

Čerpadlová skupina CSE MIX-BP R8 1F


Základná charakteristika	
Použitie	Zaisťuje cirkuláciu a zmiešavanie vykurovacieho okruhu alebo okruhu zdroja na pevné palivá. V prípade potreby je možné k zmiešavaciemu ventilu dokúpiť servopohon typu Regulus AVC, ACC a AHC, objednávacie kódy pozri v cenníku. Konkrétny typ a parametre pohonu voľte podľa inštalovaného regulátora. Regulátor nie je súčasťou dodávky.
Popis	Skladá sa z čerpadla RPA 25-8, trojcestného zmiešavacieho ventilu LK 840, guňového ventilu s prevlečnou maticou a izolácie.
Pracovná kvapalina	Voda, zmes voda-glykol (max. 1:1). Rozsah pH 6,5–8,5. Pred čerpadlo odporúčame umiestniť filter s veľkosťou oka max. 0,6 mm – napr. Magnet filterball – objednávacie kódy pozri v cenníku.
Inštalácia	Výstupné potrubie do vykurovacieho okruhu / vratné potrubie kotla na tuhé palivá, min. vzdialenosť osi potrubia od steny 100 mm.
Objednávací kód	21371

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
Kvs zmiešavacieho ventilu	10 m ³ /h
Netesnosť zmiešavacieho ventilu	< 1 % Kvs pri rozdiel tlakov 5 mH ₂ O
Celkové rozmery	305 x 135 x 195 mm
Celková hmotnosť	3,9 kg
Pripojenie	3 x G 1" F

