

Climate Solution for Green Environment

Midea[®]

Commercial Aircon

CIM GAS

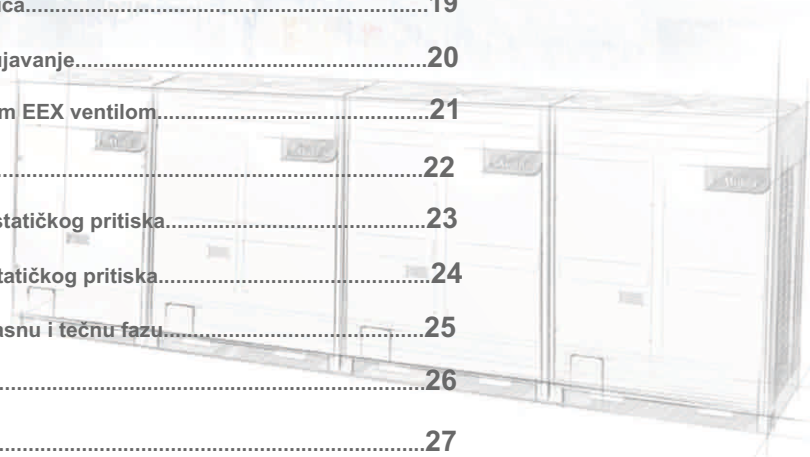


www.cimgas.rs

Generalni katalog 2011

Sadržaj

1.1	Tabelarni prikaz čilera i fan coil jedinica.....	2
1	Vazduhom hlađeni modularni čiler	
1.2	Čileri 30 kW.....	3
1.3	Čileri 60/65 kW.....	4
1.4	Čileri 130/200 kW.....	5
1.5	Toplotne pumpe vazduh-voda	
1.5	Sa digitalnim scroll kompresorom i odvojenim hidromodulom.....	6
1.6	Sa „on-off“ scroll kompresorom i integrisanim hidromodulom.....	7
2	Fan coil unutrašnje jedinice	
2.1	Kasetna jedinica za četvero strano istrujavanje vazduha/dvocevni sistem/.....	8
2.2	Kasetna jedinica za četvero strano istrujavanje vazduha/četvorocevni sistem/.....	9
2.3	Parapetni ventilator konvektori/dvocevni sistem/.....	10
2.4	Zidni ventilator konvektor/dvocevni sistem/.....	11
2.5	Podplafonski ventilator konvektori/dvocevni sistem/.....	12
2.6	Kanalski ventilator konvektori/dvocevni sistem/.....	13
2.7	Kanalski ventilator konvektori srednjeg statičkog pritiska.....	14
2.8	Kanalski ventilator konvektori visokog statičkog pritiska.....	15
2.9	Kontroleri.....	16
3	Freonski klima sistemi VRF	
3.1	Tabelarni prikaz jedinica.....	17
3.2	Multisplit spoljna VRF jedinica digital scroll.....	18
3.3	Inverterska VRF multisplit spoljna jedinica.....	19
3.4	Kasetna jedinica za četvero strano istrujavanje.....	20
3.5	Zidna unutrašnja jedinica sa integrisanim EEX ventilom.....	21
3.6	Podplafonska unutrašnja jedinica.....	22
3.7	Kanalska unutrašnja jedinica srednjeg statičkog pritiska.....	23
3.8	Kanalska unutrašnja jedinica visokog statičkog pritiska.....	24
3.9	Komplet Y račvi za freonske sisteme- gasnu i tečnu fazu.....	25
3.10	Kontroleri.....	26
4	Rekuperator toplote	27
5	Komercijalni uređaji mono split	
5.1	Kanalske jedinice srednjeg statičkog pritiska.....	28
5.2	Kanalske jedinice visokog statičkog pritiska.....	29
5.3	Kasetna jedinica za četvorostrano istrujavanje.....	30



1.1 Tabelarni prikaz čilera i fan coil jedinica

Vazduhom hlađeni modularni čileri

Modeli (kW)	30	60	65	130	200
30 kW  60/65 kW 	★	★	★		
130/200 kW  				★	★

Fan coil unutrašnje jedinice

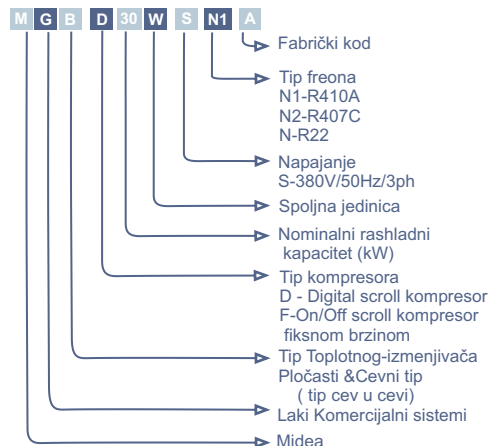
Modeli (kW)	1,8	2,2	2,5	2,8	3,0	3,6	4,0	4,5	5,1	5,6	6,0	6,2	6,7	7,1	8,0	9,0	10,0	10,6	11,2	12,0	13,0	14,0	16,0	20,0
MKD  Dvocevni sistem Kasetna unutrašnja jedinica compact					★	★		★																
MKA  Dvocevni sistem Kasetna unutrašnja jedinica									★				★	★	★		★			★				
MKD...S  Četvorocjevni sistem Kasetna unutrašnja jedinica compact			★	★		★																		
MKA...F  Četvorocjevni sistem Kasetna unutrašnja jedinica								★		★	★	★				★		★						
MKF MKH  Dvocevni sistem Parapetni ventilator konvektori			★				★			★				★	★		★			★			★	★
MKG  Dvocevni sistem Zidni ventilator konvektori					★	★		★			★	★												
MKT2H  Dvocevni sistem Kanalski ventilator konvektori							★			★								★			★			
MKT3H  Dvocevni sistem Kanalski ventilator konvektori																★	★			★				
MKT3H...G  Dvocevni sistem Kanalski ventilator konvektori													★			★	★			★		★	★	★

1 Vazduhom hlađeni modularni čileri

1.2 Čileri 30 kW



KAKO ČITATI OZNAKE UREĐAJA



Model		Sa hidromodulom		
		MGB-D30W/RN1	MGA-D30W/SN1-A	MGA-F30W/SN1-A
Kapacitet hlađenja	kW	28	30	30
Kapacitet grejanja	kW	29,5	32	32
Napajanje	V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Potrošnja				
Hlađenje	kW	9,3	10	10
Grejanje	kW	9,2	9,8	9,8
Nazivna struja				
Hlađenje	A	14,6	17,4	17,4
Grejanje	A	14,3	17,2	17,2
Kompresor				
Tip		Scroll	Scroll	Scroll
Količina	Kom	1 digital+1 fiksna	1 digital+1 fiksna	2 fiksna
Način rada	%	10-100	10-100	100
Rashladno sredstvo				
Tip		R410A	R410A	R410A
Težina	Kg	7	6,2	6,2
Kondenzator(vazduš na strana)				
Vazdušna strana izmenjivač toplote tip		Cevasti	Cevasti	Cevasti
Količina ventilatora	Kom	1	1	1
Protok vazduha	m3/h	12000	12000	12000
Vodena strana izmenjivač toplote tip		Cevasti	Pločasti	Pločasti
Pad pritiska vode	kPa	60	75	75
Prečnik ulaznog/izlaznog voda	mm	40	48	48
Protok vode	m3/h	4,4	5,2	5,2
Max pritisak	Mpa	1	3	3
Tip konekcije cevi		Meka konekcija	Prirubnička konekcija	Prirubnička konekcija
Dimenzije				
DxŠxV	Net mm	1514x841x1865	1514x910x1845	1514x910x1845
DxŠxV	Pakovanje mm	1590x995x2065	1620x1000x2065	1620x1000x2065
Težina				
Neto težina	Kg	380	392	392
Težina u toku rada	Kg	400	412	412
Način upravljanja		Žičani kontroler	Žičani kontroler	Žičani kontroler
Zaštite na uređaju		Senzor visokog/niskog pritiska, zaštita protiv smrzavanja, zaštita od preopterećenja i zaštita asimetrije faze		
Električni grejač(opcija)				
Napajanje	V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Potrošnja	kW	7,5	7,5	7,5
Hidromodul				
Pumpa za vodu				
Nominalni napor pumpe	m	35	35	35
Nominalni protok	m3/h	3,3	3,3	3,3
Maximalni pritisak	mPa	1	1	1
Potrošnja	W	800	800	800
Kapacitet	L	5	5	5
Ekspanzioni tank				
Maximalna radna temperatura	C	90	90	90
Maximalni radni pritisak	mPa	0,6	0,6	0,6
Kontroler merač protoka		opciono	opciono	opciono

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

Opcionalno:

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



Beleška:

1.Nominalni kapaciteti se zasnivaju na sledećim uslovima:

Uslovi pri hlađenju: ulazna/izlazna temperatura čilera 12°C/7°C.Spoljna temperatura(DB/WB): 35°C/24°C.

Uslovi pri grejanju:ulazna/izlazna temperatura tople vode 40°C/45°C.Spoljna temperatura(DB/WB): 7°C/6°C.

3.Električni grejač ne obezbeđuje Midea.

4.Opcioni pribor: jedan žičani kontroler i senzor protka vode je potreban za svaki sistem, oni nisu u standardnoj opremi.

30 kW

16 jedinica

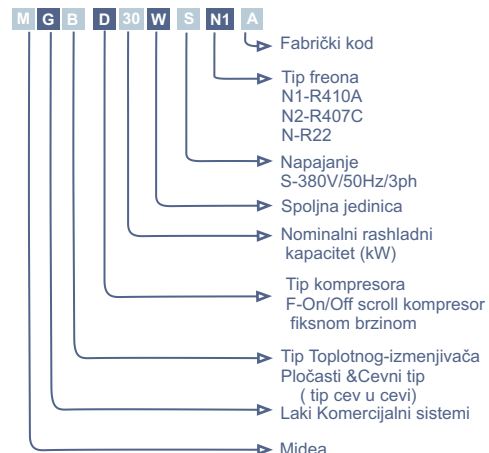


1 Vazduhom hlađeni modularni čileri

1.3 Čileri 60/65 kW



KAKO ČITATI OZNAKE UREĐAJA



Model		MGB-F60W/RN1	MGB-F65W/RN1
Kapacitet hlađenja	kW	60	65
Kapacitet grejanja	kW	64	69
Napajanje	V/Ph/Hz	380-400/3/50	380-400/3/50
Potrošnja			
Hlađenje	kW	19,3	20,4
Grejanje	kW	19,8	21,5
Nazivna struja			
Hlađenje	A	33,6	36,5
Grejanje	A	34,3	37,2
Kompresor			
Tip	Scroll	Scroll	Scroll
Količina	Kom	2 fiksna brzina	2 fiksna brzina
Način rada	%	0, 50, 100	0,50,100
Rashladno sredstvo			
Tip	R410A	R410A	R410A
Težina	Kg	14	14
Kondenzator(va zdušna strana)			
Vazdušna strana izmenjivač toplote tip	Cevasti ili pločasti	Cevasti ili pločasti	Cevasti ili pločasti
Količina ventilatora	Kom	2	2
Protok vazduha	m ³ /h	24000	24000
Isparivač (vodena strana)			
Vodena strana izmenjivač toplote tip	Cevasti i pločasti	Cevasti i pločasti	Cevasti i pločasti
Pad pritiska vode	kPa	15	15
Prečnik ulaznog/izlaznog voda	mm	100	100
Protok vode	m ³ /h	10,3	11,2
Max pritisak	Mpa	1	1
Tip konekcije cevi	Prirubnička konekcija	Prirubnička konekcija	Prirubnička konekcija
Dimenzije			
DxŠxV	mm	2000x900x1880	2000x900x1880
DxŠxV	mm	2090x985x2020	2090x985x2020
Težina			
Neto težina	Kg	580	580
Težina u toku rada	Kg	650	650
Način upravljanja		Žičani kontroler	Žičani kontroler
Zaštite na uređaju		Senzor visokog/niskog pritiska, zaštita protiv smrzavanja, zaštita od preopterećenja i zaštita asimetrije faze	
Električni grejač(opcija)			
Napajanje	V/Ph/Hz	380-400/3/50	380-400/3/50
Potrošnja	kW	15	15

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

Opcionalno:

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



Beleška:

1.Nominalni kapaciteti se zasnivaju na sledećim uslovima:

Uslovi pri hlađenju: ulazna/izlazna temperatura čilera 12°C/7°C.Spoljna temperatura(DB/WB): 35°C/24°C.

