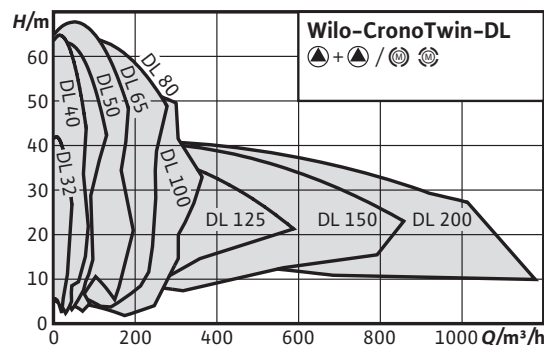


Description de la gamme: Wilo-CronoTwin-DL



Construction

Pompe double à moteur ventilé de construction Inline avec raccord à bride

Domaines d'application

Pour le pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), de mélanges eau-glycol ainsi que d'eau froide et de refroidissement sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement

Dénomination

Exemple	DL 40/160-4/2
DL	Pompe double Inline
40	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
160	Diamètre nominal de roue
4	Puissance nominale du moteur P_2 en kW
2	Nombre de pôles

Particularités/avantages

- Coûts d'exploitation réduits grâce à un rendement optimisé
- Utilisation flexible dans les installations de climatisation et de réfrigération grâce à une évacuation ciblée des condensats optimisée par le design de la lanterne (breveté)
- Protection anticorrosion de haute qualité grâce à un revêtement cataphorèse
- Mode de fonctionnement principal/de réserve ou mode de fonctionnement d'appoint (avec accessoire externe supplémentaire)

Caractéristiques techniques

- Indice de rendement minimal (MEI) $\geq 0,4$
- Plage de température admissible de -20 °C à $+140\text{ °C}$
- Alimentation réseau triphasée de 400 V, 50 Hz (autres sur demande)
- Classe de protection IP 55
- Diamètre nominal DN 32 à DN 200
- Pression de service max. 16 bar

Description/construction

Pompe double basse pression monocellulaire en construction Inline avec

- Volet directionnel
- Garniture mécanique
- Raccord à bride avec prise de mesure de la pression $R\ 1/8$
- Lanterne
- Accouplement
- Moteur normalisé CEI

Matériaux

- Corps de pompe et lanterne : Par défaut : EN-GJL-250
- Roue : Par défaut : EN-GJL-200 ; exécution spéciale : Bronze CuSn 10
- Arbre : 1.4122
- Garniture mécanique : AQEGG ; autres garnitures mécaniques disponibles sur demande

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Options

- Variante ...-L1 avec roue en bronze (moyennant supplément)
- Moteurs : autres tensions, autres fréquences et homologation ATEX sur demande

Accessoires

- Consoles pour montage sur socle
- Capteur thermistor, déclencheur à thermistance
- Moteurs spéciaux
- Garnitures mécaniques spéciales
- Systèmes de régulation SC-HVAC, CC-HVAC et coffrets de commande
- Brides pleines

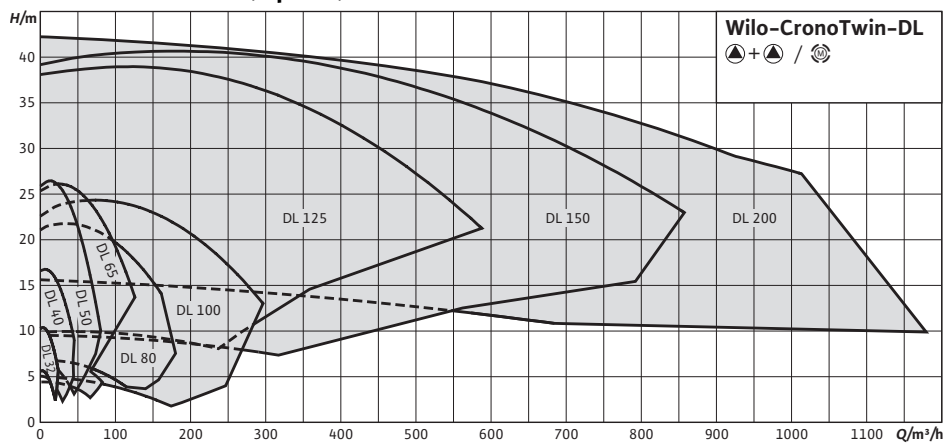
Remarques générales – directive ErP (« Ökodesign »)

- Le critère de référence correspondant aux pompes à eau les plus efficaces est: "MEI $\geq 0,70$ "
- Le rendement d'une pompe équipée d'une roue ajustée est généralement inférieur à celui d'une pompe dont la roue est à son diamètre maximal. Le rognage de la roue permet d'adapter le diamètre de la pompe jusqu'à un point de fonctionnement spécifié et, ainsi, de réduire la consommation d'énergie. L'indice de rendement minimal (MEI) est fondé sur le diamètre maximal de la roue.
- L'utilisation de la présente pompe à eau avec des points de fonctionnement variables peut s'avérer plus efficace et plus économique si un dispositif de contrôle, tel qu'un variateur de vitesse, permet d'ajuster le point de fonctionnement de la pompe au regard du système.
- Des informations relatives au rendement de référence sont disponibles à l'adresse suivante: www.europump.org/efficiencycharts
- Les pompes dont la puissance est $> 150\text{ kW}$ ou le débit Q_{BEP} est $< 6\text{ m}^3/\text{h}$ n'entrent pas dans le cadre des directives sur l'écoconception des pompes à eau. La valeur IEM n'est donc pas indiquée.

Description de la gamme: Wilo-CronoTwin-DL

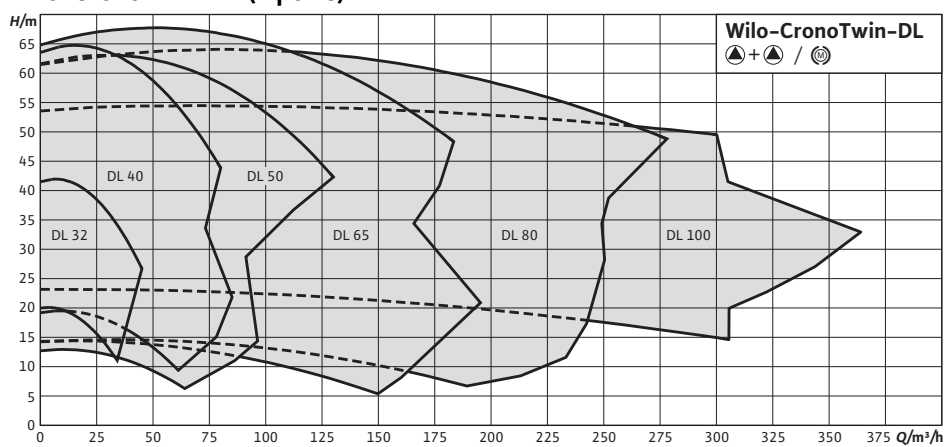
Courbe caractéristique: Wilo-CronoTwin-DL

Wilo-CronoTwin-DL (4 pôles)



Courbe caractéristique: Wilo-CronoTwin-DL

Wilo-CronoTwin-DL (2 pôles)



Caractéristiques techniques: Wilo-CronoTwin-DL

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	p_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Raccord à visser	-
Diamètres nominaux du raccord DN	32 - 200
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450/2900 tr/min

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Régulation de vitesse	Système de régulation Wilo
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz

Possibilités de montage

Caractéristiques techniques: Wilo-CronoTwin-DL

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

•

Montage sur console

•

Liste de produits: Wilo-CronoTwin-DL

Type	Indice de rendement minimal (MEI)	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Vitesse nominale	Poids env.	N° de réf.
			<i>L0 /mm</i>	<i>P₂ /kW</i>	<i>n /tr/min</i>	<i>m /kg</i>	
DL 32/140-0,25/4	≥ 0,40	DN 32	320	0,25	1450	73	2089227
DL 32/140-1,5/2	≥ 0,40	DN 32	320	1,5	2900	100	2089225
DL 32/150-0,37/4	≥ 0,40	DN 32	320	0,37	1450	73	2089226
DL 32/150-2,2/2	≥ 0,40	DN 32	320	2,2	2900	106	2089224
DL 32/160-2,2/2	≥ 0,40	DN 32	320	2,2	2900	106	2089223
DL 32/160-3/2	≥ 0,40	DN 32	320	3,0	2900	120	2089222
DL 32/170-0,55/4	≥ 0,40	DN 32	320	0,55	1450	82	2063734
DL 32/170-3/2	≥ 0,40	DN 32	320	3,0	2900	120	2089221
DL 32/170-4/2	≥ 0,40	DN 32	320	4,0	2900	143	2089220
DL 40/140-0,25/4	≥ 0,40	DN 40	340	0,25	1450	74	2089239
DL 40/140-2,2/2	≥ 0,40	DN 40	340	2,2	2900	108	2089235
DL 40/150-0,37/4	≥ 0,40	DN 40	340	0,37	1450	74	2089238
DL 40/150-3/2	≥ 0,40	DN 40	340	3,0	2900	121	2089234
DL 40/160-0,55/4	≥ 0,40	DN 40	340	0,55	1450	84	2089237
DL 40/160-4/2	≥ 0,40	DN 40	340	4,0	2900	145	2089233
DL 40/170-0,75/4	≥ 0,40	DN 40	340	0,75	1450	90	2089236
DL 40/170-5,5/2	≥ 0,40	DN 40	340	5,5	2900	175	2089232
DL 40/200-7,5/2	≥ 0,40	DN 40	440	7,5	2900	206	2121020
DL 40/210-1,1/4	≥ 0,40	DN 40	440	1,1	1450	113	2089231
DL 40/220-1,5/4	≥ 0,40	DN 40	440	1,5	1450	115	2089230
DL 40/220-11/2	≥ 0,40	DN 40	440	11,0	2900	315	2121021
DL 50/110-1,5/2	≥ 0,40	DN 50	340	1,5	2900	96	2089258
DL 50/120-2,2/2	≥ 0,40	DN 50	340	2,2	2900	100	2089257
DL 50/130-3/2	≥ 0,40	DN 50	340	3,0	2900	117	2089256
DL 50/140-3/2	≥ 0,40	DN 50	340	3,0	2900	115	2089255
DL 50/140-4/2	≥ 0,40	DN 50	340	4,0	2900	139	2089254
DL 50/150-0,55/4	≥ 0,40	DN 50	340	0,55	1450	88	2089253
DL 50/160-0,75/4	≥ 0,40	DN 50	340	0,75	1450	94	2089252
DL 50/160-5,5/2	≥ 0,40	DN 50	340	5,5	2900	179	2089250
DL 50/170-1,1/4	≥ 0,40	DN 50	340	1,1	1450	104	2089251
DL 50/170-5,5/2	≥ 0,40	DN 50	340	5,5	2900	179	2089249
DL 50/170-7,5/2	≥ 0,40	DN 50	340	7,5	2900	187	2121029
DL 50/180-7,5/2	≥ 0,40	DN 50	440	7,5	2900	215	2121030
DL 50/200-1,5/4	≥ 0,40	DN 50	440	1,5	1450	126	2089247
DL 50/210-11/2	≥ 0,40	DN 50	440	11,0	2900	320	2121031
DL 50/220-2,2/4	≥ 0,40	DN 50	440	2,2	1450	144	2089246
DL 50/220-11/2	≥ 0,40	DN 50	440	11,0	2900	320	2121032
DL 50/220-15/2	≥ 0,40	DN 50	440	15,0	2900	335	2121033
DL 50/260-3/4	≥ 0,40	DN 50	440	3,0	1450	177	2089241
DL 50/270-3/4	≥ 0,40	DN 50	440	3,0	1450	177	2089240
DL 50/270-4/4	≥ 0,40	DN 50	440	4,0	1450	183	2084235
DL 65/110-3/2	≥ 0,40	DN 65	340	3,0	2900	123	2089284
DL 65/120-0,55/4	≥ 0,40	DN 65	340	0,55	1450	90	2139468
DL 65/120-3/2	≥ 0,40	DN 65	340	3,0	2900	123	2089283
DL 65/120-4/2	≥ 0,40	DN 65	340	4,0	2900	146	2089282
DL 65/130-0,75/4	≥ 0,40	DN 65	340	0,75	1450	90	2139467
DL 65/130-5,5/2	≥ 0,40	DN 65	340	5,5	2900	176	2089281
DL 65/140-1,1/4	≥ 0,40	DN 65	340	1,1	1450	100	2139466
DL 65/140-5,5/2	≥ 0,40	DN 65	340	5,5	2900	176	2089280
DL 65/140-7,5/2	≥ 0,40	DN 65	340	7,5	2900	184	2121039
DL 65/150-0,75/4	≥ 0,40	DN 65	430	0,75	1450	113	2089278
DL 65/150-5,5/2	≥ 0,40	DN 65	430	5,5	2900	197	2089274
DL 65/160-1,1/4	≥ 0,40	DN 65	430	1,1	1450	122	2089277
DL 65/160-5,5/2	≥ 0,40	DN 65	430	5,5	2900	197	2089273
DL 65/160-7,5/2	≥ 0,40	DN 65	430	7,5	2900	205	2121042
DL 65/170-1,1/4	≥ 0,40	DN 65	430	1,1	1450	122	2089276
DL 65/170-1,5/4	≥ 0,40	DN 65	430	1,5	1450	127	2089275

Liste de produits: Wilo-CronoTwin-DL

Type	Indice de rendement minimal (MEI)	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Vitesse nominale	Poids env.	N° de réf.
			<i>L0 / mm</i>	<i>P₂ / kW</i>	<i>n / tr/min</i>	<i>m / kg</i>	
DL 65/170-11/2	≥ 0,40	DN 65	430	11,0	2900	304	2121043
DL 65/200-11/2	≥ 0,40	DN 65	475	11,0	2900	333	2121044
DL 65/200-15/2	≥ 0,40	DN 65	475	15,0	2900	347	2121045
DL 65/210-2,2/4	≥ 0,40	DN 65	475	2,2	1450	152	2089270
DL 65/210-15/2	≥ 0,40	DN 65	475	15,0	2900	347	2121046
DL 65/210-18,5/2	≥ 0,40	DN 65	475	18,5	2900	355	2121047
DL 65/220-2,2/4	≥ 0,40	DN 65	475	2,2	1450	152	2089269
DL 65/220-3/4	≥ 0,40	DN 65	475	3,0	1450	168	2089268
DL 65/220-18,5/2	≥ 0,40	DN 65	475	18,5	2900	355	2121048
DL 65/220-22/2	≥ 0,40	DN 65	475	22,0	2900	415	2121049
DL 65/250-3/4	≥ 0,40	DN 65	475	3,0	1450	184	2089261
DL 65/250-4/4	≥ 0,40	DN 65	475	4,0	1450	190	2089260
DL 65/270-5,5/4	≥ 0,40	DN 65	475	5,5	1450	237	2089259
DL 80/120-4/2	≥ 0,40	DN 80	400	4,0	2900	162	2089302
DL 80/130-5,5/2	≥ 0,40	DN 80	400	5,5	2900	192	2089301
DL 80/140-7,5/2	≥ 0,40	DN 80	400	7,5	2900	200	2121052
DL 80/150-1,1/4	≥ 0,40	DN 80	440	1,1	1450	134	2089299
DL 80/150-7,5/2	≥ 0,40	DN 80	440	7,5	2900	217	2121053
DL 80/160-1,5/4	≥ 0,40	DN 80	440	1,5	1450	136	2089298
DL 80/160-11/2	≥ 0,40	DN 80	440	11,0	2900	313	2121054
DL 80/170-2,2/4	≥ 0,40	DN 80	440	2,2	1450	159	2089297
DL 80/170-11/2	≥ 0,40	DN 80	440	11,0	2900	313	2121055
DL 80/170-15/2	≥ 0,40	DN 80	440	15,0	2900	327	2121056
DL 80/190-15/2	≥ 0,40	DN 80	500	15,0	2900	362	2121057
DL 80/190-18,5/2	≥ 0,40	DN 80	500	18,5	2900	370	2121058
DL 80/200-18,5/2	≥ 0,40	DN 80	500	18,5	2900	370	2121059
DL 80/200-22/2	≥ 0,40	DN 80	500	22,0	2900	436	2121060
DL 80/210-3/4	≥ 0,40	DN 80	500	3,0	1450	183	2089292
DL 80/220-4/4	≥ 0,40	DN 80	500	4,0	1450	190	2089291
DL 80/220-30/2	≥ 0,40	DN 80	500	30,0	2900	524	2121061
DL 80/270-5,5/4	≥ 0,40	DN 80	500	5,5	1450	262	2089285
DL 100/145-1,1/4	≥ 0,40	DN 100	500	1,1	1450	168	2089322
DL 100/145-11/2	≥ 0,40	DN 100	500	11,0	2900	345	2121062
DL 100/150-1,5/4	≥ 0,40	DN 100	500	1,5	1450	170	2089321
DL 100/150-15/2	≥ 0,40	DN 100	500	15,0	2900	359	2121063
DL 100/160-2,2/4	≥ 0,40	DN 100	500	2,2	1450	186	2089320
DL 100/160-15/2	≥ 0,40	DN 100	500	15,0	2900	359	2121064
DL 100/160-18,5/2	≥ 0,40	DN 100	500	18,5	2900	367	2121065
DL 100/165-22/2	≥ 0,40	DN 100	500	22,0	2900	427	2121066
DL 100/170-3/4	≥ 0,40	DN 100	500	3,0	1450	206	2089319
DL 100/170-30/2	≥ 0,40	DN 100	500	30,0	2900	524	2121067
DL 100/190-30/2	≥ 0,40	DN 100	550	30,0	2900	553	2121068
DL 100/200-3/4	≥ 0,40	DN 100	550	3,0	1450	211	2089312
DL 100/200-4/4	≥ 0,40	DN 100	550	4,0	1450	217	2089311
DL 100/210-30/2	≥ 0,40	DN 100	550	30,0	2900	553	2121069
DL 100/210-37/2	≥ 0,40	DN 100	550	37,0	2900	615	2121070
DL 100/220-5,5/4	≥ 0,40	DN 100	550	5,5	1450	264	2089310
DL 100/250-5,5/4	≥ 0,40	DN 100	550	5,5	1450	289	2089306
DL 100/250-7,5/4	≥ 0,40	DN 100	550	7,5	1450	314	2120977
DL 100/260-11/4	≥ 0,40	DN 100	550	11,0	1450	415	2120978
DL 100/270-11/4	≥ 0,40	DN 100	550	11,0	1450	415	2120979
DL 125/190-4/4	≥ 0,40	DN 125	620	4,0	1450	238	2089333
DL 125/210-5,5/4	≥ 0,40	DN 125	620	5,5	1450	285	2089332
DL 125/220-5,5/4	≥ 0,40	DN 125	620	5,5	1450	285	2089331
DL 125/220-7,5/4	≥ 0,40	DN 125	620	7,5	1450	307	2120983
DL 125/250-11/4	≥ 0,40	DN 125	620	11,0	1450	461	2120984
DL 125/270-11/4	≥ 0,40	DN 125	620	11,0	1450	461	2120985

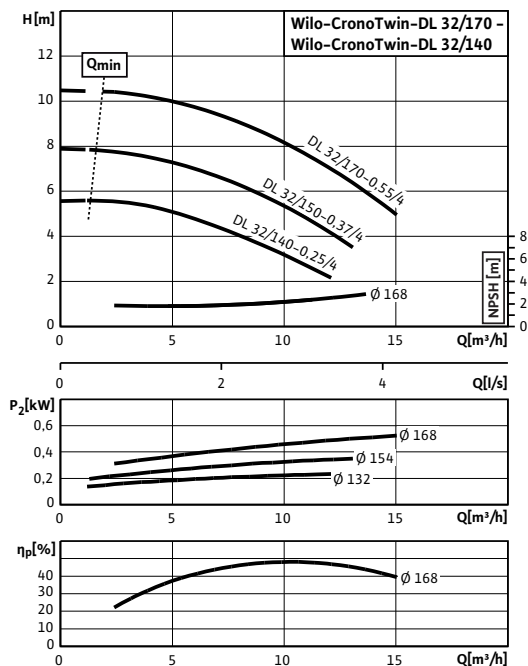
Liste de produits: Wilo-CronoTwin-DL

Type	Indice de rendement minimal (MEI)	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Vitesse nominale	Poids env.	N° de réf.
			<i>L0 /mm</i>	<i>P₂ /kW</i>	<i>n /tr/min</i>	<i>m /kg</i>	
DL 125/270-15/4	≥ 0,40	DN 125	620	15,0	1450	471	2120986
DL 125/300-18,5/4	≥ 0,40	DN 125	700	18,5	1450	553	2120987
DL 125/320-18,5/4	≥ 0,40	DN 125	700	18,5	1450	553	2120988
DL 125/320-22/4	≥ 0,40	DN 125	700	22,0	1450	592	2120989
DL 125/340-30/4	≥ 0,40	DN 125	700	30,0	1450	729	2120990
DL 150/190-5,5/4	≥ 0,40	DN 150	700	5,5	1450	361	2089345
DL 150/200-7,5/4	≥ 0,40	DN 150	700	7,5	1450	383	2120992
DL 150/220-11/4	≥ 0,40	DN 150	700	11,0	1450	482	2120993
DL 150/250-15/4	≥ 0,40	DN 150	700	15,0	1450	571	2120994
DL 150/260-15/4	≥ 0,40	DN 150	700	15,0	1450	581	2120995
DL 150/260-18,5/4	≥ 0,40	DN 150	700	18,5	1450	615	2120996
DL 150/270-18,5/4	≥ 0,40	DN 150	700	18,5	1450	615	2120997
DL 150/270-22/4	≥ 0,40	DN 150	700	22,0	1450	654	2120998
DL 150/305-30/4	≥ 0,40	DN 150	770	30,0	1450	851	2151765
DL 150/325-30/4	≥ 0,40	DN 150	770	30,0	1450	851	2151764
DL 150/325-37/4	≥ 0,40	DN 150	770	37,0	1450	1150	2151763
DL 150/335-37/4	≥ 0,40	DN 150	770	37,0	1450	1070	2151762
DL 150/335-45/4	≥ 0,40	DN 150	770	45,0	1450	1132	2151761
DL 200/240-15/4	≥ 0,40	DN 200	800	15,0	1450	719	2121003
DL 200/250-18,5/4	≥ 0,40	DN 200	800	18,5	1450	752	2121004
DL 200/260-22/4	≥ 0,40	DN 200	800	22,0	1450	791	2121005
DL 200/270-30/4	≥ 0,40	DN 200	800	30,0	1450	927	2121006
DL 200/300-37/4	≥ 0,40	DN 200	820	37,0	1450	1189	2142056
DL 200/315-37/4	≥ 0,40	DN 200	820	37,0	1450	1189	2142057
DL 200/335-37/4	≥ 0,40	DN 200	820	37,0	1450	1189	2142058
DL 200/335-45/4	≥ 0,40	DN 200	820	45,0	1450	1251	2142059
DL 200/345-45/4	≥ 0,40	DN 200	820	45,0	1450	1251	2142060
DL 200/345-55/4	≥ 0,40	DN 200	820	55,0	1450	1607	2142061

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 32/140-0,25/4

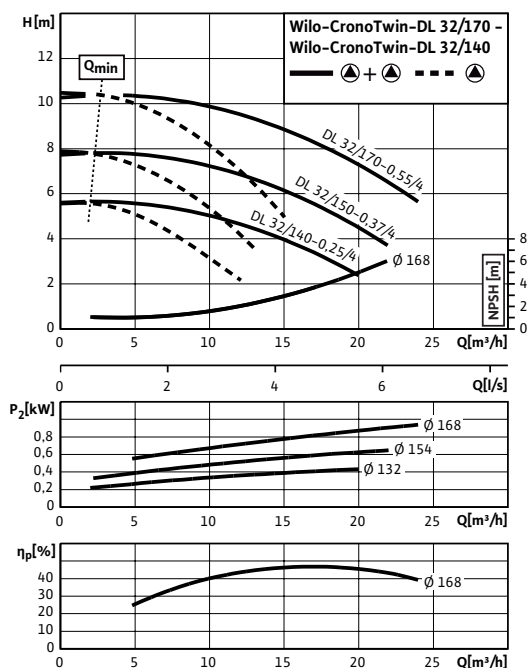
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 32
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

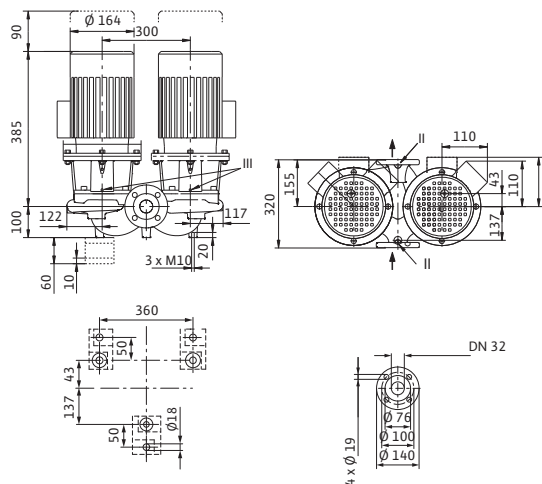
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL32/170-0,55/4

Moteur/électronique

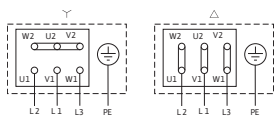
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 32/140-0,25/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le

sens de rotation ! Pour modifier le sens de

rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



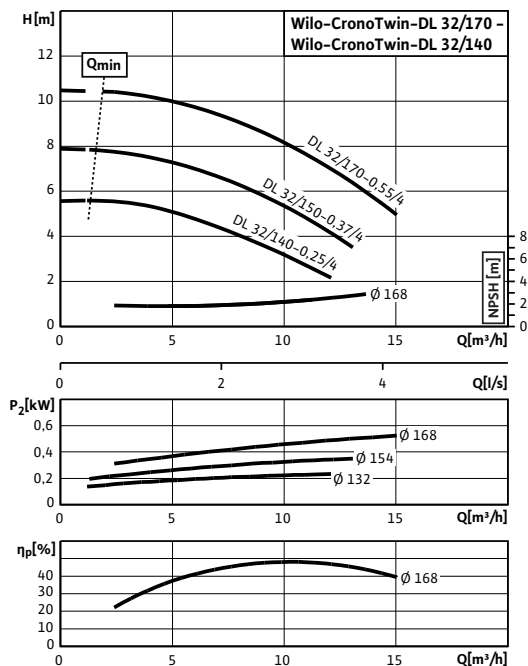
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	0,69 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m m 100%	68,0/72,9/74,0 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,7
Puissance nominale du moteur	P_2	0,25 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	m	73 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 32/140-0,25/4	
N° de réf.	2089227	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 32/150-0,37/4

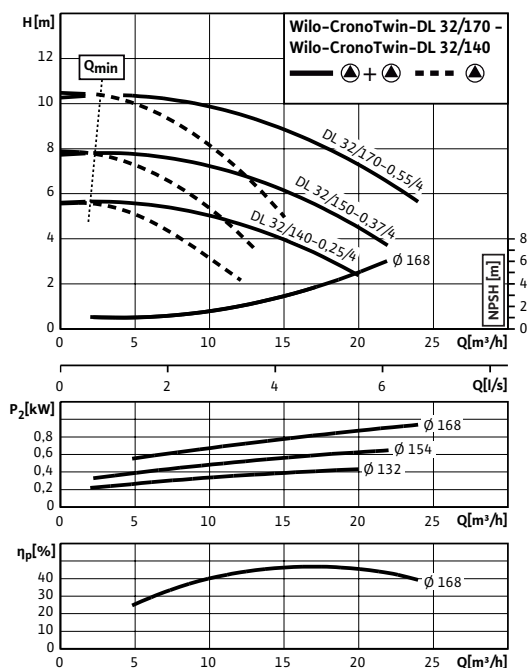
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 32
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R $\frac{1}{8}$

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

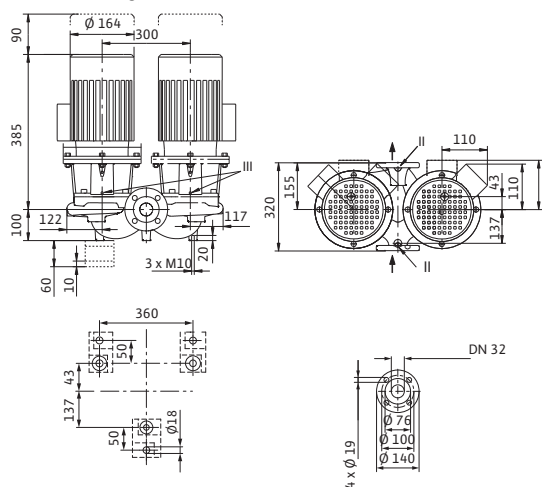
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL32/170-0,55/4

Moteur/électronique

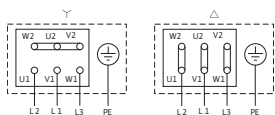
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 32/150-0,37/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



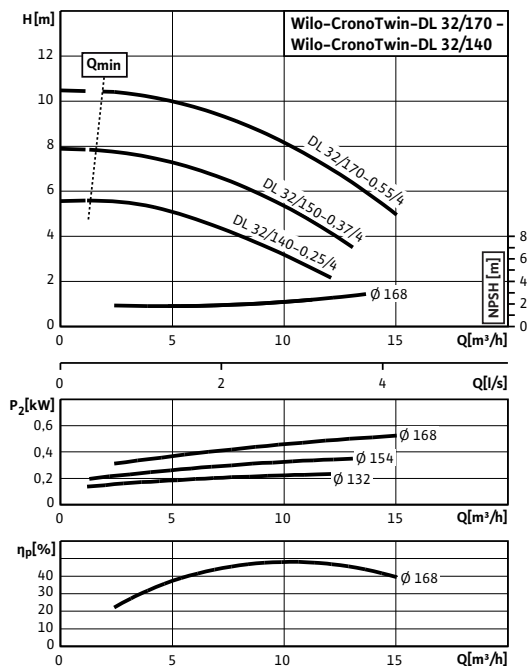
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	1,06 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	69,5/73,2/76,1 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,71
Puissance nominale du moteur	P_2	0,37 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	73 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 32/150-0,37/4	
N° de réf.	2089226	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 32/170-0,55/4

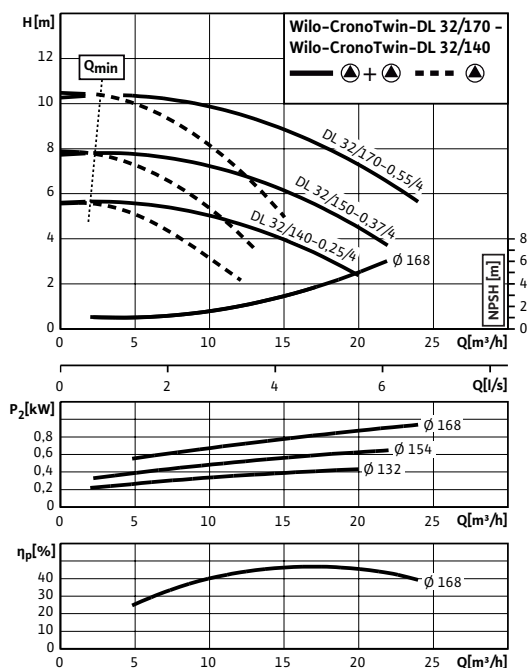
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 32
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

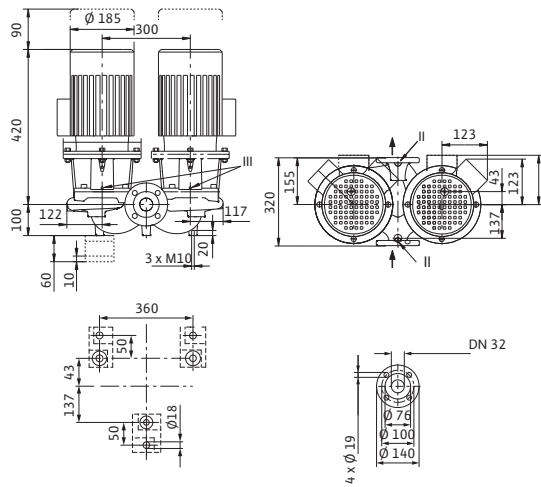
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL32/170-0,55/4

Moteur/électronique

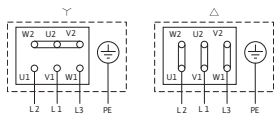
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 32/170-0,55/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



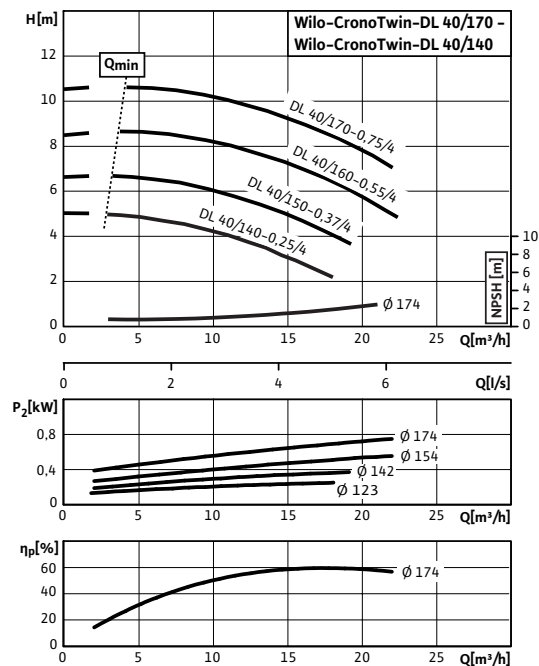
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	1,4 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $\frac{100\%}{m}$	75,4/78,5/78,1 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,66
Puissance nominale du moteur	P_2	0,55 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	82 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 32/170-0,55/4	
N° de réf.	2063734	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 40/140-0,25/4

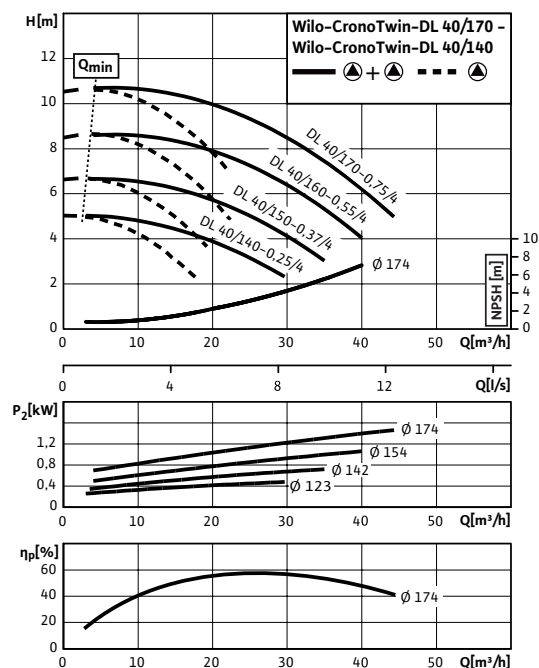
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 40
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

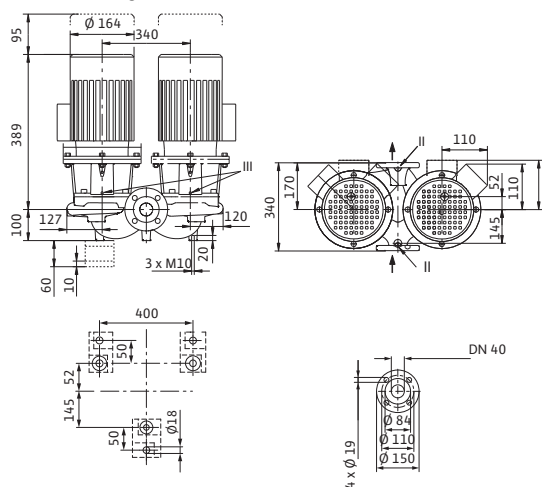
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL40/170-0,75/4

Moteur/électronique

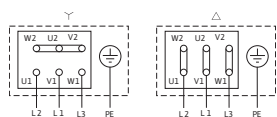
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 40/140-0,25/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



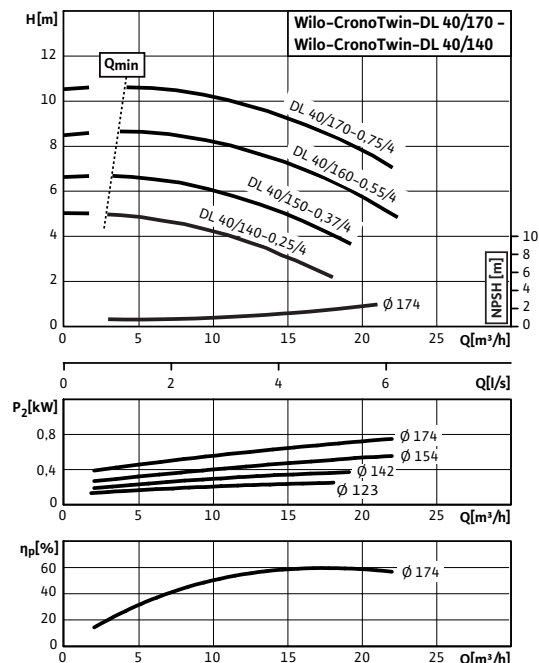
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	0,69 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	68,0/72,9/74,0 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,7
Puissance nominale du moteur	P_2	0,25 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	74 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 40/140-0,25/4	
N° de réf.	2089239	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 40/150-0,37/4

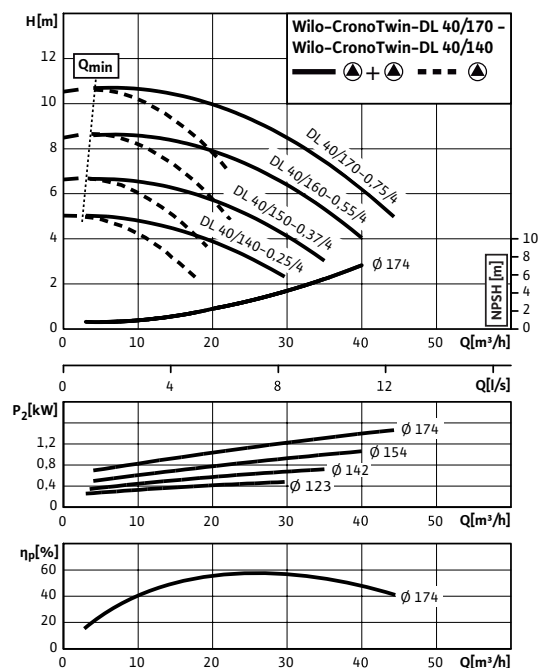
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 40
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

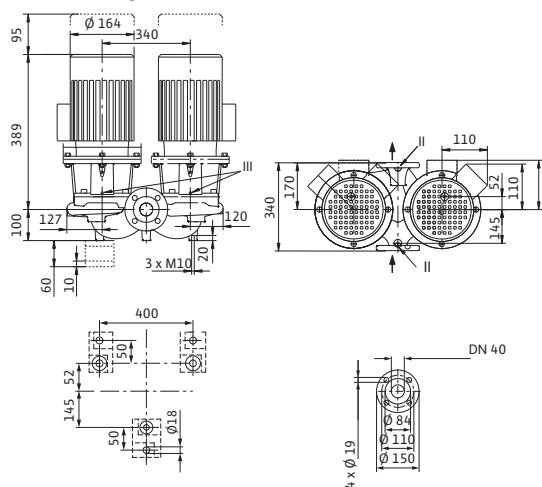
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL40/170-0,75/4

Moteur/électronique

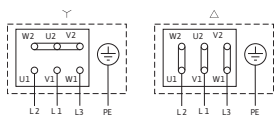
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 40/150-0,37/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



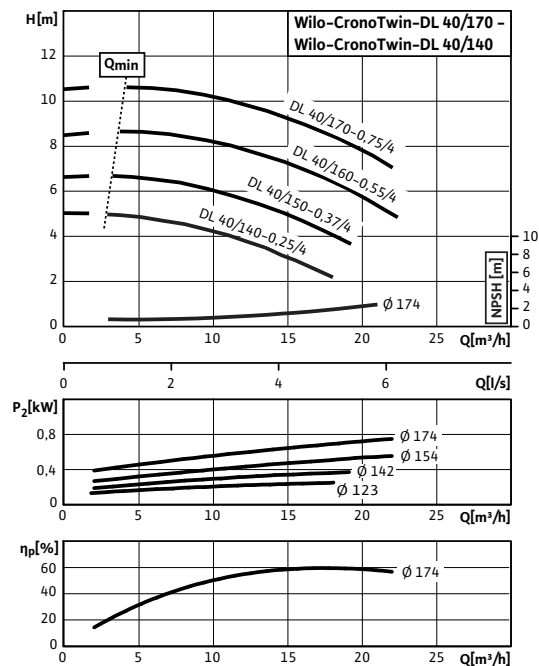
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	1,06 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	69,5/73,2/76,1 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,71
Puissance nominale du moteur	P_2	0,37 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	74 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 40/150-0,37/4	
N° de réf.	2089238	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 40/160-0,55/4

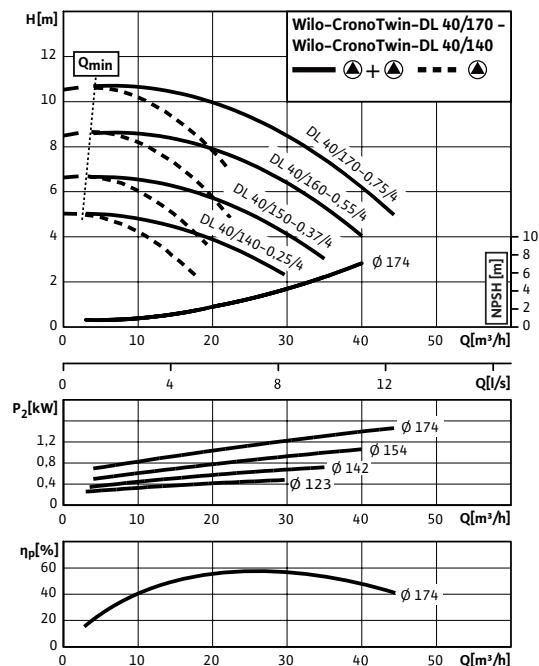
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 40
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

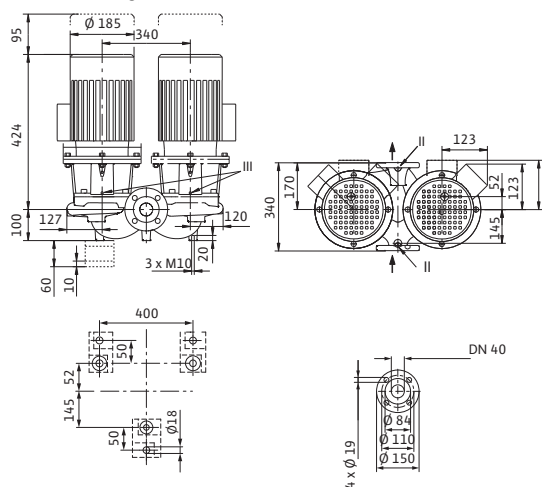
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL40/170-0,75/4

Moteur/électronique

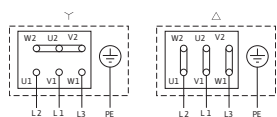
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 40/160-0,55/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



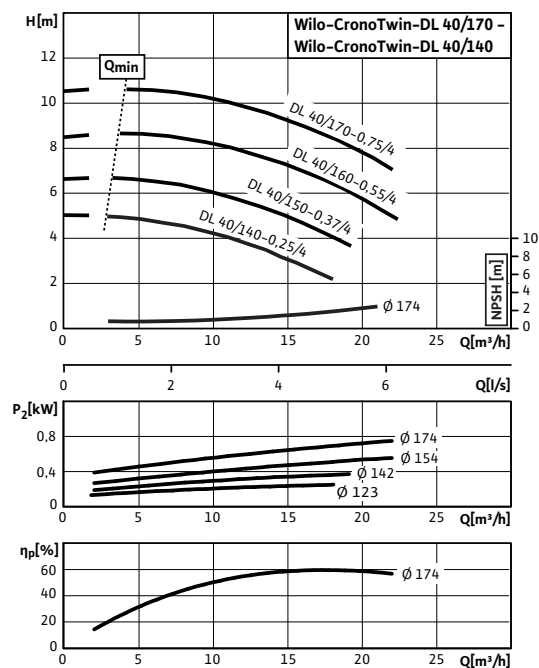
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	1,4 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	75,4/78,5/78,1 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,66
Puissance nominale du moteur	P_2	0,55 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	84 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 40/160-0,55/4	
N° de réf.	2089237	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 40/170-0,75/4

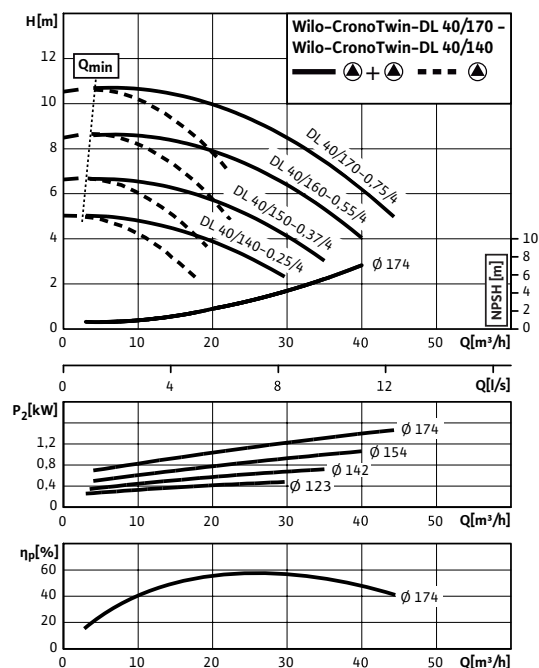
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 40
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

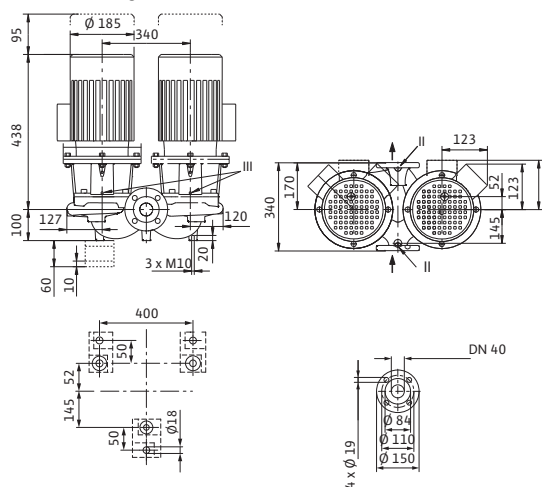
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL40/170-0,75/4

Moteur/électronique

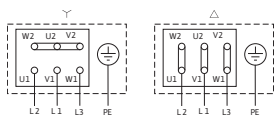
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 40/170-0,75/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



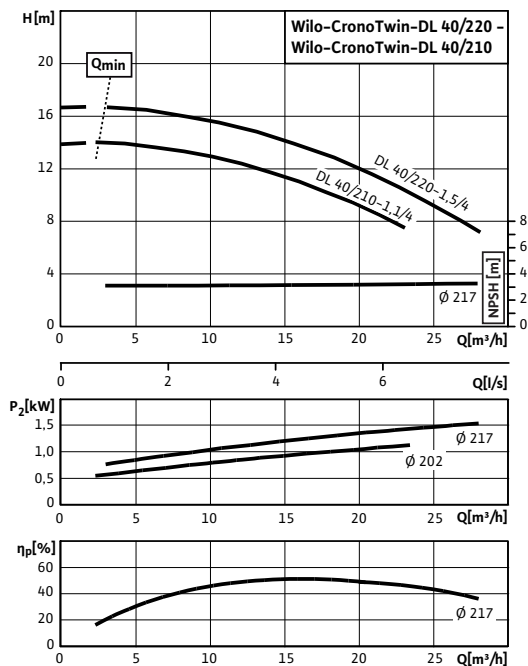
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	1,9 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	75,3/78,9/79,6 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,72
Puissance nominale du moteur	P_2	0,75 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	90 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 40/170-0,75/4	
N° de réf.	2089236	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 40/210-1,1/4

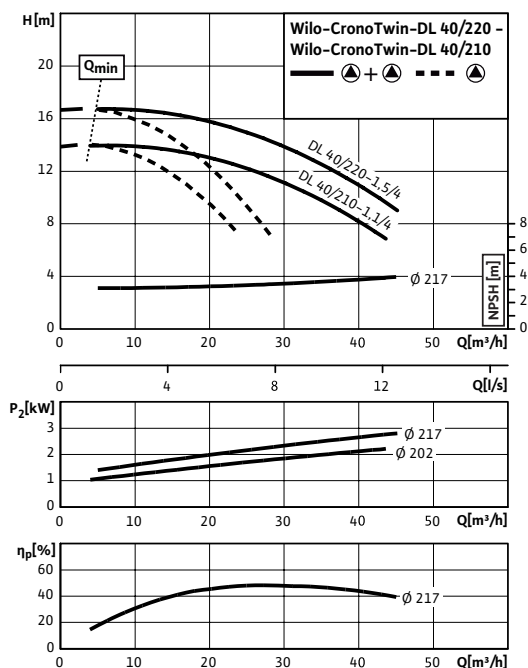
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 40
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Vitesse nominale	n	1450 tr/min

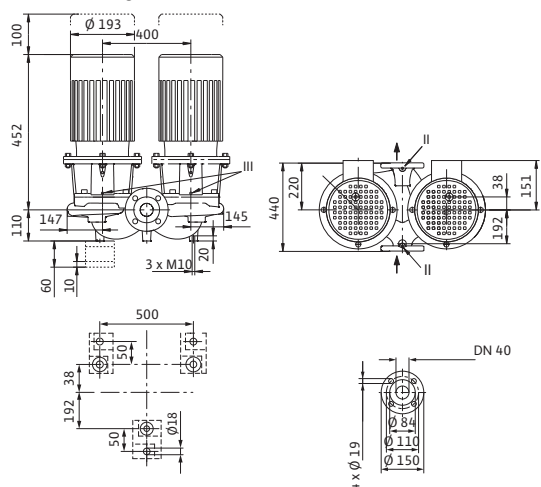
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL40/220-1,5/4

Moteur/électronique

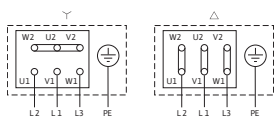
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 40/210-1,1/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



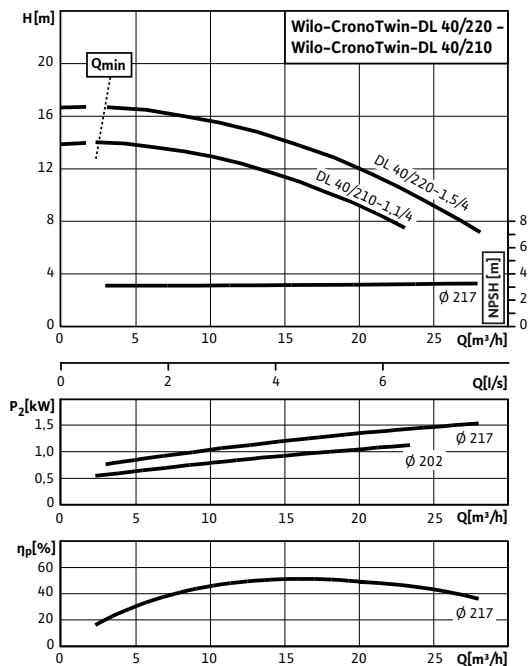
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	2,5 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	77,6/80,6/81,4 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,78
Puissance nominale du moteur	P_2	1,1 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	m	113 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 40/210-1,1/4	
N° de réf.	2089231	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 40/220-1,5/4

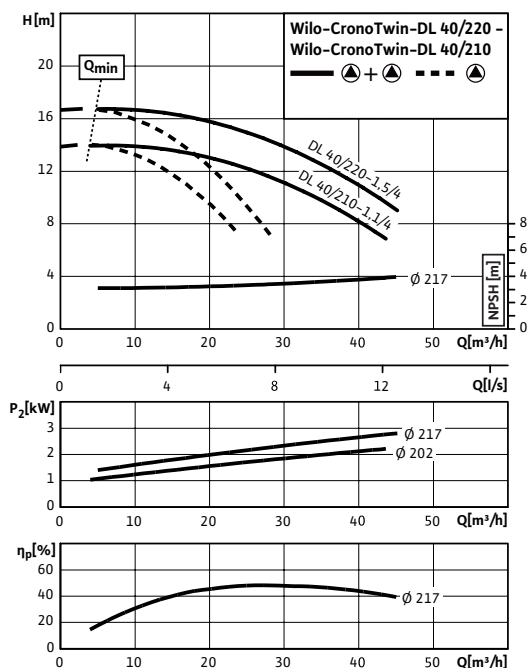
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 40
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

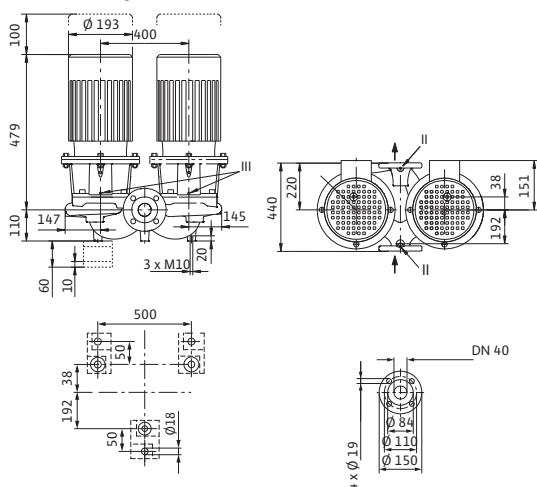
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL40/220-1,5/4

Moteur/électronique

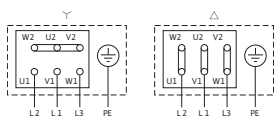
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 40/220-1,5/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



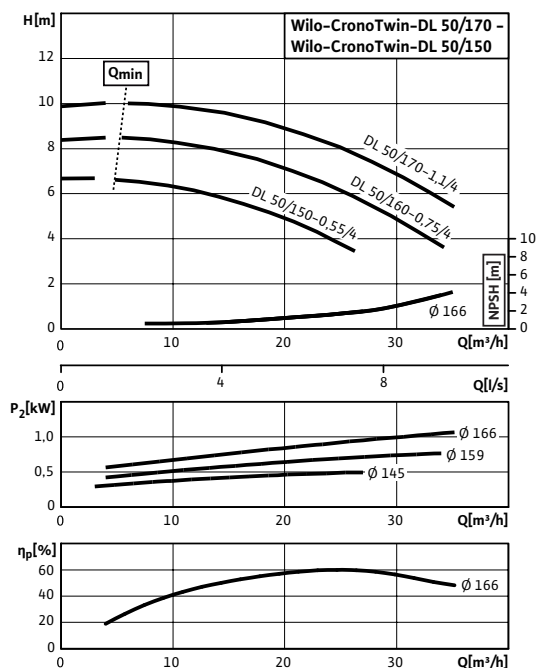
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	3,4 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	78,7/81,3/82,8 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,75
Puissance nominale du moteur	P_2	1,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	115 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 40/220-1,5/4	
N° de réf.	2089230	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 50/150-0,55/4

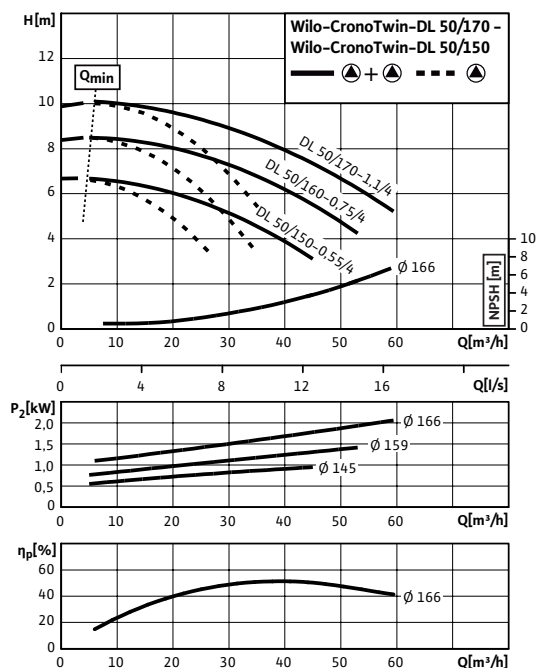
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

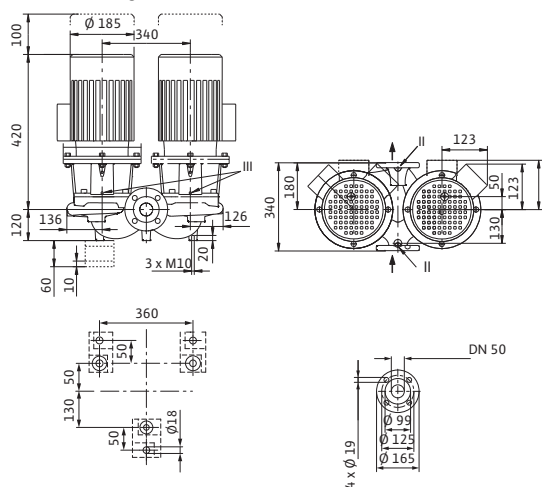
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL50/170-1,1/4

Moteur/électronique

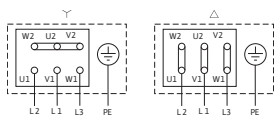
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 50/150-0,55/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



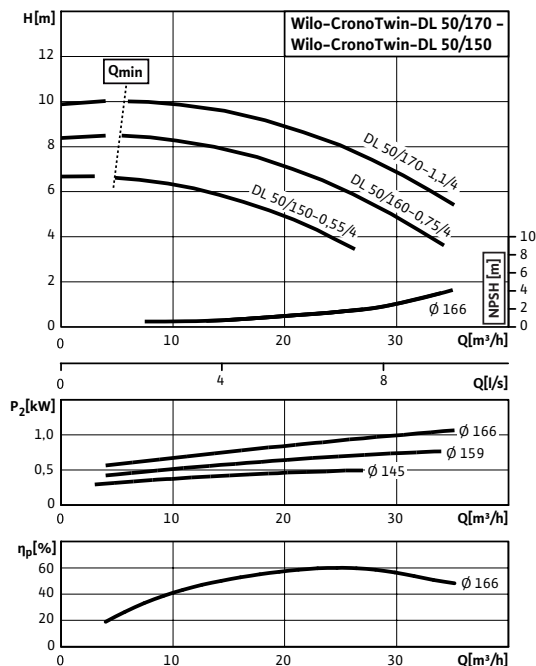
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	1,4 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	75,4/78,5/78,1 %
Facteur de puissance	cos φ	0,66
Puissance nominale du moteur	P_2	0,55 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	m	88 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 50/150-0,55/4	
N° de réf.	2089253	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 50/160-0,75/4

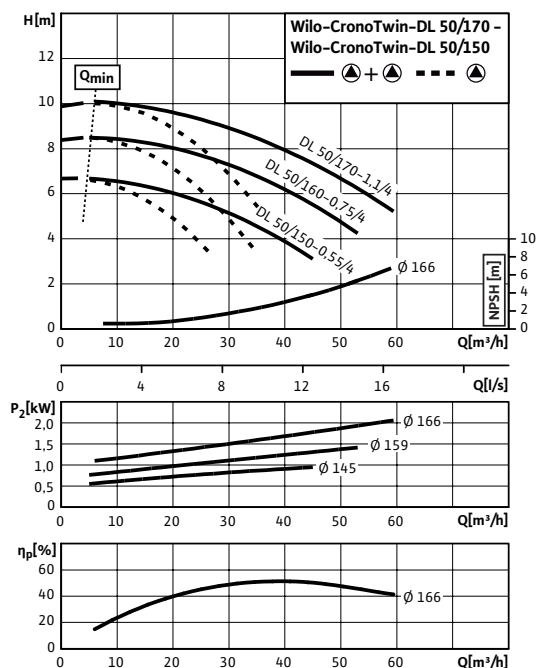
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R $\frac{1}{8}$

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

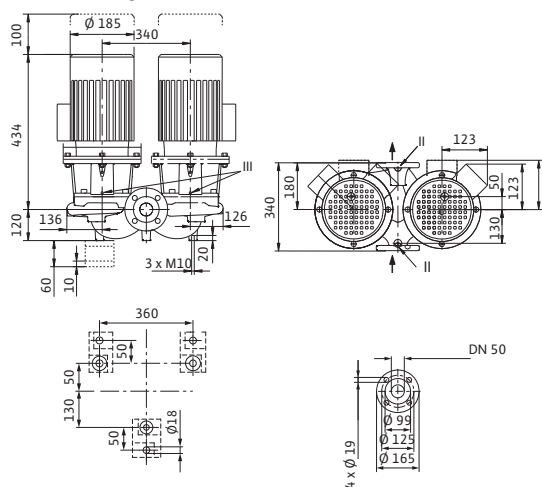
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL50/170-1,1/4

Moteur/électronique

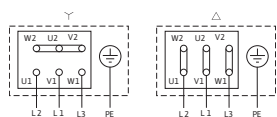
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 50/160-0,75/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



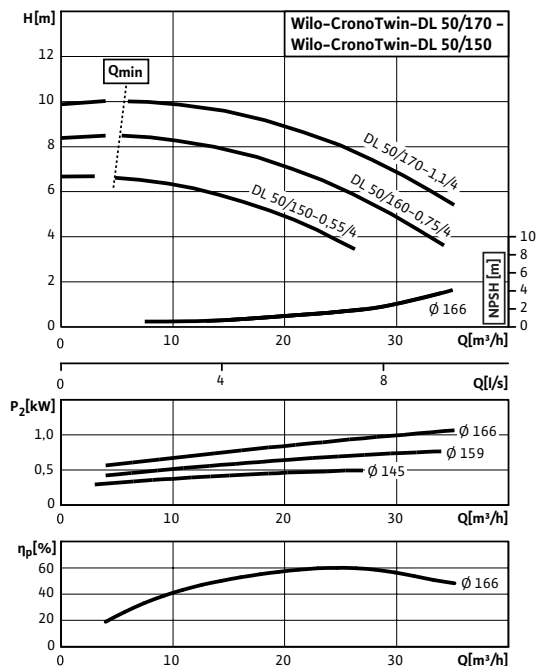
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	1,9 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	75,3/78,9/79,6 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,72
Puissance nominale du moteur	P_2	0,75 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	94 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 50/160-0,75/4	
N° de réf.	2089252	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 50/170-1,1/4

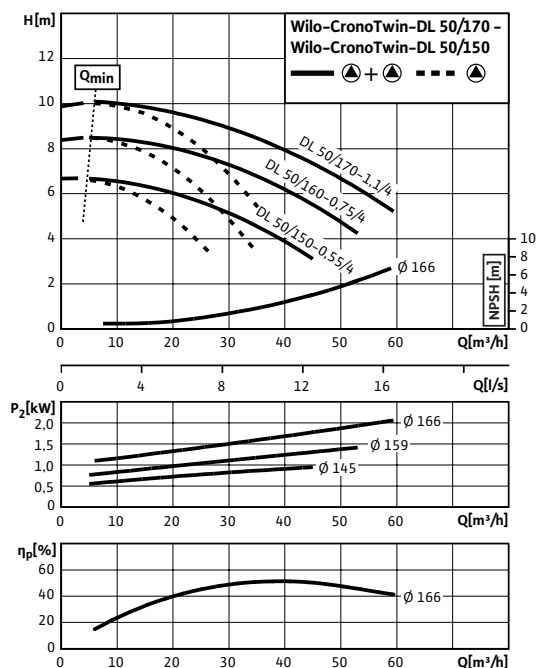
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

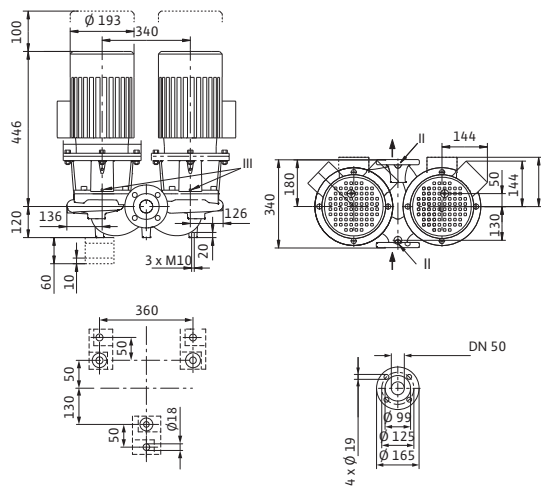
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pump with max. impeller diameter for determining the MEI	IL50/170-1,1/4

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
----------------------------	--

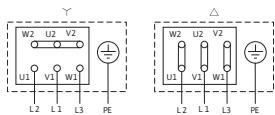
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 50/170-1,1/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	2,5 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	77,6/80,6/81,4 %
Facteur de puissance	cos φ	0,78
Puissance nominale du moteur	P_2	1,1 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW) •

Montage sur console •

Informations de commande

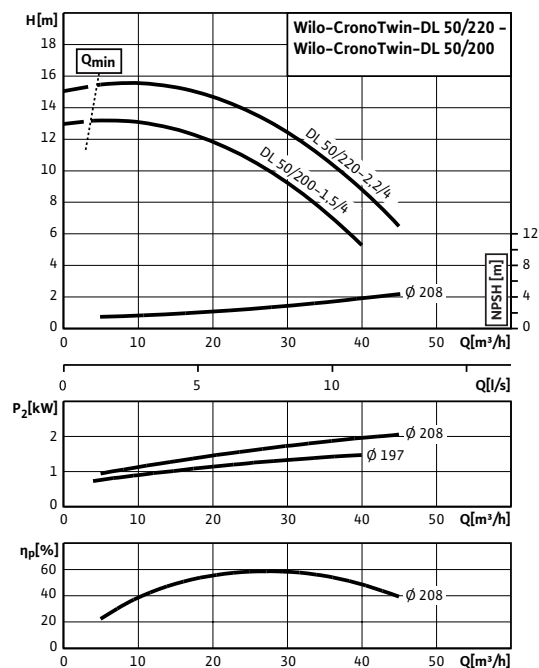
Poids env.	m	104 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 50/170-1,1/4	
N° de réf.	2089251	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 50/200-1,5/4

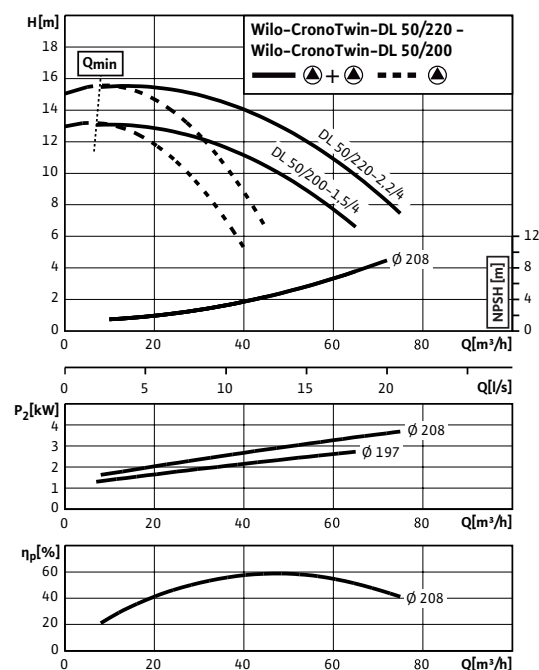
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R $\frac{1}{8}$

