

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

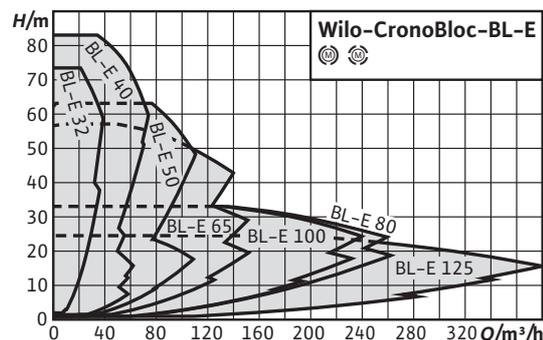
Exemple	BL-E 40/160-5,5/2-R1
BL-E	Pompe monobloc avec régulation électronique
40	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau (bride de refoulement)
160	Diamètre de roue nominal en mm
5,5	Puissance nominale du moteur P_2 en kW
2	Nombre de pôles
-R1	Exécution sans capteur de pression différentielle

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 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ à $+140\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Alimentation réseau
 - 3~440 V $-5/\pm 10\%$, 50/60 Hz
 - 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
 - 3~380 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 $^{\circ}\text{C}$)



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

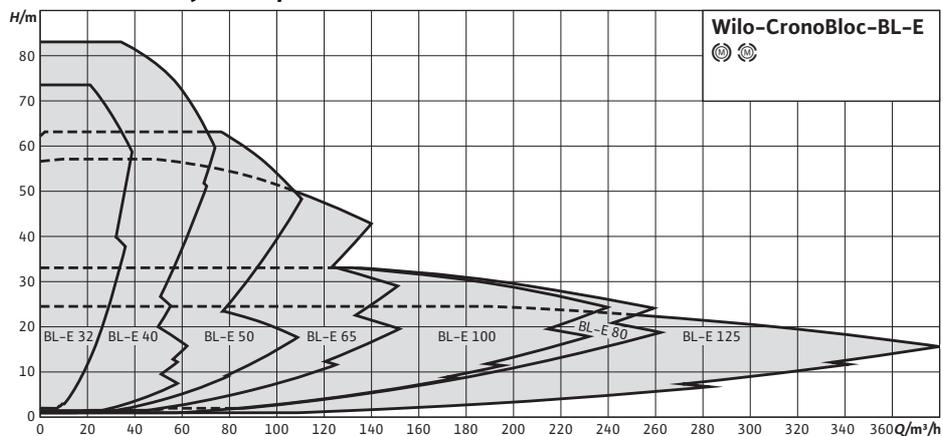
- Consoles avec matériel de fixation pour installation sur plaque de fondation
- Moniteur IR, clé IR
- Module IF PLR pour connexion au convertisseur d'interface/PLR
- Module IF LON pour connexion au réseau LONWORKS
- Module IF BACnet
- Module IF Modbus
- Module IF CAN
- Système de régulation VR-HVAC
- 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	•

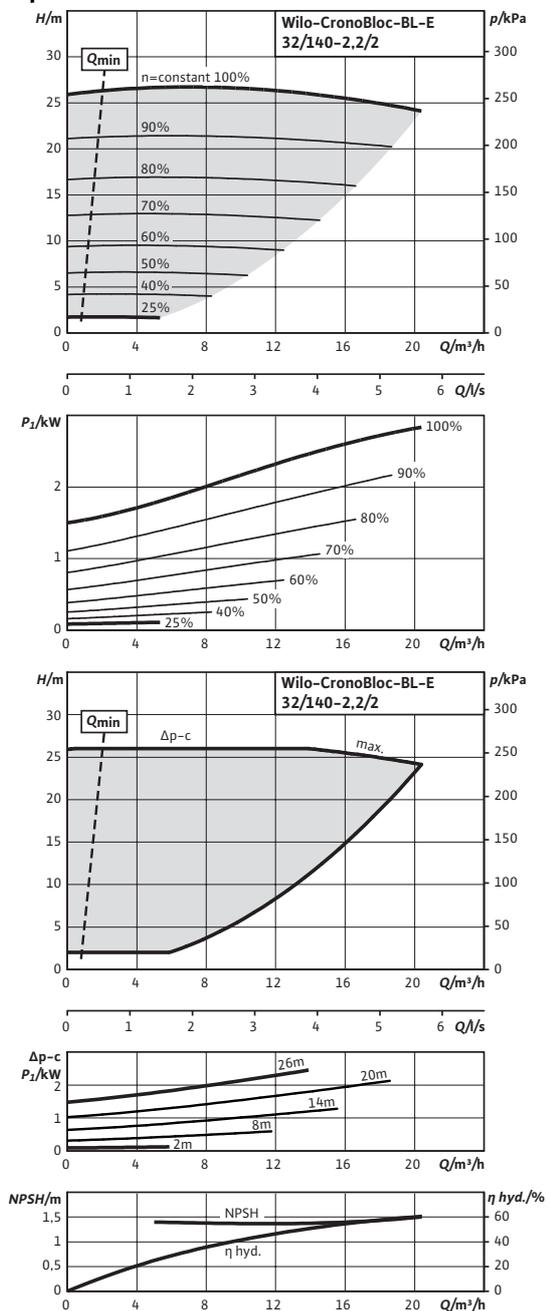
Liste de produits: Wilo-CronoBloc-BL-E

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

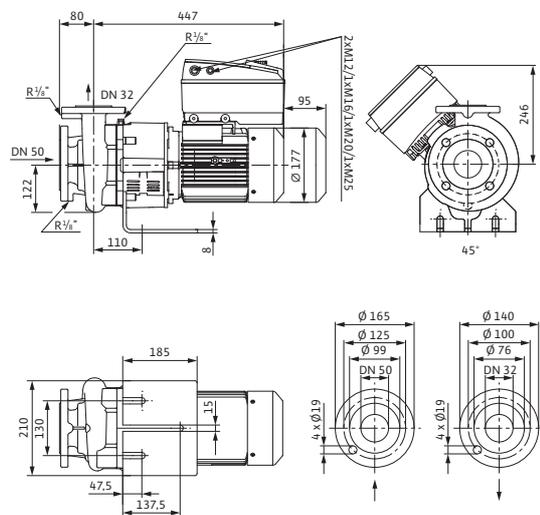
Alimentation réseau	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	750-2900 tr/min

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 \leq 15 kW)	•
Montage sur console	•

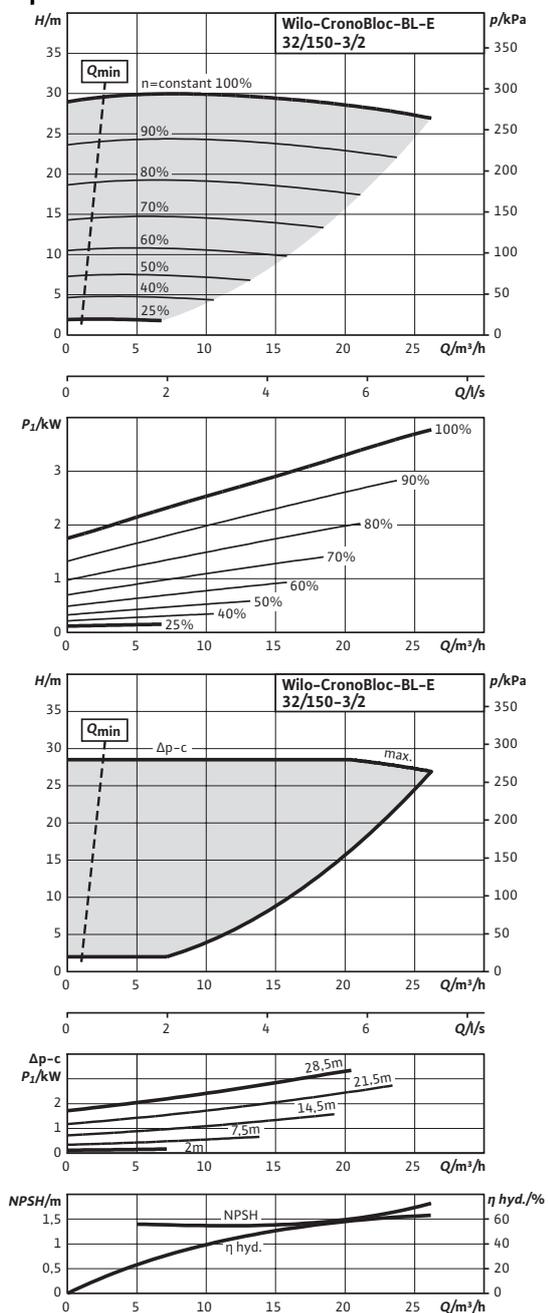
Informations de commande

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

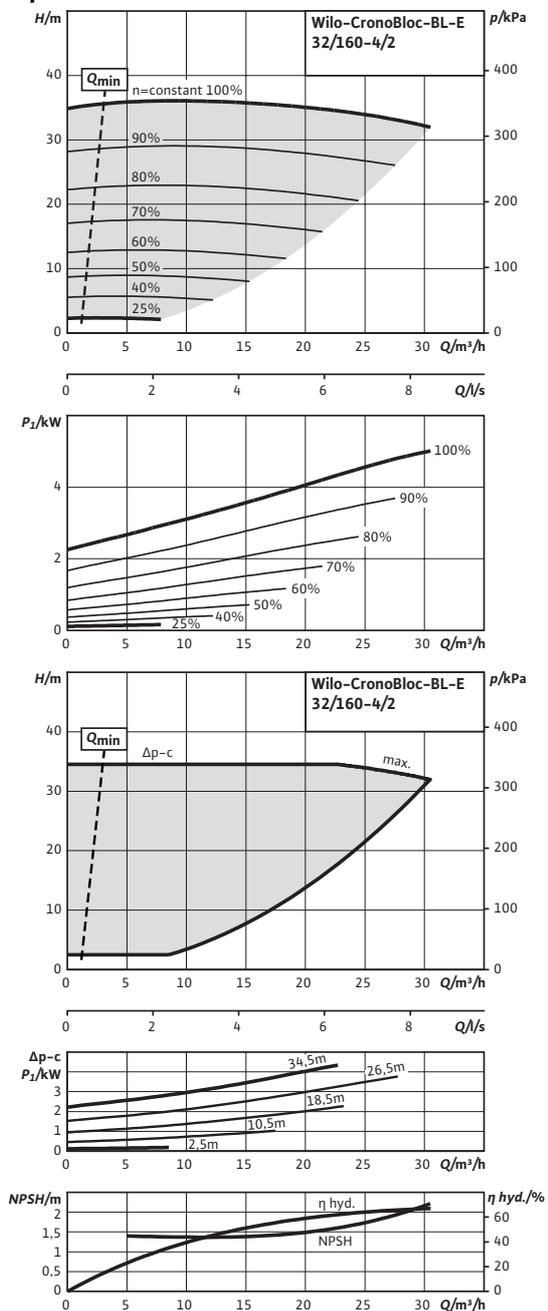
Indice de rendement minimal (MEI)

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 32/160-4/2-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

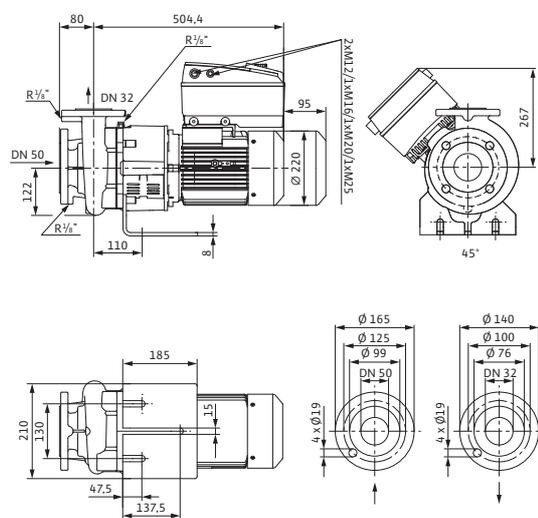
Alimentation réseau	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	750-2900 tr/min

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	•

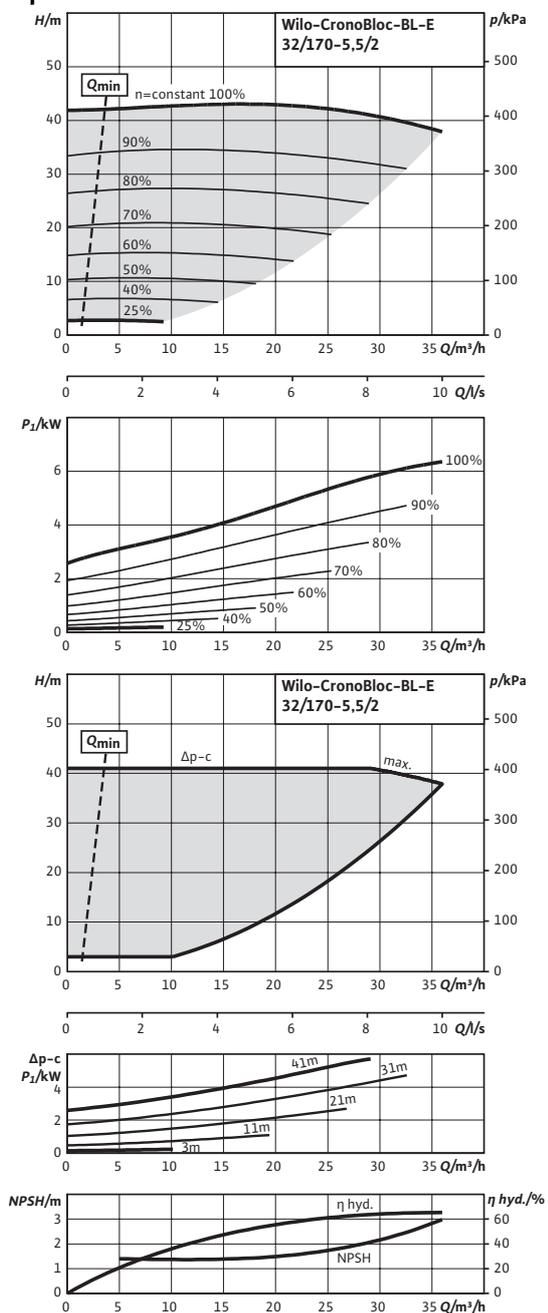
Informations de commande

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

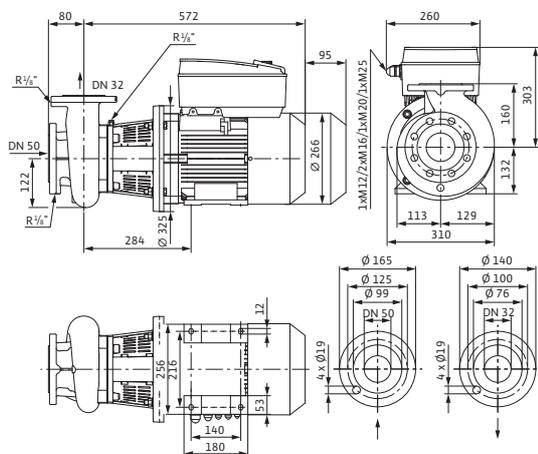
Alimentation réseau	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	750-2900 tr/min

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	•

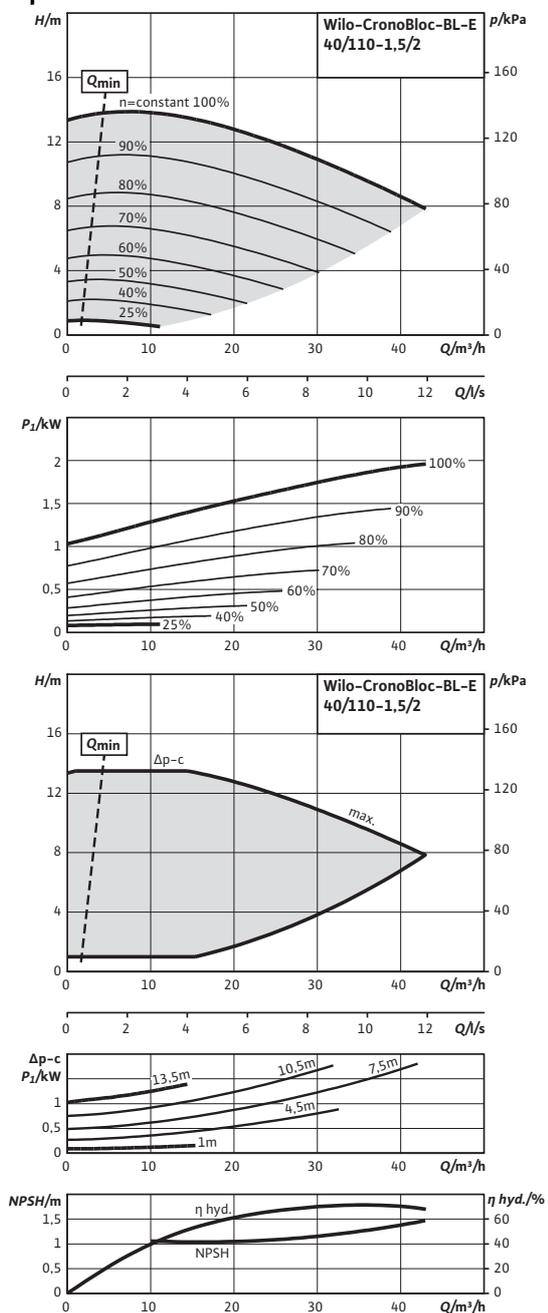
Informations de commande

Poids env.	m	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

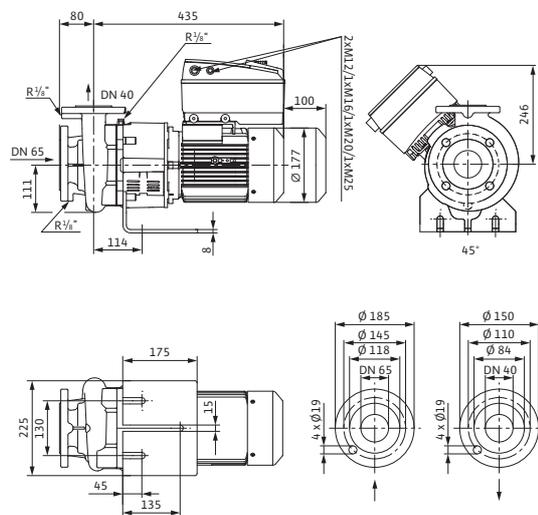
Alimentation réseau	3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	750-2900 tr/min

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	•

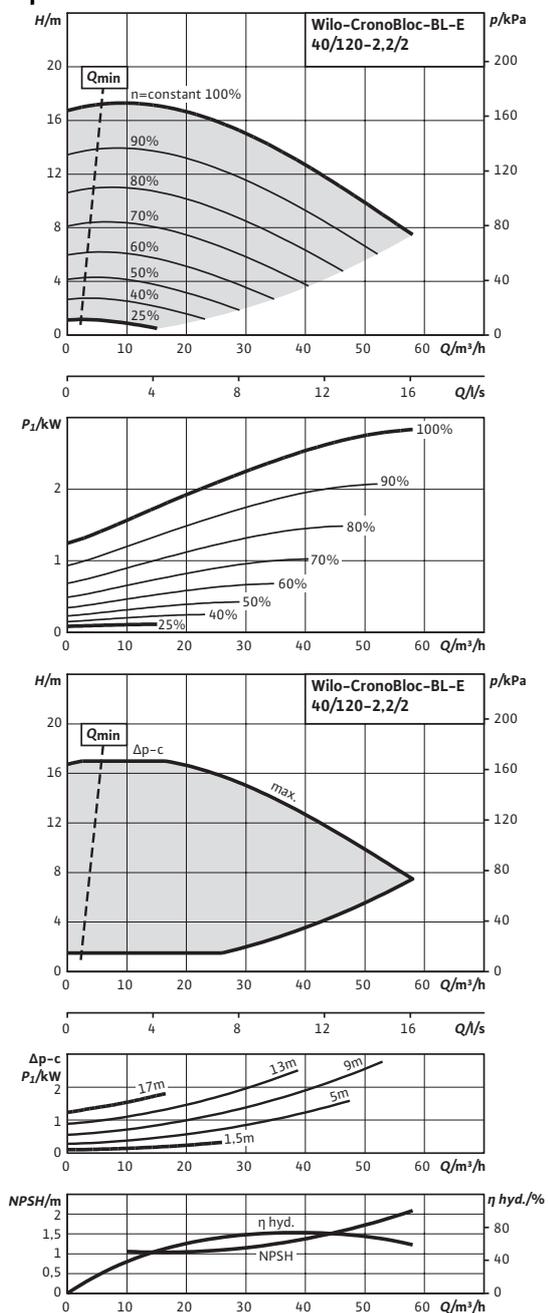
Informations de commande

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

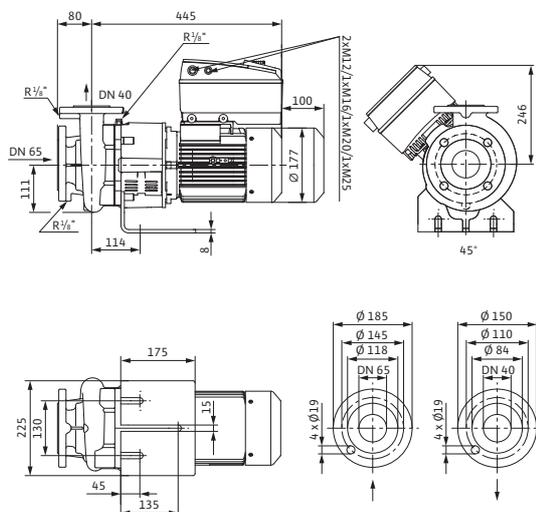
Alimentation réseau	3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	750-2900 tr/min

