

List údajov: CronoBloc-BL 65/160-11/2

Hydraulické údaje

Koeficient minimálnej účinnosti (MEI)	0.4
Max. prevádzkový tlak p	16 bar
Maximálny prevádzkový tlak PN	16 bar
Min. teplota média T_{min}	-20 °C
Max. teplota média T_{max}	140 °C
Max. teplota okolia T_{max}	40 °C
Note on dimensioning	16 bar do 120 °C, 13 bar do 140 °C

Údaje o motore

Pripojenie na sieť	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia napätia	±10 %
Menovitý výkon motora P_2	11,00 kW
Menovitý prúd I_N	20,50 A
Menovité otáčky n	2900 1/min
Účinník $\cos \varphi$	0.85
Účinnosť motora η_M 50 % η_M 50%	89,4 Percentuálny podiel
Účinnosť motora η_M 75 % η_M 75%	91 Percentuálny podiel
Účinnosť motora η_M 100 % η_M 100%	91,2 Percentuálny podiel
Vinutie motora do 3 kW	-
Vinutie motora od 4 kW	-
Izolačná trieda	F
Druh ochrany motora	IP55
Ochrana motora	

Materiály

Teleso čerpadla	5.1301/EN-GJL-250, ochranná vrstva KTL
Obežné koleso	Cast iron
Hriadeľ	Stainless steel
Mechanická upchávka	AQ1EGG
Medzikus	Cast iron

Montážne rozmery

Potrubná prípojka na nasávacej strane	DN 80
Potrubná prípojka na strane výtlaku	DN 65

Informácie o umiestnení objednávok

Výrobok	Wilo
Označenie produktu	CronoBloc-BL 65/160-11/2
Číslo EAN	4048482222615
Číslo položky	2121167
Netto hmotnosť cca m	143 kg
Brutto hmotnosť cca m	173,0 kg
Dĺžkový rozmer s obalom	1200 mm
Výškový rozmer s obalom	554 mm
Šírkový rozmer s obalom	800 mm
Vlastnosť obalu	Prepravný obal
Druh obalu	Europaleta
Minimálne množstvo pri objednávaní	1

Popis: CronoBloc-BL 65/160-11/2

Jednostupňové suchobežné odstredivé čerpadlo, blokový konštrukčný typ pre inštaláciu na základový podstavec.

Nehlučná bloková konštrukcia bez vibrácií, s medzikusom a pevne pripojeným štandardným motorom (normovaným motorom).

S mechanickou upchávkou s vlnovcom a núteným obtekaním, nezávislou od smeru otáčania (od 37 kW/4 póly voliteľne s mechanickou upchávkou Cartridge v systéme Back-Pull-Out na výmenu mechanickej upchávky bez demontáže motora) a obežným kolesom redukujúcim kavitáciu.

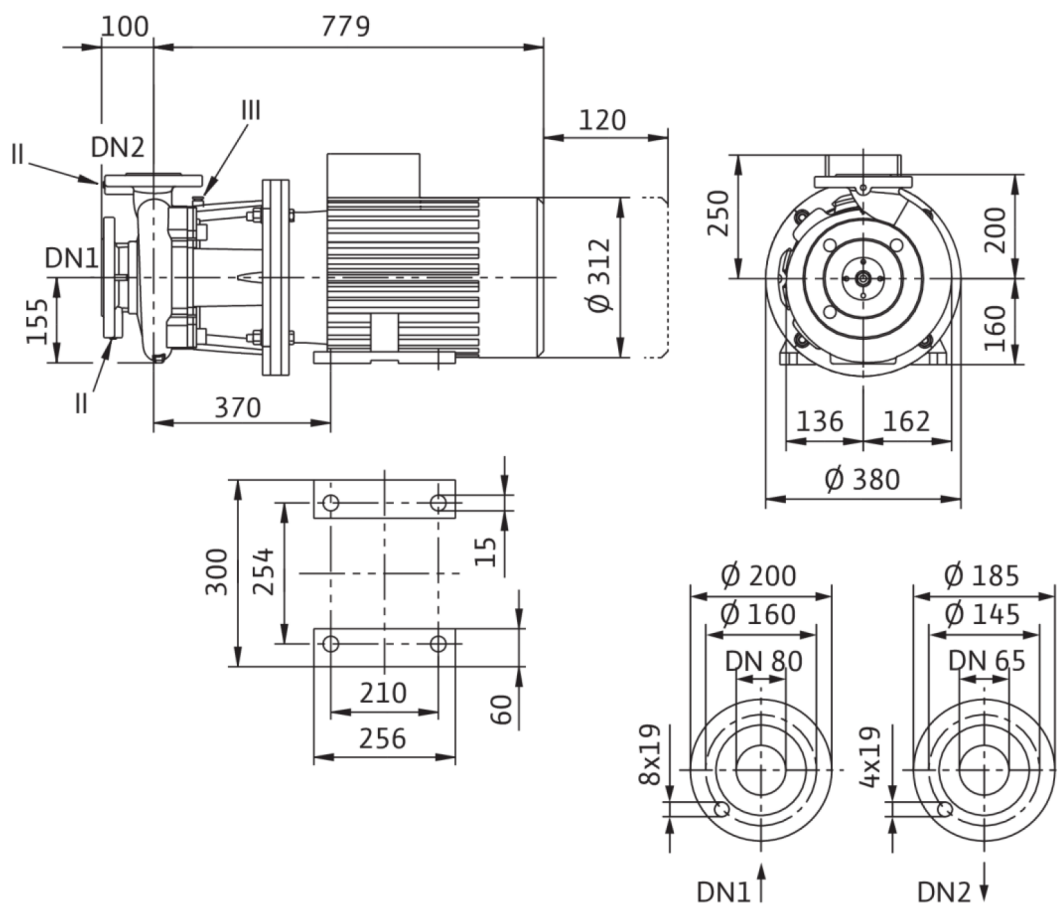
Príruba s prípojkami pre manometer R 1/8. Teleso čerpadla a medzikus s katodickým ponorným lakovaním.