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL50/220-2,2/4

Moteur/électronique

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 50/200-1,5/4

Plan d'encombrement

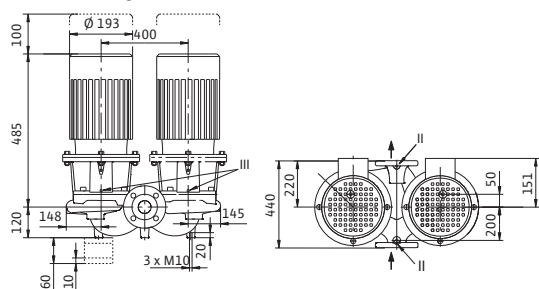
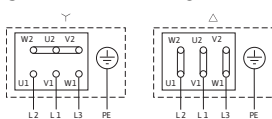


Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
 Y : Schéma de branchement en étoile
 Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3-40 0 V	3,4 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	78,7/81,3/82,8 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,75
Puissance nominale du moteur	P_2	1,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

•

Montage sur console

•

Informations de commande

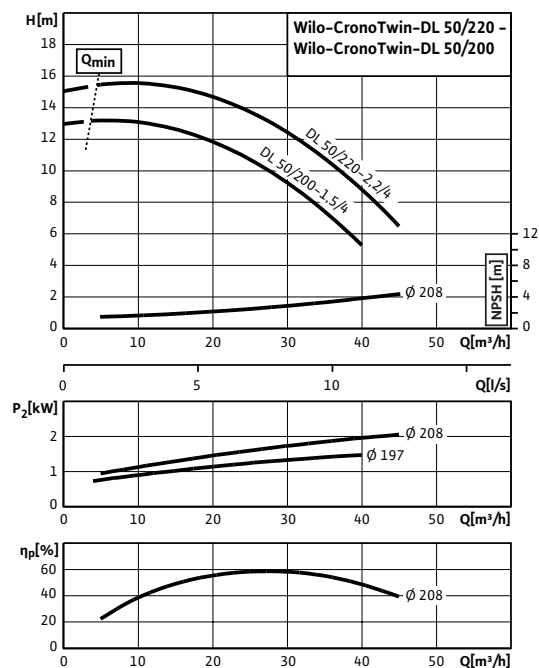
Poids env.	<i>m</i>	126 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 50/200-1,5/4	
N° de réf.	2089247	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 50/220-2,2/4

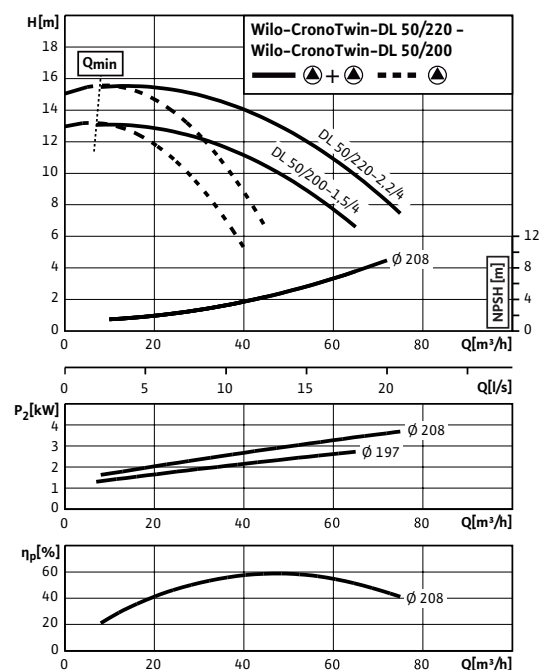
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40\ ^\circ C$)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à $+140\ ^\circ C$) bar 16 bars (jusqu'à $+120\ ^\circ C$) bar
Plage de température à température ambiante max. $+40\ ^\circ C$		de -20 à $+140\ ^\circ C$ (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		$+40\ ^\circ C$
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	$R\ 1/8$

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Vitesse nominale	n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

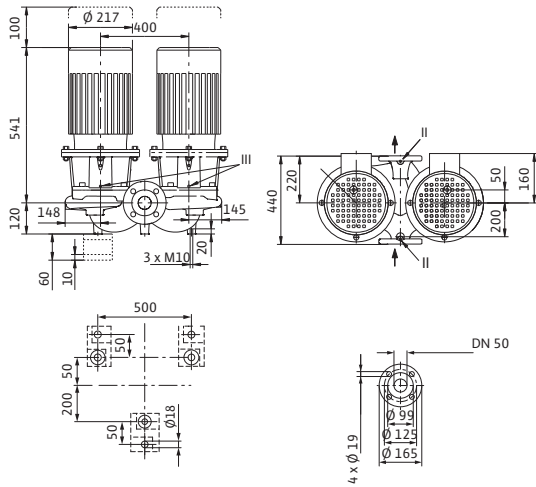
Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
Pump with max. impeller diameter for determining the MEI	IL50/220-2,2/4

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
----------------------------	--

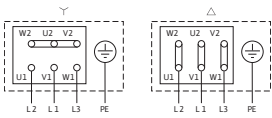
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 50/220-2,2/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3-40 0 V	5,0 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	81,2/83,8/84,3 %
Facteur de puissance	cos φ	0,73
Puissance nominale du moteur	P_2	2,2 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW) •

Montage sur console •

Informations de commande

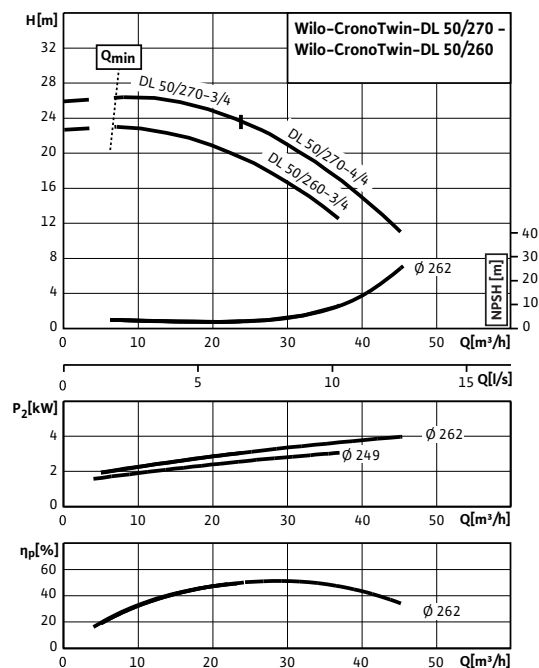
Poids env.	<i>m</i>	144 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 50/220-2,2/4	
N° de réf.	2089246	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 50/260-3/4

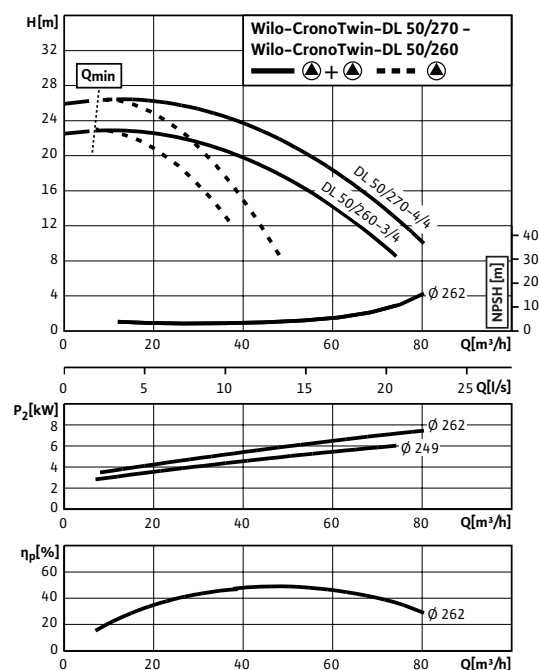
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R $\frac{1}{8}$

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

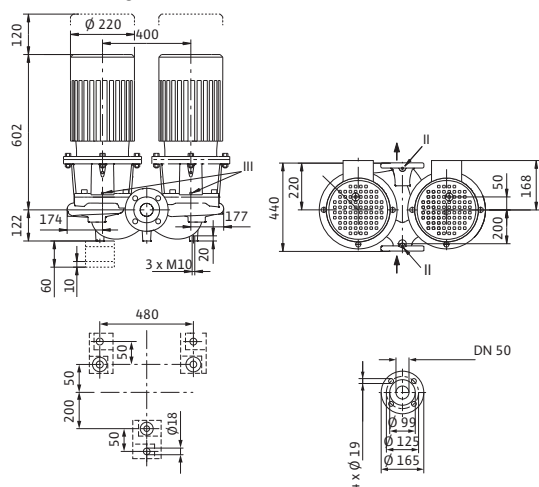
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL50/270-4/4

Moteur/électronique

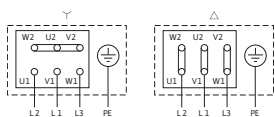
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 50/260-3/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



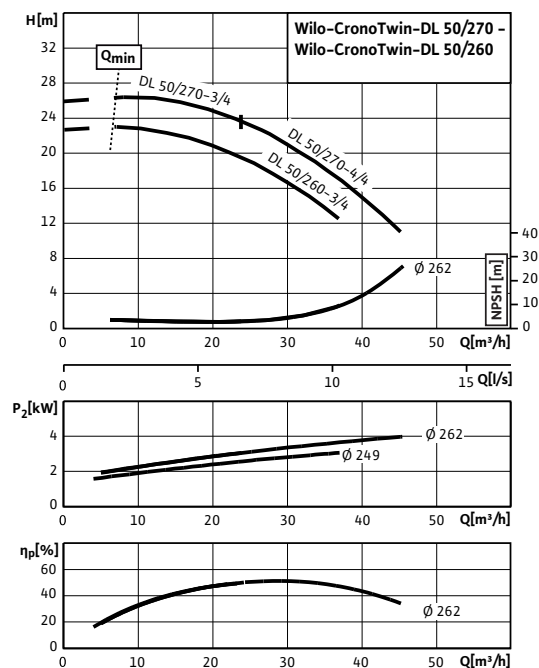
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	6,6 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	83,0/85,1/85,5 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,75
Puissance nominale du moteur	P_2	3,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	177 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 50/260-3/4	
N° de réf.	2089241	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 50/270-3/4

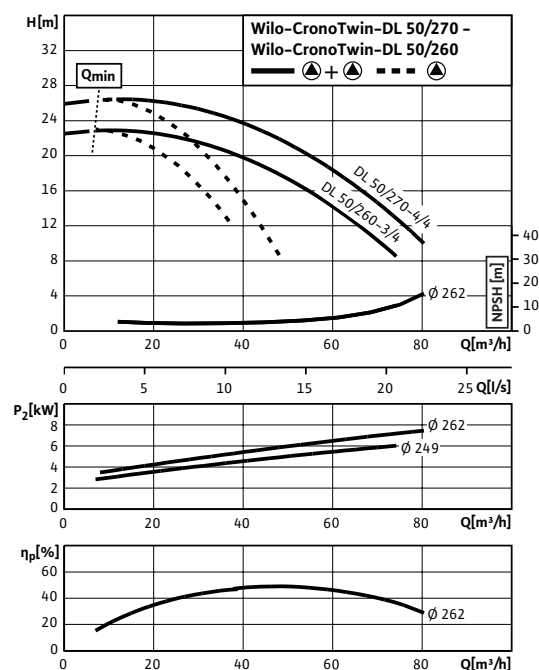
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R ¹ / ₈

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Vitesse nominale	n	1450 tr/min

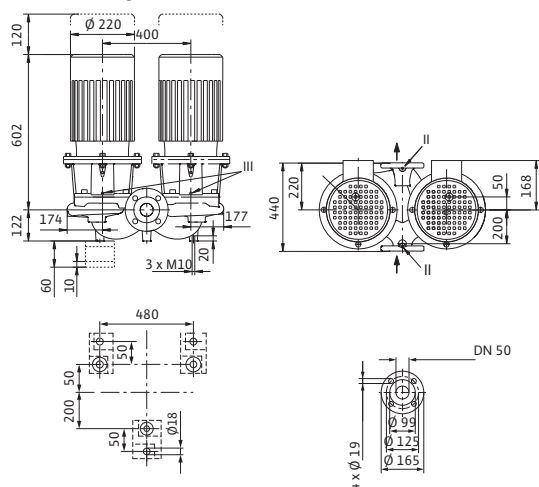
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL50/270-4/4

Moteur/électronique

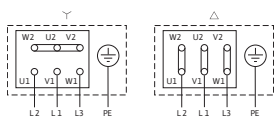
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 50/270-3/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



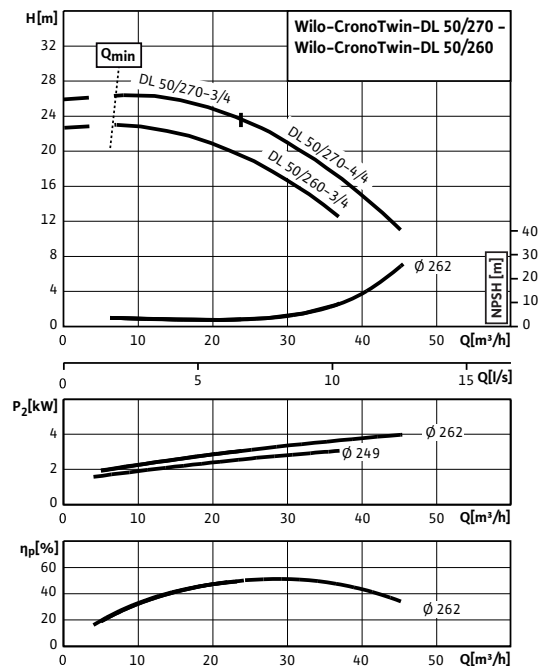
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	6,6 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	83,0/85,1/85,5 %
Facteur de puissance	cos φ	0,75
Puissance nominale du moteur	P_2	3,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	m	177 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 50/270-3/4	
N° de réf.	2089240	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 50/270-4/4

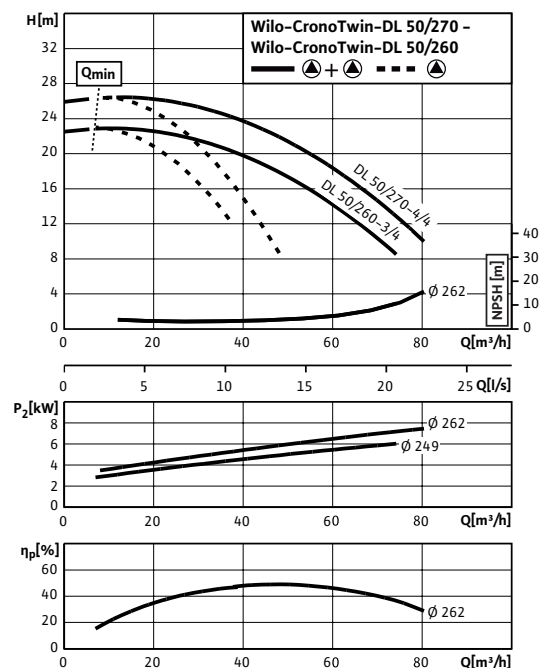
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

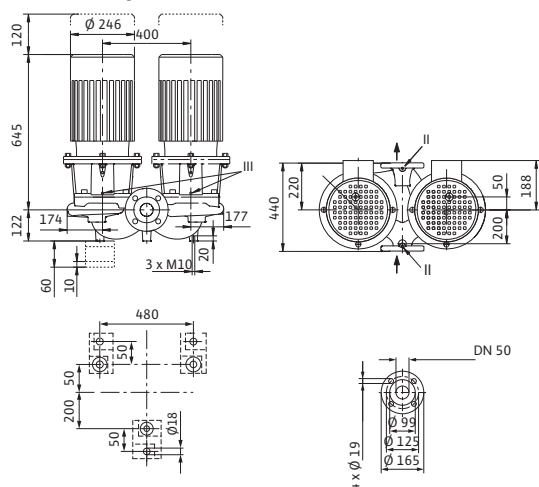
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL50/270-4/4

Moteur/électronique

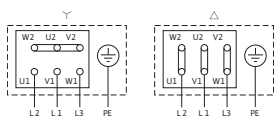
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 50/270-4/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



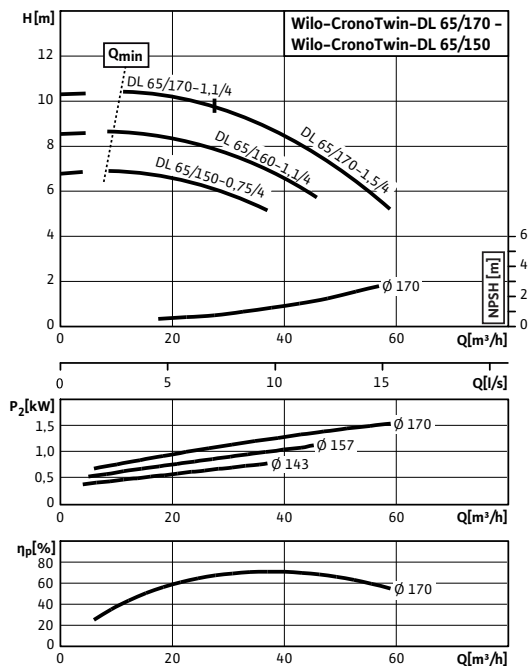
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	8,4 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	84,1/86,4/86,6 %
Facteur de puissance	cos φ	0,79
Puissance nominale du moteur	P_2	4,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	m	183 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 50/270-4/4	
N° de réf.	2084235	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/150-0,75/4

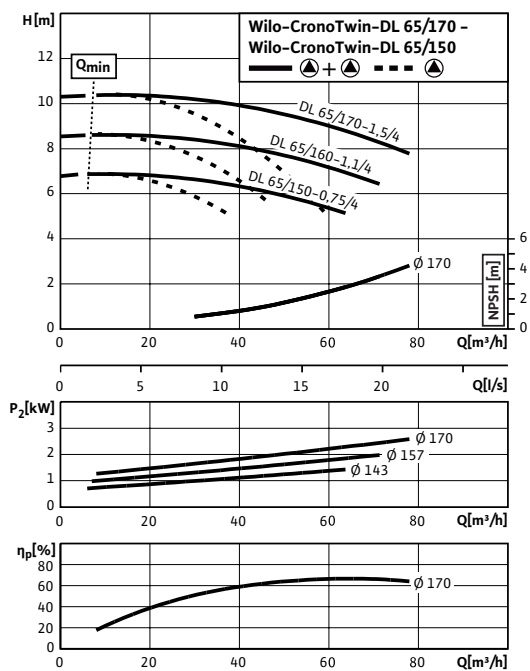
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

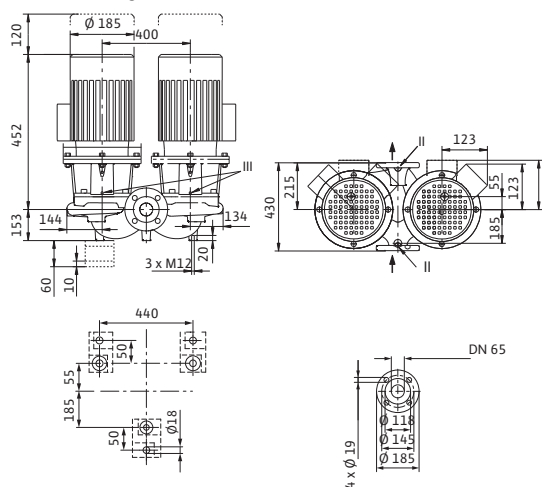
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/170-1,5/4

Moteur/électronique

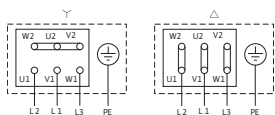
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/150-0,75/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



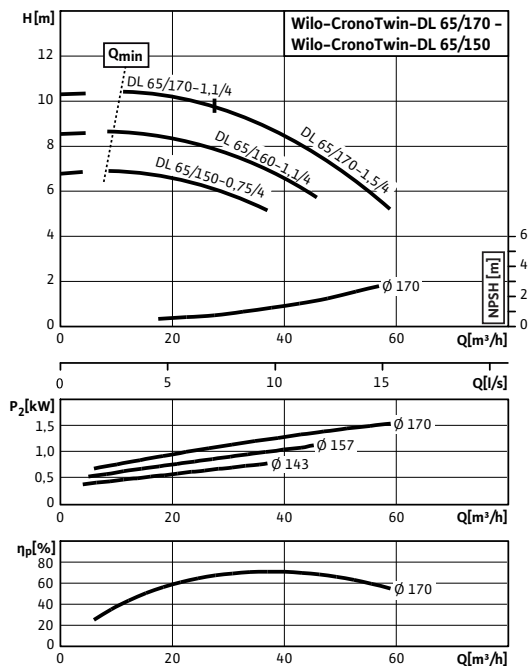
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	1,9 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	75,3/78,9/79,6 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,72
Puissance nominale du moteur	P_2	0,75 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	113 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 65/150-0,75/4	
N° de réf.	2089278	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/160-1,1/4

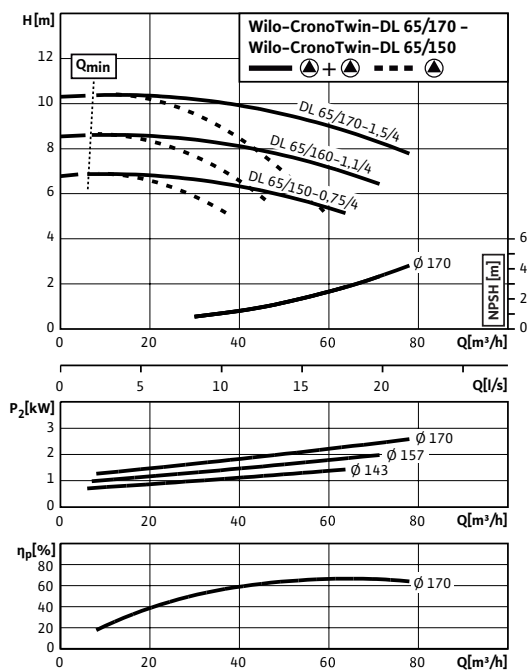
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

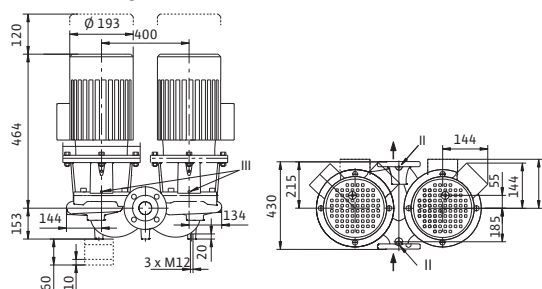
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL65/170-1,5/4

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
----------------------------	--

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/160-1,1/4

Plan d'encombrement



Plan d'encombrement de bride

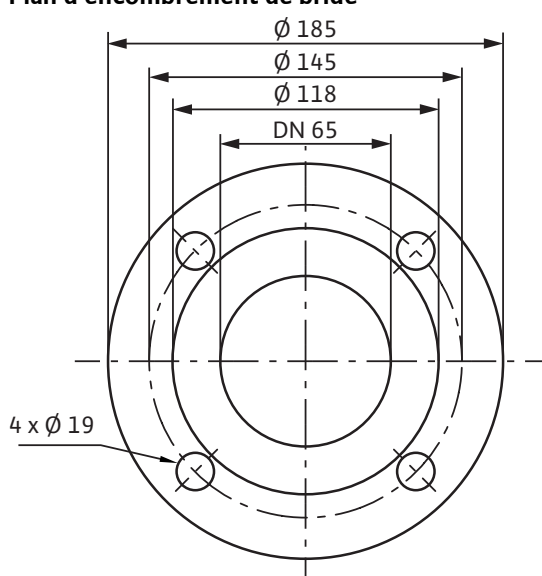
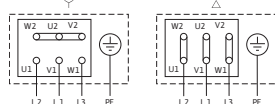


Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	2,5 A
Rendement du moteur	η_m 50%/η 75%/η m 100%	77,6/80,6/81,4 %
Facteur de puissance	cos φ	0,78
Puissance nominale du moteur	P_2	1,1 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

•

Montage sur console

•

Informations de commande

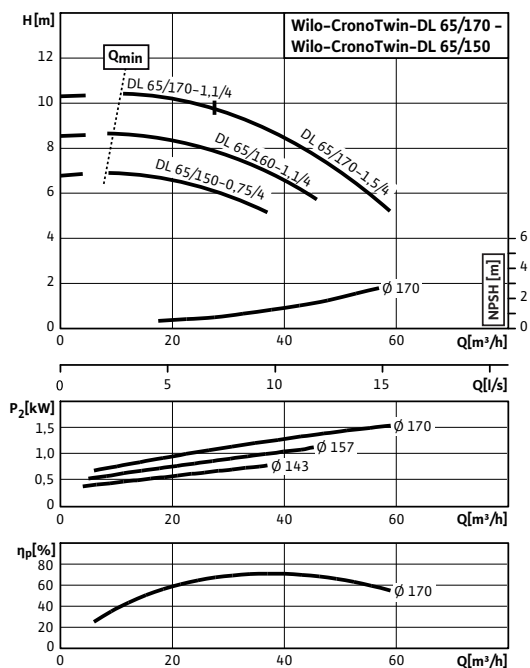
Poids env.	<i>m</i>	122 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 65/160-1,1/4	
N° de réf.	2089277	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/170-1,1/4

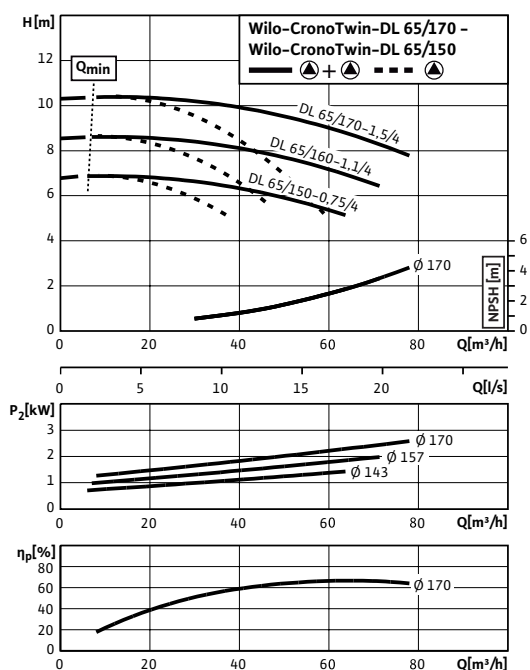
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

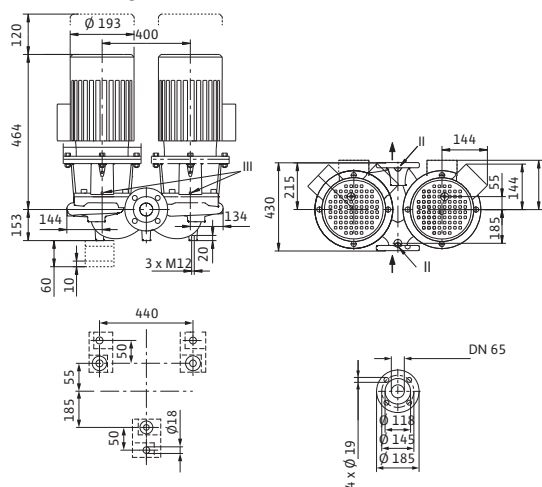
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/170-1,5/4

Moteur/électronique

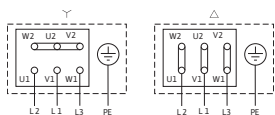
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/170-1,1/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



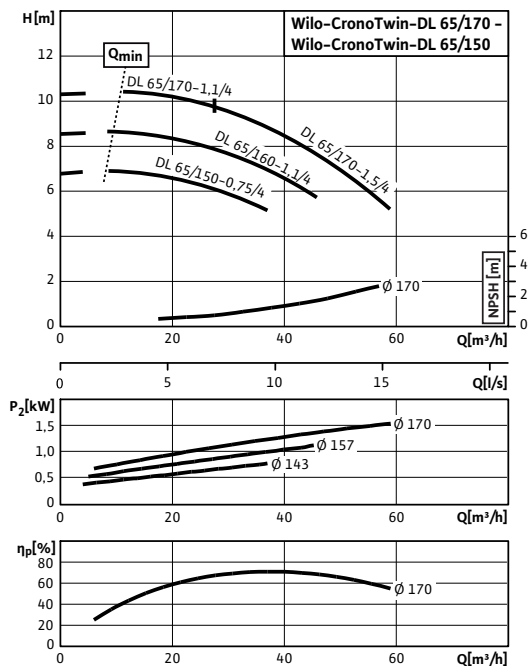
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3-40 0 V	2,5 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	77,6/80,6/81,4 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,78
Puissance nominale du moteur	P_2	1,1 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	m	122 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 65/170-1,1/4	
N° de réf.	2089276	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/170-1,5/4

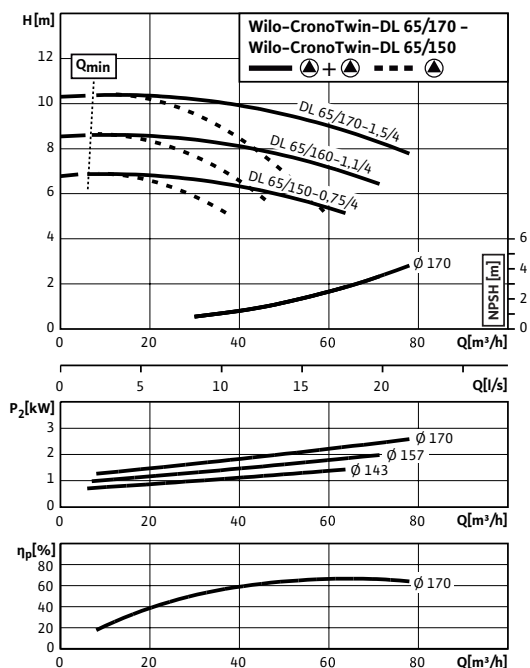
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

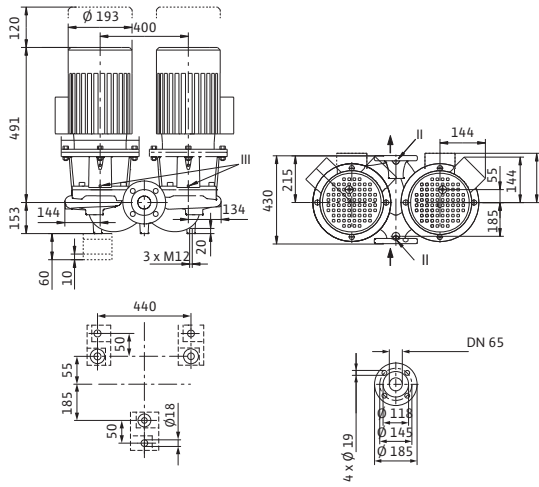
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/170-1,5/4

Moteur/électronique

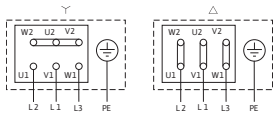
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/170-1,5/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



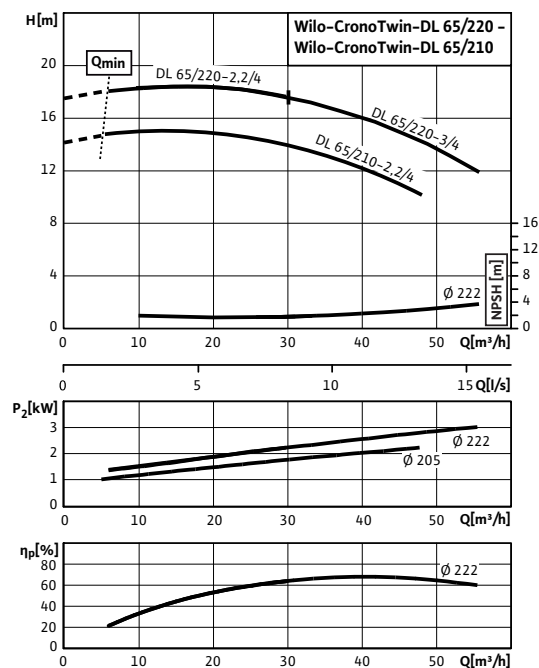
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	3,4 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	78,7/81,3/82,8 %
Facteur de puissance	cos φ	0,75
Puissance nominale du moteur	P_2	1,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	m	127 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 65/170-1,5/4	
N° de réf.	2089275	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/210-2,2/4

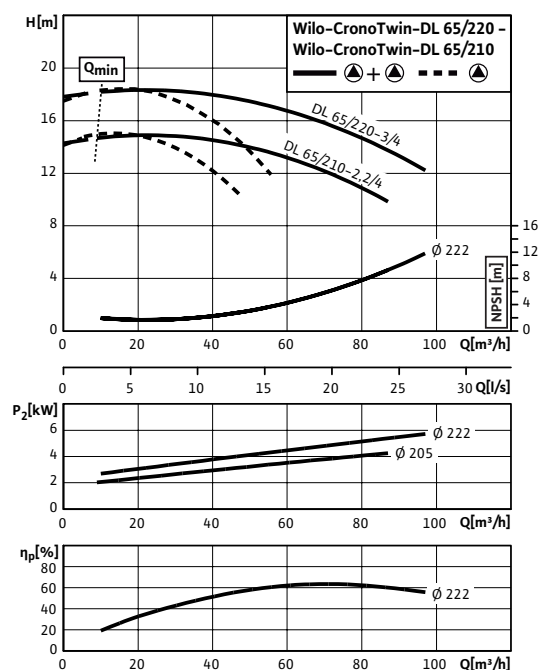
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

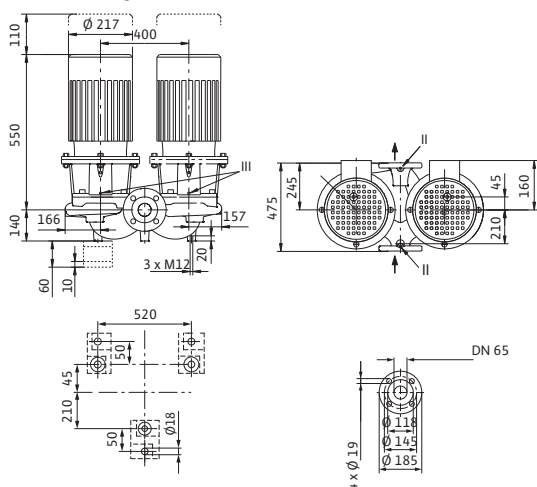
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/220-3/4

Moteur/électronique

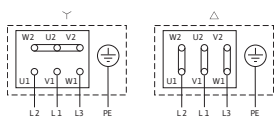
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/210-2,2/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	5,0 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	81,2/83,8/84,3 %
Facteur de puissance	cos φ	0,73
Puissance nominale du moteur	P_2	2,2 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

•

Montage sur console

•

Informations de commande

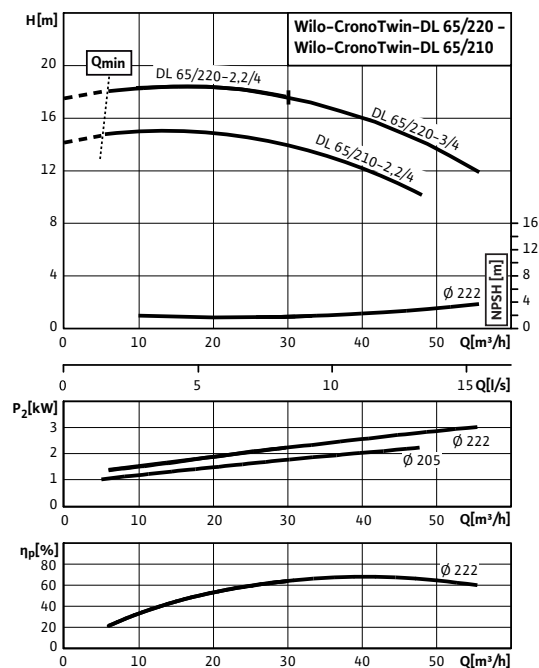
Poids env.	<i>m</i>	152 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 65/210-2,2/4	
N° de réf.	2089270	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/220-2,2/4

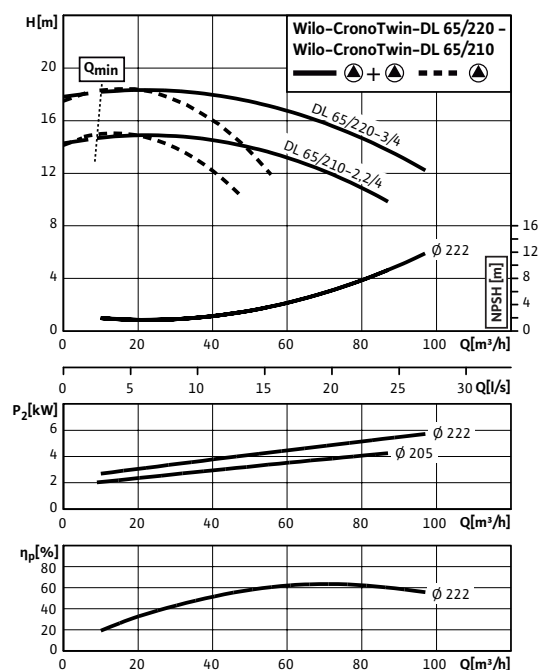
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R ¹ / ₈

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

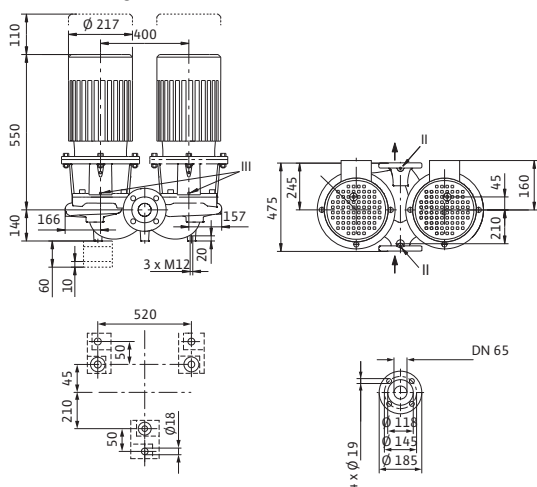
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/220-3/4

Moteur/électronique

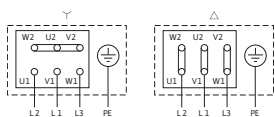
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/220-2,2/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



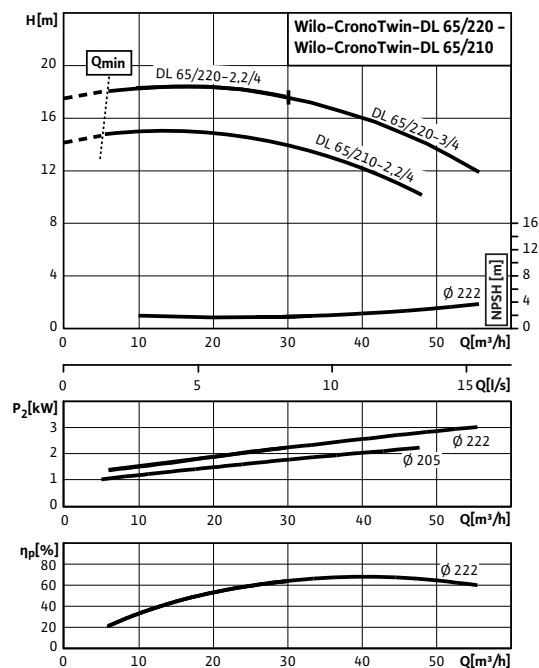
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	5,0 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	81,2/83,8/84,3 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,73
Puissance nominale du moteur	P_2	2,2 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	152 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 65/220-2,2/4	
N° de réf.	2089269	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/220-3/4

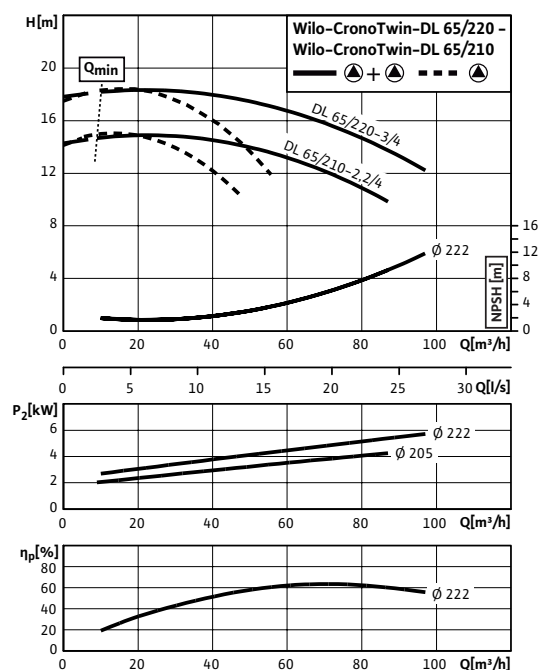
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R ¹ / ₈

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

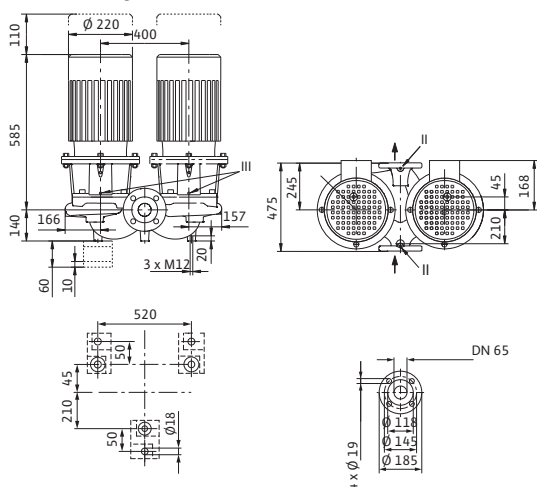
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/220-3/4

Moteur/électronique

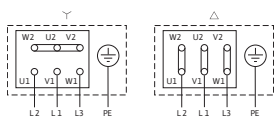
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/220-3/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



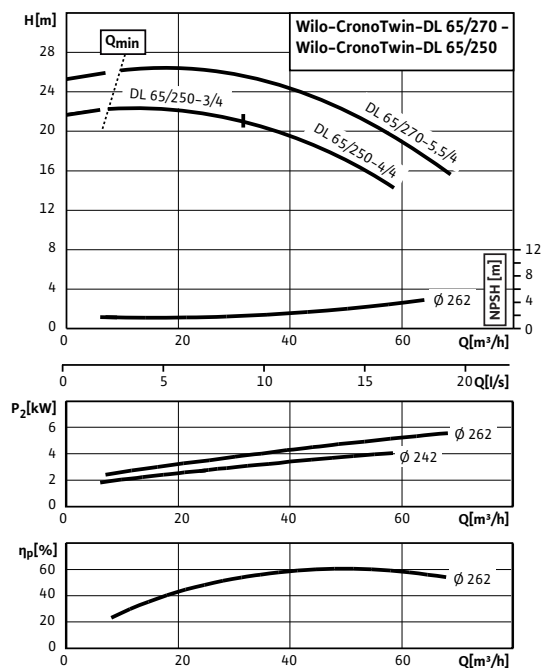
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	6,6 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	83,0/85,1/85,5 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,75
Puissance nominale du moteur	P_2	3,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	168 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 65/220-3/4	
N° de réf.	2089268	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/250-3/4

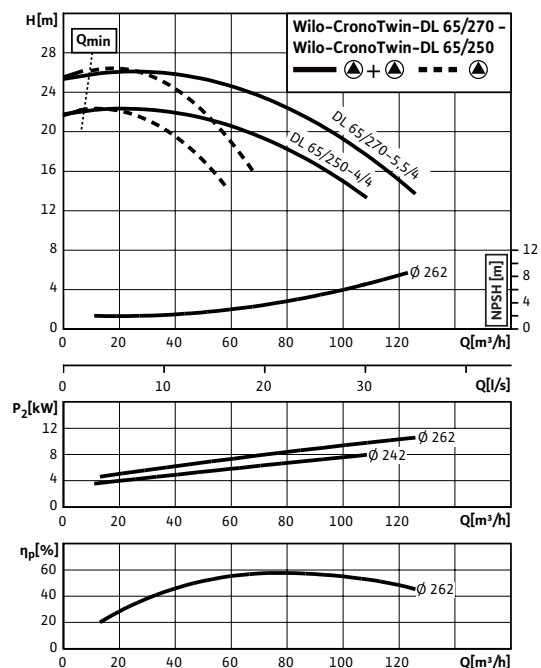
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R ¹ / ₈

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

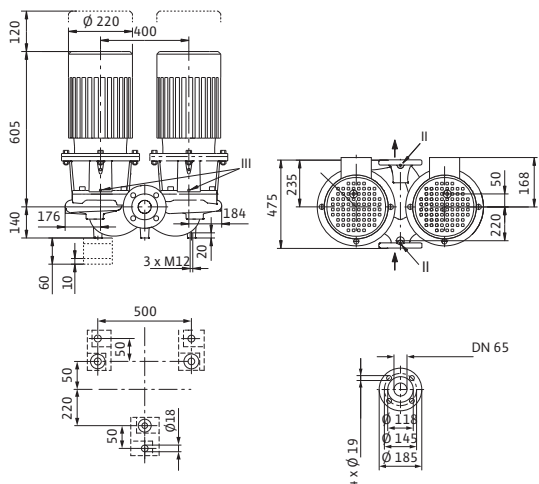
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/270-5,5/4

Moteur/électronique

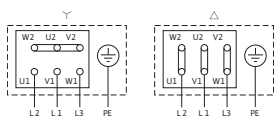
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/250-3/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
 Y : Schéma de branchement en étoile
 Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .



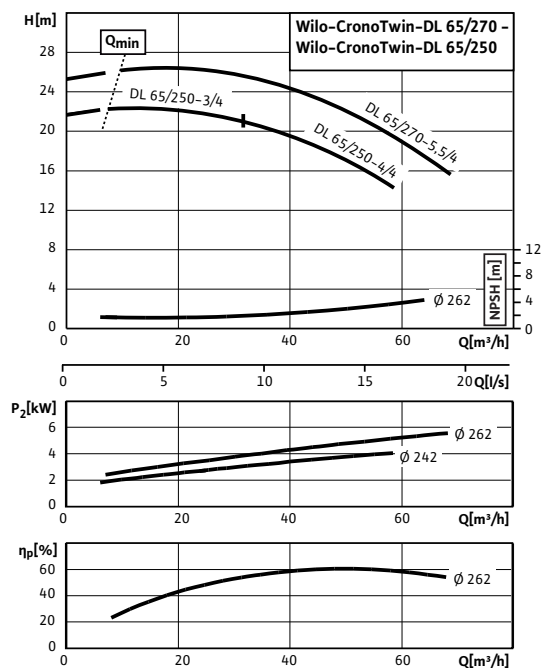
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	6,6 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	83,0/85,1/85,5 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,75
Puissance nominale du moteur	P_2	3,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ /400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ /690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	184 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 65/250-3/4	
N° de réf.	2089261	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/250-4/4

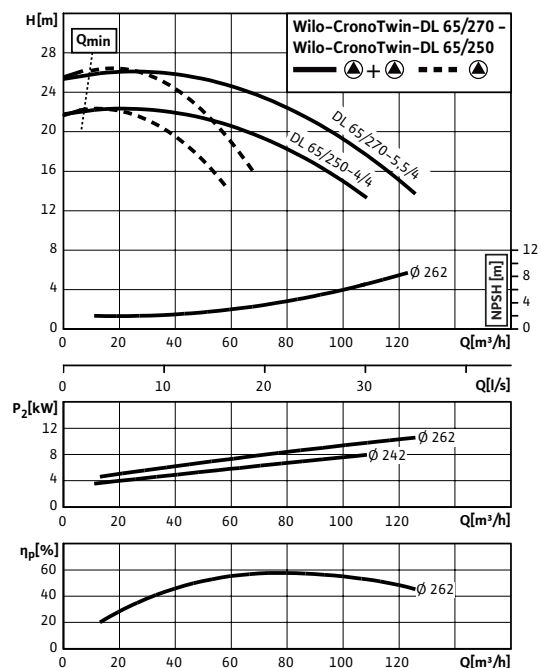
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R ¹ / ₈

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

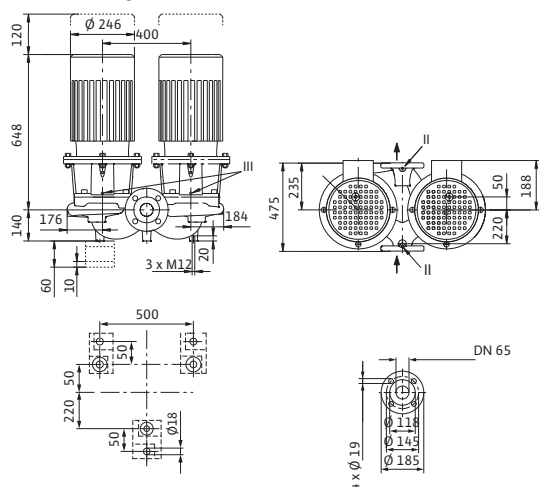
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/270-5,5/4

Moteur/électronique

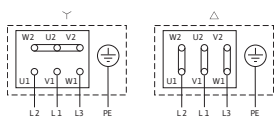
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/250-4/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



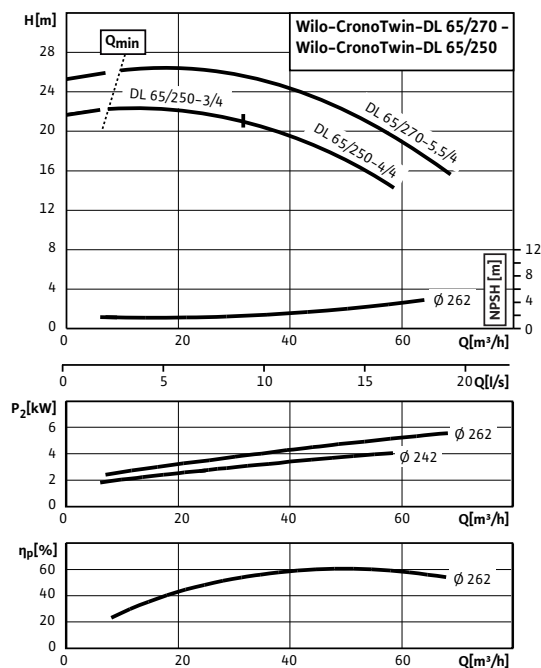
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	8,4 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	84,1/86,4/86,6 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,79
Puissance nominale du moteur	P_2	4,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	190 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 65/250-4/4	
N° de réf.	2089260	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/270-5,5/4

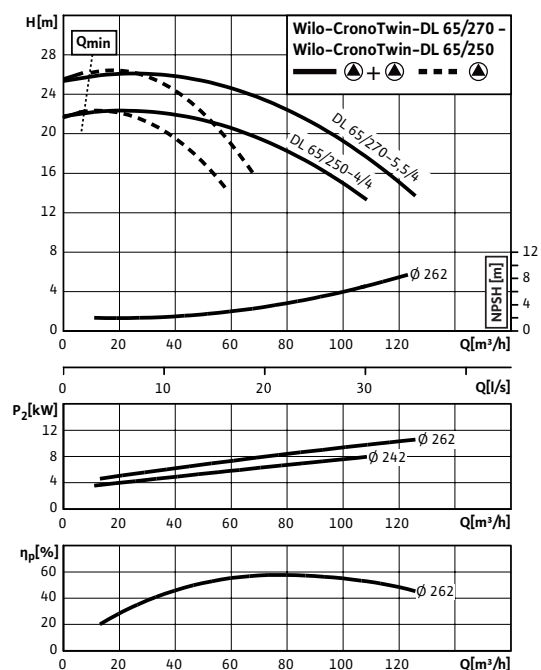
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

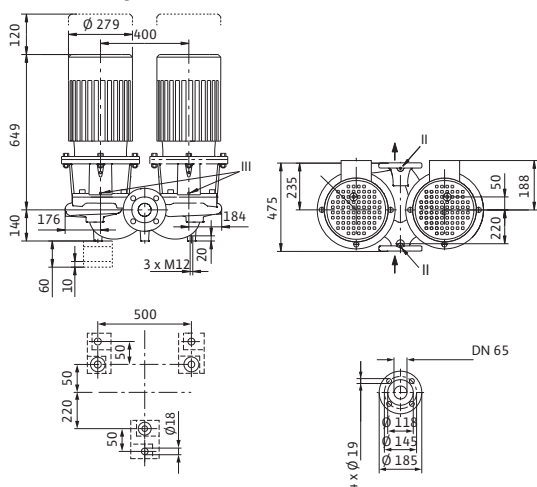
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/270-5,5/4

Moteur/électronique

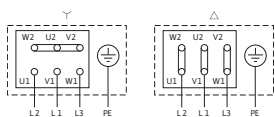
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/270-5,5/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



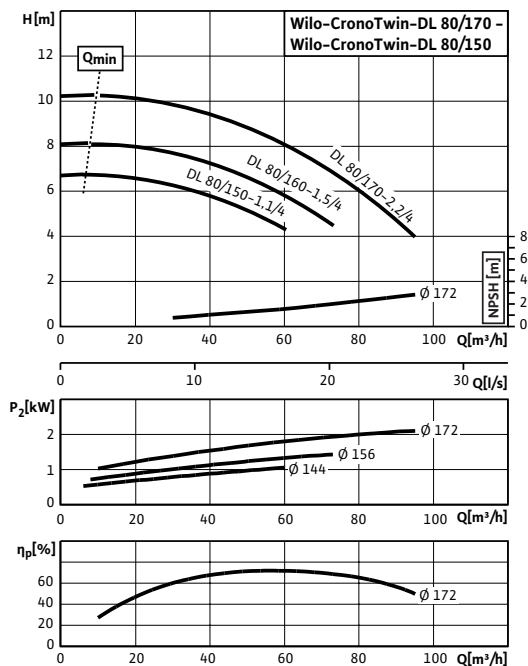
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3-40 0 V	11,3 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	85,2/87,6/87,7 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,78
Puissance nominale du moteur	P_2	5,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	237 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 65/270-5,5/4	
N° de réf.	2089259	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 80/150-1,1/4

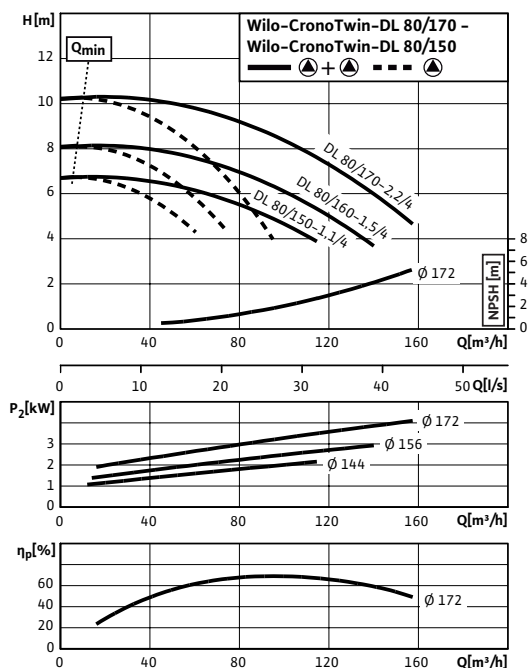
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

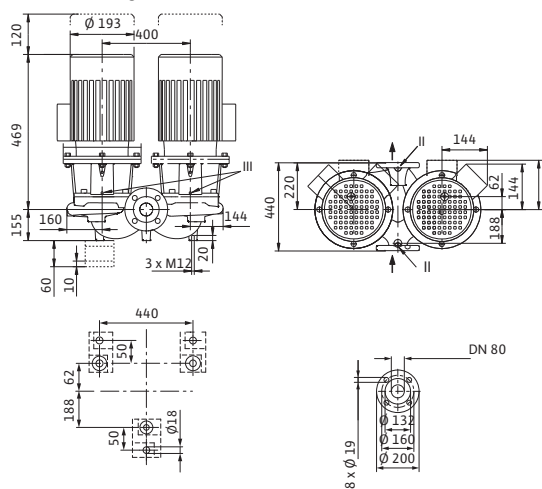
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL80/170-2,2/4

Moteur/électronique

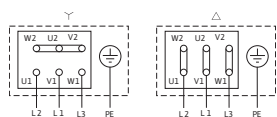
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 80/150-1,1/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



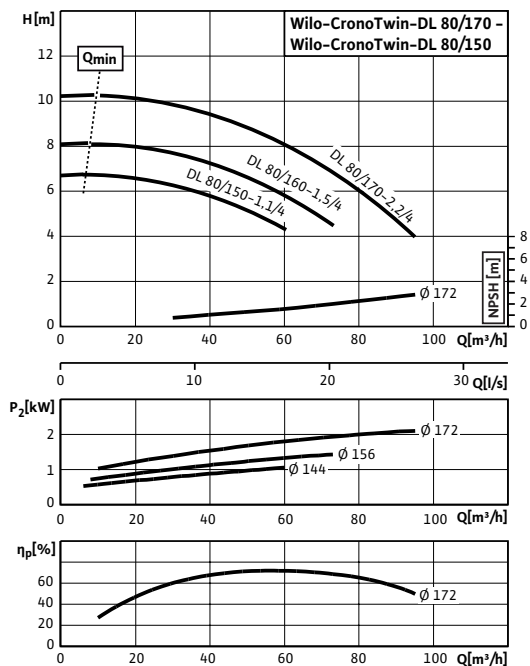
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	2,5 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	77,6/80,6/81,4 %
Facteur de puissance	cos φ	0,78
Puissance nominale du moteur	P_2	1,1 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	m	134 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 80/150-1,1/4	
N° de réf.	2089299	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 80/160-1,5/4

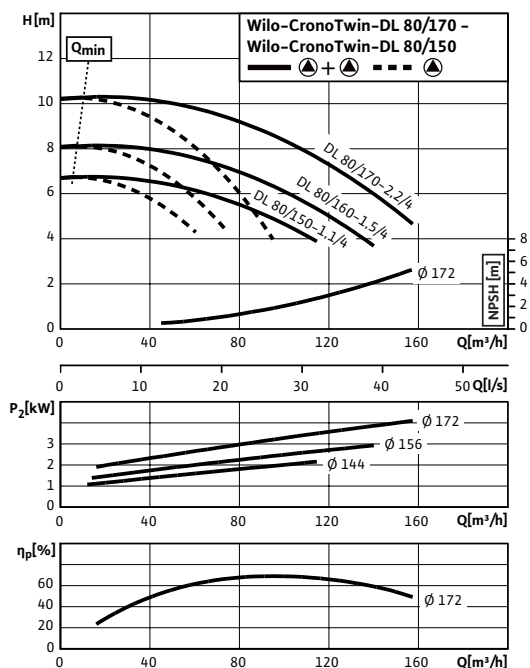
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

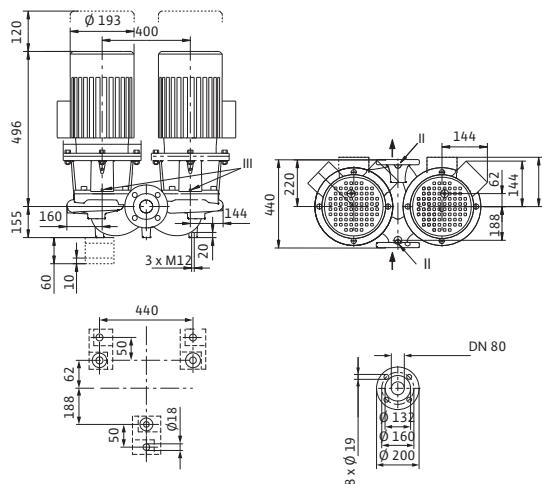
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL80/170-2,2/4

Moteur/électronique

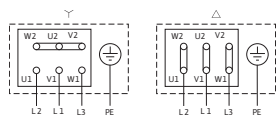
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 80/160-1,5/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$
kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$
kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .



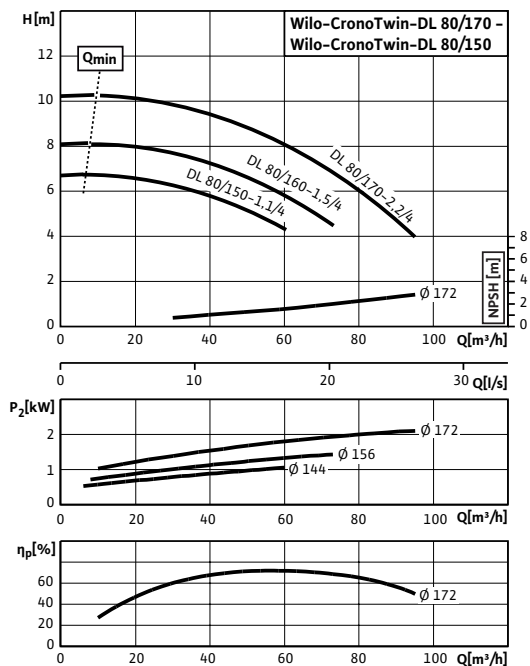
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	3,4 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	78,7/81,3/82,8 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,75
Puissance nominale du moteur	P_2	1,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ /400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ /690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	136 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 80/160-1,5/4	
N° de réf.	2089298	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 80/170-2,2/4

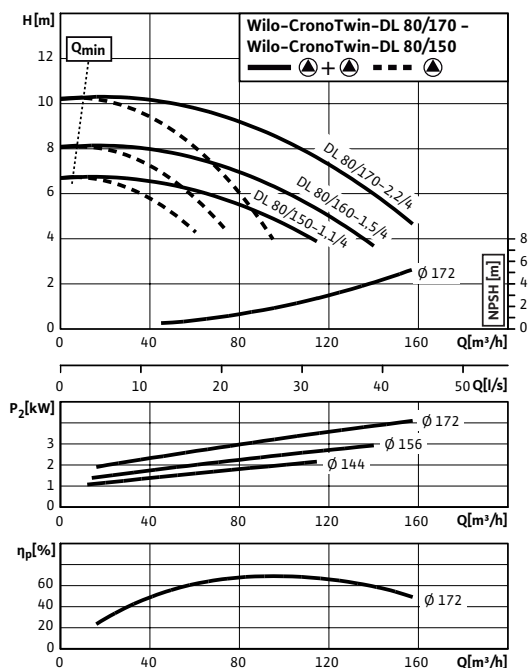
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

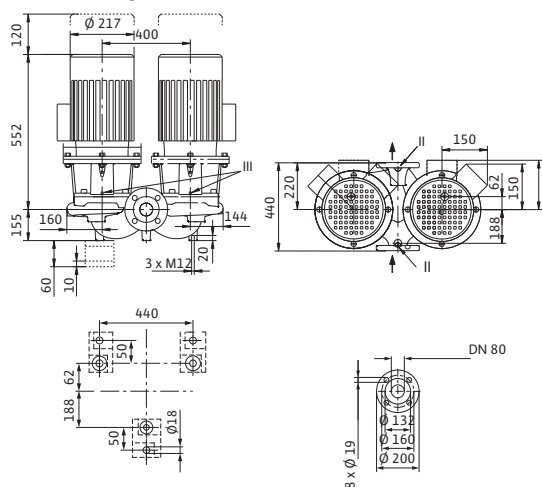
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL80/170-2,2/4

Moteur/électronique

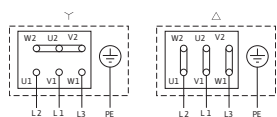
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 80/170-2,2/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



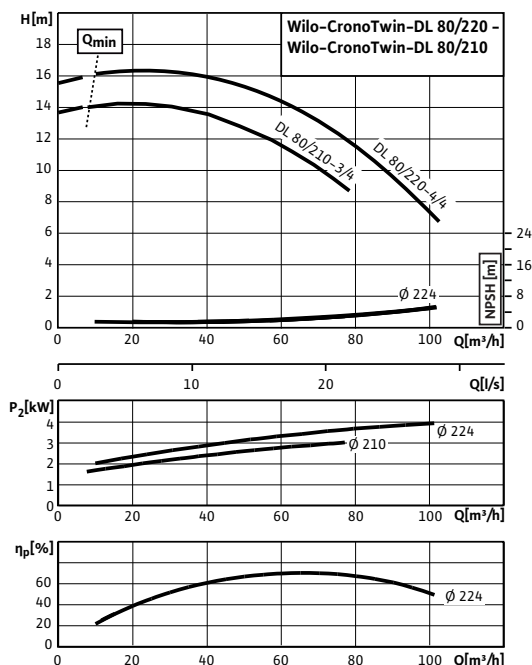
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	5,0 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	81,2/83,8/84,3 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,73
Puissance nominale du moteur	P_2	2,2 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	159 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 80/170-2,2/4	
N° de réf.	2089297	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 80/210-3/4

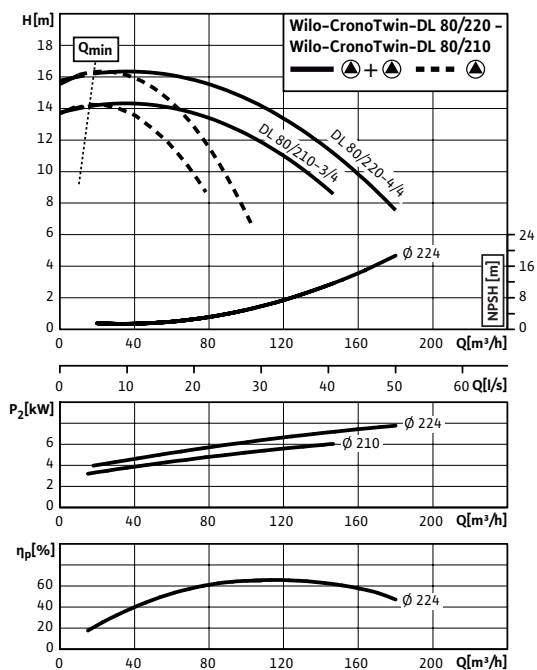
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R ¹ / ₈

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

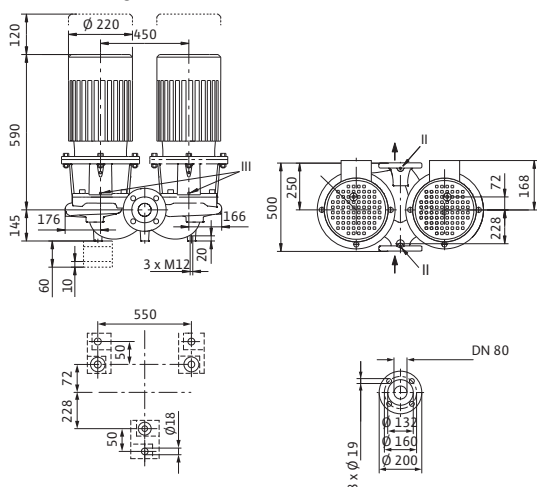
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL80/220-4/4

Moteur/électronique

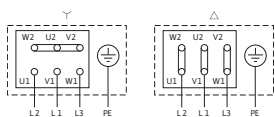
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 80/210-3/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



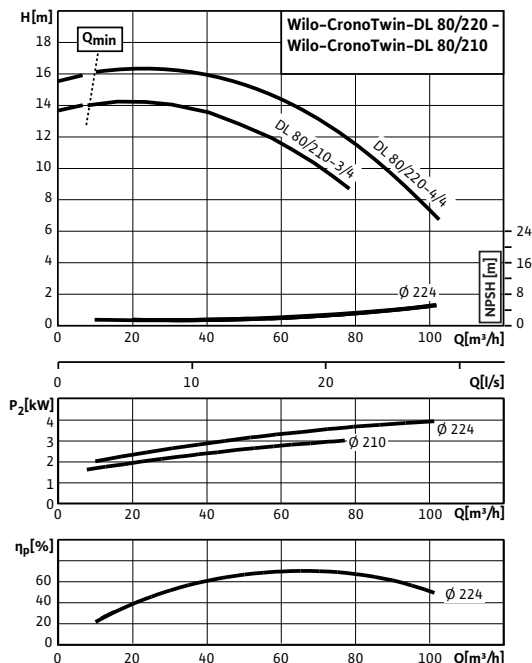
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	6,6 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	83,0/85,1/85,5 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,75
Puissance nominale du moteur	P_2	3,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	183 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 80/210-3/4	
N° de réf.	2089292	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 80/220-4/4

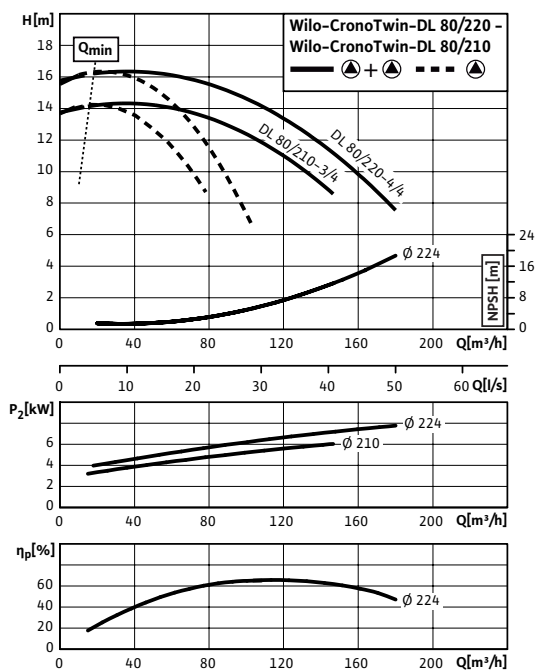
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R ¹ / ₈

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

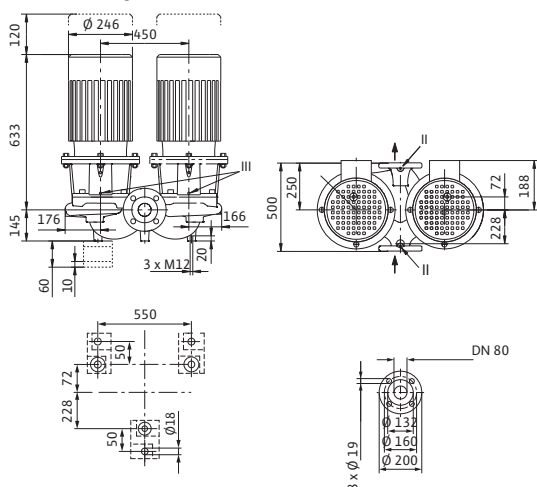
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL80/220-4/4

Moteur/électronique

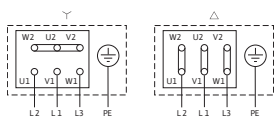
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 80/220-4/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



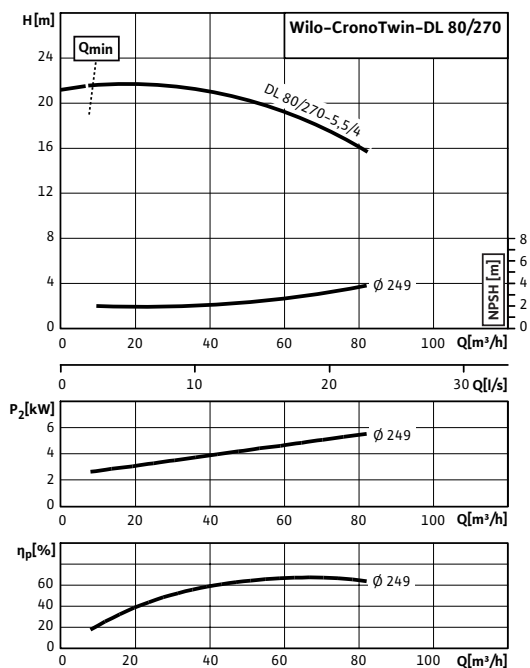
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	8,4 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	84,1/86,4/86,6 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,79
Puissance nominale du moteur	P_2	4,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	190 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 80/220-4/4	
N° de réf.	2089291	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 80/270-5,5/4

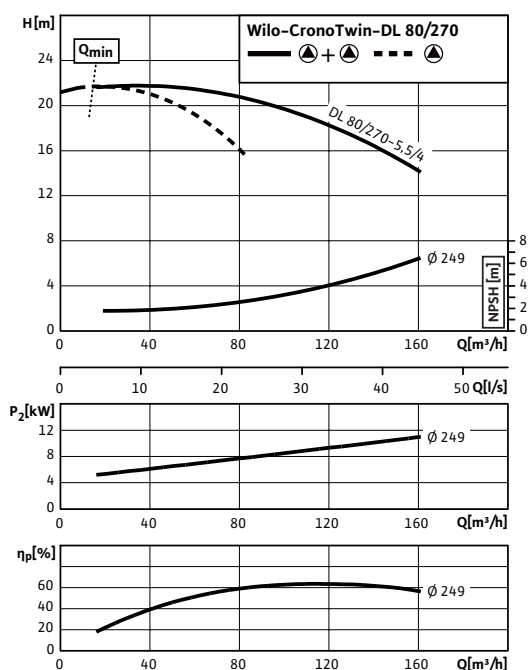
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

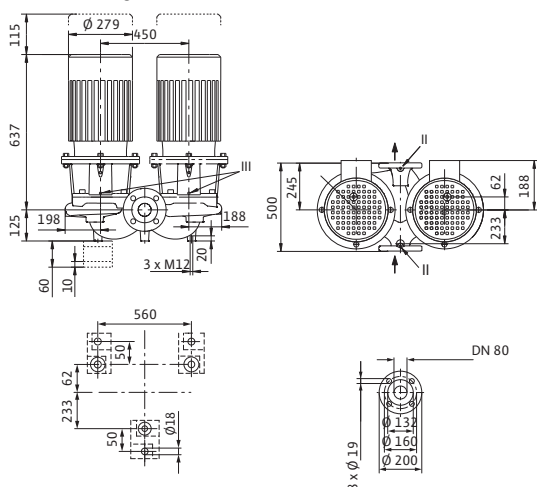
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL80/270-5,5/4

Moteur/électronique

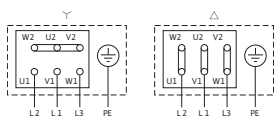
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 80/270-5,5/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



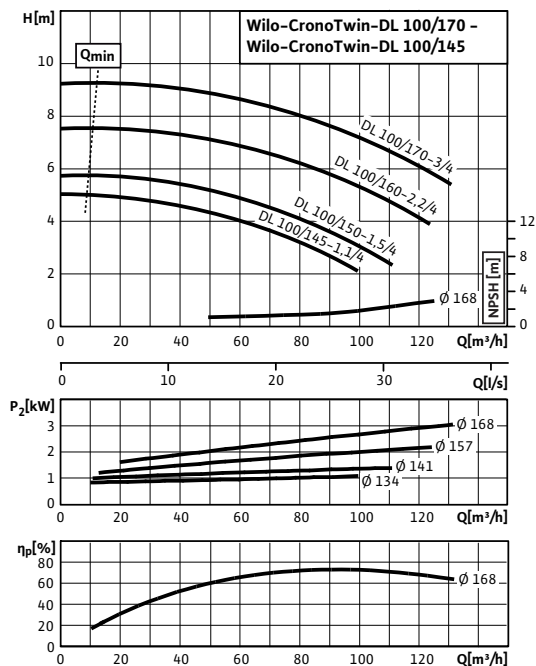
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	11,3 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	85,2/87,6/87,7 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,78
Puissance nominale du moteur	P_2	5,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	262 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 80/270-5,5/4	
N° de réf.	2089285	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 100/145-1,1/4

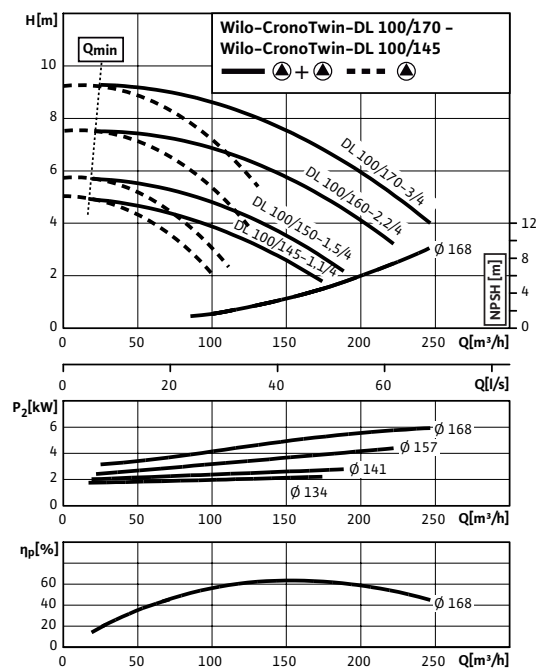
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

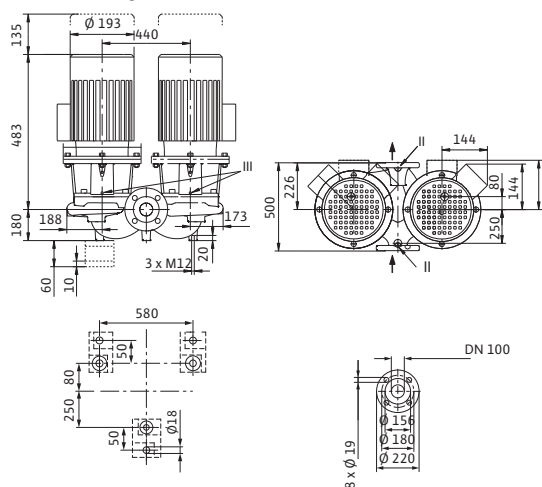
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/170-3/4

Moteur/électronique

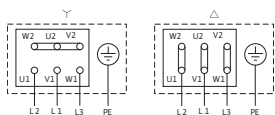
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 100/145-1,1/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



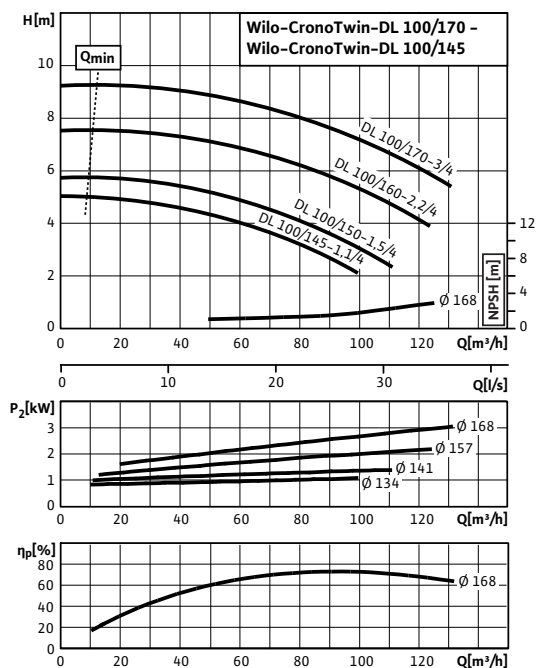
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	2,5 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	77,6/80,6/81,4 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,78
Puissance nominale du moteur	P_2	1,1 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	168 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 100/145-1,1/4	
N° de réf.	2089322	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 100/150-1,5/4

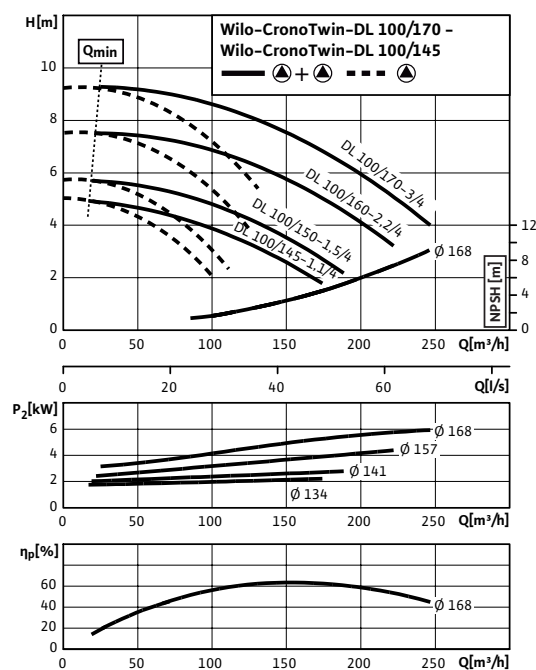
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/170-3/4

Moteur/électronique

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 100/150-1,5/4

Plan d'encombrement

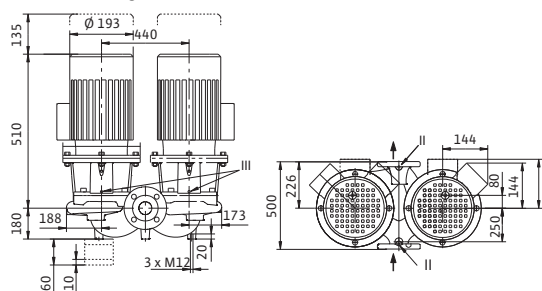
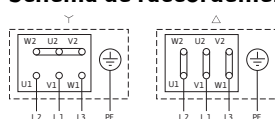


Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
 Y : Schéma de branchement en étoile
 Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y
 triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y
 triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3-40 0 V	3,4 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	78,7/81,3/82,8 %
Facteur de puissance	cos φ	0,75
Puissance nominale du moteur	P_2	1,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•

Informations de commande

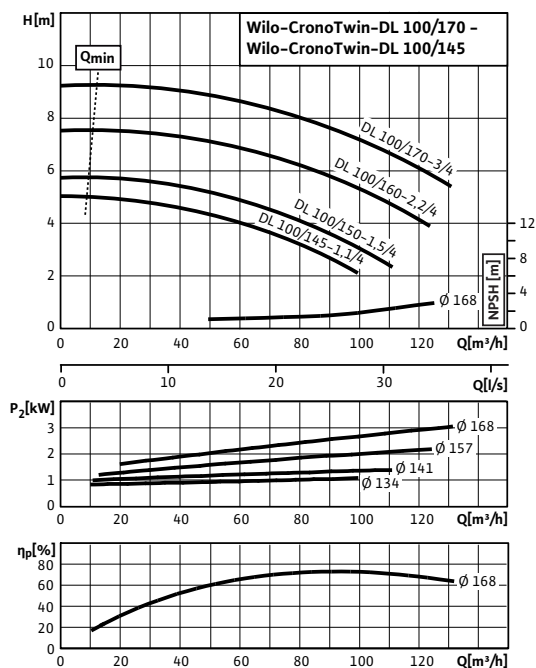
Poids env.	<i>m</i>	170 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 100/150-1,5/4	
N° de réf.	2089321	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 100/160-2,2/4

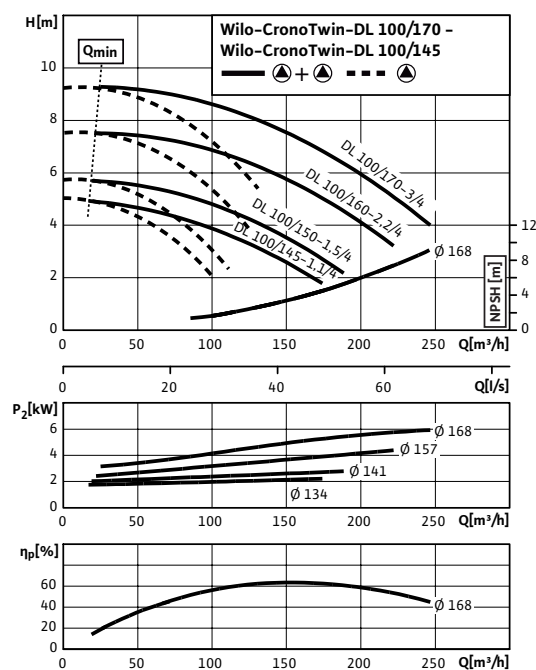
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

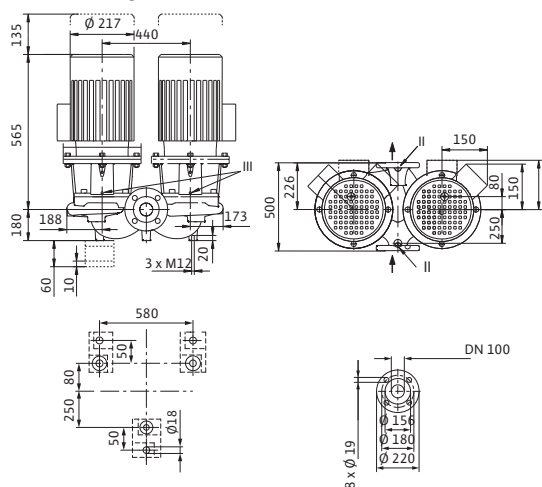
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/170-3/4

Moteur/électronique

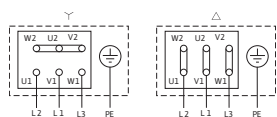
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 100/160-2,2/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



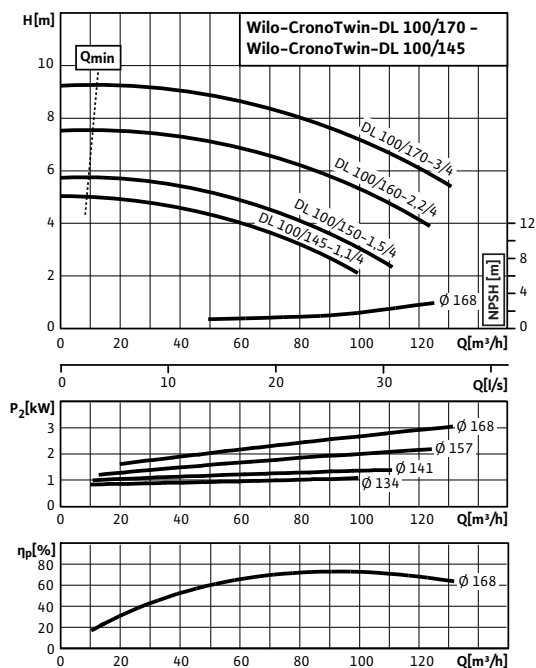
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	5,0 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	81,2/83,8/84,3 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,73
Puissance nominale du moteur	P_2	2,2 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	186 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 100/160-2,2/4	
N° de réf.	2089320	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 100/170-3/4

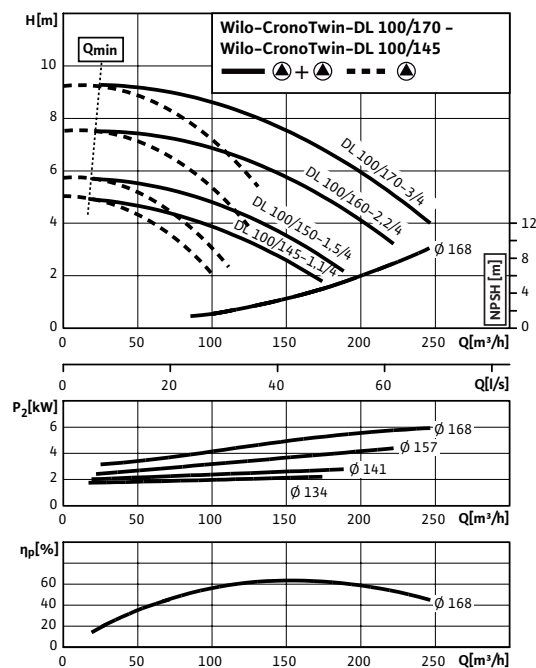
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

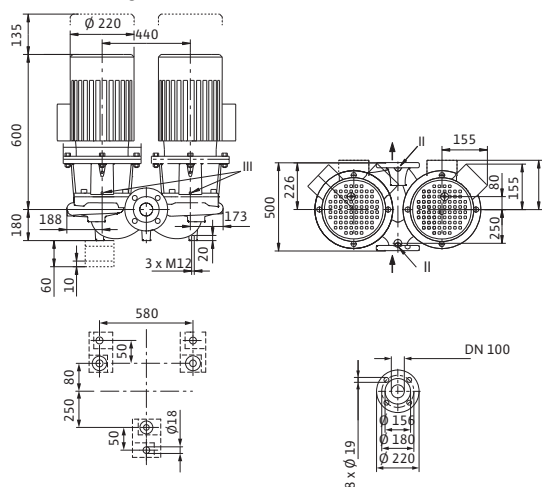
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/170-3/4

Moteur/électronique

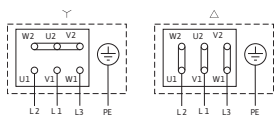
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 100/170-3/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



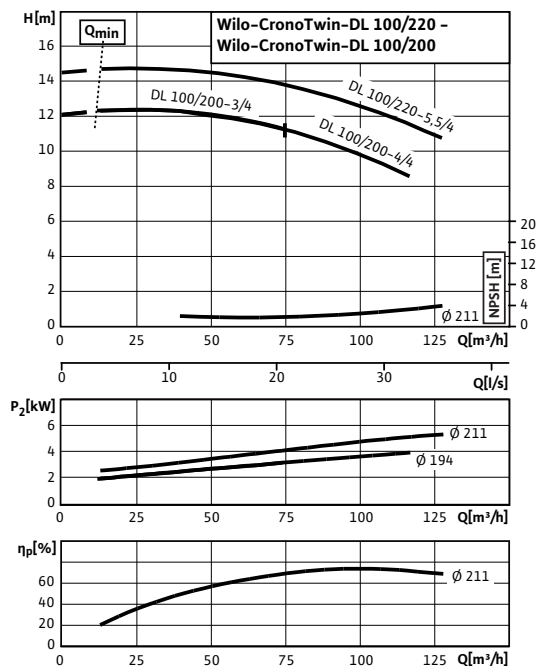
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	6,6 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	83,0/85,1/85,5 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,75
Puissance nominale du moteur	P_2	3,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	206 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 100/170-3/4	
N° de réf.	2089319	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 100/200-3/4

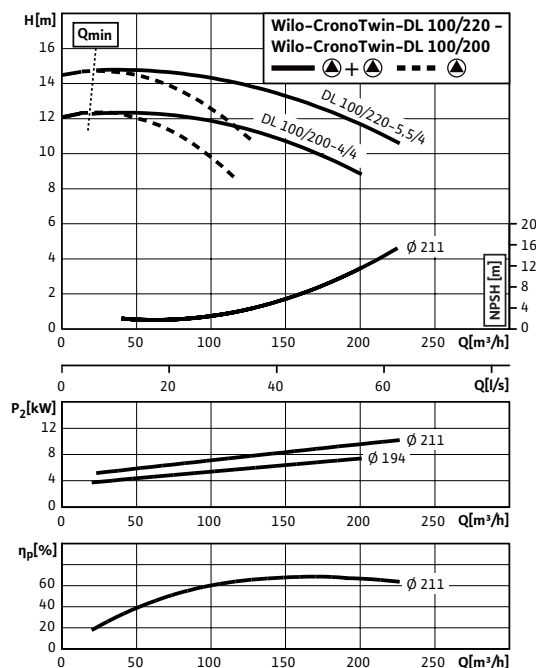
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

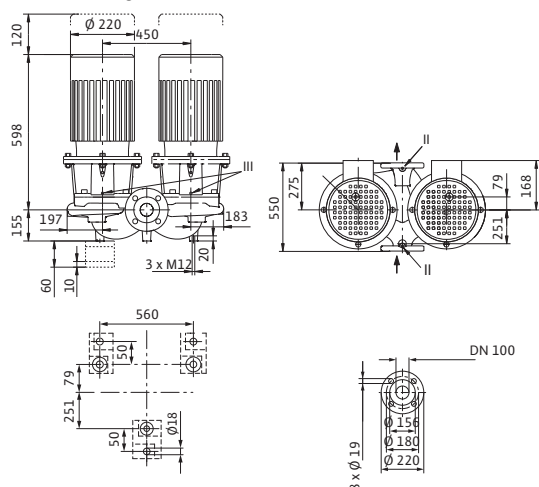
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/220-5,5/4

Moteur/électronique

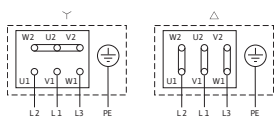
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 100/200-3/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



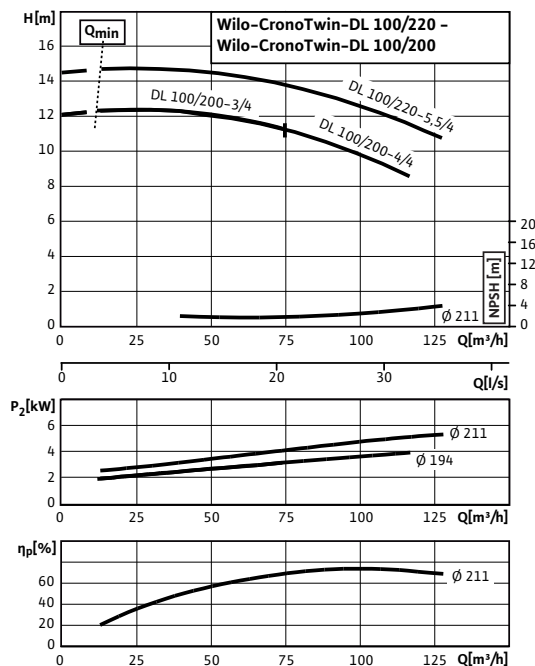
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	6,6 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	83,0/85,1/85,5 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,75
Puissance nominale du moteur	P_2	3,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	211 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 100/200-3/4	
N° de réf.	2089312	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 100/200-4/4

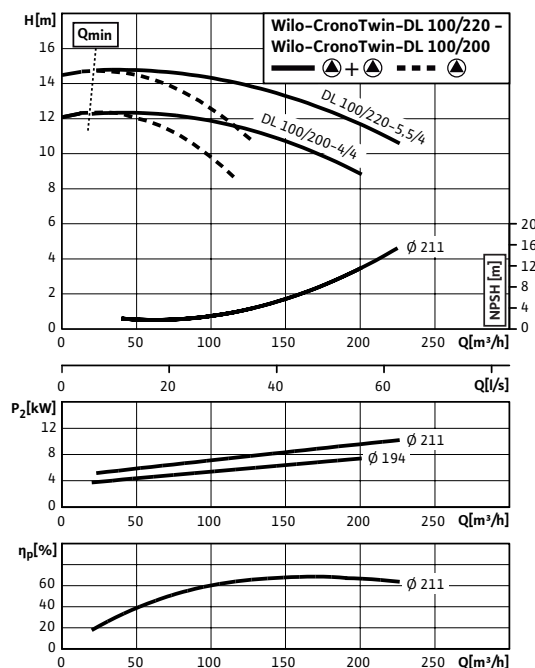
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

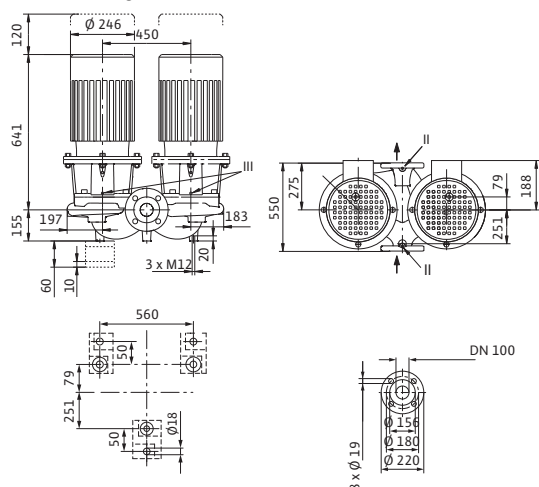
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/220-5,5/4

Moteur/électronique

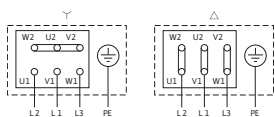
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 100/200-4/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



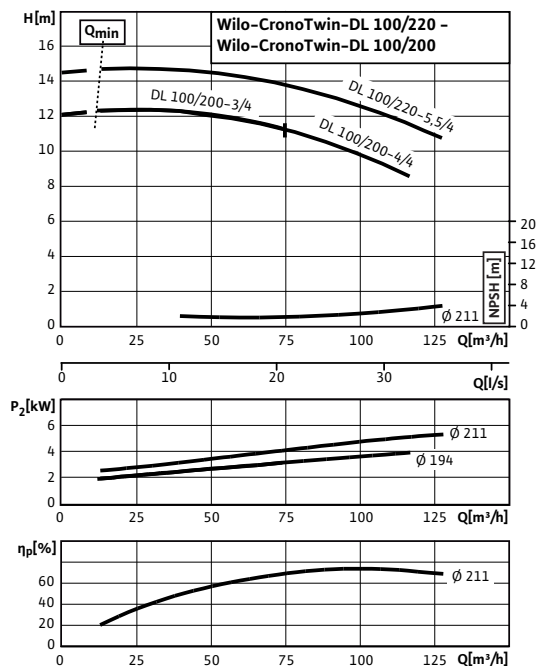
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	8,4 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	84,1/86,4/86,6 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,79
Puissance nominale du moteur	P_2	4,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	217 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 100/200-4/4	
N° de réf.	2089311	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 100/220-5,5/4

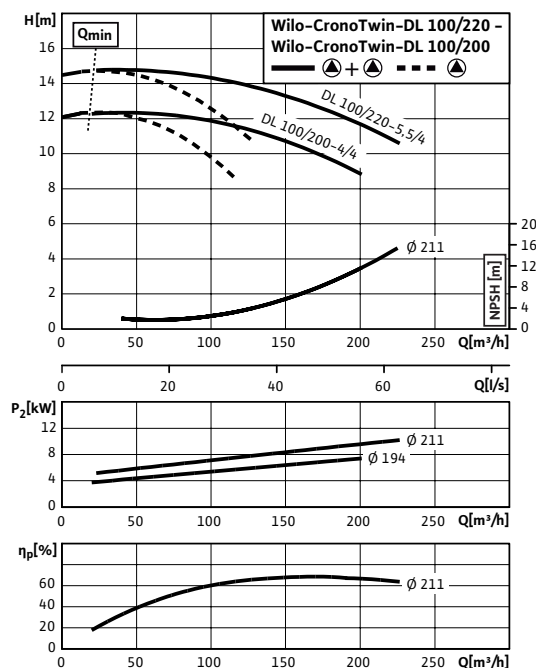
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

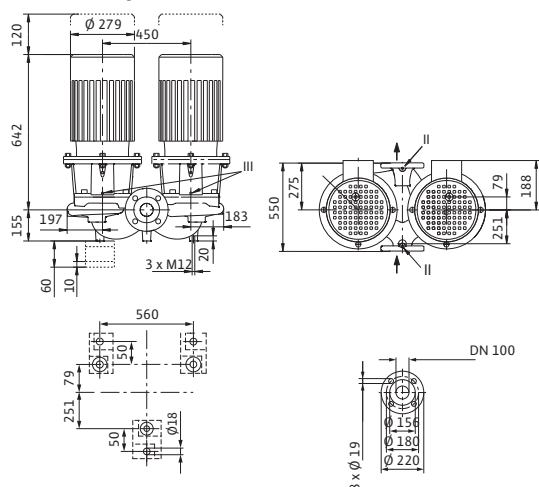
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/220-5,5/4

Moteur/électronique

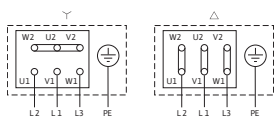
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 100/220-5,5/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



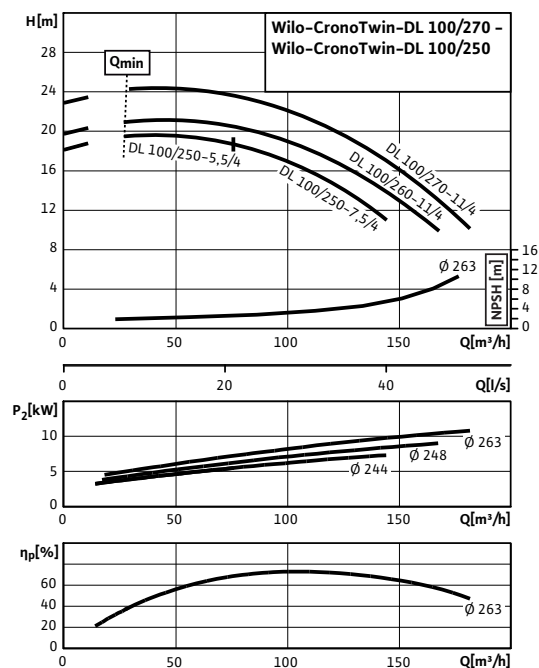
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	11,3 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	85,2/87,6/87,7 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,78
Puissance nominale du moteur	P_2	5,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	264 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 100/220-5,5/4	
N° de réf.	2089310	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 100/250-5,5/4

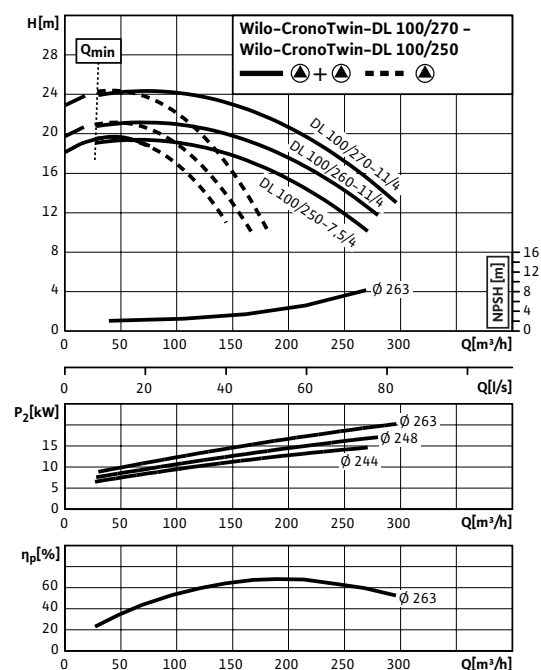
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

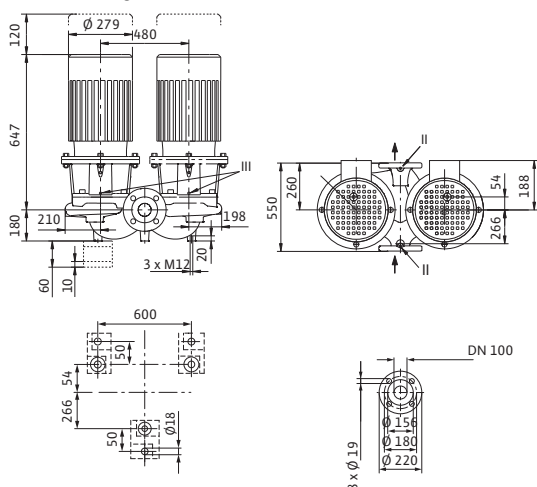
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pump with max. impeller diameter for determining the MEI	IL100/270-11/4

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
----------------------------	--

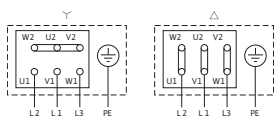
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 100/250-5,5/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	11,3 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	85,2/87,6/87,7 %
Facteur de puissance	cos φ	0,78
Puissance nominale du moteur	P_2	5,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW) •

Montage sur console •

Informations de commande

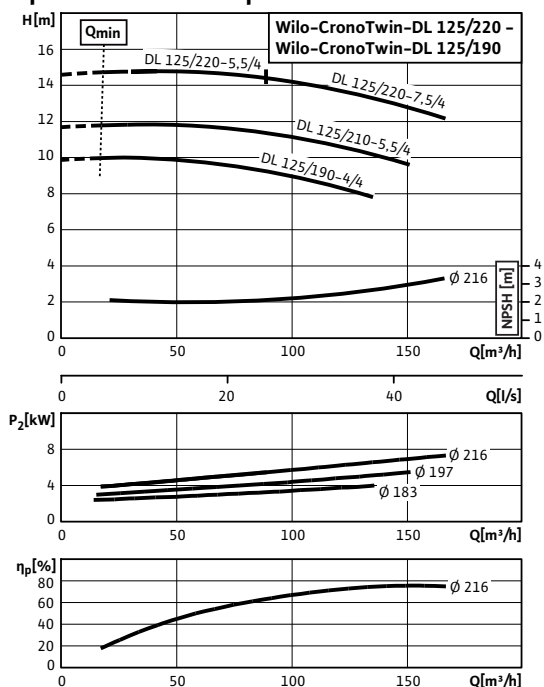
Poids env.	<i>m</i>	289 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 100/250-5,5/4	
N° de réf.	2089306	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 125/190-4/4

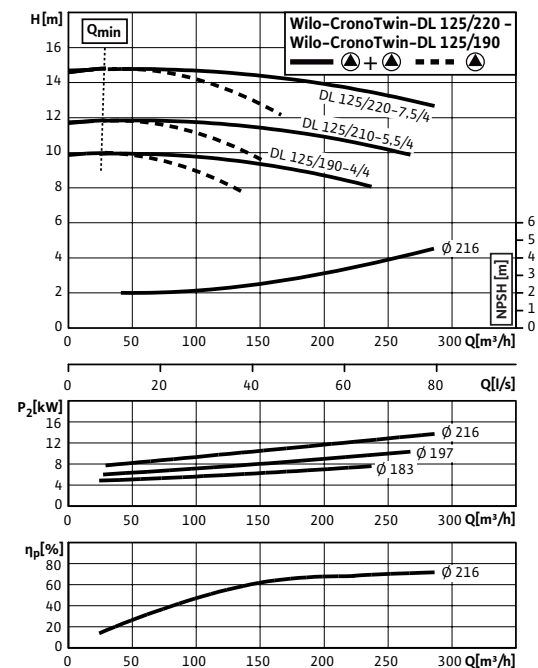
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 125
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

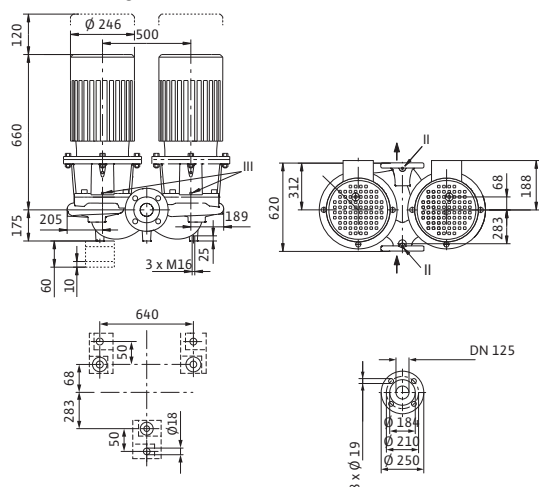
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL125/220-7,5/4

Moteur/électronique

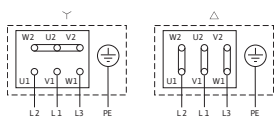
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 125/190-4/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



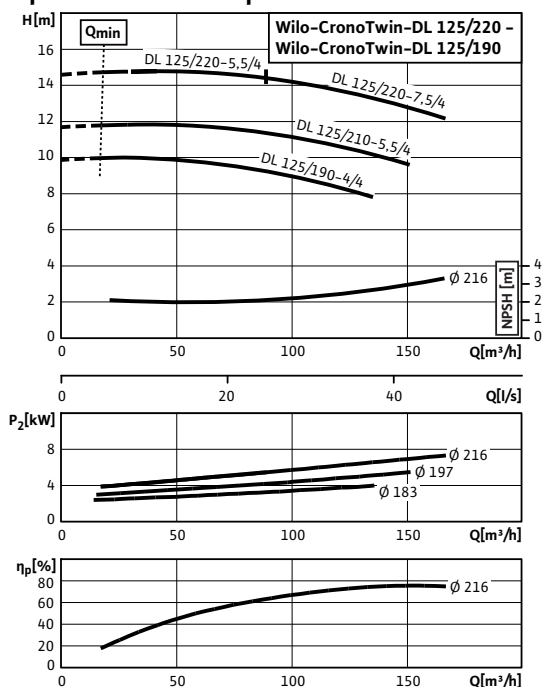
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3-40 0 V	8,4 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	84,1/86,4/86,6 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,79
Puissance nominale du moteur	P_2	4,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	238 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 125/190-4/4	
N° de réf.	2089333	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 125/210-5,5/4

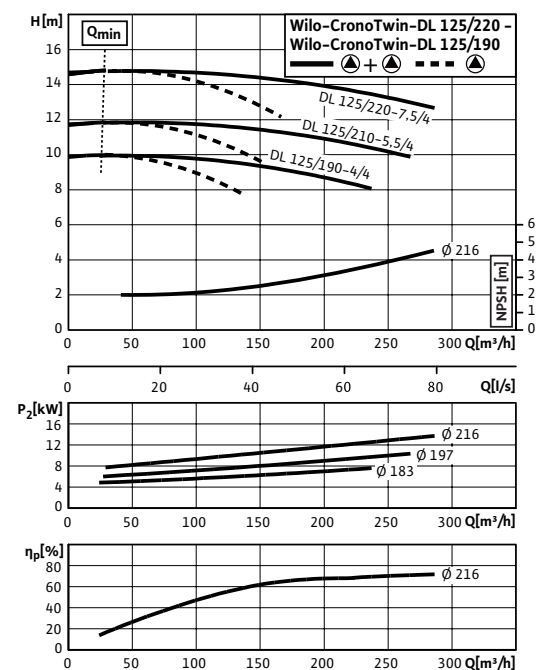
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 125
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R $\frac{1}{8}$

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL125/220-7,5/4

Moteur/électronique

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 125/210-5,5/4

Plan d'encombrement

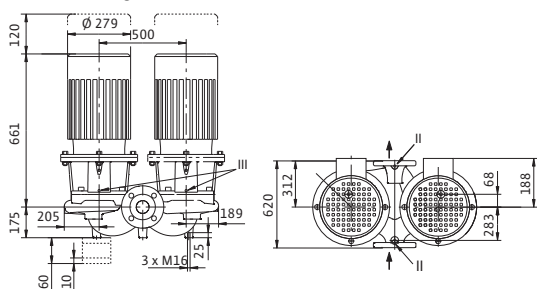
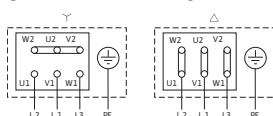


Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
 Y : Schéma de branchement en étoile
 Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3-40 0 V	11,3 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	85,2/87,6/87,7 %
Facteur de puissance	cos φ	0,78
Puissance nominale du moteur	P_2	5,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

•

Montage sur console

•

Informations de commande

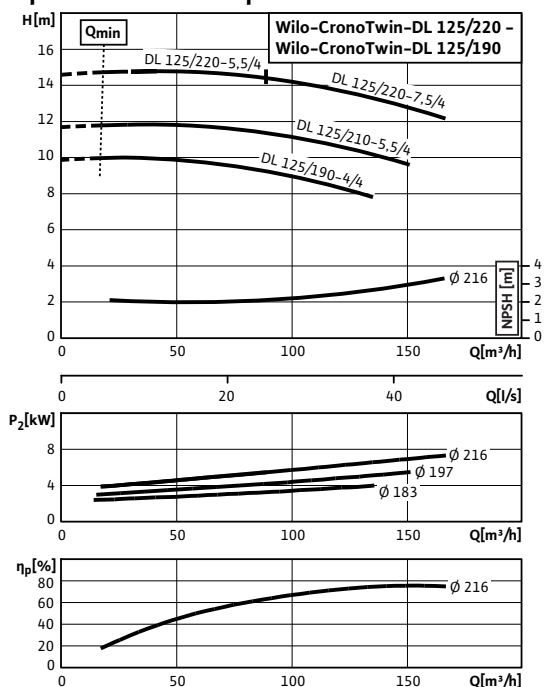
Poids env.	<i>m</i>	285 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 125/210-5,5/4	
N° de réf.	2089332	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 125/220-5,5/4

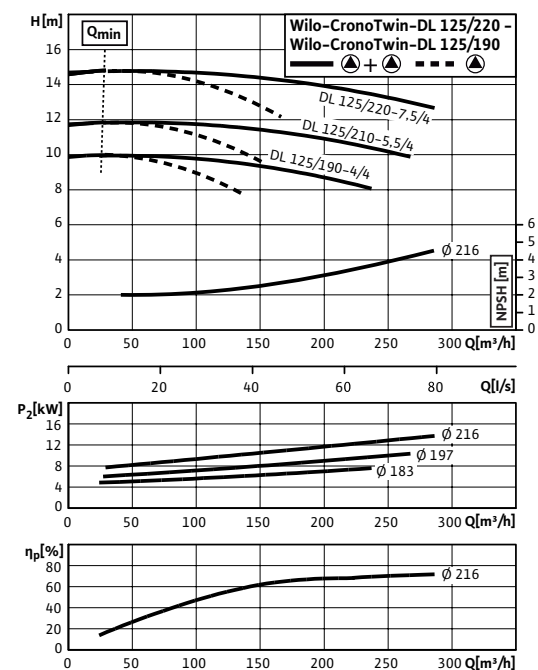
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 125
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL125/220-7,5/4

Moteur/électronique

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 125/220-5,5/4

Plan d'encombrement

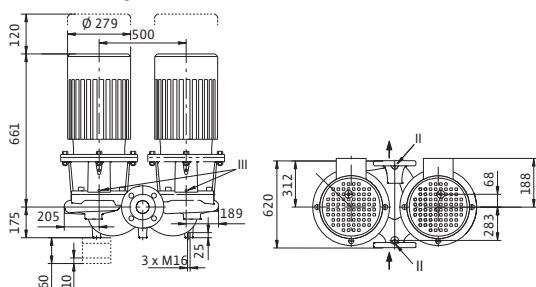
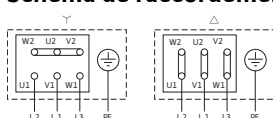


Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
 Y : Schéma de branchement en étoile
 Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3-40 0 V	11,3 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	85,2/87,6/87,7 %
Facteur de puissance	cos φ	0,78
Puissance nominale du moteur	P_2	5,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

•

Montage sur console

•

Informations de commande

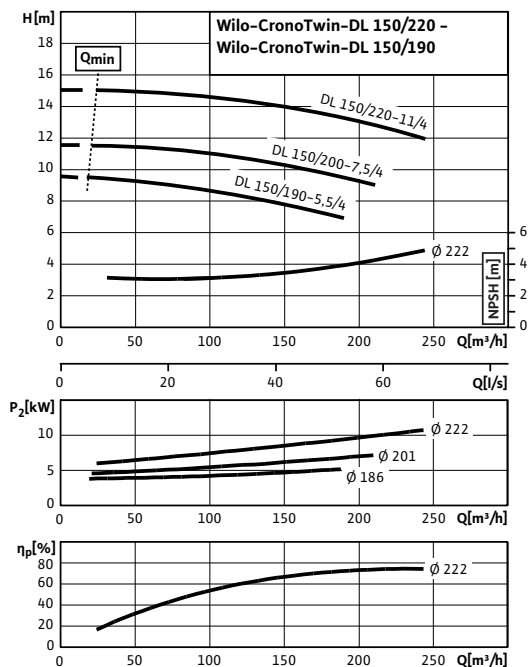
Poids env.	<i>m</i>	285 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 125/220-5,5/4	
N° de réf.	2089331	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 150/190-5,5/4

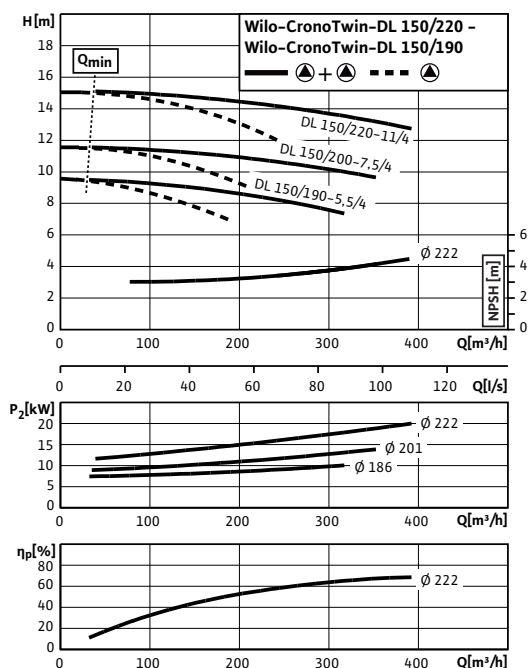
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 150
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R $\frac{1}{8}$

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

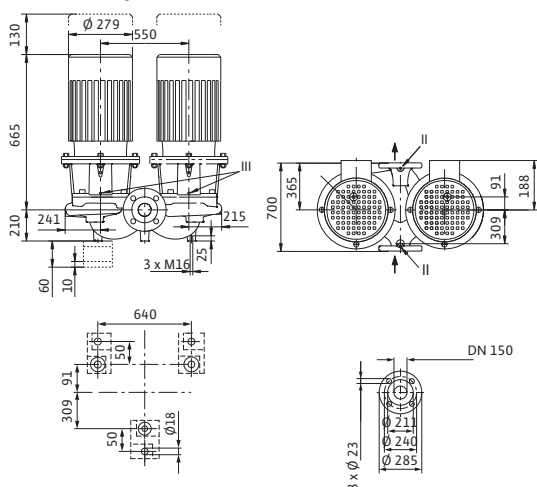
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL150/220-11/4

Moteur/électronique

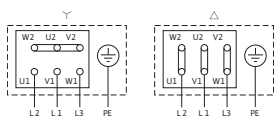
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 150/190-5,5/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



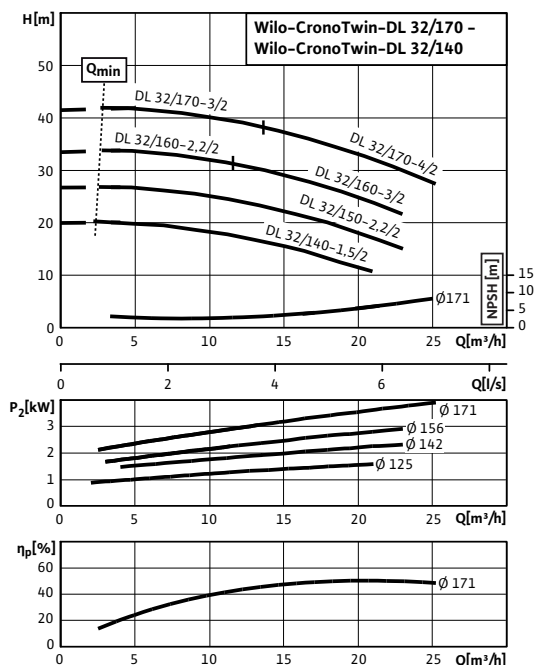
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	11,3 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	85,2/87,6/87,7 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,78
Puissance nominale du moteur	P_2	5,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	361 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 150/190-5,5/4	
N° de réf.	2089345	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 32/140-1,5/2

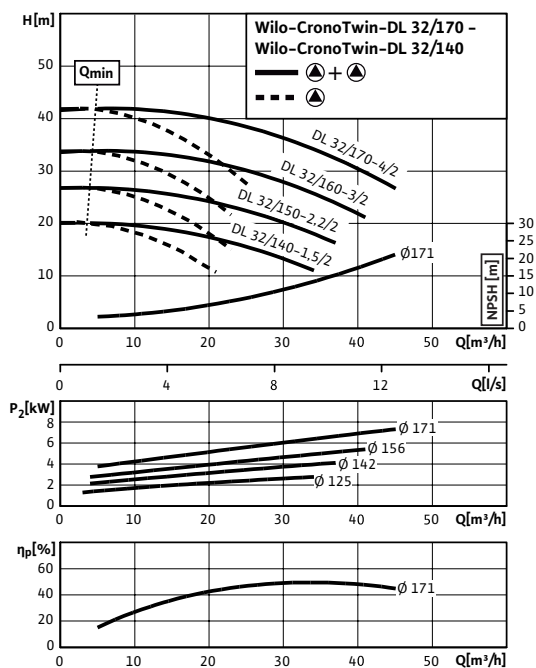
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 32
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

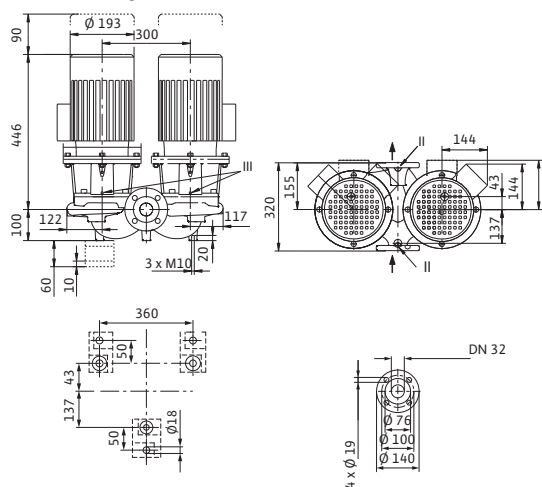
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL32/170-4/2

Moteur/électronique

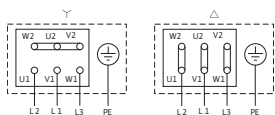
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 32/140-1,5/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
 Y : Schéma de branchement en étoile
 Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



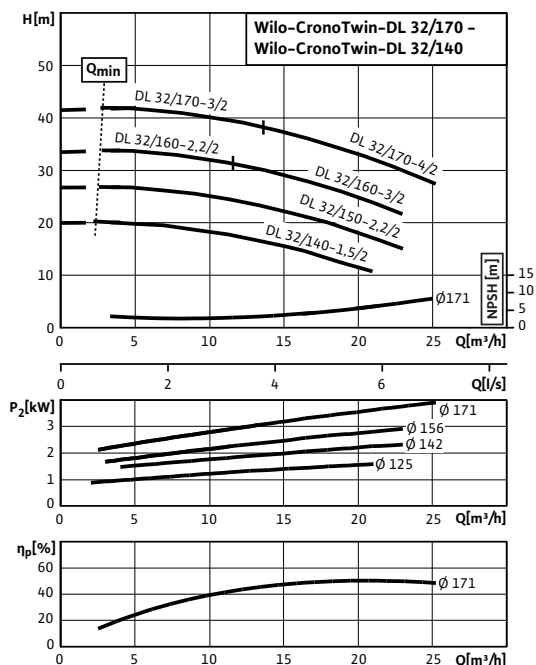
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3-40 0 V	3,3 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	77,7/80,8/81,3 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,78
Puissance nominale du moteur	P_2	1,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	100 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 32/140-1,5/2	
N° de réf.	2089225	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 32/150-2,2/2

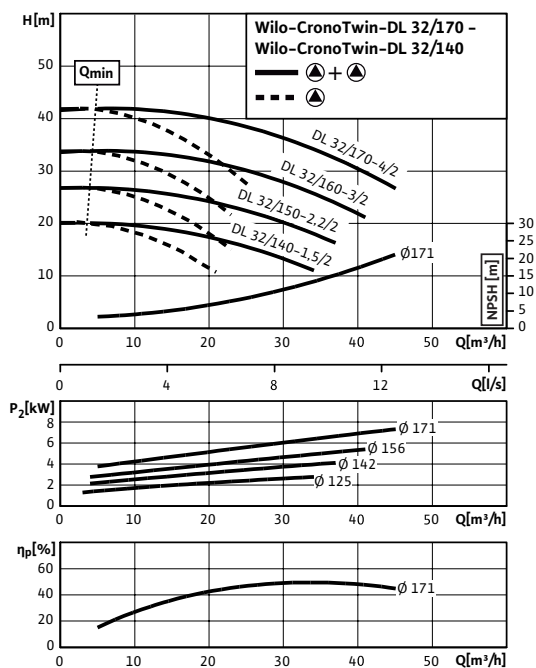
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 32
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

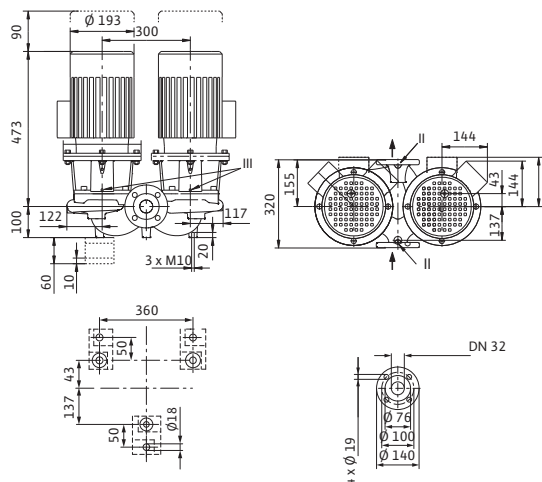
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL32/170-4/2

Moteur/électronique

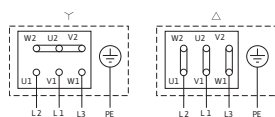
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 32/150-2,2/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



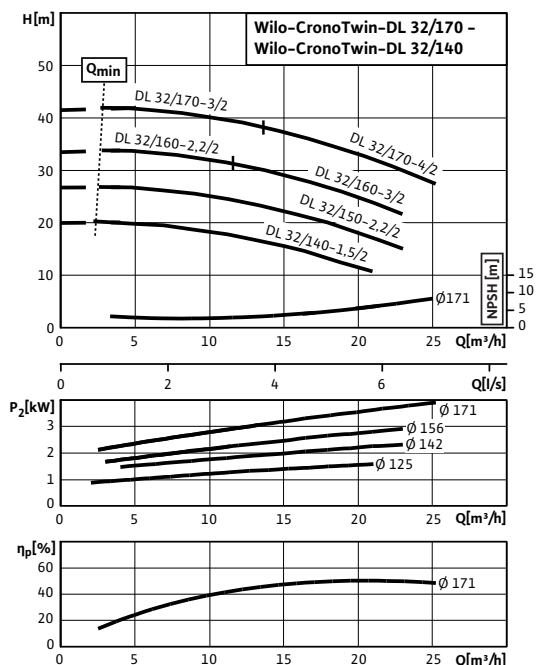
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	4,52 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m m 100%	80,5/82,6/83,2 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,82
Puissance nominale du moteur	P_2	2,2 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	m	106 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 32/150-2,2/2	
N° de réf.	2089224	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 32/160-2,2/2

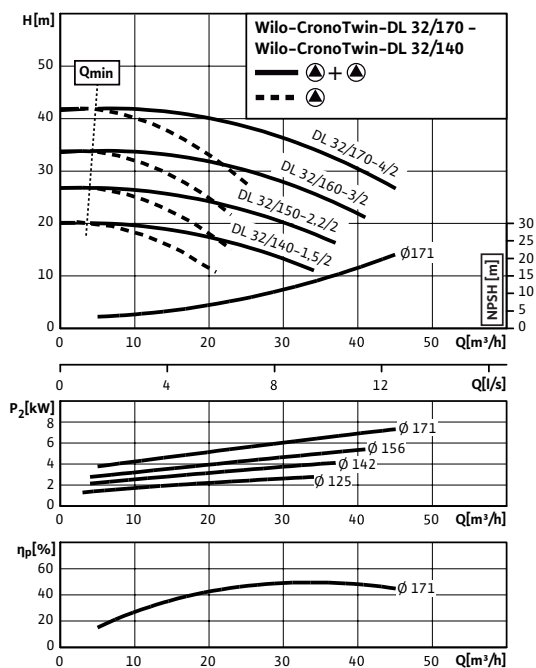
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 32
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R ¹ / ₈

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Vitesse nominale	n	2900 tr/min

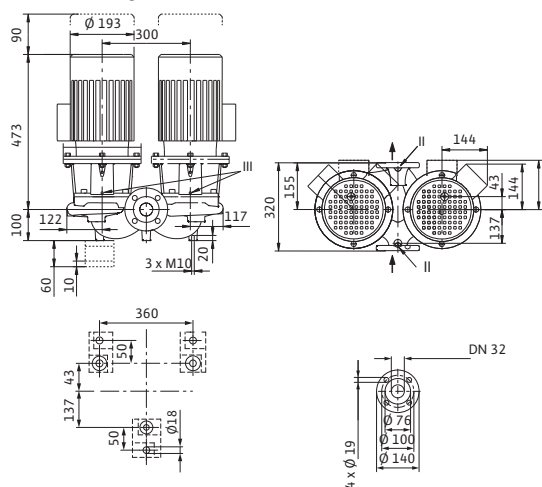
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL32/170-4/2

Moteur/électronique

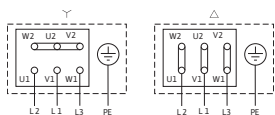
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 32/160-2,2/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
 Y : Schéma de branchement en étoile
 Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



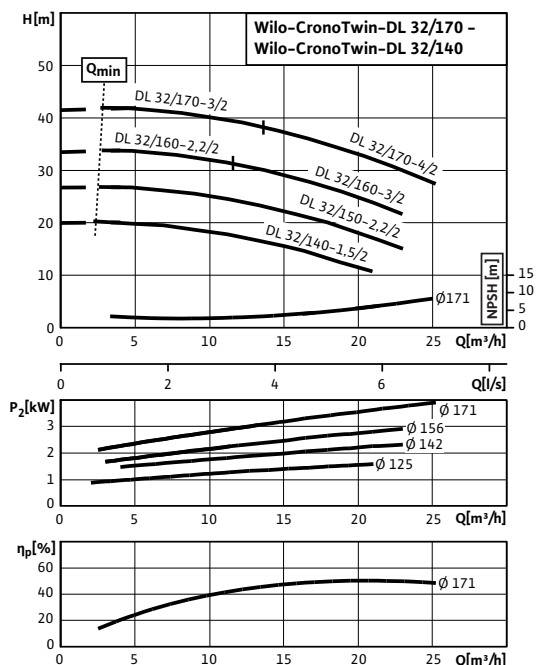
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	4,52 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	80,5/82,6/83,2 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,82
Puissance nominale du moteur	P_2	2,2 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	106 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 32/160-2,2/2	
N° de réf.	2089223	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 32/160-3/2

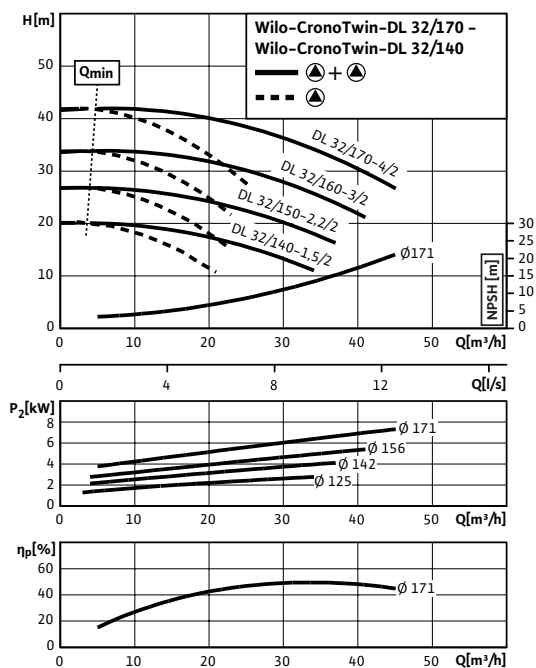
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 32
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R ¹ / ₈

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Vitesse nominale	n	2900 tr/min

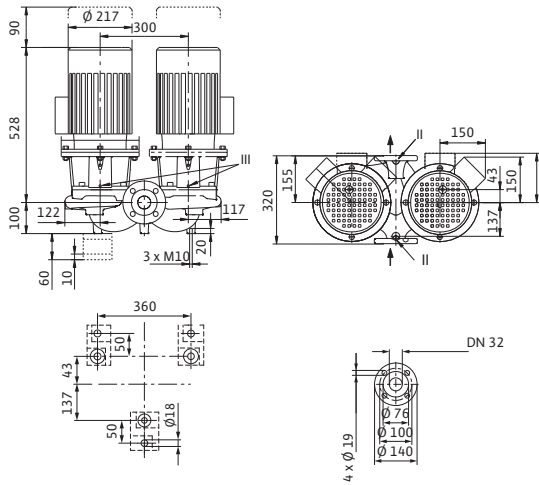
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL32/170-4/2

Moteur/électronique

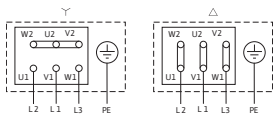
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 32/160-3/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



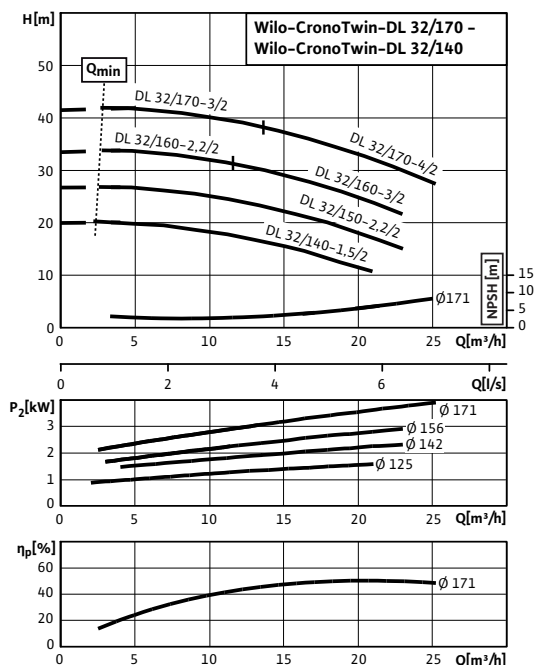
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	6,05 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	82,5/84,5/84,6 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,84
Puissance nominale du moteur	P_2	3,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	120 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 32/160-3/2	
N° de réf.	2089222	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 32/170-3/2

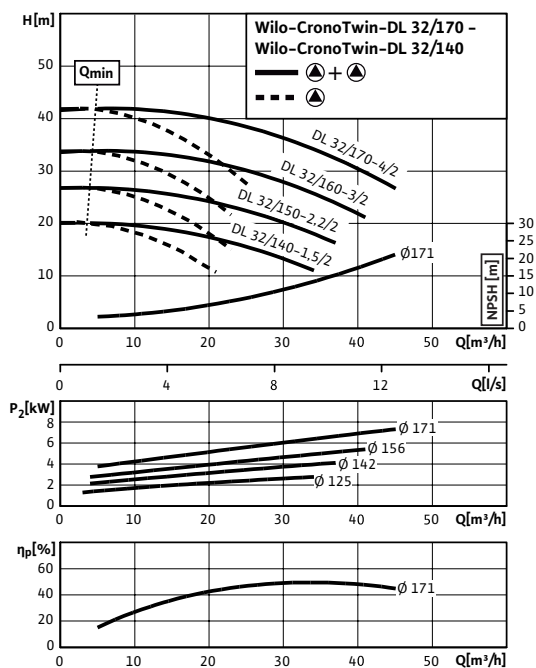
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 32
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

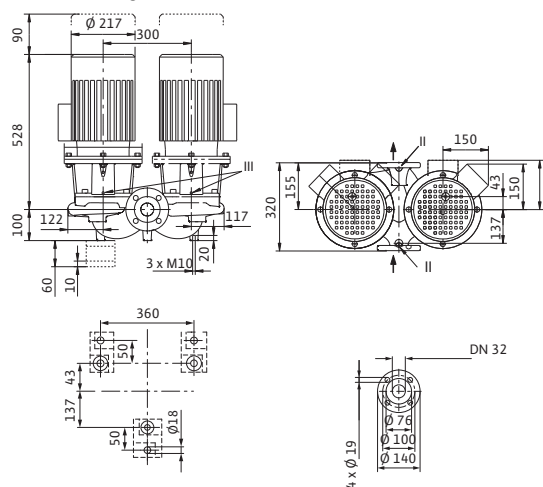
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL32/170-4/2

Moteur/électronique

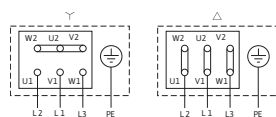
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 32/170-3/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



