

**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, třicestného 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 – objednací kódy viz ceník.
Instalace	Výstupní potrubí do otopného okruhu / vratné potrubí kotle na tuhá paliva, min. vzdálenost osy potrubí od zdi 100 mm.
Objednací kód	<b>21124</b>

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 <sup>3</sup> /h
Netěsnost směšovacího ventilu	< 1 % Kvs při rozdílu tlaků 5 mH <sub>2</sub> 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

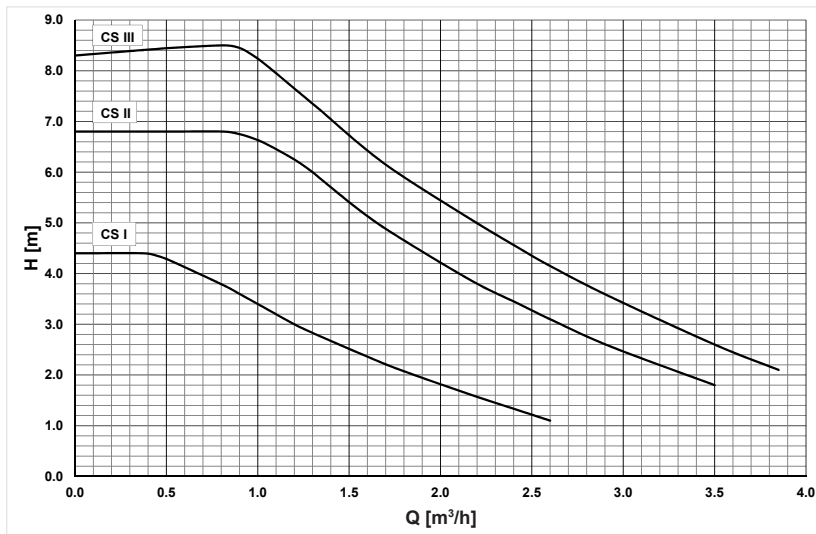
Elektrické parametry	
Napájení	230 V, 50 Hz
Max. příkon čerpadla	65 W
Max. proud čerpadla	0,65 A
Max. příkon pohonu	2,5 VA

