

## TECHNICKÝ LIST

### Čerpadlová skupina CSE TV ZV G70 1F



#### Základná charakteristika

Použitie	Čerpadlová skupina je určená na použitie v systémoch prípravy ohriatej pitnej vody. Zaisťuje cirkuláciu ohriatej pitnej vody, prípadne môže v kombinácii s doskovým výmenníkom tepla slúžiť na zaistenie dodávky ohriatej pitnej vody na odberné miesta. Skladá sa z: <ul style="list-style-type: none"> <li>• čerpadla UPM3 DHW 15-70</li> <li>• spätného ventilu</li> <li>• izolácie</li> <li>• teplomera</li> </ul>
Pracovná kvapalina	voda, pitná voda
Inštalácia	do potrubia, min. vzdialenosť osi potrubia od steny 100 mm
Objednávaci kód	<b>15181</b>

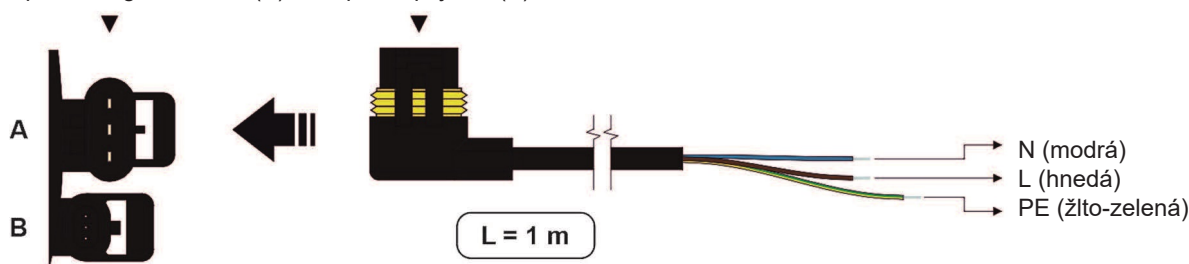
#### Parametre čerpadlovej skupiny

Pracovná teplota kvapaliny	5 až 95 °C
Max. pracovný tlak	10 bar
Min. pracovný tlak	0,5 bar
Max. relatívna vlhkosť	80 % bez kondenzácie
Teplota okolia	5–40 °C
Ovládanie čerpadla	ON/OFF (I, II, III) alebo PWM-A (kúrenie)
Napájanie	230 V, 50 Hz
Príkion (min./max.)	2/52 W
Prúd (min./max)	0,04/0,52 A
Materiál izolácie	EPP RG 60 g/l
Celkové rozmery	325 x 140 x 150 mm
Celková hmotnosť	2,0 kg
Prípojenie	2 x G 1" F

#### Prípojenie čerpadla UPM3 DHW 15-70

pripojenie pre napájanie (A)  
a prenos signálu PWM (B)

konektor  
pre napájanie (A)

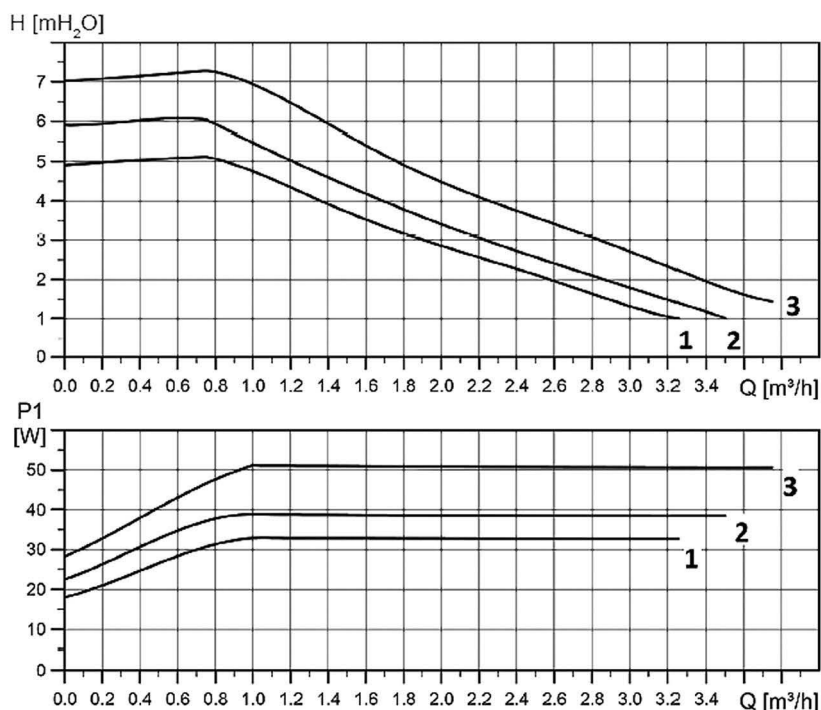


Kábel pre napájanie je súčasťou balenia, kábel pre prenos signálu PWM (L = 2 m) je nutné objednať samostatne, objednávaci kód 16792.

#### Ovládanie čerpadla

Obehové čerpadlo môže byť riadené bez signálu PWM voľbou výkonovej krivky alebo pomocou externého ovládacieho signálu PWM (profilom pre použitie vo vykurovacích sústavách). Bez signálu PWM beží čerpadlo na maximálne otáčky podľa zvolenej krivky. So signálom PWM sa otáčky čerpadla menia podľa hodnoty signálu až do maxima zvolenej krivky.

### Výkonové krivky čerpadla



Krivka	Max. H (horný graf)	Max. P <sub>1</sub> (dolný graf)
1	5 mH <sub>2</sub> O	33 W
2	6 mH <sub>2</sub> O	39 W
3	7 mH <sub>2</sub> O	52 W

### Displej

#### DISPLEJ - OZNAČENIE DIÓD



Pre prehľadnosť je očíslovanie diód ďalej vynechané.

DISPLEJ	VÝKONOVÁ KRIVKA	STAV	Max. H (horný graf)
	1	MALÝ VÝKON	5 m
	2	STREDNÝ VÝKON	6 m
	3	VELKÝ VÝKON	7 m

**POZOR:** Diódy môžu byť zrkadlovo prevrátené, záleží na konkrétnom type čerpadla.