

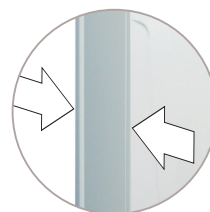
Duo-tec Compact



- Novi moderan i elegantan dizajn
- 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 bešumni rad



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



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

Hidraulični sistem

- Trokraki motorni 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
- Izmenjivač TSV od nerđajućeg čelika
- Modulirajući ventilator sa elektronskim podešavanjem brzine
- Automatski by-pass
- Modulaciona pumpa sa niskom potrošnjom električne energije i ugrađenim ozračnim ventilom
- Sistem protiv zaglavlivanja pumpe i trokrakog motornog ventila koji se aktivira svaka 24 časa
- Centralni sigurnosni ventil podešen na 3 bar

Termoregulacioni sistemi

- Mogućnost povezivanja sa spoljnim senzorom (spoljni senzor se naručuje opciono)
- Sistem kontrole više zona naručuje se opciono

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

		Kombinovani		Samo za grejanje*
		24 GA	28 GA	1.24 GA
Maksimalna ulazna snaga sanitarne vode	kW	24,7	28,9	-
Maksimalna ulazna toplotna snaga	kW	20,6	24,7	24,7
Maksimalna izlazna snaga sanitarne vode	kW	24	28	-
Maksimalna izlazna toplotna snaga 80/60°C	kW	20	24	24
Maksimalna izlazna toplotna snaga 50/30°C	kW	21,8	26,1	26,1
Minimalna izlazna toplotna snaga 80/60°C	kW	3,4	3,8	3,4
Minimalna izlazna toplotna snaga 50/30°C	kW	3,7	4,1	3,7
Nominalna efikasnost 80/60°C	%	97,7	97,7	97,6
Nominalna efikasnost 50/30°C	%	105,8	105,8	105,7
Efikasnost pri 30% opterećenju	%	107,6	107,6	107,6
NOx klasa (EN 483)		5	5	5
Minimalna radna temperatura	°C	-5	-5	-5
Kapacitet ekspanzione posude	l/bar	7/0,8	7/0,8	7/0,8
Regulacija temp. vode u grejnom krugu	°C	25/80	25/80	25/80
Regulacija temp. sanitarne vode	°C	35/60	35/60	35/60
Proizvodnja tople sanit. vode ΔT 25°C ⁽¹⁾	l/min	138	161	-
Minimalni kapacitet sanitarne vode	l/min	2	2	-
Minimalni pritisak u krugu sanitarne vode	bar	0,15	0,15	-
Maksimalni pritisak u grejnom krugu	bar	3	3	3
Maksimalni pritisak u krugu sanitarne vode	bar	8	8	-
Koaksijalni dimovodni sistem Ø 60/100	m	10	10	10
Separatni sistem Ø 80 maksimalna dužina	m	80	80	80
Maksimalna masa protoka dimnih gasova	kg/s	0,012	0,014	0,012
Minimalna masa protoka dimnih gasova	kg/s	0,002	0,002	0,002
Maksimalna temperatura dimnih gasova	°C	80	80	80
Dimenzije (v x š x d)	mm	700 x 400 x 299		
Neto težina	kg	34	34	30
Tip gasa		Prirodni Gas/PB		
Potrošnja električne energije	W	102	114	102
Nivo zaštite od prskajuće vode		IPX5D	IPX5D	IPX5D

⁽¹⁾ Bez reduktora protoka

*Modeli samo za grejanje se mogu povezati sa rezervoarom.