



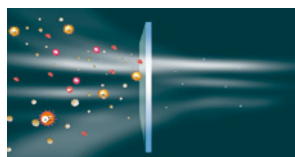
Légkondicionálók 2011





Super DC Inverter

ÚJ MODELL

PLAZMA
SZŰRŐPLAZMA
légtisztító rendszer

Less Noise



Less Vibration

Protection Class
IPX4

EFFICIENT

**3D DC Inverter technológia**
a hatékony és csendes üzem érdekében**Kompresszor:**

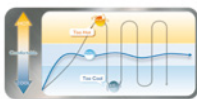
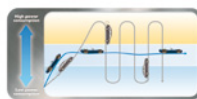
Legújabb fejlesztésű DC Inverter kompresszor motor, iker-forgórész a kiegyensúlyozott és gazdaságos működés érdekében

Egyenáramú kültéri ventilátormotor:

Kevesebb mint 40W fogyasztással

Egyenáramú beltéri ventilátormotor:

Kevesebb mint 10W fogyasztással

**DC Inverter 180° szinuszhullám modulációval**

A korábban elterjedt 120° négyzögjel modulált DC Inverter technológiával szemben a 180° szinuszos moduláció előnye:

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

X - Super DC Inverter



	Tipus		MSX-09HRFN1	MSX-12HRFN1	MSX-16HRFN1	
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		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)	W/W	5,00 / 5,23	4,20 / 4,38	3,40 / 3,80	
	Energiaosztály (hűtés/fűtés)		A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	
	Légzsállítás (beltéri)	magas/közepes/alsós.	m³/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
Méretek és tömeg	Zajszint (kültéri)		dB(A)	53	53	55
	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	540	540	540
	Csőméretek	folyadék/gáz	mm	6,35 / 9,53	6,35 / 9,53	6,35 / 12,7
	Max. csővezetés	teljes/független	m	20 / 8	20 / 8	25 / 10

Automatikus
újraindítás

Onitizálás



Turbo mód

Üzemfüggetlen
kiválasztásAlvás
üzemmódBevonatos
hőcserélőVLED
kijelzőHőmérséklet
kompenzáció



DC Inverter
ON/OFF



DC Inverter

Vida - DC Inverter

Tipus			MS9V-09HRDNI	MS9V-12HRDNI	MS9V-18HRDNI
Teljesítmény	Hűtőteljesítmény	névleges (min-max)	9000 (3000-10500)	12000 (4100-13800)	17000 (5100-22000)
		kW	2,6 (0,9-3,1)	3,5 (1,2-4,0)	5,0 (1,5-4,6)
	Fűtőteljesítmény	névleges (min-max)	10000 (3200-11500)	13000 (4400-16000)	17500 (5300-23000)
Elektromos adatok		kW	2,9 (1,0-3,4)	3,8 (1,3-4,7)	5,1 (1,6-6,7)
	Tápfeszültség	V, Hz, F	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
	Tápfeszültség bekötése		beltéri	beltéri	beltéri
	Összekötő kábel		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
	Felvett teljesítmény	hűtés	820 (270-1100)	1080 (360-1400)	1550 (380-2300)
		fűtés	810 (270-1160)	1050 (350-1650)	1420 (350-2100)
	Áramfelvétel	hűtés	3,8 (1,2-5,0)	4,9 (1,8-6,5)	6,9 (1,8-10,2)
Teljesítmény		fűtés	3,7 (1,2-5,2)	4,7 (1,7-7,3)	6,4 (1,6-9,5)
	EER/COP (hűtés/fűtés)	W/W	3,22 / 3,62	3,26 / 3,63	3,21 / 3,61
	Energiaosztály (hűtés/fűtés)		A / A	A / A	A / A
	Légzsárlás (beltéri)	max. m³/h	570	700	800
	Zajszint (beltéri)	magas/közepes/alsós. dB(A)	39 / 33 / 28	40 / 35 / 29	42 / 37 / 33
	Zajszint (külső)	dB(A)	53	54	56
	Beltéri egység	széles x magas x mély	mm 850 x 290 x 165	850 x 290 x 165	995 x 292 x 200
Méretek és tömeg	Külső egység	széles x magas x mély	mm 700 x 535 x 235	780 x 540 x 250	760 x 590 x 285
	Nettó tömeg	beltéri/külső	kg 10 / 28	10,5 / 35	15 / 43
	Lábtávolság		mm 548	548	540
	Csőméretek	folyadék/gáz	mm 6,35 / 9,53	6,35 / 9,53	6,35 / 12,7
	Max. csővezetés	teljes/függőleges	m 20 / 8	20 / 8	25 / 10



Vida - On/Off

Tipus			MS9V-07HRN1	MS9V-09HRN1	MS9V-12HRN1	MS9V-18HRN1
Teljesítmény	Hűtőteljesítmény	Btu/h	7000	9000	12000	17000
		kW	2,1	2,6	3,5	5,0
	Fűtőteljesítmény	Btu/h	8000	10000	13000	18000
Elektromos adatok		kW	2,3	2,9	3,8	5,3
	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		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	5 x 2,5
	Felvett teljesítmény	hűtés	640	820	1090	1620
		fűtés	650	810	1050	1550
	Áramfelvétel	hűtés	2,8	3,7	4,8	7,1
Teljesítmény		fűtés	2,9	3,6	4,6	6,8
	EER/COP (hűtés/fűtés)	W/W	3,21 / 3,61	3,22 / 3,62	3,22 / 3,61	3,07 / 3,41
	Energiaosztály (hűtés/fűtés)		A / A	A / A	A / A	B / B
	Légzsárlás (beltéri)	max. m³/h	470	580	670	830
	Zajszint (beltéri)	magas/közepes/alsós. dB(A)	36 / 34 / 30	37 / 35 / 32	41 / 38 / 34	43 / 38 / 35
	Zajszint (külső)	dB(A)	54	54	55	56
	Beltéri egység	széles x magas x mély	mm 850 x 290 x 165	850 x 290 x 165	850 x 290 x 165	995 x 292 x 200
Méretek és tömeg	Külső egység	széles x magas x mély	mm 685 x 420 x 250	700 x 535 x 235	780 x 540 x 250	760 x 590 x 285
	Nettó tömeg	beltéri/külső	kg 10 / 24,5	10 / 26,5	10,5 / 28,5	11 / 52
	Lábtávolság		mm 460	548	548	530
	Csőméretek	folyadék/gáz	mm 6,35 / 9,53	6,35 / 9,35	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
	Max. csővezetés	teljes/függőleges	m 10 / 5	10 / 5	10 / 5	25 / 10



