

- Digitální ovládací panel se širokým LCD displejem
- Vynikající vlastnosti při výrobě TUV: až 420 litrů za 30 minut (ΔT 30°C)
- Zabudovaný smaltovaný zásobník TUV – 40 litrů

NUVOLA 3 B40

Hydraulický systém

- Elektrický trojcestný ventil
- Hořák z oceli
- Primární výměník z mědi a s ochrannou protikorozní slitinovou vrstvou
- 40-ti litrový zabudovaný smaltovaný zásobník
- Automatický by-pass
- Oběhové čerpadlo s nízkou spotřebou a se zabudovaným odvzdušněním
- Funkce proti zablokování čerpadla a trojcestného ventilu, která zasahuje každých 24 hodin
- Pojistný ventil okruhu topení 3 bary
- Pojistný ventil zásobníku 8 barů

Tepelná regulace

- Dvě možnosti regulace teploty topné vody: 30/85°C, 30/45°C
- Zabudovaná ekvitermní regulace (po připojení vnější sondy dodávané jako příslušenství na objednávku)
- Možnost připojení spojitě ekvitermně prostorové regulace

Kontrolní a bezpečnostní prvky

- Bezpečnostní termostat přehřátí primárního výměníku
- Hydraulický tlakový spínač, který zablokuje přívod plynu v případě nedostatku vody
- Bezpečnostní manostat pro kontrolu správného odtahu spalin (modely Fi)
- Bezpečnostní termostat pro kontrolu správného odtahu spalin (modely i)
- Manometr
- Funkce proti zamrznutí
- Funkce proti bakteriím „legionella“
- Elektronický teploměr
- Patentovaný systém AFR regulace vzduchu pro optimalizaci účinnosti (modely Fi s děleným odkouřením)



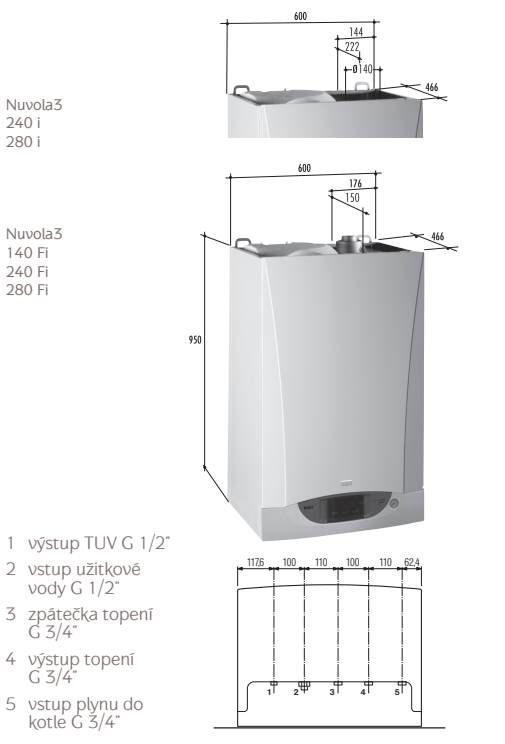
Široký LCD displej pro jasné a okamžité zobrazení všech informací, s tlačítky pro programování a regulaci.



Zabudovaný smaltovaný zásobník je ideálním řešením v případě odběru velkého množství teplé vody na více místech současně.



PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY:



Topení a výroba TUV v zabudovaném zásobníku						
		Nucený odtah spalin (turbo)			Odtah spalin do komína	
		140B40 Fi	240B40 Fi	280B40 Fi	240B40 i	280B40 i
Jmenovitý tepelný příkon topení	kW	15,3	26,3	30,1	27,1	31,1
Minimální tepelný příkon topení	kW	6,9	11,9	11,9	11,9	11,9
Jmenovitý tepelný výkon topení	kW	14	24,4	28	24,4	28
Minimální tepelný výkon topení	kW	6	10,4	10,4	10,4	10,4
Jmenovitá účinnost přímá	%	90,9	92,1	93,1	90,2	90,6
Energetická účinnost (92/42/CEE)	-	★★	★★★	★★★	★★	★★
Účinnost při 30% výkonu	%	80,3	90,4	90,5	87,9	88,1
Minimální provozní teplota	°C	-5	-5	-5	-5	-5
Objem/plnicí přetlak expanzní nádoby	l/bar	7/0,5	7,5/0,5	7,5/0,5	7,5/0,5	7,5/0,5
Maximální přetlak okruhu topení	bar	3	3	3	3	3
Rozsah regulace topné vody	°C	30/85 30/45	30/85 30/45	30/85 30/45	30/85 30/45	30/85 30/45
Rozsah regulace TUV	°C	35/65	35/65	35/65	35/65	35/65
Objem zásobníku	l	40	40	40	40	40
Specifický průtok podle EN 625	l/min	14,1	14,5	15,5	14,5	15,5
Množství TUV při ohřátí o ΔT 25°C ⁽¹⁾	l/min	8,1	14	16,1	14	16,1
Množství TUV při ohřátí o ΔT 30°C	l/30'	230	350	400	350	400
Maximální přetlak okruhu TUV	bar	8	8	8	8	8
Odtah spalin (do komína)	Ø mm	-	-	-	140	140
Maximální délka vedení koaxiálního odkouření Ø 60/100	m	5	4	4	-	-
Maximální délka vedení děleného odkouření Ø 80	m	30	30	30	-	-
Maximální hmotnostní průtok spalin	kg/s	0,015	0,022	0,024	0,022	0,024
Minimální hmotnostní průtok spalin	kg/s	0,015	0,019	0,019	0,021	0,021
Maximální teplota spalin	°C	120	134	142	110	115
Rozměry (v. x š. x hl.)	mm	950 x 600 x 466				
Hmotnost	kg	63	63	63	53	53
Druh plynu	-	Metan/LPG				
Elektrický příkon	W	190	190	190	110	110
Elektrické krytí	-	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(1) bez omezovače průtoku