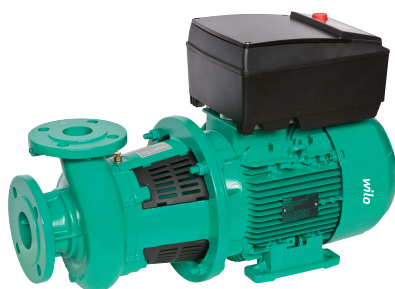


Description de la gamme: Wilo-CronoBloc-BL-E



Construction

Pompe simple à moteur ventilé et variation électronique de construction monobloc avec raccord à bride et adaptation automatique de la puissance

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

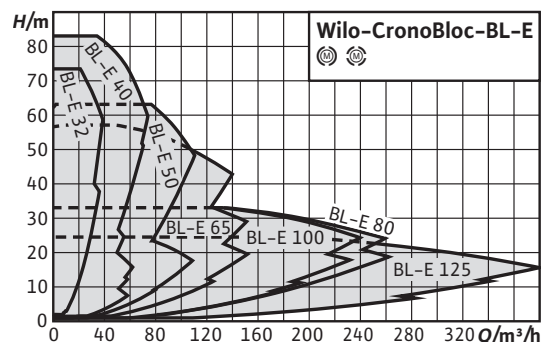
| | |
|-------------|--|
| Exemple | BL-E 40/160-5,5/2-R1 |
| BL-E | Pompe monobloc avec régulation électronique |
| 40 | Diamètre nominal DN du raccord de tuyau (bride de refoulement) |
| 160 | Diamètre de roue nominal en mm |
| 5,5 | Puissance nominale du moteur P_2 en kW |
| 2 | Nombre de pôles |
| -R1 | Exécution sans capteur de pression différentielle |

Particularités/avantages

- Economies d'énergie grâce à une adaptation électronique intégrée des performances hydrauliques
- Interfaces en option pour la communication bus grâce aux modules IF embrochables
- Commande aisée grâce à la technologie éprouvée du bouton rouge et à l'écran
- Protection complète intégrée du moteur (KLF) avec déclencheur électronique
- Bonne adaptation aux besoins des utilisateurs par ses performances et ses dimensions normalisées selon EN 733 (DIN pour pompes normalisées)

Caractéristiques techniques

- Indice de rendement minimal (MEI) $\geq 0,4$
- Plage de température admissible de -20 °C à $+140\text{ °C}$
- Alimentation réseau
 - $3\sim 440\text{ V } -5/\pm 10\%$, 50/60 Hz
 - $3\sim 400\text{ V } \pm 10\%$, 50/60 Hz
 - $3\sim 380\text{ V } -5/\pm 10\%$, 50/60 Hz
- Classe de protection IP 55
- Diamètre nominal DN 32 à DN 125
- Pression de service max. 16 bar (120 °C)



Description/construction

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

- garniture mécanique
- Raccord à bride avec prise de mesure de la pression $R\frac{1}{8}$
- Lanterne
- Accouplement
- Entraînement avec régulation de vitesse électronique intégrée

Matériaux

- Corps de pompe et lanterne : Par défaut : EN-GJL-250 ; en option : fonte à graphite sphéroïdal EN-GJS-400-18-LT
- Roue : Par défaut : EN-GJL-200 ; en option : Bronze CuSn 10
- Arbre : 1.4122
- Garniture mécanique : AQEGG, autres garnitures mécaniques disponibles sur demande

Équipement/fonctionnement

Modes de fonctionnement

- Δp -c pour une pression différentielle constante (uniquement avec un DDG externe)
- PID Control
- Mode réglage ($n = \text{constant}$)

Élément de pilotage

- Bouton rouge et écran

Fonctions manuelles

- Réglage de la valeur de consigne de pression différentielle
- Réglage de la vitesse de rotation (mode réglage)
- Réglage du mode de fonctionnement
- Réglage de la pompe sur MARCHÉ/ARRÉT
- Configuration de tous les paramètres de fonctionnement
- Acquiescement des défauts

Fonctions de commande externes

- Entrée de commande « Priorité OFF »
- Entrée analogique 0–10 V, 0–20 mA pour mode réglage (DDC) et réglage à distance de la valeur de consigne
- Entrée analogique 2–10 V, 4–20 mA pour mode réglage (DDC) et réglage à distance de la valeur de consigne
- Entrée analogique 0–10 V pour le signal valeur réelle du capteur de pression
- Entrée analogique 2–10 V, 0–20 mA, 4–20 mA pour signal valeur réelle du capteur de pression

Fonctions de signal et d'affichage

- Report de défauts centralisé
- Report de marche centralisé SBM

Échange de données

- Interface infrarouge pour une communication à distance avec la clé IR/le moniteur IR
- Emplacement pour modules IF Wilo (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) pour la connexion à la gestion technique centralisée

Fonctions de sécurité

- Protection moteur intégrale avec déclencheur électronique intégré
- Verrouillage d'accès

Pilotage pompes doubles (2 pompes simples ; application raccord en Y uniquement)

- Mode de fonctionnement principal/de réserve (permutation automatique en cas de défaut)
- Mode de fonctionnement principal/de réserve permutation des pompes au bout de 24 heures

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

- Marche parallèle

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Options

- Variante ...-L1 avec roue en bronze (moyennant supplément)
- Variante ...-H1 avec corps en fonte à graphite sphéroïdal (moyennant supplément)
- Variante ...-S1/-S2 avec garniture mécanique spéciale (moyennant supplément)

Accessoires

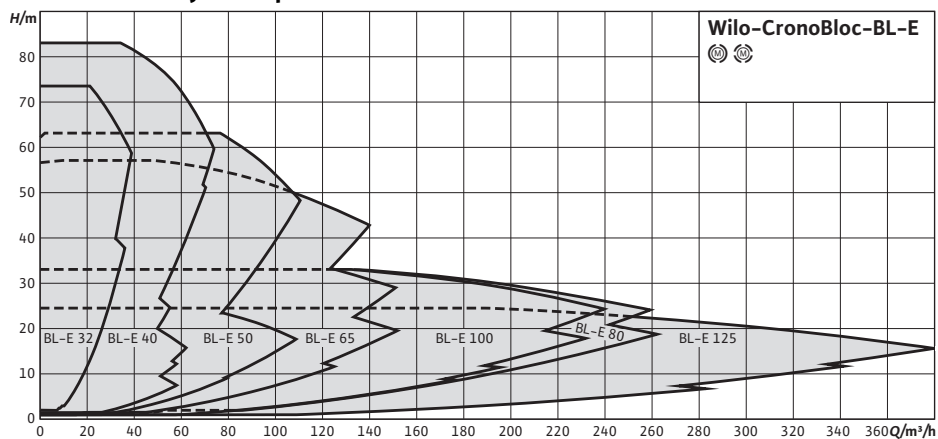
- Consoles avec matériel de fixation pour installation sur plaque de fondation
- Moniteur IR, clé IR
- Module IF PLR pour connexion au convertisseur d'interface/PLR
- Module IF LON pour connexion au réseau LONWORKS
- Module IF BACnet
- Module IF Modbus
- Module IF CAN
- Système de régulation VR-HVAC
- Système de régulation CCe-HVAC
- Système de régulation SCe-HVAC
- Capteur de pression différentielle (DDG)

Remarques générales – directive ErP (« Ökodesign »)

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

Courbe caractéristique: Wilo-CronoBloc-BL-E

Performances hydrauliques



Caractéristiques techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

| | | |
|---|-----------|--|
| Exécution standard pour pression de service | p_{max} | 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar |
| Exécution spéciale pour pression de service | p_{max} | – |
| Plage de température à température ambiante max. +40 °C | | de -20 à +140°C (en fonction du fluide) |
| Température ambiante max. | | +40 (50 sur demande) °C |
| Installation en local technique | | • |
| Installation en extérieur | | – |

Raccords de tuyau

| | |
|----------------------------------|--------|
| Diamètres nominaux du raccord DN | 32-125 |
| Brides (selon EN 1092-2) | PN 16 |

Matériaux

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

Raccordement électrique

| | |
|---------------------|---|
| Alimentation réseau | 3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 750-2900 tr/min |

Moteur/électronique

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone |
| Protection moteur intégrée | • |
| Indice de protection | IP 55 |
| Classe d'isolation | F |
| Interférence émise | EN 61800-3 |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • |

Caractéristiques techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E

Possibilités de montage

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

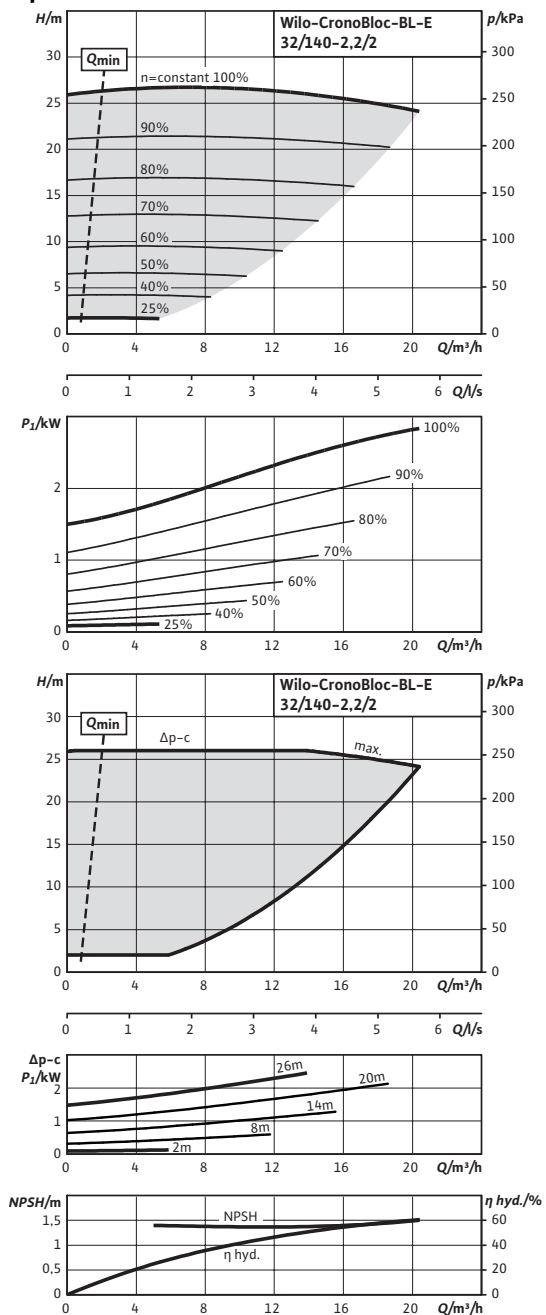
Liste de produits: Wilo-CronoBloc-BL-E

| Type | Indice de rendement minimal (MEI) | Diamètre nominal | Diamètre nominal | Puissance nominale du moteur | Poids env. | N° de réf. |
|------------------------|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------------------|------------|------------|
| | | DN1 / | DN2 / | P ₂ /kW | m /kg | |
| BL-E 32/140-2,2/2-R1 | ≥ 0,40 | 50 | 32 | 2,2 | 57 | 2126110 |
| BL-E 32/150-3/2-R1 | ≥ 0,40 | 50 | 32 | 3,0 | 66 | 2126111 |
| BL-E 32/160-4/2-R1 | ≥ 0,40 | 50 | 32 | 4,0 | 73 | 2126112 |
| BL-E 32/170-5,5/2-R1 | ≥ 0,40 | 50 | 32 | 5,5 | 95 | 2126113 |
| BL-E 32/210-7,5/2-R1 | ≥ 0,40 | 50 | 32 | 7,5 | 107 | 2144294 |
| BL-E 32/220-11/2-R1 | ≥ 0,40 | 50 | 32 | 11,0 | 166 | 2144295 |
| BL-E 40/110-1,5/2-R1 | ≥ 0,40 | 65 | 40 | 1,5 | 52 | 2126116 |
| BL-E 40/120-2,2/2-R1 | ≥ 0,40 | 65 | 40 | 2,2 | 53 | 2126117 |
| BL-E 40/130-3/2-R1 | ≥ 0,40 | 65 | 40 | 3,0 | 60 | 2126118 |
| BL-E 40/140-4/2-R1 | ≥ 0,40 | 65 | 40 | 4,0 | 70 | 2126119 |
| BL-E 40/160-5,5/2-R1 | ≥ 0,40 | 65 | 40 | 5,5 | 97 | 2126120 |
| BL-E 40/170-7,5/2-R1 | ≥ 0,40 | 65 | 40 | 7,5 | 101 | 2126121 |
| BL-E 40/180-7,5/2-R1 | ≥ 0,40 | 65 | 40 | 7,5 | 111 | 2126122 |
| BL-E 40/210-11/2-R1 | ≥ 0,40 | 65 | 40 | 11,0 | 170 | 2126123 |
| BL-E 40/220-15/2-R1 | ≥ 0,40 | 65 | 40 | 15,0 | 177 | 2126124 |
| BL-E 40/230-18,5/2-R1 | ≥ 0,40 | 65 | 40 | 18,5 | 198 | 2113493 |
| BL-E 40/240-22/2-R1 | ≥ 0,40 | 65 | 40 | 22,0 | 214 | 2126125 |
| BL-E 50/110-3/2-R1 | ≥ 0,40 | 65 | 50 | 3,0 | 66 | 2126126 |
| BL-E 50/120-4/2-R1 | ≥ 0,40 | 65 | 50 | 4,0 | 73 | 2126127 |
| BL-E 50/130-5,5/2-R1 | ≥ 0,40 | 65 | 50 | 5,5 | 92 | 2126128 |
| BL-E 50/140-7,5/2-R1 | ≥ 0,40 | 65 | 50 | 7,5 | 96 | 2126129 |
| BL-E 50/150-7,5/2-R1 | ≥ 0,40 | 65 | 50 | 7,5 | 103 | 2126130 |
| BL-E 50/170-11/2-R1 | ≥ 0,40 | 65 | 50 | 11,0 | 154 | 2126131 |
| BL-E 50/200-15/2-R1 | ≥ 0,40 | 65 | 50 | 15,0 | 178 | 2144296 |
| BL-E 50/210-18,5/2-R1 | ≥ 0,40 | 65 | 50 | 18,5 | 187 | 2144297 |
| BL-E 50/220-22/2-R1 | ≥ 0,40 | 65 | 50 | 22,0 | 204 | 2144298 |
| BL-E 50/270-5,5/4-R1 | ≥ 0,40 | 65 | 50 | 5,5 | 119 | 2126135 |
| BL-E 65/120-4/2-R1 | ≥ 0,40 | 80 | 65 | 4,0 | 78 | 2126136 |
| BL-E 65/130-5,5/2-R1 | ≥ 0,40 | 80 | 65 | 5,5 | 97 | 2126137 |
| BL-E 65/140-7,5/2-R1 | ≥ 0,40 | 80 | 65 | 7,5 | 101 | 2126138 |
| BL-E 65/160-11/2-R1 | ≥ 0,40 | 80 | 65 | 11,0 | 160 | 2126139 |
| BL-E 65/170-15/2-R1 | ≥ 0,40 | 80 | 65 | 15,0 | 167 | 2126140 |
| BL-E 65/190-18,5/2-R1 | ≥ 0,40 | 80 | 65 | 18,5 | 193 | 2126141 |
| BL-E 65/210-22/2-R1 | ≥ 0,40 | 80 | 65 | 22,0 | 213 | 2126142 |
| BL-E 65/240-5,5/4-R1 | ≥ 0,40 | 80 | 65 | 5,5 | 135 | 2126143 |
| BL-E 65/265-7,5/4-R1 | ≥ 0,40 | 80 | 65 | 7,5 | 142 | 2113532 |
| BL-E 80/145-11/2-R1 | ≥ 0,40 | 100 | 80 | 11,0 | 176 | 2126144 |
| BL-E 80/150-15/2-R1 | ≥ 0,40 | 100 | 80 | 15,0 | 183 | 2126145 |
| BL-E 80/160-18,5/2-R1 | ≥ 0,40 | 100 | 80 | 18,5 | 191 | 2126146 |
| BL-E 80/165-22/2-R1 | ≥ 0,40 | 100 | 80 | 22,0 | 208 | 2126147 |
| BL-E 80/220-5,5/4-R1 | ≥ 0,40 | 100 | 80 | 5,5 | 126 | 2144299 |
| BL-E 80/250-7,5/4-R1 | ≥ 0,40 | 100 | 80 | 7,5 | 144 | 2144300 |
| BL-E 80/270-11/4-R1 | ≥ 0,40 | 100 | 80 | 11,0 | 204 | 2144301 |
| BL-E 100/200-5,5/4-R1 | ≥ 0,40 | 125 | 100 | 5,5 | 133 | 2144302 |
| BL-E 100/220-7,5/4-R1 | ≥ 0,40 | 125 | 100 | 7,5 | 140 | 2144303 |
| BL-E 100/250-11/4-R1 | ≥ 0,40 | 125 | 100 | 11,0 | 217 | 2126153 |
| BL-E 100/270-15/4-R1 | ≥ 0,40 | 125 | 100 | 15,0 | 234 | 2126154 |
| BL-E 100/305-18,5/4-R1 | ≥ 0,40 | 125 | 100 | 18,5 | 300 | 2126155 |
| BL-E 100/315-22/4-R1 | ≥ 0,40 | 125 | 100 | 22,0 | 314 | 2126156 |
| BL-E 125/185-5,5/4-R1 | ≥ 0,40 | 150 | 125 | 5,5 | 168 | 2126157 |
| BL-E 125/210-7,5/4-R1 | ≥ 0,40 | 150 | 125 | 7,5 | 175 | 2126158 |
| BL-E 125/225-11/4-R1 | ≥ 0,40 | 150 | 125 | 11,0 | 233 | 2126159 |
| BL-E 125/245-15/4-R1 | ≥ 0,40 | 150 | 125 | 15,0 | 275 | 2126160 |
| BL-E 125/265-18,5/4-R1 | ≥ 0,40 | 150 | 125 | 18,5 | 298 | 2126161 |
| BL-E 125/275-22/4-R1 | ≥ 0,40 | 150 | 125 | 22,0 | 312 | 2126162 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 32/140-2,2/2-R1

Performances hydrauliques

2 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

| | | |
|---|-----------|--|
| Exécution standard pour pression de service | P_{max} | 13 bars (jusqu'à +140 °C) bar 16 bars (jusqu'à +120 °C) bar |
| Exécution spéciale pour pression de service | P_{max} | – |
| Plage de température à température ambiante max. +40 °C | | de -20 à +140°C (en fonction du fluide) |
| Température ambiante max. | | +40 (50 sur demande) °C |
| Installation en local technique | | • |
| Installation en extérieur | | – |

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-------------------------------|
| Diamètre nominal | DN1 | 50 |
| Diamètre nominal | DN2 | 32 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R ¹ / ₈ |

Matériaux

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

Raccordement électrique

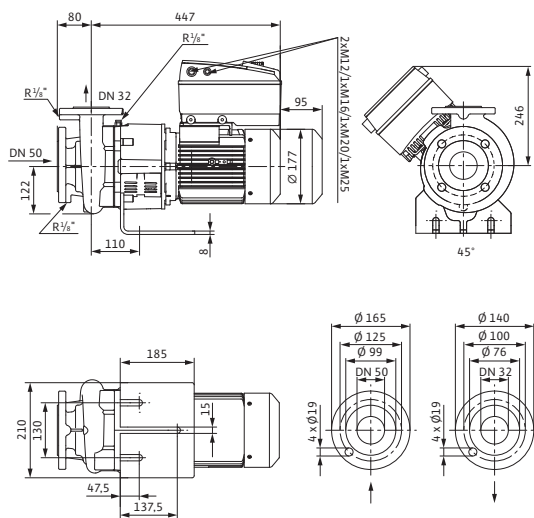
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 750-2900 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|----------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL32/170-5,5/2 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 32/140-2,2/2-R1

Plan d'encombrement



Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|--------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 2 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 7,3 A |
| Facteur de puissance | $\cos \varphi$ | 0,90 |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 2,9 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 2,2 kW |

Possibilités de montage

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

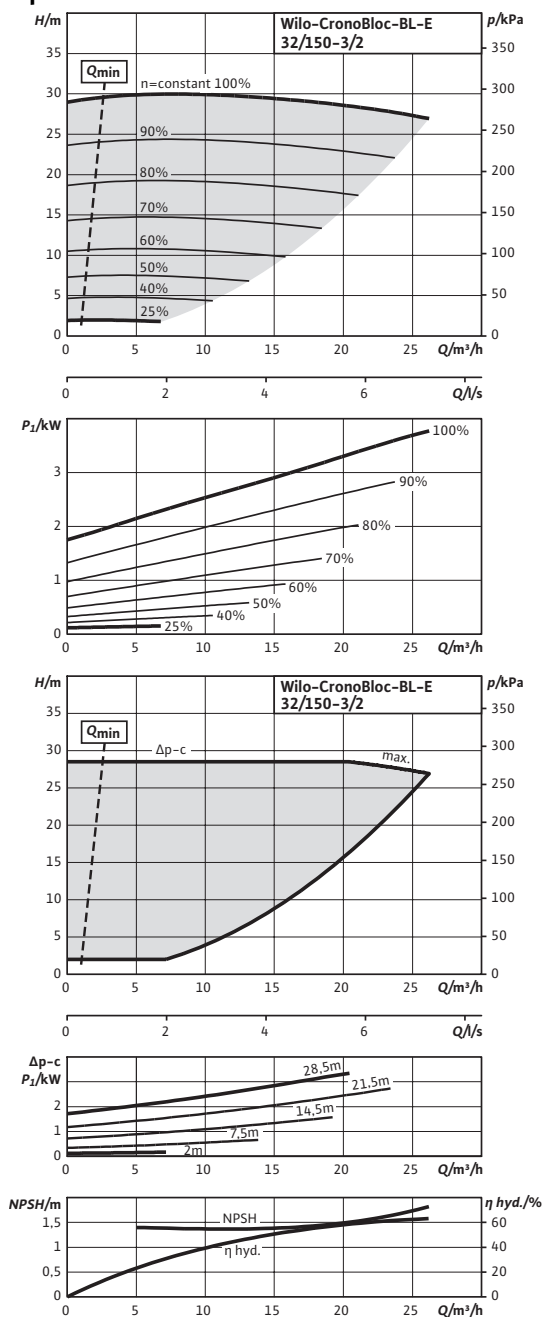
Informations de commande

| | | |
|------------|--------------------------------|-------|
| Poids env. | m | 57 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 32/140-2,2/2-R1 | |
| N° de réf. | 2126110 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 32/150-3/2-R1

Performances hydrauliques

2 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-------|
| Diamètre nominal | DN1 | 50 |
| Diamètre nominal | DN2 | 32 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R 1/8 |

Matériaux

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

Raccordement électrique

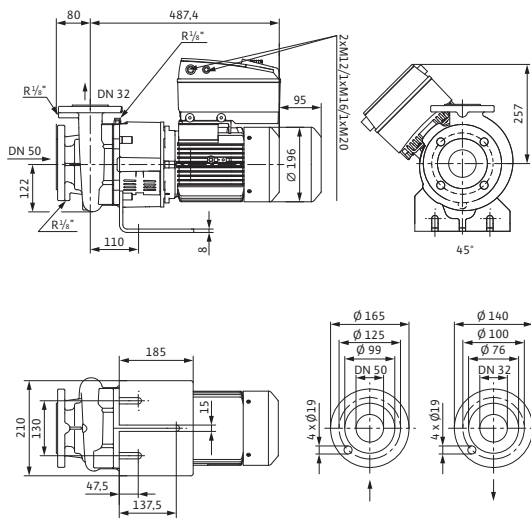
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 750-2900 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|----------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL32/170-5,5/2 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 32/150-3/2-R1

Plan d'encombrement



Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|--------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 2 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 9,0 A |
| Facteur de puissance | $\cos \varphi$ | 0,91 |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 3,8 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 3,0 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

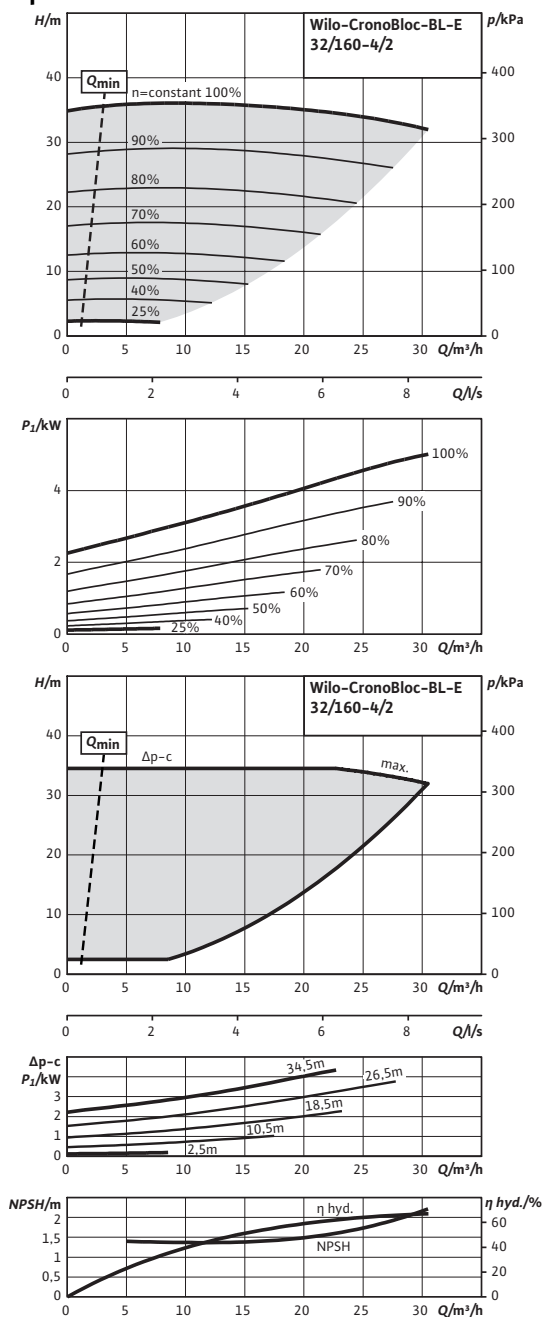
Informations de commande

| | | |
|------------|------------------------------|-------|
| Poids env. | m | 66 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 32/150-3/2-R1 | |
| N° de réf. | 2126111 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 32/160-4/2-R1

Performances hydrauliques

2 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-------|
| Diamètre nominal | DN1 | 50 |
| Diamètre nominal | DN2 | 32 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R 1/8 |

Matériaux

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

Raccordement électrique

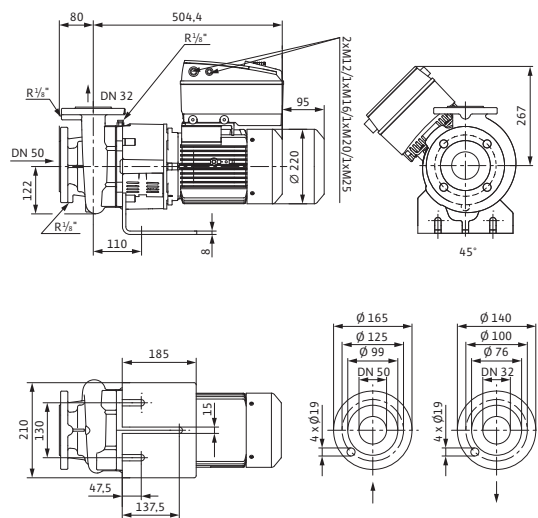
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 750-2900 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|----------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL32/170-5,5/2 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 32/160-4/2-R1

Plan d'encombrement



Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|--------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 2 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 11,7 A |
| Facteur de puissance | $\cos \varphi$ | 0,94 |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 5,1 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 4,0 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

