

VENTING

Sobni split klima uređaji

Komercijalni split klima uređaji

Ventilator konvektori



















Prozorske klime

Vazdušne zavese

Rekuperatori

Katalog 2016











Sobni split klima uređaji

			9000 Btu/h	12000 Btu/h	16000 Btu/h	18000 Btu/h	24000 Btu/h	Strana
Zidna klima jedinica On/Off								3
Zidna klima jedinica On/Off								4
Zidna klima jedinica Inverter								5















Prozorski klima uređaji

Prozorske klime							Strana
							6








Komercijalni split klima uređaji

			12000 Btu/h	18000 Btu/h	24000 Btu/h	30000 Btu/h	36000 Btu/h	48000 Btu/h	60000 Btu/h	96000 Btu/h	Strana
Kompakt kasetna 4-smerna klima jedinica											7
Super slim kasetna 4-smerna klima jedinica											7
Podno--plafonska klima jedinica											8
Kanalska klima jedinica											9
Visokopritisna kanalska klima jedinica											10
Univerzalna spoljna jedinica											11

Vazdušne zavese

Dimenzije		0,8 m	0,9 m	1,0 m	1,2 m	1,5 m	Strana
Hladne							19
Tople							19
Ugradne							19

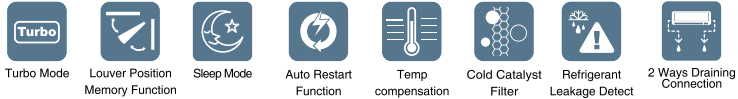
Rekuperatori

Protok vazduha m³/h		500	800	1000	1500	2000	3000	Strana
								19



VSD-09RH
VSD-12RH
VSD-18RH
VSD-24RH

Standardne karakteristike



HP 18RA
HP 24RB

Standardne karakteristike



Specifikacija

R22

Model			VSD-09RH	VSD-12RH	VSD-18RH	VSD-24RH	HP18RA	HP24RB
Napajanje	Ph-V-Hz		220-240V~ 50Hz,1Ph	220-240V~ 50Hz,1Ph	220-240V~ 50Hz, +1Ph	220-240V~ 50Hz,1Ph	220-240V~ 50Hz,1Ph	220-240V~ 50Hz,1Ph
Hlađenje	Kapacitet	Btu/h	9000	12000	18000	24000	18000	24000
	Ulazna snaga	W	1094	1347	2020	2695	1656	2190
	Nominalna struja	A	4.87	6	8.8	12.52	7.2	10.11
	EER	W/W	2.41	2.61	2.61	2.61	3.20	3.20
Grejanje	Kapacitet	Btu/h	9500	12700	18500	25000	19100	24900
	Ulazna snaga	W	867	1159	1930	2605	1557	2210
	Nominalna struja	A	3.88	5.14	8.4	11.95	6.77	9.89
	COP	W/W	3.21	3.21	2.81	2.81	3.61	3.60
Protok na unutrašnjoj jedinici (Hi/Mi/Lo)	m ³ /h		480/400/320	600/500/400	760/650/480	1150/1050/850	850	950
Nivo buke (Hi/Mi/Lo)	dB(A)		41/36/29	41/37/29	43/40/31	48/45/37	38	42
Unutrašnja jedinica	Dimenzije (Š*D*V)	mm	680x178x255	770x188x255	905x198 x275	1030x218x315	1080X310X215	1090X315X220
	Pakovanje (Š*D*V)	mm	745x255x330	835x265x330	970x270x345	1115x395x300	-	-
	Neto/Bruto težina	kg	6.5 / 8	7.5 / 9	9.2 / 11.7	13/17	15/17	15/17
Nivo buke	dB(A)		53	57	61	63	54	55
Spoljna jedinica	Dimenzije (Š*D*V)	mm	685x260x430	700x240x540	780x250x540	820x330x595	800X590X300	800X690X300
	Pakovanje (Š*D*V)	mm	795x345x495	815x325x580	910x335x585	940x415x645	-	-
	Neto/Bruto težina	kg	22 / 25	24 / 27.5	38 / 40	44.5/47.5	44/48	45/49
Tip rashladnog sredstva /Punjenje rashladnim sredstvom (g)	g		R22/540g	R22/720g	R22/1250g	R22/1770g	R410/1250g	R410/1630g
Dimenzije cevi	Tečnost / Gas	mm (inch)	Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø12.7 (1/4"/1/2")	Ø6.35/Ø12.7 (1/4"/1/2")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")	Ø6.35/Ø12.7(1/4"/1/2")	Ø9.52/Ø15.88(3/8"/5/8")
Maksimalna dužina cevi	m		10	10	10	20	10	15
Maksimalna visinska razlika	m		5	5	5	10	5	10
Kabl za napajanje			1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Temperaturni opseg	Unutrašnja	°C	17~32	17~32	17~32	17~32	17~32	17~32
	Spoljna (hlađenje/grejanje)	°C	18~43/-7~24	18~43/-7~24	18~43/-7~24	18~43/-7~24	18~43/-7~24	18~43/-7~24



VSS-09NG1
VSS-12NG1
VSS-18NG1
VSS-24NG1

Standardne karakteristike



Niska snaga & ušteda energije

Klima uređaj u stanju mirovanja, u stand-by režimu, troši samo 1 W električne energije



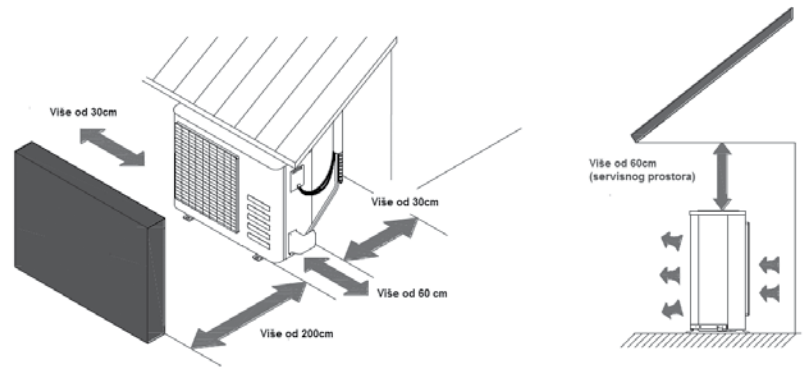
„Sleep” režim mirovanja

Ova funkcija omogućava da klima uređaj automatski povećava temperaturu u hlađenju ili smanjuje u grejanju za 1 °C po satu tokom prvih dva sata, da bi u narednih 5 sati održavao temperaturu konstantnom, nakon čega će se isključiti. Ova funkcija održava komfor i uštedu energije u isto vreme



Auto Restart

Ukoliko se klima uređaj ugasi neočekivano usled nestanka struje, kada se ponovo uspostavi elektro napajanje uređaj će automatski početi sa radom u prethodno podešenom radnom režimu.



Saveti za montažu

Specifikacija



Model			VSS-09NG1	VSS-12NG1	VSS-18NG1	VSS-24NG1
Napajanje		Ph-V-Hz	1Ph-220~240V-50Hz	1Ph-220~240V-50Hz	1Ph-220~240V-50Hz	1Ph-220~240V-50Hz
Hlađenje	Kapacitet	W	2750	3600	5450	7100
	Ulazna snaga	W	850	1120	1700	2200
	Nominalna snaga	A	3,9	5,1	8	9,6
	EER		3,24	3,21	3,21	3,23
Grejanje	Kapacitet	W	2750	3700	6150	7800
	Ulazna snaga	W	750	1020	1700	2210
	Nominalna snaga	A	3,4	4,7	7,8	9,6
	COP		3,67	3,63	3,62	3,53
Maksimalna ulazna potrošnja	W		1080	1450	2500	3000
Maks. jačina struje	A		5,0	6,8	13	15
Unutrašnja jedinica	Protok na unutrašnjoj jedinici (Hi/Mi/Lo)	m³/h	450/400/320	500/450/380	850/700/650	1100/980/880
	Stepen smanjenja vlage	(L/h)	0,8	1,2	1,8	3
	Nivo buke (Hi/Mi/Lo)	dB(A)	39/37/34	40/37/34	46/43/40	50/46/43
	Dimenzije uređaja (W*H*D)	mm	800*290*196	800x290x196	860x292x205	1080x330x220
	Pakovanje (W*H*D)	mm	870*365*280	870X365X280	930X365X280	1180x425x300
	Neto masa	kg	10	10	11	15
	Bruto masa	kg	11,5	11,5	13	20
Spoljna jedinica	Nivo buke	dB(A)	49	50	56dB(A)	58
	Dimenzije uređaja (W*H*D)	mm	600x480x250	700x540x255	770x520x280	845x680x310
	Pakovanje (W*H*D)	mm	705x535x330	800x620x375	910X620X380	1010x765x430
	Neto masa	kg	26	30	41	51
	Bruto masa	kg	29	33,5	44,5	56
	Tip rashladnog sredstva		R410A	R410A	R410A	R410A
	Punjenje rashladnim sredstvom	g	570	690	1210	1950
Dimenzije cevi	Projektovani pritisak	MPa	3,8	3,8	3,8	3,8
	Tečnost	mm	6,35	6,35	6,35	9,52
	Gas	mm	9,52	12,7	12,7	15,88
	Maks. dužina cevi	m	10	10	10	15
Maksimalna visinska razlika	m	5	5	5	8	
Temperaturni opseg	°C	-7-43	-7-43	-7-43	-7-43	
Operativni opseg	°C	-8-48	-8-48	-8-48	-8-48	
Površina prostora	m²	10~15	14~21	20~32	21~41	



VSSI-09IG38
VSSI-12IG38
VSSI-18IG38
VSSI-24IG38

Standardne karakteristike



Tehnologija 3D DC Invertera

Sa motorom kompresora bez četkica koji koristi jednosmernu struju, i na unutrašnjem i na spoljnom ventilatoru, 3D DC Inverter može značajno da smanji gubitke i postigne veću efikasnost.



