



Producator: **MIDEA**

## **Unitate externa VRF individuala DC inverter**

**Model:** MV6-IWV2GN1-E

**Cod Romstal:** 81MD3020, 81MD3023, 81MD3027



**FISA TEHNICA**



Revizia nr. 0 / octombrie 2021

## 8-14HP

Tabel specificatii 2-1.1: 8-14H

HP			8	10	12	14
Denumirea modelului			MV6-i252WV2GN1-E	MV6-i280WV2GN1-E	MV6-i335WV2GN1-E	MV6-i400WV2GN1-E
Alimentarea electrica		V/Ph/Hz	380-415/3/50			
Racire <sup>1</sup>	Capacitate	kW	25.2	28.0	33.5	40.0
		kBtu/h	86.0	95.5	114.3	136.5
	Putere	kW	5.5	6.7	8.9	11.0
	EER			4.55	4.20	3.75
Incalzire <sup>2</sup>	Capacitate	kW	25.2	28.0	33.5	40.0
		kBtu/h	86.0	95.5	114.3	136.5
	Putere	kW	4.8	5.5	7.6	9.3
	COP			5.20	5.10	4.40
Unitate internă conectată	Capacitate totală		50-130% din capacitatea unitatii interne			
	Cantitate maximă		13	16	20	23
Compresor	Tip		DC inverter			
	Cantitate		1			
	Tipul de ulei		FV68H			
	Metoda de punere în funcțiune		Soft start			
Ventilator	Tip		Elice			
	Tipul motorului		DC			
	Cantitate		1			
	Putere ventilator	kW	0.56	0.56	0.56	0.92
	Debit de aer	m <sup>3</sup> /h	11000	11000	11000	13000
	Tip de acționare		Direct			
Agent frigorific	Tip		R410A			
	Schimbare în fabrică	kg	11	11	11	13
Racorduri teava <sup>3</sup>	Teava de lichid	mm	Φ12.7		Φ15.9	Φ15.9
	Teava de gaz	mm	Φ25.4		Φ28.6	Φ31.8
Nivelul de presiune sonoră <sup>4</sup>		dB(A)	58		60	62
Nivel de putere sonoră		dB(A)	78		81	85
Dimensiuni nete (W×H×D)		mm	990×1635×790			1340×1635×850
Dimensiuni cu ambalaj (W×H×D)		mm	1090×1805×860			1405×1805×910
Masa netă		kg	227			277
Masa brută		kg	242			304
Domeniul de temperatură ambientală de funcționare	Racire	°C	-5 ~ 48			
	Incalzire	°C	-23 ~ 24			

Note:

1. Temperatura aerului interior 27°C DB (bulb uscat), 19°C WB (bulb umed); temperatura aerului exterior 35°C DB DB (bulb uscat); lungimea echivalentă a tevilor de agent frigorific 7.5m cu diferența de nivel zero.
- 2 Temperatura aerului interior 20°C DB (bulb uscat); temperatura aerului exterior 7°C DB, 6°C WB (bulb umed); lungimea echivalentă a tevilor de agent frigorific 7.5m cu diferența de nivel zero.
3. Diametrele date sunt cele ale robinetelor de secționare ale unitatii.
4. Nivelul de presiune sonoră este măsurat la o distanță de 1m față de unitatea frontală și la o înălțime de 1.3m deasupra pardoselei într-o cameră semi-izolată fonic.

## 16-22HP

Tabel specificatii 2-1.2: 16-22HP

HP			16	18	20	22
Denumirea modelului			MV6-i450WV2GN1-E	MV6-i500WV2GN1-E	MV6-i560WV2GN1-E	MV6-i615WV2GN1-E
Alimentarea electrica		V/Ph/Hz	380-415/3/50			
Racire <sup>1</sup>	Capacitate	kW	45.0	50.0	56.0	61.5
		kBtu/h	153.5	170.6	191.1	209.8
	Putere	kW	12.9	14.7	16.0	20.2
	EER			3.50	3.40	3.50
Incalzire <sup>2</sup>	Capacitate	kW	45.0	50.0	56.0	61.5
		kBtu/h	153.5	170.6	191.1	209.8
	Putere	kW	10.7	12.2	13.8	17.6
	COP			4.20	4.10	4.05
Unitate interna conectata	Capacitate totala		50-130% din capacitatea unitatii interne			
	Cantitate maxima		26	29	33	36
Compresor	Tip		DC inverter			
	Cantitate		1		2	
	Tipul de ulei		FV68H			
	Metoda de punere in functiune		Soft start			
Ventilator	Tip		Elice			
	Tipul motorului		DC			
	Cantitate		1		2	
	Putere motor	kW	0.92	0.92	0.56×2	0.56×2
	Debit de aer	m <sup>3</sup> /h	13000	13000	17000	17000
	Tip de actionare		Direct			
Agent frigorific	Tip		R410A			
	Schimbare in fabrica	kg	13	13	17	17
Racorduri teava <sup>3</sup>	Teava de lichid	mm	Φ15.9		Φ19.1	
	Teava de gaz	mm	Φ31.8		Φ31.8	
Nivelul de presiune sonora <sup>4</sup>		dB(A)	65		66	
Nivel de putere sonora		dB(A)	88			
Dimensiuni nete (W×H×D)		mm	1340×1635×850		1340×1635×825	
Dimensiuni cu ambalaj (W×H×D)		mm	1405×1805×910			
Masa neta		kg	277	295	344	344
Masa bruta		kg	304	322	364	364
Domeniul de temperatura ambienta de functionare	Racire	°C	-5 ~ 48			
	Incalzire	°C	-23 ~ 24			

Note:

1. Temperatura aerului interior 27°C DB (bulb uscat), 19°C WB (bulb umed); temperatura aerului exterior 35°C DB DB (bulb uscat);lungimea echivalenta a tevilor de agent frigorific 7.5m cu diferenta de nivel zero.

2 Temperatura aerului interior 20°C DB (bulb uscat); temperatura aerului exterior 7°C DB, 6°C WB (bulb umed); lungimea echivalenta a tevilor de agent frigorific 7.5m cu diferenta de nivel zero.

3. Diametrele date sunt cele ale robinetelor de sectionare ale unitatii.

4. Nivelul de presiune sonora este masurat la o distanta de 1m fata de unitatea frontala si la o inaltime de 1.3m deasupra pardoselei intr-o camera semi-izolata fonic.

Colectivul de redactare a cartii tehnice:

Traducere:	<b>Iuliana BELEGANTE</b>
Tehnoredactare:	<b>Iuliana BELEGANTE</b>

---

BUCURESTI - ROMANIA - Sos. Vitan-Barzesti nr. 11A, sector 4; Tel/Fax: 021-332.09.01, 334.94.63;  
Reg. Com. J/40/14205/1994 - Cod fiscal R 5990324 - Cont RO74RNCB5010000000130001 B.C.R.  
Sector 1, BUCURESTI - RO43BACX0000000030565310 HVB sucursala Grigore Mora  
BUCURESTI; Capital Social: 139.400.000.000 ROL (13.940.000 RON)