Uslovi pri grejanju: ulazna/izlazna temperatura tople vode 40°C/45°C.Spoljna temperatura(DB/WB): 7°C/6°C.

3.Električni grejač ne obezbeđuje Midea.

4.Opcioni pribor: jedan žičani kontroler i senzor protoka vode je potreban za svaki sistem, oni nisu u standardnoj opremi.

60/65 kW

8 jedinica

+

+
...
=

...

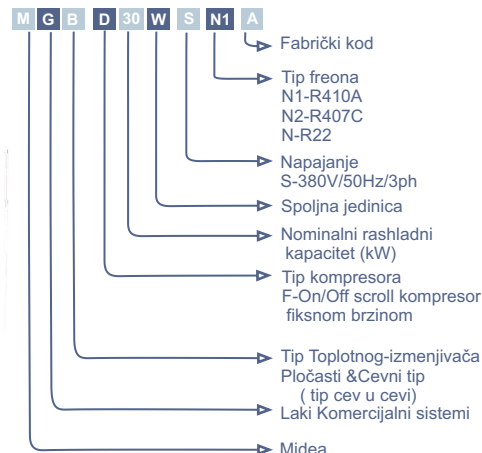
= 520 kW

1 Vazduhom hlađeni modularni čileri

1.4 Čileri 130/200 kW



KAKO ČITATI OZNAKE UREĐAJA



Model		MGB-F130W/RN1 200 kW/R410A	
Kapacitet hlađenja	kW	130	185
Kapacitet grejanja	kW	138	200
Napajanje	V/Ph/Hz	380-400/3/50	380/3/50
Potrošnja	Hlađenje	kW	40,8
	Grejanje	kW	43
Nazivna struja	Hlađenje	A	73
	Grejanje	A	74,4
Kompresor	Tip	Scroll	Scroll
	Količina	Kom	4 fiksna brzina
Način rada	%	0,25, 50,75, 100	0,17,33, 50,67,83, 100
Rashladno sredstvo	Tip	R410A	R410A
	Težina	Kg	28
Kondenzator(vazdušna strana)	Vazdušna strana izmenjivač toplote tip	Cevasti	Cevasti
	Količina ventilatora	Kom	4
	Protok vazduha	m3/h	48000
Isparivač (vodena strana)	Vodena strana izmenjivač toplote tip	Cevasti	Cevasti
	Pad pritiska vode	kPa	25
	Prečnik ulaznog/izlaznog voda	mm	65
	Protok vode	m3/h	22,4
	Max pritisak	Mpa	1
Dimenzije	DxŠxV	Net	2000x1685x2090
	DxŠxV	Pakovanje	2080x1755x2240
Težina	Neto težina	Kg	1150
	Težina u toku rada	Kg	1270
Način upravljanja		Žičani kontroler	
Zaštite na uređaju		Senzor visokog/niskog pritiska, zaštita protiv smrzavanja, zaštita od preopterećenja i zaštita asimetrije faze	
Električni grejač(opcija)	Napajanje	V/Ph/Hz	380-400/3/50
	Potrošnja	kW	30

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

Opcionalno:

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



Beleška:

1.Nominalni kapaciteti se zasnivaju na sledećim uslovima:

Uslovi pri hlađenju: ulazna/izlazna temperatura čilera 12°C/7°C.Spoljna temperatura(DB/WB): 35°C/24°C.

Uslovi pri grejanju:ulazna/izlazna temperatura tople vode 40°C/45°C.Spoljna temperatura(DB/WB): 7°C/6°C.

3.Električni grejač ne obezbeđuje Midea.

4.Opcioni pribor:jedan žičani kontroler i senzor protoka vode je potreban za svaki sistem, oni nisu u standardnoj opremi.

185 kW

5 jedinica

130 kW

8 jedinica

$$\begin{array}{c}
 \text{130 kW} + \text{130 kW} + \dots + \text{130 kW} = 1040 \text{ kW} \\
 \text{5 jedinica} \quad \text{8 jedinica}
 \end{array}$$

1 Toplotne pumpe vazduh-voda

1.5 Sa digitalnim scroll kompresorom i odvojenim hidromodulom

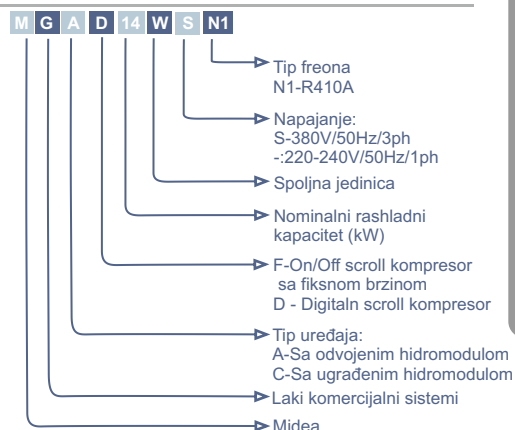


MGA



Hidromodul

KAKO ČITATI OZNAKE UREĐAJA



Model			MGA-D12/SN1	MGA-D14/SN1	MGA-D16/SN1
Kapacitet hlađenja		kW	12	14	16
Kapacitet grejanja		kW	14,3	16	17
Napajanje		V/Ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Potrošnja	Hlađenje	kW	3,9	4,4	4,9
	Grejanje	kW	4,1	4,8	4,9
Spoljna jedinica	Kompresor		Digital Scroll	Digital Scroll	Digital Scroll
	Freon		R410A	R410A	R410A
	Nivo buke	dB	60	60	60
	Priključak tečne strane	mm	Ø 9,5	Ø 9,5	Ø 9,5
	Priključak gasne strane	mm	Ø 19	Ø 19	Ø 19
	DxŠxV	Net	mm	940x1250x340	940x1250x340
	DxŠxV	Pakovanje	mm	1058x1380x435	1058x1380x435
	Neto /Bruto težina	kg	122/128	123/130	126/133
Tip hidomodula		CE-SBX/N1-01A	CE-SBX/SN1-01	CE-SBX/SN1-01A	
Hidromodul	Tip pumpe		CE-SBX/N1-01A	CE-SBX/SN1-01	CE-SBX/SN1-01A
	Ekspanziona posuda	L	3	3	3
	Protok vode	m3/h	2,06	2,4	2,58
	Minimalni protok vode	m3/h	1,03	1,2	1,29
	DxŠxV	Net	mm	905x370x366	905x370x366
	DxŠxV	Pakovanje	mm	1057x439x436	1057x439x436
Neto /Bruto težina		kg	54/59	54/59	55/60
Kontroler			žičani kontroler	žičani kontroler	žičani kontroler

Beleška;

1.Nominalni kapaciteti se zasnivaju na sledećim uslovima:

Uslovi pri hlađenju: ulazna/izlazna temperatura čilera 12°C/7°C.Spoljna temperatura(DB/WB): 35°C/24°C.

Uslovi pri grejanju:ulazna/izlazna temperatura tople vode 40°C/45°C.Spoljna temperatura(DB/WB): 7°C/6°C.

3.Električni grejač ne obezbeđuje Midea.

Isporučuje se sa jedinicom:
• KJR-08B/BE žičani kontroler


Temperaturni opseg režima rada u zavisnosti od temperature ambijenta

Hlađenje	10°C~43°C
Grejanje	-15°C~24°C

Podesivi opseg temperature vode na izlazu

Hlađenje	5°C~10°C
Grejanje	45°C~50°C

1 Toplotne pumpe vazduh-voda

1.6 Sa „on-off“ digitalnim scroll kompresorom i integrisanim hidromodulom

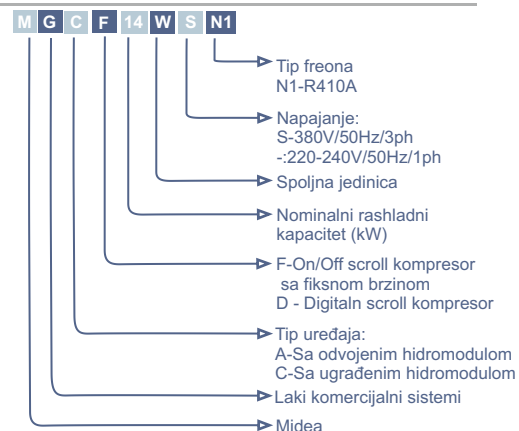


MGC-F7W/N1



MGC-F12W/SN1

KAKO ČITATI OZNAKE UREĐAJA



Model		MGC-F7W/N1	MGC-F12W/SN1
Kapacitet hlađenja	kW	7,2	12
Kapacitet grejanja	kW	7,7	14
Napajanje	V/Ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50
Potrošnja	Hlađenje	kW	2,8
	Grejanje	kW	2,9
Spoljna jedinica	Kompresor	Rotary	Scroll
	Freon	R410A	R410A
	Nivo buke	dB	56
	Dimenzija ulaze/izlazne cevi	mm	DN 25
	Protok vode	m3/h	1,24
Ulazni pritisak vode (Maks/Min)		kPa	500/150
	DxSxV	Net	990x966x354
	DxSxV	Pakovanje	1120x1100x435
	Neto /Bruto težina	kg	94/100
			137/145
Kontroler		žičani kontroler	žičani kontroler

Temperaturni opseg režima rada u zavisnosti od temperature ambijenta

Hlađenje	10°C~43°C
Grejanje	-15°C~24°C

Podesivi opseg temperature vode na izlazu

Hlađenje	5°C~10°C
Grejanje	45°C~50°C

Beleška:

1.Nominalni kapaciteti se zasnivaju na sledećim uslovima:

Uslovi pri hlađenju: ulazna/izlazna temperatura čilera 12°C/7°C.Spoljna temperatura(DB/WB): 35°C/24°C.

Uslovi pri grejanju:ulazna/izlazna temperatura tople vode 40°C/45°C.Spoljna temperatura(DB/WB): 7°C/6°C.

3.Električni grejač ne obezbeđuje Midea.

Isporučuje se sa jedinicom:

- ST 542 ugrađeni kontroler

Opcionalno:

- MGC tip: SWK 210 (žičani) kontroler



2 Fan coil unutrašnje jedinice

2.1 Kasetna jedinica za četvero strano istrujavanje /dvocevni sistem/



MKD



MKA

KAKO ČITATI OZNAKE UREĐAJA

M K A 300 RA

- Funkcije uređaja:
R-Daljinski upravljač
- Nominalni kapacitet vazduha (CFM)
- Tip šifre
A-kaseta sa četverostranim istrujavanjem
B-kaseta sa četvorostr. istrujavanjem (compact)
D-kaseta sa četvorostr. istrujavanjem (compact)
- Fan coil jedinica
- Midea

