

TECHNICKÝ LIST
Čerpadlová skupina CSE MIX-BP G75 5/4F

Základní charakteristika

Použití	Čerpadlová skupina zajišťuje cirkulaci a směšování otopného okruhu nebo okruhu zdroje na pevná paliva. Spínání oběhového čerpadla je realizováno z externího regulátoru, který není součástí dodávky. Ke směšovacímu ventilu lze doplnit servopohon typu Regulus AVC, ACC a AHC. Konkrétní typ a parametry pohonu volte dle instalovaného regulátoru.
Popis	Skládá se z čerpadla UPM3 Flex AS 25-75 130, třícestného směšovacího ventilu LK 840 a izolace.
Pracovní kapalina	Voda, směs voda-glykol (max. 1:1) nebo směs voda-glycerín (max. 2:1).
Instalace	Vratné potrubí kotle na tuhá paliva nebo výstupní potrubí do otopného okruhu, min. vzdálenost osy potrubí od zdi 100 mm.
Objednací kód	18753

Parametry čerpadlové skupiny

Pracovní teplota kapaliny	5–95 °C
Max. pracovní tlak	10 bar
Min. pracovní tlak	0,5 bar
Pracovní teplota okolí	5–40 °C
Max. relativní vlhkost	80 % bez kondenzace
Kvs směšovacího ventilu	16 m ³ /h
Netěsnost směšovacího ventilu	< 1 % Kvs při rozdílu tlaků 5 mH ₂ O
Max. otáčky čerpadla	5991 ot/min
Celkové rozměry	325 x 140 x 160 mm
Celková hmotnost	4,0 kg
Připojení	3 x G 5/4" F

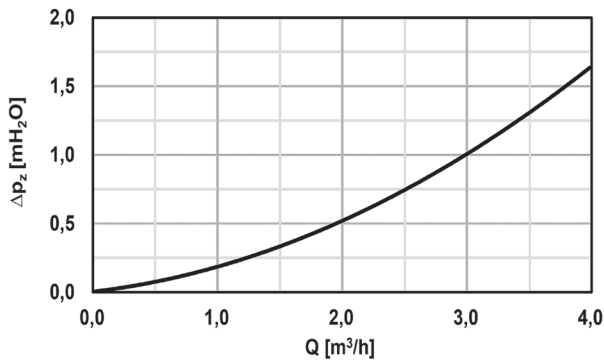
Elektrické parametry

Napájení čerpadla	230 V, 50 Hz
Příkon čerpadla (min./max.)	2/60 W
Proud čerpadla (min./max)	0,04/0,58 A

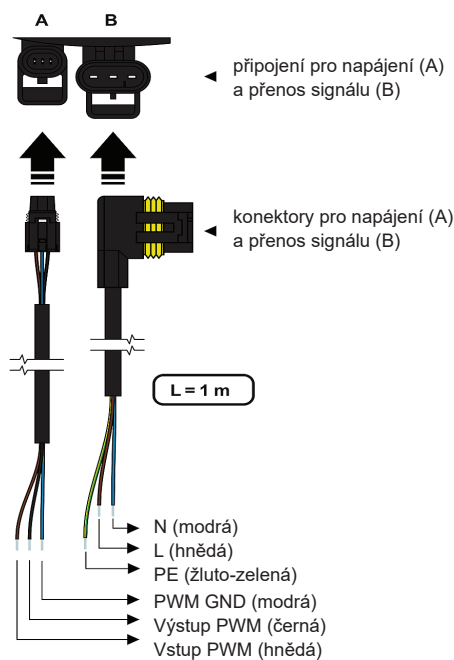
Materiály

Izolace	EPP RG 60 g/l
Směšovací ventil a šroubení	mosaz

Čerpadlová skupina CSE MIX-BP G75 5/4F

Graf tlakové ztráty čerpadlové skupiny

Signalizace zvoleného profilu při chodu čerpadla


- Oběhové čerpadlo může být řízeno pomocí externího ovládacího signálu PWM (profiem pro použití v otopných soustavách) nebo bez signálu PWM volbou výkonové křivky čerpadla (viz graf níže).
- Bez signálu PWM běží čerpadlo na maximální otáčky podle zvolené křivky.
- Se signálem PWM se otáčky čerpadla mění podle hodnoty signálu až do maxima zvolené křivky.

