

TECHNICKÝ LIST

Čerpadlová skupina CSE2 MIX F FIX G60 1F

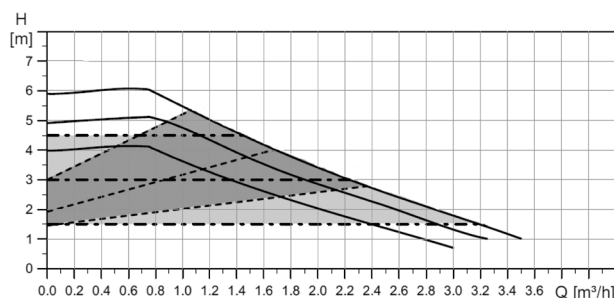
Základná charakteristika	
Použitie	Zaisťuje prietok vykurovacím systémom, zmiešava na fixnú výstupnú teplotu pomocou motoricky ovládaného zmiešavacieho ventilu. Teplotu je možné nastaviť na displeji pohonu. Čerpadlová skupina obsahuje filter s magnetom, takže je vhodná aj pre staršie systémy s oceľovým potrubím. Je možné ju jednoducho pripevniť 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 ACC 30, filtra s magnetom, spätného ventilu, guľových kohútov s jímkami pre snímače a izolácie.
Pracovná kvapalina	Voda, nemrznúca teplotosná kvapalina pre vykurovacie systémy.
Inštalácia	Zvislo na stenu alebo na rozdeľovač (rozostup 125 mm). Čerpadlo je spínané externou reguláciou (nie je súčasťou dodávky), pohon je napájaný pomocou pripojeného prívodného kábla s vidlicou do zásuvky. Snímač pohonu umiestnite do jímky guľového kohúta na výstupnom potrubí do vykurovacieho systému.
Objednávací kód	21448

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	6 Nm
Uhol otočenia pohonu zmieš. ventilu	90°
Čas prenastavenia pohonu zmieš. ventilu	120 s
Napájanie a ovládanie pohonu zmieš. ventilu	230 V, 50 Hz
Kvs zmiešavacieho ventilu	6,3 m³/h
Rozsah nastavenia výstupnej teploty	10–95 °C
Max. rozdiel tlakov	5 mH ₂ O (na vstupoch zmiešavacieho ventilu)
Netesnosť	< 1 % Kvs pri rozdieli tlakov 5 mH ₂ 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

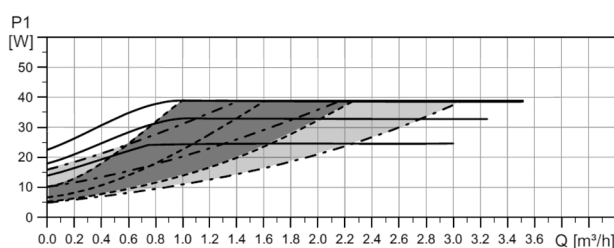
TECHNICKÝ LIST

Čerpadlová skupina CSE2 MIX F FIX G60 1F

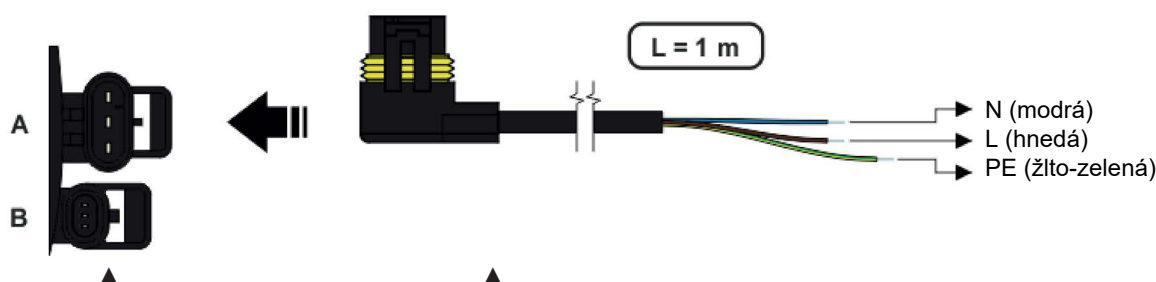
Výkonové krivky čerpadla



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



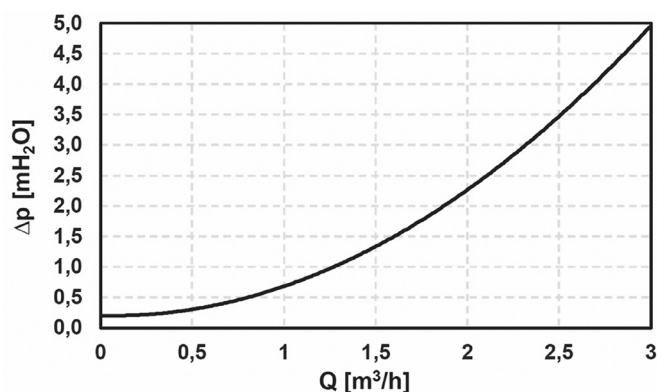
Elektrické pripojenie čerpadla



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

konektor pre napájanie (A)

Graf tlakovej straty čerpadlovej skupiny



Príklad zapojenia

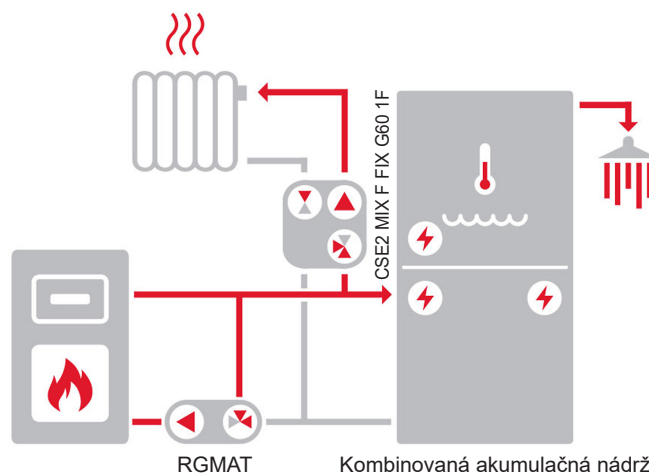


Schéma zobrazuje typické zapojenie kotla na tuhé palivá (s odporúčanou čerpadlovou skupinou RGMAT – nie je súčasťou dodávky), kombinovanej akumuláčnej nádrže a vykurovacieho okruhu.