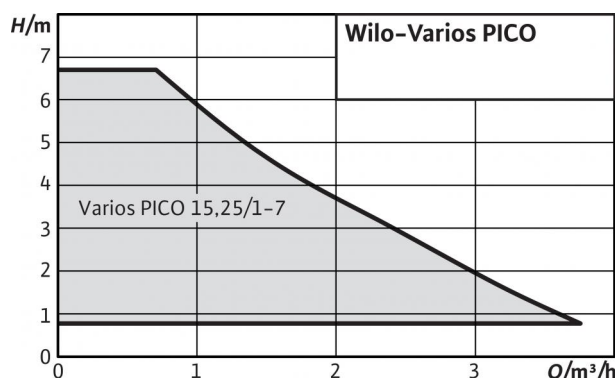


Popis konstrukční řady: Wilo-Varios PICO



Podobné vyobrazení

Typ konstrukce

Mokroběžné oběhové čerpadlo s připojením na závit, EC motorem odolným proti zablokování a integrovanou elektronickou regulací výkonu.

Použití

Teplovodní vytápění všech systémů, klimatizační zařízení, průmyslová cirkulační zařízení.

Typový klíč

Příklad:
Varios PICO

25/
1-7
130

Wilo-Varios PICO 25/1-7-130
Čerpadlo s vysokou účinností (čerpadlo na závit), elektronicky regulované
Jmenovitá světlost přípojky
Rozsah jmenovité dopravní výšky [m]
Konstrukční délka

Zvláštnosti/přednosti výrobku

- Nejkompatibilnější výměnné řešení pro veškerá použití díky kompaktní konstrukci, novým způsobům regulace (jako iPWM) a nové funkci synchronizace
- Nejvyšší komfort obsluhy díky LED displeji a technologii zeleného knoflíku s tlačítkem pro režim regulace a tlačítkem pro přednastavené charakteristiky
- Jednoduchá instalace díky kompaktní konstrukci, adaptabilním elektrickým přípojkám a funkcím pro údržbu, jako je odvzdušnění
- Maximální spolehlivost při provozu a obsluze díky osvědčené technologii

Technické údaje

- Indexu energetické účinnosti (EEI) $\leq 0,20$
- Teplota dopravovaného média -10 °C až +95 °C
- Síťová přípojka 1~230 V, 50 Hz
- Třída krytí IPX4D
- Připojení na závit Rp 1/2 a Rp 1
- Max. provozní tlak 10 bar

Vybavení/funkce

Provozní režimy

- Konstantní diferenční tlak (3 předdefinované charakteristiky)
- Variabilní diferenční tlak (3 předdefinované charakteristiky)
- Konstantní otáčky (3 stupně otáček)
- Externí regulace pomocí signálu iPWM1 nebo iPWM2

Manuální funkce

- Nastavení provozního režimu dle použití
- Nastavení výkonu čerpadla (dopravní výšky)
- Nastavení konstantních otáček
- Aktivace funkce Sync a kódování LED
- Funkce odvzdušnění:
- Manuální restart

Automatické funkce

- Automatický restart

Signální a zobrazovací funkce

- Zobrazení zvoleného způsobu regulace
- Zobrazení zvoleného stupně regulačního režimu nebo typu iPWM
- Zobrazení aktivované funkce Sync a kódování LED
- Indikátor stavu manuálního restartu nebo funkce odvzdušnění

Vybavení

- Nástavec na klíč na tělese čerpadla
- Elektrický přívodní kabel s 3pólovou zástrčkou čerpadla a Wilo-Connectorem
- Připojení iPWM
- Funkce odvzdušnění:
- Manuální restart
- Motor odolný vůči zablokování
- Částicový filtr

Materiály

- Skříň čerpadla: Šedá litina (EN-GJL-200)
- Oběžné kolo: Plast (PP - 40% GF)
- Hřídel čerpadla: Nerezová ocel
- Ložisko: uhlík, impregnovaný kovem

Obsah dodávky

- Čerpadlo
- Kabel s 3pólovou zástrčkou čerpadla a Wilo-Connectorem
- Wilo-Connector
- Těsnění
- Návod k montáži a obsluze

