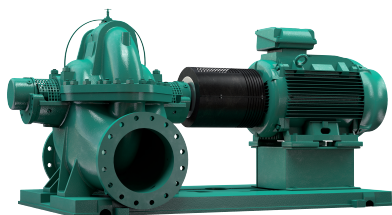


Description de la gamme: Wilo-SCP



Construction

Pompe avec corps à séparation axiale montée sur plaque de fondation

Domaines d'application

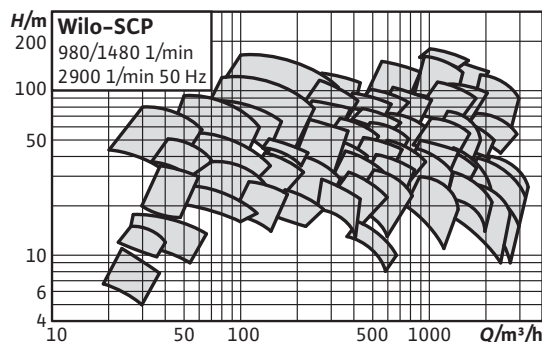
- Pour le pompage d'eau de chauffage selon VDI 2035, d'eau glycolée, d'eau froide et de refroidissement ainsi que d'eau sanitaire.
- Applications de distribution d'eau communale, d'irrigation, de technique du bâtiment, dans l'industrie générale, les centrales électriques etc.

Dénomination

Exemple	SCP 200/250HA-110/4
SCP	Pompe à plan de joint
200	Diamètre nominal de la bride de refoulement
250	Diamètre nominal de la roue
HA	Type hydraulique A
HB	Type hydraulique B
HS	Roue simple à aspiration
DS	Pompe à deux étages
DV	Spirale double
110	Puissance nominale du moteur P_2 [kW]
4	Moteur 4 pôles

Particularités/avantages

- Hydraulique efficace pour grands débits jusqu'à 17 000 m³/h
- Valeur NPSH faible grâce à la roue à double aspiration
- Grande sécurité de processus et entretien aisé sans avoir à retirer les conduites de refoulement et d'aspiration
- Niveau sonore diminué et vibrations réduites
- En option, traité avec revêtement Ceram CT innovateur



Description/construction

- Pompe centrifuge avec corps à séparation axiale, disponible en exécution à un ou deux étages
- Livraison du groupe complet (pompe avec raccord, protection de raccord, moteur et plaque de fondation) ou sans moteur ou avec seulement le groupe hydraulique de la pompe
- Étanchéité de l'arbre par l'intermédiaire d'une garniture mécanique ou d'étanchéité
- Moteur à 2, 4 et 6 pôles ; Standard IE2 (IE3 sur demande)
- Socle en laiton ; SCP 200 et supérieur avec châssis en acier soudé (selon la puissance et les dimensions du moteur)

Matériaux

- Corps de pompe : EN-GJL-250
- Roue : G-CuSn10
- Arbre : X12Cr13

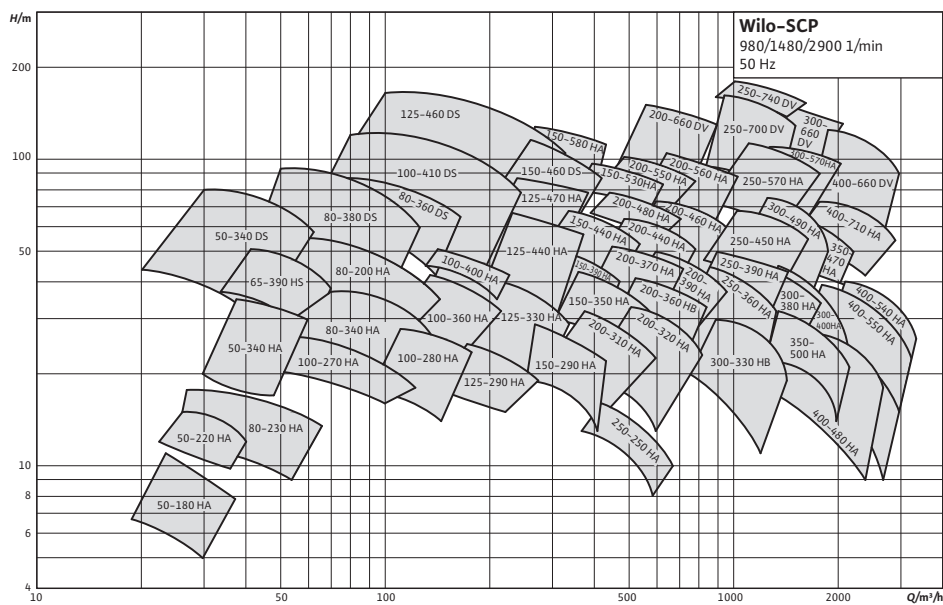
Etendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Options

- Autres moteurs disponibles sur demande
- Débit supérieur jusqu'à 17 000 m³/h en exécution spéciale
- Moteur spécial (6 000 V, 10 000 V, etc.)
- Construction spéciale
 - Roue : bronze, fonte grise, acier inoxydable
 - Corps : fonte grise, fonte à graphite sphéroïdal
- Séparateur cyclonique (destiné au nettoyage du joint)

Courbe caractéristique: Wilo-SCP



Caractéristiques techniques: Wilo-SCP

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide \leq 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètres nominaux du raccord DN	Côté aspiration : 65-500 (diamètres nominaux supérieurs sur demande) Côté refoulement : 50-400 (diamètres nominaux supérieurs sur demande)
----------------------------------	---

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Matériaux (standard américain)

Corps de pompe	A48 class 35
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist BS 3468 Gr 2/BS 2789 500.1
Roue	B584 C83 600
Roue (exécution spéciale)	A48 classe 35/BS 3100 316 C16
Bagues d'usure	B584 C93 700
Arbre de la pompe	A276 type 410
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	BS 970 316 S16
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé CEI	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Capteur thermistor	•
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ /400 V Y, 50 Hz

Caractéristiques techniques: Wilo-SCP

Bobinage moteur à partir de 4 kW		400 V Δ /690 V Y, 50 Hz
Autres tensions/fréquences		Exécution spéciale contre supplément
Vitesse de rotation moteur à 6 pôles	<i>n</i>	980 tr/min
Vitesse de rotation moteur à 4 pôles	<i>n</i>	1450 tr/min
Vitesse de rotation moteur à 2 pôles	<i>n</i>	2900 tr/min
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

• = fourni, - = non fourni

Liste de produits: Wilo-SCP

Type	Puissance nominale du moteur	Nombre de pôles	Carter du moteur	Diamètre nominal	Diamètre nominal	Poids env.
	P_2 /kW			DN1 /	DN2 /	m /kg
SCP 50/180HA	2	4	90L	65	50	155
SCP 50/180HA	1	4	90S	65	50	154
SCP 50/220HA	2	4	100L	65	50	139
SCP 50/220HA	1	4	90S	65	50	127
SCP 50/220HA	2	4	90L	65	50	128
SCP 50/340DS	11	4	160M	80	50	450
SCP 50/340DS	30	4	200L	80	50	603
SCP 50/340DS	8	4	132M	80	50	407
SCP 50/340DS	6	4	132S	80	50	385
SCP 50/340DS	18	4	180M	80	50	508
SCP 50/340DS	15	4	160L	80	50	470
SCP 50/340DS	22	4	180L	80	50	530
SCP 50/340HA	8	4	132M	80	50	267
SCP 50/340HA	3	4	100L	80	50	216
SCP 50/340HA	4	4	112M	80	50	224
SCP 50/340HA	6	4	132S	80	50	247
SCP 50/340HA	11	4	160M	80	50	302
SCP 65/390HS	18	4	180M	80	65	391
SCP 65/390HS	8	4	132M	80	65	290
SCP 65/390HS	15	4	160L	80	65	353
SCP 65/390HS	6	4	132S	80	65	269
SCP 65/390HS	11	4	160M	80	65	333
SCP 65/390HS	22	4	180L	80	65	413
SCP 80/200HA	11	2	160M	100	80	328
SCP 80/200HA	22	2	180M	100	80	387
SCP 80/200HA	18	2	160L	100	80	348
SCP 80/200HA	15	2	160M	100	80	336
SCP 80/230HA	4	4	112M	100	80	229
SCP 80/230HA	6	4	132S	100	80	252
SCP 80/230HA	3	4	100L	100	80	221
SCP 80/230HA	2	4	100L	100	80	221
SCP 80/230HA	2	4	90L	100	80	201
SCP 80/340HA	4	4	112M	100	80	232
SCP 80/340HA	15	4	160L	100	80	340
SCP 80/340HA	11	4	160M	100	80	320
SCP 80/340HA	6	4	132S	100	80	255
SCP 80/340HA	8	4	132M	100	80	276
SCP 80/340HA	18	4	180M	100	80	378
SCP 80/360DS	37	4	225S/M	100	80	657
SCP 80/360DS	22	4	180L	100	80	466
SCP 80/360DS	18	4	180M	100	80	444
SCP 80/360DS	45	4	225S/M	100	80	678
SCP 80/360DS	15	4	160L	100	80	406
SCP 80/360DS	30	4	200L	100	80	540
SCP 80/380DS	37	4	225S/M	100	80	760
SCP 80/380DS	22	4	180L	100	80	582
SCP 80/380DS	30	4	200L	100	80	617
SCP 80/380DS	11	4	160M	100	80	462
SCP 80/380DS	15	4	160L	100	80	482
SCP 80/380DS	8	4	132M	100	80	417
SCP 80/380DS	18	4	180M	100	80	560
SCP 100/270HA	4	4	112M	125	100	276
SCP 100/270HA	8	4	132M	125	100	307
SCP 100/270HA	6	4	132S	125	100	298
SCP 100/270HA	11	4	160M	125	100	342
SCP 100/280HA	18	4	180M	125	100	407
SCP 100/280HA	11	4	160M	125	100	312

Liste de produits: Wilo-SCP

Type	Puissance nominale du moteur	Nombre de pôles	Carter du moteur	Diamètre nominal	Diamètre nominal	Poids env.
	P_2 /kW			DN1 /	DN2 /	m /kg
SCP 100/280HA	8	4	132M	125	100	277
SCP 100/280HA	4	4	112M	125	100	346
SCP 100/280HA	6	4	132S	125	100	268
SCP 100/280HA	15	4	160L	125	100	370
SCP 100/360HA	6	4	132S	125	100	289
SCP 100/360HA	22	4	180L	125	100	454
SCP 100/360HA	8	4	132M	125	100	299
SCP 100/360HA	15	4	160L	125	100	395
SCP 100/360HA	18	4	180M	125	100	432
SCP 100/360HA	11	4	160M	125	100	334
SCP 100/360HA	30	4	200L	125	100	489
SCP 100/400HA	22	4	180L	125	100	454
SCP 100/400HA	18	4	180M	125	100	432
SCP 100/400HA	37	4	225S/M	125	100	631
SCP 100/400HA	45	4	225S/M	125	100	652
SCP 100/400HA	30	4	200L	125	100	489
SCP 100/400HA	55	4	250S/M	125	100	730
SCP 100/400HA	15	4	160L	125	100	395
SCP 100/410DS	37	4	225S/M	125	100	745
SCP 100/410DS	75	4	280S/M	125	100	1081
SCP 100/410DS	30	4	200L	125	100	601
SCP 100/410DS	90	4	280S/M	125	100	1118
SCP 100/410DS	55	4	250S/M	125	100	844
SCP 100/410DS	45	4	225S/M	125	100	766
SCP 100/410DS	22	4	180L	125	100	566
SCP 125/290HA	11	4	160M	150	125	388
SCP 125/290HA	22	4	180L	150	125	467
SCP 125/290HA	18	4	180M	150	125	445
SCP 125/290HA	8	4	132M	150	125	312
SCP 125/290HA	15	4	160L	150	125	408
SCP 125/330HA	45	4	225S/M	150	125	695
SCP 125/330HA	15	4	160L	150	125	438
SCP 125/330HA	37	4	225S/M	150	125	674
SCP 125/330HA	18	4	180M	150	125	475
SCP 125/330HA	22	4	180L	150	125	497
SCP 125/330HA	30	4	200L	150	125	558
SCP 125/440HA	55	4	250S/M	150	125	819
SCP 125/440HA	45	4	225S/M	150	125	740
SCP 125/440HA	75	4	280S/M	150	125	1059
SCP 125/440HA	22	4	180L	150	125	539
SCP 125/440HA	37	4	225S/M	150	125	719
SCP 125/440HA	30	4	200L	150	125	603
SCP 125/440HA	110	4	315S/M	150	125	1306
SCP 125/440HA	90	4	280S/M	150	125	1096
SCP 125/460DS	45	4	225S/M	150	125	993
SCP 125/460DS	37	4	225S/M	150	125	972
SCP 125/460DS	55	4	250S/M	150	125	1125
SCP 125/460DS	132	4	315S/M	150	125	1658
SCP 125/460DS	75	4	280S/M	150	125	1312
SCP 125/460DS	200	4	315S/M	150	125	1921
SCP 125/460DS	90	4	280S/M	150	125	1350
SCP 125/460DS	110	4	315S/M	150	125	1592
SCP 125/460DS	160	4	315S/M	150	125	1717
SCP 125/470HA	45	4	225S/M	150	125	1079
SCP 125/470HA	37	4	225S/M	150	125	1058
SCP 125/470HA	90	4	280S/M	150	125	1380
SCP 125/470HA	55	4	250S/M	150	125	1156

Liste de produits: Wilo-SCP

Type	Puissance nominale du moteur	Nombre de pôles	Carter du moteur	Diamètre nominal	Diamètre nominal	Poids env.
	P_2 /kW			DN1 /	DN2 /	m /kg
SCP 125/470HA	75	4	280S/M	150	125	1343
SCP 125/470HA	132	4	315S/M	150	125	1689
SCP 125/470HA	110	4	315S/M	150	125	1623
SCP 150/290HA	30	4	200L	200	150	729
SCP 150/290HA	22	4	180L	200	150	666
SCP 150/290HA	15	4	160L	200	150	607
SCP 150/290HA	37	4	225S/M	200	150	844
SCP 150/290HA	18	4	180M	200	150	644
SCP 150/350HA	37	4	225S/M	200	150	921
SCP 150/350HA	45	4	225S/M	200	150	942
SCP 150/350HA	30	4	200L	200	150	806
SCP 150/350HA	75	4	280S/M	200	150	1241
SCP 150/350HA	55	4	250S/M	200	150	1018
SCP 150/390HA	22	4	180L	200	150	643
SCP 150/390HA	75	4	280S/M	200	150	1129
SCP 150/390HA	18	4	180M	200	150	612
SCP 150/390HA	37	4	225S/M	200	150	793
SCP 150/390HA	45	4	225S/M	200	150	814
SCP 150/390HA	30	4	200L	200	150	677
SCP 150/390HA	55	4	250S/M	200	150	942
SCP 150/440HA	132	4	315S/M	200	150	1553
SCP 150/440HA	55	4	250S/M	200	150	1019
SCP 150/440HA	110	4	315S/M	200	150	1487
SCP 150/440HA	30	4	200L	200	150	748
SCP 150/440HA	90	4	280S/M	200	150	1244
SCP 150/440HA	45	4	225S/M	200	150	885
SCP 150/440HA	37	4	225S/M	200	150	864
SCP 150/440HA	75	4	280S/M	200	150	1206
SCP 150/460DS	110	4	315S/M	200	150	1963
SCP 150/460DS	75	4	280S/M	200	150	1555
SCP 150/460DS	132	4	315S/M	200	150	2029
SCP 150/460DS	200	4	315S/M	200	150	2292
SCP 150/460DS	160	4	315S/M	200	150	2088
SCP 150/460DS	90	4	280S/M	200	150	1592
SCP 150/530HA	75	4	280S/M	200	150	1461
SCP 150/530HA	55	4	250S/M	200	150	1275
SCP 150/530HA	90	4	280S/M	200	150	1498
SCP 150/530HA	200	4	315S/M	200	150	2196
SCP 150/530HA	110	4	315S/M	200	150	1867
SCP 150/530HA	160	4	315S/M	200	150	1992
SCP 150/530HA	132	4	315S/M	200	150	1933
SCP 150/580HA	55	4	250S/M	200	150	1246
SCP 150/580HA	90	4	280S/M	200	150	1508
SCP 150/580HA	110	4	315S/M	200	150	1875
SCP 150/580HA	160	4	315S/M	200	150	2000
SCP 150/580HA	45	4	225S/M	200	150	1170
SCP 150/580HA	75	4	280S/M	200	150	1471
SCP 150/580HA	132	4	315S/M	200	150	1941
SCP 150/580HA	200	4	315S/M	200	150	2204
SCP 200/310HA	45	4	225S/M	200	200	852
SCP 200/310HA	30	4	200L	200	200	715
SCP 200/310HA	22	4	180L	200	200	681
SCP 200/310HA	37	4	225S/M	200	200	831
SCP 200/310HA	18	4	180M	200	200	659
SCP 200/310HA	55	4	250S/M	200	200	980
SCP 200/320HA	22	4	180L	250	200	739
SCP 200/320HA	37	4	225S/M	250	200	889

Liste de produits: Wilo-SCP

Type	Puissance nominale du moteur	Nombre de pôles	Carter du moteur	Diamètre nominal	Diamètre nominal	Poids env.
	P_2 /kW			DN1 /	DN2 /	m /kg
SCP 200/320HA	75	4	280S/M	250	200	1231
SCP 200/320HA	45	4	225S/M	250	200	910
SCP 200/320HA	55	4	250S/M	250	200	1043
SCP 200/320HA	30	4	200L	250	200	773
SCP 200/360HB	110	4	315S/M	300	200	1594
SCP 200/360HB	45	4	225S/M	300	200	1048
SCP 200/360HB	75	4	280S/M	300	200	1349
SCP 200/360HB	90	4	280S/M	300	200	1386
SCP 200/360HB	55	4	250S/M	300	200	1125
SCP 200/360HB	37	4	225S/M	300	200	1027
SCP 200/370HA	37	4	225S/M	200	200	1037
SCP 200/370HA	55	4	250S/M	200	200	1135
SCP 200/370HA	45	4	225S/M	200	200	1058
SCP 200/370HA	75	4	280S/M	200	200	1322
SCP 200/370HA	110	4	315S/M	200	200	1603
SCP 200/370HA	90	4	280S/M	200	200	1360
SCP 200/370HA	132	4	315S/M	200	200	1669
SCP 200/390HA	110	4	315S/M	250	200	1879
SCP 200/390HA	45	4	225S/M	250	200	1171
SCP 200/390HA	75	4	280S/M	250	200	1472
SCP 200/390HA	132	4	315S/M	250	200	1945
SCP 200/390HA	37	4	225S/M	250	200	1150
SCP 200/390HA	55	4	250S/M	250	200	1247
SCP 200/390HA	90	4	280S/M	250	200	1510
SCP 200/440HA	75	4	280S/M	250	200	1354
SCP 200/440HA	45	4	225S/M	250	200	1052
SCP 200/440HA	55	4	250S/M	250	200	1129
SCP 200/440HA	132	4	315S/M	250	200	1826
SCP 200/440HA	160	4	315S/M	250	200	1885
SCP 200/440HA	110	4	315S/M	250	200	1760
SCP 200/440HA	90	4	280S/M	250	200	1392
SCP 200/460HA	75	4	280S/M	250	200	1643
SCP 200/460HA	160	4	315S/M	250	200	2175
SCP 200/460HA	90	4	280S/M	250	200	1680
SCP 200/460HA	250	4	315L	250	200	2566
SCP 200/460HA	110	4	315S/M	250	200	2050
SCP 200/460HA	200	4	315S/M	250	200	2379
SCP 200/460HA	55	4	250S/M	250	200	1418
SCP 200/460HA	132	4	315S/M	250	200	2116
SCP 200/480HA	200	4	315S/M	200	200	2328
SCP 200/480HA	110	4	315S/M	200	200	1999
SCP 200/480HA	90	4	280S/M	200	200	1630
SCP 200/480HA	75	4	280S/M	200	200	1592
SCP 200/480HA	132	4	315S/M	200	200	2065
SCP 200/480HA	160	4	315S/M	200	200	2124
SCP 200/550HA	132	4	315S/M	200	200	2065
SCP 200/550HA	90	4	280S/M	200	200	1630
SCP 200/550HA	200	4	315S/M	200	200	2328
SCP 200/550HA	160	4	315S/M	200	200	2124
SCP 200/550HA	110	4	315S/M	200	200	1999
SCP 200/550HA	250	4	315L	200	200	2515
SCP 200/550HA	315	4	355M/L	200	200	2747
SCP 200/560HA	315	4	355M/L	250	200	2822
SCP 200/560HA	250	4	315L	250	200	2628
SCP 200/560HA	355	4	355M/L	250	200	2931
SCP 200/560HA	160	4	315S/M	250	200	2237
SCP 200/560HA	200	4	315S/M	250	200	2441

Liste de produits: Wilo-SCP

Type	Puissance nominale du moteur	Nombre de pôles	Carter du moteur	Diamètre nominal	Diamètre nominal	Poids env.
	P_2 /kW			DN1 /	DN2 /	m /kg
SCP 200/660DV	315	4	355M/L	250	200	3125
SCP 200/660DV	355	4	355M/L	250	200	3261
SCP 200/660DV	500	4	355A/B	250	200	3904
SCP 200/660DV	250	4	315L	250	200	3006
SCP 200/660DV	160	4	315S/M	250	200	2615
SCP 200/660DV	200	4	315S/M	250	200	2819
SCP 200/660DV	400	4	355M/L	250	200	3397
SCP 200/660DV	450	4	355A/B	250	200	3747
SCP 200/660DV	132	4	315S/M	250	200	2556
SCP 200/660DV	110	4	315S/M	250	200	2490
SCP 250/250HA	30	4	200L	250	250	655
SCP 250/250HA	18	4	180M	250	250	569
SCP 250/250HA	37	4	225S/M	250	250	771
SCP 250/250HA	22	4	180L	250	250	621
SCP 250/250HA	15	4	160L	250	250	532
SCP 250/360HA	55	4	250S/M	300	250	1271
SCP 250/360HA	45	4	225S/M	300	250	1152
SCP 250/360HA	90	4	280S/M	300	250	1494
SCP 250/360HA	110	4	315S/M	300	250	1879
SCP 250/360HA	37	4	225S/M	300	250	1131
SCP 250/360HA	75	4	280S/M	300	250	1457
SCP 250/390HA	250	4	315L	300	250	2395
SCP 250/390HA	90	4	280S/M	300	250	1494
SCP 250/390HA	110	4	315S/M	300	250	1879
SCP 250/390HA	132	4	315S/M	300	250	1945
SCP 250/390HA	200	4	315S/M	300	250	2208
SCP 250/390HA	160	4	315S/M	300	250	2004
SCP 250/450HA	160	4	315S/M	300	250	2373
SCP 250/450HA	250	4	315L	300	250	2764
SCP 250/450HA	315	4	355M/L	300	250	2958
SCP 250/450HA	132	4	315S/M	300	250	2314
SCP 250/450HA	200	4	315S/M	300	250	2577
SCP 250/450HA	110	4	315S/M	300	250	2248
SCP 250/570HA	500	4	355A/B	300	250	3779
SCP 250/570HA	450	4	355A/B	300	250	3622
SCP 250/570HA	630	4	400C/D/E	300	250	6243
SCP 250/570HA	355	4	355M/L	300	250	3136
SCP 250/570HA	560	4	400L/A/B	300	250	5393
SCP 250/570HA	200	4	315S/M	300	250	2646
SCP 250/570HA	250	4	315L	300	250	2833
SCP 250/570HA	400	4	355M/L	300	250	3272
SCP 250/570HA	315	4	355M/L	300	250	3027
SCP 250/700DV	355	4	355M/L	300	250	3641
SCP 250/700DV	400	4	355M/L	300	250	3777
SCP 250/700DV	630	4	400C/D/E	300	250	6748
SCP 250/700DV	315	4	355M/L	300	250	3532
SCP 250/700DV	450	4	355A/B	300	250	4127
SCP 250/700DV	560	4	400L/A/B	300	250	5898
SCP 250/700DV	500	4	355A/B	300	250	4284
SCP 250/740DV	500	4	355A/B	300	250	4284
SCP 250/740DV	450	4	355A/B	300	250	4127
SCP 250/740DV	630	4	400C/D/E	300	250	6748
SCP 250/740DV	400	4	355M/L	300	250	3777
SCP 250/740DV	560	4	400L/A/B	300	250	5898
SCP 300/330HB	132	4	315S/M	350	300	2008
SCP 300/330HB	90	4	280S/M	350	300	1558
SCP 300/330HB	75	4	280S/M	350	300	1520

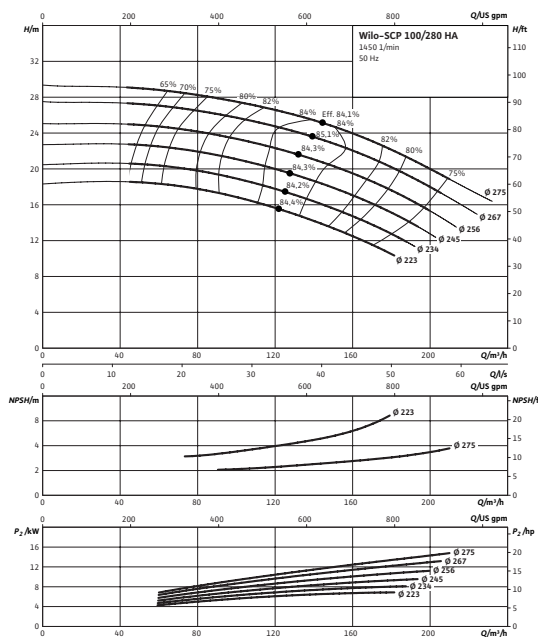
Liste de produits: Wilo-SCP

Type	Puissance nominale du moteur	Nombre de pôles	Carter du moteur	Diamètre nominal	Diamètre nominal	Poids env.
	P_2 /kW			DN1 /	DN2 /	m /kg
SCP 300/330HB	110	4	315S/M	350	300	1942
SCP 300/330HB	55	4	250S/M	350	300	1334
SCP 300/380HA	200	4	315S/M	350	300	2687
SCP 300/380HA	132	4	315S/M	350	300	2424
SCP 300/380HA	110	4	315S/M	350	300	2358
SCP 300/380HA	250	4	315L	350	300	2874
SCP 300/380HA	160	4	315S/M	350	300	2483
SCP 300/400HA	132	4	315S/M	400	300	2321
SCP 300/400HA	200	4	315S/M	400	300	2584
SCP 300/400HA	250	4	315L	400	300	2771
SCP 300/400HA	160	4	315S/M	400	300	2380
SCP 300/400HA	110	4	315S/M	400	300	2255
SCP 300/490HA	132	4	315S/M	350	300	2541
SCP 300/490HA	160	4	315S/M	350	300	2600
SCP 300/490HA	400	4	355M/L	350	300	3407
SCP 300/490HA	315	4	355M/L	350	300	3162
SCP 300/490HA	250	4	315L	350	300	2909
SCP 300/490HA	200	4	315S/M	350	300	2804
SCP 300/490HA	355	4	355M/L	350	300	3271
SCP 300/490HA	110	4	315S/M	350	300	2475
SCP 300/570HA	355	4	355M/L	350	300	3416
SCP 300/570HA	560	4	400L/A/B	350	300	5673
SCP 300/570HA	630	4	400C/D/E	350	300	6523
SCP 300/570HA	315	4	355M/L	350	300	3307
SCP 300/570HA	250	4	315L	350	300	3054
SCP 300/570HA	450	4	355A/B	350	300	3902
SCP 300/570HA	400	4	355M/L	350	300	3552
SCP 300/570HA	500	4	355A/B	350	300	4059
SCP 300/660DV	355	4	355M/L	350	300	3841
SCP 300/660DV	800	4	450	350	300	7413
SCP 300/660DV	500	4	355A/B	350	300	4504
SCP 300/660DV	630	4	400C/D/E	350	300	6808
SCP 300/660DV	450	4	355A/B	350	300	4347
SCP 300/660DV	250	4	315L	350	300	3434
SCP 300/660DV	560	4	400L/A/B	350	300	5958
SCP 300/660DV	315	4	355M/L	350	300	3732
SCP 300/660DV	400	4	355M/L	350	300	3977
SCP 350/470HA	250	4	315L	450	350	2949
SCP 350/470HA	400	4	355M/L	450	350	3447
SCP 350/470HA	355	4	355M/L	450	350	3311
SCP 350/470HA	315	4	355M/L	450	350	3202
SCP 350/470HA	200	4	315S/M	450	350	2880
SCP 350/500HA	200	6	315L	450	350	3108
SCP 350/500HA	160	6	315L	450	350	2848
SCP 350/500HA	132	6	315S/M	450	350	2711
SCP 350/500HA	110	6	315S/M	450	350	2641
SCP 400/480HA	132	6	315S/M	500	400	2611
SCP 400/480HA	110	6	315S/M	500	400	2541
SCP 400/480HA	160	6	315L	500	400	2807
SCP 400/480HA	200	6	315L	500	400	3067
SCP 400/540HA	250	6	355M/L	500	400	3688
SCP 400/540HA	110	6	315S/M	500	400	2689
SCP 400/540HA	90	6	315S/M	500	400	4197
SCP 400/540HA	200	6	315L	500	400	3428
SCP 400/540HA	160	6	315L	500	400	2832
SCP 400/540HA	315	6	355M/L	500	400	3998
SCP 400/540HA	132	6	315S/M	500	400	2762

Liste de produits: Wilo-SCP

Type	Puissance nominale du moteur	Nombre de pôles	Carter du moteur	Diamètre nominal	Diamètre nominal	Poids env.
	P_2 /kW			DN1 /	DN2 /	m /kg
SCP 400/550HA	160	6	315L	500	400	3221
SCP 400/550HA	315	6	355M/L	500	400	3990
SCP 400/550HA	200	6	315L	500	400	3481
SCP 400/550HA	250	6	355M/L	500	400	3791
SCP 400/660DV	500	4	355A/B	500	400	5664
SCP 400/660DV	400	4	355M/L	500	400	5137
SCP 400/660DV	355	4	355M/L	500	400	5001
SCP 400/660DV	315	4	355M/L	500	400	4892
SCP 400/660DV	450	4	355A/B	500	400	5507
SCP 400/660DV	560	4	400L/A/B	500	400	7168
SCP 400/660DV	630	4	400C/D/E	500	400	7968
SCP 400/710HA	560	6		450	400	7723
SCP 400/710HA	450	6		450	400	6833
SCP 400/710HA	630	6		450	400	8361
SCP 400/710HA	400	6	355A/B	450	400	5579
SCP 400/710HA	315	6	355M/L	450	400	5052
SCP 400/710HA	200	6	315L	450	400	4498
SCP 400/710HA	355	6	355A/B	450	400	5433
SCP 400/710HA	250	6	355M/L	450	400	4853
SCP 400/710HA	500	6		450	400	7033

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/280HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	125
Diamètre nominal	DN2	100

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	35,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	18,5 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		180M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

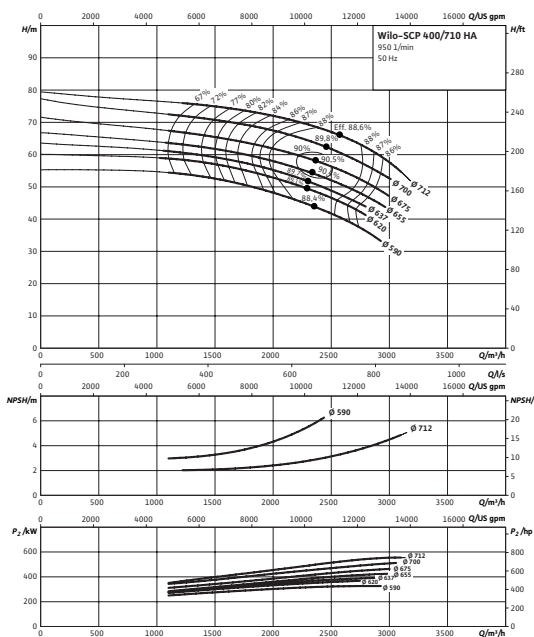
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/280HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	91,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	91,8 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	91,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,68
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,78
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 100/280HA	
Poids env.	<i>m</i>	407 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/710HA-0.0/6



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	450
Diamètre nominal	DN2	400

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	982,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	560,0 kW
Nombre de pôles		6
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)
Efficacité du moteur	$\eta_{m,50\%}$	96,4 %

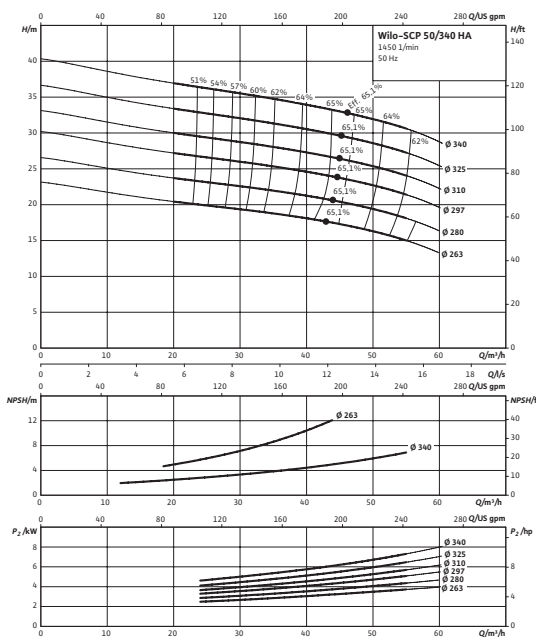
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/710HA-0.0/6

Efficacité du moteur	η_m 75%	96,8 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	96,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,71
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,81
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,85

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 400/710HA	
Poids env.	<i>m</i>	7723 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 50/340HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	80
Diamètre nominal	DN2	50

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	14,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	7,5 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		132M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

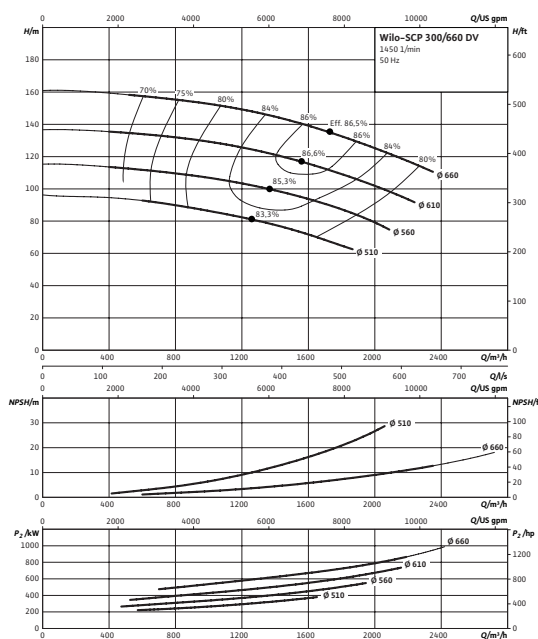
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 50/340HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	88,7 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	89,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	89,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,71
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,81
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 50/340HA	
Poids env.	<i>m</i>	267 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/660DV-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	350
Diamètre nominal	DN2	300

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	622,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	355,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355M/L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

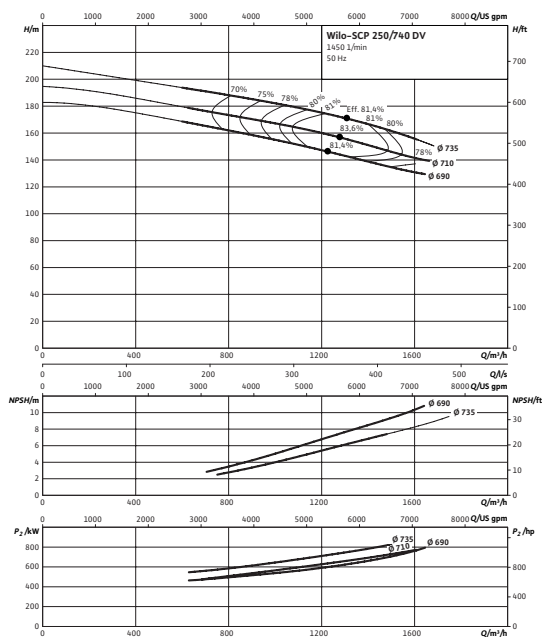
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/660DV-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,9 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,75
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 300/660DV	
Poids env.	<i>m</i>	3841 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/740DV-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	882,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	500,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355A/B -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

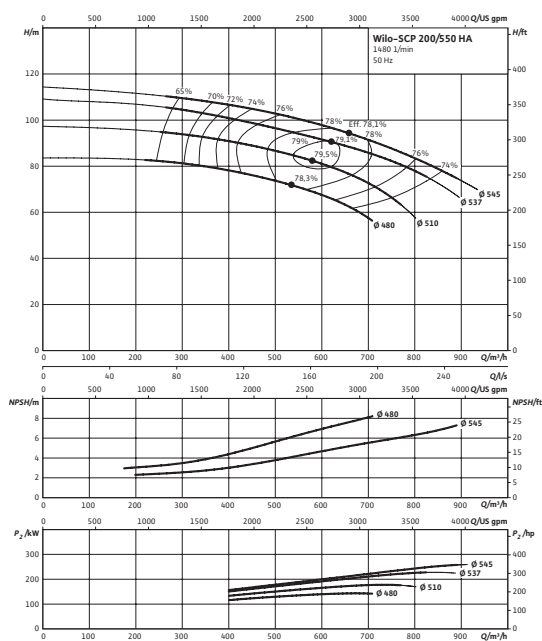
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/740DV-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,9 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	96,3 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	96,3 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,72
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,81
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,85

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/740DV	
Poids env.	<i>m</i>	4284 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/550HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	230,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	132,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

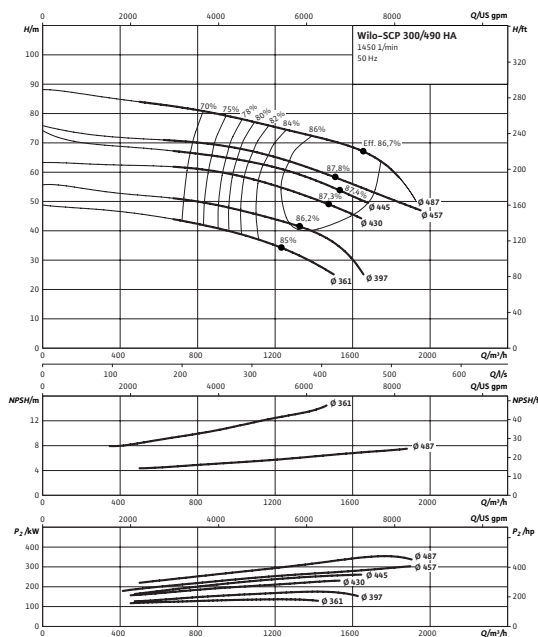
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/550HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/550HA	
Poids env.	<i>m</i>	2065 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/490HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	350
Diamètre nominal	DN2	300

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	230,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	132,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

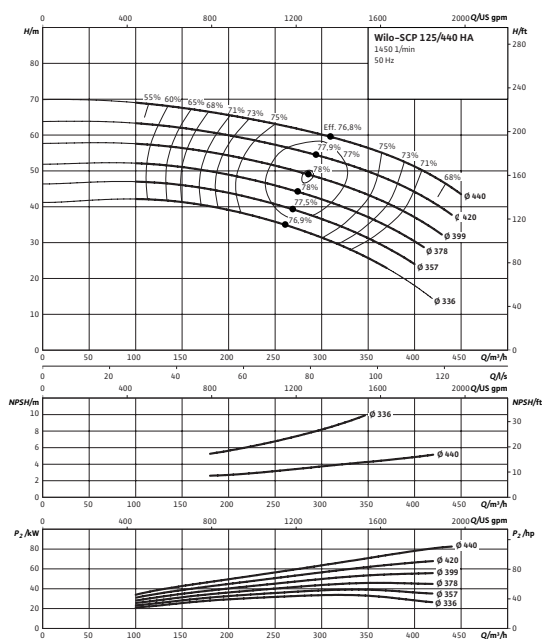
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/490HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 300/490HA	
Poids env.	<i>m</i>	2541 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/440HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	150
Diamètre nominal	DN2	125

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	97,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	55,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		250S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

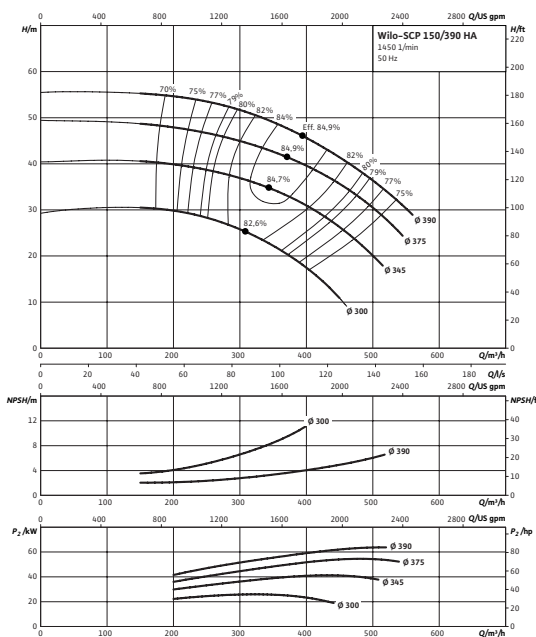
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/440HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,9 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,75
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 125/440HA	
Poids env.	<i>m</i>	819 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/390HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	40,5 A
Puissance nominale du moteur	P_2	22,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		180L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

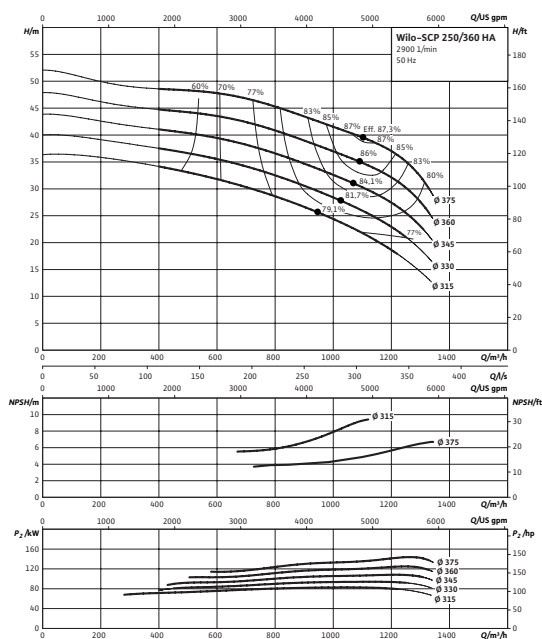
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/390HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	92,2 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	92,5 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	92,3 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,7
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,85

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/390HA	
Poids env.	<i>m</i>	643 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/360HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	97,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	55,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		250S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

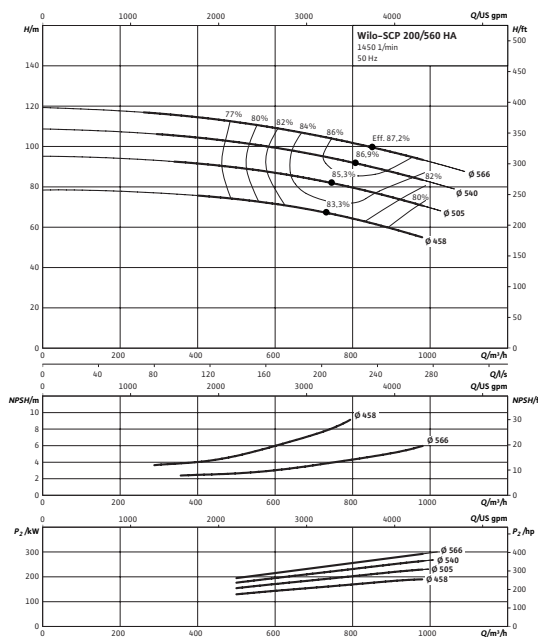
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/360HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,9 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,75
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/360HA	
Poids env.	<i>m</i>	1271 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/560HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	552,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	315,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355M/L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

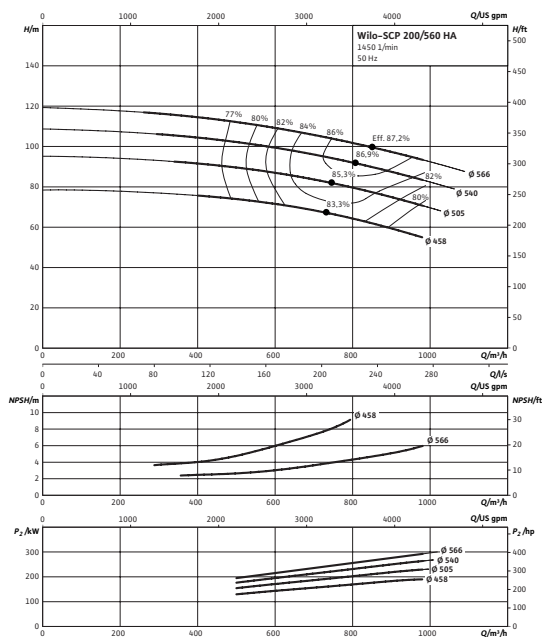
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/560HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,8 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,82
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/560HA	
Poids env.	<i>m</i>	2822 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/560HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	428,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	250,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

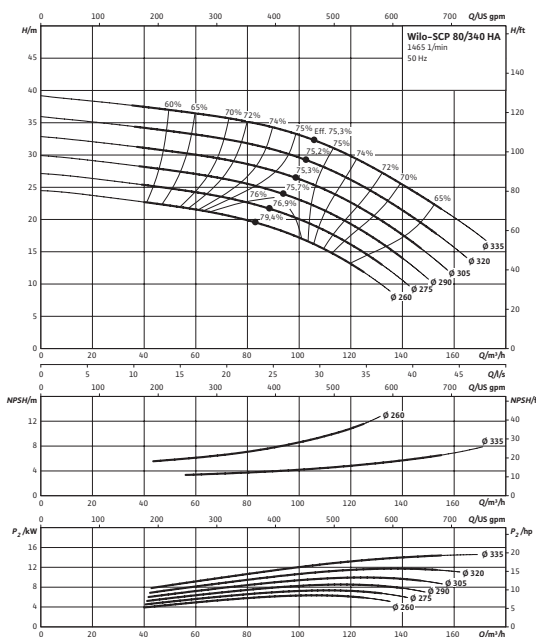
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/560HA-0.0/4

Effacité du moteur	η_m 50%	95,3 %
Effacité du moteur	η_m 75%	95,7 %
Effacité du moteur	η_m 100%	95,7 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,85
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,88

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/560HA	
Poids env.	<i>m</i>	2628 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/340HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	100
Diamètre nominal	DN2	80

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	8,12 A
Puissance nominale du moteur	P_2	4,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		112M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

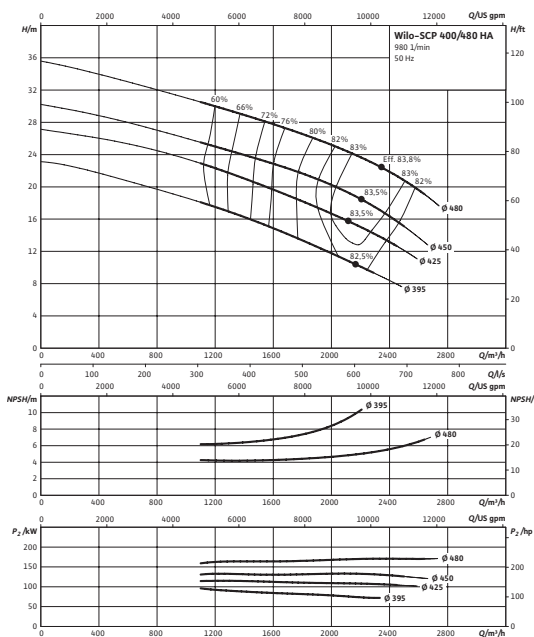
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/340HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	86,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	86,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	86,7 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,64
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,76
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,82

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 80/340HA	
Poids env.	<i>m</i>	232 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/480HA-0.0/6



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	500
Diamètre nominal	DN2	400

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	239,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	132,0 kW
Nombre de pôles		6
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

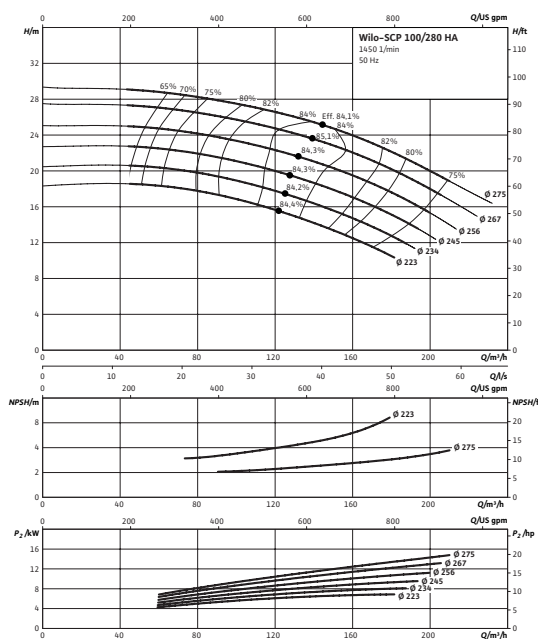
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/480HA-0.0/6

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,71
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,84

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 400/480HA	
Poids env.	<i>m</i>	2611 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/280HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	125
Diamètre nominal	DN2	100

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	21,2 A
Puissance nominale du moteur	P_2	11,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		160M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

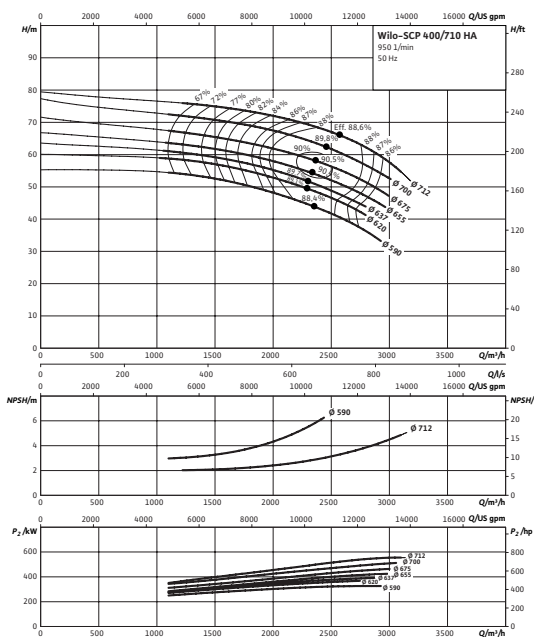
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/280HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	89,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	90,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	90,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,65
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,76
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 100/280HA	
Poids env.	<i>m</i>	312 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/710HA-0.0/6



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	450
Diamètre nominal	DN2	400

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	792,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	450,0 kW
Nombre de pôles		6
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)
Efficacité du moteur	$\eta_{m,50\%}$	96,1 %

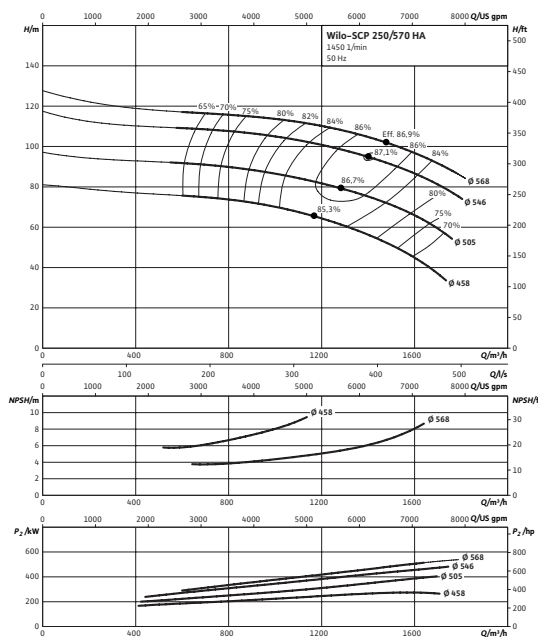
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/710HA-0.0/6

Efficacité du moteur	η_m 75%	96,5 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	96,5 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,73
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,81
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,85

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 400/710HA	
Poids env.	<i>m</i>	6833 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/570HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	882,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	500,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355A/B -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

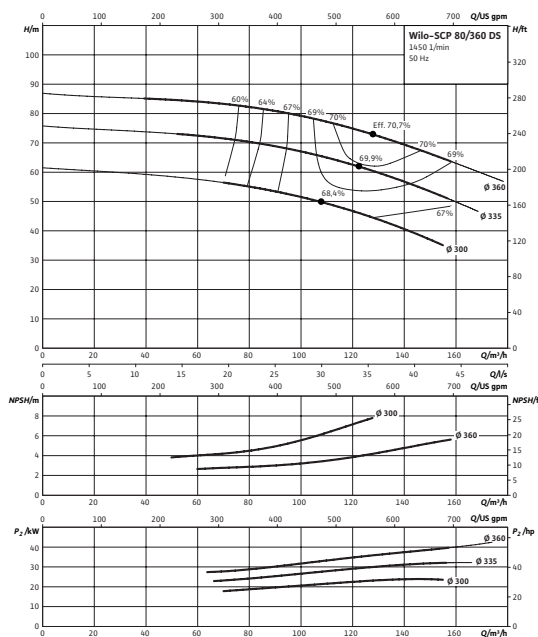
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/570HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,9 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	96,3 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	96,3 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,72
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,81
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,85

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/570HA	
Poids env.	<i>m</i>	3779 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/360DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	100
Diamètre nominal	DN2	80

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	66,6 A
Puissance nominale du moteur	P_2	37,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		225S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

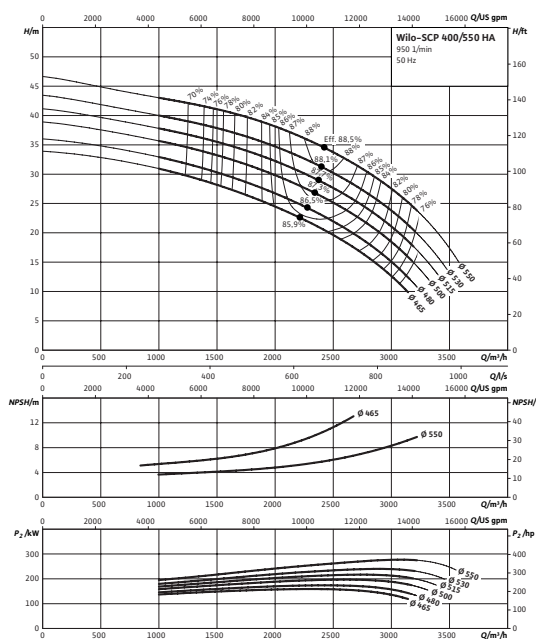
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/360DS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	93,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 80/360DS	
Poids env.	<i>m</i>	657 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/550HA-0.0/6



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	500
Diamètre nominal	DN2	400

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	289,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	160,0 kW
Nombre de pôles		6
Carter du moteur		315L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

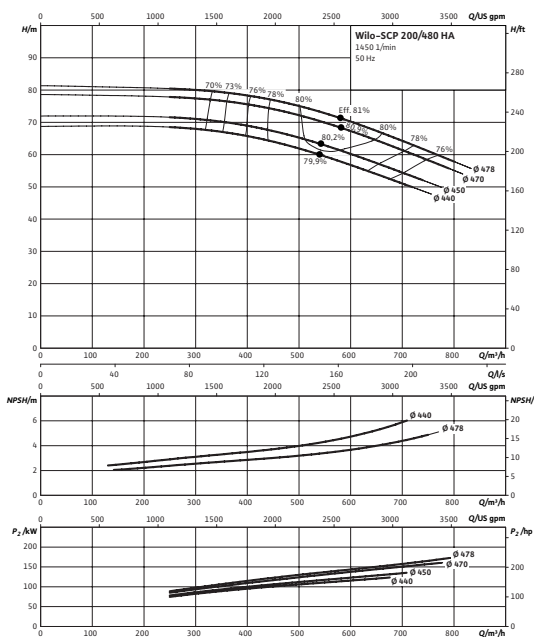
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/550HA-0.0/6

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,8 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,7
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,84

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 400/550HA	
Poids env.	<i>m</i>	3221 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/480HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	347,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	200,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

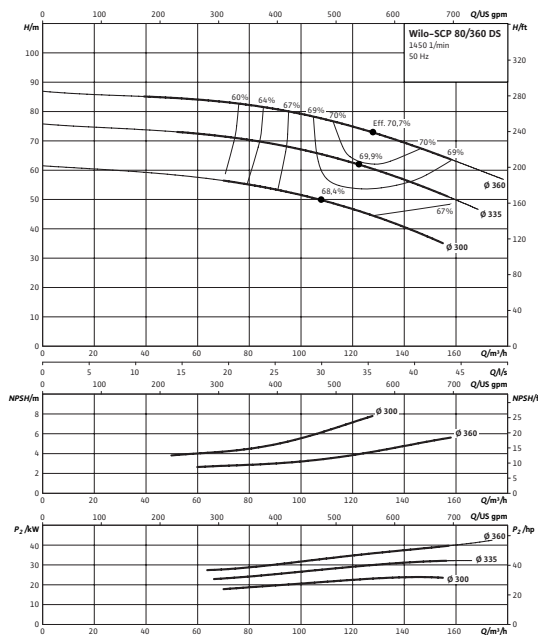
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/480HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,6 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/480HA	
Poids env.	<i>m</i>	2328 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/360DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	100
Diamètre nominal	DN2	80

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	40,5 A
Puissance nominale du moteur	P_2	22,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		180L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

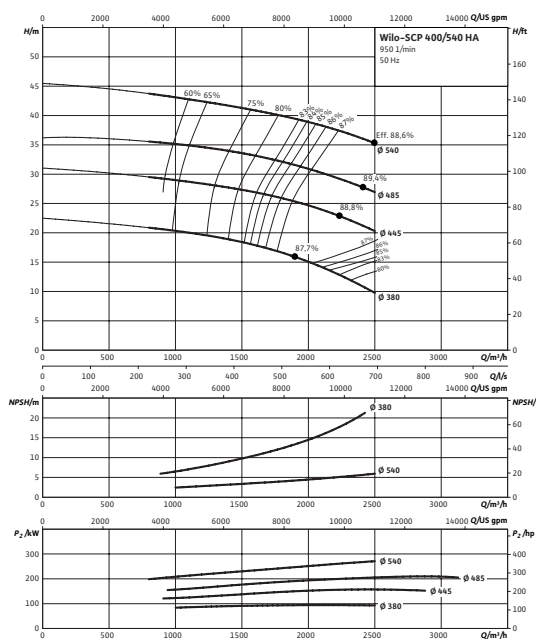
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/360DS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	92,2 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	92,5 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	92,3 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,7
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,85

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 80/360DS	
Poids env.	<i>m</i>	466 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/540HA-0.0/6



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	500
Diamètre nominal	DN2	400

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	450,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	250,0 kW
Nombre de pôles		6
Carter du moteur		355M/L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

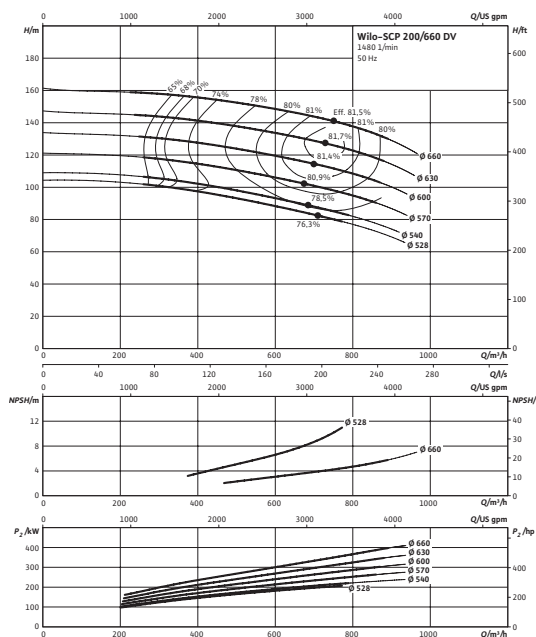
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/540HA-0.0/6

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,5 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,5 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,81
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,84

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 400/540HA	
Poids env.	<i>m</i>	3688 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/660DV-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	552,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	315,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355M/L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

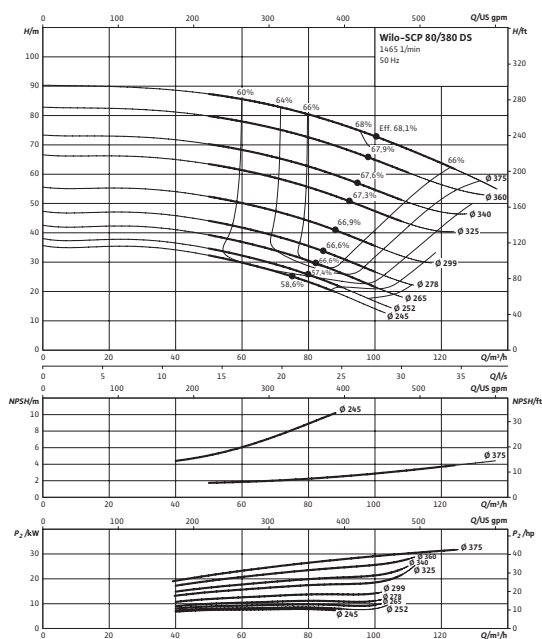
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/660DV-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,8 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,82
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/660DV	
Poids env.	<i>m</i>	3125 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/380DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	100
Diamètre nominal	DN2	80

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	66,6 A
Puissance nominale du moteur	P_2	37,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		225S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

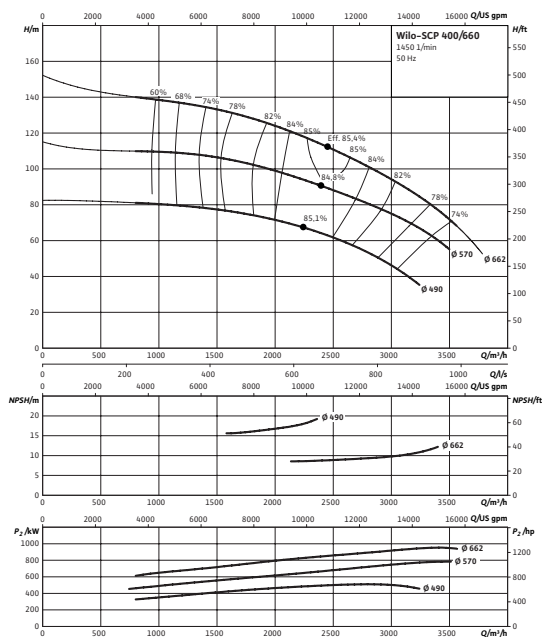
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/380DS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	93,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 80/380DS	
Poids env.	<i>m</i>	760 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/660DV-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	500
Diamètre nominal	DN2	400

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	882,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	500,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355A/B -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

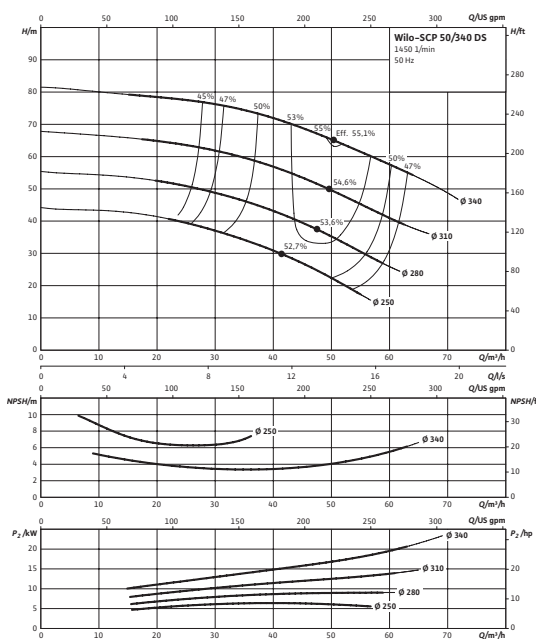
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/660DV-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,9 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	96,3 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	96,3 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,72
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,81
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,85