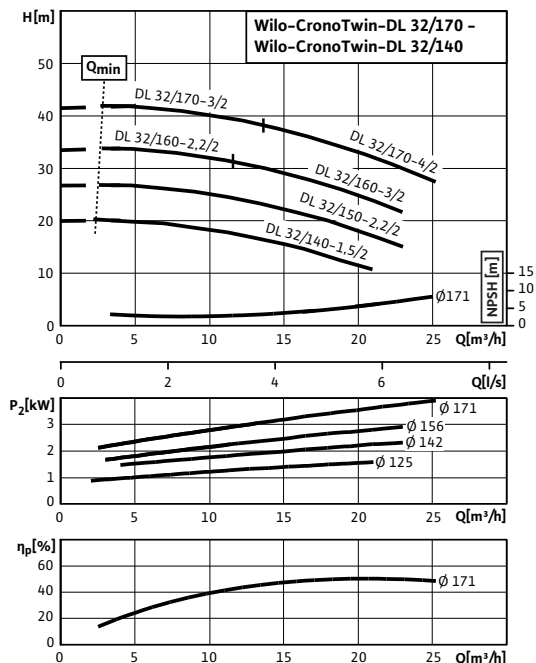
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	6,05 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	82,5/84,5/84,6 %
Facteur de puissance	cos φ	0,84
Puissance nominale du moteur	P_2	3,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	m	120 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 32/170-3/2	
N° de réf.	2089221	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 32/170-4/2

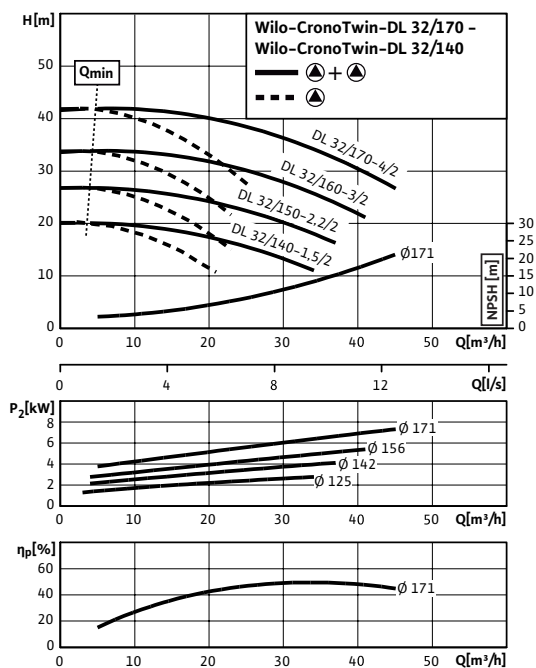
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 32
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

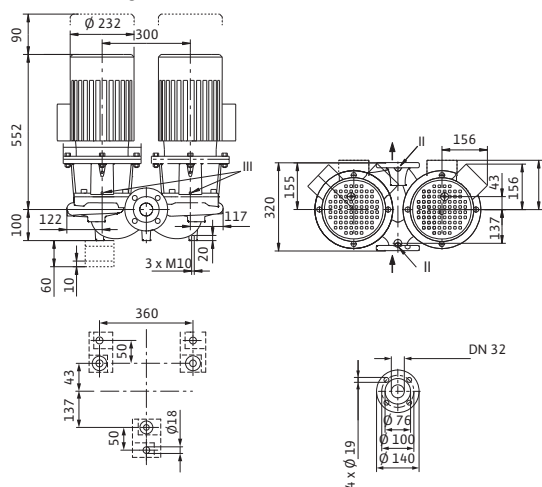
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL32/170-4/2

Moteur/électronique

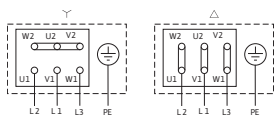
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 32/170-4/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
 Y : Schéma de branchement en étoile
 Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3-40 0 V	7,8 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	84,3/85,5/85,5 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,84
Puissance nominale du moteur	P_2	4,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

•

Montage sur console

•

Informations de commande

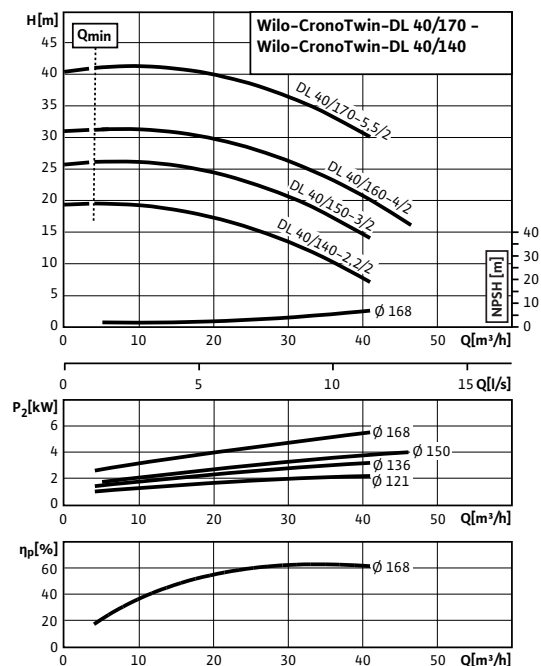
Poids env.	<i>m</i>	143 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 32/170-4/2	
N° de réf.	2089220	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 40/140-2,2/2

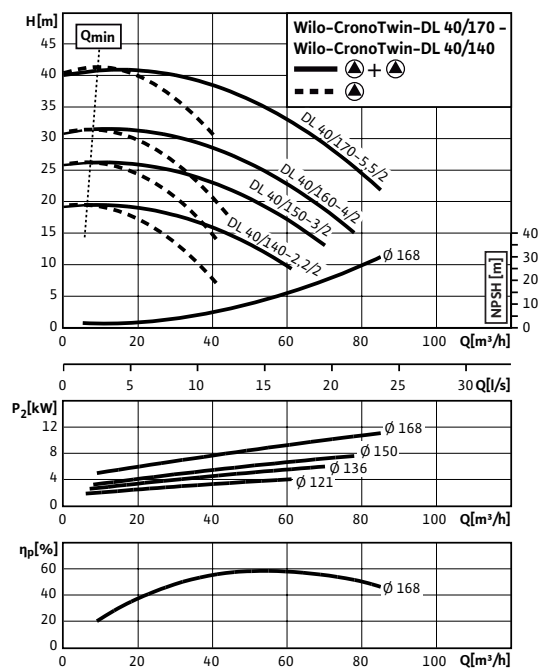
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 40
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

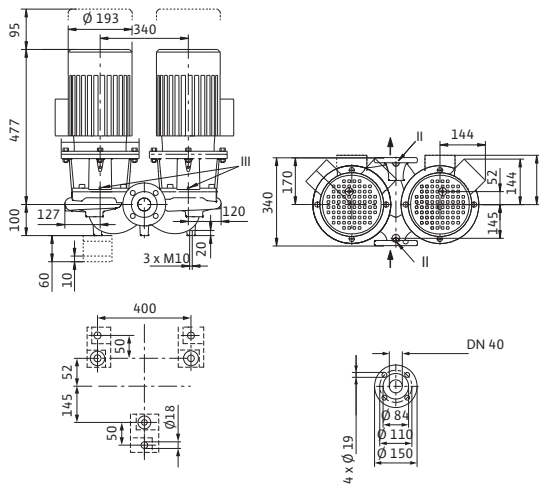
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL40/170-5,5/2

Moteur/électronique

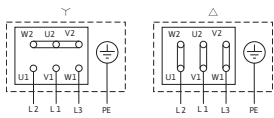
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 40/140-2,2/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



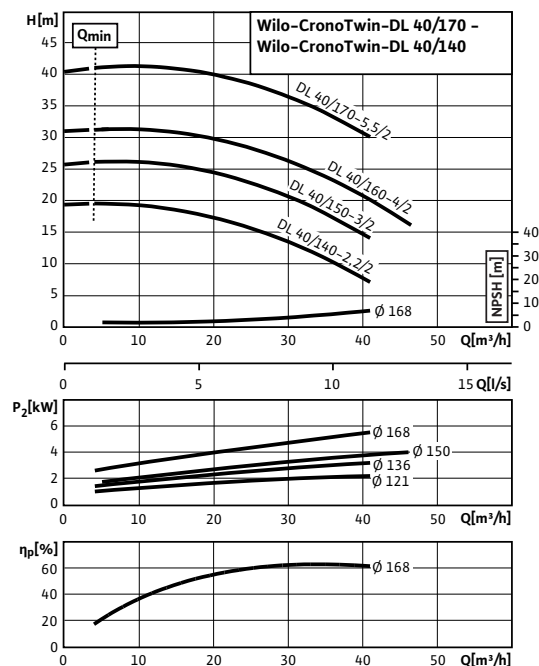
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3-40 0 V	4,52 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	80,5/82,6/83,2 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,82
Puissance nominale du moteur	P_2	2,2 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	108 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 40/140-2,2/2	
N° de réf.	2089235	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 40/150-3/2

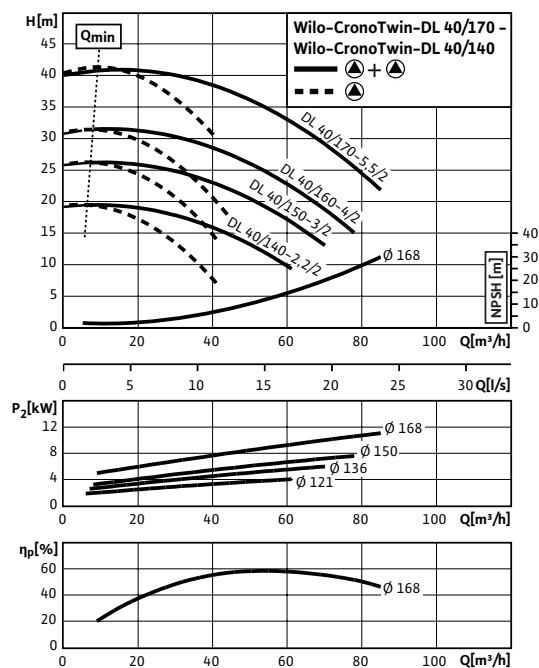
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 40
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

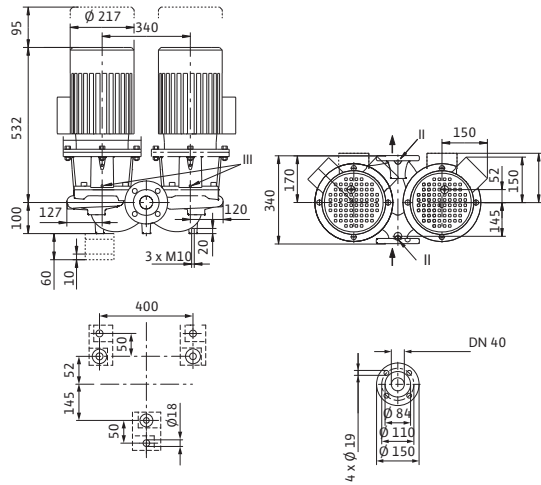
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL40/170-5,5/2

Moteur/électronique

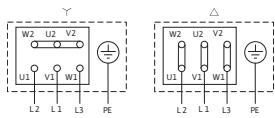
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 40/150-3/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
 Y : Schéma de branchement en étoile
 Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



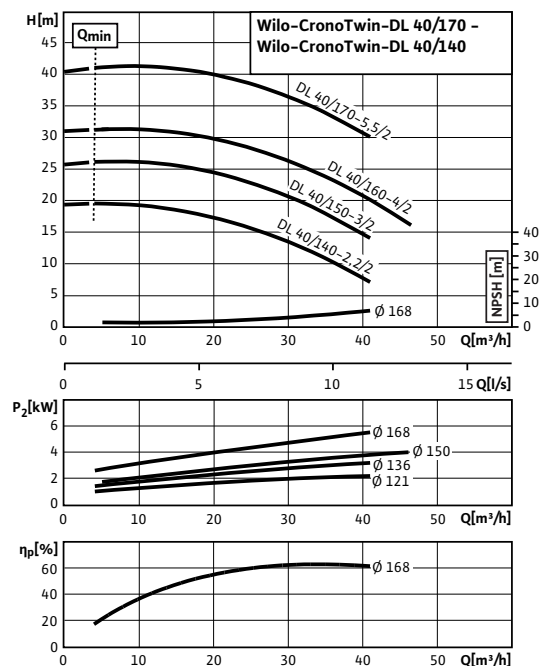
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	6,05 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	82,5/84,5/84,6 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,84
Puissance nominale du moteur	P_2	3,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	121 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 40/150-3/2	
N° de réf.	2089234	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 40/160-4/2

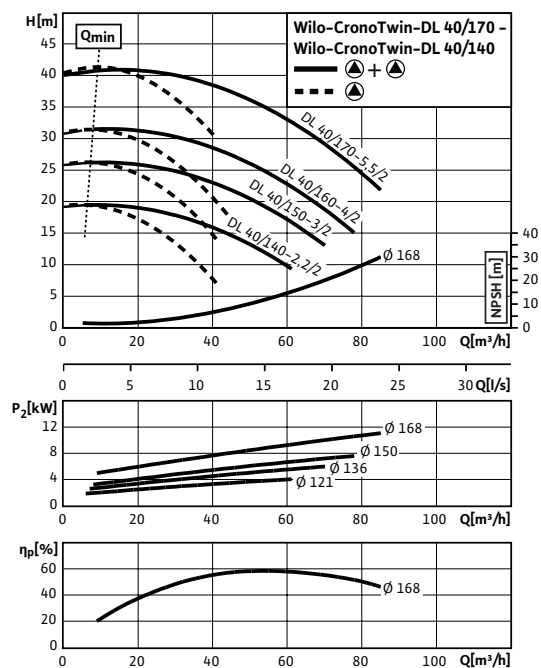
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 40
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

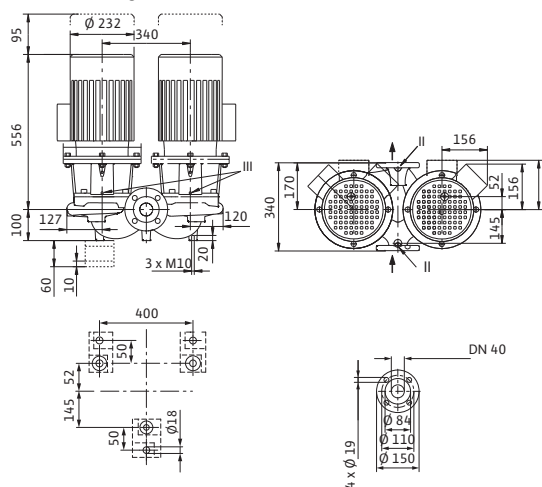
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL40/170-5,5/2

Moteur/électronique

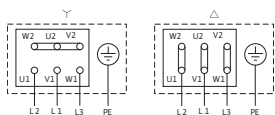
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 40/160-4/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



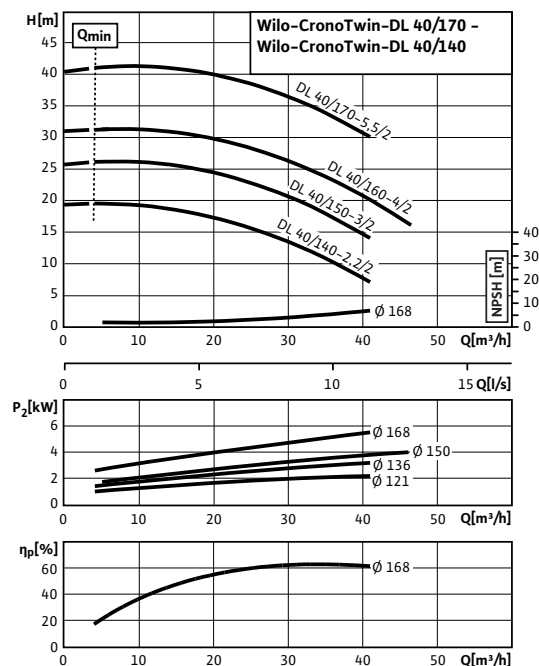
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	7,8 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	84,3/85,5/85,5 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,84
Puissance nominale du moteur	P_2	4,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	145 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 40/160-4/2	
N° de réf.	2089233	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 40/170-5,5/2

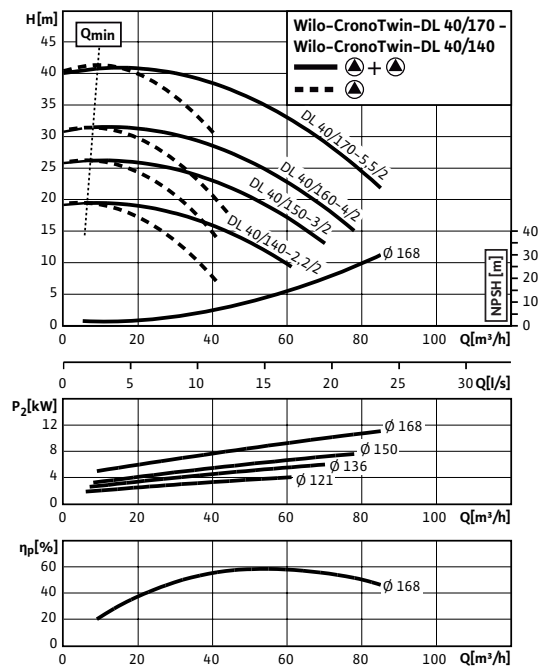
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 40
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

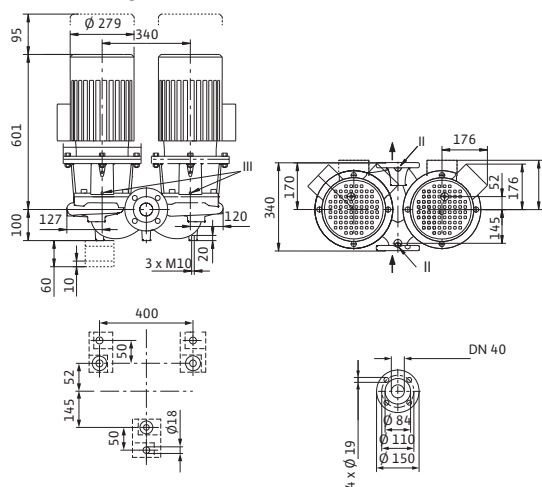
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL40/170-5,5/2

Moteur/électronique

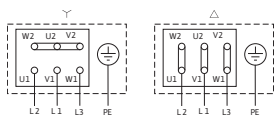
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 40/170-5,5/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



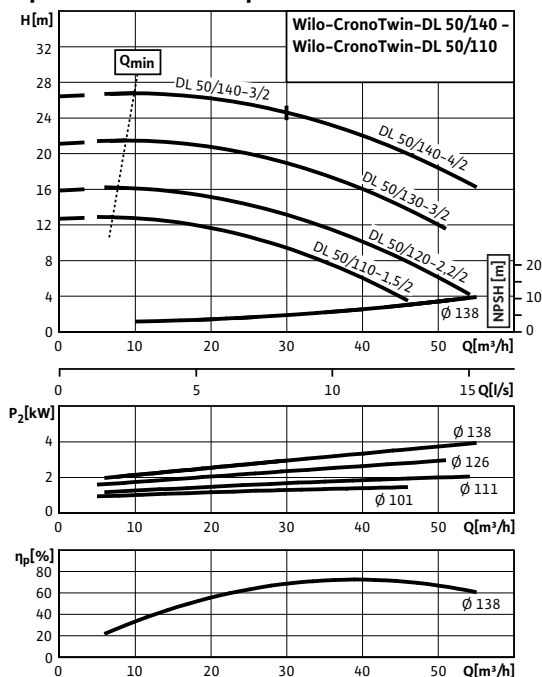
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	10,2 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	85,2/86,9/87,0 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,87
Puissance nominale du moteur	P_2	5,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	175 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 40/170-5,5/2	
N° de réf.	2089232	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 50/110-1,5/2

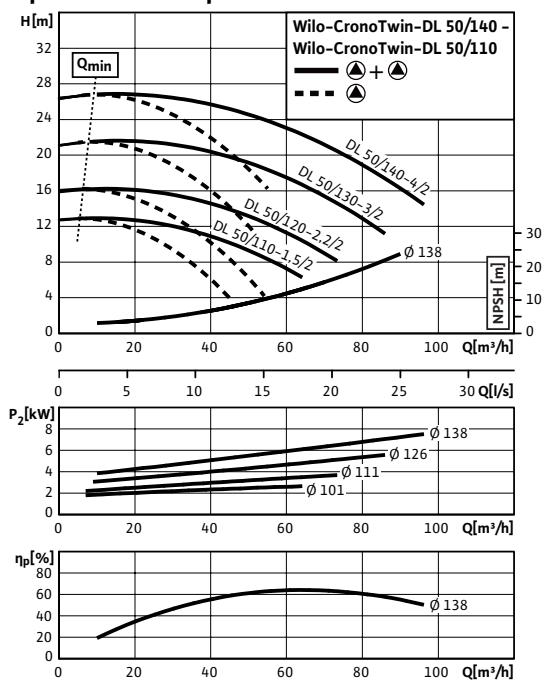
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

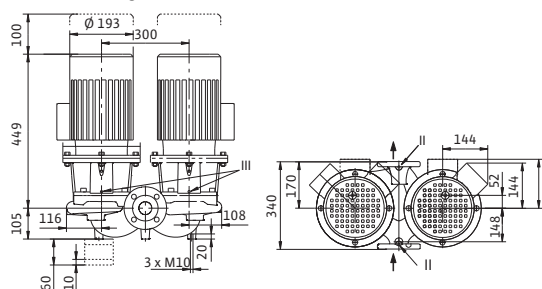
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL50/140-4/2

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
----------------------------	--

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 50/110-1,5/2

Plan d'encombrement



Plan d'encombrement de bride

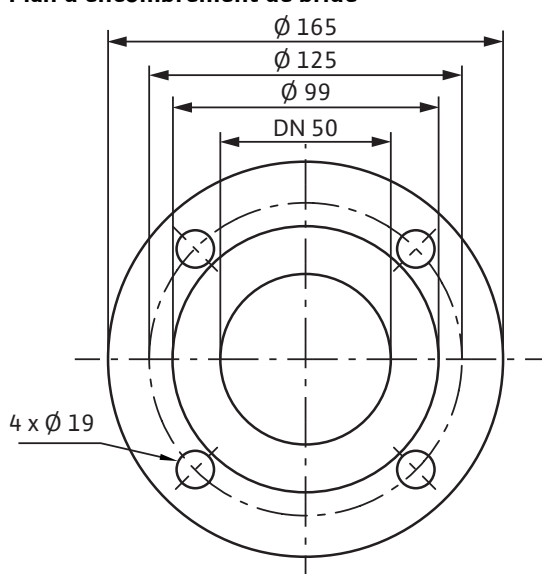
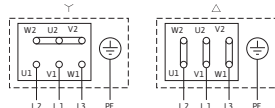


Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
 Y : Schéma de branchement en étoile
 Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW	triphasé 400 V Y
	triphasé 230 V Δ
$P_2 \geq 4$ kW	triphasé 690 V Y
	triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	3,3 A
Rendement du moteur	η_m 50%/η 75%/η m 100%	77,7/80,8/81,3 %
Facteur de puissance	cos φ	0,78
Puissance nominale du moteur	P_2	1,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•
Montage sur console	•

Informations de commande

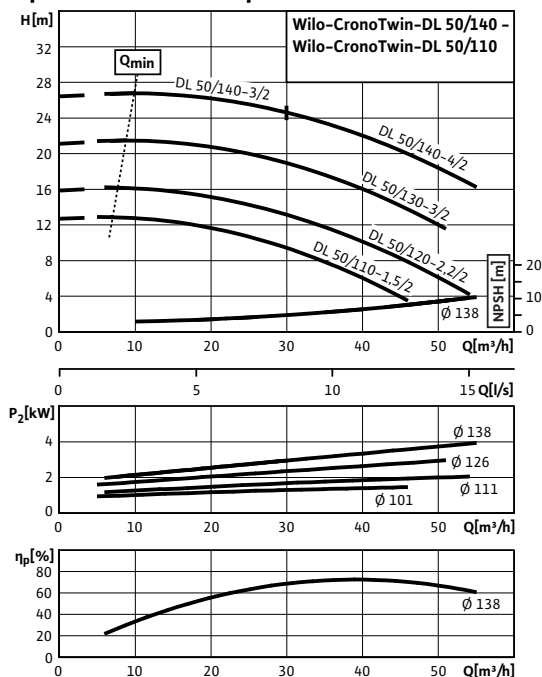
Poids env.	<i>m</i>	96 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 50/110-1,5/2	
N° de réf.	2089258	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 50/120-2,2/2

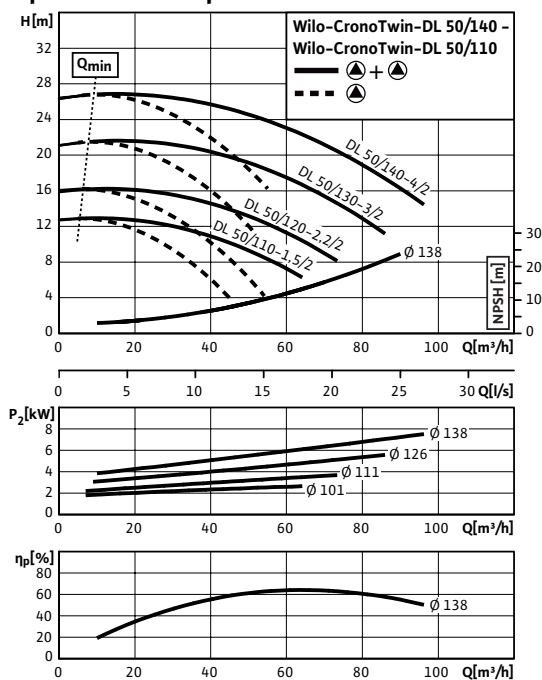
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R $\frac{1}{8}$

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

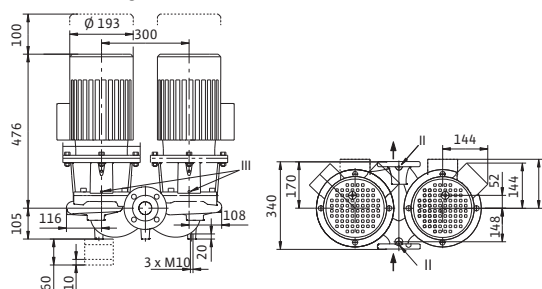
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL50/140-4/2

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
----------------------------	--

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 50/120-2,2/2

Plan d'encombrement



Plan d'encombrement de bride

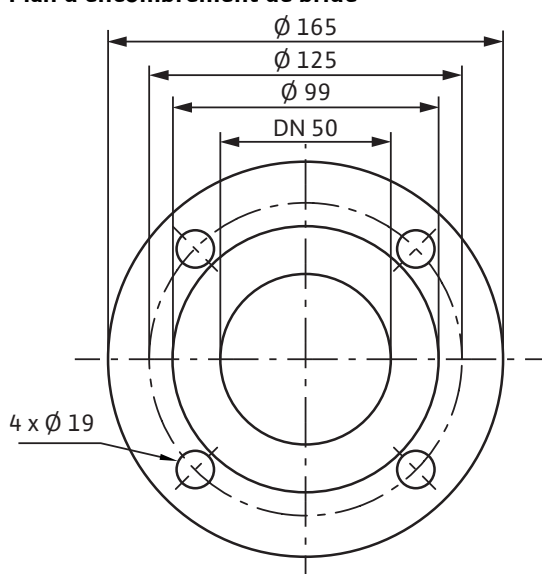
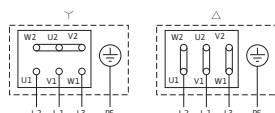


Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	4,52 A
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	80,5/82,6/83,2 %
Facteur de puissance	cos φ	0,82
Puissance nominale du moteur	P_2	2,2 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

•

Montage sur console

•

Informations de commande

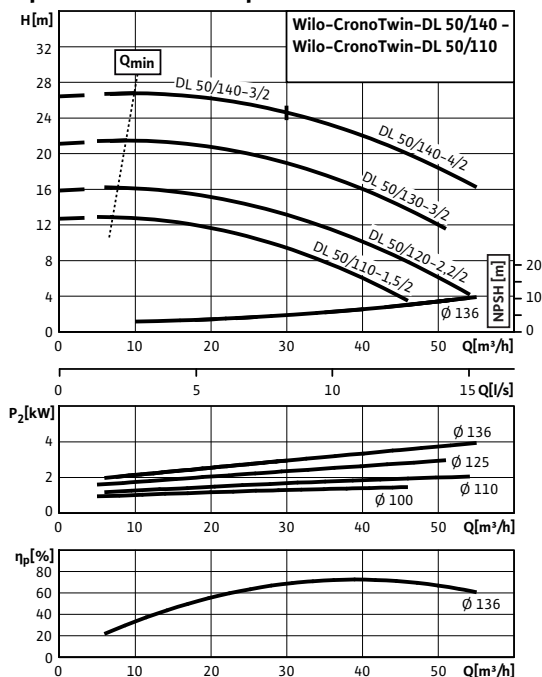
Poids env.	<i>m</i>	100 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 50/120-2,2/2	
N° de réf.	2089257	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 50/130-3/2

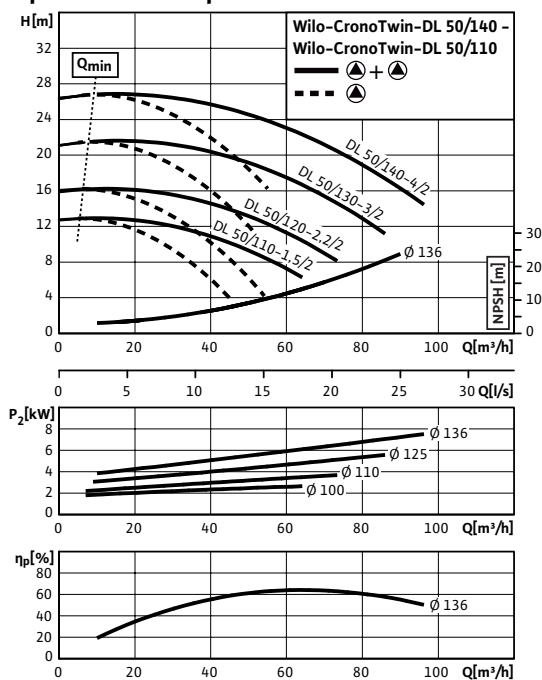
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

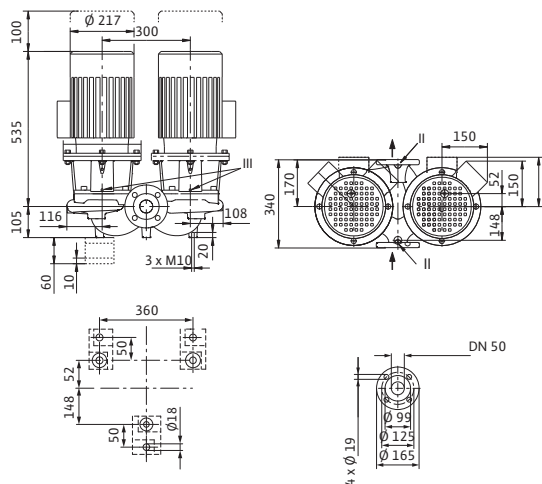
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL50/140-4/2

Moteur/électronique

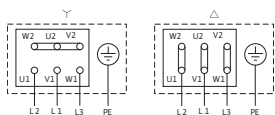
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 50/130-3/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le

sens de rotation ! Pour modifier le sens de

rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



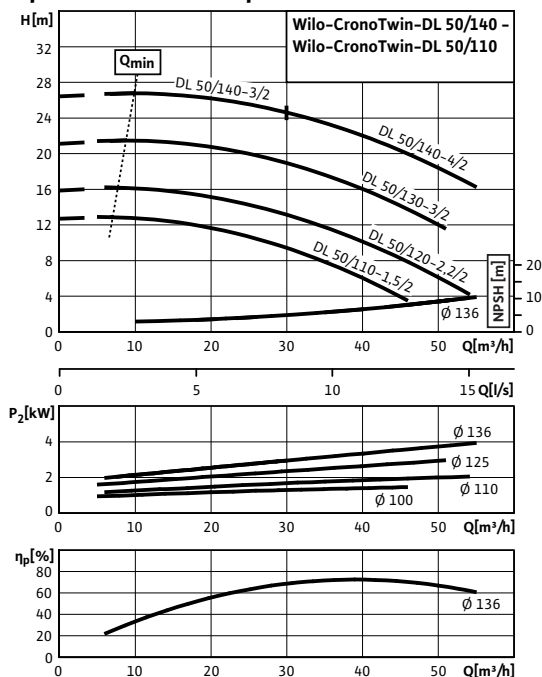
Protection moteur intégrée		Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection		IP 55
Classe d'isolation		F
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	6,05 A
Moteur niveau de rendement		IE2
Rendement du moteur	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	82,5/84,5/84,6 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,84
Puissance nominale du moteur	P_2	3,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW		230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW		400 V Δ/690 V Y, 50 Hz
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)		•
Montage sur console		•
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	117 kg
Fabricant		Wilo
Type		CronoTwin-DL 50/130-3/2
N° de réf.		2089256

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 50/140-3/2

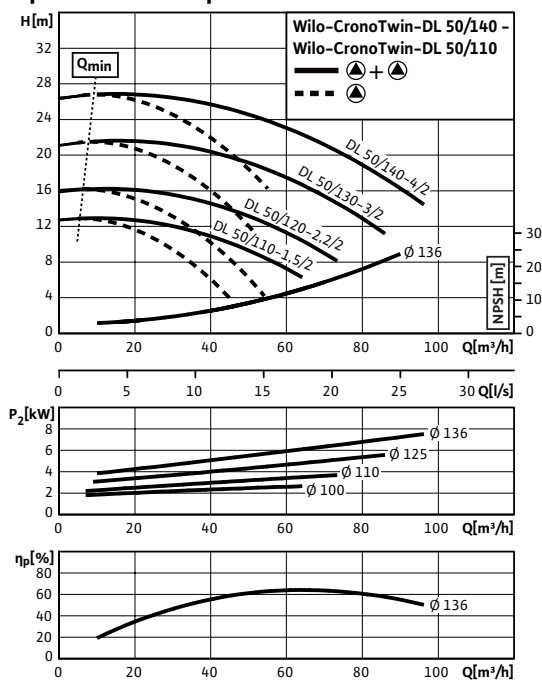
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

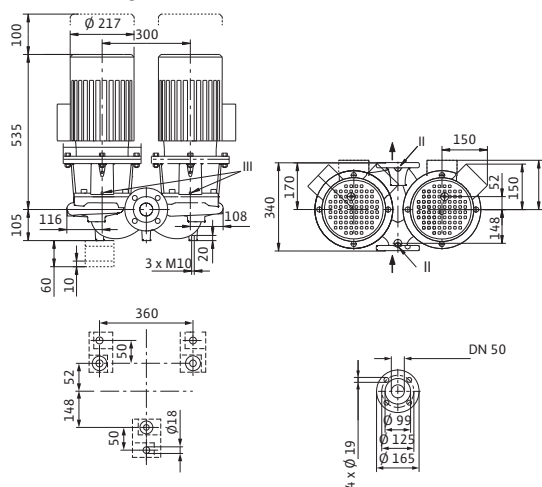
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL50/140-4/2

Moteur/électronique

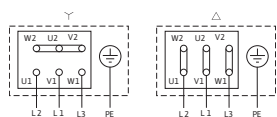
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 50/140-3/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



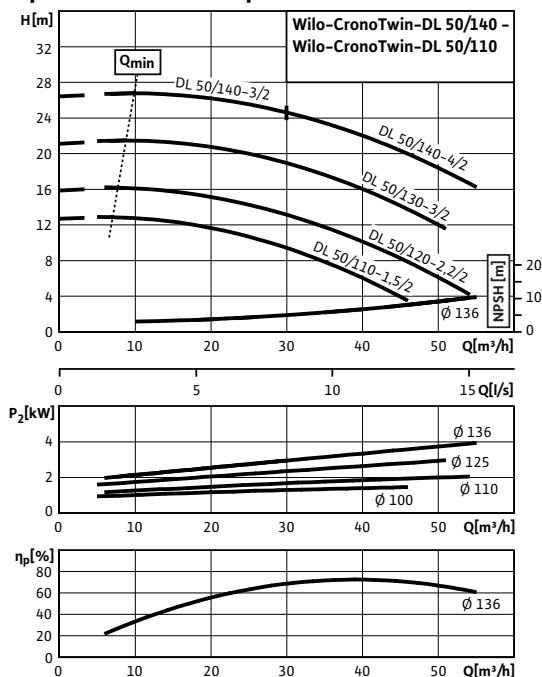
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3-40 0 V	6,05 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	82,5/84,5/84,6 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,84
Puissance nominale du moteur	P_2	3,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	115 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 50/140-3/2	
N° de réf.	2089255	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 50/140-4/2

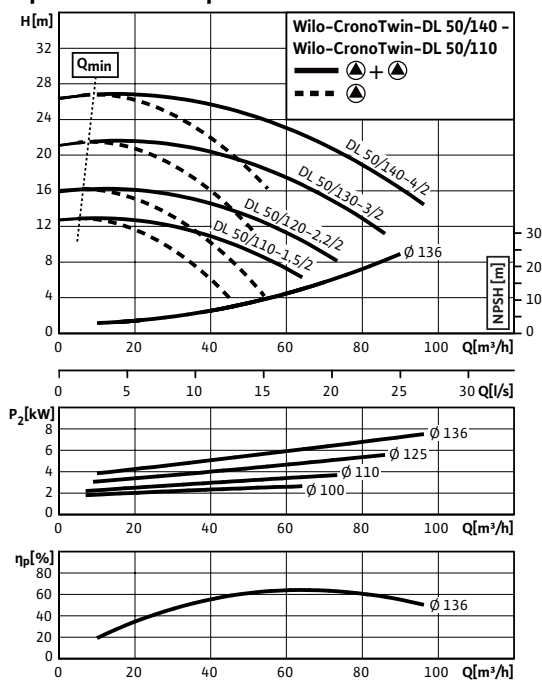
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R ¹ / ₈

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

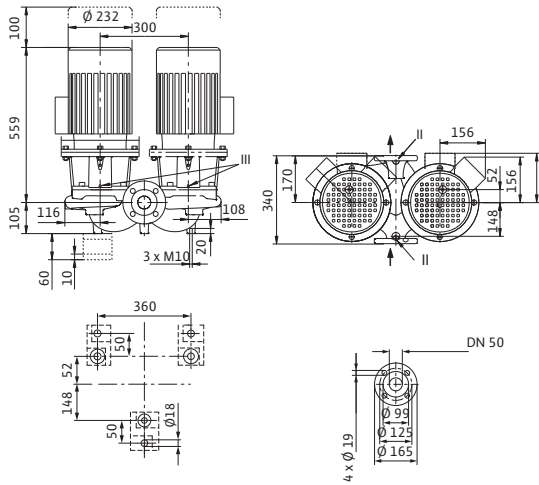
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL50/140-4/2

Moteur/électronique

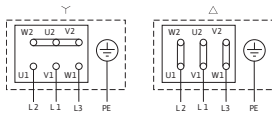
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 50/140-4/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .



Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3-40 0 V	7,8 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	84,3/85,5/85,5 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,84
Puissance nominale du moteur	P_2	4,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ /400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ /690 V Y, 50 Hz	

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW)

•

Montage sur console

•

Informations de commande

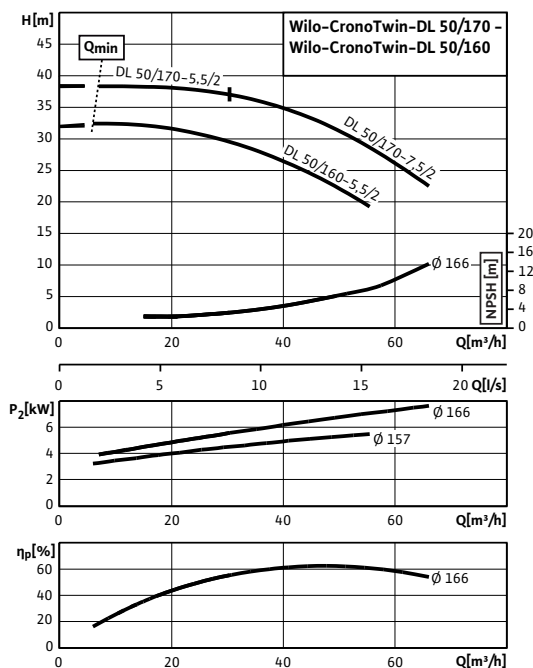
Poids env.	m	139 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 50/140-4/2	
N° de réf.	2089254	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 50/160-5,5/2

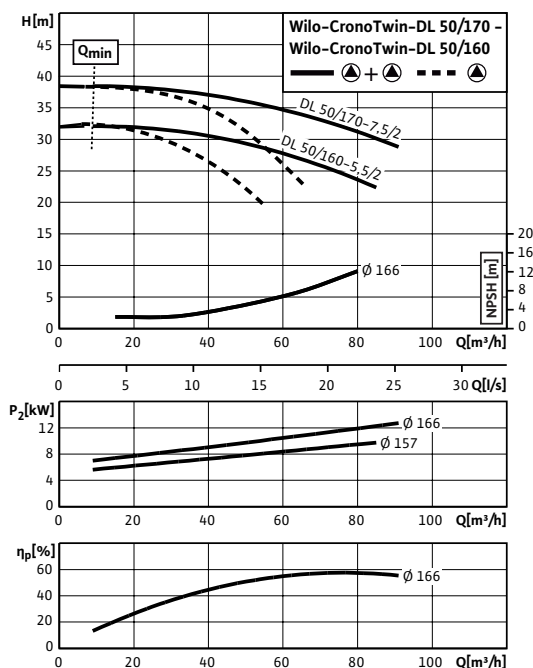
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R ¹ / ₈

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Vitesse nominale	n	2900 tr/min

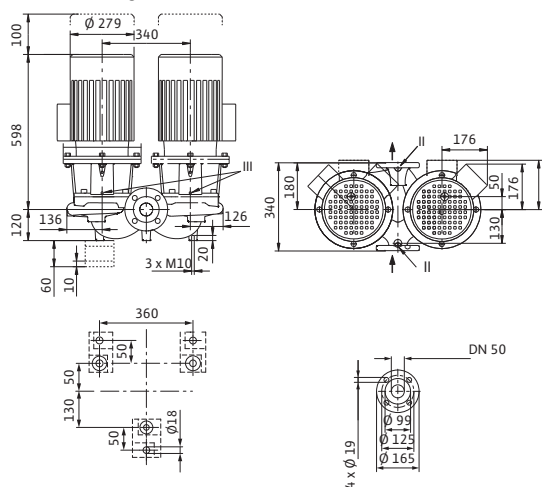
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL50/170-7,5/2

Moteur/électronique

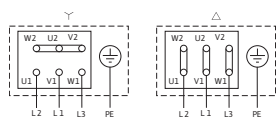
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 50/160-5,5/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
 Y : Schéma de branchement en étoile
 Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	10,2 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	85,2/86,9/87,0 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,87
Puissance nominale du moteur	P_2	5,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

•

Montage sur console

•

Informations de commande

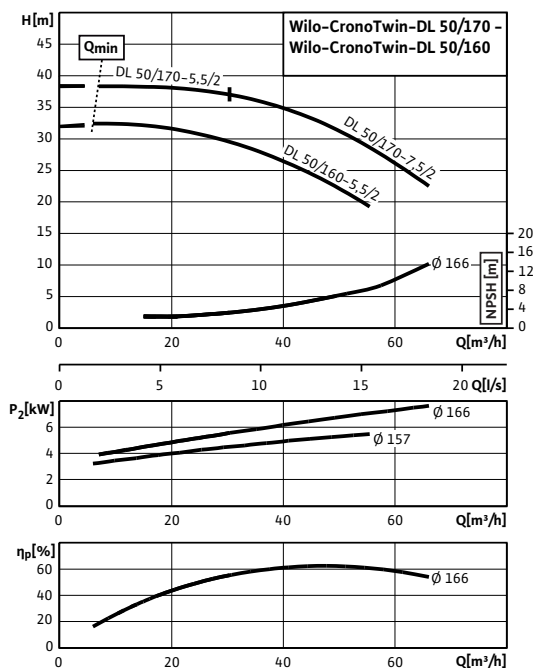
Poids env.	<i>m</i>	179 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 50/160-5,5/2	
N° de réf.	2089250	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 50/170-5,5/2

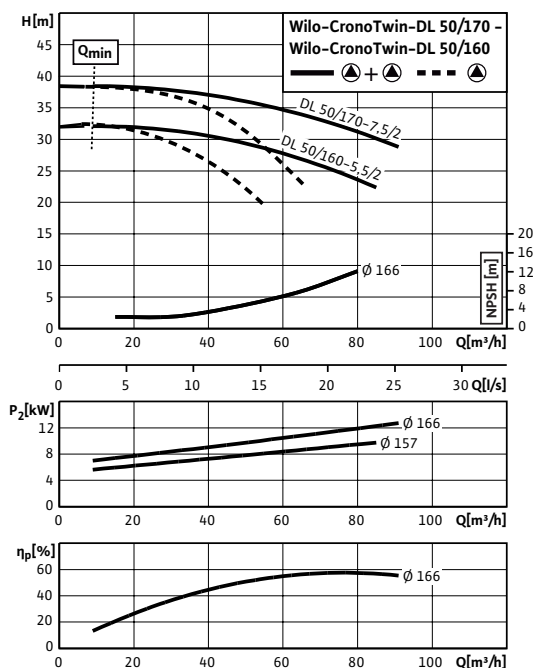
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

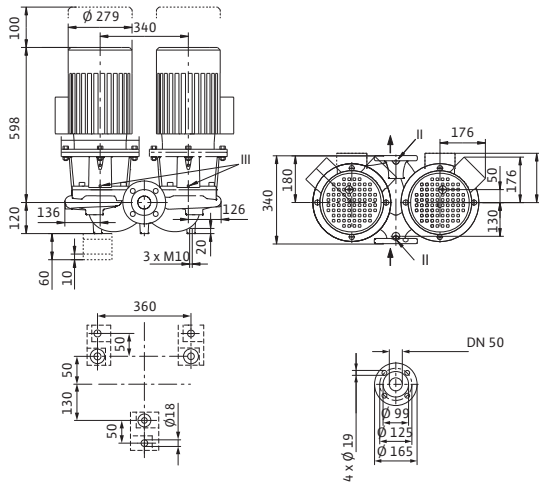
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL50/170-7,5/2

Moteur/électronique

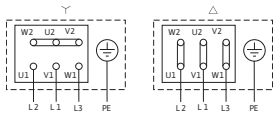
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 50/170-5,5/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



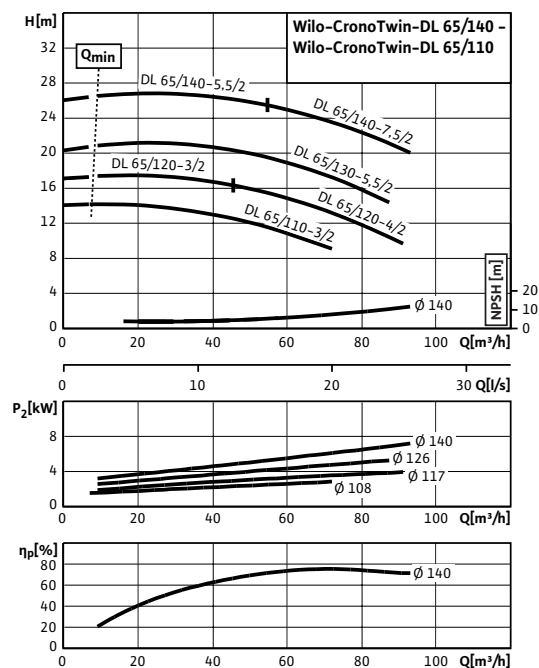
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	10,2 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	85,2/86,9/87,0 %
Facteur de puissance	cos φ	0,87
Puissance nominale du moteur	P_2	5,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	m	179 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 50/170-5,5/2	
N° de réf.	2089249	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/110-3/2

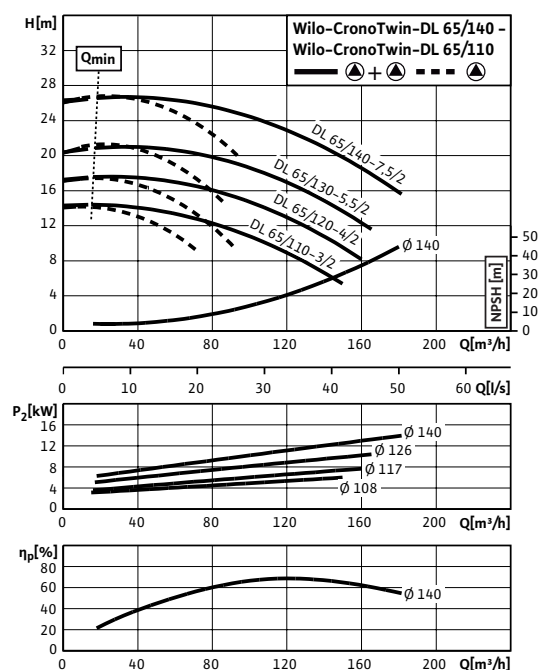
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

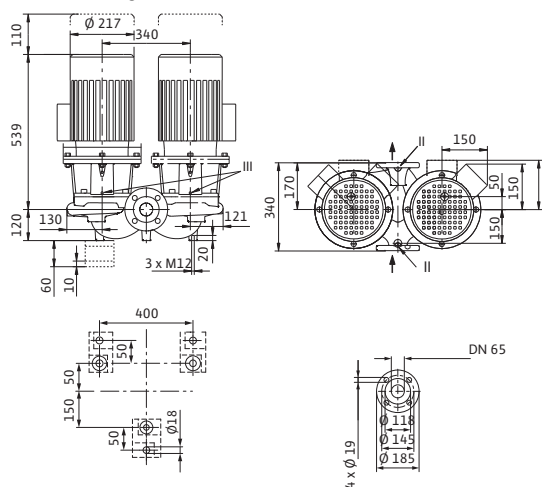
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/140-7,5/2

Moteur/électronique

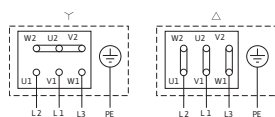
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/110-3/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



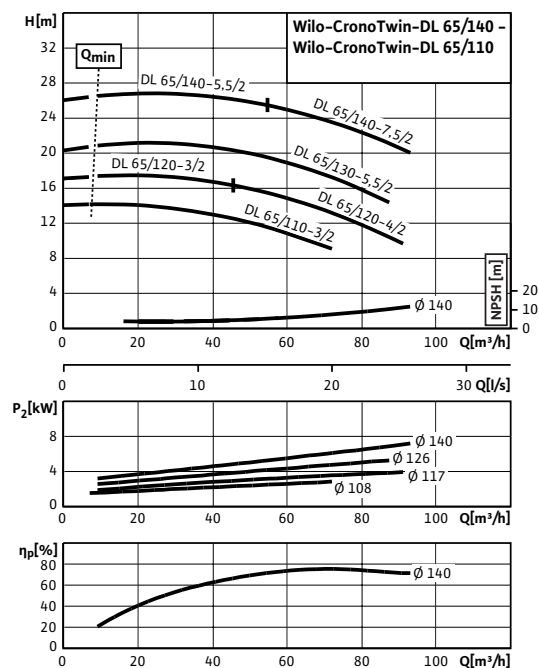
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	6,05 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	82,5/84,5/84,6 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,84
Puissance nominale du moteur	P_2	3,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	123 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 65/110-3/2	
N° de réf.	2089284	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/120-3/2

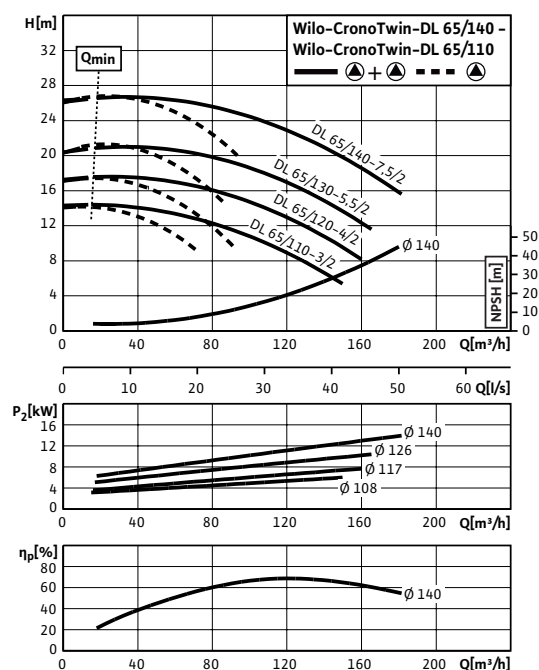
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R ¹ / ₈

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

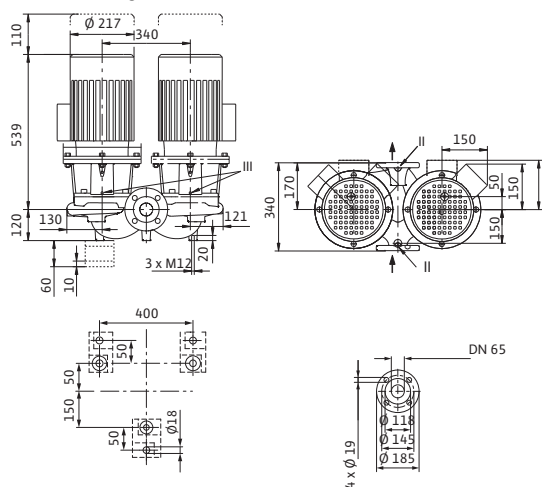
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/140-7,5/2

Moteur/électronique

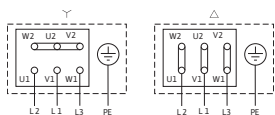
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/120-3/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



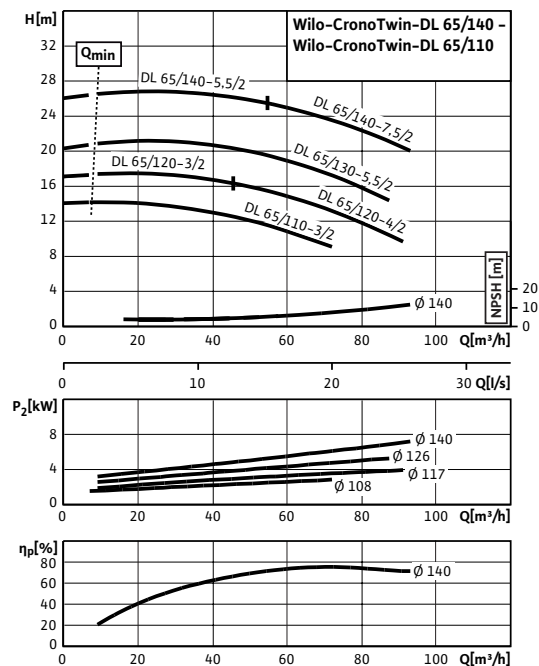
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	6,05 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	82,5/84,5/84,6 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,84
Puissance nominale du moteur	P_2	3,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	123 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 65/120-3/2	
N° de réf.	2089283	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/120-4/2

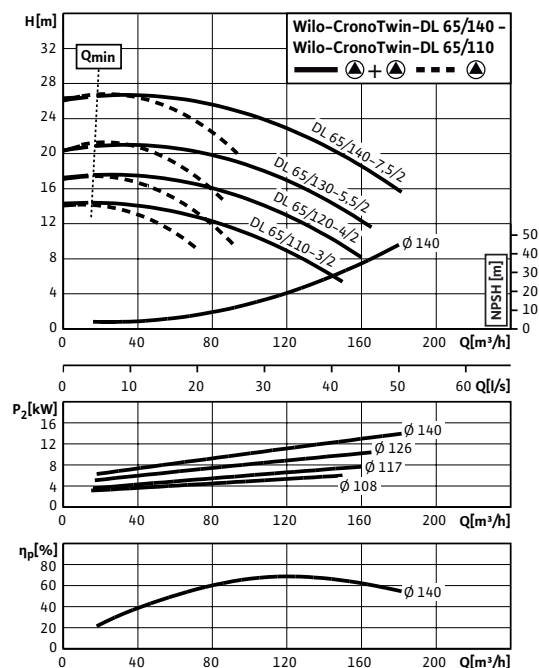
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R ¹ / ₈

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Vitesse nominale	n	2900 tr/min

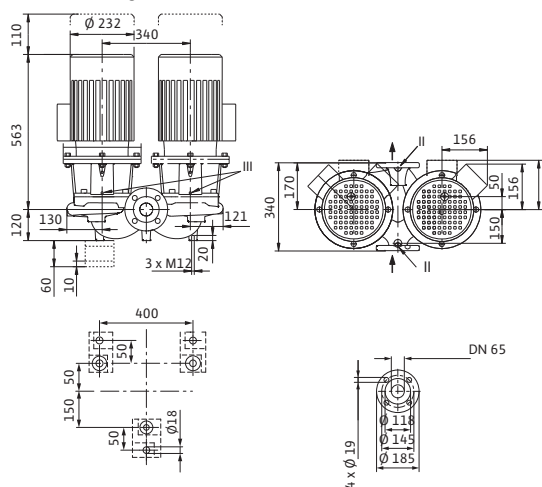
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/140-7,5/2

Moteur/électronique

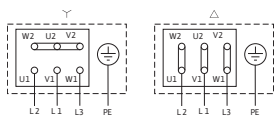
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/120-4/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
 Y : Schéma de branchement en étoile
 Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



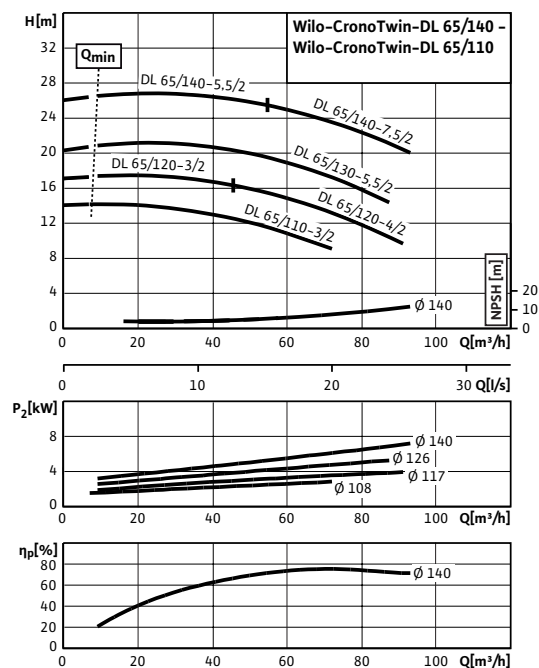
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	7,8 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	84,3/85,5/85,5 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,84
Puissance nominale du moteur	P_2	4,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	146 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 65/120-4/2	
N° de réf.	2089282	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/130-5,5/2

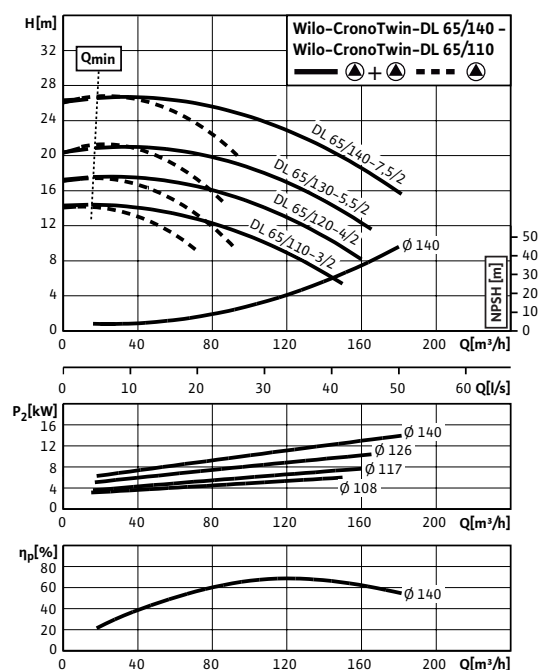
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

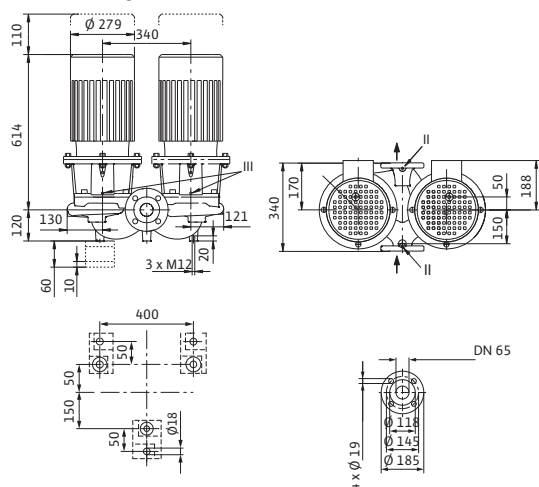
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/140-7,5/2

Moteur/électronique

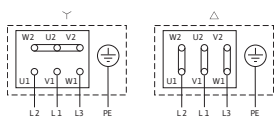
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/130-5,5/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



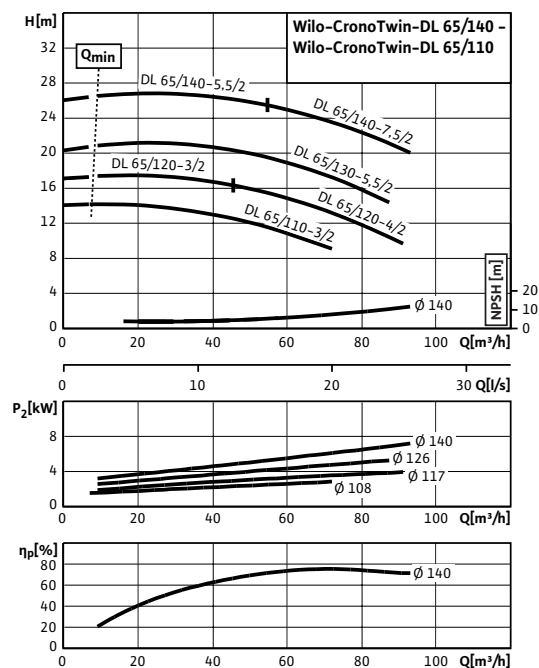
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	10,2 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	85,2/86,9/87,0 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,87
Puissance nominale du moteur	P_2	5,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	176 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 65/130-5,5/2	
N° de réf.	2089281	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/140-5,5/2

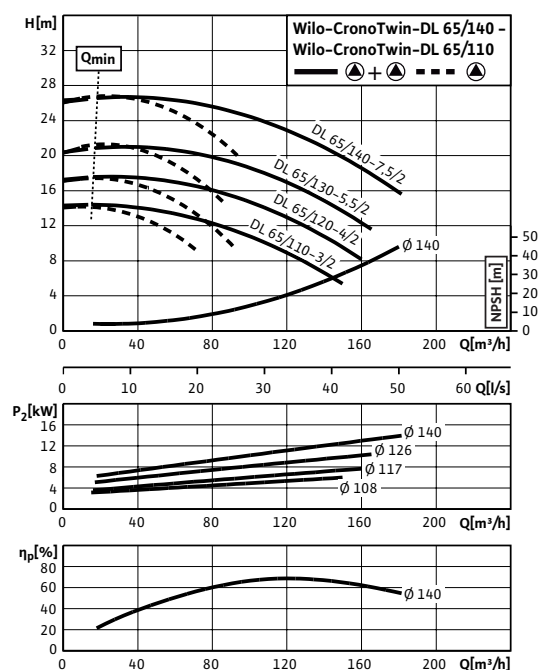
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

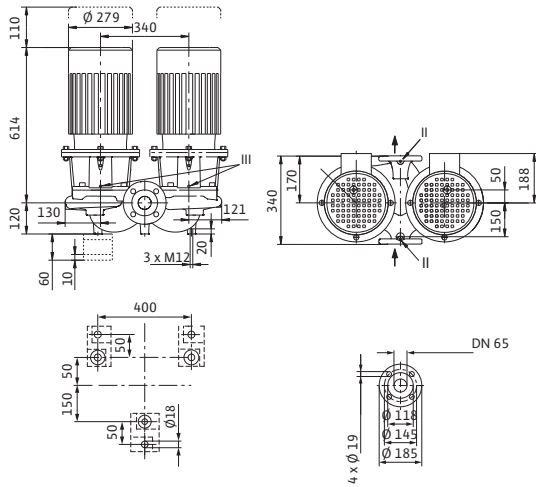
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/140-7,5/2

Moteur/électronique

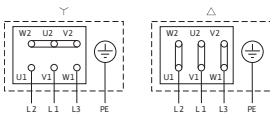
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/140-5,5/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



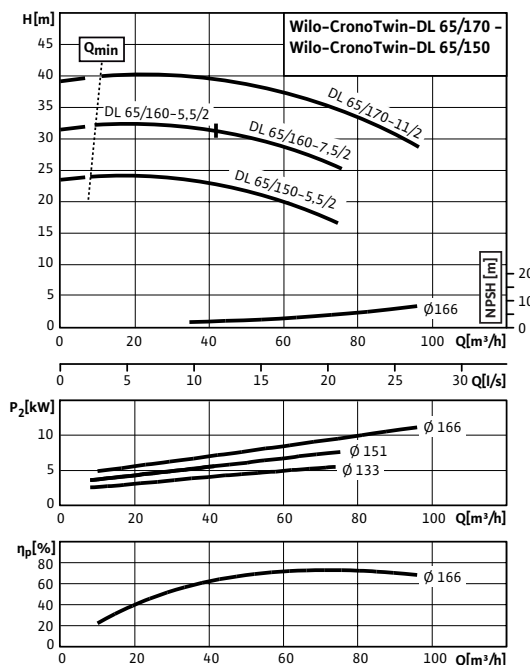
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	10,2 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	85,2/86,9/87,0 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,87
Puissance nominale du moteur	P_2	5,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	176 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 65/140-5,5/2	
N° de réf.	2089280	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/150-5,5/2

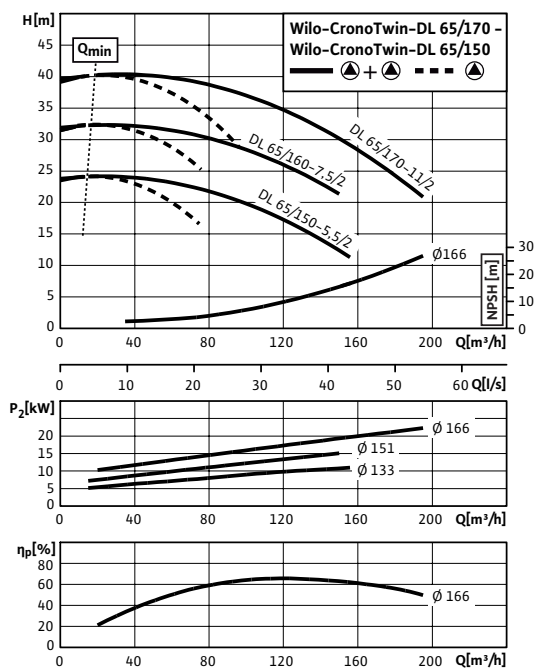
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

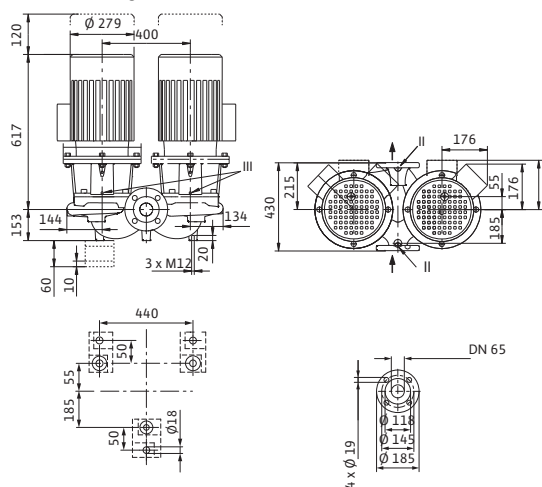
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/170-11/2

Moteur/électronique

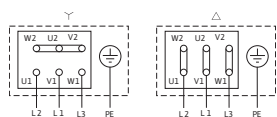
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/150-5,5/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



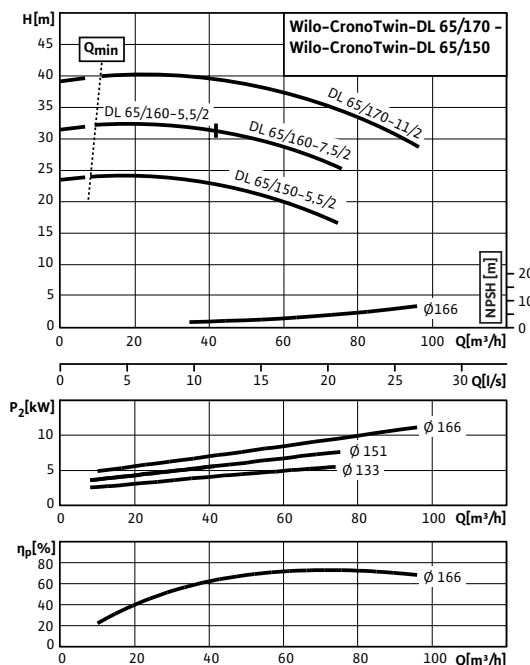
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	10,2 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	85,2/86,9/87,0 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,87
Puissance nominale du moteur	P_2	5,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	197 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 65/150-5,5/2	
N° de réf.	2089274	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/160-5,5/2

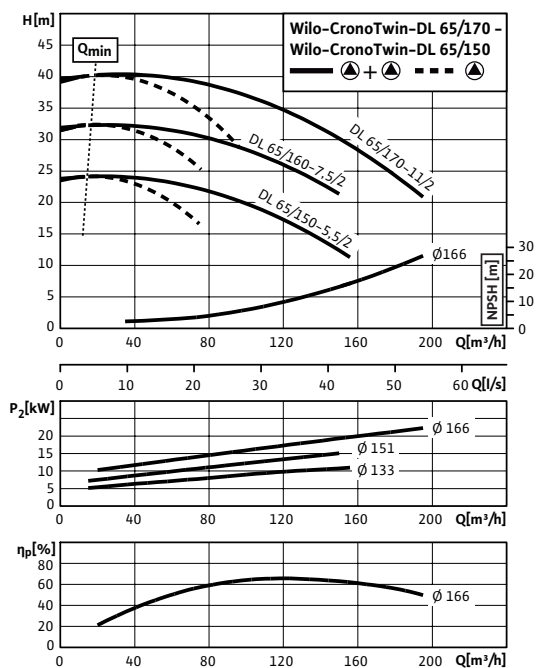
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

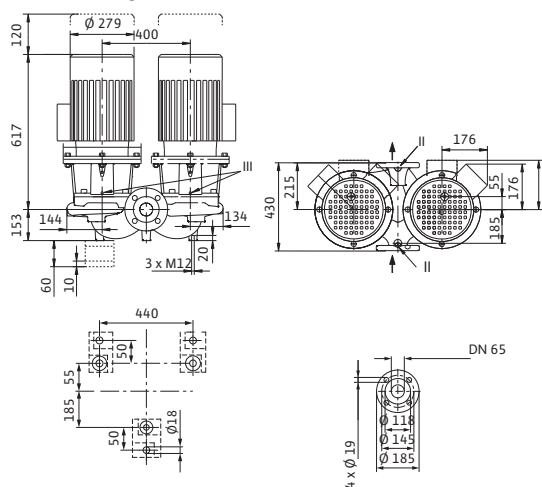
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/170-11/2

Moteur/électronique

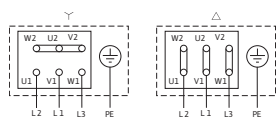
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/160-5,5/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



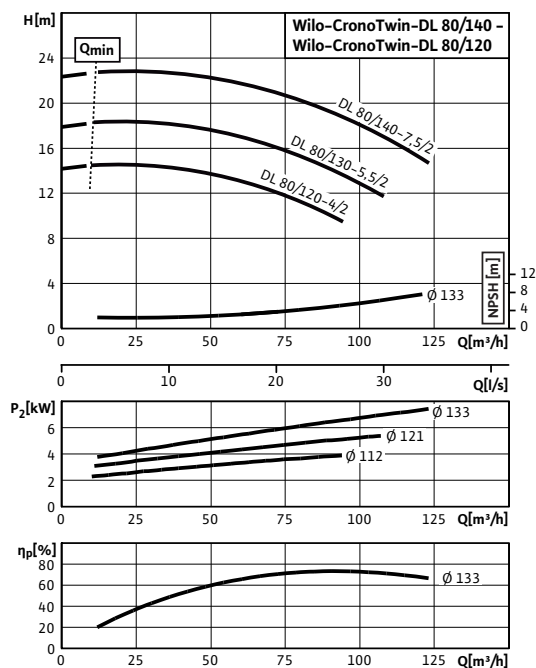
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	10,2 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	85,2/86,9/87,0 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,87
Puissance nominale du moteur	P_2	5,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	197 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 65/160-5,5/2	
N° de réf.	2089273	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 80/120-4/2

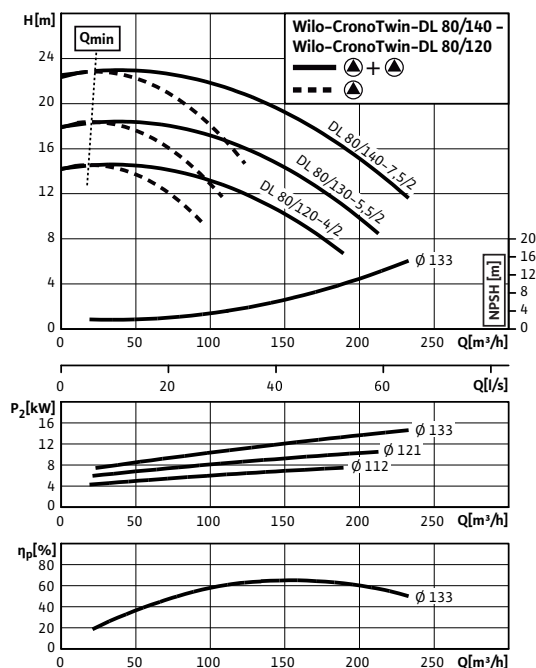
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

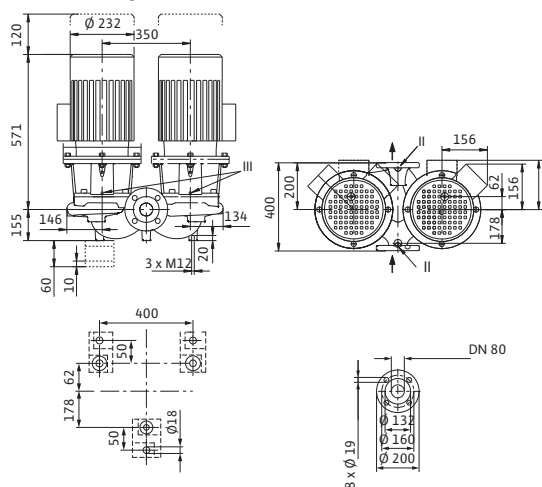
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL80/140-7,5/2

Moteur/électronique

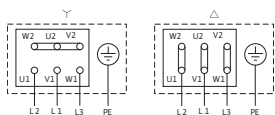
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 80/120-4/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



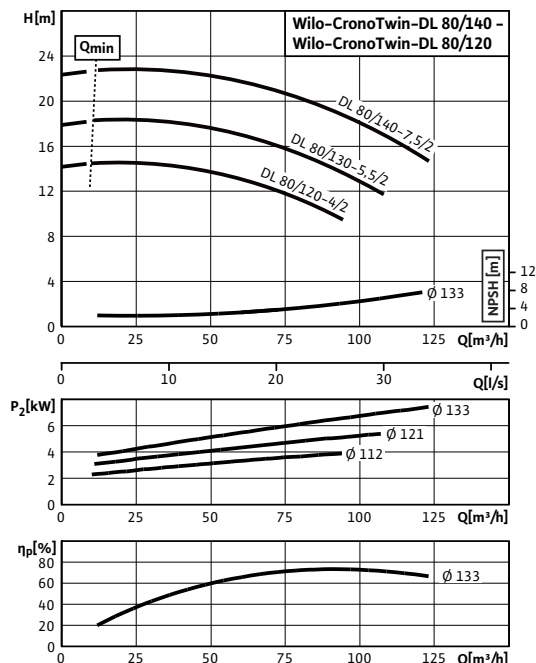
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	7,8 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	84,3/85,5/85,5 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,84
Puissance nominale du moteur	P_2	4,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	162 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 80/120-4/2	
N° de réf.	2089302	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 80/130-5,5/2

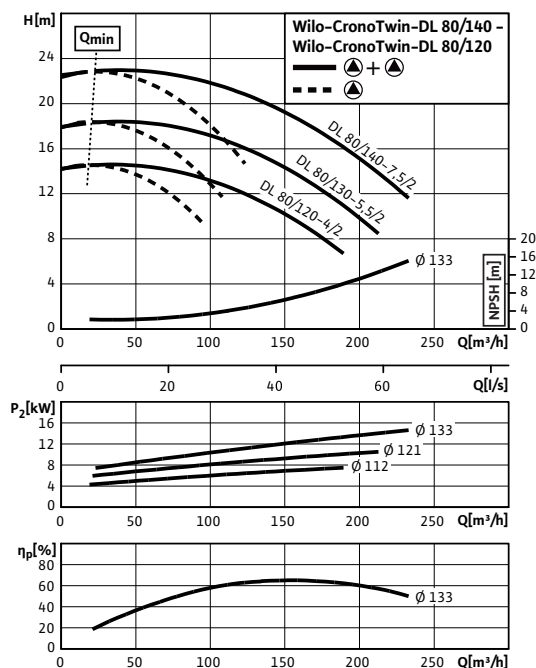
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

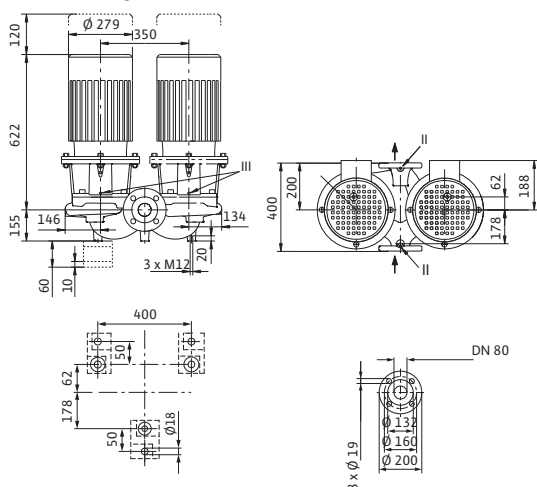
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL80/140-7,5/2

Moteur/électronique

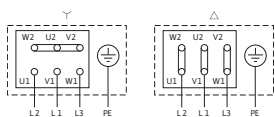
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 80/130-5,5/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



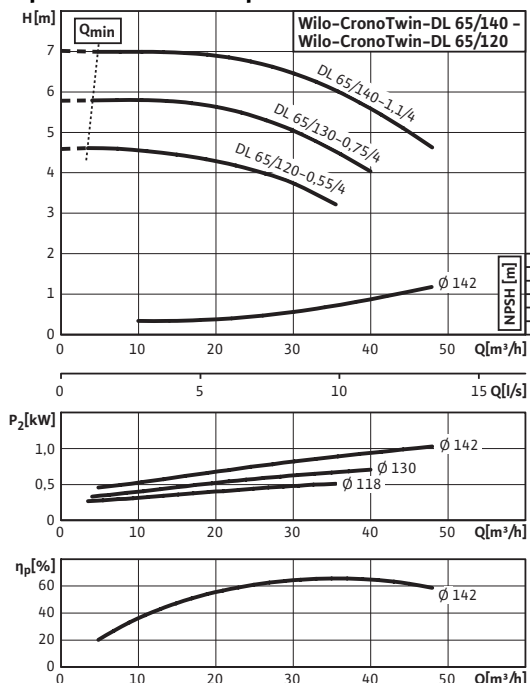
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3-40 0 V	10,2 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	85,2/86,9/87,0 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,87
Puissance nominale du moteur	P_2	5,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	192 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 80/130-5,5/2	
N° de réf.	2089301	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/140-1,1/4

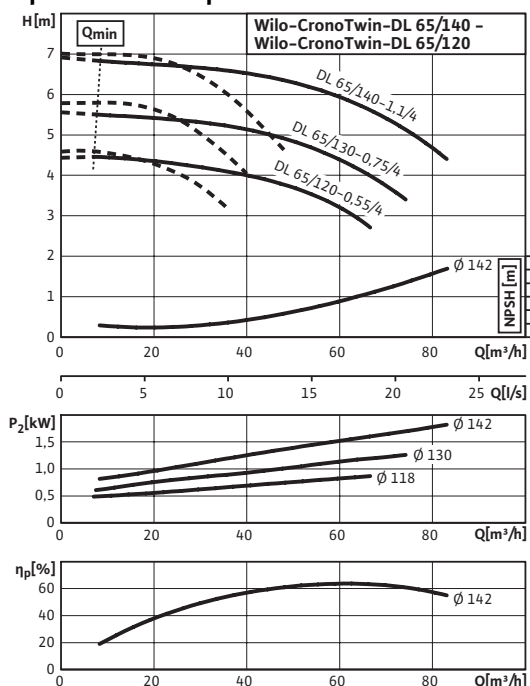
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

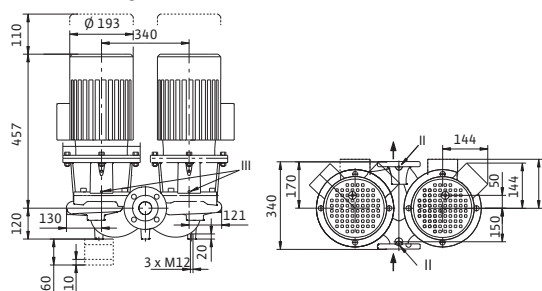
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL65/140-1,1/4

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
----------------------------	--

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/140-1,1/4

Plan d'encombrement



Plan d'encombrement de bride

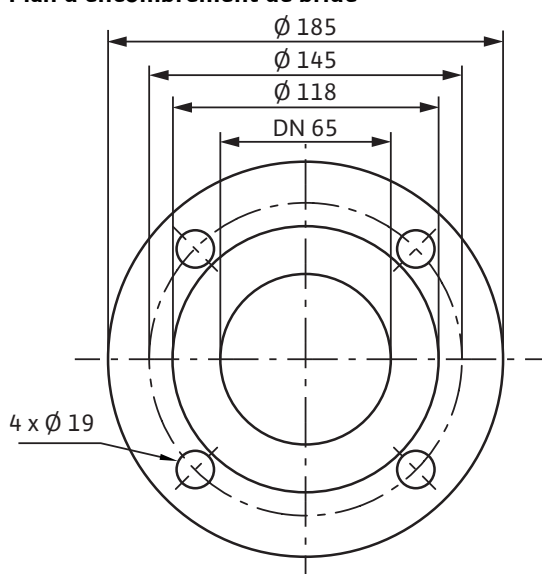
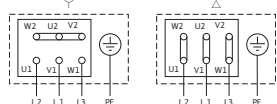


Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	2,5 A
Rendement du moteur	η_m 50%/η 75%/η m 100%	77,6/80,6/81,4 %
Facteur de puissance	cos φ	0,78
Puissance nominale du moteur	P_2	1,1 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

•

Montage sur console

•

Informations de commande

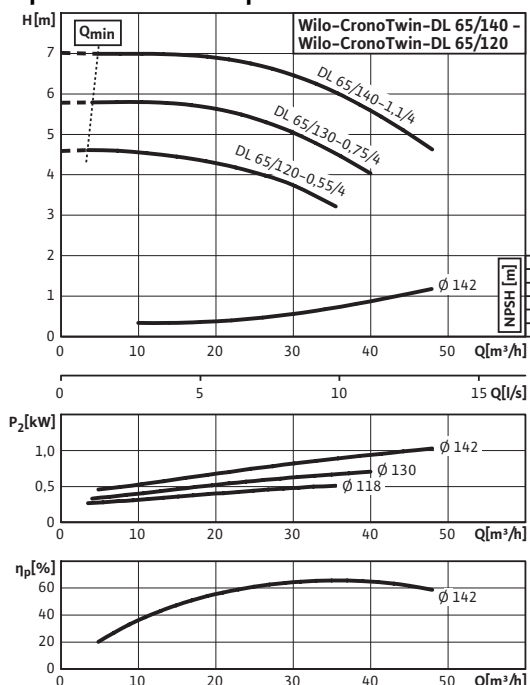
Poids env.	<i>m</i>	100 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 65/140-1,1/4	
N° de réf.	2139466	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/130-0,75/4

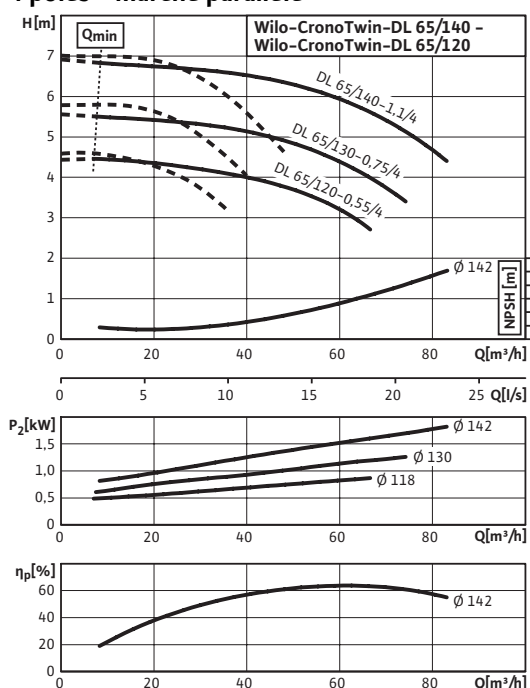
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

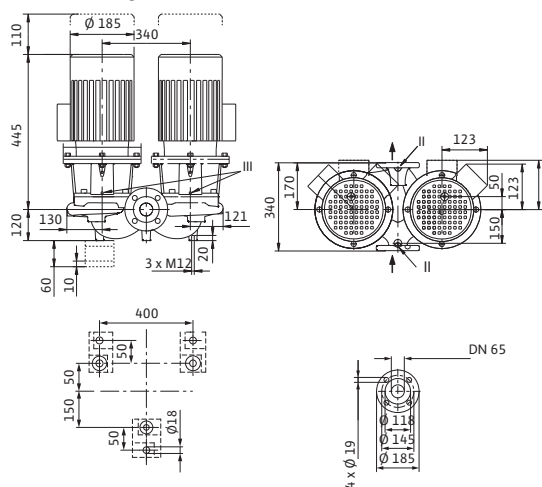
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/140-1,1/4

Moteur/électronique

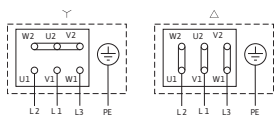
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/130-0,75/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



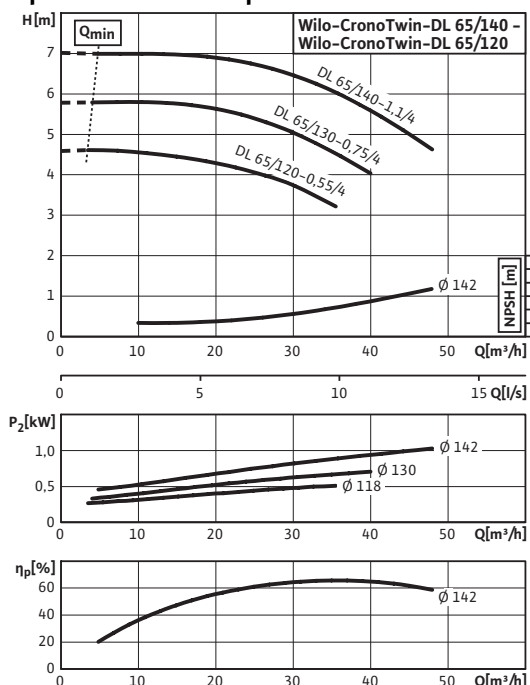
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	1,9 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	75,3/78,9/79,6 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,72
Puissance nominale du moteur	P_2	0,75 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	90 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 65/130-0,75/4	
N° de réf.	2139467	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/120-0,55/4

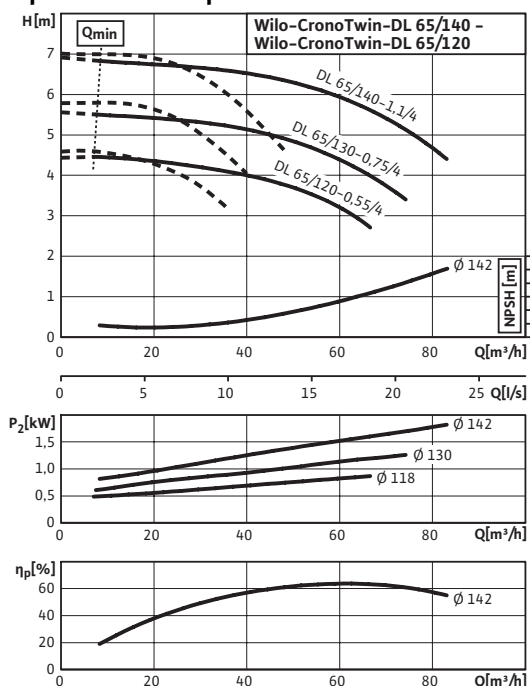
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

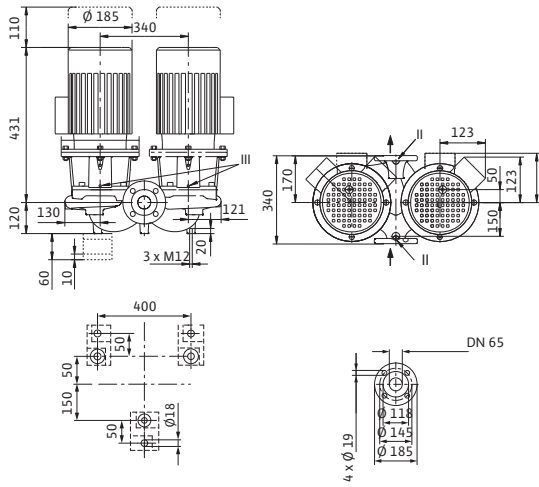
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/140-1,1/4

Moteur/électronique

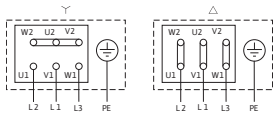
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/120-0,55/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



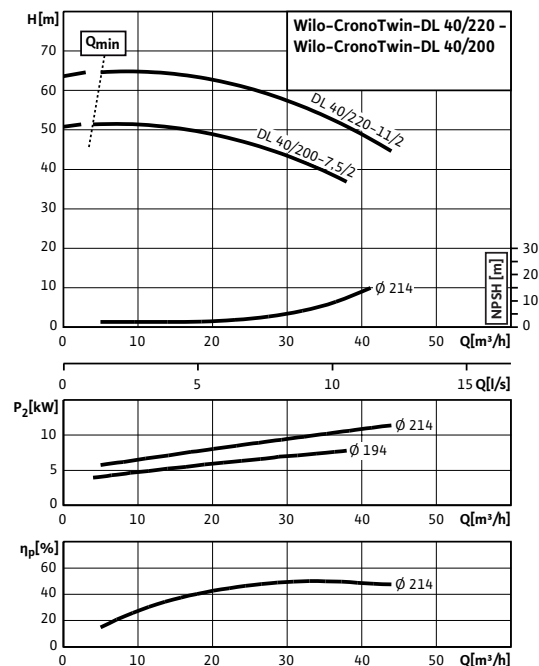
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	1,4 A
Moteur niveau de rendement	IE2	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	75,4/78,5/78,1 %
Facteur de puissance	cos φ	0,66
Puissance nominale du moteur	P_2	0,55 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	90 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 65/120-0,55/4	
N° de réf.	2139468	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 40/200-7,5/2

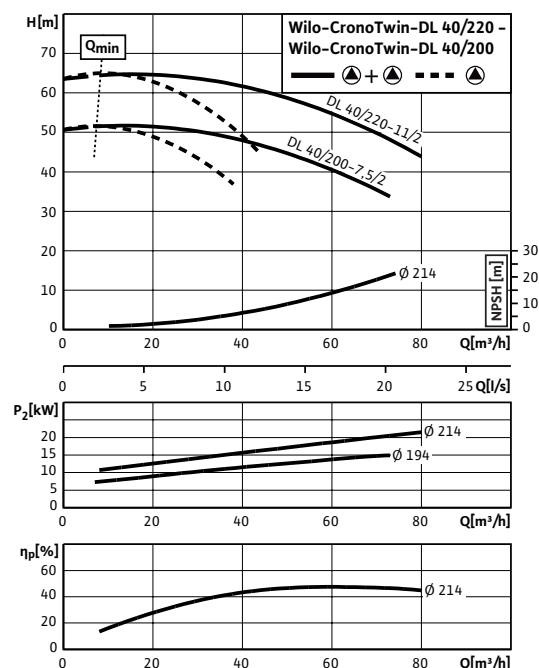
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 40
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

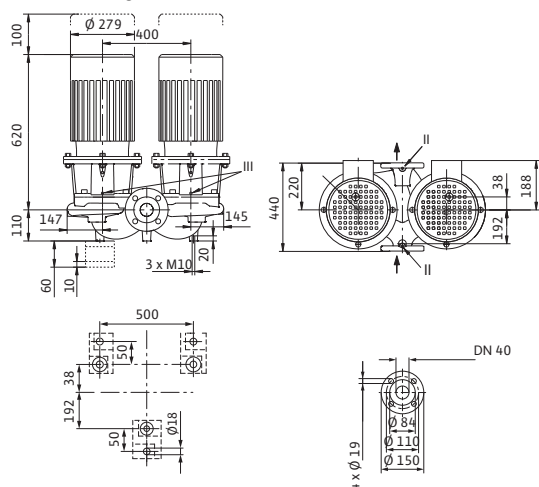
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL40/220-11/2

Moteur/électronique

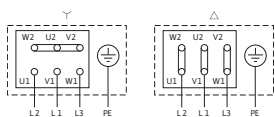
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 40/200-7,5/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



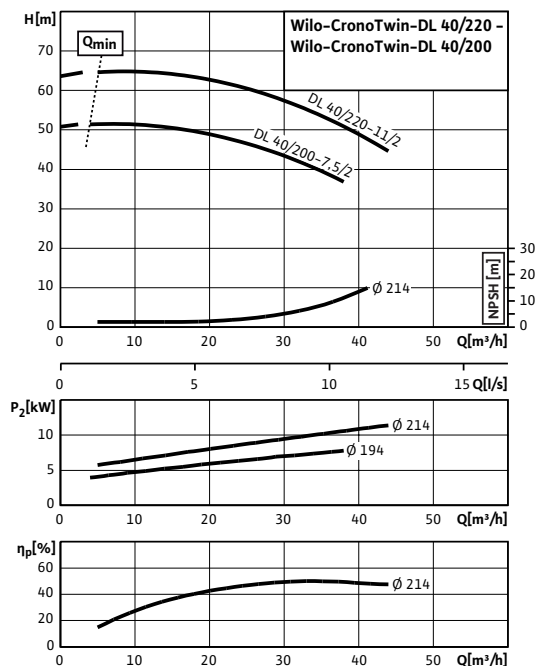
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	13,3 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	88,9/90,3/90,1 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,9
Puissance nominale du moteur	P_2	7,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	206 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 40/200-7,5/2	
N° de réf.	2121020	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 40/220-11/2

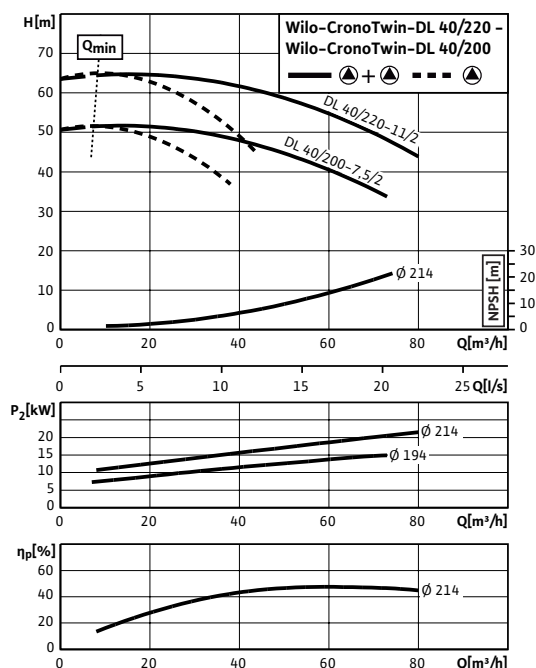
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 40
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R $\frac{1}{8}$

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

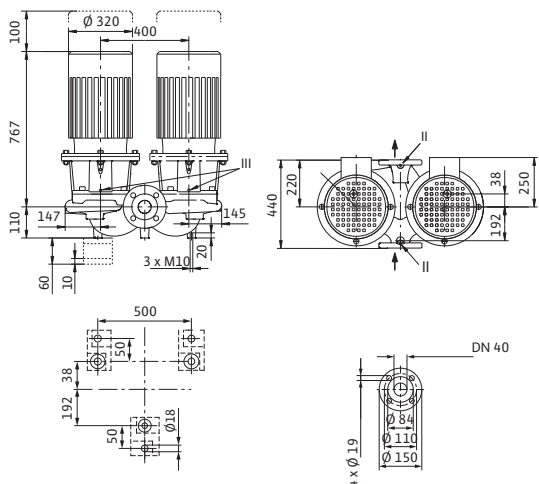
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL40/220-11/2

Moteur/électronique

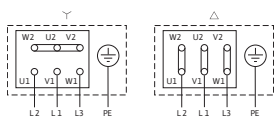
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 40/220-11/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



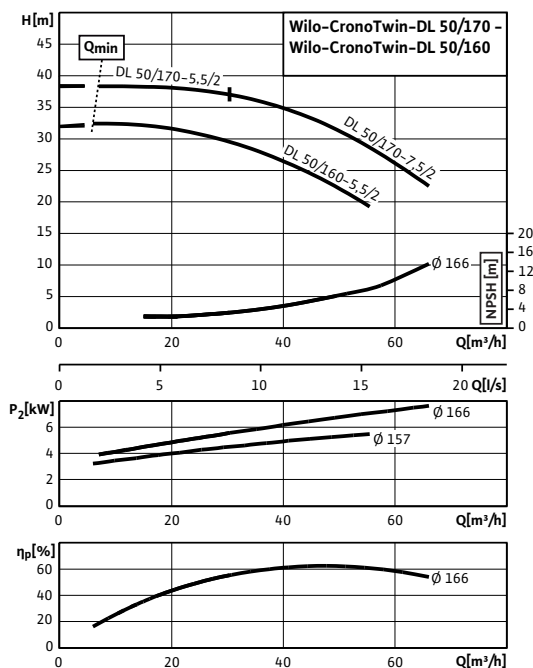
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	20,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	89,4/91,0/91,2 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,85
Puissance nominale du moteur	P_2	11,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	315 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 40/220-11/2	
N° de réf.	2121021	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 50/170-7,5/2

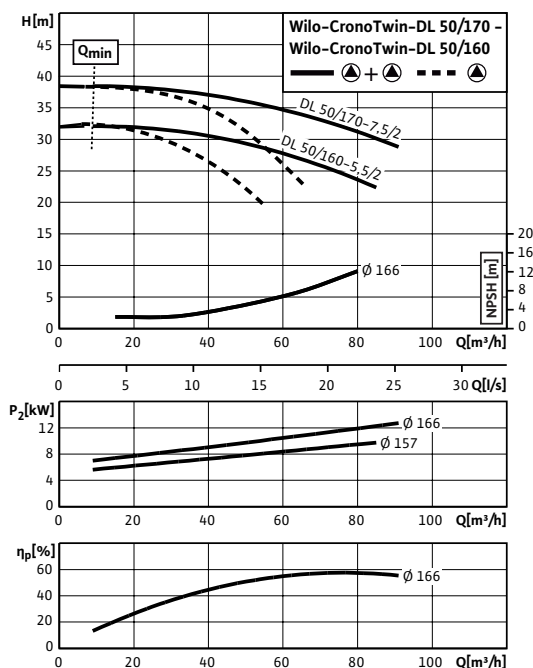
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

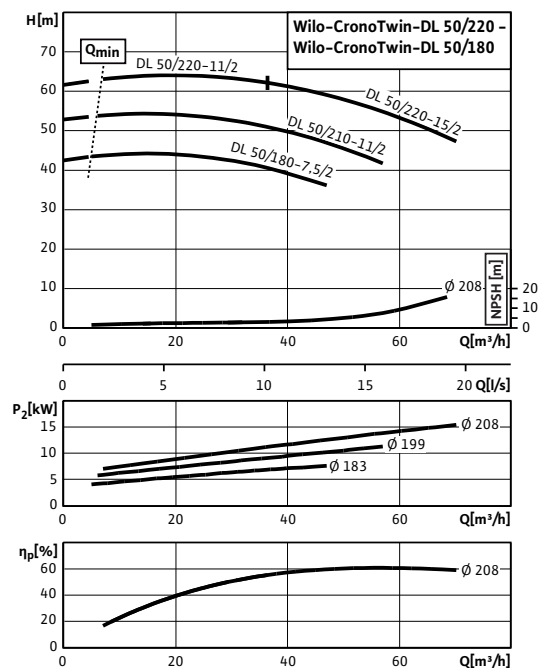
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL50/170-7,5/2

Moteur/électronique

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 50/180-7,5/2

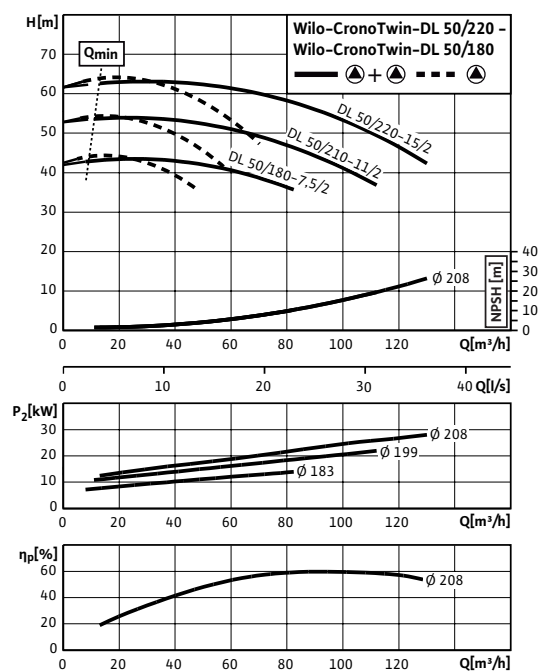
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

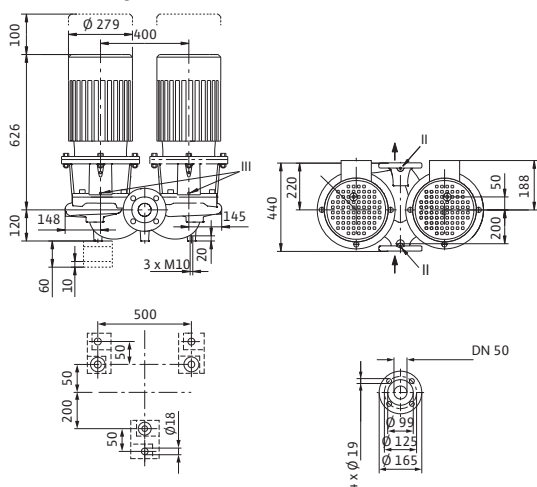
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL50/220-15/2

Moteur/électronique

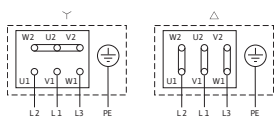
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 50/180-7,5/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



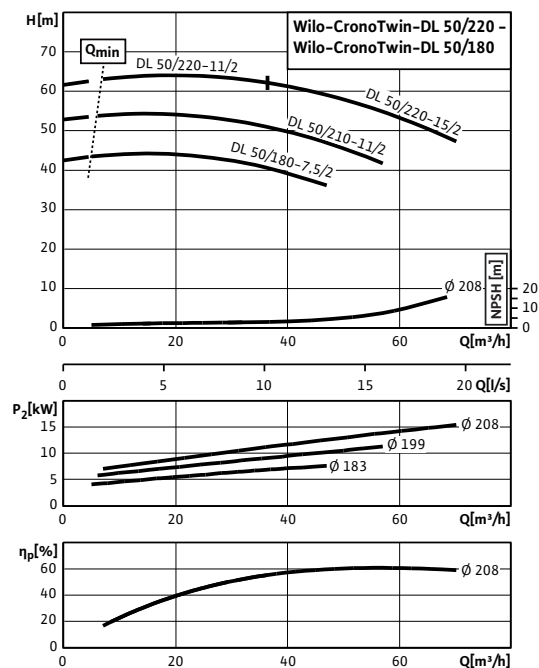
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	13,3 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	88,9/90,3/90,1 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,9
Puissance nominale du moteur	P_2	7,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	215 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 50/180-7,5/2	
N° de réf.	2121030	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 50/210-11/2

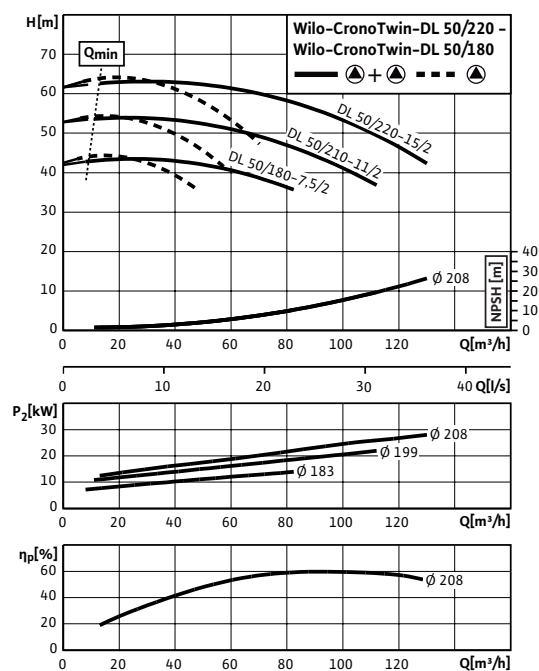
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

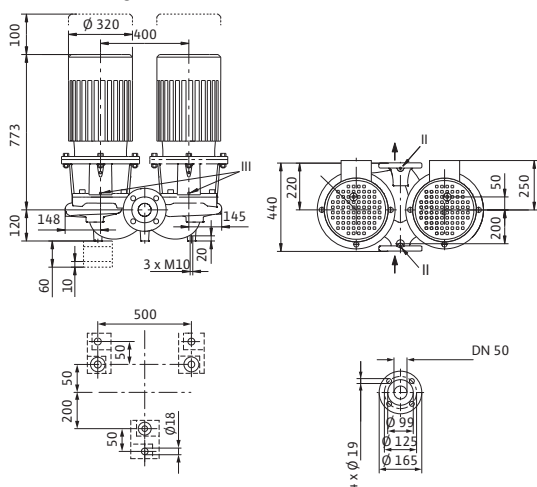
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL50/220-15/2

Moteur/électronique

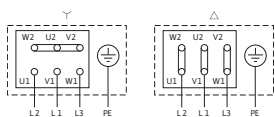
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 50/210-11/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



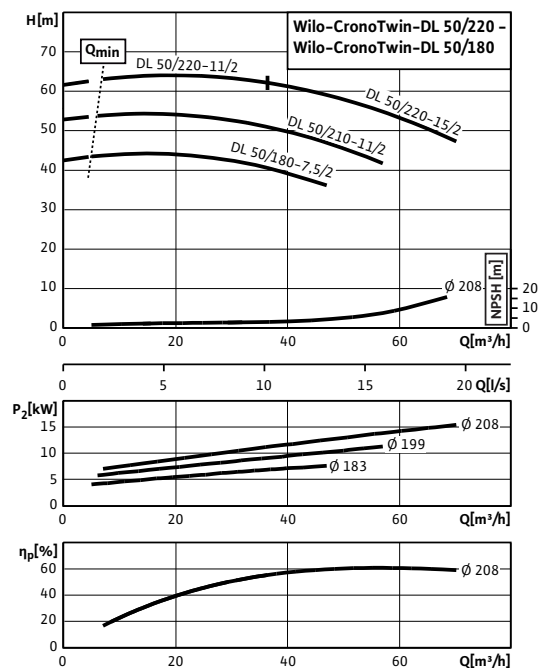
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	20,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	89,4/91,0/91,2 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,85
Puissance nominale du moteur	P_2	11,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	320 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 50/210-11/2	
N° de réf.	2121031	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 50/220-11/2

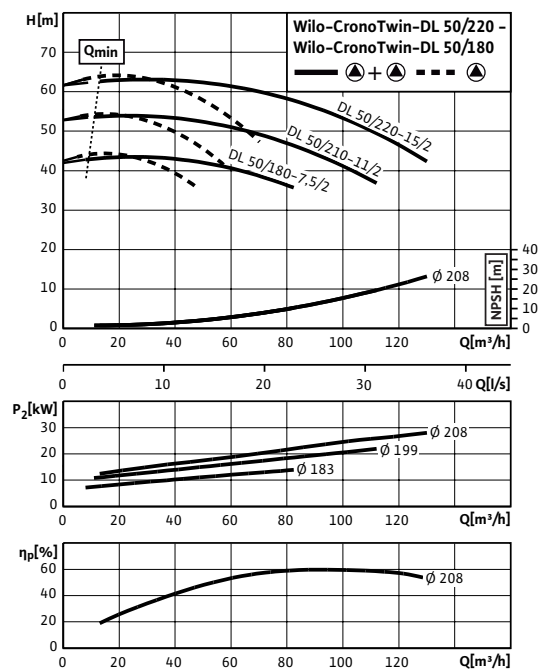
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

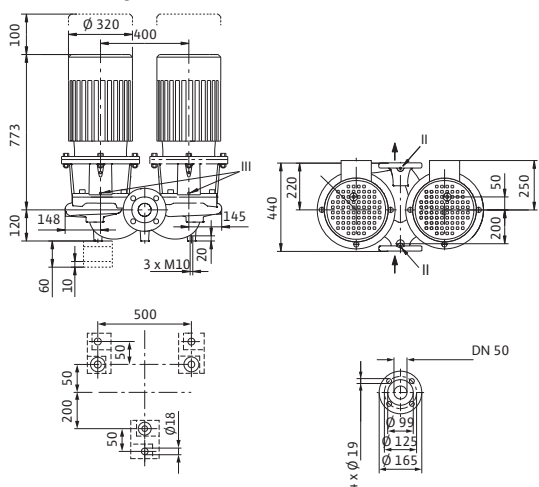
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL50/220-15/2

Moteur/électronique

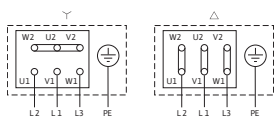
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 50/220-11/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



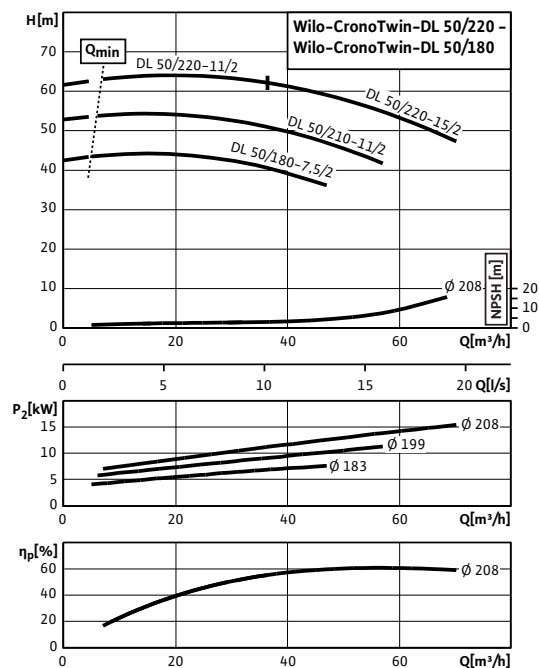
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	20,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	89,4/91,0/91,2 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,85
Puissance nominale du moteur	P_2	11,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	320 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 50/220-11/2	
N° de réf.	2121032	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 50/220-15/2

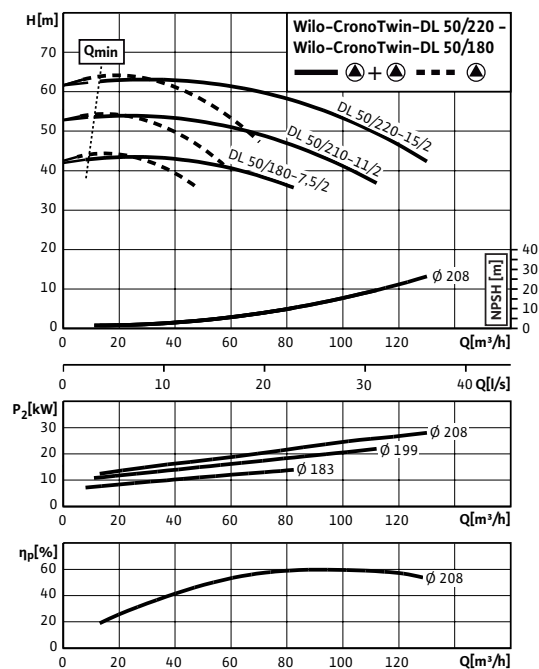
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

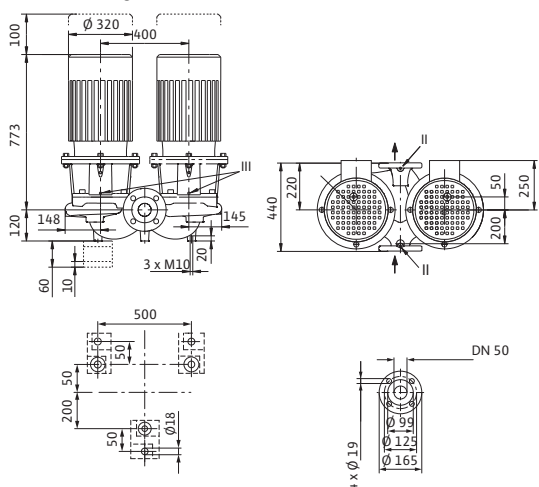
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL50/220-15/2

Moteur/électronique

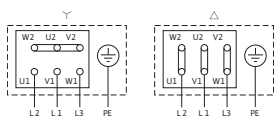
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 50/220-15/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



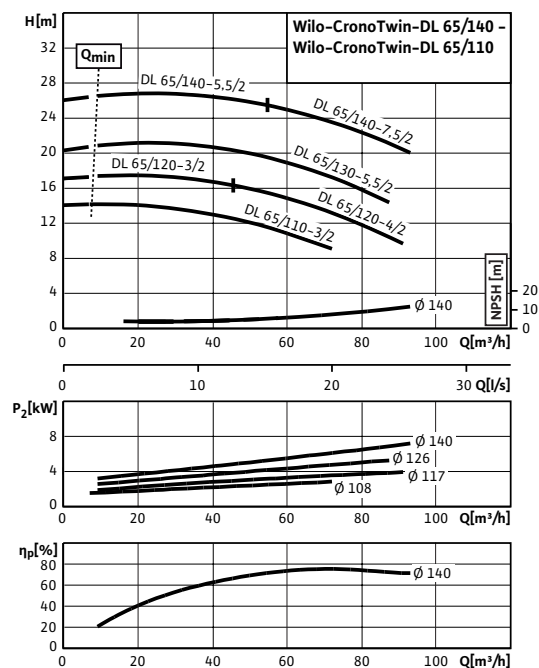
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	26,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	90,4/92,1/91,9 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,88
Puissance nominale du moteur	P_2	15,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	335 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 50/220-15/2	
N° de réf.	2121033	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/140-7,5/2

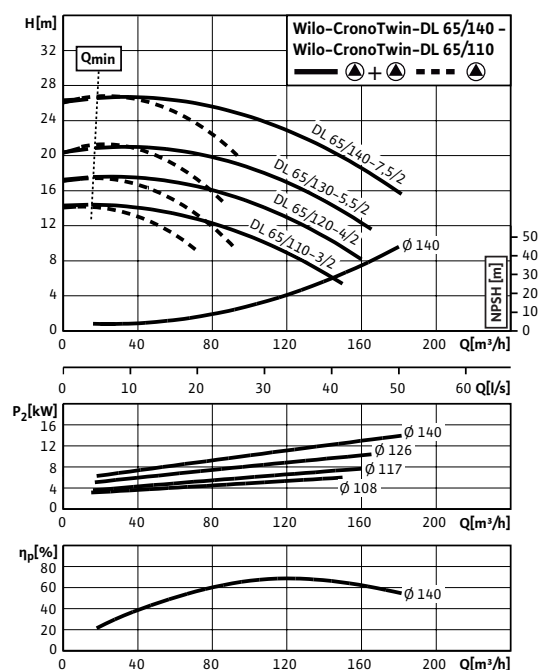
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

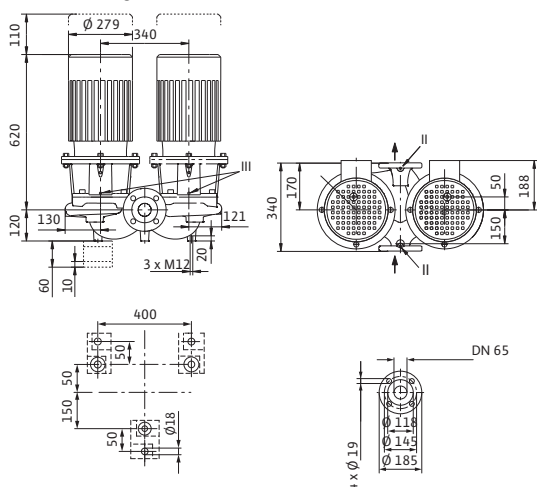
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/140-7,5/2

Moteur/électronique

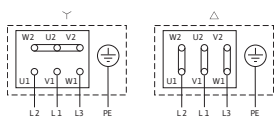
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/140-7,5/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



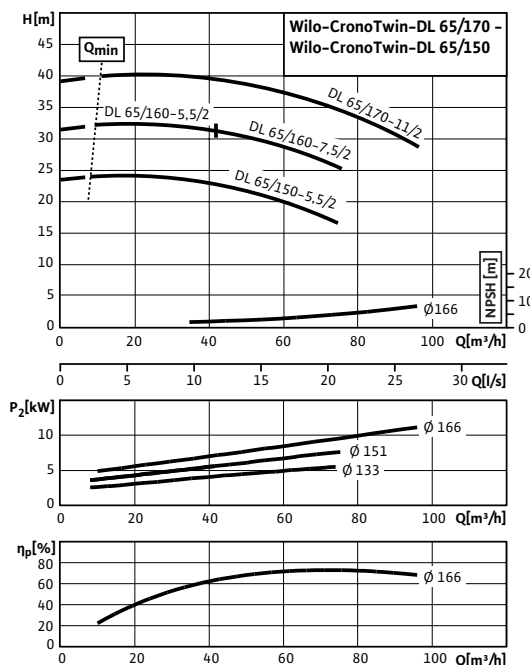
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	13,3 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	88,9/90,3/90,1 %
Facteur de puissance	cos φ	0,9
Puissance nominale du moteur	P_2	7,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	m	184 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 65/140-7,5/2	
N° de réf.	2121039	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/160-7,5/2

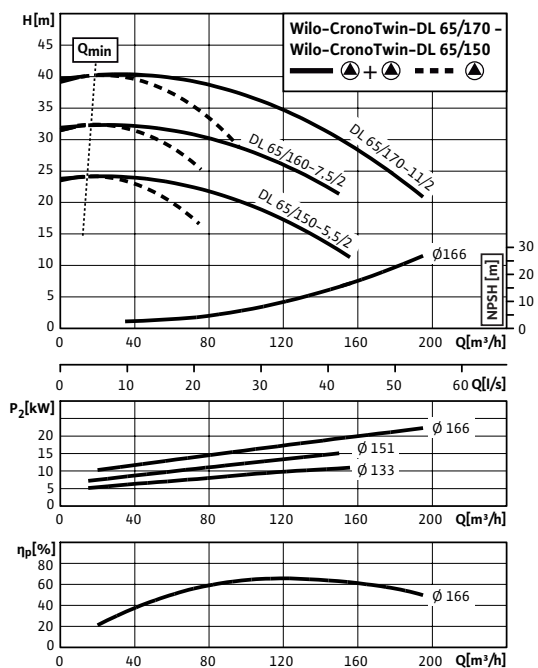
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

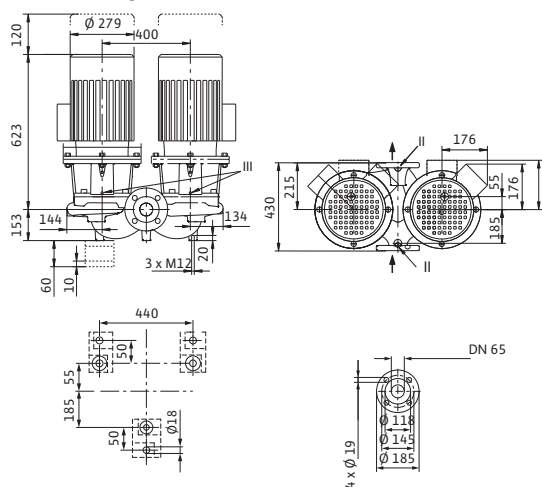
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/170-11/2

Moteur/électronique

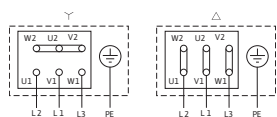
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/160-7,5/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



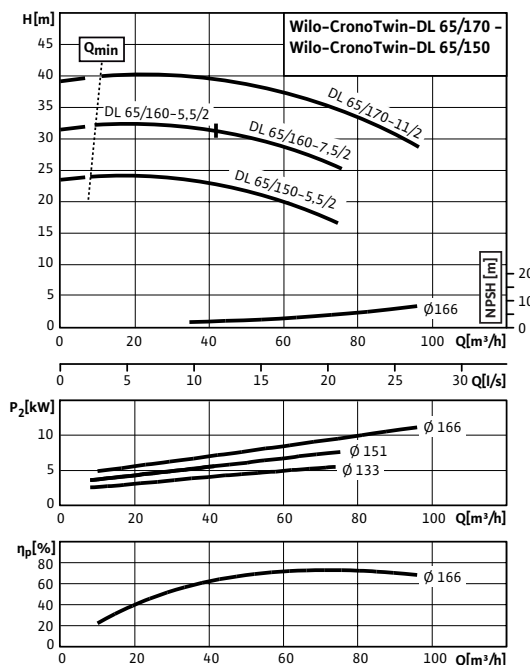
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	13,3 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	88,9/90,3/90,1 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,9
Puissance nominale du moteur	P_2	7,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	205 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 65/160-7,5/2	
N° de réf.	2121042	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/170-11/2

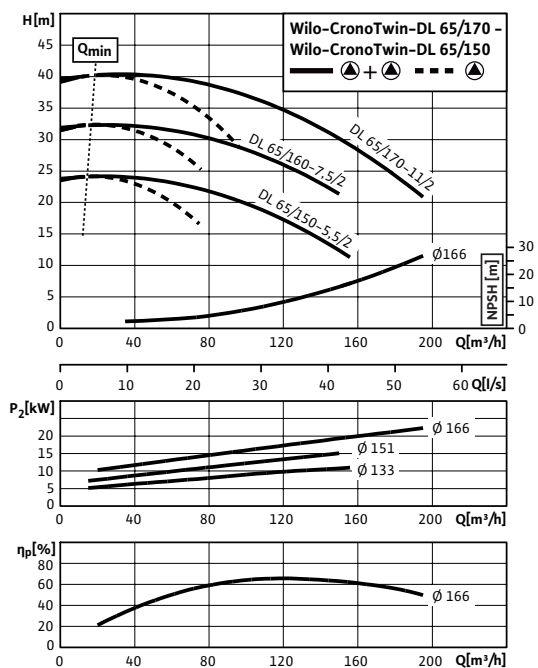
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

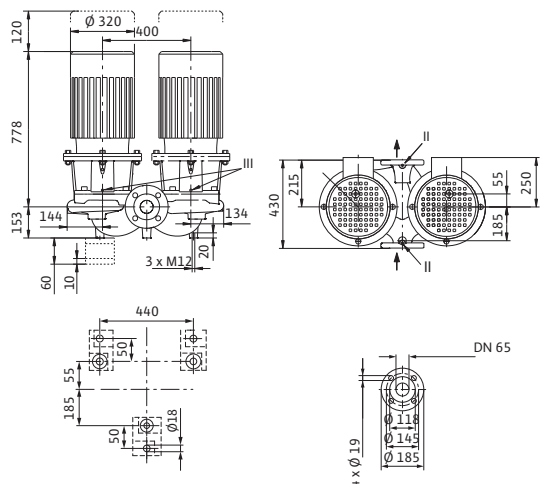
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/170-11/2

Moteur/électronique

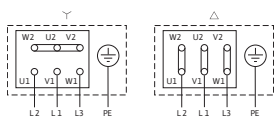
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/170-11/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



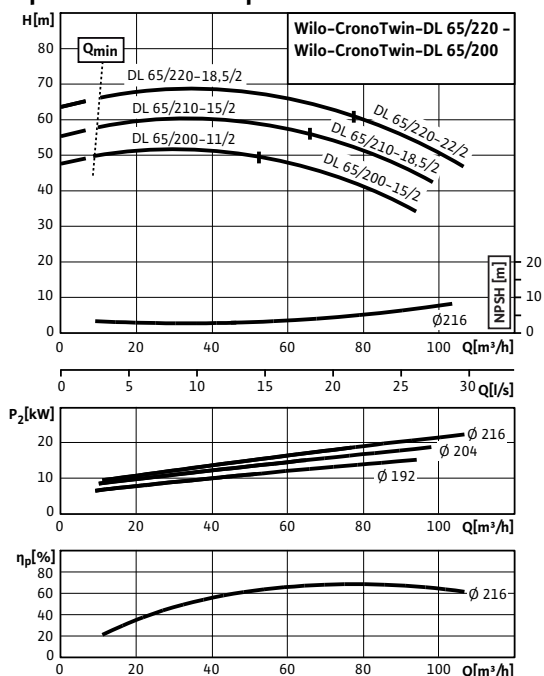
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	20,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	89,4/91,0/91,2 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,85
Puissance nominale du moteur	P_2	11,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	304 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 65/170-11/2	
N° de réf.	2121043	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/200-11/2

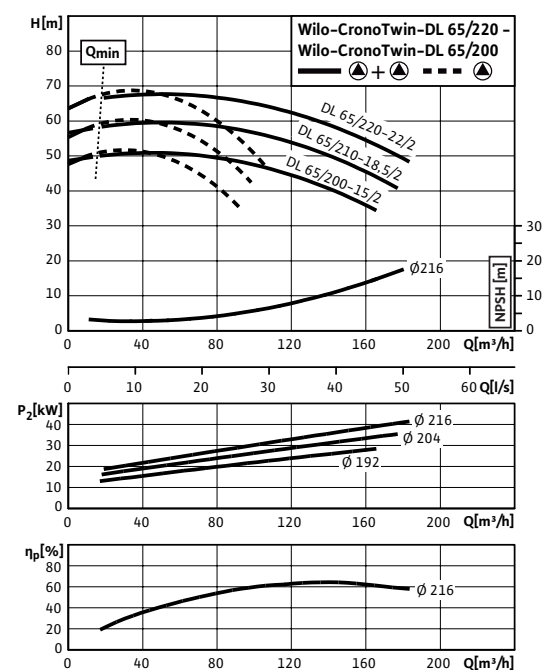
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R ¹ / ₈

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

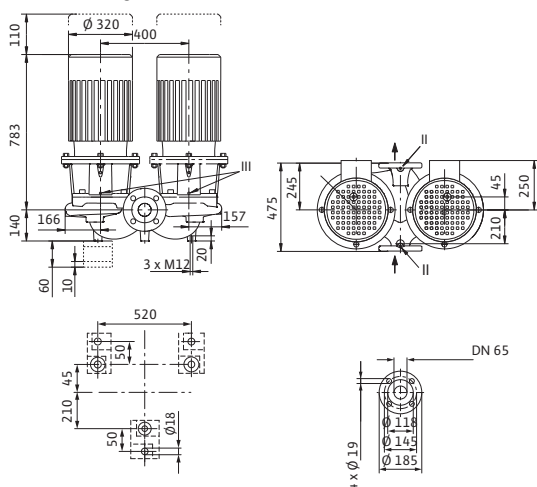
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/220-22/2

Moteur/électronique

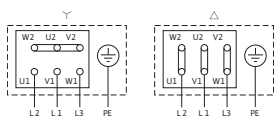
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/200-11/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



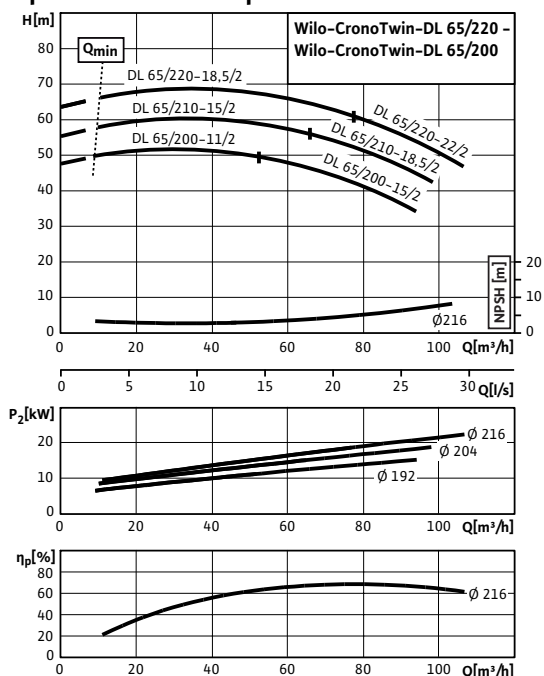
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	20,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	89,4/91,0/91,2 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,85
Puissance nominale du moteur	P_2	11,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	333 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 65/200-11/2	
N° de réf.	2121044	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/200-15/2

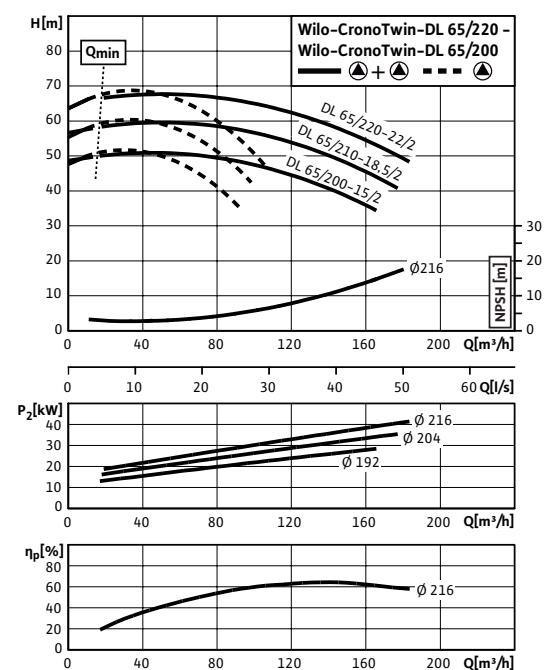
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R ¹ / ₈

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

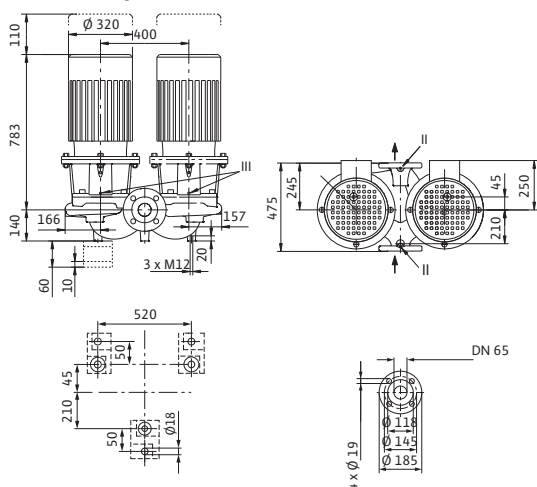
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/220-22/2

Moteur/électronique

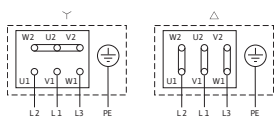
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/200-15/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



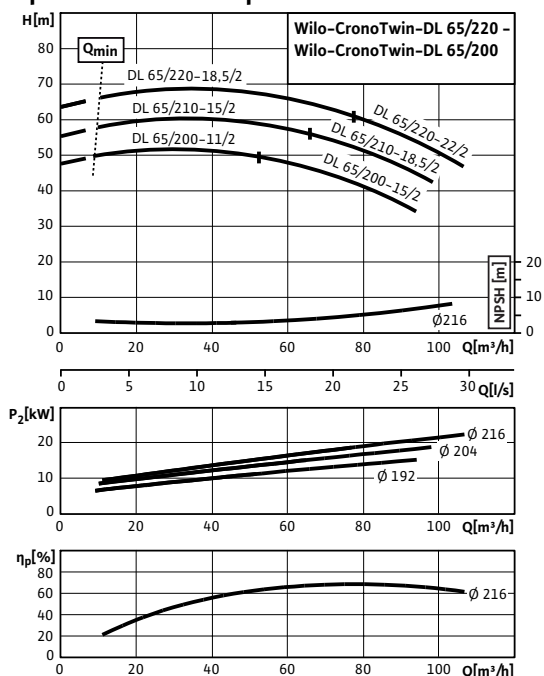
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	26,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	90,4/92,1/91,9 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,88
Puissance nominale du moteur	P_2	15,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	347 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 65/200-15/2	
N° de réf.	2121045	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/210-15/2

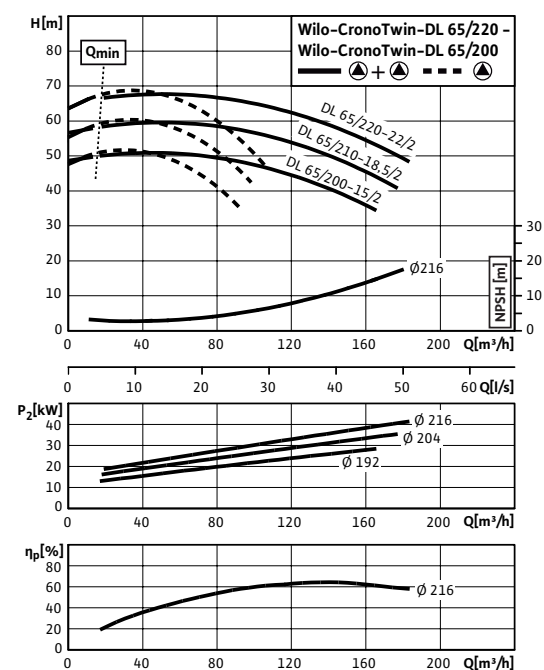
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R ¹ / ₈

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

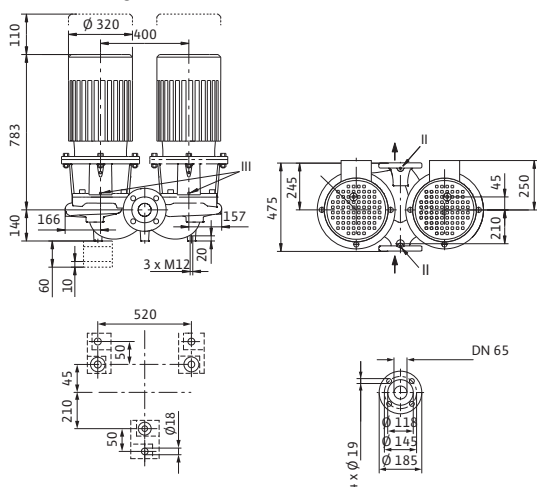
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/220-22/2

