

Power HT-A 430-650 kW



- Izmenjivač toplote od Aluminijum-Silikona sa izolacijom od staklene vune: pouzdan rad i dug životni vek trajanja
- Veliki raspon modulacije 1÷5
- Digitalni kontrolni panel sa pozadinskim osvetljenjem i širokim LCD displejom i napredna elektronika za upravljanje jedinicom i kaskadama
- Lak za transport i instalaciju (širina samo 762 mm)
- Tih rad kotla i niska emisija gasova
- Integrisano upravljanje sa solarnim sistemom
- Pumpa nije uključena u untrašnjost kotla

Hidraulični sistem

Hidraulični priključci s gornje strane
 NTC senzori na polaznom i povratnom vodu
 Sistem provere protiv zaglavljanja pumpe
 Gorionik sa predmešanjem i niskom emisijom

Termoregulacioni sistem

Ugrađen sistem regulisanja grejnih zona (uključne spoljni senzor)
 Sistem više mešanih zona (visoke i niske temperature) upravljači zonama su opcija
 Mogućnost povezivanja u kaskadne sisteme (do 16 kotlova)
 Mogućnost povezivanja sa rezervoarom sanitarne vode putem NTC senzora
 Tajmer arejanja i pripreme sanitarne tople vode integrisan u upravljački panel

Kontrolni sistemi

Puna zaštita protiv smrzavanja
 Elektronski termometar
 Zaštita rada kotla bez vode

Snage

od 430 do 650 kW

		Power HT-A 1.430	Power HT-A 1.500	Power HT-A 1.570	Power HT-A 1.650
Šifra proizvoda	LSX	41143060	41150060	41157060	41165060
Nominalna izlazna snaga	kW	400	470	540	610
Maksimalna izlazna toplotna snaga 80/60°C	kW	392,8	462	531,4	601
Maksimalna izlazna toplotna snaga 50/30°C	kW	422,4	498,2	574,6	651,5
Minimalna izlazna toplotna snaga 80/60°C	kW	77	91	105	119
Minimalna izlazna toplotna snaga 50/30°C	kW	84,8	99,8	115	130,4
Energetska efikasnost 92/42/CEE		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Prosečna efikasnost (DIN 4702-T8)	%	109,4	109,3	109,2	109,1
Nominalna efikasnost 80/60°C	%	98,2	98,3	98,5	98,5
Nominalna efikasnost 50/30°C	%	105,9	105,8	105,8	105,7
NOx klasa (EN 483)		5	5	5	5
Minimalna radna temperatura	°C	-5	-5	-5	-5
Maksimalni pritisak u sistemu grejanja	bar	6	6	6	6
Količina vode u kotlu	lt	73	84	97	106
Maksimalna dužina dimovoda	m	60 (Ø250)	60 (Ø250)	60 (Ø250)	60 (Ø250)
Maksimalna masa protoka dimnih gasova	kg/s	0,188	0,22	0,253	0,286
Minimalna masa protoka dimnih gasova	kg/s	0,038	0,044	0,05	0,057
Maksimalna temperatura dimnih gasova	°C	60	60	60	60
Dimenzije (V x Š x D) *	mm	1526x762x1882	1526x762x2192	1526x762x2192	1526x762x2192
Neto težina	kg	540	598	636	674
Tip gasa		Prirodni Gas / TNG			
Potrošnja struje	W	463	583	790	750
Predložene pumpe		Magna 3 65-100**	Magna 3 65-120**	Magna 3 65-120**	Magna 3 80-100**

(*) Uključeni dimovod i hidraulične cevi

(**) U slučaju izbora Grundfos Magna modulacione pumpe, mora se poručiti pretvarač signala (230V / 0-10V KPM) (šifra LXO 006061010)



CIM GAS d.o.o.
 Put Jovana Mikića 56
 24000 Subotica
 Tel: 024/621-000
 e-mail: office@cimgas.rs