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 400/660DV	
Poids env.	<i>m</i>	5664 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 50/340DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	80
Diamètre nominal	DN2	50

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	21,2 A
Puissance nominale du moteur	P_2	11,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		160M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

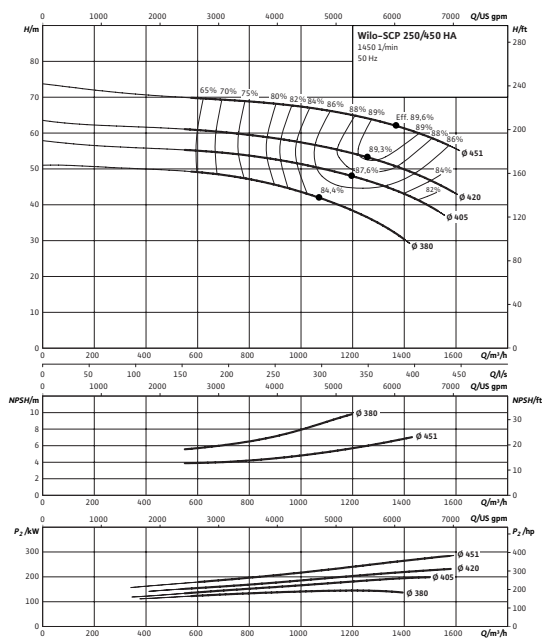
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 50/340DS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	89,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	90,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	90,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,65
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,76
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 50/340DS	
Poids env.	<i>m</i>	450 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/450HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3-400 V, 50 Hz	I_N	278,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	160,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

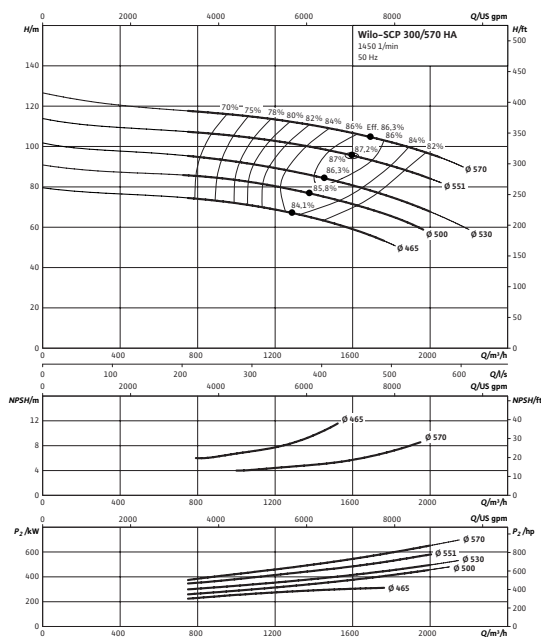
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/450HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,8 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,4 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,4 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/450HA	
Poids env.	<i>m</i>	2373 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/570HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	350
Diamètre nominal	DN2	300

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	622,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	355,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355M/L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

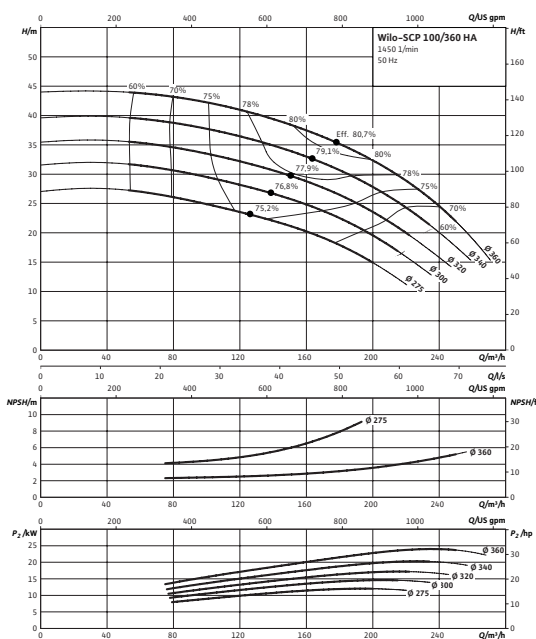
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/570HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,9 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,75
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 300/570HA	
Poids env.	<i>m</i>	3416 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/360HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	125
Diamètre nominal	DN2	100

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	10,5 A
Puissance nominale du moteur	P_2	5,5 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		132S -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

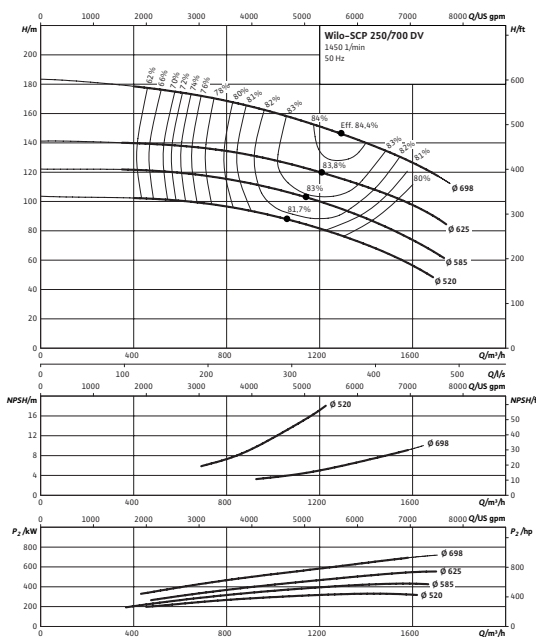
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/360HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	87,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	88,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	88,1 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,68
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 100/360HA	
Poids env.	<i>m</i>	289 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/700DV-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ °C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	622,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	355,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355M/L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

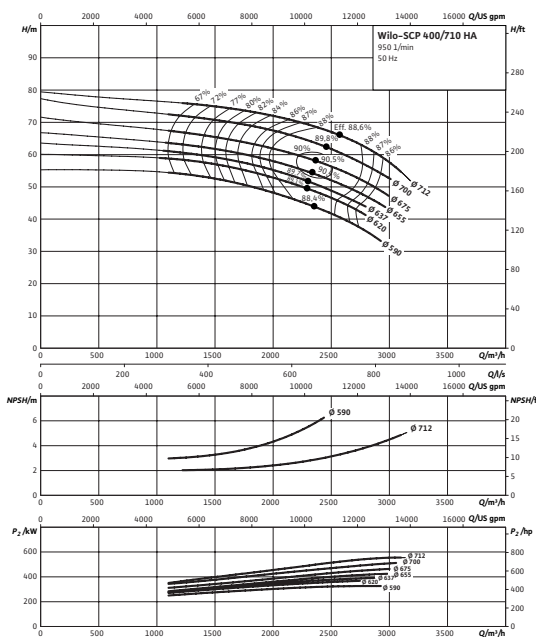
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/700DV-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,9 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,75
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/700DV	
Poids env.	<i>m</i>	3641 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/710HA-0.0/6



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	450
Diamètre nominal	DN2	400

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	1080,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	630,0 kW
Nombre de pôles		6
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)
Efficacité du moteur	$\eta_{m,50\%}$	96,5 %

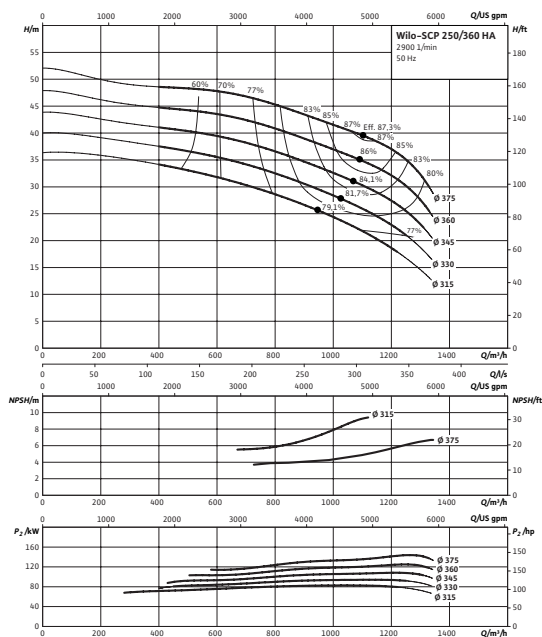
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/710HA-0.0/6

Efficacité du moteur	η_m 75%	96,6 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	96,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 400/710HA	
Poids env.	<i>m</i>	8361 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/360HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	80,7 A
Puissance nominale du moteur	P_2	45,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		225S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

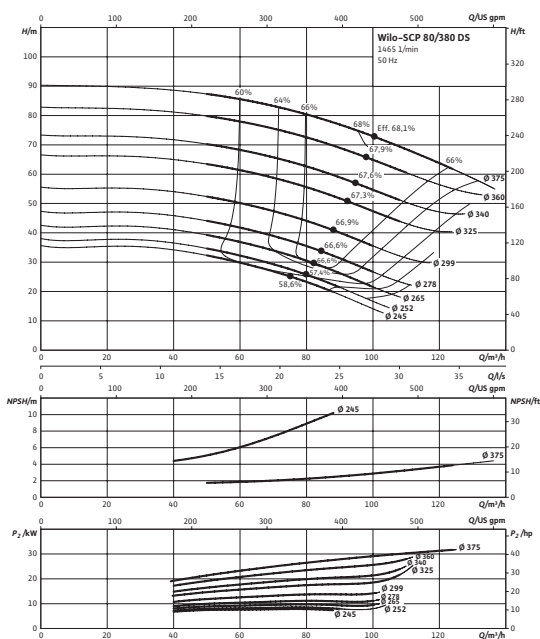
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/360HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,2 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	93,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/360HA	
Poids env.	<i>m</i>	1152 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/380DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	100
Diamètre nominal	DN2	80

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	40,5 A
Puissance nominale du moteur	P_2	22,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		180L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

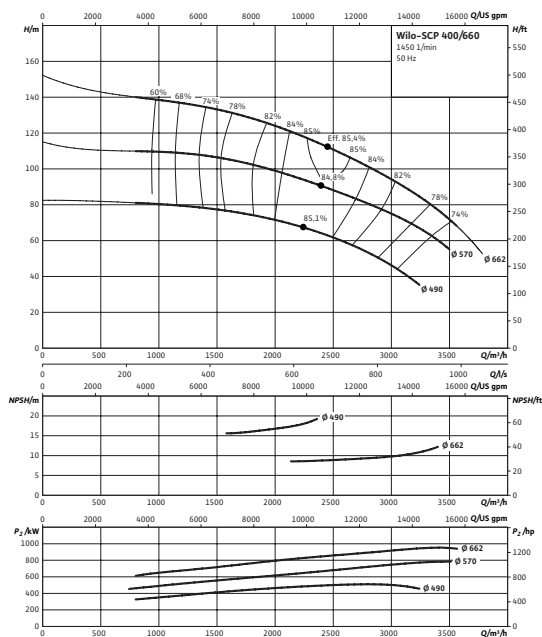
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/380DS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	92,2 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	92,5 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	92,3 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,7
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,85

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 80/380DS	
Poids env.	<i>m</i>	582 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/660DV-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	500
Diamètre nominal	DN2	400

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	701,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	400,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355M/L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

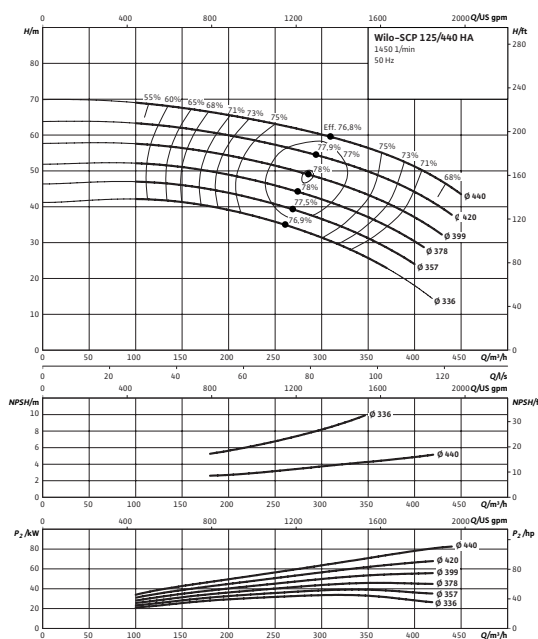
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/660DV-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,9 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,82
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 400/660DV	
Poids env.	<i>m</i>	5137 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/440HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	150
Diamètre nominal	DN2	125

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	80,7 A
Puissance nominale du moteur	P_2	45,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		225S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

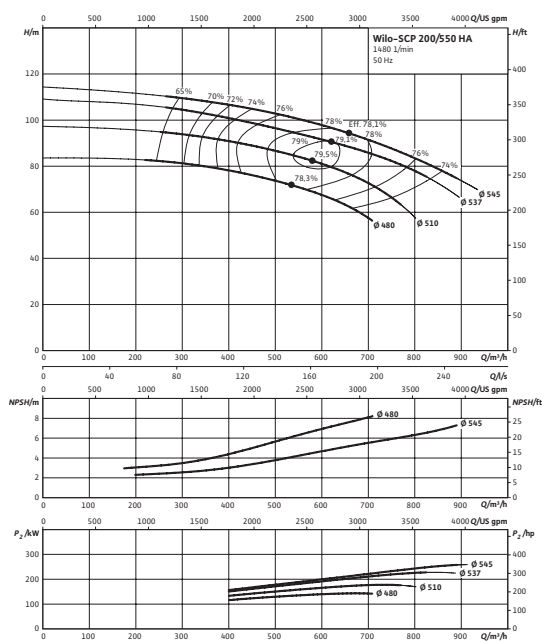
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/440HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,2 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	93,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 125/440HA	
Poids env.	<i>m</i>	740 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/550HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	158,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	90,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		280S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

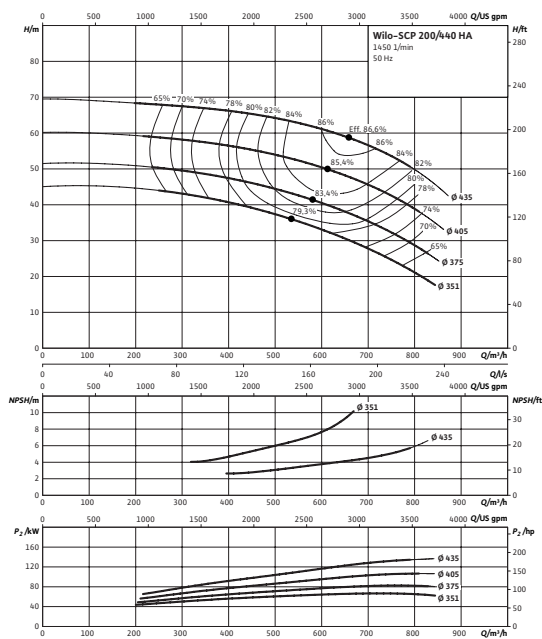
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/550HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,1 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	94,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,7 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/550HA	
Poids env.	<i>m</i>	1630 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/440HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	133,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	75,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		280S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

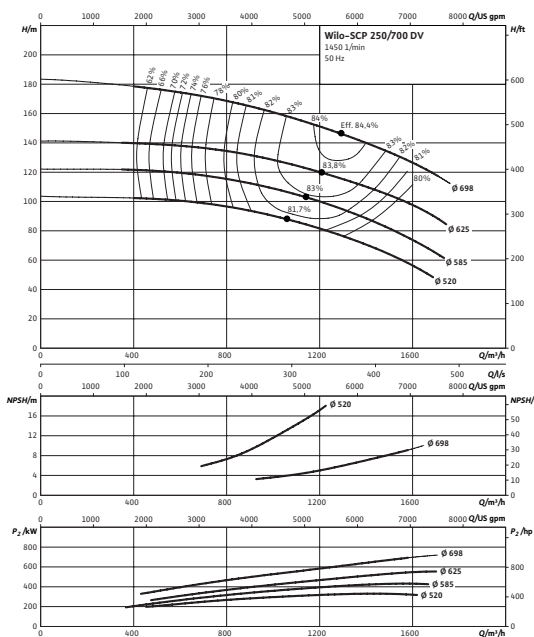
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/440HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,8 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	94,4 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,4 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/440HA	
Poids env.	<i>m</i>	1354 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/700DV-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	701,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	400,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355M/L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

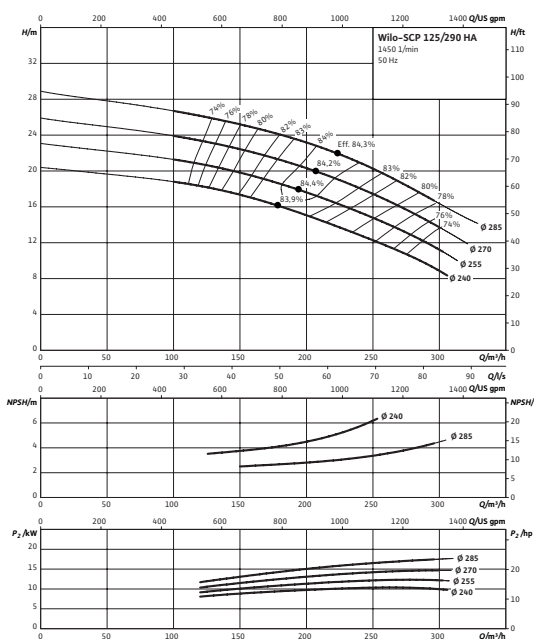
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/700DV-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,9 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,82
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/700DV	
Poids env.	<i>m</i>	3777 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/290HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	150
Diamètre nominal	DN2	125

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	21,2 A
Puissance nominale du moteur	P_2	11,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		160M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

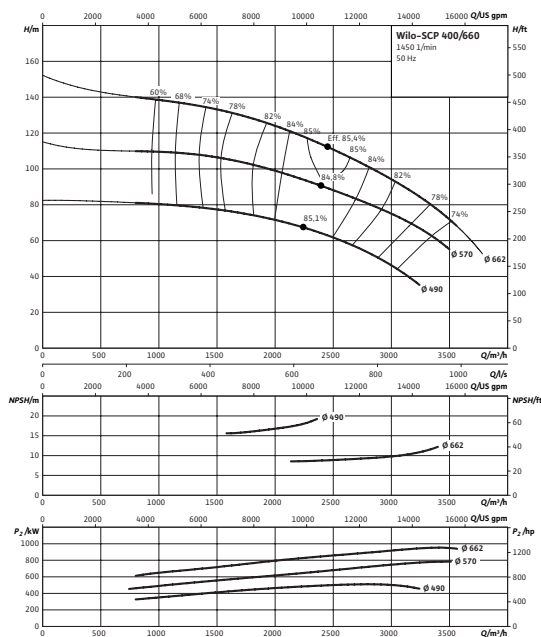
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/290HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	89,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	90,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	90,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,65
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,76
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 125/290HA	
Poids env.	<i>m</i>	388 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/660DV-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	500
Diamètre nominal	DN2	400

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	622,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	355,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355M/L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

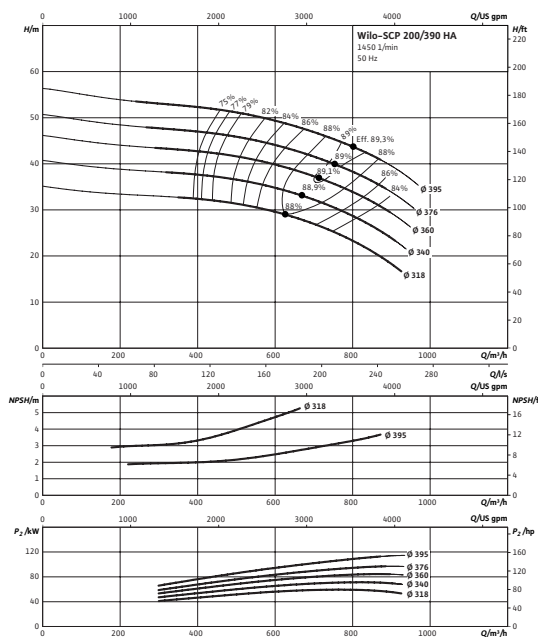
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/660DV-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,9 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,75
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 400/660DV	
Poids env.	<i>m</i>	5001 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/390HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	194,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	110,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

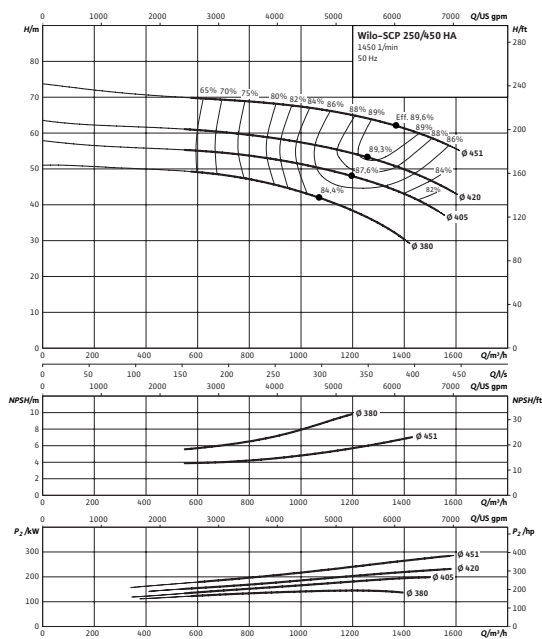
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/390HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/390HA	
Poids env.	<i>m</i>	1879 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/450HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3-400 V, 50 Hz	I_N	428,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	250,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

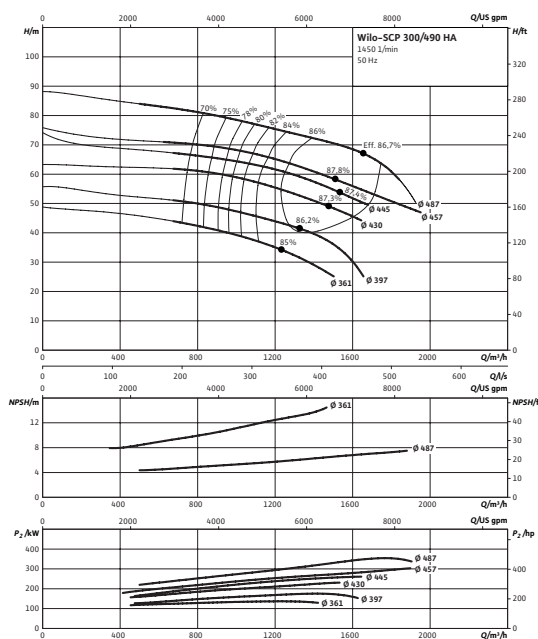
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/450HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,7 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,85
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,88

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/450HA	
Poids env.	<i>m</i>	2764 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/490HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	350
Diamètre nominal	DN2	300

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	278,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	160,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

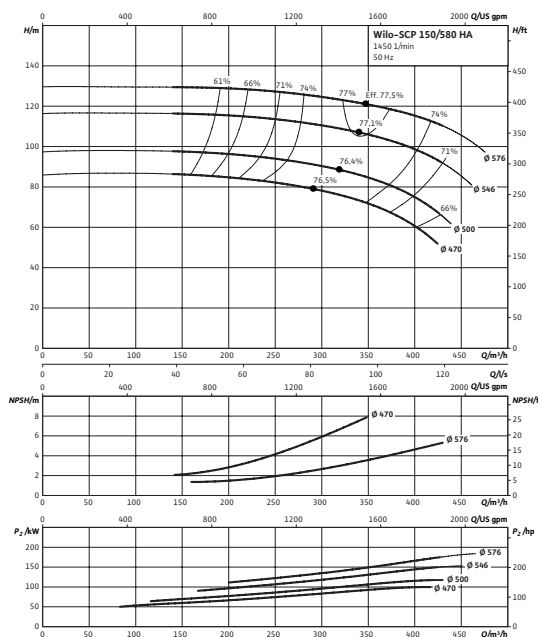
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/490HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,8 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,4 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,4 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 300/490HA	
Poids env.	<i>m</i>	2600 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/580HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ °C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	97,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	55,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		250S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

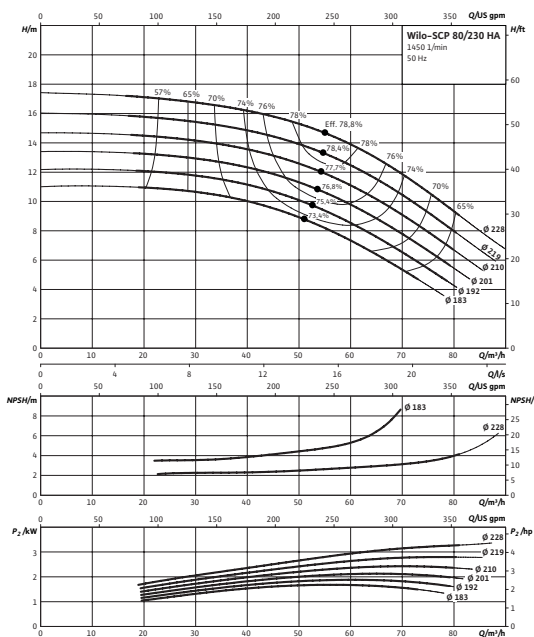
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/580HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,9 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,75
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/580HA	
Poids env.	<i>m</i>	1246 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/230HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	100
Diamètre nominal	DN2	80

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	8,12 A
Puissance nominale du moteur	P_2	4,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		112M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

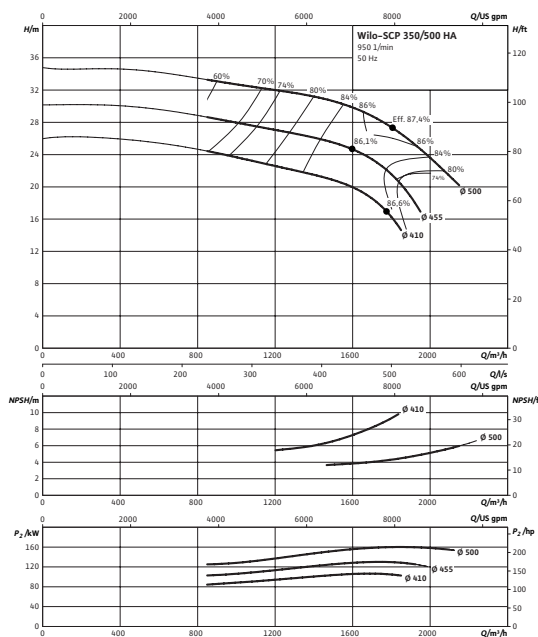
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/230HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	86,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	86,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	86,7 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,64
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,76
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,82

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 80/230HA	
Poids env.	<i>m</i>	229 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 350/500HA-0.0/6



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	450
Diamètre nominal	DN2	350

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	365,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	200,0 kW
Nombre de pôles		6
Carter du moteur		315L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

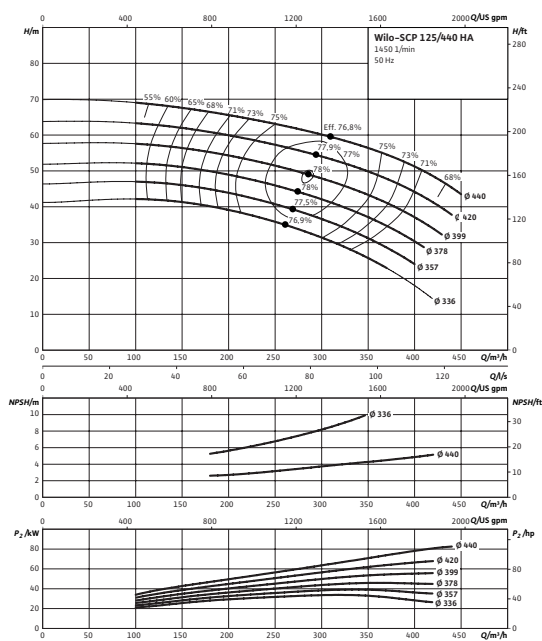
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 350/500HA-0.0/6

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,1 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,4 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,4 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,69
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,79
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 350/500HA	
Poids env.	<i>m</i>	3108 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/440HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	150
Diamètre nominal	DN2	125

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	133,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	75,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		280S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

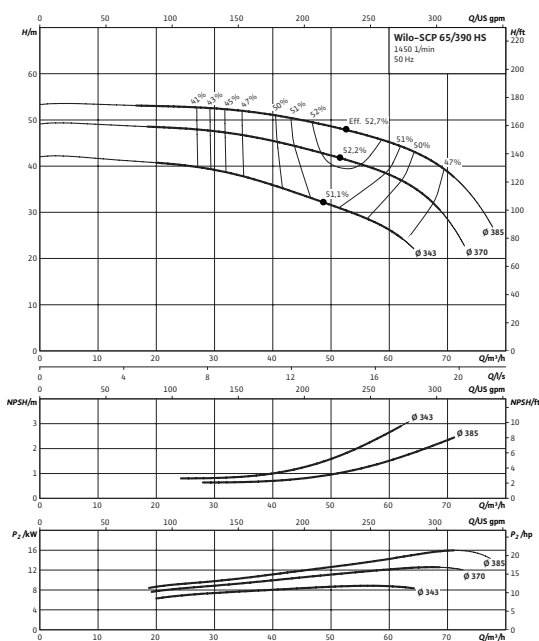
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/440HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,8 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	94,4 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,4 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 125/440HA	
Poids env.	<i>m</i>	1059 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 65/390HS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	80
Diamètre nominal	DN2	65

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	35,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	18,5 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		180M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

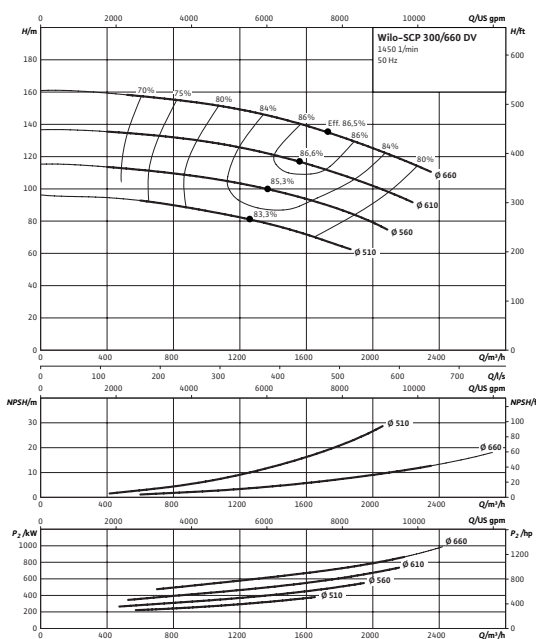
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 65/390HS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	91,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	91,8 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	91,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,68
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,78
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 65/390HS	
Poids env.	<i>m</i>	391 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/660DV-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	350
Diamètre nominal	DN2	300

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	1370,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	800,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		450 -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

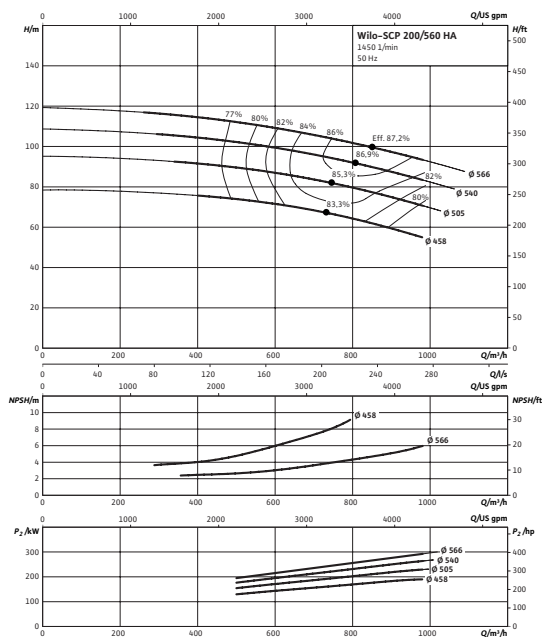
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/660DV-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,8 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	96,6 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	96,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 300/660DV	
Poids env.	<i>m</i>	7413 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/560HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	622,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	355,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355M/L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

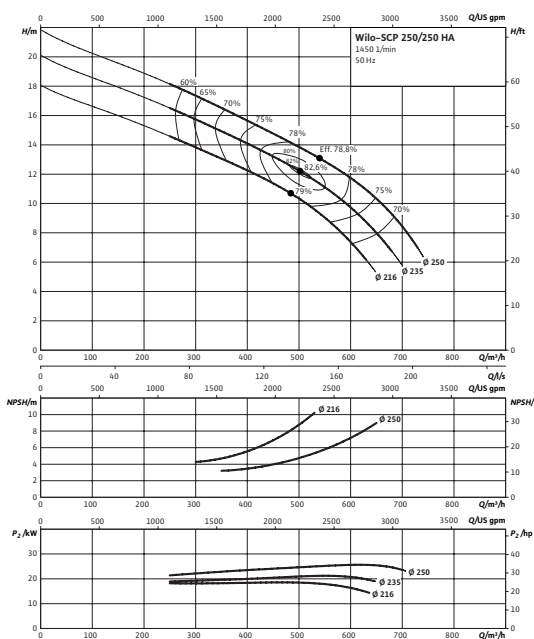
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/560HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,9 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,75
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/560HA	
Poids env.	<i>m</i>	2931 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/250HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	56,2 A
Puissance nominale du moteur	P_2	30,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		200L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

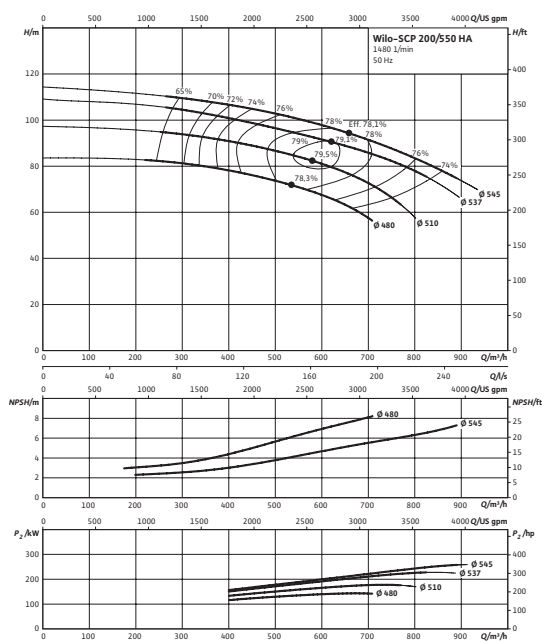
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/250HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	92,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	92,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,68
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,78
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/250HA	
Poids env.	<i>m</i>	655 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/550HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	347,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	200,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

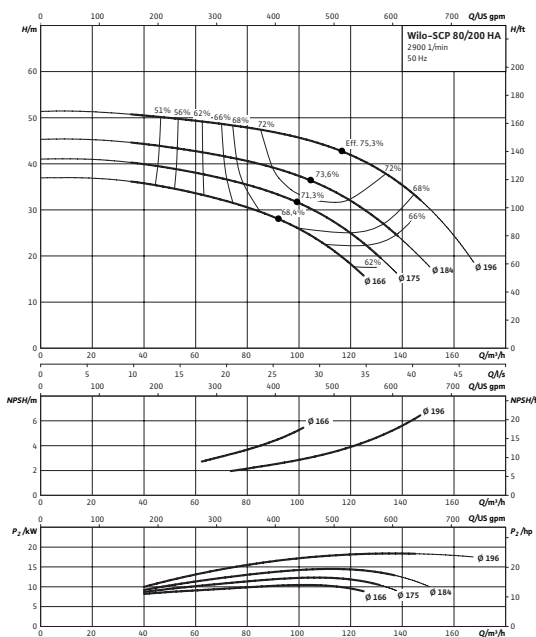
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/550HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,6 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/550HA	
Poids env.	<i>m</i>	2328 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/200HA-0.0/2



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	100
Diamètre nominal	DN2	80

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	20,4 A
Puissance nominale du moteur	P_2	11,0 kW
Nombre de pôles		2
Carter du moteur		160M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

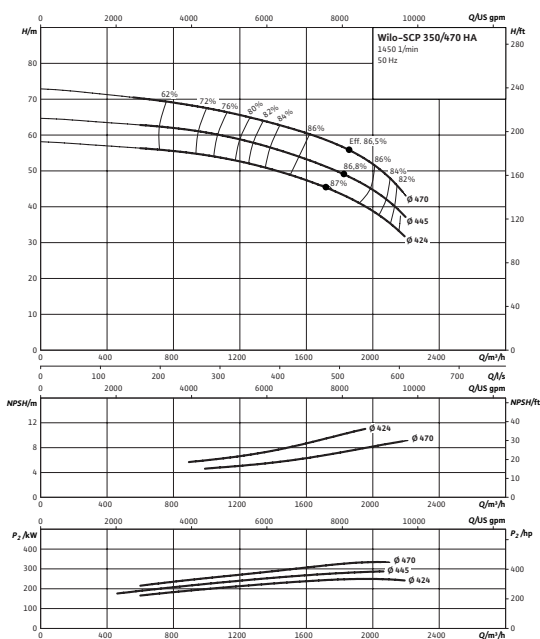
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/200HA-0.0/2

Efficacité du moteur	η_m 50%	90,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	90,6 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	90,5 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,71
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,82
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 80/200HA	
Poids env.	<i>m</i>	328 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 350/470HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ °C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	450
Diamètre nominal	DN2	350

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	428,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	250,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

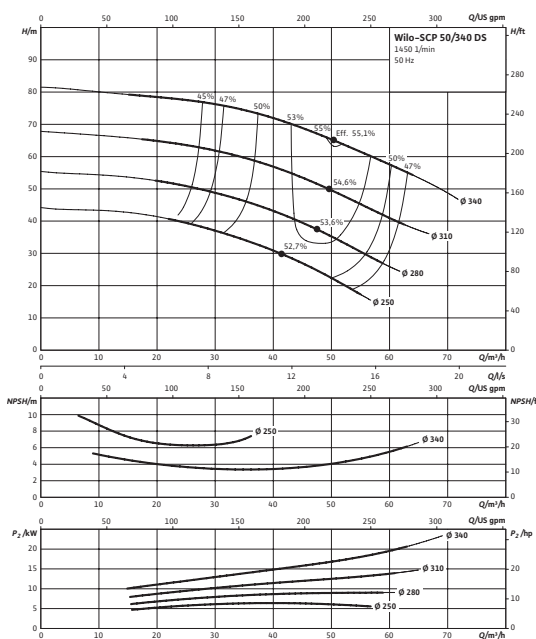
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 350/470HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,7 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,85
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,88

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 350/470HA	
Poids env.	<i>m</i>	2949 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 50/340DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	80
Diamètre nominal	DN2	50

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	56,2 A
Puissance nominale du moteur	P_2	30,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		200L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

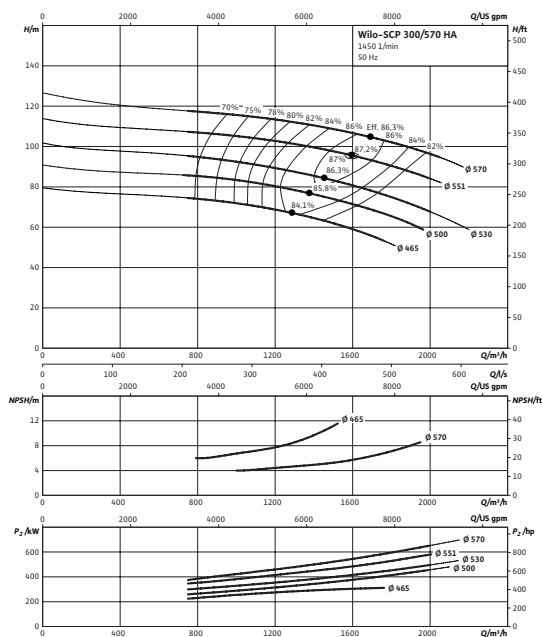
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 50/340DS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	92,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	92,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,68
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,78
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 50/340DS	
Poids env.	<i>m</i>	603 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/570HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	350
Diamètre nominal	DN2	300

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	971,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	560,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		400L/A/B -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

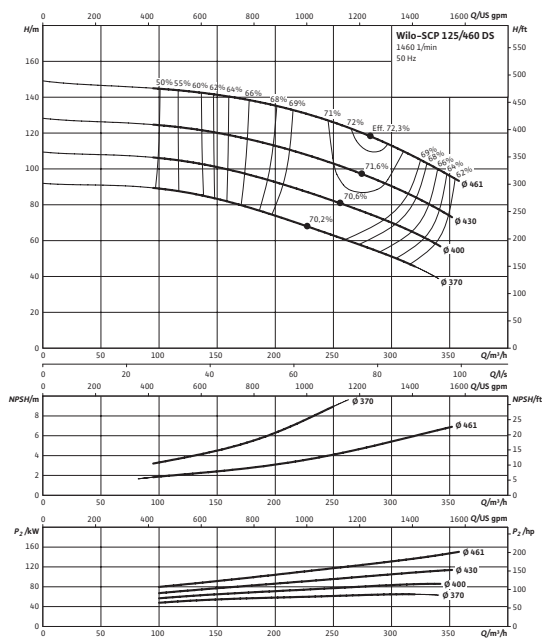
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/570HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	96,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	96,6 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	96,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,82
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 300/570HA	
Poids env.	<i>m</i>	5673 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/460DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	150
Diamètre nominal	DN2	125

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	80,7 A
Puissance nominale du moteur	P_2	45,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		225S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

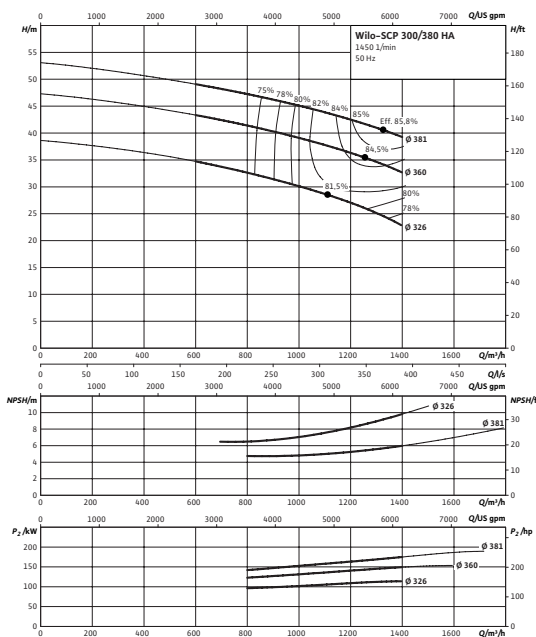
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/460DS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,2 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	93,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 125/460DS	
Poids env.	<i>m</i>	993 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/380HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	350
Diamètre nominal	DN2	300

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3-400 V, 50 Hz	I_N	347,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	200,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

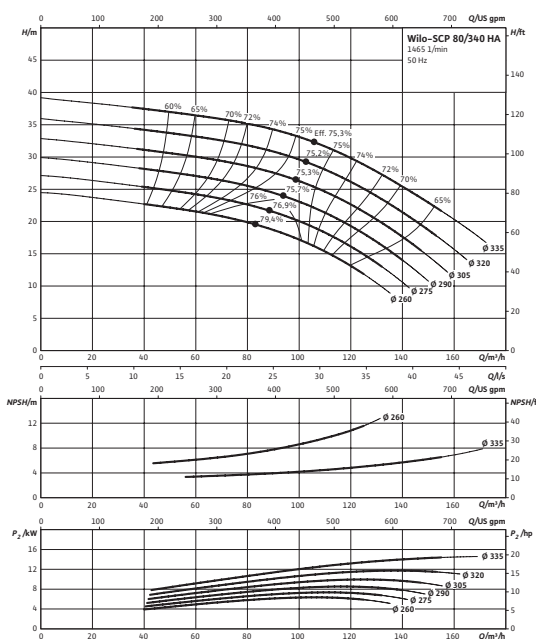
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/380HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,6 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 300/380HA	
Poids env.	<i>m</i>	2687 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/340HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	100
Diamètre nominal	DN2	80

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	28,7 A
Puissance nominale du moteur	P_2	15,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		160L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

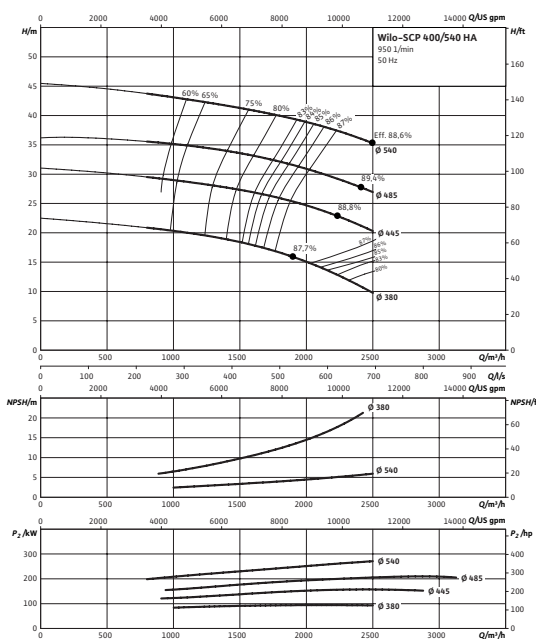
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/340HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	90,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	91,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	91,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,66
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,76
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 80/340HA	
Poids env.	<i>m</i>	340 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/540HA-0.0/6



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	500
Diamètre nominal	DN2	400

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I _N	199,0 A
Puissance nominale du moteur	P ₂	110,0 kW
Nombre de pôles		6
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

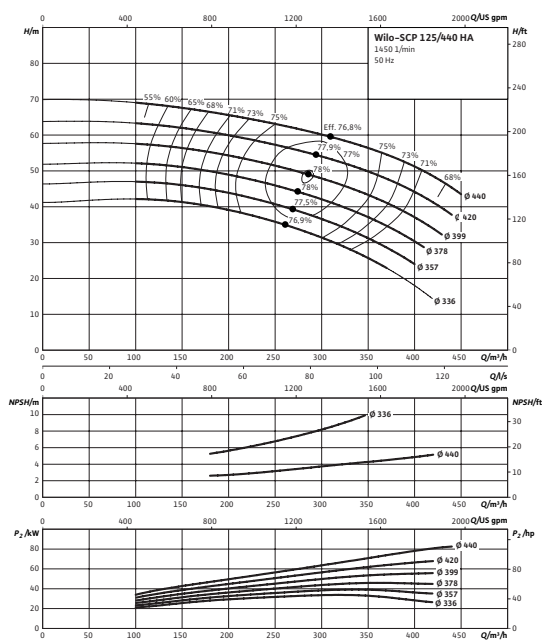
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/540HA-0.0/6

Effacité du moteur	η_m 50%	94,5 %
Effacité du moteur	η_m 75%	94,9 %
Effacité du moteur	η_m 100%	94,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,72
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,84

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 400/540HA	
Poids env.	<i>m</i>	2689 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/440HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	150
Diamètre nominal	DN2	125

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	40,5 A
Puissance nominale du moteur	P_2	22,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		180L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

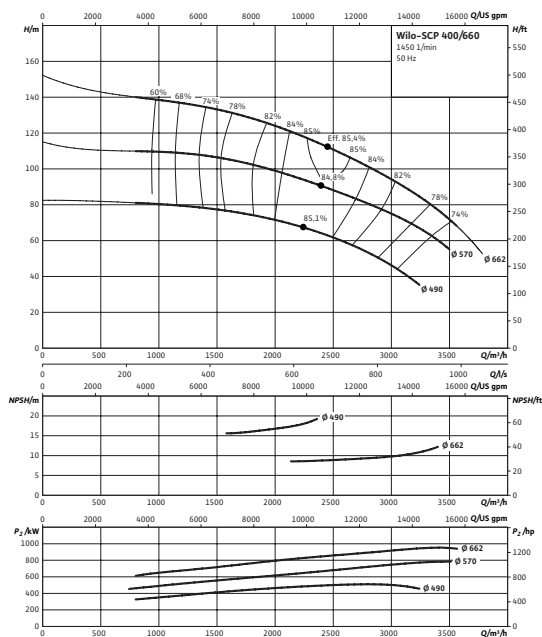
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/440HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	92,2 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	92,5 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	92,3 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,7
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,85

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 125/440HA	
Poids env.	<i>m</i>	539 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/660DV-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	500
Diamètre nominal	DN2	400

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	552,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	315,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355M/L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

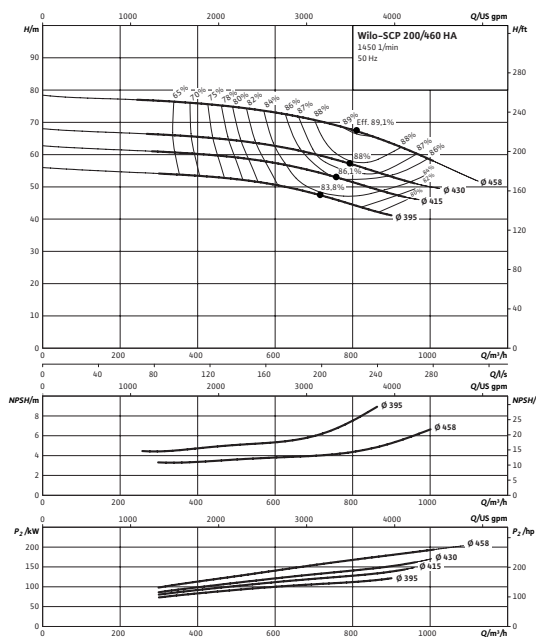
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/660DV-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,8 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,82
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 400/660DV	
Poids env.	<i>m</i>	4892 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/460HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	133,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	75,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		280S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

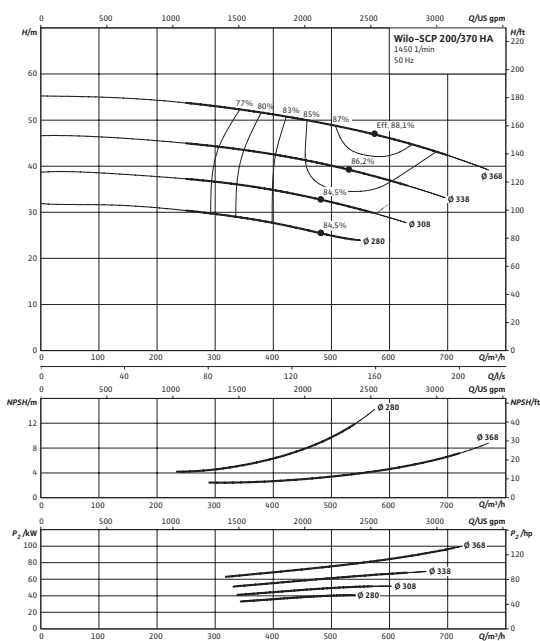
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/460HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,8 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	94,4 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,4 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/460HA	
Poids env.	<i>m</i>	1643 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/370HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	66,6 A
Puissance nominale du moteur	P_2	37,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		225S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

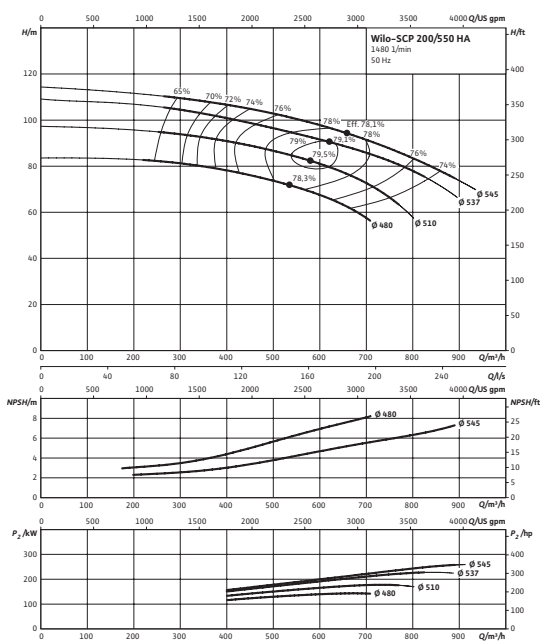
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/370HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	93,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/370HA	
Poids env.	<i>m</i>	1037 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/550HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	278,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	160,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

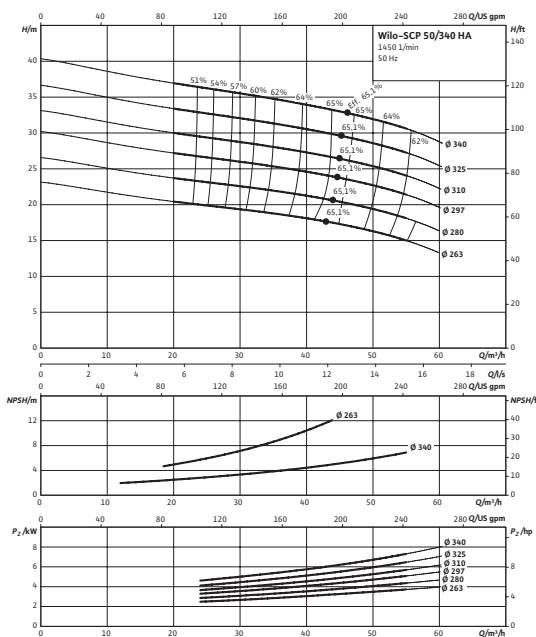
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/550HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,8 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,4 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,4 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/550HA	
Poids env.	<i>m</i>	2124 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 50/340HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	80
Diamètre nominal	DN2	50

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	6,17 A
Puissance nominale du moteur	P_2	3,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		100L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

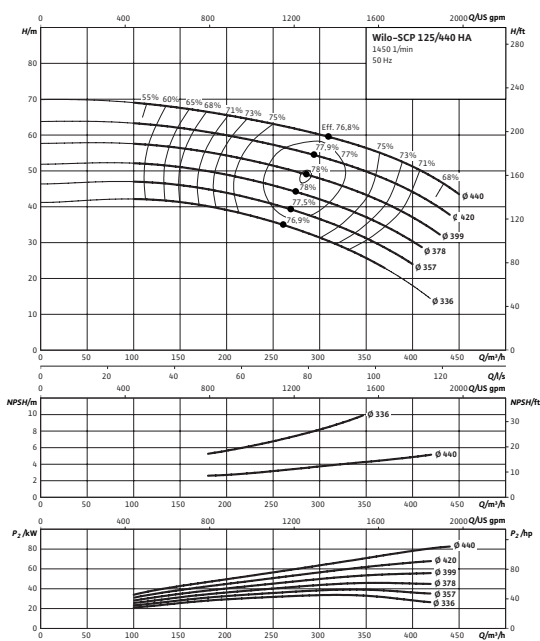
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 50/340HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	85,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	85,6 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	85,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,64
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,76
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,82

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 50/340HA	
Poids env.	<i>m</i>	216 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/440HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	150
Diamètre nominal	DN2	125

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	66,6 A
Puissance nominale du moteur	P_2	37,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		225S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

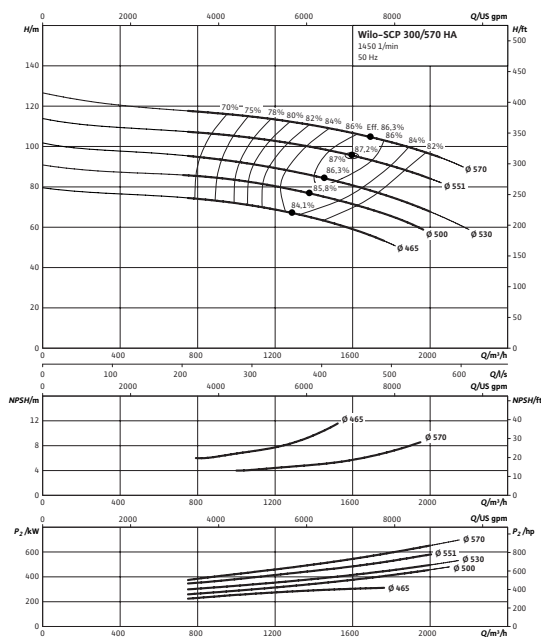
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/440HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	93,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 125/440HA	
Poids env.	<i>m</i>	719 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/570HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	350
Diamètre nominal	DN2	300

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	1090,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	630,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		400C/D/E -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

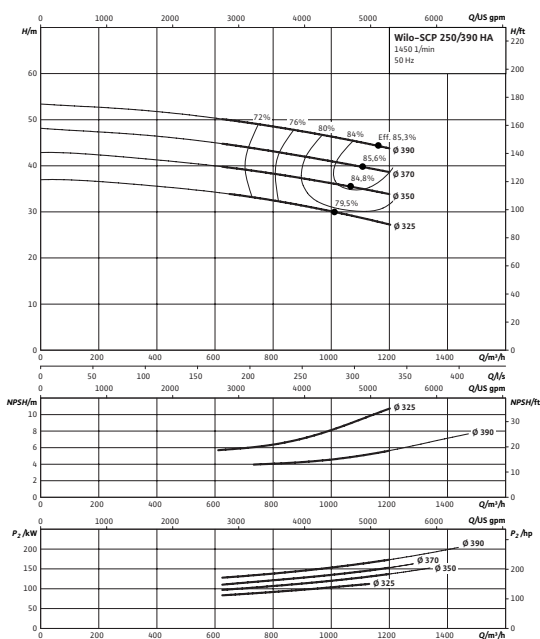
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/570HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	96,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	96,8 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	97,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	76,0
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	82,0
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	86,0

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 300/570HA	
Poids env.	<i>m</i>	6523 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/390HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	428,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	250,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

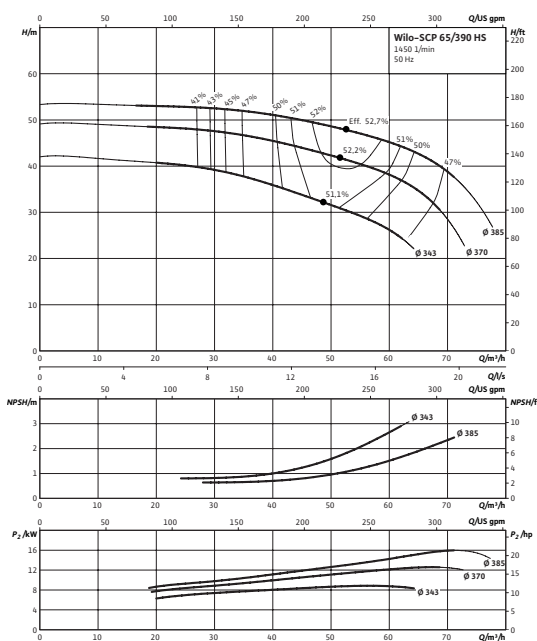
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/390HA-0.0/4

Effacité du moteur	η_m 50%	95,3 %
Effacité du moteur	η_m 75%	95,7 %
Effacité du moteur	η_m 100%	95,7 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,85
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,88

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/390HA	
Poids env.	<i>m</i>	2395 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 65/390HS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	80
Diamètre nominal	DN2	65

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	14,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	7,5 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		132M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

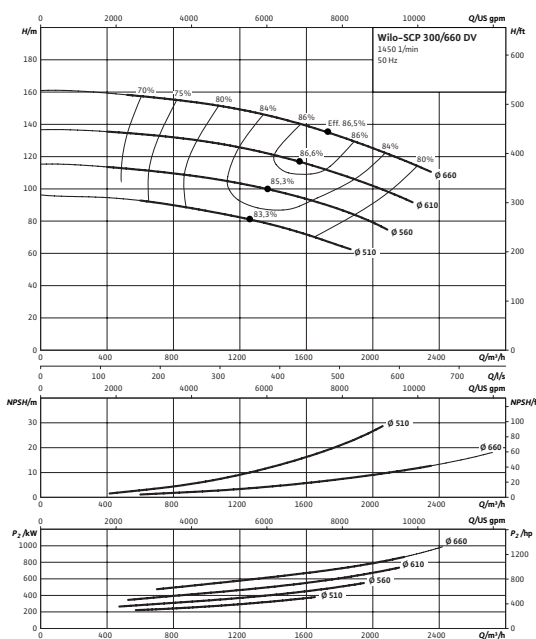
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 65/390HS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	88,7 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	89,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	89,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,71
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,81
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 65/390HS	
Poids env.	<i>m</i>	290 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/660DV-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	350
Diamètre nominal	DN2	300

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	882,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	500,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355A/B -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

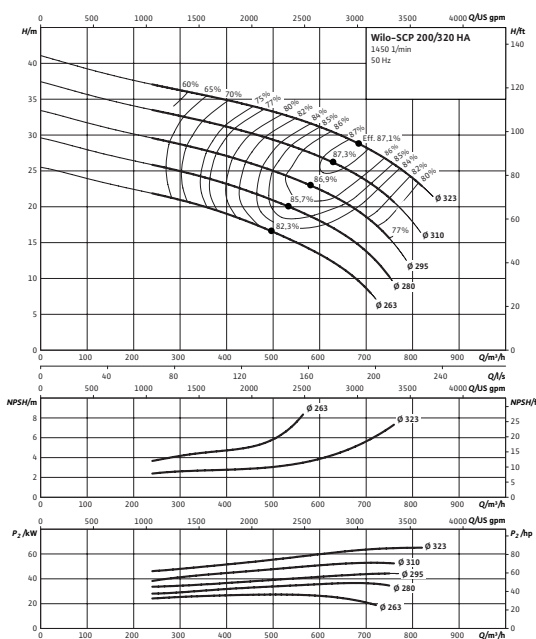
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/660DV-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,9 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	96,3 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	96,3 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,72
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,81
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,85

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 300/660DV	
Poids env.	<i>m</i>	4504 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/320HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	40,5 A
Puissance nominale du moteur	P_2	22,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		180L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

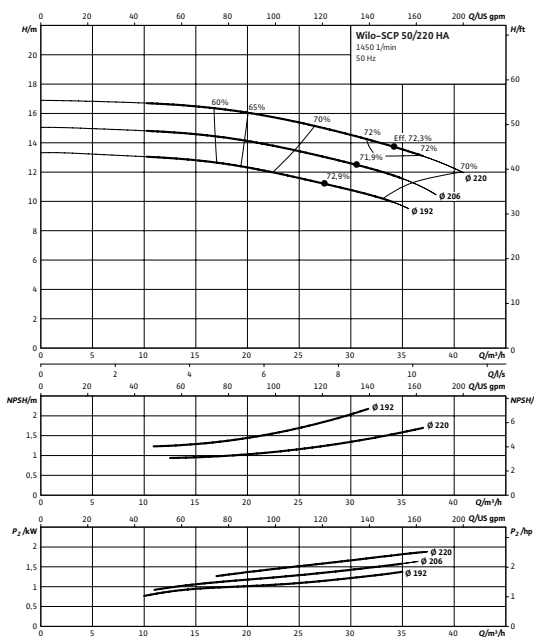
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/320HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	92,2 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	92,5 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	92,3 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,7
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,85

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/320HA	
Poids env.	<i>m</i>	739 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 50/220HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	65
Diamètre nominal	DN2	50

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	4,64 A
Puissance nominale du moteur	P_2	2,2 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		100L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

