

## TECHNICKÝ LIST

### Čerpadlová skupina RGMAT E W8 5/4 F KK



#### Základná charakteristika

#### Popis

Čerpadlová skupina je určená pre použitie v systémoch s kotlami a krbami na tuhé palivá. Termostatický zmiešavací ventil integrovaný v čerpadlovej skupine zaisťuje udržiavanie minimálnej vstupnej teploty do kotla (krbu) nad teplotou kondenzácie spalín, čím zamedzuje nízkoteplotnej korózii spaľovacieho priestoru kotla. Čerpadlová skupina tým prispieva k výraznému obmedzeniu procesu dechtovania a zanášaniam kotla, k zvýšeniu účinnosti spaľovania paliva a k predĺženiu životnosti kotla. Skupina je doplnená sadou troch guľových ventilov s prevlečnou maticou G 6/4" pre zjednodušenie opravy, príp. demontáže jednotlivých komponentov bez nutnosti vypúšťania systému. Čerpadlová skupina sa skladá z:

- čerpadla Wilo PARA 25/8 SC,
- termostatického zm. ventilu TSV5BMF 6/4M x 5/4F s automat. vyvažovaním bypassu,
- 3 ks guľových ventilov s prevlečnou maticou G 6/4",
- teplomera,
- izolácie.

Pracovná kvapalina	Voda, zmes voda-glykol (max. 1:1), zmes voda-glycerín (max. 2:1).
Inštalácia	Na vratné potrubie, minimálna vzdialenosť osi potrubia od steny je 100 mm.

#### Objednávacie kódy

#### výkon kotla

<b>18654</b> – pre otváraciu teplotu ventilu 55 °C	max. 59 kW
<b>18657</b> – pre otváraciu teplotu ventilu 65 °C	max. 43 kW

#### Technické parametre

Pracovná teplota kvapaliny	5–95 °C
Max. pracovný tlak	6 bar
Min. pracovný tlak	0,5 bar
Teplota okolia	5–40 °C
Max. relatívna vlhkosť	80 % bez kondenzácie
Materiál izolácie	EPP RG 60 g/l
Regulačný rozsah termostatického zmiešavacieho ventilu	otváracia teplota +5 °C
Kvs termost. zmiešavacieho ventilu (smer A ►AB)	7,3 m <sup>3</sup> /h
Kvs termost. zmiešavacieho ventilu (smer B ►AB)	7,3 m <sup>3</sup> /h
Max. otáčky čerpadla	4800 ot/min
Ovládanie otáčok čerpadla	frekvenčný menič
Ochrana motora čerpadla	vstavaná
Celkové rozmery	390 x 210 x 165 mm
Celková hmotnosť	4,6 kg
Pripojenie	3 x G 5/4" F

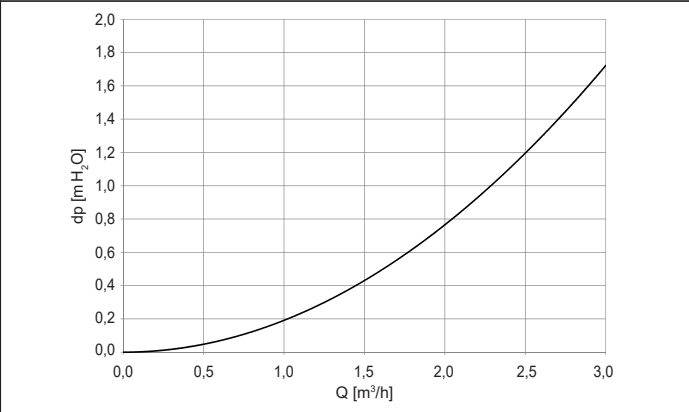
#### Elektrické parametre

Napájanie	230 V, 50 Hz
Príkonnosť (min./max.)	2/75 W
Prúd (min./max.)	0,03/0,66 A
Index energ. účinnosti	≤ 0,21 podľa EN 16 297/3
Elektrické krytie	IPX4D