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	•

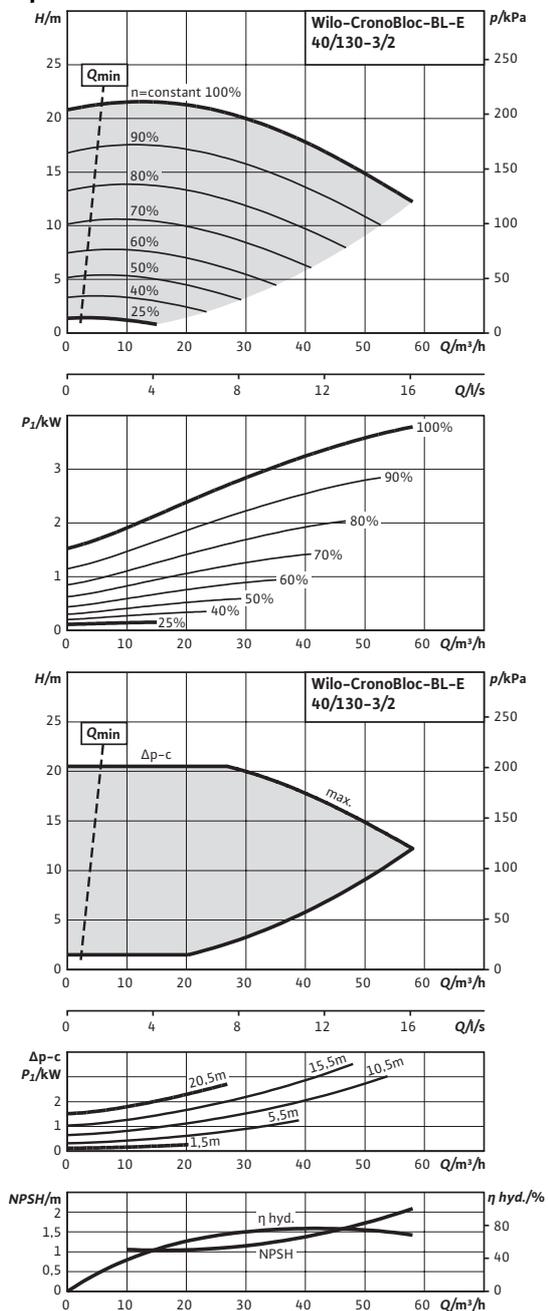
Informations de commande

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

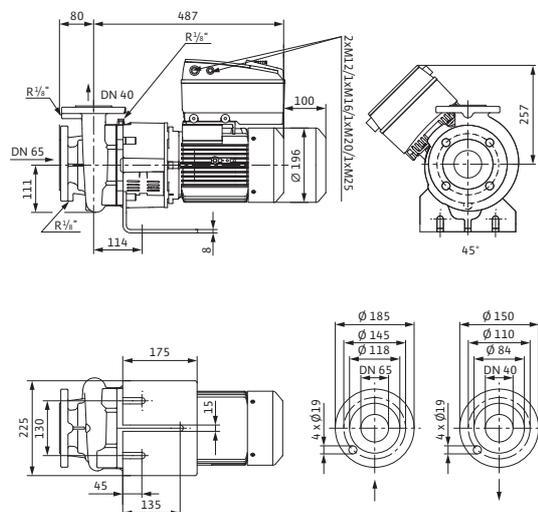
Alimentation réseau	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	750-2900 tr/min

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	•

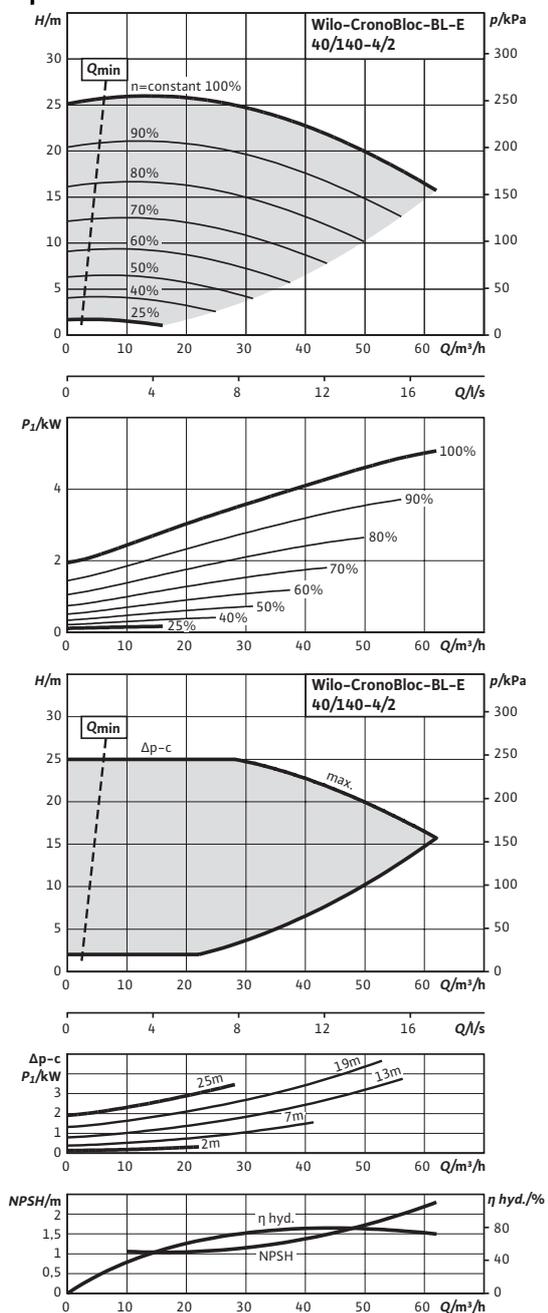
Informations de commande

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 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

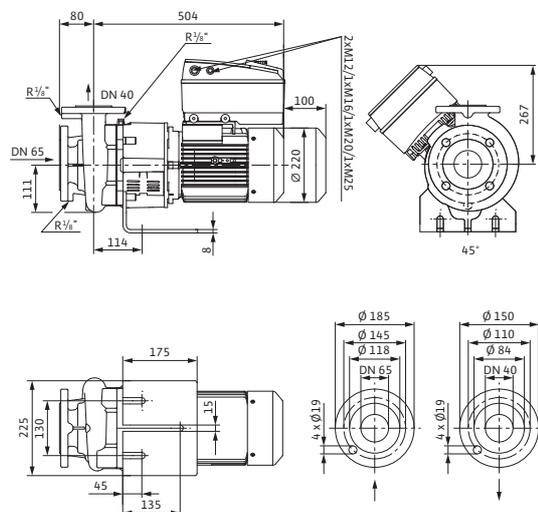
Alimentation réseau	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	750-2900 tr/min

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 40/140-4/2-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	•

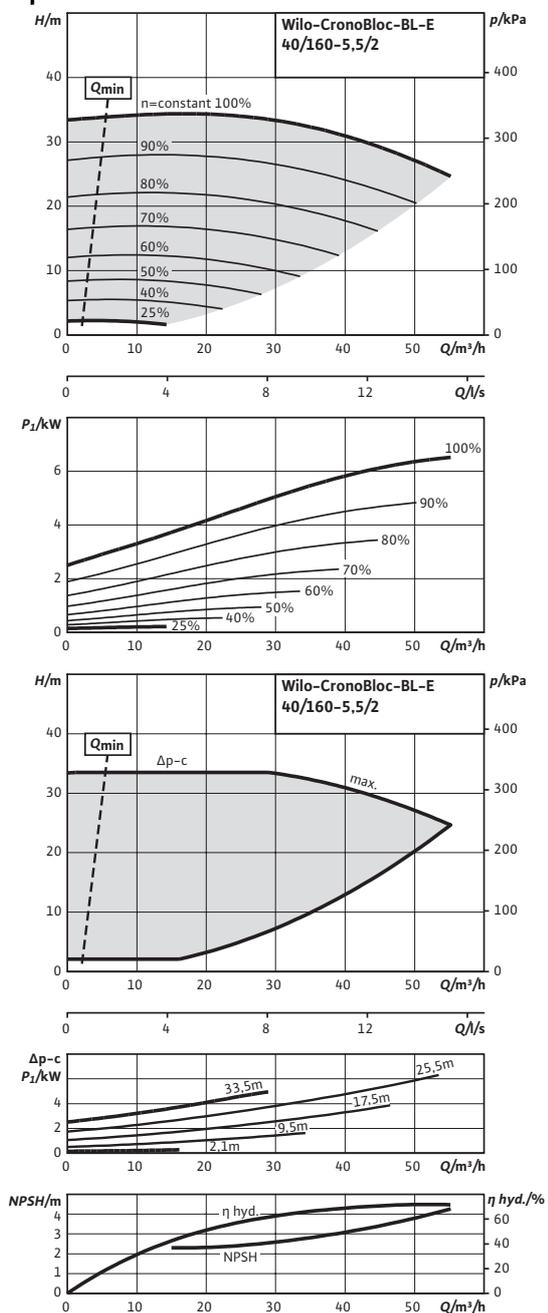
Informations de commande

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

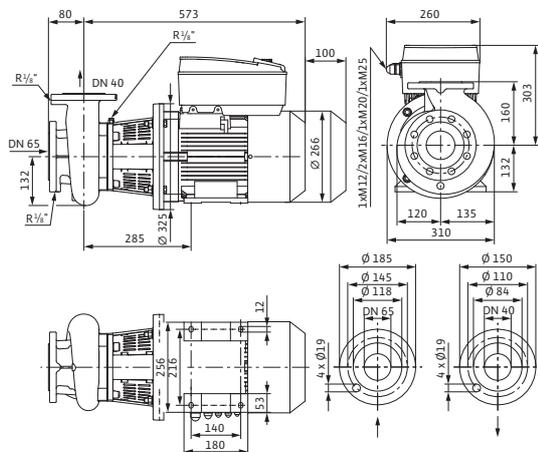
Alimentation réseau	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	750-2900 tr/min

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	•

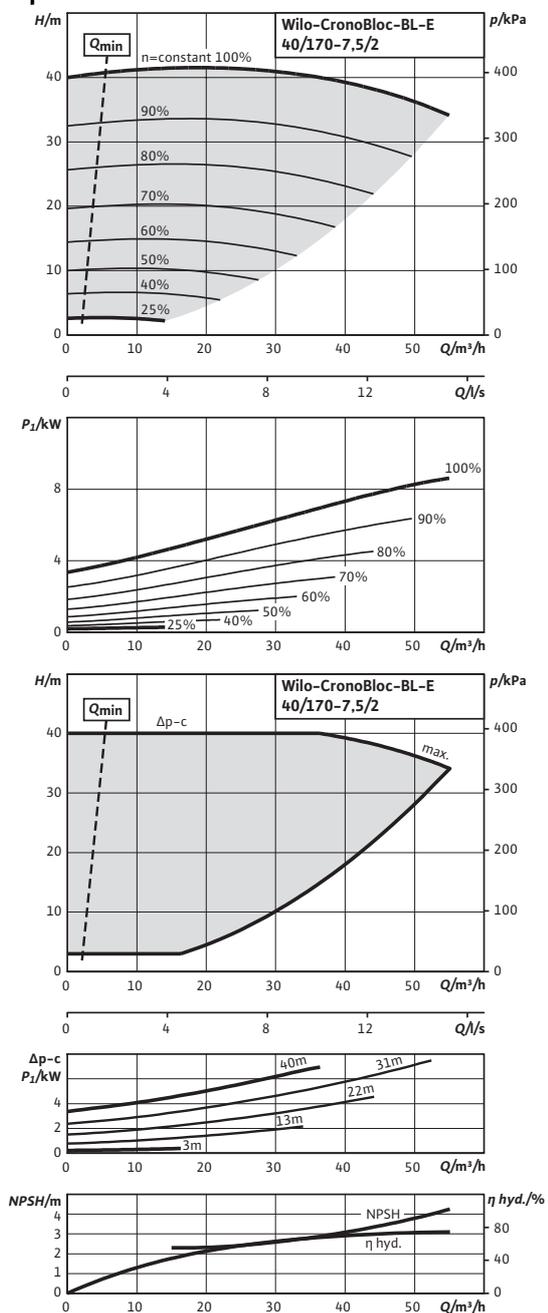
Informations de commande

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 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

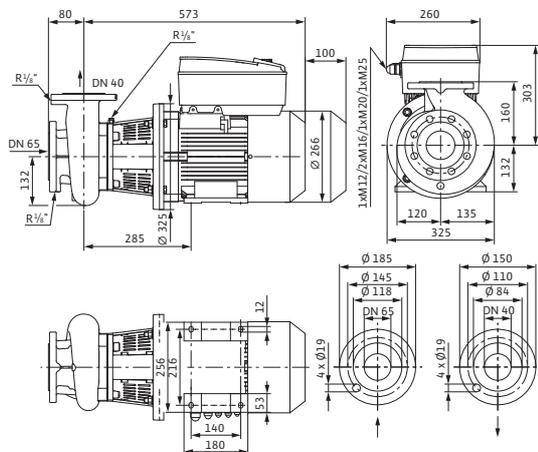
Alimentation réseau	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	750-2900 tr/min

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 40/170-7,5/2-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	•

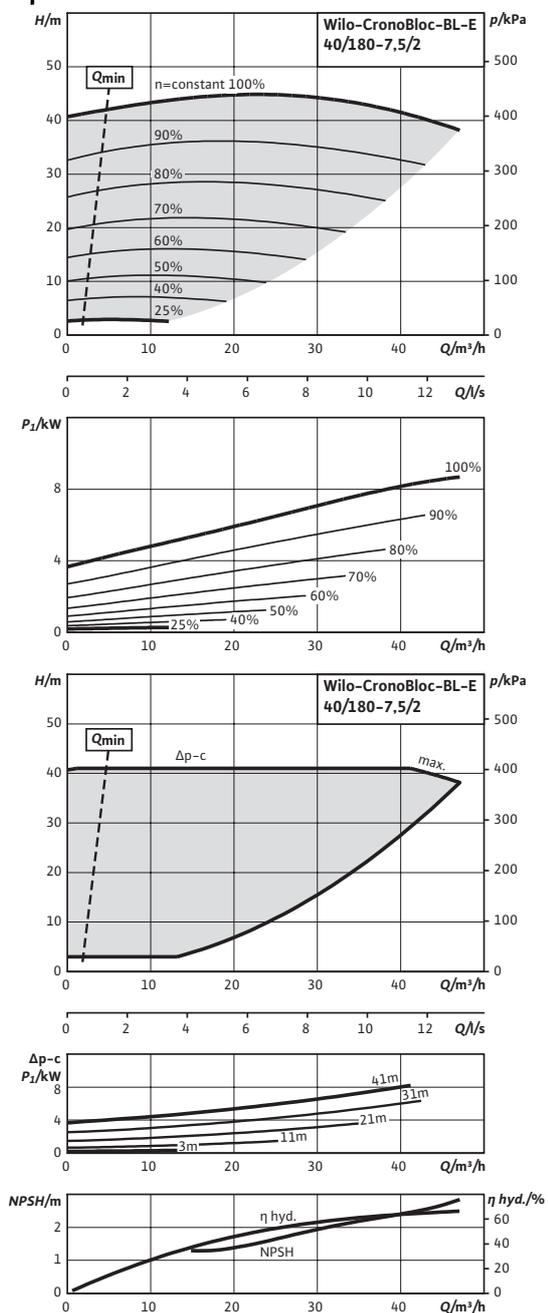
Informations de commande

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 $\frac{1}{8}$

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

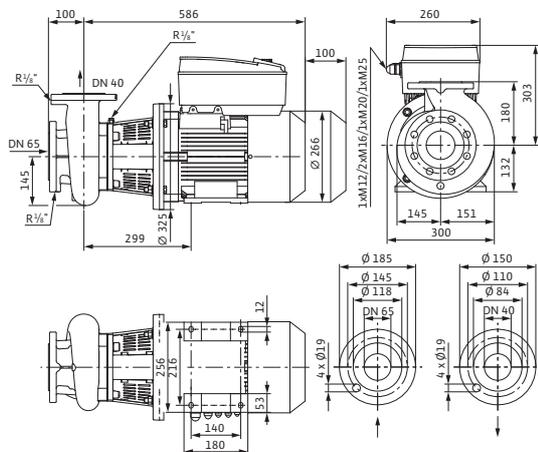
Alimentation réseau	3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	750-2900 tr/min

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	BL40/220-15/2

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	•

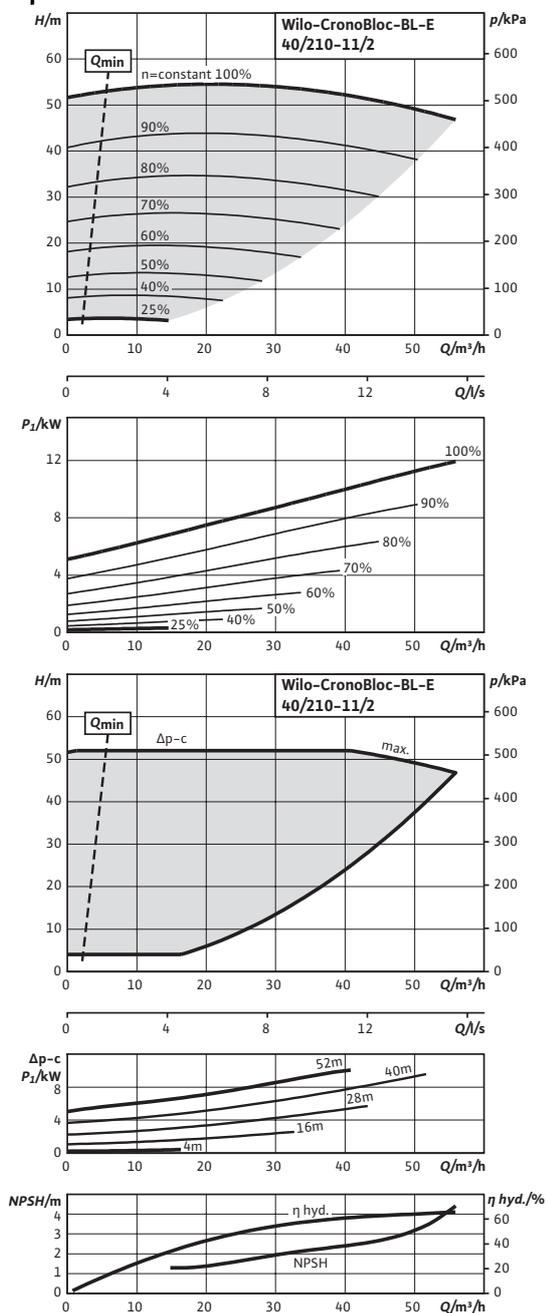
Informations de commande

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

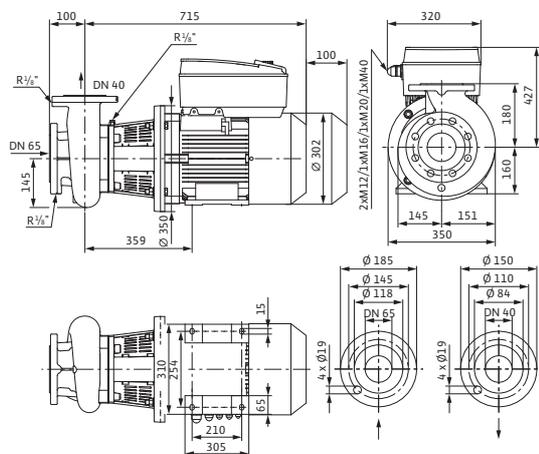
Alimentation réseau	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	750-2900 tr/min

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	•

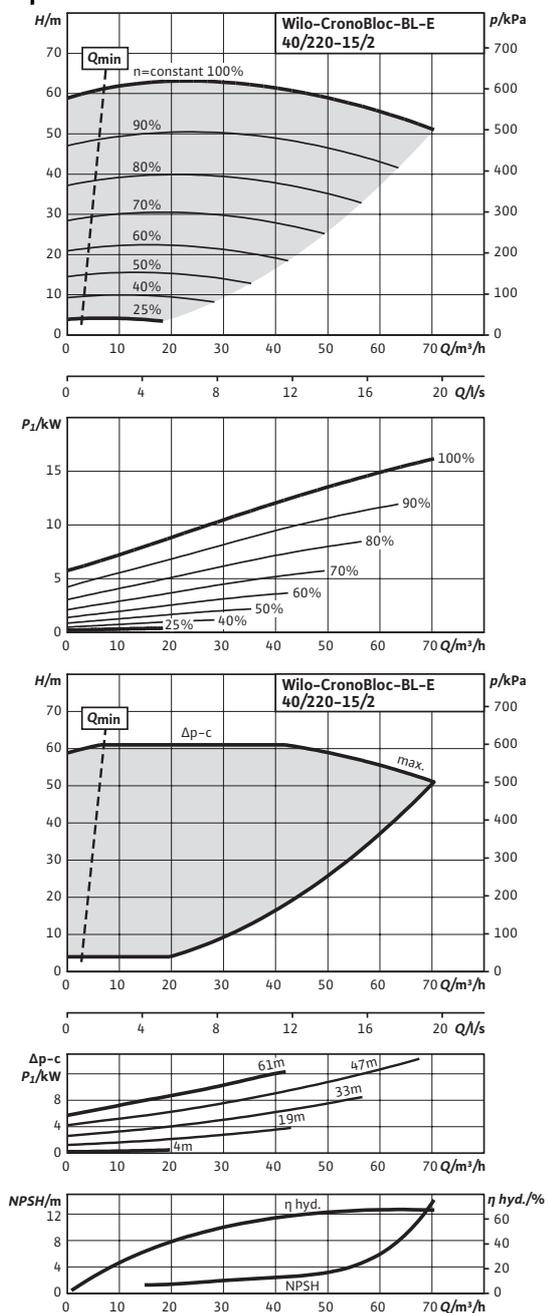
Informations de commande

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

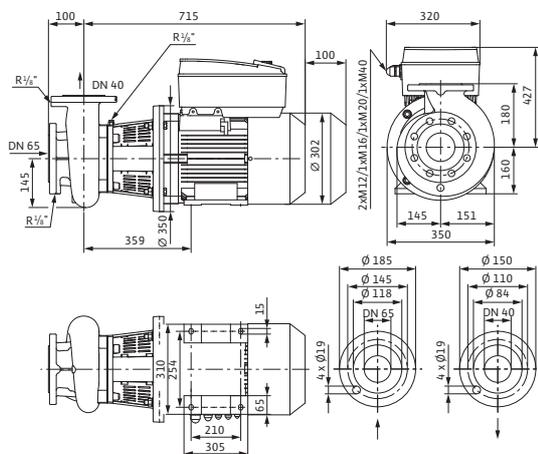
Alimentation réseau	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	750-2900 tr/min

