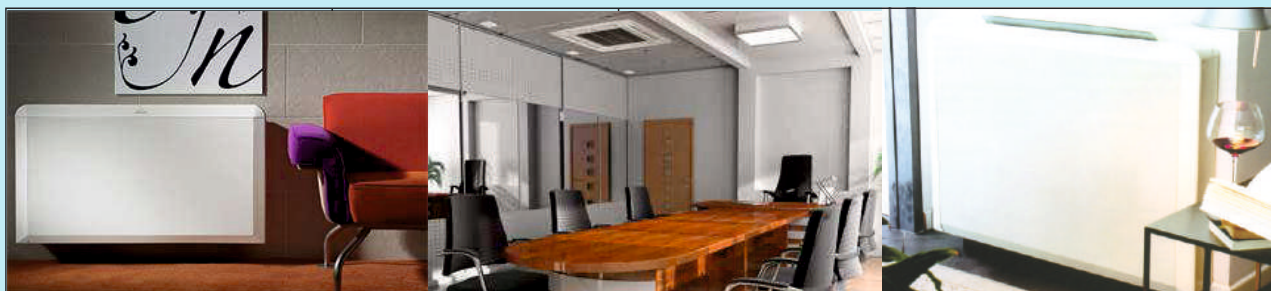


# RASHLADNA TEHNIKA



**Klima uređaji "Nordstar"**

**Klima uređaji "MDV"**

**Ventil konvektor "Nordstar"**

**Ventil konvektori "Galletti"**

**Ventil konvektori "MDV"**

**Ventil konvektori "Nobus"**

**VRF sistem "MDV"**

**Čileri "Galletti"**

# NORDSTAR



## R410a

- ✓ Napajanje 50 Hz - 230 V
- ✓ Novi ekološki freon R410A
- ✓ U našem asortimanu imamo u ponudi nosače za klima uređaje, kao i kondenz creva.



### Tehničke karakteristike:

Model			KFR-25GW/ AGX1c	KFR-35GW/ AGX1c	KFR-51GW/ X1c	KFR-61GW/ X1c	KFR-70GW/ X1c
Kapacitet hlađenja		BTU/h	9000	12000	18000	22000	26000
		W	2780	3200	5100	6100	7000
Kapacitet grijanja		BTU/h	9500	12500	18500	22178	26800
		W	2780	3500	5200	6500	7500
Potrošnja električne energije	hlađenje	W	865	1125	1800	2150	2300
	grijanje	W	770	1030	1700	2100	2330
Freon (R410) kapacitet (g)		kg	0,580	0,590	1.350	1.930	2.100
Količina kondenzata		l/h	1,8	2,9	4,0	4,4	5,0
Energetska efikasnost EER		W/W	3,4	3,4	3,3	3,2	3,4
Protok vazduha		m/h	500	500	720	750	1050
Dimenzije unutrašnje jedinice		mm	790x270x180	745x250x195	940x270x180	1000x320x200	1080x335x245
Dimenzije spoljne jedinice		mm	700x225x500	700x225x500	795x225x540	850x295x605	870x310x700
Težina* unutrašnje jedinice		kg	9	9	14	15	18
Težina* spoljne jedinice		kg	25	25	40	45	60
Nivo buke unutrašnje jedinice		dB(A)	29-39	32-40	37-45	43-47	43-49
Nivo buke spoljne jedinice		dB(A)	49	54	56	56	56

\* Težine za proizvod date su od strane proizvođača. Stvarne težine mogu odstupati od ovih vrednosti u zavisnosti od tolerancije samog proizvođača.

**MDV****Forest on / off**

- ✓ Energetska klasa A/A
- ✓ Temperaturni opseg rada -7 C do + 43 C
- ✓ Freon R410A gasa
- ✓ Skriveni displej
- ✓ Perivi filter (mrežica) za prašinu velike gustine

**Bežični daljinski kontroler RG 57****Tehničke karakteristike:**

MODEL	Unutrašnja jedinica		MDSAF-12HRN1	MDSAF-18HRN1	MDSAF-24HRN1
	Spoljašnja jedinica		MDOAF-12HN1	MDOAF-18HN1	MDOAF-24HN1
Kapacitet	Btu		12000	18000	24000
Kapacitet hlađenja	kW		3,5	5,3	7
Kapacitet grejanja	kW		3,8	5,6	7,3
Ulazna snaga hlađenje	kW		1095	1643	2503
Ulazna snaga grejanje	kW		1055	1542	2283
Klasa energetske efikasnosti hlađenje	EER/WW		3.21 / A	3.21 / A	2.81 / A
Klasa energetske efikasnosti grejanje	COP/WW		3.61 / A	3.61 / A	3.21 / A
Područje hlađenja	°C		18~+43	18~+43	18~+43
Područje grejanja	°C		-7~+24	-7~+24	-7~+24
<b>Električni podaci</b>					
Napajanje	V/PH/Hz		220-230V, 1Ph, 50Hz	220-230V, 1Ph, 50Hz	220-230V, 1Ph, 50Hz
Jačina električne struje (hlađenje/grejanje)	A		4.8/4.6	7.41/6.71	10.88/9.9
Tip napojnog kabla	mm <sup>2</sup>		3 x 1.5	3 x 1.5	3 x 1.5
<b>Tehnički podaci unutrašnje jedinice</b>					
Protok vazduha	m <sup>3</sup> /h		593/482/388	819/664/542	997/792/638
Nivo buke unutrašnje jedinice (min-max)	dB(A)		31/41.5	32.52/43	32/46.5
Dimenzije (ŠxDxV)	mm		805X194X285	957x213x302	1040x220x327
Težina	kg		8,1	10,5	13,2
<b>Tehnički podaci spoljašnje jedinice</b>					
Rashladni fluid			R410A	R410A	R410A
Količina rashladnog fluida (fabričko)	kg		0,74	1,15	1,75
Broj ventilatora	kom		1	1	1
Nivo buke spoljašnje jedinice (min-max)	dB(A)		56,5	56,5	59,5
Dimenzije (ŠxDxV)	mm		770x300x555	770x300x555	845x363x702
Težina	kg		30,8	36,6	48,8
Razmak između nosača	mm		487	487	540
<b>Cevni priključci</b>					
Tečna faza	inch (mm)		1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	3/8" (9,52)
Gasna faza	inch (mm)		1/2" (12,7)	1/2" (12,7)	5/8" (15,88)
Dužina cevi (spoljna jed./unut.jed.) max	m		20	25	25
Visinska razlika (spoljna jed./unut.jed.) max	m		8	10	10

**MDV****Forest DC Inverter****Bežični daljinski kontroler RG 57**

- ✓ Energetska klasa A++/A+
- ✓ Temperaturni opseg rada -15 C do + 50 C
- ✓ Freon R410A gasa
- ✓ Skriveni displej
- ✓ Wi- Fi Ready
- ✓ Perivi filter (mrežica) za prašinu velike gustine

**Tehničke karakteristike:**

MODEL	Unutrašnja jedinica		MDSAF-12HRDN1	MDSAF-18HRDN1	MDSAF-24HRDN1
	Spoljašnja jedinica		MDOAF-12HFN1	MDOAF-18HFN1	MDOAF-24HFN1
Kapacitet	Btu		12000	18000	24000
Kapacitet hlađenja	kW		3,5	5,3	7
Kapacitet grejanja	kW		3,8	5,6	7,3
Ulazna snaga hlađenje	kW		(0.565 - 1.274)	(0.140 - 2.360)	(0.240 - 3.030)
Ulazna snaga grejanje	kW		(0.578 - 1.282)	(0.200 - 2.410)	(0.260 - 3.140)
Klasa energetske efikasnosti hlađenje	SEER/WW		6,1 / A++	6,7 / A++	6,1 / A++
Klasa energetske efikasnosti grejanje	SCOP/WW		4 / A+	4,1 / A+	4 / A+
Područje hlađenja	°C		-15~+50	-15~+50	-15~+50
Područje grejanja	°C		-15~+30	-15~+30	-15~+30
<b>Električni podaci</b>					
Napajanje	V/PH/Hz		220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50-60Hz	220-240V, 1Ph, 50-60Hz
Jačina električne struje (hlađenje/grejanje)	A		5.25/6.11	6.9/7.14	1.0-13.2 / 1.1-13.7
Tip napojnog kabla	mm2		3 x 1.5	3 x 1.5	3 x 1.5
Kabl međuveze	mm2		5 x 1.5	5 x 1.5	5 x 2.5
<b>Tehnički podaci unutrašnje jedinice</b>					
Protok vazduha	m3/h		540/430/314	840/680/540	980/800/640
Nivo buke unutrašnje jedinice (min-max)	dB(A)		23-41	23.5-42.5	25-46
Dimenzije (ŠxDxV)	mm		805x194x285	957x213x302	1040x220x327
Težina	kg		7,6	10,5	11,9
<b>Tehnički podaci spoljašnje jedinice</b>					
Rashladni fluid			R410A	R410A	R410A
Količina rashladnog fluida (fabričko)	kg		0,7	1,35	1,85
Broj ventilatora	kom		1	1	1
Nivo buke spoljašnje jedinice (min-max)	dB(A)		56-62	55-63	60-65
Dimenzije (ŠxDxV)	mm		720x270x495	800x333x554	845x363x702
Težina	kg		22,8	35,1	48,4
Razmak između nosača	mm		452	514	540
<b>Cevni priključci</b>					
Tečna faza	inch (mm)		1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	3/8" (9,52)
Gasna faza	inch (mm)		3/8" (9,52)	1/2" (12,7)	5/8" (15,88)
Dužina cevi (spoljna jed./unut.jed.) max	m		25	30	50
Visinska razlika (spoljna jed./unut.jed.) max	m		10	20	25
Minimalna dužina instalacije	m		3	3	3



**MDV****Aurora Full DC Inverter**

- ✓ Energetska efikasnost klima A+++/A++
- ✓ Freon R32
- ✓ Temperaturni opseg rada -20 C do + 50 C
- ✓ Perivi filter (mrežica) za prašinu velike gustine
- ✓ Grejač u spoljnoj jedinici
- ✓ Zamenski paneli u zlatnoj i srebrnoj boji
- ✓ Skriveni displej
- ✓ Wi-Fi kontrola

**Bežični daljinski kontroler RG 36F-BGEF****Tehničke karakteristike:**

MODEL	Unutrašnja jedinica		MDSAB-12HRFN8-W	MDSAB-18HRFN8	MDSAB-24HRFN8
	Spoljašnja jedinica		MDOAB-12HFN8	MDOAB-18HFN8	MDOAB-24HFN8
Kapacitet	Btu		12000	18000	24000
Kapacitet hlađenja	kW		3,5	5,3	7
Kapacitet grejanja	kW		3,8	5,6	7,3
Ulazna snaga hlađenje	kW		0.97 (0.13 - 1.65)	1.55 (0.56 - 2.05)	2.51 (0.42 - 3.2)
Ulazna snaga grejanje	kW		0.97 (0.16 - 1.56)	1.5 (0.78 - 2)	2.13 (0.3 - 3.1)
Klasa energetske efikasnosti hlađenje	SEER/WW		8.5 / A+++	7 / A++	6,5 / A++
Klasa energetske efikasnosti grejanje	SCOP/WW		4.6 / A++	4 / A+	4 / A+
Područje hlađenja	°C		-15~+50	-15~+50	-15~+50
Područje grejanja	°C		-20~+24	-20~+24	-20~+24
Električni podaci					
Napajanje	V/PH/Hz		220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz
Jačina električne struje (hlađenje/grejanje)	A		7.2/6.78	9/8.7	13.9/13.5
Tip napojnog kabla	mm2		3 x 1.5	3 x 1.5	3 x 1.5
Kabl međuveze	mm2		5 x 1.5	5 x 1.5	5 x 2.5
Tehnički podaci unutrašnje jedinice					
Protok vazduha	m3/h		584/477/395	730/500/420	1020/830/640
Nivo buke unutrašnje jedinice (min-max)	dB(A)		25-39.5	28-43	30.5-47
Dimenzije (ŠxDxV)	mm		802x189x297	965x215x319	1080x226x335
Težina	kg		8,6	10,9	13,7
Tehnički podaci spoljašnje jedinice					
Rashladni fluid			R32	R32	R32
Količina rashladnog fluida (fabričko)	kg		0,62	1,1	1,45
Broj ventilatora	kom		1	1	1
Nivo buke spoljašnje jedinice (min-max)	dB(A)		54,5	55,5	60,5
Dimenzije (ŠxDxV)	mm		765x303x555	805x330x554	890x342x673
Težina	kg		26,7	33,5	43,9
Razmak između nosaca	mm		452	511	663
Cevni priključci					
Tečna faza	inch (mm)		1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	3/8" (9,52)
Gasna faza	inch (mm)		3/8" (9,52)	1/2" (12,7)	5/8" (15,88)
Dužina cevi (spoljna jed./unut.jed.) max	m		25	30	30
Visinska razlika (spoljna jed./unut.jed.) max	m		10	20	20
Minimalna dužina instalacije	m		3	3	3



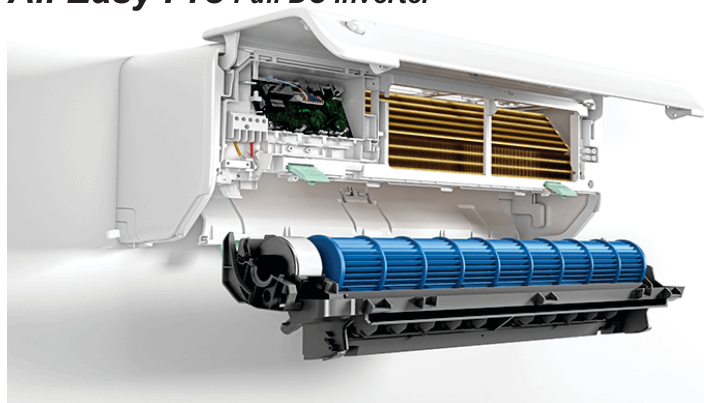
**MDV****Aurora Full DC Inverter - crna**

- ✓ Energetska efikasnost klima A+++/A++
- ✓ Freon R32
- ✓ Temperaturni opseg rada -20 C do + 50 C
- ✓ Perivi filter (mrežica) za prašinu velike gustine
- ✓ Grejač u spoljnoj jedinici
- ✓ Zamenski paneli u zlatnoj i srebrnoj boji
- ✓ Skriveni displej
- ✓ Wi-Fi kontrola

MODEL	Unutrašnja jedinica		MDSAB-12HRFN8-B
	Spoljašnja jedinica		MDOAB-12HFN8
Kapacitet		Btu	12000
Kapacitet hlađenja		kW	3,5
Kapacitet grejanja		kW	3,8
Ulazna snaga hlađenje		kW	0.97 (0.13 - 1.65)
Ulazna snaga grejanje		kW	0.97 (0.16 - 1.56)
Klasa energetske efikasnosti hlađenje		SEER/WW	8.5 / A+++
Klasa energetske efikasnosti grejanje		SCOP/WW	4.6 / A++
Područje hlađenja		°C	-20~+50
Područje grejanja		°C	-20~+24
Električni podaci			
Napajanje		V/PH/Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Jačina električne struje (hlađenje/grejanje)		A	7.2/6.78
Tip napojnog kabla		mm2	3 x 1.5
Kabl međuveze		mm2	5 x 1.5
Tehnički podaci unutrašnje jedinice			
Protok vazduha		m3/h	584/477/395
Nivo buke unutrašnje jedinice (min-max)		dB(A)	25-39.5
Dimenzije (ŠxDxV)		mm	802x189x297
Težina		kg	8,6
Tehnički podaci spoljašnje jedinice			
Rashladni fluid			R32
Količina rashladnog fluida (fabričko)		kg	0,62
Broj ventilatora		kom	1
Nivo buke spoljašnje jedinice (min-max)		dB(A)	54,5
Dimenzije (ŠxDxV)		mm	765x303x555
Težina		kg	26,7
Razmak između nosača		mm	452
Cevni priključci			
Tečna faza		inch (mm)	1/4" (6,35)
Gasna faza		inch (mm)	3/8" (9,52)
Dužina cevi (spoljna jed./unut.jed.) max		m	25
Visinska razlika (spoljna jed./unut.jed.) max		m	10
Minimalna dužina instalacije		m	3

