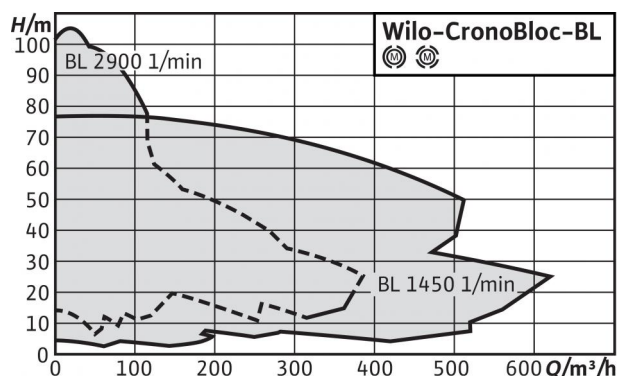


## Description de la série de fabrication: Wilo-CronoBloc-BL



Semblable à la photo ci-dessus



### Construction

Pompe monobloc à moteur ventilé avec raccord par brides

### Domaines d'application

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

### Dénomination

Exemple	<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 <sub>2</sub> 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) ≥ 0,4
- Plage de température admissible de -20 °C à +140 °C
- Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz (autres sur demande)
- Classe de protection IP55
- Diamètre nominal DN 32 à DN 150
- 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 (en fonction du type)
- Roue : Par défaut : EN-GJL-200 ; exécution spéciale : bronze CuSn 10 acier inoxydable 1.4408 (en fonction du type)
- 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 ...-L4 avec roue en acier inoxydable (moyennant supplément)
- Variante ...-H1 avec corps en fonte à graphite sphéroïdal (moyennant supplément)
- Autres tensions, autres fréquences et homologation ATEX sur demande

### Accessoires

- Cales (corps de pompe et moteur) pour structure de fondation
- 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 »)

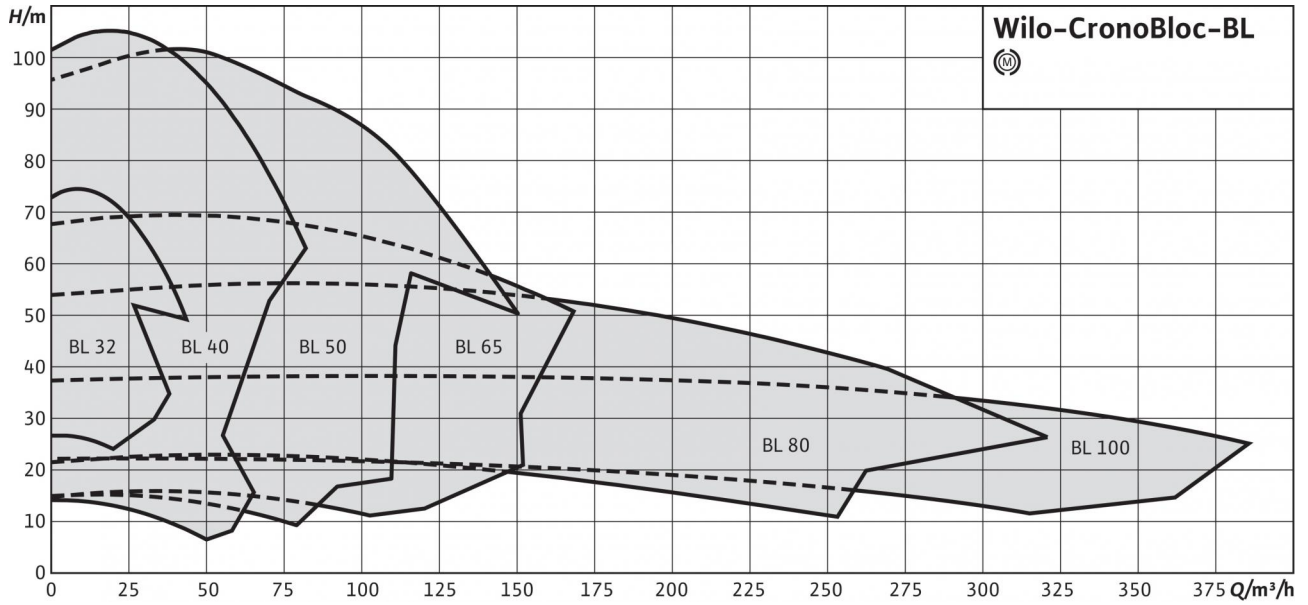
## Description de la série de fabrication: Wilo-CronoBloc-BL

### Remarques générales - directive ErP (« Ökodesign »)

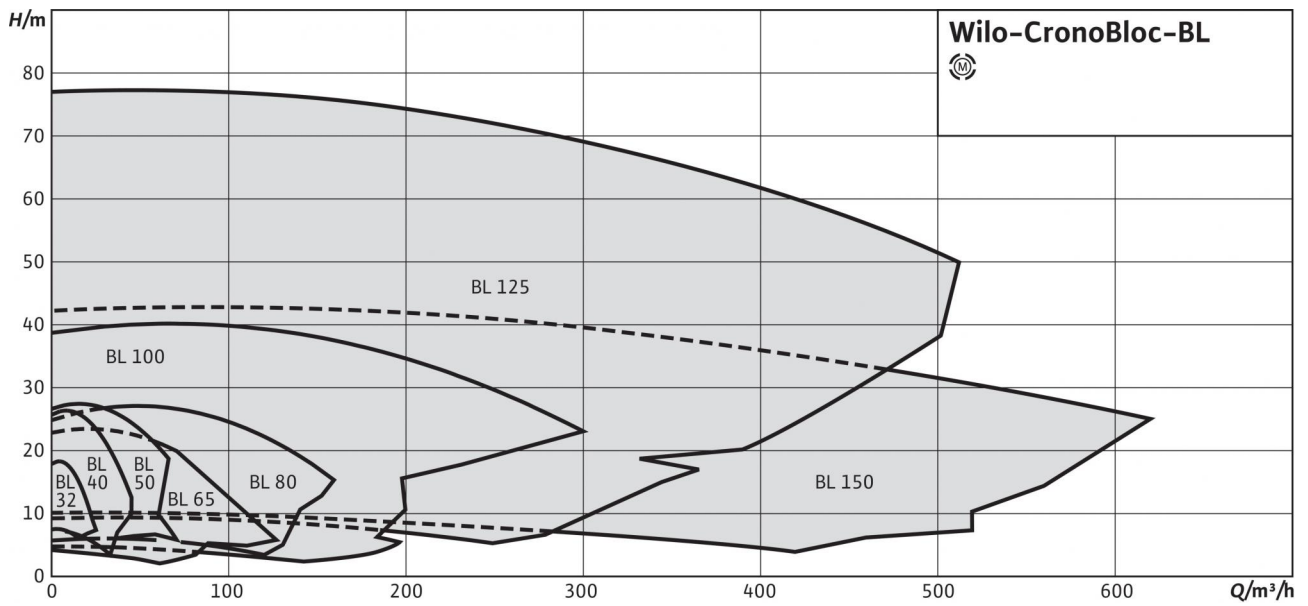
Le critère de référence correspondant aux pompes à eau les plus efficaces est:  $MEI \geq 0,70$  Le rendement d'une pompe équipée d'une roue ajustée est généralement inférieur à celui d'une pompe dont la roue est à son diamètre maximal. Le rognage de la roue permet d'adapter le diamètre de la pompe jusqu'à 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  $> 150$  kW ou le débit QBEP est

**Courbe caractéristique: Wilo-CronoBloc-BL**

**Wilo-CronoBloc BL (2 pôles)**



**Wilo-CronoBloc BL (4 pôles)**



## Liste de produits: Wilo-CronoBloc-BL

Type	Indice de rendement minimal (MEI)	Diamètre nominal DN1	Diamètre nominal DN2	Dimensions $l_{max}$	Puissance nominale du moteur $P_2$	Vitesse nominale $n$	Poids env. $m$	N° de réf.
BL 32/140-2,2/2	≥ 0,40	50	32	447 mm	2,2 kW	2.900 tr/min	57 kg	2121125
BL 32/150-0,37/4	≥ 0,40	50	32	388 mm	0,37 kW	1.450 tr/min	37 kg	2089367
BL 32/150-3/2	≥ 0,40	50	32	487 mm	3 kW	2.900 tr/min	60 kg	2121126
BL 32/160-0,55/4	≥ 0,40	50	32	423 mm	0,55 kW	1.450 tr/min	41 kg	2089365
BL 32/160-4/2	≥ 0,40	50	32	520 mm	4 kW	2.900 tr/min	68 kg	2121127
BL 32/170-0,75/4	≥ 0,40	50	32	423 mm	0,75 kW	1.450 tr/min	45 kg	2121071
BL 32/170-5,5/2	≥ 0,40	50	32	600 mm	5,5 kW	2.900 tr/min	89 kg	2121128
BL 32/210-1,1/4	≥ 0,40	50	32	444 mm	1,1 kW	1.450 tr/min	56 kg	2121072
BL 32/210-7,5/2	≥ 0,40	50	32	608 mm	7,5 kW	2.900 tr/min	100 kg	2121129
BL 32/220-1,5/4	≥ 0,40	50	32	460 mm	1,5 kW	1.450 tr/min	60 kg	2121073
BL 32/220-11/2	≥ 0,40	50	32	761 mm	11 kW	2.900 tr/min	149 kg	2121130
BL 40/110-1,5/2	≥ 0,40	65	40	435 mm	1,5 kW	2.900 tr/min	50 kg	2121131
BL 40/120-2,2/2	≥ 0,40	65	40	445 mm	2,2 kW	2.900 tr/min	53 kg	2121132
BL 40/130-3/2	≥ 0,40	65	40	486 mm	3 kW	2.900 tr/min	54 kg	2121133
BL 40/140-3/2	≥ 0,40	65	40	486 mm	3 kW	2.900 tr/min	57 kg	2121134
BL 40/140-4/2	≥ 0,40	65	40	518 mm	4 kW	2.900 tr/min	65 kg	2121135
BL 40/150-0,55/4	≥ 0,40	65	40	423 mm	0,55 kW	1.450 tr/min	43 kg	2089384
BL 40/160-0,75/4	≥ 0,40	65	40	423 mm	0,75 kW	1.450 tr/min	47 kg	2121074
BL 40/160-5,5/2	≥ 0,40	65	40	601 mm	5,5 kW	2.900 tr/min	91 kg	2121136
BL 40/170-1,1/4	≥ 0,40	65	40	447 mm	1,1 kW	1.450 tr/min	55 kg	2121075
BL 40/170-5,5/2	≥ 0,40	65	40	601 mm	5,5 kW	2.900 tr/min	91 kg	2121137
BL 40/170-7,5/2	≥ 0,40	65	40	601 mm	7,5 kW	2.900 tr/min	94 kg	2121138
BL 40/180-7,5/2	≥ 0,40	65	40	615 mm	7,5 kW	2.900 tr/min	104 kg	2121139
BL 40/210-1,5/4	≥ 0,40	65	40	467 mm	1,5 kW	1.450 tr/min	67 kg	2121076
BL 40/210-11/2	≥ 0,40	65	40	768 mm	11 kW	2.900 tr/min	152 kg	2121140
BL 40/220-2,2/4	≥ 0,40	65	40	512 mm	2,2 kW	1.450 tr/min	76 kg	2121077
BL 40/220-11/2	≥ 0,40	65	40	768 mm	11 kW	2.900 tr/min	152 kg	2121141
BL 40/220-15/2	≥ 0,40	65	40	768 mm	15 kW	2.900 tr/min	172 kg	2121142
BL 40/225-2,2/4	≥ 0,40	65	40	514 mm	2,2 kW	1.450 tr/min	86 kg	2142010
BL 40/230-15/2	≥ 0,40	65	40	772 mm	15 kW	2.900 tr/min	184 kg	2142015
BL 40/230-18,5/2	≥ 0,40	65	40	772 mm	18,5 kW	2.900 tr/min	201 kg	2142016
BL 40/240-2,2/4	≥ 0,40	65	40	514 mm	2,2 kW	1.450 tr/min	86 kg	2142011
BL 40/240-3/4	≥ 0,40	65	40	531 mm	3 kW	1.450 tr/min	94 kg	2142012
BL 40/240-18,5/2	≥ 0,40	65	40	772 mm	18,5 kW	2.900 tr/min	201 kg	2142017
BL 40/240-22/2	≥ 0,40	65	40	834 mm	22 kW	2.900 tr/min	289 kg	2142018
BL 40/245-22/2	≥ 0,40	65	40	834 mm	22 kW	2.900 tr/min	289 kg	2142019
BL 40/245-30/2	≥ 0,40	65	40	900 mm	30 kW	2.900 tr/min	343 kg	2142020
BL 40/260-22/2	≥ 0,40	65	40	834 mm	22 kW	2.900 tr/min	289 kg	2142021
BL 40/260-30/2	≥ 0,40	65	40	900 mm	30 kW	2.900 tr/min	343 kg	2142022
BL 40/265-3/4	≥ 0,40	65	40	531 mm	3 kW	1.450 tr/min	94 kg	2142013
BL 40/265-4/4	≥ 0,40	65	40	541 mm	4 kW	1.450 tr/min	101 kg	2142014
BL 50/110-3/2	≥ 0,40	65	50	493 mm	3 kW	2.900 tr/min	60 kg	2121146
BL 50/120-3/2	≥ 0,40	65	50	493 mm	3 kW	2.900 tr/min	60 kg	2121147
BL 50/120-4/2	≥ 0,40	65	50	525 mm	4 kW	2.900 tr/min	68 kg	2121148
BL 50/130-5,5/2	≥ 0,40	65	50	612 mm	5,5 kW	2.900 tr/min	86 kg	2121149

## Liste de produits: Wilo-CronoBloc-BL

Type	Indice de rendement minimal (MEI)	Diamètre nominal DN1	Diamètre nominal DN2	Dimensions $l_{max}$	Puissance nominale du moteur $P_2$	Vitesse nominale $n$	Poids env. $m$	N° de réf.
BL 50/140-5,5/2	≥ 0,40	65	50	612 mm	5,5 kW	2.900 tr/min	86 kg	2121150
BL 50/140-7,5/2	≥ 0,40	65	50	612 mm	7,5 kW	2.900 tr/min	89 kg	2121151
BL 50/150-5,5/2	≥ 0,40	65	50	609 mm	5,5 kW	2.900 tr/min	94 kg	2121152
BL 50/150-7,5/2	≥ 0,40	65	50	609 mm	7,5 kW	2.900 tr/min	97 kg	2121153
BL 50/160-1,1/4	≥ 0,40	65	50	455 mm	1,1 kW	1.450 tr/min	58 kg	2121081
BL 50/170-1,1/4	≥ 0,40	65	50	455 mm	1,1 kW	1.450 tr/min	58 kg	2121082
BL 50/170-1,5/4	≥ 0,40	65	50	471 mm	1,5 kW	1.450 tr/min	60 kg	2121083
BL 50/170-11/2	≥ 0,40	65	50	771 mm	11 kW	2.900 tr/min	137 kg	2121154
BL 50/200-2,2/4	≥ 0,40	65	50	512 mm	2,2 kW	1.450 tr/min	75 kg	2121084
BL 50/200-11/2	≥ 0,40	65	50	768 mm	11 kW	2.900 tr/min	154 kg	2121155
BL 50/200-15/2	≥ 0,40	65	50	768 mm	15 kW	2.900 tr/min	173 kg	2121156
BL 50/210-15/2	≥ 0,40	65	50	768 mm	15 kW	2.900 tr/min	173 kg	2121157
BL 50/210-18,5/2	≥ 0,40	65	50	768 mm	18,5 kW	2.900 tr/min	190 kg	2121158
BL 50/220-2,2/4	≥ 0,40	65	50	512 mm	2,2 kW	1.450 tr/min	75 kg	2121085
BL 50/220-3/4	≥ 0,40	65	50	529 mm	3 kW	1.450 tr/min	83 kg	2121086
BL 50/220-18,5/2	≥ 0,40	65	50	768 mm	18,5 kW	2.900 tr/min	190 kg	2121159
BL 50/220-22/2	≥ 0,40	65	50	830 mm	22 kW	2.900 tr/min	278 kg	2121160
BL 50/240-30/2	≥ 0,40	65	50	905 mm	30 kW	2.900 tr/min	342 kg	2121161
BL 50/250-3/4	≥ 0,40	65	50	536 mm	3 kW	1.450 tr/min	89 kg	2121087
BL 50/250-4/4	≥ 0,40	65	50	546 mm	4 kW	1.450 tr/min	96 kg	2121088
BL 50/260-30/2	≥ 0,40	65	50	905 mm	30 kW	2.900 tr/min	342 kg	2121162
BL 50/260-37/2	≥ 0,40	65	50	975 mm	37 kW	2.900 tr/min	372 kg	2121163
BL 50/270-5,5/4	≥ 0,40	65	50	622 mm	5,5 kW	1.450 tr/min	137 kg	2121089
BL 65/120-4/2	≥ 0,40	80	65	531 mm	4 kW	2.900 tr/min	73 kg	2121164
BL 65/130-5,5/2	≥ 0,40	80	65	617 mm	5,5 kW	2.900 tr/min	91 kg	2121165
BL 65/140-7,5/2	≥ 0,40	80	65	617 mm	7,5 kW	2.900 tr/min	94 kg	2121166
BL 65/150-1,1/4	≥ 0,40	80	65	463 mm	1,1 kW	1.450 tr/min	64 kg	2121090
BL 65/160-1,5/4	≥ 0,40	80	65	479 mm	1,5 kW	1.450 tr/min	66 kg	2121091
BL 65/160-11/2	≥ 0,40	80	65	779 mm	11 kW	2.900 tr/min	143 kg	2121167
BL 65/170-2,2/4	≥ 0,40	80	65	524 mm	2,2 kW	1.450 tr/min	76 kg	2121092
BL 65/170-11/2	≥ 0,40	80	65	779 mm	11 kW	2.900 tr/min	143 kg	2121168
BL 65/170-15/2	≥ 0,40	80	65	779 mm	15 kW	2.900 tr/min	162 kg	2121169
BL 65/190-15/2	≥ 0,40	80	65	783 mm	15 kW	2.900 tr/min	179 kg	2121170
BL 65/190-18,5/2	≥ 0,40	80	65	783 mm	18,5 kW	2.900 tr/min	196 kg	2121171
BL 65/210-3/4	≥ 0,40	80	65	543 mm	3 kW	1.450 tr/min	89 kg	2121093
BL 65/210-18,5/2	≥ 0,40	80	65	783 mm	18,5 kW	2.900 tr/min	196 kg	2121172
BL 65/210-22/2	≥ 0,40	80	65	845 mm	22 kW	2.900 tr/min	287 kg	2121173
BL 65/220-4/4	≥ 0,40	80	65	553 mm	4 kW	1.450 tr/min	96 kg	2121094
BL 65/220-30/2	≥ 0,40	80	65	894 mm	30 kW	2.900 tr/min	332 kg	2121174
BL 65/240-5,5/4	≥ 0,40	80	65	629 mm	5,5 kW	1.450 tr/min	152 kg	2142023
BL 65/265-5,5/4	≥ 0,40	80	65	629 mm	5,5 kW	1.450 tr/min	152 kg	2142024
BL 65/265-7,5/4	≥ 0,40	80	65	680 mm	7,5 kW	1.450 tr/min	161 kg	2142025
BL 80/145-11/2	≥ 0,40	100	80	786 mm	11 kW	2.900 tr/min	158 kg	2121175
BL 80/150-1,5/4	≥ 0,40	100	80	486 mm	1,5 kW	1.450 tr/min	77 kg	2121096
BL 80/150-15/2	≥ 0,40	100	80	786 mm	15 kW	2.900 tr/min	177 kg	2121176

## Liste de produits: Wilo-CronoBloc-BL

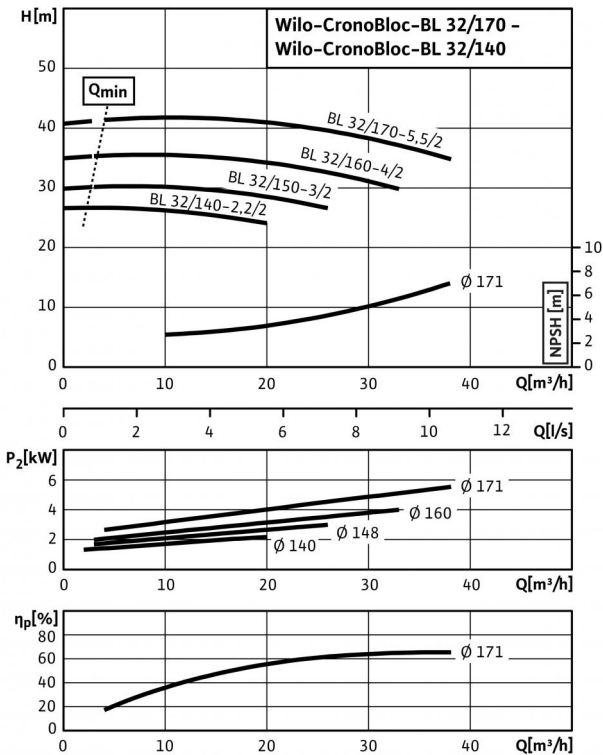
Type	Indice de rendement minimal (MEI)	Diamètre nominal DN1	Diamètre nominal DN2	Dimensions $l_{max}$	Puissance nominale du moteur $P_2$	Vitesse nominale $n$	Poids env. $m$	N° de réf.
BL 80/160-2,2/4	≥ 0,40	100	80	531 mm	2,2 kW	1.450 tr/min	85 kg	2121097
BL 80/160-15/2	≥ 0,40	100	80	786 mm	15 kW	2.900 tr/min	177 kg	2121177
BL 80/160-18,5/2	≥ 0,40	100	80	786 mm	18,5 kW	2.900 tr/min	194 kg	2121178
BL 80/165-22/2	≥ 0,40	100	80	848 mm	22 kW	2.900 tr/min	282 kg	2121179
BL 80/170-3/4	≥ 0,40	100	80	548 mm	3 kW	1.450 tr/min	95 kg	2121098
BL 80/170-30/2	≥ 0,40	100	80	897 mm	30 kW	2.900 tr/min	327 kg	2121180
BL 80/200-3/4	≥ 0,40	100	80	548 mm	3 kW	1.450 tr/min	99 kg	2121099
BL 80/200-4/4	≥ 0,40	100	80	558 mm	4 kW	1.450 tr/min	106 kg	2121100
BL 80/200-30/2	≥ 0,40	100	80	898 mm	30 kW	2.900 tr/min	345 kg	2121181
BL 80/210-30/2	≥ 0,40	100	80	898 mm	30 kW	2.900 tr/min	345 kg	2121182
BL 80/210-37/2	≥ 0,40	100	80	968 mm	37 kW	2.900 tr/min	375 kg	2121183
BL 80/220-5,5/4	≥ 0,40	100	80	634 mm	5,5 kW	1.450 tr/min	144 kg	2121101
BL 80/250-5,5/4	≥ 0,40	100	80	625 mm	5,5 kW	1.450 tr/min	155 kg	2121102
BL 80/250-7,5/4	≥ 0,40	100	80	676 mm	7,5 kW	1.450 tr/min	164 kg	2121103
BL 80/270-11/4	≥ 0,40	100	80	731 mm	11 kW	1.450 tr/min	191 kg	2121104
BL 100/145-1,5/4	≥ 0,40	125	100	497 mm	1,5 kW	1.450 tr/min	85 kg	2121105
BL 100/145-15/2	≥ 0,40	125	100	796 mm	15 kW	2.900 tr/min	185 kg	2121184
BL 100/150-2,2/4	≥ 0,40	125	100	541 mm	2,2 kW	1.450 tr/min	95 kg	2121106
BL 100/150-18,5/2	≥ 0,40	125	100	796 mm	18,5 kW	2.900 tr/min	202 kg	2121185
BL 100/160-3/4	≥ 0,40	125	100	558 mm	3 kW	1.450 tr/min	103 kg	2121107
BL 100/160-22/2	≥ 0,40	125	100	858 mm	22 kW	2.900 tr/min	290 kg	2121186
BL 100/165-30/2	≥ 0,40	125	100	907 mm	30 kW	2.900 tr/min	335 kg	2121187
BL 100/170-4/4	≥ 0,40	125	100	568 mm	4 kW	1.450 tr/min	110 kg	2121108
BL 100/170-37/2	≥ 0,40	125	100	977 mm	37 kW	2.900 tr/min	365 kg	2121188
BL 100/180-4/4	≥ 0,40	125	100	571 mm	4 kW	1.450 tr/min	110 kg	2121109
BL 100/200-5,5/4	≥ 0,40	125	100	647 mm	5,5 kW	1.450 tr/min	150 kg	2121110
BL 100/220-5,5/4	≥ 0,40	125	100	647 mm	5,5 kW	1.450 tr/min	150 kg	2121111
BL 100/220-7,5/4	≥ 0,40	125	100	698 mm	7,5 kW	1.450 tr/min	159 kg	2121112
BL 100/250-11/4	≥ 0,40	125	100	745 mm	11 kW	1.450 tr/min	205 kg	2121113
BL 100/270-15/4	≥ 0,40	125	100	792 mm	15 kW	1.450 tr/min	228 kg	2121114
BL 100/305-18,5/4	≥ 0,40	125	100	889 mm	18,5 kW	1.450 tr/min	332 kg	2142026
BL 100/315-18,5/4	≥ 0,40	125	100	889 mm	18,5 kW	1.450 tr/min	332 kg	2142027
BL 100/315-22/4	≥ 0,40	125	100	889 mm	22 kW	1.450 tr/min	355 kg	2142028
BL 100/330-22/4	≥ 0,40	125	100	889 mm	22 kW	1.450 tr/min	355 kg	2142029
BL 100/330-30/4	≥ 0,40	125	100	952 mm	30 kW	1.450 tr/min	421 kg	2142030
BL 100/345-22/4	≥ 0,40	125	100	889 mm	22 kW	1.450 tr/min	355 kg	2142031
BL 100/345-30/4	≥ 0,40	125	100	952 mm	30 kW	1.450 tr/min	421 kg	2142032
BL 125/185-5,5/4	≥ 0,40	150	125	659 mm	5,5 kW	1.450 tr/min	185 kg	2142033
BL 125/210-7,5/4	≥ 0,40	150	125	710 mm	7,5 kW	1.450 tr/min	194 kg	2142034
BL 125/225-11/4	≥ 0,40	150	125	766 mm	11 kW	1.450 tr/min	221 kg	2142035
BL 125/245-15/4	≥ 0,40	150	125	831 mm	15 kW	1.450 tr/min	267 kg	2142036
BL 125/265-15/4	≥ 0,40	150	125	831 mm	15 kW	1.450 tr/min	267 kg	2142037
BL 125/265-18,5/4	≥ 0,40	150	125	893 mm	18,5 kW	1.450 tr/min	328 kg	2142038
BL 125/272-18,5/4	≥ 0,40	150	125	881 mm	18,5 kW	1.450 tr/min	358 kg	2160681
BL 125/275-18,5/4	≥ 0,40	150	125	893 mm	18,5 kW	1.450 tr/min	328 kg	2142039

## Liste de produits: Wilo-CronoBloc-BL

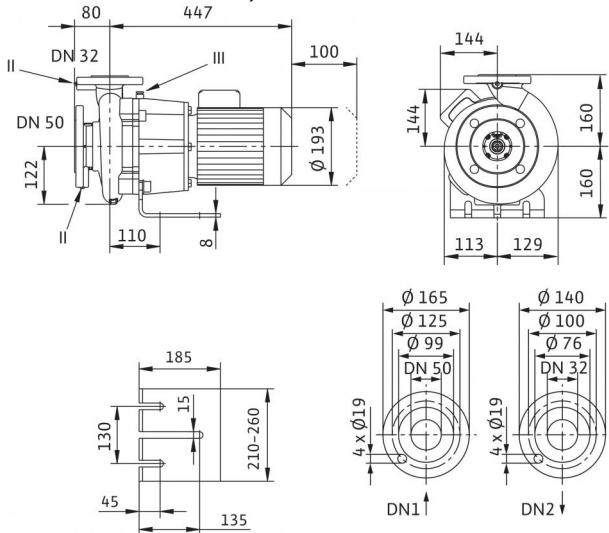
Type	Indice de rendement minimal (MEI)	Diamètre nominal DN1	Diamètre nominal DN2	Dimensions $l_{max}$	Puissance nominale du moteur $P_2$	Vitesse nominale $n$	Poids env. $m$	N° de réf.
BL 125/275-22/4	≥ 0,40	150	125	893 mm	22 kW	1.450 tr/min	351 kg	2142040
BL 125/285-22/4	≥ 0,40	150	125	881 mm	22 kW	1.450 tr/min	381 kg	2160680
BL 125/295-30/4	≥ 0,40	150	125	944 mm	30 kW	1.450 tr/min	440 kg	2160679
BL 125/305-37/4-P6	≥ 0,40	150	125	1121 mm	37 kW	1.450 tr/min	567 kg	2160678
BL 125/315-45/4_p6	≥ 0,40	150	125	1181 mm	45 kW	1.450 tr/min	548 kg	2160677
BL 125/360-37/4-P6	≥ 0,40	150	125	1120 mm	37 kW	1.450 tr/min	627 kg	2160687
BL 125/370-45/4-P6	≥ 0,40	150	125	1180 mm	45 kW	1.450 tr/min	608 kg	2160686
BL 125/380-55/4-P6	≥ 0,40	150	125	1215 mm	55 kW	1.450 tr/min	783 kg	2160685
BL 125/390-75/4-P6	≥ 0,40	150	125	1347 mm	75 kW	1.450 tr/min	814 kg	2160684
BL 125/400-90/4-P6	≥ 0,40	150	125	1347 mm	90 kW	1.450 tr/min	854 kg	2160683
BL 150/180-7,5/4	≥ 0,40	200	150	701 mm	7,5 kW	1.450 tr/min	222 kg	9132653
BL 150/190-11/4	≥ 0,40	200	150	745 mm	11 kW	1.450 tr/min	244 kg	9132652
BL 150/200-15/4	≥ 0,40	200	150	792 mm	15 kW	1.450 tr/min	267 kg	9132651
BL 150/275-22/4	≥ 0,40	200	150	881 mm	22 kW	1.450 tr/min	406 kg	2160693
BL 150/285-30/4	≥ 0,40	200	150	944 mm	30 kW	1.450 tr/min	465 kg	2160692
BL 150/295-37/4-P6	≥ 0,40	200	150	1121 mm	37 kW	1.450 tr/min	592 kg	2160691
BL 150/305-45/4-P6	≥ 0,40	200	150	1181 mm	45 kW	1.450 tr/min	573 kg	2160690
BL 150/315-55/4-P6	≥ 0,40	200	150	1216 mm	55 kW	1.450 tr/min	747 kg	2160689

## Fiche technique: CronoBloc-BL 32/140-2,2/2

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 32/140-2,2/2



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

### Fluides admissibles (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

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

4,5 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

84,3/85,5/85,9 %

Rendement  $\eta_M$

0,86

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,81

Puissance nominale du moteur  $P_2$

2,2 kW

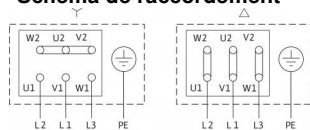
Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min



## Fiche technique: CronoBloc-BL 32/140-2,2/2

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le 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.

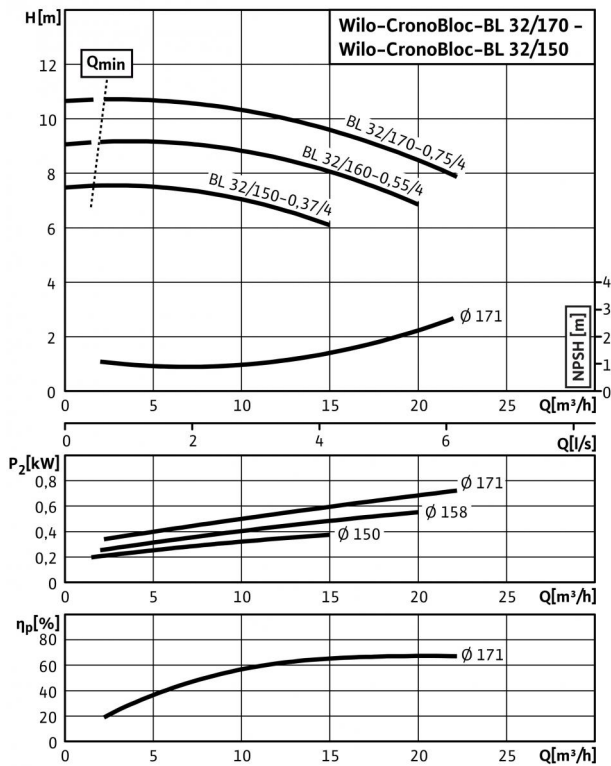
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121125
Type	CronoBloc-BL 32/140-2,2/2
Poids env. <i>m</i>	56,5 kg

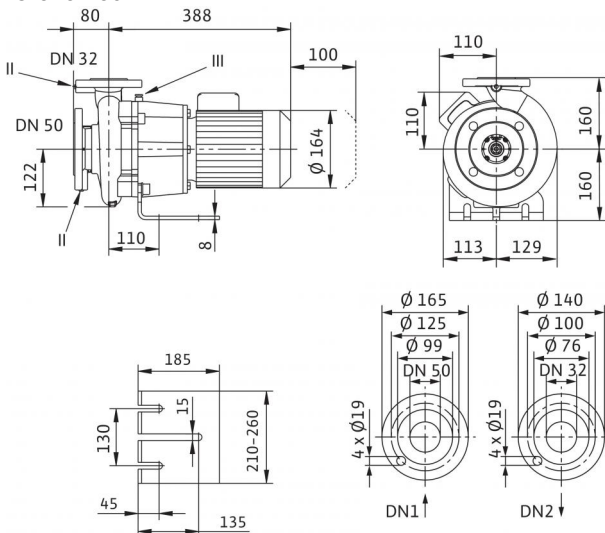
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 32/150-0,37/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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 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)

≥ 0,40

Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

BL32/170-0,75/4

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE2

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

1,06 A

Rendement du moteur  $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

69,5/73,2/76,1 %

Rendement  $\eta_M$

0,76

Facteur de puissance  $\cos \phi$

0,71

Puissance nominale du moteur  $P_2$

0,37 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2089367

Type

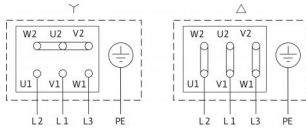
CronoBloc-BL 32/150-0,37/4

Poids env.  $m$

37 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 32/150-0,37/4

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
Y : Schéma de branchement en étoile

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

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

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

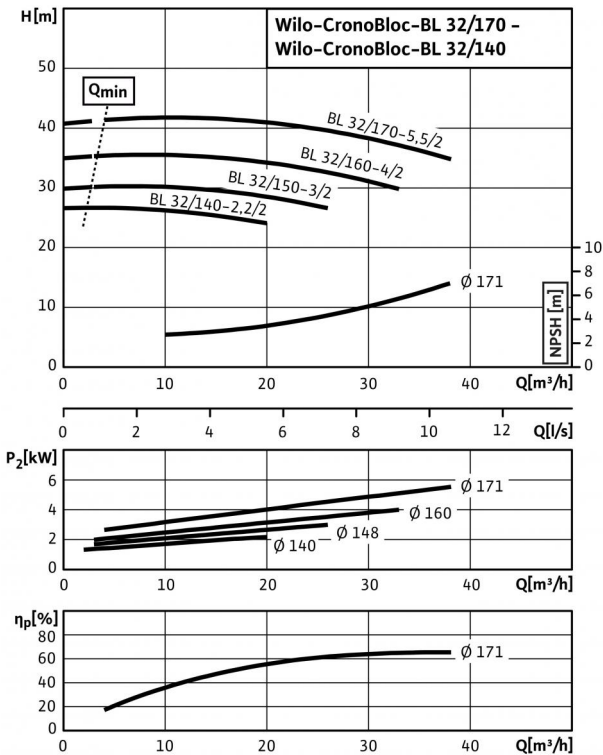


**Fiche technique: CronoBloc-BL 32/150-0,37/4**

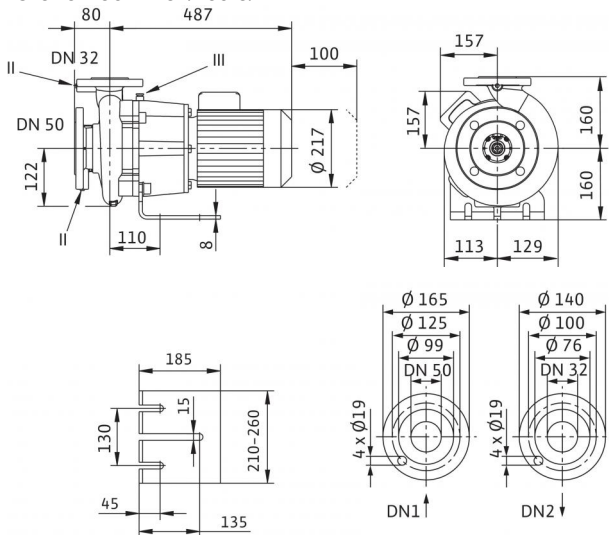
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 32/150-3/2

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 32/150-3/2



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

### Fluides admissibles (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

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

6,15 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

82,5/84,6/87,1 %

Rendement  $\eta_M$

0,87

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,79

Puissance nominale du moteur  $P_2$

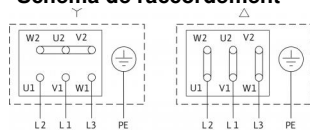
3 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

## Fiche technique: CronoBloc-BL 32/150-3/2

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le 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.

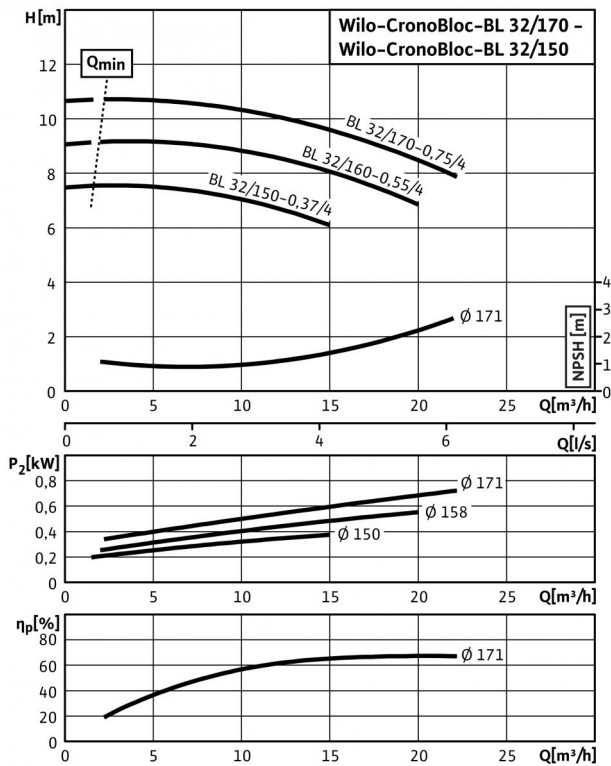
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121126
Type	CronoBloc-BL 32/150-3/2
Poids env. <i>m</i>	60,1 kg

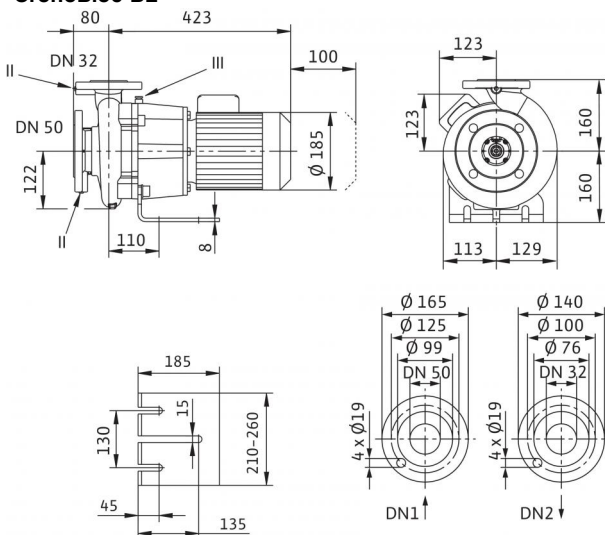
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 32/160-0,55/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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 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)

≥ 0,40

Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

BL32/170-0,75/4

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE2

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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  $\cos \phi$

0,66

Puissance nominale du moteur  $P_2$

0,55 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2089365

Type

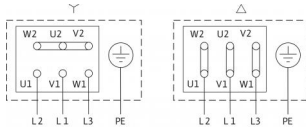
CronoBloc-BL 32/160-0,55/4

Poids env.  $m$

41 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 32/160-0,55/4

### 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- $\Delta$ .



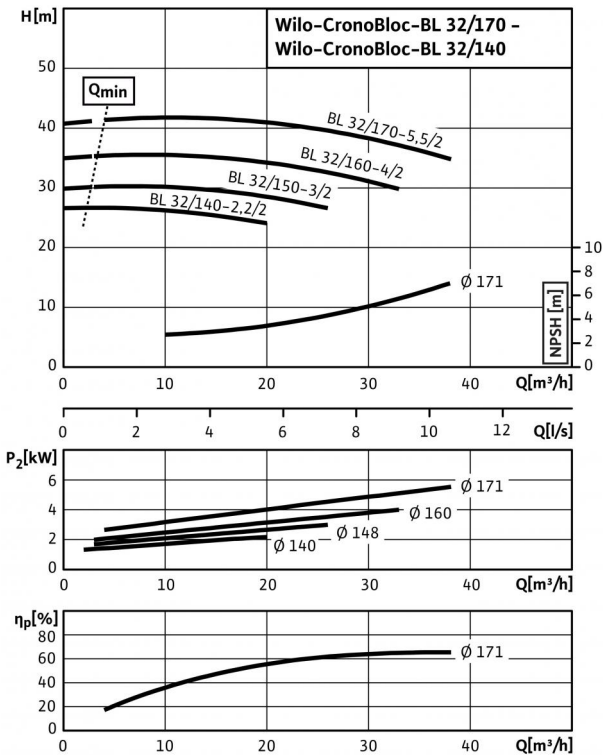


**Fiche technique: CronoBloc-BL 32/160-0,55/4**

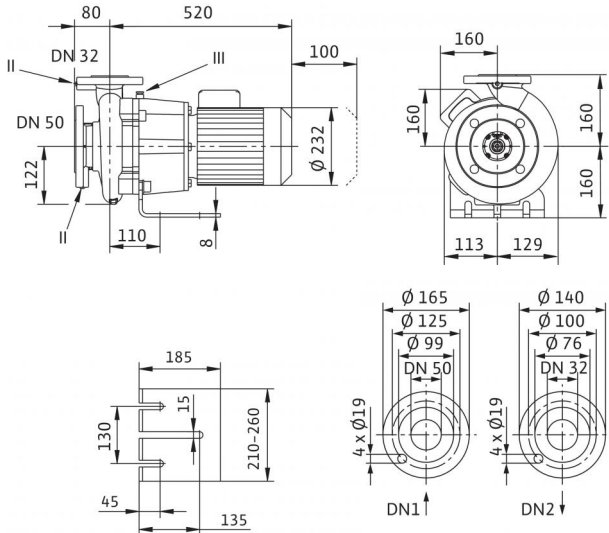
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 32/160-4/2

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 32/160-4/2



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

### Fluides admissibles (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

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

7,75 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

85,7/87,5/88,1 %

Rendement  $\eta_M$

0,88

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,83

Puissance nominale du moteur  $P_2$

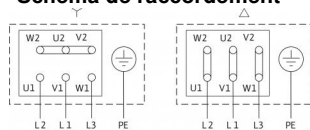
4 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

## Fiche technique: CronoBloc-BL 32/160-4/2

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le 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.

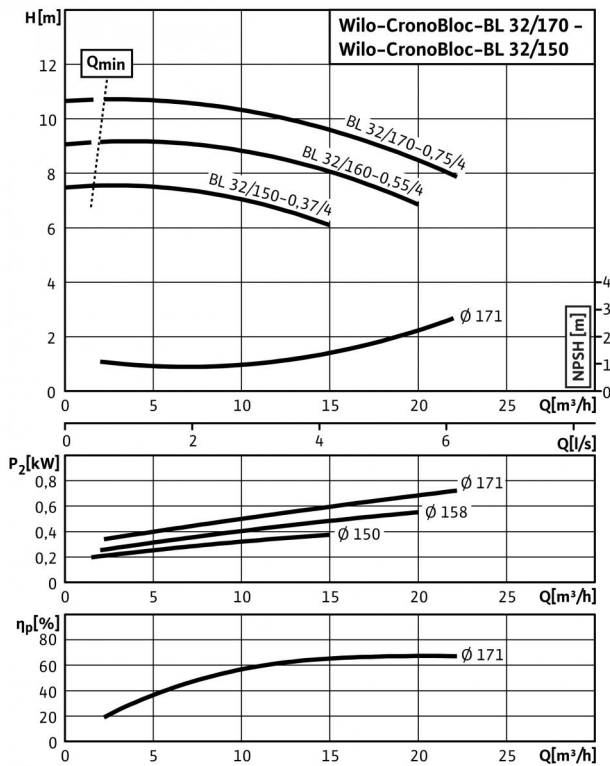
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121127
Type	CronoBloc-BL 32/160-4/2
Poids env. <i>m</i>	67,7 kg

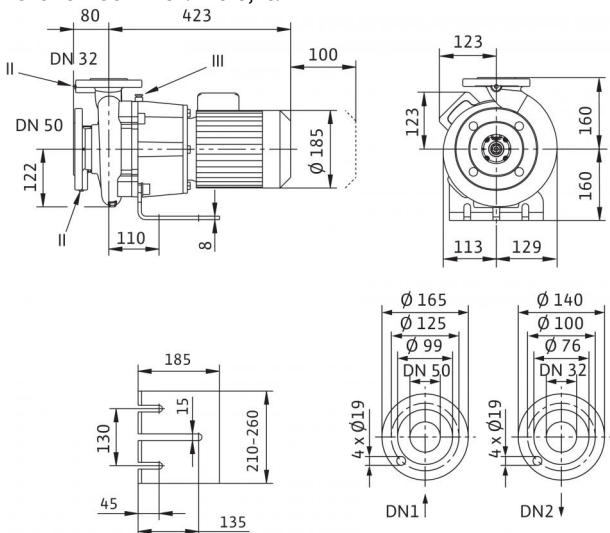
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 32/170-0,75/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 32/170-0,75/4



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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 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)

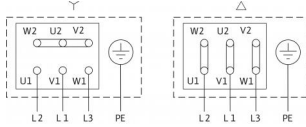
Indice de rendement minimal (MEI)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	BL32/170-0,75/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Moteur niveau de rendement	IE3
Courant nominal (env.) $I_N$ 3~400 V	1,8 A
Rendement du moteur $\eta_m$ 50% / $\eta_m$ 75% / $\eta_m$ 100%	77,7/81,8/82,5 %
Rendement $\eta_M$	0,83
Facteur de puissance $\cos \varphi$	0,73
Puissance nominale du moteur $P_2$	0,75 kW
Vitesse nominale $n$	1.450 tr/min

## Fiche technique: CronoBloc-BL 32/170-0,75/4

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

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

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

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

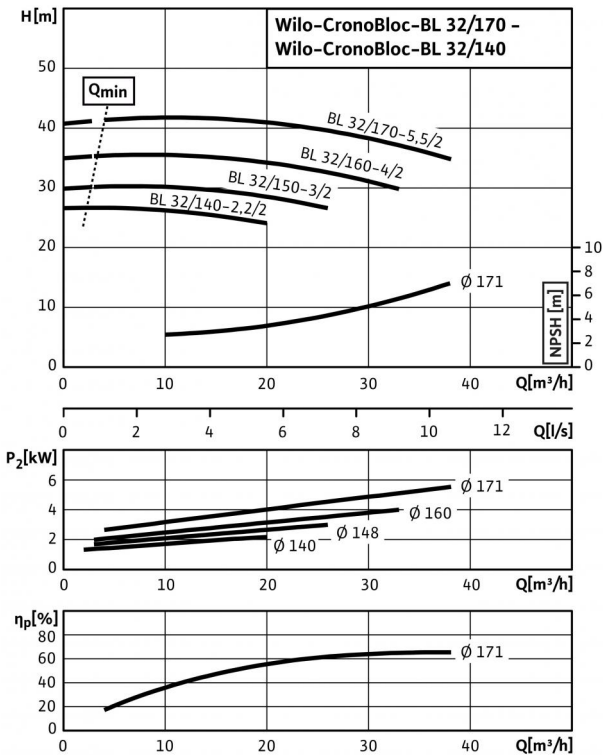
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121071
Type	CronoBloc-BL 32/170-0,75/4
Poids env. <i>m</i>	44,5 kg

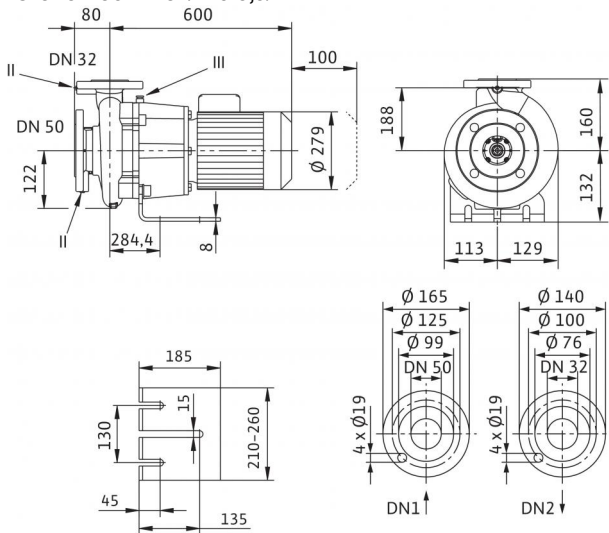
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 32/170-5,5/2

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 32/170-5,5/2



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

### Fluides admissibles (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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

9,9 A

Rendement du moteur  $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

86,7/88,9/89,2 %

Rendement  $\eta_M$

0,89

Facteur de puissance  $\cos \phi$

0,90

Puissance nominale du moteur  $P_2$

5,5 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121128

Type

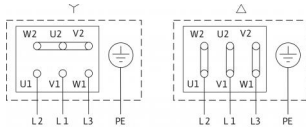
CronoBloc-BL 32/170-5,5/2

Poids env.  $m$

89 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 32/170-5,5/2

### 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- $\Delta$ .



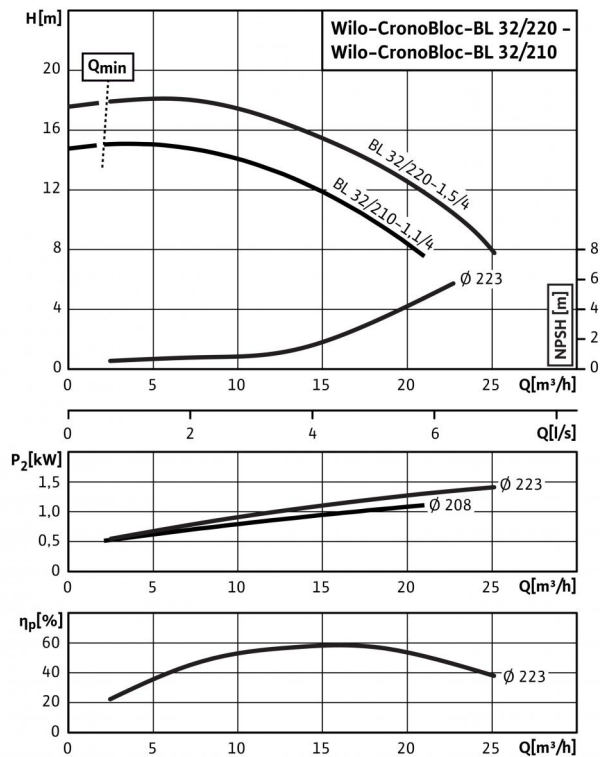
**Fiche technique: CronoBloc-BL 32/170-5,5/2**

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

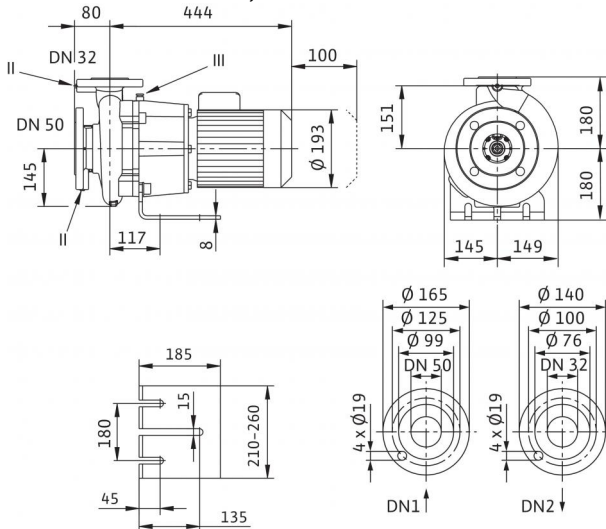


## Fiche technique: CronoBloc-BL 32/210-1,1/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 32/210-1,1/4



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

### Fluides admissibles (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

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

2,3 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

80,1/83,5/84,1 %

Rendement  $\eta_M$

0,84

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,82

Puissance nominale du moteur  $P_2$

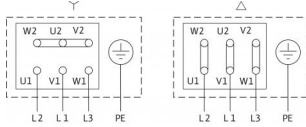
1,1 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

## Fiche technique: CronoBloc-BL 32/210-1,1/4

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le 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.

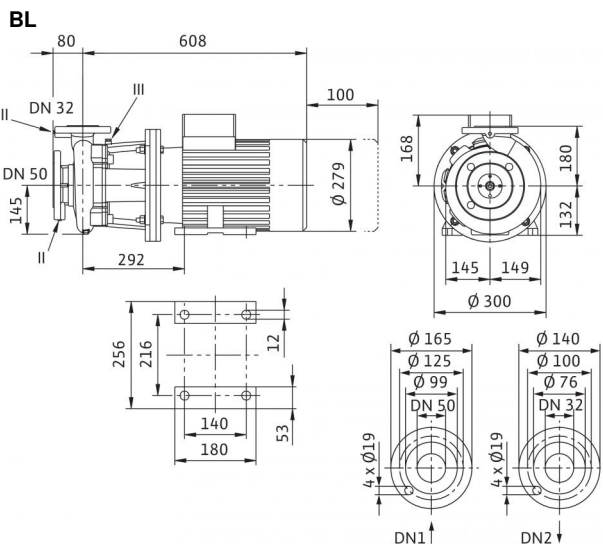
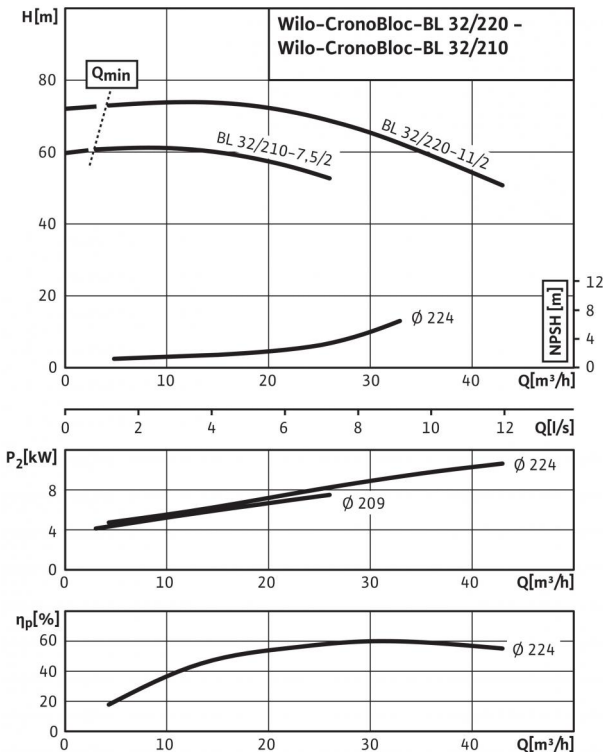
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121072
Type	CronoBloc-BL 32/210-1,1/4
Poids env. <i>m</i>	55,5 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 32/210-7,5/2

### Performances hydrauliques



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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 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)

≥ 0,40

Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

BL32/220-11/2

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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  $\cos \phi$

0,90

Puissance nominale du moteur  $P_2$

7,5 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121129

Type

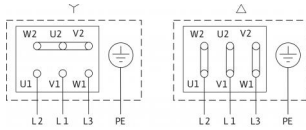
CronoBloc-BL 32/210-7,5/2

Poids env.  $m$

100 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 32/210-7,5/2

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
Y : Schéma de branchement en étoile

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

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

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

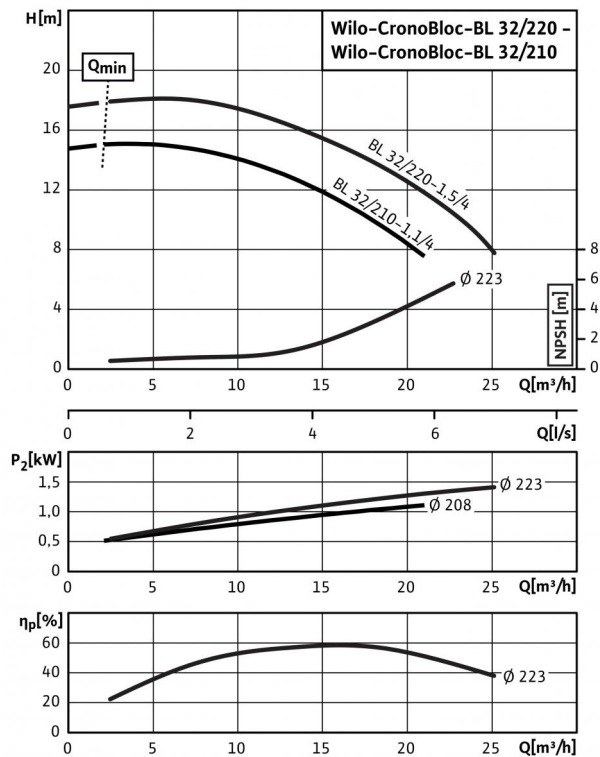


**Fiche technique: CronoBloc-BL 32/210-7,5/2**

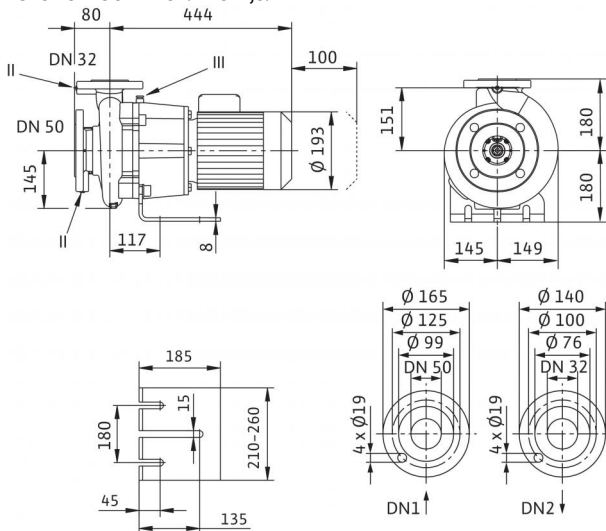
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 32/220-1,5/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 32/220-1,5/4



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

### Fluides admissibles (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

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

3,6 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

81,3/83,4/85,3 %

Rendement  $\eta_M$

0,85

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,71

Puissance nominale du moteur  $P_2$

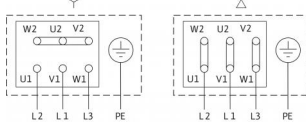
1,5 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

## Fiche technique: CronoBloc-BL 32/220-1,5/4

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le 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.