DC Inverter
ON/OFF

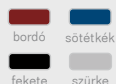


Vertu - DC Inverter

	Tipus		MSV I-09HRDNI	MSV I-12HRDNI	MSV I-18HRDNI	
Teljesítmény	Hűtőteljesítmény	névleges (min-max)	Btu/h	9000 (3000-10500)	12000 (4100-13800)	17000 (5100-22000)
			kW	2,6 (0,9-3,1)	3,5 (1,2-4,0)	5,0 (1,5-6,4)
	Fűtőteljesítmény	névleges (min-max)	Btu/h	10000 (3200-11500)	13000 (4400-16000)	17500 (5300-23000)
			kW	2,9 (0,9-3,8)	3,8 (1,2-4,2)	5,3 (1,9-6,1)
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		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)
Teljesítmény		fűtés	A	3,7 (1,2-5,2)	4,7 (1,7-7,3)	6,4 (1,6-9,5)
	EER/COP (hűtés/fűtés)	W/W	3,22 / 3,62	3,26 / 3,63	3,21 / 3,61	
	Energiaosztály (hűtés/fűtés)		A / A	A / A	A / A	
	Légszállítás (beltéri)	max.	m³/h	570	700	800
	Zajszint (beltéri)	magas/közepes/alsó	dB(A)	39 / 33 / 28	40 / 35 / 29	42 / 37 / 33
	Zajszint (külső)		dB(A)	53	54	56
Méretek és tömeg	Beltéri egység	széles x magas x mély	mm	795 x 270 x 165	845 x 286 x 165	995 x 292 x 194
	Külső egység	széles x magas x mély	mm	700 x 535 x 285	780 x 540 x 250	760 x 590 x 285
	Nettó tömeg	beltéri/külső	kg	9,5 / 28	10 / 35	11 / 40,5
	Lábtávolság		mm	455	550	530
	Csőméretek	folyadék/gáz	mm	6,35 / 9,53	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
	Max. csővezetés	teljes/függőleges	m	10 / 5	10 / 5	25 / 10



Opcióként rendelhető homlokpanelek:



Automatikus újraindítás



Ontasztítás



Turbo mód



Üzemfüggesztés



Alvás üzemmód



Bevonatos hőcserélő



LED kijelző



Hőmérséklet kompenzáció

Vertu - On/Off

	Tipus		MSV I-09HRNI	MSV I-12HRNI	MSV I-18HRNI	
Teljesítmény	Hűtőteljesítmény	Btu/h	9000	12000	18000	
		kW	2,6	3,5	5,3	
	Fűtőteljesítmény	Btu/h	10300	13000	19000	
		kW	3,0	3,8	5,6	
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		5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 2,5	
	Felvett teljesítmény	hűtés	W	820	1090	1720
		fűtés	W	840	1050	1730
	Áramfelvétel	hűtés	A	3,6	4,8	7,5
		fűtés	A	3,7	4,6	7,2
	Teljesítmény	EER/COP (hűtés/fűtés)	W/W	3,22 / 3,61	3,22 / 3,63	3,07 / 3,42
Energiaosztály (hűtés/fűtés)			A / A	A / A	B / B	
Légszállítás (beltéri)		max.	m³/h	580	670	830
Zajszint (beltéri)		magas/közepes/alsó	dB(A)	37 / 35 / 32	41 / 37 / 34	43 / 38 / 35
Zajszint (külső)			dB(A)	53	54	56
Méretek és tömeg		Beltéri egység	széles x magas x mély	mm	795 x 270 x 165	845 x 286 x 165
	Külső egység	széles x magas x mély	mm	780 x 540 x 250	780 x 540 x 250	845 x 695 x 335
	Nettó tömeg	beltéri/külső	kg	12,5 / 34	13,5 / 37	16 / 48
	Lábtávolság		mm	550	550	560
	Csőméretek	folyadék/gáz	mm	6,35 / 9,53	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
	Max. csővezetés	teljes/függőleges	m	10 / 5	10 / 5	25 / 10



DC Inverter
ON/OFF



R1 - DC Inverter

	Tipus		MSR1-09HRDN1	MSR1-12HRDN1	MSR1-18HRDN1
Teljesítmény	Hűtőteljesítmény	névleges (min-max)	Btu/h 9000 (2300-12000)	12000 (2450-13500)	18000 (5600-23000)
		kW	2,6	3,5	5,3
	Fűtőteljesítmény	névleges (min-max)	Btu/h 10000 (2400-12800)	12500 (2800-16000)	18000 (5400-23000)
Elektromos adatok		kW	2,9	3,7	5,3
	Tápfeszültség	V, Hz, F	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
	Tápfeszültség bekötése		beltéri	beltéri	beltéri
	Összekötő kábel		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
	Felvett teljesítmény	hűtés	W 820 (190-1180)	1090 (210-1380)	1640 (450-2400)
		fűtés	W 810 (190-1100)	1010 (210-1480)	1480 (360-2100)
Teljesítmény	Áramfelvétel	hűtés	A 3,7 (0,9-5,2)	4,7 (1,0-6,2)	7,2 (2,0-10,6)
		fűtés	A 3,6 (0,9-5,0)	4,5 (1,0-6,6)	6,6 (1,5-9,5)
	EER/COP (hűtés/fűtés)	W/W	3,22 / 3,62	3,23 / 3,63	3,22 / 3,61
	Energiaosztály (hűtés/fűtés)		A / A	A / A	A / A
Méretek és tömeg	Légzállítás (beltéri)	magas/közepes/alacsony	m³/h 500 / 420 / 350	550 / 450 / 350	800 / 700 / 600
	Zajszint (beltéri)	magas/közepes/alacsony	dB(A) 40 / 34 / 29	41 / 37 / 31	45 / 42 / 37
	Zajszint (külső)		dB(A) 53	54	56
	Beltéri egység	széles x magas x mély	mm 790 x 275 x 190	790 x 275 x 190	940 x 275 x 198
	Külső egység	széles x magas x mély	mm 700 x 535 x 235	780 x 540 x 250	760 x 590 x 285
	Nettó tömeg	beltéri/külső	kg 7,5 / 28	8,5 / 35	11 / 39,5
	Lábtávolság		mm 455	550	530
	Csőméretek	folyadék/gáz	mm 6,35 / 9,53	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
	Max. csővezetés	teljes/függőleges	m 20 / 8	20 / 8	25 / 10