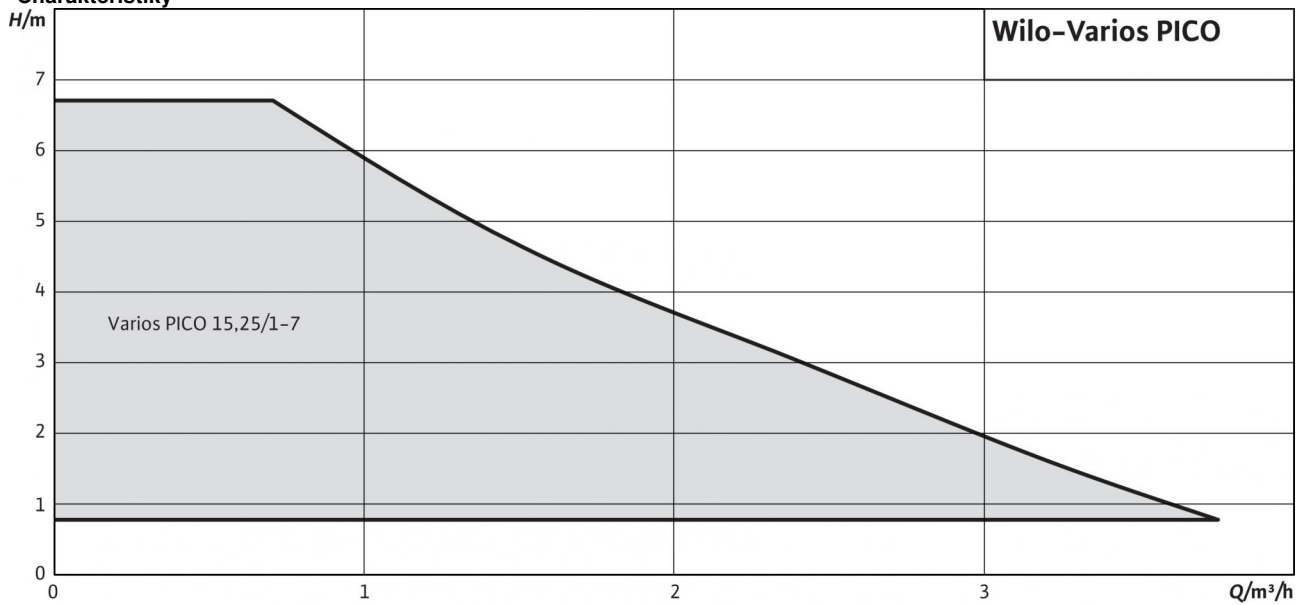
Popis konstrukční řady: Wilo-Varios PICO

Možnosti

- Provedení Varios PICO ...-130 s krátkou konstrukční délkou 130 mm

Příslušenství

- Šroubení
- Vyrovnávací kusy
- Signální kabel PWM

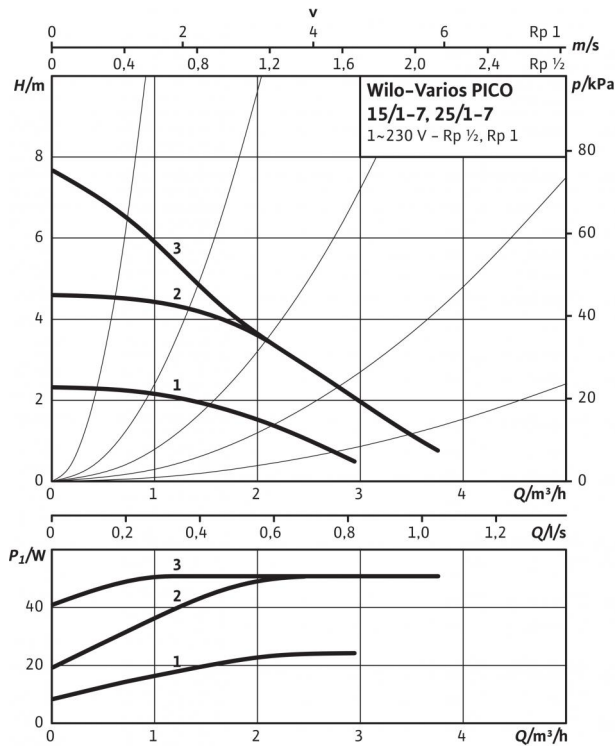
Celková charakteristika: Wilo-Varios PICO**Charakteristiky**

