

## Čerpadlová skupina REGOMAT EA WYP



### Základní charakteristika

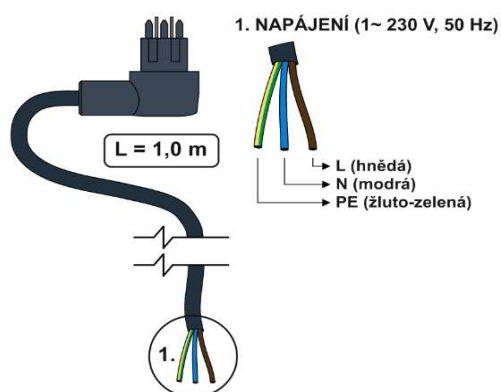
Funkce	udržování vstupní teploty do kotle (krbu) pomocí termostatického ventilu
Použití	čerpadlová skupina pro kotle a krby na tuhá paliva; zabraňuje nízkoteplotní korozi a zanášení kotle (krbu)
Popis	skládá se z čerpadla Wilo Yonos PARA, kulového uzávěru k čerpadlu, ventilu TSV3 ( <b>bez uzavírání by-passu</b> ), teploměru a izolace
Pracovní kapalina	voda, směs voda-glykol (max. 1:1)

Objednací kód	Max. výkon kotle
<b>16 031</b> pro otevírací teplotu 72 °C	max. 30 kW při $\Delta T$ 20 K a plném otevření vyvažovacího ventilu
<b>16 036</b> pro otevírací teplotu 65 °C	max. 30 kW při $\Delta T$ 20 K a plném otevření vyvažovacího ventilu

### Parametry čerpadlové skupiny REGOMAT EA WYP

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	325x140x150 mm
Celková hmotnost	3,26 kg
Připojení	3 x G 1" F
Instalace	na vratné potrubí, min. vzdálenost osy potrubí od zdi je 100 mm; pro správnou funkci je nutná instalace ventilu na vstupu do hrdla B pro vyvážení průtoku

### Připojení čerpadla WILO Yonos PARA RS



Kabel napájení je součástí dodávky.

### Čerpadlo Wilo Yonos PARA RS 25/6 RKC

#### Elektrické parametry

Napájení	230 V, 50 Hz
Příkon (min./max.)	3/45 W
Proud (min./max.)	0,03/0,44 A
Elektrické krytí	IPX4D
Max. otáčky	4300 ot/min
Index energ. účinnosti	≤ 0,20 dle EN 16 297/3
Ochrana motoru	vestavěná

#### Min. výška nátok v sacím hrdle čerpadla k zamezení kavitace

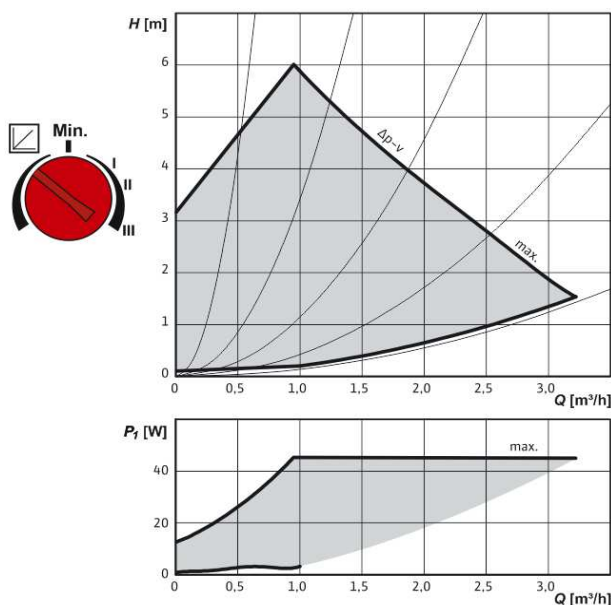
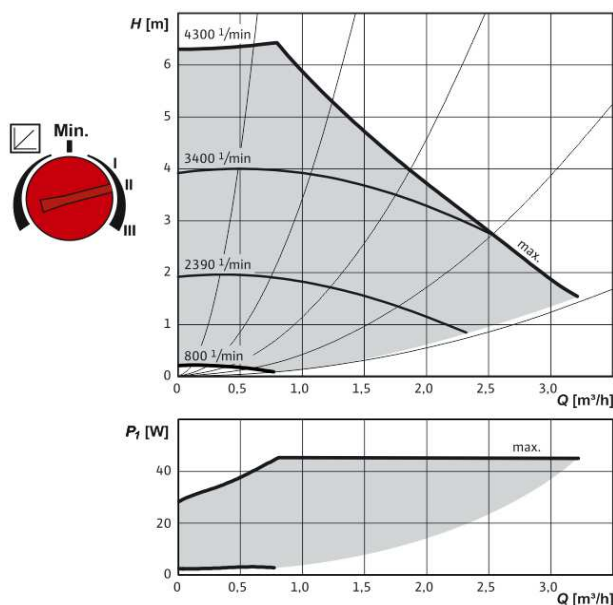
Min. výška nátok v sacím hrdle čerpadla	0,5 m při 50 °C 4,5 m při 95 °C
-----------------------------------------	------------------------------------

#### Provozní parametry

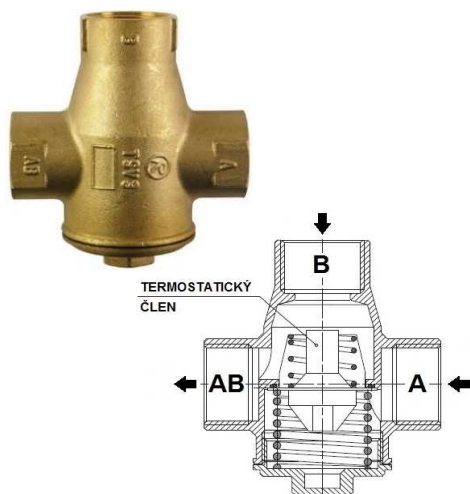
Pracovní teplota kapaliny	0 - 100 °C při teplotě okolí 58 °C
Max. pracovní tlak	6 bar
Max. dopravní výška	6,2 m

## Čerpadlová skupina REGOMAT EA WYP

## Výkonové křivky

 Charakteristiky  $\Delta p-v$  (proměnlivý)

 Charakteristiky  $n = \text{konst.}$ 


TSV3



Ventil TSV3

## Technická data

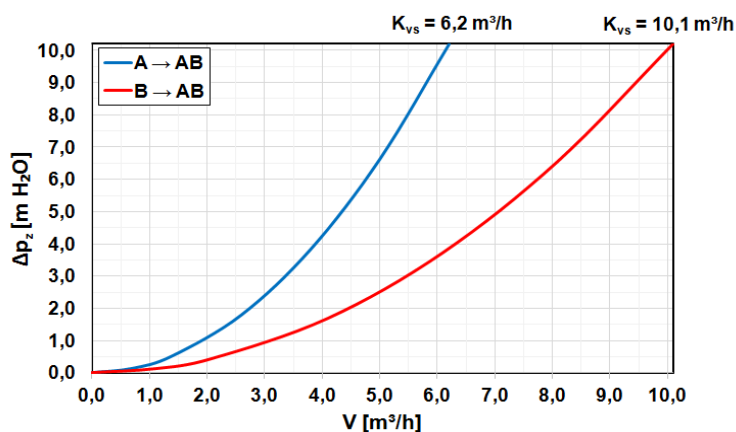
Max. pracovní teplota	95 °C
Max. pracovní tlak	6 bar
Otevírací teplota ventilu	dle termostatického členu
$K_{vs}$ ventilu (směr A→AB)	6,2 m³/hod
$K_{vs}$ ventilu (směr B→AB) *	10,1 m³/h
Připojení	vnitřní závit G 1"
Jmenovitý vnitřní průměr	DN 25
O-kroužek pod zátkou	Ø 45 x 3 mm

\* při plném otevření vyvažovacího ventilu

## Materiály

Tělo, sedlo ventilu	mosaz
Pružina	nerezavějící ocel
Těsnění	EPDM

## Graf tlakové ztráty ventilu


 Hodnota součinitele průtoku  $K_{vs}$  a tedy i tlaková ztráta ve směru B → AB je závislá na nastavení vyvažovacího ventilu na by-passu.