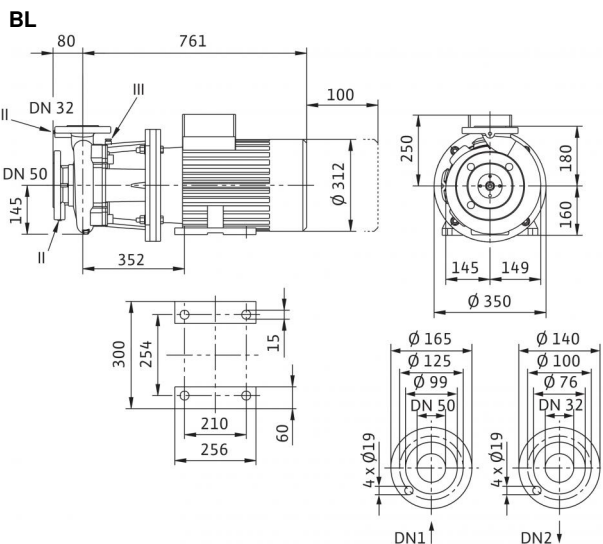
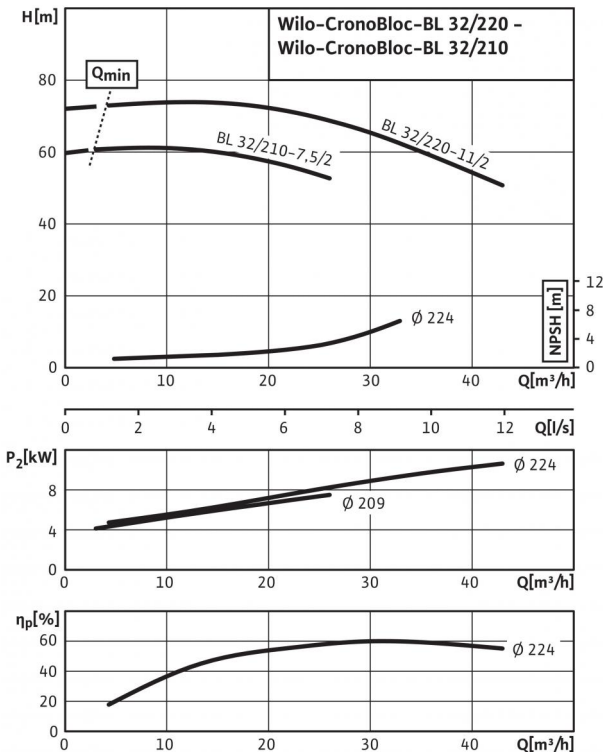
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121073
Type	CronoBloc-BL 32/220-1,5/4
Poids env. <i>m</i>	60 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 32/220-11/2

### Performances hydrauliques



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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 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)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	BL32/220-11/2

### Moteur/électronique

Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Moteur niveau de rendement	IE3
Courant nominal (env.) $I_N$ 3~400 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 $\cos \phi$	0,85
Puissance nominale du moteur $P_2$	11 kW
Vitesse nominale $n$	2.900 tr/min

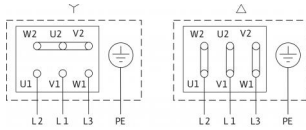
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121130
Type	CronoBloc-BL 32/220-11/2
Poids env. $m$	149 kg



## Fiche technique: CronoBloc-BL 32/220-11/2

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
Y : Schéma de branchement en étoile

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

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

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

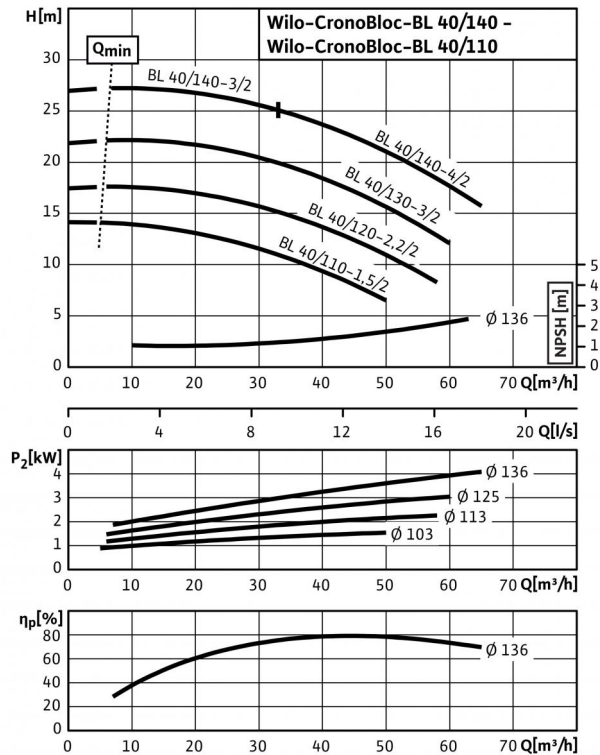


**Fiche technique: CronoBloc-BL 32/220-11/2**

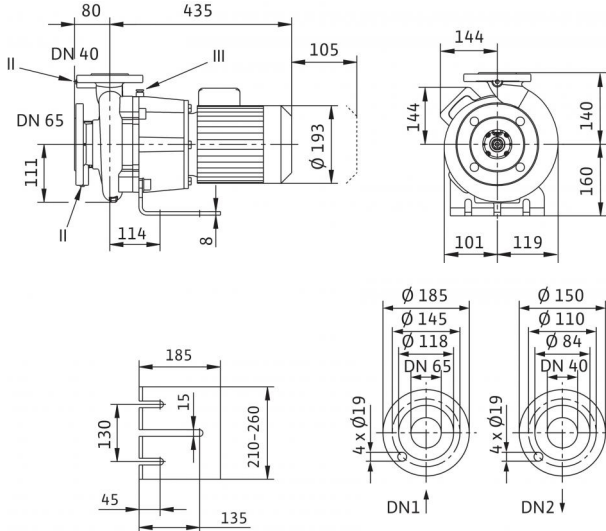
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/110-1,5/2

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 40/110-1,5/2



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

### Fluides admissibles (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

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

3,2 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

82,3/84,2/84,2 %

Rendement  $\eta_M$

0,84

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,81

Puissance nominale du moteur  $P_2$

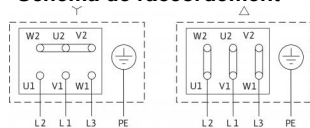
1,5 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/110-1,5/2

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le 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.

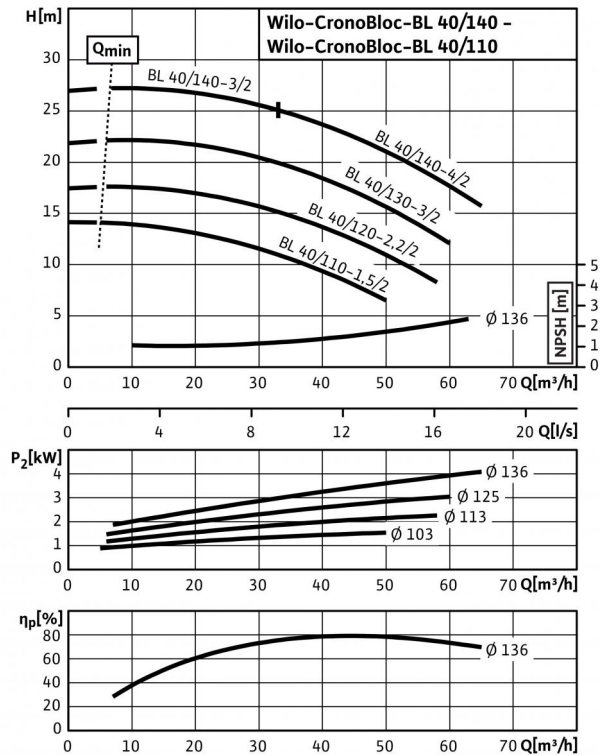
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121131
Type	CronoBloc-BL 40/110-1,5/2
Poids env. <i>m</i>	50 kg

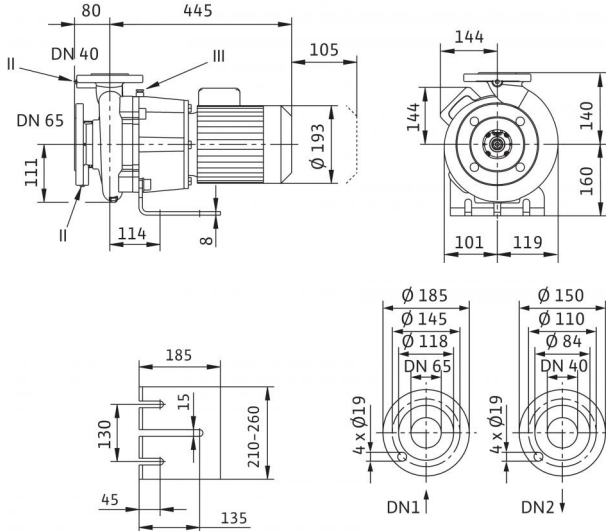
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/120-2,2/2

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 40/120-2,2/2



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

### Fluides admissibles (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)

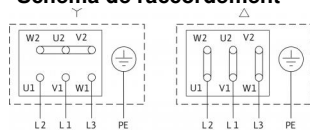
- Indice de rendement minimal (MEI)
  - $\geq 0,40$
- Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal
  - BL40/140-4/2

### Moteur/électronique

- Protection moteur intégrée
  - Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
- Indice de protection
  - IP 55
- Classe d'isolation
  - F
- Alimentation réseau
  - 3~400 V, 50 Hz
- Moteur niveau de rendement
  - IE3
- Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V
  - 4,5 A
- Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%
  - 84,3/85,5/85,9 %
- Rendement  $\eta_M$ 
  - 0,86
- Facteur de puissance  $\cos \varphi$ 
  - 0,81
- Puissance nominale du moteur  $P_2$ 
  - 2,2 kW
- Vitesse nominale  $n$ 
  - 2.900 tr/min

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/120-2,2/2

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le 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.

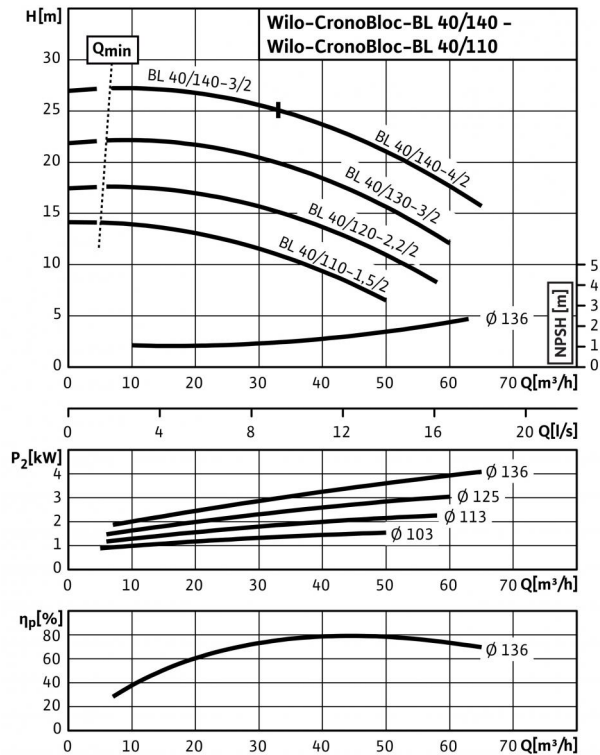
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121132
Type	CronoBloc-BL 40/120-2,2/2
Poids env. <i>m</i>	52,5 kg

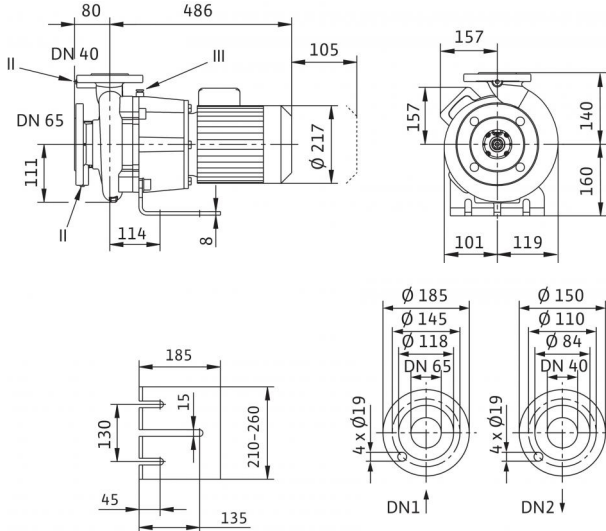
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/130-3/2

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 40/130-3/2



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

### Fluides admissibles (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 diamètre (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

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

6,15 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

82,5/84,6/87,1 %

Rendement  $\eta_M$

0,87

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,79

Puissance nominale du moteur  $P_2$

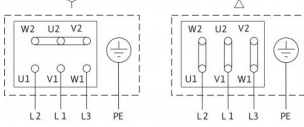
3 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/130-3/2

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le 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.

### Informations de commande

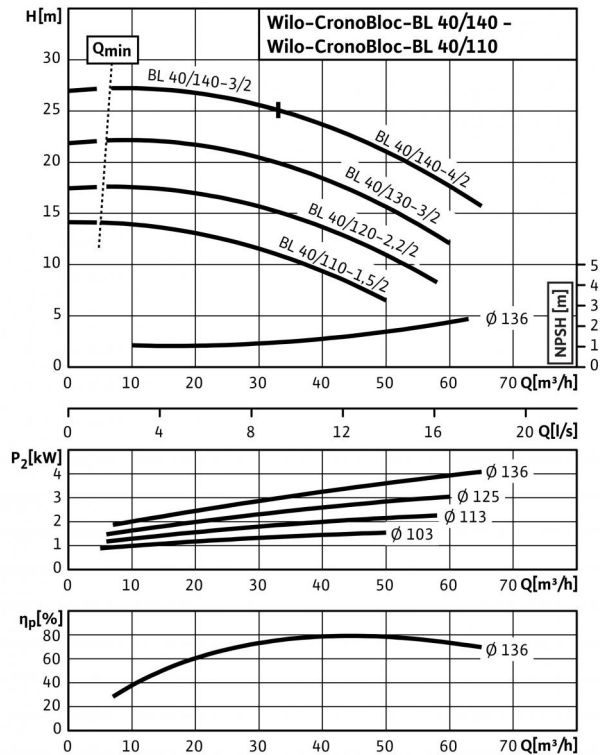
Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121133
Type	CronoBloc-BL 40/130-3/2
Poids env. <i>m</i>	54,1 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

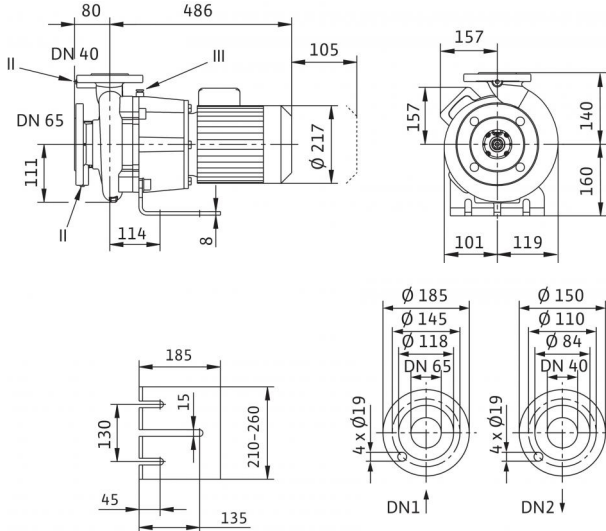


## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/140-3/2

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 40/140-3/2



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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 diamètre (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)

≥ 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

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

6,15 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

82,5/84,6/87,1 %

Rendement  $\eta_M$

0,87

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,79

Puissance nominale du moteur  $P_2$

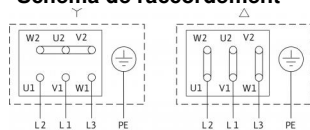
3 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/140-3/2

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le 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.

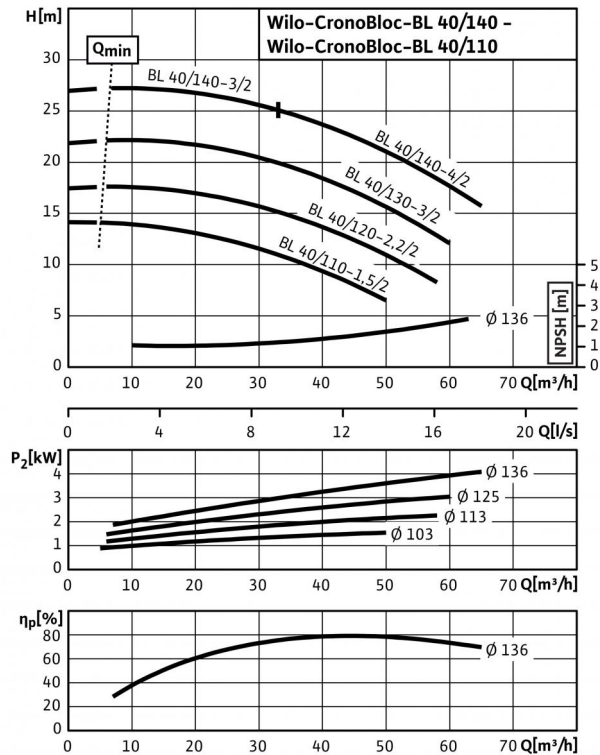
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121134
Type	CronoBloc-BL 40/140-3/2
Poids env. <i>m</i>	57,1 kg

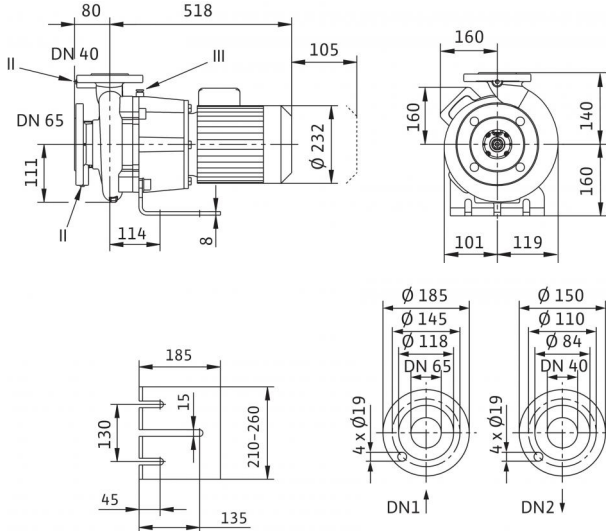
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/140-4/2

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 40/140-4/2



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

### Fluides admissibles (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

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

7,75 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

85,7/87,5/88,1 %

Rendement  $\eta_M$

0,88

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,83

Puissance nominale du moteur  $P_2$

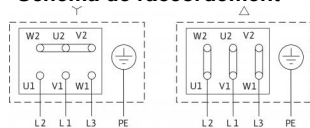
4 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/140-4/2

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le 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.

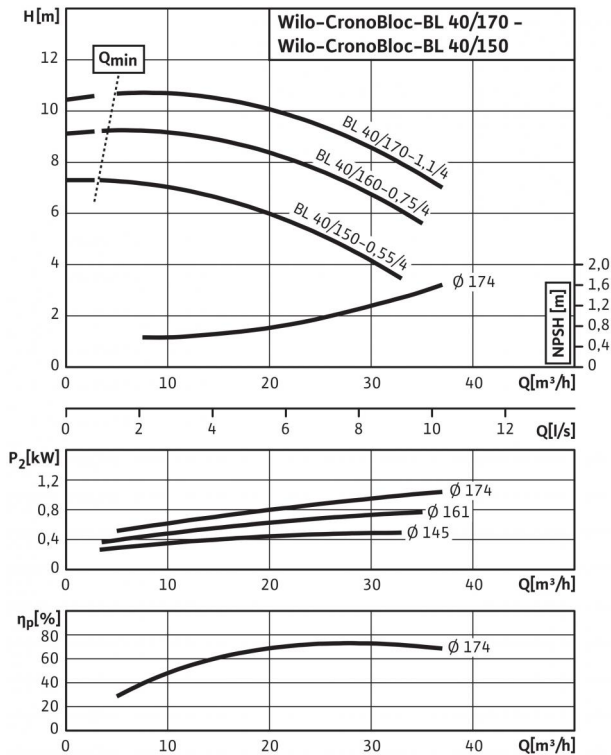
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121135
Type	CronoBloc-BL 40/140-4/2
Poids env. <i>m</i>	64,7 kg

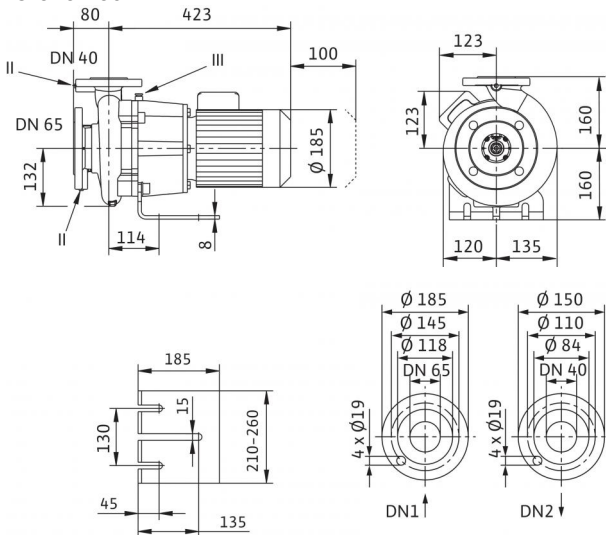
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/150-0,55/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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 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)

≥ 0,40

Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

BL40/170-1,1/4

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE2

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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  $\cos \phi$

0,66

Puissance nominale du moteur  $P_2$

0,55 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2089384

Type

CronoBloc-BL 40/150-0,55/4

Poids env.  $m$

43 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/150-0,55/4

### 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- $\Delta$ .

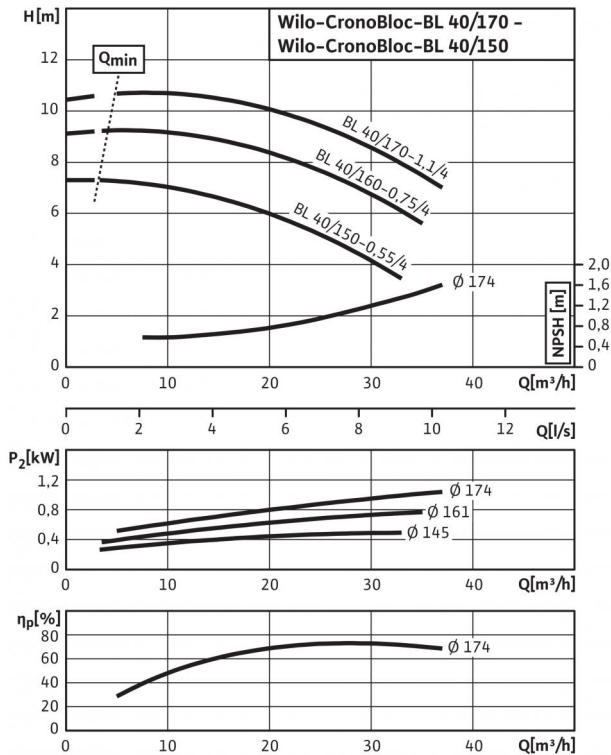


**Fiche technique: CronoBloc-BL 40/150-0,55/4**

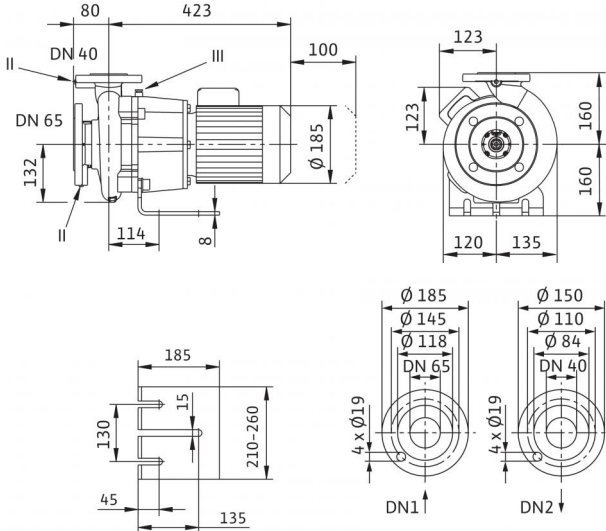
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/160-0,75/4

### Performances hydrauliques



### BL



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

### Fluides admissibles (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
  - BL40/170-1,1/4

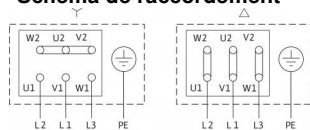
### Moteur/électronique

- Protection moteur intégrée
  - Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
- Indice de protection
  - IP 55
- Classe d'isolation
  - F
- Alimentation réseau
  - 3~400 V, 50 Hz
- Moteur niveau de rendement
  - IE3
- Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V
  - 1,8 A
- Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%
  - 77,7/81,8/82,5 %
- Rendement  $\eta_M$ 
  - 0,83
- Facteur de puissance  $\cos \varphi$ 
  - 0,73
- Puissance nominale du moteur  $P_2$ 
  - 0,75 kW
- Vitesse nominale  $n$ 
  - 1.450 tr/min



## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/160-0,75/4

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le 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.

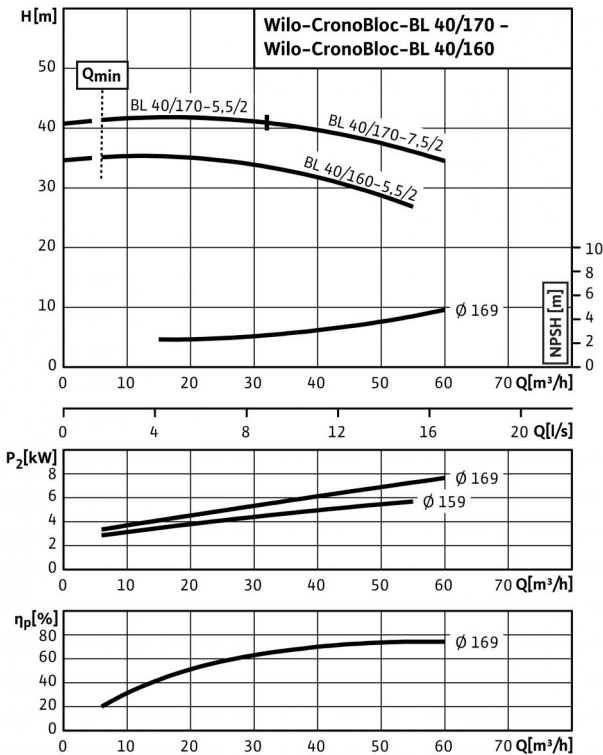
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121074
Type	CronoBloc-BL 40/160-0,75/4
Poids env. <i>m</i>	46,5 kg

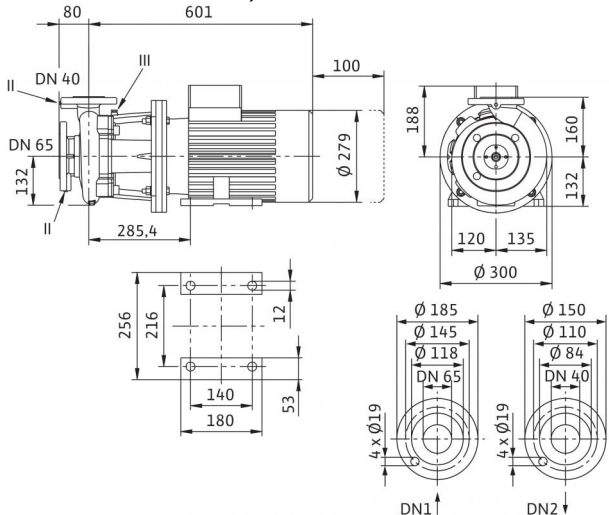
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/160-5,5/2

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 40/160-5,5/2



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

### Fluides admissibles (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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

9,9 A

Rendement du moteur  $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

86,7/88,9/89,2 %

Rendement  $\eta_M$

0,89

Facteur de puissance  $\cos \phi$

0,90

Puissance nominale du moteur  $P_2$

5,5 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121136

Type

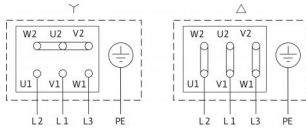
CronoBloc-BL 40/160-5,5/2

Poids env.  $m$

91 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/160-5,5/2

### 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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	triphasé 400 V Y
	triphasé 230 V $\Delta$
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	triphasé 690 V Y
	triphasé 400 V $\Delta$

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

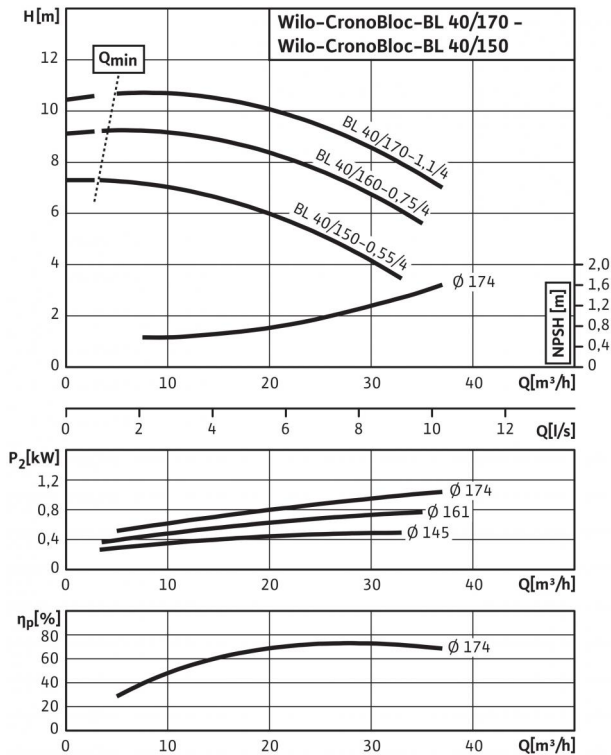


**Fiche technique: CronoBloc-BL 40/160-5,5/2**

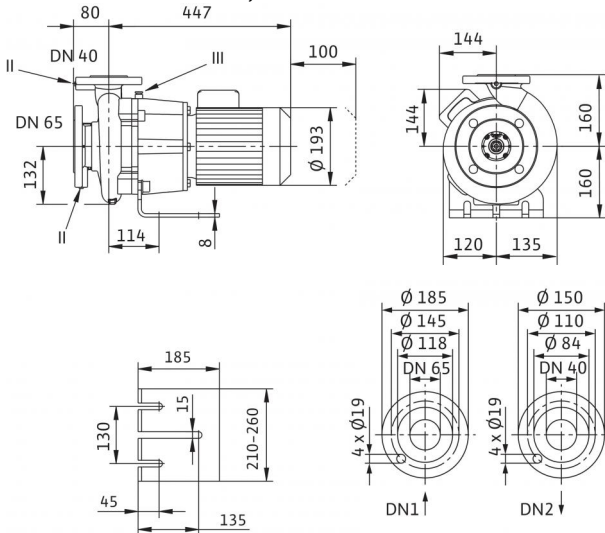
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/170-1,1/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 40/170-1,1/4



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

### Fluides admissibles (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

BL40/170-1,1/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

2,3 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

80,1/83,5/84,1 %

Rendement  $\eta_M$

0,84

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,82

Puissance nominale du moteur  $P_2$

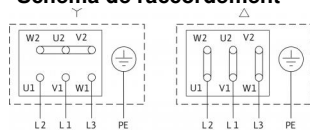
1,1 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/170-1,1/4

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le 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.

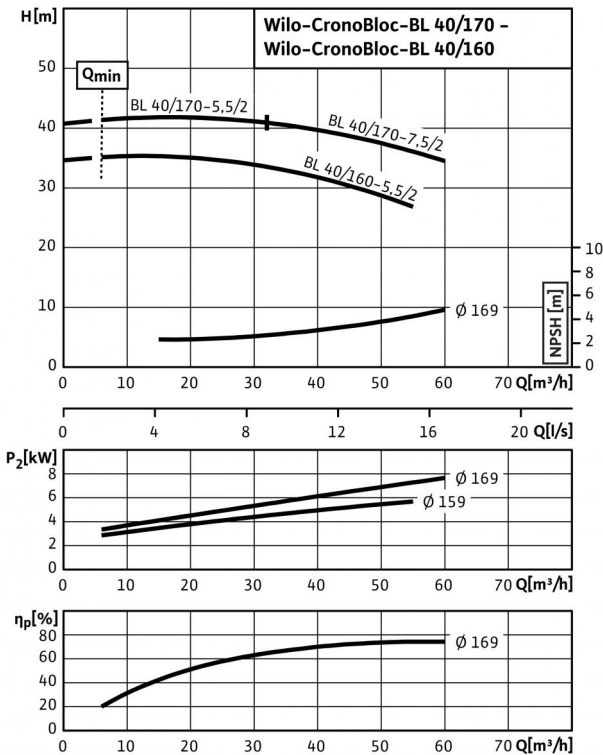
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121075
Type	CronoBloc-BL 40/170-1,1/4
Poids env. <i>m</i>	54,5 kg

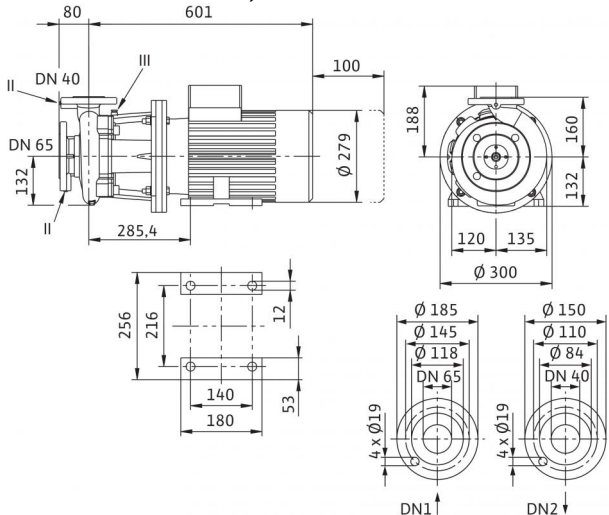
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/170-5,5/2

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 40/170-5,5/2



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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<sub>max</sub>

13 bars (jusqu'à +140 °C) bar  
16 bars (jusqu'à +120 °C) bar

Plage de température 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)

≥ 0,40

Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

BL40/170-7,5/2

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.) I<sub>N</sub> 3~400 V

9,9 A

Rendement du moteur η<sub>m</sub> 50% / η<sub>m</sub> 75% / η<sub>m</sub> 100%

86,7/88,9/89,2 %

Rendement η<sub>M</sub>

0,89

Facteur de puissance cos φ

0,90

Puissance nominale du moteur P<sub>2</sub>

5,5 kW

Vitesse nominale n

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121137

Type

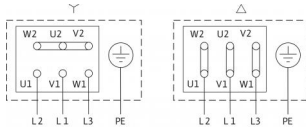
CronoBloc-BL 40/170-5,5/2

Poids env. m

91 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/170-5,5/2

### 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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	triphasé 400 V Y
	triphasé 230 V $\Delta$
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	triphasé 690 V Y
	triphasé 400 V $\Delta$

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



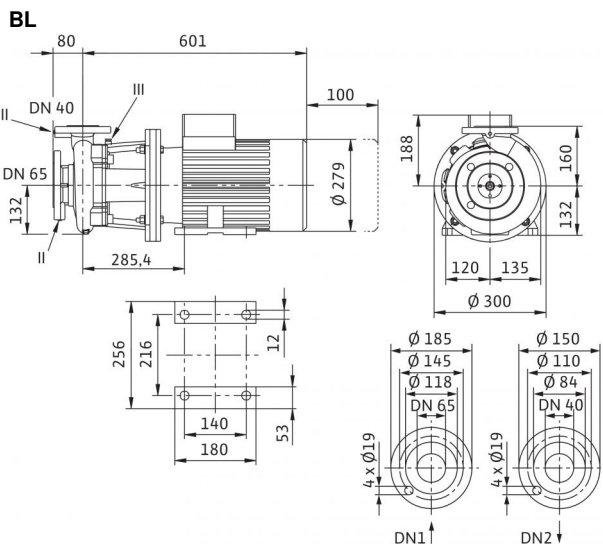
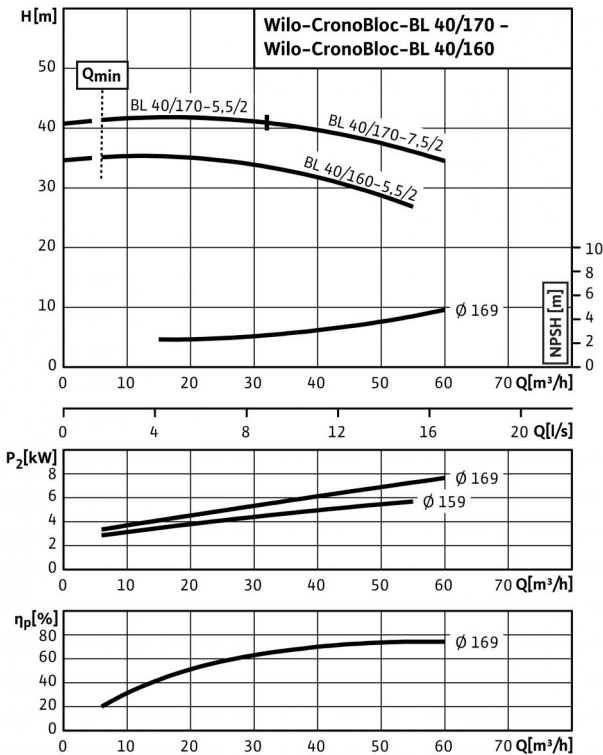


**Fiche technique: CronoBloc-BL 40/170-5,5/2**

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/170-7,5/2

### Performances hydrauliques



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

### Fluides admissibles (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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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  $\cos \phi$

0,90

Puissance nominale du moteur  $P_2$

7,5 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121138

Type

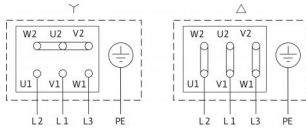
CronoBloc-BL 40/170-7,5/2

Poids env.  $m$

94 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/170-7,5/2

### 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- $\Delta$ .

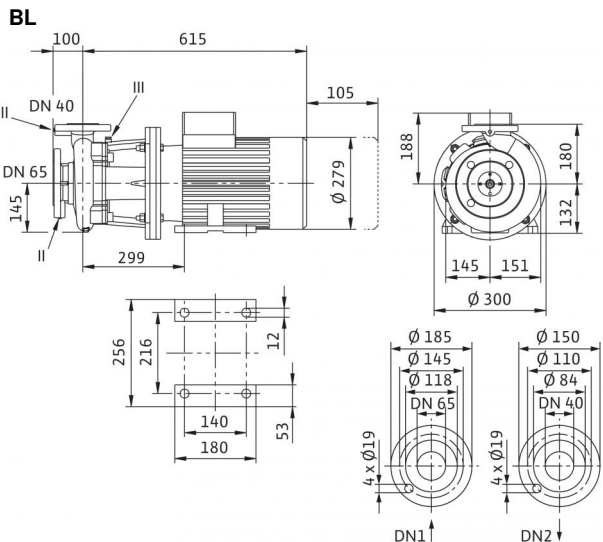
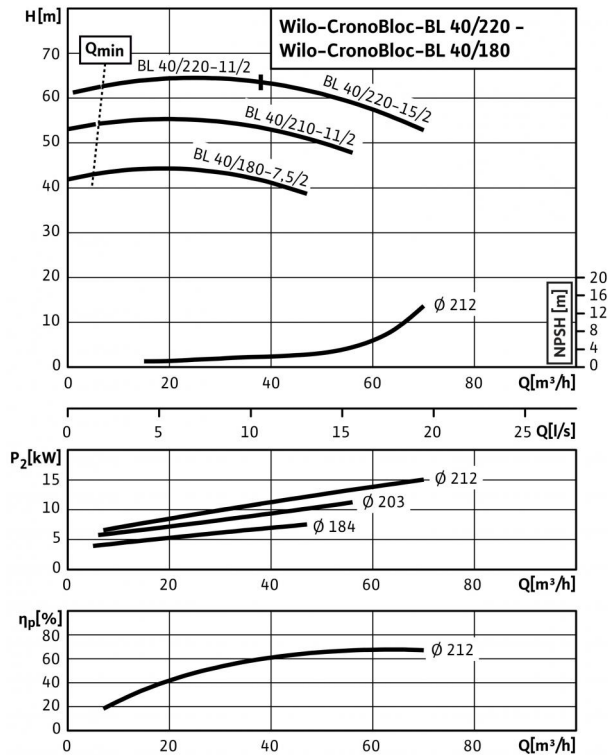


**Fiche technique: CronoBloc-BL 40/170-7,5/2**

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/180-7,5/2

### Performances hydrauliques



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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 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 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)

≥ 0,40

Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

BL40/220-15/2

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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  $\cos \phi$

0,90

Puissance nominale du moteur  $P_2$

7,5 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121139

Type

CronoBloc-BL 40/180-7,5/2

Poids env.  $m$

104 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/180-7,5/2

### 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- $\Delta$ .

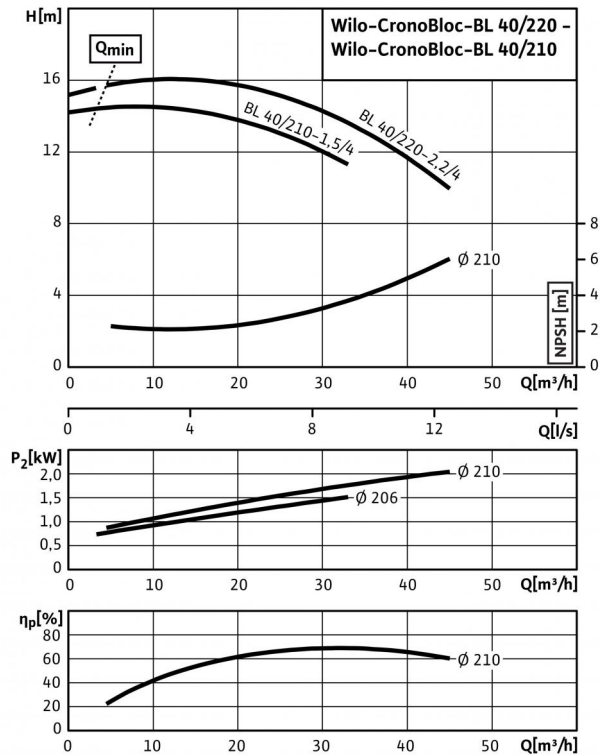


**Fiche technique: CronoBloc-BL 40/180-7,5/2**

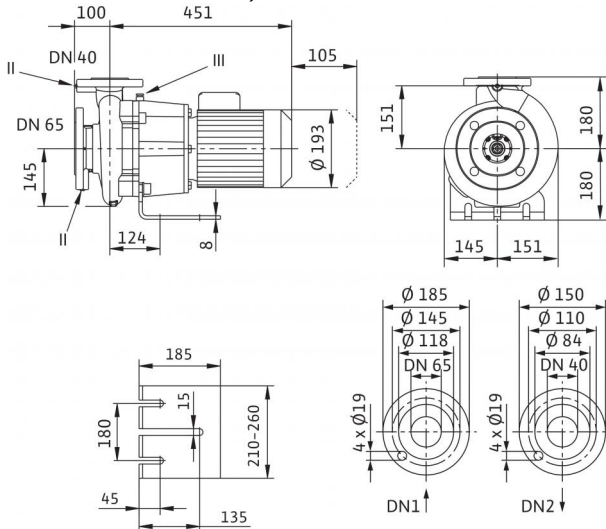
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/210-1,5/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 40/210-1,5/4



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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 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)

≥ 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

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

3,6 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

81,3/83,4/85,3 %

Rendement  $\eta_M$

0,85

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,71

Puissance nominale du moteur  $P_2$

1,5 kW

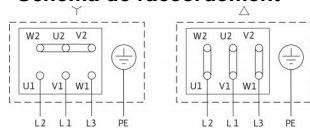
Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min



## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/210-1,5/4

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le 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.

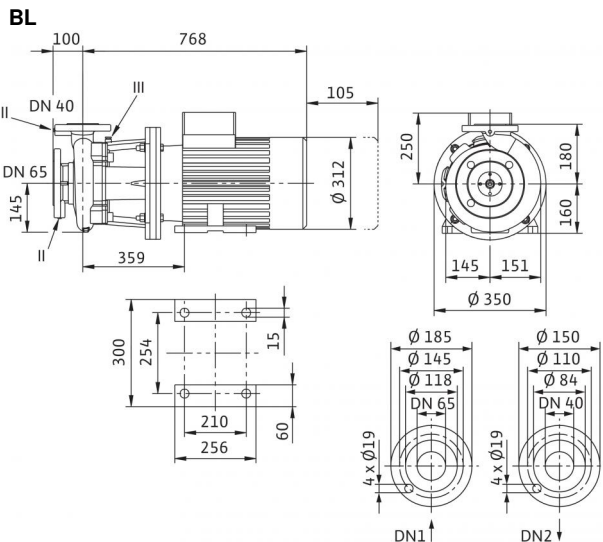
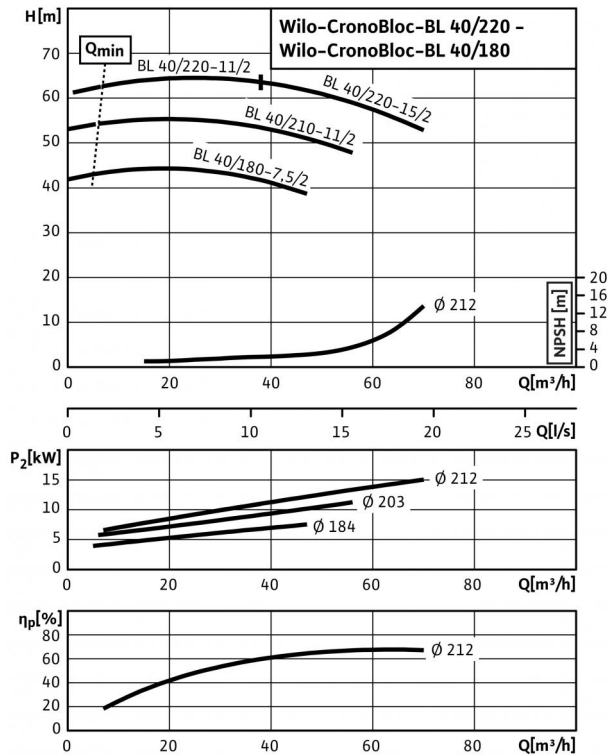
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121076
Type	CronoBloc-BL 40/210-1,5/4
Poids env. <i>m</i>	67 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/210-11/2

### Performances hydrauliques



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

### Fluides admissibles (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 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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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  $\cos \phi$

0,85

Puissance nominale du moteur  $P_2$

11 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121140

Type

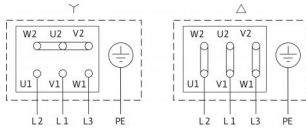
CronoBloc-BL 40/210-11/2

Poids env.  $m$

152 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/210-11/2

### 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- $\Delta$ .

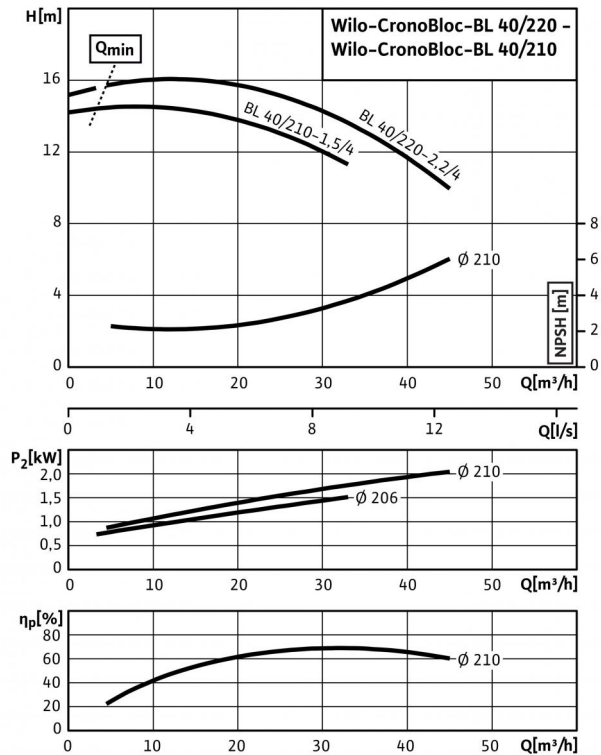


**Fiche technique: CronoBloc-BL 40/210-11/2**

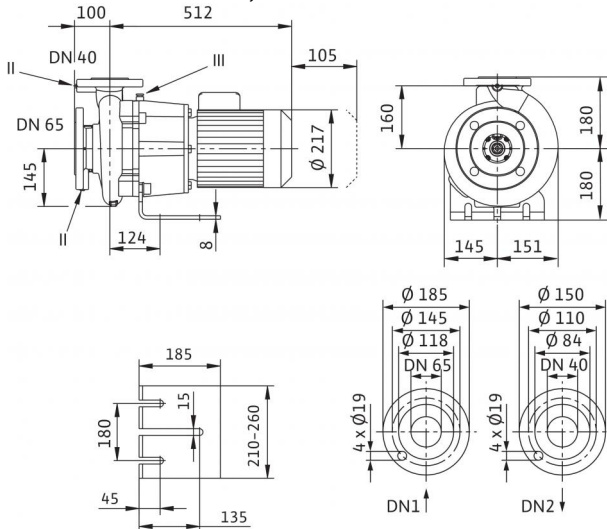
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/220-2,2/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 40/220-2,2/4



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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 diamètre (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)

≥ 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

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

4,9 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

82,0/84,4/86,7 %

Rendement  $\eta_M$

0,87

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,78

Puissance nominale du moteur  $P_2$

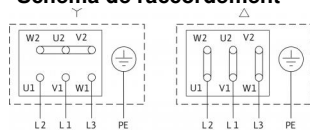
2,2 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/220-2,2/4

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le 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.

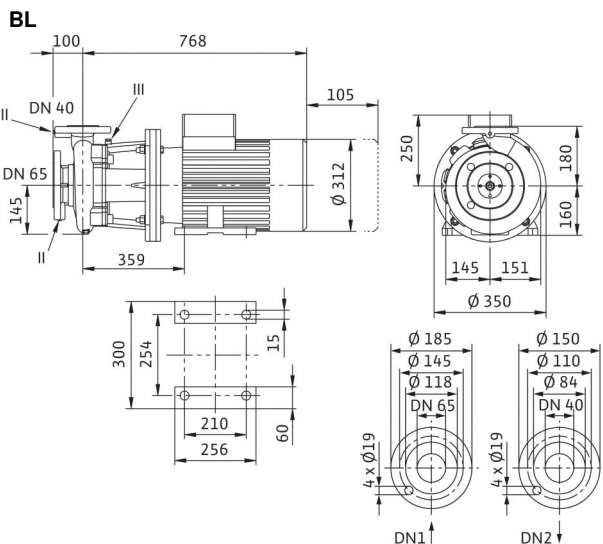
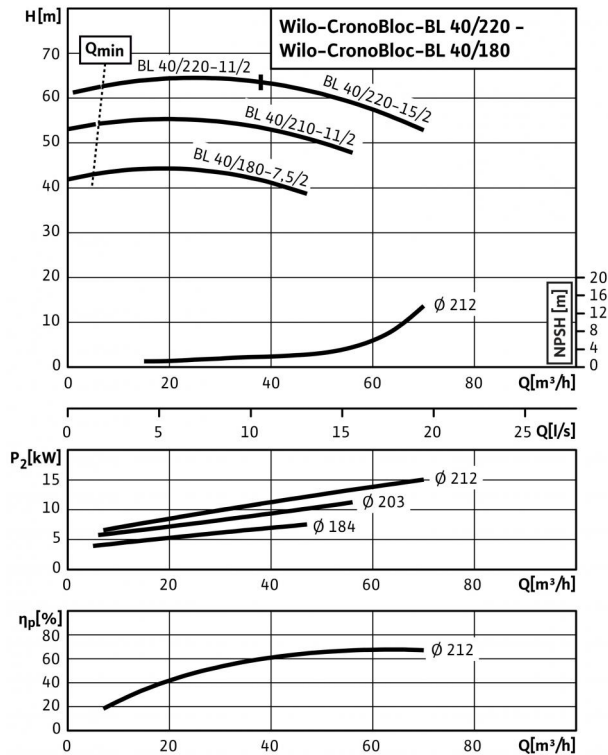
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121077
Type	CronoBloc-BL 40/220-2,2/4
Poids env. <i>m</i>	76 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/220-11/2

### Performances hydrauliques



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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 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 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)

≥ 0,40

Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

BL40/220-15/2

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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  $\cos \phi$

0,85

Puissance nominale du moteur  $P_2$

11 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121141

Type

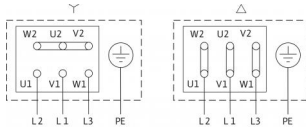
CronoBloc-BL 40/220-11/2

Poids env.  $m$

152 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/220-11/2

### 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- $\Delta$ .



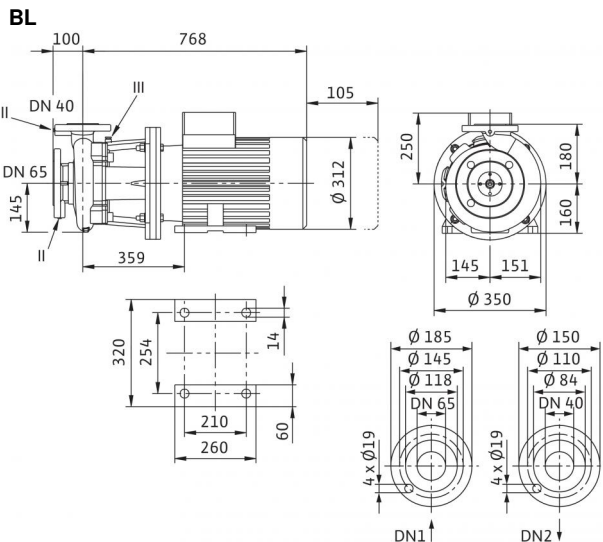
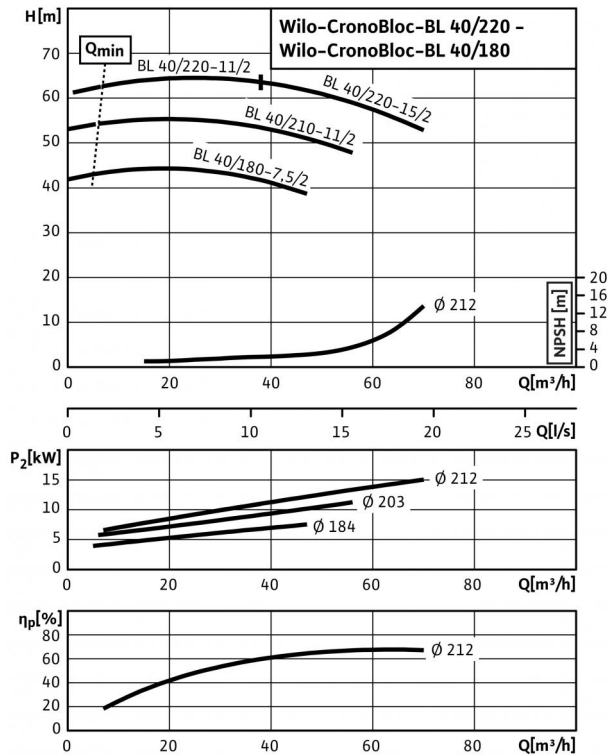


**Fiche technique: CronoBloc-BL 40/220-11/2**

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/220-15/2

### Performances hydrauliques



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

### Fluides admissibles (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 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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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  $\cos \phi$

0,88

Puissance nominale du moteur  $P_2$

15 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121142

Type

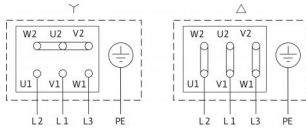
CronoBloc-BL 40/220-15/2

Poids env.  $m$

172 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/220-15/2

### 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- $\Delta$ .

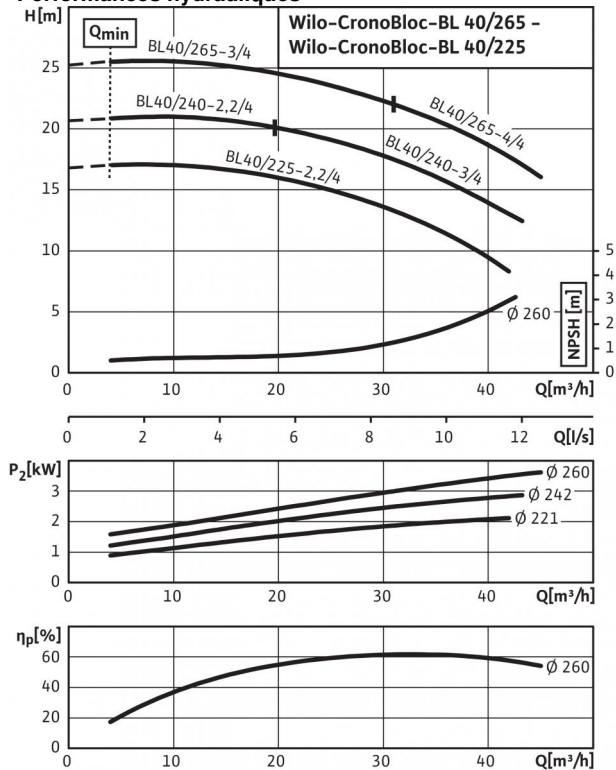


**Fiche technique: CronoBloc-BL 40/220-15/2**

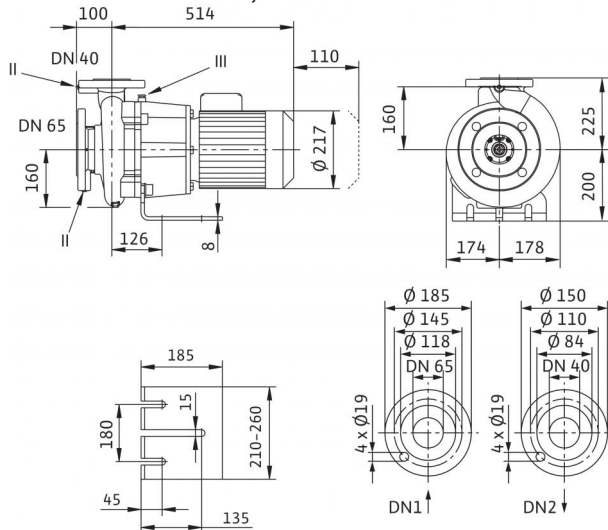
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/225-2,2/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 40/225-2,2/4



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

### Fluides admissibles (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

Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V 4,9 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100% 82,0/84,4/86,7 %

Rendement  $\eta_M$  0,87

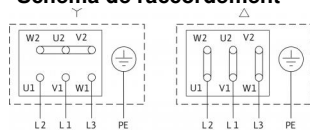
Facteur de puissance  $\cos \varphi$  0,78

Puissance nominale du moteur  $P_2$  2,2 kW

Vitesse nominale  $n$  1.450 tr/min

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/225-2,2/4

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

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

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

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

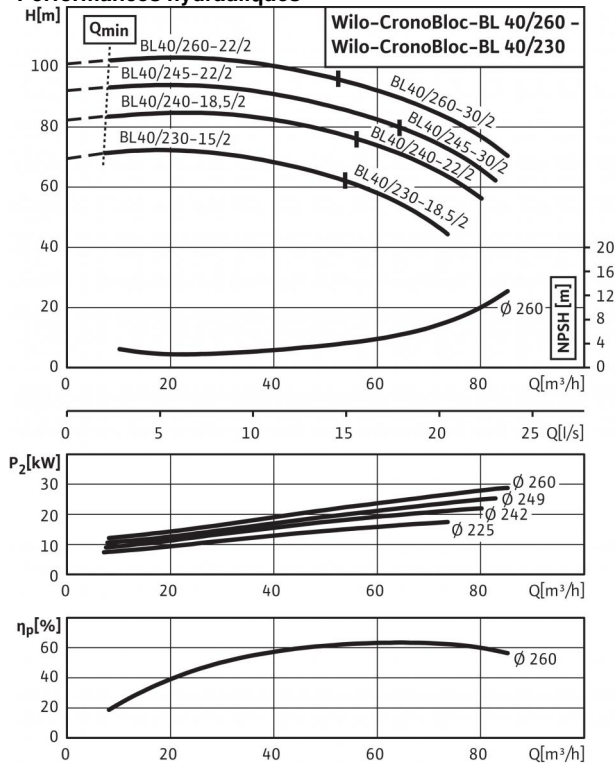
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2142010
Type	CronoBloc-BL 40/225-2,2/4
Poids env. <i>m</i>	86,1 kg

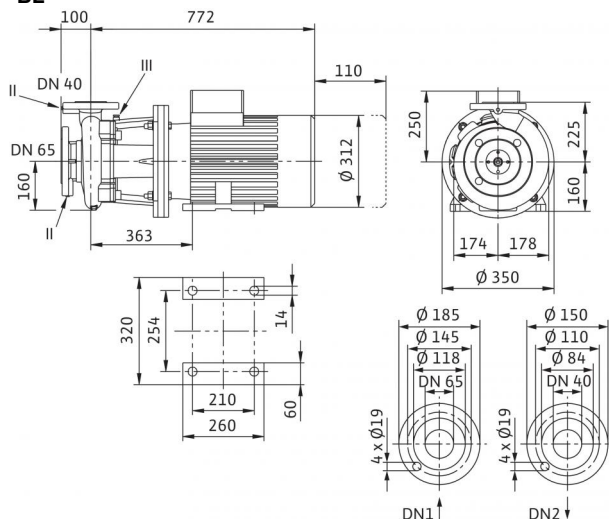
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/230-15/2

### Performances hydrauliques



### BL



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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<sub>max</sub>

13 bars (jusqu'à +140 °C) bar  
16 bars (jusqu'à +120 °C) bar

Plage de température 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)

≥ 0,40

Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

BL40/260-30/2

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.) I<sub>N</sub> 3~400 V

26,8 A

Rendement du moteur η<sub>m</sub> 50% / η<sub>m</sub> 75% / η<sub>m</sub> 100%

90,4/92,1/91,9 %

Rendement η<sub>M</sub>

0,92

Facteur de puissance cos φ

0,88

Puissance nominale du moteur P<sub>2</sub>

15 kW

Vitesse nominale n

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2142015

Type

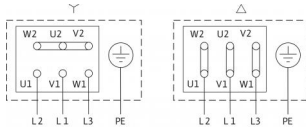
CronoBloc-BL 40/230-15/2

Poids env. m

183,6 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/230-15/2

### 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- $\Delta$ .



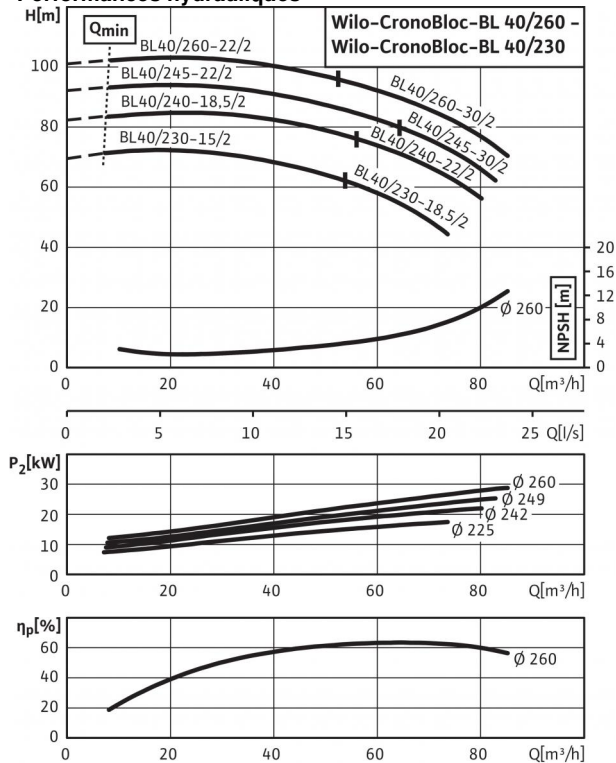


**Fiche technique: CronoBloc-BL 40/230-15/2**

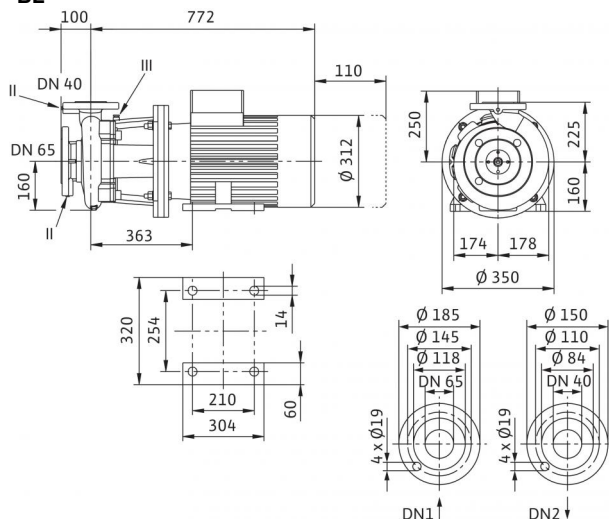
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/230-18,5/2

### Performances hydrauliques



### BL



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

### Fluides admissibles (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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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  $\cos \phi$

0,91

Puissance nominale du moteur  $P_2$

18,5 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2142016

Type

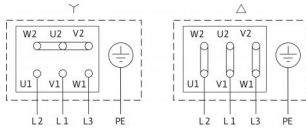
CronoBloc-BL 40/230-18,5/2

Poids env.  $m$

200,6 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/230-18,5/2

### 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- $\Delta$ .

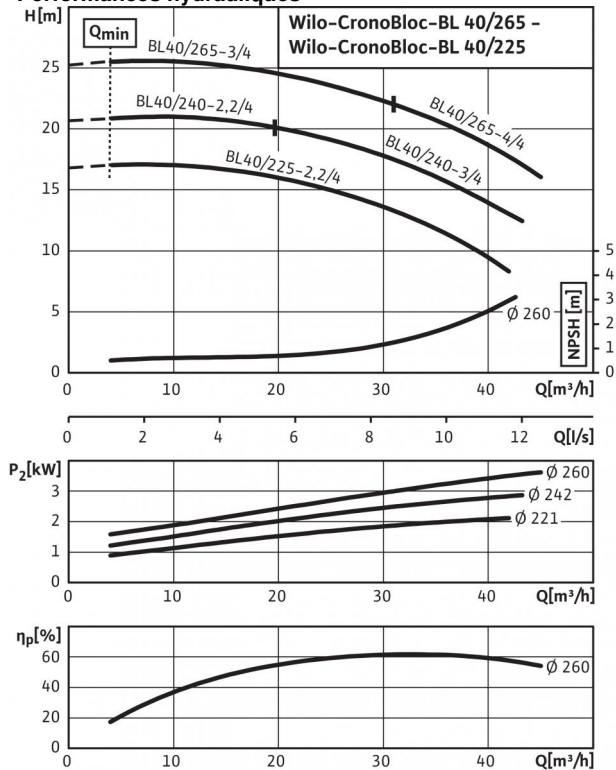


**Fiche technique: CronoBloc-BL 40/230-18,5/2**

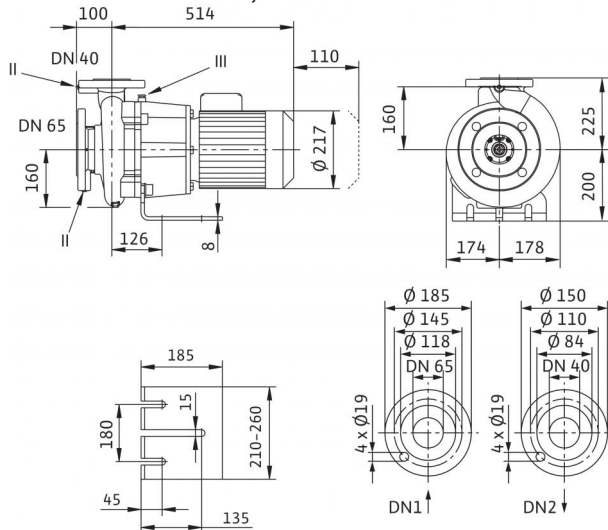
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/240-2,2/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 40/240-2,2/4



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

### Fluides admissibles (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  $p_{max}$   
Plage de température à température ambiante max. +40 °C  
Température ambiante max.  
Installation en local technique

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)  
Diamètre nominal bride (au côté refoulement)  
Brides (selon EN 1092-2)  
Bride avec prises de mesure de pression

### Matériaux

Corps de pompe  
Lanterne  
Roue  
Arbre de la pompe  
Garniture mécanique

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$   
Alimentation réseau

### Indice de rendement minimal (MEI)

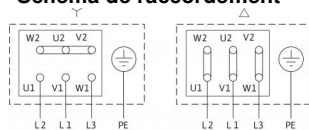
Indice de rendement minimal (MEI)  
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée  
Indice de protection  
Classe d'isolation  
Alimentation réseau  
Moteur niveau de rendement  
Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V  
Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%  
Rendement  $\eta_M$   
Facteur de puissance  $\cos \varphi$   
Puissance nominale du moteur  $P_2$   
Vitesse nominale  $n$

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/240-2,2/4

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

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

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

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

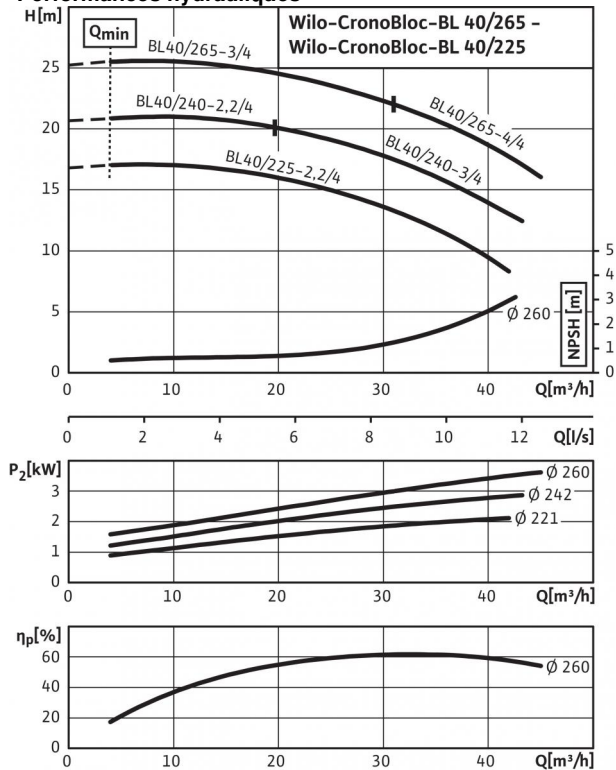
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2142011
Type	CronoBloc-BL 40/240-2,2/4
Poids env. <i>m</i>	86,1 kg

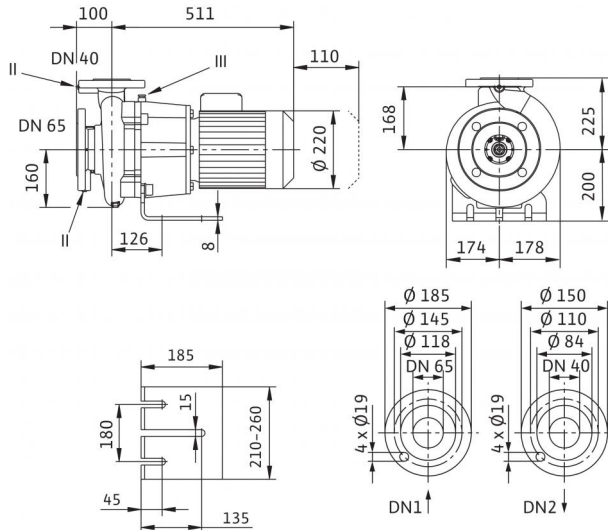
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/240-3/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 40/240-3/4



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

### Fluides admissibles (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)  
Diamètre nominal bride (au côté refoulement)  
Brides (selon EN 1092-2)  
Bride avec prises de mesure de pression

DN 65  
DN 40  
PN 16  
R 1/8

### Matériaux

Corps de pompe  
Lanterne  
Roue  
Arbre de la pompe  
Garniture mécanique

EN-GJL-250  
EN-GJL-250  
EN-GJL-200  
1.4122  
AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$   
Alimentation réseau

1450 tr/min  
3~400 V, 50 Hz

### Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)  
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

$\geq 0,40$   
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

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

6,5 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

85,9/87,9/87,7 %

Rendement  $\eta_M$

0,88

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,76

Puissance nominale du moteur  $P_2$

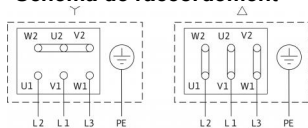
3 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/240-3/4

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le 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.

