

Nuvola Duo-tec



- Digitalni kontrolni panel sa pozadinskim osvetljenjem i LCD displejom
- Veliki raspon modulacije 1÷7: bolja efikasnost zahvaljujući redukovanom broju isključivanja i ponovnog uključivanja pri radu kotla
- Automatsko podešavanje sagorevanja (GAC): ovaj sistem omogućava konstantno maksimalno iskorišćenje
- Cirkulaciona pumpa sa modulacijom
- Visoke performanse proizvodnje tople sanitarne vode: do 385 lt u 30 minuta
- Rezervoara od nerđajućeg čelika AISI 316L 45 lt
- Napredna dijagnostika: pristup sa prednje strane kotla



Dijagnostika
Lak pristup sa kontrolnog panela.
Putem USB konekcije mogućnost provere funkcija jednog kotla ili kotlova u kaskadi.



Raspon modulacije modulacioni sistem ima mogućnost prilagodavanja izlaznoj snazi prema energetskom zahtevu stambene zgrade.

Hidraulični sistem

Trokraki motorizovani ventil (i u modelima samo za grejanje)
Gorionik sa predmešanjem od nerđajućeg čelika AISI 316L
Primarni izmenjivač vode/dimnih gasova od nerđajućeg čelika AISI 316L
Rezervoar od nerđajućeg čelika AISI 316L
Modulirajući ventilator sa elektronskim podešavanjem brzine
Automatski by-pass
Modulaciona pumpa sa niskom potrošnjom električne energije i ugrađenim odzračnim ventilom
Sistem protiv zaglavlivanja pumpe i trokrakog motorizovanog ventila koji se aktivira svaka 24 časa
Centralni sigurnosni ventil podešen na 3 bara
Sigurnosni ventil rezervoara podešen na 8 bar
Integrisan ekspanzion posuda na sanitarnoj vodi 2 lt
Mogućnost recirkulacije sanitarne vode

Termoregulacioni sistemi

Mogućnost povezivanja sa spoljnim senzorum (spoljni senzor se naručuje opcionalno)
Sistem kontrole više zona naručuje se opcionalno
Mogućnost povezivanja u kaskadne sisteme
Sobni termostat, tajmer grejnog kruga i sanitarne vode uključeni u daljinski upravljač

Kontrolni sistem

Granični termostat protiv pregrevanja primarnog izmenjivača
Diferencijalni prekidač pritiska radi zaštite od rada kotla bez vode
Sigurnosni NTC senzor u slučaju pregrevanja dimnih gasova
Elektronska kontrola temperature putem NTC senzora
Potpuna zaštita protiv smrzavanja
Elektronski termometar
Digitalni manometar

		Kombinovani sa rezervoarom	
		16	24
Maksimalna ulazna snaga sanitarne vode	kW	16,5	24,7
Maksimalna ulazna toplotna snaga	kW	12,4	20,6
Maksimalna izlazna snaga sanitarne vode	kW	16	24
Maksimalna izlazna toplotna snaga 80/60°C	kW	12	20
Maksimalna izlazna toplotna snaga 50/30°C	kW	13,1	21,8
Minimalna izlazna toplotna snaga 80/60°C	kW	2,2	3,4
Minimalna izlazna toplotna snaga 50/30°C	kW	2,4	3,7
Energetska efikasnost (92/42/CEE)			
		★★★★	★★★★
Prosečna efikasnost (DIN 4702-T8)	%	109,8	109,8
Nominalna efikasnost 80/60°C	%	97,8	97,7
Nominalna efikasnost 50/30°C	%	105,8	105,8
Efikasnost pri 30% opterećenju	%	107,8	107,6
NOx klasa (EN 483)		5	5
Minimalna radna temperatura	°C	-5	-5
Kapacitet ekspanzione posude	l/bar	7,5/0,8	7,5/0,8
Regulacija temp. vode u grejnom krugu	°C	25/80	25/80
Regulacija temp. sanitarne vode	°C	35/60	35/60
Kapacitet rezervoara	l	45	45
Kapacitet ekspanzione posude	l/bar	2/2,5	2/2,5
Protok sanitarne vode (EN625)	l/min	13,3	16,6
Proizvodnja tople sanitarne vode ΔT 25°C ⁽¹⁾	l/min	9,2	13,8
Proizvodnja tople sanitarne vode pri ΔT 30°C ⁽¹⁾	l/30'	275	385
Maksimalni pritisak u grejnom krugu	bar	3	3
Maksimalni pritisak u krugu sanitarne vode	bar	8	8
Koaksijalni dimovodni sistem Ø 60/100	m	10	10
Separatni sistem Ø 80 maksimalna dužina	m	80	80
Maksimalna masa protoka dimnih gasova	kg/s	0,008	0,012
Minimalna masa protoka dimnih gasova	kg/s	0,001	0,002
Maksimalna temperatura dimnih gasova	°C	75	80
Dimenzije (v x š x d)	mm	950x600x466	950x600x466
Neto težina	Kg	62	62
Tip gasa		Prirodni Gas/PB	Prirodni Gas/PB
Potrošnja električne energije	W	112	102
Nivo zaštite od prskajuće vode		IPx5D	IPx5D

⁽¹⁾ Bez reduktora protoka