

TECHNICKÝ LIST

Čerpadlová skupina CSE MIX-BP G75 5/4F



Základná charakteristika

Použitie	Čerpadlová skupina zaisťuje cirkuláciu a zmiešavanie vykurovacieho okruhu alebo okruhu zdroja na pevné palivá. Spínanie obehového čerpadla je realizované z externého regulátora, ktorý nie je súčasťou dodávky. K zmiešavaciemu ventilu je možné doplniť servopohon typu Regulus AVC, ACC a AHC. Konkrétny typ a parametre pohonu voľte podľa inštalovaného regulátora.
Popis	Skladá sa z čerpadla UPM3 Flex AS 25-75 130, trojcestného zmiešavacieho ventilu LK 840 a izolácie.
Pracovná kvapalina	Voda, zmes voda-glykol (max. 1:1) alebo zmes voda-glycerín (max. 2:1).
Inštalácia	Vratné potrubie kotla na tuhé palivá alebo výstupné potrubie do vykurovacieho okruhu, min. vzdialenosť osí potrubia od steny je 100 mm.
Objednávací kód	18753

Parametre čerpadlovej skupiny

Pracovná teplota kvapaliny	5–95 °C
Max. pracovný tlak	10 bar
Min. pracovný tlak	0,5 bar
Pracovná teplota okolia	5–40 °C
Max. relatívna vlhkosť	80 % bez kondenzácie
Kvs zmiešavacieho ventilu	16 m ³ /h
Netesnosť zmiešavacieho ventilu	< 1 % Kvs pri rozdiel tlakov 5 mH ₂ O
Max. otáčky čerpadla	5991 ot/min
Celkové rozmery	325 x 140 x 160 mm
Celková hmotnosť	4,0 kg
Pripojenie	3 x G 5/4" F

Elektrické parametre

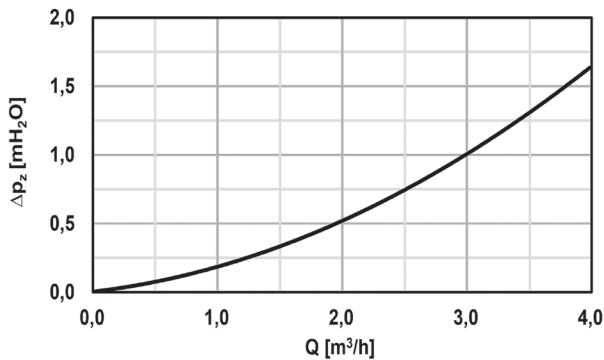
Napájanie čerpadla	230 V, 50 Hz
Príkion čerpadla (min./max.)	2/60 W
Prúd čerpadla (min./max)	0,04/0,58 A

Materiály

Izolácia	EPP RG 60 g/l
Zmiešavací ventil a šrúbenie	mosadz

Čerpadlová skupina CSE MIX-BP G75 5/4F

Graf tlakovej straty čerpadlovej skupiny

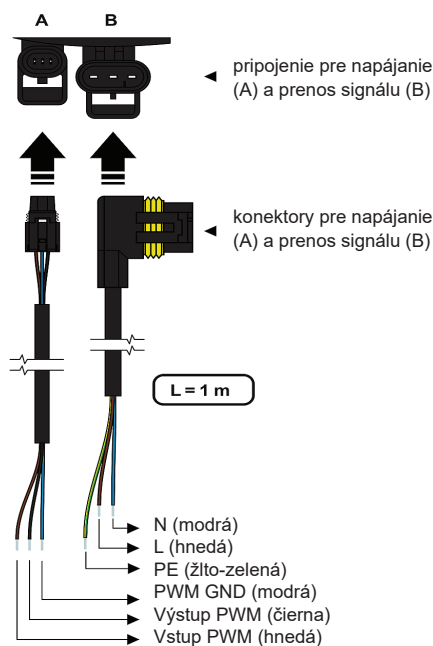


Signalizácia zvoleného profilu pri chode čerpadla



- Obehové čerpadlo môže byť riadené pomocou externého ovládacieho signálu PWM (profilom pre použitie vo vykurovacích sústavách) alebo bez signálu PWM voľbou výkonovej krivky čerpadla (pozri graf nižšie).
- 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.

