VENTING

Sobni split klima uređaji
Komercijalni split klima uređaji
Ventilator konvektori
Prozorske klime
Vazdušne zavese
Rekuperatori

Katalog 2017

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	R410A		●	●		●	●	3
Zidna klima jedinica On/Off	R22		●	●		●	●	4
Zidna klima jedinica On/Off	R410A		●	●		●	●	5
Zidna klima jedinica Inverter	R410A		●	●		●	●	6

Prozorski klima uređaji

Prozorske klime	R410A		●	●	●	●		7

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	R410A		●	●							8
Super slim kasetna 4-smerna klima jedinica	R410A				●		●	●			8
Podno--plafonska klima jedinica	R410A			●	●	●	●	●	●		9
Kanalska klima jedinica	R410A			●	●						10
Visokopritisna kanalska klima jedinica	R410A						●	●	●	●	11
Univerzalna spoljna jedinica	R410A		●	●	●	●	●	●	●		12
Kanalski uređaji On/Off	R410A				●				●		13

Konvektori

Kasetni konvektori	Kanalski konvektori	Podno plafonski konvektori	Zidni konvektori	Strane
				14–19

Rekuperatori

Protok vazduha m³/h	500	800	1000	1500	2000	3000	Strana
	●	●	●	●	●	●	22

Vazdušne zavese

Dimenzije		0,8 m	0,9 m	1,0 m	1,2 m	1,5 m	Strana
Hladne		●	●	●	●	●	23
Tople		●	●	●	●	●	23
Ugradne				●			23

VENTING

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

Standardne karakteristike

Niska snaga & ušteda energije

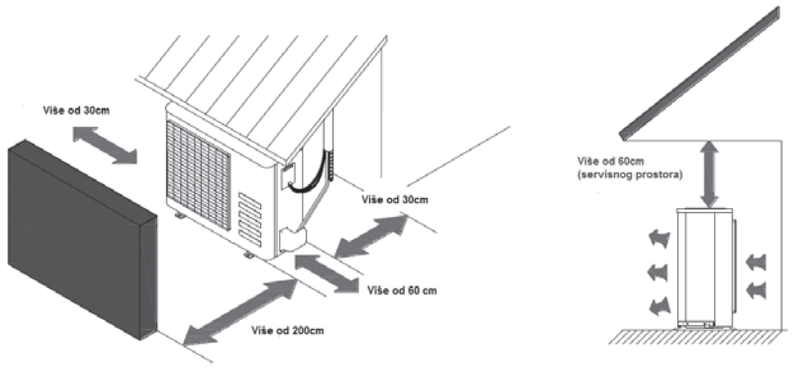
Klima uređaj u stanju mirovanja, u stand-by režimu, troši samo 1 W električne energije

„Sleep" režim mirovanja

Ova funkcija omogućava da klima uređaj automatski povećava temperaturu u hlađenju ili smanjuje u grejanju za 1 °C po satu tokom prva 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

R410A

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)	m^3/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
	Projektovani pritisak	MPa	3,8	3,8	3,8	3,8
Dimenzije cevi	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		m^2	10~15	14~21	20~32	21~41

VSS-09NTR2
VSS-12NTR2
VSS-18NTR2
VSS-24NTR2

Standardne karakteristike

TURBO

Uz pomoć ove opcije možete mnogo brže rashladiti ili zagrejati prostoriju.

AUTO DIJAGNOSTIKA

Uređaj poseduje opciju auto dijagnostike. Ukoliko na uređaju postoji neki problem ili uređaj nepravilno radi, na displeju će se pojaviti greška. Na osnovu greške serviser će lako otkloniti kvar na uređaju.

FILTER

Uređaj poseduje filtere koje je potrebno periodično čistiti kako bi uređaj radio punim kapacitetom i kako ne bi došlo do oštećenja uređaja.

POZICIJA KRILCA

Uređaj ima opciju pamćenja položaja krilaca i nakon gašenja uređaja

R22

			9000BTU	12000BTU	18000BTU	24000BTU
Model			VSS-09NTR2	VSS-12NTR2	VSS-18NTR2	VSS-24NTR2
Napajanje			220~240V~/50Hz/1PH	220~240V~/50Hz/1PH	220~240V~/50Hz/1PH	220~240V~/50Hz/1PH
Hlađenje	Rated cooling capacity	Btu/h;W	9000; 2600	12000; 3500	18000; 5270	24000; 7000
	Rated current	A	4,2	5.6	9.1	11.6
	Rated input	W	900	1200	2000	2500
	Maksimalna ulazna potrošnja	W	1170	1560	2600	3250
	Maksimalna jačina struje	A	5,5	7.2	11.8	15.1
	EER		2,9	2,9	2,6	2,8
Grejanje	Rated heating capacity		9500; 2800	12800; 3750	19000; 5560	24250; 7100
	Rated curent	A	4,3	6	9	11,2
	Rated input	W	950	1330	1980	2410
	Maksimalna ulazna potrošnja	W	1140	1650	2560	3130
	Maksimalna jačina struje	A	5,3	7,7	11,7	14,6
	COP	W/W	2,93	2,75	2,75	2,95
Unutrašnja jedinica	Protok na unutrašnjoj jedinici	m^3/h	430/430	530/530	800/850	1100
	Nivo buke (Hi/Mi/Lo)	dB(A)	36/33/29	37/34/32	42/39/36	49
	Dimenzije uređaja (W×H×D)	mm	718×240×180	770×240×180	900×280×202	1033×313×202
	Dimenzija pakovanja (W×H×D)	mm	805×305×255	855×305×255	985×365×298	1103×400×300
	Neto masa	kg	7	8	11	14
	Bruto masa	kg	9	11	14	17
Spoljna jedinica	Nivo buke	dB(A)	50	52	58	60
	Dimenzije uređaja (W×H×D)	mm	600×500×232	700×552×256	820×605×300	820×605×300
	Dimenzija pakovanja (W×H×D)	mm	745×550×353	803×590×361	950×640×426	950×640×426
	Neto masa	kg	24	30	41	51
	Bruto masa	kg	27	34	45	56
	Tip rashladnog sredstva		R22	R22	R22	R22
	Punjenje rashladnim sredstvom	g	470	600	1080	1920
	Projektovani pritisak	Mpa	2,8	2,8	2,8	2,8
Dimenzije cevi	Tečnost	mm	Ø6(1/4")	Ø6(1/4")	Ø6(1/4")	Ø9.52(3/8")
	Gas	mm	Ø9.52(3/8")	Ø12(1/2")	Ø12(1/2")	Ø15.88(5/8")
	Maksimalna dužina cevi	m	15	15	15	15
	Maksimalna visinska razlika	m	5	5	5	5
Temperaturni opseg		°C	-7-43	-7-43	-7-43	-7-43
Površina prostora		m^2	9~16	15~23	20~35	30~50

