

CIM GAS

2010
Generalni katalog

Rashladnici vode Čileri - Mini Čileri
Fan Coil - ventilator konvektori
Digital Scroll VRF sistemi
Komerzijalni uređaji - mono split

Sadržaj

1	RASHLADNICI VODE ČILERI - MINI ČILERI	
1.1	Vazduhom hlađeni rashladnik vode	2
1.2	Vazduhom hlađeni mini čileri	3
1.3	Kasetna jedinica za četvero strano istrujavanje	4
1.4	Parapetni ventilator konvektori	5
1.5	Zidni ventilator konvektor	6
1.6	Kanalski ventilator konvektori srednjeg statičkog pritiska	7
1.7	Kanalski ventilator konvektori visokog statičkog pritiska	8
2	FREONSKI KLIMA SISTEMI - VRF	
2.1	Multisplit spoljna jedinica	9
2.2	Kasetna jedinica za četvero strano istrujavanje	10
2.3	Zidna unutrašnja jedinica	11
2.4	Zidna unutrašnja jedinica	12
2.5	Podplafonska unutrašnja jedinica	13
2.6	Kanalska unutrašnja jedinica srednjeg statičkog pritiska	14
2.7	Kanalska unutrašnja jedinica visokog statičkog pritiska	15
3	KOMERCIJALNI UREĐAJI - MONO SPLIT	
3.1	Kasetna jedinica za četvero strano istrujavanje	16
3.2	Kanalska unutrašnja jedinica srednjeg statičkog pritiska	17
3.3	Kanalska unutrašnja jedinica visokog statičkog pritiska	18

1.1 Vazduhom hlađeni rashladnik vode



MGA-30



MGA-65



MGB-130



1

Tip		MGA-F30W/SN1	MGA-F65W/SN1	MGA-D30W/SN1	MGD-F65W/SN1	
Kapacitet hlađanja	kW	30	65	30	65	
Kapacitet grejanja	kW	32	69	32	69	
Napajanje	V/Ph/Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	
Potrošnja	kW	10.4	20.8	10.9	21.35	
Kompresor	Tip	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
	Broj komada	2xON/OFF	4xON/OFF	1xDig.Sc. 1xON/OFF	1xDig.Sc. 3xON/OFF	
Freon	Tip	R410A				
	kg	7	14	7	14	
Izmenjivač toplote, vodena strana	Tip	Pločasti				
	Protok vode	m ³ /h	5.2	11.2	5.2	11.2
	Pad pritiska vode	kPa	29.4	29.4	29.4	29.4
	Maks. pritisak vode	MPa	1	1	1	1
Usisna/potisna cev	mm	133	133	133	133	
Izmenjivač toplote, vazдушna strana	Tip	Cevni				
	Protok vazduha	m ³ /h	12.000	24.000	12.000	24.000
Nivo buke	dB	58	60	58	60	
Težina	kg	440	700	440	700	
Dimenzije za transport	mm	1.514X850X1.820	2.492X850X1.820	1.514X850X1.820	2.492X850X1.820	
Opcioni grejac	kW	7.5	15	7.5	15	

- Modularni dizajn
- Fleksibilno kombinovanje
- Lakoća projektovanja i instalacije
- Digital Scroll tehnologija

