

Čerpadlová skupina CSE MIX R8 1F

Základní charakteristika

Použití	Zajišťuje cirkulaci a směšování otopného okruhu nebo okruhu zdroje na pevná paliva. Spínání oběhového čerpadla a řízení směšovacího ventilu je realizováno z externího regulátoru, který není součástí dodávky.
Popis	Skládá se z čerpadla RPA 25-8, třístenného směšovacího ventilu LK 840 s pohonem AVC 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	21124

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 m³/h
Netěsnost směšovacího ventilu	< 1 % Kvs při rozdílu tlaků 5 mH ₂ O
Krouticí moment pohonu	5 Nm
Úhel otočení pohonu	90°
Doba přestavení pohonu	120 s
Ovládání pohonu	třibodové (SPDT)
Pomocný spínač pohonu	ne
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
Max. příkon pohonu	2,5 VA

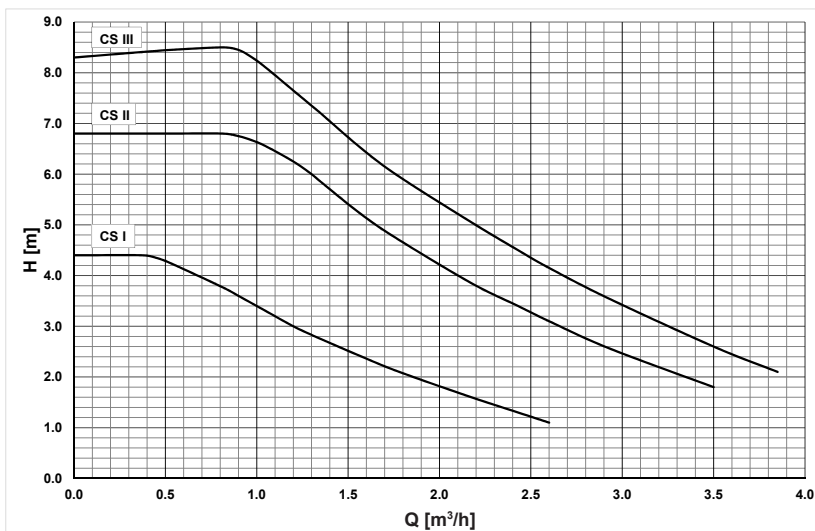
Materiály

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