VSS-09NTR4
VSS-12NTR4
VSS-18NTR4
VSS-24NTR4

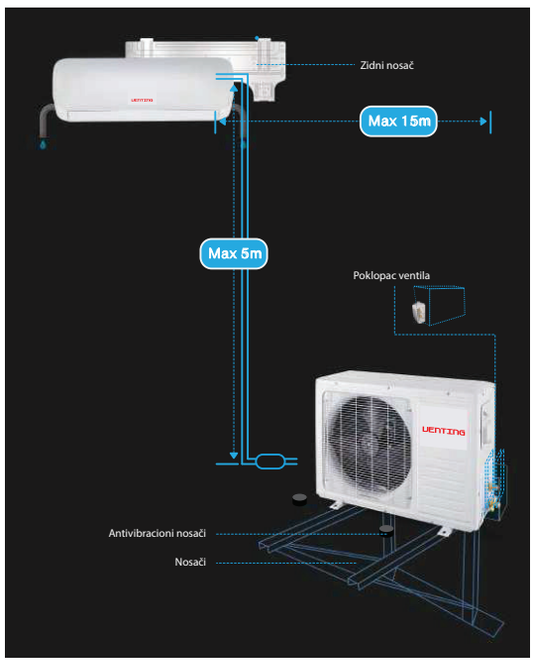
Standardne karakteristike

DIZAJN VENTILATORA

Specijalno dizajniran ventilator na spoljašnjoj jedinici koji omogućuje mnogo bolji protok vazduha i mnogo tiši rad..

DVOSTRANA MONTAŽA

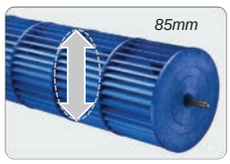
Prilikom montaže na uređaju je moguće izvući instalaciju i sa leve i sa desne strane.

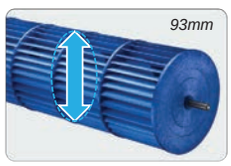


R410A

			9000BTU	12000BTU	18000BTU	24000BTU
Model			VSS-09NTR4	VSS-12NTR4	VSS-18NTR4	VSS-24NTR4
Napajanje			220~240V~/50Hz/1PH	220~240V~/50Hz/1PH	220~240V~/50Hz/1PH	220~240V~/50Hz/1PH
Hlađenje	Kapacitet	Btu/h;W	9000; 2640	12000; 3520	18000; 5270	24000; 7030
	Nominalna snaga	A	3,9	5,1	7,7	10,3
	Ulazna snaga	W	822	1097	1642	2190
	Maksimalna ulazna potrošnja	W	1069	1426	2135	2847
	Maksimalna jačina struje	A	5,1	6,6	10	13,4
	EER		3,21	3,21	3,21	3,21
Grejanje	Kapacitet		9500;2780	12500;3660	18500;5420	24400;7150
	Nominalna snaga	A	3,6	4,8	7	9,3
	Ulazna snaga	W	770	1014	1501	1981
	Maksimalna ulazna potrošnja	W	1001	1318	1951	2575
	Maksimalna jačina struje	A	4,7	6,2	9,1	12,1
	COP	W/W	3,61	3,61	3,61	3,61
Unutrašnja jedinica	Protok na unutrašnjoj jedinici	m^3/h	430/430	530/530	760/780	760/760
	Nivo buke (Hi/Mi/Lo)	dB(A)	36/34/32	39/36/34	48/46/44	49/46/44
	Dimenzije uređaja (W×H×D)	mm	718×240×180	770×240×180	900×280×202	900×280×200
	Dimenzija pakovanja (W×H×D)	mm	805×305×255	855×305×255	985×365×298	995×365×298
	Neto masa	kg	7	8	11	11
	Bruto masa	kg	9	10	14	14
Spoljna jedinica	Nivo buke	dB(A)	52	55	58	60
	Dimenzije uređaja (W×H×D)	mm	600×500×232	700×552×256	760×552×256	902×650×307
	Dimenzija pakovanja (W×H×D)	mm	705×550×300	803×600×325	863×600×325	1015×720×425
	Neto masa	kg	25	30	36	52
	Bruto masa	kg	28	34	40	58
	Tip rashladnog sredstva		R410	R410	R410	R410
	Punjenje rashladnim sredstvom	g	470	630	1050	1380
	Projektovani pritisak	Mpa	4,5	4,5	4,5	4,5
Dimenzije cevi	Tečnost	mm	Ø6(1/4")	Ø6(1/4")	Ø6(1/4")	Ø9.52(3/8")
	Gas	mm	Ø9.52(3/8")	Ø9.52(3/8")	Ø12.7(1/2")	Ø15.88(5/8")
	Maksimalna dužina cevi	m	15	15	15	15
	Maksimalna visinska razlika	m	5	5	5	5
Temperaturni opseg		°C	-7-43	-7-43	-7-43	-7-43
Površina prostora		m^2	9~16	15~23	20~35	30~50

VSAF-09HRD
VSAF-12HRD
VSAF-18HRD
VSAF-24HRD





Novi dizajn turbine

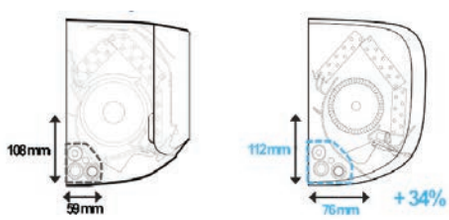
Novi dizajn turbine koji omogućava veći protok vazduha i mogućnost da vazduh stigne što dalje u prostoriji

