

TECHNICKÝ LIST

Čerpadlová skupina CSE2 MIX F FIX R6 1F



Základní charakteristika	
Použití	Zajišťuje průtok otopným systémem, směšuje na fixní výstupní teplotu pomocí motoricky ovládaného směšovacího ventilu. Teplotu je možné nastavit na displeji pohonu. Čerpadlová skupina obsahuje filtr s magnetem, takže je vhodná i pro starší systémy s ocelovým potrubím. Lze ji snadno připevnit na zeď nebo na rozdělovač pro více otopných okruhů.
Popis	Skládá se z čerpadla RPA 25-6, třicestného směšovacího ventilu LK 840 s pohonem ACC 30, filtru s magnetem, zpětného ventilu, kulových kohoutů s jímkami pro čidla a izolace.
Pracovní kapalina	Voda, nemrzoucí teplotnosná kapalina pro otopné systémy.
Instalace	Svisle na stěnu nebo na rozdělovač (rozteč 125 mm). Čerpadlo je spínáno externí regulací (není součástí dodávky), pohon je napájen pomocí připojeného přívodního kabelu s vidlicí do zásuvky. Čidlo pohonu umístíte do jímky kulového kohoutu na výstupním potrubí do otopného systému.
Objednací kód	22026

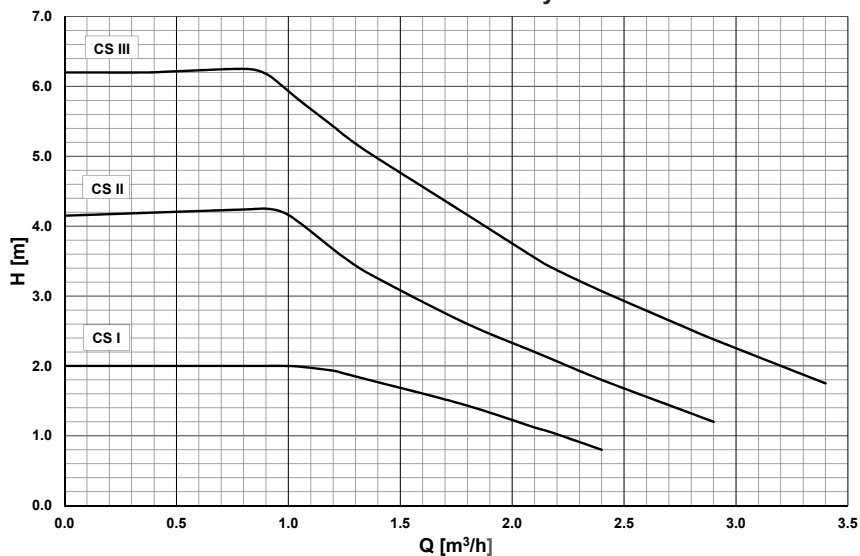
Parametry čerpadlové skupiny	
Pracovní teplota kapaliny	5–95 °C
Max. pracovní tlak	10 bar
Min. pracovní tlak	0,5 bar
Teplota okolí	5–40 °C
Max. relativní vlhkost	80 % bez kondenzace
Max. příkon čerpadlové skupiny	47 W
Napájení čerpadla	230 V, 50 Hz
Max. proud do čerpadla	0,42 A
Krouticí moment pohonu směš. ventilu	6 Nm
Úhel otočení pohonu směš. ventilu	90°
Doba přestavení pohonu směš. ventilu	120 s
Napájení a ovládání pohonu směš. ventilu	230 V, 50 Hz
Kvs směšovacího ventilu	6,3 m ³ /h
Rozsah nastavení výstupní teploty	10–95 °C
Max. rozdíl tlaků	5 mH ₂ O (na vstupech směšovacího ventilu)
Netěsnost	< 1 % Kvs při rozdílu tlaků 5 mH ₂ O (na vstupech směšovacího ventilu)
Materiál izolace	EPP RG 60 g/l
Celkové rozměry	360 x 181 x 245 mm
Celková hmotnost	6,7 kg
Připojení	4 x G 1" F
Délka napájecího kabelu	3 m

