

Čerpadlová skupina CSE MIX-BP R8 1F


Základní charakteristika	
Použití	Zajišťuje cirkulaci a směšování otopného okruhu nebo okruhu zdroje na pevná paliva. V případě potřeby lze ke směšovacímu ventilu dokoupit servopohon typu Regulus AVC, ACC a AHC, objednáací kódy viz ceník. Konkrétní typ a parametry pohonu volte dle instalovaného regulátoru. Regulátor není součástí dodávky.
Popis	Skládá se z čerpadla RPA 25-8, třicestného směšovacího ventilu LK 840, kulového ventilu s převlečnou maticí a izolace.
Pracovní kapalina	Voda, směs voda-glykol (max. 1:1). Rozsah pH 6,5–8,5. Před čerpadlo doporučujeme umístit filtr s velikostí oka max. 0,6 mm – např. Magnetfilterball – objednáací kódy viz ceník.
Instalace	Výstupní potrubí do otopného okruhu / vratné potrubí kotle na tuhá paliva, min. vzdálenost osy potrubí od zdi 100 mm.
Objednáací kód	21371

Parametry čerpadlové skupiny

Pracovní teplota kapaliny	5–95 °C
Max. pracovní tlak	10 bar
Min. pracovní tlak	0,5 bar
Teplota okolí	5–40 °C
Max. relativní vlhkost	80 % bez kondenzace
Kvs směšovacího ventilu	10 m ³ /h
Netěsnost směšovacího ventilu	< 1 % Kvs při rozdílu tlaků 5 mH ₂ O
Celkové rozměry	305 x 135 x 195 mm
Celková hmotnost	3,9 kg
Připojení	3 x G 1" F