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	•

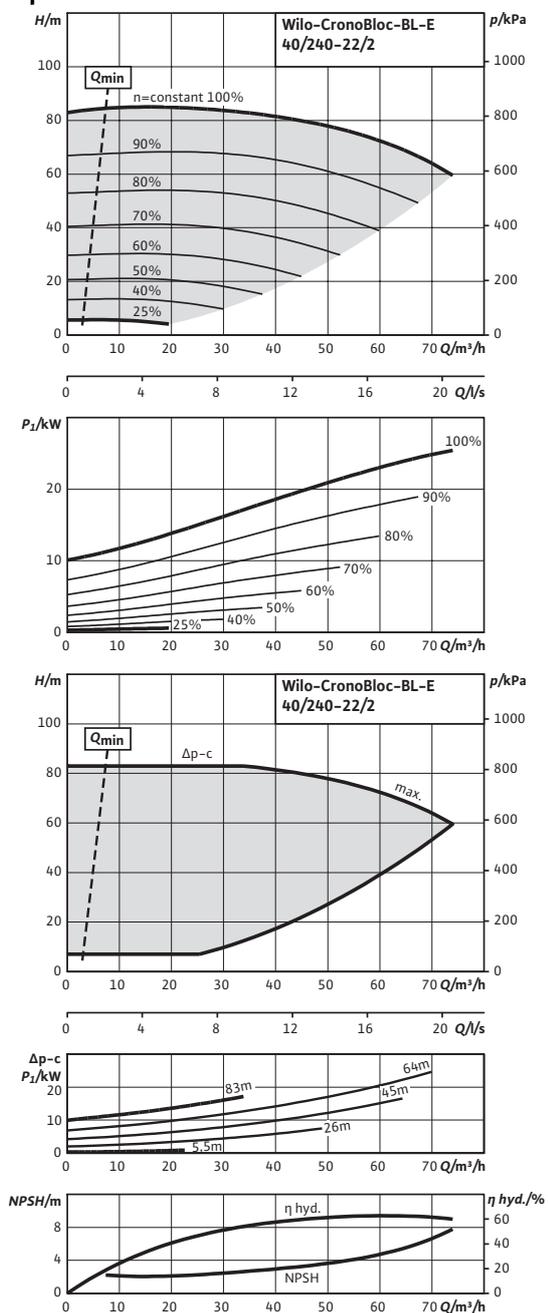
Informations de commande

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 $\leq 40\text{ °C}$)	•
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 $+140\text{ °C}$) bar 16 bars (jusqu'à $+120\text{ °C}$) bar
Exécution spéciale pour pression de service	P_{max}	–
Plage de température à température ambiante max. $+40\text{ °C}$		de -20 à $+140\text{ °C}$ (en fonction du fluide)
Température ambiante max.		$+40\text{ °C}$
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

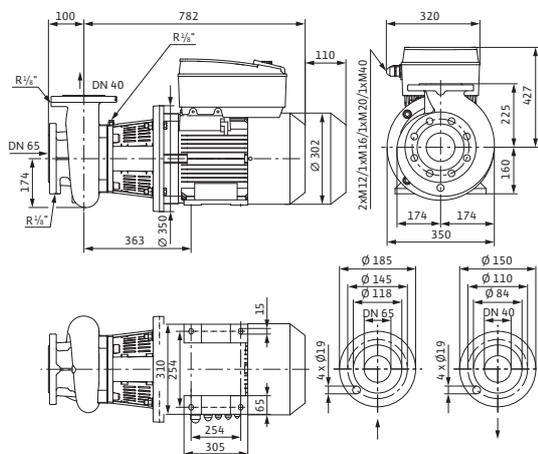
Alimentation réseau	3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V $-5\%/+10\%$, 50/60 Hz
Plage de vitesse	750-2900 tr/min

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	•

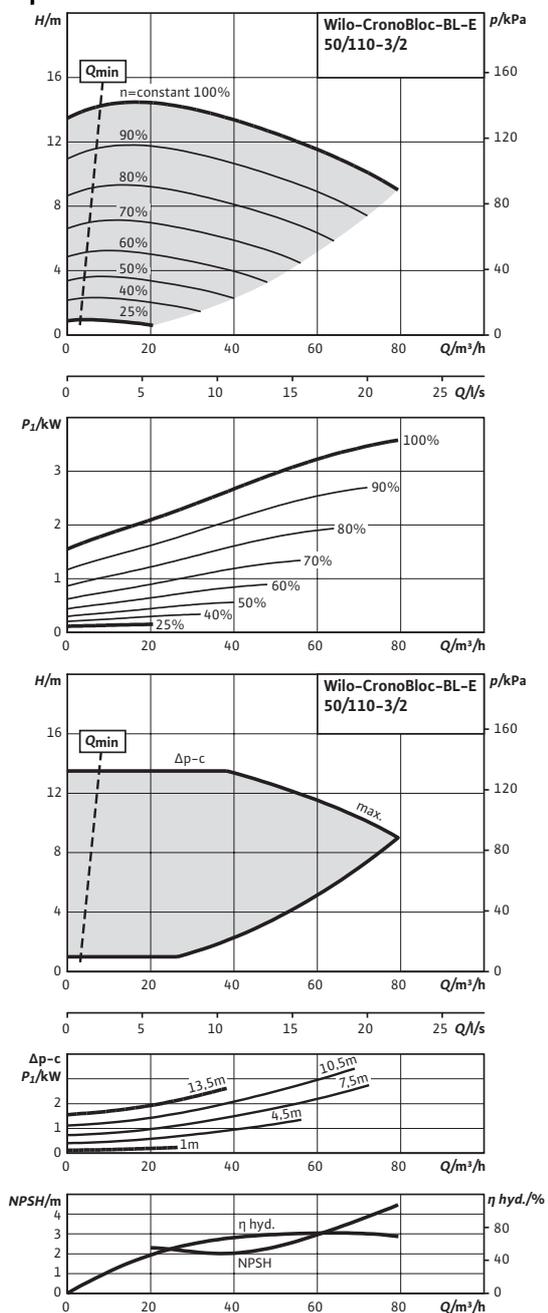
Informations de commande

Poids env.	m	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

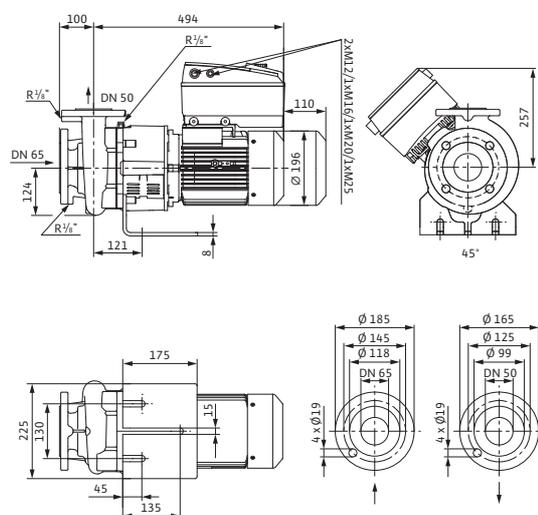
Alimentation réseau	3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	750-2900 tr/min

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 50/110-3/2-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	8,8 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	•

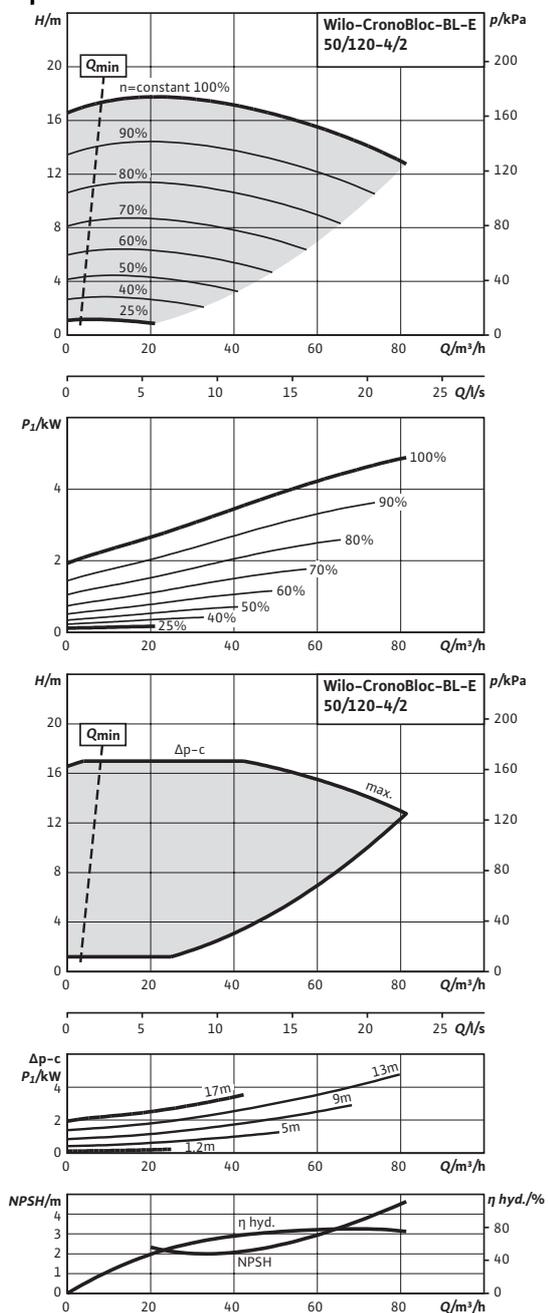
Informations de commande

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 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

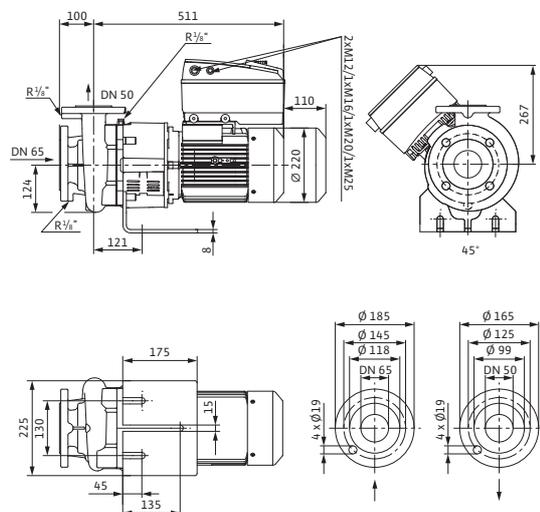
Alimentation réseau	3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	750-2900 tr/min

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	•

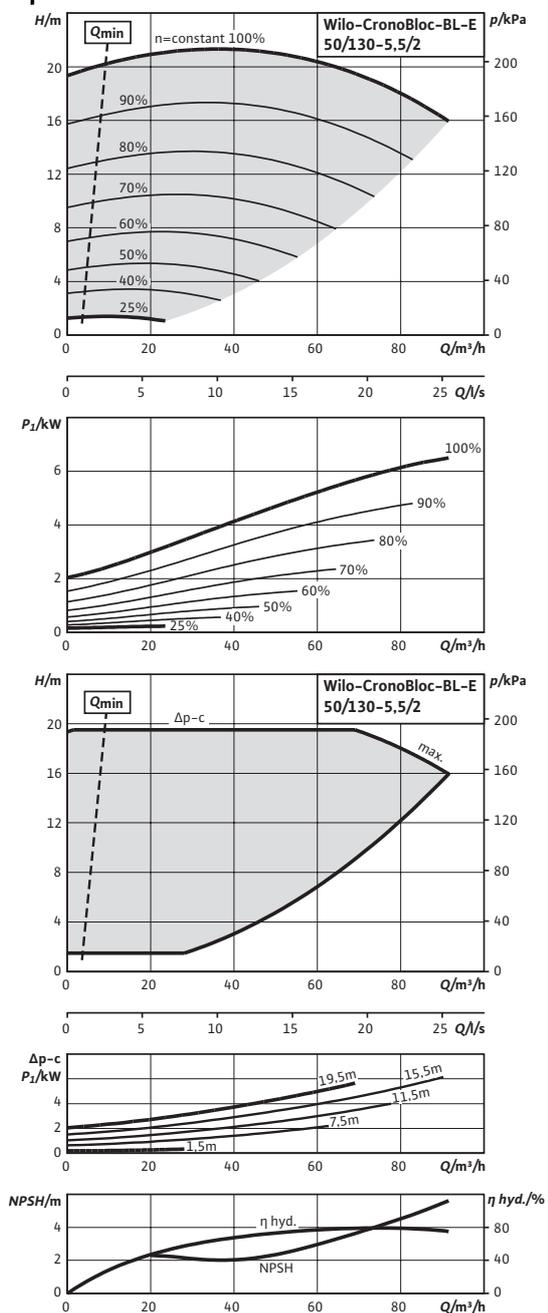
Informations de commande

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 $\frac{1}{8}$

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

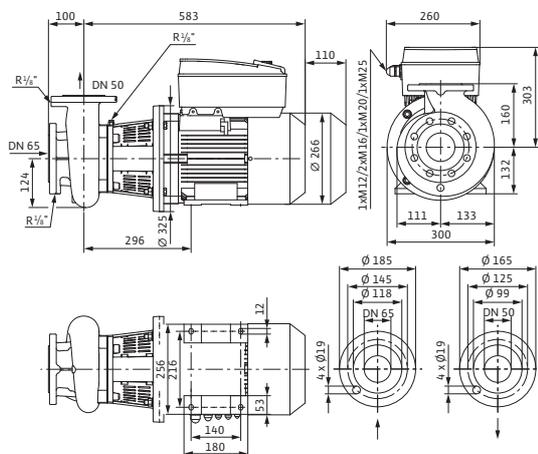
Alimentation réseau	3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	750-2900 tr/min

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 50/130-5,5/2-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	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	•

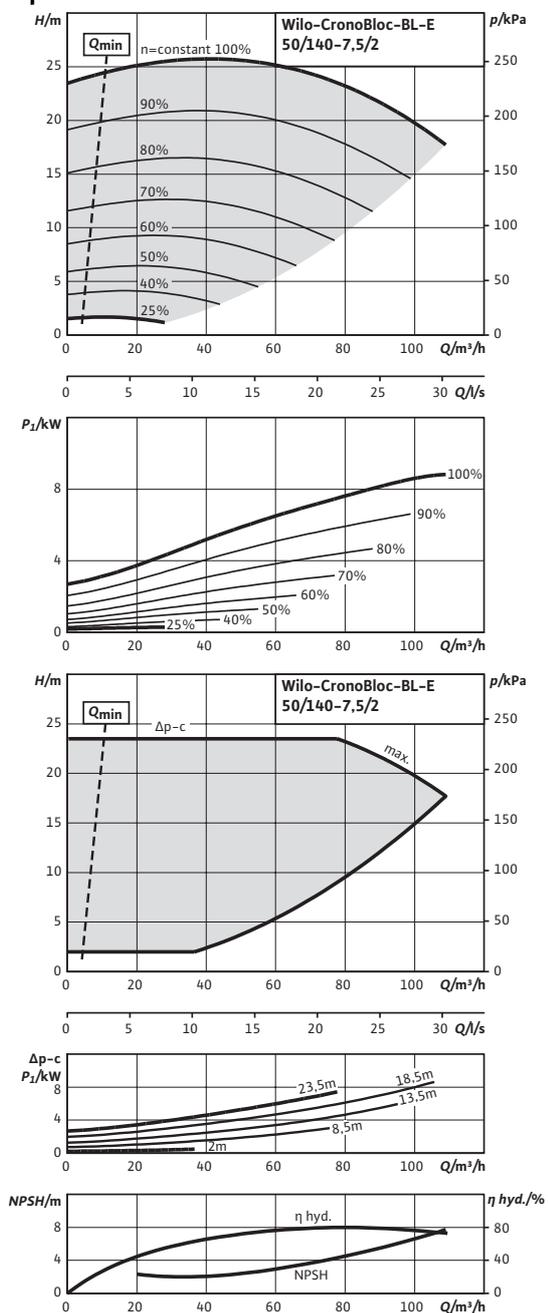
Informations de commande

Poids env.	m	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

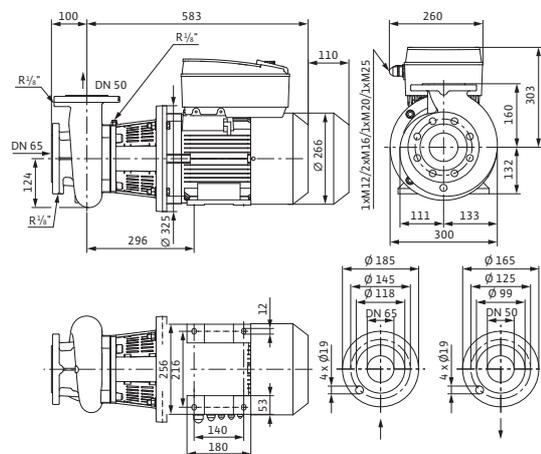
Alimentation réseau	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	750-2900 tr/min

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	•

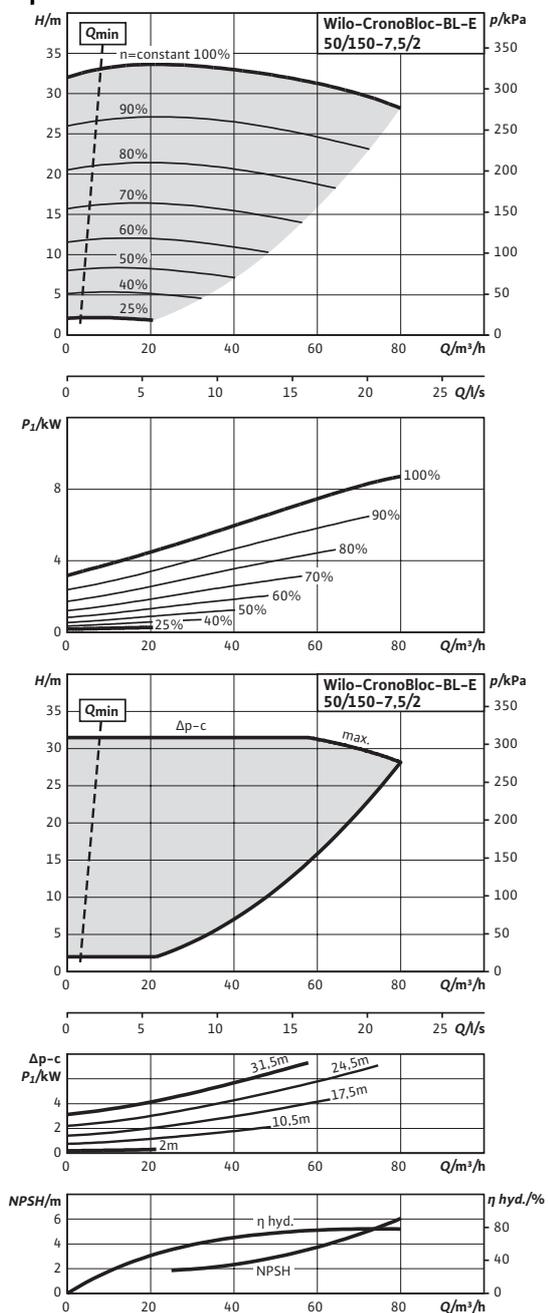
Informations de commande

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 $\frac{1}{8}$

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

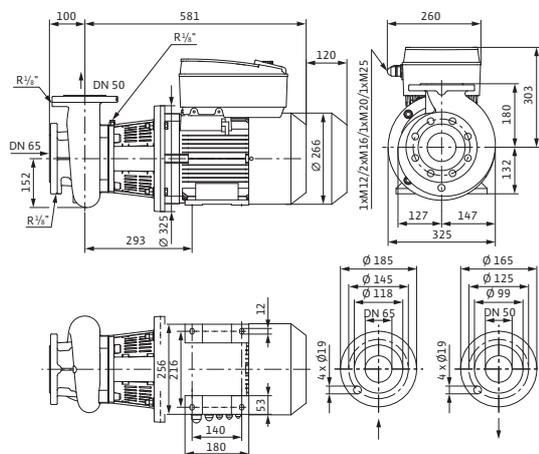
Alimentation réseau	3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	750-2900 tr/min

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 50/150-7,5/2-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	•

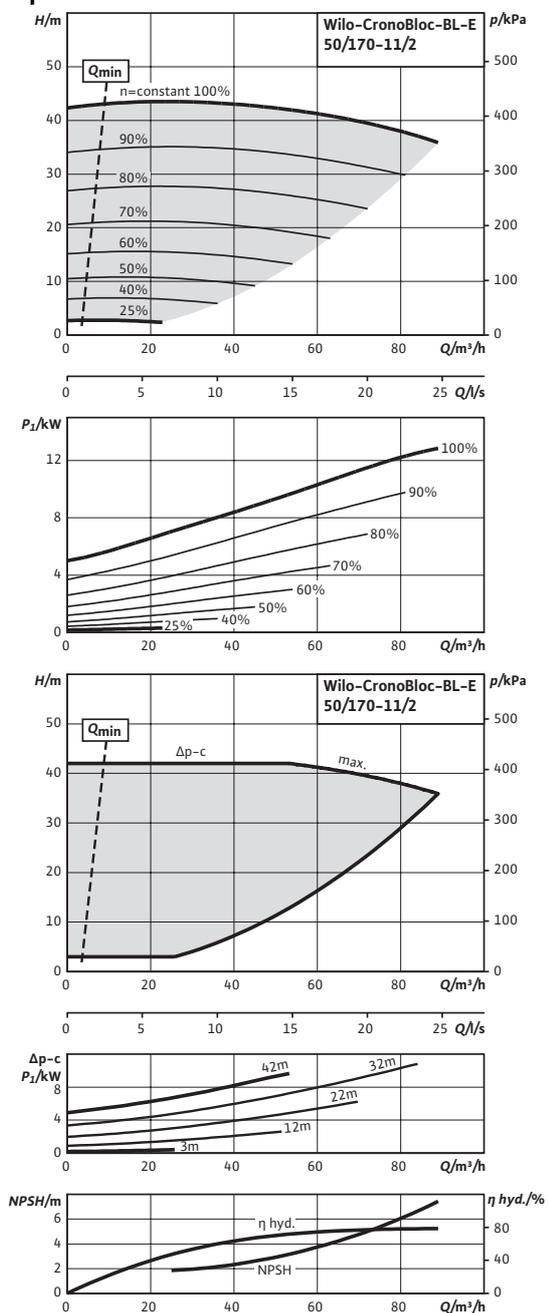
Informations de commande

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

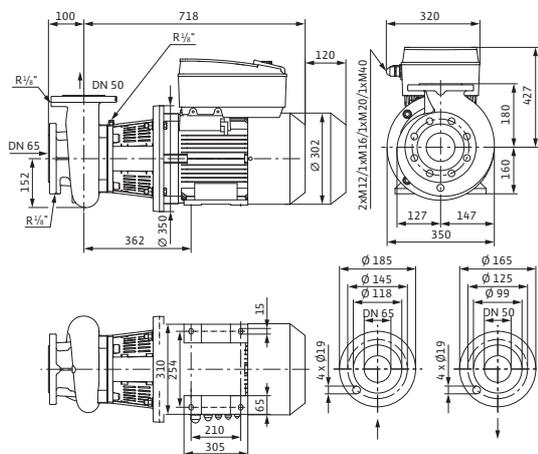
Alimentation réseau	3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	750-2900 tr/min