Kompresor visokog kvaliteta

Nizak nivo vibracija, visoka efikasnost i dugotrajnost.

Dugi radni vek

Japanska tehnologija visoko kvalitetnog kompresora i redak motor sa stalnim magnetom, koji je značajno efikasniji i dugovečniji od motora feritnog tipa

Niska buka

Mi koristimo dizajn raspodeljenog zvuka da bismo smanjili nivo buke motora i poverljivi dizajn unutrašnje jedinice kako bi redukovala buku izdavanja vazduha.

Visoka efikasnost

Dizajn niskog goriva dokazuje energetska efikasnost

Specifikacija

R410A

Model		VSSI-09IG38	VSSI-12IG38	VSSI-18IG38	VSSI-24IG38	
Napajanje		Ph-V-Hz	1Ph / 220-240V/50HZ	1Ph / 220-240V/50HZ	1Ph-220-240V~50Hz	1Ph-220-240V~50Hz
Hlađenje	Kapacitet	W	2600(550-3600)	3550(600-4100)	4800(2000-5500)	6800(2300-7500)
	Ulazna snaga	W	770(60-1360)	1050(65-1430)	1600(320-2060)	2400(580-2700)
	Nominalna snaga	A	3.50(0.5-6.2)	4.80(0.6-6.8)	7.1(1.9~9.2)	10.5(2.7~12.1)
	SEER		6.81	6.62	6.00	6.45
Grejanje	Kapacitet	W	2900(650-4200)	3800(700-5100)	5200(800-5500)	7200(1300-7500)
	Ulazna snaga	W	710(110-1600)	1050(120-1700)	1730(140-2300)	2480(230-2600)
	Nominalna snaga	A	3.25(0.8-7.3)	4.80(0.9-7.5)	7.8(0.8-10.4)	11.1(1.0-11.8)
	SCOP		3.81	3.80	3.95	3.92
Maksimalna ulazna potrošnja	W	1900	2000.00	2400	2800	
Maks. jačina struje	A	9,5	10,5	11	15	
Kompresor	Tip		ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY
	Brand		PANASONIC	PANASONIC	Hitachi	SANYO
Unutrašnja jedinica	Protok na unutrašnjoj jedinici (Hi/Mi/Lo)	m ³ /h	450/400/320	500/450/380	850/750/650/600	1150/1100/980/880
	Stepen smanjenja vlage	(L/h)	0,8	1,2	2,2	3
	Nivo buke	dB(A)	47	48	55	63
	Dimenzije uređaja (W*H*D)	mm	800*290*196	800*290*196	860*292*205	1080*330*220
	Pakovanje (W*H*D)	mm	870*365*280	870*365*280	930*365*280	1180*425*300
	Neto masa	kg	10	11	11	17
Spoljna jedinica	Bruto masa	kg	11,5	12,5	13	20
	Nivo buke	dB(A)	63	64	64	68
	Dimenzije uređaja (W*H*D)	mm	745*552*328	745*552*328	830*530*320	910*690*370
	Pakovanje (W*H*D)	mm	800*605*370	800*605*370	910*620*380	990*770*430
	Neto masa	kg	26	30	41	51
	Bruto masa	kg	29,5	33,5	44,5	56
Dimenzije cevi	Tip rashladnog sredstva		R410A	R410A	R410A	R410A
	Punjenje rashladnim sredstvom	g	650	950	1200	1850
	Projektovani pritisak	MPa	4,1	4,1	4,1	3,8
	Tečnost	mm	Ø6.35Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø9.52
	Gas	mm	Ø9.52Ø9.52	Ø12.7	Ø12.7	15,88
Temperaturni opseg	Maks. dužina cevi	m	10	10	10	15
	Maksimalna visinska razlika	m	5	5	5	8
	Temperaturni opseg	°C	-10~43	-10~43	-7~43	-7~43
Operativni opseg	°C	-15~48	-15~48	-15~48	-8~48	
Površina prostora	m ²	12~16	14~21	15~30	21~41	



WHM-09RNH1
WHM-12RNH1
WHM-16RNH1
WHM-18RNH1

Standardne karakteristike



Automatsko otapanje



Auto restart



Panel koji se lako održava



Ubacivanje svežeg vazduha



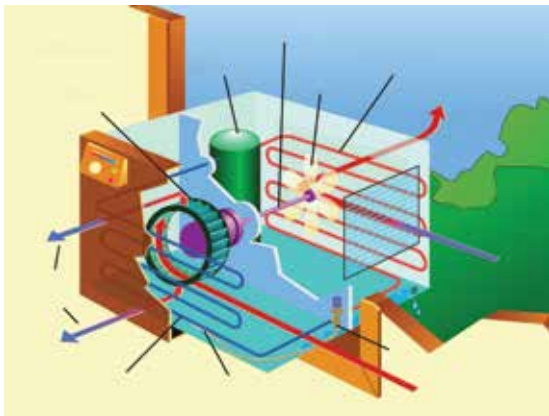
Klizna šasija



Tajmer



Jedinstveni tihi dizajn



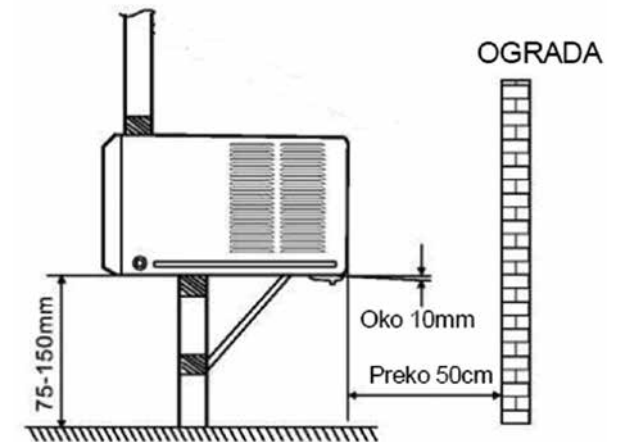
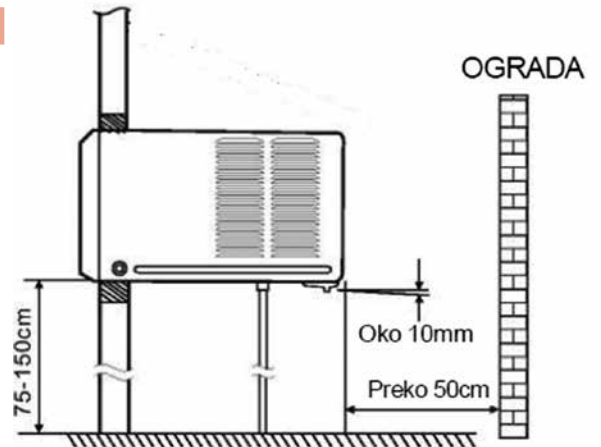
Svež vazduh

Funkcijom za ubacivanje spoljnog svežeg vazduha, može se po potrebi zameniti vazduh unutar prostorije spoljnim svežim vazduhom.



Tajmer

Podesite uključivanje i isključivanje jedinice automatski u periodu od 24 časa.



Saveti za montažu

Specifikacija

Model		WHM-09RNH1	WHM1-12RNH1	WHM-16RNH1	WHM-18RNH1	
Napajanje	Ph-V-Hz			1Ph,220-240V~,50Hz		
Hlađenje	Kapacitet	Btu/h	9000	11500	16000	17400
	Ulazna snaga	W	1100	1205	1950	2125
	Nominalna struja	A	4.8	5.48	9	9.3
	EER	W/W	2.4	2.8	2.4	2.4
Grejanje	Kapacitet	Btu/h	9000	11500	16000	16400
	Ulazna snaga	W	1000	1205	1800	2000
	Nominalna struja	A	4.4	5.48	8	8.7
	COP	W/W	2.6	2.8	2.6	2.4
Stepen smanjenja vlage	L/h	1.0	1.2	1.6	1.8	
Nominalna ulazna potrošnja	W	1450	1740	2700	3000	
Nominalna struja	A	7.8	8.3	15	16.0	
Startna struja	A	19.2	33.0	28.8	34.4	
Protok na unutrašnjoj jedinici (Hi/Mi/Lo)	m ³ /h	400/360/320	300/270/240	720/650/580	710/630/520	
Nivo buke na unutrašnjoj jedinici (Hi/Mi/Lo)	dB(A)	55/52/50	51/48/46	54/52/50	58/55/53	
Nivo buke na spoljnoj jedinici (Hi/Mi/Lo)	dB(A)	60/57/54	60/58/56	60/57/55	63/61/59	
Tip rashladnog sredstva/Punjenje rashladnim sredstvom (g)	kg	R410A/0.65	R410A / 0.82	R410A / 1.1	R410A / 1.1	
Pritisak	MPa	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	
Temperaturni opseg	Unutrašnja strana	°C	17-32	17-32	17-32	17-32
	Spoljašnja strana (hlađenje/grejanje)	°C	18-43/-5-24	18-43/-5-24	18-43/-5-24	18-43/-5-24
Oblast primene (standard hlađenja)	m ²	12-18	15-22	21-31	23-34	
Dimenzije (Š*D*V)	mm	450x535x346	600x560x380	660x680x428	660x680x428	
Pakovanje (Š*D*V)	mm	495x580x435	685x620x435	746x815x515	746x815x515	
Neto / Bruto težina	kg	28/30	40/43	53/57.5	53/58	

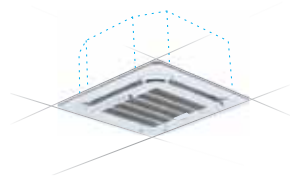


VCA-12RHD
VCA-18RHD
VCD-24RHD
VCD-36RHD
VCD-48RHD

Standardne karakteristike

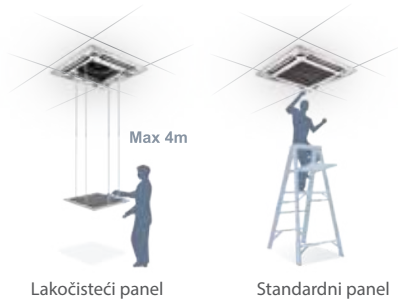


Opcione karakteristike



Podignuti Easy-clean panel (opciono)

Podignuti panel koji može da se pomera čini proces čišćenja značajno lakšim



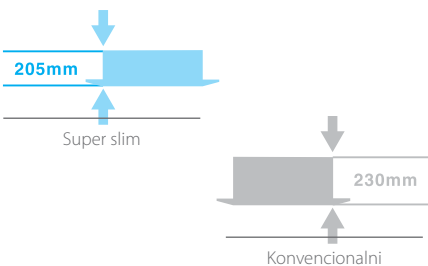
Kompaktni dizajn

Veličina kućišta ove jedinice je 570mm x 570mm x 260mm, a veličina panela je 647mm x 647mm x 50mm. Može se montirati u standardni raster plafona (600W x 600D), što štedi vreme montaže i čini je lakšom.



