

Midea®



Bytové,

komerčné a priemyselné
klimatizačné jednotky

2010




MICROWELL



Vida DC Inverter



Inverterový nástenný monosplit
2,6 - 3,5 - 5,0 kW



Technické údaje

Typ			MS9V-09HRDN1	MS9V-12HRDN1	MS9V-18HRDN1
Výkon					
Chladiaci výkon	menovitý (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 (1,5-4,6)
Vykurovací výkon	menovitý (min-max)	Btu/h	10000 (3200-11500)	13000 (4400-16000)	17500 (5300-23000)
		kW	2,9 (1,0-3,4)	3,8 (1,3-4,7)	5,1 (1,6-6,7)
Elektrické vlastnosti					
Napájacie napätie	V, Hz, F		220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Pripojenie napájania			vnútorná	vnútorná	vnútorná
Spojovací kábel			4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Príkon	chladenie	W	820 (270-1100)	1080 (360-1400)	1550 (380-2300)
	kúrenie	W	810 (270-1160)	1050 (350-1650)	1420 (350-2100)
Prevádzkový prúd	chladenie	A	3,8 (1,2-5,0)	4,9 (1,8-6,5)	6,9 (1,8-10,2)
	kúrenie	A	3,7 (1,2-5,2)	4,7 (1,7-7,3)	6,4 (1,6-9,5)
Výkon					
EER/COP (chladenie/kúrenie)	W/W		3,22 / 3,62	3,26 / 3,63	3,21 / 3,61
Energetická trieda (chladenie/kúrenie)	A / A		A / A	A / A	A / A
Prietok vzduchu (vnútorná)	max.	m ³ /h	570	700	800
Hlučnosť* (vnútorná)	vysoké/stredné/nízke	dB(A)	39 / 33 / 28	40 / 35 / 29	42 / 37 / 33
Hlučnosť* (vonkajšia)		dB(A)	53	54	56
Rozmery a hmotnosti					
Vnútorná jednotka	šírka x výška x hĺbka	mm	850 x 290 x 165	850 x 290 x 165	995 x 292 x 200
Vonkajšia jednotka	šírka x výška x hĺbka	mm	700 x 535 x 235	780 x 540 x 250	760 x 590 x 285
Hmotnosť netto	vnútorná/vonkajšia	kg	10 / 28	10,5 / 35	15 / 43
Vzdialenosť konzol		mm	548	548	540
Rozmery potrubia	kvapalina/plyn	mm	6,35 / 9,53	6,35 / 9,53	6,35 / 12,7
Max. dĺžka potrubia	celková/prevýšenie	m	20 / 8	20 / 8	25 / 10



Automatický reštart



Samočistenie



Režim turbo



Výfuk vzduchu závislý od režimu



Nočný režim



Povrchová úprava výmenníkov



VLED indikátor



Kompenzácia teploty

Vida



Nástenný monosplit
2,1 - 2,6 - 3,5 - 5,0 kW



Technické údaje

Typ			MS9V-07HRN1	MS9V-09HRN1	MS9V-12HRN1	MS9V-18HRN1
Výkon						
Chladiaci výkon		Btu/h	7000	9000	12000	17000
		kW	2,1	2,6	3,5	5,0
Vykurovací výkon		Btu/h	8000	10000	13000	18000
		kW	2,3	2,9	3,8	5,3
Elektrické vlastnosti						
Napájacie napätie	V, Hz, F		220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Pripojenie napájania			vnútorná	vnútorná	vnútorná	vnútorná
Spojovací kábel			4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	5 x 2,5
Príkon	chladenie	W	640	820	1090	1620
	kúrenie	W	650	810	1050	1550
Prevádzkový prúd	chladenie	A	2,8	3,7	4,8	7,1
	kúrenie	A	2,9	3,6	4,6	6,8
Výkon						
EER/COP (chladenie/kúrenie)	W/W		3,21 / 3,61	3,22 / 3,62	3,22 / 3,61	3,07 / 3,41
Energetická trieda (chladenie/kúrenie)	A / A		A / A	A / A	A / A	B / B
Prietok vzduchu (vnútorná)	max.	m ³ /h	470	580	670	830
Hlučnosť* (vnútorná)	vysoké/stredné/nízke	dB(A)	36 / 34 / 30	37 / 35 / 32	41 / 38 / 34	43 / 38 / 35
Hlučnosť* (vonkajšia)		dB(A)	54	54	55	56
Rozmery a hmotnosti						
Vnútorná jednotka	šírka x výška x hĺbka	mm	850 x 290 x 165	850 x 290 x 165	850 x 290 x 165	995 x 292 x 200
Vonkajšia jednotka	šírka x výška x hĺbka	mm	685 x 420 x 250	700 x 535 x 235	780 x 540 x 250	760 x 590 x 285
Hmotnosť netto	vnútorná/vonkajšia	kg	10 / 24,5	10 / 26,5	10,5 / 28,5	11 / 52
Vzdialenosť konzol		mm	460	548	548	530
Rozmery potrubia	kvapalina/plyn	mm	6,35 / 9,53	6,35 / 9,35	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Max. dĺžka potrubia	celková/prevýšenie	m	10 / 5	10 / 5	10 / 5	25 / 10