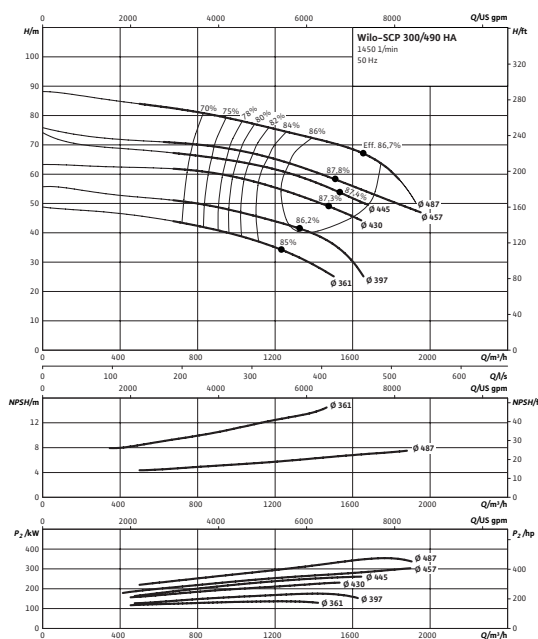
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 50/220HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	83,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	84,5 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	84,5 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,6
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,73
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,81

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 50/220HA	
Poids env.	<i>m</i>	139 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/490HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	350
Diamètre nominal	DN2	300

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	701,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	400,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355M/L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

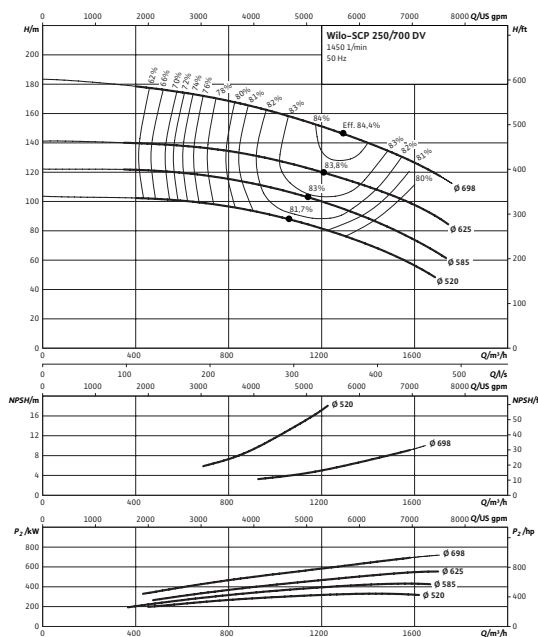
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/490HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,9 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,82
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 300/490HA	
Poids env.	<i>m</i>	3407 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/700DV-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	1090,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	630,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		400C/D/E -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

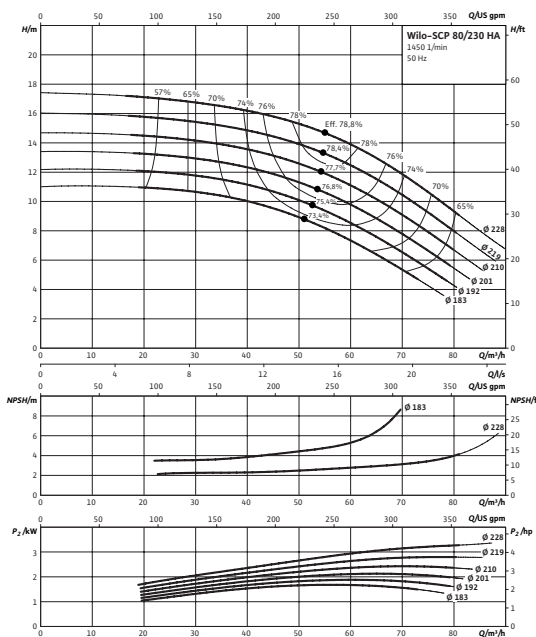
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/700DV-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	96,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	96,8 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	97,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	76,0
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	82,0
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	86,0

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/700DV	
Poids env.	<i>m</i>	6748 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/230HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	100
Diamètre nominal	DN2	80

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	10,5 A
Puissance nominale du moteur	P_2	5,5 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		132S -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

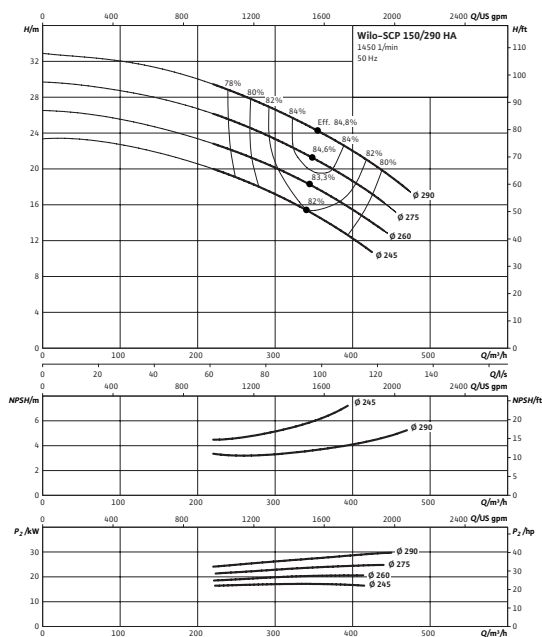
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/230HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	87,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	88,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	88,1 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,68
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 80/230HA	
Poids env.	<i>m</i>	252 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/290HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	56,2 A
Puissance nominale du moteur	P_2	30,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		200L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

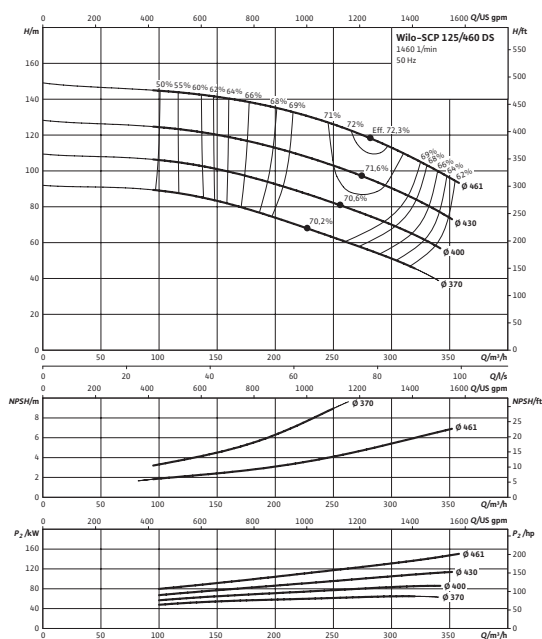
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/290HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	92,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	92,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,68
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,78
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/290HA	
Poids env.	<i>m</i>	729 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/460DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	150
Diamètre nominal	DN2	125

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	66,6 A
Puissance nominale du moteur	P_2	37,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		225S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

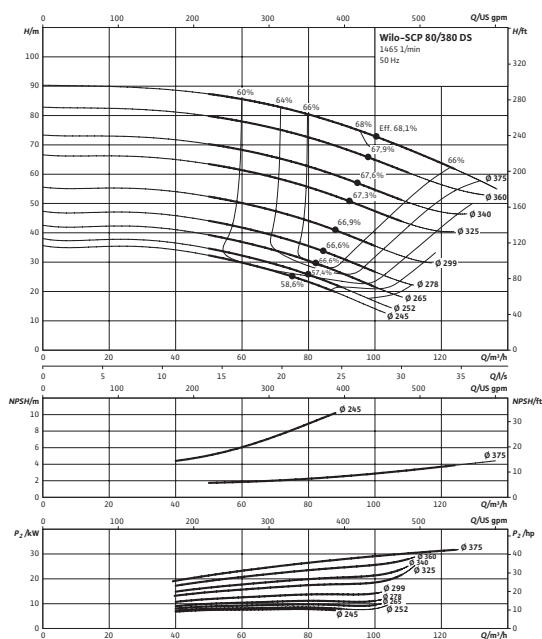
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/460DS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	93,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 125/460DS	
Poids env.	<i>m</i>	972 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/380DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	100
Diamètre nominal	DN2	80

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	56,2 A
Puissance nominale du moteur	P_2	30,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		200L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

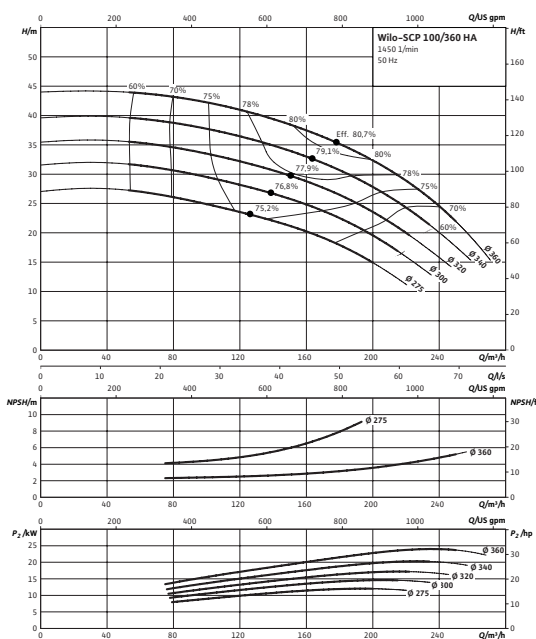
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/380DS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	92,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	92,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,68
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,78
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 80/380DS	
Poids env.	<i>m</i>	617 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/360HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	125
Diamètre nominal	DN2	100

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	40,5 A
Puissance nominale du moteur	P_2	22,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		180L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

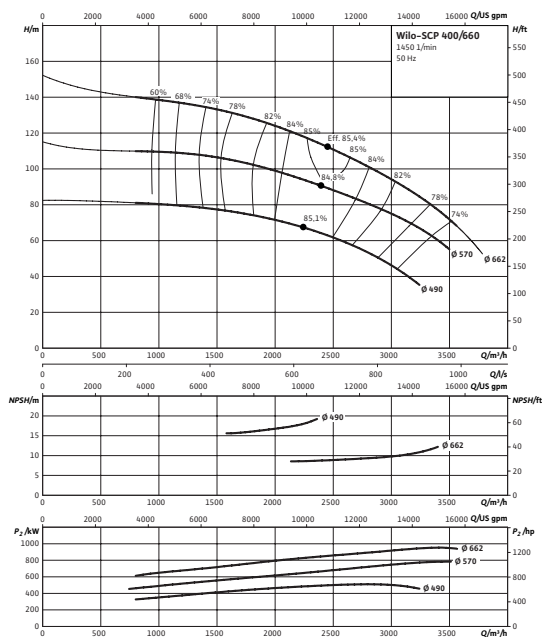
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/360HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	92,2 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	92,5 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	92,3 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,7
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,85

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 100/360HA	
Poids env.	<i>m</i>	454 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/660DV-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	500
Diamètre nominal	DN2	400

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	804,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	450,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355A/B -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

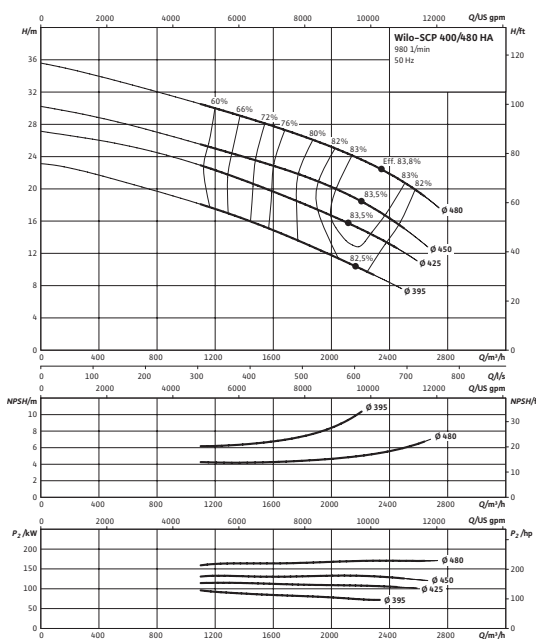
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/660DV-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,8 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	96,1 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	96,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,69
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,84

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 400/660DV	
Poids env.	<i>m</i>	5507 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/480HA-0.0/6



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	500
Diamètre nominal	DN2	400

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	199,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	110,0 kW
Nombre de pôles		6
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

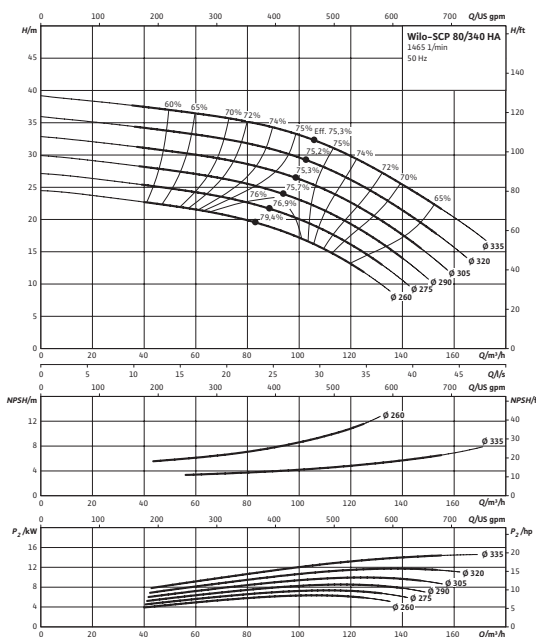
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/480HA-0.0/6

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	94,9 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,72
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,84

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 400/480HA	
Poids env.	<i>m</i>	2541 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/340HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	100
Diamètre nominal	DN2	80

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	21,2 A
Puissance nominale du moteur	P_2	11,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		160M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

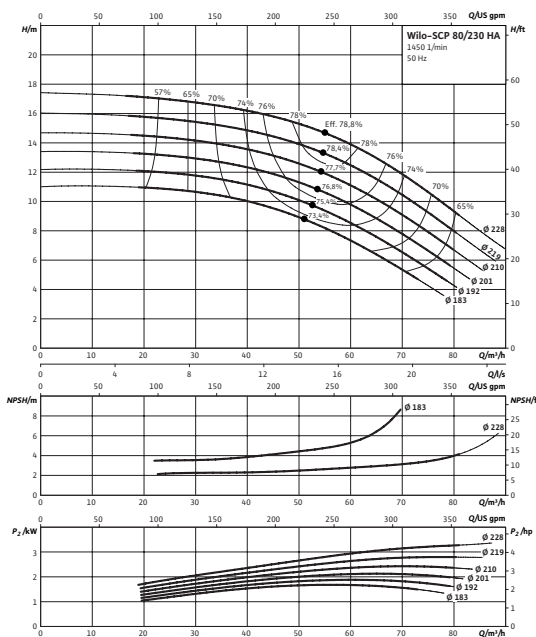
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/340HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	89,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	90,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	90,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,65
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,76
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 80/340HA	
Poids env.	<i>m</i>	320 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/230HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	100
Diamètre nominal	DN2	80

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	6,17 A
Puissance nominale du moteur	P_2	3,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		100L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

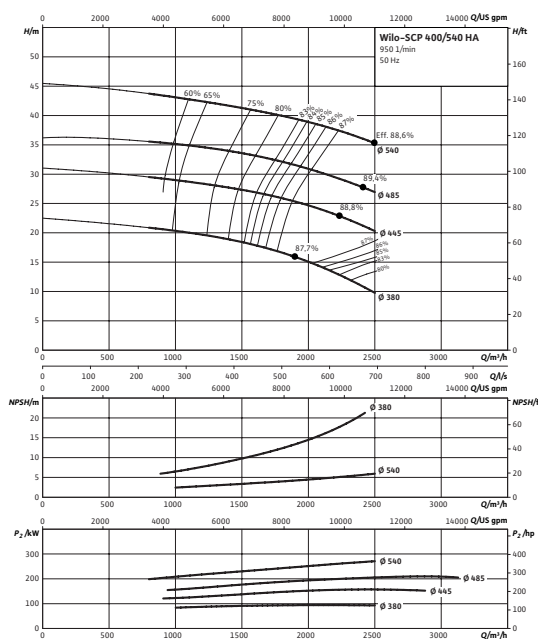
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/230HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	85,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	85,6 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	85,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,64
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,76
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,82

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 80/230HA	
Poids env.	<i>m</i>	221 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/540HA-0.0/6



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	500
Diamètre nominal	DN2	400

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I _N	164,0 A
Puissance nominale du moteur	P ₂	90,0 kW
Nombre de pôles		6
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

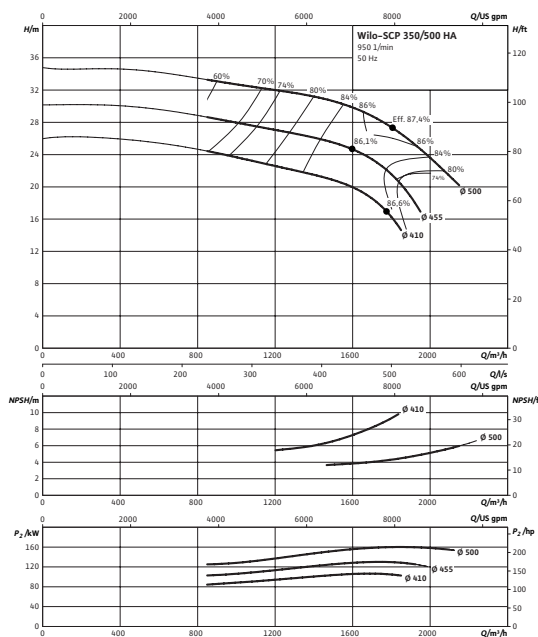
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/540HA-0.0/6

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,4 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	94,6 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,5 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,72
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,84

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 400/540HA	
Poids env.	<i>m</i>	4197 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 350/500HA-0.0/6



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	450
Diamètre nominal	DN2	350

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	289,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	160,0 kW
Nombre de pôles		6
Carter du moteur		315L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

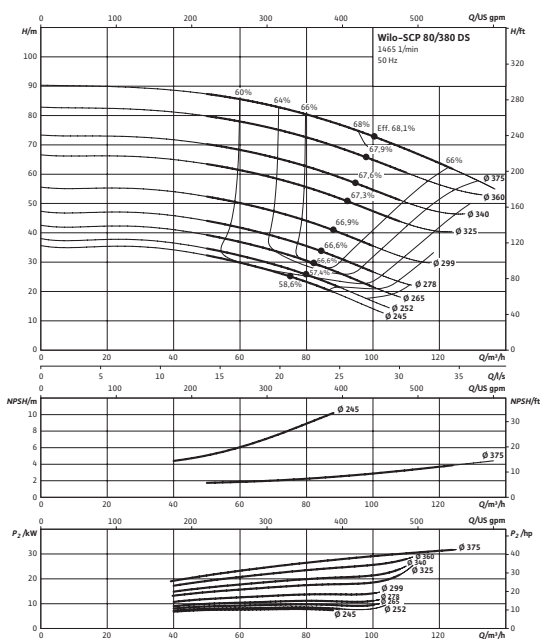
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 350/500HA-0.0/6

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,8 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,7
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,84

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 350/500HA	
Poids env.	<i>m</i>	2848 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/380DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	100
Diamètre nominal	DN2	80

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	21,2 A
Puissance nominale du moteur	P_2	11,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		160M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

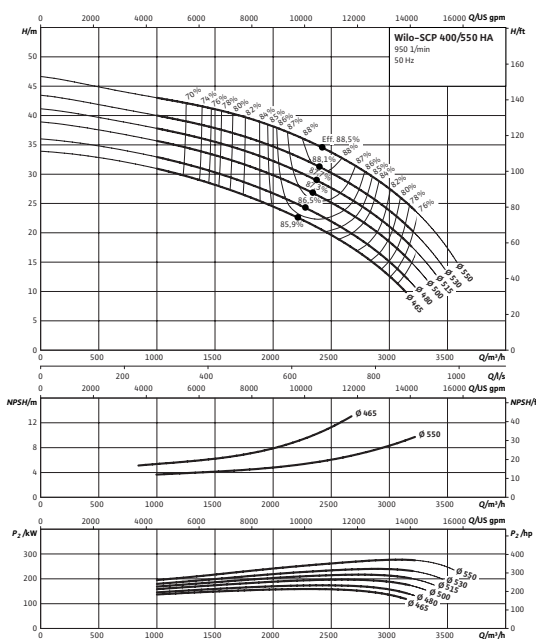
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/380DS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	89,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	90,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	90,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,65
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,76
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 80/380DS	
Poids env.	<i>m</i>	462 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/550HA-0.0/6



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	500
Diamètre nominal	DN2	400

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	587,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	315,0 kW
Nombre de pôles		6
Carter du moteur		355M/L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

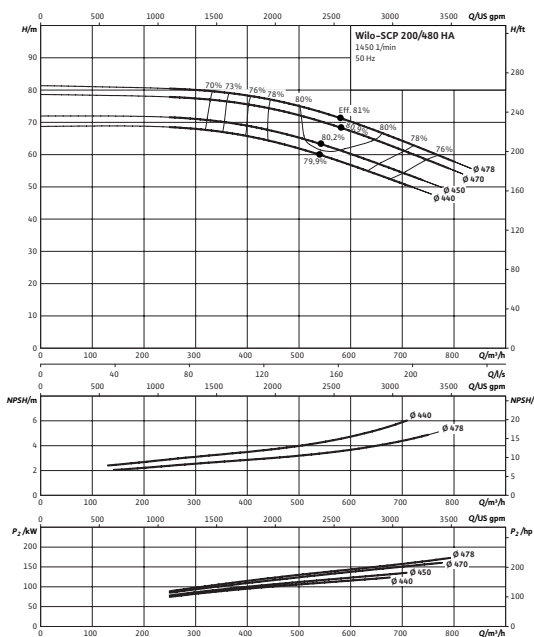
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/550HA-0.0/6

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,4 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,66
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,76
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,81

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 400/550HA	
Poids env.	<i>m</i>	3990 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/480HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3-400 V, 50 Hz	I_N	194,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	110,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

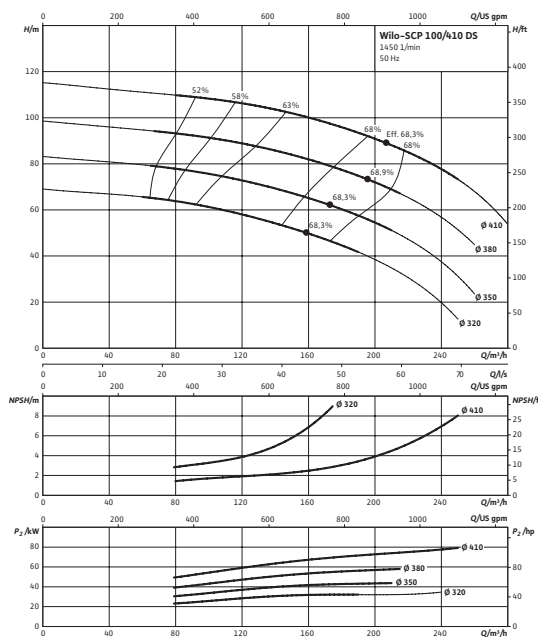
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/480HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/480HA	
Poids env.	<i>m</i>	1999 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/410DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	125
Diamètre nominal	DN2	100

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	66,6 A
Puissance nominale du moteur	P_2	37,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		225S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

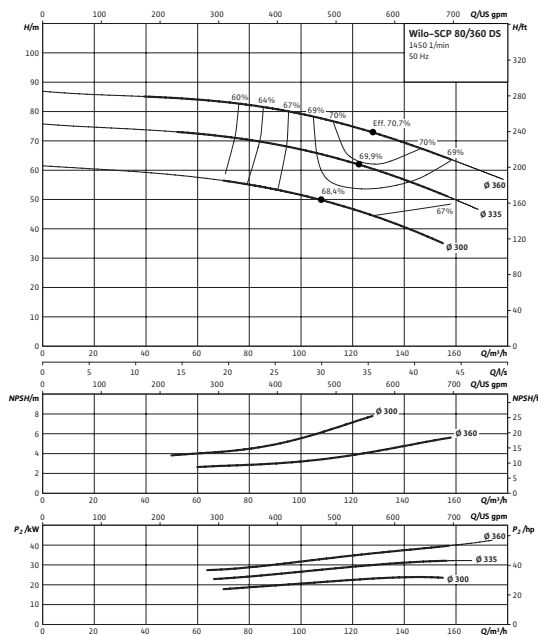
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/410DS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	93,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 100/410DS	
Poids env.	<i>m</i>	745 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/360DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	100
Diamètre nominal	DN2	80

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	35,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	18,5 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		180M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

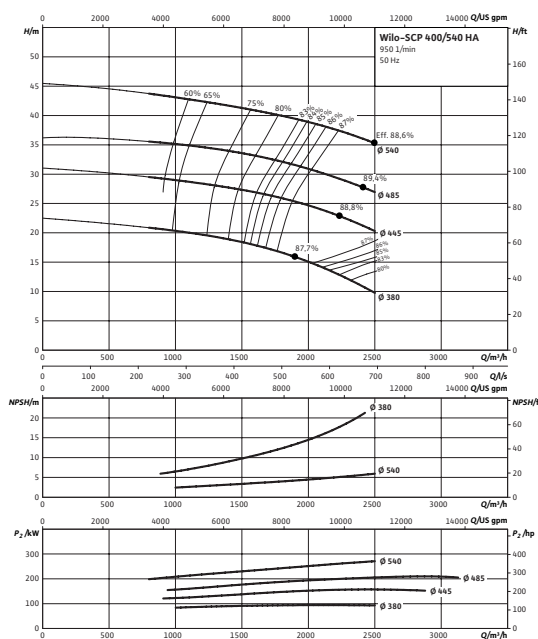
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/360DS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	91,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	91,8 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	91,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,68
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,78
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 80/360DS	
Poids env.	<i>m</i>	444 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/540HA-0.0/6



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	500
Diamètre nominal	DN2	400

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I _N	365,0 A
Puissance nominale du moteur	P ₂	200,0 kW
Nombre de pôles		6
Carter du moteur		315L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

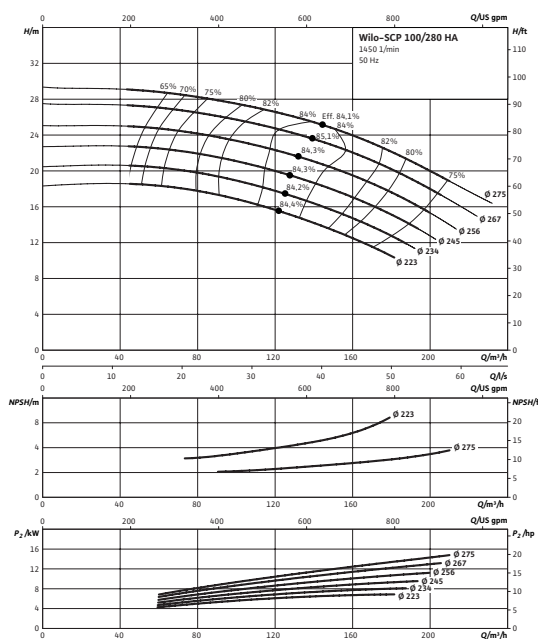
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/540HA-0.0/6

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,1 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,4 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,4 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,69
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,79
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 400/540HA	
Poids env.	<i>m</i>	3428 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/280HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	125
Diamètre nominal	DN2	100

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	14,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	7,5 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		132M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

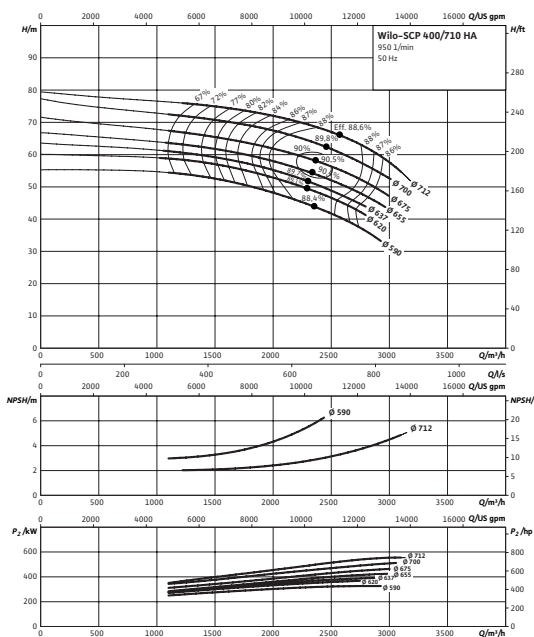
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/280HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	88,7 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	89,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	89,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,71
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,81
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 100/280HA	
Poids env.	<i>m</i>	277 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/710HA-0.0/6



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	450
Diamètre nominal	DN2	400

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	762,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	400,0 kW
Nombre de pôles		6
Carter du moteur		355A/B -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

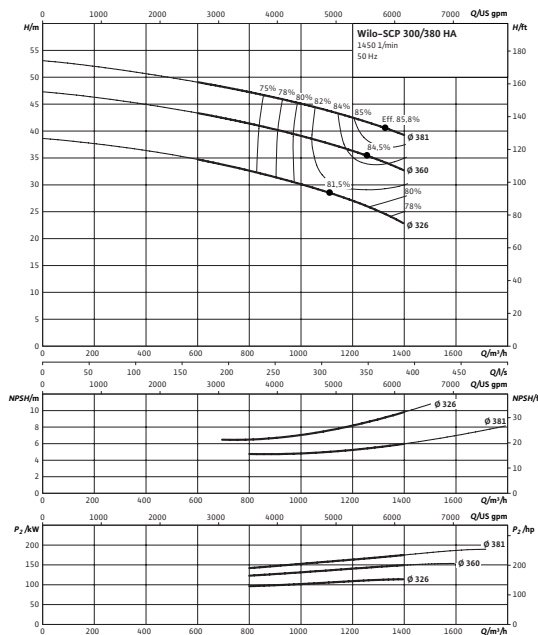
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/710HA-0.0/6

Effacité du moteur	η_m 50%	95,4 %
Effacité du moteur	η_m 75%	95,8 %
Effacité du moteur	η_m 100%	95,9 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,63
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,74
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,79

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 400/710HA	
Poids env.	<i>m</i>	5579 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/380HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	350
Diamètre nominal	DN2	300

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3-400 V, 50 Hz	I_N	230,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	132,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

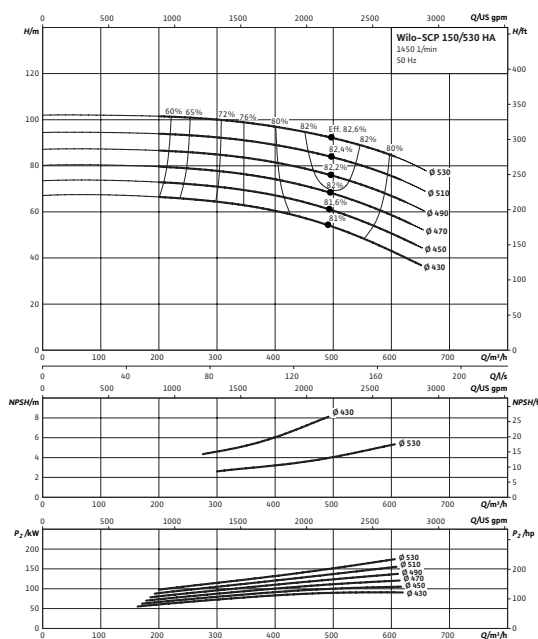
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/380HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 300/380HA	
Poids env.	<i>m</i>	2424 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/530HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	133,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	75,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		280S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

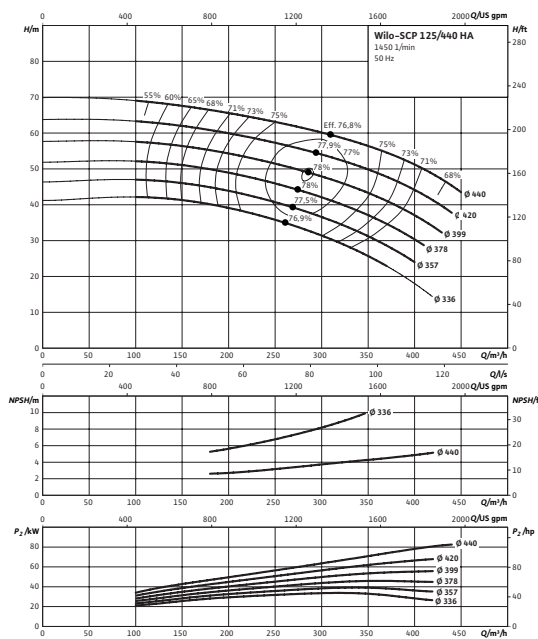
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/530HA-0.0/4

Effacité du moteur	η_m 50%	93,8 %
Effacité du moteur	η_m 75%	94,4 %
Effacité du moteur	η_m 100%	94,4 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/530HA	
Poids env.	<i>m</i>	1461 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/440HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	150
Diamètre nominal	DN2	125

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	56,2 A
Puissance nominale du moteur	P_2	30,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		200L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

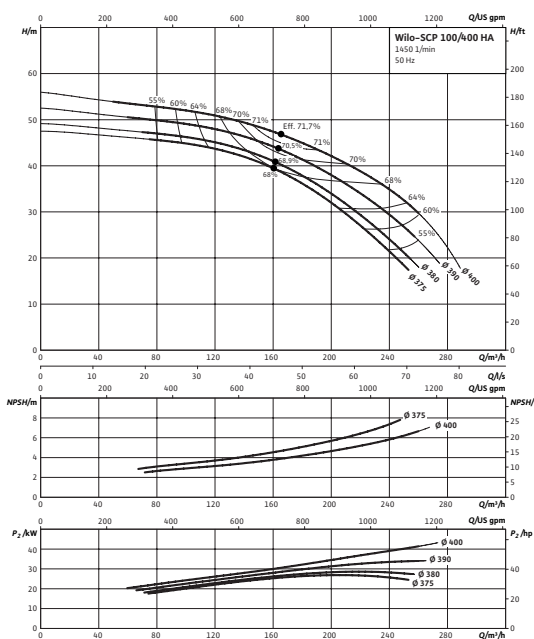
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/440HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	92,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	92,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,68
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,78
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 125/440HA	
Poids env.	<i>m</i>	603 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/400HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ °C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	125
Diamètre nominal	DN2	100

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	40,5 A
Puissance nominale du moteur	P_2	22,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		180L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

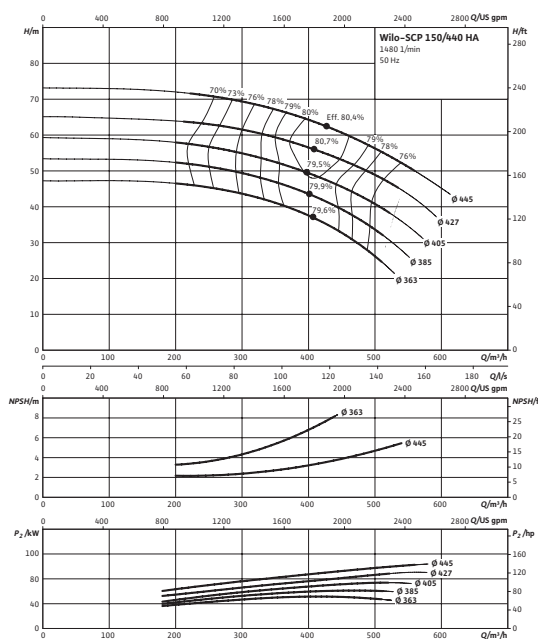
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/400HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	92,2 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	92,5 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	92,3 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,7
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,85

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 100/400HA	
Poids env.	<i>m</i>	454 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/440HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	230,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	132,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

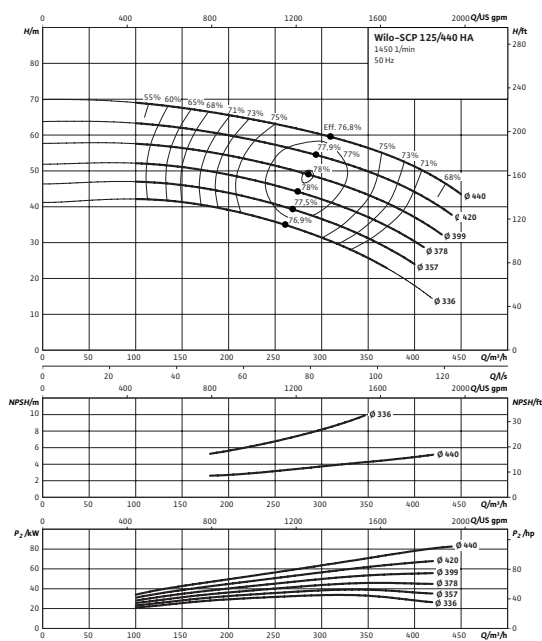
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/440HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/440HA	
Poids env.	<i>m</i>	1553 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/440HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	150
Diamètre nominal	DN2	125

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	194,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	110,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

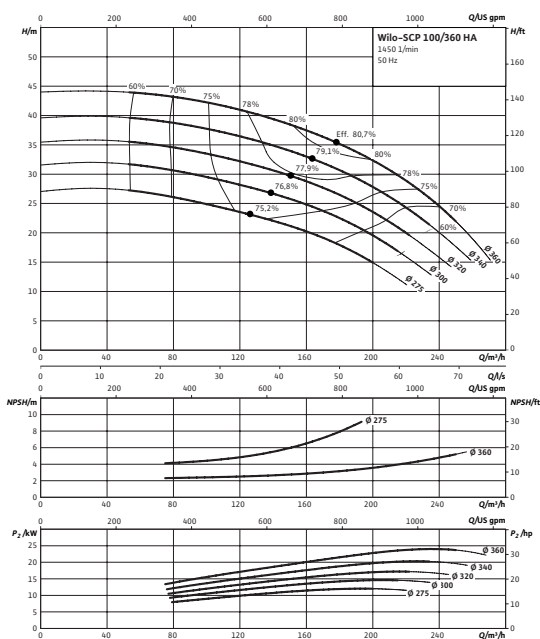
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/440HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 125/440HA	
Poids env.	<i>m</i>	1306 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/360HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	125
Diamètre nominal	DN2	100

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	14,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	7,5 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		132M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

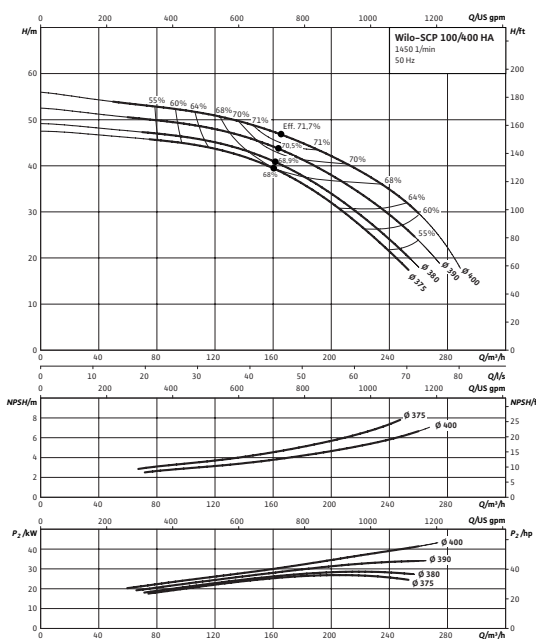
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/360HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	88,7 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	89,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	89,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,71
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,81
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 100/360HA	
Poids env.	<i>m</i>	299 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/400HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	125
Diamètre nominal	DN2	100

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	35,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	18,5 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		180M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

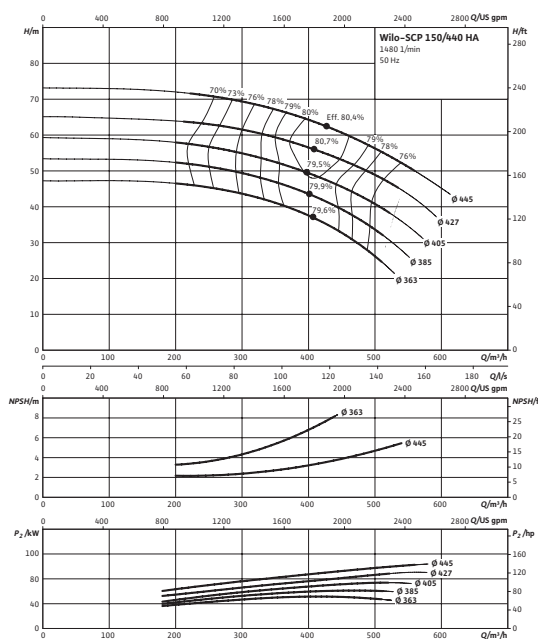
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/400HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	91,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	91,8 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	91,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,68
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,78
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 100/400HA	
Poids env.	<i>m</i>	432 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/440HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	97,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	55,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		250S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

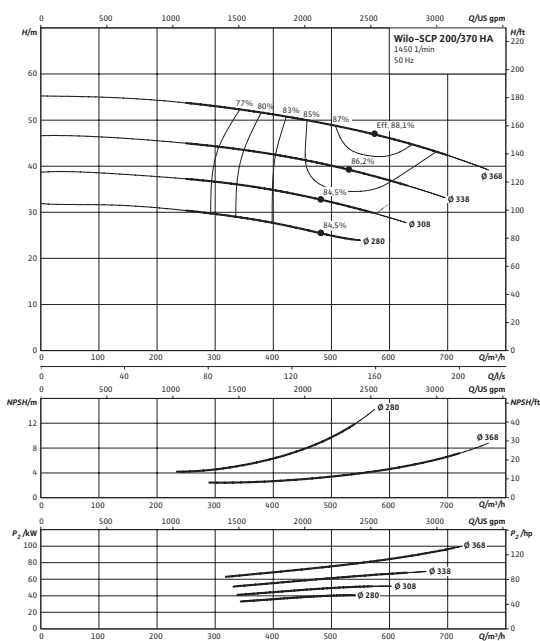
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/440HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,9 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,75
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/440HA	
Poids env.	<i>m</i>	1019 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/370HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	97,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	55,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		250S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

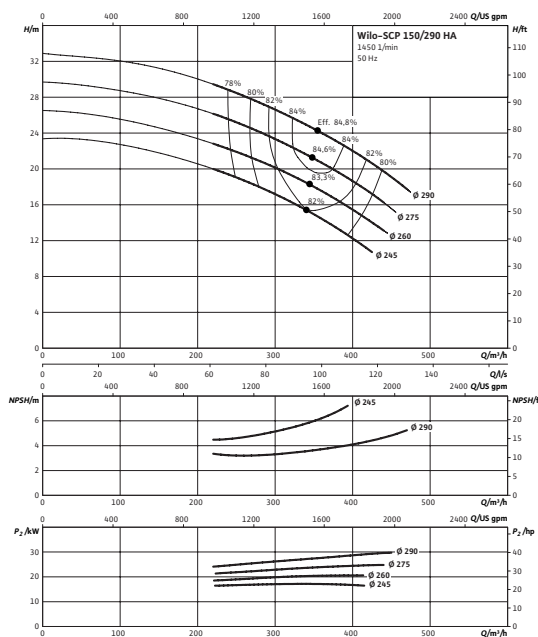
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/370HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,9 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,75
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/370HA	
Poids env.	<i>m</i>	1135 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/290HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ °C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	40,5 A
Puissance nominale du moteur	P_2	22,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		180L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

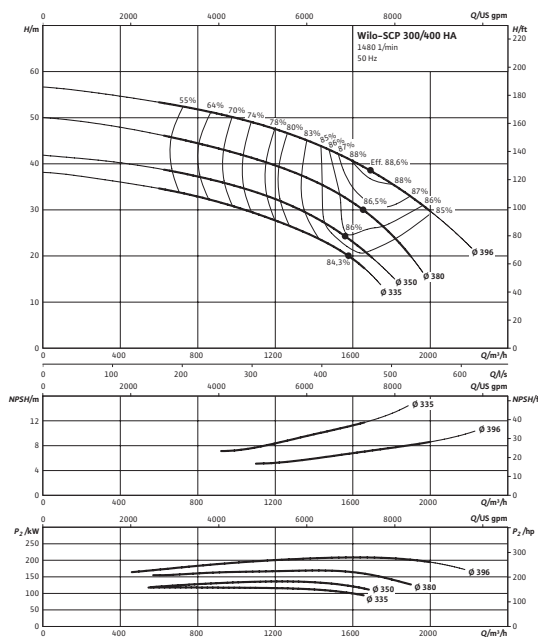
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/290HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	92,2 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	92,5 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	92,3 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,7
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,85

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/290HA	
Poids env.	<i>m</i>	666 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/400HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	400
Diamètre nominal	DN2	300

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	230,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	132,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

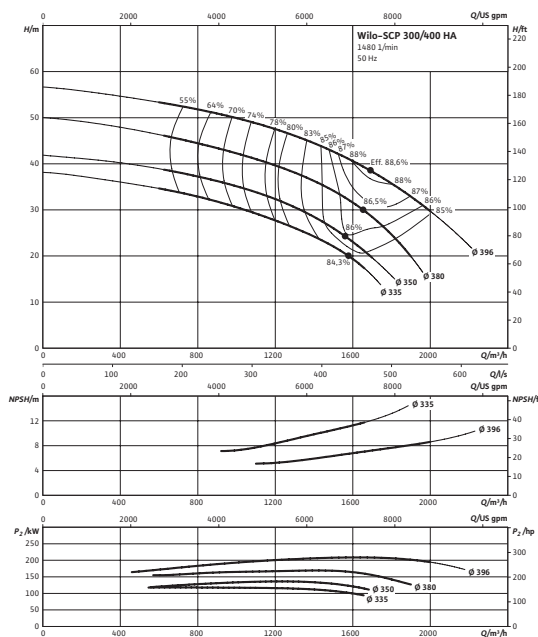
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/400HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 300/400HA	
Poids env.	<i>m</i>	2321 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/400HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	400
Diamètre nominal	DN2	300

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	347,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	200,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

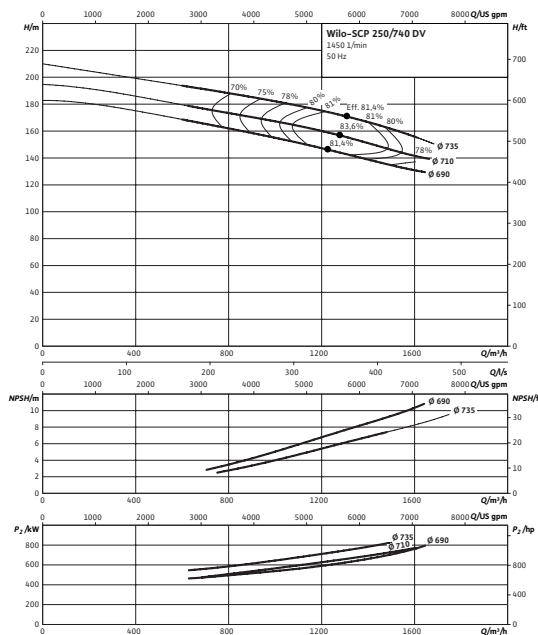
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/400HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,6 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 300/400HA	
Poids env.	<i>m</i>	2584 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/740DV-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	804,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	450,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355A/B -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

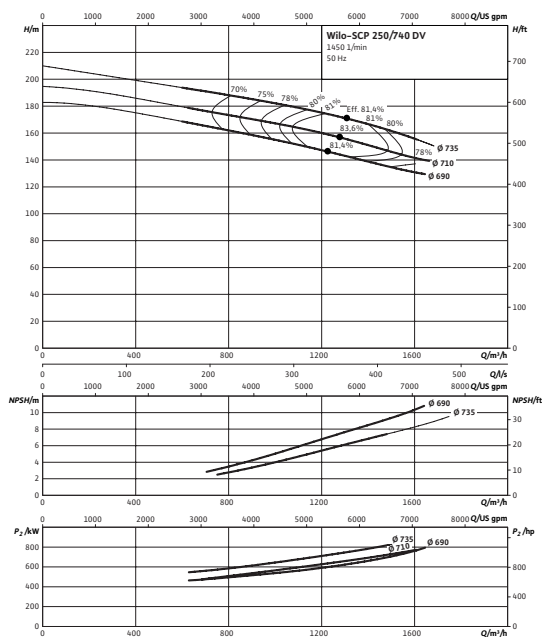
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/740DV-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,8 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	96,1 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	96,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,69
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,84

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/740DV	
Poids env.	<i>m</i>	4127 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/740DV-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	1090,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	630,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		400C/D/E -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

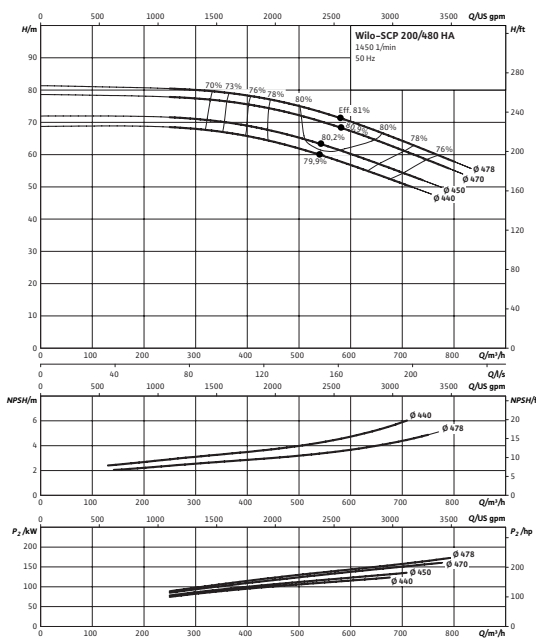
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/740DV-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	96,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	96,8 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	97,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	76,0
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	82,0
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	86,0

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/740DV	
Poids env.	<i>m</i>	6748 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/480HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	158,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	90,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		280S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

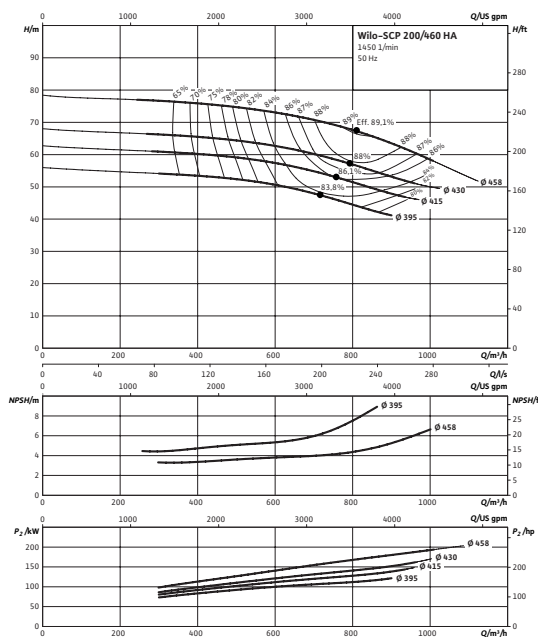
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/480HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,1 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	94,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,7 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/480HA	
Poids env.	<i>m</i>	1630 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/460HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	278,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	160,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

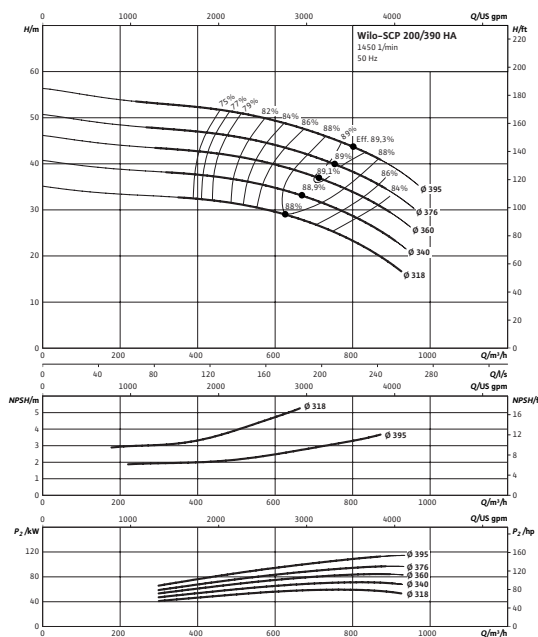
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/460HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,8 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,4 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,4 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/460HA	
Poids env.	<i>m</i>	2175 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/390HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	80,7 A
Puissance nominale du moteur	P_2	45,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		225S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

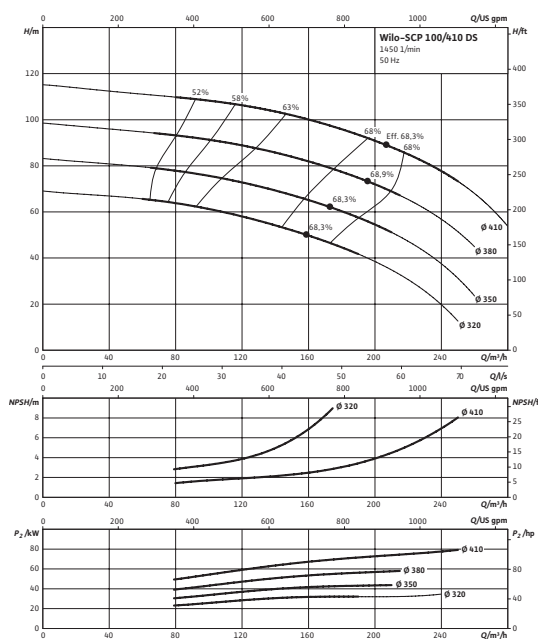
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/390HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,2 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	93,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/390HA	
Poids env.	<i>m</i>	1171 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/410DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	125
Diamètre nominal	DN2	100

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	133,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	75,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		280S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

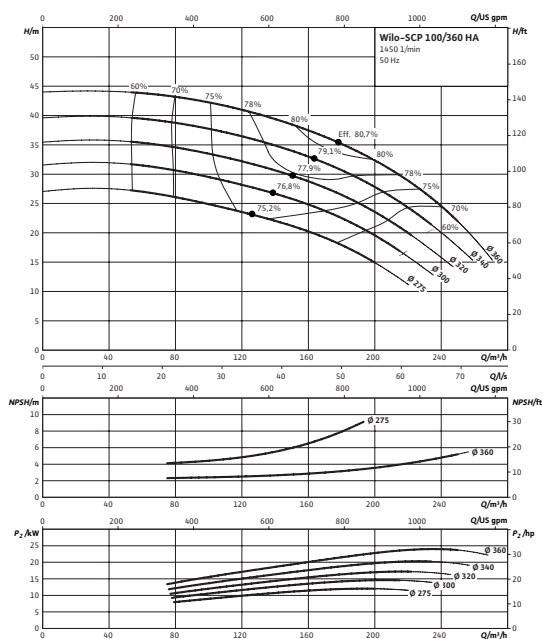
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/410DS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,8 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	94,4 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,4 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 100/410DS	
Poids env.	<i>m</i>	1081 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/360HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	125
Diamètre nominal	DN2	100

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	28,7 A
Puissance nominale du moteur	P_2	15,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		160L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

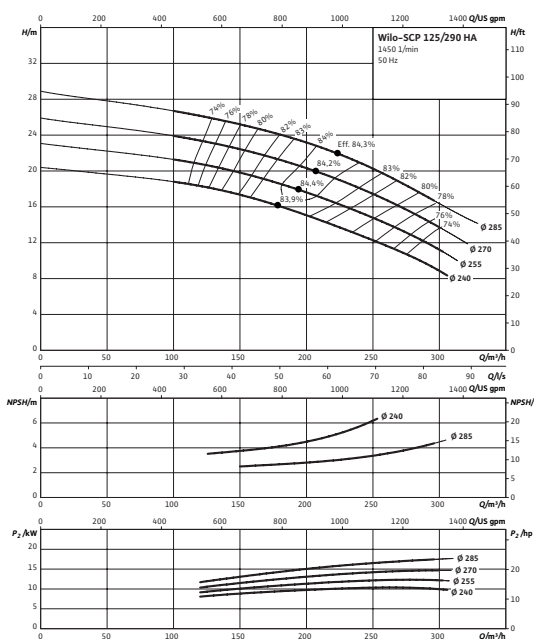
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/360HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	90,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	91,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	91,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,66
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,76
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 100/360HA	
Poids env.	<i>m</i>	395 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/290HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	150
Diamètre nominal	DN2	125

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	40,5 A
Puissance nominale du moteur	P_2	22,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		180L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

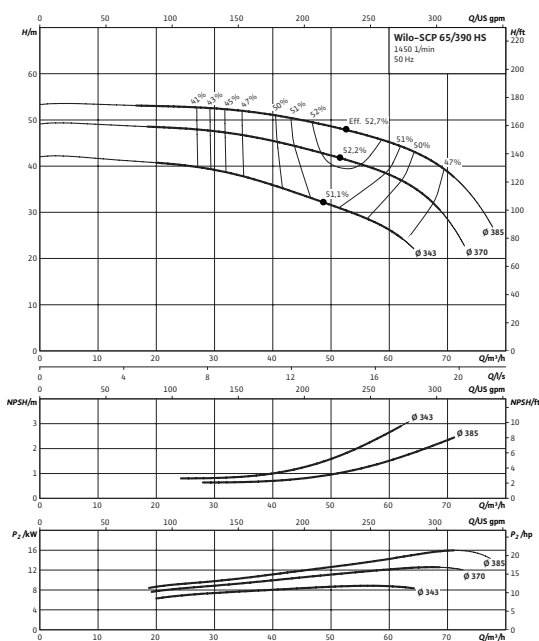
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/290HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	92,2 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	92,5 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	92,3 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,7
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,85

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 125/290HA	
Poids env.	<i>m</i>	467 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 65/390HS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	80
Diamètre nominal	DN2	65

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	28,7 A
Puissance nominale du moteur	P_2	15,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		160L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

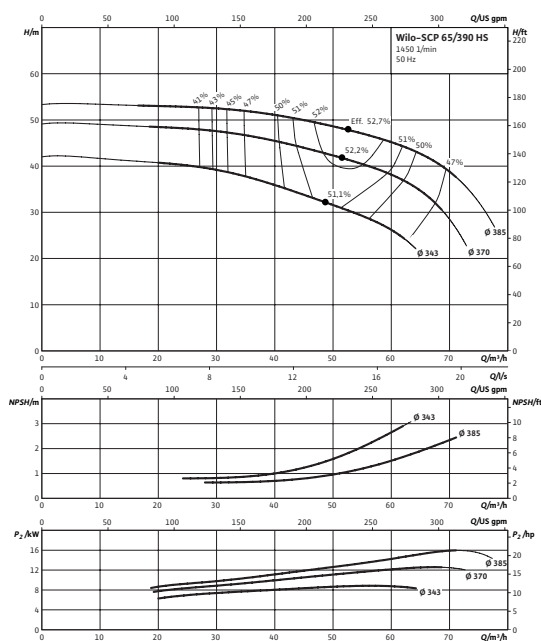
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 65/390HS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	90,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	91,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	91,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,66
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,76
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 65/390HS	
Poids env.	<i>m</i>	353 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 65/390HS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	80
Diamètre nominal	DN2	65

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	10,5 A
Puissance nominale du moteur	P_2	5,5 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		132S -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

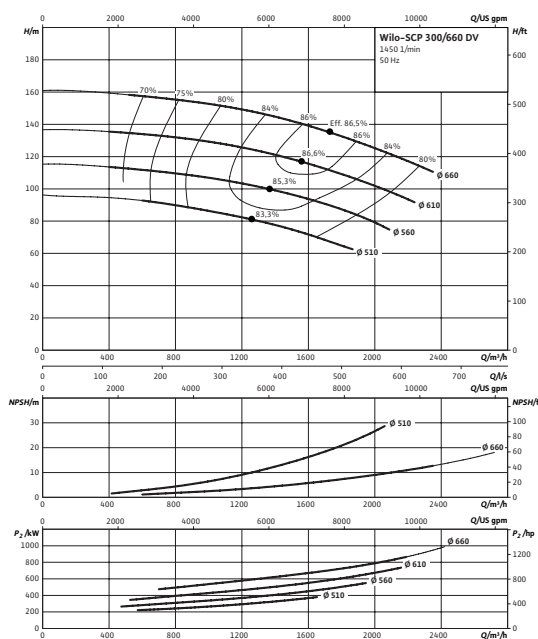
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 65/390HS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	87,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	88,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	88,1 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,68
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 65/390HS	
Poids env.	<i>m</i>	269 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/660DV-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	350
Diamètre nominal	DN2	300

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	1090,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	630,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		400C/D/E -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

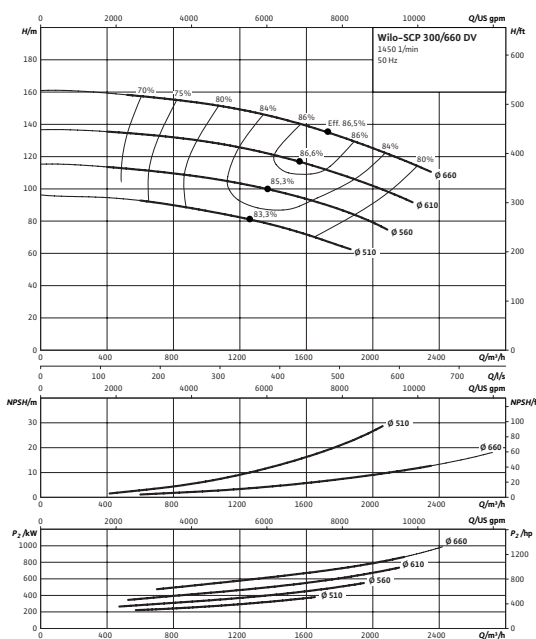
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/660DV-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	96,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	96,8 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	97,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	76,0
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	82,0
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	86,0

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 300/660DV	
Poids env.	<i>m</i>	6808 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/660DV-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	350
Diamètre nominal	DN2	300

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	804,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	450,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355A/B -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

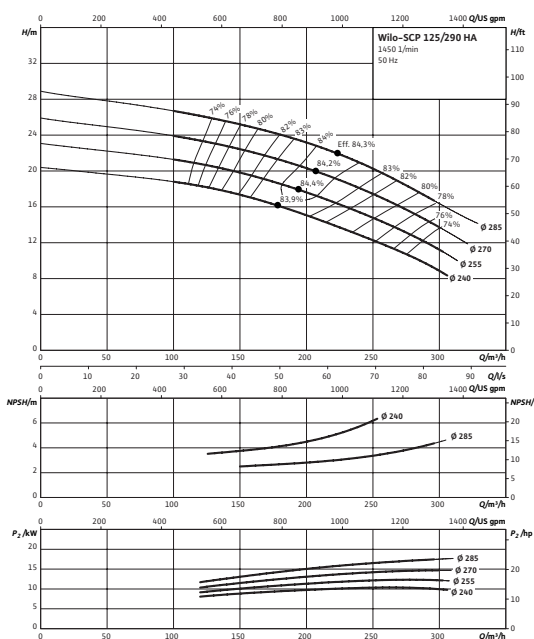
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/660DV-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,8 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	96,1 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	96,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,69
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,84

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 300/660DV	
Poids env.	<i>m</i>	4347 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/290HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	150
Diamètre nominal	DN2	125

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	35,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	18,5 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		180M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

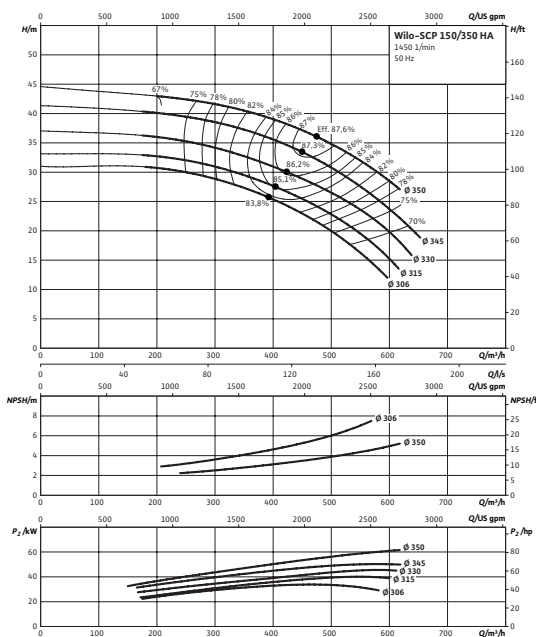
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/290HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	91,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	91,8 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	91,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,68
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,78
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 125/290HA	
Poids env.	<i>m</i>	445 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/350HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ °C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	66,6 A
Puissance nominale du moteur	P_2	37,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		225S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

