

Plynové průtokové ohřivače a přímo ohřívané zásobníky vody

Teplá
voda



Teplo pro život

 **JUNKERS**
Skupina Bosch

MiniMaxx a Hydropower-Plus

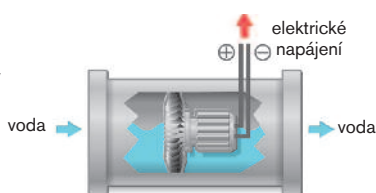
– technologie, která Vám padne do oka

Příprava teplé vody pomocí průtokových ohřivačů Junkers je úsporné a efektivní řešení. Tyto ohřivače pracují na úsporném průtokovém principu tzn., že potřebné množství vody je ohříváno pouze tehdy, když jej skutečně potřebujeme. Firma Junkers vlastní patent již z roku 1894 a je celosvětovým leaderem v této oblasti. Nyní přicházíme s novinkou, jejíž přednostmi jsou malé rozměry, vysoký výkon, atraktivní design s multifunkčním displejem a možností přesného nastavení teploty teplé vody.

► Nekonečné množství variant

Junkers nabízí různé varianty, které uspokojí požadavky i těch nejnáročnějších zákazníků. K dispozici jsou přístroje s výkony 19, 20, 24, 25 a 30 kW. Všechna provedení průtokových ohřivačů řady MiniMaxx jsou vybavena obzvláště komfortní automatickou regulací PowerControl, zajišťující konstantní teplotu vody v uvedených mezích průtočného množství. Také u zapalování ohřivače MiniMaxx má náš zákazník možnost výběru: piezoelektrické nebo tzv. HydroPower s hydrodynamickým generátorem. Druhá varianta je

obzvláště šetrná, jak k životnímu prostředí, tak k Vaší peněženke (roční snížení spotřeby plynu až o 25 %). Malý hydrogenerátor, zabudovaný v ohřivači, umí vytvořit již při minimálním průtoku vody potřebné množství elektrického proudu pro aktivaci hořáku, zabezpečovacích obvodů a signalizace. Průtokový ohřivač HydroPower-Plus má hydrogenerátor zabudován v hydraulickém bloku. Průtok vody lze manuálně regulovat v rozmezí 70 – 100%. Minimální provozní tlak vody může být jen 0,25 barů.



► Přesné nastavení teploty

Spotřebiče HydroPower-Plus mají možnost přesného nastavení výstupní teploty vody díky digitálnímu ukazateli teploty. Průtokový ohřev teplé vody lze využít i k dohřevu vody, která byla již předtím předehřátá jiným zdrojem např. solárním systémem. Ohřivač se automaticky zapne a dohřeje TV na nastavenou teplotu - řešení známé z kombinovaných závěsných kotlů jako tzv. solární mód. Což snižuje náklady na přípravu teplé vody. Teplotu vody lze nastavit v rozmezí 35 – 60 °C, přednastavená teplota se zobrazuje na displeji.



Výhody na první pohled:

- Zapalování pomocí hydrogenerátoru
- Regulace teploty termostatem*
- Kompatibilita se solárními zařízeními*
- Snadná komunikace díky LCD
- Vhodné pro provoz na zemní plyn/propan-butan
- Velké množství výkonových variant



HydroPower-Plus

miniMAXX

* pouze u HydroPower-Plus

► Jeden pohled a víte na čem jste

Výraznou inovací ohřivačů HydroPower-Plus je integrace multifunkčního displeje do ovládacího panelu ohřivače (u řady MiniMaxx má pouze WRD...G). Napájení displeje obstarává voda protékající ohřivačem při odběru. Displej v provozu zobrazuje výstupní teplotu TV, popřípadě upozorňuje uživatele na vzniklý nestandardní provozní stav a umožňuje pomocí servisních kódů rychlou diagnostiku a servis. U typu ohřivače HydroPower-Plus je na první pohled hlavním odlišným znakem digitální displej s ovládacími tlačítky na přední straně ohřivače. V klidovém stavu, je-li vložena tužková baterie, ukazuje displej aktuální čas.

► Bezpečný provoz

K bezstarostnému provozu přispívají moderní bezpečnostní

prvky, které okamžitě aktivují automatické vypnutí přístroje v případě poruchy, špatného odtahu spalin či přehřátí přístroje.



Oxystop / Celsius flexibilní řešení pro odvod spalin

► W 125 OXYSTOP

Přístroj je dodáván v provedení bez nutnosti odtahu spalin s bezpečnostním zařízením Oxystop. Toto zařízení je neustále v činnosti a chrání před otravou spalinami. Je-li vzduch v místnosti v důsledku dlouhotrvajícího provozu ohřivače a nebo nedostatečným větráním příliš nasycen CO₂, dojde k bezpečnostnímu vypnutí přístroje.

► WT 14 AM 1 CELSIUS (Turbo)

Označení "AM" představuje přístroj s nuceným odtahem spalin pomocí ventilátoru, tzv. turbo, koncentrickým odkouřením Ø 80/110

do vzdálenosti až 4 m. Minimální rozměry, komfortní dodávka TV, možnost vestavby do skříně nebo umístění i do místnosti s nedostatečně zajištěným příívodem vzduchu pro spalování. To jsou jisté přesvědčivé důvody pro volbu WT 14 AM 1. Přístroj může být připojen též děleným odtahem spalin, kdy vzduch pro spalování je nasáván z vhodného prostoru a odtah spalin je veden příslušně druhým vývodem ven samostatnými trubkami s průměrem 80 mm do vzdálenosti až 12 m. Odpovídající příslušenství naleznete v nabídce Junkers. Bezpečný provoz zajišťují pojistné prvky teploty výměníku, řídicí automat s elektronickým zapalováním a jistění odtahu spalin.



CELSIUS



STORAFLAM - teplá voda vždy, všude a v dostatečném množství

Spotřeba teplé vody má neustále stoupající tendenci. Optimální řešení zvýšené potřeby dodávky TV nabízí zásobníkové stacionární přístroje od firmy Junkers s přímým ohřevem. Splňují všechny předpoklady, které se požadují po komfortním, spolehlivém a hospodárném zařízení na přípravu TV.

Plynové zásobníky TV uchovávají teplou vodu do zásoby a dodávají ji dle požadavku rychle a při stálém tlaku, i když se voda odebírá na několika místech současně. Samozřejmostí je napojení moderních pákových baterií, teplotu ohřáté vody pak lze nastavovat dle potřeby přimícháním vody studené. Tepelná izolace z tvrdé PU pěny mezi nádobou na vodu a vnějším pláštěm zabraňuje ztrátám tepla. Hořáková jednotka s univerzálním hořákem, regulační armaturou, termoelektrickou zapalovací pojistkou, regulátorem teploty a regulátorem tlaku plynu umožňuje provoz na zemní plyn či propan. Jako další bezpečnostní prvky má regulační armatura omezovač teploty a jako příslušenství je možné doplnit jistič čidlo odtahu spalin. Při odběru teplé vody přitéká studená voda a automaticky se ohřívá na nastavenou teplotu. Požadovaná teplota vody se nastává na voliči teploty vody v rozmezí 40 až 70 °C. Regulátor udržuje teplotu vody na konstantní výši. Uvedení zásobníku do provozu je velice snadné, pomocí piezoelektrického zapalovače. Zásobníky jsou standardně vybaveny třetím vstupem pro možnost použití cirkulačního potrubí teplé vody v objektu.

Technické informace:

Typové označení zásobníku		S 120 - 1	S 160 - 1	S 190 - 1	S 290
Jmenovitý příkon	[kW]	6,7	7,6	8,2	17,4
Jmenovitý výkon	[kW]	5,9	6,8	7,3	14,9
Jmenovitý objem	[l]	115	155	190	280
Výkonová charakteristika (70 °C)*	[NL]	1,7	2,7	3,4	7
Doba ohřevu na 60 °C	[cca min.]	69	81	89	69
Množství vody při 60 °C výtoku	[l]	150	202	260	360
Výška x průměr	[mm]	1227 x 500	1477 x 500	1727 x 500	1681 x 635
Přípustný tlak vody v zásobníku	[bar]	6,0	6,0	6,0	6,0
Spotřeba - zemní plyn	[m ³ /hod]	0,71	0,81	0,87	1,85

* Výkonový ukazatel NL udává počet bytů s 3, 5 osobami, normální koupelnovou vanou a dalšími 2 odběrnými místy TV plně zásobených teplou vodou.

Typové označení	W 125 Oxystop	WR 11-2 P miniMAXX	WR 14-2 P miniMAXX	WR 11-2 G miniMAXX	WRD 14-2 G miniMAXX	WRD 18-2 G miniMAXX	WTD 11 KG HydroPower-Plus	WTD 14 KG HydroPower-Plus	WT 14 AM 1 Celsius	
Rozsah tepelného výkonu	[kW]	8,7	7,0-19,2	7,0-23,6	7,0-19,2	7,0-23,6	7,0-30,5	5,0-19,2	6-23,6	7,0-23,8
Jmenovitý tepelný příkon	[kW]	10,5	21,8	27	21,8	27	34,5	21,8	27	27,0
Zapalování		piezoelektrické	piezoelektrické	piezoelektrické	Hydropower	Hydropower	Hydropower	Hydropower	Hydropower	elektrické*
Spotřeba - zemní plyn	[m ³ /h]	1,1	2,3	2,9	2,3	2,9	3,7	2,3	2,9	2,9
Nejmenší vstupní tlak vody	[bar]	0,2	0,1	0,1	0,35	0,35	0,45	0,25	0,25	0,3
Max. množství TV při 60°C	[l/min]	2,3	2,0-5,5	2,0-7,0	2,0-5,5	2,0-7,0	2,0-8,8	2,5-5,5	2,5-7,0	2,0-7,0
Odvod spalin		bez odvodu	do komína	do komína	do komína	do komína	do komína	do komína	do komína	turbo (nucený)
Průměr odtahu spalin	[mm]	-	110	130	110	130	130	110	130	80/110
Rozměry (v/š/h)	[mm]	435/270/190	580/310/220	655/350/220	580/310/220	655/350/220	655/425/220	580/310/220	655/350/220	700/388/220

*Elektrický příkon 65 W, elektrické připojení 230/50 V/Hz, elektrické krytí IP X4D

JUNKERS
Skupina Bosch

Bosch Termotechnika s.r.o.
Průmyslová 372/1, 108 00 Praha 10 - Štěrboholy
Tel.: 261 300 461, fax: 272 191 173
E-mail: junkers.cz@bosch.com
Internet: www.junkers.cz

Váš prodejce:



Hlavní přednosti

- vysoký komfort přípravy teplé vody
- snadná instalace
- ekonomický provoz