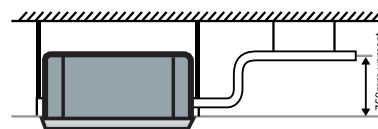
Žičani kontroler

U poređenju sa infracrvenim daljinskim upravljačem, žičani kontroler može biti fiksiran na zid i može izbeći smetnje. Uglavnom se koristi u komercijalnim zonama i omogućava zgodniju kontrolu uređaja.



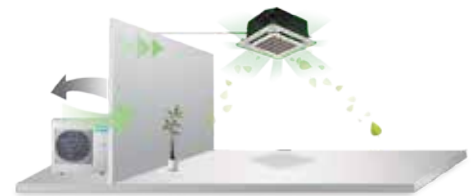
Super slim dizajn

Model VCD-24RHD ima visinu od svega 205 mm



Ugrađena pumpa za kondenz

Pumpa za sušenje može podići nivo kondenzovane vode do 750 mm



Ubacivanje svežeg vazduha

Mogućnost ubacivanja svežeg vazduha daje Vam osećaj svežine i prijatnosti vazduha.

Specifikacija



Model unutrašnje jedinice		VCA-12RHD	VCA-18RHD	VCD-24RHD	VCD-36RHD	VCD-48RHD	
Napajanje	V-ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	
Hlađenje	Kapacitet	12000	18000	23500	36000	46000	
	Ulazna snaga	1095	1640	2040	3250	4160	
	Struja	5,00	7,35	9,34	5,61	7,18	
	EER	3,21	3,21	3,38	3,25	3,24	
Grejanje	Kapacitet	13000	19000	26400	39000	50000	
	Ulazna snaga	1055	1540	2030	3090	3980	
	Struja	4,59	6,90	9,29	5,34	6,87	
	COP	3,61	3,61	3,81	3,7	3,68	
Protok (Hi/Mid/Lo)	m ³ /hm ³ /h	700/580/480	800/710/560	1250/1050/900	1800/1600/1400	1750/1550/1350	
Nivo buke (Hi/Mid/Lo)	dB(A)	44/39/34	48/42/38	51/45/38	52/48/45	52/49/46	
Unutrašnja jedinica	Dimenzije (Š/D/V)	mm	570x570x260	570x570x260	840x840x205	840x840x245	840x840x245
	Pakovanje (Š/D/V)	mm	655x655x290	655x655x290	900x900x217	900x900x257	900x900x257
	Dimenzije (Š/D/V) (panel)	mm	647x647x50	647x647x50	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Pakovanje (Š/D/V) (panel)	mm	715x715x123	715x715x123	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
	Neto/Bruto težina jedinice	kg	14,3/17,4	16,5/19	21,5/25	24,5/28	27/30,5
	Neto/Bruto težina (panel)	kg	2,5/4,5	2,5/4,5	5/8	5/8	5/8
Dimenzije cevi/Drenaža	mm	ODØ25	ODØ25	ODØ32	ODØ32	ODØ32	
Dimenzije cevi	Tečnost/Gas	mm	Ø6.35/Ø12.7 (1/4"/1/2")	Ø6.35/Ø12.7 (1/4"/1/2")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")
Kontroler		Daljinski upravljač	Daljinski upravljač	Daljinski upravljač	Daljinski upravljač	Daljinski upravljač	
Temperaturni opseg	°C	17~30	17~30	17~30	17~30	17~30	



VUE-18RHD
VUE-24RHD
VUE-30RHD
VUE-36RHD
VUE-36RHDR
VUE-48RHD
VUE-48RHDR
VUE-60RHDR



Standardne karakteristike



Opcione karakteristike



Lako održavanje

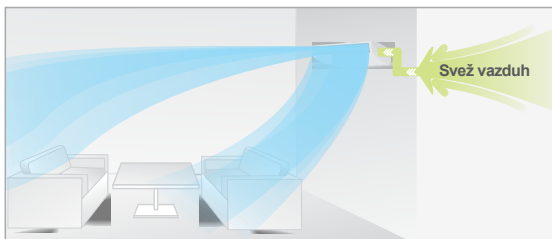
Više od 60% delova i sklopova (kao što je turbina, plastični okviri, metalni delovi, itd) je univerzalno za tri različita kućišta, što proizvodnju i održavanje čini lakšim.



Za celu seriju

3D izduvanje

Jedinica ima funkciju pomeranja krilaca horizontalno i vertikalno, što obezbeđuje ravnomerniji i komforniji protok vazduha.



Žičani kontroler



U poređenju sa infracrvenim daljinskim upravljačem, žičani kontroler može biti fiksiran na zid i može izbeći smetnje. Uglavnom se koristi u komercijalnim zonama i omogućava zgodniju kontrolu uređaja.

Ubacivanje svežeg vazduha



Mogućnost ubacivanja svežeg vazduha daje Vam osećaj svežine i prijatnosti vazduha.

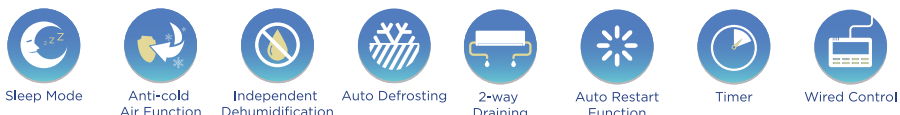
Specifikacija DC Inverter



Model		VUE-18RHD	VUE-24RHD	VUE-30RHD	VUE-36RHD	VUE-36RHDR	VUE-48RHDR	VUE-60RHDR
Kapacitet								
Hlađenje	Btu/h	20000-18000-5500	27000-24000-7000	32000-30000-9000	45000-36000-10800	45000-36000-10800	54000-48000-12000	58000-53000-15000
	kW	5.9-5.3-1.6	7.9-7.1-2.1	9.5-8.8-2.6	13.2-10.5-3.2	13.2-10.5-3.2	15.8-14.0-3.5	17.0-15.5-4.4
Grejanje	Btu/h	21000-20000-5000	30000-25000-7500	38000-32000-9500	48000-39000-12100	48000-40000-12500	57000-52000-15000	70000-60000-17000
	kW	6.1-5.9-1.5	8.8-7.3-2.2	11.1-9.4-2.8	14.0-11.4-3.5	14.0-11.7-3.7	16.7-15.2-4.4	2.1-17.5-5.0
Elektro								
Napajanje	V~, Hz, Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Ulazna snaga (W)	Hlađenje	2500-1620-550	2800-2180-1000	4500-2770-1000	5500-3260-2250	5550-3200-2250	6100-4300-2450	7500-4300-3500
	Grejanje	2350-1590-700	2600-1980-1050	4250-2560-1250	5250-3150-2350	5200-3160-2350	5550-4080-2300	6250-4830-1600
Performanse								
EER / COP	W/W	3.27/3.72	3.26/3.69	3.24/3.68	3.22/3.62	3.28/3.70	3.25/3.73	3.23/3.62
Protok na unutr. jedinici (Hi/Me/Lo)	m³/h	1300/1050/900	1400/1200/1000	1800/1600/1350	1800/1600/1350	1800/1600/1350	2300/1900/1700	2300/1900/1700
Nivo buke dB(A)	(Hi/Me/Lo)	52/46/41	53/48/41	54/49/45	54/49/45	54/49/45	54/51/47	54/49/46
Dimenzije&Težine								
Dimenzije	(Š*V*D) mm	1068x235x675	1068x235x675	1285x235x675	1285x235x675	1285x235x675	1650x235x675	1650x235x675
Neto težina jedinice	kg	24	25	30	30	30	38	38
Dimenzije upakovane jedinice	(Š*V*D) mm	1145x313x755	1145x313x755	1360x313x755	1360x313x755	1360x313x755	1725x313x755	1725x313x755
Bruto težina jedinice	kg	29	30	35	35	35	44	44
Dimenzije cevi (mm)	Tečnost	Ø6.35	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52
	Gas	Ø12.7	Ø15.9	Ø15.9	Ø15.9	Ø15.9	Ø15.9	Ø15.9
	Drenaža	ODØ25	ODØ25	ODØ25	ODØ25	ODØ25	ODØ25	ODØ25



Standardne karakteristike

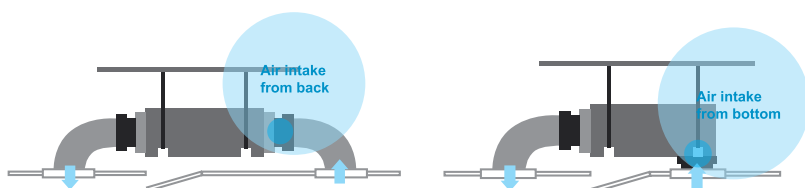


Opcione karakteristike



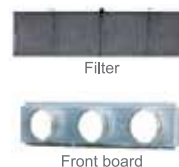
Fleksibilna creva za ulaz vazduha

Vazdušni ulaz se nalazi se zadnje strane uz dodatnu mogućnost ulaza sa donje strane. Ulazi su istih dimenzija, što daje mogućnost instalaterima da jednostavno zamene vazdušni ulaz sa zadnjeg na donji deo.



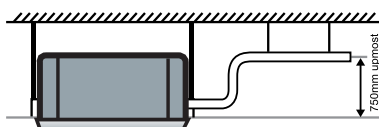
Dodatna oprema

Dostupna kako bi zadovoljila različite potrebe korisnika i poboljšala performanse uređaja.



Ugrađena Kondenz pumpa

Pumpa za sušenje može podići nivo kondenzovane vode do 750 mm



Svež vazduh

Ulaz za svež vazduh omogućava ulaz svežeg vazduha koji donosi osećaj prijatnosti



Specifikacija



Model unutrašnje jedinice			VTD-18RHD	VTD-24RHD
Napajanje			V-ph-Hz	220~240-1-50
Hlađenje	Kapacitet	Btu/h	18000	24000
	Ulazna snaga	W	1640	2170
	Struja	A	7.35	9.93
	EER	W/W	3.21	3.24
Grejanje	Kapacitet	Btu/h	19000	24500
	Ulazna snaga	W	1540	2040
	Struja	A	6.90	9.34
	COP	W/W	3.61	3.52
Protok (Hi/Mid/Lo)		m ³ /hm ³ /h	816/546/-	1260/808/-
ESP	Rated	Pa	25	25
	Range	Pa	0-60	0-80
Nivo buke (Hi/Mid/Lo)		dB(A)	42/36/30	45/43/41
Unutrašnja jedinica	Dimenzije (Š/D/V)	mm	920x635x210	920x635x270
	Pakovanje (Š/D/V)	mm	1135x655x290	1150x655x350
	Neto/Bruto težina jedinice	kg	23/29	28/31.5
Maksimalni dozvoljen pritisak		MPa	4.2/1.5	4.2/1.5
Dimenzije cevi/Drenaža		mm	ODØ25	ODØ25
Dimenzije cevi	Tečnost/Gas	mm	Ø6.35/Ø12.7(1/4"/1/2")	Ø9.52/Ø15.9(3/8"/5/8")
Kontroler			Žičani daljinski upravljač	Žičani daljinski upravljač
Temperaturni opseg		°C	17~30	17~30



MOUA-96HD1N1-R
MHC-96HWD1N1(A)
VHD-36RHDR
VHD-48RHDR
VHD-60RHDR

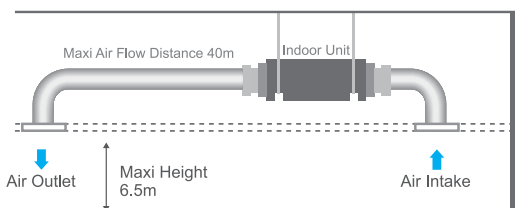
Model		MOUA-96HD1N1-R	
Napajanje	V, Ph, Hz	380-415V~, 3Ph, 50Hz	
Temperatura u hlađenju	°C	-15~48	
Temperatura u grejanju	°C	-15~24	
Nominalna ulazna snaga (cela jedinica)	W	11.700	
Nominalna struja (cela jedinica)		16	
Protok	m³/h	9800	
Nivo zvučnog pritiska		59	
Spoljna jedinica	Neto dimenzije (WxDxH)	mm	1120x1558x528
	Pakovanje (WxDxH)	mm	1270x1720x565
	Neto/Bruto težina	kg	147/163
Rashladno sredstvo	Tip	\	R410a
	Punjenje rashladnim sredstvom	kg	7,2
Pritisak (Hi/Lo)	MPa	4.4/2.6	
Spoj cevi	Tečnost	mm	Ø9.53
	Gas	mm	Ø25.4

Model		MHC-96HWD1N1(A)	
Napajanje	V, Ph, Hz	220~240V, 1Ph, 50Hz	
Hlađenje	Kapacitet	W	28.000
	Ulazna snaga	W	9.000
	EER	W/W	3,11
Grejanje	Kapacitet	W	31.500
	Ulazna snaga	W	8.500
	COP	W/W	3,71
Nominalna ulazna snaga	W	850	
Nominalna struja	A	4,5	
Protok	m³/h	3000~4800	
Eksterni statički pritisak	Pa	0~150	
Nivo buke unutrašnje jedinice	dB(A)	49~52	
Rashladno sredstvo	\	R410A	
Pritisak		4.4/2.6	
Spoj cevi	Tečnost / Gas	mm	Ø9.52/Ø25.4
	Maksimalna dužina cevovoda	m	50
	Maksimalna visinska razlika (spoljna jedinica iznad)	m	25
	Maksimalna visinska razlika (spoljna jedinica ispod)	m	30
Kabl za napajanje	\	5x4.0mm² (outdoor), 3x2.5mm² (indoor)	
Kabl za komunikaciju	\	3x0.75mm²	
Odvod kondenzatora (OD)	mm	Ø31(outdoor), Ø33(indoor)	
Daljinski upravljač	\	KJR-29B1/BK-E (Wired controller)	
Temperaturni opseg		17~30	
Unutrašnja jedinica	Dimenzije (W x H x D)	mm	1,470x512x775
	Pakovanje (W x H x D)	mm	1,555x545x875
	Neto / Bruto težina	kg	83/92

- Nominalni kapacitet u hlađenju baziran je na uslovima u nastavku: unutrašnja temperatura : 27°C DB, 19°C WB; / Spoljna temperatura : 35°C DB, 24°C WB.
- Nominalni kapacitet u grejanju baziran je na uslovima u nastavku: unutrašnja temperatura: 20°C DB, 15°C WB; / Spoljna temperatura: 7°C DB, 6°C WB
- Buka je merena u laboratorijskim uslovima.
- Specifikacije su podložne promenama bez prethodne najave poboljšanja proizvoda.

Visok statički pritisak izlaznog vazduha

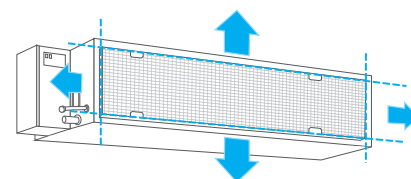
Maksimalni statički pritisak unutrašnje jedinice je 200 Pa. Gde god da ste, možete uživati u veoma prijatnom protoku vazduha.



Jednostavno čišćenje

Radi lakšeg čišćenja filter se montira i demontira sa donje strane uređaja.

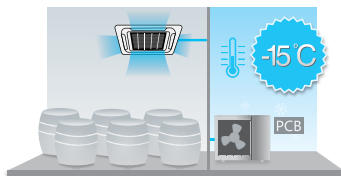
- Odvrtiti šrafove
- Izvaditi filter sa donje strane
- Očistiti i zameniti filter



Specifikacija DC Inverter

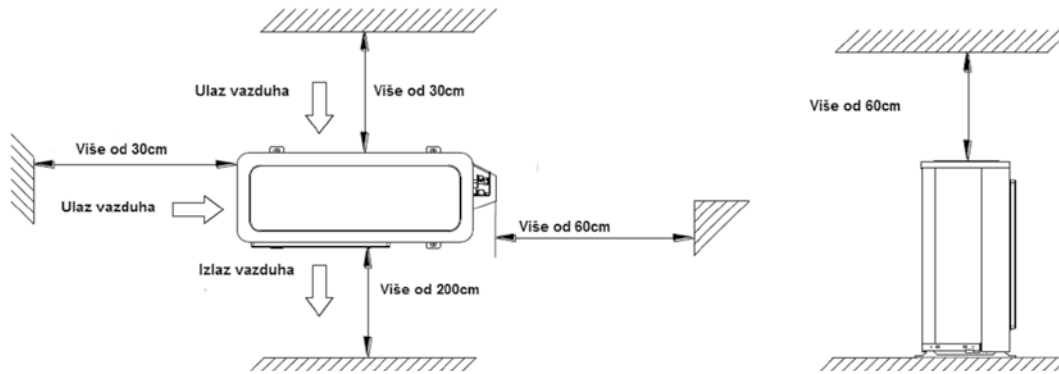
Model unutrašnje jedinice		VHD-36RHDR		VHD-48RHDR		VHD-60RHDR		
Model spoljašnje jedinice		VOU-36RHD		VOU-48RHD		VOU-60RHD		
Napajanje	Unutrašnja jedinica	V- Ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	
	Spoljašnja jedinica	V- Ph-Hz	380~415-3-50	380~415-3-50	380~415-3-50	380~415-3-50	380~415-3-50	
Hlađenje	Kapacitet	Btu/h	36000	48000	55000			
	Ulazna snaga	W	3590	5430	7330			
	Struja	A	6,20	9,38	12,66			
	EER	W/W	2,85	2,59	2,2			
Grejanje	Kapacitet	Btu/h	38000	52000	58000			
	Ulazna snaga	W	3250	4400	4670			
	Struja	A	5,61	7,6	8,06			
	COP	W/W	3,26	3,46	3,64			
Protok (Hi/Mid/Lo)	m³/h	2148/1810/1648		3150/2809/2554		3088/2735/2414		
Eksterni statički pritisak – ESP	Ocenjeni pritisak	Pa	37		50		50	
	Opseg	Pa	0-130		0-160		0-160	
Nivo buke (Hi/Mid/Lo)	dB(A)	51/49/48		53/51/48		56/53/50		
Unutrašnja jedinica	Dimenzije (Š/D/V)	mm	1100x525x270		1200x625x380		1200x625x380	
	Pakovanje (Š/D/V)	mm	1335x555x340		1485x675x450		1485x675x450	
	Neto/Bruto težina jedinice	kg	31.2/35.8		47.3/53.9		53.6/60.1	
Maksimalni dozvoljen pritisak	MPa	4.2/1.5		4.2/1.5		4.2/1.5		
Dimenzije cevi/Drenaža		mm	ØDØ25		ØDØ25		ØDØ25	
Dimenzije cevi	Tečnost/Gas	mm	Ø9.52/Ø15.9(3/8"/5/8")		Ø9.52/Ø15.9(3/8"/5/8")		Ø9.52/Ø15.9(3/8"/5/8")	
Kontroler		standard	Žičani daljinski upravljač		Žičani daljinski upravljač		Žičani daljinski upravljač	
Temperaturni opseg	°C	17~30		17~30		17~30		

VOU-12RHD
VOU-18RHD
VOU-24RHD
VOU-36RHD
VOU-48RHD
VOU-60RHD

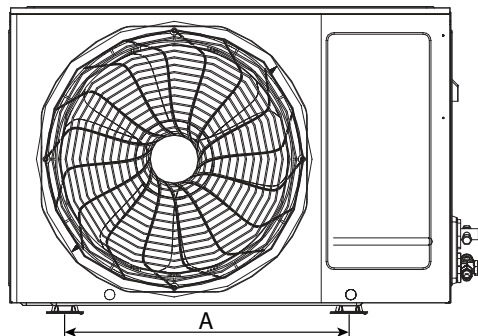


Hlađenje pri niskim spoljnim temperaturama

Specijalno dizajnirana elektronika omogućava hlađenje na temperaturama do -15 °C



Saveti za montažu



Osno rastojanje među stopama

Model	VOU-12RHD	VOU-18RHD	VOU-24RHD	VOU-36RHD	VOU-48RHD	VOU-60RHD
A	55,5 cm	55,5 cm	55,5 cm	62,0 cm	63,5 cm	63,5 cm

Specifikacija DC Inverter

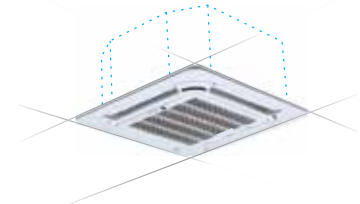
Model spoljašnje jedinice			VOU-12RHD	VOU-18RHD	VOU-24RHD	VOU-36RHD	VOU-48RHD	VOU-60RHD
Napajanje	V-ph-Hz		220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	380-415-3-50	380-415-3-50	380-415-3-50
Maksimalna ulazna snaga/potrošnja	W		2500	2200	3000	5000	7200	7500
Maksimalna ulazna struja	A		11,5	10,0	13,5	14	13	15
Nivo buke	dB(A)		57	57	58	63	63	64
Spoljašnja jedinica	Dimenzije (Š/D/V)	mm	810x310x558	810x310x558	845x320x700	990x345x965	938x392x1369	938x392x1369
	Pakovanje (Š/D/V)	mm	930x400x615	930x400x615	965x395x755	1120x435x1100	1095x495x1505	1095x495x1505
	Neto/Bruto težina jedinice	kg	30/32,5	36,7/40	52/55	81/91	102/118	107/120
Tip rashladnog sredstva			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Punjenje rashladnim sredstvom (g)	kg		0,95	1,83	2,1	2,6	3,8	4,6
Maksimalni dozvoljen pritisak	MPa		4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5
Dimenzije cevi	Tečnost/Gas	mm(inch)	Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø12.7 (1/4"/1/2")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")
	Maksimalna dužina cevi	m	25	30	50	65	65	65
	Maksimalna visinska razlika	m	10	20	25	30	30	30
Sobna temperatura	Hlađenje	°C	0-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
	Grejanje	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24



MKD-300
MKD-400
MKD-500

Dvocevne kompakt 4-smerne kasetne jedinice

Model MKD-			300	400	500	
Protok vazduha	H/M/L	m ³ /h	510/440/360	680/580/480	850/730/600	
	H/M/L	CFM	300/260/210	400/340/280	500/430/350	
Hlađenje	Kapacitet	H/M/L	kW	3/2.58/2.16	3.7/3.18/2.66	4.5/3.6/3.06
	Protok vode	H	l/h	516	636	774
	Pad pritiska vode	H	kPa	14	15	16
Grejanje	Kapacitet	H/M/L	kW	4/3.5/3.08	5.1/4.3/3.83	6/4.76/4.07
	Pad pritiska vode	H	kPa	12	13	15
Napajanje		V/ph/Hz	220-240/1/50			
Ulazna snaga	H	W	50	70	95	
Nivo zvučnog pritiska	H/M/L	dB(A)	36/33/28	42/39/32	45/42/34	
Motor ventilatora	Tip	Ultra tih 4-brzinski motor				
	Količina	1				
Ventilator	Tip	Centrifugalni sa unapred zakrivljenim perajima				
	Količina	1				
	Redova	2				
Izmenjivač	Maksimalni radni pritisak	MPa	1.6			
	Prečnik	mm	Ø7			
Panel	Dimenzije	ŠxVxD	647x50x647			
	Pakovanje	ŠxVxD	715x123x715			
	Neto masa	kg	2.5			
	Bruto masa	kg	4.5			
Kućiče	Dimenzije	ŠxVxD	575x261x575			
	Pakovanje	ŠxVxD	670x290x655			
	Neto masa	kg	16.5			
	Bruto masa	kg	20			
Veze	Ulaz vode/Izlaz vode	inch	G3/4			
	Kondenz cev	mm	ODØ25			



Kompaktni dizajn

Veličina kućišta ove jedinice je 570mm x 570mm x 260mm, a veličina panela je 647mm x 647mm x 50mm. Može se montirati u standardni raster plafona (600W x 600D), što štedi vreme montaže i čini je lakšom.

Napomena:

1. H: Visoka brzina ventilatora; M: Srednja brzina ventilatora; L: Niska brzina ventilatora
2. Uslovi pod kojima je testiran kapacitet hlađenja: ulazna temperatura vazduha 27DB °C/19WB °C, ulazna temperatura vode 7°C, razlika u temperaturi vode 5°C. Uslovi pod kojima je testiran kapacitet grejanja: ulazna temperatura vazduha 20DB °C, ulazna temperatura vode 50°C, protok vode je isti kao u hlađenju.
3. Nivo buke je testiran u prostoriji bez odjeka.
4. * za modele bez električnog grejača, A za modele sa elektrogrejačem



MKA-600R/RA
MKA-750R/RA
MKA-850R/RA
MKA-950R/RA
MKA-1200R/RA
MKA-1500R/RA

Dvocevne 4-smerne kasetne jedinice

Model MKA-			600R 600RA	750R 750RA	850R 850RA	950R 950RA	1200R 1200RA	1500R 1500RA	
Protok vazduha	H/M/L	m ³ /h	1000/850/720	1250/1060/900	1400/1190/1010	1600/1360/1150	2000/1700/1440	2550/2170/1840	
	H/M/L	CFM	590/500/420	740/620/530	820/700/590	940/800/680	1180/1000/850	1500/1280/1080	
Hlađenje	Kapacitet	H/M/L	kW	5.7/4.73/3.96	7/5.62/4.72	7.27/6.46/5.71	8.22/7.39/6.54	10.39/9.25/8.2	12.9/11.51/10.21
	Protok vode	H	l/h	980	1204	1250	1414	1787	2219
	Pad pritiska vode	H	kPa	23.8	25.2	27	31.2	44	40
Grejanje	Kapacitet	H/M/L	kW	9.66/7.72/6.27	11.55/9.24/7.51	12.42/9.93/8.07	13.85/11.08/9	17.58/14.06/11.42	17.6/14.08/11.44
	Pad pritiska vode	H	kPa	16.4	11.8	14.6	14.8	34.7	36.7
Napajanje		V/ph/Hz	220-240/1/50						
Ulazna snaga	H	W	125	130	150	155	190	190	
Kapacitet električnog grejača (A)		W	2100	2100	2850	2850	2850	2850	
Nivo zvučnog pritiska	H/M/L	dB(A)	45/41/36	46/42/37	47/43/38	48/44/39	49/45/40	50/46/41	
Motor ventilatora	Tip	Ultra tih 4-brzinski motor							
	Količina	1							
Ventilator	Tip	Centrifugalni sa unapred zakrivljenim perajima							
	Količina	1							
	Redova	2							
Izmenjivač	Maksimalni radni pritisak	MPa	1.6						
	Prečnik	mm	Ø7						
Panel	Dimenzije	ŠxVxD	950x45x950						
	Pakovanje	ŠxVxD	1035x90x1035						
	Neto masa	kg	6						
	Bruto masa	kg	9						
Kućiče	Dimenzije	ŠxVxD	840x230x840	840x230x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840	
	Pakovanje	ŠxVxD	900x260x900	900x260x900	900x330x900	900x330x900	900x330x900	900x330x900	
	Neto masa	*/A	kg	25/27	25/27	30.5/33	30.5/33	30.5/33	31.8
	Bruto masa	*/A	kg	30/32	30/32	36.2/39	36.2/39	36.2/39	36
Veze	Ulaz vode/Izlaz vode	inch	RC3/4						
	Kondenz cev	mm	ODØ32						