Elektrické parametre

Napájanie	230 V, 50 Hz
Max. príkon čerpadla	65 W
Max. prúd čerpadla	0,65 A

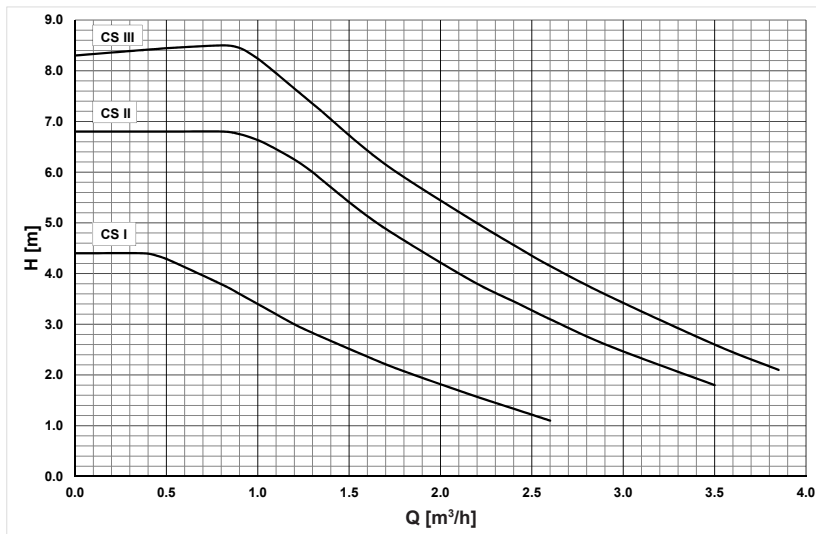
Materiály

Materiál izolácie	EPP RG 60 g/l
Zmiešavací ventil a šrúbenie	mosadz

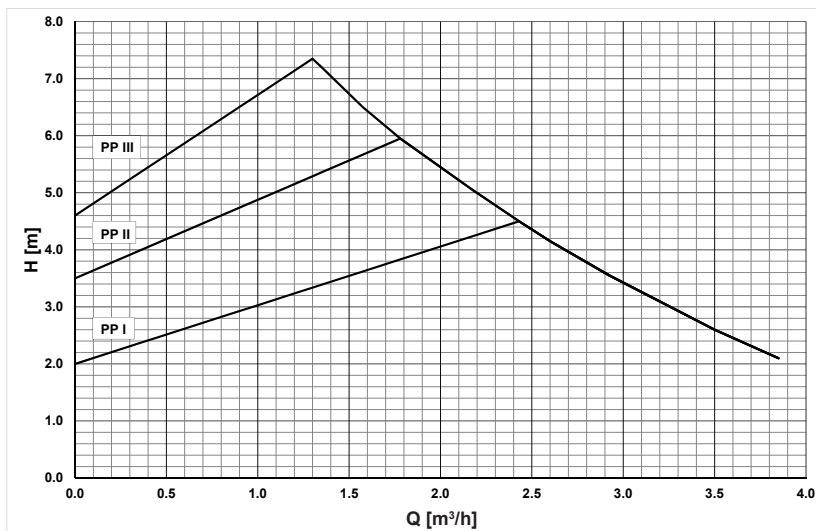
Čerpadlová skupina CSE MIX-BP R8 1F

Výkonové krivky čerpadla

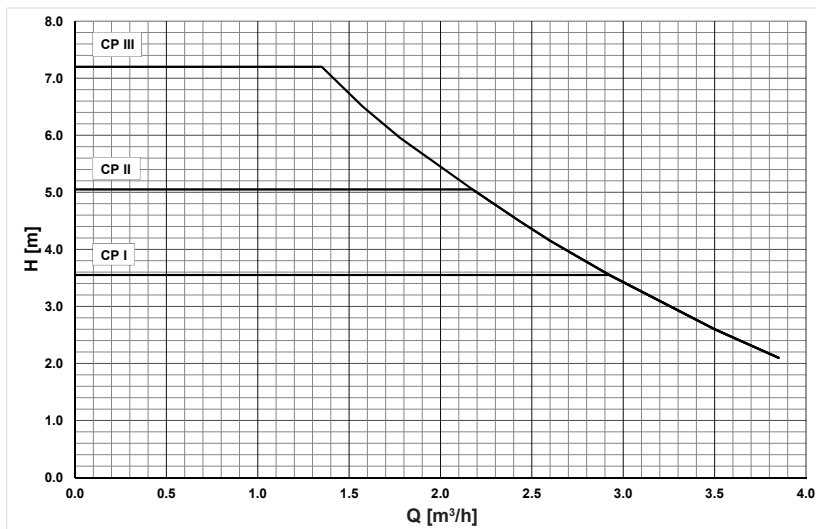
konštantné otáčky



variabilný tlak

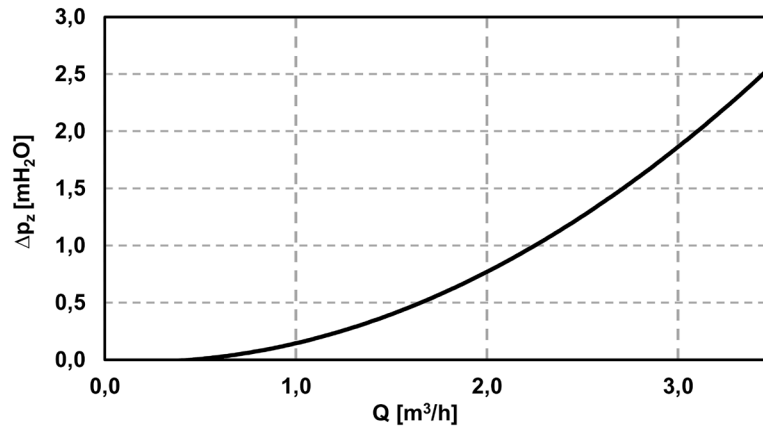


konštantný tlak



Čerpadlová skupina CSE MIX-BP R8 1F

Graf tlakových strát čerpadlovej skupiny



Príklad zapojenia I

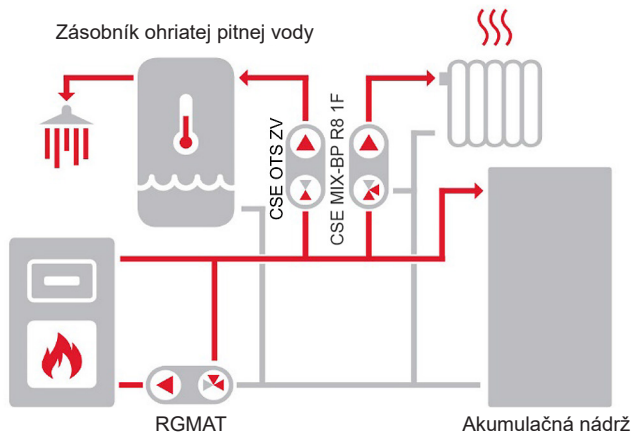


Schéma zobrazuje typické zapojenie kotla na tuhé palivá (s odporúčanou čerpadlovou skupinou RGMAT – nie je súčasťou dodávky), akumuláčnej nádrže a vykurovacieho okruhu. Ak je kotol využívaný taktiež pre prípravu OPV, odporúčame inštalovať čerpadlovú skupinu CSE OTS ZV (nie je súčasťou dodávky).

Príklad zapojenia II

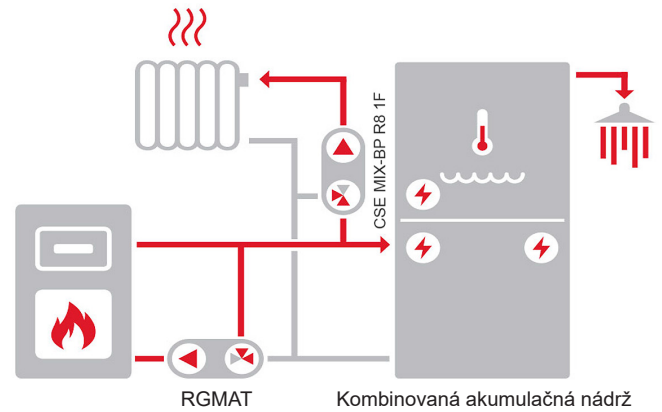


Schéma zobrazuje typické zapojenie kotla na tuhé palivá (s odporúčanou čerpadlovou skupinou RGMAT – nie je súčasťou dodávky), kombinovanej akumuláčnej nádrže a vykurovacieho okruhu.