- Temperaturni opseg režima rada u zavisnosti od temperature ambijenta

Hlađenje	10°C~48°C
Grejanje	-10°C~21°C

- Podesivi opseg temperature vode na izlazu

Hlađenje	5°C~17°C
Grejanje	45°C~50°C

- Opciono:
 - KJR-08B/BE žičani kontroler
 - Senzor protoka vode



1.2

Vazduhom hlađeni mini čileri



MGA



Hidromodul



MGC sa hidromodulom

1

Tip			MGA -D10/SN1	MGA -D12/SN1	MGA -D14/SN1	MGA -D16/SN1	
Napajanje		V/Ph/Hz	220 -240/1/50	220 -240/1/50	380 -415/3/50	380 -415/3/50	
Hlađenje	Kapacitet	kW	10	12	14	16	
	Potrošnja	kW	3.9	3.9	4.4	4.9	
Grejanje	Kapacitet	kW	13.6	14.3	16	17	
	Potrošnja	kW	4.2	4.1	4.8	4.9	
Spoljna jedinica	Freon	Tip	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Kompresor	Tip	Digital Scroll	Digital Scroll	Digital Scroll	Digital Scroll	
	Nivo buke	dB	57	60	60	60	
	Dimenzije	mm	990x966x340	940x1250x340	940x1250x340	940x1250x340	
	Težina	kg	109	122	123	126	
	Tip pumpe za vodu			CE -SBX/N1 -01	CE -SBX/N1 -01A	CE -SBX/SN1 -01	CE -SBX/SN1 -01A
	Potrošnja	kW	0.42	0.42	0.42	0.42	
	Napor pumpe	m	22	20	18	17	
Zapremina ekspanzionog suda		L	3	3	3	3	
Hidraulični modul	Protok vode	m ³ /h	1.8	2.06	2.4	2.58	
		mm	DN32	DN32	DN32	DN32	
	Ulazni pritisak vode.maks/mñ	kPa	500/150	500/150	500/150	500/150	
	Nivo buke	dB	38.4	38.9	41.2	37.8	
	Dimenzije	mm	905x370x366	905x370x366	905x370x366	905x370x366	
	Težina	kg	52	54	54	55	
Kontroler	Žičani kontroler		KJR -08B/E	KJR -08B/E	KJR -08B/E	KJR -08B/E	

■ Kontroleri za čilere, opcionalno:

MGA tip: KJR -07B/BE (Žičani)

MGC tip: SWK 210 (Žičani)



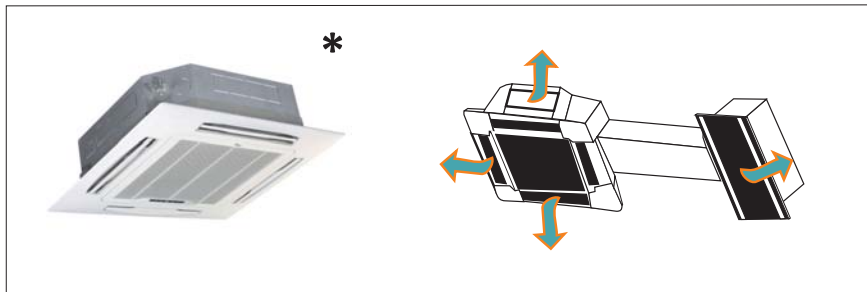
1.3

Kasetna jedinica za četvero strano istrujavanje

Dvocevni sistem



MKB-tip kompakt



MKA-tip standard

1

Tip		MKB-300R*	MKB-400R*	MKB-450R	MKB-500R	MKA-600R*	MKA-750R*	MKA-850R*	MKA-950R*	MKA-1200R*	MKA-1500R*	
Nominalni protok vazduha	m ³ /h	510	680	765	850	1020	1275	1445	1615	2040	2550	
Kapacitet hlađenja	BTU/h	10.200	12.900	17.000	18.700	19.510	23.840	24.800	28.050	35.450	43.900	
	kW	3	3.79	4.98	5.47	5.73	7.01	7.28	8.25	10.38	12.89	
Kapacitet grejanja	BTU/h	15.300	19.350	26.000	28.050	32.970	39.420	42.360	47.240	60.000	71.800	
	kW	4.76	6.06	7.27	8.41	7.83	9.36	11.22	12.27	14.77	17.60	
Protok vode	m ³ /h	0.52	0.65	0.86	0.94	0.98	1.2	1.25	1.41	1.78	2.21	
Pad pritiska vode	kPa	10.1	14.5	18.3	27.1	23.8	25.2	27	30	44	46	
Pomoćni grejač (kod modela*)	kW	1	1	-	-	2.1	2.1	2.7	2.7	2.7	2.7	
Usisna / potisna cev		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
Nivo buke	dB	39	41	42	43	45	46	47	48	49	49	
Težina	Uređaj	kg	23	23	23	23	29	29	35	35	35	
	Panel	kg	3	3	3	3	6	6	6	6	6	
Dimenzije	Uređaj	mm	580x254x580				840x230x840			840x300x840		
	Panel	mm	650x30x650				950x46x950			950x46x950		



- U opsegu isporuke:
 - Svi tipovi se isporučuju sa bežičnim daljinskim upravljačem
 - Ugrađena pumpa za kondenz vodu i prekidač nivoa
- Naručuje se opcionalno:
 - Elektro grejač (ugrađuje se u fabrici)*
 - Trokraki ventil



1.4 Parapetni ventilator konvektori

Dvocevni sistem



MKF 2



MKF 3

Vertikalna ugradnja na pod:

MKF 2 usis sa donje strane

MKF 3 ugradni tip



1

Tip MKF 2

150

250

300

400

450

500

600

800

900

Nominalni protok vazduha	m ³ /h	255	425	510	680	765	850	1020	1360	1530
Kapacitet hlađenja	BTU/h	3925	6380	8630	11185	12475	16550	19245	22245	26785
	kW	1.15	1.87	2.53	3.27	3.97	4.85	5.64	6.52	7.85
Kapacitet grejanja	BTU/h	8665	14230	19245	24635	30195	35075	41765	52375	62100
	kW	2.54	4.17	5.64	7.22	8.85	10.28	12.24	15.35	18.2
Protok vode	m ³ /h	0.2	0.32	0.44	0.56	0.67	0.83	0.97	1.13	1.35
Pad pritiska vode	kPa	16.5	9.3	13.5	8.6	9.5	20.8	10.1	9.5	11.7
Usisna / potisna cev		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Nivo buke	dB	32	35	37	39	41	43	44	46	48
Težina	kg	22.5	22.5	26	26	32.5	32.5	39	39	39
Dimenzije	mm	800x626x220		1.000x626x220		1.200x626x220		1.500x626x220		

- Trokraki ventil se može ugraditi u kućište
- Priključak cevovoda može biti sa leve ili desne strane
- Rešetka je modularne izvedbe lako se skida i čisti
- Kontroler KJR-15B/E se naručuje opcionalno



5



CIM GAS DOO SUBOTICA
24000 Subotica, Put Jovana Mikića 56.
Tel/Fax: 024/621-000, 024/621-002
e-mail: cimgas@tippnet.rs
www.cimgas.rs

1.5

Zidni ventilator konvektor

Dvocevni sistem



MKG

- Unutrašnja jedinica jednostavne ugradnje:
 - Tipična primena mala kancelarija, dnevna soba
 - Zidni tip sa integrisanim trokrakim ventilom

1

Tip		MKG -250	MKG -300	MKG -400	MKG -500	MKG -600
Nominalni protok vazduha	m ³ /h	405	510	680	850	1,020
Kapacitet hlađenja	BTU/h	7.500	9.000	10.500	13.900	15.200
	kW	2.2	2.54	3.09	4.07	4.45
Kapacitet grejanja	BTU/h	10.300	12.590	14.800	19.000	21.500
	kW	3	3.7	4.3	5.6	6.3
Protok vode	m ³ /h	0.378	0.45	0.53	0.7	0.76
Pad pritiska vode	kPa	12	18	22	26	29
Usisna / potisna cev		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Nivo buke	dB	30	35	35	38	38
Težina	kg	12	12	12	15	15
Dimenzije	mm	915x210x290	915x210x290	915x210x290	915x210x290	915x210x290



- U opsegu isporuke:
 - Svi tipovi se isporučuju sa bežičnim daljinskim upravljačem
 - Integrisani trokraki ventilom
 - Multifunkcionalni LED displejom
- Opcionalno:
 - Kontroler KJR-10B/DP(T)-E



1.6

Kanalski ventilator konvektori srednjeg statičkog pritiska

Dvocevni sistem



- Trokraki ventil opcionalno
- KJR-18B/E ili CE-KJR-21B/D termostat (opcionalno)
- Tipična primena hotelska soba
- Nizak nivo buke

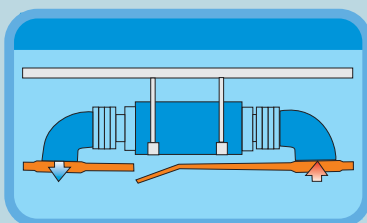
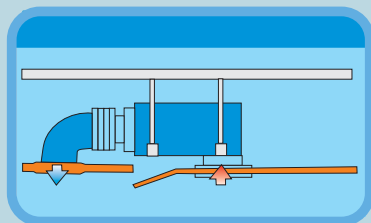


MKT2H

Tip MKT2	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400
----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------

Nominalni protok vazduha	m ³ /h	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
Kapacitet hlađenja	kW	2	2.7	3.6	4.5	5.4	7.2	10.6	11	13
Eksterni statički pritisak	Pa	30	30	30	30	30	30	30	30	/
Kapacitet grejanja	BTU/h	10.950	14.700	18.450	23.200	27.650	37.550	46.050	56.300	66.550
	kW	3.2	4.3	5.4	6.8	8.1	11	13.5	16.5	19.5
Pomoćni električni grejač	kW	0.5	0.65	1	1	1.5	2	2	3	3
Protok vode	m ³ /h	0.34	0.46	0.62	0.77	0.93	1.23	1.54	1.89	2.24
Pad pritiska vode	kPa	9.61	10.78	20.6	13.89	17.23	14.17	20.16	34.27	39.17
Usisna / potisna cev		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Nivo buke	dB	36	38	40	42	43	43	46	47	48
Težina	kg	12	13	15	19	19	27	29	33	34
Dimenzije	mm	770x240x490	827x240x490	927x240x490	1.140x240x490	1.440x240x490	1.564x240x490	1.835x240x490		