Model			MKD-300	MKD-400	MKD-500	MKA-600R	MKA-750R	MKA-850R	MKA-950R	MKA-1200R	MKA-1500R
Nominalna količina vazduha	Velika brzina	CFM	300	400	500	600	750	850	950	1200	1500
		m3/h	510	680	850	1020	1275	1445	1615	2040	2550
	Srednja brzina	CFM	288	317	335	454	542	716	809	1011	1264
		m3/h	490	540	570	772	922	1218	1376	1720	2150
Mala brzina		CFM	223	258	276	352	421	600	678	847	1058
		m3/h	380	440	470	600	717	1020	1153	1440	1800
Kapacitet hlađenja	Velika brzina	kW	3	3,7	4,5	5,73	7,01	7,28	8,25	10,38	12,89
	Srednja brzina	kW	2,58	3,18	3,6	4,73	5,62	6,46	7,39	9,25	11,51
	Mala brzina	kW	2,16	2,66	3,06	3,96	4,72	5,71	6,54	8,2	10,21
Kapacitet grejanja	Velika brzina	kW	5,9	7,48	8,79	7,83	9,36	11,22	12,27	14,77	17,6
	Srednja brzina	kW	5,13	6,28	7,03	6,89	8,14	9,64	10,79	12,7	15,48
	Mala brzina	kW	4,48	5,46	5,98	5,09	6,1	7,23	8,2	9,39	11,61
Količina protoka vode		m3/h	0,52	0,64	0,77	0,98	1,2	1,25	1,41	1,78	2,21
Pad pritiska vode		kPa	14	15	16	23,8	25,2	27	30	44	46
Količina ventilatora		Kom	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Nivo buke		dB	36(33)	42(39)	45(42)	45(43)	46(43)	47(45)	48(45)	49(46)	49(47)
Prečnik ulaznog/izlaznog voda		"	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Dimenzije DxŠxV	Neto (jedinica)	mm	575x260x575	575x260x575	575x260x575	840x230x840	840x230x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	Neto (panel)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950
	Pakovanje (jedinica)	mm	705x340x705	705x340x705	705x340x705	955x247x955	955x247x955	955x317x955	955x317x955	955x317x955	955x317x955
	Pakovanje (panel)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
Težina	Neto / Bruto (jedinica)	Kg	17,5/22,5	17,5/22,5	17,5/22,5	29/36	29/36	35/42	35/42	35/42	35/42
	Neto / Bruto (panel)	Kg	3/5	3/5	3/5	6/9	6/9	6/9	6/9	6/9	6/9

Beleška:

- Test uslovi pri hlađenju : ulazna temperatura vazduha 27 DB°C/19WB°C, ulazna temperatura vode 7°C, razlika temperature vode 5°C
- Test uslovi pri grejanju : ulazna temperatura vazduha 21 DB°C, ulazna temperatura vode 50 DB°C, količina vazduha i vode je ista kao i kod hlađenja.
- Nivo zvuka je testiran u laboratoriji

U opsegu isporuke:

- Svi tipovi se isporučuju sa bežičnim daljinskim upravljačem
- Ugrađena pumpa za kondenz vodu i prekidač nivoa

Naručuje se opcionalno:

- Trokraki ventil
- Kontroler KJR-10B/DP(T)-E



2 Fan coil unutrašnje jedinice

2.2 Kasetna jedinica za četvero strano istrujavanje /četvorocevni sistem/

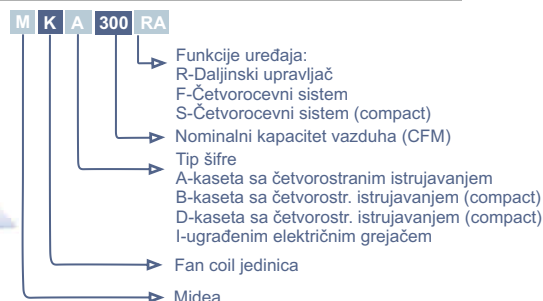


MKD...S



MKA...F

KAKO ČITATI OZNAKE UREĐAJA



Model			MKD-300S	MKD-400S	MKD-500S	MKA-600F	MKA-750F	MKA-850F	MKA-950F	MKA-1200F	MKA-1500F
Nominalna količina vazduha	Velika brzina	CFM	300	400	500	676	859	871	1012	1094	1235
		m3/h	510	680	850	1150	1460	1480	1720	1860	2100
	Srednja brzina	CFM	288	310	330	496	568	633	724	750	750
		m3/h	490	540	570	844	967	1077	1231	1275	1275
	Mala brzina	CFM	224	260	270	401	455	536	614	644	644
		m3/h	380	440	470	683	774	912	1044	1095	1095
Kapacitet hlađenja	Velika brzina	kW	2,5	2,9	3,5	5,1	5,93	6,17	6,7	9,28	10,58
	Srednja brzina	kW	2,2	2,55	2,87	4,08	4,41	5,13	5,48	7,45	7,45
	Mala brzina	kW	1,76	2,04	2,15	3,76	3,94	4,59	4,85	6,5	6,5
Kapacitet grejanja	Velika brzina	kW	3,7	4,6	5,1	6,67	7,87	8,06	8,67	11,65	12,62
	Srednja brzina	kW	3,29	3,82	4,03	5,87	6,85	6,93	7,63	10,49	11,36
	Mala brzina	kW	2,92	3,4	3,52	5,07	5,9	6,05	6,59	8,85	9,47
Količina protoka vode hlađenje /grejanje		m3/h	0.43/0.52	0.5/0.72	0.6/0.98	0.92/0.55	0.98/0.68	1.05/0.67	1.12/0.71	1.55/1.02	1.67/1.06
Pad pritiska vode	hlađenje /grejanje	kPa	22/17	16/23	24/27	15/37	17/41	20/39	22/42	32/57	38/61
Buka		dB	36(33)	42(39)	45(42)	42(32)	43(34)	44(36)	45(36)	46(38)	47(40)
Količina ventilatora		Kom	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Prečnik ulaznog/izlaznog voda	Hlađenje	inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	Grejanje	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Cev za odvod kondenza		inch	1	1	1	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4
Dimenzije	Neto (jedinica)	mm	575x260x575	575x260x575	575x260x575	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	Neto (panel)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
	Pakovanje (jedinica)	mm	705x340x705	705x340x705	705x340x705	955x317x955	955x317x955	955x317x955	955x317x955	955x317x955	955x317x955
	Pakovanje (panel)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
Težina	Neto / Bruto (jedinica)	Kg	17,5/22,5	17,5/22,5	17,5/22,5	35/42	35/42	35/42	35/42	38/45	38/45
	Neto / Bruto (panel)	Kg	3(5)	3(6)	3(7)	6(9)	6(9)	6(9)	6(9)	6(9)	6(9)

Beleška:

- Test uslovi pri hlađenju : ulazna temperatura vazduha 27 DB°C/19WB°C, ulazna temperatura vode 7°C,razlika temperature vode 5°C
- Test uslovi pri grejanju :ulazna temperatura vazduha 21 DB°C, ulazna temperatura vode 50 DB°C, količina vazduha i vode je ista kao i kod hlađenja.
- Nivo zvuka je testiran u laboratoriji



U opsegu isporuke:

- Svi tipovi se isporučuju sa bežičnim daljinskim upravljačem
- Ugrađena pumpa za kondenz vodu i prekidač nivoa

Naručuje se opcionalno:

- Trokraki ventil
- Kontroler KJR-10B/DP(T)-E



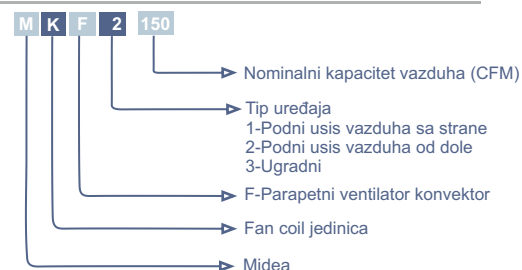
2 Fan coil unutrašnje jedinice

2.3 Parapetni ventilator konvektori /dvocevni sistem/



MKF2

KAKO ČITATI OZNAKE UREĐAJA

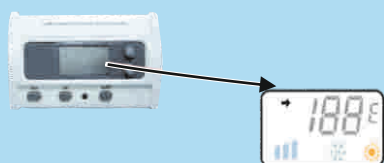


Model			MKF2-150	MKF2-250	MKF2-300	MKF2-400	MKF2-450	MKF2-500	MKF2-600	MKF2-800	MKF2-900
Nominalna količina vazduha	Velika brzina	CFM	150	250	300	400	450	500	600	800	900
		m3/h	255	425	510	680	765	850	1020	1360	1530
	Srednja brzina	CFM	125	277	256	332	388	457	493	679	810
		m3/h	214	387	436	565	660	777	839	1155	1377
	Mala brzina	CFM	108	198	209	287	330	352	410	475	705
		m3/h	185	337	356	488	561	600	697	808	1200
Kapacitet hlađenja	Velika brzina	kW	1,15	1,87	2,53	3,27	3,97	4,85	5,64	6,52	7,85
	Srednja brzina	kW	0,93	1,74	2,25	2,84	3,58	4,52	4,51	5,75	7,19
	Mala brzina	kW	0,89	1,59	1,88	2,54	3,15	3,72	3,9	4,36	6,55
Kapacitet grejanja	Velika brzina	kW	2,54	4,17	5,64	7,22	8,85	10,28	12,24	15,35	18,2
	Srednja brzina	kW	2,24	3,63	4,85	6,35	7,61	9,05	10,89	13,82	16,38
	Mala brzina	kW	1,88	3,13	4,23	5,49	6,55	7,71	9,18	11,67	13,65
Količina protoka vode		m3/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
Količina ventilatora		Kom	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Snaga ventilatora		W	28	28	42	42	49	49	60	95	138,5
Dimenzije DxŠxV	Neto	mm	800x626x220	800x626x220	1000x626x220	1000x626x220	1200x626x220	1200x626x220	1500x626x220	1500x626x220	1500x626x220
	Bruto	mm	889x722x312	889x722x312	1089x722x312	1089x722x312	1289x722x312	1289x722x312	1589x722x312	1589x722x312	1589x722x312
Težina	Neto	Kg	22,5	22,5	26	26	32,5	32,5	39	39	39
	Bruto	Kg	26,5	26,5	31	31	38	38	45	45	45

Beleška:

- Test uslovi pri hlađenju : ulazna temperatura vazduha 27 DB°C/19WB°C, ulazna temperatura vode 7°C, razlika temperature vode 5°C
- Test uslovi pri grejanju : ulazna temperatura vazduha 21 DB°C, ulazna temperatura vode 50 DB°C, količina vazduha i vode je ista kao i kod hlađenja.
- Nivo zvuka je testiran u laboratoriji

- Trokraki ventil se može ugraditi u kućište naručuje se opcionalno (DSTF-01)
- 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



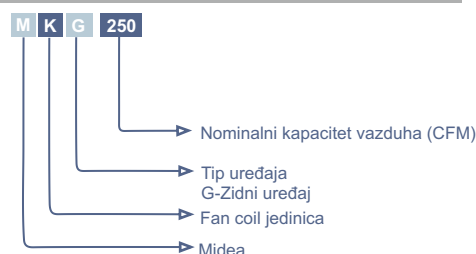
2 Fan coil unutrašnje jedinice

2.4 Zidni ventilator konvektor /dvocevni sistem/



MKG

KAKO ČITATI OZNAKE UREĐAJA



Model			MKG-250	MKG-300	MKG-400	MKG-500	MKG-600
Nominalna količina vazduha	Velika brzina	CFM	250	300	400	500	600
		m3/h	405	510	680	850	1020
	Srednja brzina	CFM	210	254	327	441	547
		m3/h	358	432	557	751	930
	Mala brzina	CFM	192	203	269	361	464
		m3/h	327	346	458	614	790
Kapacitet hlađenja	Velika brzina	kW	2,2	2,54	3,09	4,07	4,45
	Srednja brzina	kW	1,54	2,04	2,62	3,73	4,18
	Mala brzina	kW	1,45	2,5	2,27	3,24	3,74
Kapacitet grejanja	Velika brzina	kW	3,02	3,69	4,34	5,69	6,3
	Srednja brzina	kW	2,6	3,25	3,86	5,12	5,67
	Mala brzina	kW	2,23	2,77	3,25	4,32	4,73
Količina protoka vode		m3/h	0,378	0,454	0,529	0,701	0,766
Pad pritiska vode		kPa	12	18	22	26	29
Količina ventilatora		Kom	1	1	1	1	1
Snaga ventilatora		W	23/21/20	41/33/27	41/33/27	44/42/39	44/42/39
Dimenzije DxŠxV	Neto	mm	915x210x290	915x210x290	915x210x290	915x210x290	915x210x290
	Bruto	mm	1020x300x385	1020x300x385	1020x300x385	1020x300x385	1020x300x385
Težina	Neto	Kg	12	12	12	15	15
	Bruto	Kg	16	16	16	19	19

Beleška:

- Test uslovi pri hlađenju : ulazna temperatura vazduha 27 DB°C/19WB°C, ulazna temperatura vode 7°C, razlika temperature vode 5°C
- Test uslovi pri grejanju : ulazna temperatura vazduha 21 DB°C, ulazna temperatura vode 50 DB°C, količina vazduha i vode je ista kao i kod hlađenja.
- Nivo zvuka je testiran u laboratoriji