Automatický reštart



Samočistenie



Režim turbo



Výfuk vzduchu závislý od režimu



Nočný režim



Povrchová úprava výmenníkov



VLED indikátor



Kompenzácia teploty

Vertu DC Inverter



Inverterový nástenný monospit
2,6 - 3,5 - 5,0 kW



Technické údaje

Typ			MSV1-09HRDN1	MSV1-12HRDN1	MSV1-18HRDN1
Výkon					
Chladiaci výkon	menovitý (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)
Vykurovací výkon	menovitý (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)
Elektrické vlastnosti					
Napájacie napätie		V, Hz, F	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Pripojenie napájania			vnútorná	vnútorná	vnútorná
Spojovací kábel			4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Príkon	chladenie	W	820 (270-1100)	1080 (360-1400)	1550 (380-2300)
		kúrenie	W	810 (270-1160)	1050 (350-1650)
Prevádzkový prúd	chladenie	A	3,8 (1,2-5,0)	4,9 (1,8-6,5)	6,9 (1,8-10,2)
		kúrenie	A	3,7 (1,2-5,2)	4,7 (1,7-7,3)
Výkon					
EER/COP (chladenie/kúrenie)		W/W	3,22 / 3,62	3,26 / 3,63	3,21 / 3,61
Energetická trieda (chladenie/kúrenie)		A / A	A / A	A / A	A / A
Prietok vzduchu (vnútorná)	max.	m ³ /h	570	700	800
Hlučnosť (vnútorná)	vysoké/stredné/nízke	dB(A)	39 / 33 / 28	40 / 35 / 29	42 / 37 / 33
Hlučnosť (vonkajšia)		dB(A)	53	54	56
Rozmery a hmotnosti					
Vnútorná jednotka	šírka x výška x hĺbka	mm	795 x 270 x 165	845 x 286 x 165	995 x 292 x 194
Vonkajšia jednotka	šírka x výška x hĺbka	mm	700 x 535 x 285	780 x 540 x 250	760 x 590 x 285
Hmotnosť netto	vnútorná/vonkajšia	kg	9,5 / 28	10 / 35	11 / 40,5
Vzdialenosť konzol		mm	455	550	530
Rozmery potrubia	kvapalina/plyn	mm	6,35 / 9,53	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Max. dĺžka potrubia	celková/prevýšenie	m	10 / 5	10 / 5	25 / 10



Vymeniteľné čelné panely (na objednávku):



Automatický reštart



Samočistenie



Režim turbo



Výfuk vzduchu závislý od režimu



Nočný režim



Povrchová úprava výmenníkov



VLED indikátor



Kompenzácia teploty

Vertu



Nástenný monospit
2,6 - 3,5 - 5,0 kW



Technické údaje

Typ			MSV1-09HRN1	MSV1-12HRN1	MSV1-18HRN1
Výkon					
Chladiaci výkon		Btu/h	9000	12000	18000
		kW	2,6	3,5	5,3
Vykurovací výkon		Btu/h	10300	13000	19000
		kW	3,0	3,8	5,6
Elektrické vlastnosti					
Napájacie napätie		V, Hz, F	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Pripojenie napájania			vnútorná	vnútorná	vnútorná
Spojovací kábel			5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 2,5
Príkon	chladenie	W	820	1090	1720
		kúrenie	W	840	1050
Prevádzkový prúd	chladenie	A	3,6	4,8	7,5
		kúrenie	A	3,7	4,6
Výkon					
EER/COP (chladenie/kúrenie)		W/W	3,22 / 3,61	3,22 / 3,63	3,07 / 3,42
Energetická trieda (chladenie/kúrenie)		A / A	A / A	A / A	B / B
Prietok vzduchu (vnútorná)	max.	m ³ /h	580	670	830
Hlučnosť (vnútorná)	vysoké/stredné/nízke	dB(A)	37 / 35 / 32	41 / 37 / 34	43 / 38 / 35
Hlučnosť (vonkajšia)		dB(A)	53	54	56
Rozmery a hmotnosti					
Vnútorná jednotka	šírka x výška x hĺbka	mm	795 x 270 x 165	845 x 286 x 165	995 x 292 x 194
Vonkajšia jednotka	šírka x výška x hĺbka	mm	780 x 540 x 250	780 x 540 x 250	845 x 695 x 335
Hmotnosť netto	vnútorná/vonkajšia	kg	12,5 / 34	13,5 / 37	16 / 48
Vzdialenosť konzol		mm	550	550	560
Rozmery potrubia	kvapalina/plyn	mm	6,35 / 9,53	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Max. dĺžka potrubia	celková/prevýšenie	m	10 / 5	10 / 5	25 / 10



Vymeniteľné čelné panely (na objednávku):



Automatický reštart



Samočistenie



Režim turbo



Výfuk vzduchu závislý od režimu



Nočný režim



Povrchová úprava výmenníkov



VLED indikátor



Kompenzácia teploty

Vída

Vertu

R1

Multi

Inverter

Multi DC

Multi DC

Multi DC

Multi DC

Multi DC

Multi DC

Multi DC

Multi DC

Multi DC

Multi DC

Multi DC

Multi DC

Multi DC

Multi DC

Multi DC

Multi DC

Midea
2010

Strana
03

R1 DC Inverter



Inverterový nástenný monospit
2,6 - 3,5 - 5,3 kW



Technické údaje

Typ			MSR1-09HRDN1	MSR1-12HRDN1	MSR1-18HRDN1
Výkon					
Chladiaci výkon	menovitý (min-max)	Btu/h	9000 (2300-12000)	12000 (2450-13500)	18000 (5600-23000)
		kW	2,6	3,5	5,3
Vykurovací výkon	menovitý (min-max)	Btu/h	10000 (2400-12800)	12500 (2800-16000)	18000 (5400-23000)
		kW	2,9	3,7	5,3
Elektrické vlastnosti					
Napájacie napätie	V, Hz, F		220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Pripojenie napájania			vnútorná	vnútorná	vnútorná
Spojovací kábel			4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Príkon	chladenie	W	820 (190-1180)	1090 (210-1380)	1640 (450-2400)
	kúrenie	W	810 (190-1100)	1010 (210-1480)	1460 (360-2100)
Prevádzkový prúd	chladenie	A	3,7 (0,9-5,2)	4,7 (1,0-6,2)	7,2 (2,0-10,6)
	kúrenie	A	3,6 (0,9-5,0)	4,5 (1,0-6,6)	6,6 (1,5-9,5)
Výkon					
EER/COP (chladenie/kúrenie)	W/W		3,22 / 3,62	3,23 / 3,63	3,22 / 3,61
Energetická trieda (chladenie/kúrenie)			A / A	A / A	A / A
Prietok vzduchu (vnútorná)	vysoké/stredné/nízke	m ³ /h	500 / 420 / 350	550 / 450 / 350	800 / 700 / 600
Hlučnosť* (vnútorná)	vysoké/stredné/nízke	dB(A)	40 / 34 / 29	41 / 37 / 31	45 / 42 / 37
Hlučnosť* (vonkajšia)		dB(A)	53	54	56
Rozmery a hmotnosti					
Vnútorná jednotka	šírka x výška x hĺbka	mm	790 x 275 x 190	790 x 275 x 190	940 x 275 x 198
Vonkajšia jednotka	šírka x výška x hĺbka	mm	700 x 535 x 235	780 x 540 x 250	760 x 590 x 285
Hmotnosť netto	vnútorná/vonkajšia	kg	7,5 / 28	8,5 / 35	11 / 39,5
Vzdialenosť konzol		mm	455	550	530
Rozmery potrubia	kvapalina/plyn	mm	6,35 / 9,53	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Max. dĺžka potrubia	celková/prevýšenie	m	20 / 8	20 / 8	25 / 10



