

M-Thermal levegő - víz hőszivattyú

R410A
HŰTŐKÖZEG

INVERTER



Kültéri egység: 4 - 8 kW-os teljesítmény



Kültéri egység: 10 - 16 kW-os teljesítmény

M-Thermal

TÖKÉLETES MEGOLDÁS A HŰTÉS/FŰTÉSRE ÉS A HASZNÁLATI MELEGVÍZ ELŐÁLLÍTÁSÁRA



Kültéri egység típusa MHA-			V4W/D2N1	V6W/D2N1	V8W/D2N1	V12W/D2N1	V16W/D2N1	V12W/D2RN1	V16W/D2RN1	
Tápfeszültség	V/fázis/Hz		220-240/1/50			380-415/3/50				
Fűtőtéljesítmény ²	Teljesítmény	kW	4,10	6,10	8,00	12,10	15,50	12,00	15,50	
	Felvett teljesítmény	kW	0,82	1,29	1,73	2,74	3,82	2,66	3,79	
	COP		5,00	4,73	4,62	4,42	4,06	4,51	4,09	
Fűtőtéljesítmény ³	Teljesítmény	kW	4,01	5,96	7,34	11,85	16,05	11,97	15,48	
	Felvett teljesítmény	kW	1,13	1,68	2,13	3,48	5,03	3,50	4,87	
	COP		3,55	3,55	3,45	3,41	3,19	3,42	3,18	
Hűtőtéljesítmény ⁴	Teljesítmény	kW	4,10	6,00	8,00	11,80	14,00	12,10	14,00	
	Felvett teljesítmény	kW	0,79	1,29	1,78	2,65	3,62	2,82	3,68	
	EER		5,19	4,66	4,49	4,45	3,87	4,29	3,80	
Hűtőtéljesítmény ⁵	Teljesítmény	kW	4,12	6,15	6,44	11,02	12,85	11,70	12,91	
	Felvett teljesítmény	kW	1,30	2,08	2,24	4,17	5,39	4,65	5,52	
	EER		3,17	2,96	2,88	2,64	2,38	2,52	2,34	
Szezonális felület-fűtési energiahatékonysági besorolás	35°C-os kilépő víz hőmérsékletnél					A++				
	55°C-os kilépő víz hőmérsékletnél		A+	A+	A++	A++	A+	A++	A++	
SCOP6	35°C-os kilépő víz hőmérsékletnél		4,62	4,68	4,33	4,46	4,01	4,58	4,37	
	55°C-os kilépő víz hőmérsékletnél		3,25	3,3	3,2	3,24	3,2	3,23	3,29	
SEER6	18°C-os kilépő víz hőmérsékletnél		4,72	4,91	4,98	4,65	3,80	4,41	4,01	
Hangteljesítményszint	dB(A)		62	66	69	68	72	70	72	
Nettó méretek (szél.xmag.xmély.)	mm		960x860x380		1075x965x395	900x1327x400		900x1327x400		
Nettó/bruttó súly	kg		60/72		76/88	6250		115/126		
Kompresszor	Típus		Inverteres kettős forgódugattyús							
Kültéri egység ventilátor	Típus		Szénkefe nélküli DC motor							
	Légszállítás	m ³ /h	3180		5116	6250		6250		
Levegő oldali hőcserélő			Fin-coil							
Csőméretek	Folyadék / Gázcsőméret	mm	9,5 / 15,9							
	Csőhossz	Min.	m	2		2	2		2	
		Max.	m	20		30	50		50	
	Szintkülönbségek	Kült. felett	m	10		20	30		30	
		Kült. Alatt	m	8		15	25		25	
Hűtőközeg	Típus		R410A							
	Töltet mennyiség	kg	2,5		2,8	3,9		4,2		
Folytószelep típus			Elektromos expanziós szelep							
Működési tartomány	Hűtés üzemmódban	°C	-5 - 46							
	fűtés üzemmódban	°C	-20 - 35							
	Használati melegvíz üzemmódban	°C	-20 - 43							