Novi dizajn nosača

Novi dizajn nosača omogućuje lakšu i sigurniju montažu

DC motor

– Promenljiv broj obrtaja
– Vrlo tih rad



Mnogo više mesta
za cevnu i električnu instalaciju

Specifikacija

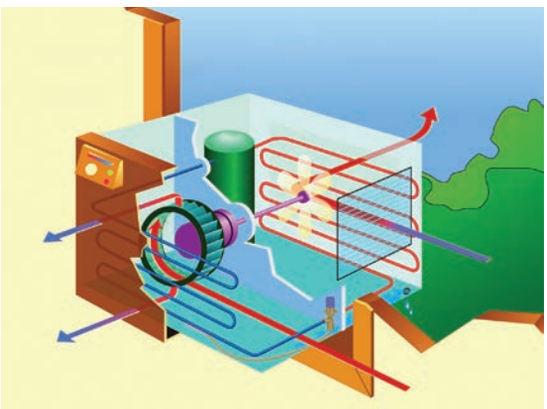
Model			VSAF-09HRD	VSAF-12HRD	VSAF-18HRD	VSAF-24HRD
Napajanje		Ph-V-Hz	1Ph,220-240V~ ,50Hz			
Hlađenje	Kapacitet	Btu/h;W	9000;2600	12000;3500	18000;5300	24000;7000
	Nominalna snaga	A	0.4-5.4	0.4-6.9	0.6~10.3	1.0-13.2
	Ulazna snaga	W	100-1240	100-1580	140~2360	240-3030
	Maksimalna ulazna potrošnja	W	1240	1580	2360	3030
	Maksimalna jačina struje	A	5,4	6.9	10.3	13.2
	SEER		6.2	6.1	6.4	6.1
Grejanje	Kapacitet	Btu/h;W	10.000	13.000	19.000	25.000
	Maksimalna jačina struje	A	0.5-5.2	0.6-6.6	0.9~10.5	1.1-13.7
	Ulazna snaga	W	120-1200	130-1510	200-2410	260-3140
	Maksimalna ulazna potrošnja	W	1140	1650	2560	3130
	Maksimalna jačina struje	A	5,3	7,7	11,7	14,6
	SCOP	W/W	5.1	5.1	5,1	5.1
Unutrašnja jedinica	Protok na unutrašnjoj jedinici (Hi/ Mi/Lo)	m^3/h	420/320/270	570/470/370	840/680/540	980/800/640
	Nivo Buke (Hi/Mi/Lo/Si)	dB(A)	40/34/29.5/25	41/36/28/23	47/40/35/25	45/39/34/27
	Dimenzije uređaja (W*H*D)	mm	715x194x285	805x194x285	957x213x302	1040×220×327
	Dimenzija pakovanja (W*H*D)	mm	780x270x360	870x270x360	1035x295x380	1120x405x310
	Neto masa	kg	6,8	7,2	9,5	11,9
	Bruto masa	kg	8,9	9,6	12,5	15,2
Spoljna jedinica	Nivo Buke	dB(A)	55.5	56	56	60
	Dimenzije uređaja (W*H*D)	mm	770x300x555	770x300x555	800x333x554	845x363x702
	Dimenzija pakovanja (W*H*D)	mm	900x345x585	900x345x585	920x390x615	965x395x755
	Neto masa	kg	25,2	25,5	37,8	48,4
	Bruto masa	kg	27,4	27,7	40,5	51,6
	Tip rashladnog sredstva		R410	R410	R410	R410
	Punjenje rashladnim sredstvom	g	800	800	1480	1850
	Projektovani pritisak	Mpa	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5
Dimenzije cevi	Tečnost	mm	Ø6(1/4")	Ø6(1/4")	Ø6(1/4")	Ø9.52(3/8")
	Gas	mm	Ø9.52(3/8")	Ø9.52(3/8")	Ø12(1/2")	Ø15.88(5/8")
	Maksimalna dužina cevi	m	25	25	30	50
	Maksimalna visinska razlika	m	10	10	20	25
Temperaturni opseg		°C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
Površina prostora		m2	12~18	16~23	24~35	32~47

VENTING

WFM-09RNH1
WFM-12RNH1
WFM-16RNH1
WFM-18RNH1

Standardne karakteristike

Automatsko otapanje | Auto restart | Panel koji se lako održava | Ubacivanje svežeg vazduha | Klizna šasija | Tajmer | Jedinstveni tihi dizajn

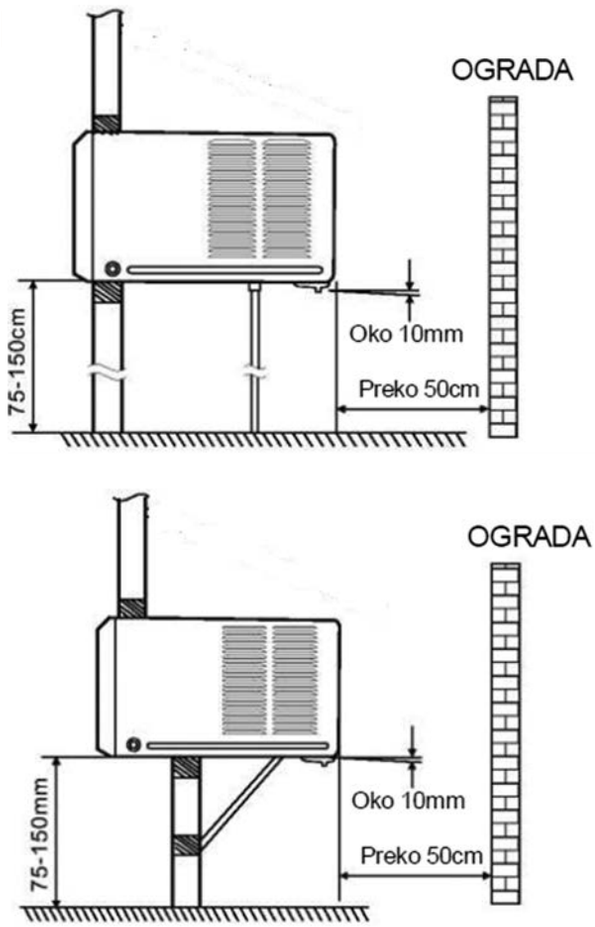


Svež vazduh

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	WFM1-12RNH1	WFM-16RNH1	WFM-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

VCD-18HRFN1	VCA-12RHD
VCD-24HRFN1	VCA-18RHD
VCD-36HRFN1	VCD-24RHD
VCD-48HRFN1	VCD-36RHD
VCA3-18HRFN1	VCD-48RHD

Standardne karakteristike

Sleep Mode · Anti-cold Air Function · Wide-angle Air Flow · Independent Dehumidification · Fire-proof Electric Box · Auto Defrosting · Build-in Drain Pump · Auto Restart Function · Timer

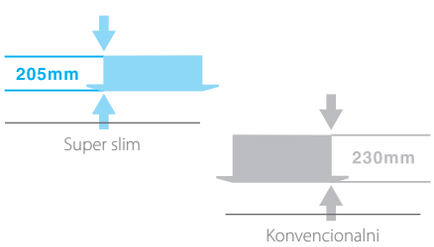
Opcione karakteristike

Fresh Air · Low Ambient Cooling · Wired Control

Specifikacija

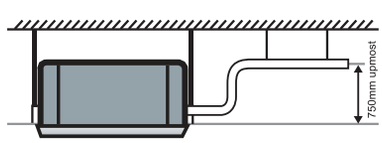
R410A

Model unutrašnje jedinice			VCA3-18HRFN1	VCD-18HRFN1	VCD-24HRFN1	VCD-36HRFN1	VCD-48HRFN1
Napajanje		V-ph-Hz		220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50
Prosečna vrednost	Nominalna snaga u hladjenju	kW	5.3	5.3	7.0	10.5	14.0
	SEER	W/W	6.3	6.3	6.1	6.1	5.6
	Energetska klasa		A++	A++	A++	A++	A+
	Nominalna snaga u grejanju	kW	4.8	4.8	5.8	10.1	11.8
	SCOP	W/W	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
	Energetska klasa		A+	A+	A+	A+	A+
	Temperatura uključenja grejača	°C	-7	-7	-7	-7	-7
Vrednosti sa uključenim grejačem	Nominalna snaga u grejanju	kW	5.0	5.0	5.6	10.5	11.8
	SCOP	W/W	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
	Energetska klasa		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Temperatura uključenja grejača	°C	2	2	2	2	2
Hlađanje	Kapacitet	Btu/h	18000	18000	24000	36000	47000
Grejanje	Kapacitet	Btu/h	19000	19000	24000	38000	53000
Protok vazduha (Hi/Mi/Lo)		m^3/h	660/550/490	1000/800/700	1450/1250/1100	1900/1750/1460	1850/1600/1400
Nivo buke (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	46/42/38	46/41/37	46/42/39	53/50/47	53/49/45
Unutrašnja jedinica	Dimenzije (Š/D/V)	mm	570x570x260	840x840x205	840x840x245	840x840x245	840x840x287
	Pakovanje (Š/D/V)	mm	655x655x290	900x900x217	900x900x257	900x900x257	900x900x292
	Dimenzije (Š/D/V) (panel)	mm	647x647x50	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Pakovanje (Š/D/V)(panel)	mm	715x715x123	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
	Neto/Bruto težina jedinice	kg	16.5/19	21.3/25	24/28	25.6/29.6	28/32.1
	Neto/Bruto težina (panel)	kg	2.5/4.5	5/8	5/8	5/8	5/8
Maksimalni dozvoljen pritisak		MPa	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5
Cevi	Tečna strana/ Gasna strana	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")
Širina cevi za kondenz		mm	ODØ25	ODØ32	ODØ32	ODØ32	ODØ32
Temperaturni opseg		°C	17~30	17~30	17~30	17~30	17~30



