

## TECHNICKÝ LIST

### Čerpadlová skupina CSE2 MIX F G60 1F



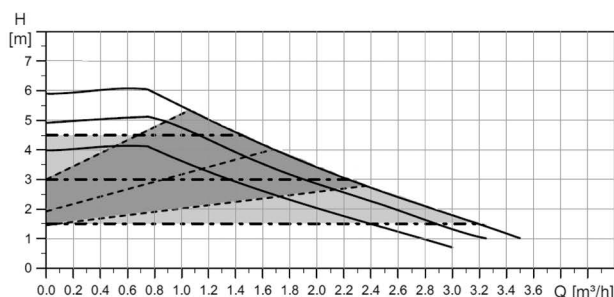
#### Základná charakteristika

Použitie	Zaisťuje 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 oceľovým potrubím. Je možné ju jednoducho pripievať na stenu alebo na rozdeľovač pre viac vykurovacích okruhov.
Popis	Skladá sa z čerpadla Grundfos UPM3 AUTO 25-60, 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 teplotonosná kvapalina pre vykurovacie systémy.
Inštalácia	Zvislo na stenu alebo na rozdeľovač (rozostup 125 mm).
Objednávací kód	<b>19103</b>

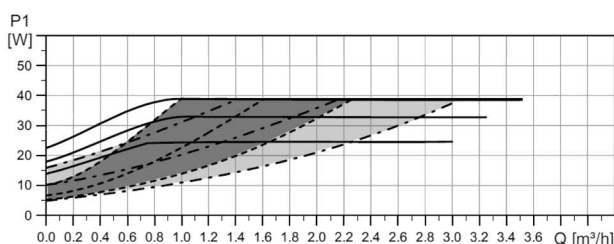
#### Parametre čerpadlovej skupiny

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	42 W
Napájanie čerpadla	230 V, 50 Hz
Min./max. prúd do čerpadla	0,04/0,4 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



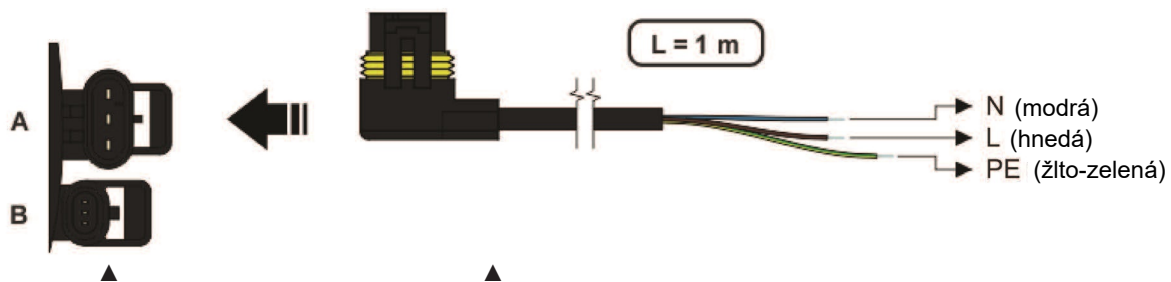
Typ linky	Režim
————	Konštantné otáčky
-----	Proporcionálny tlak
- · - · - ·	Konštantný tlak



## TECHNICKÝ LIST

### Čerpadlová skupina CSE2 MIX F G60 1F

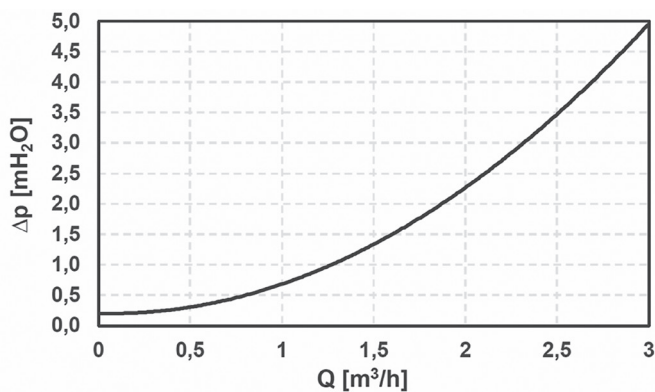
#### Elektrické pripojenie čerpadla



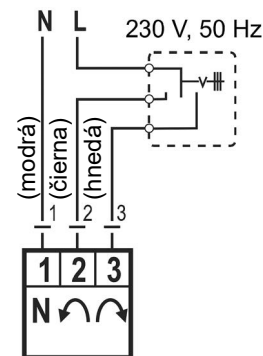
pripojenie pre napájanie (A)  
a prenos signálu (B) - v tomto  
čerpadle nie je využitý

konektor pre napájanie (A)

#### Graf tlakovej straty čerpadlovej skupiny



#### Elektrické pripojenie pohonu



#### Príklad zapojenia

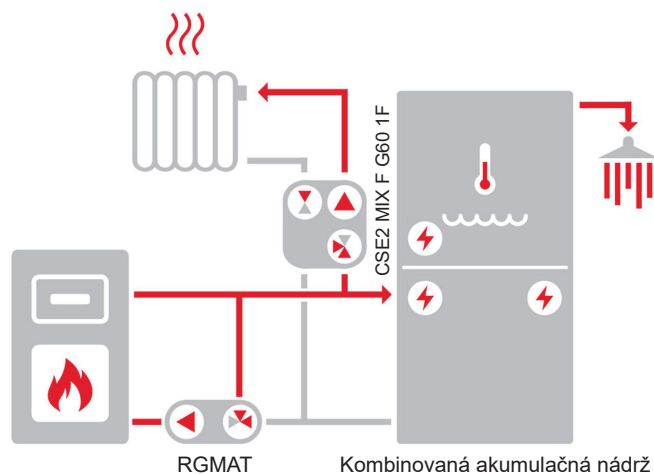


Schéma zobrazuje typické zapojenie kotla na tuhé palivá (s odporúčanou čerpadlovou skupinou RGMAT – nie je súčasťou dodávky), kombinovanej akumulčnej nádrže a vykurovacieho okruhu.