

TECHNICKÝ LIST

Čerpadlová skupina CSE2 MIX F G60 1F



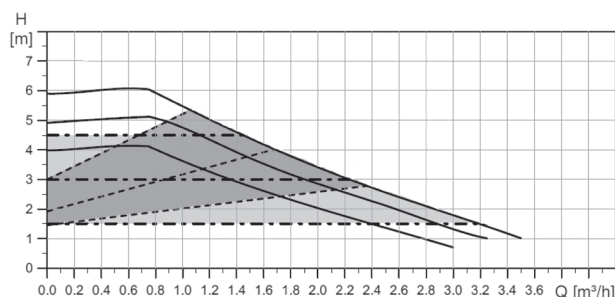
Základní charakteristika

Použití	Zajišťuje průtok otopným systémem, směšuje na výstupní teplotu pomocí motoricky ovládaného směšovacího ventilu (řízeného externí regulací). 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 AVC, filtru s magnetem, zpětného ventilu, kulových kohoutů s jímkami pro čidla a izolace.
Pracovní kapalina	Voda, nemrzoucí teplotonosná kapalina pro otopné systémy.
Instalace	Svisle na stěnu nebo na rozdělovač (rozteč 125 mm).
Objednací kód	19103

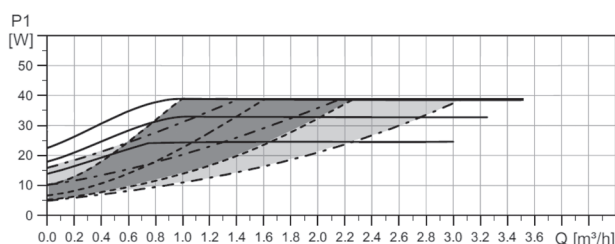
Parametry čerpadlové skupiny

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	5 Nm
Úhel otočení pohonu směš. ventilu	90°
Doba přestavení pohonu směš. ventilu	120 s
Napájení a ovládání pohonu směš. ventilu	230 V, 50 Hz; z exter. regulátoru s 3bodovým ovládáním
Kvs směšovacího ventilu	6,3 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	360 x 181 x 245 mm
Celková hmotnost	6,7 kg
Připojení	4 x G 1" F

Výkonové křivky čerpadla



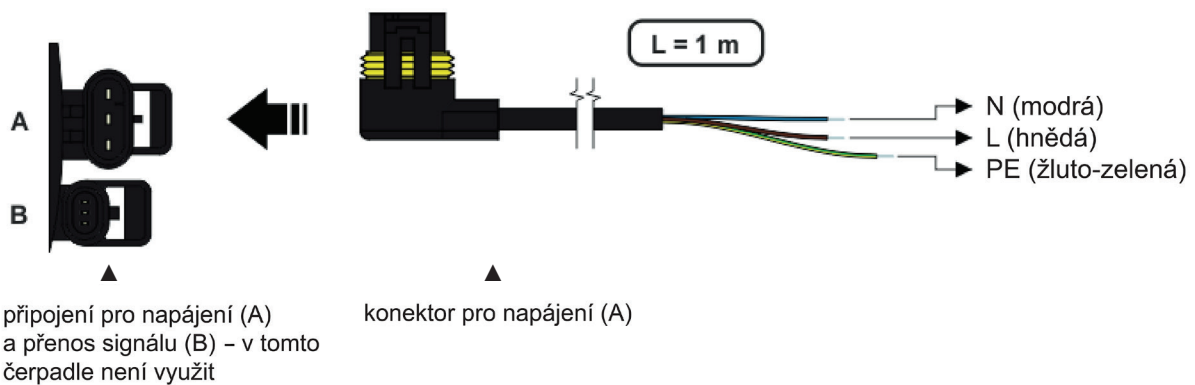
Typ linky	Režim
————	Konstantní otáčky
-----	Proporcionální tlak
- · - · - ·	Konstantní tlak



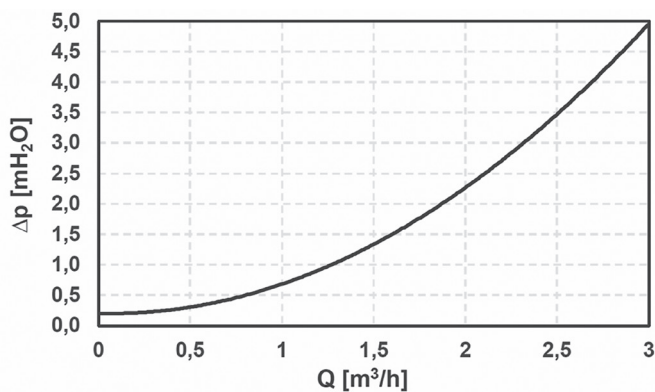
TECHNICKÝ LIST

Čerpadlová skupina CSE2 MIX F G60 1F

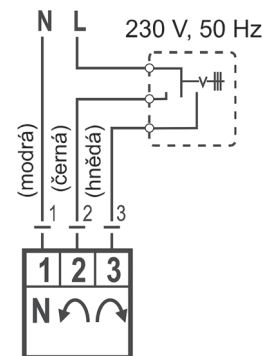
Elektrické připojení čerpadla



Graf tlakové ztráty čerpadlové skupiny



Elektrické připojení pohonu



Příklad zapojení

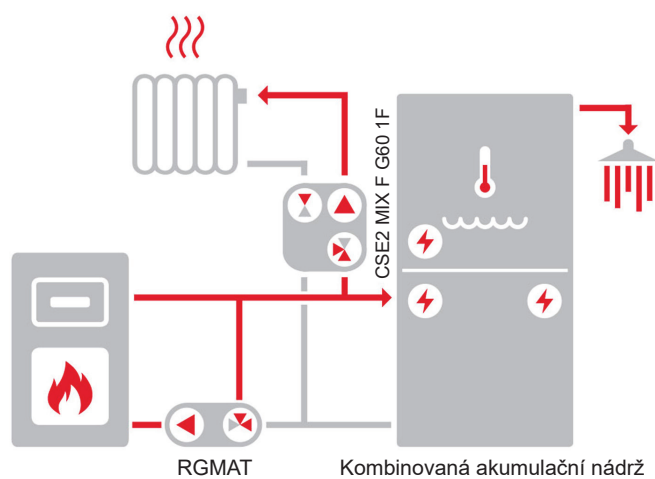


Schéma zobrazuje typické zapojení kotle na tuhá paliva (s doporučenou čerpadlovou skupinou RGMAT – není součástí dodávky), kombinované akumulční nádrže a otopného okruhu.