

## Čerpadlová skupina RGMAT E W 5/4

v1.3\_04/2020



### Základná charakteristika

Použitie	udržiavanie minimálnej vstupnej teploty do kotla (krbu) pomocou termostatického ventilu
Popis	skladá sa z čerpadla Wilo Yonos PARA RS 25/7,5 RKC, ventilu TSV5B (s automatickým vyvažovaním by-passu), teplomera a izolácie
Funkcia	čerpadlová skupina pre kotly a krby na tuhé palivá; zabraňuje nízkoteplotnej korózii a zanášaniam kotla (krbu)
Pracovná kvapalina	voda, zmes voda-glykol (max. 1:1) alebo zmes voda-glycerín (max. 2:1)
Inštalácia	na vratné potrubie kotla, min. vzdialenosť osi potrubia od steny 100 mm

### Objednávacie kódy

### max. výkon kotla

15790 pre otváraciu teplotu ventilu 55 °C	max. 57 kW
15791 pre otváraciu teplotu ventilu 65 °C	max. 41 kW

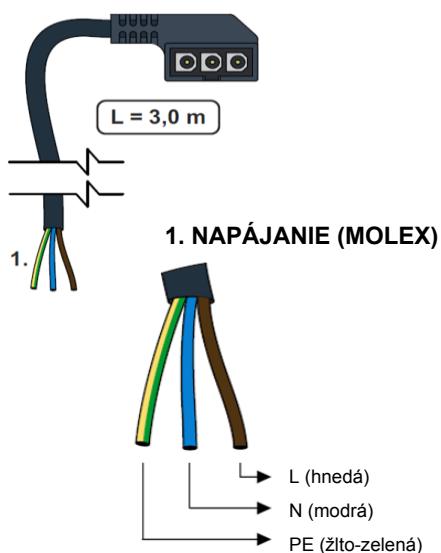
### Parametre čerpadlovej skupiny RGMAT E W 5/4

Pracovná teplota kvapaliny	0 - 95 °C
Max. pracovný tlak	6 bar
Max. teplota okolia	58 °C
Napájanie	230 V, 50 Hz
Materiál izolácie	EPP RG 60 g/l
Celkové rozmery	325 x 140 x 220 mm
Celková hmotnosť	3,7 kg
Pripojenie	3 x G 5/4" F

### Príslušenstvo

Obtok so spätnou klapkou	objednávacie kód 16139
--------------------------	------------------------

### Pripojenie čerpadla WILO



### Čerpadlo Wilo Yonos PARA RS 25/7.5

#### Elektrické parametre

Napájanie	230 V, 50 Hz
Príkon (min./max.)	4/75 W
Prúd (min./max.)	0,04/0,66 A
Elektrické krytie	IPX4D
Max. otáčky	4770 ot/min
Index energ. účinnosti	≤ 0,21 podľa EN 16 297/3
Ochrana motora	vstavaná

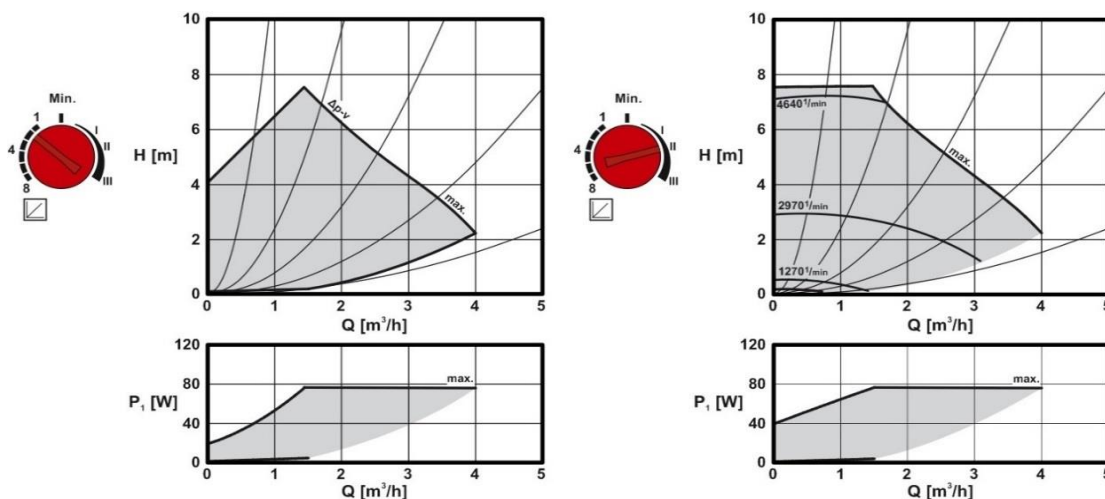
#### Minimálny tlak v sacom hrdle čerpadla k zamedzeniu kavitácie

Min. tlak v sacom hrdle čerpadla	0,5 mH <sub>2</sub> O pri 50 °C 4,4 mH <sub>2</sub> O bar pri 95 °C
----------------------------------	--

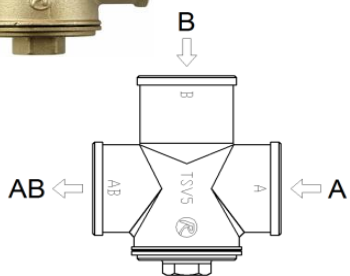
#### Prevádzkové parametre

Pracovná teplota kvapaliny	0 - 100 °C pri teplote okolia 58 °C
Max. pracovný tlak	6 bar
Max. dopravná výška	7,6 m

### Výkonové krivky čerpadla WILO Yonos Para RS



### TSV5B



### Parametre termostatického ventilu TSV5B

#### Technické parametre

Max. pracovná teplota	95 °C
Max. pracovný tlak	6 bar
Otváracia teplota ventilu	podľa použitého termostatického člena
Regulačný rozsah	$t_{v,o} + 5$ °C
Kvs ventilu (smer A→AB)	7,0 m³/hod
Kvs ventilu (smer B→AB)	4,9 m³/hod
Pripojenie	3 x G 5/4" F
Menovitý vnútorný priemer	DN 32

#### Materiály

Telo, kuželka a zátka	mosadz
Pružina	nehrdzavejúca oceľ
Tesnenie člena a zátky	EPDM
Tesnenie kuželky	NBR

### Graf tlakovej straty ventilu