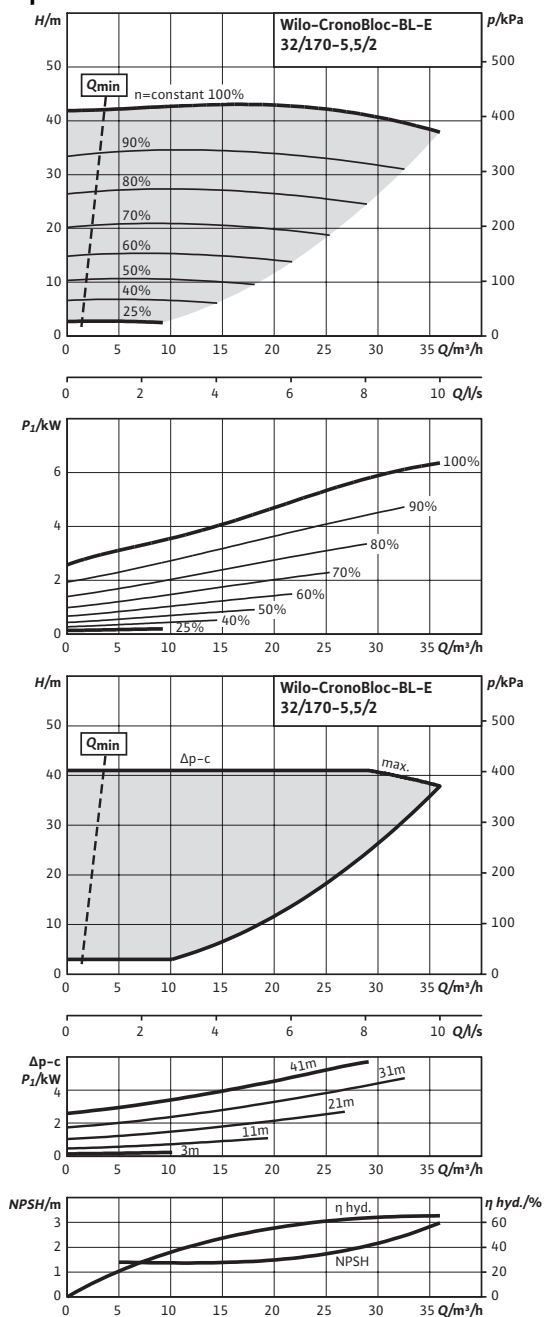
Informations de commande

| | | |
|------------|------------------------------|-------|
| Poids env. | m | 73 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 32/160-4/2-R1 | |
| N° de réf. | 2126112 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 32/170-5,5/2-R1

Performances hydrauliques

2 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-------|
| Diamètre nominal | DN1 | 50 |
| Diamètre nominal | DN2 | 32 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R 1/8 |

Matériaux

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

Raccordement électrique

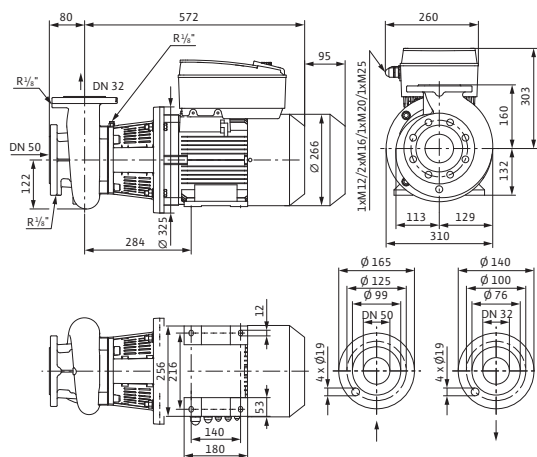
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 750-2900 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|----------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL32/170-5,5/2 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 32/170-5,5/2-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|--------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 2 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3-40 0 V | 10,5 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 6,5 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 5,5 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

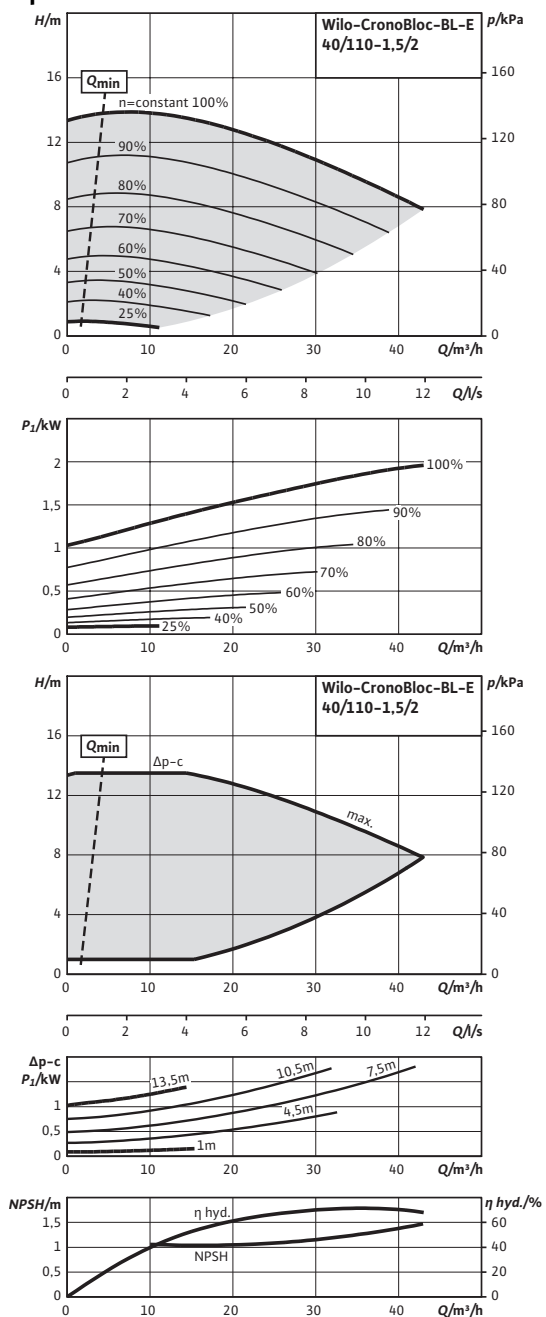
Informations de commande

| | | |
|------------|--------------------------------|-------|
| Poids env. | <i>m</i> | 95 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 32/170-5,5/2-R1 | |
| N° de réf. | 2126113 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/110-1,5/2-R1

Performances hydrauliques

2 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-------|-----------------|
| Diamètre nominal | $DN1$ | 65 |
| Diamètre nominal | $DN2$ | 40 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | $R \frac{1}{8}$ |

Matériaux

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

Raccordement électrique

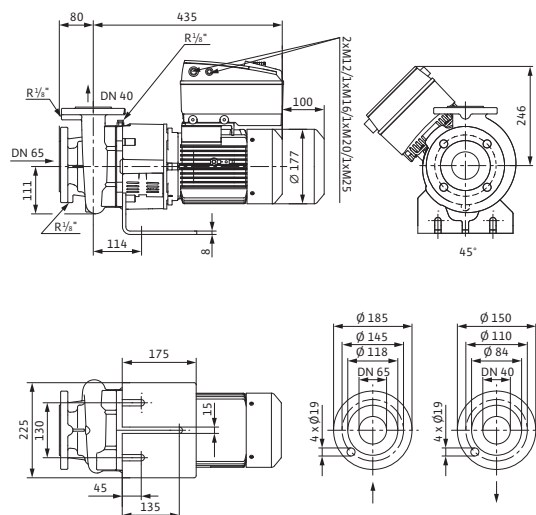
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 750-2900 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

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

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/110-1,5/2-R1

Plan d'encombrement



Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|--------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 2 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 5,6 A |
| Facteur de puissance | $\cos \varphi$ | 0,92 |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 1,9 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 1,5 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

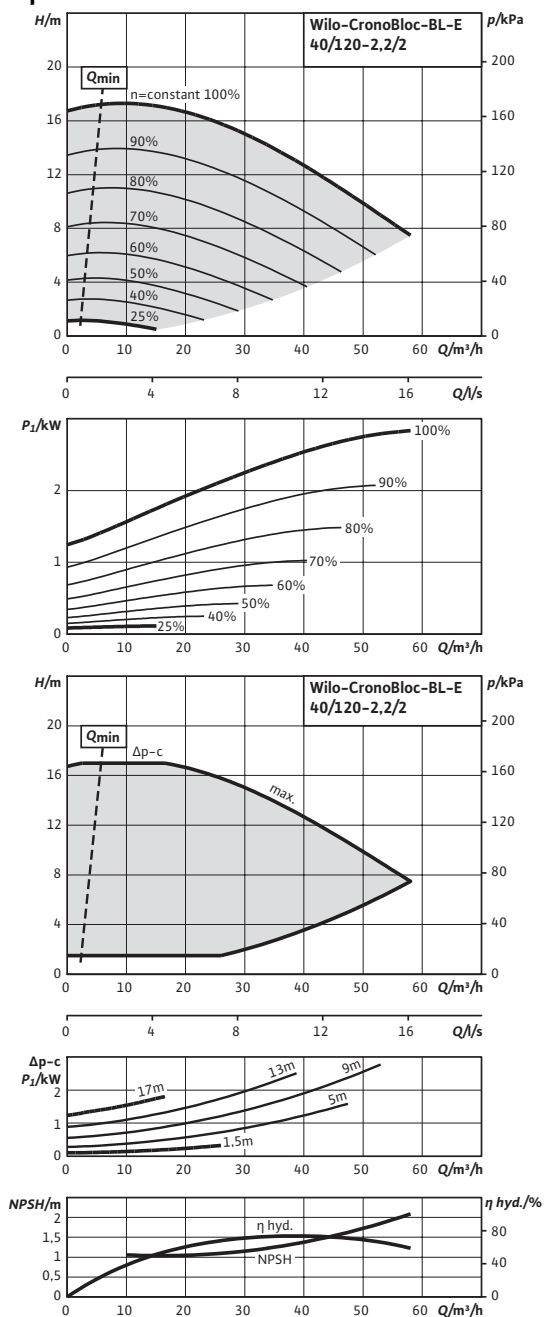
Informations de commande

| | | |
|------------|--------------------------------|-------|
| Poids env. | m | 52 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 40/110-1,5/2-R1 | |
| N° de réf. | 2126116 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/120-2,2/2-R1

Performances hydrauliques

2 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-----------------|
| Diamètre nominal | DN1 | 65 |
| Diamètre nominal | DN2 | 40 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R $\frac{1}{8}$ |

Matériaux

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

Raccordement électrique

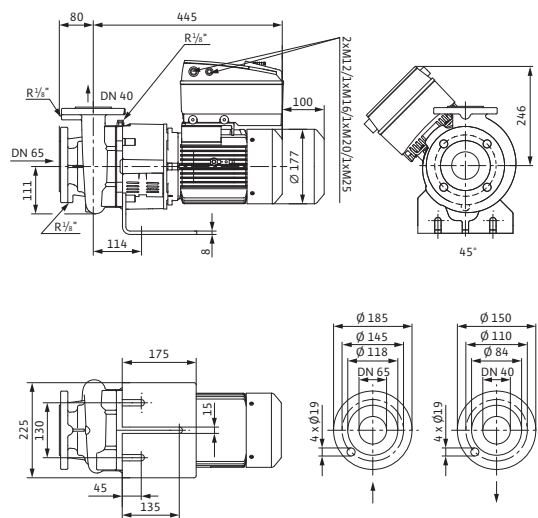
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 750-2900 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

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

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/120-2,2/2-R1

Plan d'encombrement



Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|--------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 2 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 7,2 A |
| Facteur de puissance | $\cos \varphi$ | 0,90 |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 2,8 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 2,2 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

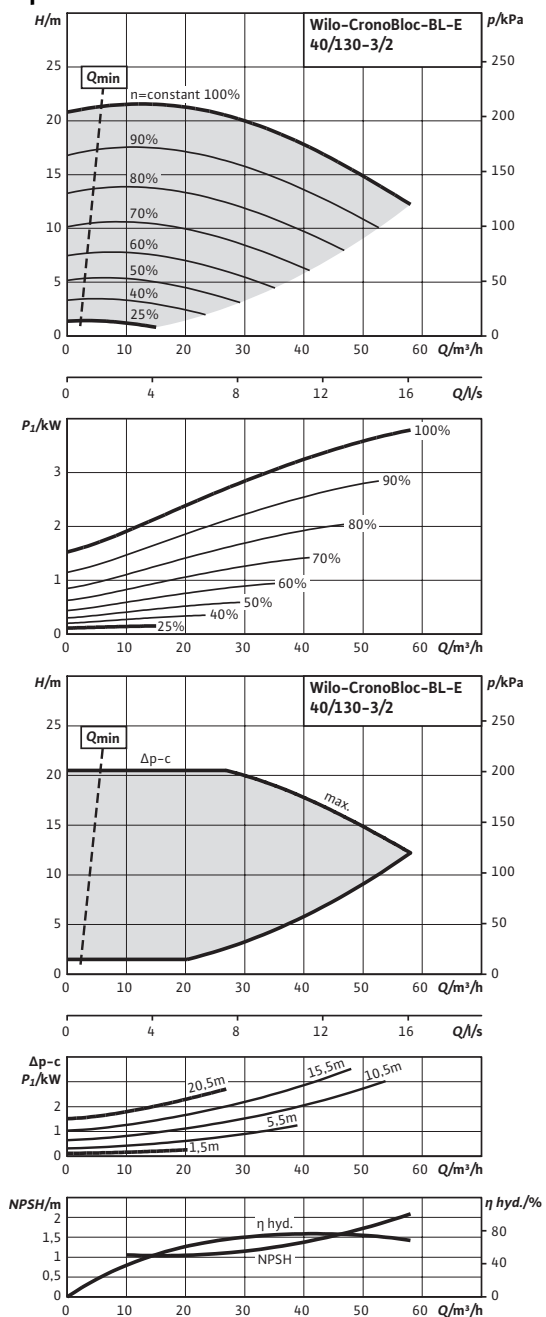
Informations de commande

| | | |
|------------|--------------------------------|-------|
| Poids env. | m | 53 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 40/120-2,2/2-R1 | |
| N° de réf. | 2126117 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/130-3/2-R1

Performances hydrauliques

2 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-------------------------------|
| Diamètre nominal | DN1 | 65 |
| Diamètre nominal | DN2 | 40 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R ¹ / ₈ |

Matériaux

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

Raccordement électrique

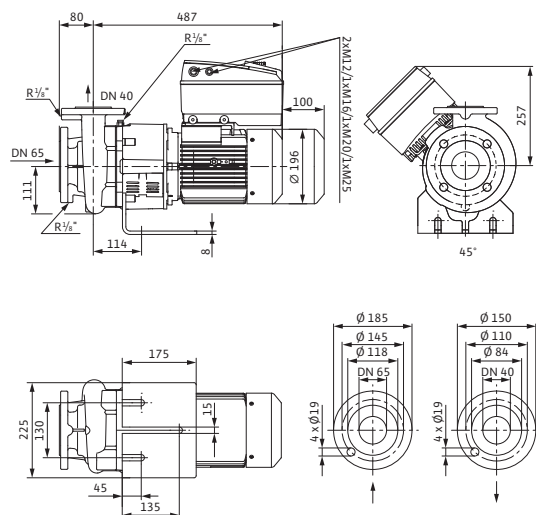
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 750-2900 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

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

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/130-3/2-R1

Plan d'encombrement



Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|--------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 2 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 8,9 A |
| Facteur de puissance | $\cos \varphi$ | 0,91 |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 3,8 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 3,0 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

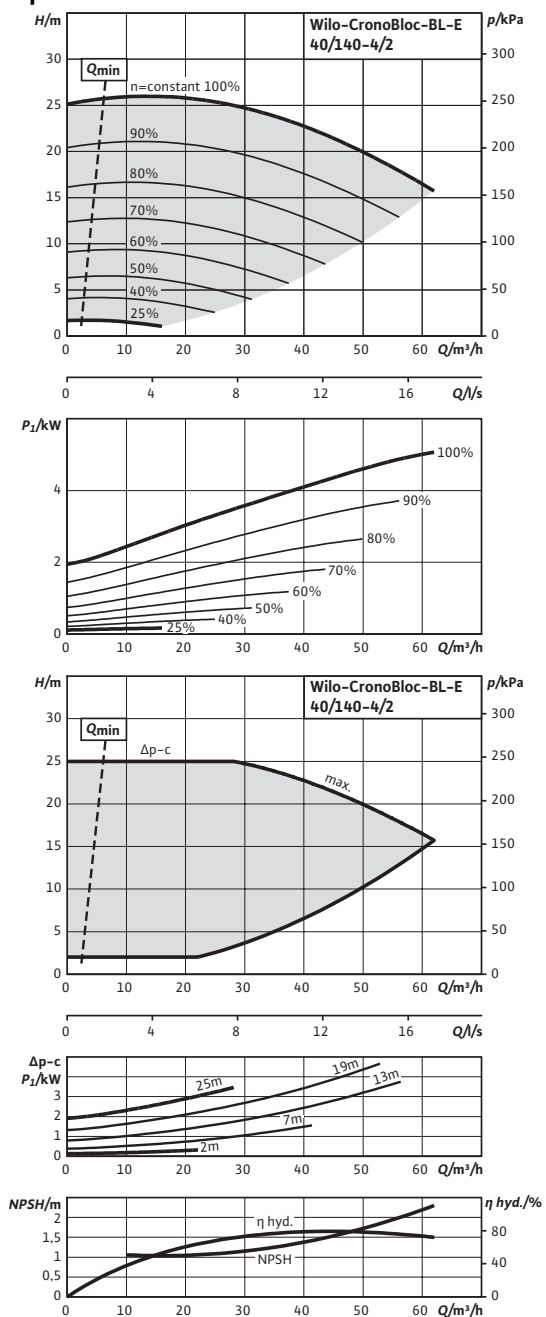
Informations de commande

| | | |
|------------|------------------------------|-------|
| Poids env. | m | 60 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 40/130-3/2-R1 | |
| N° de réf. | 2126118 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/140-4/2-R1

Performances hydrauliques

2 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-----------------|
| Diamètre nominal | DN1 | 65 |
| Diamètre nominal | DN2 | 40 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R $\frac{1}{8}$ |

Matériaux

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

Raccordement électrique

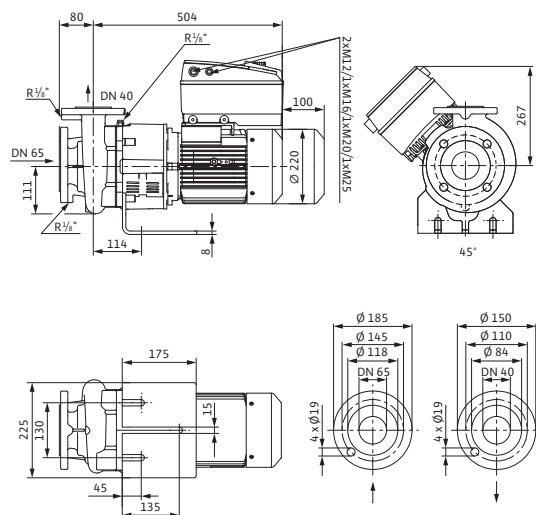
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 750-2900 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

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

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/140-4/2-R1

Plan d'encombrement



Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|--------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 2 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 11,3 A |
| Facteur de puissance | $\cos \varphi$ | 0,94 |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 5,1 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 4,0 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

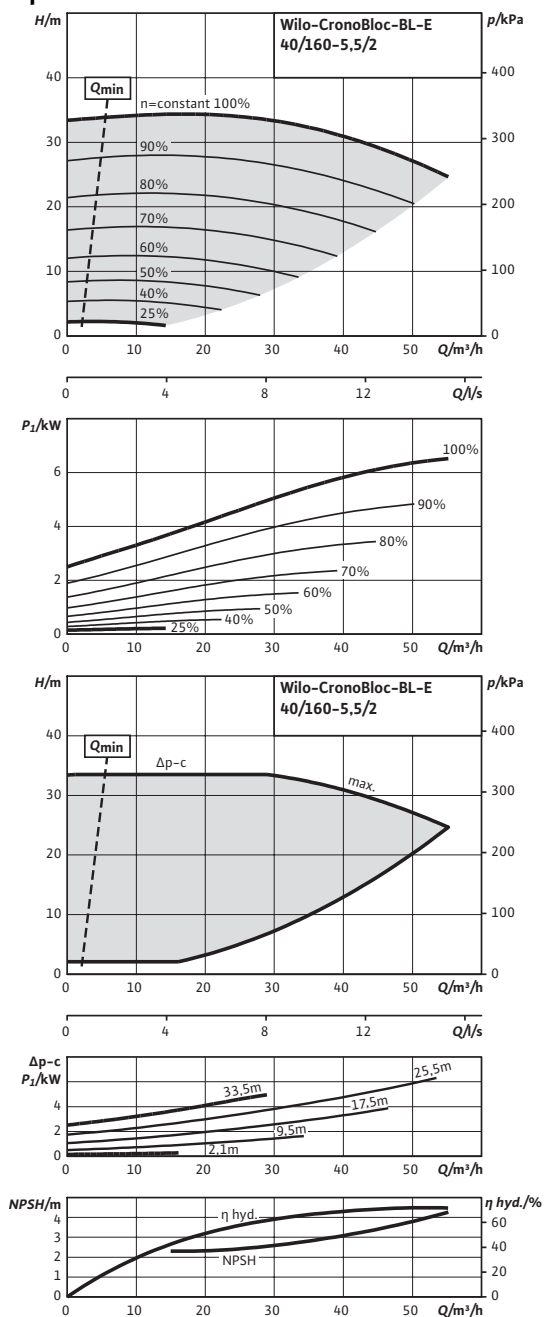
Informations de commande

| | | |
|------------|------------------------------|-------|
| Poids env. | m | 70 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 40/140-4/2-R1 | |
| N° de réf. | 2126119 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/160-5,5/2-R1

Performances hydrauliques

2 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-------|
| Diamètre nominal | DN1 | 65 |
| Diamètre nominal | DN2 | 40 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R 1/8 |

Matériaux

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

Raccordement électrique

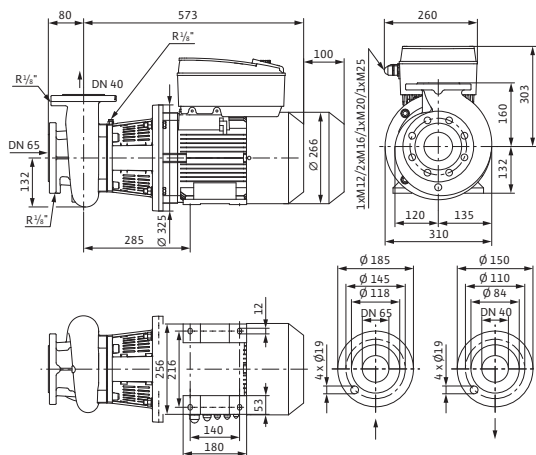
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 750-2900 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|----------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL40/170-7,5/2 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/160-5,5/2-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|--------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 2 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 11,0 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 6,5 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 5,5 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

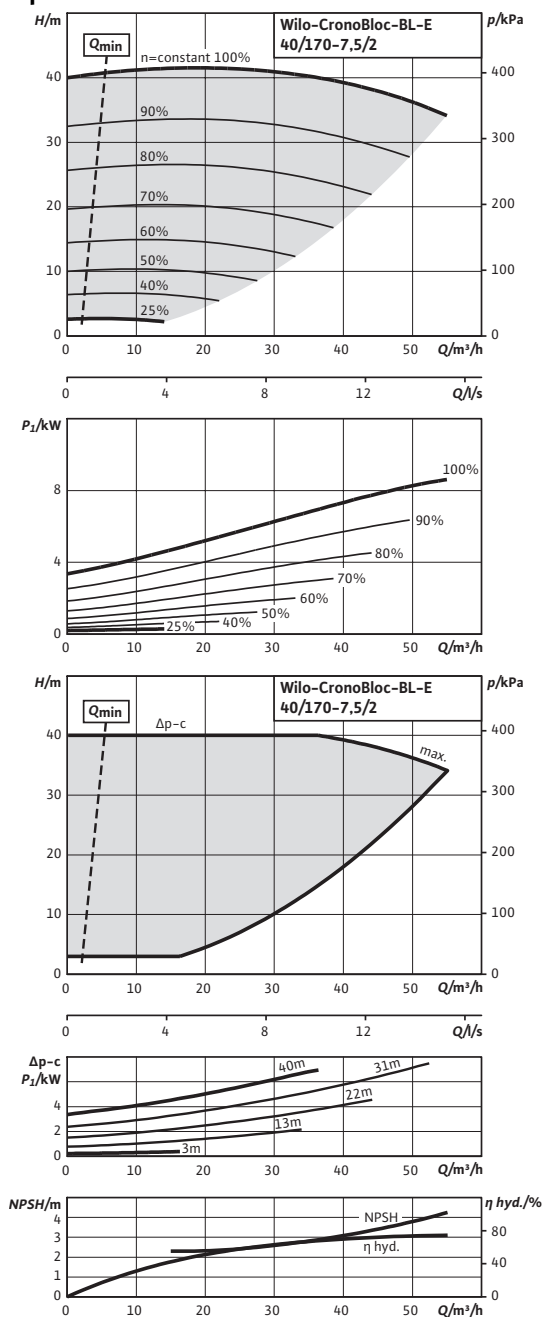
Informations de commande

| | | |
|------------|--------------------------------|-------|
| Poids env. | <i>m</i> | 97 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 40/160-5,5/2-R1 | |
| N° de réf. | 2126120 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/170-7,5/2-R1

Performances hydrauliques

2 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-----------------|
| Diamètre nominal | DN1 | 65 |
| Diamètre nominal | DN2 | 40 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R $\frac{1}{8}$ |

Matériaux

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

Raccordement électrique

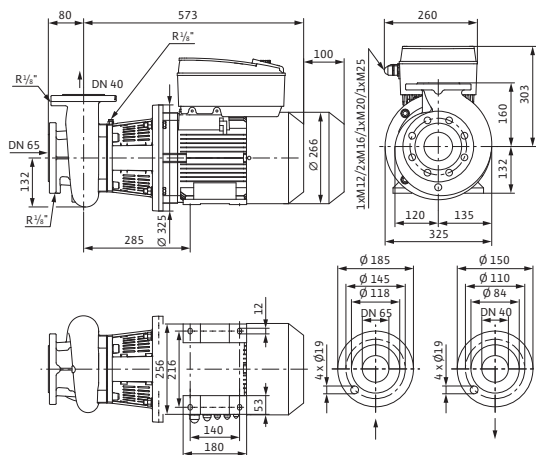
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 750-2900 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|----------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL40/170-7,5/2 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/170-7,5/2-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|--------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 2 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 14,0 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 8,7 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 7,5 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

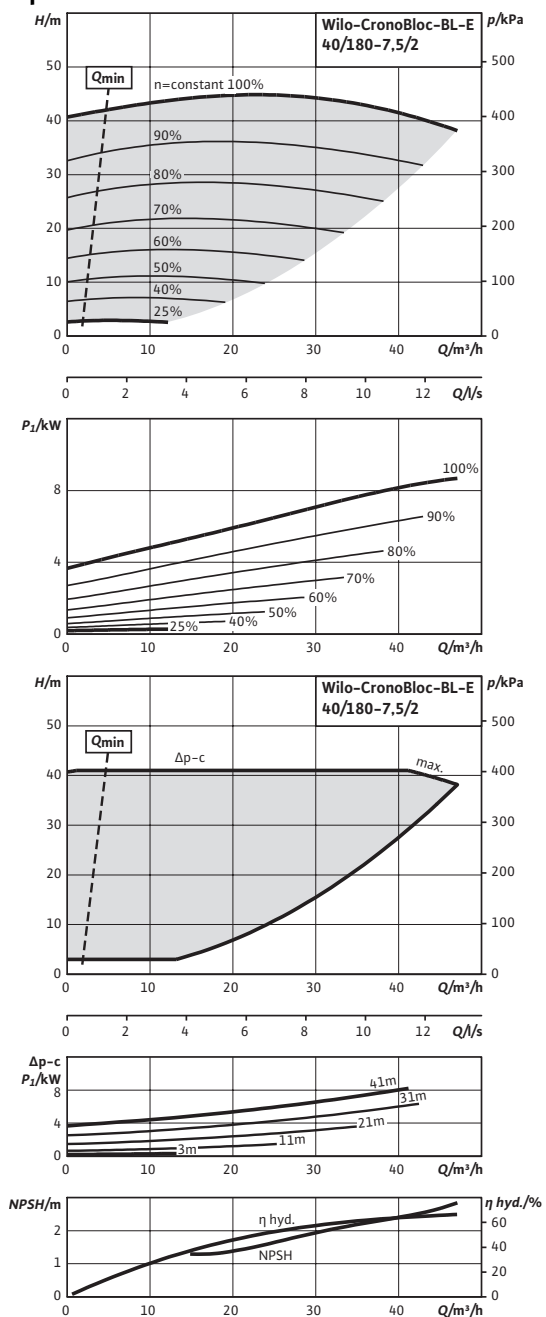
Informations de commande

| | | |
|------------|--------------------------------|--------|
| Poids env. | m | 101 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 40/170-7,5/2-R1 | |
| N° de réf. | 2126121 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/180-7,5/2-R1

