

PRIME HT



- Primární výměník z nerez oceli: spolehlivost a dlouhá životnost
- Snadná obsluha díky ovládacímu panelu vybavenému ručními ovladači, elektronickým displejem a multifunkčními kontrolkami
- Možnost připojení k solárnímu systému BAXI
- Jednoduchá instalace díky přípojovací sadě, která je součástí balení kotle



Ovládací panel
 Díky přednímu panelu vybavenému ručními ovladači, elektronickým displejem a multifunkčními kontrolkami může uživatel snadno volit požadovanou teplotu a kontrolovat provozní funkce kotle.



		Topení a výroba TUV		Vytápění a výroba TUV v zabudov. zásobníku		Vytápění + možnost připojení ext. zásobníku	
		240	280	330	STORAGE 240	1.120	1.240
Jmenovitý tepelný příkon TUV	kW	24,7	28,9	34	24,7	-	-
Jmenovitý tepelný výkon topení	kW	20,5	24,7	28,9	24,7	12,4	24,7
Jmenovitý tepelný výkon TUV	kW	24	28	33	24	-	-
Jmenovitý tepelný výkon topení 80/60°C	kW	20	24	28	24	12	24
Jmenovitý tepelný výkon topení 50/30°C	kW	21,6	25,9	30,3	25,9	13	25,9
Minimální tepelný výkon topení 80/60°C	kW	6,8	8,7	9,4	6	3,9	6,8
Minimální tepelný výkon topení 50/30°C	kW	7,4	9,5	10,2	6,5	4,2	7,4

Energetická účinnost (92/42/CEE)		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Průměrná účinnost (DIN 4702-T8)	%	109,8	109,8	109,8	109,8	109,8	109,8
Jmenovitá účinnost 80/60°C	%	97,6	97,6	97,6	97,2	97,5	97,4
Jmenovitá účinnost 50/30°C	%	105,1	105,0	105,0	105,1	105,2	105,1
Účinnost při 30% výkonu	%	107,5	107,5	107,3	107,3	107,5	107,5
Třída NOx (EN 483)	-	5	5	5	5	5	5
Minimální provozní teplota	°C	-5	-5	-5	-5	-5	-5
Objem/plnicí přetlak expanzní nádoby	l/bar	8/0,5	8/0,5	10/0,5	7,5/0,5	8/0,5	8/0,5
Rozsah regulace topné vody	°C	25/80	25/80	25/80	25/80	25/80	25/80
Rozsah regulace TUV	°C	35/60	35/60	35/60	10/60	-	-
Objem zásobníku	l	-	-	-	45	-	-
Množství TUV při ohřátí o ΔT 25°C ⁽¹⁾	l/min	13,8	16,1	18,9	13,8	-	-

Minimální průtok TUV	l/min	2,2	2,2	2,2	-	-	-
Minimální přetlak okruhu TUV	bar	0,2	0,2	0,2	-	-	-
Maximální přetlak vody okruhu topení	bar	3	3	3	3	3	3
Maximální přetlak okruhu TUV	bar	8	8	8	8	8	8
Maximální délka vedení koaxiálního odkouření Ø 60/100 mm	m	10	10	10	10	10	10
Maximální délka vedení děleného odkouření Ø 80 mm	m	80	80	80	80	80	80
Maximální hmotnostní průtok spalin	kg/s	0,012	0,014	0,016	0,012	0,006	0,012
Minimální hmotnostní průtok spalin	kg/s	0,003	0,004	0,005	0,003	0,002	0,003
Maximální teplota spalin	°C	73	75	75	73	73	73

Rozměry (v. x š. x hl.)	mm	760x450x345		950x600x466	760x450x345		
Hmotnost	kg	44	45	46	66	44	45
Druh plynu		Metan/LPG					
Elektrický příkon	W	150	155	160	150	145	150
Elektrické krytí	-	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

⁽¹⁾ bez redukce průtoku

Hydraulický systém

- Elektrický trojcestný ventil
- Hořák se směšováním palivo – vzduch z nerez oceli AISI 316L
- Primární výměník z nerez oceli AISI 316L s výztuží z kompozitního materiálu
- Sekundární výměník z nerez oceli
- Ventilátor s modulací a elektronickým řízením rychlosti otáček
- Automatický by-pass
- Oběhové čerpadlo s nízkou spotřebou a zabudovaným odvzdušněním
- Funkce proti zablokování čerpadla a trojcestného ventilu, která zasahuje každých 24 hodin
- Pojistný ventil okruhu topení 3 bary

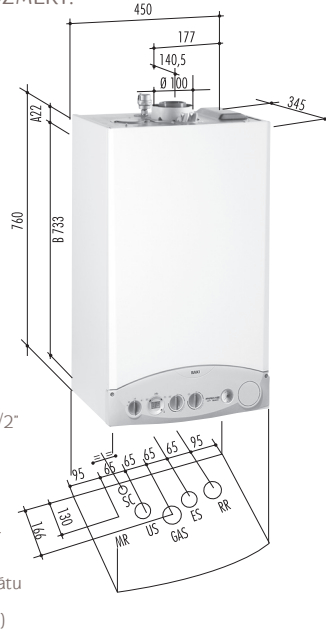
Tepelná regulace

- Zabudovaná ekvitermní regulace (po připojení vnější sondy dodávané jako příslušenství na objednávku)
- Možnost připojení spojitě ekvitermně prostorové regulace
- Možnost připojení programovacích hodin topení

Kontrolní a bezpečnostní prvky

- Bezpečnostní termostat přehřátí primárního výměníku
- Hydraulický tlakový spínač, který zablokuje přívod plynu v případě nedostatku vody
- Bezpečnostní sonda NTC přehřátí spalin
- Kontrola teploty pomocí sond NTC
- Funkce proti zamrznutí
- Elektronický teploměr
- Manometr pro okruh vytápění

PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY:



- MR výstup topení G 3/4"
- US výstup TUV G 1/2"
- GAS vstup plynu do kotle G 3/4"
- ES vstup užitkové vody G 1/2"
- RR zpátečka topení G 3/4"
- SC odvod kondenzátu (na připojení hadice Ø 21 mm)