### Informations de commande

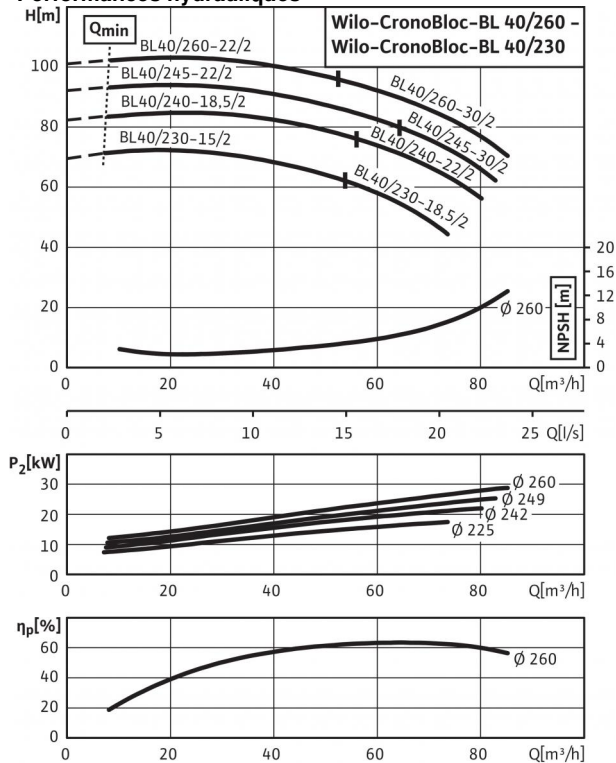
Fabricant	Wilo
N° de réf.	2142012
Type	CronoBloc-BL 40/240-3/4
Poids env. <i>m</i>	94,1 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

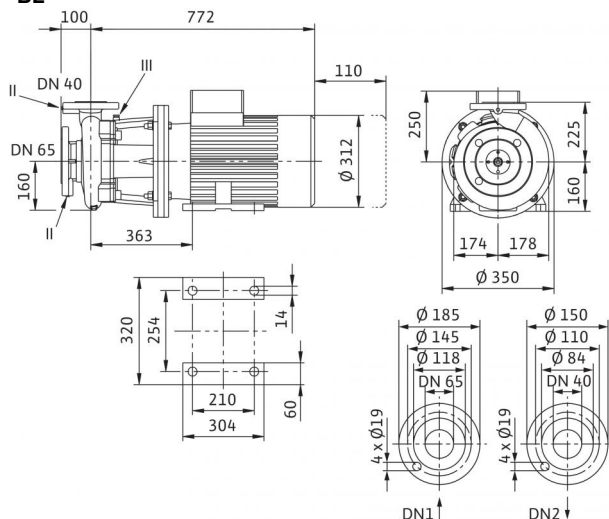


## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/240-18,5/2

### Performances hydrauliques



### BL



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

### Fluides admissibles (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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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  $\cos \phi$

0,91

Puissance nominale du moteur  $P_2$

18,5 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2142017

Type

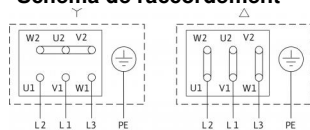
CronoBloc-BL 40/240-18,5/2

Poids env.  $m$

200,6 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/240-18,5/2

### 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- $\Delta$ .

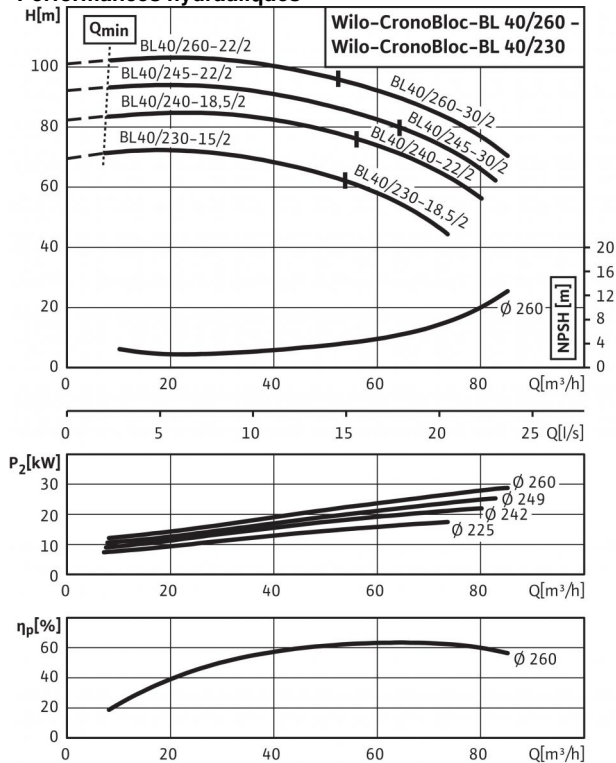


**Fiche technique: CronoBloc-BL 40/240-18,5/2**

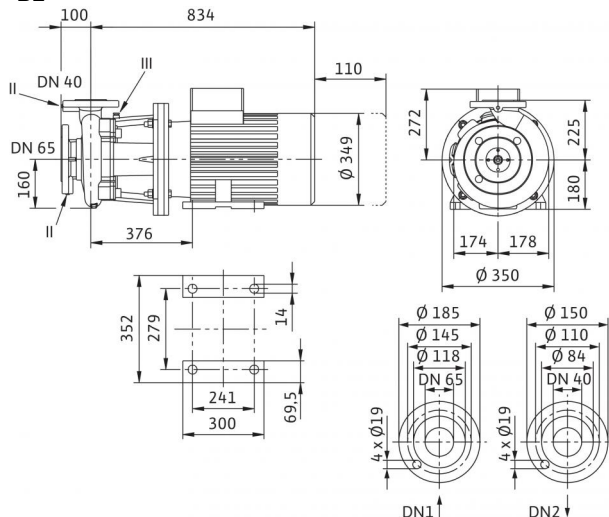
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/240-22/2

### Performances hydrauliques



### BL



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

### Fluides admissibles (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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

38 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  $\cos \phi$

0,90

Puissance nominale du moteur  $P_2$

22 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2142018

Type

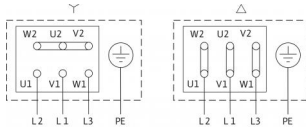
CronoBloc-BL 40/240-22/2

Poids env.  $m$

288,5 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/240-22/2

### 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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	triphasé 400 V Y
	triphasé 230 V $\Delta$
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	triphasé 690 V Y
	triphasé 400 V $\Delta$

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

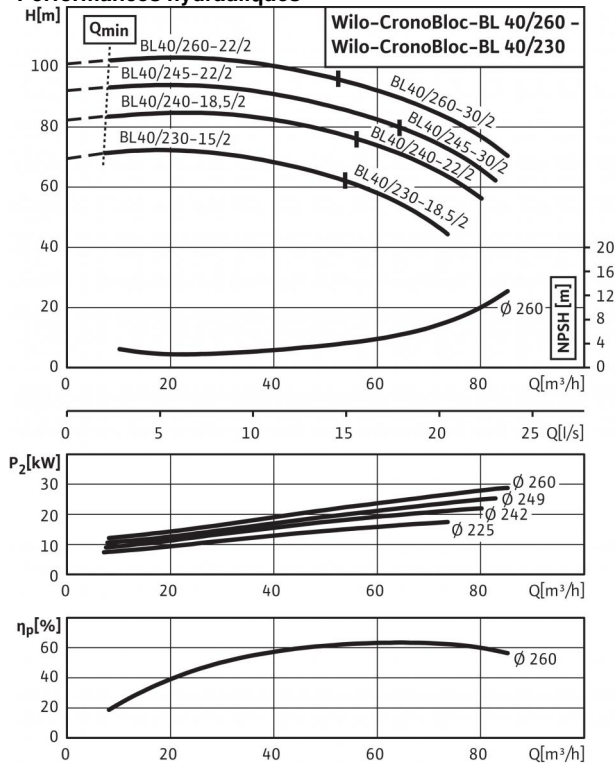


**Fiche technique: CronoBloc-BL 40/240-22/2**

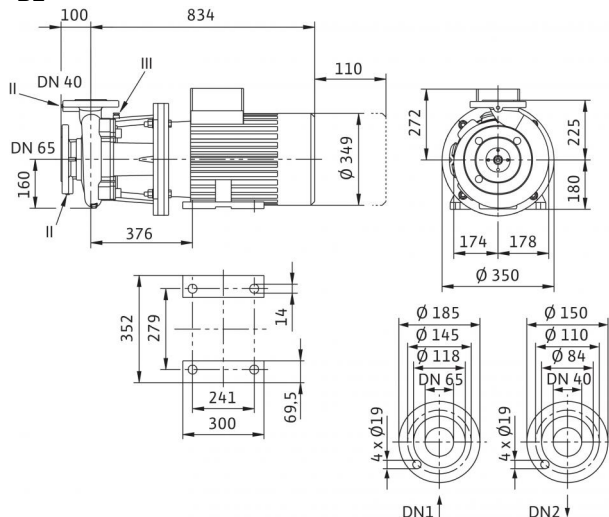
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/245-22/2

### Performances hydrauliques



### BL



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

### Fluides admissibles (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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

38 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  $\cos \phi$

0,90

Puissance nominale du moteur  $P_2$

22 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2142019

Type

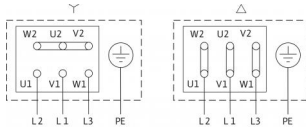
CronoBloc-BL 40/245-22/2

Poids env.  $m$

288,5 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/245-22/2

### 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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	triphasé 400 V Y
	triphasé 230 V $\Delta$
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	triphasé 690 V Y
	triphasé 400 V $\Delta$

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



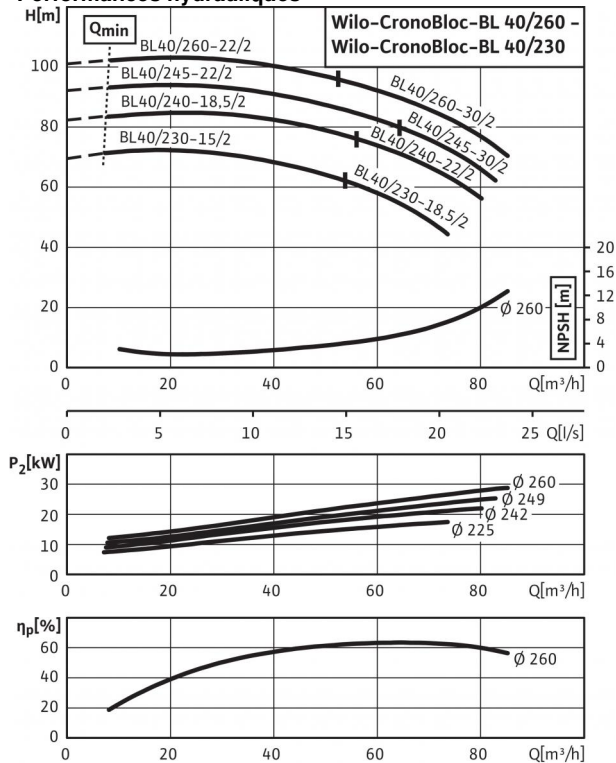


**Fiche technique: CronoBloc-BL 40/245-22/2**

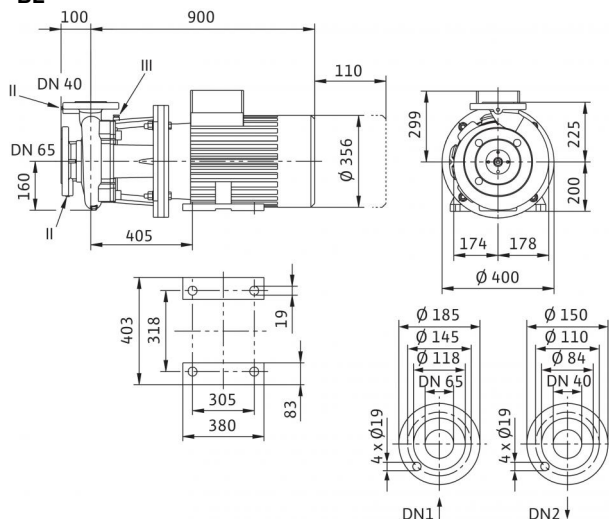
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/245-30/2

### Performances hydrauliques



### BL



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

### Fluides admissibles (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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

55 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  $\cos \phi$

0,86

Puissance nominale du moteur  $P_2$

30 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2142020

Type

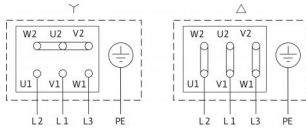
CronoBloc-BL 40/245-30/2

Poids env.  $m$

343,4 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/245-30/2

### 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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	triphasé 400 V Y
	triphasé 230 V $\Delta$
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	triphasé 690 V Y
	triphasé 400 V $\Delta$

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

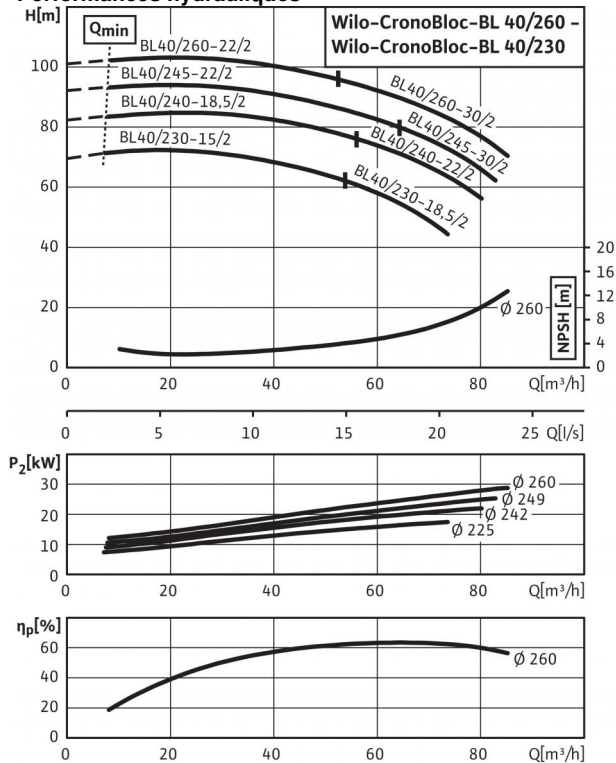


**Fiche technique: CronoBloc-BL 40/245-30/2**

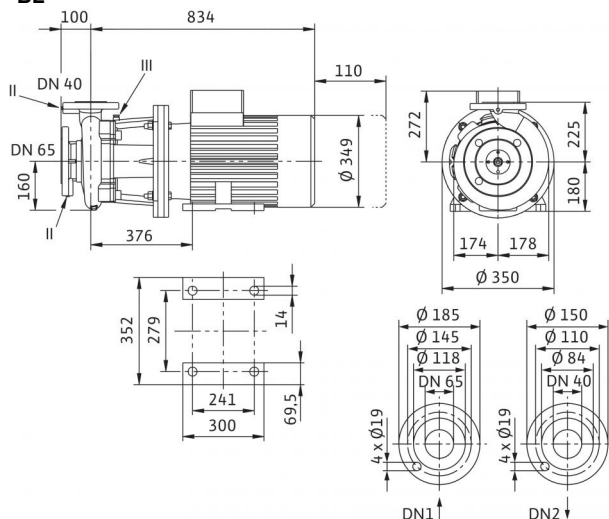
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/260-22/2

### Performances hydrauliques



### BL



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

### Fluides admissibles (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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

38 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  $\cos \phi$

0,90

Puissance nominale du moteur  $P_2$

22 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2142021

Type

CronoBloc-BL 40/260-22/2

Poids env.  $m$

288,5 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/260-22/2

### 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- $\Delta$ .

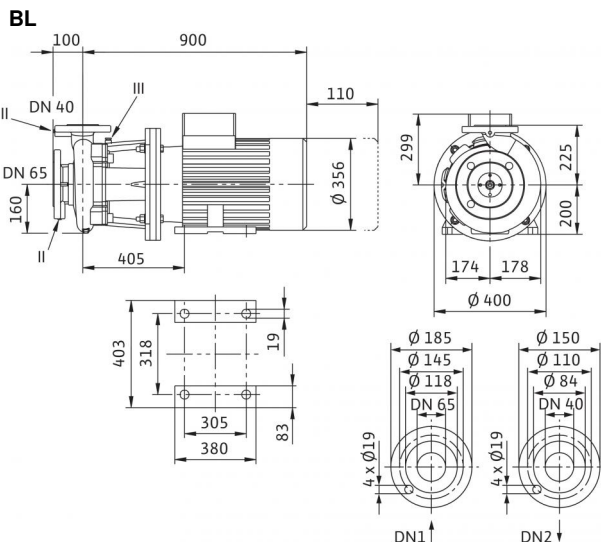
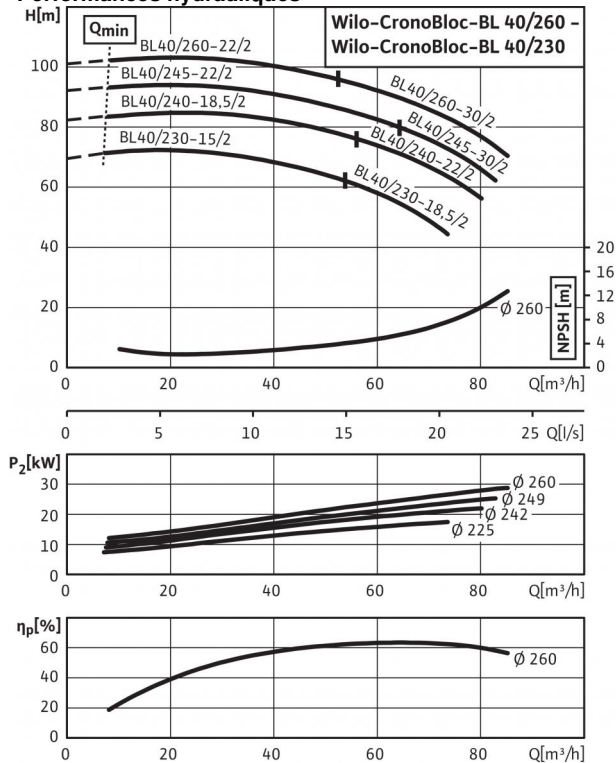


**Fiche technique: CronoBloc-BL 40/260-22/2**

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/260-30/2

### Performances hydrauliques



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

### Fluides admissibles (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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

55 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  $\cos \phi$

0,86

Puissance nominale du moteur  $P_2$

30 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2142022

Type

CronoBloc-BL 40/260-30/2

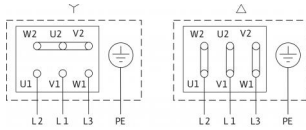
Poids env.  $m$

343,4 kg



## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/260-30/2

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
Y : Schéma de branchement en étoile

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

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

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

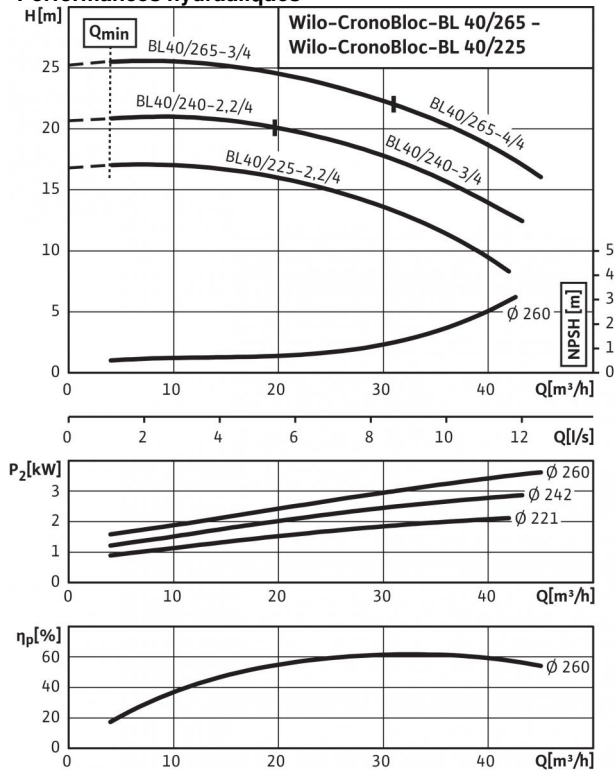


**Fiche technique: CronoBloc-BL 40/260-30/2**

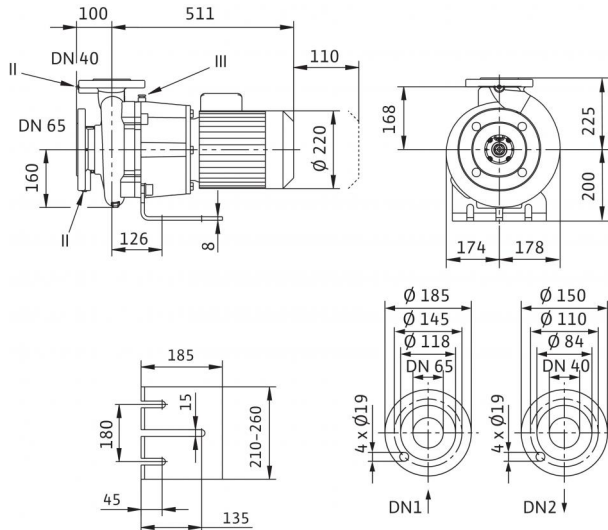
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/265-3/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 40/265-3/4



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

### Fluides admissibles (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

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

6,5 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

85,9/87,9/87,7 %

Rendement  $\eta_M$

0,88

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,76

Puissance nominale du moteur  $P_2$

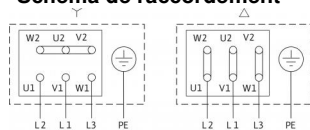
3 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/265-3/4

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le 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.

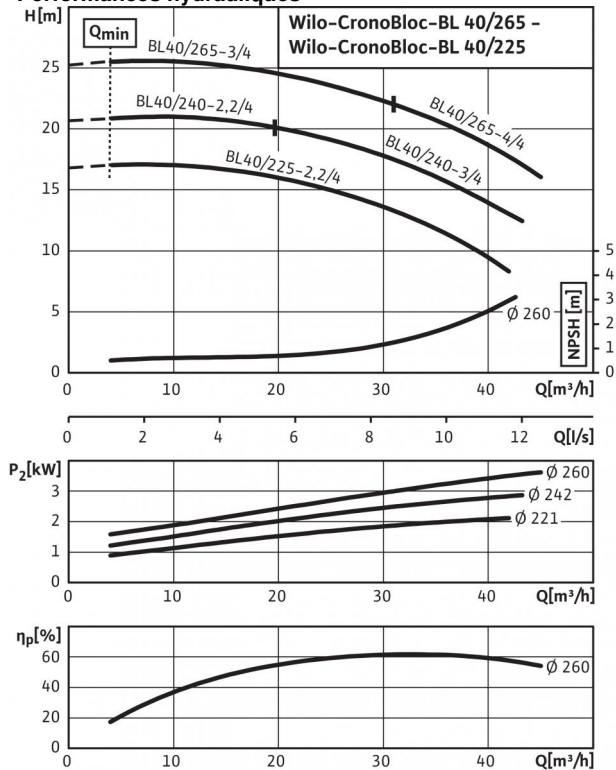
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2142013
Type	CronoBloc-BL 40/265-3/4
Poids env. <i>m</i>	94,1 kg

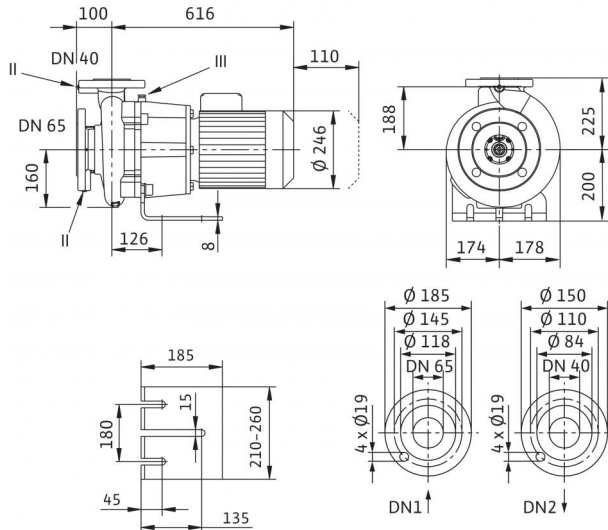
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/265-4/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 40/265-4/4



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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<sub>max</sub>

13 bars (jusqu'à +140 °C) bar  
16 bars (jusqu'à +120 °C) bar

Plage de température 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)

≥ 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

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.) I<sub>N</sub> 3~400 V

8,2 A

Rendement du moteur η<sub>m</sub> 50% / η<sub>m</sub> 75% / η<sub>m</sub> 100%

85,8/87,6/88,6 %

Rendement η<sub>M</sub>

0,89

Facteur de puissance cos φ

0,79

Puissance nominale du moteur P<sub>2</sub>

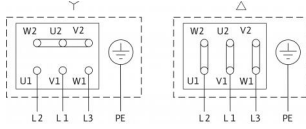
4 kW

Vitesse nominale n

1.450 tr/min

## Fiche technique: CronoBloc-BL 40/265-4/4

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

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

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

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

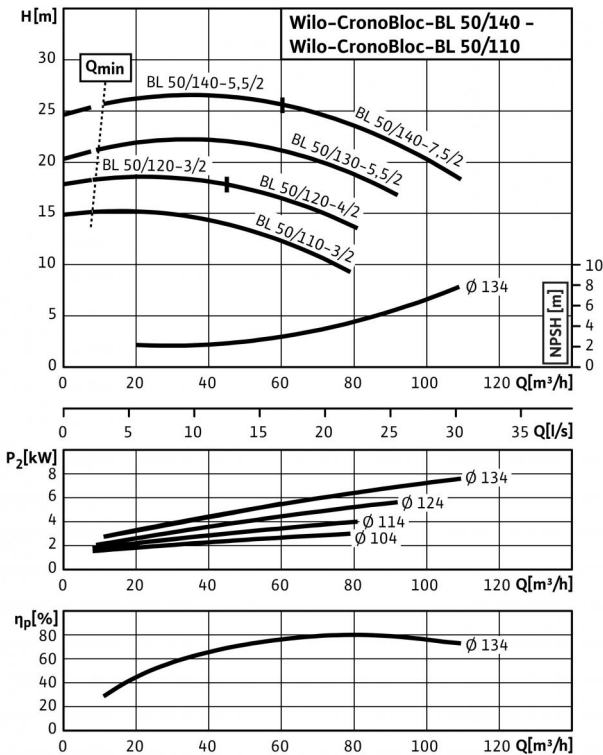
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2142014
Type	CronoBloc-BL 40/265-4/4
Poids env. <i>m</i>	101,1 kg

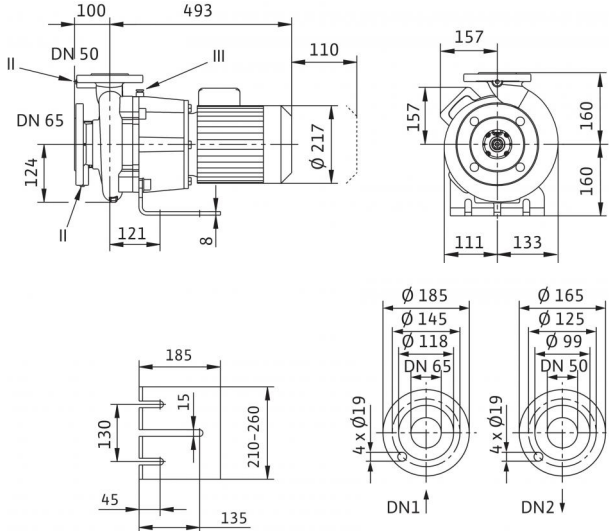
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/110-3/2

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 50/110-3/2



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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<sub>max</sub>

13 bars (jusqu'à +140 °C) bar  
16 bars (jusqu'à +120 °C) bar

Plage de température 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 (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)

≥ 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

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.) I<sub>N</sub> 3~400 V

6,15 A

Rendement du moteur η<sub>m</sub> 50% / η<sub>m</sub> 75% / η<sub>m</sub> 100%

82,5/84,6/87,1 %

Rendement η<sub>M</sub>

0,87

Facteur de puissance cos φ

0,79

Puissance nominale du moteur P<sub>2</sub>

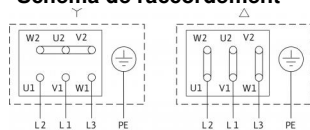
3 kW

Vitesse nominale n

2.900 tr/min

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/110-3/2

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

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

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

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

### Informations de commande

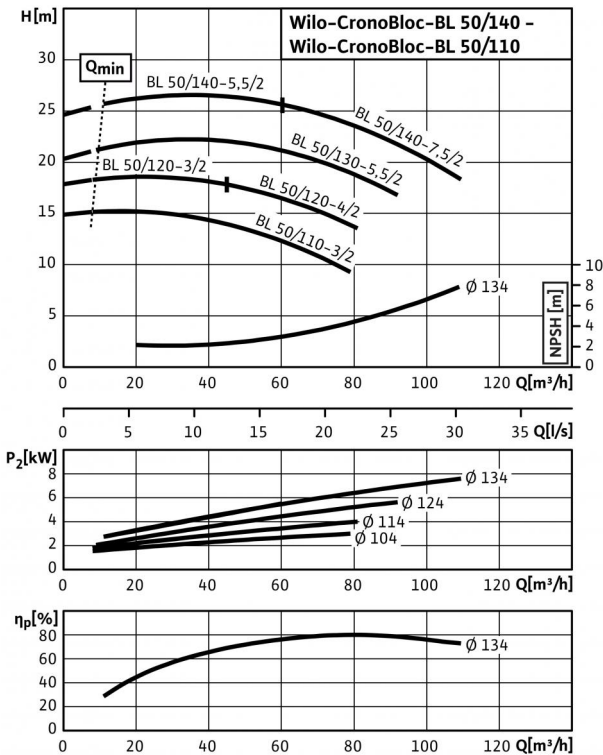
Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121146
Type	CronoBloc-BL 50/110-3/2
Poids env. <i>m</i>	60,1 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

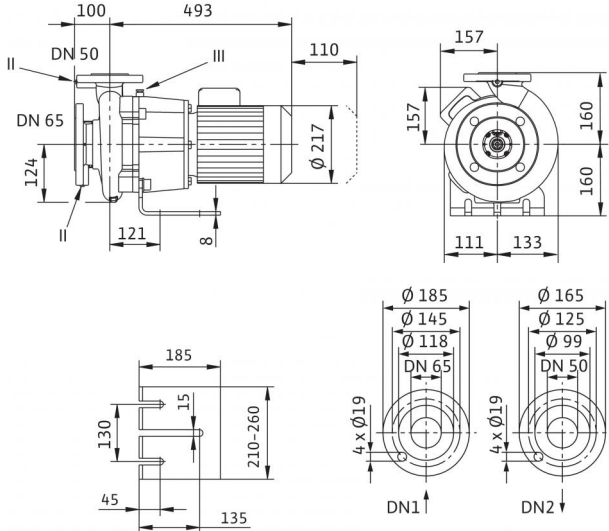


## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/120-3/2

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 50/120-3/2



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

### Fluides admissibles (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 diamètre (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

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

6,15 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

82,5/84,6/87,1 %

Rendement  $\eta_M$

0,87

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,79

Puissance nominale du moteur  $P_2$

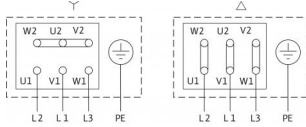
3 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/120-3/2

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le 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.

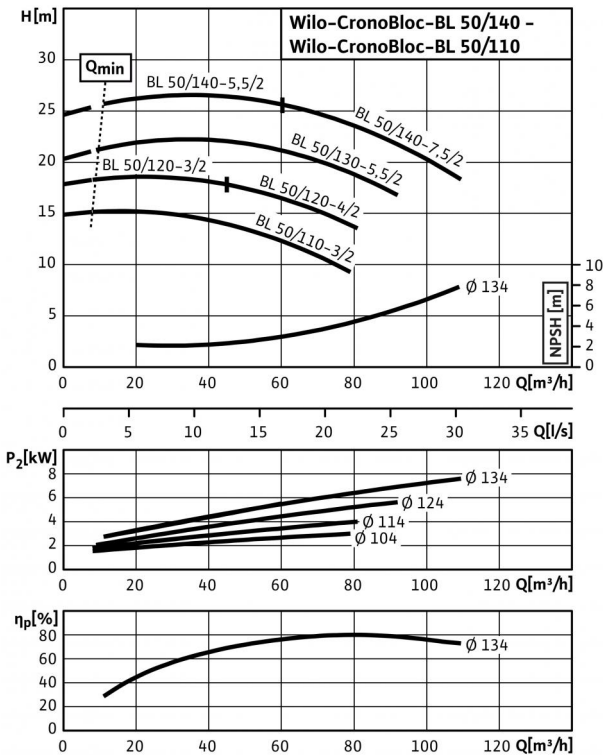
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121147
Type	CronoBloc-BL 50/120-3/2
Poids env. <i>m</i>	60,1 kg

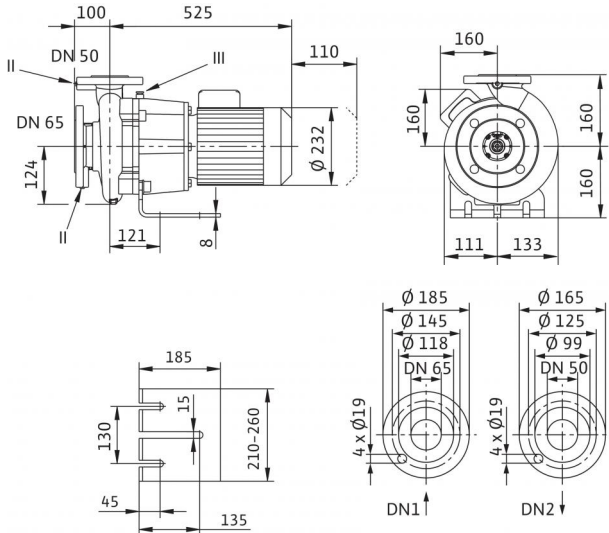
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/120-4/2

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 50/120-4/2



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

### Fluides admissibles (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 diamètre (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

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

7,75 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

85,7/87,5/88,1 %

Rendement  $\eta_M$

0,88

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,83

Puissance nominale du moteur  $P_2$

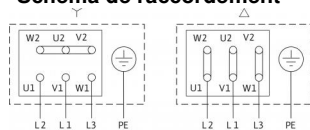
4 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/120-4/2

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le 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.

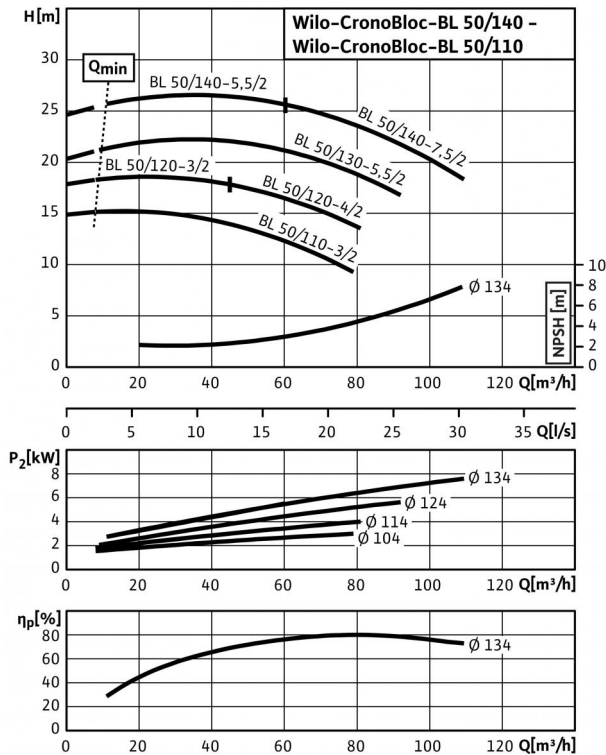
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121148
Type	CronoBloc-BL 50/120-4/2
Poids env. <i>m</i>	67,7 kg

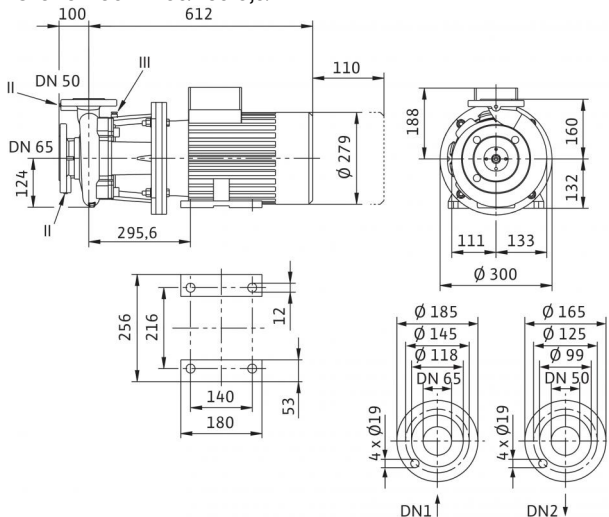
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/130-5,5/2

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 50/130-5,5/2



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

### Fluides admissibles (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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

9,9 A

Rendement du moteur  $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

86,7/88,9/89,2 %

Rendement  $\eta_M$

0,89

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,90

Puissance nominale du moteur  $P_2$

5,5 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121149

Type

CronoBloc-BL 50/130-5,5/2

Poids env.  $m$

86 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/130-5,5/2

### 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- $\Delta$ .

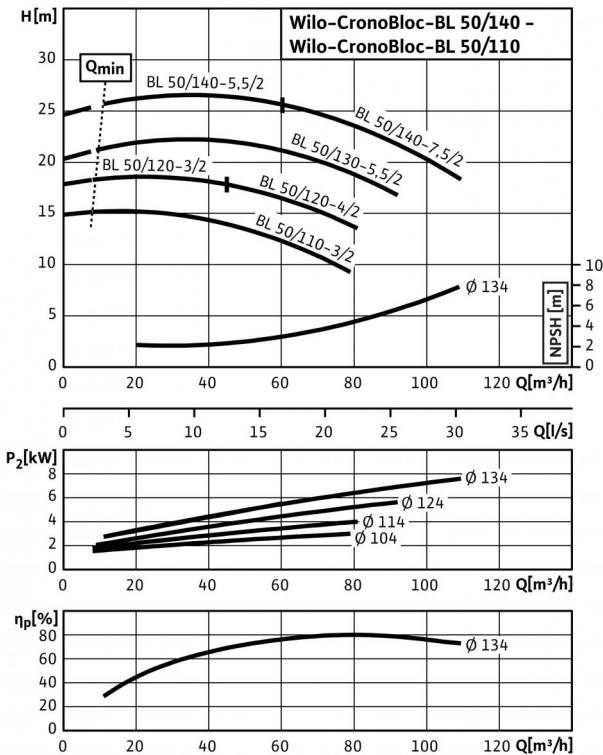


**Fiche technique: CronoBloc-BL 50/130-5,5/2**

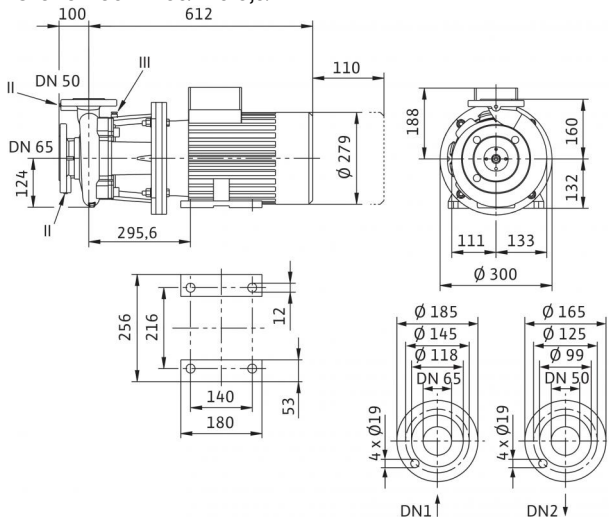
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/140-5,5/2

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 50/140-5,5/2



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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 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)

≥ 0,40

Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

BL50/140-7,5/2

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

9,9 A

Rendement du moteur  $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

86,7/88,9/89,2 %

Rendement  $\eta_M$

0,89

Facteur de puissance  $\cos \phi$

0,90

Puissance nominale du moteur  $P_2$

5,5 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121150

Type

CronoBloc-BL 50/140-5,5/2

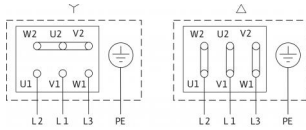
Poids env.  $m$

86 kg



## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/140-5,5/2

### 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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	triphasé 400 V Y
	triphasé 230 V $\Delta$
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	triphasé 690 V Y
	triphasé 400 V $\Delta$

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

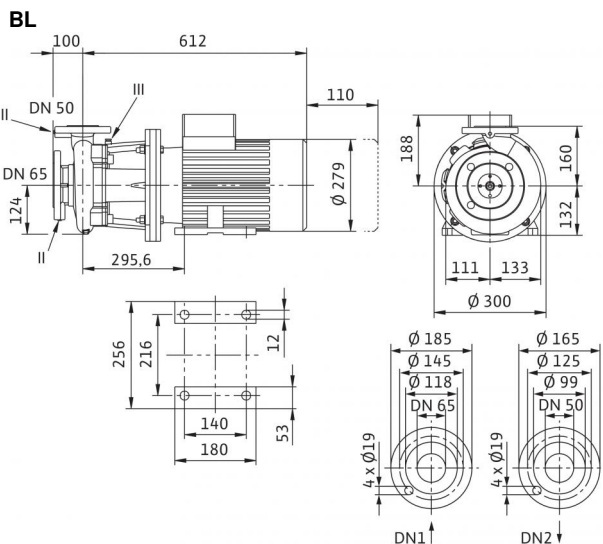
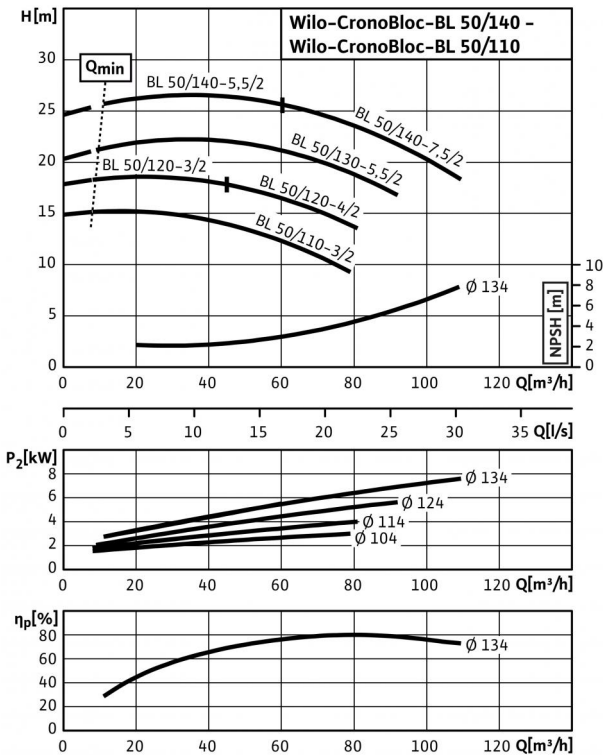


**Fiche technique: CronoBloc-BL 50/140-5,5/2**

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/140-7,5/2

### Performances hydrauliques



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

### Fluides admissibles (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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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  $\cos \phi$

0,90

Puissance nominale du moteur  $P_2$

7,5 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121151

Type

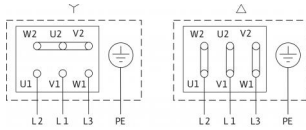
CronoBloc-BL 50/140-7,5/2

Poids env.  $m$

89 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/140-7,5/2

### 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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	triphasé 400 V Y
	triphasé 230 V $\Delta$
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	triphasé 690 V Y
	triphasé 400 V $\Delta$

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

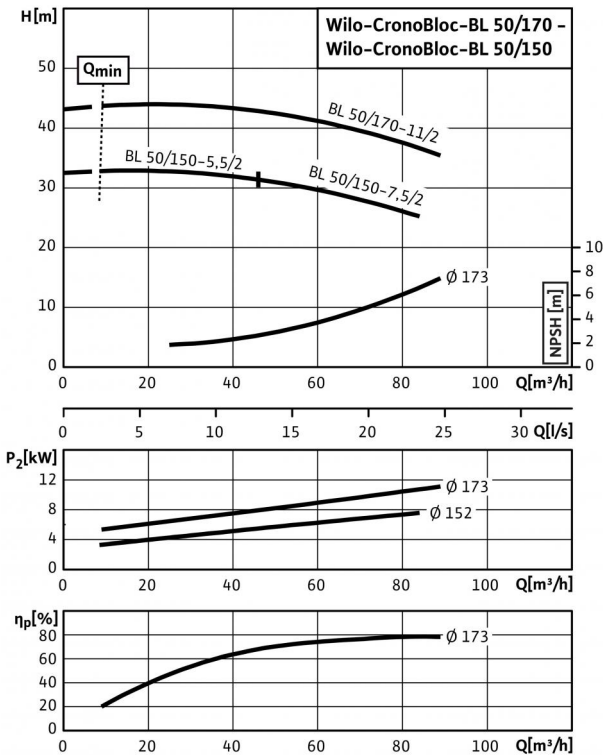


**Fiche technique: CronoBloc-BL 50/140-7,5/2**

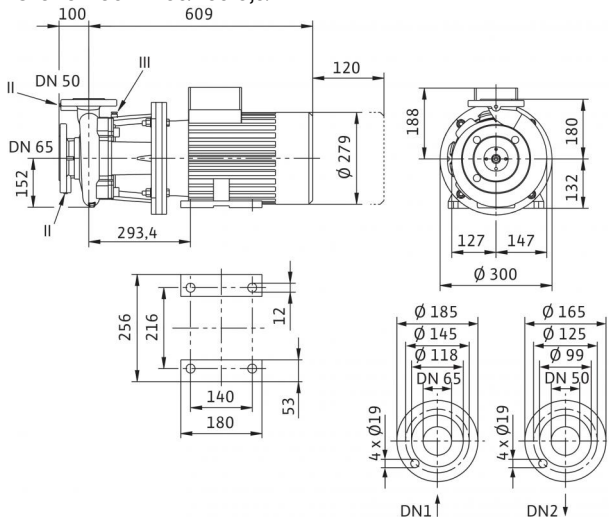
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/150-5,5/2

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 50/150-5,5/2



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

### Fluides admissibles (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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

9,9 A

Rendement du moteur  $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

86,7/88,9/89,2 %

Rendement  $\eta_M$

0,89

Facteur de puissance  $\cos \phi$

0,90

Puissance nominale du moteur  $P_2$

5,5 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121152

Type

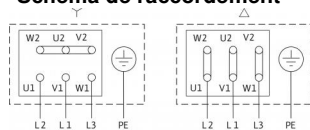
CronoBloc-BL 50/150-5,5/2

Poids env.  $m$

94 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/150-5,5/2

### 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- $\Delta$ .



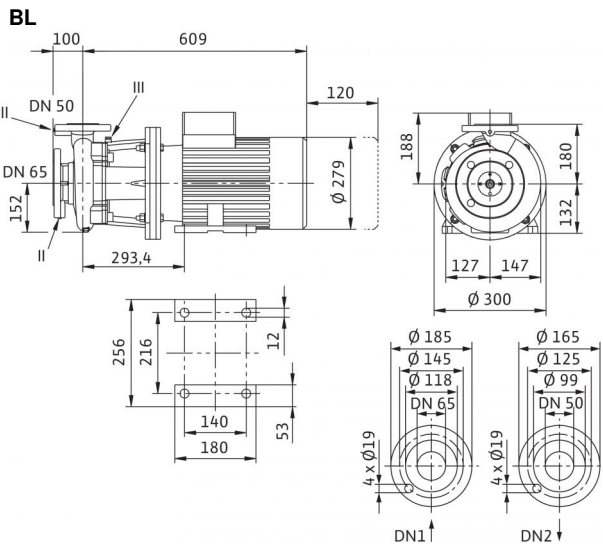
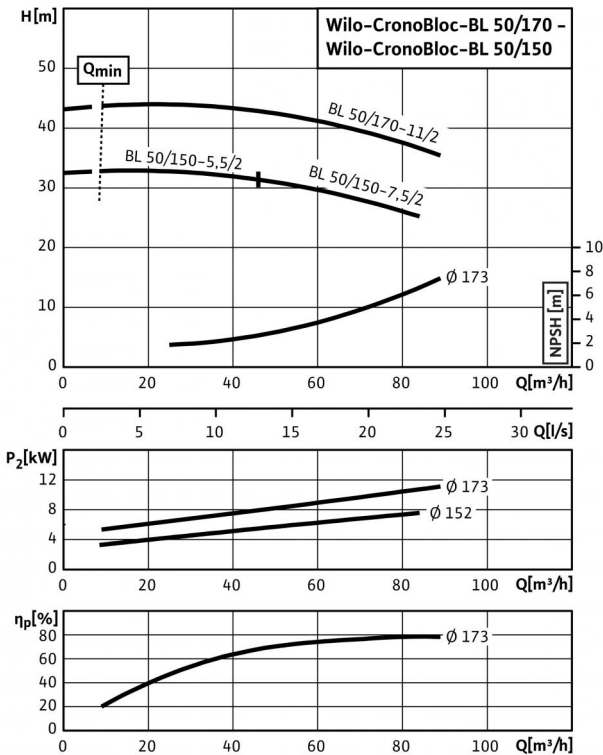
**Fiche technique: CronoBloc-BL 50/150-5,5/2**

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !



## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/150-7,5/2

### Performances hydrauliques



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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 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)

≥ 0,40

Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

BL50/170-11/2

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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  $\cos \phi$

0,90

Puissance nominale du moteur  $P_2$

7,5 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121153

Type

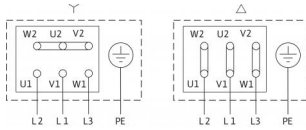
CronoBloc-BL 50/150-7,5/2

Poids env.  $m$

97 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/150-7,5/2

### 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- $\Delta$ .

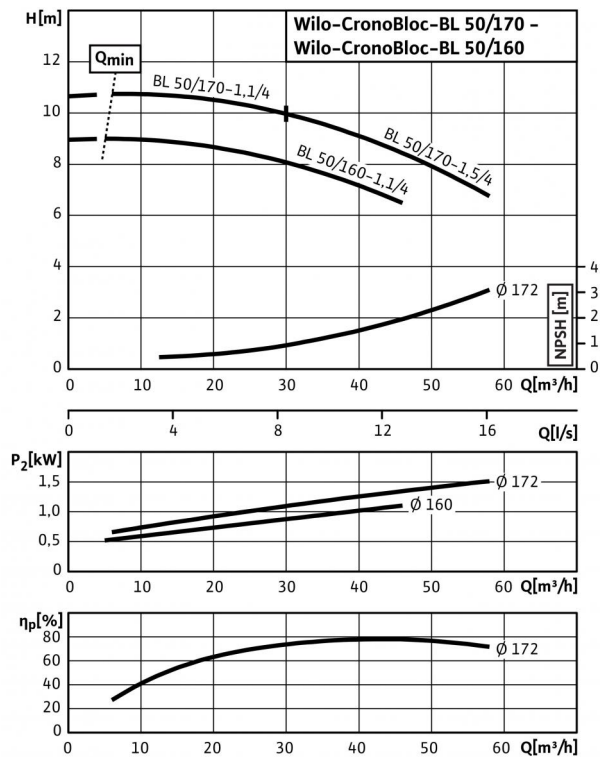


**Fiche technique: CronoBloc-BL 50/150-7,5/2**

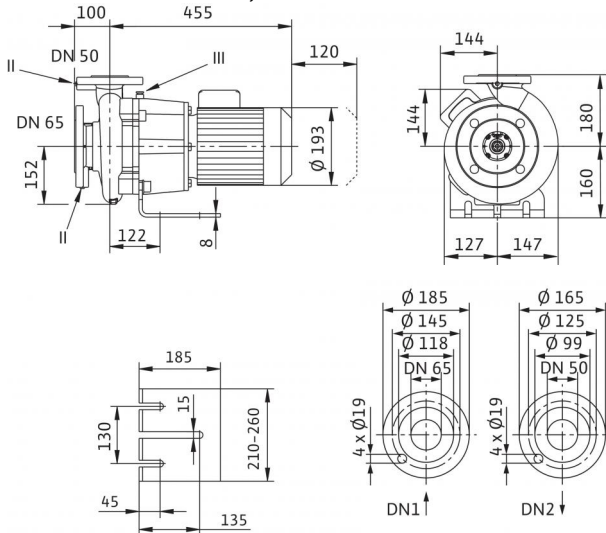
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/160-1,1/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 50/160-1,1/4



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

### Fluides admissibles (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

BL50/170-1,5/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

2,3 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

80,1/83,5/84,1 %

Rendement  $\eta_M$

0,84

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,82

Puissance nominale du moteur  $P_2$

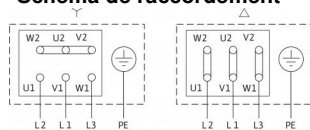
1,1 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/160-1,1/4

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le 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.