Moteur/électronique

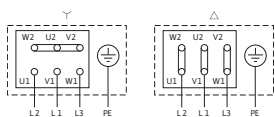
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/210-15/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



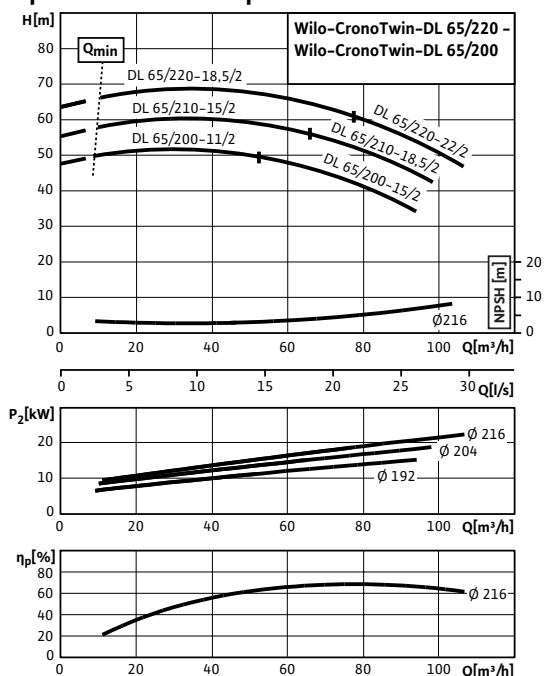
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	26,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	90,4/92,1/91,9 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,88
Puissance nominale du moteur	P_2	15,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	347 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 65/210-15/2	
N° de réf.	2121046	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/210-18,5/2

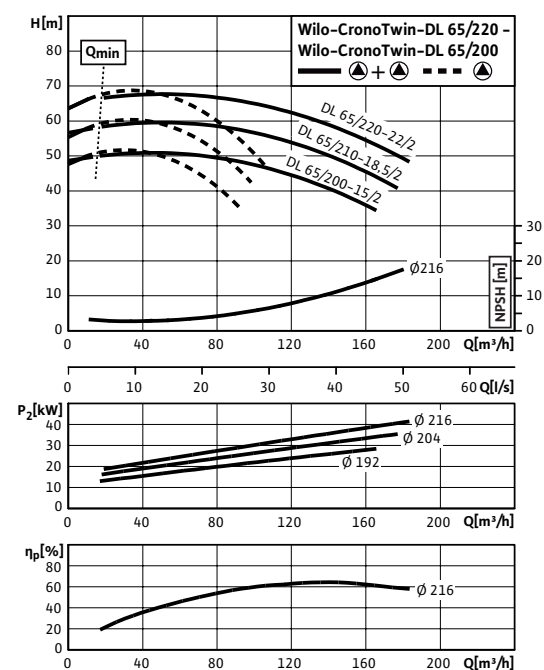
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R ¹ / ₈

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

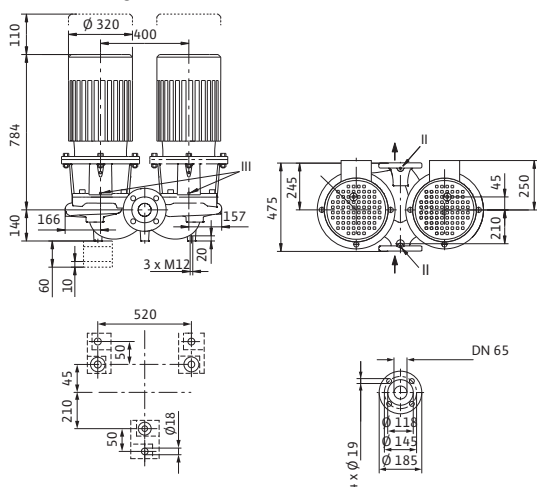
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/220-22/2

Moteur/électronique

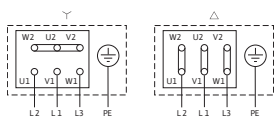
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/210-18,5/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



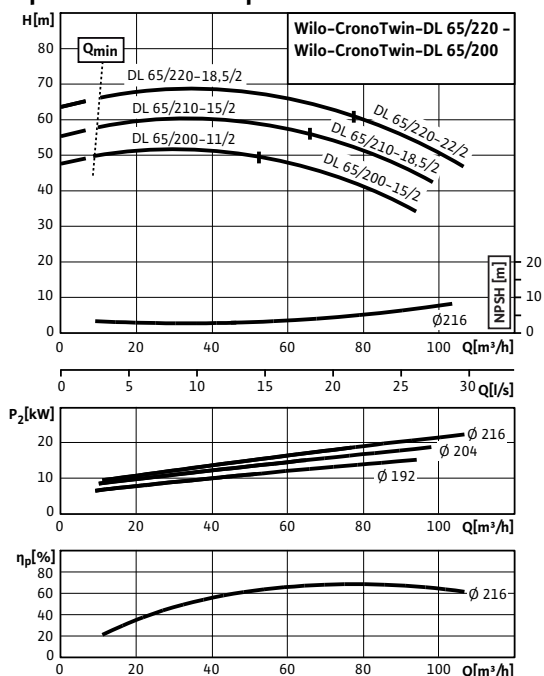
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	31,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	90,9/92,0/92,4 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,91
Puissance nominale du moteur	P_2	18,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	355 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 65/210-18,5/2	
N° de réf.	2121047	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/220-18,5/2

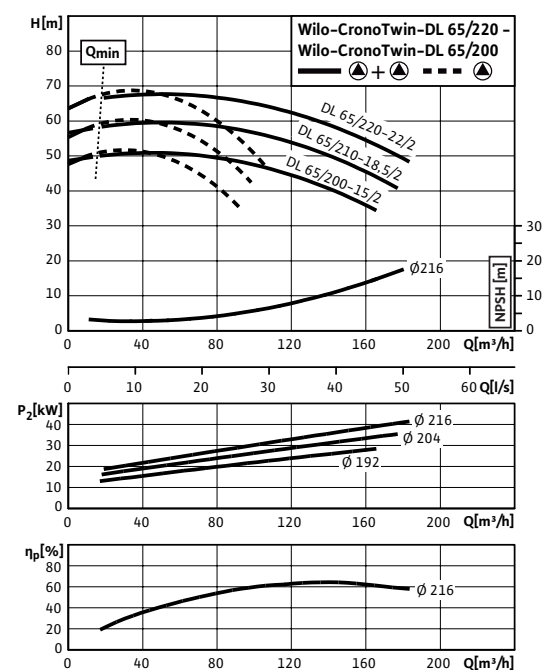
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R ¹ / ₈

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Vitesse nominale	n	2900 tr/min

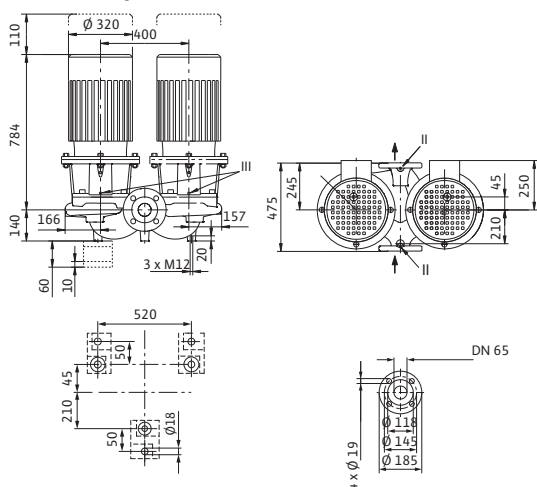
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/220-22/2

Moteur/électronique

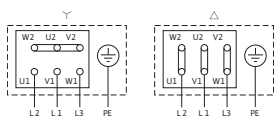
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/220-18,5/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



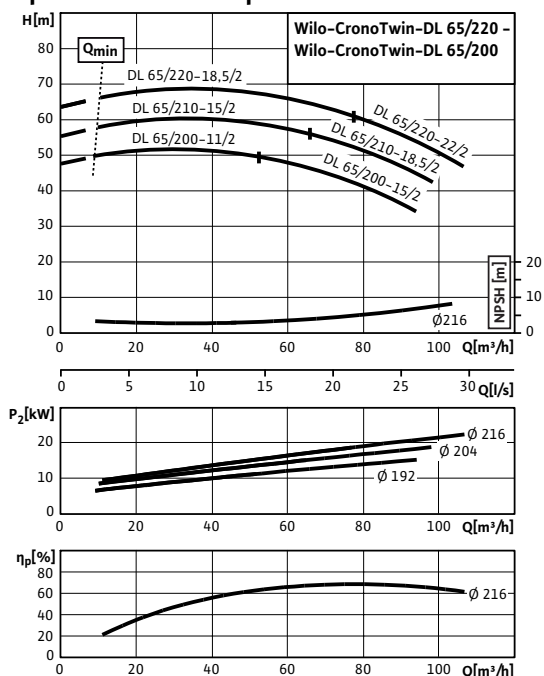
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	31,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	90,9/92,0/92,4 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,91
Puissance nominale du moteur	P_2	18,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	355 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 65/220-18,5/2	
N° de réf.	2121048	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/220-22/2

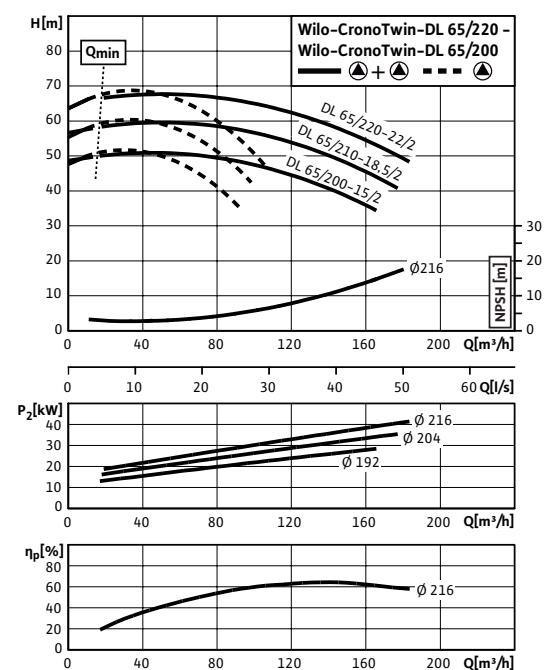
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R $\frac{1}{8}$

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

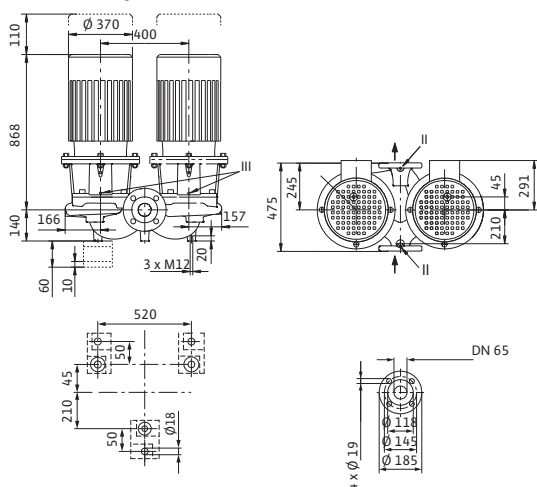
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL65/220-22/2

Moteur/électronique

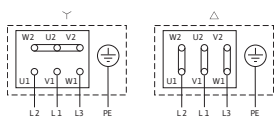
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 65/220-22/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



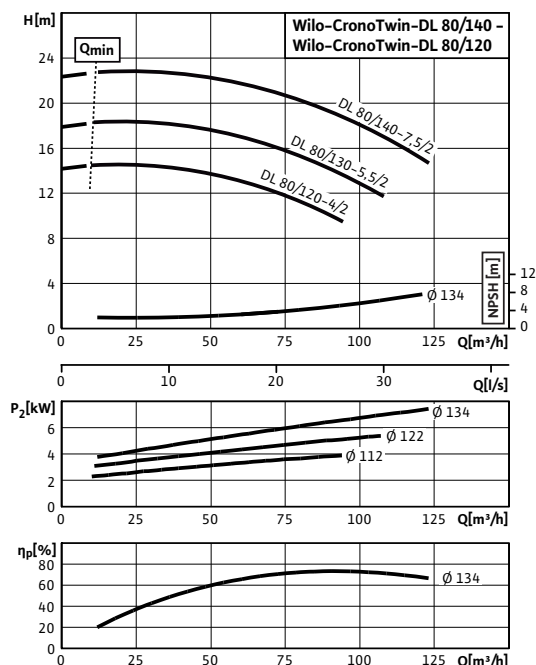
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	38,0 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	91,7/92,9/92,7 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,9
Puissance nominale du moteur	P_2	22,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	415 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 65/220-22/2	
N° de réf.	2121049	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 80/140-7,5/2

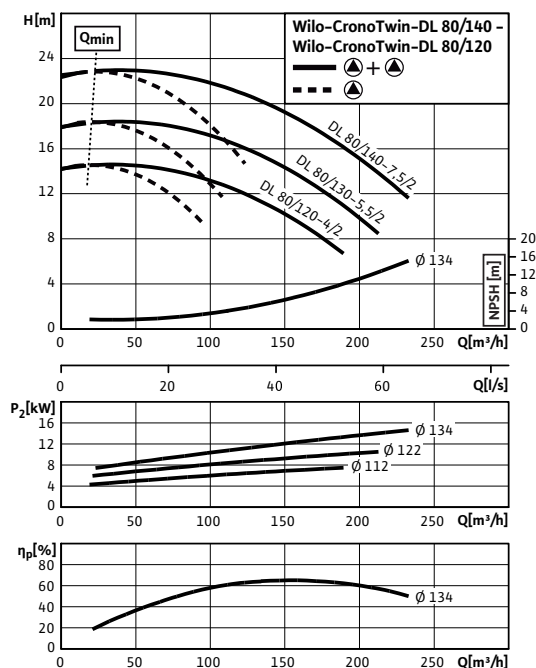
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

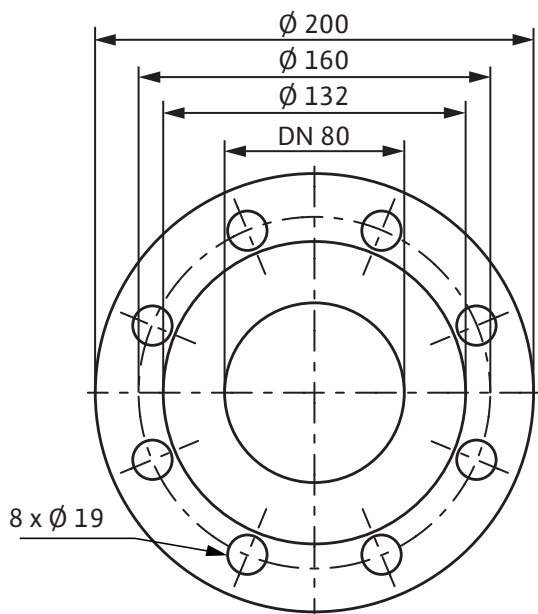
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL80/140-7,5/2

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 13,7 A 0 V
Rendement du moteur	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100% 85,9/87,7/88,1 %

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 80/140-7,5/2

Plan d'encombrement de bride



Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,86
Puissance nominale du moteur	P_2	7,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW		230 V Δ /400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW		400 V Δ /690 V Y, 50 Hz

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

•

Montage sur console

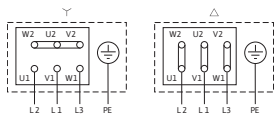
•

Informations de commande

Poids env.	<i>m</i>	200 kg
Fabricant		Wilo
Type		CronoTwin-DL 80/140-7,5/2
N° de réf.		2121052

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

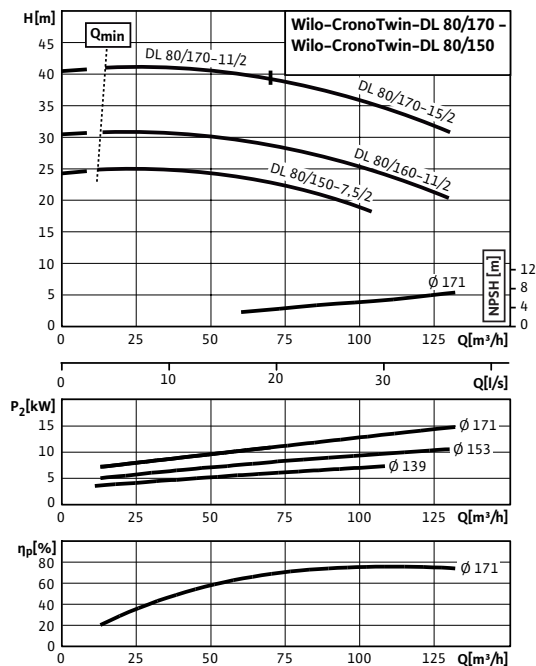
La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .



Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 80/150-7,5/2

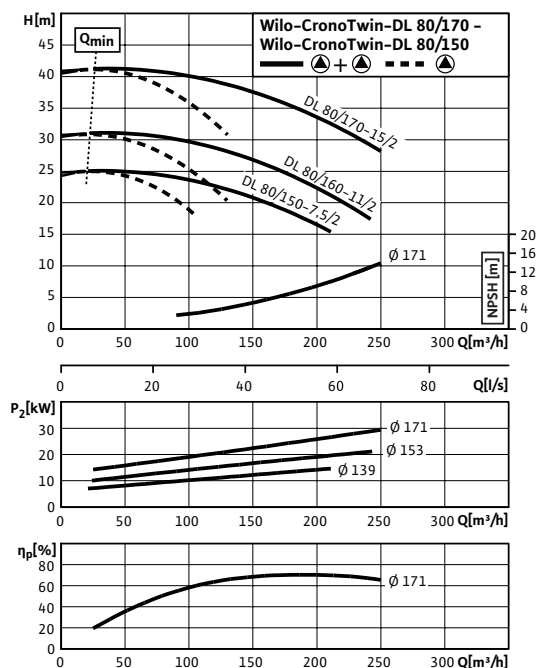
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

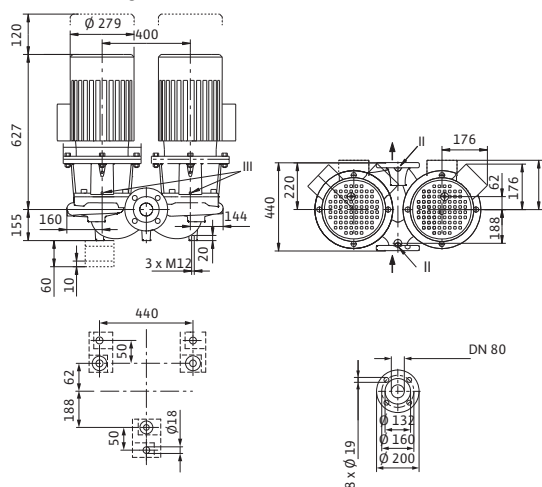
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL80/170-15/2

Moteur/électronique

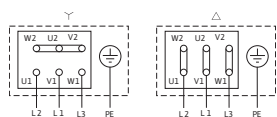
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 80/150-7,5/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



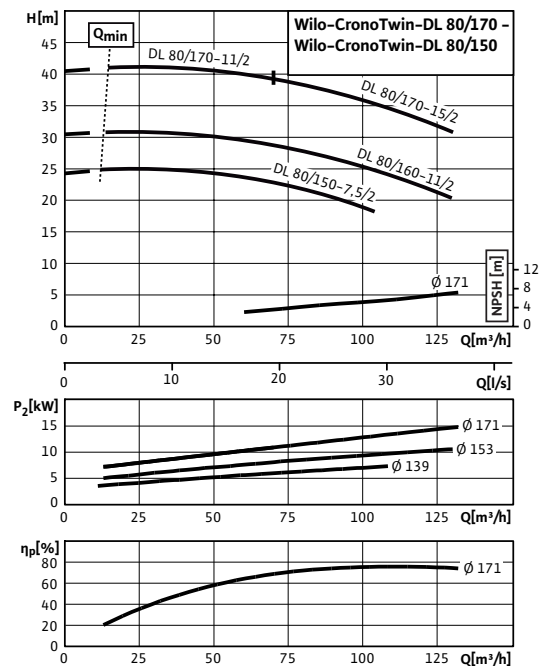
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	13,3 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	88,9/90,3/90,1 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,9
Puissance nominale du moteur	P_2	7,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	217 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 80/150-7,5/2	
N° de réf.	2121053	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 80/160-11/2

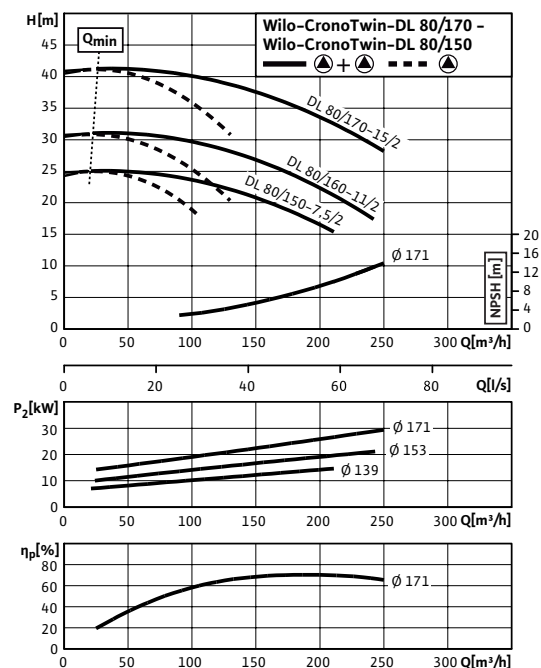
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P _{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Vitesse nominale	n	2900 tr/min

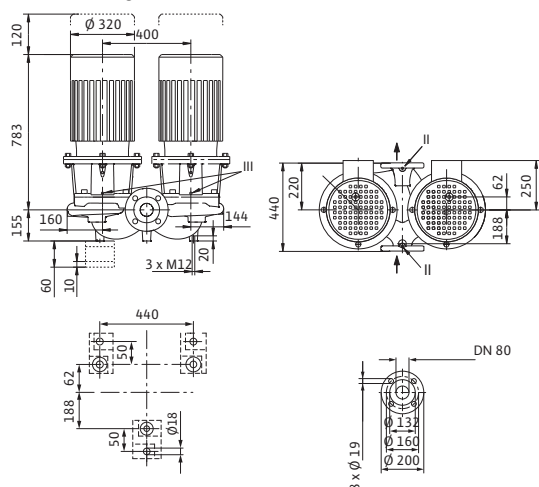
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL80/170-15/2

Moteur/électronique

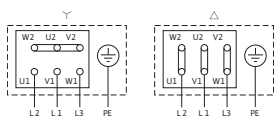
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 80/160-11/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



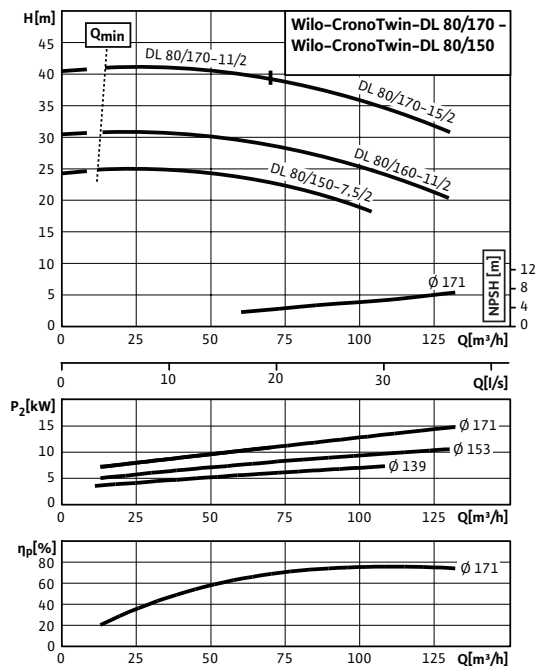
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	20,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	89,4/91,0/91,2 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,85
Puissance nominale du moteur	P_2	11,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	313 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 80/160-11/2	
N° de réf.	2121054	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 80/170-11/2

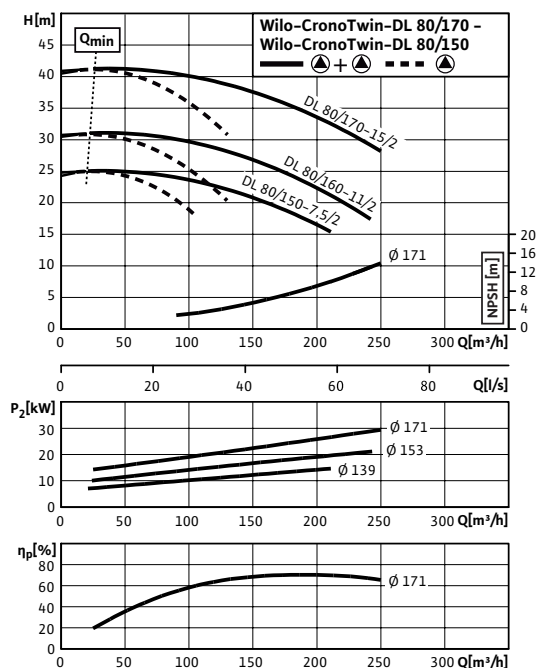
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

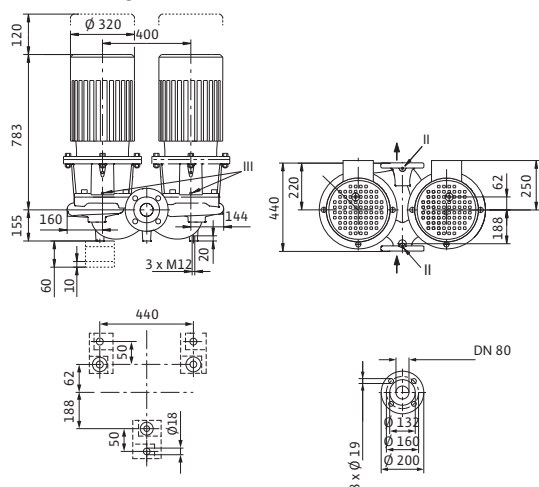
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL80/170-15/2

Moteur/électronique

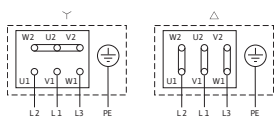
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 80/170-11/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



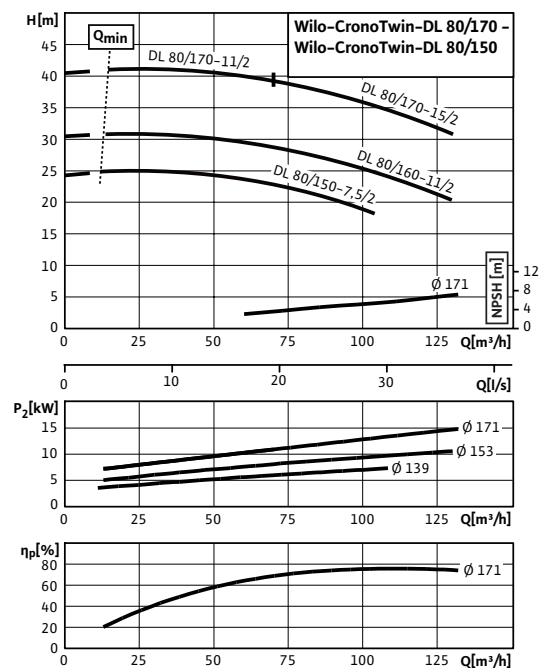
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	20,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	89,4/91,0/91,2 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,85
Puissance nominale du moteur	P_2	11,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	313 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 80/170-11/2	
N° de réf.	2121055	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 80/170-15/2

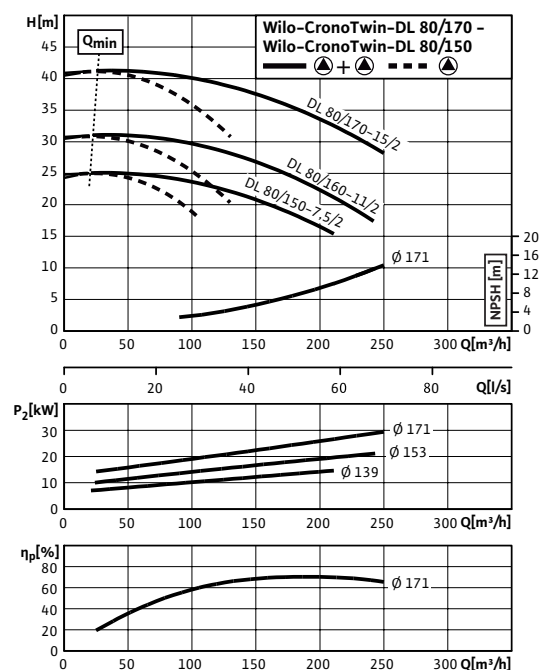
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

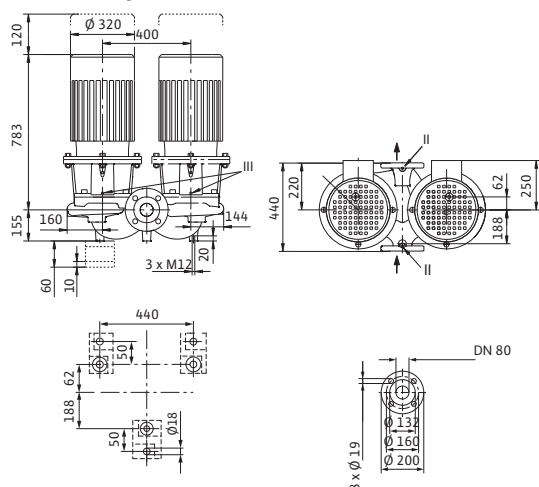
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL80/170-15/2

Moteur/électronique

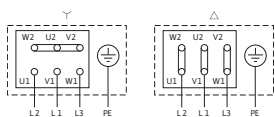
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 80/170-15/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



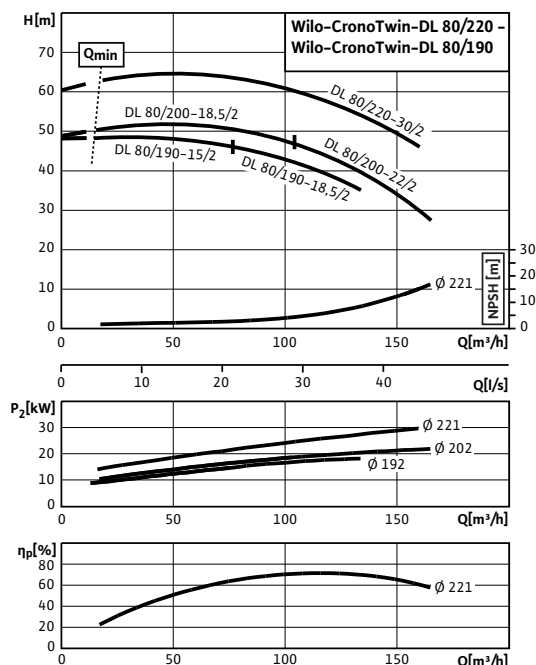
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	26,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	90,4/92,1/91,9 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,88
Puissance nominale du moteur	P_2	15,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	327 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 80/170-15/2	
N° de réf.	2121056	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 80/190-15/2

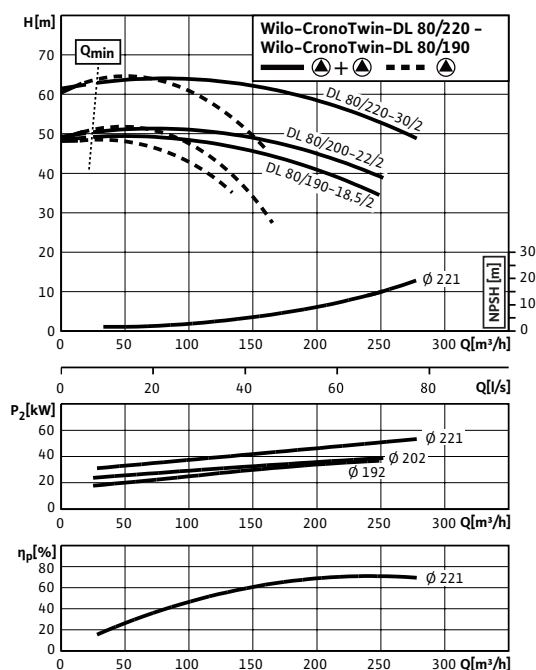
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R $\frac{1}{8}$

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

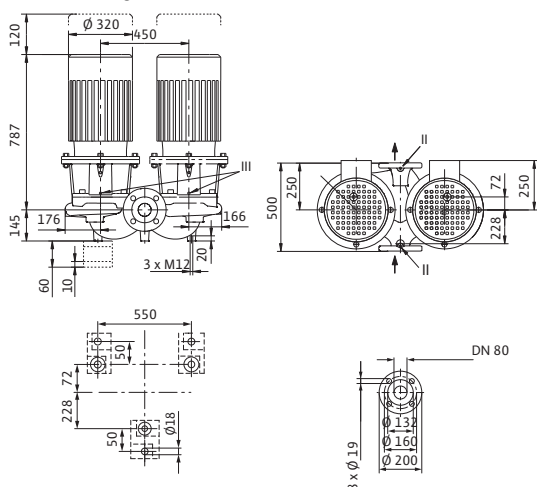
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL80/270-5,5/4

Moteur/électronique

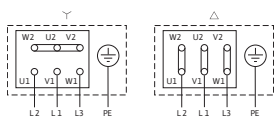
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 80/190-15/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



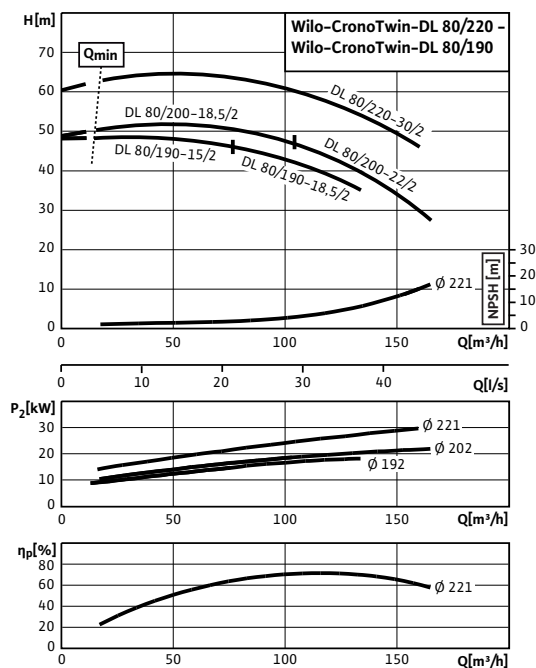
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	26,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	90,4/92,1/91,9 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,88
Puissance nominale du moteur	P_2	15,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	362 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 80/190-15/2	
N° de réf.	2121057	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 80/190-18,5/2

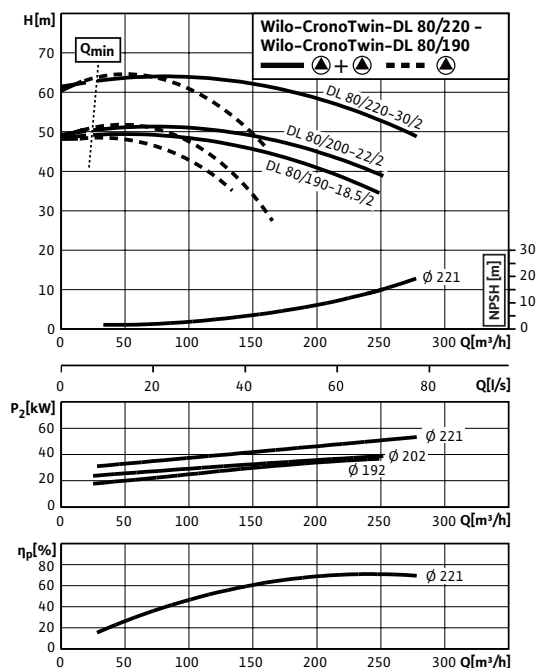
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

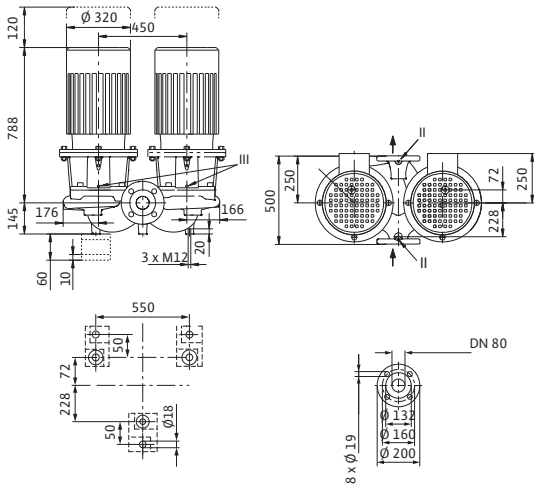
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL80/270-5,5/4

Moteur/électronique

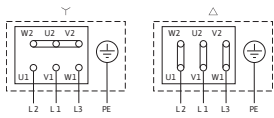
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 80/190-18,5/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



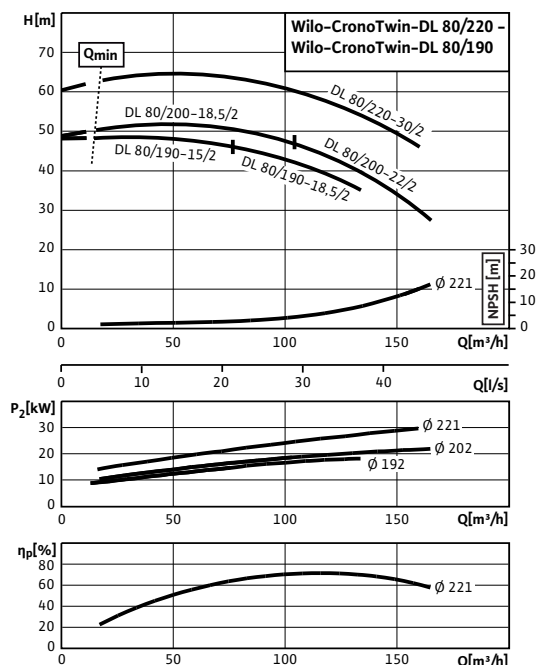
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	31,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	90,9/92,0/92,4 %
Facteur de puissance	cos φ	0,91
Puissance nominale du moteur	P_2	18,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	m	370 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 80/190-18,5/2	
N° de réf.	2121058	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 80/200-18,5/2

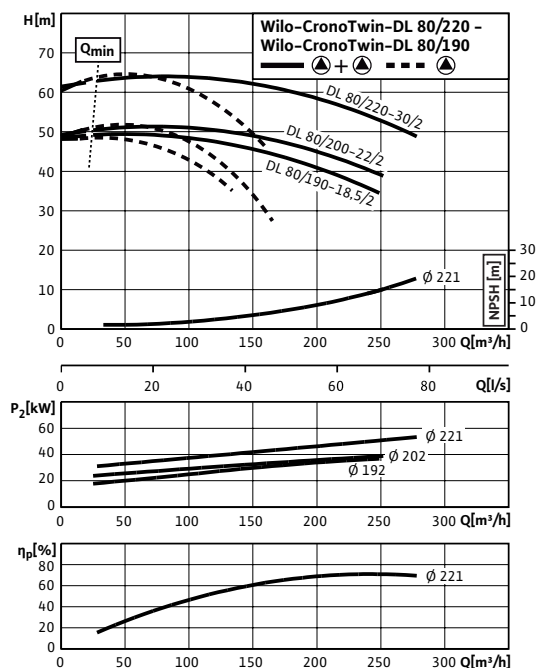
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R $\frac{1}{8}$

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

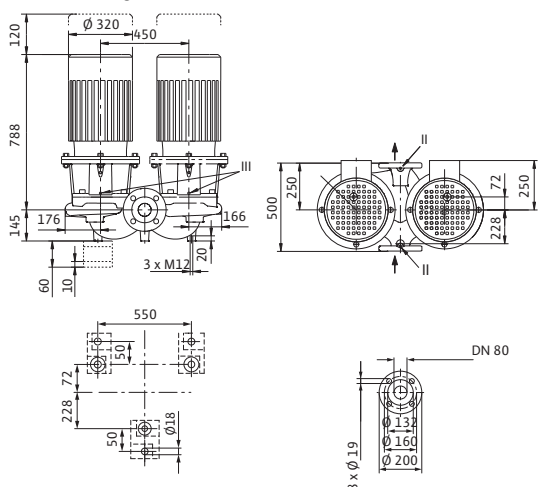
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL80/270-5,5/4

Moteur/électronique

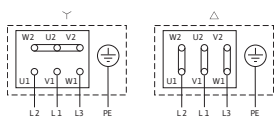
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 80/200-18,5/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



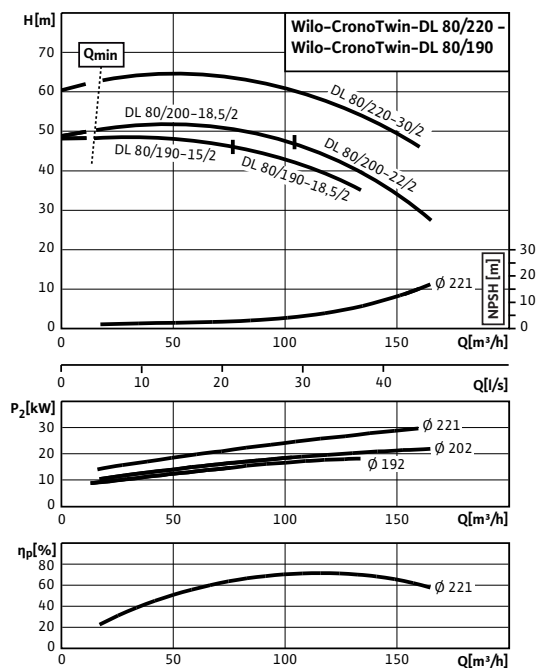
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	31,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	90,9/92,0/92,4 %
Facteur de puissance	cos φ	0,91
Puissance nominale du moteur	P_2	18,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	m	370 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 80/200-18,5/2	
N° de réf.	2121059	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 80/200-22/2

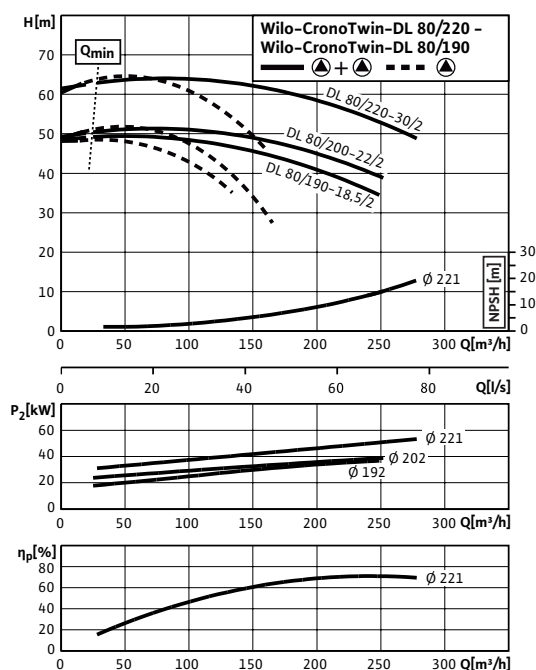
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

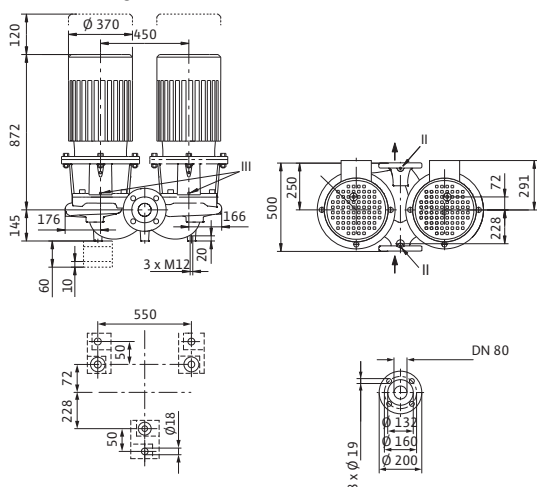
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pump with max. impeller diameter for determining the MEI	IL80/270-5,5/4

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
----------------------------	--

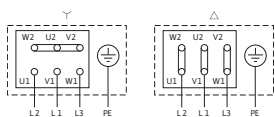
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 80/200-22/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	38,0 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	91,7/92,9/92,7 %
Facteur de puissance	cos φ	0,9
Puissance nominale du moteur	P_2	22,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

Montage sur console

Informations de commande

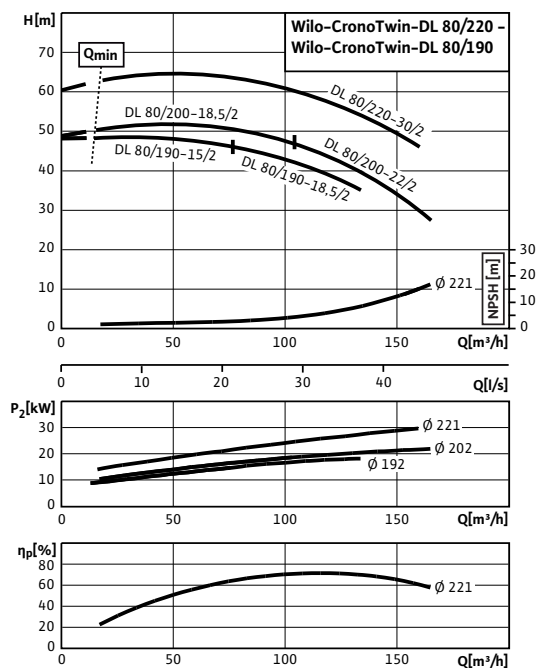
Poids env.	m	436 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 80/200-22/2	
N° de réf.	2121060	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 80/220-30/2

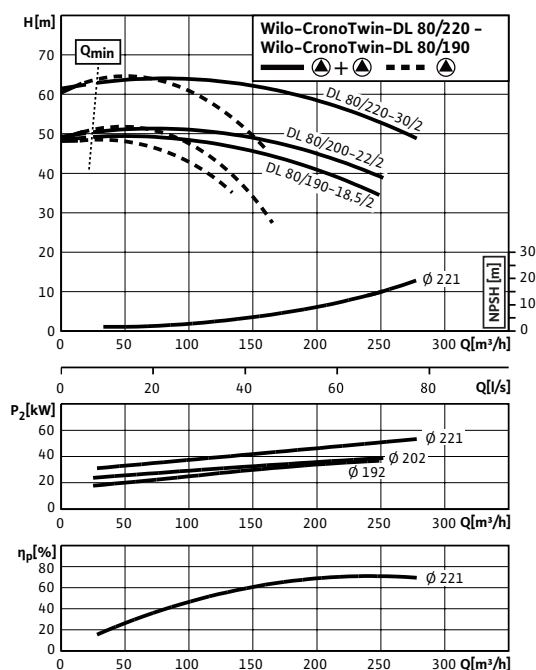
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

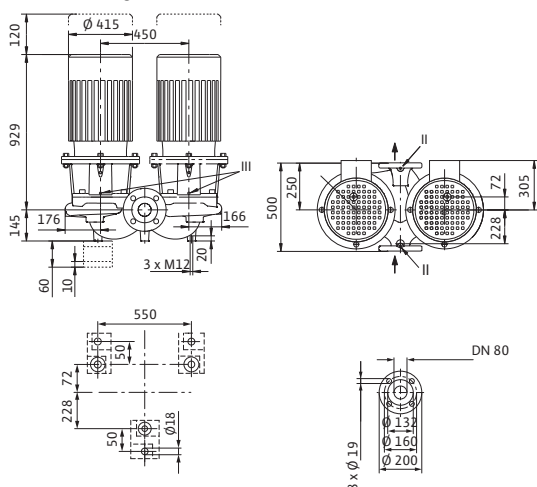
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL80/270-5,5/4

Moteur/électronique

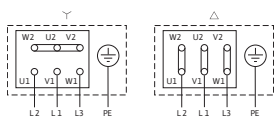
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 80/220-30/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



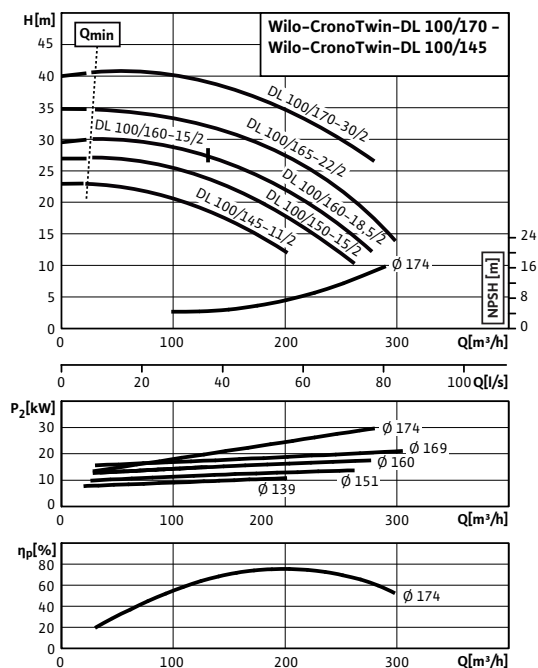
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	55,0 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	91,8/93,0/93,3 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,86
Puissance nominale du moteur	P_2	30,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	524 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 80/220-30/2	
N° de réf.	2121061	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 100/145-11/2

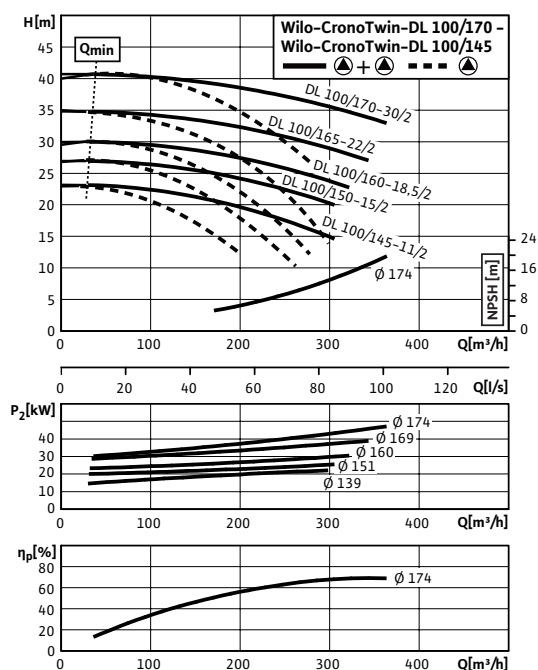
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R $\frac{1}{8}$

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

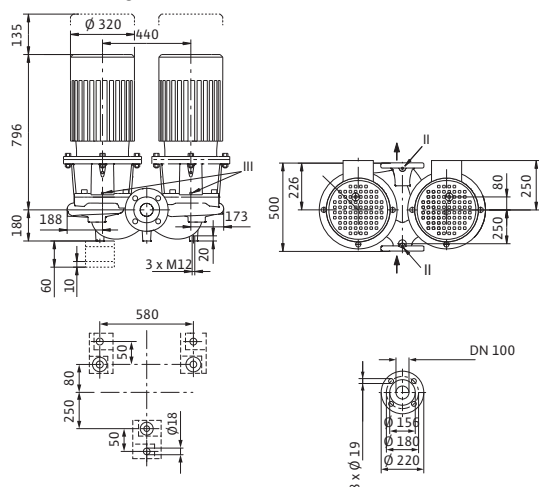
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/170-30/2

Moteur/électronique

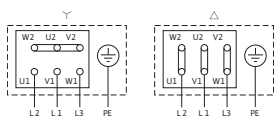
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 100/145-11/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



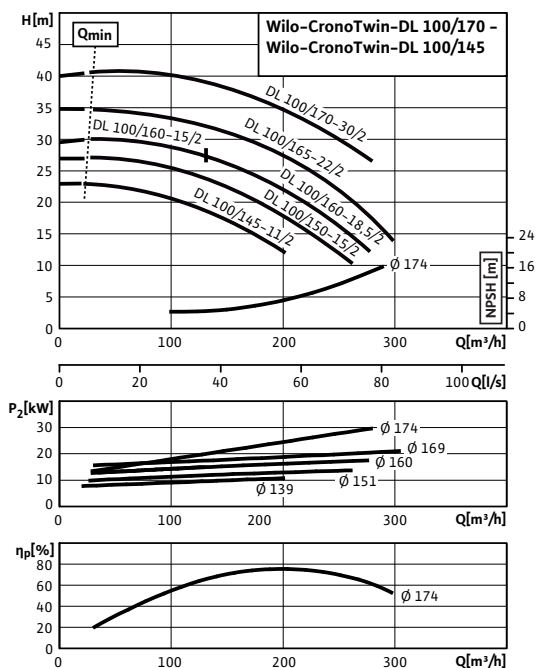
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	20,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	89,4/91,0/91,2 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,85
Puissance nominale du moteur	P_2	11,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	345 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 100/145-11/2	
N° de réf.	2121062	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 100/150-15/2

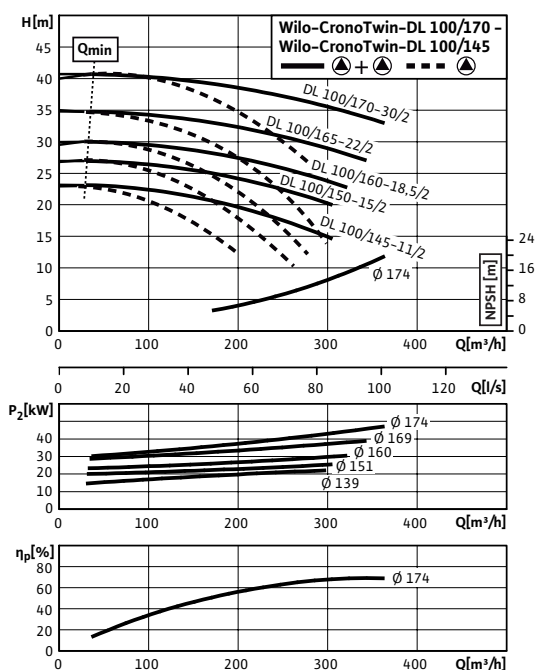
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

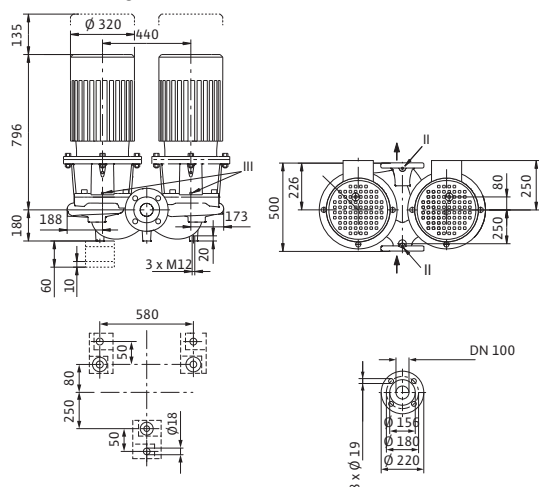
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/170-30/2

Moteur/électronique

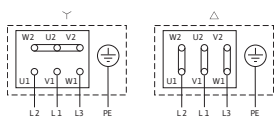
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 100/150-15/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



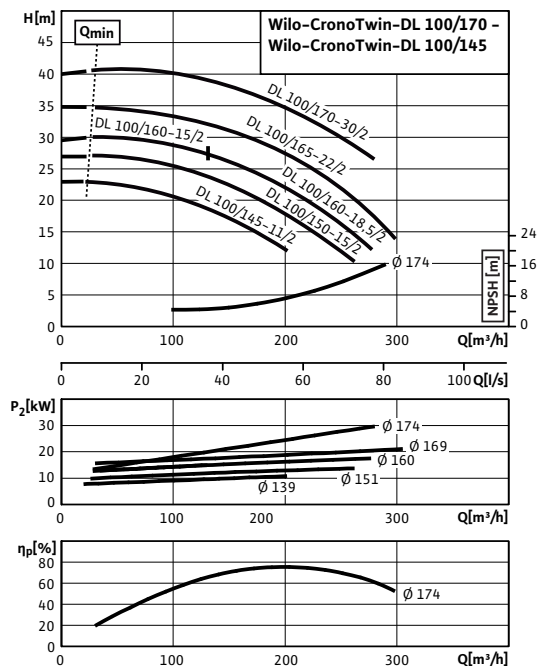
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	26,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	90,4/92,1/91,9 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,88
Puissance nominale du moteur	P_2	15,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	359 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 100/150-15/2	
N° de réf.	2121063	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 100/160-15/2

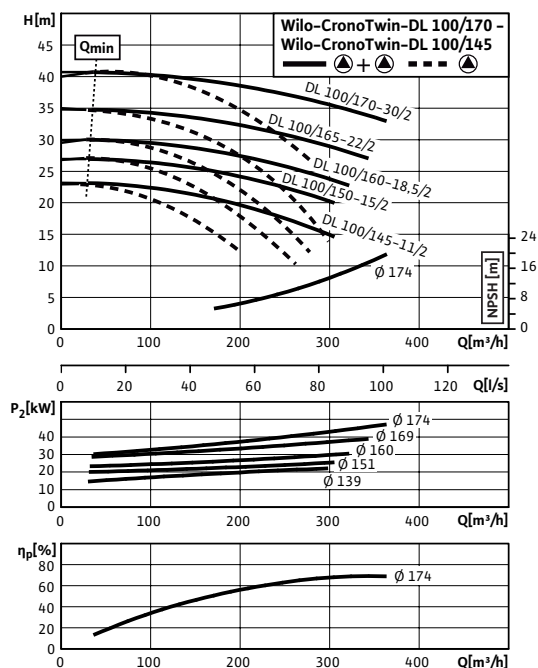
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40^\circ\text{C}$)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à $+140^\circ\text{C}$) bar 16 bars (jusqu'à $+120^\circ\text{C}$) bar
Plage de température à température ambiante max. $+40^\circ\text{C}$		de -20 à $+140^\circ\text{C}$ (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		$+40^\circ\text{C}$
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	$R \frac{1}{8}$

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

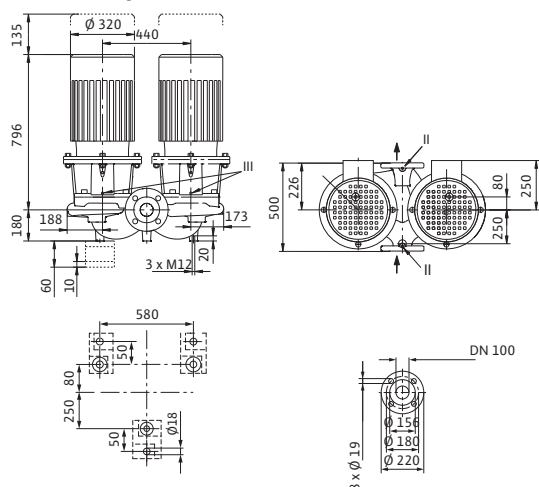
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/170-30/2

Moteur/électronique

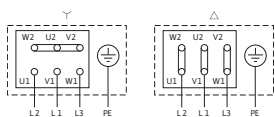
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 100/160-15/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



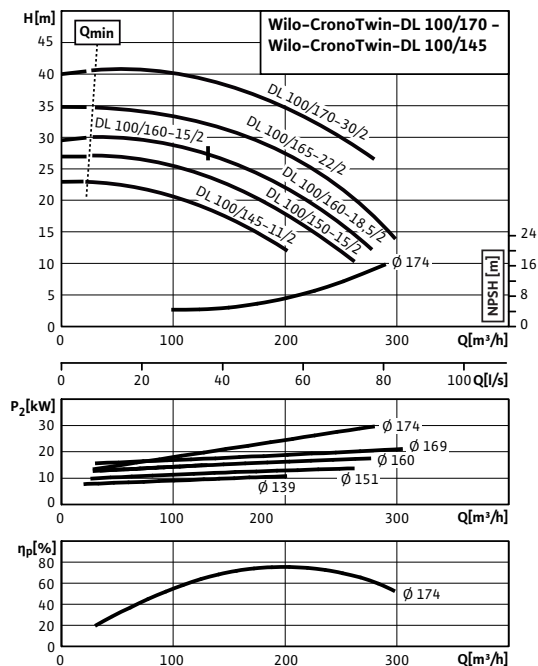
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	26,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	90,4/92,1/91,9 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,88
Puissance nominale du moteur	P_2	15,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	359 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 100/160-15/2	
N° de réf.	2121064	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 100/160-18,5/2

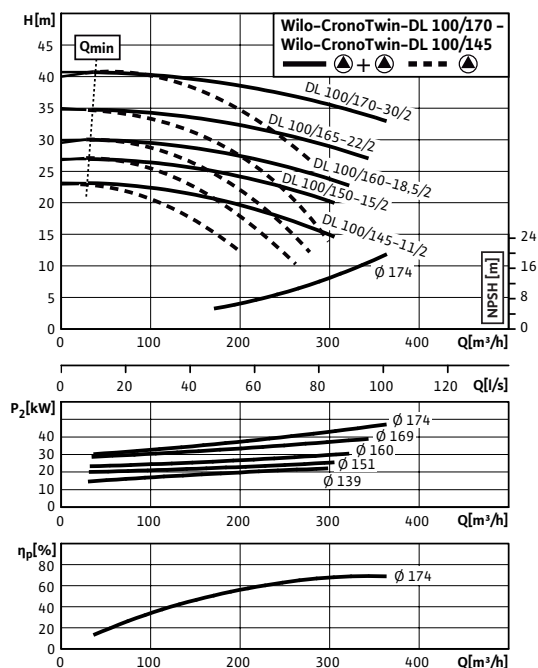
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

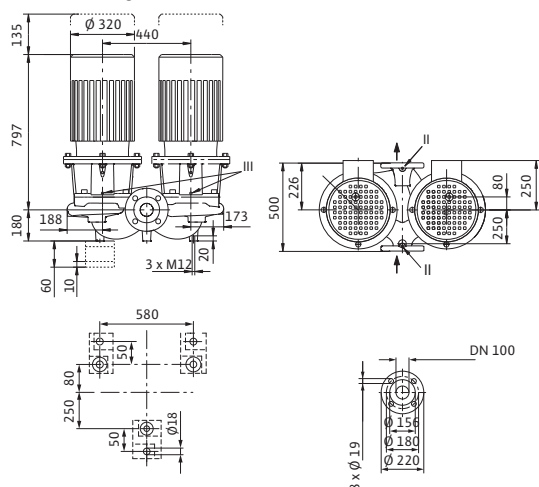
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/170-30/2

Moteur/électronique

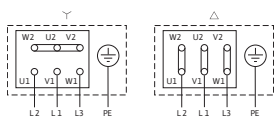
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 100/160-18,5/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



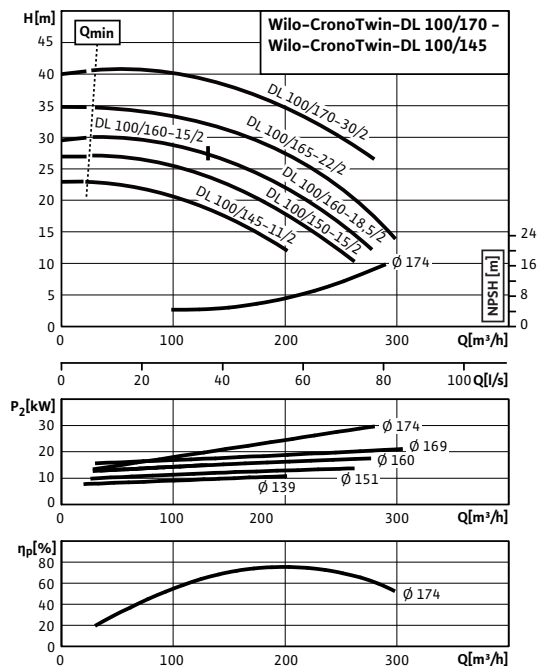
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	31,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	90,9/92,0/92,4 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,91
Puissance nominale du moteur	P_2	18,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	367 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 100/160-18,5/2	
N° de réf.	2121065	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 100/165-22/2

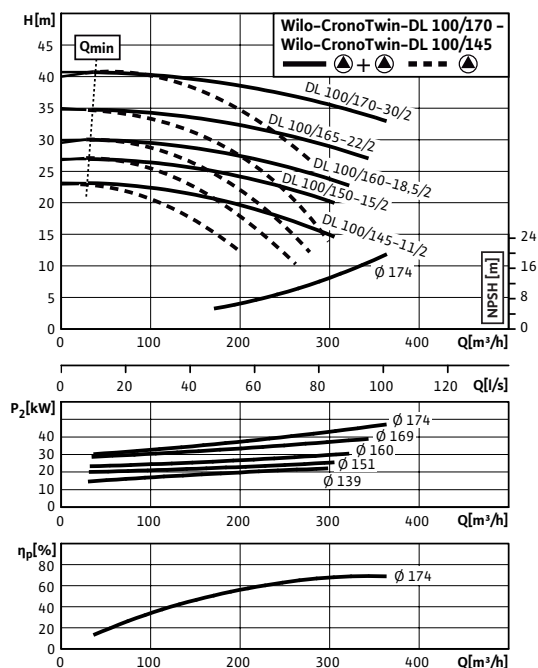
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

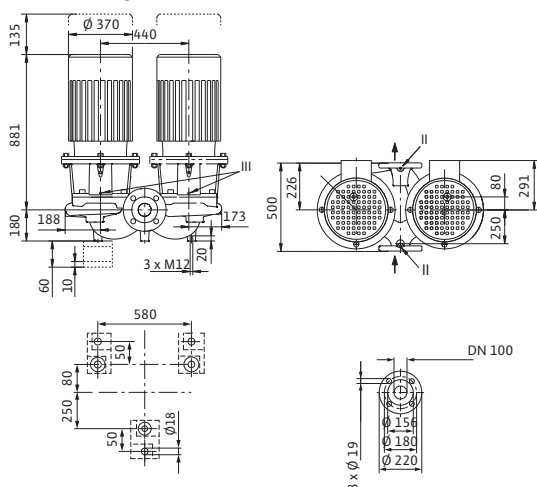
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/170-30/2

Moteur/électronique

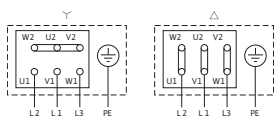
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 100/165-22/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



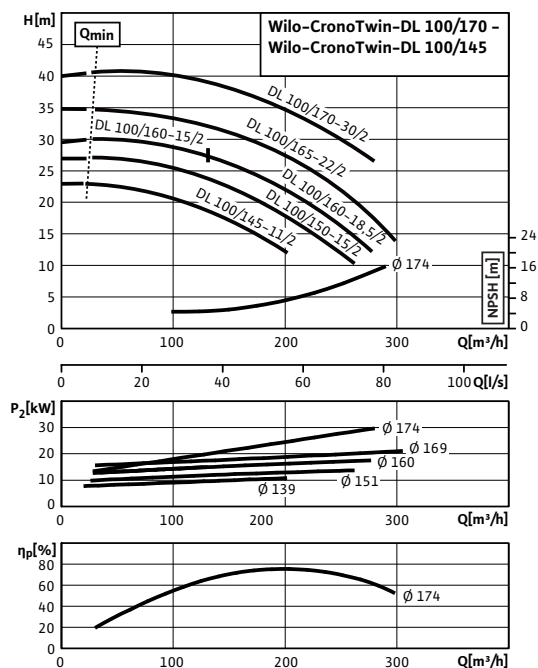
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	38,0 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	91,7/92,9/92,7 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,9
Puissance nominale du moteur	P_2	22,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	427 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 100/165-22/2	
N° de réf.	2121066	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 100/170-30/2