Performances hydrauliques

2 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-------------------------------|
| Diamètre nominal | DN1 | 65 |
| Diamètre nominal | DN2 | 40 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R ¹ / ₈ |

Matériaux

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

Raccordement électrique

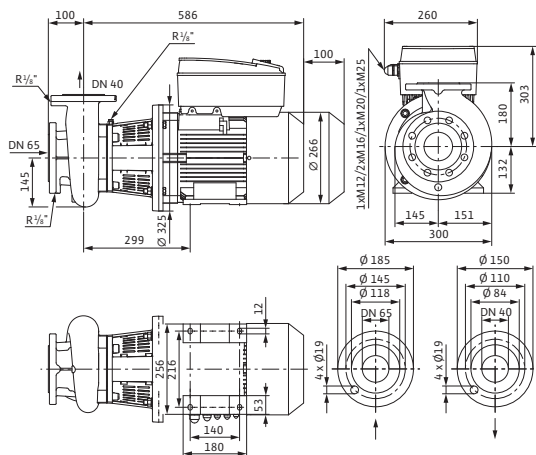
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 750-2900 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|---------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL40/220-15/2 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/180-7,5/2-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|--------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 2 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 14,1 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 8,8 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 7,5 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

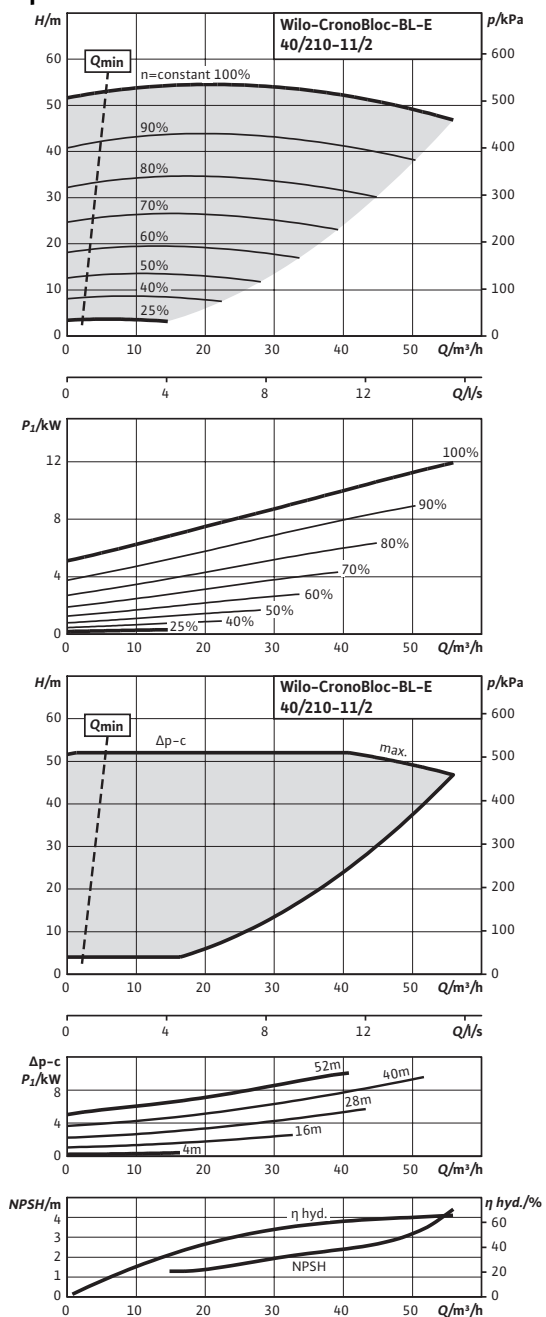
Informations de commande

| | | |
|------------|--------------------------------|--------|
| Poids env. | <i>m</i> | 111 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 40/180-7,5/2-R1 | |
| N° de réf. | 2126122 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/210-11/2-R1

Performances hydrauliques

2 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-------|
| Diamètre nominal | DN1 | 65 |
| Diamètre nominal | DN2 | 40 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R 1/8 |

Matériaux

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

Raccordement électrique

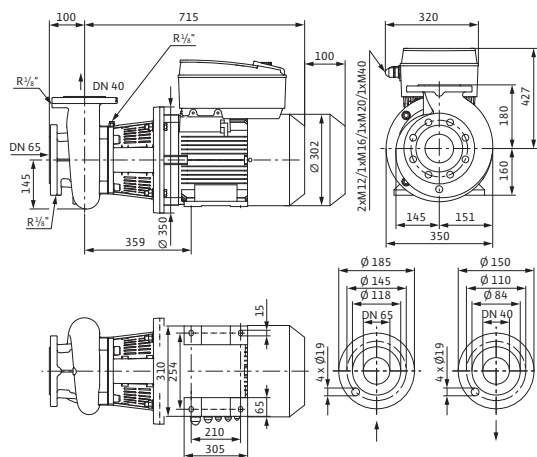
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 750-2900 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|---------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL40/220-15/2 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/210-11/2-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|---------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 2 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 19,2 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 12,0 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 11,0 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

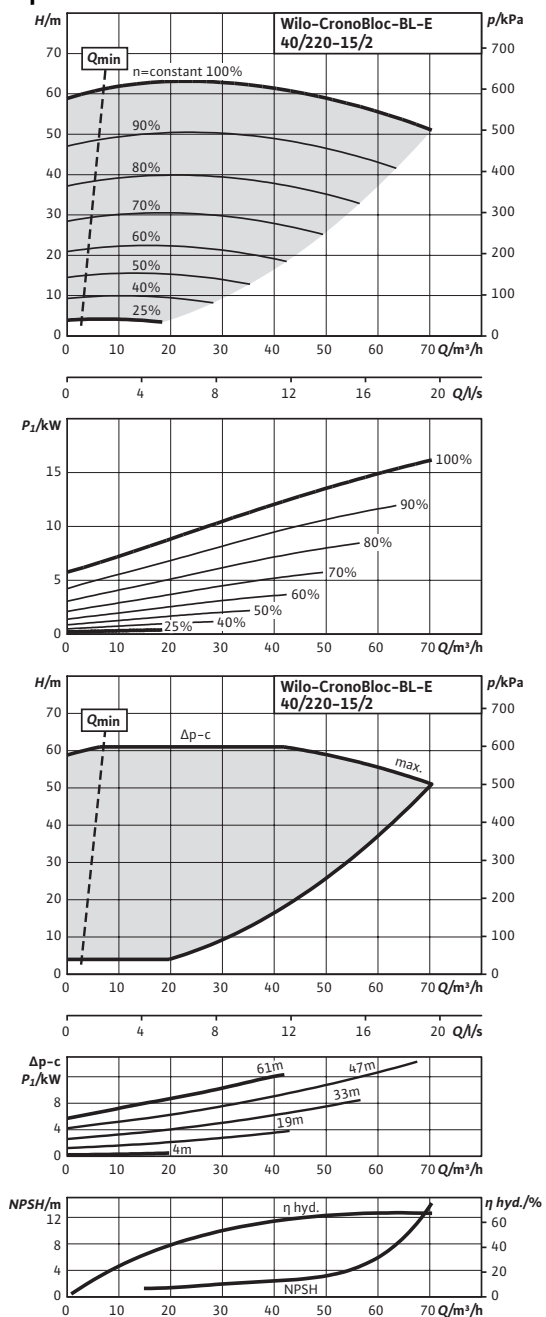
Informations de commande

| | | |
|------------|-------------------------------|--------|
| Poids env. | m | 170 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 40/210-11/2-R1 | |
| N° de réf. | 2126123 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/220-15/2-R1

Performances hydrauliques

2 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-------|
| Diamètre nominal | DN1 | 65 |
| Diamètre nominal | DN2 | 40 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R 1/8 |

Matériaux

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

Raccordement électrique

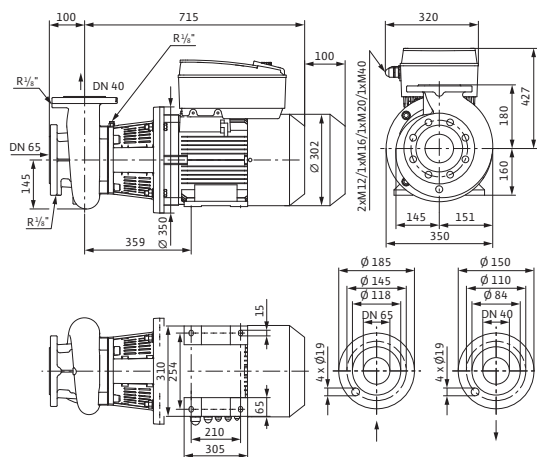
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 750-2900 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|---------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL40/220-15/2 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/220-15/2-R1

Plan d'encombrement



Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|---------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 2 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 25,0 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 16,2 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 15,0 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

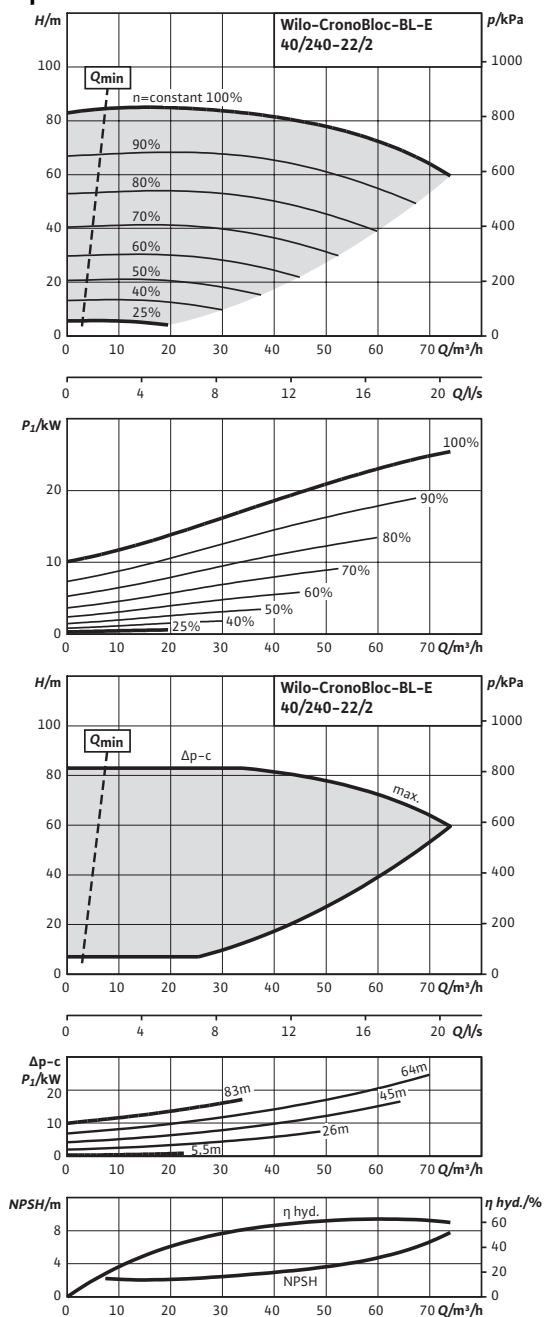
Informations de commande

| | | |
|------------|-------------------------------|--------|
| Poids env. | m | 177 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 40/220-15/2-R1 | |
| N° de réf. | 2126124 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/240-22/2-R1

Performances hydrauliques

2 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-----------------|
| Diamètre nominal | DN1 | 65 |
| Diamètre nominal | DN2 | 40 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R $\frac{1}{8}$ |

Matériaux

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

Raccordement électrique

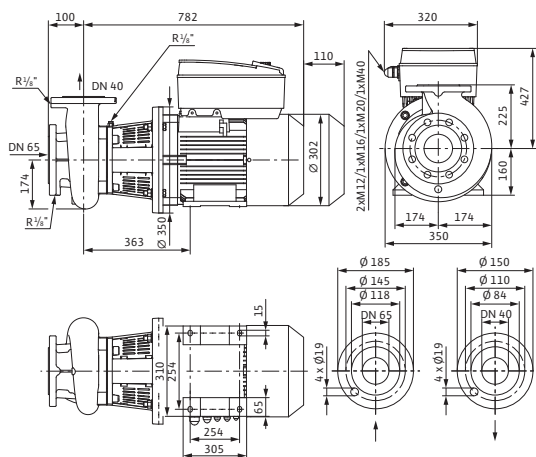
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 750-2900 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|---------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL40/260-30/2 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/240-22/2-R1

Plan d'encombrement



Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|---------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 2 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 39,5 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 25,6 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 22,0 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

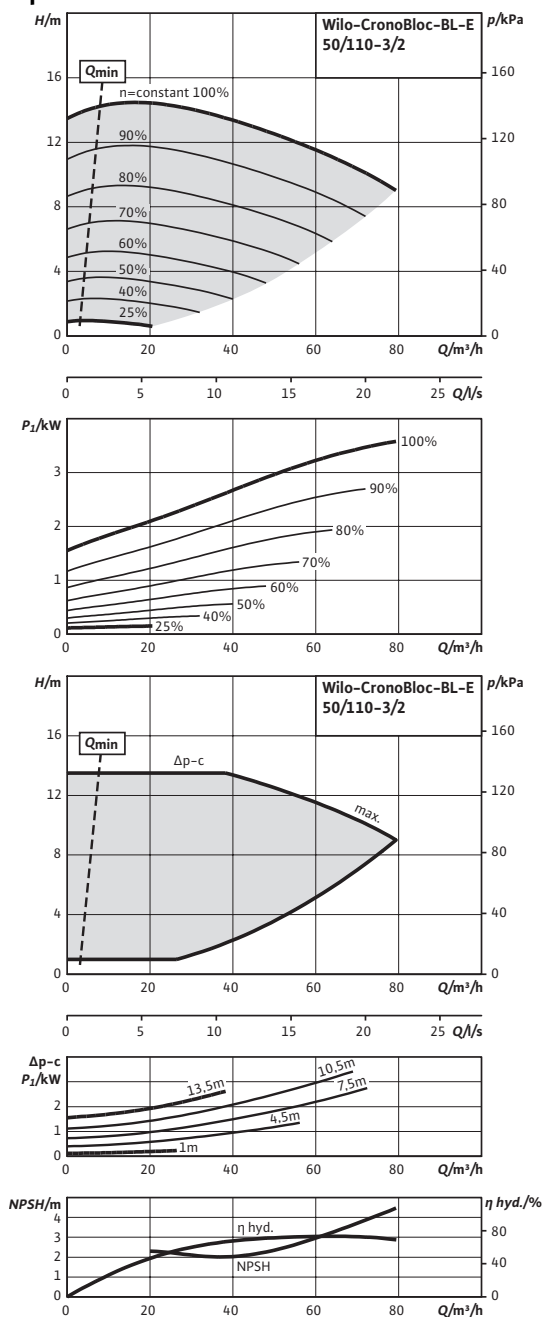
Informations de commande

| | | |
|------------|-------------------------------|--------|
| Poids env. | <i>m</i> | 214 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 40/240-22/2-R1 | |
| N° de réf. | 2126125 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 50/110-3/2-R1

Performances hydrauliques

2 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-------|-----------------|
| Diamètre nominal | $DN1$ | 65 |
| Diamètre nominal | $DN2$ | 50 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | $R \frac{1}{8}$ |

Matériaux

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

Raccordement électrique

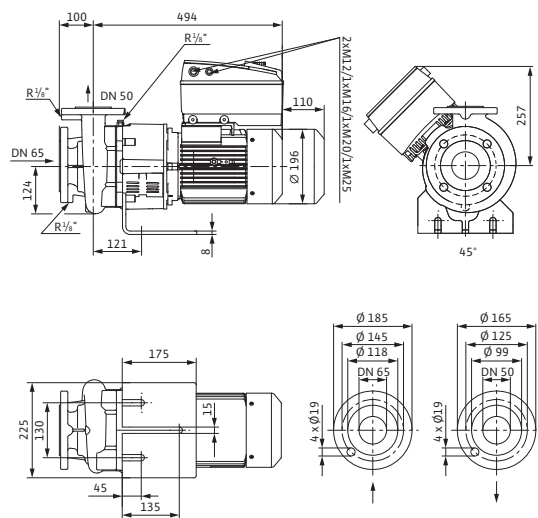
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 750-2900 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|----------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL50/140-7,5/2 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 50/110-3/2-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|--------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 2 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 8,8 A |
| Facteur de puissance | $\cos \varphi$ | 0,91 |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 3,6 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 3,0 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

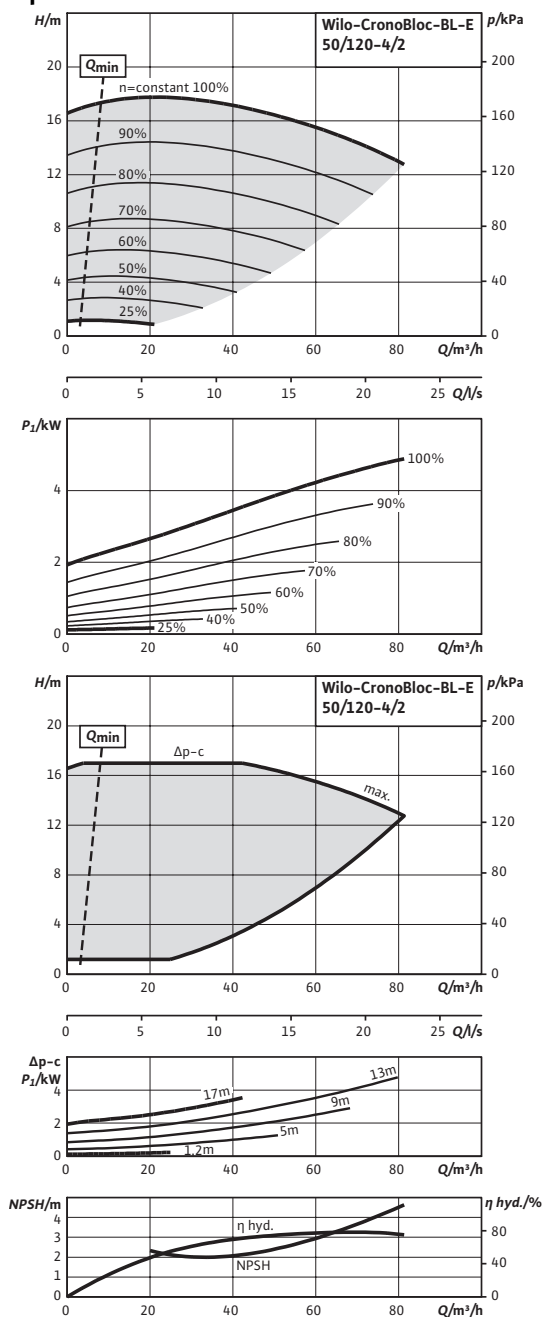
Informations de commande

| | | |
|------------|------------------------------|-------|
| Poids env. | m | 66 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 50/110-3/2-R1 | |
| N° de réf. | 2126126 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 50/120-4/2-R1

Performances hydrauliques

2 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-----------------|
| Diamètre nominal | DN1 | 65 |
| Diamètre nominal | DN2 | 50 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R $\frac{1}{8}$ |

Matériaux

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

Raccordement électrique

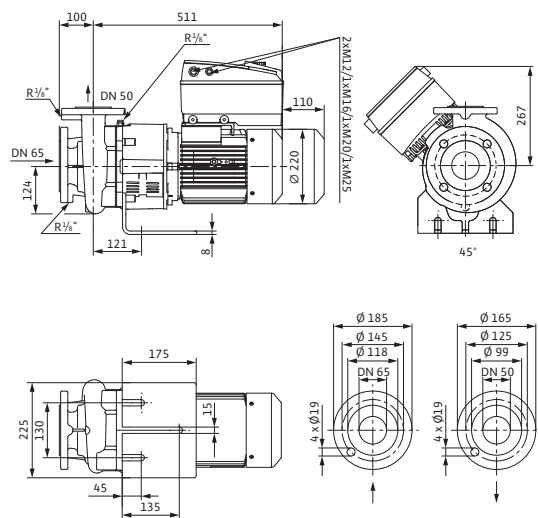
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 750-2900 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|----------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL50/140-7,5/2 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 50/120-4/2-R1

Plan d'encombrement



Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|--------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 2 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 11,5 A |
| Facteur de puissance | $\cos \varphi$ | 0,94 |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 4,9 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 4,0 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

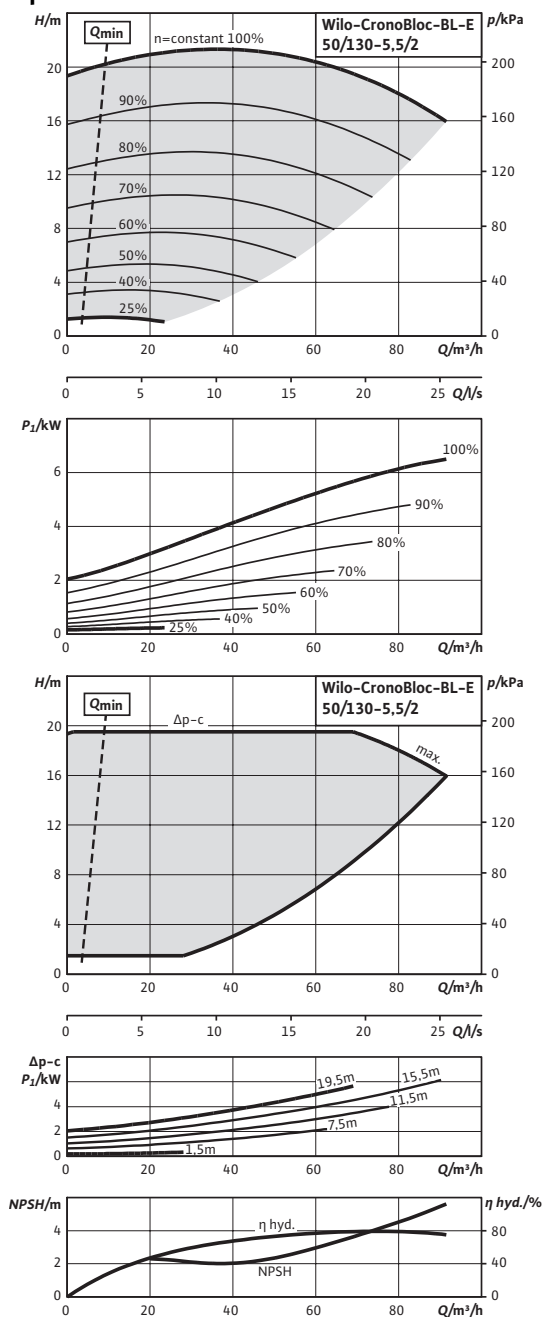
Informations de commande

| | | |
|------------|------------------------------|-------|
| Poids env. | m | 73 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 50/120-4/2-R1 | |
| N° de réf. | 2126127 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 50/130-5,5/2-R1

Performances hydrauliques

2 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-------|
| Diamètre nominal | DN1 | 65 |
| Diamètre nominal | DN2 | 50 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R 1/8 |

Matériaux

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

Raccordement électrique

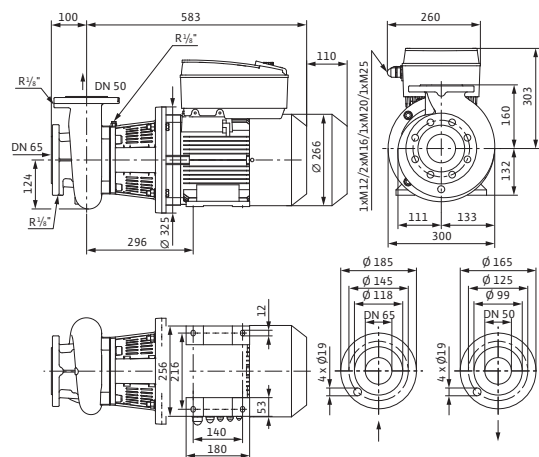
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 750-2900 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|----------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL50/140-7,5/2 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 50/130-5,5/2-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|--------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 2 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 10,7 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 6,5 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 5,5 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

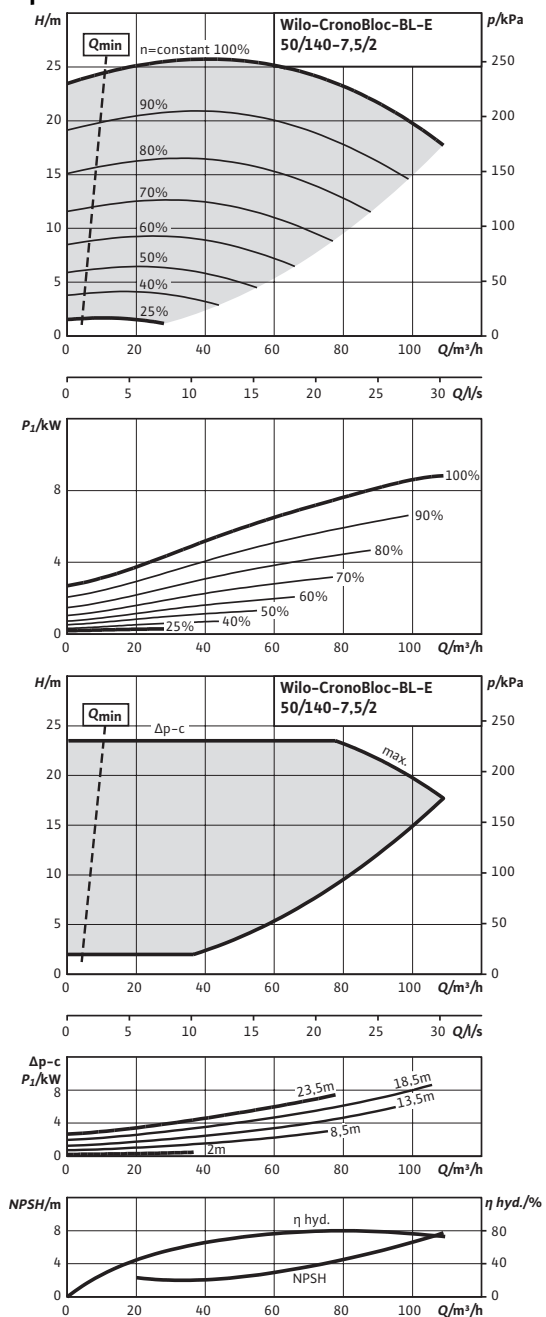
Informations de commande

| | | |
|------------|--------------------------------|-------|
| Poids env. | <i>m</i> | 92 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 50/130-5,5/2-R1 | |
| N° de réf. | 2126128 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 50/140-7,5/2-R1

Performances hydrauliques

2 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-------------------------------|
| Diamètre nominal | DN1 | 65 |
| Diamètre nominal | DN2 | 50 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R ¹ / ₈ |

