



**2007**  
**LÉGKONDITIONÁLÓ BERENDEZÉSEK**



# Vertu Single



## R407C

Típus			MSV1-09HRN1	MSV1-12HRN1
<b>Teljesítmény</b>				
Hűtő/Fűtő		Btu/h	9000 / 10300	12000 / 13000
		kW	2,6 / 3,0	3,5 / 3,8
<b>Elektromos adatok</b>				
Feszültség/Frekvencia/Fázis		V, Hz, F	220-230, 50, 1	←
Felvett teljesítmény	Hűtés/Fűtés	W	820 / 840	1100 / 1050
Áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	3,6 / 3,7	4,8 / 4,6
<b>Teljesítmény</b>				
EER		Btu/W.h, W/W	11,0 / 3,22	10,9 / 3,21
COP		W/W	12,28	12,38
Légszállítás	Beltéri	m³/h	550	650
Zajszint	Beltéri (magas/közepes/alacsony)	dB(A)	28 / 35 / 32	40 / 37 / 34
	Kültéri	dB(A)	54	
<b>Méreték és tömeg</b>				
Beltéri egység	szélesség X magasság X mélység	mm	780x540x250	780x540x250
Kültéri egység	szélesség X magasság X mélység	mm	795x270x165	845x286x165
Bruttó tömeg	Beltéri /Kültéri	kg	12,5 / 34	10,5 / 34
Cső		mm	6,35 / 9,53	6,35 / 12,7



automatikus újraindítási funkció



éjszakai üzemmód



Turbo funkció



kétirányú légáram

### Tulajdonságok



öntisztító funkció



follow me üzemmód



ionizáló



ön diagnosztika



hőmérséklet kompenzálás



könnyen tisztítható

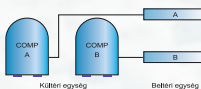


# Glory Plus Family

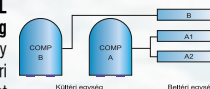


## R407C

2 kompresszor **DUÁL** beltéri egység külön kompresszor



2 kompresszor **TRIÁL** beltéri egység az egyik kompresszor egy a másik pedig kettő beltéri egységet működtet



Típus			MS2G-18HRN2	MS2G-21HRN2	MS3G-30HRN2
<b>Teljesítmény</b>					
Hűtő/Fűtő		Btu/h	2x9000 / 2x10000	9000+12000	9000x2+12000 / 15000x2+13000
		kW	2x2,6 / 2x2,9	2,6+3,5 / 2,9+3,8	2,6x2+3,5 / 2,9x2+3,8
<b>Elektromos adatok</b>					
Feszültség/Frekvencia/Fázis		V, Hz, F	220-240, 50, 1	←	←
Felvett teljesítmény	Hűtés/Fűtés	W	1000x2 / 1000x2	1000+1300 / 1000+1400	1850+1200 / 1800+1150
Áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	9	11	9+6,2 / 8,9+5,9
<b>Teljesítmény</b>					
EER		Btu/W.h, W/W	2,83		2,85
COP		W/W	3,22	2,84	3,25
Légszállítás	Beltéri	m³/h	2000	3,22	550
Zajszint	Beltéri (magas/közepes/alacsony)	dB(A)	38 / 34 / 31	←	38 / 35 / 31
	Kültéri	dB(A)	58	←	57
<b>Méreték és tömeg</b>					
Beltéri egység	szélesség X magasság X mélység	mm	750x250x188	←	750x250x188
Kültéri egység	szélesség X magasság X mélység	mm	895x655x345	←	860x830x330
Bruttó tömeg	Beltéri /Kültéri	kg	10 / 10 / 63	10 / 10 / 65	10 / 10 / 10 / 88

### Tulajdonságok



Turbo funkció



éjszakai üzemmód



korrozióálló burkolat



kétirányú légáram



hőmérséklet kompenzálás



4-soros hőcserélő

# Standard



R407C

Típus			MSG-07HRN2	MSG-09HRN2	MSG-12HRN2	MSG-18HRN2	MSG-24HRN2
<b>Teljesítmény</b>							
Hűtő/Fűtő		Btu/h	7000 / 8500	9000 / 10000	12000 / 14000	18000 / 20500	24000 / 27000
		kW	2,1 / 2,3		3,5 / 4,1	5,0 / 5,6	6,7 / 7,6
<b>Elektromos adatok</b>							
Feszültség/Frekvencia/Fázis		V, Hz, F	220-240, 50, 1	←	←	←	←
Felvett teljesítmény	Hűtés/Fűtés	W	800 / 880	1050 / 1050	1320 / 1360	1980 / 1890	2800 / 2800
Áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	3,5 / 4	4,6 / 4,6	5,8 / 6,0	9,5 / 8,6	12,5 / 12,5
<b>Teljesítmény</b>							
EER		Btu/W.h, W/W	8,8	8,6	9,1	←	←
COP		W/W	2,93	←	3,02	3,2	2,96
Légszállítás	Beltéri	m³/h	430	470	620	800	1050
Zajszint	Beltéri (magas/közepes/alacsony)	dB(A)	35 / 32 / 30	36 / 32 / 30	37 / 34 / 31	41 / 37 / 35	<48
	Kültéri	dB(A)	49	52	54	53	58
<b>Méreték és tömeg</b>							
Beltéri egység	szélesség X magasság X mélység	mm	750x250x188	←	815x280x195	1020x320x328	1080x330x222
Kültéri egység	szélesség X magasság X mélység	mm	700x535x235	←	780x540x250	865x770x395	845x695x335
Bruttó tömeg	Beltéri /Kültéri	kg	10,5 / 32	10,5 / 32	13,5 / 41	16,5 / 45,5	17,5 / 52
Csővezetés		mm	6,35 / 9,53	6,35 / 9,53	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,53 / 16

## Tulajdonságok



automatikus újraindítási funkció



éjszakai üzemmód



könnyen tisztítható



trapéz alakú réz horony



korrozióálló burkolat



kétirányú légáram

# Inverteres



R410A

Típus			MSE-12HRIN2
<b>Teljesítmény</b>			
Hűtő/Fűtő		Btu/h	12000 / 15000
		kW	3,5 / 4,4
<b>Elektromos adatok</b>			
Feszültség/Frekvencia/Fázis		V, Hz, F	220-240, 50, 1
Felvett teljesítmény	Hűtés/Fűtés	W	1400 / 1700
Áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	6,4 / 7,5
<b>Teljesítmény</b>			
EER		Btu/W.h, W/W	8,6
COP		W/W	8,8
Légszállítás	Beltéri	m³/h	580 / 500 / 420
Zajszint	Beltéri (magas/közepes/alacsony)	dB(A)	40 / 38 / 35
	Kültéri	dB(A)	58
<b>Méreték és tömeg</b>			
Beltéri egység	szélesség X magasság X mélység	mm	815x280x195
Kültéri egység	szélesség X magasság X mélység	mm	760x590x285
Bruttó tömeg	Beltéri /Kültéri	kg	10,5 / 42
Csővezetés		mm	6,35 / 12,7

## Tulajdonságok



Turbo funkció



éjszakai üzemmód



trapéz alakú réz horony



korrozióálló burkolat



kétirányú légáram



hőmérséklet kompenzálás



4-soros hőcserélő



könnyen tisztítható



széles feszültségtartományú működés

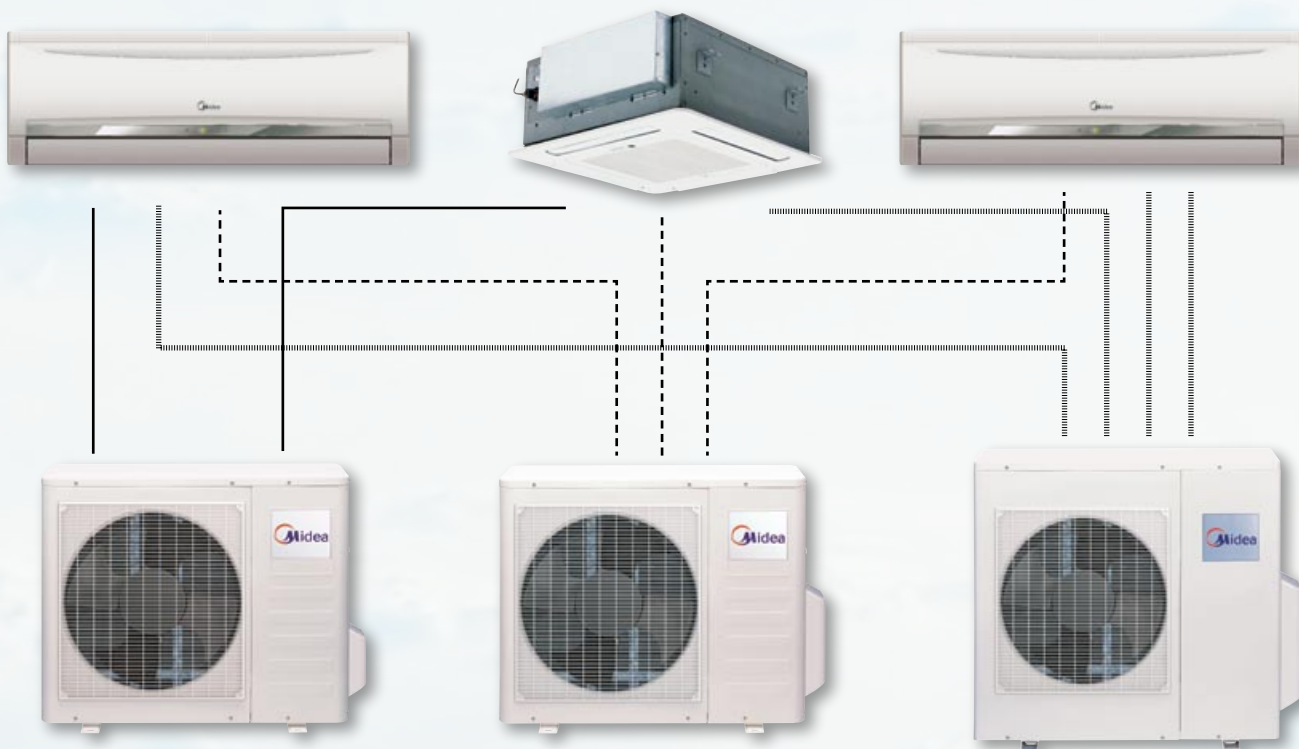




# AC Inverter Multi

## Beltéri egység

Típus		MSCI-07HRIN1	MSCI-09HRIN1	MSCI-12HRIN1	MSQ4I-09HRIN1	MSQ4I-12HRIN1	MSQ4I-18HRIN1
<b>Teljesítmény</b>							
Hűtő/Fűtő	Btu/h	7000 / 9000	9000 / 11000	12000 / 13500	9000 / 11000	12000 / 13000	18000 / 20500
<b>Méret és tömeg</b>							
Beltéri keret	mm x mm x mm	580x254x580	←	←	580x254x580	←	←
Csomagolva	mm x mm x mm	650x30x650	←	←	650x30x650	←	←
Bruttó tömeg	kg	28+5	28+5	28+5	28+5	←	36+5
<b>Teljesítmény</b>							
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	600 / 500 / 420	←	680 / 580 / 500	680 / 580 / 500	←	860 / 760 / 650
Zajszint	dB(A)	36 / 33 / 30	←	←	←	←	43 / 40 / 38
Csővezés	mm	6,35 / 9,53	←	6,35 / 12,7	←	6,35 / 12,7	←



## Kültéri egység

Típus			M20A-18HRIN1	M30A-27HRIN2	M40A-27HRIN1	
<b>Teljesítmény</b>						
Hűtő	min. - max.	Btu/h	16000 - 24000	27000	27000	
	min. - max.	kW	4690 - 7000	8000	7913	
Fűtő	min. - max.	Btu/h	24000 - 27000	30000	28000	
	min. - max.	kW	21000 - 28000	8800	8206	
<b>Elekromos adatok</b>						
Feszültség/Frekvencia/Fázis		V, Hz, Ph	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	
Teljesítmény felvétel	Hűtő	min. - max.	kW	2200 - 2900	2900	2777
	Fűtő	min. - max.	kW	2100 - 2800	2800	2548
Áramfelvétel	Hűtő	min. - max.	A	11,7 - 13,8	13,8	14,8
	Fűtő	min. - max.	A	11 - 13,5	13,5	13,9
<b>Teljesítmény</b>						
EER		W/W	9,03	9,31	9,72	
COP		W/W	9,64	9,2	10,99	
Légszállítás		m <sup>3</sup> /h	2500	2500	3500	
Zaj		dB(A)	60	60	62	
<b>Méret és tömeg</b>						
Méret		mm	845x695x335	845x695x335	895x860x330	
Súly (nettó / bruttó)		kg	71 / 74	72 / 76	80 / 84	
Csővezés		mm	6,35 / 9,53	←	←	



# Kazettás



## R407C

Típus			MCA-12HRN2	MCA-18HRN2	MCA-24HRN2	MCA-36HRN2	MCA-48HRN2
<b>Teljesítmény</b>							
Hűtő/Fűtő		Btu/h	12000 / 15000	18000 / 20500	24000 / 28000	36000 / 38000	48000 / 53000
		kW	3,5 / 4,3	5,2 / 6,0	7,4 / 8,2	10,5 / 11,7	14,0 / 15,5
<b>Elektromos adatok</b>							
Feszültség/Frekvencia/Fázis		V, Hz, F	220-240, 50, 1	←	←	380, 50, 3	←
Felvett teljesítmény	Hűtés/Fűtés	kW	1,45 / 1,35	2,1 / 2,1	2,8 / 2,8	4,45 / 4,0	5,8 / 6,0
Áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	6,4 / 7,2	9,3 / 9,3	12,5 / 12,7	7,8 / 8,1	10,6 / 10,1
<b>Teljesítmény</b>							
EER		Btu/W.h, W/W	2,4	←	2,3	←	2,5
COP		W/W	2,7	←	←	←	←
Légszállítás	Beltéri	m³/h	680/600	860/760	1050/900	1600/1420	1750/1500
Zajszint	Beltéri (magas/közepes/alacsony)	dB(A)	38 / 35	43 / 40	←	47 / 44	48 / 44
	Kültéri	dB(A)	51	52	52	57	58
<b>Méreték és tömeg</b>							
Beltéri egység	szélesség X magasság X mélység	mm	580x254x580	←	840x240x840	840x310x840	←
Kültéri egység	szélesség X magasság X mélység	mm	760x590x285	845x695x335	895x860x330	990x960x360	940x1245x340
Panel	szélesség X magasság X mélység	mm	650x30x650	←	950x40x950	←	←
Bruttó tömeg	Beltéri /Kültéri	kg	30 / 45	30 / 58	46 / 70	50 / 102	50 / 127
Cső		mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,53 / 16	12,7 / 19	12,7 / 19