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	•

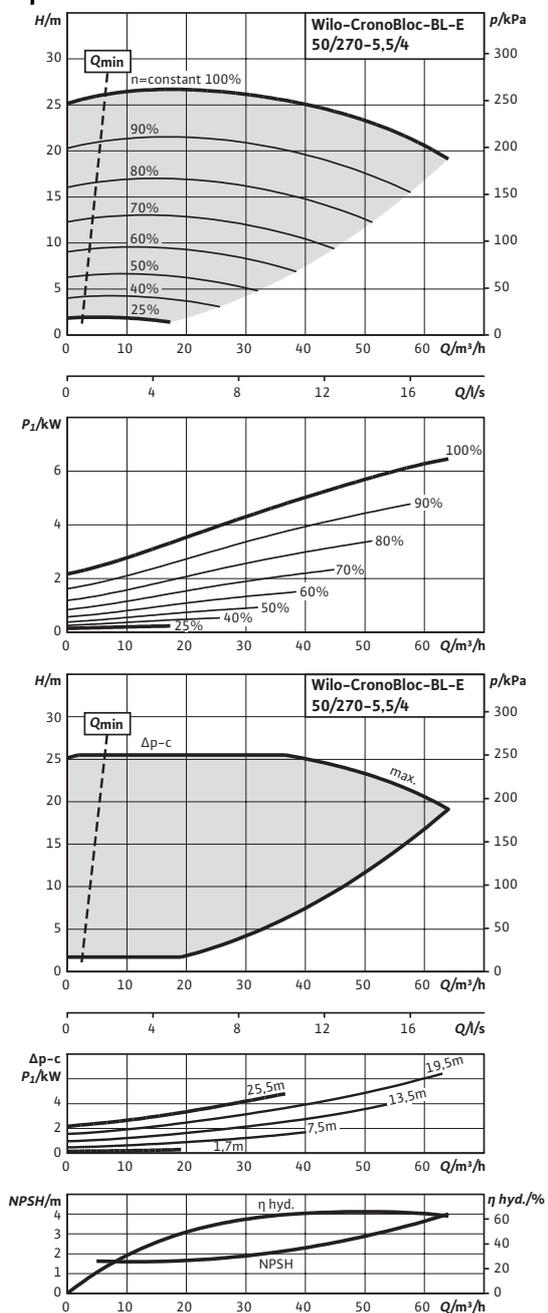
Informations de commande

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		$R \frac{1}{8}$

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

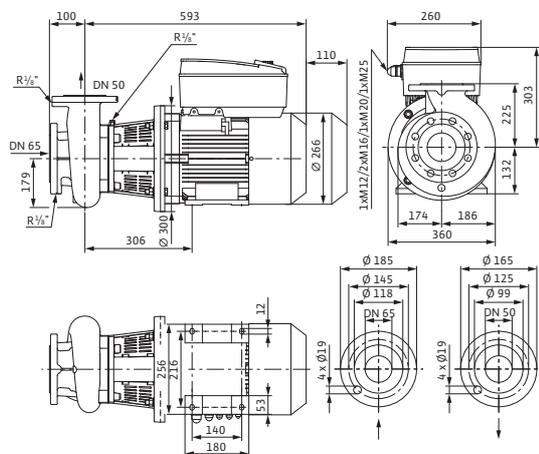
Alimentation réseau	3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	380-1450 tr/min

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	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	•

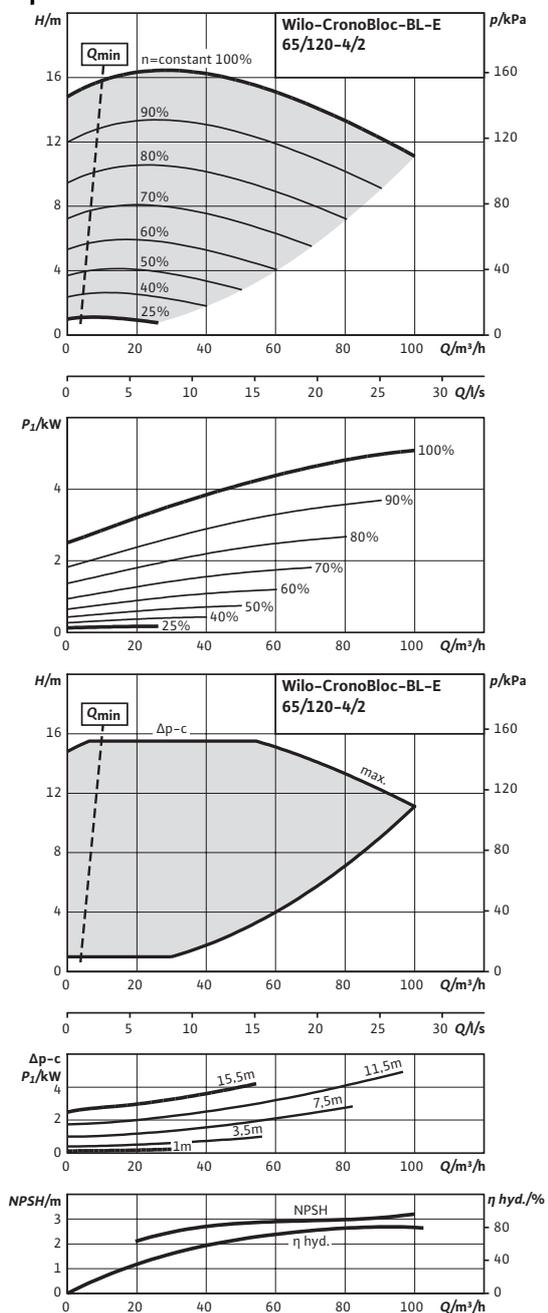
Informations de commande

Poids env.	<i>m</i>	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 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

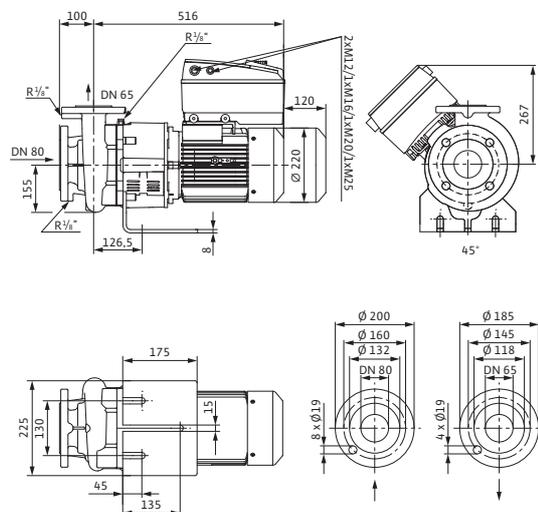
Alimentation réseau	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	750-2900 tr/min

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	BL65/140-7,5/2

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	•

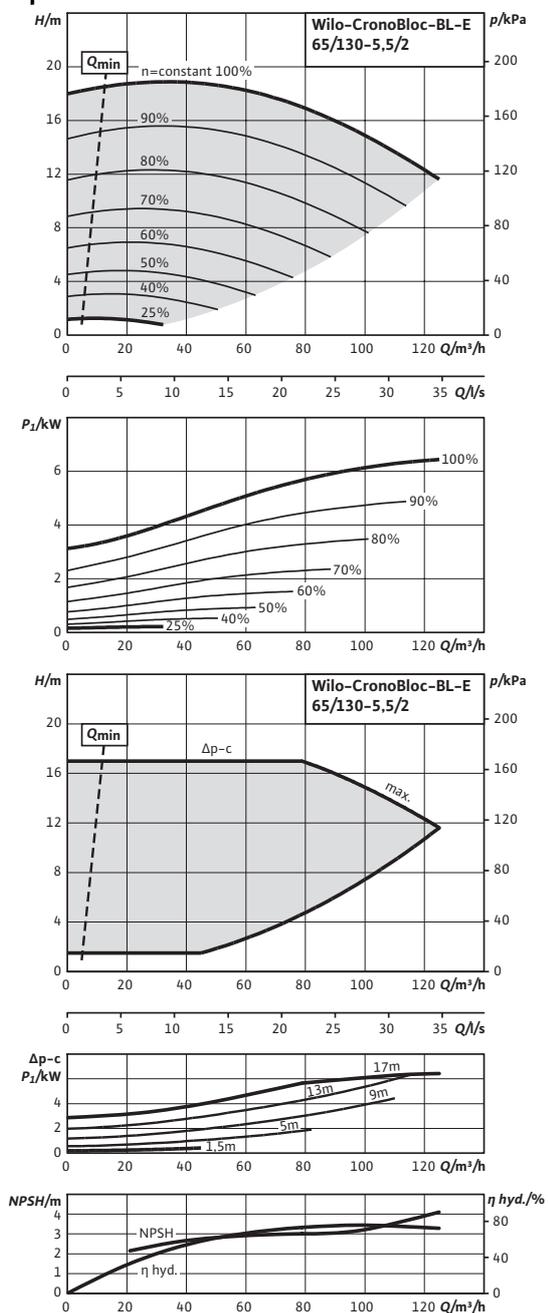
Informations de commande

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

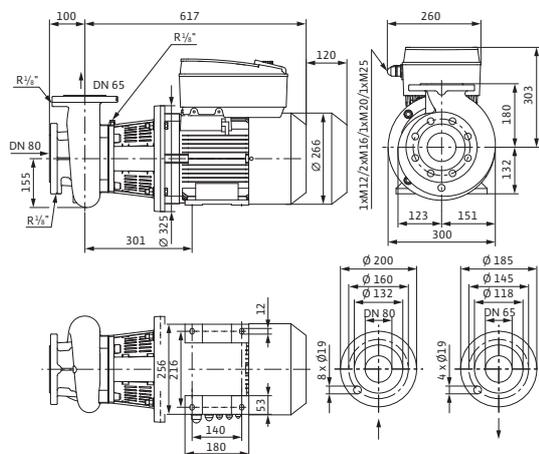
Alimentation réseau	3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	750-2900 tr/min

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



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	•

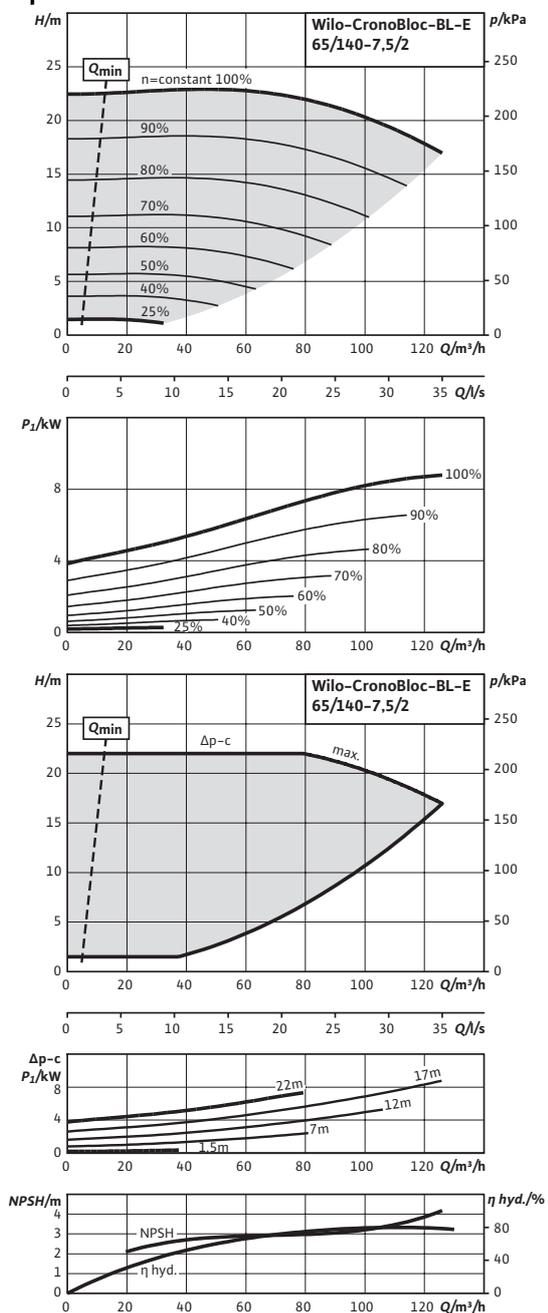
Informations de commande

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

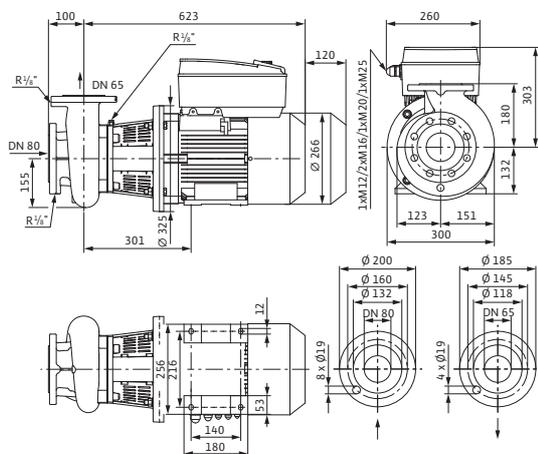
Alimentation réseau	3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	750-2900 tr/min

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	•

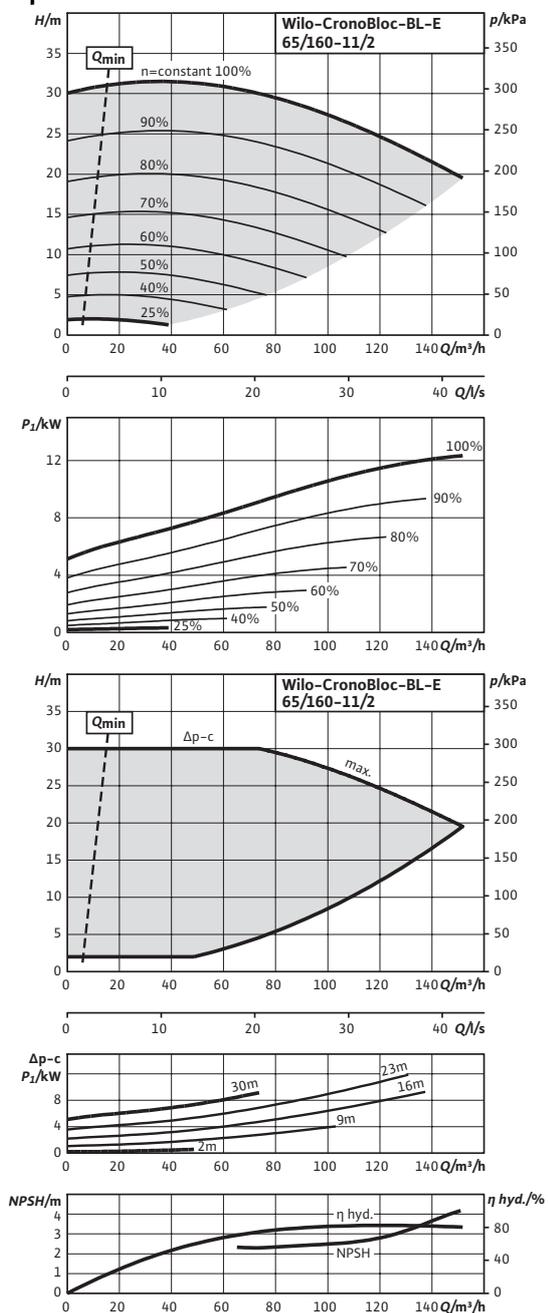
Informations de commande

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

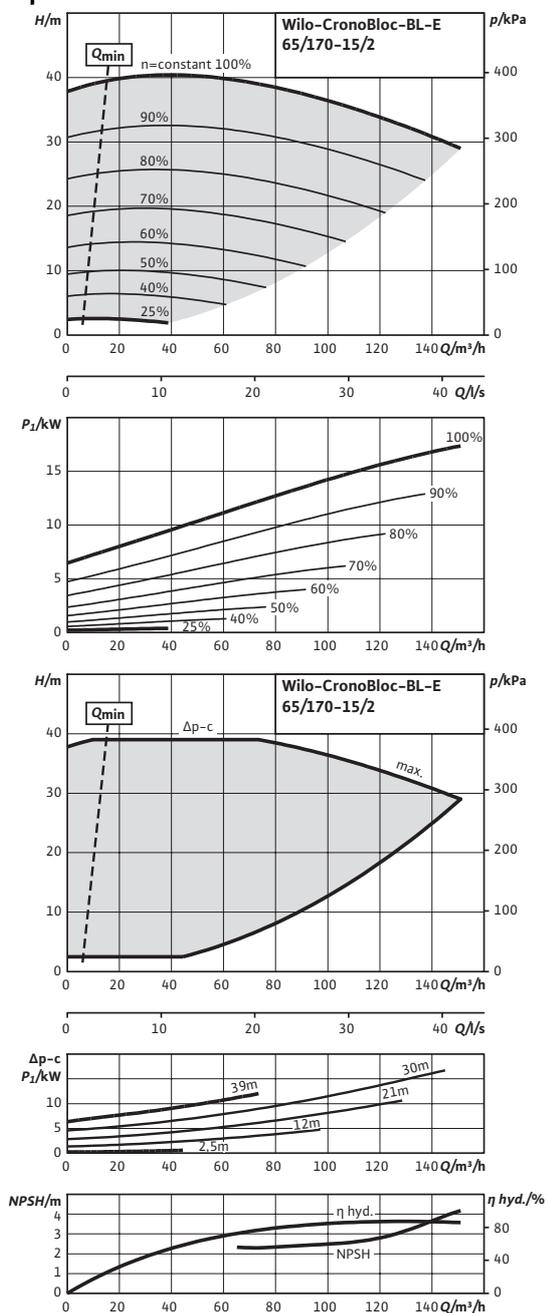
Indice de rendement minimal (MEI)

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 65/170-15/2-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

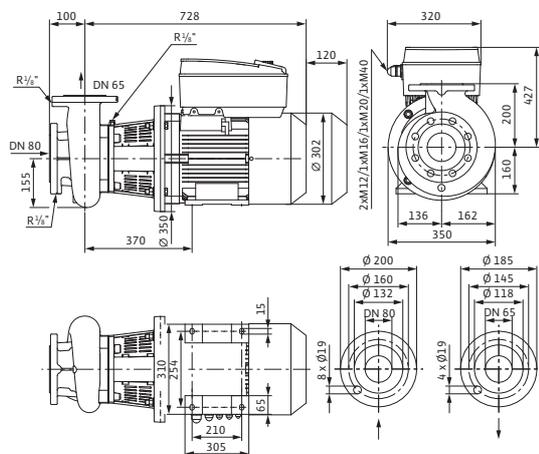
Alimentation réseau	3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	750-2900 tr/min

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



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	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	•

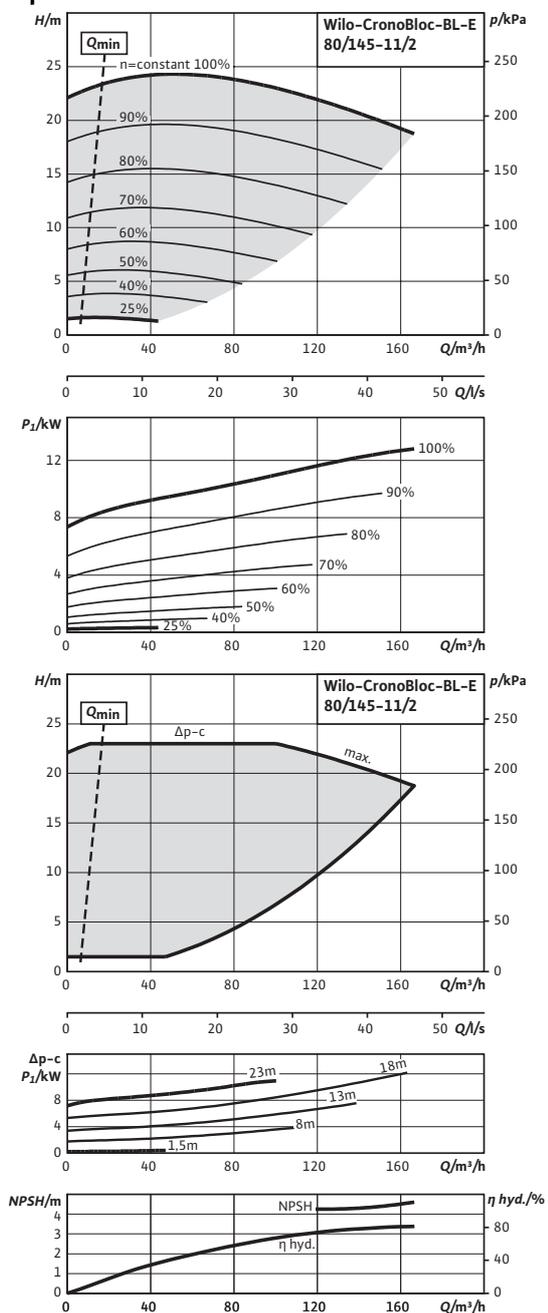
Informations de commande

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

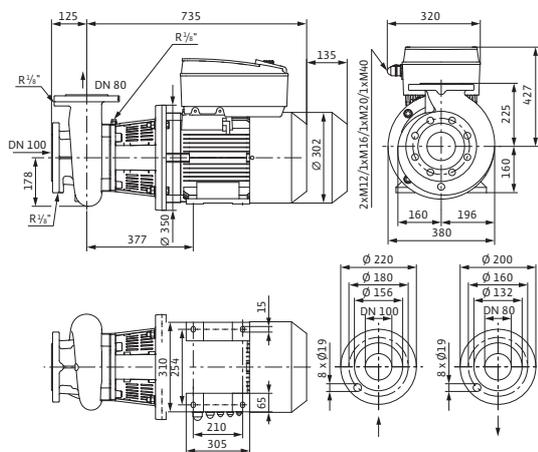
Alimentation réseau	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	750-2900 tr/min