R1 - On/Off

	Tipus		MSR1-07HRN1	MSR1-09HRN1	MSR1-12HRN1	MSR1-18HRN1	MSR1-24HRN1
Teljesítmény	Hűtőteljesítmény	Btu/h	7000	9000	12000	18000	24000
		kW	2,1	2,6	3,5	5,3	7,0
	Hűtőteljesítmény	Btu/h	7500	9500	12500	19000	27000
Elektromos adatok		kW	2,2	2,8	3,7	5,6	7,9
	Tápfeszültség	V, Hz, F	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
	Tápfeszültség bekötése		beltéri	beltéri	beltéri	beltéri	külső
	Összekötő kábel		5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 2,5	4 x 1,5
	Felvett teljesítmény	hűtés	W 640	820	1092	1850	2500
		fűtés	W 610	770	1015	1740	2470
Teljesítmény	Áramfelvétel	hűtés	A 2,9	3,7	4,8	8,2	11,5
		fűtés	A 2,7	3,5	4,8	7,7	11,5
	EER/COP (hűtés/fűtés)	W/W	3,21 / 3,61	3,22 / 3,61	3,22 / 3,61	2,85 / 3,21	2,81 / 3,21
	Energiaosztály (hűtés/fűtés)		A / A	A / A	A / A	C / C	C / C
Méretek és tömeg	Légzállítás (beltéri)	max.	m³/h 350	380	550	800	1150
	Zajszint (beltéri)	magas/közepes/alacsony	dB(A) 36 / 33 / 31	39 / 36 / 32	43 / 41 / 35	44 / 41 / 34	46 / 44 / 41
	Zajszint (külső)		dB(A) 52	53	54	58	61
	Beltéri egység	széles x magas x mély	mm 790 x 275 x 195	790 x 275 x 195	790 x 275 x 190	940 x 275 x 198	1030 x 221 x 313
	Külső egység	széles x magas x mély	mm 680 x 416 x 260	700 x 535 x 235	700 x 535 x 235	760 x 590 x 285	845 x 695 x 335
	Nettó tömeg	beltéri/külső	kg 8,5 / 25,5	8,5 / 28	9 / 28,5	10 / 42	13,5 / 62
	Lábtávolság		mm 458	455	455	530	560
	Csőméretek	folyadék/gáz	mm 6,35 / 9,53	6,35 / 9,53	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,8
	Max. csővezetés	teljes/függőleges	m 20 / 8	20 / 8	20 / 8	25 / 10	20 / 10

Multi On/Off

6 oldal



ON/OFF



Multi On/Off beltéri egységek

	Tipus		MSR11-09HRN1	MSR11-12HRN1
Teljesítmény	Hűtőteljesítmény / Fűtőteljesítmény	Btu/h	8000 / 9000	11000 / 12000
		kW	2,34 / 2,63	3,22 / 3,51
Elektromos adatok	Tápfeszültség	V, Hz, F	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
	Tápfeszültség bekötése		beltéri és kültéri	beltéri és kültéri
	Összekötő kábel		5 x 0,75	5 x 0,75
	Felvett teljesítmény	hűtés/fűtés W	51,5	51,5
	Áramfelvétel	hűtés/fűtés A	0,2	0,2
Teljesítmény	Légszállítás	max. m³/h	380	550
	Zajszint	mag./közepes/alacsony dB(A)	40 / 34 / 29	43 / 41 / 35
Méretek és tömeg	Beltéri egység	széles x magas x mély mm	790 x 275 x 190	790 x 275 x 190
	Nettó tömeg	kg	8,5	9
	Csőméretek	folyadék/gáz mm	6,35 / 9,53	6,35 / 12,7



Automatikus újraindulás



Ontáztatás



Turbo mód



Uzemlággal kiválasztás



Alvás üzemmód



Belső hűtés



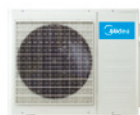
LED kijelző



Hőmérséklet kompenzáció

Multi On/Off kültéri egységek

	Tipus		M2OA-18HRN1	M2OA-21HRN1	M2OA-30HRN1
Teljesítmény	Hűtőteljesítmény / Fűtőteljesítmény	Btu/h	18000 / 20000	21000 / 24000	30000 / 34000
		kW	5,3 / 5,9	6,5 / 7,0	8,8 / 10,0
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 / fűtés kW	1,70 / 1,69	2,02 / 2,05	2,91 / 3,09
	Áramfelvétel	hűtés / fűtés A	7,8 / 7,8	9,3 / 9,4	13,3 / 14,2
	EER/COP (hűtés/fűtés)	W/W	3,10 / 3,45	3,04 / 3,42	3,02 / 3,22
Teljesítmény	Energiaszálítás (hűtés/fűtés)	B / B	B / B	B / B	B / C
	Légszállítás	m³/h	2200	2200	3200
Méretek és tömeg	Zajszint	dB(A)	56	56	58
	Kültéri egység	széles x magas x mély mm	895 x 655 x 345	895 x 655 x 345	860 x 830 x 330
	Nettó tömeg	kg	76	76	81
	Lábtávolság	mm	670	670	560
	Csőméretek	folyadék/gáz mm	6,35 / 9,53	6,35/9,53 ; 6,35/12,7	6,35/9,53 ; 6,35/12,7
	Max. csőveszés (beltérinként)	teljes/fűgőleges m	15 / 10	15 / 10	15 / 10



Rendelhető Multi On/Off összeállítások:

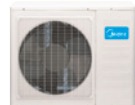
2 x 2,6 kW



2,6 + 3,5 kW



2 x 2,6 + 3,5 kW





Párátlanító

Tipus	MDF3-20DEN3 MDF2-20DEN3	
Teljesítmény	Párátlanítási teljesítmény (30 C/ 80% rH esetén)	L/nap
Elektromos adatok	Tápfeszültség	V, Hz, F
	Felvett teljesítmény (30 C/ 80% rH esetén)	W
	Áramfelvétel (30 C/ 80% rH esetén)	A
Teljesítmény	Légszállítás	m³/h
	Zajszint	dB(A)
Méretek és tömeg	Méret széles x magas x mély	mm
	Nettó tömeg	kg

Ablakklíma



Ablakklíma

Tipus	MWH-09HRN1 MWF1-12HRN1 MWF-16HRN1			
Teljesítmény	Hűtő / Fűtőteljesítmény	Btu/h	9000 / 9000	12000/12000
Elektromos adatok	Tápfeszültség	V, Hz, F	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
	Felvett telj. hűtés / fűtés	W	1100 / 1000	1450 / 1350
	Áramfelvétel hűtés / fűtés	A	4,8 / 4,4	6,5 / 5,8
Teljesítmény	EER/COP hűtés / fűtés	W/W	2,41 / 2,63	2,41 / 2,61
	Energiaosztály hűtés / fűtés		D / D	D / D
	Légszállítás (belső)	max. m³/h	420	460
Méretek és tömeg	Zajszint magas/alacsony	dB(A)	51 / 45	53 / 47
	Belső egység sz x m x m	mm	452x342x550	600x380x560
	Nettó tömeg	kg	31	38

Mobilklíma



Mobilklíma

Tipus	MPF-09CRN2 CSPF-09CEN2		MPN1-12CRN1
Teljesítmény	Hűtőteljesítmény	Btu/h	9000
Elektromos adatok	Tápfeszültség	V, Hz, F	220-240, 50, 1
	Felvett teljesítmény	W	1050
	Áramfelvétel	A	4,5
Teljesítmény	EER	W/W	2,60
	Energiaosztály		A
	Légszállítás (belső)	max. m³/h	340
Méretek és tömeg	Zajszint magas/alacsony	dB(A)	53
	Méret sz x m x m	mm	480x840x400
	Nettó tömeg	kg	33