Hydronic box	Típusnév		SMK-80/CD30GN1-B			SMK-160/CD30GN1-B		SMK-160/CSD45GN1-B		
	Kompatibilis kültéri egység típusa		V4W/D2N1	V6W/D2N1	V8W/D2N1	V12W/D2N1	V16W/D2N1	V12W/D2RN1	V16W/D2RN1	
Kilépő víz hőmérsékleti tartományok	Helyiségfűtés	Alacsony	°C			25 - 55, alapértelmezett 35				
		Magas	°C			35 - 60, alapértelmezett 45				
	Helyiségűtés	Alacsony	°C			7 - 25, alapértelmezett 7				
		Magas	°C			18 - 25, alapértelmezett 18				
	Használati melegvíz üzemmódban	°C			40 - 60, alapértelmezett 45					
Tápfeszültség	V/fázis/Hz		220-240/1/50			220-240/1/50		380-415/3/50		
Hangteljesítményszint ⁷	dB(A)		42			45		45		
Nettó méretek (szél.xmag.xmély.)	mm					400x865x427				
Nettó/bruttó súly	kg		51/57			54/60		53/59		
Hidraulikus jellemzők	Vízoldali csatlakozás		mm			25				
	Teljes vízmennyiség		Liter			5				
	Vízvezetőcső csatlakozás		mm			16				
	Tárgulási tartály	Méret		Liter			3			
		Max. víznyomás		MPa			0,8			
Vízoldali hőcserélő	Típus					Lemezes hőcserélő				
	Max. emelőmagasság	m	6			7,5		7,5		
Hűtőköri jellemzők	Folyadék / Gáz oldali csatlakozó méretek	mm				9,5 / 15,9				
Kiegészítő elektromos fűtés	Teljesítmény	kW	3			3		4,5		
	Fokozatok száma		2			2		2		
	Tápfeszültség		220-240/1/50			220-240/1/50		380-415/3/50		

Megjegyzés: 1. Érvényes EU szabványok és határozatok: EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02.

2. Kültéri levegő hőmérséklet: 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C | 3. Kültéri levegő hőmérséklet: 7°C DB, 85% R.H.; EWT 40°C, LWT 45°C | 4. Kültéri levegő hőmérséklet: 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C | 5. Kültéri levegő hőmérséklet: 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C | 6. Átlagos éghajlati körülmények között tesztelt szezonális fűtési energiahatékonysági besorolás.

7. Átlagos éghajlati körülmények között tesztelt hangteljesítmény szint, kültéri levegő hőmérséklete: 7°C DB, 6°C DB; EWT 47°C, LWT 55°C

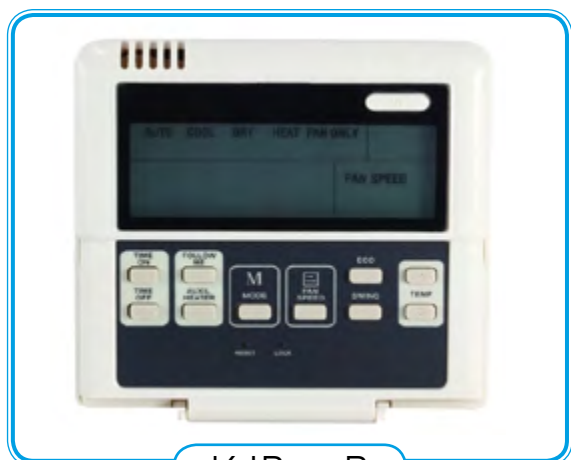
Rövidítések: DHW: Használati melegvíz | EWT: Belépő víz hőmérséklet | LWT: Kilépő víz hőmérséklet

HMV termelő hőszivattyú



Típusnév		RSJ-15/190RDN3-F		RSJ-35/300RDN3-F1	
Üzem módok		Gazdaságos (hőszivattyús)	Elektromos fűtés	Gazdaságos (hőszivattyús)	Elektromos fűtés
Működési tartomány	°C	-7 – 43	-20 – 43	-7 – 43	-20 – 43
Kimenő víz hőmérséklet	°C	alapérték: 60°C ; beállítható tartomány: 38°C – 70°C		alapérték: 55°C; beállítható tartomány: 38°C – 65°C	
Tápfeszültség	Fázis, V, Hz	1, 220-240~, 50		1, 220-240~, 50	
Úrtartalom	Ltr	180		300	
Fűtőteljesítmény	Leadott teljesítmény	kW	1,45	3,15	3,00
	COP	kW/kW	3,8	1	3,60
	Max. áramfelvétel	A	16		18,7
Készülék	Befoglaló méret (átm. x mag.)	mm	560x1,760		650x1,920
	Nettó/össz tömeg	kg	107/120		143,5/173,5
Hangnyomásszint	dB(A)	41,2		45	
Hangteljesítményszint	dB(A)	56,6		60	
Hűtőközeg típus/töltet	kg	R134a/1,0		R134a/1,2	
Hűtőközeg üzemi nyomás	MPa	3,0/1,2		3,0/1,2	
Fajtípus	\	Elektronikus adagoló szelep		Elektronikus adagoló szelep	
Biztonsági szerelvények	\	Túlhőmérsékletre lezáró szelep, biztonsági lefúvató, túlfolyó védelem, stb.		Túlhőmérsékletre lezáró szelep, biztonsági lefúvató, túlfolyó védelem, stb.	
Légszállítás	m³/h	270/230/182		414/355/312	
Kompresszor	Típus	\	forgódugattyús		forgódugattyús
	Leadott teljesítmény	kW	1,45		3,000/3,005 (kW)
	Felvett teljesítmény	kW	0,495		1,000/1,025
	Üzemi áramfelvétel (FLA)	A	2,3		4,1/5,0
Ventilátor motor	Hűtőközeg olaj	ml	ESTEL OIL VG74 / 350ml		480 (ESTEL OIL VG74)
	Felvett teljesítmény	W	28/26/26		68/56/50
	Sebesség	r/min	900/815/680		620/530/465
Hidraulikus adatok	Belépő víz cső méret	\	DN20		DN20
	Kilépő víz cső méret	\	DN20		DN20
	Kondenzvíz csatlakozó méret	\	DN20		DN20
	Biztonsági lefúvató csatlakozó méret	\	DN20		DN20
	Max. üzemi nyomás	MPa	1,0		1,0
Hőcserélő típusa		köpenyes hőcserélő		köpenyes hőcserélő	
Elektromos fűtőpatron teljesítménye	kW	3,00x1		3,00x1	
Termelt víz térfogatárama	m³/h	0,043	0,057	0,086	

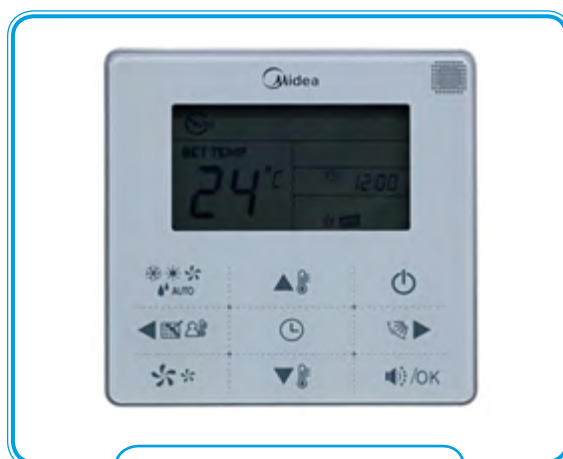
Vezetékes távvezérlők



KJR-12B



KJR-135A/MBTF-E



KJR-29B1/BK-E

Funkciók

A FOLLOW ME funkcióval, a vezetékess szabályzó a tartózkodási tér léghőmérsékletét érzékeli, a beltéri egység szívott levegőhőmérséklete helyett. Ezáltal a szoba levegője közelebb lesz a beállított hőmérséklethez, így növelve a felhasználó komfortérzetét.

1 Érzékelő

2 Follow me



Tulajdonságok

Típus	KJR-12B	KJR-135A/MBTF-E	KJR-29B1/BK-E
Méreték (szél. x mag. x mély.) mm	120 x 120 x 15	135 x 105 x 20	120 x 120 x 30
Tápfeszültség (V)		DC 5V	

INVERTER QUATTRO

INVERTER QUATTRO

Azonnali hűtés/fűtés

A Midea inverteres légkondicionálók olyan nagyfrekvenciás indítási technológiával rendelkeznek, amelyek lehetővé teszik a helyiség rendkívül rövid idő alatti lehűtését vagy felfűtését.



INVERTER QUATTRO

Fokozatmentes fordulatszám szabályozási rendszer

A kompresszor fokozatmentes frekvenciabeállítása lehetővé teszi a stabil és állandó szobahőmérséklet fenntartását, ezzel javítja a komfortérzetet és az energiatakarékossági mutatókat.

INVERTER QUATTRO

iECO energiatakarékossági rendszer

iECO technológia egy tökéletesen szinergizált rendkívül hatékony frekvenciaátalakító rendszer, amely segítségével átadhatja magát a kellemes hűs érzésnek miközben jelentősen csökkenti energiafogyasztását akár 8 órán keresztül.

INVERTER QUATTRO

Hűtés magas / fűtés alacsony külső hőmérsékleten

A Midea légkondicionáló műszaki fejlettségének köszönhetően extrém alacsony/magas külső hőmérsékleten is kiváló komfortérzetet és energiatakarékosságot biztosít használójának.

Azonnali hűtés/fűtés

Fokozatmentes fordulatszám
szabályozási rendszer



Hűtés magas / fűtés alacsony
külső hőmérsékleten

iECO energiatakarékossági rendszer



INNOVATÍV FŰTÉSI MEGOLDÁS

FŰTÉS EXTRÉM ALACSONY HŐMÉRSÉKLETEN

Midea inverteres légkondicionálói akár -25°C -os hőmérsékleten is képesek otthonát a kívánt hőfokra fűteni.

Midea légkondicionálók extrém alacsony külső hőmérsékletnél



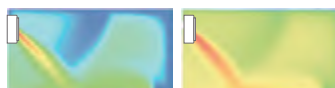
10 perccel
indítás után



30 perccel
indítás után

VS

Más hagyományos légkondicionálók



10 perccel
indítás után



30 perccel
indítás után

Hideg  Meleg

■ Magas frekvenciás kompresszor technológia

Minél alacsonyabb a külső hőmérséklet annál magasabb a kompresszor frekvenciája és a ventilátor sebessége.

■ Kompresszor karterfűtés

Extrém alacsony külső hőmérsékletnél a kültéri egységben található kompresszor megfelelő működését a beépített karterfűtés biztosítja.