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	•

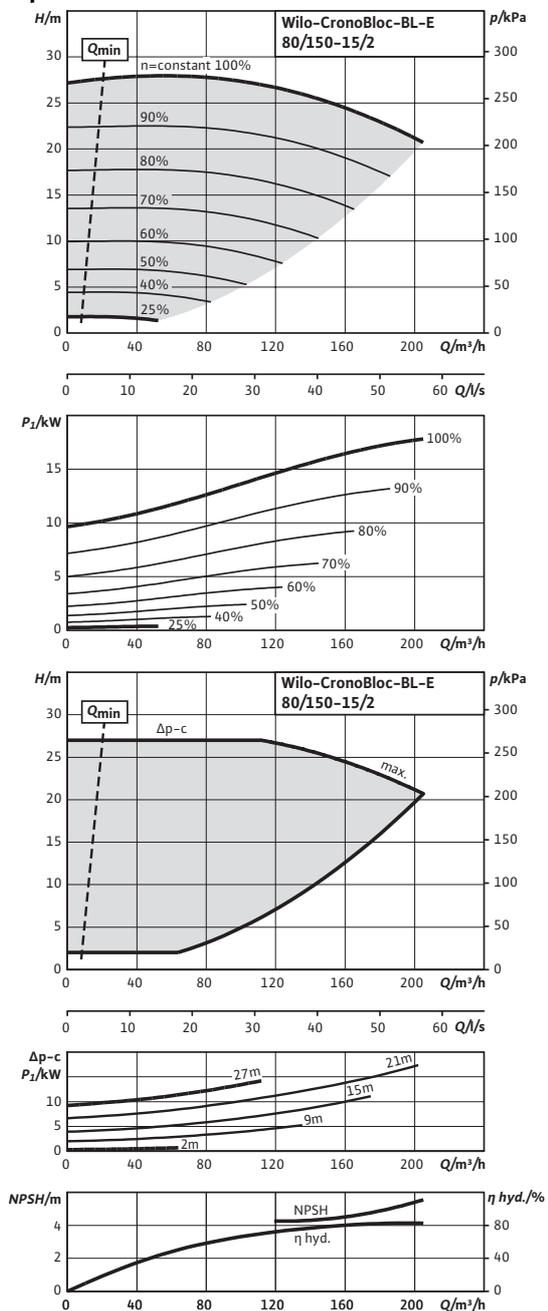
Informations de commande

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

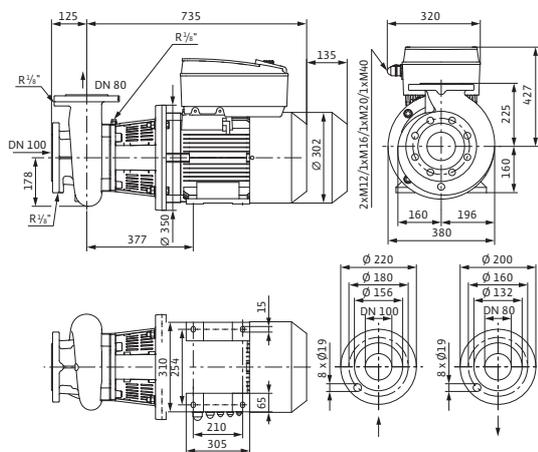
Alimentation réseau	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	750-2900 tr/min

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	•

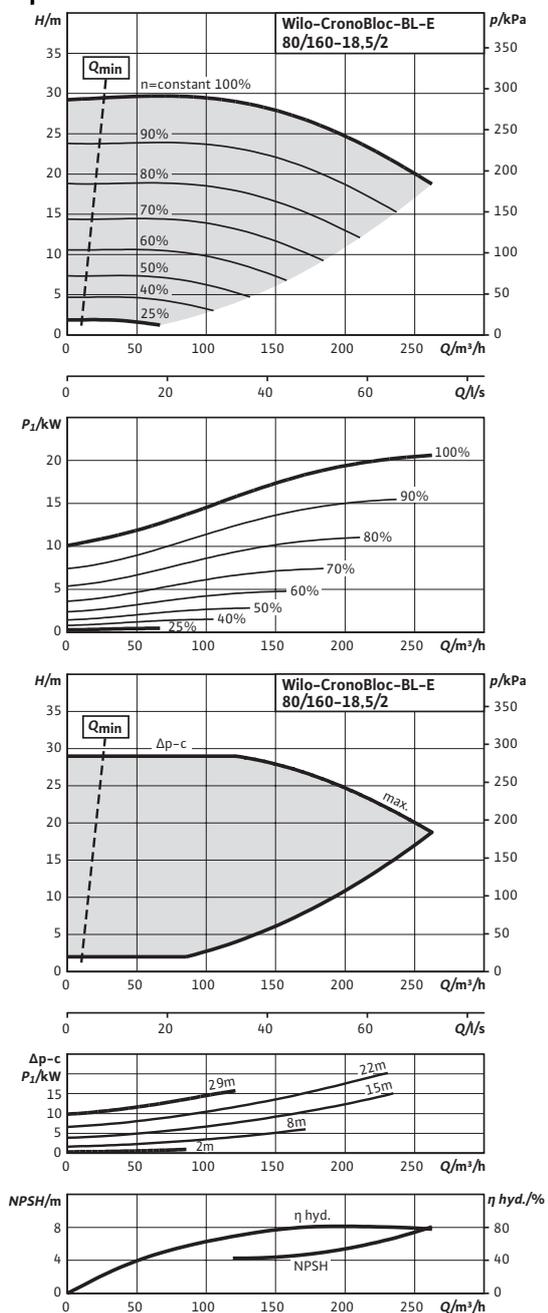
Informations de commande

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 $\leq 40^\circ C$)	•
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	$DN1$	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

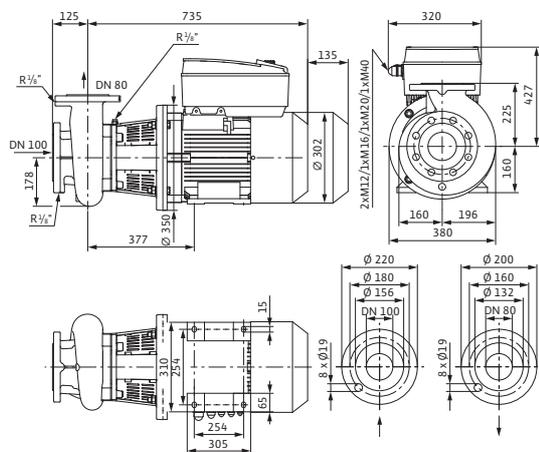
Alimentation réseau	3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V $-5\%/+10\%$, 50/60 Hz
Plage de vitesse	750-2900 tr/min

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 80/160-18,5/2-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	•

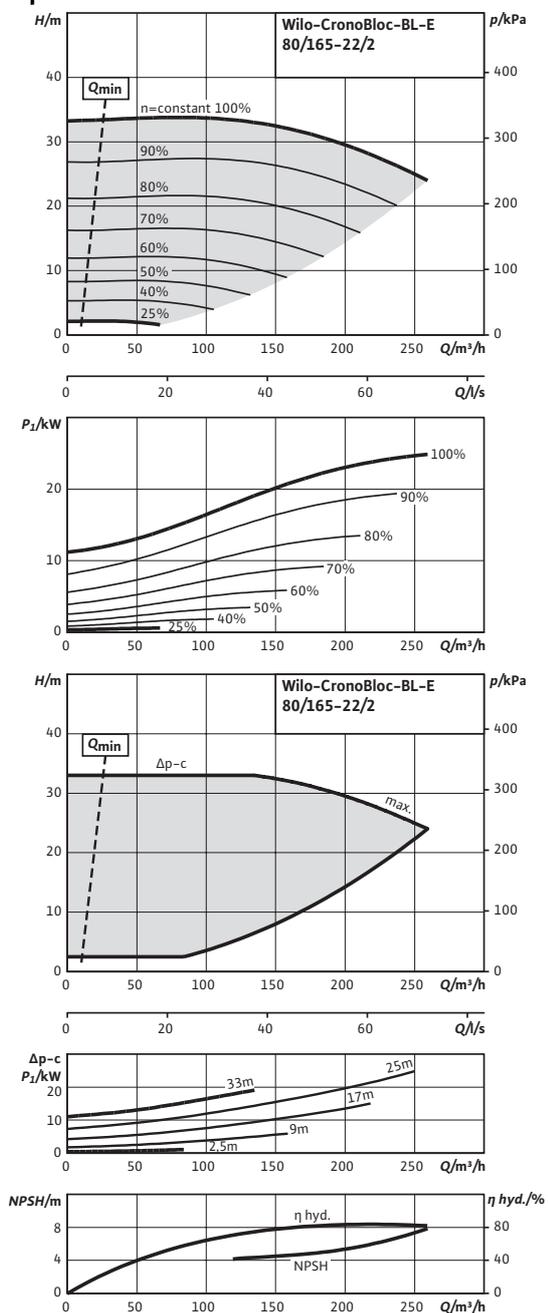
Informations de commande

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

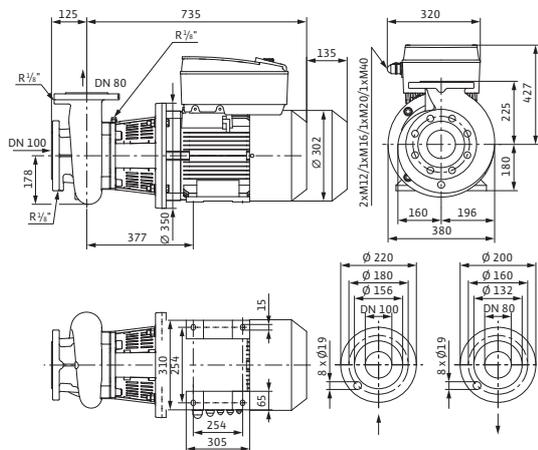
Alimentation réseau	3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	750-2900 tr/min

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	•

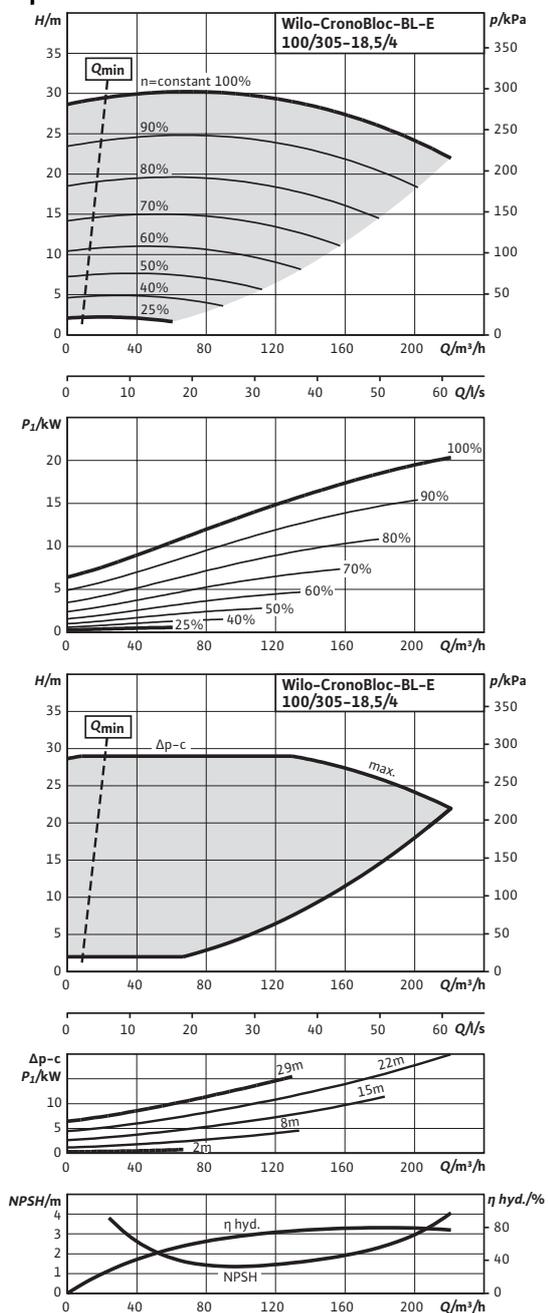
Informations de commande

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 $\leq 40^\circ C$)	•
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

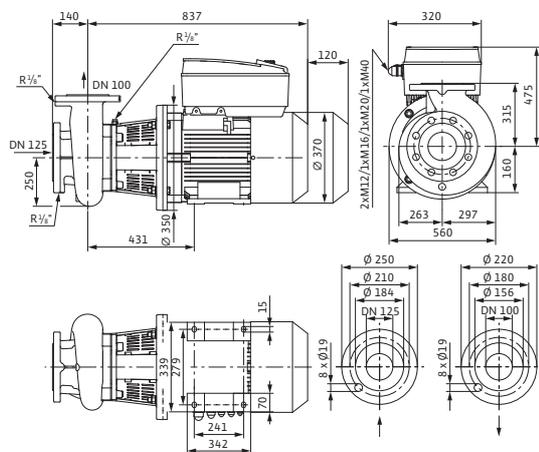
Alimentation réseau	3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V $-5\%/+10\%$, 50/60 Hz
Plage de vitesse	380-1450 tr/min

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 100/305-18,5/4-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	•

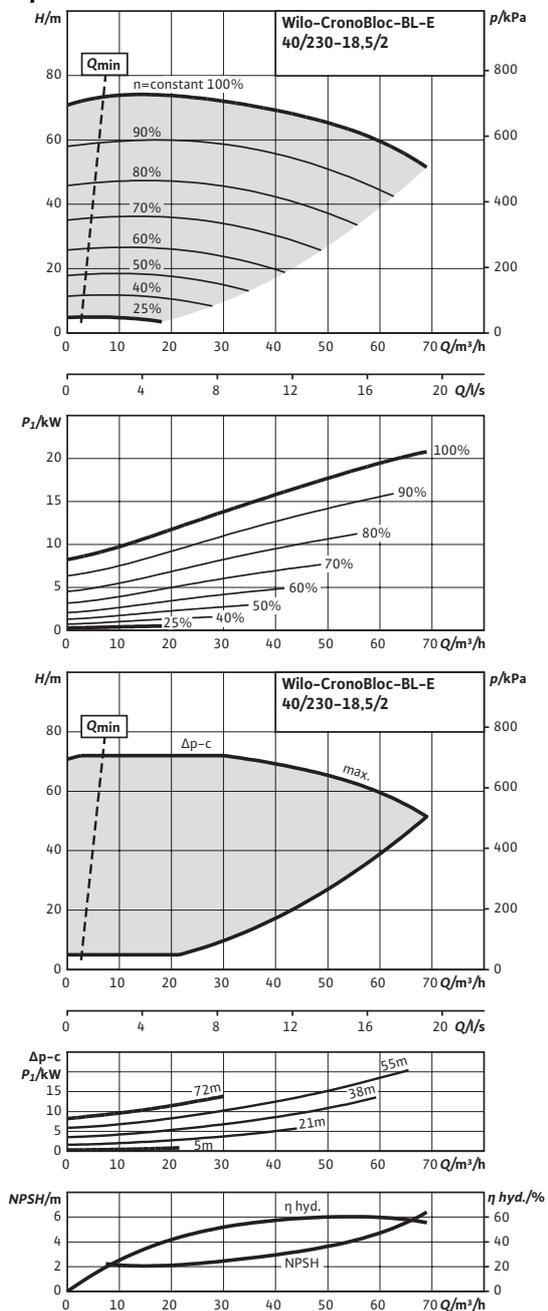
Informations de commande

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

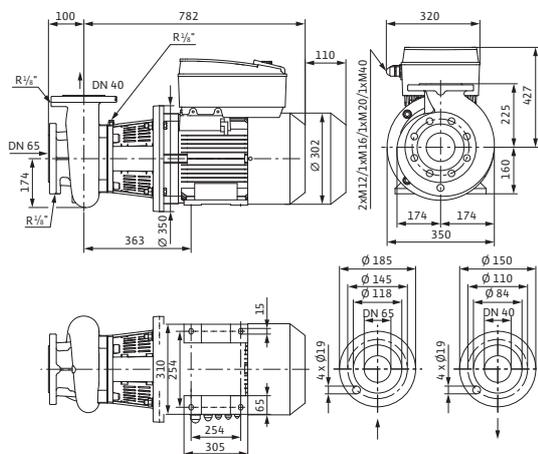
Alimentation réseau	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	750-2900 tr/min

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



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	•

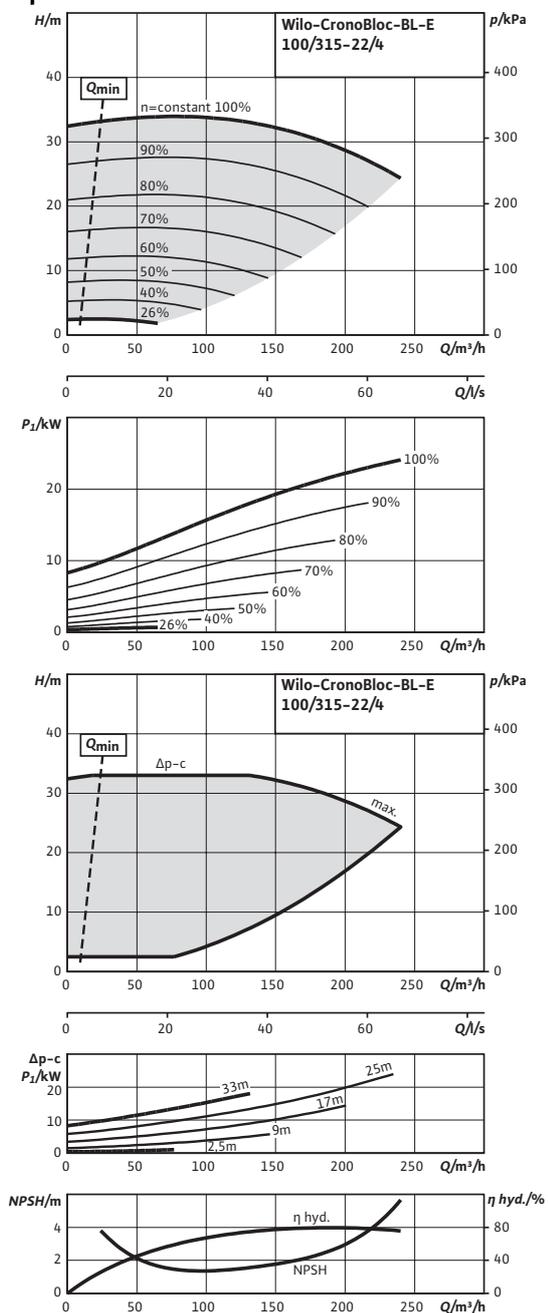
Informations de commande

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

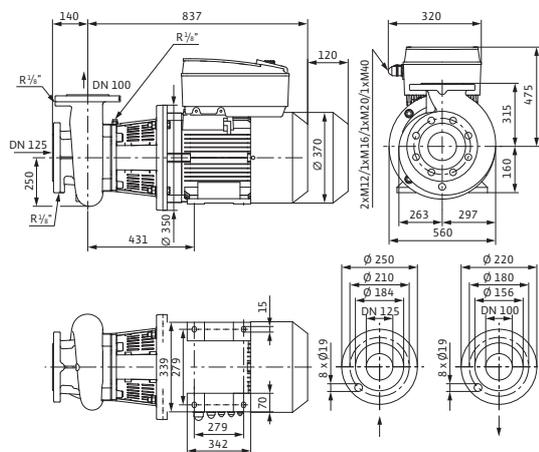
Alimentation réseau	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	380-1450 tr/min

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	•

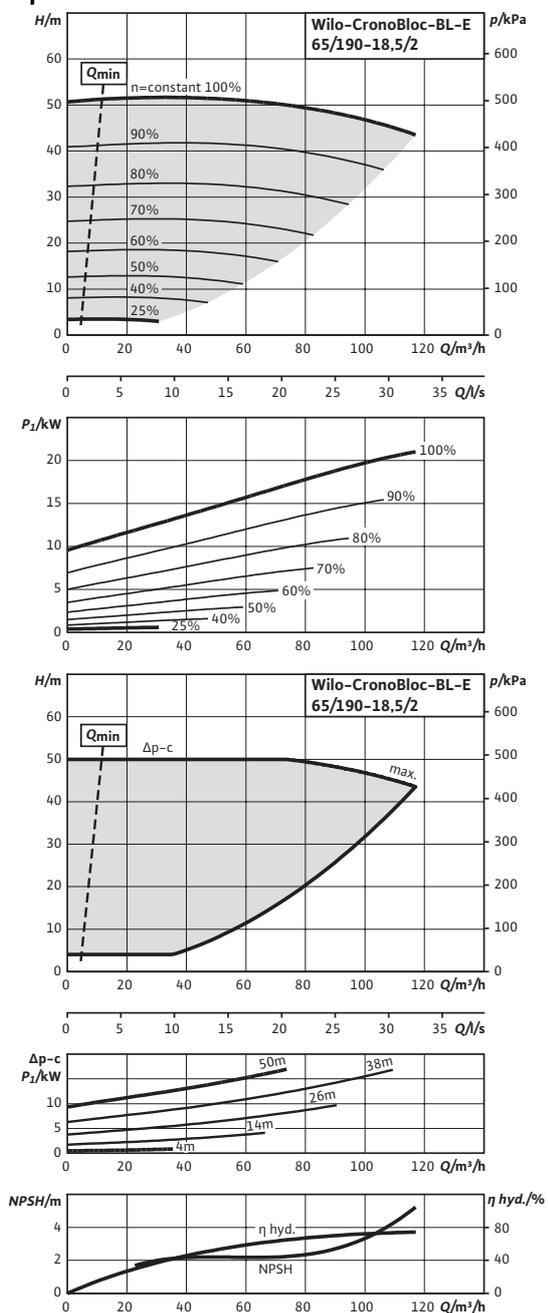
Informations de commande

Poids env.	m	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 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

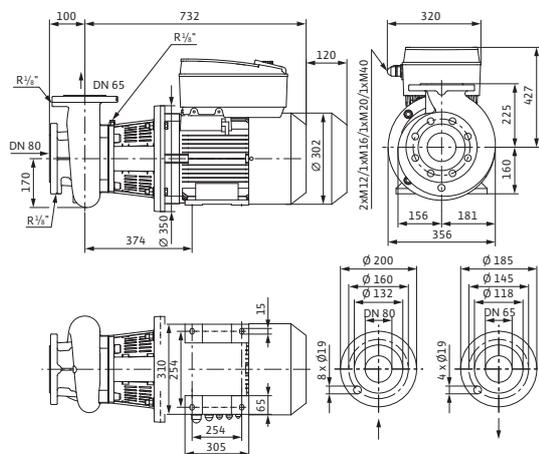
Alimentation réseau	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	750-2900 tr/min

