

TECHNICKÝ LIST

Čerpadlová skupina CSE MIX S7,5 1F



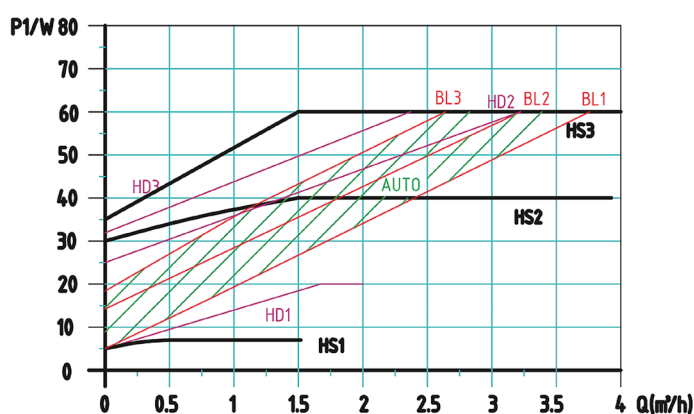
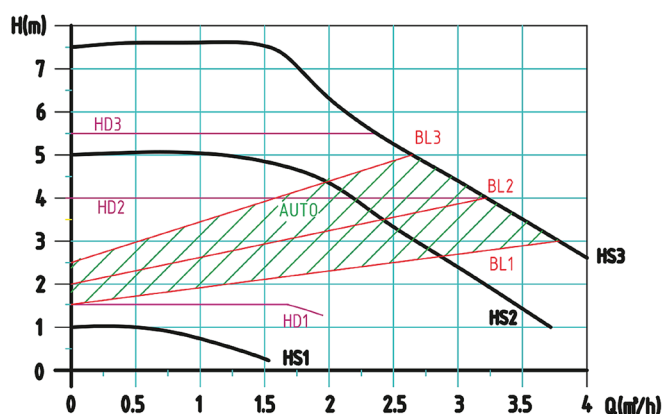
Základní charakteristika	
Použití	Zajišťuje cirkulaci a směšování otopného okruhu nebo okruhu zdroje na pevná paliva. Spínání oběhového čerpadla a řízení směšovacího ventilu je realizováno z externího regulátoru.
Popis	Skládá se z čerpadla GPA 25-7,5 III, třícestného směšovacího ventilu LK 840 s pohonem AVC 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.
Objednací kód	19998

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	95 % bez kondenzace
Napájení čerpadlové skupiny	230 V, 50 Hz
Max. příkon čerpadlové skupiny	60 W
Min./max. proud do čerpadla	0,04/0,5 A
Krouticí moment pohonu	5 Nm
Úhel otočení pohonu	90°
Doba přestavení pohonu	120 s
Ovládání pohonu	tříbodové
Kvs směšovacího ventilu	10 m ³ /h
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	305 x 140 x 220 mm
Celková hmotnost	3,3 kg
Připojení	3 x G 1" F

Výkonové křivky čerpadla

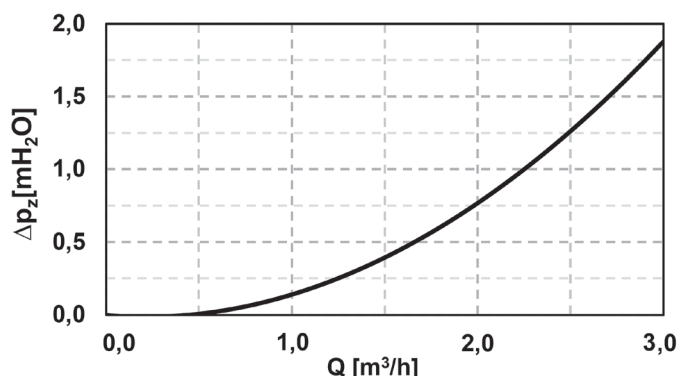
Křivka	Režim řízení
BL1-3	Proporcionální tlak
HD1-3	Konstantní tlak
HS1-3	Konstantní otáčky