Matériaux

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

Raccordement électrique

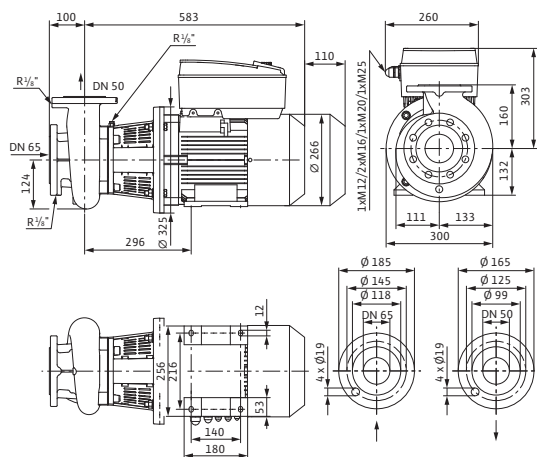
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 750-2900 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|----------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL50/140-7,5/2 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 50/140-7,5/2-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|--------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 2 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 13,8 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 8,7 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 7,5 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

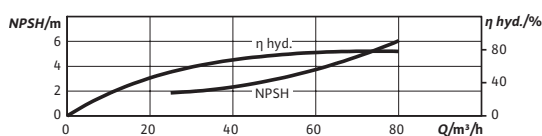
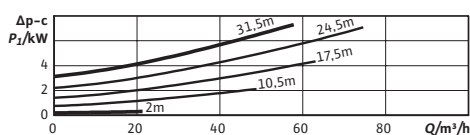
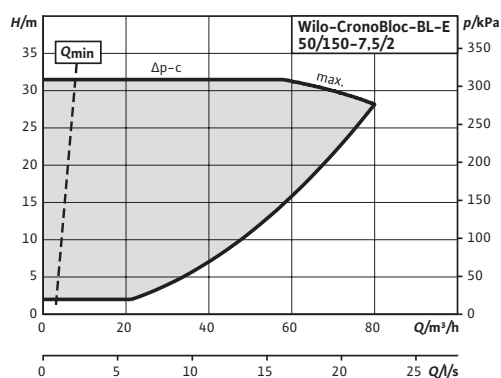
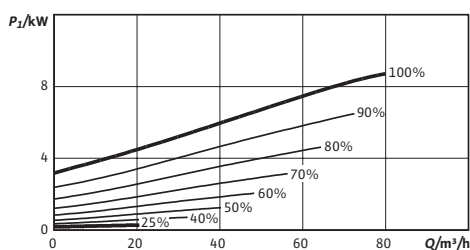
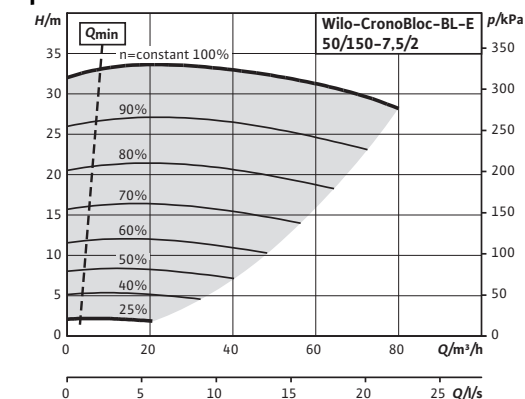
Informations de commande

| | | |
|------------|--------------------------------|-------|
| Poids env. | <i>m</i> | 96 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 50/140-7,5/2-R1 | |
| N° de réf. | 2126129 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 50/150-7,5/2-R1

Performances hydrauliques

2 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-------|
| Diamètre nominal | DN1 | 65 |
| Diamètre nominal | DN2 | 50 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R 1/8 |

Matériaux

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

Raccordement électrique

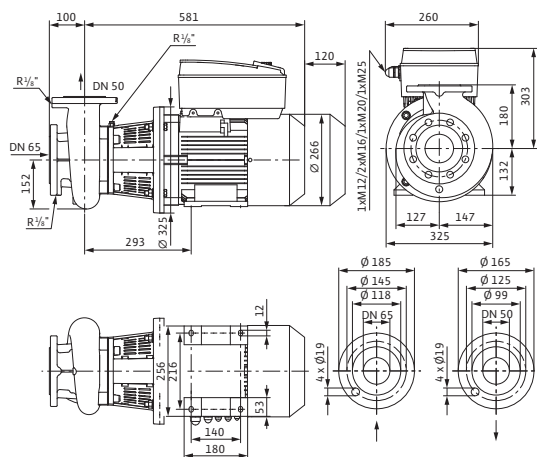
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 750-2900 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|---------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL50/170-11/2 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 50/150-7,5/2-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|--------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 2 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 14,3 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 8,9 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 7,5 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

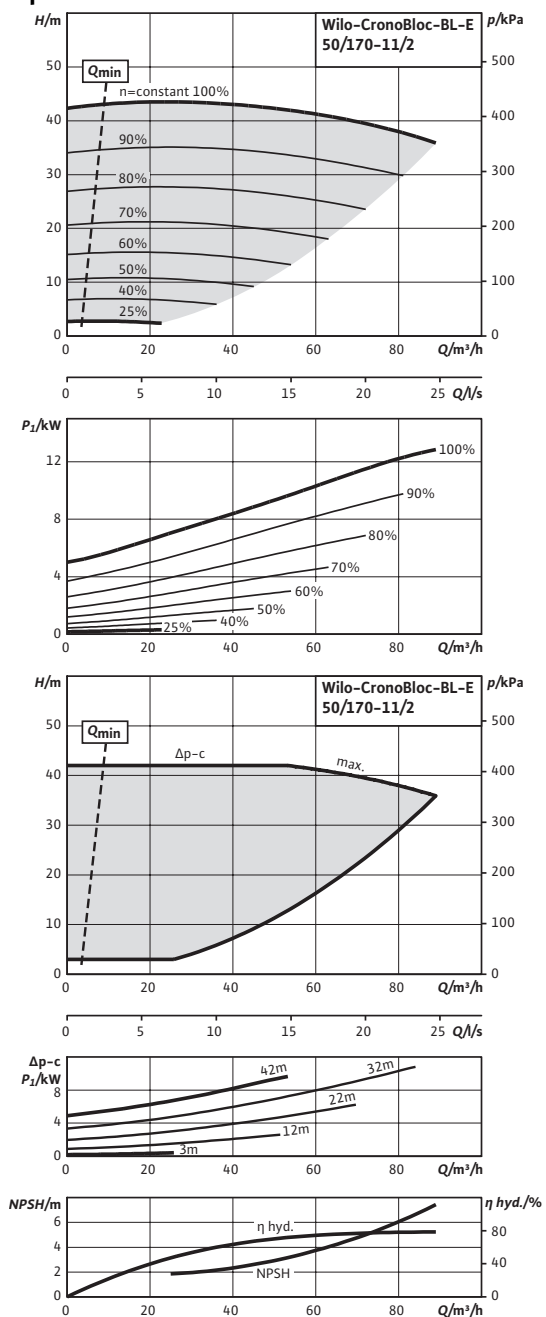
Informations de commande

| | | |
|------------|--------------------------------|--------|
| Poids env. | <i>m</i> | 103 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 50/150-7,5/2-R1 | |
| N° de réf. | 2126130 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 50/170-11/2-R1

Performances hydrauliques

2 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-----------------|
| Diamètre nominal | DN1 | 65 |
| Diamètre nominal | DN2 | 50 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R $\frac{1}{8}$ |

Matériaux

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

Raccordement électrique

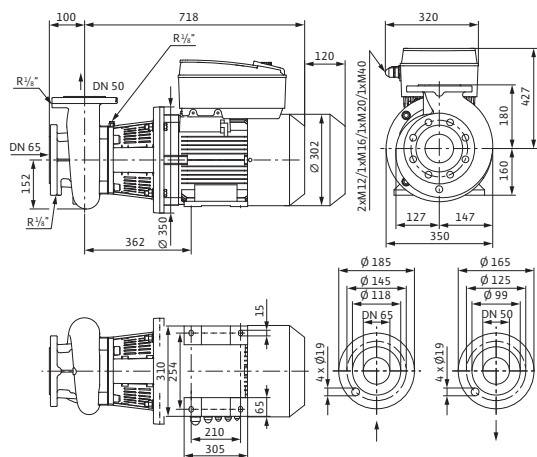
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 750-2900 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|---------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL50/170-11/2 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 50/170-11/2-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|---------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 2 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 20,9 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 12,9 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 11,0 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

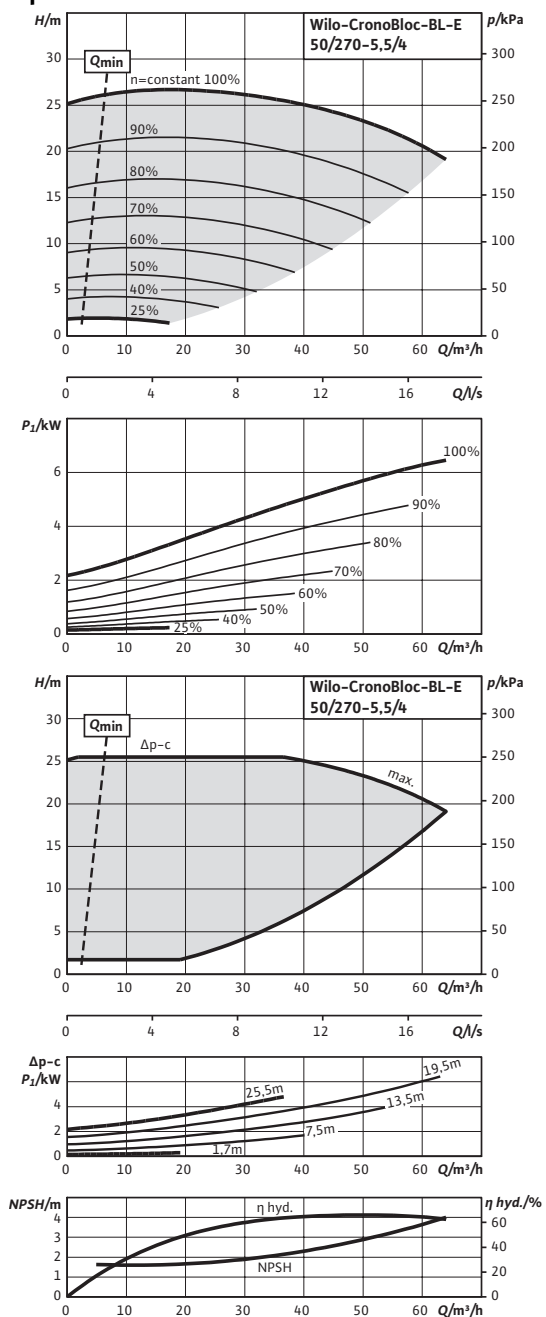
Informations de commande

| | | |
|------------|-------------------------------|--------|
| Poids env. | m | 154 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 50/170-11/2-R1 | |
| N° de réf. | 2126131 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 50/270-5,5/4-R1

Performances hydrauliques

4 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-------|
| Diamètre nominal | DN1 | 65 |
| Diamètre nominal | DN2 | 50 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R 1/8 |

Matériaux

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

Raccordement électrique

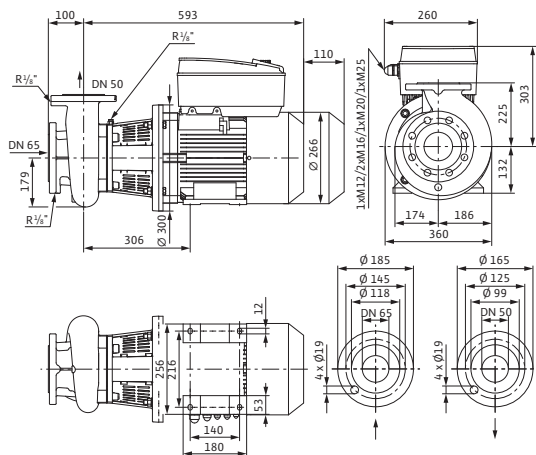
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 380-1450 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|----------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL50/270-5,5/4 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 50/270-5,5/4-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|--------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 4 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 10,7 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 6,5 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 5,5 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

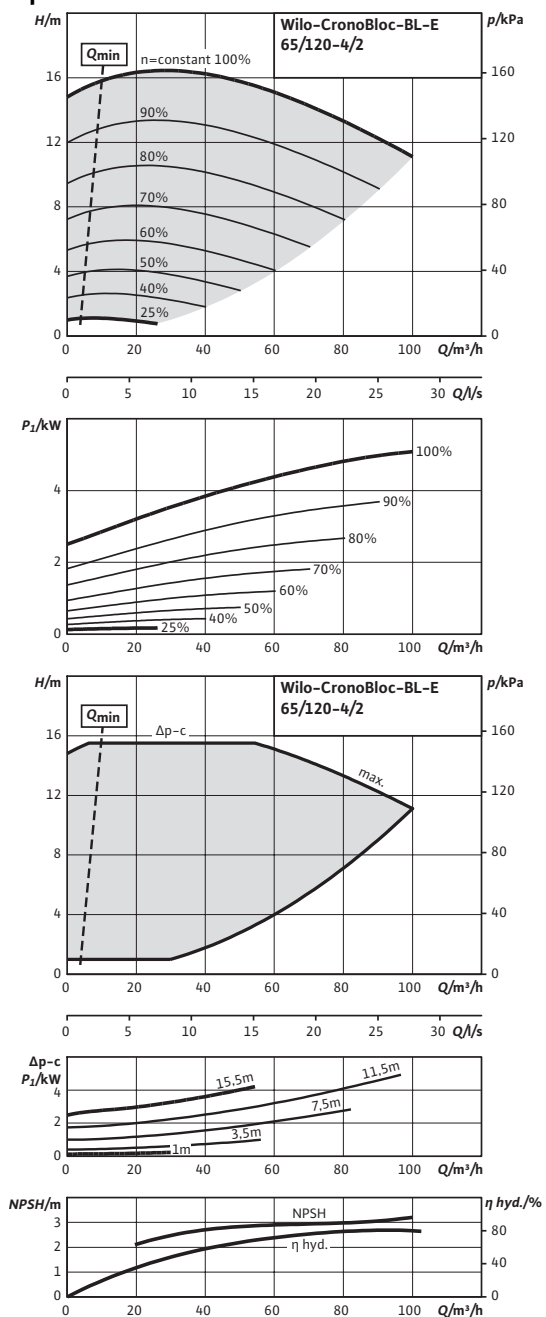
Informations de commande

| | | |
|------------|--------------------------------|--------|
| Poids env. | m | 119 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 50/270-5,5/4-R1 | |
| N° de réf. | 2126135 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 65/120-4/2-R1

Performances hydrauliques

2 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-----------------|
| Diamètre nominal | DN1 | 80 |
| Diamètre nominal | DN2 | 65 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R $\frac{1}{8}$ |

Matériaux

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

Raccordement électrique

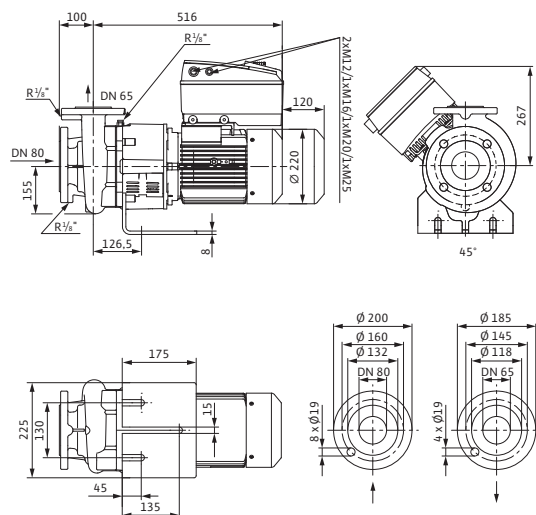
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 750-2900 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

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

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 65/120-4/2-R1

Plan d'encombrement



Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|--------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 2 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 10,7 A |
| Facteur de puissance | $\cos \varphi$ | 0,94 |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 5,1 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 4,0 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

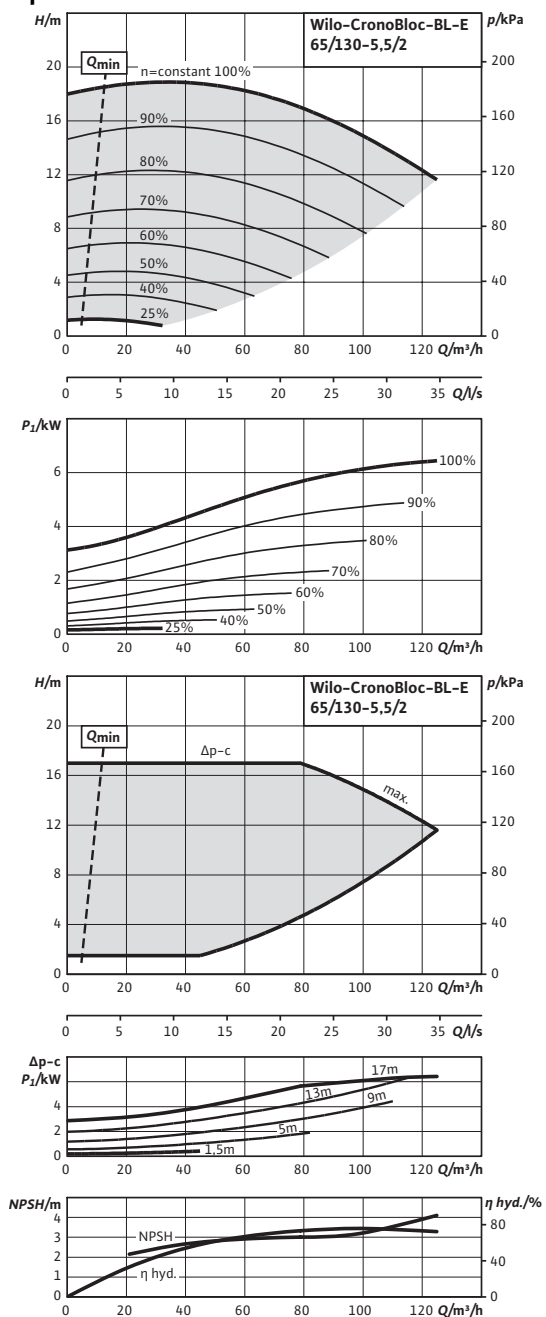
Informations de commande

| | | |
|------------|------------------------------|-------|
| Poids env. | m | 78 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 65/120-4/2-R1 | |
| N° de réf. | 2126136 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 65/130-5,5/2-R1

Performances hydrauliques

2 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-----------------|
| Diamètre nominal | DN1 | 80 |
| Diamètre nominal | DN2 | 65 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R $\frac{1}{8}$ |

Matériaux

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

Raccordement électrique

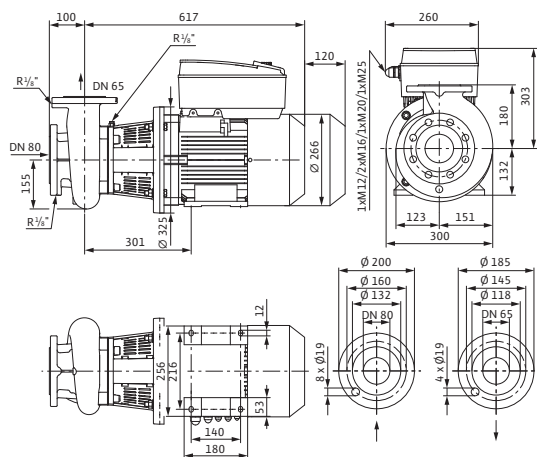
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 750-2900 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

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

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 65/130-5,5/2-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|--------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 2 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3-40 0 V | 11,0 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 6,5 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 5,5 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

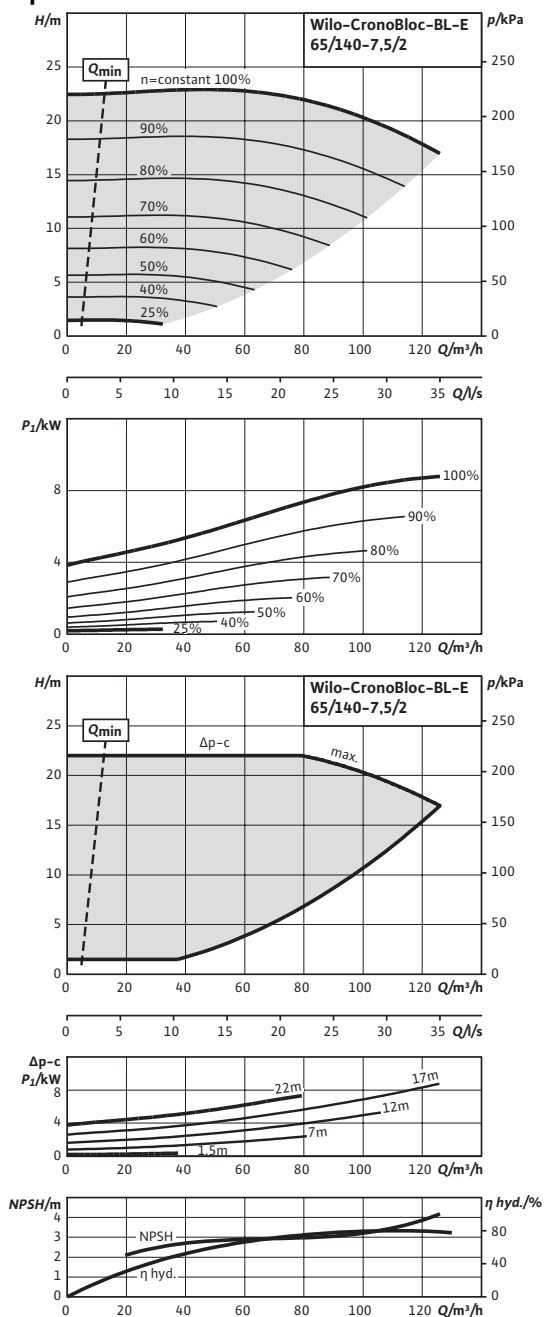
Informations de commande

| | | |
|------------|--------------------------------|-------|
| Poids env. | <i>m</i> | 97 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 65/130-5,5/2-R1 | |
| N° de réf. | 2126137 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 65/140-7,5/2-R1

Performances hydrauliques

2 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-----------------|
| Diamètre nominal | DN1 | 80 |
| Diamètre nominal | DN2 | 65 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R $\frac{1}{8}$ |

Matériaux

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

Raccordement électrique

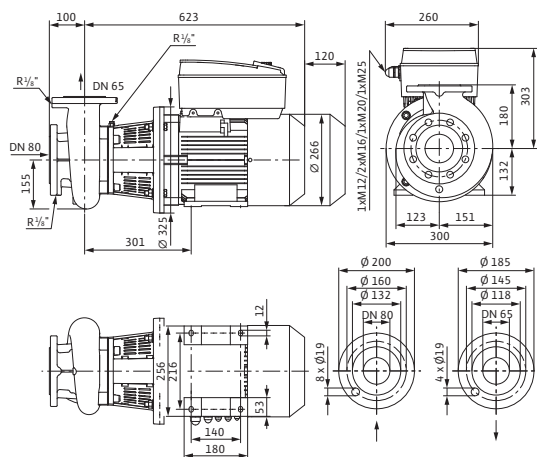
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 750-2900 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

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

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 65/140-7,5/2-R1

Plan d'encombrement



Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|--------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 2 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 14,1 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 8,7 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 7,5 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

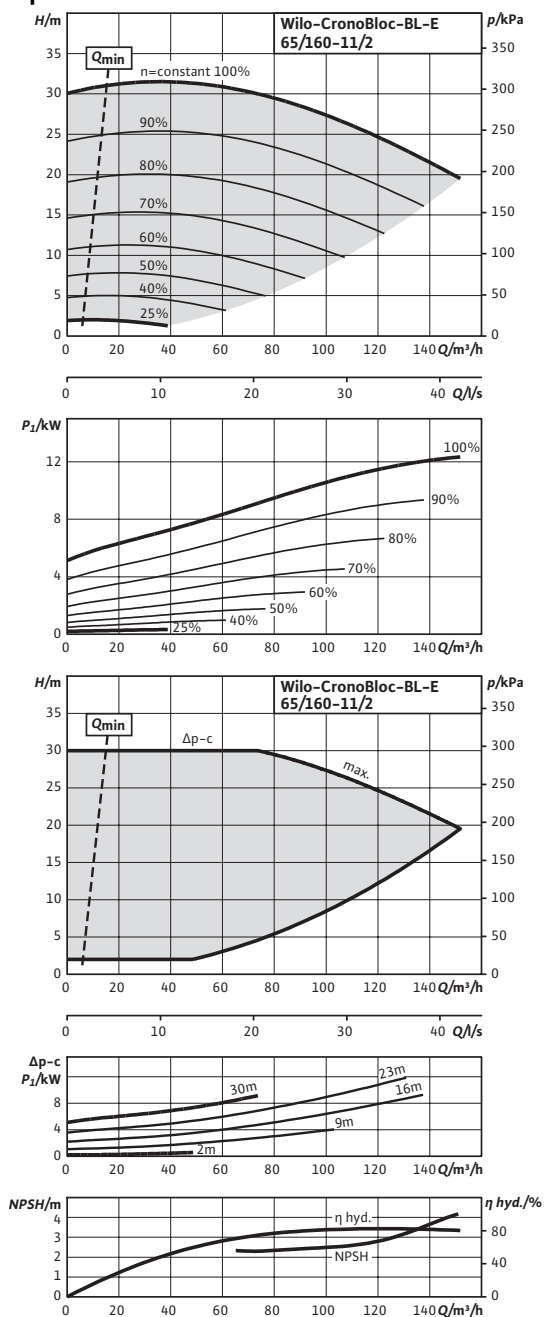
Informations de commande

| | | |
|------------|--------------------------------|--------|
| Poids env. | <i>m</i> | 101 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 65/140-7,5/2-R1 | |
| N° de réf. | 2126138 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 65/160-11/2-R1

Performances hydrauliques

2 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-------------------------------|
| Diamètre nominal | DN1 | 80 |
| Diamètre nominal | DN2 | 65 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R ¹ / ₈ |

Matériaux

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

Raccordement électrique

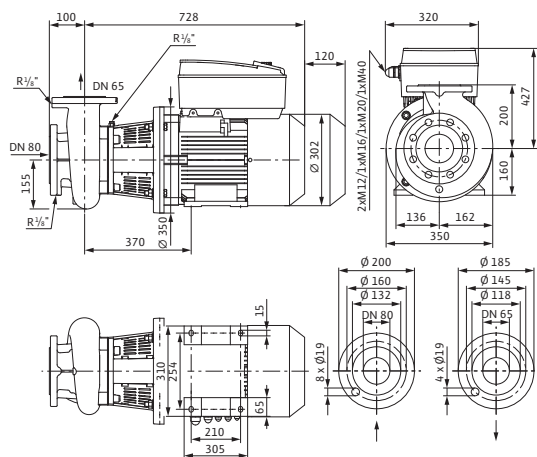
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 750-2900 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|---------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL65/170-15/2 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 65/160-11/2-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|---------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 2 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 20,1 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 12,5 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 11,0 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

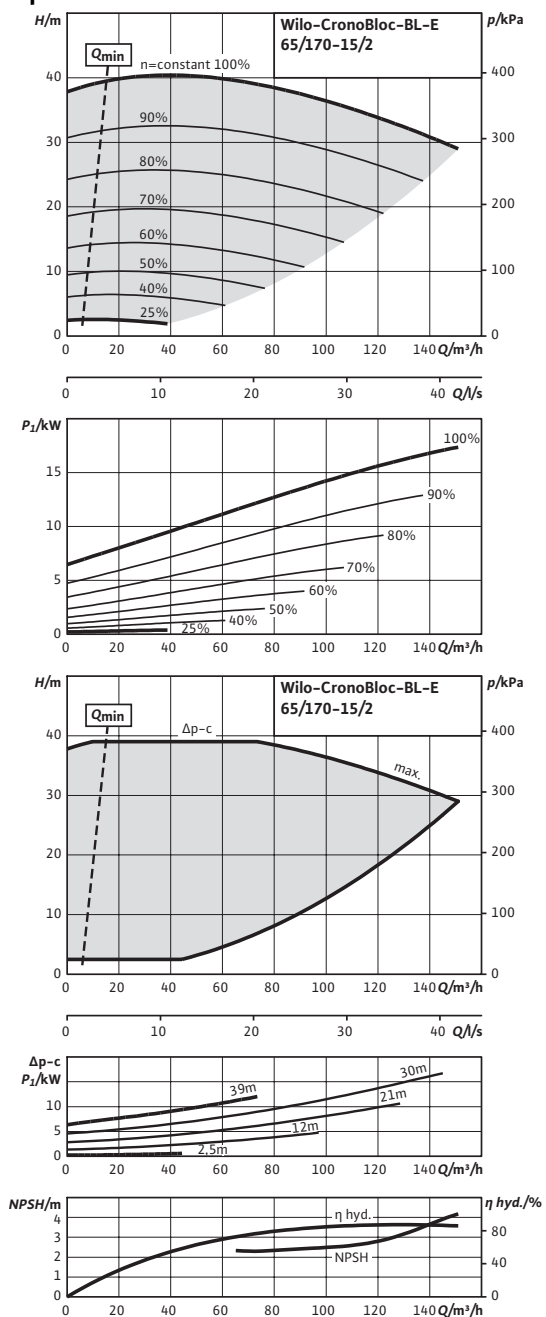
Informations de commande

| | | |
|------------|-------------------------------|--------|
| Poids env. | m | 160 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 65/160-11/2-R1 | |
| N° de réf. | 2126139 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 65/170-15/2-R1

