

1 Specificații

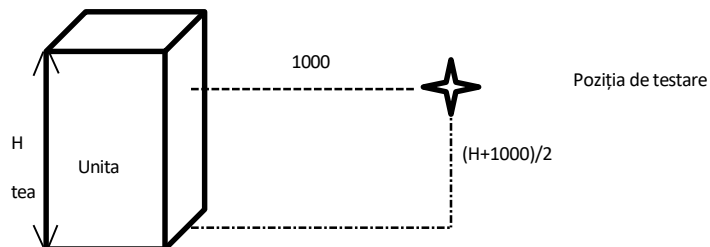
Denumirea modelului			MC-SU75-RN8L-B	MC-SU90-RN8L-B	MC-SU140-RN8L-B	MC-SU180-RN8L-B
Sursă de alimentare		V/Ph/Hz	380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50
Răcire ¹	Capacitate	kW	70	82	130	164
	Intrare nominală	kW	26.8	27.8	50.5	56
	EER		2.61	2.95	2.57	2.93
Încălzire ²	Capacitate	kW	75	90	138	180
	Intrare nominală	kW	23.7	28.1	44.5	57
	COP		3.16	3.2	3.1	3.16
Schimbător de căldură pe partea de aer	Tip		Tub cu aripioare	Tub cu aripioare	Tub cu aripioare	Tub cu aripioare
	Tip motor ventilator		Motor DC	Motor de curent continuu	Motor de curent continuu	Motor de curent continuu
	Putere motor ventilator	W	920	920	1500	920
	Cantitatea motorului ventilatorului		2	2	2	4
	Debit de aer	m ³ /h	28500	35000	50000	70000
Schimbător de căldură pe partea cu apă	Tip		Placă	Placă	Placă	Placă
	Volum	L	5.17	7.05	11.1	6.96×2
	Debit de apă nominal	m ³ /h	12.04	15	22.36	28.2
	Intervalul debitului de apă	m ³ /h	8.0~15.5	10.2 ~ 18	15.6~28.5	20~36.1
	Scăderea presiunii apei	kPa	65	75	65	96
Sistem frigorific	Tip de agent frigorific		R32	R32	R32	R32
	Încărcătură de agent frigorific ³	kg	9	16 (11.5+4.5)	15.5(11.5+4)	16 (5.5+10.5)*2
	Tip accelerație		EXV	EXV	EXV	EXV
Nivelul de putere acustică ⁴		dB	86	83	92	92
Nivel de presiune acustică (1m) ⁵		dB(A)	69	65	73	72
Dimensiuni nete (L×A×P)		mm	2000×1775×960	2220×2315×1120	2220×2300×1120	2755×2415×2220
Dimensiuni ambalate (L×A×P)		mm	2085×1890×1030	2250×2445×1180	2250×2425×1180	2810×2446×2245
Greutate netă / brută		kg	440/455	635/660	670/690	1400/1420
Racorduri conducte de apă		mm	DN50	DN50	DN65	DN80
Interval de presiune a apei		MPa	0.05 ~ 1.0	0.05 ~ 1.0	0.05 ~ 1.0	0.05 ~ 1.0
Comutator de debit de apă debit de acțiune		m ³ /h	8	10	15.6	20
Presiunea maximă de lucru a supapei de aerisire		Mpa	1	1	1	1
Presiunea de acțiune a supapei de siguranță		Mpa	0.6	0.6	0.6	0.6
Controler			KJRM-120H2/BMWK	KJRM-120H2/BMWK	KJRM-120H2/BMWK	KJRM-120H2/BMWK
Temperatura de funcționare	Răcire	°C	-10 până la 48	-10 până la 48	-10 până la 48	-10 până la 48
	Încălzire	°C	-20 până la 43	-20 până la 43	-20 până la 43	-20 până la 43
Temperatura de ieșire	Răcire	°C	0 până la 20	0 până la 20 °C	0 până la 20 °C	0 până la 20 °C
	Încălzire	°C	25 până la 54	25 până la 54	25 până la 54	25 până la 54

Denumire model			MC-SU75M-RN8L-B	MC-SU90M-RN8L-B	MC-SU140M-RN8L-B	MC-SU180M-RN8L-B
Sursă de alimentare		V/Ph/Hz	380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50
Răcire ¹	Capacitate	kW	69.7	82	129.5	163.0
	Intrare nominală	kW	27.3	28.3	51.4	57.7
	EER		2.55	2.90	2.52	2.82
Încălzire ²	Capacitate	kW	75.4	90	138.6	181.2
	Intrare nominală	kW	24.3	29	45.6	59.1
	COP		3.10	3.10	3.04	3.07
Schimbător de căldură pe partea de aer	Tip		Tub cu aripioare	Tub cu aripioare	Tub cu aripioare	Tub cu aripioare
	Tipul motorului ventilatorului		Motor DC	Motor DC	Motor DC	Motor DC
	Putere motor ventilator	W	920	920	1500	920
	Cantitate motor ventilator		2	2	2	4
	Debit de aer	m3/h	28500	35000	50000	70000
Schimbător de căldură pe partea cu apă	Tip		Placă	Placă	Placă	Placă
	Volum	L	5.17	7.05	11.1	6.96×2
	Debit de apă nominal	m3/h	12.04	15	22.36	28.2
	Intervalul debitului de apă	m3/h	8.0~15.5	10.2 ~ 18	15.6~28.5	20~36.1
Sistem frigorific	Tip de agent frigorific		R32	R32	R32	R32
	Încărcătură de agent frigorific ³	kg	9	16 (11.5+4.5)	15.5(11.5+4)	16 (5.5+10.5)*2
	Tip accelerație		EXV	EXV	EXV	EXV
Pompa	Alimentare	V/Ph/Hz	380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50
	Intrare nominală	kW	1.5	1.5	2.2	1.5
	Curent nominal	A	3.15	3.15	4.45	3.15
	Rata debitului	m3/h	10	10	22	10
	Cap de livrare	m	27.1	40.5	16.2	40.5
	Cantitate	/	1	1	1	2
Rezervor de expansiune	Volum	L	12	12	24	12*2
	Presiunea de preaplin	Mpa	0.15	0.15	0.15	0.15
	Presiunea de testare	Mpa	1.0	1.0	1.0	1.0
Nivel de putere ^{acustică} ⁴		dB	86	83	93	92
Nivel de presiune acustică (1m) ⁵		dB(A)	69	65	74	72
Dimensiuni nete (L×A×P)		mm	2000×1775×960	2220×2315×1120	2220×2300×1120	2755×2415×2220
Dimensiuni ambalate (L×A×P)		mm	2085×1890×1030	2250×2445×1180	2250×2425×1180	2810×2446×2245
Greutate netă / brută		kg	475/490	686/711	746/767	1500/1504
Racorduri țevi de apă		mm	DN50	DN50	DN65	DN80
Interval de presiune a apei		MPa	0.05 ~ 1.0	0.05 ~ 1.0	0.05 ~ 1.0	0.05 ~ 1.0
Comutator de debit de apă debit de acțiune		m3/h	8	10	15.6	20
Presiunea maximă de lucru a supapei de aerisire		Mpa	1	1	1	1
Presiunea de acțiune a supapei de siguranță		Mpa	0.6	0.6	0.6	0.6
Controler			KJRM-120H2/BMWK	KJRM-120H2/BMWK	KJRM-120H2/BMWK	KJRM-120H2/BMWK
Temperatura de funcționare	Răcire	°C	-10 până la 48	-10 până la 48	-10 până la 48	-10 până la 48
	Încălzire	°C	-20 până la 43	-20 până la 43	-20 până la 43	-20 până la 43
Temperatura de ieșire a apei	Răcire	°C	0 până la 20	0 până la 20 °C	0 până la 20 °C	0 până la 20 °C
	Încălzire	°C	25 până la 54	De la 25 la 54 de ani	25 până la 54	25 până la 54

Note:

1. Temperatura mediului exterior 35°C DB. EWT 12°C, LWT 7°C;
2. Temperatura mediului exterior 7°C DB/6°C WB. EWT 40°C, LWT 45°C;
3. Cantitatea totală de agent frigorific pentru unitățile cu o capacitate mai mare de 90 kW include (încărcat din fabrică+ încărcat pe teren).
4. Standard de testare: EN12102-1. Temperatura ambiantă exterioară 35°C DB. EWT 12°C, LWT 7°C
5. Temperatura mediului exterior 35°C DB. EWT 12°C, LWT 7°C

Nivelul de presiune acustică este media de testare măsurată într-o cameră semi-anecoică. Poziția de testare este de 1 m chiar în fața unității pentru patru laturi și $(1+H)/2$ m (unde H este înălțimea unității) deasupra podelei. În timpul funcționării in situ, nivelurile de presiune acustică pot fi mai ridicate ca urmare a zgomotului ambiental.



6. Date privind capacitatea și eficiența calculate în conformitate cu EN14511; EN14825
7. Clasa de eficiență energetică sezonieră pentru încălzirea spațiului testată în condiții climatice medii.

2 Caracteristici electrice

Sistem	Unitate exterioară				Curent de alimentare		Compresor		Ventilator	
	Tensiune	Hz	Min.	Max.	MCA	MOP	MSC	RLA	kW	FLA
	(V)		(V)	(V)	(A)	(A)	(A)	(A)		(A)
MC-SU75-RN8L-B	380-415	50	342	456	46	54	-	34.09	0.92	4.4
MC-SU75M-RN8L-B	380-415	50	342	456	49	57		34.09	0.92	4.4
MC-SU90-RN8L-B	380-415	50	342	456	60	70	-	30.86	0.92	5.2
MC-SU90M-RN8L-B	380-415	50	342	456	63	73		30.86	0.92	5.2
MC-SU140-RN8L-B	380-415	50	342	456	90	106	-	34.09	1.5	8
MC-SU140M-RN8L-B	380-415	50	342	456	94	110		34.09	1.5	8
MC-SU180-RN8L-B	380-415	50	342	456	120	141	-	30.86	0.92	5.2
MC-SU180M-RN8L-B	380-415	50	342	456	126	147		30.86	0.92	5.2

Notă :

MCA: Min. Circuit Amperi (A)

MOP: Protecție maximă la supracurent (A) MSC :

Max. Amperi de pornire (A)

RLA: În condiții nominale de testare a răcirii sau încălzirii, amperajul de intrare al compresorului unde MAX. Hz poate funcționa Amperi de sarcină nominală (A) KW: Puterea nominală a motorului

FLA: Amperi la sarcină maximă (A)