MKA-600F
MKA-750F
MKA-850F
MKA-950F
MKA-1200F
MKA-1500F

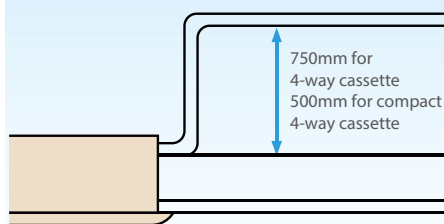
4-smerni panel



Snabdevanje svežim vazduhom



Kondenz pumpa



Tihi rad, lako snabdevanje vazduhom



Četvorocevne 4-smerne kasetne jedinice

Model MKA-			600F	750F	850F	950F	1200F	1500F		
Protok vazduha	H/M/L	m ³ /h	1150/800/690	1460/1020/880	1480/1040/890	1720/1200/1030	1860/1300/1110	2100/1470/1260		
	H/M/L	CFM	680/470/410	860/600/510	870/610/520	1010/700/610	1090/760/650	1230/860/740		
Hlađenje	Kapacitet	H/M/L	kW		kW		kW			
	Protok vode	H	l/h		l/h		l/h			
	Pad pritiska vode	H	kPa		kPa		kPa			
Grejanje	Kapacitet	H/M/L	kW		kW		kW			
	Protok vode	H	l/h		l/h		l/h			
	Pad pritiska vode	H	kPa		kPa		kPa			
Napajanje		V/ph/Hz	220-240/1/50							
Ulazna snaga		H	W		W		W			
Nivo zvučnog pritiska		H/M/L	dB(A)		dB(A)		dB(A)			
Motor ventilatora	Tip	Ultra tih 4-brzinski motor								
	Količina	1								
Ventilator	Tip	Centrifugalni sa unapred zakrivljenim perajima								
	Količina	1								
Izmenjivač	Redova	2		2		2		3		
	Maksimalni radni pritisak	MPa		1.6						
	Prečnik	mm		Ø7						
Panel	Dimenzije	ŠxVxD	mm							
	Pakovanje	ŠxVxD	mm							
	Neto masa		kg							
	Bruto masa		kg							
Kučiče	Dimenzije	ŠxVxD	mm							
	Pakovanje	ŠxVxD	mm							
	Neto masa		kg		kg		kg		kg	
	Bruto masa		kg		kg		kg		kg	
Veze	Ulaz vode/Izlaz vode		inch							
	Kondenz cev		mm							

Četvorocevne kanalske ventilator konvektor jedinice



MKT3-200FG12/30
 MKT3-300FG12/30
 MKT3-400FG12/30
 MKT3-500FG12/30
 MKT3-600FG12/30
 MKT3-800FG12/30
 MKT3-1000FG12/30
 MKT3-1200FG12/30
 MKT3-1400FG12/30

OSOBINE

- Raspon kapaciteta: 200CFM ~2000CFM, raspoloživo za dvocevni i četvorocevni sistem
- Napajanje 220-240V/1Ph/50Hz je standardno
- Širok dijapazon eksternih statičkih pritisaka. Tri režima rada za eksterni statički pritisak (12Pa/30Pa/50Pa) radi dodatne fleksibilnosti.
- Patent dizajn može da spreči abnormalnu buku uzrokovanu duvanjem
- Izmena toplote sa višom efikasnošću za kompletni kontra protok
- Bezbedni, fabrički ugrađeni elektro grejač je opcija
- Standardno produžena tacna za kondenzat za bolju zaštitu plafona
- Plenum za povratni vazduh i filter su standard
- Mogućnost povezivanja cevi sa leve i desne strane, konvertibilno na licu mesta
- Snabdevanje svežim vazduhom čini život zdravijim i komfornijim

Četvorocevne kanalske ventilator konvektor jedinice

Model MKT3-		200FG12 200FG30		300FG12 300FG30		400FG12 400FG30		500FG12 500FG30		600FG12 600FG30		800FG12 800FG30		1000FG12 1000FG30		1200FG12 1200FG30		1400FG12 1400FG30				
Protok vazduha	H/M/L	m ³ /h	340/255/170	510/385/255	680/510/340	850/640/425	1020/765/510	1360/1020/680	1700/1275/850	2040/1530/1020	2380/1785/1190											
	H/M/L	CFM	200/150/100	300/225/150	400/300/200	500/375/250	600/450/300	800/600/400	1000/750/500	1200/900/600	1400/1050/700											
Spoljni statički pritisak		Pa		G12 models:12; G30 models:30																		
Hlađenje	Kapacitet	H/M/L	kW	2/1.76/1.52	2.7/2.35/2.13	3.6/3.15/2.76	4.3/3.74/3.32	5/4.32/3.84	6.8/5.78/5.11	7.8/6.74/5.88	10.2/8.89/7.85	11.5/9.9/8.86										
	Protok vode	H	l/h	344	464	619	740	860	1170	1342	1754	1978										
Grejanje	Pad pritiska vode	H	kPa	7.6	14.4	8.2	9.5	17.2	18.8	30.0	40.3	51.9										
	Kapacitet	H/M/L	kW	3/2.64/2.22	4/3.48/3	5.2/4.47/3.9	5.7/5.02/4.33	7.2/6.19/5.33	9.6/8.45/7.2	10.8/9.61/8.1	13.5/12.15/10.26	15.5/13.48/11.78										
Napajanje	Protok vode	H	l/h	258	344	447	490	619	826	929	1161	1333										
	Pad pritiska vode	H	kPa	6.8	12.5	23.5	24.0	40.7	20.7	34.7	28.6	55.2										
Napajanje		V/ph/Hz		220-240/1/50																		
Ulazna snaga	12Pa	H	W	33	53	66	87	100	145	180	210	222										
	30Pa	H	W	49	64	75	96	114	154	193	230	278										
Nivo zvučnog pritiska	12Pa	H/M/L	dB(A)	35/32/26	36/33/27	37/34/28	40/36/30	42/38/32	43/39/33	45/41/35	46/42/36	48/44/38										
	30Pa	H/M/L	dB(A)	41/37/31	42/38/32	43/39/33	44/40/34	45/41/35	46/42/36	47/43/37	48/44/38	49/45/39										
Motor ventilatora	Tip	Ultra tih 4-brzinski motor																				
	Količina		1	1	1	1	1	2	2	2	2											
Ventilator	Tip	Centrifugalni sa unapred zakrivljenim perajima																				
	Količina		1	2	2	2	2	4	4	4	4											
Izmenjivač	Redova	3																				
	Maksimalni radni pritisak	MPa	1.6																			
Kućiče	Prečnik	mm	Ø9.52																			
	Dimenzije	ŠxVxD	mm	741x241x522	841x241x522	941x241x522	941x241x522	1161x241x522	1461x241x522	1566x241x522	1856x241x522	2022x241x522										
	Pakovanje	ŠxVxD	mm	790x260x550	890x260x550	990x260x550	990x260x550	1210x260x550	1510x260x550	1615x260x550	1905x260x550	2070x260x550										
	Neto masa	kg	15.1	17.5	20.7	20.7	23.5	32.4	34.9	40	43.6											
	Bruto masa	kg	17.4	20	23.1	23.1	26.5	36	38.6	43.5	48.9											
Veze	Ulaz vode/izlaz vode	inch	RC3/4																			
	Kondenz cev	mm	ODØ24																			

Napomena:
 1. H: Visoka brzina ventilatora; M: Srednja brzina ventilatora; L: Niska brzina ventilatora
 2. Podaci o performansama su u uslovima relevantnog eksternog statičkog pritiska.
 3. Uslovi pod kojima je testiran kapacitet hlađenja: ulazna temperatura vazduha 27DB °C/19WB °C, ulazna temperatura vode 7°C, razlika u temperaturi vode 5°C.
 4. Uslovi pod kojima je testiran kapacitet grejanja: ulazna temperatura vazduha 20DB °C, ulazna temperatura vode 70DB °C, razlika u temperaturi vode ulaz/izlaz je 10 °C.
 5. Nivo buke je testiran u prostoriji bez odjeka.

MKH 1,2



MKH 3



MKH 4



MKH 5



MKH 1,2,3,4,5 150
 MKH 1,2,3,4,5 250
 MKH 1,2,3,4,5 300
 MKH 1,2,3,4,5 400
 MKH 1,2,3,4,5 450
 MKH 1,2,3,4,5 500
 MKH 1,2,3,4,5 600
 MKH 1,2,3,4,5 800
 MKH 1,2,3,4,5 900

Model MKH1 (2,3)-			150	250	300	400	450	500	600	800	900
Protok vazduha	H/M/L	m ³ /h	255/215/190	425/360/320	510/430/380	680/580/510	765/650/570	850/720/640	1020/870/765	1360/1160/1020	1530/1300/1150
	H/M/L	CFM	150/125/110	250/210/190	300/250/220	400/340/300	450/380/335	500/420/375	600/510/450	800/680/600	900/760/675
Hlađenje	Kapacitet	H/M/L	1.15/0.93/0.89	1.87/1.74/1.59	2.53/2.25/1.88	3.27/2.84/2.54	3.97/3.58/3.15	4.85/4.52/3.72	5.64/4.51/3.9	6.52/5.75/4.36	7.85/7.19/6.55
	Protok vode	H	198	322	435	562	683	834	970	1121	1350
	Pad pritiska vode	H	18.3	10.1	14.2	26.3	23.1	20	11.4	21	24.3
Grejanje	Kapacitet	H/M/L	1.52/1.22/1.14	2.53/2.28/2.1	3.49/2.97/2.44	4.58/3.89/3.44	5.64/4.79/4.23	6.98/6.28/5.23	8.23/6.58/5.59	9.58/8.14/6.32	11.69/10.52/9.35
	Pad pritiska vode	H	16	8.8	13.7	24	22	17.4	10	20.2	21.5
Napajanje		V/ph/Hz	220-240/1/50								
Ulazna snaga	H	W	27	45	44	46	40	49	77	118	137
Nivo zvučnog pritiska	H1	H/M/L	32/29/26	35/32/30	37/34/32	39/36/34	41/38/36	43/40/38	44/41/39	46/43/40	48/45/42
	H2/H3	H/M/L	30/27/24	33/30/28	35/32/30	37/34/32	39/36/34	41/38/36	42/39/37	44/41/38	46/43/40
Motor ventilatora	Tip		Ultra tih 4-brzinski motor								
	Količina		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ventilator	Tip		Centrifugalni sa unapred zakrivljenim perajima								
	Količina		1	1	2	2	2	2	3	3	3
	Redova		3	3	2	2	3	3	2	2	2
Izmenjivač	Maksimalni radni pritisak	MPa	1.6								
	Prečnik	mm	Ø9.52								
Kućiče MKH1(2)	Dimenzije	ŠxVxD	800x626x220	800x626x220	1000x626x220	1000x626x220	1200x626x220	1200x626x220	1500x626x220	1500x626x220	1500x626x220
	Pakovanje	ŠxVxD	889x722x312	889x722x312	1089x722x312	1089x722x312	1289x722x312	1289x722x312	1589x722x312	1589x722x312	1589x722x312
	Neto / Bruto masa	kg	22.5/26.5	22.5/26.5	26/31	26/31	32.5/38	32.5/38	39/45	39/45	39/45
	Dimenzije	ŠxVxD	550x545x212	550x545x212	750x545x212	750x545x212	950x545x212	950x545x212	1250x545x212	1250x545x212	1250x545x212
Kućiče MKH3	Pakovanje	ŠxVxD	795x640x305	795x640x305	995x640x305	995x640x305	1195x640x305	1195x640x305	1495x640x305	1495x640x305	1495x640x305
	Neto / Bruto masa	kg	17/19	17/19	20/23	20/23	25/29	25/29	32/36	32/36	32/36
	Ulaz vode/Izlaz vode	inch	G3/4								
Veze	Kondenz cev	mm	ODØ24								

Model			MKH3-150 MKH4-150 MKH5-150	MKH3-250 MKH4-250 MKH5-250	MKH3-300 MKH4-300 MKH5-300	MKH3-400 MKH4-400 MKH5-400	MKH3-450 MKH4-450 MKH5-450	MKH3-500 MKH4-500 MKH5-500	MKH3-600 MKH4-600 MKH5-600	MKH3-800 MKH4-800 MKH5-800	MKH3-900 MKH4-900 MKH5-900
Napajanje		V/Ph/Hz	220-240/1/50								
Protok vazduha (H/M/L)		m ³ /h m ³ /h	255/215/190	425/360/320	510/430/380	680/580/510	765/650/570	850/720/640	1020/870/765	1360/1160/1020	1530/1300/1150
		CFM	150/125/110	250/210/190	300/250/220	400/340/300	450/380/335	500/420/375	600/510/450	800/680/600	900/760/675
Hlađenje	Kapacitet (H/M/L)	kW	1.15/0.93/0.89	1.87/1.74/1.59	2.53/2.25/1.88	3.27/2.84/2.54	3.97/3.58/3.15	4.85/4.41/3.72	5.64/5.02/4.46	6.52/5.75/4.36	7.85/7.19/6.55
	Protok vode	l/h	198	322	435	562	683	834	970	1121	1350
	Pad pritiska vode	kPa	18.3	10.1	14.2	26.3	23.1	20	11.4	21	24.3
	Kapacitet (H/M/L)	kW	1.52/1.22/1.14	2.53/2.28/2.1	3.49/2.97/2.44	4.58/3.89/3.44	5.64/4.79/4.23	6.98/6.28/5.23	8.23/6.58/5.59	9.58/8.14/6.32	11.69/10.52/9.35
Ulazna snaga (H/M/L)		W	27/22/19	29/23/20	40/32/28	46/37/32	39/31/27	49/39/34	63/50/44	88/70/62	137/109/96
	H3 (H/M/L)	dB(A)	30/27/24	33/30/28	35/32/30	37/34/32	39/36/34	41/38/36	42/39/37	44/41/38	46/43/40
Nivo zvučnog pritiska	H4 (H/M/L)	dB(A)	32/29/26	35/32/30	37/34/32	39/36/34	41/38/36	43/40/38	44/41/39	46/43/40	48/45/42
	H5 (H/M/L)	dB(A)	30/27/24	33/30/28	35/32/30	37/34/32	39/36/34	41/38/36	42/39/37	44/41/38	46/43/40
	Tip		Ultra tih 3-brzinski motor								
Motor ventilatora	Količina		1								
Ventilator	Tip		Centrifugalni sa unapred zakrivljenim perajima								
	Količina		1		2	2	2	3		3	
	Redova		3		2		3		2		2
Izmenjivač	Max. radni pritisak	MPa	1.6								
	Dijameter	mm	Ø9.52								
Body (H3 series)	Neto dimenzije (ŠxVxD)	mm	550x545x212	550x545x212	750x545x212	750x545x212	950x545x212	950x545x212	1250x545x212	1250x545x212	1250x545x212
	Pakovanje (ŠxVxD)	mm	639x639x305	639x639x305	839x639x305	839x639x305	1039x639x305	1039x639x305	1339x639x305	1339x639x305	1339x639x305
	Neto masa	kg	17	17	20	20	25	25	32	32	32
	Bruto masa	kg	19	19	23.5	23.5	29	29	36	36	36
	Neto dimenzije (ŠxVxD)	mm	800x592x225	800x592x225	1000x592x225	1000x592x225	1200x592x225	1200x592x225	1500x592x225	1500x592x225	1500x592x225
Body (H4/H5 series)	Pakovanje (ŠxVxD)	mm	889x683x312	889x683x312	1089x683x312	1089x683x312	1289x683x312	1289x683x312	1589x683x312	1589x683x312	1589x683x312
	Neto masa	kg	22.5/22.5	22.5/22.5	26/26	26/26	32.5/32.5	32.5/32.5	39/39	39/39	39/39
	Bruto masa	kg	26.5/26.5	27/26.5	31/31	31/31	38/38	38/38	45/45	45/45	45/45
	Ulaz vode/Izlaz vode	inch	G3/4								
Veze	Kondenz cev	mm	ODØ16								

MKF 4



MKF 5



MKF 4,5 150
 MKF 4,5 250
 MKF 4,5 300
 MKF 4,5 400
 MKF 4,5 450
 MKF 4,5 500
 MKF 4,5 600
 MKF 4,5 800
 MKF 4,5 900

Fleksibilna instalacija

- Omogućava različite načine ugradnje
- Horizontalna ili vertikalna instalacija
- Mogućnost ugradnje trokrakog elektromagnetnog ventila



Podna instalacija



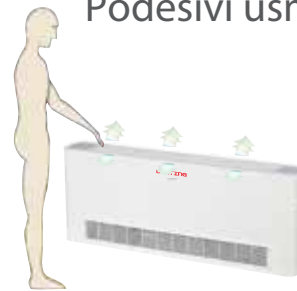
Plafonska instalacija

Fleksibilan ulaz vazduha

Ulaz vazduha može biti sa strane jedinice ili odozdo.



Podesivi usmerivači vazduha



Podesivi usmerivači vazduha omogućavaju širi ugao protoka vazduha

PARAPETNI VENTILATOR KONVEKTOR

Model MKF4(5)-		150	250	300	400	450	500	600	800	900			
Protok vazduha	H/M/L	m ³ /hm ³ /h	255/215/190	425/360/320	510/430/380	680/580/510	765/650/570	850/720/640	1020/870/765	1360/1160/1020	1530/1300/1150		
	H/M/L	CFM	150/125/110	250/210/190	300/250/220	400/340/300	450/380/335	500/420/375	600/510/450	800/680/600	900/760/675		
Hlađenje	Kapacitet	H/M/L	kW	1.15/0.93/0.89	1.87/1.74/1.59	2.53/2.25/1.88	3.27/2.84/2.54	3.97/3.58/3.15	4.85/4.52/3.72	5.64/4.51/3.9	6.52/5.75/4.36	7.85/7.19/6.55	
	Protok vode	H	l/h	198	322	435	562	683	834	970	1121	1350	
	Pad pritiska vode	H	kPa	18,3	10,1	14,2	26,3	23,1	20	11,4	21	24,3	
Grejanje	Kapacitet	H/M/L	kW	2.54/2.24/1.88	4.17/3.36/3.13	5.64/4.85/4.23	7.22/6.35/5.49	8.85/7.61/6.55	10.28/9.05/7.71	12.24/10.89/9.18	15.35/13.82/11.67	18.2/16.38/13.65	
	Pad pritiska vode	H	kPa	16	8,8	13,7	24	22	17,4	10	20,2	21,5	
Napajanje		V/ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50						
Ulazna snaga		H	W	27	29	40	46	39	49	63	88	137	
Nivo zvučnog pritiska	F4	H/M/L	dB(A)	32/29/26	35/32/30	37/34/32	39/36/34	41/38/36	43/40/38	44/41/39	46/43/40	48/45/42	
	F5	H/M/L	dB(A)	30/27/24	33/30/28	35/32/30	37/34/32	39/36/34	41/38/36	42/39/37	44/41/38	46/43/40	
Motor ventilatora	Tip		Low noise 3-speed fan motor				Low noise 3-speed fan motor						
	Količina		1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Ventilator	Tip		Centrifugalni sa unapred zakrivljenim perajima				Centrifugalni sa unapred zakrivljenim perajima						
	Količina		1	1	2	2	2	2	3	3	3		
Izmenjivač	Redova		3	3	2	2	3	3	2	2	2		
	Maksimalni radni pritisak		MPa	1,6		1,6		1,6					
Panel	Prečnik		mm	Ø9.52		Ø9.52							
	Dimenzije	ŠxVxD	mm	800x592x225	800x592x225	1000x592x225	1000x592x225	1200x592x225	1200x592x225	1500x592x225	1500x592x225		
	Pakovanje	ŠxVxD	mm	889x683x312	889x683x312	1089x683x312	1089x683x312	1289x683x312	1289x683x312	1589x683x312	1589x683x312		
	Neto masa	F4/F5	kg	22,5	22,5	26	26	32,5	32,5/35	39/36,6	39	39	
Veze	Bruto masa		F4/F5	kg	26,5	26,5	31	31	38	38/40	45/42,6	45	45
	Ulaz vode/izlaz vode		Inch	G3/4				G3/4					
Kondenz cev		mm	ODØ16				ODØ16						

Laka kontrola

- Daljinsko uključivanje/isključivanje i daljinsko podešavanje funkcija za hlađenje i grejanje



Mrežni modul

- Centralna kontrola pomoću XYE protokola
- Dostupan je samo za FCU uređaje
- Adresiranje uređaja trebalo bi da bude isto kao i redosled povezivanja uređaja
- LED display - indikator normalnog rada, indikator komunikacije, indikator greške pri radu uređaja



MD-NIM01

Centralizovani kontroler sa ekranom na dodir






CCM30 je kontroler novog dizajna sa ekranom na dodir. Može biti povezan na 64 unutrašnje jedinice do udaljenosti od 1200m. CCM30 centralni kontroler poseduje opciju koja vas podseća da očistite filtere na uređaju.



Bežični kontroleri

Model	Specifikacije	Funkcije	Primena
R05/BGE	<ul style="list-style-type: none"> Radni napon: DC3V Min. napon za slanje signala CPU: DC2.4V Radna sredina: Temperatura -5~60°C Efektivna distanca prijema: 8~11m Raspon kontrole temperatura: 17~30°C Preciznost kontrole temperature: ±1°C 	<ul style="list-style-type: none"> LCD displej Podešenje režima: auto/cool/heat/dry/fan Izbor brzine ventilatora: auto/high/medium/low Podešenje vremena Podešenja temperature Podešenja kretanja krilaca 	<ul style="list-style-type: none"> kasetni ventilator konvektori
R51E			

Žičani kontroleri

KJR-10B/DP(T)-E KJR-12B(DP)	 <ul style="list-style-type: none"> Radni napon: DC5V Radna sredina: Temperatura -15~43°C Relativna vlažnost: 40%-90% Raspon kontrole temperatura: 17~30°C Preciznost kontrole temperature: ±1°C 	<ul style="list-style-type: none"> Veliki LCD displej Podešenje režima: auto/cool/heat/dry/fan Izbor brzine ventilatora: auto/high/medium/low Ekonomik radni režim/Podešenje vremena/Podešenja temperature ON/OFF Podešenje režima 	<ul style="list-style-type: none"> kasetni ventilator konvektori
KJR-18B/E	 <ul style="list-style-type: none"> Radni napon: AC220V±10%, 50/60 Hz Radna sredina: Temperatura 0~45°C Relativna vlažnost: 5%-90% Raspon kontrole temperatura: 10~30°C Preciznost kontrole temperature: ±1°C Spoljne dimenzije: 85 x 130 x 43 mm (ŠxVxD) Dubina rupe za montažu: 60 mm (standard) 	<ul style="list-style-type: none"> Podešenje režima: cool/heat/off Izbor brzine ventilatora: high/medium/low Podešavanje temperature 	<ul style="list-style-type: none"> kanalski ventilator konvektori bez elektro grejača
KJR-15B/E KJR-15B(E/P)	 <ul style="list-style-type: none"> Radni napon: AC220V-230V, 50/60 Hz Radna sredina: Temperatura -15~43°C Relativna vlažnost: 40%-90% Raspon kontrole temperatura: 17~30°C Preciznost kontrole temperature: ±1°C 	<ul style="list-style-type: none"> LCD displej Podešenje režima: cool/heat/fan Izbor brzine ventilatora: high/medium/low Prikaz temperature u °F i °C ON/OFF Podešenje režima 	<ul style="list-style-type: none"> podno-plafonski ventilator konvektori

Centralni kontroleri

CCM03	 <ul style="list-style-type: none"> Radni napon: AC220±10%, 50/60 Hz Radna sredina: Temperatura -15~43°C 	<ul style="list-style-type: none"> Centralizovana kontrola: maksimalni broj unutrašnjih jedinica je do 64 po jednom CCM03/CCM30 Veliki LCD displej Podešenje režima: cool/heat/fan CCM30 je centralizovani kontroler sa "touch" stilizovanim tasterima osjetljivim na dodir CCM30 ima funkciju podsećanja na čišćenje filtera vazduha Izbor brzine ventilatora: auto/high/medium/low Podešenje vremena Podešenja temperature Podešenja kretanja krilaca Napomena: CCM03/CCM30 treba da rade sa NIM01 	<ul style="list-style-type: none"> kasetni ventilator konvektori
CCM30	 <ul style="list-style-type: none"> Relativna vlažnost: 40%-90% Raspon kontrole temperatura: 17~30°C Preciznost kontrole temperature: ±1°C 		



VGR 50K
VGR 80K
VGR 100K
VGR 150K
VGR 200K
VGR 300K

VGR serija

Model			VGR50K	VGR80K	VGR100K	VGR150M	VGR200M	VGR300M
Protok vazduha	H/M/L	m ³ /h	500/380/300	800/600/480	1000/750/600	1500	2000	3000
ESP	H/M/L	Pa	100/80/60	110/85/65	110/85/65	150	150	220
Temperaturna efikasnost	H/M/L	%	68/70/72	70/72/74	75/77/79	73	71	70
Entalpijska efikasnost (H/M/L)	Grejanje	%	62/64/65	63/65/67	66/68/70	65	62	62
	Hlađenje	%	57/59/61	60/62/64	62/64/65	60	58	58
Napajanje		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50
Ulazna snaga		W	262	400	440	600	950	2800
Nivo zvuka		dB(A)	39	45	46	48	50	54
Dimenzije (ŠxDxV)	Uređaj	mm	800x879x306	832x1016x380	832x1016x380	1210x1215x452	1210x1215x452	1340x1550x572
	Pakovanje	mm	1050x1165x315	1087x1320x400	1087x1320x400	1550x1540x470	1550x1540x470	1710x1610x700
Neto masa		kg	45	57	57	100	100	240
Bruto masa		kg	53	66.5	66.5	115	115	280

VAZDUŠNE ZAVESE

Hladne

FM3010-Y-1-S
FM3012-Y-1-S
FM1515-Y-1-L


Tope

RM-1008-D/Y-1
RM125-09-D/Y-B-1-S
RM125-10-D/Y-B-2-S
RM125-12-D/Y-B-2-S
RM-1515-3D/Y-1


Ugradne plafonske

FM3510CS

Hladne

Model	Napon (V)	Frekvencija (Hz)	Visina montaže (m)	Snaga		Brzina vazduha		Protok vazduha (m ³ /s)	Buka (dB)	Dimenzije jedinice (mm)	Masa (kg)
				Visoka (W)	Niska (W)	Visoka (m/s)	Niska (m/s)				
FM3010-Y-1-S	220	50	2.3 ~ 3.0	200	145	11	8	1410	58	1000x215x200	14.0
FM3012-Y-1-S	220	50	2.3 ~ 3.0	230	155	11	8	1710	59	1200x215x200	15.5
FM1515-Y-1-L	220	50	3.0 ~ 3.5	560	420	15	12	4320	65	1500x250x265	27.6

Tope

Model	Dužina (mm)	Napon (V)	Frekvencija (Hz)	Visina montaže (m)	Parametri grejača				Snaga motora (W)	Izlazna temperatura (°C)	Brzina vazduha (m/s)	Protok vazduha (m ³ /s)	Buka (dB)	Dimenzije jedinice (mm)	Masa (kg)
					Snaga		Amp/phase								
					Visoka (W)	Niska (W)	Visoka (A)	Niska (A)							
RM-1008-D/Y-1	800	220	50		3000	1500		13.6	35	25	4.5	51	800x155x178	7.5	
RM125-09-D/Y-B-1-S	900	220	50	2.3 ~ 3.0	6000	4000	27		165	40-50	7-7.5	912	55	900x221x183	15.1
RM125-10-D/Y-B-2-S	1000	220	50	2.3 ~ 3.0	6000		29		185	40-50	7-7.5	1040	56	1000x221x183	17.1
RM125-12-D/Y-B-2-S	1200	220	50	2.3 ~ 3.0	7200		33		215	40-50	7-7.5	1280	57	1200x221x183	19.5
RM-1515-3D/Y-1	1450	380	50		18-21.6	9-10.8	28-32	9-10.8	320		10	2700	64	1500x285x265	30.3

Ugradne plafonske

Model	Dužina (mm)	Napon (V)	Frekvencija (Hz)	Visina montaže (m)	Snaga (W)	Brzina vazduha (m/s)	Protok vazduha (m ³ /s)	Buka (dB)	Dimenzije jedinice (mm)	Masa (kg)
FM3510CS	1000	220	50	3.0 ~ 3.5	295/133	14.9/11.9	1158	60	1000x340x230	19.8



STEELSOFT D.O.O.

Uvoznik, distributer i centralni servis
Venting klima uređaja

Beograd. Autoput za Novi Sad 71, 11080 Zemun
Tel.: +381 11 3757 107; 3757 555; 3757 329; 3169 166
Fax: +381 11 3757 433
E mail: office@steelsoft.rs
servis@steelsoft.rs; inzenjering@steelsoft.rs
www.steelsoft.rs

Prodajno mesto