Automatický reštart



Samočistenie



Režim turbo



Výfuk vzduchu závislý od režimu



Nočný režim



Povrchová úprava výmenníkov



VLED indikátor



Kompenzácia teploty

R1

Nástenný monospit
2,1 - 2,6 - 3,5 - 5,3 - 7,0 kW



Technické údaje

Typ			MSR1-07HRN1	MSR1-09HRN1	MSR1-12HRN1	MSR1-18HRN1	MSR1-24HRN1
Výkon							
Chladiaci výkon		Btu/h	7000	9000	12000	18000	24000
		kW	2,1	2,6	3,5	5,3	7,0
Chladiaci výkon		Btu/h	7500	9500	12500	19000	27000
		kW	2,2	2,8	3,7	5,6	7,9
Elektrické vlastnosti							
Napájacie napätie	V, Hz, F		220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Pripojenie napájania			vnútorná	vnútorná	vnútorná	vnútorná	vnútorná
Spojovací kábel			5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Príkon	chladenie	W	640	820	1092	1850	2500
	kúrenie	W	610	770	1015	1740	2470
Prevádzkový prúd	chladenie	A	2,9	3,7	4,8	8,2	11,5
	kúrenie	A	2,7	3,5	4,8	7,7	11,5
Výkon							
EER/COP (chladenie/kúrenie)	W/W		3,21 / 3,61	3,22 / 3,61	3,22 / 3,61	2,85 / 3,21	2,81 / 3,21
Energetická trieda (chladenie/kúrenie)			A / A	A / A	A / A	C / C	C / C
Prietok vzduchu (vnútorná)	max.	m ³ /h	350	380	550	800	1150
Hlučnosť* (vnútorná)	vysoké/stredné/nízke	dB(A)	36 / 33 / 31	39 / 36 / 32	43 / 41 / 35	44 / 41 / 34	46 / 44 / 41
Hlučnosť* (vonkajšia)		dB(A)	52	53	54	58	61
Rozmery a hmotnosti							
Vnútorná jednotka	šírka x výška x hĺbka	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
Vonkajšia jednotka	šírka x výška x hĺbka	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
Hmotnosť netto	vnútorná/vonkajšia	kg	8,5 / 25,5	8,5 / 28	9 / 28,5	10 / 42	13,5 / 62
Vzdialenosť konzol		mm	458	455	455	530	560
Rozmery potrubia	kvapalina/plyn	mm	6,35 / 9,53	6,35 / 9,53	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,8
Max. dĺžka potrubia	celková/prevýšenie	m	20 / 8	20 / 8	20 / 8	25 / 10	20 / 10



Automatický reštart



Režim turbo



Nočný režim



VLED indikátor



Samočistenie



Výfuk vzduchu závislý od režimu



Povrchová úprava výmenníkov



Kompenzácia teploty

Multi

Fixné zostavy



Vnútrotná jednotka

Typ		MSR11-09HRN1	MSR11-12HRN1
Výkon			
Chladiaci výkon / Vykurovací výkon	Btu/h	8000 / 9000	11000 / 12000
	kW	2,34 / 2,63	3,22 / 3,51
Elektrické vlastnosti			
Napájacie napätie	V, Hz, F	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Pripojenie napájania		vnútorné aj vonkajšie	vnútorné aj vonkajšie
Spojovací kábel		5 x 0,75	5 x 0,75
Príkon	chladenie/kúrenie	W	51,5
Prevádzkový prúd	chladenie/kúrenie	A	0,2
Výkon			
Prietok vzduchu	max.	m ³ /h	380
Hlučnosť*	vysoké/stredné/nízke	dB(A)	40 / 34 / 29
Rozmery a hmotnosti			
Vnútrotná jednotka	šírka x výška x hĺbka	mm	790 x 275 x 190
Hmotnosť netto		kg	8,5
Rozmery potrubia	kvapalina/plyn	mm	6,35 / 9,53



Automatický reštart



Samočistenie



Režim turbo



Výfuk vzduchu závislý od režimu



Nočný režim



Povrchová úprava výmenníkov



VLED indikátor



Kompenzácia teploty

Vonkajšia jednotka

Typ		M20A-18HRN1	M20A-21HRN1	M30A-30HRN1
Výkon				
Chladiaci výkon / Vykurovací výkon	Btu/h	18000 / 20000	21000 / 24000	30000 / 34000
	kW	5,3 / 5,9	6,5 / 7,0	8,8 / 10,0
Elektrické vlastnosti				
Napájacie napätie	V, Hz, F	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Pripojenie napájania		vnútorné aj vonkajšie	vnútorné aj vonkajšie	vnútorné aj vonkajšie
Príkon	chladenie / kúrenie	kW	1,70 / 1,69	2,02 / 2,05
Prevádzkový prúd	chladenie / kúrenie	A	7,8 / 7,8	9,3 / 9,4
Výkon				
EER/COP (chladenie/kúrenie)	W/W	3,10 / 3,45	3,04 / 3,42	3,02 / 3,22
Energetická trieda (chladenie/kúrenie)		B / B	B / B	B / C
Prietok vzduchu		m ³ /h	2200	3200
Hlučnosť*		dB(A)	56	58
Rozmery a hmotnosti				
Vonkajšia jednotka	šírka x výška x hĺbka	mm	895 x 655 x 345	895 x 655 x 345
Hmotnosť netto		kg	76	76
Vzdialenosť konzol		mm	670	670
Rozmery potrubia	kvapalina/plyn	mm	6,35 / 9,53	6,35/9,53 ; 6,35/12,7
Max. dĺžka potrubia (každá vn. jednotka)	celková/prevyšenie	m	15 / 10	15 / 10



Možné zostavy na objednanie:

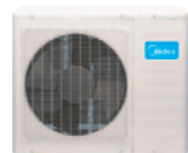
2 x 2,6 kW



2,6 + 3,5 kW



2 x 2,6 + 3,5 kW



Vída

Vertu

R1

Multi

Multi DC Inverter

Odvlhčovač Okenné Mobilné

Univerzálny DC Inverter

MDV

Chladič kvapaliny Fancoil

Midea 2010

Strana 05

Multi DC Inverter

Voľne kombinovateľné*



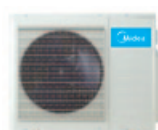
Vnútrotná jednotka

Typ			MSV11-07HRDN1	MSV11-09HRDN1	MSV11-12HRDN1	MS9V1-07HRDN1	MS9V1-09HRDN1	MS9V1-12HRDN1	
Výkon									
Chladiaci výkon	menovitý (min-max)	Btu/h	7000	9000	12000	7000	9000	12000	
		kW	2,05	2,63	3,51	2,05	2,63	3,51	
Vykurovací výkon	menovitý (min-max)	Btu/h	8000	10000	13000	8000	10000	13000	
		kW	2,34	2,93	3,81	2,34	2,93	3,81	
Elektrické vlastnosti									
Napájacie napätie		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	
Prevádzkový prúd		chladenie/kúrenie	A	0,16	0,18	0,20	0,16	0,18	0,20
Výkon									
Prietok vzduchu		max.	m ³ /h	570	700	570	570	700	
Hlučnosť		vysoké/stredné/nízke	dB(A)	34 / 37 / 27	34 / 37 / 27	40 / 35 / 28	34 / 37 / 27	34 / 37 / 27	40 / 35 / 28
Rozmery a hmotnosti									
Vnútrotná jednotka		šírka x výška x hĺbka	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
Hmotnosť netto			kg	10	10	10,5	12,5	12,5	13,5
Rozmery potrubia		kvapalina/plyn	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



Vnútrotná jednotka

Typ			MSR11-07HRDN1	MSR11-09HRDN1	MSR11-12HRDN1	MSQ41-09HRDN1	MSQ41-12HRDN1	MSQ41-18HRDN1	
Výkon									
Chladiaci výkon	menovitý (min-max)	Btu/h	7000	9000	12000	9000	12000	18000	
		kW	2,05	2,63	3,51	2,63	3,51	5,28	
Vykurovací výkon	menovitý (min-max)	Btu/h	8000	10000	13000	11000	13000	20500	
		kW	2,34	2,93	3,81	3,22	3,81	6,00	
Elektrické vlastnosti									
Napájacie napätie		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	
Prevádzkový prúd		chladenie/kúrenie	A	0,16	0,16	0,19	0,16	0,18	0,37
Výkon									
Prietok vzduchu		max.	m ³ /h	450	450	630	580	630	790
Hlučnosť		vysoké/stredné/nízke	dB(A)	40 / 34 / 29	40 / 34 / 29	41 / 37 / 31	36 / 33	36 / 33	43 / 40
Rozmery a hmotnosti									
Vnútrotná jednotka		šírka x výška x hĺbka	mm	790 x 275 x 190	790 x 275 x 190	790 x 275 x 190	580 x 254 x 580	580 x 254 x 580	580 x 254 x 580
Dekoračný panel		šírka x výška x hĺbka	mm	---	---	---	650 x 30 x 650	650 x 30 x 650	650 x 30 x 650
Hmotnosť netto (vnútrotná/panel)			kg	8,5 / ---	8,5 / ---	8,5 / ---	18 / 3	18 / 3	21 / 3
Rozmery potrubia		kvapalina/plyn	mm	6,35 / 9,53	6,35 / 9,53	6,35 / 12,7	6,35 / 9,53	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7



Vonkajšia jednotka

Typ			M2OC-14HRDN1	M2OC-18HRDN1	M3OC-27HRDN1	M4OC-24HRDN1	M4OC-27HRDN1	M4OC-36HRDN1	
Výkon									
Chladiaci výkon	menovitý (min-max)	Btu/h	14000 (7000-16000)	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	
Vykurovací výkon	menovitý (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	
Elektrické vlastnosti									
Napájacie napätie		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	
Pripojenie napájania			vonkajšia	vonkajšia	vonkajšia	vonkajšia	vonkajšia	vonkajšia	
Spojovací 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	
Príkon		chladenie / kúrenie	W	1270 / 1220	1620 / 1670	2400 / 2420	2190 / 2110	2470 / 2440	3450 / 3380
Prevádzkový prúd		chladenie / kúrenie	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
Výkon									
EER/COP (chladenie/kúrenie)		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	
Energetická trieda (chladenie/kúrenie)			A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	B / C	
Max. počet pripojiteľných vnútorných jednotiek			2	2	3	4	4	4	
Prietok vzduchu			m ³ /h	2200	2500	2500	3500	5800	
Hlučnosť			dB(A)	53	53	55	55	61	
Rozmery a hmotnosti									
Vonkajšia jednotka		šírka x výška x hĺbka	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
Hmotnosť netto			kg	39	53,5	57	60	82	90
Vzdialenosť konzol			mm	530	560	560	560	595	625
Rozmery potrubia		kvapalina/plyn	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. dĺžka potrubia (každá vn. jednotka)		celková/prevýšenie	m	15 / 10 (spolu: max 30)	20 / 10 (spolu: max 30)	20 / 10 (spolu: max 45)	20 / 10 (spolu: max 60)	20 / 10 (spolu: max 60)	20 / 10 (spolu: max 60)

*Kombinačné tabuľky nájdete na zadnej strane

Odvlhčovač

20 litrov/ deň



Technické údaje

Typ	MDF3-20DEN3		
Výkon			
Odvlhčovací výkon	(30°C/80 % rH)	l/deň	20
Elektrické vlastnosti			
Napájacie napätie	V, Hz, F	220-240, 50, 1	
Príkion	(30°C/80 % rH)	W	450
Prevádzkový prúd	(30°C/80 % rH)	A	2.0
Výkon			
Prietok vzduchu	m ³ /h	200	
Hlučnosť'	dB(A)	50	
Rozmery a hmotnosti			
Rozmery	šírka x výška x hĺbka	mm	340 x 480 x 235
Hmotnosť' netto	kg	13,5	