Multi DC Inverter

8 oldal



DC Inverter



Multi DC Inverter beltéri egységek

	Tipus		MSV11-07HRDNI	MSV11-09HRDNI	MSV11-12HRDNI	MSV11-17HRDNI	MSV11-09HRDNI	MSV11-12HRDNI		
Teljesítmény	Hűtőteljesítmény	névleges	Btu/h	7000	9000	12000	7000	9000	12000	
			kW	2.05	2.63	3.51	2.05	2.63	3.51	
	Fűtőteljesítmény	névleges	Btu/h	8000	10000	13000	8000	10000	13000	
			kW	2.34	2.93	3.81	2.34	2.93	3.81	
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		
	Áramfelvétel	hűtés/fűtés	A	0.16	0.18	0.20	0.16	0.18	0.20	
Teljesítmény	Légszállítás	max.	m³/h	570	570	700	570	570	700	
	Zajszint	mag./közepes/alacsony	dB(A)	34 / 37 / 27	34 / 37 / 27	40 / 35 / 28	34 / 37 / 27	34 / 37 / 27	40 / 35 / 28	
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	850 x 290 x 165	850 x 290 x 165	850 x 290 x 165	
	Nettó tömeg		kg	10	10	10.5	12.5	12.5	13.5	
	Csőméretek	folyadék/gáz	mm	6,35 / 9,53	6,35 / 9,53	6,35 / 12,7	6,35 / 9,53	6,35 / 9,53	6,35 / 9,53	
	Tipus		MSR11-07HRDNI	MSR11-09HRDNI	MSR11-12HRDNI	MSR11-18HRDNI	MSQ41-09HRDNI	MSQ41-12HRDNI	MSQ41-18HRDNI	
Teljesítmény	Hűtőteljesítmény	névleges	Btu/h	7000	9000	12000	18000	9000	12000	18000
			kW	2.05	2.63	3.51	5.26	2.63	3.51	5.28
	Fűtőteljesítmény	névleges	Btu/h	8000	10000	13000	19000	11000	13000	20500
			kW	2.34	2.93	3.81	5.55	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	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	
	Áramfelvétel	hűtés/fűtés	A	0.16	0.16	0.19	0.21	0.16	0.18	0.37
Teljesítmény	Légszállítás	max.	m³/h	450	450	630	750	580	630	790
	Zajszint	mag./közepes/alacsony	dB(A)	40 / 34 / 29	40 / 34 / 29	41 / 37 / 31	46 / 43 / 34	36 / 33	36 / 33	43 / 40
Méretek és tömeg	Beltéri egység	széles x magas x mély	mm	790x275x190	790x275x190	790x275x190	940x275x198	580x254x580	580x254x580	580x254x580
	Dekorációs panel	széles x magas x mély	mm	---	---	---	---	650x30x650	650x30x650	650x30x650
	Nettó tömeg		kg	8.5 / ---	8.5 / ---	8.5 / ---	11 / ---	18 / 3	18 / 3	21 / 3
	Csőméretek	folyadék/gáz	mm	6,35 / 9,53	6,35 / 9,53	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 9,53	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7



Multi DC Inverter kültéri egységek

	Tipus		M2OC-14HRDNI	M2OC-18HRDNI	M3OC-27HRDNI	M4OC-24HRDNI	M4OC-27HRDNI	M4OC-36HRDNI	
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
Elektromos adatok	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
Teljesítmény	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	220-240, 50, 1
	Tápfeszültség bekötése		kültéri	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	4 x 0,75
	Felvett teljesítmény	hűtés / fűtés	W	1270 / 1220	1620 / 1670	2400 / 2420	2190 / 2110	2470 / 2440	3450 / 3380
	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)	W/W	3,23 / 3,61	3,21 / 3,65	3,25 / 3,63	3,21 / 3,61	3,21 / 3,61	3,04 / 3,28	
	Energiaszint (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	4
	Légszállítás	m³/h	2200	2500	2500	2500	3500	5800	
	Zajszint	dB(A)	53	53	55	55	57	61	
Méretek és tömeg	Kültéri egység	szélesség x magasság x mélység	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/gáz	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 (beltérinél)	m	15 / 10	20 / 10	20 / 10	20 / 10	20 / 10	20 / 10	
	teljes/függőleges		(össz. max 30)	(össz. max 30)	(össz. max 45)	(össz. max 60)	(össz. max 60)	(össz. max 60)	

Multi DC Inverter

kombinációs táblázatok

M2OC-14HRDN1



14,000 Btu/h

	7	7+7	9+9
	9	7+9	9+12
	12	7+12	

A kültérre maximum 1 darab kazettás beltéri egység kapcsolható.

M2OC-18HRDN1



18,000 Btu/h

1 beltérivel	2 beltérivel
7	7+7 9+9
9	7+9 9+12
12	7+12 12+12
18	7+18

A 18k Btu/h beltéri egység csak oldalfali kivitelű lehet.

M3OC1-27HRDN1



27,000 Btu/h

1 beltérivel	2 beltérivel	3 beltérivel
7	7+7 9+9 12+18	7+7+7 7+9+9 9+9+12
9	7+9 9+12	7+7+9 7+9+12 9+12+12
12	7+12 9+18	7+7+12 7+12+12 9+9+9
18	7+18 12+12	7+7+18

A 18k Btu/h beltéri egység csak oldalfali kivitelű lehet.

M4OC-24HRDN1



24,000 Btu/h

1 beltérivel	2 beltérivel	3 beltérivel	4 beltérivel
7	7+7 9+9 12+18	7+7+7 7+9+9 9+9+12	7+7+7+7 7+7+9+12 9+9+9+12
9	7+9 9+12	7+7+9 7+9+12 9+12+12	7+7+7+9 7+9+9+9 7+9+12+12
12	7+12 9+18	7+7+12 7+12+12 9+9+18	7+7+7+12 7+9+12+12 9+9+9+12
18	7+18 12+12	7+7+18 9+9+9	7+7+9+9 9+9+9+9

A 18k Btu/h beltéri egység csak oldalfali kivitelű lehet.

M4OC-27HRDN1



27,000 Btu/h

1 beltérivel	2 beltérivel	3 beltérivel	4 beltérivel
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+12+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
12	7+12 9+18	7+7+12 7+9+18 9+9+12 12+12+12	7+7+7+12 7+7+12+12 9+9+9+9
18	7+18 12+12	7+7+18 7+12+12 9+9+18	7+7+7+18 7+9+9+9 9+9+9+12

M4OC-36HRDN1



36,000 Btu/h

1 beltérivel	2 beltérivel	3 beltérivel	4 beltérivel
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+12+12 9+9+9+18 9+12+12+18
9	7+9 9+12 18+18	7+7+9 7+9+12 7+12+18 9+9+12 9+12+18 12+12+18	7+7+7+9 7+7+9+12 7+7+12+18 7+9+12+12 9+9+12+12 12+12+12+12
12	7+12 9+18	7+7+12 7+9+18 9+9+12 12+12+12	7+7+7+12 7+7+9+18 7+9+9+9 7+9+12+18 9+9+12+18 12+12+12+18
18	7+18 12+12	7+7+18 7+12+12 9+9+12 9+18+18	7+7+7+18 7+7+12+12 7+9+9+12 9+12+12+12



ON/OFF

Kazettás monosplit

	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	
Elektromos adatok		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	
	Tápfeszültség	V, Hz, F	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	380-415, 50, 1	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	
Teljesítmény	Felvett teljesítmény	hűtés / fűtés	W	1085 / 1235	1834 / 1881	2474 / 2428	3763 / 4301	5147 / 5369	5904 / 6859
	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	
	Légzsugattyús (beltéri)	mag./köz./alacs.	m³/h	680/600/400	860/760/500	1220/1010/820	1540/1300/1120	1800/1480/1280	
Méretek és tömeg	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
	Zajszint (kültéri)		dB(A)	43	48	55	57	59	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	olyadékok/gáz	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/függőleges	m	25 / 15	25 / 15	30 / 15	30 / 20	50 / 30	50 / 30

Légcsatornázható monosplit

	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	W/W	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	
	Légzsugatlás (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
Méretek és tömeg	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
	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
Méretek és tömeg	Lábtávolság (kültéri)		mm	560	625	600	600
	Tömeg	beltéri / kültéri	kg	41 / 61	51 / 99	58 / 112	58 / 112
	Csőméretek	folyadék/gáz	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



ON/OFF



ÚJ TERMÉK

Parapet-mennyezeti
univerzál
monosplit

Az automatikus légtérelő
funkció vízszintes és
függőleges irányban is
működik.



A cseppvíz-elvezető cső
mindkét oldalon rögzíthető.



A beltéri egység oldalfalra
vagy a mennyezetre is
telepíthető.

Parapet-mennyezeti monosplit

	Beltéri egység		MUB-12HRN1	MUB-24HRN1	MUB-36HRN1
	Kültéri egység		MOU-12HRN1	MOU-24HRN1	MOU-36HRN1
Teljesítmény	Hűtő- / Fűtőteljesítmény	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	1022 / 1220	2423 / 2415	3740 / 4286
Teljesítmény	EER / COP	W/W	3,13 / 3,28	2,93 / 3,15	2,81 / 2,80
	Energiaosztály		B / C	C / D	D / E
	Légzárlás (beltéri)	mag./közepes/alacs.	600/480/400	1200/900/700	1400/1200/1000
	Zajszint (beltéri)	mag./közepes/alacs.	43/41/38	45/43/40	45/43/40
Méretek és tömeg	Zajszint (kültéri)		43	55	57
	Beltéri egység	széles x magas x mély	990 x 203 x 660	990 x 203 x 660	1280 x 203 x 660
	Kültéri egység	széles x magas x mély	780 x 547 x 250	852 x 680 x 340	990 x 960 x 380
	Lábtávolság (kültéri)		550	560	625
Méretek és tömeg	Tömeg	beltéri / kültéri	25 / 37	27 / 61	35 / 99
	Csőméretek	folyadék/gáz	6,35 / 12,7	9,53 / 15,9	12,7 / 19,0
	Max. csővezetés	teljes/függőleges	25 / 15	25 / 15	30 / 20

Univerzál DC Inverter ^{12 oldal}



DC Inverter



Kazettás beltéri egység

- Minden irányban (360 fok) egyenletes levegőkifúvás
- Iker lamellamotor, automata lejezés 40 fokos szögben
- Integrált elektronikus doboz (alulról hozzáférhető)
- Beépített cseppvízszivattyú
- Infra távirányító



	Tipus		MCA-18HRDNI MCC-18HRDNI	MCA-24HRDNI MCC-24HRDNI	MCA-36HRDNI MCC-36HRDNI	MCA-48HRDNI MCC-48HRDNI	
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	
	Energiasztály		A / A	A / A	A / A	A / A	
	Légzártítás	mag./közepes/alacsony	m³/h	940/790/655	1220/1010/820	1530/1300/1120	1530/1300/1120
	Zajszint	mag./közepes/alacsony	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		mm	6,35 / 12,7	9,5 / 15,9	9,5 / 15,9	9,5 / 15,9

Légcsatornázható beltéri egység

- Friss levegő csatlakoztatási lehetőség
- Légbeszívás iránya módosítható (alul vagy hátul)
- Egyszerűen szerelhető
- Infra távirányító



	Tipus		MTAS-24HRDNI MTB-24HRDNI	MTAS-36HRDNI MTB-36HRDNI	MTA-48HRDNI MTB-48HRDNI	MTA-60HRDNI MTB-60HRDNI	
Teljesítmény	Hűtőteljesítmény	névleges (min-max)	Btu/h	24000 (9519-28524)	36000 (14057-42104)	48000 (17230-51658)	54592 (19243-57731)
			kW	7,10 (2,79-8,36)	10,50 (4,12-12,34)	14,00 (5,05-15,14)	16,00 (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	W/W	3,25 / 3,66	3,23 / 3,63	3,22 / 3,61	3,21 / 3,61	
	Energiasztlály		A / A	A / A	A / A	A / A	
	Légáztartás	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
Méretek és tömeg	Zajszint	mag./közepes/alacs.	dB(A)	45 / 43 / 40	46 / 44 / 42	47 / 45 / 42	47 / 45 / 43
	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	folvadék/gáz	mm	9,5 / 15,9	9,5 / 15,9	9,5 / 15,9	9,5 / 15,9



DC Inverter



Parapet - mennyezeti beltéri egység

- A cseppvízelvezető cső mindkét oldalon rögzíthető
- Oldalfalra vagy mennyezetre is telepíthető
- Kétirányú automatikus légterelés
- Infra távirányító



DC Inverter

	Típus		MUB-18HRDN1		MUB-24HRDN1		MUB-36HRDN1	
Teljesítmény	Hűtőteljesítmény	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)		
	Fűtőteljesítmény	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)		
			W/W	3,24 / 3,73	3,22 / 3,66	3,25 / 3,66		
Teljesítmény	EER / COP		A / A	A / A	A / A			
	Energiaosztály		A / A	A / A	A / A			
	Légzállítás	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	falvédék/gáz	mm	6,35 / 12,7	9,5 / 15,9	9,5 / 15,9		

Univerzál DC Inverter kültéri egység

- Kompakt design
- Csendes működés
- Hosszú csővezési távolság



DC Inverter

	Típus			MOUA-18H1DN1-C0	MOUB-24H1DN1	MOU-36HRDN1 MOUB-36HDN1-R	MOU-48HRDN1 MOUB-48HDN1-R	MOU-60HRDN1 MOUB-60HDN1-R
Teljesítmény	Hűtő- / Fűtőteljesítmény	névleges	Btu/h	18000 / 20000	24000 / 260000	36000 / 40000	48000 / 52000	60000 / 65000 54000 / 60000
			kW	5,3 / 6,0	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	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	beltéri és kültéri
	Összekötő kábel			3x1,5 + árnyékolás	3x1,5 + árnyékolás	3x1,5 + árnyékolás	3x1,5 + árnyékolás	3x1,5 + árnyékolás
Teljesítmény	Légzállítás	m ³ /h		2400	3000	6000	6000	6000
	Zajszint	dB(A)		52	53	57	59	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	940 x 1245 x 360
	Nettó tömeg		kg	59	73	114 95	106 99	121 130
	Lábtávolság		mm	560	590	600 625	600	600
	Csőméretek	folyadék/gáz	mm	6,35 / 12,7	9,5 / 15,9	9,5 / 15,9	9,5 / 15,9	9,5 / 15,9
	Max. csővezési (belső) távolság	teljes/független	m	25 / 12,5	25 / 12,5	30 / 20	50 / 30	50 / 30

HRV Hővisszanyerős szellőztető

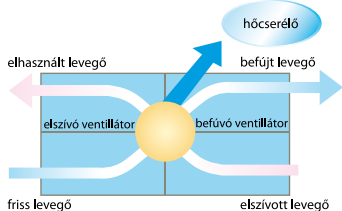
14 oldal



Lakóterek, irodák, közösségi helységek energiatakarékos szellőztetésére használható berendezés

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

- Folyamatos komfortos friss levegő, penészmentes falak.
- Alacsony fogyasztású ventilátormotor.
- Egyszerű szabályzás, időzíti lehetőség.
- Speciális zajszigetelő paneleknek köszönhető alacsony zajérték.
- Üzemmodok: Elszívás, Befűtés, 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



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

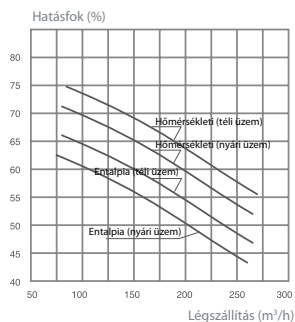
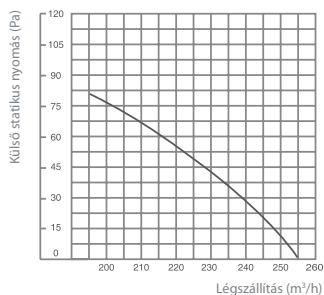
Az üzemeltetéshez szükséges Tartozék, a készülék tartalmazza Időzítés és üzemmód kiválasztása

HRV hővisszanyerős szellőztető

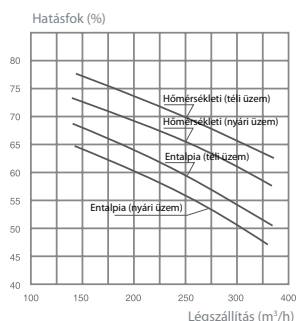
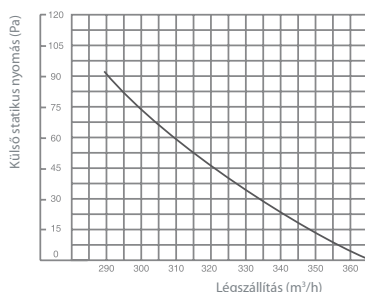
	Típus		HRV-200	HRV-300	HRV-400	HRV-500	
Teljesítmény	Légszállítás	m³/h	200	300	400	500	
	Statikus nyomás	Pa	75	75	80	80	
	Hővisszanyerős hatásfoka	Hűtés / Fűtés	%	60 / 65	60 / 65	60 / 70	
	Entalpia-hatásfok	Hűtés / Fűtés	%	50 / 55	50 / 55	50 / 60	
	Zajszint	dB(A)	27	30	32	35	
Elektromos adatok	Tápfeszültség	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 teljesvétele	W	20	40	80	120	
	Áramfelvétele	A	0,5	0,56	1	1	
	Ventilátor típusa		centrigugális	centrigugális	centrigugális	centrigugális	
Méretek és tömeg	Külső egység	szél. x mag. x mély	mm	666 x 264 x 580	744 x 270 x 599	744 x 270 x 804	824 x 270 x 904
	Nettó tömeg		kg	22	23	30	35,5

Teljesítménygörbék HRV

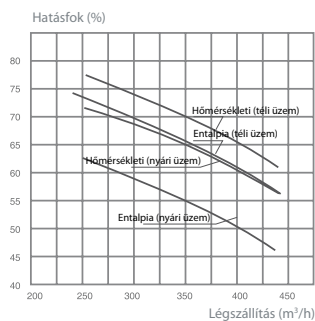
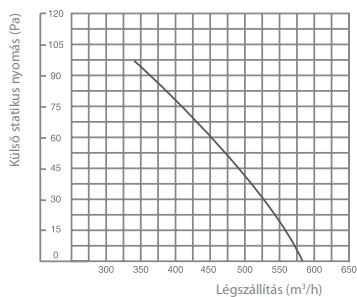
HRV-100



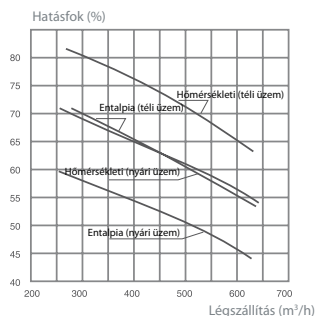
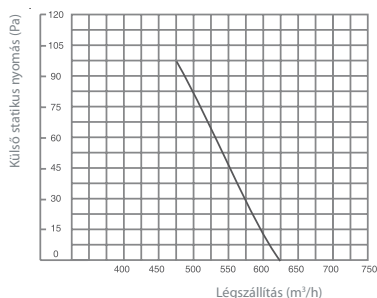
HRV-200



HRV-400



HRV-500



MDV Változó hűtőközeg-áramú multi

16 oldal



DC Inverter



MDV V4+

- R410A DC Inverter kompresszor
- 12-180 kW hűtőteljesítmény
- Kalorikus csővezeték kiépítése nagy távolságra
- Akár 64 db beltéri egység egy hűtőkörön
- Moduláris összekapcsolás (max. 4 modul)
- Széles működési tartomány (-20...+48°C)
- Továbbfejlesztett leolvasztó rendszer
- Csendes működés (éjszakai csendesített üzem lehetősége)
- Lecsökkentett gerincvezeték méretek
- Kisebb kültéri méret, jelentősen csökkentett tömeg
- Új, speciális üzemmódok