Seznam výrobků: Wilo-Varios PICO

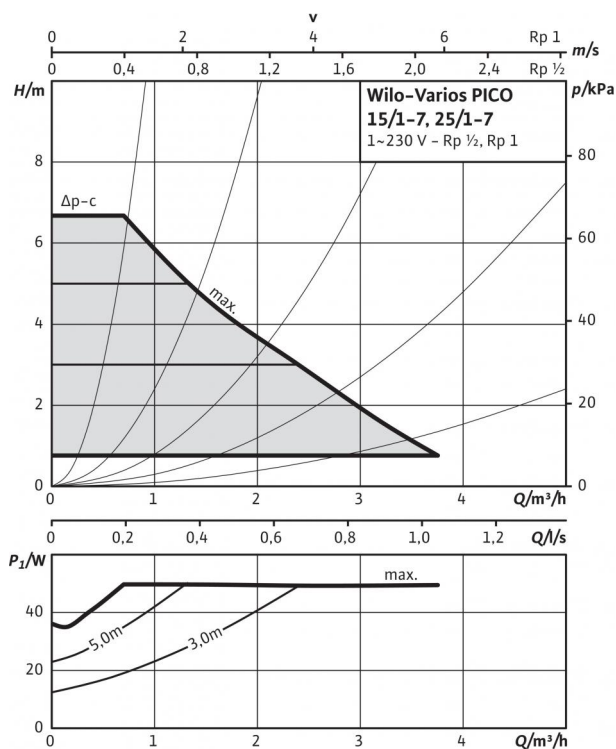
| Typ | Indexu energetické účinnosti (EEI) | Spojení trubek na závit | Jmenovitý tlak <i>PN</i> | Konstrukční délka <i>L0</i> | Síťová přípojka | Hrubá hmotnost <i>m</i> | Ks na paletě | Č. výr.. |
|---------------------------|------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|----------|
| Varios PICO 15/1-7 | ≤ 0,20 | Rp ½ | 10 bar | 130 mm | 1~230 V, 50/60 Hz | 1,6 kg | 198 | 4215540 |
| Varios PICO 25/1-7 | ≤ 0,20 | Rp 1 | 10 bar | 180 mm | 1~230 V, 50/60 Hz | 1,8 kg | 198 | 4215542 |
| Varios PICO 25/1-7-130 | ≤ 0,20 | Rp 1 | 10 bar | 130 mm | 1~230 V, 50/60 Hz | 1,7 kg | 198 | 4215541 |

Datový list: Varios PICO 15/1-7

Charakteristiky n-constant



Charakteristiky Δp -c (konstantní) samostatný provoz



Připustná čerpaná média (jiná média na vyžádání)

Topná voda (dle VDI 2035)

Směsi vody a glykolu (max. 1:1; od 20 % příměsí je nutno zkontrolovat parametry čerpání)

Připustná oblast použití

Teplotní rozmezí při max. okolní teplotě +25 °C

Teplotní rozmezí při max. okolní teplotě +40 °C

Maximální povolený provozní tlak P_{max}

Potrubní přípojky

Spojení trubek na závit

Jmenovitá světlota příruby

Závit

Konstrukční délka L_0

Motor/elektronika

Indexu energetické účinnosti (EEI)

Elektromagnetická kompatibilita

Rušivé vyzářování

Odolnost vůči rušení

Regulace otáček

Druh ochrany

Třída izolace

Síťová přípojka

Otáčky n

Jmenovitý výkon motoru P_2

Příkon P_1

Příkon I

Ochrana motoru

Materiály

Pouzdro čerpadla

Oběžné kolo

Hřídel čerpadla

Ložisko

Minimální výška nátoky na sacím hrdle k zamezení vzniku kavitace při teplotě čerpané vody

Min. privodní výška při 50 / 95 / 110 °C

Informace k objednávce

Typ

Č. výřr..

Hmotnost cca m

• = appropriate, - = not appropriate

The benchmark for the most efficient circulators is EEI ≤ 0.20.