# Légcsatornás



## R407C

Típus			MHA-24HRN2	MHA-36HRN2	MHA-48HRN2	MHA-60HRN2
<b>Teljesítmény</b>						
Hűtő/Fűtő		Btu/h	24000 / 27600	36000 / 40000	48000 / 53000	60000 / 65000
		kW	7,5 / 8,4	11 / 11,9	14,2 / 15,6	16,5 / 18
<b>Elektromos adatok</b>						
Feszültség/Frekvencia/Fázis		V, Hz, F	220-240, 50, 1	380, 50, 3	←	←
Felvett teljesítmény	Hűtés/Fűtés	W	2860 / 2700	4091 / 4210	4091 / 4210	6200 / 6550
Áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	12,7 / 12	8 / 8,2	8 / 8,2	10,5 / 12
<b>Teljesítmény</b>						
EER		Btu/W.h, W/W	8,4	8,8	←	9
COP		W/W	10,2	9,5	8,3	9,4
Légszállítás	Beltéri	m³/h	1850 / 1370	2400 / 2100	2900 / 2400	←
Zajszint	Beltéri (magas/közepes/alacsony)	dB(A)	45 / 42	←	←	52 / 49
	Kültéri	dB(A)	52	57	58	62
<b>Méreték és tömeg</b>						
Beltéri egység	szélesség X magasság X mélység	mm	850x380x660	1200x380x660	←	←
Kültéri egység	szélesség X magasság X mélység	mm	895x860x330	990x960x360	940x1245x340	←
Bruttó tömeg	Beltéri /Kültéri	mm	57 / 70	72 / 102	72 / 125	←
Csővezés		mm	9,53 / 16	12,7 / 19	12,7 / 19	12,7 / 19
Hossz / emelő mag.		m	20 / 10	25 / 10	25 / 10	30 / 15

# Párátlanító

Típus		MDB-20DMN3	
<b>Teljesítmény</b>			
Párátlanítás	liter/nap	20	
<b>Elektromos adatok</b>			
Tápfeszültség	V, Hz	220V 50Hz.	
Teljesítmény felvétel (W)	W	400	
Üzemi áram (A)	A	2	
<b>Teljesítmény</b>			
Légszállítás	m <sup>3</sup> /óra	150	
Viztartály úrtartalma (l)	l	4	
Zajsztint dB (A)	dB(A)	44	
<b>Méretek</b>			
Méretek	szélesség X magasság X mélység	mm	320X620X280
Tömeg		kg	20



# Ablakklíma

# Mobilklíma



R407C



Típus		MWH-09HRN29		MWH-12HRN2	MWH-18HRN2	MPF-09CRN2	MPF-12CRN2
<b>Teljesítmény</b>							
Hűtő/Fűtő		Btu/h	9000 / 9000	12000 / 12000	18000 / 18000	9000	12000
		kW	2,6 / 2,6	3,5 / 3,5	5,3 / 5,3	2,6	3,5
<b>Elektromos adatok</b>							
Feszültség/Frekvencia/Fázis		V, Hz, F	220-240, 50, 1	←	←	←	←
Felvett teljesítmény	Hűtés/Fűtés	W	1100 / 980	1400 / 1210	2100 / 2000	1010	1420
Áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	4,7 / 4,4	6,2 / 5,4	9,3 / 9,6	4,5	6,3
<b>Teljesítmény</b>							
EER		Btu/W.h, W/W	8,6 2,51	8,6 2,51	8,6 2,51	8,9	8,5
COP		W/W	2,7	2,9	2,7	-	-
Légszállítás	Beltéri	m <sup>3</sup> /h	420	550	660	280	280
Zajsztint	Beltéri (magas/közepes/alacsony)	dB(A)	51	50	52	54	556
	Kültéri	dB(A)	58	58	60	-	-
<b>Méretek és tömeg</b>							
Beltéri egység	szélesség X magasság X mélység	mm	450x350x540	560x400x650	660x435x640	480x400x840	←
Bruttó tömeg	Beltéri /Kültéri	kg	41	59	64	41	41

a b l a k k l í m a



friss levegő bevezetés



kihúzható alaplap



csendes kivitel



kétféle kondenzvíz elvezetés



könnyen levehető előlap

m o b i l k l í m a



flexibilis kifúvócső



4m emelő-magasságú vízszivattyú



LED kijelző



elektromos fűtés



flexibilis kifúvócső falon és ablakon át



állítható ablakátvezető készlet