

## TECHNICKÝ LIST

### Čerpadlová skupina CSE2 MIX-BP F G60 1F



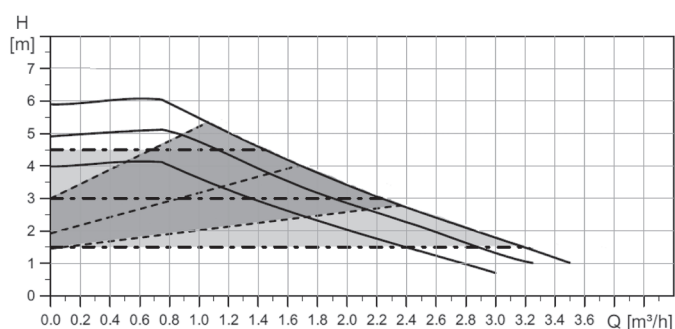
#### Základní charakteristika

|                   |   |
|-------------------|---|
| Použití           | Zajišťuje průtok otopným systémem, směšuje na výstupní teplotu pomocí ručně ovládaného směšovacího ventilu (pohon je možné zvolit podle potřeb konkrétního systému a regulace). 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 bez pohonu, 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     | <b>19111</b>  |

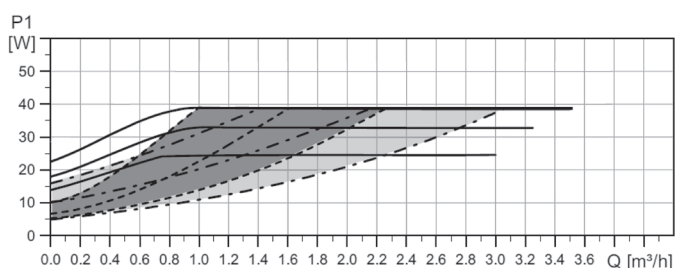
#### Parametry čerpadlové skupiny

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| 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 | 39 W  |
| Napájení čerpadla              | 230 V, 50 Hz  |
| Min./max. proud do čerpadla    | 0,04/0,4 A  |
| Kvs směšovacího ventilu        | 6,3 m <sup>3</sup> /h   |
| Max. rozdíl tlaků              | 5 mH <sub>2</sub> O (na vstupech směšovacího ventilu)                             |
| Netěsnost                      | < 1 % Kvs při rozdílu tlaků 5 mH <sub>2</sub> O (na vstupech směšovacího ventilu) |
| Materiál izolace               | EPP RG 60 g/l   |
| Celkové rozměry                | 360 x 142 x 245 mm  |
| Celková hmotnost               | 6,3 kg  |
| Připojení                      | 4 x G 1" F  |

#### Výkonové křivky čerpadla



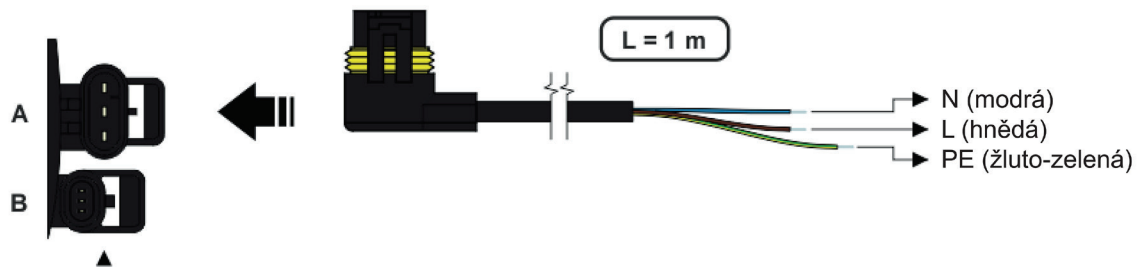
| Typ linky   | Režim               |
|-------------|---------------------|
| ————        | Konstantní otáčky   |
| -----       | Proporcionální tlak |
| - · - · - · | Konstantní tlak     |



## TECHNICKÝ LIST

### Čerpadlová skupina CSE2 MIX-BP F G60 1F

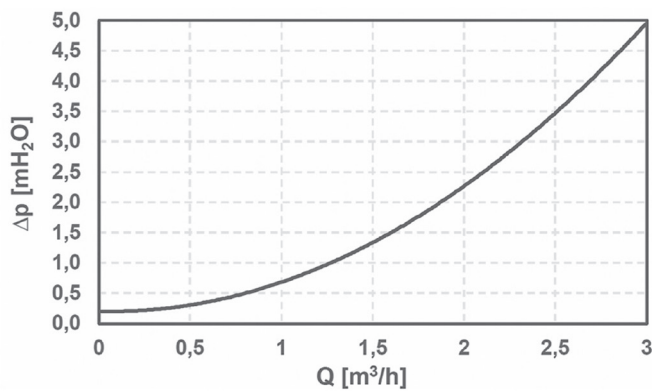
#### Elektrické připojení čerpadla



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

konektor pro napájení (A)

#### Graf tlakové ztráty čerpadlové skupiny



#### Příklad zapojení

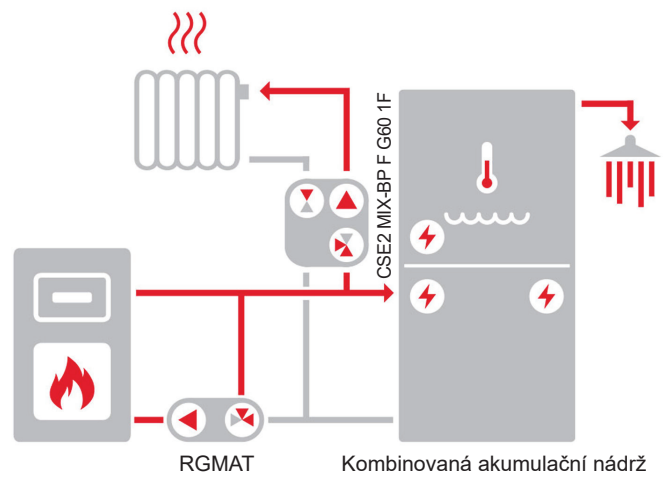


Schéma zobrazuje typické zapojení kotle na tuhá paliva (s doporučenou čerpadlovou skupinou RGMAT – není součástí dodávky), kombinované akumulční nádrže a otopného okruhu.