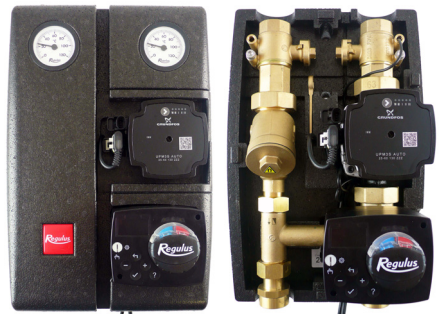
TECHNICKÝ LIST

Čerpadlová skupina CSE2 MIX F FIX G60 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 Grundfos UPM3 AUTO 25-60, třícestného směšovacího ventilu LK 840 s pohonem ACC 30, filtru s magnetem, zpětného ventilu, kulových kohoutů s jímkami pro čidla a izolace.
Pracovní kapalina	Voda, nemrznoucí teplonosná 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 umístěte do jímky kulového kohoutu na výstupním potrubí do otopného systému.
Objednací kód	**21448**

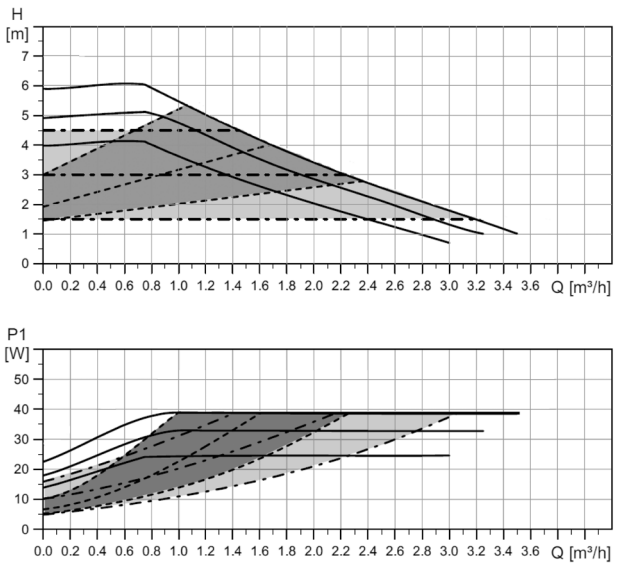
Parametry čerpadlové skupiny	
Pracovní teplota kapaliny	5–95 °C
Max. pracovní tlak	10 bar
Min. pracovní tlak	0,5 bar
Teplota okolí	5–40 °C
Max. relativní vlhkost	80 % bez kondenzace
Max. příkon čerpadlové skupiny	42 W
Napájení čerpadla	230 V, 50 Hz
Min./max. proud do čerpadla	0,04/0,4 A
Krouticí moment 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 m³/h
Rozsah nastavení výstupní teploty	10–95 °C
Max. rozdíl tlaků	5 mH_2O (na vstupech směšovacího ventilu)
Netěsnost	< 1 % Kvs při rozdílu tlaků 5 mH_2O (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

REGULUS spol. s r. o.
Do Koutů 1897/3, 143 00 Praha 4
Tel.: +420 241 764 506
Fax: +420 241 763 976
E-mail: regulus@regulus.cz
Web: www.regulus.cz

TECHNICKÝ LIST

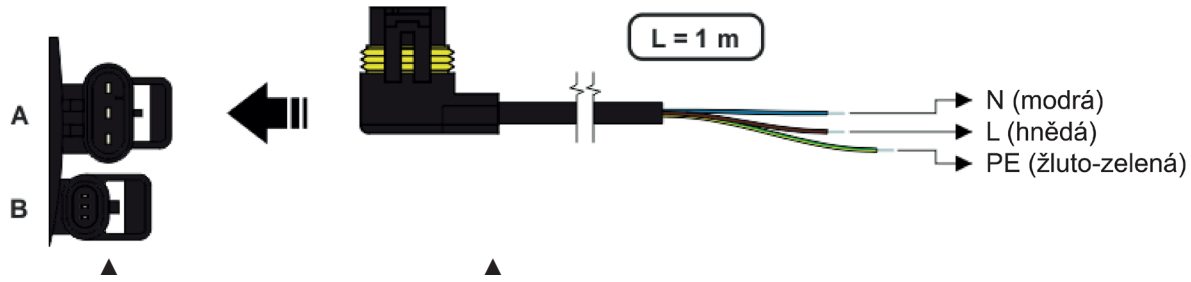
Čerpadlová skupina CSE2 MIX F FIX G60 1F

Výkonové křivky čerpadla



Typ linky	Režim
———	Konstantní otáčky
- - - - - -	Proporcionální tlak
—·—·—	Konstantní tlak

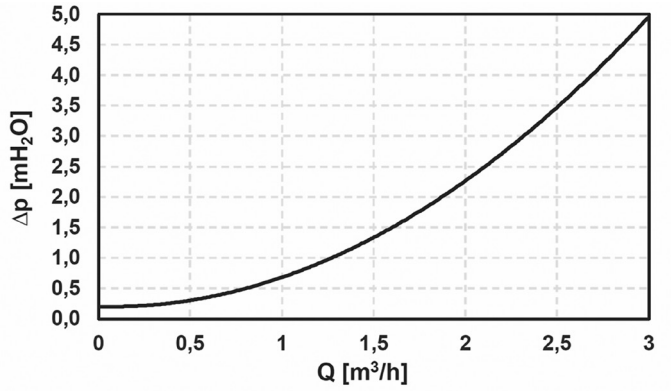
Elektrické připojení čerpadla



připojení pro napájení (A) a přenos signálu (B) – v tomto čerpadle není využit

konektor pro napájení (A)

Graf tlakové ztráty čerpadlové skupiny



Příklad zapojení

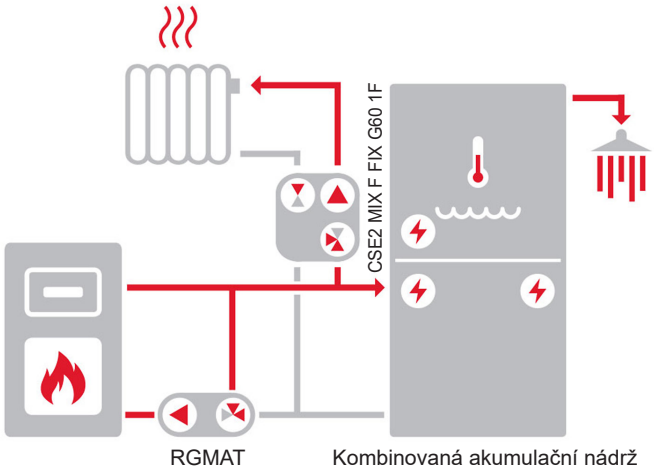


Schéma zobrazuje typické zapojení kotle na tuhá paliva (s doporučenou čerpadlovou skupinou RGMAT – není součástí dodávky), kombinované akumulační nádrže a otopného okruhu.

REGULUS spol. s r. o.
Do Koutů 1897/3, 143 00 Praha 4
Tel.: +420 241 764 506
Fax: +420 241 763 976
E-mail: regulus@regulus.cz
Web: www.regulus.cz