- Usis vazduha moguć sa donje strane
- Usis vazduha moguć sa zadnje strane



Naručuje se opcionalno

Prednji plenum	Prednja maska	Platneni vazdušni prolaz	Filter vazduha



1.7

Kanalski ventilator konvektori visokog statičkog pritiska

Dvocevni sistem



MKT3H

Unutrašnja jedinica jednostavne ugradnje:

- Veliki protok vazduha
- Filteri spadaju u standardnu opremu

1

Tip MKT3H		800G70	1000G70	1200G70	1400G70	1600G100	1800G100	2200G100	
Maksimalni protok vazduha	m ³ /h	1360	1700	2040	2380	2720	3060	3740	
Kapacitet hlađenja	BTU/h	6.850	9.250	12.300	15.350	18.450	24.550	30.700	
	kW	6.5	8.8	10	12	14.10	15.8	19.9	
Kapacitet grejanja	kW	9.7	13.20	15	17.90	21.20	23.80	30	
Pomoćni električni grejač	kW	5	5	5	5	10	10	10	
Protok vode	m ³ /h	1.11	1.51	1.71	2.05	2.42	2.72	3.43	
Pad pritiska vode	kPa	8	24	24	36	52	90	130	
Usisna / potisna cev		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
Nivo buke	dB	62	61	61	60	62	63	66	
Težina	kg	50	52	52	54	76	76	76	
Eksterni statički pritisak	Pa	70				100			
Dimenzije	mm	946x400x816				1290x400x809			



- Trokraki ventil naručuje se opcionalno
- KJR-18B/E ili CE-KJR-21B/D termostat (opcionalno)
- Tipična primena hotelska soba
- Nizak nivo buke



KJR-18B/E



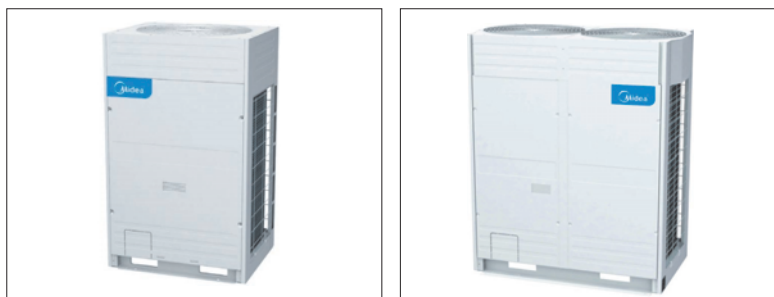
CE-KJR-21B/D



CIM GAS DOO SUBOTICA
24000 Subotica, Put Jovana Mikića 56.
Tel/Fax: 024/621-000, 024/621-002
e-mail: cimgas@tippnet.rs
www.cimgas.rs

8

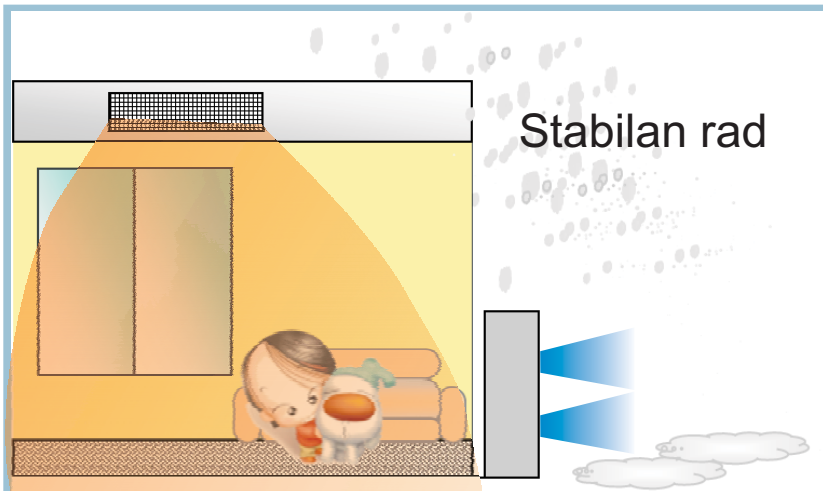
2.1 Multisplit spoljna jedinica VRF



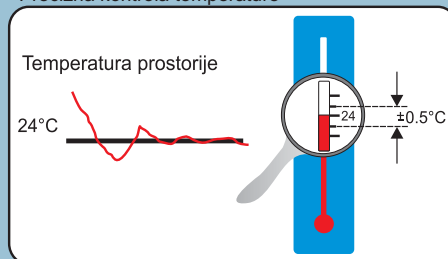
MDV

- Modularni dizajn
- Fleksibilno kombinovanje
- Lakoća projektovanja i instalacije
- Digital Scroll tehnologija