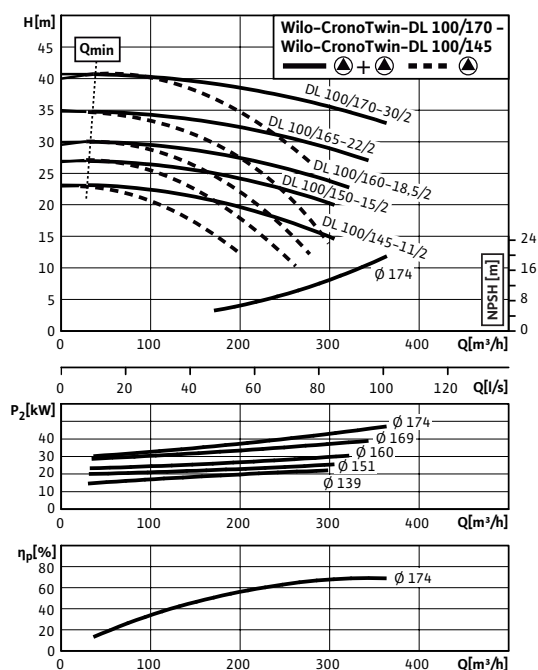
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R $\frac{1}{8}$

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

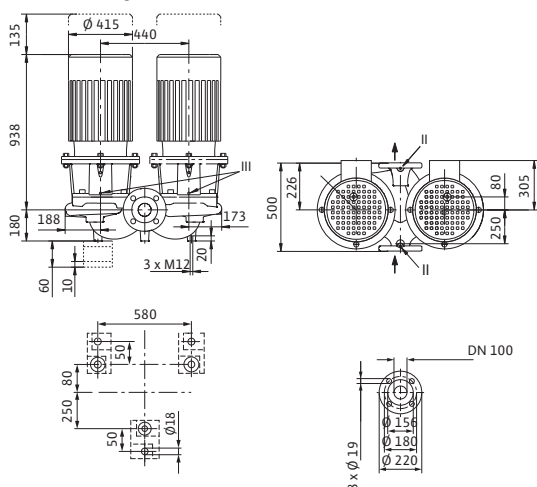
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/170-30/2

Moteur/électronique

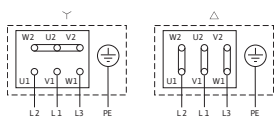
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 100/170-30/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



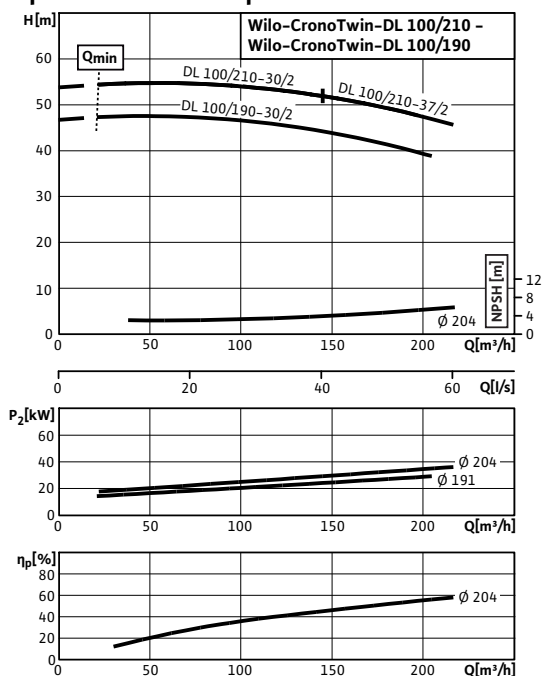
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	55,0 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	91,8/93,0/93,3 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,86
Puissance nominale du moteur	P_2	30,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	524 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 100/170-30/2	
N° de réf.	2121067	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 100/190-30/2

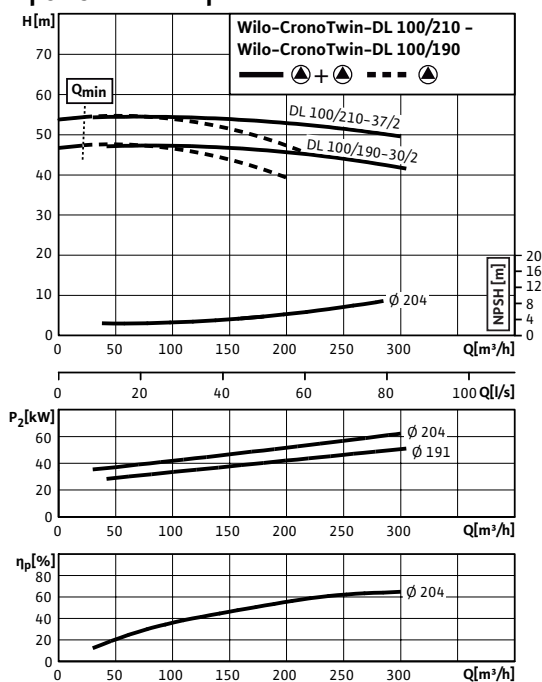
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

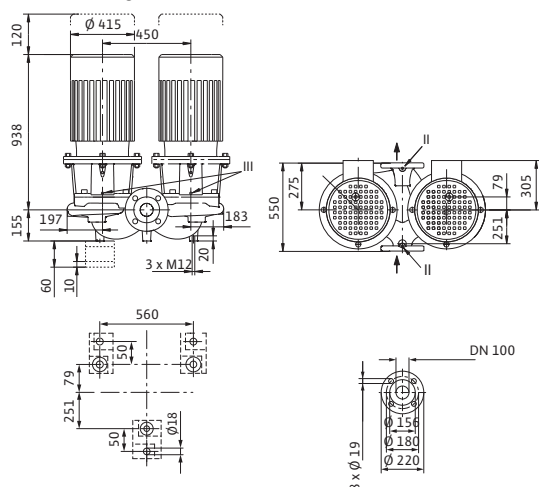
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/210-37/2

Moteur/électronique

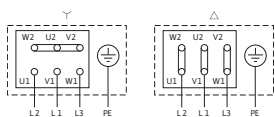
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 100/190-30/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



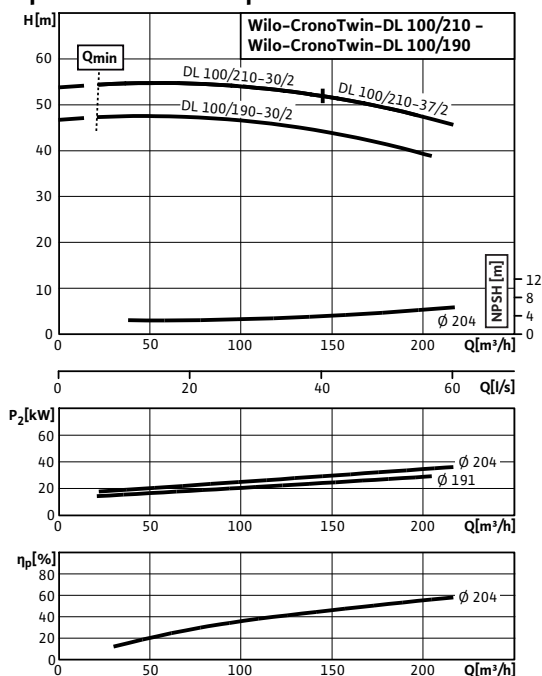
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	55,0 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	91,8/93,0/93,3 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,86
Puissance nominale du moteur	P_2	30,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	553 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 100/190-30/2	
N° de réf.	2121068	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 100/210-30/2

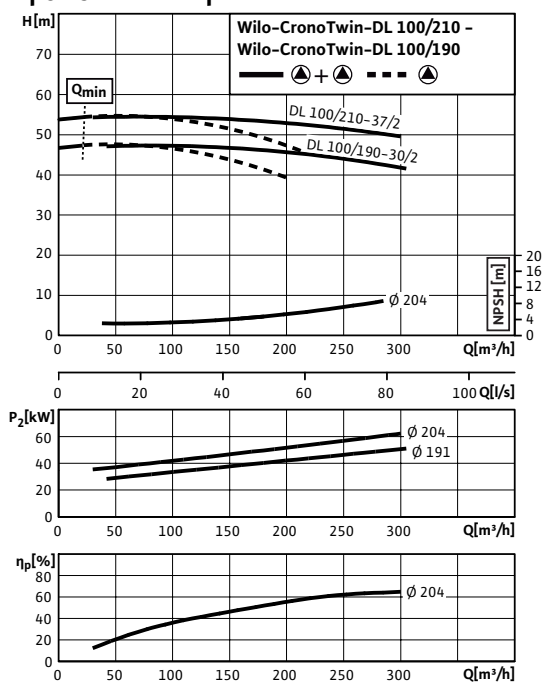
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

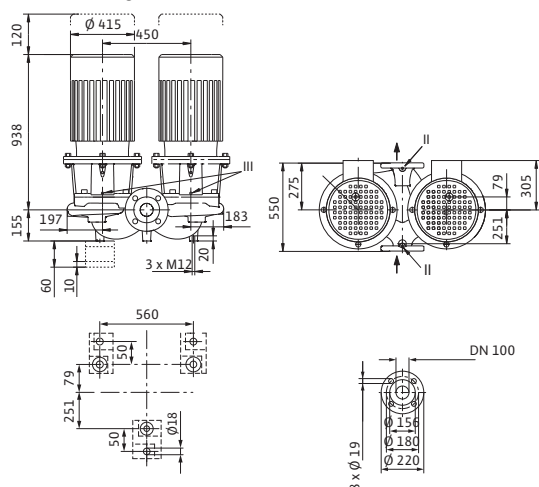
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/210-37/2

Moteur/électronique

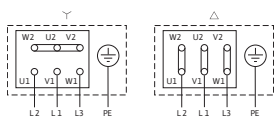
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 100/210-30/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



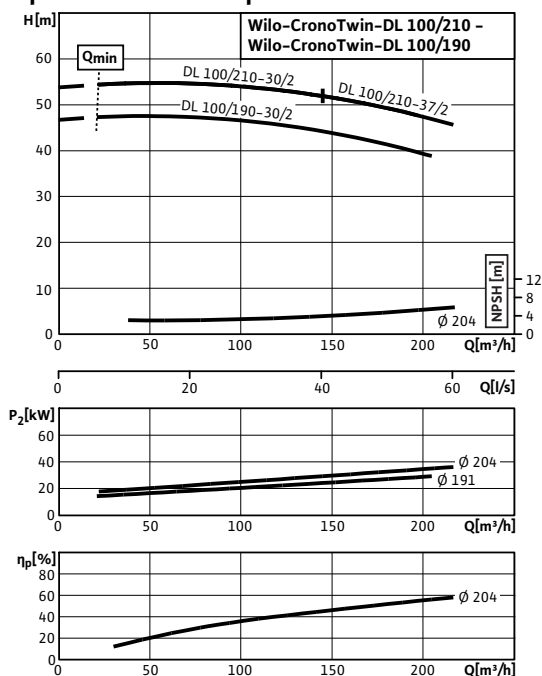
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	55,0 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	91,8/93,0/93,3 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,86
Puissance nominale du moteur	P_2	30,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	553 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 100/210-30/2	
N° de réf.	2121069	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 100/210-37/2

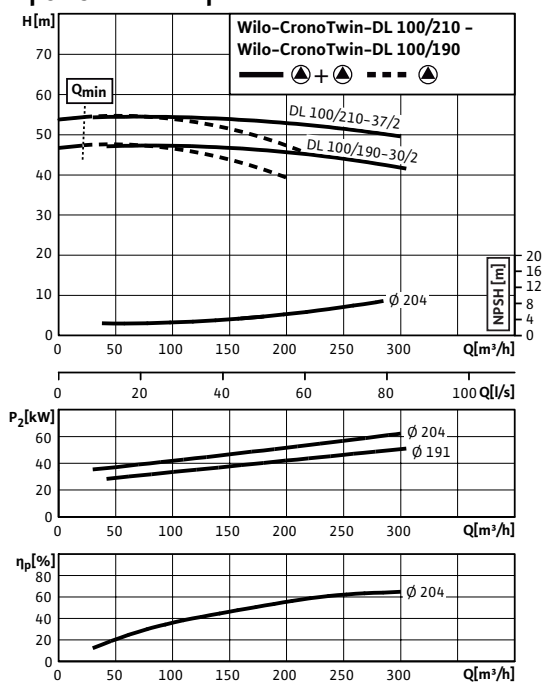
Performances hydrauliques

2 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

2 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 2900 tr/min

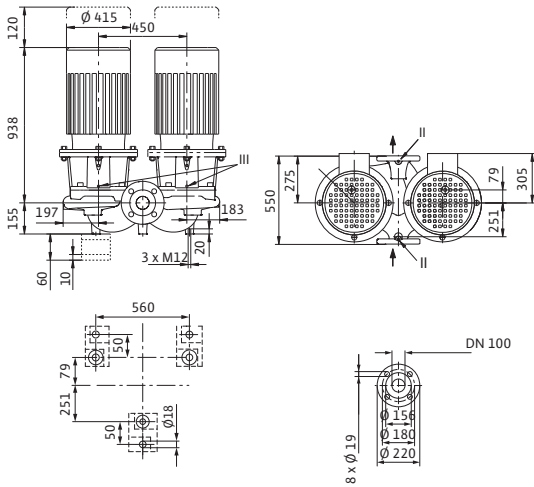
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/210-37/2

Moteur/électronique

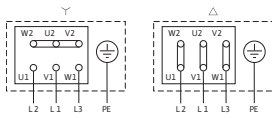
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 100/210-37/2

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



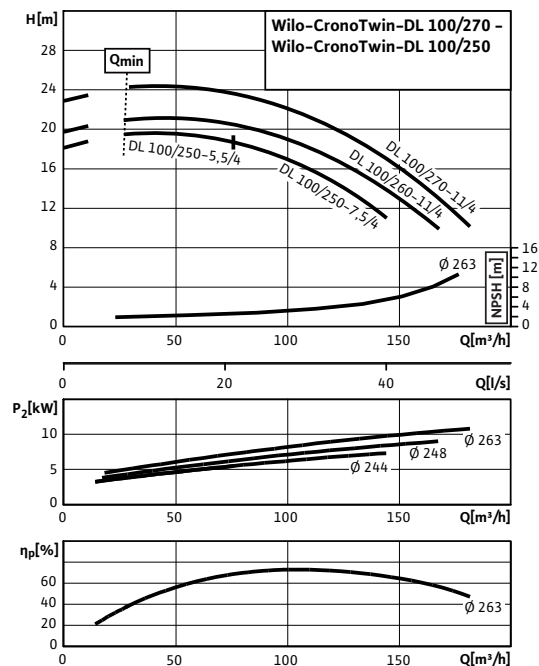
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	64,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	92,0/93,2/93,7 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,92
Puissance nominale du moteur	P_2	37,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	615 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 100/210-37/2	
N° de réf.	2121070	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 100/250-7,5/4

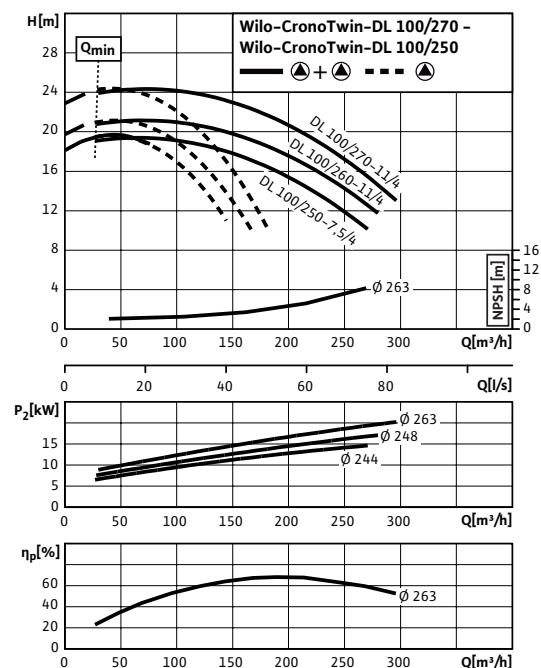
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

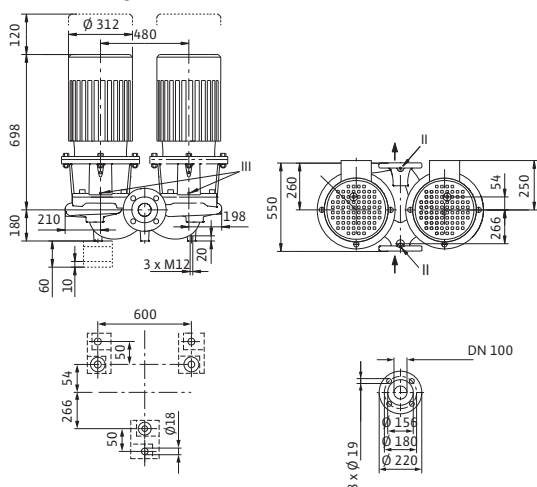
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pump with max. impeller diameter for determining the MEI	IL100/270-11/4

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
----------------------------	--

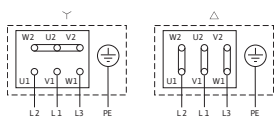
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 100/250-7,5/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	14,9 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	90,0/90,8/90,4 %
Facteur de puissance	cos φ	0,83
Puissance nominale du moteur	P_2	7,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW) •

Montage sur console •

Informations de commande

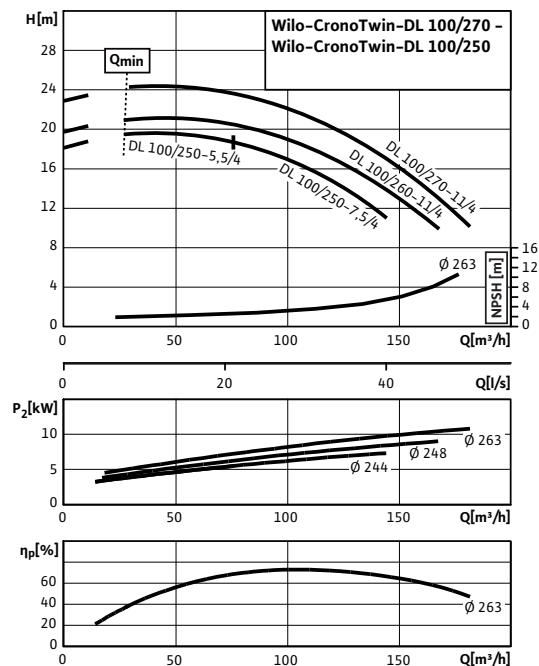
Poids env.	m	350 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 100/250-7,5/4	
N° de réf.	2120977	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 100/260-11/4

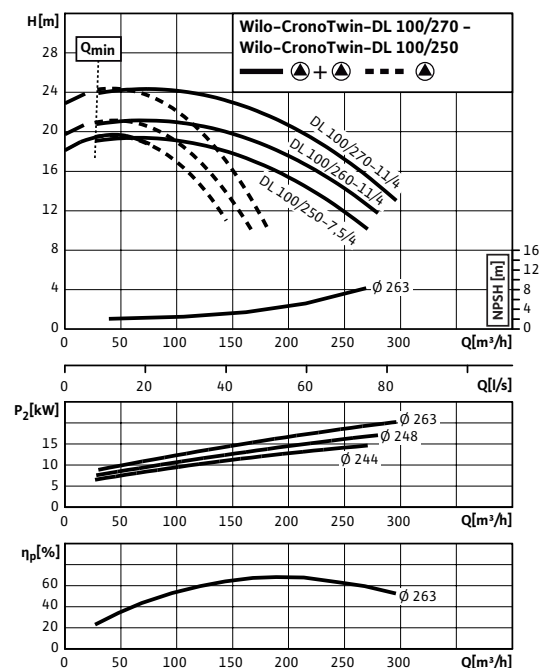
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R $\frac{1}{8}$

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

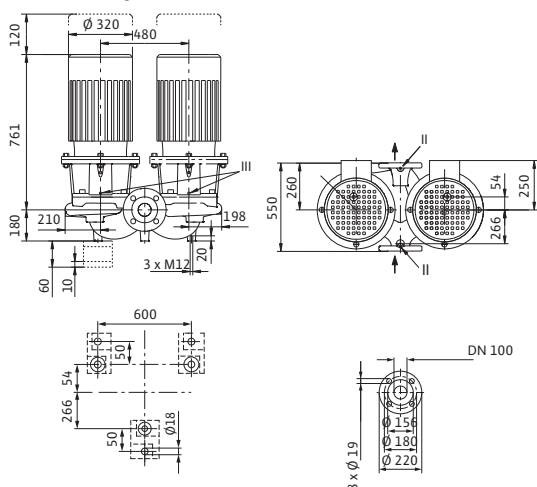
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/270-11/4

Moteur/électronique

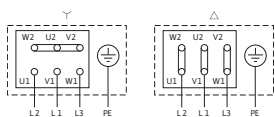
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 100/260-11/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



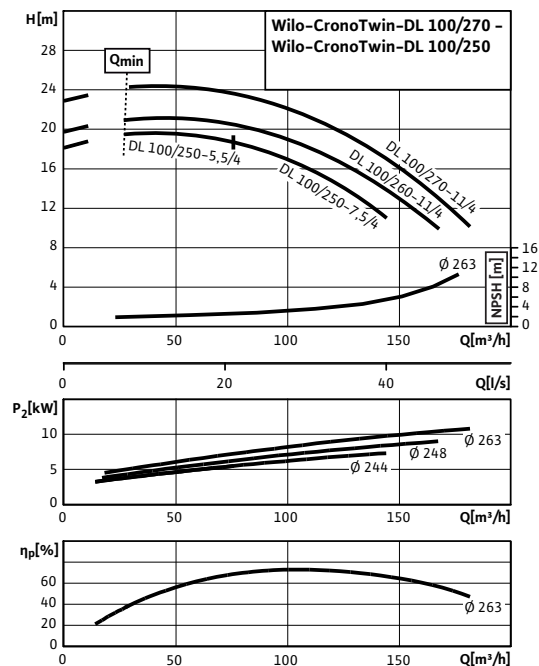
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	22,0 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	90,1/91,6/91,4 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,8
Puissance nominale du moteur	P_2	11,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	415 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 100/260-11/4	
N° de réf.	2120978	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 100/270-11/4

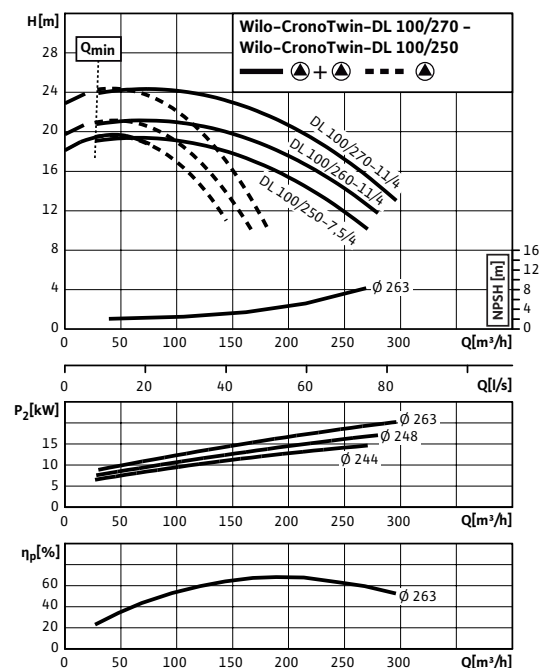
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 100
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

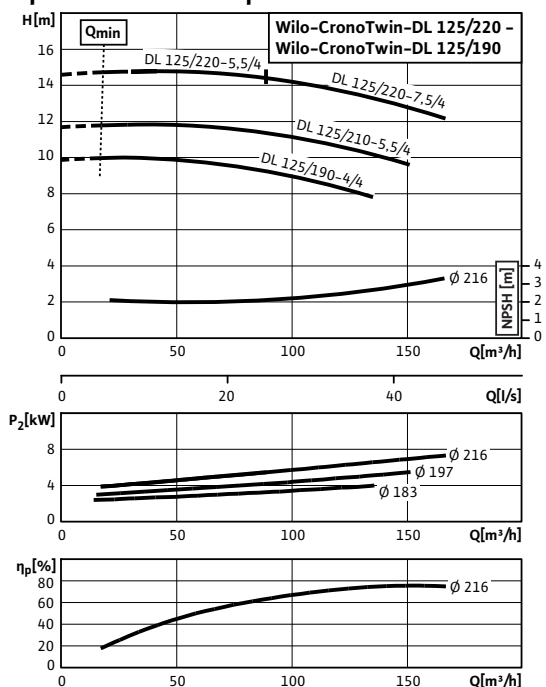
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL100/270-11/4

Moteur/électronique

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 125/220-7,5/4

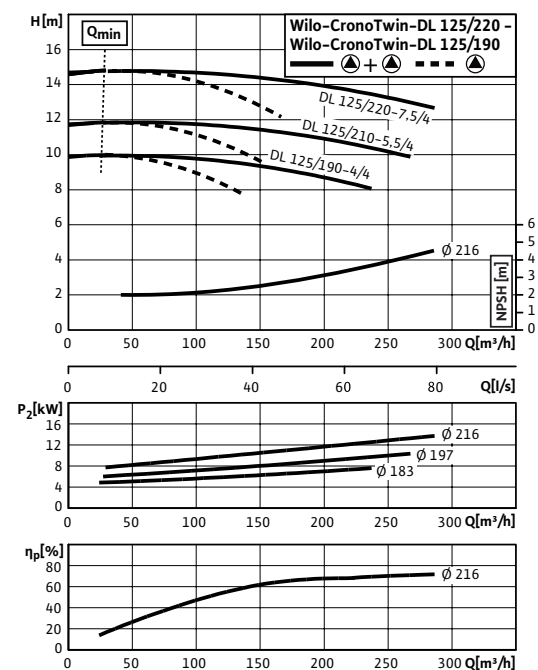
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 125
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R $\frac{1}{8}$

Matériaux

Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n	1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

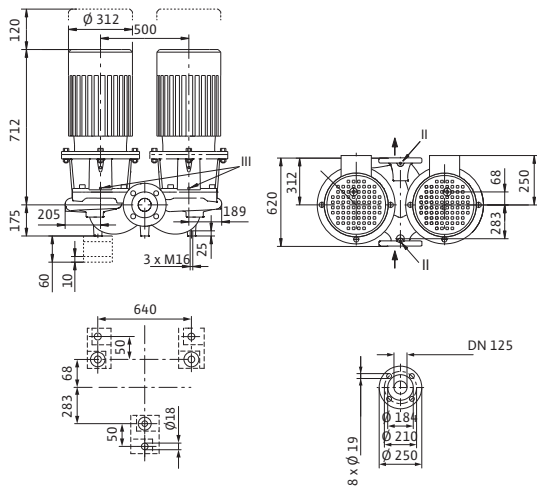
Indice de rendement minimal (MEI)		$\geq 0,40$
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal		IL125/220-7,5/4

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée		Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection		IP 55
Classe d'isolation		F
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	14,9 A

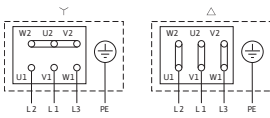
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 125/220-7,5/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	87,4/89,3/90,4 %
Facteur de puissance	cos φ	0,81
Puissance nominale du moteur	P_2	7,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

•

Montage sur console

•

Informations de commande

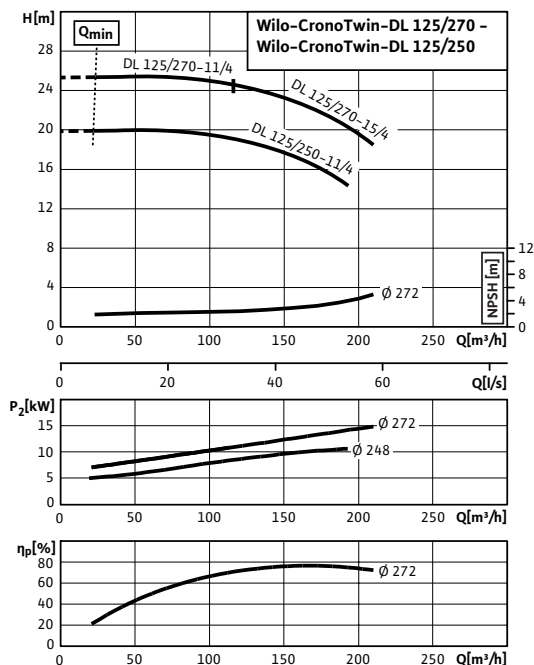
Poids env.	m	307 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 125/220-7,5/4	
N° de réf.	2120983	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

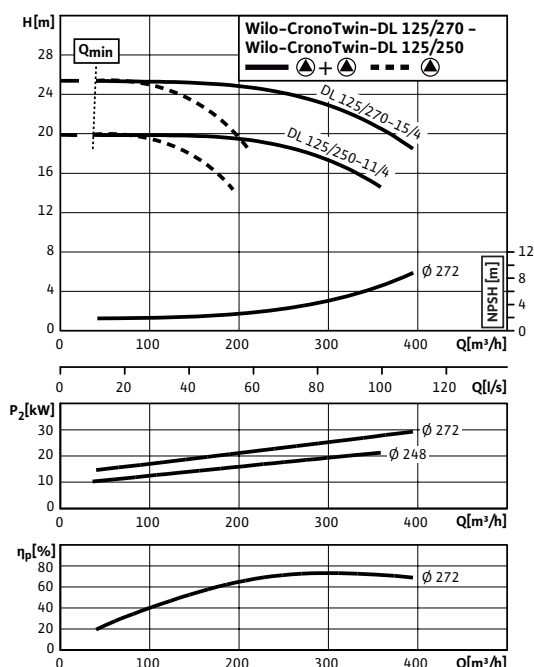
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 125/250-11/4

Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 125
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

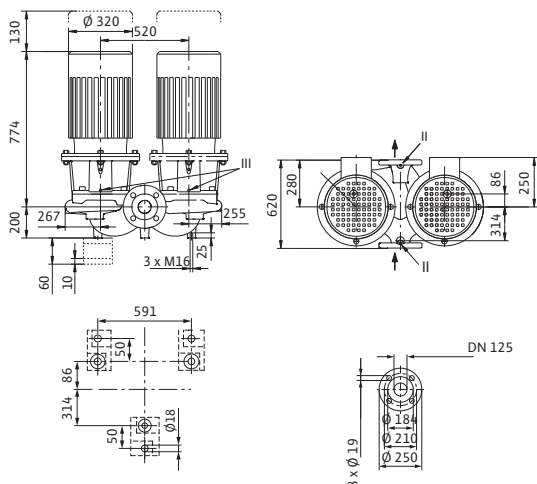
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL125/270-15/4

Moteur/électronique

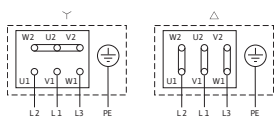
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 125/250-11/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



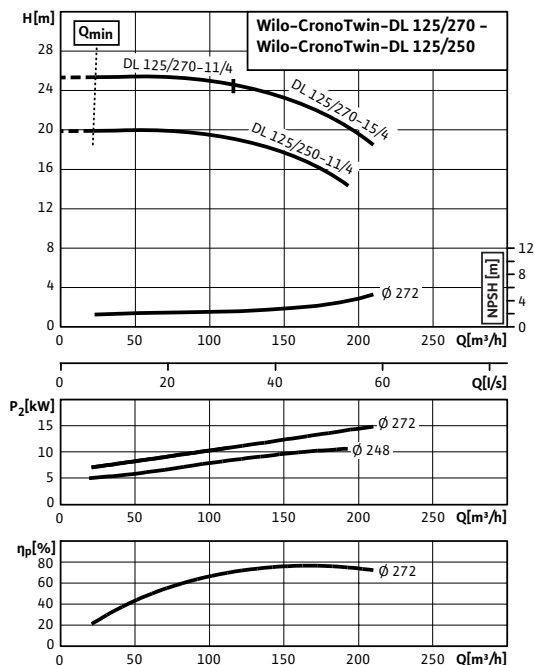
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	22,0 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	90,1/91,6/91,4 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,8
Puissance nominale du moteur	P_2	11,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	461 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 125/250-11/4	
N° de réf.	2120984	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

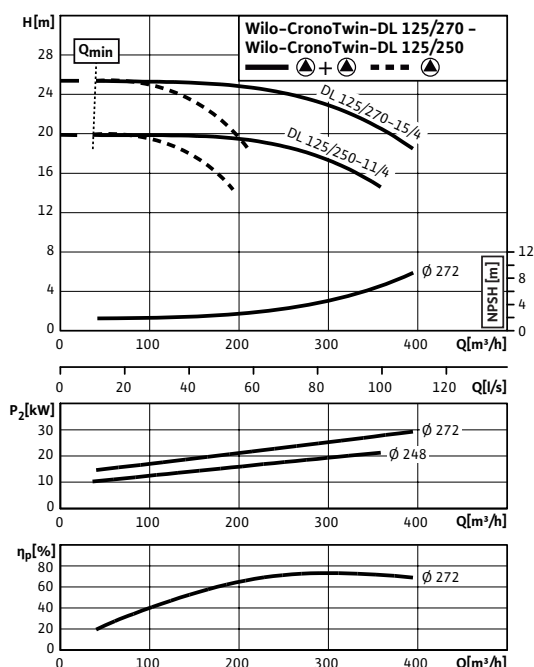
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 125/270-11/4

Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 125
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n	1450 tr/min

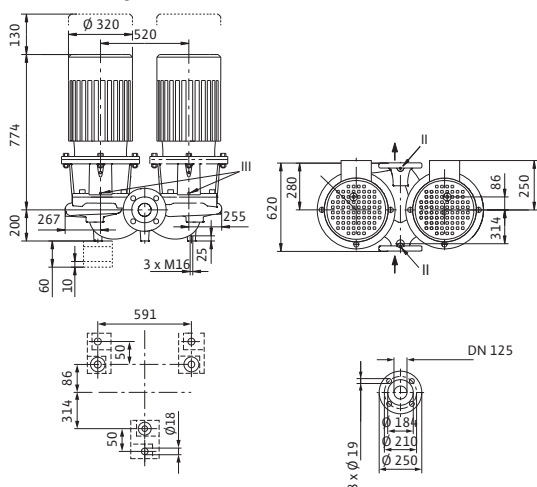
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)		≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal		IL125/270-15/4

Moteur/électronique

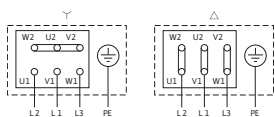
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 125/270-11/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



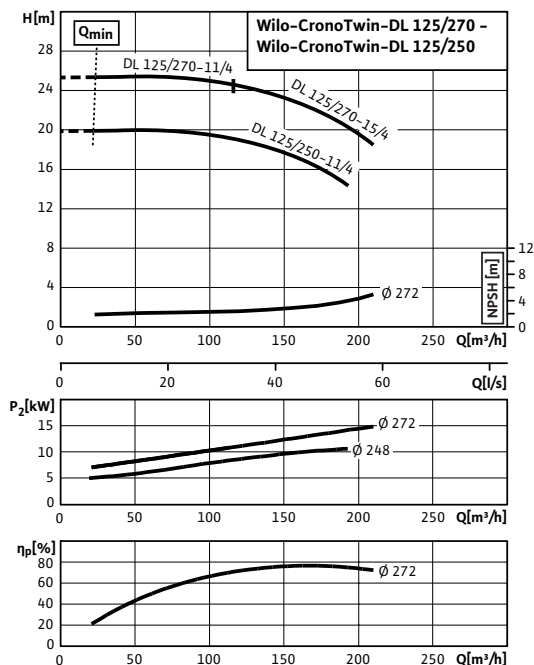
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	22,0 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	90,1/91,6/91,4 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,8
Puissance nominale du moteur	P_2	11,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	461 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 125/270-11/4	
N° de réf.	2120985	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

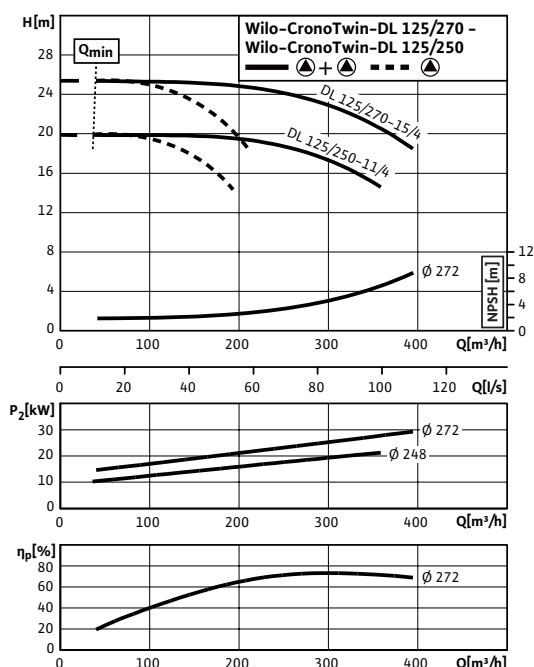
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 125/270-15/4

Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 125
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n	1450 tr/min

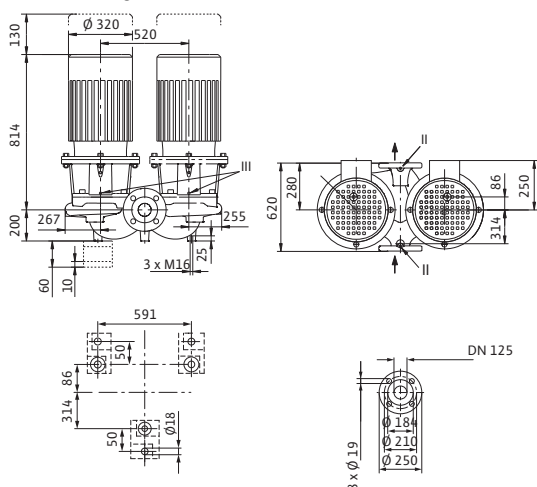
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)		≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal		IL125/270-15/4

Moteur/électronique

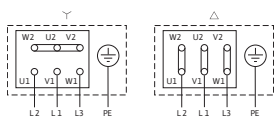
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 125/270-15/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



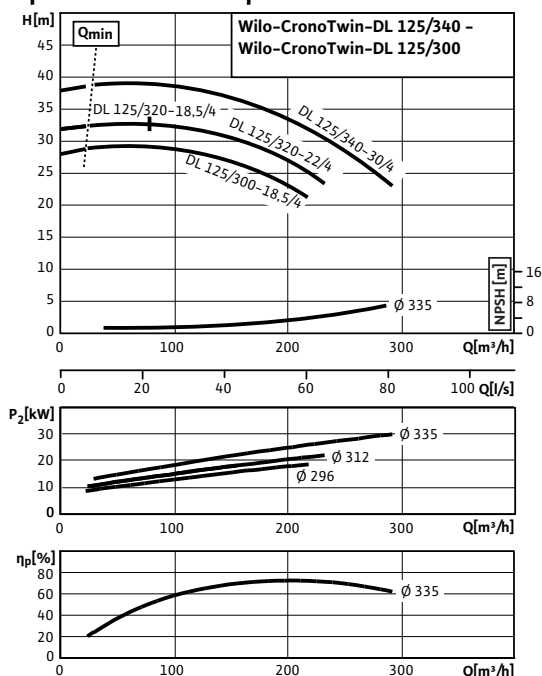
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	29,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	90,7/91,7/92,1 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,81
Puissance nominale du moteur	P_2	15,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	471 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 125/270-15/4	
N° de réf.	2120986	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

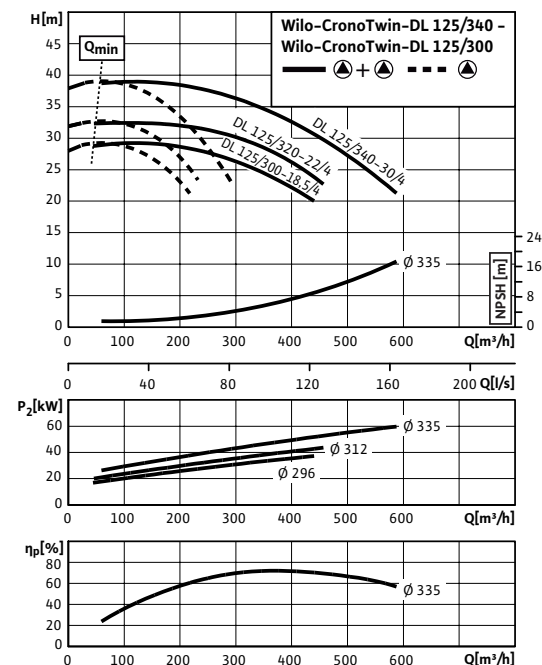
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 125/300-18,5/4

Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 125
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

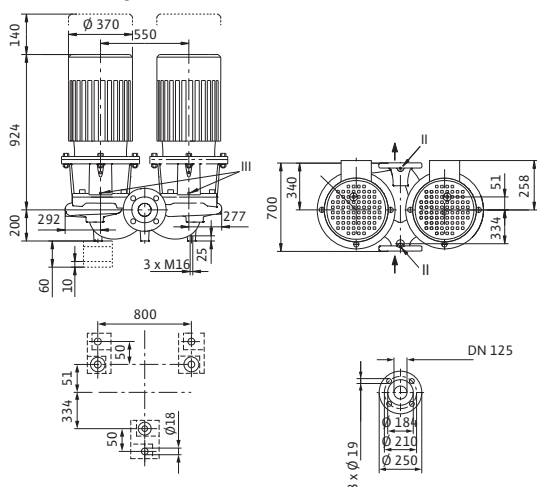
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL125/340-30/4

Moteur/électronique

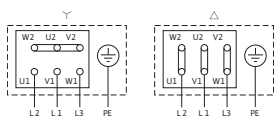
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 125/300-18,5/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



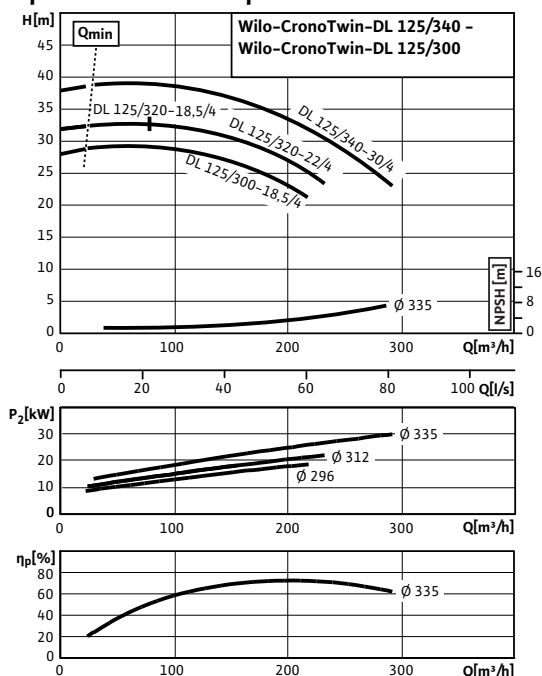
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	34,7 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	91,7/92,5/92,4 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,83
Puissance nominale du moteur	P_2	18,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	553 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 125/300-18,5/4	
N° de réf.	2120987	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

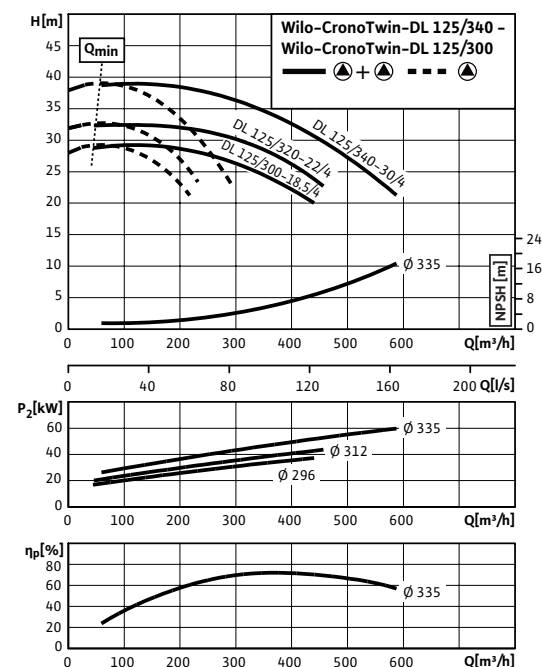
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 125/320-18,5/4

Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 125
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

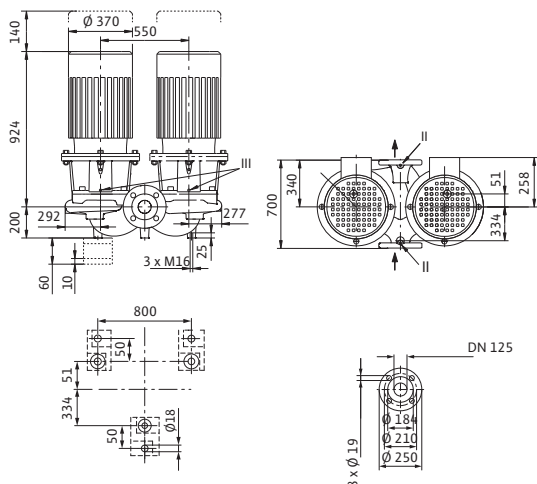
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL125/340-30/4

Moteur/électronique

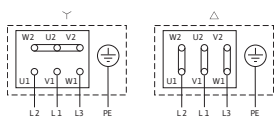
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 125/320-18,5/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



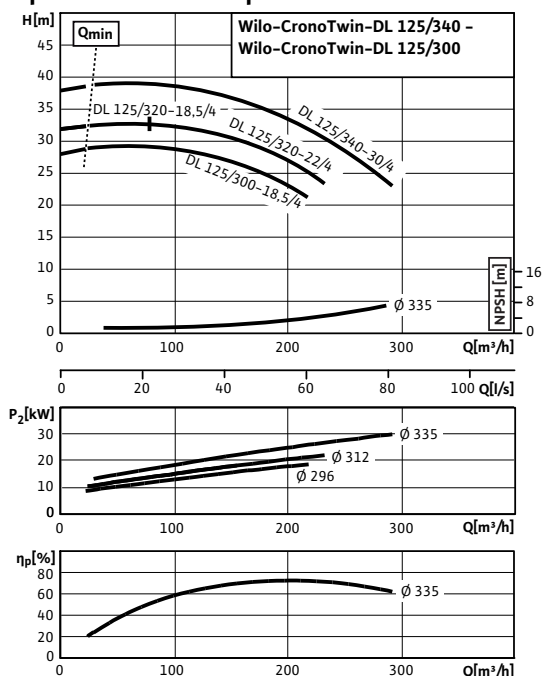
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	34,7 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	91,7/92,5/92,4 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,83
Puissance nominale du moteur	P_2	18,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	553 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 125/320-18,5/4	
N° de réf.	2120988	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

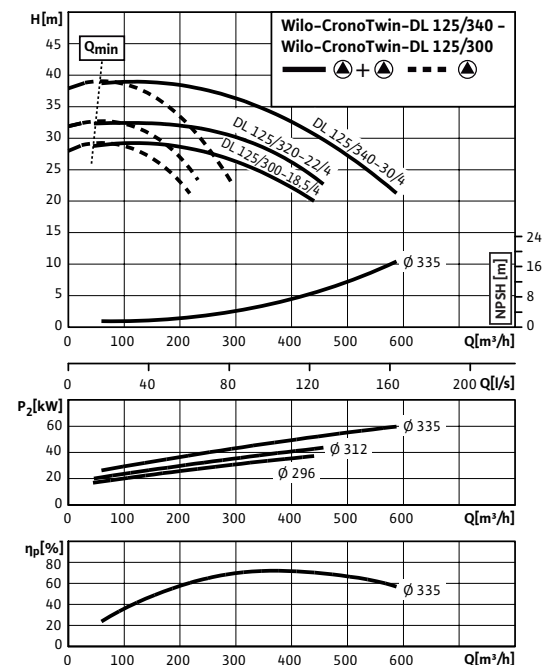
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 125/320-22/4

Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 125
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

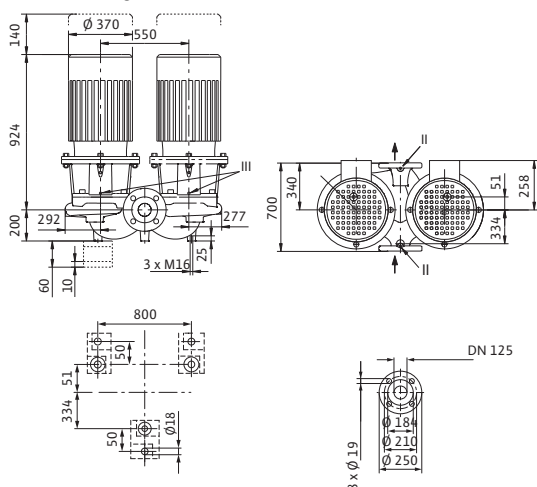
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL125/340-30/4

Moteur/électronique

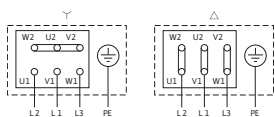
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 125/320-22/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



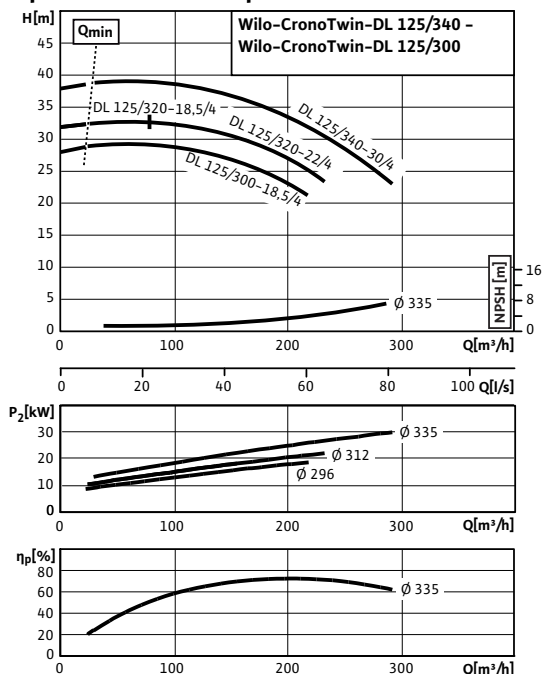
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	40,2 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	92,0/93,0/93,0 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,85
Puissance nominale du moteur	P_2	22,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	592 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 125/320-22/4	
N° de réf.	2120989	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

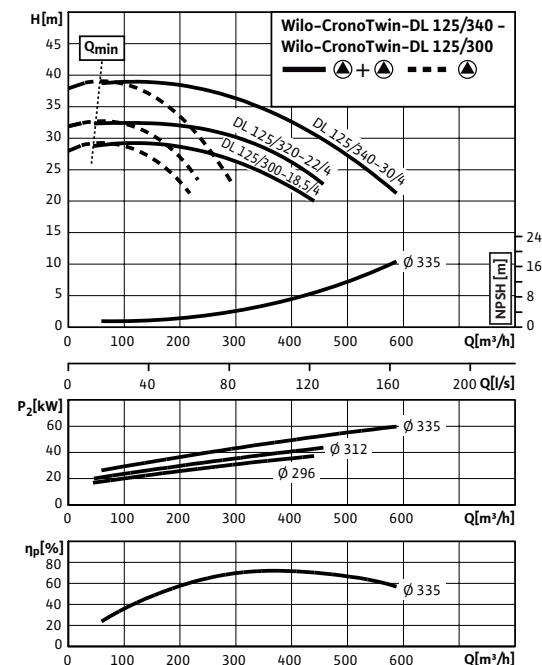
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 125/340-30/4

Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 125
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

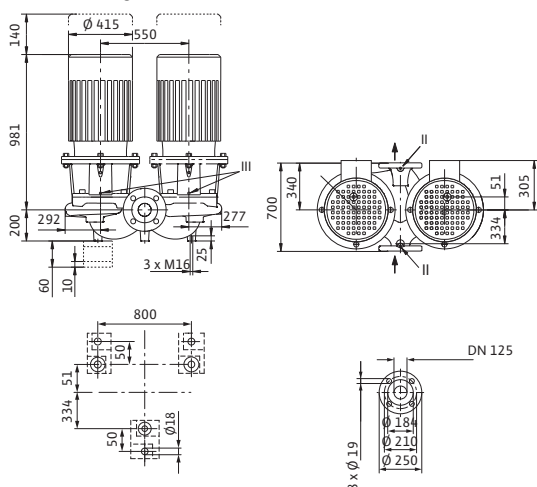
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL125/340-30/4

Moteur/électronique

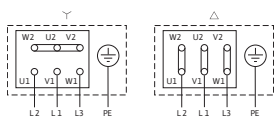
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 125/340-30/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



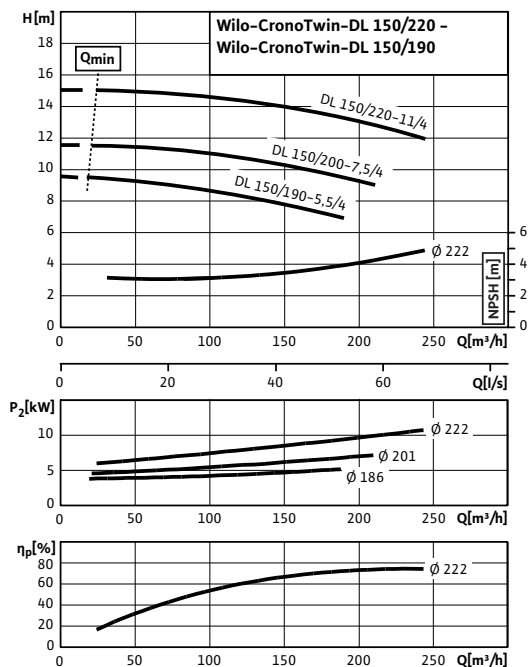
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	55,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	92,2/93,0/93,6 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,86
Puissance nominale du moteur	P_2	30,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	729 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 125/340-30/4	
N° de réf.	2120990	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 150/200-7,5/4

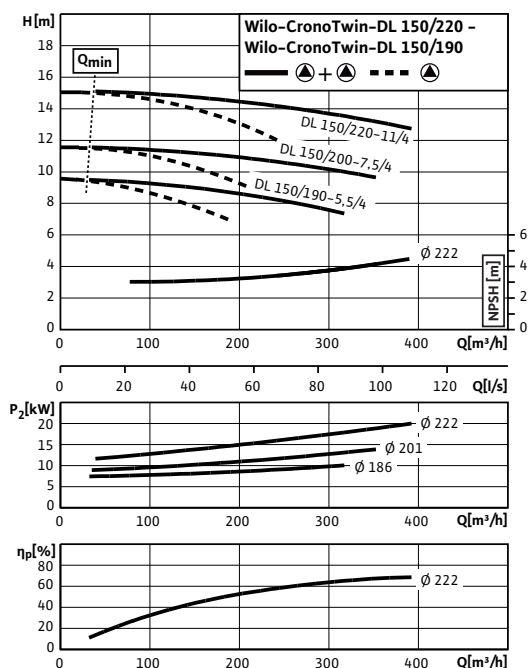
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 150
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R ¹ / ₈

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

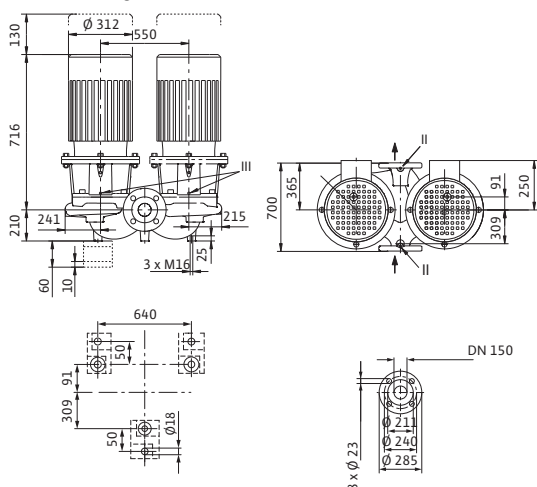
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL150/220-11/4

Moteur/électronique

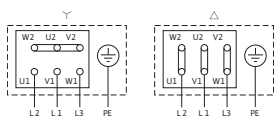
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 150/200-7,5/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



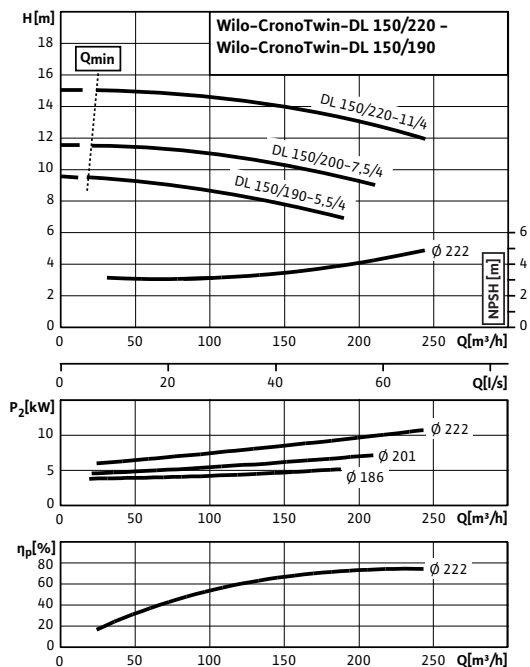
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	14,9 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	87,4/89,3/90,4 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,81
Puissance nominale du moteur	P_2	7,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	383 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 150/200-7,5/4	
N° de réf.	2120992	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 150/220-11/4

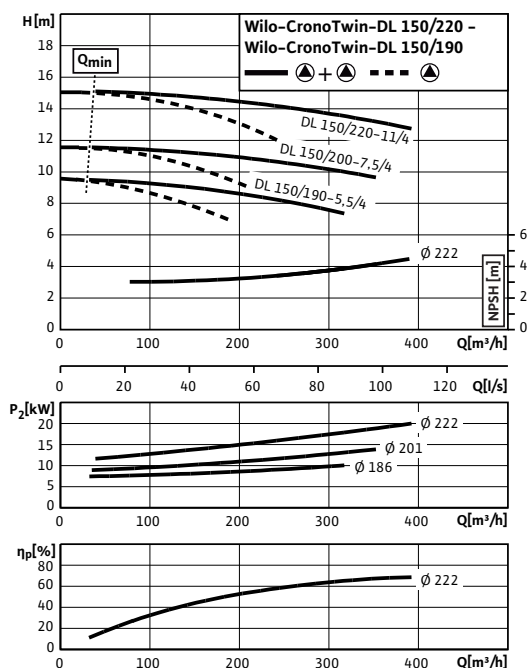
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 150
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R $\frac{1}{8}$

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

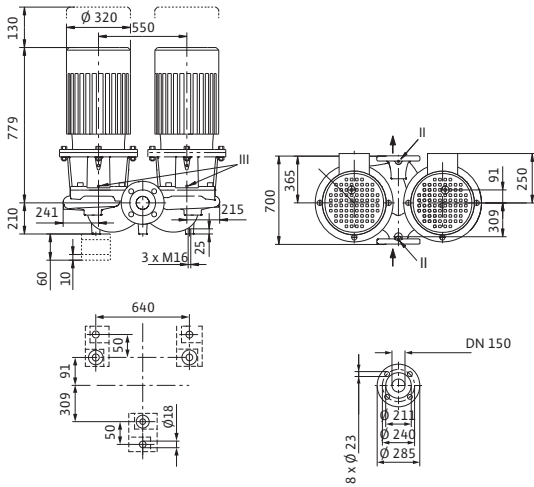
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	$\geq 0,40$
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL150/220-11/4

Moteur/électronique

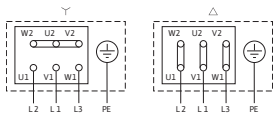
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 150/220-11/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



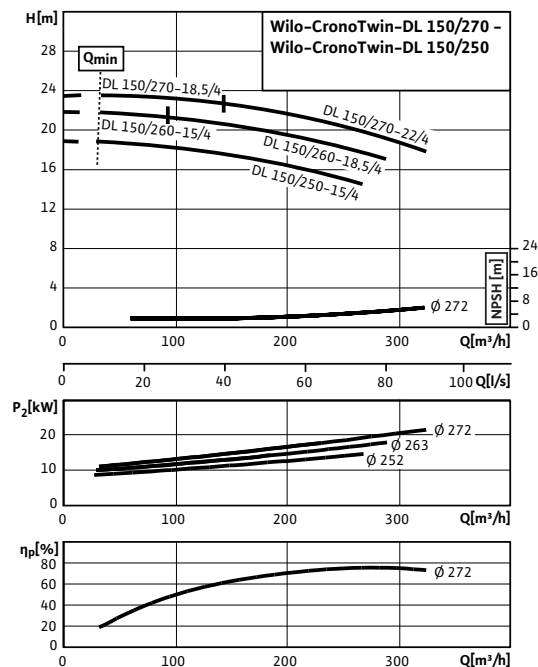
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	22,0 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	90,1/91,6/91,4 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,8
Puissance nominale du moteur	P_2	11,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	482 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 150/220-11/4	
N° de réf.	2120993	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

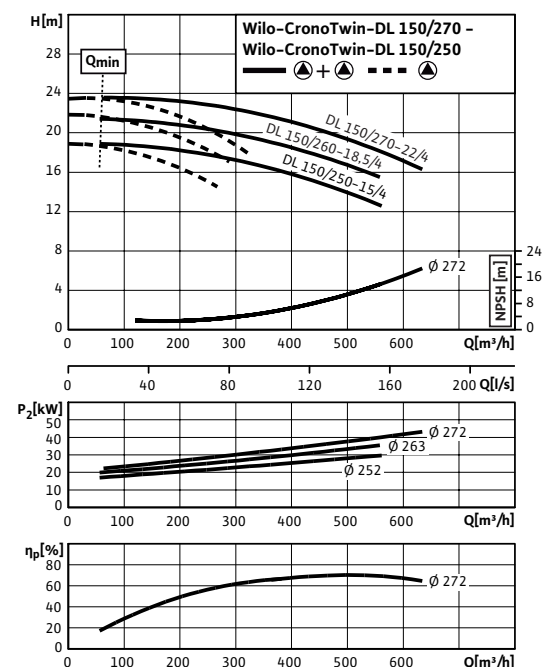
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 150/250-15/4

Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 150
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n	1450 tr/min

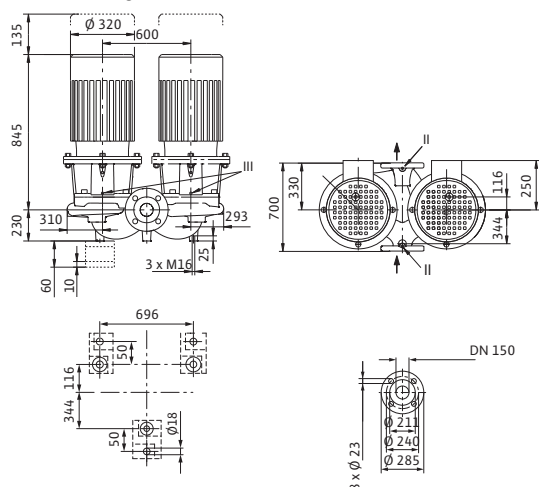
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)		≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal		IL150/270-22/4

Moteur/électronique

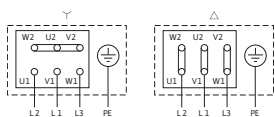
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 150/250-15/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



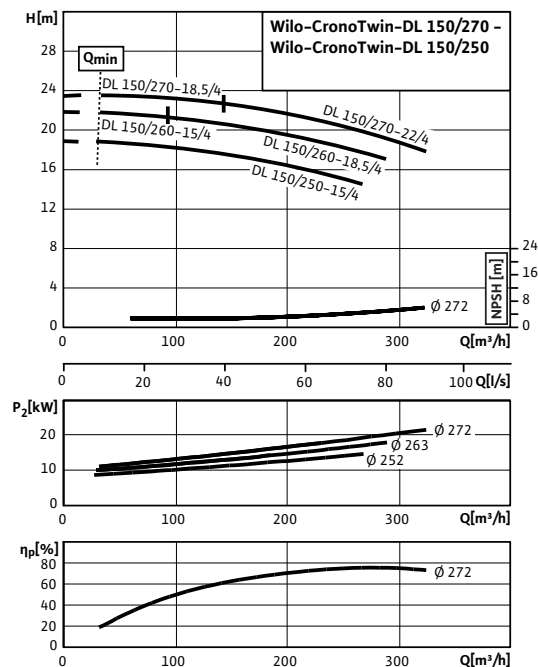
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	29,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	90,7/91,7/92,1 %
Facteur de puissance	cos φ	0,81
Puissance nominale du moteur	P_2	15,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	571 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 150/250-15/4	
N° de réf.	2120994	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

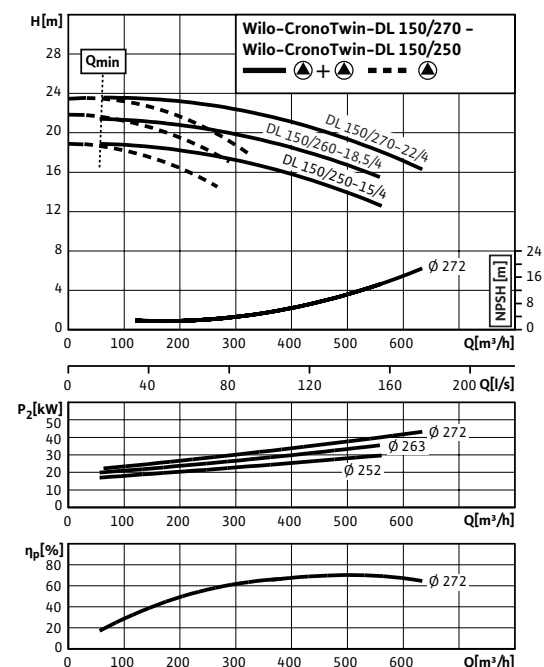
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 150/260-15/4

Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 150
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n	1450 tr/min

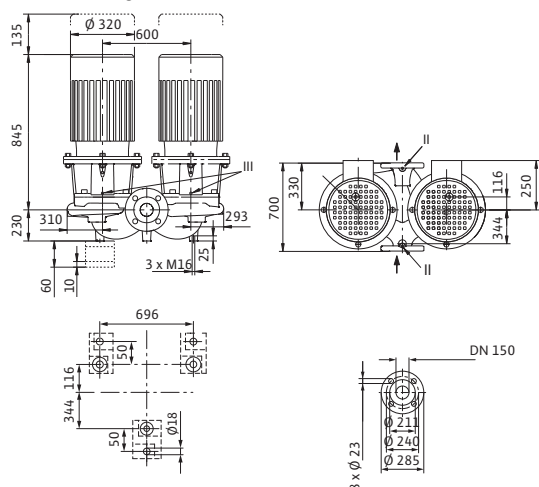
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)		≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal		IL150/270-22/4

Moteur/électronique

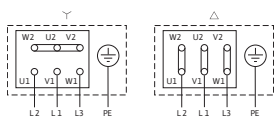
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 150/260-15/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



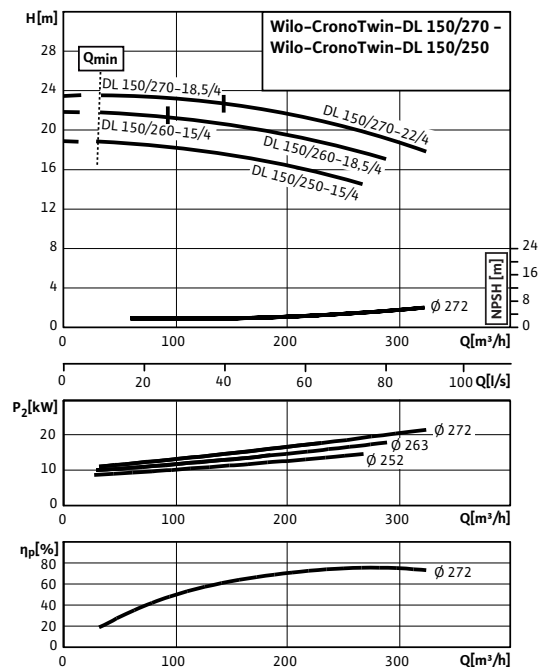
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	29,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	90,7/91,7/92,1 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,81
Puissance nominale du moteur	P_2	15,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	581 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 150/260-15/4	
N° de réf.	2120995	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

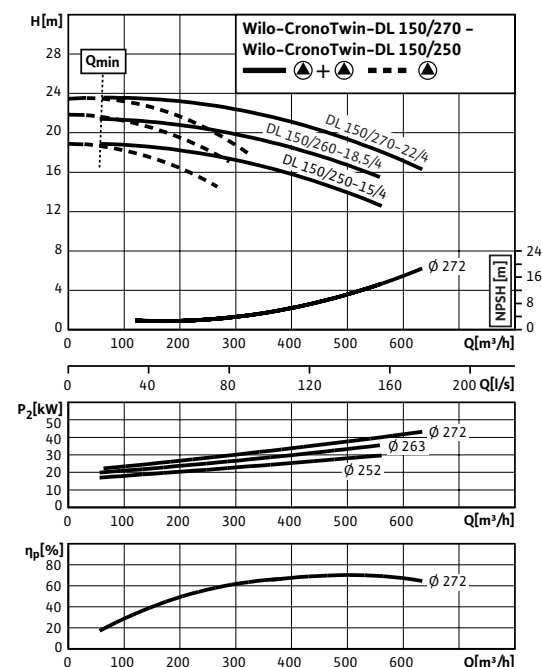
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 150/260-18,5/4

Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 150
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n	1450 tr/min

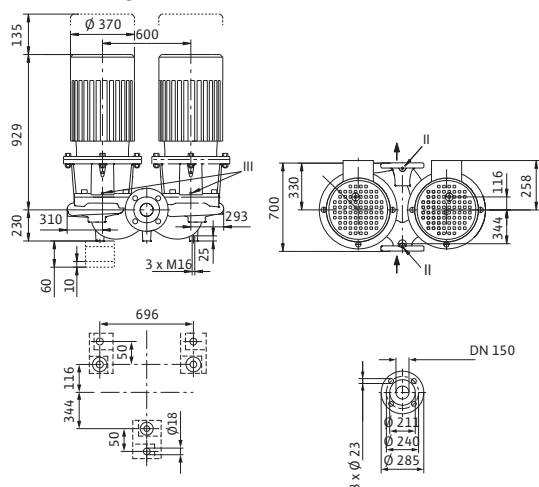
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)		$\geq 0,40$
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal		IL150/270-22/4

Moteur/électronique

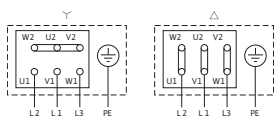
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 150/260-18,5/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



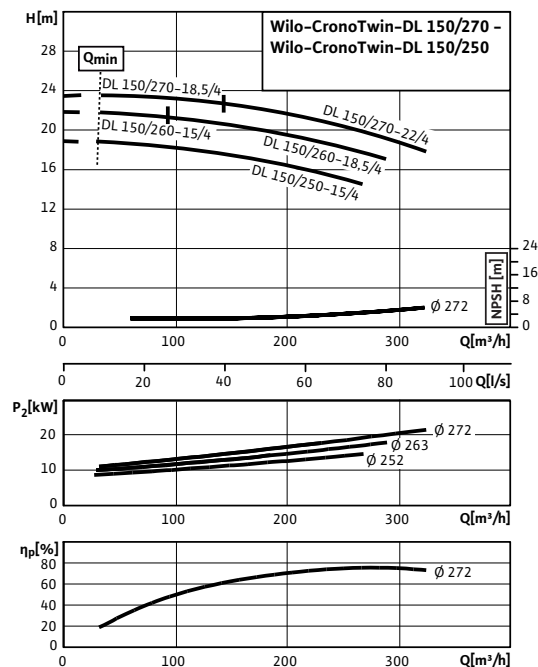
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	34,7 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	91,7/92,5/92,4 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,83
Puissance nominale du moteur	P_2	18,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	615 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 150/260-18,5/4	
N° de réf.	2120996	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

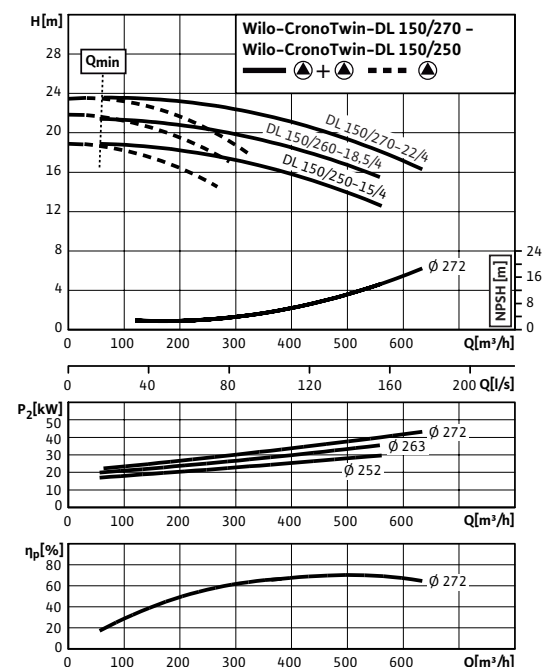
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 150/270-18,5/4

Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 150
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Vitesse nominale	n	1450 tr/min

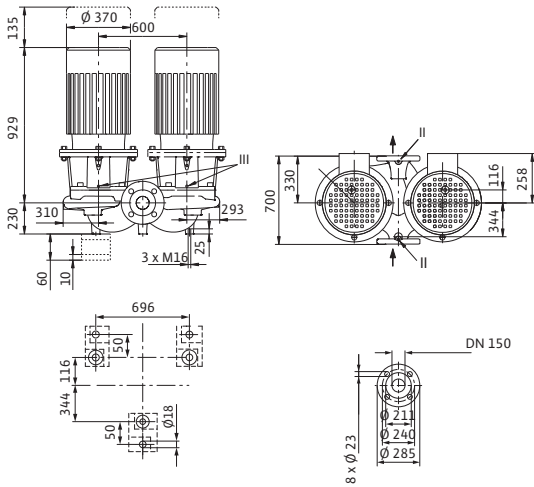
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL150/270-22/4

Moteur/électronique

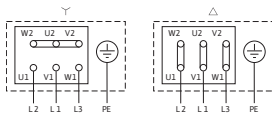
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 150/270-18,5/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- Δ .