Sériové motory technológie IE3. Čerpadlá s motorom $\geq 5,5$ kW sú sériovo vybavené termistorovým snímačom teploty ako ochrana motora.

Prevádzkové údaje		Údaje o motore	
Čerpané médium	Water	Pripojenie na sieť	3–400 V, 50 Hz
Maximálny prevádzkový tlak P_N	16 bar	Tolerancia napätia	$\pm 10\%$
Koeficient minimálnej účinnosti (MEI)	0.4	Menovitý výkon P_2	11000,0 W
		Menovitá otáčky n	2900 1/min
		Menovitý prúd I_N	20,50 A
		Účinník $\cos \varphi$	0.85
		Účinnosť motora η_m 50 % η_M 50%	89,4
		Účinnosť motora η_m 75 % η_M 75%	91
		Účinnosť motora η_m 100 % η_M 100%	91,2
		Izolačná trieda	F
		Druh ochrany	IP55
Materiály		Montážne rozmery	
Teleso čerpadla	5.1301/EN-GJL-250, ochranná vrstva KTL	Potrubná prípojka na nasávacej strane	DN 80
Obežné koleso	Cast iron	Potrubná prípojka na strane výtlaku	DN 65
Hriadeľ	Stainless steel		
Hriadeľové tesnenie	AQ1EGG		
Medzikus	Cast iron		
Informácie o umiestnení objednávok			
Výrobok	Wilo		
Označenie produktu	CronoBloc-BL 65/160-11/2		
Netto hmotnosť cca m	143 kg		
Číslo položky	2121167		