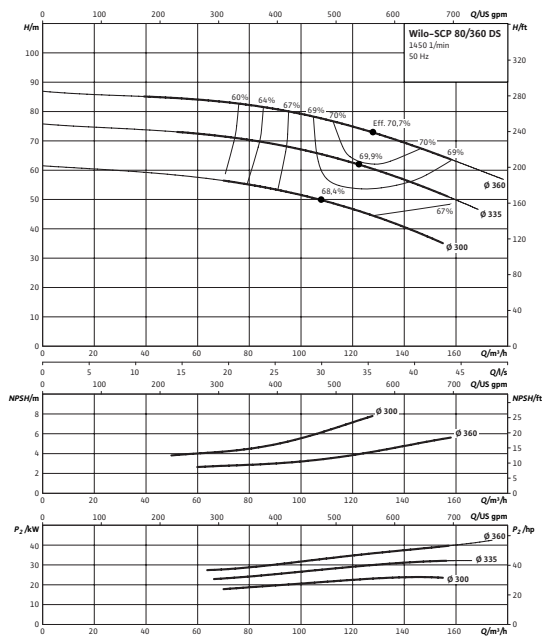
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/350HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	93,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/350HA	
Poids env.	<i>m</i>	921 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/360DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	100
Diamètre nominal	DN2	80

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	80,7 A
Puissance nominale du moteur	P_2	45,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		225S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

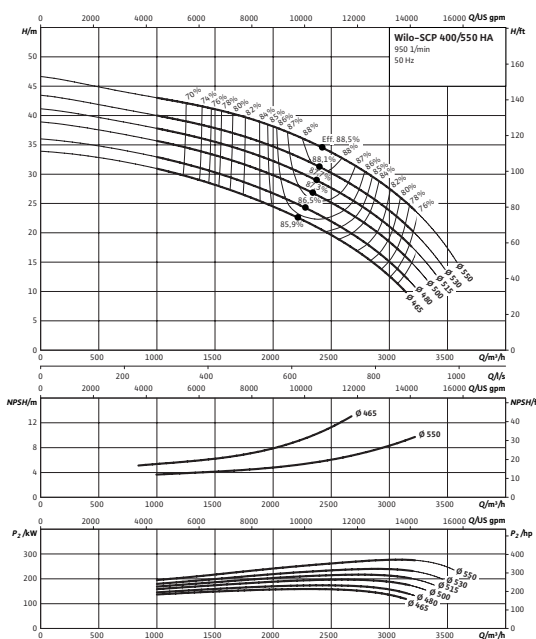
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/360DS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,2 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	93,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 80/360DS	
Poids env.	<i>m</i>	678 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/550HA-0.0/6



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	500
Diamètre nominal	DN2	400

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	365,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	200,0 kW
Nombre de pôles		6
Carter du moteur		315L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

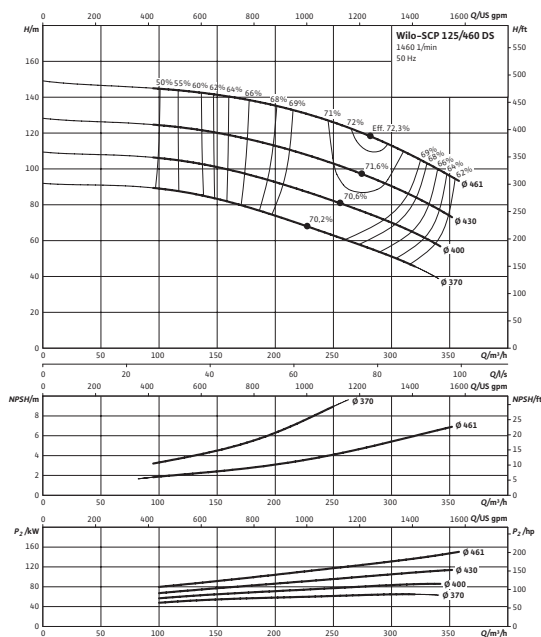
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/550HA-0.0/6

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,1 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,4 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,4 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,69
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,79
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 400/550HA	
Poids env.	<i>m</i>	3481 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/460DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	150
Diamètre nominal	DN2	125

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	97,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	55,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		250S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

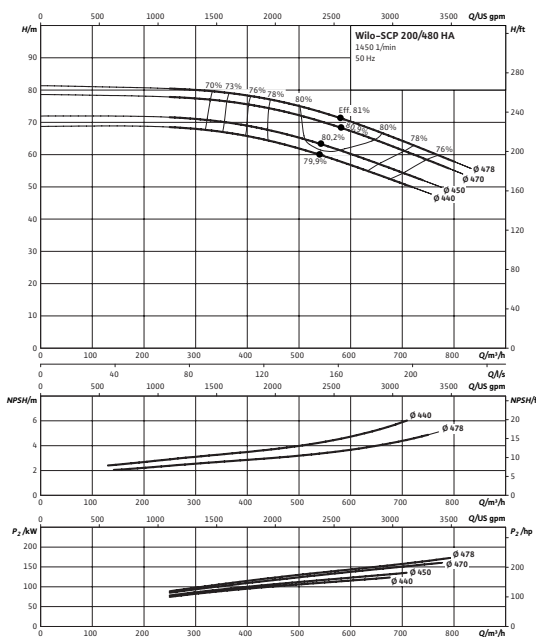
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/460DS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,9 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,75
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 125/460DS	
Poids env.	<i>m</i>	1125 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/480HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ °C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	133,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	75,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		280S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

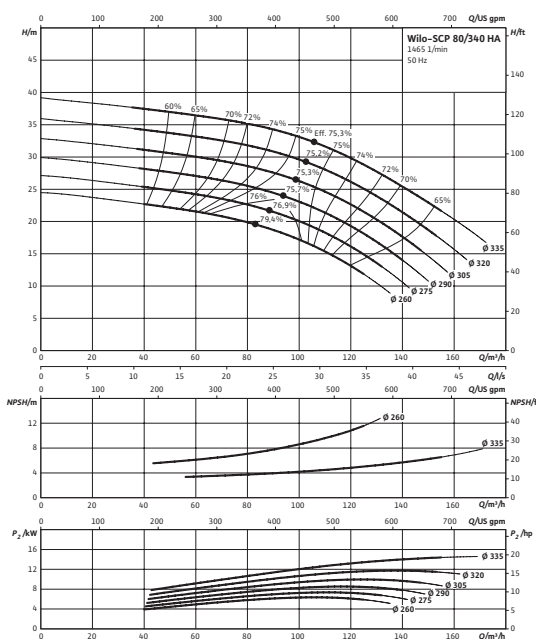
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/480HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,8 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	94,4 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,4 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/480HA	
Poids env.	<i>m</i>	1592 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/340HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	100
Diamètre nominal	DN2	80

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	10,5 A
Puissance nominale du moteur	P_2	5,5 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		132S -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

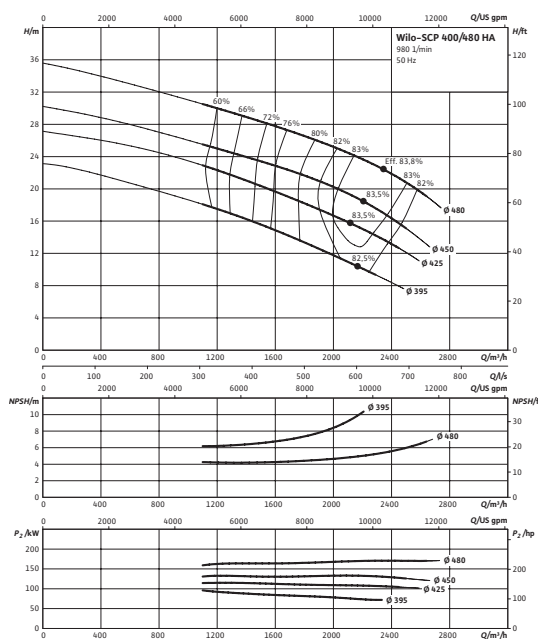
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/340HA-0.0/4

Effacité du moteur	η_m 50%	87,5 %
Effacité du moteur	η_m 75%	88,0 %
Effacité du moteur	η_m 100%	88,1 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,68
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 80/340HA	
Poids env.	<i>m</i>	255 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/480HA-0.0/6



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	500
Diamètre nominal	DN2	400

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	289,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	160,0 kW
Nombre de pôles		6
Carter du moteur		315L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

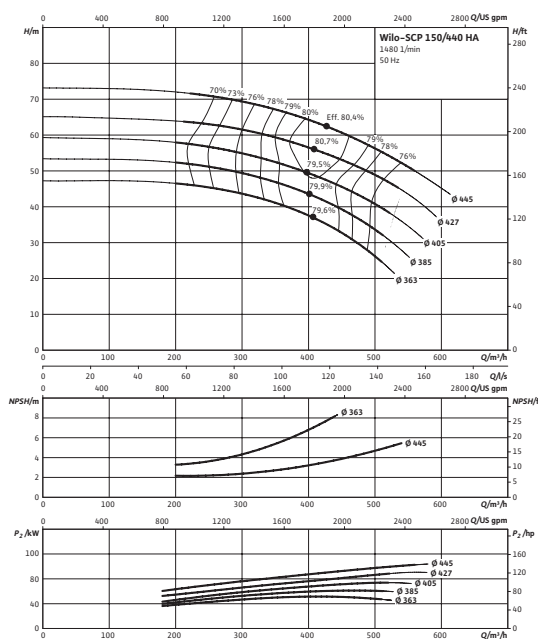
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/480HA-0.0/6

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,8 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,7
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,84

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 400/480HA	
Poids env.	<i>m</i>	2807 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/440HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	194,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	110,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

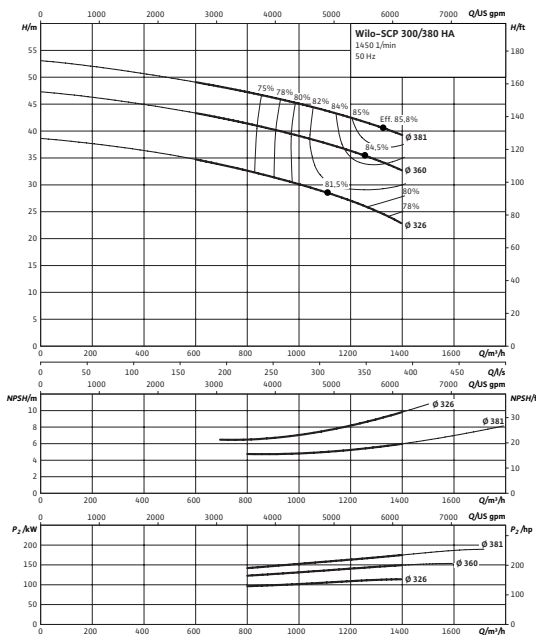
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/440HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/440HA	
Poids env.	<i>m</i>	1487 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/380HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	350
Diamètre nominal	DN2	300

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	194,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	110,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

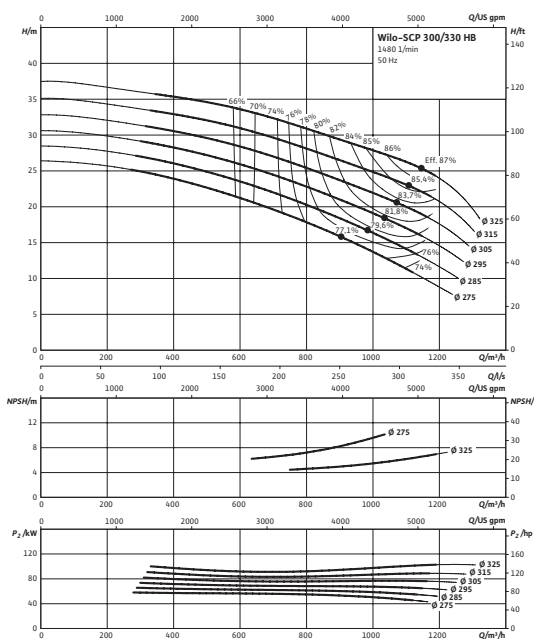
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/380HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 300/380HA	
Poids env.	<i>m</i>	2358 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/330HB-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	350
Diamètre nominal	DN2	300

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	230,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	132,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

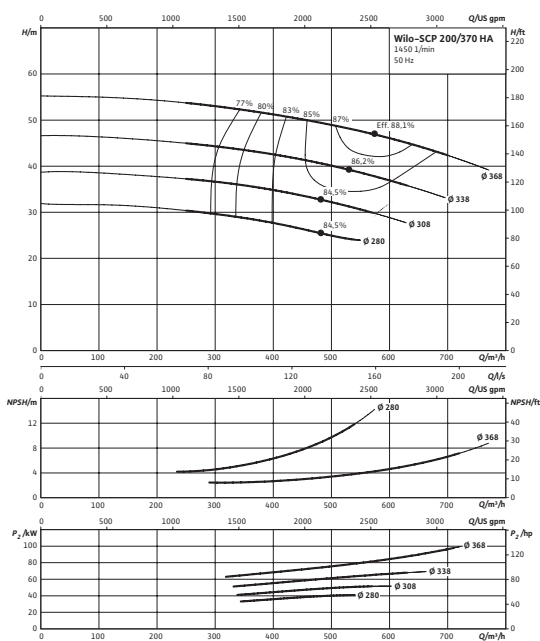
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/330HB-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 300/330HB	
Poids env.	<i>m</i>	2008 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/370HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	80,7 A
Puissance nominale du moteur	P_2	45,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		225S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

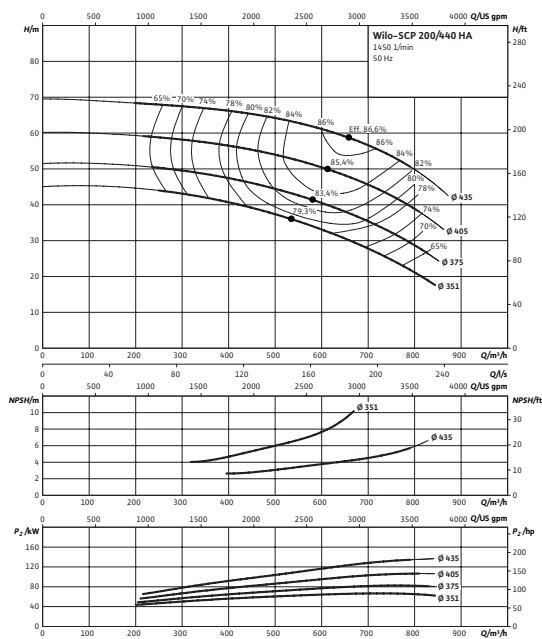
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/370HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,2 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	93,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/370HA	
Poids env.	<i>m</i>	1058 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/440HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	80,7 A
Puissance nominale du moteur	P_2	45,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		225S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

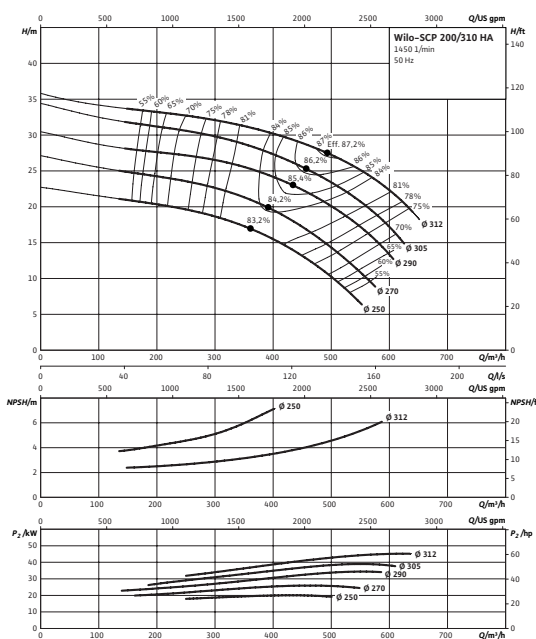
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/440HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,2 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	93,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/440HA	
Poids env.	<i>m</i>	1052 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/310HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	80,7 A
Puissance nominale du moteur	P_2	45,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		225S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

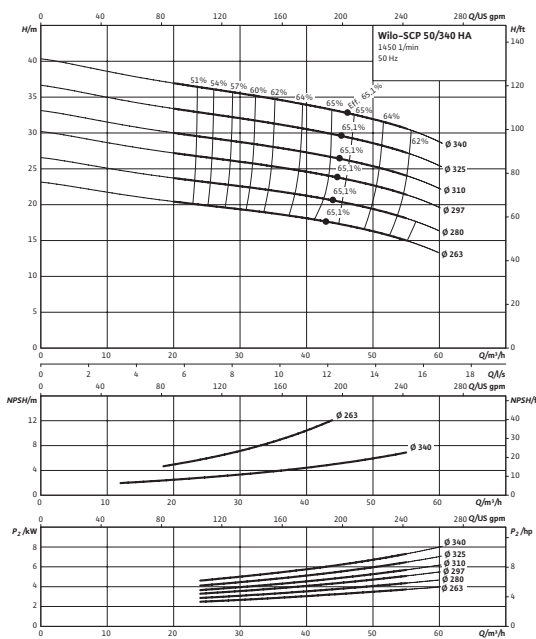
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/310HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,2 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	93,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/310HA	
Poids env.	<i>m</i>	852 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 50/340HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	80
Diamètre nominal	DN2	50

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	8,12 A
Puissance nominale du moteur	P_2	4,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		112M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

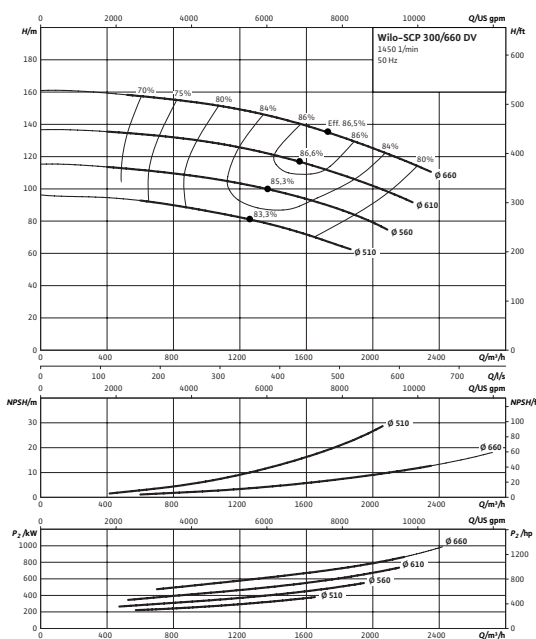
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 50/340HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	86,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	86,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	86,7 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,64
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,76
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,82

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 50/340HA	
Poids env.	<i>m</i>	224 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/660DV-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	350
Diamètre nominal	DN2	300

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	428,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	250,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

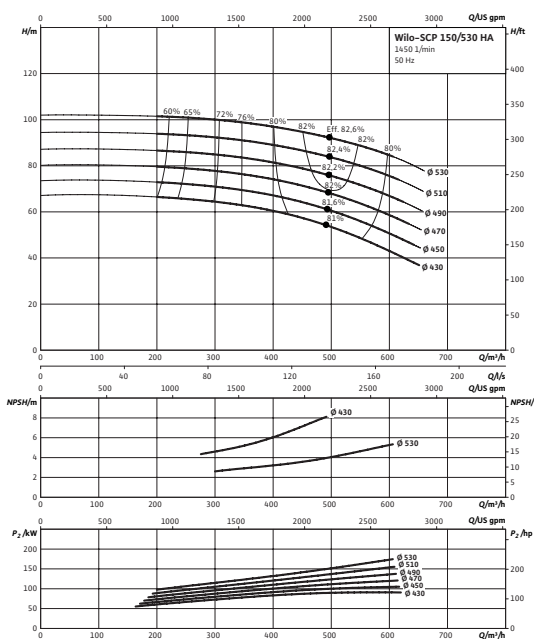
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/660DV-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,7 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,85
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,88

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 300/660DV	
Poids env.	<i>m</i>	3434 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/530HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	97,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	55,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		250S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

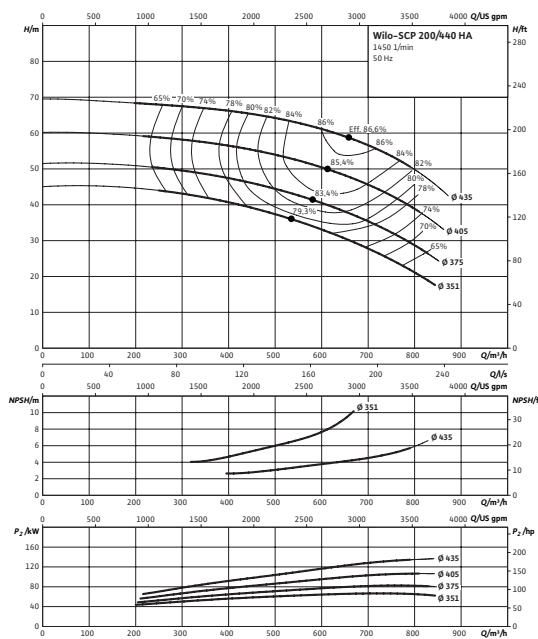
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/530HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,9 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,75
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/530HA	
Poids env.	<i>m</i>	1275 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/440HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	97,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	55,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		250S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

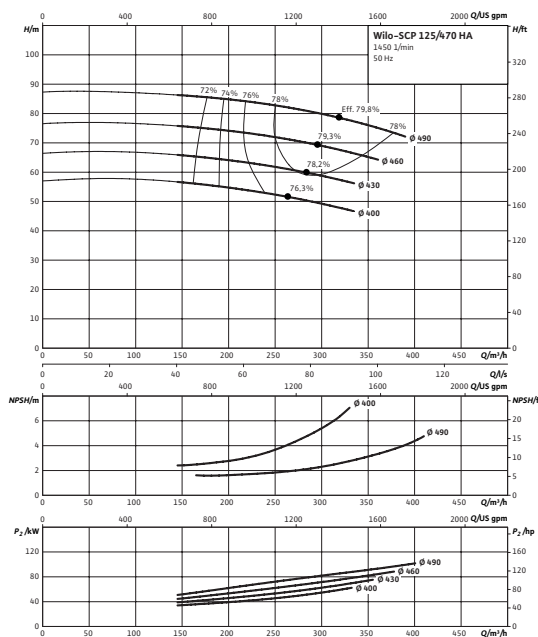
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/440HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,9 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,75
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/440HA	
Poids env.	<i>m</i>	1129 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/470HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	150
Diamètre nominal	DN2	125

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	80,7 A
Puissance nominale du moteur	P_2	45,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		225S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

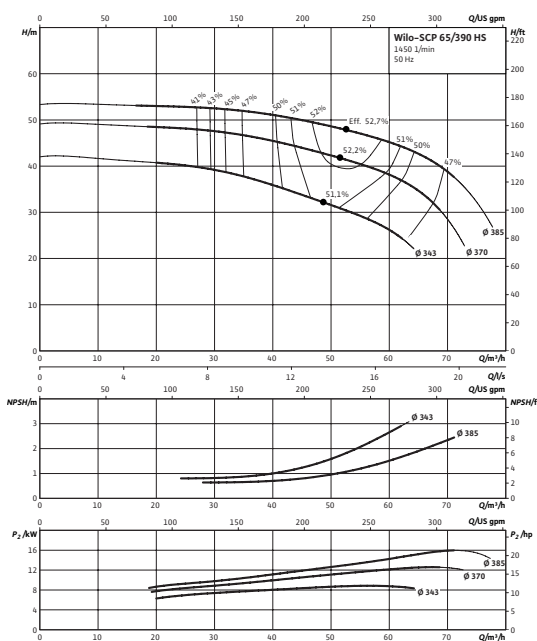
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/470HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,2 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	93,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 125/470HA	
Poids env.	<i>m</i>	1079 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 65/390HS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	80
Diamètre nominal	DN2	65

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	21,2 A
Puissance nominale du moteur	P_2	11,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		160M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

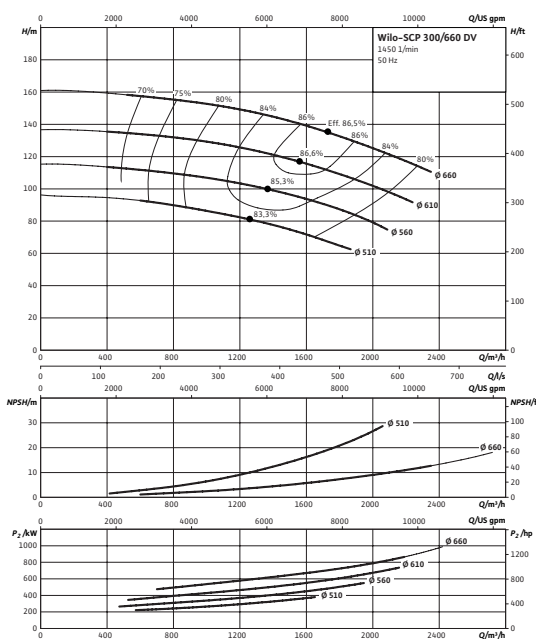
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 65/390HS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	89,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	90,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	90,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,65
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,76
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 65/390HS	
Poids env.	<i>m</i>	333 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/660DV-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	350
Diamètre nominal	DN2	300

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	971,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	560,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		400L/A/B -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

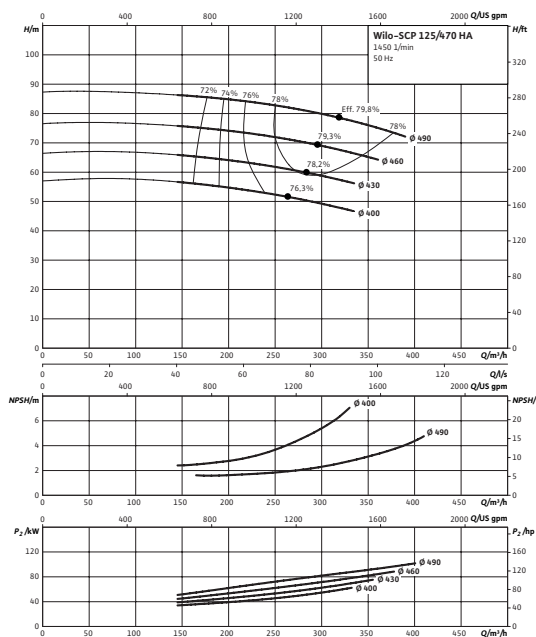
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/660DV-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	96,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	96,6 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	96,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,82
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 300/660DV	
Poids env.	<i>m</i>	5958 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/470HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	150
Diamètre nominal	DN2	125

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	66,6 A
Puissance nominale du moteur	P_2	37,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		225S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

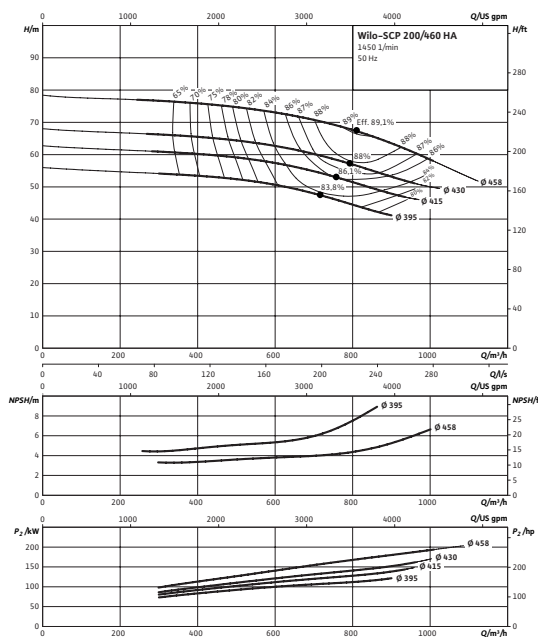
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/470HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	93,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 125/470HA	
Poids env.	<i>m</i>	1058 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/460HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ °C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	158,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	90,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		280S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

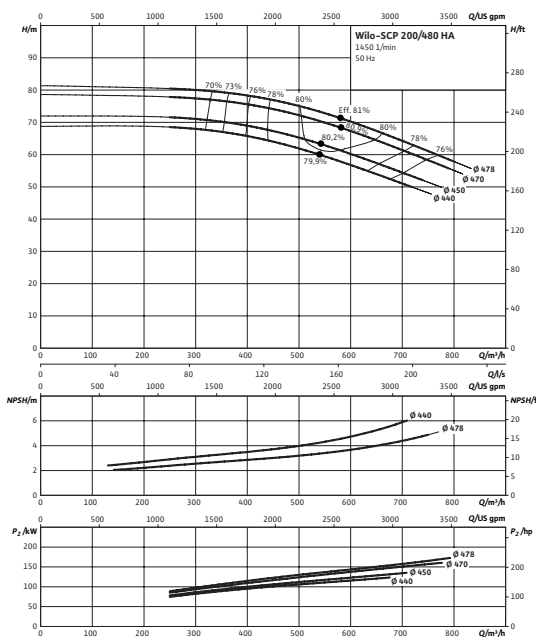
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/460HA-0.0/4

Effacité du moteur	η_m 50%	94,1 %
Effacité du moteur	η_m 75%	94,7 %
Effacité du moteur	η_m 100%	94,7 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/460HA	
Poids env.	<i>m</i>	1680 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/480HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	230,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	132,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

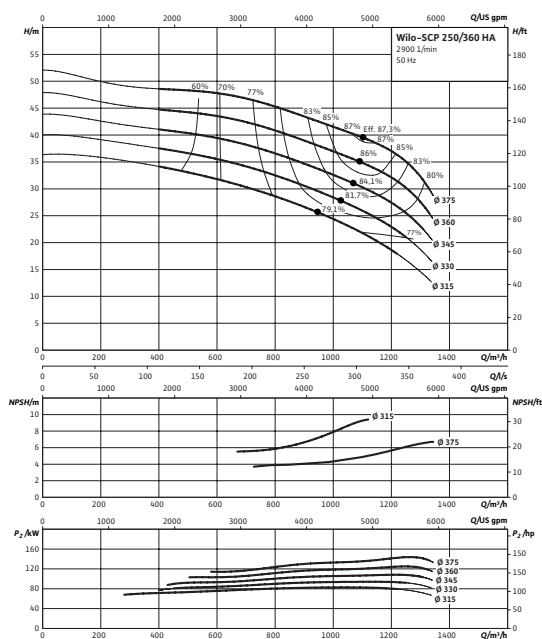
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/480HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/480HA	
Poids env.	<i>m</i>	2065 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/360HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	158,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	90,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		280S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

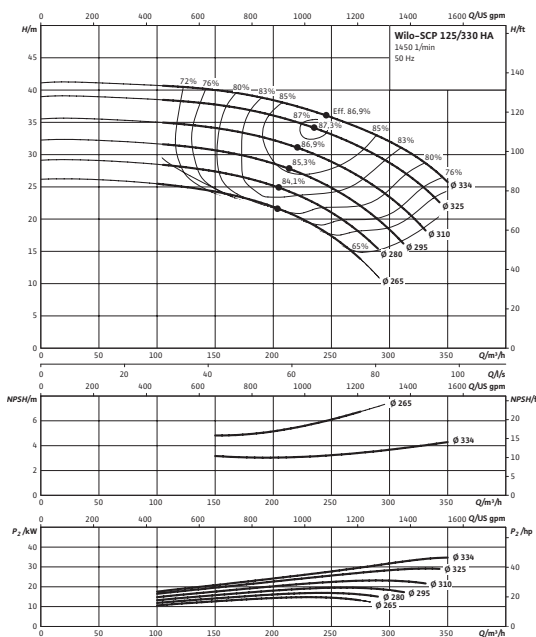
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/360HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,1 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	94,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,7 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/360HA	
Poids env.	<i>m</i>	1494 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/330HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	150
Diamètre nominal	DN2	125

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	80,7 A
Puissance nominale du moteur	P_2	45,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		225S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

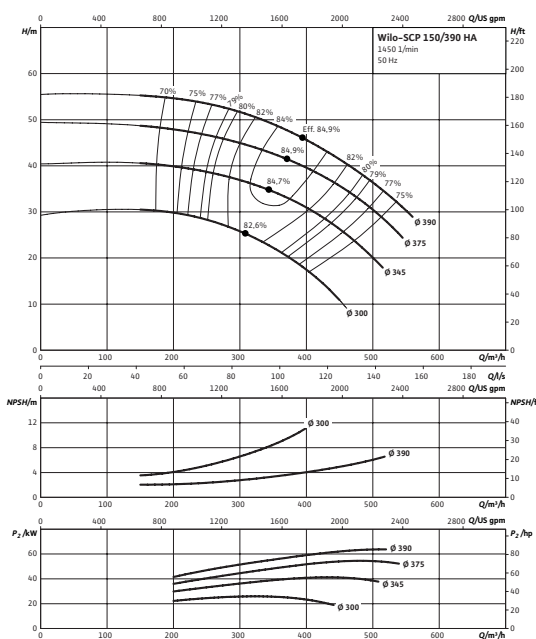
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/330HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,2 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	93,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 125/330HA	
Poids env.	<i>m</i>	695 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/390HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	133,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	75,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		280S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

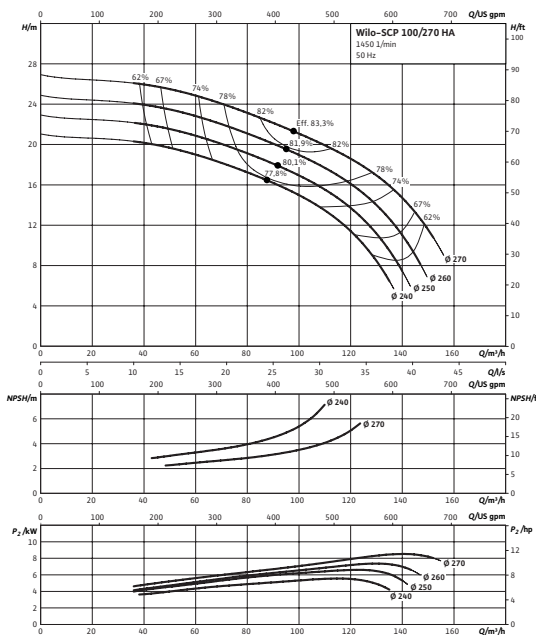
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/390HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,8 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	94,4 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,4 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/390HA	
Poids env.	<i>m</i>	1129 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/270HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	125
Diamètre nominal	DN2	100

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	8,12 A
Puissance nominale du moteur	P_2	4,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		112M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

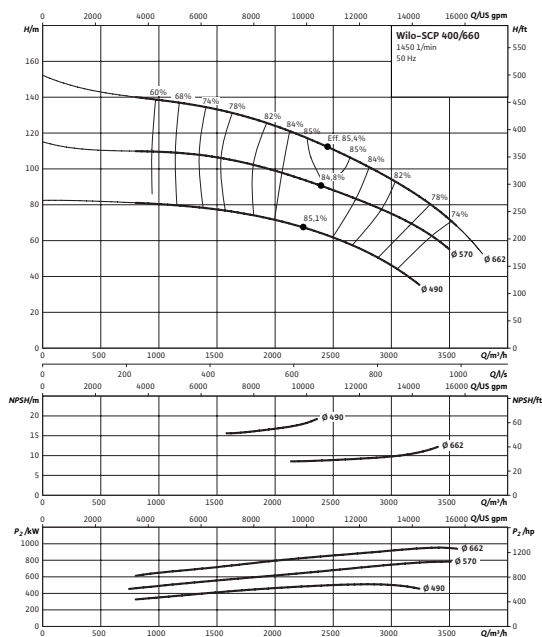
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/270HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	86,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	86,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	86,7 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,64
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,76
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,82

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 100/270HA	
Poids env.	<i>m</i>	276 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/660DV-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	500
Diamètre nominal	DN2	400

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	971,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	560,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		400L/A/B -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

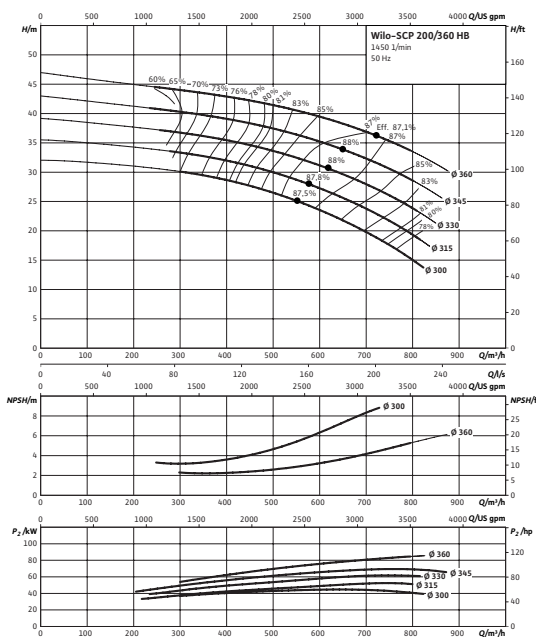
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/660DV-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	96,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	96,6 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	96,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,82
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 400/660DV	
Poids env.	<i>m</i>	7168 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/360HB-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	194,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	110,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

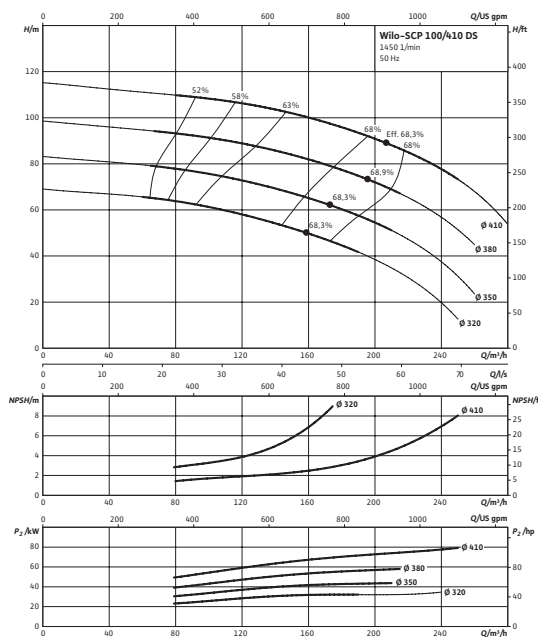
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/360HB-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/360HB	
Poids env.	<i>m</i>	1594 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/410DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	125
Diamètre nominal	DN2	100

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	56,2 A
Puissance nominale du moteur	P_2	30,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		200L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

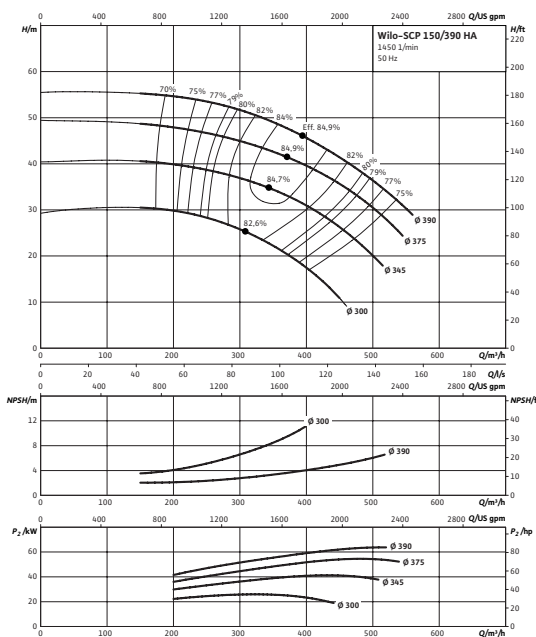
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/410DS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	92,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	92,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,68
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,78
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 100/410DS	
Poids env.	<i>m</i>	601 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/390HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	35,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	18,5 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		180M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

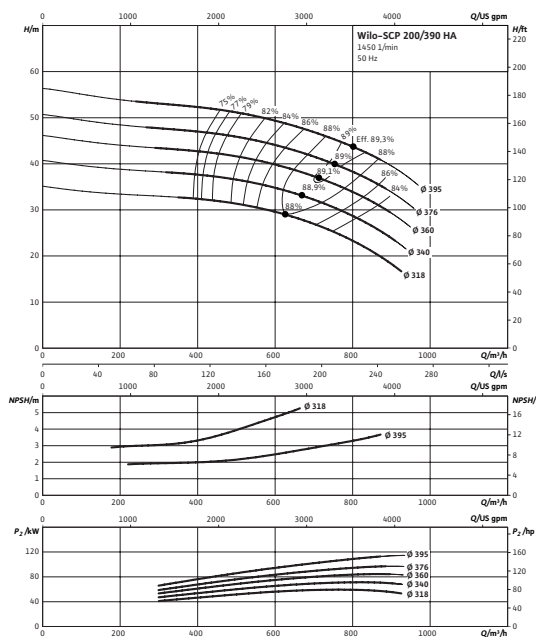
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/390HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	91,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	91,8 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	91,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,68
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,78
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/390HA	
Poids env.	<i>m</i>	612 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/390HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ °C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	133,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	75,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		280S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

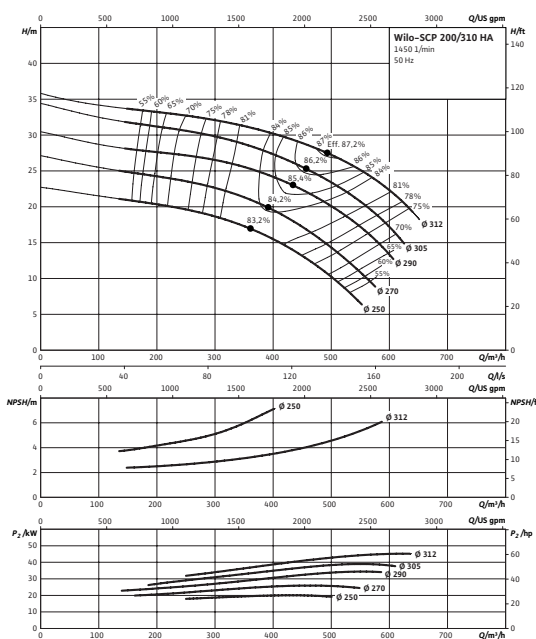
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/390HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,8 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	94,4 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,4 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/390HA	
Poids env.	<i>m</i>	1472 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/310HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	56,2 A
Puissance nominale du moteur	P_2	30,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		200L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

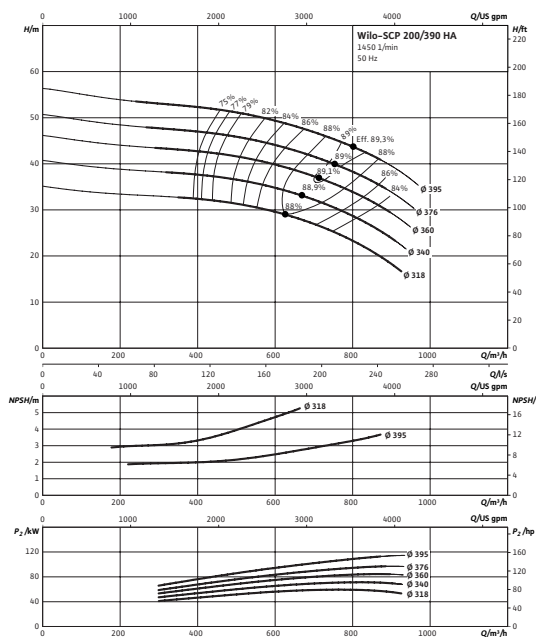
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/310HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	92,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	92,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,68
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,78
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/310HA	
Poids env.	<i>m</i>	715 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/390HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	230,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	132,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

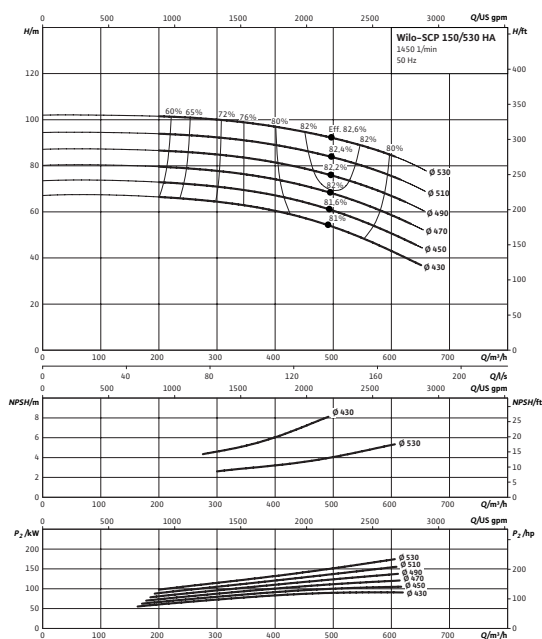
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/390HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/390HA	
Poids env.	<i>m</i>	1945 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/530HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	158,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	90,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		280S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

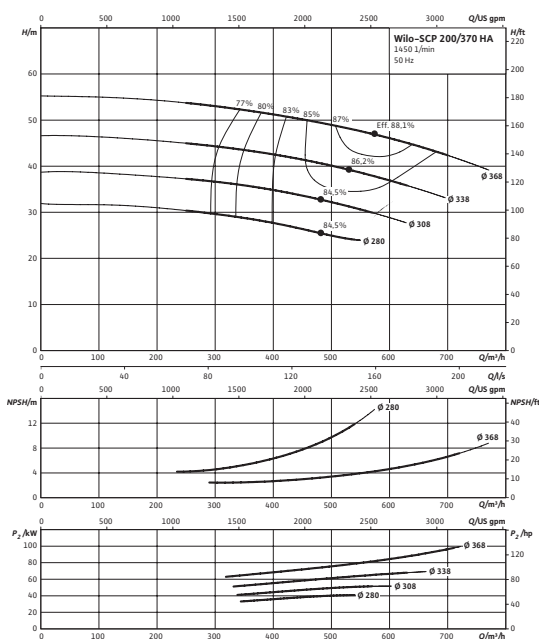
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/530HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,1 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	94,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,7 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/530HA	
Poids env.	<i>m</i>	1498 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/370HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	133,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	75,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		280S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

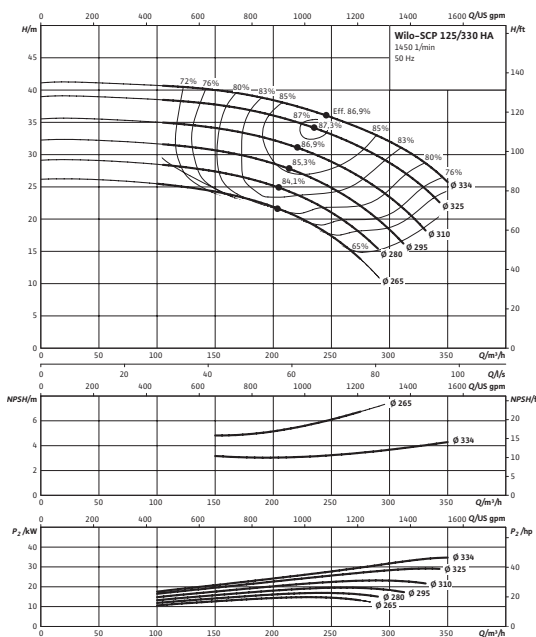
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/370HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,8 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	94,4 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,4 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/370HA	
Poids env.	<i>m</i>	1322 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/330HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	150
Diamètre nominal	DN2	125

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	28,7 A
Puissance nominale du moteur	P_2	15,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		160L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

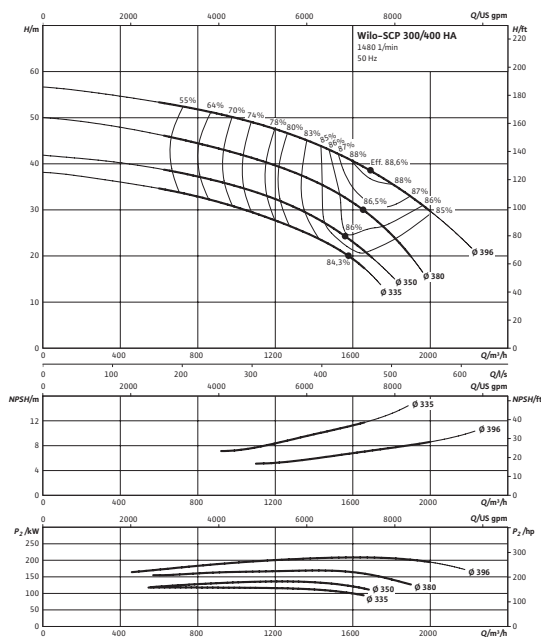
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/330HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	90,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	91,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	91,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,66
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,76
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 125/330HA	
Poids env.	<i>m</i>	438 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/400HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	400
Diamètre nominal	DN2	300

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	428,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	250,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

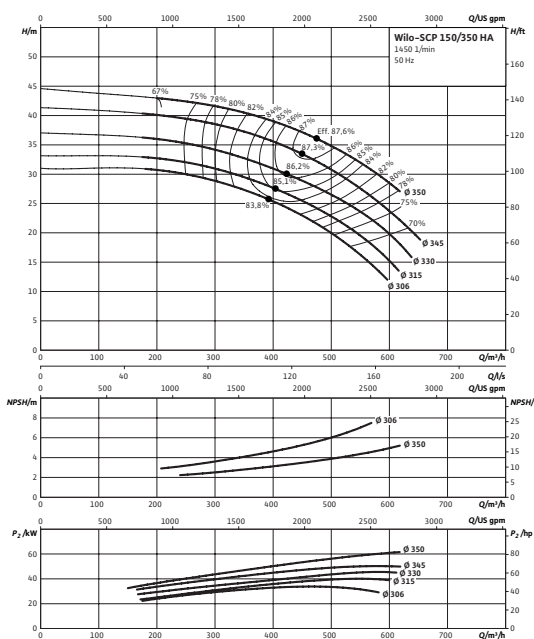
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/400HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,7 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,85
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,88

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 300/400HA	
Poids env.	<i>m</i>	2771 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/350HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	80,7 A
Puissance nominale du moteur	P_2	45,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		225S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

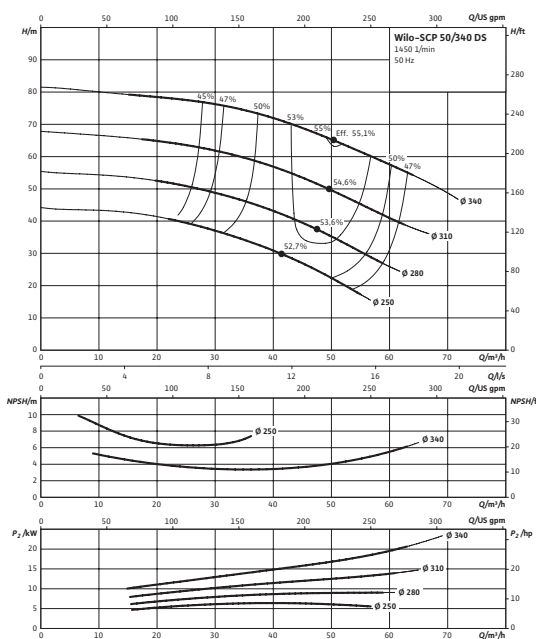
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/350HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,2 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	93,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/350HA	
Poids env.	<i>m</i>	942 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 50/340DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	80
Diamètre nominal	DN2	50

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	14,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	7,5 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		132M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

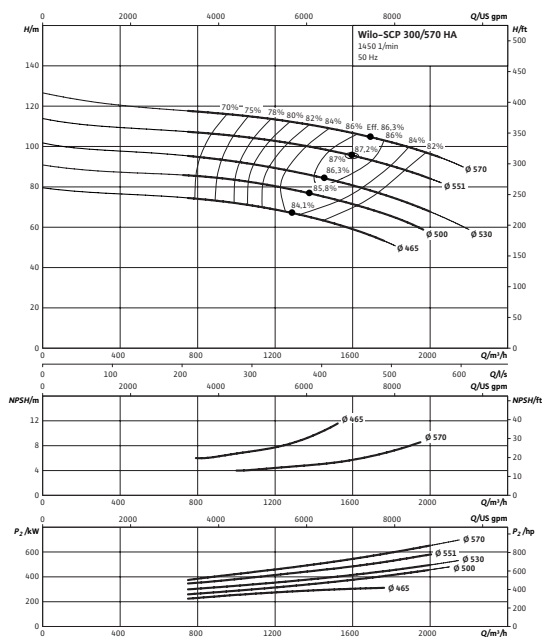
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 50/340DS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	88,7 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	89,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	89,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,71
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,81
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 50/340DS	
Poids env.	<i>m</i>	407 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/570HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	350
Diamètre nominal	DN2	300

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	552,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	315,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355M/L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

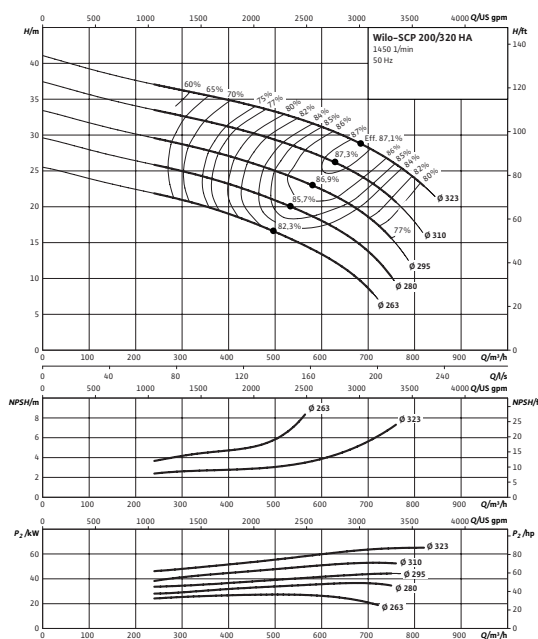
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/570HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,8 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,82
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 300/570HA	
Poids env.	<i>m</i>	3307 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/320HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3-400 V, 50 Hz	I_N	66,6 A
Puissance nominale du moteur	P_2	37,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		225S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

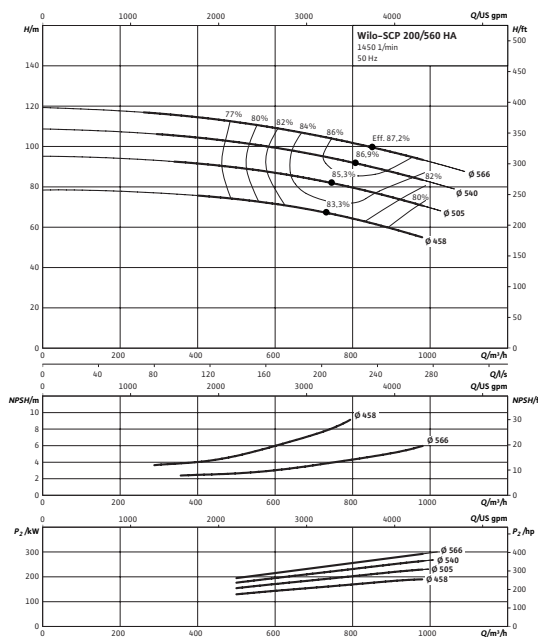
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/320HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	93,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/320HA	
Poids env.	<i>m</i>	889 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/560HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3-400 V, 50 Hz	I_N	278,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	160,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

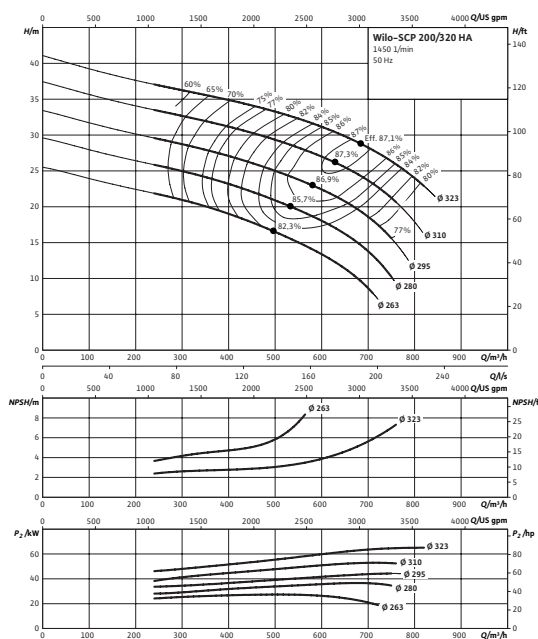
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/560HA-0.0/4

Effacité du moteur	η_m 50%	94,8 %
Effacité du moteur	η_m 75%	95,4 %
Effacité du moteur	η_m 100%	95,4 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/560HA	
Poids env.	<i>m</i>	2237 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/320HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	133,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	75,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		280S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

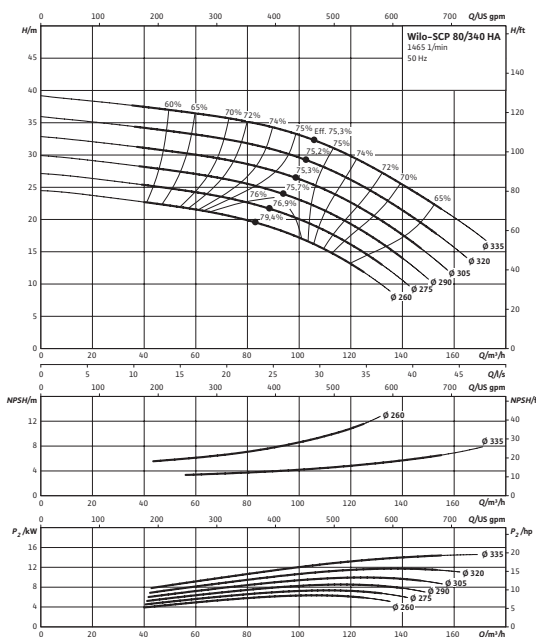
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/320HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,8 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	94,4 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,4 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/320HA	
Poids env.	<i>m</i>	1231 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/340HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	100
Diamètre nominal	DN2	80

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3-400 V, 50 Hz	I_N	14,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	7,5 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		132M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

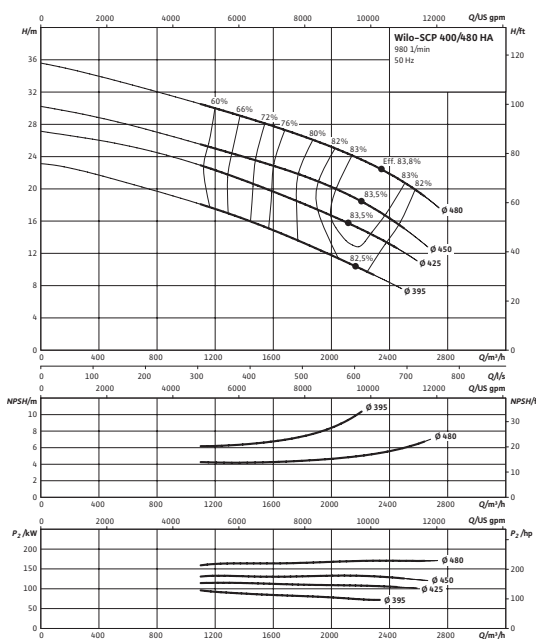
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/340HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	88,7 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	89,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	89,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,71
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,81
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 80/340HA	
Poids env.	<i>m</i>	276 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/480HA-0.0/6



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	500
Diamètre nominal	DN2	400

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	365,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	200,0 kW
Nombre de pôles		6
Carter du moteur		315L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

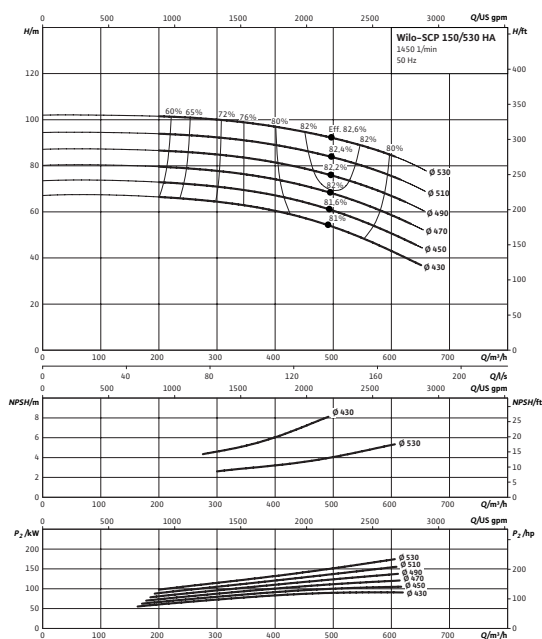
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/480HA-0.0/6

Effacité du moteur	η_m 50%	95,1 %
Effacité du moteur	η_m 75%	95,4 %
Effacité du moteur	η_m 100%	95,4 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,69
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,79
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 400/480HA	
Poids env.	<i>m</i>	3067 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/530HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	347,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	200,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

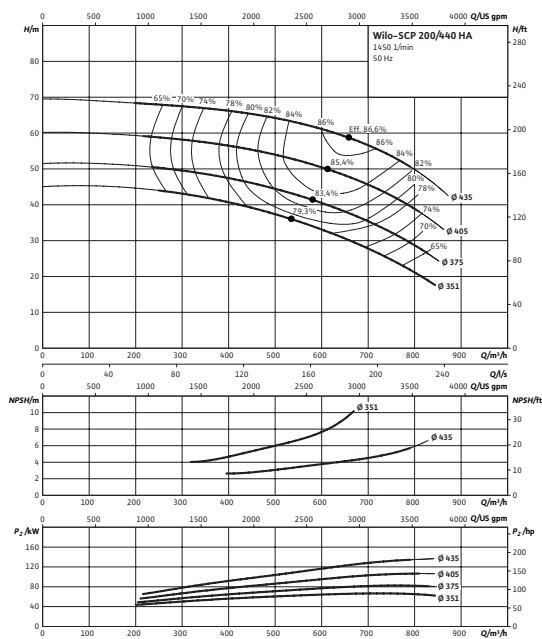
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/530HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,6 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/530HA	
Poids env.	<i>m</i>	2196 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/440HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	230,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	132,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

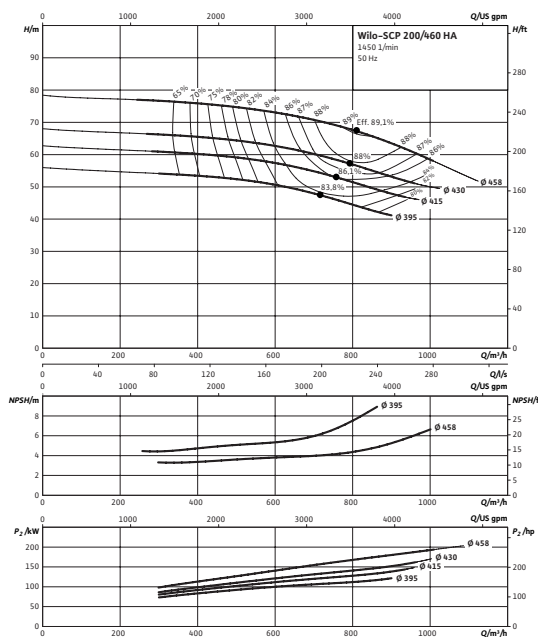
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/440HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/440HA	
Poids env.	<i>m</i>	1826 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/460HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	428,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	250,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