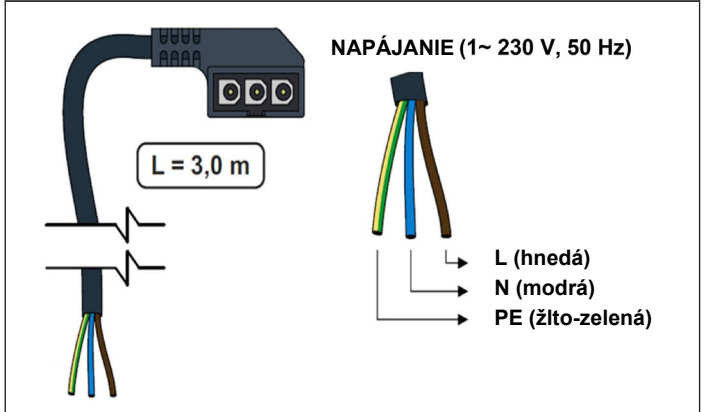
# TECHNICKÝ LIST

## Čerpadlová skupina RGMAT E W8 5/4 F KK

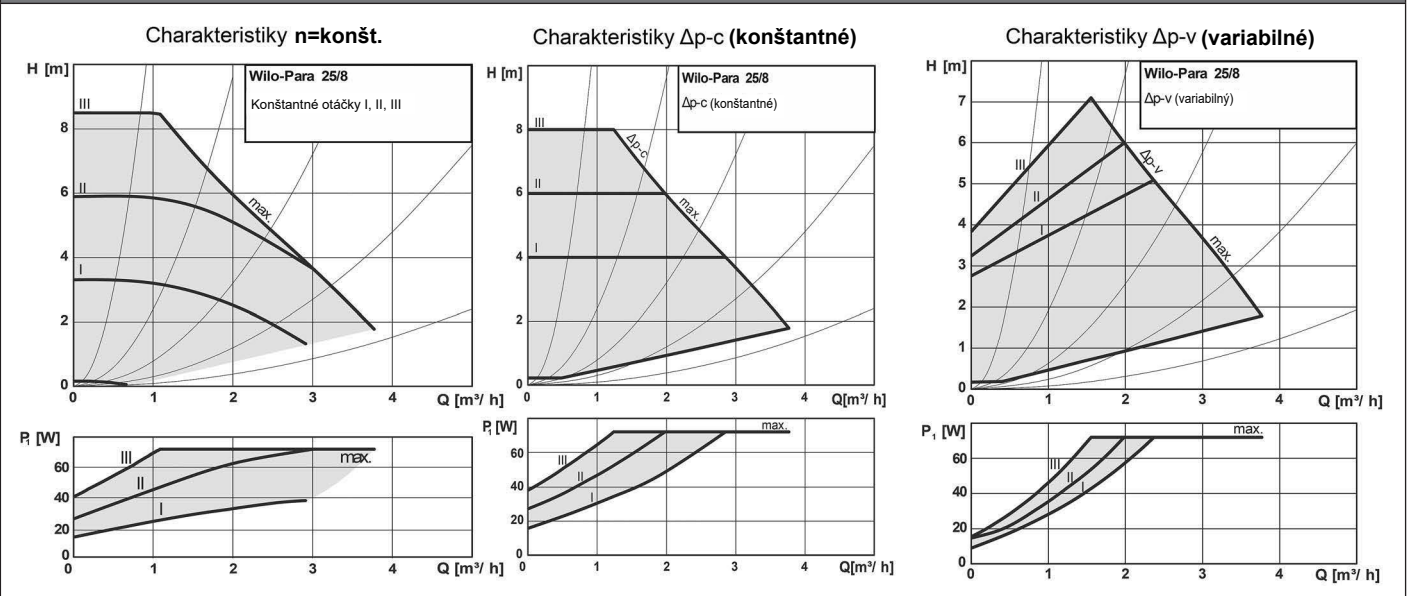
### Graf tlakovej straty ventilu



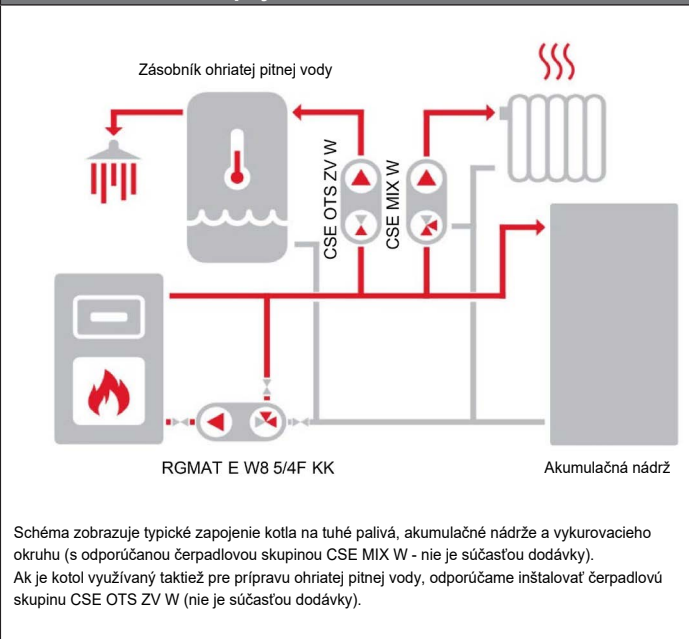
### Elektrické pripojenie čerpadla



### Výkonové krivky čerpadla



### Príklad možného zapojenia I



### Príklad možného zapojenia II

