

TECHNICKÝ LIST

Čerpadlová skupina CSE MIX-BP G60 1F



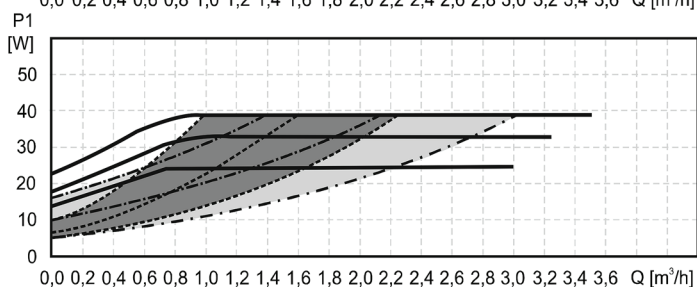
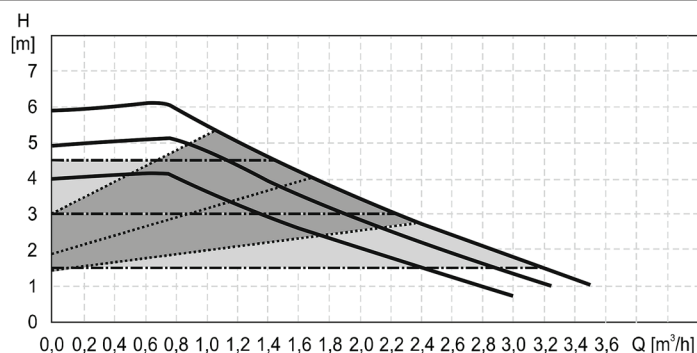
Základní charakteristika

Použití	Čerpadlová skupina zajišťuje cirkulaci a směšování otopného okruhu nebo okruhu zdroje na pevná paliva. V případě potřeby lze ke směšovacímu ventilu dokoupit servopohon typu Regulus AVC, ACC a AHC, objednáací kódy viz ceník. Konkrétní typ a parametry pohonu volte dle instalovaného regulátoru.
Popis	Skládá se z čerpadla UPM3 AUTO 25-60, třícestného směšovacího ventilu LK 840, šroubení s kulovým kohoutem a izolace.
Pracovní kapalina	Voda, směs voda-glykol (max. 1:1) nebo směs voda-glycerín (max. 2:1).
Instalace	Výstupní potrubí do otopného okruhu / vratné potrubí kotle na tuhá paliva, min. vzdálenost osy potrubí od zdi 100 mm.
Objednáací kód	19102

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	10 m ³ /h
Netěsnost směšovacího ventilu	< 1 % Kvs při rozdílu tlaků 5 mH ₂ O
Napájení	230 V, 50 Hz
Příkon (min./max.)	2/52 W
Proud (min./max.)	0,04/0,5 A
Materiál izolace	EPP RG 60 g/l
Celkové rozměry	305 x 140 x 160 mm
Celková hmotnost	3,9 kg
Připojení	3 x G 1" F

Výkonové křivky čerpadla



- Konstantní otáčky
- - - - Proporcionální tlak
- · - · Konstantní tlak

Signalizace zvoleného profilu*

křivka 1 (4 m)

křivka 2 (5 m)

křivka 3 (6 m)

* příklad pro režim proporcionální tlak, více viz návod

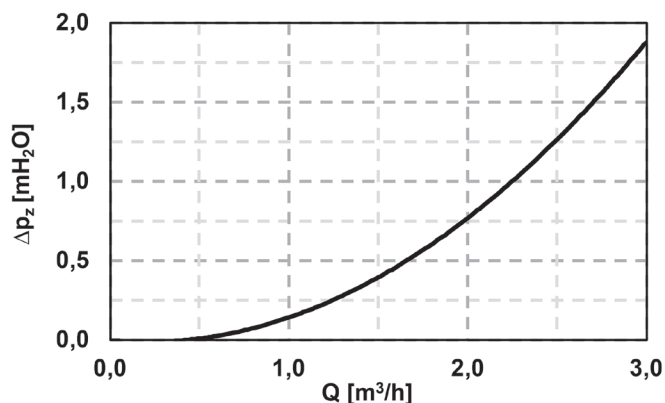
Křivka	Max. H (horní graf)	Max. P ₁ (dolní graf)
1	4 m	25 W
2	5 m	33 W
3	6 m	39 W

