

List údajov: CronoLine-IL 80/160-1,5/4

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

Materiály

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

Informácie o umiestnení objednávok

Výrobok	Wilo
Označenie produktu	CronoLine-IL 80/160-1,5/4
Číslo EAN	4048482216256
Číslo položky	2120773
Netto hmotnosť cca m	73 kg
Brutto hmotnosť cca m	79,7 kg
Dĺžkový rozmer s obalom	795 mm
Výškový rozmer s obalom	615 mm
Šírkový rozmer s obalom	515 mm
Vlastnosť obalu	Prepravný obal
Druh obalu	Kartón
Minimálne množstvo pri objednávaní	1

Údaje o motore

Pripojenie na sieť	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia napätia	±10 %
Trieda energetickej účinnosti motora	IE3
Menovitý výkon motora P_2	1,50 kW
Menovitý prúd I_N	3,60 A
Menovité otáčky n	1450 1/min
Účinník $\cos \varphi$	0.71
Účinnosť motora η_m 50 % η_M 50%	81,3 Percentuálny podiel
Účinnosť motora η_m 75 % η_M 75%	83,4 Percentuálny podiel
Účinnosť motora η_m 100 % η_M 100%	84,6 Percentuálny podiel
Vinutie motora do 3 kW	-
Vinutie motora od 4 kW	-
Izolačná trieda	F
Druh ochrany motora	IP55
Ochrana motora	žiadny

Montážne rozmery

Potrubná prípojka na nasávacej strane	DN 80
Potrubná prípojka na strane výtlaku	DN 80
Konstruktívna dĺžka l_0	440 mm

Popis: CronoLine-IL 80/160-1,5/4

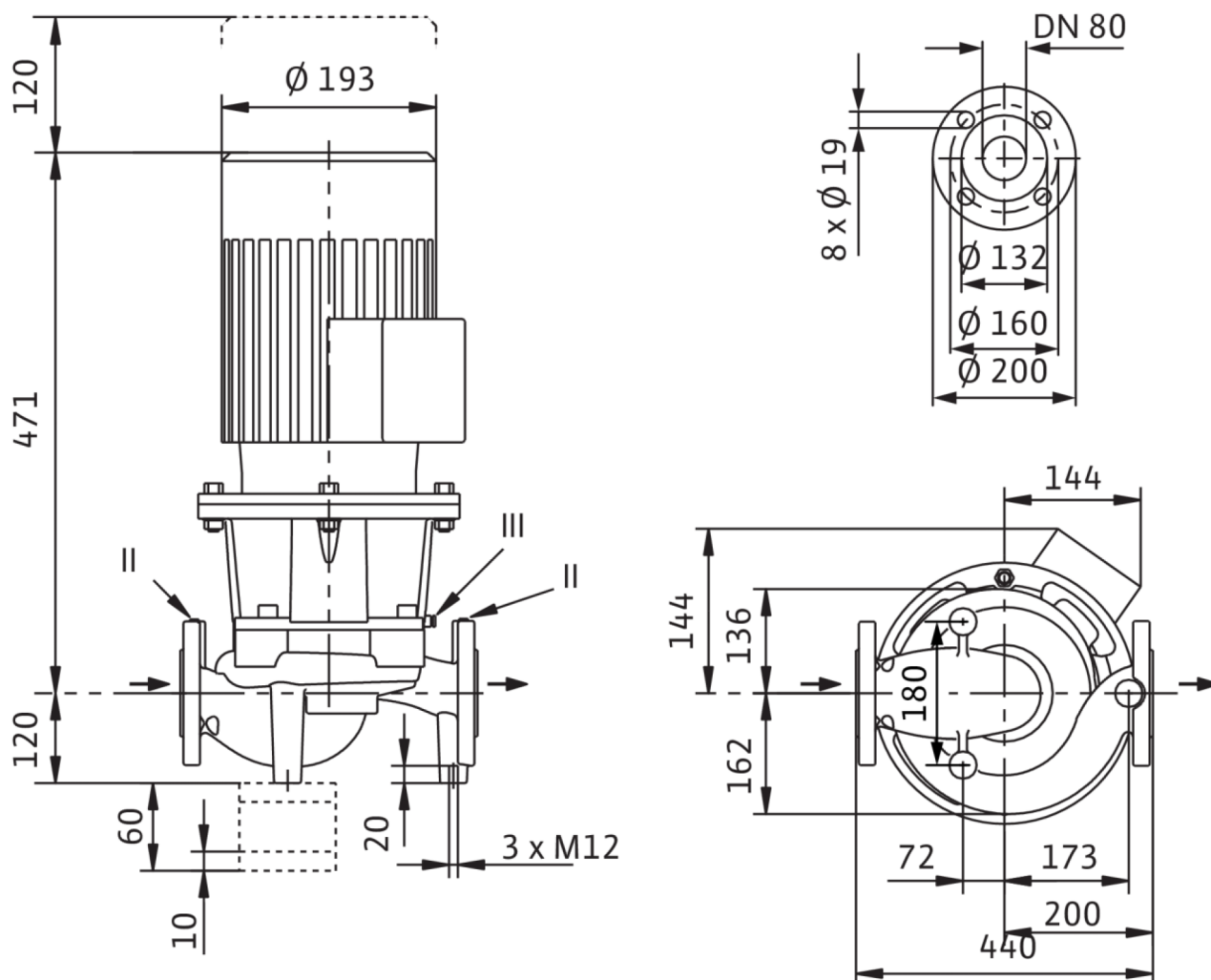
Jednostupňové suchobežné odstredivé čerpadlo, inline konštrukčný typ na inštaláciu do potrubia alebo na základový podstavec. Nehlučná bloková konštrukcia s malými vibráciami, s medzikusom a pevne pripojeným štandardným prírubovým motorom (normovaným motorom). S mechanickou upchávačkou s vlnovcom, s núteným obtekaním, nezávislou od smeru otáčania a obežným kolesom so sniženou kavitáciou. Príruba PN s prípojkou manometra R 1/8.

