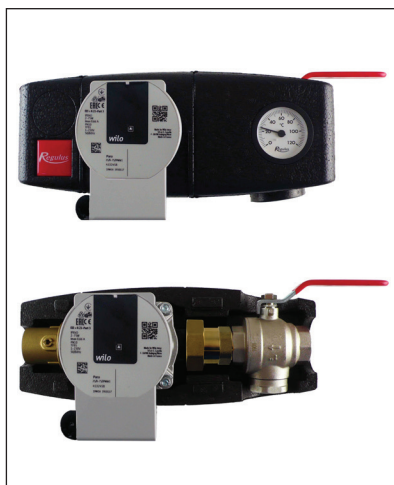


## TECHNICKÝ LIST

### Čerpadlová skupina CSE TC W-PWM MFB 1F



Základná charakteristika	
Použitie	Okruh tepelného čerpadla s riadením otáčok čerpadla pomocou signálu PWM. Otáčky čerpadla riadené pomocou signálu PWM z externého regulátora, ktorý nie je súčasťou dodávky.
Popis	Skladá sa z čerpadla WILO PARA 25/8 iPWM, šrúbenia s guľovým uzáverom, guľového ventilu s filtrom a magnetom, teplomera a izolácie.
Meranie prietoku	Aktuálnu hodnotu prietoku odosiela čerpadlo elektronicky do externého regulátora.*)
Pracovná kvapalina	Voda, zmes voda-glykol (max. 1:1) alebo zmes voda-glycerín (max. 2:1).
Inštalácia	Na vratné potrubie tepelného čerpadla, min. vzdialenosť osi potrubia od steny 100 mm.
Objednávací kód	<b>17868</b>

\*) Pre spätné vyčítanie prietoku musí byť regulátor vybavený vstupom pre čítanie iPWM a funkciou pre výpočet prietoku.

#### Parametre čerpadlovej skupiny

Pracovná teplota kvapaliny	5–95 °C
Max. pracovný tlak	10 bar
Min. pracovný tlak	0,5 bar
Teplota okolia	5–40 °C
Max. relatívna vlhkosť	80 % bez kondenzácie
Max. otáčky čerpadla	4800 ot/min
Celkové rozmery	305 x 135 x 170 mm
Celková hmotnosť	3,4 kg
Pripojenie	2 x G1" F

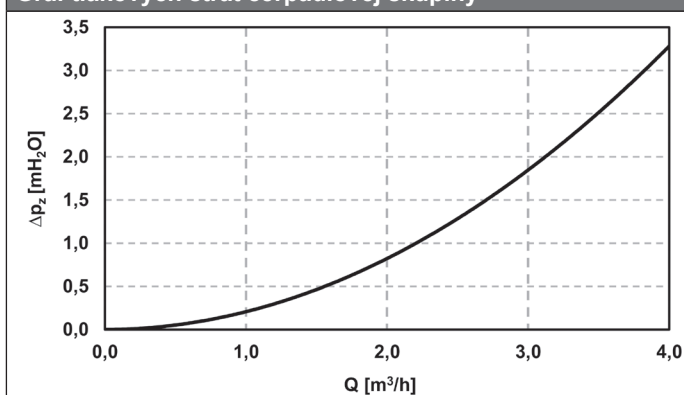
#### Elektrické parametre

Napájanie	230 V, 50 Hz
Príkion čerpadla (min./max.)	2/75 W
Prúd čerpadla (min./max.)	0,03/0,66 A

