

TECHNICKÝ LIST

Čerpadlová skupina CSE2 MIX-BP F G60 1F



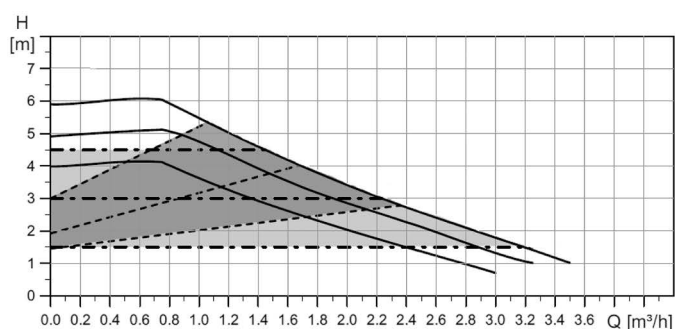
Základná charakteristika

Použitie	Zaisťuje prietok vykurovacím systémom, zmiešava na výstupnú teplotu pomocou ručne ovládaného zmiešavacieho ventilu (pohon je možné zvoliť podľa potrieb konkrétneho systému a regulácie). 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 bez pohonu, filtra s magnetom, spätného ventilu, guľových ventilov s jímkami pre snímače a izolácie.
Pracovná kvapalina	Voda, nemrznúca teplotonosná kvapalina pre vykurov. systémy.
Inštalácia	Zvislo na stenu alebo na rozdeľovač (rozostup 125 mm).
Objednávací kód	19111

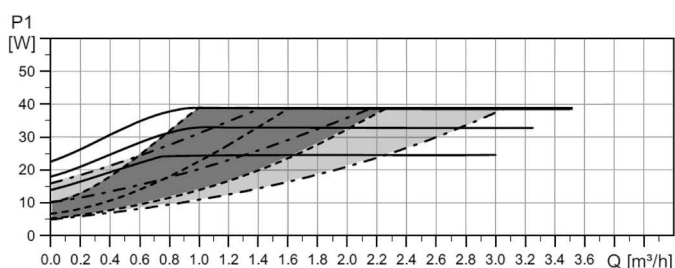
Parametre čerpadlovej skupiny

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	39 W
Napájanie čerpadla	230 V, 50 Hz
Min./max. prúd do čerpadla	0,04/0,4 A
Kvs zmiešavacieho ventilu	6,3 m ³ /h
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 142 x 245 mm
Celková hmotnosť	6,3 kg
Pripojenie	4 x G 1" F

Výkonové krivky čerpadla



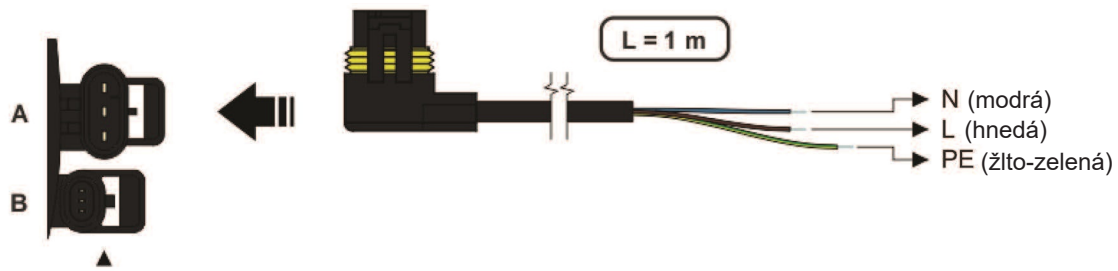
Typ linky	Režim
—	Konštantné otáčky
- - -	Proporcionálny tlak
- · - · -	Konštantný tlak



TECHNICKÝ LIST

Čerpadlová skupina CSE2 MIX-BP F G60 1F

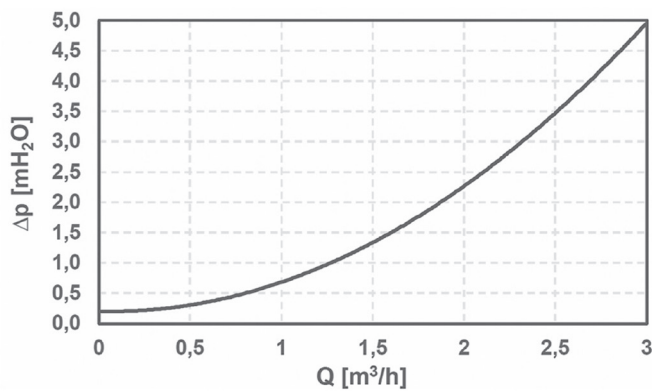
Elektrické pripojenie čerpadla



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

konektor pre napájanie (A)

Graf tlakovej straty čerpadlovej skupiny



Príklad zapojenia

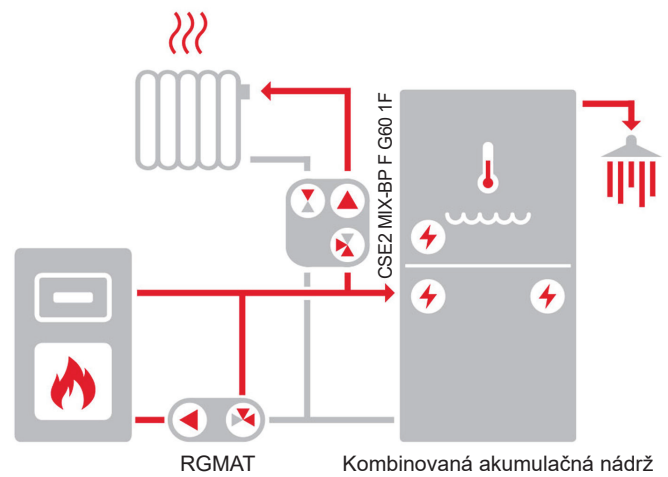


Schéma zobrazuje typické zapojenie kotla na tuhé palivá (s odporúčanou čerpadlovou skupinou RGMAT – nie je súčasťou dodávky), kombinovanej akumulčnej nádrže a vykurovacieho okruhu.