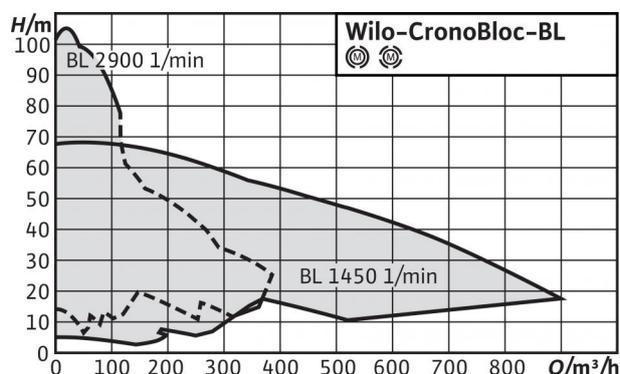


## Description de la série de fabrication: Wilo-CronoBloc-BL



Semblable à la figure



### 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 »)

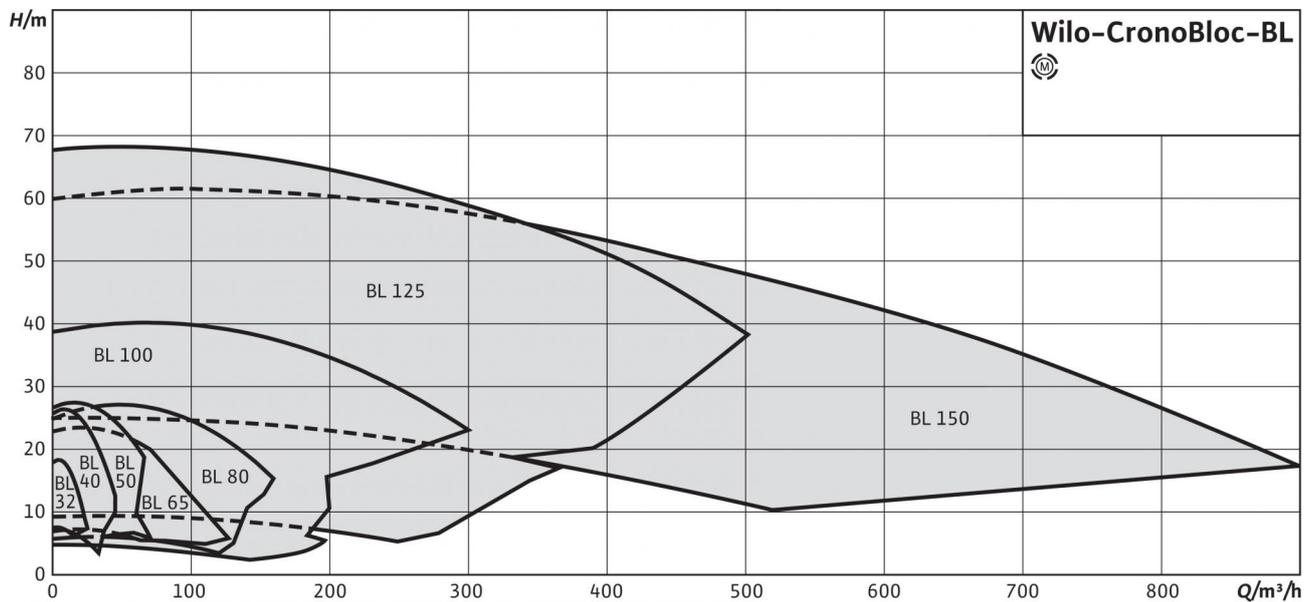
## Description de la série de fabrication: Wilo-CronoBloc-BL

### 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 (4 pôles)



### Wilo-CronoBloc BL (2 pôles)