Teleso čerpadla a medzikus s elektrickým ponorným lakovaním.

Prevádzkové údaje		Údaje o motore	
Čerpané médium	Water	Trieda energetickej účinnosti motora	IE3
teplota média T	-20 °C	Prípojenie na sieť	3~400 V, 50 Hz
teplota okolia T	-15 °C	Tolerancia napätia	±10 %
Maximálny prevádzkový tlak PN	16 bar	Menovitý výkon P_2	1500,0 W
Note on dimensioning	16 bar do 120 °C, 13 bar do 140 °C	Menovitá otáčková rýchlosť n	1450 1/min
Koeficient minimálnej účinnosti (MEI)	0.4	Menovitý prúd I_N	3,60 A
		Účinník $\cos \varphi$	0.71
		Účinnosť motora η_m 50 % η_M 50%	81,3 Percentuálny podiel
		Účinnosť motora η_m 75 % η_M 75%	83,4 Percentuálny podiel
		Účinnosť motora η_m 100 % η_M 100%	84,6 Percentuálny podiel
		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 80
Hriadeľ	Stainless steel		
Hriadeľové tesnenie	AQ1EGG		
Medzikus	5.1301/EN-GJL-250, ochranná vrstva KTL		
Informácie o umiestnení objednávok			
Výrobok	Wilo		
Označenie produktu	CronoLine-IL 80/160-1,5/4		
Netto hmotnosť cca m	73 kg		
Číslo položky	2120773		

Rozmery a rozmerové výkresy: CronoLine-IL 80/160-1,5/4

CronoLine-IL 80/160-1,5/4



II Prípojka snímača tlaku $R^{1/8}$; III Odvzdušnenie $R^{1/8}$

Charakteristiky: CronoLine-IL 80/160-1,5/4

CronoLine-IL 80/145-1,1/4 - 80/170-2,2/4, 4-pole, 50 Hz

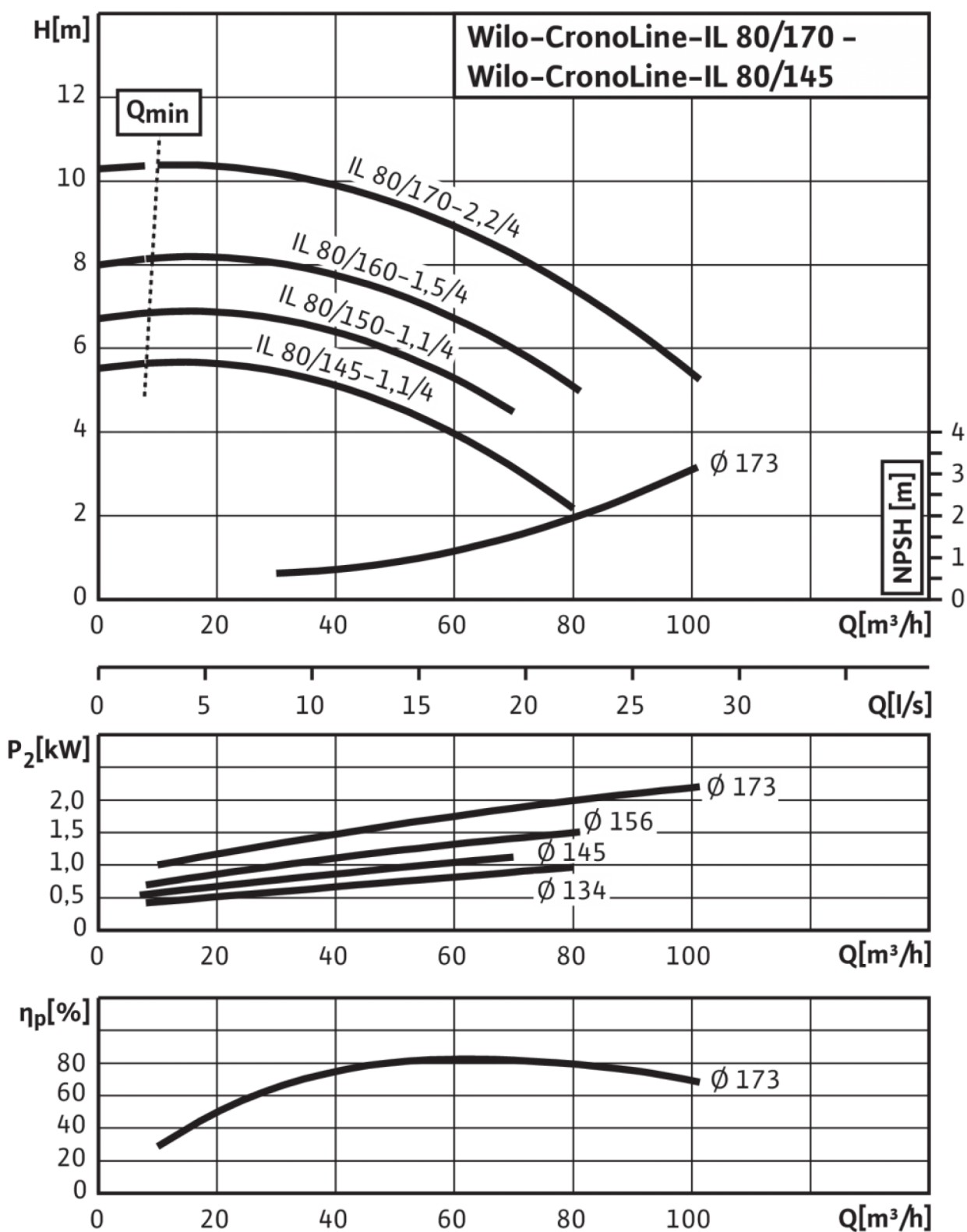
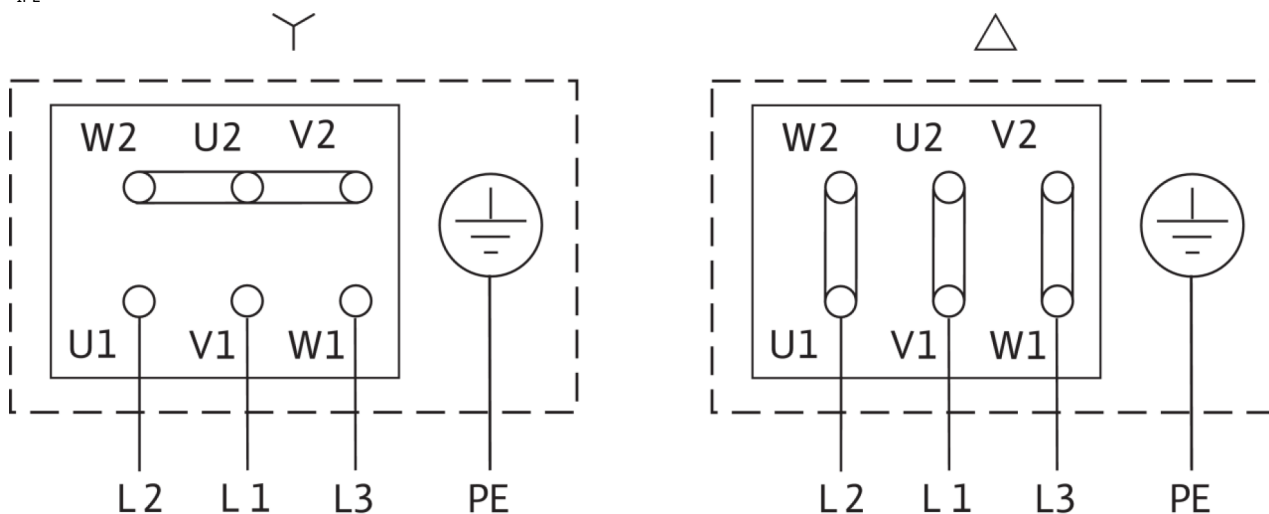


Schéma zapojenia svorkovnice: CronoLine-IL 80/160-1,5/4

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: CronoLine-IL 80/160-1,5/4

Výrobok	Wilo
Označenie produktu	CronoLine-IL 80/160-1,5/4
Číslo EAN	4048482216256
Číslo položky	2120773
Brutto hmotnosť cca <i>m</i>	79,7 kg
Netto hmotnosť cca <i>m</i>	73 kg
Celková dĺžka <i>L</i>	606,0 mm
Výška bez obalu <i>H</i>	440 mm
Farba	Zelená
Vlastnosť obalu	Prepravný obal
Druh obalu	Kartón
Počet na jednu vrstvu	1
Šírka bez obalu <i>L</i>	306,0 mm
Minimálne množstvo pri	1
objednávke	
Počet na jednej palete	1
Dostupnosť na trhu	2015-09-01
Date of introduction	2015-09-01