Okenné jednotky

2,6 - 3,5 - 5,3 kW



Technické údaje

Typ	MWH-09HRN2	MWH-12HRN2	MWH-18HRN2		
Výkon					
Chladiaci / Vykurovací výkon	Btu/h	9000 / 9000	12000 / 12000	18000 / 18000	
	kW	2,6 / 2,6	3,5 / 3,5	5,3 / 5,3	
Elektrické vlastnosti					
Napájacie napätie	V, Hz, F	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	
Príkion	chladenie / kúrenie	W	1100 / 990	1400 / 1210	2100 / 2000
Prevádzkový prúd	chladenie / kúrenie	A	4,7 / 4,4	6,2 / 5,4	9,3 / 9,6
Výkon					
EER/COP (chladenie/kúrenie)	W/W	2,51 / 2,70	2,51 / 2,90	2,51 / 2,70	
Energetická trieda (chladenie/kúrenie)		E / E	E / D	E / E	
Prietok vzduchu (vnútorná)	max.	m ³ /h	420	550	660
Hlučnosť'	vyšoké/nízke	dB(A)	58 / 51	58 / 50	60 / 52
Rozmery a hmotnosti					
Vnútorná jednotka	šírka x výška x hĺbka	mm	450 x 350 x 540	560 x 400 x 650	660 x 435 x 640
Hmotnosť' netto	kg		41	59	64



Mobilné jednotky

2,6 - 3,5 kW



Technické údaje

Typ	MPF-09CRN2	MPN1-12CRN1		
Výkon				
Chladiaci výkon	Btu/h	9000	12000	
	kW	2,6	3,5	
Elektrické vlastnosti				
Napájacie napätie	V, Hz, F	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	
Príkion	W	1050	1300	
Prevádzkový prúd	A	4,5	5,7	
Výkon				
EER	W/W	2,60	2,70	
Energetická trieda		A	A	
Prietok vzduchu (vnútorná)	max.	m ³ /h	340	500
Hlučnosť'	vyšoké/nízke	dB(A)	53	56
Rozmery a hmotnosti				
Rozmery	šírka x výška x hĺbka	mm	480 x 840 x 400	483 x 814 x 415
Hmotnosť' netto	kg		33	35



Vída

Vertu

R1

Multi

Inverter

DC

Multi

DC

Okenné

Mobilné

Odvlhčovač

DC

Inverter

DC

MDV

Fancoil

Chladič

kvapaliny

Midea
2010

Strana
07

Univerzálny DC Inverter



Kazetové a kanálové jednotky
5,3 - 7,0 - 10,5 - 14,0 - 16,0 kW

Kazetové vnútorné jednotky

Typ		MCA-18HRDN1 MCC-18HRDN1	MCA-24HRDN1 MCC-24HRDN1	MCA-36HRDN1 MCC-36HRDN1	MCA-48HRDN1 MCC-48HRDN1	
Výkon						
Chladiaci výkon	menovitý (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)
Vykurovací výkon	menovitý (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)
Elektrické vlastnosti						
Napájacie napätie		V, Hz, F	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Pripojenie napájania			vnútorné aj vonkajšie	vnútorné aj vonkajšie	vnútorné aj vonkajšie	vnútorné aj vonkajšie
Príkon	chladenie	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)
	kúrenie	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)
Výkon						
EER / COP		W/W	3,25 / 3,68	3,23 / 3,69	3,23 / 3,63	3,21 / 3,61
Energetická trieda			A / A	A / A	A / A	A / A
Prietok vzduchu	vysoké/stredné/nízke	m ³ /h	940/790/655	1220/1010/820	1530/1300/1120	1530/1300/1120
Hlučnosť	vysoké/stredné/nízke	dB(A)	40 / 38 / 37	42 / 40 / 39	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41
Rozmery a hmotnosti						
Vnútorná jednotka	šírka x výška x hĺbka	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
Dekoračný panel	šírka x výška x hĺbka	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
Hmotnosť netto (vnútorná+panel)		kg	28 + 6	29 + 6	36 + 6	36 + 6
Rozmery potrubia	kvapalina/plyn	mm	6,35 / 12,7	9,5 / 15,9	9,5 / 15,9	9,5 / 15,9



Kanálové vnútorné jednotky

Typ		MTA3-24HRDN1 MTB-24HWDN1	MTA3-36HRDN1 MTB-36HWDN1	MTA-48HRDN1 MTB-48HWDN1	MTA-60HRDN1 MTB-60HWDN1	
Výkon						
Chladiaci výkon	menovitý (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)
Vykurovací výkon	menovitý (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)
Elektrické vlastnosti						
Napájacie napätie		V, Hz, F	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Pripojenie napájania			vnútorná és vonkajšia	vnútorná és vonkajšia	vnútorná és vonkajšia	vnútorná és vonkajšia
Príkon	chladenie	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)
	kúrenie	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)
Výkon						
EER / COP		W/W	3,25 / 3,66	3,23 / 3,63	3,22 / 3,61	3,21 / 3,61
Energetická trieda			A / A	A / A	A / A	A / A
Prietok vzduchu	vysoké/stredné/nízke	m ³ /h	1800/1500/1200	2200/1900/1800	2800/2450/2000	2900/2450/2100
Statickým tlakom	max.	Pa	30	80	100	100
Hlučnosť	vysoké/stredné/nízke	dB(A)	45 / 43 / 40	46 / 44 / 42	47 / 45 / 42	47 / 45 / 43
Rozmery a hmotnosti						
Vnútorná jednotka	šírka x výška x hĺbka	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
Hmotnosť netto		kg	34	41	49	49
Rozmery potrubia	kvapalina/plyn	mm	9,5 / 15,9	9,5 / 15,9	9,5 / 15,9	9,5 / 15,9