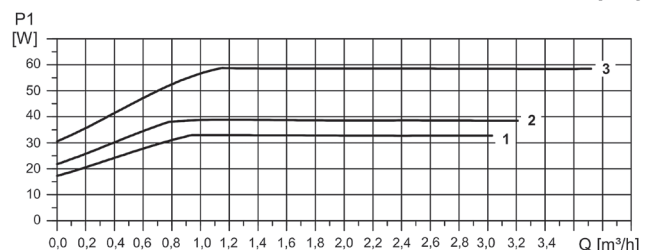
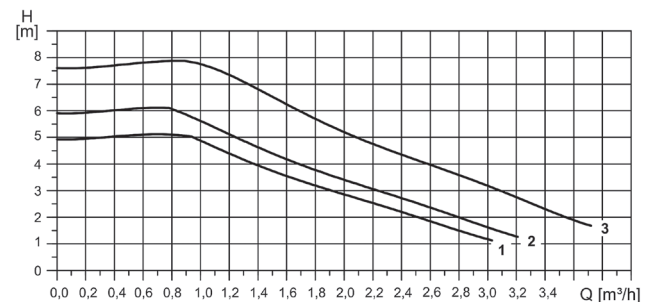
Elektrické pripojenie čerpadla



- Káble pre napájanie a prenos signálu PWM sú súčasťou balenia.

Elektrické pripojenie čerpadla

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



Príklad zapojenia I

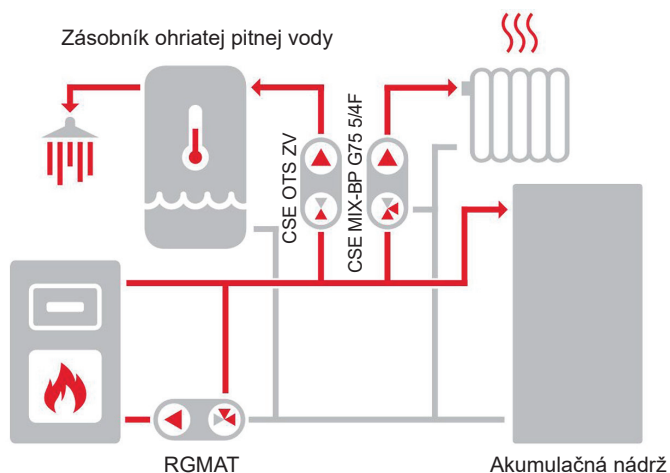


Schéma zobrazuje typické zapojenie kotla na tuhé palivá (s odporúčanou čerpadlovou skupinou RGMAT - nie je súčasťou dodávky), akumuláčnej nádrže a vykurovacieho okruhu. Ak je kotol využívaný taktiež pre prípravu OPV, odporúčame inštalovať čerpadlovú skupinu CSE OTS ZV W (nie je súčasťou dodávky).

Príklad zapojenia II

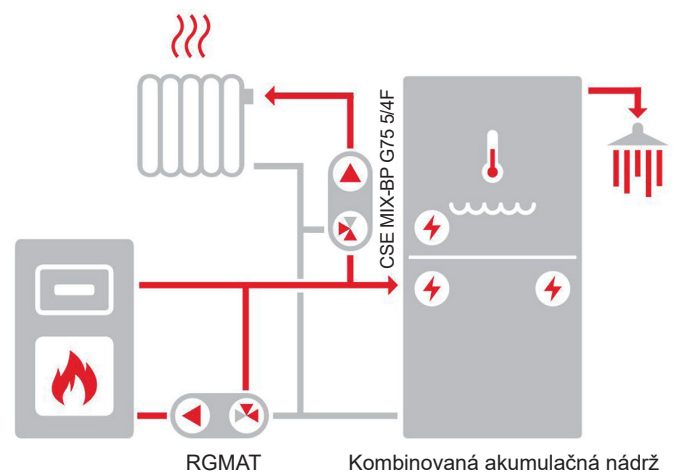


Schéma zobrazuje typické zapojenie kotla na tuhé palivá (s odporúčanou čerpadlovou skupinou RGMAT - nie je súčasťou dodávky), kombinovanej akumuláčnej nádrže a vykurovacieho okruhu.