Bežični daljinski kontroler RG 36F-BGEF



**MDV****All Easy Pro Full DC Inverter**

- ✓ Energetska efikasnost klima A+
- ✓ Freon R32
- ✓ Temperaturni opseg rada -25 C do + 50 C
- ✓ Perivi filter (mrežica) za prašinu velike gustine
- ✓ Grejač u spoljnoj jedinici
- ✓ Skriveni displej
- ✓ Wi-Fi kontrola

**Bežični daljinski kontroler RG 10A1****Tehničke karakteristike:**

MODEL	Unutrašnja jedinica	MDSAEP-12HRFN8	MDSAEP-18HRFN8	MDSAEP-24HRFN8
	Spoljašnja jedinica	MDOAEP-12HFN8	MDOAEP-18HFN8	MDOAEP-24HFN8
Kapacitet	Btu	12000	18000	24000
Kapacitet hlađenja	kW	3,5	5,3	7
Kapacitet grejanja	kW	4	5,6	7,3
Ulazna snaga hlađenje	kW	0.88 (0.13 - 1.25)	1.31 (0.58 - 2.09)	1.76 (0.42 - 3.2)
Ulazna snaga grejanje	kW	0.99 (0.12 - 1.45)	1.5 (0.94 - 1.69)	1.97 (0.3 - 3.1)
Klasa energetske efikasnosti hlađenje	SEER/WW	8.5 / A+++	8.5 / A+++	8.5 / A+++
Klasa energetske efikasnosti grejanje	SCOP/WW	3.8 / A+++	3.6 / A+++	4.3 / A+++
Područje hlađenja	°C	-15~+50	-15~+50	-15~+50
Područje grejanja	°C	-25~+24	-25~+24	-25~+24
Električni podaci				
Napajanje	V/PH/Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz
Napojni kabal	mm2	5 x 1.5	5 x 1.5	5 x 2.5
Tehnički podaci unutrašnje jedinice				
Protok vazduha	m3/h	560/380/290	685/380/290	1092/724/379
Nivo buke unutrašnje jedinice (min-max)	dB(A)	21-40	22-41	21-44.5
Dimenzije (ŠxDxV)	mm	795x225x295	965x239x319	1140x370x275
Težina	kg	10,2	12,3	20
Tehnički podaci spoljašnje jedinice				
Rashladni fluid		R32	R32	R32
Količina rashladnog fluida (fabričko)	kg	0,69	1,1	1,5
Broj ventilatora	kom	1	1	1
Nivo buke spoljašnje jedinice (min-max)	dB(A)	57,5	56	58,5
Dimenzije (ŠxDxV)	mm	805x330x554	890x342x673	890x342x673
Težina	kg	28,4	38,8	45,6
Razmak između nosača	mm	511	663	663
Tečna faza	inch (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	3/8" (9,52)
Dužina cevi (spoljna jed./unutr.jed.) max	m	25	30	50
Visinska razlika (spoljna jed./unut.jed.) max	m	10	20	25
Minimalna dužina instalacije	m	3	3	3



MDV

## Multi Split Sistem

Bežični daljinski kontroler  
RG 57

- ✓ Energetska efikasnost klima A++/A+
- ✓ Temperaturni opseg rada -15 C do + 50 C
- ✓ Mogućnost povezivanja od 2 do 5 unutrašnjih jedinica
- ✓ Mogućnost kontrole svake jedinice nezavisno
- ✓ Mogućnost kombinovanja različitih vrsta i kapaciteta unutrašnjih jedinica
- ✓ Freon R410A
- ✓ Laka montaža i održavanje

## Tehničke karakteristike:

MODEL	Spoljašnja jedinica	MD20-18HFN1	MD30-21HFN1	MD30-27HFN1	MD40-28HFN1	MD40-36HFN1	MD50-42HFN1
Kapacitet	Btu	18000	21000	27000	28000	36000	42000
Broj unutrašnjih jedinica	Min/Max	1-2	1-3	1-3	1-4	1-4	1-5
Kapacitet hlađenja (min-max)	kW	5,3	6,1	7,9	8	10,6	12,3
Kapacitet grejanja (min-max)	kW	5,6	6,7	8,2	8,2	10,6	12,3
Ulazna snaga grejanje	kW	1,75	1,92	2,56	2,56	4,05	4,5
Ulazna snaga hlađenje	kW	1,54	1,86	2,35	2,35	3,25	3,6
Klasa energetske efikasnosti hlađenje	EER/SEER/WW	3.01/6/A+	3.21/6.1/A+	3.09/5.8/A+	3.23/6.8/A++	2.61/5.9/A+	2.74/5.6/A++
Klasa energetske efikasnosti grejanje	COP/SCOP/WW	3.6/3.8/A	3.61/4/A+	3.49/4/A	4.1/4/A++	3.25/3.8/A	3.42/3.8/A+
Područje hlađenja	°C	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50
Područje grejanja	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Električni podaci							
Napajanje	V/PH/Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz
Jačina električne struje (hlađenje/grejanje)	A	8/7.1	8.8/8.5	11.7/10.8	11.7/10.8	18.5/14.9	20.5/16.5
Tehnički podaci spoljašnje jedinice							
Rashladni fluid		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Količina rashladnog fluida (fabričko)	kg	1,7	2,1	2,1	2,4	3	3,6
Broj ventilatora	kom	1	1	1	1	1	1
Nivo buke spoljašnje jedinice (min-max)	dB(A)	56,5	57	59,5	60	63,5	64
Dimenzije(ŠxDxV)	mm	800x333x554	845x363x702	845x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810
Težina	kg	37,5	48,5	52,7	67,6	70	76,5
Razmak između nosača	mm	514	540	540	673	673	673
Cevni priključci							
Tečna faza	inch (mm)	1/4" (6,35) x 2	1/4" (6,35) x 3	1/4" (6,35) x 3	1/4" (6,35) x 4	1/4" (6,35) x 4	1/4" (6,35) x 5
Gasna faza	inch (mm)	3/8" (9,52) x 2	3/8" (9,52) x 3	3/8" (9,52) x 3	9,52x 3 / 12,7 x 1	9,52x 3 / 12,7 x 1	9,52x 4 / 12,7 x 1
Max. dužina cevne instalacije	m	40	60	60	80	80	80
Max. dužina za jednu jedinicu	m	25	30	30	35	35	35
Max. visinska razlika između spolj. i unutr.	m	15	15	15	15	15	15
Max. visinska razlika između unutrašnjih	m	10	10	10	10	10	10

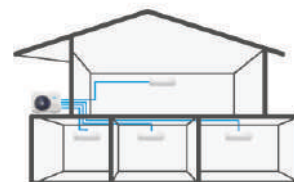
M20F-18HFN1-Q	Jedna jedinica	9	12	18
	Dve jedinice	9+9	9+12	12+12

M30E-21HFN1-Q	Jedna jedinica	9	12	18
	Dve jedinice	9+9	9+12	9+18
	Tri jedinice	9+9+9		12+12

M30E-27HFN1-Q	Jedna jedinica	9	12	18
	Dve jedinice	9+9	9+12	9+18
	Tri jedinice	9+9+9	9+9+12	9+12+12

M40B-36HFN1-Q	Jedna jedinica	9	12	18	24
	Dve jedinice	9+9	9+12	9+18	9+24
		12+12	12+18	12+24	18+18
	Tri jedinice	9+9+9	9+9+12	9+9+18	9+9+24
		9+12+18	9+12+24	9+18+18	12+12+12
	Cetiri jedinice	9+9+9+9	9+9+9+12	9+9+9+18	9+9+12+12
		9+12+12+12	12+12+12+12		

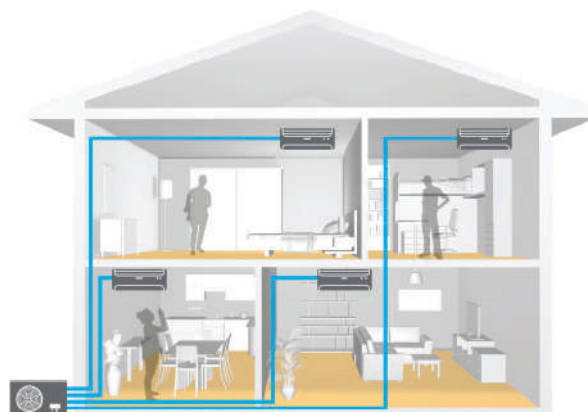
M50E-42HFN1-Q	Jedna jedinica	9	12	18	24
	Dve jedinice	9+9	9+12	9+18	9+24
		12+12	12+18	12+24	18+18
	Tri jedinice	9+9+9	9+9+12	9+9+18	9+9+24
		9+12+12	9+12+18	9+12+24	9+18+18
		12+12+12	12+12+18	12+12+24	12+18+18
	Cetiri jedinice	9+9+9+9	9+9+9+12	9+9+9+18	9+9+9+24
		9+9+12+12	9+9+12+18	9+9+12+24	9+12+12+12
		9+12+12+18	12+12+12+12	12+12+12+18	
	Pet jedinica	9+9+9+9+9	9+9+9+9+12	9+9+9+9+18	9+9+9+12+12



**MDV****Multi zidna Forest**

- ✓ Freon R410A
- ✓ Skriveni displej
- ✓ Wi-Fi Ready
- ✓ Perivi filter (mrežica) za prašinu velike gustine

Bežični daljinski kontroler  
RG 57

**Tehničke karakteristike:**

MODEL	Unutrašnja jedinica	MDSAF-09HRDN1	MDSAF-12HRDN1	MDSAF-18HRDN1	MDSAF-24HRDN1
Kapacitet	Btu	9000	12000	18000	24000
Kapacitet hlađenja	kW	2,6	3,5	5,3	7
Kapacitet grejanja	kW	2,9	3,8	5,6	7,3
Električni podaci					
Napajanje	V/PH/Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz
Tehnički podaci unutrašnje jedinice					
Protok vazduha	m3/h	420	570	840	980
Nivo buke unutrašnje jedinice	dB(A)	29.5-40	28-41	33-42.5	34-45
Dimenzije (ŠxDxV)	mm	715X195X285	805x195x285	958x213x302	1038x220x325
Težina	kg	6,5	7,5	8,5	12
Cevni priključci					
Tečna faza	inch (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
Gasna faza	inch (mm)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	1/2" (12,7)	5/8" (15,88)
Raskladni fluid		R410A	R410A	R410A	R410A



**MDV****Multi kasetna**

- ✓ Freon R410A
- ✓ Ugrađena pumpa za odvod kondenzata- Pumpa izbacuje kondenz do 53cm
- ✓ Četvorostrano orijentisano nezavisne lopatice za usmeravanje vazduha
- ✓ Perivi filter (mrežica) za prašinu velike gustine

Bežični daljinski kontroler  
RG 57**Tehničke karakteristike:**

MODEL	Unutrašnja jedinica	MDCA4I-09HRFN1	MDCA4I-12HRFN1	MDCA4I-18HRFN1
Kapacitet	Btu	9000	12000	18000
Kapacitet hlađenja (min-max)	kW	2,6	3,5	5,3
Kapacitet grejanja (min-max)	kW	2,9	4,1	5,4
Električni podaci				
Napajanje	V/PH/Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz
Tehnički podaci unutrašnje jedinice				
Protok vazduha	m3/h	580/500/450	617/504/415	680/560/500
Nivo buke unutrašnje jedinice (min-max)	dB(A)	29-38	34-41	41-44
Dimenzije (ŠxDxV)	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Težina	kg	14,5	16,1	16,2
Dimenzije panela (ŠxDxV)	mm	647x647x50	647x647x50	647x647x50
Težina Panela	kg	2,5	2,5	2,5
Cevni priključci				
Tečna faza	inch (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
Gasna faza	inch (mm)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	1/2" (12,7)
Rashladni fluid		R410A	R410A	R410A

**Multi parapetna**

- ✓ Freon R410A
- ✓ Mogućnost izduvavanja vazduha u oba pravca gore- dole
- ✓ Perivi filter (mrežica) za prašinu velike gustine

Bežični daljinski kontroler  
RG 57**Tehničke karakteristike:**

MODEL	Unutrašnja jedinica	MDFFI-12HRFN1	MDFFI-16HRFN1
Kapacitet	Btu	12000	16000
Kapacitet hlađenja (min-max)	kW	3,52	4,83
Kapacitet grejanja (min-max)	kW	3,81	4,98
Električni podaci			
Napajanje	V/PH/Hz	220-230V, 1Ph, 50Hz	220-230V, 1Ph, 50Hz
Tehnički podaci unutrašnje jedinice			
Protok vazduha	m3/h	380/480/512	400/480/560
Nivo buke unutrašnje jedinice	dB(A)	35/41.5/43	35/39/42.5
Dimenzije (ŠxDxV)	mm	700x600x210	700x600x210
Težina	kg	14,8	14,8
Cevni priključci			
Tečna faza	inch (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
Gasna faza	inch (mm)	3/8" (9,52)	1/2" (12,7)
Rashladni fluid		R410A	R410A





**MDV****Multi kanalska**

- ✓ Freon R410A
- ✓ Ugrađena pumpa za odvod kondenzata- Pumpa izbacuje kondenz do 55cm
- ✓ Statički pritisak 0-100 Pa

Žičani zidni digitalni kontroler  
KJR 12B**Tehničke karakteristike:**

MODEL	Unutrašnja jedinica		MDTI-09HWDN1	MDTI-12HWDN1	MDTI-18HWDN1
Kapacitet		Btu	9000	12000	18000
Kapacitet hlađenja (min-max)		kW	2,6	3,5	5,3
Kapacitet grejanja (min-max)		kW	2,9	4,1	5,4
Električni podaci					
Napajanje	V/PH/Hz		220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz
Tehnički podaci unutrašnje jedinice					
Statički pritisak					
Protok vazduha	m3/h		526x210x40.11	526x210x40.11	695x252x40.11
Nivo buke unutrašnje jedinice (min-max)	dB(A)				
Dimenzije (ŠxDxV)	mm		700x450x200	700x450x200	880x674x210
Težina	kg		18	18	24,3
Cevni priključci					
Tečna faza	inch (mm)		1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
Gasna faza	inch (mm)		3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	1/2" (12,7)
Rashladni fluid			R410A	R410A	R410A

# MDV

## LCAC kasetna

- ✓ Temperaturni opseg rada -15 C do + 50 C
- ✓ Energetska efikasnost klima A++/A+
- ✓ Četvorostrano orijentisane nezavisne lopatice za usmeravanje vazduha
- ✓ Zamenljiv, periv filter - lako održavanje
- ✓ Ugrađena pumpa za odvod kondenzata- Pumpa izbacuje kondenz do 55cm
- ✓ Freon R410A



### Bežični daljinski kontroler RG 57



MODEL	Spoljašnja jedinica		MDOU-12HRDN1	MDOU-18HRDN1	MDOU-24HRDN1	MDOU-36HRDN1	MDOU-48HRDN1	MDOU-55HRDN1
	Unutrašnja jedinica		MDCA-12HRDN1	MDCA-18HRDN1	MDCD-24HRDN1	MDCD-36HRDN1	MDCD-48HRDN1	MDCD-55HRDN1
Kapacitet		Btu	12000	18000	24000	36000	48000	55000
Kapacitet hlađenja (min-max)		kW	3,5	5,2	7	10,5	14	15,5
Kapacitet grejanja (min-max)		kW	4,1	5,4	7,6	11,1	16,1	18,1
Ulazna snaga hlađenje		kW	1,08	1,82	2,17	4,06	5,39	6,4
Ulazna snaga grejanje		kW	1,06	1,42	2,05	3,085	5,35	5,73
Klasa energetske efikasnosti hlađenje		SEER/WW	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	5.6/A+	5.6/A+
Klasa energetske efikasnosti grejanje		COP/WW	4/A+++	4/A+++	4/A+++	4/A+++	4/A++	4/A+++
Područje hlađenja		°C	-15 ~+50	-15 ~+50	-15 ~+50	-15 ~+50	-15 ~+50	-15 ~+50
Područje grejanja		°C	-15 ~+24	-15 ~+24	-15 ~+24	-15 ~+24	-15 ~+24	-15 ~+24
<b>Električni podaci</b>								
Napajanje unutrasnje jedinice		V/PH/Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Napajanje spoljašnje jedinice		V/PH/Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	380-420V,1Ph,50Hz	380-420V,1Ph,50Hz	380-420V,1Ph,50Hz
<b>Tehnički podaci unutrašnje jedinice</b>								
Protok vazduha		m³/h	617/504/416	720/625/540	1378/1200/1032	1775/1620/1438	1715/1568/1381	1970/1737/1537
Nivo buke unutrašnje jedinice (min-max)		dB(A)	35-43	36-43	40-47	46-52	49-52	48-53
Dimenzije (VxŠxD)		mm	570x570x260	570x570x260	840x840x245	840x840x245	840x840x287	840x840x287
Težina		kg	16,5	18,9	23	27,5	29	29,7
Dimenzije panela (VxŠxD)		mm	647x647x50	647x647x50	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
Tažina panela		kg	2,5	2,5	5	5	5	5
<b>Tehnički podaci spoljašnje jedinice</b>								
Količina rashladnog fluida (fabričko)		kg	1,05	1,35	1,95	3,2	4	4,3
Broj ventilatora		kom	1	1	1	1	2	2
Nivo buke spoljašnje jedinice (min-max)		dB(A)	56	55,5	60,5	62	65	63
Dimenzije (ŠxVxD)		mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	946x410x810	952x410x1333	952x410x1333
Težina		kg	29,9	34,5	49	78,9	108,1	112,8
Razmak između nosača		mm	514	514	540	673	634	634
<b>Cevni priključci</b>								
Tečna faza		inch (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)
Gasna faza		inch (mm)	3/8" (9,52)	1/2" (12,7)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)
Rashladni fluid			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Dužina cevi (spoljna jed./unut.jed.) max		m	25	30	50	65	65	65
Visinska razlika (spoljna jed./unut.jed.) max		m	10	20	25	30	30	30

**MDV****LCAC kanalska**

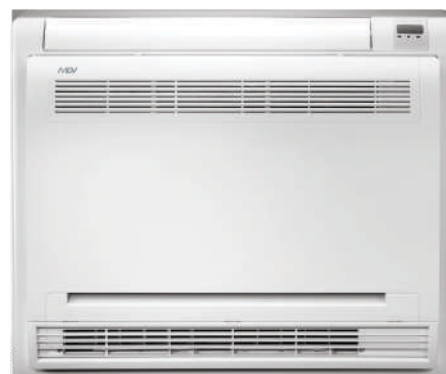
- ✓ Temperaturni opseg rada -15 C do + 50 C
- ✓ Energetska efikasnost klima A++/A+++
- ✓ Zamenljiv, periv filter - lako održavanje
- ✓ Ugrađena pumpa za odvod kondenzata- Pumpa izbacuje kondenz do 55cm
- ✓ Freon R410A
- ✓ Statistički pritisak 0-160pa

Žičani zidni digitalni kontroler  
KJR 12B**Tehničke karakteristike:**

MODEL	Spoljašnja jedinica		MDOU-24HDN1	MDOU-36HDN1	MDOU-48HDN1	MDOU-55HDN1
	Unutrašnja jedinica		MDTI-24HWDN1	MDTI-36HWDN1	MDTI-48HWDN1	MDTI-55HWDN1
Kapacitet	Btu		24000	36000	48000	55000
Kapacitet hlađenja (min-max)	kW		7	10,5	14	15,2
Kapacitet grejanja (min-max)	kW		7,6	11,1	16,1	18,1
Ulazna snaga hlađenje	kW		2,17	4,06	5,3	6,3
Ulazna snaga grejanje	kW		2,05	3,085	4,34	5,03
Klasa energetske efikasnosti hlađenje	SEER/WW		6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	5.6/A+
Klasa energetske efikasnosti grejanje	SCOP/WW		5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++
Područje hlađenja	°C		-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50
Područje grejanja	°C		-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Električni podaci						
Napajanje unutrašnje jedinice	V/PH/Hz		220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz
Napajanje spoljašnje jedinice	V/PH/Hz		220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	380-415V, 3Ph, 50Hz	380-415V, 3Ph, 50Hz
Tehnički podaci unutrašnje jedinice						
Protok vazduha	m3/h		1248/1054/839	1400/1150/750	2400/2040/1680	2600/2210/1820
Statički pritisak	pa		0-160	0-160	0-160	0-160
Nivo buke unutrašnje jedinice (min-max)	dB(A)		40-44	40-47	48-50,5	50,5-54
Dimenzije (ŠxDxV)	mm		1100x774x249	1360x774x249	1200x874x300	1200x874x300
Težina	kg		31,5	40,5	47,6	47,6
Tehnički podaci spoljašnje jedinice						
Količina rashladnog fluida (fabričko)	kg		1,95	3,2	4	4,3
Broj ventilatora	kom		1	1	2	2
Nivo buke spoljašnje jedinice (min-max)	dB(A)		60,5	62	65	63
Dimenzije (ŠxDxV)	mm		845x363x702	946x410x810	952x410x1333	952x410x1333
Težina	kg		49	78,9	108,1	112,8
Razmak između nosača	mm		540	673	634	634
Cevni priključci						
Tečna faza	inch (mm)		3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)
Gasna faza	inch (mm)		5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)
Rashladni fluid			R410A	R410A	R410A	R410A
Dužina cevi (spoljna jed./unut.jed.) max	m		65	65	65	65
Visinska razlika (spoljna jed./unut.jed.) max	m		30	30	30	30

**MDV****LCAC parapetna**

- ✓ Temperaturni opseg rada -15 C do + 50 C
- ✓ Energetska efikasnost klima A++/A+++
- ✓ Perivi filter (mrežica) za prašinu velike gustine
- ✓ Mogućnost izduvavanja vazduha u oba pravca gore- dole
- ✓ Freon R410A



Bežični daljinski kontroler  
RG 57

**Tehničke karakteristike:**

MODEL	Spoljašnja jedinica		MDFFI-12HRFN1
	Unutrašnja jedinica		MDOU-12HRDN1
Kapacitet	Btu		12000
Kapacitet hlađenja (min-max)	kW		3,52
Kapacitet grejanja (min-max)	kW		3,81
Električni podaci			
Napajanje	V/PH/Hz		220-230V, 1Ph, 50Hz
Tehnički podaci unutrašnje jedinice			
Protok vazduha	m3/h		380/480/512
Nivo buke unutrašnje jedinice (min-max)	dB(A)		35/41.5/43
Dimenzije (ŠxDxV)	mm		700x600x210
Težina	kg		14,8
Tehnički podaci spoljašnje jedinice			
Količina rashladnog fluida (fabričko)	kg		1,05
Broj ventilatora	kom		1
Nivo buke spoljašnje jedinice (min-max)	dB(A)		56
Dimenzije (ŠxDxV)	mm		800x333x554
Težina	kg		29,9
Razmak između nosača	mm		514
Cevni priključci			
Tečna faza	inch (mm)		1/4" (6,35)
Gasna faza	inch (mm)		3/8" (9,52)
Rashladni fluid			R410A



# NORDSTAR

Klimatizacija



- ✓ **Elegantan dizajn sa staklenim efektom odsjaja površine**
- ✓ **Ultra tanak dizajn uređaja, debljine samo 13 cm**
- ✓ **Kapacitet od 1 kW do 5 kW na hlađenju**
- ✓ **Visokoeфикасни trobrzinski ventilator obezbeđuje veoma tih rad uređaja i visok komfor**
- ✓ **Jednostavna ugradnja na podu ili zidu**
- ✓ **Mogućnost podešavanja svih parametara kako na panelu na samoj jedinici, tako i putem daljinskog upravljača (opciono)**

#### Tehničke karakteristike:

Model		NORD - 040V A/C	NORD - 060V A/C	NORD - 080V A/C	NORD - 100V A/C
<b>Kapacitet grejanje *</b>	BTU/h	13260	18700	21080	27540
	W	3900	5500	6200	8100
<b>Kapacitet grejanje **</b>	BTU/h	7820	11220	12920	16650
	W	2300	3300	3800	4900
<b>Kapacitet hlađenje</b>	BTU/h	6120	8500	10200	12920
	W	1800	2500	3400	4380
<b>Protok vazduha</b>	m3/h	310	430	520	690
<b>Protok vode</b>	l/h	310	430	520	750
<b>Pad pritiska vode</b>	kPa	16	35	37	50
<b>Dimenzije</b>	mm	900x130x670	1100x130x670	1300x130x670	1500x130x670
<b>Nivo buke</b>	dB	27/44	28/46	29/47	30/48
<b>Cevni priključci</b>	inch	3/4"			
<b>Napajanje</b>	F/V/Hz	1/220-240V/50Hz			

\*Grejanje: Temperatura vode 70 C, temperatura u prostoriji 20 C

\*\*Grejanje: Temperatura vode 50 C, temperatura u prostoriji 20 C

Hlađenje: Temperatura vode 7/12 C, temperatura u prostoriji 27 C





## Ventil konvektori sa centrifugalnim ventilatorom ESTRO

Koncepcija ESTRO parapetnih ventil konvektora u njenoj osnovi čine standardni model sa mogućnošću kombinovanjem istih modela za horizontalnu i vertikalnu montažu. U svojoj ponudi ESTRO parapetnih ventil konvektora postoje opcije i za : ugradnu, nadgradnu, zidnu, plafonsku, parapetnu i niskopodnu montažu. U opciji su 20 modela i 9 verzija sa kapacitetom od 1 do 13 kW u režimu hlađenja sa izvedbom dvocevnom i četvorocevnim sistemom i inverter motorima.

	<b>ESTRO FL</b> zidna montaža, sa kućištem (maskom) vertikalnim vazдушnim izduvavanjem
	<b>ESTRO CLASSIC CL</b> zidna montaža, sa kućištem (maskom) vertikalnim vazдушnim izduvavanjem, metalno kućište boje RAL9001, sa ABS delovima boje "Warm Gray 2U"
	<b>ESTRO FA</b> Zidna montaža, sa kućištem (maskom) kosim vazдушnim izduvavanjem
	<b>ESTRO FU</b> Podno plafonski montaža, sa mobilnom prestrujnom rešetkom.
	<b>ESTRO FP</b> Plafonska montaža, sa kućištem i prestrujnom rešetkom postavljene sa zadnje strane za ulaz vazduha.
	<b>ESTRO FB</b> Nisko podni ili podplafonski visine 438mm, sa kućištem i prestrujnim rešetkama za odvod i dovod vazduha.
	<b>ESTRO FBC</b> Bez maske malih dimenzija 412mm za vertikalnu i horizontalnu ugradnu montažu od pocinkovanog lima i termoizolacijom .
	<b>ESTRO FF</b> Bez maske za vertikalno i horizontalnu ugradnu montažu od pocinkovanog lima i termoizolacijom sa prednjim usisom vazduha.

Najkompletniji asortiman ventil konvektor jedinica na tržištu u modernoj tehnologiji Galletti proizvoda izdavaju visok kvalitet i pouzdanost.

Serijski ventil konvektora ESTRO je nesumnjivo u najširem asortimanu modela i opreme koji zadovoljavaju i najveće zahteve.

Program ESTRO sastoji se od 20 modela i 9 verzija gde se koriste isključivo najkvalitetniji materijali, koji zajedno sa visokom tehnologijom izrade i montaže donose ESTRO ventil konvektorima visoku pouzdanost i performansi sa istovremenim smanjenjem nivoa buke.

Koncepcija ugradnje čini kombinaciju modela sa vertikalnim i horizontalnom montažom ugradne izvedbe sa montažom zidnom, podnom i spuštenim plafonom i nadgradnom izvedbom zidnom i podplafonskom.

Za izradu proizvoda koriste se isključivo visoko kvalitetni materijali koji zajedno sa visokom tehnologijom montaže koji Galletti primenjuje na svojim proizvodima postižu se visoke performanse, pouzdanost i smanjenje buke radi komfora.

Karakteristike koje odlikuju Galletti proizvode:

- ✓ Estetski dizajn sa zobljenim ivicama i bojama koje se savršeno uklapaju sa modernim enterijerom u skladu sa arhitektonskim zahtevima.
- ✓ Pocinkovano kućište sa bočnim panelima, prestrujne rešetke (sa rotacijom od 180°) i zadnje prestrujne rešetke od ABS. Bočni klizni paneli su predviđeni za ugradnju mašinsko-elektro komponenti i kontrolnih jedinica.
- ✓ Vrata u bočnim delovima kućišta je omogućen lak pritisak hidrauličkim i električnim priključcima.
- ✓ Pocinkovano kućište debljine 15/10mm sa prvom klasom izolacionih nezapaljivih panela.
- ✓ Visoko efikasni toplotni izmenjivači sa bakarnim cevima i aluminijumskim lamelama.
- ✓ Trobrzinski i šestobrzinski elektromotor postavljen na prigušivače buke.
- ✓ Duplo spojene centrifugalne turbine koji su statički i dinamički izbalansirani, direktno spregnuti sa elektro motorom.
- ✓ Heksagoni polipropilenski filter vazduha sa lakom montažom i održavanjem.
- ✓ Kontrola i regulaciju temperature pomoću sistema mikroprocesora koji reguliše automatski rad pri zadatim uslovima grejanja i hlađenja.

U Galletti asortimanu su i kanalske unutrašnje jedinice.



zidna jedinica FM

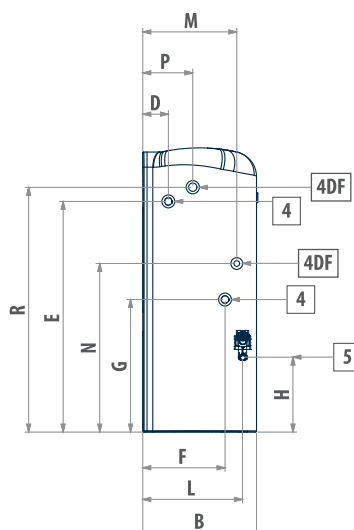
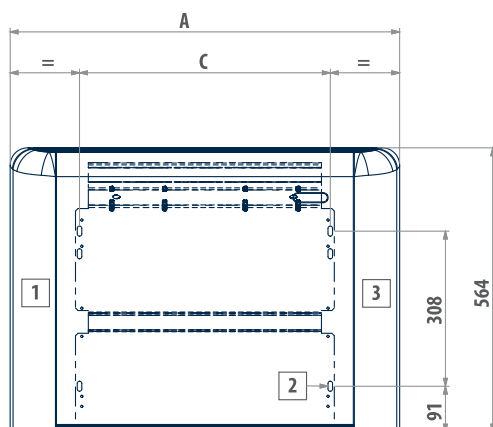


kanalska jedinica



**Estro FL kapacitet 1 - 13kW**

- ✓ Pocinkovano kućište sa bočnim panelima, prestrujne rešetke ( sa rotacijom 180° C) i zadnje prestrujne rešetke od ABS. Bočni klizni paneli su predviđeni za ugradnju mašinsko-elektro komponenti i kontrolnih jedinica
- ✓ Pocinkovano kućište debljine 15/10 mm sa prvom klasom izolacionih nezapaljivih panela
- ✓ Visoko efikasni izmenjivači sa bakarnim cevina i aluminijumskim lamelama
- ✓ Trobrzinski i šestobrzinski centrifugalne turbine koje su statičko i dinamičko izbalansirani, direktno spregnuti sa elektro motorom
- ✓ Heksagoni polipropilenski filter vazduha sa lakom montažom i održavanjem
- ✓ Kontroleri su dostupni kao dodatak za kontrolu i regulaciju temperature pomoću sistema mikroprocesora koji regulišu automatski rad pri zadatim uslovima grejanja i hlađenja
- ✓ Termofluid voda/glikol
- ✓ Temperatura vode od 5°C do 95°C
- ✓ Maximalni radni pritisak 10 bar
- ✓ Odana temperatura vazduha od 5 °C do 95°C
- ✓ Prikjučna snaga 230 V sa zaštitom IP20

**Legenda**

1. Prostor za hidraulične priključke
2. Otvor za montažu
3. Prostor za električne priključke
4. Priključci za izmenjivače toplote
- 4DF. Priključak za dodatni izmenjivač toplote
5. Odvod kondenzata

ERGO  
daljinski  
nadzor2-cevni  
sistem4-cevni  
sistemVertikalna  
montažaHorizontalna  
instalacijaCentrifugalni  
ventilatorElektromotor  
bez četkica**Dimenzije (mm)**

FL	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R	4	4DF	5
1-4M	774	226	498	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486	1/2"	1/2"	ø16
5-6M	984	226	708	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486	1/2"	1/2"	ø16
7-9M	1194	226	918	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486	1/2"	1/2"	ø16
95	1194	251	918	48	497	185	259	155	220	195	348	120	478	3/4"	1/2"	ø16
10-11M	1404	251	1128	48	497	185	259	155	220	195	348	120	478	3/4"	1/2"	ø16
12	1614	251	1338	48	497	185	259	155	220	195	348	120	478	3/4"	1/2"	ø16