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	BL65/220-30/2

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

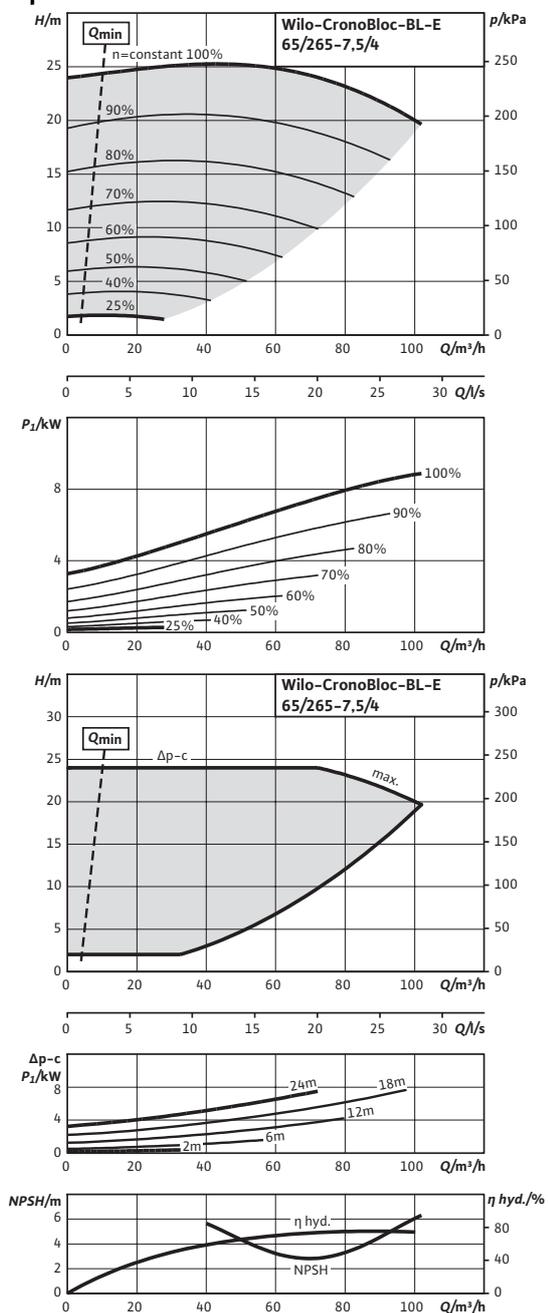
Informations de commande

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 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

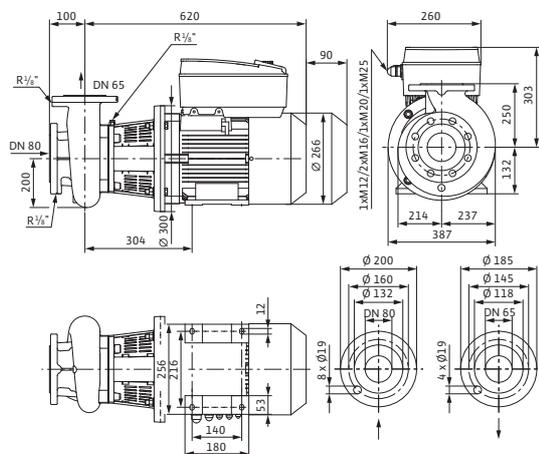
Alimentation réseau	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	380-1450 tr/min

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	BL65/265-7,5/4

Feuille de données techniques: Wilo-CronoBloc-BL-E 65/265-7,5/4-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	13,9 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	•

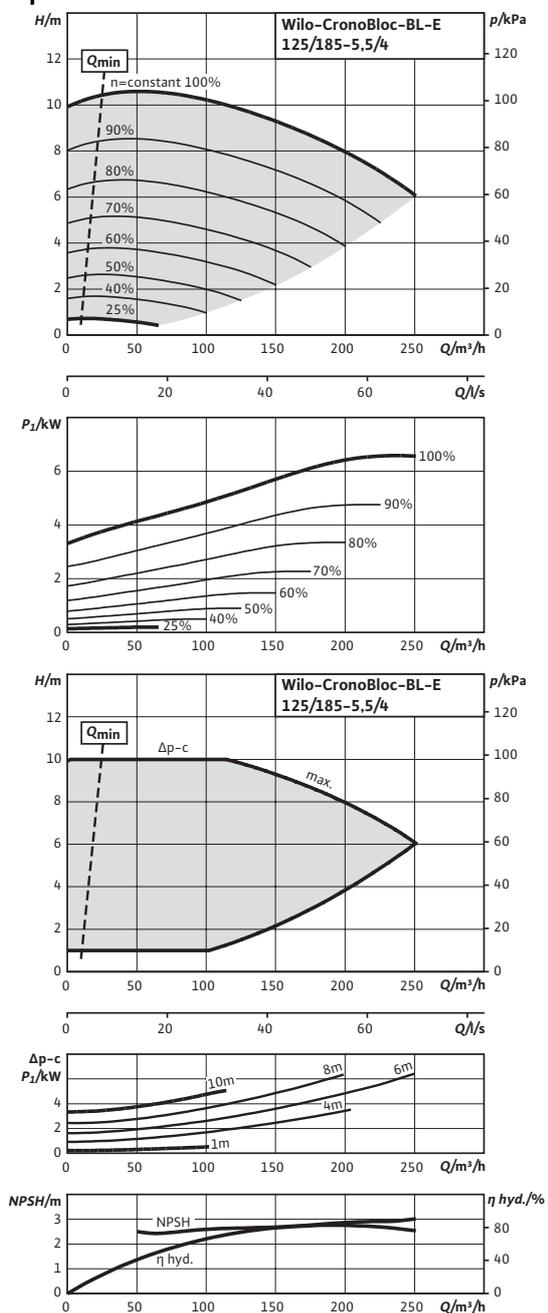
Informations de commande

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

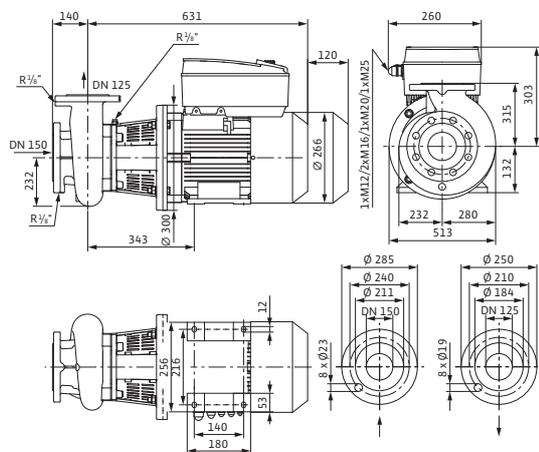
Alimentation réseau	3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	380-1450 tr/min

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	BL125/225-11/4

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	•

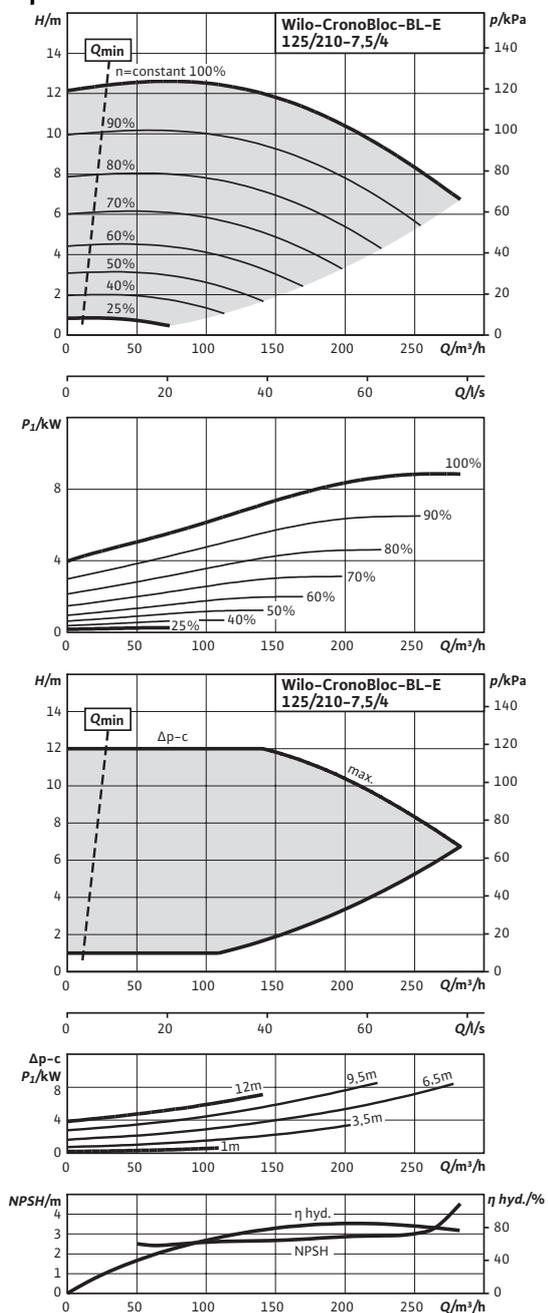
Informations de commande

Poids env.	m	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

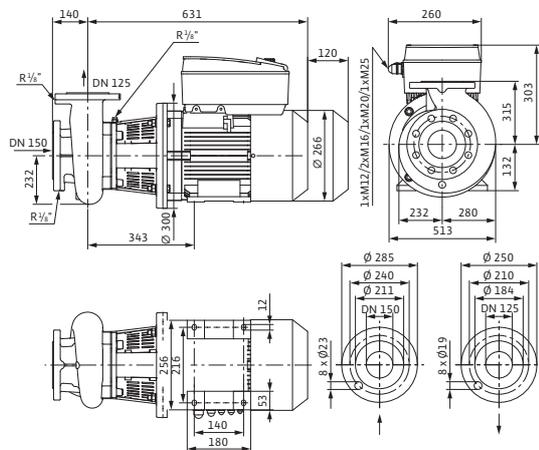
Alimentation réseau	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	380-1450 tr/min

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	•

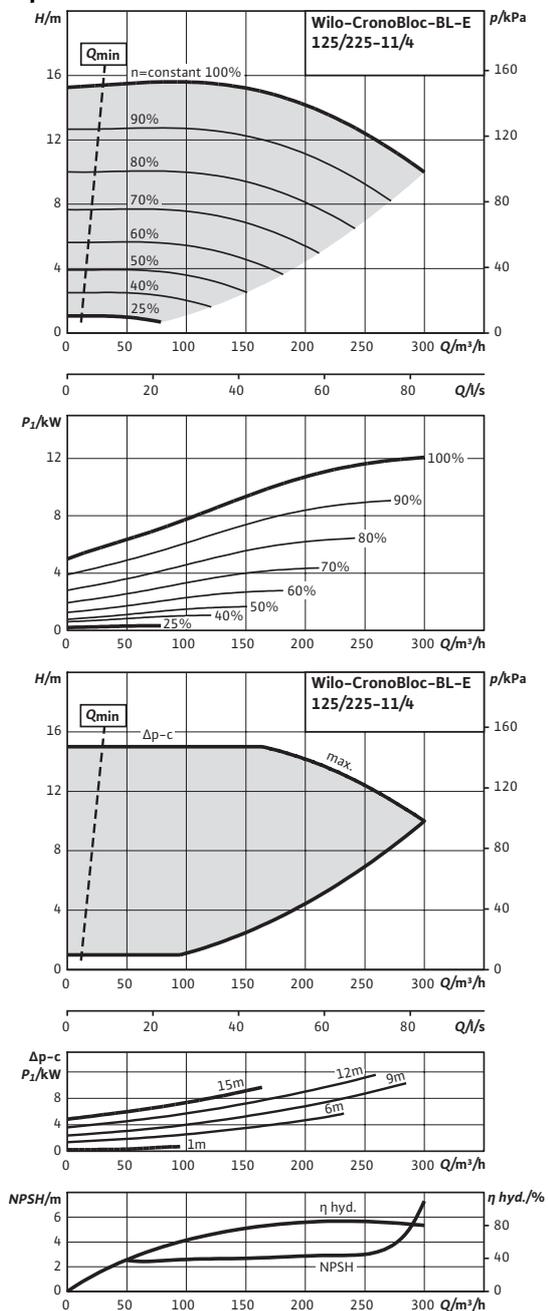
Informations de commande

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 $\frac{1}{8}$

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

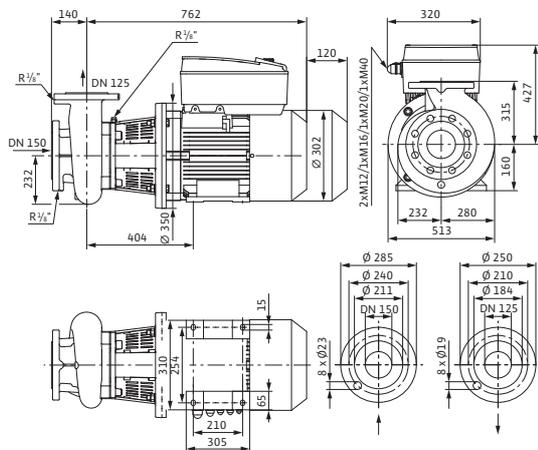
Alimentation réseau	3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	380-1450 tr/min

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	BL125/225-11/4

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	•

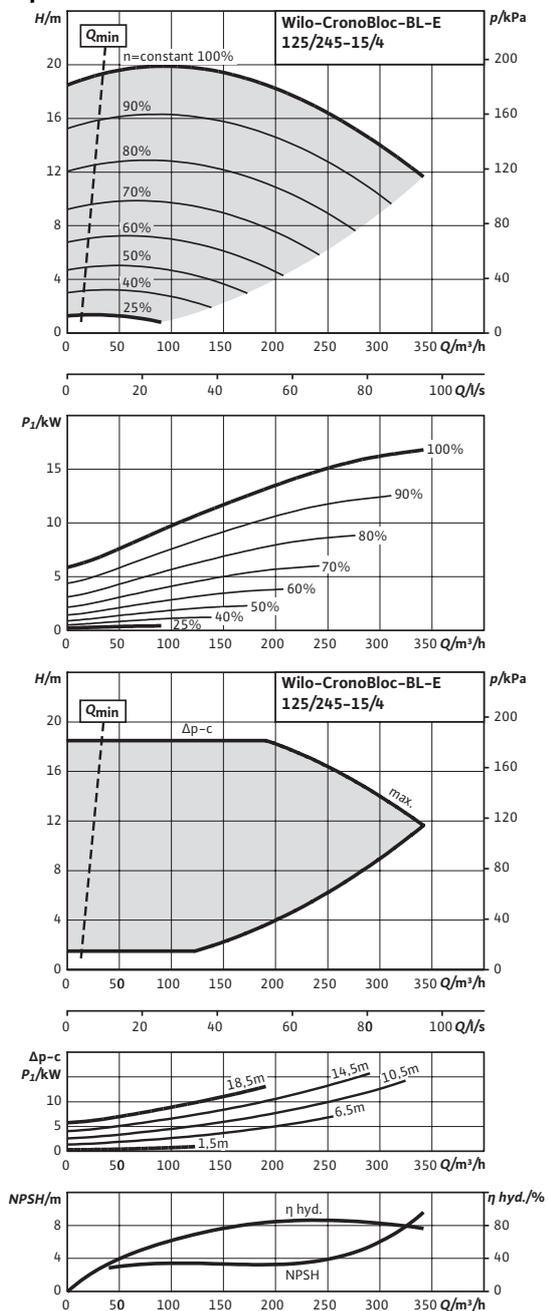
Informations de commande

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 $\frac{1}{8}$

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

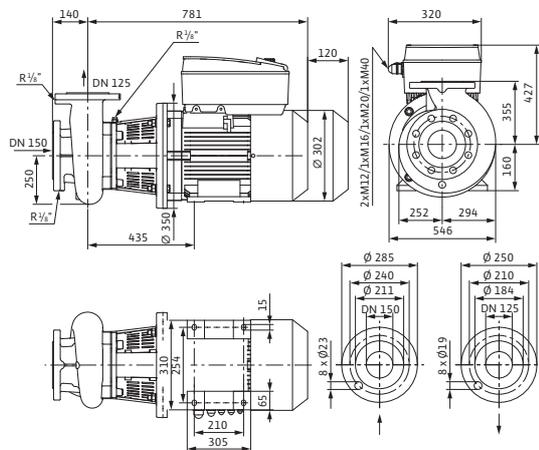
Alimentation réseau	3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	380-1450 tr/min

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 125/245-15/4-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	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	•

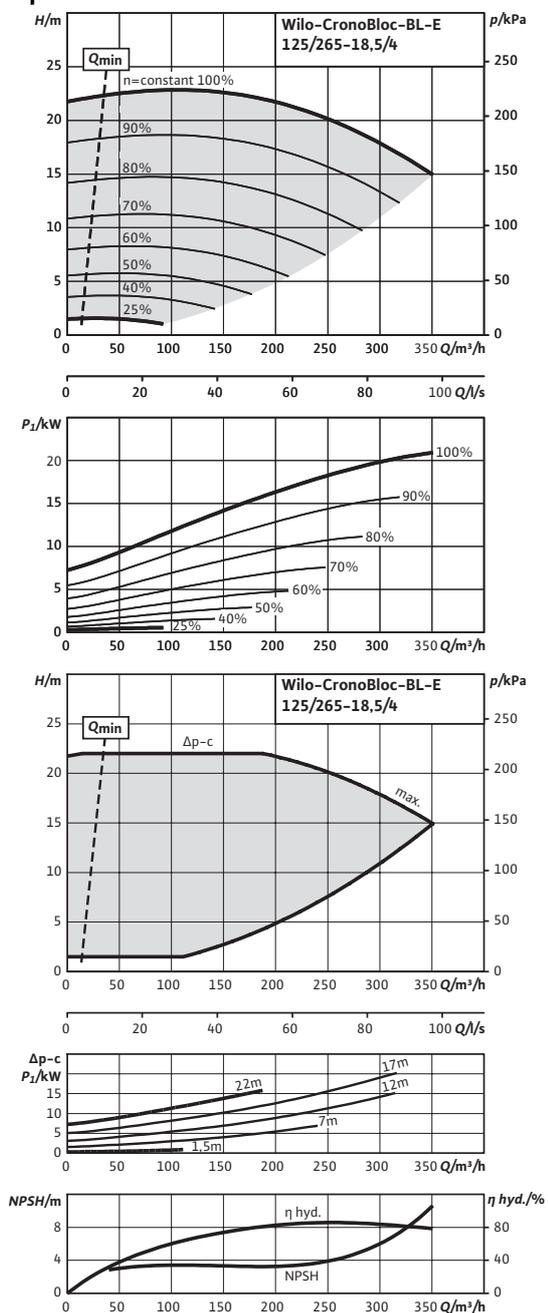
Informations de commande

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 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

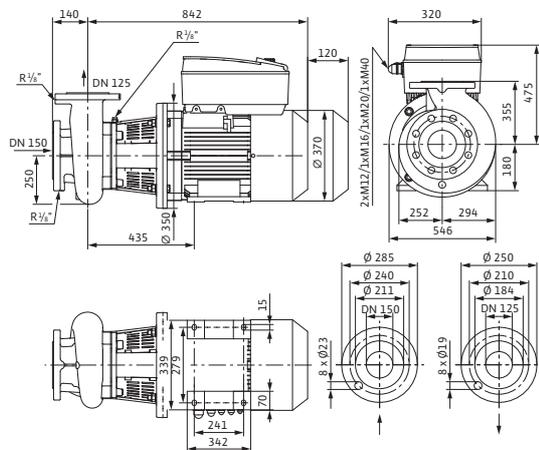
Alimentation réseau	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	380-1450 tr/min

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 125/265-18,5/4-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	•

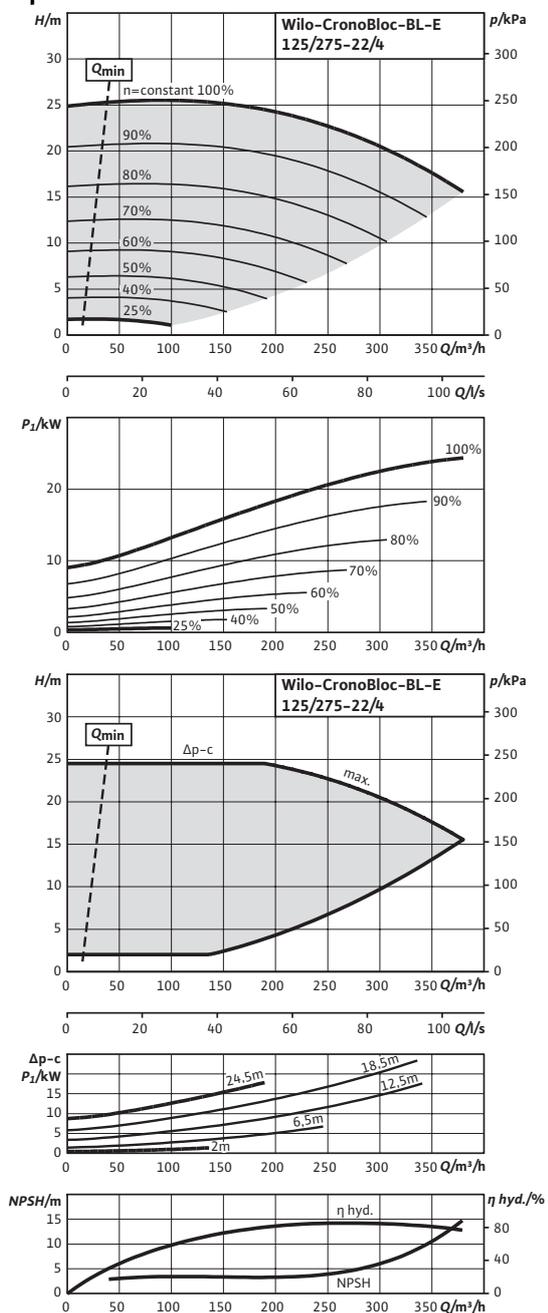
Informations de commande

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

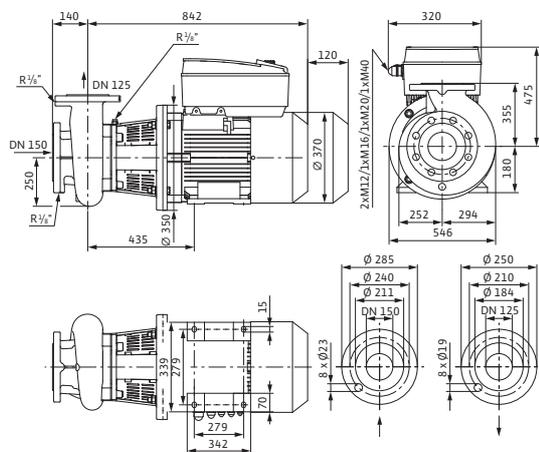
Alimentation réseau	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	380-1450 tr/min

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



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	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	•

