



Datový list

Hydraulické údaje

Maximální provozní tlak P_N	10 bar
Dopravní výška $H_{\max}$	8,0 m
Čerpací výkon $Q_{\max}$	4,4 m ³ /h
Minimální výška přítoku při 50 °C m	0,5 m
Minimální výška přítoku při 95 °C m	3 m
Minimální výška přítoku při 110 °C	10 m
Min. teplota média $T_{\min}$	-10 °C
Max. teplota média $T_{\max}$	110 °C
Maximální teplota média při max. okolní teplotě +25 °C $T_{\max}$	110 °C
Maximální teplota média při max. okolní teplotě +40 °C $T_{\max}$	95 °C
Min. okolní teplota $T_{\min}$	-10 °C
Max. okolní teplota $T_{\max}$	40 °C

Údaje o motoru

Index energetické účinnosti (EEI) *	≤0,23
Síťová přípojka	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Jmenovitý výkon P_2	58 W
Min. otáčky $n_{\min}$	500 1/min
Max. otáčky $n_{\max}$	4800 1/min
Příkon (min) $P_{1 \min}$	3 W
Příkon $P_{1 \max}$	75 W
Rušivé vyzařování	EN 61000-6-3
Odolnost proti rušení	EN 61000-6-2
Elektromagnetická kompatibilita	EN 61800-3
Šroubení kabelu	1 x PG11
Izolační třída	F
Třída krytí	IPX4D

* Referenční hodnota pro oběhová čerpadla s nejvyšší účinností je $EEI \leq 0,20$.

Materiály

Skříň čerpadla	šedá litina
Oběžné kolo	PP-GF40
Hřídel	Nerezová ocel
Materiál ložiska	uhlík, impregnovaný kovem

Rozměry pro instalaci

Přípojka trubky na výtlačku DNd	G 1
Přípojka trubky na straně sání DNs	G 1
Konstrukční délka $L0$	130 mm

Vybavení/funkce

Funkce

Režim řízení	Δp-v pro variabilní diferenční tlak
	Δp-c pro konstantní diferenční tlak
	Regulační funkce Dynamic Adapt Plus
	Konstantní otáčky (n-const.)
Zvláštnosti konstrukční řady	Útlumový režim
	Režim pro tlakově závislé regulační ventily (PICV)
	Funkce blokace kláves
	Funkce Reset k vynulování elektroměru
	Funkce Reset k provedení nastavení z výroby
Zobrazení na displeji	Požadovaná hodnota
	Skutečná dopravní výška
	Skutečné čerpané množství
	Příkon
	Spotřeba elektřiny
	Otáčky
	Manuálně aktivované funkce restartu nebo odvzdušnění čerpadla
	Varovná hlášení (status displeje: žlutý)
	Chybové hlášení tiskacími písmeny (status displeje: červený)
	Regulační režim
	Aktivní vlivy (např. STOP, No-Flow Stop)
Funkce odvzdušnění	Manuálně