Performances hydrauliques

2 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-----------------|
| Diamètre nominal | DN1 | 80 |
| Diamètre nominal | DN2 | 65 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R $\frac{1}{8}$ |

Matériaux

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

Raccordement électrique

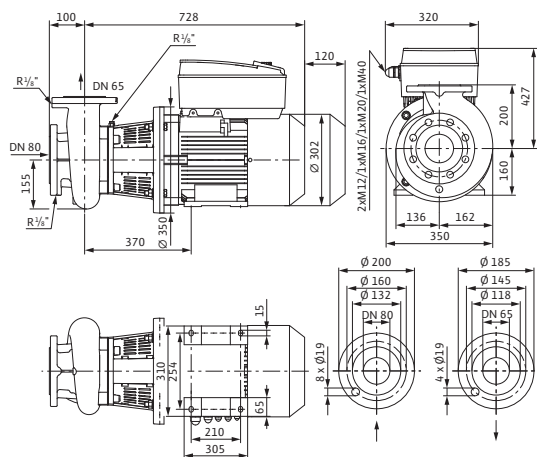
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 750-2900 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|---------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL65/170-15/2 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 65/170-15/2-R1

Plan d'encombrement



Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|---------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 2 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 26,7 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 17,4 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 15,0 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

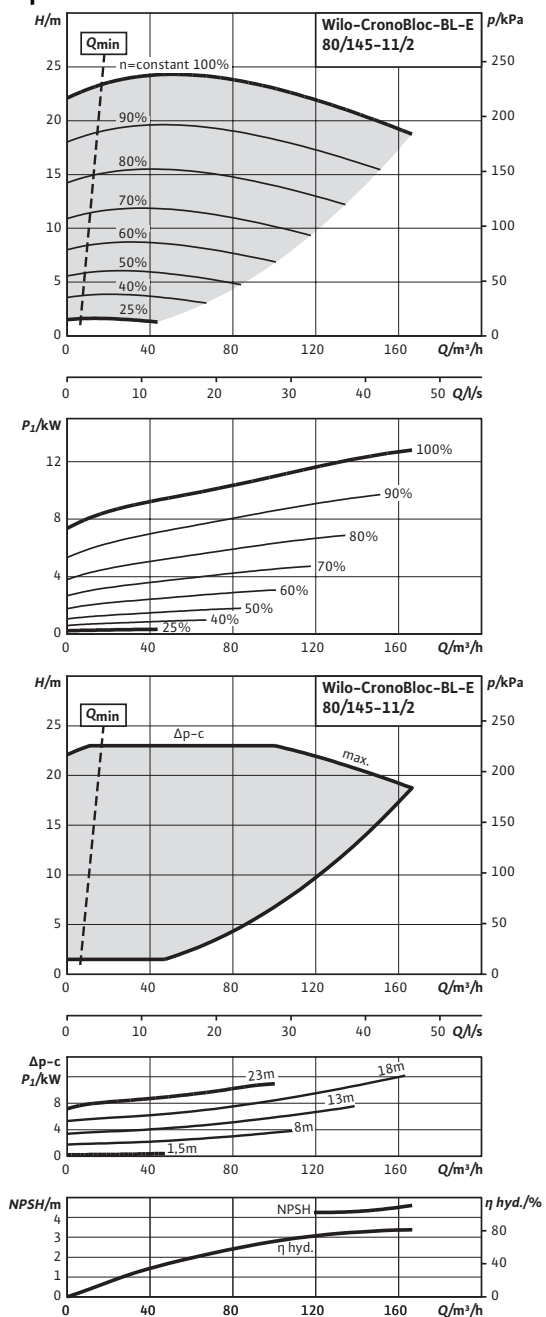
Informations de commande

| | | |
|------------|-------------------------------|--------|
| Poids env. | m | 167 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 65/170-15/2-R1 | |
| N° de réf. | 2126140 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 80/145-11/2-R1

Performances hydrauliques

2 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-------|
| Diamètre nominal | DN1 | 100 |
| Diamètre nominal | DN2 | 80 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R 1/8 |

Matériaux

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

Raccordement électrique

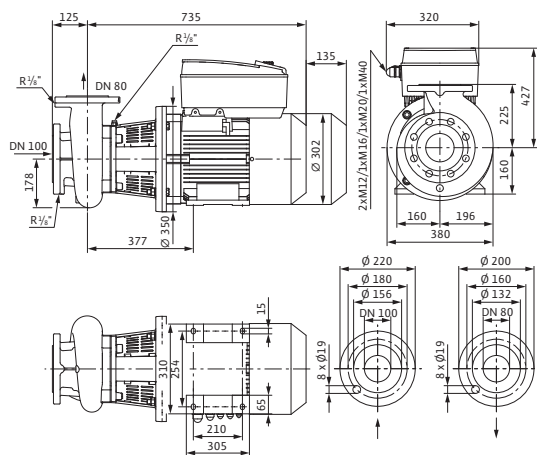
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 750-2900 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|---------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL80/170-30/2 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 80/145-11/2-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|---------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 2 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 20,6 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 12,9 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 11,0 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

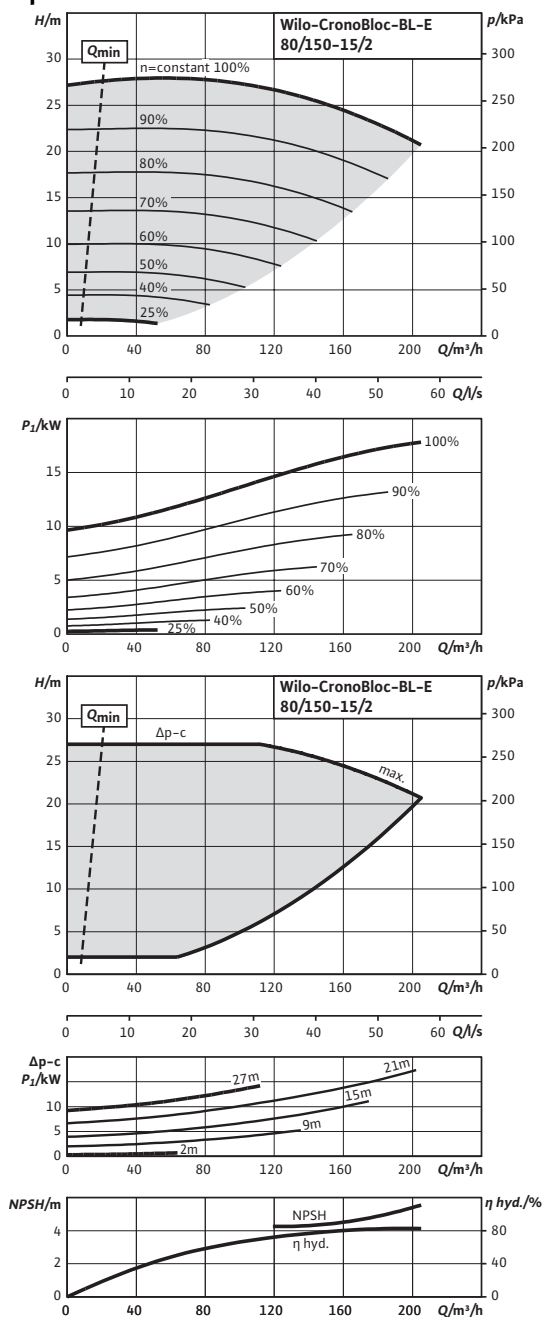
Informations de commande

| | | |
|------------|-------------------------------|--------|
| Poids env. | m | 176 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 80/145-11/2-R1 | |
| N° de réf. | 2126144 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 80/150-15/2-R1

Performances hydrauliques

2 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-------|
| Diamètre nominal | DN1 | 100 |
| Diamètre nominal | DN2 | 80 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R 1/8 |

Matériaux

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

Raccordement électrique

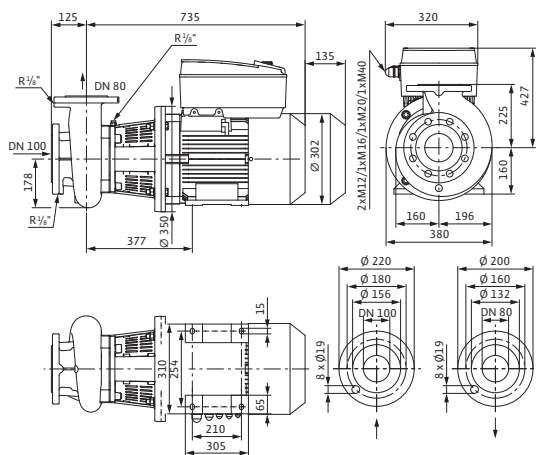
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 750-2900 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|---------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL80/170-30/2 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 80/150-15/2-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|---------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 2 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 27,8 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 17,8 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 15,0 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

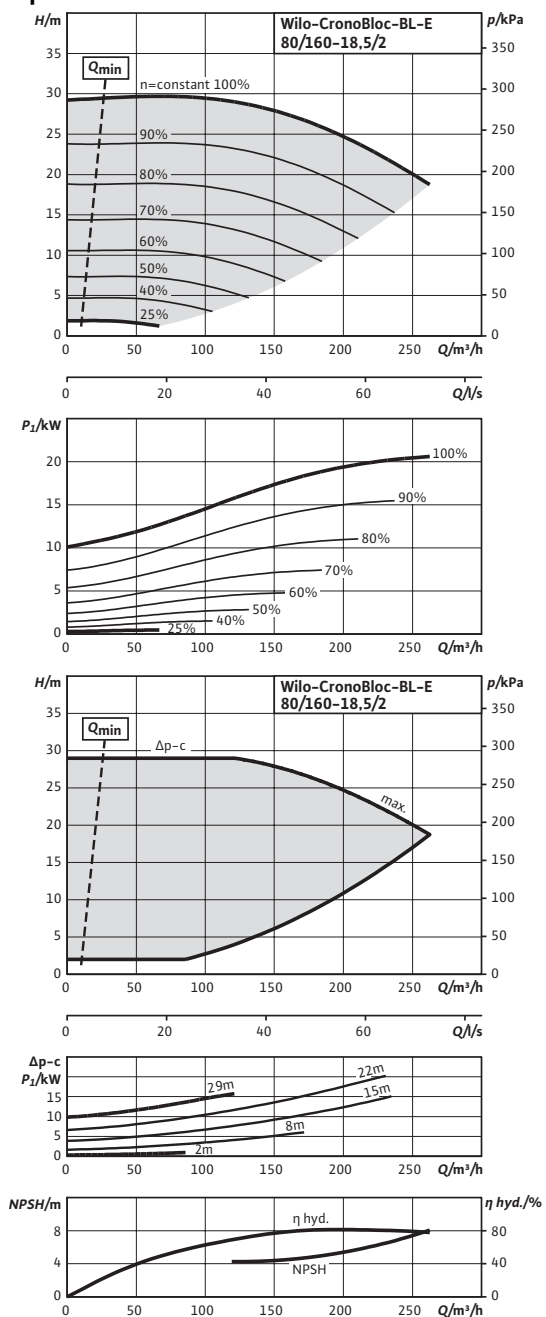
Informations de commande

| | | |
|------------|-------------------------------|--------|
| Poids env. | m | 183 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 80/150-15/2-R1 | |
| N° de réf. | 2126145 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 80/160-18,5/2-R1

Performances hydrauliques

2 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-------|
| Diamètre nominal | DN1 | 100 |
| Diamètre nominal | DN2 | 80 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R 1/8 |

Matériaux

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

Raccordement électrique

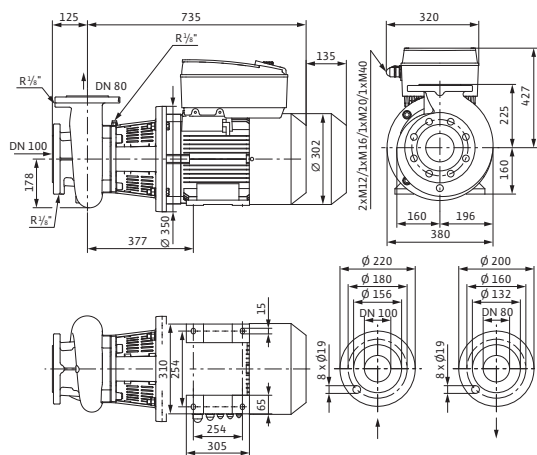
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 750-2900 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|---------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL80/170-30/2 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 80/160-18,5/2-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|---------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 2 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 32,6 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 20,6 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 18,5 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

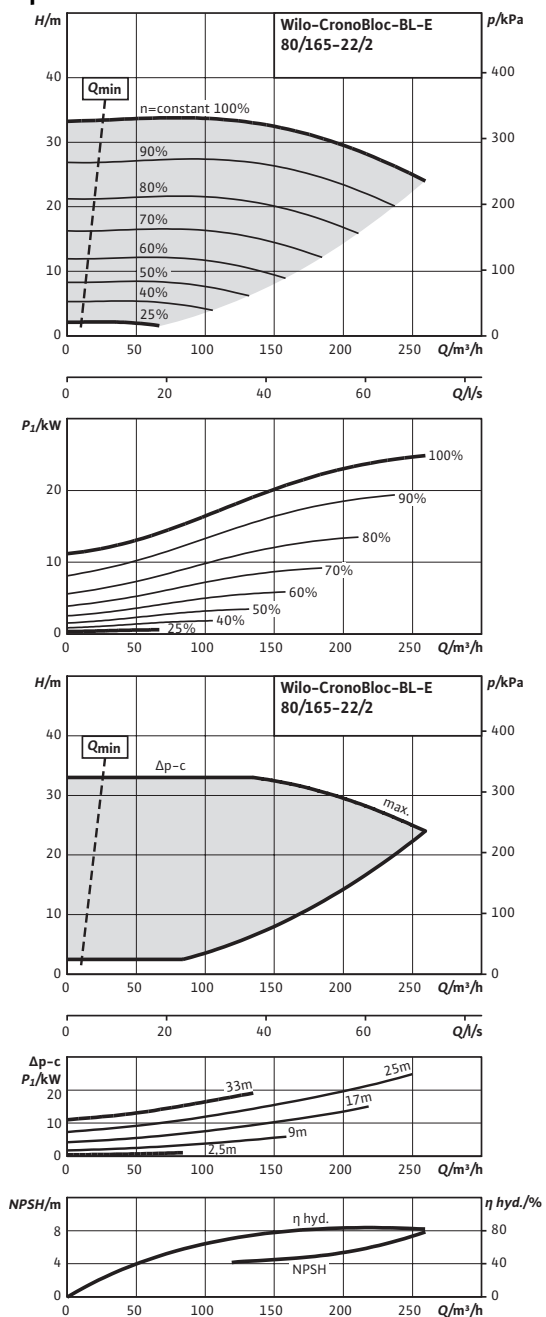
Informations de commande

| | | |
|------------|---------------------------------|--------|
| Poids env. | m | 191 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 80/160-18,5/2-R1 | |
| N° de réf. | 2126146 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 80/165-22/2-R1

Performances hydrauliques

2 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-----------------|
| Diamètre nominal | DN1 | 100 |
| Diamètre nominal | DN2 | 80 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R $\frac{1}{8}$ |

Matériaux

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

Raccordement électrique

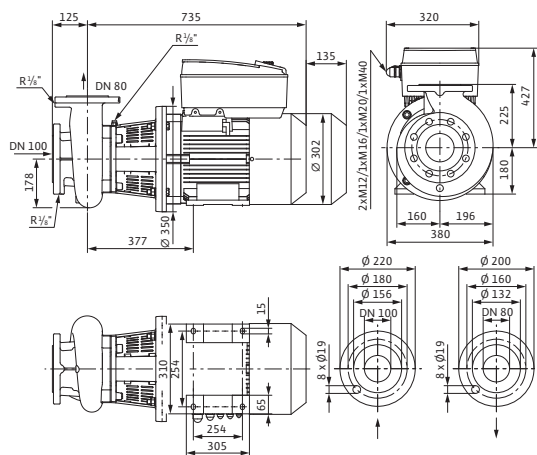
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 750-2900 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|---------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL80/170-30/2 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 80/165-22/2-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|---------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 2 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 38,8 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 25,0 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 22,0 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

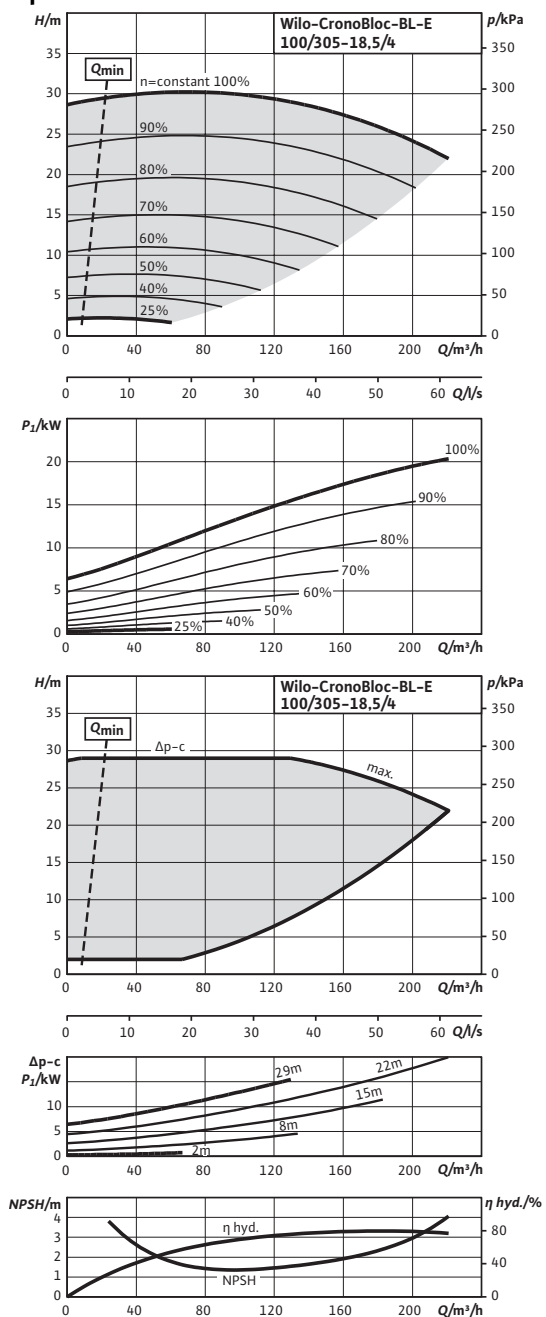
Informations de commande

| | | |
|------------|-------------------------------|--------|
| Poids env. | m | 208 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 80/165-22/2-R1 | |
| N° de réf. | 2126147 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 100/305-18,5/4-R1

Performances hydrauliques

4 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-----------------|
| Diamètre nominal | DN1 | 125 |
| Diamètre nominal | DN2 | 100 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R $\frac{1}{8}$ |

Matériaux

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

Raccordement électrique

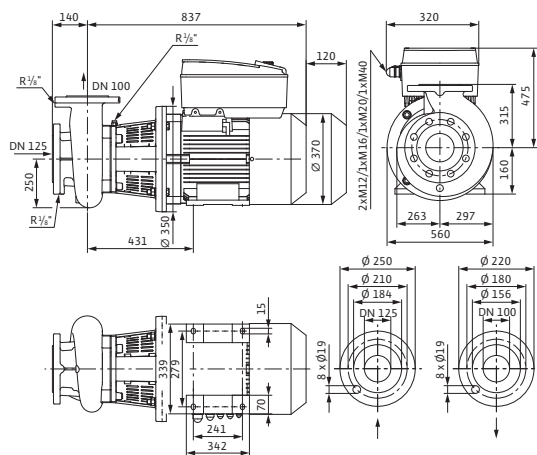
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 380-1450 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|----------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL100/270-15/4 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 100/305-18,5/4-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|---------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 4 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 32,3 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 20,5 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 18,5 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

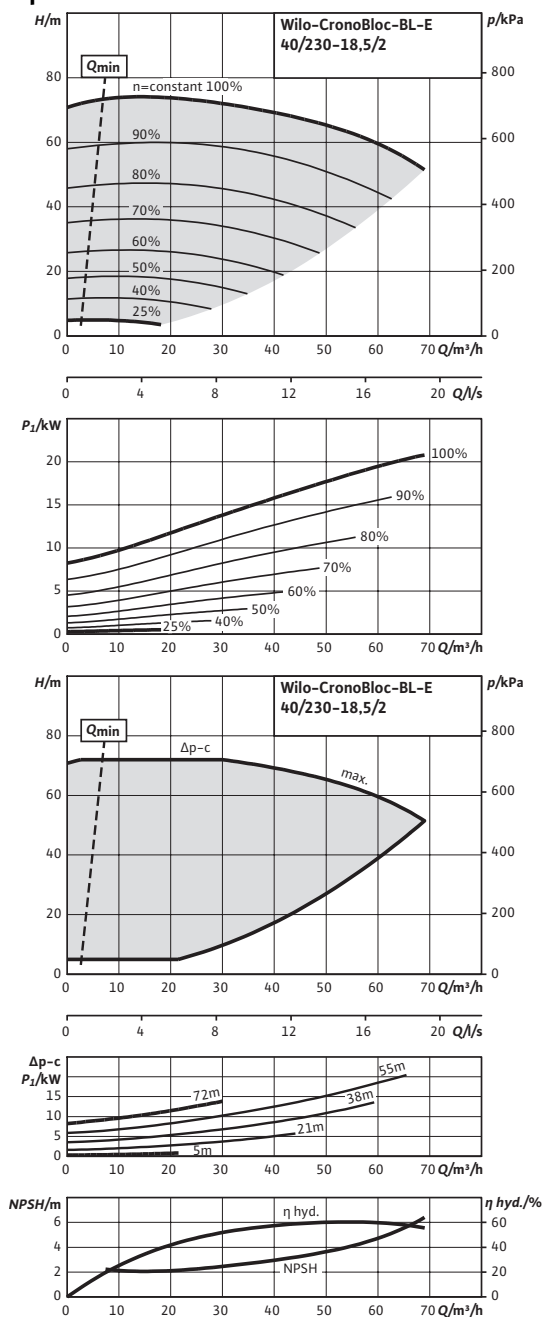
Informations de commande

| | | |
|------------|----------------------------------|--------|
| Poids env. | m | 300 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 100/305-18,5/4-R1 | |
| N° de réf. | 2126155 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/230-18,5/2-R1

Performances hydrauliques

2 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-------|
| Diamètre nominal | DN1 | 65 |
| Diamètre nominal | DN2 | 40 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R 1/8 |

Matériaux

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

Raccordement électrique

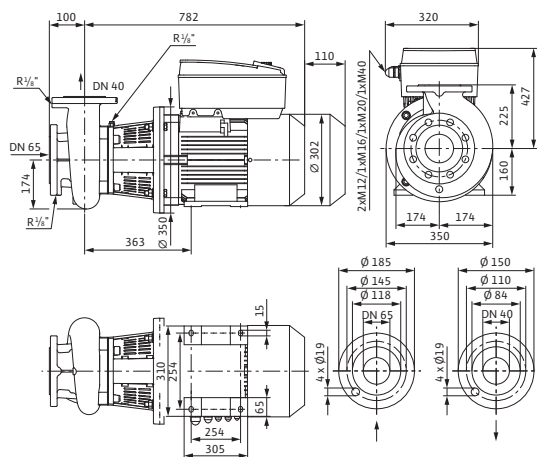
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 750-2900 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|---------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL40/260-30/2 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 40/230-18,5/2-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|---------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 2 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 34,2 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 21,5 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 18,5 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

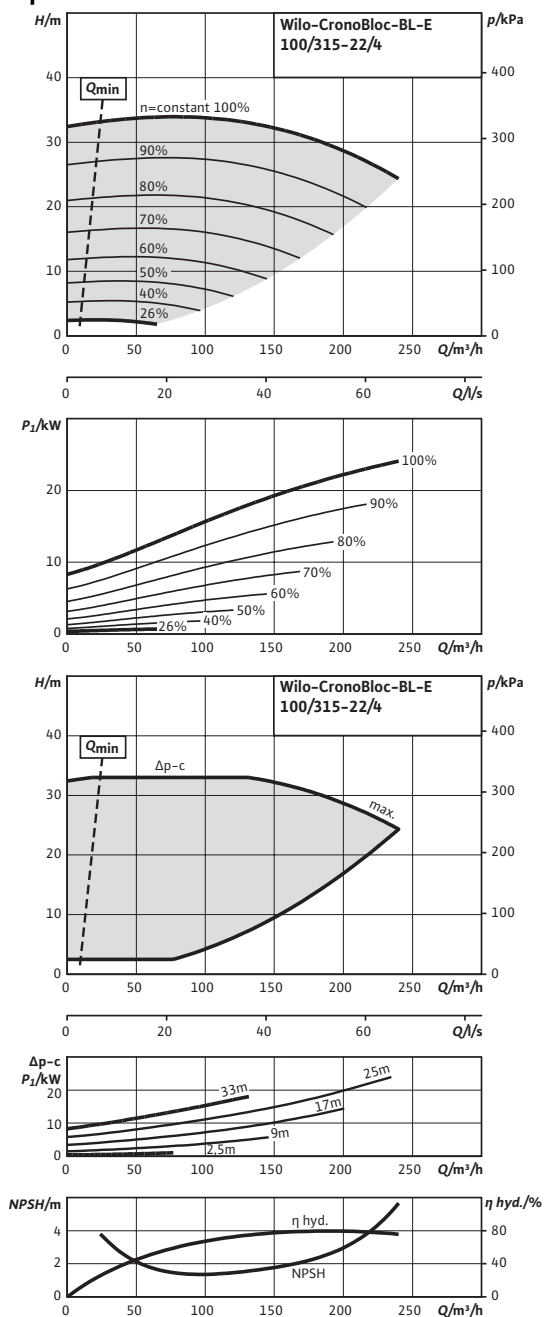
Informations de commande

| | | |
|------------|---------------------------------|--------|
| Poids env. | m | 198 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 40/230-18,5/2-R1 | |
| N° de réf. | 2113493 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 100/315-22/4-R1

Performances hydrauliques

4 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-------|
| Diamètre nominal | DN1 | 125 |
| Diamètre nominal | DN2 | 100 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R 1/8 |

Matériaux

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

Raccordement électrique

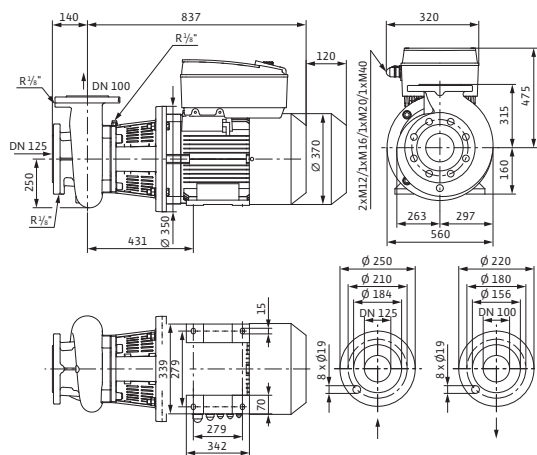
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 380-1450 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|----------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL100/270-15/4 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 100/315-22/4-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|---------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 4 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 37,7 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 24,1 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 22,0 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