Datový list: Varios PICO 15/1-7

Rozměrový výkres

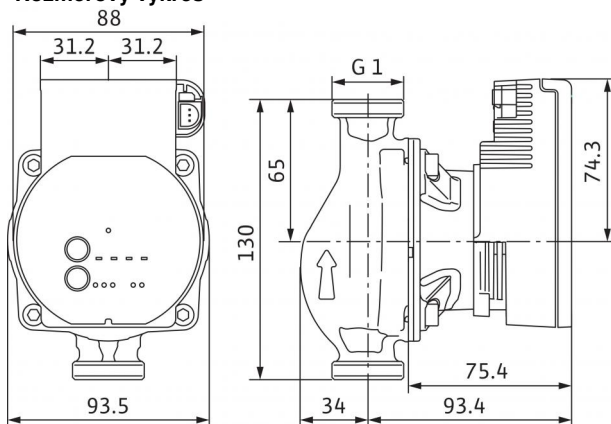
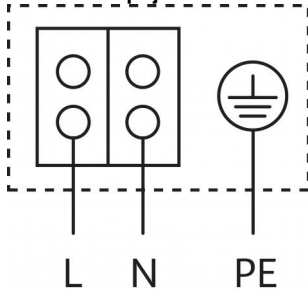


Schéma zapojení svorkovnice

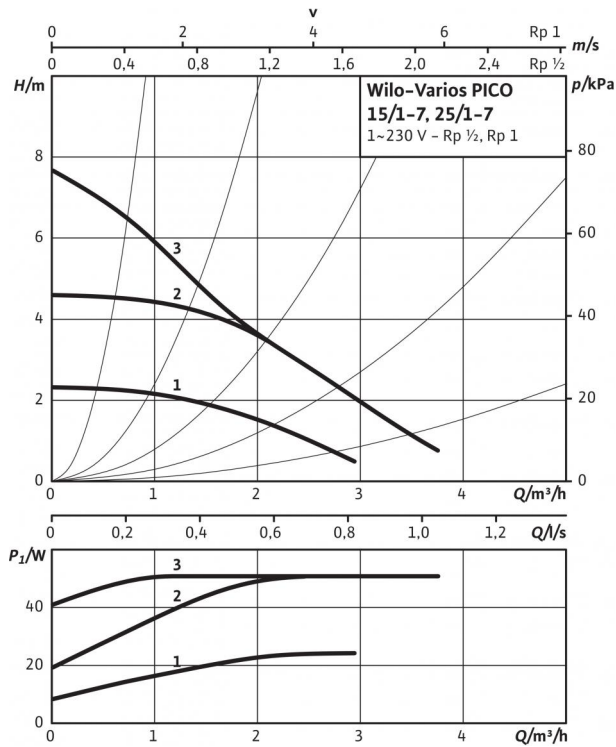


Motor odolný vůči zablokování

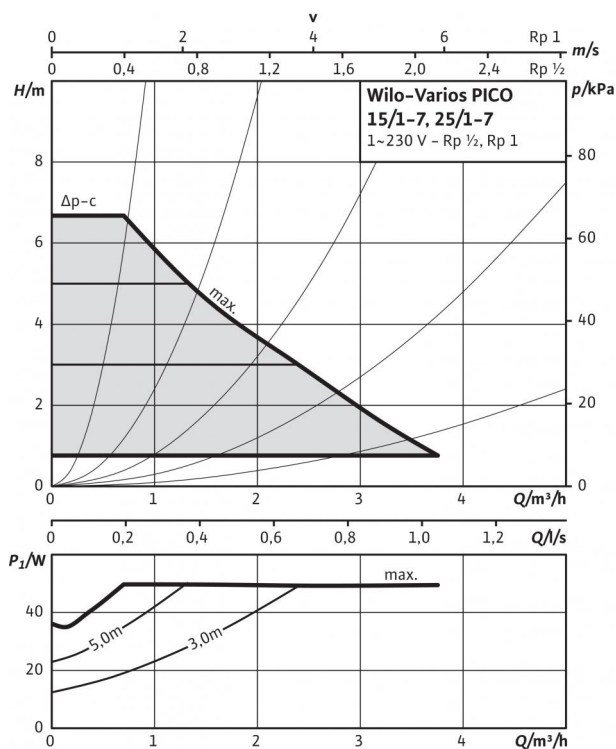
Motor na střídavý proud (EM) 2pólový - 1~230 V, 50 Hz

Datový list: Varios PICO 25/1-7

Charakteristiky n-constant



Charakteristiky Δp -c (konstantní) samostatný provoz



Připustná čerpaná média (jiná média na vyžádání)

Topná voda (dle VDI 2035)

Směsi vody a glykolu (max. 1:1; od 20 % příměsí je nutno zkontrolovat parametry čerpání)