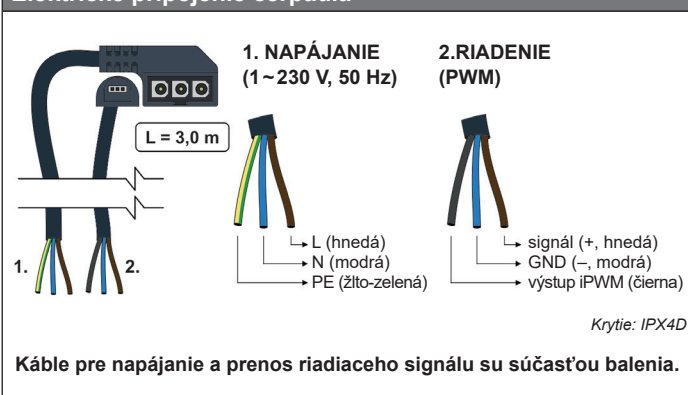
#### Materiály

Materiál izolácie	EPP RG 60 g/l
Spätný ventil a šrúbenie	mosadz

#### Graf tlakových strát čerpadlovej skupiny



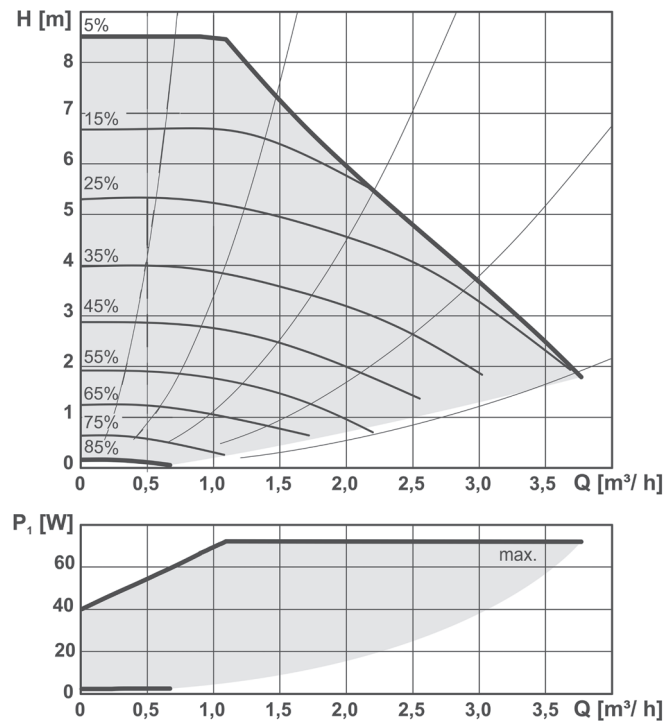
#### Elektrické pripojenie čerpadla



## TECHNICKÝ LIST

### Čerpadlová skupina CSE TC W-PWM MFB 1F

#### Výkonové krivky čerpadla



#### Príklad zapojenia

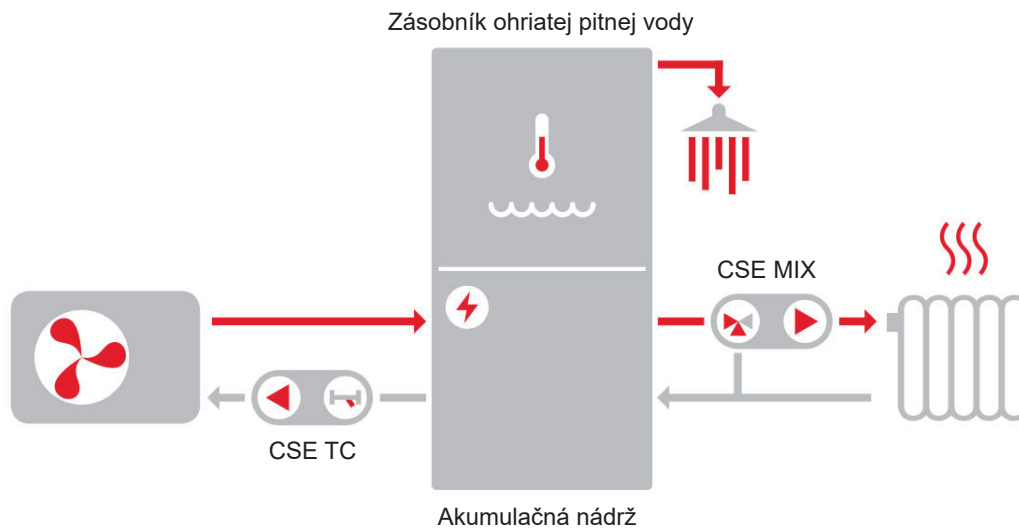


Schéma zobrazuje typické zapojenie tepelného čerpadla, akumuláčnej nádrže a vykurovacieho okruhu (s odporúčanou čerpadlovou skupinou CSE MIX – nie je súčasťou dodávky).