



Nuvola Duo-tec HT

- digitální ovládací panel s podsvíceným LCD displejem
- široký rozsah modulace 1:7: vyšší účinnost díky malému počtu startů a vypnutí
- samonastavitelná plynová armatura: automatická kontrola spalování zajišťuje maximální účinnost během celého provozu
- komfortní příprava TUV: až 385 litrů za 30 minut (ΔT 30 °C)
- integrovaný nerezový zásobník o objemu 45 litrů
- automaticky přepínané 2-rychlostní čerpadlo

Hydraulický systém

elektrický trojcestný ventil
 nerezový hořák se směšováním
 nerezový primární výměník
 zabudovaný nerezový zásobník 45 litrů
 ventilátor s modulací a elektrickým řízením rychlosti otáček
 automatický by-pass
 2-rychlostní čerpadlo 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
 lze objednat expanzní nádobu pro TUV 2 l jako příslušenství

Tepelná regulace

zabudovaná ekvitermní regulace (po připojení vnější sondy – příslušenství na objednávku)
 možnost zapojení do zónového systému

Kontrolní a bezpečnostní prvky

bezpečnostní termostat přehřátí primárního výměníku
 hydraulický tlakový spínač, který blokuje přívod plynu v případě nedostatku vody
 bezpečnostní termostat pro spaliny
 kontrola teploty pomocí sond NTC
 protinámrazová ochrana
 elektronický teploměr
 manometr pro okruh vytápění
 funkce ochrany proti legionelle

		kombinovaný model	
		16	24
Jmenovitý tepelný příkon TUV	kW	16,5	24,7
Jmenovitý tepelný příkon topení	kW	12,4	20,6
Jmenovitý tepelný výkon TUV	kW	16	24
Jmenovitý tepelný výkon topení 80/60 °C	kW	12	20
Jmenovitý tepelný výkon topení 50/30 °C	kW	13,1	21,8
Minimální tepelný výkon topení 80/60 °C	kW	2,2	3,4
Minimální tepelný výkon topení 50/30 °C	kW	2,4	3,7
Energetická účinnost (92/42/CEE)	-	★★★★	★★★★
Průměrná účinnost (DIN 4702-T8)	%	109,8	109,8
Jmenovitá účinnost 80/60 °C	%	97,8	97,7
Jmenovitá účinnost 50/30 °C	%	105,8	105,8
Účinnost při 30% výkonu	%	107,8	107,6
Třída NOx (EN 483)	-	5	5
Minimální provozní teplota	°C	-5	-5
Objem/plnicí přetlak expanzní nádoby	l/bar	7,5/0,8	7,5/0,8
Rozsah regulace topné vody	°C	25-80	25-80
Rozsah regulace TUV	°C	35-60	35-60
Objem zásobníku	l	45	45
Objem/plnicí přetlak expanzní nádoby zásobníku	l/bar	2/2,5	2/2,5
Specifický průtok podle EN 625	l/min	13,3	16,6
Množství TUV při ΔT 25 °C	l/min	9,2	13,8
Maximální množství TUV při ΔT 30 °C	l/ 30 min	275	385
Maximální přetlak okruhu vytápění	bar	3	3
Maximální přetlak okruhu TUV	bar	8	8
Maximální délka vedení koaxiálního odkouření Ø 60/100	m	10	10
Maximální délka vedení děleného odkouření Ø 80	m	80	80
Maximální hmotnostní průtok spalin	kg/s	0,008	0,012
Minimální hmotnostní průtok spalin	kg/s	0,001	0,002
Maximální teplota spalin	°C	75	80
Rozměry (v × š × h)	mm	950 × 600 × 466	
Hmotnost	kg	62	
Druh plynu	-	zemní plyn/LPG	
Elektrický příkon	W	112	102
Elektrické krytí	-	IPX5D	