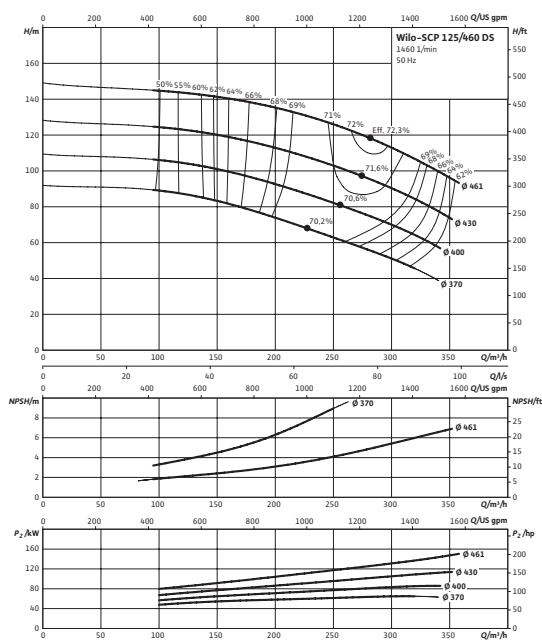
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/460HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,7 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,85
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,88

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/460HA	
Poids env.	<i>m</i>	2566 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/460DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	150
Diamètre nominal	DN2	125

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	230,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	132,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

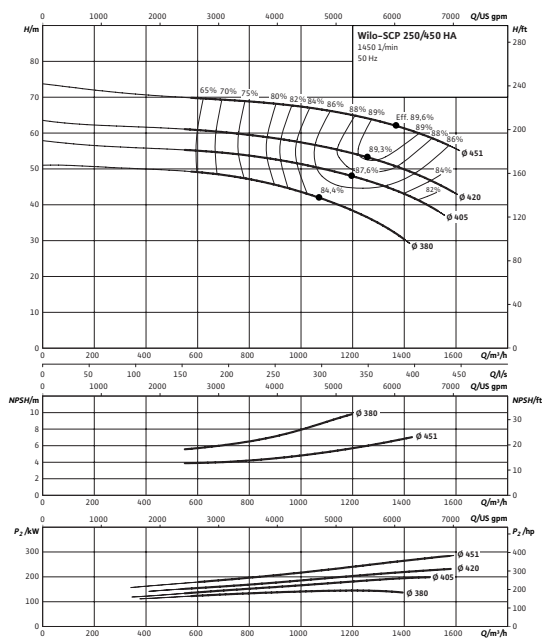
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/460DS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 125/460DS	
Poids env.	<i>m</i>	1658 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/450HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	552,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	315,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355M/L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

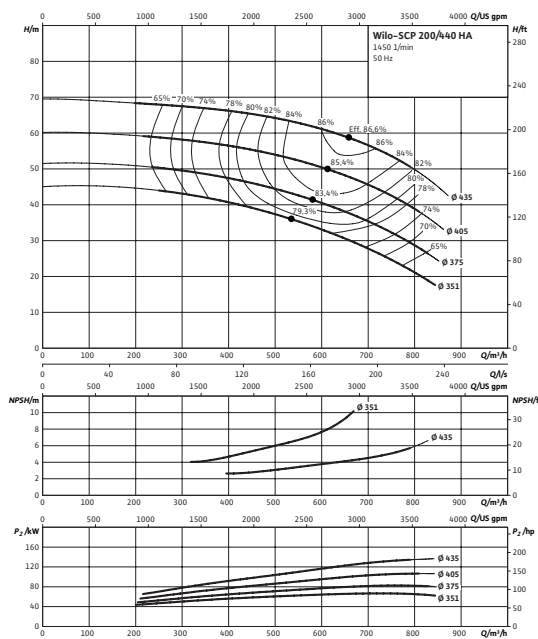
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/450HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,8 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,82
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/450HA	
Poids env.	<i>m</i>	2958 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/440HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	278,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	160,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

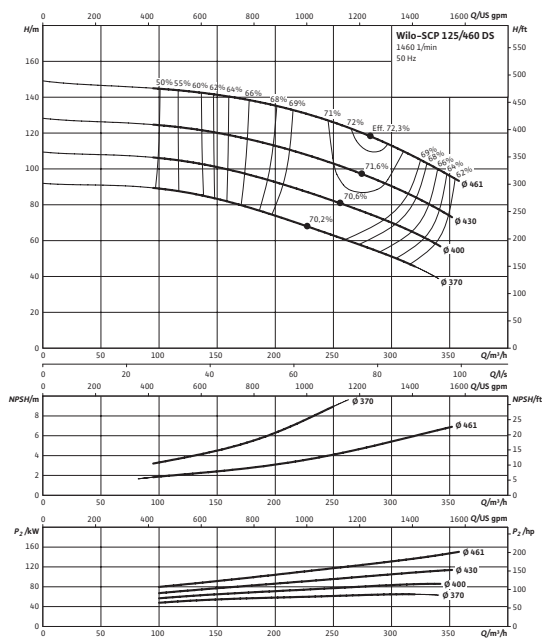
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/440HA-0.0/4

Effacité du moteur	η_m 50%	94,8 %
Effacité du moteur	η_m 75%	95,4 %
Effacité du moteur	η_m 100%	95,4 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/440HA	
Poids env.	<i>m</i>	1885 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/460DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	150
Diamètre nominal	DN2	125

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	133,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	75,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		280S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

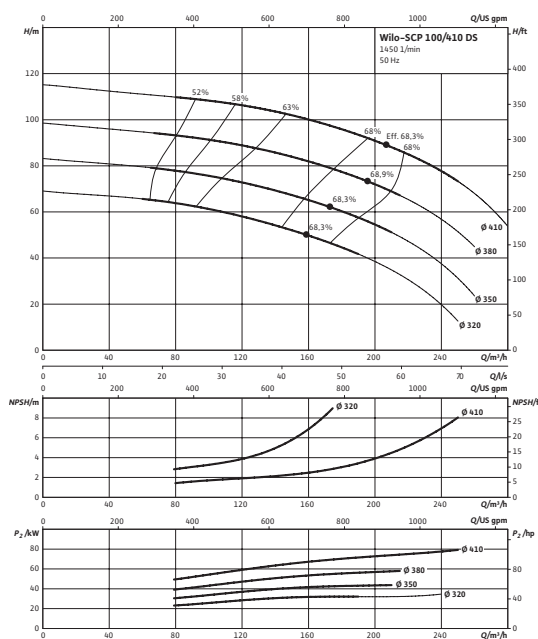
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/460DS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,8 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	94,4 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,4 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 125/460DS	
Poids env.	<i>m</i>	1312 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/410DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	125
Diamètre nominal	DN2	100

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	158,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	90,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		280S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

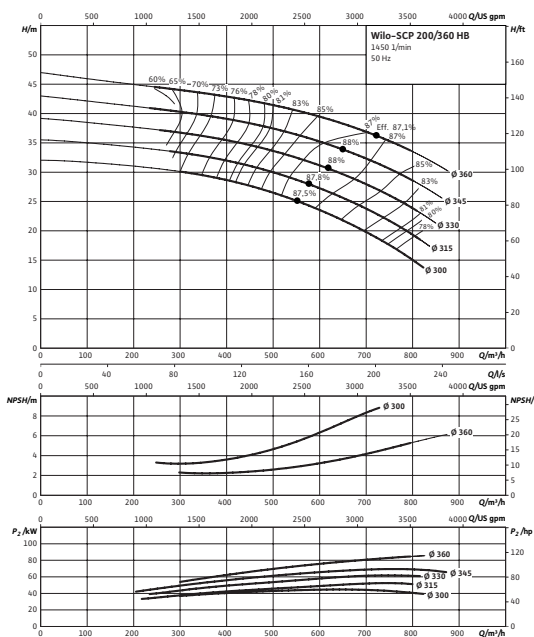
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/410DS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,1 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	94,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,7 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 100/410DS	
Poids env.	<i>m</i>	1118 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/360HB-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	80,7 A
Puissance nominale du moteur	P_2	45,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		225S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

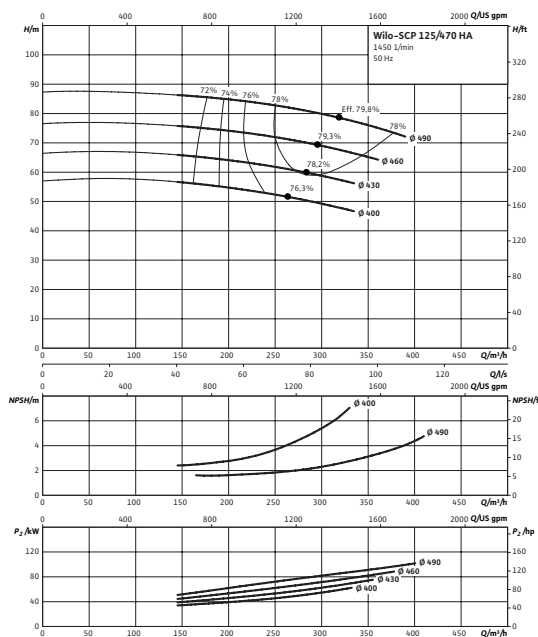
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/360HB-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,2 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	93,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/360HB	
Poids env.	<i>m</i>	1048 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/470HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	150
Diamètre nominal	DN2	125

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	158,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	90,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		280S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

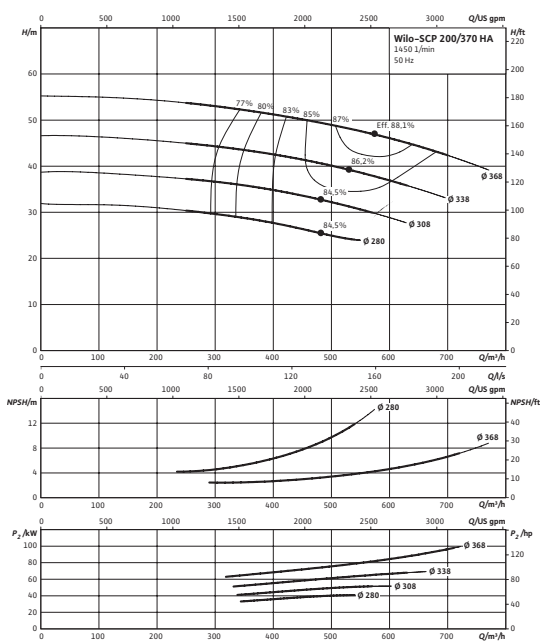
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/470HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,1 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	94,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,7 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 125/470HA	
Poids env.	<i>m</i>	1380 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/370HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	194,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	110,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

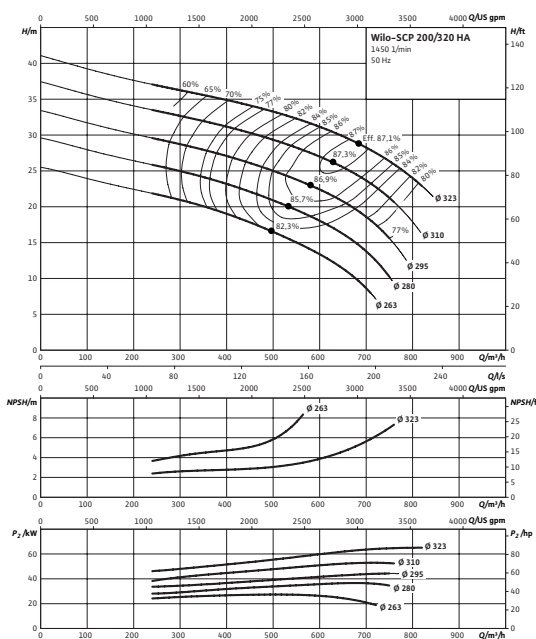
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/370HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/370HA	
Poids env.	<i>m</i>	1603 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/320HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	80,7 A
Puissance nominale du moteur	P_2	45,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		225S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

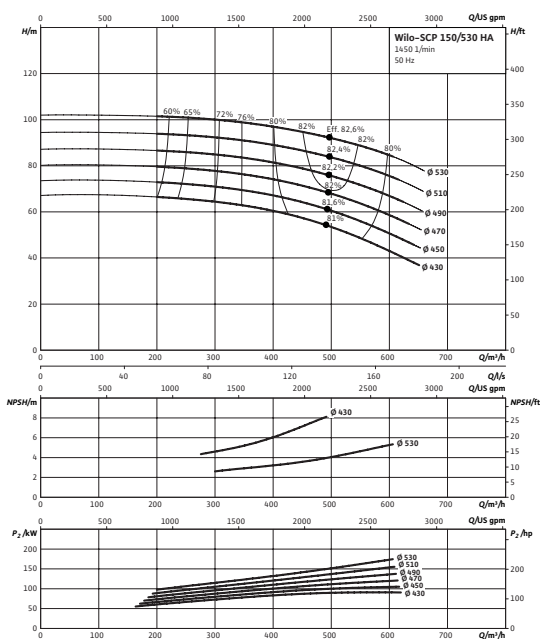
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/320HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,2 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	93,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/320HA	
Poids env.	<i>m</i>	910 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/530HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	194,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	110,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

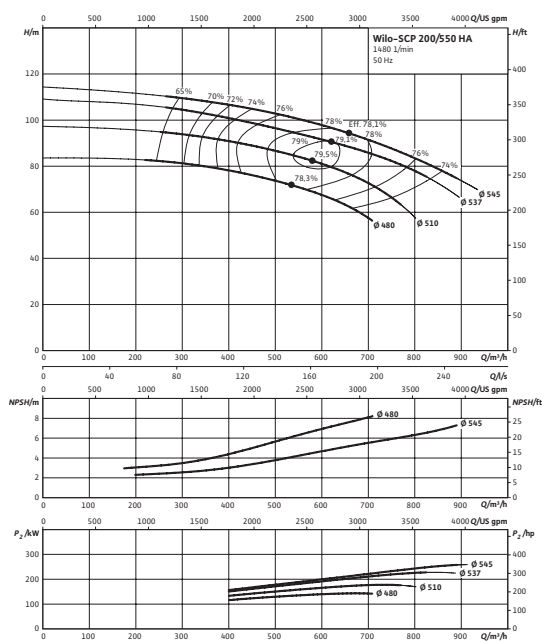
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/530HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/530HA	
Poids env.	<i>m</i>	1867 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/550HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	194,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	110,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

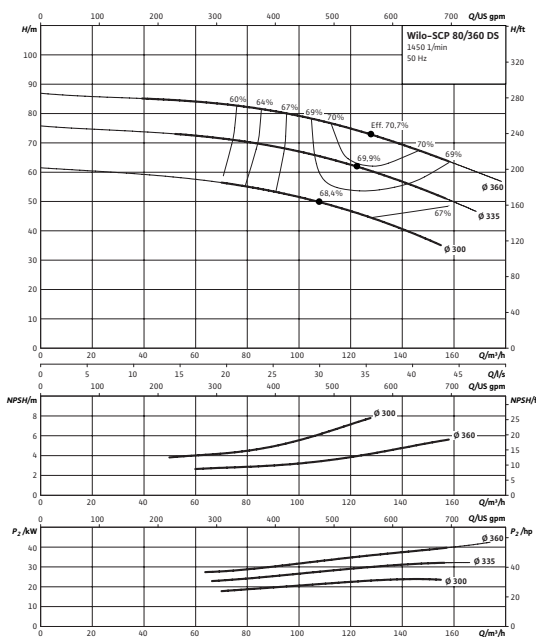
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/550HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/550HA	
Poids env.	<i>m</i>	1999 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/360DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	100
Diamètre nominal	DN2	80

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	28,7 A
Puissance nominale du moteur	P_2	15,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		160L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

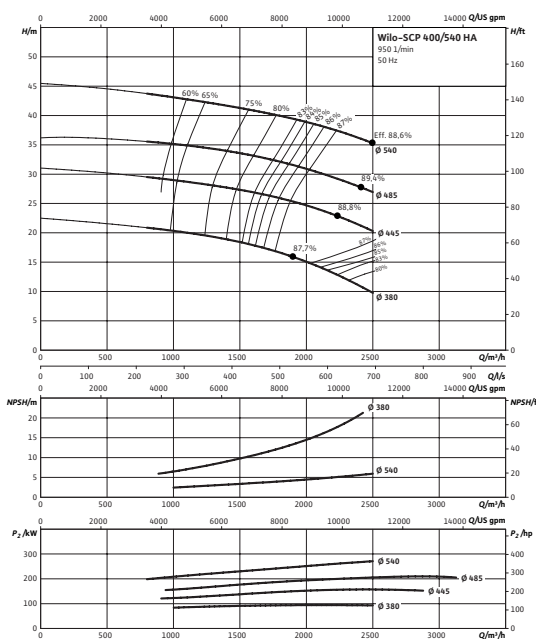
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/360DS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	90,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	91,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	91,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,66
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,76
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 80/360DS	
Poids env.	<i>m</i>	406 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/540HA-0.0/6



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	500
Diamètre nominal	DN2	400

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	289,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	160,0 kW
Nombre de pôles		6
Carter du moteur		315L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

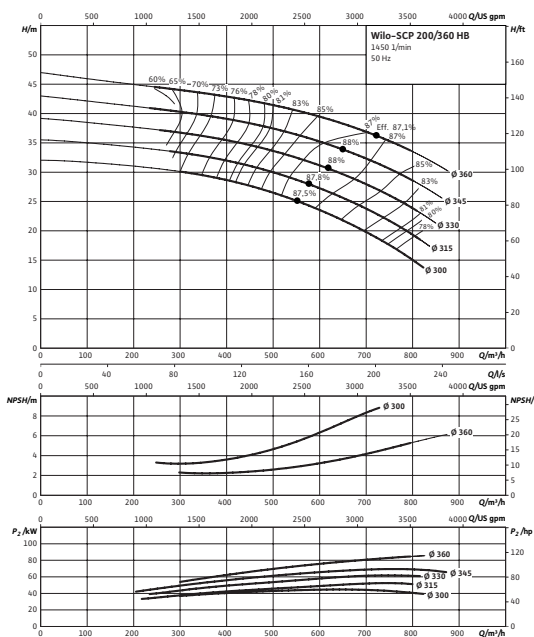
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/540HA-0.0/6

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,8 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,7
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,84

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 400/540HA	
Poids env.	<i>m</i>	2832 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/360HB-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	133,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	75,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		280S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

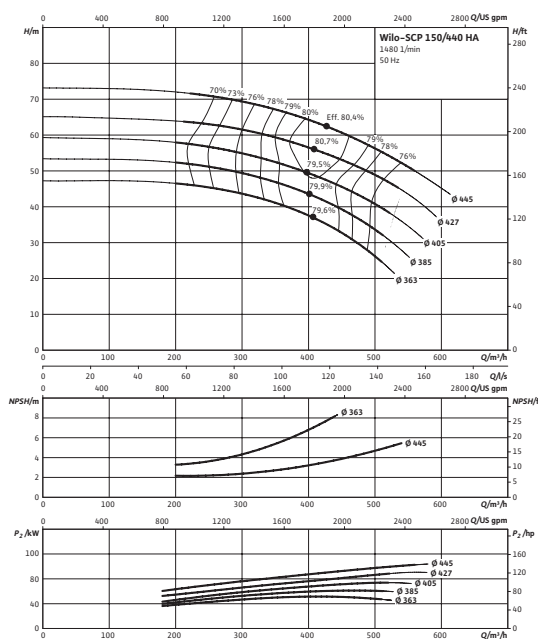
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/360HB-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,8 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	94,4 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,4 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/360HB	
Poids env.	<i>m</i>	1349 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/440HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	56,2 A
Puissance nominale du moteur	P_2	30,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		200L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

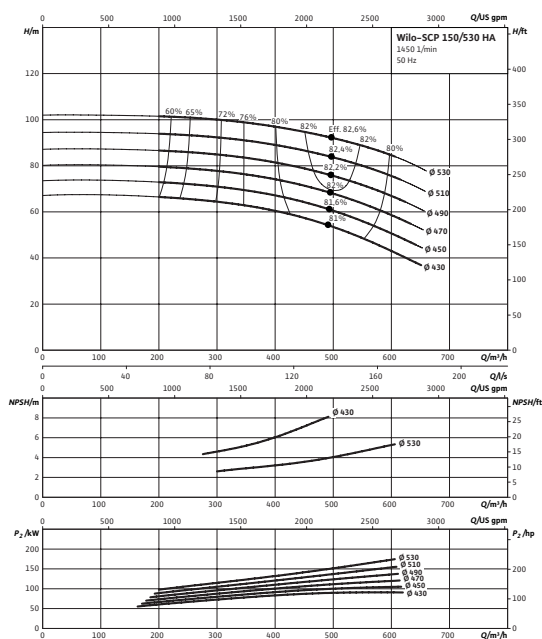
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/440HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	92,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	92,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,68
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,78
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/440HA	
Poids env.	<i>m</i>	748 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/530HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	278,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	160,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

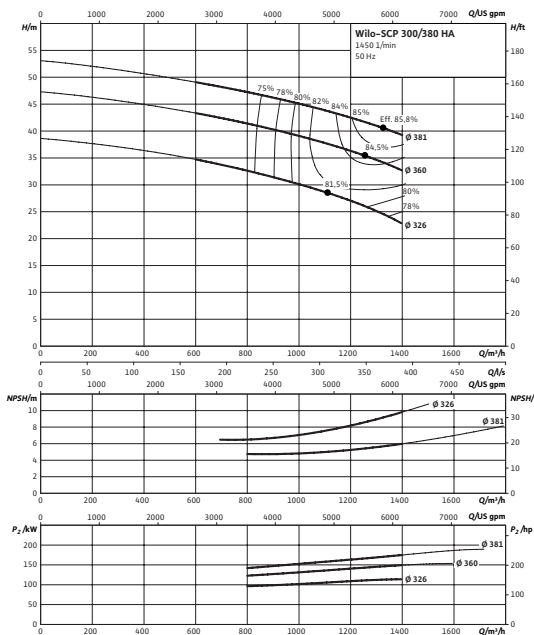
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/530HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,8 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,4 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,4 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/530HA	
Poids env.	<i>m</i>	1992 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/380HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	350
Diamètre nominal	DN2	300

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3-400 V, 50 Hz	I_N	428,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	250,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

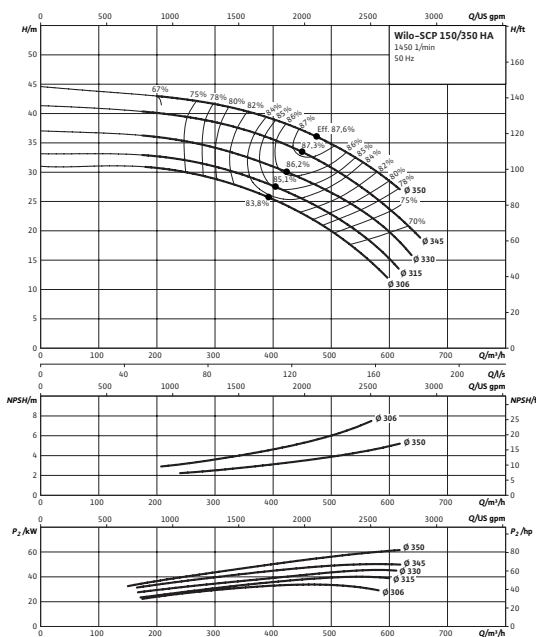
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/380HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,7 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,85
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,88

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 300/380HA	
Poids env.	<i>m</i>	2874 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/350HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ °C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	56,2 A
Puissance nominale du moteur	P_2	30,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		200L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

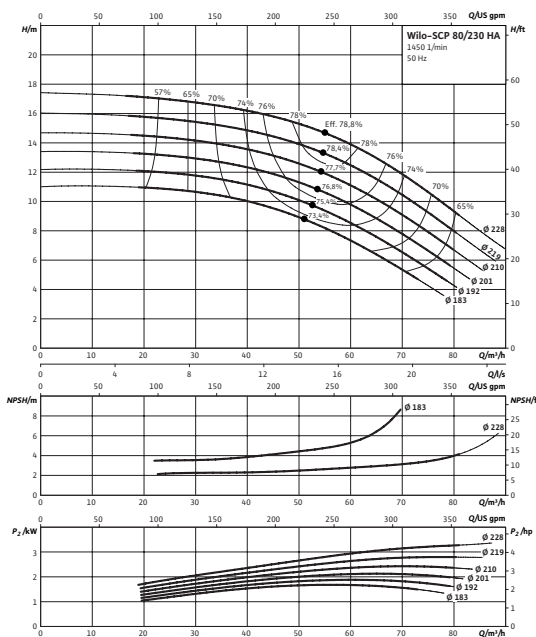
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/350HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	92,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	92,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,68
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,78
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/350HA	
Poids env.	<i>m</i>	806 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/230HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	100
Diamètre nominal	DN2	80

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	4,64 A
Puissance nominale du moteur	P_2	2,2 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		100L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

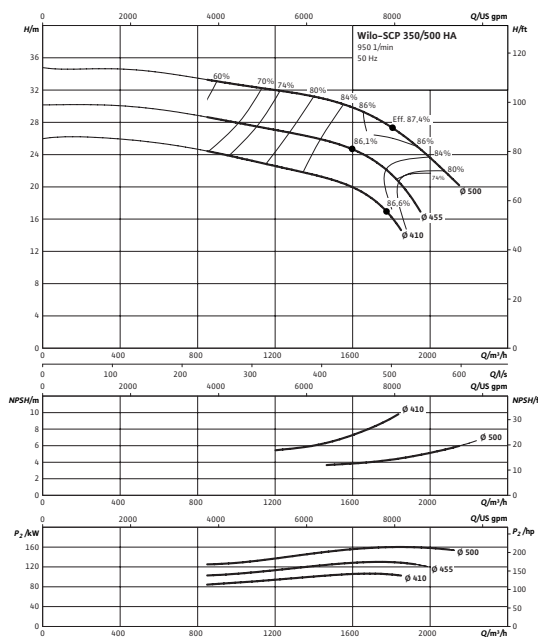
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/230HA-0.0/4

Effacité du moteur	η_m 50%	83,0 %
Effacité du moteur	η_m 75%	84,5 %
Effacité du moteur	η_m 100%	84,5 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,6
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,73
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,81

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 80/230HA	
Poids env.	<i>m</i>	221 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 350/500HA-0.0/6



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	450
Diamètre nominal	DN2	350

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	239,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	132,0 kW
Nombre de pôles		6
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

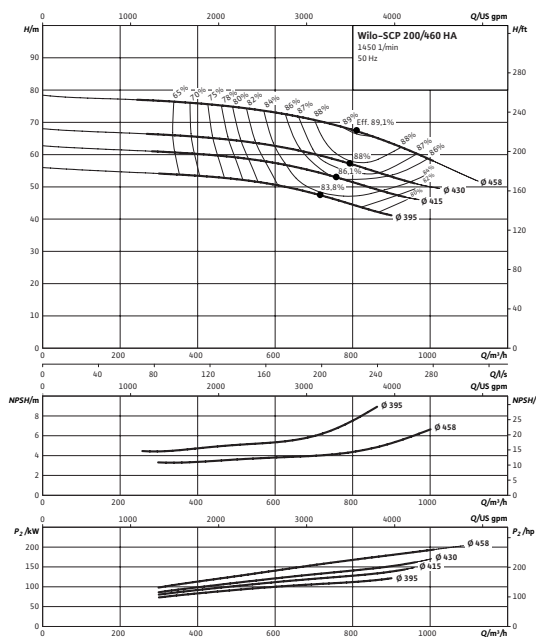
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 350/500HA-0.0/6

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,71
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,84

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 350/500HA	
Poids env.	<i>m</i>	2711 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/460HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	194,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	110,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

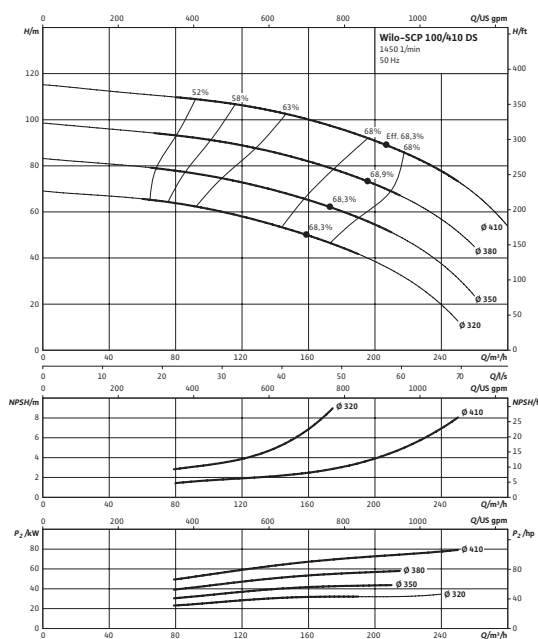
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/460HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/460HA	
Poids env.	<i>m</i>	2050 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/410DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	125
Diamètre nominal	DN2	100

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	97,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	55,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		250S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

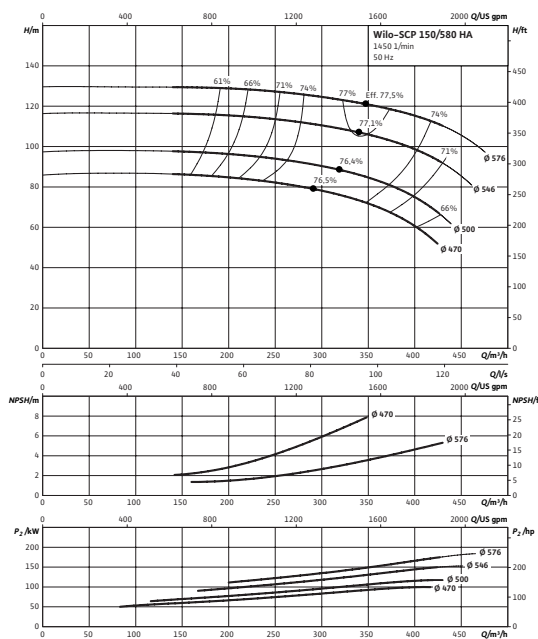
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/410DS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,9 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,75
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 100/410DS	
Poids env.	<i>m</i>	844 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/580HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	158,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	90,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		280S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

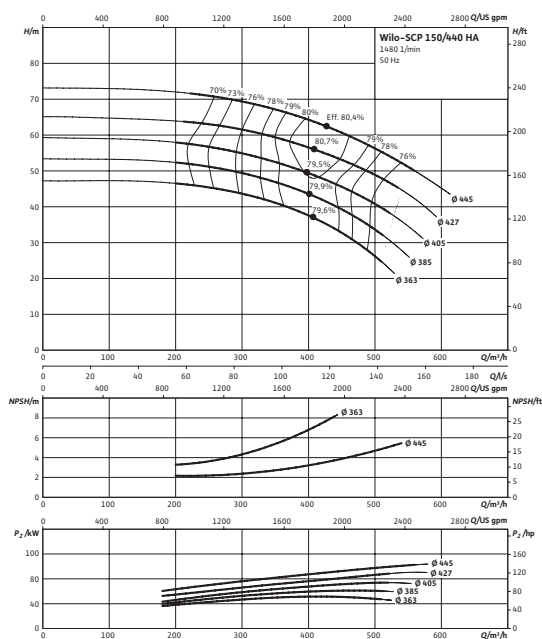
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/580HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,1 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	94,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,7 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/580HA	
Poids env.	<i>m</i>	1508 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/440HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	158,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	90,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		280S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

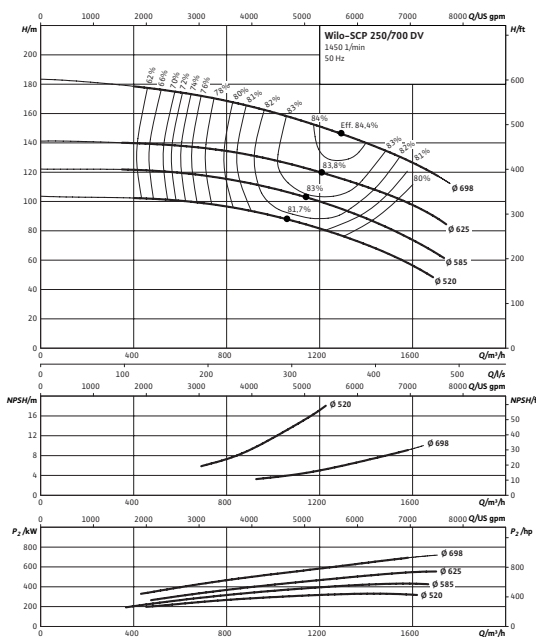
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/440HA-0.0/4

Effacité du moteur	η_m 50%	94,1 %
Effacité du moteur	η_m 75%	94,7 %
Effacité du moteur	η_m 100%	94,7 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/440HA	
Poids env.	<i>m</i>	1244 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/700DV-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	552,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	315,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355M/L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

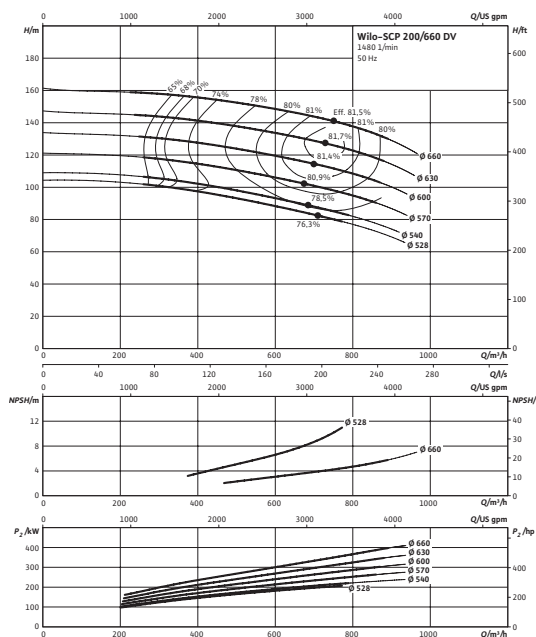
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/700DV-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,8 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,82
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/700DV	
Poids env.	<i>m</i>	3532 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/660DV-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	622,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	355,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355M/L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

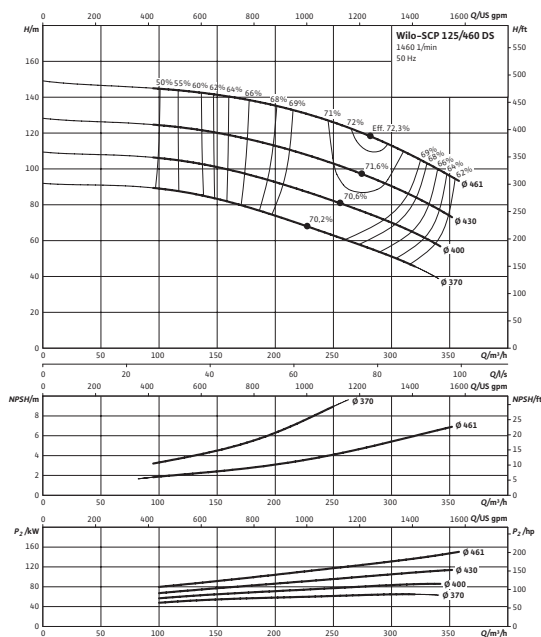
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/660DV-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,9 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,75
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/660DV	
Poids env.	<i>m</i>	3261 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/460DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	150
Diamètre nominal	DN2	125

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	347,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	200,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

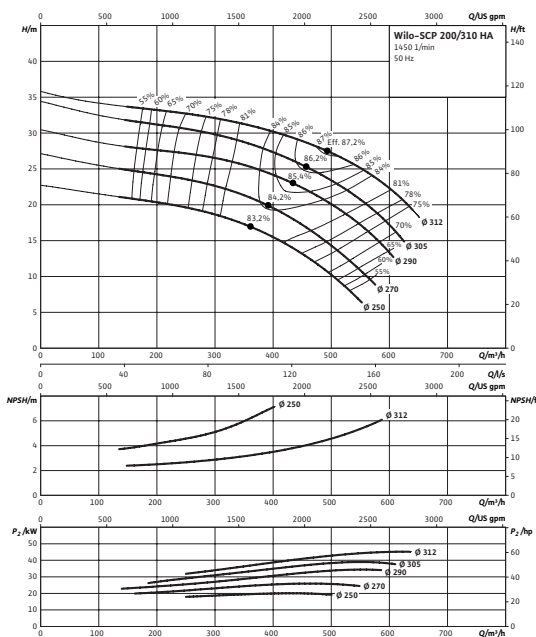
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/460DS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,6 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 125/460DS	
Poids env.	<i>m</i>	1921 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/310HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	40,5 A
Puissance nominale du moteur	P_2	22,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		180L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

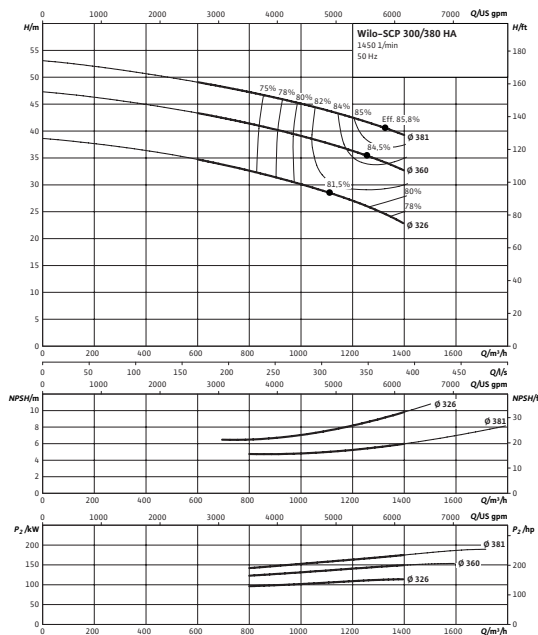
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/310HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	92,2 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	92,5 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	92,3 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,7
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,85

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/310HA	
Poids env.	<i>m</i>	681 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/380HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	350
Diamètre nominal	DN2	300

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3-400 V, 50 Hz	I_N	278,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	160,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

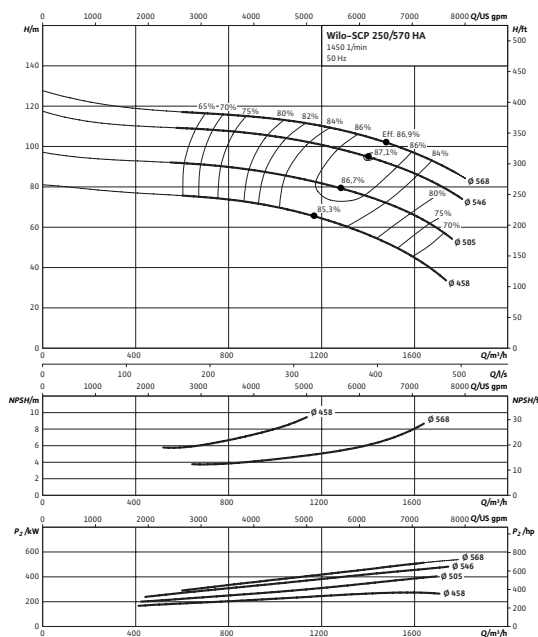
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/380HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,8 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,4 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,4 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 300/380HA	
Poids env.	<i>m</i>	2483 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/570HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	804,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	450,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355A/B -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

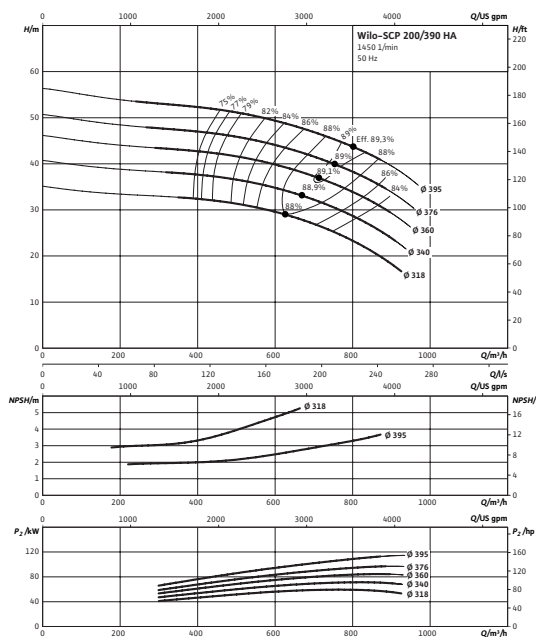
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/570HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,8 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	96,1 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	96,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,69
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,84

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/570HA	
Poids env.	<i>m</i>	3622 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/390HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	66,6 A
Puissance nominale du moteur	P_2	37,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		225S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

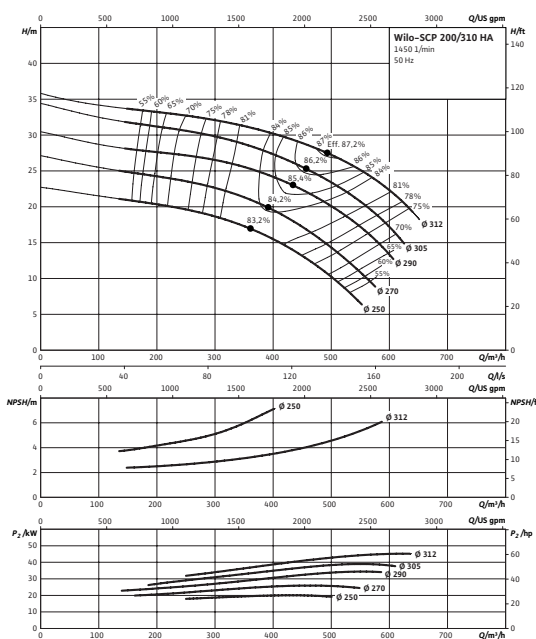
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/390HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	93,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/390HA	
Poids env.	<i>m</i>	1150 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/310HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	66,6 A
Puissance nominale du moteur	P_2	37,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		225S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

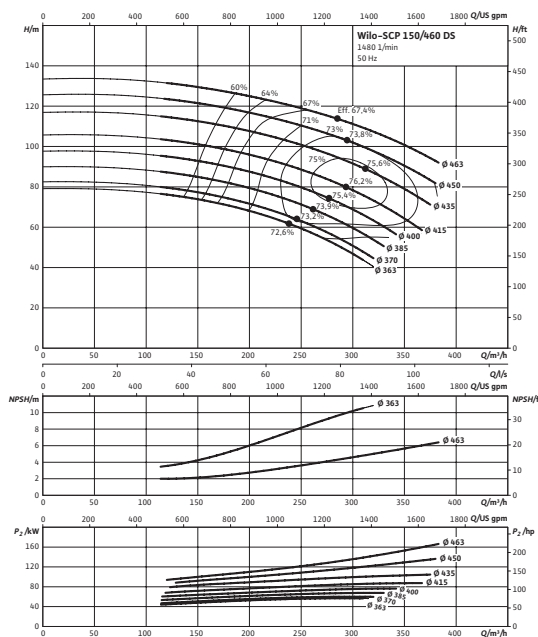
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/310HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	93,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/310HA	
Poids env.	<i>m</i>	831 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/460DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	194,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	110,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

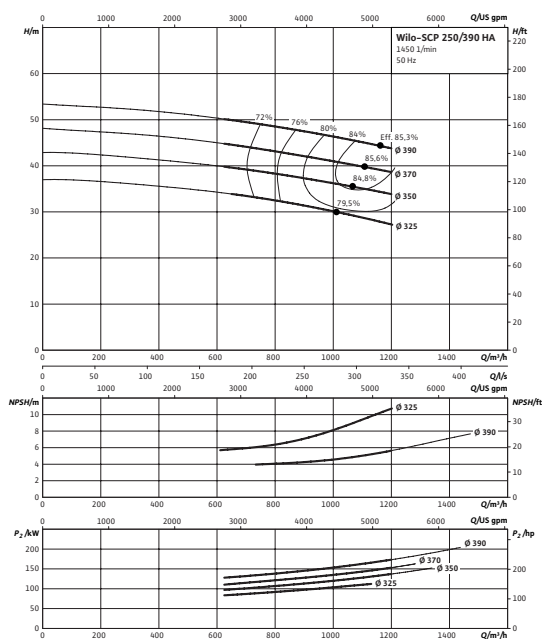
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/460DS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/460DS	
Poids env.	<i>m</i>	1963 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/390HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	158,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	90,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		280S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

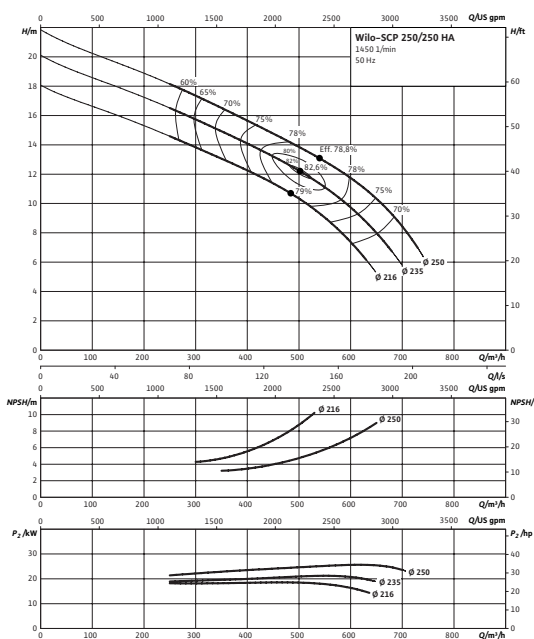
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/390HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,1 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	94,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,7 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/390HA	
Poids env.	<i>m</i>	1494 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/250HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	35,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	18,5 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		180M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

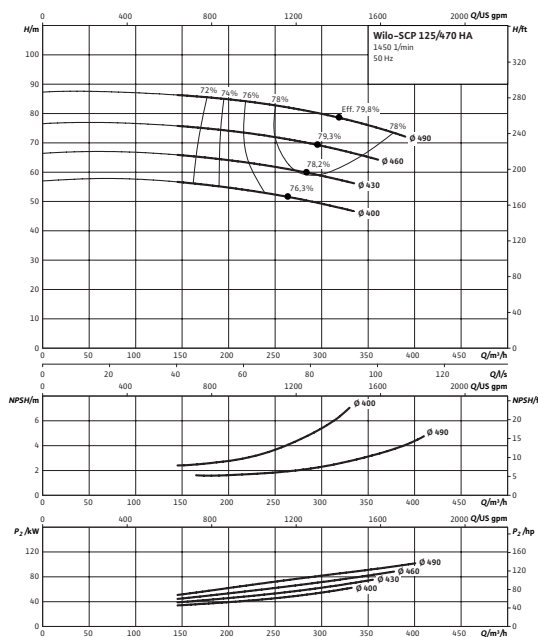
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/250HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	91,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	91,8 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	91,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,68
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,78
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/250HA	
Poids env.	<i>m</i>	569 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/470HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ °C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	150
Diamètre nominal	DN2	125

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	97,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	55,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		250S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

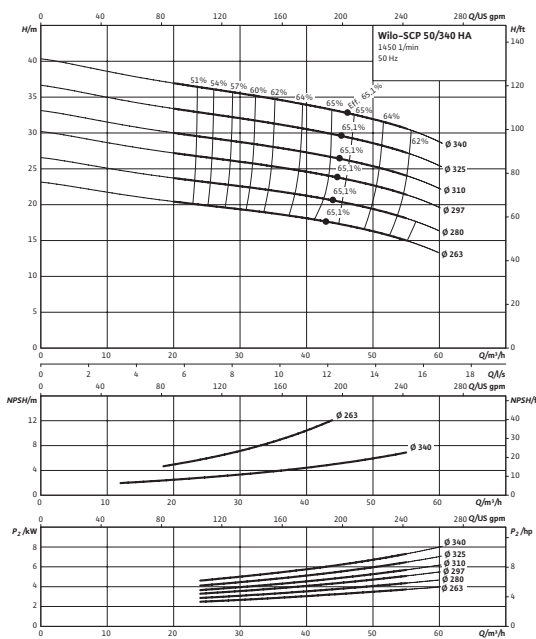
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/470HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,9 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,75
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 125/470HA	
Poids env.	<i>m</i>	1156 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 50/340HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	80
Diamètre nominal	DN2	50

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	10,5 A
Puissance nominale du moteur	P_2	5,5 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		132S -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

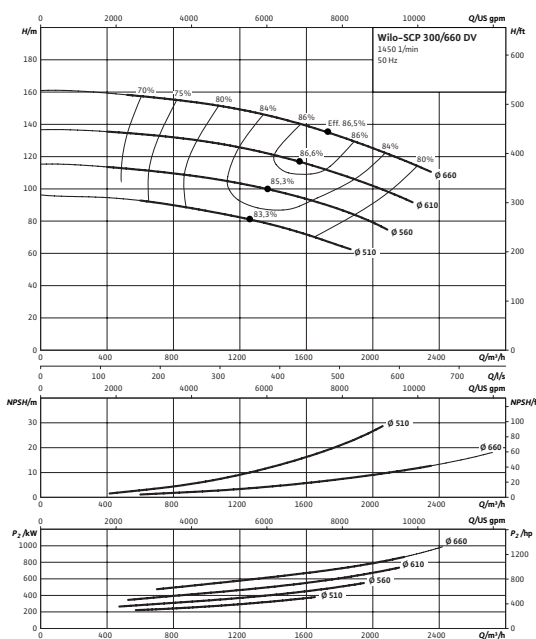
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 50/340HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	87,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	88,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	88,1 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,68
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 50/340HA	
Poids env.	<i>m</i>	247 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/660DV-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	350
Diamètre nominal	DN2	300

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	552,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	315,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355M/L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

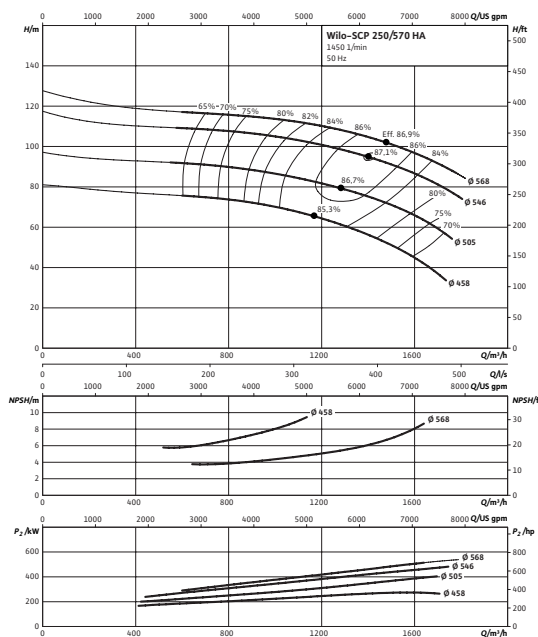
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/660DV-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,8 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,82
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 300/660DV	
Poids env.	<i>m</i>	3732 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/570HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	1090,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	630,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		400C/D/E -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

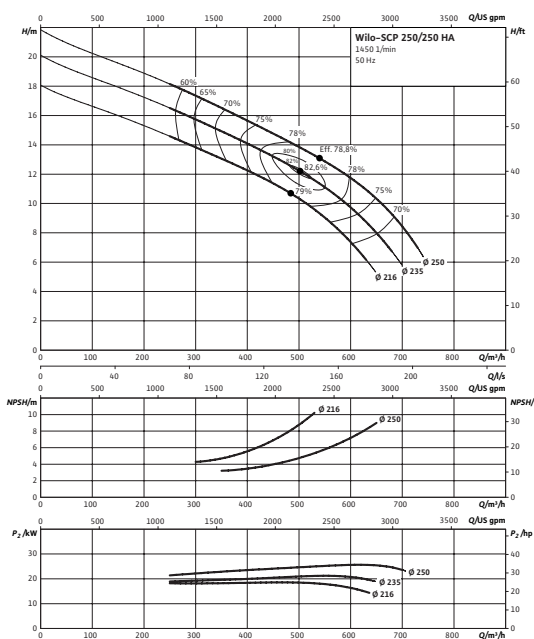
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/570HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	96,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	96,8 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	97,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	76,0
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	82,0
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	86,0

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/570HA	
Poids env.	<i>m</i>	6243 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/250HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	66,6 A
Puissance nominale du moteur	P_2	37,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		225S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

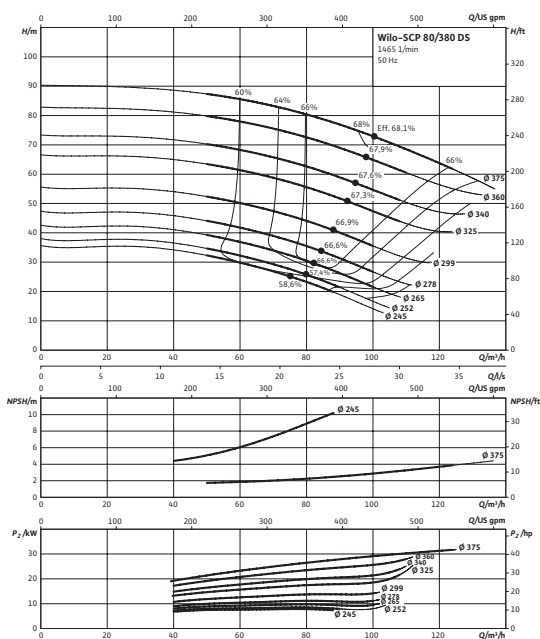
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/250HA-0.0/4

Effacité du moteur	η_m 50%	93,0 %
Effacité du moteur	η_m 75%	93,2 %
Effacité du moteur	η_m 100%	93,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/250HA	
Poids env.	<i>m</i>	771 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/380DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	100
Diamètre nominal	DN2	80

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	28,7 A
Puissance nominale du moteur	P_2	15,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		160L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

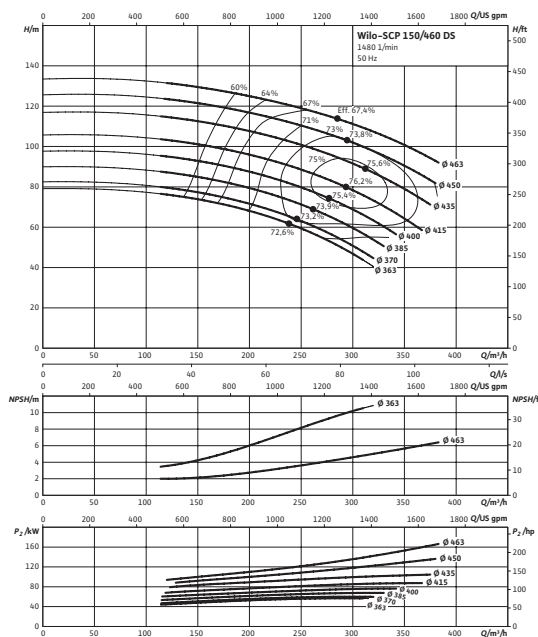
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/380DS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	90,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	91,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	91,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,66
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,76
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 80/380DS	
Poids env.	<i>m</i>	482 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/460DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	133,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	75,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		280S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

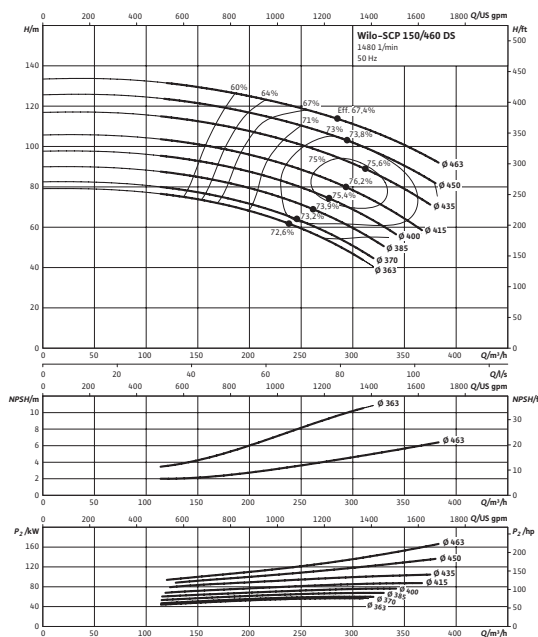
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/460DS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,8 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	94,4 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,4 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/460DS	
Poids env.	<i>m</i>	1555 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/460DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	230,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	132,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

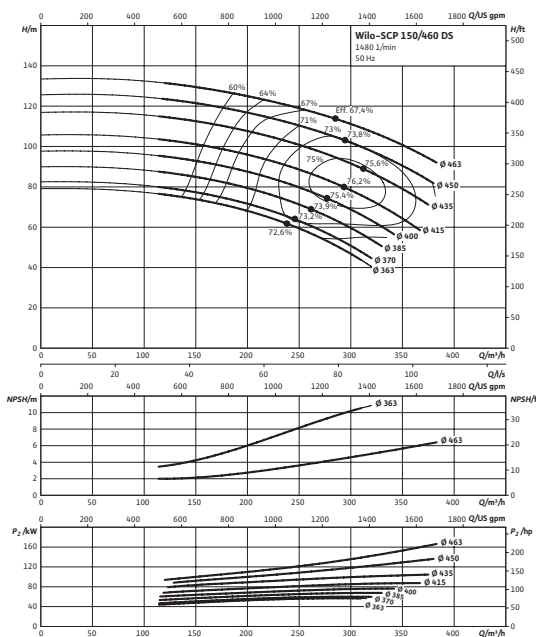
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/460DS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/460DS	
Poids env.	<i>m</i>	2029 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/460DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	347,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	200,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

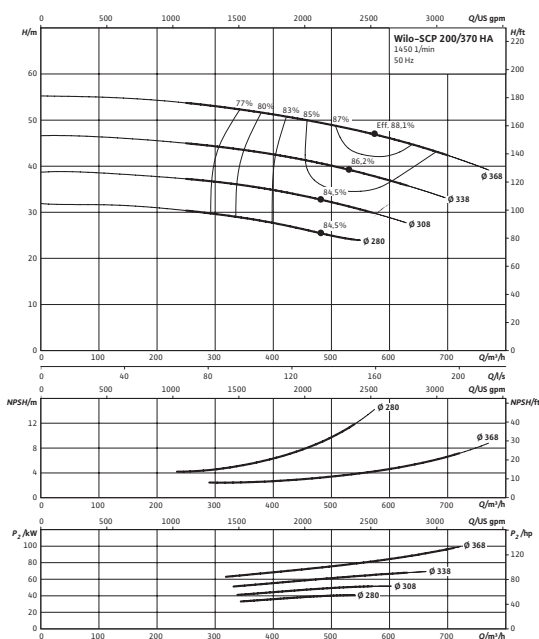
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/460DS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,6 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/460DS	
Poids env.	<i>m</i>	2292 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/370HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	158,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	90,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		280S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

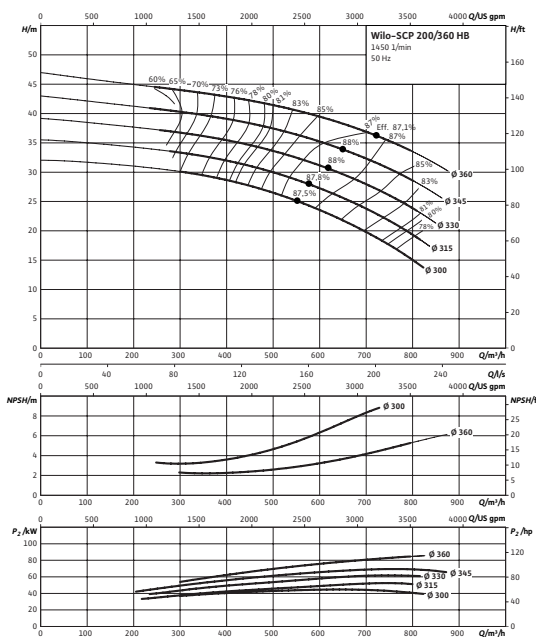
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/370HA-0.0/4

Effacité du moteur	η_m 50%	94,1 %
Effacité du moteur	η_m 75%	94,7 %
Effacité du moteur	η_m 100%	94,7 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/370HA	
Poids env.	<i>m</i>	1360 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/360HB-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	158,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	90,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		280S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

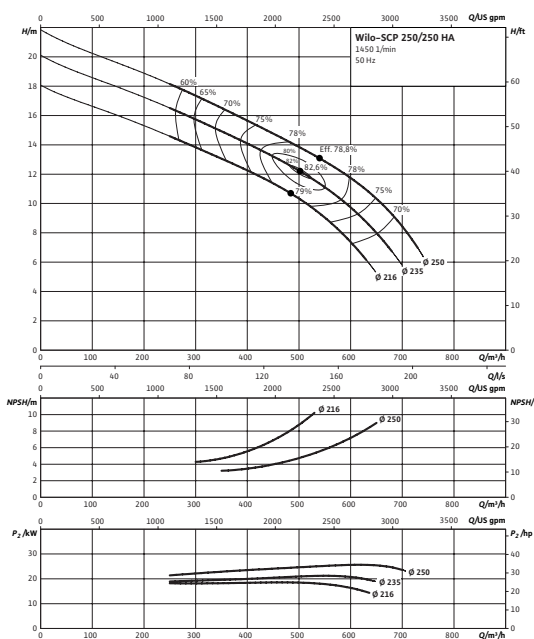
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/360HB-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,1 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	94,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,7 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/360HB	
Poids env.	<i>m</i>	1386 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/250HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	40,5 A
Puissance nominale du moteur	P_2	22,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		180L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

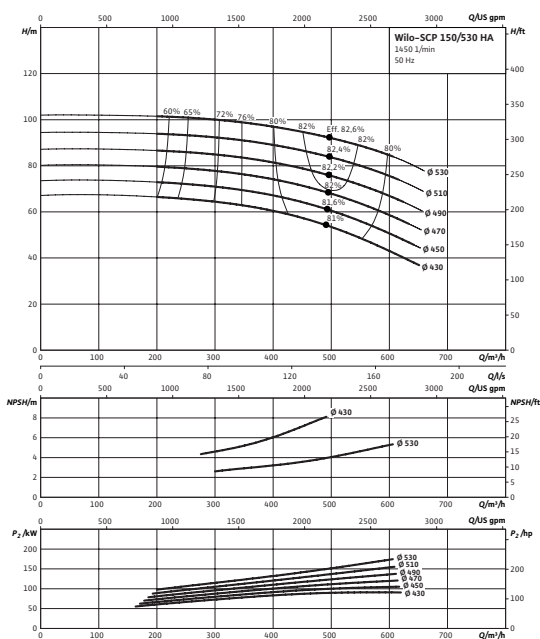
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/250HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	92,2 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	92,5 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	92,3 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,7
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,85

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/250HA	
Poids env.	<i>m</i>	621 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/530HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	230,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	132,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

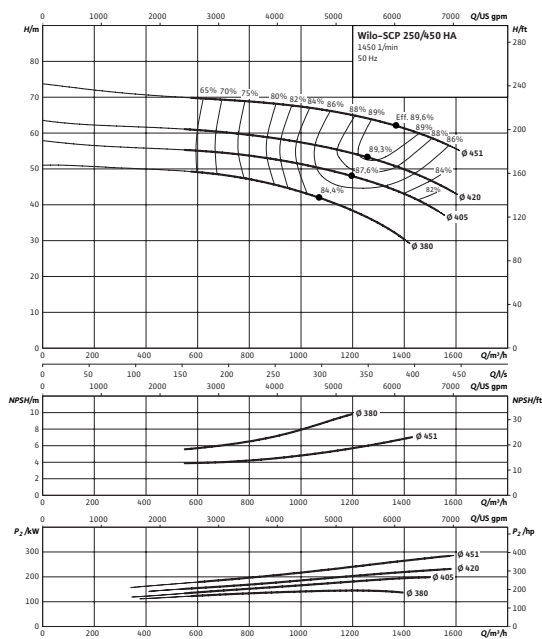
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/530HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/530HA	
Poids env.	<i>m</i>	1933 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/450HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	230,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	132,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

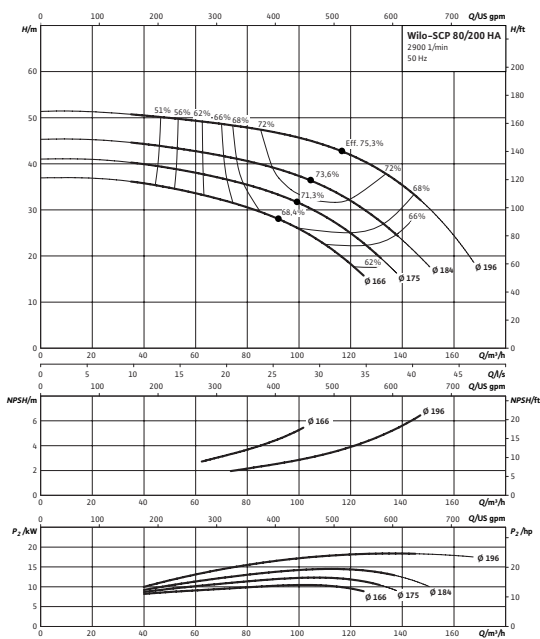
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/450HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/450HA	
Poids env.	<i>m</i>	2314 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/200HA-0.0/2



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	100
Diamètre nominal	DN2	80

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	39,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	22,0 kW
Nombre de pôles		2
Carter du moteur		180M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

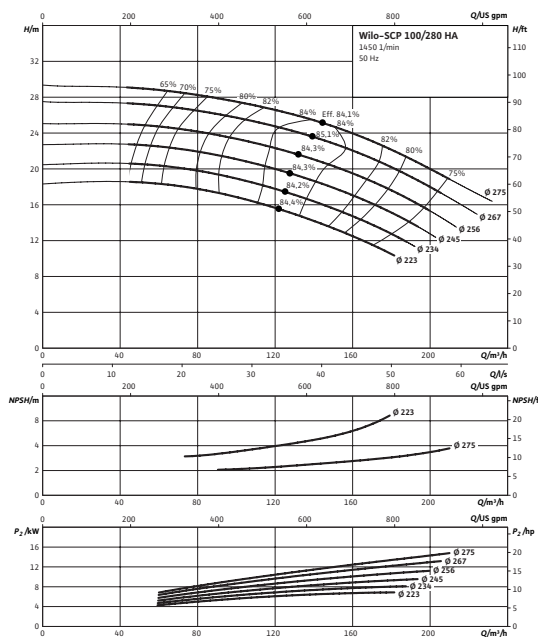
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/200HA-0.0/2

Efficacité du moteur	η_m 50%	92,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	92,4 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	92,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,88

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 80/200HA	
Poids env.	<i>m</i>	387 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/280HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	125
Diamètre nominal	DN2	100

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	8,12 A
Puissance nominale du moteur	P_2	4,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		112M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

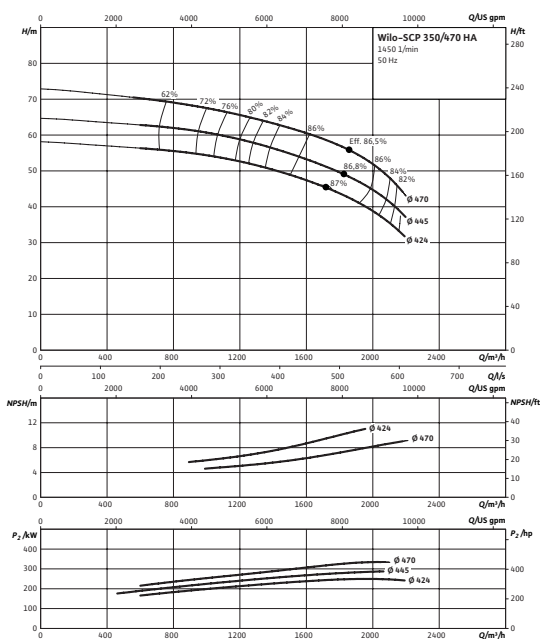
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/280HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	86,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	86,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	86,7 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,64
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,76
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,82

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 100/280HA	
Poids env.	<i>m</i>	346 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 350/470HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ °C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	450
Diamètre nominal	DN2	350

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	701,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	400,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355M/L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

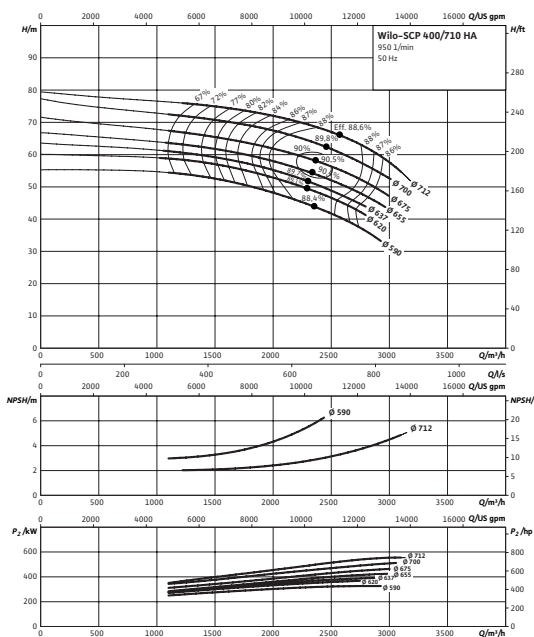
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 350/470HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,9 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,82
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 350/470HA	
Poids env.	<i>m</i>	3447 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/710HA-0.0/6



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	450
Diamètre nominal	DN2	400

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	587,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	315,0 kW
Nombre de pôles		6
Carter du moteur		355M/L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

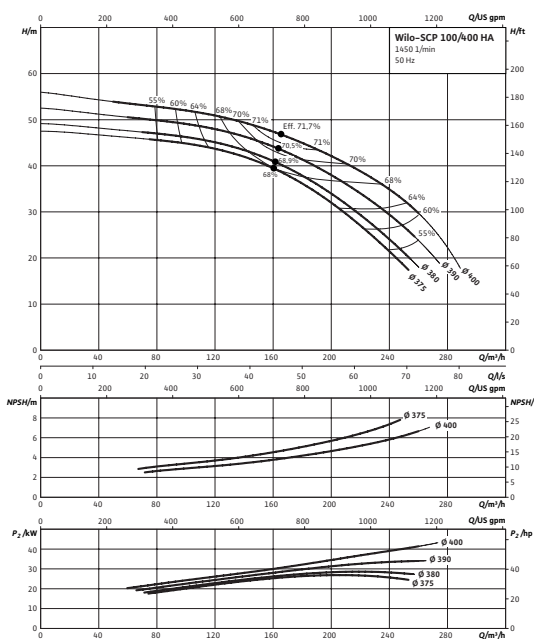
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/710HA-0.0/6

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,4 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,66
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,76
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,81

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 400/710HA	
Poids env.	<i>m</i>	5052 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/400HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	125
Diamètre nominal	DN2	100

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	66,6 A
Puissance nominale du moteur	P_2	37,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		225S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

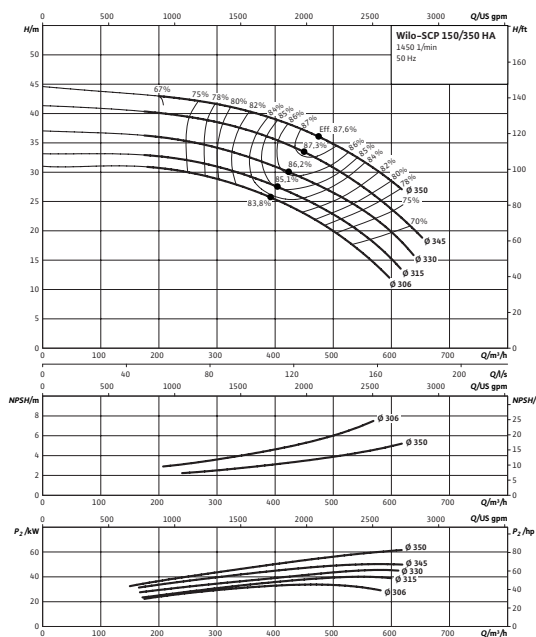
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/400HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	93,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 100/400HA	
Poids env.	<i>m</i>	631 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/350HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	133,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	75,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		280S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

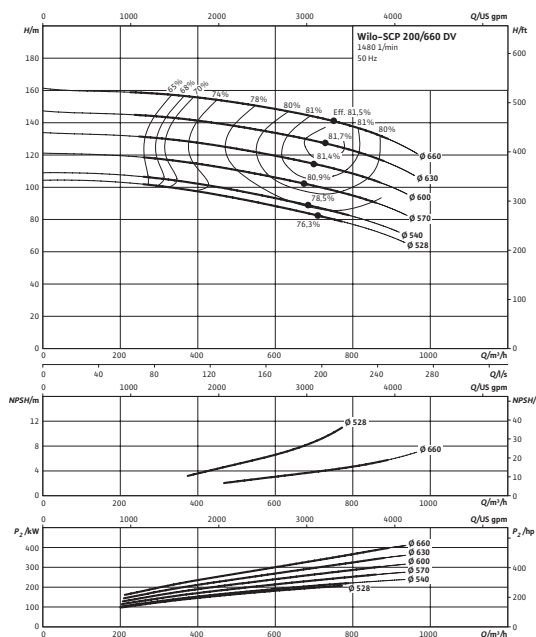
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/350HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,8 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	94,4 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,4 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/350HA	
Poids env.	<i>m</i>	1241 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/660DV-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	882,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	500,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355A/B -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

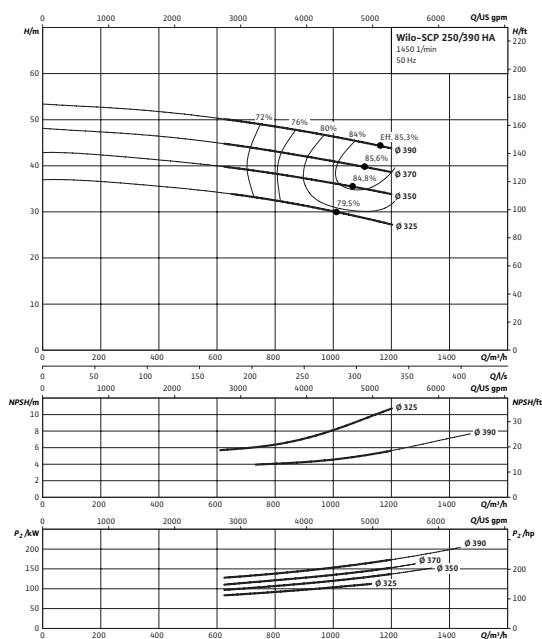
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/660DV-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,9 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	96,3 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	96,3 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,72
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,81
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,85

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/660DV	
Poids env.	<i>m</i>	3904 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/390HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	194,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	110,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

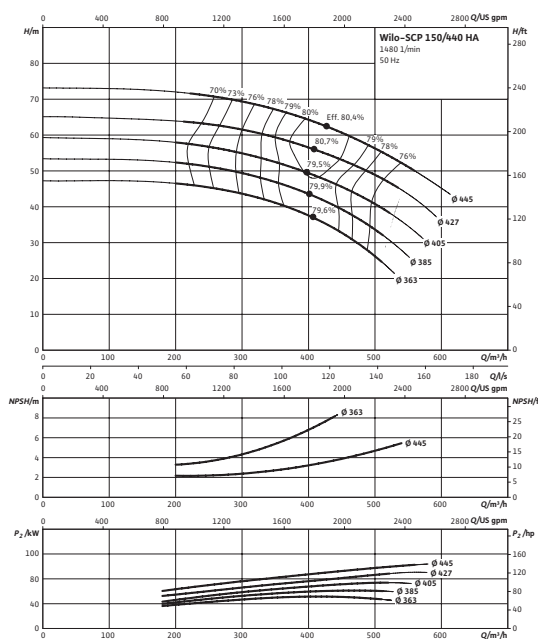
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/390HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/390HA	
Poids env.	<i>m</i>	1879 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/440HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	80,7 A
Puissance nominale du moteur	P_2	45,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		225S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

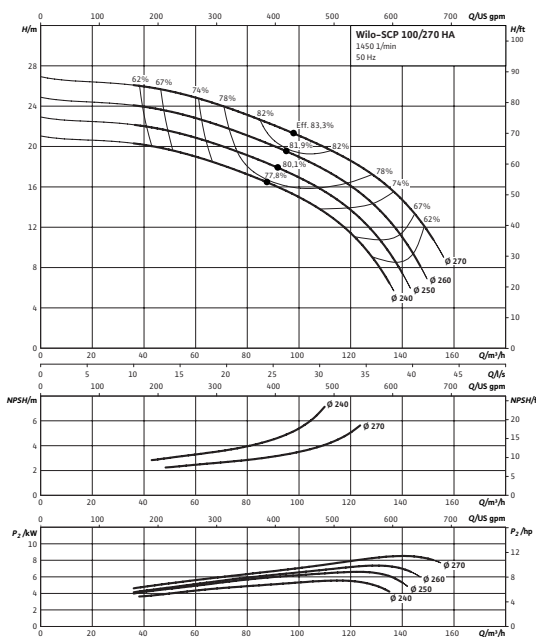
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/440HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,2 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	93,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/440HA	
Poids env.	<i>m</i>	885 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/270HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	125
Diamètre nominal	DN2	100

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	14,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	7,5 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		132M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

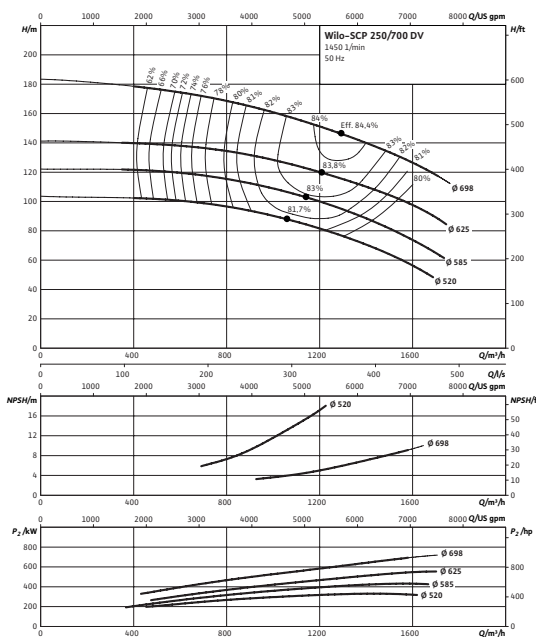
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/270HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	88,7 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	89,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	89,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,71
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,81
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 100/270HA	
Poids env.	<i>m</i>	307 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/700DV-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	804,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	450,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355A/B -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

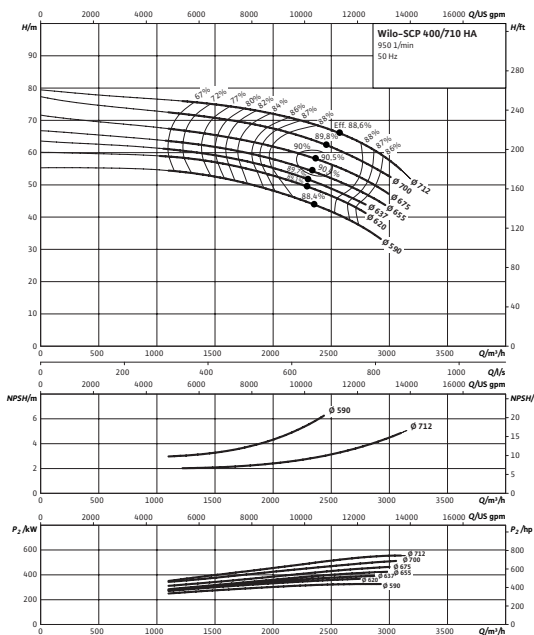
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/700DV-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,8 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	96,1 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	96,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,69
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,84

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/700DV	
Poids env.	<i>m</i>	4127 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/710HA-0.0/6



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	450
Diamètre nominal	DN2	400

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	365,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	200,0 kW
Nombre de pôles		6
Carter du moteur		315L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

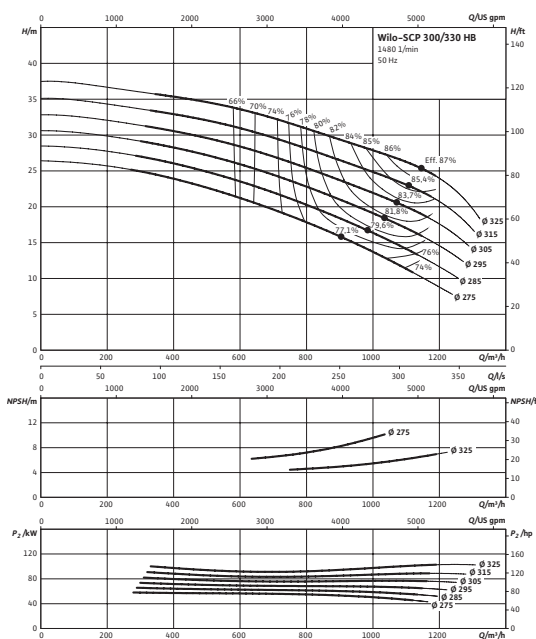
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/710HA-0.0/6

Effacité du moteur	η_m 50%	95,1 %
Effacité du moteur	η_m 75%	95,4 %
Effacité du moteur	η_m 100%	95,4 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,69
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,79
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 400/710HA	
Poids env.	<i>m</i>	4498 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/330HB-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	350
Diamètre nominal	DN2	300

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	158,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	90,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		280S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

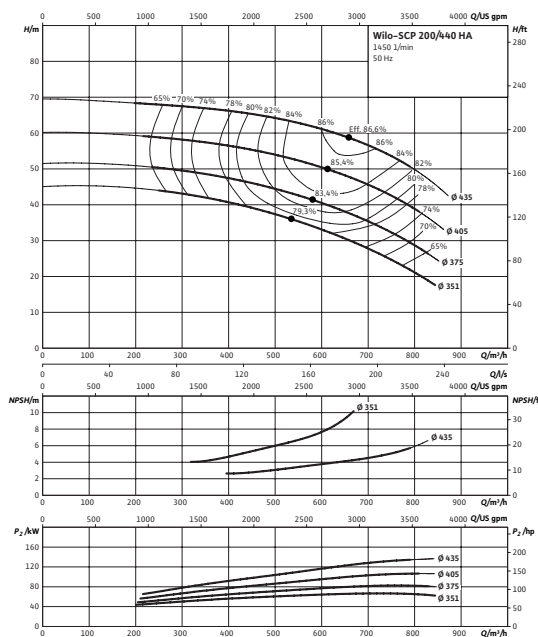
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/330HB-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,1 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	94,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,7 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 300/330HB	
Poids env.	<i>m</i>	1558 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/440HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	194,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	110,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

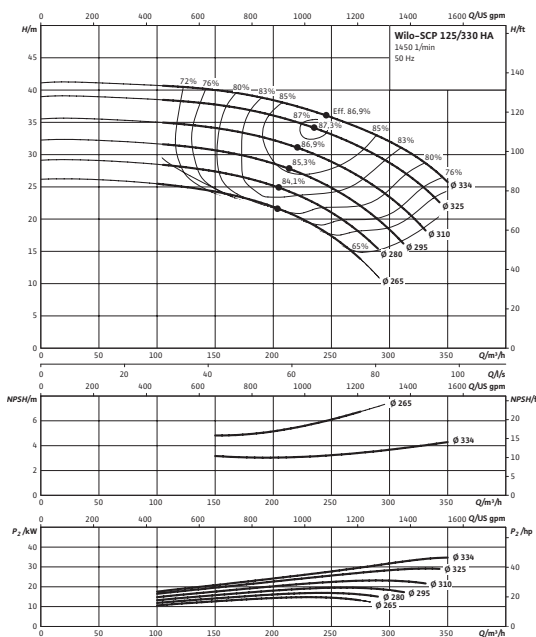
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/440HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/440HA	
Poids env.	<i>m</i>	1760 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/330HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	150
Diamètre nominal	DN2	125

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	66,6 A
Puissance nominale du moteur	P_2	37,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		225S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

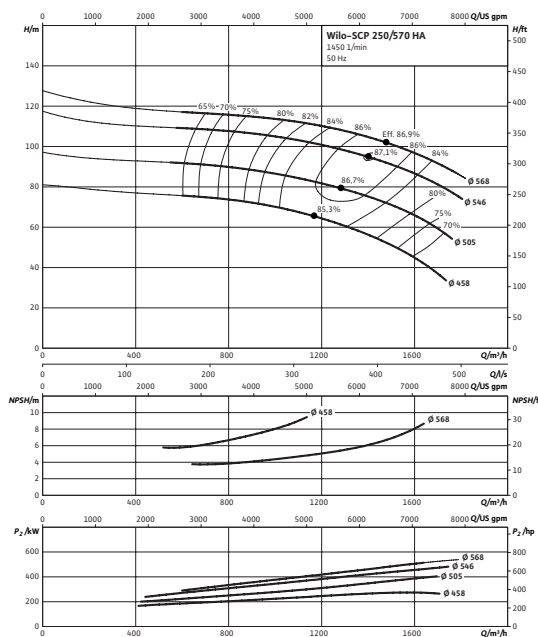
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/330HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	93,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 125/330HA	
Poids env.	<i>m</i>	674 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/570HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	622,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	355,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355M/L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

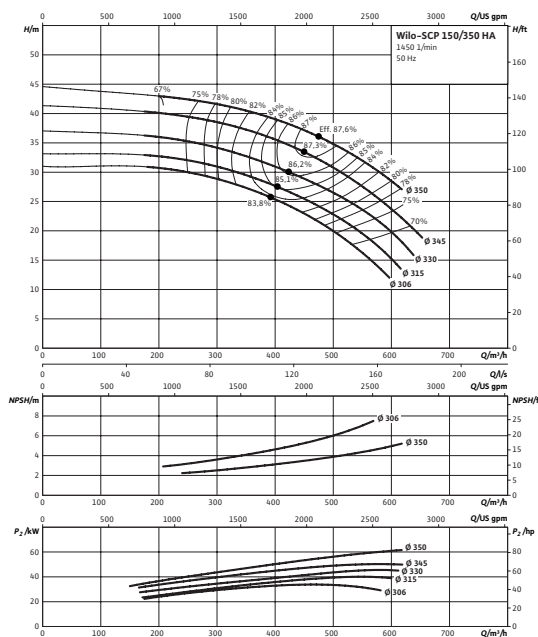
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/570HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,9 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,75
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/570HA	
Poids env.	<i>m</i>	3136 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/350HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ °C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	97,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	55,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		250S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

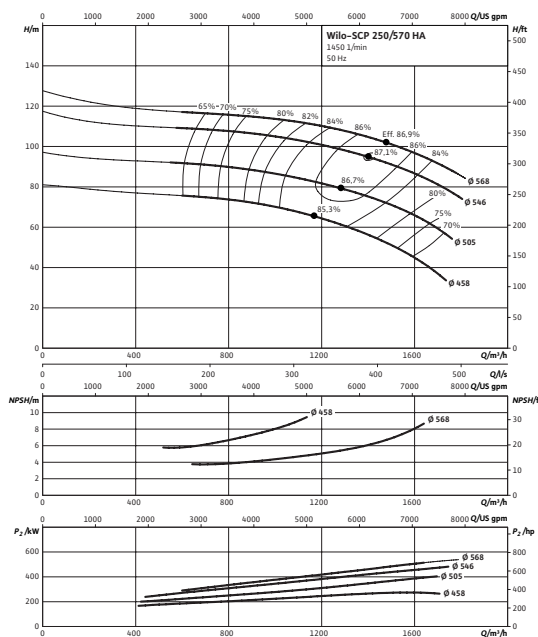
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/350HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,9 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,75
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/350HA	
Poids env.	<i>m</i>	1018 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/570HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	971,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	560,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		400L/A/B -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

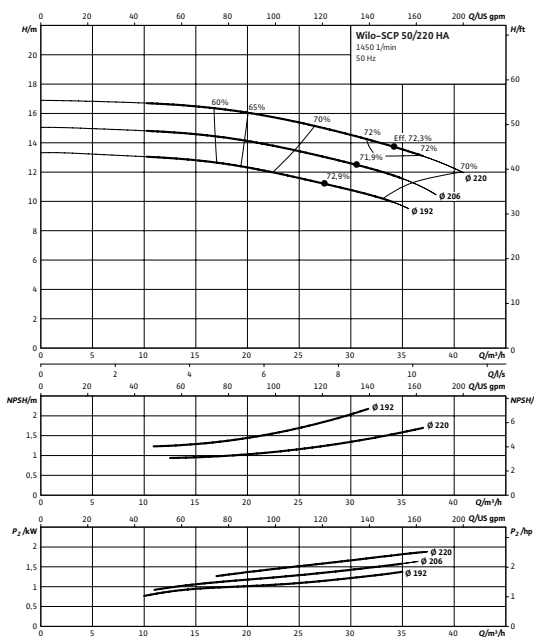
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/570HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	96,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	96,6 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	96,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,82
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/570HA	
Poids env.	<i>m</i>	5393 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 50/220HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	65
Diamètre nominal	DN2	50

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	2,4 A
Puissance nominale du moteur	P_2	1,1 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		90S -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

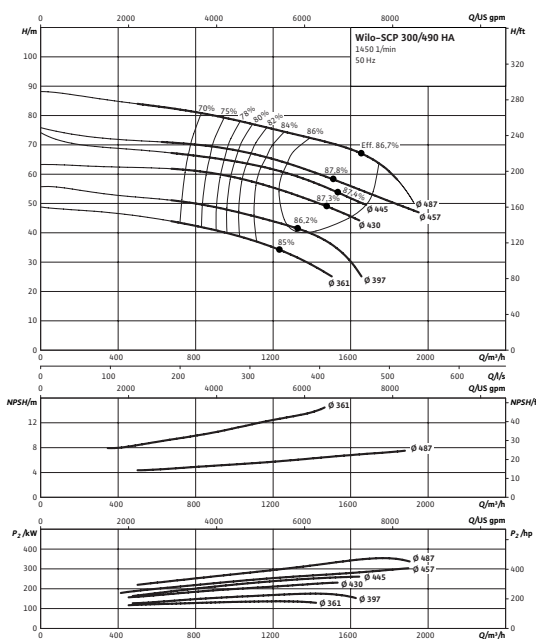
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 50/220HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	81,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	81,8 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	81,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,62
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,75
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,81

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 50/220HA	
Poids env.	<i>m</i>	127 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/490HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	350
Diamètre nominal	DN2	300

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	552,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	315,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355M/L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

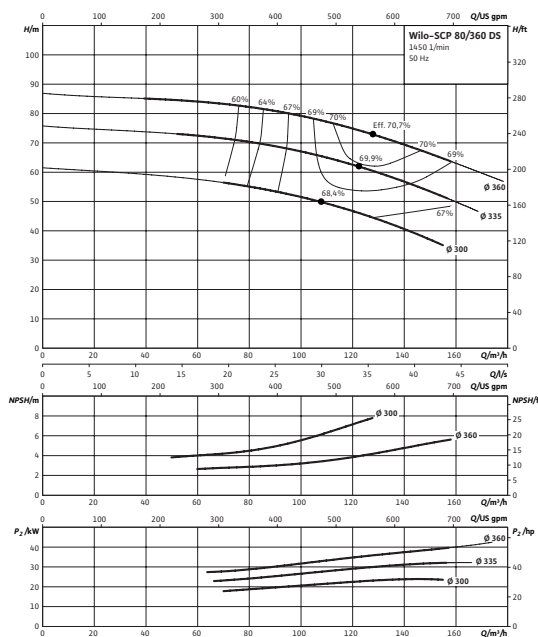
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/490HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,8 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,82
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 300/490HA	
Poids env.	<i>m</i>	3162 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/360DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	100
Diamètre nominal	DN2	80

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	56,2 A
Puissance nominale du moteur	P_2	30,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		200L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

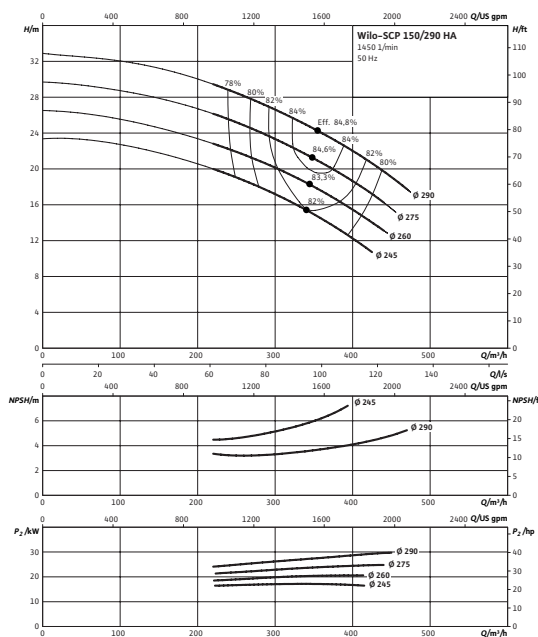
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/360DS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	92,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	92,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,68
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,78
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 80/360DS	
Poids env.	<i>m</i>	540 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/290HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	28,7 A
Puissance nominale du moteur	P_2	15,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		160L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

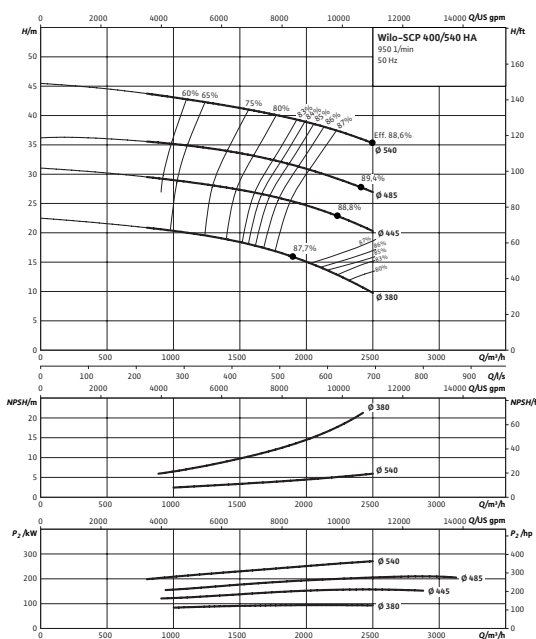
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/290HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	90,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	91,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	91,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,66
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,76
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/290HA	
Poids env.	<i>m</i>	607 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/540HA-0.0/6



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	500
Diamètre nominal	DN2	400

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	587,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	315,0 kW
Nombre de pôles		6
Carter du moteur		355M/L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

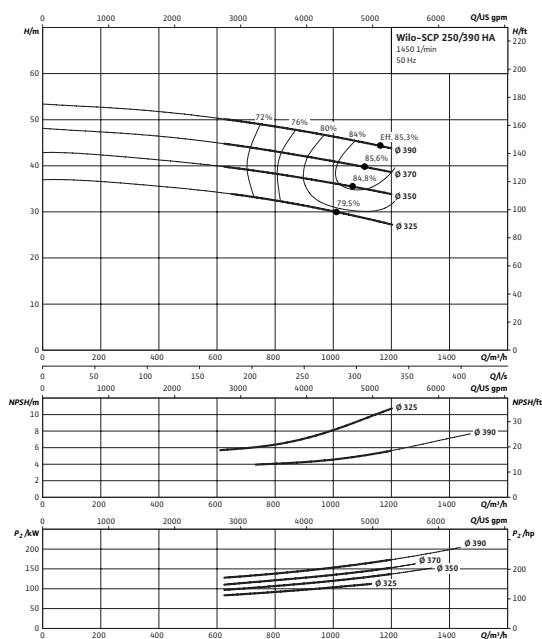
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/540HA-0.0/6

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,4 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,66
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,76
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,81

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 400/540HA	
Poids env.	<i>m</i>	3998 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/390HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	230,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	132,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

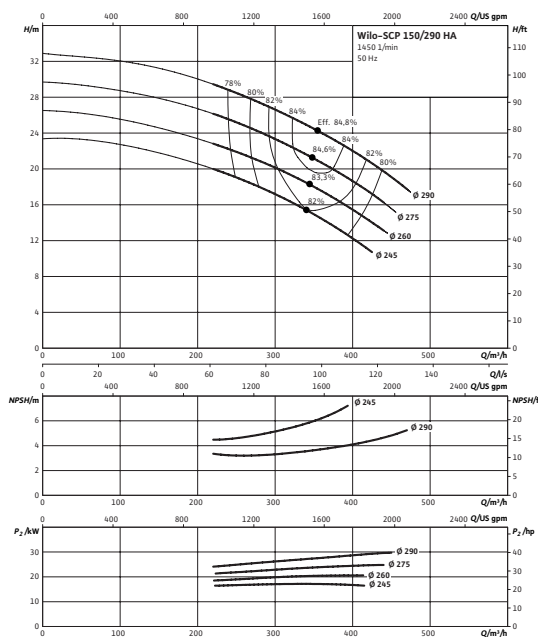
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/390HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/390HA	
Poids env.	<i>m</i>	1945 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/290HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	66,6 A
Puissance nominale du moteur	P_2	37,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		225S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

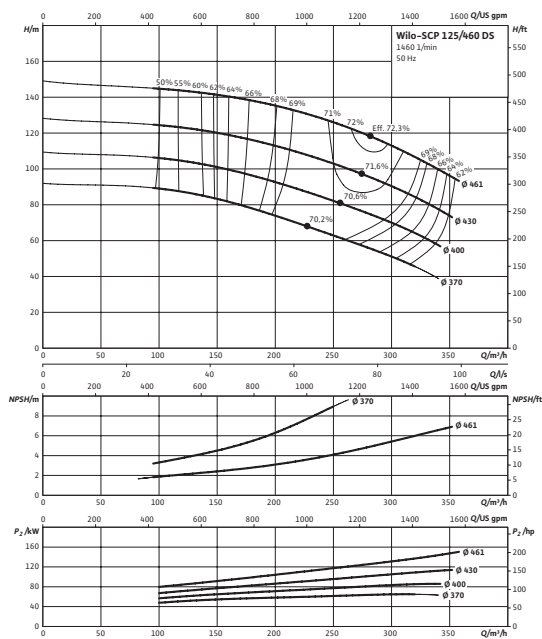
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/290HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	93,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/290HA	
Poids env.	<i>m</i>	844 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/460DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	150
Diamètre nominal	DN2	125

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	158,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	90,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		280S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

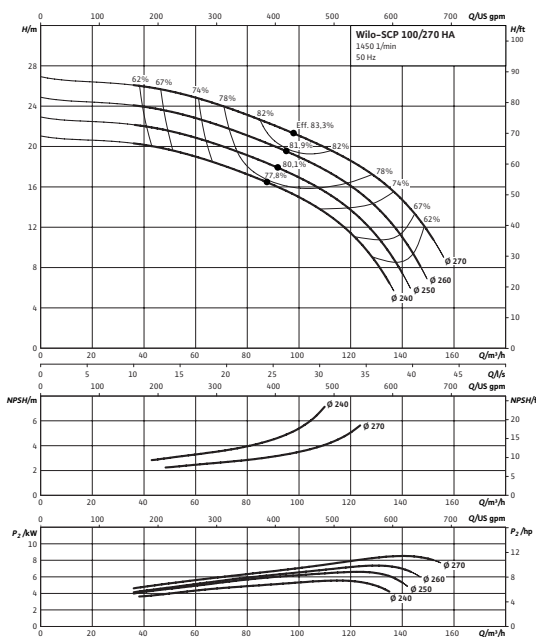
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/460DS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,1 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	94,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,7 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 125/460DS	
Poids env.	<i>m</i>	1350 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/270HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	125
Diamètre nominal	DN2	100

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	10,5 A
Puissance nominale du moteur	P_2	5,5 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		132S -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

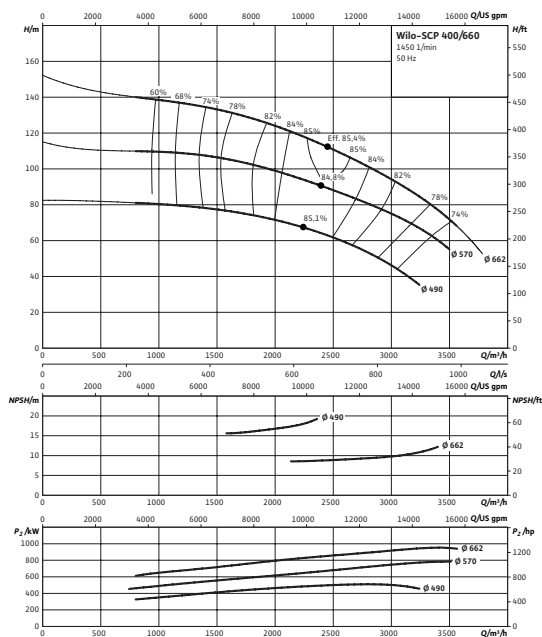
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/270HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	87,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	88,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	88,1 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,68
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 100/270HA	
Poids env.	<i>m</i>	298 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/660DV-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	500
Diamètre nominal	DN2	400

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	1090,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	630,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		400C/D/E -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

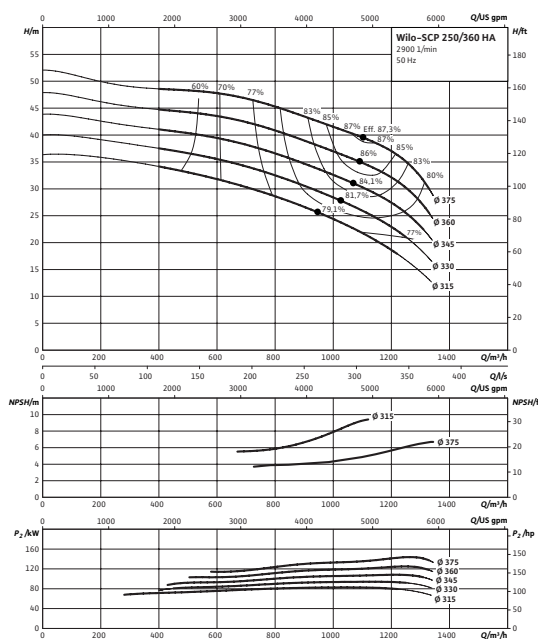
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/660DV-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	96,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	96,8 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	97,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	76,0
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	82,0
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	86,0

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 400/660DV	
Poids env.	<i>m</i>	7968 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/360HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	194,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	110,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

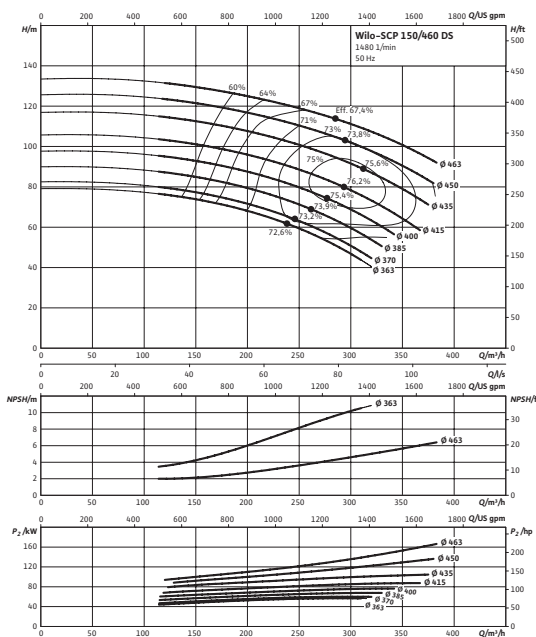
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/360HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/360HA	
Poids env.	<i>m</i>	1879 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/460DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	278,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	160,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

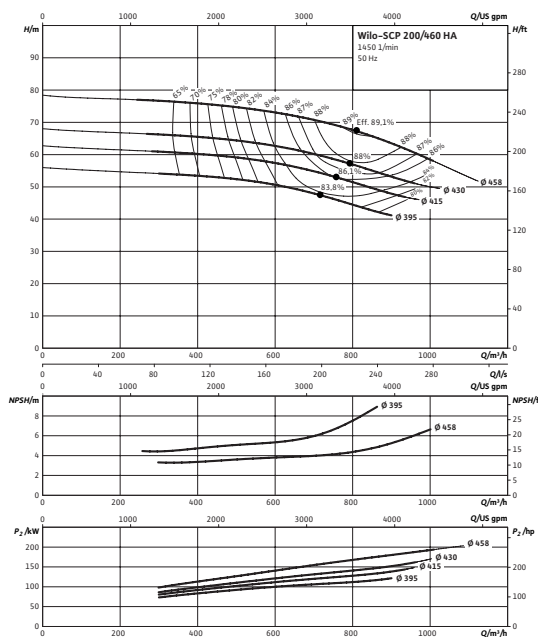
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/460DS-0.0/4

Effacité du moteur	η_m 50%	94,8 %
Effacité du moteur	η_m 75%	95,4 %
Effacité du moteur	η_m 100%	95,4 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/460DS	
Poids env.	<i>m</i>	2088 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/460HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	347,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	200,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

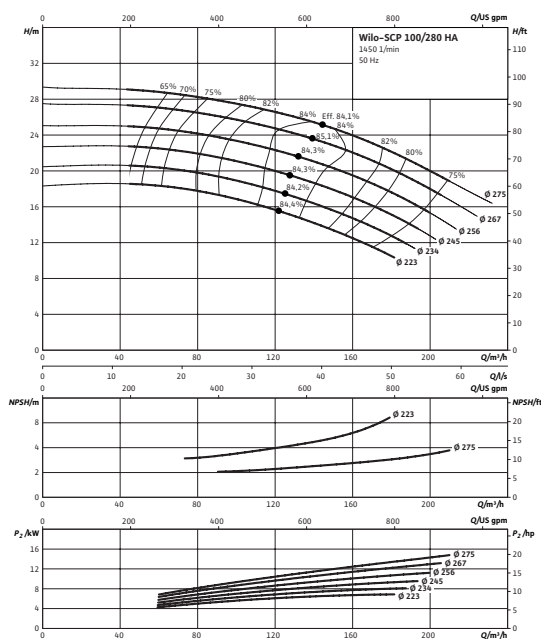
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/460HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,6 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/460HA	
Poids env.	<i>m</i>	2379 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/280HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	125
Diamètre nominal	DN2	100

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	10,5 A
Puissance nominale du moteur	P_2	5,5 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		132S -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

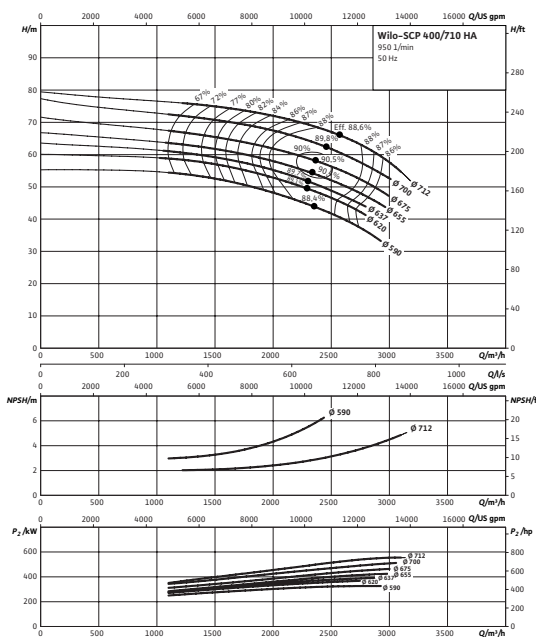
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/280HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	87,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	88,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	88,1 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,68
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 100/280HA	
Poids env.	<i>m</i>	268 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/710HA-0.0/6



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	450
Diamètre nominal	DN2	400

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	677,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	355,0 kW
Nombre de pôles		6
Carter du moteur		355A/B -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

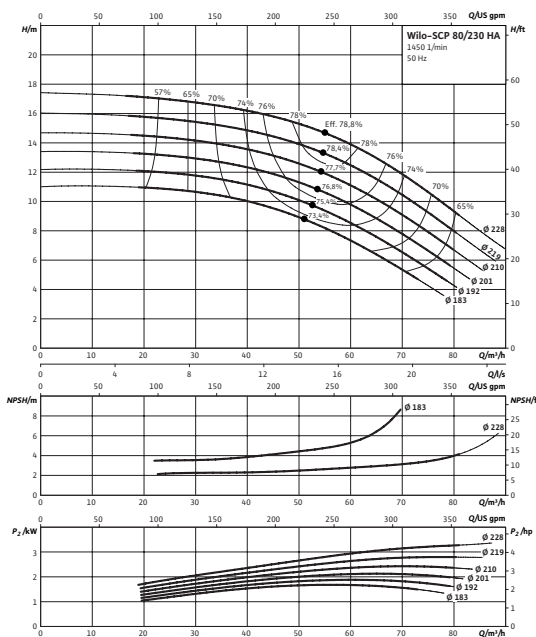
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/710HA-0.0/6

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,63
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,74
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,79

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 400/710HA	
Poids env.	<i>m</i>	5433 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/230HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	100
Diamètre nominal	DN2	80

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	3,26 A
Puissance nominale du moteur	P_2	1,5 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		90L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

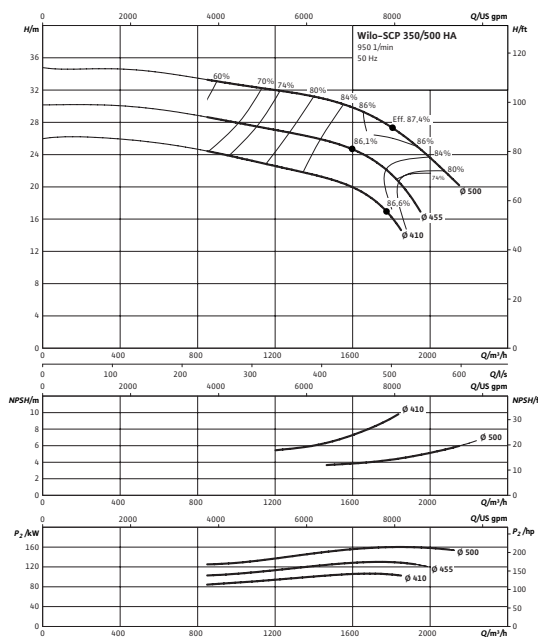
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/230HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	81,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	83,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	83,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,57
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,72
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,8

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 80/230HA	
Poids env.	<i>m</i>	201 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 350/500HA-0.0/6



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	450
Diamètre nominal	DN2	350

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	199,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	110,0 kW
Nombre de pôles		6
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

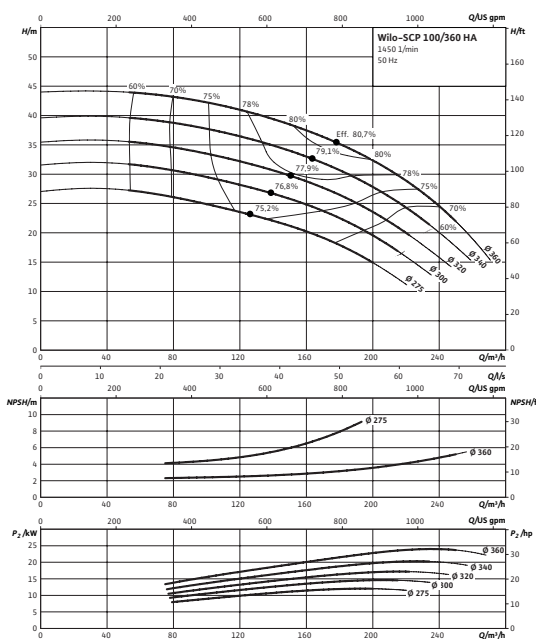
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 350/500HA-0.0/6

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	94,9 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,72
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,84

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 350/500HA	
Poids env.	<i>m</i>	2641 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/360HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	125
Diamètre nominal	DN2	100

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	35,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	18,5 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		180M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

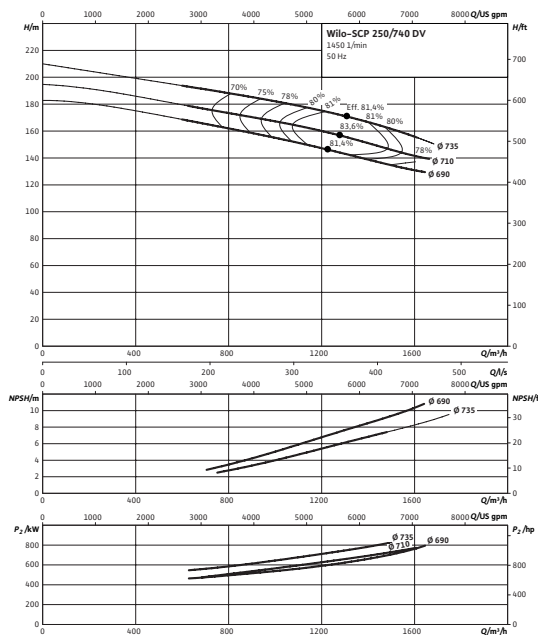
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/360HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	91,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	91,8 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	91,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,68
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,78
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 100/360HA	
Poids env.	<i>m</i>	432 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/740DV-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	701,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	400,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355M/L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

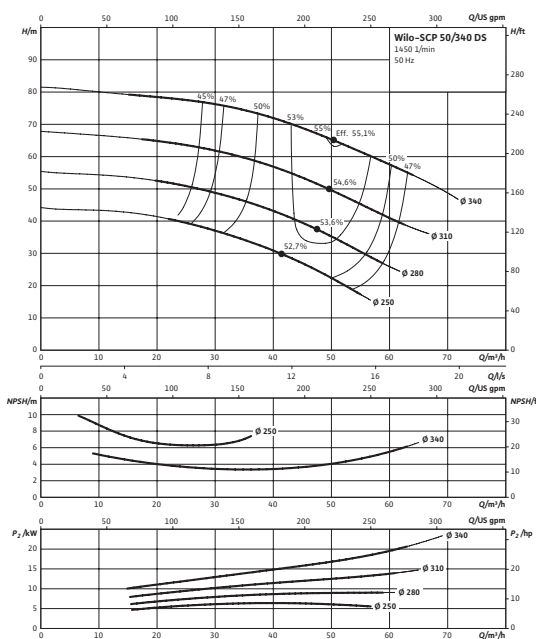
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/740DV-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,9 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,82
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/740DV	
Poids env.	<i>m</i>	3777 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 50/340DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	80
Diamètre nominal	DN2	50

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I _N	10,5 A
Puissance nominale du moteur	P ₂	5,5 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		132S -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

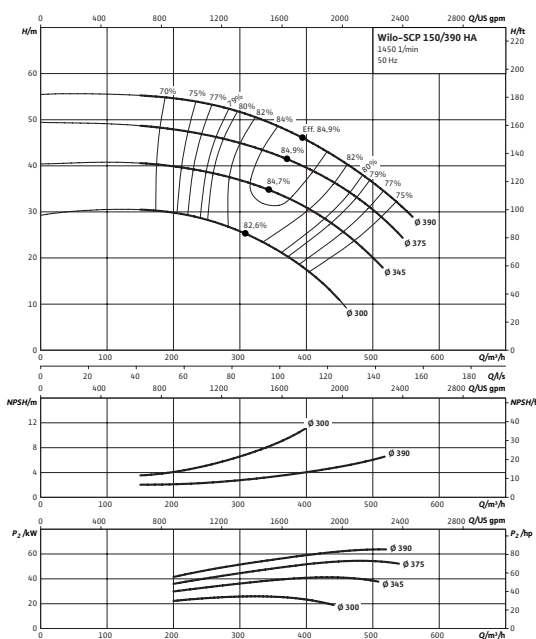
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 50/340DS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	87,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	88,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	88,1 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,68
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 50/340DS	
Poids env.	<i>m</i>	385 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/390HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	66,6 A
Puissance nominale du moteur	P_2	37,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		225S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

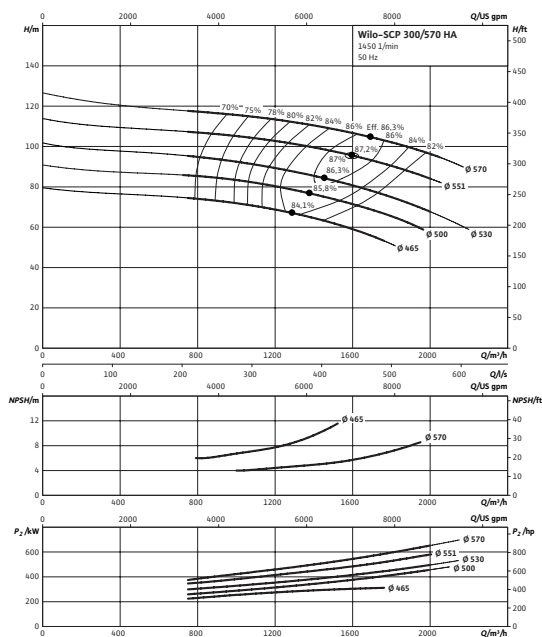
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/390HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	93,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/390HA	
Poids env.	<i>m</i>	793 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/570HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	350
Diamètre nominal	DN2	300

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	428,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	250,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

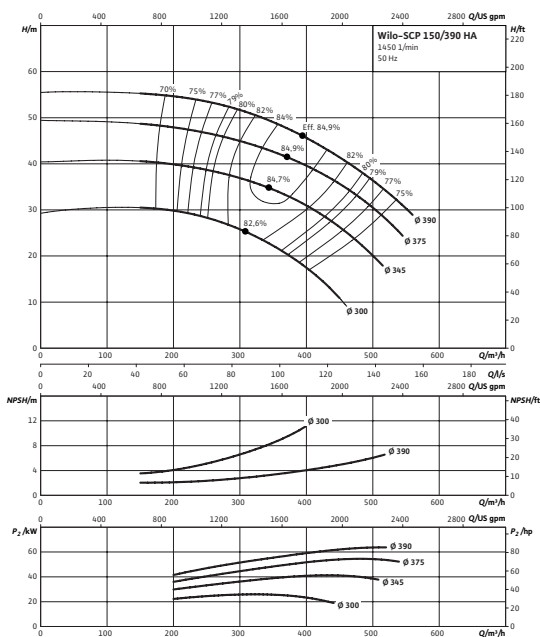
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/570HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,7 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,85
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,88

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 300/570HA	
Poids env.	<i>m</i>	3054 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/390HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	80,7 A
Puissance nominale du moteur	P_2	45,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		225S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

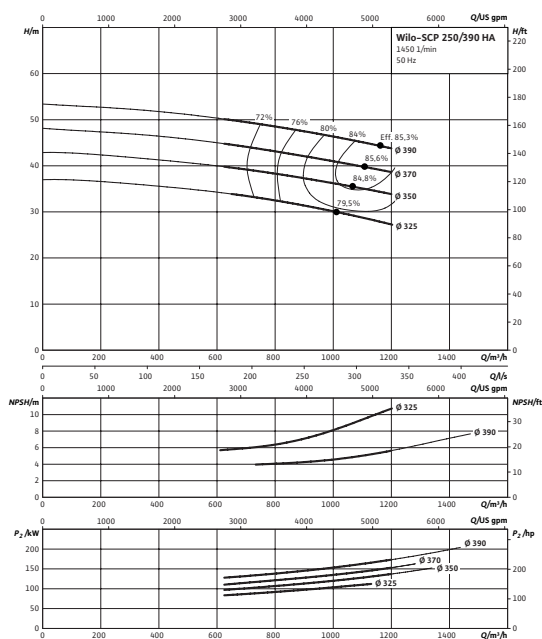
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/390HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,2 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	93,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/390HA	
Poids env.	<i>m</i>	814 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/390HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	347,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	200,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

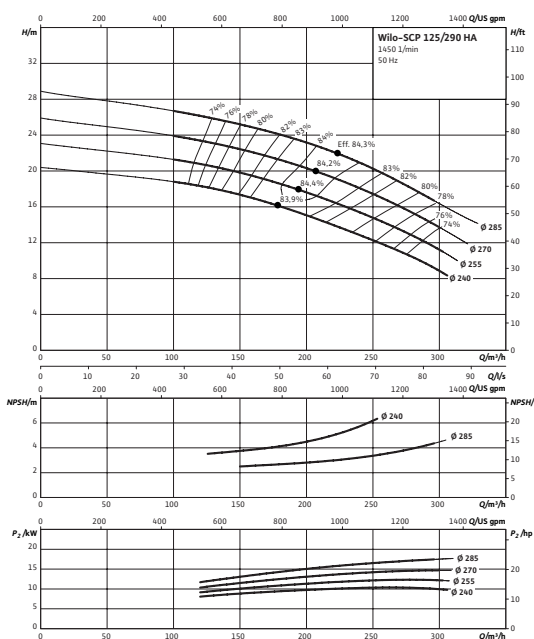
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/390HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,6 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/390HA	
Poids env.	<i>m</i>	2208 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/290HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	150
Diamètre nominal	DN2	125

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	14,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	7,5 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		132M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

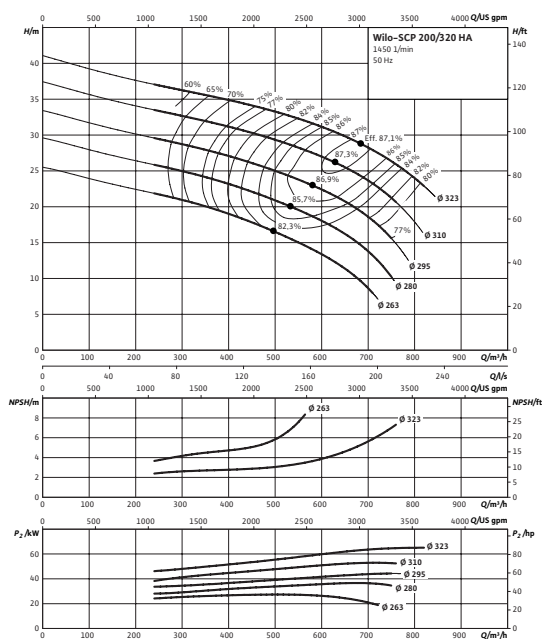
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/290HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	88,7 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	89,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	89,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,71
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,81
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 125/290HA	
Poids env.	<i>m</i>	312 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/320HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	97,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	55,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		250S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

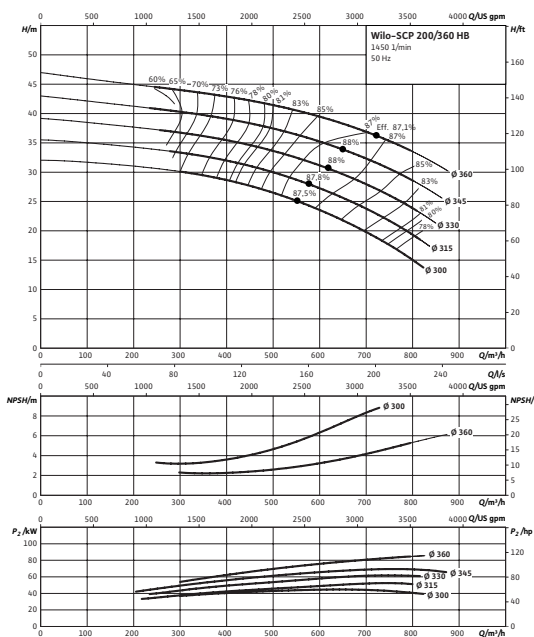
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/320HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,9 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,75
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/320HA	
Poids env.	<i>m</i>	1043 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/360HB-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	97,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	55,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		250S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

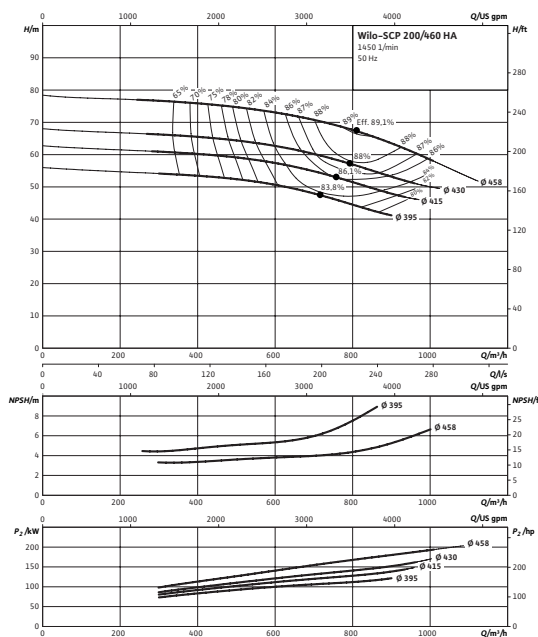
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/360HB-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,9 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,75
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/360HB	
Poids env.	<i>m</i>	1125 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/460HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	97,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	55,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		250S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

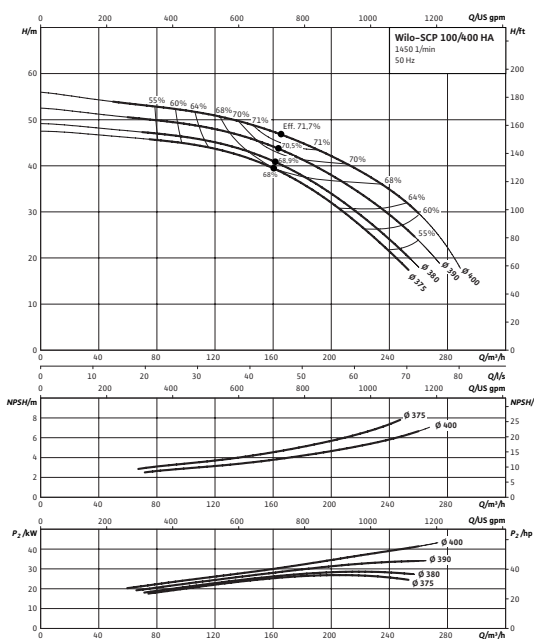
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/460HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,9 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,75
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/460HA	
Poids env.	<i>m</i>	1418 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/400HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	125
Diamètre nominal	DN2	100

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	80,7 A
Puissance nominale du moteur	P_2	45,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		225S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

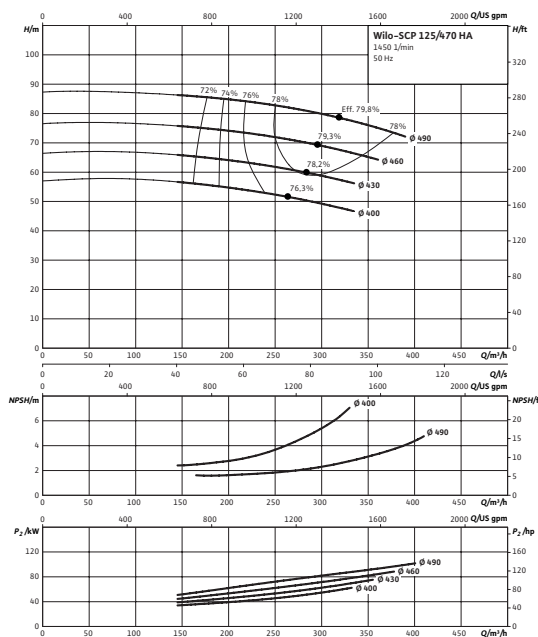
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/400HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,2 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	93,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 100/400HA	
Poids env.	<i>m</i>	652 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/470HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	150
Diamètre nominal	DN2	125

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	133,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	75,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		280S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

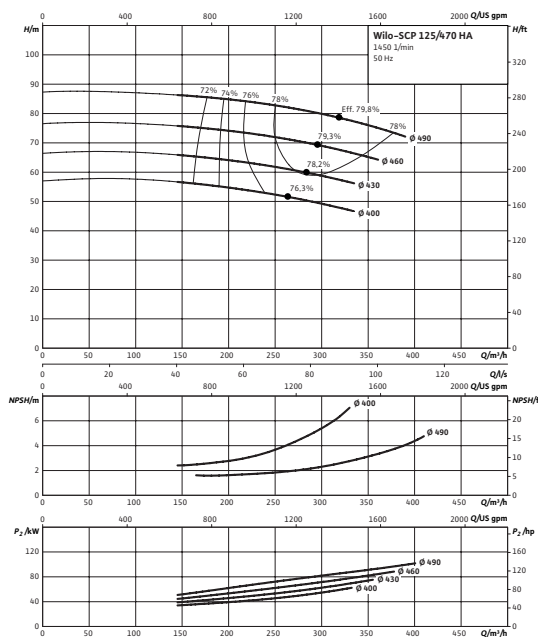
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/470HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,8 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	94,4 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,4 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 125/470HA	
Poids env.	<i>m</i>	1343 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/470HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	150
Diamètre nominal	DN2	125

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	230,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	132,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

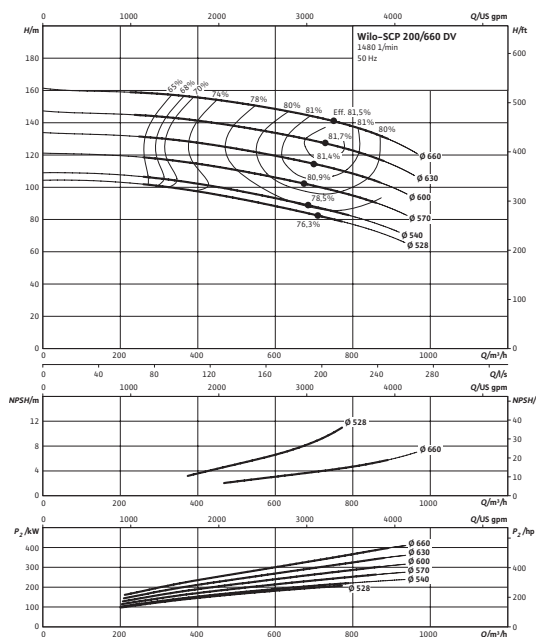
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/470HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 125/470HA	
Poids env.	<i>m</i>	1689 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/660DV-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	428,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	250,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

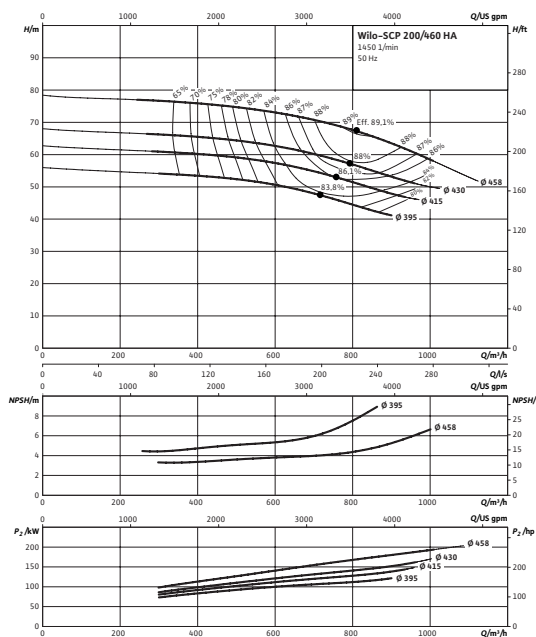
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/660DV-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,7 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,85
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,88

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/660DV	
Poids env.	<i>m</i>	3006 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/460HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ °C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	230,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	132,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

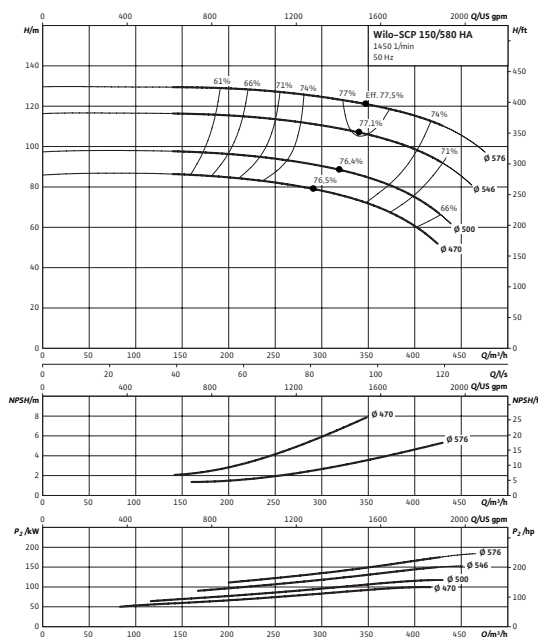
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/460HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/460HA	
Poids env.	<i>m</i>	2116 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/580HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	194,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	110,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

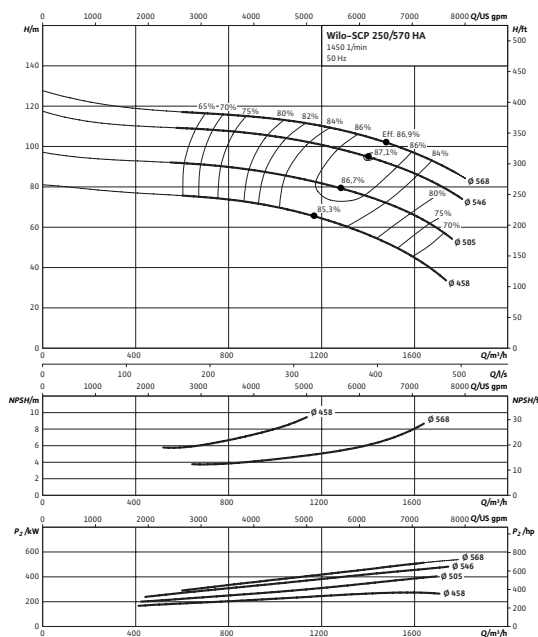
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/580HA-0.0/4

Effacité du moteur	η_m 50%	94,3 %
Effacité du moteur	η_m 75%	95,0 %
Effacité du moteur	η_m 100%	95,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/580HA	
Poids env.	<i>m</i>	1875 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/570HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	347,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	200,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

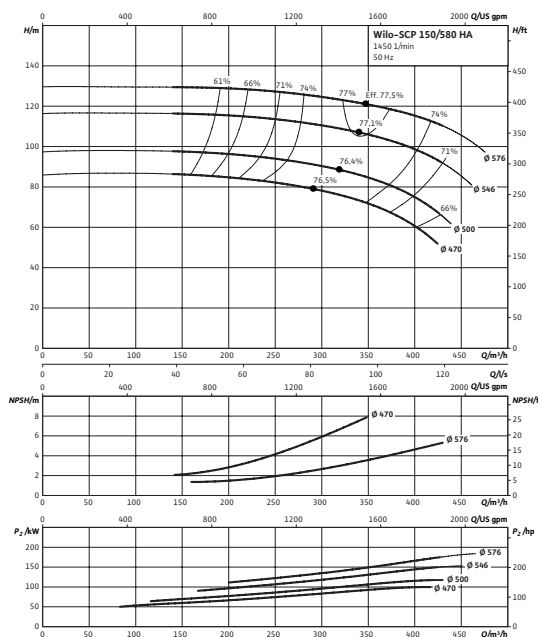
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/570HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,6 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/570HA	
Poids env.	<i>m</i>	2646 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/580HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	278,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	160,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

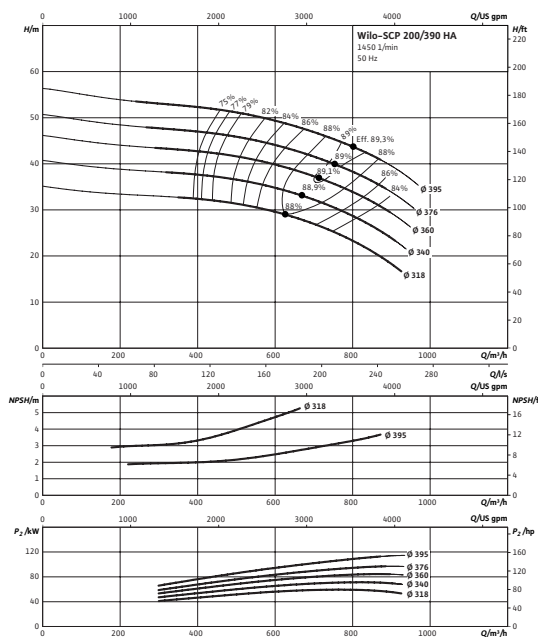
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/580HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,8 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,4 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,4 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/580HA	
Poids env.	<i>m</i>	2000 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/390HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	97,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	55,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		250S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

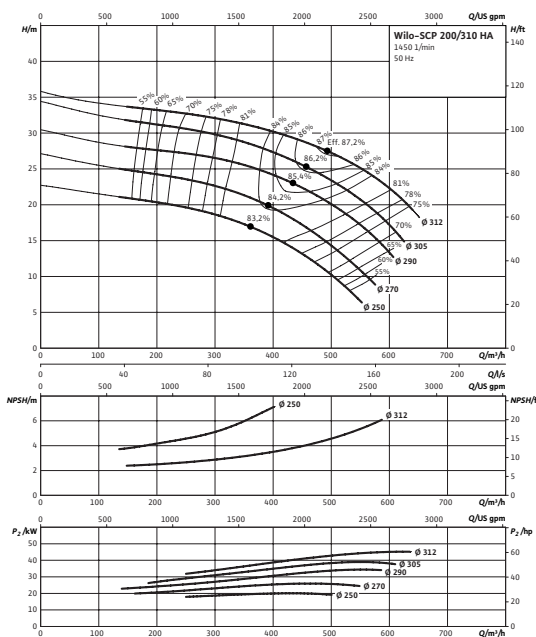
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/390HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,9 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,75
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/390HA	
Poids env.	<i>m</i>	1247 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/310HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	35,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	18,5 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		180M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

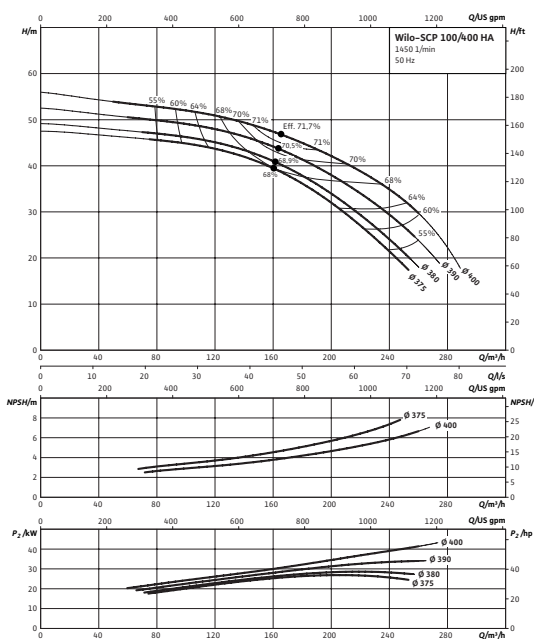
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/310HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	91,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	91,8 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	91,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,68
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,78
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/310HA	
Poids env.	<i>m</i>	659 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/400HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	125
Diamètre nominal	DN2	100

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	56,2 A
Puissance nominale du moteur	P_2	30,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		200L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

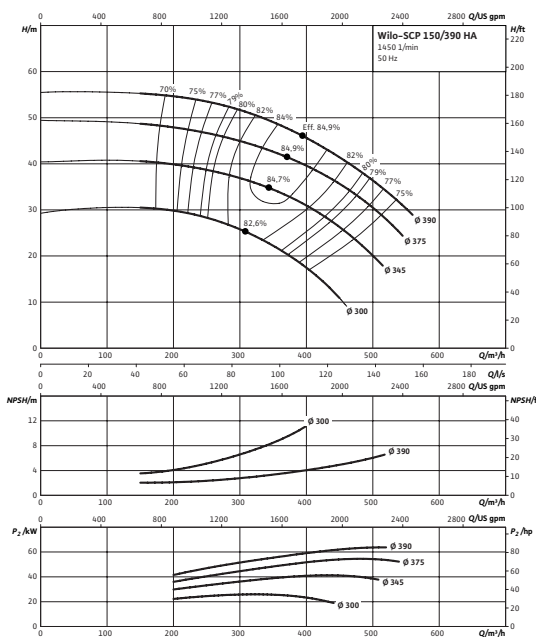
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/400HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	92,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	92,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,68
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,78
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 100/400HA	
Poids env.	<i>m</i>	489 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/390HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	56,2 A
Puissance nominale du moteur	P_2	30,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		200L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

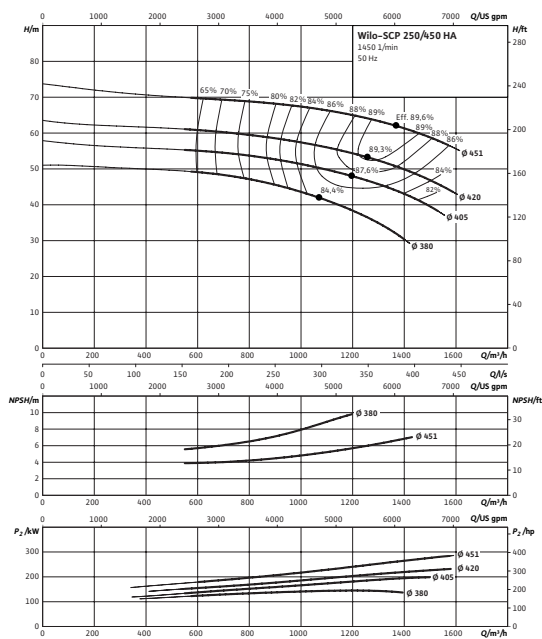
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/390HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	92,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	92,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,68
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,78
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/390HA	
Poids env.	<i>m</i>	677 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/450HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	347,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	200,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

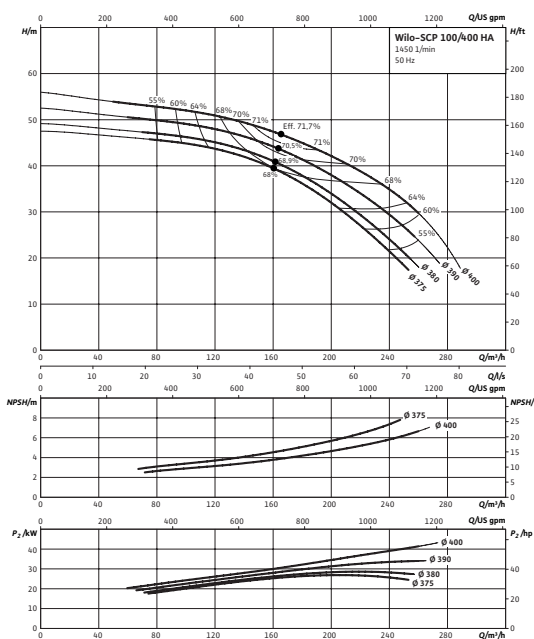
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/450HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,6 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/450HA	
Poids env.	<i>m</i>	2577 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/400HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	125
Diamètre nominal	DN2	100

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	97,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	55,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		250S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

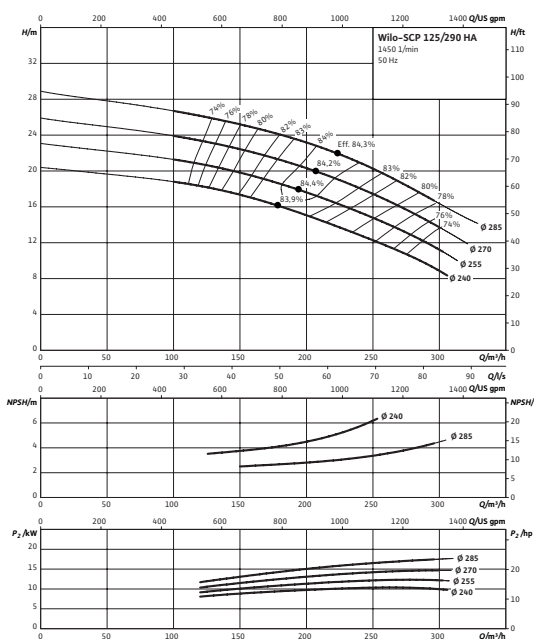
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/400HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,9 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,75
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 100/400HA	
Poids env.	<i>m</i>	730 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/290HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	150
Diamètre nominal	DN2	125

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	28,7 A
Puissance nominale du moteur	P_2	15,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		160L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

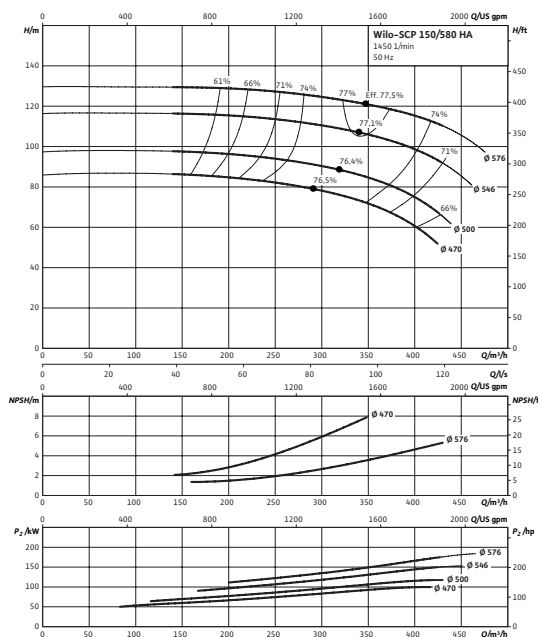
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/290HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	90,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	91,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	91,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,66
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,76
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 125/290HA	
Poids env.	<i>m</i>	408 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/580HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	80,7 A
Puissance nominale du moteur	P_2	45,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		225S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

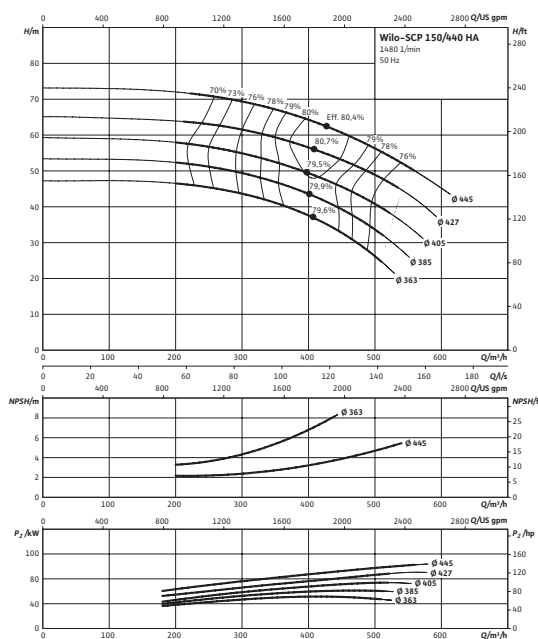
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/580HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,2 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	93,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/580HA	
Poids env.	<i>m</i>	1170 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/440HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	66,6 A
Puissance nominale du moteur	P_2	37,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		225S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

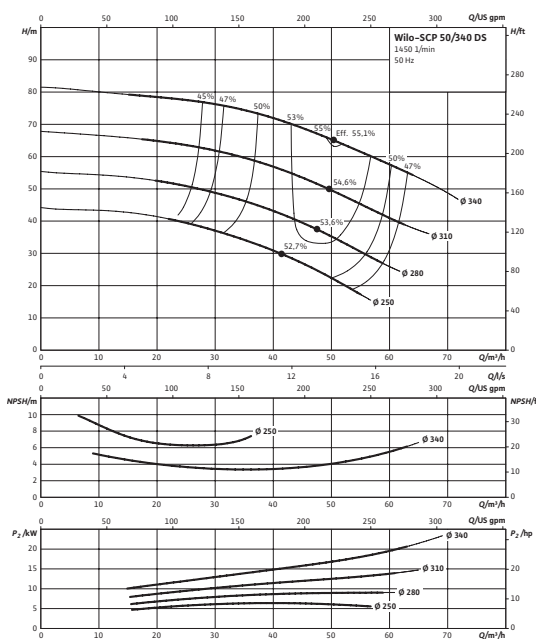
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/440HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	93,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/440HA	
Poids env.	<i>m</i>	864 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 50/340DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ °C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	80
Diamètre nominal	DN2	50

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	35,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	18,5 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		180M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

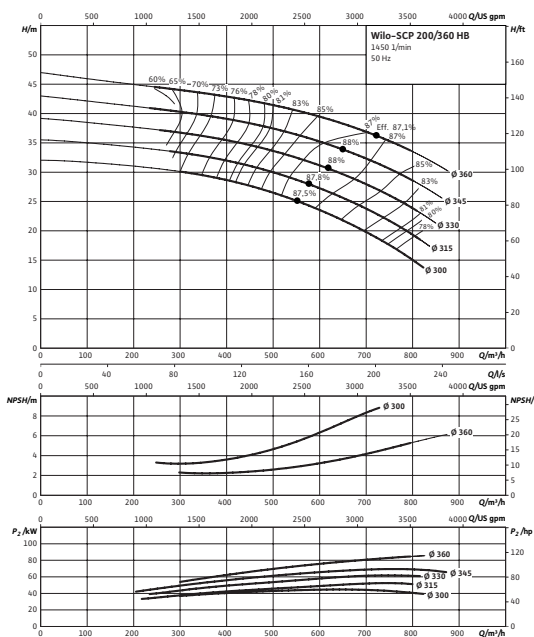
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 50/340DS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	91,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	91,8 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	91,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,68
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,78
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 50/340DS	
Poids env.	<i>m</i>	508 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/360HB-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	66,6 A
Puissance nominale du moteur	P_2	37,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		225S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

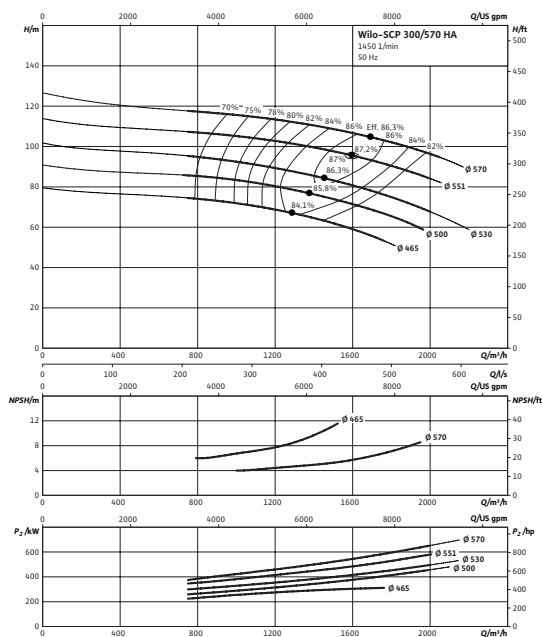
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/360HB-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	93,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/360HB	
Poids env.	<i>m</i>	1027 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/570HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	350
Diamètre nominal	DN2	300

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	804,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	450,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355A/B -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

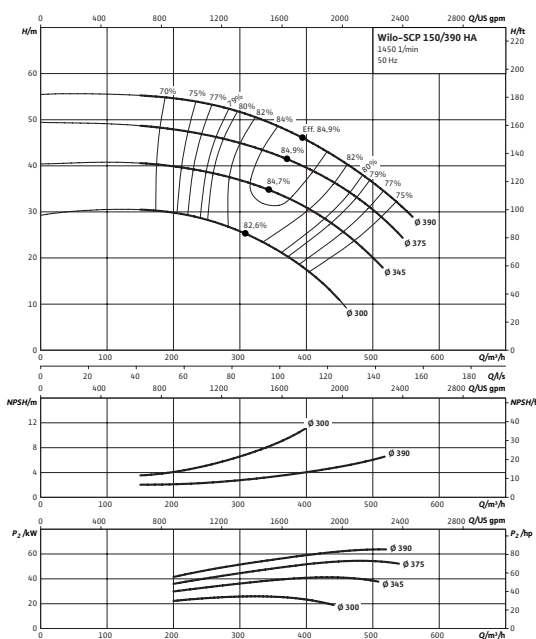
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/570HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,8 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	96,1 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	96,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,69
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,84

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 300/570HA	
Poids env.	<i>m</i>	3902 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/390HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	97,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	55,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		250S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

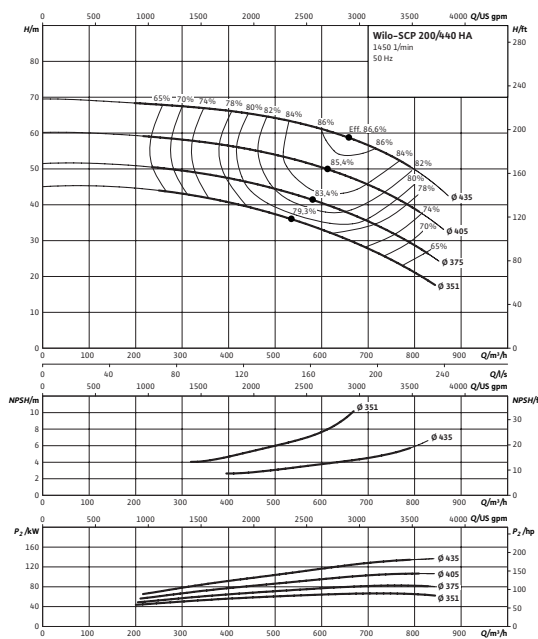
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/390HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,9 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,75
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/390HA	
Poids env.	<i>m</i>	942 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/440HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	158,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	90,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		280S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

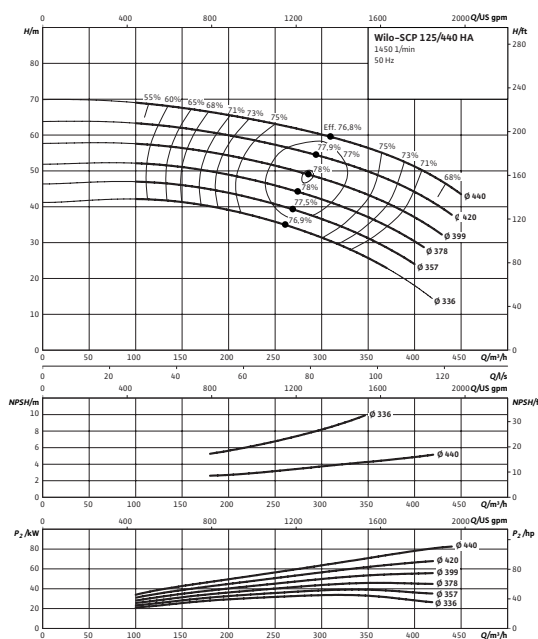
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/440HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,1 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	94,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,7 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/440HA	
Poids env.	<i>m</i>	1392 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/440HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	150
Diamètre nominal	DN2	125

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	158,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	90,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		280S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

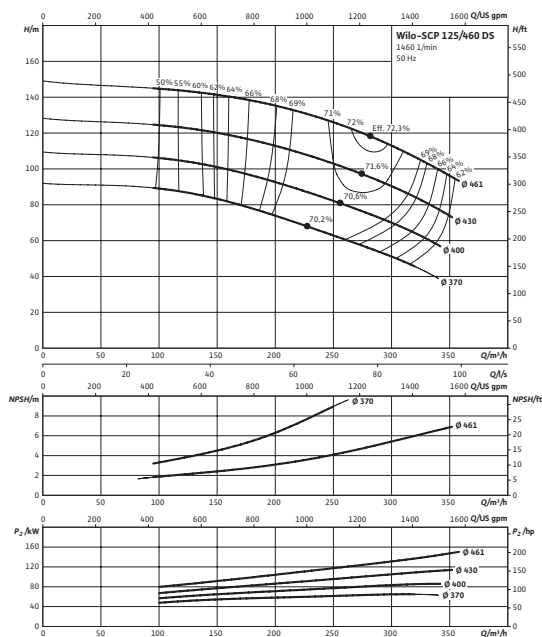
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/440HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,1 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	94,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,7 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 125/440HA	
Poids env.	<i>m</i>	1096 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/460DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	150
Diamètre nominal	DN2	125

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	194,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	110,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

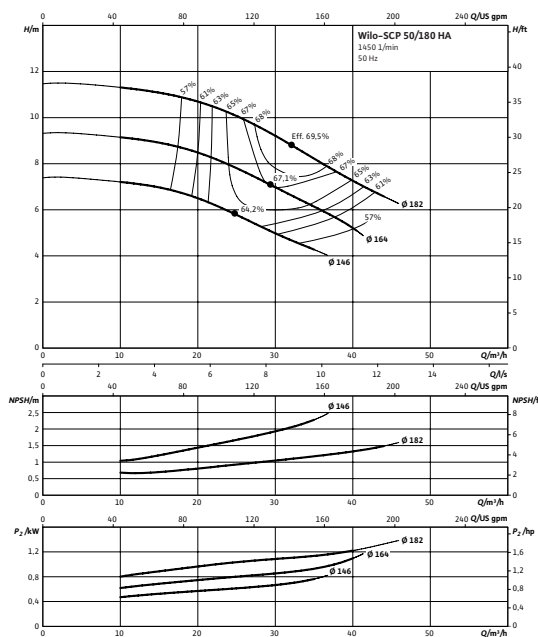
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/460DS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 125/460DS	
Poids env.	<i>m</i>	1592 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 50/180HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	65
Diamètre nominal	DN2	50

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	3,26 A
Puissance nominale du moteur	P_2	1,5 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		90L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

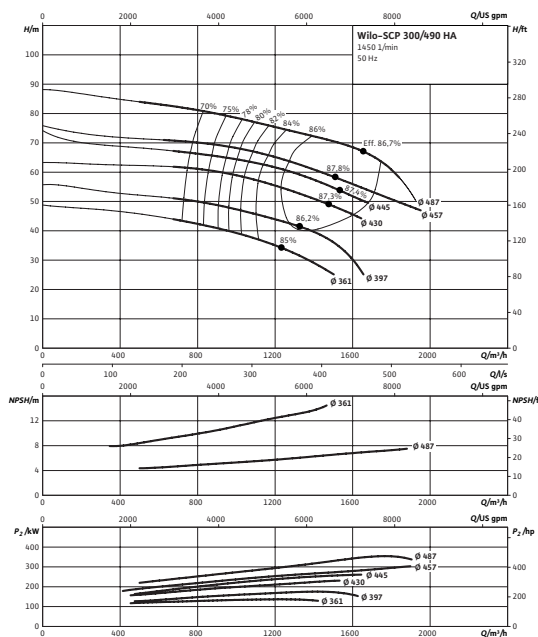
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 50/180HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	81,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	83,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	83,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,57
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,72
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,8

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 50/180HA	
Poids env.	<i>m</i>	155 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/490HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	350
Diamètre nominal	DN2	300

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSn10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	428,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	250,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

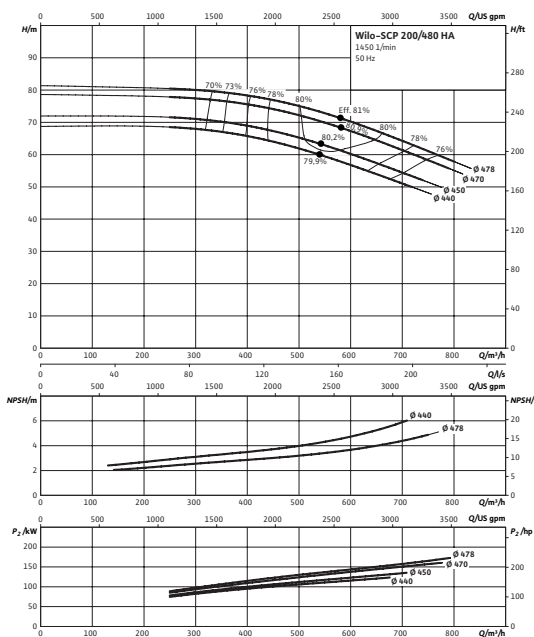
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/490HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,7 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,85
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,88

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 300/490HA	
Poids env.	<i>m</i>	2909 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/480HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	278,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	160,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

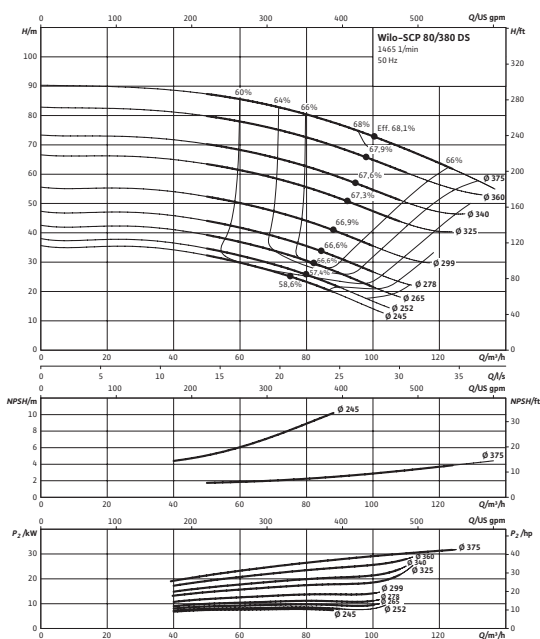
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/480HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,8 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,4 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,4 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/480HA	
Poids env.	<i>m</i>	2124 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/380DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	100
Diamètre nominal	DN2	80

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	14,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	7,5 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		132M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

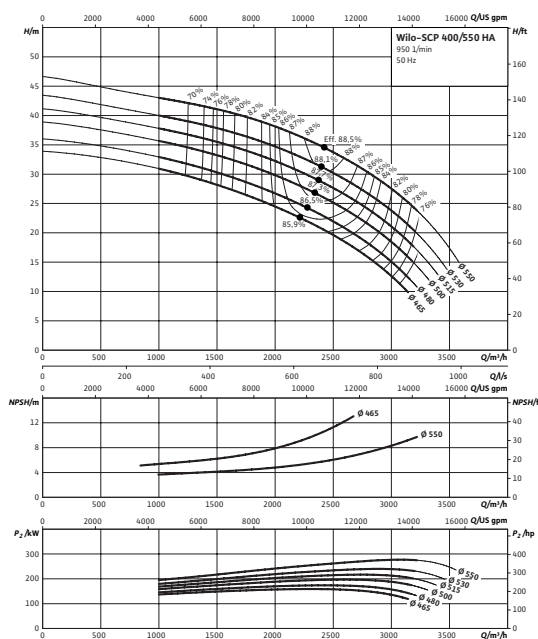
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/380DS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	88,7 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	89,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	89,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,71
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,81
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 80/380DS	
Poids env.	<i>m</i>	417 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/550HA-0.0/6



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	500
Diamètre nominal	DN2	400

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	450,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	250,0 kW
Nombre de pôles		6
Carter du moteur		355M/L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

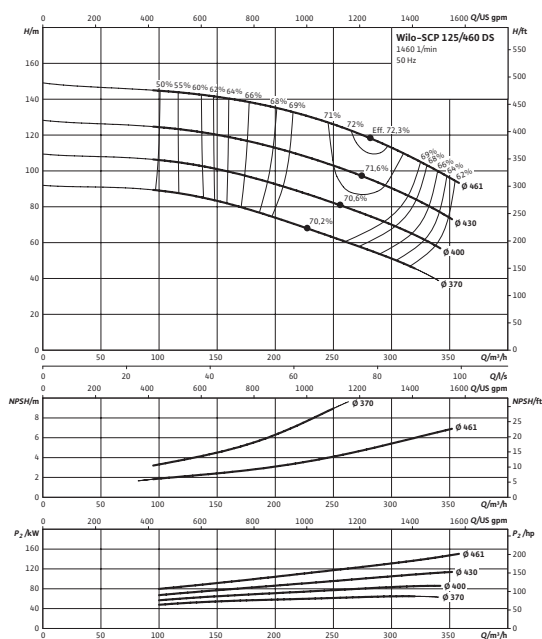
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/550HA-0.0/6

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,5 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,5 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,81
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,84

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 400/550HA	
Poids env.	<i>m</i>	3791 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/460DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	150
Diamètre nominal	DN2	125

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	278,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	160,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

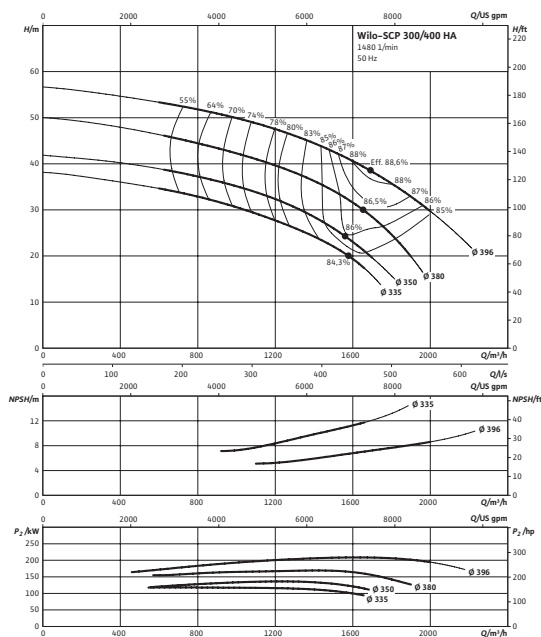
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/460DS-0.0/4

Effacité du moteur	η_m 50%	94,8 %
Effacité du moteur	η_m 75%	95,4 %
Effacité du moteur	η_m 100%	95,4 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 125/460DS	
Poids env.	<i>m</i>	1717 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/400HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	400
Diamètre nominal	DN2	300

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	278,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	160,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

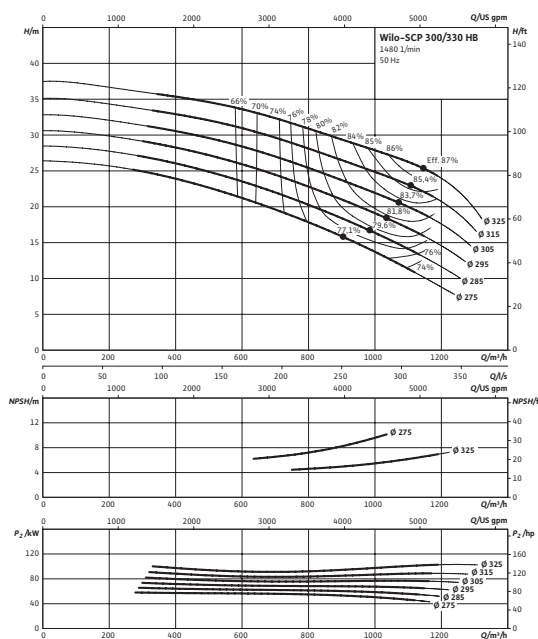
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/400HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,8 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,4 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,4 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 300/400HA	
Poids env.	<i>m</i>	2380 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/330HB-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	350
Diamètre nominal	DN2	300

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	133,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	75,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		280S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

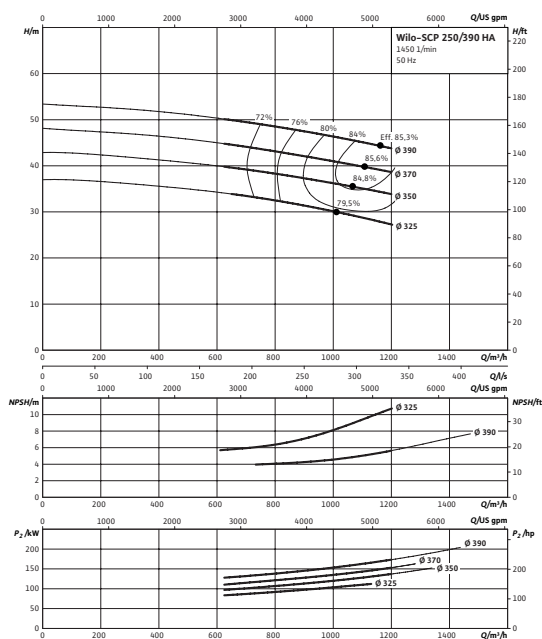
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/330HB-0.0/4

Effacité du moteur	η_m 50%	93,8 %
Effacité du moteur	η_m 75%	94,4 %
Effacité du moteur	η_m 100%	94,4 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 300/330HB	
Poids env.	<i>m</i>	1520 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/390HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	278,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	160,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

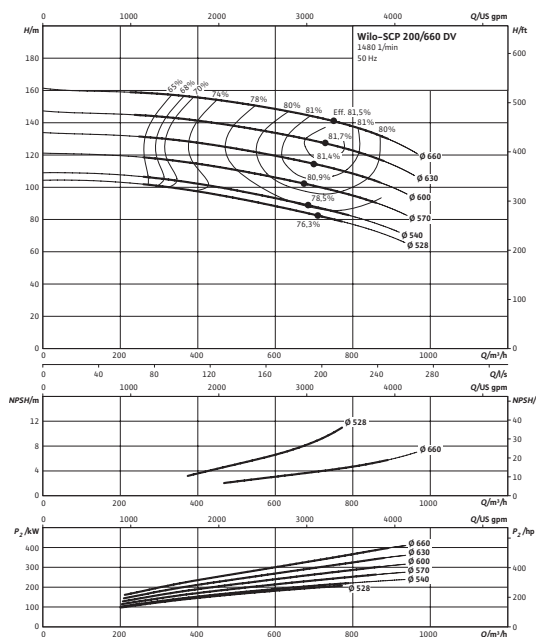
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/390HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,8 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,4 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,4 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/390HA	
Poids env.	<i>m</i>	2004 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/660DV-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	278,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	160,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

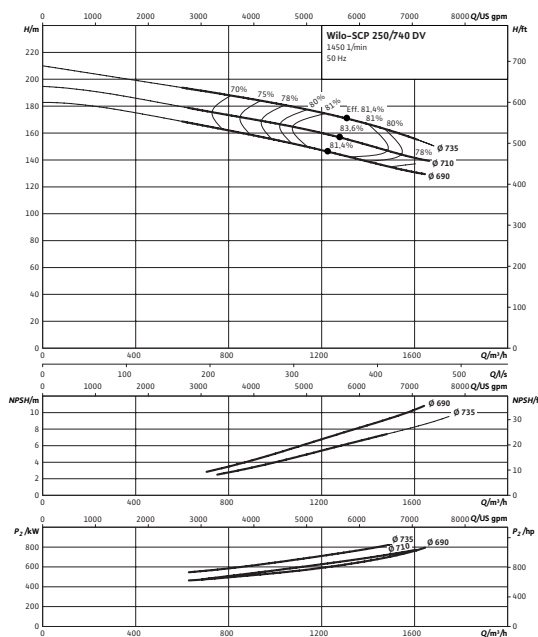
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/660DV-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,8 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,4 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,4 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/660DV	
Poids env.	<i>m</i>	2615 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/740DV-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	971,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	560,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		400L/A/B -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

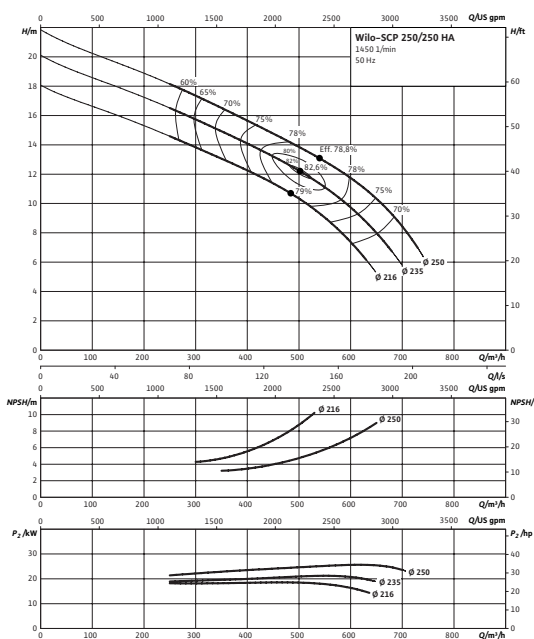
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/740DV-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	96,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	96,6 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	96,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,82
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/740DV	
Poids env.	<i>m</i>	5898 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/250HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	28,7 A
Puissance nominale du moteur	P_2	15,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		160L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

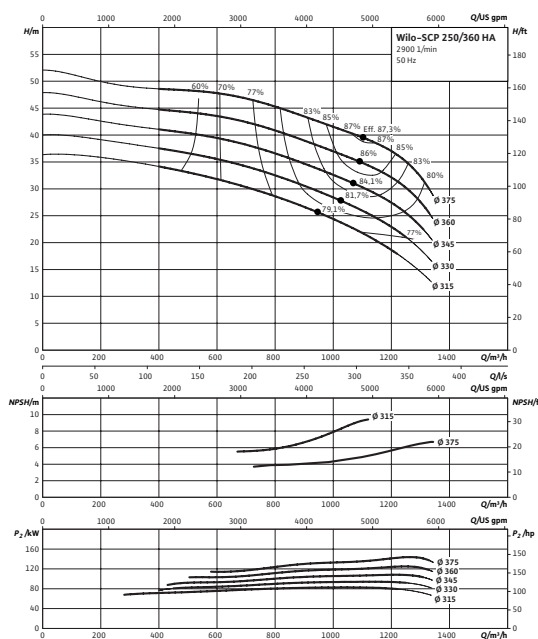
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/250HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	90,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	91,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	91,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,66
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,76
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/250HA	
Poids env.	<i>m</i>	532 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/360HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	66,6 A
Puissance nominale du moteur	P_2	37,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		225S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

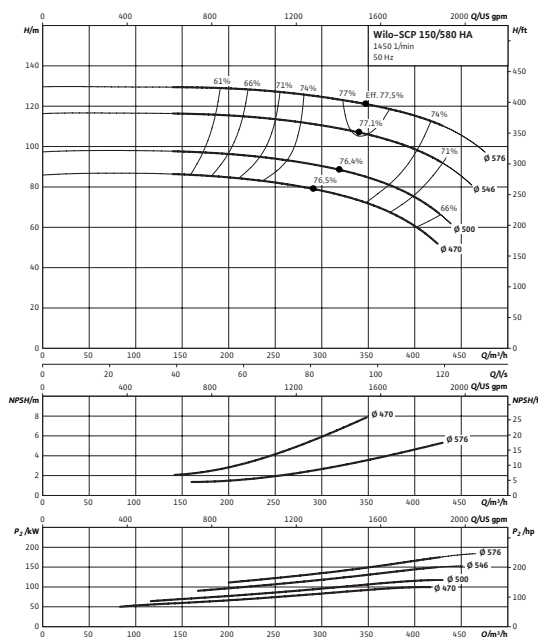
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/360HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	93,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/360HA	
Poids env.	<i>m</i>	1131 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/580HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	133,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	75,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		280S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

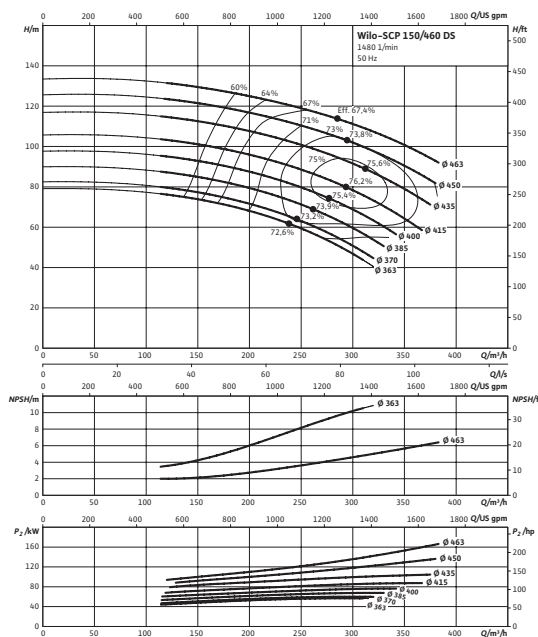
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/580HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,8 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	94,4 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,4 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/580HA	
Poids env.	<i>m</i>	1471 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/460DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	158,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	90,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		280S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

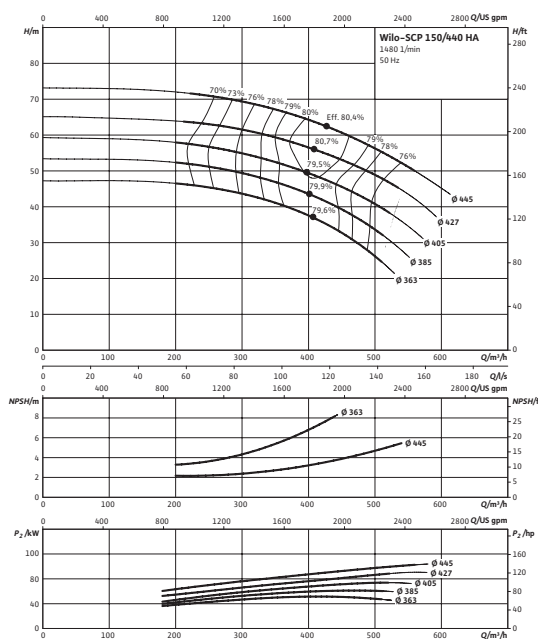
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/460DS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,1 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	94,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,7 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/460DS	
Poids env.	<i>m</i>	1592 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/440HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSn10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	133,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	75,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		280S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

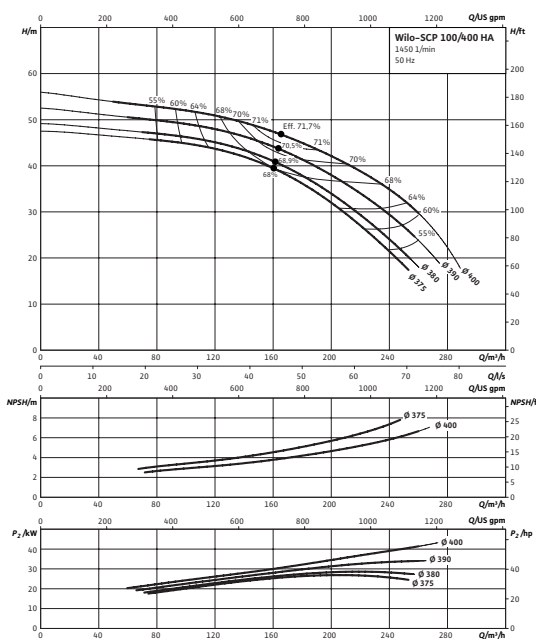
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/440HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,8 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	94,4 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,4 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/440HA	
Poids env.	<i>m</i>	1206 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/400HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	125
Diamètre nominal	DN2	100

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	28,7 A
Puissance nominale du moteur	P_2	15,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		160L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

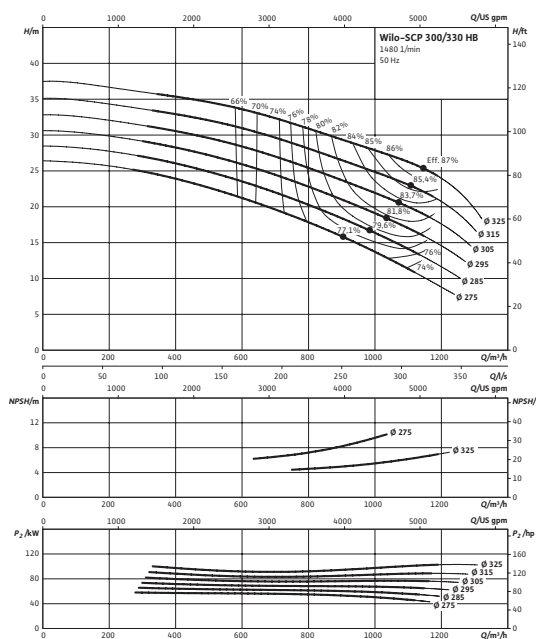
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/400HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	90,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	91,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	91,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,66
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,76
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 100/400HA	
Poids env.	<i>m</i>	395 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/330HB-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	350
Diamètre nominal	DN2	300

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	194,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	110,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

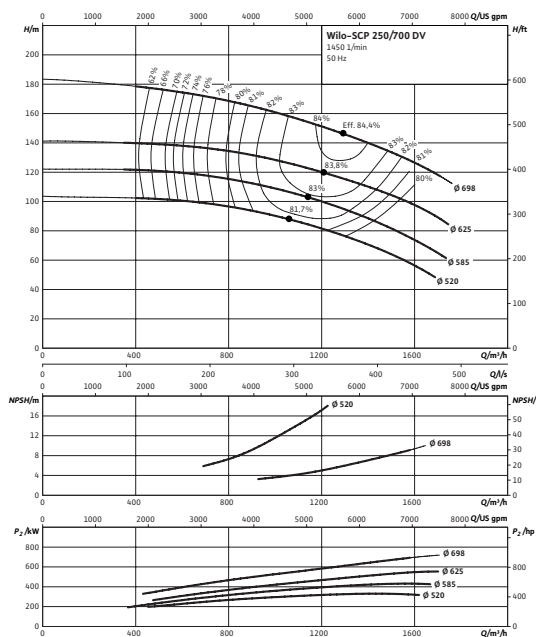
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/330HB-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 300/330HB	
Poids env.	<i>m</i>	1942 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/700DV-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	971,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	560,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		400L/A/B -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

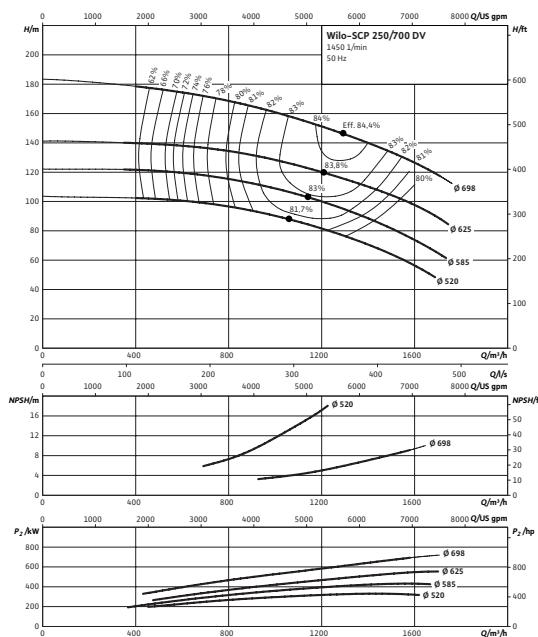
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/700DV-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	96,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	96,6 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	96,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,82
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/700DV	
Poids env.	<i>m</i>	5898 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/700DV-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	882,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	500,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355A/B -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

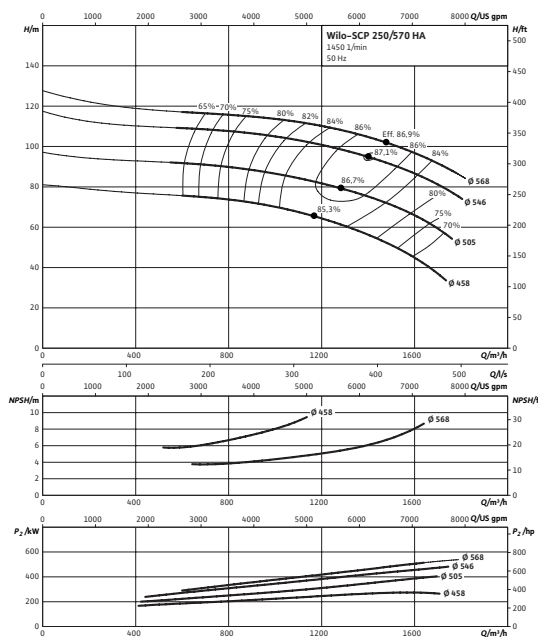
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/700DV-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,9 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	96,3 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	96,3 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,72
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,81
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,85

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/700DV	
Poids env.	<i>m</i>	4284 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/570HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSn10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	428,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	250,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

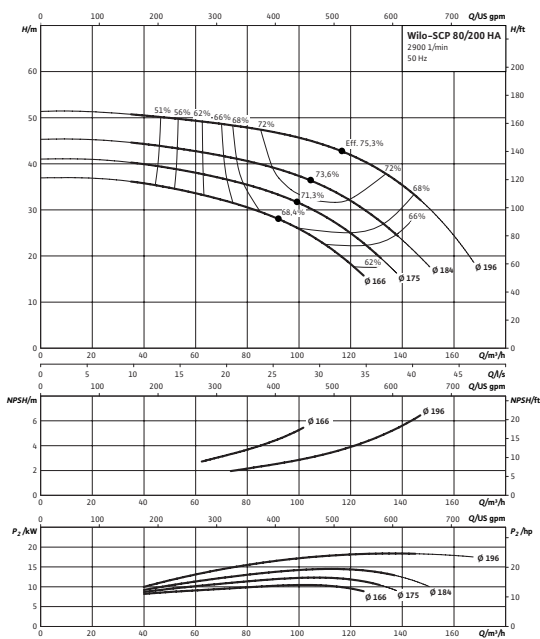
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/570HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,7 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,85
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,88

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/570HA	
Poids env.	<i>m</i>	2833 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/200HA-0.0/2



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	100
Diamètre nominal	DN2	80

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	33,7 A
Puissance nominale du moteur	P_2	18,5 kW
Nombre de pôles		2
Carter du moteur		160L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

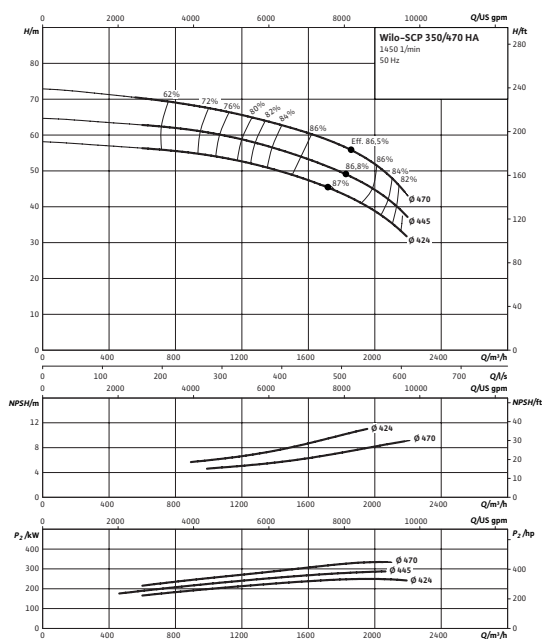
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/200HA-0.0/2

Efficacité du moteur	η_m 50%	91,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	92,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	92,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,7
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 80/200HA	
Poids env.	<i>m</i>	348 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 350/470HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	450
Diamètre nominal	DN2	350

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	622,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	355,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355M/L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

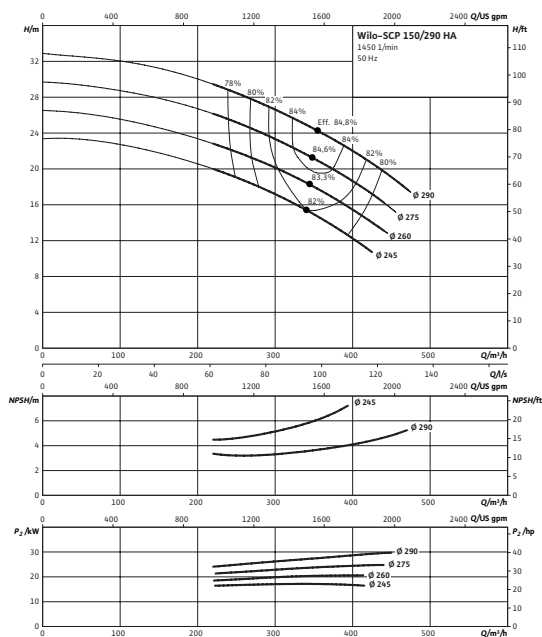
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 350/470HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,9 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,75
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 350/470HA	
Poids env.	<i>m</i>	3311 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/290HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	35,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	18,5 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		180M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

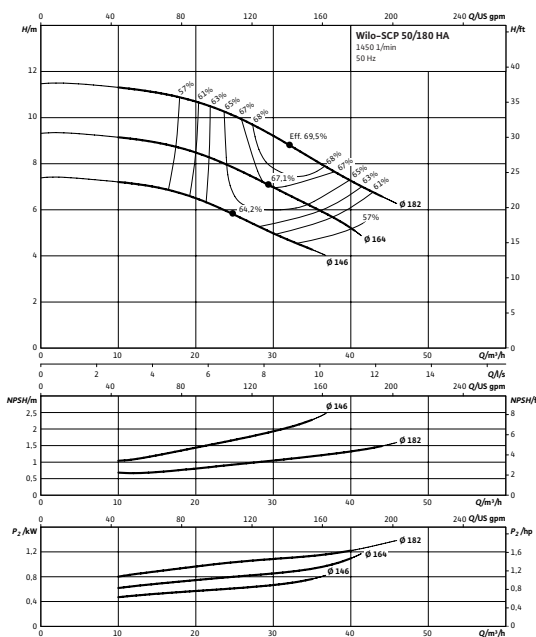
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/290HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	91,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	91,8 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	91,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,68
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,78
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/290HA	
Poids env.	<i>m</i>	644 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 50/180HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	65
Diamètre nominal	DN2	50

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	2,4 A
Puissance nominale du moteur	P_2	1,1 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		90S -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

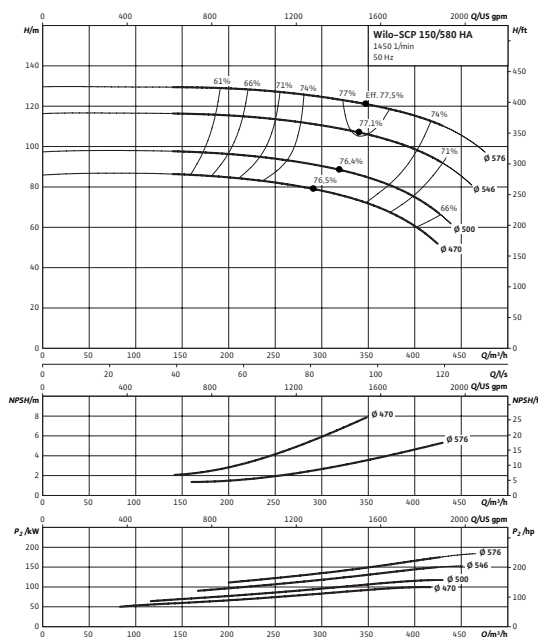
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 50/180HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	81,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	81,8 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	81,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,62
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,75
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,81

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 50/180HA	
Poids env.	<i>m</i>	154 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/580HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	230,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	132,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

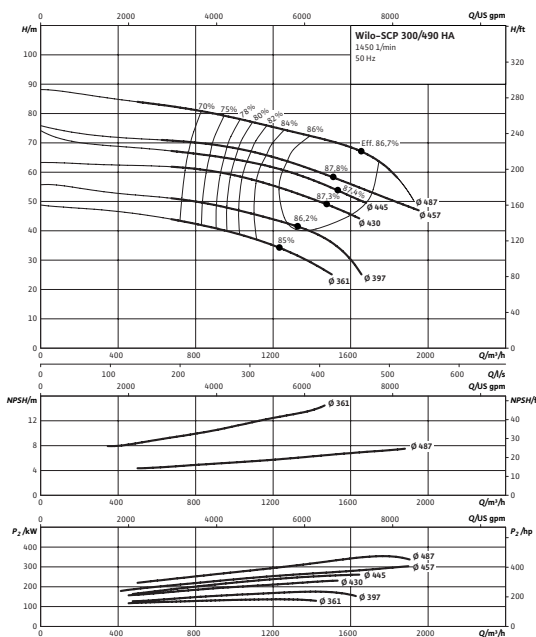
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/580HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/580HA	
Poids env.	<i>m</i>	1941 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/490HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	350
Diamètre nominal	DN2	300

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	347,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	200,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