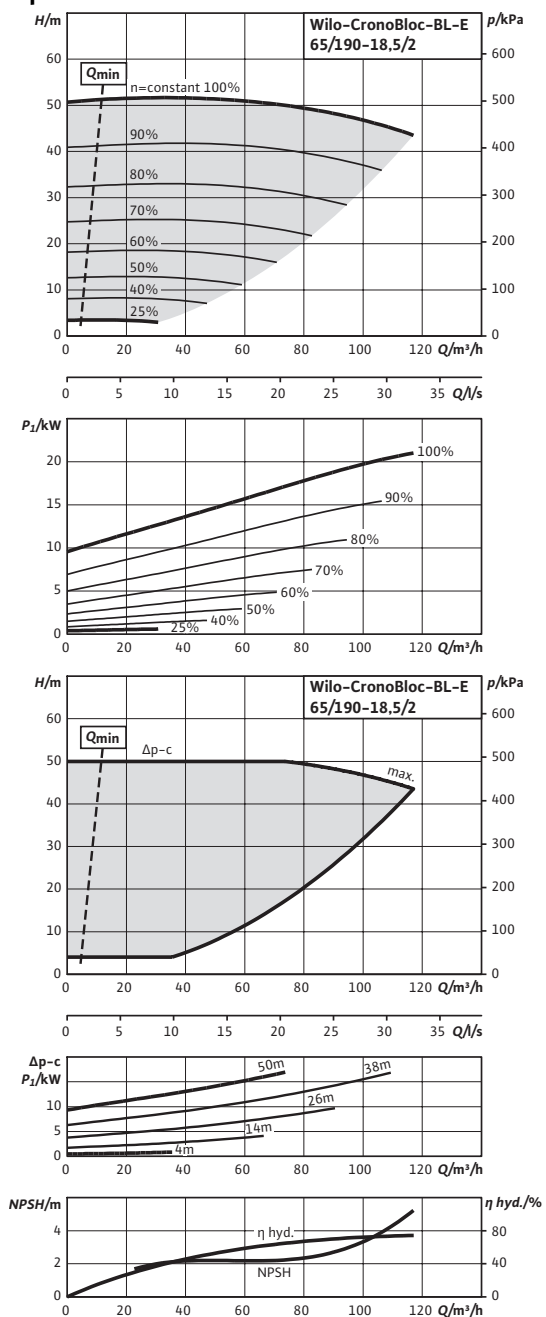
Informations de commande

| | | |
|------------|--------------------------------|--------|
| Poids env. | <i>m</i> | 314 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 100/315-22/4-R1 | |
| N° de réf. | 2126156 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 65/190-18,5/2-R1

Performances hydrauliques

2 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-------|-----------------|
| Diamètre nominal | $DN1$ | 80 |
| Diamètre nominal | $DN2$ | 65 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | $R \frac{1}{8}$ |

Matériaux

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

Raccordement électrique

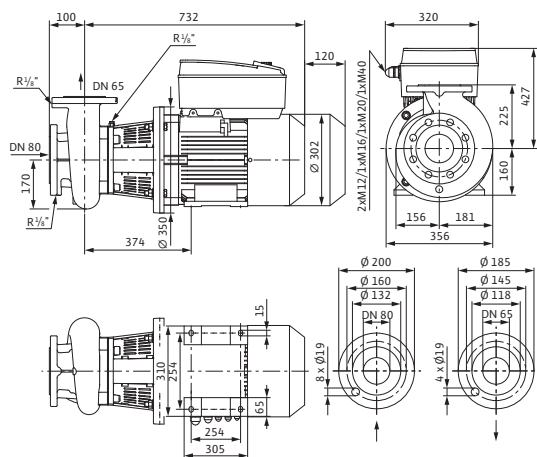
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 750-2900 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|---------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL65/220-30/2 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 65/190-18,5/2-R1

Plan d'encombrement



Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|---------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 2 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 33,1 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 21,0 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 18,5 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

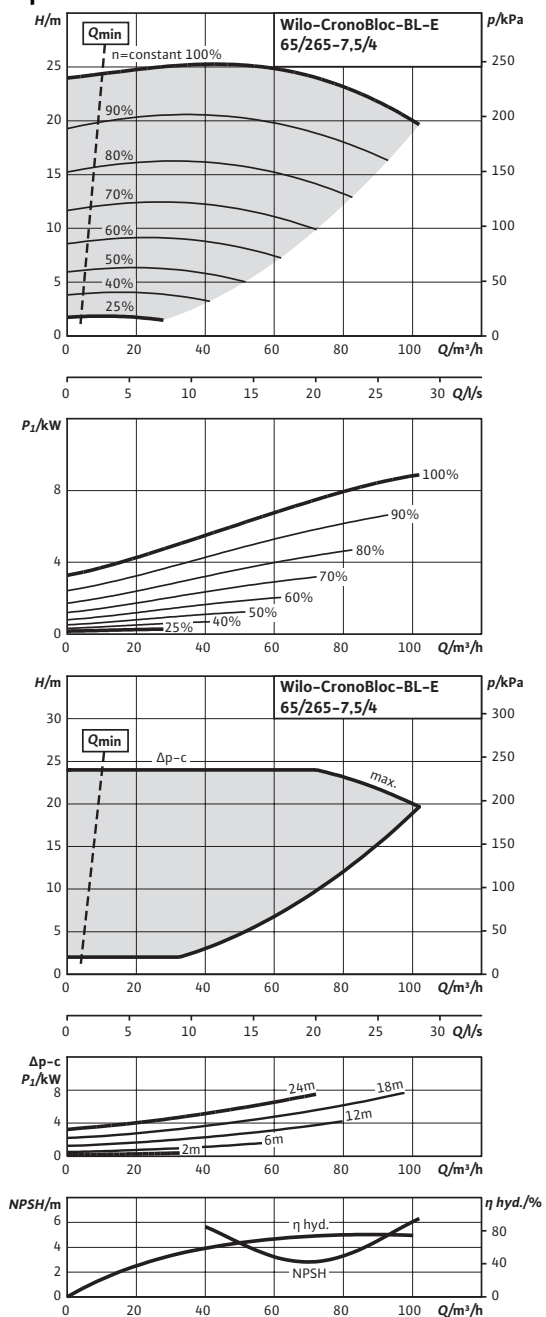
Informations de commande

| | | |
|------------|---------------------------------|--------|
| Poids env. | m | 193 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 65/190-18,5/2-R1 | |
| N° de réf. | 2126141 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 65/265-7,5/4-R1

Performances hydrauliques

4 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-------|-----------------|
| Diamètre nominal | $DN1$ | 80 |
| Diamètre nominal | $DN2$ | 65 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | $R \frac{1}{8}$ |

Matériaux

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

Raccordement électrique

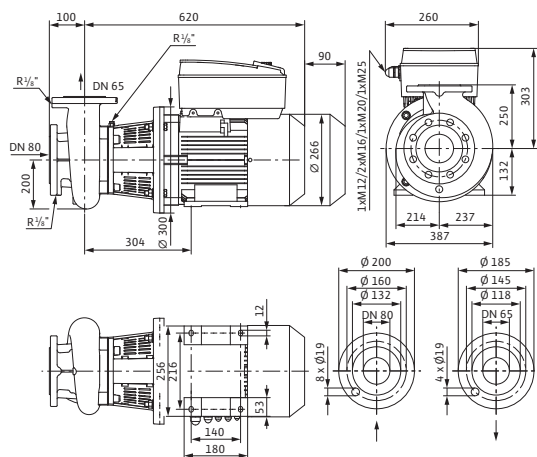
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 380-1450 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|----------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL65/265-7,5/4 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 65/265-7,5/4-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|--------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 4 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 13,9 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 8,7 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 7,5 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

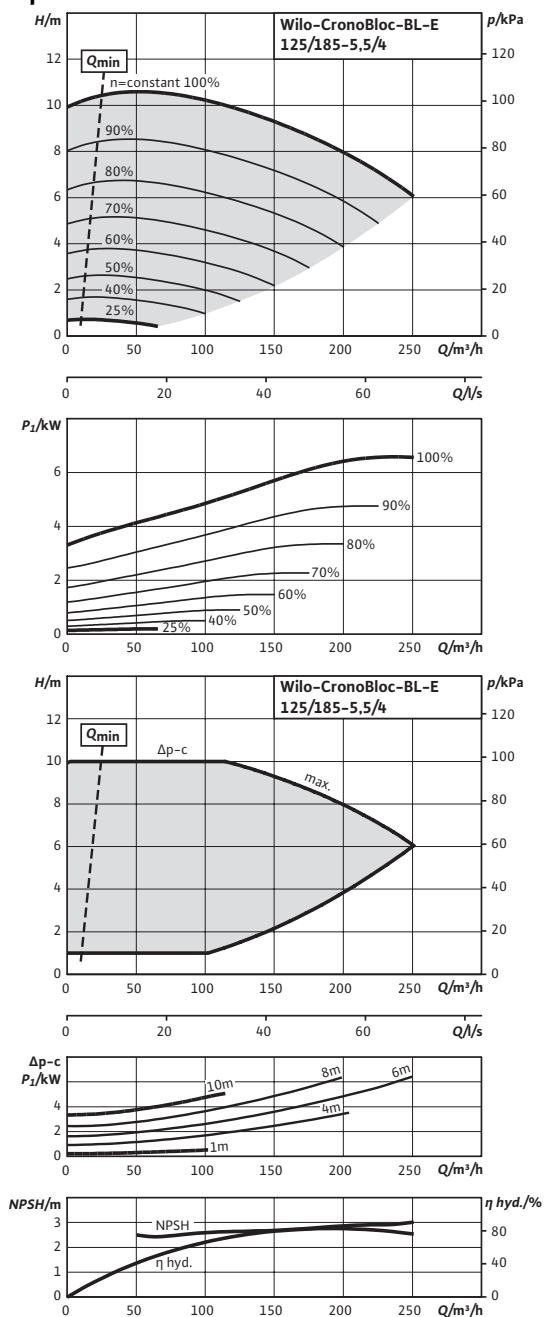
Informations de commande

| | | |
|------------|--------------------------------|--------|
| Poids env. | <i>m</i> | 142 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 65/265-7,5/4-R1 | |
| N° de réf. | 2113532 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 125/185-5,5/4-R1

Performances hydrauliques

4 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-------|-----------------|
| Diamètre nominal | $DN1$ | 150 |
| Diamètre nominal | $DN2$ | 125 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | $R \frac{1}{8}$ |

Matériaux

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

Raccordement électrique

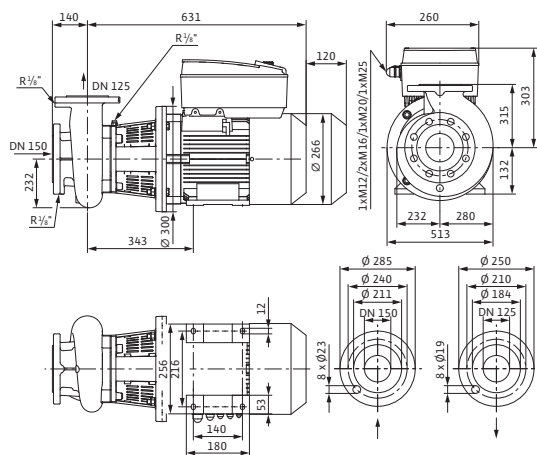
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 380-1450 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|----------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL125/225-11/4 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 125/185-5,5/4-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|--------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 4 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 11,0 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 6,6 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 5,5 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

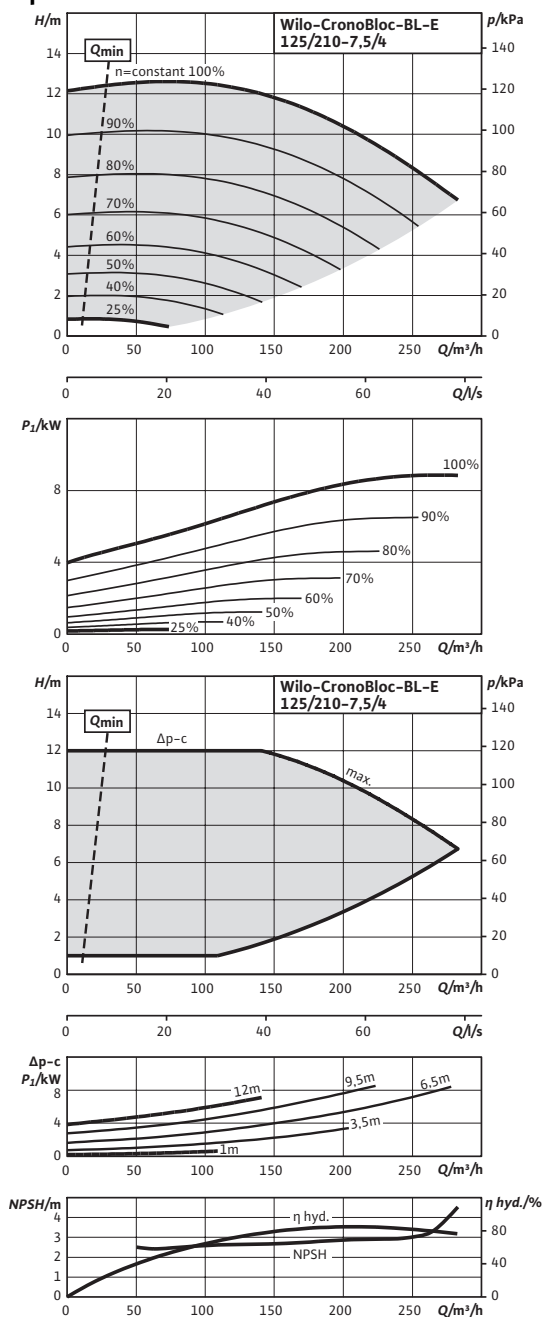
Informations de commande

| | | |
|------------|---------------------------------|--------|
| Poids env. | <i>m</i> | 168 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 125/185-5,5/4-R1 | |
| N° de réf. | 2126157 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 125/210-7,5/4-R1

Performances hydrauliques

4 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-------|
| Diamètre nominal | DN1 | 150 |
| Diamètre nominal | DN2 | 125 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R 1/8 |

Matériaux

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

Raccordement électrique

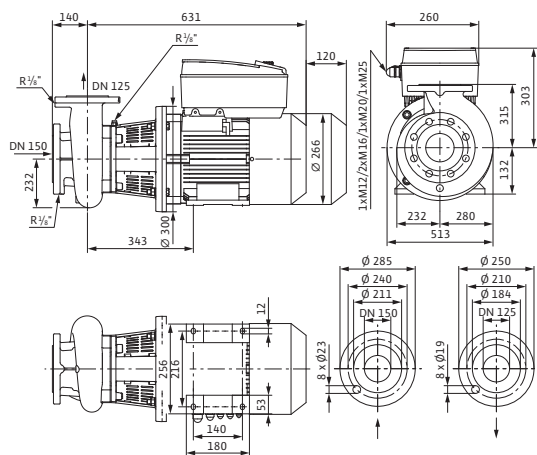
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 380-1450 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|----------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL125/225-11/4 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 125/210-7,5/4-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|--------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 4 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 14,2 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 8,9 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 7,5 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

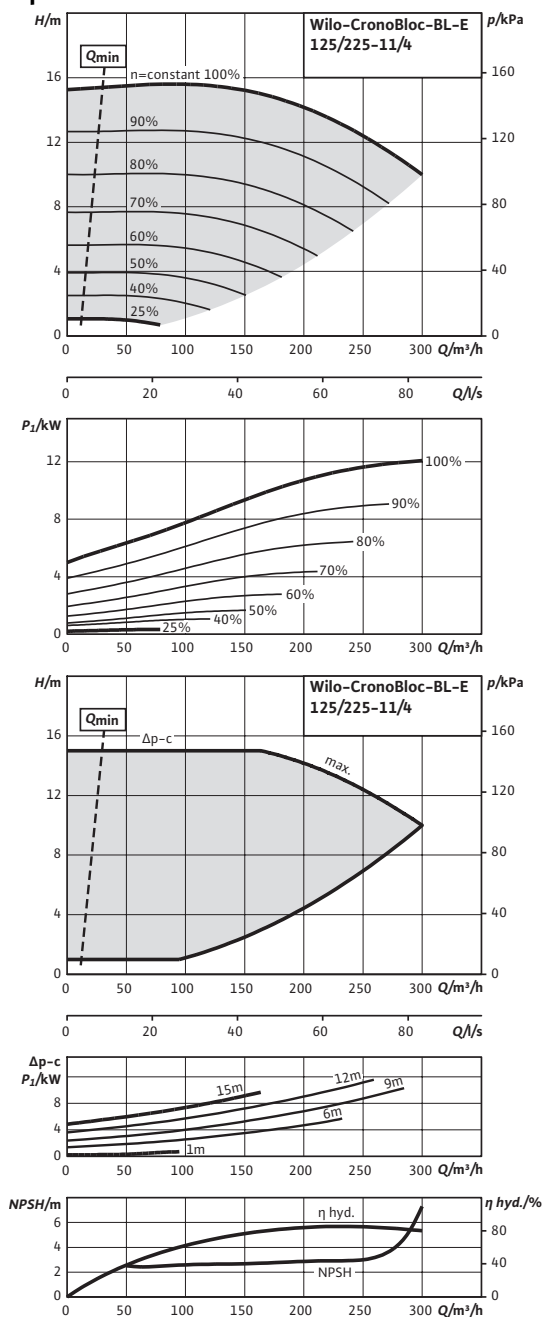
Informations de commande

| | | |
|------------|---------------------------------|--------|
| Poids env. | m | 175 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 125/210-7,5/4-R1 | |
| N° de réf. | 2126158 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 125/225-11/4-R1

Performances hydrauliques

4 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-------|
| Diamètre nominal | DN1 | 150 |
| Diamètre nominal | DN2 | 125 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R 1/8 |

Matériaux

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

Raccordement électrique

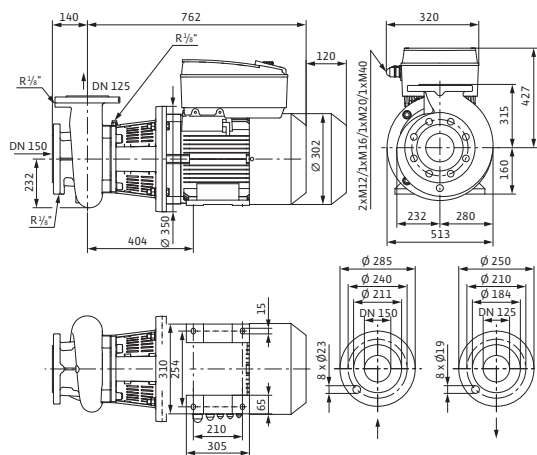
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 380-1450 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|----------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL125/225-11/4 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 125/225-11/4-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|---------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 4 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 19,7 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 12,2 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 11,0 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

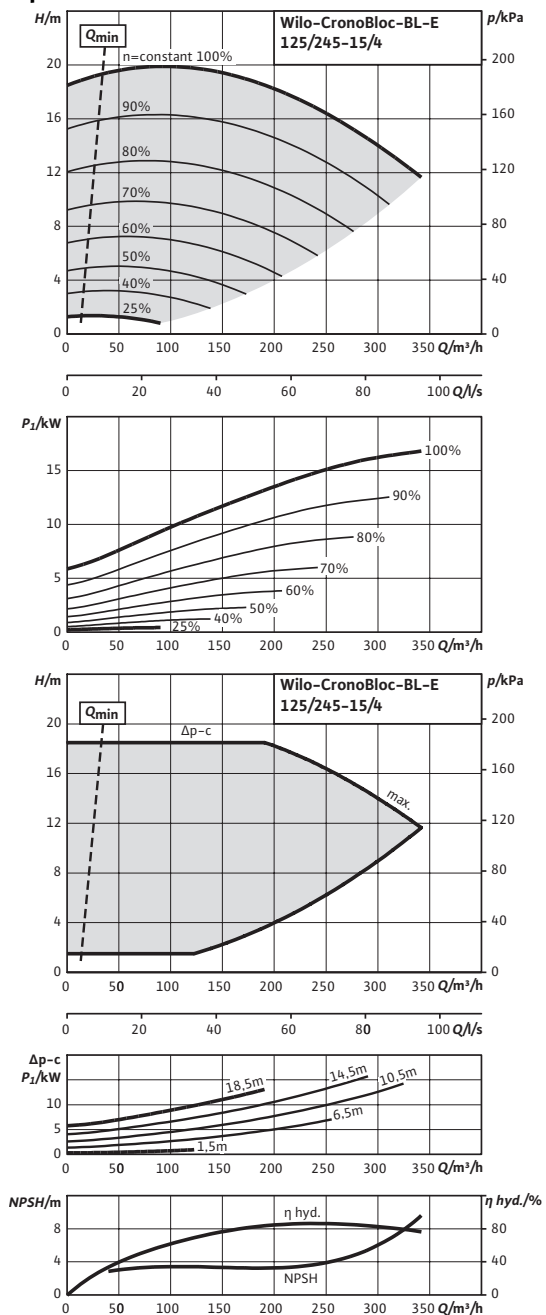
Informations de commande

| | | |
|------------|--------------------------------|--------|
| Poids env. | m | 233 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 125/225-11/4-R1 | |
| N° de réf. | 2126159 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 125/245-15/4-R1

Performances hydrauliques

4 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-------------------------------|
| Diamètre nominal | DN1 | 150 |
| Diamètre nominal | DN2 | 125 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R ¹ / ₈ |

Matériaux

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

Raccordement électrique

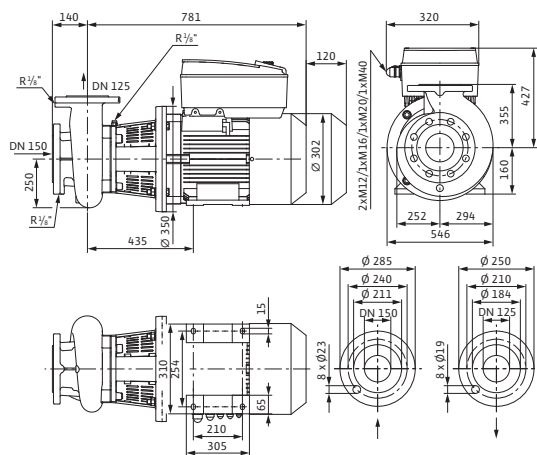
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 380-1450 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|----------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL125/275-22/4 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 125/245-15/4-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|---------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 4 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 27,0 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 17,2 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 15,0 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

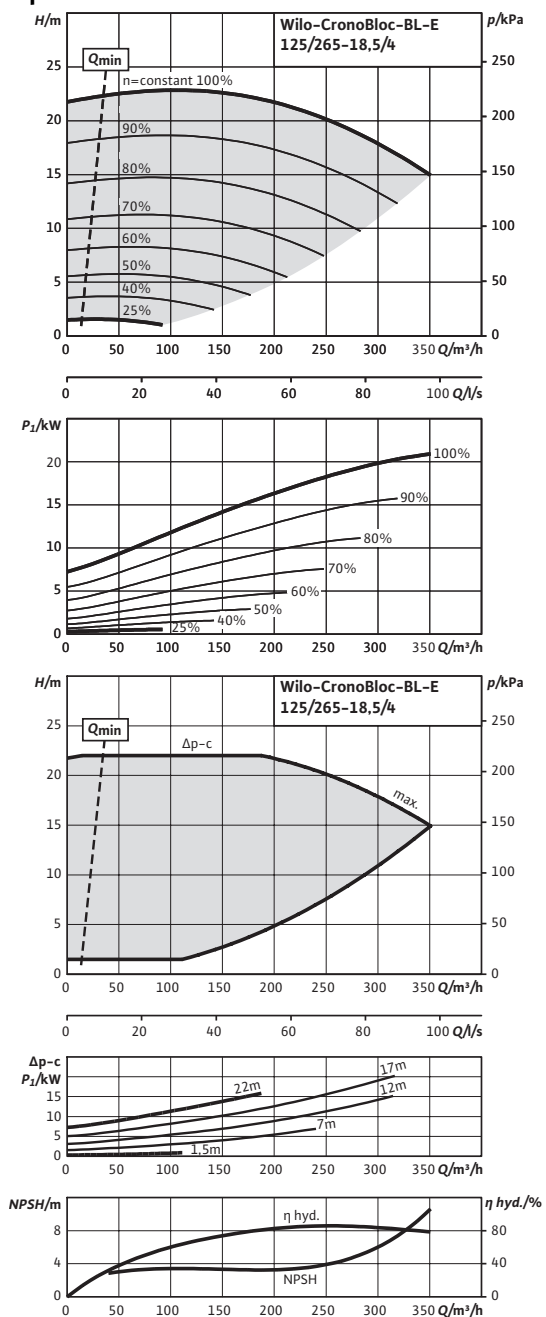
Informations de commande

| | | |
|------------|--------------------------------|--------|
| Poids env. | m | 275 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 125/245-15/4-R1 | |
| N° de réf. | 2126160 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 125/265-18,5/4-R1

Performances hydrauliques

4 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-----------------|
| Diamètre nominal | DN1 | 150 |
| Diamètre nominal | DN2 | 125 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R $\frac{1}{8}$ |

Matériaux

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

Raccordement électrique

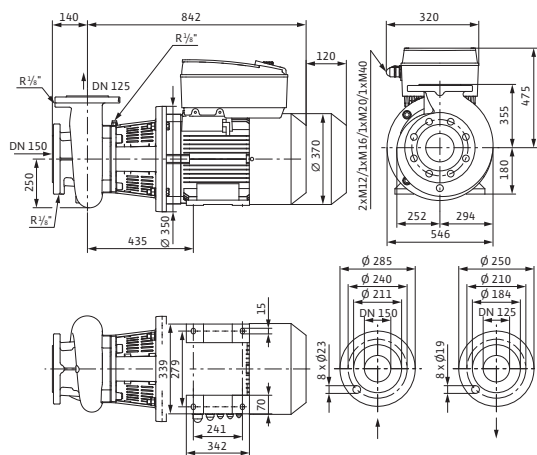
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 380-1450 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|----------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL125/275-22/4 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 125/265-18,5/4-R1

Plan d'encombrement



Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|---------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 4 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 33,5 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 21,1 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 18,5 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

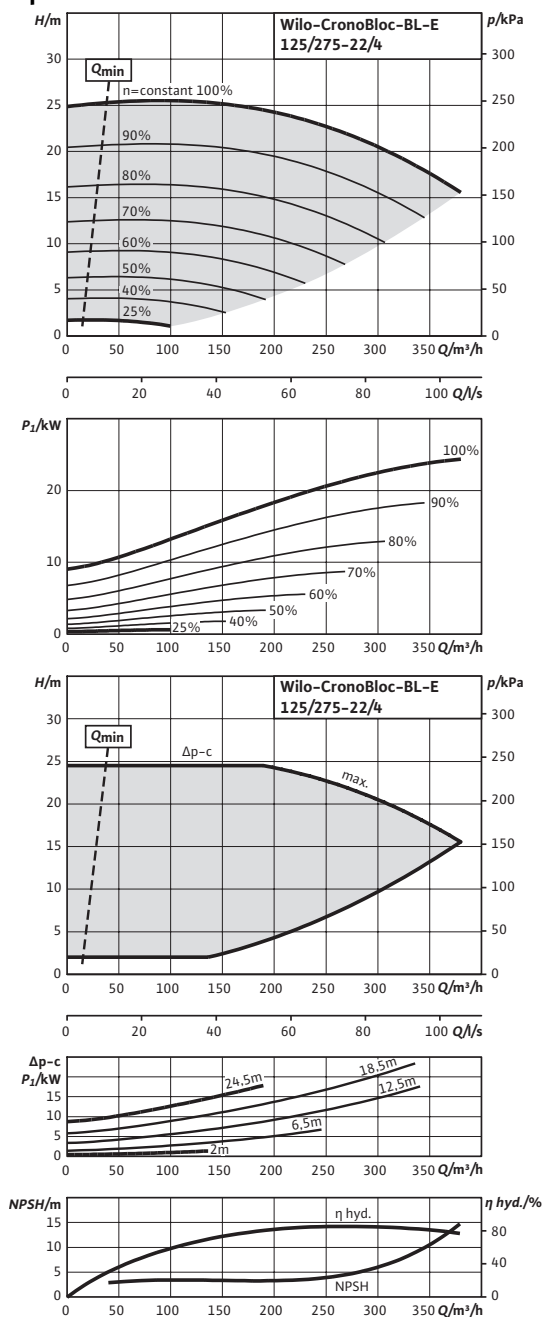
Informations de commande

| | | |
|------------|----------------------------------|--------|
| Poids env. | <i>m</i> | 298 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 125/265-18,5/4-R1 | |
| N° de réf. | 2126161 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 125/275-22/4-R1

