

# 2012 Légkondicionálók

## Lakossági

M S 9V I - 12 H R D N1 - Q C2 F  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

<b>1</b> Midea	<b>2</b> Kivitel	<b>3</b> Megjelenés	<b>4</b> Beltéri típus	<b>5</b> Teljesítmény	<b>6</b> Funkció
	S Magasoldalfali P Mobil D Párátlanító W Ablak	X X sorozat V1 Vertu 9V Vida R1 R1 sorozat	I Multi beltéri - Monosplit készülék	Hűtő telj. (x1000Btu/h) Párátlanító: Kivont pára (L/nap)	C Csak hűtő H Hűtő/fűtő
<b>7</b> Irányítási mód	<b>8</b> Inverter típus	<b>9</b> Hűtőközeg	<b>10</b> Tápfeszültség	<b>11</b> EER érték	<b>12</b> Különleges funkció
W Vezetékes távirányító E Elektronikus kezelő R Infra távirányító	F Full DC Inverter D DC Inverter - ON/OFF	N1 R410A N3 R134a	Q 220-240V, 50Hz, 1f R 380-420V, 50Hz, 3f S 380-420V, 50Hz, 3f	A0-A9 EER 1.0-1.9 B0-B9 EER 2.0-2.9 C0-C9 EER 3.0-3.9 D0-D9 EER 4.0-4.9	F Ionizátor H Friss levegő W Kültéri betáp

## Kereskedelmi

M H B - 24 H R D N1 - Q  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

<b>1</b> Midea	<b>2</b> Kivitel	<b>3</b> Sorozat	<b>4</b> Teljesítmény
C Kazettás T Légcsatornázzható H Magas statikus nyomású légcsatornázzható	U Parapet - Mennyezeti O Kültéri egység OU Univerzális kültéri	A 1. sorozat B 2. sorozat C 3. sorozat D 4. sorozat	Hűtő telj. (x1000Btu/h)
<b>5</b> Funkció	<b>6</b> Irányítási mód	<b>7</b> Inverter típus	<b>8</b> Hűtőközeg
C Csak hűtő H Hűtő/fűtő	W Vezetékes távirányító R Infra távirányító	F Full DC Inverter D DC Inverter - ON/OFF	N1 R410A
			<b>9</b> Tápfeszültség
			Q 220-240V, 50Hz, 1f R 380-420V, 50Hz, 3f S 380-420V, 50Hz, 3f

## R51 infra távirányító





# Vertu Monosplit

MSV1-09HRDN1-QC2  
MSV1-12HRDN1-QC2  
MSV1-18HRDN1-QC2



bordó sötétkék fekete szürke  
Opcióként rendelhető homlokpanelek



## Vertu - DC Inverter

Típus	Beltéri egység		MSV1-09HRDN1-QC2		MSV1-12HRDN1-QC2		MSV1-18HRDN1-QC2		
	Kültéri egység		MOR-09HDN1-QC2 MOC-09HDN1-QC2		MOR-12HDN1-QC2 MOC-12HDN1-QC2		MOC-18HDN1-QC2		
Teljesítmény	Hűtőteljesítmény	névleges (min-max)	Btu/h	9000 (2050-11200)	12000 (4000-13800)	17000 (5100-22000)			
			kW	2,6 (0,6-3,3)	3,5 (1,2-4,0)	5,0 (1,5-6,4)			
	Fűtőteljesítmény	névleges (min-max)	Btu/h	10000 (3200-13200)	13000 (4100-14500)	17500 (5300-23000)			
			kW	2,9 (0,9-3,8)	3,8 (1,2-4,2)	5,1 (1,6-6,7)			
Elektromos adatok	Tápfeszültség		V, Hz, F	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1			
	Tápfeszültség bekötése			beltéri	beltéri	beltéri			
	Összekötő kábel		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5			
	Felvett teljesítmény	hűtés		W	820 (270-1100)	1080 (360-1400)	1550 (380-2300)		
			fűtés	W	810 (270-1160)	1050 (350-1650)	1420 (350-2100)		
	Áramfelvétel	hűtés		A	3,8 (1,2-5,0)	4,9 (1,8-6,5)	6,9 (1,8-10,2)		
fűtés			A	3,7 (1,2-5,2)	4,7 (1,7-7,3)	6,4 (1,6-9,5)			
Teljesítmény	EER / COP (hűtés/fűtés)		WWW	3,22 / 3,62	3,26 / 3,63	3,21 / 3,61			
	Energiasztály (hűtés/fűtés)			A / A	A / A	A / A			
	Légszállítás (beltéri)	magas/közepes/alacs.	m <sup>3</sup> /h	570 / 480 / 350	700 / 520 / 420	800 / 660 / 570			
	Zajszint (beltéri)	magas/közepes/alacs.	dB(A)	38 / 33 / 28	39 / 35 / 28	42 / 37 / 33			
Méretek és tömeg	Zajszint (kültéri)		dB(A)	52	52	56			
	Beltéri egység	széles x magas x mély	mm	795 x 270 x 165	845 x 286 x 165	995 x 292 x 194			
	Kültéri egység	széles x magas x mély	mm	660 x 540 x 255 760 x 590 x 285	660 x 540 x 255 760 x 590 x 285	760 x 590 x 285			
	Nettó tömeg	beltéri/kültéri	kg	9,5 / 27,5	10 / 29	11 / 40,5			
	Lábtávolság		mm	481 / 530	481 / 530	530			
	Csőméretek	folyadék/gőz	mm	6,35 / 9,53	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7			
	Max. csövezés	teljes/függőleges	m	20 / 8	20 / 8	25 / 10			





Super DC Inverter

Ultra High Efficiency  
COP 5.2



X



Automatikus újraindulás



Golden Fin hőcserélő



Alvás üzemmód



Turbo üzemmód



Öntisztítás



VLED Kijelző



Hőmérséklet kompenzáció

# X Monosplit

MSX-09HRFN1-QE0  
MSX-12HRFN1-QD2  
MSX-18HRFN1-QC4



PLAZMA  
SZÜRŐ



## X - Super DC Inverter

Tipus	Beltéri egység	MSX-09HRFN1-QE0	MSX-12HRFN1-QD2	MSX-18HRFN1-QC4		
	Kültéri egység	MOC-09HRFN1-QE0	MOC-12HRFN1-QD2	MOC-18HRFN1-QC4		
Teljesítmény	Hűtőteljesítmény	névleges (min-max)	Btu/h	9000 (2600-11500)	12000 (2600-13500)	17000 (2800-18000)
			kW	2,6 (0,7-3,4)	3,5 (0,7-4,0)	5,0 (0,8-5,3)
	Fűtőteljesítmény	névleges (min-max)	Btu/h	10000 (2600-13000)	13000 (2600-16000)	17500 (2800-19000)
			kW	2,9 (0,7-3,8)	3,8 (0,7-4,7)	5,1 (0,8-5,5)
Elektromos adatok	Tápfeszültség	V, Hz, F	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	
	Tápfeszültség bekötése		beltéri	beltéri	beltéri	
	Összekötő kábel	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	
	Felvett teljesítmény	hűtés	W	530 (180-1100)	840 (210-1250)	1460 (380-1750)
		fűtés	W	560 (190-1150)	870 (220-1300)	1350 (350-1700)
	Áramfelvétel	hűtés	A	2,4 (1,0-4,8)	3,7 (1,1-5,5)	6,4 (1,7-7,6)
		fűtés	A	2,6 (1,1-5,0)	3,9 (1,2-5,8)	6,0 (1,6-7,4)
	Teljesítmény	EER/COP (hűtés/fűtés)	WW	5,00 / 5,23	4,20 / 4,38	3,40 / 3,80
Energiaosztály (hűtés/fűtés)			A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	
Légszállítás (beltéri)		magas/közepes/alsós.	m <sup>3</sup> /h	820 / 700 / 600	820 / 720 / 620	850 / 750 / 620
Zajszint (beltéri)		magas/közepes/alsós.	dB(A)	39 / 32 / 26	39 / 33 / 27	41 / 33 / 27
Zajszint (kültéri)			dB(A)	53	53	55
Méretek és tömeg	Beltéri egység	széles x magas x mély	mm	850 x 305 x 225	850 x 305 x 225	850 x 305 x 225
	Kültéri egység	széles x magas x mély	mm	760 x 590 x 285	760 x 590 x 285	760 x 590 x 285
	Nettó tömeg	beltéri/kültéri	kg	10,5 / 37	10,5 / 37	10,5 / 37
	Lábtávolság		mm	530	530	530
	Csőméretek	folydék/gőz	mm	6,35 / 9,53	6,35 / 9,53	6,35 / 12,7
	Max. csővezetés	teljes/függőleges	m	20 / 8	20 / 8	25 / 10

### 3D DC Inverter technológia



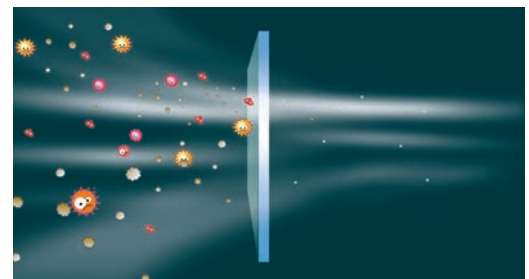
a hatékony és csendes üzem érdekében

**Kompresszor:**  
Legújabb fejlesztésű DC Inverter kompresszor motor, iker-forgórész a kiegyensúlyozott és gazdaságos működés érdekében

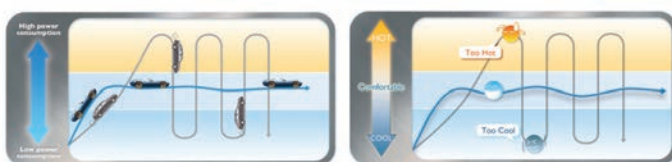
Egyenáramú kültéri ventilátormotor:  
Kevesebb mint 40W fogyasztással

Egyenáramú beltéri ventilátormotor:  
Kevesebb mint 10W fogyasztással

### PLAZMA légtisztító rendszer



### DC Inverter 180° szinuszhullám modulációval



A korábban elterjedt 120° négyzöggel modulált DC Inverter technológiával szemben a 180° szinusz moduláció előnyei:

- Szélesebb frekvencia és feszültségtartományban alkalmazható szabályzás
- Hatékonyabb energiamegtakarítás
- Csendesebb üzem, kevesebb vibráció
- Stabil, megbízható működés





DC Inverter

ON/OFF



# Vida



Automatikus újraindulás



Golden Fin hőcserélő



Alvás üzemmód



Turbo üzemmód



Öntisztítás



VLED Kijelző



Hőmérséklet kompenzáció

# Vida Monosplit

MS9V-09HRN1-QC2	MS9V-09HRDN1-QC2
MS9V-12HRN1-QC2	MS9V-12HRDN1-QC2
MS9V-18HRN1-QC0	MS9V-18HRDN1-QC0
MS9V-24HRN1-QB8	MS9V-24HRDN1-QC2W



## Vida - DC Inverter

Típus	Beltéri egység		MS9V-09HRDN1-QC2(B)		MS9V-12HRDN1-QC2(B)		MS9V-18HRDN1-QC2(C)		MS9V-24HRDN1-QC2W	
	Kültéri egység		MOR-09HDN1-QC2 MOR-09HDN1-QC2		MOR-12HDN1-QC2 MOR-12HDN1-QC2		MOC2-18HDN1-QC2 MOC2-18HDN1-QC2		MOF-24HDN1-QC2W	
Teljesítmény	Hűtőtéljesítmény	névleges (min-max)	Btu/h	9000 (2050-11800)	12000 (4000-14200)	17000 (5100-22000)	23000 (12000-25000)			
			kW	2,6 (0,6-3,4)	3,5 (1,2-4,1)	5,0 (1,5-6,4)	6,7 (3,5-7,3)			
	Fűtőtéljesítmény	névleges (min-max)	Btu/h	10000 (3200-13800)	13000 (4100-15100)	17500 (5300-23000)	25000 (11000-27000)			
			kW	2,9 (0,9-4,0)	3,8 (1,2-4,4)	5,1 (1,5-6,7)	7,3 (3,2-7,9)			
Elektromos adatok	Tápfeszültség		V, Hz, F	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1			
	Tápfeszültség bekötése			beltéri	beltéri	beltéri	kültéri			
	Összekötő kábel		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5			
	Felvett teljesítmény	hűtés	W	820 (230-1120)	1090 (350-1220)	1550 (380-2300)	2100 (800-2500)			
			W	810 (230-1010)	1050 (350-1150)	1420 (350-2000)	2030 (800-2700)			
	Áramfelvétel	hűtés	A	3,6 (1,0-4,7)	4,8 (1,5-5,0)	6,9 (1,8-10,2)	9,5 (3,6-11,2)			
			A	3,6 (1,0-4,2)	4,6 (1,5-4,8)	6,2 (1,6-9,0)	9,0 (3,5-12,0)			
Teljesítmény	EER / COP (hűtés/fűtés)		W/W	3,22 / 3,62	3,26 / 3,63	3,21 / 3,61	3,21 / 3,61			
	Energiaosztály (hűtés/fűtés)		A / A	A / A	A / A	A / A				
	Légszállítás (beltéri egység)	magas/közepes/alsó	m <sup>3</sup> /h	550 / 480 / 400	580 / 500 / 440	720 / 600 / 530	1200 / 1050 / 900			
			Zajszint (beltéri)	magas/közepes/alsó	dB(A)	38 / 32 / 26	39 / 33 / 27	42 / 37 / 33	47 / 44 / 40	
	Zajszint (kültéri)		dB(A)	52	52	56	57			
Méretek és tömeg	Beltéri egység	széles x magas x mély	mm	845 x 290 x 165	845 x 290 x 165	995 x 290 x 200	1080 x 320 x 220			
	Kültéri egység	széles x magas x mély	mm	670 x 540 x 250	670 x 540 x 250	760 x 590 x 285	845 x 695 x 335			
	Nettó tömeg	beltéri/kültéri	kg	10,5 / 28,5	11 / 31	14 / 41	18 / 52,5			
	Lábtávolság		mm	481	481	530	560			
	Csőméretek	folyadék/gőz	mm	6,35 / 9,53	6,35 / 9,53	6,35 / 12,7	9,53 / 16,0			
	Max. csővezetés	teljes/függőleges	m	20 / 8	20 / 8	25 / 10	25 / 10			

## Vida - On/Off

Típus	Beltéri egység		MS9V-09HRN1-QC2		MS9V-12HRN1-QC2		MS9V-18HRN1-QC0		MS9V-24HRN1-QB8	
	Kültéri egység		MOA1-09HN1-QC2		MOB1-12HN1-QC2		MOC-18HN1-QC0		MOF1-24HN1-QB8	
Teljesítmény	Hűtőtéljesítmény	Btu/h	9000	12000	17000	24000				
		kW	2,6	3,5	5,0	7,0				
	Fűtőtéljesítmény	Btu/h	9500	14000	18000	26000				
		kW	2,8	4,1	5,3	7,6				
Elektromos adatok	Tápfeszültség		V, Hz, F	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1			
	Tápfeszültség bekötése			beltéri	beltéri	beltéri	beltéri			
	Összekötő kábel		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	5 x 2,5	5 x 2,5			
	Felvett teljesítmény	hűtés	W	820	1090	1660	2500			
			W	770	1130	1550	2370			
	Áramfelvétel	hűtés	A	3,7	4,9	7,5	11,2			
			A	3,4	5,1	7,0	10,6			
Teljesítmény	EER / COP (hűtés/fűtés)		W/W	3,21 / 3,61	3,21 / 3,61	3,01 / 3,41	2,81 / 3,21			
	Energiaosztály (hűtés/fűtés)		A / A	A / A	A / A	B / B				
	Légszállítás (beltéri egység)	magas/közepes/alsó	m <sup>3</sup> /h	470 / 390 / 350	560 / 480 / 400	810 / 650 / 470	1150 / 1020 / 930			
			Zajszint (beltéri)	magas/közepes/alsó	dB(A)	34 / 30 / 27	40 / 35 / 29	41 / 36 / 30	48 / 42 / 38	
	Zajszint (kültéri)		dB(A)	54	54	57	62			
Méretek és tömeg	Beltéri egység	széles x magas x mély	mm	850 x 290 x 165	850 x 290 x 165	995 x 290 x 200	1080 x 320 x 220			
	Kültéri egység	széles x magas x mély	mm	700 x 535 x 235	780 x 540 x 250	760 x 590 x 285	845 x 695 x 335			
	Nettó tömeg	beltéri/kültéri	kg	9 / 24,5	9 / 32,5	11,5 / 38,5	14 / 49,5			
	Lábtávolság		mm	548	548	530	560			
	Csőméretek	folyadék/gőz	mm	6,35 / 9,35	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,53 / 16,0			
	Max. csővezetés	teljes/függőleges	m	10 / 5	10 / 5	25 / 10	25 / 10			

# Multi On/Off

MSR11-09HRN1 M2OA-18HRN1  
MSR11-12HRN1 M2OA-21HRN1  
M3OA-30HRN1



## Multi On/Off beltéri egységek

Típus			MSR11-09HRN1	MSR11-12HRN1
Teljesítmény	Hűtőteljesítmény / Fűtőteljesítmény		Btu/h	8000 / 9000
			kW	2,34 / 2,63
Elektromos adatok	Tápfeszültség		V, Hz, F	220-240, 50, 1
	Tápfeszültség bekötése			beltéri és kültéri
	Összekötő kábel			5 x 0,75
	Felvett teljesítmény	hűtés/fűtés	W	51,5
	Áramfelvétel	hűtés/fűtés	A	0,2
Teljesítmény	Légszállítás	max.	m³/h	380
	Zajszint	mag./közepes/alacs.	dB(A)	40 / 34 / 29
Méretek és tömeg	Beltéri egység	széles x magas x mély	mm	790 x 275 x 190
	Nettó tömeg		kg	8,5
	Csőméretek	folyadék/gőz	mm	6,35 / 9,53

## Multi On/Off kültéri egységek

Típus			M2OA-18HRN1	M2OA-21HRN1	M3OA-30HRN1
Teljesítmény	Hűtőteljesítmény / Fűtőteljesítmény		Btu/h	18000 / 20000	21000 / 24000
			kW	5,3 / 5,9	6,5 / 7,0
Elektromos adatok	Tápfeszültség		V, Hz, F	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
	Tápfeszültség bekötése			beltéri és kültéri	beltéri és kültéri
	Felvett teljesítmény	hűtés / fűtés	kW	1,70 / 1,69	2,02 / 2,05
	Áramfelvétel	hűtés / fűtés	A	7,8 / 7,8	9,3 / 9,4
Teljesítmény	EER/COP (hűtés/fűtés)		W/W	3,10 / 3,45	3,04 / 3,42
	Energiaosztály (hűtés/fűtés)			B / B	B / B
	Légszállítás		m³/h	2200	2200
	Zajszint		dB(A)	56	56
Méretek és tömeg	Kültéri egység	széles x magas x mély	mm	895 x 655 x 345	895 x 655 x 345
	Nettó tömeg		kg	76	76
	Lábtávolság		mm	670	670
	Csőméretek	folyadék/gőz	mm	6,35 / 9,53	6,35/9,53 ; 6,35/12,7
	Max. csővezetés (beltérinként)	teljes/üggőleges	m	15 / 10	15 / 10

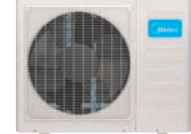
## Rendelhető Multi On/Off összeállítások



2 x 2,6 kW



2,6 + 3,5 kW



2 x 2,6 + 3,5 kW



# Párátlanító

MDF3-20DEN3  
MDF2-20DEN3



## Párátlanító

Típus	MDF3-20DEN3 / MDF2-20DEN3		
Teljesítmény	Párátlanítási teljesítmény (30°C/80% rH esetén)	l/nap	20
Elektromos adatok	Tápfeszültség	V, Hz, F	220-240, 50, 1
	Felvett teljesítmény (30°C/80% rH esetén)	W	450
	Áramfelvétel (30°C/80% rH esetén)	A	2,0
Teljesítmény	Légszállítás	m³/h	200
	Zajszint	dB(A)	50
Méretek és tömeg	Méret széles x magas x mély	mm	340 x 480 x 235
	Nettó tömeg	kg	13,5