Rozměry a rozmerové výkresy: CronoBloc-BL 65/160-11/2

CronoBloc-BL 65/160-11/2



Charakteristiky: CronoBloc-BL 65/160-11/2

CronoBloc-BL 65/160-11/2 - 65/170-15/2, 2-pole, 50 Hz

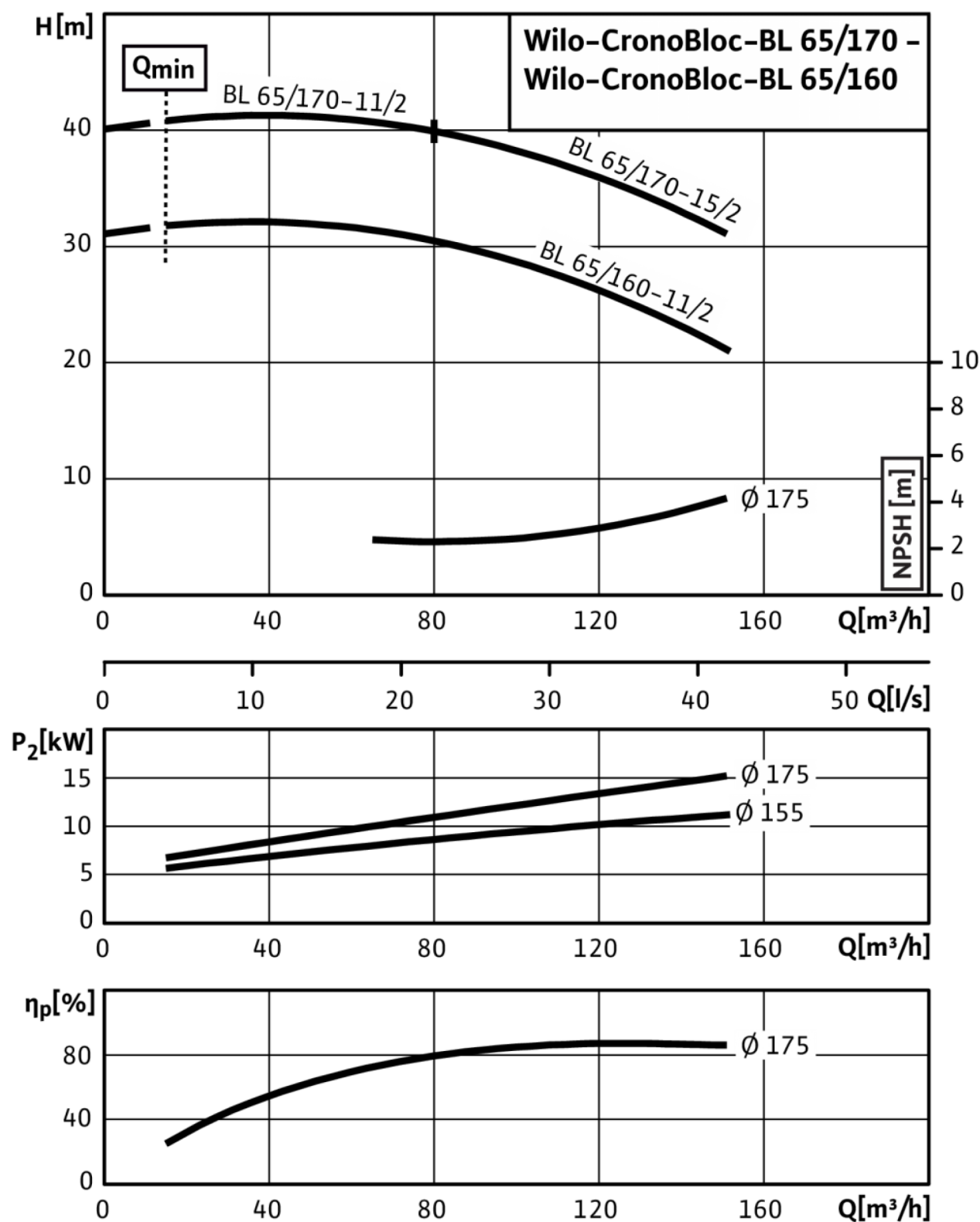
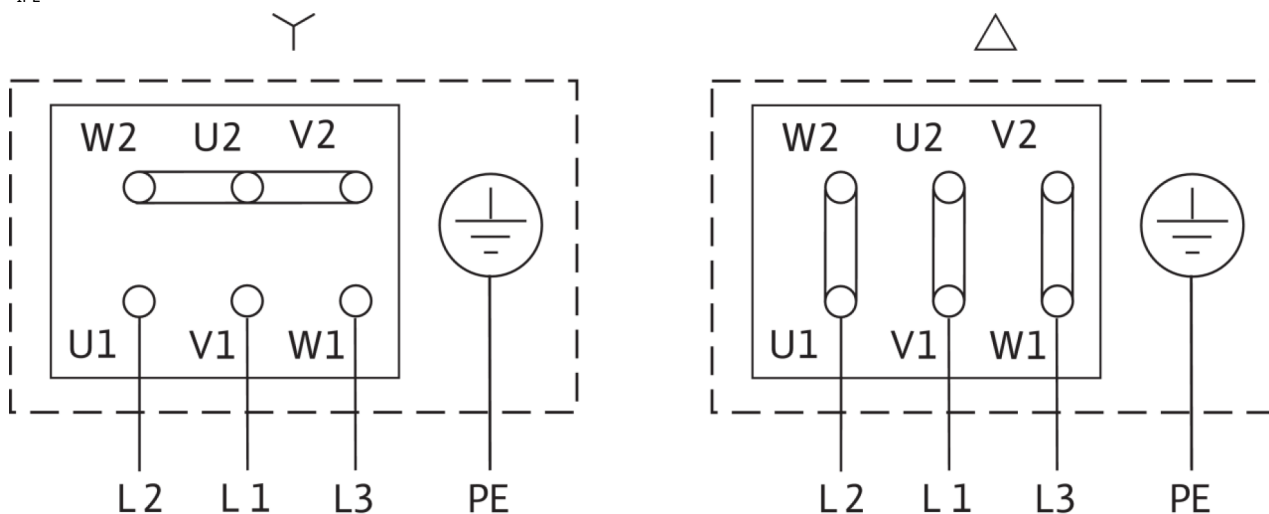


Schéma zapojenia svorkovnice: CronoBloc-BL 65/160-11/2

IPL



Δ: Schéma zapojenia do trojuholníka

Y: Schéma zapojenia do hviezdy

Motorový istič musí zabezpečiť zákazník. Skontrolujte smer otáčania! Pre zmenu smeru otáčania vymeňte dve ľubovoľné fázy.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$

$P_2 \geq 4 \text{ kW}$

3~400 V Y

3~230 V Δ

3~690 V Y

3~400 V Δ

Po odstránení mostíkov je možný rozbeh Y-Δ.

Informácia k objednávke: CronoBloc-BL 65/160-11/2

Výrobok	Wilo
Označenie produktu	CronoBloc-BL 65/160-11/2
Číslo EAN	4048482222615
Číslo položky	2121167
Brutto hmotnosť cca <i>m</i>	173,0 kg
Netto hmotnosť cca <i>m</i>	143 kg
Celková dĺžka <i>L</i>	879,0 mm
Výška bez obalu <i>H</i>	440 mm
Farba	Zelená
Vlastnosť obalu	Prepravný obal
Druh obalu	Europaleta
Počet na jednu vrstvu	1
Šírka bez obalu <i>L</i>	380,0 mm
Minimálne množstvo pri	1
objednávke	
Počet na jednej palete	1
Dostupnosť na trhu	2014-09-01
Date of introduction	2014-09-01