U opsegu isporuke:

- Svi tipovi se isporučuju sa bežičnim daljinskim upravljačem
- Integrirani trokraki ventilom
- Multifunkcionalni LED displejom

Opcionalno:

- Kontroler KJR-10B/DP(T)-E



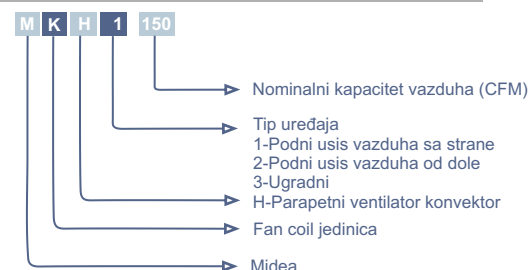
2 Fan coil unutrašnje jedinice

2.5 Podplafonski ventilator konvektori /dvocevni sistem/



MKH1

KAKO ČITATI OZNAKE UREĐAJA

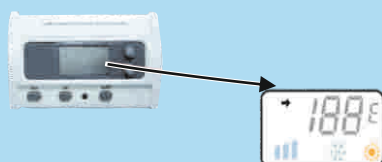


Model			MKH1(2)-150	MKH1(2)-250	MKH1(2)-300	MKH1(2)-400	MKH1(2)-450	MKH1(2)-500	MKH1(2)-600	MKH1(2)-800	MKH1(2)-900
Nominalna količina vazduha	Velika brzina	CFM	150	250	300	400	450	500	600	800	900
		m3/h	255	425	510	680	765	850	1020	1360	1530
	Srednja brzina	CFM	125	227	256	332	388	457	493	679	810
		m3/h	214	387	436	565	660	777	839	1155	1377
	Mala brzina	CFM	108	198	209	287	330	352	410	475	705
		m3/h	185	337	356	488	561	600	697	808	1200
Kapacitet hlađenja	Velika brzina	kW	1,15	1,87	2,53	3,27	3,97	4,85	5,64	6,52	7,85
	Srednja brzina	kW	0,93	1,74	2,25	2,84	3,58	4,52	4,51	5,75	7,19
	Mala brzina	kW	0,89	1,59	1,88	2,54	3,15	3,72	3,9	4,36	6,55
Kapacitet grejanja	Velika brzina	kW	2,54	4,17	5,64	7,22	8,85	10,28	12,24	15,35	18,2
	Srednja brzina	kW	2,24	3,63	4,85	6,35	7,61	9,05	10,89	13,82	16,38
	Mala brzina	kW	1,88	3,13	4,23	5,49	6,55	7,71	9,18	11,67	13,65
Količina protoka vode		m3/h	0,2	0,32	0,44	0,56	0,67	0,83	0,97	1,13	1,35
Pad pritiska vode		kPa	18,3	10,1	14,2	9,5	10,3	24,6	11,4	9,5	12,1
Količina ventilatora		Kom	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Snaga ventilatora		W	28	28	42	42	49	49	60	95	138,5
Dimenzije DxŠxV	Neto	mm	800x626x220	800x626x220	1000x626x225	1000x626x225	1200x626x225	1200x626x225	1500x626x225	1500x626x225	1500x626x225
	Bruto	mm	889x722x312	889x722x312	1089x722x312	1089x722x312	1289x722x312	1289x722x312	1589x722x312	1589x722x312	1589x722x312
Težina	Neto	Kg	22,5	22,5	26	26	32,5	32,5	39	39	39
	Bruto	Kg	26,5	26,5	31	31	38	38	45	45	45

Beleška:

- Test uslovi pri hlađenju : ulazna temperatura vazduha 27 DB°C/19WB°C, ulazna temperatura vode 7°C, razlika temperature vode 5°C
- Test uslovi pri grejanju : ulazna temperatura vazduha 21 DB°C, ulazna temperatura vode 50 DB°C, količina vazduha i vode je ista kao i kod hlađenja.
- Nivo zvuka je testiran u laboratoriji

Kontroler KJR-15B/E se naručuje opcionalno



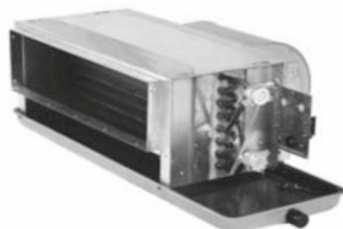
- Trokraki ventil se naručuje se opcionalno (DSTF-01)



2 Fan coil unutrašnje jedinice

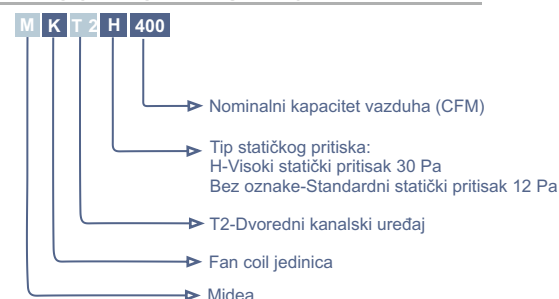
2.6 Kanalski ventilator konvektori /dvocevni sistem/

Eksterni statički pritisak ventilatora 30Pa



MKT2(H)

KAKO ČITATI OZNAKE UREĐAJA



Model			MKT2(H)-400	MKT2(H)-600	MKT2(H)-1000	MKT2(H)-1400
Nominalna količina vazduha	Velika brzina	CFM	400	600	1000	1400
		m3/h	680	1020	1700	2380
	Srednja brzina	CFM	341	494	824	1177
		m3/h	580	840	1400	2000
	Mala brzina	CFM	247	365	589	871
		m3/h	420	620	1000	1480
Kapacitet hlađenja	Velika brzina	kW	3,60	5,41	10,60	13,04
	Srednja brzina	kW	3,30	4,44	8,61	11,86
	Mala brzina	kW	2,86	3,49	6,77	10,37
Kapacitet grejanja	Velika brzina	kW	5,40	8,10	13,50	19,50
	Srednja brzina	kW	4,64	6,97	12,02	17,55
	Mala brzina	kW	4,05	5,99	10,13	14,63
Količina protoka vode		m3/h	0,618	0,93	1,548	2,238
Pad pritiska vode		kPa	20,6	17,23	20,16	39,17
Količina ventilatora		Kom	2	2	4	4
Snaga ventilatora		W	60	96	150	225
Dimenzije DxŠxV	Neto	mm	927x240x490	1140x240x490	1546x240x490	1835x240x490
	Bruto	mm	941x265x515	1155x265x515	1560x265x515	1850x265x515
Težina	Neto	kg	15(25)	19(28)	29(37)	34(44)
	Bruto	kg	19(28)	22(31)	34(41)	38(48)

Beleška:

- Test uslovi pri hlađenju : ulazna temperatura vazduha 27 DB°C/19WB°C, ulazna temperatura vode 7°C, razlika temperature vode 5°C
- Test uslovi pri grejanju : ulazna temperatura vazduha 21 DB°C, ulazna temperatura vode 50 DB°C, količina vazduha i vode je ista kao i kod hlađenja.
- Nivo zvuka je testiran u laboratoriji

- KJR-18B/E ili CE-KJR-21B/D termostat (opcionally)
- Tipična primena hotelska soba
- Nizak nivo buke
- Trokraki ventil se naručuje se opcionally (DSTF-01)



KJR-18B/E



CE-KJR-21B/D



DSTF-01



2 Fan coil unutrašnje jedinice

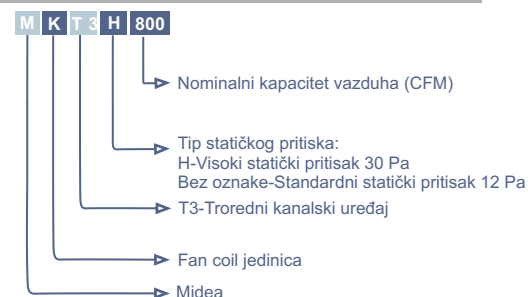
2.7 Kanalski konvektori srednjeg statičkog pritiska /dvocevni sistem/

Eksterni statički pritisak ventilatora 30Pa



MKT3(H)

KAKO ČITATI OZNAKE UREĐAJA



Model			MKT3(H)-800	MKT3(H)-1000	MKT3(H)-1200
Nominalna količina vazduha	Velika brzina	CFM	800	1000	1200
		m3/h	1360	1700	2040
	Srednja brzina	CFM	600	750	900
		m3/h	1020	1275	1530
	Mala brzina	CFM	400	500	600
		m3/h	680	850	1020
Kapacitet hlađenja	Velika brzina	kW	7,9	9,1	11,5
	Srednja brzina	kW	6,16	7,1	8,97
	Mala brzina	kW	4,19	5,01	6,33
Kapacitet grejanja	Velika brzina	kW	13,6	16	20,3
	Srednja brzina	kW	11,97	14,24	18,27
	Mala brzina	kW	10,2	12	15,43
Količina protoka vode		m3/h	1,36	1,56	1,98
Pad pritiska vode		kPa	11,26	15,99	27,3
Količina ventilatora		Kom	4	4	4
Količina ventilatora		Kom	2	2	2
Snaga ventilatora		W	150	172	210
Dimenzije DxŠxV	Neto	mm	1440x534x242	1546x534x242	1835x534x242
	Bruto	mm	1485x558x265	1590x558x265	1880x558x265
Težina	Neto	kg	34	37	44
	Bruto	kg	37	41	48

Beleška:

- Svi podatci dati u gornjoj tabeli se baziraju na 12 Pa spoljnog statičkog pritiska standardnog proizvoda i 30 Pa za visoke ESP proizvode.
- Test uslovi pri hlađenju : ulazna temperatura vazduha 27 DB°C/19WB°C, ulazna temperatura vode 7°C, razlika temperature vode 5°C.
- Test uslovi pri grejanju : ulazna temperatura vazduha 21 DB°C, ulazna temperatura vode 50 DB°C, količina vazduha i vode je ista kao i kod hlađenja.
- Nivo zvuka je testiran u laboratoriji.

DSTF-01



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



KJR-18B/E



CE-KJR-21B/D

2 Fan coil unutrašnje jedinice

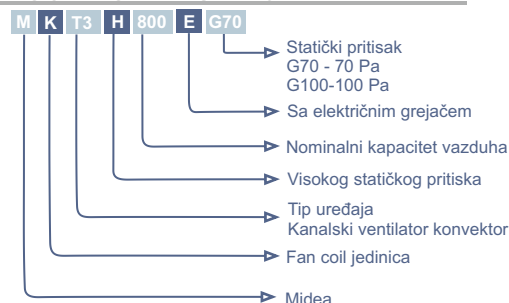
2.8 Kanalski ventilator konvektori visokog pritiska /dvocevni sistem/

Eksterni statički pritisak ventilatora 70-100 Pa



MKT3H

KAKO ČITATI OZNAKE UREĐAJA



Model MKT3H			800(E)G70	1000(E)G70	1200(E)G70	1400(E)G70	1600(E)G100	1800(E)G100	2200(E)G100
Nominalna količina vazduha	Velika brzina	CFM	800	1000	1200	1400	1600	1800	2200
		m3/h	1360	1700	2040	2380	2720	3060	3740
	Srednja brzina	CFM	720	902	1104	1246	1441	1620	1980
		m3/h	1224	1530	1877	2118	2450	2754	3360
	Mala brzina	CFM	640	810	948	1092	1226	1440	1760
		m3/h	1088	1377	1612	1856	2170	2448	2990
Kapacitet hlađenja	Velika brzina	kW	6,5	8,8	10	12	14,1	15,8	19,9
	Srednja brzina	kW	6,37	8,19	9,44	11,47	13,03	14,6	18,58
	Mala brzina	kW	6,12	7,57	8,53	10,24	11,87	13,46	17,24
Kapacitet grejanja	Velika brzina	kW	9,7	13,2	15	17,9	21,2	23,8	30
	Srednja brzina	kW	8,54	11,48	12,9	15,75	18,23	20,94	26,7
	Mala brzina	kW	7,18	9,9	11,25	13,6	15,69	17,85	22,5
Količina protoka vode		m3/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
Količina ventilatora		Kom	1	1	1	1	2	2	2
Količina ventilatora		Kom	1	1	1	1	1	1	1
Snaga ventilatora		W	350	350	350	350	550	800	950
Dimenzije DxŠxV	Neto	mm	946x400x816	946x400x816	946x400x816	946x400x816	1290x400x809	1290x400x809	1290x400x809
	Bruto	mm	1075x480x857	1075x480x857	1075x480x857	1075x480x857	1448x460x877	1448x460x877	1448x460x877
Težina	Neto	kg	50(53)	52(55)	52(55)	54(57)	76(82)	76(82)	76(82)
	Bruto	kg	55(58)	57(60)	57(60)	59(62)	83(89)	83(89)	83(89)

Beleška:

- Svi podatci dati u gornjoj tabeli se baziraju na 12 Pa spoljnog statičkog pritiska standardnog proizvoda i 30 Pa za visoke ESP proizvode.
- Test uslovi pri hlađenju : ulazna temperatura vazduha 27 DB°C/19WB°C, ulazna temperatura vode 7°C, razlika temperature vode 5°C.
- Test uslovi pri grejanju : ulazna temperatura vazduha 21 DB°C, ulazna temperatura vode 50 DB°C, količina vazduha i vode je ista kao i kod hlađenja.
- Nivo zvuka je testiran u laboratoriji.

