

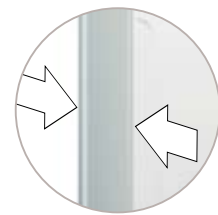
Duo-tec Compact



- 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
- Ultra kompaktno dimenzije (700x400x299 mm)
- Cirkulaciona pumpa sa modulacijom
- Potpuno beščujan rad



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



Kompaktne dimenzije Duo-tec Compact je idealan za instalaciju u malim prostorijama i poseduje kompaktno dimenzije

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
- Sekundarni izmenjivač od nerđajućeg čelika je poboljšani radi postizanja kondenzacije pri proizvodnji sanitarne vode
- 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

Termoregulacioni sistemi

- Mogućnost povezivanja sa spoljnim sensorom (spoljni sensor se naručuje opcionalno)
- Sistem kontrole više zona naručuje se opcionalno

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		
	24	28	
Maksimalna ulazna snaga sanitarne vode	kW	24,7	28,9
Maksimalna ulazna toplotna snaga	kW	20,6	24,7
Maksimalna izlazna snaga sanitarne vode	kW	24	28
Maksimalna izlazna toplotna snaga 80/60°C	kW	20	24
Maksimalna izlazna toplotna snaga 50/30°C	kW	21,8	26,1
Minimalna izlazna toplotna snaga 80/60°C	kW	3,4	3,8
Minimalna izlazna toplotna snaga 50/30°C	kW	3,7	4,1
Energetska efikasnost (92/42/CEE)			
Prosečna efikasnost (DIN 4702-T8)	%	109,8	109,8
Nominalna efikasnost 80/60°C	%	97,7	97,6
Nominalna efikasnost 50/30°C	%	105,8	105,6
Efikasnost pri 30% opterećenju	%	107,6	107,6
NOx klasa (EN 483)		5	5
Minimalna radna temperatura	°C	-5	-5
Kapacitete ekspanzione posude	l/bar	8/0,8	8/0,8
Regulacija temp. vode u grejnom krugu	°C	25/80	25/80
Regulacija temp. sanitarne vode	°C	35/60	35/60
Proizvodnja tople sanit. vode ΔT 25°C ⁽¹⁾	l/min	138	161
Minimalni kapacitet sanitarne vode			
Minimalni kapacitet sanitarne vode	l/min	2	2
Minimalni pritisak u krugu sanitarne vode			
Minimalni pritisak u krugu sanitarne vode	bar	0,15	0,15
Maksimalni pritisak u grejnom krugu			
Maksimalni pritisak u grejnom krugu	bar	3	3
Maksimalni pritisak u krugu sanitarne vode			
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	0,011	0,013
Minimalna masa protoka dimnih gasova	kg/s	0,002	0,002
Maksimalna temperatura dimnih gasova	°C	80	80
Dimenzije (v x š x d)			
Dimenzije (v x š x d)	mm	700x400x299	
Neto težina			
Neto težina	kg	34	34
Tip gasa			
Tip gasa		Prirodni Gas/PB	
Potrošnja električne energije	W	104	116
Nivo zaštite od prskajuće vode			
Nivo zaštite od prskajuće vode		IPX5D	IPX5D