Vonkajšie jednotky

Typ		MOUA-18HDN1-C0	MOUB-24HDN1	MOU-36HRDN1 MOUB-36HDN1-R	MOU-48HRDN1 MOUB-48HDN1-R	MOU-60HRDN1 MOUD-60HDN1-R	
Výkon							
Chladiaci / Vykurovací výkon	menovitý	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
Elektrické vlastnosti							
Napájacie napätie		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
Pripojenie napájania			vnútorné aj vonkajšie	vnútorné aj vonkajšie	vnútorné aj vonkajšie	vnútorné aj vonkajšie	vnútorné aj vonkajšie
Spojovací kábel			3x1,5 + tienenie	3x1,5 + tienenie	3x1,5 + tienenie	3x1,5 + tienenie	3x1,5 + tienenie
Výkon							
Prietok vzduchu		m ³ /h	2400	3000	6000	6000	6000
Hlučnosť		dB(A)	52	53	57	59	59
Rozmery a hmotnosti							
Vonkajšia jednotka	šírka x výška x hĺbka	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
Hmotnosť netto		kg	59	73	114 95	106 99	121 130
Vzdialenosť konzol		mm	560	590	600 625	600	600
Rozmery potrubia	kvapalina/plyn	mm	6,35 / 12,7	9,5 / 15,9	9,5 / 15,9	9,5 / 15,9	9,5 / 15,9
Max. dĺžka potrubia	celková/prevýšenie	m	25 / 12,5	25 / 12,5	30 / 20	50 / 30	50 / 30



Midea
2010

Univerzálne



Kazetové a kanálové jednotky

3,5 - 5,3 - 7,0

10,5 - 14,0 - 17,0 kW



Technické údaje

Vnútorňá jednotka		MCA-12HRN1	MCA-18HRN1	MCC-24HRN1	MCC-36HRN1	MCC-48HRN1-R	MCC-60HRN1
Vonkajšia jednotka		MOU-12HN1	MOUA-18HN1	MOU-24HN1 MOUA-24HN1	MOU-36HN1	MOUA-48HN1-R	MOUA-60HN1
Výkon							
Chladiaci/ Vykurovací výkon	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
Elektrické vlastnosti							
Napájacie napätie	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
Pripojenie napájania		vnútorná	vnútorná	vnútorná	vnútorná	vnútorná	vnútorná
Spojovací 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
Príkon	chladenie / kúrenie	W	1085 / 1235	1834 / 1881	2474 / 2428	3763 / 4301	5147 / 5369
Výkon							
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
Energetická trieda		C / C	C / D	C / D	D / E	D / E	D / E
Prietok vzduchu (vnútorná)	vysoké/stredné/nízke	m ³ /h	680/600/400	860/760/500	1220/1010/820	1540/1300/1120	1800/1480/1280
Hlučnosť* (vnútorná)	vysoké/stredné/nízke	dB(A)	41 / 38 / 35	44 / 41 / 38	42 / 40,5 / 39	44 / 42,5 / 41	47 / 44 / 43
Hlučnosť* (vonkajšia)		dB(A)	43	48	55		
Rozmery a hmotnosti							
Vnútorňá jednotka	šírka x výška x hĺbka	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
Dekoračný panel	šírka x výška x hĺbka	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
Vonkajšia jednotka	šírka x výška x hĺbka	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
Vzdialenosť konzol (vonkajšia)		mm	550	530	585 560	625	625
Hmotnosť netto (vnútorná+panel/vonkajšia)		kg	17,5+3 / 37	17,5+3 / 41	29+6 / 56	35+6 / 99	35+6 / 93
Rozmery potrubia	kvapalina/plyn	mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,5 / 15,9	12,7 / 19,0	12,7 / 19,0
Max. dĺžka potrubia	celková/prevýšenie	m	25 / 15	25 / 15	30 / 15	30 / 20	50 / 30



Technické údaje

Vnútorňá jednotka		MHB-24HRN1	MHB-36HRN1	MHB-48HRN1	MHB-60HRN1
Vonkajšia jednotka		MOUA-24HN1	MOU-36HN1-R	MOU-48HN1	MOU-60HN1
Výkon					
Chladiaci/ Vykurovací výkon	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
Elektrické vlastnosti					
Napájacie napätie	V, Hz, F	220-240, 50, 1	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3
Pripojenie napájania		vnútorná	vnútorná	vnútorná	vnútorná
Spojovací kábel		5x2,5 + 2x0,75	5x2,5 + 3x1,5	5x2,5 + 3x1,5	5x2,5 + 3x1,5
Príkon	chladenie / kúrenie	W	2510 / 2500	3750 / 3720	4700 / 4900
Výkon					
EER / COP	W/W	2,81 / 3,22	2,81 / 3,02	3,02 / 3,14	2,93 / 3,34
Energetická trieda		C / C	C / D	B / D	C / C
Prietok vzduchu (vnútorná)	vysoké/stredné/nízke	m ³ /h	1589/1469/1364	2279/2203/2000	3348/2296/1927
Statický pretlak (vnútorná)	max.	Pa	100	120	150
Hlučnosť* (vnútorná)	vysoké/stredné/nízke	dB(A)	49 / 45 / 42	49 / 47 / 44	52 / 48 / 46
Hlučnosť* (vonkajšia)		dB(A)	55	57	58
Rozmery a hmotnosti					
Vnútorňá jednotka	šírka x výška x hĺbka	mm	1000 x 298 x 800	1350 x 298 x 800	1350 x 320 x 800
Vonkajšia jednotka	šírka x výška x hĺbka	mm	852 x 660 x 340	990 x 960 x 360	940 x 1245 x 340
Vzdialenosť konzol (vonkajšia)		mm	560	625	600
Hmotnosť netto	vnútorná / vonkajšia	kg	41 / 61	51 / 99	58 / 112
Rozmery potrubia	kvapalina/plyn	mm	9,53 / 15,9	12,7 / 19,0	12,7 / 19,0
Max. dĺžka potrubia	celková/prevýšenie	m	25 / 15	30 / 20	50 / 30



Vída

Vertu

R1

Multi

Inverter

Multi

DC

Okenné

Mobilné

Odvlhčovač

Inverter

DC

Univerzálny

MDV

Fancoil

Chladič

kvapaliny

Midea

2010

Midea
2010

Strana
09

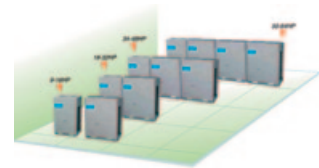


- ◆ R410A Digital Scroll kompresor
- ◆ Chladiaci výkon 12-180 kW
- ◆ Možnosť inštalácie dlhých trás
- ◆ Až 64 vnútorných jednotiek na jeden okruh



MDV vonkajšie jednotky

Prevedenie	Typ	Výkon Chladienie / Kúrenie	Napájacie napätie	Max. počet pripojiteľných vnútorných jednotiek
Mini MDV				
	MDV-D120W/N1	12,0 / 14,0 kW	220-240, 50, 1	6
	MDV-D140W/N1	14,0 / 16,0 kW	220-240, 50, 1	8
	MDV-D140W/SN1	14,0 / 16,0 kW	380-415, 50, 3	8
Modulárne MDV				
	MDV-D252W/CSN1	25,2 / 27,0 kW	380-415, 50, 3	13
	MDV-D280W/CSN1	28,0 / 31,5 kW	380-415, 50, 3	16
	MDV-D335W/CSN1	33,5 / 35,0 kW	380-415, 50, 3	16
	MDV-D400W/CSN1	40,0 / 43,0 kW	380-415, 50, 3	16
	MDV-D450W/CSN1	45,0 / 47,0 kW	380-415, 50, 3	20



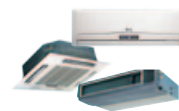
5 typov modulárnych vonkajších jednotiek je voľne kombinovateľných, takto je možné vytvoriť zostavy až do 180 kW.

MDV vnútorné jednotky

Prevedenie	Typ	Výkon Chladienie / Kúrenie	Poznámka		
Nástenné jednotky					
	MDV-D22G/N1-E	2,2 / 2,5 kW	Nástenné jednotky Elite Vonkajší expanzný ventil Infra DO		
	MDV-D28G/N1-E	2,8 / 3,2 kW			
	MDV-D36G/N1-E	3,6 / 4,0 kW			
	MDV-D45G/N1-E	4,5 / 5,0 kW			
	MDV-D56G/N1-E	5,6 / 6,3 kW			
	MDV-D22G/N1Y-C	2,2 / 2,5 kW	Nástenné jednotky Vertu Zabudovaný expanzný ventil Infra DO		
	MDV-D28G/N1Y-C	2,8 / 3,2 kW			
	MDV-D36G/N1Y-C	3,6 / 4,0 kW			
	MDV-D45G/N1Y-C	4,5 / 5,0 kW			
	MDV-D56G/N1Y-C	5,6 / 6,3 kW			
Kazetové (štvorcestné)					
	MDV-D28Q4/N1-A	2,8 / 3,2 kW	Kompaktné Vhodné pre raster 600x600mm Infra DO		
	MDV-D36Q4/N1-A	3,6 / 4,0 kW			
	MDV-D45Q4/N1-A	4,5 / 5,0 kW			
	MDV-D56Q4/N1	5,6 / 6,3 kW			
	MDV-D71Q4/N1	7,1 / 8,0 kW			
	MDV-D80Q4/N1	8,0 / 9,0 kW	Vhodné pre raster 850x850mm Infra DO		
	MDV-D90Q4/N1	9,0 / 10,0 kW			
	MDV-D112Q4/N1	11,2 / 12,5 kW			
	Kanálové jednotky				
		MDV-D22T2/CN1		2,2 / 3,1 kW	S nízkym statickým tlakom Vstavané čerpadlo kondenzátu
MDV-D28T2/CN1		2,8 / 3,2 kW			
MDV-D36T2/CN1		3,6 / 4,0 kW			
MDV-D45T2/N1-A3		4,5 / 5,0 kW			
MDV-D56T2/N1-A3		5,6 / 6,3 kW			
	MDV-D71T2/N1-A3	7,1 / 8,0 kW	So stredným statickým tlakom Vstavané čerpadlo kondenzátu		
	MDV-D80T2/N1-A3	8,0 / 9,0 kW			
	MDV-D90T2/N1-A3	9,0 / 10,0 kW			
	MDV-D112T2/N1-A3	11,2 / 12,5 kW			
	MDV-D140T2/N1-A3	14,0 / 16,0 kW			
	MDV-D200T1/N1	20,0 / 22,6 kW	S vysokým statickým tlakom Vstavané čerpadlo kondenzátu		
	MDV-D250T1/N1	25,0 / 27,5 kW			
	MDV-D280T1/N1	28,0 / 31,1 kW			
Podstropné-parapetné					
	MDV-D36DL/N1-B	3,6 / 4,0 kW	Infra DO Vstavané čerpadlo kondenzátu		
	MDV-D45DL/N1-B	4,5 / 5,0 kW			
	MDV-D56DL/N1-B	5,6 / 6,3 kW			
	MDV-D71DL/N1-B	7,1 / 8,0 kW			
	MDV-D80DL/N1-B	8,0 / 9,0 kW			
	MDV-D90DL/N1-B	9,0 / 10,0 kW			
	MDV-D112DL/N1-B	11,2 / 12,5 kW			
	MDV-D140DL/N1-B	14,0 / 16,0 kW			



- Digital Scroll Compressor
- Plynulá regulácia výkonu v rozsahu 10-100 %
 - Dlhá životnosť
 - Nízka elektromagnetická interferencia
 - Výrazné úspory energie
 - Kompresor Copeland



- Široký výber vnútorných jednotiek
- Štvorcestné kazetové jednotky
 - Kanálové jednotky
 - Nástenné jednotky
 - Podstropné-parapetné jednotky



- Niekoľko možností ovládania
- Infra aj drôtové DO
 - Jednoduchý centrálny ovládač
 - Centrálné ovládanie na báze PC
 - Možnosť pripojenia na radiaci systém budovy - BMS



- Softvér pre návrh systémov
- Návrh systému na grafickom podklade
 - Výpočet výkonu, kontrola
 - Návrh so zohľadnením miestnych podmienok
 - On-line aktualizácia
 - Výstupy vo formáte MS Word/Excel



- Široký prevádzkový rozsah
- Chladienie: -5 ... +43°C
 - Kúrenie: -20 ... +15,5°C

Chladiče kvapaliny

Delené, kompaktné a modulárne



◆ Delené MINI chladiče kvapaliny s hydro kitom

Digital Scroll alebo fix kompresor
HLRD14/A(D)N2 14,0/15,0 kW



◆ Kompaktné chladiče kvapaliny s hydro kitom

Fix kompresor
MGC-F10W/N1 10,0/11,7 kW
MGC-F14W/N1 14,0/15,2 kW
MGC-F25W/SN1 25,0/32,0 kW



◆ Modulárne chladiče kvapaliny

Digital Scroll kompresor
MGA-D30W/SN1 30,0/32,0 kW
možné spojenie: max. 16 ks = 480 kW
MGA-D65W/SN1 65,0/64,0 kW
možné spojenie: max. 8 ks = 520 kW



MGA-D130W/SN2 130,0/145 kW
možné spojenie: max. 8 ks = 1040 kW



◆ Tepelné čerpadlo pre výrobu TÚV

RSJF-65 0 / 6,5 kW

Fancoil

Podlahové, kazetové, kanálové jednotky

Fancoilové jednotky			
Prevedenie	Typ	Výkon Chladienie / Kúrenie	Poznámka
Padlahové jednotky s krytom			
	MKF2-150	1,15 / 1,55 kW	Nasávanie vzduchu zospodu Jednotky s krytom dvojtrubkové
	MKF2-250	1,87 / 2,46 kW	
	MKF2-300	2,53 / 3,33 kW	
	MKF2-400	3,27 / 4,20 kW	
	MKF2-500	4,85 / 6,18 kW	
	MKF2-600	5,64 / 7,27 kW	
	MKF2-800	6,52 / 8,97 kW	
MKF2-900	7,85 / 10,5 kW		
Jednotky bez krytu			
	MKT2-300	3,03 / 5,13 kW	Jednotky bez krytu dvojtrubkové
	MKT2-400	3,79 / 6,42 kW	
	MKT2-600	5,70 / 9,66 kW	
	MKT2-850	7,86 / 13,64 kW	
	MKT2-1200	11,26 / 19,06 kW	
	MKT2-1500	13,96 / 22,82 kW	
Kazetové			
	MKB-500	4,83 / 8,21 kW	Kazetové štvorcestné jednotky dvojtrubkové Infra DO Vstavané čerpadlo kondenzátu
	MKA-850	7,86 / 13,64 kW	
	MKA-1200	11,25 / 19,06 kW	
	MKA-1500	13,96 / 22,82 kW	
Kanálové jednotky			
	MKT3H-2200	19,93 / 30,00 kW	S vysokým statickým tlakom max. 100Pa



Digital Scroll Compressor

- Plynulá regulácia výkonu v rozsahu 10-100 %
- Dlhá životnosť
- Nízka elektromagnetická interferencia
- Výrazné úspory energie
- Kompresor Copeland



Niekoľko možností ovládania

- Infra aj drôtové DO
- Jednoduchý centrálny ovládač
- Centrálné ovládanie na báze PC
- Možnosť pripojenia na riadiaci systém budovy - BMS



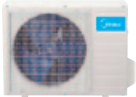
Softvér pre návrh systémov

- Návrh systému na grafickom podklade
- Výpočet výkonu, kontrola
- Návrh so zohľadnením miestnych podmienok
- On-line aktualizácia
- Výstupy vo formáte MS Word/Excel

Kombinačné tabuľky Multi DC inverter*



DC inverter 1 x 2

M2OC-14HRDN1	s 1 vnútornou jednotkou	s 2 vnútornými jednotkami	
	7	7+7	9+9
	9	7+9	9+12
	12	7+12	

14,000 Btu/h


Na vonkajšiu jednotku je možné pripojiť max. 1 ks kasetovej vnútornej jednotky

M2OC-18HRDN1	s 1 vnútornou jednotkou	s 2 vnútornými jednotkami	
	7	7+7	9+9
	9	7+9	9+12
	12	7+12	12+12
	18	7+18	

18,000 Btu/h

Vnútorná jednotka 18kBtu/h sa dodáva len v nástennom prevedení

DC inverter 1 x 3

M3OC1-27HRDN1	s 1 vnútornou jednotkou	s 2 vnútornými jednotkami			s 3 vnútornými jednotkami		
	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	
	18	7+18	12+12		7+7+18	9+9+9	

27,000 Btu/h

Vnútorná jednotka 18kBtu/h sa dodáva len v nástennom prevedení

DC inverter 1 x 4

M4OC-24HRDN1	s 1 vnútornou j.	s 2 vnútornými jednotkami			s 3 vnútornými jednotkami			so 4 vnútornými jednotkami		
	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	
	12	7+12	9+18		7+7+12	7+12+12		7+7+7+12	7+9+9+12	
	18	7+18	12+12		7+7+18	9+9+9		7+7+9+9	9+9+9+9	

24,000 Btu/h

Vnútorná jednotka 18kBtu/h sa dodáva len v nástennom prevedení

M4OC-27HRDN1	s 1 vnútornou j.	s 2 vnútornými jednotkami			s 3 vnútornými jednotkami				so 4 vnútornými jednotkami		
	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
	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

27,000 Btu/h

M4OC-36HRDN1	s 2 vnútornými jednotkami				s 3 vnútornými jednotkami				
	7	7+7	9+9	12+18	7+7+7	7+9+9	7+12+18	9+9+18	12+12+12
	9	7+9	9+12	18+18	7+7+9	7+9+12	7+18+18	9+12+12	12+12+18
	12	7+12	9+18		7+7+12	7+9+18	9+9+9	9+12+18	12+18+18
	18	7+18	12+12		7+7+18	7+12+12	9+9+12	9+18+18	

36,000 Btu/h

so 4 vnútornými jednotkami						
7+7+7+7	7+7+9+9	7+7+12+18	7+9+9+18	7+12+12+12	9+9+9+18	9+12+12+18
7+7+7+9	7+7+9+12	7+7+18+18	7+9+12+12	7+12+12+18	9+9+12+12	12+12+12+12
7+7+7+12	7+7+9+18	7+9+9+9	7+9+12+18	9+9+9+9	9+9+12+18	12+12+12+18
7+7+7+18	7+7+12+12	7+9+9+12	7+9+18+18	9+9+9+12	9+12+12+12	

Váš dodávateľ Midea:



Výrobca si vyhradzuje právo zmeny technických parametrov v súvislosti s technickým vývojom daných zariadení.