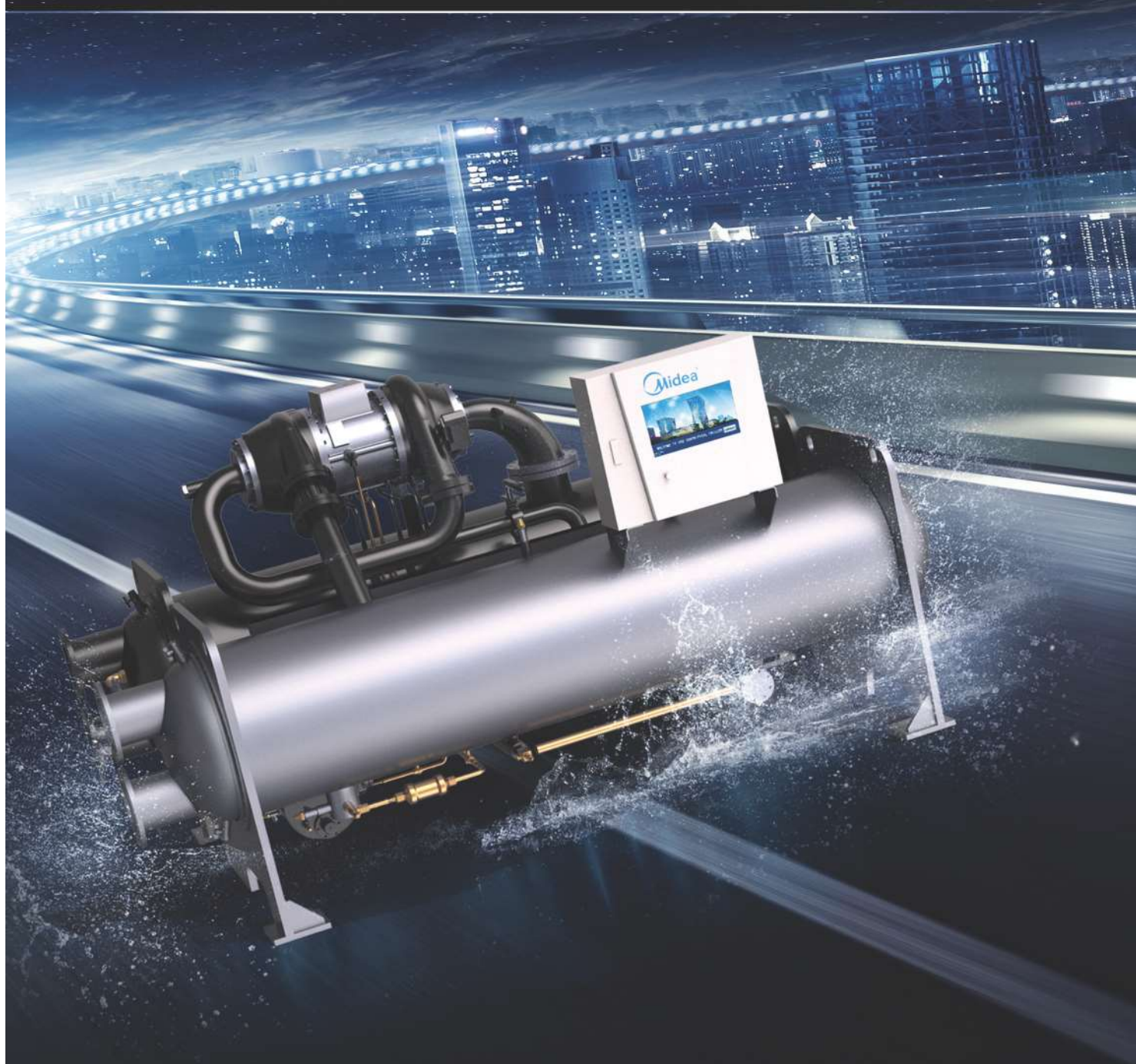


SUPERIOR PERFORMANCE



Folyadékűtők

Folyadékűtők moduláris

MODULÁRIS FOLYADÉKHŰTŐK



MC-SU30-RN8L



MC-SU60-RN8L



MC-SU90-RN8L-B
MC-SU140-RN8L-B



MC-SU180-RN8L-B

R32
hűtőközeg

- Nagy teljesítményű hőcserélő
- Intelligens leolvasztási technológia
- Beépíthető áramlásór (opcionális)
- Csendes üzemmód
- Gyors hűtés és fűtés funkció
- Vezetékes távszabályzó
- Könnyű vezérelhetőség
- Modbus gateway
- Integrált inverterpanel

Modell		MC-SU30-RN8L	MC-SU60-RN8L	MC-SU90-RN8L-B	MC-SU140-RN8L-B	MC-SU180-RN8L-B	
Elektromos tápfeszültség	V; fázis; Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	
Hűtés*	Névleges teljesítmény	kW	27,5	55	82	130	164
	Felvett teljesítmény	kW	10,3	21,5	27,8	50,5	56
	EER	W/W	2,67	2,55	2,95	2,57	2,93
	SEER	W/W	4,62	4,0	4,5	4,4	4,41
Fűtés*	Névleges teljesítmény	kW	32	62	90	138	180
	Felvett teljesítmény	kW	10	20	28,1	44,5	57
	COP	W/W	3,2	3,1	3,2	3,1	3,16
	SCOP	W/W	4,24	3,86	3,97	3,9	3,8
Maximális áramfelvétel	A	20	40,5	60	106	120	
Hűtőközeg típus/töltet	-/kg	R32/7,9	R32/14	R32/16	R32/15,5	R32/32	
Kompresszor	Típus	-	Iker forgódugattyús	Iker forgódugattyús	Iker forgódugattyús	Iker forgódugattyús	
	Mennyiség	db	1	2	2	2	4
Ventilátor	Ventilátor motor száma	db	1	2	2	2	4
	Légszállítás	m ³ /h	12500	24000	35000	50000	70000
Nettó méretek	Szél. x mag. x mély.	mm	1870 x 1175 x 1000	2220 x 1325 x 1055	2220 x 2315 x 1135	2220 x 2300 x 1135	2752 x 2413 x 2220
	Tömeg	kg	300	480	635	670	1400
Hangteljesítményszint	dB(A)	78	86	86	92	92	
Hangnyomásszint	dB(A)	64,8	71,3	65	73	72	
Hidraulikus cső csatlakozó méret	mm	DN40	DN50	DN50	DN65	DN80	
Működési tartomány	Hűtés	°C	-10/43	-10/43	-10/48	-10/48	-10/48
	Fűtés	°C	-14/30	-14/30	-20/43	-20/43	-20/43
Előremenő vízhőmérséklet	Hűtés	°C	5/20	5/20	5/20	0/20	0/20
	Fűtés	°C	25/54	25/54	25/54	25/54	25/54

*Teszt kondíciók: Hűtés: külső léghőmérséklet 35°C, közvevítőközeg: 7/12°C hófoklépcsőjű víz, Fűtés: külső léghőmérséklet 7°C, közvevítőközeg: 45/40°C hófoklépcsőjű víz. A hangnyomásszint a készüléktől 1 m távolságban értendő.