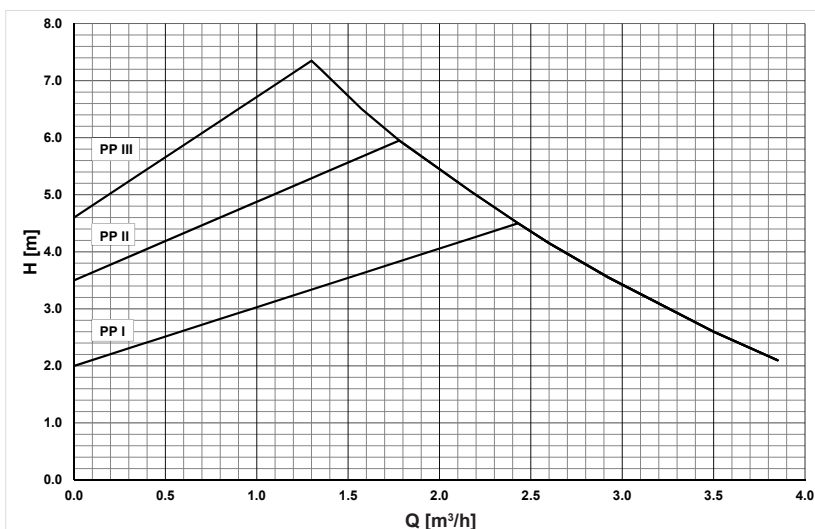
Čerpadlová skupina CSE MIX R8 1F

Výkonové křivky čerpadla

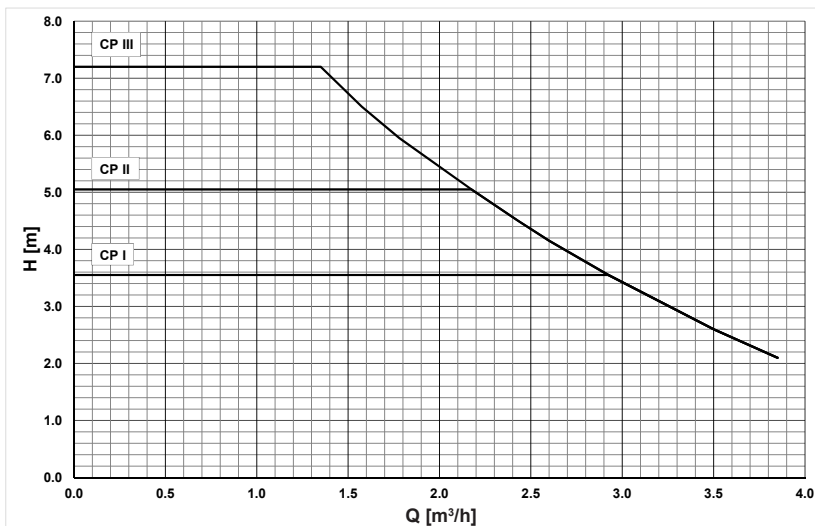
konstantní otáčky



variabilní tlak

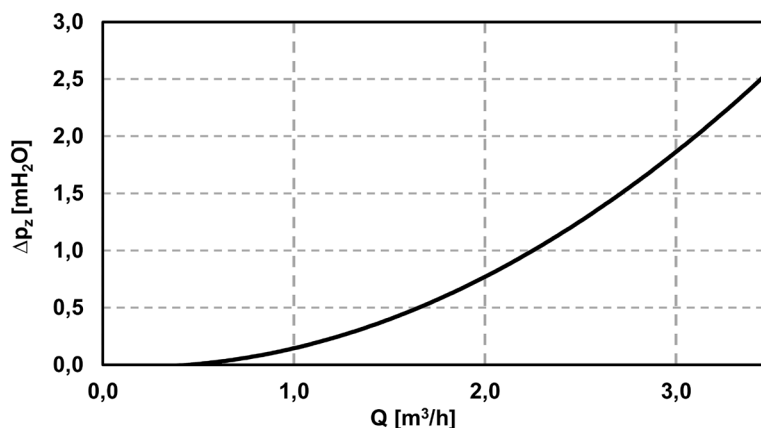


konstantní tlak



Čerpadlová skupina CSE MIX R8 1F

Graf tlakových ztrát čerpadlové skupiny



Příklad zapojení I

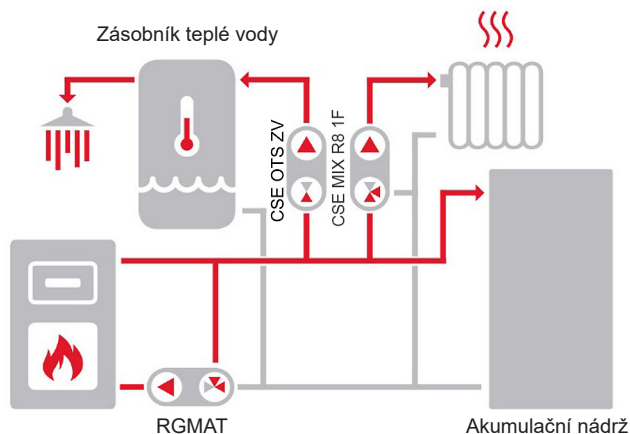


Schéma zobrazuje typické zapojení kotle na tuhá paliva (s doporučenou čerpadlovou skupinou RGMAT – není součástí dodávky), akumulací nádrže a otopného okruhu. Pokud je kotel využíván také pro přípravu TV, doporučujeme instalovat čerpadlovou skupinu CSE OTS ZV W (není součástí dodávky).

Příklad zapojení II

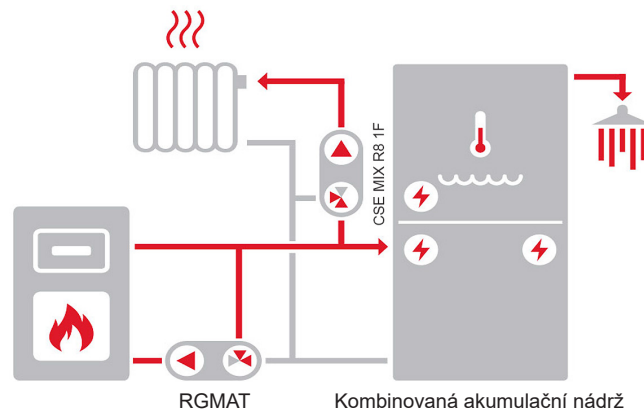


Schéma zobrazuje typické zapojení kotle na tuhá paliva (s doporučenou čerpadlovou skupinou RGMAT – není součástí dodávky), kombinované akumulací nádrže a otopného okruhu.