Super slim dizajn

Modeli VCD-18HRFN1 i VCD-24RHD imaju 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

R410A

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	Btu/h	12000	18000	23500	36000	46000
	Ulazna snaga	W	1095	1640	2040	3250	4160
	Struja	A	5.00	7.35	9,34	5,61	7,18
	EER	W/W	3.21	3.21	3,38	3,25	3,24
Grejanje	Kapacitet	Btu/h	13000	19000	26400	39000	50000
	Ulazna snaga	W	1055	1540	2030	3090	3980
	Struja	A	4.59	6.90	9,29	5,34	6,87
	COP	W/W	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	4842//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/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")
Kontroler			Daljinski upravljač	Daljinski upravljač	Daljinski upravljač	Daljinski upravljač	Daljinski upravljač
Temperaturni opseg		°C	17~30	17~30	17~30	17~30	17~30

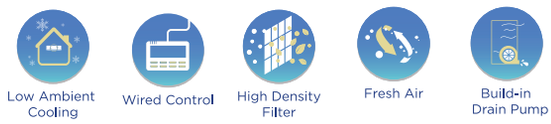
PODNO PLAFONSKI SPLIT KLIMA UREĐAJI INVERTER

VENTING

VUE-18RHD
VUE-24RHD
VUE-30RHD
VUE-36RHD
VUE-36RHDR
VUE-48RHD
VUE-48RHDR
VUE-60RHDR
VUE-18HRFN1
VUE-24HRFN1

Standardne karakteristike

Opcione karakteristike



Specifikacija

R410A

Model unutrašnje jedinice			VUE-18HRFN1	VUE-24HRFN1
Napajanje		V-ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50
Prosečna vrednost	Nominalna snaga u hladjenju	kW	5.3	7.1
	SEER	W/W	A++	A++
	Energetska klasa		6.5	6.1
	Nominalna snaga u grejanju	kW	4.9	5.8
	SCOP	W/W	4.0	4.0
	Energetska klasa		A+	A+
	Temperatura uključenja grejača	°C	-7	-7
Vrednosti sa uključenim grejačem	Nominalna snaga u grejanju	kW	5.2	5.6
	SCOP	W/W	5.1	5.1
	Energetska klasa		A+++	A+++
	Temperatura uključenja grejača	°C	2	2
Hlađenje	Kapacitet	Btu/h	18000	24000
Grejanje	Kapacitet	Btu/h	19000	24000
Protok vazduha (Hi/Mi/Lo)		m³/h	900/800/700	1180/1050/850
Nivo buke (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	44/39/34	53/48/42
Unutrašnja jedinica	Dimenzije (W x D x H)	mm	840x840x205	840x840x245
	Pakovanje (W x D x H)	mm	900x900x217	900x900x257
	Neto/Bruto težina jedinice	mm	950x950x55	950x950x55
	Projektovani pritisak	MPa	4.2/1.5	4.2/1.5
	Širina cevi za kondenz	mm	ODØ25	ODØ25
Cevi	Tečna strana/ Gasna strana	mm	Ø6.35/Ø12.7(1/4"/1/2")	Ø9.52/Ø15.9(3/8"/5/8")
Daljinski upravljač		Standard	Bežični	Bežični
Temperaturni opseg		°C	17~30	17~30

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

Ubacivanje svežeg vazduha

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

Specifikacija DC Inverter

R410A

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

VTD-18RHD
VTD-24RHD
VTB-18HWFN1
VTB-24HWFN1
VTB-36HWFN1
VTB-48HWFN1

Standardne karakteristike

Sleep Mode · Anti-cold Air Function · Independent Dehumidification · Auto Defrosting · 2-way Draining · Auto Restart Function · Timer · Wired Control

Opcione karakteristike

Low Ambient Cooling · Fresh Air · Twin Combination · Build-in Drain Pump

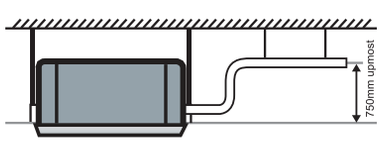
Specifikacija

R410A

Model unutrašnje jedinice			VTB-18HWFN1	VTB-24HWFN1	VTB-36HWFN1	VTB-36HWFN1	VTB-48HWFN1
Napajanje		V-ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50
Prosečna vrednost	Nominalna snaga u hladjenju	kW	5.3	7	10.5	10.5	14
	SEER	W/W	6.5	6.1	6.3	6.3	6.1
	Energetska klasa		A++	A++	A++	A++	A++
	Nominalna snaga u grejanju	kW	4.7	5.8	10.5	10.5	12.2
	SCOP	W/W	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
	Energetska klasa		A+	A+	A+	A+	A+
	Temperatura uključenja grejača	°C	-7	-7	-7	-7	-7
Vrednosti sa uključenim grejačem	Nominalna snaga u grejanju	kW	5.0	5.6	10.5	10.5	11.6
	SCOP	W/W	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
	Energetska klasa		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Temperatura uključenja grejača	°C	2	2	2	2	2
Hlađanje	Kapacitet	Btu/h	18000	24000	36000	36000	48000
Grejanje	Kapacitet	Btu/h	19000	24000	38000	38000	55000
Protok vazduha (Hi/Mi/Lo)		m^3/h	1050/900/780	1360/1200/970	1750/1500/1280	1750/1500/1280	2200/1900/1600
Nivo buke (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	44/40/37	46/42/38	41/38/34	41/38/34	50/47/44
Ekterni statički pritisak ESP	Ocenjeni pritisak	Pa	25	25	37	37	50
	Opseg	Pa	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100
Unutrašnja jedinica	Dimenzije (Š/D/V)	mm	920x635x270	920x635x270	1200x865x300	1200x865x300	1200x865x300
	Pakovanje (Š/D/V)	mm	1150x655x350	1150x655x350	1405x920x373	1405x920x373	1405x920x373
	Neto/Bruto težina jedinice	kg	26.9/31.5	28/31.5	45/53	45/53	43.2/51.6
	Projektovani pritisak	MPa	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5
	Širina cevi za kondenz	mm	ODØ25	ODØ25	ODØ25	ODØ25	ODØ25
Cevi	Tečna strana/ Gasna strana	mm	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")
Daljinski upravljač		Standard	Žičani	Žičani	Žičani	Žičani	Žičani
Temperaturni opseg		°C	17~30	17~30	17~30	17~30	17~30