TECHNICKÝ LIST

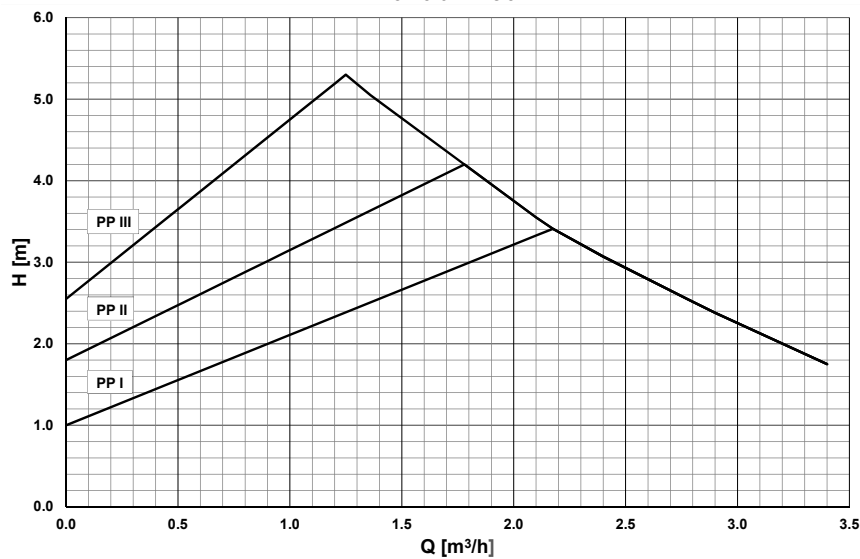
Čerpadlová skupina CSE2 MIX F FIX R6 1F

Výkonové křivky čerpadla

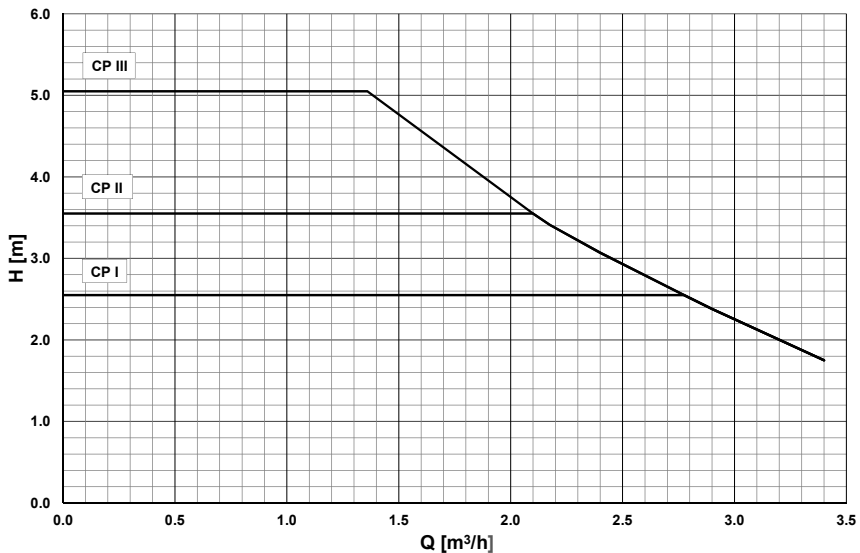
Konstantní otáčky



Variabilní tlak



Konstantní tlak



TECHNICKÝ LIST

Čerpadlová skupina CSE2 MIX F FIX R6 1F

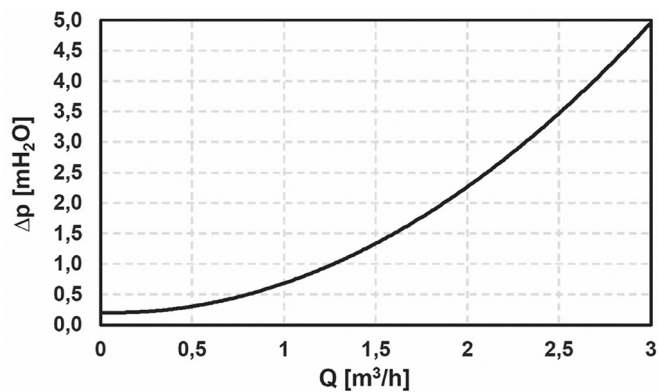
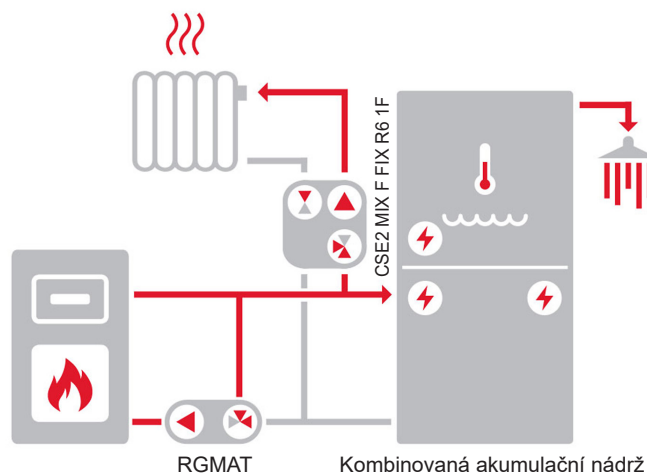
Graf tlakové ztráty čerpadlové skupiny

Příklad zapojení


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