TECHNICKÝ LIST

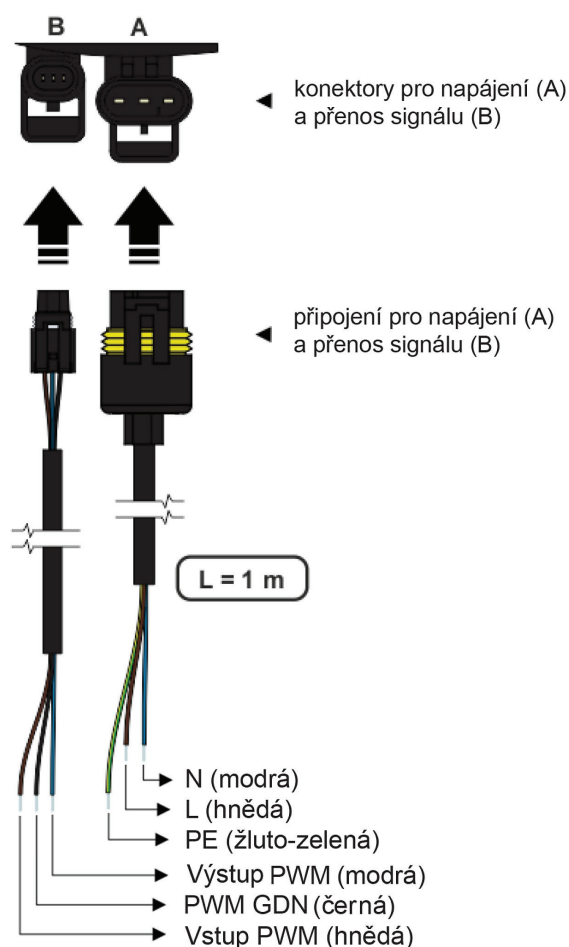
Čerpadlová skupina CSE MIX S7,5 1F

Graf tlakové ztráty čerpadlové skupiny

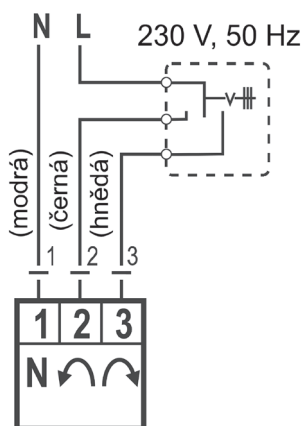


Tlaková ztráta v přímém směru.

Elektrické připojení čerpadla



Elektrické připojení pohonu



Příklad zapojení I

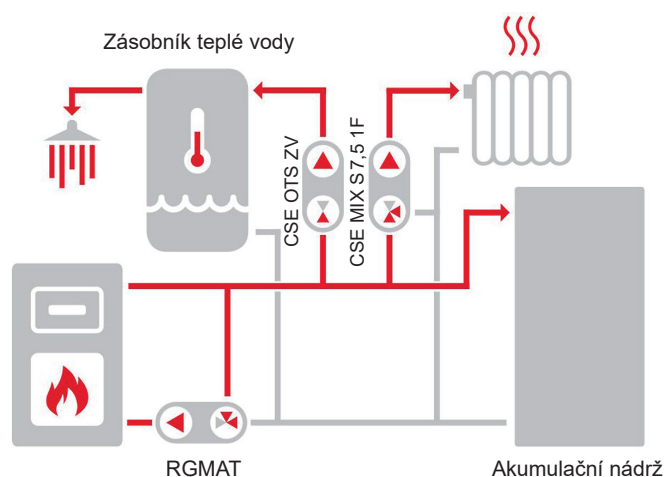


Schéma zobrazuje typické zapojení kotle na tuhá paliva (s doporučenou čerpadlovou skupinou RGMAT – není součástí dodávky), akumulární nádrže a otopného okruhu. Pokud je kotel využíván také pro přípravu TV, doporučujeme instalovat čerpadlovou skupinu CSE OTS ZV W (není součástí dodávky).

Příklad zapojení II

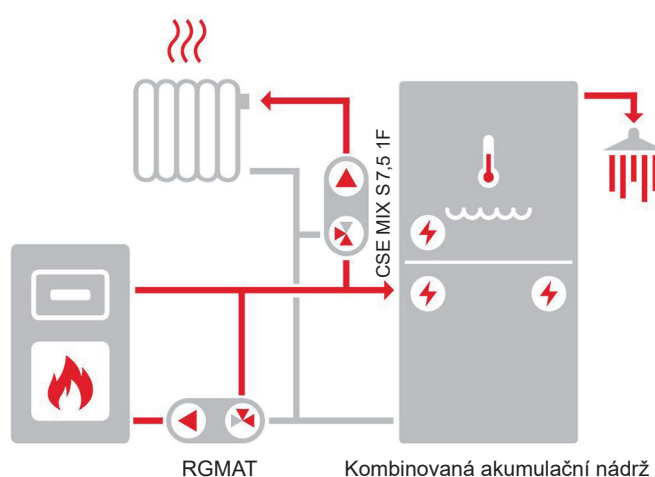


Schéma zobrazuje typické zapojení kotle na tuhá paliva (s doporučenou čerpadlovou skupinou RGMAT – není součástí dodávky), kombinované akumulární nádrže a otopného okruhu.