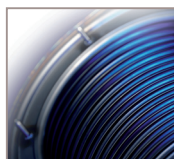


NUVOLA³ COMFORT HT



Zabudovaný zásobník z nerez oceli AISI 316L

Zásobník, kterým je vybaven kotel Nuvola3 Comfort představuje ideální řešení v případě odběru velkého množství teplé užitkové vody na více místech současně.



Primární výměník Je vyroben z nerez oceli pro vyšší spolehlivost a delší životnost.



SOUČÁSTÍ KOTLE



MODELŮ HT 1240 - HT 1280



- Široký rozsah modulace 1÷6 (model 240): vyšší účinnost a nižší hlučnost
- Vynikající vlastnosti při výrobě TUV: až 500 litrů za 30 minut (ΔT 30°C)
- Odnímatelný ovládací panel s LCD displejem, s funkcí centrálního řízení tepelné regulace
- Primární výměník z nerez oceli: spolehlivost a dlouhá životnost
- Možnost regulace smíšených systémů (vysoká-nízká teplota)
- Zabudovaná ekvitermní regulace po připojení vnější sondy (příslušenství na objednávku)
- Zabudovaná expanzní nádoba

Hydraulický systém

- Elektrický trojcestný ventil
- Hořák se směšováním palivo – vzduch z nerez oceli AISI 316L
- Primární výměník z nerez oceli AISI 316L
- Zabudovaný zásobník z nerez oceli AISI 316L
- Ventilátor s modulací a elektronickým řízením rychlosti otáček
- Automatický by-pass
- Oběhové čerpadlo s možností regulace rychlosti otáček, s nízkou spotřebou a 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
- Zabudovaná expanzní nádoba TUV s objemem 2 litry
- Příprava pro zpětnou cirkulaci TUV

Tepelná regulace

- Zabudovaná ekvitermní regulace (po připojení vnější sondy dodávané jako příslušenství na objednávku)
- Možnost připojení k zónovému systému
- Prostorový termostat, funkce programování teploty topení a TUV součástí ovládacího panelu

Kontrolní a bezpečnostní prvky

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

Vytápění a výroba TUV v zabudovaném zásobníku

		240	330
Jmenovitý tepelný příkon TUV	kW	24,7	34
Jmenovitý tepelný příkon topení	kW	20,5	28,9
Jmenovitý tepelný výkon TUV	kW	24	33
Jmenovitý tepelný výkon topení 80/60 °C	kW	20	28
Jmenovitý tepelný výkon topení 50/30 °C	kW	21,6	30,3
Minimální tepelný výkon topení 80/60 °C	kW	4	9,4
Minimální tepelný výkon topení 50/30 °C	kW	4,3	10,2

Energetická účinnost (92/42/CEE)	-	★★★★	★★★★
Průměrná účinnost (DIN 4702-T8)	%	109,8	109,8
Jmenovitá účinnost 80/60 °C	%	97,6	97,6
Jmenovitá účinnost 50/30 °C	%	105,1	105
Účinnost při 30% výkonu	%	107,5	107,3
Třída NOx (EN 483)	-	5	5
Minimální provozní teplota	°C	-5	-5
Objem/plnicí přetlak expanzní nádoby	l/bar	8/0,5	8/0,5
Rozsah regulace topné vody	°C	20/80	20/80
Rozsah regulace TUV	°C	35/60	35/60
Objem zásobníku	l	45	45
Specifický průtok (podle EN 625)	l/min	16,6	19,5
Množství TUV při ohřátí o ΔT 25°C	l/min	13,8	18,9
Množství TUV při ohřátí o ΔT 30°C	l/30'	385	500

Maximální přetlak okruhu topení	bar	3	3
Maximální přetlak okruhu TUV	bar	8	8
Maximální délka vedení koaxiálního odkouření Ø 60/100 mm	m	10	10
Maximální délka vedení děleného odkouření Ø 80 mm	m	80	80
Maximální hmotnostní průtok spalín	kg/s	0,016	0,016
Minimální hmotnostní průtok spalín	kg/s	0,005	0,005
Maximální teplota spalín	°C	73	75

Rozměry (v. x š. x hl.)	mm	950 x 600 x 466	950 x 600 x 466
Hmotnost	Kg	65	67
Druh plynu		Metan/LPG	Metan/LPG
Elektrický příkon	W	150	160
Elektrické krytí	-	IPx5D	IPx5D

PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY:



- 1 výstup TUV G 1/2"
 - 2 vstup užitkové vody G 1/2"
 - 3 zpátečka topení G 3/4"
 - 4 výstup topení G 3/4"
 - 5 vstup plynu do kotle G 3/4"
- SC odvod kondenzátu