Připustná oblast použití

Teplotní rozmezí při max. okolní teplotě +25 °C

Teplotní rozmezí při max. okolní teplotě +40 °C

Maximální povolený provozní tlak P_{max}

Potrubní přípojky

Spojení trubek na závit

Jmenovitá světlota příruby

Závit

Konstrukční délka L_0

Motor/elektronika

Indexu energetické účinnosti (EEI)

Elektromagnetická kompatibilita

Rušivé vyzářování

Odolnost vůči rušení

Regulace otáček

Druh ochrany

Třída izolace

Síťová přípojka

Otáčky n

Jmenovitý výkon motoru P_2

Příkon P_1

Příkon I

Ochrana motoru

Materiály

Pouzdro čerpadla

Oběžné kolo

Hřídel čerpadla

Ložisko

Minimální výška nátoky na sacím hrdle k zamezení vzniku kavitace při teplotě čerpané vody

Min. privodní výška při 50 / 95 / 110 °C

Informace k objednávce

Typ

Č. výřr.

Hmotnost cca m

• = appropriate, - = not appropriate

The benchmark for the most efficient circulators is EEI ≤ 0.20.

Datový list: Varios PICO 25/1-7

Rozměrový výkres

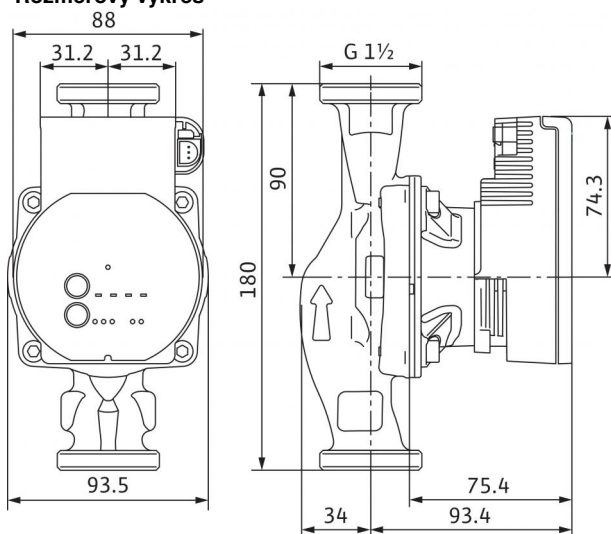
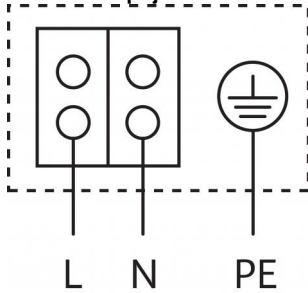


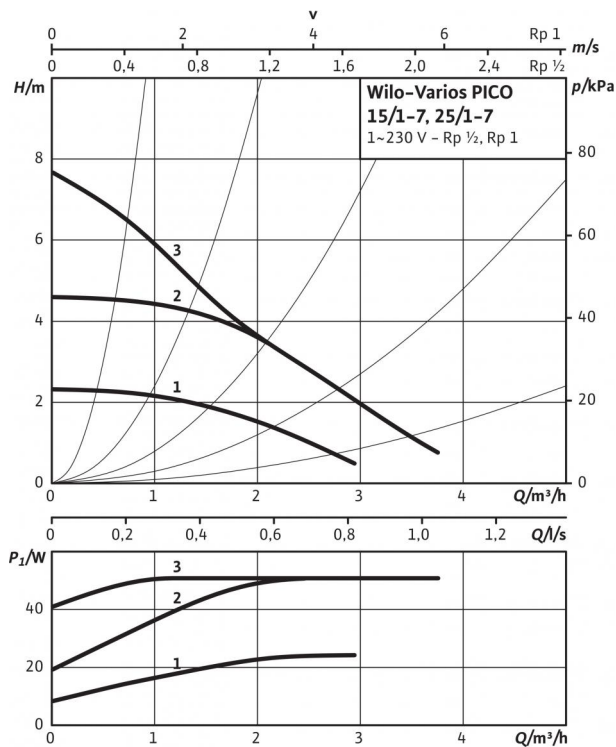
Schéma zapojení svorkovnice



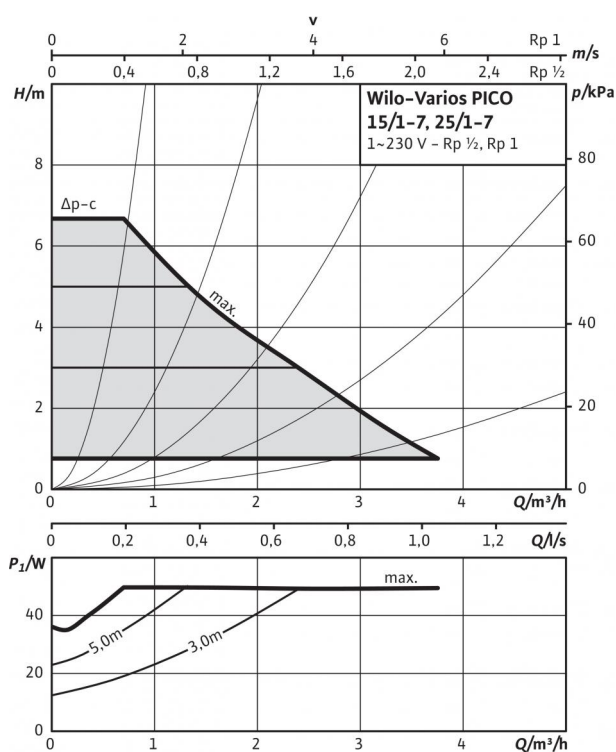
Motor odolný vůči zablokování
 Motor na střídavý proud (EM) 2pólový - 1~230 V, 50 Hz

Datový list: Varios PICO 25/1-7-130

Charakteristiky n-constant



Charakteristiky Δp -c (konstantní) samostatný provoz



Přípustná čerpaná média (jiná média na vyžádání)

Topná voda (dle VDI 2035)

Směsi vody a glykolu (max. 1:1; od 20 % příměsí je nutno zkontrolovat parametry čerpání)

Přípustná oblast použití

Teplotní rozmezí při max. okolní teplotě +25 °C

Teplotní rozmezí při max. okolní teplotě +40 °C

Maximální povolený provozní tlak P_{max}

Potrubní přípojky

Spojení trubek na závit

Jmenovitá světlota příruby

Závit

Konstrukční délka L_0

Motor/elektronika

Indexu energetické účinnosti (EEI)

Elektromagnetická kompatibilita

Rušivé vyzářování

Odolnost vůči rušení

Regulace otáček

Druh ochrany

Třída izolace

Síťová přípojka

Otáčky n

Jmenovitý výkon motoru P_2

Příkon P_1

Příkon I

Ochrana motoru

Materiály

Pouzdro čerpadla

Oběžné kolo

Hřídel čerpadla

Ložisko

Minimální výška nátoky na sacím hrdle k zamezení vzniku kavitace při teplotě čerpané vody

Min. privodní výška při 50 / 95 / 110 °C

Informace k objednávce

Typ

Č. výřr..

Hmotnost cca m

• = appropriate, - = not appropriate

The benchmark for the most efficient circulators is EEI ≤ 0.20.

Datový list: Varios PICO 25/1-7-130

Rozměrový výkres

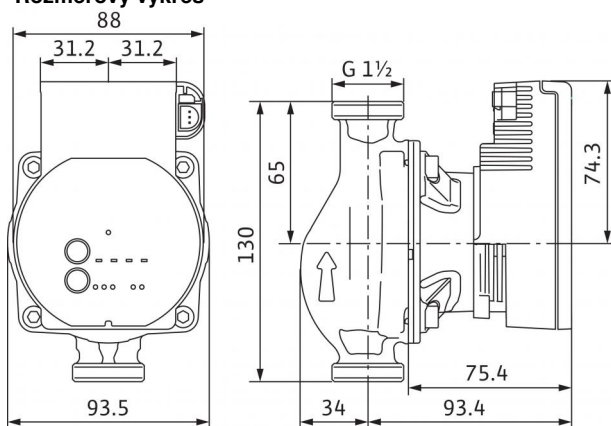
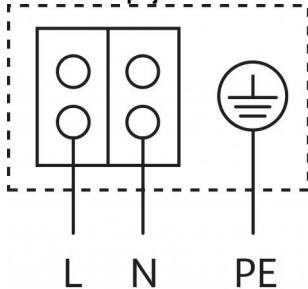


Schéma zapojení svorkovnice



Motor odolný vůči zablokování

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