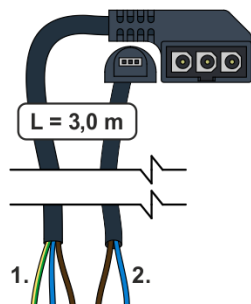




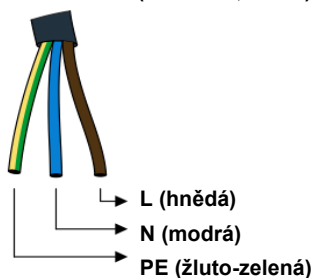
### Základní charakteristika

Použití	udržování minimální vstupní teploty do kotle (krbu) pomocí termostatického ventilu
Popis	skládá se z čerpadla Wilo Yonos PARA RS 25/7,5 - PWM1; šroubení s kulovým uzávěrem, ventilu TSV3B (s automatickým vyvažováním by-passu), teploměru a izolace
Funkce	čerpadlová skupina pro kotle a krby na tuhá paliva; zabraňuje nízkoteplotní korozi a zanášení kotle (krbu); otáčky čerpadla jsou řízeny pomocí signálu PWM; při odpojení signálu PWM běží čerpadlo na maximální otáčky
Pracovní kapalina	voda; směs voda - glykol (max. 1:1) nebo směs voda - glycerín (max. 2:1)
Instalace	na vratné potrubí kotle, min. vzdálenost osy potrubí od zdi 100 mm

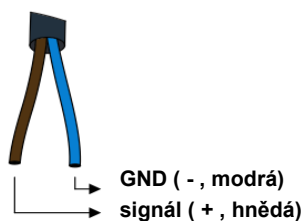
### Připojení čerpadla Wilo Yonos PARA RS 25/7,5 - PWM1



#### 1. NAPÁJENÍ (1 ~ 230 V, 50 Hz)



#### 2. ŘÍZENÍ (PWM)



Kabely pro napájení čerpadla a přenos řídicího signálu PWM jsou součástí balení.

Objednací kody	max. výkon kotle
17279 pro otevírací teplotu ventilu 55°C	max. 57 kW
17280 pro otevírací teplotu ventilu 65°C	max. 41 kW

### Příslušenství

Obtok se zpětnou klapkou	objednací kod 16139
--------------------------	---------------------

### Parametry čerpadlové skupiny REGOMAT E W PWM 5/4

Pracovní teplota kapaliny	0 - 95 °C
Max. pracovní tlak	6 bar
Max. teplota okolí	58 °C
Napájení	230 V, 50 Hz
Materiál izolace	EPP RG 60 g/l
Celkové rozměry	325 x 140 x 220 mm
Celková hmotnost	3,5 kg
Připojení	3 x 5/4" F

### Čerpadlo Wilo Yonos PARA RS 25/7,5 - PWM1

#### Elektrické parametry

Napájení	1~230 V, 50 Hz
Příkon (min./max.)	4/75 W
Proud (min./max.)	0,04/0,66 A
Elektrické krytí	IPX4D
Ovládání otáček	frekvenční měnič
Maximální otáčky	4770 ot/min
Index energetické účinnosti	≤ 0,21 dle EN 16 297/3
Ochrana motoru	vestavěná

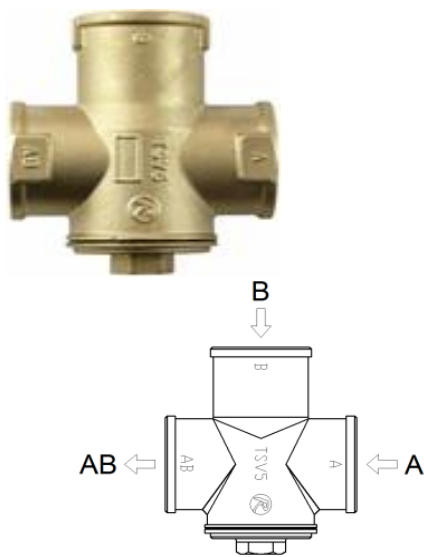
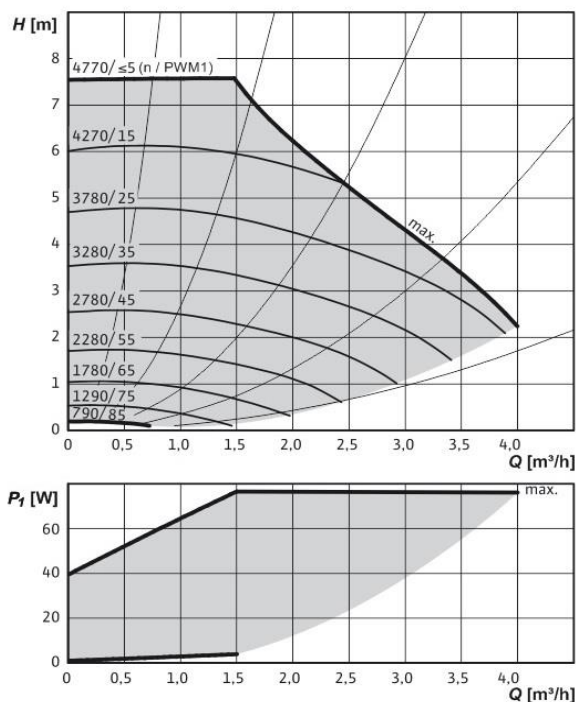
#### Min. tlak v sacím hrdle čerpadla

Min. tlak v sacím hrdle čerpadla k zamezení kavitace	0,05 bar při 50 °C 0,44 bar při 95°C
--	---

#### Provozní parametry

Pracovní teplota kapaliny	0-100 °C při teplotě okolí 58 °C
Max. pracovní tlak	6 bar
Max. dopravní výška	7,6 m

### Výkonové křivky čerpadla Wilo Yonos PARA RS 25/7,5 - PWM1



### Parametry termostatického ventilu TSV3B

#### Technické parametry

Max. pracovní teplota	95 °C
Max. pracovní tlak	6 bar
Otevírací teplota ventilu	dle použitého termostat. členu
Regulační rozsah	$t_{v,o} + 5 \text{ °C}$
Kvs ventilu (směr A→AB)	7,0 m³/hod
Kvs ventilu (směr B→AB)	4,9 m³/hod
Připojení	3 x G 5/4" F
Jmenovitý vnitřní průměr	DN 32

#### Materiály

Tělo, kuželka a zátka	mosaz
Pružina	nerozavějící ocel
Těsnění členu a zátky	EPDM
Těsnění kuželky	NBR

### Graf tlakové ztráty ventilu