Folyadékűtők kompakt

KOMPAKT MINI FOLYADÉKHŰTŐK



- Vezetékes távszabályzó
- Könnyű üzembe helyezés
- Magas hatékonyságú vízszivattyú
- Nagy teljesítményű hőcserélő
- DC inverter kompresszor
- Széles üzemi hőmérséklet tartomány
- Széles alkalmazási lehetőség
- DC ventilátor
- Beépített áramlásór
- Beépített táglási tartály
- Beépített szivattyú



MGC-V5W/D2N1 - MGC-V10W/D2N1

MGC-V12W/D2RN1 - GC-V16W/D2RN1

Modell		MGC-V5W/D2N1	MGC-V7W/D2N1	MGC-V10W/D2N1	MGC-V12W/D2RN1	MGC-V14W/D2RN1	MGC-V16W/D2RN1	
Elektromos tápfeszültség	V; fázis; Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	
Hűtés*	Névleges teljesítmény	kW	5,0	7,0	10,0(2,9-10,5)	11,2(3,1-12,0)	12,5(3,3-14,0)	14,5(3,5-15,5)
	Felvett teljesítmény	kW	1,55	2,25	2,95	3,38	3,9	4,53
Fűtés*	Névleges teljesítmény	kW	5,5	8,0	11,0(3,2-12,0)	12,3(3,3-13,2)	13,8(3,5-15,4)	16,0(3,7-17,0)
	Felvett teljesítmény	kW	1,7	2,5	3,14	3,72	4,25	4,85
Maximális teljesítményfelvétel	kW	2,8	3	4,8	5,2	5,6	5,9	
Maximális üzemi áramfelvétel	A	14,6	15,6	25	8,9	9,6	10,1	
Hűtőközeg típus/töltet	-/kg	R410A/2,5	R410A/2,5	R410A/2,8	R410A/2,8	R410A/2,9	R410A/3,2	
Kompresszor	Típus	-	Ikerdugattyús	Ikerdugattyús	Ikerdugattyús	Ikerdugattyús	Ikerdugattyús	
	Mennyiség	db	1	1	1	1	1	
	Teljesítményfelvétel	kW	1,65	1,64	3,42	3,45	3,45	3,45
	Üzemi áramfelvétel	A	8,1	8,1	6,85	6,9	6,9	6,9
Ventilátor	Légszállítás	m ³ /h	5100	5100	7000	7000	7000	7000
	Teljesítményfelvétel	kW	0,17	0,17	0,1	0,1	0,1	0,1
Szivattyú teljesítményfelvétel	W	93/67/46	93/67/46	210/175/120	210/175/120	210/175/120	210/175/120	
Szivattyú emelőmagasság	m	5,5	5,5	8	8	8	8	
Nettó méretek	Mély. x mag. x szél.	mm	990 x 966 x 354	990 x 966 x 354	970 x 1327 x 400	970 x 1327 x 400	970 x 1327 x 400	970 x 1327 x 400
	Tömeg	kg	81	81	110	110	111	111
Hangnyomásszint	dB(A)	58	58	59	59	60	60	
Betáp kábel	mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4,0	5 x 3,0	5 x 3,0	5 x 3,0	
Kommunikációs kábel	mm ²	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75	
Hidraulikus cső csatlakozó méret	inch	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	
Vezérlés		vezetékes távszabályzó						
Működési tartomány	Hűtés	°C	-5°C/+46°C	-5°C/+46°C	-5°C/+46°C	-5°C/+46°C	-5°C/+46°C	-5°C/+46°C
	Fűtés	°C	-15°C/+27°C	-15°C/+27°C	-15°C/+27°C	-15°C/+27°C	-15°C/+27°C	-15°C/+27°C
Kilépő víz hőmérséklet	Hűtés	°C	4°C/+20°C	4°C/+20°C	4°C/+20°C	4°C/+20°C	4°C/+20°C	4°C/+20°C
	Fűtés	°C	+30°C/+55°C	+30°C/+55°C	+30°C/+55°C	+30°C/+55°C	+30°C/+55°C	+30°C/+55°C

*Teszt kondíciók: Hűtés: külső léghőmérséklet 35°C, közvitetőközeg: 7/12°C hőfoklépcsőjű víz, Fűtés: külső léghőmérséklet 7°C, közvitetőközeg: 45/40°C hőfoklépcsőjű víz, A hangnyomásszint a készüléktől 1 m távolságban értendő.