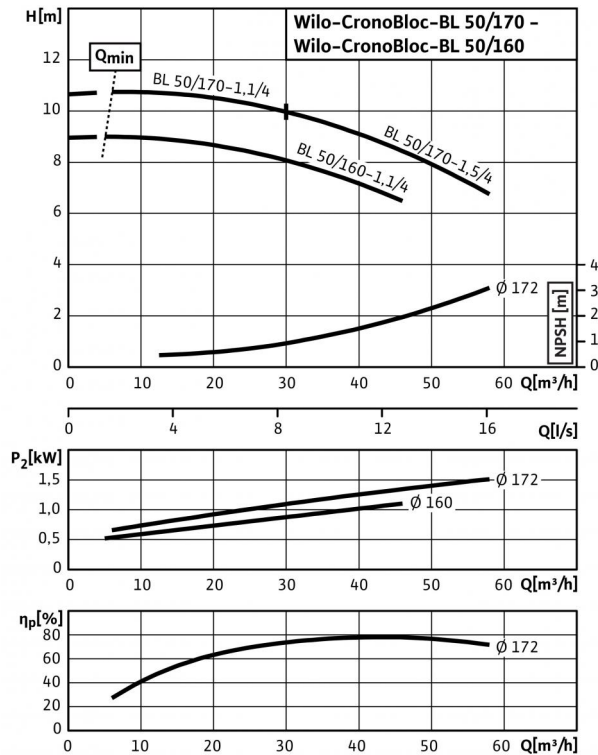
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121081
Type	CronoBloc-BL 50/160-1,1/4
Poids env. <i>m</i>	57,5 kg

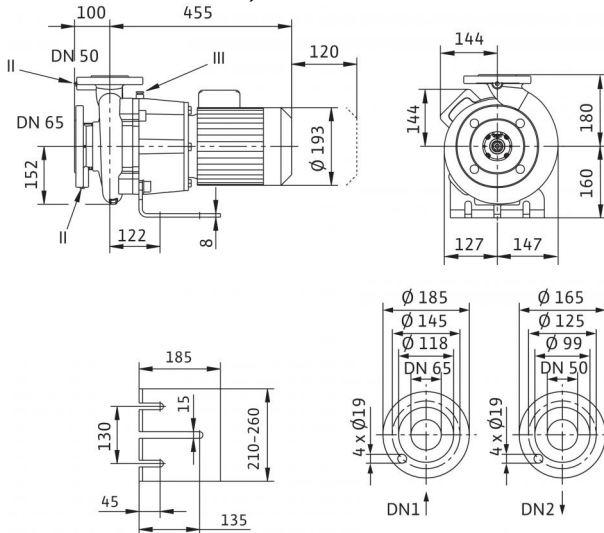
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/170-1,1/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 50/170-1,1/4



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

### Fluides admissibles (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

BL50/170-1,5/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

2,3 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

80,1/83,5/84,1 %

Rendement  $\eta_M$

0,84

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,82

Puissance nominale du moteur  $P_2$

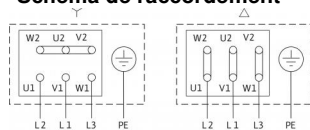
1,1 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/170-1,1/4

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

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

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

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

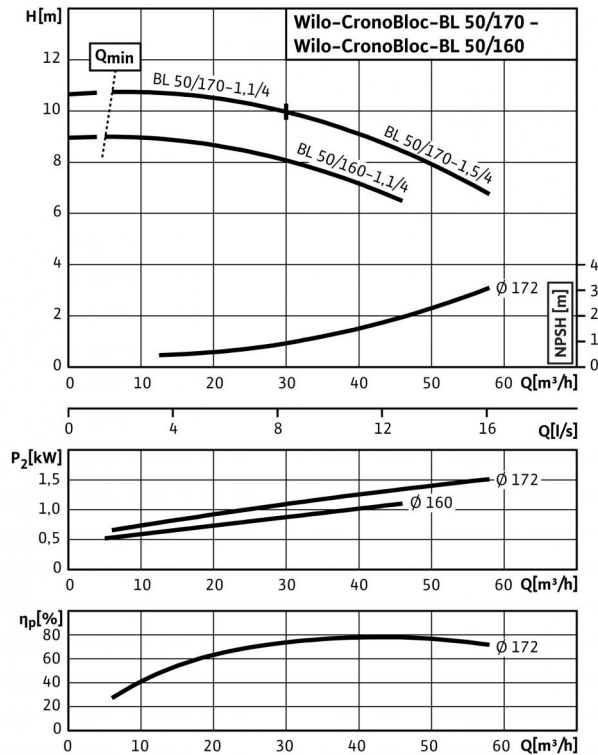
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121082
Type	CronoBloc-BL 50/170-1,1/4
Poids env. <i>m</i>	57,5 kg

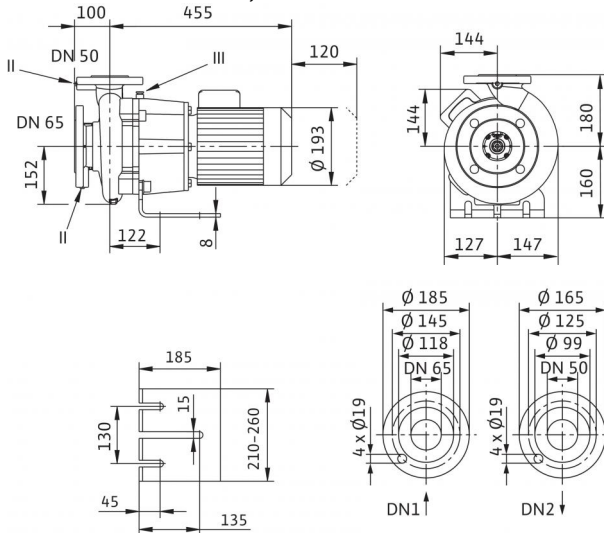
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/170-1,5/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 50/170-1,5/4



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

### Fluides admissibles (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

BL50/170-1,5/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

3,6 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

81,3/83,4/85,3 %

Rendement  $\eta_M$

0,85

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,71

Puissance nominale du moteur  $P_2$

1,5 kW

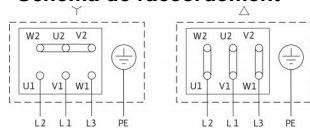
Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min



## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/170-1,5/4

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le 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.

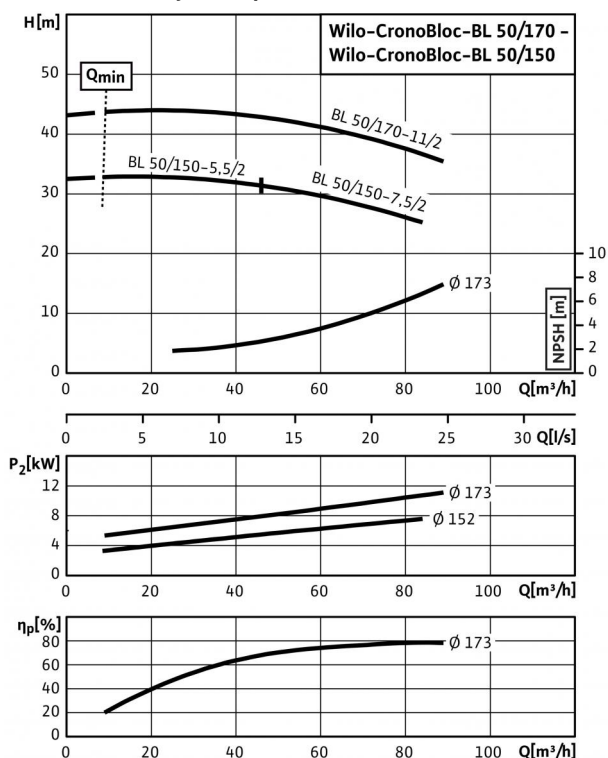
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121083
Type	CronoBloc-BL 50/170-1,5/4
Poids env. <i>m</i>	60 kg

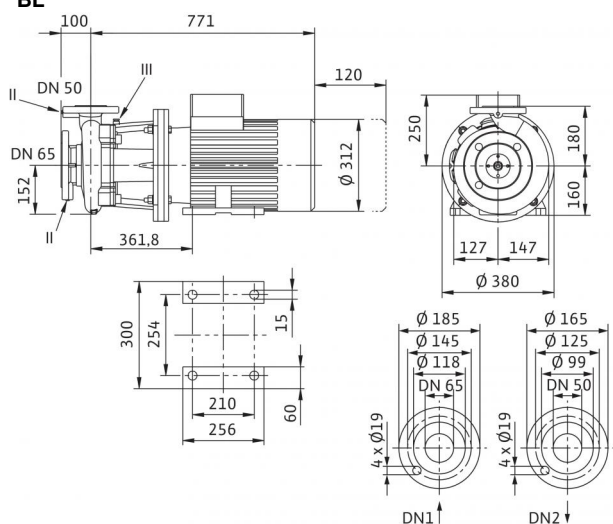
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/170-11/2

### Performances hydrauliques



### BL



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

### Fluides admissibles (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  $p_{max}$

Plage de température à température ambiante max. +40 °C

Température ambiante max.

Installation en local technique

- 
- 
- 

13 bars (jusqu'à +140 °C) bar  
16 bars (jusqu'à +120 °C) bar

de -20 à +140 °C (en fonction du fluide)

+40 °C

- 

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

Brides (selon EN 1092-2)

Bride avec prises de mesure de pression

DN 65

DN 50

PN 16 (PN25 sur demande)

R 1/8

### Matériaux

Corps de pompe

Lanterne

Roue

Arbre de la pompe

Garniture mécanique

EN-GJL-250

EN-GJL-250

EN-GJL-200

1.4122

AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$

Alimentation réseau

2900 tr/min

3~400 V, 50 Hz

### Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)

Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

$\geq 0,40$

BL50/170-11/2

### Moteur/électronique

Indice de protection

Classe d'isolation

Alimentation réseau

Moteur niveau de rendement

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

Rendement du moteur  $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Rendement  $\eta_M$

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

Puissance nominale du moteur  $P_2$

Vitesse nominale  $n$

IP 55

F

3~400 V, 50 Hz

IE3

20,5 A

89,4/91,0/91,2 %

0,91

0,85

11 kW

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

N° de réf.

Type

Poids env.  $m$

Wilo

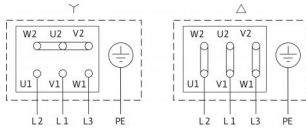
2121154

CronoBloc-BL 50/170-11/2

137 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/170-11/2

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
Y : Schéma de branchement en étoile

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

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

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

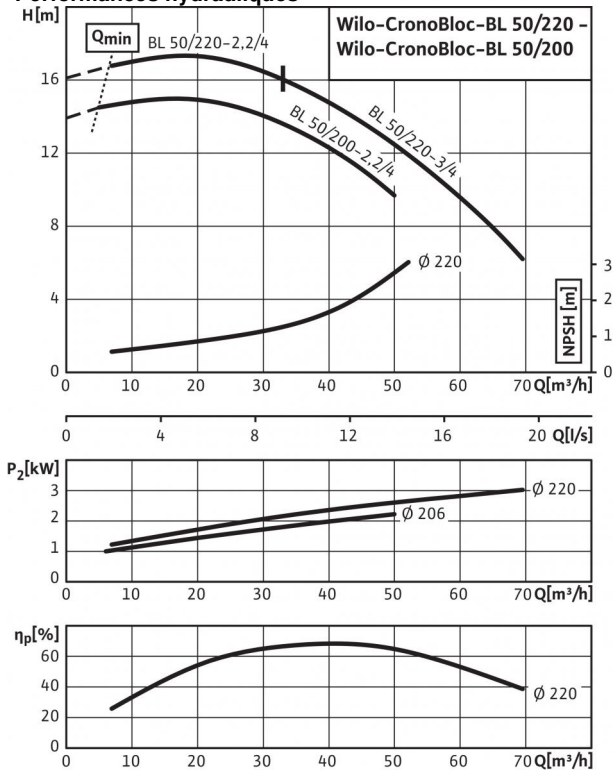


**Fiche technique: CronoBloc-BL 50/170-11/2**

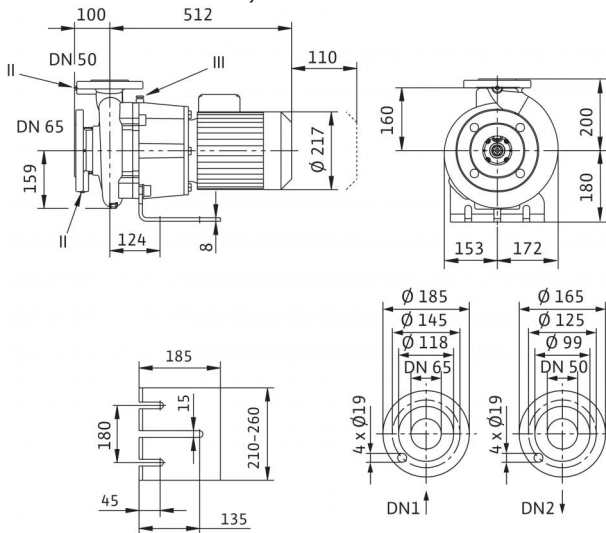
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/200-2,2/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 50/200-2,2/4



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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 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)

≥ 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

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

4,9 A

Rendement du moteur  $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

82,0/84,4/86,7 %

Rendement  $\eta_M$

0,87

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,78

Puissance nominale du moteur  $P_2$

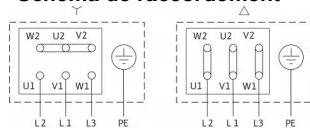
2,2 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/200-2,2/4

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le 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.

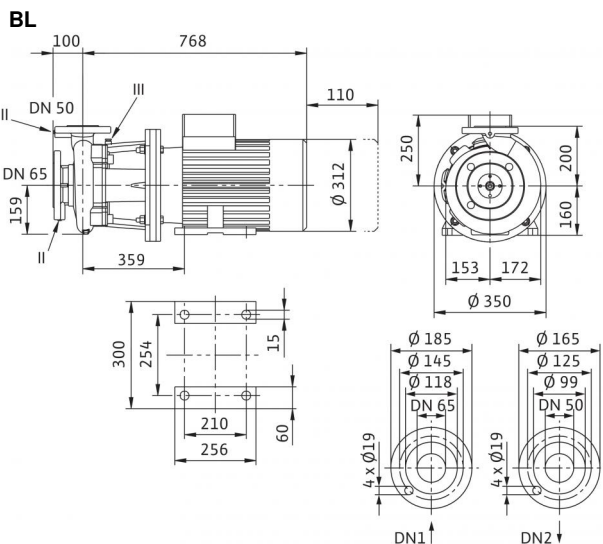
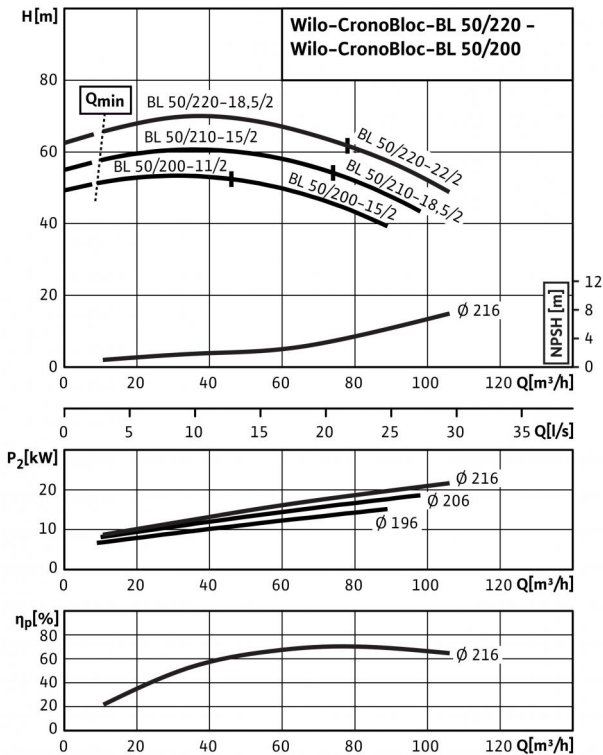
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121084
Type	CronoBloc-BL 50/200-2,2/4
Poids env. <i>m</i>	75 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/200-11/2

### Performances hydrauliques



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

### Fluides admissibles (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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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  $\cos \phi$

0,85

Puissance nominale du moteur  $P_2$

11 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121155

Type

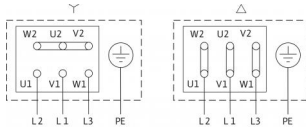
CronoBloc-BL 50/200-11/2

Poids env.  $m$

154 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/200-11/2

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
Y : Schéma de branchement en étoile

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

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

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



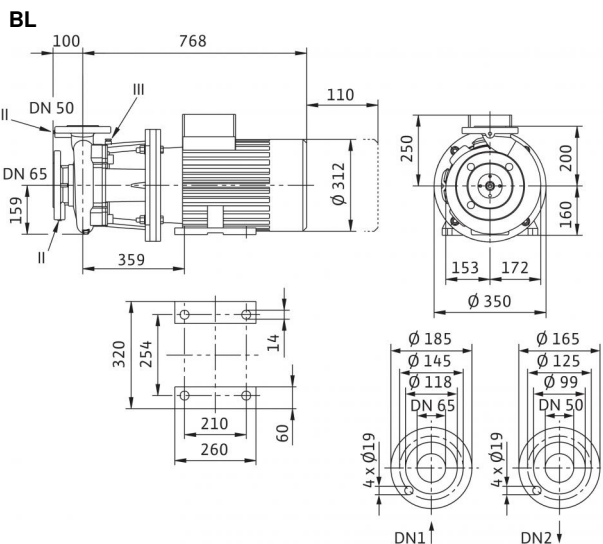
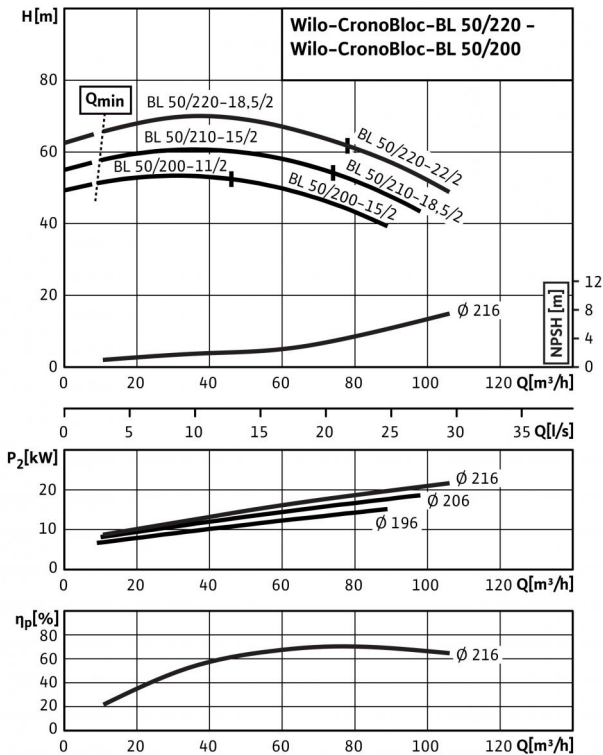


**Fiche technique: CronoBloc-BL 50/200-11/2**

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/200-15/2

### Performances hydrauliques



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

### Fluides admissibles (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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121156

Type

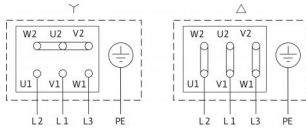
CronoBloc-BL 50/200-15/2

Poids env.  $m$

173 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/200-15/2

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
Y : Schéma de branchement en étoile

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

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

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

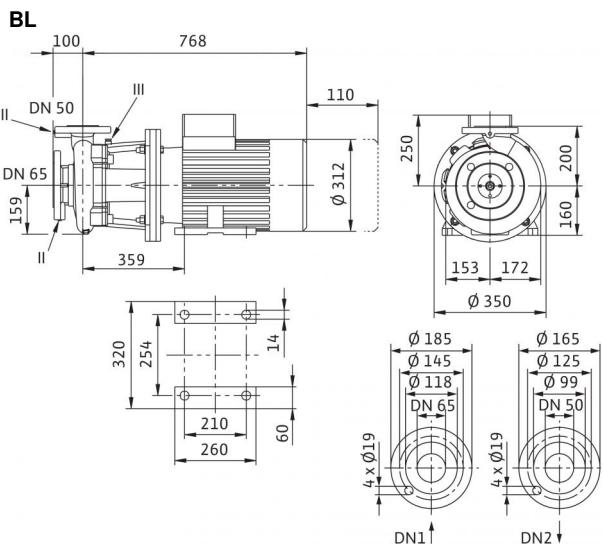
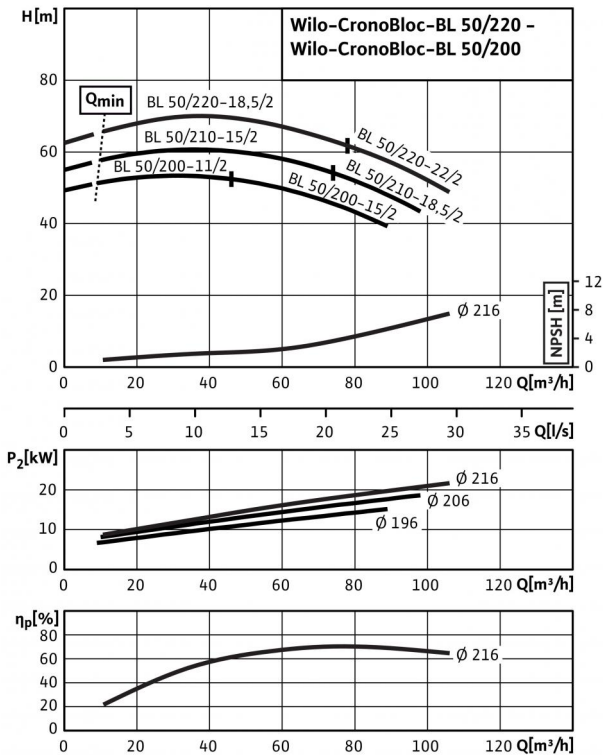


**Fiche technique: CronoBloc-BL 50/200-15/2**

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/210-15/2

### Performances hydrauliques



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

### Fluides admissibles (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)  
Diamètre nominal bride (au côté refoulement)  
Brides (selon EN 1092-2)  
Bride avec prises de mesure de pression

DN 65  
DN 50  
PN 16 (PN25 sur demande)  
R 1/8

### Matériaux

Corps de pompe  
Lanterne  
Roue  
Arbre de la pompe  
Garniture mécanique

EN-GJL-250  
EN-GJL-250  
EN-GJL-200  
1.4122  
AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$   
Alimentation réseau

2900 tr/min  
3~400 V, 50 Hz

### Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)  
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

$\geq 0,40$   
BL50/220-22/2

### Moteur/électronique

Indice de protection  
Classe d'isolation  
Alimentation réseau  
Moteur niveau de rendement  
Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V  
Rendement du moteur  $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

IP 55  
F  
3~400 V, 50 Hz  
IE3  
26,8 A  
90,4/92,1/91,9 %

Rendement  $\eta_M$

0,92

Facteur de puissance  $\cos \phi$

0,88

Puissance nominale du moteur  $P_2$

15 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant  
N° de réf.  
Type  
Poids env.  $m$

Wilo  
2121157  
CronoBloc-BL 50/210-15/2  
173 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/210-15/2

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
Y : Schéma de branchement en étoile

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

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

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

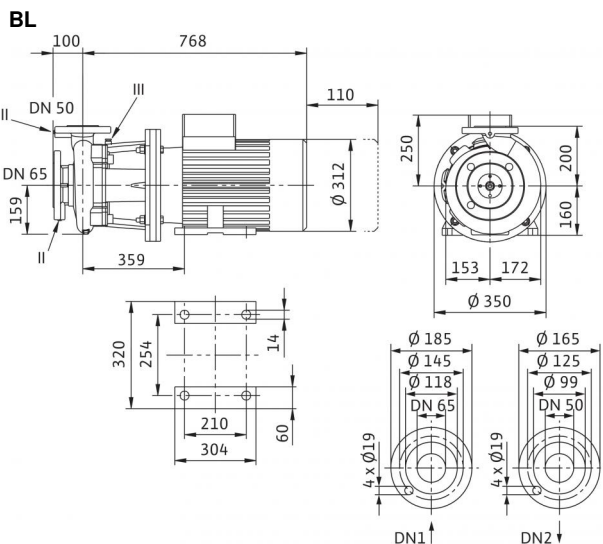
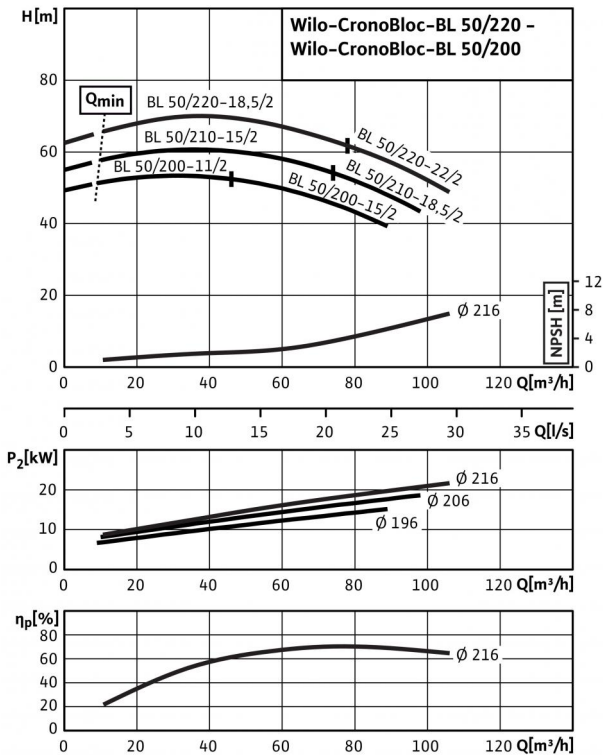


**Fiche technique: CronoBloc-BL 50/210-15/2**

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/210-18,5/2

### Performances hydrauliques



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

### Fluides admissibles (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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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  $\cos \phi$

0,91

Puissance nominale du moteur  $P_2$

18,5 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121158

Type

CronoBloc-BL 50/210-18,5/2

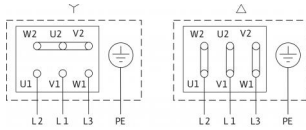
Poids env.  $m$

190 kg



## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/210-18,5/2

### 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- $\Delta$ .

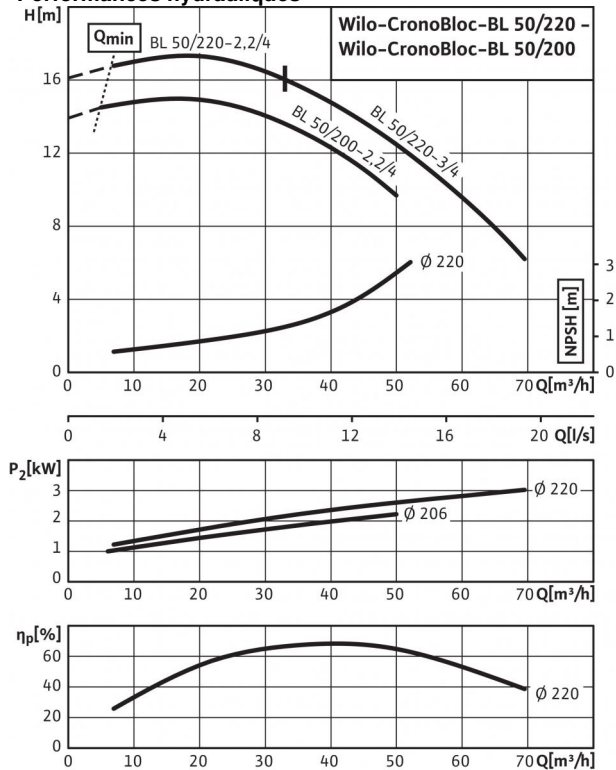


**Fiche technique: CronoBloc-BL 50/210-18,5/2**

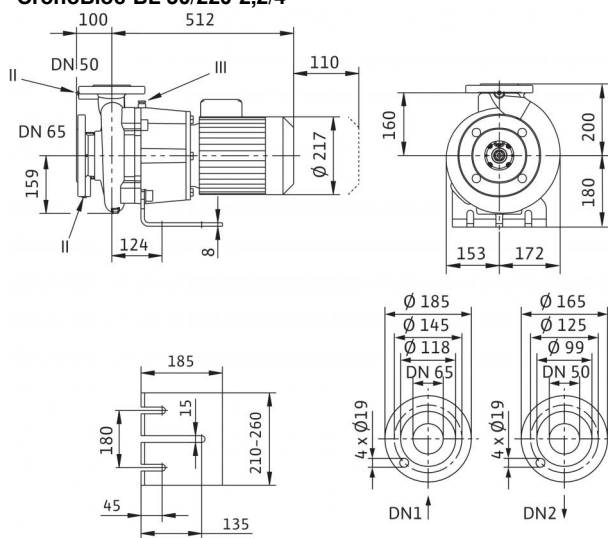
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/220-2,2/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 50/220-2,2/4



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

### Fluides admissibles (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

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

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

4,9 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

82,0/84,4/86,7 %

Rendement  $\eta_M$

0,87

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,78

Puissance nominale du moteur  $P_2$

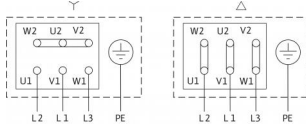
2,2 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/220-2,2/4

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le 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.

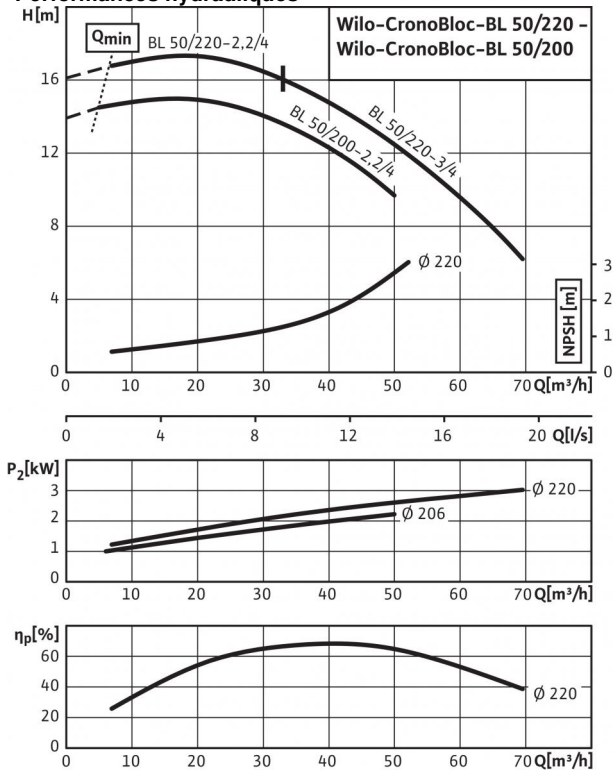
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121085
Type	CronoBloc-BL 50/220-2,2/4
Poids env. <i>m</i>	75 kg

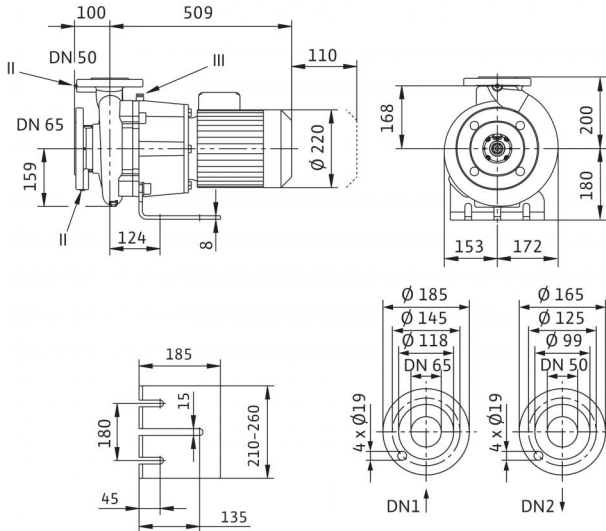
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/220-3/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 50/220-3/4



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

### Fluides admissibles (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

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

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

6,5 A

Rendement du moteur  $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

85,9/87,9/87,7 %

Rendement  $\eta_M$

0,88

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,76

Puissance nominale du moteur  $P_2$

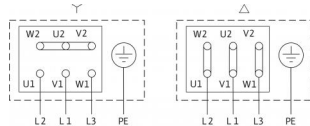
3 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/220-3/4

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le 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.

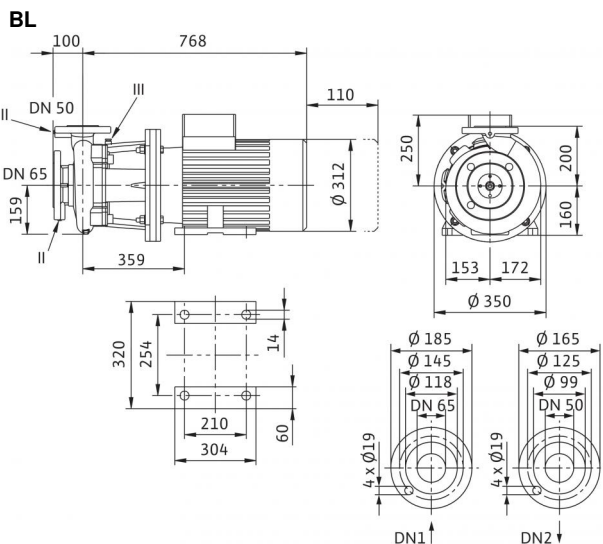
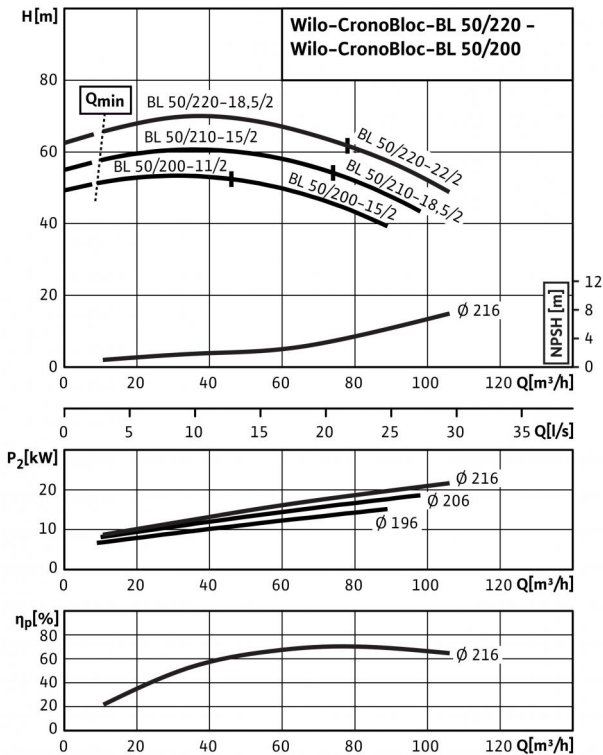
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121086
Type	CronoBloc-BL 50/220-3/4
Poids env. <i>m</i>	83 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/220-18,5/2

### Performances hydrauliques



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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 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)

≥ 0,40

Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

BL50/220-22/2

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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  $\cos \phi$

0,91

Puissance nominale du moteur  $P_2$

18,5 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121159

Type

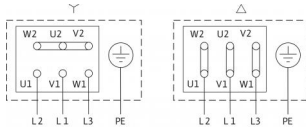
CronoBloc-BL 50/220-18,5/2

Poids env.  $m$

190 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/220-18,5/2

### 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- $\Delta$ .



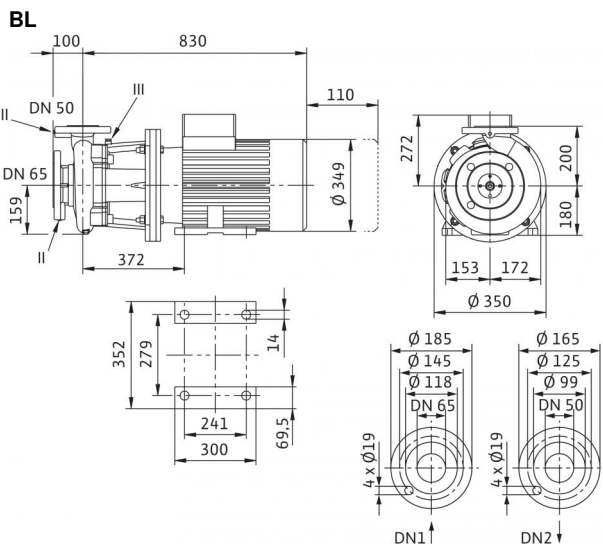
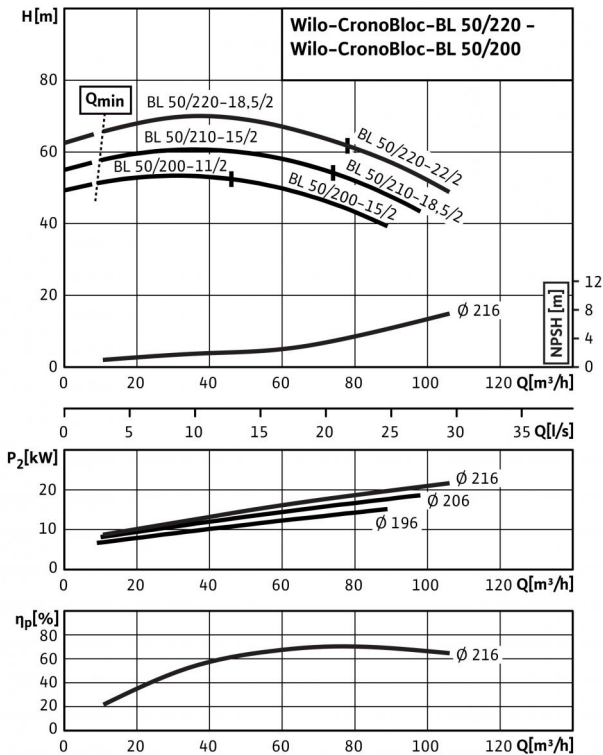


**Fiche technique: CronoBloc-BL 50/220-18,5/2**

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/220-22/2

### Performances hydrauliques



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

### Fluides admissibles (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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

38 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 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121160

Type

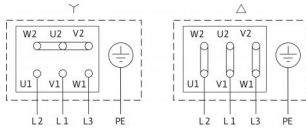
CronoBloc-BL 50/220-22/2

Poids env.  $m$

278 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/220-22/2

### 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- $\Delta$ .

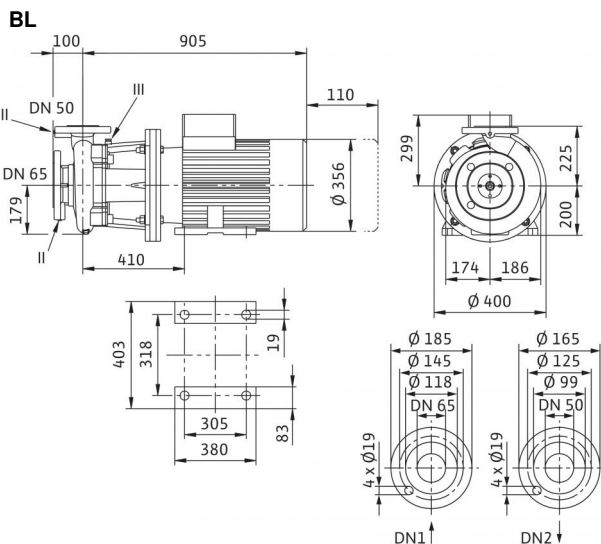
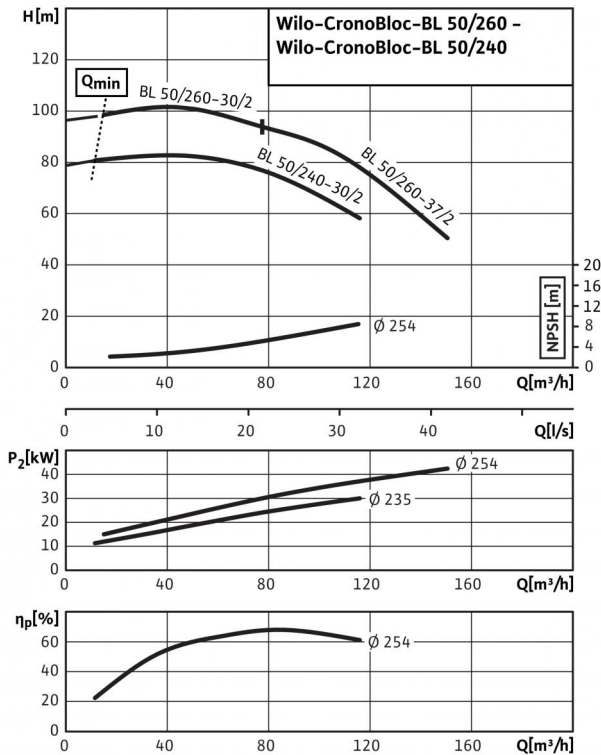


**Fiche technique: CronoBloc-BL 50/220-22/2**

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/240-30/2

### Performances hydrauliques



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

### Fluides admissibles (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  $n$

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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

55 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  $\cos \phi$

0,86

Puissance nominale du moteur  $P_2$

30 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121161

Type

CronoBloc-BL 50/240-30/2

Poids env.  $m$

342 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/240-30/2

### 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- $\Delta$ .

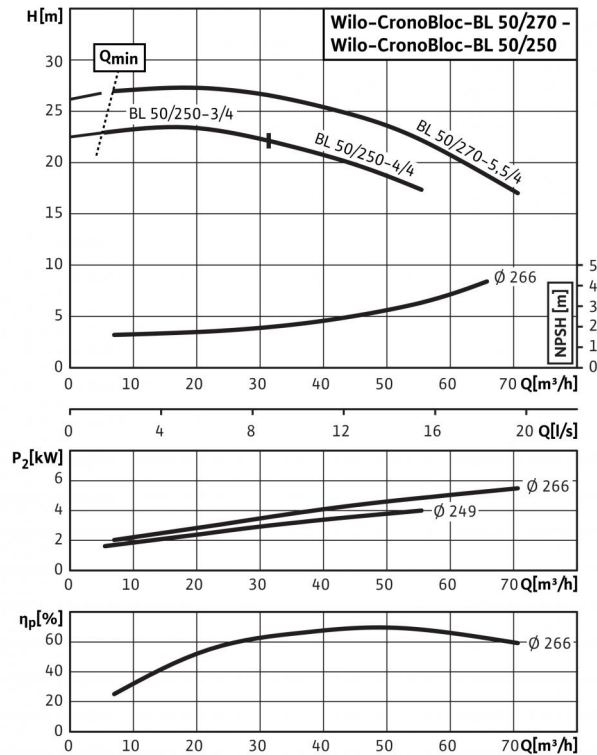


**Fiche technique: CronoBloc-BL 50/240-30/2**

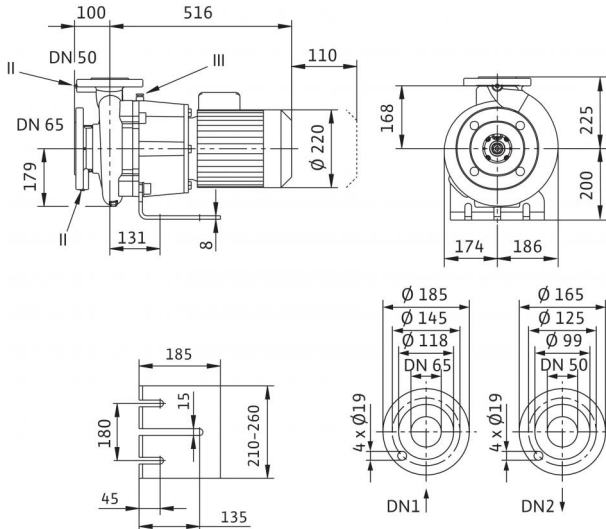
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/250-3/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 50/250-3/4



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

### Fluides admissibles (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

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

6,5 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

85,9/87,9/87,7 %

Rendement  $\eta_M$

0,88

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,76

Puissance nominale du moteur  $P_2$

3 kW

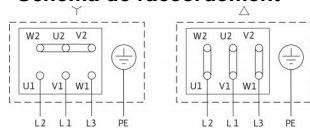
Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min



## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/250-3/4

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le 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.

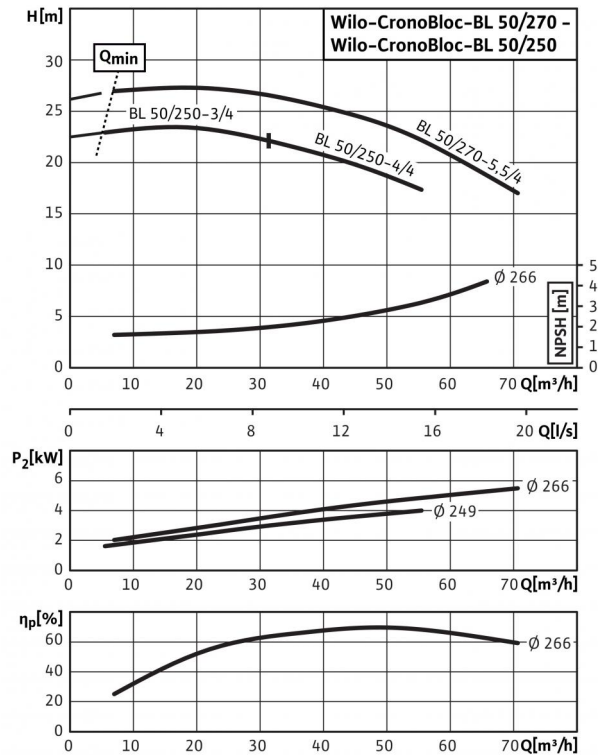
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121087
Type	CronoBloc-BL 50/250-3/4
Poids env. <i>m</i>	89 kg

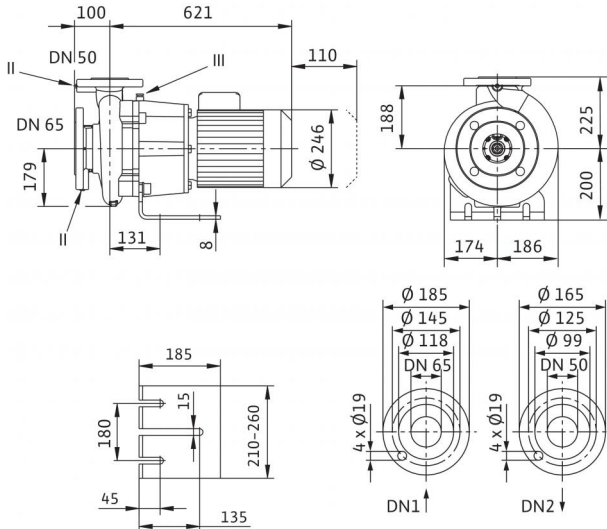
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/250-4/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 50/250-4/4



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

### Fluides admissibles (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

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

8,2 A

Rendement du moteur  $\eta_{m 50\%}$  /  $\eta_{m 75\%}$  /  $\eta_{m 100\%}$

85,8/87,6/88,6 %

Rendement  $\eta_M$

0,89

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,79

Puissance nominale du moteur  $P_2$

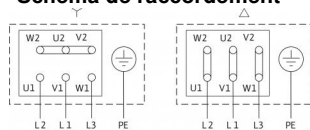
4 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/250-4/4

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

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

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

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

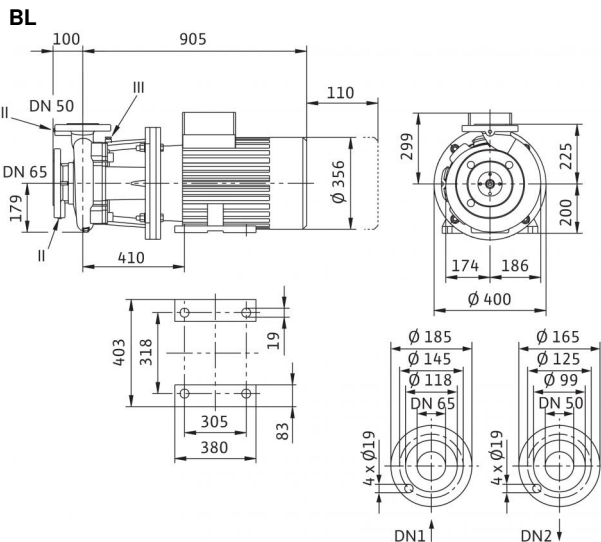
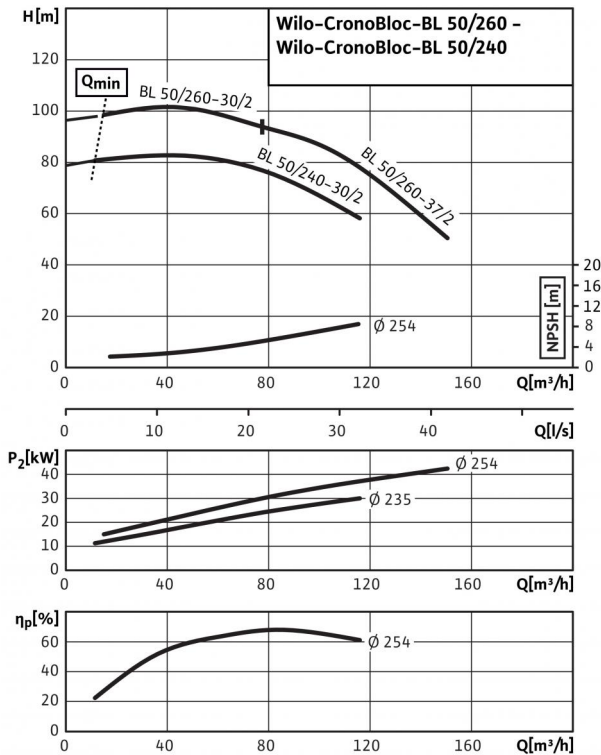
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121088
Type	CronoBloc-BL 50/250-4/4
Poids env. <i>m</i>	96 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/260-30/2

### Performances hydrauliques



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

### Fluides admissibles (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  $n$

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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

55 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  $\cos \phi$

0,86

Puissance nominale du moteur  $P_2$

30 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121162

Type

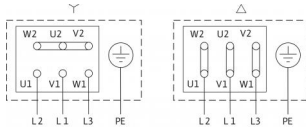
CronoBloc-BL 50/260-30/2

Poids env.  $m$

342 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/260-30/2

### 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- $\Delta$ .

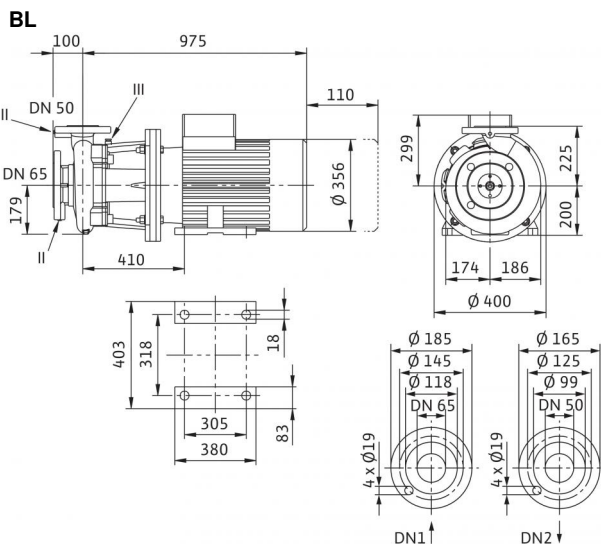
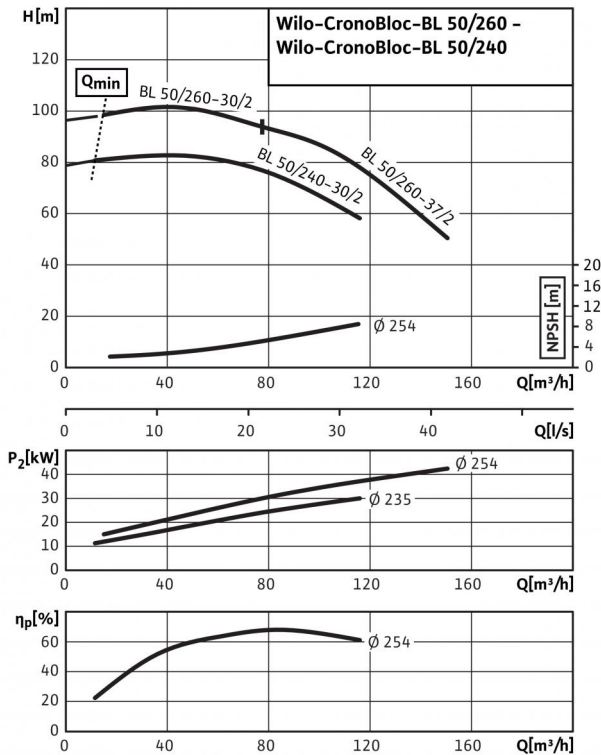


**Fiche technique: CronoBloc-BL 50/260-30/2**

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/260-37/2

### Performances hydrauliques



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

### Fluides admissibles (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  $n$

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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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  $\cos \phi$

0,92

Puissance nominale du moteur  $P_2$

37 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121163

Type

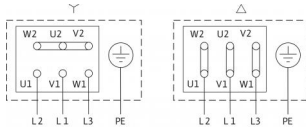
CronoBloc-BL 50/260-37/2

Poids env.  $m$

372 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/260-37/2

### 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- $\Delta$ .



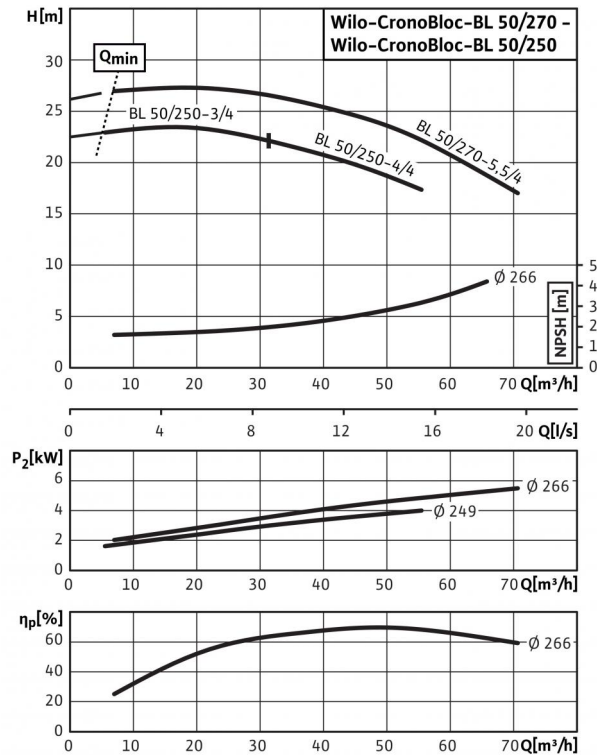


**Fiche technique: CronoBloc-BL 50/260-37/2**

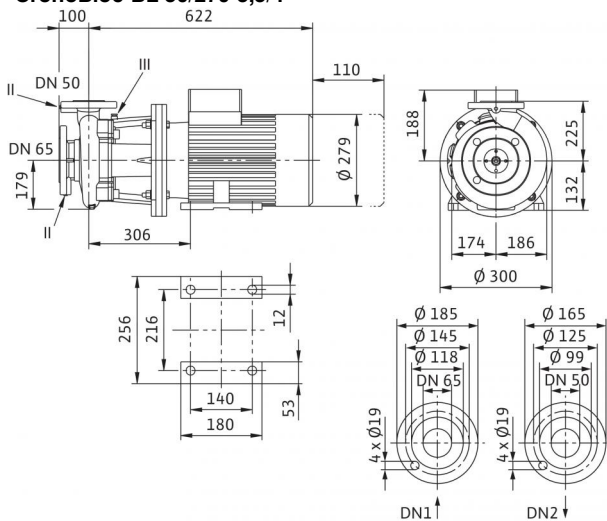
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/270-5,5/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 50/270-5,5/4



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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 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)

≥ 0,40

Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

BL50/270-5,5/4

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

11,1 A

Rendement du moteur  $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

86,8/89,0/89,6 %

Rendement  $\eta_M$

0,90

Facteur de puissance  $\cos \phi$

0,79

Puissance nominale du moteur  $P_2$

5,5 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121089

Type

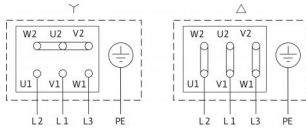
CronoBloc-BL 50/270-5,5/4

Poids env.  $m$

137 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 50/270-5,5/4

### 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- $\Delta$ .

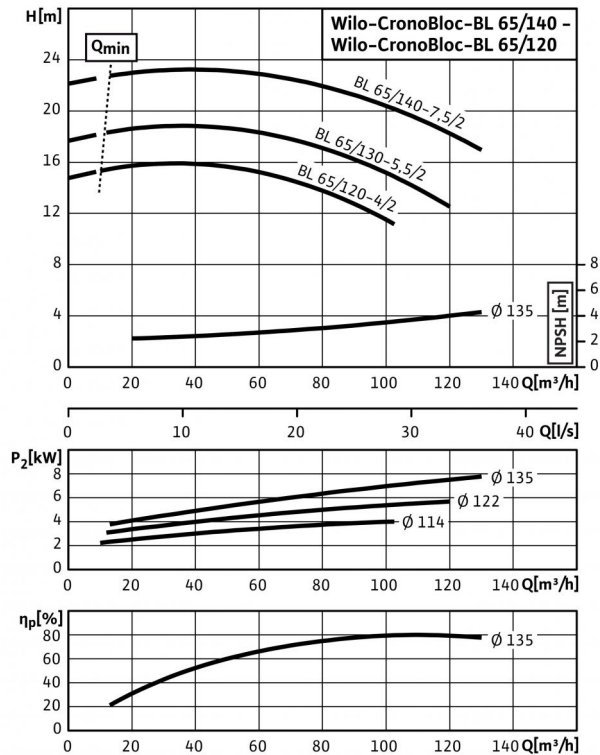


**Fiche technique: CronoBloc-BL 50/270-5,5/4**

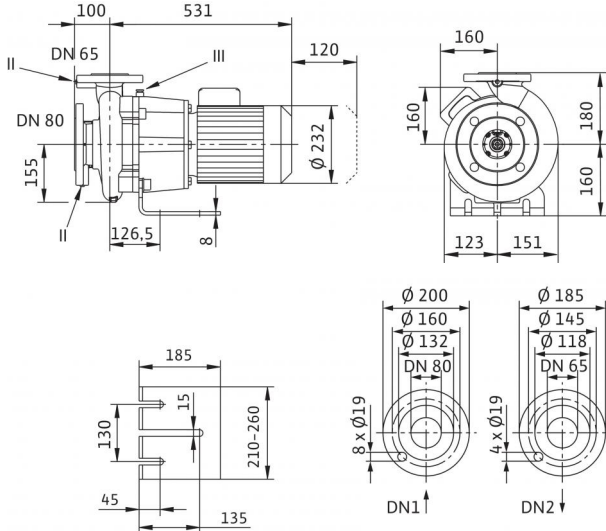
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 65/120-4/2

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 65/120-4/2



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

### Fluides admissibles (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)

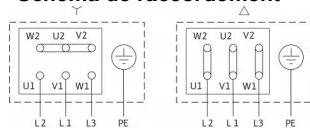
- Indice de rendement minimal (MEI)
  - $\geq 0,40$
- Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal
  - BL65/140-7,5/2

### Moteur/électronique

- Protection moteur intégrée
  - Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
- Indice de protection
  - IP 55
- Classe d'isolation
  - F
- Alimentation réseau
  - 3~400 V, 50 Hz
- Moteur niveau de rendement
  - IE3
- Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V
  - 7,75 A
- Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%
  - 85,7/87,5/88,1 %
- Rendement  $\eta_M$ 
  - 0,88
- Facteur de puissance  $\cos \varphi$ 
  - 0,83
- Puissance nominale du moteur  $P_2$ 
  - 4 kW
- Vitesse nominale  $n$ 
  - 2.900 tr/min

## Fiche technique: CronoBloc-BL 65/120-4/2

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le 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.