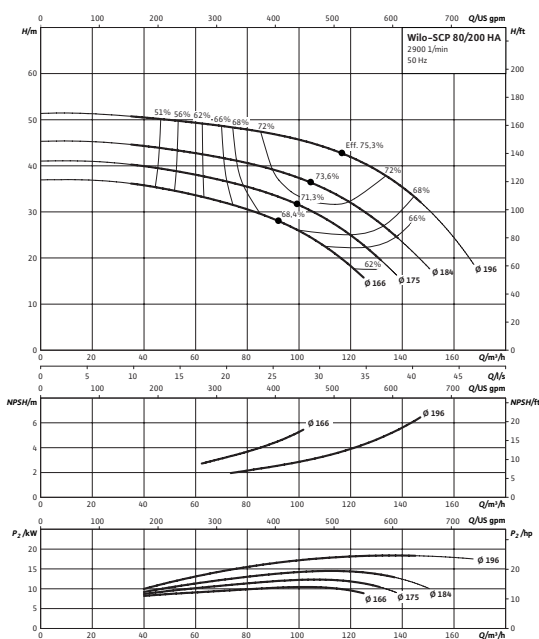
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/490HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,6 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 300/490HA	
Poids env.	<i>m</i>	2804 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/200HA-0.0/2



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	100
Diamètre nominal	DN2	80

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	27,6 A
Puissance nominale du moteur	P_2	15,0 kW
Nombre de pôles		2
Carter du moteur		160M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

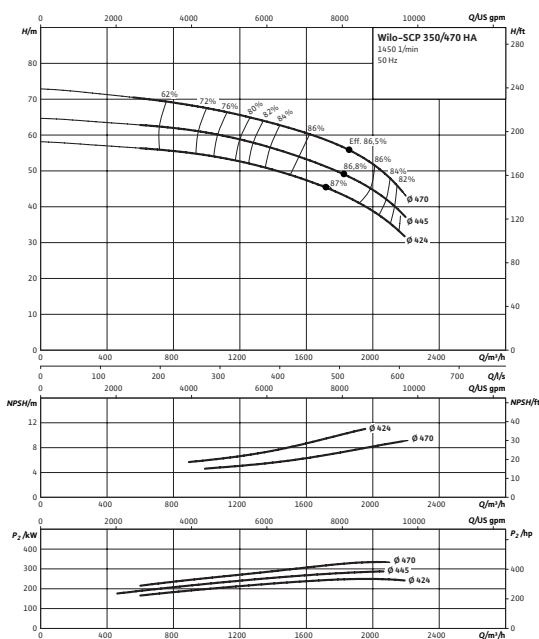
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/200HA-0.0/2

Efficacité du moteur	η_m 50%	91,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	91,3 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	91,3 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,71
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,81
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 80/200HA	
Poids env.	<i>m</i>	336 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 350/470HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	450
Diamètre nominal	DN2	350

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	552,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	315,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355M/L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

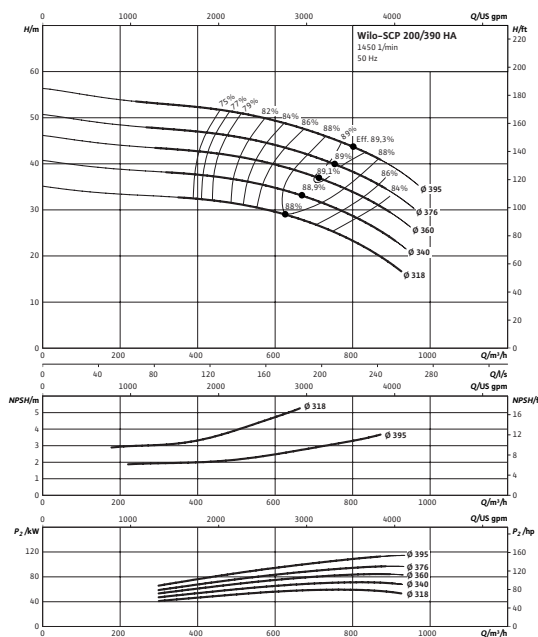
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 350/470HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,8 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,82
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 350/470HA	
Poids env.	<i>m</i>	3202 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/390HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	158,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	90,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		280S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

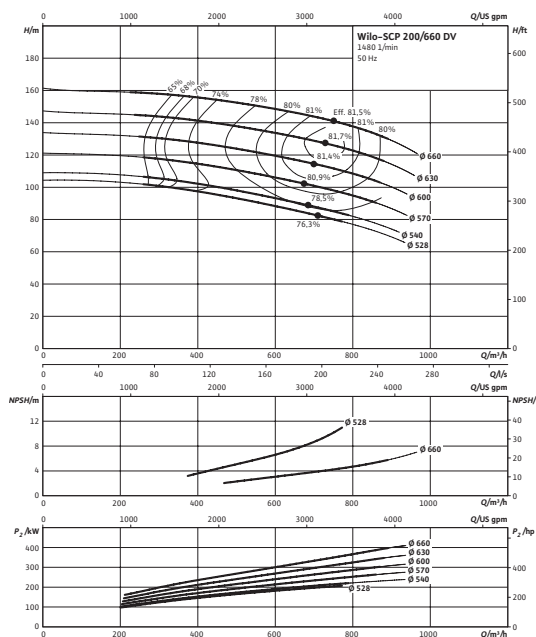
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/390HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,1 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	94,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,7 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/390HA	
Poids env.	<i>m</i>	1510 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/660DV-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	347,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	200,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

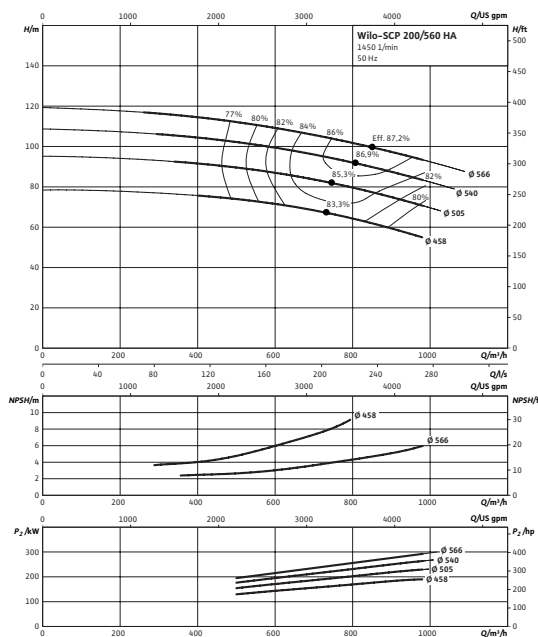
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/660DV-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,6 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/660DV	
Poids env.	<i>m</i>	2819 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/560HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	347,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	200,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

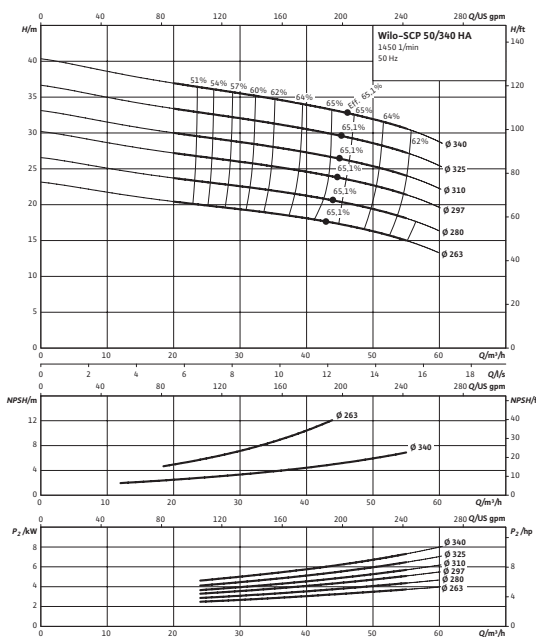
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/560HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,6 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/560HA	
Poids env.	<i>m</i>	2441 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 50/340HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ °C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	80
Diamètre nominal	DN2	50

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	21,2 A
Puissance nominale du moteur	P_2	11,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		160M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

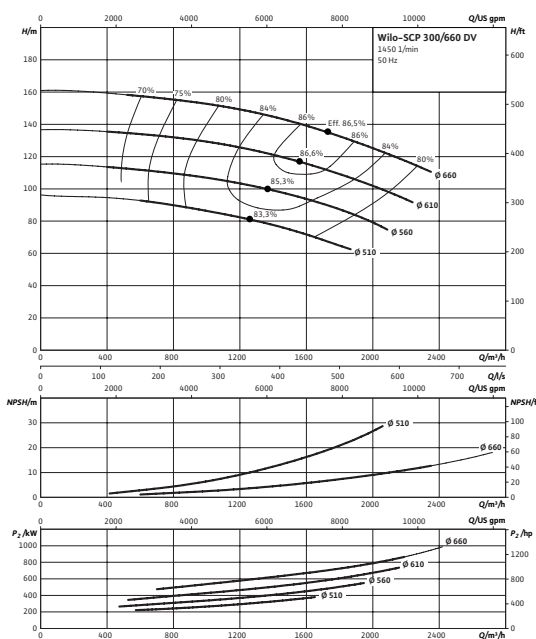
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 50/340HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	89,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	90,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	90,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,65
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,76
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 50/340HA	
Poids env.	<i>m</i>	302 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/660DV-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	350
Diamètre nominal	DN2	300

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	701,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	400,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355M/L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

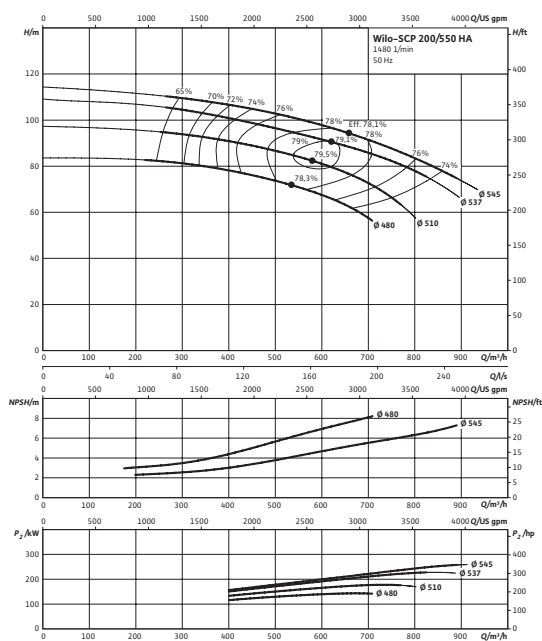
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/660DV-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,9 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,82
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 300/660DV	
Poids env.	<i>m</i>	3977 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/550HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	428,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	250,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

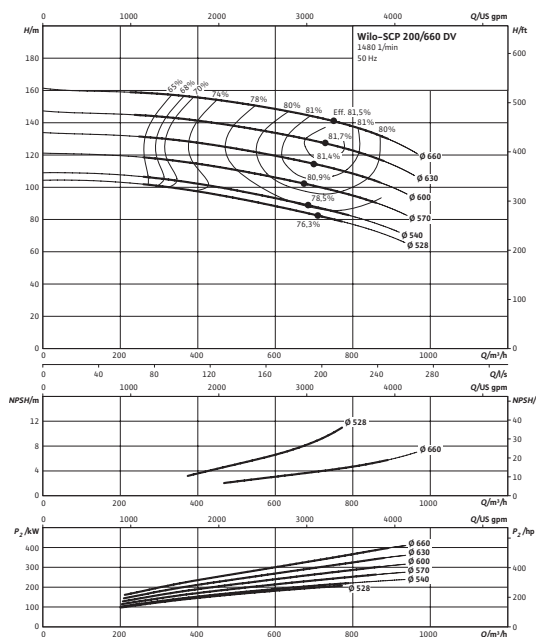
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/550HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,7 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,85
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,88

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/550HA	
Poids env.	<i>m</i>	2515 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/660DV-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	701,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	400,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355M/L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

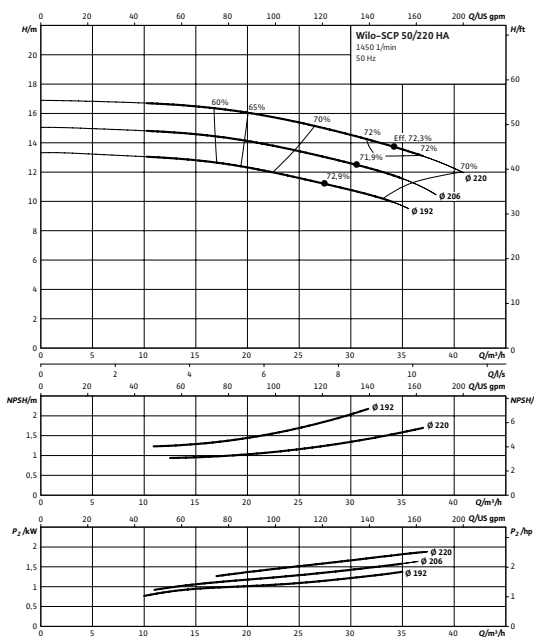
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/660DV-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,9 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,82
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/660DV	
Poids env.	<i>m</i>	3397 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 50/220HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	65
Diamètre nominal	DN2	50

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	3,26 A
Puissance nominale du moteur	P_2	1,5 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		90L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

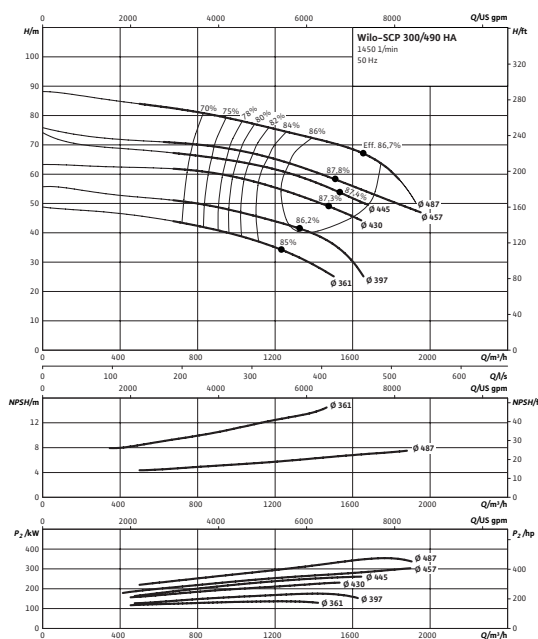
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 50/220HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	81,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	83,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	83,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,57
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,72
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,8

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 50/220HA	
Poids env.	<i>m</i>	128 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/490HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	350
Diamètre nominal	DN2	300

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	622,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	355,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355M/L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

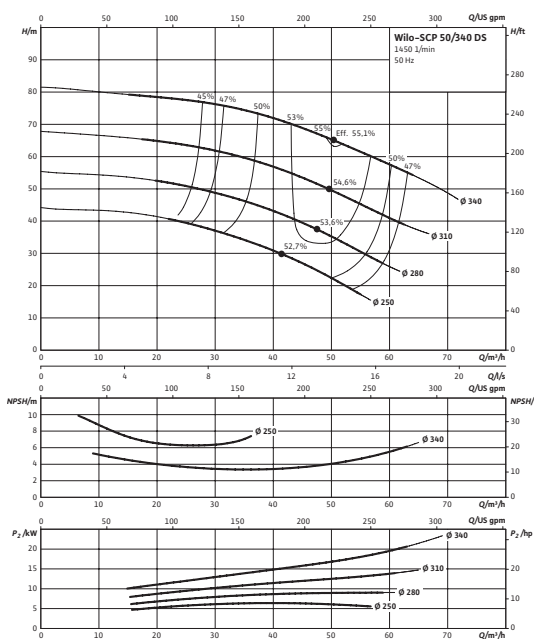
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/490HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,9 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,75
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 300/490HA	
Poids env.	<i>m</i>	3271 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 50/340DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	80
Diamètre nominal	DN2	50

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	28,7 A
Puissance nominale du moteur	P_2	15,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		160L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

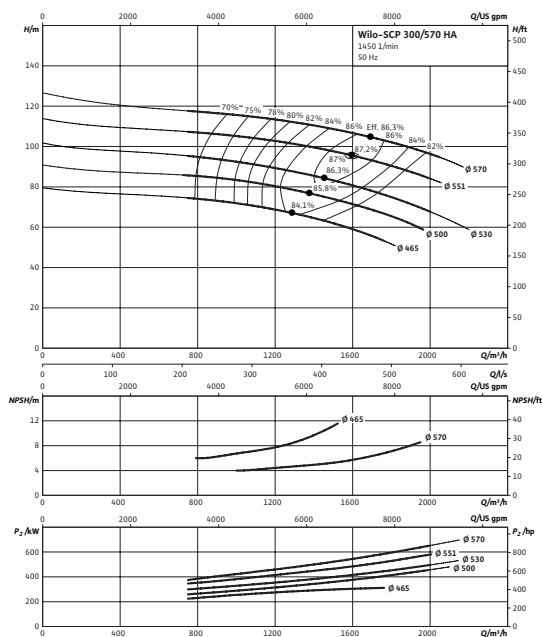
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 50/340DS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	90,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	91,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	91,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,66
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,76
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 50/340DS	
Poids env.	<i>m</i>	470 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/570HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	350
Diamètre nominal	DN2	300

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	701,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	400,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355M/L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

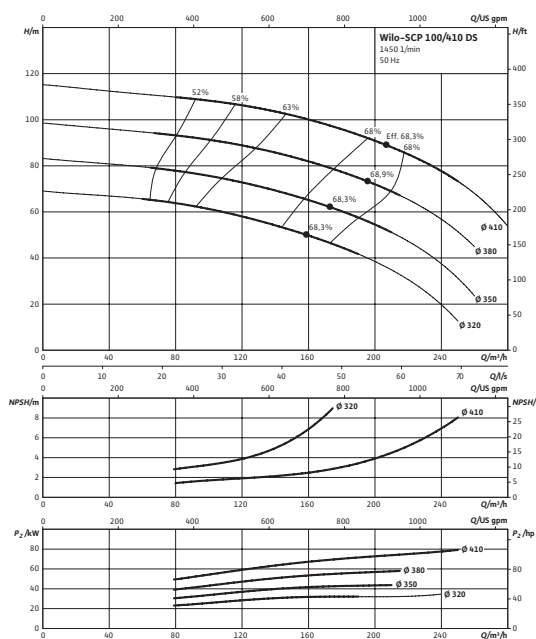
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/570HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,9 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,82
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 300/570HA	
Poids env.	<i>m</i>	3552 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/410DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	125
Diamètre nominal	DN2	100

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	80,7 A
Puissance nominale du moteur	P_2	45,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		225S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

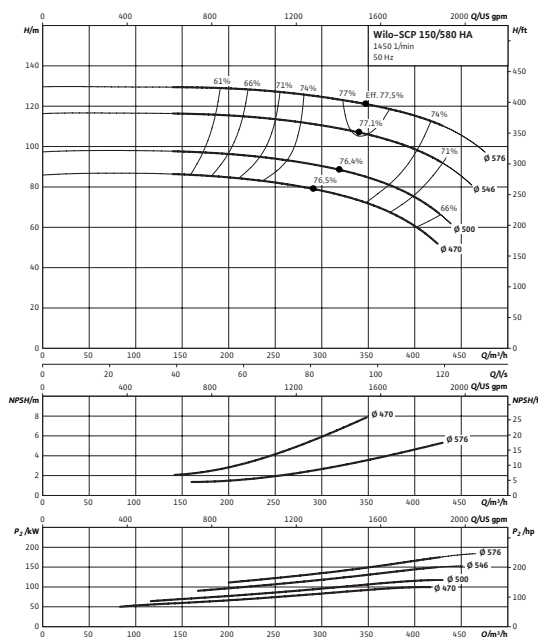
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/410DS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,2 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	93,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 100/410DS	
Poids env.	<i>m</i>	766 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/580HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	150

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	347,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	200,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

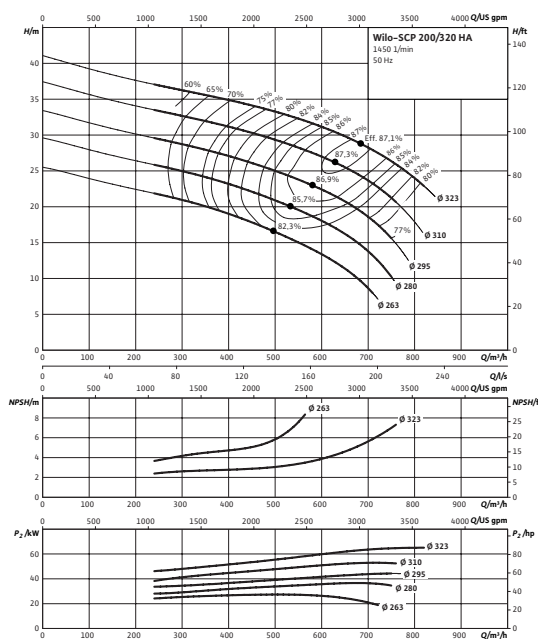
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 150/580HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,6 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 150/580HA	
Poids env.	<i>m</i>	2204 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/320HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	56,2 A
Puissance nominale du moteur	P_2	30,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		200L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

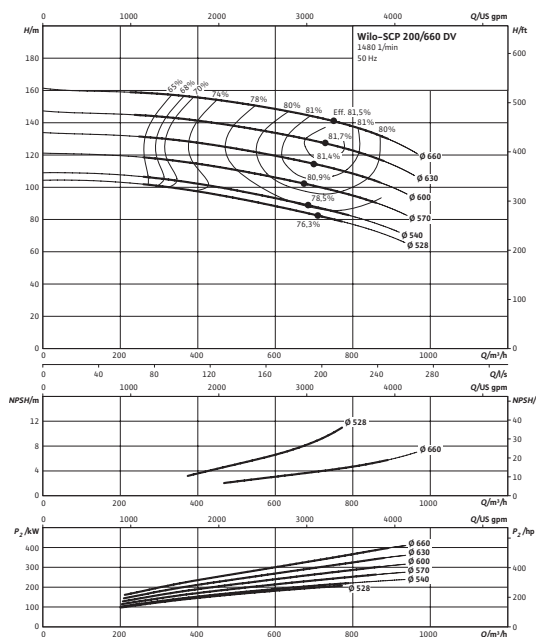
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/320HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	92,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	92,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,68
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,78
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/320HA	
Poids env.	<i>m</i>	773 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/660DV-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	804,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	450,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355A/B -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

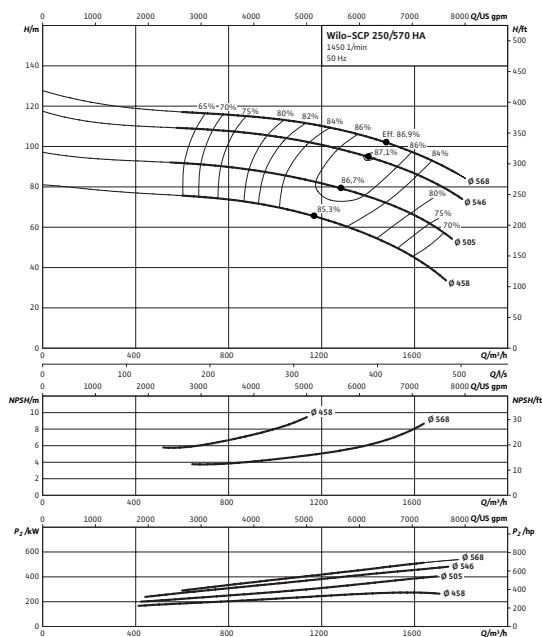
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/660DV-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,8 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	96,1 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	96,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,69
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,84

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/660DV	
Poids env.	<i>m</i>	3747 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/570HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	701,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	400,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355M/L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

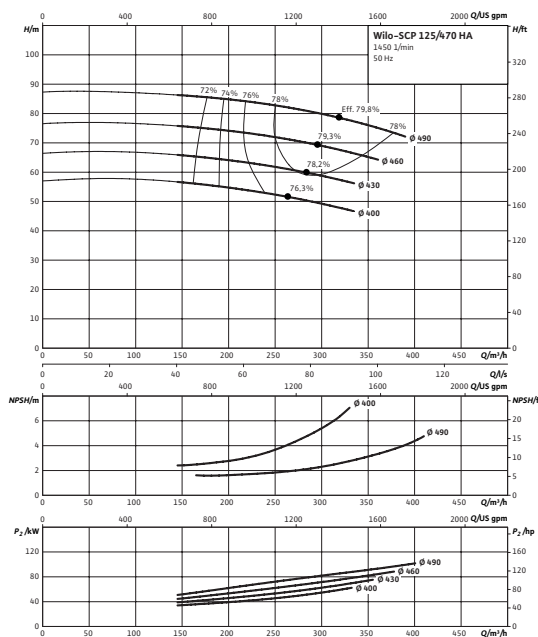
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/570HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,9 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,82
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/570HA	
Poids env.	<i>m</i>	3272 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/470HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	150
Diamètre nominal	DN2	125

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	194,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	110,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

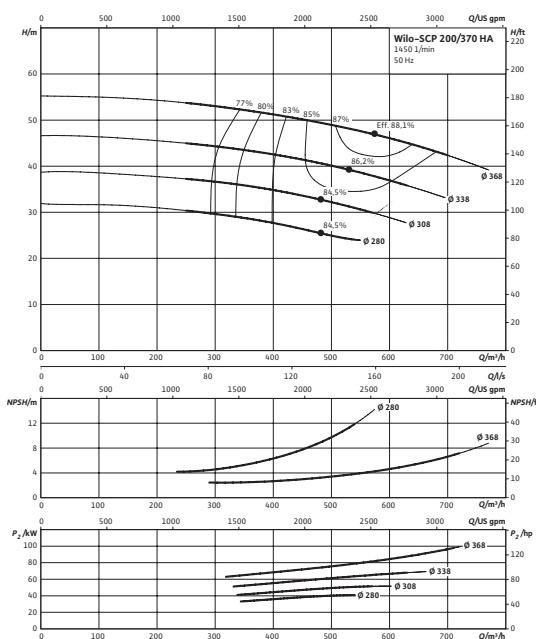
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/470HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 125/470HA	
Poids env.	<i>m</i>	1623 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/370HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	230,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	132,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

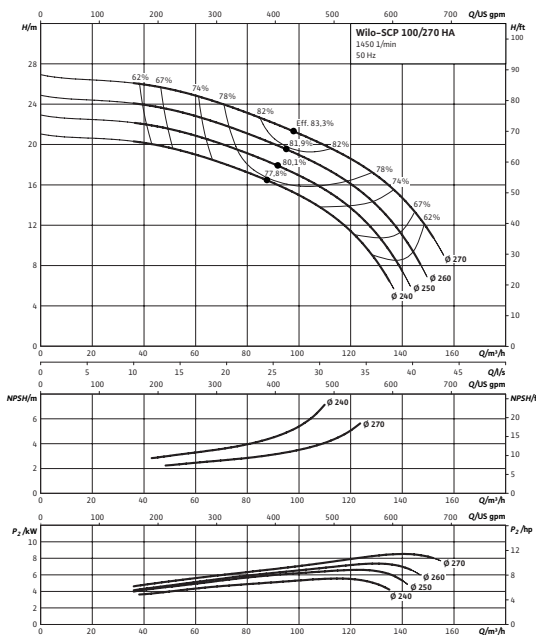
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/370HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/370HA	
Poids env.	<i>m</i>	1669 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/270HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	125
Diamètre nominal	DN2	100

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	21,2 A
Puissance nominale du moteur	P_2	11,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		160M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

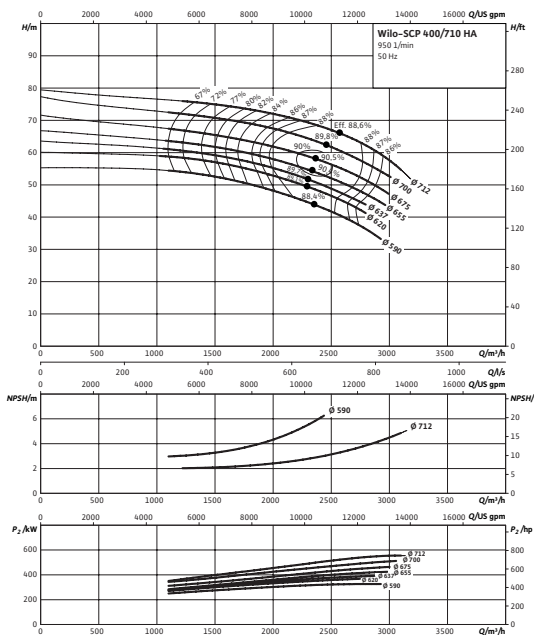
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/270HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	89,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	90,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	90,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,65
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,76
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 100/270HA	
Poids env.	<i>m</i>	342 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/710HA-0.0/6



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	450
Diamètre nominal	DN2	400

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	450,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	250,0 kW
Nombre de pôles		6
Carter du moteur		355M/L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

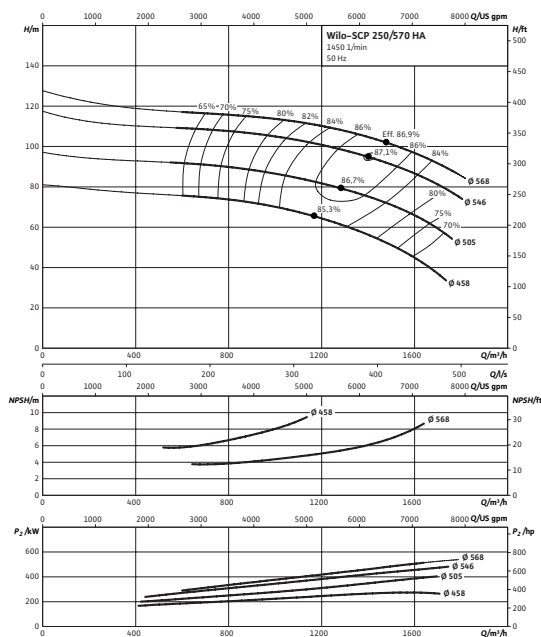
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/710HA-0.0/6

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,5 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,5 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,81
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,84

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 400/710HA	
Poids env.	<i>m</i>	4853 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/570HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	552,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	315,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355M/L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

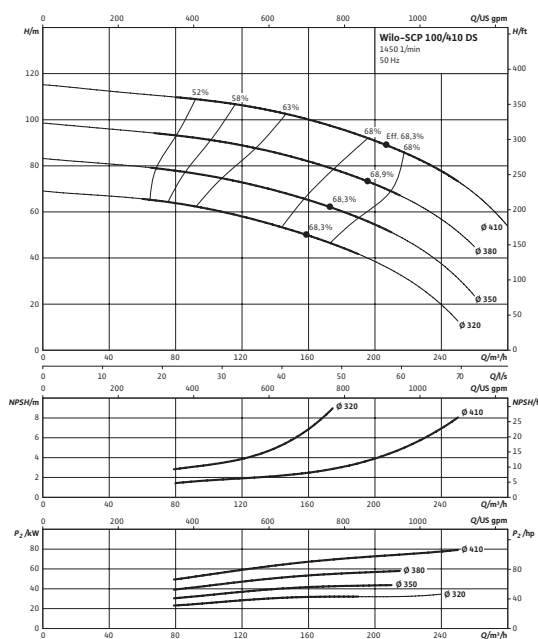
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/570HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,8 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,82
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/570HA	
Poids env.	<i>m</i>	3027 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/410DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	125
Diamètre nominal	DN2	100

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	40,5 A
Puissance nominale du moteur	P_2	22,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		180L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

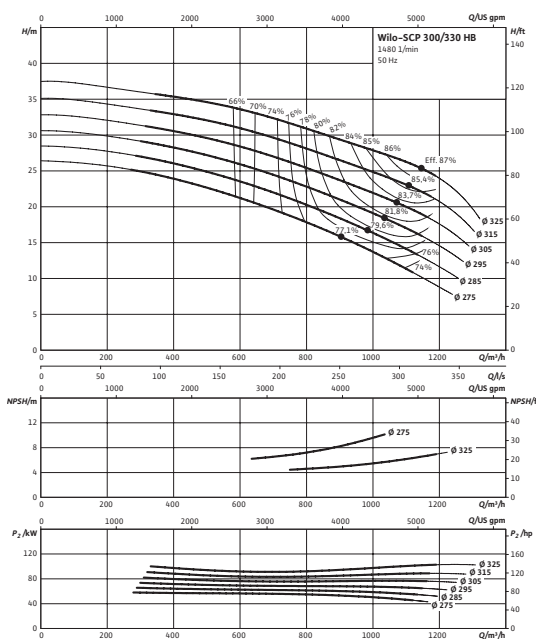
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/410DS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	92,2 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	92,5 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	92,3 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,7
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,85

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 100/410DS	
Poids env.	<i>m</i>	566 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/330HB-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	350
Diamètre nominal	DN2	300

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	97,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	55,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		250S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

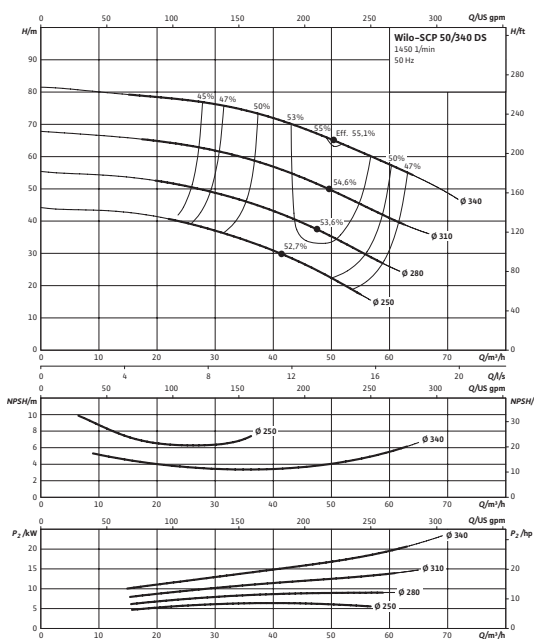
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/330HB-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,9 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,75
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 300/330HB	
Poids env.	<i>m</i>	1334 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 50/340DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	80
Diamètre nominal	DN2	50

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	40,5 A
Puissance nominale du moteur	P_2	22,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		180L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

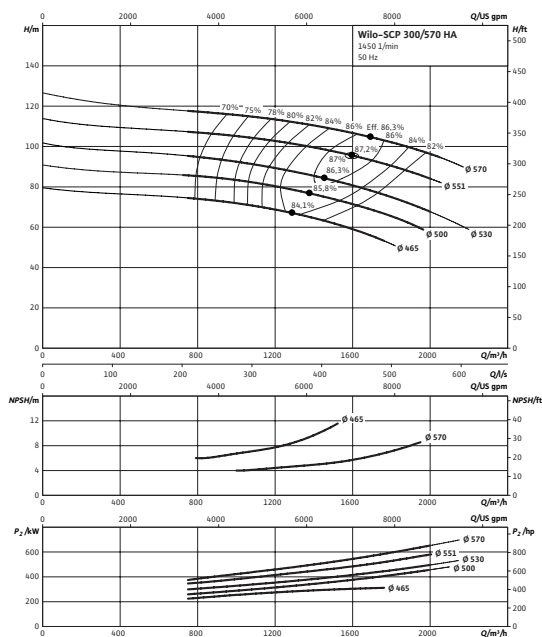
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 50/340DS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	92,2 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	92,5 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	92,3 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,7
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,85

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 50/340DS	
Poids env.	<i>m</i>	530 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/570HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	350
Diamètre nominal	DN2	300

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	882,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	500,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355A/B -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

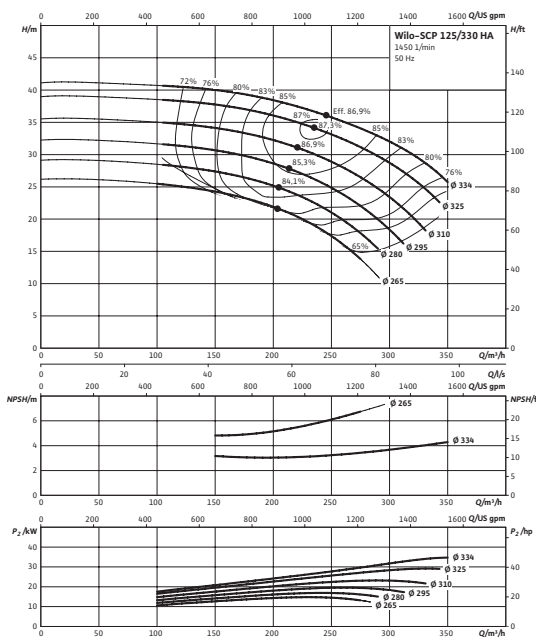
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/570HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,9 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	96,3 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	96,3 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,72
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,81
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,85

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 300/570HA	
Poids env.	<i>m</i>	4059 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/330HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	150
Diamètre nominal	DN2	125

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	35,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	18,5 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		180M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

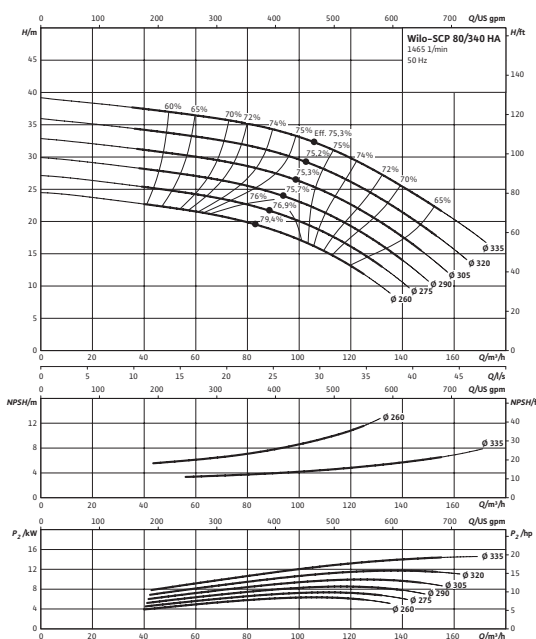
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/330HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	91,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	91,8 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	91,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,68
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,78
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 125/330HA	
Poids env.	<i>m</i>	475 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/340HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	100
Diamètre nominal	DN2	80

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	35,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	18,5 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		180M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

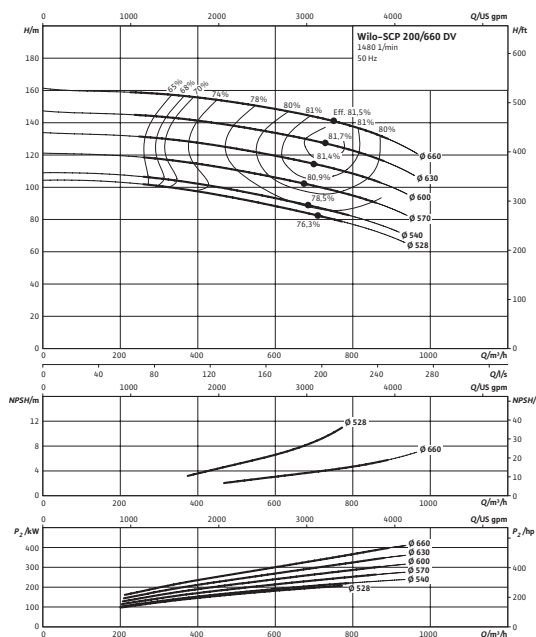
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/340HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	91,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	91,8 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	91,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,68
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,78
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 80/340HA	
Poids env.	<i>m</i>	378 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/660DV-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	230,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	132,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

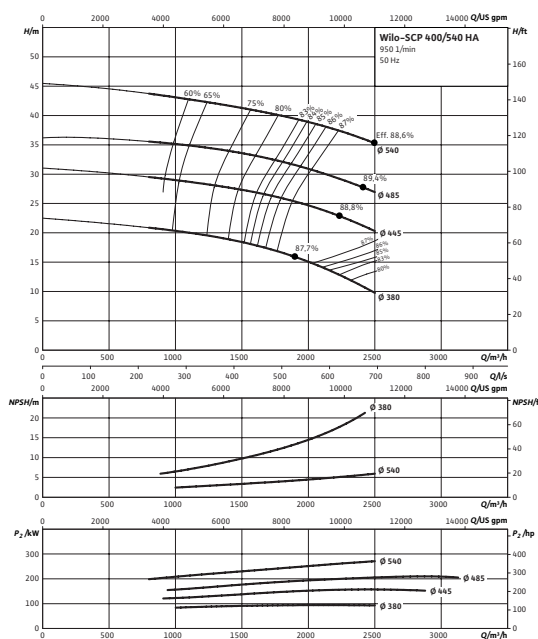
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/660DV-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,76
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/660DV	
Poids env.	<i>m</i>	2556 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/540HA-0.0/6



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	500
Diamètre nominal	DN2	400

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	239,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	132,0 kW
Nombre de pôles		6
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

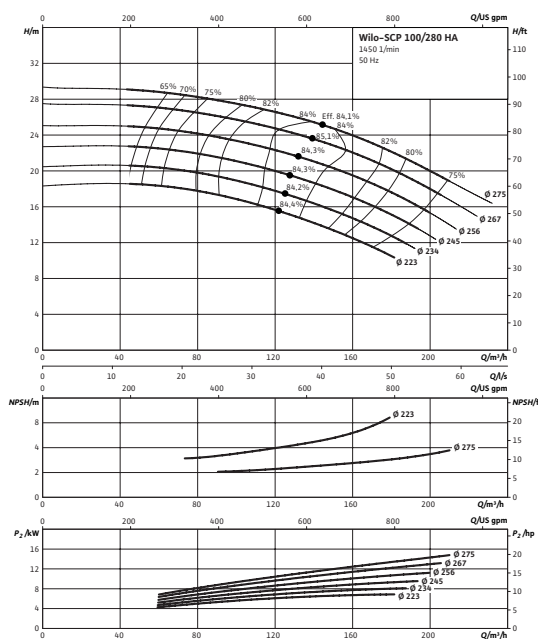
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/540HA-0.0/6

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,71
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,84

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 400/540HA	
Poids env.	<i>m</i>	2762 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/280HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	125
Diamètre nominal	DN2	100

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	28,7 A
Puissance nominale du moteur	P_2	15,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		160L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

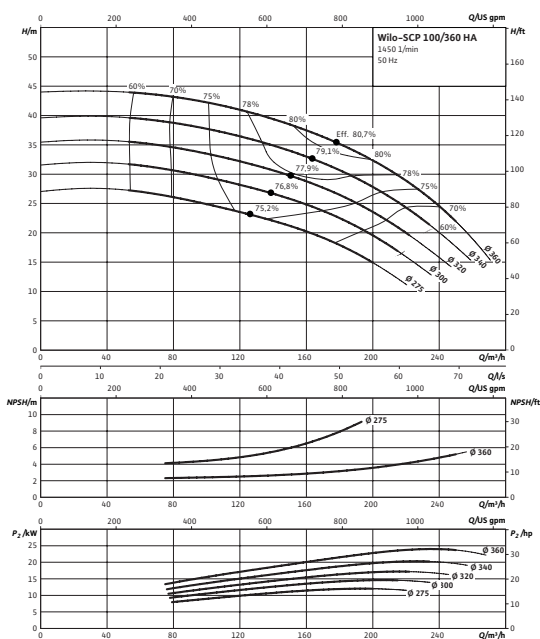
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/280HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	90,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	91,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	91,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,66
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,76
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 100/280HA	
Poids env.	<i>m</i>	370 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/360HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	125
Diamètre nominal	DN2	100

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	21,2 A
Puissance nominale du moteur	P_2	11,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		160M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

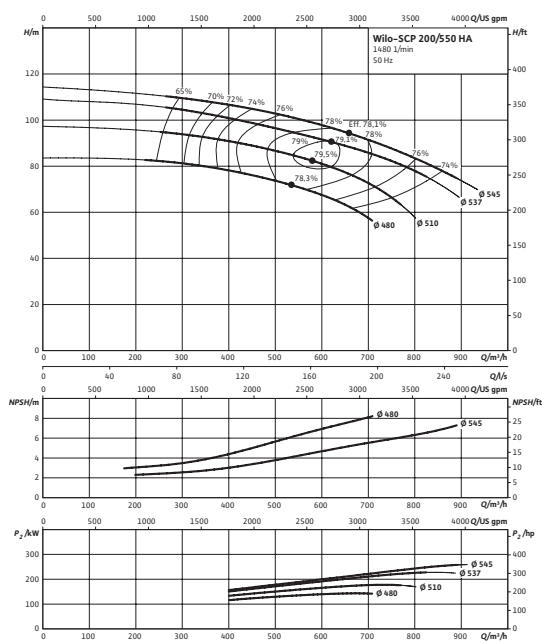
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/360HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	89,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	90,2 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	90,2 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,65
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,76
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 100/360HA	
Poids env.	<i>m</i>	334 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/550HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ °C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	552,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	315,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		355M/L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

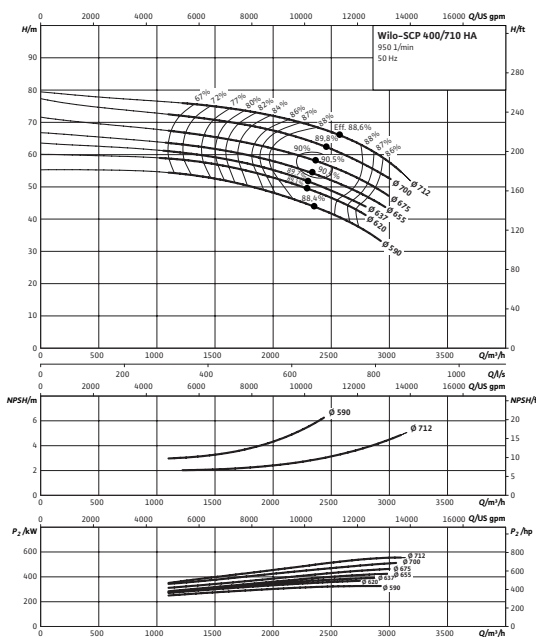
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/550HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,8 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,82
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/550HA	
Poids env.	<i>m</i>	2747 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/710HA-0.0/6



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	450
Diamètre nominal	DN2	400

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	878,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	500,0 kW
Nombre de pôles		6
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)
Efficacité du moteur	$\eta_{m,50\%}$	96,3 %

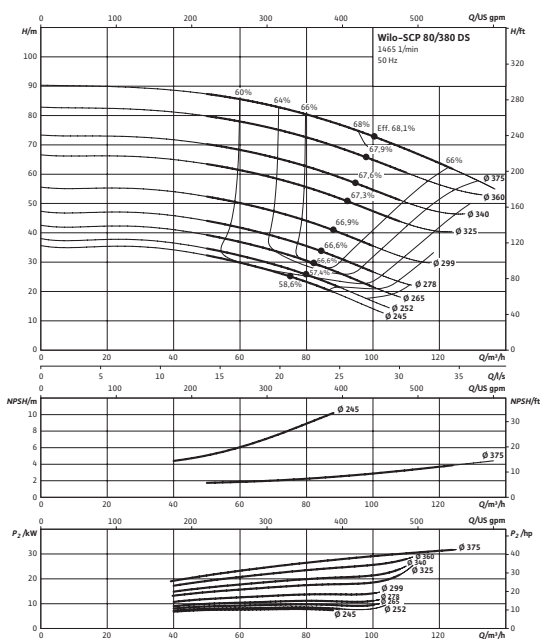
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 400/710HA-0.0/6

Efficacité du moteur	η_m 75%	96,7 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	96,7 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,73
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,82
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,85

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 400/710HA	
Poids env.	<i>m</i>	7033 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/380DS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	100
Diamètre nominal	DN2	80

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	35,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	18,5 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		180M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

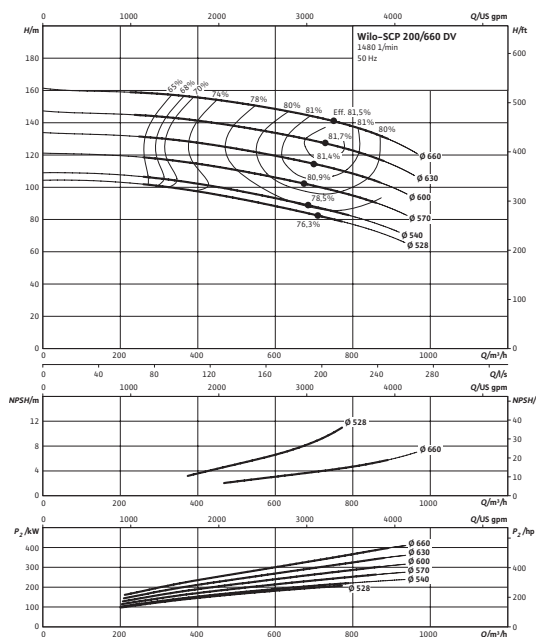
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 80/380DS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	91,5 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	91,8 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	91,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,68
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,78
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 80/380DS	
Poids env.	<i>m</i>	560 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/660DV-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	250
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	194,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	110,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

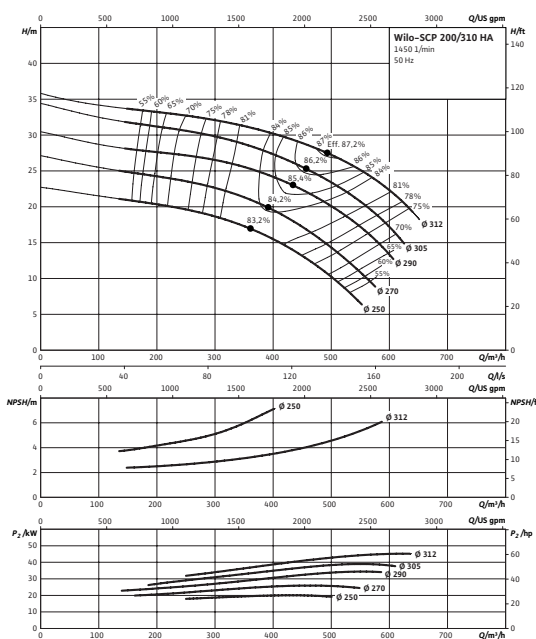
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/660DV-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/660DV	
Poids env.	<i>m</i>	2490 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/310HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	200
Diamètre nominal	DN2	200

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	97,1 A
Puissance nominale du moteur	P_2	55,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		250S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

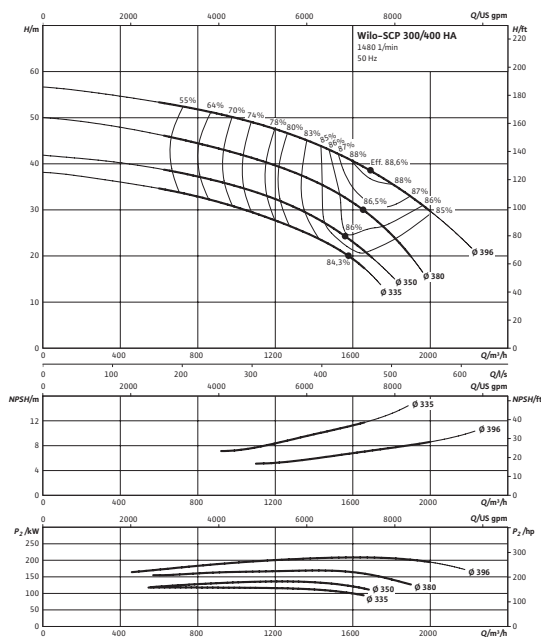
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 200/310HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,9 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,75
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 200/310HA	
Poids env.	<i>m</i>	980 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/400HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	400
Diamètre nominal	DN2	300

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	194,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	110,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

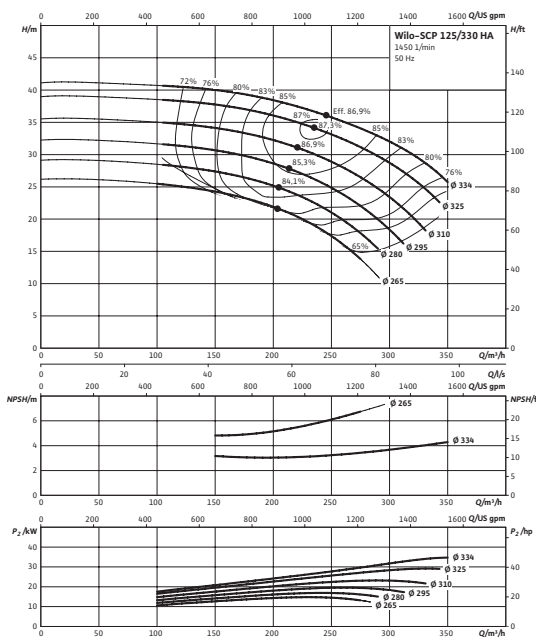
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/400HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 300/400HA	
Poids env.	<i>m</i>	2255 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/330HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	150
Diamètre nominal	DN2	125

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	40,5 A
Puissance nominale du moteur	P_2	22,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		180L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

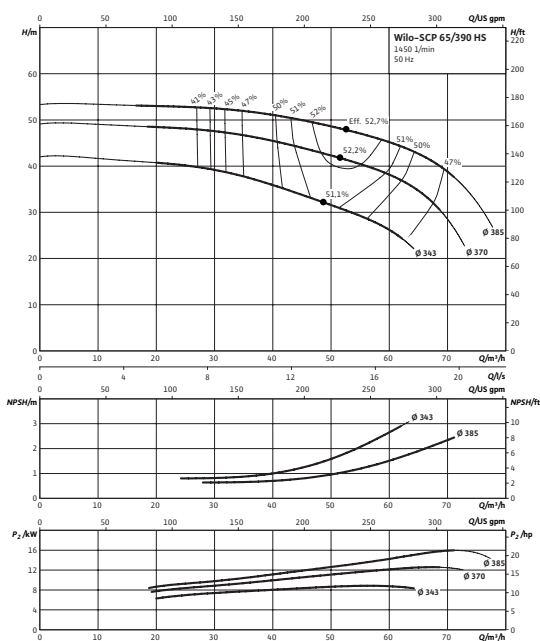
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/330HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	92,2 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	92,5 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	92,3 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,7
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,85

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 125/330HA	
Poids env.	<i>m</i>	497 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 65/390HS-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	80
Diamètre nominal	DN2	65

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	40,5 A
Puissance nominale du moteur	P_2	22,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		180L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

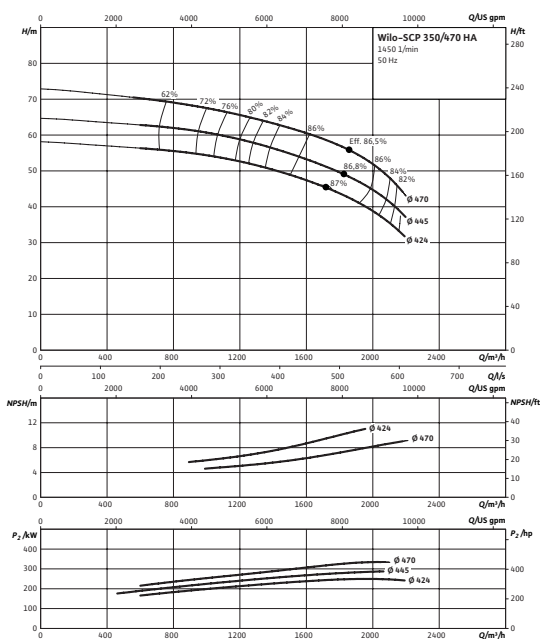
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 65/390HS-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	92,2 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	92,5 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	92,3 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,7
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,8
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,85

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 65/390HS	
Poids env.	<i>m</i>	413 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 350/470HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\text{ °C}$)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	450
Diamètre nominal	DN2	350

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	347,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	200,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

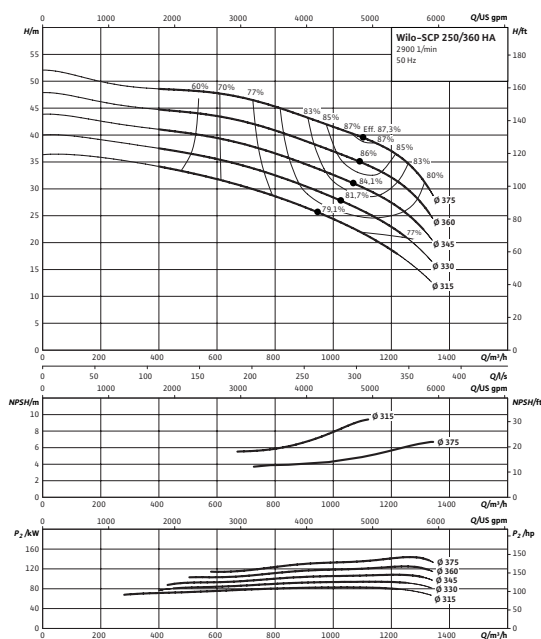
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 350/470HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	95,0 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,6 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,6 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,77
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,84
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,87

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 350/470HA	
Poids env.	<i>m</i>	2880 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/360HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	133,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	75,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		280S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

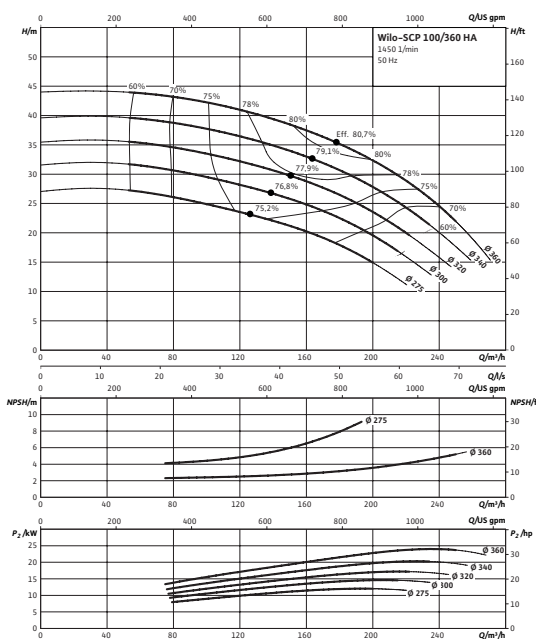
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/360HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	93,8 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	94,4 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	94,4 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/360HA	
Poids env.	<i>m</i>	1457 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/360HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	125
Diamètre nominal	DN2	100

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	56,2 A
Puissance nominale du moteur	P_2	30,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		200L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

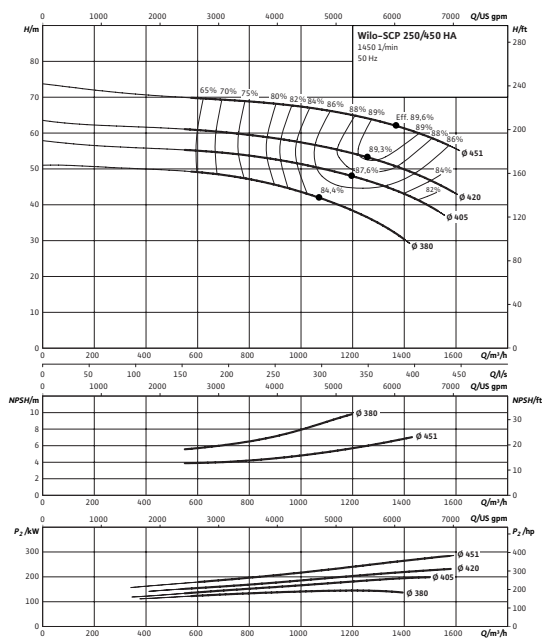
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 100/360HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	92,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	92,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,68
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,78
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 100/360HA	
Poids env.	<i>m</i>	489 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/450HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	300
Diamètre nominal	DN2	250

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	194,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	110,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

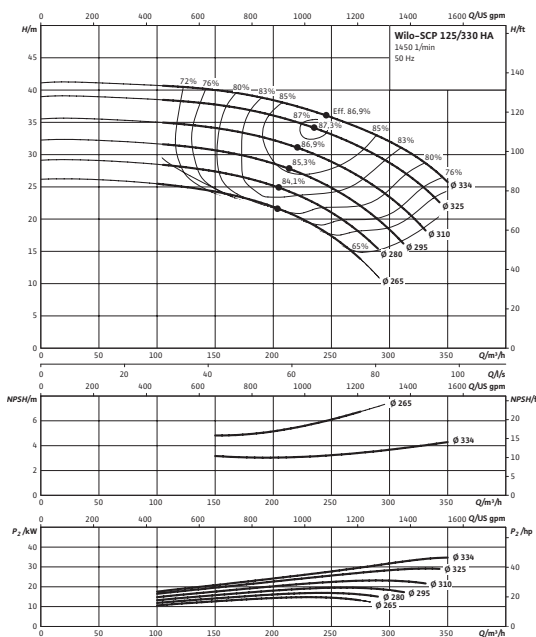
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 250/450HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 250/450HA	
Poids env.	<i>m</i>	2248 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/330HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	150
Diamètre nominal	DN2	125

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	56,2 A
Puissance nominale du moteur	P_2	30,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		200L -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

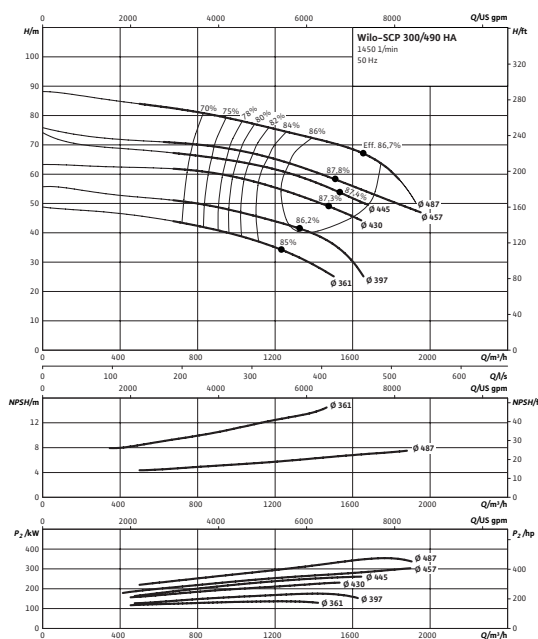
Feuille de données techniques: Wilo-SCP 125/330HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	92,6 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	93,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	92,8 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,68
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,78
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,83

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 125/330HA	
Poids env.	<i>m</i>	558 kg

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/490HA-0.0/4



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	(à partir de 10 % en vol. de glycol : contrôle de puissance nécessaire)
Eau froide et eau de refroidissement	•

Domaine d'application admissible

Température du fluide - garniture mécanique	T	-8...+120 °C
Température du liquide (garniture d'étanchéité)	T	-8...+105 °C

Raccords de tuyau

Diamètre nominal	DN1	350
Diamètre nominal	DN2	300

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	Ni-resist cast iron GGL-NiCr202/X6CrNiMo1810
Roue	G-CuSn10
Bagues d'usure	G-CuSN10
Arbre de la pompe	X12cr13
Arbre de la pompe (exécution spéciale)	X5CrNiMo1810
Garniture mécanique	Carbon/silicon carbide/EPDM (E1)
Autres garnitures mécaniques	Garniture d'étanchéité

Moteur/électronique

Moteur normalisé IE2 CEI	oui	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Capteur thermistor	•	
Protection moteur à fournir par le client	à fournir par le client lors de l'installation	
Courant nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	194,0 A
Puissance nominale du moteur	P_2	110,0 kW
Nombre de pôles		4
Carter du moteur		315S/M -
Régulation de vitesse		Appareils de régulation Wilo, convertisseur de fréquence externe (en supplément)

Feuille de données techniques: Wilo-SCP 300/490HA-0.0/4

Efficacité du moteur	η_m 50%	94,3 %
Efficacité du moteur	η_m 75%	95,0 %
Efficacité du moteur	η_m 100%	95,0 %
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 50%	0,74
Facteur de puissance 380 V	$\cos \varphi$ 75%	0,83
Facteur de puissance 400V	$\cos \varphi$ 100%	0,86

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	SCP 300/490HA	
Poids env.	<i>m</i>	2475 kg