Luna Duo-tec MP+

CE И 048 18

- Široki opseg modulacije snage kotla 1:9 (1:5 kod modela 1.115/130/150) za bolju efikasnost
- Digitalni upravljački panel sa pozadinskim osvetljenjem
- Visokoefikasna frekventno regulisana cirkulaciona pumpa je ugrađena unutar kotla
- Izmenjivač toplote sa komorom za sagorevanje izrađen je od nerđajućeg čelika (INOX-a)
- Napredna elektronika omogućava povezivanje i do 16 kotlova u 1 kaskadni sistem
- Mogućnost upravljanja kaskadnim sistemom preko mreže i interneta (opcija)
- Svi sigurnosni sistemi se nalaze unutar kotla (termostat, presostat, zaštita protiv smrzavanja, zaštita protiv blokade pumpe, ozračivač, sigurnosni ventil sistema grejanja)

Tehničke karakteristike

Luna Duo-tec MP+		1.35	1.50	1.60	1.70	1.90	1.110	1.115	1.130	1.150
Maksimalna ulazna toplotna snaga	kW	34,8	46,3	56,6	66,9	87,4	104,9	115,0	123,8	143
Minimalna ulazna toplotna snaga	kW	5,1	5,1	6,3	7,4	9,7	11,7	24,8	24,8	28,6
Maks. izlazna toplotna snaga (80/60°C)	kW	33,8	45	55	65	85	102	112,8	121,5	140,3
Min. izlazna toplotna snaga (80/60°C)	kW	5	5	6,1	7,2	9,4	11,4	24,3	24,3	28,1
Min. izlazna toplotna snaga (50/30°C)	kW	36,5	48,6	59,4	70,2	91,8	110,2	121,4	130,6	150,9
Minimum heat output (50/30°C)	kW	5,4	5,4	6,6	7,8	10,2	12,3	26,2	26,2	30,2
Nominalna efikasnost pri režimu 80/60°C	%	97	97	97	97	97	98,4	98,4	98,4	98,4
Nominalna efikasnost pri režimu 50/30°C	%	108	108	107	107	108	108	109	109	109
NOx emisija	mg/kWh	27	29	31	31	31	22	17	17	23
Maksimalni dozvoljeni pritisak u sistemu grejanja	bar	4	4	4	4	4	4	6	6	6
Maksimalna polazna temperatura	°C	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Opseg podešavanja temperature	°C	25-85	25-85	25-85	25-85	25-85	25-85	25-85	25-85	25-85
Sadržaj vode u izmenjivaču	l	4	4	5	6	9	10	10	10	11
Prečnik separatnog sistem	mm	80	80	80	80	110	110	110	110	110
Maks. protok mase dimnih gasova	kg/s	0,021	0,021	0,026	0,031	0,04	0,047	0,052	0,056	0,064
Min. protok mase dimnih gasova	kg/s	0,002	0,002	0,003	0,004	0,005	0,005	0,012	0,012	0,014
Maksimalna temperatura dimnih gasova	°C	76	76	80	74	70	70	70	70	70
Dimenzije kotla (VxŠxD)	mm		766x450x377		766x450x505			952x600x584		
Neto težina kotla	kg	40	40	40	50	83	93	93	93	96
Tip gasa za pogon					Prirodni gas / Propan butan					
Maksimalna potrošnja struje	W	180	230	230	230	275	320	325	360	460
Minimalna potrošnja struje	W	5	5	5	5	5	5	5	5	5