Kültéri modul-kombinációk

HP	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP
8	●				
10		●			
12			●		
14				●	
16					●
18	●				
20		●			
22			●		
24				●	
26					●
28	●	●	●	●	●
30					●
32					●
34					●
36		●	●	●	●
38			●	●	●
40				●	●
42	●	●	●	●	●
44				●	●
46					●
48					●
50			●	●	●
52				●	●
54				●	●
56					●
58	●	●	●	●	●
60				●	●
62					●
64					●

	Típus		MDV-V105W/ SN1		MDV-V140W/ SN1		MDV-V252W/ DSN1		MDV-V280W/ 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	4,22 / 4,64	5,44 / 5,23		5,88 / 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		
	Térhelhetőség	%	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 magasságból: 70 m kültéri alacsonyabban: 40 m				
	Légszállítás	m³/h	5400		6500		11000		11000		
	Méret	sz. x m. x m.	mm	990x966x354		940x1245x360		980x1615x800		980x1615x800	

	Típus		MDV-V335W/DSN1	MDV-V400W/DSN1	MDV-V450W/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	
	Térhelhetőség	%	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				
	Légszállítás	m ³ /h	12500	15000	15000	
	Méret	sz. x m. x m.	mm	1290x1615x750	1290x1615x750	1290x1615x750

Kívitel	Típus	Teljesítmény Hűtés / Fűtés	Légszállítás	Zajszint	Méret	Megjegyzés
Oldalfali						
 	MDV-D22G/N1-E	2,2 / 2,4 kW	580 m³/h	29 dB(A)	915x290x230 mm	Elite oldalfali Külső expanziós szelep Infravörös távirányító
	MDV-D28G/N1-E	2,8 / 3,2 kW	580 m³/h	29 dB(A)	915x290x230 mm	
	MDV-D36G/N1-E	3,6 / 4,0 kW	580 m³/h	29 dB(A)	915x290x230 mm	
	MDV-D45G/N1-E	4,5 / 5,0 kW	900 m³/h	34 dB(A)	1072x315x230 mm	
	MDV-D56G/N1-E	5,6 / 6,3 kW	900 m³/h	34 dB(A)	1072x315x230 mm	Vertu oldalfali Beépített expanziós szelep Infravörös távirányító
	MDV-D22G/N1-Y-C	2,2 / 2,4 kW	580 m³/h	29 dB(A)	915x290x210 mm	
	MDV-D28G/N1-Y-C	2,8 / 3,2 kW	580 m³/h	29 dB(A)	915x290x210 mm	
	MDV-D36G/N1-Y-C	3,6 / 4,0 kW	580 m³/h	29 dB(A)	915x290x210 mm	
MDV-D45G/N1-Y-C	4,5 / 5,0 kW	900 m³/h	34 dB(A)	1070x315x210 mm		
MDV-D56G/N1-Y-C	5,6 / 6,3 kW	900 m³/h	34 dB(A)	1070x315x210 mm		
Kazettás (4 irányba fúvó)						
 	MDV-D28Q4/N1-A	2,8 / 3,2 kW	522 m³/h	38 dB(A)	575x265x575 mm	Kompakt 600 x 600 mm raszterhez Infravörös távirányító
	MDV-D36Q4/N1-A	3,6 / 4,0 kW	610 m³/h	42 dB(A)	575x265x575 mm	
	MDV-D45Q4/N1-A	4,5 / 5,0 kW	610 m³/h	42 dB(A)	575x265x575 mm	
	MDV-D56Q4/N1	5,6 / 6,3 kW	960 m³/h	35 dB(A)	840x230x840 mm	
	MDV-D71Q4/N1	7,1 / 8,0 kW	1220 m³/h	39 dB(A)	840x230x840 mm	850 x 850 mm raszterhez Infravörös távirányító
	MDV-D80Q4/N1	8,0 / 9,0 kW	1220 m³/h	39 dB(A)	840x230x840 mm	
	MDV-D90Q4/N1	9,0 / 10,0 kW	1540 m³/h	43 dB(A)	840x300x840 mm	
	MDV-D112Q4/N1	11,2 / 12,5 kW	1540 m³/h	43 dB(A)	840x300x840 mm	
Légesztornázható						
  	MDV-D22T2/CN1	2,2 / 3,1 kW	512 m³/h	21 dB(A)	850x190x405 mm	Alacsony statikus nyomású (5 Pa) Beépített cseppvízszivattyú
	MDV-D28T2/CN1	2,8 / 3,2 kW	586 m³/h	30 dB(A)	850x190x405 mm	
	MDV-D36T2/CN1	3,6 / 4,0 kW	586 m³/h	30 dB(A)	850x190x405 mm	
	MDV-D45T2/N1-A3	4,5 / 5,0 kW	958 m³/h	36 dB(A)	920x210x570 mm	
	MDV-D56T2/N1-A3	5,6 / 6,3 kW	958 m³/h	36 dB(A)	920x210x570 mm	
	MDV-D71T2/N1-A3	7,1 / 8,0 kW	1207 m³/h	36 dB(A)	920x210x570 mm	
	MDV-D80T2/N1-A3	8,0 / 9,0 kW	1558 m³/h	35 dB(A)	1140x270x710 mm	Közepes statikus nyomású (10-20 Pa) Beépített cseppvízszivattyú
	MDV-D90T2/N1-A3	9,0 / 10,0 kW	1558 m³/h	35 dB(A)	1140x270x710 mm	
	MDV-D112T2/N1-A3	11,2 / 12,5 kW	2051 m³/h	38 dB(A)	1140x270x710 mm	
	MDV-D140T2/N1-A3	14,0 / 16,0 kW	2363 m³/h	39 dB(A)	1140x270x710 mm	
	MDV-D200T1/N1	20,0 / 22,6 kW	4180 m³/h	55 dB(A)	1425x500x928 mm	
	MDV-D250T1/N1	25,0 / 27,5 kW	4180 m³/h	55 dB(A)	1425x500x928 mm	
MDV-D280T1/N1	28,0 / 31,1 kW	4400 m³/h	55 dB(A)	1425x500x928 mm	Magas statikus nyomású (196 Pa) Beépített cseppvízszivattyú	
Parapet-mennyezeti						
	MDV-D36DL/N1-B	3,6 / 4,0 kW	650 m³/h	36 dB(A)	990x660x206 mm	Infravörös távirányító Beépített cseppvízszivattyú
	MDV-D45DL/N1-B	4,5 / 5,0 kW	650 m³/h	38 dB(A)	990x660x206 mm	
	MDV-D56DL/N1-B	5,6 / 6,3 kW	650 m³/h	38 dB(A)	990x660x206 mm	
	MDV-D71DL/N1-B	7,1 / 8,0 kW	800 m³/h	38 dB(A)	990x660x206 mm	
	MDV-D80DL/N1-B	8,0 / 9,0 kW	1200 m³/h	40 dB(A)	1280x660x206 mm	
	MDV-D90DL/N1-B	9,0 / 10,0 kW	1200 m³/h	40 dB(A)	1280x660x206 mm	
	MDV-D112DL/N1-B	11,2 / 12,5 kW	1980 m³/h	42 dB(A)	1280x680x244 mm	
	MDV-D140DL/N1-B	14,0 / 16,0 kW	1980 m³/h	42 dB(A)	1280x680x244 mm	
	MDV-D140DL/N1-B	14,0 / 16,0 kW	1980 m³/h	42 dB(A)	1280x680x244 mm	

Többféle vezérlési lehetőség
 Intra- 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

INTELLIGENS VEZÉRLÉSI MEGOLDÁSOK

CCM-02
Központi vezérlő kültéri egységekhez

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

Infravörös távirányítók

CCM-07
LonWorks/BacNet Gateway
BMS épületfelügyeleti modul



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

KJR-10B
Oldalfali vezetékes távirányító
beltéri egységekhez

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

Moduláris folyadékűtők 18 oldal



Digital Scroll
ON/OFF

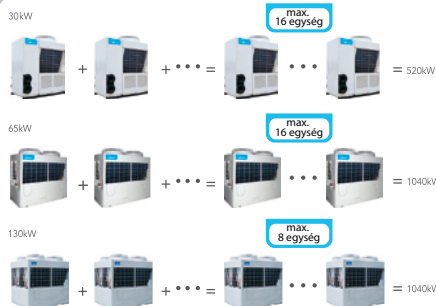


Tipus		HLRDM/AD2 osztott mini folyadékűtő	MCC-F10W/N1 kompakt folyadékűtő szivattyú kittel	MCC-F4W/SN1 moduláris folyadékűtő	MGA-D30W/SN1 moduláris folyadékűtő	MGA-D65W/SN1 moduláris folyadékűtő	MCB-F180W/RN1 moduláris folyadékűtő
Hűtő- / fűtőteljesítmény	kW	14,0 / 15,0	10,5 / 12,0	14,0 / 16,1	30 / 32	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 / indítás)	A	10,5 / 60	25,7 / 110	10,5 / 60	n/a	n/a	74,4
Hűtőközeg		R407C	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Compressor		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	940x1245x400	940x1245x360	1070x1249x420	1514x850x1820	2492x850x1820	2000x1685x2090
Súly	kg	54	138	145	440	700	1150
Szivattyú emelőmagasság	m	n/a	8,5	8,5	n/a	n/a	n/a
Térfigatár	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	- 1000	- 1000	- 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 vízhőmérséklet 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 hűtőkori csővezeték pár, SDX hidromodul szükséges	Kis-nagynyomás védelem, fagyvédelem, áramlásor, túlterhelés-védelem	Kis-nagynyomás védelem, fagyvédelem, áramlásor, túlterhelés-védelem	Kis-nagynyomás védelem, fagyvédelem, áramlásor, túlterhelés-védelem, fázisrendrend védelem	Kis-nagynyomás védelem, fagyvédelem, áramlásor, túlterhelés-védelem, fázisrendrend védelem	Kis-nagynyomás védelem, fagyvédelem, áramlásor, túlterhelés-védelem, fázisrendrend védelem

KJR-08B típusú vezetékes fali távirányító (mindegyik légkondicionáló folyadékűtőhöz)



A beüzemeléshez szükséges
Üzemmód választás, ki/be
kapcsolás, hőmérséklet beállítása,
üzemi paraméterek megtekintése,
hibanapló



Padlón álló burkolatos

Kivitel	Típus	Teljesítmény kW Hűtés / Fűtés	Légszállítás m³/h	Zajszint dB(A)	Vízoldali csatlakozás	Méret mm	Megjegyzés
	MKF2-150	1,15 / 1,55	255	32	3/4"	800x626x220	Alsó légbeszívású Burkolatos 2 csöves
	MKF2-250	1,87 / 2,46	425	35	3/4"	800x626x220	
	MKF2-300	2,53 / 3,33	510	37	3/4"	1000x626x220	
	MKF2-400	3,27 / 4,20	680	39	3/4"	1000x626x220	
	MKF2-500	4,85 / 6,18	850	43	3/4"	1200x626x220	
	MKF2-600	5,64 / 7,27	1020	44	3/4"	1500x626x220	
	MKF2-800	6,52 / 8,97	1360	46	3/4"	1500x626x220	
	MKF2-900	7,85 / 10,5	1530	48	3/4"	1500x626x220	

Burkolat nélküli

Kivitel	Típus	Teljesítmény kW Hűtés / Fűtés	Légszállítás m³/h	Zajszint dB(A)	Vízoldali csatlakozás	Méret mm	Megjegyzés
	MKT2-300	3,03 / 5,13	510	38	3/4"	827x240x490	Burkolat nélküli 2 csöves Statikus nyomás 12 Pa
	MKT2-400	3,79 / 6,42	680	40	3/4"	927x240x490	
	MKT2-600	5,70 / 9,66	1020	43	3/4"	1140x240x490	
	MKT2-850	7,86 / 13,64	1360	43	3/4"	1140x240x490	
	MKT2-1200	11,26 / 19,06	2040	47	3/4"	1835x240x490	
	MKT2-1500	13,96 / 22,82	2380	48	3/4"	1835x240x490	

Kazettás

Kivitel	Típus	Teljesítmény kW Hűtés / Fűtés	Légszállítás m³/h	Zajszint dB(A)	Vízoldali csatlakozás	Méret mm	Megjegyzés
	MKB-500	4,83 / 8,21	850	45	3/4"	575x260x575	4 utas kazettás 2 csöves Infravörös távirányító Beépített cseppvízszivattyú
	MKA-850	7,86 / 13,64	1445	47	3/4"	840x300x840	
	MKA-1200	11,25 / 19,06	2040	49	3/4"	840x300x840	
	MKA-1500	13,96 / 22,82	2550	49	3/4"	840x300x840	

Légcsatornázható

Kivitel	Típus	Teljesítmény kW Hűtés / Fűtés	Légszállítás m³/h	Zajszint dB(A)	Vízoldali csatlakozás	Méret mm	Megjegyzés
	MKT3H-2200	19,93 / 30,00	3400	66	3/4"	1290x400x809	Nagy statikus nyomású max. 100Pa

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



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



Digital Scroll Compressor

- Folyamatos teljesítményszabályzás 10%-100%
- Hosszú élettartam
- Alacsony elektromágneses interferencia
- Hosszútávú energiamegtakarítás
- Copeland gyártmányú kompresszor



KJR-10B

Digitális fali termosztát
kazettás fan-coilhoz



KJR-15B

Digitális beépíthető termosztát
parapet fan-coilhoz



KJR-21B

Digitális fali termosztát
légcsatornázható fan-coilhoz



KJR-18B

Mechanikus fali termosztát
légcsatornázható fan-coilhoz

