

TECHNICKÝ LIST

Čerpadlová skupina CSE2 TMV F R8 1F



Základná charakteristika	
Použitie	Zaisťuje prietok vykurovacím systémom, zmiešava na výstupnú teplotu pomocou ručne nastaviteľného termostatického zmiešavacieho ventilu s rozsahom 25–45°C. Čerpadlová skupina obsahuje filter s magnetom, takže je vhodná aj pre staršie systémy s oceľovým potrubím. Je možné ju jednoducho pripevniť na stenu alebo na rozdeľovač pre viac vykurovacích okruhov. Čerpadlová skupina je vhodná predovšetkým do vykurovacích okruhov s podlahovým, stropným alebo stenovým vykurovaním.
Popis	Skladá sa z čerpadla RPA 25-8, termostatického zmiešavacieho ventilu – typ TV MIX, filtra s magnetom, spätného ventilu, guľových ventilov s jímkami pre snímače a izolácie.
Pracovná kvapalina	Voda, nemrznúca teplotonosná kvapalina pre vykurovacie systémy.
Inštalácia	Zvislo na stenu alebo na rozdeľovač (rozostup 125 mm).
Objednávací kód	21417

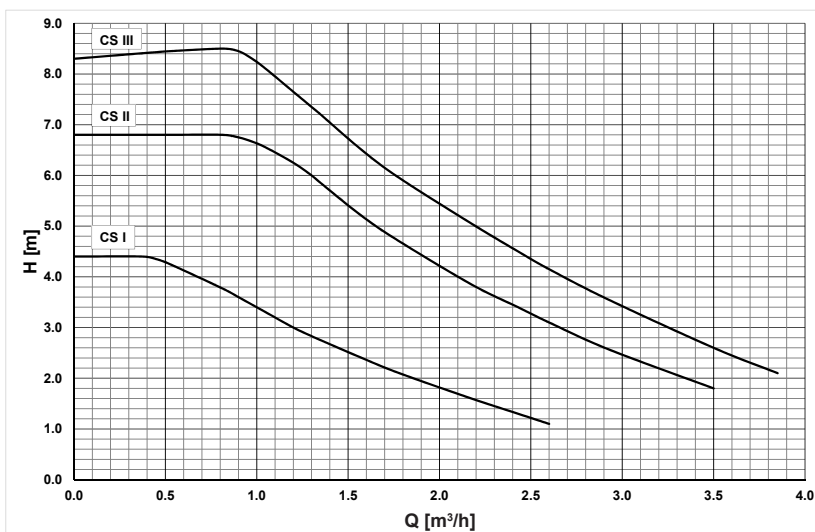
Parametre čerpadlovej skupiny	
Pracovná teplota kvapaliny	5–95 °C
Rozsah nastaviteľných teplôt	25–45 °C +/- 3 °C
Max. pracovný tlak	10 bar
Min. pracovný tlak	0,5 bar
Teplota okolia	5–40 °C
Max. relatívna vlhkosť	80 % bez kondenzácie
Max. príkon čerpadlovej skupiny	65 W
Napájanie čerpadla	230 V, 50 Hz
Max. prúd do čerpadla	0,65 A
Kvs zmiešavacieho ventilu	3,5 m³/h
Materiál izolácie	EPP RG 60 g/l
Celkové rozmery	380 x 170 x 245 mm
Celková hmotnosť	6,8 kg
Pripojenie	4 x G 1" F

