

## 12. MODELE APLICABILE SI PARAMETRII PRINCIPALI

Tabel 12-1

Model		MC-SU30-RN1L	MC-SU60-RN1L	MC-SU90-RN1L
Capacitate de racire	kw	27	55	82
Capacitate de incalzire	kw	31	61	92
Capacitate de racire initiala	kw	10.8	22	36.8
Curent nominal de racire	A	16.7	33.9	60
Capacitate de incalzire initiala	kw	10.5	20.3	32.8
Curent nominal de incalzire	A	16.2	31.3	42
Alimentarea cu energie electrica	V/Phz	380-415V 3N ~ 50-Hz		
Controlul functionarii		Controlul controllerului cablat, pornire automata, afisarea starii de functionare, avertizare avarie etc.		
Dispozitive de siguranta		Presostat de inalta si joasa presiune, controller volum de apa, dispozitiv de supracurent, dispozitiv de control al fazelor de alimentare electrica, etc		
Agent frigorific	Tip	R410A		
Sistemul de tevi de apa	Volum de incarcare kg	10.5	17.0	27.0
	Debit de apa m <sup>3</sup> /h	5.0	9.8	15
	Pierdere de sarcina KPa	80	50	75
	Schimbator de caldura pe partea de apa	Schimbator de caldura in placi		
	Presiune maxima MPa	1.0		
	Presiune minima MPa	0.05		
	Diametrul tevii de tur si retur	DN40	DN50	
Schimbator de caldura pe partea de aer	Tip	Model cu aripiore		
	Debit de aer volumetric m <sup>3</sup> /h	12500	24000	38000
Dimensiuni generale	L mm	1870	2220	3220
	L mm	1000	1055	1095
	H mm	1175	1325	1513
Masa neta a unitatii	Kg	300	480	710
Masa de functionare	kg	310	490	739
Dimensiunea ambalajului	LXIXH mm	191X1035X1225	2250X1090X1370	3275X1130X1540

**Nota:** Va rugam sa consultati volumul de apa din tabelul de mai sus numai pentru proiectare si instalare.

Toti parametrii de mai sus sunt masurati pe baza urmatoarelor conditii de lucru:

- regim de racire in conditii normale de lucru: debit de apa 0.172 m<sup>3</sup>/(h•kW), temperatura de iesire a apei racite este de 7°C, temperatura de intrare a aerului in condensator este 35°C;
- regim de incalzire in conditii normale de lucru: debit de apa 0.172 m<sup>3</sup>/(h•kW), temperatura de iesire a apei racite este de 45°C, temperatura de intrare a aerului in condensator este Bulb uscat/Bulb umed 7/6°C.