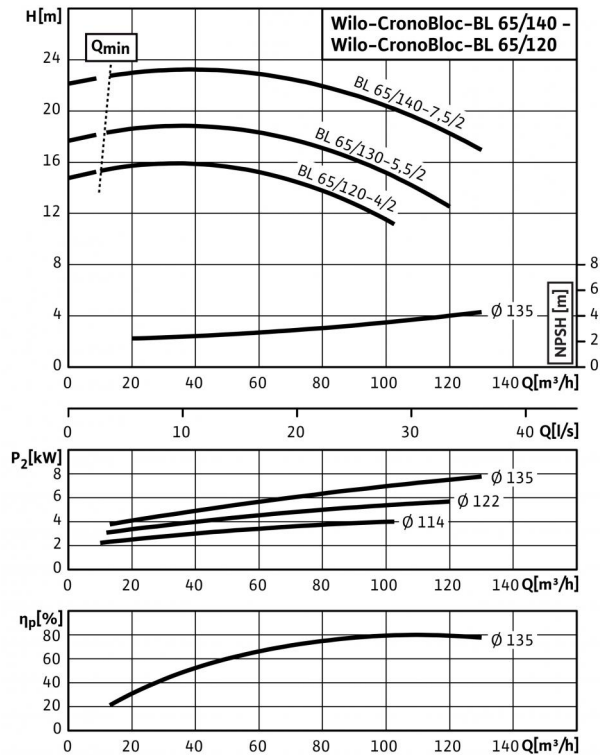
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121164
Type	CronoBloc-BL 65/120-4/2
Poids env. <i>m</i>	72,7 kg

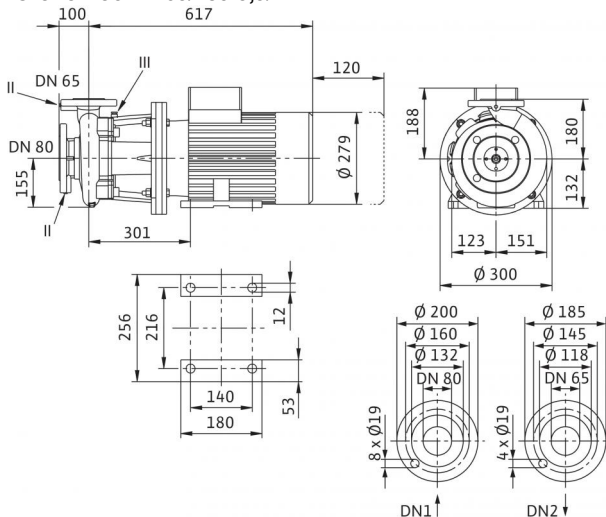
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 65/130-5,5/2

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 65/130-5,5/2



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

### Fluides admissibles (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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

9,9 A

Rendement du moteur  $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

86,7/88,9/89,2 %

Rendement  $\eta_M$

0,89

Facteur de puissance  $\cos \phi$

0,90

Puissance nominale du moteur  $P_2$

5,5 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121165

Type

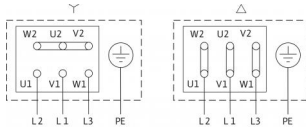
CronoBloc-BL 65/130-5,5/2

Poids env.  $m$

91 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 65/130-5,5/2

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
Y : Schéma de branchement en étoile

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

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

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



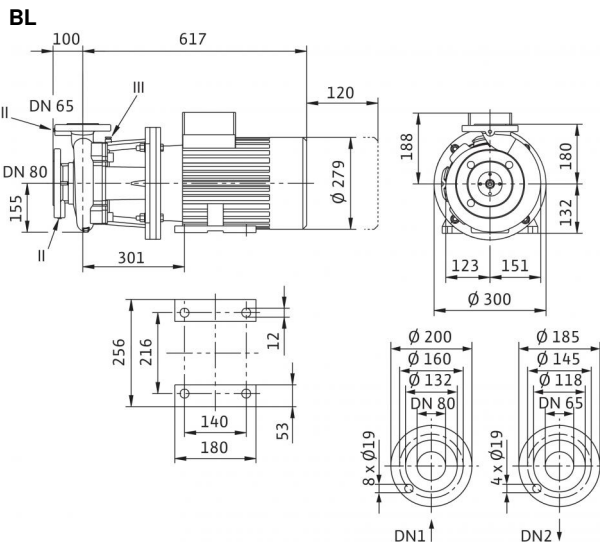
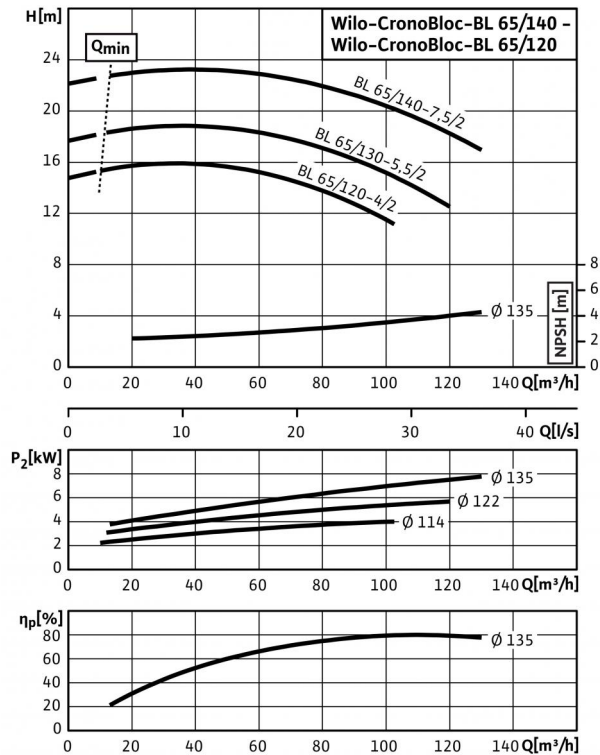


**Fiche technique: CronoBloc-BL 65/130-5,5/2**

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 65/140-7,5/2

### Performances hydrauliques



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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 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)

≥ 0,40

Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

BL65/140-7,5/2

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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  $\cos \phi$

0,90

Puissance nominale du moteur  $P_2$

7,5 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121166

Type

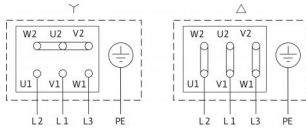
CronoBloc-BL 65/140-7,5/2

Poids env.  $m$

94 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 65/140-7,5/2

### 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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	triphasé 400 V Y
	triphasé 230 V $\Delta$
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	triphasé 690 V Y
	triphasé 400 V $\Delta$

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

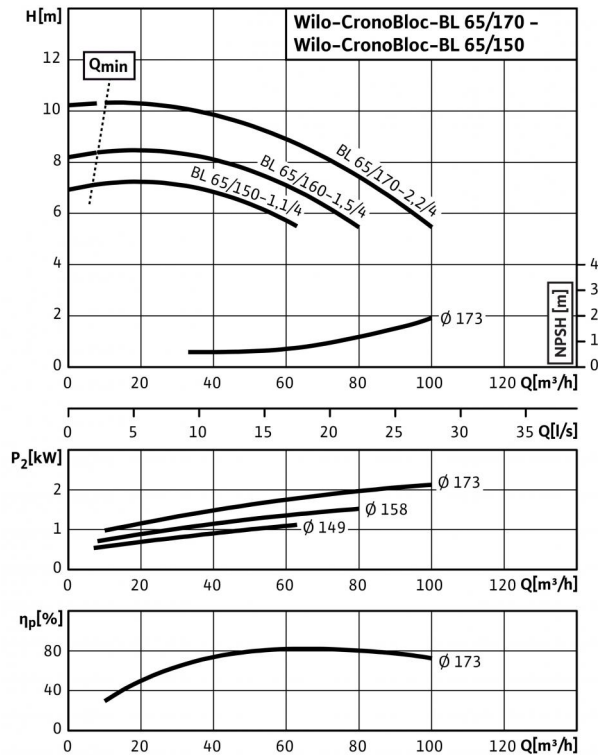


**Fiche technique: CronoBloc-BL 65/140-7,5/2**

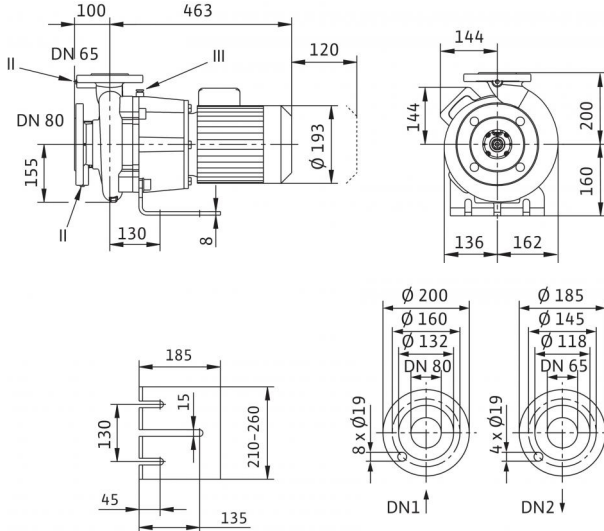
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 65/150-1,1/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 65/150-1,1/4



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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 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)

≥ 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

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

2,3 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

80,1/83,5/84,1 %

Rendement  $\eta_M$

0,84

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,82

Puissance nominale du moteur  $P_2$

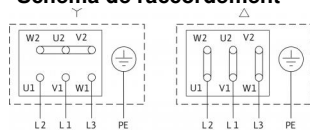
1,1 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

## Fiche technique: CronoBloc-BL 65/150-1,1/4

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le 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.

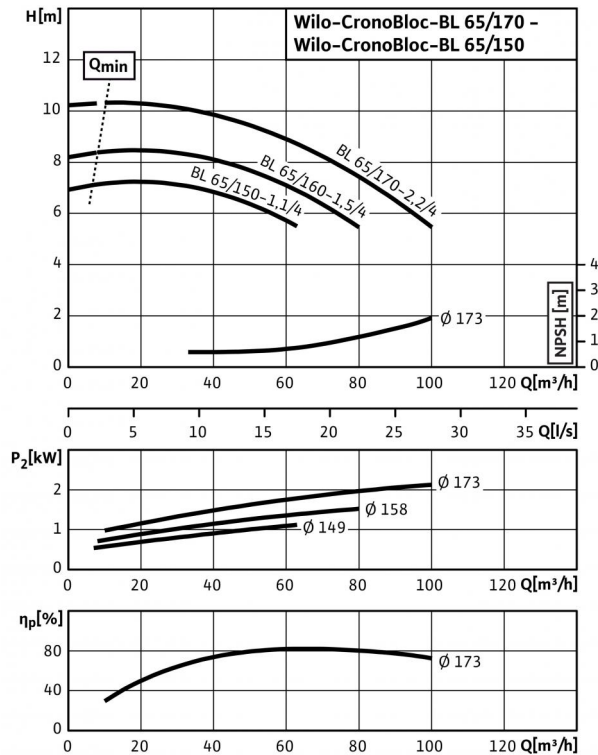
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121090
Type	CronoBloc-BL 65/150-1,1/4
Poids env. <i>m</i>	63,5 kg

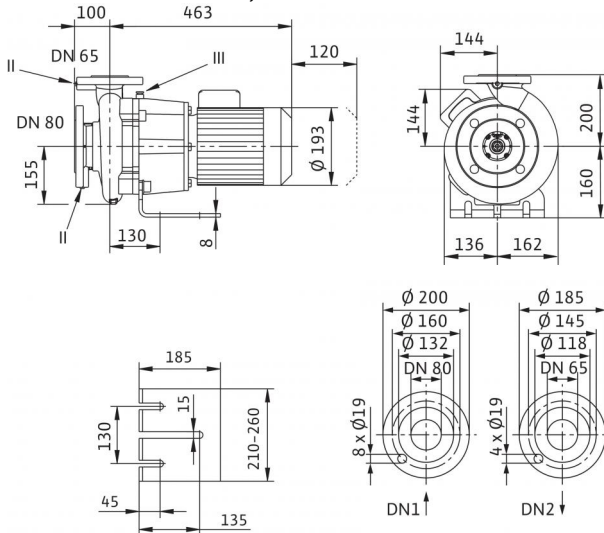
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 65/160-1,5/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 65/160-1,5/4



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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 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)

≥ 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

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

3,6 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

81,3/83,4/85,3 %

Rendement  $\eta_M$

0,85

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,71

Puissance nominale du moteur  $P_2$

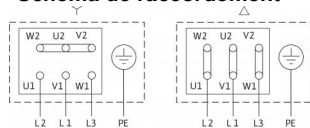
1,5 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

## Fiche technique: CronoBloc-BL 65/160-1,5/4

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

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

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

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

### Informations de commande

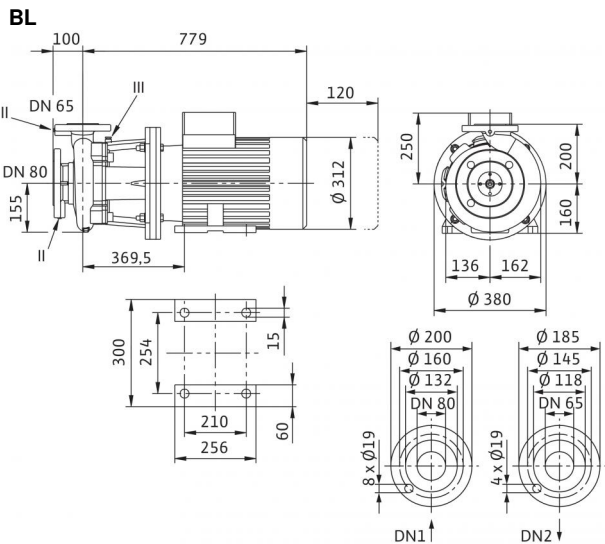
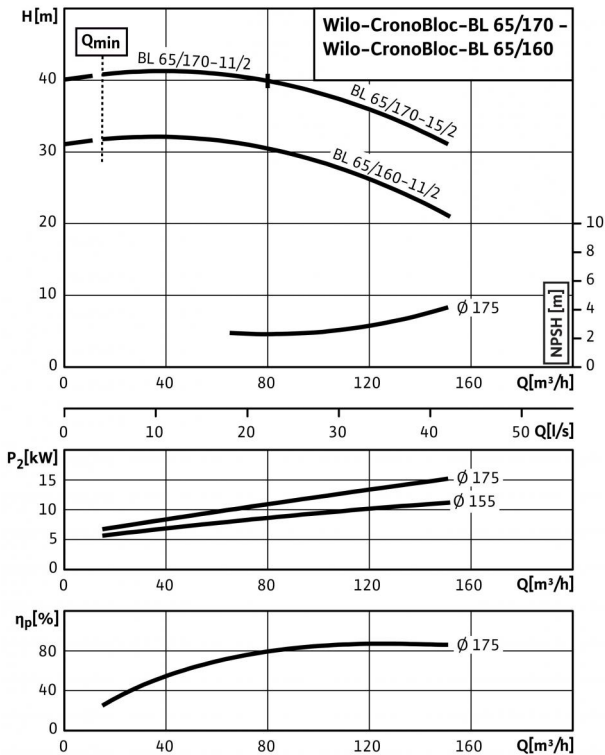
Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121091
Type	CronoBloc-BL 65/160-1,5/4
Poids env. <i>m</i>	66 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !



## Fiche technique: CronoBloc-BL 65/160-11/2

### Performances hydrauliques



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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 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)

≥ 0,40

Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

BL65/170-15/2

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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  $\cos \phi$

0,85

Puissance nominale du moteur  $P_2$

11 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121167

Type

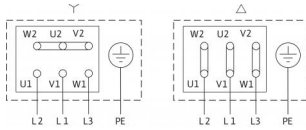
CronoBloc-BL 65/160-11/2

Poids env.  $m$

143 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 65/160-11/2

### 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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	triphasé 400 V Y
	triphasé 230 V $\Delta$
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	triphasé 690 V Y
	triphasé 400 V $\Delta$

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

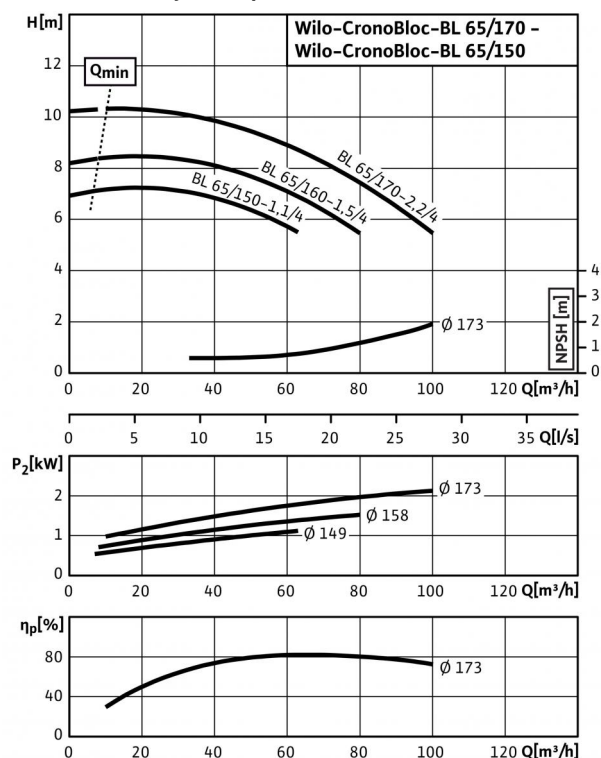


**Fiche technique: CronoBloc-BL 65/160-11/2**

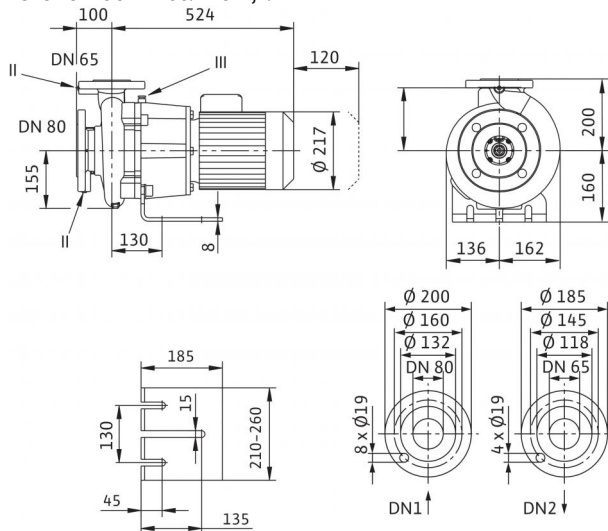
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 65/170-2,2/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 65/170-2,2/4



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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 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)

≥ 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

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

4,9 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

82,0/84,4/86,7 %

Rendement  $\eta_M$

0,87

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,78

Puissance nominale du moteur  $P_2$

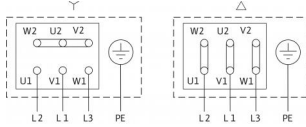
2,2 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

## Fiche technique: CronoBloc-BL 65/170-2,2/4

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le 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.

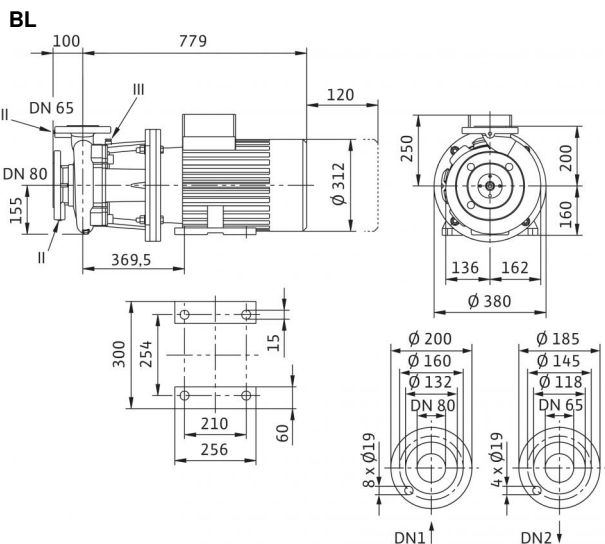
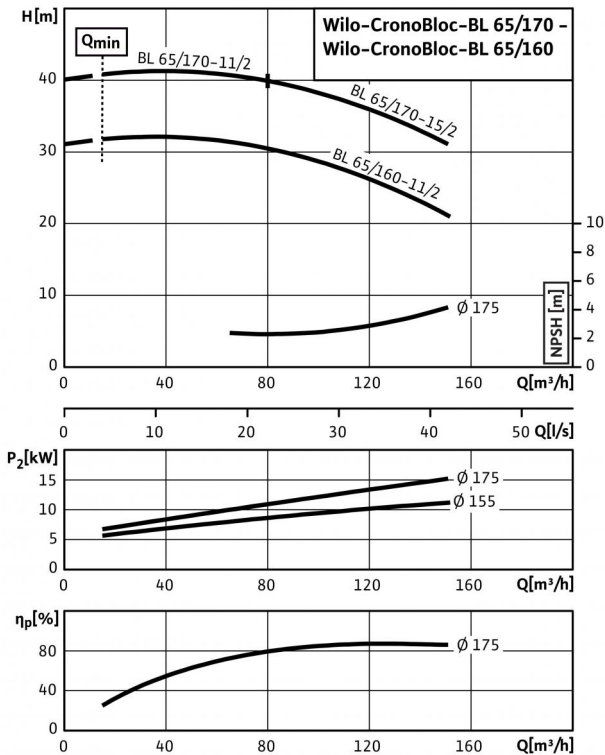
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121092
Type	CronoBloc-BL 65/170-2,2/4
Poids env. <i>m</i>	76 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 65/170-11/2

### Performances hydrauliques



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

### Fluides admissibles (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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121168

Type

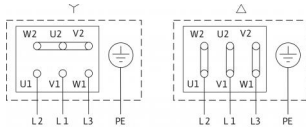
CronoBloc-BL 65/170-11/2

Poids env.  $m$

143 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 65/170-11/2

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
Y : Schéma de branchement en étoile

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

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

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



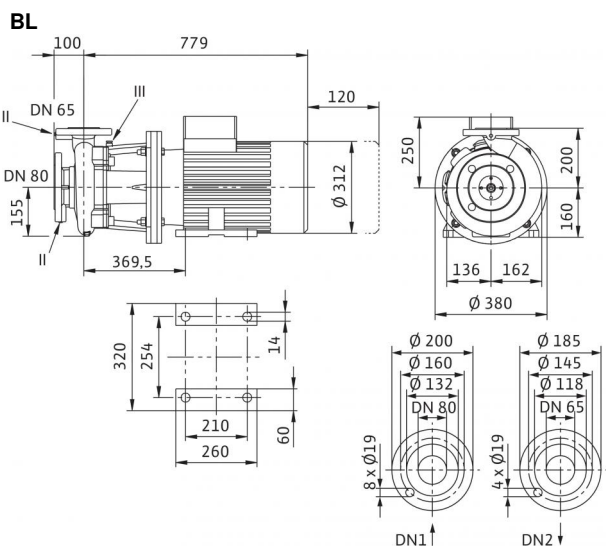
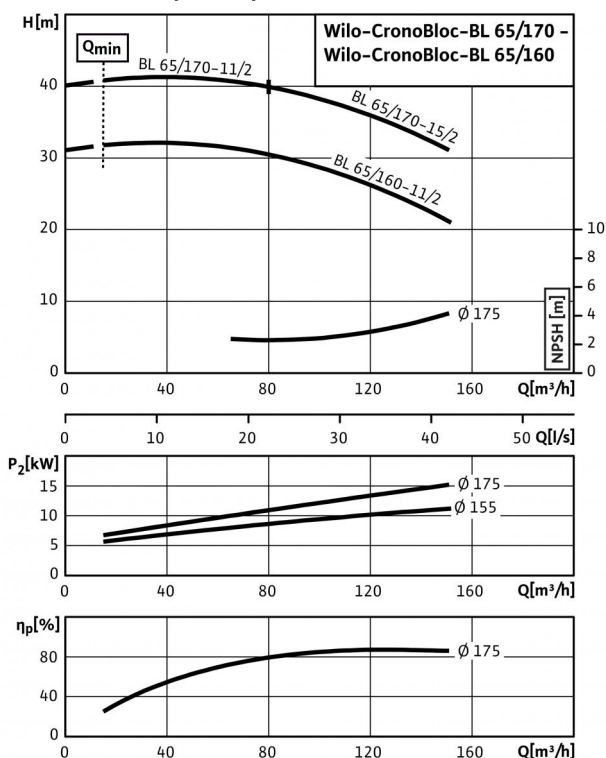
**Fiche technique: CronoBloc-BL 65/170-11/2**

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !



## Fiche technique: CronoBloc-BL 65/170-15/2

### Performances hydrauliques



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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 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)	≥ 0,40
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal	BL65/170-15/2

### Moteur/électronique

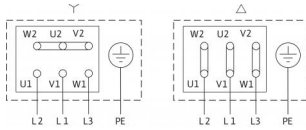
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Moteur niveau de rendement	IE3
Courant nominal (env.) $I_N$ 3~400 V	26,8 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	90,4/92,1/91,9 %
Rendement $\eta_M$	0,92
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,88
Puissance nominale du moteur $P_2$	15 kW
Vitesse nominale $n$	2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121169
Type	CronoBloc-BL 65/170-15/2
Poids env. $m$	162 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 65/170-15/2

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
Y : Schéma de branchement en étoile

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

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

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

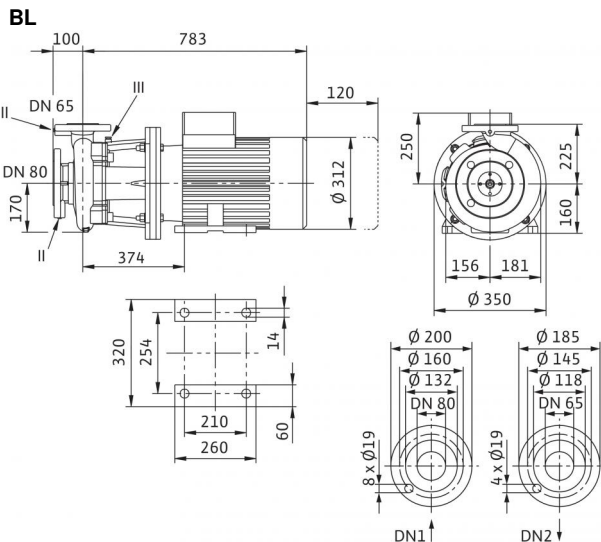
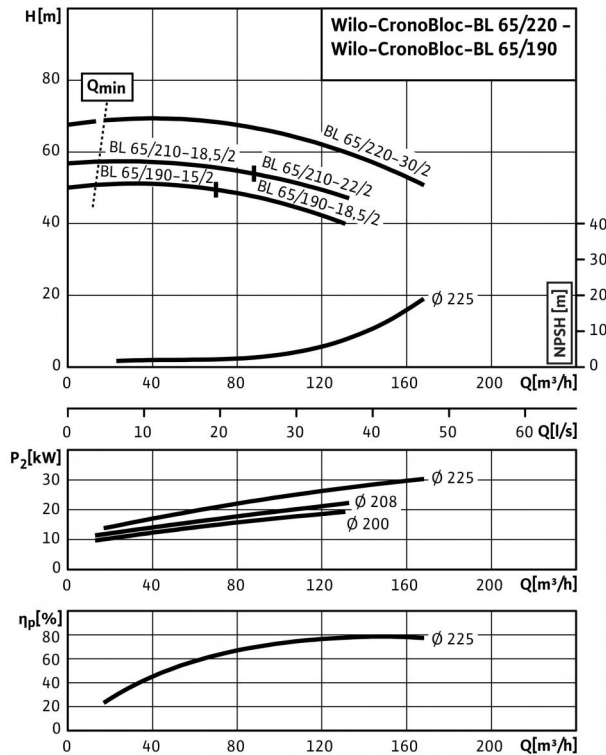


**Fiche technique: CronoBloc-BL 65/170-15/2**

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 65/190-15/2

### Performances hydrauliques



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

### Fluides admissibles (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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121170

Type

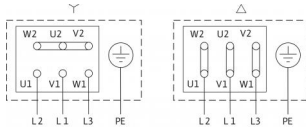
CronoBloc-BL 65/190-15/2

Poids env.  $m$

179 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 65/190-15/2

### 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- $\Delta$ .

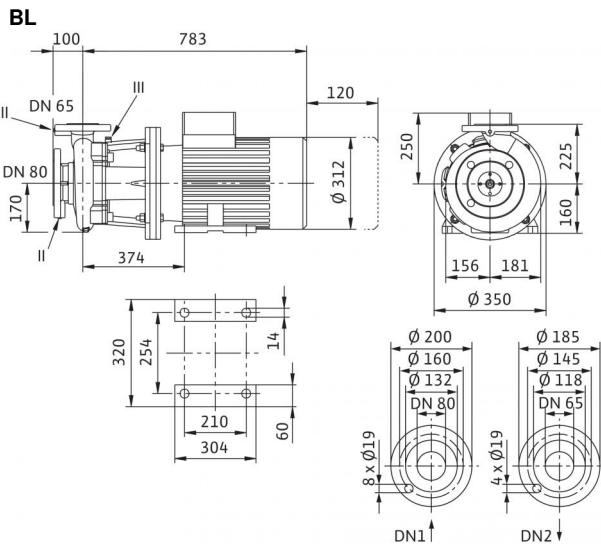
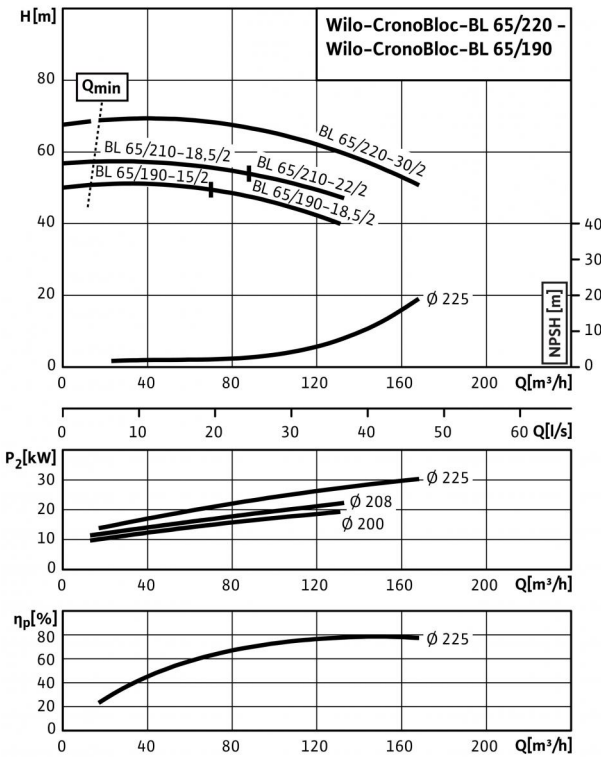


**Fiche technique: CronoBloc-BL 65/190-15/2**

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 65/190-18,5/2

### Performances hydrauliques



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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 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)

≥ 0,40

Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

BL65/220-30/2

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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  $\cos \phi$

0,91

Puissance nominale du moteur  $P_2$

18,5 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121171

Type

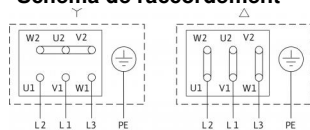
CronoBloc-BL 65/190-18,5/2

Poids env.  $m$

196 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 65/190-18,5/2

### 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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	triphasé 400 V Y
	triphasé 230 V $\Delta$
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	triphasé 690 V Y
	triphasé 400 V $\Delta$

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



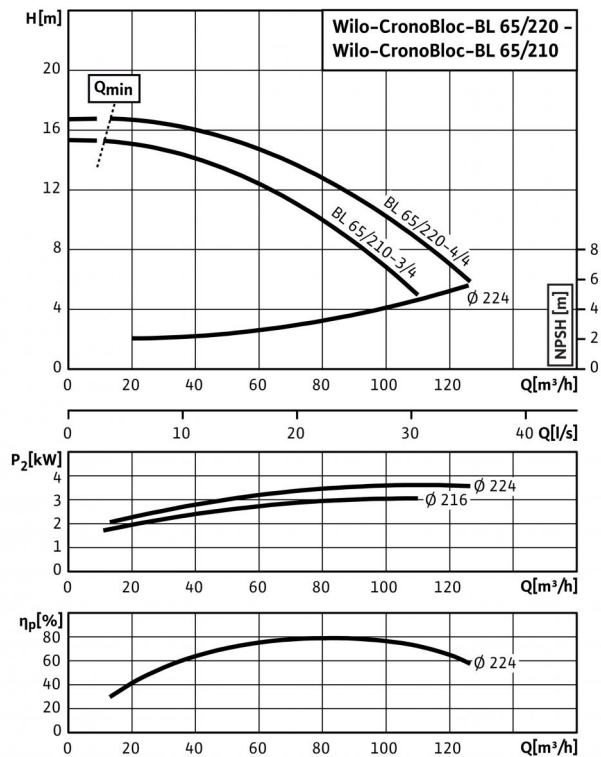


**Fiche technique: CronoBloc-BL 65/190-18,5/2**

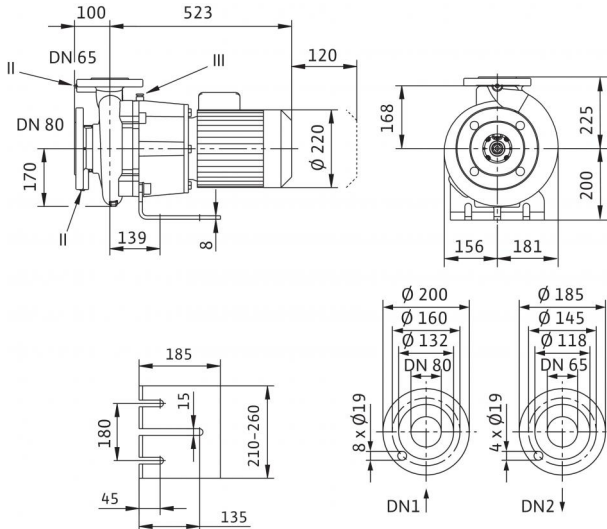
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 65/210-3/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 65/210-3/4



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

### Fluides admissibles (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 brida (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

BL65/220-4/4

### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée

Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

6,5 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

85,9/87,9/87,7 %

Rendement  $\eta_M$

0,88

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,76

Puissance nominale du moteur  $P_2$

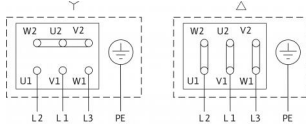
3 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

## Fiche technique: CronoBloc-BL 65/210-3/4

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le 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.

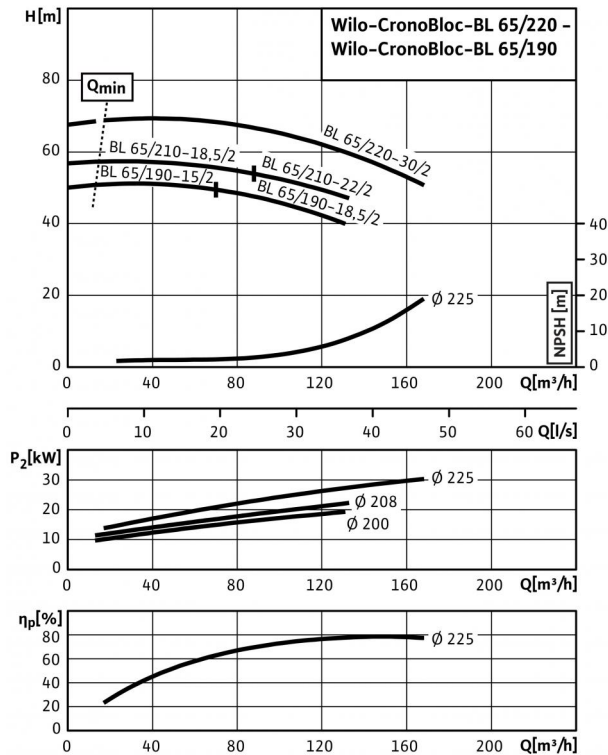
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121093
Type	CronoBloc-BL 65/210-3/4
Poids env. <i>m</i>	89 kg

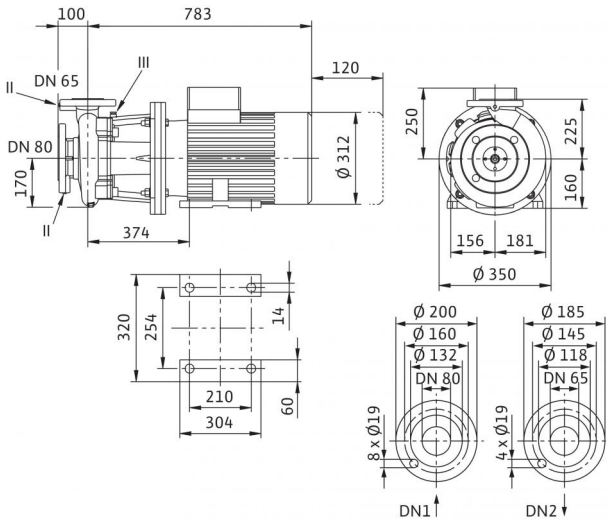
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 65/210-18,5/2

### Performances hydrauliques



### BL



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

### Fluides admissibles (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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121172

Type

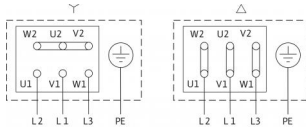
CronoBloc-BL 65/210-18,5/2

Poids env.  $m$

196 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 65/210-18,5/2

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
Y : Schéma de branchement en étoile

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

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

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

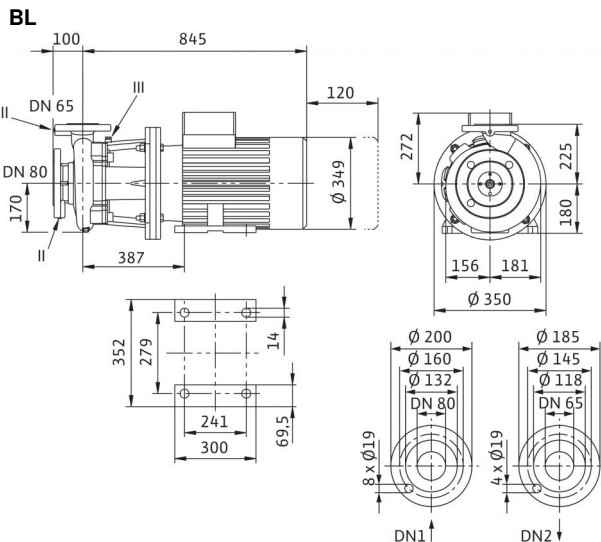
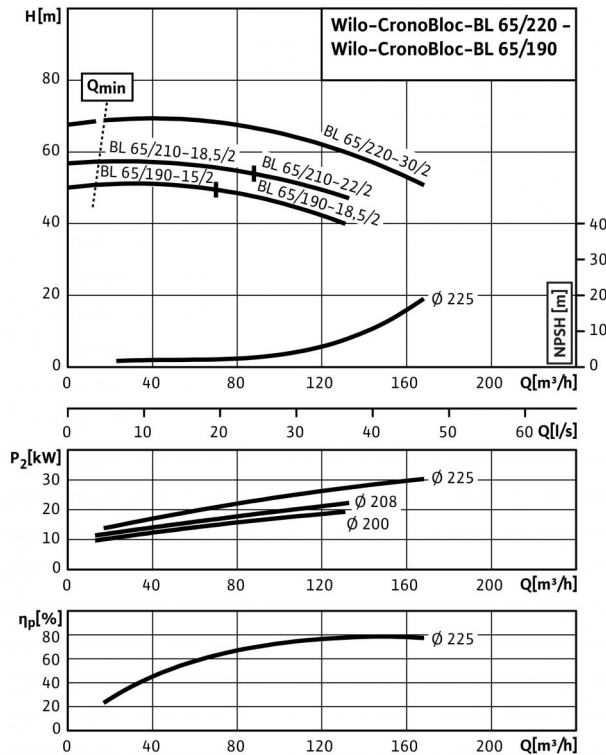


**Fiche technique: CronoBloc-BL 65/210-18,5/2**

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 65/210-22/2

### Performances hydrauliques



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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 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)

≥ 0,40

Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

BL65/220-30/2

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

38 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  $\cos \phi$

0,90

Puissance nominale du moteur  $P_2$

22 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121173

Type

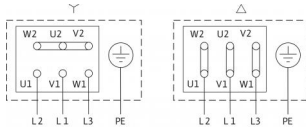
CronoBloc-BL 65/210-22/2

Poids env.  $m$

287 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 65/210-22/2

### 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- $\Delta$ .



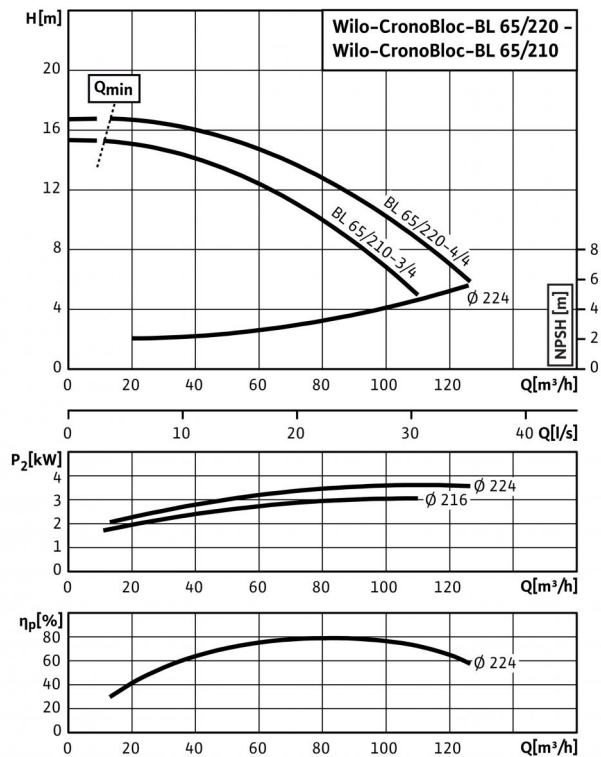


**Fiche technique: CronoBloc-BL 65/210-22/2**

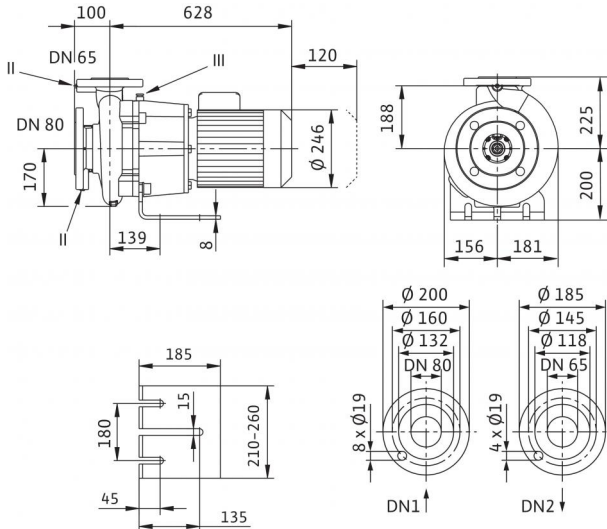
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 65/220-4/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 65/220-4/4



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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 (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)

≥ 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

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

8,2 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

85,8/87,6/88,6 %

Rendement  $\eta_M$

0,89

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,79

Puissance nominale du moteur  $P_2$

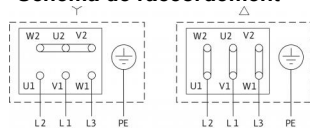
4 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

## Fiche technique: CronoBloc-BL 65/220-4/4

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

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

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

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

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

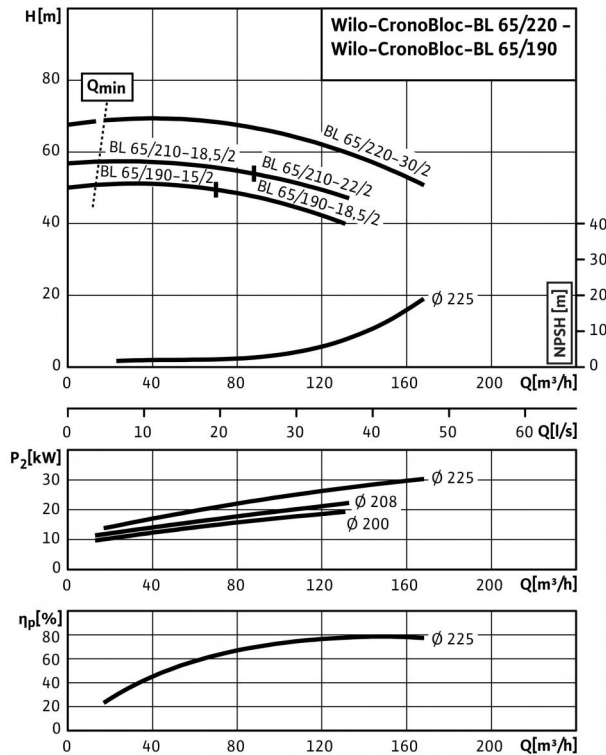
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121094
Type	CronoBloc-BL 65/220-4/4
Poids env. <i>m</i>	96 kg

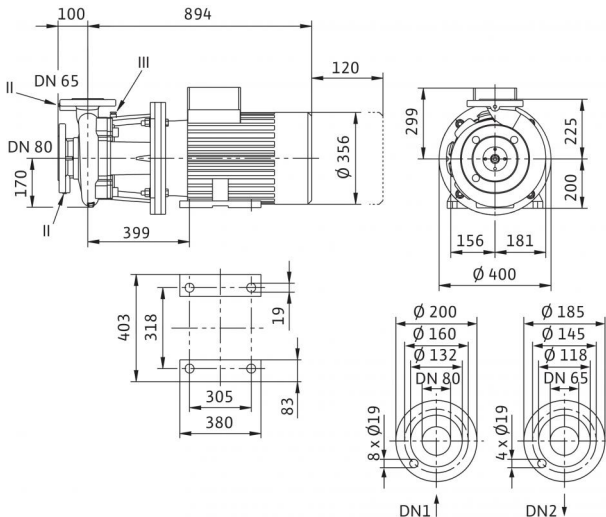
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 65/220-30/2

### Performances hydrauliques



### BL



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

### Fluides admissibles (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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

55 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 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121174

Type

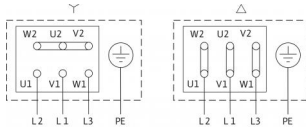
CronoBloc-BL 65/220-30/2

Poids env.  $m$

332 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 65/220-30/2

### 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- $\Delta$ .

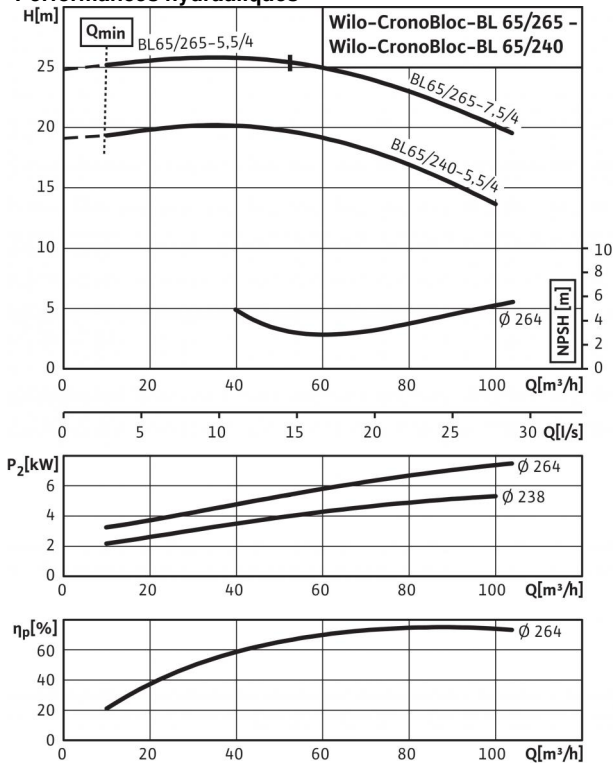


**Fiche technique: CronoBloc-BL 65/220-30/2**

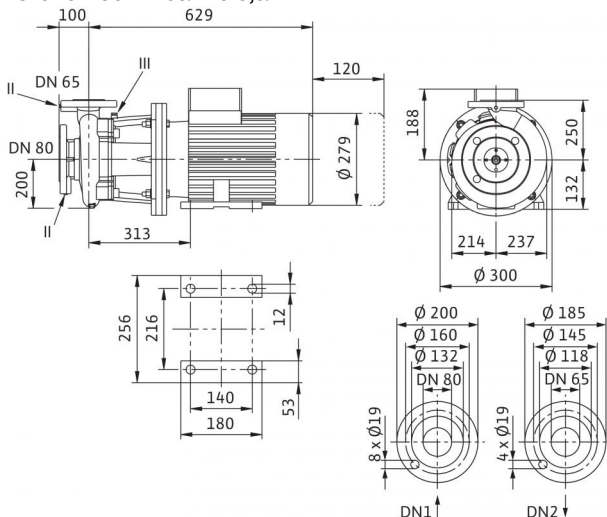
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 65/240-5,5/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 65/240-5,5/4



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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 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)

≥ 0,40

Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

BL65/265-7,5/4

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

11,1 A

Rendement du moteur  $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

86,8/89,0/89,6 %

Rendement  $\eta_M$

0,90

Facteur de puissance  $\cos \phi$

0,79

Puissance nominale du moteur  $P_2$

5,5 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2142023

Type

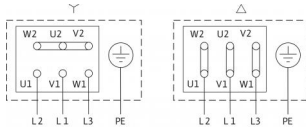
CronoBloc-BL 65/240-5,5/4

Poids env.  $m$

152 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 65/240-5,5/4

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
Y : Schéma de branchement en étoile

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

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

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



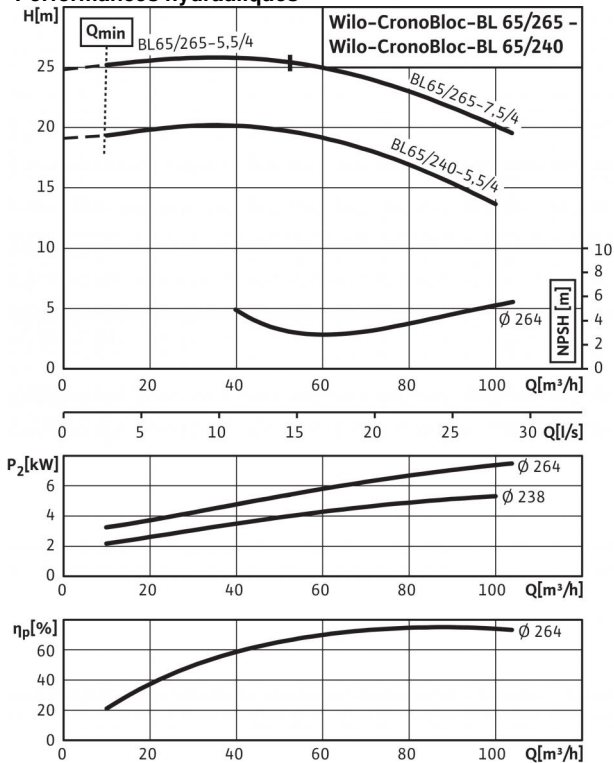


**Fiche technique: CronoBloc-BL 65/240-5,5/4**

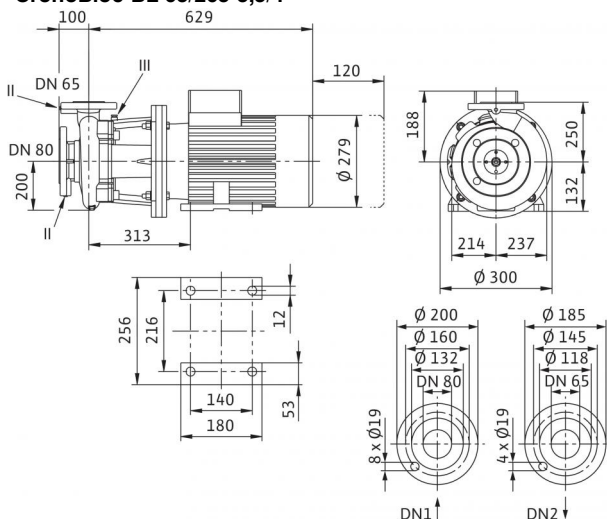
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 65/265-5,5/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 65/265-5,5/4



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

### Fluides admissibles (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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

11,1 A

Rendement du moteur  $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

86,8/89,0/89,6 %

Rendement  $\eta_M$

0,90

Facteur de puissance  $\cos \phi$

0,79

Puissance nominale du moteur  $P_2$

5,5 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2142024

Type

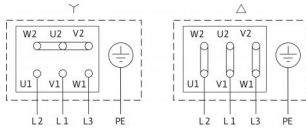
CronoBloc-BL 65/265-5,5/4

Poids env.  $m$

152 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 65/265-5,5/4

### 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- $\Delta$ .

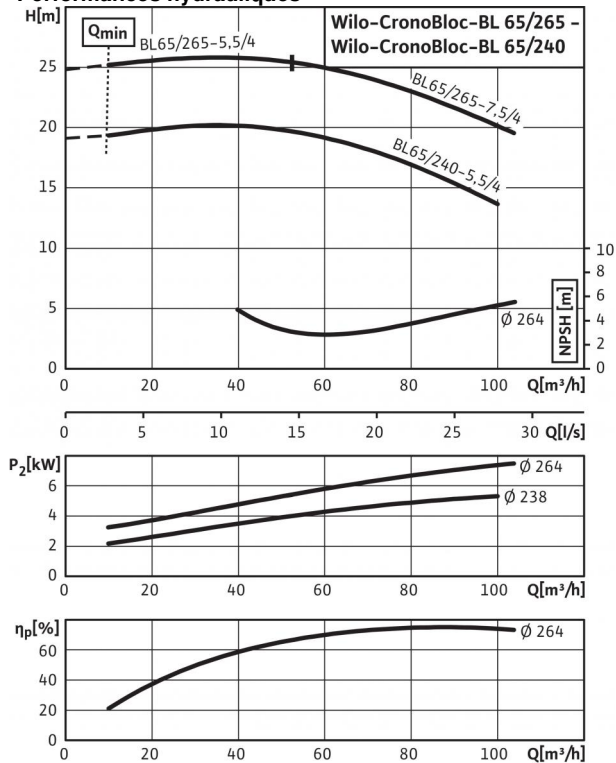


**Fiche technique: CronoBloc-BL 65/265-5,5/4**

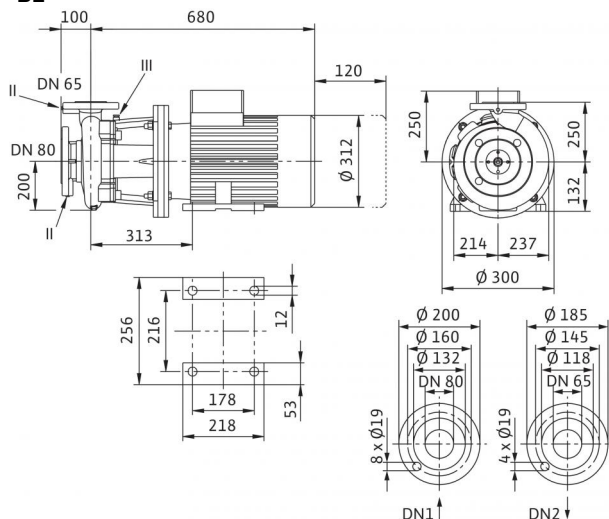
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 65/265-7,5/4

### Performances hydrauliques



### BL



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

### Fluides admissibles (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)  
Diamètre nominal bride (au côté refoulement)  
Brides (selon EN 1092-2)  
Bride avec prises de mesure de pression

DN 80  
DN 65  
PN 16  
R 1/8

### Matériaux

Corps de pompe  
Lanterne  
Roue  
Arbre de la pompe  
Garniture mécanique

EN-GJL-250  
EN-GJL-250  
EN-GJL-200  
1.4122  
AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$   
Alimentation réseau

1450 tr/min  
3~400 V, 50 Hz

### Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)  
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

$\geq 0,40$   
BL65/265-7,5/4

### Moteur/électronique

Indice de protection  
Classe d'isolation  
Alimentation réseau  
Moteur niveau de rendement  
Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V  
Rendement du moteur  $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

IP 55  
F  
3~400 V, 50 Hz  
IE3  
14,9 A  
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  $n$

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant  
N° de réf.  
Type  
Poids env.  $m$

Wilo  
2142025  
CronoBloc-BL 65/265-7,5/4  
161 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 65/265-7,5/4

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
Y : Schéma de branchement en étoile

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

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

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

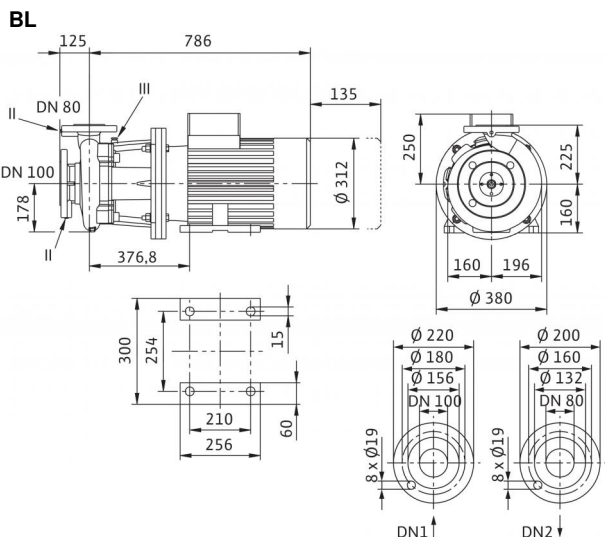
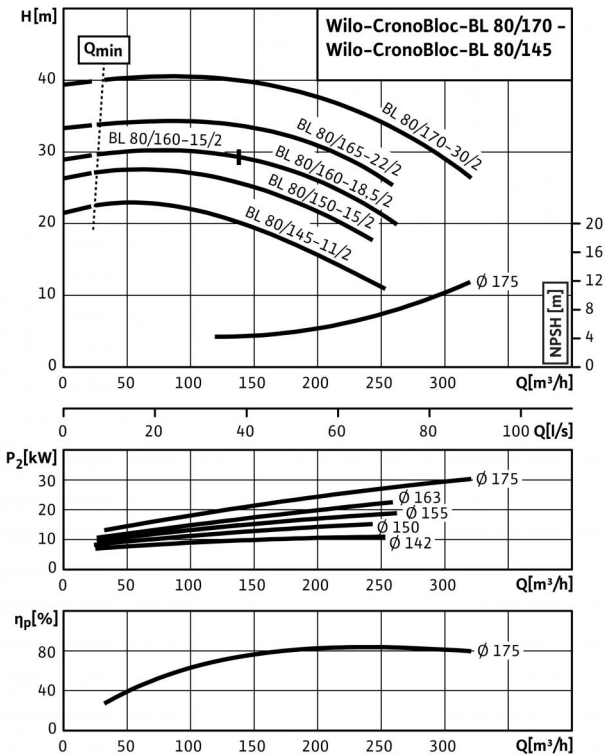


**Fiche technique: CronoBloc-BL 65/265-7,5/4**

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 80/145-11/2

### Performances hydrauliques



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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)

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)

≥ 0,40

Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

BL80/170-30/2

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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  $\cos \phi$

0,85

Puissance nominale du moteur  $P_2$

11 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121175

Type

CronoBloc-BL 80/145-11/2

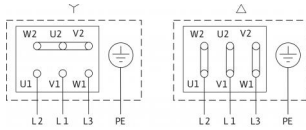
Poids env.  $m$

158 kg



## Fiche technique: CronoBloc-BL 80/145-11/2

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
Y : Schéma de branchement en étoile

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

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

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

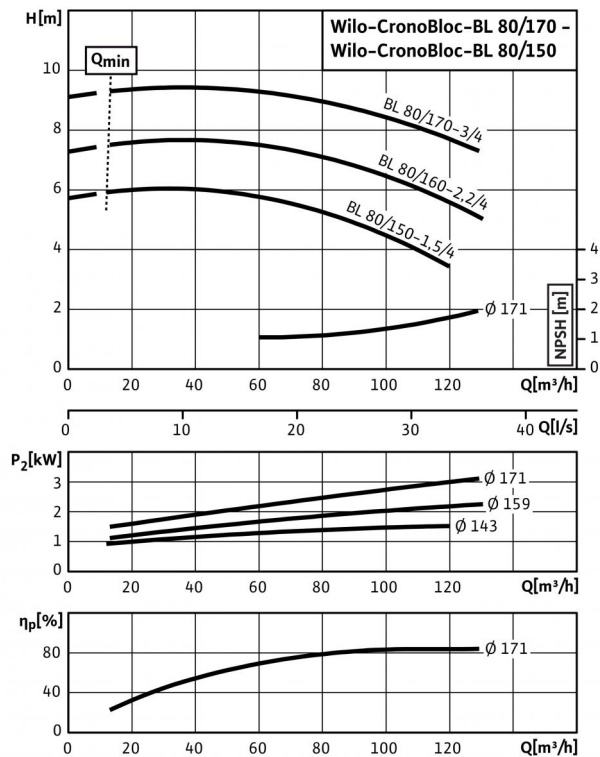


**Fiche technique: CronoBloc-BL 80/145-11/2**

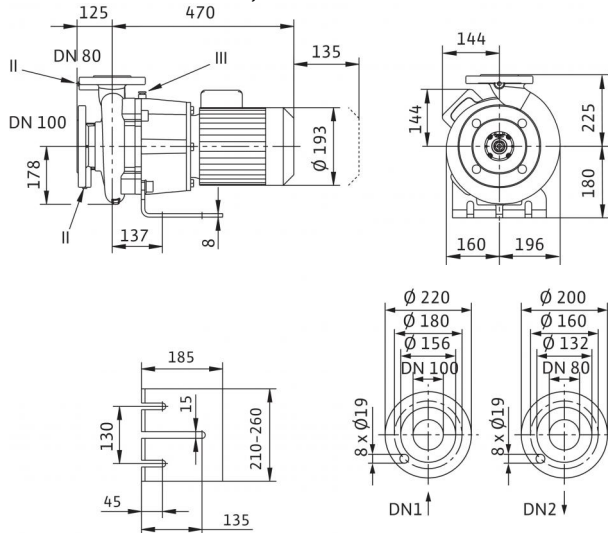
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 80/150-1,5/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 80/150-1,5/4



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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)

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)

≥ 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

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

3,6 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

81,3/83,4/85,3 %

Rendement  $\eta_M$

0,85

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,71

Puissance nominale du moteur  $P_2$

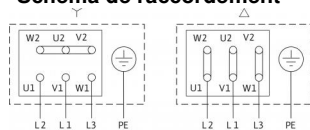
1,5 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

## Fiche technique: CronoBloc-BL 80/150-1,5/4

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

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

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

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

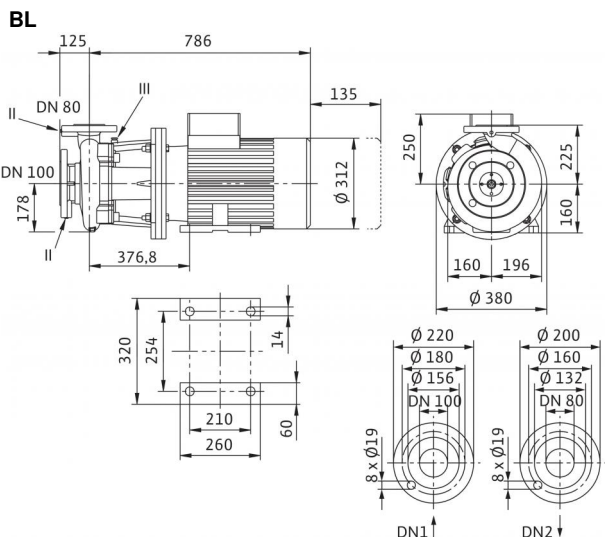
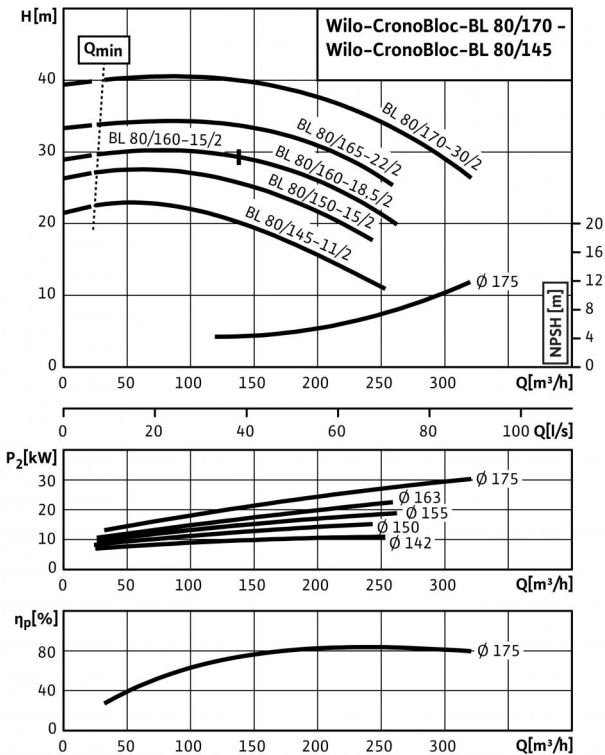
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121096
Type	CronoBloc-BL 80/150-1,5/4
Poids env. <i>m</i>	77 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 80/150-15/2

### Performances hydrauliques



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

### Fluides admissibles (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 (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

BL80/170-30/2

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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  $\cos \phi$

0,88

Puissance nominale du moteur  $P_2$

15 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121176

Type

CronoBloc-BL 80/150-15/2

Poids env.  $m$

177 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 80/150-15/2

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
Y : Schéma de branchement en étoile

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

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

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

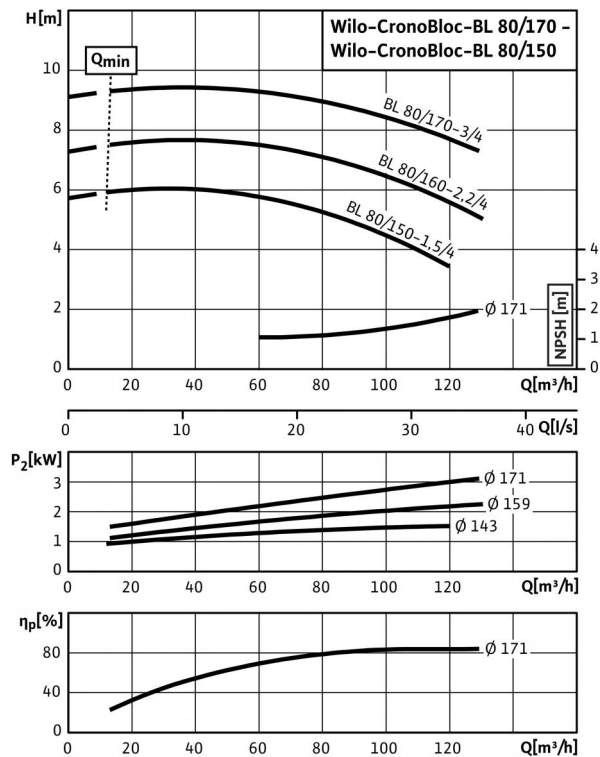


**Fiche technique: CronoBloc-BL 80/150-15/2**

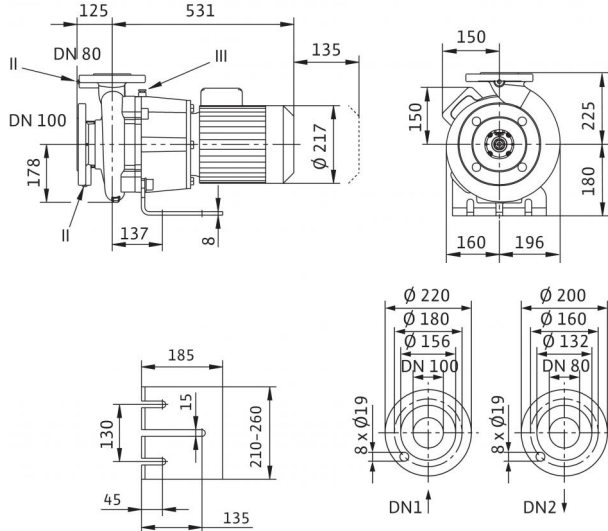
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 80/160-2,2/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 80/160-2,2/4



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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)

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)

≥ 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

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

4,9 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

82,0/84,4/86,7 %

Rendement  $\eta_M$

0,87

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,78

Puissance nominale du moteur  $P_2$

2,2 kW

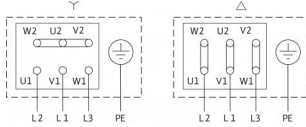
Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min



## Fiche technique: CronoBloc-BL 80/160-2,2/4

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le 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.