**Tehničke karakteristike :**

ESTRO			1	2	3	4	5	6	7	8	9	95	10	11	12
Hlađenje pri temp. fluida 7-12°C, za temp. vazduha 27°C/19°C, vlažnost 47%	Ukupni kapacitet	kW	1,15	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	5,26	6,71	8,02	10,95
	Kapacitet	kW	0,87	1,2	1,3	1,42	1,88	2,11	2,75	3,15	3,65	3,82	4,91	5,96	8,07
	Protok vode	l/h	197	264	298	337	415	503	602	743	818	902	1152	1075	1879
	Pad pritiska	kPa	7	13	14	12	16	11	12	12	14	19	12	26	32
Grejanje pri temp. fluida 50°C za temp. vazduha 20°C, vlažnost 47%	Ukupni kapacitet	kW	1,6	2,1	2,2	2,6	3,2	3,8	4,5	5,1	6	6,6	7,8	10	14,5
	Pad pritiska	kPa	6	11	12	10	13	9	10	10	12	16	10	21	26
Grejanje pri temp. fluida 70/60°C za temp. vazduha 20°C, vlažnost 47%	Ukupni kapacitet	kW	2,7	3,7	3,7	4,4	5,5	6,5	8,2	8,6	10,1	11,1	13,1	16,9	24,7
	Protok vode	l/h	235	325	329	382	480	567	720	752	884	973	1152	1486	2164
	Pad pritiska	kPa	8	15	13	11	16	11	13	10	12	17	9	17	31
Priključak izmenjivača	"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Kapacitet termofluida u izmenjivaču	dm <sup>3</sup>	0,5	0,5	0,5	0,7	0,7	1	1	1,4	1,4	1,7	2,1	2,1	2,1	2,1
Grejanje, dodatni izmenjivač DF (4 - cevni sistem) temp. fluida 70/60°C za temp. vazduha 20°C, vlažnost 47%	Kapacitet	kW	1,7	1,9	2,02	2,02	2,92	3,08	4,8	5,05	5,3	5,51	7,91	8,35	10,8
	Protok vode	l/h	149	167	177	177	257	270	421	443	465	483	694	733	948
	Pad pritiska	kPa	4	6	8	8	4	5	9	12	10	14	30	30	45
Priključak dodatnog izmenjivača DF	"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	1/2"	1/2"	1/2"
Kapacitet termofluida u izmenjivaču DF	dm <sup>3</sup>	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,9
Protok vazduha	srednje	189	233	271	271	341	341	450	497	605	615	771	1022	1317	1317
Nivo buke (Lwa) mereno na ventilatoru	srednje	32	42	44	44	43	35	43	43	43	49	51	54	60	64
Nivo buke (Lpa) mereno na distanci od 10m	srednje	27	37	39	39	38	37	38	38	38	44	46	49	55	59

**TIB****TD****EVO****EVO****MYCOMFORT  
BASE**

- ✓ Širok izbor kontrolera.
- ✓ Širok izbor dodatnog asortimana.
- ✓ Može biti opremljen sa Bioxigen sistemom za potpuno pročišćavanja unutrašnje jedinice i vazduha u prostoriji.



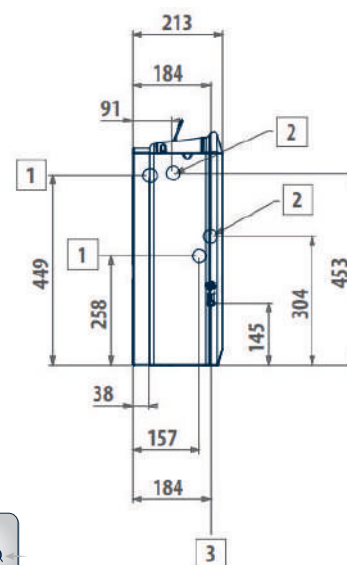
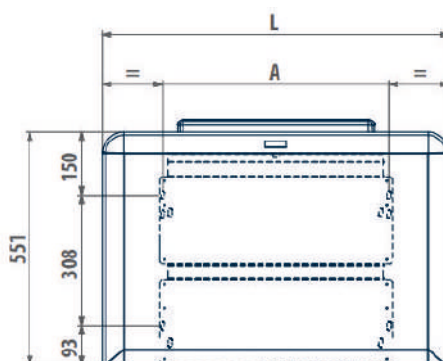


### Flat L i U kapacitet 2-5kW

- ✓ Galletti FLAT modernog, tankog dizajna pogodana za montažu u poslovnim prostorijama i domaćinstvima
- ✓ Kućište od ABS plastike otporne na UV zrake promene boje
- ✓ Modeli u izboru sa 3 i 6 brzina ventilatora
- ✓ ABS centrifugalni ventilatori
- ✓ Dodatak - jonizator vazduha
- ✓ Mogućnost montaže parapetno, zidno i podplafonski
- ✓ Mlaznice za regulaciju protoka u 4 pravca



#### Flat L



ERGO  
daljinski  
nadzor



2-cevni  
sistem



4-cevni  
sistem



Vertikalna  
montaža



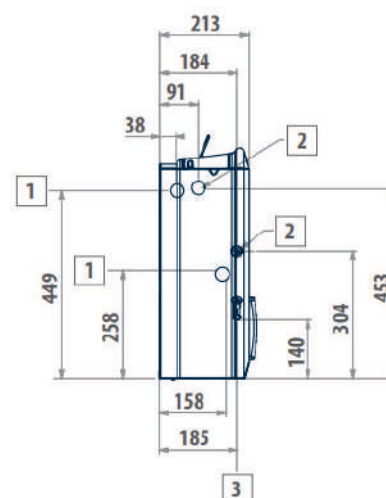
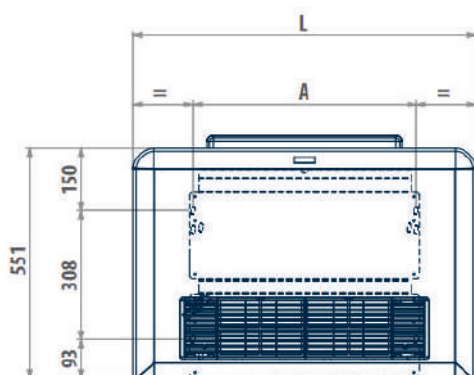
Horizontalna  
instalacija



Centrifugalni  
ventilator



#### Flat U



#### Dimenzije (mm)

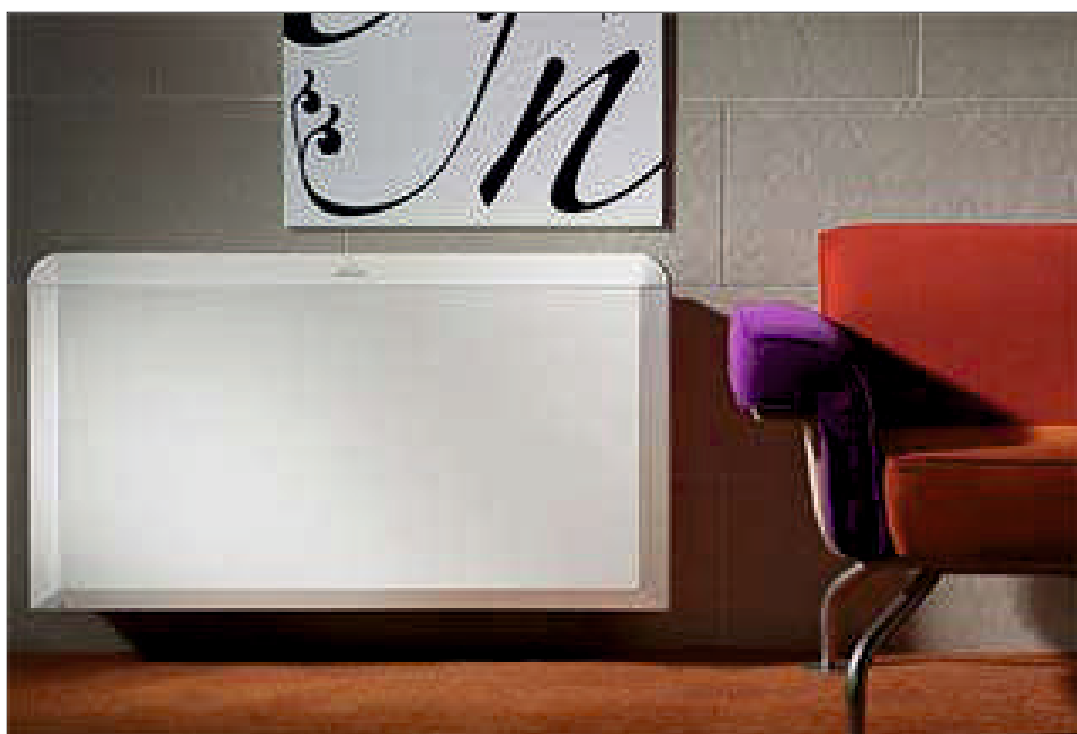
FL/FU	10	20	30	40	50	60	70
A	534	534	704	704	874	874	874
L	820	820	990	990	1160	1160	1160
Priključci	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Priključci dodatnog izmanjivača	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Odvod kondenzata verikalni	16	16	16	16	16	16	16
Odvod kondenzata horizontalni	17	17	17	17	17	17	17

**Tehničke karakteristike :**

FLAT L/U			10	20	30	40	50	60	70
Hlađenje pri temp. fluida 7-12°C, za temp. vazduha 27°C/19°C, vlažnost 47%	Ukupni kapacitet	kW	1,46	1,74	2,04	2,32	2,61	2,97	3,35
	Kapacitet	kW	1,06	1,32	1,57	1,79	2,06	2,39	2,75
	Protok vode	l/h	251	299	351	398	448	510	575
	Pad pritiska	kPa	6	8	5	6	4	5	6
Grejanje pri temp. fluida 50°C za temp. vazduha 20°C, vlažnost 47%	Ukupni kapacitet	kW	1,75	2,19	2,46	2,78	3,2	3,97	4,44
	Pad pritiska	kPa	5	7	4	5	3	4	5
Grejanje pri temp. fluida 70/60°C za temp. vazduha 20°C, vlažnost 47%	Ukupni kapacitet	kW	1,75	2,19	2,46	2,78	3,2	3,97	4,44
	Pad pritiska	kPa	5	7	4	5	3	4	5
Priključci		"	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Priključci dodatnog izmenjivača		"	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Nivo buke (Lwa) mereno na ventilatoru	srednje		36	44	38	42	42	48	51

**TIB****TD****EVO****EVO****MYCOMFORT  
BASE**

- ✓ Širok izbor kontrolera.
- ✓ Širok izbor dodatnog asortimana.
- ✓ Može biti opremljen sa Bioxigen sistemom za potpuno pročišćavanja unutrašnje jedinice i vazduha u prostoriji.





### Kasetni ventil konvektori - fan coil kapacitet 2,6 - 9,9 kW

- ✓ Galletti IWC kasetne jedinice izdvaja se kvalitetnim ugrađenim komponentama i pažljivim sklapanjem vodeći računa na završnim detaljima.
- ✓ Optimalni centrifugalni ventilator sa zadnje zakrivljenim lamelama kojeg odlikuju visoke performanse, uz izuzetno tihi rad, koji je statički i dinamički izbalansiran i direktno spregnuti sa elektromotorom.
- ✓ Kasetna jedinica poseduje izbor brzine ventilator koji varira između 4 različita koraka, čime se obezbeđuje odlična modulacija u isporuci snage i niskog nivoa buke na zadatim brzinama.
- ✓ Svaka kasetna jedinica opremljena je senzorom za nivo kondenzata i drenažnom pumpom za kondezat.
- ✓ Mogućnost opreme sa Vioxigen sistemom za potpuno pročišćavanje unutrašnje jedinice u vazduha u prostoriji.
- ✓ Konstruktivno i estetski čine kasetne jedinice savršene za ugradnju u svaki enterijer sa spuštanim plafonom.



2-cevni sistem



4-cevni sistem



Centrifugalni ventilator



Montaža u spuštenu plafonu



Elektromotor bez četkica



ERGO daljinski nadzor



### Tehničke karakteristike IWC ventil konvektor jedinica sa 1 izmenjivačem toplote :

IWC 2-cevni sistem			32				42				52			
Brzina ventilatora			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Hlađenje pri temp. fluida 7-12°C, za temperaturu vazduha 27°C/19°C, vlažnost 47%	Ukupni kapacitet	kW	1,24	2,15	2,35	2,6	1,7	3,5	4	4,6	2,46	3,8	4,42	5,06
	Kapacitet	kW	0,92	1,78	2	2,23	1,15	2,63	3,06	3,56	1,82	2,87	3,33	3,8
	Protok vode	l/h	213	268	404	445	291	600	687	789	422	653	758	869
	Pad pritiska	kPa	3	8	9	11	3	11	14	17	7	14	18	23
Grejanje pri temp. fluida 50°C za temp. vazduha 20°C, vlažnost 47%	Ukupni kapacitet	kW	1,55	2,83	3,11	3,49	1,87	4,35	4,85	5,7	3,35	5,33	6,14	6,75
	Pad pritiska	kPa	3	7	8	10	3	10	13	17	6	14	18	23
Grejanje pri temp. fluida 70/60°C za temperaturu vazduha 20°C, vlažnost 47%	Ukupni kapacitet	kW	2,64	4,87	5,35	6	3,14	7,38	8,2	9,65	5,74	9,15	10,5	11,5
	Protok vode	l/h	232	427	469	527	275	648	719	847	504	803	924	1011
	Pad pritiska	kPa	3	9	10	12	2	11	13	18	8	19	24	28
Priključak izmenjivača	"		1/2"				1/2"				1/2"			
Kapacitet termofluida u izmenjivaču	dm <sup>3</sup>		0,43				0,86				0,86			
Protok vazduha	srednje		130	400	460	520	200	530	630	750	370	630	760	880
Nivo buke (Lwa) - mereno na ventilatoru	srednje		30	41	44	46	32	48	51	55	41	53	57	61
Nivo buke (Lpa) - mereno na distanci od 10m	srednje		25	36	39	41	27	43	46	50	36	48	52	56
Dimenzije DxŠxV	mm		575 x 575 x 273				575 x 575 x 273				575 x 575 x 273			
Dimenzije DxŠxV	mm		730 x 730 x 64				730 x 730 x 64				730 x 730 x 64			



**Tehničke karakteristike IWC ventil konvektor jedinica sa 1 izmenjivačem toplote :**

IWC 2-cevni sistem			62				82				102			
Brzina ventilatora			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Hlađenje pri temp. fluida 7-12°C, za temperaturu vazduha 27°C/19°C, vlažnost 47%	Ukupni kapacitet	kW	4,2	5	5,4	6	5,5	6,5	8	9,1	6,23	8,09	8,9	9,92
	Kapacitet	kW	3,13	3,7	3,99	4,4	4,11	5,08	6,1	6,84	4,69	6,17	6,87	7,71
	Protok vode	l/h	720	859	930	1029	944	1116	1373	1561	1070	1389	1529	1702
	Pad pritiska	kPa	16	22	25	30	21	28	41	51	27	42	50	60
Grejanje pri temp. fluida 50°C za temp. vazduha 20°C, vlažnost 47%	Ukupni kapacitet	kW	5,4	6,4	7,1	7,7	6,28	8,52	9,42	10,2	7,34	9,53	10,6	11,7
	Pad pritiska	kPa	15	21	25	30	21	29	39	48	26	42	49	60
Grejanje pri temp. fluida 70/60°C za temperaturu vazduha 20°C, vlažnost 47%	Ukupni kapacitet	kW	9,2	10,9	12,1	13,1	10,5	14,4	15,8	17	12,3	16	17,8	19,6
	Protok vode	l/h	808	956	1063	1150	920	1267	1385	1491	1079	1403	1561	1721
	Pad pritiska	kPa	18	24	29	33	18	31	37	42	25	40	48	57
Priključak izmenjivača	"		3/4"				3/4"				3/4"			
Kapacitet termofluida u izmenjivaču	dm3		1				1,5				1,5			
Protok vazduha	srednje		850	1060	1160	1300	830	190	1270	1400	1200	1700	1980	2300
Nivo buke (Lwa) - mereno na ventilatoru	srednje		43	48	49	51	37	46	50	53	43	49	53	57
Nivo buke (Lpa) - mereno na distanci od 10m	srednje		38	43	44	46	32	41	45	48	38	44	48	52
Dimenzije DxŠxV	mm		575 x 575 x 273				1066 x 776 x 290				1066 x 776 x 290			
Dimenzije DxŠxV	mm		860 x 860 x 64				1150 x 860 x 64				1150 x 860 x 64			



TA 2



LED503



EVO

MYCOMFORT  
BASE

TD4T

**Tehničke karakteristike IWC ventil konvektor jedinica sa 2 izmenjivača toplote :**

IWC 4-cevni sistem			32				44			
Brzina ventilatora			1	2	3	4	1	2	3	4
Hlađenje pri temp. fluida 7-12°C, za temperaturu vazduha 27°C/19°C, vlažnost 47%	Ukupni kapacitet	kW	1,03	1,72	1,88	2,05	1,52	3,5	4	4,6
	Kapacitet	kW	0,81	1,51	1,66	1,82	1,07	2,63	3,06	3,56
	Protok vode	l/h	177	295	323	351	295	600	687	789
	Pad pritiska	kPa	3	8	9	11	8	11	14	17
Grejanje pri temp. fluida 70/60°C za temperaturu vazduha 20°C, vlažnost 47%	Ukupni kapacitet	kW	1,1	1,78	1,95	2,2	1,48	7,38	8,2	9,65
	Protok vode	l/h	96	155	169	191	129	648	719	847
	Pad pritiska	kPa	11	25	29	36	7	11	13	18
Priključak izmenjivača	"		1/2"				1/2"			
Kapacitet termofluida u izmenjivaču	dm3		0,43				0,86			
Protok vazduha	srednje		180	400	460	520	200	530	630	750
Nivo buke (Lwa) - mereno na ventilatoru	srednje		30	41	44	46	32	48	51	55
Nivo buke (Lpa) - mereno na distanci od 10m	srednje		25	36	39	41	27	43	46	50
Dimenzije DxŠxV	mm		575 x 575 x 273				575 x 575 x 273			
Dimenzije DxŠxV	mm		730 x 730 x 64				730 x 730 x 64			



MDV

MDV ventil konvektori sa vodenim izmenjivačem su dizajnirani i proizvedeni na bazi napredne tehnologije i koriste visokokvalitetni pocinkovani lim kao konstrukcijski materijal.

