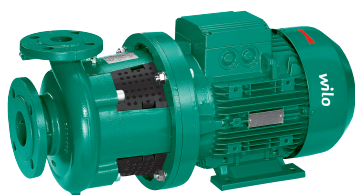


## Description de la gamme: Wilo-CronoBloc-BL



### Construction

Pompe monobloc à moteur ventilé avec raccord par brides

### Domaines d'application

Pour le pompage d'eau froide et chaude (selon VDI 2035) ne comportant aucune matière abrasive dans des installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement

### Dénomination

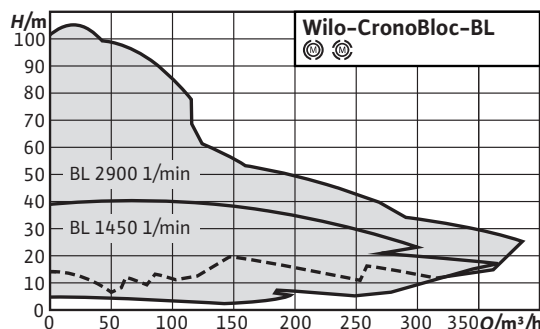
Exemple	<b>BL 40/160-4/2</b>
<b>BL</b>	Pompe monobloc
<b>40</b>	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau (bride de refoulement)
<b>160</b>	Diamètre nominal de roue
<b>4</b>	Puissance nominale du moteur $P_2$ en kW
<b>2</b>	Nombre de pôles

### Particularités/avantages

- Coûts d'exploitation réduits grâce à un rendement optimisé
- Protection anticorrosion de haute qualité grâce à un revêtement cataphorèse
- Alésages d'évacuation de condensats en série dans les carters de moteur
- Grande disponibilité des moteurs normalisés (conformes aux spécifications Wilo) et des garnitures mécaniques dans le monde entier
- Bonne adaptation aux besoins des utilisateurs par ses performances et ses dimensions normalisées selon EN 733 (DIN pour pompes normalisées)

### Caractéristiques techniques

- Indice de rendement minimal (MEI)  $\geq 0,4$
- Plage de température admissible de  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  à  $+140\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Alimentation réseau triphasée de 400 V, 50 Hz (autres sur demande)
- Classe de protection IP 55
- Diamètre nominal DN 32 à DN 125
- Pression de service max. 16 bar (25 bar sur demande)



### Description/construction

Pompe monocellulaire basse pression à un étage construction monobloc, tubulure d'aspiration axiale et bride de refoulement radial avec

- 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 ; en option : fonte à graphite sphéroïdal EN-GJS-400-18-LT
- 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)
- Variante H1 avec corps en fonte à graphite sphéroïdal (moyennant supplément)
- Moteurs : autres tensions, autres fréquences et homologation ATEX sur demande

### Accessoires

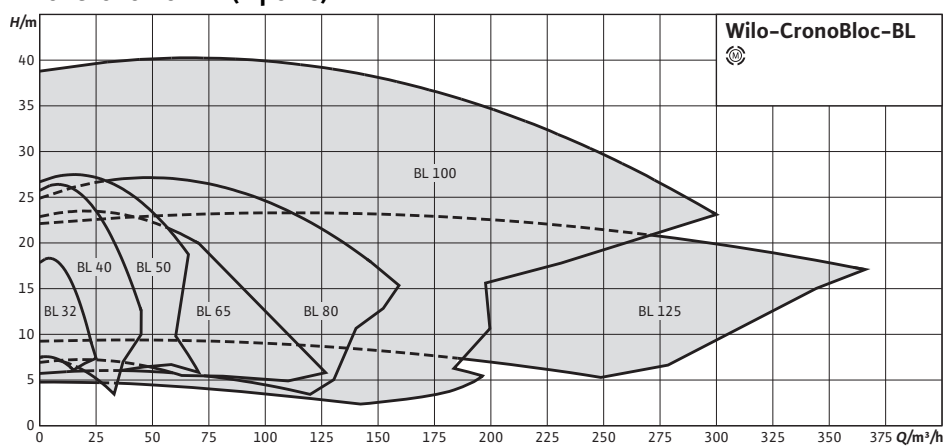
- Consoles pour montage sur socle
- Capteur thermistor, déclencheur à thermistance
- Moteurs spéciaux
- Garnitures mécaniques spéciales
- Systèmes de régulation SC-HVAC, CC-HVAC et coffrets de commande

### 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](http://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.

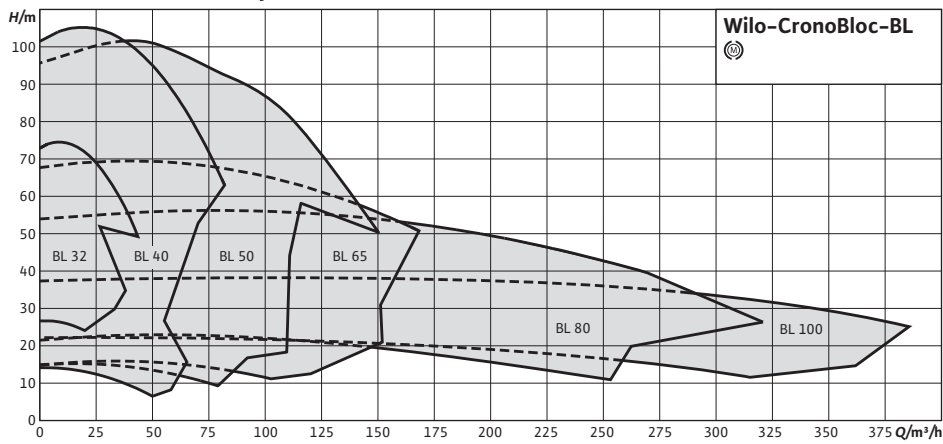
## Courbe caractéristique: Wilo-CronoBloc-BL

### Wilo-CronoBloc BL (4 pôles)



## Courbe caractéristique: Wilo-CronoBloc-BL

### Wilo-CronoBloc BL (2 pôles)



## Liste de produits: Wilo-CronoBloc-BL

Type	Indice de rendement minimal (MEI)	Diamètre nominal	Diamètre nominal	Dimensions	Puissance nominale du moteur	Vitesse nominale	Poids env.	N° de réf.
		DN1 /	DN2 /	L1 <sub>max</sub> /mm	P <sub>2</sub> /kW	n /tr/min	m /kg	
BL 32/140-2,2/2	≥ 0,40	50	32	476	2,2	2900	54	2089363
BL 32/150-0,37/4	≥ 0,40	50	32	388	0,37	1450	37	2089367
BL 32/150-3/2	≥ 0,40	50	32	531	3,0	2900	61	2089361
BL 32/160-0,55/4	≥ 0,40	50	32	423	0,55	1450	42	2089365
BL 32/160-4/2	≥ 0,40	50	32	555	4,0	2900	72	2089359
BL 32/170-0,75/4	≥ 0,40	50	32	437	0,75	1450	45	2089364
BL 32/170-5,5/2	≥ 0,40	50	32	600	5,5	2900	87	2089357
BL 32/210-1,1/4	≥ 0,40	50	32	446	1,1	1450	56	2089356
BL 32/210-7,5/2	≥ 0,40	50	32	608	7,5	2900	103	2121129
BL 32/220-1,5/4	≥ 0,40	50	32	473	1,5	1450	57	2089355
BL 32/220-11/2	≥ 0,40	50	32	761	11,0	2900	156	2121130
BL 40/110-1,5/2	≥ 0,40	65	40	447	1,5	2900	47	2089389
BL 40/120-2,2/2	≥ 0,40	65	40	474	2,2	2900	50	2089388
BL 40/130-3/2	≥ 0,40	65	40	530	3,0	2900	55	2089387
BL 40/140-3/2	≥ 0,40	65	40	530	3,0	2900	57	2089386
BL 40/140-4/2	≥ 0,40	65	40	554	4,0	2900	69	2089385
BL 40/150-0,55/4	≥ 0,40	65	40	423	0,55	1450	44	2089384
BL 40/160-0,75/4	≥ 0,40	65	40	437	0,75	1450	48	2089383
BL 40/160-5,5/2	≥ 0,40	65	40	601	5,5	2900	89	2089381
BL 40/170-1,1/4	≥ 0,40	65	40	449	1,1	1450	52	2089382
BL 40/170-5,5/2	≥ 0,40	65	40	601	5,5	2900	89	2089380
BL 40/170-7,5/2	≥ 0,40	65	40	601	7,5	2900	97	2121138
BL 40/180-7,5/2	≥ 0,40	65	40	615	7,5	2900	107	2121139
BL 40/210-1,5/4	≥ 0,40	65	40	480	1,5	1450	63	2089378
BL 40/210-11/2	≥ 0,40	65	40	768	11,0	2900	159	2121140
BL 40/220-2,2/4	≥ 0,40	65	40	536	2,2	1450	72	2089377
BL 40/220-11/2	≥ 0,40	65	40	768	11,0	2900	159	2121141
BL 40/220-15/2	≥ 0,40	65	40	768	15,0	2900	167	2121142
BL 40/225-2,2/4	≥ 0,40	65	40	538	2,2	1450	82	2130737
BL 40/230-15/2	≥ 0,40	65	40	772	15,0	2900	179	2142015
BL 40/230-18,5/2	≥ 0,40	65	40	772	18,5	2900	201	2142016
BL 40/240-2,2/4	≥ 0,40	65	40	538	2,2	1450	82	2130736
BL 40/240-3/4	≥ 0,40	65	40	573	3,0	1450	90	2101663
BL 40/240-18,5/2	≥ 0,40	65	40	772	18,5	2900	201	2142017
BL 40/240-22/2	≥ 0,40	65	40	834	22,0	2900	261	2142018
BL 40/245-22/2	≥ 0,40	65	40	834	22,0	2900	261	2142019
BL 40/245-30/2	≥ 0,40	65	40	900	30,0	2900	346	2142020
BL 40/260-22/2	≥ 0,40	65	40	834	22,0	2900	261	2142021
BL 40/260-30/2	≥ 0,40	65	40	900	30,0	2900	346	2142022
BL 40/265-3/4	≥ 0,40	65	40	573	3,0	1450	90	2101662
BL 40/265-4/4	≥ 0,40	65	40	616	4,0	1450	93	2101661
BL 50/110-3/2	≥ 0,40	65	50	537	3,0	2900	60	2089418
BL 50/120-3/2	≥ 0,40	65	50	537	3,0	2900	60	2089417
BL 50/120-4/2	≥ 0,40	65	50	561	4,0	2900	72	2088563
BL 50/130-5,5/2	≥ 0,40	65	50	612	5,5	2900	84	2089415
BL 50/140-5,5/2	≥ 0,40	65	50	612	5,5	2900	84	2089414
BL 50/140-7,5/2	≥ 0,40	65	50	612	7,5	2900	92	2121151
BL 50/150-5,5/2	≥ 0,40	65	50	609	5,5	2900	92	2089409
BL 50/150-7,5/2	≥ 0,40	65	50	609	7,5	2900	100	2121153
BL 50/160-1,1/4	≥ 0,40	65	50	457	1,1	1450	55	2089412
BL 50/170-1,1/4	≥ 0,40	65	50	457	1,1	1450	55	2089411
BL 50/170-1,5/4	≥ 0,40	65	50	484	1,5	1450	56	2089410
BL 50/170-11/2	≥ 0,40	65	50	771	11,0	2900	144	2121154
BL 50/200-2,2/4	≥ 0,40	65	50	536	2,2	1450	71	2089406
BL 50/200-11/2	≥ 0,40	65	50	768	11,0	2900	161	2121155
BL 50/200-15/2	≥ 0,40	65	50	768	15,0	2900	168	2121156
BL 50/210-15/2	≥ 0,40	65	50	768	15,0	2900	168	2121157



## Liste de produits: Wilo-CronoBloc-BL

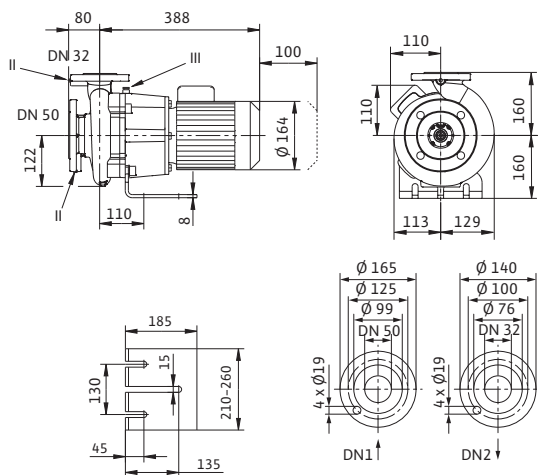
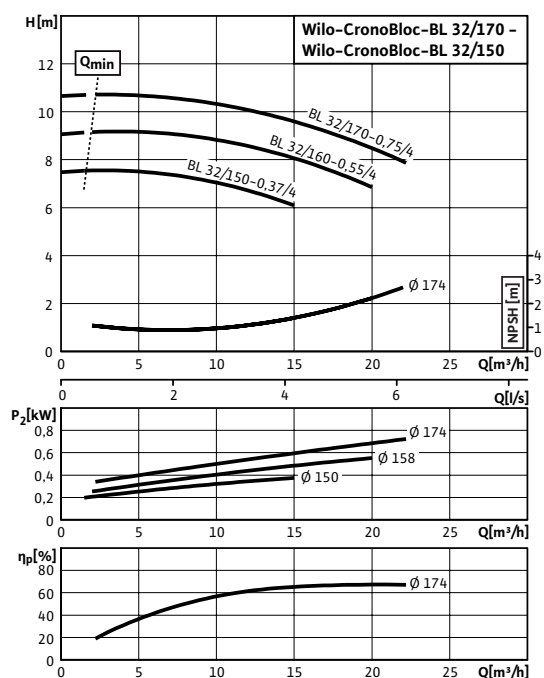
Type	Indice de rendement minimal (MEI)	Diamètre nominal	Diamètre nominal	Dimensions	Puissance nominale du moteur	Vitesse nominale	Poids env.	N° de réf.
		DN1 /	DN2 /	L1 <sub>max</sub> /mm	P <sub>2</sub> /kW	n /tr/min	m /kg	
BL 50/210-18,5/2	≥ 0,40	65	50	768	18,5	2900	190	2121158
BL 50/220-2,2/4	≥ 0,40	65	50	536	2,2	1450	71	2089405
BL 50/220-3/4	≥ 0,40	65	50	571	3,0	1450	79	2089404
BL 50/220-18,5/2	≥ 0,40	65	50	768	18,5	2900	190	2121159
BL 50/220-22/2	≥ 0,40	65	50	830	22,0	2900	250	2121160
BL 50/240-30/2	≥ 0,40	65	50	905	30,0	2900	345	2121161
BL 50/250-3/4	≥ 0,40	65	50	578	3,0	1450	85	2089397
BL 50/250-4/4	≥ 0,40	65	50	621	4,0	1450	88	2089396
BL 50/260-30/2	≥ 0,40	65	50	905	30,0	2900	345	2121162
BL 50/260-37/2	≥ 0,40	65	50	975	37,0	2900	372	2121163
BL 50/270-5,5/4	≥ 0,40	65	50	622	5,5	1450	112	2089394
BL 65/120-4/2	≥ 0,40	80	65	566	4,0	2900	77	2089435
BL 65/130-5,5/2	≥ 0,40	80	65	617	5,5	2900	89	2088562
BL 65/140-7,5/2	≥ 0,40	80	65	617	7,5	2900	97	2121166
BL 65/150-1,1/4	≥ 0,40	80	65	465	1,1	1450	61	2089433
BL 65/160-1,5/4	≥ 0,40	80	65	492	1,5	1450	62	2089431
BL 65/160-11/2	≥ 0,40	80	65	779	11,0	2900	150	2121167
BL 65/170-2,2/4	≥ 0,40	80	65	548	2,2	1450	72	2089430
BL 65/170-11/2	≥ 0,40	80	65	779	11,0	2900	150	2121168
BL 65/170-15/2	≥ 0,40	80	65	779	15,0	2900	157	2121169
BL 65/190-15/2	≥ 0,40	80	65	783	15,0	2900	174	2121170
BL 65/190-18,5/2	≥ 0,40	80	65	783	18,5	2900	196	2121171
BL 65/210-3/4	≥ 0,40	80	65	585	3,0	1450	85	2063732
BL 65/210-18,5/2	≥ 0,40	80	65	783	18,5	2900	196	2121172
BL 65/210-22/2	≥ 0,40	80	65	845	22,0	2900	259	2121173
BL 65/220-4/4	≥ 0,40	80	65	628	4,0	1450	88	2089427
BL 65/220-30/2	≥ 0,40	80	65	894	30,0	2900	335	2121174
BL 65/240-5,5/4	≥ 0,40	80	65	629	5,5	1450	124	2130739
BL 65/265-5,5/4	≥ 0,40	80	65	629	5,5	1450	124	2111607
BL 65/265-7,5/4	≥ 0,40	80	65	680	7,5	1450	158	2142025
BL 80/145-11/2	≥ 0,40	100	80	786	11,0	2900	165	2121175
BL 80/150-1,5/4	≥ 0,40	100	80	499	1,5	1450	73	2089454
BL 80/150-15/2	≥ 0,40	100	80	786	15,0	2900	172	2121176
BL 80/160-2,2/4	≥ 0,40	100	80	555	2,2	1450	81	2089453
BL 80/160-15/2	≥ 0,40	100	80	786	15,0	2900	172	2121177
BL 80/160-18,5/2	≥ 0,40	100	80	786	18,5	2900	194	2121178
BL 80/165-22/2	≥ 0,40	100	80	846	22,0	2900	254	2121179
BL 80/170-3/4	≥ 0,40	100	80	590	3,0	1450	91	2089451
BL 80/170-30/2	≥ 0,40	100	80	897	30,0	2900	330	2121180
BL 80/200-3/4	≥ 0,40	100	80	590	3,0	1450	95	2089444
BL 80/200-4/4	≥ 0,40	100	80	633	4,0	1450	98	2089443
BL 80/200-30/2	≥ 0,40	100	80	898	30,0	2900	348	2121181
BL 80/210-30/2	≥ 0,40	100	80	898	30,0	2900	348	2121182
BL 80/210-37/2	≥ 0,40	100	80	968	37,0	2900	375	2121183
BL 80/220-5,5/4	≥ 0,40	100	80	634	5,5	1450	119	2089441
BL 80/250-5,5/4	≥ 0,40	100	80	625	5,5	1450	130	2089437
BL 80/250-7,5/4	≥ 0,40	100	80	676	7,5	1450	161	2121103
BL 80/270-11/4	≥ 0,40	100	80	731	11,0	1450	201	2121104
BL 100/145-1,5/4	≥ 0,40	125	100	510	1,5	1450	81	2113711
BL 100/145-15/2	≥ 0,40	125	100	796	15,0	2900	180	2121184
BL 100/150-2,2/4	≥ 0,40	125	100	565	2,2	1450	91	2097218
BL 100/150-18,5/2	≥ 0,40	125	100	796	18,5	2900	202	2121185
BL 100/160-3/4	≥ 0,40	125	100	600	3,0	1450	99	2097217
BL 100/160-22/2	≥ 0,40	125	100	856	22,0	2900	262	2121186
BL 100/165-30/2	≥ 0,40	125	100	907	30,0	2900	338	2121187
BL 100/170-4/4	≥ 0,40	125	100	643	4,0	1450	102	2097216
BL 100/170-37/2	≥ 0,40	125	100	977	37,0	2900	365	2121188

## Liste de produits: Wilo-CronoBloc-BL

Type	Indice de rendement minimal (MEI)	Diamètre nominal	Diamètre nominal	Dimensions	Puissance nominale du moteur	Vitesse nominale	Poids env.	N° de réf.
		DN1 /	DN2 /	$L1_{max}$ /mm	$P_2$ /kW	$n$ /tr/min	$m$ /kg	
BL 100/180-4/4	≥ 0,40	125	100	646	4,0	1450	102	2089465
BL 100/200-5,5/4	≥ 0,40	125	100	647	5,5	1450	125	2089464
BL 100/220-5,5/4	≥ 0,40	125	100	647	5,5	1450	125	2089463
BL 100/220-7,5/4	≥ 0,40	125	100	698	7,5	1450	156	2121112
BL 100/250-11/4	≥ 0,40	125	100	745	11,0	1450	215	2121113
BL 100/270-15/4	≥ 0,40	125	100	792	15,0	1450	226	2121114
BL 100/305-18,5/4	≥ 0,40	125	100	889	18,5	1450	343	2142026
BL 100/315-18,5/4	≥ 0,40	125	100	889	18,5	1450	343	2142027
BL 100/315-22/4	≥ 0,40	125	100	889	22,0	1450	358	2142028
BL 100/330-22/4	≥ 0,40	125	100	889	22,0	1450	358	2142029
BL 100/330-30/4	≥ 0,40	125	100	952	30,0	1450	428	2142030
BL 100/345-22/4	≥ 0,40	125	100	889	22,0	1450	358	2142031
BL 100/345-30/4	≥ 0,40	125	100	952	30,0	1450	428	2142032
BL 125/185-5,5/4	≥ 0,40	150	125	659	5,5	1450	160	2111614
BL 125/210-7,5/4	≥ 0,40	150	125	710	7,5	1450	191	2142034
BL 125/225-11/4	≥ 0,40	150	125	766	11,0	1450	231	2142035
BL 125/245-15/4	≥ 0,40	150	125	831	15,0	1450	265	2142036
BL 125/265-15/4	≥ 0,40	150	125	831	15,0	1450	265	2142037
BL 125/265-18,5/4	≥ 0,40	150	125	893	18,5	1450	339	2142038
BL 125/275-18,5/4	≥ 0,40	150	125	893	18,5	1450	339	2142039
BL 125/275-22/4	≥ 0,40	150	125	893	22,0	1450	354	2142040

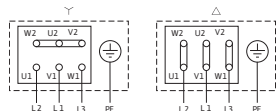
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 32/150-0,37/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 50

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

DN 32

Brides (selon EN 1092-2)

PN 16 (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$  1450 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL32/170-0,75/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 32/150-0,37/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	1,06 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	69,5/73,2/76,1 %
Rendement	$\eta_M$	0,76
Facteur de puissance	cos φ	0,71
Puissance nominale du moteur	$P_2$	0,37 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

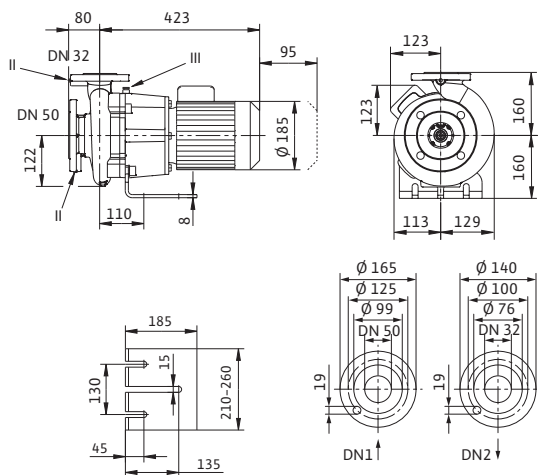
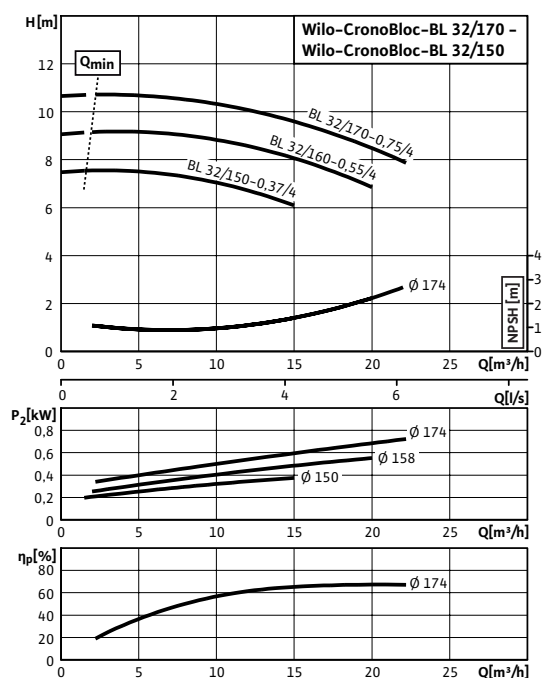
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089367	
Type	CronoBloc-BL 32/150-0,37/4	
Poids env.	$m$	37 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

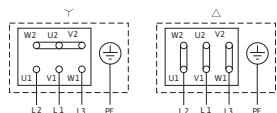
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 32/160-0,55/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 50

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) DN 32

Brides (selon EN 1092-2) PN 16 (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  1450 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL32/170-0,75/4

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 32/160-0,55/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	1,4 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	75,4/78,5/78,1 %
Rendement	$\eta_M$	0,78
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,66
Puissance nominale du moteur	$P_2$	0,55 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

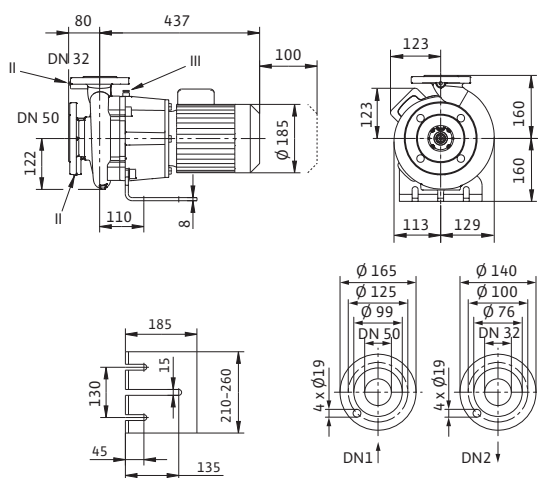
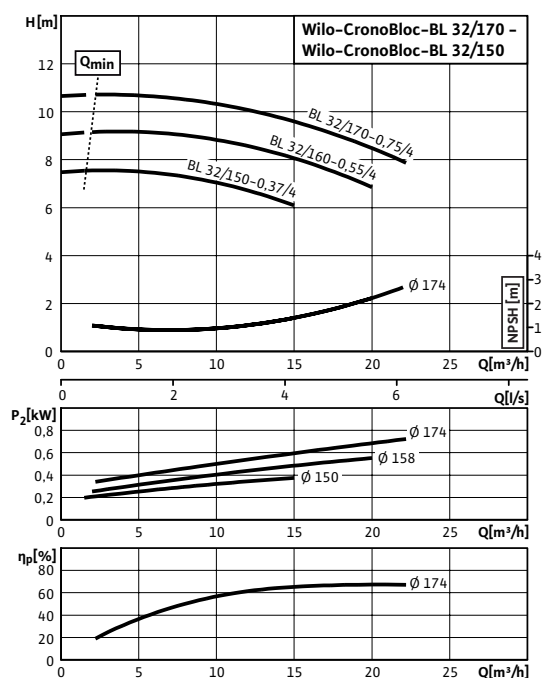
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089365	
Type	CronoBloc-BL 32/160-0,55/4	
Poids env.	$m$	42 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

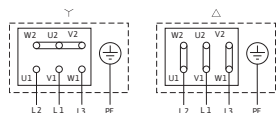
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 32/170-0,75/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 50

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

DN 32

Brides (selon EN 1092-2)

PN 16 (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$  1450 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL32/170-0,75/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 32/170-0,75/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	1,9 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	75,3/78,9/79,6 %
Rendement	$\eta_M$	0,80
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,72
Puissance nominale du moteur	$P_2$	0,75 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

### Informations de commande

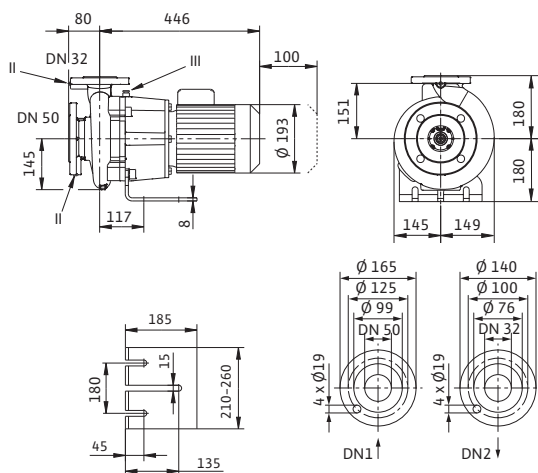
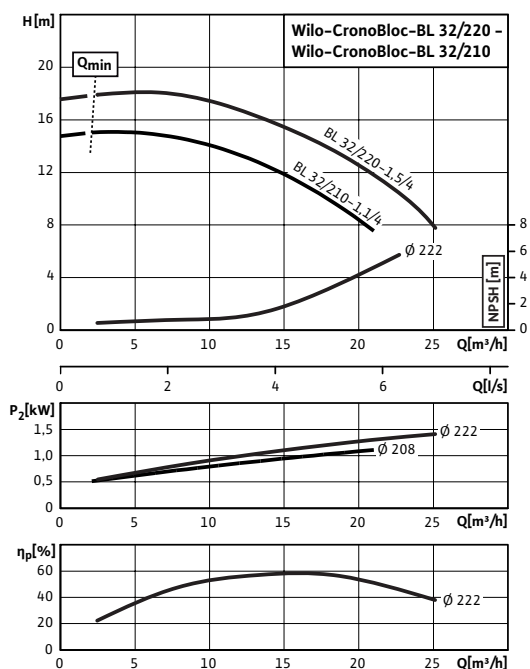
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089364	
Type	CronoBloc-BL 32/170-0,75/4	
Poids env.	$m$	45 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !



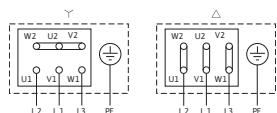
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 32/210-1,1/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 50

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) DN 32

Brides (selon EN 1092-2) PN 16 (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  1450 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL32/220-1,5/4

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 32/210-1,1/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	2,5 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	77,6/80,6/81,4 %
Rendement	$\eta_M$	0,81
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,78
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,1 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

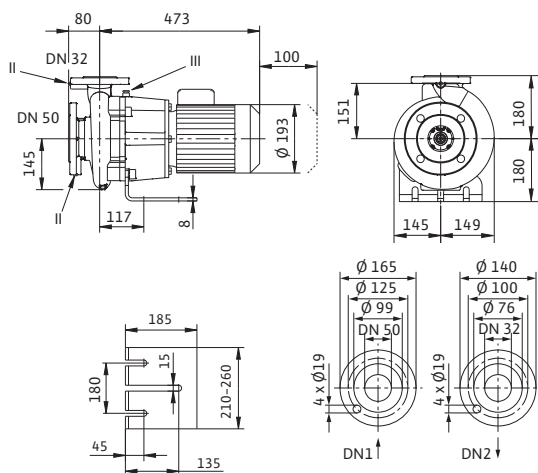
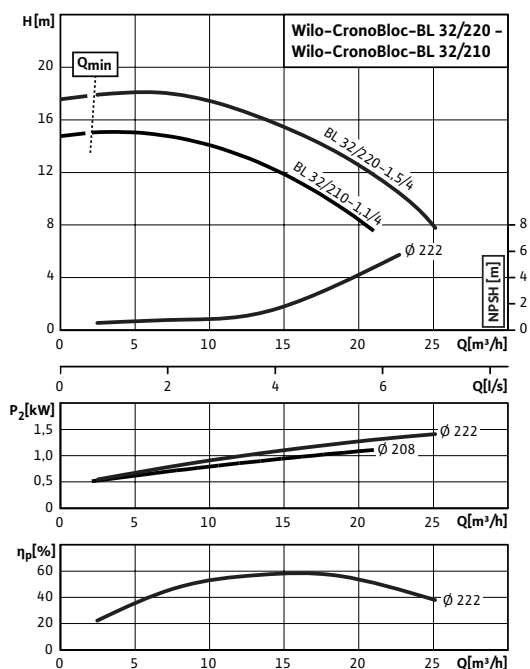
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089356	
Type	CronoBloc-BL 32/210-1,1/4	
Poids env.	$m$	56 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

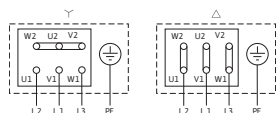
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 32/220-1,5/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40$ °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•

### 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		•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 32
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
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
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG

### Raccordement électrique

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

### 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		BL32/220-1,5/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée		Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection		IP 55
Classe d'isolation		F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 32/220-1,5/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	3,4 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	78,7/81,3/82,8 %
Rendement	$\eta_M$	0,83
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,75
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,5 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

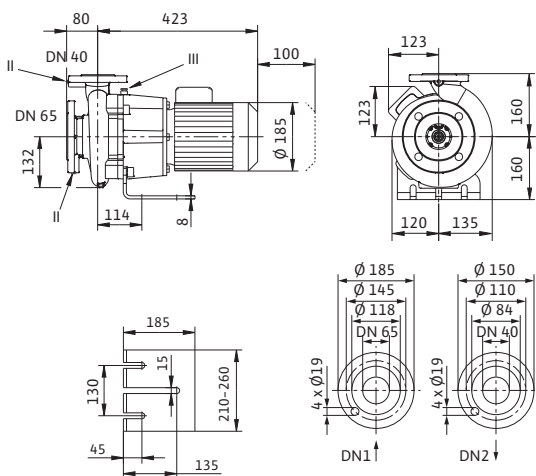
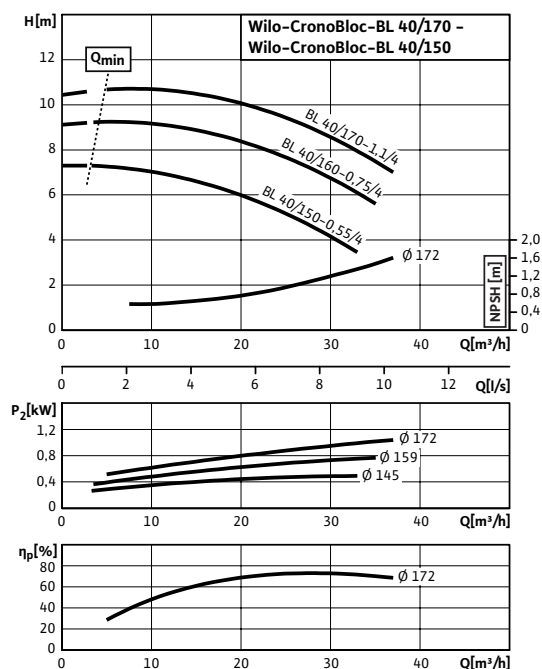
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089355	
Type	CronoBloc-BL 32/220-1,5/4	
Poids env.	$m$	57 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

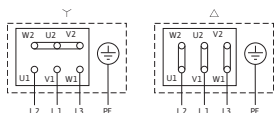
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/150-0,55/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 65

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) DN 40

Brides (selon EN 1092-2) PN 16 (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  1450 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL40/170-1,1/4

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/150-0,55/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	1,4 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	75,4/78,5/78,1 %
Rendement	$\eta_M$	0,78
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,66
Puissance nominale du moteur	$P_2$	0,55 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

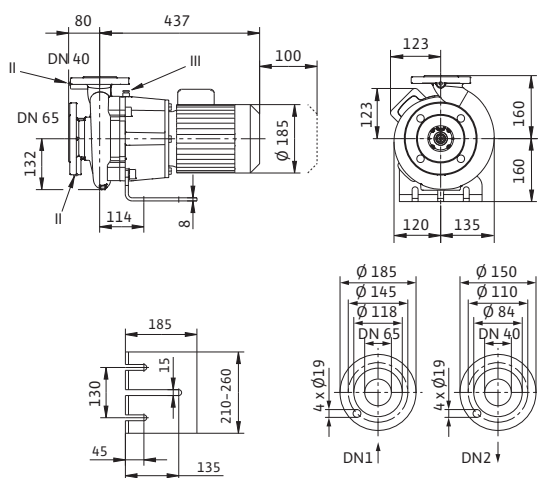
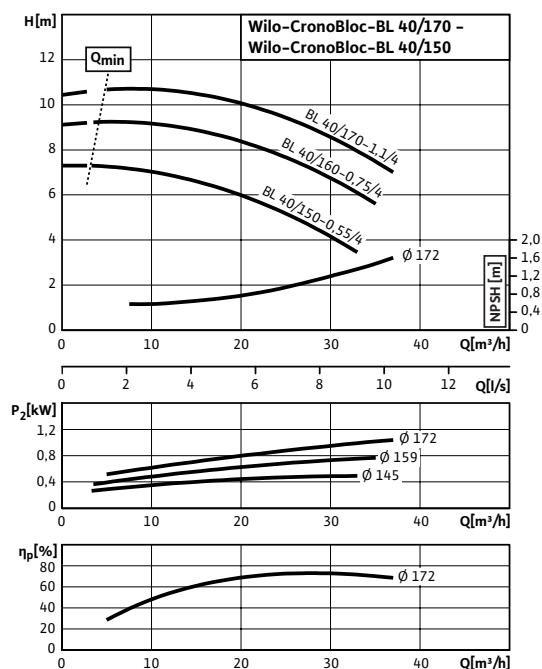
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089384	
Type	CronoBloc-BL 40/150-0,55/4	
Poids env.	$m$	44 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

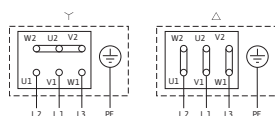
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/160-0,75/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 65

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) DN 40

Brides (selon EN 1092-2) PN 16 (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  1450 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL40/170-1,1/4

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/160-0,75/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	1,9 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	75,3/78,9/79,6 %
Rendement	$\eta_M$	0,80
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,72
Puissance nominale du moteur	$P_2$	0,75 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

### Informations de commande

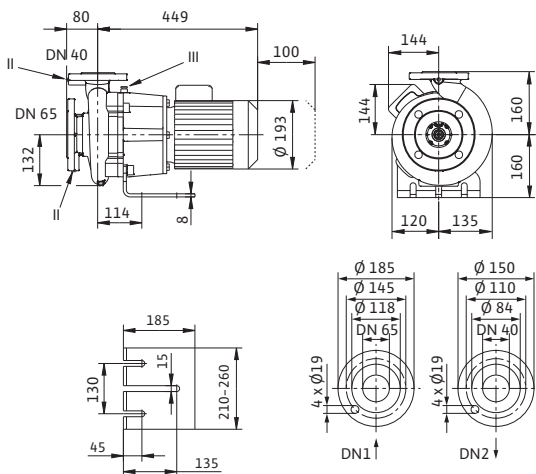
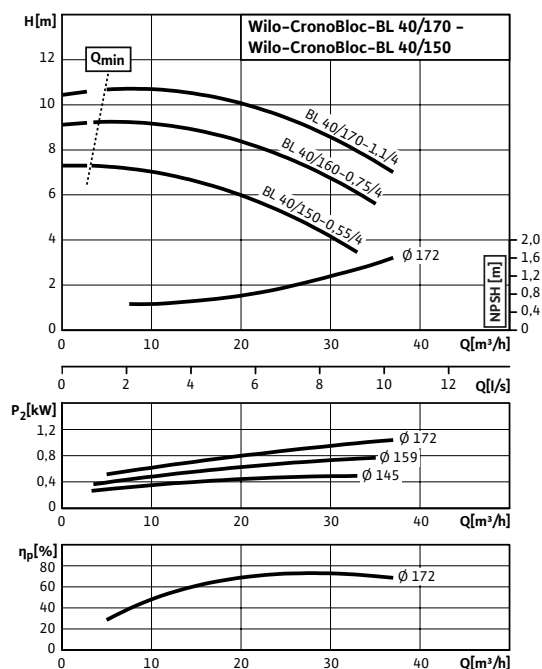
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089383	
Type	CronoBloc-BL 40/160-0,75/4	
Poids env.	$m$	48 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !



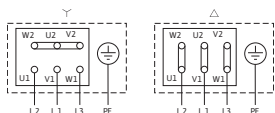
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/170-1,1/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 65

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) DN 40

Brides (selon EN 1092-2) PN 16 (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  1450 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL40/170-1,1/4

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/170-1,1/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	2,5 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	77,6/80,6/81,4 %
Rendement	$\eta_M$	0,81
Facteur de puissance	cos φ	0,78
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,1 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

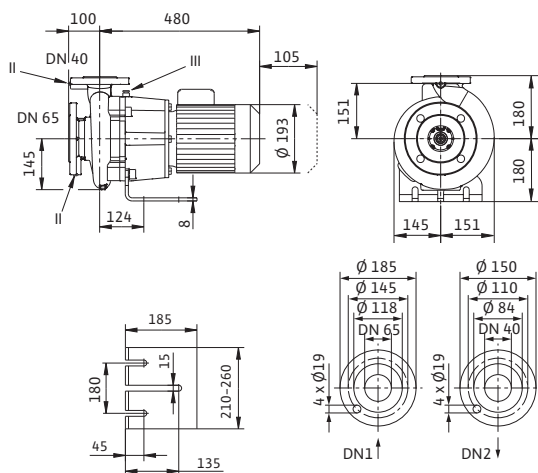
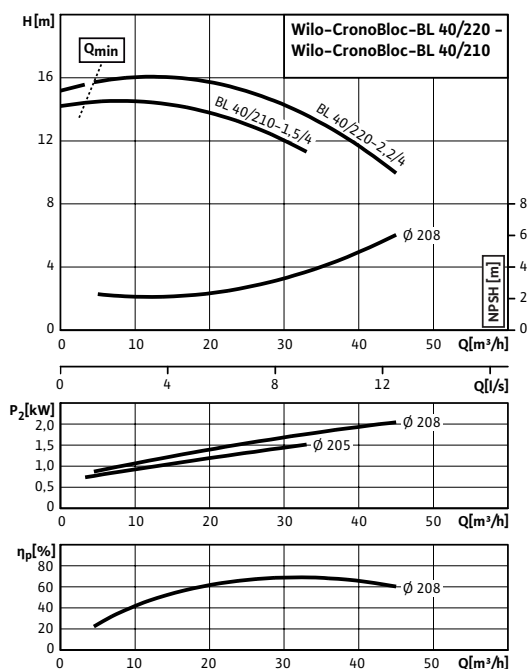
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089382	
Type	CronoBloc-BL 40/170-1,1/4	
Poids env.	$m$	52 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

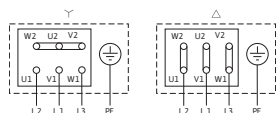
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/210-1,5/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40$ °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•

### 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		•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 40
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
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
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG

### Raccordement électrique

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

### 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		BL40/220-2,2/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée		Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection		IP 55
Classe d'isolation		F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/210-1,5/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	3,4 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	78,7/81,3/82,8 %
Rendement	$\eta_M$	0,83
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,75
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,5 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

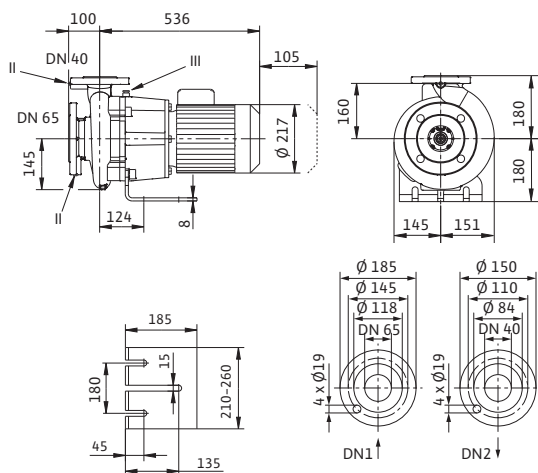
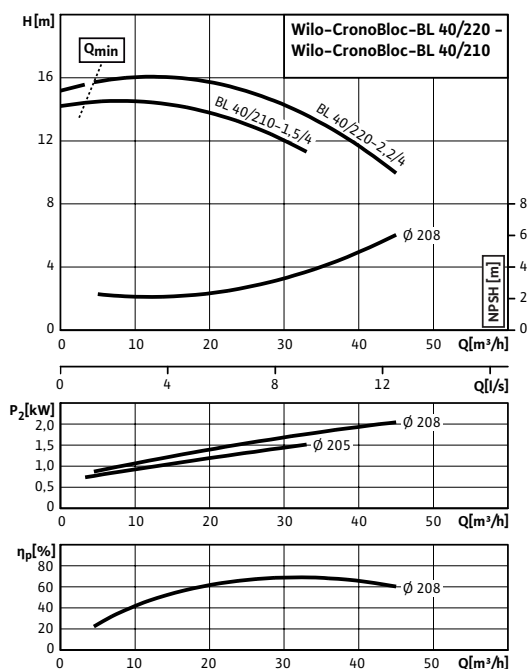
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089378	
Type	CronoBloc-BL 40/210-1,5/4	
Poids env.	$m$	63 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

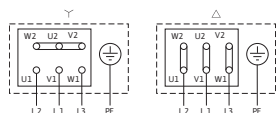
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/220-2,2/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

- Eau de chauffage (selon VDI 2035)
- Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)
- Eau froide et eau de refroidissement

### 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		•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 40
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
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
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG

### Raccordement électrique

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

### 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	BL40/220-2,2/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/220-2,2/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	5,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	81,2/83,8/84,3 %
Rendement	$\eta_M$	0,84
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,73
Puissance nominale du moteur	$P_2$	2,2 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

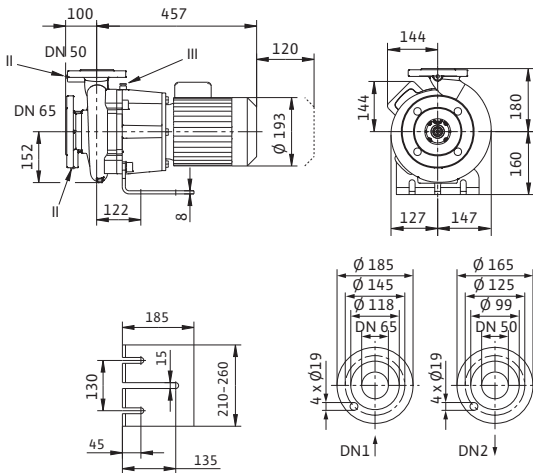
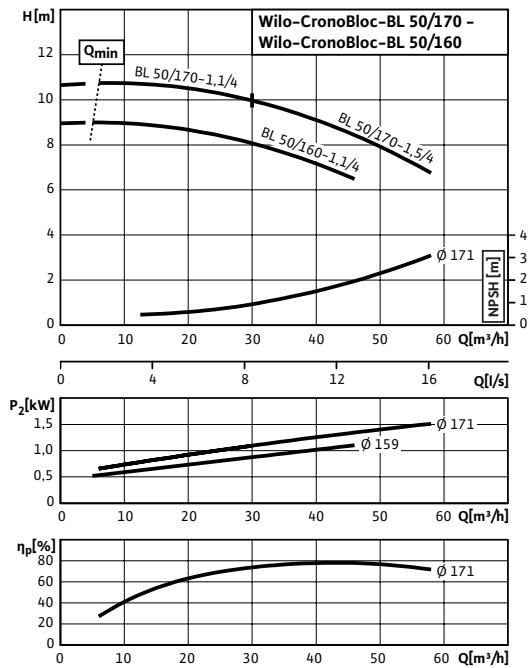
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089377	
Type	CronoBloc-BL 40/220-2,2/4	
Poids env.	$m$	72 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

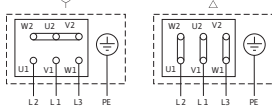
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/160-1,1/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 65

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) DN 50

Brides (selon EN 1092-2) PN 16 (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  1450 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL50/170-1,5/4

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/160-1,1/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	2,5 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	77,6/80,6/81,4 %
Rendement	$\eta_M$	0,81
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,78
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,1 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

### Informations de commande

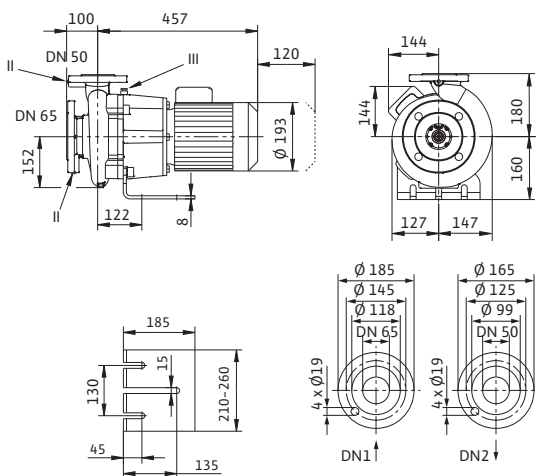
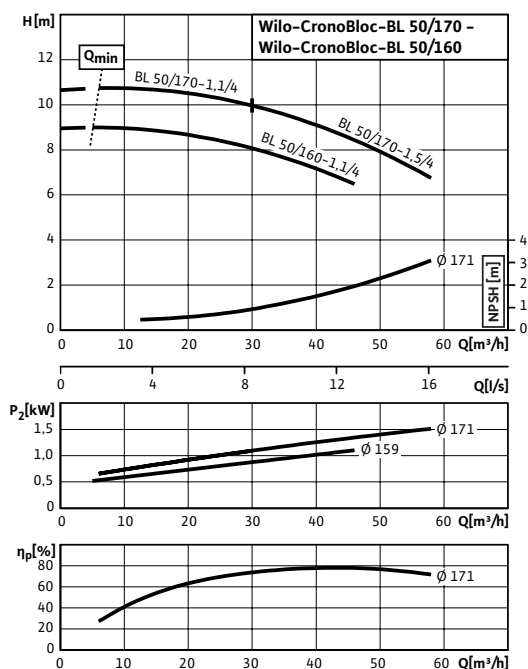
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089412	
Type	CronoBloc-BL 50/160-1,1/4	
Poids env.	$m$	55 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !



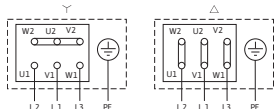
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/170-1,1/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 65

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) DN 50

Brides (selon EN 1092-2) PN 16 (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  1450 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL50/170-1,5/4

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/170-1,1/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	2,5 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	77,6/80,6/81,4 %
Rendement	$\eta_M$	0,81
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,78
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,1 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

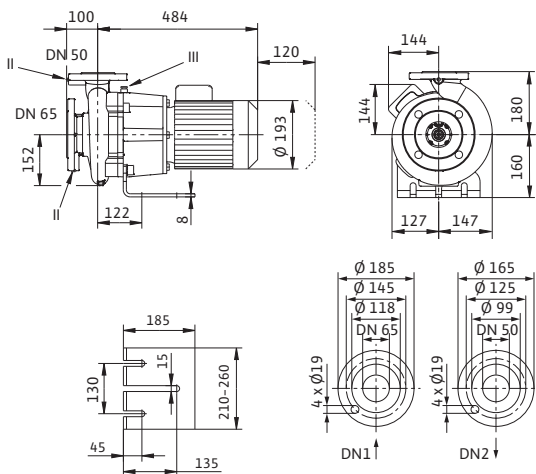
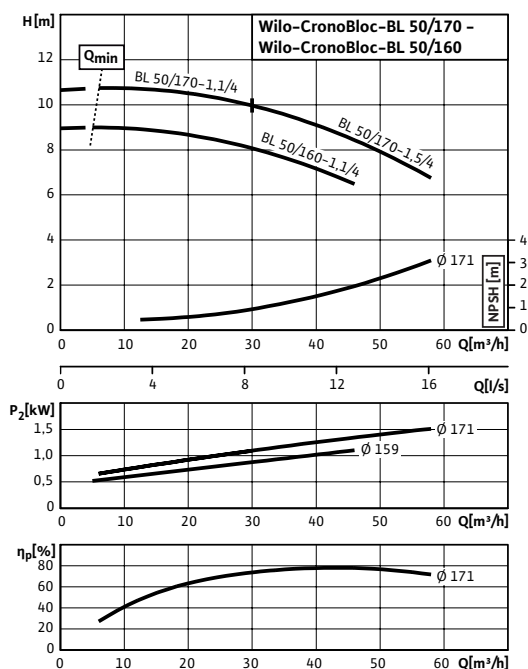
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089411	
Type	CronoBloc-BL 50/170-1,1/4	
Poids env.	$m$	55 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

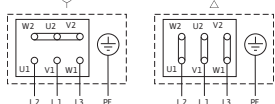
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/170-1,5/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 65

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) DN 50

Brides (selon EN 1092-2) PN 16 (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  1450 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL50/170-1,5/4

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/170-1,5/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	3,4 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	78,7/81,3/82,8 %
Rendement	$\eta_M$	0,83
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,75
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,5 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

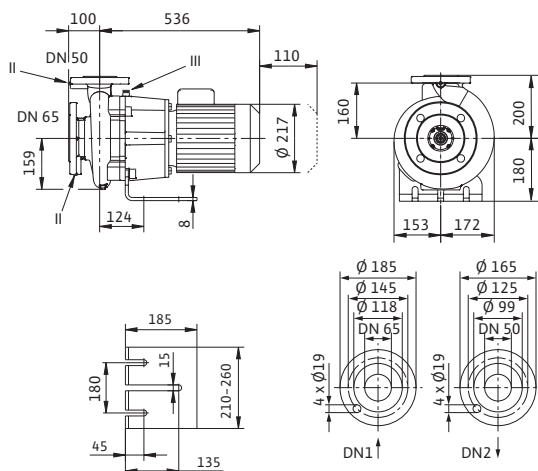
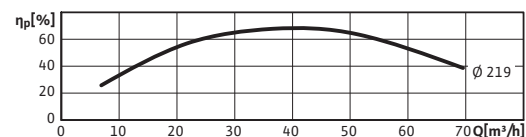
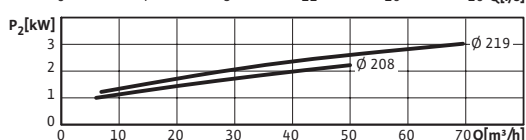
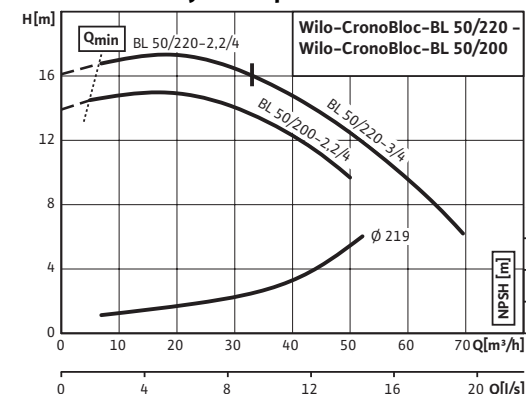
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089410	
Type	CronoBloc-BL 50/170-1,5/4	
Poids env.	$m$	56 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

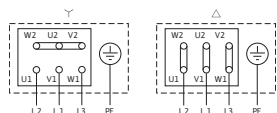
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/200-2,2/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 65

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

DN 50

Brides (selon EN 1092-2)

PN 16 (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$

1450 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL50/220-3/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/200-2,2/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	5,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	81,2/83,8/84,3 %
Rendement	$\eta_M$	0,84
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,73
Puissance nominale du moteur	$P_2$	2,2 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

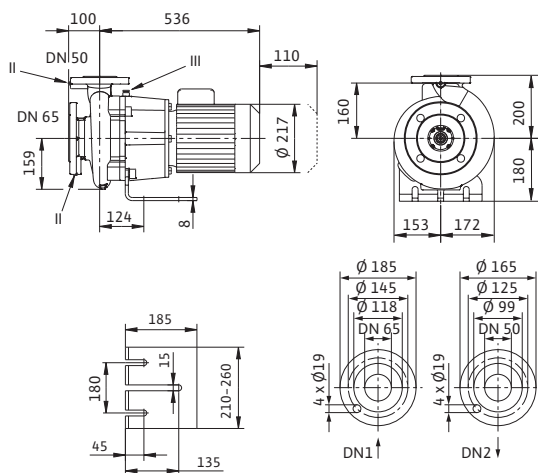
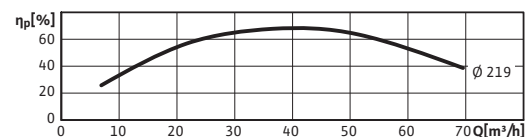
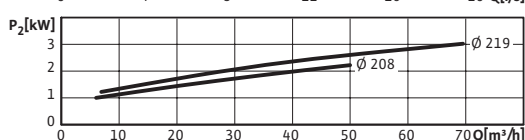
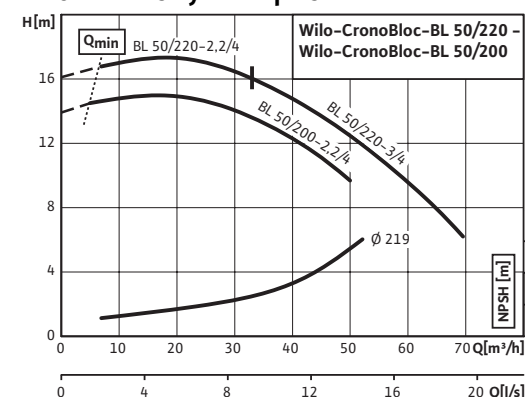
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089406	
Type	CronoBloc-BL 50/200-2,2/4	
Poids env.	$m$	71 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

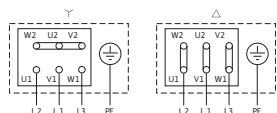
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/220-2,2/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40$ °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•

### 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		•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
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
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG

### Raccordement électrique

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

### 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		BL50/220-3/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée		Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection		IP 55
Classe d'isolation		F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/220-2,2/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	5,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	81,2/83,8/84,3 %
Rendement	$\eta_M$	0,84
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,73
Puissance nominale du moteur	$P_2$	2,2 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

### Informations de commande

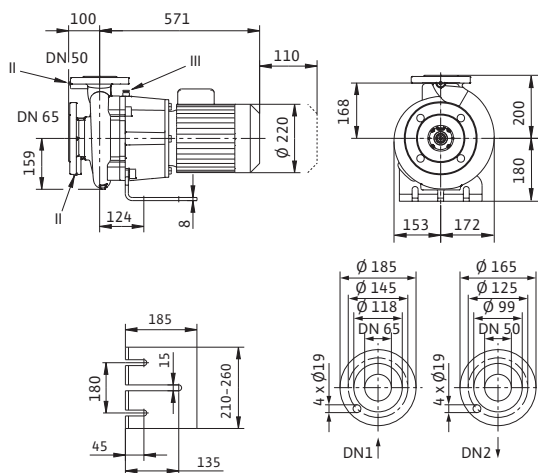
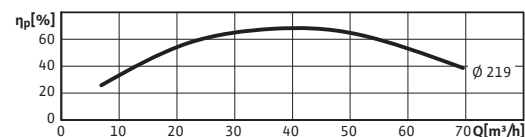
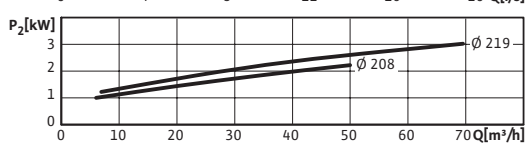
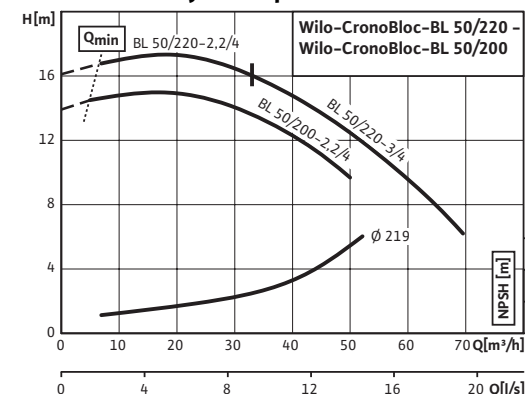
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089405	
Type	CronoBloc-BL 50/220-2,2/4	
Poids env.	$m$	71 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !



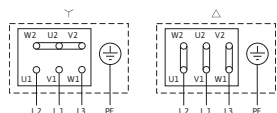
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/220-3/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40$ °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•

### 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		•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
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
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG

### Raccordement électrique

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

### 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		BL50/220-3/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée		Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection		IP 55
Classe d'isolation		F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/220-3/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	6,6 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	83,0/85,1/85,5 %
Rendement	$\eta_M$	0,86
Facteur de puissance	cos φ	0,75
Puissance nominale du moteur	$P_2$	3,0 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

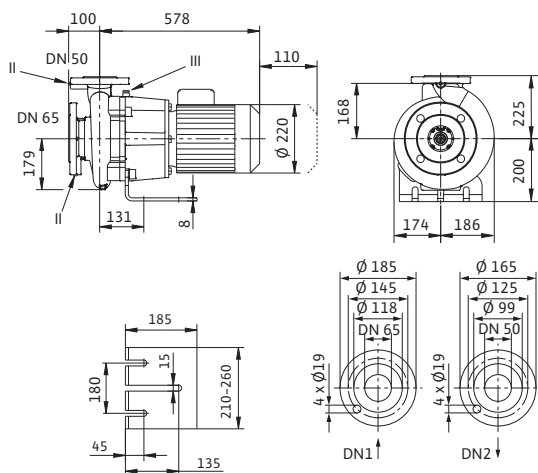
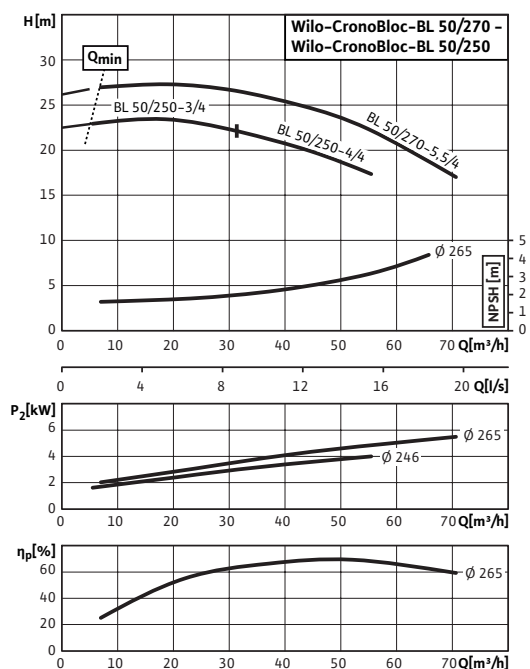
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089404	
Type	CronoBloc-BL 50/220-3/4	
Poids env.	$m$	79 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

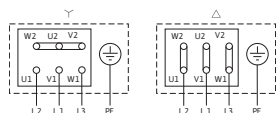
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/250-3/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 65

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) 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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  1450 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL50/270-5.5/4

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/250-3/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	6,6 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	83,0/85,1/85,5 %
Rendement	$\eta_M$	0,86
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,75
Puissance nominale du moteur	$P_2$	3,0 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

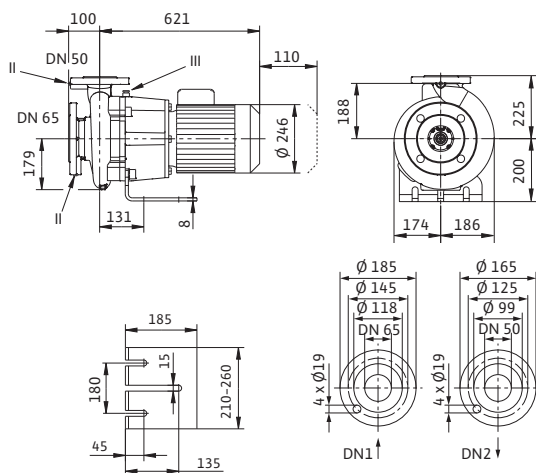
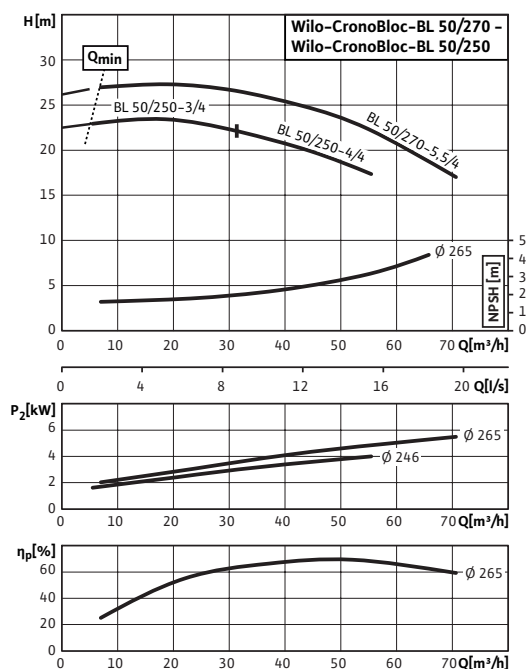
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089397	
Type	CronoBloc-BL 50/250-3/4	
Poids env.	$m$	85 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

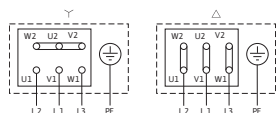
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/250-4/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 65

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) 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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  1450 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL50/270-5.5/4

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/250-4/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	8,4 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	84,1/86,4/86,6 %
Rendement	$\eta_M$	0,87
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,79
Puissance nominale du moteur	$P_2$	4,0 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

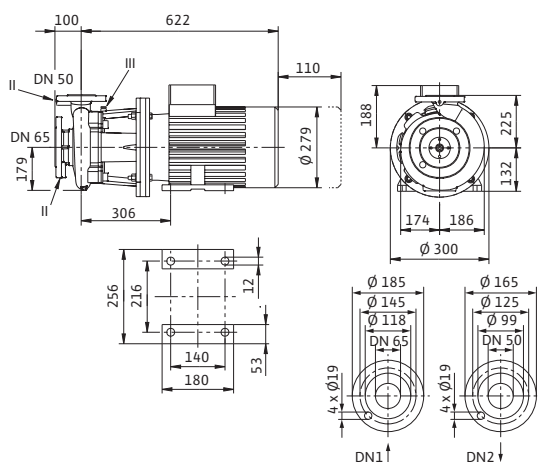
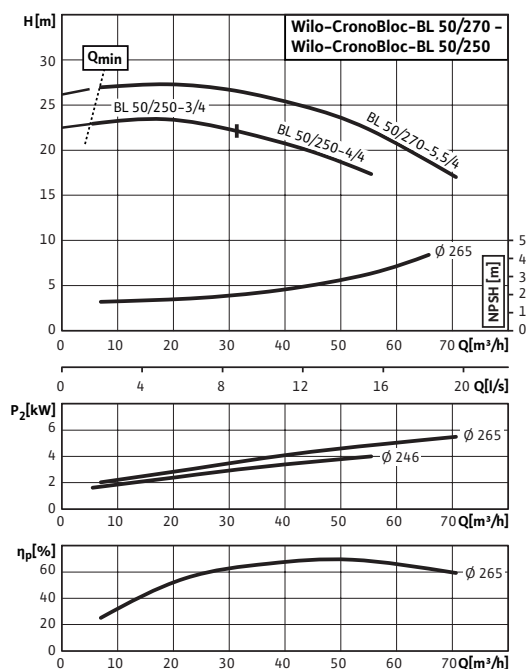
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089396	
Type	CronoBloc-BL 50/250-4/4	
Poids env.	$m$	88 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

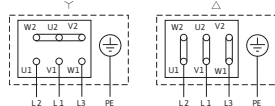
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/270-5,5/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40$ °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•

### 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		•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	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
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG

### Raccordement électrique

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

### 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		BL50/270-5,5/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée		Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection		IP 55
Classe d'isolation		F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/270-5,5/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	11,3 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	85,2/87,6/87,7 %
Rendement	$\eta_M$	0,88
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,78
Puissance nominale du moteur	$P_2$	5,5 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

### Informations de commande

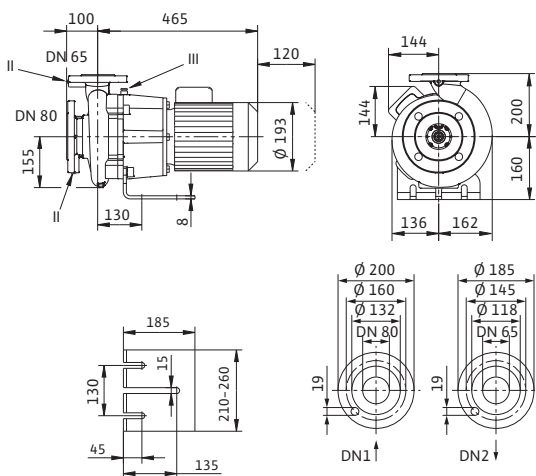
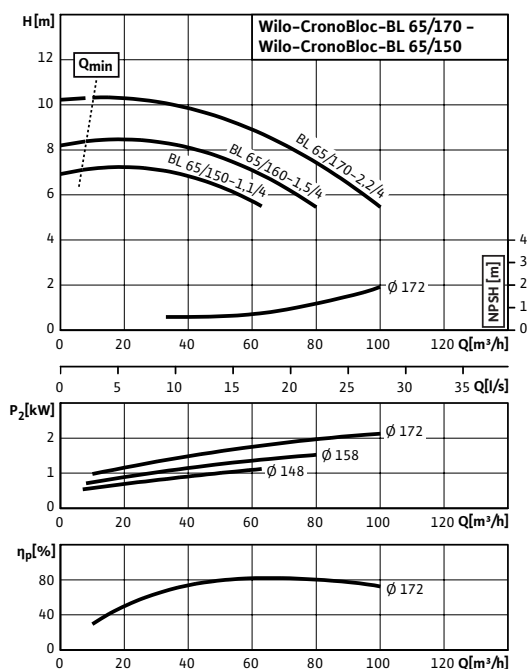
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089394	
Type	CronoBloc-BL 50/270-5,5/4	
Poids env.	$m$	112 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !



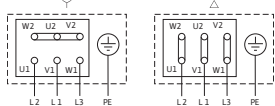
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 65/150-1,1/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 80

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) DN 65

Brides (selon EN 1092-2) PN 16 (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  1450 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)  $\geq 0,40$

Pump with max. impeller diameter for determining the MEI BL65/170-2,2/4

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 65/150-1,1/4



Moteur niveau de rendement		IE2
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	2,5 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	77,6/80,6/81,4 %
Rendement	$\eta_M$	0,81
Facteur de puissance	cos φ	0,78
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,1 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

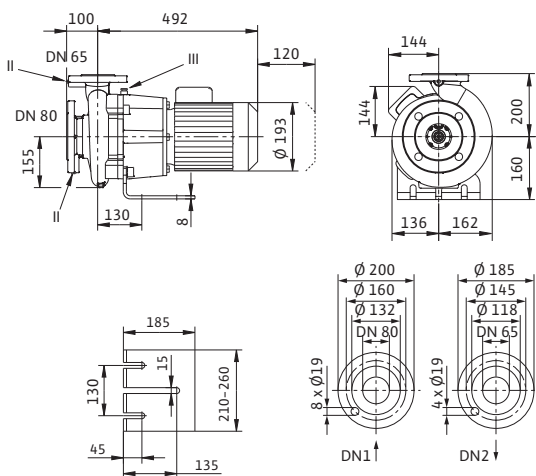
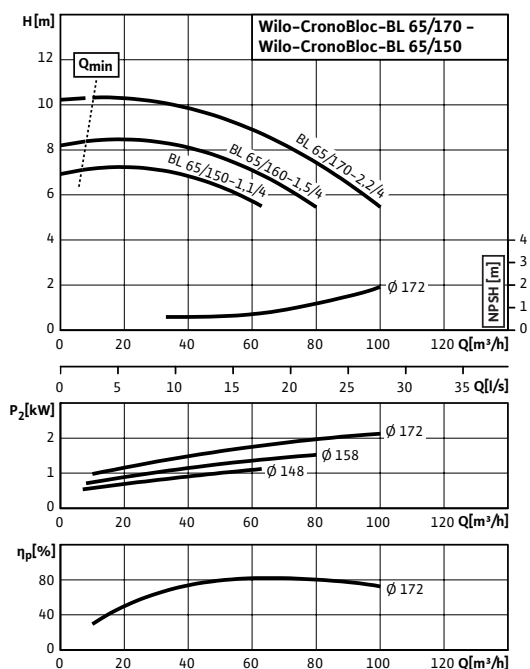
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089433	
Type	CronoBloc-BL 65/150-1,1/4	
Poids env.	$m$	61 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

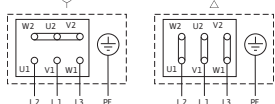
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 65/160-1,5/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 80

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

DN 65

Brides (selon EN 1092-2)

PN 16 (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$

1450 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL65/170-2,2/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 65/160-1,5/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	3,4 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	78,7/81,3/82,8 %
Rendement	$\eta_M$	0,83
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,75
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,5 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

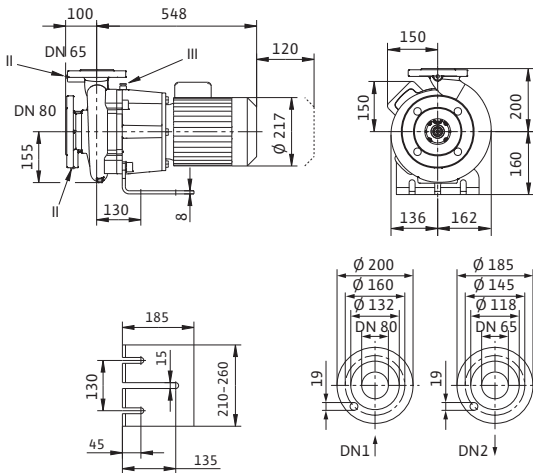
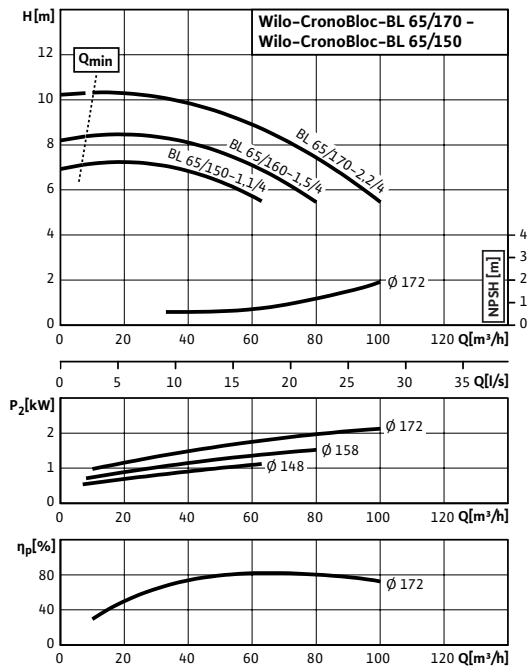
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089431	
Type	CronoBloc-BL 65/160-1,5/4	
Poids env.	$m$	62 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

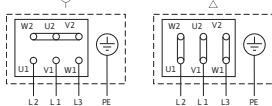
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 65/170-2,2/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 80

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) DN 65

Brides (selon EN 1092-2) PN 16 (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  1450 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL65/170-2,2/4

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 65/170-2,2/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	5,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	81,2/83,8/84,3 %
Rendement	$\eta_M$	0,84
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,73
Puissance nominale du moteur	$P_2$	2,2 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

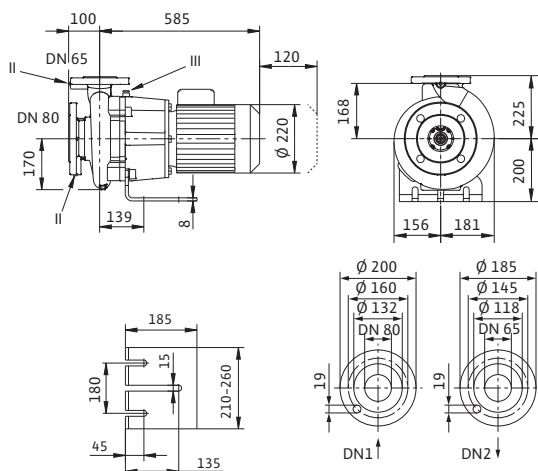
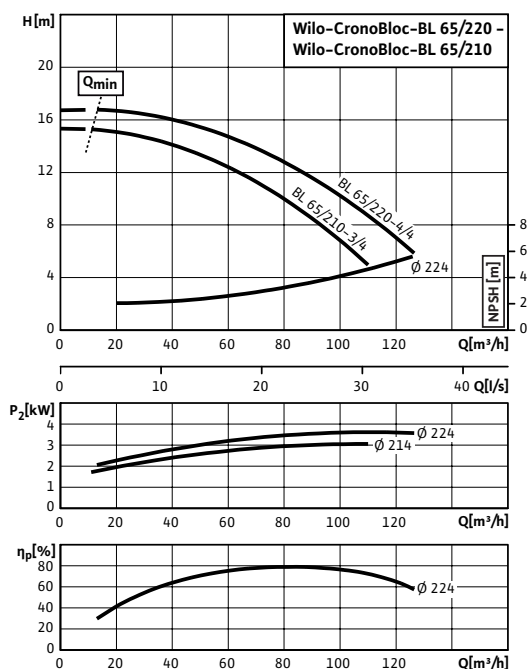
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089430	
Type	CronoBloc-BL 65/170-2,2/4	
Poids env.	$m$	72 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

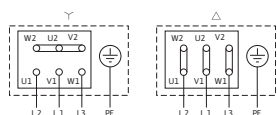
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 65/210-3/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 80

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) DN 65

Brides (selon EN 1092-2) PN 16 (PN25 sur demande)

Bride avec prises de mesure de pression R<sup>1</sup>/<sub>8</sub>

### Matériaux

Corps de pompe EN-GJL-250

Lanterne EN-GJL-250

Roue EN-GJL-200

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  1450 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL65/220-4/4

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 65/210-3/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	6,6 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	83,0/85,1/85,5 %
Rendement	$\eta_M$	0,86
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,75
Puissance nominale du moteur	$P_2$	3,0 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

### Informations de commande

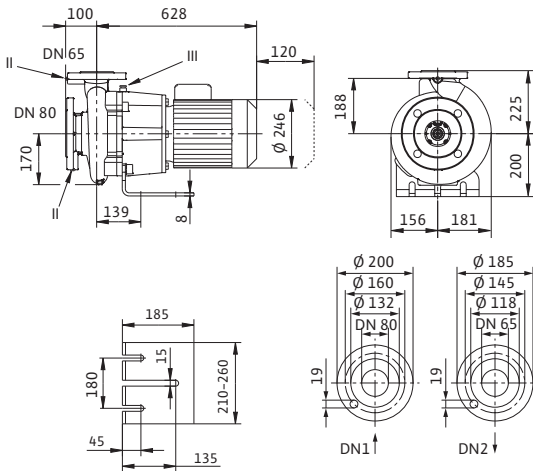
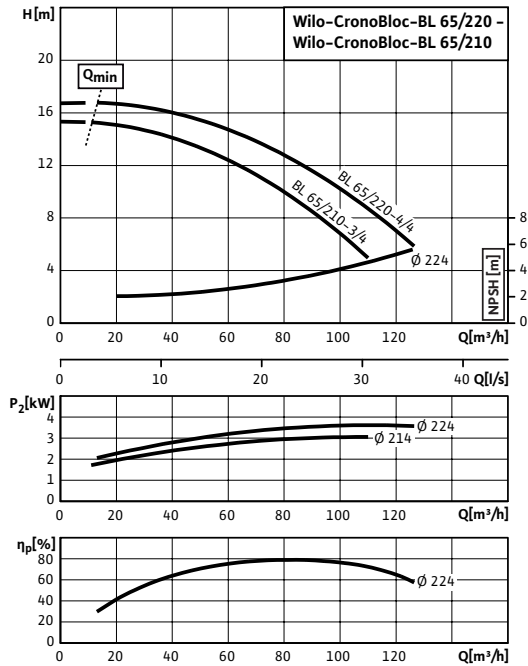
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2063732	
Type	CronoBloc-BL 65/210-3/4	
Poids env.	$m$	85 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !



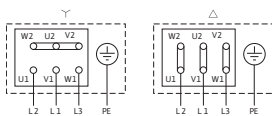
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 65/220-4/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 80

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) DN 65

Brides (selon EN 1092-2) PN 16 (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  1450 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL65/220-4/4

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 65/220-4/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	8,4 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	84,1/86,4/86,6 %
Rendement	$\eta_M$	0,87
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,79
Puissance nominale du moteur	$P_2$	4,0 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

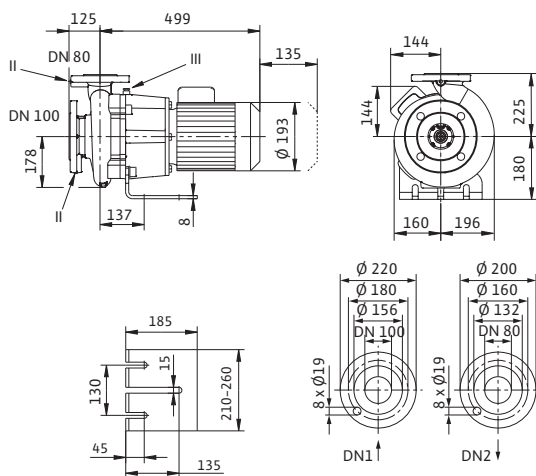
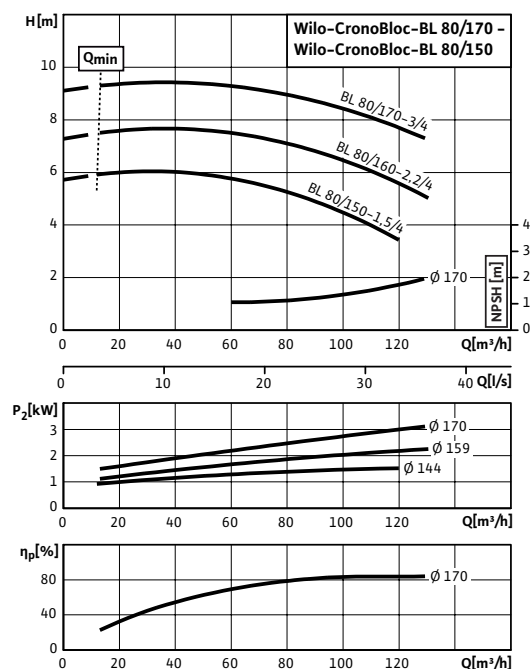
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089427	
Type	CronoBloc-BL 65/220-4/4	
Poids env.	$m$	88 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

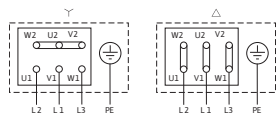
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 80/150-1,5/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 100

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) DN 80

Brides (selon EN 1092-2) PN 16

Bride avec prises de mesure de pression R<sup>1</sup>/<sub>8</sub>

### Matériaux

Corps de pompe EN-GJL-250

Lanterne EN-GJL-250

Roue EN-GJL-200

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  1450 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL80/170-3/4

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 80/150-1,5/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	3,4 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	78,7/81,3/82,8 %
Rendement	$\eta_M$	0,83
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,75
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,5 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

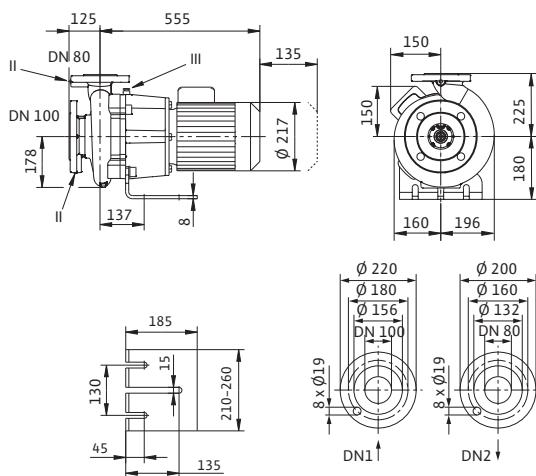
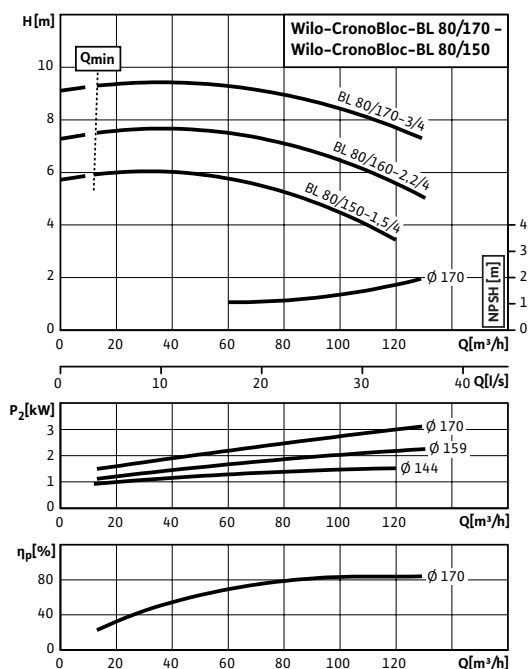
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089454	
Type	CronoBloc-BL 80/150-1,5/4	
Poids env.	$m$	73 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

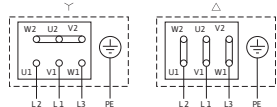
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 80/160-2,2/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 100

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) 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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  1450 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL80/170-3/4

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 80/160-2,2/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	5,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	81,2/83,8/84,3 %
Rendement	$\eta_M$	0,84
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,73
Puissance nominale du moteur	$P_2$	2,2 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

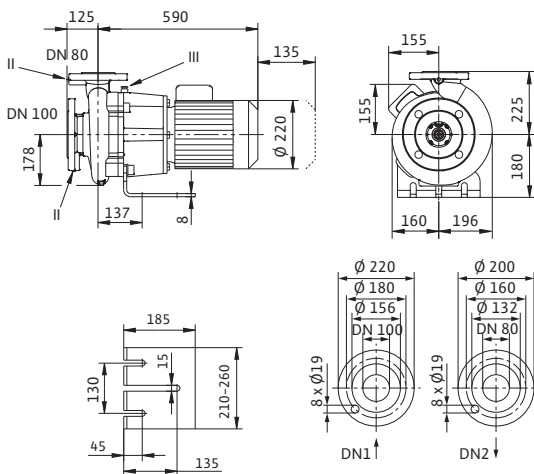
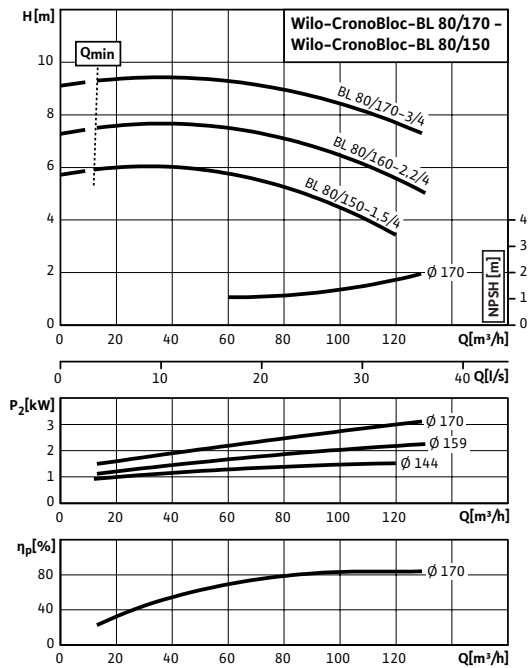
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089453	
Type	CronoBloc-BL 80/160-2,2/4	
Poids env.	$m$	81 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

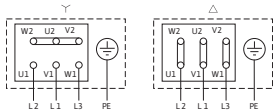
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 80/170-3/4

### Performances hydrauliques



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  
triphase 230 V Δ

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

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

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035) •

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C) •

Eau froide et eau de refroidissement •

### 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 •

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 100

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) 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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  1450 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL80/170-3/4

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 80/170-3/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	6,6 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	83,0/85,1/85,5 %
Rendement	$\eta_M$	0,86
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,75
Puissance nominale du moteur	$P_2$	3,0 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

### Informations de commande

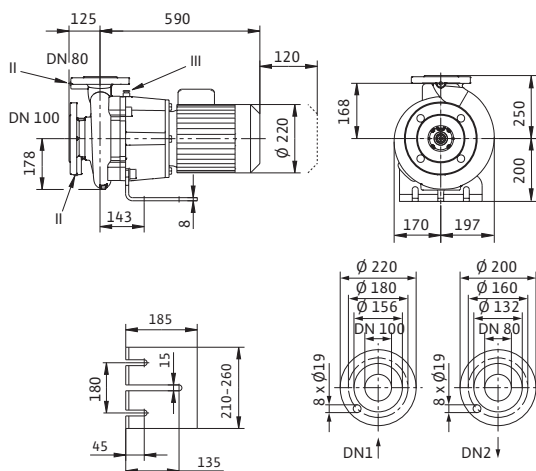
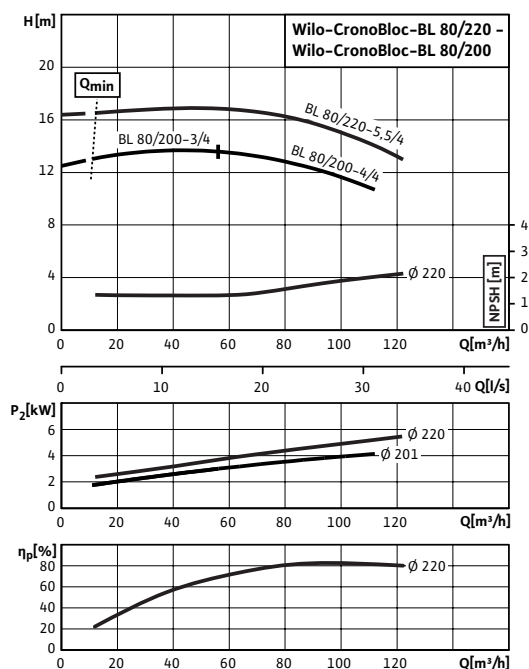
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089451	
Type	CronoBloc-BL 80/170-3/4	
Poids env.	$m$	91 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !



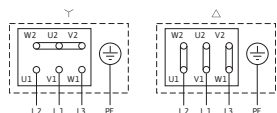
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 80/200-3/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 100

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$

1450 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL80/220-5,5/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 80/200-3/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	6,6 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	83,0/85,1/85,5 %
Rendement	$\eta_M$	0,86
Facteur de puissance	cos φ	0,75
Puissance nominale du moteur	$P_2$	3,0 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

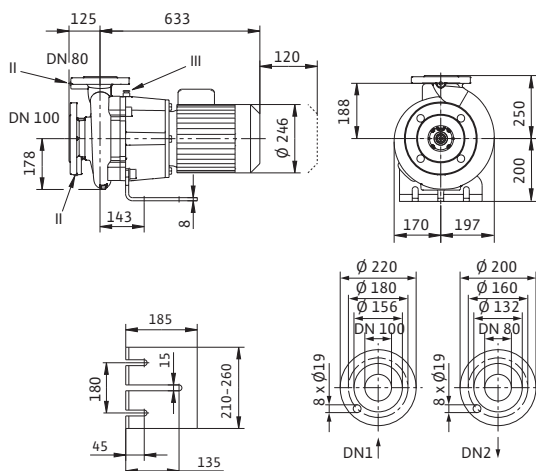
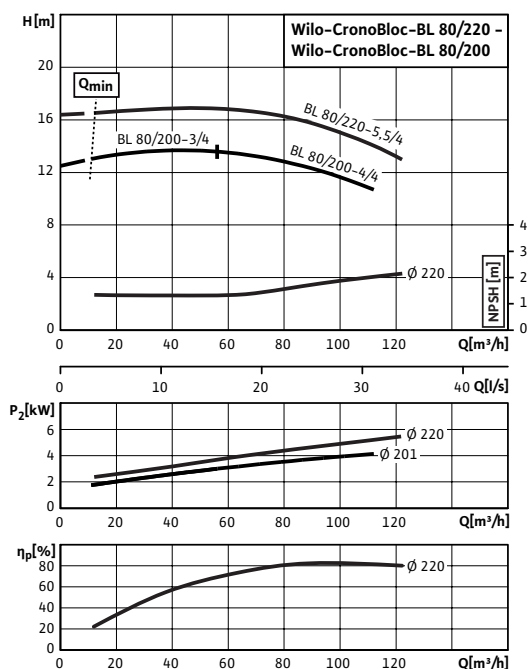
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089444	
Type	CronoBloc-BL 80/200-3/4	
Poids env.	$m$	95 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

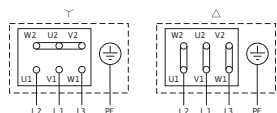
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 80/200-4/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 100

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$

1450 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL80/220-5,5/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 80/200-4/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	8,4 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	84,1/86,4/86,6 %
Rendement	$\eta_M$	0,87
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,79
Puissance nominale du moteur	$P_2$	4,0 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

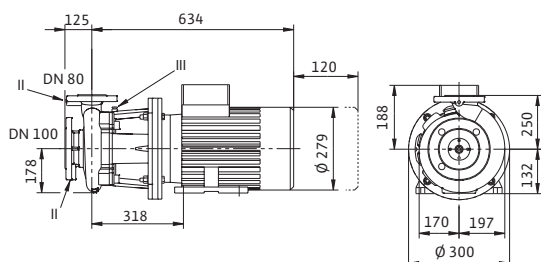
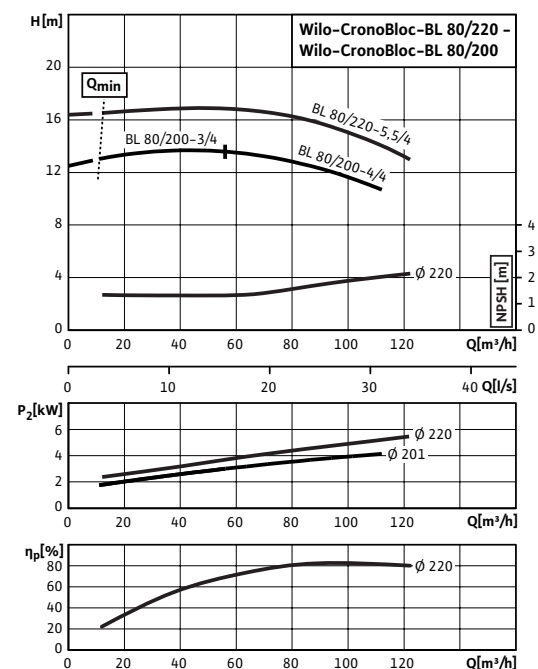
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089443	
Type	CronoBloc-BL 80/200-4/4	
Poids env.	$m$	98 kg

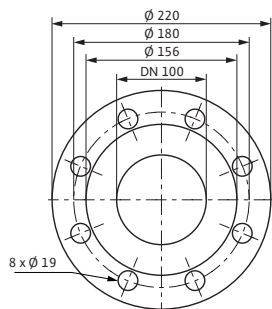
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 80/220-5,5/4

### Performances hydrauliques



### Plan d'encombrement de bride



### Fluides admissibles (autres fluides 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	•

### 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		•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 100
Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	(PN25 sur demande)
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
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG

### Raccordement électrique

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

### Indice de rendement minimal (MEI)

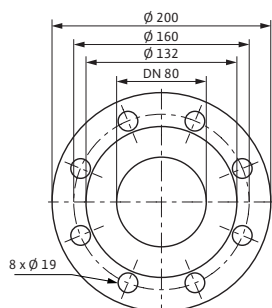
Indice de rendement minimal (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL80/220-5,5/4

### Moteur/électronique

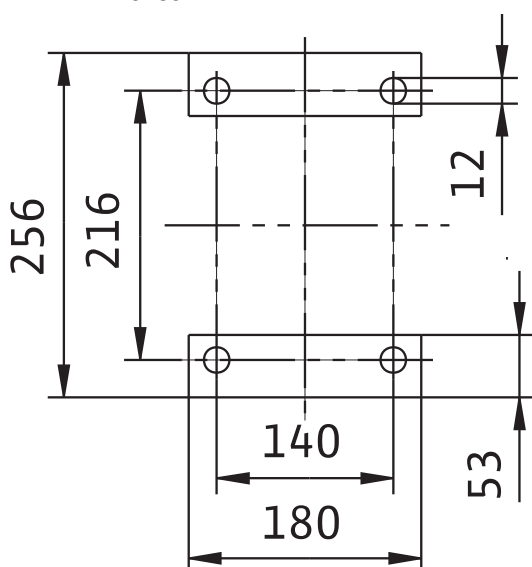
Protection moteur intégrée		Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection		IP 55
Classe d'isolation		F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 80/220-5,5/4

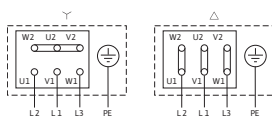
### Plan d'encombrement de bride



### Plan de la console



### 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.

Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	11,3 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	85,2/87,6/87,7 %
Rendement	$\eta_M$	0,88
Facteur de puissance	cos φ	0,78
Puissance nominale du moteur	$P_2$	5,5 kW

### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089441	
Type	CronoBloc-BL 80/220-5,5/4	
Poids env.	m	119 kg

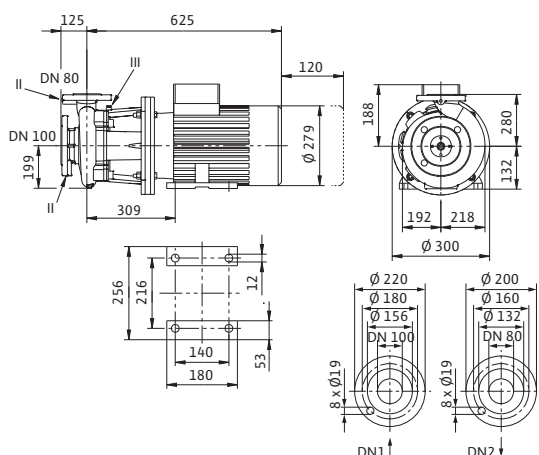
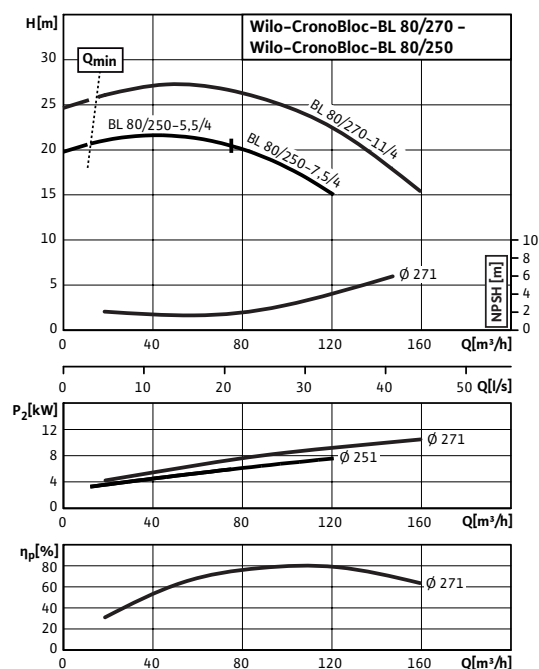
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

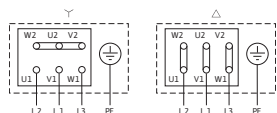
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 80/250-5,5/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 100

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$

1450 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL80/270-11/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 80/250-5,5/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	11,3 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	85,2/87,6/87,7 %
Rendement	$\eta_M$	0,88
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,78
Puissance nominale du moteur	$P_2$	5,5 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

### Informations de commande

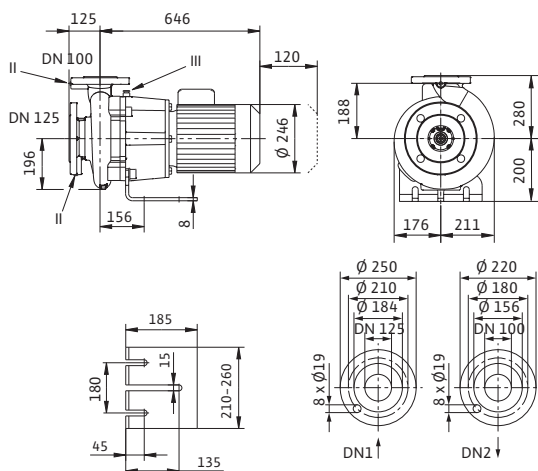
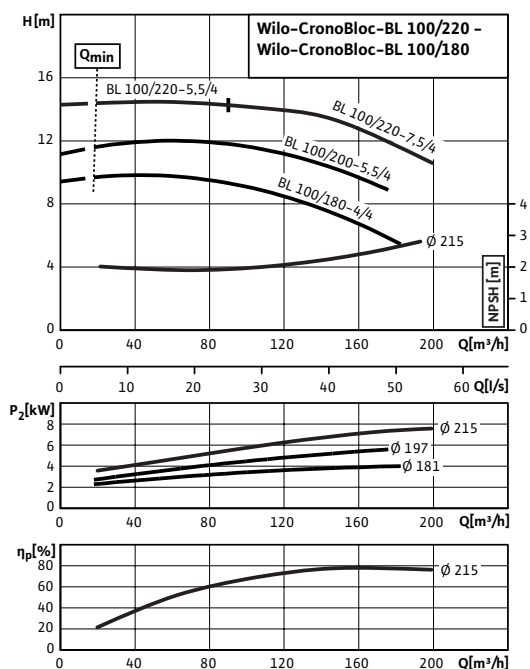
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089437	
Type	CronoBloc-BL 80/250-5,5/4	
Poids env.	$m$	130 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !



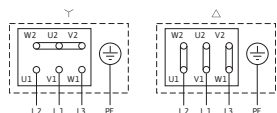
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/180-4/4

### Performances hydrauliques



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

### Schéma de raccordement



$\Delta$  : 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  $\Delta$

$P_2 \geq 4$  kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V  $\Delta$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\Delta$ .

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 125

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$

1450 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL100/220-7,5/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/180-4/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	8,4 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	84,1/86,4/86,6 %
Rendement	$\eta_M$	0,87
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,79
Puissance nominale du moteur	$P_2$	4,0 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

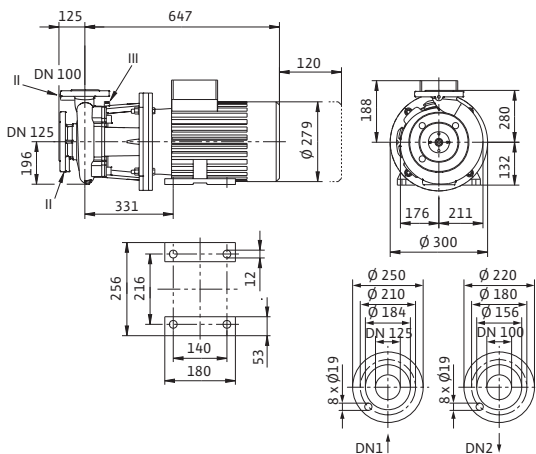
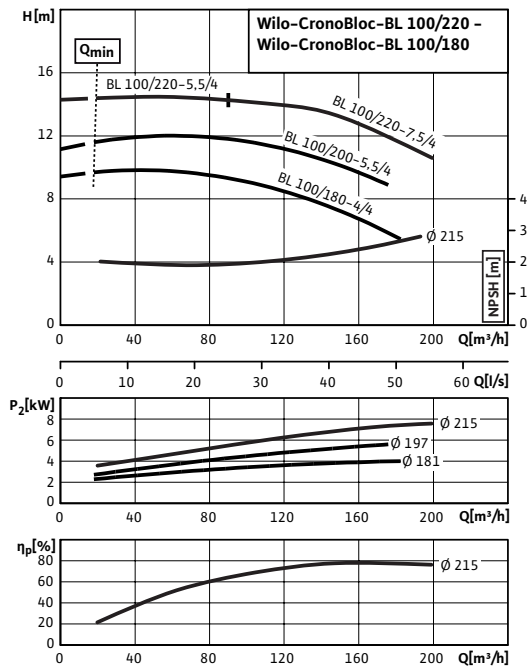
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089465	
Type	CronoBloc-BL 100/180-4/4	
Poids env.	$m$	102 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

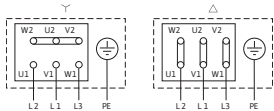
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/200-5,5/4

### Performances hydrauliques



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

### Schéma de raccordement



$\Delta$  : 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  $\Delta$

$P_2 \geq 4$  kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V  $\Delta$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\Delta$ .

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 125

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$

1450 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL100/220-7,5/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/200-5,5/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	11,3 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	85,2/87,6/87,7 %
Rendement	$\eta_M$	0,88
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,78
Puissance nominale du moteur	$P_2$	5,5 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

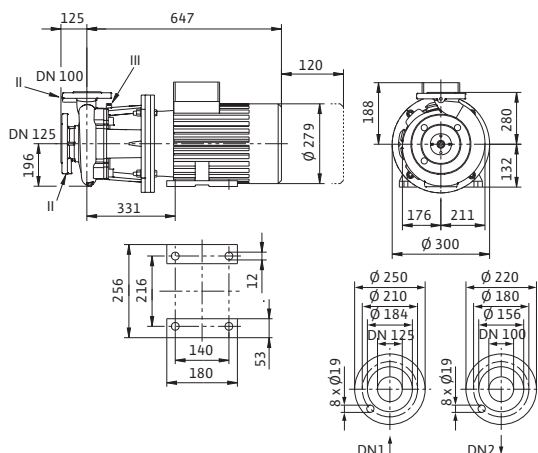
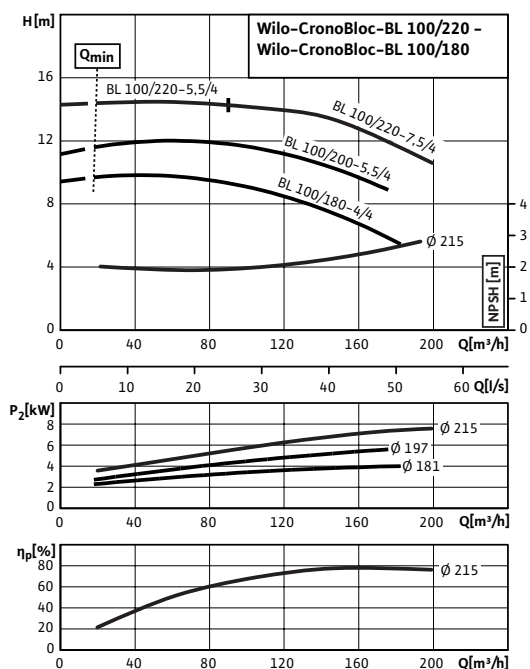
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089464	
Type	CronoBloc-BL 100/200-5,5/4	
Poids env.	$m$	125 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

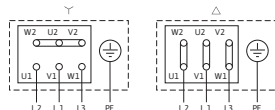
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/220-5,5/4

### Performances hydrauliques



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

### Schéma de raccordement



$\Delta$  : 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  $\Delta$

$P_2 \geq 4$  kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V  $\Delta$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\Delta$ .

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40$ °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•

### 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		•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)		DN 125
Diamètre nominal bride (au côté refoulement)		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
Arbre de la pompe		1.4122
Garniture mécanique		AQEGG

### Raccordement électrique

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

### 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		BL100/220-7,5/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée		Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection		IP 55
Classe d'isolation		F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/220-5,5/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	11,3 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	85,2/87,6/87,7 %
Rendement	$\eta_M$	0,88
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,78
Puissance nominale du moteur	$P_2$	5,5 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

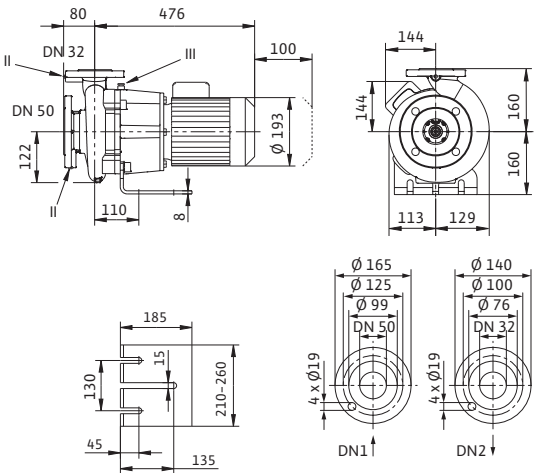
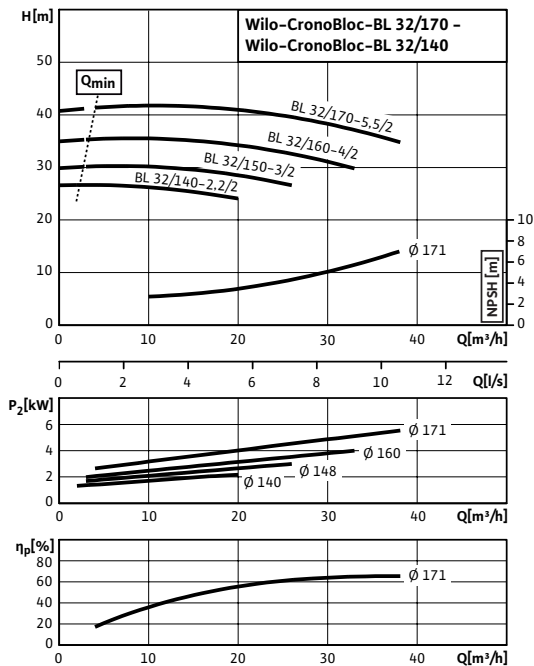
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089463	
Type	CronoBloc-BL 100/220-5,5/4	
Poids env.	$m$	125 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

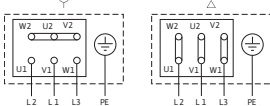
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 32/140-2,2/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 50

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

DN 32

Brides (selon EN 1092-2)

PN 16 (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$  2900 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL32/170-5,5/2

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 32/140-2,2/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	4,52 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	80,5/82,6/83,2 %
Rendement	$\eta_M$	0,83
Facteur de puissance	cos φ	0,82
Puissance nominale du moteur	$P_2$	2,2 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

### Informations de commande

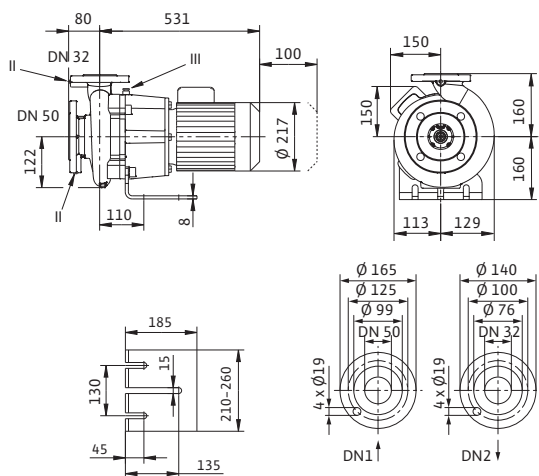
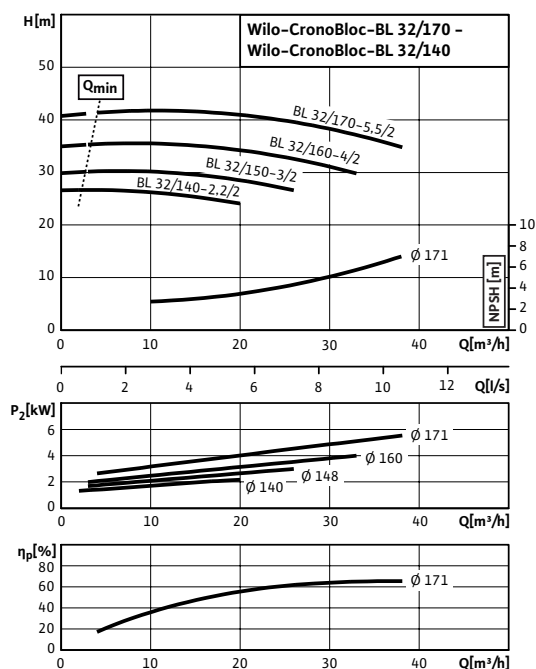
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089363	
Type	CronoBloc-BL 32/140-2,2/2	
Poids env.	$m$	54 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !



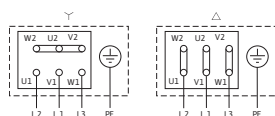
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 32/150-3/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 50

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) DN 32

Brides (selon EN 1092-2) PN 16 (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  2900 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL32/170-5,5/2

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 32/150-3/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	6,05 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	82,5/84,5/84,6 %
Rendement	$\eta_M$	0,85
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,84
Puissance nominale du moteur	$P_2$	3,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

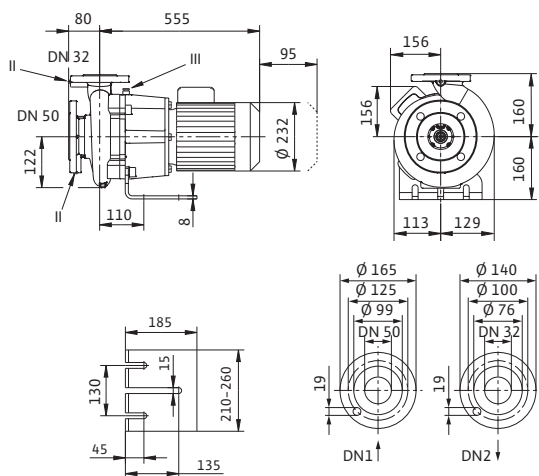
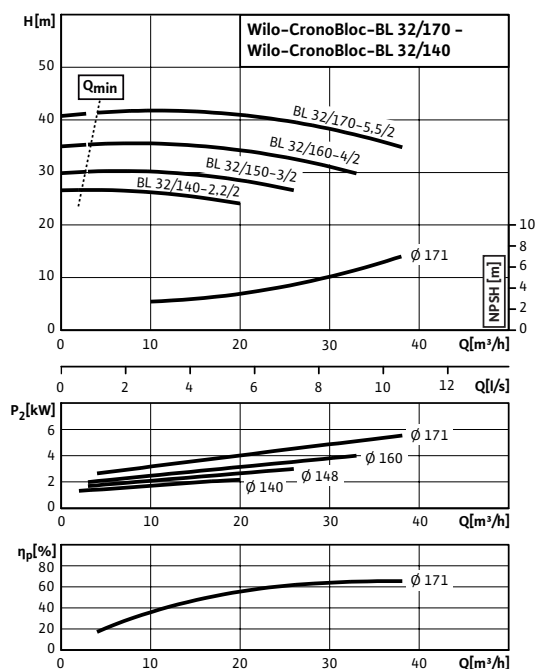
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089361	
Type	CronoBloc-BL 32/150-3/2	
Poids env.	$m$	61 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

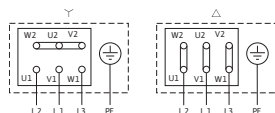
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 32/160-4/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 50

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

DN 32

Brides (selon EN 1092-2)

PN 16 (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$  2900 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL32/170-5,5/2

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 32/160-4/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	7,8 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	84,3/85,5/85,5 %
Rendement	$\eta_M$	0,86
Facteur de puissance	cos φ	0,84
Puissance nominale du moteur	$P_2$	4,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

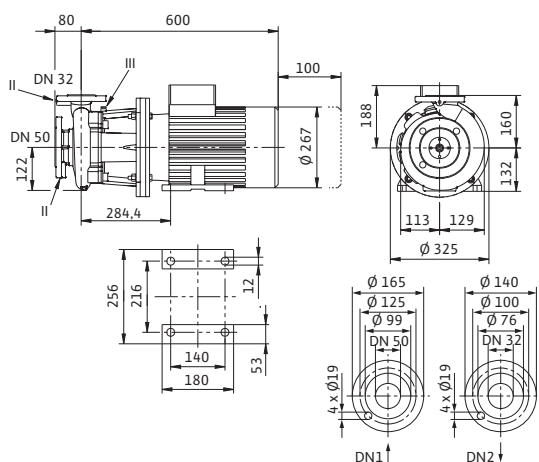
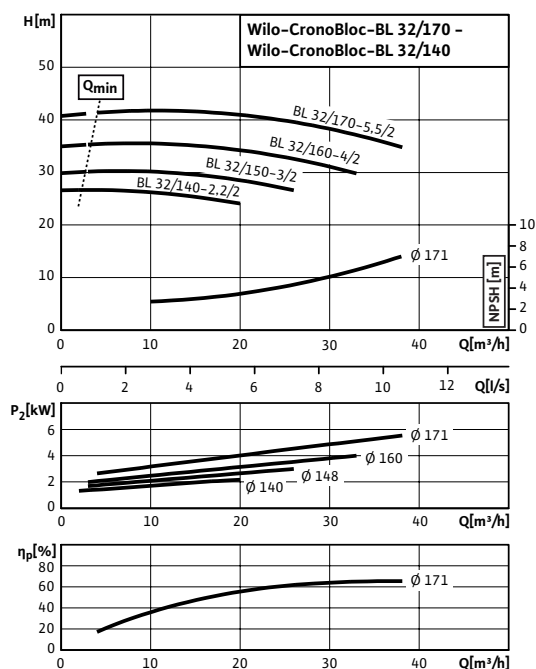
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089359	
Type	CronoBloc-BL 32/160-4/2	
Poids env.	$m$	72 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

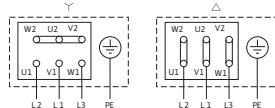
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 32/170-5,5/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 50

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

DN 32

Brides (selon EN 1092-2)

PN 16 (PN25 sur demande)

Bride avec prises de mesure de pression

R<sup>1</sup>/<sub>8</sub>

### Matériaux

Corps de pompe

EN-GJL-250

Lanterne

EN-GJL-250

Roue

EN-GJL-200

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$  2900 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL32/170-5,5/2

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 32/170-5,5/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	10,2 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	85,2/86,9/87,0 %
Rendement	$\eta_M$	0,87
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,87
Puissance nominale du moteur	$P_2$	5,5 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

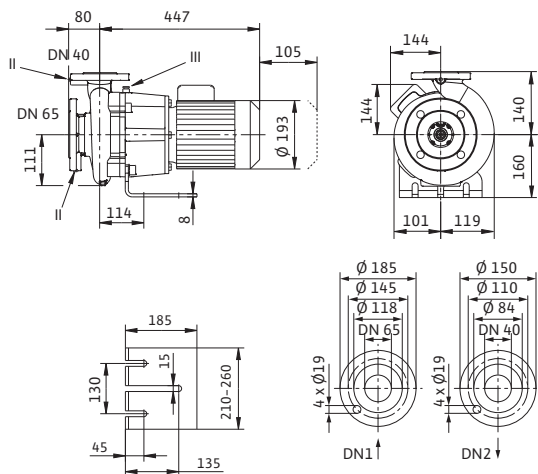
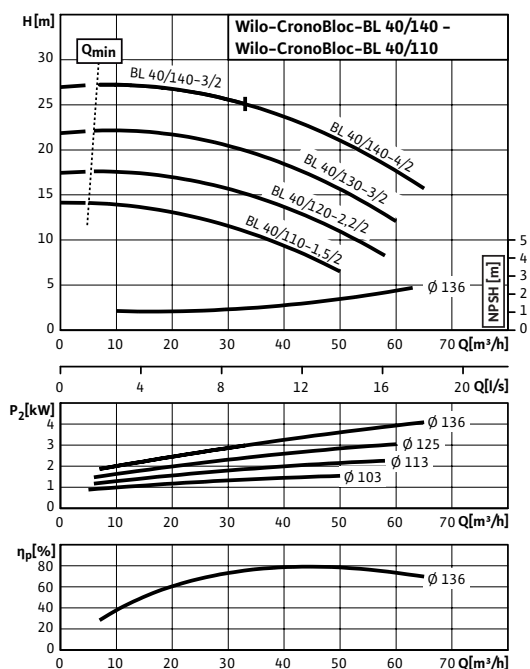
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089357	
Type	CronoBloc-BL 32/170-5,5/2	
Poids env.	$m$	87 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

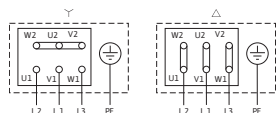
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/110-1,5/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40$ °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•

### 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		•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 40
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
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
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG

### Raccordement électrique

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

### 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		BL40/140-4/2

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée		Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection		IP 55
Classe d'isolation		F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/110-1,5/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	3,3 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	77,7/80,8/81,3 %
Rendement	$\eta_M$	0,81
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,78
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,5 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

### Informations de commande

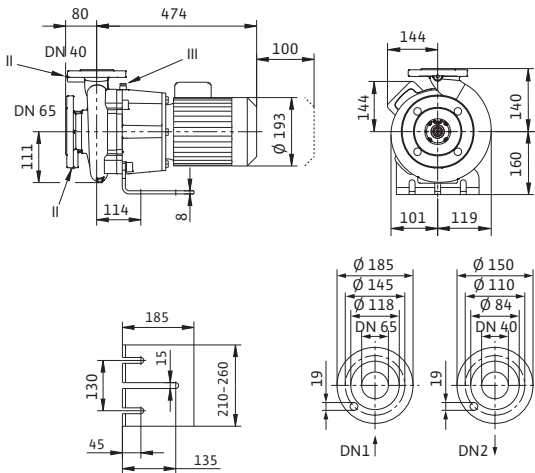
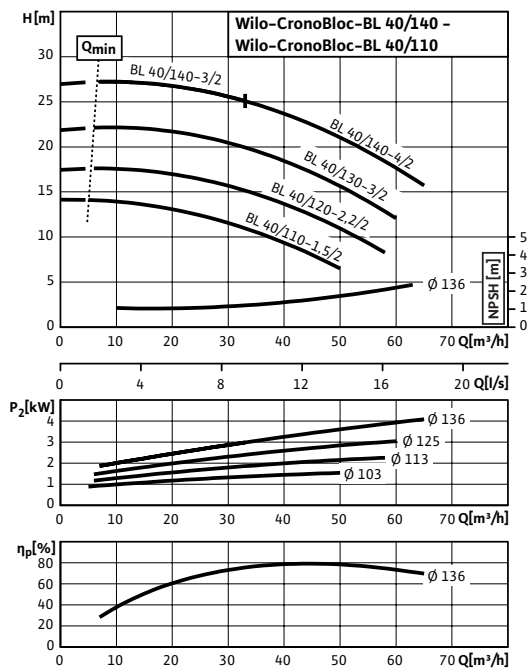
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089389	
Type	CronoBloc-BL 40/110-1,5/2	
Poids env.	$m$	47 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !



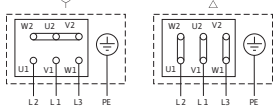
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/120-2,2/2

### Performances hydrauliques



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

### Schéma de raccordement



$\Delta$  : 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  $\Delta$

$P_2 \geq 4$  kW triphasé 690 V  $Y$

triphasé 400 V  $\Delta$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile  $Y-\Delta$ .

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 65

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) DN 40

Brides (selon EN 1092-2) PN 16 (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  2900 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)  $\geq 0,40$

Pump with max. impeller diameter for determining the MEI BL40/140-4/2

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/120-2,2/2



Moteur niveau de rendement		IE2
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	4,52 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	80,5/82,6/83,2 %
Rendement	$\eta_M$	0,83
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,82
Puissance nominale du moteur	$P_2$	2,2 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

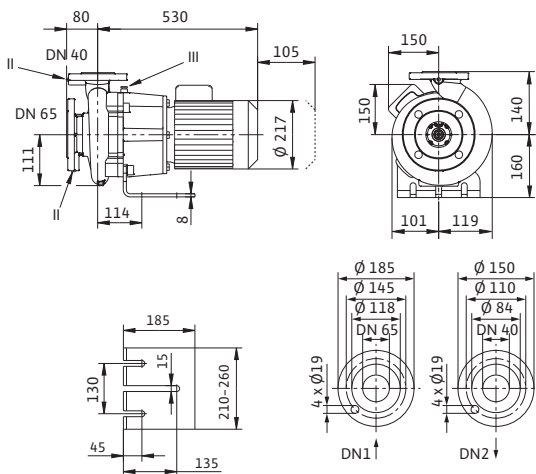
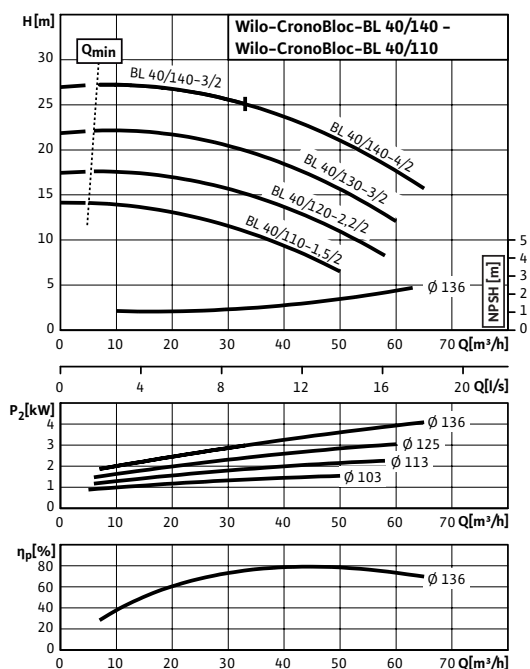
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089388	
Type	CronoBloc-BL 40/120-2,2/2	
Poids env.	$m$	50 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

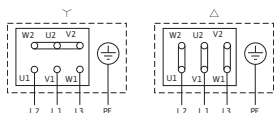
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/130-3/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 65

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) DN 40

Brides (selon EN 1092-2) PN 16 (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  2900 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL40/140-4/2

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/130-3/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	6,05 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	82,5/84,5/84,6 %
Rendement	$\eta_M$	0,85
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,84
Puissance nominale du moteur	$P_2$	3,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

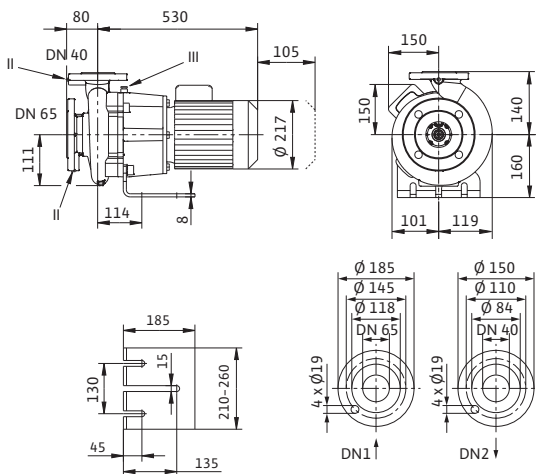
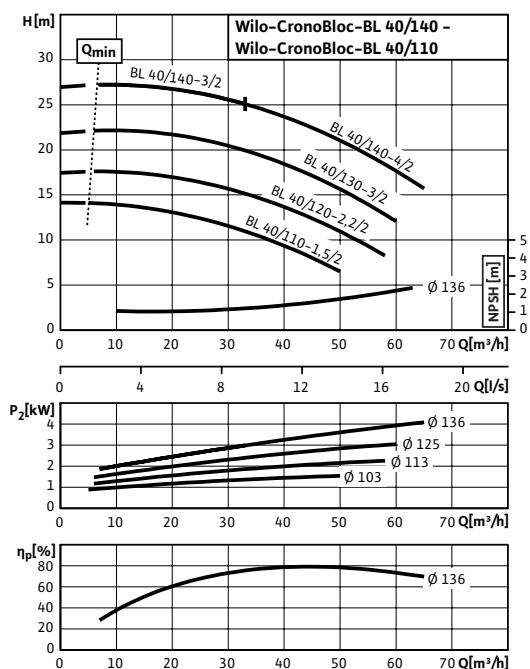
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089387	
Type	CronoBloc-BL 40/130-3/2	
Poids env.	$m$	55 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

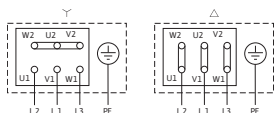
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/140-3/2

### Performances hydrauliques



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  
triphase 230 V Δ

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

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

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 65

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) DN 40

Brides (selon EN 1092-2) PN 16 (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  2900 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL40/140-4/2

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/140-3/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	6,05 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	82,5/84,5/84,6 %
Rendement	$\eta_M$	0,85
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,84
Puissance nominale du moteur	$P_2$	3,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

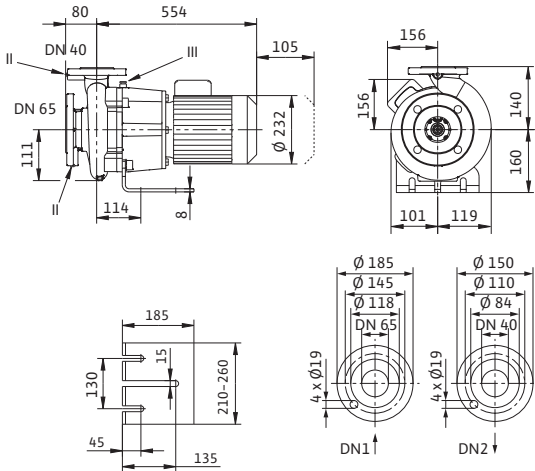
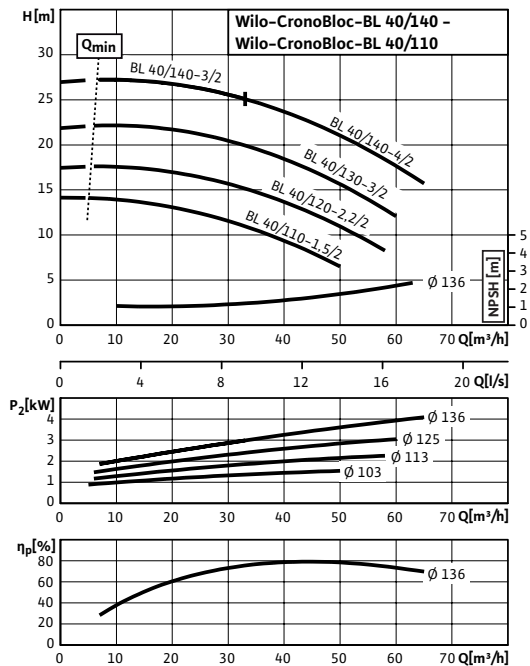
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089386	
Type	CronoBloc-BL 40/140-3/2	
Poids env.	$m$	57 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

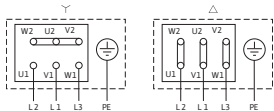
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/140-4/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 65

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

DN 40

Brides (selon EN 1092-2)

PN 16 (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$  2900 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL40/140-4/2

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/140-4/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	7,8 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	84,3/85,5/85,5 %
Rendement	$\eta_M$	0,86
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,84
Puissance nominale du moteur	$P_2$	4,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

### Informations de commande

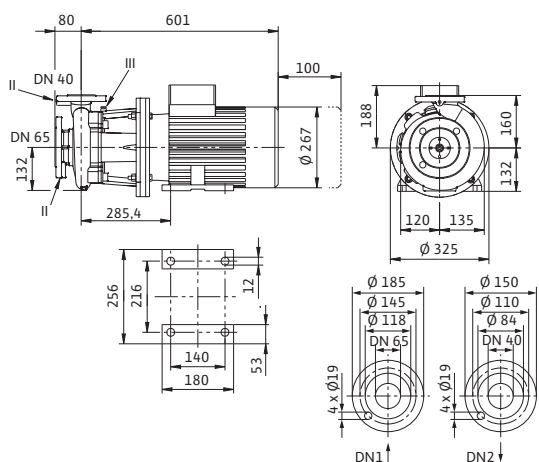
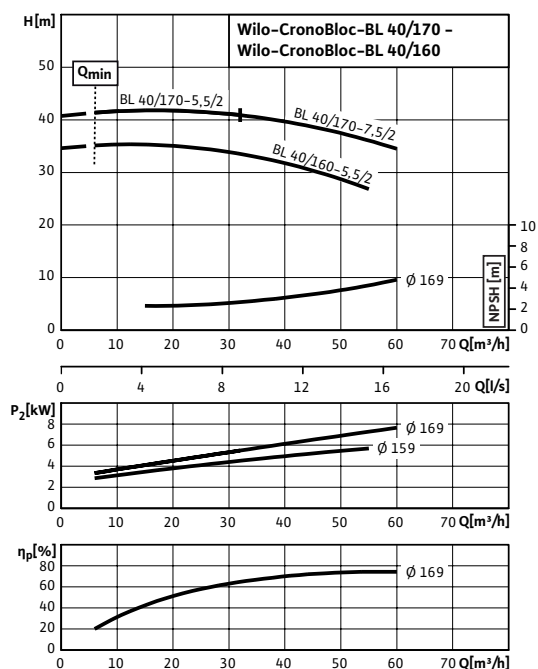
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089385	
Type	CronoBloc-BL 40/140-4/2	
Poids env.	$m$	69 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !



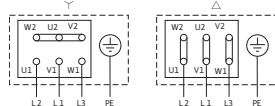
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/160-5,5/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 65

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) DN 40

Brides (selon EN 1092-2) PN 16 (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  2900 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL40/170-7,5/2

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/160-5,5/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	10,2 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50% m 75% m 100%	85,2/86,9/87,0 %
Rendement	$\eta_M$	0,87
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,87
Puissance nominale du moteur	$P_2$	5,5 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

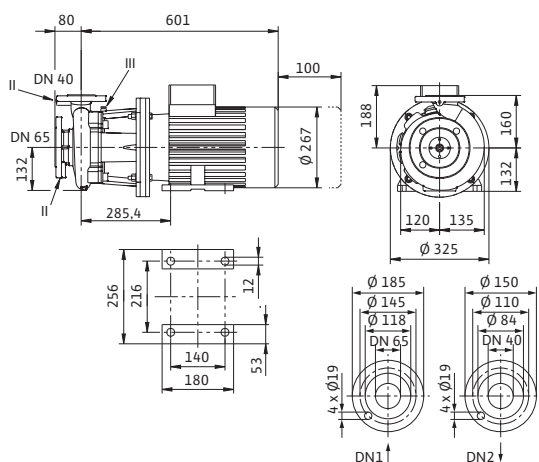
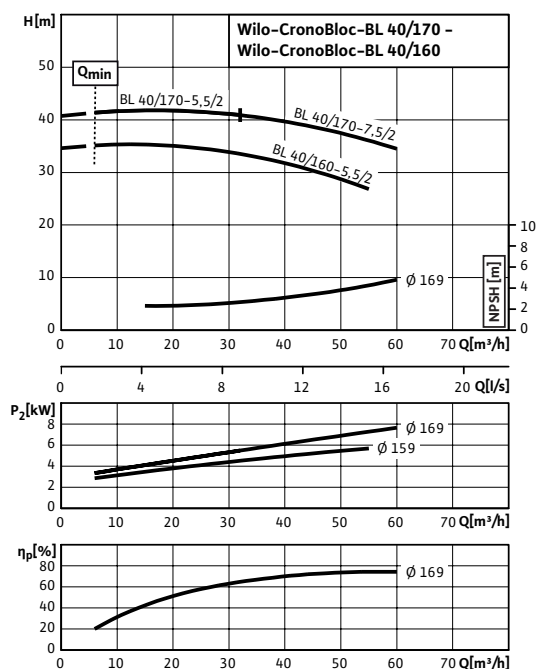
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089381	
Type	CronoBloc-BL 40/160-5,5/2	
Poids env.	$m$	89 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

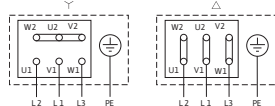
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/170-5,5/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 65

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) DN 40

Brides (selon EN 1092-2) PN 16 (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  2900 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL40/170-7,5/2

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/170-5,5/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	10,2 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	85,2/86,9/87,0 %
Rendement	$\eta_M$	0,87
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,87
Puissance nominale du moteur	$P_2$	5,5 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

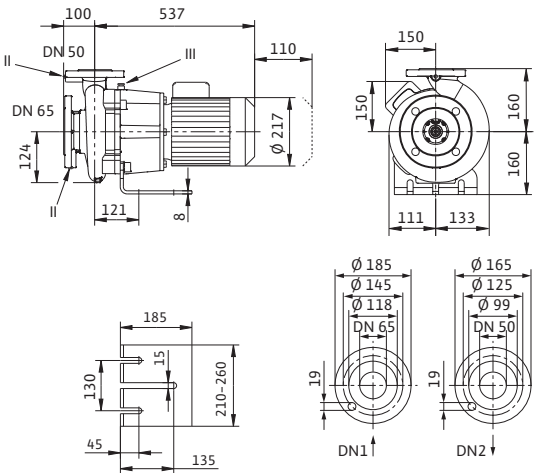
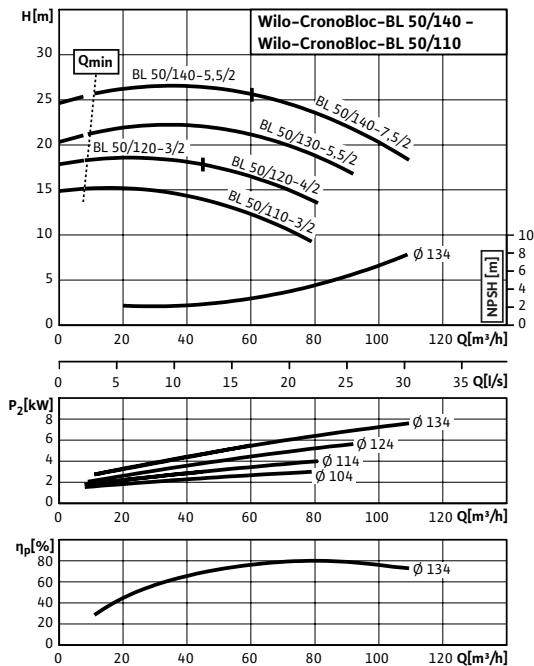
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089380	
Type	CronoBloc-BL 40/170-5,5/2	
Poids env.	$m$	89 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

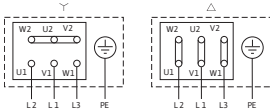
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/110-3/2

### Performances hydrauliques



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

### Schéma de raccordement



$\Delta$  : 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  $\Delta$

$P_2 \geq 4$  kW triphasé 690 V  $Y$

triphasé 400 V  $\Delta$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile  $Y-\Delta$ .

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 65

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) DN 50

Brides (selon EN 1092-2) PN 16 (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  2900 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)  $\geq 0,40$

Pump with max. impeller diameter for determining the MEI BL50/140-7,5/2

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/110-3/2



Moteur niveau de rendement		IE2
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	6,05 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	82,5/84,5/84,6 %
Rendement	$\eta_M$	0,85
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,84
Puissance nominale du moteur	$P_2$	3,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

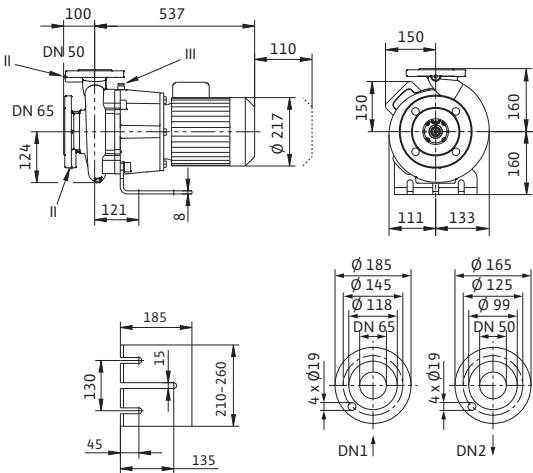
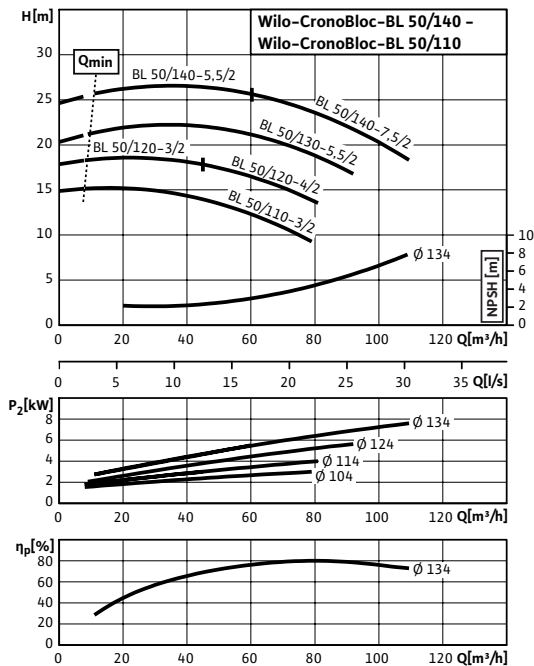
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089418	
Type	CronoBloc-BL 50/110-3/2	
Poids env.	$m$	60 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

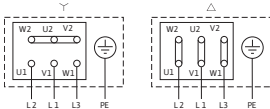
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/120-3/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 65

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) DN 50

Brides (selon EN 1092-2) PN 16 (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  2900 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL50/140-7,5/2

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/120-3/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	6,05 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	82,5/84,5/84,6 %
Rendement	$\eta_M$	0,85
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,84
Puissance nominale du moteur	$P_2$	3,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

### Informations de commande

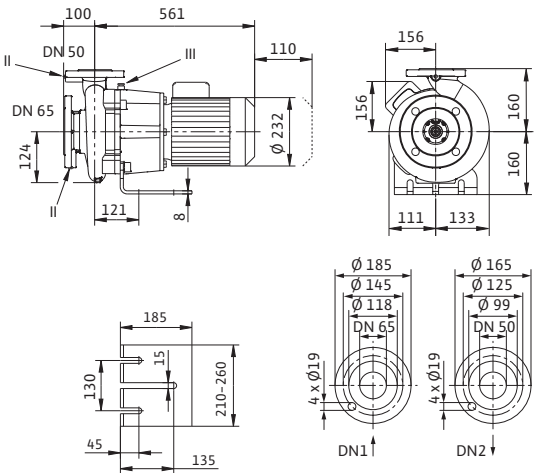
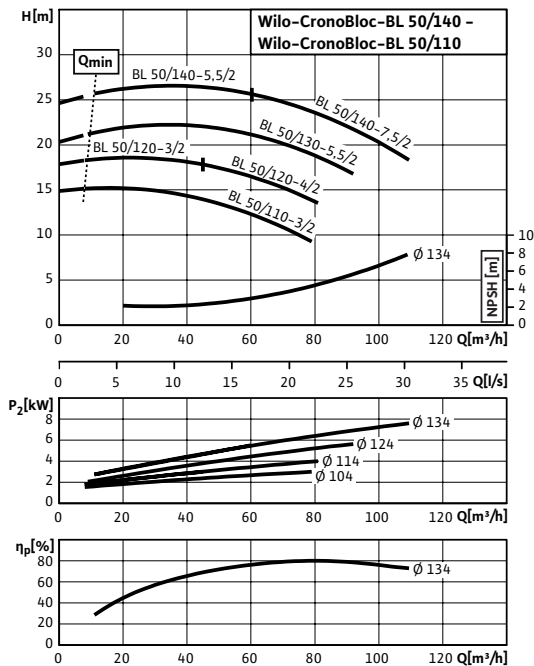
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089417	
Type	CronoBloc-BL 50/120-3/2	
Poids env.	$m$	60 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !



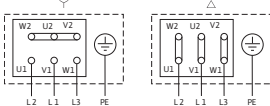
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/120-4/2

### Performances hydrauliques



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

### Schéma de raccordement



$\Delta$  : 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  $\Delta$

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

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile  $Y-\Delta$ .

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

- Eau de chauffage (selon VDI 2035)
- Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)
- Eau froide et eau de refroidissement

### 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		•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
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
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG

### Raccordement électrique

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

### 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	BL50/140-7,5/2

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/120-4/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	7,8 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	84,3/85,5/85,5 %
Rendement	$\eta_M$	0,86
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,84
Puissance nominale du moteur	$P_2$	4,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

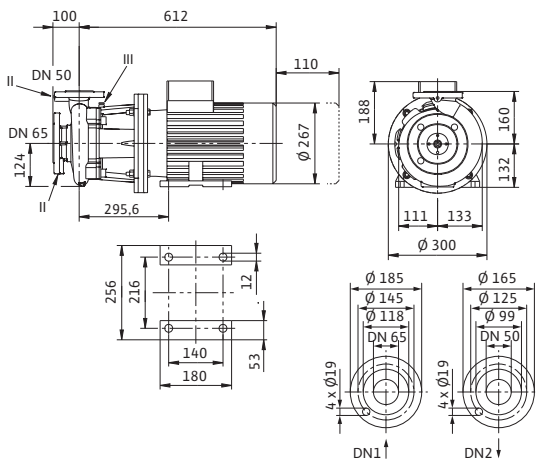
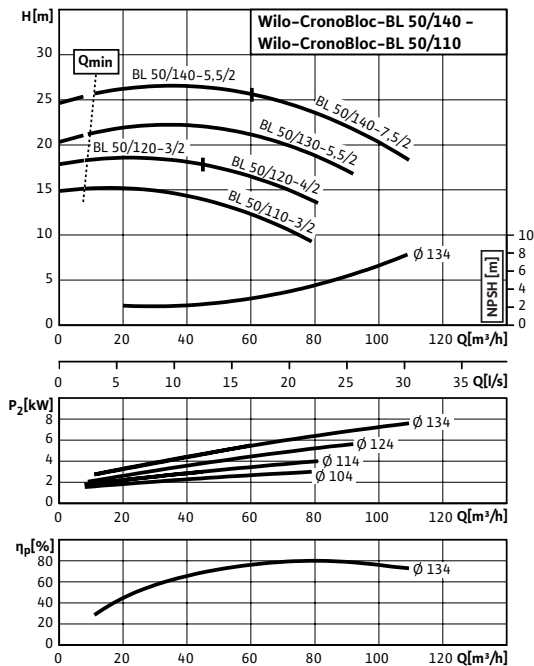
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2088563	
Type	CronoBloc-BL 50/120-4/2	
Poids env.	$m$	72 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

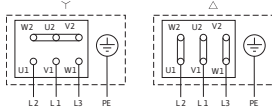
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/130-5,5/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 65

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

DN 50

Brides (selon EN 1092-2)

PN 16 (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$

2900 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL50/140-7,5/2

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/130-5,5/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	10,2 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	85,2/86,9/87,0 %
Rendement	$\eta_M$	0,87
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,87
Puissance nominale du moteur	$P_2$	5,5 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

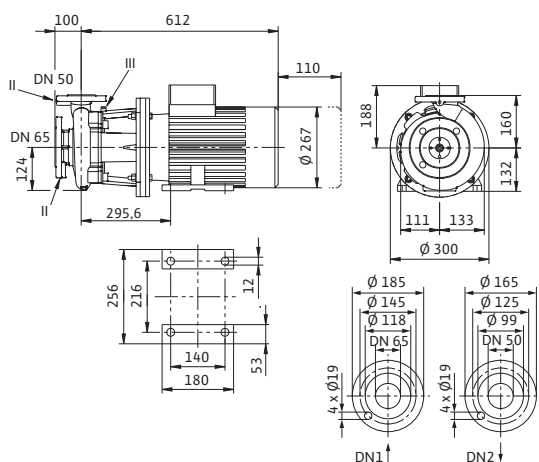
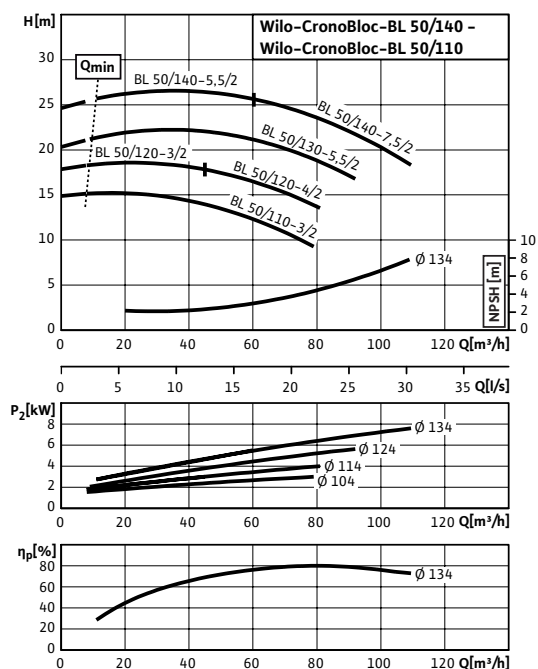
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089415	
Type	CronoBloc-BL 50/130-5,5/2	
Poids env.	$m$	84 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

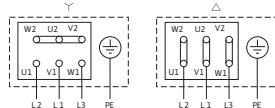
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/140-5,5/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 65

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

DN 50

Brides (selon EN 1092-2)

PN 16 (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$

2900 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL50/140-7,5/2

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/140-5,5/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	10,2 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	85,2/86,9/87,0 %
Rendement	$\eta_M$	0,87
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,87
Puissance nominale du moteur	$P_2$	5,5 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

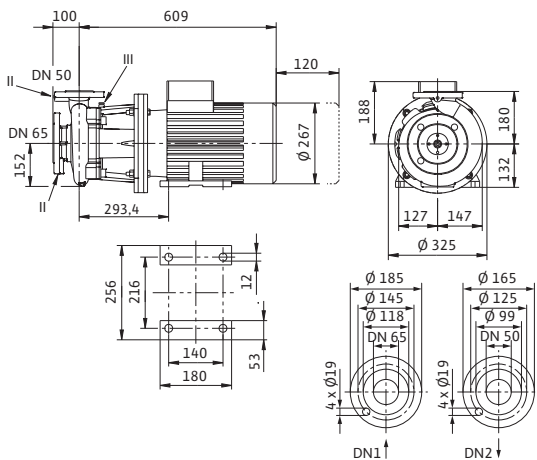
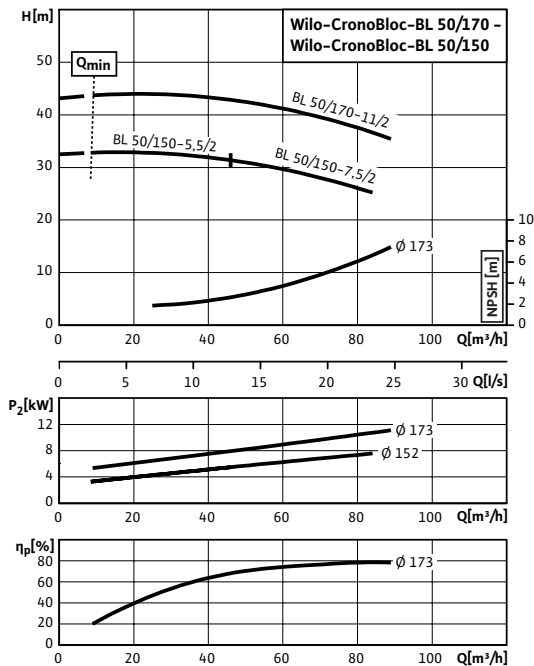
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089414	
Type	CronoBloc-BL 50/140-5,5/2	
Poids env.	$m$	84 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

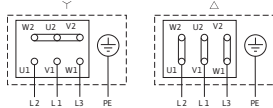
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/150-5,5/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

- Eau de chauffage (selon VDI 2035) •
- Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C) •
- Eau froide et eau de refroidissement •

### 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		•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
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
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG

### Raccordement électrique

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

### 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		BL50/170-11/2

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée		Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection		IP 55
Classe d'isolation		F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/150-5,5/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	10,2 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	85,2/86,9/87,0 %
Rendement	$\eta_M$	0,87
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,87
Puissance nominale du moteur	$P_2$	5,5 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

### Informations de commande

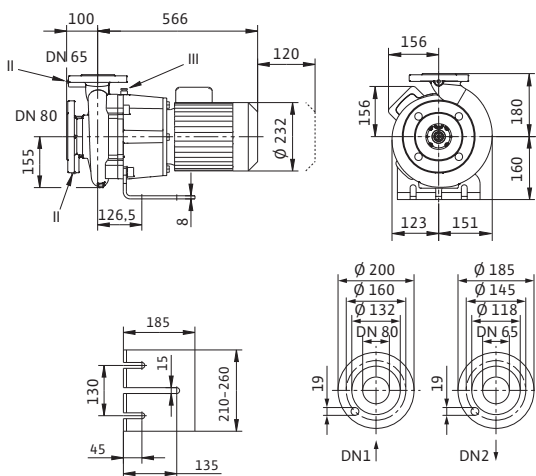
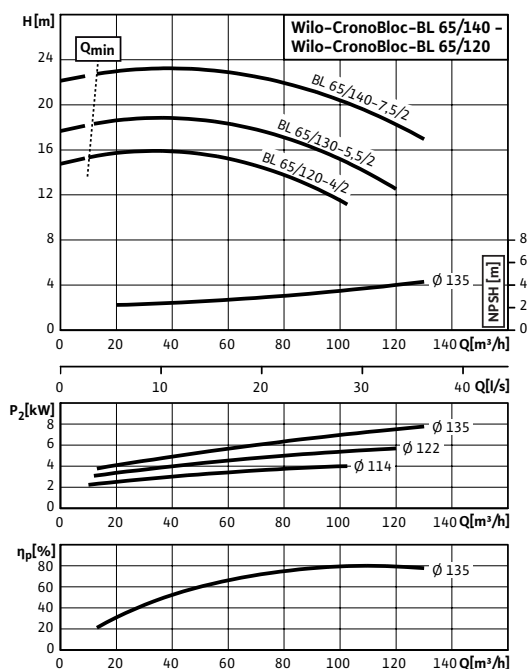
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089409	
Type	CronoBloc-BL 50/150-5,5/2	
Poids env.	$m$	92 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !



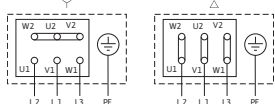
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 65/120-4/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 80

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

DN 65

Brides (selon EN 1092-2)

PN 16 (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$  2900 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL65/140-7,5/2

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 65/120-4/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	7,8 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	84,3/85,5/85,5 %
Rendement	$\eta_M$	0,86
Facteur de puissance	cos φ	0,84
Puissance nominale du moteur	$P_2$	4,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

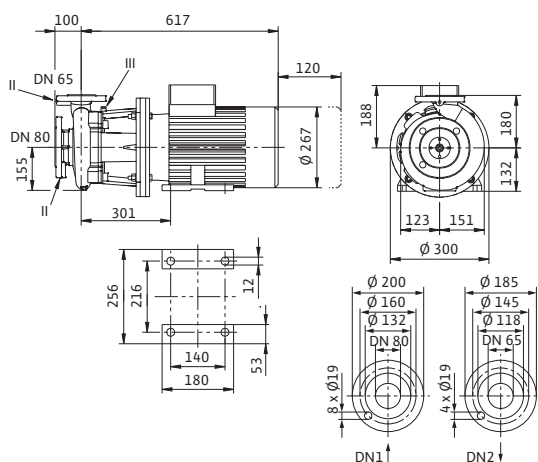
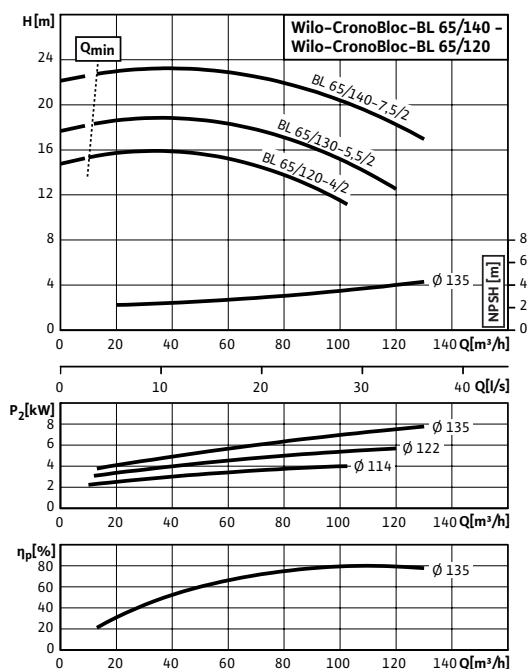
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2089435	
Type	CronoBloc-BL 65/120-4/2	
Poids env.	$m$	77 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

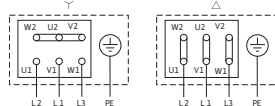
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 65/130-5,5/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 80

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

DN 65

Brides (selon EN 1092-2)

PN 16 (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$

2900 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL65/140-7,5/2

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 65/130-5,5/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	10,2 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	85,2/86,9/87,0 %
Rendement	$\eta_M$	0,87
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,87
Puissance nominale du moteur	$P_2$	5,5 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

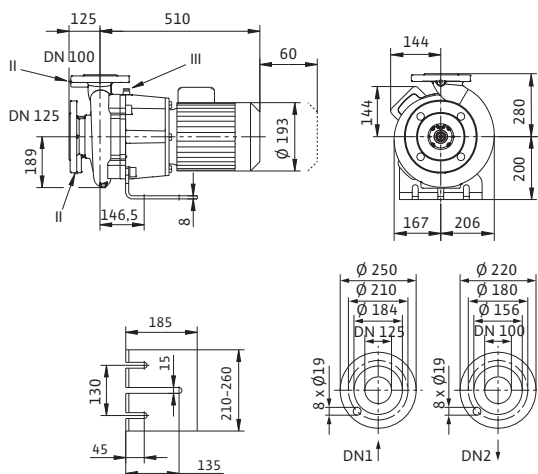
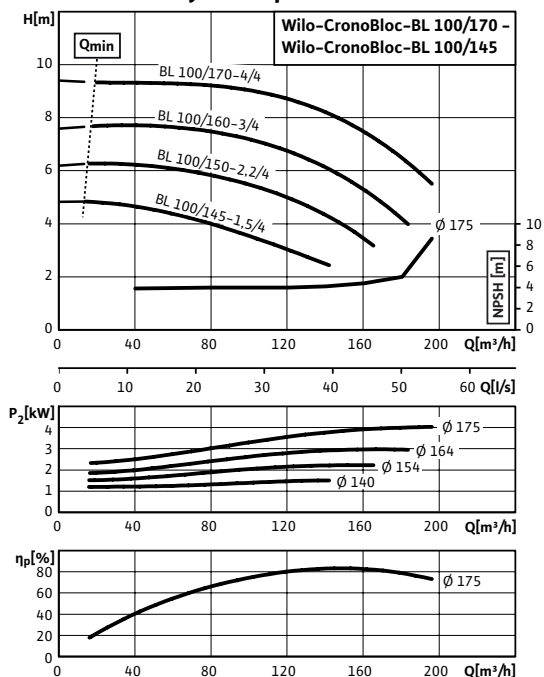
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2088562	
Type	CronoBloc-BL 65/130-5,5/2	
Poids env.	$m$	89 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

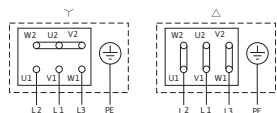
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/145-1,5/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 125

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$

1450 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL100/170-4/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/145-1,5/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	3,4 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	78,7/81,3/82,8 %
Rendement	$\eta_M$	0,83
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,75
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,5 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

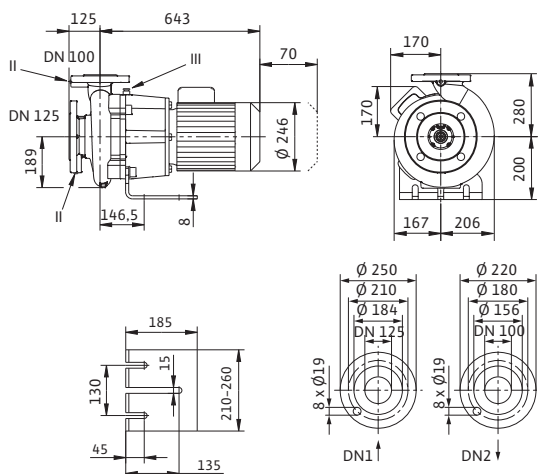
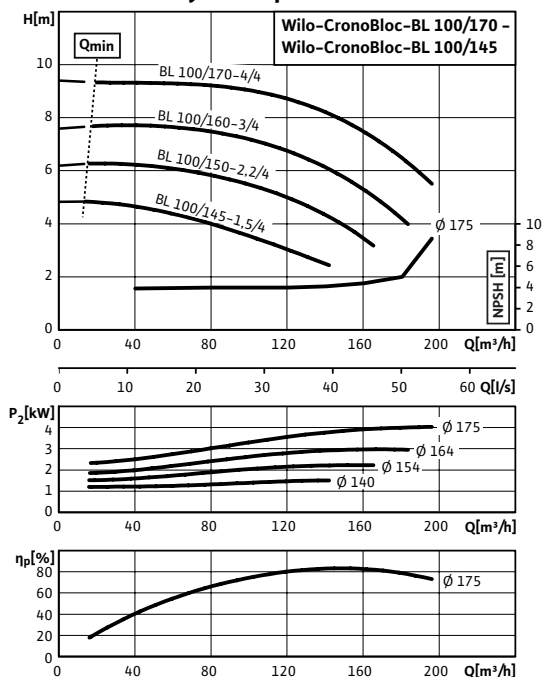
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2113711	
Type	CronoBloc-BL 100/145-1,5/4	
Poids env.	$m$	81 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

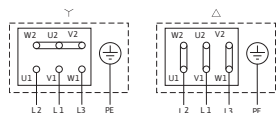
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/170-4/4

### Performances hydrauliques



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

triphase 230 V Δ

$P_2 \geq 4$  kW triphasé 690 V Y

triphase 400 V Δ

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

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035) •

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C) •

Eau froide et eau de refroidissement •

### 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 •

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 125

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) 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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  1450 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL100/170-4/4

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/170-4/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	8,4 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	84,1/86,4/86,6 %
Rendement	$\eta_M$	0,87
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,79
Puissance nominale du moteur	$P_2$	4,0 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

### Informations de commande

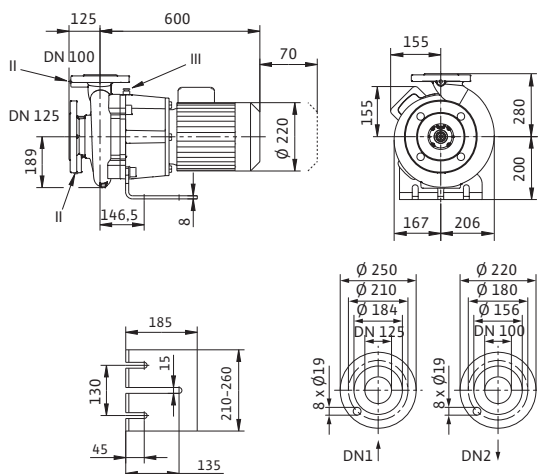
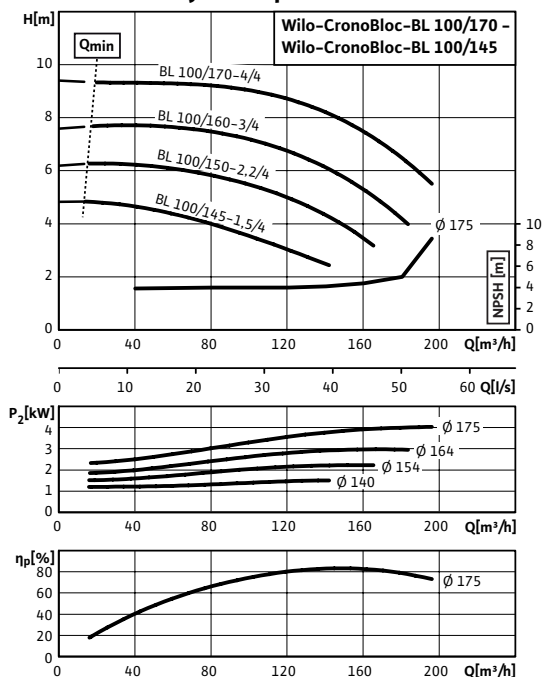
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2097216	
Type	CronoBloc-BL 100/170-4/4	
Poids env.	$m$	102 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !



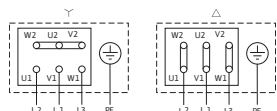
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/160-3/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 125

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$

1450 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL100/170-4/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/160-3/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	6,6 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	83,0/85,1/85,5 %
Rendement	$\eta_M$	0,86
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,75
Puissance nominale du moteur	$P_2$	3,0 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

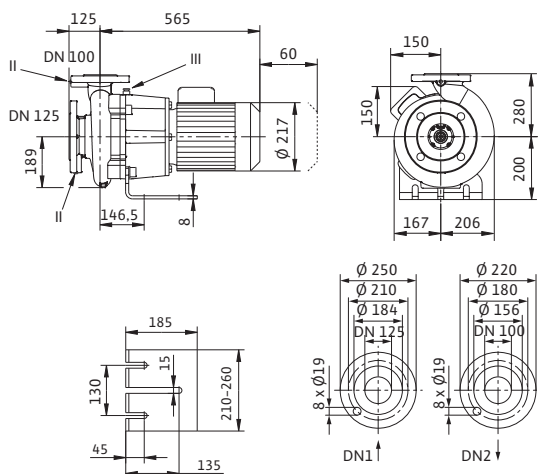
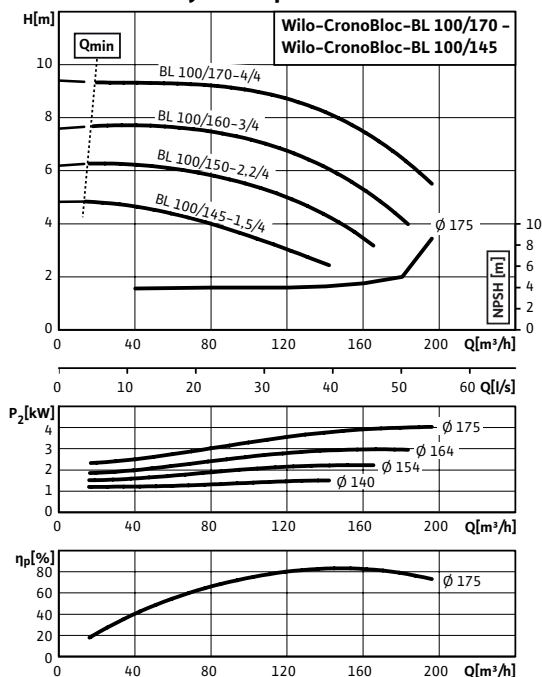
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2097217	
Type	CronoBloc-BL 100/160-3/4	
Poids env.	$m$	99 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

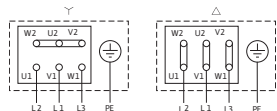
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/150-2,2/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 125

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) 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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  1450 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL100/170-4/4

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/150-2,2/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	5,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	81,2/83,8/84,3 %
Rendement	$\eta_M$	0,84
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,73
Puissance nominale du moteur	$P_2$	2,2 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

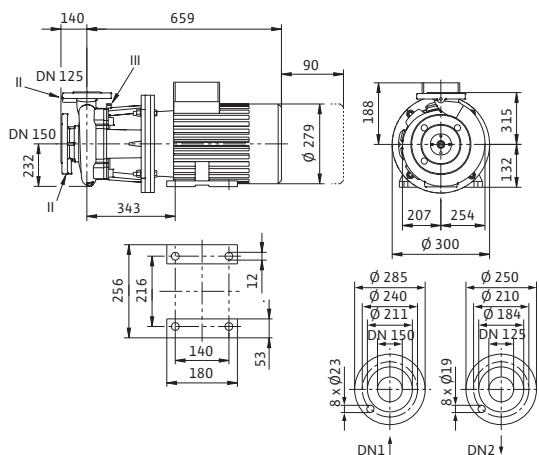
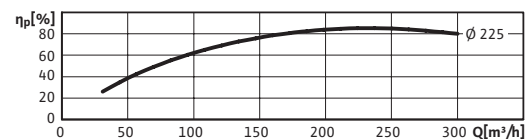
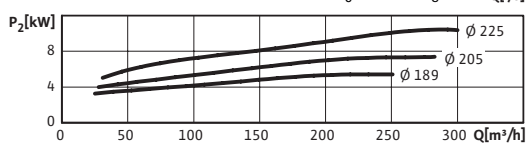
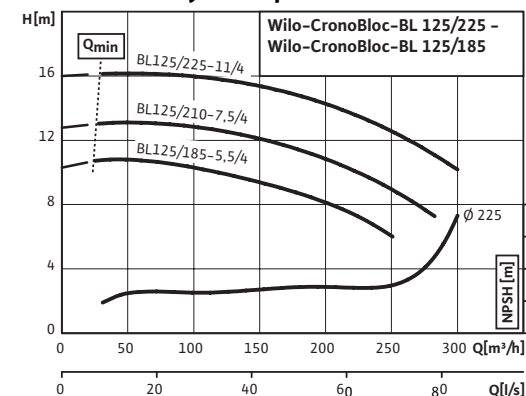
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2097218	
Type	CronoBloc-BL 100/150-2,2/4	
Poids env.	$m$	91 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

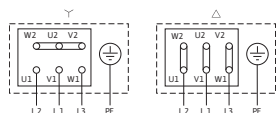
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 125/185-5,5/4

### Performances hydrauliques



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.

$P_2 \approx 3$  kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \approx 4$  kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

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

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 150

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$

1450 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL125/225-11/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 125/185-5,5/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	11,3 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	85,2/87,6/87,7 %
Rendement	$\eta_M$	0,88
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,78
Puissance nominale du moteur	$P_2$	5,5 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

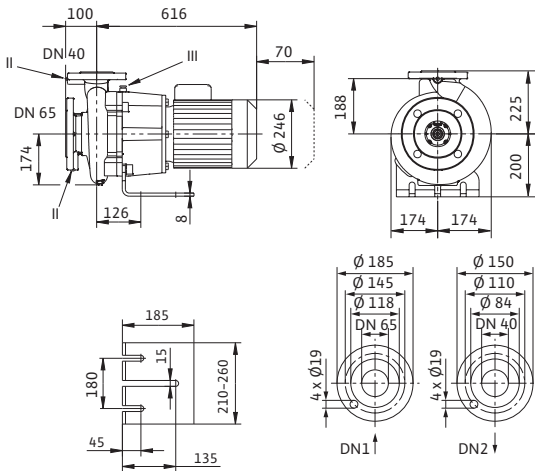
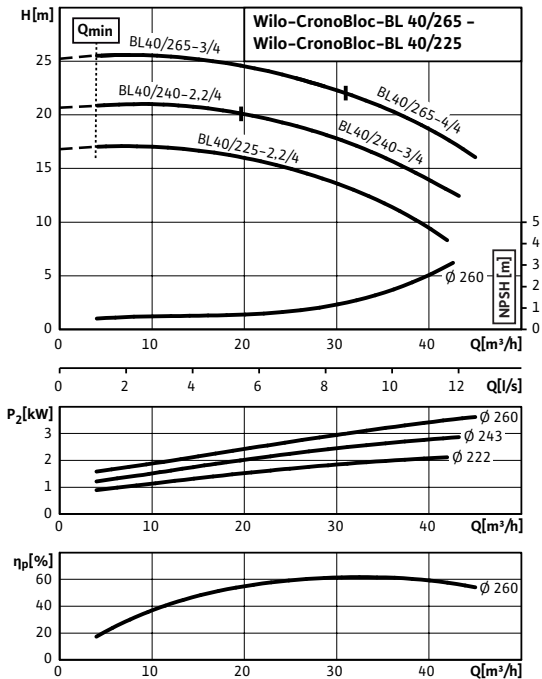
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2111614	
Type	CronoBloc-BL 125/185-5,5/4	
Poids env.	$m$	160 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

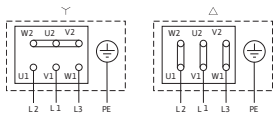
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/265-4/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40$ °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•

### 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		•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)		DN 65
Diamètre nominal bride (au côté refoulement)		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
Arbre de la pompe		1.4122
Garniture mécanique		AQEGG

### Raccordement électrique

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

### 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		BL40/265-4/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée		Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection		IP 55
Classe d'isolation		F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/265-4/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	8,4 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	84,1/86,4/86,6 %
Rendement	$\eta_M$	0,87
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,79
Puissance nominale du moteur	$P_2$	4,0 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

### Informations de commande

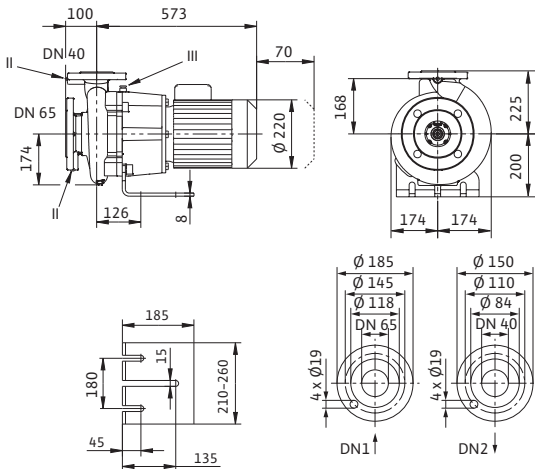
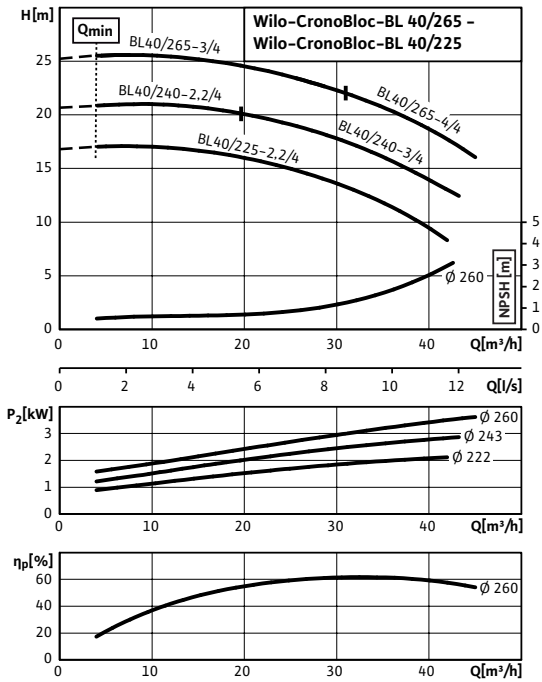
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2101661	
Type	CronoBloc-BL 40/265-4/4	
Poids env.	$m$	93 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !



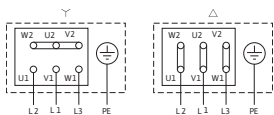
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/265-3/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40$ °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•

### 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		•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	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
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG

### Raccordement électrique

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

### 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		BL40/265-4/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée		Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection		IP 55
Classe d'isolation		F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/265-3/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	6,6 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	83,0/85,1/85,5 %
Rendement	$\eta_M$	0,86
Facteur de puissance	cos φ	0,75
Puissance nominale du moteur	$P_2$	3,0 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

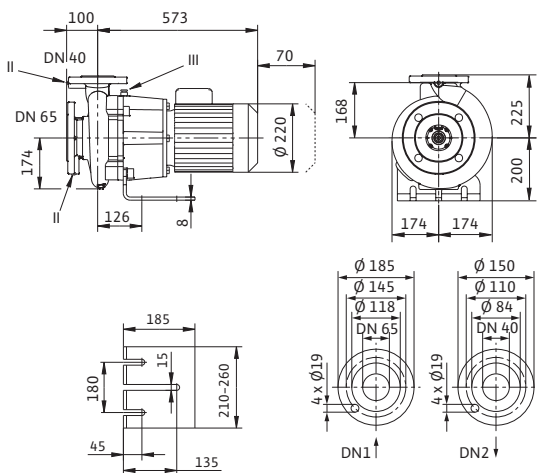
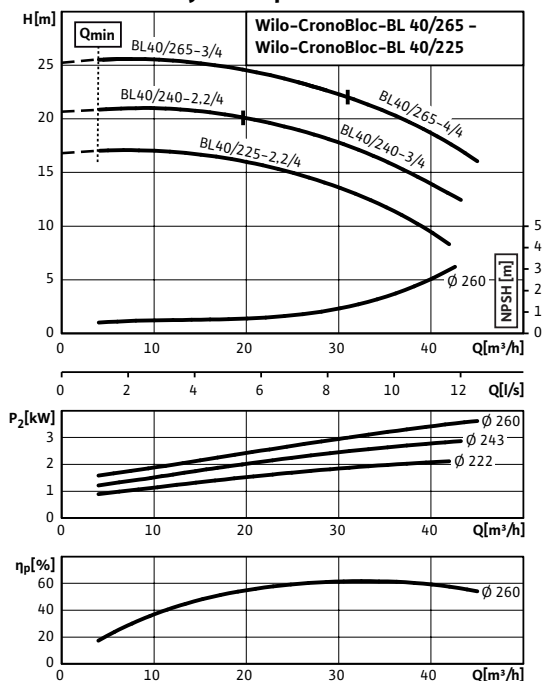
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2101662	
Type	CronoBloc-BL 40/265-3/4	
Poids env.	$m$	90 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

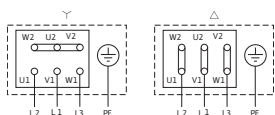
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/240-3/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40$ °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•

### 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		•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	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
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG

### Raccordement électrique

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

### 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		BL40/265-4/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée		Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection		IP 55
Classe d'isolation		F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/240-3/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	6,6 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	83,0/85,1/85,5 %
Rendement	$\eta_M$	0,86
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,75
Puissance nominale du moteur	$P_2$	3,0 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

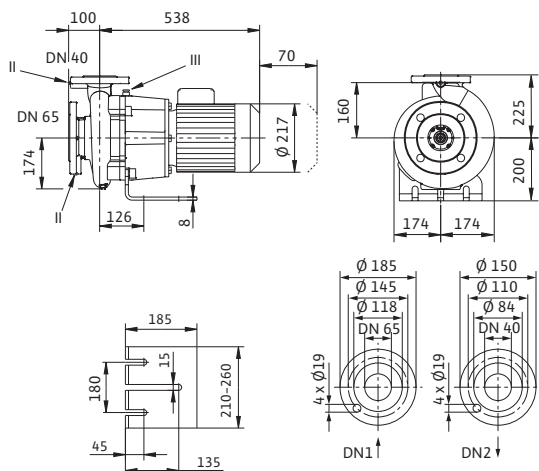
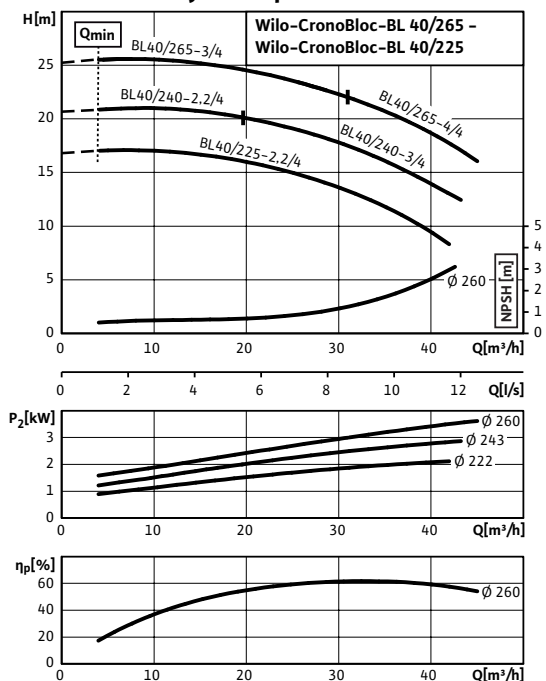
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2101663	
Type	CronoBloc-BL 40/240-3/4	
Poids env.	$m$	90 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

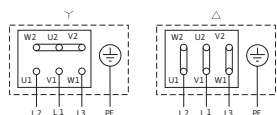
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/240-2,2/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 65

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$  1450 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL40/265-4/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/240-2,2/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	5,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	81,2/83,8/84,3 %
Rendement	$\eta_M$	0,84
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,73
Puissance nominale du moteur	$P_2$	2,2 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

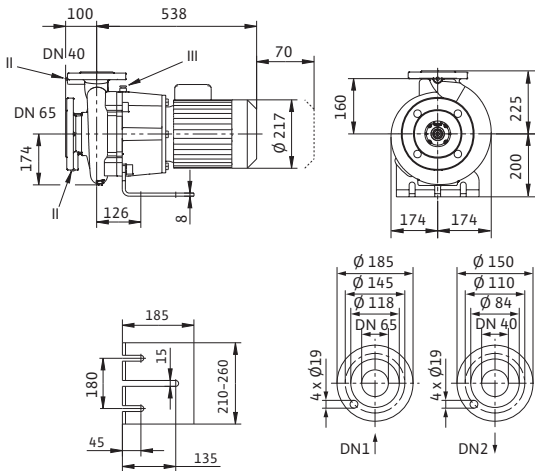
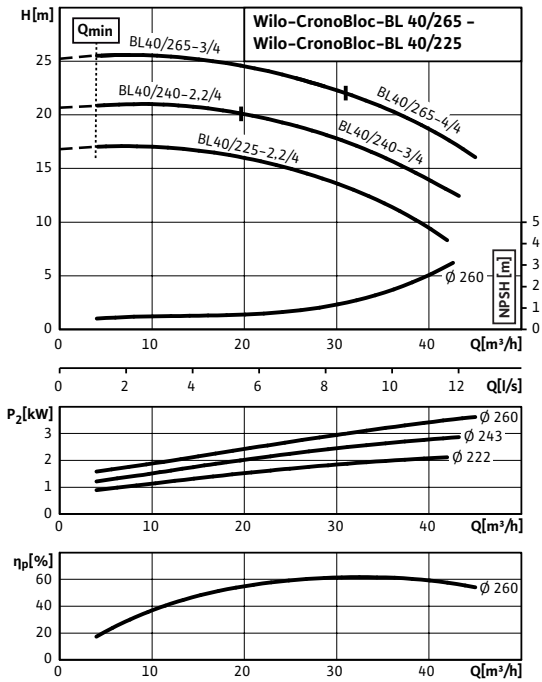
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2130736	
Type	CronoBloc-BL 40/240-2,2/4	
Poids env.	$m$	82 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

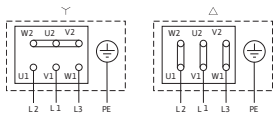
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/225-2,2/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40$ °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•

### 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		•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	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
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG

### Raccordement électrique

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

### 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		BL40/265-4/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée		Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection		IP 55
Classe d'isolation		F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/225-2,2/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	5,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	81,2/83,8/84,3 %
Rendement	$\eta_M$	0,84
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,73
Puissance nominale du moteur	$P_2$	2,2 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

### Informations de commande

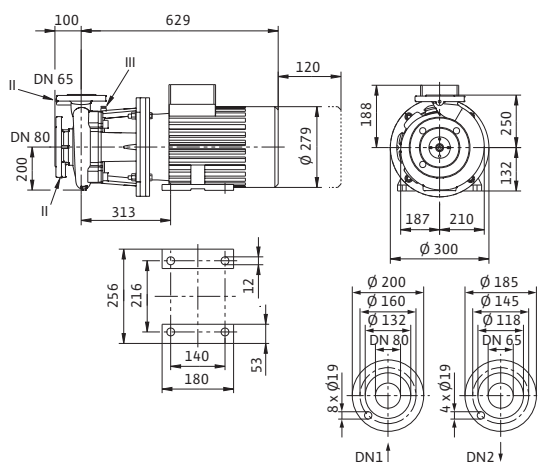
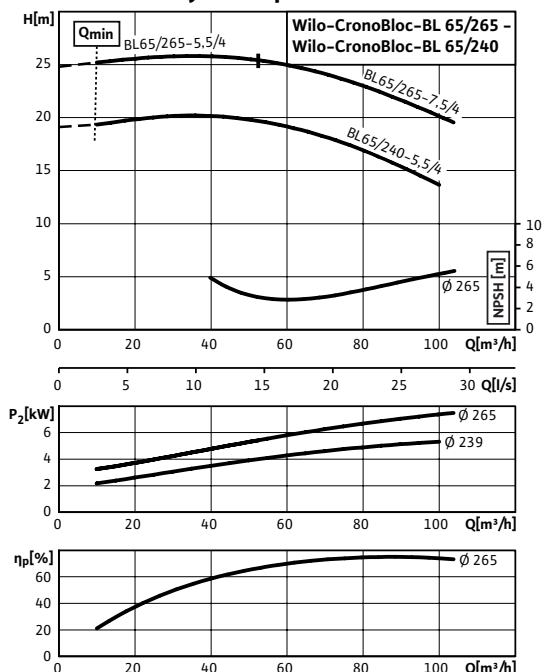
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2130737	
Type	CronoBloc-BL 40/225-2,2/4	
Poids env.	$m$	82 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !



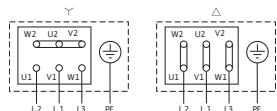
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 65/265-5,5/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 80

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$

1450 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL65/265-7,5/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 65/265-5,5/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	11,3 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50% m 75% m 100%	85,2/87,6/87,7 %
Rendement	$\eta_M$	0,88
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,78
Puissance nominale du moteur	$P_2$	5,5 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

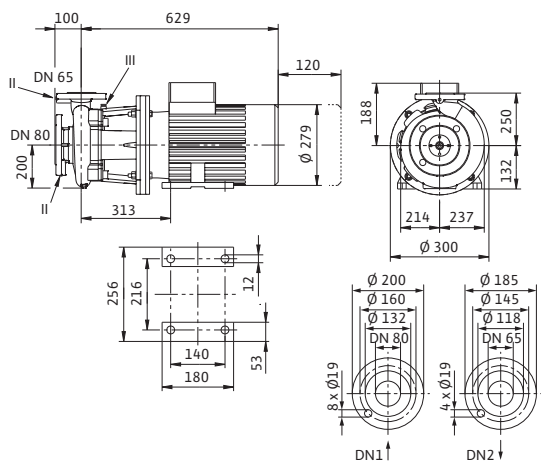
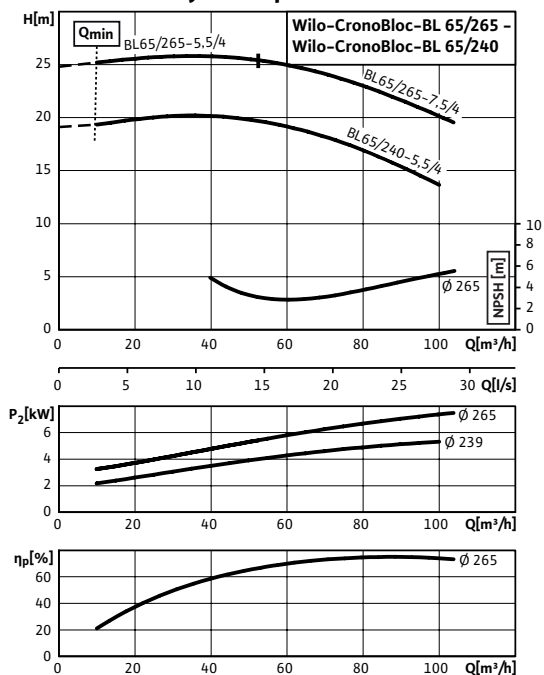
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2111607	
Type	CronoBloc-BL 65/265-5,5/4	
Poids env.	$m$	124 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

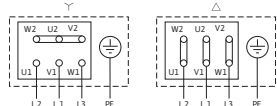
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 65/240-5,5/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40$ °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•

### 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		•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 80
Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	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
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG

### Raccordement électrique

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

### 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	BL65/265-7,5/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 65/240-5,5/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE2	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	11,3 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	85,2/87,6/87,7 %
Rendement	$\eta_M$	0,88
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,78
Puissance nominale du moteur	$P_2$	5,5 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

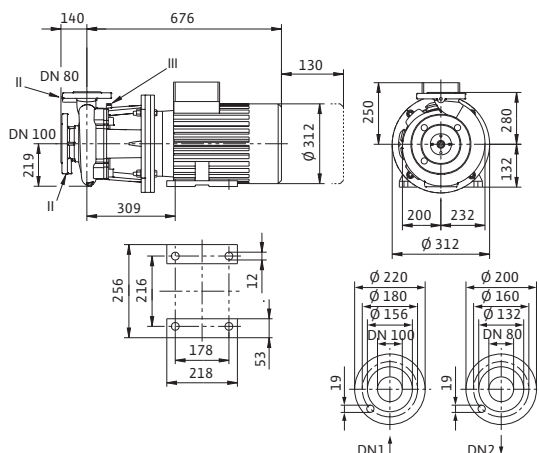
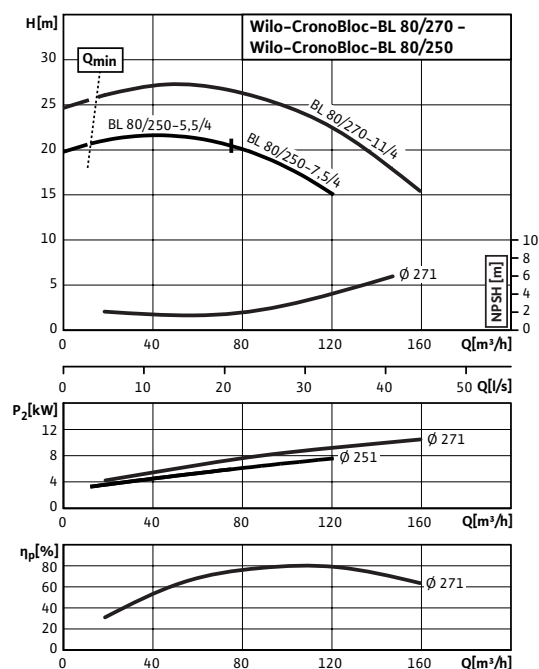
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2130739	
Type	CronoBloc-BL 65/240-5,5/4	
Poids env.	$m$	124 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

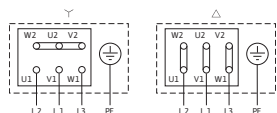
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 80/250-7,5/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 100

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$

1450 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL80/270-11/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 80/250-7,5/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	14,9 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	87,4/89,3/90,4 %
Rendement	$\eta_M$	0,90
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,81
Puissance nominale du moteur	$P_2$	7,5 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

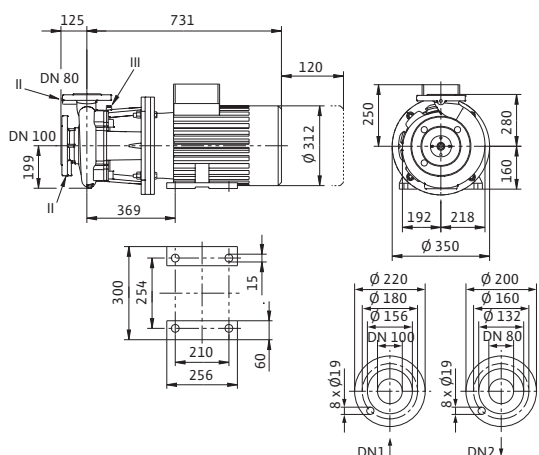
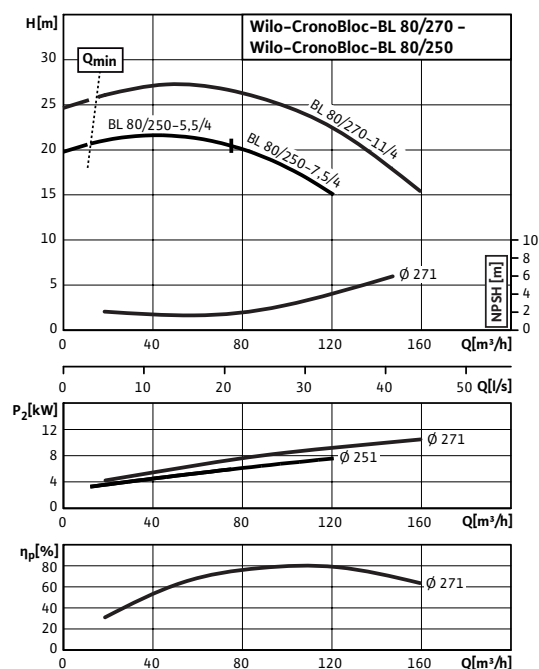
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121103	
Type	CronoBloc-BL 80/250-7,5/4	
Poids env.	$m$	141 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

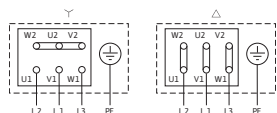
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 80/270-11/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 100

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$

1450 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL80/270-11/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 80/270-11/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	22,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50% m 75% m 100%	90,1/91,6/91,4 %
Rendement	$\eta_M$	0,91
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,80
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,0 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

### Informations de commande

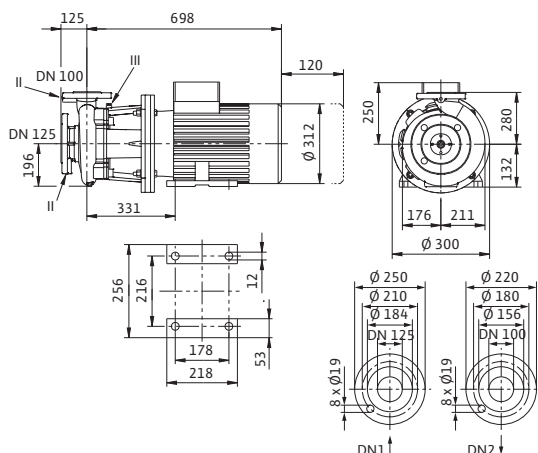
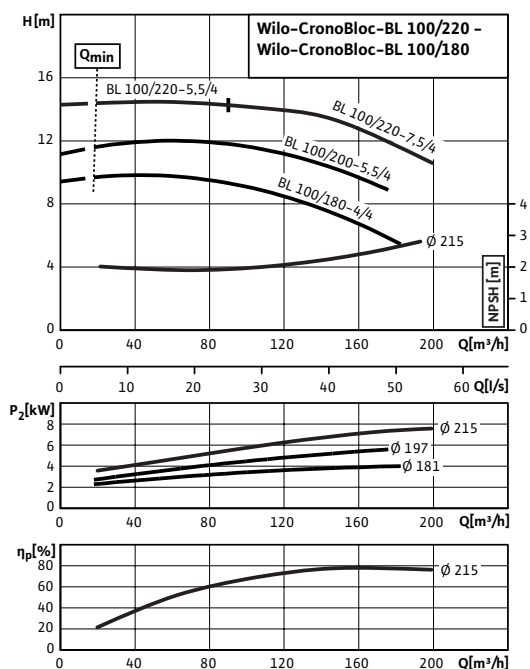
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121104	
Type	CronoBloc-BL 80/270-11/4	
Poids env.	$m$	201 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !



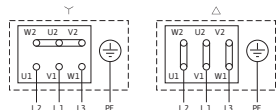
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/220-7,5/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40$ °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•

### 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		•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 125
Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	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
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG

### Raccordement électrique

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

### 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	BL100/220-7,5/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/220-7,5/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	14,9 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	87,4/89,3/90,4 %
Rendement	$\eta_M$	0,90
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,81
Puissance nominale du moteur	$P_2$	7,5 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

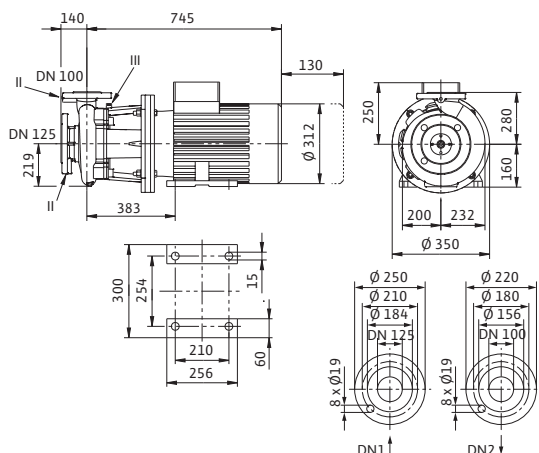
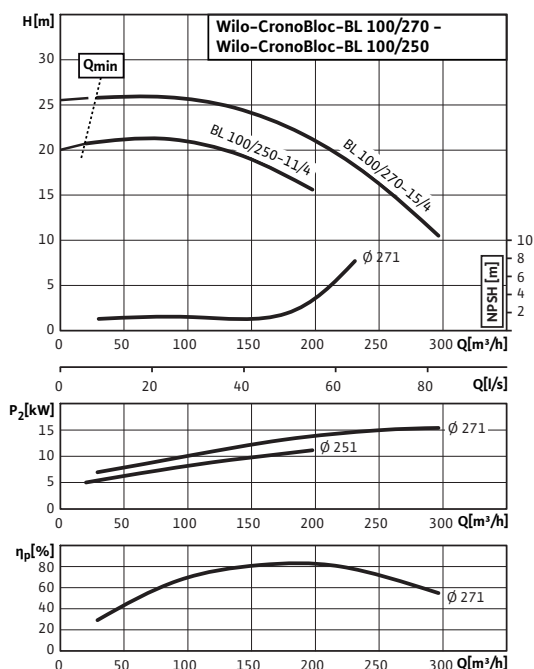
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121112	
Type	CronoBloc-BL 100/220-7,5/4	
Poids env.	$m$	156 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

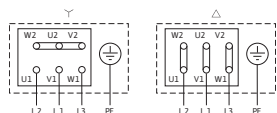
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/250-11/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 125

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$

1450 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL100/270-15/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/250-11/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	22,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	90,1/91,6/91,4 %
Rendement	$\eta_M$	0,91
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,80
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,0 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

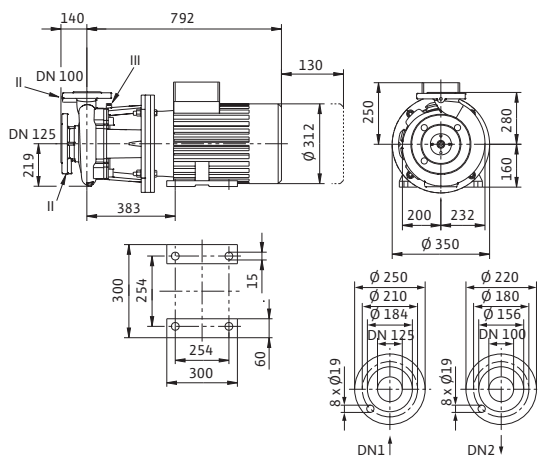
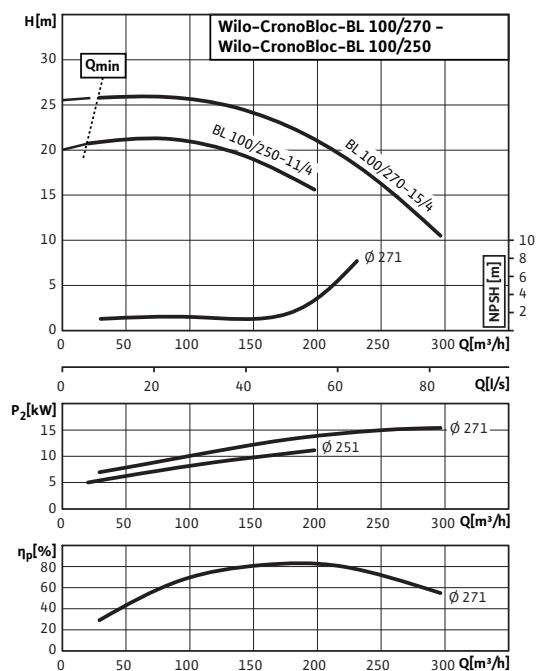
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121113	
Type	CronoBloc-BL 100/250-11/4	
Poids env.	$m$	215 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

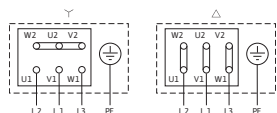
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/270-15/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 125

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$

1450 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL100/270-15/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/270-15/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	29,8 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	90,7/91,7/92,1 %
Rendement	$\eta_M$	0,92
Facteur de puissance	cos φ	0,81
Puissance nominale du moteur	$P_2$	15,0 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

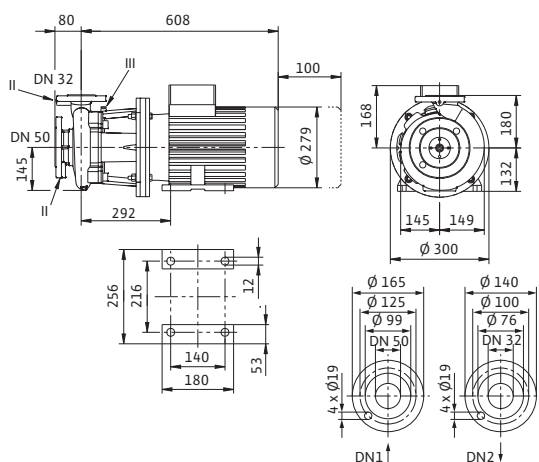
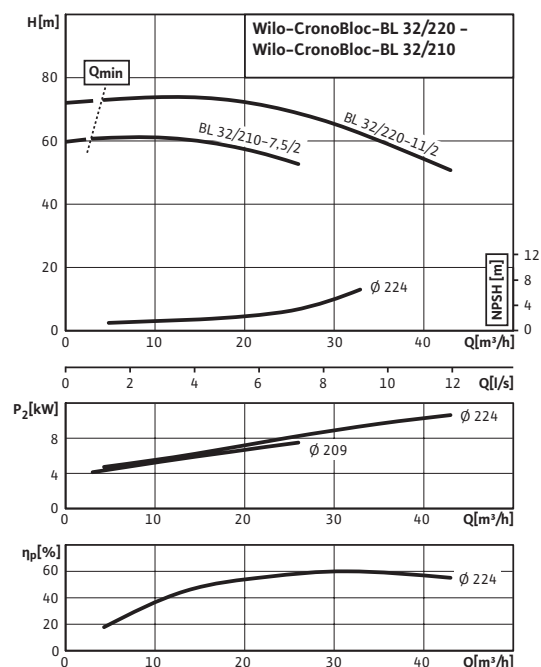
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121114	
Type	CronoBloc-BL 100/270-15/4	
Poids env.	$m$	226 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

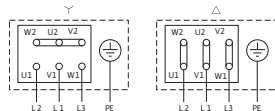
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 32/210-7,5/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

- Eau de chauffage (selon VDI 2035)
- Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)
- Eau froide et eau de refroidissement

### 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		•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 50
Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 32
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
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
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG

### Raccordement électrique

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

### 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	BL32/220-11/2

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 32/210-7,5/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	13,3 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	88,9/90,3/90,1 %
Rendement	$\eta_M$	0,90
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,90
Puissance nominale du moteur	$P_2$	7,5 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

### Informations de commande

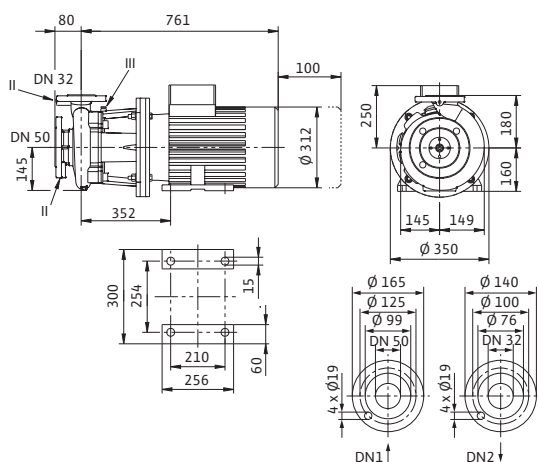
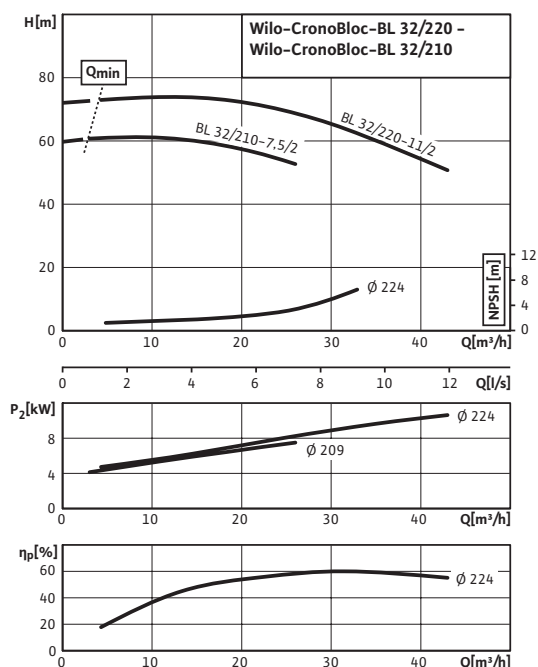
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121129	
Type	CronoBloc-BL 32/210-7,5/2	
Poids env.	$m$	103 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !



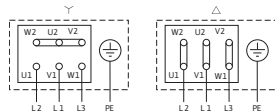
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 32/220-11/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 50

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) DN 32

Brides (selon EN 1092-2) PN 16 (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  2900 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL32/220-11/2

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 32/220-11/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	20,5 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	89,4/91,0/91,2 %
Rendement	$\eta_M$	0,91
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,85
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

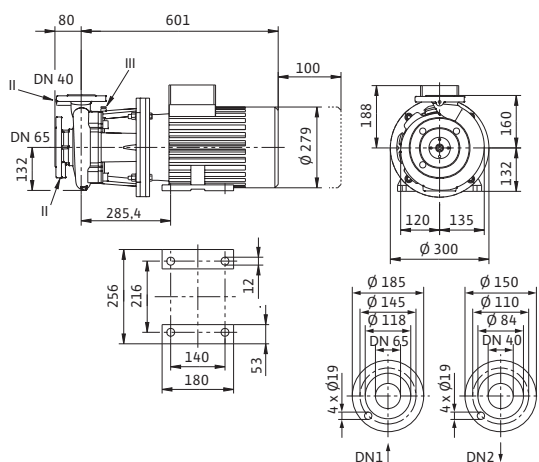
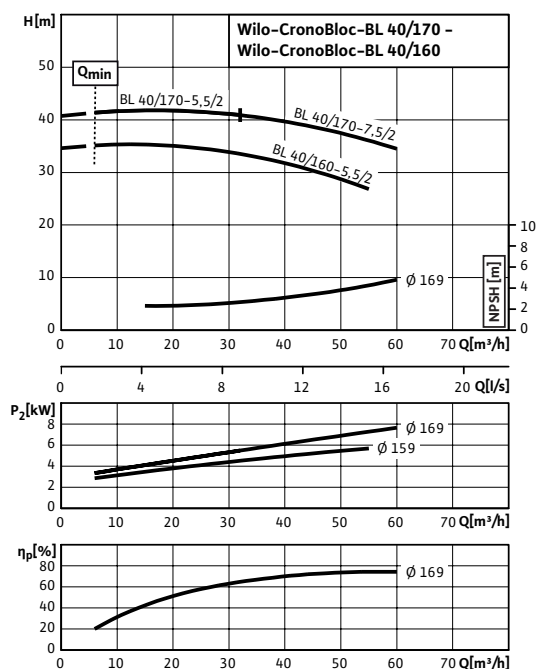
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121130	
Type	CronoBloc-BL 32/220-11/2	
Poids env.	$m$	156 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

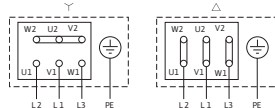
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/170-7,5/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 65

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

DN 40

Brides (selon EN 1092-2)

PN 16 (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$

2900 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL40/170-7,5/2

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/170-7,5/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	13,3 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	88,9/90,3/90,1 %
Rendement	$\eta_M$	0,90
Facteur de puissance	cos φ	0,90
Puissance nominale du moteur	$P_2$	7,5 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

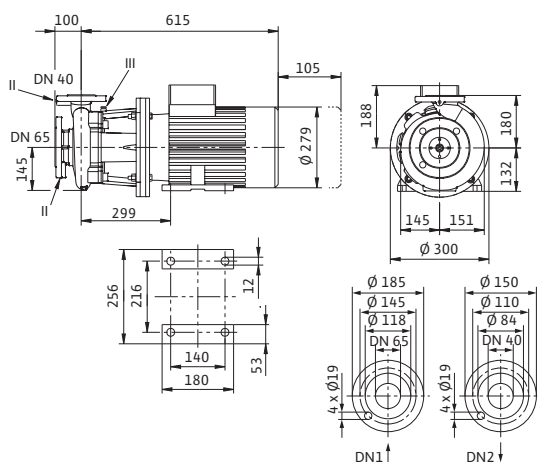
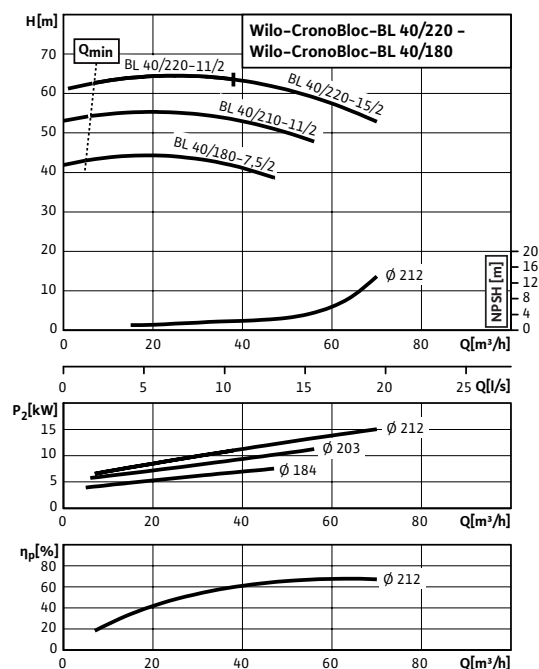
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121138	
Type	CronoBloc-BL 40/170-7,5/2	
Poids env.	$m$	97 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

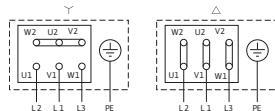
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/180-7,5/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 65

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) DN 40

Brides (selon EN 1092-2) (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  2900 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL40/220-15/2

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/180-7,5/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	13,3 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	88,9/90,3/90,1 %
Rendement	$\eta_M$	0,90
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,90
Puissance nominale du moteur	$P_2$	7,5 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

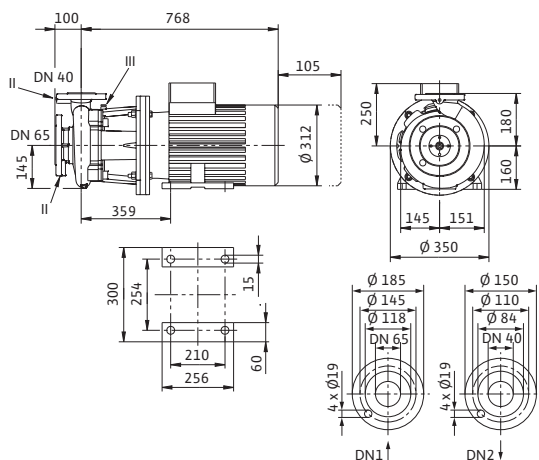
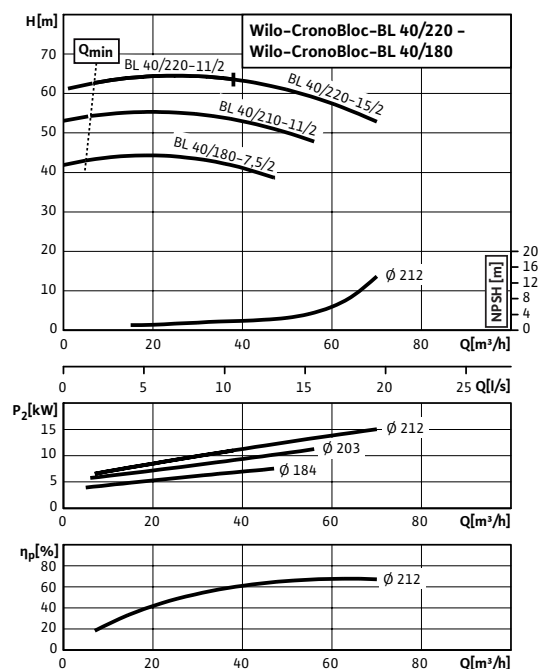
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121139	
Type	CronoBloc-BL 40/180-7,5/2	
Poids env.	$m$	107 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

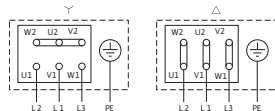
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/210-11/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 65

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) DN 40

Brides (selon EN 1092-2) (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  2900 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL40/220-15/2

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/210-11/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	20,5 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	89,4/91,0/91,2 %
Rendement	$\eta_M$	0,91
Facteur de puissance	cos φ	0,85
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

### Informations de commande

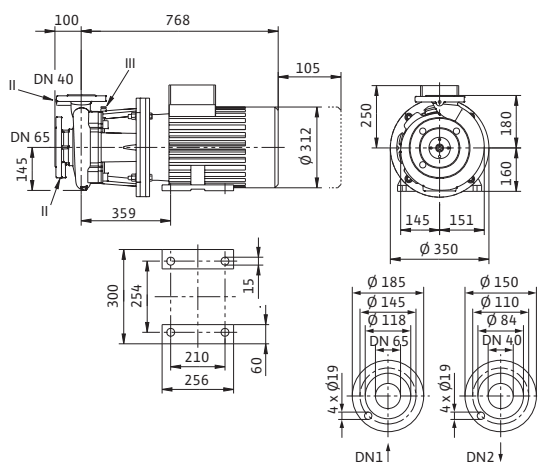
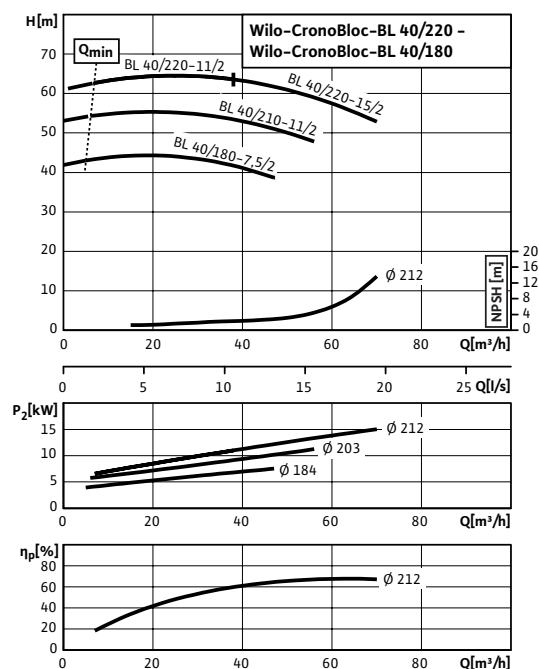
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121140	
Type	CronoBloc-BL 40/210-11/2	
Poids env.	$m$	159 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !



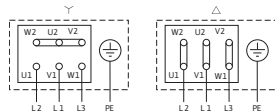
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/220-11/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 65

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) DN 40

Brides (selon EN 1092-2) (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  2900 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL40/220-15/2

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/220-11/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	20,5 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	89,4/91,0/91,2 %
Rendement	$\eta_M$	0,91
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,85
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

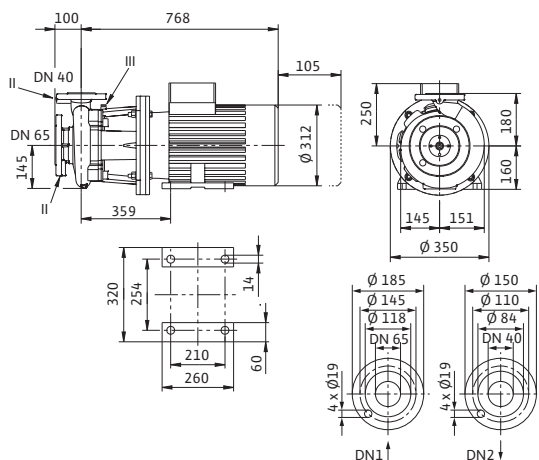
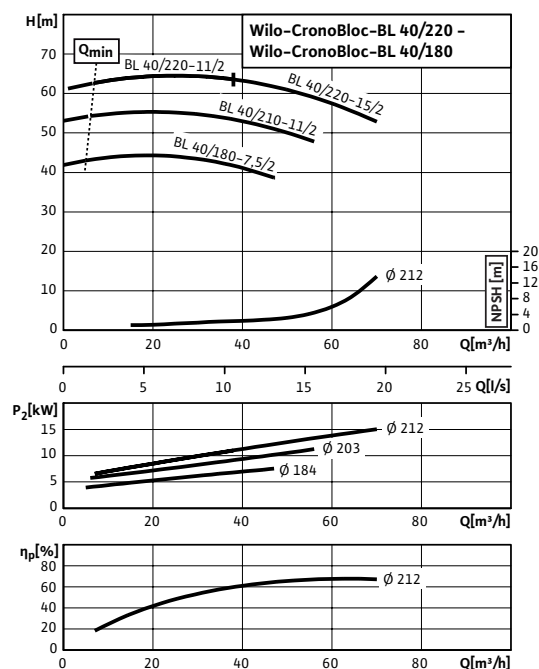
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121141	
Type	CronoBloc-BL 40/220-11/2	
Poids env.	$m$	159 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

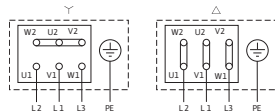
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/220-15/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 65

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) DN 40

Brides (selon EN 1092-2) (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  2900 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL40/220-15/2

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/220-15/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	26,8 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	90,4/92,1/91,9 %
Rendement	$\eta_M$	0,92
Facteur de puissance	cos φ	0,88
Puissance nominale du moteur	$P_2$	15,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

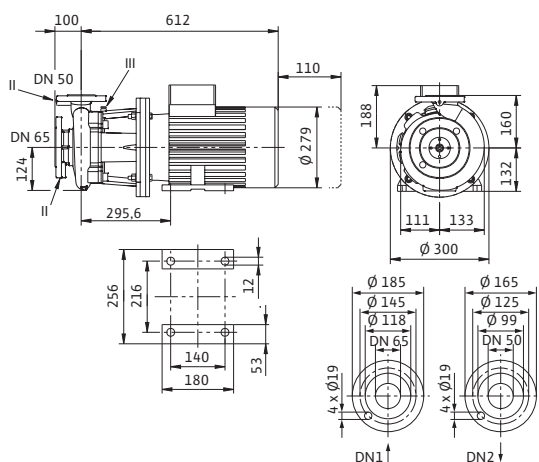
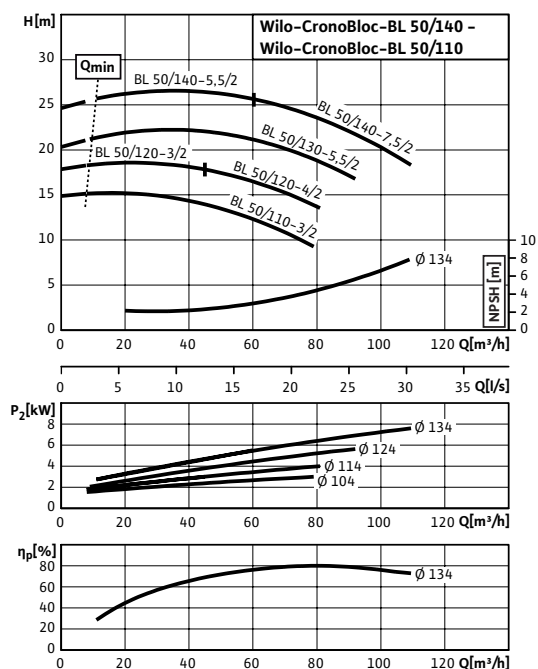
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121142	
Type	CronoBloc-BL 40/220-15/2	
Poids env.	$m$	167 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

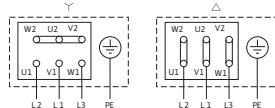
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/140-7,5/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 65

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

DN 50

Brides (selon EN 1092-2)

PN 16 (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$

2900 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL50/140-7,5/2

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/140-7,5/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	13,3 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	88,9/90,3/90,1 %
Rendement	$\eta_M$	0,90
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,90
Puissance nominale du moteur	$P_2$	7,5 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

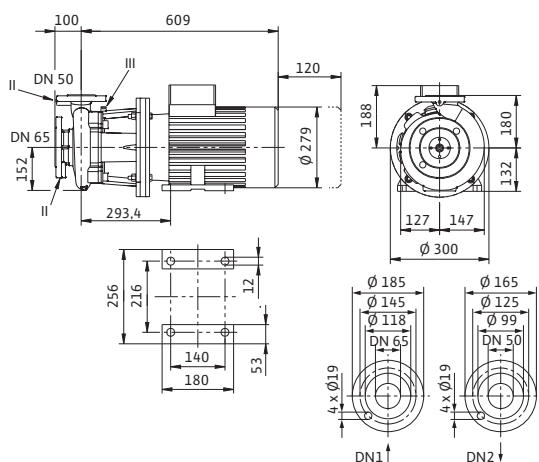
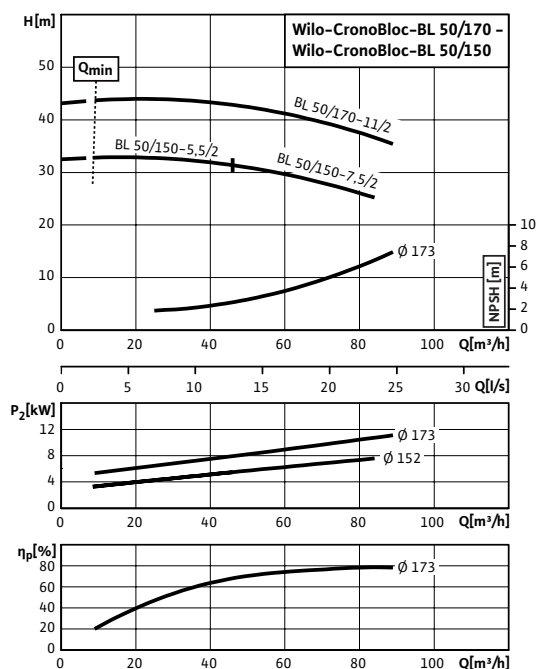
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121151	
Type	CronoBloc-BL 50/140-7,5/2	
Poids env.	$m$	92 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

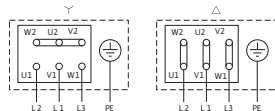
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/150-7,5/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 65

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

DN 50

Brides (selon EN 1092-2)

PN 16 (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$

2900 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL50/170-11/2

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/150-7,5/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	13,3 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	88,9/90,3/90,1 %
Rendement	$\eta_M$	0,90
Facteur de puissance	cos φ	0,90
Puissance nominale du moteur	$P_2$	7,5 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

### Informations de commande

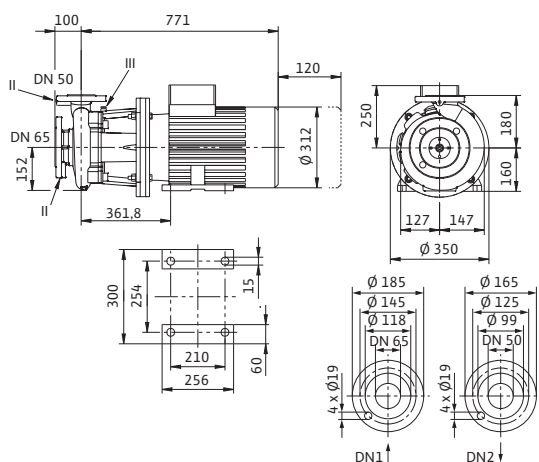
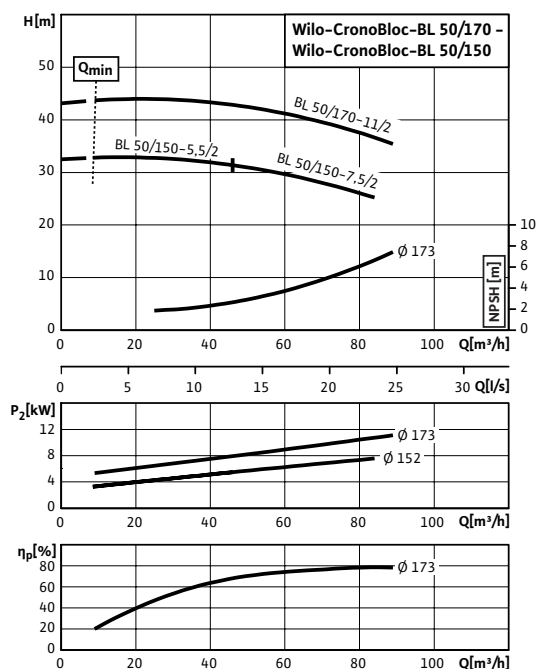
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121153	
Type	CronoBloc-BL 50/150-7,5/2	
Poids env.	$m$	100 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !



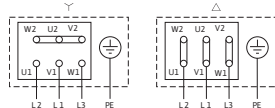
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/170-11/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 65

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

DN 50

Brides (selon EN 1092-2)

PN 16 (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$

2900 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL50/170-11/2

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/170-11/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	20,5 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	89,4/91,0/91,2 %
Rendement	$\eta_M$	0,91
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,85
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

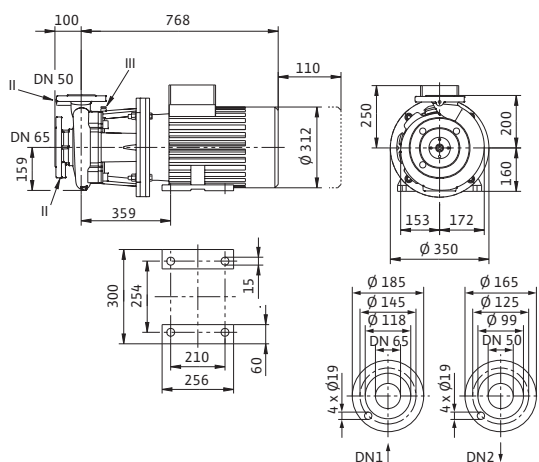
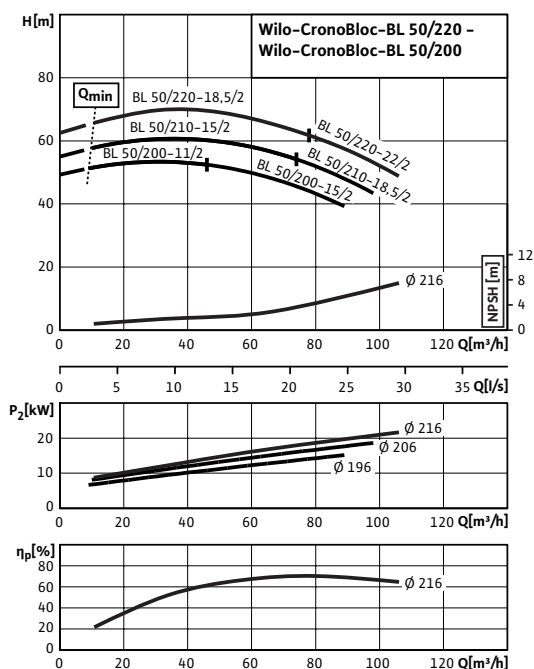
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121154	
Type	CronoBloc-BL 50/170-11/2	
Poids env.	$m$	144 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

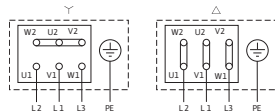
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/200-11/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 65

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) DN 50

Brides (selon EN 1092-2) PN 16 (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  2900 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL50/220-22/2

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/200-11/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	20,5 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	89,4/91,0/91,2 %
Rendement	$\eta_M$	0,91
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,85
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

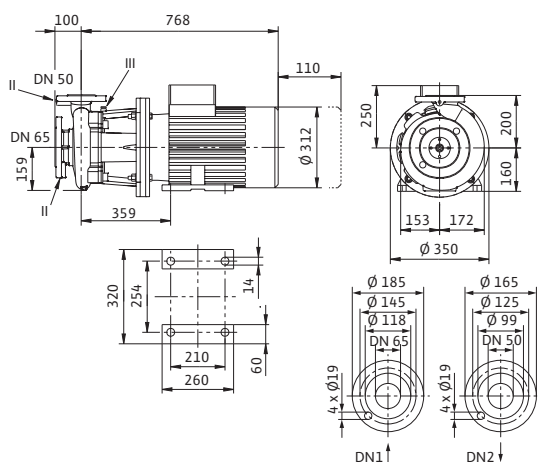
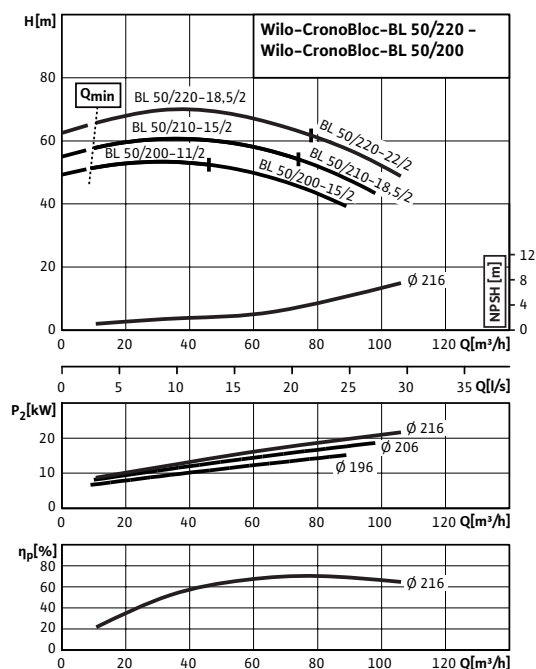
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121155	
Type	CronoBloc-BL 50/200-11/2	
Poids env.	$m$	161 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

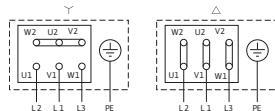
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/200-15/2

### Performances hydrauliques



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

### Schéma de raccordement



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  $\Delta$

$P_2 \geq 4$  kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V  $\Delta$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\Delta$ .

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40$ °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•

### 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		•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
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
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG

### Raccordement électrique

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

### 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		BL50/220-22/2

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée		Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection		IP 55
Classe d'isolation		F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/200-15/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	26,8 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	90,4/92,1/91,9 %
Rendement	$\eta_M$	0,92
Facteur de puissance	cos φ	0,88
Puissance nominale du moteur	$P_2$	15,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

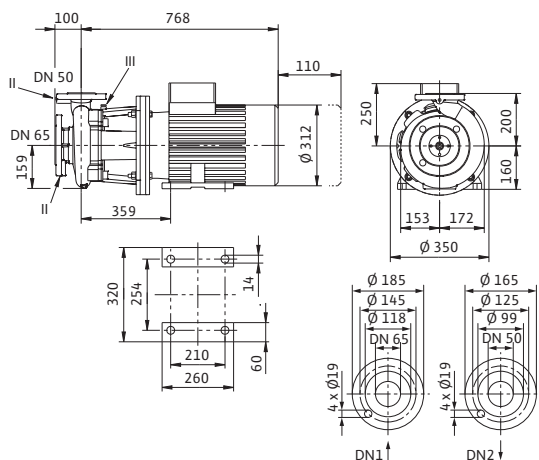
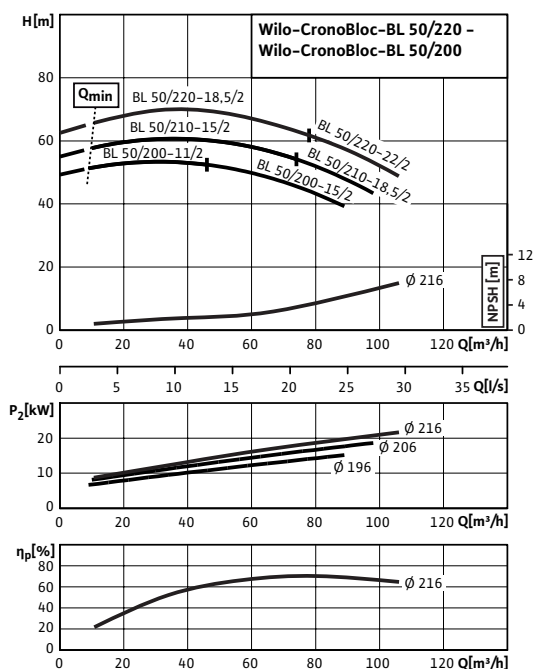
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121156	
Type	CronoBloc-BL 50/200-15/2	
Poids env.	$m$	168 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

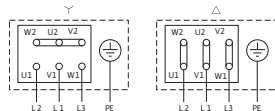
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/210-15/2

### Performances hydrauliques



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

### Schéma de raccordement



$\Delta$  : 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  $\Delta$

$P_2 \geq 4$  kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V  $\Delta$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\Delta$ .

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 65

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) DN 50

Brides (selon EN 1092-2) PN 16 (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  2900 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL50/220-22/2

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/210-15/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	26,8 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	90,4/92,1/91,9 %
Rendement	$\eta_M$	0,92
Facteur de puissance	cos φ	0,88
Puissance nominale du moteur	$P_2$	15,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

### Informations de commande

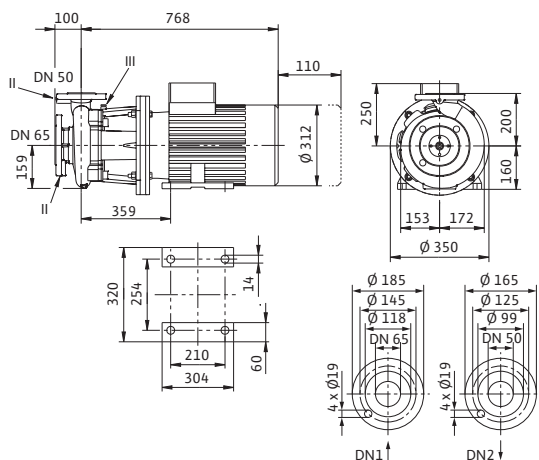
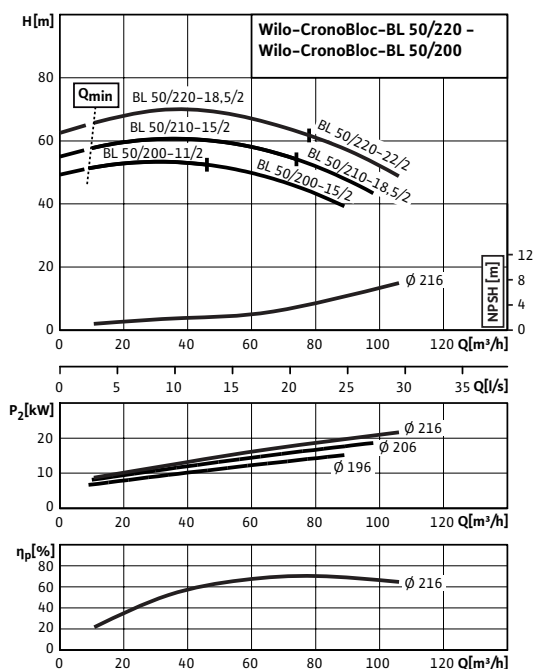
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121157	
Type	CronoBloc-BL 50/210-15/2	
Poids env.	$m$	168 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !



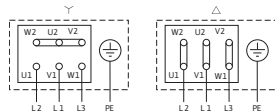
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/210-18,5/2

### Performances hydrauliques



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

### Schéma de raccordement



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035) •

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C) •

Eau froide et eau de refroidissement •

### 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 •

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 65

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) DN 50

Brides (selon EN 1092-2) PN 16 (PN25 sur demande)

Bride avec prises de mesure de pression R<sup>1</sup>/<sub>8</sub>

### Matériaux

Corps de pompe EN-GJL-250

Lanterne EN-GJL-250

Roue EN-GJL-200

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  2900 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL50/220-22/2

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/210-18,5/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	31,8 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	90,9/92,0/92,4 %
Rendement	$\eta_M$	0,92
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,91
Puissance nominale du moteur	$P_2$	18,5 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

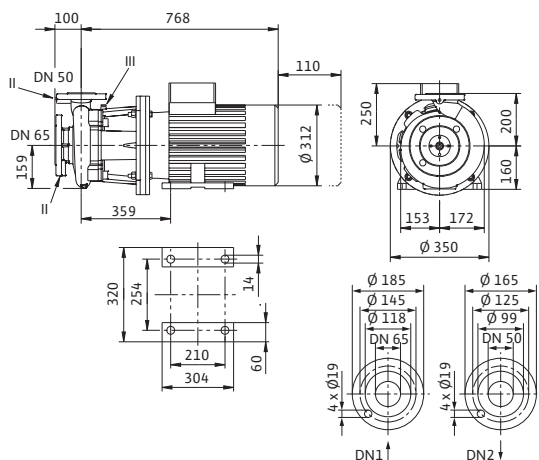
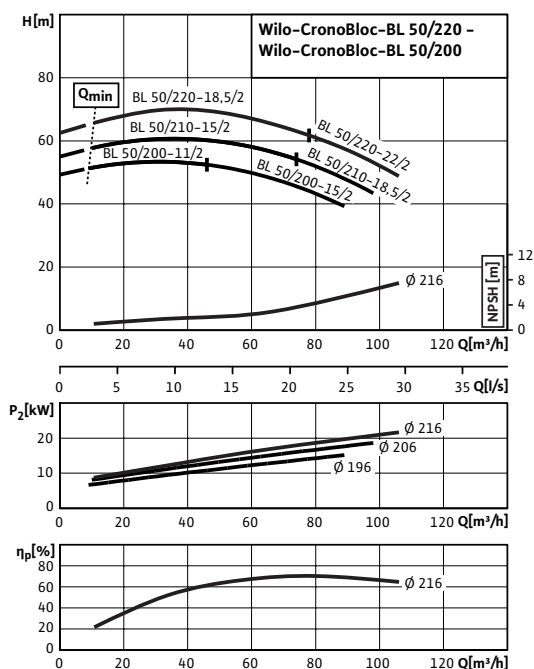
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121158	
Type	CronoBloc-BL 50/210-18,5/2	
Poids env.	$m$	190 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

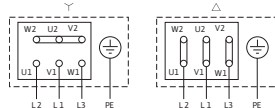
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/220-18,5/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40$ °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•

### 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		•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 50
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
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
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG

### Raccordement électrique

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

### 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		BL50/220-22/2

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée		Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection		IP 55
Classe d'isolation		F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/220-18,5/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	31,8 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	90,9/92,0/92,4 %
Rendement	$\eta_M$	0,92
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,91
Puissance nominale du moteur	$P_2$	18,5 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

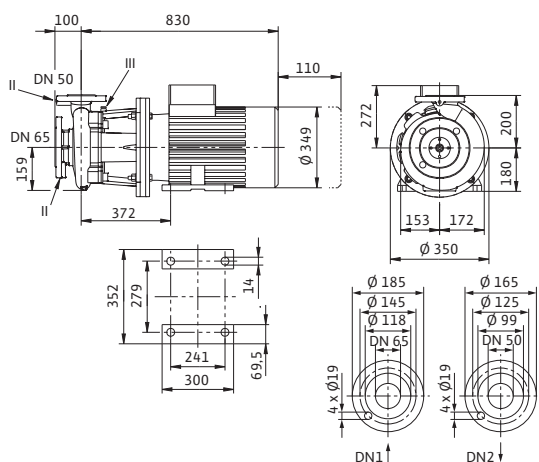
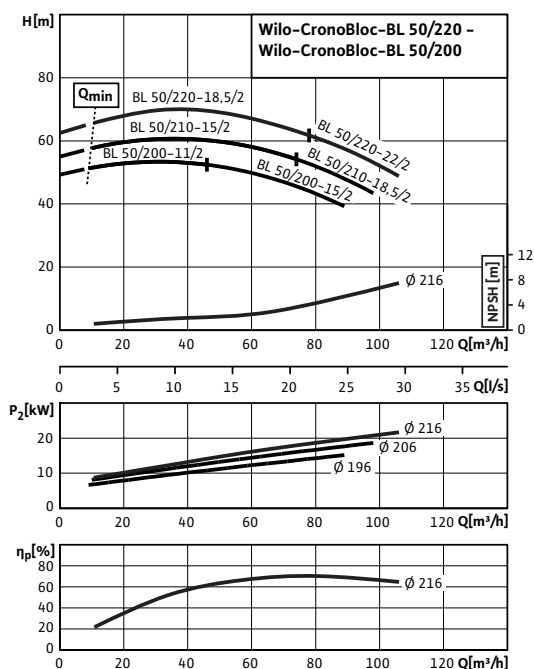
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121159	
Type	CronoBloc-BL 50/220-18,5/2	
Poids env.	$m$	190 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

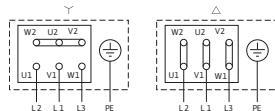
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/220-22/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 65

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

DN 50

Brides (selon EN 1092-2)

PN 16 (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$  2900 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL50/220-22/2

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/220-22/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	38,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	91,7/92,9/92,7 %
Rendement	$\eta_M$	0,93
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,90
Puissance nominale du moteur	$P_2$	22,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

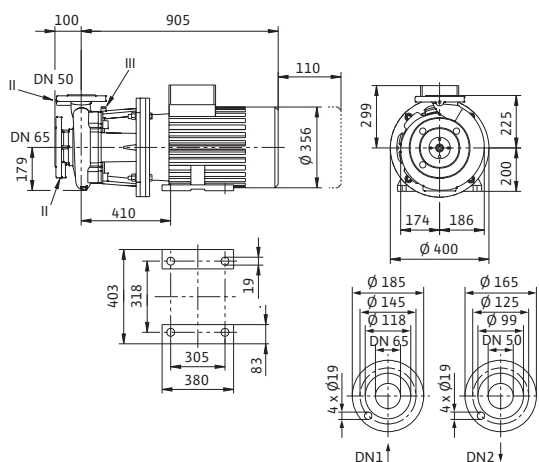
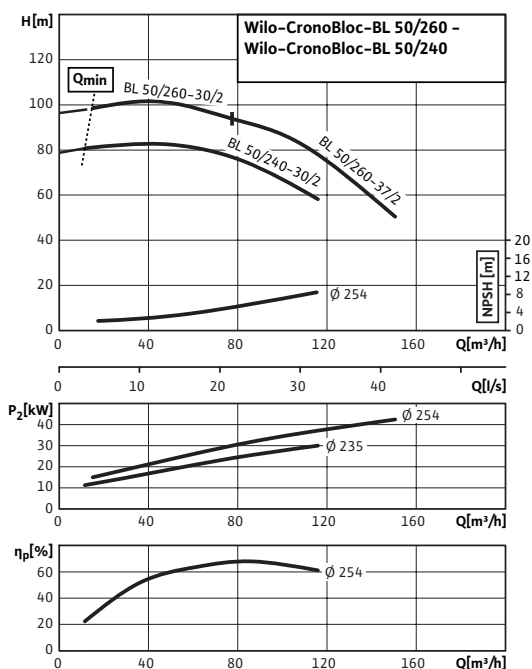
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121160	
Type	CronoBloc-BL 50/220-22/2	
Poids env.	$m$	250 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

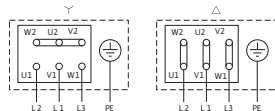
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/240-30/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 65

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) 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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  2900 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL50/260-37/2

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/240-30/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	55,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	91,8/93,0/93,3 %
Rendement	$\eta_M$	0,93
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,86
Puissance nominale du moteur	$P_2$	30,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

### Informations de commande

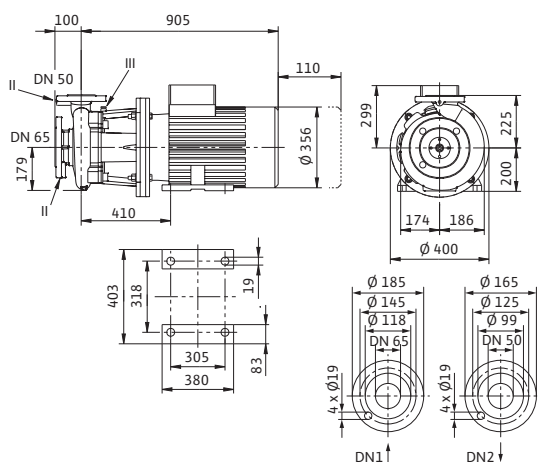
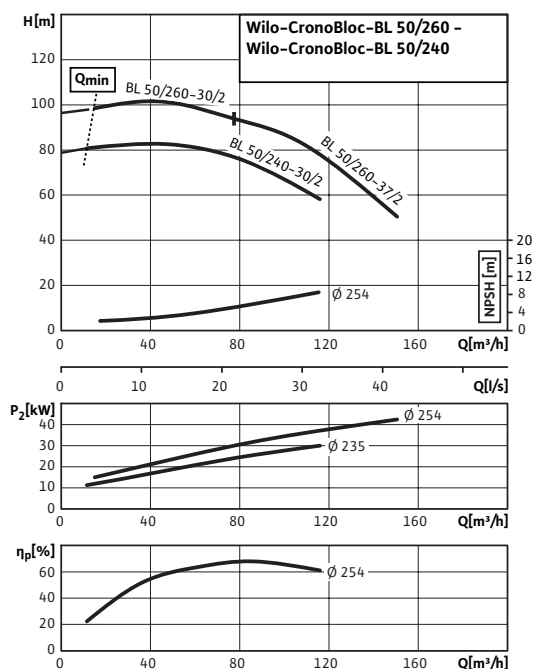
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121161	
Type	CronoBloc-BL 50/240-30/2	
Poids env.	$m$	345 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !



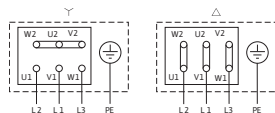
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/260-30/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 65

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) 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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  2900 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL50/260-37/2

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/260-30/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	55,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	91,8/93,0/93,3 %
Rendement	$\eta_M$	0,93
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,86
Puissance nominale du moteur	$P_2$	30,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

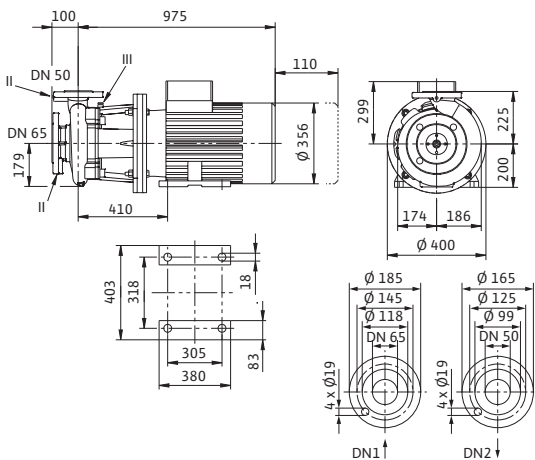
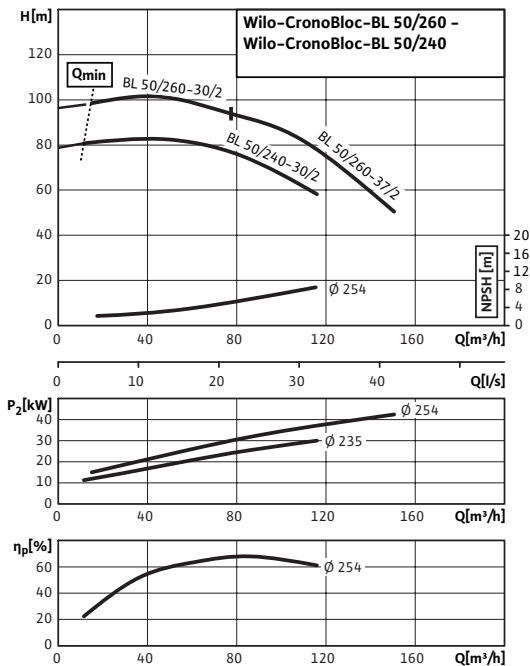
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121162	
Type	CronoBloc-BL 50/260-30/2	
Poids env.	$m$	345 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

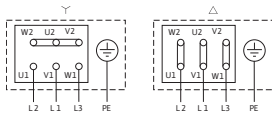
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/260-37/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 65

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) DN 50

Brides (selon EN 1092-2) PN 16

Bride avec prises de mesure de pression R<sup>1</sup>/<sub>8</sub>

### Matériaux

Corps de pompe EN-GJL-250

Lanterne EN-GJL-250

Roue EN-GJL-200

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  2900 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL50/260-37/2

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 50/260-37/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	64,8 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	92,0/93,2/93,7 %
Rendement	$\eta_M$	0,94
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,92
Puissance nominale du moteur	$P_2$	37,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

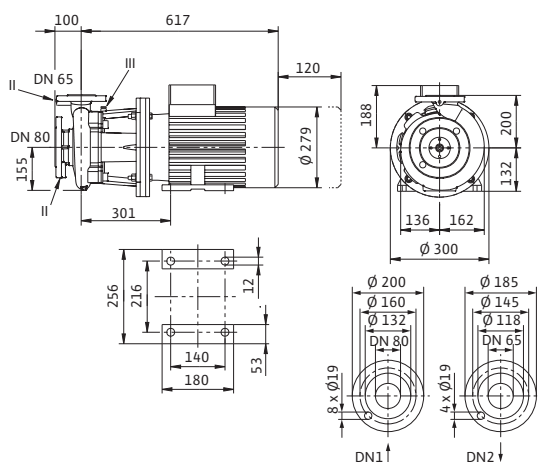
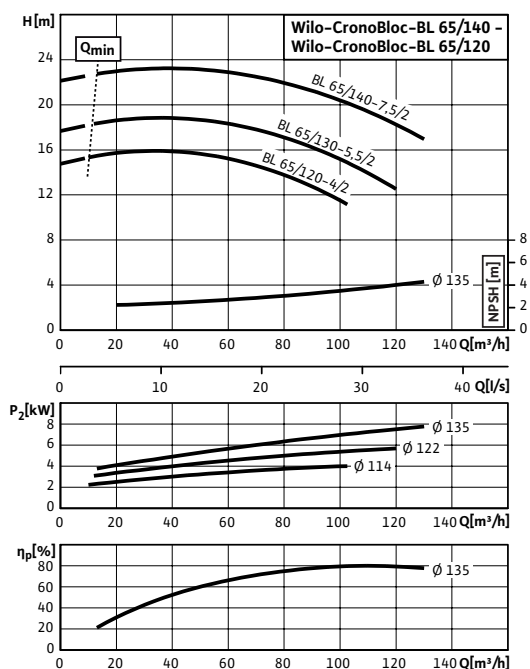
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121163	
Type	CronoBloc-BL 50/260-37/2	
Poids env.	$m$	372 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

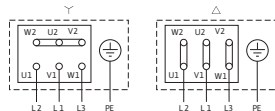
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 65/140-7,5/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40$ °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•

### 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		•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 80
Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
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
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG

### Raccordement électrique

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

### 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		BL65/140-7,5/2

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée		Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection		IP 55
Classe d'isolation		F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 65/140-7,5/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	13,3 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	88,9/90,3/90,1 %
Rendement	$\eta_M$	0,90
Facteur de puissance	cos φ	0,90
Puissance nominale du moteur	$P_2$	7,5 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

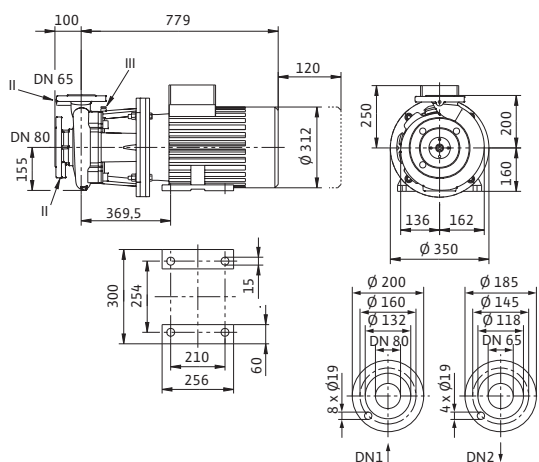
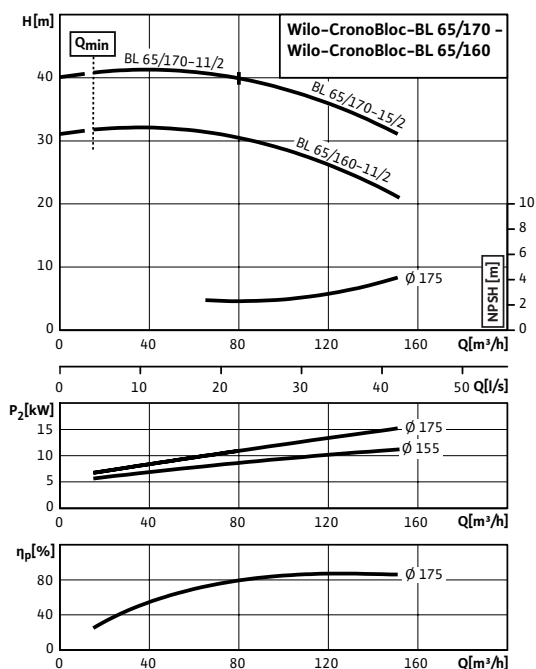
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121166	
Type	CronoBloc-BL 65/140-7,5/2	
Poids env.	$m$	97 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

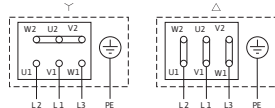
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 65/160-11/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 80

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

DN 65

Brides (selon EN 1092-2)

PN 16 (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$

2900 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL65/170-15/2

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 65/160-11/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	20,5 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	89,4/91,0/91,2 %
Rendement	$\eta_M$	0,91
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,85
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

### Informations de commande

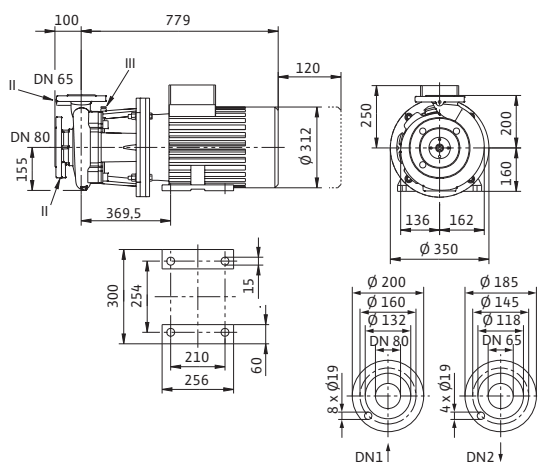
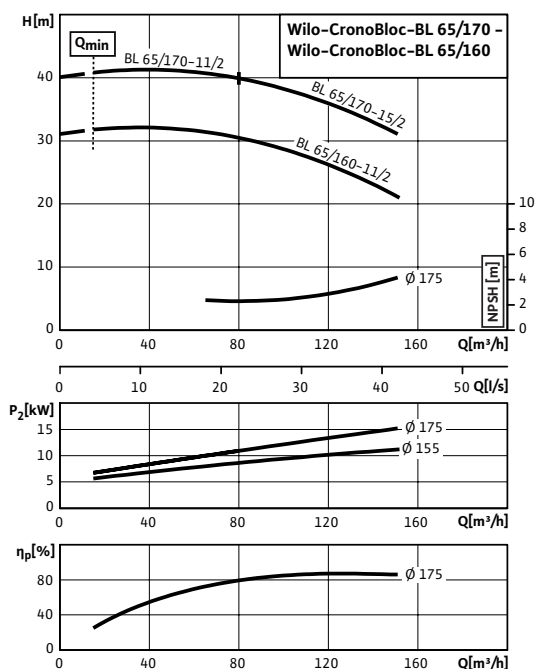
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121167	
Type	CronoBloc-BL 65/160-11/2	
Poids env.	$m$	150 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !



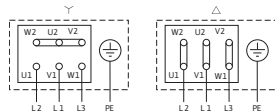
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 65/170-11/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 80

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

DN 65

Brides (selon EN 1092-2)

PN 16 (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$

2900 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL65/170-15/2

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 65/170-11/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	20,5 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	89,4/91,0/91,2 %
Rendement	$\eta_M$	0,91
Facteur de puissance	cos φ	0,85
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

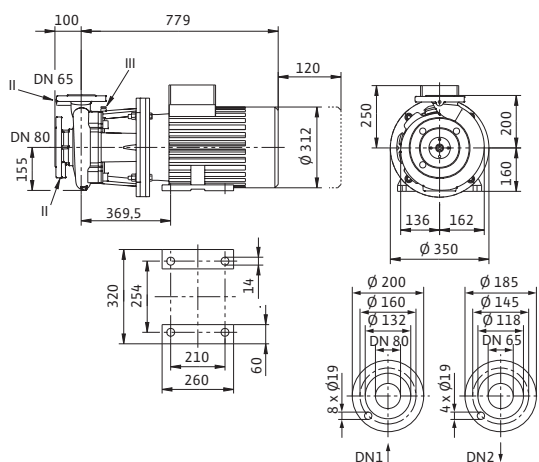
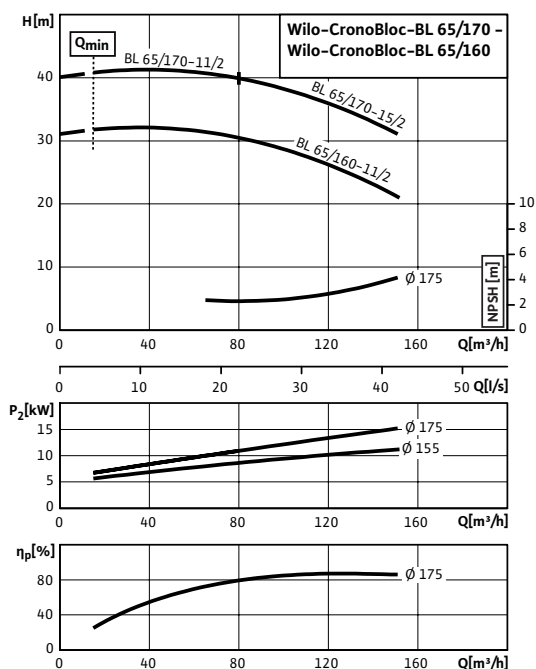
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121168	
Type	CronoBloc-BL 65/170-11/2	
Poids env.	$m$	150 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

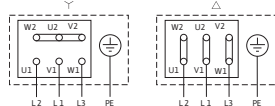
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 65/170-15/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 80

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

DN 65

Brides (selon EN 1092-2)

PN 16 (PN25 sur demande)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$

2900 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL65/170-15/2

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 65/170-15/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	26,8 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	90,4/92,1/91,9 %
Rendement	$\eta_M$	0,92
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,88
Puissance nominale du moteur	$P_2$	15,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

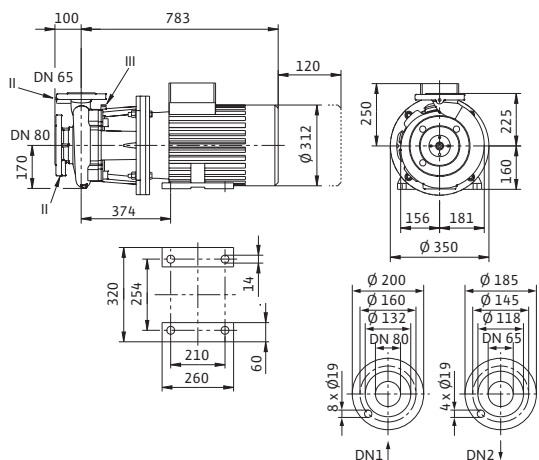
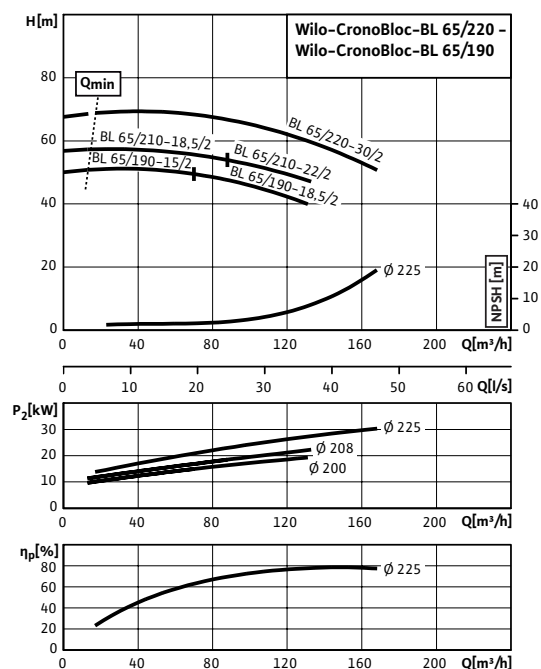
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121169	
Type	CronoBloc-BL 65/170-15/2	
Poids env.	$m$	157 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

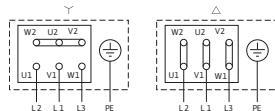
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 65/190-15/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40$ °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•

### 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		•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)		DN 80
Diamètre nominal bride (au côté refoulement)		DN 65
Brides (selon EN 1092-2)		PN 16 (PN25 sur demande)
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
Arbre de la pompe		1.4122
Garniture mécanique		AQEGG

### Raccordement électrique

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

### 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		BL65/220-30/2

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée		Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection		IP 55
Classe d'isolation		F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 65/190-15/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	26,8 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	90,4/92,1/91,9 %
Rendement	$\eta_M$	0,92
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,88
Puissance nominale du moteur	$P_2$	15,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

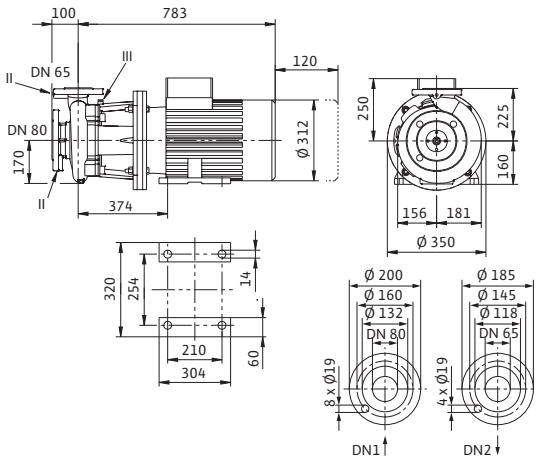
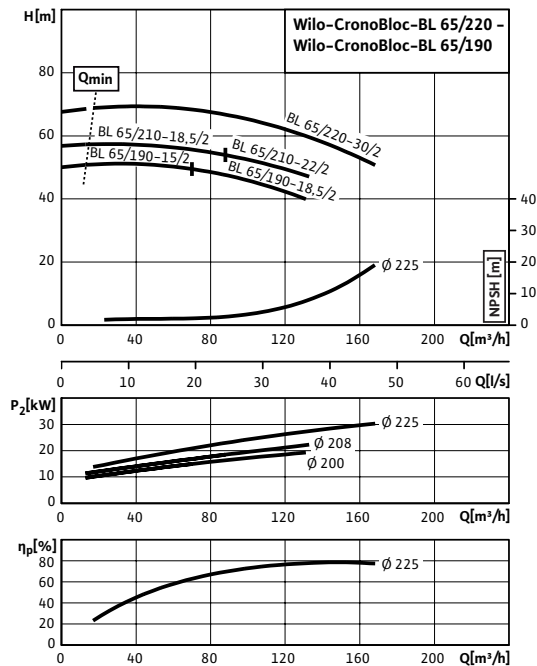
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121170	
Type	CronoBloc-BL 65/190-15/2	
Poids env.	$m$	174 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

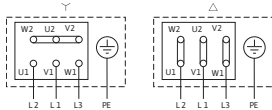
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 65/190-18,5/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40$ °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•

### 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		•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 80
Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
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
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG

### Raccordement électrique

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

### 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		BL65/220-30/2

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée		Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection		IP 55
Classe d'isolation		F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 65/190-18,5/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	31,8 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	90,9/92,0/92,4 %
Rendement	$\eta_M$	0,92
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,91
Puissance nominale du moteur	$P_2$	18,5 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

### Informations de commande

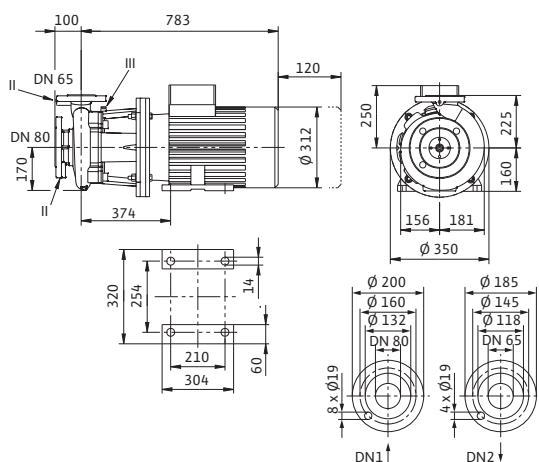
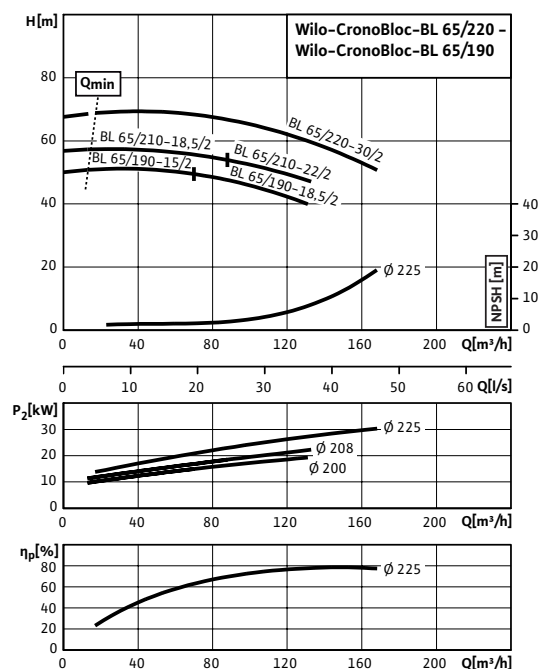
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121171	
Type	CronoBloc-BL 65/190-18,5/2	
Poids env.	$m$	196 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !



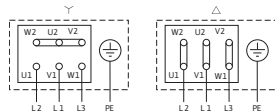
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 65/210-18,5/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40$ °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•

### 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		•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 80
Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
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
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG

### Raccordement électrique

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

### 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		BL65/220-30/2

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée		Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection		IP 55
Classe d'isolation		F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 65/210-18,5/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	31,8 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	90,9/92,0/92,4 %
Rendement	$\eta_M$	0,92
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,91
Puissance nominale du moteur	$P_2$	18,5 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

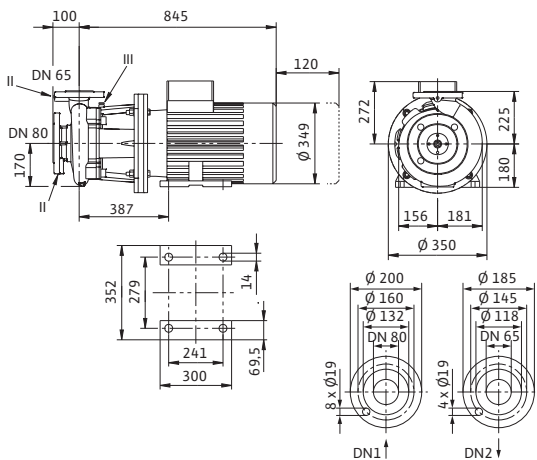
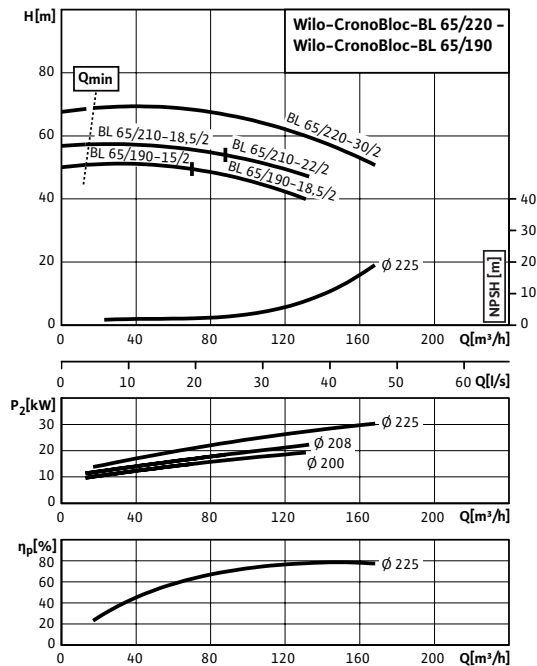
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121172	
Type	CronoBloc-BL 65/210-18,5/2	
Poids env.	$m$	196 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

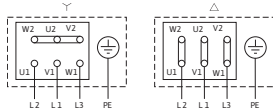
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 65/210-22/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40$ °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•

### 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		•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 80
Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 16 (PN25 sur demande)
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
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG

### Raccordement électrique

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

### 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		BL65/220-30/2

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée		Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection		IP 55
Classe d'isolation		F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 65/210-22/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	38,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	91,7/92,9/92,7 %
Rendement	$\eta_M$	0,93
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,90
Puissance nominale du moteur	$P_2$	22,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

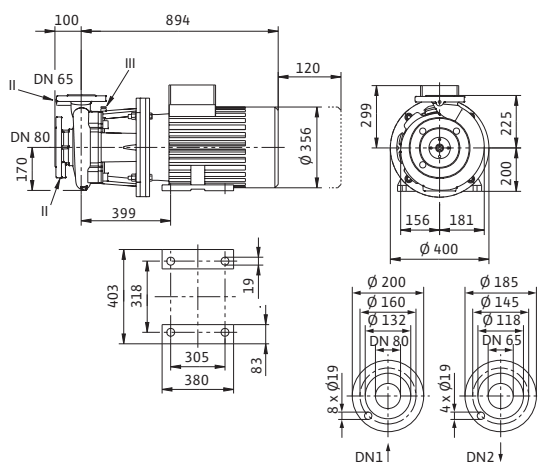
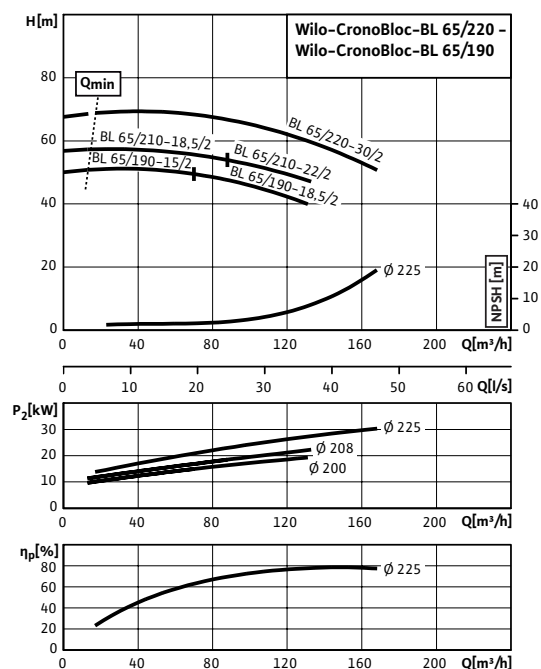
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121173	
Type	CronoBloc-BL 65/210-22/2	
Poids env.	$m$	259 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

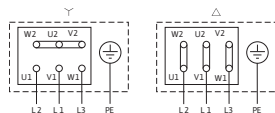
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 65/220-30/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40$ °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•

### 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		•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)		DN 80
Diamètre nominal bride (au côté refoulement)		DN 65
Brides (selon EN 1092-2)		PN 16 (PN25 sur demande)
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
Arbre de la pompe		1.4122
Garniture mécanique		AQEGG

### Raccordement électrique

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

### 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		BL65/220-30/2

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée		Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection		IP 55
Classe d'isolation		F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 65/220-30/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	55,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	91,8/93,0/93,3 %
Rendement	$\eta_M$	0,93
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,86
Puissance nominale du moteur	$P_2$	30,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

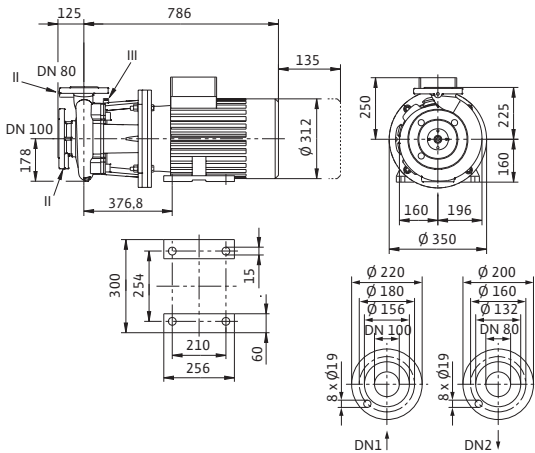
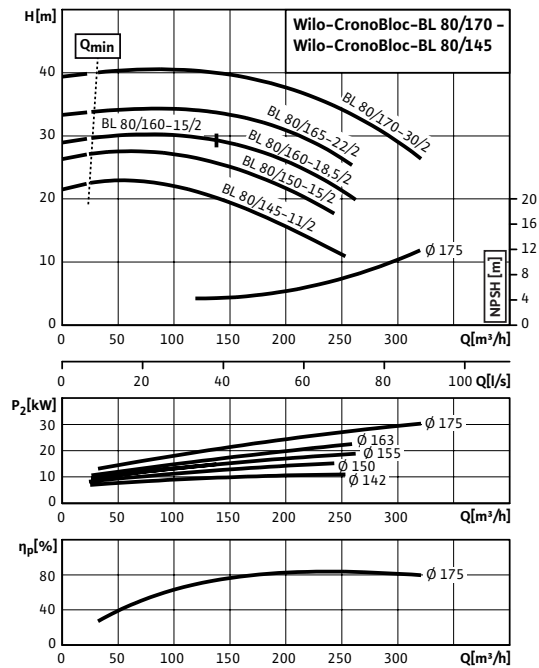
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121174	
Type	CronoBloc-BL 65/220-30/2	
Poids env.	$m$	335 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

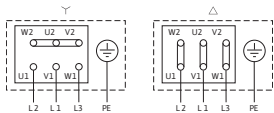
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 80/145-11/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 100

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$  2900 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL80/170-30/2

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 80/145-11/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	20,5 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	89,4/91,0/91,2 %
Rendement	$\eta_M$	0,91
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,85
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

### Informations de commande

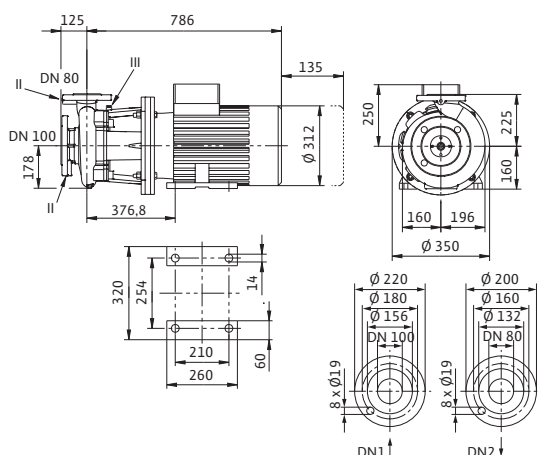
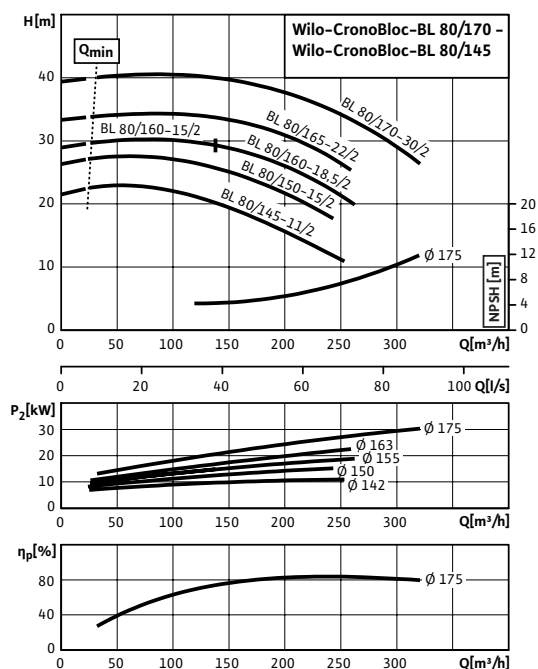
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121175	
Type	CronoBloc-BL 80/145-11/2	
Poids env.	$m$	165 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !



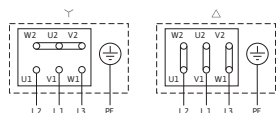
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 80/150-15/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 100

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$  2900 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL80/170-30/2

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 80/150-15/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	26,8 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	90,4/92,1/91,9 %
Rendement	$\eta_M$	0,92
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,88
Puissance nominale du moteur	$P_2$	15,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

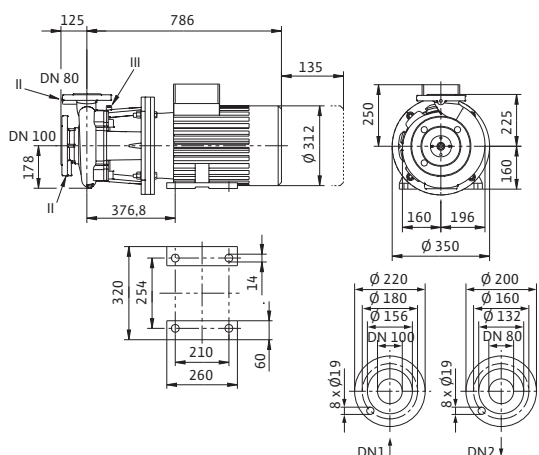
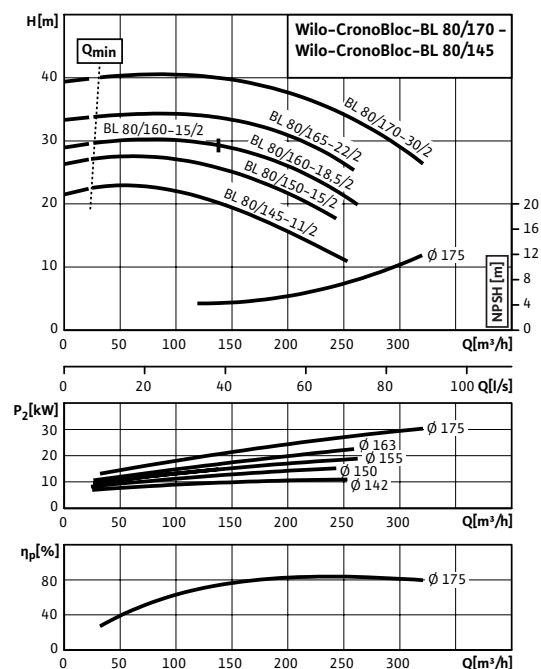
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121176	
Type	CronoBloc-BL 80/150-15/2	
Poids env.	$m$	172 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

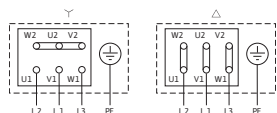
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 80/160-15/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 100

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$  2900 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL80/170-30/2

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 80/160-15/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	26,8 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	90,4/92,1/91,9 %
Rendement	$\eta_M$	0,92
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,88
Puissance nominale du moteur	$P_2$	15,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

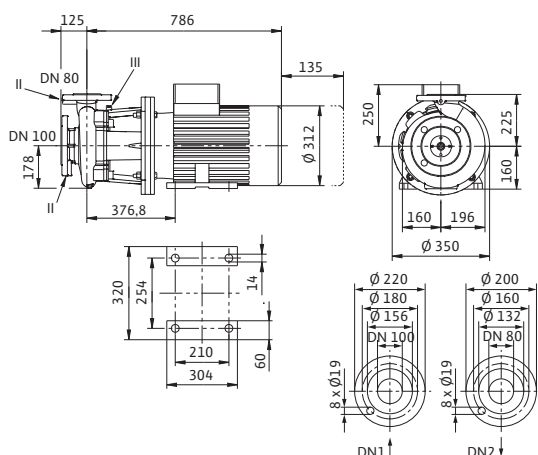
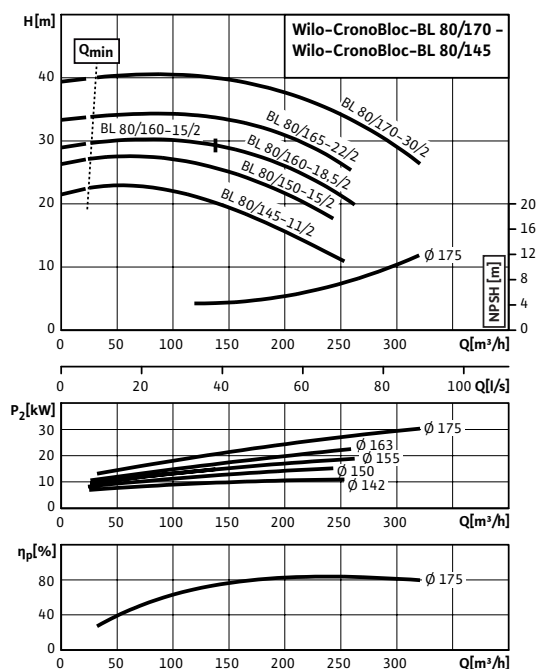
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121177	
Type	CronoBloc-BL 80/160-15/2	
Poids env.	$m$	172 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

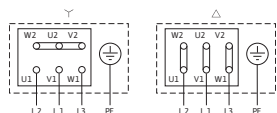
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 80/160-18,5/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 100

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) 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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  2900 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL80/170-30/2

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 80/160-18,5/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	31,8 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	90,9/92,0/92,4 %
Rendement	$\eta_M$	0,92
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,91
Puissance nominale du moteur	$P_2$	18,5 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

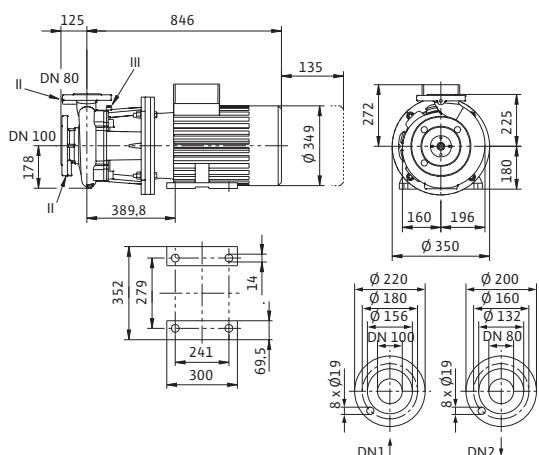
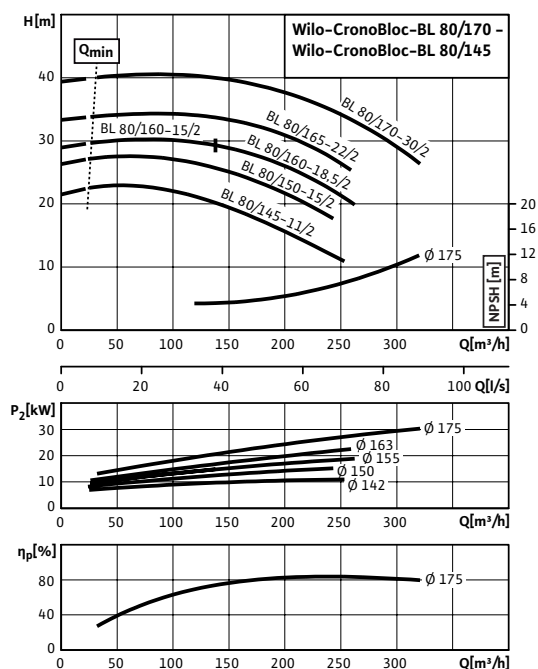
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121178	
Type	CronoBloc-BL 80/160-18,5/2	
Poids env.	$m$	194 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

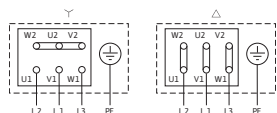
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 80/165-22/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 100

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) 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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  2900 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL80/170-30/2

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 80/165-22/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	38,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	91,7/92,9/92,7 %
Rendement	$\eta_M$	0,93
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,90
Puissance nominale du moteur	$P_2$	22,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

### Informations de commande

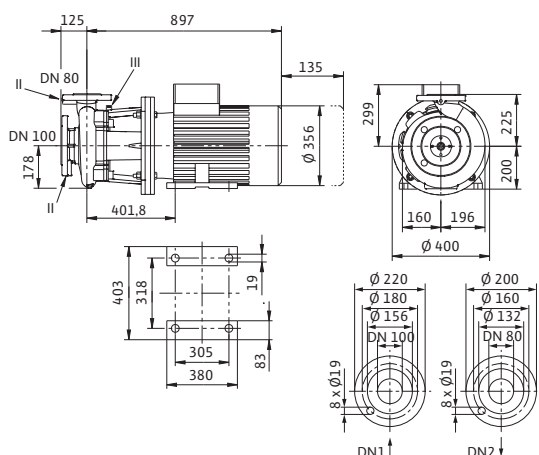
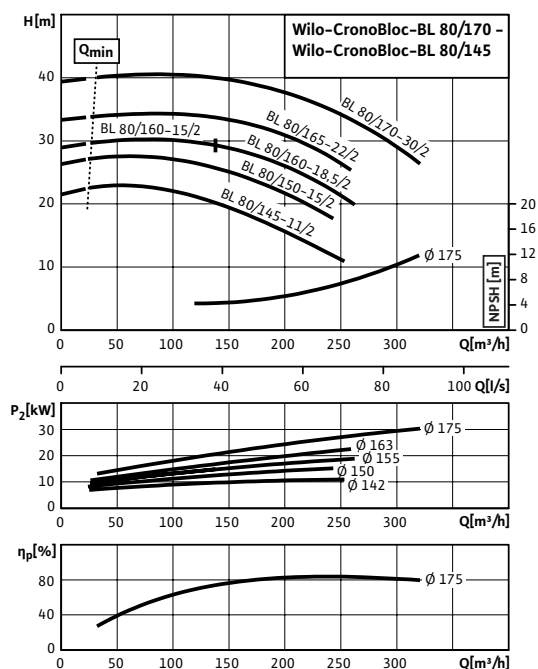
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121179	
Type	CronoBloc-BL 80/165-22/2	
Poids env.	$m$	254 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !



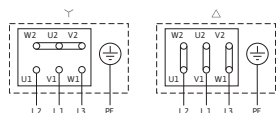
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 80/170-30/2

### Performances hydrauliques



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.

$P_2 \leq 3$  triphasé 400 V Y  
kW

triphasé 230 V Δ

$P_2 \geq 4$  triphasé 690 V Y  
kW

triphasé 400 V Δ

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

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 100

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$  2900 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL80/170-30/2

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 80/170-30/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	55,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	91,8/93,0/93,3 %
Rendement	$\eta_M$	0,93
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,86
Puissance nominale du moteur	$P_2$	30,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

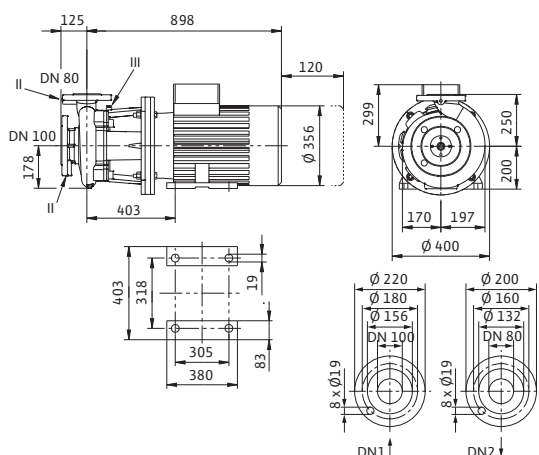
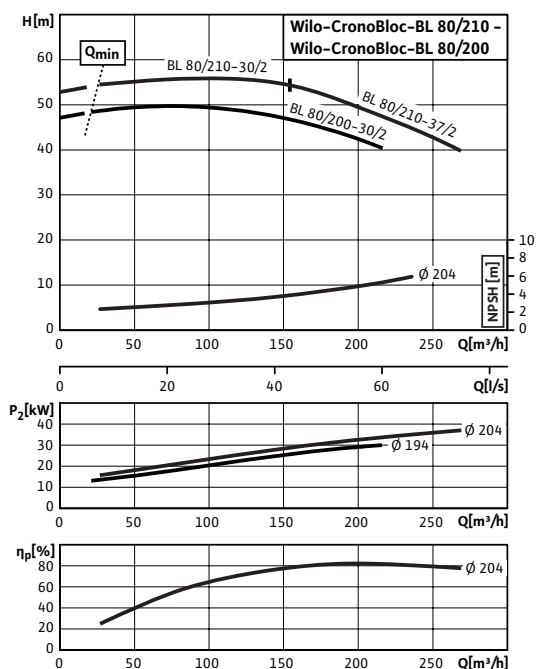
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121180	
Type	CronoBloc-BL 80/170-30/2	
Poids env.	$m$	330 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

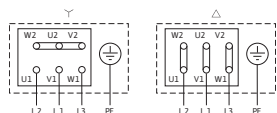
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 80/200-30/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 100

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) 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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  2900 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL80/210-37/2

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 80/200-30/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	55,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	91,8/93,0/93,3 %
Rendement	$\eta_M$	0,93
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,86
Puissance nominale du moteur	$P_2$	30,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

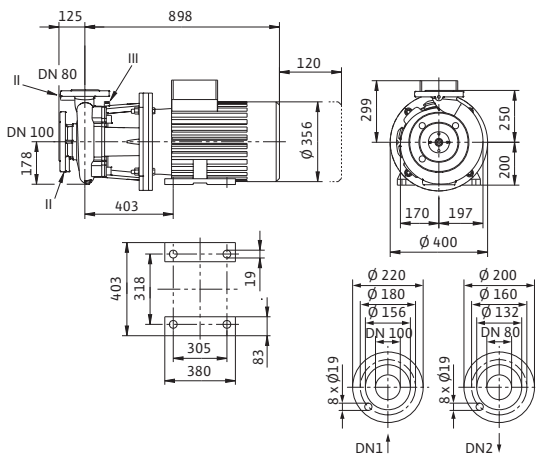
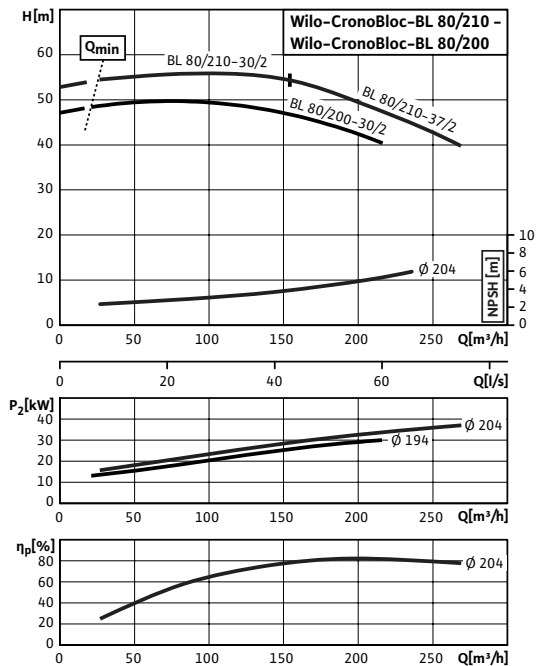
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121181	
Type	CronoBloc-BL 80/200-30/2	
Poids env.	$m$	348 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

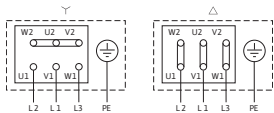
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 80/210-30/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 100

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$

2900 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL80/210-37/2

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 80/210-30/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	55,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	91,8/93,0/93,3 %
Rendement	$\eta_M$	0,93
Facteur de puissance	cos φ	0,86
Puissance nominale du moteur	$P_2$	30,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

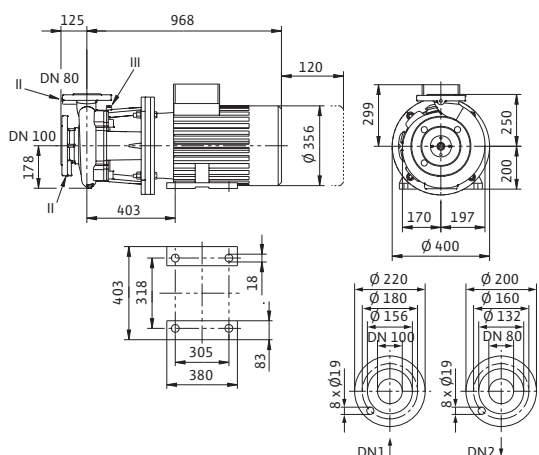
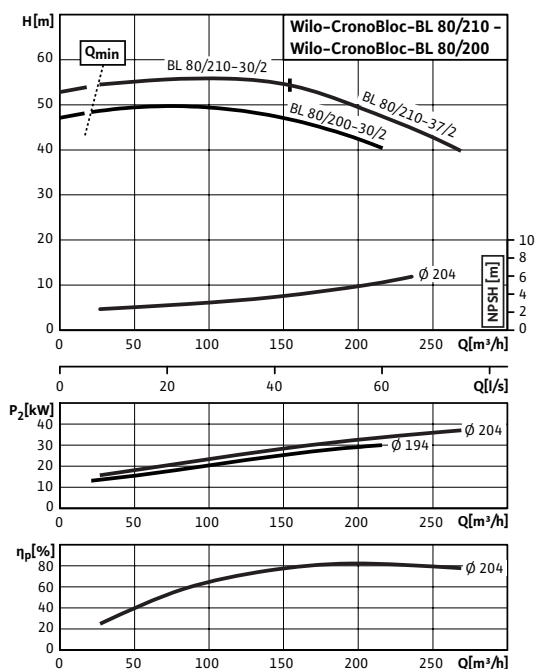
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121182	
Type	CronoBloc-BL 80/210-30/2	
Poids env.	$m$	348 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

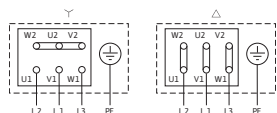
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 80/210-37/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 100

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) 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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  2900 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL80/210-37/2

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 80/210-37/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	64,8 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	92,0/93,2/93,7 %
Rendement	$\eta_M$	0,94
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,92
Puissance nominale du moteur	$P_2$	37,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

### Informations de commande

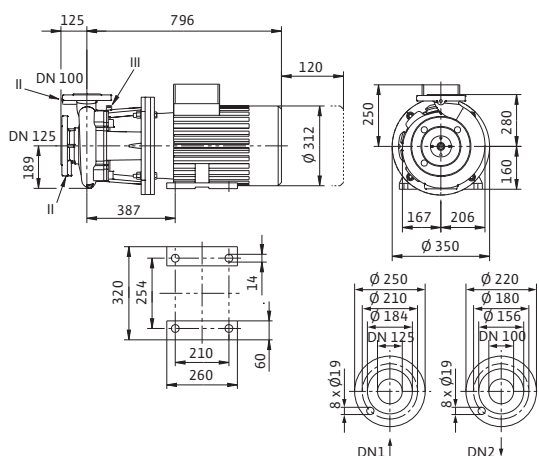
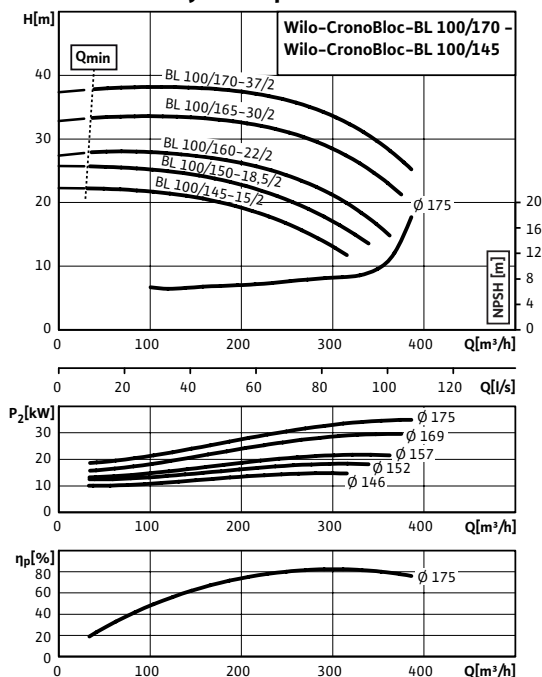
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121183	
Type	CronoBloc-BL 80/210-37/2	
Poids env.	$m$	375 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !



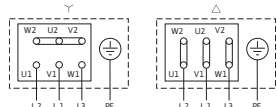
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/145-15/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 125

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) 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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  2900 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL100/170-37/2

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/145-15/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	26,8 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	90,4/92,1/91,9 %
Rendement	$\eta_M$	0,92
Facteur de puissance	cos φ	0,88
Puissance nominale du moteur	$P_2$	15,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

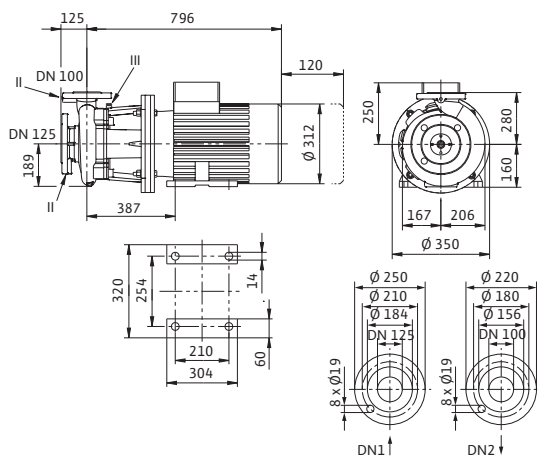
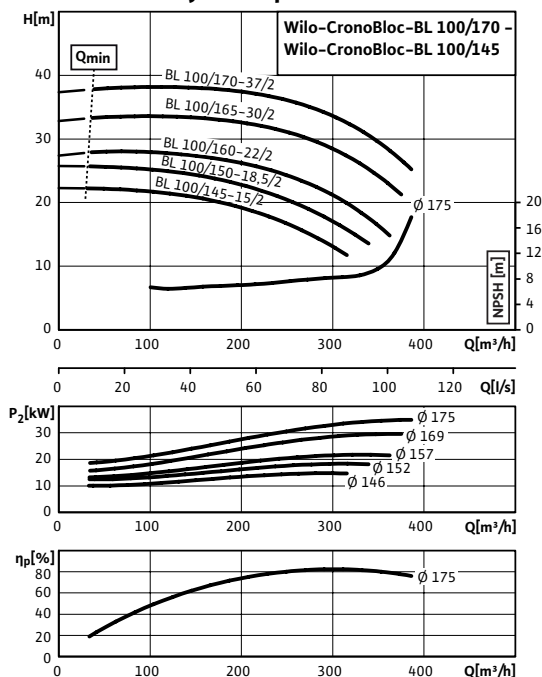
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121184	
Type	CronoBloc-BL 100/145-15/2	
Poids env.	$m$	180 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

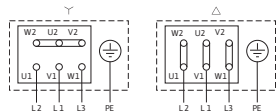
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/150-18,5/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035) •

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C) •

Eau froide et eau de refroidissement •

### 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 •

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 125

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) 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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  2900 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL100/170-37/2

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/150-18,5/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	31,8 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	90,9/92,0/92,4 %
Rendement	$\eta_M$	0,92
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,91
Puissance nominale du moteur	$P_2$	18,5 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

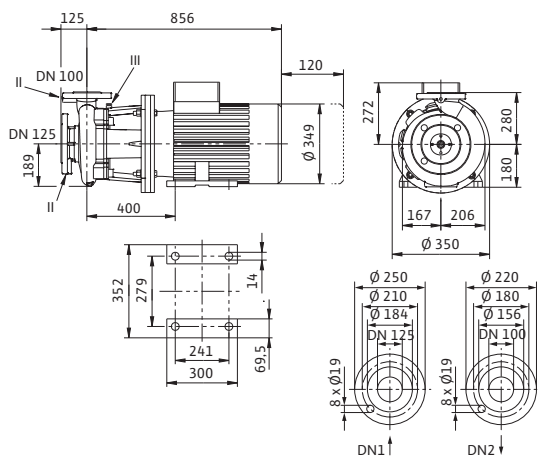
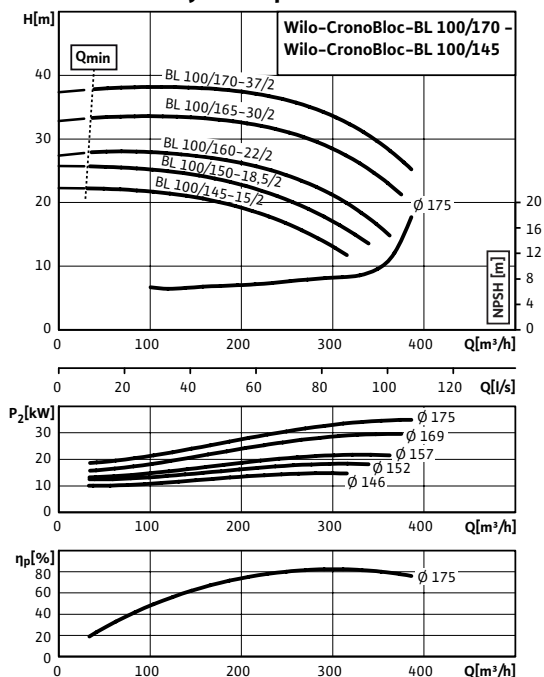
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121185	
Type	CronoBloc-BL 100/150-18,5/2	
Poids env.	$m$	202 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

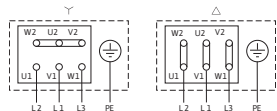
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/160-22/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 125

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) 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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  2900 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL100/170-37/2

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/160-22/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	38,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	91,7/92,9/92,7 %
Rendement	$\eta_M$	0,93
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,90
Puissance nominale du moteur	$P_2$	22,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

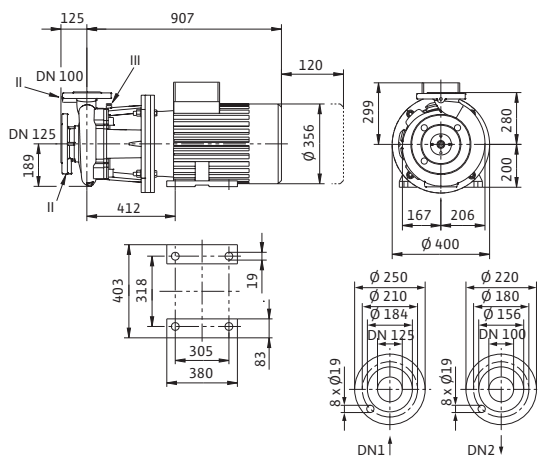
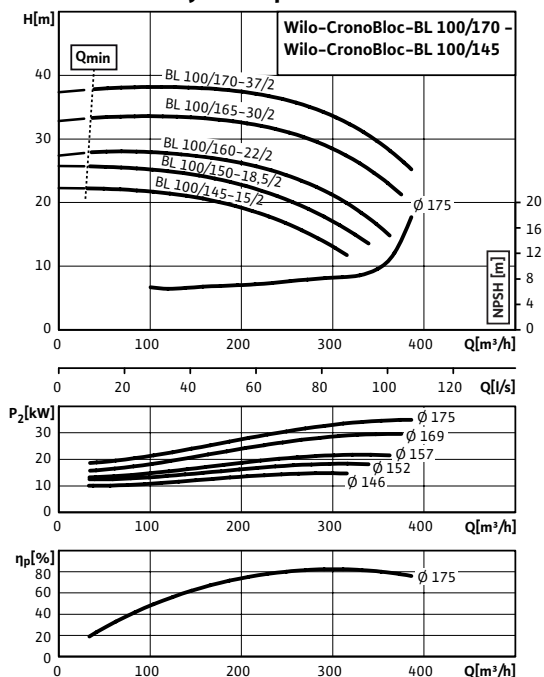
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121186	
Type	CronoBloc-BL 100/160-22/2	
Poids env.	$m$	262 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

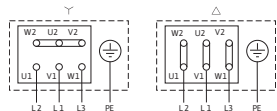
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/165-30/2

### Performances hydrauliques



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

### Schéma de raccordement



$\Delta$  : 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  $\Delta$

$P_2 \geq 4$  kW triphasé 690 V  $Y$

triphasé 400 V  $\Delta$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile  $Y-\Delta$ .

### Fluides admissibles (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

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 125

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) 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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  2900 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL100/170-37/2

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/165-30/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	55,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	91,8/93,0/93,3 %
Rendement	$\eta_M$	0,93
Facteur de puissance	cos φ	0,86
Puissance nominale du moteur	$P_2$	30,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

### Informations de commande

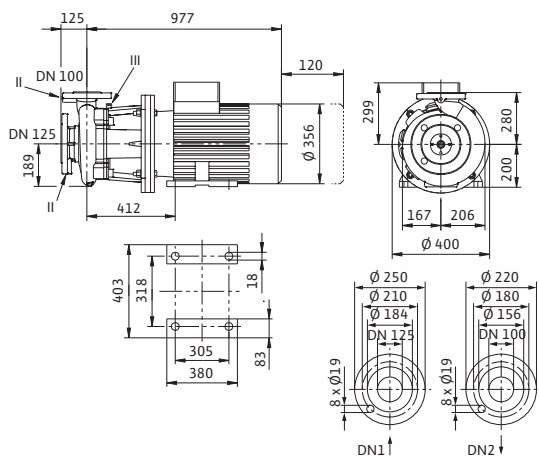
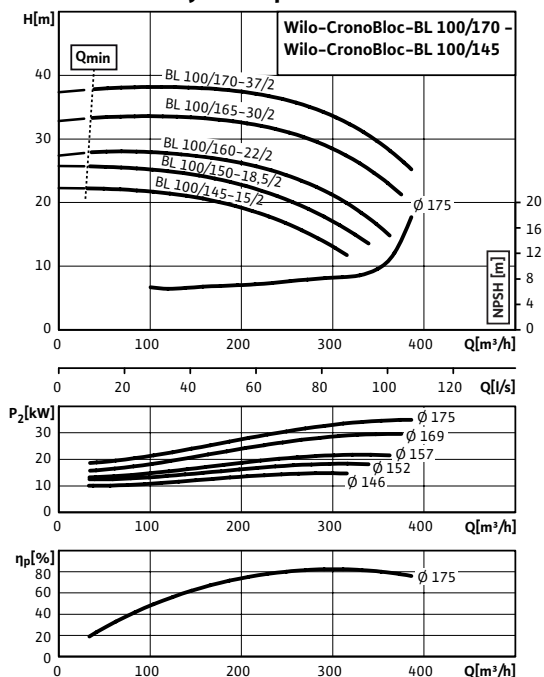
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121187	
Type	CronoBloc-BL 100/165-30/2	
Poids env.	$m$	338 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !



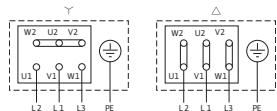
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/170-37/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 125

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) 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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  2900 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL100/170-37/2

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/170-37/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	64,8 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	92,0/93,2/93,7 %
Rendement	$\eta_M$	0,94
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,92
Puissance nominale du moteur	$P_2$	37,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

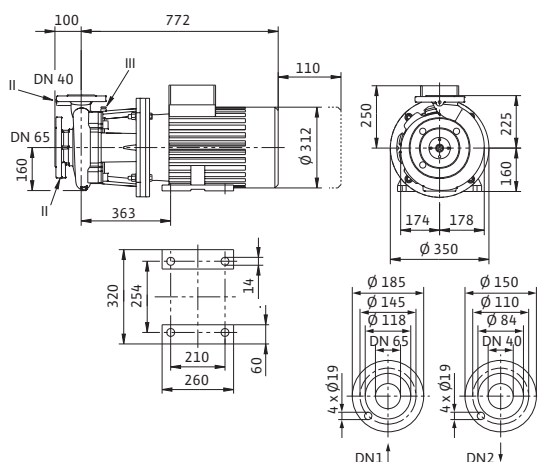
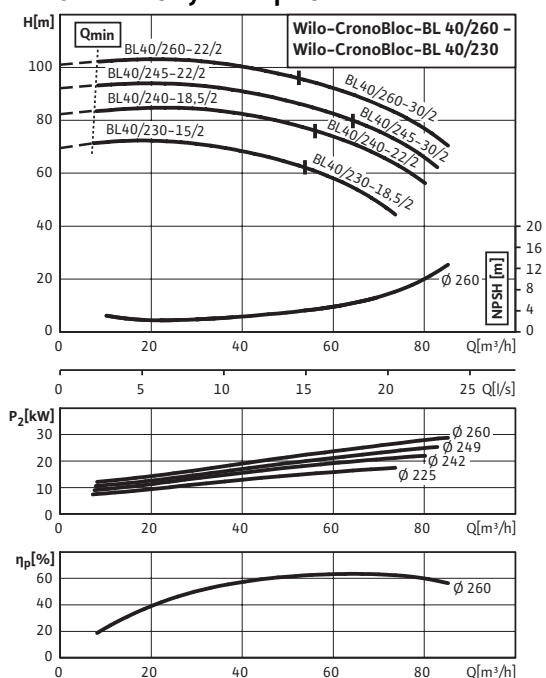
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2121188	
Type	CronoBloc-BL 100/170-37/2	
Poids env.	$m$	365 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

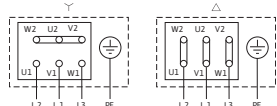
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/230-15/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 65

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) 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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  2900 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL40/260-30/2

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/230-15/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	26,8 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	90,4/92,1/91,9 %
Rendement	$\eta_M$	0,92
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,88
Puissance nominale du moteur	$P_2$	15,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

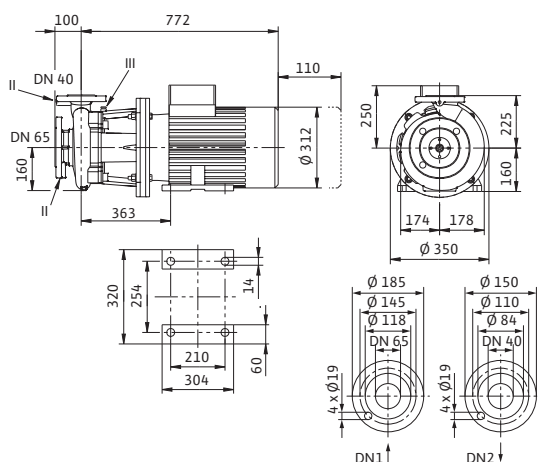
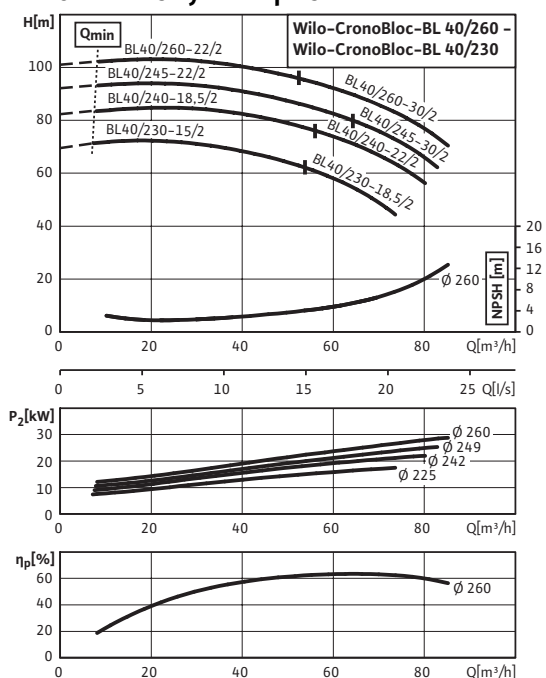
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2142015	
Type	CronoBloc-BL 40/230-15/2	
Poids env.	$m$	179 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

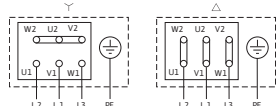
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/230-18,5/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40$ °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•

### 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		•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	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
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG

### Raccordement électrique

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

### 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	BL40/260-30/2

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/230-18,5/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	31,8 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	90,9/92,0/92,4 %
Rendement	$\eta_M$	0,92
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,91
Puissance nominale du moteur	$P_2$	18,5 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

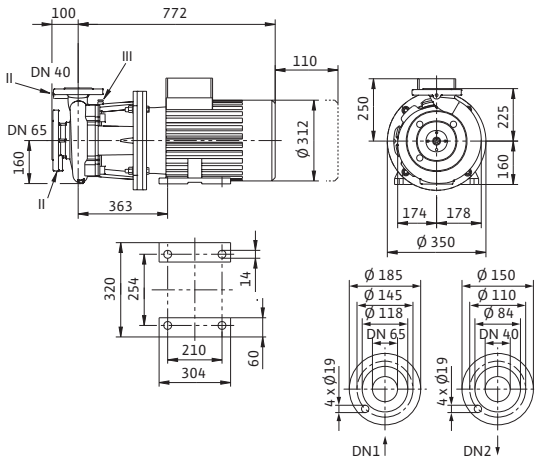
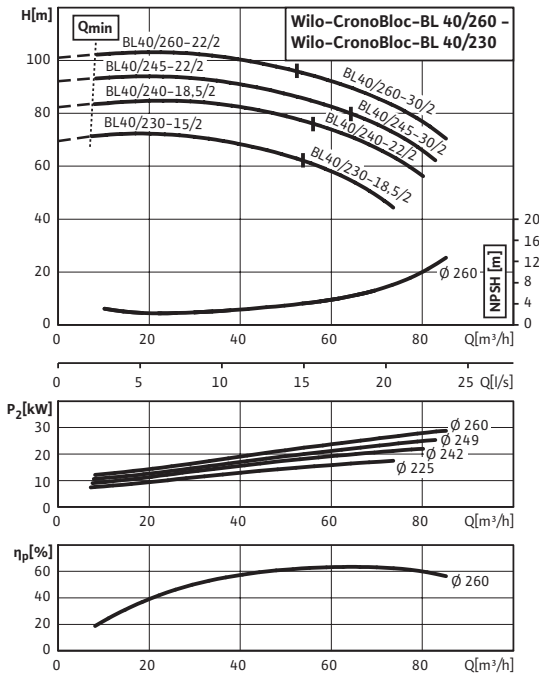
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2142016	
Type	CronoBloc-BL 40/230-18,5/2	
Poids env.	$m$	201 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

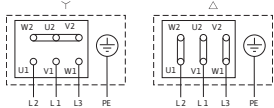
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/240-18,5/2

### Performances hydrauliques



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  
triphase 230 V Δ

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

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

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40$ °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•

### 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		•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 65
Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	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
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG

### Raccordement électrique

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

### 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	BL40/260-30/2

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/240-18,5/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	31,8 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	90,9/92,0/92,4 %
Rendement	$\eta_M$	0,92
Facteur de puissance	cos φ	0,91
Puissance nominale du moteur	$P_2$	18,5 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

### Informations de commande

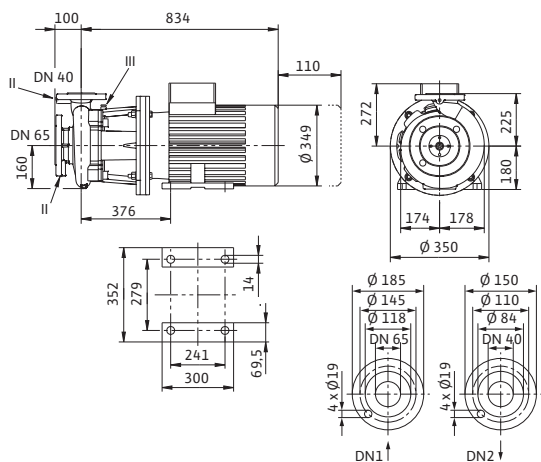
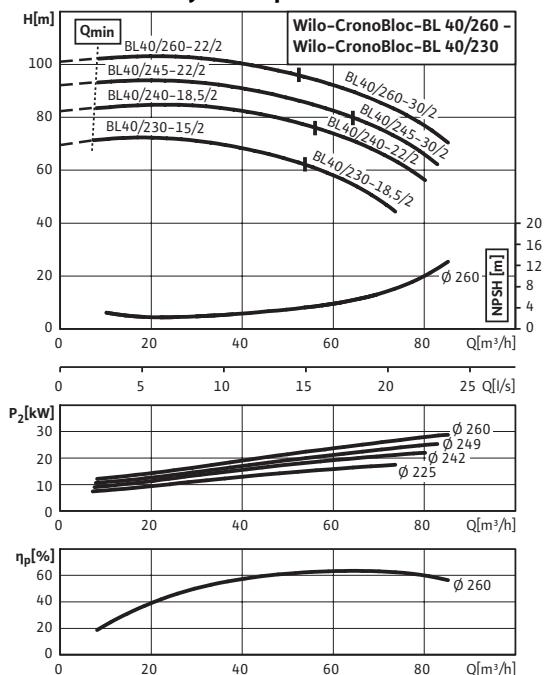
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2142017	
Type	CronoBloc-BL 40/240-18,5/2	
Poids env.	$m$	201 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !



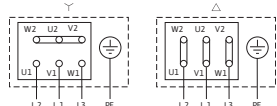
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/240-22/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 65

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) 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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  2900 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL40/260-30/2

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/240-22/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	38,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	91,7/92,9/92,7 %
Rendement	$\eta_M$	0,93
Facteur de puissance	cos φ	0,90
Puissance nominale du moteur	$P_2$	22,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

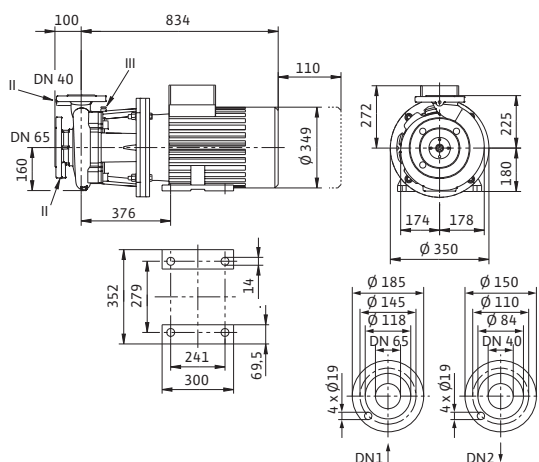
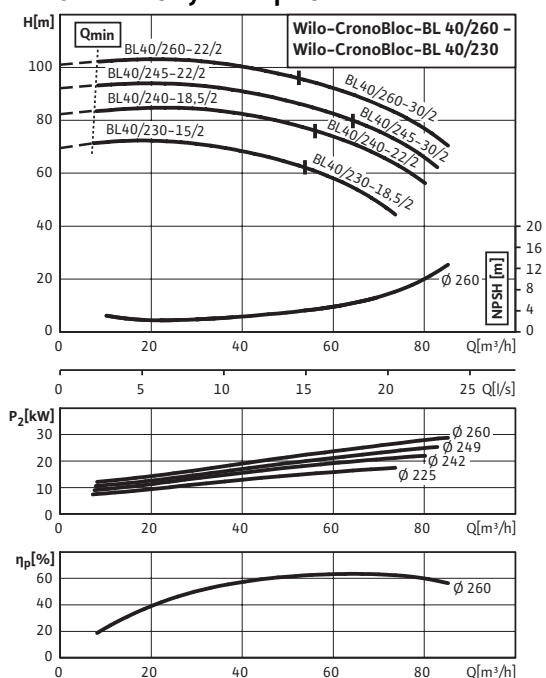
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2142018	
Type	CronoBloc-BL 40/240-22/2	
Poids env.	$m$	261 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

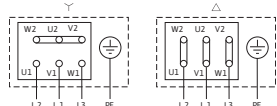
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/245-22/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 65

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

DN 40

Brides (selon EN 1092-2)

PN 16

Bride avec prises de mesure de pression

R<sup>1</sup>/<sub>8</sub>

### Matériaux

Corps de pompe

EN-GJL-250

Lanterne

EN-GJL-250

Roue

EN-GJL-200

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$

2900 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL40/260-30/2

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/245-22/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	38,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	91,7/92,9/92,7 %
Rendement	$\eta_M$	0,93
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,90
Puissance nominale du moteur	$P_2$	22,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

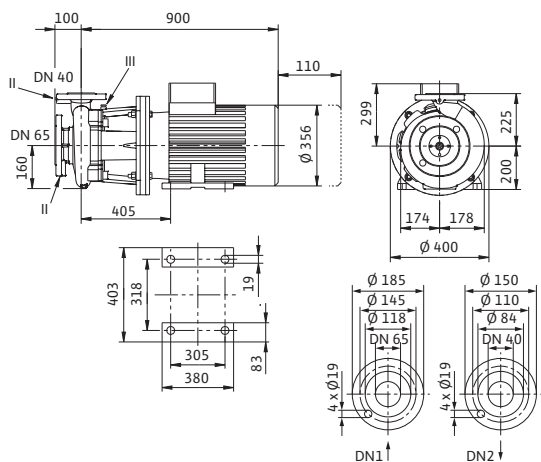
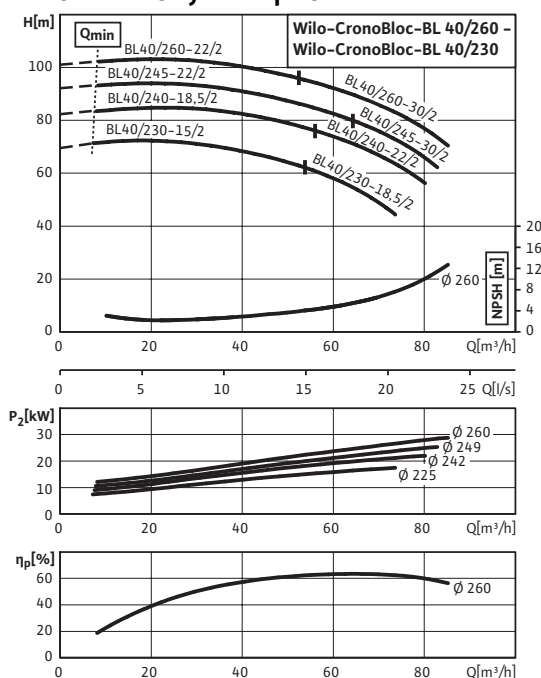
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2142019	
Type	CronoBloc-BL 40/245-22/2	
Poids env.	$m$	261 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

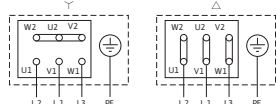
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/245-30/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 65

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) 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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  2900 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL40/260-30/2

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/245-30/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	55,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	91,8/93,0/93,3 %
Rendement	$\eta_M$	0,93
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,86
Puissance nominale du moteur	$P_2$	30,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

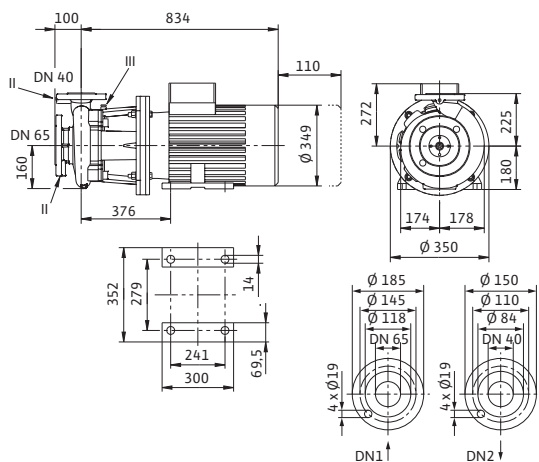
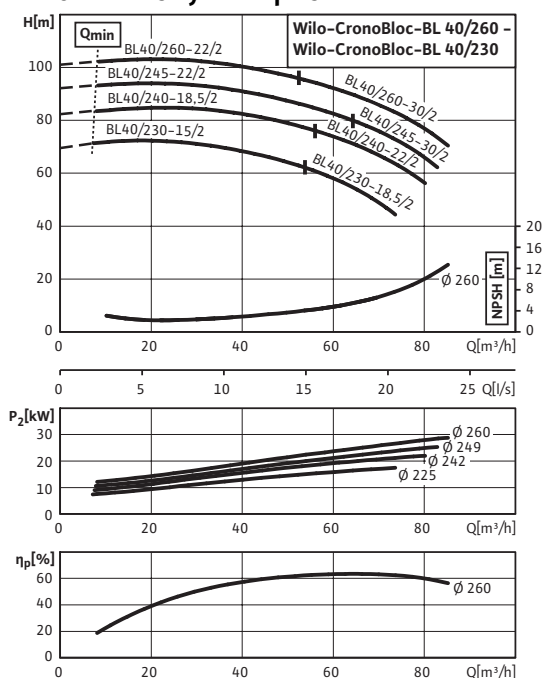
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2142020	
Type	CronoBloc-BL 40/245-30/2	
Poids env.	$m$	346 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

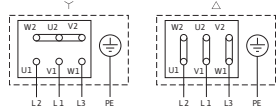
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/260-22/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 65

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) 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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  2900 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL40/260-30/2

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/260-22/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	38,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	91,7/92,9/92,7 %
Rendement	$\eta_M$	0,93
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,90
Puissance nominale du moteur	$P_2$	22,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

### Informations de commande

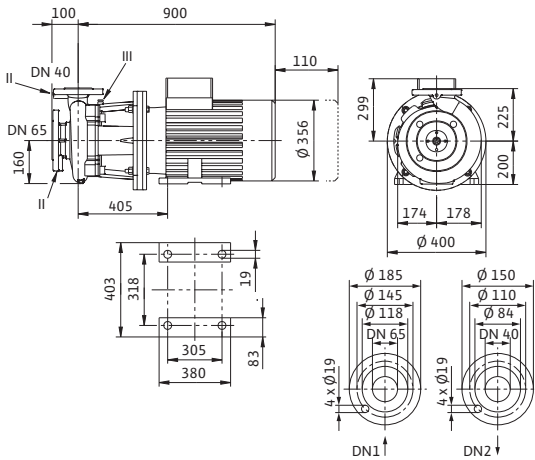
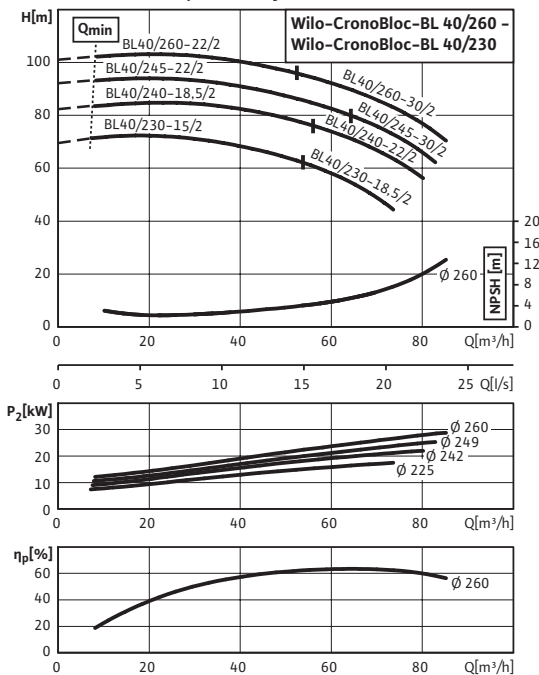
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2142021	
Type	CronoBloc-BL 40/260-22/2	
Poids env.	$m$	261 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !



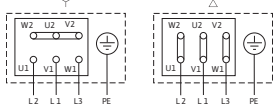
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/260-30/2

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 65

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) 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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  2900 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL40/260-30/2

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 40/260-30/2



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	55,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	91,8/93,0/93,3 %
Rendement	$\eta_M$	0,93
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,86
Puissance nominale du moteur	$P_2$	30,0 kW
Vitesse nominale	$n$	2900 tr/min

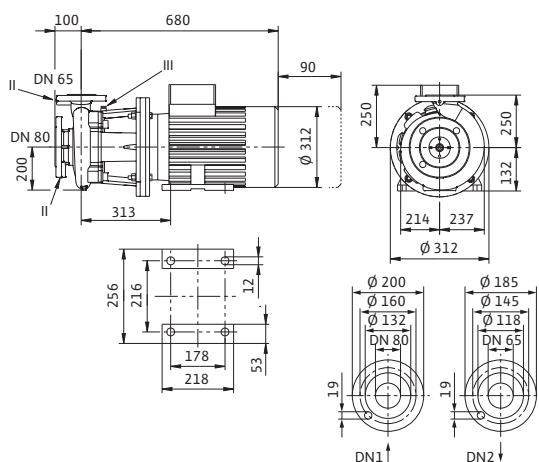
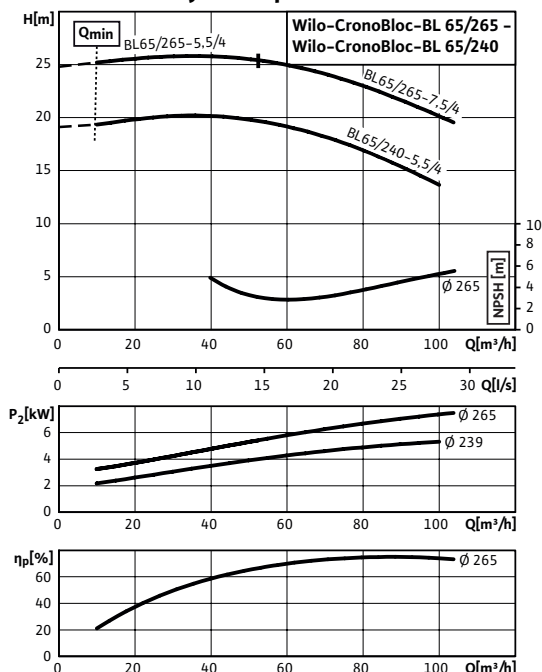
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2142022	
Type	CronoBloc-BL 40/260-30/2	
Poids env.	$m$	346 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

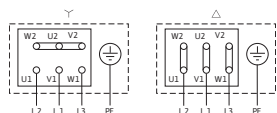
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 65/265-7,5/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide $\leq 40$ °C)	•
Eau froide et eau de refroidissement	•

### 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		•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)	DN 80
Diamètre nominal bride (au côté refoulement)	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
Arbre de la pompe	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG

### Raccordement électrique

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

### 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		BL65/265-7,5/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée		Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection		IP 55
Classe d'isolation		F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 65/265-7,5/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	14,9 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	87,4/89,3/90,4 %
Rendement	$\eta_M$	0,90
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,81
Puissance nominale du moteur	$P_2$	7,5 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

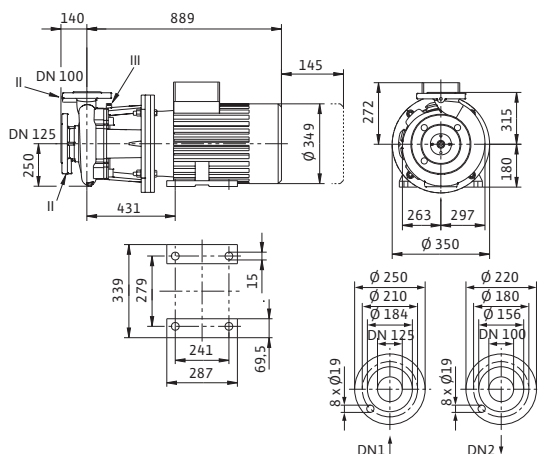
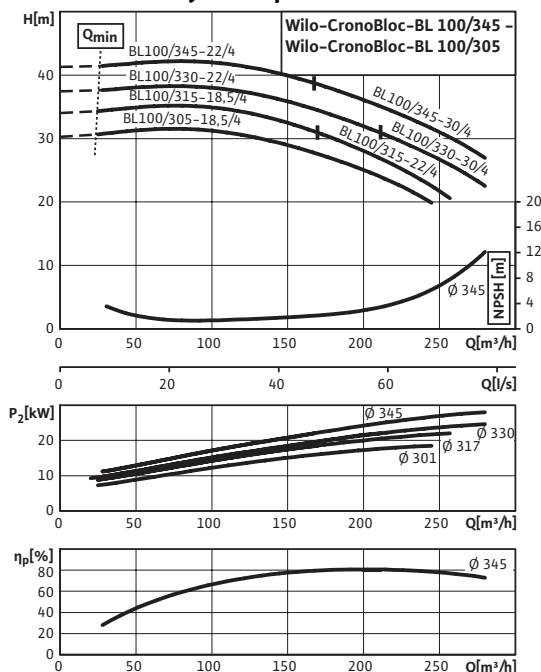
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2142025	
Type	CronoBloc-BL 65/265-7,5/4	
Poids env.	$m$	128 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

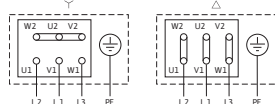
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/305-18,5/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (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

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 125

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) 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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  1450 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL100/345-30/4

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/305-18,5/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	34,3 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	91,7/92,5/92,6 %
Rendement	$\eta_M$	0,93
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,83
Puissance nominale du moteur	$P_2$	18,5 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

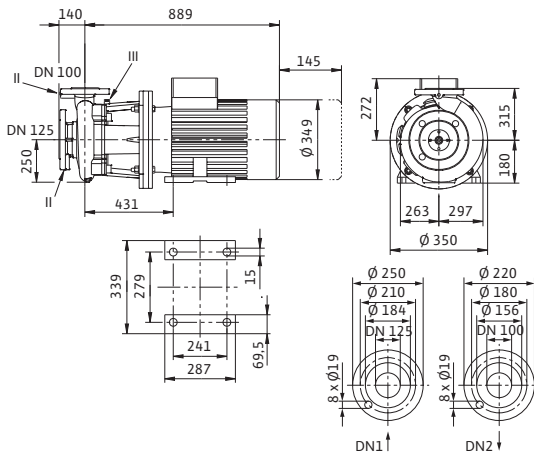
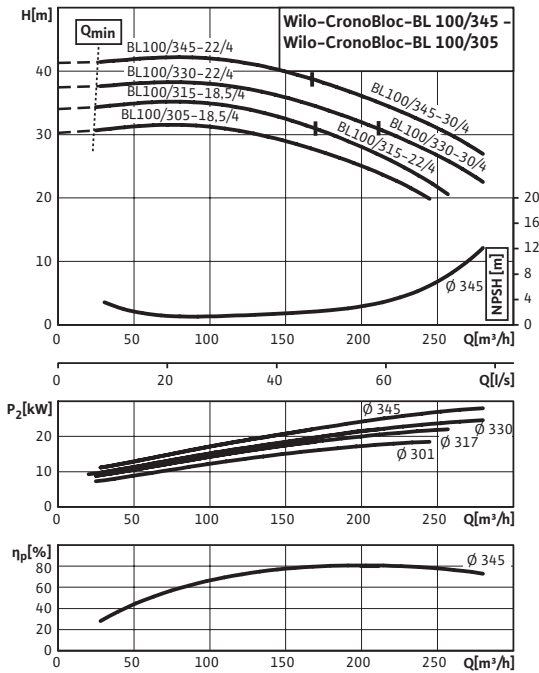
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2142026	
Type	CronoBloc-BL 100/305-18,5/4	
Poids env.	$m$	343 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

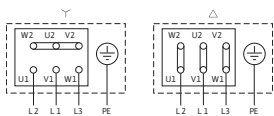
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/315-18,5/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 125

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

DN 100

Brides (selon EN 1092-2)

PN 16

Bride avec prises de mesure de pression

R<sup>1</sup>/<sub>8</sub>

### Matériaux

Corps de pompe

EN-GJL-250

Lanterne

EN-GJL-250

Roue

EN-GJL-200

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$

1450 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL100/345-30/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/315-18,5/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	34,3 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	91,7/92,5/92,6 %
Rendement	$\eta_M$	0,93
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,83
Puissance nominale du moteur	$P_2$	18,5 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

### Informations de commande

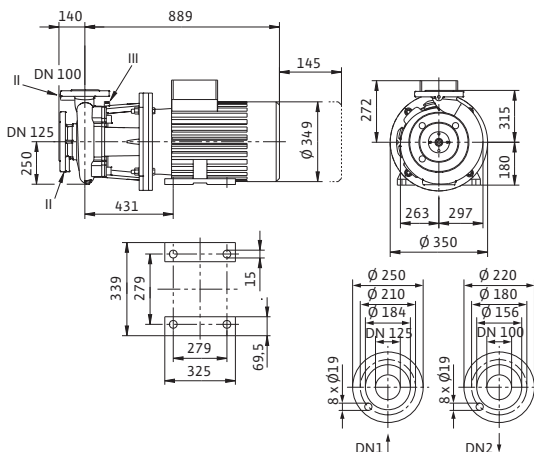
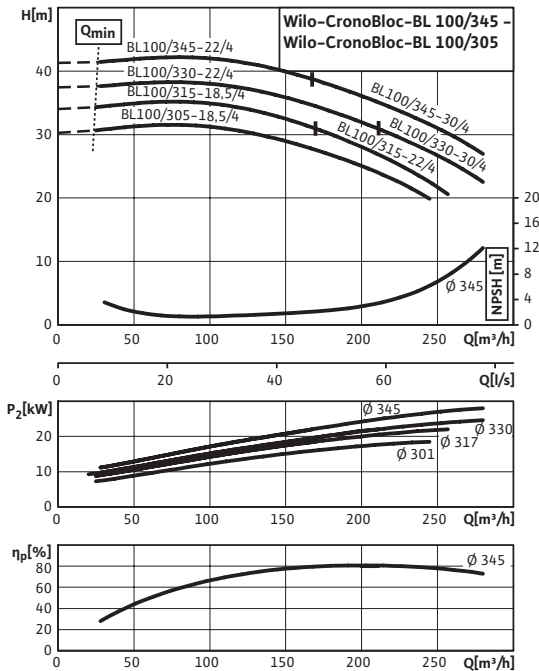
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2142027	
Type	CronoBloc-BL 100/315-18,5/4	
Poids env.	$m$	343 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !



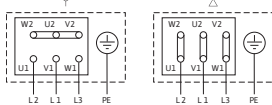
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/315-22/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (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

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 125

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) 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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  1450 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL100/345-30/4

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/315-22/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	40,2 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	92,0/93,0/93,0 %
Rendement	$\eta_M$	0,93
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,85
Puissance nominale du moteur	$P_2$	22,0 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

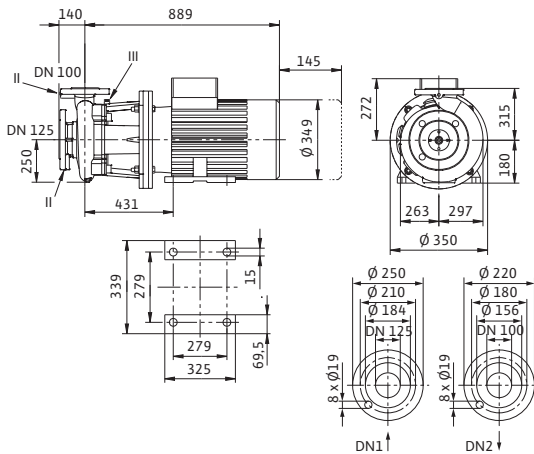
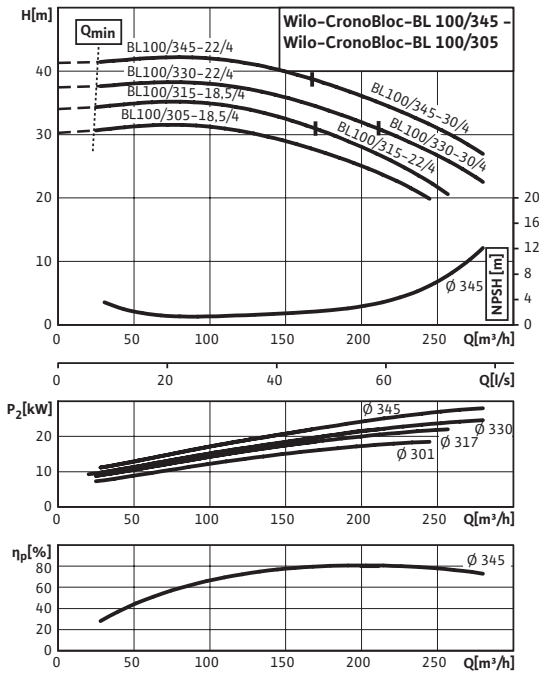
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2142028	
Type	CronoBloc-BL 100/315-22/4	
Poids env.	$m$	358 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

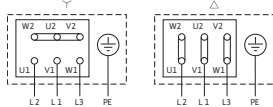
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/330-22/4

### Performances hydrauliques



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

### Schéma de raccordement



$\Delta$  : 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  $\Delta$

$P_2 \geq 4$  kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V  $\Delta$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\Delta$ .

### Fluides admissibles (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

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 125

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) 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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  1450 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL100/345-30/4

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/330-22/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	40,2 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	92,0/93,0/93,0 %
Rendement	$\eta_M$	0,93
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,85
Puissance nominale du moteur	$P_2$	22,0 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

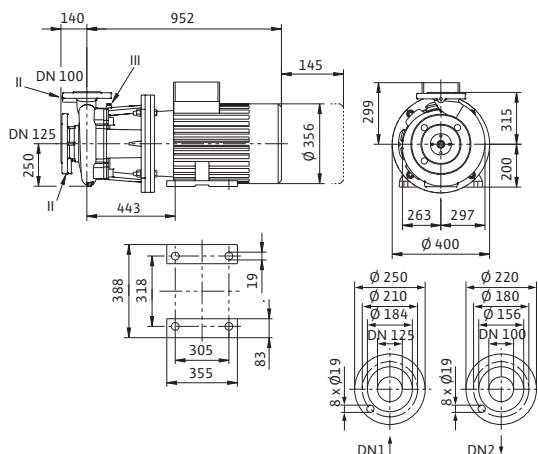
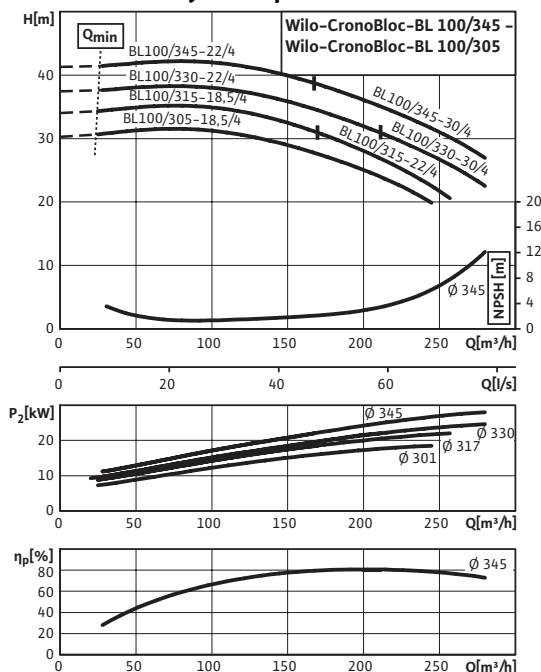
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2142029	
Type	CronoBloc-BL 100/330-22/4	
Poids env.	$m$	358 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

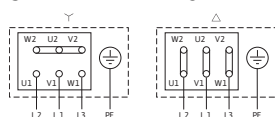
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/330-30/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (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

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 125

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) 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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  1450 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL100/345-30/4

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/330-30/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	55,5 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	92,2/93,0/93,6 %
Rendement	$\eta_M$	0,93
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,86
Puissance nominale du moteur	$P_2$	30,0 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

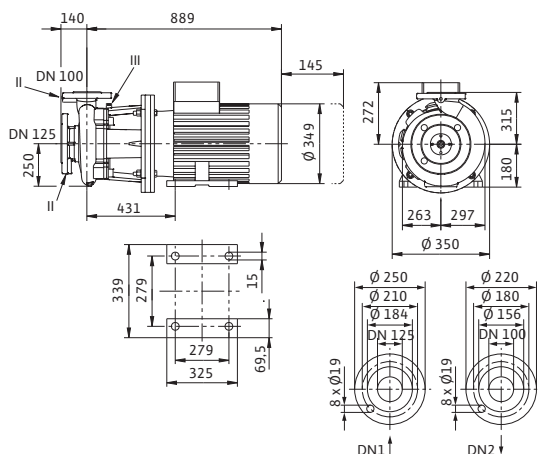
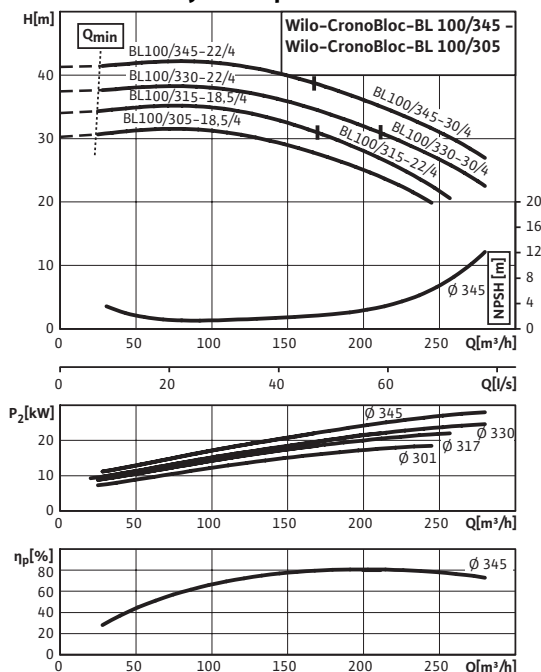
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2142030	
Type	CronoBloc-BL 100/330-30/4	
Poids env.	$m$	428 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

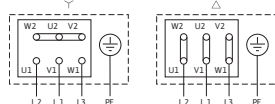
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/345-22/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (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

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 125

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$

1450 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL100/345-30/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/345-22/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	40,2 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	92,0/93,0/93,0 %
Rendement	$\eta_M$	0,93
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,85
Puissance nominale du moteur	$P_2$	22,0 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

### Informations de commande

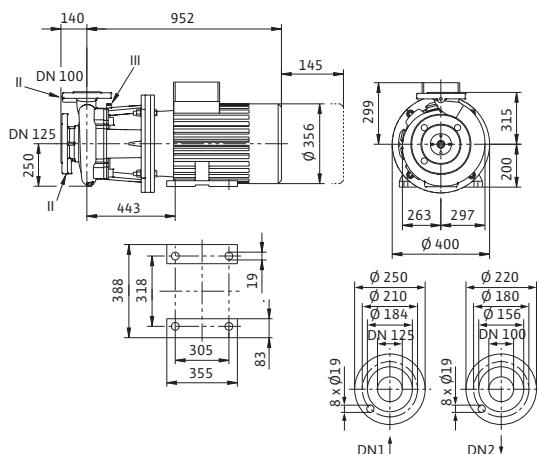
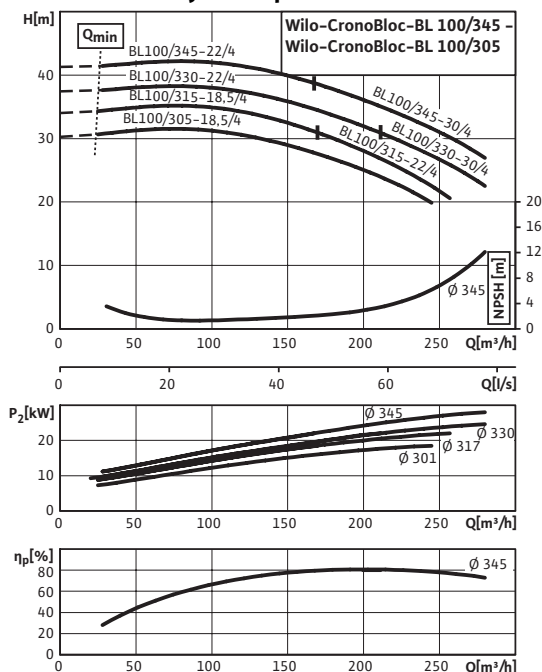
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2142031	
Type	CronoBloc-BL 100/345-22/4	
Poids env.	$m$	358 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !



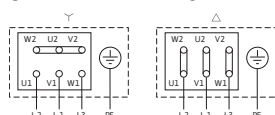
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/345-30/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (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

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 125

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$

1450 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL100/345-30/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 100/345-30/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	55,5 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	92,2/93,0/93,6 %
Rendement	$\eta_M$	0,93
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,86
Puissance nominale du moteur	$P_2$	30,0 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

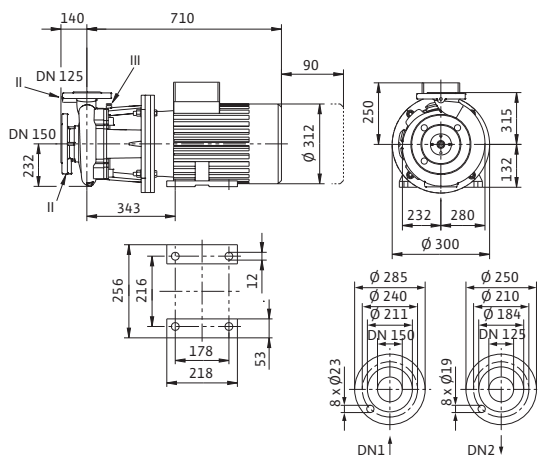
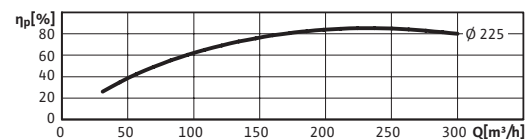
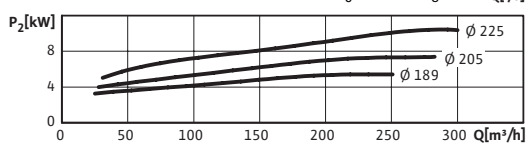
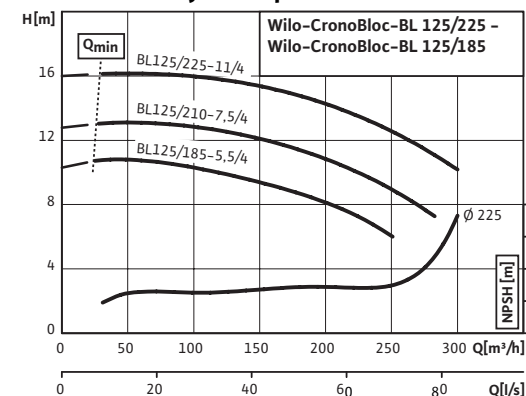
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2142032	
Type	CronoBloc-BL 100/345-30/4	
Poids env.	$m$	428 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

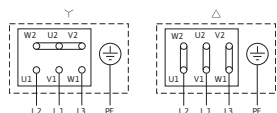
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 125/210-7,5/4

### Performances hydrauliques



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.

$P_2 \approx 3$  kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \approx 4$  kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

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

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 150

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$

1450 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL125/225-11/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 125/210-7,5/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	14,9 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	87,4/89,3/90,4 %
Rendement	$\eta_M$	0,90
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,81
Puissance nominale du moteur	$P_2$	7,5 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

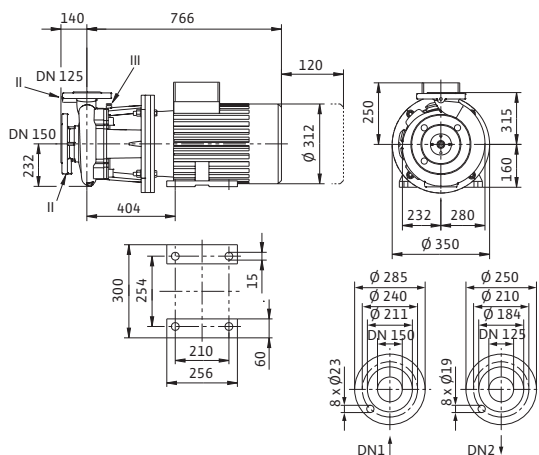
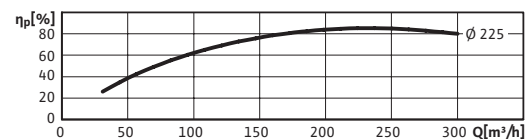
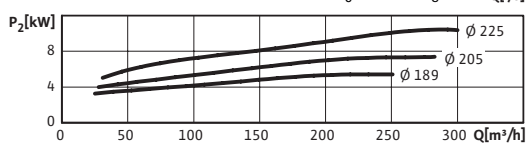
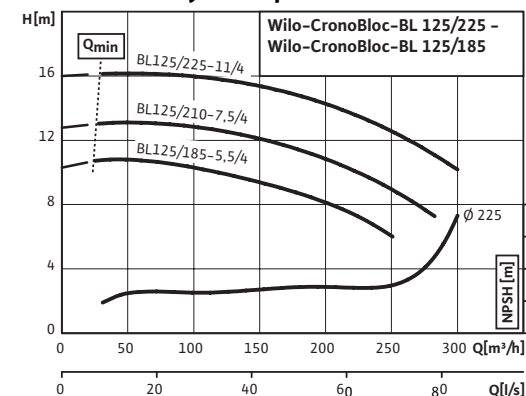
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2142034	
Type	CronoBloc-BL 125/210-7,5/4	
Poids env.	$m$	191 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

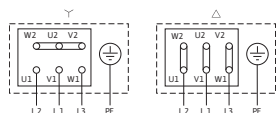
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 125/225-11/4

### Performances hydrauliques



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.

$P_2 \approx 3$  kW triphasé 400 V Y

triphasé 230 V Δ

$P_2 \approx 4$  kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V Δ

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

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 150

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$

1450 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL125/225-11/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 125/225-11/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	22,0 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	90,1/91,6/91,4 %
Rendement	$\eta_M$	0,91
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,80
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,0 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

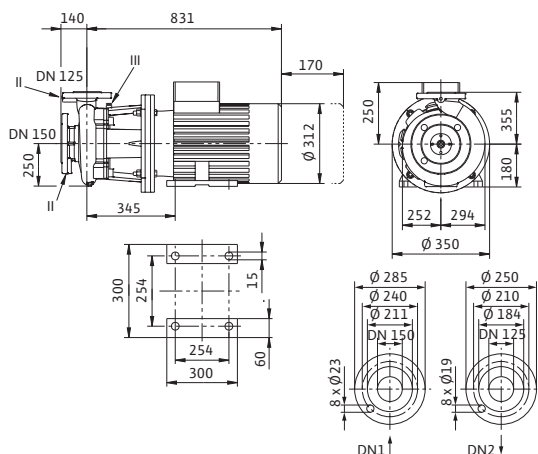
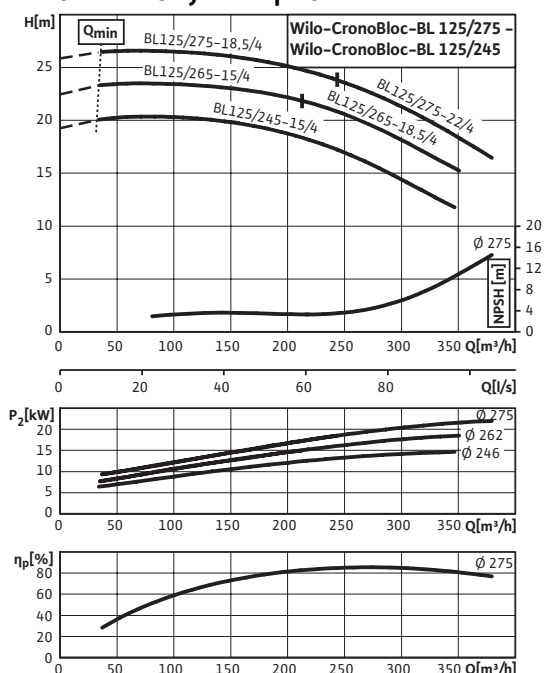
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2142035	
Type	CronoBloc-BL 125/225-11/4	
Poids env.	$m$	231 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

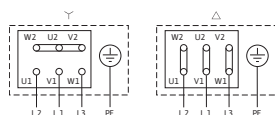
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 125/245-15/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 150

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) 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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  1450 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL125/275-22/4

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 125/245-15/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	29,8 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/η m 75%/η m 100%	90,7/91,7/92,1 %
Rendement	$\eta_M$	0,92
Facteur de puissance	cos φ	0,81
Puissance nominale du moteur	$P_2$	15,0 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

### Informations de commande

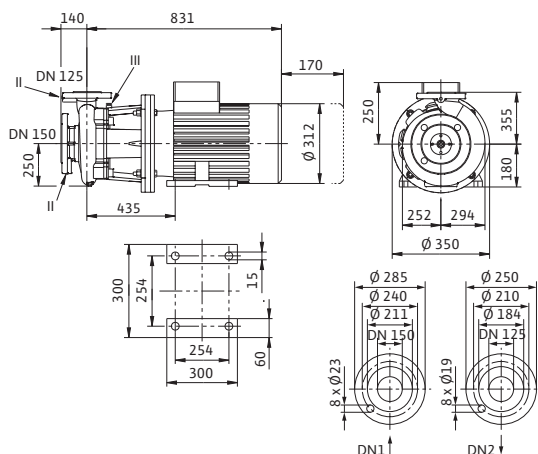
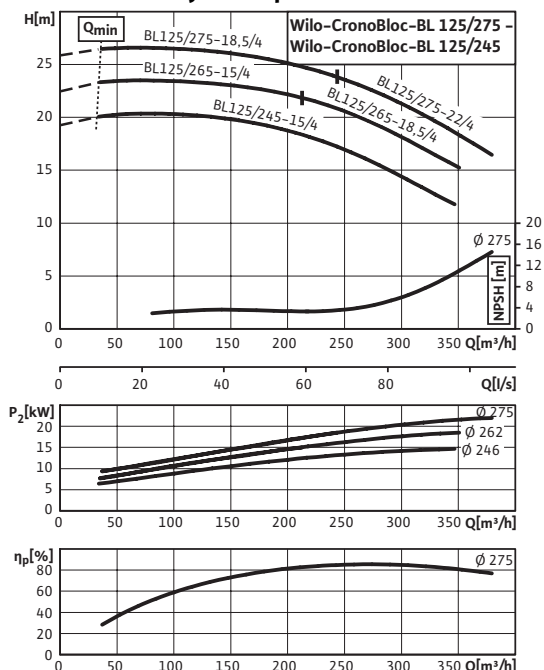
Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2142036	
Type	CronoBloc-BL 125/245-15/4	
Poids env.	$m$	265 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !



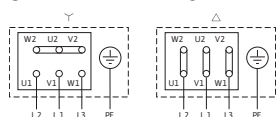
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 125/265-15/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (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

### 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

•

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 150

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

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

Arbre de la pompe

1.4122

Garniture mécanique

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale

$n$

1450 tr/min

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

### 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

BL125/275-22/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 125/265-15/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	29,8 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	90,7/91,7/92,1 %
Rendement	$\eta_M$	0,92
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,81
Puissance nominale du moteur	$P_2$	15,0 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

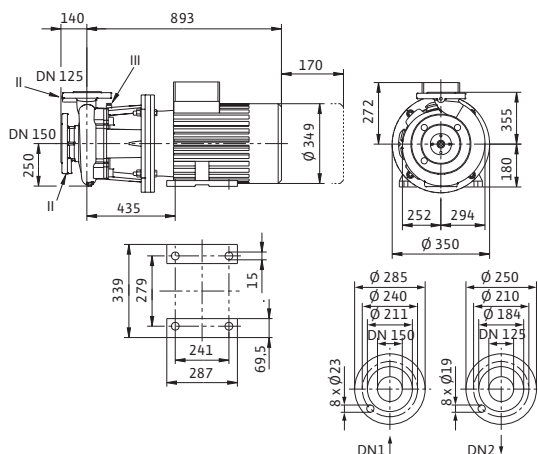
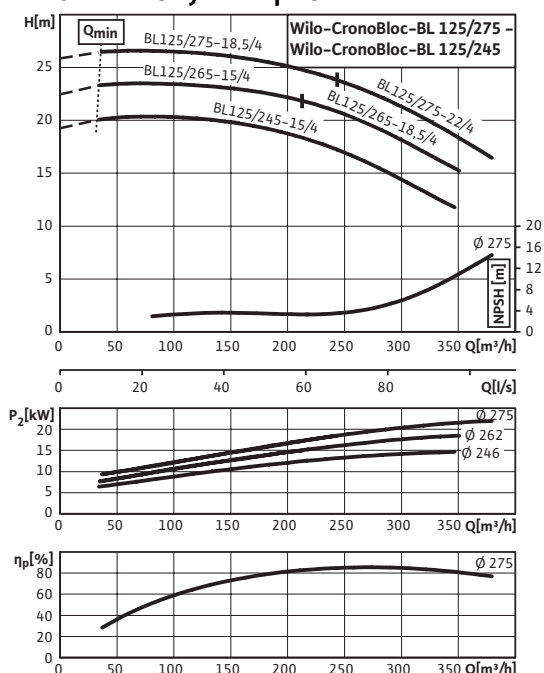
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2142037	
Type	CronoBloc-BL 125/265-15/4	
Poids env.	$m$	265 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

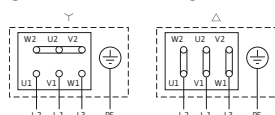
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 125/265-18,5/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 150

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) 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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  1450 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL125/275-22/4

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 125/265-18,5/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	34,3 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	91,7/92,5/92,6 %
Rendement	$\eta_M$	0,93
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,83
Puissance nominale du moteur	$P_2$	18,5 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

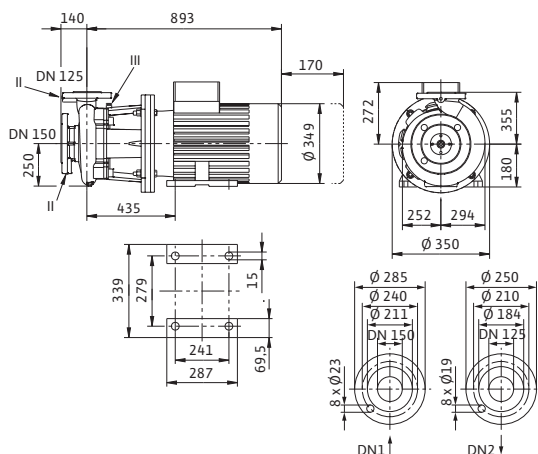
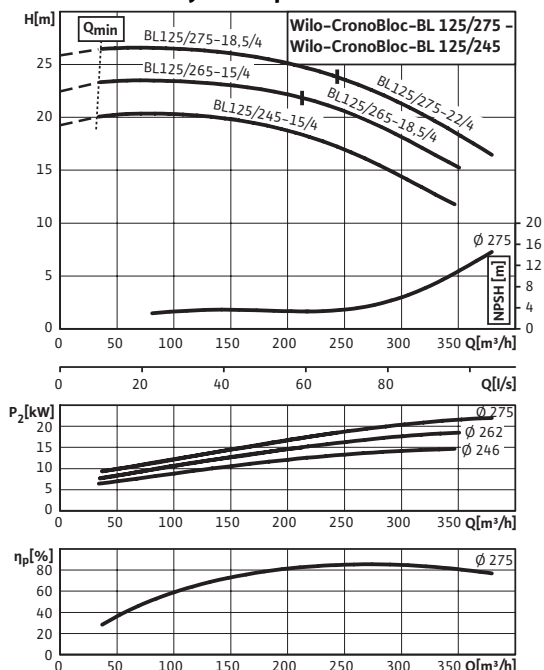
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2142038	
Type	CronoBloc-BL 125/265-18,5/4	
Poids env.	$m$	339 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

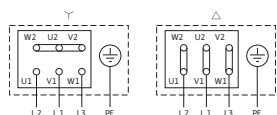
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 125/275-18,5/4

### Performances hydrauliques



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

### Schéma de raccordement



$\Delta$  : 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  $\Delta$

$P_2 \geq 4$  kW triphasé 690 V Y

triphasé 400 V  $\Delta$

La suppression du shunt permet le démarrage triangle-étoile Y- $\Delta$ .

### Fluides admissibles (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

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 150

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) 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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  1450 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL125/275-22/4

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 125/275-18,5/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	34,3 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	91,7/92,5/92,6 %
Rendement	$\eta_M$	0,93
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,83
Puissance nominale du moteur	$P_2$	18,5 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

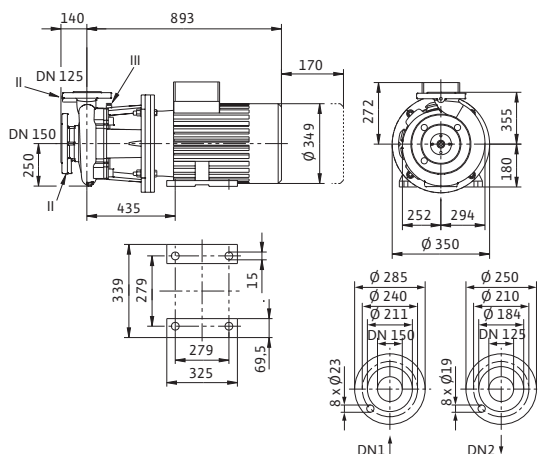
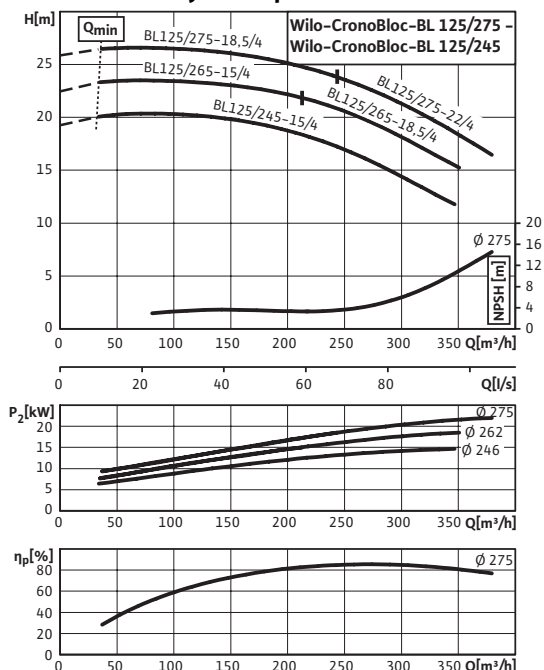
### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2142039	
Type	CronoBloc-BL 125/275-18,5/4	
Poids env.	$m$	339 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

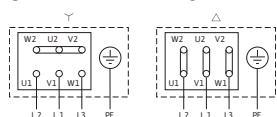
## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 125/275-22/4

### Performances hydrauliques



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.

### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide  $\leq 40$  °C)

Eau froide et eau de refroidissement

### 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

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration) DN 150

Diamètre nominal bride (au côté refoulement) 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

Arbre de la pompe 1.4122

Garniture mécanique AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$  1450 tr/min

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

### 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 BL125/275-22/4

### Moteur/électronique

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

Indice de protection IP 55

Classe d'isolation F

## Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL 125/275-22/4



Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Moteur niveau de rendement	IE3	
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	40,2 A
Rendement du moteur	$\eta_m$ 50%/ $\eta_m$ 75%/ $\eta_m$ 100%	92,0/93,0/93,0 %
Rendement	$\eta_M$	0,93
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,85
Puissance nominale du moteur	$P_2$	22,0 kW
Vitesse nominale	$n$	1450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant	Wilo	
N° de réf.	2142040	
Type	CronoBloc-BL 125/275-22/4	
Poids env.	$m$	354 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !