

Čerpadlová skupina CSE MIX R8 1M


Základná charakteristika	
Použitie	Zaistuje cirkuláciu a zmiešavanie vykurovacieho okruhu alebo okruhu zdroja na pevné palivá. Spínanie obehového čerpadla a riadenie zmiešavacieho ventilu je realizované z externého regulátora, ktorý nie je súčasťou dodávky.
Popis	Skladá sa z čerpadla RPA 25-8, trojcestného zmiešavacieho ventilu LK 840 s pohonom AVC 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.
Objednávacie kód	21368

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	6,3 m³/h
Netesnosť zmiešavacieho ventilu	< 1 % Kvs pri rozdiel tlakov 5 mH ₂ O
Krútiaci moment pohonu	5 Nm
Uhol otočenia pohonu	90°
Čas prenastavenia pohonu	120 s
Ovládanie pohonu	trojbodové (SPDT)
Pomocný spínač pohonu	nie
Celkové rozmery	305 x 135 x 195 mm
Celková hmotnosť	3,9 kg
Pripojenie	2 x G 1" M, 1 x G 1" F

Elektrické parametre

Napájanie	230 V, 50 Hz
Max. príkon čerpadla	65 W
Max. prúd čerpadla	0,65 A
Max. príkon pohonu	2,5 VA