Zahvaljujući svom tankom dizajnu poseduje elegantan dizajn, manje potrebnog prostora za ugradnju, jednostavna ugradnja.

Očigledna prednost je da može smanjiti temperaturu izlaznog vazduha što je moguće niže radi ugodnog komfora.

Za velike jedinice dizajn protoka vazduha osmišljen je frekventnom regulacijom, kako bi obezbedio veći protok vazduha i ravnomerniju temperaturu prostorije.

Prednosti ovih novih materijala i tehnologija je što se obezbeđuje nizak nivo buke.

Mesto primene ventil konvektora su tržni centri, bolnice, hoteli, aerodromi, poslovne stambene zgrade.

Modeli ventil konvektora dolaze u izvedbi zidnih, kasetnih, parapetnih, parapetno podlafsni, kanalski niskog, srednjeg i visokog statičkog pritiska.



### Unutrašnja kasetna četvorostrujna jedinica

- ✓ Kapacitet od 6kW do 18kW
  - ✓ Četvorostrujni panel isporučuje se uz kasetne jedinice model
  - ✓ Jednostavan dizajn centrifugalnim ventilatorom obezbeđuje ultra tih rad i visoku efikasnost
  - ✓ Daljinski kontroler sa LED displejom standardno se isporučuje uz svaku jedinicu
  - ✓ Perivi zaštitni filter za lako održavanje
  - ✓ Ugrađena drenažna pumpa kondenzata.
- Max.visna podizanja kondenzata 750mm
- ✓ Priključak za ubacivanje svežeg vazduha

### Tehničke karakteristike:

MODEL		MKD-300	MKD-400	MKD-500
Kapacitet hlađenja	kW	3 / 2,58 / 2,16	3,7 / 3,18 / 2,66	4,5 / 3,6 / 3,06
Kapacitet grejanja	kW	4 / 3,5 / 3,08	5,14 / 4,3 / 3,83	6 / 4,76 / 4,07
Protok vode hlađenja	l/h	516	636	774
Pad pritiska hlađenja	kPa	14	15	16
Protok vode grejanja	l/h	516	636	774
<b>Električni podaci</b>				
Napajanje	F/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Napajanje	W	50	70	95
<b>Tehnički podaci unutrašnje</b>				
Protok vazduha (max/sred/min)	m³/h	510/440/360	680/580/480	850/730/600
Nivo buke (max/sred/min)	dB(A)	36/33/28	42/39/32	45/42/34
Dimenzije (VxŠxD)	mm	261x575x575	261x575x575	261x575x575
Težina	kg	17,5	17,5	17,5
Količina kondenzata	l/h	24	24	24
<b>Cevni priključci</b>				
Ulazna cev SN	inch (DN)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)
Izlazna cev SN	inch (DN)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)
Odvod kondenzata	mm	25 (32)	25 (32)	25 (32)
Ugrađena drenažna pumpa visina	mm	750	750	750
Dimenzije panela (VxŠxD)	mm	290x670x670	290x670x670	290x670x670
Težina panela	kg	2,5	2,5	2,5



### Unutrašnja kasetna mini četvorostrujna jedinica

- ✓ Kapacitet od 3kW do 6kW
  - ✓ Četvorostrujni panel isporučuje se uz kasetne jedinice model sa 360°
  - ✓ Jednostavan dizajn centrifugalnim ventilatorom obezbeđuje ultra tih rad i visoku efikasnost
  - ✓ Daljinski kontroler sa LED displejom standardno se isporučuje uz svaku jedinicu
  - ✓ Perivi zaštitni filter za lako održavanje
  - ✓ Ugrađena drenažna pumpa kondenzata.
- Max.visna podizanja kondenzata 750mm

### Tehničke karakteristike:

MODEL		MKA-600R	MKA-750R	MKA-850R	MKA-950R	MKA-1200R	MKA-1500R
Kapacitet hlađenja	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
Kapacitet grejanja	kW	9,66/7,72/6,27	11,55/9,24/7,51	12,42/9,93/8,07	12,85/11,08/9	17,58/14,06/11,42	10 / 9,39 / 8,8
Protok vode hlađenja	l/h	980	1204	1250	1414	1787	2219
Pad pritiska hlađenja	kPa	16,4	11,8	14,6	14,8	34,7	36,7
Protok vode grejanja	l/h	980	1204	1250	1414	1787	2219
<b>Električni podaci</b>							
Napajanje	F/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Napajanje	W	125	130	150	155	190	190
<b>Tehnički podaci unutrašnje</b>							
Protok vazduha (max/sred/min)	m³/h	1000/850/720	1250/1060/900	1400/1190/1010	1600/1360/1150	2000/1700/1440	2550/2170/1840
Nivo buke (max/sred/min)	dB(A)	45/41/36	46/42/37	47/43/38	48/44/39	49/45/40	50/46/41
Dimenzije (VxŠxD)	mm	230x840x840	230x840x840	300x840x840	300x840x840	300x840x840	300x840x840
Težina	kg	25	25	30,5	30,5	30,5	35
Količina kondenzata	l/h	24	24	24	24	24	24
<b>Cevni priključci</b>							
Ulazna cev SN	inch (DN)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)
Izlazna cev SN	inch (DN)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)
Odvod kondenzata	mm	25 (32)	25 (32)	25 (32)	25 (32)	25 (32)	25 (32)
Ugrađena drenažna pumpa visina	mm	750	750	750	750	750	750
Dimenzije panela (VxŠxD)	mm	45x950x950	45x950x950	45x950x950	45x950x950	45x950x950	45x950x950
Težina panela	kg	6	6	6	6	6	6

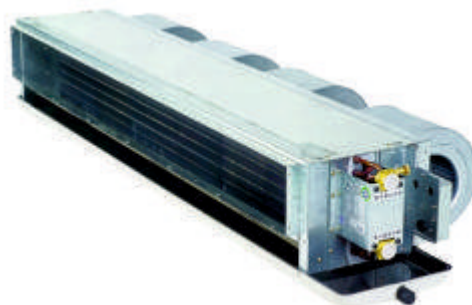
\* Težine za proizvod date su od strane proizvođača. Stvarne težine mogu odstupati od ovih vrednosti u zavisnosti od tolerancije samog proizvođača.

Važeće cene možete pogledati na [www.climatherm.net](http://www.climatherm.net)

MDV

**Unutrašnja kanalska niskopritisna jedinica**

- ✓ Kapacitet od 2kW do 20kW
- ✓ Širok spektar statičkog pritiska od 12Pa 30Pa sa fleksibilnim podešavanjem
- ✓ Patentirani dizajn turbine obezbeđuje ravnomerniji rad sa niskom bukom
- ✓ Visoka efikasnost izmenjivača za konstantan protok
- ✓ Standardna produžena drenažna kadica
- ✓ Povratna plenum kutija i filter isporučuju se uz jedinicu
- ✓ Priključci sa leve ili desne strane
- ✓ Mogućnost priključka ubacivanje svežeg vazduha

**Tehničke karakteristike:**

MODEL		MKT2-200 G12/G30	MKT2-300 G12/G30	MKT2-400 G12/G30	MKT2-500 G12/G30	MKT2-600 G12/G30	MKT2-800 G12/G30	MKT2-1000 G12/G30	MKT2-1200 G12/G30	MKT2-1400 G12/G30
Kapacitet hlađenja (min-max)	kW	2/1,74/1,52	2,7/2,31/2,03	3,6/3,11/2,66	4,4/3,74/3,25	5,5/4,58/4,09	7,5/6,33/5,68	8,9/7,61/6,41	10,8/9,13/7,93	12,3/10,46/9,27
Protok vode hlađenja	l/h	344	464	619	757	946	1.290	1.531	1.858	2.116
Pad pritiska hlađenja	kPa	5	11	19	22	14	14	22	39	46
Kapacitet grejanja (min-max)	kW	3,2/2,75/2,37	4,3/3,74/3,23	5,4/4,64/4,05	6,8/5,78/5,07	8,1/6,77/5,92	11/9,48/8,25	13,5/11,72/10,03	16,5/14,05/12,24	19,5/16,85/14,63
Protok vode grejanja	l/h	344	464	619	757	946	1.290	1.531	1.858	2.116
Protok vode grejanja	kPa	4,2	9,5	15,5	18,3	11,8	12,5	19	32,6	10,1
<b>Električni podaci</b>										
Napajanje	FV/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Napajanje	W	31/45	50/60	60/67	80/89	97/110	140/130	172/171	205/212	216/249
<b>Tehnički podaci unutrašnje jedinice</b>										
Protok vazduha (max/sred/min)	m³/h	340/255/170	510/385/255	680/510/340	850/640/425	1.020/765/510	1.360/1.020/680	1.700/1.275/850	2.040/1.530/1.020	2.380/1.785/1.190
Nivo buke unutrašnje jedinice (max/sred/min)	dB(A)	41/37/31	41/37/32	42/39/33	45/41/34	46/41/35	46/41/36	47/43/37	48/44/38	49/44/39
Dimenzije (VxŠxD)	mm	241x741x522	241x841x522	241x941x522	241x941x522	241x1.161x522	241x1.461x522	241x1.566x522	241x1.856x522	241x2.022x522
Težina	kg	15,4	18	20,7	20,7	24	33,4	36,4	42	46,1
Količina kondenzata	l/h	24	24	24	24	24	24	24	24	24
<b>Cevni priključci</b>										
Ulazna cev SN	inch (DN)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)
Izlazna cev SN	inch (DN)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)
Odvod kondenzata	Ø(mm)	25 (32)	25 (32)	25 (32)	25 (32)	25 (32)	25 (32)	25 (32)	25 (32)	25 (32)

**Unutrašnja kanalska niskopritisna jedinica**

- ✓ Kapacitet od 2kW do 21kW
- ✓ Širok spektar statičkog pritiska od 12Pa 30Pa i 50Pa sa fleksibilnim podešavanjem
- ✓ Patentirani dizajn turbine obezbeđuje ravnomerniji rad sa niskom bukom
- ✓ Visoka efikasnost izmenjivača za konstantan protok
- ✓ Standardna produžena drenažna kadica
- ✓ Povratna plenum kutija i filter isporučuju se uz jedinicu
- ✓ Priključci sa leve ili desne strane
- ✓ Mogućnost priključka ubacivanje svežeg vazduha

**Tehničke karakteristike:**

MODEL		MKT3-200 G12/G30	MKT3-300 G12/G30	MKT3-400 G12/G30	MKT3-500 G12/G30	MKT3-600 G12/G30	MKT3-800 G12/G30	MKT3-800 G50-A4	MKT3-1000 G12/G30	MKT3-1200 G12/G30	MKT3-1400 G12/G30
Kapacitet hlađenja (min-max)	kW	2,2/1,9/1,66	3,1/2,7/2,3	4/3,4/2,95	4,6/3,96/3,45	5,6/4,88/4,45	8,2/6,88/6,25	6,97/6,66/6,28	7,7/7,7/5,87/3,33	9/7,8/6,57	11/9,8/8,35
Protok vode hlađenja	l/h	378	533	688	791	998	1.410	1.198	1.336	1.548	1.892
Pad pritiska hlađenja	kPa	14	26	36	24	36	39	19	24,5	32	39
Kapacitet grejanja (min-max)	kW	3,5/3,08/2,59	5,3/4,61/3,98	6,8/5,85/5,1	7,9/6,95/6	9,8/8,6/7,4	13,6/11,97/10,2	9,57/9,09/8,43	10,61/10,25/9,82	16/14,24/12	20,1/18,27/15,43
Protok vode grejanja	l/h	378	533	688	791	998	1.410	1.198	1.336	1.548	1.892
Protok vode grejanja	kPa	10,5	21,8	16,9	22,3	31,6	33,8	16,9	21,1	30,7	34,6
<b>Električni podaci</b>											
Napajanje	FV/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Napajanje	W	33/49	53/64	66/75	87/93	100/114	145/154	151/130/111	174/147/130	180/180	210/220
<b>Tehnički podaci unutrašnje jedinice</b>											
Protok vazduha (max/sred/min)	m³/h	340/255/170	510/385/255	680/510/340	850/640/425	1.020/765/510	1.360/1.020/680	1.512/1.412/1.285	1.738/1.664/1.554	1.700/1.275/850	2.040/1.530/1.020
Nivo buke unutrašnje jedinice (max/sred/min)	dB(A)	41/37/31	42/38/32	43/39/33	44/40/34	45/41/35	46/42/36	49,7/47,8/45,6	50,1/48/45,8	47/43/37	48/44/38
Dimenzije (VxŠxD)	mm	241x741x522	241x841x522	241x941x522	241x941x522	241x1.161x522	241x1.461x522	340x1.180x612	340x1.180x612	241x1.566x522	241x1.856x522
Težina	kg	16,1	18,5	21,7	25	34,4	34,4	38,3	39,8	37,4	43
Količina kondenzata	l/h	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
<b>Cevni priključci</b>											
Ulazna cev SN	inch (DN)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)
Izlazna cev SN	inch (DN)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)
Odvod kondenzata	Ø(mm)	25 (32)	25 (32)	25 (32)	25 (32)	25 (32)	25 (32)	25 (32)	25 (32)	25 (32)	25 (32)

\* Težine za proizvod date su od strane proizvođača. Stvarne težine mogu odstupati od ovih vrednosti u zavisnosti od tolerancije samog proizvođača.

Važeće cene možete pogledati na [www.climatherm.net](http://www.climatherm.net)

MDV

**Unutrašnja kanalska srednjepritisna jedinica**

- ✓ Kapacitet od 7kW do 30kW
- ✓ Širok spektar statičkog pritiska od 70Pa 100Pa sa fleksibilnim podešavanjem
- ✓ Patentirani dizajn turbine obezbeđuje ravnomerniji rad sa niskom bukom
- ✓ Visoka efikasnost izmenjivača za konstantan protok
- ✓ Standardna produžena drenažna kadica
- ✓ Povratna plenum kutija i filter isporučuju se uz jedinicu
- ✓ Priklučki sa leve ili desne strane
- ✓ Mogućnost priključka ubacivanje svežeg vazduha

**Tehničke karakteristike:**

MODEL		MKT3H-800 G70	MKT3H-1000 G70	MKT3H-1200 G70	MKT3H-1400 G70	MKT3H-1600 G100	MKT3H-1800 G100	MKT3H-2200 G100
Kapacitet hlađenja (min-max)	kW	6,6/6,37/6,12	8,8/8,19/7,57	10/9,44/8,53	12/11,47/10,25	14,1/13,03/11,87	15,8/14,6/13,46	19,9/18,58/17,24
Protok vode hlađenja	l/h	1.135	1.514	1.720	2.064	2.425	2.718	3.423
Pad pritiska hlađenja	kPa	8	24	24	36	52	90	130
Kapacitet grejanja (min-max)	kW	9,7/8,54/7,18	13,2/11,48/9,9	15/12,9/11,25	17,9/15,75/13,6	21,2/18,23/15,69	23,8/20,94/17,85	30/26,7/22,5
Protok vode grejanja	l/h	1.135	1.514	1.720	2.064	2.425	2.718	3.423
Protok vode grejanja	kPa	8,4	25	23,4	34,2	51	85	121
<b>Električni podaci</b>								
Napajanje	F/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Napajanje	W	350	350	350	350	550	800	950
<b>Tehnički podaci unutrašnje jedinice</b>								
Protok vazduha (max/sred/min)	m3/h	1.360/1.220/1.090	1.700/1.530/1.380	2.040/1.880/1.610	2.380/2.120/1.860	2.720/2.450/2.170	3.060/2.750/2.540	3.740/3.360/2.990
Nivo buke unutrašnje jedinice (max/sred/min)	dB(A)	49/42/35	50/43/36	51/44/37	52/45/38	54/47/40	60/53/46	61/54/47
Dimenzije (VxŠxD)	mm	400x946x816	400x946x816	400x946x816	400x946x816	400x1.290x809	400x1.290x809	400x1.290x809
Težina	kg	50	52	52	54	76	76	76
Količina kondenzata	l/h	24	24	24	24	24	24	24
<b>Cevni priključci</b>								
Ulazna cev SN	inch (DN)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)
Izlazna cev SN	inch (DN)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)
Odvod kondenzata	Ø(mm)	25 (32)	25 (32)	25 (32)	25 (32)	25 (32)	25 (32)	25 (32)

\* Težine za proizvod date su od strane proizvođača. Stvarne težine mogu odstupati od ovih vrednosti u zavisnosti od tolerancije samog proizvođača.

**Kontroleri i ventili****KJR-18B****CE-KJRP-86A1****CE-KJR-21B/D****KJR-12B****MD-CCM03**



# MDV

## Unutrašnja kasetna jednostrujna jedinica

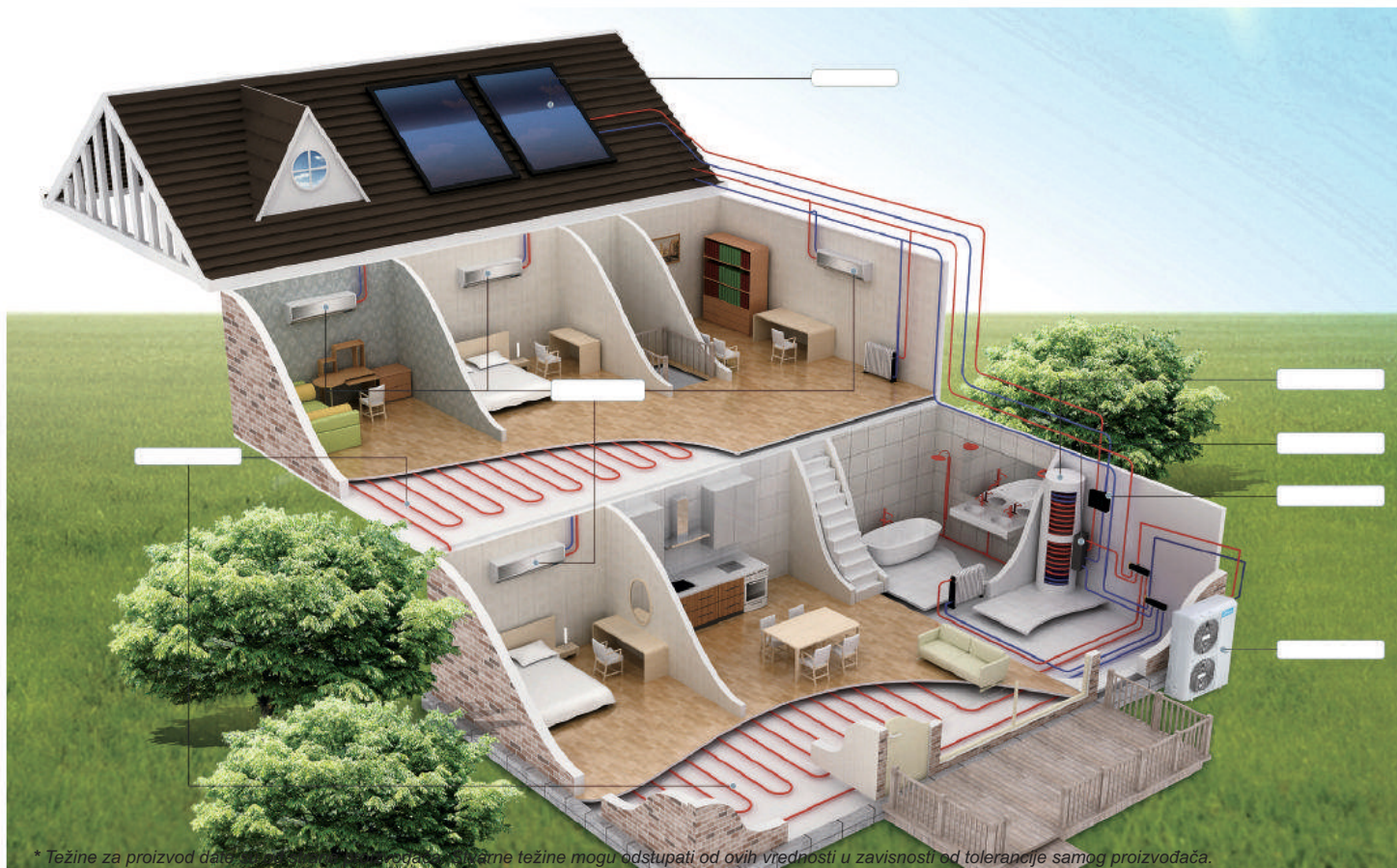
- ✓ Kapacitet od 3kW do 6kW
- ✓ Jednostrujni panel isporučuje se uz kasetne jedinice model
- ✓ Jednostavan dizajn turbinskog ventilatora obezbeđuje tih rad sa manje turbulencija
- ✓ Jednostrujni dizajn obezbeđuje brže hlađenje
- ✓ Visina jedinice od samo 153mm
- ✓ Ugradbena drenažna pumpa kondenzata.

Max.visna podizanja kondenzata 750mm



### Tehničke karakteristike:

MODEL		MKC-300R-B	MKC-400R-B	MKC-600R-B
Kapacitet hlađenja	kW	3.04 / 2.79 / 2.56	3.79 / 3.58 / 3.38	5.70 / 4.85 / 4.36
Kapacitet grejanja	kW	5.13 / 4.69 / 4.04	6.41 / 5.86 / 5.11	9.6 / 8.36 / 7.48
Protok vode hlađenja	l/h	520	650	982
Pad pritiska hlađenja	kPa	14	20	20.2
Protok vode grejanja	l/h	520	650	982
<b>Električni podaci</b>				
Napajanje	F/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Napajanje	W	32	40	125
<b>Tehnički podaci unutrašnje</b>				
Protok vazduha (max/sred/min)	m³/h	510/450/400	630/560/500	1000/880/800
Nivo buke (max/sred/min)	dB(A)	36/34/32	37/35/34	42/39/37
Dimenzije (VxSxD)	mm	169x1054x425	169x1054x425	169x1054x425
Težina	kg	12.8	12.8	32.6
Količina kondenzata	l/h	24	24	24
<b>Cevni priključci</b>				
Ulazna cev SN	inch (DN)	1/2" (15)	1/2" (15)	1/2" (15)
Izlazna cev SN	inch (DN)	1/2" (15)	1/2" (15)	1/2" (15)
Odvod kondenzata	mm	25 (32)	25 (32)	25 (32)
Ugrađena drenažna pumpa visina	mm	750	750	750
Dimenzije panela (VxSxD)	mm	25x1180x465	25x1180x465	10x1420x755
Težina panela	kg	3.5	3.5	9



\* Težine za proizvod date su kao približne. Stvarne težine mogu odstupati od ovih vrednosti u zavisnosti od tolerancije samog proizvođača.

Važeće cjenove možete pogledati na [www.climatherm.net](http://www.climatherm.net)

MDV

**Unutrašnja zidna jedinica**

- ✓ Kapacitet od 2kW do 7kW
- ✓ Ugrađen elektromagnetni trokraki ventil
- ✓ Mogućnost priključaka sa leve, desne i zadnje strane
- ✓ Daljinski kontroler sa LED displejom standardno se isporučuje uz svaku jedinicu
- ✓ Perivi zaštitni filter za lako održavanje

**Tehničke karakteristike:**

MODEL		MKG-250-B	MKG-300-B	MKG-400-B	MKG-500-B	MKG-600-B
Kapacitet hlađenja (min-max)	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 hlađenja	l/h	452	511	564	731	860
Pad pritiska hlađenja	kPa	29,4	35,6	43,5	31,8	42,5
Kapacitet grejanja (min-max)	kW	3,36/3,12/2,79	3,91/3,26/2,77	4,37/3,73/3,17	5,81/5,14/4,43	6,7/6/5,28
Protok vode grejanja	l/h	452	511	564	731	860
Protok vode grejanja	kPa	27,3	32,9	40,8	30,2	39,7
<b>Električni podaci</b>						
Napajanje	F/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Napajanje	W	24	37	40	50	66
<b>Tehnički podaci unutrašnje jedinice</b>						
Protok vazduha (max/sred/min)	m <sup>3</sup> /h	425/390/350	510/470/390	680/550/460	850/745/620	1.020/915/780
Nivo buke unutrašnje jedinice (max/sred/min)	dB(A)	30/24/20	35/29/24	37/31/26	39/33/28	40/34/29
Dimenzije (VxŠxD)	mm	230x915x290	230x915x290	230x915x290	230x1.072x315	230x1.072x315
Težina	kg	13	13	13,3	15,8	15,8
Količina kondenzata	l/h	24	24	24	24	24
<b>Cevni priključci</b>						
Ulazna cev SN	inch (DN)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)
Izlazna cev SN	inch (DN)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)
Odvod kondenzata	Ø(mm)	20 (25)	20 (25)	20 (25)	20 (25)	20 (25)



\* Težine za proizvodnju su približne i mogu varirati. Sve navedene težine mogu odstupati od ovih vrednosti u zavisnosti od tolerancije samog proizvođača.

Važeće cene možete pogledati na [www.climatherm.net](http://www.climatherm.net)



MDV

**Unutrašnja parapetno-podplafonska jedinica**

- ✓ Kapacitet od 2kW do 18kW
- ✓ Fleksibilni dizajn za vertikalnu i horizontalnu montažu
- ✓ Ultra tanak dizajn i odličnog izgleda
- ✓ Usis vazduha sa prednje strane
- Trokraki ventil ima mogućnost za ugradnju u jedinici (opciono se naručuje)
- ✓ Mogućnost priključaka sa leve i desne strane
- ✓ Daljinski kontroleri
- ✓ R05/BGE i R51/E sa LCD displejom
- ✓ Ugradbeni digitalni termostats KJR-15B/E
- ✓ Zidni elektromehanički kontroler KJR-18
- ✓ Zidni digitalni multifunkcionalni kontroler KJR-12B, KJRP-86A1-E, KJR-21B/D
- ✓ Centralni digitalni kontroler CCM03 i CCM30
- ✓ Trokraki elektromotorni ventil DDSTF-01 DDSTF-04 i DDSTF-05

**Tehničke karakteristike:**

MODEL		MKH4-150	MKH4-250	MKH4-300	MKH4-400	MKH4-450	MKH4-500	MKH4-600	MKH4-800	MKH4-900
Kapacitet hlađenja (min-max)	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 hlađenja	l/h	198	322	435	562	683	834	970	1.121	1.350
Pad pritiska hlađenja	kPa	18,3	10,1	14,2	26,3	23,1	20	11,4	21	24,3
Kapacitet grejanja (min-max)	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
Protok vode grejanja	l/h	198	322	435	562	683	834	970	1.121	1.350
Protok vode grejanja	kPa	16	8,8	13,7	24	22	17,4	10	20,2	21,5
<b>Električni podaci</b>										
Napajanje	F/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Napajanje	W	27	45	44	46	40	37	40	50	66
<b>Tehnički podaci unutrašnje jedinice</b>										
Protok vazduha (max/sred/min)	m³/h	255/215/190	425/360/320	510/430/380	680/580/510	765/650/570	850/720/640	1.020/870/765	1.360/1.160/1.020	1.530/1.300/1.150
Nivo buke unutrašnje jedinice (max/sred/min)	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
Dimenzije (VxŠxD)	mm	545x550x212	545x550x212	545x750x212	545x750x212	545x950x212	545x950x212	545x1.250x212	545x1.250x212	545x1.250x212
Težina	kg	19	19	23	23	29	29	36	36	36
Količina kondenzata	l/h	24	24	24	24	24	24	24	24	24
<b>Cevni priključci</b>										
Ulazna cev SN	inch (DN)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)
Izlazna cev SN	inch (DN)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)
Odvod kondenzata	Ø(mm)	16 (20)	16 (20)	16 (20)	16 (20)	16 (20)	16 (20)	16 (20)	16 (20)	16 (20)

**Unutrašnja parapetna jedinica**

- ✓ Kapaciteta od 2kW do 18kW
- ✓ Fleksibilni dizajn za vertikalnu i horizontalnu montažu
- ✓ Ultra tanak dizajn i odličnog izgleda
- ✓ Usis vazduha sa donje strane
- ✓ Trokraki ventil ima mogućnost za ugradnju u jedinici (opciono se naručuje)
- ✓ Mogućnost priključaka sa leve i desne strane

**Tehničke karakteristike:**

MODEL		MKF5-150	MKF5-250	MKF5-300	MKF5-400	MKF5-450	MKF5-500	MKF5-600	MKF5-800	MKF5-900
Kapacitet hlađenja (min-max)	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 hlađenja	l/h	198	322	435	562	683	834	970	1.121	1.350
Pad pritiska hlađenja	kPa	18,3	10,1	14,2	26,3	23,1	20	11,4	21	24,3
Kapacitet grejanja (min-max)	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
Protok vode grejanja	l/h	198	322	435	562	683	834	970	1.121	1.350
Protok vode grejanja	kPa	16	8,8	13,7	24	22	17,4	10	20,2	21,5
<b>Električni podaci</b>										
Napajanje	F/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Napajanje	W	27	29	40	46	39	37	40	50	66
<b>Tehnički podaci unutrašnje jedinice</b>										
Protok vazduha (max/sred/min)	m³/h	255/215/190	425/360/320	510/430/380	680/580/510	765/650/570	850/720/640	1.020/870/765	1.360/1.160/1.020	1.530/1.300/1.150
Nivo buke unutrašnje jedinice (max/sred/min)	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
Dimenzije (VxŠxD)	mm	592x800x225	592x800x225	592x1.000x225	592x1.000x225	592x1.200x225	592x1.200x225	592x1.500x225	592x1.500x225	592x1.500x225
Težina	kg	22,5	22,5	26	26	32,5	35	36,6	39	39
Količina kondenzata	l/h	24	24	24	24	24	24	24	24	24
<b>Cevni priključci</b>										
Ulazna cev SN	inch (DN)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)
Izlazna cev SN	inch (DN)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)
Odvod kondenzata	Ø(mm)	16 (20)	16 (20)	16 (20)	16 (20)	16 (20)	16 (20)	20 (25)	20 (25)	20 (25)



\* Težine za proizvod date su od strane proizvođača. Stvarne težine mogu odstupati od ovih vrednosti u zavisnosti od tolerancije samog proizvođača.

Važeće cijene možete pogledati na [www.climatherm.net](http://www.climatherm.net)





## Parapetna jedinica

- ✓ Jednostavna instalacija, kućište od ABS plastike
- ✓ Izmenjivač toplote visoke efikasnosti izrađen od bakarnih cevi i aluminijumskih orebrenja
- ✓ Povećana pouzdanost i otpornost na požar zahvaljujući kućištu i ventilatoru od pocinkovanog čelika
- ✓ Dizajn posude za kondenzat u obliku slova V
- ✓ Male dimenzije, jedinična debljina 245 mm
- ✓ 4-brzinski asinhroni elektromotor
- ✓ Tihi rad zbog upotrebe centrifugalnog ventilatora
- ✓ Ploče za kontrolu i regulaciju temperature pomoću mikroprocesora



Ako se odlučite za montažu u horizontalnom položaju, preporučuje se:

- postavljanje dodatne posude za kondenzat, za horizontalnu montažu, za sakupljanje kondenzata koji pada sa trokrakog ventila
- demontaža posude za kondenzat, za vertikalnu montažu (to više nije potrebno)
- demontaža nogica fan coila

## Tehničke karakteristike jedinice sa 2 cevi 12/30Pa

Karakteristike		Model	FC02	FC03	FC04	FC05	FC06	FC08	FC10	FC12	FC14
Protok vazduha	H	m <sup>3</sup> /h	400	590	750	920	1080	1490	1750	2060	2450
	M	m <sup>3</sup> /h	310	450	560	690	810	1120	1320	1540	1840
Kapacitet hlađenja	L	m <sup>3</sup> /h	200	300	370	460	540	750	870	1030	1230
	H	kW	1,97	2,67	3,45	4,23	5,02	7,12	8,46	9,83	11,11
Kapacitet grejanja	M	kW	1,65	2,24	2,95	3,59	4,26	6,07	7,21	8,37	9,5
	L	kW	1,45	1,99	2,57	3,17	3,76	5,35	6,36	7,39	8,36
Temperatura vode 90/70°C	H	kW	4,92	6,23	8,77	10,75	12,76	18,12	21,56	24,97	28,31
	M	kW	4,12	5,22	7,36	8,75	10,63	15,17	18,07	20,94	23,71
Kapacitet grejanja 60°C	L	kW	3,58	4,58	6,39	7,83	9,28	13,27	15,76	18,24	20,72
	H	kW	2,91	3,71	5,18	6,35	7,54	10,70	12,73	14,75	16,72
Temperatura vode 60°C	M	kW	2,48	3,16	4,42	5,27	6,39	9,11	10,85	12,58	14,24
	L	kW	2,18	2,80	3,88	4,76	5,64	8,06	9,57	11,08	12,58
Apsorbovana snaga	W		34,00	46	55	70	87	117	140	181	223
Apsorbovana struja	A		0,21	0,30	0,37	0,40	0,50	0,74	0,91	1,04	1,30
Statički pritisak	Pa		12Pa								
Nivo buke	dB(A)		35	37	39	41	43	44	46	48	50
Protok vode	kg/h		350	470	600	740	870	1230	1460	1700	1910
	l/s		0,097	0,131	0,167	0,206	0,242	0,342	0,406	0,472	0,531
Pritisak spušta vodu	kPa		10	18	19	23	24	23	36	21	35
Tip ventilatora		Centrifugalna									
Motor	Tip	4-brzinski asinhroni motor ventilatora									
	Izolacija	klasa B									
	Napajanje	220-230V1Ph/50 Hz									
Izmenjivač toplote	Tip	Bešavni bakar proširen u aluminijumskim perajama									
	Redovi	2									
	Radni pritisak	1,6MPa									
Ulaz / izlaz			3/4" FPT								
Kondenzacija			Ø 20								

**Napomena:** Gore navedene snage grejanja izražene su za ulaznu temperaturu vode od 60°C, ulaznu temperaturu vazduha od 21°C i protok vode iste kao u režimu hlađenja.

## Dimenzije

Dimenzije jedinice: Širina / Debljina / Visina (mm)	850x245x639	1000x245x639	1080x245x639	1150x245x639	1300x245x639	1600x245x639	1750x245x639	1900x245x639	2200x245x639
Dimenzije pakovanja: Širina / Debljina / Visina (mm)	870x260x660	1020x260x660	1100x260x660	1170x260x660	1320x260x660	1610x260x660	1770x260x660	1910x260x660	2210x260x660
Neto težina jedinice (Kg)	24	29	30	31	35	49	52	54	56
Bruto težina jedinice (Kg)	25	30	31	32	36	50	53	55	57

## Tehničke karakteristike jedinice sa 4 cevi

Karakteristike			FC02	FC03	FC04	FC05	FC06	FC08	FC10	FC12	FC14
Model											
Protok vazduha	H	m³/h	400	590	750	920	1080	1490	1750	2060	2450
	M	m³/h	310	450	560	690	810	1120	1320	1540	1840
	L	m³/h	200	300	370	460	540	750	870	1030	1230
Kapacitet hlađenja	H	kW	2.03	2.98	3.78	4.63	5.62	7.56	9.13	10.88	12.83
	M	kW	1.72	2.5	3.22	3.94	4.79	6.44	7.76	9.27	10.95
	L	kW	1.50	2.23	3.82	3.48	4.19	5.68	6.93	8.19	9.64
Kapacitet grejanja Temperatura vode 90/70°C	H	kW	3.28	4.59	6.16	7.89	9.21	13.13	15.84	18.69	21.28
	M	kW	2.81	3.91	5.26	6.69	7.80	11.20	13.49	15.91	18.13
	L	kW	2.47	3.47	4.62	5.92	6.91	9.89	11.91	14.03	15.98
Kapacitet grejanja Temperatura vode 60°C	H	kW	1.94	2.71	3.64	4.66	5.44	7.76	9.36	11.04	12.57
	M	kW	1.66	2.31	3.11	3.95	4.61	6.62	7.97	9.40	10.71
	L	kW	1.46	2.05	2.73	3.50	4.08	5.84	7.04	8.29	9.44
Apsorbovana snaga	W		40	53	62	78	95	125	147	198	238
Apsorbovana struja	A		0.25	0.33	0.40	0.43	0.50	0.79	0.96	1.09	1.35
Statički pritisak	Pa		12Pa								
Nivo buke	dB(A)		37	39	41	43	45	46	48	50	52
Protok vode	Hlađenje 3R	kg/h	370	540	680	830	990	1350	1610	1920	2250
		l/s	0.103	0.150	0.189	0.231	0.275	0.375	0.447	0.533	0.625
	Grejanje 1R	kg/h	230	310	420	540	630	890	1080	0.353	1450
		l/s	0.064	0.086	0.117	0.150	0.175	0.247	0.300	0.353	0.403
Pritisak spušta vodu	Hlađenje 3R	kPa	10	18	19	23	24	23	36	21	35
	Grejanje1R	kPa	5	12	17	28	25	16	18	23	29
Tip ventilatora			Centrifugalna								
Motor	Tip		4-brzinski asinhroni motor ventilatora								
	Izolacija		klasa B								
Izmenjivač toplote	Tip		Bešavni bakar proširen u aluminijumskim perajama								
	Redovi		2								
	Radni pritisak		1.6MPa								
Ulaz / izlaz			3/4" FPT								
Kondenzacija			Ø 20								

**Napomena:** Gore navedene snage grejanja izražene su za ulaznu temperaturu vode od 60°C, ulaznu temperaturu vazduha od 21°C i protok vode iste kao u režimu hlađenja.

## Dimenzije

Dimenzije jedinice: Širina / Debljina / Visina (mm)	850x245x639	1000x245x639	1080x245x639	1150x245x639	1300x245x639	1600x245x639	1750x245x639	1900x245x639	2200x245x639
Dimenzije pakovanja: Širina / Debljina / Visina (mm)	870x260x655	1020x260x655	1100x260x655	1170x260x655	1320x260x655	1610x260x655	1770x260x655	1910x260x655	2210x260x655
Neto težina jedinice (Kg)	27	33	34	36	40	54	57	59	63
Bruto težina jedinice (Kg)	28	34	35	37	41	55	58	61	65





### Kanalska jedinica

- ✓ Jednostavna instalacija, kućište od ABS plastike
- ✓ Izmenjivač toplote visoke efikasnosti izrađen od bakarnih cevi i aluminijumskih orebrenja
- ✓ Povećana pouzdanost i otpornost na požar zahvaljujući okviru i ventilatoru od pocinkovanog čelika
- ✓ Dizajn posude za kondenzat u obliku slova V
- ✓ Male dimenzije, jedinična debljina 225 mm/245 mm
- ✓ 4-brzinski asinhroni elektromotor
- ✓ Tihi rad zbog upotrebe centrifugalnog ventilatora
- ✓ Ploče za kontrolu i regulaciju temperature pomoću mikroprocesora



Oblik "L" glavne posude za kondenzat Nobus ventilatorskih konvektora omogućava njihovu montažu i u vertikalnom i u horizontalnom položaju.

Ako se odlučite za montažu u vertikalnom položaju, preporučuje se:

- postavljanje dodatne posude za kondenzat, za vertikalnu montažu, za sakupljanje kondenzata koji pada sa trokrakog ventila
- demontaža posude za kondenzat, za horizontalnu montažu (to više nije potrebno)

### Tehničke karakteristike jedinice sa 2 cevi 50Pa

Karakteristike		FC02	FC03	FC04	FC05	FC06	FC08	FC10	FC12	FC14
Model										
Protok vazduha	H	m <sup>3</sup> /h	400	590	750	920	1080	1490	1750	2450
	M	m <sup>3</sup> /h	310	450	560	690	810	1120	1320	1840
	L	m <sup>3</sup> /h	200	300	370	460	540	750	870	1030
	H	kW	1,97	2,67	3,45	4,23	5,02	7,12	8,46	11,11
Kapacitet hlađenja	M	kW	1,65	2,24	2,95	3,59	4,26	6,07	7,21	9,5
	L	kW	1,45	1,99	2,57	3,17	3,76	5,35	6,36	8,36
Kapacitet grejanja	H	kW	1,39	1,84	2,41	2,97	3,59	5	6,75	8,94
	M	kW	1,20	1,58	2,05	2,55	3,07	4,25	5,89	7,96
Temperatura vode 90/70°C	L	kW	0,94	1,19	1,56	2,05	2,49	3,30	4,47	6,05
	H	kW	4,92	6,23	8,77	10,75	12,76	18,12	21,56	28,31
Kapacitet grejanja	M	kW	4,12	5,22	7,36	8,75	10,63	15,17	18,07	23,71
	L	kW	3,58	4,58	6,39	7,83	9,28	13,27	15,76	20,72
Temperatura vode 60°C	H	kW	2,91	3,71	5,18	6,35	7,54	10,70	12,73	16,72
	M	kW	2,48	3,16	4,42	5,27	6,39	9,11	10,85	14,24
Kapacitet grejanja	L	kW	2,18	2,80	3,88	4,76	5,64	8,06	9,57	12,58
	A		0,21	0,30	0,37	0,40	0,50	0,74	0,91	1,30
Apsorbovana snaga		Pa								
Apsorbovana struja										
Nivo buke	30Pa-H	dB(A)	38	40	42	44	45	46	48	50
	50Pa-H	dB(A)	40	42	44	45	47	48	50	52
Protok vode	kg/h		350	470	600	740	870	1230	1460	1910
	l/s		0,097	0,131	0,167	0,206	0,242	0,342	0,406	0,531
Pritisak spušta vodu		kPa	10	18	19	23	24	23	36	21
Tip ventilatora										
Motor	Tip									
	Izolacija									
	Napajanje									
Izmenjivač toplote	Tip									
	Redovi									
	Radni pritisak									
Ulaz / izlaz										
Kondenzacija										

**Napomena:** Gore navedene snage grejanja izražene su za ulaznu temperaturu vode od 60°C, ulaznu temperaturu vazduha od 21°C i protok vode iste kao u režimu hlađenja.

### Dimenzije

Dimenzije jedinice: Širina / Debljina / Visina	645x450x225	795x450x225	875x450x225	945x450x225	1095x450x225	1395x450x225	1545x450x225	1695x450x225	1995x450x225
Dimenzije pakovanja: Širina / Debljina / Visina	665x470x235	815x470x235	895x470x235	965x470x235	1115x470x235	1415x470x235	1565x470x235	1710x470x235	2015x470x235
Neto težina jedinice (Kg)	14	18	19	20	22	34	36	38	39
Bruto težina jedinice (Kg)	15	19	20	21	23	35	37	39	40

## Tehničke karakteristike jedinice sa 4 cevi

Karakteristike			FC02	FC03	FC04	FC05	FC06	FC08	FC10	FC12	FC14
Model											
Protok vazduha	H	m <sup>3</sup> /h	400	590	750	920	1080	1490	1750	2060	2450
	M	m <sup>3</sup> /h	310	450	560	690	810	1120	1320	1540	1840
	L	m <sup>3</sup> /h	200	300	370	460	540	750	870	1030	1230
Kapacitet hlađenja	H	kW	2.03	2.98	3.78	4.63	5.62	7.56	9.13	10.88	12.83
	M	kW	1.72	2.5	3.22	3.94	4.79	6.44	7.76	9.27	10.95
	L	kW	1.50	2.23	3.22	3.48	4.19	5.68	6.93	8.19	9.64
Kapacitet grejanja	H	kW	3.28	4.59	6.16	7.89	9.21	13.13	15.84	18.69	21.28
Temperatura vode 90/70°C	M	kW	2.81	3.91	5.26	6.69	7.80	11.20	13.49	15.91	18.13
	L	kW	2.47	3.47	4.62	5.92	6.91	9.89	11.91	14.03	15.98
Kapacitet grejanja 60°C	H	kW	1.94	2.71	3.64	4.66	5.44	7.76	9.36	11.04	12.57
	M	kW	1.66	2.31	3.11	3.95	4.61	6.62	7.97	9.40	10.71
	L	kW	1.46	2.05	2.73	3.50	4.08	5.84	7.04	8.29	9.44
Apsorbovana snaga	12Pa-H	W	40	53	62	78	95	125	147	198	238
	30Pa-H	W	48	62	76	88	109	161	179	212	256
	50Pa-H	W	56	72	88	95	110	174	211	240	297
Apsorbovana struja	A		0.25	0.33	0.40	0.43	0.50	0.79	0.96	1.09	1.35
Statički pritisak	Pa						50Pa				
Nivo buke	50Pa-H	dB(A)	42	44	46	47	49	50	52	54	56
Protok vode	Cooling 3R	kg/h	370	540	680	830	990	1350	1610	1920	2250
		l/s	0.103	0.150	0.189	0.231	0.275	0.375	0.447	0.533	0.625
	Heating 1R	kg/h	230	310	420	540	630	890	1080	0.353	1450
Pritisak spušta vodu		l/s	0.064	0.086	0.117	0.150	0.175	0.247	0.300	0.353	0.403
	Cooling 3R	kPa	10	18	19	23	24	23	36	21	35
	Heating 1R	kPa	5	12	17	28	25	16	18	23	29
Tip ventilatora			Centrifugalna								
Motor	Tip		4-brzinski asinhroni motor ventilatora								
	Izolacija		klasa B								
Izmenjivač toplote	Tip		Bešavni bakar proširen u aluminijumskim perajama								
	Redovi		2								
	Radni pritisak		1.6MPa								
Ulaz / izlaz			3/4" FPT								
Kondenzacija			Ø 20								

**Napomena:** Gore navedene snage grejanja izražene su za ulaznu temperaturu vode od 60°C, ulaznu temperaturu vazduha od 21°C i protok vode iste kao u režimu hlađenja.