Elektrické parametry

Napájení	230 V, 50 Hz
Max. příkon čerpadla	65 W
Max. proud čerpadla	0,65 A

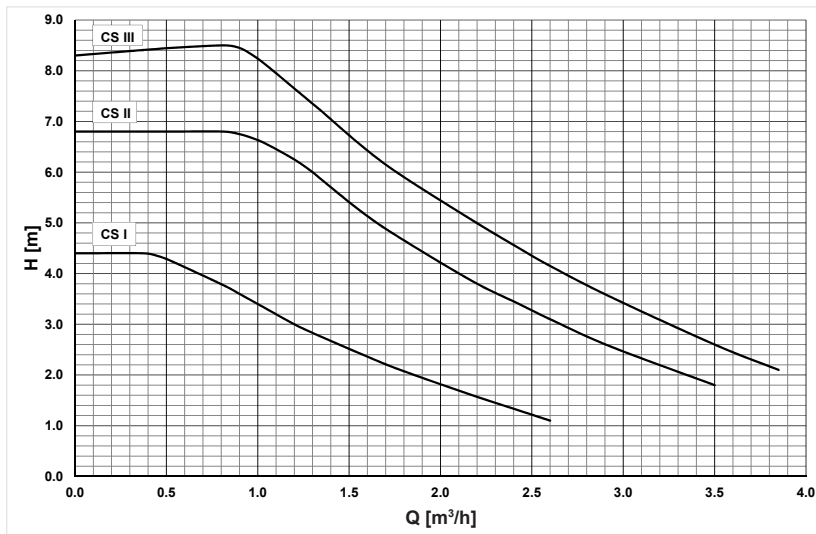
Materiály

Materiál izolace	EPP RG 60 g/l
Směšovací ventil a šroubení	mosaz

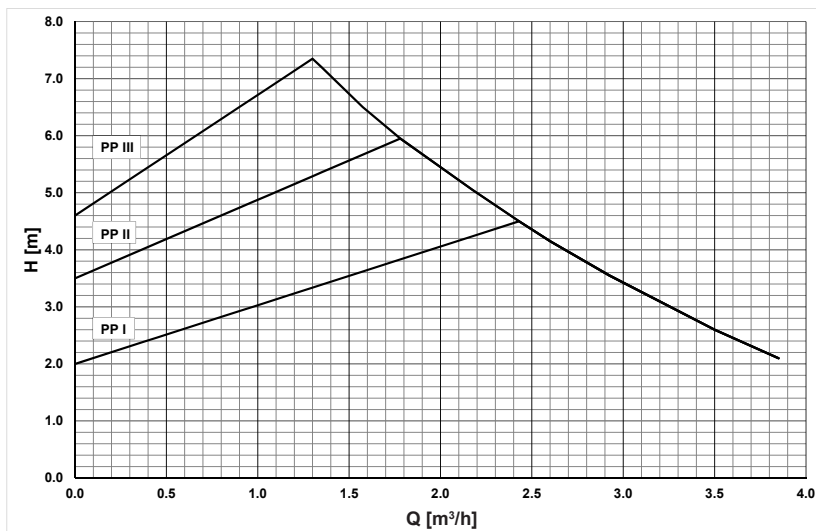
Čerpadlová skupina CSE MIX-BP R8 1F

Výkonové křivky čerpadla

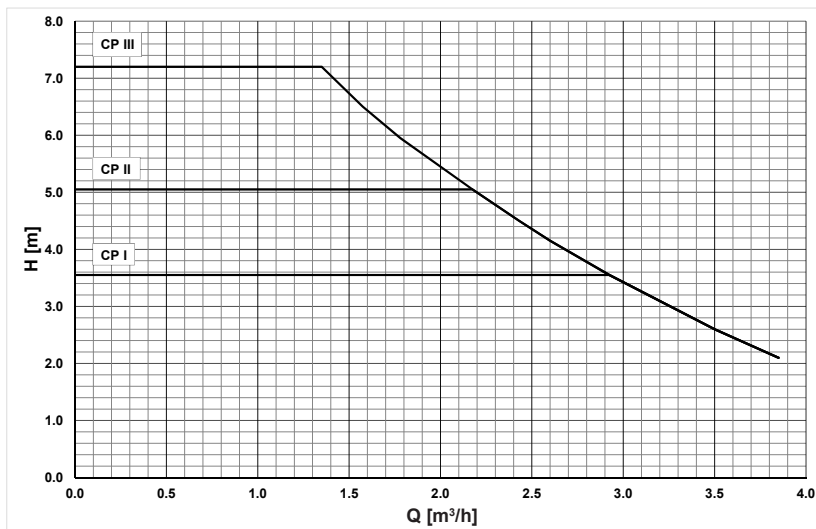
konstantní otáčky



variabilní tlak

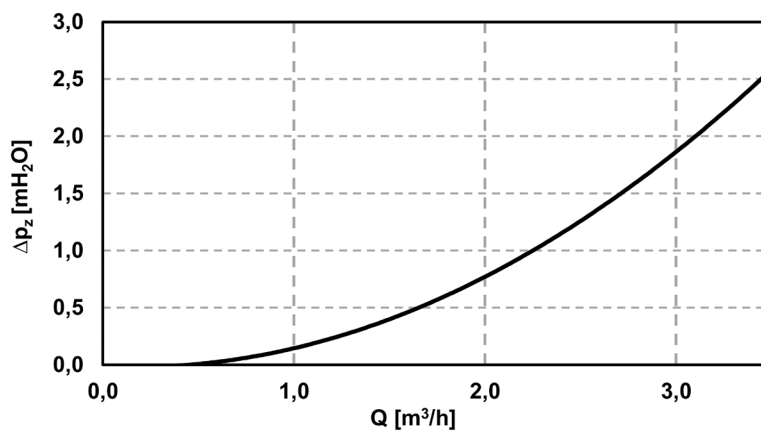


konstantní tlak



Čerpadlová skupina CSE MIX-BP R8 1F

Graf tlakových ztrát čerpadlové skupiny



Příklad zapojení I

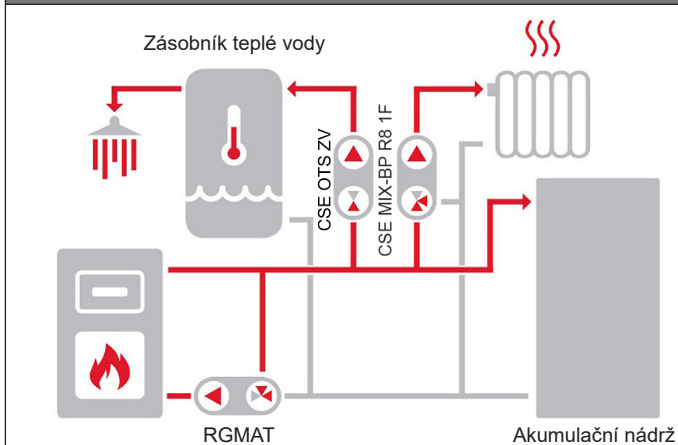


Schéma zobrazuje typické zapojení kotle na tuhá paliva (s doporučenou čerpadlovou skupinou RGMAT – není součástí dodávky), akumulací nádrže a otopného okruhu. Pokud je kotel využíván také pro přípravu TV, doporučujeme instalovat čerpadlovou skupinu CSE OTS ZV (není součástí dodávky).

Příklad zapojení II

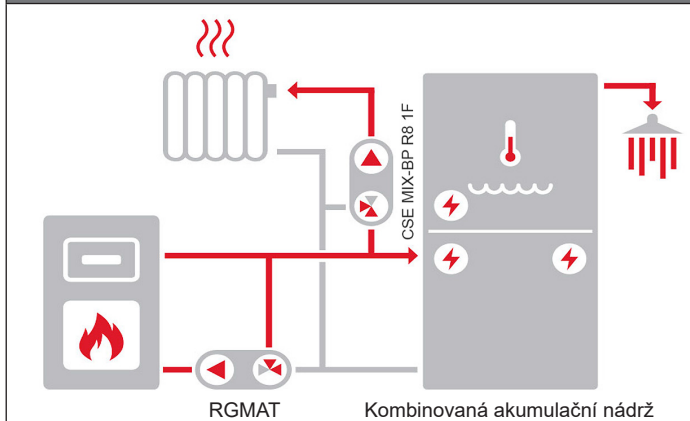


Schéma zobrazuje typické zapojení kotle na tuhá paliva (s doporučenou čerpadlovou skupinou RGMAT – není součástí dodávky), kombinované akumulací nádrže a otopného okruhu.