

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 RKC, ventilu TSV5 (s manuálním vyvažování by-passu), teploměru a izolace
Funkce	čerpadlová skupina pro kotle a krby na tuhá paliva; zabraňuje nízkoteplotní korozi a zanášení kotle (krbu)
Pracovní kapalina	voda, směs voda-glykol (max. 1:1) nebo 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 a nastavení ventilu na vstupu do hrdla B pro vyvážení průtoku

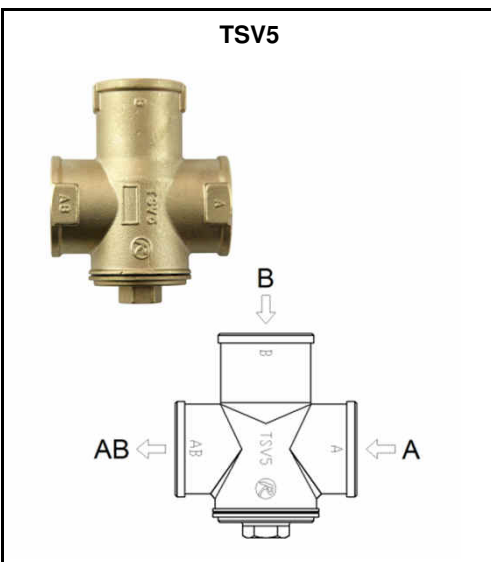
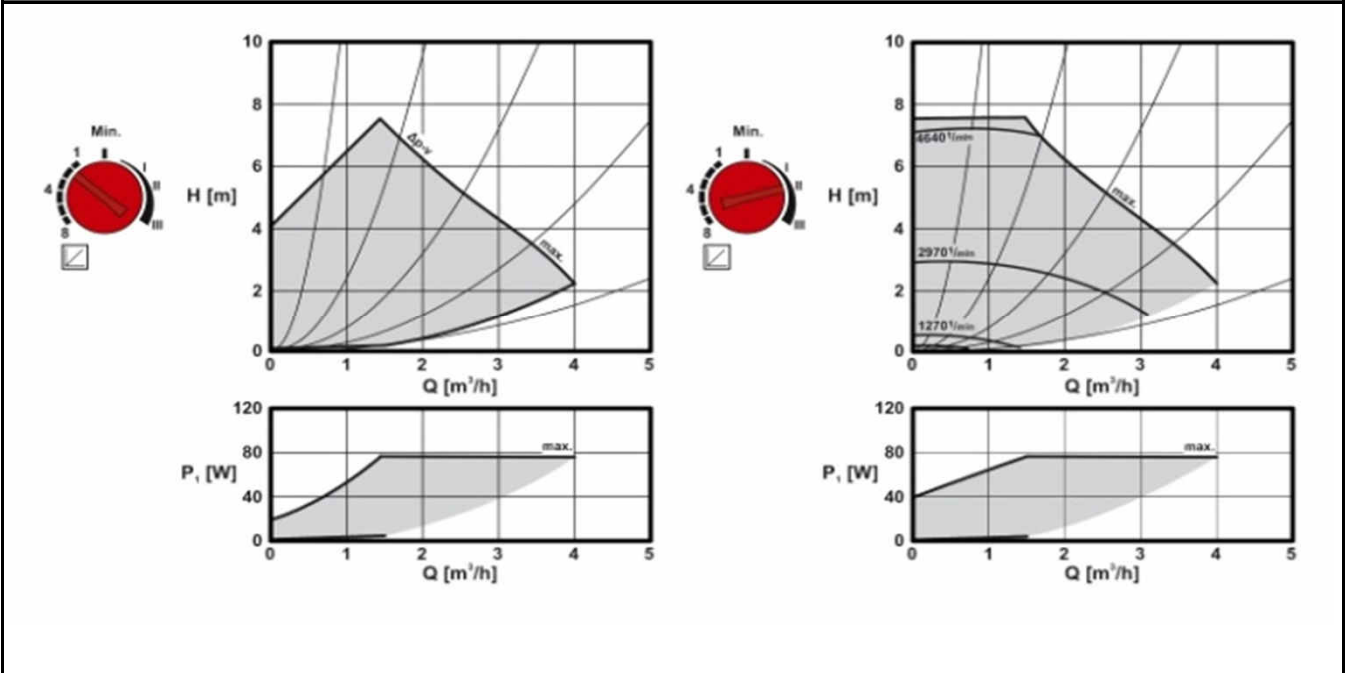
Objednací kódy	max. výkon kotle
16 032 pro otevírací teplotu ventilu 72 °C	max. 50 kW při ΔT 20 K a plném otevření vyvažovacího ventilu
16 037 pro otevírací teplotu ventilu 65 °C	max. 50 kW při ΔT 20 K a plném otevření vyvažovacího ventilu