pro režim konst. otáčky

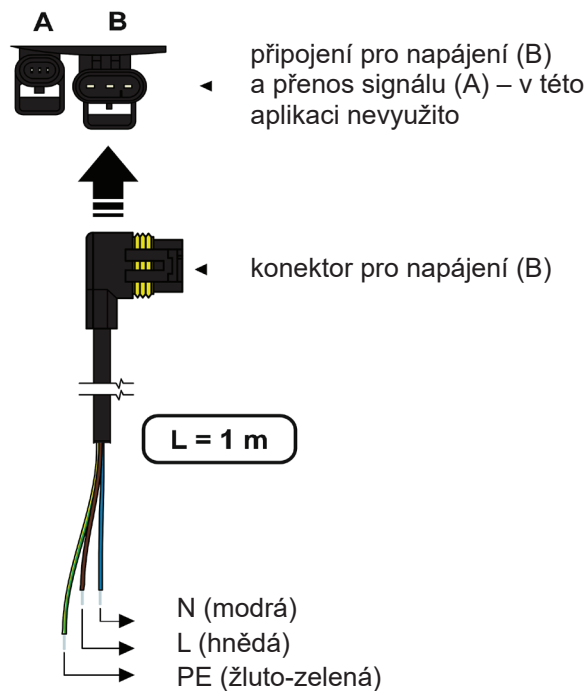
TECHNICKÝ LIST

Čerpadlová skupina CSE MIX-BP G60 1F

Tlaková ztráta čerpadlové skupiny



Elektrické připojení čerpadla



Příklad zapojení I

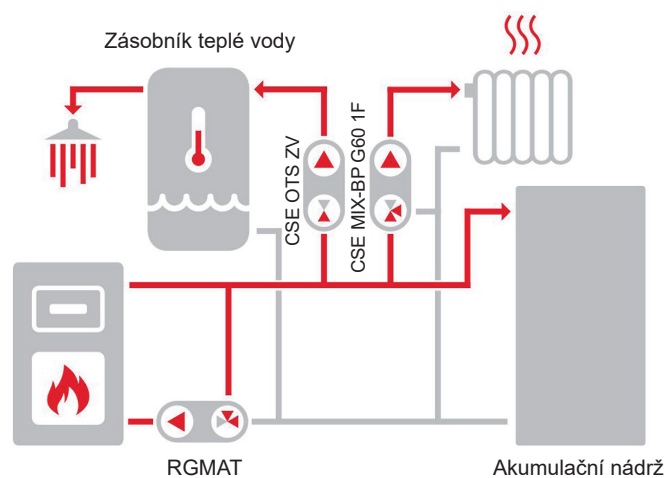


Schéma zobrazuje typické zapojení kotle na tuhá paliva (s doporučenou čerpadlovou skupinou RGMAT – není součástí dodávky), akumulaci nádrže a otopného okruhu. Pokud je kotel využíván také pro přípravu TV, doporučujeme instalovat čerpadlovou skupinu CSE OTS ZV W (není součástí dodávky).

Příklad zapojení II

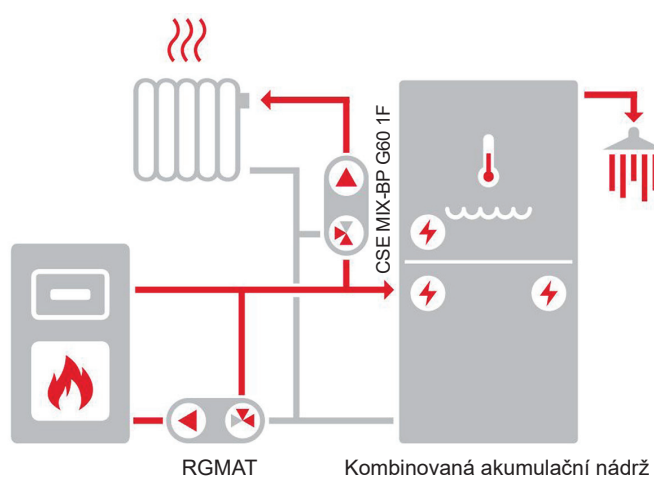


Schéma zobrazuje typické zapojení kotle na tuhá paliva (s doporučenou čerpadlovou skupinou RGMAT – není součástí dodávky), kombinované akumulaci nádrže a otopného okruhu.