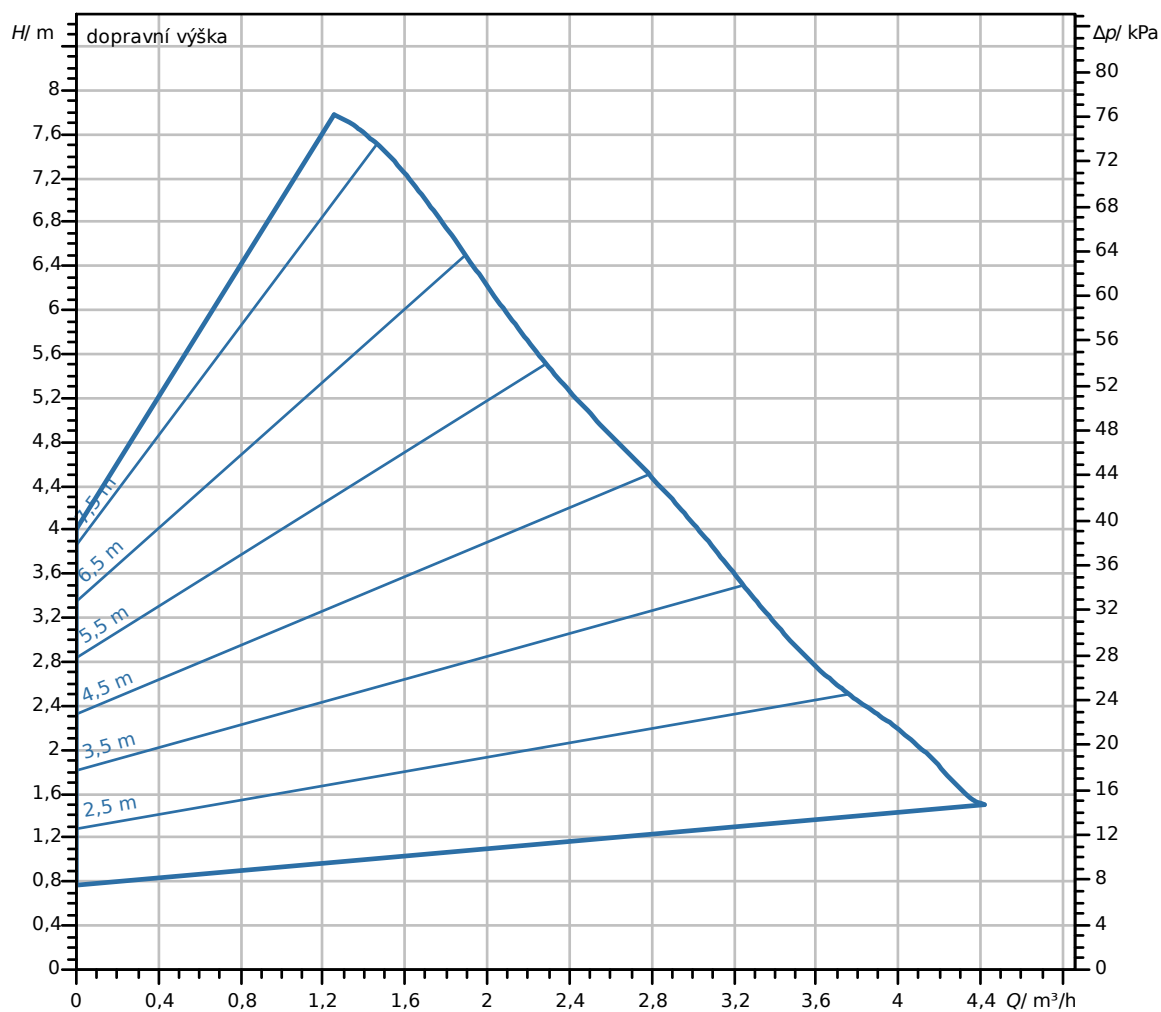
Vybavení

Schválení a označení	CE
	VDE
	EAC
	UKCA
	TR
	RCM
Displej	Grafický barevný displej (2 palce)
Zobrazení informace	Komfortní provedení: LCD displej (velký) pro zobrazení dopravní výšky, průtoku, aktuálního a kumulovaného odebraného příkonu.
Řízení čerpadla	Elektronicky řízená čerpadla (čerpadlo s vysokou účinností)
Elektrická rychlospojka	Wilo-Connector
Tepelně izolační plášť	ano
Motor odolný proti blokadě	ano
Částicový filtr	ano
Blokace kláves	ano
Ovládací prvky	Zelený knoflík a tlačítko Zpět

Konektivita

Přístup přes aplikaci Wilo asistent	Přes příslušenství Modul Wilo-Smart Connect BT
Sériové analogické signály	0-10 V (přes příslušenství Connect Modul BMS)
Bus komunikace přes přídavné příslušenství	Modbus RTU
Digitální vstup	Ext. OFF/Ext. MIN/ Ext. MAX (přes příslušenství Connect Modul BMS)
Digitální výstup	SSM/SBM (přes příslušenství Connect Modul BMS)
bezdrátový přenos dat a dálkové ovládání	Přes příslušenství Modul Wilo-Smart Connect BT