Tip		MDV -D252W/SN1	MDV -D280W/SN1	MDV -D335W/SN1	MDV -D400W/SN1	MDV -D450W/SN1
Napajanje	V-ph -Hz	380 -3 -50	380 -3 -50	380 -3 -50	380 -3 -50	380 -3 -50
Kapacitet hlađenja	kW	25.2	28	33.5	40	45
Potrošnja/hlađenja	kW	6.55	7.82	10.37	11.4	14.02
Kapacitet grejanja	kW	27	31.5	37.5	45	50
Potrošnja/grejanja	kW	6.28	7.78	9.47	11.7	13.81
Radni opseg/hlađenja	°C	- 5 +48	- 5 +48	- 5 +48	- 5 +48	- 5 +48
Radni opseg/grejanja	°C	- 15 +24	- 15 +24	- 15 +24	- 15 +24	- 15 +24
Nivo buke	dB	58	58	58	60	60
Protok vazduha	m ³ /h	11500	11500	11500	14800	14800
Ukupna dužina instalacija cevi	m	500	500	500	500	500
Maksimalni broj unutrašnjih jedinica	kom	13	16	16	16	20
Težina	kg	278	278	290	397	399
Dimenzije	mm	980x1615x800	980x1615x800	980x1615x800	1380x1615x830	1380x1615x830



■ Komforan i zdrav
Precizna kontrola temperature



■ Opcionalno:



Centralni kontroler za spoljne jedinice MD-CCM02



Daljinski kontroler za unutrašnje jedinice MD-CCM03



MDV.../CN1 MDV.../BN1



MDV.../N1-C

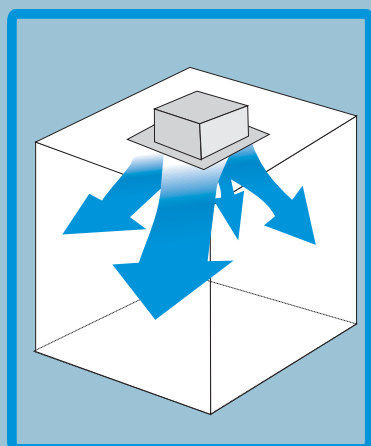
R410A

Hlađenje
Grejanje

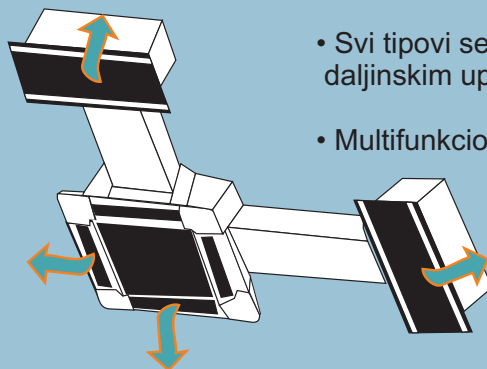
- Funkcija svežeg vazduha
- Ugrađena pumpa za kondenz vodu
- Predviđen bočni izlaz za vazduh
- Tipična primena: kancelarije, sale, prodavnice

2

Tip MDV		D22Q4/CN1	D28Q4/CN1	D36Q/CN1	D45Q4/BN1	D56Q/BN1	D71Q4/N1-C	D90Q4/N1-C	D100Q4/N1-C
Kapacitet hlađenja	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9	10
Kapacitet grejanja	kW	2.6	3.2	4	5	6.3	8	10	11
Napajanje	V-phHz	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50
Nivo buke	dB	34	34	34	34	34	39	43	43
Protok vazduha	m ³ /h	880	880	880	920	920	1220	1540	1540
Freon	Tip	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Neto dimenzija jedinice	mm	580x254x580	580x254x580	580x254x580	580x254x580	580x254x580	840x230x840	840x300x840	840x300x840
Neto dimenzija panela	mm	650x30x650	650x30x650	650x30x650	650x30x650	650x30x650	950x46x950	950x46x950	950x46x950
Neto težina jedinice	kg	20.4	20.4	20.4	22	22	26.2	31.9	32
Neto težina panela	kg	3	3	3	3	3	6	6	6
Priključak tečna strana	mm	∅ 6.4	∅ 6.4	∅ 6.4	∅ 6.4	∅ 9.5	∅ 9.5	∅ 9.5	∅ 9.5
Priključak gasna strana	mm	∅ 12.7	∅ 12.7	∅ 12.7	∅ 12.7	∅ 15.9	∅ 15.9	∅ 15.9	∅ 15.9



Četvero smerno istrujavanje



Predviđeni izlazi za vazduh kod tipova MDV.../N1-C

- U opsegu isporuke:

- Svi tipovi se isporučuju sa bežičnim daljinskim upravljačem
- Multifunkcionalnim LED displejom



2.3

Zidna unutrašnje jedinice

VRF



R-410A

Hlađenje
Grejanje

- Unutrašnja jedinica jednostavne ugradnje
- Tipična primena: kancelarija, dnevna soba
- EEV-Elektromagnetni ekspanzioni ventil odvojen od uređaja

Tip

MDV-D22G/N1-E1

MDV-D28G/N1-E1

MDV-D36G/N1-E1

MDV-D45G/N1-E1

MDV-D56G/N1-E1

Kapacitet hlađenja	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
Kapacitet grejanja	kW	2.6	3.2	4	5	6.3
Napajanje	V-ph-Hz	220 -240 -1-50	220 -240 -1-50	220 -240 -1-50	220 -240 -1-50	220 -240 -1-50
Nivo buke	dB	34	34	34	37	37
Protok vazduha	m ³ /h	580	580	580	860	925
Freon	Tip	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Neto dimenzija jedinice	mm	786x198x264	786x198x264	786x198x264	914x220x289	914x220x289
Neto težina jedinice	kg	9.2	9.3	11	15	15
Priključak tečna strana	mm	Ø 6.4	Ø 6.4	Ø 6.4	Ø 6.4	Ø 9.5
Priključak gasna strana	mm	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 15.9
Priključak cevi za ispuštanje vode	mm	Ø15	Ø15	Ø15	Ø15	Ø15

■ U opsegu isporuke:

- Svi tipovi se isporučuju sa bežičnim daljinskim upravljačem
- Multifunkcionalnim LED displejom





R 410 A

Hlađenje
Grejanje

- Unutrašnja jedinica jednostavne ugradnje
- Tipična primena: kancelarija, dnevna soba
- EEV-Elektromagnetni ekspanzioni ventil integrisan u uređaj

Tip	MDV-D22G/N1Y	MDV-D28G/N1Y	MDV-D36G4/N1Y	MDV-D45G/N1Y	MDV-D56G/N1Y
-----	--------------	--------------	---------------	--------------	--------------

Kapacitet hlađenja	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
Kapacitet grejanja	kW	2.6	3.2	4	5	6.3
Napajanje	V-ph-Hz	220 -240 -1-50	220 -240 -1-50	220 -240 -1-50	220 -240 -1-50	220 -240 -1-50
Nivo buke	dB	29	29	29	34	34
Protok vazduha	m³/h	580	580	580	900	900
Freon	Tip	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Neto dimenzija jedinice	mm	915X210X290	915X210X290	915X210X290	1070X210X315	1070X210X315
Neto težina jedinice	kg	12	12	12.4	14.6	14.6
Priključak tečna strana	mm	Ø 6.4	Ø 6.4	Ø 6.4	Ø 6.4	Ø 9.5
Priključak gasna strana	mm	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 15.9
Priključak cevi za ispušt vode	mm	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20



- U opsegu isporuke:
 - Svi tipovi se isporučuju sa bežičnim daljinskim upravljačem
 - Multifunkcionalnim LED displejom

2.5

Podplafonska unutrašnja jedinica

VRF



- Unutrašnja jedinica jednostavne ugradnje
- Tipična primena: kancelarija, dnevna soba

Tip		MDV -D36DL/N1 -B	MDV -D45DL/N1 -B	MDV -D56DL/N1 -B	MDV -D71DL/N1 -B
Kapacitet hlađenja	kW	3.6	4.5	5.6	7.1
Kapacitet grejanja	kW	4	5	6.3	8
Napajanje	V-ph -Hz	220 -240 -1-50	220 -240 -1-50	220 -240 -1-50	220 -240 -1-50
Potrošnja	W	120	120	122	125
Nivo buke	dB	36	38	38	38
Protok vazduha	m ³ /h	650	800	800	800
Freon	Tip	R410A	R410A	R410A	R410A
Neto dimenzija jedinice	mm	990X660X206	990X660X206	990X660X206	990X660X206
Neto težina jedinice	kg	27	27	30	30
Priključak tečna strana	mm	∅ 6,4	∅ 6,4	∅ 9,5	∅ 9,5
Priključak gasna strana	mm	∅ 12,7	∅ 12,7	∅ 15,9	∅ 15,9
Priključak cevi za ispust vode	mm	∅25	∅25	∅25	∅25



Mogućnost usmeravanja vazduha horizontalno i vertikalno

- U opsegu isporuke:
 - Svi tipovi se isporučuju sa bežičnim daljinskim upravljačem
 - Multifunkcionalnim LED displejom



2.6

Kanalska unutrašnja jedinica srednjeg statičkog pritiska VRF



- Nizak nivo buke
- Tanka konstrukcija-210mm visine
- Tipična primena: hotelske i spavaće sobe
- Dve pozicije za usis vazduha
- Postavljen filter
- Statički pritiska od 40 do 70 Pa

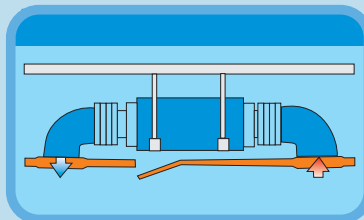
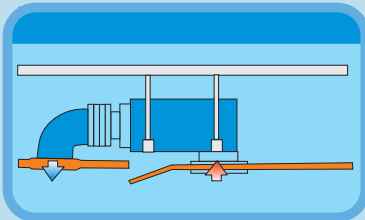


2

Tip	MDV-D45T2/CN1	MDV-D56T2/CN1	MDV-D71T2/CN1	MDV-D80T2/CN1	MDV-D90T2/CN1
-----	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Kapacitet hlađenja	kW	4.5	5.6	7.1	8	9
Kapacitet grejanja	kW	5	6.3	8	9	10
Napajanje	V-ph -Hz	220 -240 -1-50	220 -240 -1-50	220 -240 -1-50	220 -240 -1-50	220 -240 -1-50
Statički pritisak	Pa	40	40	40	40	70
Nivo buke	dB	38	38	42	42	43
Protok vazduha	m³/h	1160	1160	1400	1400	1800
Freon	Tip	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Neto dimenzija jedinice	mm	1000x298x800	1000x298x800	1000x298x800	1000x298x800	1350x298x800
Neto težina jedinice	kg	37	37	38	38	48
Priključak tečna strana	mm	Ø 6.4	Ø 9.5	Ø 9.5	Ø 9.5	Ø 9.5
Priključak gasna strana	mm	Ø 12.7	Ø 15.9	Ø 15.9	Ø 15.9	Ø 15.9
Priključak cevi za ispust vode	mm	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32

- Usis vazduha moguć sa zadnje strane
- Usis vazduha moguć sa donje strane



Naručuje se opcionalno

Prednji plenum	Prednja maska	Platneni vazdušni prolaz	Filter vazduha



2.7

Kanalske unutrašnje jedinice visokog statičkog pritiska VRF



- Veliki protok vazduha
- Visoki statički pritisak

2

Tip		MDV-D200T1/N1	MDV-D250T1/N1	MDV-D280T1/N1
Kapacitet hlađenja	kW	20	25	28
Kapacitet grejanja	kW	22.5	26	31.5
Napajanje	V-ph-Hz	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50
Potrošnja	kW	1.4	1.4	1.4
Statički pritisak	Pa	196	196	196
Nivo buke	dB	55	55	55
Protok vazduha	m ³ /h	4180	4180	4400
Freon	Tip	R410A	R410A	R410A
Neto dimenzija jedinice	mm	1425X500X928	1425X500X928	1425X500X928
Neto težina jedinice	kg	114.5	114.5	114.5
Priključak tečna strana	mm	Ø 9.5	Ø 9.5	Ø 9.5
Priključak gasna strana	mm	Ø 15.9	Ø 15.9	Ø 15.9
Priključak cevi za ispust vode	mm	Ø32	Ø32	Ø32

- Mogućnost uvođenja svežeg vazduha



3.1

Kasetna jedinica za četvero strano istrujavanje



MOUA

MCC

- Kasetna jedinica sa četverostranim istrujavanjem sa pripadajućom spoljnom jedinicom

3

Mono split-on/off				
Tip spoljne jedinice	MOUA-24HN1	MOUA-30HN1	MOUA-36HDN1-C1	MOUA-48HDN1-C1
Tip unutrašnje jedinice	MCC-24HRN1	MCC-30HRN1	MCC-36HRN1	MCC-48HRN1

Kapacitet hlađenja	kW	7.1	9	10.5	14
Kapacitet grejanja	kW	7.6	9.5	12	15
Napajanje unutrašnje jedinice	V-ph -Hz	220 -240 -1-50	220 -240 -1-50	220 -240 -1-50	220 -240 -1-50
Potrošnja kod grejanja	KW	2.4	3.3	4.3	5.3
Nivo buke	dB	42/40.5/39	44/42.5/41	44/42.5/41	44/42.5/41
Protok vazduha	m³/h	1220/1010/822	1538/1296/1124	1538/1296/1124	1538/1296/1124
Freon	Tip	R410A	R410A	R410A	R410A
Neto dimenzija jedinice	mm	840x230x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
Neto težina jedinice	kg	29	35	35	35
Priključak tečna strana	mm	Ø 9.5	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7
Priključak gasna strana	mm	Ø 15.9	Ø 19.0	Ø 19.0	Ø 19.0
Priključak cevi za ispust vode	mm	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32
EER	W/W	2.87	2.82	2.79	2.72
COP	W/W	3.13	2.82	2.79	2.78
Rashladna površina	m²	28-47	36-60	42-70	56-93



3.2

Kanalske unutrašnje jedinice srednjeg statičkog pritiska



MOUA

MHB

- Kanalska jedinica sa pripadajućom spoljnom jedinicom

ON/OFF Mono split

Tip spoljne jedinice	MOUA -24HN1	MOUA -36HN1-R	MOUA -48HN1 R	MOUA -60HN1-R
Tip unutrašnje jedinice	MHB -24HRN1	MHB -36HRN1	MHB -48HRN1	MHB -60HRN1

Kapacitet hlađenja	kW	7.1	10.5	14	16
Kapacitet grejanja	kW	7.6	12	15	19
Napajanje unutrašnje jedinice	V-ph -Hz	220 -240 -1 -50	220 -240 -1 -50	220 -240 -1 -50	220 -240 -1 -50
Napajanje spoljne jedinice	V-ph -Hz	220 -240 -1 -50	380 -415 -3 -50	380 -415 -3 -50	380 -415 -3 -50
Statički pritisak	Pa	70	100	150	150
Nivo buke	dB	49	49	52	52
Protok vazduha	m ³ /h	1680	2330	2500	3280
Freon	Tip	R410A	R410A	R410A	R410A
Neto dimenzija jedinice	mm	100x298x800	1350x298x800	1350x320x800	1350x320x800
Neto težina jedinice	kg	41	50	58	58
Priključak tečna strana	mm	Ø 9.5	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7
Priključak gasna strana	mm	Ø 15.9	Ø 19.1	Ø 19.1	Ø 19.1
Priključak cevi za drenažu vode	mm	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32



3.3

Kanalske unutrašnje jedinice visokog statičkog pritiska



MOUA

MHA

- Kanalska jedinica sa pripadajućom spoljnom jedinicom

3

DC Inverter				
Tip spoljne jedinice		MOUA-36HDN1-C1	MOUA-48HDN1-C1	MOUA-60HDN1-C1
Tip unutrašnje jedinice		MHA-36HRDN1-C1	MHA-48HRDN1-C1	MHA -60HRDN1 -C1
Kapacitet hlađenja	kW	13.2 -10.5 -3.0	15.6 -14 -3.4	16.8 -16 -4.3
Kapacitet grejanja	kW	14.0 -11.0 -3.7	16.5 -15.5 -4.2	18 -17.6 -4.8
Napajanje unutrašnje	V -ph -Hz	220 -240 -1 -50	220 -240 -1 -50	220 -240 -1 -50
Potrošnja kod grejanja	KW	3.8 - 3.03 - 1	5.41 - 4.29 - 1.38	6.32 - 4.87 - 1.61
Statički pritisak	Pa	120	120	150
Nivo buke	dB	51	52	53
Protok vazduha	m ³ /h	2920	3400	3894
Freon	Tip	R410A	R410A	R410A
Neto dimenzija jedinice	mm	1200x400x765	1200x400x765	1200x400x765
Neto težina jedinice	kg	83	83	83
Priključak tečna strana	mm	Ø 9.5	Ø 9.5	Ø 9.5
Priključak gasna strana	mm	Ø 15.9	Ø 15.9	Ø 15.9
Priključak cevi za drenažu vode	mm	Ø32	Ø32	Ø32
EER	W/W	3.23	3.22	3.22
COP	W/W	3.63	3.61	3.61
Rashladna površina	m ²	42-70	56-93	64-107