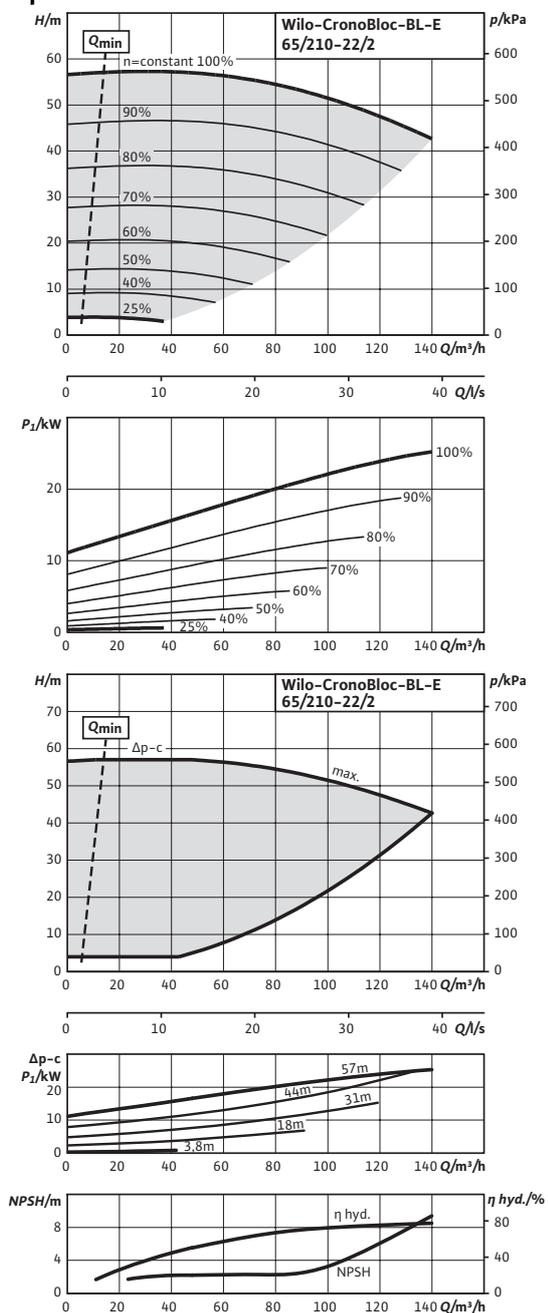
Informations de commande

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 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

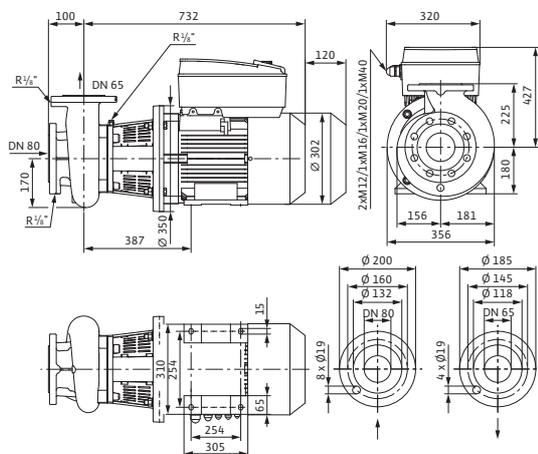
Alimentation réseau	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	750-2900 tr/min

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	BL65/220-30/2

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

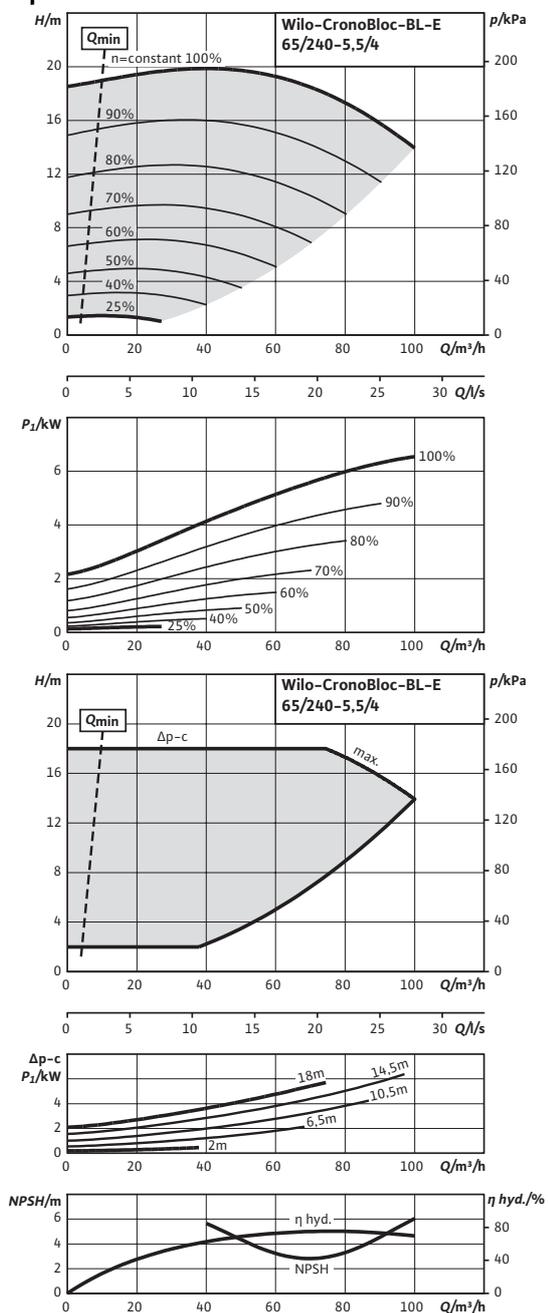
Informations de commande

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

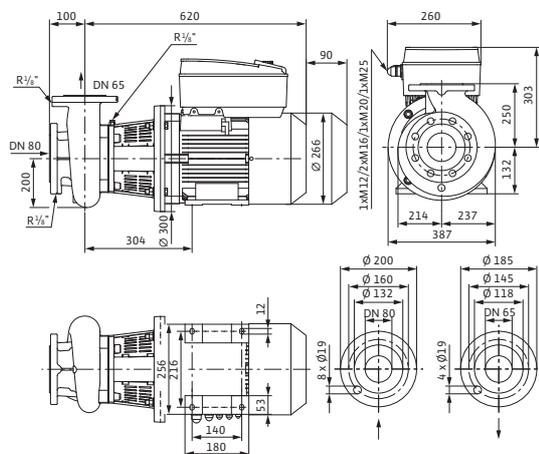
Alimentation réseau	3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	380-1450 tr/min

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



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	10,8 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	•

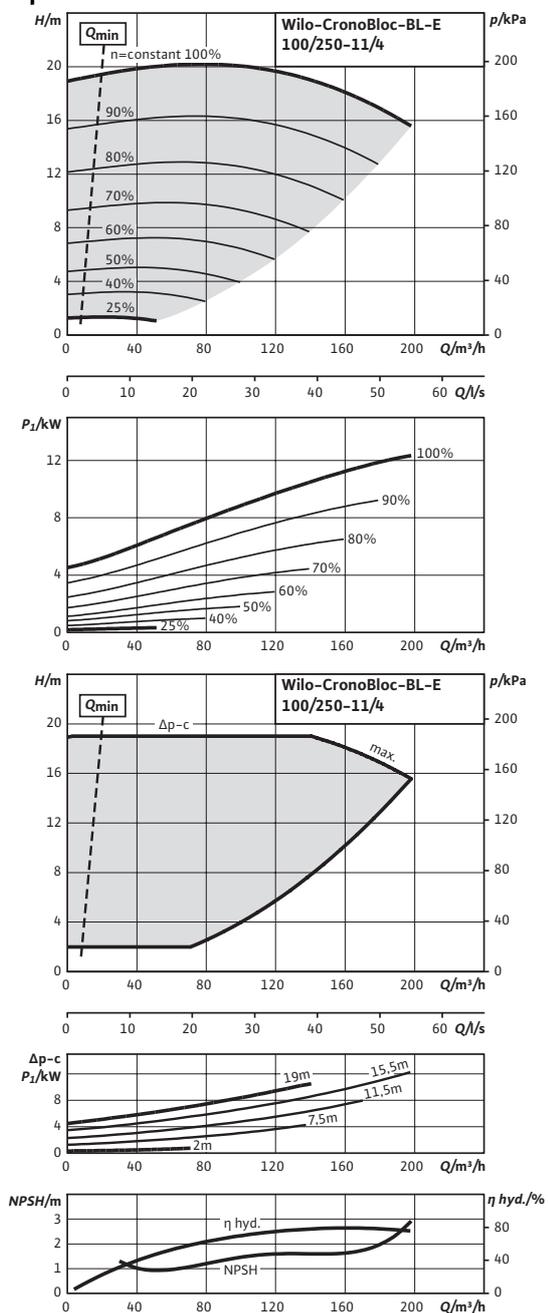
Informations de commande

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 ≤ 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

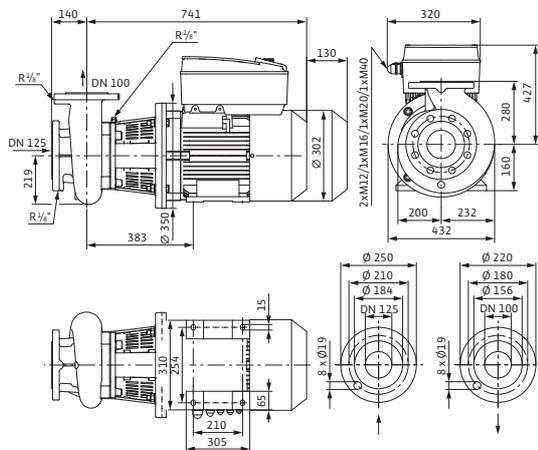
Alimentation réseau	3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	380-1450 tr/min

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 100/250-11/4-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	•

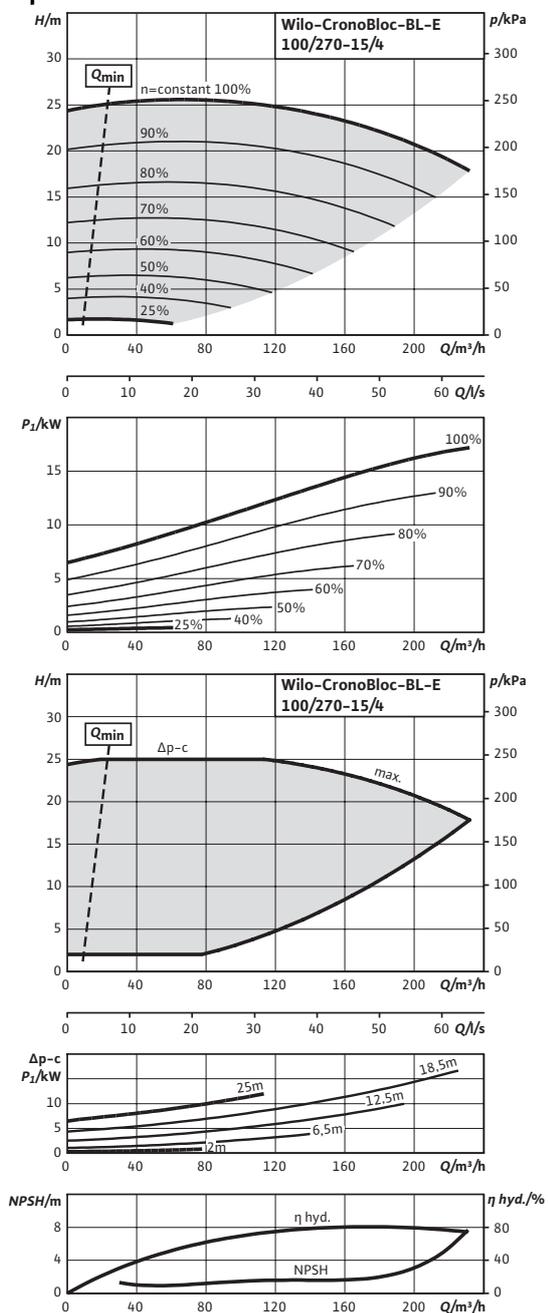
Informations de commande

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

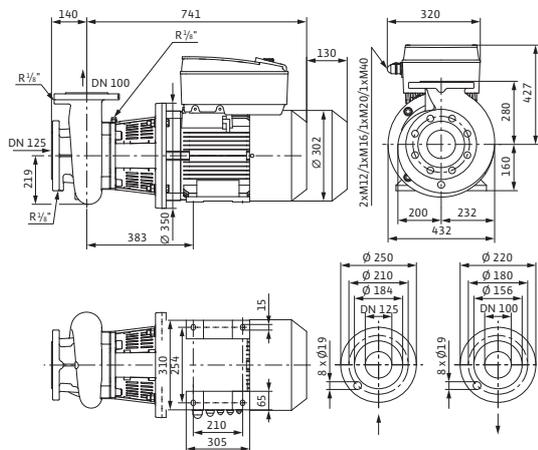
Alimentation réseau	3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	380-1450 tr/min

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	•

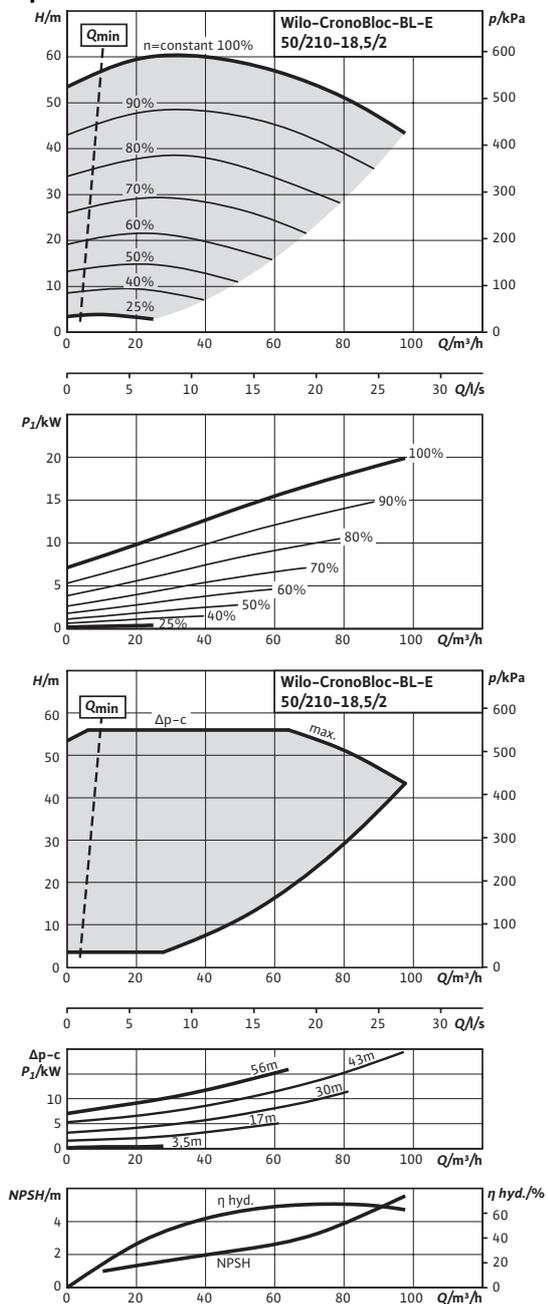
Informations de commande

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 $\leq 40^\circ C$)	•
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	$DN1$	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

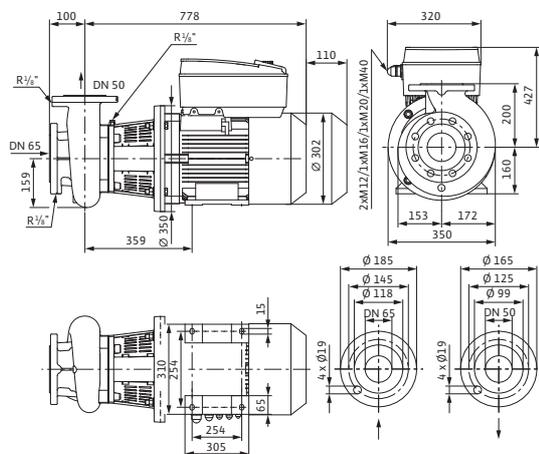
Alimentation réseau	3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V $-5\%/+10\%$, 50/60 Hz
Plage de vitesse	750-2900 tr/min

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



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	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	•

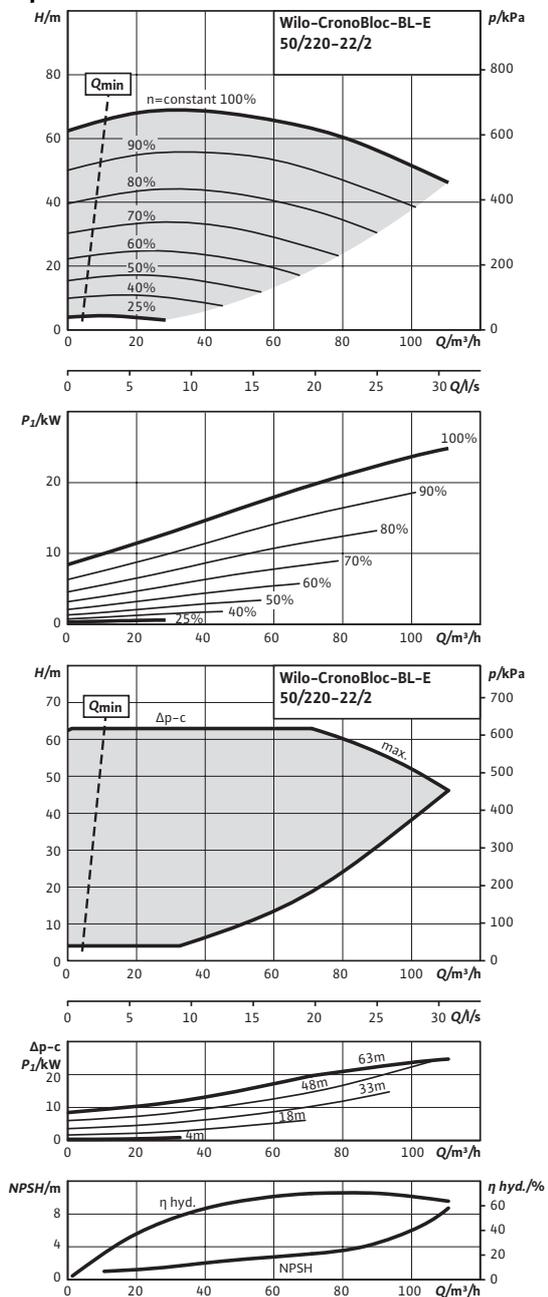
Informations de commande

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

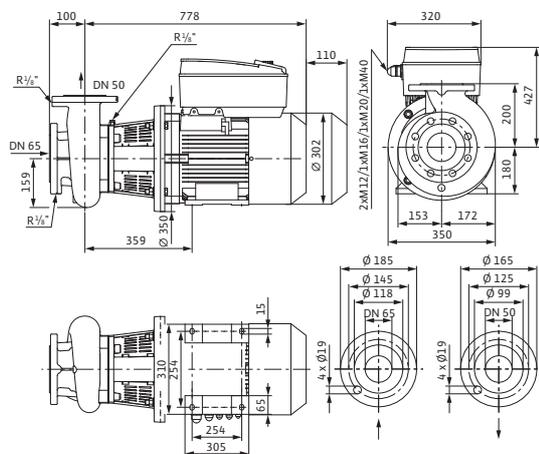
Alimentation réseau	3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	750-2900 tr/min

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	•

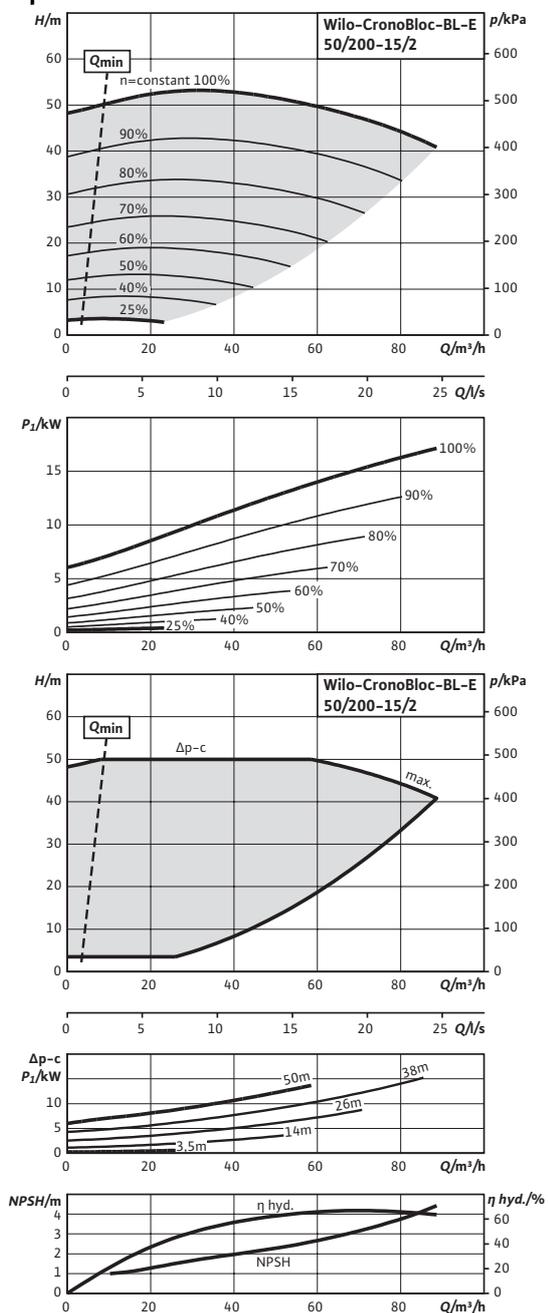
Informations de commande

Poids env.	m	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

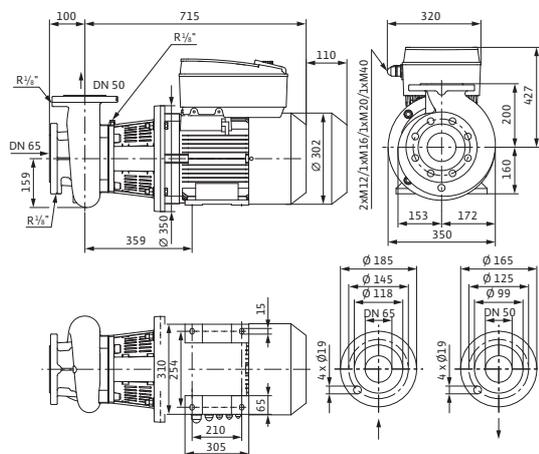
Alimentation réseau	3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	750-2900 tr/min

