

Luna Duo-tec E



- Novi moderan i elegantan dizajn
- 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
- Potpuna modulacija cirkulacione pumpe
- Potpuno bešumni rad
- Napredna dijagnostika: pristup sa prednje strane kotla
- Mogućnost povezivanja sa solarnim sistemom



Digitalni kontrolni panel sa pozadinskim osvetljenjem i LCD displejom



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

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

Modulirajući ventilator sa elektronskim podešavanjem brzine

Automatski by-pass

Pumpa sa potpunom modulacijom, niskom potrošnjom električne energije i ugrađenim ozračnim ventilom

Sistem protiv zaglavlivanja pumpe i trokrakog motornog ventila koji se aktivira svaka 24 časa

Termoregulacioni sistemi

Mogućnost povezivanja sa spoljnim senzorom (spoljni senzor se naručuje opciono)

Sistem kontrole više zona naručuje se opciono

Mogućnost povezivanja u kaskadne sisteme

Daljinski upravljač kao sobni termostat, tajmer grejnog kruga i sanitarne vode

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				Samo za grejanje*			
		24	28	33	40	1.12	1.24	1.28	1.32
Maksimalna ulazna snaga sanitarne vode	kW	24,7	28,9	34	41,2	-	-	-	-
Maksimalna ulazna toplotna snaga	kW	20,6	24,7	28,9	33	12,4	24,7	28,9	33
Maksimalna izlazna snaga sanitarne vode	kW	24	28	33	40	-	-	-	-
Maksimalna izlazna toplotna snaga 80/60°C	kW	20	24	28	32	12	24	28	32
Maksimalna izlazna toplotna snaga 50/30°C	kW	21,8	26,1	30,6	34,9	13,1	26,1	30,5	34,9
Minimalna izlazna toplotna snaga 80/60°C	kW	3,4	3,8	4,7	5,7	2	3,4	4	4,6
Minimalna izlazna toplotna snaga 50/30°C	kW	3,7	4,1	5,1	6,3	2,2	3,7	4,3	5
Profil opterećenja		XL	XL	XXL	XXL	-	-	-	-
Nominalna efikasnost 80/60°C	%	97,7	97,6	97,8	97,6	97,8	97,6	97,6	97,6
Nominalna efikasnost 50/30°C	%	105,8	105,8	105,8	105,8	105,8	105,7	105,7	105,7
Efikasnost pri 30% opterećenju	%	108,8	108,8	108,9	108,8	109	108,8	108,8	108,8
NOx klasa (EN 483)		5	5	5	5	5	5	5	5
Minimalna radna temperatura	°C	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5
Kapacitet ekspanzione posude	l/bar	8/0,8	8/0,8	10/0,8	10/0,8	8/0,8	8/0,8	10/0,8	10/0,8
Regulacija temp. vode u grejnom krugu	°C	25/80	25/80	25/80	25/80	25/80	25/80	25/80	25/80
Regulacija temp. sanitarne vode	°C	35/60	35/60	35/60	35/60	35/60	35/60	35/60	35/60
Proizvodnja tople sanit. vode ΔT 25°C ⁽¹⁾	l/min	138	161	189	229	-	-	-	-
Minimalni kapacitet sanitarne vode	l/min	2	2	2	2	-	-	-	-
Minimalni pritisak u krugu sanitarne vode	bar	0,15	0,15	0,15	0,15	-	-	-	-
Maksimalni pritisak u grejnom krugu	bar	3	3	3	3	3	3	3	3
Maksimalni pritisak u krugu sanitarne vode	bar	8	8	8	8	-	-	-	-
Koaksijalni dimovodni sistem Ø 60/100	m	10	10	10	10	10	10	10	10
Separatni sistem Ø 80 maksimalna dužina	m	80	80	80	80	80	80	80	80
Maksimalna masa protoka dimnih gasova	kg/s	0,012	0,014	0,016	0,019	0,006	0,012	0,014	0,016
Minimalna masa protoka dimnih gasova	kg/s	0,002	0,002	0,002	0,003	0,001	0,002	0,002	0,002
Maksimalna temperatura dimnih gasova	°C	80	80	80	80	75	80	80	80
Dimenzije (v x š x d)	mm	763 x 450 x 345							
Neto težina	kg	38,5	38,5	39,5	41	34,5	34,5	36	37,5
Tip gasa		Prirodni Gas/PB							
Potrošnja električne energije	W	85	99	106	120	72	85	99	91
Nivo zaštite od prskajuće vode		IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

⁽¹⁾ Bez reduktora protoka

*Modeli samo za grejanje se mogu povezati sa rezervoarom.