

Luna Duo-tec MP 35-110 kW



- Gorionik od nerđajućeg čelika AISI 316L sa jednom komorom (35-50-60-70kW) i sa dve komore (90-100 kW)
Izmenjivač: velika snaga sa kompaktnom dimenzijom, pouzdan i dug vek trajanja
- Veliki raspon modulacije 1÷9: bolja efikasnost zahvaljujući redukovanom broju isključivanja i ponovnog uključivanja pri radu kotla
- Digitalni kontrolni panel sa pozadinskim osvetljenjem i LCD displejom
- Kompaktna dimenzija kotla i mala težina
- Kompletna paleta pribora za pojedinačni i kaskadnu instalaciju kotlova

Izlazne snage od 35 do 110 kW

Hidraulični sistem

Više brzinska pumpa sa niskom potrošnjom električne energije i ugrađenim odzračnim ventilom

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

Termoregulacioni sistemi

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

Sistem kontrole više zona naručuje se opcionalno

Mogućnost povezivanja u kaskadne sisteme

Mogućnost povezivanja u kaskadne sisteme (do 16 kotlova)

NTC sezor za kontrolu rezervoara tople sanitarne vode

Tajmer integrisan na kontrolnom panelu za toplu sanitarnu vodu i grejni sistem

Kontrolni sistem

Granični termostat protiv pregrevanja primarnog izmenjivača

Potpuna zaštita protiv smrzavanja

Elektronski termometar

Digitalni manometar

		1.35	1.50	1.60	1.70	1.90	1.110
Maksimalna ulazna toplotna snaga	kW	34,8	46,3	56,6	66,9	87,4	104,9
Maksimalna izlazna toplotna snaga 80/60°C	kW	33,8	45	55	65	85	102
Maksimalna izlazna toplotna snaga 50/30°C	kW	36,6	48,6	59,4	70,2	91,8	110,2
Minimalna izlazna toplotna snaga 80/60°C	kW	5	5	6,1	7,2	9,4	11,4
Minimalna izlazna toplotna snaga 50/30°C	kW	5,4	5,4	6,6	7,8	10,3	12,4
Energetska efikasnost (92/42/CEE)		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Prosečna efikasnost (DIN 4702-T8)	%	109,8	109,8	109,8	109,8	109,8	109,8
Nominalna efikasnost 80/60°C	%	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2
Nominalna efikasnost 50/30°C	%	105	105	105	105	105	105
Efikasnost pri 30% opterećenju	%	107,6	107,6	107,6	107,6	107,3	107,4
NOx klasa (EN 483)		5	5	5	5	5	5
Minimalna radna temperatura	°C	-5	-5	-5	-5	-5	-5
Količina vode u kotlu	lt	4	4	5	6	9	10
Maksimalni pritisak u grejnom krugu	bar	4	4	4	4	4	4
Sigurnosni ventil na grejnom krugu	bar	4	4	4	4	4	4
Regulacija temperature grejanja	°C	25/80	25/80	25/80	25/80	25/80	25/80
Koaksijalni dimovodni sistem Ø 60/100	m	10(ø 80/125)	10(ø 80/125)	10(ø 80/125)	10(ø 80/125)	10(ø 80/125)	10(ø 80/125)
Separatni sistem Ø 80 maksimalna dužina	m	60(ø 80)	60(ø 80)	60(ø 80)	60(ø 80)	27(ø 110)	27(ø 110)
Maksimalna masa protoka dimnih gasova	kg/s	0,016	0,021	0,026	0,031	0,04	0,047
Minimalna masa protoka dimnih gasova	kg/s	0,002	0,002	0,003	0,004	0,005	0,005
Maksimalna temperatura dimnih gasova	°C	90	92	96	76	69	71
Dimenzije (v x š x d)	mm	766x450x377	766x450x377	766x450x377	766x450x505	952x600x584	952x600x584
Neto težina	kg	40	40	40	50	83	93
Tip gasa		Prirodni Gas/PB					
Potrošnja električne energije	W	180	190	210	210	275	320
Nivo zaštite od prskajuće vode		IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D