

## TECHNICKÝ LIST

### Čerpadlová skupina CSE2 TMV F G60 1F



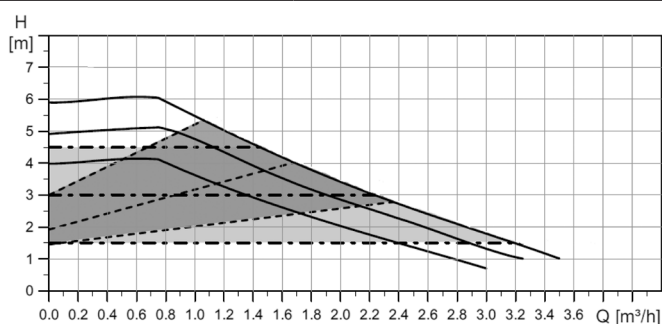
#### Základní charakteristika

Použití	Zajišťuje průtok otopným systémem, směšuje na výstupní teplotu pomocí ručně nastavitelného termostatického směšovacího ventilu s rozsahem 25–45 °C. 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. Čerpadlová skupina je vhodná především do otopných okruhů s podlahovým, stropním nebo stěnovým vytápěním.
Popis	Skládá se z čerpadla Grundfos UPM3 AUTO 25-60, termostatického směšovacího ventilu – typ TV MIX, 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>19487</b>

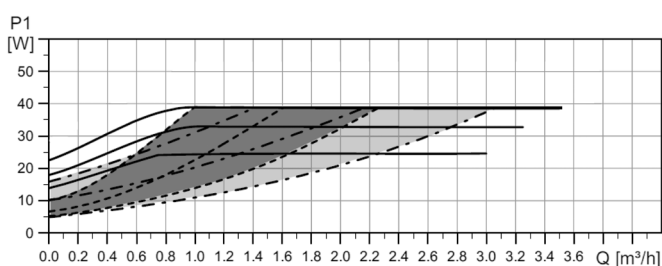
#### Parametry čerpadlové skupiny

Pracovní teplota kapaliny	5–95 °C
Rozsah nastavitelných teplot	25–45 °C +/- 3 °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	3,5 m³/h
Materiál izolace	EPP RG 60 g/l
Celkové rozměry	380 x 142 x 245 mm
Celková hmotnost	6,6 kg
Připojení	4 x G 1" F

#### Výkonové křivky čerpadla

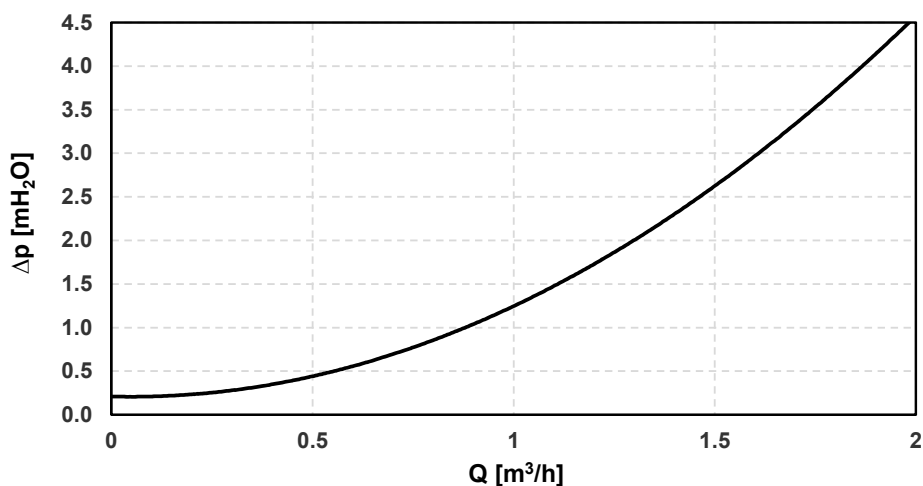


Typ linky	Režim
—	Konstantní otáčky
- - -	Proporcionální tlak
- · - · -	Konstantní tlak