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

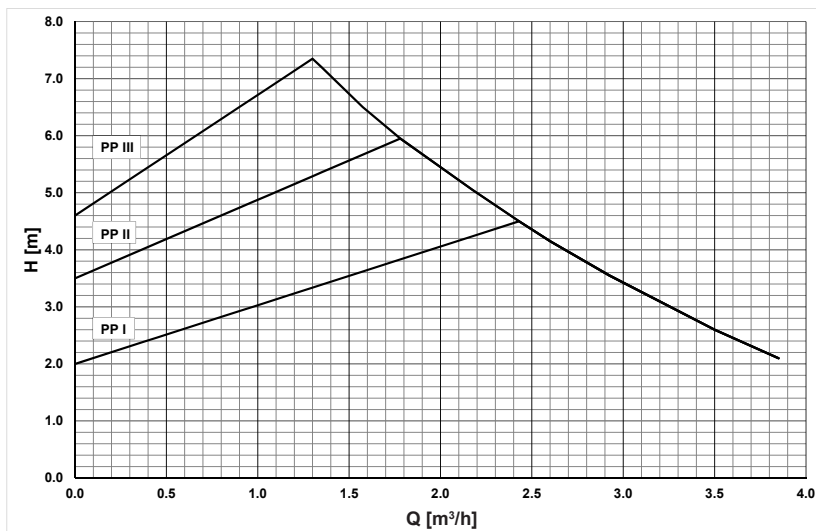
## Čerpadlová skupina CSE MIX R8 1F

### Výkonové křivky čerpadla

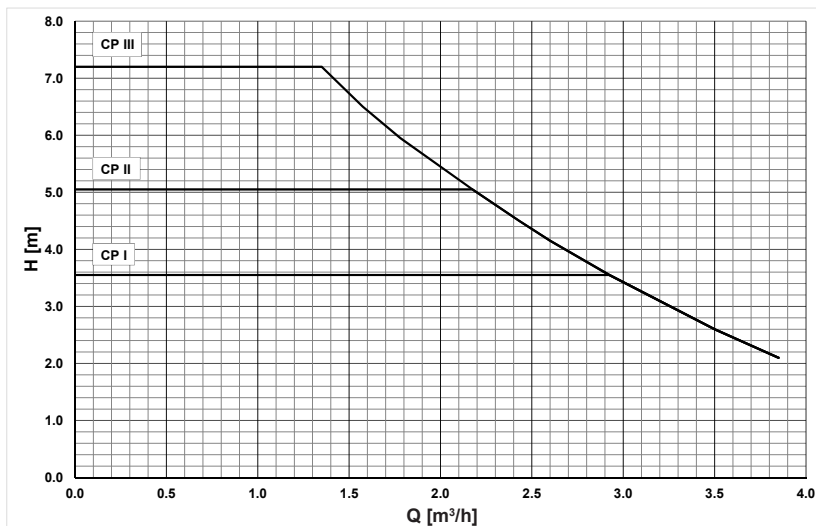
konstantní otáčky



variabilní tlak



konstantní tlak



## Čerpadlová skupina CSE MIX R8 1F

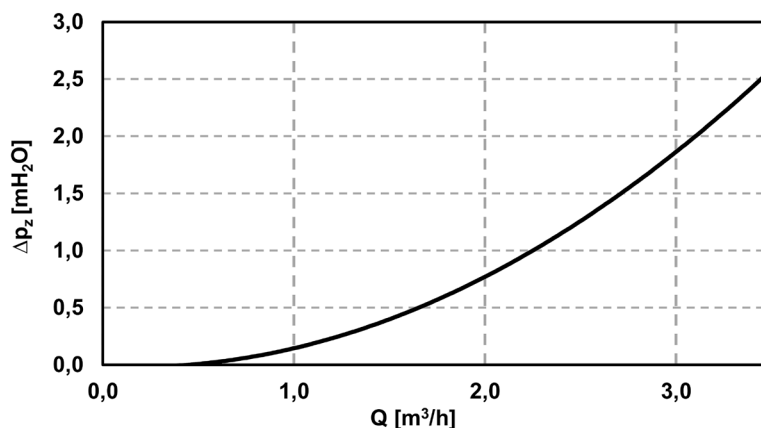
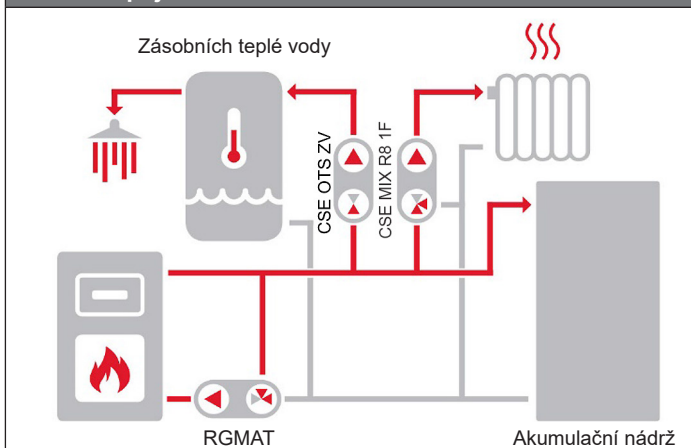
**Graf tlakových ztrát čerpadlové skupiny**

**Příklad zapojení I**


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

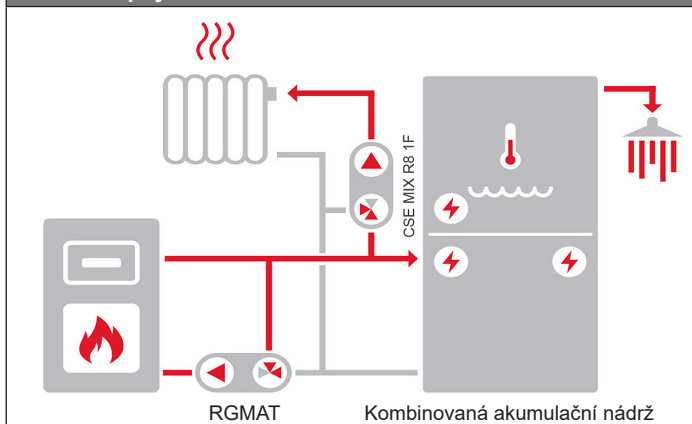
**Příklad zapojení II**


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