Performances hydrauliques

4 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-------------------------------|
| Diamètre nominal | DN1 | 150 |
| Diamètre nominal | DN2 | 125 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R ¹ / ₈ |

Matériaux

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

Raccordement électrique

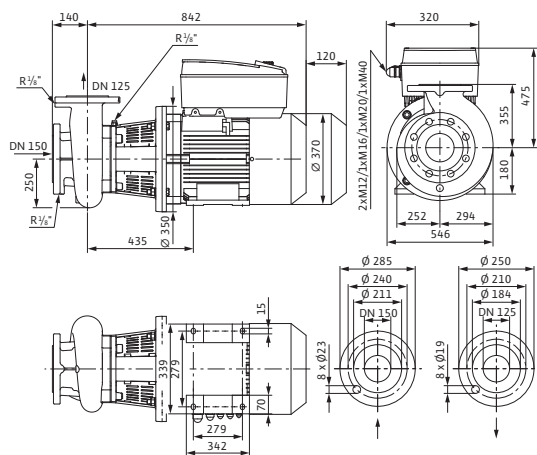
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 380-1450 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|----------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL125/275-22/4 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 125/275-22/4-R1

Plan d'encombrement



Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|---------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 4 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 38,3 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 24,4 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 22,0 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

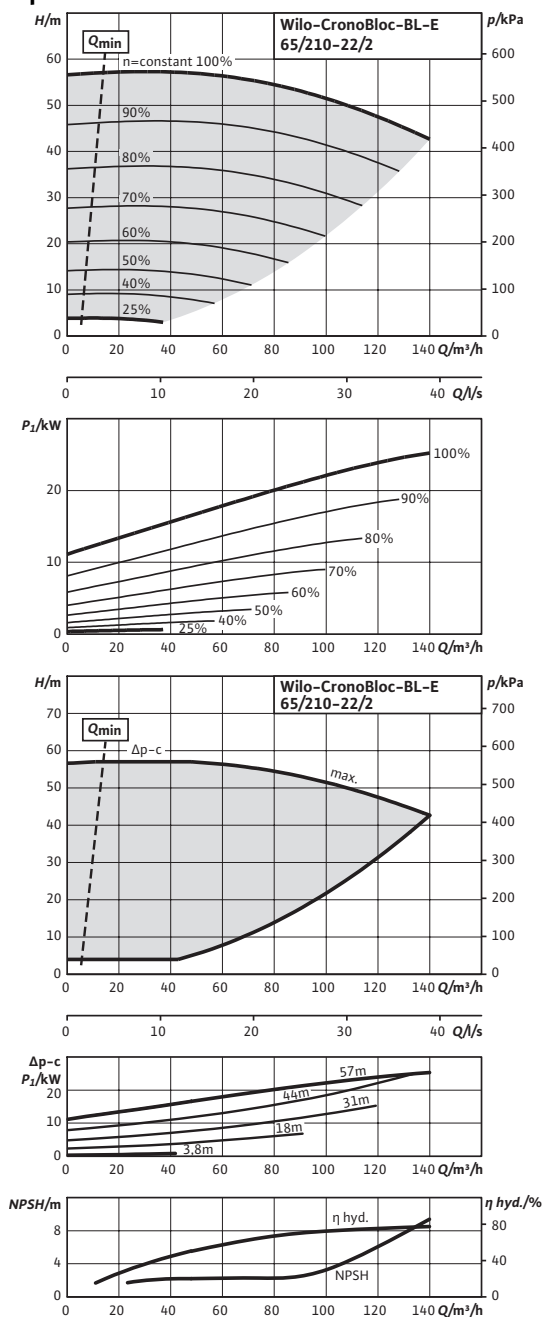
Informations de commande

| | | |
|------------|--------------------------------|--------|
| Poids env. | <i>m</i> | 312 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 125/275-22/4-R1 | |
| N° de réf. | 2126162 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 65/210-22/2-R1

Performances hydrauliques

2 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-----------------|
| Diamètre nominal | DN1 | 80 |
| Diamètre nominal | DN2 | 65 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R $\frac{1}{8}$ |

Matériaux

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

Raccordement électrique

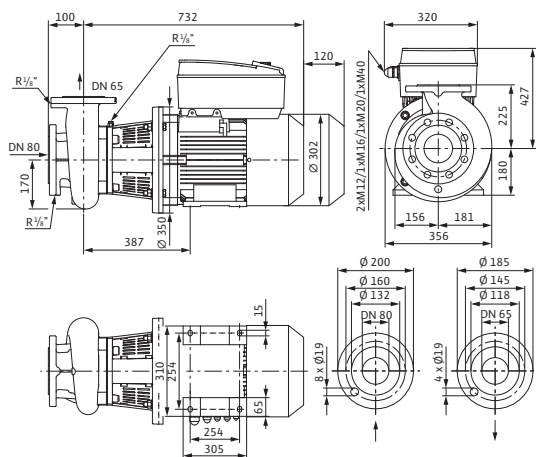
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 750-2900 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|---------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL65/220-30/2 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 65/210-22/2-R1

Plan d'encombrement



Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|---------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 2 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 39,5 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 25,3 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 22,0 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

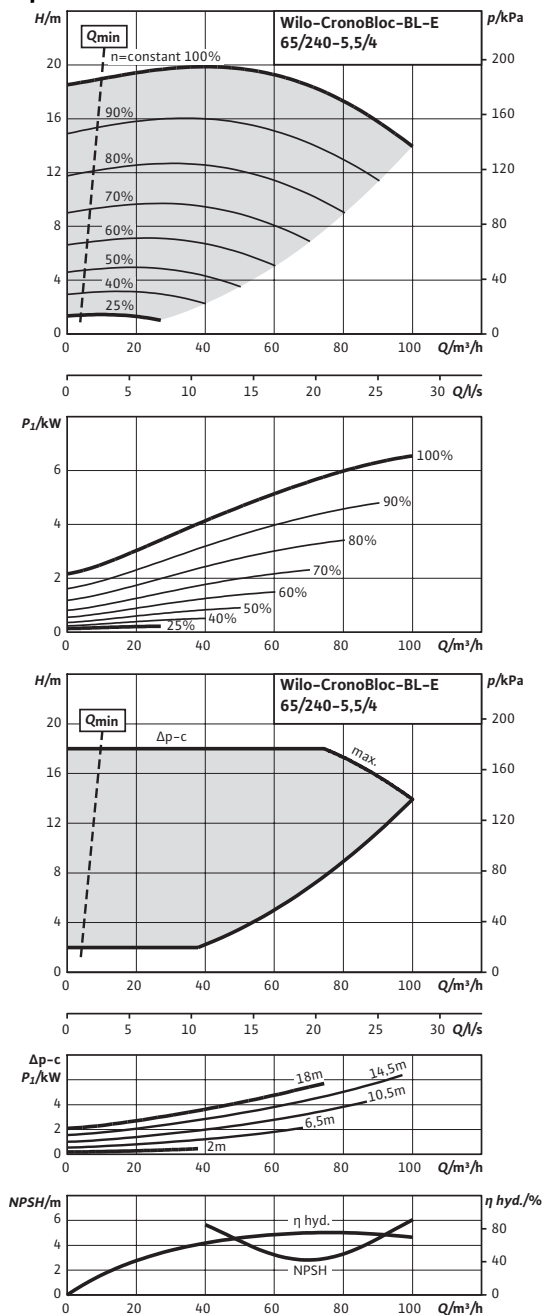
Informations de commande

| | | |
|------------|-------------------------------|--------|
| Poids env. | m | 213 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 65/210-22/2-R1 | |
| N° de réf. | 2126142 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 65/240-5,5/4-R1

Performances hydrauliques

4 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-----------------|
| Diamètre nominal | DN1 | 80 |
| Diamètre nominal | DN2 | 65 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R $\frac{1}{8}$ |

Matériaux

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

Raccordement électrique

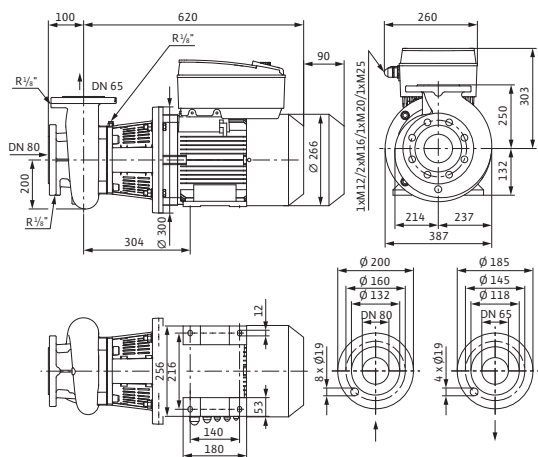
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 380-1450 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|----------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL65/265-7,5/4 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 65/240-5,5/4-R1

Plan d'encombrement



Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|--------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 4 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 10,8 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 6,5 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 5,5 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

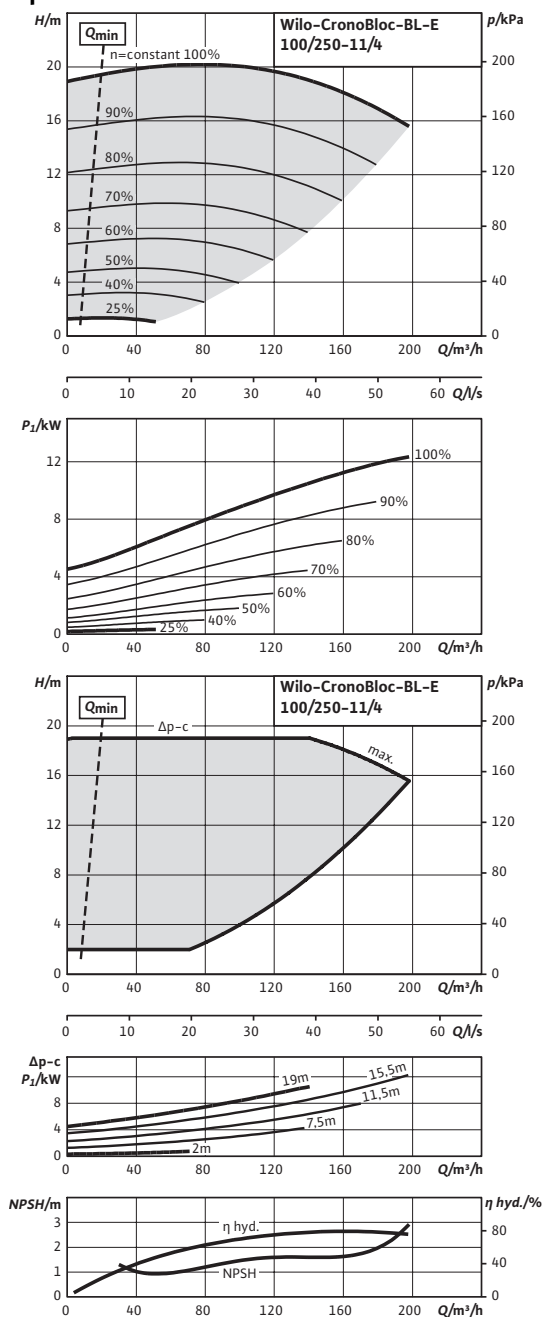
Informations de commande

| | | |
|------------|--------------------------------|--------|
| Poids env. | m | 135 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 65/240-5,5/4-R1 | |
| N° de réf. | 2126143 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 100/250-11/4-R1

Performances hydrauliques

4 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-----------------|
| Diamètre nominal | DN1 | 125 |
| Diamètre nominal | DN2 | 100 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | $R \frac{1}{8}$ |

Matériaux

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

Raccordement électrique

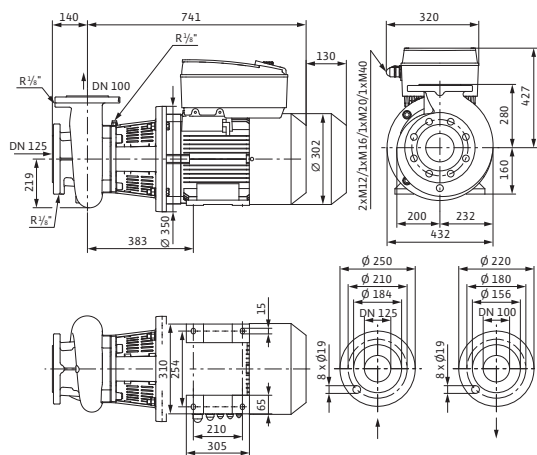
| | |
|---------------------|---|
| Alimentation réseau | 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V $-5\%/+10\%$, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 380-1450 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|----------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL100/270-15/4 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 100/250-11/4-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|---------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 4 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 20,0 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 12,4 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 11,0 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

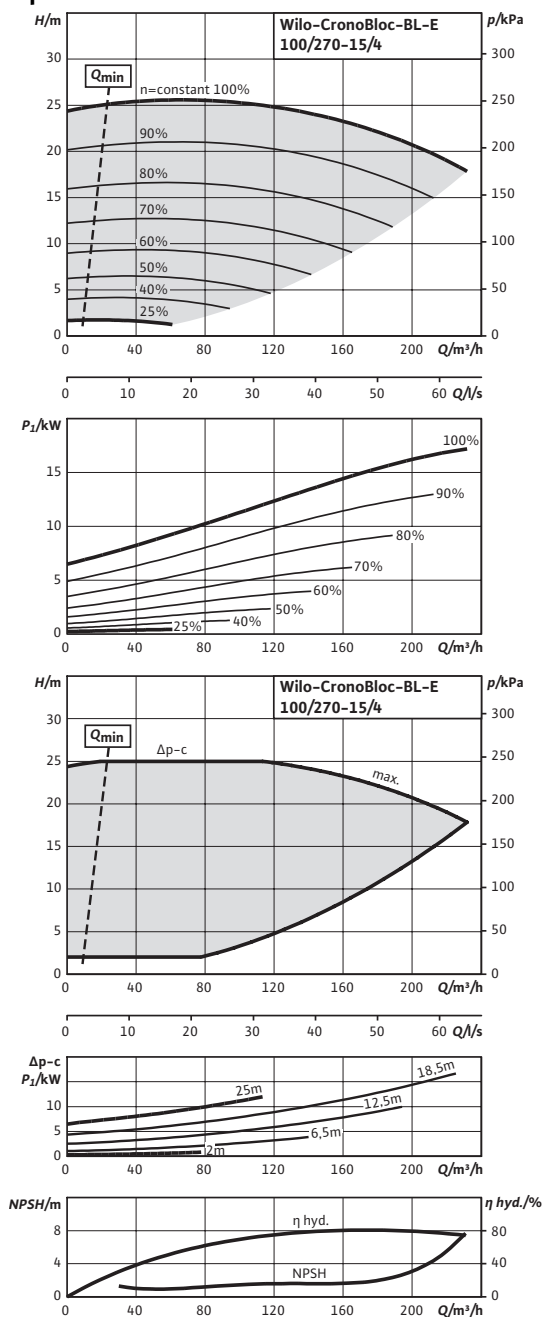
Informations de commande

| | | |
|------------|--------------------------------|--------|
| Poids env. | m | 217 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 100/250-11/4-R1 | |
| N° de réf. | 2126153 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 100/270-15/4-R1

Performances hydrauliques

4 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-------|-----------------|
| Diamètre nominal | $DN1$ | 125 |
| Diamètre nominal | $DN2$ | 100 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | $R \frac{1}{8}$ |

Matériaux

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

Raccordement électrique

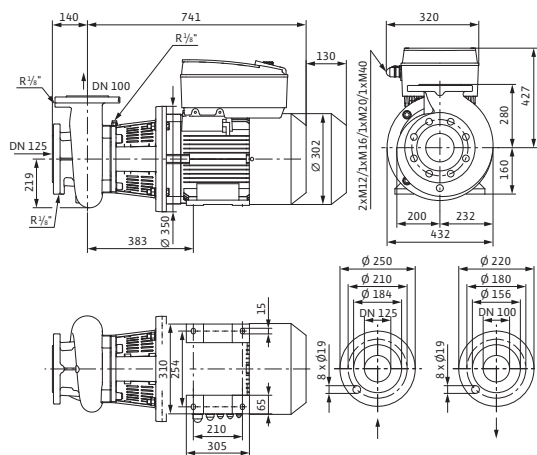
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 380-1450 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|----------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL100/270-15/4 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 100/270-15/4-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|---------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 4 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 26,9 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 17,4 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 15,0 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

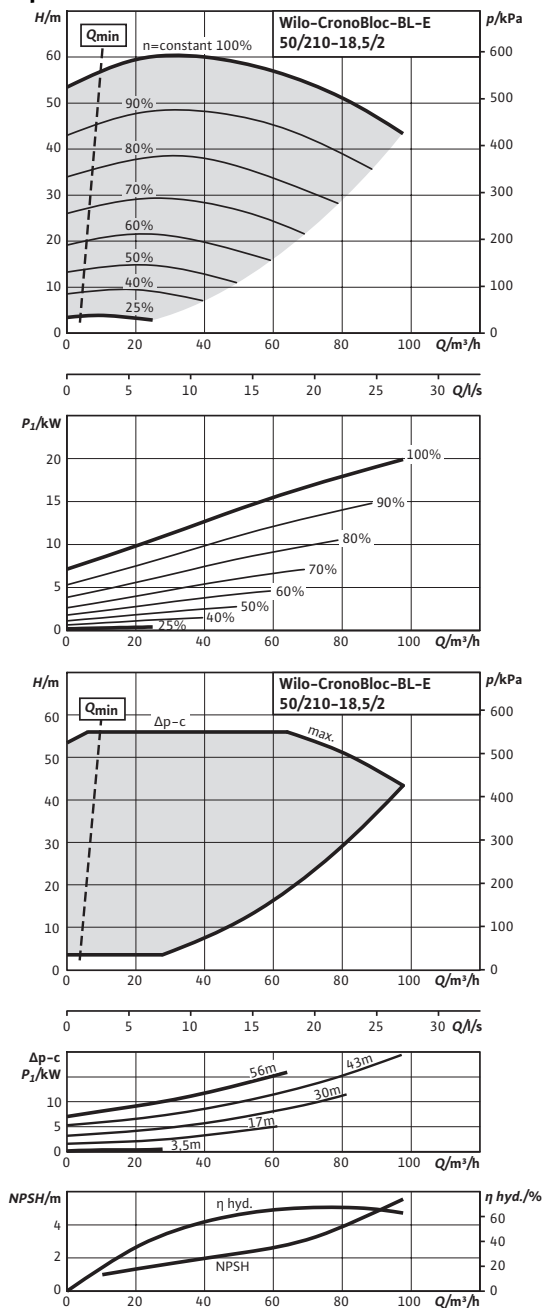
Informations de commande

| | | |
|------------|--------------------------------|--------|
| Poids env. | m | 234 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 100/270-15/4-R1 | |
| N° de réf. | 2126154 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 50/210-18,5/2-R1

Performances hydrauliques

2 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|----------------|
| Diamètre nominal | DN1 | 65 |
| Diamètre nominal | DN2 | 50 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | $R\frac{1}{8}$ |

Matériaux

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

Raccordement électrique

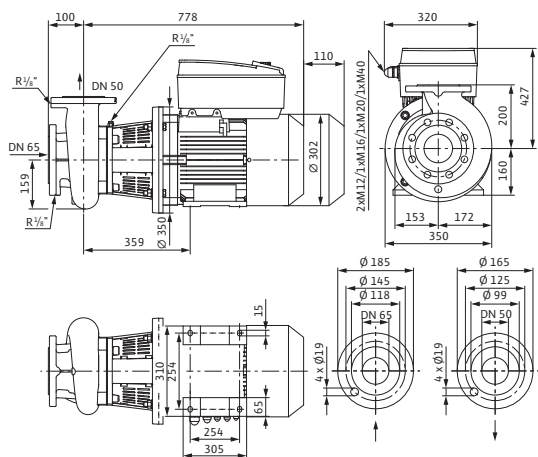
| | |
|---------------------|---|
| Alimentation réseau | 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V $-5\%/+10\%$, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 750-2900 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|---------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL50/220-22/2 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 50/210-18,5/2-R1

Plan d'encombrement



Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|---------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 2 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 31,2 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 19,9 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 18,5 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

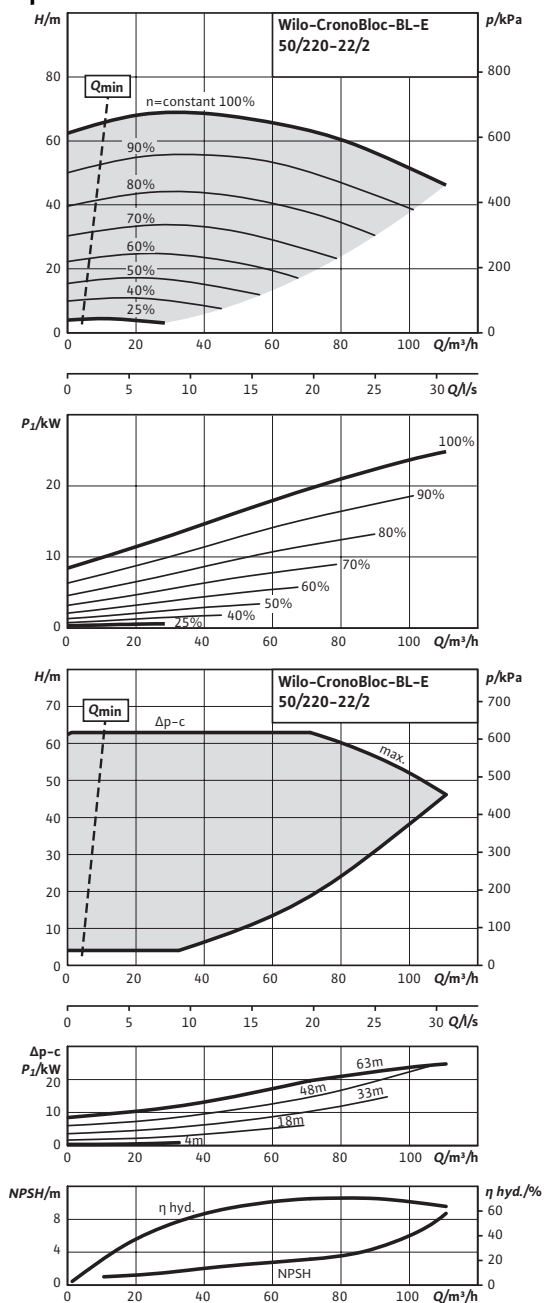
Informations de commande

| | | |
|------------|---------------------------------|--------|
| Poids env. | m | 187 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 50/210-18,5/2-R1 | |
| N° de réf. | 2144297 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 50/220-22/2-R1

Performances hydrauliques

2 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-----------------|
| Diamètre nominal | DN1 | 65 |
| Diamètre nominal | DN2 | 50 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R $\frac{1}{8}$ |

Matériaux

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

Raccordement électrique

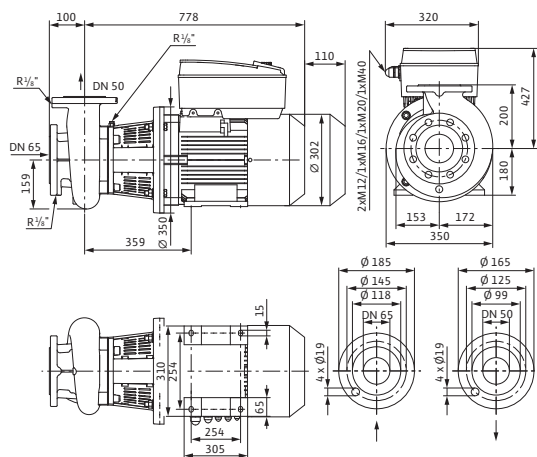
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 750-2900 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|---------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL50/220-22/2 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 50/220-22/2-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|---------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 2 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 38,4 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 24,8 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 22,0 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

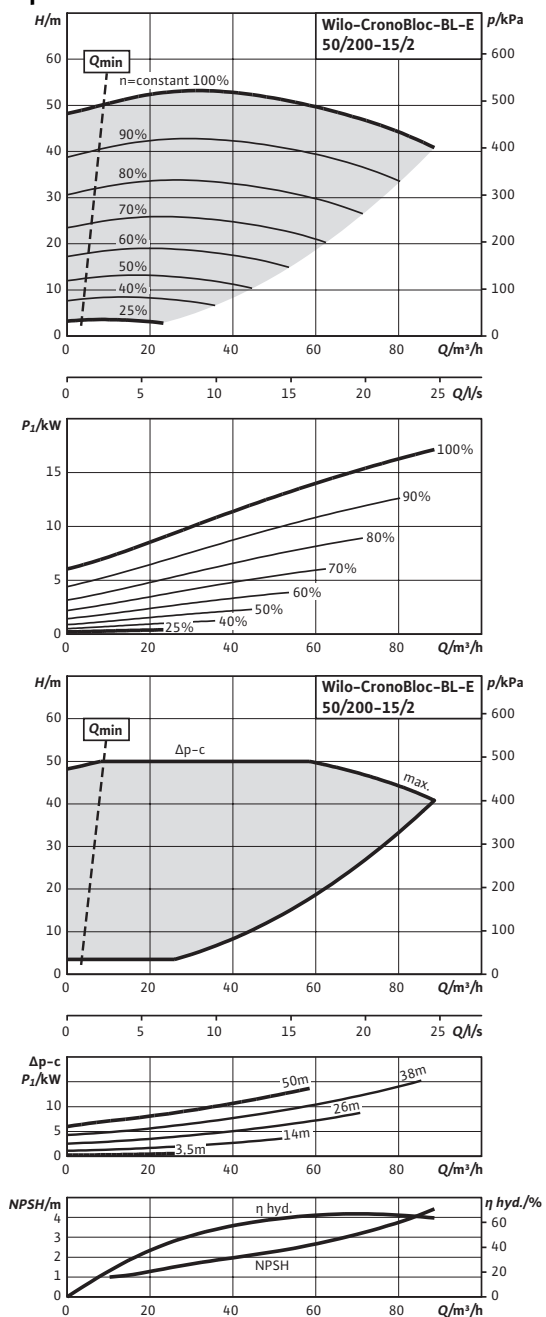
Informations de commande

| | | |
|------------|-------------------------------|--------|
| Poids env. | <i>m</i> | 204 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 50/220-22/2-R1 | |
| N° de réf. | 2144298 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 50/200-15/2-R1

Performances hydrauliques

2 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-----------------|
| Diamètre nominal | DN1 | 65 |
| Diamètre nominal | DN2 | 50 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R $\frac{1}{8}$ |

Matériaux

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

Raccordement électrique

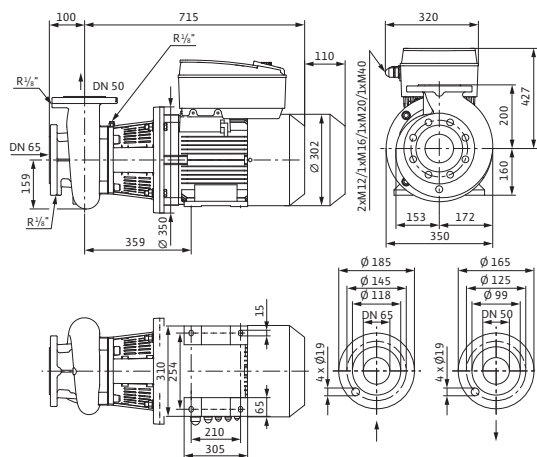
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 750-2900 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|---------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL50/220-22/2 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 50/200-15/2-R1