• Trokraki ventil naručuje se opcionalno DSTF-01



• KJR-18B/E ili CE-KJR-21B/D termostat (opcionalno)

• Tipična primena hotelska soba

• Nizak nivo buke



KJR-18B/E



CE-KJR-21B/D



1/2 Vazduhom hlađeni čileri/Fan coil jedinice

2.9 Kontroleri



KJR-08B/BE žičani kontoler za VAZDUHOM HLAĐENI MODULARNI ČILER /opciono/

Ovaj kontroler se koristi za sisteme sa vazduhom hlađenim modularnim čilerima, kontrolna funkcija ON/OFF, mogućnost odabira temperature, izbor režima rada, pozadinsko osvetljenje i memorija u slučaju nestanka struje.



SWK 2010 žičani kontoler za Toplotnu pumpu /opciono/



R 51/E bežični daljinski kontoler za ZIDNE VENTILATOR KONVEKTORE /dobija se sa jedinicom/

Poseđuje LCD displej, funkciju sata, ON/OFF/Podešavanje temperature, izbor režima rada, podešavanje brzine rada ventilatora.



R05/BGE bežični daljinski kontoler za PLAFONSKE KASETNE JEDINICE /dobija se sa jedinicom/

Daljinski upravljač sa najviše funkcija, pozadinskim osvetljenjem, LCD displejom, ON/OFF/Podešavanje temperature, izbor režima rada, podešavanje brzine rada ventilatora, horizontalno i vertikalno izduvavanje vazduha.



KJR-10B/DP(T)-E žičani kontroler za kontrolu FAN COIL jedinica /opciono/

Za upravljanje sa ON/OFF/Podešavanje temperature/Brzina ventilatora/Podešavanje vremena.



CCM10 LCD-Kontroler sa ekranom na dodir za VAZDUHOM HLAĐENI ČILER /opciono/

Može upravljati sa 8 jedinica (16 kompresora). Izbor režima rada, nedeljno podešavanje rada, memorija u slučaju nestanka struje.



KJR15B/E(P)-Kontroler za PARAPETNE VENTILATOR KONVEKTOR /opciono/



CE-KJR-21B/D-Kontroler za FAN COIL jedinice /opciono/

Funkcije ON/OFF/Podešavanje temperature/Podešavanje brzine ventilatora.



KJR-18 B- Za FAN COIL jedinice TIPOVI: /opciono/

KJR-18B/E-A: Fan Coil mehanički tip termostata, kada postigne zadatu temperaturu gasi ventilator.

KJR-18B/E-B: Za upravljanje motorizovanog ventila i trobrzinskog ventilatora, kada postigne zadatu temperaturu zatvara motorizovani ventil i gasi ventilator.

KJR-18B/E-C: Za upravljanje motorizovanog ventila i trobrzinskog ventilatora, kada postigne zadatu temperaturu zatvara motorizovani ventil stim da ventilator nastavlja rad.



NIM01: Mrežni interfejs modul /opciono/

Povezuje se sa:



CCM03(M) žičani kontroler za unutrašnje jedinice /opciono/

Maksimalno 64 unutrašnje jedinice

Tabelarni prikaz modela

VRF spoljne jedinice



Modeli (kW)	14	25,2	28	33,5	40	45	53	56
 Multisplit spoljne jedinice sa digital scroll kompresorom	★	★	★	★	★	★		
 Multisplit spoljne jedinice DC inverter		★	★	★	★	★	★	★

VRF unutrašnje jedinice

Modeli (kW)	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	10,0	10,6	11,2	14,0	16,0	20,0	25,0	28,0
MDV.../N1-C Kasetna unutrašnja jedinica compact		★	★	★	★	★											
MDV.../CN1 MDV.../B1 Kasetna unutrašnja jedinica							★		★	★		★	★				
MDV.../N1Y Zidni ventilator konvektori		★	★	★	★	★	★										
MDV.../N1-B Podplafonski ventilator konvektori				★	★	★	★	★	★								
MDV.../CN1 Kanalski ventilator konvektori					★	★	★	★	★			★					
MDV.../N1 Kanalski ventilator konvektori															★	★	★

Razne moguće kombinacije spoljnih jedinica

8,10 HP

12,14,16 HP

18,20,22,24,
26,28,30,32 HP

34,36,38,40
42,44,46,48 HP

50,52,54,56,58,
60,62,64 HP

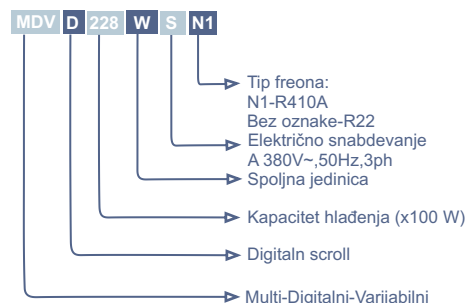


3 Freonski klima sistemi-VRF

3.2 Multisplit spoljna jedinica VRF-Digital Scroll



KAKO ČITATI OZNAKE UREĐAJA



Model			MDV-D140W/SN1	MDV-D252W/SN1	MDV-D280W/SN1	MDV-D335W/SN1	MDV-D400W/SN1	MDV-D450W/SN1
Kapacitet hlađenja		kW	14	25,2	28	33,5	40	45
Kapacitet grejanja		kW	16	27	31,5	37,5	45	50
Napajanje		V/Ph/Hz	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50
Potrošnja	Hlađenje	kW	4,35	6,55	7,82	10,37	11,4	14,02
	Grejanje	kW	4,26	6,28	7,78	9,47	11,17	13,81
Spoljna jedinica	Kompresor		digital scroll	digital scroll	digital scroll	digital scroll	digital scroll	digital scroll
	Freon		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Nivo buke	dB	53	58	58	58	60	60
	Opseg rada-Hlađenje	°C	-7 do +43	-5 do +48	-5 do +48	-5 do +48	-5 do +48	-5 do +48
	Opseg rada-Grejanje	°C	-15 do +24	-15 do +24	-15 do +48	-15 do +24	-15 do +24	-15 do +24
	Dužina vertikalne cevi	m	20	maksimalna vertikalna razlika između unutrašnjih i spoljašnjih jedinica 70 m, maksimalna vertikalna udaljenost između prve i zadnje unutrašnje jedinice 40m				
	Preporučena dužina cevi	m	60	150	150	150	150	150
	Max dužina cevi	m	70	175	175	175	175	175
	Ukupna dužina cevi	m	100	500	500	500	500	500
	Protok vazduha	m ³ /h	6000	11500	11500	11500	14800	14800
	Max broj unutrašnjih jedinica	kom	8	13	16	16	16	20
	Odnos konekcije	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
	ŠxVxD Net	mm	940x1245x360	980x1615x800	980x1615x800	980x1615x800	1380x1615x830	1380x1615x830
	ŠxVxD Pakovanje	mm	1058x1380x438	1045x1790x865	1045x1790x865	1045x1790x865	1434x1790x860	1434x1790x860
Neto težina		kg	112	278	278	290	397	399
Težina u toku rada		kg	125	294	294	309	420	422



CCM02 CCM žičani kontroler za MDV spoljne jedinice /opciono/

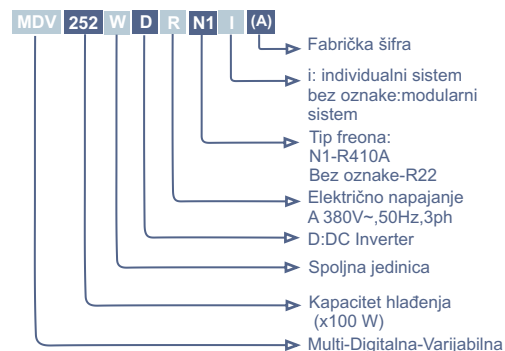


3 Freonski klima sistemi-VRF

3.3 Multisplit spoljna jedinica VRF-DC inverter



KAKO ČITATI OZNAKE UREĐAJA



Model MDV		252W/DRN1-I(A)	280W/DRN1-I(A)	335W/DRN1-I(A)	400W/DRN1-I(A)	450W/DRN1-I(A)	530W/DRN1-I(A)	560W/DRN1-I(A)
Kapacitet hlađenja	kW	25,2	28	33,5	40	45	53	56
Kapacitet grejanja	kW	27	31,5	37,5	45	50	59	63
Napajanje	V/Ph/Hz	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-51
Potrošnja	Hlađenje	kW	5,88	7,2	9,05	12,3	16	17
	Grejanje	kW	6,15	7,6	9	11,2	12,8	14,9
	Kompresor		DC inverter	Dc inverter	DC inverter	Dc inverter	DC inverter	Dc inverter
	Freon		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Nivo buke	dB	57	57	58	60	60	60
	Opseg rada-Hlađenje	°C	-5 do +48	-5 do +48	-5 do +48	-5 do +48	-5 do +48	-5 do +49
	Opseg rada-Grejanje	°C	-20 do +27	-20 do +27	-20 do +27	-20 do +27	-20 do +27	-20 do +27
Spoljna jedinica	maksimalna vertikalna razlika između unutrašnjih i spoljašnjih jedinica 70 m, maksimalna vertikalna udaljenost između prve i zadnje unutrašnje jedinice 40m							
	Dužina vertikalne cevi	m						
	Preporučena dužina cevi	m	150	150	150	150	150	150
	Max dužina cevi	m	175	175	175	175	175	175
	Ukupna dužina cevi	m	500	500	500	500	500	500
	Protok vazduha	m ³ /h	11000	11000	12500	15000	15000	22500
	Maks. broj unutrašnjih jedinica	kom	13	16	16	20	24	24
	Odnos konekcije	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	51 ~ 130
	ŠxVxD Net	mm	980x1615x800	980x1615x800	1290x1615x750	1290x1615x750	1290x1615x750	1960x1615x800
	ŠxVxD Pakovanje	mm	1044x1790x865	1044x1790x865	1354x1790x860	1354x1790x860	1354x1790x860	2021x1790x865
Neto težina		kg	265	265	305	350	350	485
Bruto težina		kg	280	280	325	370	370	505



CCM02 CCM žičani kontroler za MDV spoljne jedinice /opciono/



3 Freonski klima sistemi VRF

3.4 Kasetna jedinica za četvero strano istrujavanje

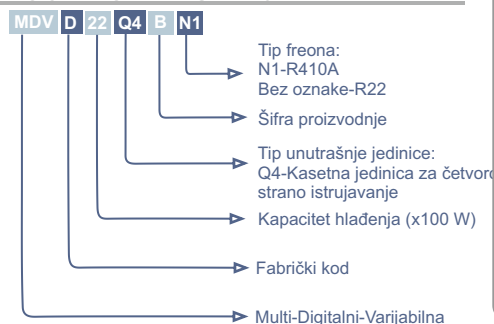


MDV.../CN1 MDV.../B1



MDV.../N1-C

KAKO ČITATI OZNAKE UREĐAJA



Model	Compact		MDV-D22Q4/CN1	MDV-D28Q4/CN1	MDV-D36Q4/CN1	MDV-D45Q4/BN1	MDV-D56Q4/BN1
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
Nazivna snaga		W	58	58	58	63	63
Performanse	Protok vazduha	m3/h	880	880	880	920	920
	Nivo buke	dB	34	34	34	34	34
Netto dimenzije	Rashladno sredstvo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Uređaj	ŠxVxD	580x254x580	580x254x580	580x254x580	580x254x580	580x254x580
	Panel uređaja	ŠxVxD	650x30x650	650x30x650	650x30x650	650x30x650	650x30x650
Netto težina	Uređaj	kg	20,4	20,4	20,4	22	22
	Panel uređaja	kg	3	3	3	3	3
Priključci	Tečna strana	mm	φ 6.4	φ 6.4	φ 6.4	φ 6.4	φ 9.5
	Gasna strana	mm	φ 12.7	φ 12.7	φ 12.7	φ 12.7	φ 15.9
	Odvod kondenza	mm	φ 25	φ 25	φ 25	φ 25	φ 25

Model			MDV-D71Q4/N1-C	MDV-D90Q4/N1-C	MDV-D100Q4/N1-C	MDV-D112Q4/N1-C	MDV-D140Q4/N1-C
Kapacitet hlađenja		kW	7,1	9	10	11,2	14
Kapacitet grejanja		kW	8	10	11	12,5	15
Napajanje		V/Ph/Hz	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50
Nazivna snaga		W	115	160	160	160	180
Performanse	Protok vazduha	m3/h	1220	1540	1540	1540	1850
	Nivo buke	dB	39	43	43	43	44
Netto dimenzije	Rashladno sredstvo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Uređaj	ŠxVxD	840x230x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	Panel uređaja	ŠxVxD	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950
Netto težina	Uređaj	kg	26,2	31,9	32	32,1	32,1
	Panel uređaja	kg	6	6	6	6	6
Priključci	Tečna strana	mm	φ 9.5	φ 9.5	φ 9.5	φ 9.5	φ 9.5
	Gasna strana	mm	φ 15.9	φ 15.9	φ 15.9	φ 15.9	φ 15.9
	Odvod kondenza	mm	φ 32	φ 32	φ 32	φ 32	φ 32

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



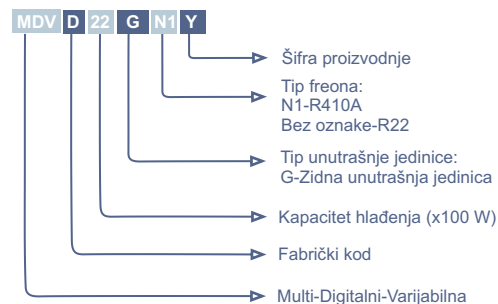
- Svi tipovi se isporučuju sa bežičnim daljinskim upravljačem
- Multifunkcionalnim LED displejom
- Opciono se naručuje žičani kontroler KJR-10B



3 Freonski klima sistemi-VRF

3.5 Zidna unutrašnja jedinica sa integrisanim EEX ventilom

KAKO ČITATI OZNAKE UREĐAJA



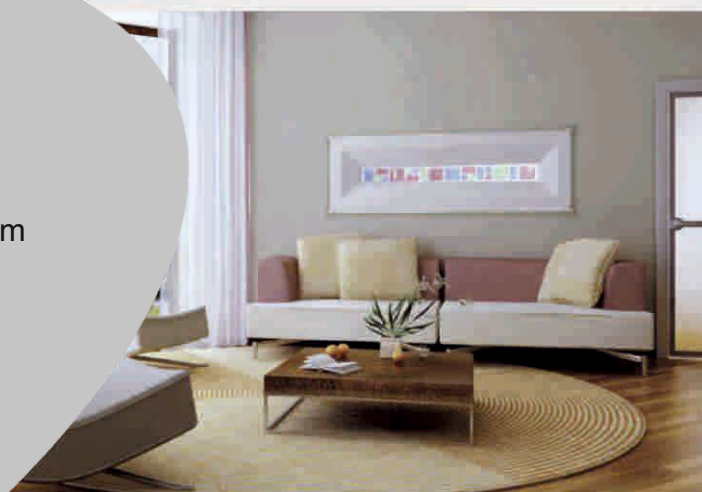
MDV.../N1-Y

Model			MDV-D22G/N1Y	MDV-D28G/N1Y	MDV-D36G/N1Y	MDV-D45G/N1Y	MDV-D56G/N1Y	MDV-D71G/N1Y
Kapacitet hlađenja		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Kapacitet grejanja		kW	2,6	3,2	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	220-240-1-50	220-240-1-50
Nazivna snaga		W	30	30	30	45	45	60
Performanse	Protok vazduha	m3/h	580	580	580	900	900	1010
	Nivo buke	dB	29	29	29	34	34	35
	Rashladno sredstvo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Netto dimenzije	Uređaj	ŠxVxD	915x210x290	915x210x290	915x210x290	1070x210x315	1070x210x315	1070x210x315
Netto težina	Uređaj	kg	12	12	12,4	14,6	14,6	14,7
Priključci	Tečna strana	mm	φ 6.4	φ 6.4	φ 6.4	φ 6.4	φ 9.5	φ 9.5
	Gasna strana	mm	φ 12,7	φ 12,7	φ 12.7	φ 12.7	φ 15.9	φ 15.9
	Odvod kondenza	mm	φ 20	φ 20	φ 20	φ 20	φ 20	φ 20



U opsegu isporuke:

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



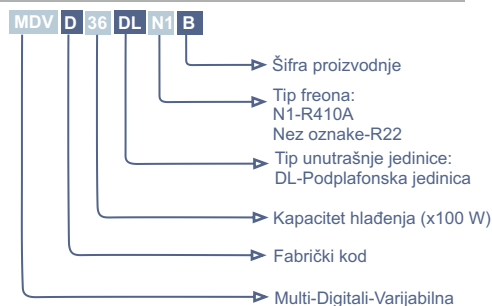
3 Freonski klima sistemi VRF

3.6 Podplafonska unutrašnja jedinica



MDV.../N1-B

KAKO ČITATI OZNAKE UREĐAJA



Model			MDV-D36DL/N1-B	MDV-D45DL/N1-B	MDV-D56DL/N1-B	MDV-D71DL/N1-B	MDV-D80DL/N1-B	MDV-D90DL/N1-B
Kapacitet hlađenja	kW		3,6	4,5	5,6	7,1	8	9
Kapacitet grejanja	kW		4	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	220-240-1-50
Nazivna snaga	W		120	120	122	125	130	130
Performanse	Protok vazduha	m3/h	650	800	800	800	1200	1200
	Nivo buke	dB	36	38	38	38	40	40
	Rashladno sredstvo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Netto dimenzije	Uređaj	ŠxVxD	990x660x206	990x660x206	990x660x206	990x660x206	1280x660x206	1280x660x206
Netto težina	Uređaj	kg	27	27	30	30	37	36,4
Priklučki	Tečna strana	mm	φ 6.4	φ 6.4	φ 9.5	φ 9.5	φ 9.5	φ 9.5
	Gasna strana	mm	12,7	12,7	φ 15.9	φ 15.9	φ 15.9	φ 15.9
	Odvod kondenza	mm	φ 25	φ 25	φ 25	φ 25	φ 25	φ 25

- Unutrašnja jedinica jednostavne ugradnje

- Tipična primena: kancelarija, dnevna soba

U opsegu isporuke:

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



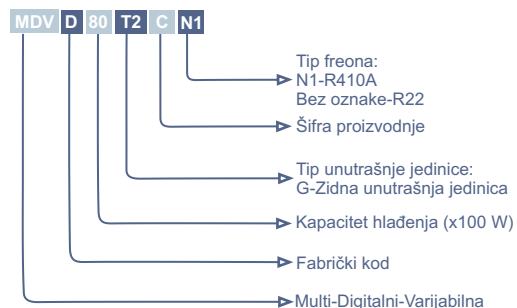
3 Freonski klima sistemi-VRF

3.7 Kanalska unutrašnja jedinica srednjeg statičkog pritiska



MDV.../CN1

KAKO ČITATI OZNAKE UREĐAJA



Model		MDV-D45T2/CN1	MDV-D56T2/CN1	MDV-D71T2/CN1	MDV-D80T2/CN1	MDV-D90T2/CN1	MDV-D112T2/CN1
Kapacitet hlađenja	kW	4,5	5,6	7,1	8	9	11,2
Kapacitet grejanja	kW	5	6,3	8	9	10	12,5
Napajanje	V/Ph/Hz	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50
Nazivna snaga	W	110	110	150	150	215	215
Performanse	Protok vazduha	m3/h	1160	1160	1400	1400	1800
	Statički pritisak	Pa	40	40	40	70	70
	Nivo buke	dB	38	38	42	42	43
	Rashladno sredstvo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Netto dimenzije	Uređaj	ŠxVxD	1000x298x800	1000x298x800	1000x298x800	1350x298x800	1350x298x800
Netto težina	Uređaj	kg	37	37	38	48	51
Priklučki	Tečna strana	mm	φ 6.4	φ 9.5	φ 9.5	φ 9.5	φ 9.5
	Gasna strana	mm	φ 12.7	φ 15.9	φ 15.9	φ 15.9	φ 15.9
	Odvod kondenza	mm	φ 32	φ 32	φ 32	φ 32	φ 32

- 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

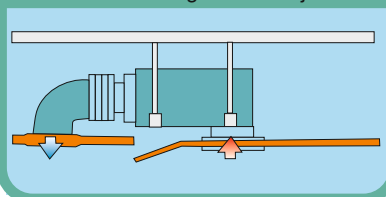


U opsegu isporuke:

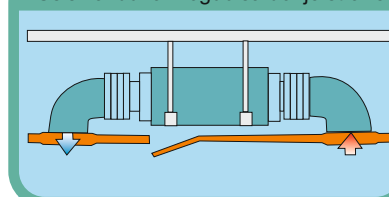
- Svi tipovi se isporučuju sa bežičnim daljinskim upravljačem R-51



Usis vazduha moguć sa zadnje strane



Usis vazduha moguć sa donje strane



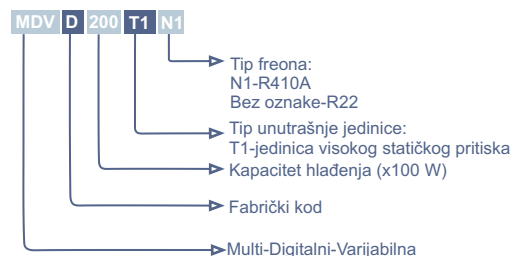
3 Freonski klima sistemi VRF

3.8 Kanalska unutrašnja jedinica visokog statičkog pritiska



MDV.../N1

KAKO ČITATI OZNAKE UREĐAJA

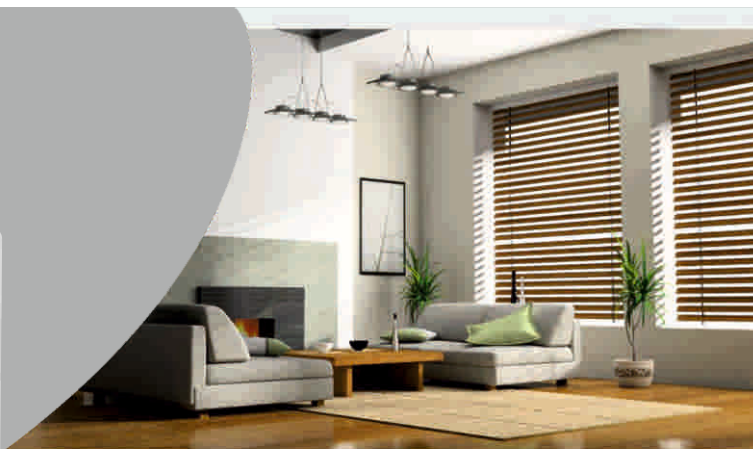


Model			MDV-D200T1/N1	MDV-D250T1/N1	MDV-D280T1/N1
Kapacitet hlađenja		kW	20	25	28
Kapacitet grejanja		kW	22,5	26	31,5
Napajanje		V/Ph/Hz	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50
Nazivna snaga		W	1400	1400	1400
Performanse	Protok vazduha	m3/h	4180	4180	4400
	Statički pritisak	Pa	196	196	196
	Nivo buke	dB	55	55	55
	Rashladno sredstvo		R410A	R410A	R410A
Netto dimenzije	Uređaj	ŠxVxD	1425x500x928	1425x500x928	1425x500x928
Netto težina	Uređaj	kg	114,5	114,5	114,5
Priključci	Tečna strana	mm	φ 9.5	φ 9.5	φ 9.5
	Gasna strana	mm	φ 15.9	φ 15.9	φ 15.9
	Odvod kondenza	mm	φ 32	φ 32	φ 32

- Veliki protok vazduha
- Visoki statički pritisak
- Mogućnost uvođenja svežeg vazduha

U opsegu isporuke:

- Svi tipovi se isporučuju sa bežičnim daljinskim upravljačem R-51

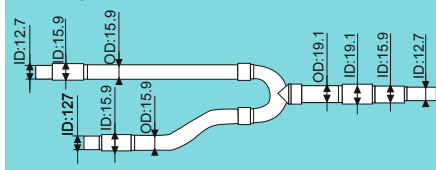


3 Freonski klima sistemi-VRF

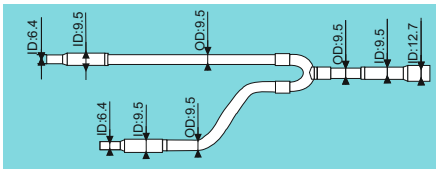
3.9 Komplet Y račvi za gasnu i tečnu fazu

FQZHN-01

Y račva gasna strana

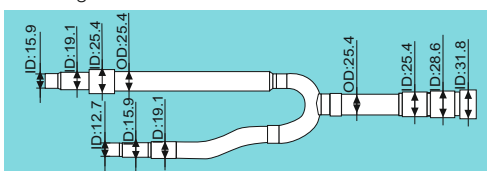


Y račva tečna strana

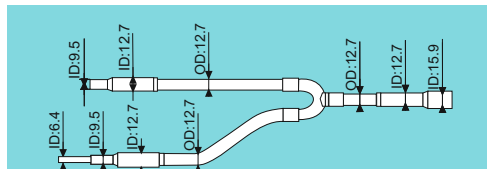


FQZHN-03

Y račva gasna strana

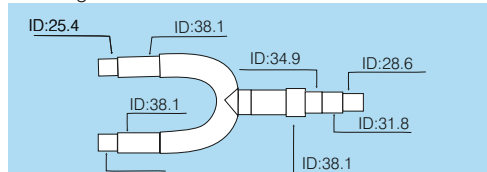


Y račva tečna strana

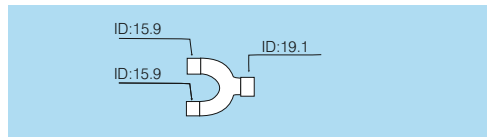


FQZHW-02N1

Y račva gasna strana

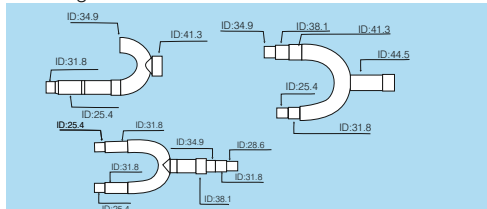


Y račva tečna strana

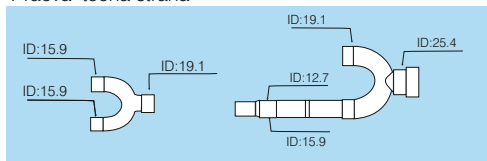


FQZHW-04

Y račva gasna strana

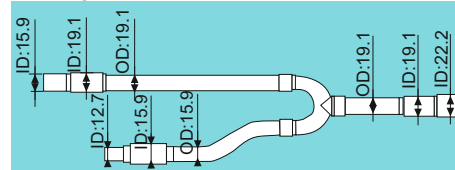


Y račva tečna strana

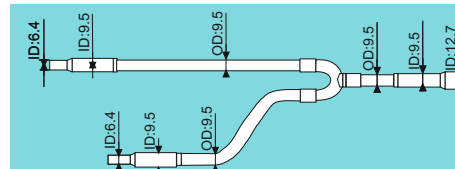


FQZHN-02

Y račva gasna strana

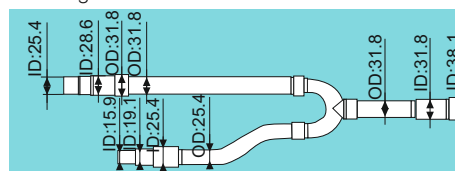


Y račva tečna strana

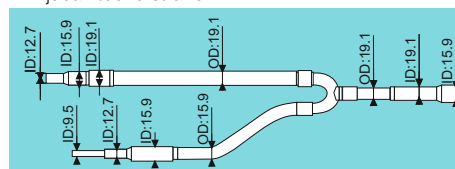


FQZHN-04

Y račva gasna strana

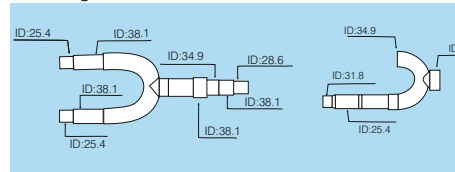


Priključak tečne strane

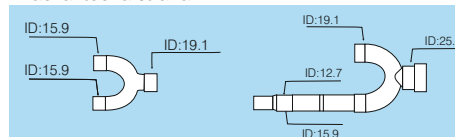


FQZHW-03N1

Y račva gasna strana

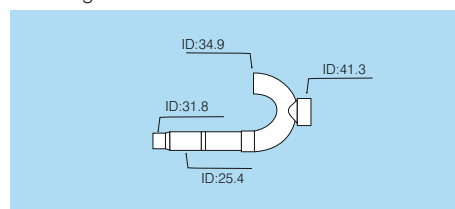


Y račva tečna strana

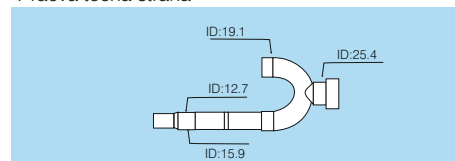


FQZHW-1N1A

Y račva gasna strana



Y račva tečna strana



Unutrašnje jedinice

Spoljne jedinice

3 Freonski klima sistemi VRF

3.10 Kontroleri



CCM02 Spoljna CCM centralni žičani kontroler za MDV spoljne jedinice /opciono/

Maksimalno 32 spoljne jedinice se mogu povezati.



CCM03/(M) Unutrašnja CCM žičani kontroler za unutrašnje jedinice /opciono/

Maksimalno 64 unutrašnje jedinice se mogu povezati. Mogućnost upravljanja sa jednom ili svim jedinicama. Posедуje LCD displej, ON/OFF/Podešavanje temperature, podešavanje brzine rada ventilatora i memorija u slučaju nestanka struje.



CCM09 Unutrašnja CCM žičani kontroler za unutrašnje jedinice /opciono/

Maksimalno 64 unutrašnje jedinice se mogu povezati. Poseduje funkciju nedeljnog programiranja.



KJR-10B/DPC(T) Žičani kontroler za unutrašnje jedinice /opciono/

Žičani kontroler sa pozadinskim osvetljenjem, LCD displejom, ON/OFF/Podešavanje temperature (samo hlađenje), izbor režima rada, podešavanje brzine rada ventilatora.



KJR-10B žičani kontroler za kontrolu unutrašnjih jedinica /opciono/

Za upravljanje sa ON/OFF/Podešavanje temperature/Brzina ventilatora/Podešavanje vremena.



KJR-12B Žičani kontroler (sa funkcijom "FOLLOW ME") /opciono/

Osnovne funkcije su mu iste kao i kod KJR-10B, razlika je u funkciji "FOLLOW ME". Poseduje ugrađeni senzor temperature koji može da detektuje trenutnu temperaturu prostorije i na taj način menja režim rada.



CCM04 Nedeljni tajmer-Kontroler za UNUTRAŠNJE jedinice /opciono/

Maksimalna daljina žice iznosi 1200m. Mogućnost podešavanja funkcije nedeljnog programiranja, LCD displej, ON/OFF/Podešavanje temperature, podešavanje brzine rada ventilatora.

Ovaj kontroler može da upravlja samo sa jednom unutrašnjom jedinicom.



R05/BGE bežični daljinski kontroler za PLAFONSKE KASETNE JEDINICE /dobija se sa jedinicom/

Daljinski upravljač sa najviše funkcija, pozadinskim osvetljenjem, LCD displejom, ON/OFF/Podešavanje temperature, izbor režima rada, podešavanje brzine rada ventilatora, horizontalno i vertikalno izduvavanje vazduha.



R 51/E bežični daljinski kontroler za ZIDNE UNUTRAŠNJE JEDINICE /dobija se sa jedinicom/

Poseduje LCD displej, funkciju sata, ON/OFF/Podešavanje temperature, izbor režima rada, podešavanje brzine rada ventilatora.

4 Rekuperator toplote



HRV



KAKO ČITATI OZNAKE UREĐAJA

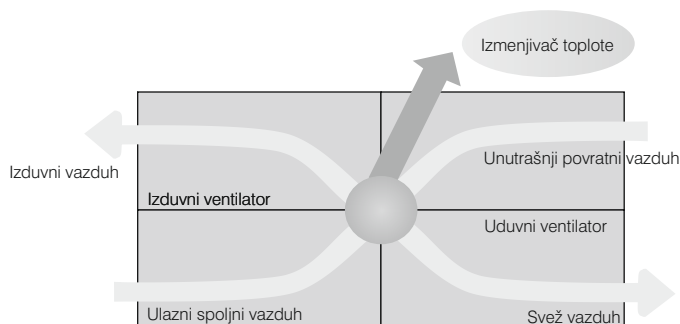


KJR-27/B/E žičani kontroler /opciono/



CCM03/(M) CMM žičani kontroler za FAN COIL unutrašnje jedinice /opciono/

Model			HRV-200	HRV-300	HRV-400	HRV-500
Protok vazduha		m3/h	200	300	400	500
Statički pritisak		Pa	75	75	80	80
Hlađenje	Temperaturna efikasnost	%	60	60	60	60
	Efikasnost entalpije	%	50	50	50	50
Grejanje	Temperaturna efikasnost	%	65	65	65	70
	Efikasnost entalpije	%	55	55	60	60
Napajanje		V/Ph/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Motor	Tip		Asinhroni monofazni motor			
	Potrošnja	W	20	40	80	120
	Struja	A	0,5	0,56	1	1
Tip ventilatora			Centrifugalni ventilator			
Dimenzija	DxŠxV	mm	666x264x580	744x270x599	744x270x804	824x270x904
Dimenzija pakovanja	DxŠxV	mm	968x456x835	1046x462x855	1046x462x1059	1126x462x1159
	Težina	kg	22	23	30	35,5
	Nivo buke	dB	27	30	32	35
	Kontroler		Žičani kontroler KJR-27B/E			
Model			HRV-800	HRV-1000	HRV-1500	HRV-2000
Protok vazduha		m3/h	800	1000	1500	2000
Statički pritisak		Pa	100	100	160	170
Hlađenje	Temperaturna efikasnost	%	60	60	60	60
	Efikasnost entalpije	%	50	50	50	50
Grejanje	Temperaturna efikasnost	%	70	70	70	70
	Efikasnost entalpije	%	60	60	60	60
Napajanje		V/Ph/Hz	220/1/50	220/1/50	380/3/50	380/3/50
Motor	Tip		Asinhroni monofazni motor		Trofazni asinhroni motor	
	Potrošnja	W	360	360	900	1100
	Struja	A	2	2,4	3,2	3,6
Tip ventilatora			Centrifugalni ventilator			
Dimenzija	DxŠxV	mm	1116x388x884	1116x388x1134	1500x540x1200	1550x540x1400
Dimenzija pakovanja	DxŠxV	mm	1418x580x1139	1418x580x1389	1672x716x1372	1722x716x1572
	Težina	kg	57,5	59	160	175
	Nivo buke	dB	39	40	51	53
	Kontroler	m2	Žičani kontroler KJR-27B/E			