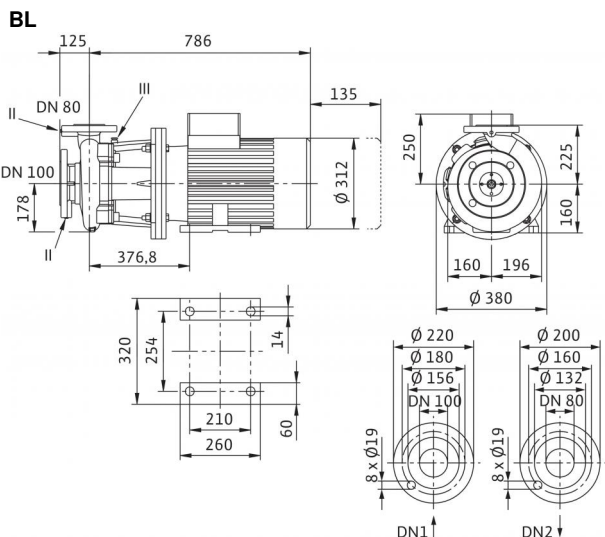
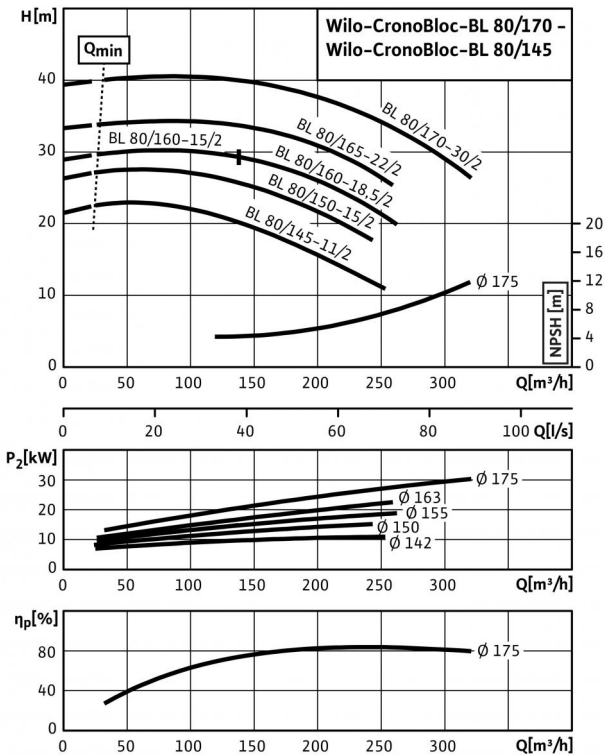
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121097
Type	CronoBloc-BL 80/160-2,2/4
Poids env. <i>m</i>	85 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 80/160-15/2

### Performances hydrauliques



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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)

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)

≥ 0,40

Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

BL80/170-30/2

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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  $\cos \phi$

0,88

Puissance nominale du moteur  $P_2$

15 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121177

Type

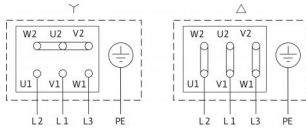
CronoBloc-BL 80/160-15/2

Poids env.  $m$

177 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 80/160-15/2

### 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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	triphasé 400 V Y
	triphasé 230 V $\Delta$
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	triphasé 690 V Y
	triphasé 400 V $\Delta$

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

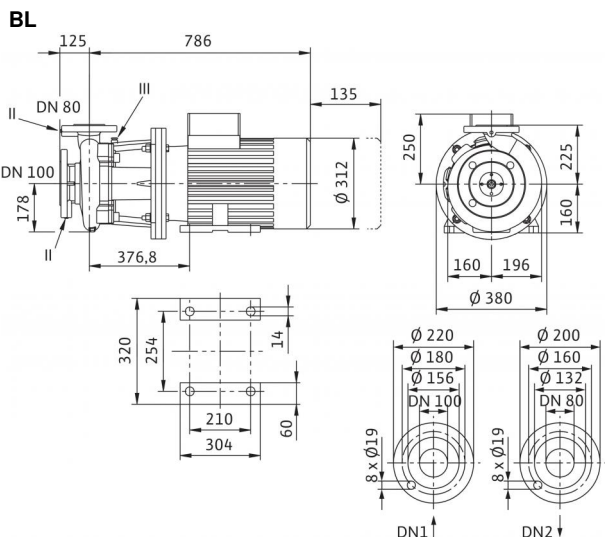
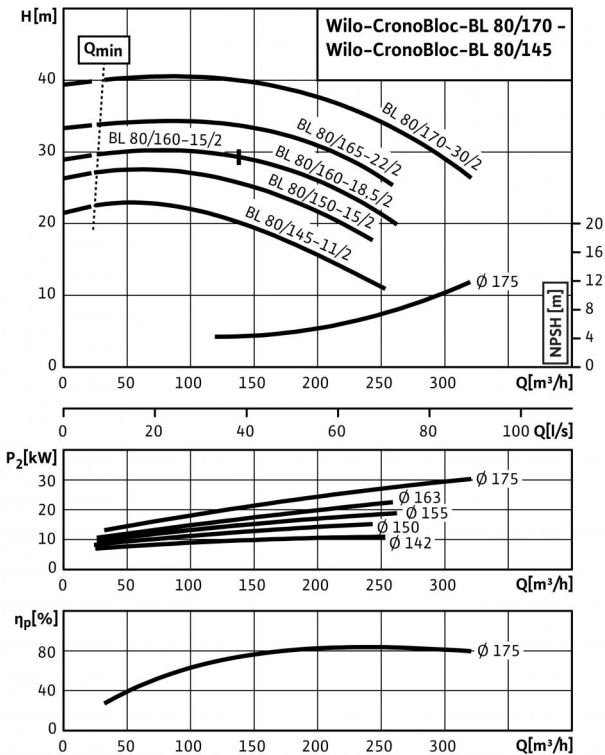


**Fiche technique: CronoBloc-BL 80/160-15/2**

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 80/160-18,5/2

### Performances hydrauliques



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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)

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)

≥ 0,40

Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

BL80/170-30/2

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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  $\cos \phi$

0,91

Puissance nominale du moteur  $P_2$

18,5 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121178

Type

CronoBloc-BL 80/160-18,5/2

Poids env.  $m$

194 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 80/160-18,5/2

### 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- $\Delta$ .

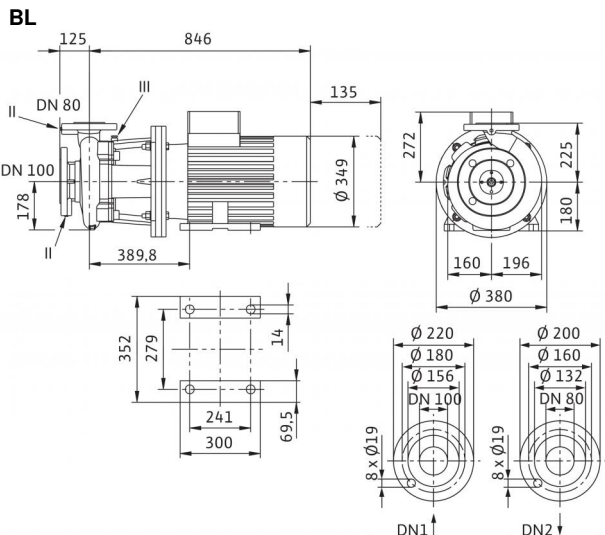
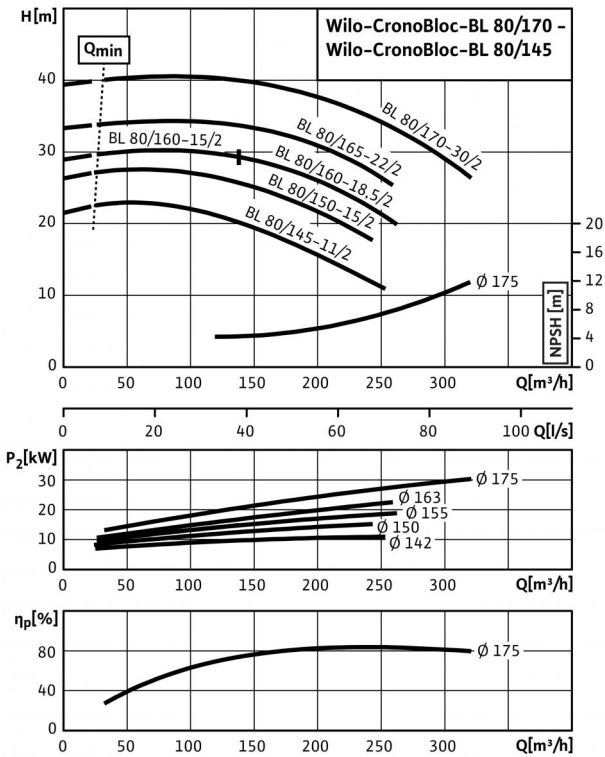


**Fiche technique: CronoBloc-BL 80/160-18,5/2**

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 80/165-22/2

### Performances hydrauliques



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

### Fluides admissibles (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 (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

BL80/170-30/2

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

38 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  $\cos \phi$

0,90

Puissance nominale du moteur  $P_2$

22 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121179

Type

CronoBloc-BL 80/165-22/2

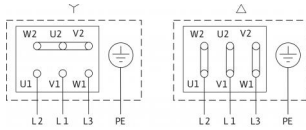
Poids env.  $m$

282 kg



## Fiche technique: CronoBloc-BL 80/165-22/2

### 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- $\Delta$ .

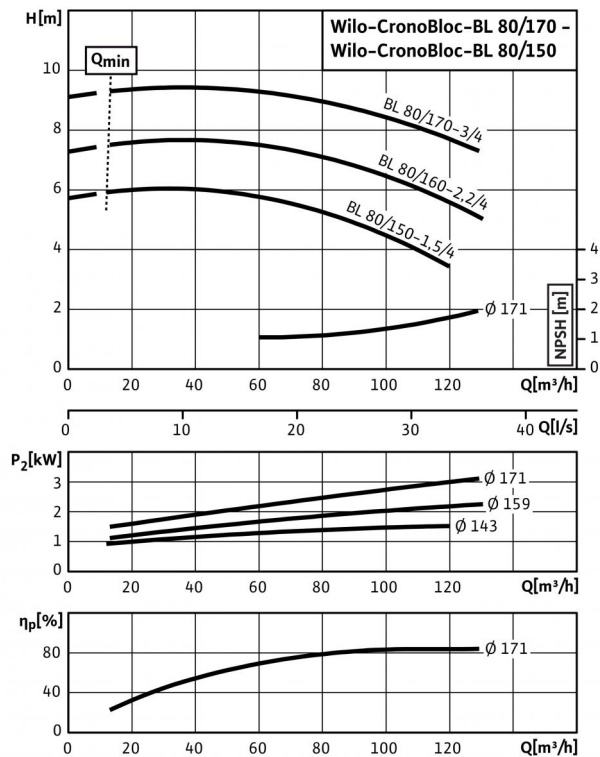


**Fiche technique: CronoBloc-BL 80/165-22/2**

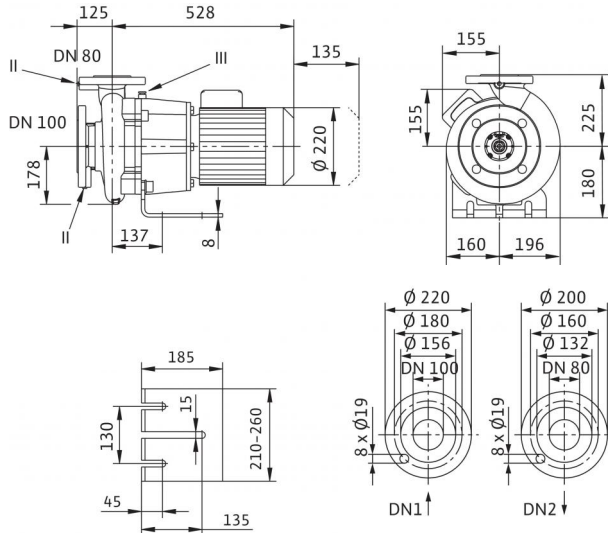
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 80/170-3/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 80/170-3/4



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

### Fluides admissibles (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 (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

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

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

6,5 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

85,9/87,9/87,7 %

Rendement  $\eta_M$

0,88

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,76

Puissance nominale du moteur  $P_2$

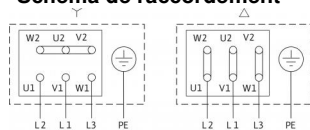
3 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

## Fiche technique: CronoBloc-BL 80/170-3/4

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le 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.

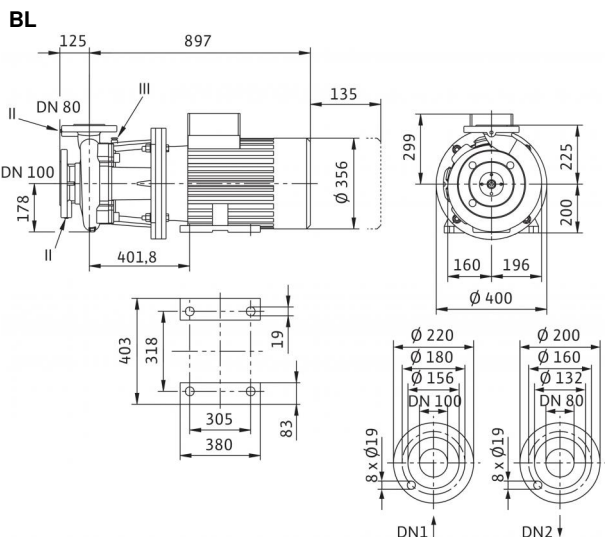
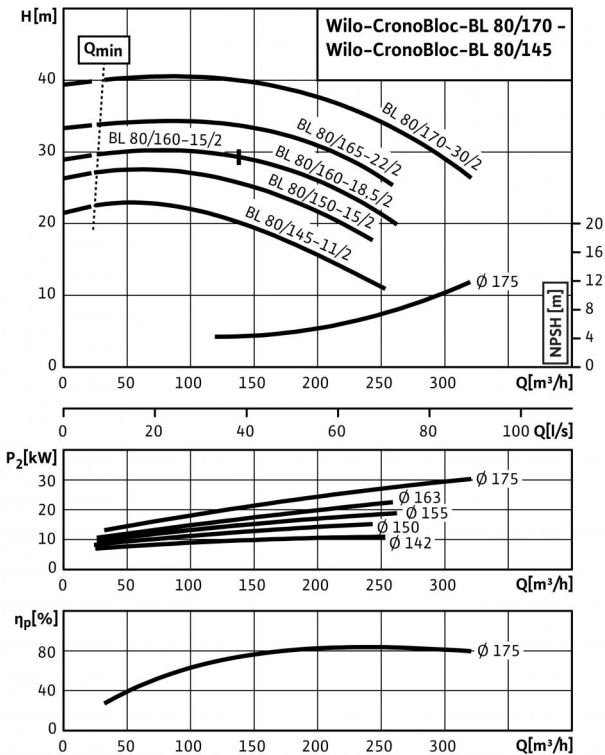
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121098
Type	CronoBloc-BL 80/170-3/4
Poids env. <i>m</i>	95 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 80/170-30/2

### Performances hydrauliques



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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)

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)

≥ 0,40

Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

BL80/170-30/2

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

55 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  $\cos \phi$

0,86

Puissance nominale du moteur  $P_2$

30 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121180

Type

CronoBloc-BL 80/170-30/2

Poids env.  $m$

327 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 80/170-30/2

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
Y : Schéma de branchement en étoile

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

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

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

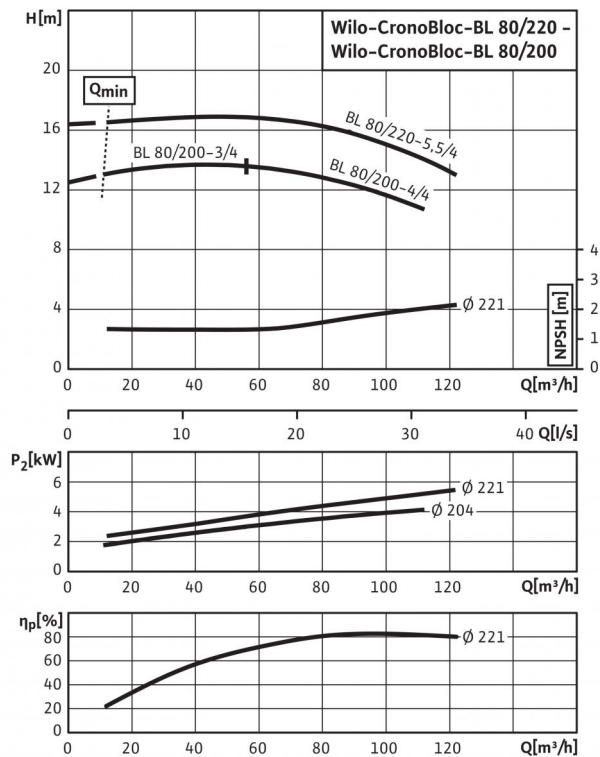


**Fiche technique: CronoBloc-BL 80/170-30/2**

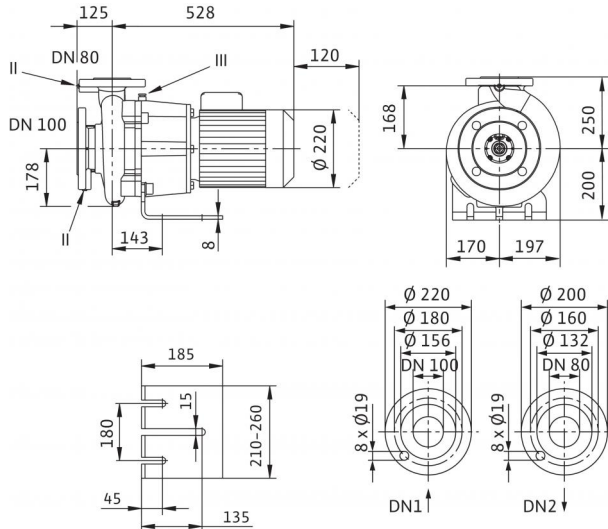
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 80/200-3/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 80/200-3/4



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

### Fluides admissibles (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 (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

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

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

6,5 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

85,9/87,9/87,7 %

Rendement  $\eta_M$

0,88

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,76

Puissance nominale du moteur  $P_2$

3 kW

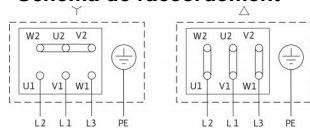
Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min



## Fiche technique: CronoBloc-BL 80/200-3/4

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le 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.

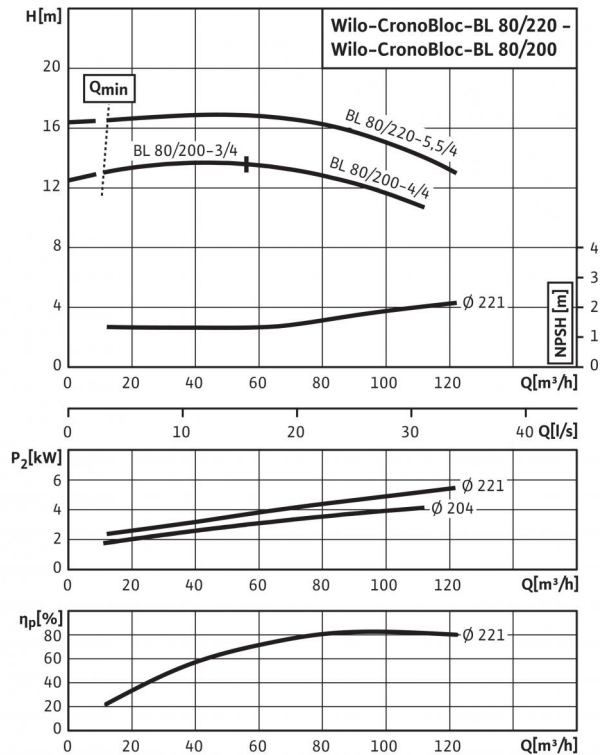
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121099
Type	CronoBloc-BL 80/200-3/4
Poids env. <i>m</i>	99 kg

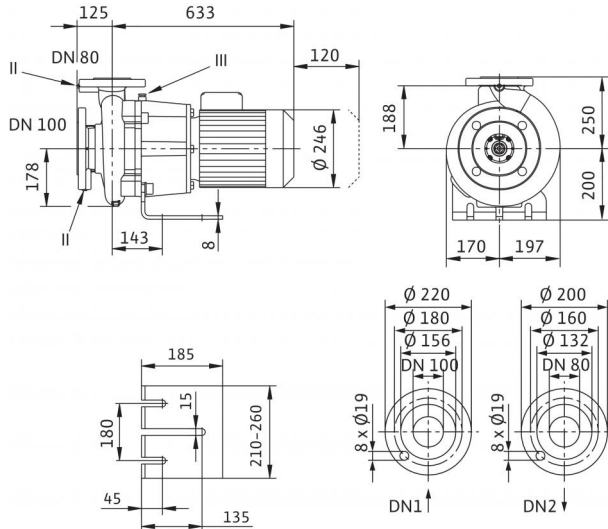
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 80/200-4/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 80/200-4/4



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

### Fluides admissibles (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 (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

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

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

8,2 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

85,8/87,6/88,6 %

Rendement  $\eta_M$

0,89

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,79

Puissance nominale du moteur  $P_2$

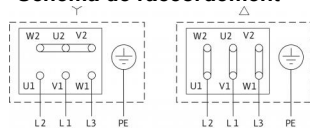
4 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

## Fiche technique: CronoBloc-BL 80/200-4/4

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

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

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

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

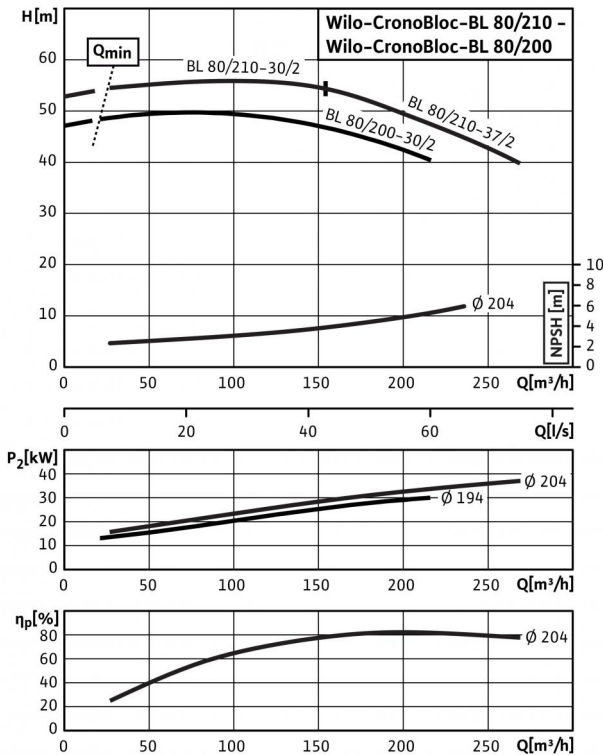
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121100
Type	CronoBloc-BL 80/200-4/4
Poids env. <i>m</i>	106 kg

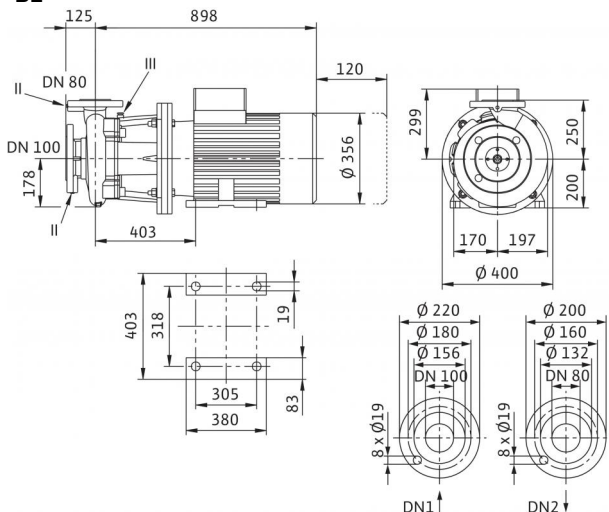
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 80/200-30/2

### Performances hydrauliques



### BL



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

### Fluides admissibles (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 (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

BL80/210-37/2

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

55 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  $\cos \phi$

0,86

Puissance nominale du moteur  $P_2$

30 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121181

Type

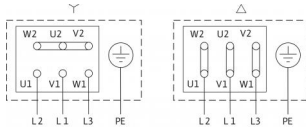
CronoBloc-BL 80/200-30/2

Poids env.  $m$

345 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 80/200-30/2

### 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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	triphasé 400 V Y
	triphasé 230 V $\Delta$
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	triphasé 690 V Y
	triphasé 400 V $\Delta$

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

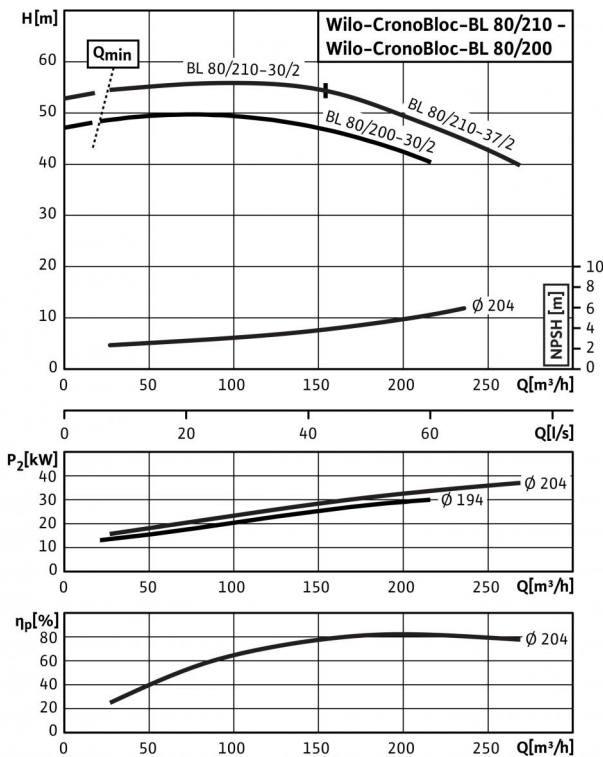


**Fiche technique: CronoBloc-BL 80/200-30/2**

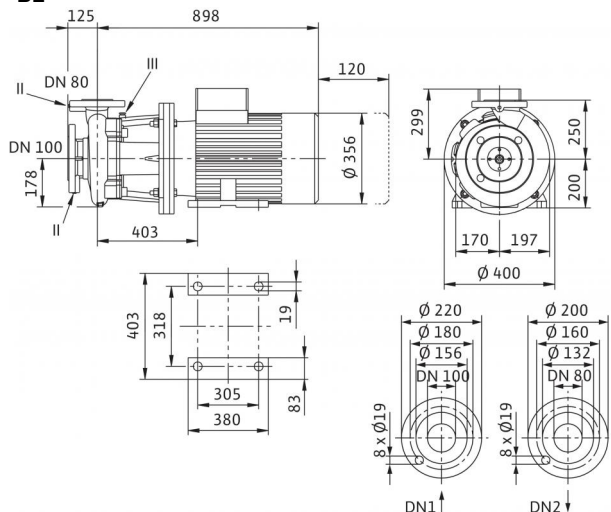
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 80/210-30/2

### Performances hydrauliques



### BL



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

### Fluides admissibles (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 (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

BL80/210-37/2

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

55 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 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121182

Type

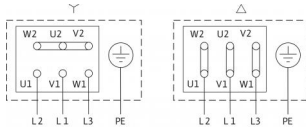
CronoBloc-BL 80/210-30/2

Poids env.  $m$

345 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 80/210-30/2

### 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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	triphasé 400 V Y
	triphasé 230 V $\Delta$
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	triphasé 690 V Y
	triphasé 400 V $\Delta$

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



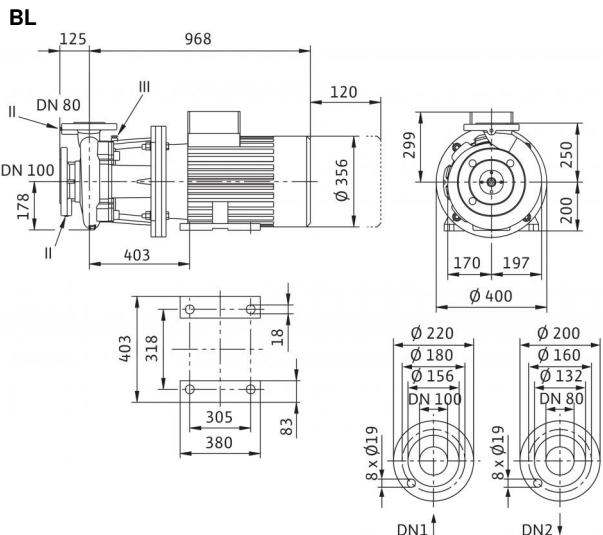
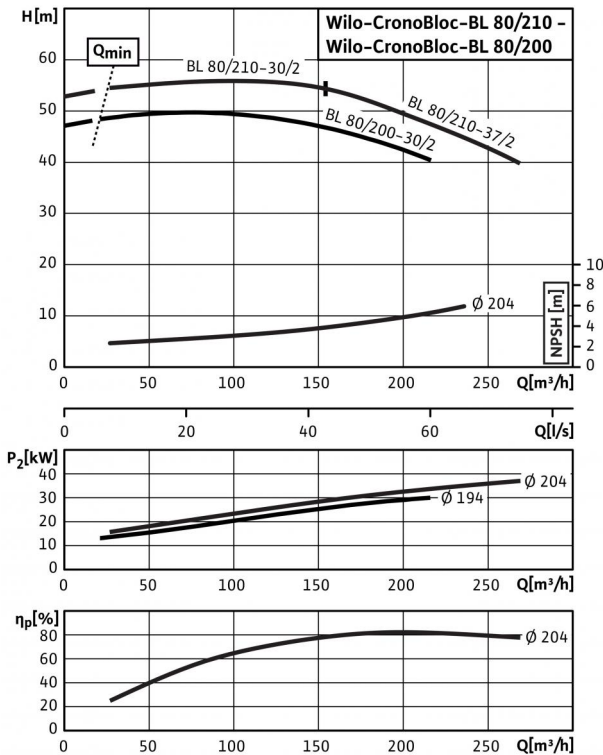


**Fiche technique: CronoBloc-BL 80/210-30/2**

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 80/210-37/2

### Performances hydrauliques



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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)

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)

≥ 0,40

Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

BL80/210-37/2

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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  $\cos \phi$

0,92

Puissance nominale du moteur  $P_2$

37 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121183

Type

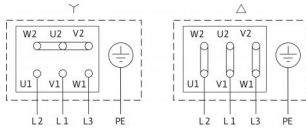
CronoBloc-BL 80/210-37/2

Poids env.  $m$

375 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 80/210-37/2

### 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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	triphasé 400 V Y
	triphasé 230 V $\Delta$
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	triphasé 690 V Y
	triphasé 400 V $\Delta$

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

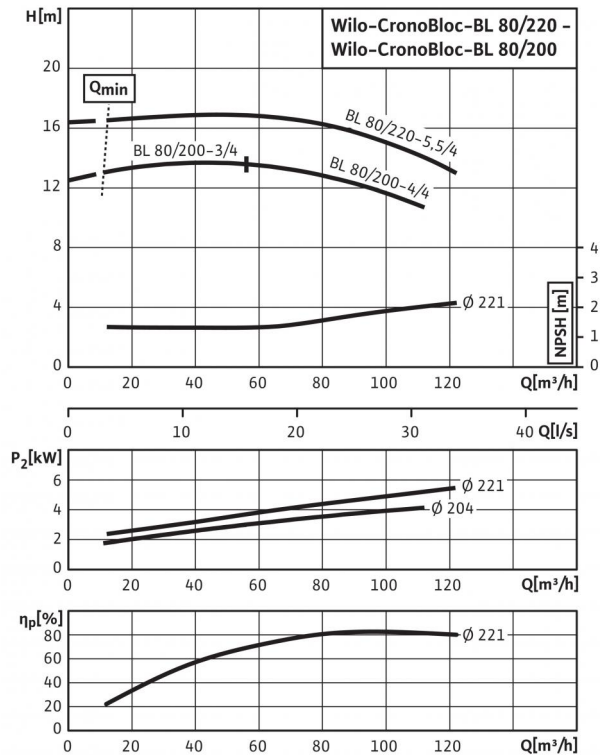


**Fiche technique: CronoBloc-BL 80/210-37/2**

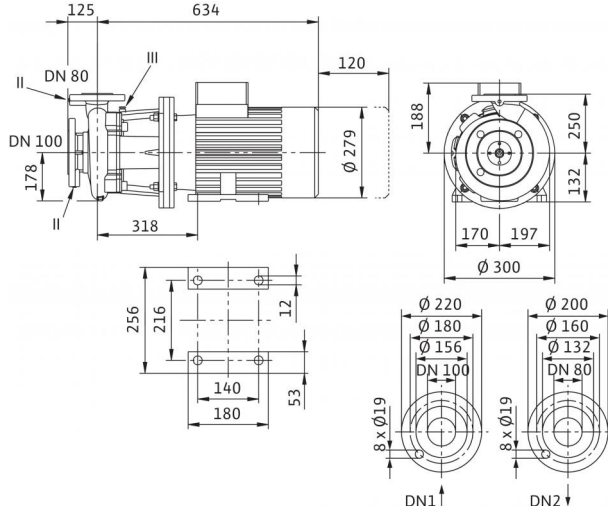
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 80/220-5,5/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 80/220-5,5/4



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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)

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)

≥ 0,40

Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

BL80/220-5,5/4

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

11,1 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

86,8/89,0/89,6 %

Rendement  $\eta_M$

0,90

Facteur de puissance  $\cos \phi$

0,79

Puissance nominale du moteur  $P_2$

5,5 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121101

Type

CronoBloc-BL 80/220-5,5/4

Poids env.  $m$

144 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 80/220-5,5/4

### 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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	triphasé 400 V Y
	triphasé 230 V $\Delta$
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	triphasé 690 V Y
	triphasé 400 V $\Delta$

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

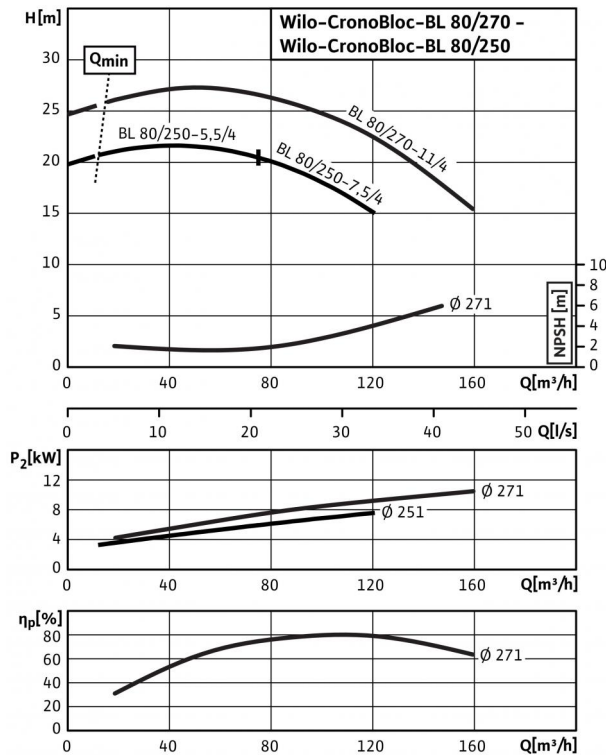


**Fiche technique: CronoBloc-BL 80/220-5,5/4**

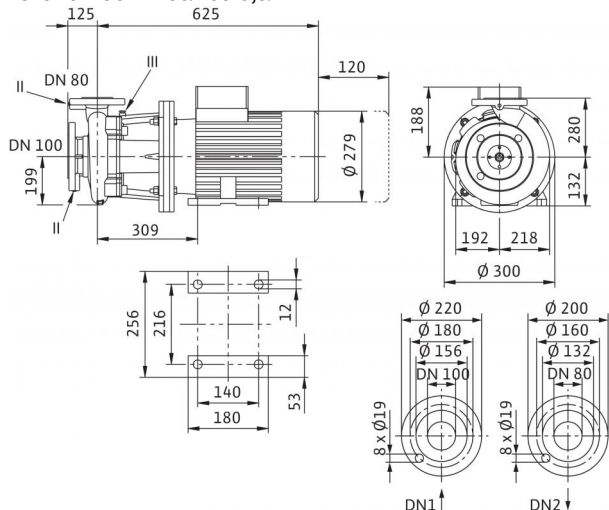
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 80/250-5,5/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 80/250-5,5/4



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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)

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)

≥ 0,40

Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

BL80/270-11/4

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

11,1 A

Rendement du moteur  $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

86,8/89,0/89,6 %

Rendement  $\eta_M$

0,90

Facteur de puissance  $\cos \phi$

0,79

Puissance nominale du moteur  $P_2$

5,5 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121102

Type

CronoBloc-BL 80/250-5,5/4

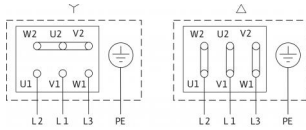
Poids env.  $m$

155 kg



## Fiche technique: CronoBloc-BL 80/250-5,5/4

### 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- $\Delta$ .

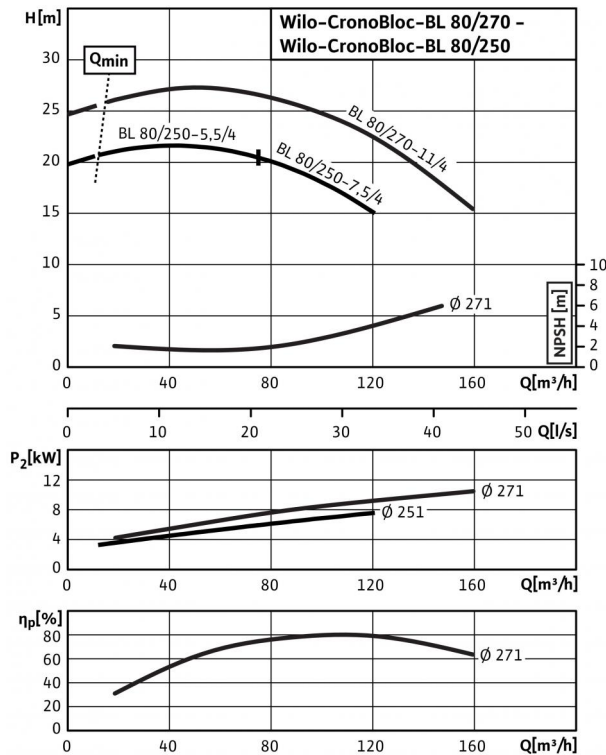


**Fiche technique: CronoBloc-BL 80/250-5,5/4**

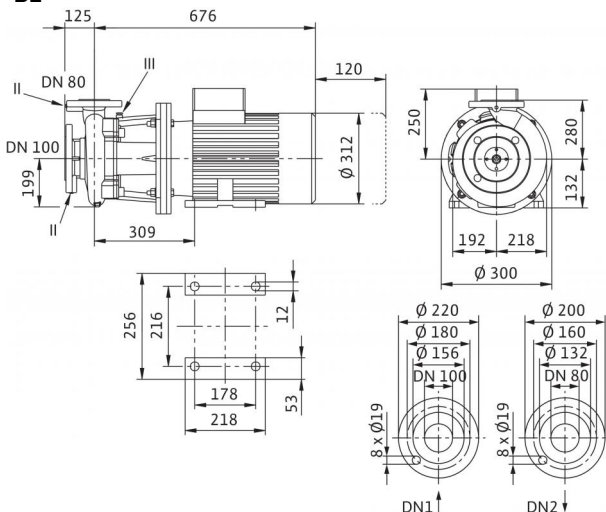
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 80/250-7,5/4

### Performances hydrauliques



### BL



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

### Fluides admissibles (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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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  $\cos \phi$

0,81

Puissance nominale du moteur  $P_2$

7,5 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121103

Type

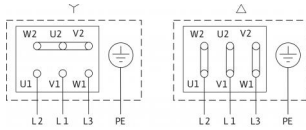
CronoBloc-BL 80/250-7,5/4

Poids env.  $m$

164 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 80/250-7,5/4

### 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- $\Delta$ .

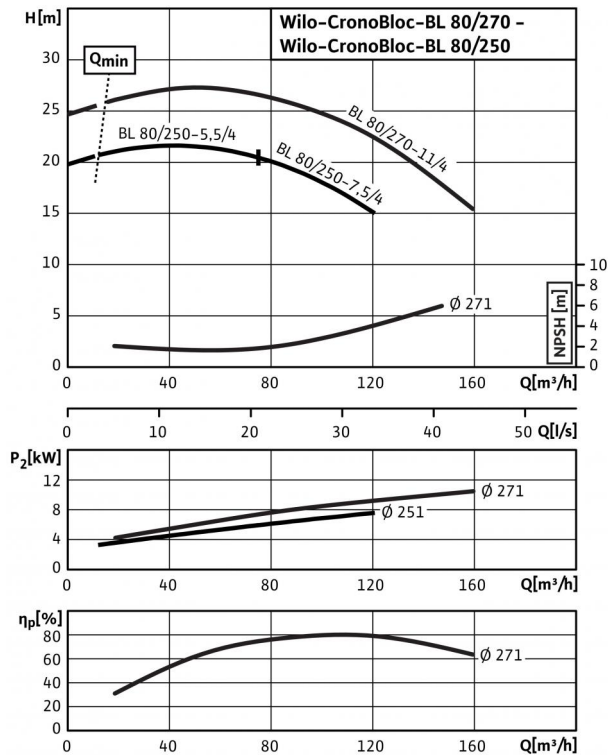


**Fiche technique: CronoBloc-BL 80/250-7,5/4**

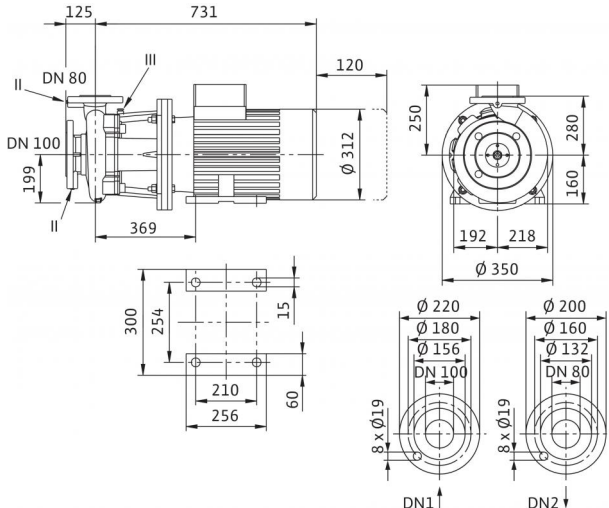
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 80/270-11/4

### Performances hydrauliques



### BL



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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)

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)

≥ 0,40

Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

BL80/270-11/4

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

22 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  $\cos \phi$

0,80

Puissance nominale du moteur  $P_2$

11 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121104

Type

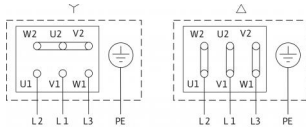
CronoBloc-BL 80/270-11/4

Poids env.  $m$

191 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 80/270-11/4

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
Y : Schéma de branchement en étoile

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

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

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



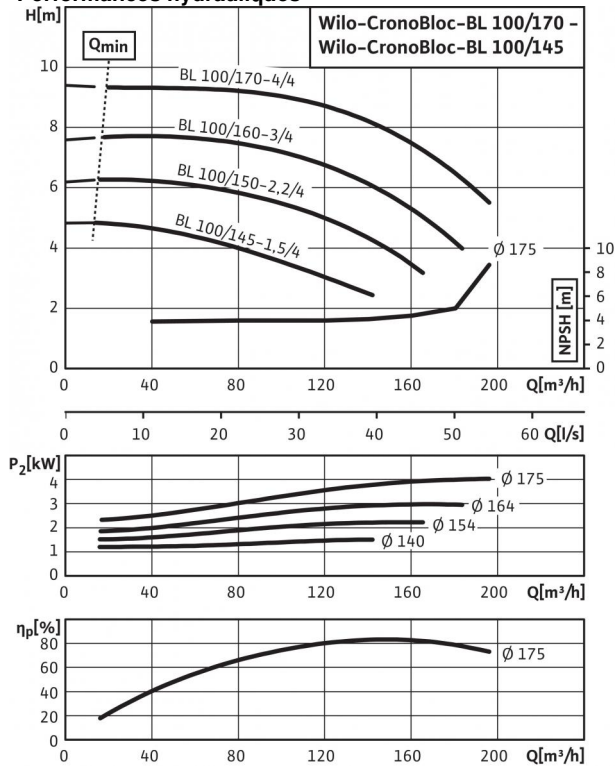
**Fiche technique: CronoBloc-BL 80/270-11/4**

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

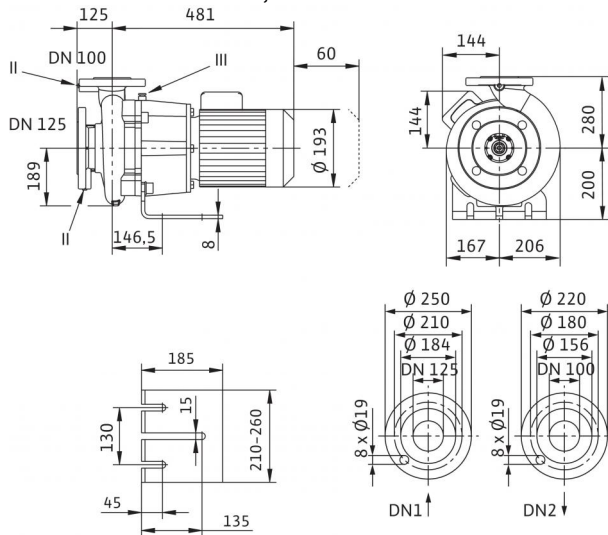


## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/145-1,5/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 100/145-1,5/4



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

### Fluides admissibles (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 diamètre (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

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

3,6 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

81,3/83,4/85,3 %

Rendement  $\eta_M$

0,85

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,71

Puissance nominale du moteur  $P_2$

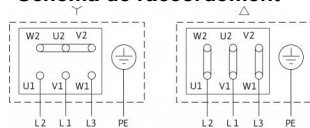
1,5 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/145-1,5/4

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le 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.

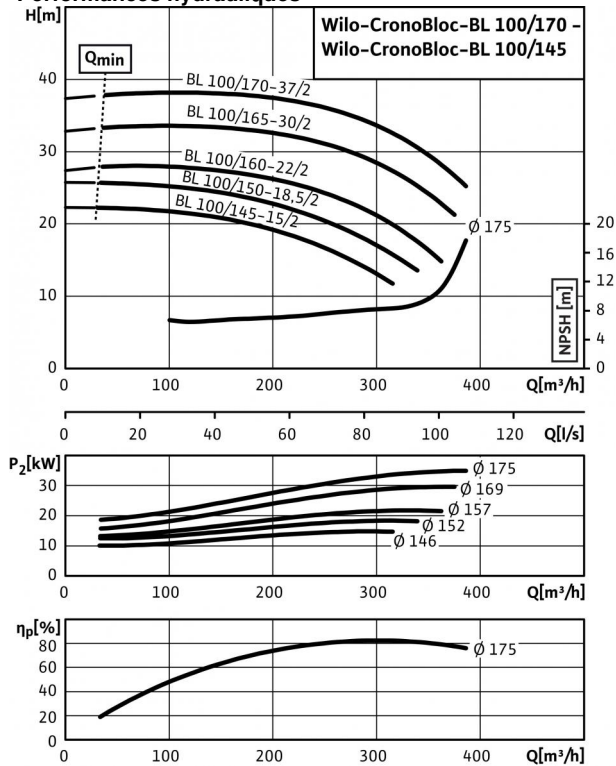
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121105
Type	CronoBloc-BL 100/145-1,5/4
Poids env. <i>m</i>	85 kg

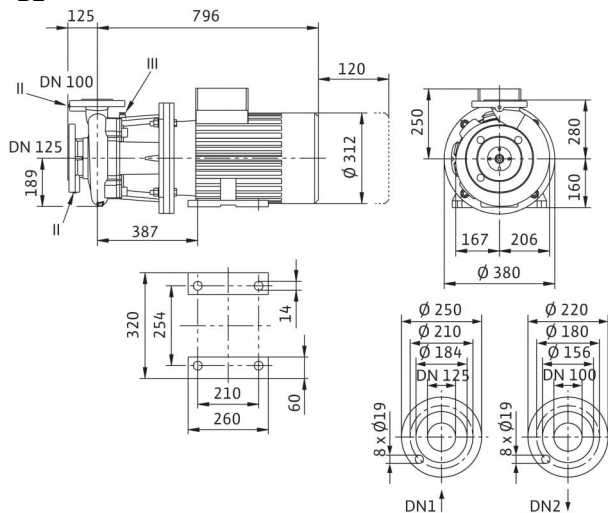
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/145-15/2

### Performances hydrauliques



### BL



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

### Fluides admissibles (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  $n$

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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121184

Type

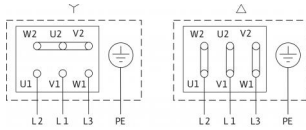
CronoBloc-BL 100/145-15/2

Poids env.  $m$

185 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/145-15/2

### 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- $\Delta$ .

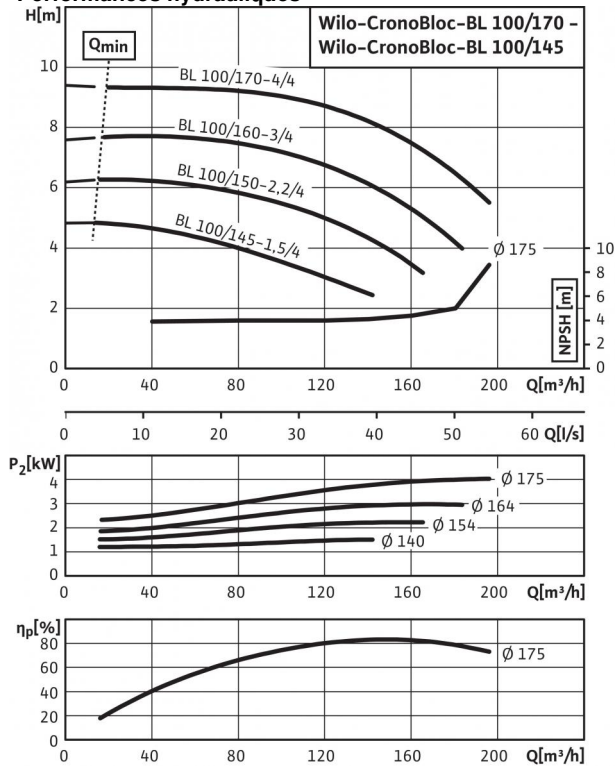


**Fiche technique: CronoBloc-BL 100/145-15/2**

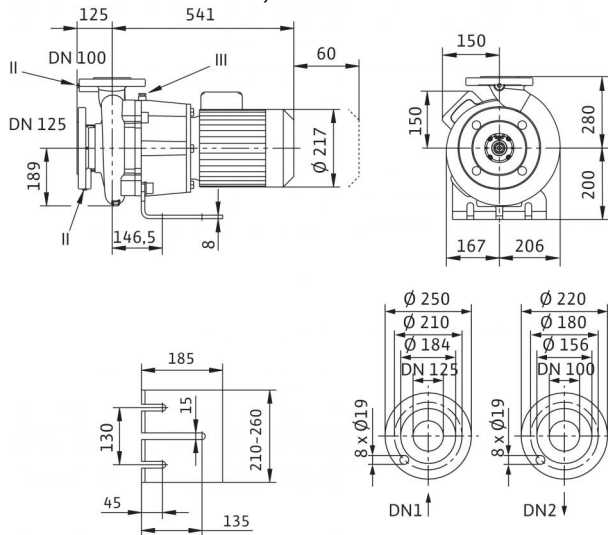
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/150-2,2/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 100/150-2,2/4



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

### Fluides admissibles (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 diamètre (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

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

4,9 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

82,0/84,4/86,7 %

Rendement  $\eta_M$

0,87

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,78

Puissance nominale du moteur  $P_2$

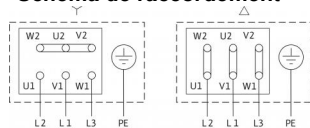
2,2 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/150-2,2/4

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le 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.

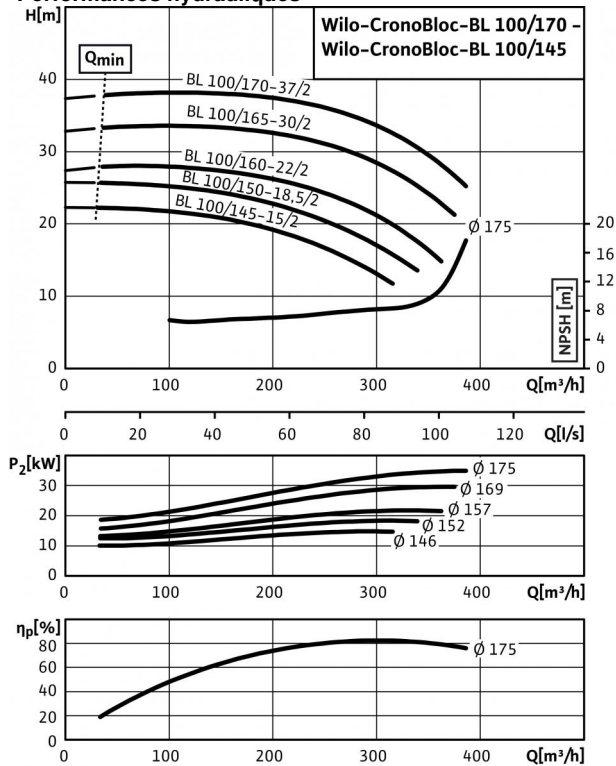
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121106
Type	CronoBloc-BL 100/150-2,2/4
Poids env. <i>m</i>	95 kg

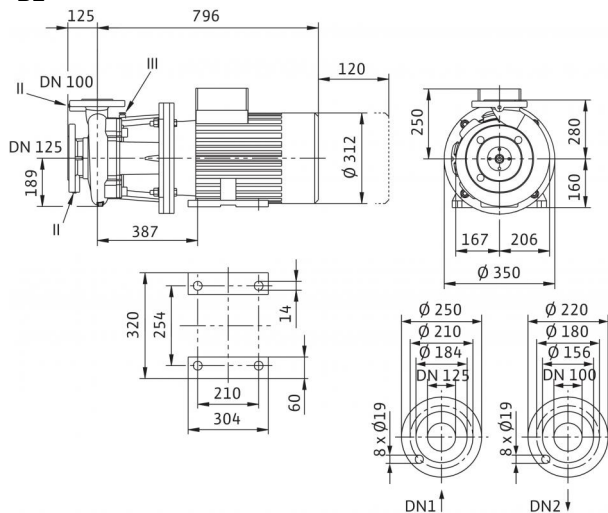
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/150-18,5/2

### Performances hydrauliques



### BL



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

### Fluides admissibles (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  $n$

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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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  $\cos \phi$

0,91

Puissance nominale du moteur  $P_2$

18,5 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121185

Type

CronoBloc-BL 100/150-18,5/2

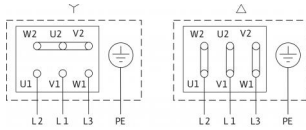
Poids env.  $m$

202 kg



## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/150-18,5/2

### 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- $\Delta$ .

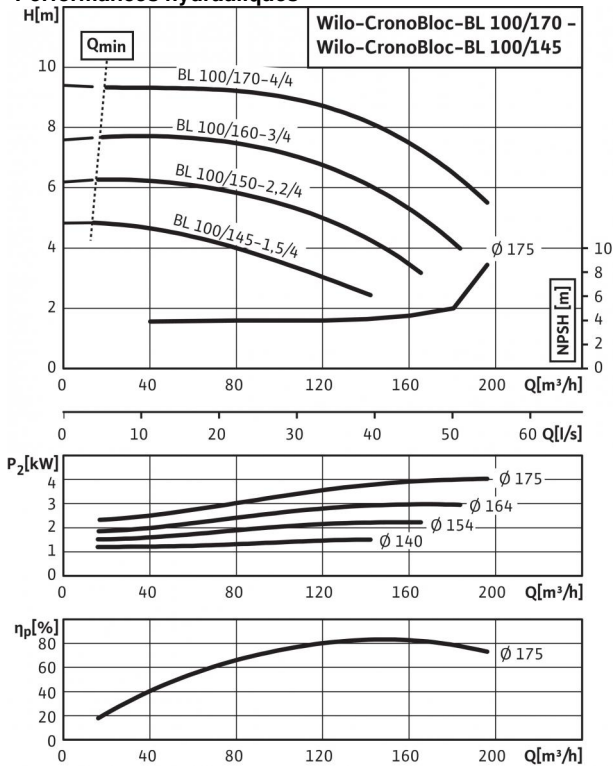


**Fiche technique: CronoBloc-BL 100/150-18,5/2**

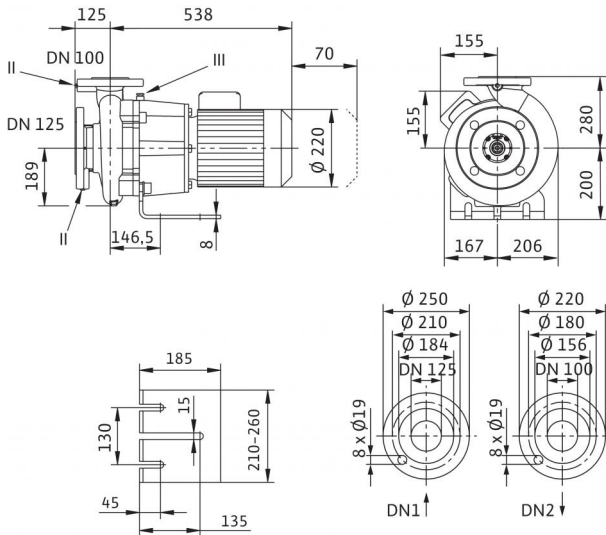
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/160-3/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 100/160-3/4



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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 diamètre (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)

≥ 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

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

6,5 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

85,9/87,9/87,7 %

Rendement  $\eta_M$

0,88

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,76

Puissance nominale du moteur  $P_2$

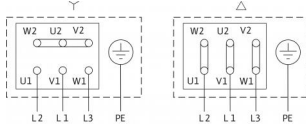
3 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/160-3/4

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le 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.