Plan d'encombrement



Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|---------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 2 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 26,3 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 16,9 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 15,0 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

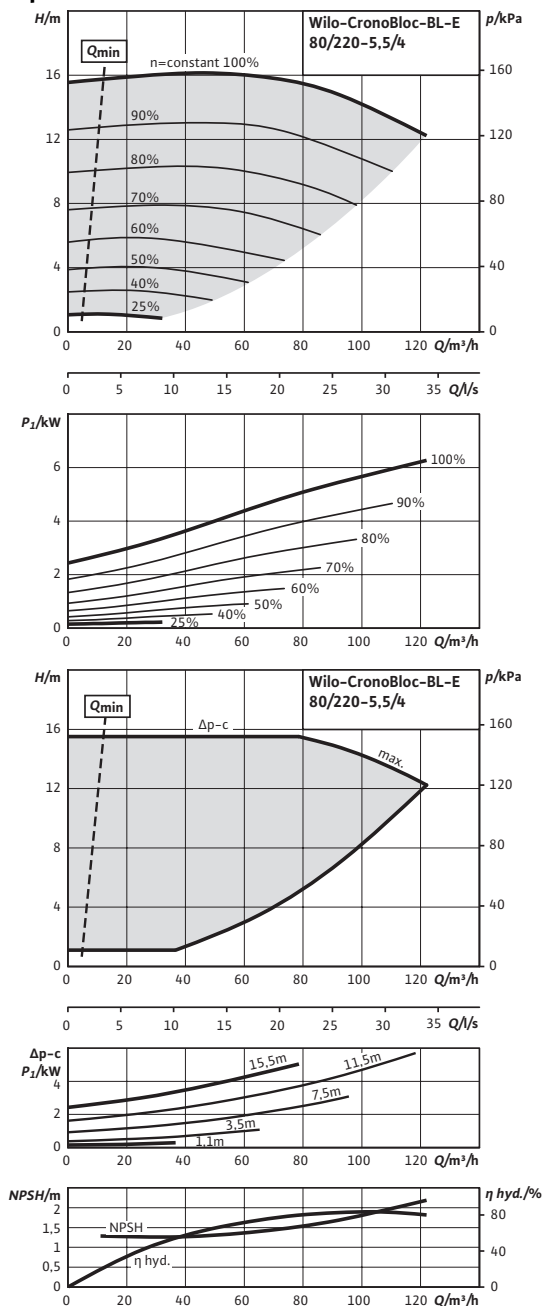
Informations de commande

| | | |
|------------|-------------------------------|--------|
| Poids env. | m | 178 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 50/200-15/2-R1 | |
| N° de réf. | 2144296 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 80/220-5,5/4-R1

Performances hydrauliques

4 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-----------------|
| Diamètre nominal | DN1 | 100 |
| Diamètre nominal | DN2 | 80 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R $\frac{1}{8}$ |

Matériaux

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

Raccordement électrique

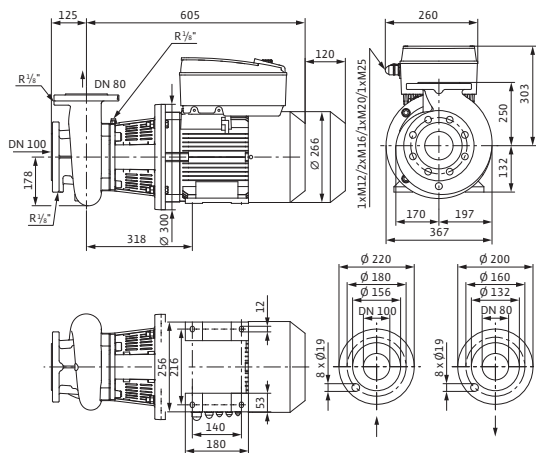
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 380-1450 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|----------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL80/220-5,5/4 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 80/220-5,5/4-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|--------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 4 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 10,2 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 6,3 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 5,5 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

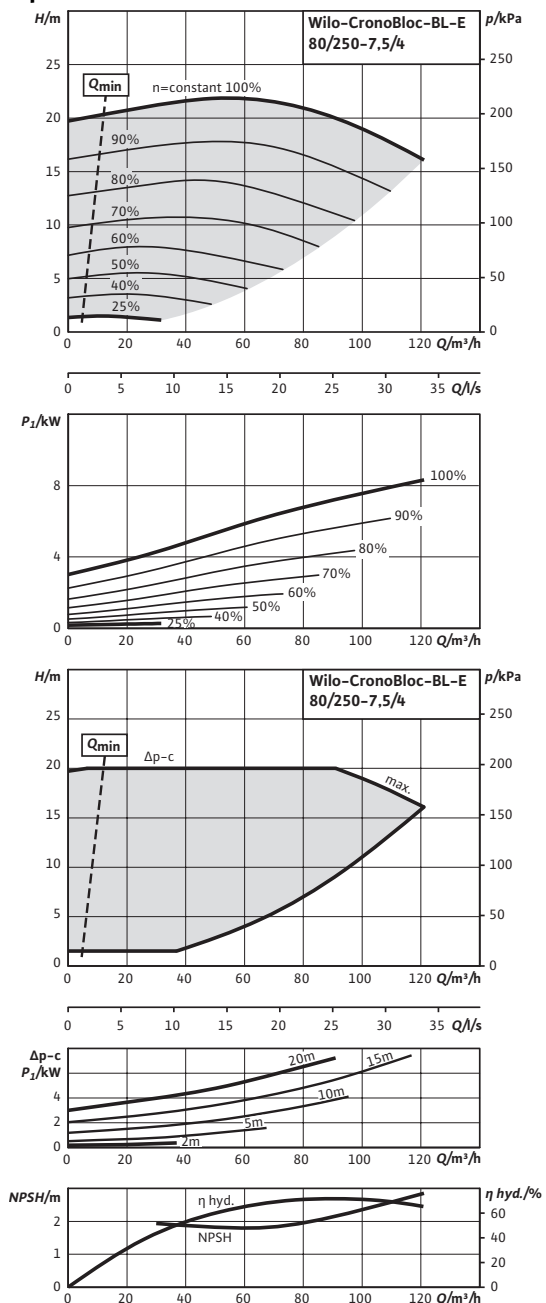
Informations de commande

| | | |
|------------|--------------------------------|--------|
| Poids env. | m | 126 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 80/220-5,5/4-R1 | |
| N° de réf. | 2144299 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 80/250-7,5/4-R1

Performances hydrauliques

4 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-----------------|
| Diamètre nominal | DN1 | 100 |
| Diamètre nominal | DN2 | 80 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R $\frac{1}{8}$ |

Matériaux

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

Raccordement électrique

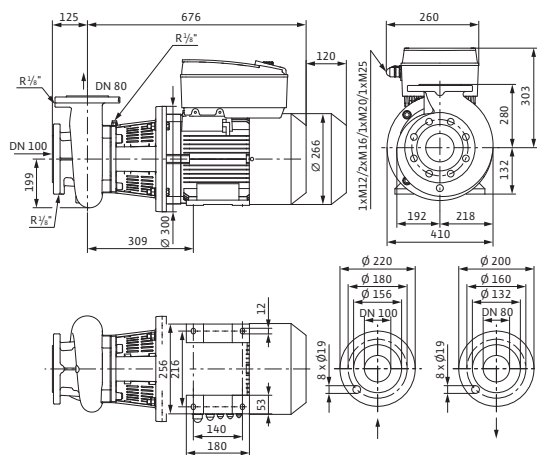
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 380-1450 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|---------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL80/270-11/4 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 80/250-7,5/4-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|--------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 4 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 13,4 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 8,3 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 7,5 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

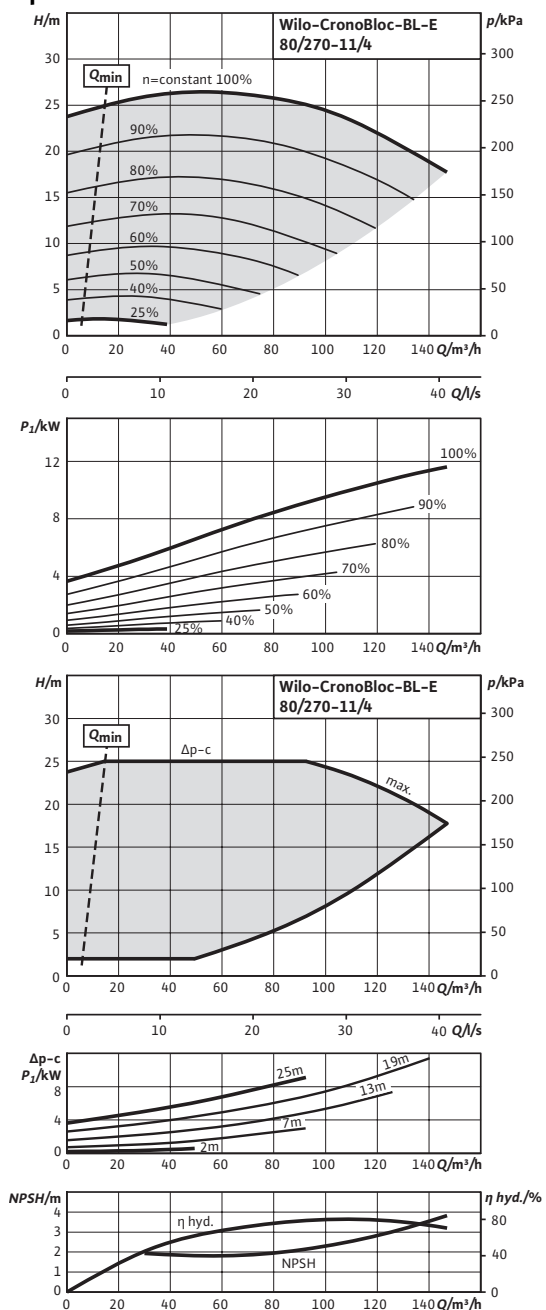
Informations de commande

| | | |
|------------|--------------------------------|--------|
| Poids env. | m | 144 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 80/250-7,5/4-R1 | |
| N° de réf. | 2144300 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 80/270-11/4-R1

Performances hydrauliques

4 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-------|
| Diamètre nominal | DN1 | 100 |
| Diamètre nominal | DN2 | 80 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R 1/8 |

Matériaux

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

Raccordement électrique

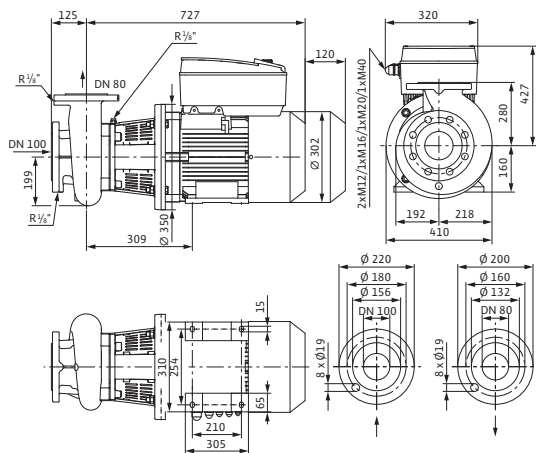
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 380-1450 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|---------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | ≥ 0,40 |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL80/270-11/4 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 80/270-11/4-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|---------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 4 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 18,8 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 11,7 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 11,0 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

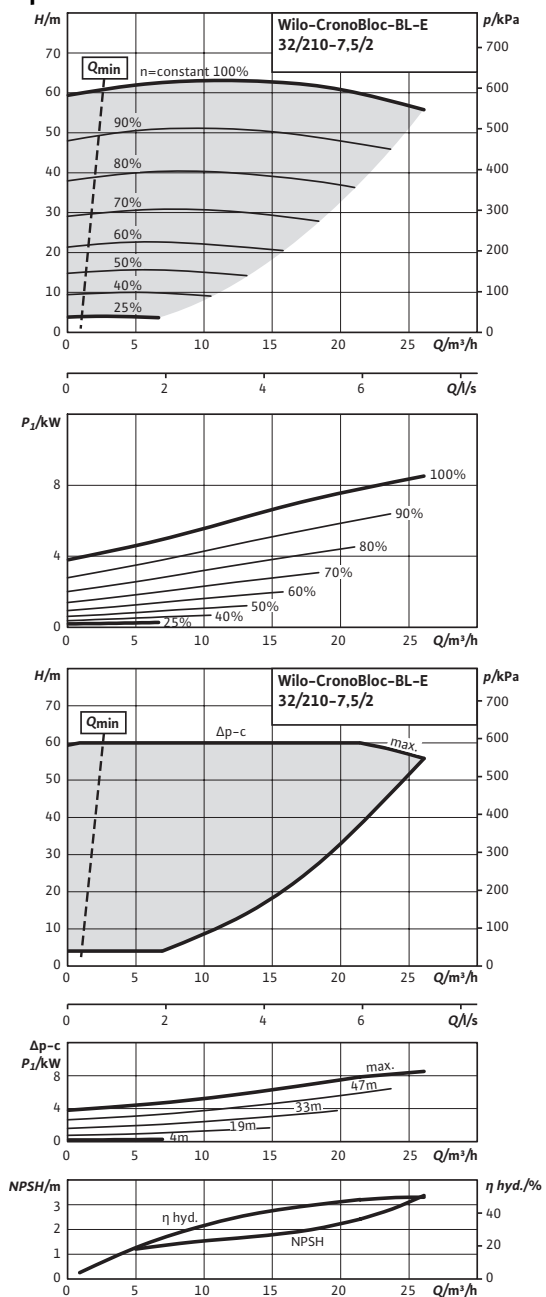
Informations de commande

| | | |
|------------|-------------------------------|--------|
| Poids env. | m | 204 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 80/270-11/4-R1 | |
| N° de réf. | 2144301 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 32/210-7,5/2-R1

Performances hydrauliques

2 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-------|-----------------|
| Diamètre nominal | $DN1$ | 50 |
| Diamètre nominal | $DN2$ | 32 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | $R \frac{1}{8}$ |

Matériaux

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

Raccordement électrique

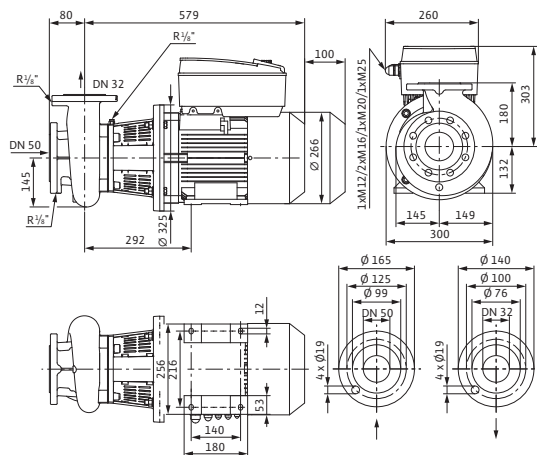
| | |
|---------------------|---|
| Alimentation réseau | 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V $-5\%/+10\%$, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 750-2900 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|---------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL32/220-11/2 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 32/210-7,5/2-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|--------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 2 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 13,5 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 8,6 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 7,5 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

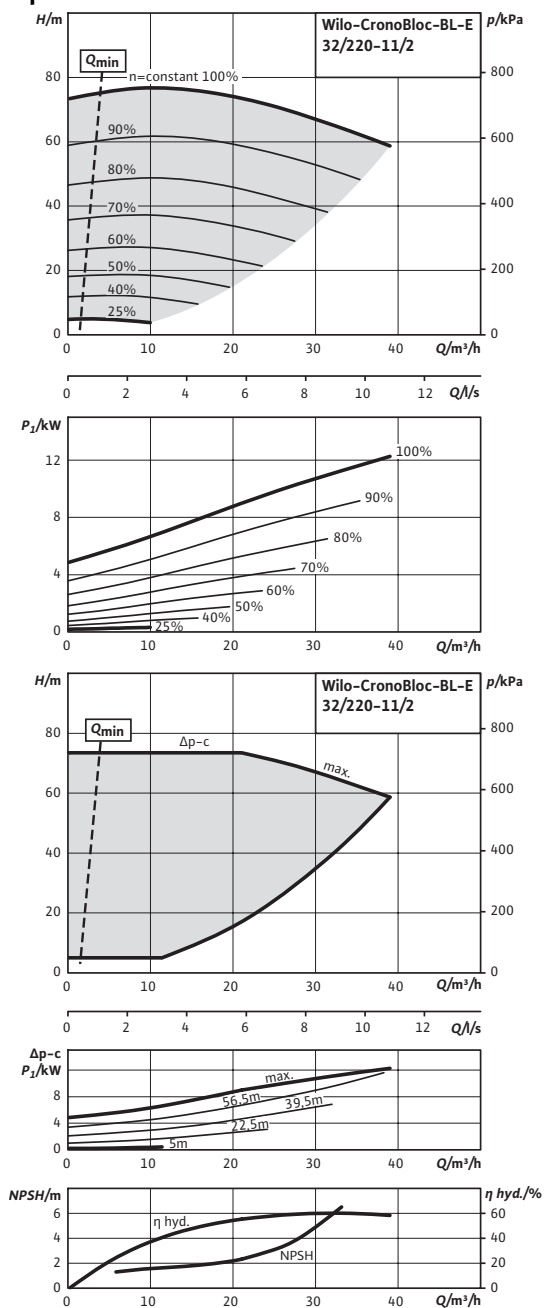
Informations de commande

| | | |
|------------|--------------------------------|--------|
| Poids env. | m | 107 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 32/210-7,5/2-R1 | |
| N° de réf. | 2144294 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 32/220-11/2-R1

Performances hydrauliques

2 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-----------------|
| Diamètre nominal | DN1 | 50 |
| Diamètre nominal | DN2 | 32 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R $\frac{1}{8}$ |

Matériaux

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

Raccordement électrique

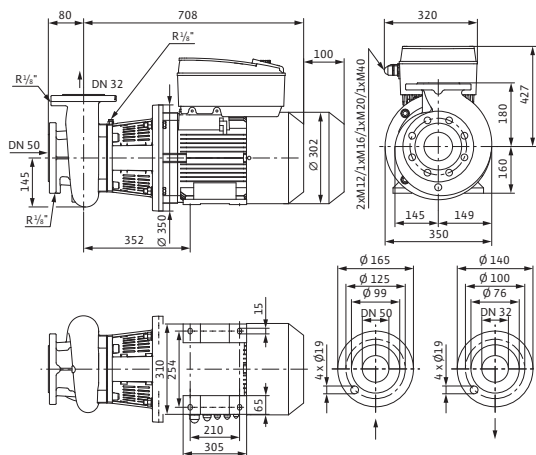
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 750-2900 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|---------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL32/220-11/2 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 32/220-11/2-R1

Plan d'encombrement



Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|---------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 2 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 19,5 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 12,3 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 11,0 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

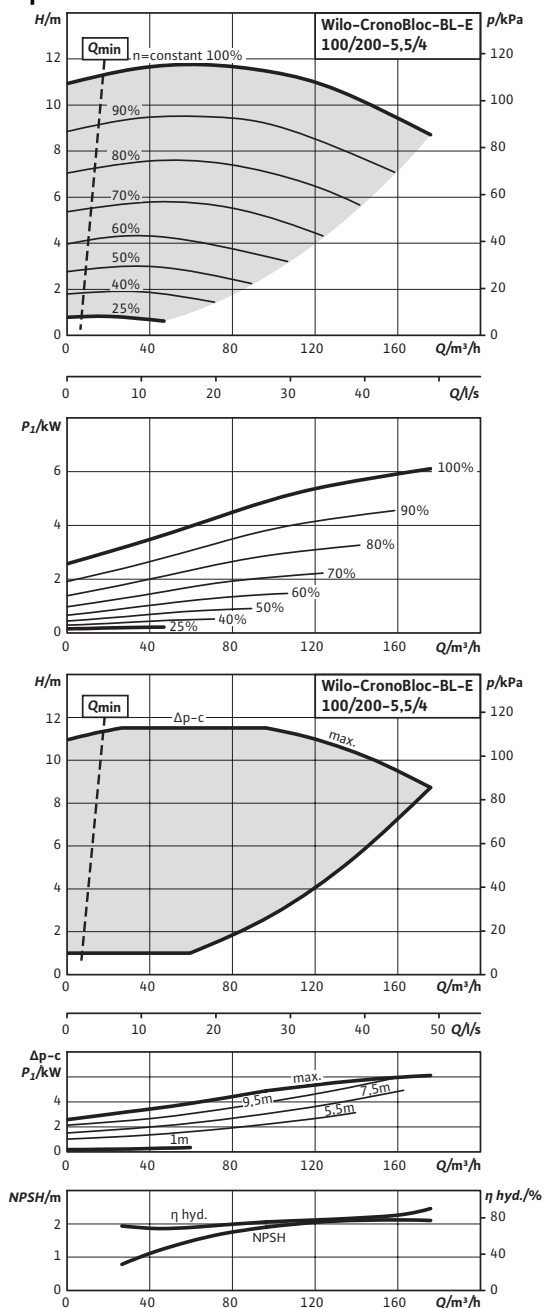
Informations de commande

| | | |
|------------|-------------------------------|--------|
| Poids env. | m | 166 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 32/220-11/2-R1 | |
| N° de réf. | 2144295 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 100/200-5,5/4-R1

Performances hydrauliques

4 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-------|-----------------|
| Diamètre nominal | $DN1$ | 125 |
| Diamètre nominal | $DN2$ | 100 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | $R \frac{1}{8}$ |

Matériaux

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

Raccordement électrique

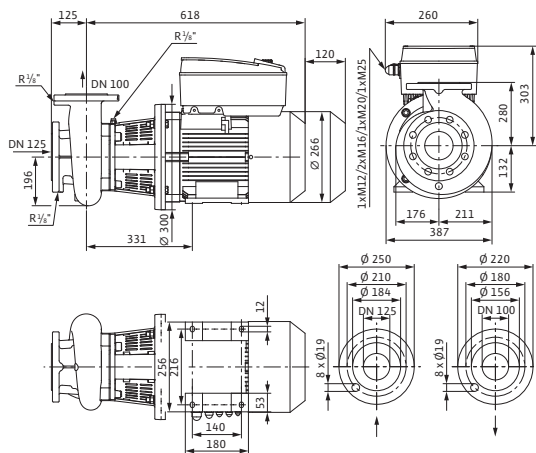
| | |
|---------------------|---|
| Alimentation réseau | 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V $-5\%/+10\%$, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 380-1450 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|-----------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL100/220-7,5/4 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 100/200-5,5/4-R1

Plan d'encombrement



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|--------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 4 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 10,0 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 6,1 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 5,5 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

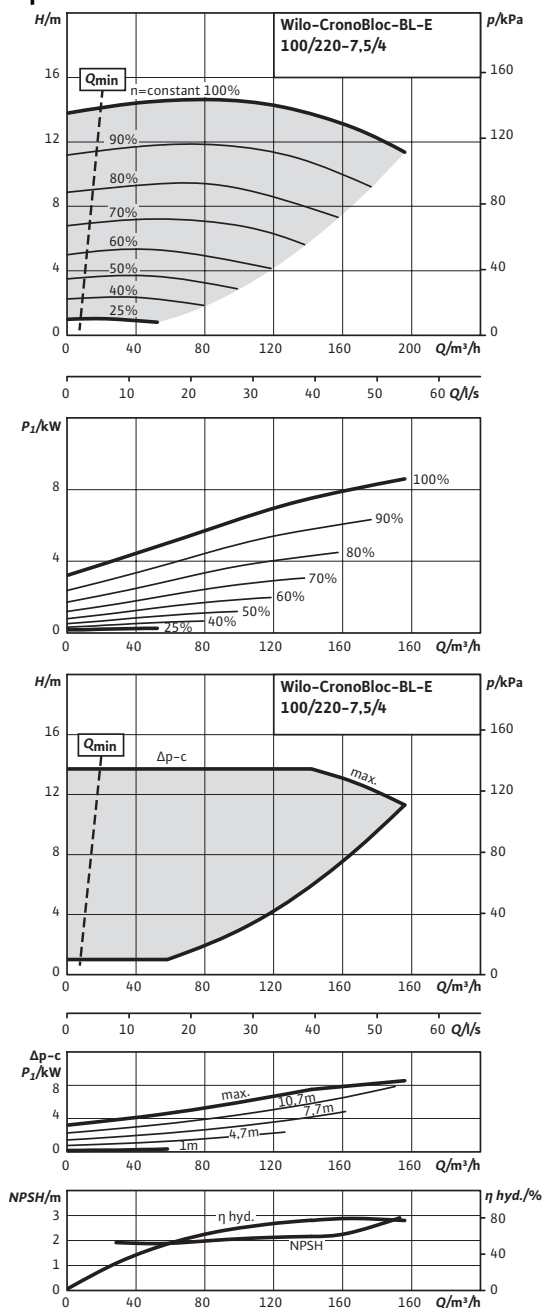
Informations de commande

| | | |
|------------|---------------------------------|--------|
| Poids env. | m | 133 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 100/200-5,5/4-R1 | |
| N° de réf. | 2144302 | |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 100/220-7,5/4-R1

Performances hydrauliques

4 pôles



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

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

Domaine d'application admissible

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

Raccords de tuyau

| | | |
|---|-----|-----------------|
| Diamètre nominal | DN1 | 125 |
| Diamètre nominal | DN2 | 100 |
| Bride avec prises de mesure de pression | | R $\frac{1}{8}$ |

Matériaux

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

Raccordement électrique

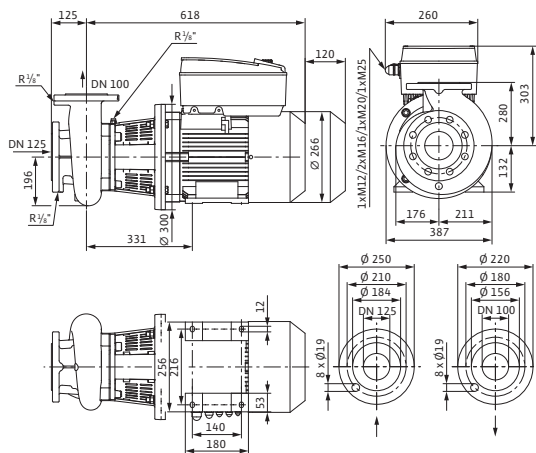
| | |
|---------------------|--|
| Alimentation réseau | 3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Plage de vitesse | 380-1450 tr/min |

Indice de rendement minimal (MEI)

| | |
|--|-----------------|
| Indice de rendement minimal (MEI) | $\geq 0,40$ |
| Pompe avec diamètre de roue max. pour détermination de l'indice de rendement minimal | BL100/220-7,5/4 |

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 100/220-7,5/4-R1

Plan d'encombrement



Moteur/électronique

| | | |
|---------------------------------|----------------------|--------|
| Technologie du moteur | Moteur asynchrone | |
| Protection moteur intégrée | • | |
| Indice de protection | IP 55 | |
| Classe d'isolation | F | |
| Interférence émise | EN 61800-3 | |
| Résistance aux parasites | EN 61800-3 | |
| Disjoncteurs différentiels (FI) | • | |
| Nombre de pôles | 4 | |
| Courant nominal (env.) | I_N 3~40 0 V | 13,5 A |
| Puissance absorbée max. | P_1 | 8,5 kW |
| Puissance nominale du moteur | P_2 | 7,5 kW |

Possibilités de montage

| | |
|--|---|
| Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW) | • |
| Montage sur console | • |

Informations de commande

| | | |
|------------|---------------------------------|--------|
| Poids env. | <i>m</i> | 140 kg |
| Fabricant | Wilo | |
| Type | CronoBloc-BL-E 100/220-7,5/4-R1 | |
| N° de réf. | 2144303 | |