- Izmenjivač toplote visoke efikasnosti
- Ušteda energije
- Lako upravljanje
- Visoka efikasnost
- Mogućnost izbora različitih modela
- Mogućnost upravljanja na više načina

5 Komercijalni uređaji mono split

5.1 Kanalske jedinice srednjeg statičkog pritiska

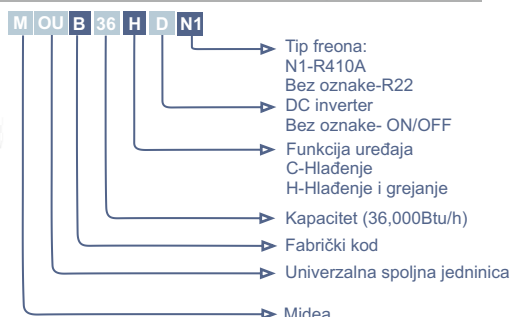


MOUA



MTB

KAKO ČITATI OZNAKE UREĐAJA (spoljna jedinica)



Model	Unutrašnja jedinica		MTB-36HWN1-R	MTB-48HWN1-R	MTB-60HWN1-R
Model	Spoljna jedinica		MOU-36HN1-R	MOUA-48HN1--R	MOUA-60HN1-R
Kapacitet hlađenja		kW	10,5	14	16
Kapacitet grejanja		kW	12	15,4	17,6
Napajanje		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Potrošnja	Hlađenje	W	3737	5109	5861
	Grejanje	W	4270	5500	6308
Performanse	EER	W/W	2,81	2,74	2,73
	COP	W/W	2,81	2,8	2,79
	Protok vazduha	m3/h	2200/1918/1800	2812/2458/2090	2890/2465/2138
	Statički pritisak	Pa	80	100	100
Dimenzije	Nivo buke	dB	46.1/44/42	47.1/45.3/42.9	47.3/45.2/43.1
	DxŠxV Net	mm	1140x270x775	1200x300x865	1200x300x865
	Neto težina	Kg	41	49	49
Priključci	DxŠxV Pakovanje	mm	1320x310x835	1405x365x935	1405x365x935
	Tečna strana	mm	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7
	Gasna strana	mm	Ø 19	Ø 19	Ø 19
Preporučena rashladna površina	Odvod kondenza	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25
		m2	42 - 70	56 - 93	64 - 107
Model	Spoljna jedinica		MOU-36HN1-R	MOUA-48HN1--R	MOUA-60HN1-R
Kapacitet hlađenja		kW	10,5	14	16
Kapacitet grejanja		kW	12	15	19
Napajanje		V/Ph/Hz	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Protok vazduha		m3/h	5000	6800	6850
Nivo buke		dB	57	59	59,3
DxŠxV	Net dimenzije	mm	990x966x354	900x1167x340	900x1167x340
	Neto /težina	kg	99	93	93
Priključci	Tečna strana	mm	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7
	Gasna strana	mm	Ø 19	Ø 19	Ø 19
Maximalna dužina cevi		m	30	30	30
Max visinska razlika	spoljnog i unutrašnjeg uređaja	m	20	20	20

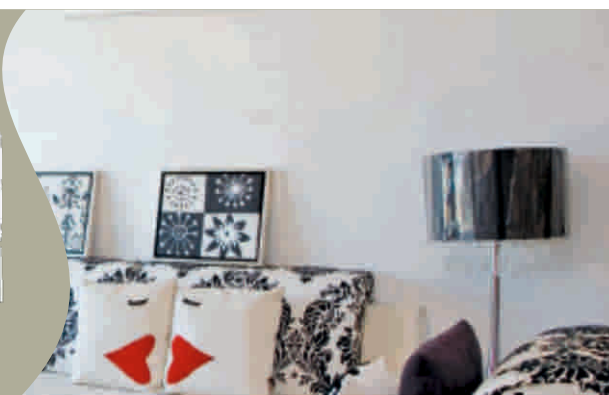
U opsegu isporuke:

- Svi tipovi se isporučuju sa bežičnim daljinskim upravljačem

Opcionalno:

- Kontroler KJR-10B

Električno napajanje spoljne jedinice V/Ph/Hz (380/3/50)



5 Komerčijalni uređaji mono split

5.2 Kanalske jedinice visokog statičkog pritiska

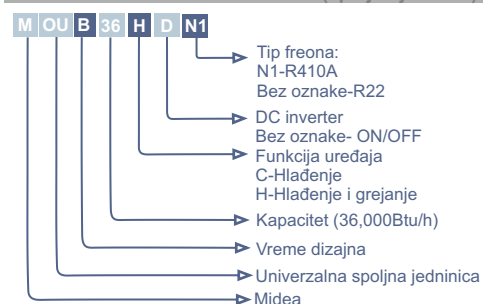


MOUA



MHA

KAKO ČITATI OZNAKE UREĐAJA (spoljna jedinica)



Model		Unutrašnja jedinica	MHA-36HRDN1-C1	MHA-48HRDN1-C1	MHA-60HRDN1-C1
Kapacitet hlađenja		kW	13.2 - 10.5 - 3	15.6 - 14 - 3.4	16.8 - 16 - 4.3
Kapacitet grejanja		kW	14.0 - 11.0 - 3.7	16.5 - 15.4 - 4.2	18 - 17.6 - 4.8
Napajanje		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Potrošnja	Hlađenje	kW	4.1 - 3.25 - 1.04	5.43 - 4.35 - 1.39	6.2 - 4.97 - 1.59
	Grejanje	kW	3.8 - 3.03 - 1	5.41 - 4.29 - 1.38	6.32 - 4.87 - 1.61
Performanse	EER	W/W	3,23	3,22	3,22
	COP	W/W	3,63	3,61	3,61
	Protok vazduha	m3/h	2920/2300/2100/1810	3400/2800/2550/2300	3894/3540/320/2839
	Statički pritisak	Pa	120	120	150
	Nivo buke	dB	51/48/47/45	52/49/47/46	53/49/48/46
Dimenzije	DxŠxV	Net mm	1200x400x765	1200x400x765	1200x400x765
	Neto težina	Kg	83	83	83
	DxŠxV	Pakovanje mm	1368x422x877	1368x422x877	1368x422x877
Priključci	Tečna strana	mm	Ø 9.5	Ø 9.5	Ø 9.5
	Gasna strana	mm	Ø 15.9	Ø 15.9	Ø 15.9
	Odvod kondenza	mm	Ø 32	Ø 32	Ø 32
	Preporučena rashladna površina	m2	42 - 70	56 - 93	64 - 107
		Spoljna jedinica	MOU-36HDN1-C1	MOU-48HDN1-C1	MOU-60HDN1-C1
Kapacitet hlađenja		kW	10,5	14	16
Kapacitet grejanja		kW	12	15	19
Napajanje		V/Ph/Hz	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Protok vazduha		m3/h	6130	6130	6130
Nivo buke		dB	58	59	59
DxŠxV	Net dimenzije	mm	940x1245x360	940x1245x360	940x1245x360
	Neto /težina	kg	124	124	124
Priključci	Tečna strana	mm	Ø 9.5	Ø 9.5	Ø 9.5
	Gasna strana	mm	Ø 15.9	Ø 15.9	Ø 15.9
Maximalna dužina cevi		m	30	50	50
Max visinska razlika	spoljnoog i unutrašnjeg uređaja	m	20	30	30

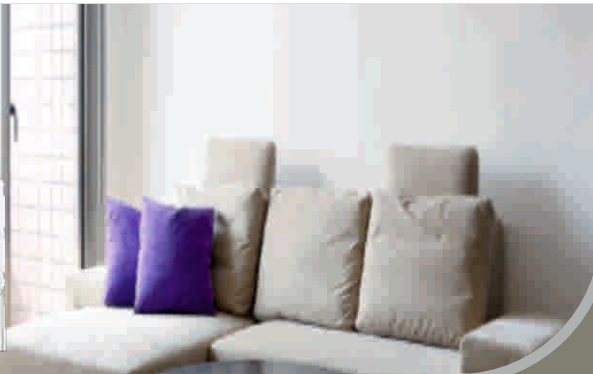


U opsegu isporuke:

- Svi tipovi se isporučuju sa bežičnim daljinskim upravljačem

Opcionalno:

- Kontroler KJR-10B



5 Komercijalni uređaji mono split

5.3 Kasetna jedinica za četverostrano istrujavanje



MOUA



MCC

KAKO ČITATI OZNAKE UREĐAJA (spoljna jedinica)

M O U B 36 H D N1

- Tip freona: N1-R410A
- Bez oznake-R22
- DC inverter
- Bez oznake ON/OFF
- Funkcija uređaja
- C-Hlađenje
- H-Hlađenje i grejanje
- Kapacitet (36,000Btu/h)
- Fabrički kod
- Univerzalna spoljna jedinica
- Midea

Model	Unutrašnja jedinica		MCC-24HRN1	MCC-30HRN1	MCC-36HRN1	MCC-48HRN1
Model	Spoljna jedinica		MOUA-24HN1	MOU-30HN1	MOU-36HN1	MOUA-48HN1-R1
Kapacitet hlađenja	kW		7,1	9	10,5	14
Kapacitet grejanja	kW		7,6	9,5	12	15
Napajanje	V/Ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Petrošnja	Hlađenje	W	2474	3191	3763	5147
	Grejanje	W	2428	3369	4301	5369
Performanse	EER	W/W	2,87	2,82	2,79	2,72
	COP	W/W	3,13	2,82	2,79	2,78
	Protok vazduha	m3/h	1220/1010/822	1538/1296/1124	1538/1296/1124	1538/1296/1124
Dimenzije	Nivo buke	dB	42/40.5/39	44/42.5/41	44/42.5/41	44/42.5/41
	DxŠxV	Net	mm	840x230x840	840x300x840	840x300x840
	Neto težina	Kg	29	35	35	35
Priključci	DxŠxV	Pakovanje	mm	955x247x955	955x317x955	955x317x955
	Tečna strana	mm	Ø 9.5	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7
	Gasna strana	mm	Ø 15.9	Ø 19	Ø 19	Ø 19
Max visinska razlika	Odvod kondenza	mm	Ø 32	Ø 32	Ø 32	Ø 32
	Preporučena rashladna površina	m2	28 - 47	36 - 60	42 - 70	56 - 93
Model	Spoljna jedinica		MOUA-24HN1	MOUA-30HN1	MOUA-36HN1-R	MOUA-48HN1-R1
Kapacitet hlađenja	kW		7,1	9	10,5	14
Kapacitet grejanja	kW		7,6	9,5	12	15
Napajanje	V/Ph/Hz		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Protok vazduha	m3/h		3200	5000	5000	6800
Nivo buke	dB		55	57	57	59
DxŠxV	Net dimenzije	mm	852x660x340	990x966x354	990x966x354	900x1167x340
	Neto /težina	kg	56	94	99	93
Priključci	Tečna strana	mm	Ø 9.5	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7
	Gasna strana	mm	Ø 15.9	Ø 19	Ø 19	Ø 19
Maximalna dužina cevi	m		25	30	30	30
Max visinska razlika	spoljnoog i unutrašnjeg uređaja	m	15	20	20	20

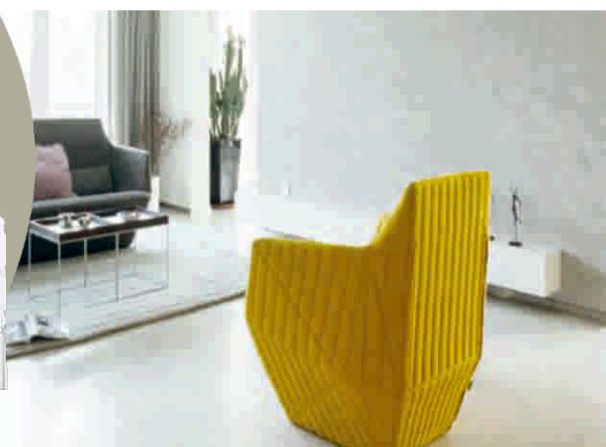


U opsegu isporuke:

- Svi tipovi se isporučuju sa bežičnim daljinskim upravljačem

Opcionalno:

- Kontroler KJR-10B





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