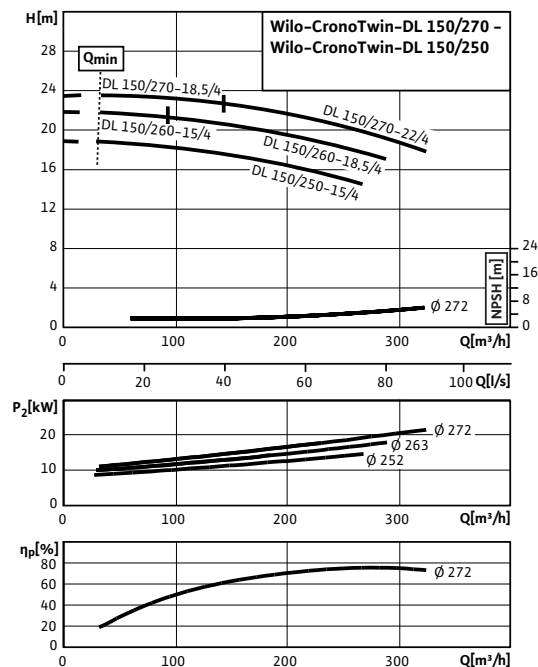
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	34,7 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	91,7/92,5/92,4 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,83
Puissance nominale du moteur	P_2	18,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ /400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ /690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	615 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 150/270-18,5/4	
N° de réf.	2120997	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

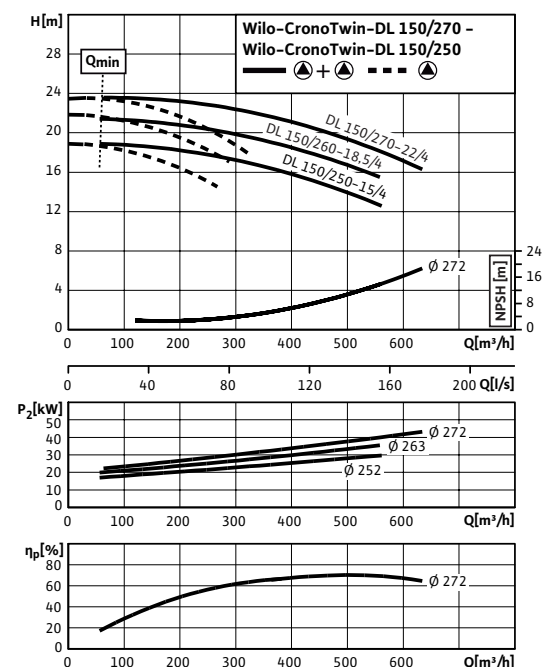
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 150/270-22/4

Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 150
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n	1450 tr/min

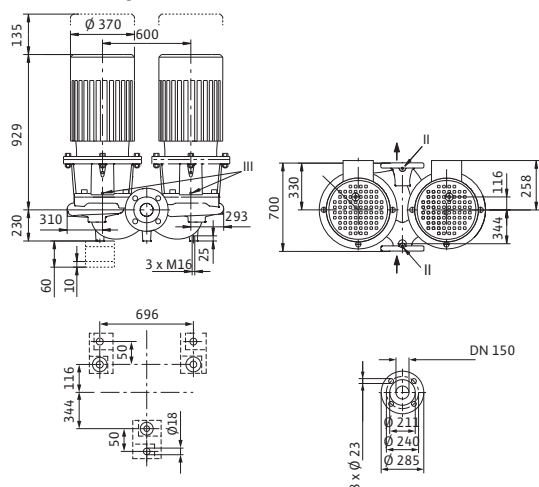
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)		≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal		IL150/270-22/4

Moteur/électronique

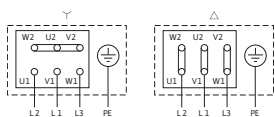
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 150/270-22/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



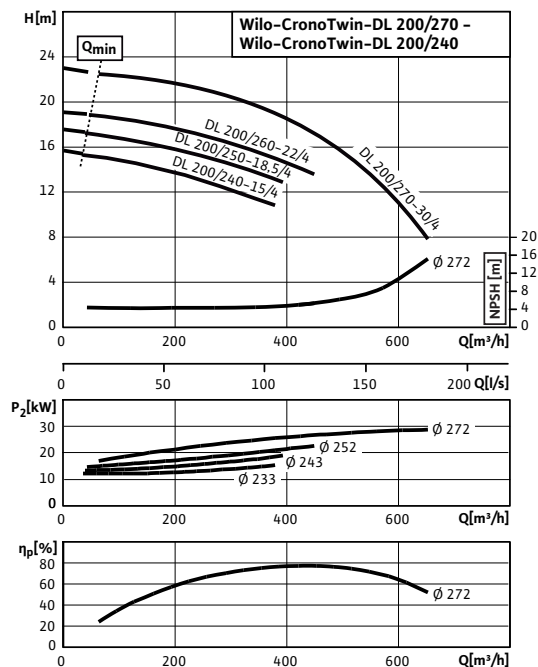
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	40,2 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	92,0/93,0/93,0 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,85
Puissance nominale du moteur	P_2	22,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	654 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 150/270-22/4	
N° de réf.	2120998	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

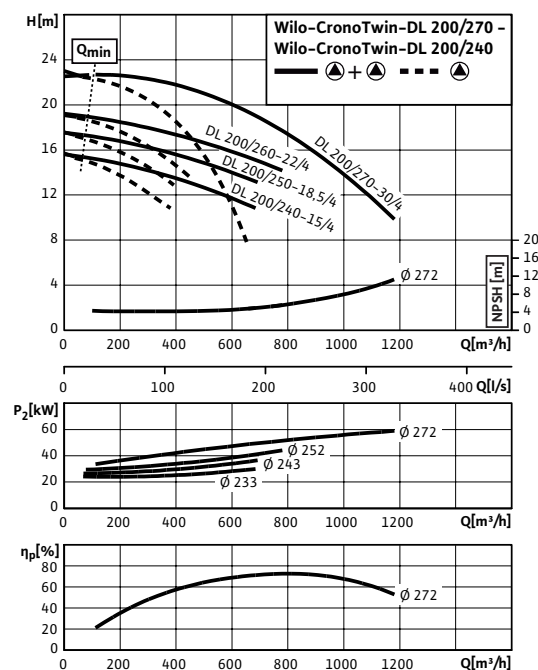
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 200/240-15/4

Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 200
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n	1450 tr/min

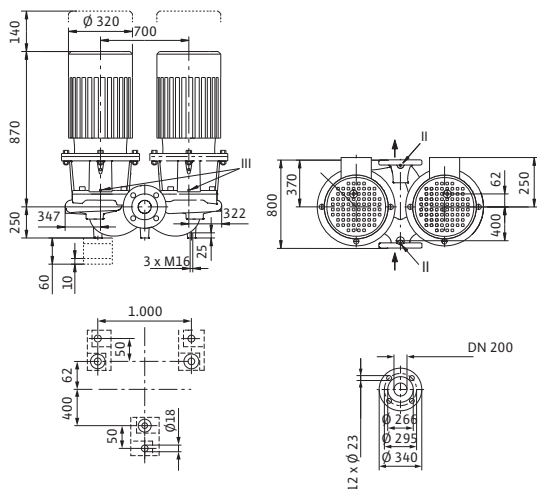
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)		≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal		IL200/270-30/4

Moteur/électronique

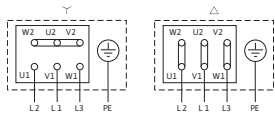
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 200/240-15/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



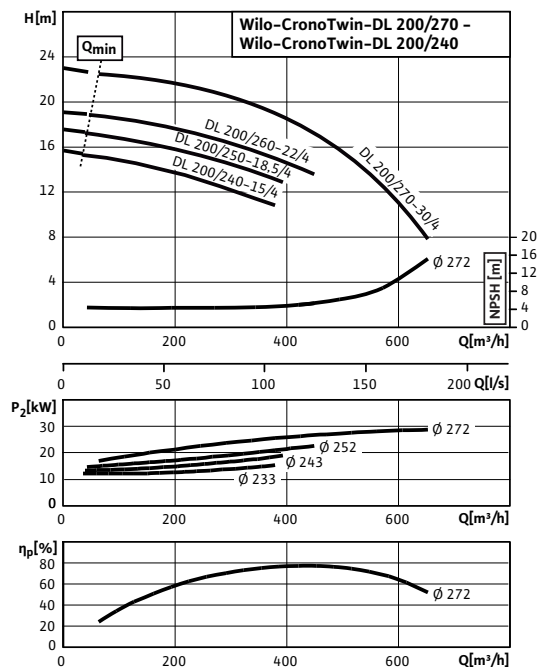
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3-40 0 V	29,8 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	90,7/91,7/92,1 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,81
Puissance nominale du moteur	P_2	15,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	719 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 200/240-15/4	
N° de réf.	2121003	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

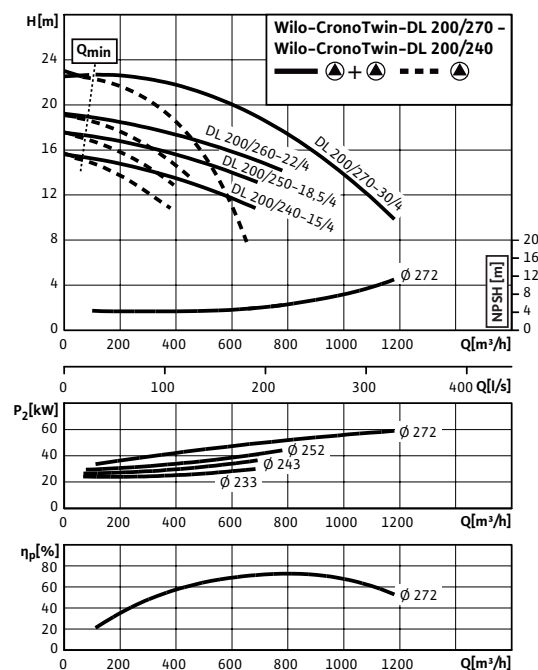
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 200/250-18,5/4

Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 200
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n	1450 tr/min

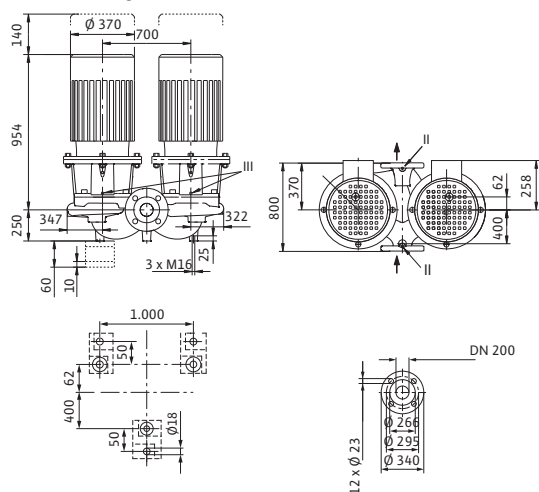
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)		≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal		IL200/270-30/4

Moteur/électronique

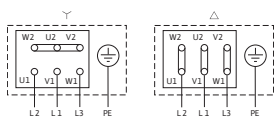
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 200/250-18,5/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



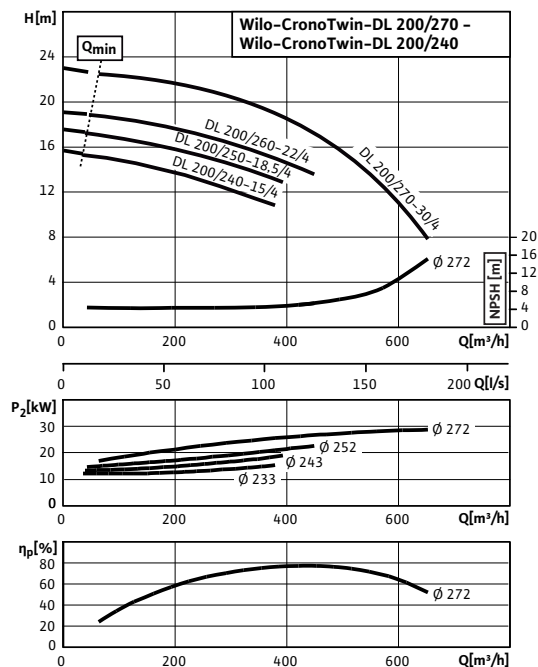
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	34,7 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	91,7/92,5/92,4 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,83
Puissance nominale du moteur	P_2	18,5 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	752 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 200/250-18,5/4	
N° de réf.	2121004	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

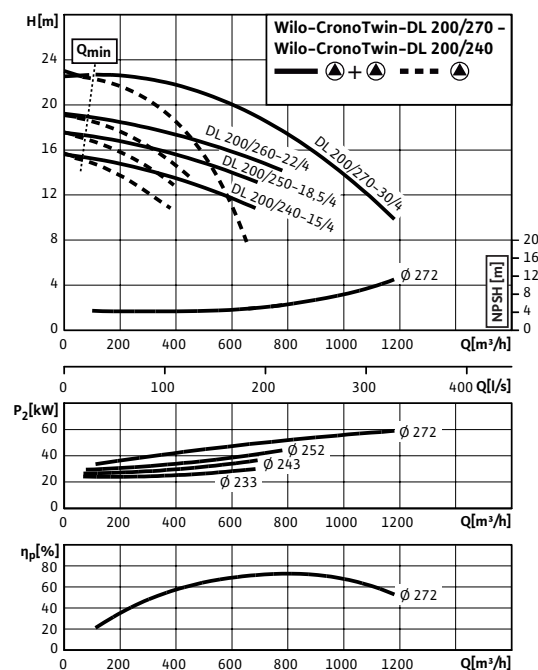
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 200/260-22/4

Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 200
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n	1450 tr/min

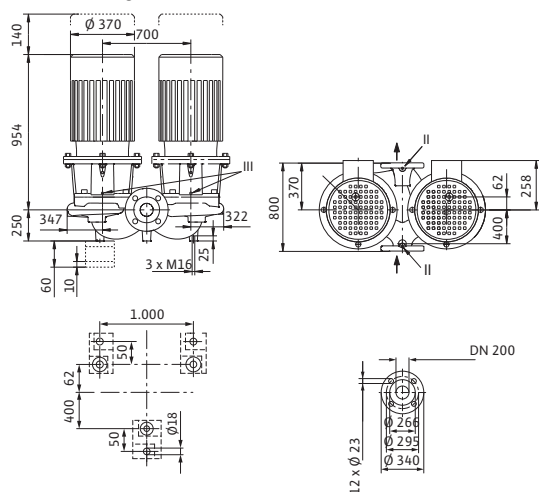
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)		≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal		IL200/270-30/4

Moteur/électronique

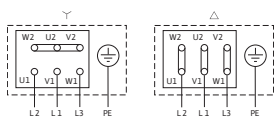
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 200/260-22/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



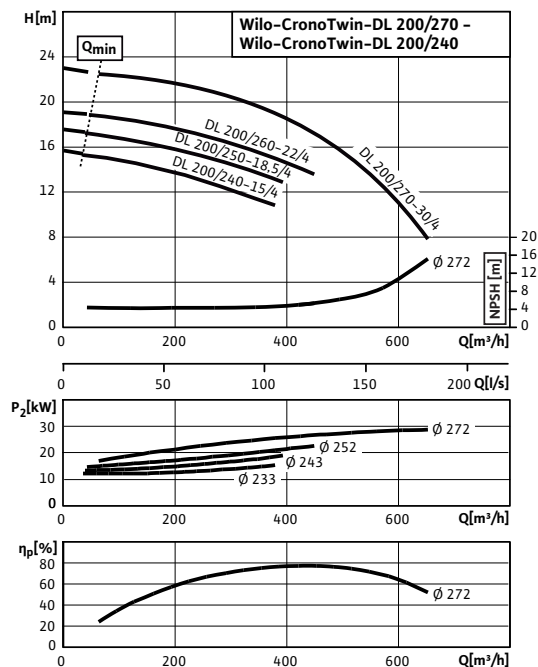
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	40,2 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	92,0/93,0/93,0 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,85
Puissance nominale du moteur	P_2	22,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	791 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 200/260-22/4	
N° de réf.	2121005	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

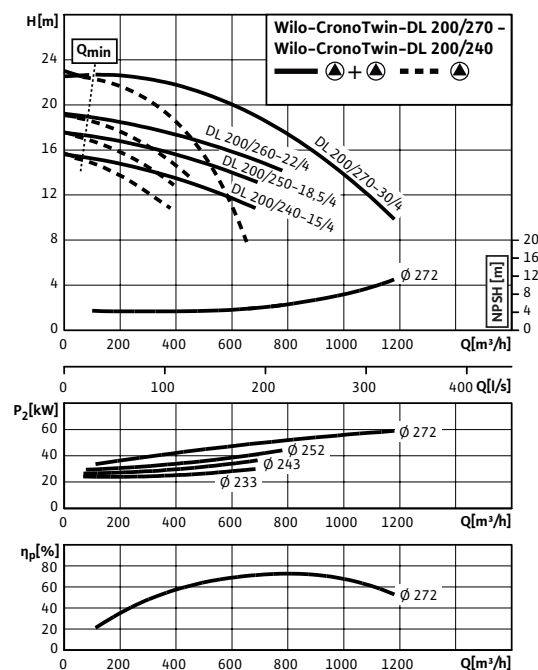
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 200/270-30/4

Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 200
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n	1450 tr/min

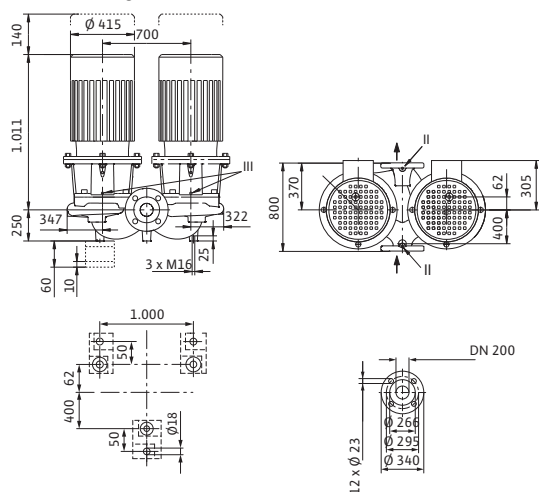
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)		≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal		IL200/270-30/4

Moteur/électronique

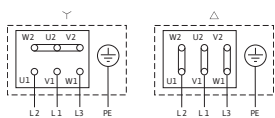
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 200/270-30/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



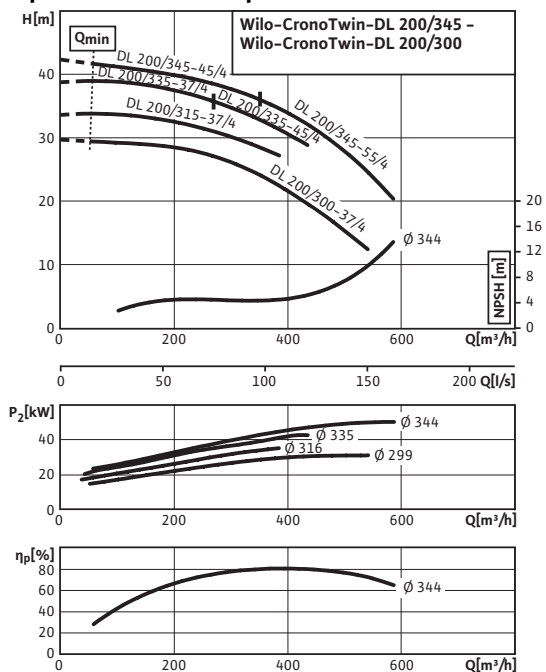
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3-40 0 V	55,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	92,2/93,0/93,6 %
Facteur de puissance	cos φ	0,86
Puissance nominale du moteur	P_2	30,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	m	927 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 200/270-30/4	
N° de réf.	2121006	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 200/300-37/4

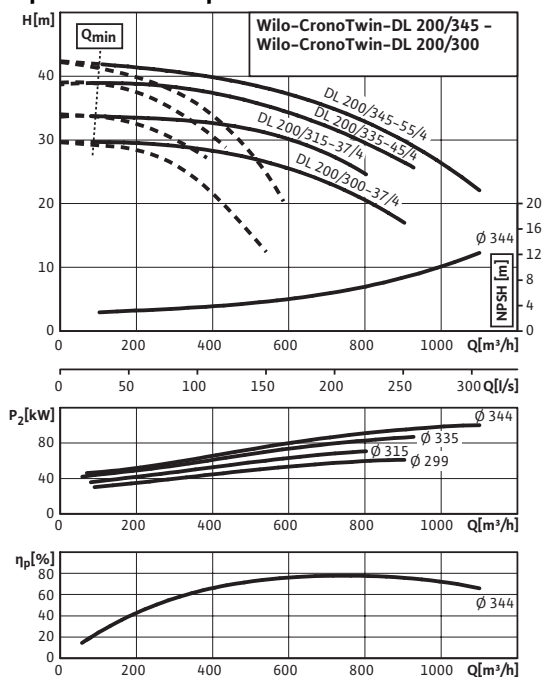
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 200
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

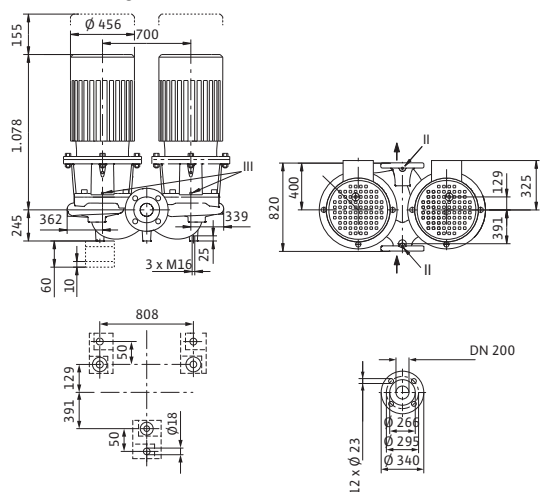
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL200/345-55/4

Moteur/électronique

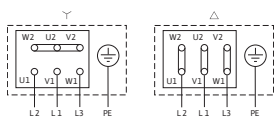
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 200/300-37/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	71,3 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	90,9/92,8/93,9 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,84
Puissance nominale du moteur	P_2	37,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

•

Montage sur console

•

Informations de commande

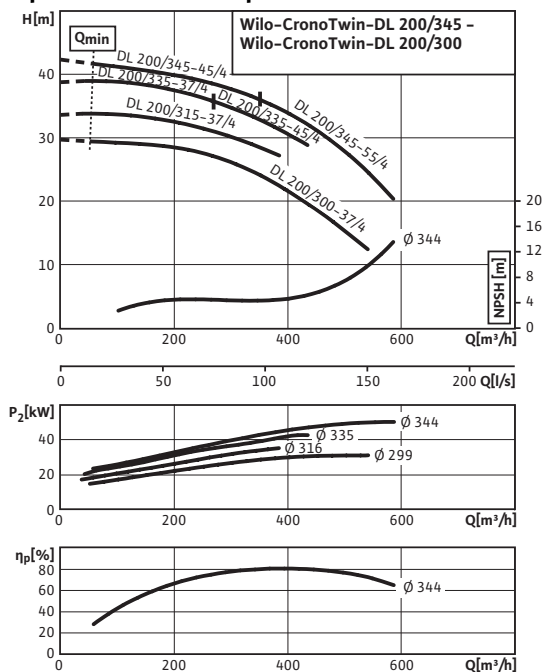
Poids env.	<i>m</i>	1189 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 200/300-37/4	
N° de réf.	2142056	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 200/315-37/4

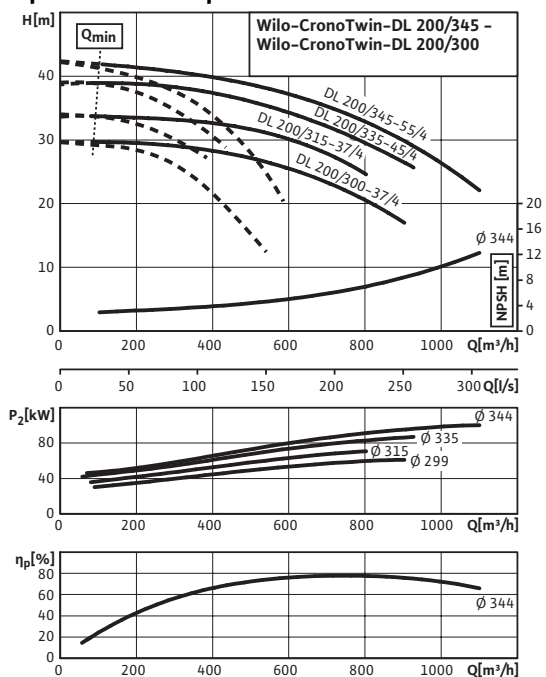
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P _{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 200
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R ¹ / ₈

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Vitesse nominale	n	1450 tr/min

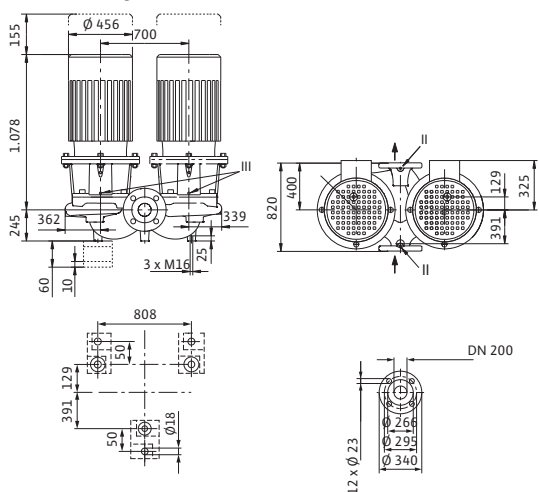
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL200/345-55/4

Moteur/électronique

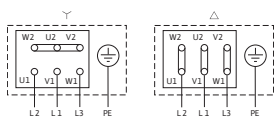
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 200/315-37/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	71,3 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	90,9/92,8/93,9 %
Facteur de puissance	cos φ	0,84
Puissance nominale du moteur	P_2	37,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

•

Montage sur console

•

Informations de commande

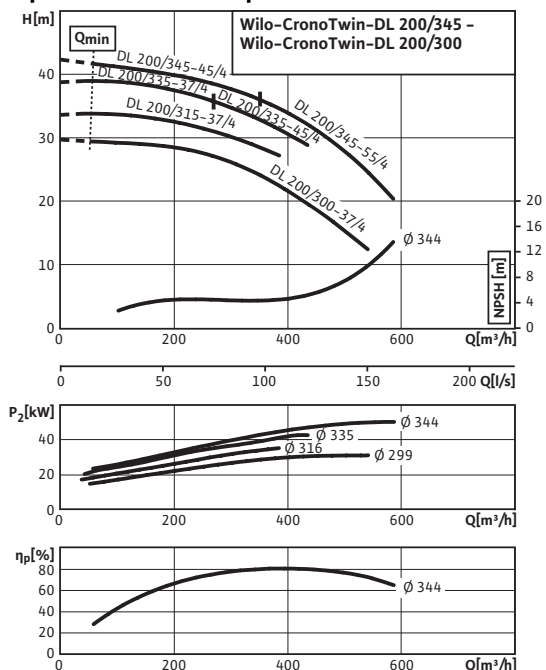
Poids env.	<i>m</i>	1189 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 200/315-37/4	
N° de réf.	2142057	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 200/335-37/4

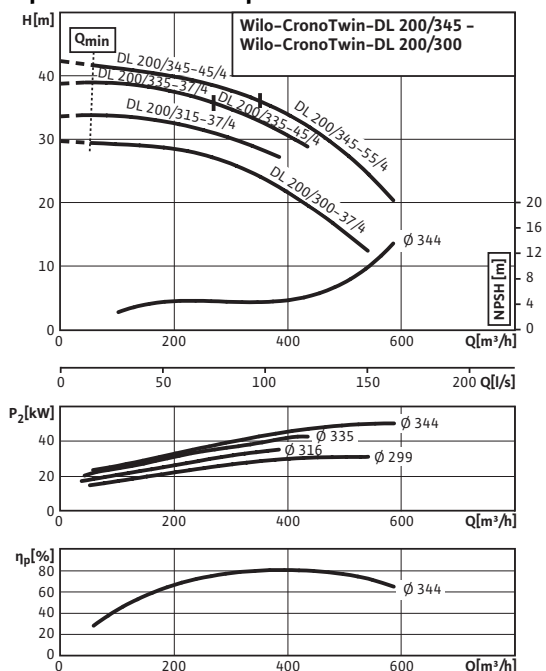
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 200
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

Indice de rendement minimal (MEI)

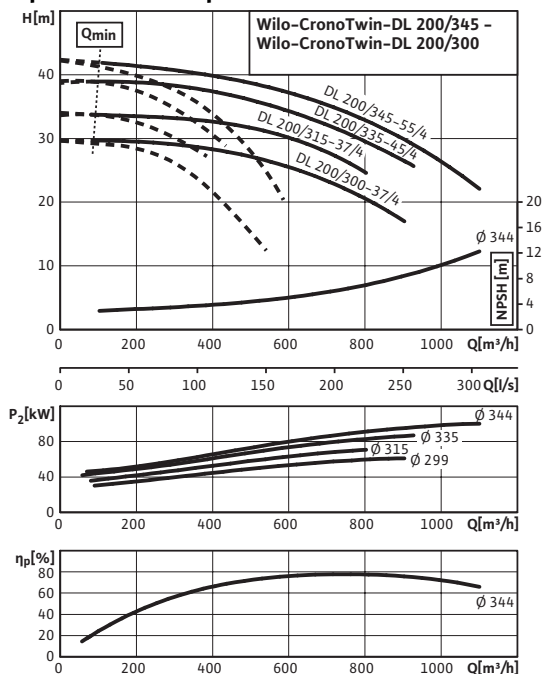
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL200/345-55/4

Moteur/électronique

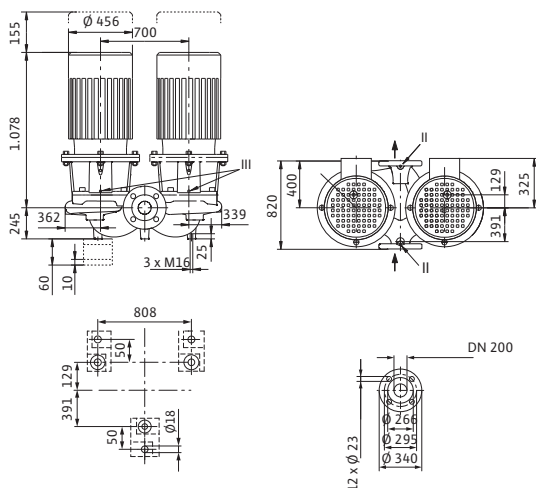
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 200/335-37/4

Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle

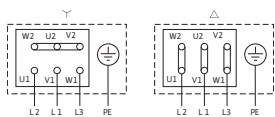


Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.

Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3-40 0 V	71,3 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η _m 75%/η _m 100%	90,9/92,8/93,9 %
Facteur de puissance	cos φ	0,84
Puissance nominale du moteur	P_2	37,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)

•

Montage sur console

•

Informations de commande

Poids env.	<i>m</i>	1189 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 200/335-37/4	
N° de réf.	2142058	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

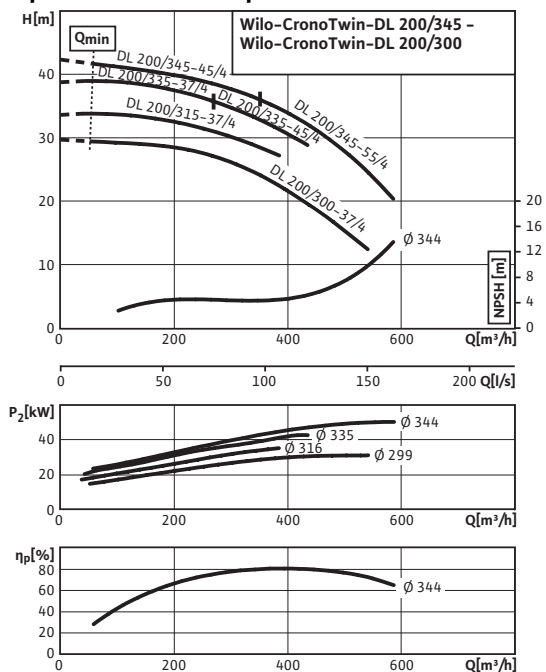
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 200/335-37/4



Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 200/335-45/4

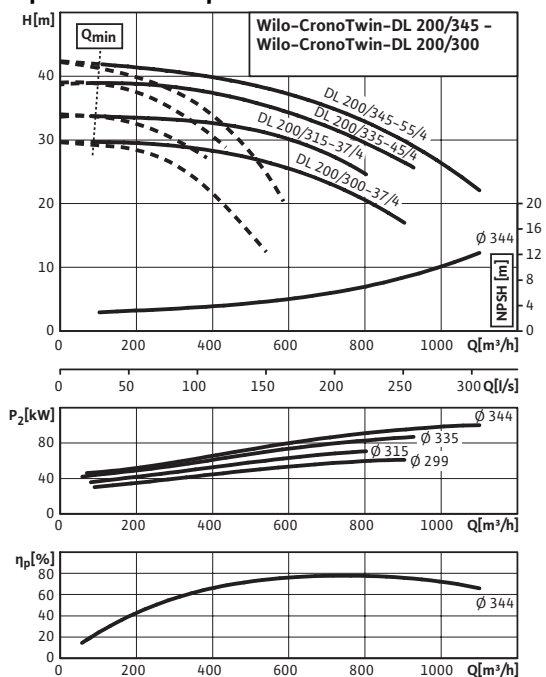
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 200
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

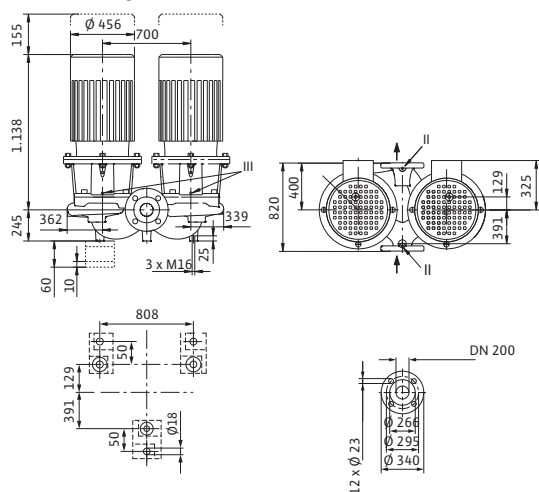
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL200/345-55/4

Moteur/électronique

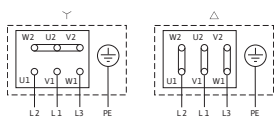
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 200/335-45/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



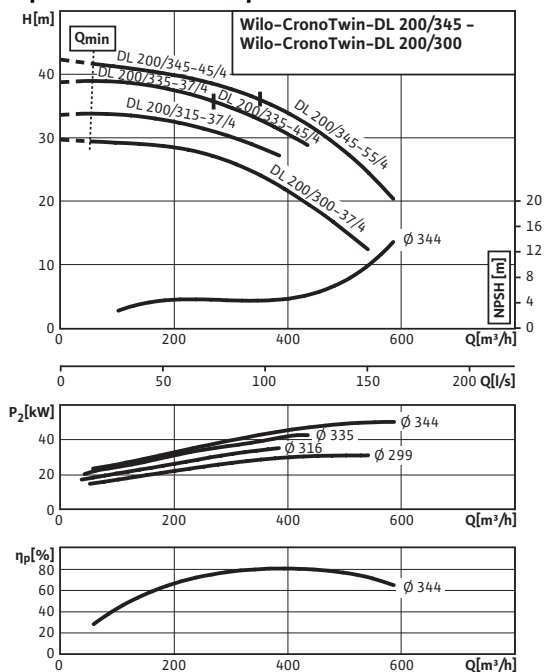
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	83,1 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	91,7/93,2/94,2 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,83
Puissance nominale du moteur	P_2	45,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	1251 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 200/335-45/4	
N° de réf.	2142059	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 200/345-45/4

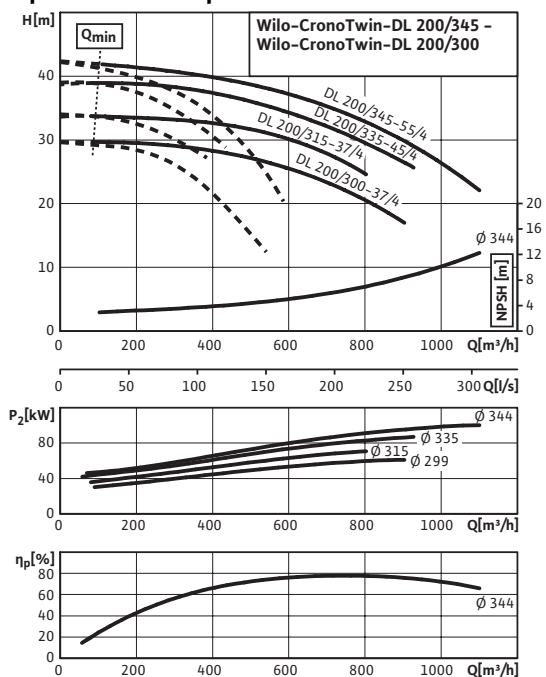
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 200
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

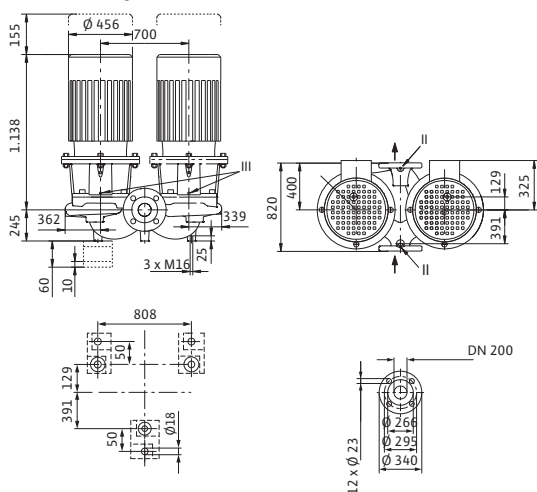
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL200/345-55/4

Moteur/électronique

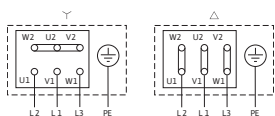
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 200/345-45/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
 Y : Schéma de branchement en étoile
 Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW	triphasé 400 V Y
	triphasé 230 V Δ
$P_2 \geq 4$ kW	triphasé 690 V Y
	triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



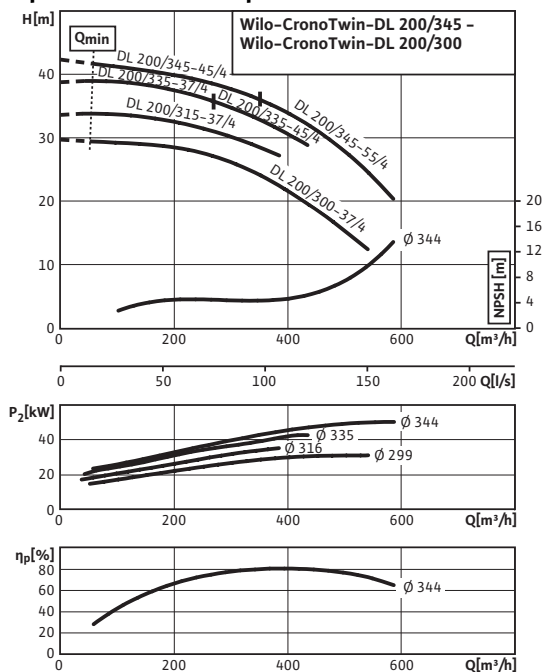
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	83,1 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	91,7/93,2/94,2 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,83
Puissance nominale du moteur	P_2	45,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	1251 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 200/345-45/4	
N° de réf.	2142060	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 200/345-55/4

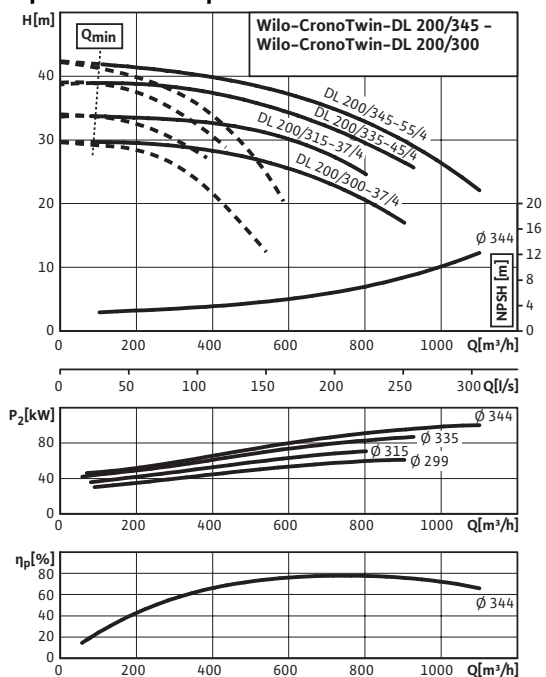
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P _{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 200
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Vitesse nominale	n	1450 tr/min

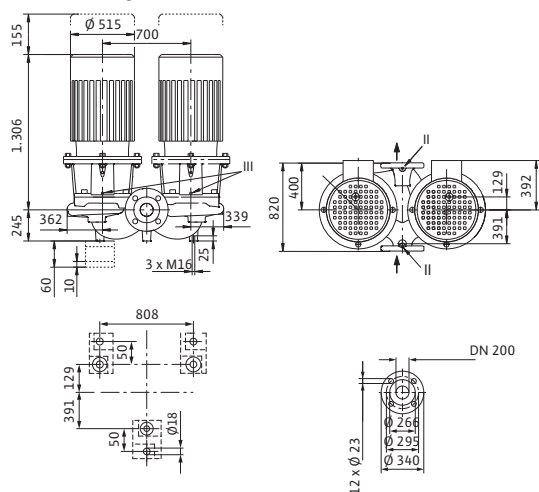
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL200/345-55/4

Moteur/électronique

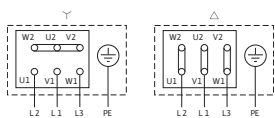
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 200/345-55/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



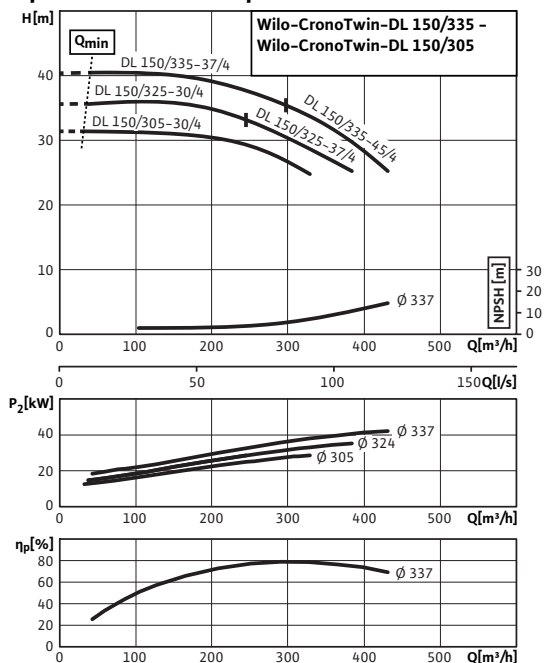
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	97,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	92,0/93,6/94,6 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,86
Puissance nominale du moteur	P_2	55,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	1607 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 200/345-55/4	
N° de réf.	2142061	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 150/335-45/4

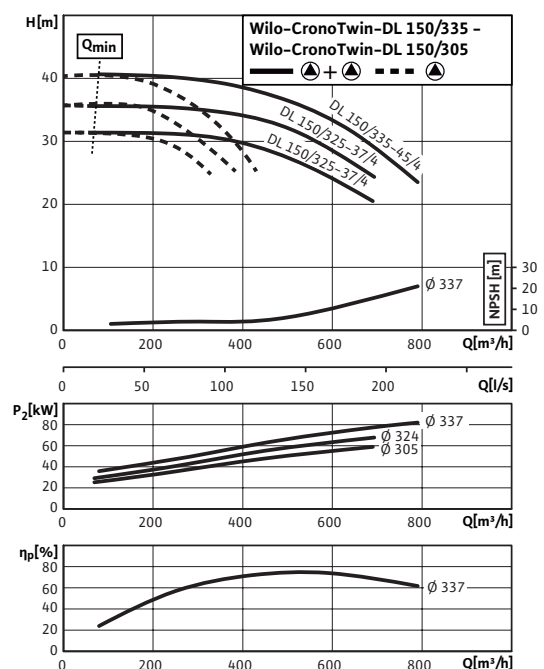
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 150
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R ¹ / ₈

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

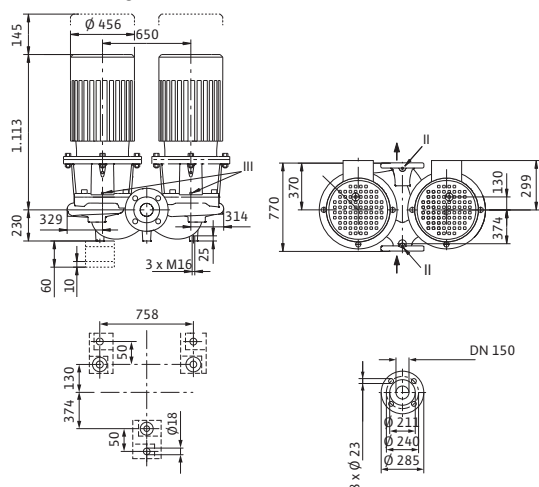
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL150/335-45/4

Moteur/électronique

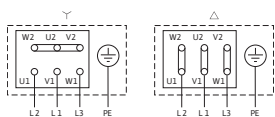
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 150/335-45/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



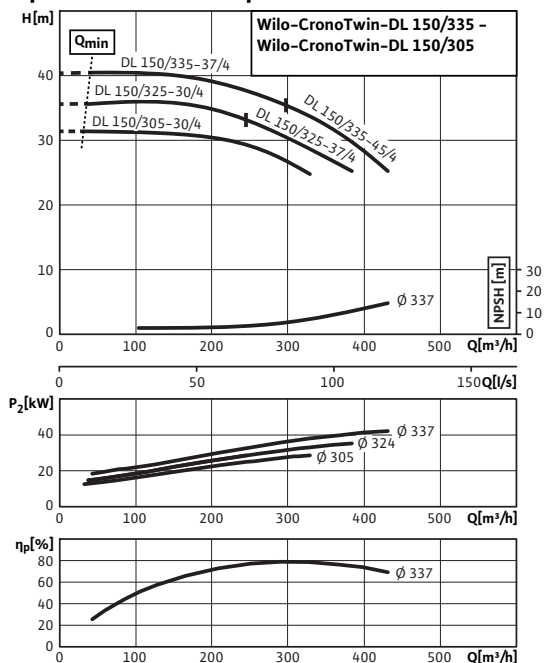
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	83,1 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	91,7/93,2/94,2 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,83
Puissance nominale du moteur	P_2	45,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	1132 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 150/335-45/4	
N° de réf.	2151761	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 150/335-37/4

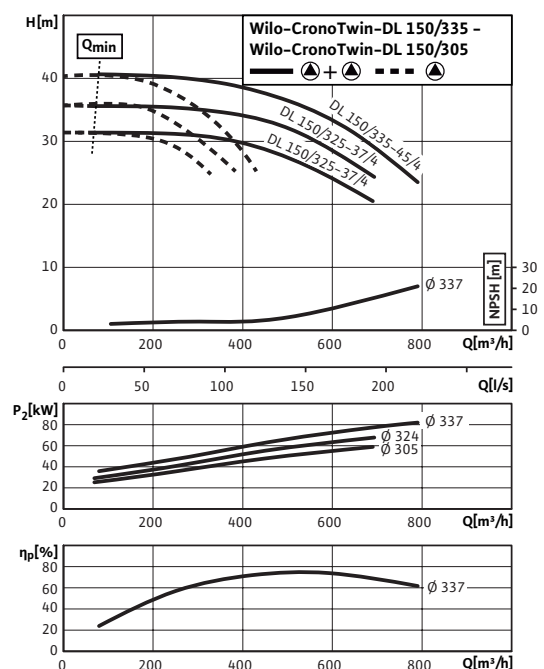
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 150
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

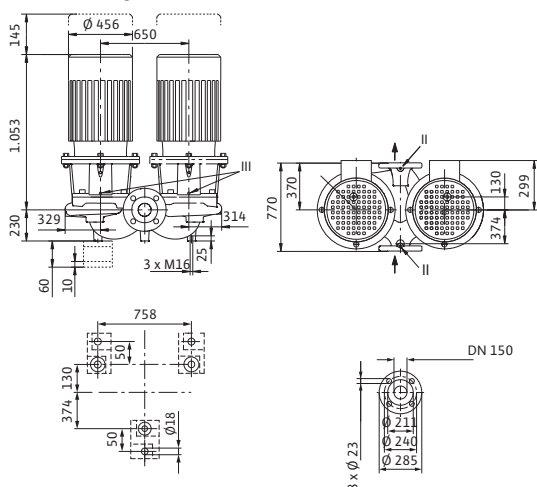
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL150/335-45/4

Moteur/électronique

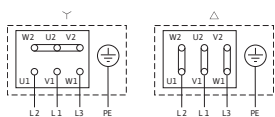
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 150/335-37/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



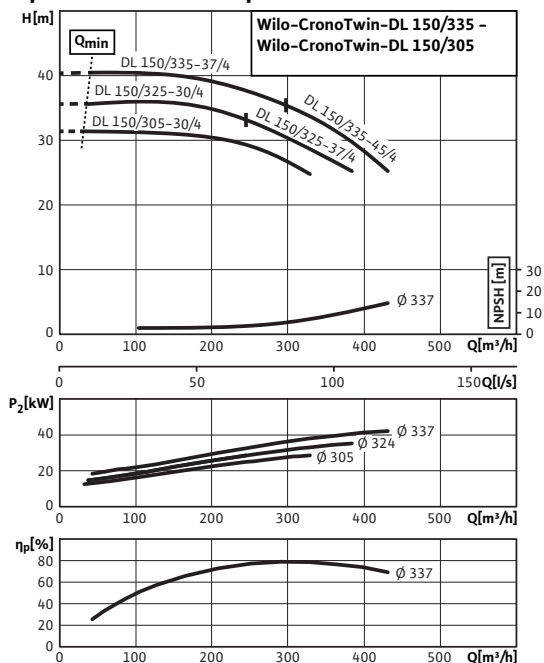
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3-40 0 V	71,3 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	90,9/92,8/93,9 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,84
Puissance nominale du moteur	P_2	37,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	1070 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 150/335-37/4	
N° de réf.	2151762	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 150/325-37/4

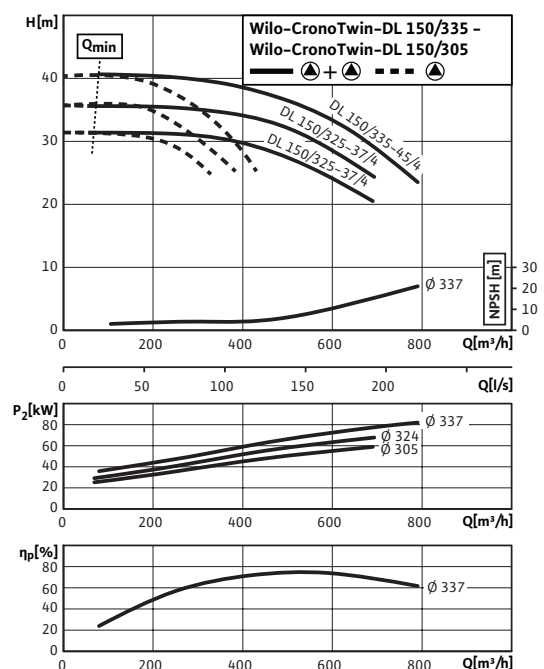
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 150
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

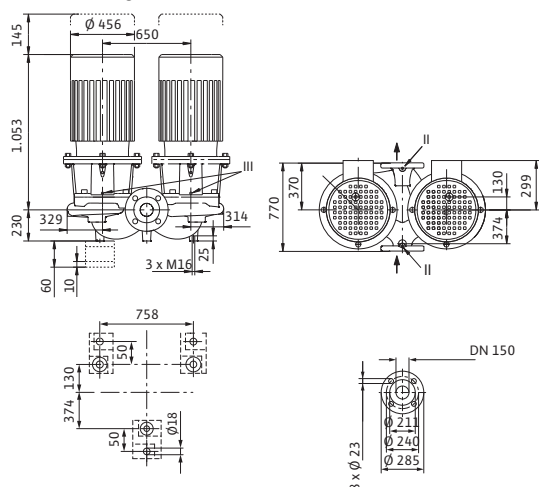
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL150/335-45/4

Moteur/électronique

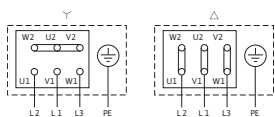
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 150/325-37/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



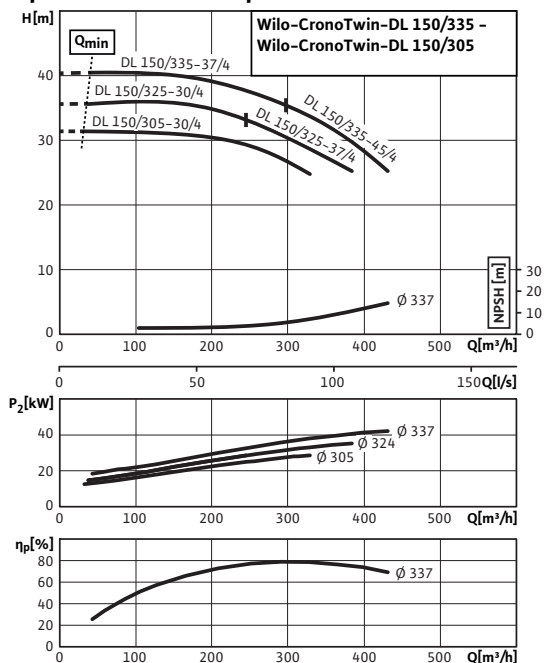
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	71,3 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	90,9/92,8/93,9 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,84
Puissance nominale du moteur	P_2	37,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	1150 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 150/325-37/4	
N° de réf.	2151763	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 150/325-30/4

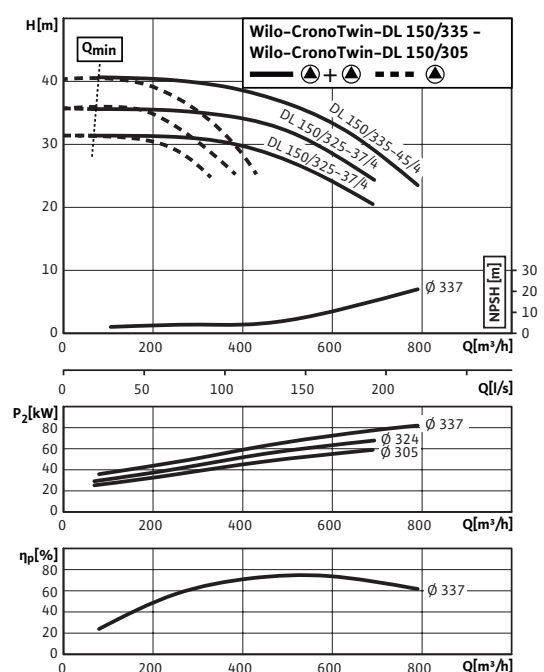
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 150
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

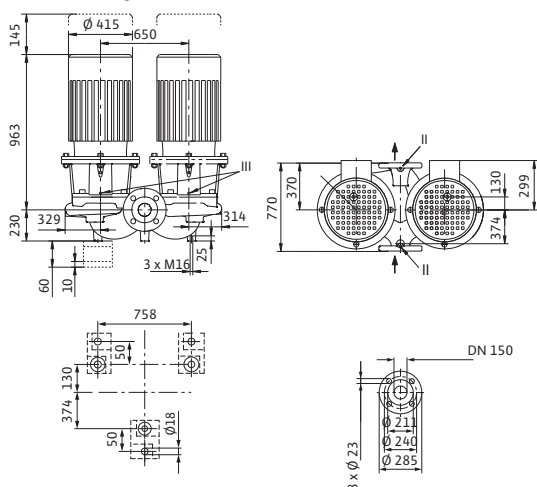
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL150/335-45/4

Moteur/électronique

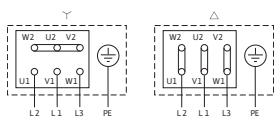
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 150/325-30/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



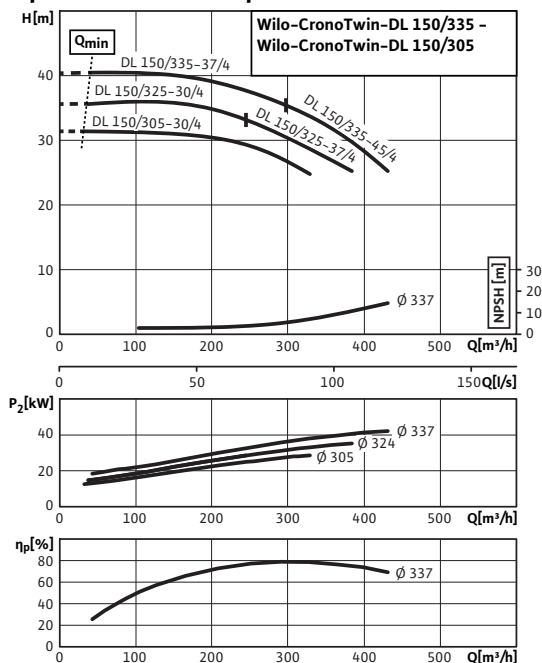
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3~40 0 V	55,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	92,2/93,0/93,6 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,86
Puissance nominale du moteur	P_2	30,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	851 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 150/325-30/4	
N° de réf.	2151764	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 150/305-30/4

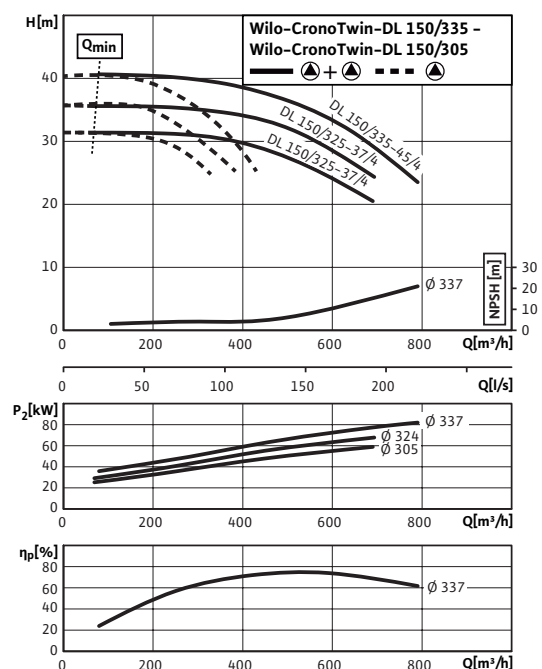
Performances hydrauliques

4 pôles - marche simple



Performances hydrauliques

4 pôles - marche parallèle



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	Exécution spéciale contre supplément

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	P_{max}	13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		de -20 à +140°C (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•
Installation en extérieur		Modèle spécifique contre supplément

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 150
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	R 1/8

Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Roue (exécution spéciale)	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n 1450 tr/min

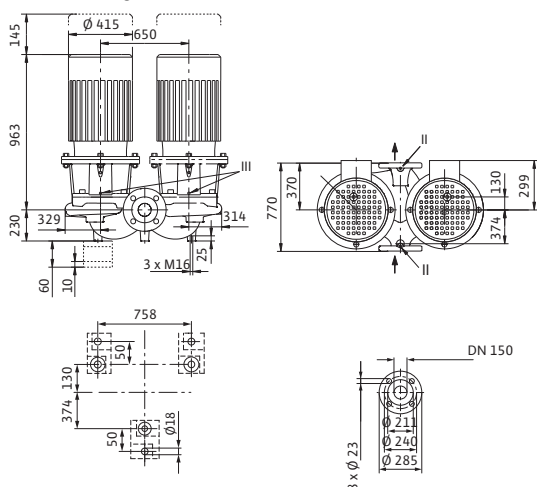
Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	IL150/335-45/4

Moteur/électronique

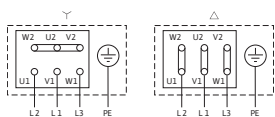
Feuille de données techniques: Wilo-CronoTwin-DL 150/305-30/4

Plan d'encombrement



II prise pour mesure de pression R1/8 ; III purge d'air R1/8

Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle

Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

$P_2 \leq 3$ kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$ kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y-Δ.



Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Courant nominal (env.)	I_N 3-40 0 V	55,5 A
Moteur niveau de rendement	IE3	
Rendement du moteur	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	92,2/93,0/93,6 %
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,86
Puissance nominale du moteur	P_2	30,0 kW
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz	
Possibilités de montage		
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	
Montage sur console	•	
Informations de commande		
Poids env.	<i>m</i>	851 kg
Fabricant	Wilo	
Type	CronoTwin-DL 150/305-30/4	
N° de réf.	2151765	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !