

Čerpadlová skupina REGOMAT EA W



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 RS 25/6 RKC, šroubení s kulovým uzávěrem, ventilu TSV3 s maticí (s manuálním vyvažováním by-passu), teploměru a izolace
Pracovní kapalina	voda, směs voda-glykol (max. 1:1), směs voda-glycerín (max. 2:1)
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

Objednací kód	max. výkon kotle
16 031 pro otevírací teplotu 72 °C	max. 30 kW při ΔT 20 K a plném otevření vyvažovacího ventilu
16 036 pro otevírací teplotu 65 °C	max. 30 kW při ΔT 20 K a plném otevření vyvažovacího ventilu

Parametry čerpadlové skupiny REGOMAT EA W	
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	3,26 kg
Připojení	3 x G 1" F

Příslušenství	
Obtok se zpětnou klapkou	objednací kód 16 126

Připojení čerpadla WILO Yonos PARA RS

1. NAPÁJENÍ (1~ 230 V, 50 Hz)

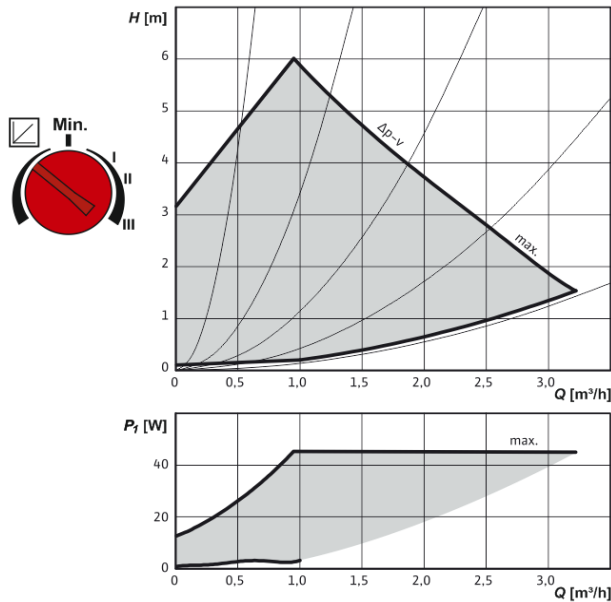
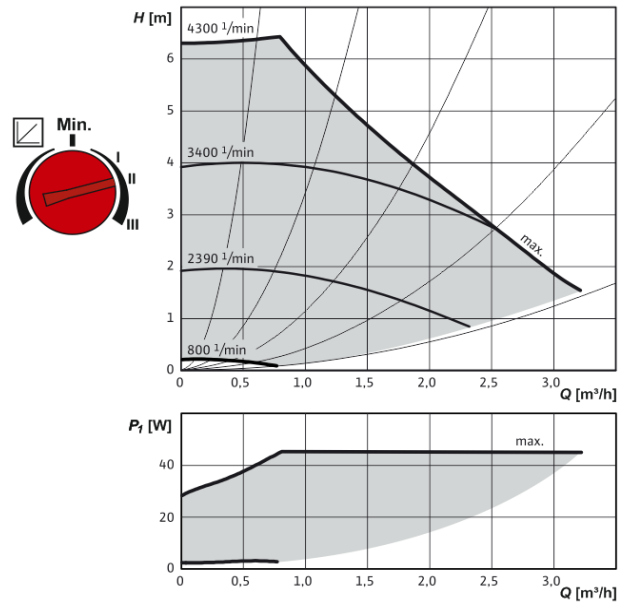
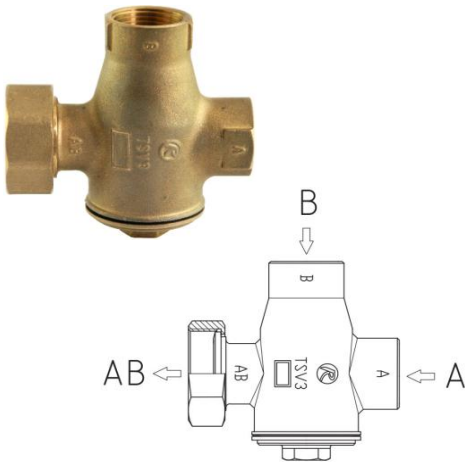
L = 1,0 m

L (hnědá)
N (modrá)
PE (žluto-zelená)

1.

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

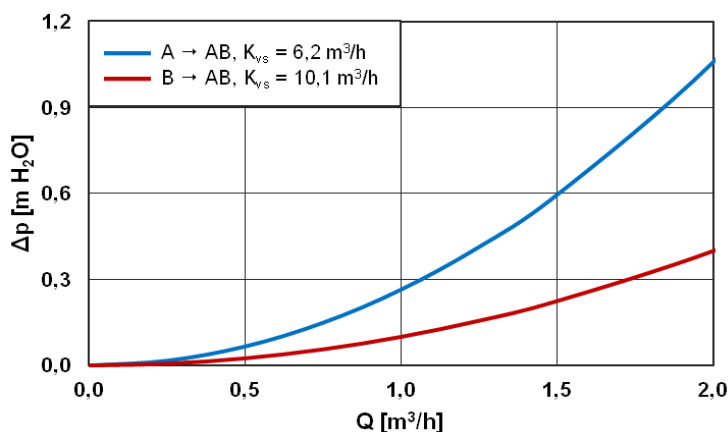
Čerpadlová skupina REGOMAT EA W
Výkonové křivky
Charakteristiky $\Delta p-v$ (proměnlivý)

Charakteristiky $n = \text{konst.}$

TSV3 s maticí

Ventil TSV3 s maticí
Technická data

Max. pracovní teplota	95 °C
Max. pracovní tlak	6 bar
Otevírací teplota ventilu	dle použitého termostatického členu
Regulační rozsah	$t_{\text{ventilu,otv.}} + 5 \text{ °C}$
K_{vs} ventilu (směr A→AB)	6,2 m ³ /hod
K_{vs} ventilu (směr B→AB) *	10,1 m ³ /h
Připojení	2x G 1" F, 1x převlečná matice G 6/4" Fu
Jmenovitý vnitřní průměr	DN 25

* při plném otevření vyvažovacího ventilu

Materiály

Tělo, kuželka a zátka	mosaz
Pružina	nerezavějící ocel
Těsnění členu a zátky	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.