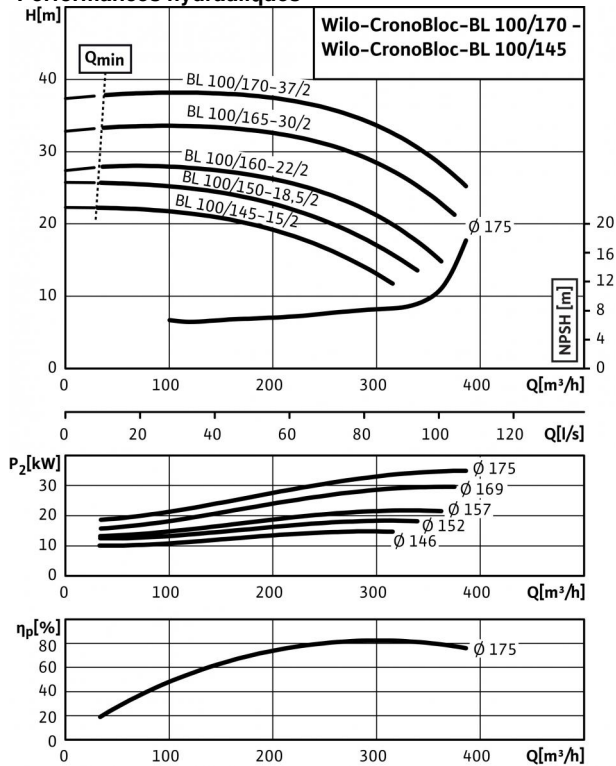
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121107
Type	CronoBloc-BL 100/160-3/4
Poids env. <i>m</i>	103 kg

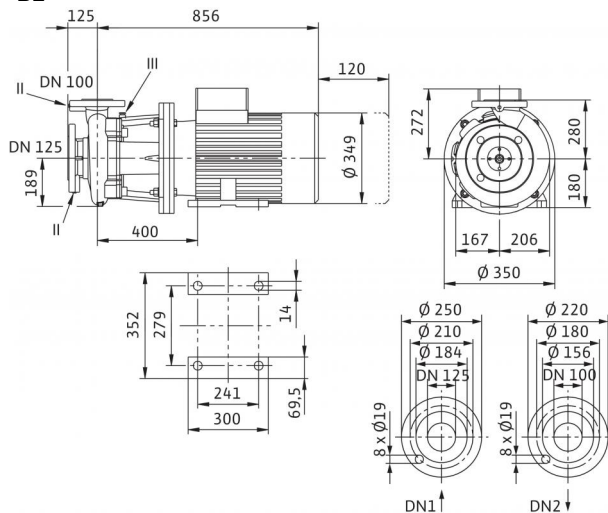
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/160-22/2

### Performances hydrauliques



### BL



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

### Fluides admissibles (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  $n$

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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

38 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  $\cos \phi$

0,90

Puissance nominale du moteur  $P_2$

22 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121186

Type

CronoBloc-BL 100/160-22/2

Poids env.  $m$

290 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/160-22/2

### 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- $\Delta$ .

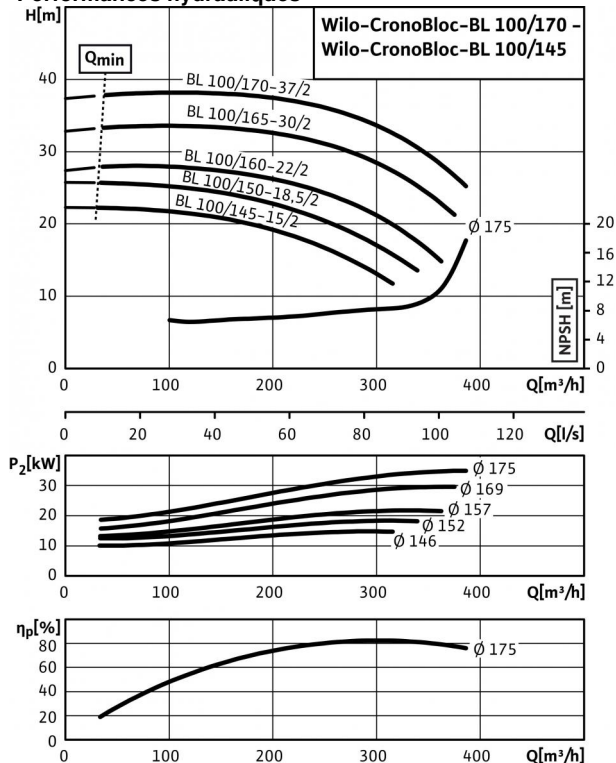


**Fiche technique: CronoBloc-BL 100/160-22/2**

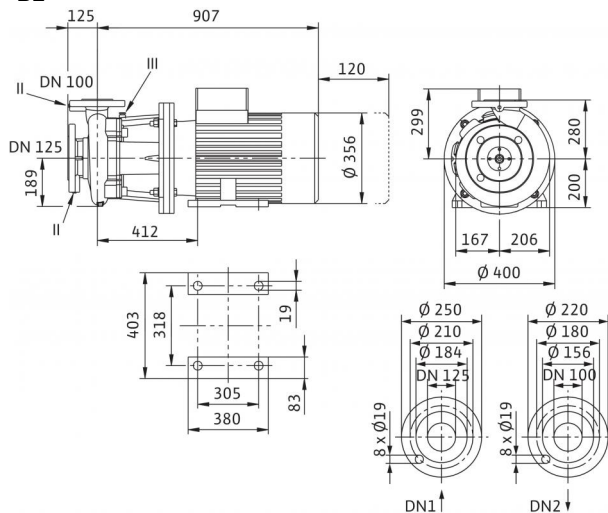
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/165-30/2

### Performances hydrauliques



### BL



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

### Fluides admissibles (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  $n$

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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

55 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  $\cos \phi$

0,86

Puissance nominale du moteur  $P_2$

30 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121187

Type

CronoBloc-BL 100/165-30/2

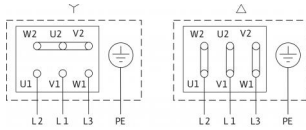
Poids env.  $m$

335 kg



## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/165-30/2

### 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- $\Delta$ .

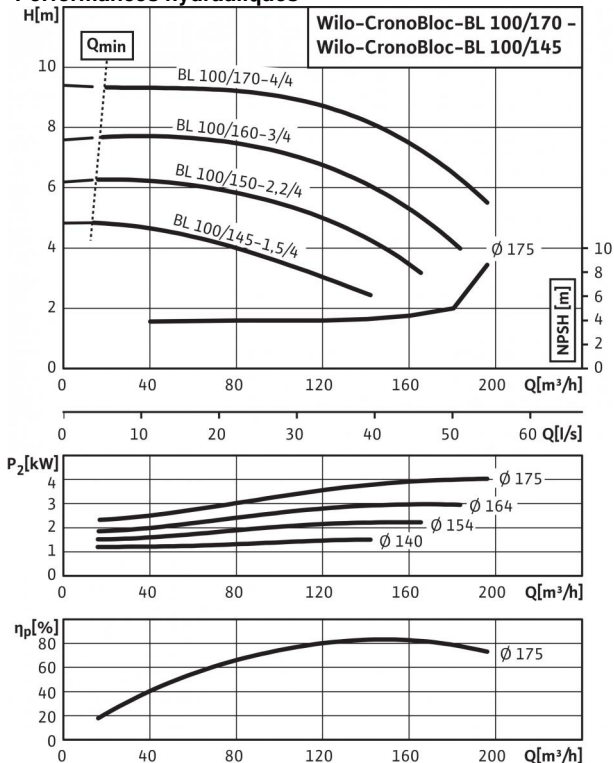


**Fiche technique: CronoBloc-BL 100/165-30/2**

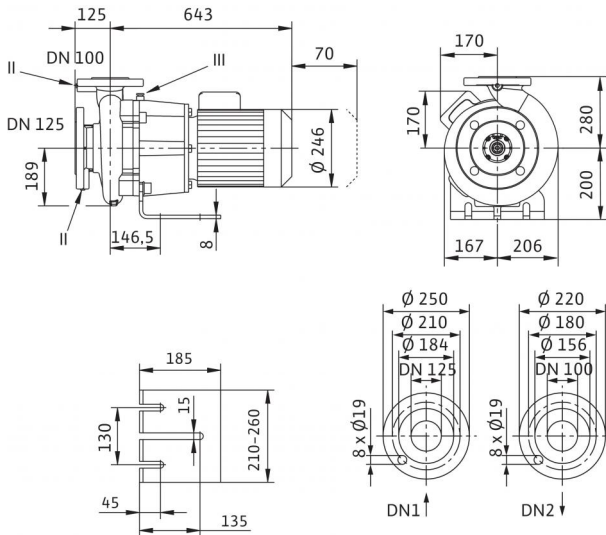
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/170-4/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 100/170-4/4



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

### Fluides admissibles (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 diamètre (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

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

8,2 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

85,8/87,6/88,6 %

Rendement  $\eta_M$

0,89

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,79

Puissance nominale du moteur  $P_2$

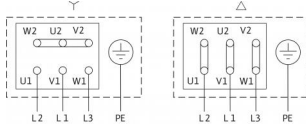
4 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/170-4/4

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

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

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

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

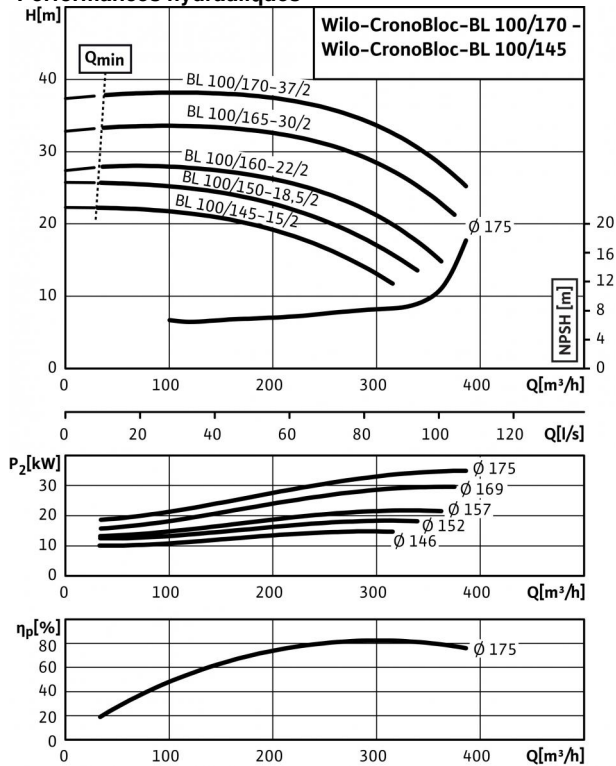
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121108
Type	CronoBloc-BL 100/170-4/4
Poids env. <i>m</i>	110 kg

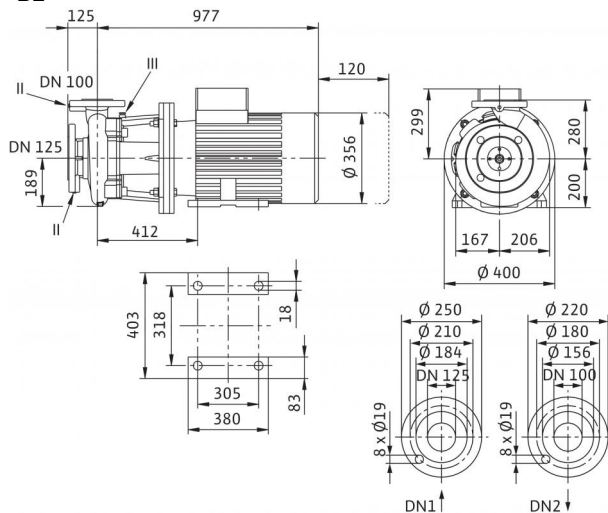
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/170-37/2

### Performances hydrauliques



### BL



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

### Fluides admissibles (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  $n$

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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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  $\cos \phi$

0,92

Puissance nominale du moteur  $P_2$

37 kW

Vitesse nominale  $n$

2.900 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121188

Type

CronoBloc-BL 100/170-37/2

Poids env.  $m$

365 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/170-37/2

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
Y : Schéma de branchement en étoile

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

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

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

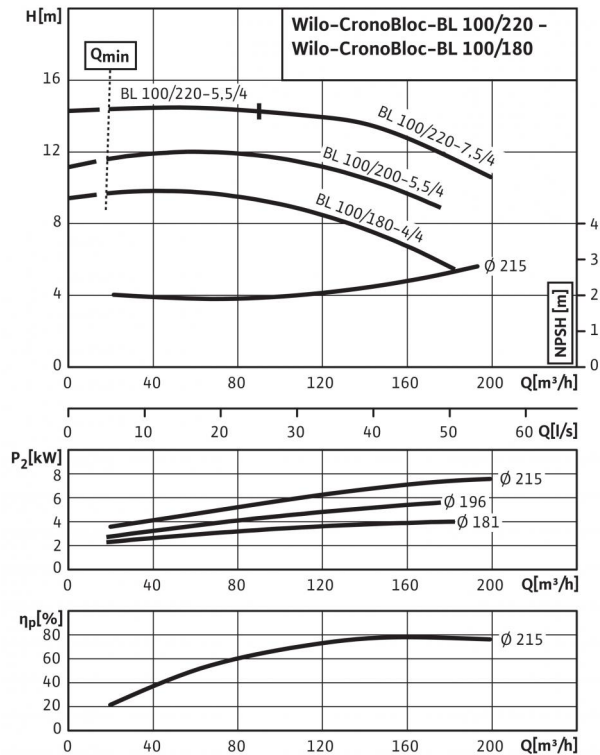


**Fiche technique: CronoBloc-BL 100/170-37/2**

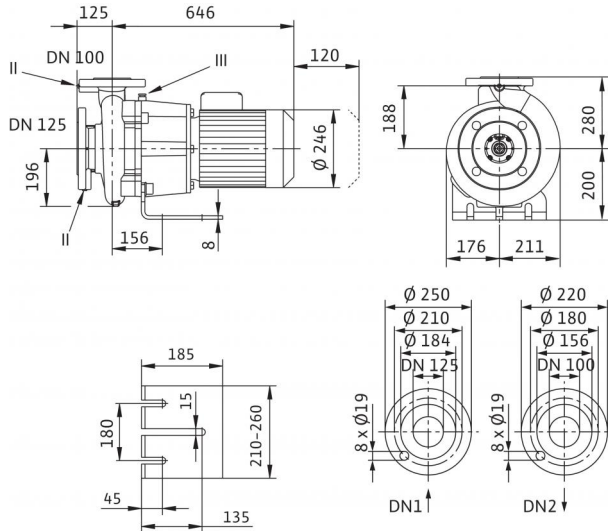
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/180-4/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 100/180-4/4



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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 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)

≥ 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

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

8,2 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

85,8/87,6/88,6 %

Rendement  $\eta_M$

0,89

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,79

Puissance nominale du moteur  $P_2$

4 kW

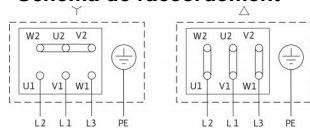
Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min



## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/180-4/4

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
 Y : Schéma de branchement en étoile

Protection moteur nécessaire. Contrôler le 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.

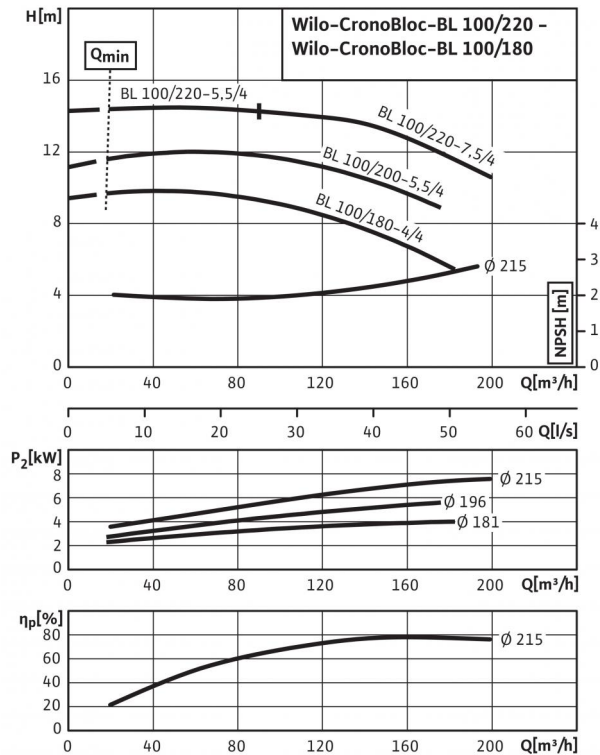
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121109
Type	CronoBloc-BL 100/180-4/4
Poids env. <i>m</i>	110 kg

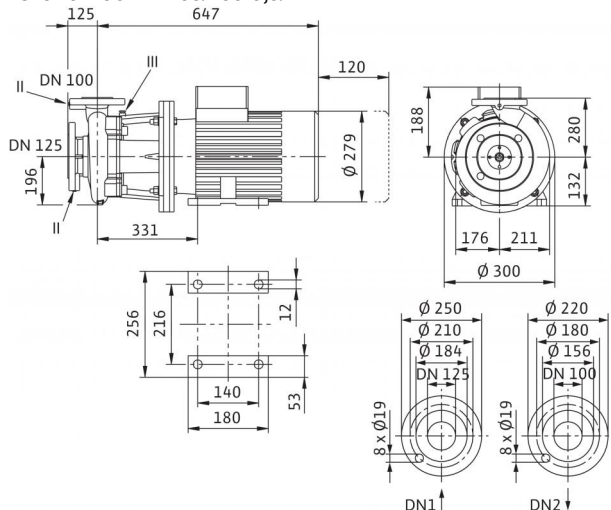
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/200-5,5/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 100/200-5,5/4



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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 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)

≥ 0,40

Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

BL100/220-7,5/4

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

11,1 A

Rendement du moteur  $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

86,8/89,0/89,6 %

Rendement  $\eta_M$

0,90

Facteur de puissance  $\cos \phi$

0,79

Puissance nominale du moteur  $P_2$

5,5 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121110

Type

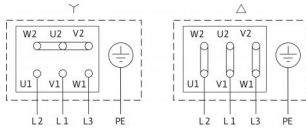
CronoBloc-BL 100/200-5,5/4

Poids env.  $m$

150 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/200-5,5/4

### 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- $\Delta$ .

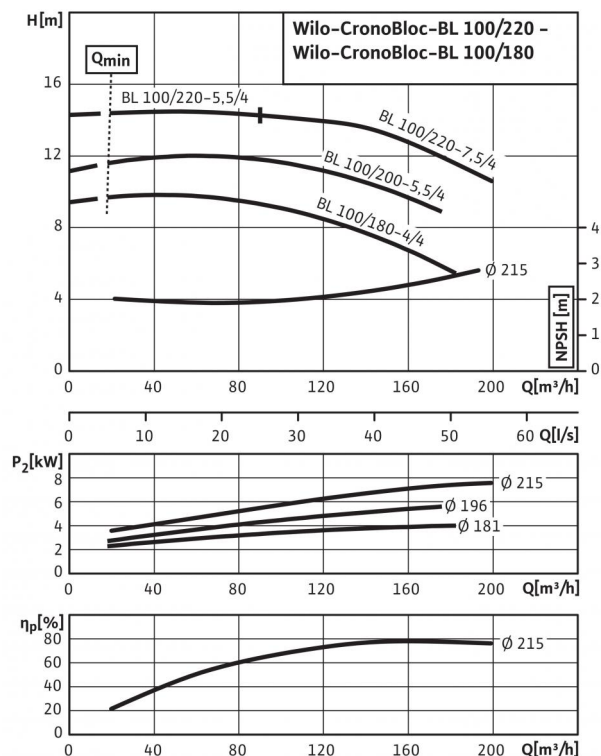


**Fiche technique: CronoBloc-BL 100/200-5,5/4**

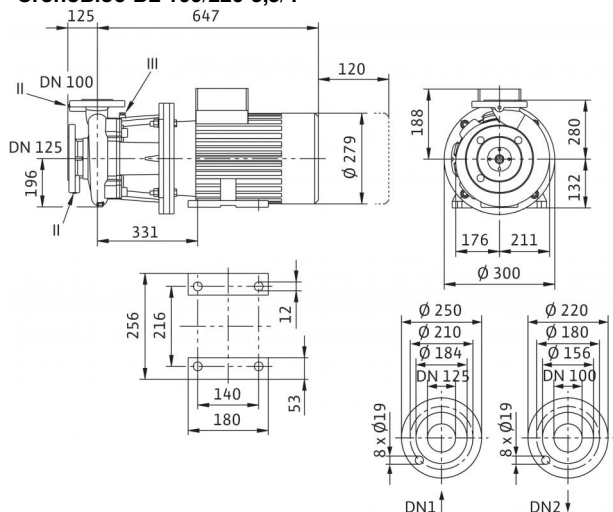
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/220-5,5/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 100/220-5,5/4



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

### Fluides admissibles (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

Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Moteur niveau de rendement	IE3
Courant nominal (env.) $I_N$ 3~400 V	11,1 A
Rendement du moteur $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	86,8/89,0/89,6 %
Rendement $\eta_M$	0,90
Facteur de puissance $\cos \phi$	0,79
Puissance nominale du moteur $P_2$	5,5 kW
Vitesse nominale $n$	1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
N° de réf.	2121111
Type	CronoBloc-BL 100/220-5,5/4
Poids env. $m$	150 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/220-5,5/4

### 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- $\Delta$ .

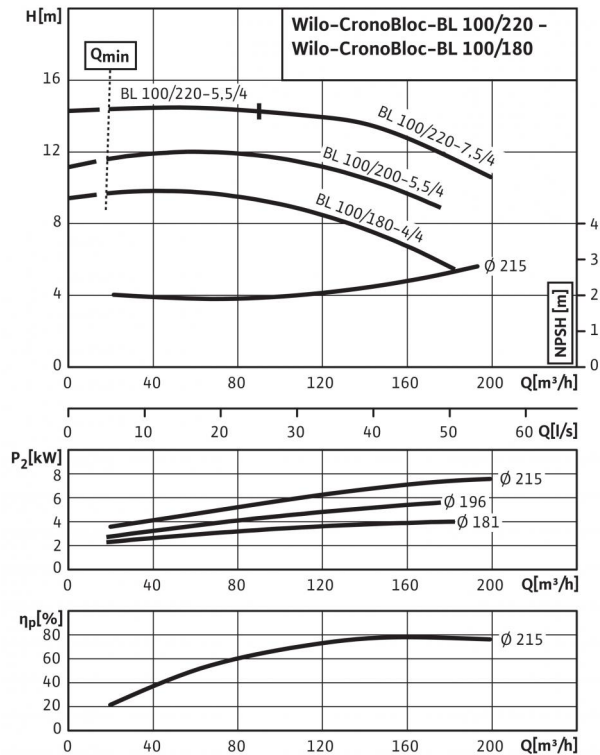


**Fiche technique: CronoBloc-BL 100/220-5,5/4**

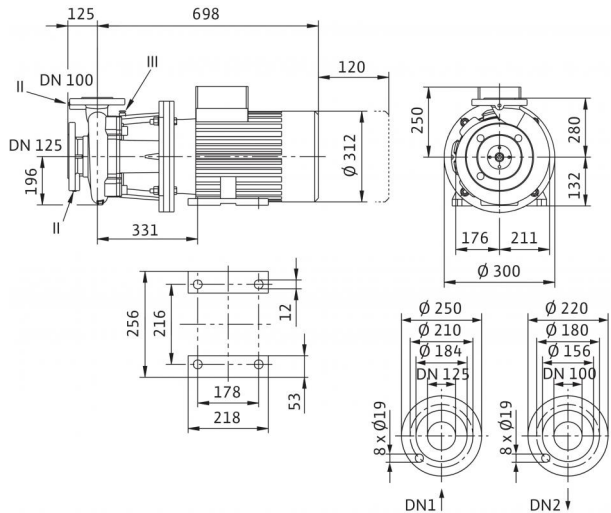
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/220-7,5/4

### Performances hydrauliques



### BL



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

### Fluides admissibles (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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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  $n$

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121112

Type

CronoBloc-BL 100/220-7,5/4

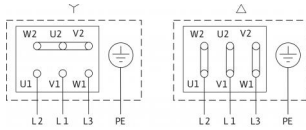
Poids env.  $m$

159 kg



## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/220-7,5/4

### 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- $\Delta$ .

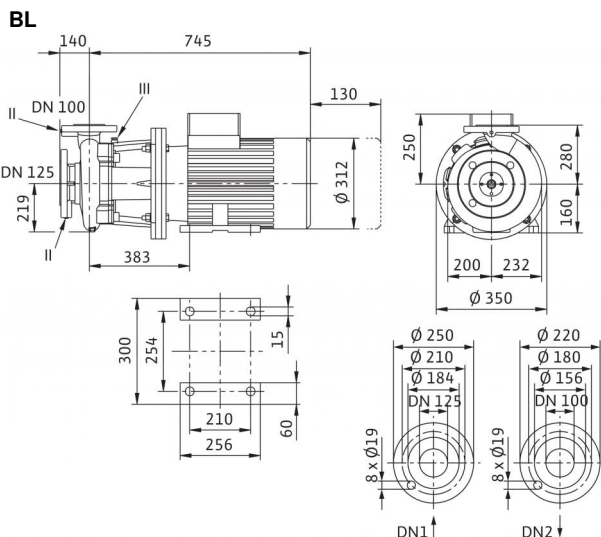
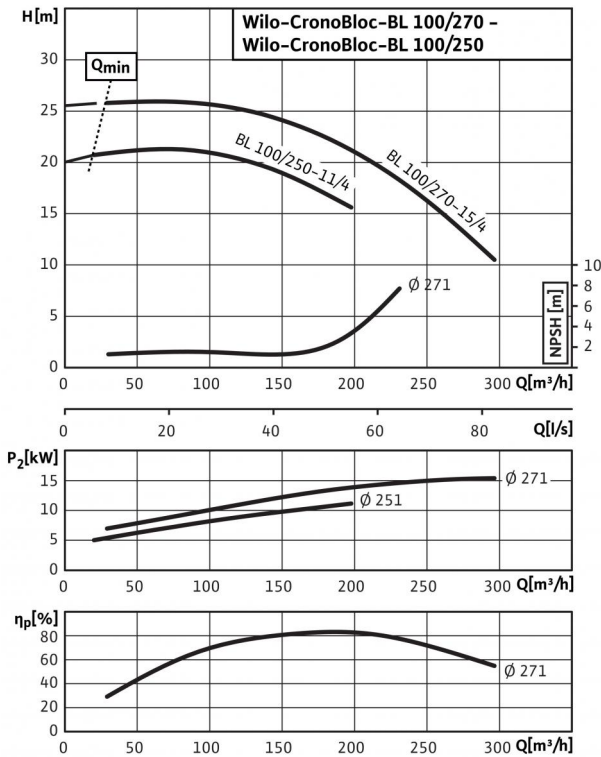


**Fiche technique: CronoBloc-BL 100/220-7,5/4**

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/250-11/4

### Performances hydrauliques



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

### Fluides admissibles (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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

22 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  $\cos \phi$

0,80

Puissance nominale du moteur  $P_2$

11 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121113

Type

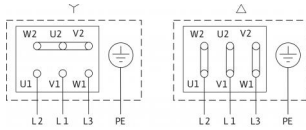
CronoBloc-BL 100/250-11/4

Poids env.  $m$

205 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/250-11/4

### 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- $\Delta$ .

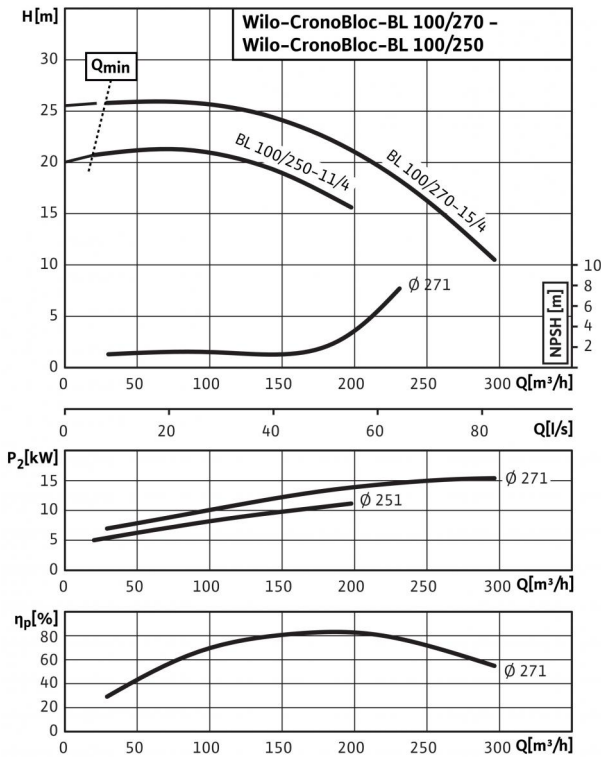


**Fiche technique: CronoBloc-BL 100/250-11/4**

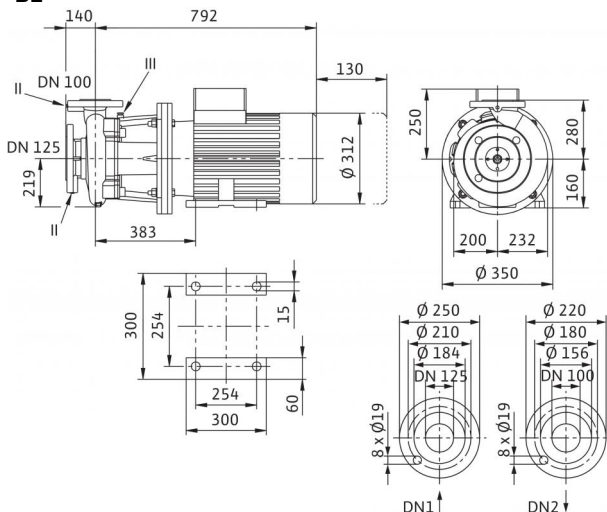
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/270-15/4

### Performances hydrauliques



### BL



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

### Fluides admissibles (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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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  $\cos \phi$

0,81

Puissance nominale du moteur  $P_2$

15 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2121114

Type

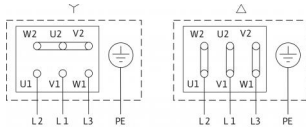
CronoBloc-BL 100/270-15/4

Poids env.  $m$

228 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/270-15/4

### 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- $\Delta$ .



**Fiche technique: CronoBloc-BL 100/270-15/4**

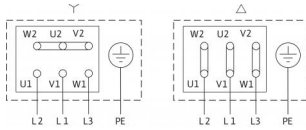
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !





## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/305-18,5/4

### 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- $\Delta$ .

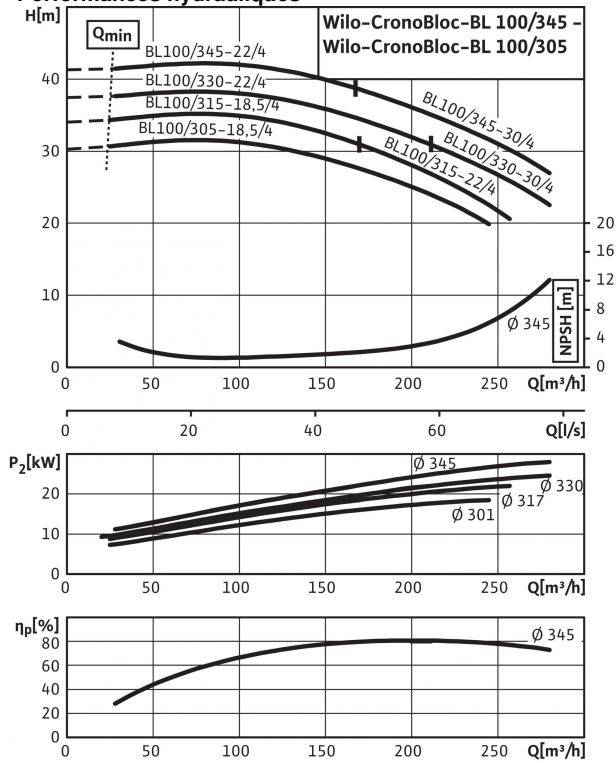


**Fiche technique: CronoBloc-BL 100/305-18,5/4**

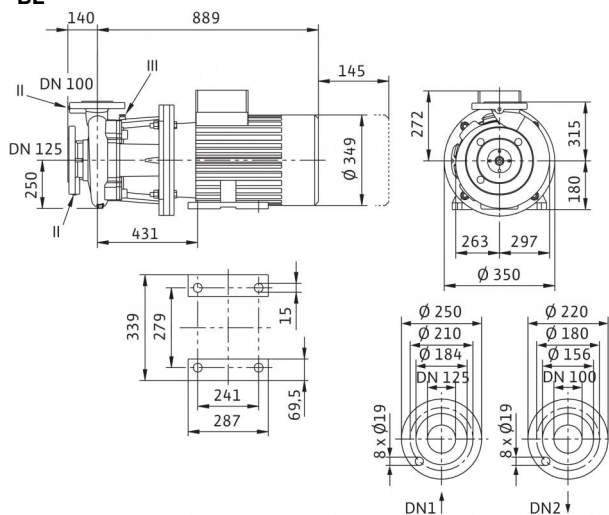
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/315-18,5/4

### Performances hydrauliques



### BL



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

### Fluides admissibles (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

BL100/345-30/4

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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  $\cos \phi$

0,83

Puissance nominale du moteur  $P_2$

18,5 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2142027

Type

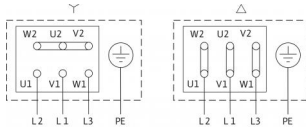
CronoBloc-BL 100/315-18,5/4

Poids env.  $m$

332,3 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/315-18,5/4

### 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- $\Delta$ .

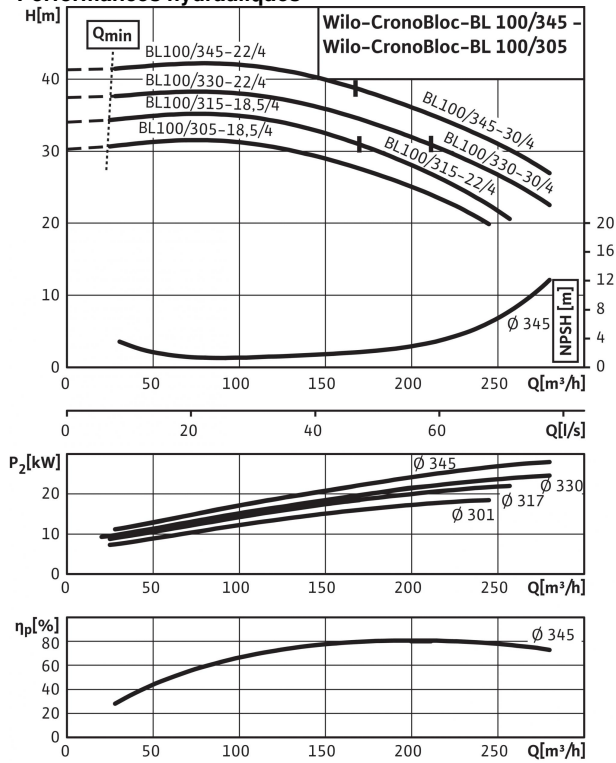


**Fiche technique: CronoBloc-BL 100/315-18,5/4**

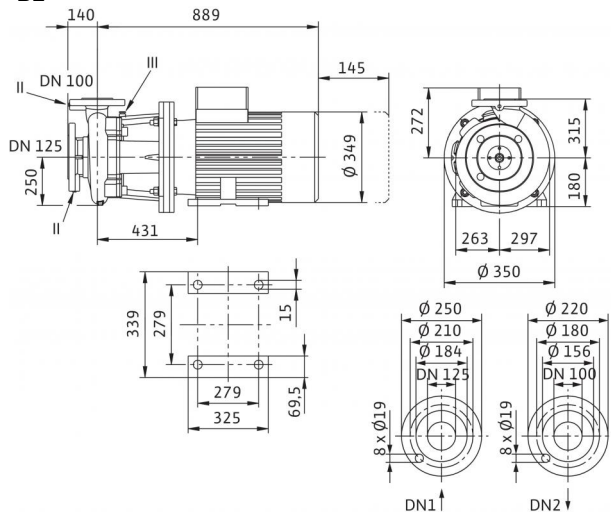
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/315-22/4

### Performances hydrauliques



### BL



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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<sub>max</sub>

13 bars (jusqu'à +140 °C) bar  
16 bars (jusqu'à +120 °C) bar

Plage de température 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)

≥ 0,40

Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

BL100/345-30/4

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.) I<sub>N</sub> 3~400 V

40,2 A

Rendement du moteur η<sub>m</sub> 50% / η<sub>m</sub> 75% / η<sub>m</sub> 100%

92,0/93,0/93,0 %

Rendement η<sub>M</sub>

0,93

Facteur de puissance cos φ

0,85

Puissance nominale du moteur P<sub>2</sub>

22 kW

Vitesse nominale n

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2142028

Type

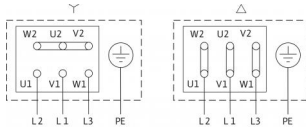
CronoBloc-BL 100/315-22/4

Poids env. m

355,3 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/315-22/4

### 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- $\Delta$ .



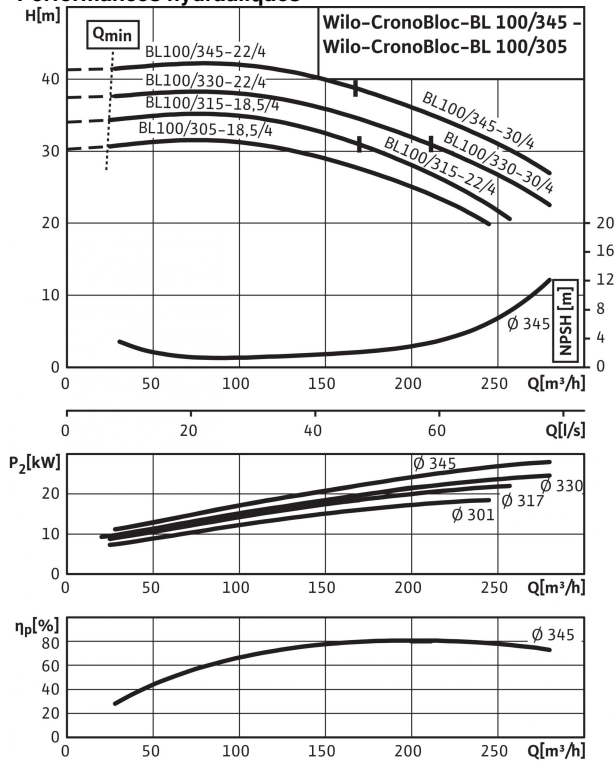


**Fiche technique: CronoBloc-BL 100/315-22/4**

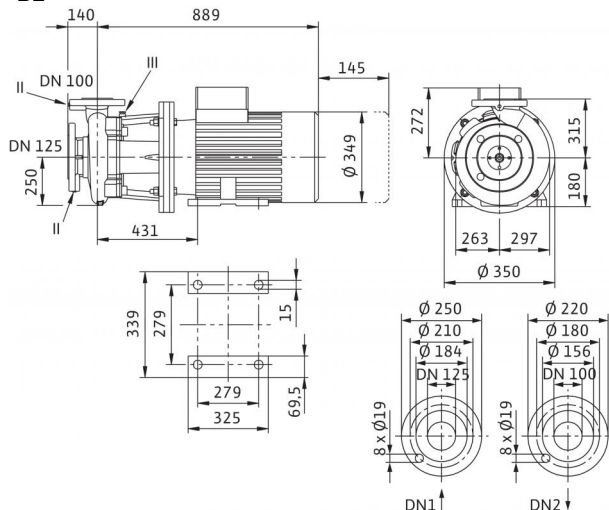
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/330-22/4

### Performances hydrauliques



### BL



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

### Fluides admissibles (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

BL100/345-30/4

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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  $\cos \phi$

0,85

Puissance nominale du moteur  $P_2$

22 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2142029

Type

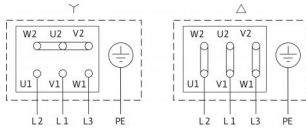
CronoBloc-BL 100/330-22/4

Poids env.  $m$

355,3 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/330-22/4

### 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- $\Delta$ .

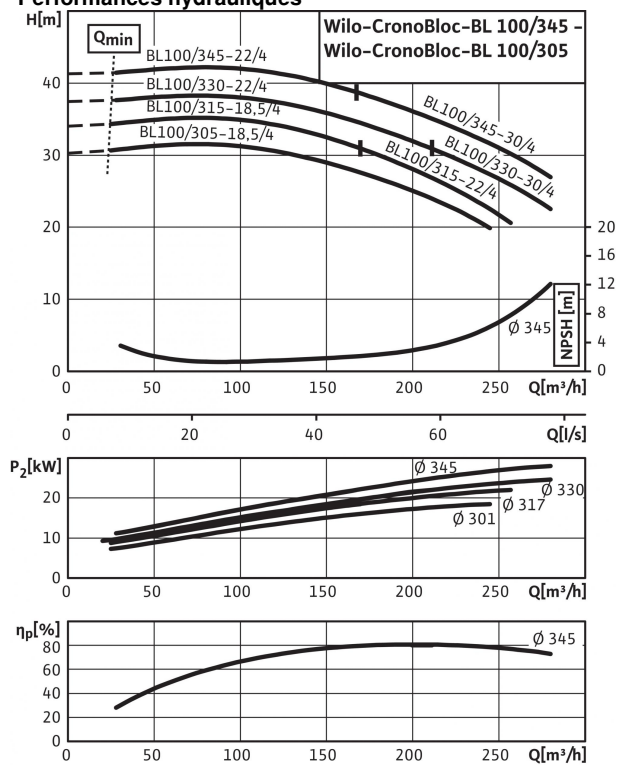


**Fiche technique: CronoBloc-BL 100/330-22/4**

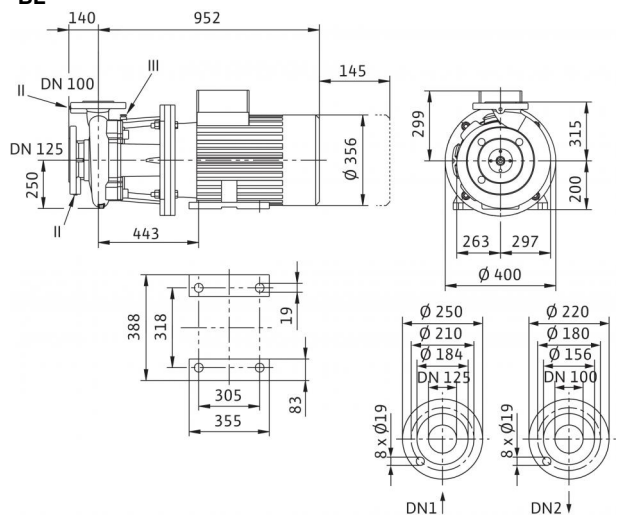
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/330-30/4

### Performances hydrauliques



### BL



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

### Fluides admissibles (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

BL100/345-30/4

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

55,5 A

Rendement du moteur  $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

92,2/93,0/93,6 %

Rendement  $\eta_M$

0,94

Facteur de puissance  $\cos \phi$

0,86

Puissance nominale du moteur  $P_2$

30 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2142030

Type

CronoBloc-BL 100/330-30/4

Poids env.  $m$

420,8 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/330-30/4

### 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- $\Delta$ .

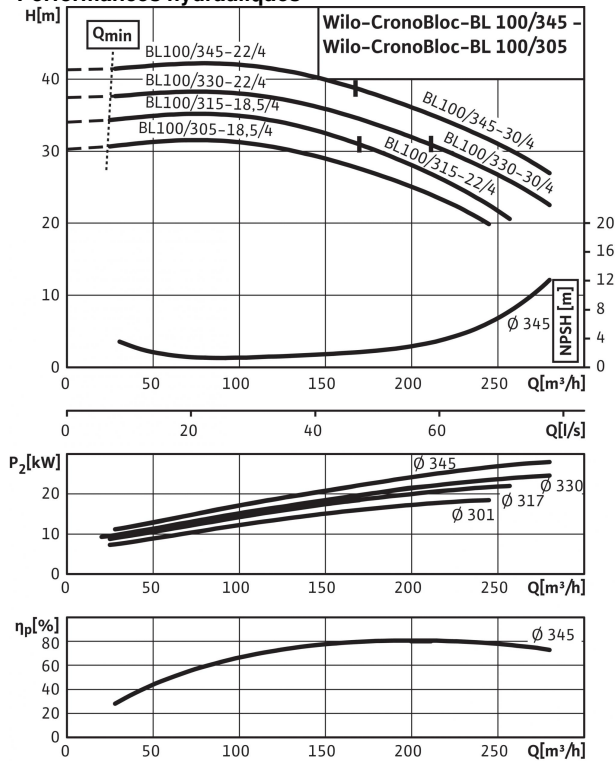


**Fiche technique: CronoBloc-BL 100/330-30/4**

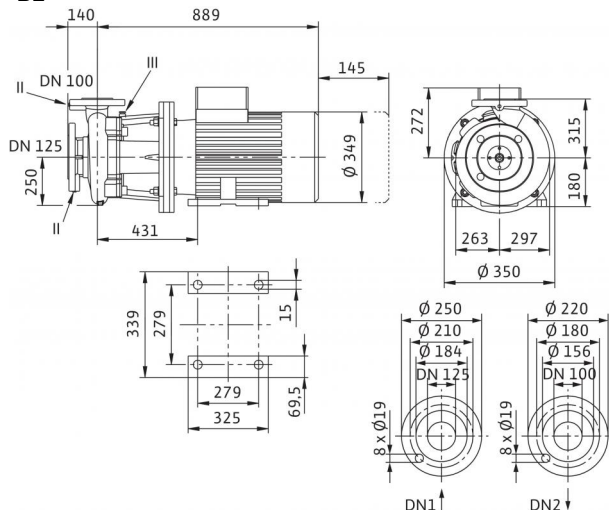
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/345-22/4

### Performances hydrauliques



### BL



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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 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)

≥ 0,40

Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

BL100/345-30/4

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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  $\cos \phi$

0,85

Puissance nominale du moteur  $P_2$

22 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2142031

Type

CronoBloc-BL 100/345-22/4

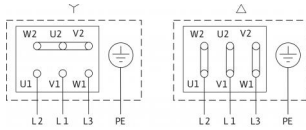
Poids env.  $m$

355,3 kg



## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/345-22/4

### 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- $\Delta$ .

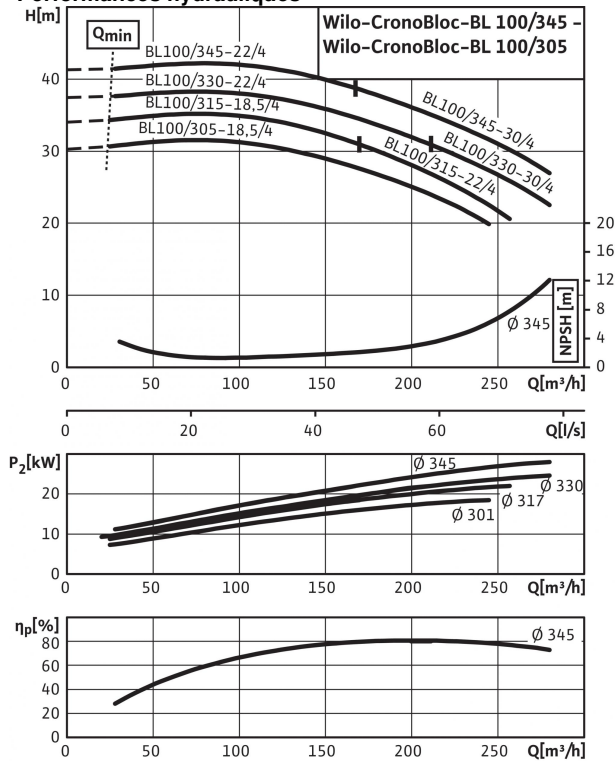


**Fiche technique: CronoBloc-BL 100/345-22/4**

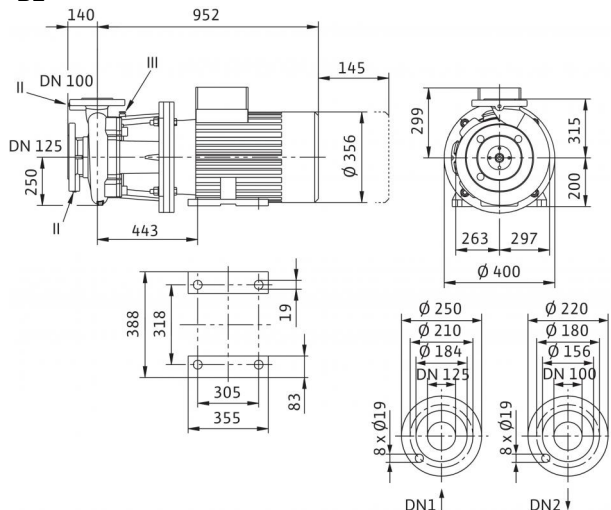
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/345-30/4

### Performances hydrauliques



### BL



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

### Fluides admissibles (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

BL100/345-30/4

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

55,5 A

Rendement du moteur  $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

92,2/93,0/93,6 %

Rendement  $\eta_M$

0,94

Facteur de puissance  $\cos \phi$

0,86

Puissance nominale du moteur  $P_2$

30 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2142032

Type

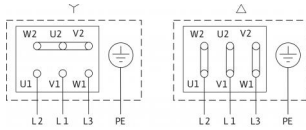
CronoBloc-BL 100/345-30/4

Poids env.  $m$

420,8 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 100/345-30/4

### 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- $\Delta$ .

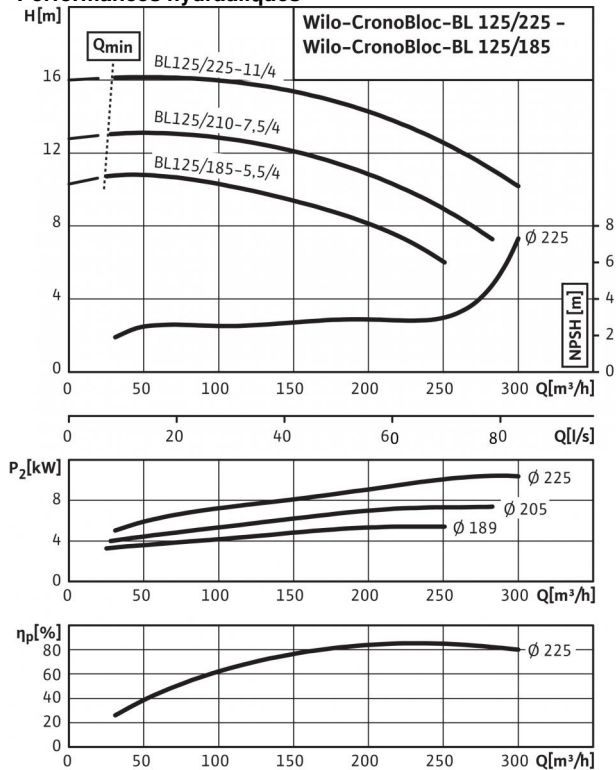


**Fiche technique: CronoBloc-BL 100/345-30/4**

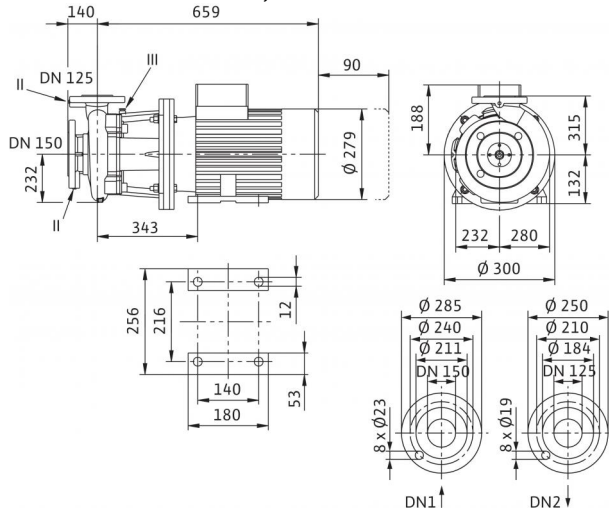
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 125/185-5,5/4

### Performances hydrauliques



### CronoBloc-BL 125/185-5,5/4



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

### Fluides admissibles (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 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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

11,1 A

Rendement du moteur  $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

86,8/89,0/89,6 %

Rendement  $\eta_M$

0,90

Facteur de puissance  $\cos \phi$

0,79

Puissance nominale du moteur  $P_2$

5,5 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2142033

Type

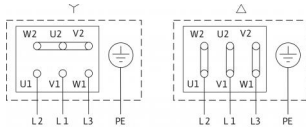
CronoBloc-BL 125/185-5,5/4

Poids env.  $m$

185 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 125/185-5,5/4

### 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- $\Delta$ .



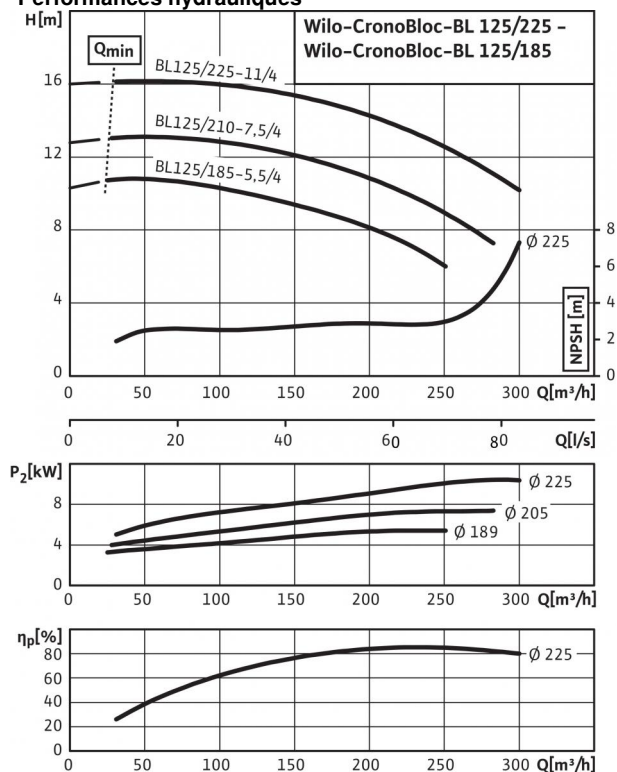
**Fiche technique: CronoBloc-BL 125/185-5,5/4**

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

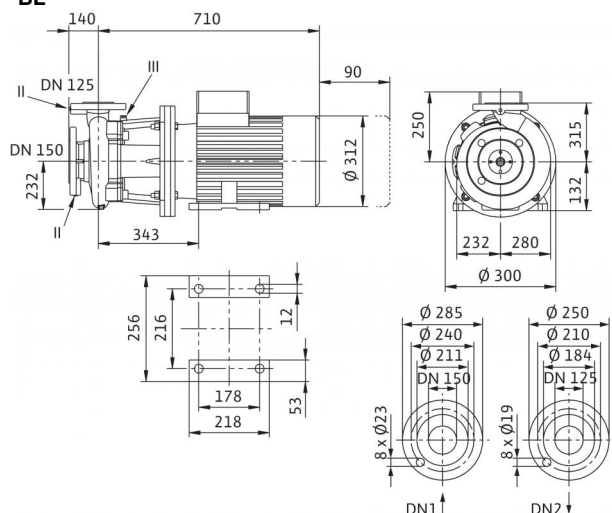


## Fiche technique: CronoBloc-BL 125/210-7,5/4

### Performances hydrauliques



### BL



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

### Fluides admissibles (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 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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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  $\cos \phi$

0,81

Puissance nominale du moteur  $P_2$

7,5 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2142034

Type

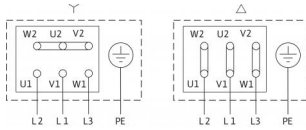
CronoBloc-BL 125/210-7,5/4

Poids env.  $m$

194 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 125/210-7,5/4

### 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.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$	triphasé 400 V Y
	triphasé 230 V $\Delta$
$P_2 \geq 4 \text{ kW}$	triphasé 690 V Y
	triphasé 400 V $\Delta$

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

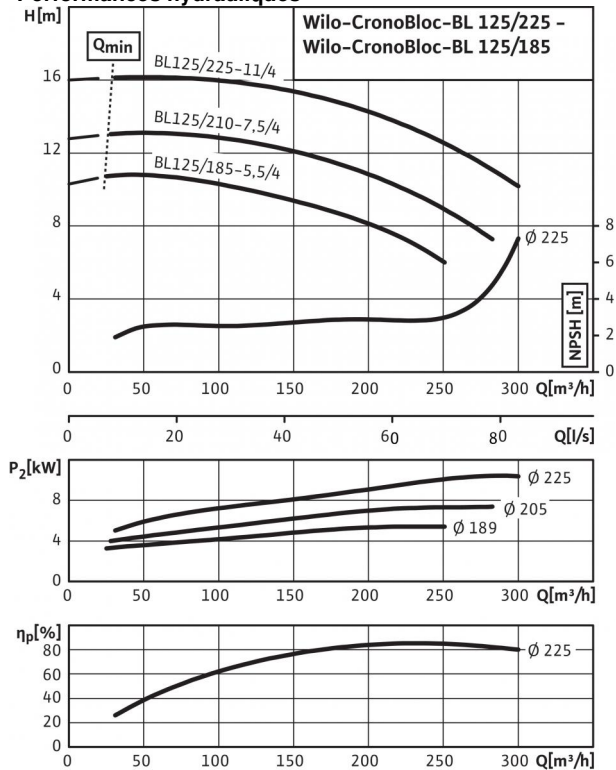


**Fiche technique: CronoBloc-BL 125/210-7,5/4**

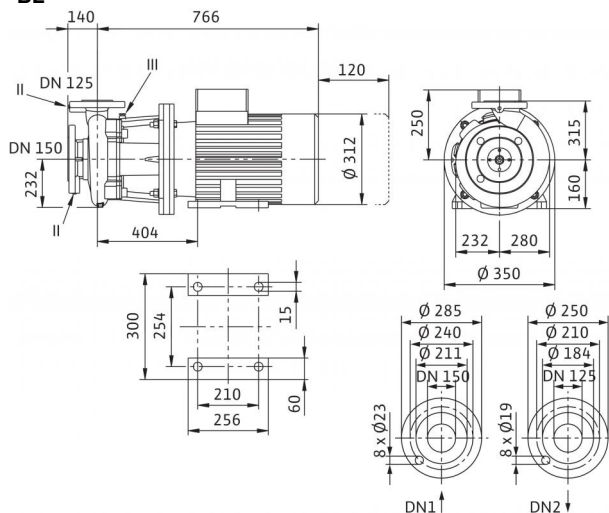
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 125/225-11/4

### Performances hydrauliques



### BL



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

### Fluides admissibles (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 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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

22 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 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2142035

Type

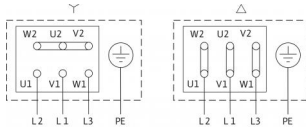
CronoBloc-BL 125/225-11/4

Poids env.  $m$

220,8 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 125/225-11/4

### 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- $\Delta$ .

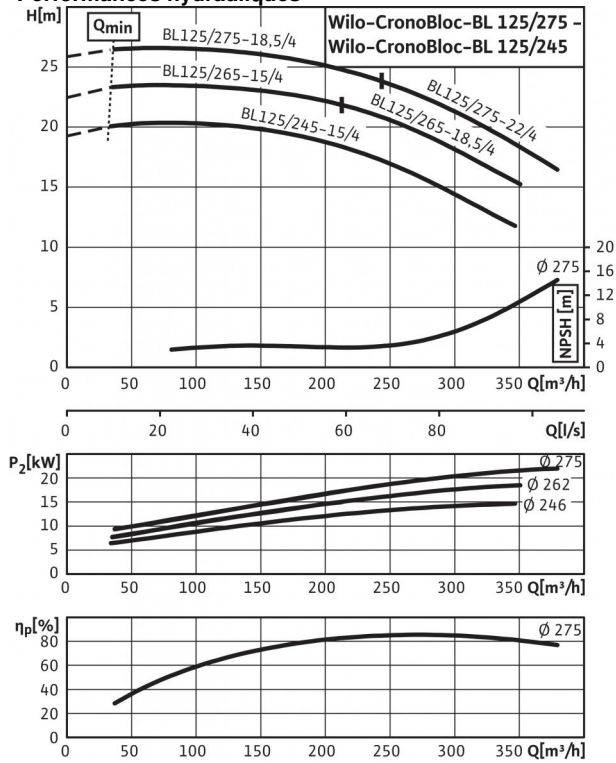


**Fiche technique: CronoBloc-BL 125/225-11/4**

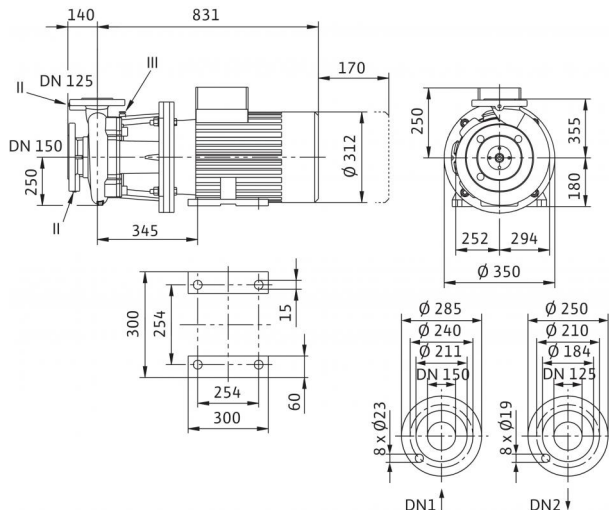
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 125/245-15/4

### Performances hydrauliques



### BL



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

### Fluides admissibles (autres fluides 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)  
Diamètre nominal bride (au côté refoulement)  
Brides (selon EN 1092-2)  
Bride avec prises de mesure de pression

DN 150  
DN 125  
PN 16  
R 1/8

### Matériaux

Corps de pompe  
Lanterne  
Roue  
Arbre de la pompe  
Garniture mécanique

EN-GJL-250  
EN-GJL-250  
EN-GJL-200  
1.4122  
AQEGG

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$   
Alimentation réseau

1450 tr/min  
3~400 V, 50 Hz

### Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)  
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

≥ 0,40  
BL125/275-22/4

### Moteur/électronique

Indice de protection  
Classe d'isolation  
Alimentation réseau  
Moteur niveau de rendement  
Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V  
Rendement du moteur  $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

IP 55  
F  
3~400 V, 50 Hz  
IE3  
29,8 A  
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 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

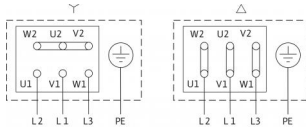
### Informations de commande

Fabricant  
N° de réf.  
Type  
Poids env.  $m$

Wilo  
2142036  
CronoBloc-BL 125/245-15/4  
267 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 125/245-15/4

### 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- $\Delta$ .



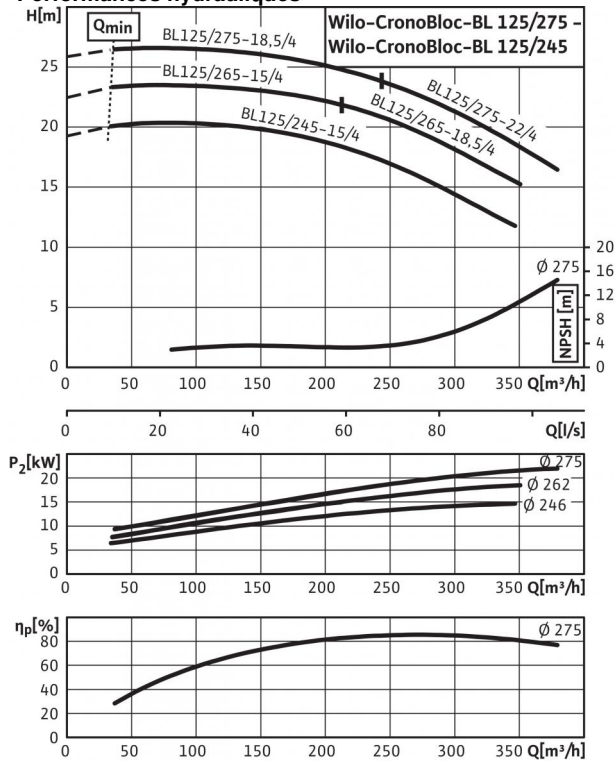


**Fiche technique: CronoBloc-BL 125/245-15/4**

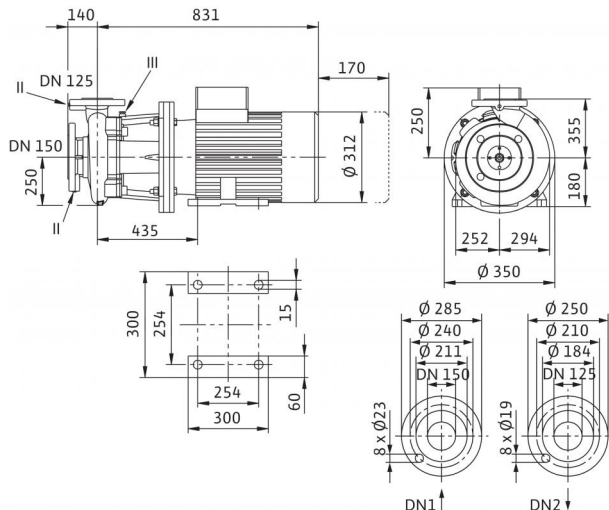
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 125/265-15/4

### Performances hydrauliques



### BL



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

### Fluides admissibles (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 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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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  $\cos \phi$

0,81

Puissance nominale du moteur  $P_2$

15 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2142037

Type

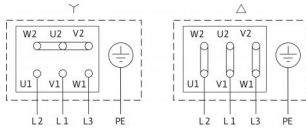
CronoBloc-BL 125/265-15/4

Poids env.  $m$

267 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 125/265-15/4

### 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- $\Delta$ .

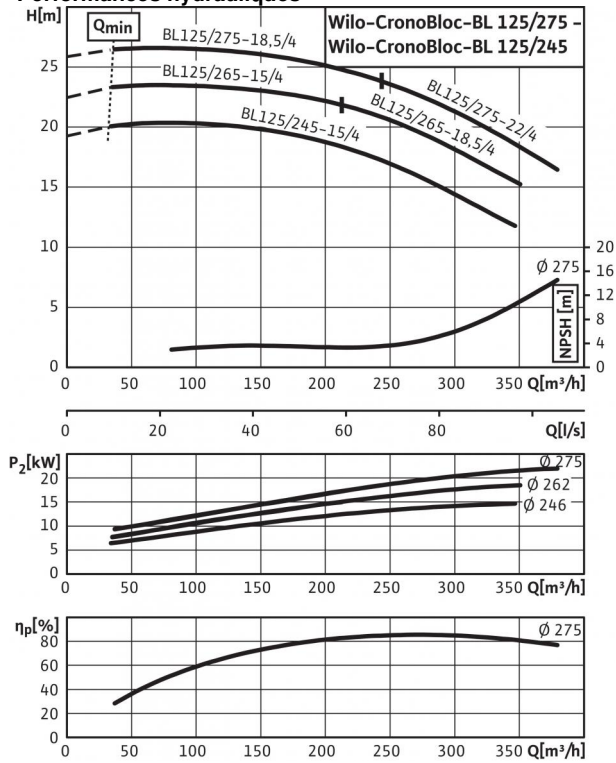


**Fiche technique: CronoBloc-BL 125/265-15/4**

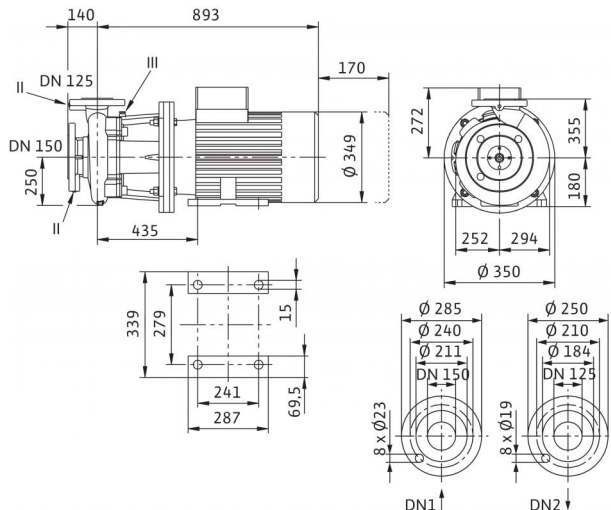
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 125/265-18,5/4

### Performances hydrauliques



### BL



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

### Fluides admissibles (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 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

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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  $\cos \phi$

0,83

Puissance nominale du moteur  $P_2$

18,5 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2142038

Type

CronoBloc-BL 125/265-18,5/4

Poids env.  $m$

328,4 kg

## Fiche technique: CronoBloc-BL 125/265-18,5/4

### 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- $\Delta$ .

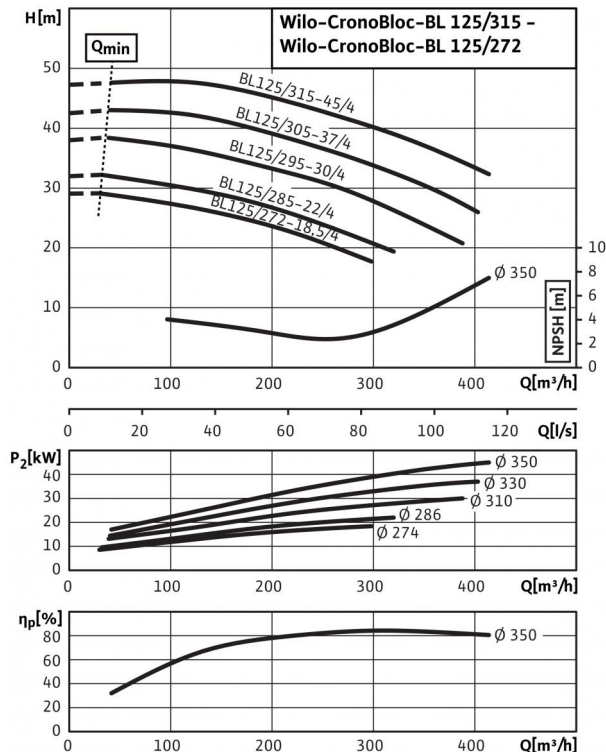


**Fiche technique: CronoBloc-BL 125/265-18,5/4**

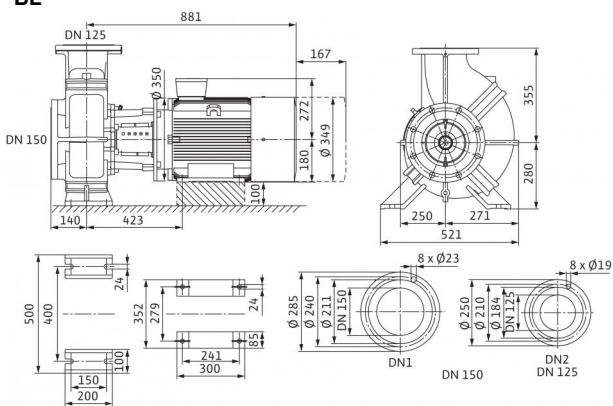
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 125/272-18,5/4

### Performances hydrauliques

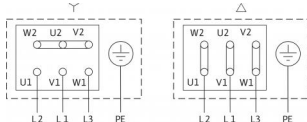


### BL



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

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

### Domaine d'application admissible

Température ambiante max. +40 °C

### 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

### 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)  $\geq 0,40$

### Moteur/électronique

Indice de protection IP 55  
Classe d'isolation F  
Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz  
Moteur niveau de rendement IE3  
Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V 37,3 A  
Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100% 90,2/91,1/91,2 %  
Rendement  $\eta_M$  0,91  
Facteur de puissance  $\cos \varphi$  0,80  
Puissance nominale du moteur  $P_2$  18,5 kW  
Vitesse nominale  $n$  1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant Wilo  
N° de réf. 2160681  
Type CronoBloc-BL 125/272-18,5/4  
Poids env.  $m$  358 kg

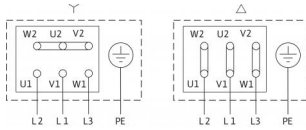
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !





## Fiche technique: CronoBloc-BL 125/275-18,5/4

### 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- $\Delta$ .

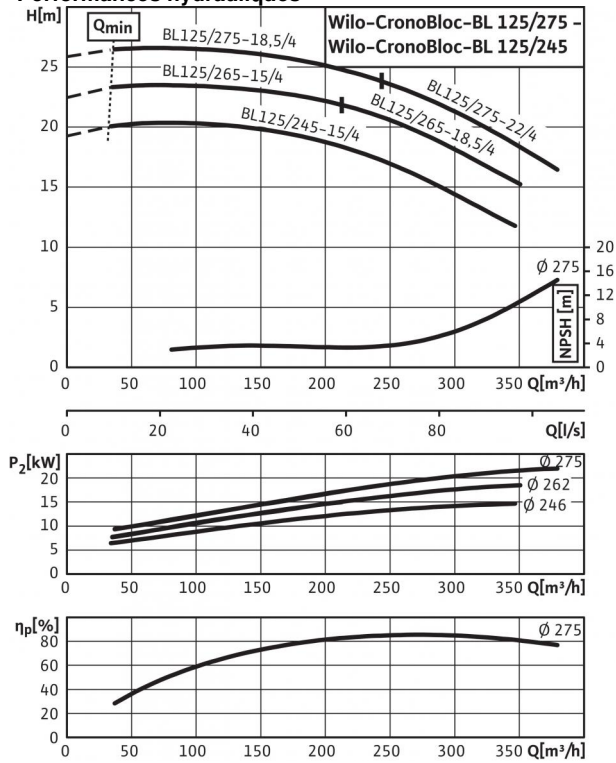


**Fiche technique: CronoBloc-BL 125/275-18,5/4**

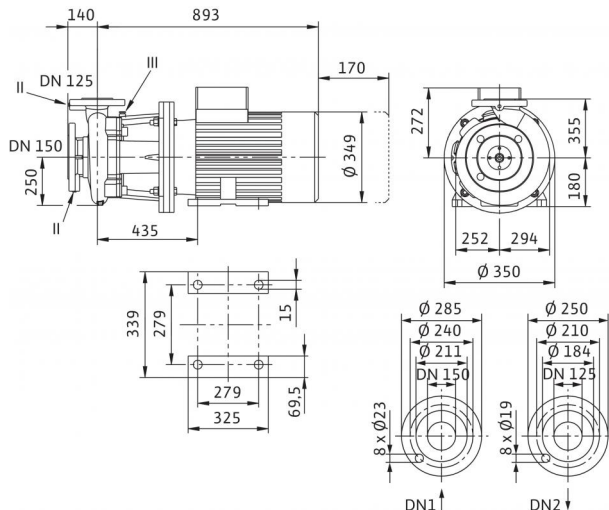
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 125/275-22/4

### Performances hydrauliques



### BL



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

### Fluides admissibles (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  $p_{max}$   
Plage de température à température ambiante max. +40 °C  
Température ambiante max.  
Installation en local technique

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)  
Diamètre nominal bride (au côté refoulement)  
Brides (selon EN 1092-2)  
Bride avec prises de mesure de pression

### Matériaux

Corps de pompe  
Lanterne  
Roue  
Arbre de la pompe  
Garniture mécanique

### Raccordement électrique

Vitesse nominale  $n$   
Alimentation réseau

### Indice de rendement minimal (MEI)

Indice de rendement minimal (MEI)  
Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal

### Moteur/électronique

Indice de protection  
Classe d'isolation  
Alimentation réseau  
Moteur niveau de rendement  
Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V  
Rendement du moteur  $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

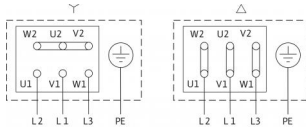
Rendement  $\eta_M$   
Facteur de puissance  $\cos \phi$   
Puissance nominale du moteur  $P_2$   
Vitesse nominale  $n$

### Informations de commande

Fabricant  
N° de réf.  
Type  
Poids env.  $m$

## Fiche technique: CronoBloc-BL 125/275-22/4

### Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle  
Y : Schéma de branchement en étoile

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

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

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

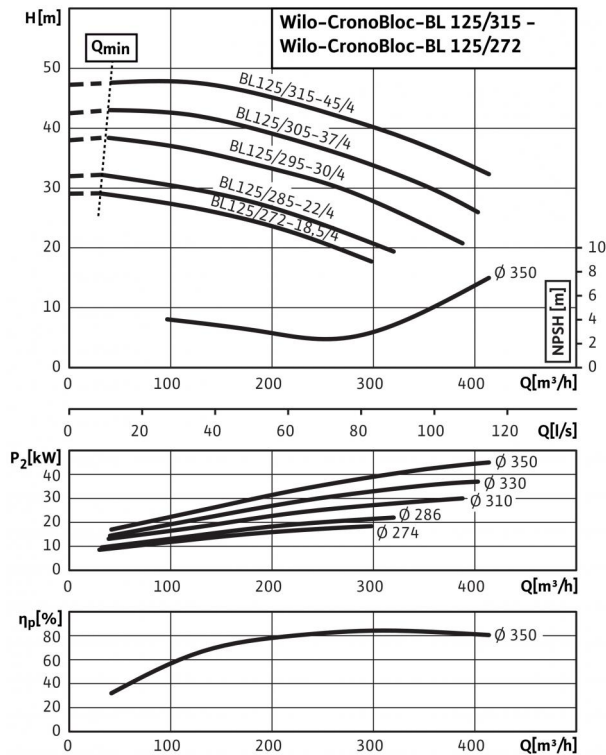


**Fiche technique: CronoBloc-BL 125/275-22/4**

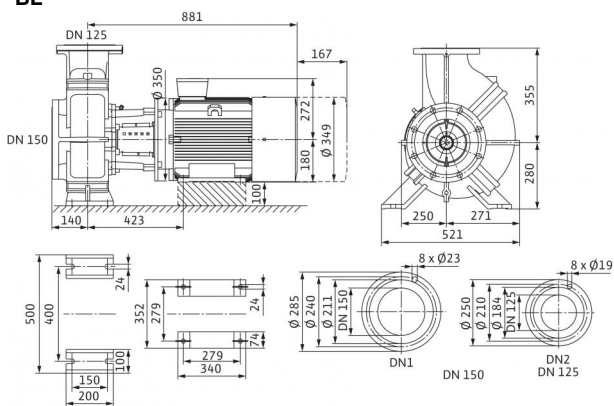
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 125/285-22/4

### Performances hydrauliques

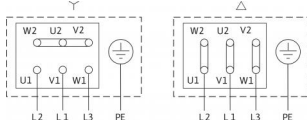


### BL



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<sub>2</sub> ≤ 3 kW triphasé 400 V Y  
P<sub>2</sub> ≥ 4 kW triphasé 230 V Δ  
triphasé 690 V Y  
triphasé 400 V Δ

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

### Domaine d'application admissible

Température ambiante max.

+40 °C

### 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

### 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

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.) *I<sub>N</sub>* 3~400 V

41,5 A

Rendement du moteur η<sub>m</sub> 50% / η<sub>m</sub> 75% / η<sub>m</sub> 100%

90,6/91,5/91,6 %

Rendement η<sub>M</sub>

0,92

Facteur de puissance cos φ

0,85

Puissance nominale du moteur P<sub>2</sub>

22 kW

Vitesse nominale *n*

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2160680

Type

CronoBloc-BL 125/285-22/4

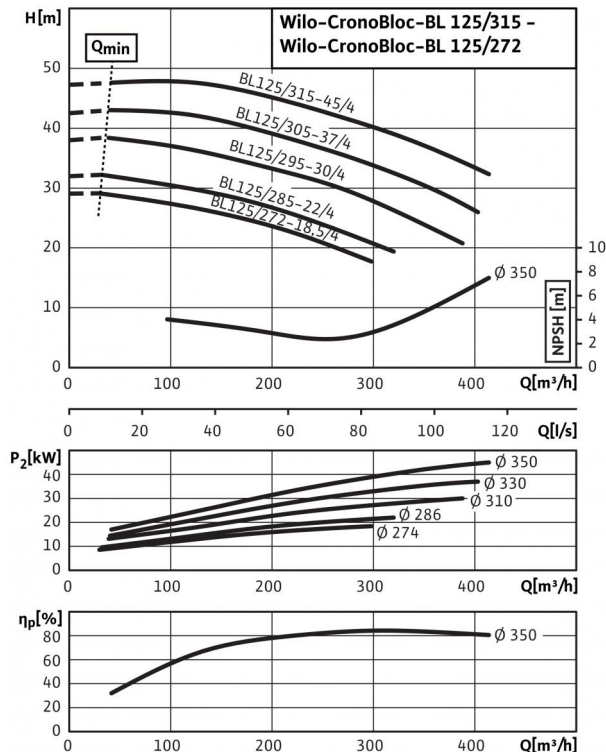
Poids env. *m*

381 kg

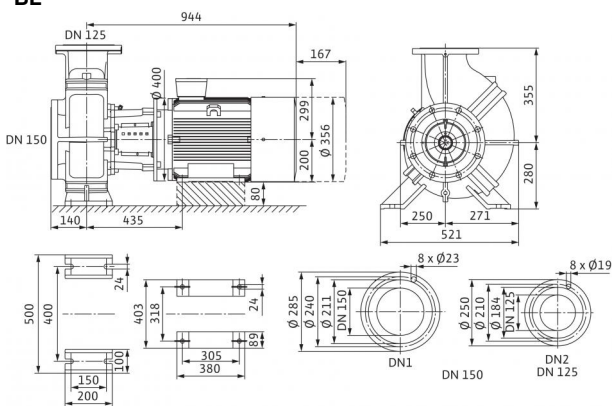
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 125/295-30/4

### Performances hydrauliques

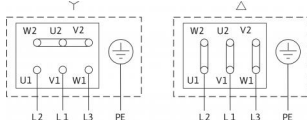


### BL



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

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

### Domaine d'application admissible

Température ambiante max.

+40 °C

### 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

### 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

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

55,7 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

91,1/92,1/92,3 %

Rendement  $\eta_M$

0,92

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,85

Puissance nominale du moteur  $P_2$

30 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2160679

Type

CronoBloc-BL 125/295-30/4

Poids env.  $m$

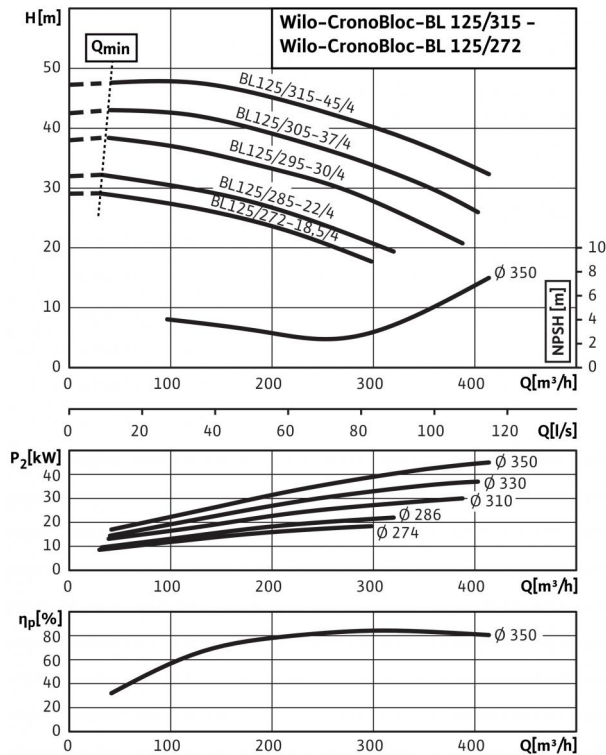
440 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

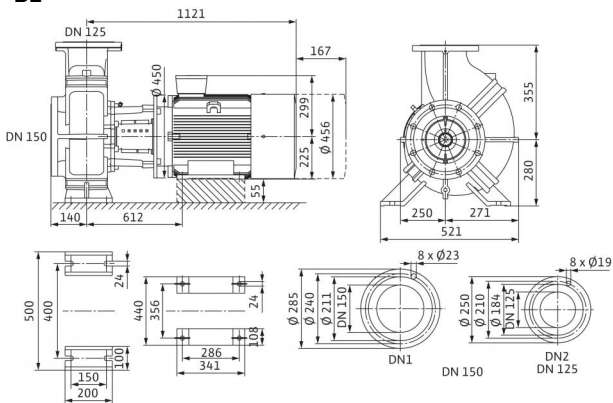


## Fiche technique: CronoBloc-BL 125/305-37/4-P6

### Performances hydrauliques

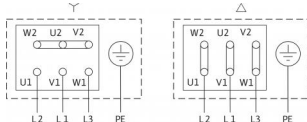


### BL



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

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

### Domaine d'application admissible

Température ambiante max.

+40 °C

### 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

### 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)

$\geq 0,40$

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3-400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3-400 V

71,3 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

90,9/92,6/93,9 %

Rendement  $\eta_M$

0,94

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,84

Puissance nominale du moteur  $P_2$

37 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2160678

Type

CronoBloc-BL 125/305-37/4-P6

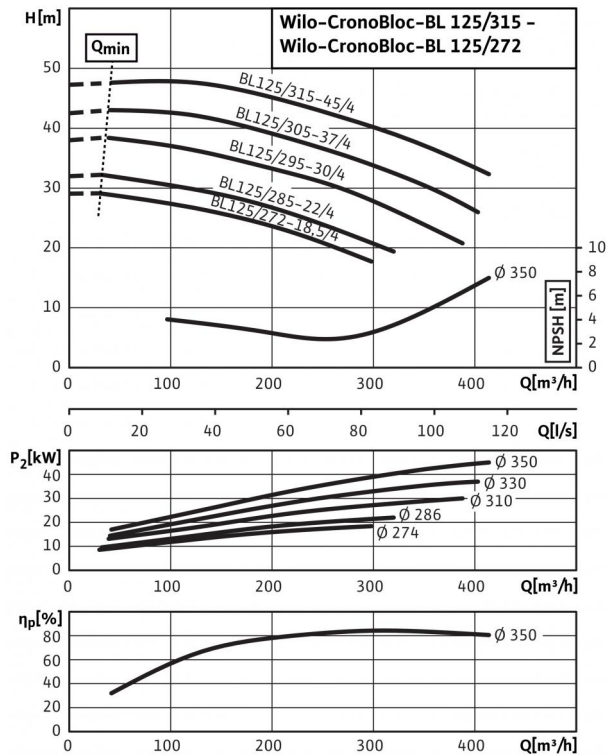
Poids env.  $m$

567 kg

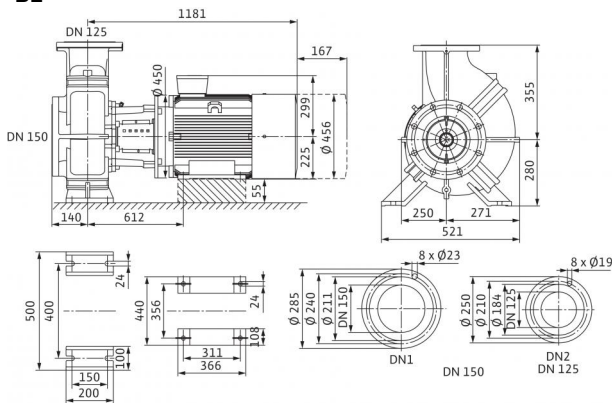
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 125/315-45/4\_p6

### Performances hydrauliques

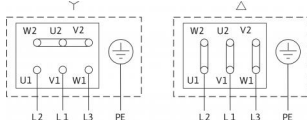


### BL



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.

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

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

### Domaine d'application admissible

Température ambiante max.

+40 °C

### 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

### 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)

$\geq 0,40$

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

83,1 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

91,7/93,2/94,2 %

Rendement  $\eta_M$

0,94

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,83

Puissance nominale du moteur  $P_2$

45 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2160677

Type

CronoBloc-BL 125/315-45/4\_p6

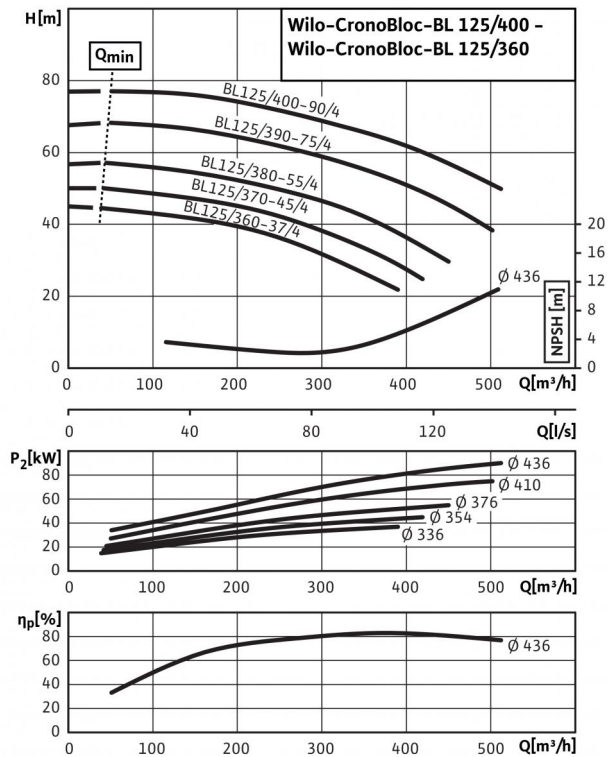
Poids env.  $m$

548 kg

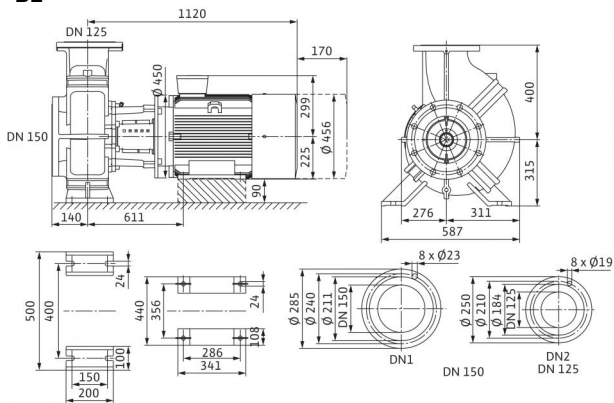
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 125/360-37/4-P6

### Performances hydrauliques

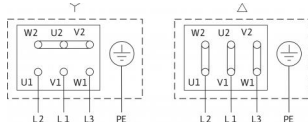


### BL



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

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

### Domaine d'application admissible

Température ambiante max.

+40 °C

### 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

### 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

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

71,3 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

90,9/92,6/93,9 %

Rendement  $\eta_M$

0,94

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,84

Puissance nominale du moteur  $P_2$

37 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2160687

Type

CronoBloc-BL 125/360-37/4-P6

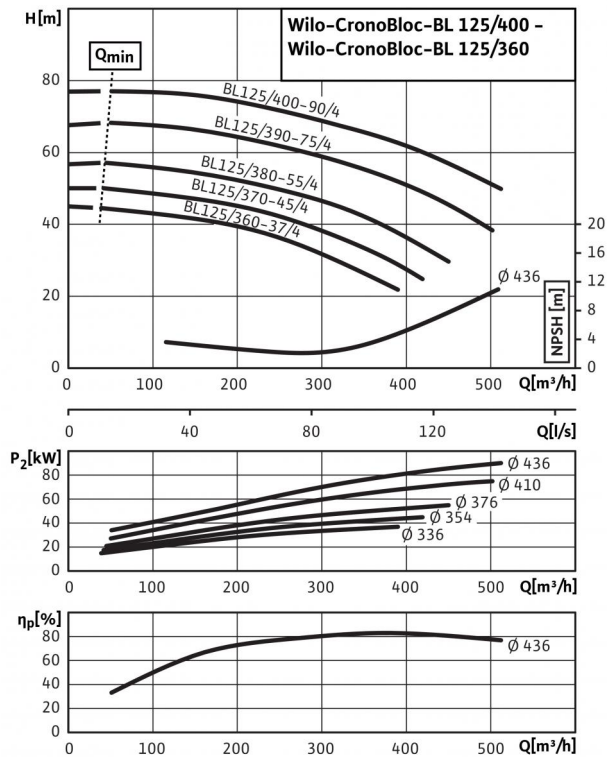
Poids env.  $m$

627 kg

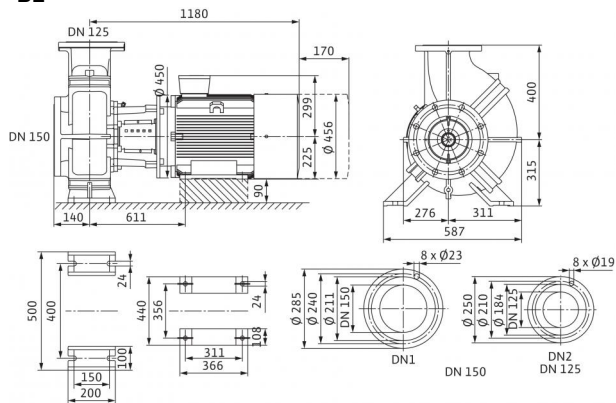
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 125/370-45/4-P6

### Performances hydrauliques

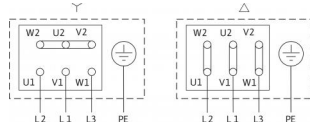


### BL



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

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

### Domaine d'application admissible

Température ambiante max.

+40 °C

### 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

### 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)

$\geq 0,40$

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

83,1 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

91,7/93,2/94,2 %

Rendement  $\eta_M$

0,94

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,83

Puissance nominale du moteur  $P_2$

45 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2160686

Type

CronoBloc-BL 125/370-45/4-P6

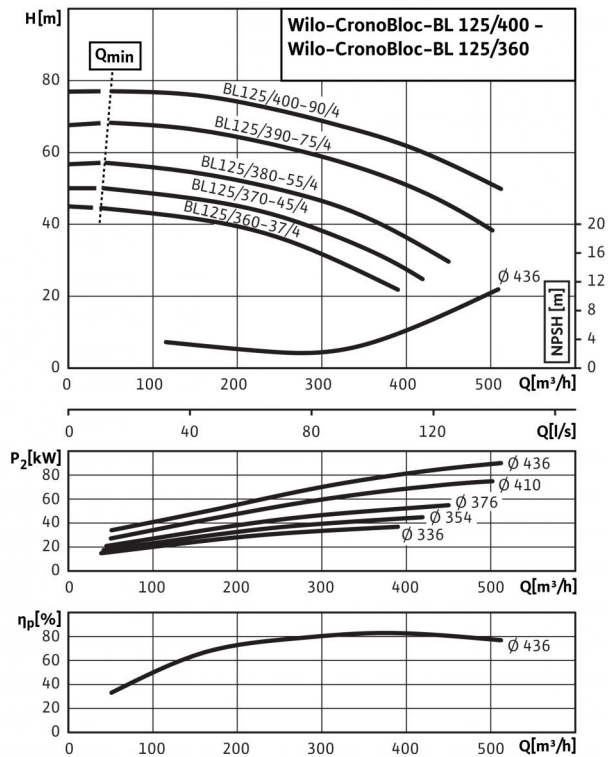
Poids env.  $m$

608 kg

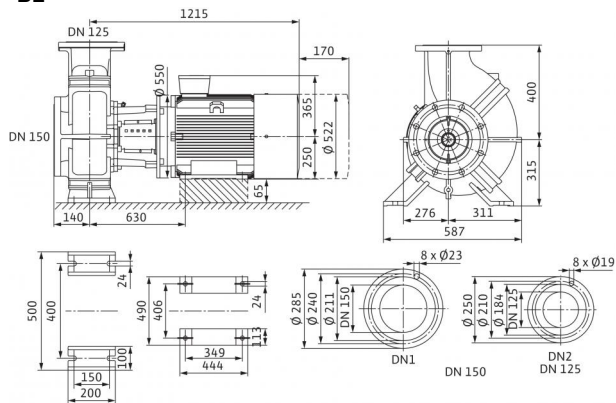
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 125/380-55/4-P6

### Performances hydrauliques

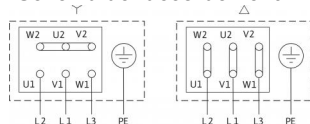


### BL



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.

### Domaine d'application admissible

Température ambiante max.

+40 °C

### 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

### 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)

$\geq 0,40$

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

97,5 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

92,0/93,6/94,6 %

Rendement  $\eta_M$

0,95

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,86

Puissance nominale du moteur  $P_2$

55 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2160685

Type

CronoBloc-BL 125/380-55/4-P6

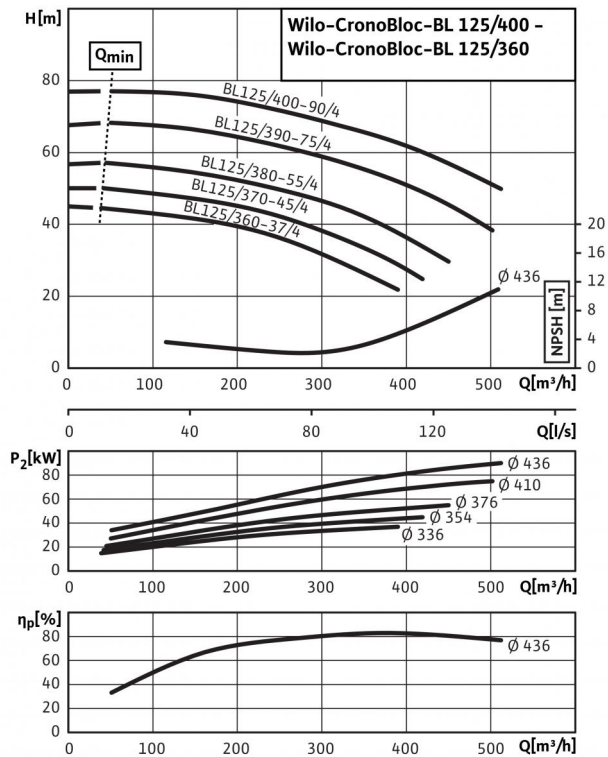
Poids env.  $m$

783 kg

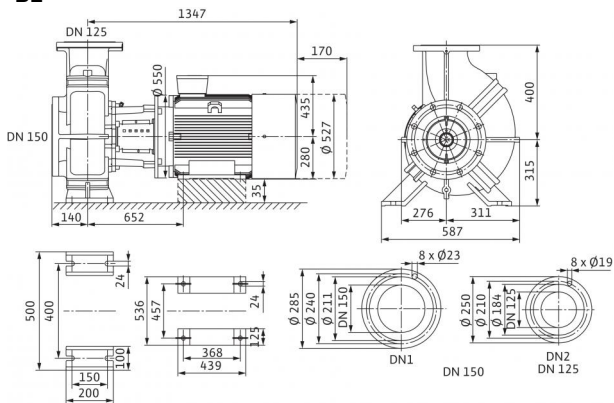
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 125/390-75/4-P6

### Performances hydrauliques

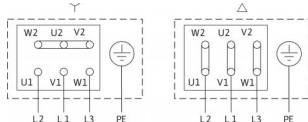


### BL



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

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

### Domaine d'application admissible

Température ambiante max.

+40 °C

### 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

### 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)

$\geq 0,40$

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

134,1 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

94,0/94,8/95,0 %

Rendement  $\eta_M$

0,95

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,86

Puissance nominale du moteur  $P_2$

75 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2160684

Type

CronoBloc-BL 125/390-75/4-P6

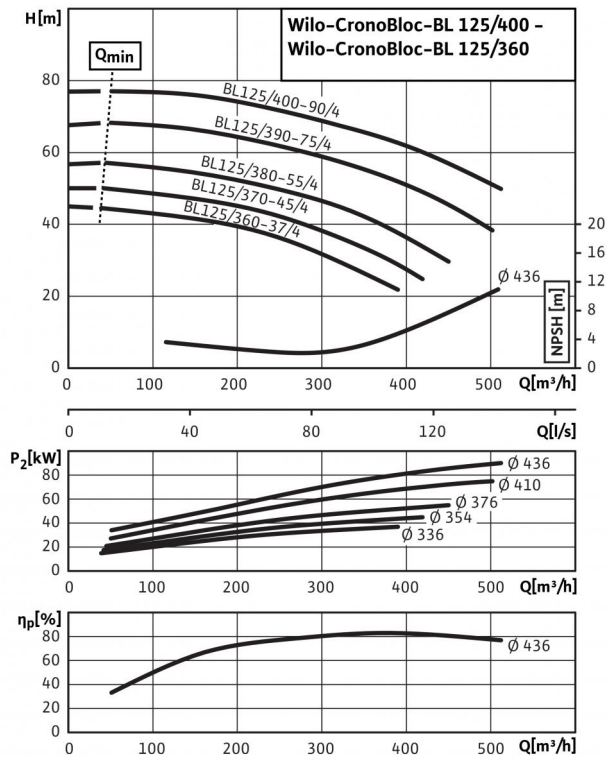
Poids env.  $m$

814 kg

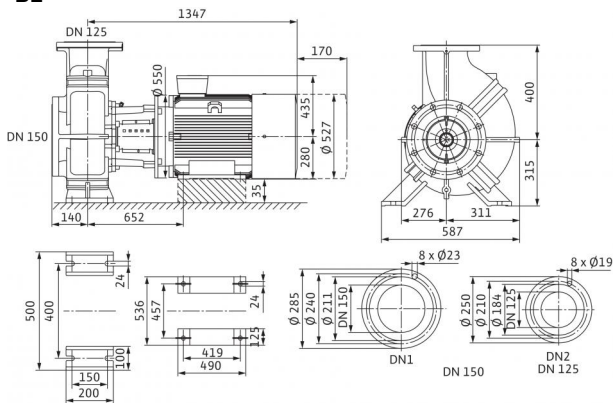
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 125/400-90/4-P6

### Performances hydrauliques

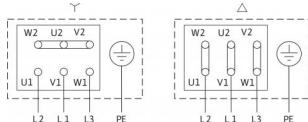


### BL



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.

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

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

### Domaine d'application admissible

Température ambiante max.

+40 °C

### 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

### 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

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

164,5 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

93,9/95,0/95,0 %

Rendement  $\eta_M$

0,95

Facteur de puissance  $\cos \varphi$

0,83

Puissance nominale du moteur  $P_2$

90 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2160683

Type

CronoBloc-BL 125/400-90/4-P6

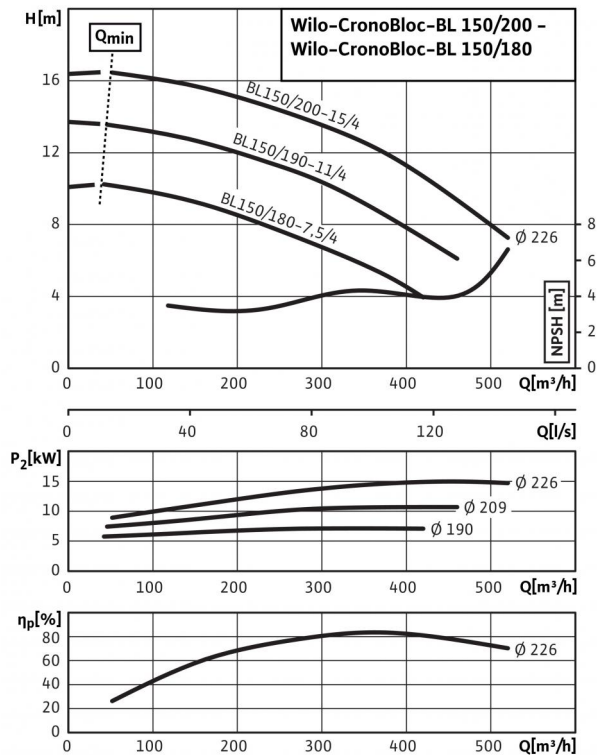
Poids env.  $m$

854 kg

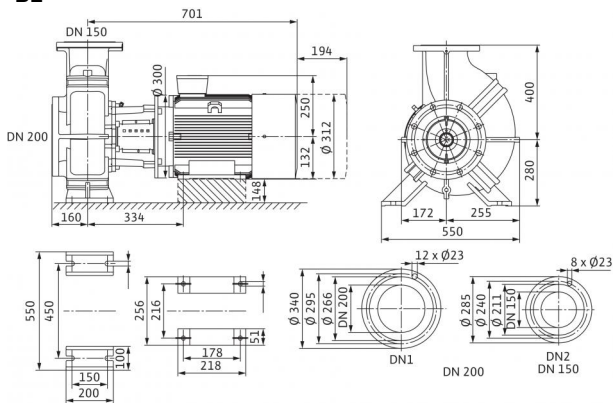
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 150/180-7,5/4

### Performances hydrauliques

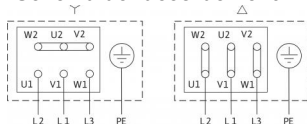


### BL



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.

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

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

### Domaine d'application admissible

Température ambiante max.

+40 °C

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 200

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

DN 150

### 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)

$\geq 0,40$

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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  $\cos \phi$

0,81

Puissance nominale du moteur  $P_2$

7,5 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

9132653

Type

CronoBloc-BL 150/180-7,5/4

Poids env.  $m$

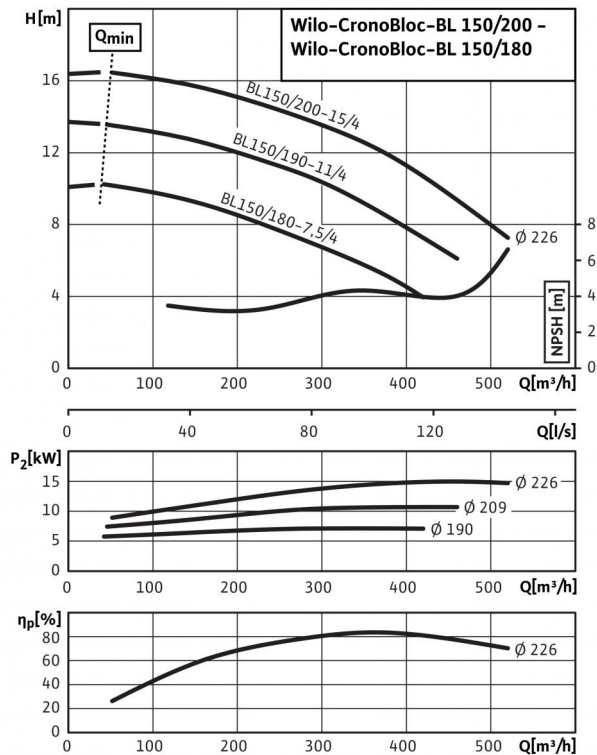
222 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

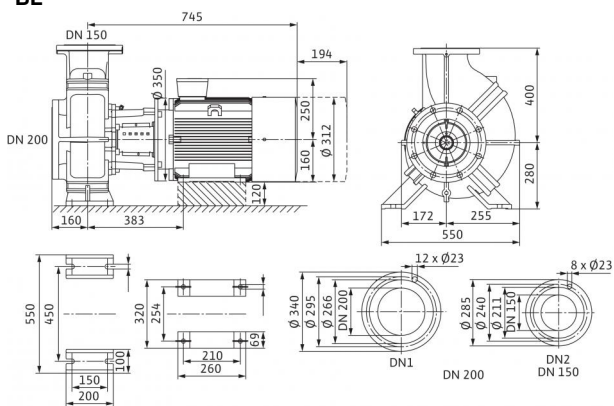


## Fiche technique: CronoBloc-BL 150/190-11/4

### Performances hydrauliques

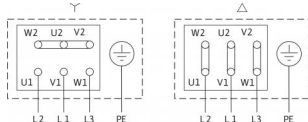


### BL



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.

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

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

### Domaine d'application admissible

Température ambiante max.

+40 °C

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 200

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

DN 150

### 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)

$\geq 0,40$

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

22 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  $\cos \phi$

0,80

Puissance nominale du moteur  $P_2$

11 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

9132652

Type

CronoBloc-BL 150/190-11/4

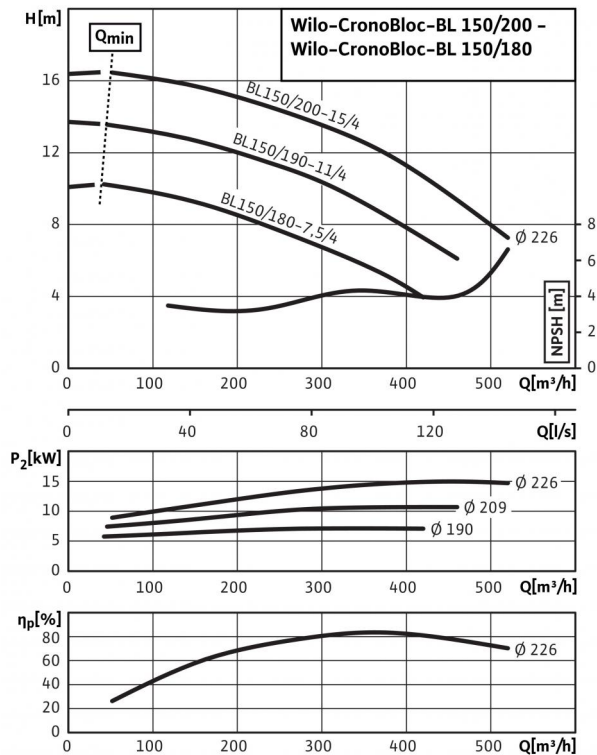
Poids env.  $m$

244 kg

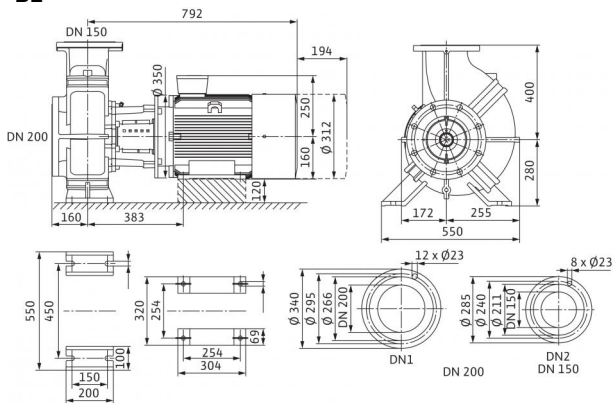
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 150/200-15/4

### Performances hydrauliques

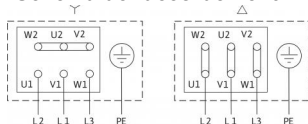


### BL



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.

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

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

### Domaine d'application admissible

Température ambiante max.

+40 °C

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 200

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

DN 150

### 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)

$\geq 0,40$

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 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  $\cos \phi$

0,81

Puissance nominale du moteur  $P_2$

15 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

9132651

Type

CronoBloc-BL 150/200-15/4

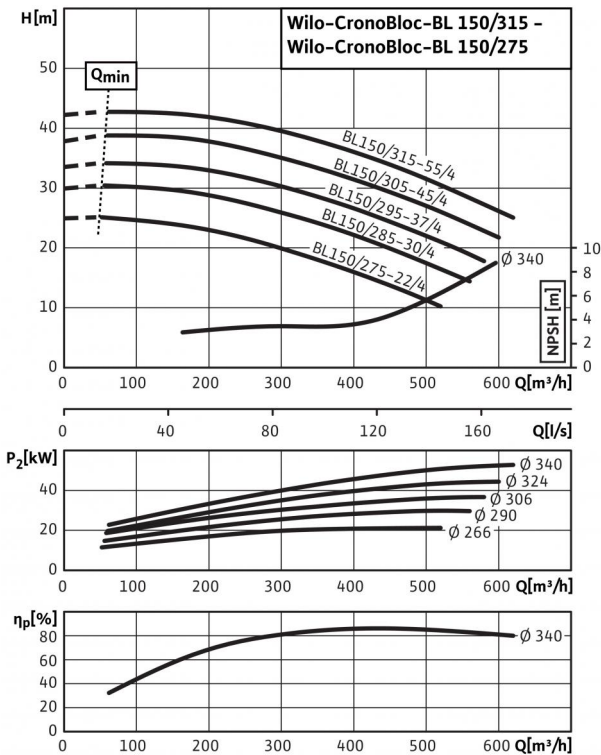
Poids env.  $m$

267 kg

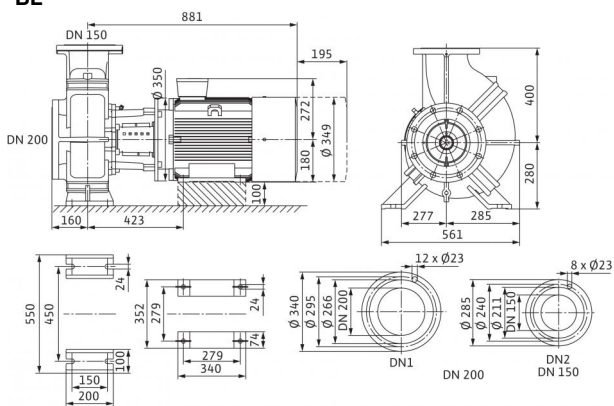
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 150/275-22/4

### Performances hydrauliques

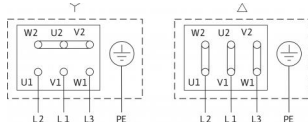


### BL



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

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

### Domaine d'application admissible

Température ambiante max.

+40 °C

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 200

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

DN 150

### 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)

$\geq 0,40$

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

41,5 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

90,6/91,5/91,6 %

Rendement  $\eta_M$

0,92

Facteur de puissance  $\cos \phi$

0,85

Puissance nominale du moteur  $P_2$

22 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2160693

Type

CronoBloc-BL 150/275-22/4

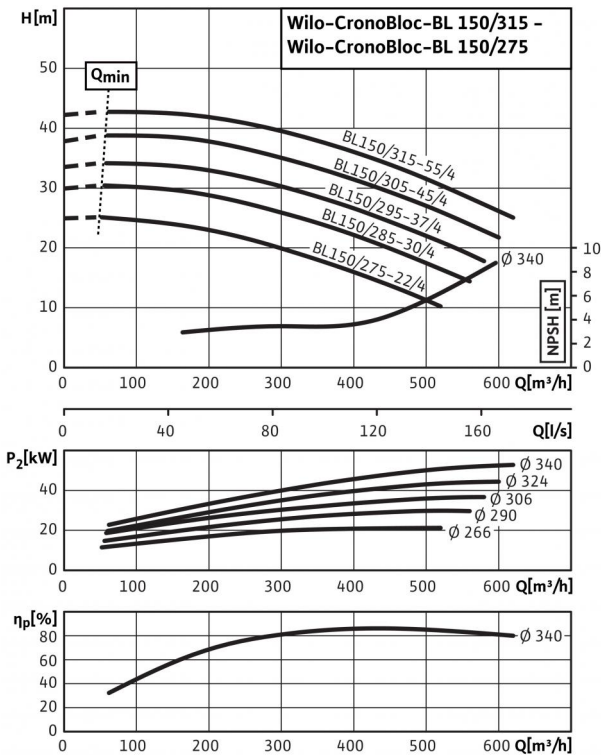
Poids env.  $m$

406 kg

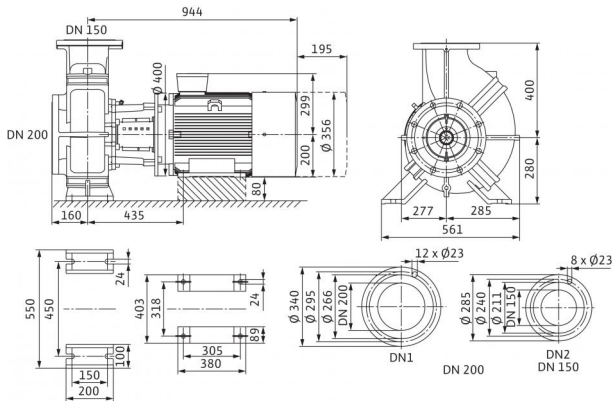
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 150/285-30/4

### Performances hydrauliques

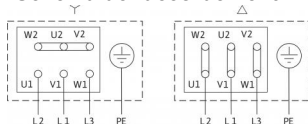


### BL



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.

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

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

### Domaine d'application admissible

Température ambiante max.

+40 °C

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 200

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

DN 150

### 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)

$\geq 0,40$

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

55,7 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

91,1/92,1/92,3 %

Rendement  $\eta_M$

0,92

Facteur de puissance  $\cos \phi$

0,85

Puissance nominale du moteur  $P_2$

30 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2160692

Type

CronoBloc-BL 150/285-30/4

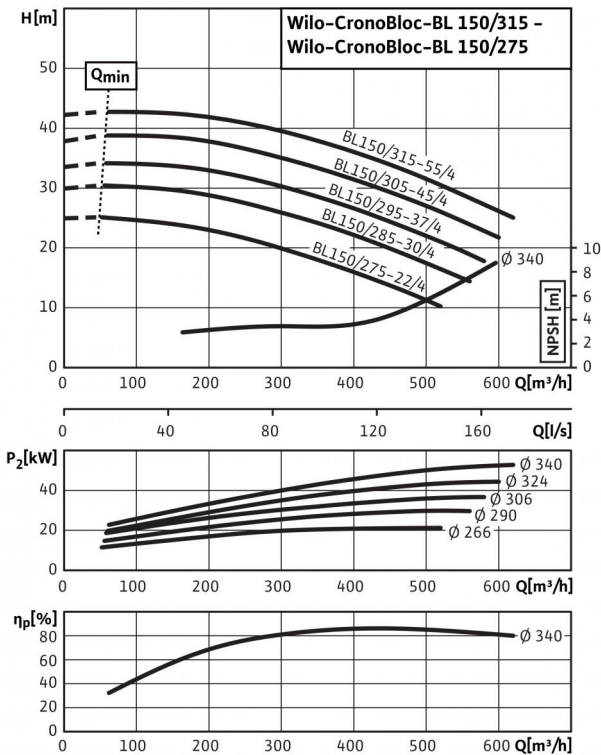
Poids env.  $m$

465 kg

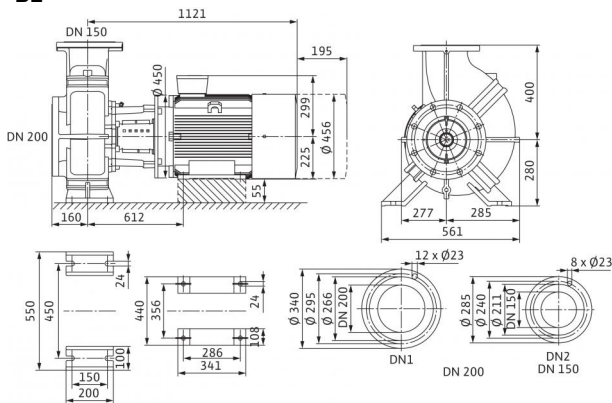
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 150/295-37/4-P6

### Performances hydrauliques

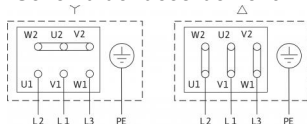


### BL



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.

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

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

### Domaine d'application admissible

Température ambiante max.

+40 °C

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 200

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

DN 150

### 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)

$\geq 0,40$

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

71,3 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

90,9/92,6/93,9 %

Rendement  $\eta_M$

0,94

Facteur de puissance  $\cos \phi$

0,84

Puissance nominale du moteur  $P_2$

37 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2160691

Type

CronoBloc-BL 150/295-37/4-P6

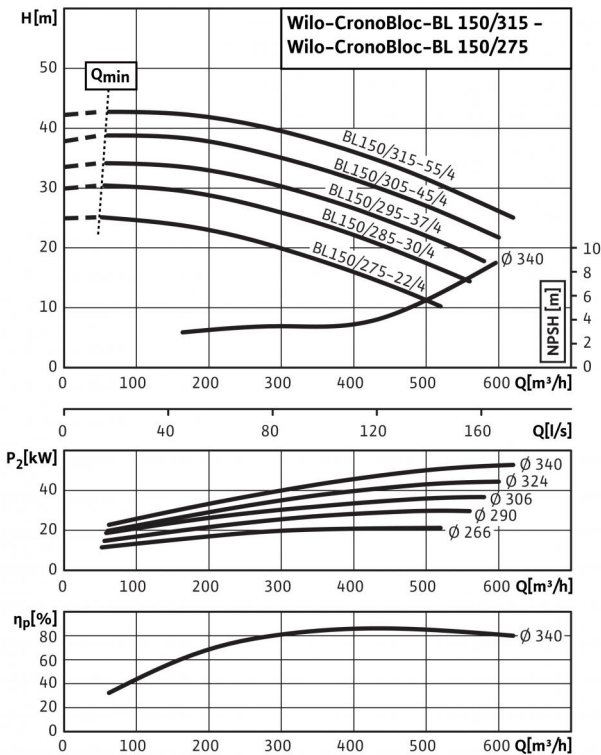
Poids env.  $m$

592 kg

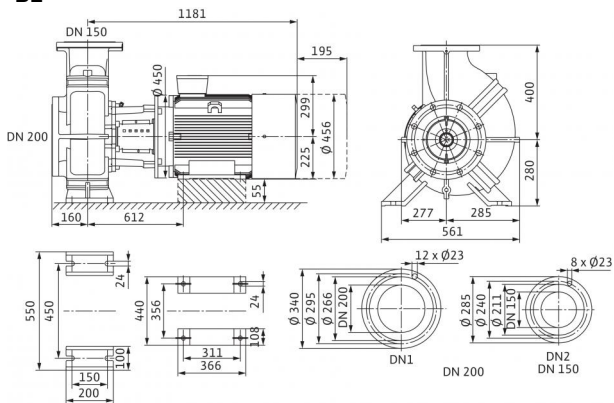
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 150/305-45/4-P6

### Performances hydrauliques

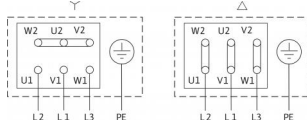


### BL



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.

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

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

### Domaine d'application admissible

Température ambiante max.

+40 °C

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 200

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

DN 150

### 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)

$\geq 0,40$

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

83,1 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

91,7/93,2/94,2 %

Rendement  $\eta_M$

0,94

Facteur de puissance  $\cos \phi$

0,83

Puissance nominale du moteur  $P_2$

45 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2160690

Type

CronoBloc-BL 150/305-45/4-P6

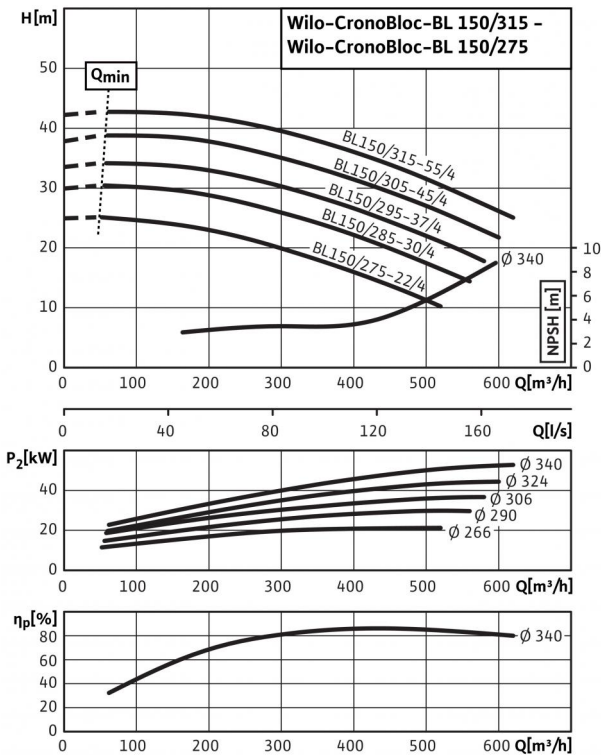
Poids env.  $m$

573 kg

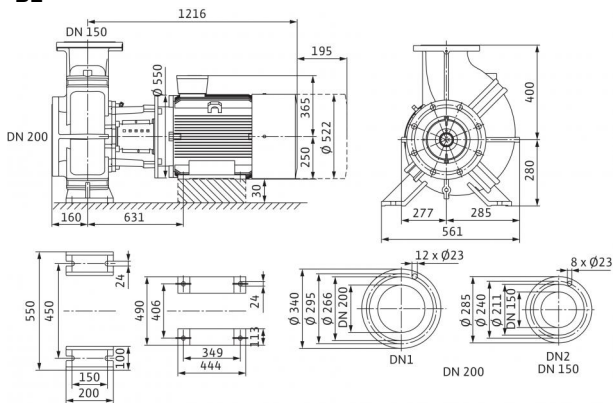
Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

## Fiche technique: CronoBloc-BL 150/315-55/4-P6

### Performances hydrauliques

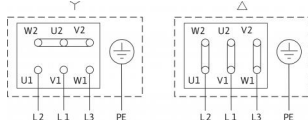


### BL



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.

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

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

### Domaine d'application admissible

Température ambiante max.

+40 °C

### Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride (côté d'aspiration)

DN 200

Diamètre nominal bride (au côté refoulement)

DN 150

### 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)

$\geq 0,40$

### Moteur/électronique

Indice de protection

IP 55

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

3~400 V, 50 Hz

Moteur niveau de rendement

IE3

Courant nominal (env.)  $I_N$  3~400 V

97,5 A

Rendement du moteur  $\eta_m$  50% /  $\eta_m$  75% /  $\eta_m$  100%

92,0/93,6/94,6 %

Rendement  $\eta_M$

0,95

Facteur de puissance  $\cos \phi$

0,86

Puissance nominale du moteur  $P_2$

55 kW

Vitesse nominale  $n$

1.450 tr/min

### Informations de commande

Fabricant

Wilo

N° de réf.

2160689

Type

CronoBloc-BL 150/315-55/4-P6

Poids env.  $m$

747 kg

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !