

## TECHNICKÝ LIST

### Čerpadlová skupina CSE2 MIX F G75 1F



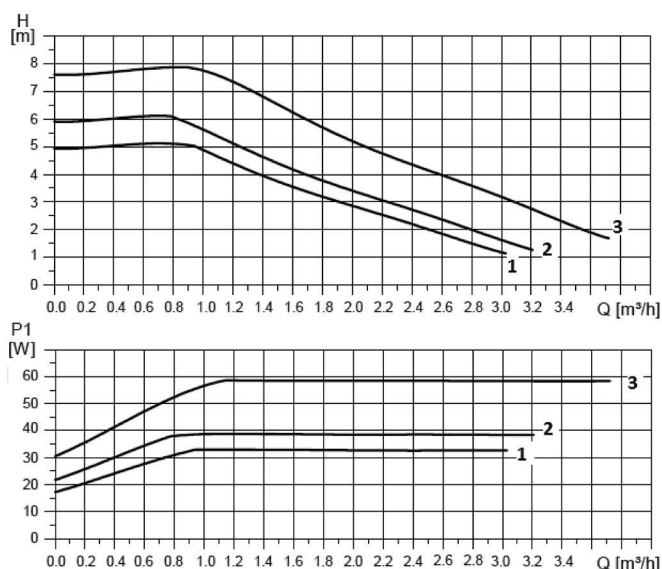
#### Základná charakteristika

Použitie	Zaistuje prietok vykurovacím systémom, zmiešava na výstupnú teplotu pomocou motoricky ovládaného zmiešavacieho ventilu (riadeného externou reguláciou). Čerpadlová skupina obsahuje filter s magnetom, takže je vhodná aj pre staršie systémy s ocelovým potrubím. Je možné ju jednoducho pripevniť na stenu alebo na rozdeľovač pre viac vykurovacích okruhov.
Popis	Skladá sa z čerpadla Grundfos UPM3 FLEX AS 25-75, trojcestného zmiešavacieho ventilu LK 840 s pohonom AVC, filtra s magnetom, spätného ventilu, guľových ventilov s jímkami pre snímače a izolácie.
Pracovná kvapalina	Voda, nemrznúca teplotná kvapalina pre vykurovacie systémy.
Inštalácia	Zvislo na stenu alebo na rozdeľovač (rozstup 125 mm).
Objednávací kód	<b>17484</b>

#### 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. príkon čerpadlovej skupiny	60 W
Napájanie čerpadla	230 V, 50 Hz
Min./max. prúd do čerpadla	0,04/0,58 A
Krútiaci moment pohonu zmieš. ventilu	5 Nm
Uhol otočenia pohonu zmieš. ventilu	90°
Čas prenastavenia pohonu zmieš. ventilu	120 s
Napájanie a ovládanie pohonu zmieš. ventilu	230 V, 50 Hz; z exter. regulátora s 3bodovým ovládaním
Kvs zmiešavacieho ventilu	6,3 m <sup>3</sup> /h
Max. rozdiel tlakov	5 mH <sub>2</sub> O (na vstupoch zmiešavacieho ventilu)
Netesnosť	< 1 % Kvs pri rozdiel tlakov 5 mH <sub>2</sub> O (na vstupoch zmiešavacieho ventilu)
Materiál izolácie	EPP RG 60 g/l
Celkové rozmery	360 x 181 x 245 mm
Celková hmotnosť	6,7 kg
Pripojenie	4 x G 1" F

#### Výkonové krivky čerpadla

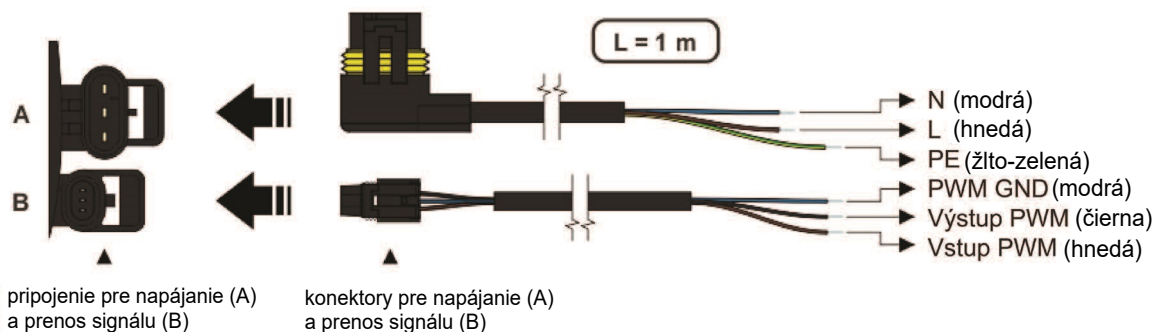


Krivka	Max. H (horný graf)	Max. P <sub>1</sub> (dolný graf)
1	5 m	33 W
2	6 m	39 W
3	7,5 m	60 W

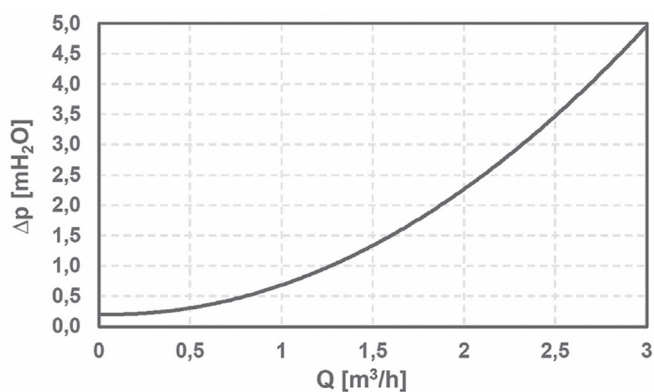
## TECHNICKÝ LIST

### Čerpadlová skupina CSE2 MIX F G75 1F

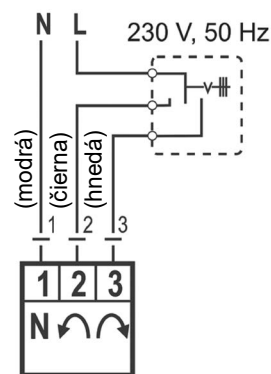
#### Elektrické pripojenie čerpadla



#### Graf tlakovej straty čerpadlovej skupiny



#### Elektrické pripojenie pohonu



#### Príklad zapojenia

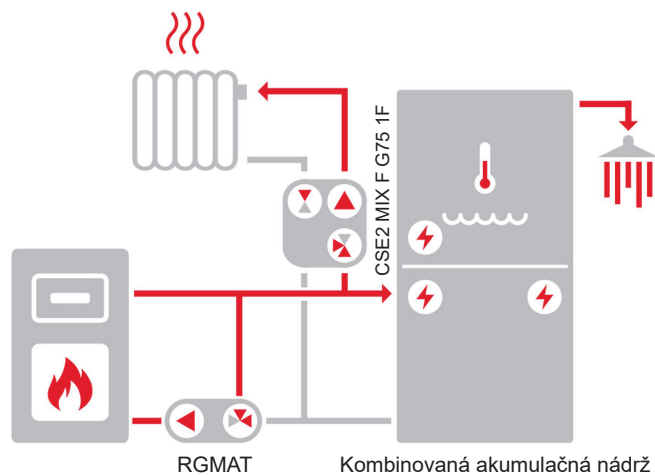


Schéma zobrazuje typické zapojenie kotla na tuhé palivá (s odporúčanou čerpadlovou skupinou RGMAT – nie je súčasťou dodávky), kombinovanej akumulčnej nádrže a vykurovacieho okruhu.