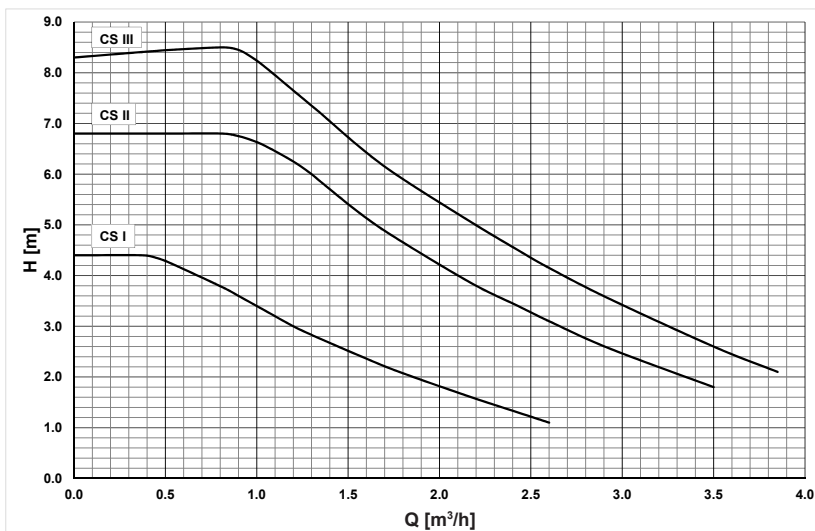
Materiály

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

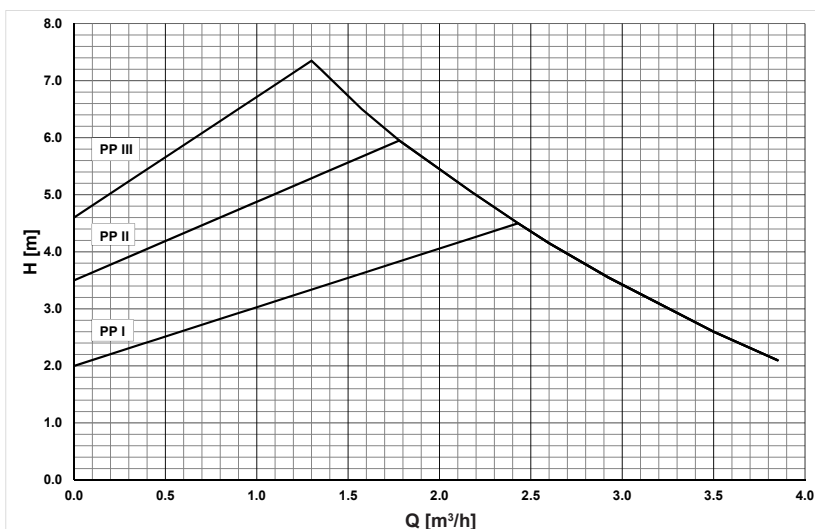
Čerpadlová skupina CSE MIX R8 1M

Výkonové krivky čerpadla

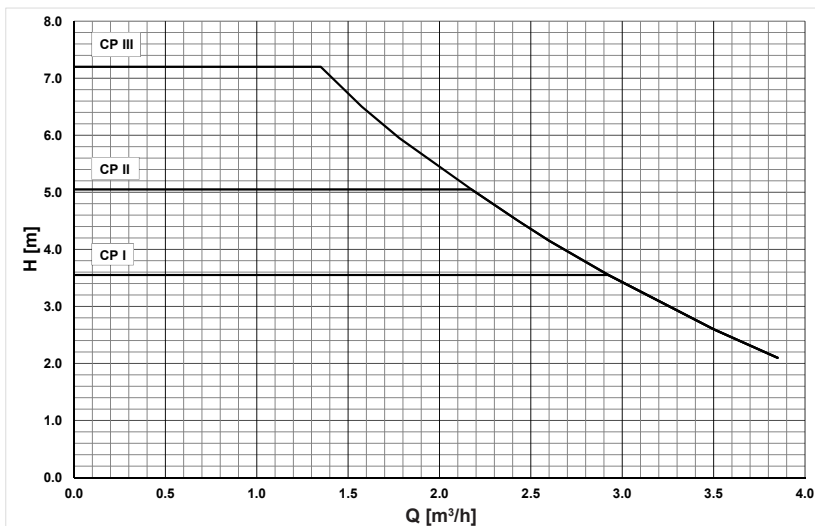
konštantné otáčky



variabilný tlak

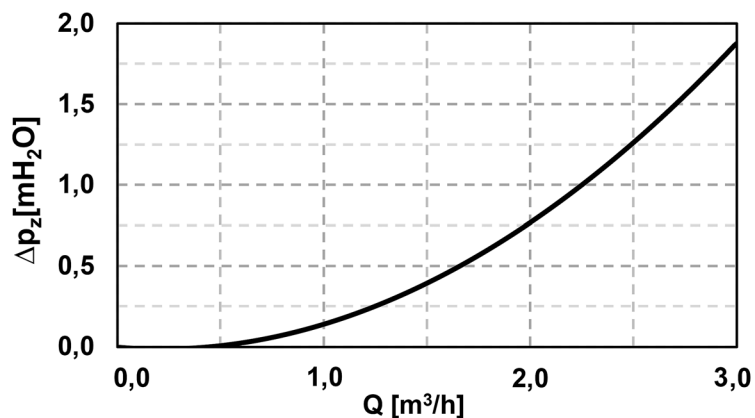


konštantný tlak



Čerpadlová skupina CSE MIX R8 1M

Graf tlakových strát čerpadlovej skupiny



Príklad zapojenia I

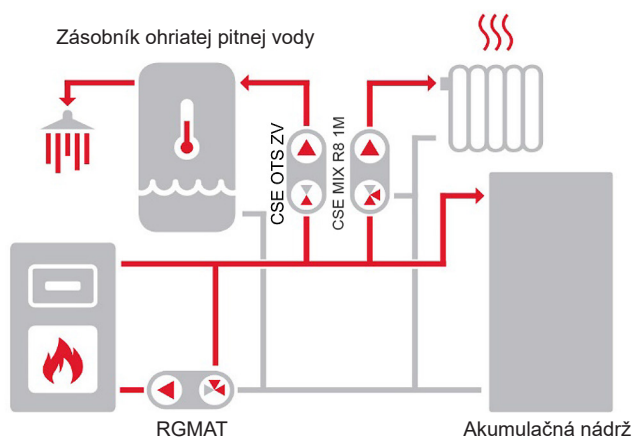


Schéma zobrazuje typické zapojenie kotla na tuhé palivá (s odporúčanou čerpadlovou skupinou RGMAT – nie je súčasťou dodávky), akumuláčnej nádrže a vykurovacieho okruhu. Ak je kotol využívaný taktiež pre prípravu OPV, odporúčame inštalovať čerpadlovú skupinu CSE OTS ZV W (nie je súčasťou dodávky).

Príklad zapojenia II

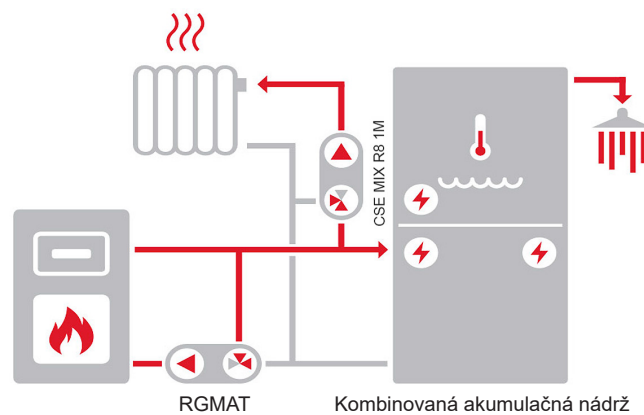


Schéma zobrazuje typické zapojenie kotla na tuhé palivá (s odporúčanou čerpadlovou skupinou RGMAT – nie je súčasťou dodávky), kombinovanej akumuláčnej nádrže a vykurovacieho okruhu.