Elektrické připojení čerpadla


- Kabely pro napájení a přenos signálu PWM jsou součástí balení.

Elektrické připojení čerpadla

Křivka	Max. H (horní graf)	Max. P (dolní graf)
1	5 m	33 W
2	6 m	39 W
3	7,5 m	60 W

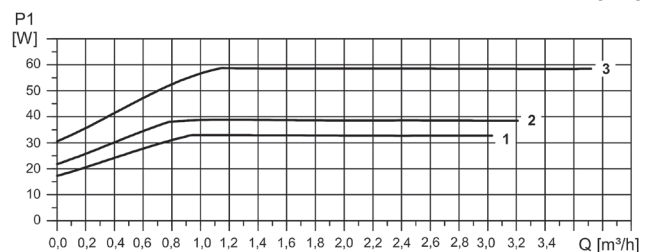
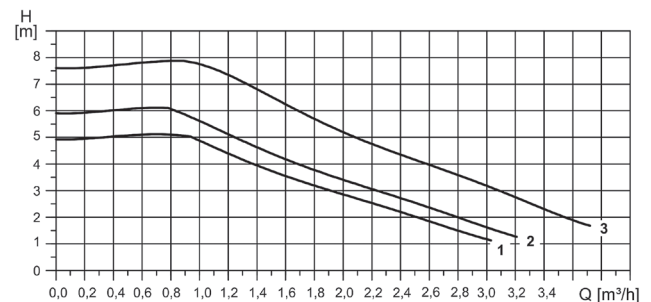
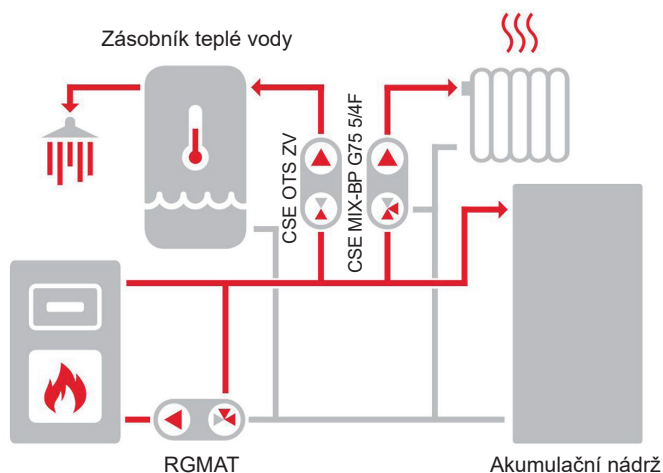

Příklad zapojení I


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).

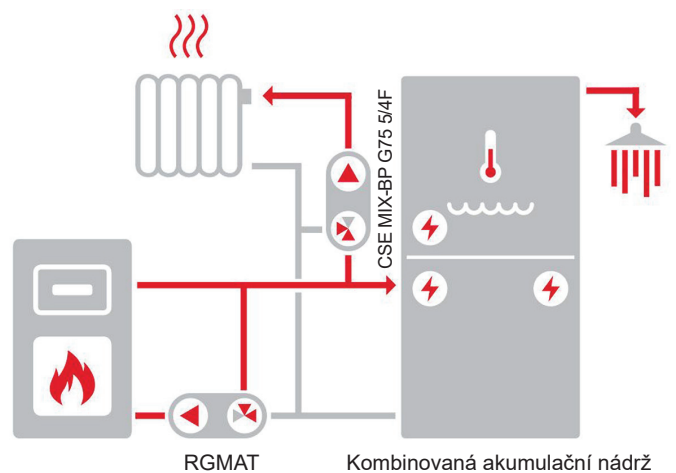
Příklad zapojení II


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