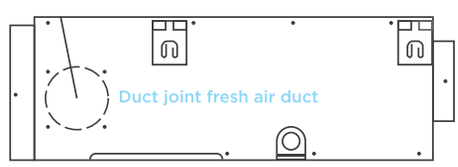
Ugrađena Kondenz pumpa

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

R410A

Model unutrašnje jedinice			VTD-18RHD	VTD-24RHD
Napajanje		V-ph-Hz	220~240-1-50	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

VENTING

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

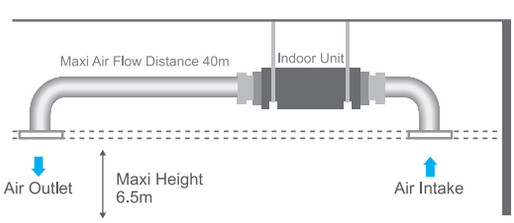
Model			MOUA-96HD1N1-R
Napajanje		V, Ph, Hz	380-415V~, 3Ph, 50Hz
Temperatura u hlađenju		°C	-15~48
Temperatura u grejanju		°C	-15~24
Nominalna ulazna snaga (cela jedinica)		W	11.700
Nominalna struja (cela jedinica)			16
Protok		m³/h	9800
Nivo zvučnog pritiska			59
Spoljna jedinica	Neto dimenzije (W×D×H)	mm	1120×1558×528
	Pakovanje (W×D×H)	mm	1270×1720×565
	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

1. 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.
2. 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
3. Buka je merena u laboratorijskim uslovima.
4. Specifikacije su podložne promenama bez prethodne najave poboljšanja proizvoda.

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		\	5×4.0mm² (outdoor), 3×2.5mm² (indoor)
Kabl za komunikaciju		\	3×0.75mm2
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	1,470×512×775
	Pakovanje (W x H x D)	mm	1,555×545×875
	Neto / Bruto težina	kg	83/92

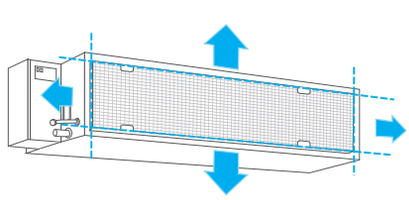
Visok statički pritisak izlaznog vazduha

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



Jednostavno čišćenje

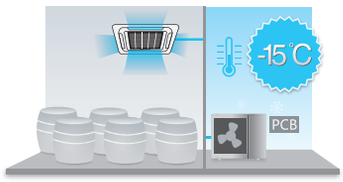
Radi lakšeg čišćenja filter se montira i demontira sa donje strane uređaja.
1.Odvrnuti šrafove
2.Izvaditi filter sa donje strane
3. Očistiti i zameniti filter



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
	Spoljašnja jedinica	V- Ph-Hz	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	1100×525×270	1200x625x380	1200x625x380
	Pakovanje (Š/D/V)	mm	1335×555×340	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			0DØ25	0DØ25	0DØ25
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

VOB30U-18HFN1	VOU-12RHD
VOCA30U-24HFN1	VOU-18RHD
VOD30U-36HFN1	VOU-24RHD
VOE30U-48HFN1	VOU-36RHD
VHD-48HDR	VOU-48RHD
VHD-60HDR	VOU-60RHD

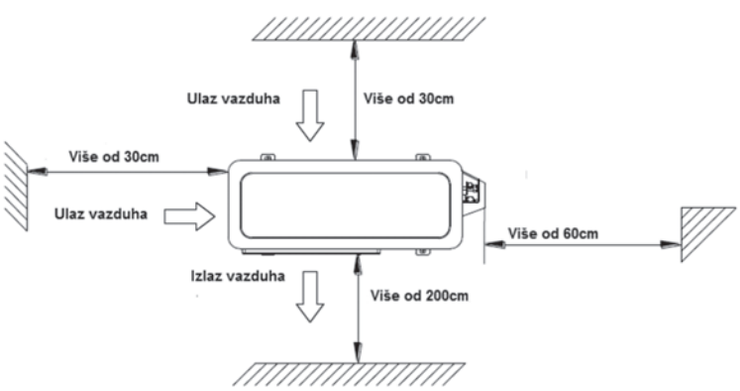


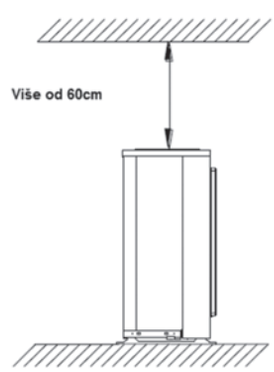
Hlađenje pri niskim spoljnim temperaturama

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

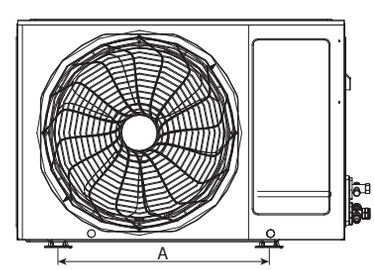
Specifikacija DC Inverter

Model spoljašnje jedinice			VOB30U-18HFN1	VOCA30U-24HFN1	VOD30U-36HFN1	VOE30U-48HFN1
Napajanje		V-ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	380~415-3-50
Maksimalna ulazna potrošnja		W	2200	2950	4500	6100
Maksimalna ulazna struja		A	10.0	14.0	21.0	13.0
Nivo buke		dB(A)	56.5	60.5	61	65
Spoljašnja jedinica	Dimenzije (Š/D/V)	mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810	952x410x1333
	Pakovanje (Š/D/V)	mm	920x390x615	965x395x755	1090x500x865	1095x500x1470
	Neto/Bruto težina jedinice	kg	35.5/38.4	49/51.5	67.2/72.9	108.1/121.2
Tip rashladnog sredstva			R410A	R410A	R410A	R410A
Punjenje rashladnim sredstvom (g)		kg	1,48	1,95	3,2	4
Maksimalni dozvoljen pritisak		MPa	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5
Dimenzije cevi	Tečna strana/ Gasna strana	mm(inch)	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")
	Maksimalna dužina cevi	m	30	50	65	65
	Maksimalna visinska razlika	m	20	25	30	30
Temperatura rada	Hlađenje	°C	-15~~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Grejanje	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24





Saveti za montažu



Osno rastojanje među stopama

Model	VOU-12RHD	VOU-18RHD	VOU-24RHD	VOU-36RHD	VOU48/VHD48	VOU60/VHD60
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	VOU48/VHD48	VOU60/VHD60
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
Temperatura rada	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

VHG-24HWN1
VHG-60HN1

Specifikacija On/Off unutrašnje

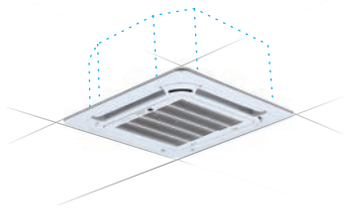
Model			VHG-24HWN1-Q	VHG-60HWN1-R
Napajanje		V,Hz,Ph	220~240,50,1	380-415,50,3
Hlađenje	Kapacitet	Btu/h	24000	56000
	Maksimalna ulazna potrošnja	W	2710	6500
	Maksimalna ulazna struja	A	13,01	11,2
	EER	W/W	2,6	2,53
Grejanje	Kapacitet	Btu/h	26000	62000
	Maksimalna ulazna potrošnja	W	2270	5300
	Maksimalna ulazna struja	A	10.89	9.20
	COP	W/W	3.36	3.43
Indoor air flow (Hi/Med/Lo)		m^3/h	1615/1155/989	3150/2809/2554
ESP	Ocenjeni pritisak	Pa	25	50
	Opseg	Pa	0-120	0-200
Nivo buke (Hi/Med/Lo)		dB(A)	48/42/38	52/50/48
Unutrašnja jedinica	Dimenzije (W x D x H)	mm	900x525x270	1200x625x380
	Pakovanje (W x D x H)	mm	1130x555x340	1485×675×450
	Neto/Bruto težina jedinice	kg	25/29.5	45.9/52.2
Maksimalni dozvoljen pritisak		MPa	4.2/1.5	4.2/1.5
Širina cevi za kondenz			ODØ25	ODØ25
Cevi	Tečna strana/ Gasna strana	mm	Ø9.52/Ø15.9(3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø19(3/8"/3/4")
Tip kontrolera		standard	Wired control	Wired control
Temperaturni opseg		°C	17~30	17~30

VOCA30U-24HN1-Q
VOUA-60HN1-R

Specifikacija On/Off spoljašnje

Model			VOCA30U-24HN1-Q	VOUA-60HN1-R
Napajanje		V-ph-Hz	220-240-1-50	380-415-3-50
Maksimalna ulazna potrošnja		W	3450	7500
Maksimalna ulazna struja		A	18	12,6
Nivo buke		dB(A)	62	63
Spoljašnja jedinica	Dimenzije (W x D x H)	mm	845x363x702	900x350x1170
	Packing (WxDxH)	mm	965x395x765	1032x443x1307
	Neto/Bruto težina jedinice	kg	52.7/56.1	97/108
Refrigerant type/Quantity	Tip		R410A	R410A
	Punjenje rashladnim sredstvom	kg	1.8	3.2
Maksimalni dozvoljen pritisak		MPa	4.2/1.5	4.2/1.5
Cevi	Tečna strana / Gasna strana	mm (inch)	Ø9.52/Ø15.9(3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø19(3/8"/3/4")
	Maksimalna dužina cevi	m	25	50
	Maksimalna visinska razlika	m	15	30
Temperatura rada	Hlađenje	°C	18-43	18-43
	Grejanje	°C	-7-24	-7-24

MKD-300
MKD-400
MKD-500



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.

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		
Izmenjivač	Redova			2		
	Maksimalni radni pritisak		MPa	1.6		
	Prečnik		mm	Ø7		
Panel	Dimenzije	ŠxVxD	mm	647x50x647		
	Pakovanje	ŠxVxD	mm	715x123x715		
	Neto masa		kg	2.5		
	Bruto masa		kg	4.5		
Kućište	Dimenzije	ŠxVxD	mm	575x261x575		
	Pakovanje	ŠxVxD	mm	670x290x655		
	Neto masa		kg	16.5		
	Bruto masa		kg	20		
Veze	Ulaz vode/Izlaz vode		inch	G3/4		
	Kondenz cev		mm	ODØ25		

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					
Izmenjivač	Redova			2	2	2	2	2	3
	Maksimalni radni pritisak		MPa	1.6					
	Prečnik		mm	Ø7					
Panel	Dimenzije	ŠxVxD	mm	950x45x950					
	Pakovanje	ŠxVxD	mm	1035x90x1035					
	Neto masa		kg	6					
	Bruto masa		kg	9					
Kućište	Dimenzije	ŠxVxD	mm	840x230x840	840x230x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	Pakovanje	ŠxVxD	mm	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					

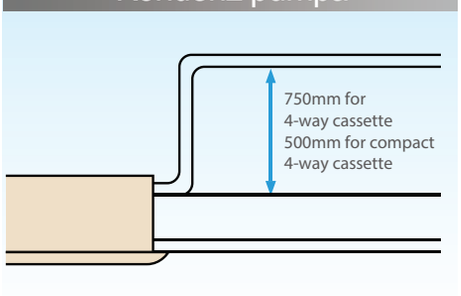
Napomena: Uređaj se isporučuje sa panelom i bežičnim daljinskim upravljačem a bez trokrakog ventila

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	5.1/4.08/3.76	5.93/4.41/3.94	6.17/5.13/4.59	6.7/5.48/4.85	9.28/7.45/6.5	10.58/7.45/6.5
	Protok vode	H	l/h	877	1020	1061	1152	1596	1820
	Pad pritiska vode	H	kPa	15	17	20	22	32	38
Grejanje	Kapacitet	H/M/L	kW	6.67/5.87/5.07	7.87/6.85/5.9	8.06/6.93/6.05	8.67/7.63/6.59	11.65/10.49/8.85	12.62/11.36/9.47
	Protok vode	H	l/h	574	677	693	746	1002	1085
	Pad pritiska vode	H	kPa	37	41	39	42	57	61
Napajanje			V/ph/Hz	220-240/1/50					
Ulazna snaga		H	W	170	188	198	205	197	234
Nivo zvučnog pritiska		H/M/L	dB(A)	42/32/26	44/34/28	46/36/30	47/38/32	48/40/34	50/42/36
Motor ventilatora	Tip			Ultra tih 4-brzinski motor					
	Količina			1					
Ventilator	Tip			Centrifugalni sa unapred zakrivljenim perajima					
	Količina			1					
Izmenjivač	Redova			2	2	2	2	3	3
	Maksimalni radni pritisak		MPa	1.6					
	Prečnik		mm	Ø7					
Panel	Dimenzije	ŠxVxD	mm	950x45x950					
	Pakovanje	ŠxVxD	mm	1035x90x1035					
	Neto masa		kg	6					
	Bruto masa		kg	9					
Kućište	Dimenzije	ŠxVxD	mm	840x300x840					
	Pakovanje	ŠxVxD	mm	900x307x900					
	Neto masa		kg	35	25/27	33	33	33	37.5
	Bruto masa		kg	41	30/32	39	39	39	43.8
Veze	Ulaz vode/Izlaz vode		inch	Cold water:RC3/4; Hot water:RC1/2					
	Kondenz cev		mm	ODØ32					

Napomena: Uređaj se isporučuje sa panelom i bežičnim daljinskim upravljačem a bez trokrakog ventila

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
	Pad pritiska vode	H	kPa	7.6	14.4	8.2	9.5	17.2	18.8	30.0	40.3	51.9
Grejanje	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
	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								
	Prečnik		mm	Ø9.52								
Kućište	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 vazduha27DB °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

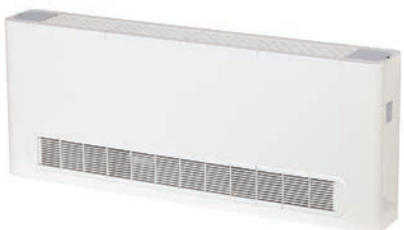
MKH 1,2,3,4,5 150
MKH 1,2,3,4,5 250
MKH 1,2,3,4,5 300
MKH 1,2,3,4,5 400
MKH 1,2,3,4,5 450
MKH 1,2,3,4,5 500
MKH 1,2,3,4,5 600
MKH 1,2,3,4,5 800
MKH 1,2,3,4,5 900

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	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	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	kPa	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	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
	H2/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
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
Izmenjivač	Redova			3	3	2	2	3	3	2	2	2
	Maksimalni radni pritisak		MPa	1.6								
	Prečnik		mm	Ø9.52								
Kućište MKH1(2)	Dimenzije	ŠxVxD	mm	800x626x220	800x626x220	1000x626x220	1000x626x220	1200x626x220	1200x626x220	1500x626x220	1500x626x220	1500x626x220
	Pakovanje	ŠxVxD	mm	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
Kućište MKH3	Dimenzije	ŠxVxD	mm	550x545x212	550x545x212	750x545x212	750x545x212	950x545x212	950x545x212	1250x545x212	1250x545x212	1250x545x212
	Pakovanje	ŠxVxD	mm	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
Veze	Ulaz vode/Izlaz vode		inch	G3/4								
	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
	Pad pritiska vode	kPa	16	8,8	13,7	24	22	17,4	10	20,2	21,5
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
Nivo zvučnog pritiska	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
	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
Motor ventilatora	Tip		Ultra tih 3-brzinski motor								
	Količina		1								
Ventilator	Tip		Centrifugalni sa unapred zakrivljenim perajima								
	Količina		1		2		2		3		
Izmenjivač	Redova		3		2		3		2		
	Max. radni pritisak	MPa	1,6						1,6		
	Diameter	mm	Ø9.52						Ø9.52		
Body (H3 series)	Neto dimenzije (ŠxVxD)	mm	550×545×212	550×545×212	750×545×212	750×545×212	950×545×212	950×545×212	1250×545×212	1250×545×212	1250×545×212
	Pakovanje (ŠxVxD)	mm	639×639×305	639×639×305	839×639×305	839×639×305	1039×639×305	1039×639×305	1339×639×305	1339×639×305	1339×639×305
	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
Body (H4/H5 series)	Neto dimenzije (ŠxVxD)	mm	800×592×225	800×592×225	1000×592×225	1000×592×225	1200×592×225	1200×592×225	1500×592×225	1500×592×225	1500×592×225
	Pakovanje (ŠxVxD)	mm	889×683×312	889×683×312	1089×683×312	1089×683×312	1289×683×312	1289×683×312	1589×683×312	1589×683×312	1589×683×312
	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						G3/4		
Kondenz cev		mm	ODØ16						ODØ16		

Napomena: Uređaj se isporučuje bez kontrolera i trokrakog ventila

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

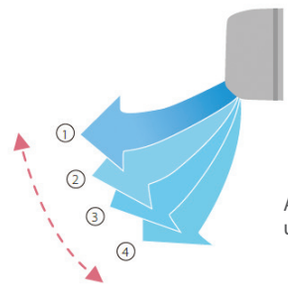
PARAPETNI VENTILATOR KONVEKTOR

Model MKF4(5)-				150	250	300	400	450	500	600	800	900
Protok vazduha		H/M/L	m³/hm³/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			
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			
	Prečnik		mm	Ø9.52					Ø9.52			
Panel	Dimenzije	ŠxVxD	mm	800×592×225	800×592×225	1000×592×225	1000×592×225	1200×592×225	1200×592×225	1500×592×225	1500×592×225	1500×592×225
	Pakovanje	ŠxVxD	mm	889×683×312	889×683×312	1089×683×312	1089×683×312	1289×683×312	1289×683×312	1589×683×312	1589×683×312	1589×683×312
	Neto masa	F4/F5	kg	22,5	22,5	26	26	32,5	32.5/35	39/36.6	39	39
	Bruto masa	F4/F5	kg	26,5	26,5	31	31	38	38/40	45/42.6	45	45
Veze	Ulaz vode/izlaz vode		Inch	G3/4					G3/4			
	Kondenz cev		mm	ODØ16					ODØ16			

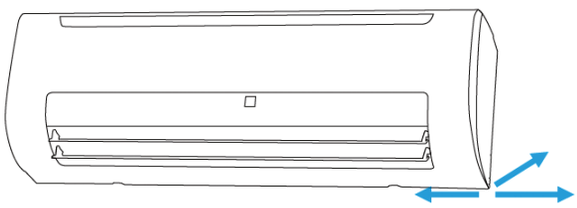
Napomena: Uređaj se isporučuje bez kontrolera i trokrakog ventila

VENTING

MKG-250	MKG-250B
MKG-300	MKG-300B
MKG-400	MKG-400B
MKG-500	MKG-500B
MKG-600	MKG-600B



Automatski režim usmerenja vazduha



Instalacija se lako može povezati sa različitih strana

Jednostavna demontaža poklopca za jednostavno čišćenje uređaja

Specifikacija

Model			MKG-250	MKG-300	MKG-400	MKG-500	MKG-600
Napajanje			220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	380~415-3-50	220~240-1-50
Protok vazduha		m^3/h	425/360/320	510/430/380	680/580/510	850/720/640	1020/870/770
		CFM	250/210/190	300/250/220	400/340/300	500/420/380	600/510/450
Hlađenje	Kapacitet (H/M/L)	kW	2.2/1.84/1.65	2.64/2.24/2.05	3.08/2.62/2.27	4.07/3.73/3.24	4.45/4.18/3.74
	Protok vode	L/h	378	454	530	700	765
	Pad pritiska vode	kPa	12	18	22	26	29
Heating	Kapacitet (H/M/L)	kW	3.02/2.6/2.23	3.69/3.25/2.77	4.34/3.86/3.25	5.69/5.12/4.32	6.3/5.67/4.73
	Pad pritiska vode	kPa	10	16,4	20,8	25,1	27,9
Ulazna snaga		W	28	40	44	50	60
Nivo buke		dB(A)	30/24/20	35/29/24	37/31/26	39/33/28	40/34/29
Motor Ventilatora	Tip		Ultra tih 4-brzinski motor				
Izmenjivač	Redova		2	2	2	2	2
	Prečnik	mm	Ø7	Ø7	Ø7	Ø7	Ø7
	Dimenzije (W×H×D)	mm	915×210×290	915×210×290	915×210×290	1070×210×316	1070×210×316
	Maksimalni radni pritisak	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Kućište	Dimenzije (W×H×D)	mm	915×210×290	915×210×290	915×210×290	1070×210×316	1070×210×316
	Pakovanje (W×H×D)	mm	1020×300×385	1020×300×385	1020×300×385	1180×300×410	1180×300×410
	Neto težina	kg	12	12	12	15	15
	Bruto težina	kg	16	16	16	19	19
Cevi	Ulaz vode / Izlaz vode	inch	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"
	Kondenz cev	mm	ODØ20	ODØ20	ODØ20	ODØ20	ODØ20
Kontroler			R51/E (standard)	R51/E (standard)	R51/E (standard)	R51/E (standard)	R51/E (standard)