Parametry čerpadlové skupiny REGOMAT EA W 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	3,3 kg
Připojení	3 x G 5/4" F

Příslušenství	
Obtok se zpětnou klapkou	objednací kód 16 139

Připojení čerpadla WILO Yonos PARA RS	Čerpadlo Wilo Yonos PARA RS 25/7.5																
<p>1. NAPÁJENÍ (MOLEX)</p> <p>L (hnědá) N (modrá) PE (žluto-zelená)</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Elektrické parametry</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Napájení</td> <td>230 V, 50 Hz</td> </tr> <tr> <td>Příkon (min./max.)</td> <td>4/75 W</td> </tr> <tr> <td>Proud (min./max)</td> <td>0,04/0,66 A</td> </tr> <tr> <td>Elektrické krytí</td> <td>IPX4D</td> </tr> <tr> <td>Max. otáčky</td> <td>4770 ot/min</td> </tr> <tr> <td>Index energ. účinnosti</td> <td>≤ 0,21 dle EN 16 297/3</td> </tr> <tr> <td>Ochrana motoru</td> <td>vestavěná</td> </tr> </tbody> </table>	Elektrické parametry		Napájení	230 V, 50 Hz	Příkon (min./max.)	4/75 W	Proud (min./max)	0,04/0,66 A	Elektrické krytí	IPX4D	Max. otáčky	4770 ot/min	Index energ. účinnosti	≤ 0,21 dle EN 16 297/3	Ochrana motoru	vestavěná
	Elektrické parametry																
Napájení	230 V, 50 Hz																
Příkon (min./max.)	4/75 W																
Proud (min./max)	0,04/0,66 A																
Elektrické krytí	IPX4D																
Max. otáčky	4770 ot/min																
Index energ. účinnosti	≤ 0,21 dle EN 16 297/3																
Ochrana motoru	vestavěná																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Minimální tlak v sacím hrdle čerpadla k zamezení kavitace</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Min. tlak v sacím hrdle čerpadla</td> <td>0,05 bar při 50 °C 0,43 bar při 95 °C</td> </tr> </tbody> </table>	Minimální tlak v sacím hrdle čerpadla k zamezení kavitace		Min. tlak v sacím hrdle čerpadla	0,05 bar při 50 °C 0,43 bar při 95 °C												
Minimální tlak v sacím hrdle čerpadla k zamezení kavitace																	
Min. tlak v sacím hrdle čerpadla	0,05 bar při 50 °C 0,43 bar při 95 °C																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Provozní parametry</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pracovní teplota kapaliny</td> <td>0 - 100 °C při teplotě okolí 58 °C</td> </tr> <tr> <td>Max. pracovní tlak</td> <td>6 bar</td> </tr> <tr> <td>Max. dopravní výška</td> <td>7,6 m</td> </tr> </tbody> </table>	Provozní parametry		Pracovní teplota kapaliny	0 - 100 °C při teplotě okolí 58 °C	Max. pracovní tlak	6 bar	Max. dopravní výška	7,6 m								
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



Parametry termostatického ventilu TSV5

Technické parametry

Max. pracovní teplota	95 °C
Max. pracovní tlak	6 bar
Otevírací teplota ventilu	dle použitého termostatického členu
Regulační rozsah	$t_{v,o} + 5\text{ °C}$
Kvs ventilu (směr A→AB)	7,0 m³/hod
Kvs ventilu (směr B→AB)	11,5 m³/hod
Připojení	3 x G 5/4" F
Jmenovitý vnitřní průměr	DN 32

Materiály

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

Graf tlakové ztráty ventilu