# Ablakklíma

MWF1-09HRN1-QB4  
MWF1-12HRN1-QB4  
MWF1-16HRN1-QB4



## Ablakklíma

Típus			MWF1-09HRN1-QB4	MWF1-12HRN1-QB4	MWF1-16HRN1-QB4
Teljesítmény	Hűtő / Fűtőteljesítmény	Btu/h	9000 / 9000	12000/12000	16000/16000
		kW	2,6 / 2,6	3,5 / 3,5	4,6 / 4,6
Elektromos adatok	Tápfeszültség	V, Hz, F	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
	Felvett telj. hűtés / fűtés	W	1100 / 1000	1450 / 1350	1950 / 1800
	Áramfelvétel hűtés / fűtés	A	4,8 / 4,4	6,5 / 5,8	9,0 / 8,0
Teljesítmény	EER/COP hűtés / fűtés	WW	2,41 / 2,63	2,41 / 2,61	2,41 / 2,61
	Energiaosztály hűtés / fűtés		D / D	D / D	D / D
	Légszállítás (beltéri) max.	m³/h	420	460	650
	Zajszint magas/alacsony	dB(A)	51 / 45	53 / 47	57 / 50
Méretek és tömeg	Méret széles x magas x mély	mm	452 x 342 x 550	600 x 380 x 560	660 x 430 x 687
	Nettó tömeg	kg	31	38	53



# Multi DC Inverter

MSV11-07HRDN1 MCA21-09HRDN1 M2OC-14HRDN1-Q  
 MSV11-09HRDN1 MCA21-12HRDN1 M2OC-18HRDN1-Q  
 MSV11-12HRDN1 MCA21-18HRDN1 M3OC-27HRDN1-Q  
 MS9VI-07HRDN1-Q M4OC-24HRDN1-Q  
 MS9VI-09HRDN1-Q M4OC-27HRDN1-Q  
 MS9VI-12HRDN1-Q M4OC-36HRDN1-Q  
 MS9VI-18HRDN1-Q



## Multi DC Inverter beltéri egységek

Típus			MSV11-07HRDN1	MSV11-09HRDN1	MSV11-12HRDN1	MS9VI-07HRDN1-Q	MS9VI-09HRDN1-Q
Teljesítmény	Hűtőteljesítmény névleges	Btu/h	7000	9000	12000	7000	9000
		kW	2,05	2,63	3,51	2,05	2,63
	Fűtőteljesítmény névleges	Btu/h	8000	10000	13000	8000	10000
		kW	2,34	2,93	3,81	2,34	2,93
Elektromos adatok	Tápfeszültség	V, Hz, F	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
	Áramfelvétel hűtés/fűtés	A	0,16	0,18	0,20	0,16	0,18
Teljesítmény	Légszállítás max.	m³/h	570	570	700	550	550
	Zajszint mag./közepes/alsacs.	dB(A)	34 / 37 / 27	34 / 37 / 27	40 / 35 / 28	38 / 32 / 27	38 / 32 / 27
Méretek és tömeg	Beltéri egység széles x magas x mély	mm	795 x 270 x 165	795 x 270 x 165	845 x 286 x 165	845 x 290 x 165	845 x 290 x 165
	Nettó tömeg	kg	10	10	10,5	9	9
	Csőméretek folyadék/gőz	mm	6,35 / 9,53	6,35 / 9,53	6,35 / 12,7	6,35 / 9,53	6,35 / 9,53
Típus			MS9VI-12HRDN1-Q	MS9VI-18HRDN1-Q	MCA21-09HRDN1	MCA21-12HRDN1	MCA21-18HRDN1
Teljesítmény	Hűtőteljesítmény névleges	Btu/h	12000	18000	9000	12000	18000
		kW	3,51	5,26	2,63	3,51	5,28
	Fűtőteljesítmény névleges	Btu/h	13000	18500	11000	13000	20500
		kW	3,81	5,41	3,22	3,81	6,00
Elektromos adatok	Tápfeszültség	V, Hz, F	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
	Áramfelvétel hűtés/fűtés	A	0,20	0,22	0,16	0,18	0,37
Teljesítmény	Légszállítás max.	m³/h	580	720	580	580	750
	Zajszint mag./közepes/alsacs.	dB(A)	38 / 32 / 27	39 / 33 / 28	42 / 38 / 32	42 / 38 / 32	44 / 39 / 33
Méretek és tömeg	Beltéri egység széles x magas x mély	mm	845 x 290 x 165	995 x 290 x 200	575 x 260 x 575	575 x 260 x 575	575 x 260 x 575
	Dekorációs panel széles x magas x mély	mm	-	-	650 x 30 x 650	650 x 30 x 650	650 x 30 x 650
	Nettó tömeg beltéri / panel	kg	9 / -	12,5 / -	16 / 3	16 / 3	18 / 3
	Csőméretek folyadék/gőz	mm	6,35 / 9,53	6,35 / 12,7	6,35 / 9,53	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7




## Multi DC Inverter kültéri egységek

Típus			M2OC-14HRDN1-Q	M2OC-18HRDN1-Q	M3OC-27HRDN1-Q	M4OC-24HRDN1-Q	M4OC-27HRDN1-Q	M4OC-36HRDN1-Q
Teljesítmény	Hűtőteljesítmény névleges (min-max)	Btu/h	14000 (7000-18000)	18000 (7000-19000)	27000 (7000-28000)	24000 (7000-24000)	27000 (7000-31000)	36000 (7000-43000)
		kW	4,1	5,3	7,9	7,0	7,9	10,5
	Fűtőteljesítmény névleges (min-max)	Btu/h	15000 (9000-17000)	21000 (10000-22000)	30000 (10000-31000)	26000 (9000-28000)	30000 (9000-34000)	38000 (9000-45000)
		kW	4,4	6,1	8,8	7,6	8,8	11,1
Elektromos adatok	Tápfeszültség	V, Hz, F	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
	Tápfeszültség bekötése		kültéri	kültéri	kültéri	kültéri	kültéri	kültéri
	Összekötő kábel		4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
	Felvett teljesítmény hűtés / fűtés	W	1270 / 1220	1620 / 1670	2400 / 2420	2190 / 2110	2470 / 2440	3450 / 3380
Teljesítmény	Áramfelvétel hűtés / fűtés	A	5,7 / 5,5	7,5 / 7,6	11,0 / 11,2	9,6 / 9,2	11,2 / 11,1	15,5 / 15,2
	EER/COP (hűtés/fűtés)	WW	3,23 / 3,61	3,21 / 3,65	3,25 / 3,63	3,21 / 3,61	3,21 / 3,61	3,04 / 3,28
Méretek és tömeg	Energiaosztály (hűtés/fűtés)		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	B / C
	Max. ráköthető beltéri száma	db	2	2	3	4	4	4
	Légszállítás	m³/h	2200	2500	2500	2500	3500	5800
	Zajszint	dB(A)	53	53	55	55	57	61
Méretek és tömeg	Kültéri egység szél. x mag. x mély	mm	760 x 590 x 285	845 x 695 x 335	845 x 695 x 395	845 x 755 x 335	895 x 860 x 330	990 x 966 x 396
	Nettó tömeg	kg	39	53,5	57	60	82	90
	Lábtávolság	mm	530	560	560	560	595	625
	Csőméretek folyadék/gőz	mm	6,35 / 9,53	6,35 / 9,53	6,35 / 9,53	6,35 / 9,53	6,35 / 9,53	6,35 / 9,53
	Max. csővezetés (beltérinként) teljes/függőleges	m	15 / 10 (össz. max 30)	20 / 10 (össz. max 30)	20 / 10 (össz. max 45)	20 / 10 (össz. max 60)	20 / 10 (össz. max 60)	20 / 10 (össz. max 60)


# Multi DC Inverter




## KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZATOK

M20C-14HRDN1-Q	1 beltéri	2 beltéri
	7	7+7 9+9
	9	7+9 9+12
	12	7+12


A kültéri egységre maximum 1 db kazettás, légszűrő nélküli vagy parapet-mennyezeti beltéri egység kapcsolható.

M20C-18HRDN1-Q	1 beltéri	2 beltéri
	7	7+7 9+9
	9	7+9 9+12
	12	7+12 12+12
	18	7+18


A kültéri egységre maximum 1 db kazettás, légszűrő nélküli vagy parapet-mennyezeti beltéri egység kapcsolható; és a18k Btu/h beltéri egység csak oldalfali kivitelű lehet.


M30C-27HRDN1-Q	1 beltéri	2 beltéri	3 beltéri
	7	7+7 9+9 12+18	7+7+7 7+9+9 9+9+12
	9	7+9 9+12 9+18	7+7+9 7+9+12 7+9+12 9+12+12
	12	7+12 9+18 12+12	7+7+12 7+9+12 7+12+12 9+9+9
	18	7+18	7+7+18

A18k Btu/h beltéri egység csak oldalfali kivitelű lehet.

M40C-24HRDN1-Q	1 beltéri	2 beltéri	3 beltéri	4 beltéri
	7	7+7 9+9 12+18	7+7+7 7+9+9 9+9+12	7+7+7+7 7+7+9+9 7+9+9+12 9+9+9+12
	9	7+9 9+12 9+18	7+7+9 7+9+12 9+12+12	7+7+7+9 7+7+9+12 7+9+9+12 9+9+9+12
	12	7+12 9+18 12+12	7+7+12 7+9+12 9+9+12	7+7+7+12 7+7+9+12 7+9+9+12 9+9+9+12
	18	7+18	7+7+18	7+7+7+18 7+7+9+12 7+9+9+12 9+9+9+12

A18k Btu/h beltéri egység csak oldalfali kivitelű lehet.

M40C-27HRDN1-Q	1 beltéri	2 beltéri	3 beltéri	4 beltéri
	7	7+7 9+9 12+18	7+7+7 7+9+9 7+12+18 9+12+12	7+7+7+7 7+7+9+9 7+9+9+12 7+9+9+12
	9	7+9 9+12 18+18	7+7+9 7+9+12 9+9+9 9+12+18	7+7+7+9 7+7+9+12 7+9+12+12 7+9+12+12
	12	7+12 9+18 12+12	7+7+12 7+9+18 9+9+12 12+12+12	7+7+7+12 7+7+12+12 7+9+9+12 9+9+9+12
	18	7+18	7+7+18 7+12+12 9+9+18	7+7+7+18 7+9+9+9 7+9+9+12 9+9+9+12

M40C-36HRDN1-Q	1 beltéri	2 beltéri	3 beltéri	4 beltéri
	7	7+7 9+9 12+18	7+7+7 7+9+9 7+12+18 9+9+18 12+12+12	7+7+7+7 7+7+9+9 7+7+12+18 7+9+9+18 7+12+12+12 9+12+12+18
	9	7+9 9+12 18+18	7+7+9 7+9+12 7+18+18 9+12+12 12+12+18	7+7+7+9 7+7+9+12 7+9+12+12 7+12+12+18 7+12+12+18 12+12+12+18
	12	7+12 9+18 12+12	7+7+12 7+9+18 9+9+12 9+9+18 9+12+18 12+18+18	7+7+7+12 7+7+12+12 7+9+9+12 7+9+12+12 7+9+12+18 7+12+12+18
	18	7+18	7+7+18 7+12+12 9+9+12 9+18+18	7+7+7+18 7+7+9+12 7+9+9+12 7+9+12+12 7+9+12+18 7+12+12+18







DC Inverter

ON/OFF



# Kazettás



Automatikus  
leolvasztás



Automatikus  
újraindulás



Melegítés



360°  
légáram



Alvás  
üzemmód



Beépített  
cseppvízszivattyú



Független  
párátlanítás

# Kazettás Monosplit

MCA-12HRN1	MCC-36HRN1	MC*-18HRDN1
MCA-18HRN1	MCC-48HRN1-R	MC*-24HRDN1
MCC-24HRN1	MCC-60HRN1	MC*-36HRDN1
		MC*-48HRDN1



## Kazettás monosplit On/Off

Beltéri egység			MCA-12HRN1	MCA-18HRN1	MCC-24HRN1	MCC-36HRN1	MCC-48HRN1-R	MCC-60HRN1	
Kültéri egység			MOU-12HN1	MOUA-18HN1	MOU-24HN1 MOUA-24HN1	MOU-36HN1	MOUA-48HN1-R	MOUA-60HN1	
Teljesítmény	Hűtő- / Fűtőteljesítmény	Btu/h	12000 / 13000	18000 / 20000	24000 / 26000	36000 / 40000	48000 / 52000	60000 / 65000	
		kW	3,2 / 4,0	5,3 / 6,0	7,1 / 7,6	10,5 / 12,0	14,0 / 15,0	16,0 / 19,0	
Elektromos adatok	Tápfeszültség	V, Hz, F	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3	
	Tápfeszültség bekötése		beltéri	beltéri	beltéri	beltéri	beltéri	beltéri	
	Összekötő kábel		5x2,5 + 2x0,75	5x2,5 + 2x0,75	5x2,5 + 2x0,75	5x2,5 + 2x0,75	5x2,5 + 3x1,5	5x2,5 + 3x1,5	
	Felvett teljesítmény	hűtés / fűtés	W	1085 / 1235	1834 / 1881	2474 / 2428	3763 / 4301	5147 / 5369	5904 / 6859
Teljesítmény	EER / COP	W/W	2,95 / 3,24	2,89 / 3,19	2,87 / 3,13	2,79 / 2,79	2,72 / 2,78	2,71 / 2,77	
	Energiaosztály		C / C	C / D	C / D	D / E	D / E	D / E	
	Légszállítás (beltéri)	mag./köz./alacs.	m³/h	680/600/400	860/760/500	1220/1010/820	1540/1300/1120	1540/1300/1120	1800/1480/1280
	Zajszint (beltéri)	mag./köz./alacs.	dB(A)	41 / 38 / 35	44 / 41 / 38	42 / 40,5 / 39	44 / 42,5 / 41	44 / 42,5 / 41	47 / 44 / 43
Méretek és tömeg	Zajszint (kültéri)		dB(A)	43	48	55	57	59	
	Beltéri egység	szél x mag. x mély	mm	575 x 260 x 575	575 x 260 x 575	840 x 230 x 840	840 x 300 x 840	840 x 300 x 840	840 x 300 x 840
	Dekorációs panel	szél. x mag. x mély	mm	647 x 50 x 647	647 x 50 x 647	950 x 55 x 950	950 x 55 x 950	950 x 55 x 950	950 x 55 x 950
	Kültéri egység	szél. x mag. x mély	mm	780 x 547 x 250	762 x 593 x 282	895 x 860 x 330 852 x 660 x 340	990 x 966 x 354	990 x 1167 x 340	990 x 1167 x 340
	Lábtávolság (kültéri)		mm	550	530	585 / 560	625	625	625
	Tömeg (beltéri+panel/kültéri)		kg	17,5+3 / 37	17,5+3 / 41	29+6 / 56	35+6 / 99	35+6 / 93	42+6 / 93
	Csőméretek	folyadék/gőz	mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,5 / 15,9	12,7 / 19,0	12,7 / 19,0	12,7 / 19,0
Max. csővezetés	teljes/lüggőleges	m	25 / 15	25 / 15	30 / 15	30 / 20	50 / 30	50 / 30	

## Kazettás monosplit DC Inverter

Beltéri egységek				MCA-18HRDN1 MCC-18HRDN1	MCA-24HRDN1 MCC-24HRDN1	MCA-36HRDN1 MCC-36HRDN1	MCA-48HRDN1 MCC-48HRDN1
Teljesítmény	Hűtőteljesítmény	névleges (min-max)	Btu/h	17278 (5425-19278)	23993 (5425-26784)	35826 (9895-42309)	47768 (11601-51180)
			kW	5,27 (1,59-5,65)	7,03 (1,59-7,85)	10,5 (2,9-12,4)	14,00 (3,40-15,00)
	Fűtőteljesítmény	névleges (min-max)	Btu/h	19994 (4947-20934)	26494 (5800-29002)	37617 (12624-45038)	52784 (14330-54592)
			kW	5,86 (1,45-6,15)	7,76 (1,70-8,50)	11,02 (3,70-13,20)	15,47 (4,20-16,00)
Elektromos adatok	Tápfeszültség		V, Hz, F	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
	Tápfeszültség bekötése			beltéri és kültéri	beltéri és kültéri	beltéri és kültéri	beltéri és kültéri
	Felvett teljesítmény	hűtés	kW	1,62 (0,56-2,60)	2,18 (0,98-2,80)	3,25 (2,30-5,50)	4,35 (2,50-5,95)
		fűtés	kW	1,59 (0,72-2,34)	2,10 (1,05-2,60)	3,03 (2,00-3,94)	4,29 (2,30-5,58)
Teljesítmény	EER / COP		W/W	3,25 / 3,68	3,23 / 3,69	3,23 / 3,63	3,21 / 3,61
	Energiaosztály			A / A	A / A	A / A	A / A
	Légszállítás	mag./közepes/alacs.	m³/h	940/790/655	1220/1010/820	1530/1300/1120	1530/1300/1120
	Zajszint	mag./közepes/alacs.	dB(A)	40 / 38 / 37	42 / 40 / 39	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41
Méretek és tömeg	Beltéri egység	széles x magas x mély	mm	575 x 260 x 575 840 x 230 x 840	840 x 230 x 840	840 x 230 x 840	840 x 230 x 840
	Dekorációs panel	széles x magas x mély	mm	650 x 20 x 650 950 x 55 x 950	950 x 55 x 950	950 x 55 x 950	950 x 55 x 950
	Tömeg (beltéri+panel)		kg	28 + 6	29 + 6	36 + 6	36 + 6
	Csőméretek	folyadék/gőz	mm	6,35 / 12,7	9,5 / 15,9	9,5 / 15,9	9,5 / 15,9
Kültéri egységek				MOUA-18HDN1-CO	MOUB-24HDN1	MOU-36HRDN1 MOUB-36HDN1-R	MOU-48HRDN1 MOUB-48HDN1-R
Teljesítmény	Hűtő- / Fűtőteljesítmény	névleges	Btu/h	18000 / 20000	24000 / 260000	36000 / 40000	48000 / 52000
			kW	5,3 / 6,0	7,1 / 7,6	10,5 / 11,7	14,0 / 15,2
Elektromos adatok	Tápfeszültség		V, Hz, F	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1 380-415, 50, 3	220-240, 50, 1 380-415, 50, 3
	Tápfeszültség bekötése			beltéri és kültéri	beltéri és kültéri	beltéri és kültéri	beltéri és kültéri
	Összekötő kábel				3x1,5 + árnyékolás	3x1,5 + árnyékolás	3x1,5 + árnyékolás
Teljesítmény	Légszállítás		m³/h	2400	3000	6000	6000
	Zajszint		dB(A)	52	53	57	59
Méretek és tömeg	Kültéri egység	szél. x mag. x mély	mm	842 x 695 x 324	895 x 862 x 313	940 x 1245 x 360 990 x 966 x 354	940 x 1245 x 360
	Nettó tömeg		kg	59	73	114 / 95	106 / 99
	Lábtávolság		mm	560	590	600 / 625	600
	Csőméretek	folyadék/gőz	mm	6,35 / 12,7	9,5 / 15,9	9,5 / 15,9	9,5 / 15,9
	Max. csővezetés	teljes/lüggőleges	m	25 / 12,5	25 / 12,5	30 / 20	50 / 30



DC Inverter

ON/OFF

# Légcsatornázható



Automatikus leolvasztás



Automatikus újraindulás



Melegítés



360° légáram



Alvás üzemmód



Beépített cseppvízszivattyú



Független páratartás



# Légszűrőszelők

*Monosplit*

MHB-24HRN1 MTA3-24HRDN1  
 MHB-36HRN1 MTA3-36HRDN1  
 MHB-48HRN1 MTA-48HRDN1  
 MHB-60HRN1 MTA-60HRDN1



## Légszűrőszelők monosplit On/Off

Beltéri egység			MHB-24HRN1	MHB-36HRN1	MHB-48HRN1	MHB-60HRN1	
Kültéri egység			MOUA-24HN1	MOU-36HN1-R	MOU-48HN1	MOU-60HN1	
Teljesítmény	Hűtő- / Fűtőteljesítmény	Btu/h	24000 / 27300	36000 / 38000	48000 / 52000	60000 / 68000	
		kW	7,1 / 8,0	10,5 / 11,1	14,0 / 15,2	17,0 / 20,0	
Elektromos adatok	Tápfeszültség	V, Hz, F	220-240, 50, 1	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3	
	Tápfeszültség bekötése		beltéri	beltéri	beltéri	beltéri	
	Összekötő kábel		5x2,5 + 2x0,75	5x2,5 + 3x1,5	5x2,5 + 3x1,5	5x2,5 + 3x1,5	
	Felvett teljesítmény	hűtés / fűtés	W	2510 / 2500	3750 / 3720	4700 / 4900	6000 / 6000
Teljesítmény	EER / COP	WW	2,81 / 3,22	2,81 / 3,02	3,02 / 3,14	2,93 / 3,34	
	Energiaosztály		C / C	C / D	B / D	C / C	
	Légszállítás (beltéri)	mag./közepes/alacs.	m³/h	1589/1469/1364	2279/2203/2000	3348/2296/1927	3348/2296/1927
	Statikus nyomás (beltéri)	max.	Pa	100	120	120	150
	Zajszint (beltéri)	mag./közepes/alacs.	dB(A)	49 / 45 / 42	49 / 47 / 44	52 / 48 / 46	52 / 48 / 46
	Zajszint (kültéri)		dB(A)	55	57	59	59
Méretek és tömeg	Beltéri egység	széles x magas x mély	mm	1000 x 298 x 800	1350 x 298 x 800	1350 x 320 x 800	1350 x 320 x 800
	Kültéri egység	széles x magas x mély	mm	852 x 660 x 340	990 x 960 x 360	940 x 1245 x 340	940 x 1245 x 340
	Lábtávolság (kültéri)		mm	560	625	600	600
	Tömeg	beltéri / kültéri	kg	41 / 61	51 / 99	58 / 112	58 / 112
	Csőméretek	folyadék/gőz	mm	9,53 / 15,9	12,7 / 19,0	12,7 / 19,0	12,7 / 19,0
	Max. csővezetés	teljes/függőleges	m	25 / 15	30 / 20	50 / 30	50 / 30

## Légszűrőszelők DC Inverter

Beltéri egység			MTA3-24HRDN1 MTB-24HWDN1	MTA3-36HRDN1 MTB-36HWDN1	MTA-48HRDN1 MTB-48HWDN1	MTA-60HRDN1 MTB-60HWDN1	
Teljesítmény	Hűtőteljesítmény	névleges (min-max)	Btu/h	24000 (9519-28524)	36000 (14057-42104)	48000 (17230-51658)	54592 (19243-57731)
			kW	7,1 (2,79-8,36)	10,5 (4,12-12,34)	14,0 (5,05-15,14)	16,0 (5,64-16,92)
	Fűtőteljesítmény	névleges (min-max)	Btu/h	26000 (10952-32891)	40000 (17128-51385)	52000 (19994-59983)	65000 (22928-68786)
			kW	7,60 (3,21-9,64)	12,00 (5,02-15,06)	15,00 (5,85-17,58)	17,50 (6,72-20,16)
Elektromos adatok	Tápfeszültség	V, Hz, F	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	
	Tápfeszültség bekötése		beltéri és kültéri	beltéri és kültéri	beltéri és kültéri	beltéri és kültéri	
	Felvett teljesítmény	hűtés	kW	2,19 (1,00-3,01)	3,25 (1,45-4,39)	4,35 (1,84-5,53)	4,99 (2,07-6,22)
		fűtés	kW	2,09 (1,04-3,13)	3,31 (1,62-4,87)	4,16 (1,90-5,71)	4,85 (2,20-6,59)
Teljesítmény	EER / COP	WW	3,25 / 3,66	3,23 / 3,63	3,22 / 3,61	3,21 / 3,61	
	Energiaosztály		A / A	A / A	A / A	A / A	
	Légszállítás	mag./közepes/alacs.	m³/h	1800/1500/1200	2200/1900/1800	2800/2450/2000	2900/2450/2100
	Statikus nyomás	max.	Pa	30	80	100	100
	Zajszint	mag./közepes/alacs.	dB(A)	45 / 43 / 40	46 / 44 / 42	47 / 45 / 42	47 / 45 / 43
Méretek és tömeg	Beltéri egység	széles x magas x mély	mm	1000 x 298 x 800 920 x 270 x 635	1350 x 298 x 800 1140 x 270 x 775	1350 x 298 x 800 1200 x 300 x 865	1350 x 320 x 800 1200 x 300 x 865
	Tömeg		kg	34	41	49	49
	Csőméretek	folyadék/gőz	mm	9,5 / 15,9	9,5 / 15,9	9,5 / 15,9	9,5 / 15,9
Kültéri egység			MOUB-24HDN1	MOU-36HRDN1 MOUB-36HDN1-R	MOU-48HRDN1 MOUB-48HDN1-R	MOU-60HRDN1 MOUD-60HDN1-R	
Teljesítmény	Hűtő- / Fűtőteljesítmény	névleges	Btu/h	24000 / 260000	36000 / 40000	48000 / 52000	60000 / 65000 54000 / 60000
			kW	7,1 / 7,6	10,5 / 11,7	14,0 / 15,2	17,5 / 19,0 15,8 / 17,5
Elektromos adatok	Tápfeszültség	V, Hz, F	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1 380-415, 50, 3	220-240, 50, 1 380-415, 50, 3	380-415, 50, 3	
	Tápfeszültség bekötése		beltéri és kültéri	beltéri és kültéri	beltéri és kültéri	beltéri és kültéri	
	Összekötő kábel			3x1,5 + árnyékolás	3x1,5 + árnyékolás	3x1,5 + árnyékolás	3x1,5 + árnyékolás
Teljesítmény	Légszállítás	m³/h	3000	6000	6000	6000	
	Zajszint	dB(A)	53	57	59	59	
Méretek és tömeg	Kültéri egység	szél. x mag. x mély	mm	895 x 862 x 313	940 x 1245 x 360 990 x 966 x 354	940 x 1245 x 360	940 x 1245 x 360
	Nettó tömeg		kg	73	114 / 95	106 / 99	121 / 130
	Lábtávolság		mm	590	600 / 625	600	600
	Csőméretek	folyadék/gőz	mm	9,5 / 15,9	9,5 / 15,9	9,5 / 15,9	9,5 / 15,9
	Max. csővezetés (beltérinként)	teljes/függőleges	m	25 / 12,5	30 / 20	50 / 30	50 / 30



DC Inverter

ON/OFF



# Parapet / Mennyezeti



Automatikus leolvasztás



Automatikus újraindulás



Melegindítás



Időzítés



Alvás üzemmód



Beépített cseppvízszivattyú



Csendes működés

# Parapet-Mennyezeti Monosplit

MUB-12HRN1 MUB-12HRDN1  
MUB-24HRN1 MUB-24HRDN1  
MUB-36HRN1 MUB-36HRDN1



## Parapet-mennyezeti monosplit On/Off

Beltéri egység			MUB-12HRN1	MUB-24HRN1	MUB-36HRN1	
Kültéri egység			MOU-12HN1	MOUA-24HN1	MOU-36HN1	
Teljesítmény	Hűtő- / Fűtőtéljesítmény	Btu/h	12000 / 13000	24000 / 26000	36000 / 40000	
		kW	3,2 / 4,0	7,1 / 7,6	10,5 / 12,0	
Elektromos adatok	Tápfeszültség	V, Hz, F	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	
	Tápfeszültség bekötése		beltéri	beltéri	beltéri	
	Összekötő kábel		5x2,5 + 2x0,75	5x2,5 + 2x0,75	5x2,5 + 3x1,5	
	Felvett teljesítmény	hűtés / fűtés	W	1022 / 1220	2423 / 2415	3740 / 4286
Teljesítmény	EER / COP	WWW	3,13 / 3,28	2,93 / 3,15	2,81 / 2,80	
	Energiaosztály		B / C	C / D	D / E	
	Légszállítás (beltéri)	mag./közepes/alacs.	m³/h	600/480/400	1200/900/700	1400/1200/1000
	Zajszint (beltéri)	mag./közepes/alacs.	dB(A)	43/41/38	45/43/40	45/43/40
Méretek és tömeg	Zajszint (kültéri)		dB(A)	43	55	57
	Beltéri egység	széles x magas x mély	mm	990 x 203 x 660	990 x 203 x 660	1280 x 203 x 660
	Kültéri egység	széles x magas x mély	mm	780 x 547 x 250	852 x 660 x 340	990 x 960 x 360
	Lábtávolság (kültéri)		mm	550	560	625
	Tömeg	beltéri / kültéri	kg	25 / 37	27 / 61	35 / 99
	Csőméretek	folyadék/gőz	mm	6,35 / 12,7	9,53 / 15,9	12,7 / 19,0
	Max. csővezetés	teljes/függőleges	m	25 / 15	25 / 15	30 / 20

## Parapet-mennyezeti DC Inverter

Beltéri egység			MUB-18HRDN1	MUB-24HRDN1	MUB-36HRDN1	
Teljesítmény	Hűtőtéljesítmény	névleges (min-max)	Btu/h	17981 (5561-19278)	23993 (5561-26955)	36000 (10236-45038)
			kW	5,27 (1,63-5,65)	7,03 (1,63-7,9)	10,55 (3,0-13,2)
	Fűtőtéljesítmény	névleges (min-max)	Btu/h	19994 (4947-20984)	26494 (5971-29343)	40000 (12624-47768)
			kW	5,86 (1,45-6,15)	7,76 (1,75-8,6)	11,72 (3,7-14,0)
Elektromos adatok	Tápfeszültség	V, Hz, F	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	
	Tápfeszültség bekötése		beltéri és kültéri	beltéri és kültéri	beltéri és kültéri	
	Felvett teljesítmény	hűtés	kW	0,99 (0,32-1,27)	2,18 (0,98-2,80)	3,25 (2,3-5,5)
		fűtés	kW	1,07 (0,36-1,38)	2,12 (1,05-2,60)	3,20 (2,0-5,2)
Teljesítmény	EER / COP	WWW	3,24 / 3,73	3,22 / 3,66	3,25 / 3,66	
	Energiaosztály		A / A	A / A	A / A	
	Légszállítás	mag./közepes/alacs.	m³/h	584/518/463	1000/900/700	1400/1200/1000
	Zajszint	mag./közepes/alacs.	dB(A)	40 / 37 / 33	45 / 43 / 40	45 / 43 / 40
Méretek és tömeg	Beltéri egység	széles x magas x mély	mm	990 x 203 x 660	1089 x 296 x 744	1379 x 296 x 744
	Tömeg		kg	33	35	42
	Csőméretek	folyadék/gőz	mm	6,35 / 12,7	9,5 / 15,9	9,5 / 15,9
Kültéri egység			MOUA-18HDN1-C0	MOUB-24HDN1	MOU-36HRDN1 MOUB-36HDN1-R	
Teljesítmény	Hűtő- / Fűtőtéljesítmény	névleges	Btu/h	18000 / 20000	24000 / 260000	36000 / 40000
			kW	5,3 / 6,0	7,1 / 7,6	10,5 / 11,7
Elektromos adatok	Tápfeszültség	V, Hz, F	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1 380-415, 50, 3	
	Tápfeszültség bekötése		beltéri és kültéri	beltéri és kültéri	beltéri és kültéri	
	Összekötő kábel			3x1,5 + árnyékolás	3x1,5 + árnyékolás	3x1,5 + árnyékolás
Teljesítmény	Légszállítás		m³/h	2400	3000	6000
	Zajszint		dB(A)	52	53	57
Méretek és tömeg	Kültéri egység	szél. x mag. x mély	mm	842 x 695 x 324	895 x 862 x 313	940 x 1245 x 360 990 x 966 x 354
	Nettó tömeg		kg	59	73	114 / 95
	Lábtávolság		mm	560	590	600 / 625
	Csőméretek	folyadék/gőz	mm	6,35 / 12,7	9,5 / 15,9	9,5 / 15,9
	Max. csővezetés	teljes/függőleges	m	25 / 12,5	25 / 12,5	30 / 20





HRV

# HRV *Hővisszanyerős szellőztető*

HRV-200 HRV-500 HRV-1500  
HRV-300 HRV-800 HRV-2000  
HRV-400 HRV-1000



KJR-27B/E típusú  
vezetékes fali vezérlő (mindegyik modellhez)



## HRV hővisszanyerős szellőztető

Típus				HRV-200	HRV-300	HRV-400	HRV-500
Teljesítmény	Légszállítás	magas / közepes / alacsony	m <sup>3</sup> /h	200 / 200 / 150	300 / 300 / 225	400 / 400 / 300	500 / 500 / 375
	Statikus nyomás	magas / közepes / alacsony	Pa	75 / 58 / 35	75 / 60 / 40	80 / 64 / 43	80 / 68 / 45
	Hővisszanyerés hatásfoka	magas / közepes / alacsony	%	65 / 65 / 70	65 / 65 / 70	65 / 65 / 70	65 / 65 / 70
	Entalpia-hatásfok (hűtés)	magas / közepes / alacsony	%	50 / 50 / 55	50 / 50 / 55	50 / 50 / 55	50 / 50 / 55
	Entalpia-hatásfok (fűtés)	magas / közepes / alacsony	%	55 / 55 / 60	55 / 55 / 60	60 / 60 / 65	60 / 60 / 65
	Zajszint (hővisszanyerés)	magas / közepes / alacsony	dB(A)	27 / 26 / 20	30 / 29 / 23	32 / 31 / 25	35 / 34 / 28
	Zajszint (bypass üzem)	magas / közepes / alacsony	dB(A)	27 / 28 / 22	31 / 30 / 25	33 / 32 / 27	36 / 35 / 30
Elektromos adatok	Üzemi hőmérséklet		°C	7 °C - 43 °C (DB), 80% relatív páratartalom vagy alacsonyabb			
	Tápfeszültség		V, Hz, F	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50
	Ventilátormotor típusa			egyfázisú aszinkron	egyfázisú aszinkron	egyfázisú aszinkron	egyfázisú aszinkron
	Villamos telj.felvétele		W	20	40	80	120
	Áramfelvétele		A	0,51	0,56	1,05	1,1
	Ventilátor típusa			centrifugális	centrifugális	centrifugális	centrifugális
Méretek és tömeg	Méret	szél. x hossz. x mag.	mm	886 x 555 x 264	944 x 722 x 270	944 x 927 x 270	1038 x 1026 x 270
	Légcsatoma átmérő		ø mm	144	144	144	194
	Nettó tömeg		kg	23	26	31	41

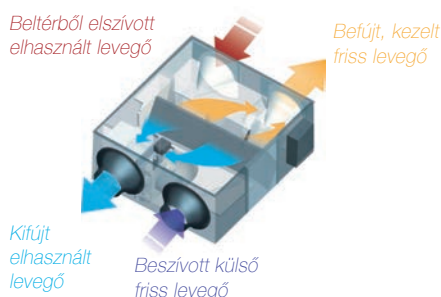
Típus				HRV-800	HRV-1000	HRV-1500	HRV-2000
Teljesítmény	Légszállítás	magas / közepes / alacsony	m <sup>3</sup> /h	800 / 800 / 600	1000 / 1000 / 750	1500 / - / -	2000 / - / -
	Statikus nyomás	magas / közepes / alacsony	Pa	100 / 82 / 54	100 / 85 / 58	160 / - / -	170 / - / -
	Hővisszanyerés hatásfoka	magas / közepes / alacsony	%	65 / 65 / 70	65 / 65 / 70	65 / - / -	65 / - / -
	Entalpia-hatásfok (hűtés)	magas / közepes / alacsony	%	50 / 50 / 55	50 / 50 / 55	50 / - / -	50 / - / -
	Entalpia-hatásfok (fűtés)	magas / közepes / alacsony	%	60 / 60 / 65	60 / 60 / 65	60 / - / -	60 / - / -
	Zajszint (hővisszanyerés)	magas / közepes / alacsony	dB(A)	39 / 38 / 32	40 / 39 / 33	51 / - / -	53 / - / -
	Zajszint (bypass üzem)	magas / közepes / alacsony	dB(A)	40 / 39 / 34	41 / 40 / 35	52 / - / -	54 / - / -
Elektromos adatok	Üzemi hőmérséklet		°C	7 °C - 43 °C (DB), 80% relatív páratartalom vagy alacsonyabb			
	Tápfeszültség		V, Hz, F	230, 1, 50	230, 1, 50	400, 3, 50	400, 3, 50
	Ventilátormotor típusa			egyfázisú aszinkron	egyfázisú aszinkron	háromfázisú aszinkron	háromfázisú aszinkron
	Villamos telj.felvétele		W	360	360	450	450
	Áramfelvétele		A	2,0	2,4	3,2	3,6
	Ventilátor típusa			centrifugális	centrifugális	centrifugális	centrifugális
Méretek és tömeg	Méret	szél. x hossz. x mag.	mm	1285 x 1500 x 388	1286 x 1256 x 388	1600 x 1270 x 540	1650 x 1470 x 540
	Légcsatoma átmérő		ø mm	242	242	345 x 325	346 x 326
	Nettó tömeg		kg	62	79	163	182

A HRV-200 – 1000 típusok három ventilátor sebességgel rendelkeznek, a HRV-1500 és HRV-2000 berendezések ventilátor sebessége nem állítható.

Hatásfok adatok a következő üzemiállapot esetén: hűtés: elszívott levegő 27 °C DB, 19,5°C WB friss levegő 35 °C DB 28 WB • fűtés: elszívott levegő 21 °C DB, 13°C WB friss levegő 5 °C DB 2 WB

## Lakóterek, irodák, közösségi helyiségek energiatakarékos szellőztetésére használható berendezés

A készülék különleges kémiai kezeléssel gyártott papír alapú hővisszanyerő egységet tartalmaz, amely jó hatásfokú pára- és hőenergia-visszanyerést biztosít. Ebben az egységben történik a beszívott friss levegő és a helyiségből kidobott, elhasznált levegő közti energiacsere. Téli üzemben a friss levegő energiát vesz fel (ezáltal kevesebbet kell költeni annak komfort hőmérsékletre való fűtésére), nyári üzemben energiát ad le a hűtött levegőnek (léghőszűrő megléte esetén)



- Folyamatos komfortos friss levegő, penészmentes falak.
- Alacsony fogyasztású ventilátormotor.
- Egyszerű szabályzás, időzíthetőség.
- Speciális zajszigetelő paneleknek köszönhető alacsony zajérték.
- Üzem módok: Elszívás, Befúvás, By-Pass Szellőztetés üzemmód (nincs hőcsere), Szellőztetés hőcserevel, Auto üzem
- Kompakt design, egyszerű szerelés és karbantartás
- Vezérlése (központi vezérlés) más Midea MDV beltéri egységekkel kombinálható

# MDV V4+

## Változó hűtőközeg-áramú multi



- 1 MDV**  
D DC Inverter
- 2 Teljesítmény**  
Hűtő telj. (x 100 W)
- 3 Teljesítmény**  
Hűtő telj. (HP)
- 4 W kültéri egység**
- 5 Inverter**  
D DC Inverter
- 6 Tápfeszültség**  
- 220-240V, 50Hz, 1f  
R,S 380-420V, 50Hz, 3f
- 7 Hűtőközeg**  
N1 R410A



### Kültéri modul kombinációk



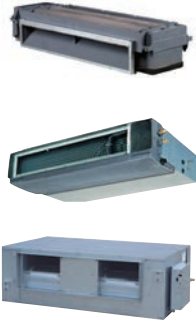

Teljesítmény HP / kW	Javasolt összeállítás					Max. belső (db)
	8 HP 25,2kW	10 HP 28kW	12 HP 33,5kW	14 HP 40kW	16 HP 45kW	
8 / 25,2	•					13
10 / 28		•				16
12 / 33,5			•			16
14 / 40				•		16
16 / 45					•	20
18 / 53,2	•	•				20
20 / 56		••				24
22 / 61,5		•	•			24
24 / 66		•		•		28
26 / 73	•				•	28
28 / 78,5				••		28
30 / 85				•	•	32
32 / 90					••	32
34 / 96		••		•		36
36 / 101		••			•	36
38 / 106,5	•	•			•	36
40 / 113	•			•	•	42
42 / 118				•••		42
44 / 123,5				••	•	42
46 / 130				•	••	48
48 / 135					•••	48
50 / 143,2	•	•			••	54
52 / 146		••			••	54
54 / 151,5		•	•		••	54
56 / 158		•			••	58
58 / 163				•••	•	58
60 / 168,5				••	••	58
62 / 175				•	•••	64
64 / 180					••••	64

Típus	MDV-V105W/SN1			MDV-V140W/SN1	MDV-252(8)W/DSN1	MDV-280(10)W/DSN1	
Teljesítmény	Hűtőteljesítmény	kW / LE	10,5	14,0	25,2 / 8	28,0 / 10	
	Fűtőteljesítmény	kW	12,0	15,0	27,0	31,5	
Elektromos adatok	Villamos telj. felvétel	hűtés / fűtés	kW	5,44 / 5,23	5,87 / 6,15	7,2 / 7,6	
	Tápfeszültség	V, Hz, F	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	
Teljesítmény	Max. ráköthető beltéri	db	4	6	13	16	
	Terhelhetőség	%	50-130	50-130	50-130	50-130	
	Zajszint	dB(A)	58	57	57	57	
	Méretek és tömeg	Max. csőhossz	m	50	50	150	150
	Max. függőleges csőhossz	m	20	20	kültéri magasabban: 70 m kültéri alacsonyabban: 40 m		
	Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	5400	6500	11700	11700	
	Méret	sz. x m. x m.	mm	990 x 966 x 354	940 x 1245 x 360	960 x 1615 x 765	960 x 1615 x 765
Típus	MDV-335(12)W/DSN1			MDV-400(14)W/DSN1	MDV-450(16)W/DSN1		
Teljesítmény	Hűtőteljesítmény	kW / LE	33,5 / 12	40,0 / 14	45,0 / 16		
	Fűtőteljesítmény	kW	37,5	45	50		
Elektromos adatok	Villamos telj. felvétel	hűtés / fűtés	kW	9,05 / 9,0	12,3 / 11,2	14,0 / 12,8	
	Tápfeszültség	V, Hz, F	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50		
Teljesítmény	Max. ráköthető beltéri	db	16	16	20		
	Terhelhetőség	%	50-130	50-130	50-130		
	Zajszint	dB(A)	58	60	60		
	Méretek és tömeg	Max. csőhossz	m	150	150	150	
	Max. függőleges csőhossz	m	kültéri magasabban: 70 m • kültéri alacsonyabban: 40 m				
	Légszállítás	m <sup>3</sup> /h	15600	15600	15600		
	Méret	sz. x m. x m.	mm	1250 x 1615 x 785	1250 x 1615 x 785	1250 x 1615 x 785	



# MDV V4+ Változó hűtőközeg-áramú multi

## Beltéri egységek

Kivitel	Típus	Teljesítmény Hűtés / Fűtés	Légszállítás	Zajszint	Méret	Csőméret	Megjegyzés
<b>Magasoldalfali</b>							
	MDV-D22G/N1Y-C	2,2 / 2,4 kW	580 m³/h	29 dB(A)	915 x 290 x 210 mm	6,35 / 12,7 mm	Design oldalfali Beépített expanzíós szelep Infravörös távirányító
	MDV-D28G/N1Y-C	2,8 / 3,2 kW	580 m³/h	29 dB(A)	915 x 290 x 210 mm	6,35 / 12,7 mm	
	MDV-D36G/N1Y-C	3,6 / 4,0 kW	580 m³/h	29 dB(A)	915 x 290 x 210 mm	6,35 / 12,7 mm	
	MDV-D45G/N1Y-C	4,5 / 5,0 kW	900 m³/h	34 dB(A)	1070 x 315 x 210 mm	6,35 / 12,7 mm	
	MDV-D56G/N1Y-C	5,6 / 6,3 kW	900 m³/h	34 dB(A)	1070 x 315 x 210 mm	9,52 / 15,9 mm	
<b>Kazettás (4 irányba fúvó)</b>							
	MDV-D22Q4/N1-A	2,2 / 2,4 kW	522 m³/h	36 dB(A)	575 x 265 x 575 mm	6,35 / 12,7 mm	Kompakt 600 x 600 mm raszterhez Infravörös távirányító Beépített cseppvízszivattyú
	MDV-D28Q4/N1-A	2,8 / 3,2 kW	522 m³/h	36 dB(A)	575 x 265 x 575 mm	6,35 / 12,7 mm	
	MDV-D36Q4/N1-A	3,6 / 4,0 kW	610 m³/h	42 dB(A)	575 x 265 x 575 mm	6,35 / 12,7 mm	
	MDV-D45Q4/N1-A	4,5 / 5,0 kW	610 m³/h	42 dB(A)	575 x 265 x 575 mm	6,35 / 12,7 mm	850 x 850 mm raszterhez Infravörös távirányító Beépített cseppvízszivattyú
	MDV-D56Q4/N1-D	5,6 / 6,3 kW	950 m³/h	35 dB(A)	840 x 230 x 840 mm	9,52 / 15,9 mm	
	MDV-D71Q4/N1-D	7,1 / 8,0 kW	1220 m³/h	39 dB(A)	840 x 230 x 840 mm	9,52 / 15,9 mm	
	MDV-D80Q4/N1-D	8,0 / 9,0 kW	1220 m³/h	39 dB(A)	840 x 230 x 840 mm	9,52 / 15,9 mm	
MDV-D90Q4/N1-D	9,0 / 10,0 kW	1540 m³/h	43 dB(A)	840 x 300 x 840 mm	9,52 / 15,9 mm		
MDV-D112Q4/N1-D	11,2 / 12,5 kW	1540 m³/h	43 dB(A)	840 x 300 x 840 mm	9,52 / 15,9 mm		
<b>Légszatomázható</b>							
	MDV-D22T2/CN1	2,2 / 3,1 kW	512 m³/h	21 dB(A)	850 x 190 x 405 mm	6,35 / 12,7 mm	Alacsony statikus nyomású (5 Pa) Beépített cseppvízszivattyú
	MDV-D28T2/CN1	2,8 / 3,2 kW	586 m³/h	30 dB(A)	850 x 190 x 405 mm	6,35 / 12,7 mm	
	MDV-D36T2/CN1	3,6 / 4,0 kW	586 m³/h	30 dB(A)	850 x 190 x 405 mm	6,35 / 12,7 mm	
	MDV-D45T2/N1-A3	4,5 / 5,0 kW	958 m³/h	36 dB(A)	920 x 210 x 570 mm	6,35 / 12,7 mm	Közepes statikus nyomású (10-20 Pa) Beépített cseppvízszivattyú
	MDV-D56T2/N1-A3	5,6 / 6,3 kW	958 m³/h	36 dB(A)	920 x 210 x 570 mm	9,52 / 15,9 mm	
	MDV-D71T2/N1-A3	7,1 / 8,0 kW	1207 m³/h	36 dB(A)	920 x 210 x 570 mm	9,52 / 15,9 mm	
	MDV-D80T2/N1-A3	8,0 / 9,0 kW	1558 m³/h	35 dB(A)	1140 x 270 x 710 mm	9,52 / 15,9 mm	
	MDV-D90T2/N1-A3	9,0 / 10,0 kW	1558 m³/h	35 dB(A)	1140 x 270 x 710 mm	9,52 / 15,9 mm	
	MDV-D112T2/N1-A3	11,2 / 12,5 kW	2051 m³/h	38 dB(A)	1140 x 270 x 710 mm	9,52 / 15,9 mm	
	MDV-D140T2/N1-A3	14,0 / 16,0 kW	2363 m³/h	39 dB(A)	1140 x 270 x 710 mm	9,52 / 15,9 mm	Magas statikus nyomású (196 Pa) Beépített cseppvízszivattyú
	MDV-D200T1/N1	20,0 / 22,6 kW	4180 m³/h	55 dB(A)	1425 x 500 x 928 mm	9,52 / 15,9 mm	
	MDV-D250T1/N1	25,0 / 27,5 kW	4180 m³/h	55 dB(A)	1425 x 500 x 928 mm	9,52 / 15,9 mm	
	MDV-D280T1/N1	28,0 / 31,1 kW	4400 m³/h	55 dB(A)	1425 x 500 x 928 mm	9,52 / 15,9 mm	
<b>Parapet-mennyezeti</b>							
	MDV-D36DL/N1-B	3,6 / 4,0 kW	650 m³/h	36 dB(A)	990 x 660x206 mm	6,35 / 12,7 mm	Infravörös távirányító Beépített cseppvízszivattyú
	MDV-D45DL/N1-B	4,5 / 5,0 kW	650 m³/h	38 dB(A)	990 x 660x206 mm	6,35 / 12,7 mm	
	MDV-D56DL/N1-B	5,6 / 6,3 kW	650 m³/h	38 dB(A)	990 x 660x206 mm	9,52 / 15,9 mm	
	MDV-D71DL/N1-B	7,1 / 8,0 kW	800 m³/h	38 dB(A)	990 x 660x206 mm	9,52 / 15,9 mm	
	MDV-D80DL/N1-B	8,0 / 9,0 kW	1200 m³/h	40 dB(A)	1280 x 660 x 206 mm	9,52 / 15,9 mm	
	MDV-D90DL/N1-B	9,0 / 10,0 kW	1200 m³/h	40 dB(A)	1280 x 660 x 206 mm	9,52 / 15,9 mm	
	MDV-D112DL/N1-B	11,2 / 12,5 kW	1980 m³/h	42 dB(A)	1280 x 680 x 244 mm	9,52 / 15,9 mm	
	MDV-D140DL/N1-B	14,0 / 16,0 kW	1980 m³/h	42 dB(A)	1280 x 680 x 244 mm	9,52 / 15,9 mm	

<b>MDV</b>	-	<b>D</b>	<b>28</b>	<b>G</b>	/	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>N1</b>
1		2	3	4		5	6	7
<b>1 MDV</b>		<b>2 MDV beltéri</b>	<b>3 Teljesítmény</b> Hűtő telj. (x 100W)	<b>4 Beltéri kialakítás</b> Q4 Kazettás Q4-A Kompakt kazettás T1 Magas statikus légszatomázható T2 Légszatomázható DL Parapet-mennyezeti G Magasoldalfali				
<b>5 Motor</b> D Egyenáramú - Váltakozóáramú		<b>6 Elektromos fűtés</b> D Van - Nincs	<b>7 Hűtőközeg</b> N1 R410A					



### Többféle vezérlési lehetőség

- Infra- és oldalfali távirányítók
- Egyszerű központi vezérlések
- PC alapú központi vezérlés
- Épületfelügyeleti rendszerhez illesztés lehetősége



### Kiválasztó szoftver

- Rendszerösszeállítás grafikus felületen
- Teljesítményszámítás, ellenőrzés
- Helyszíni adatokra mértekezés
- On-line frissítés
- MS Word/Excel kimenet

CCM-02  
Központi vezérlő kültéri egységekhez  
(max 32 db kültéri modul)

CCM-03  
Központi vezérlő beltéri egységekhez  
(max 64 db beltéri egység)

HELYI VEZÉRLÉSEK  
Infravörös, vezetékless távirányítók



CCM-07  
LonWorks/BacNet Gateway  
BMS épületfelügyeleti modul

CCM-09  
Központi beltéri vezérlő, heti programozással  
(max 64 db beltéri egység)

MD-WLIKXT (v3.0)  
Harmadik generációs PC alapú központi  
vezérlés

# Folyadékűtők



- 1** Midea
- 2** Folyadékűtő
- 3** Hőcserélő
  - A Lemezes
  - B Csőköteges
- 4** Kompresszor
  - D Digital Scroll
  - F On/Off
- 5** Teljesítmény (kW)
- 6** Kültéri
- 7** Tápfeszültség
  - R,S 380-415V/50Hz, 3f
  - 230V/50Hz, 1f
- 8** Hűtőközeg
  - N1 R410A

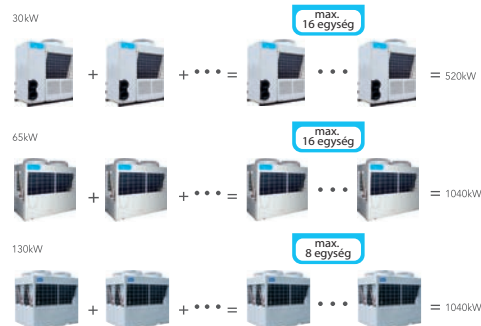


Típus		MGA-D14/SN1 osztott mini folyadékűtő	MGC-F10W/N1 kompakt folyadékűtő szivattyú kittel	MGC-F14W/SN1	MGA-D30W/SN1 moduláris folyadékűtő	MGA-D65W/SN1 moduláris folyadékűtő	MGB-F130W/RN1 moduláris folyadékűtő
Hűtő- / fűtőteljesítmény	kW	14,0 / 15,0	10,5 / 12,0	14,0 / 16,1	30 / 32	65 / 69	130 / 138
Villamos telj. felvétel hűtés / fűtés	kW	4,8 / 4,7	3,61 / 4,00	4,85 / 5,21	10,0 / 9,8	21,5 / 21,0	40,8 / 43
Tápfeszültség	V, Hz, F	230, 1, 50	230, 1, 50	400, 3, 50	400, 3, 50	400, 3, 50	400, 3, 50
Áramfelvétel (max / indítási)	A	10,5 / 60	25,7 / 110	10,5 / 60	n/a	n/a	74,4
Hűtőközeg		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Compresszor		1 db Digital scroll	1 db Copeland scroll on-off	1 db Sanyo scroll on-off	1 db digital scroll + 1 db scroll on-off	1 db digital scroll + 3 db scroll on-off	6 db scroll on-off
Zajszint (Hangnyomás)	dB(A)	54	60/50	60 / 50	58	60	60
Méret (sz. x m. x m.)	mm	940 x 1245 x 400	940 x 1245 x 360	1070x1249x420	1514 x 850 x 1820	2492 x 850 x 1820	2000 x 1685 x 2090
Súly	kg	54	138	145	440	700	1150
Szivattyú emelőmagasság	m	n/a	8,5	8,5	n/a	n/a	n/a
Térfogatáram	m³/h	2,4	1,74	2,4	5,2	11,2	22,4
Vízoldali csatlakozás		n/a	R5/4	R5/4	133 mm	133 mm	65 mm
Min-Max bemenő víznyomás	kPa	155-500	150-500	150-500	0 - 1000	0 - 1000	0 - 1000
Üzemi külső hőmérséklet Hűtés / Fűtés	°C	10-43 °C / -15-24 °C	10-43 °C / -15-24 °C	10-43 °C / -15-24 °C	17-48 °C / -10-21 °C	17-48 °C / -10-21 °C	17-48 °C / -10-21 °C
Bemeneti víz hőmérséklet Hűtés / Fűtés	°C	4-20 °C / 30-55 °C	4-20 °C / 30-55 °C	4-20 °C / 30-55 °C	5-17 °C / 45-50 °C	5-17 °C / 45-50 °C	5-17 °C / 45-50 °C
Egyéb jellemző		Kis-,nagynyomás védelem, túlterhelés-védelem, 9,53/19mm hűtőköri csővezeték pár, SBX hidromodul szükséges	Kis-,nagynyomás védelem, fagyvédelem, áramlásór, túlterhelés-védelem	Kis-,nagynyomás védelem, fagyvédelem, áramlásór, túlterhelés-védelem	Kis-,nagynyomás védelem, fagyvédelem, áramlásór, túlterhelés-védelem, fázisrendrend védelem	Kis-,nagynyomás védelem, fagyvédelem, áramlásór, túlterhelés-védelem, fázisrendrend védelem	Kis-,nagynyomás védelem, fagyvédelem, áramlásór, túlterhelés-védelem, fázisrendrend védelem



## KJR-08B típusú vezetékes fali vezérlő (mindegyik léghűtéses folyadékűtőhöz)

- A beüzemeléshez szükséges
- Üzem mód választás, ki/be kapcsolás,
- hőmérséklet beállítása, üzemi paraméterek megtekintése,
- hibanapló



# Fan-Coil egységek

## Fan-Coil

Kivitel	Típus	Hűtő / Fűtő teljesítmény kW	Légszállítás mag. / köz. / alacs. m <sup>3</sup> /h	Zajszint mag./köz./al. dB(A)	Vízoldali csatlakozás	Víz tömegáram liter / perc	Vízoldali ΔP kPa	Méret	Megjegyzés
Padlón álló burkolatos									
	MKF2-150	1,15 / 2,54	255 / 215 / 190	32 / 29 / 26	3/4"	3,3	18,3	800 x 626 x 220	Alsó légbeszívású Burkolatos 2 csöves
	MKF2-250	1,87 / 4,17	425 / 360 / 320	35 / 32 / 30	3/4"	5,4	10,1	800 x 626 x 220	
	MKF2-300	2,53 / 5,64	510 / 430 / 380	37 / 34 / 32	3/4"	7,3	14,2	1000 x 626 x 220	
	MKF2-400	3,27 / 7,22	680 / 580 / 510	39 / 36 / 34	3/4"	9,4	9,5	1000 x 626 x 220	
	MKF2-500	4,85 / 10,28	850 / 720 / 640	43 / 40 / 38	3/4"	13,9	24,6	1200 x 626 x 220	
	MKF2-600	5,64 / 12,24	1020 / 870 / 765	44 / 41 / 39	3/4"	16,2	11,4	1500 x 626 x 220	
	MKF2-800	6,52 / 15,35	1360 / 1160 / 1120	46 / 43 / 40	3/4"	18,7	9,5	1500 x 626 x 220	
MKF2-900	7,85 / 18,2	1530 / 1300 / 1150	48 / 45 / 42	3/4"	22,5	12,1	1500 x 626 x 220		
Parapet - mennyezeti burkolatos									
	MKH2-150	1,15 / 1,52	255 / 215 / 190	32 / 29 / 26	3/4"	3,3	18,3	800 x 626 x 220	Hátsó légbeszívású Burkolatos 2 csöves
	MKH2-250	1,87 / 2,53	425 / 360 / 320	35 / 32 / 30	3/4"	5,4	10,1	800 x 626 x 220	
	MKH2-300	2,53 / 3,49	510 / 430 / 380	37 / 34 / 32	3/4"	7,3	14,2	1000 x 626 x 220	
	MKH2-400	3,27 / 4,58	680 / 580 / 510	39 / 36 / 34	3/4"	9,4	9,5	1000 x 626 x 220	
	MKH2-500	4,85 / 6,98	850 / 720 / 640	43 / 40 / 38	3/4"	13,9	24,6	1200 x 626 x 220	
	MKH2-600	5,64 / 8,23	1020 / 870 / 765	44 / 41 / 39	3/4"	16,2	11,4	1500 x 626 x 220	
	MKH2-800	6,52 / 9,58	1360 / 1160 / 1020	46 / 43 / 40	3/4"	18,7	9,5	1500 x 626 x 220	
MKH2-900	7,85 / 11,69	1530 / 1300 / 1150	48 / 45 / 42	3/4"	22,5	12,1	1500 x 626 x 220		
Burkolat nélküli légcsatornázható									
	MKT2-300	3,03 / 5,13	510 / 420 / 320	38 / 32 / 26	3/4"	7,7	11	827 x 240 x 490	Burkolat nélküli 2 csöves Statikus nyomás 12 Pa
	MKT2-400	3,79 / 6,42	680 / 580 / 420	40 / 33 / 27	3/4"	10,3	21	927 x 240 x 490	
	MKT2-600	5,70 / 9,66	1020 / 840 / 620	43 / 35 / 30	3/4"	15,5	17,5	1140 x 240 x 490	
	MKT2-850	7,86 / 13,64	1360 / 1150 / 840	43 / 34 / 30	3/4"	20,6	13,6	1140 x 240 x 490	
	MKT2-1200	11,26 / 19,06	2040 / 1650 / 1250	47 / 37 / 33	3/4"	31,5	35	1835 x 240 x 490	
	MKT2-1500	13,96 / 22,82	2380 / 2000 / 1480	48 / 38 / 34	3/4"	37,3	40	1835 x 240 x 490	
Kazettás									
	MKD-300	3,00 / 4,01	510 / 440 / 360	36 / 33 / 28	3/4"	8,7	14	575 x 260 x 575	4 utas kazettás 2 csöves Infravörös távirányító Beépített cseppvízszivattyú
	MKD-500	4,50 / 6,00	850 / 730 / 600	45 / 42 / 34	3/4"	12,9	16	575 x 260 x 575	
	MKA-850	7,27 / 12,42	1400 / 1190 / 1010	47 / 43 / 38	3/4"	20,8	27	840 x 300 x 840	
	MKA-1200	10,39 / 17,58	2000 / 1700 / 1440	49 / 45 / 40	3/4"	29,8	44	840 x 300 x 840	
	MKA-1500	12,90 / 17,60	2550 / 2170 / 1840	50 / 46 / 41	3/4"	36,9	40	840 x 300 x 840	
Légcsatornázható									
	MKT3H-2200	19,93 / 30,00	3740 / 3360 / 2990	66 / 63 / 58	3/4"	57,2	130	1290 x 400 x 809	Nagy statikus nyomású max. 100Pa

Hűtőtéljesítmény: 27 DB°C/ 19 WB°C, 7/12 °C vízhőmérséklet, Fűtőtéljesítmény: 21 DB°C 50 °C vízhőmérséklet esetén



- 1 Midea    2 Fan-coil    3 Kivitel
- 4 Statikus nyomás    5 Légszállítás
- H Magas  
- Normál
- (CFM)
- A,D 4utas kazettás  
F Padlón álló  
H Parapet - mennyezeti  
T2 2 soros légcsatornázható  
T3 3 soros légcsatornázható



### Többféle vezérlési lehetőség

- Infra- és oldalfali távirányítók
- Egyszerű központi vezérlések
- PC alapú központi vezérlés
- Épületfelügyeleti rendszerhez illesztés lehetősége



### Kiválasztó szoftver

- Rendszerösszeállítás grafikus felületen
- Teljesítményszámítás, ellenőrzés
- Helyszíni adatokra méretezés
- On-line frissítés
- MS Word/Excel kimenet



**KJR-10B**  
Digitális fali termosztát  
Opció kazettás fan-coilhoz



**KJR-15B**  
Digitális beépíthető termosztát parapet fan-coilhoz



**KJR-18B**  
Mechanikus fali termosztát légcsatornázható fan-coilhoz



**KJR-21B**  
Digitális fali termosztát légcsatornázható fan-coilhoz



**R05/BGE**  
Standard infra távirányító kazettás fan-coilhoz





**P&T**  
**Planning & Trading Kft.**

Az Ön Midea partnere:

[www.midea.hu](http://www.midea.hu)