TECHNICKÝ LIST

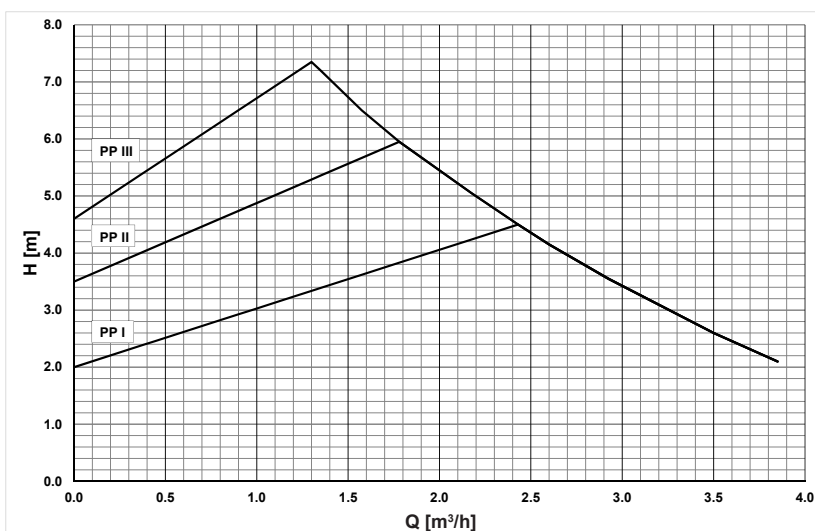
Čerpadlová skupina CSE2 TMV F R8 1F

Výkonové krivky čerpadla

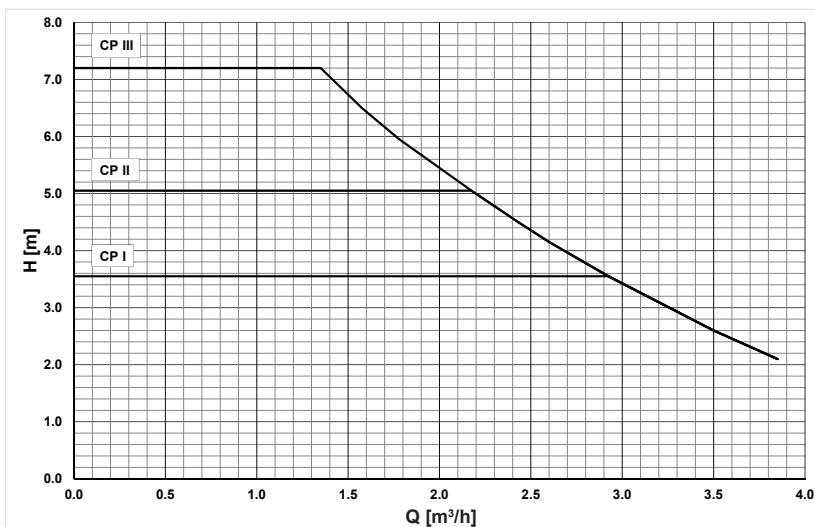
konštantné otáčky



variabilný tlak



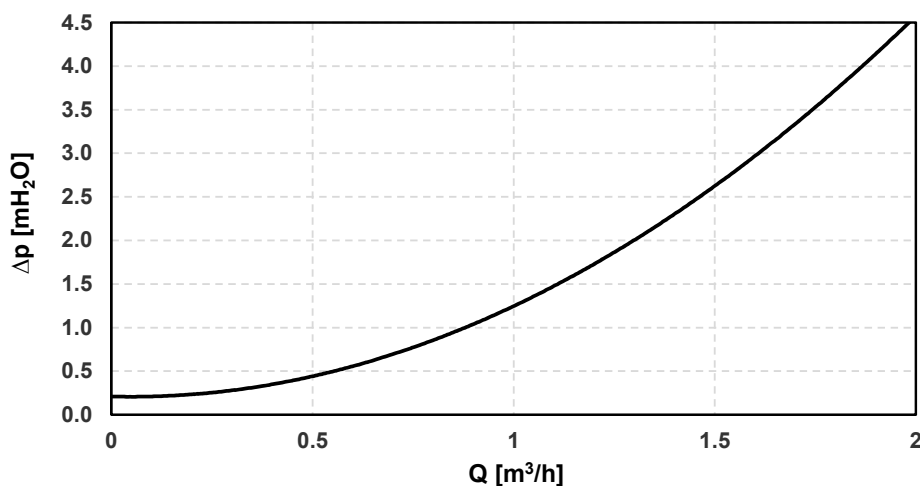
konštantný tlak



TECHNICKÝ LIST

Čerpadlová skupina CSE2 TMV F R8 1F

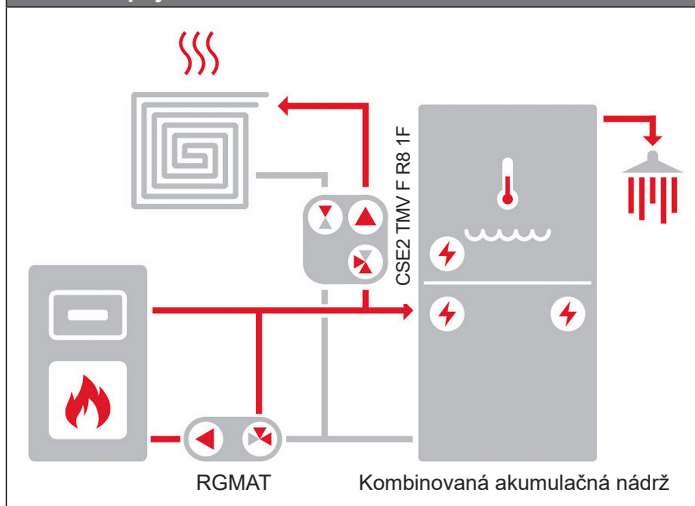
Graf tlakovej straty čerpadlovej skupiny



Orientačné nastavenie výstupnej teploty na termostatickom zmiešavacom ventile

Bod na ovládacom gombíku	Výstupná teplota
1	25 °C
2	30 °C
3	35 °C
4	40 °C
max.	45 °C

Príklad zapojenia I



Príklad zapojenia II

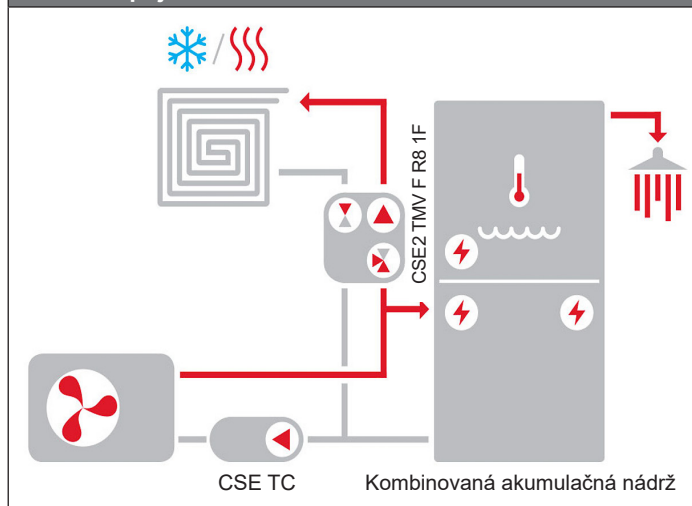


Schéma zobrazuje príklady zapojenia čerpadlovej skupiny do vykurovacieho systému s kombinovanou akumulčnou nádržou. Čerpadlové skupiny RGMAT a CSE TC je nutné objednať samostatne.