Model			MKG-250B	MKG-300B	MKG-400B	MKG-500B	MKG-600B
Napajanje			220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	380~415-3-50	220~240-1-50
Protok vazduha		m^3/h	425/390/350	510/470/390	680/550/460	850/745/620	1020/915/780
		CFM	250/230/205	300/275/230	400/325/270	500/440/365	600/540/460
Hlađenje	Kapacitet (H/M/L)	kW	2.63/2.41/2.16	2.97/2.47/2.12	3.28/2.83/2.41	4.25/3.85/3.32	5/4.47/3.97
	Protok vode	L/h	452	511	564	731	860
	Pad pritiska vode	kPa	29,4	35,6	43,5	31,8	42,5
Heating	Kapacitet (H/M/L)	kW	3.36/3.1/2.79	3.91/3.26/2.77	4.37/3.73/3.17	5.81/5.17/4.43	6.7/6/5.28
	Pad pritiska vode	kPa	27,3	32,9	40,8	30,2	39,7
Ulazna snaga		W	24	37	40	50	66
Nivo buke		dB(A)	30/24/20	35/29/24	37/31/26	39/33/28	40/34/29
Motor Ventilatora	Tip		Ultra tih 4-brzinski motor				
Izmenjivač	Redova		2	2	2	2	2
	Prečnik	mm	Ø7	Ø7	Ø7	Ø7	Ø7
	Dimenzije (W×H×D)	mm	635×315×26.74	635×315×26.74	635×315×26.74	785×315×26.74	785×315×26.74
	Maksimalni radni pritisak	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Kućište	Dimenzije (W×H×D)	mm	915×290×230	915×290×230	915×290×230	1072×315×230	1072×315×230
	Pakovanje (W×H×D)	mm	1020×390×315	1020×390×315	1020×390×315	1180×415×315	1180×415×315
	Neto težina	kg	13	13	13,3	15,8	15,8
	Bruto težina	kg	16,3	16,3	16,7	19,4	19,4
Cevi	Ulaz vode / Izlaz vode	inch	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
	Kondenz cev	mm	ODØ20	ODØ20	ODØ20	ODØ20	ODØ20
Kontroler			R51/E (standard)	R51/E (standard)	R51/E (standard)	R51/E (standard)	R51/E (standard)

Napomene:
1. H: Visoka brzina ventilatora; M: Srednja brzina ventilatora; L: Niska brzina ventilatora. • 2. Uslovi pod kojim je testiran kapacitet hlađenja: ulazna voda 7°C, razlika u temperaturi vode 5°C, ulazna temperatura vazduha 27°C DB,19°C WB. Uslovi pod kojim je testiran kapacitet grejanja: ulazna temperatura vode 50°C, ulazna temperatura vazduha 20°C • 3. Nivo buke je testiran u prostoriji bez odjeka • 4. Uređaj se isporučuje bez trokrakog ventila

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 udajenosti od 1200m.
CCM30 centralni kontroler poseduje opciju koja vas podseća da očistite filtere na uređaju.

Bežični kontroleri

Model		Specifikacije	Funkcije	Primena
R05/BGE		• 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	• LCD displej • Podešenje režima: auto/cool/heat/dry/fan • Izbor brzine ventilatora: auto/high/medium/low • Podešenje vremena • Podešenja temperature • Podešenja kretanja krilaca	• kasetni ventilator konvektori
R51E				

Žičani kontroleri

KJR-10B/DP(T)-E KJR-12B(DP)		• Radni napon: DC5V • Radna sredina: Temperatura -15~43°C • Relativna vlažnost: 40%-90% • Raspon kontrole temperatura: 17~30°C • Preciznost kontrole temperature: ±1°C	• 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	• kasetni ventilator konvektori
KJR-18B/E		• 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)	• Podešenje režima: cool/heat/off • Izbor brzine ventilatora: high/medium/low • Podešavanje temperature	• kanalski ventilator konvektori bez elektro grejača
KJR-15B/E	 KJR-15B/E(P)	• 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	• LCD displej • Podešenje režima: cool/heat/fan • Izbor brzine ventilatora: high/medium/low • Prikaz temperature u °F i °C • ON/OFF Podešenje režima	• podno-plafonski ventilator konvektori

Centralni kontroleri

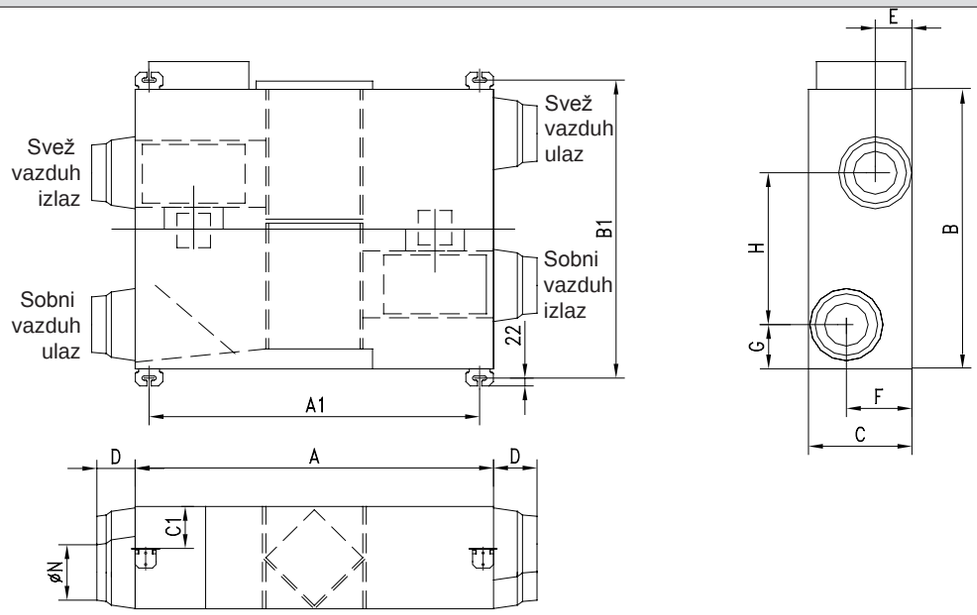
CCM03		• Radni napon: AC220±10%, 50/60 Hz • Radna sredina: Temperatura -15~43°C • Relativna vlažnost: 40%-90% • Raspon kontrole temperatura: 17~30°C • Preciznost kontrole temperature: ±1°C	• Centralizovana kontrola: maksimalni broj unutrašnjih jedinica je do 64 po jednom CCM03/CCM30 • Veliki LCD displej • Podešenje režima: cool/heat/fan • CCM30 je centralizovani kontroler sa "touch" stilizovanim tasterima osetljivim 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	• kasetni ventilator konvektori
CCM30				

Trokraki ventili

Ventil DDSTF01		Ventil DDSTF05	

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

VGR serija



Model	A	A1	B	B1	C	C1	D	E	F	G	H	N
VGR50K	879	823	800	852	306	125	90	125	175	136	416	197
VGR80K	1016	960	832	884	380	165	90	150	230	155	372	246
VGR100K	1016	960	832	884	380	165	90	150	230	155	372	246
VGR150M	1215	1159	1210	1262	452	200	100	190	277	178	737	297
VGR200M	1215	1159	1210	1262	452	200	100	190	277	178	737	297

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	800×879×306	832×1016×380	832×1016×380	1210×1215×452	1210×1215×452	1340×1550×572
	Pakovanje	mm	1050×1165×315	1087×1320×400	1087×1320×400	1550×1540×470	1550×1540×470	1710×1610×700
Neto masa		kg	45	57	57	100	100	240
Bruto masa		kg	53	66.5	66.5	115	115	280