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	•

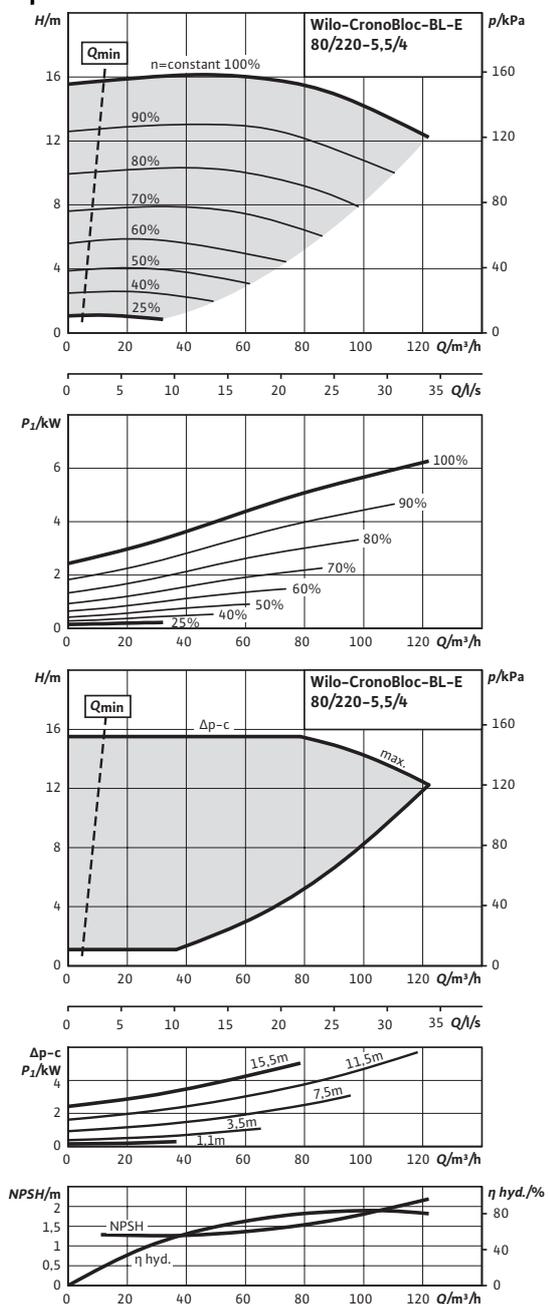
Informations de commande

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

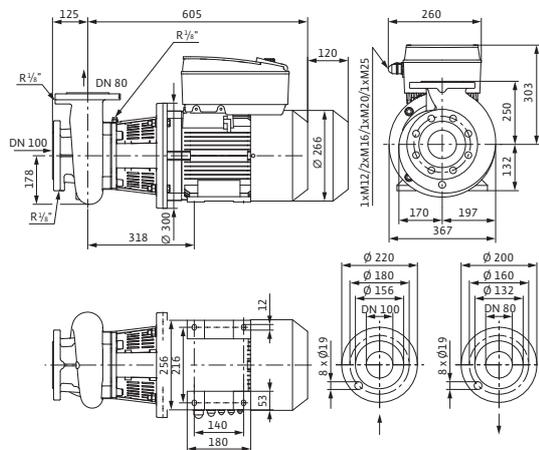
Alimentation réseau	3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	380-1450 tr/min

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	•

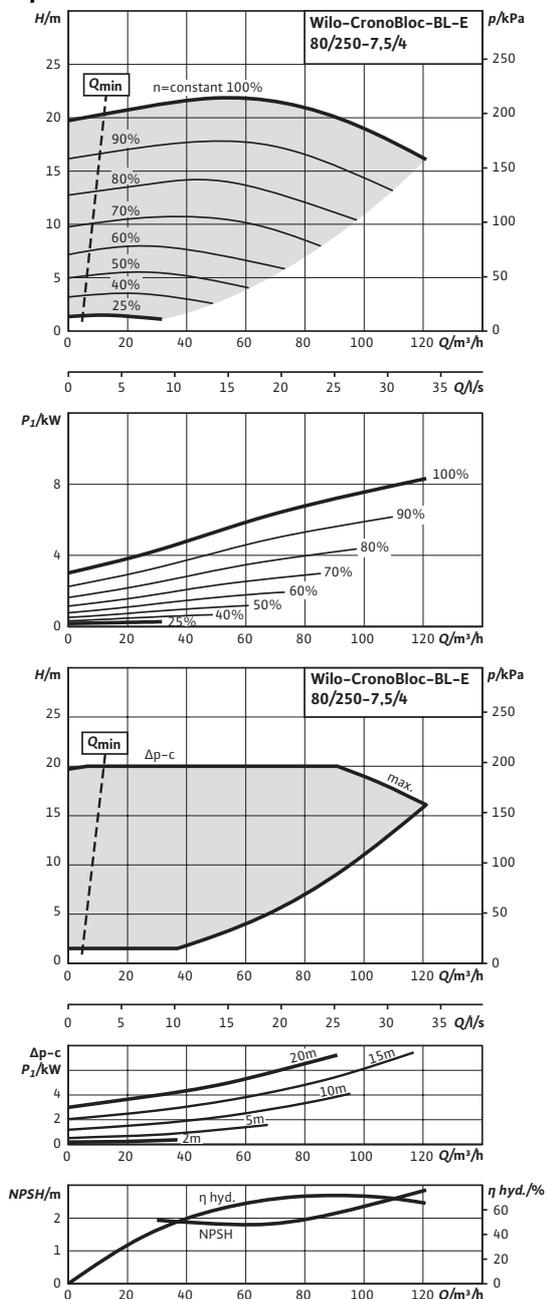
Informations de commande

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

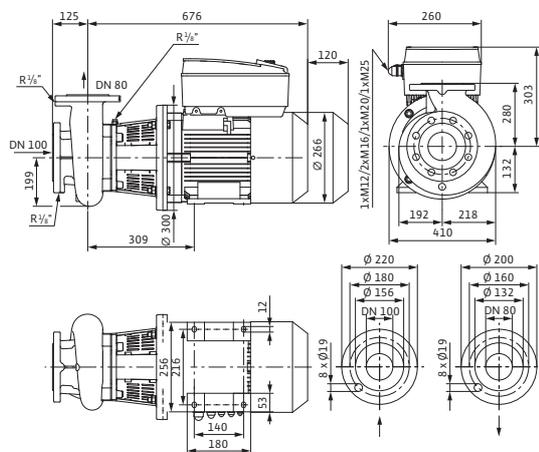
Alimentation réseau	3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	380-1450 tr/min

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	•

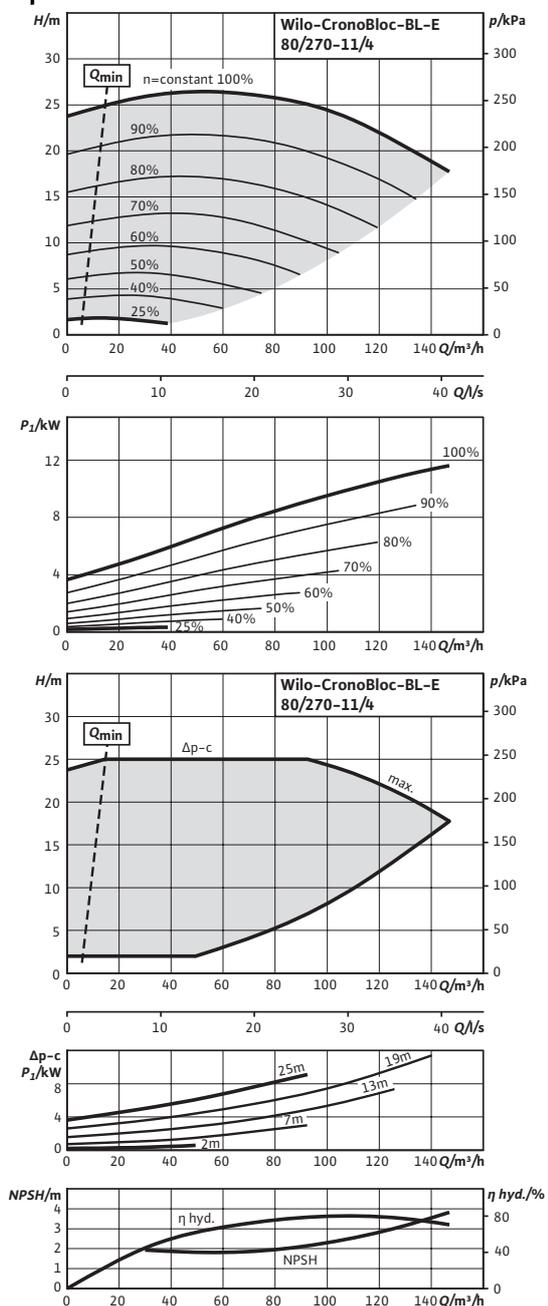
Informations de commande

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

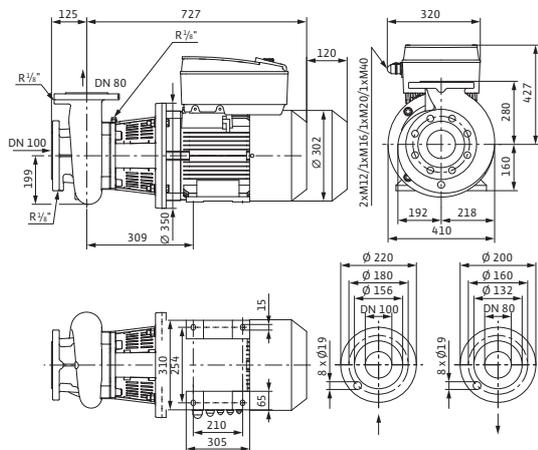
Alimentation réseau	3~440 V ±10%, 50/60 Hz 3~400 V ±10%, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	380-1450 tr/min

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	•

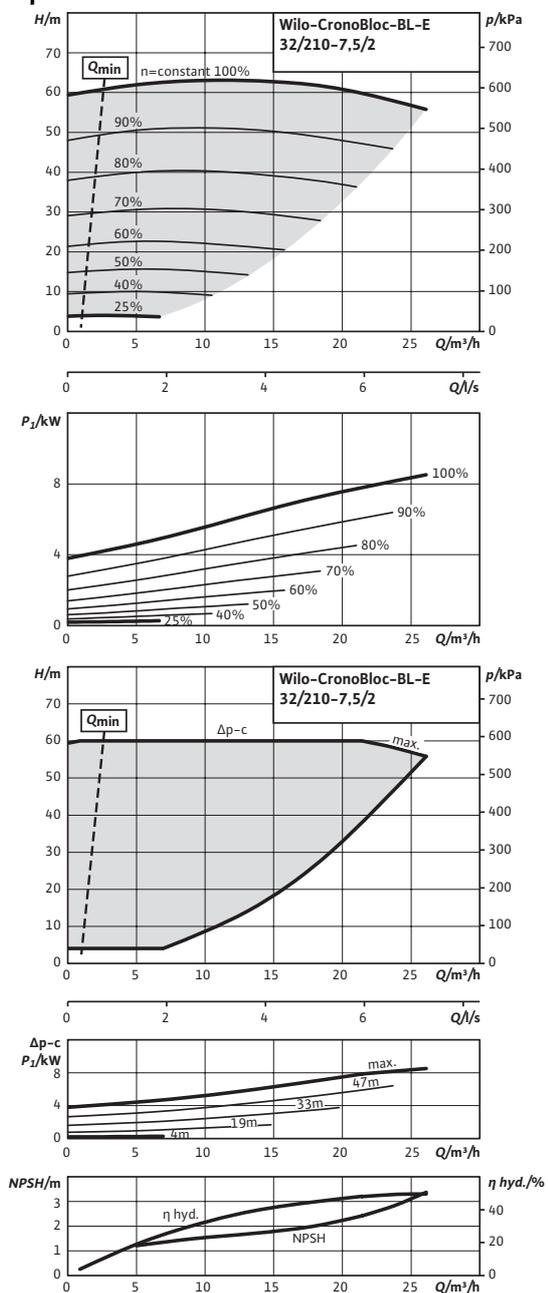
Informations de commande

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

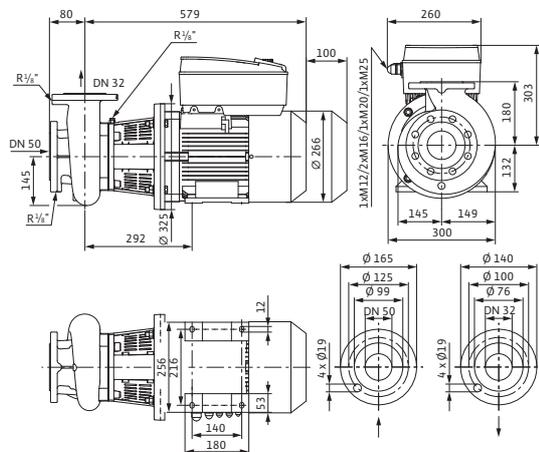
Alimentation réseau	3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V $-5\%/+10\%$, 50/60 Hz
Plage de vitesse	750-2900 tr/min

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	•

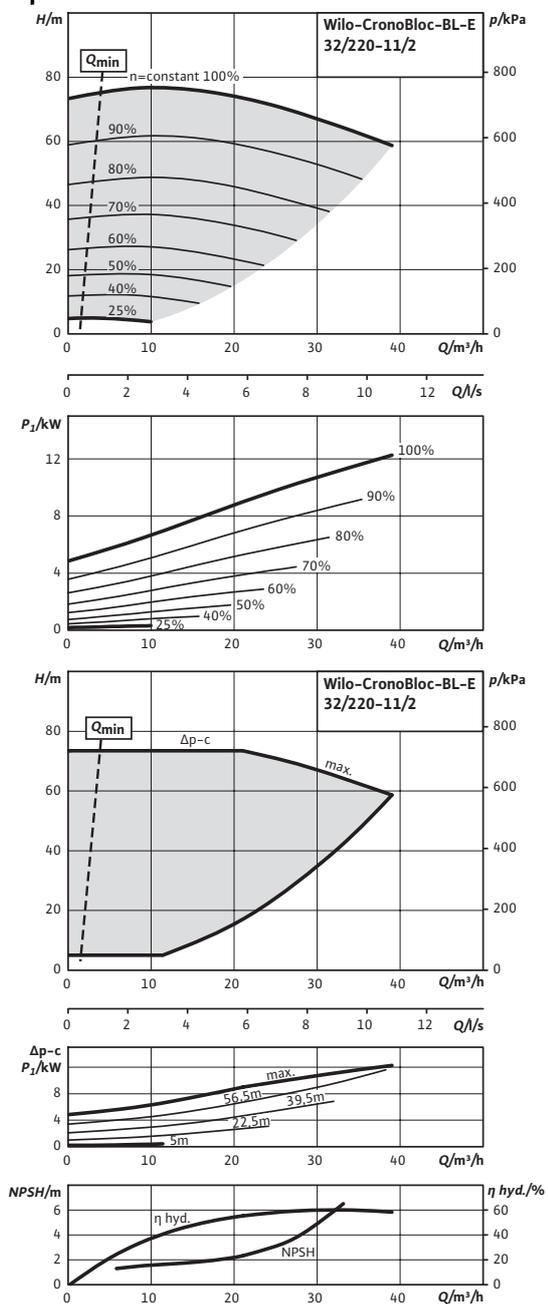
Informations de commande

Poids env.	<i>m</i>	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

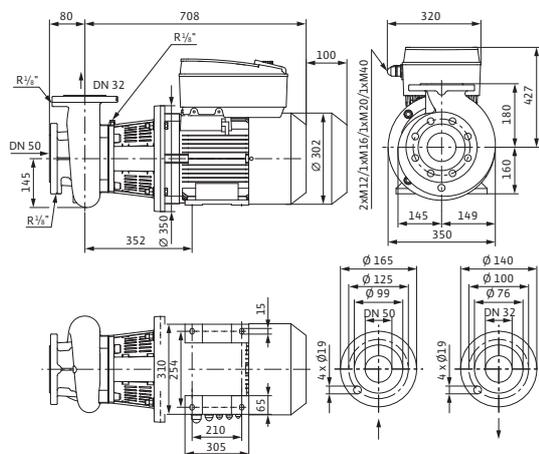
Alimentation réseau	3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	750-2900 tr/min

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	•

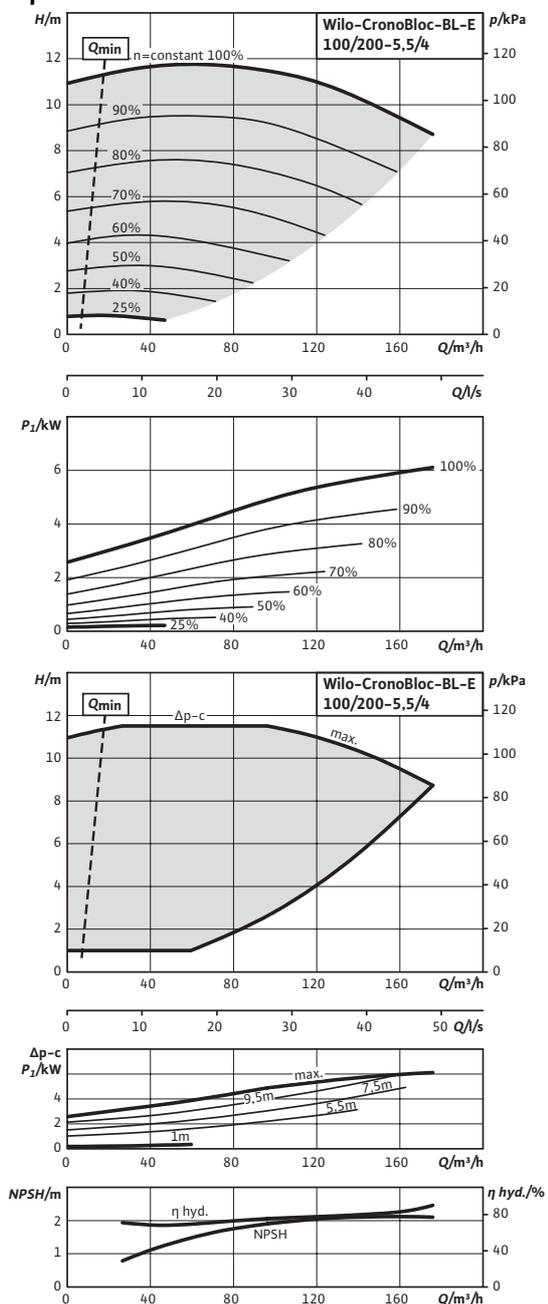
Informations de commande

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 ≤ 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

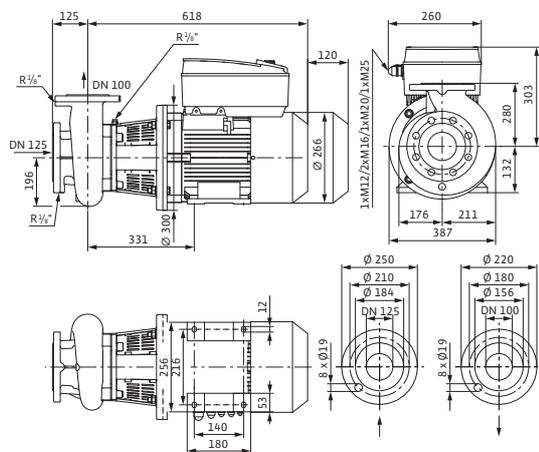
Alimentation réseau	3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	380-1450 tr/min

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 100/200-5,5/4-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	10,0 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	•

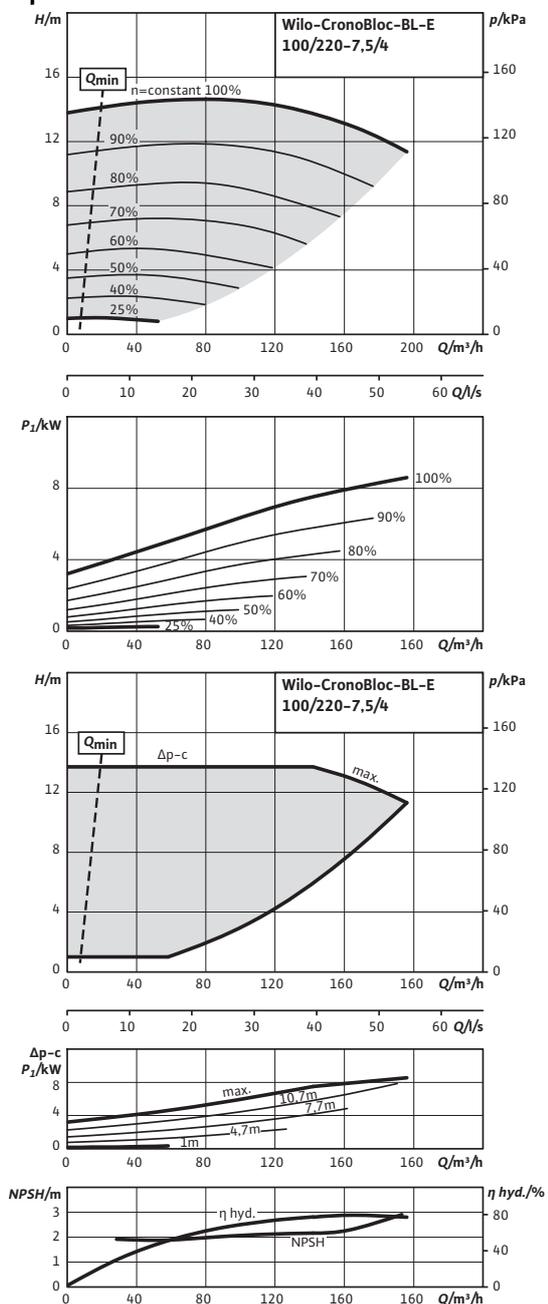
Informations de commande

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

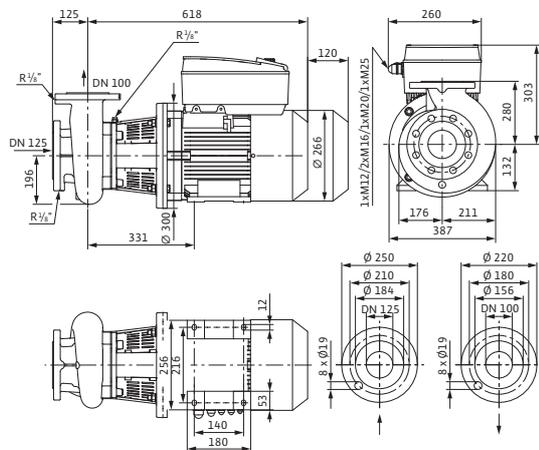
Alimentation réseau	3~440 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz
Plage de vitesse	380-1450 tr/min

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



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	13,5 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	