

Čerpadlová skupina CSE MIX R8 1M


| 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, třístředného 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 | 21368 |

| 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 | 6,3 m ³ /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 | 2 x G 1" M, 1 x G 1" F |

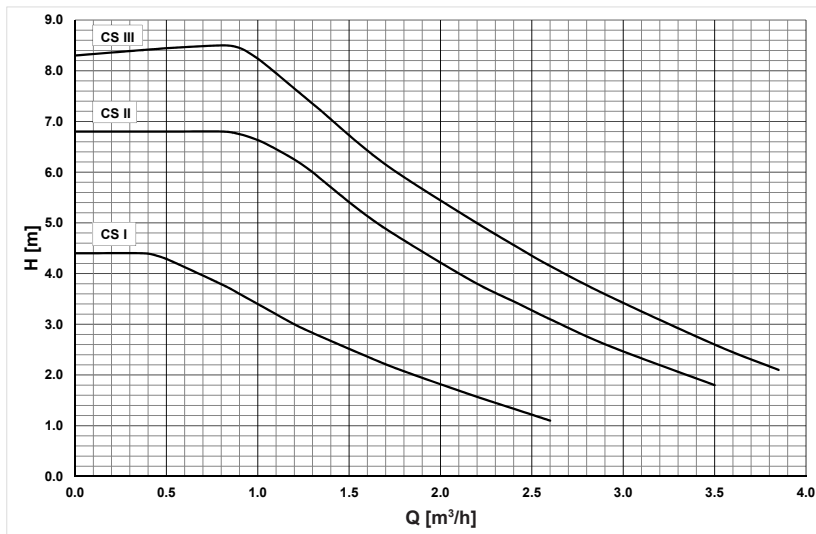
| Elektrické parametry | |
|----------------------|--------------|
| Napájení | 230 V, 50 Hz |
| Max. příkon čerpadla | 65 W |
| Max. proud čerpadla | 0,65 A |
| Max. příkon pohonu | 2,5 VA |

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

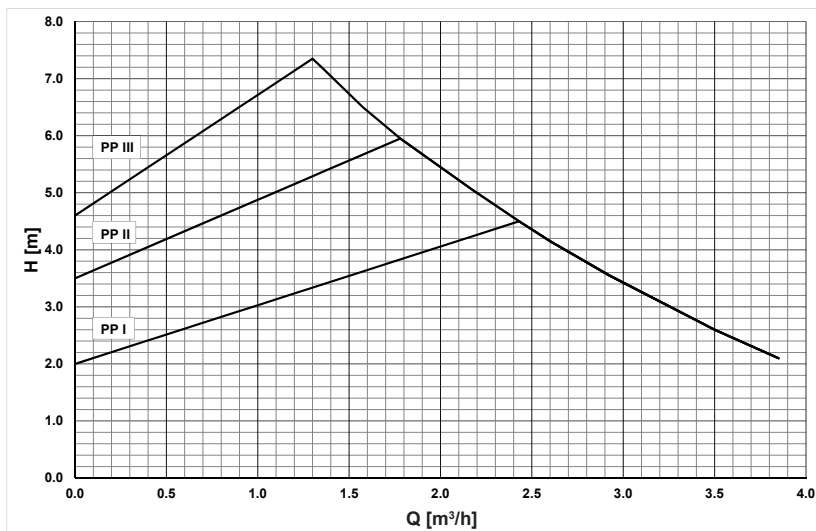
Čerpadlová skupina CSE MIX R8 1M

Výkonové křivky čerpadla

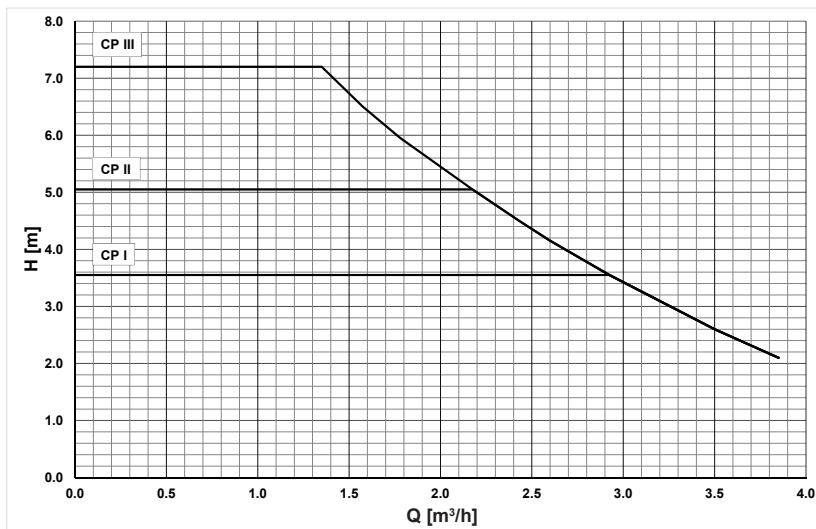
konstantní otáčky



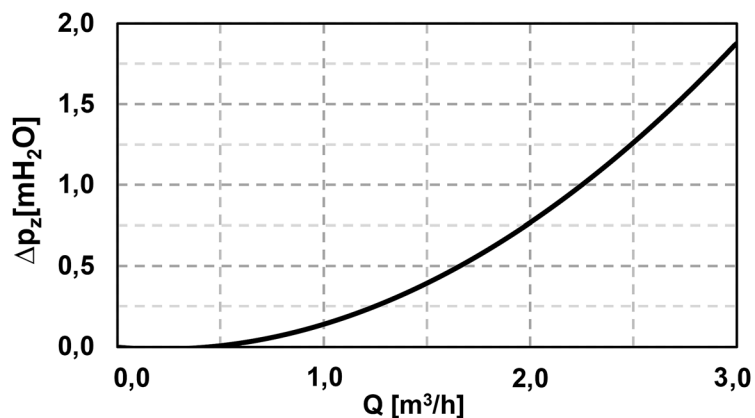
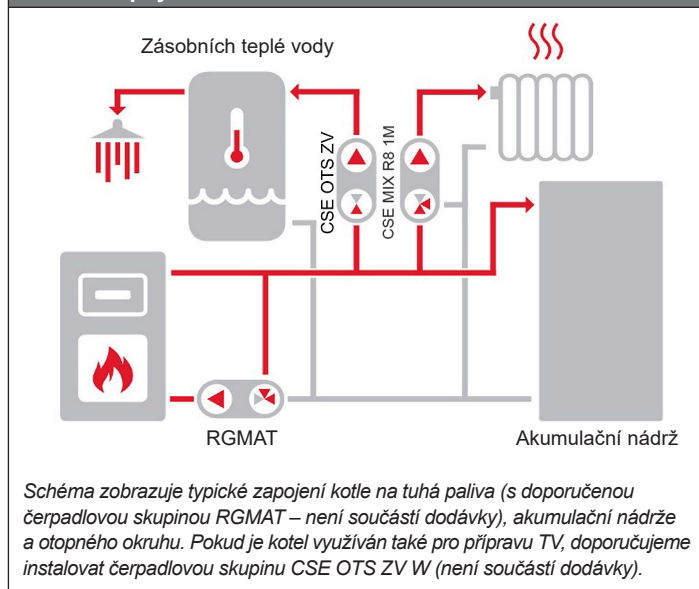
variabilní tlak



konstantní tlak



Čerpadlová skupina CSE MIX R8 1M

Graf tlakových ztrát čerpadlové skupiny

Příklad zapojení I

Příklad zapojení II