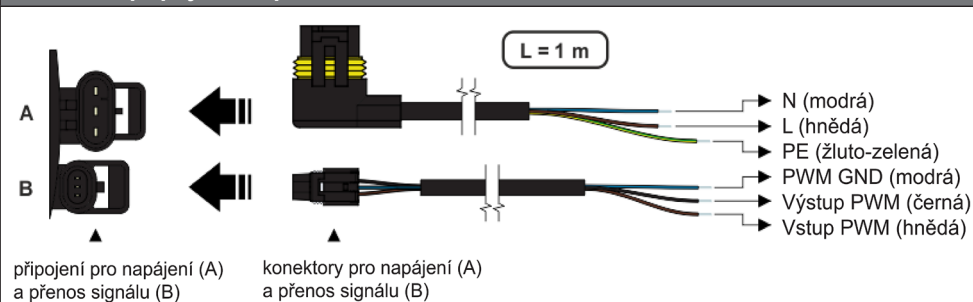
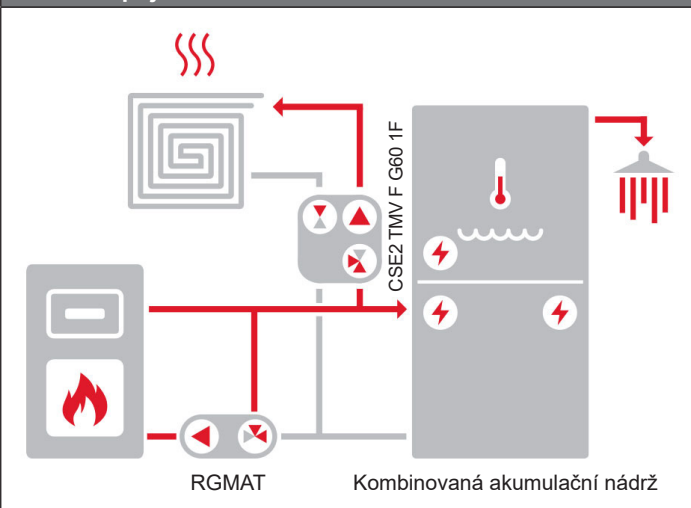
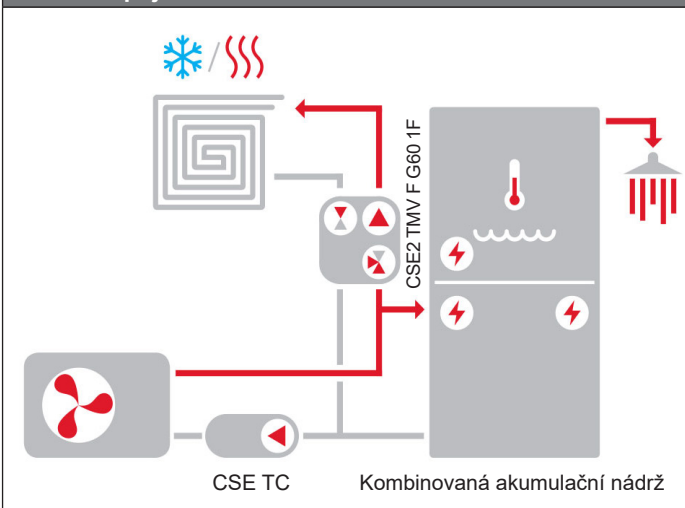


# TECHNICKÝ LIST

## Čerpadlová skupina CSE2 TMV F G60 1F

**Graf tlakové ztráty čerpadlové skupiny**

**Orientační nastavení výstupní teploty na termostatickém směšovacím ventilu**

Bod na ovládacím knoflíku	Výstupní teplota
1	25 °C
2	30 °C
3	35 °C
4	40 °C
max.	45 °C

**Elektrické připojení čerpadla**

**Příklad zapojení I**

**Příklad zapojení II**


Schématy zobrazují příklady zapojení čerpadlové skupiny do otopného systému s kombinovanou akumulční nádrží. Čerpadlové skupiny RGMAT a CSE TC je nutné objednat samostatně.