Charakteristiky



Čerpané médium

Water 100 %

Teplota média

20,00 °C

Otáčky při provozním bodu

4.650 1/min

Rozměry a rozměrové výkresy

Stratos PICO 15/0,5-8

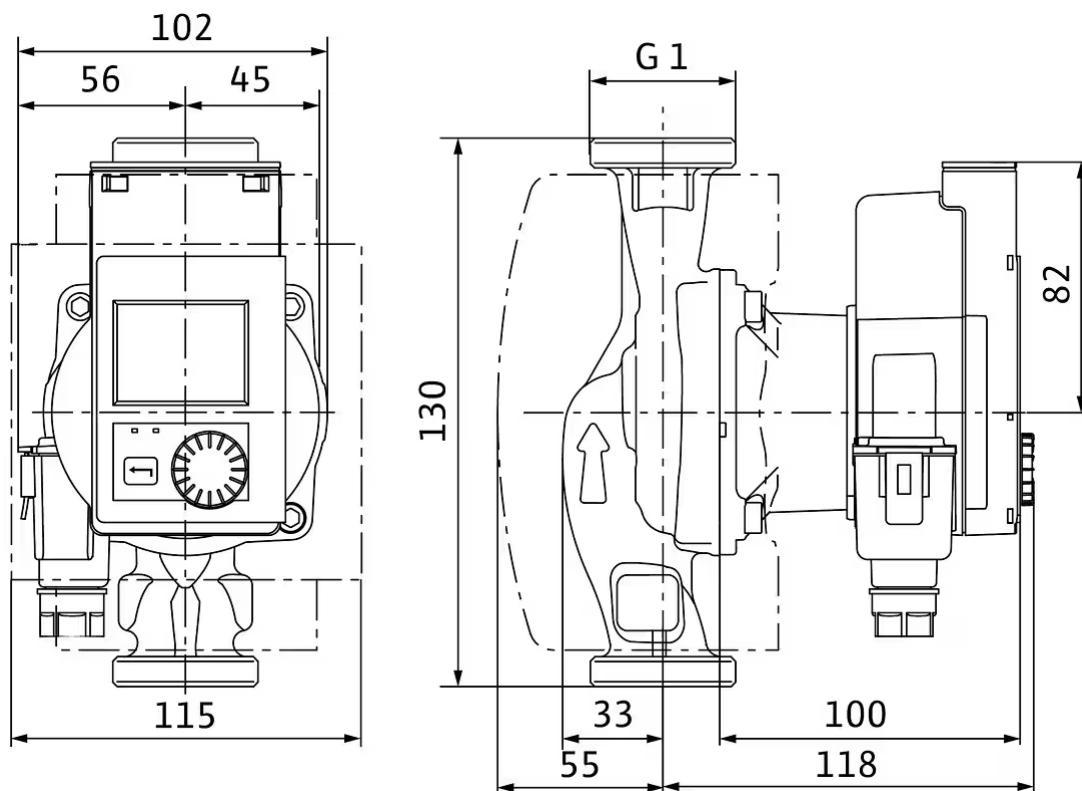
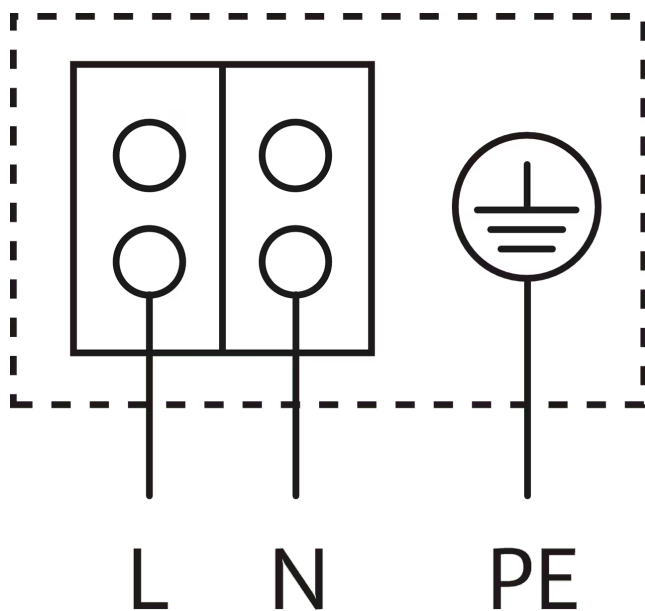


Schéma zapojení svorkovnice



Motor odolný vůči zablokování

Motor na střídavý proud (EM) 2pólový - 1~230 V, 50 Hz