## Dimenzije

Dimenzije jedinice: Širina / Debljina / Visina (mm)	645x450x225	795x450x225	875x450x225	945x450x225	1095x450x225	1395x450x225	1545x450x225	1695x450x225	1995x450x225
Dimenzije pakovanja: Širina / Debljina / Visina (mm)	660x460x240	810x460x240	890x460x240	960x460x240	1110x460x240	1410x460x240	1560x460x240	1710x460x240	2010x460x240
Neto težina jedinice (Kg)	17	22	23	24	27	39	41	43	46
Bruto težina jedinice (Kg)	18	23	24	25	28	40	42	45	48





## Kasetna jedinica

- ✓ Ugradna plafonska montaža za najefikasniju upotrebu prostora
- ✓ Izmenjivač toplote visoke efikasnosti izrađen od bakarnih cevi i aluminijumskih orebrenja
- ✓ Nizak nivo buke zbog upotrebe centrifugalnog ventilatora sa stabilnim pritiskom
- ✓ Četvorosmerni izduvni sistem sa podesivim poklopcima za upravljanje vazduhom
- ✓ Fan coil sistem opremljen pumpom za kondenzat, visina dizanja do 600 mm
- ✓ Elegantan dizajn u skladu sa dekorativnim zahtevima za enterijer
- ✓ Filter za vazduh od sintetičkih vlakana, brzo čišćenje
- ✓ Daljinski upravljač uključen, ali dvo ili trokraki ventili se kupuju zasebno



## Tehničke karakteristike KFA - kasete sa 2 cevi - sa konvencionalnim ventilatorom

Karakteristike			KFA-30S	KFA-40S	KFA-50S	KFA-55M	KFA-60M	KFA-80M
Protok vazduha	Model							
	H	m³/h	510	680	850	935	1.020	1.360
	M	m³/h	380	520	640	700	770	1.030
	L	m³/h	260	350	430	520	560	750
Kapacitet hlađenja	H	kW	2,70	3,52	4,00	4,50	5,28	6,50
	M	kW	2,05	2,72	3,03	3,41	4,02	4,95
	L	kW	1,44	1,86	2,05	2,58	2,96	3,63
Kapacitet grejanja Temperatura vode 90/70°C	H	kW	7,59	10,15	11,80	13,84	16,28	20,46
	M	kW	5,67	7,64	8,64	9,99	12,13	15,23
	L	kW	3,94	5,22	5,67	7,37	8,59	10,76
Kapacitet grejanja Temperatura vode 50°C	H	kW	3,30	4,40	5,10	5,95	7,00	8,77
	M	kW	2,47	3,32	3,75	4,32	5,23	6,55
	L	kW	1,72	2,27	2,47	3,20	3,72	4,65
Apsorbovana snaga	W		54	62	65	71	95	120
Apsorbovana struja	A		0,23	0,27	0,29	0,30	0,42	0,52
Nivo buke	dB(A)-H/M/L		39/35/29	43/37/30	45/39/32	40/35/32	45/37/34	50/44/39
Protok vode	l/h		464	605	688	774	908	1118
	kPa		9	15	18	8	11	16
Tip ventilatora			Centrifugalna					
Motor	Tip		motor sa stalnim kondenzatorom					
	Napajanje		220-230V1Ph/50 Hz					
Izmenjivač toplote	Tip		Bešavni bakar proširen u aluminijumskim perajama					
	Redovi		2					
Ulaz / izlaz			3/4"					
Kondenzacija			1"					
neto dimenzije	Jedinica (mm)		580x580x250			710x710x290		
	panel (kg)		680x680			830x830		
neto težina (kg)			20			26		

Norma Eko dizajna, ona kojom Evropska unija utvrđuje minimalnu efikasnost opreme i uređaja, ukazuje na minimalnu granicu od 125 V od koje svi ventilatori moraju imati visoku efikasnost. Iz tog razloga za veće toplotne snage moramo izabrati proizvode iz asortimana EC4V, sa INVERTER ventilatorom.

## Tehničke karakteristike KFA4P - kasete sa 4 cevi - sa konvencionalnim ventilatorom

Karakteristike			KFA4P-85	KFA4P-136	KFA4P-204
Model					
Protok vazduha	H	m <sup>3</sup> /h	850	1.360	2.040
	M	m <sup>3</sup> /h	640	1.030	1.500
	L	m <sup>3</sup> /h	430	690	1.030
Kapacitet hlađenja	H	kW	3,10	4,80	7,00
	M	kW	2,40	3,70	6,00
	L	kW	1,80	3,00	4,60
Kapacitet grejanja	H	kW	3,50	4,90	7,20
	M	kW	2,70	4,30	5,60
	L	kW	2,10	3,50	4,30
80/60°C					
Apsorbovana snaga		W	76	132	189
Apsorbovana struja		A	0,330	0,570	0,820
Nivo buke		dB(A)	43	46	50
Protok vode	l/h		540	830	1.400
	kPa		17,00	24,00	30,00
Protok vode			Centrifugalna		
Motor	Tip		motor sa stalnim kondenzatorom		
	Napajanje		220-230V1Ph/50 Hz		
Izmenjivač toplote	Tip		Bešavni bakar proširen u aluminijumske peraje		
	Redovi		2		
Ulaz / izlaz			3/4"		
Kondenzacija			1"		
neto dimenzije	Jedinica (mm)		705X705X290	705X705X291	832X832X290
	panel (kg)		830X830X30	830X830X31	830X830X32
neto težina (kg)			26	26	35





## Tehničke karakteristike EC4V - kasete sa 2 cevi - sa INVERTER ventilatorom

Karakteristike			EC4W-S-50C	EC4W-M-70C	EC4W-L-100C
Model					
Protok vazduha	H	m <sup>3</sup> /h	874	1.433	1.985
	M	m <sup>3</sup> /h	655	1.068	1.488
	L	m <sup>3</sup> /h	434	731	975
Kapacitet hlađenja	H	kW	5,03	7,01	10,03
	M	kW	4,16	6,12	8,76
	L	kW	2,95	4,57	6,57
Kapacitet grejanja Temperatura vode 90/70°C	H	kW	15,95	23,58	34,53
	M	kW	12,34	19,11	27,81
	L	kW	8,38	14,02	20,08
Kapacitet grejanja Temperatura vode 50°C	H	kW	6,83	10,02	14,63
	M	kW	5,33	8,20	11,91
	L	kW	3,64	6,03	8,64
Apsorbovana snaga	W		42	56	95
Apsorbovana struja	A		0,313	0,434	0,705
Nivo buke	dB(A)-H/M/L		46/39/30	47/40/33	46/40/31
Protok vode	l/h		865	1.206	1.725
	kPa		22,30	16,60	27,70
Protok vode			Centrifugalna		
Motor	Tip		INVERTER		
	Napajanje		220-230V1Ph/50 Hz		
Izmenjivač toplote	Tip		Bešavni bakar proširen u aluminijumskim perajama		
	Redovi		2		
Ulaz / izlaz			3/4"		
Kondenzacija			1"		
neto dimenzije	Jedinica (mm)		581x581x290	701x701x290	811x811x290
	panel (kg)		680x680	830x830	980x980
neto težina (kg)			23	30	38



# MDV



Spoljašnje jedinice kapaciteta hlađenja od 25 do 246 kW i grejanja od 27 do 276 kW sa raspodelom od 4 kW po jedinici.

Maksimalno 64 unutrašnjih jedinica povezanih na jedan sistem koji može biti opterećen do 130 % od ukupnog kapaciteta spoljašnje jedinice. Posebno je pogodan za kancelarije, hotele, apartmane, restorane, bolnice itd.

Visoka industrijska energetska efikasnost grejanja COP od 3.86 do 4.66 i hlađenja EER od 3.28 do 4.35 koji su postignuti DC kompresorskom kontrolom, DC ventilatorima i poboljšanim performansama izmenjivača.

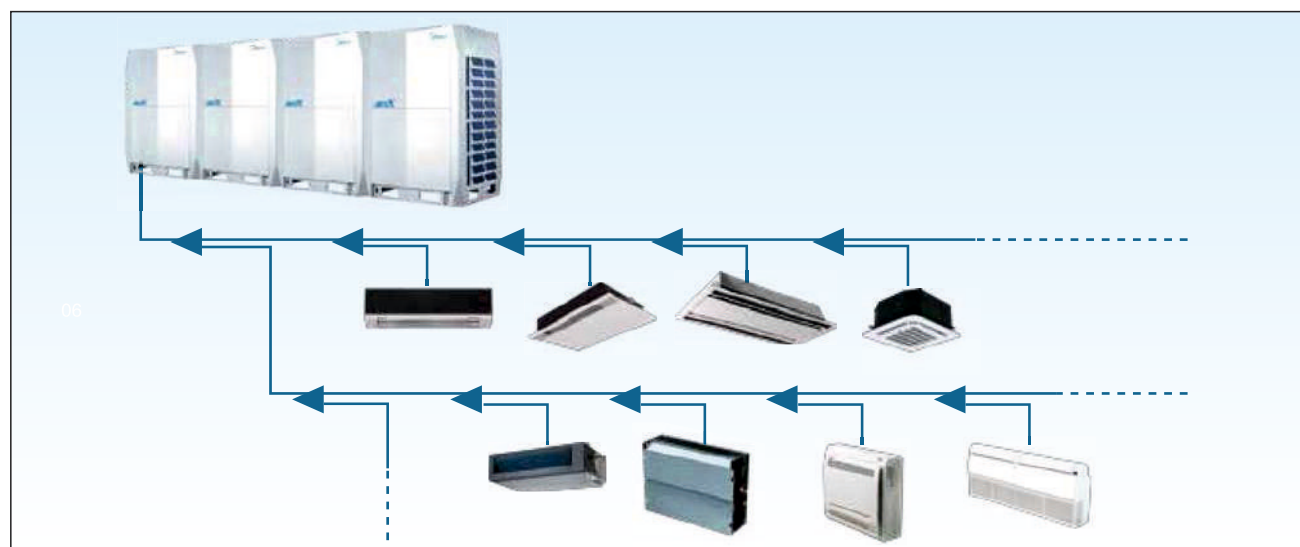
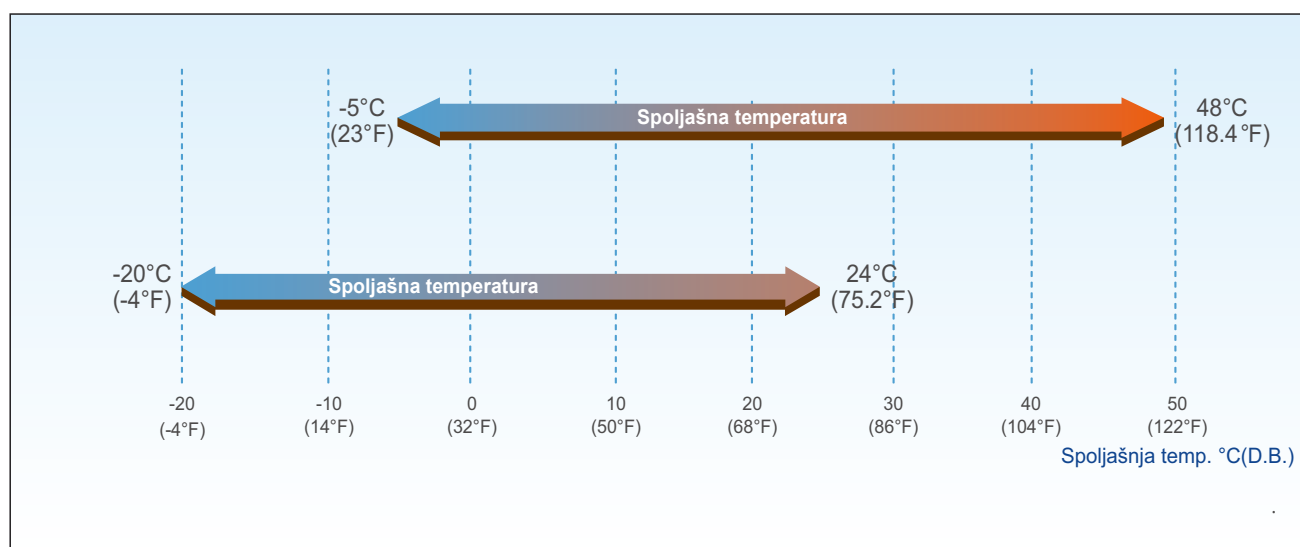
Duge instalacije omogućavaju povezivanje do 1.000m dužine i visinske razlike od 110m.

Visok statički pritisak omogućava optimalni rad ventilatora koji se mogu primeniti u zahtevnim sredinama.

V5 X sistemi su optimizovani za rad pri ekstremnim temperaturnim razlikama od -20°C do +48°C. Mogućnost programiranja naizmeničkog rada spoljnih jedinica kako bi se sačuvao radni vek uređaja.


Dodatne opcije uređaja: Grejanje prioriteta, Hlađenje prioriteta, Grejanje, Hlađenje, VIP (prioritetne prostorije).

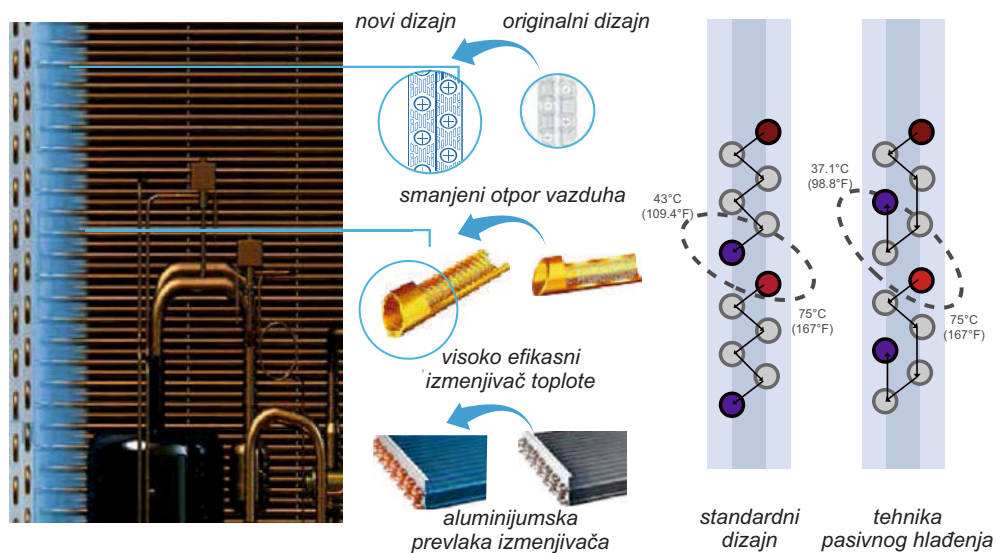
Napredni nivo niže buke koje su omogućili moderni ventilatori i prestrujne rešetke sa kombinacijom kompresora male buke od 22.5dB(A).



# MDV

## Spoljašnje jedinice


Naziv modela	Mv5 X		X252W/ V2GN1	X280W/ V2GN1	X335W/ V2GN1	X400W/ V2GN1
<div>Karakteristike</div> <div></div>	Hlađenje	kW	25,00	28	33,5	40
		Btu/h	86,000	95,500	114,300	136,500
		kW	5,79	7,02	8,71	10,81
		EER kW/ kW	4,35	3,99	3,85	3,7
	Radni opseg	Hlađenje	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48
		Grejanje	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
	Grejanje	kW	27	31,5	37,5	45
		Btu/h	92,100	107,500	128,000	153,500
		kW	5,79	7,19	8,82	10,98
		COP - kW/kW	4,35	3,99	3,85	3,7
Nivo buke		dB (A)	43~58	43~59	43~60	43~62
Max. Br. Unutrašnjih jedinica		kom	13	16	20	23
Povezivanje cevovoda	Tečna faza	Φ, inch	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
	Gasna faza	Φ, inch	7/8"	7/8"	1"	9/8"
Neto dimenzije	(Š x V x D)	mm	990X1635X790	990X1635X790	990X1635X790	1340X1635X790
		kg	219	219	237	297



Važeće cijene možete pogledati na [www.climatherm.net](http://www.climatherm.net)

MDV

## Spoljašnje jedinice

Naziv modela	Mv5 X		X450W/ V2GN1	X500W/ V2GN1	X560W/ V2GN1	X615W/ V2GN1
<div>Karakteristike</div> <div></div>	Hlađenje	kW	45	50	56	61,5
		Btu/h	153,500	170,600	191,100	209,800
		kW	12,83	14,47	16,67	18,77
		EER kW/ kW	3,51	3,46	3,36	3,28
		Radni opseg	Hlađenje	-5~48	-5~48	-5~48
	Grejanje		-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
	Grejanje		kW	50	56	63
		Btu/h	170,600	191,100	214,900	235,400
		kW	12,47	14,15	15,98	17,86
		COP - kW/kW	4,01	3,96	3,94	3,86
Nivo buke		dB (A)	43~62	43~63	43~63	43~63
Max. br. unutrašnjih jedinica		kom	26	29	33	36
Povezivanje cevovoda	Tečna faza	Φ, inch	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
	Gasna faza	Φ, inch	9/8"	9/8"	9/8"	9/8"
Neto dimenzije	(Š x V x D)	mm	1340X1635X790	1340X1635X790	1340X1635X790	1340X1635X790
		kg	297	305	340	340



MDV

**Unutrašnje jedinice****Kasetni tip**

- ✓ Nizak nivo buke
- ✓ Visoko pritiska drenažna pumpa kondenzata
- ✓ Podešavanje tri brzine ventilatora
- ✓ Ventilacija ubacivanje svežeg vazduha (podržano)
- ✓ "I-see" sensor sa automatskim uključivanjem ventilatora

**Kanalski tip**

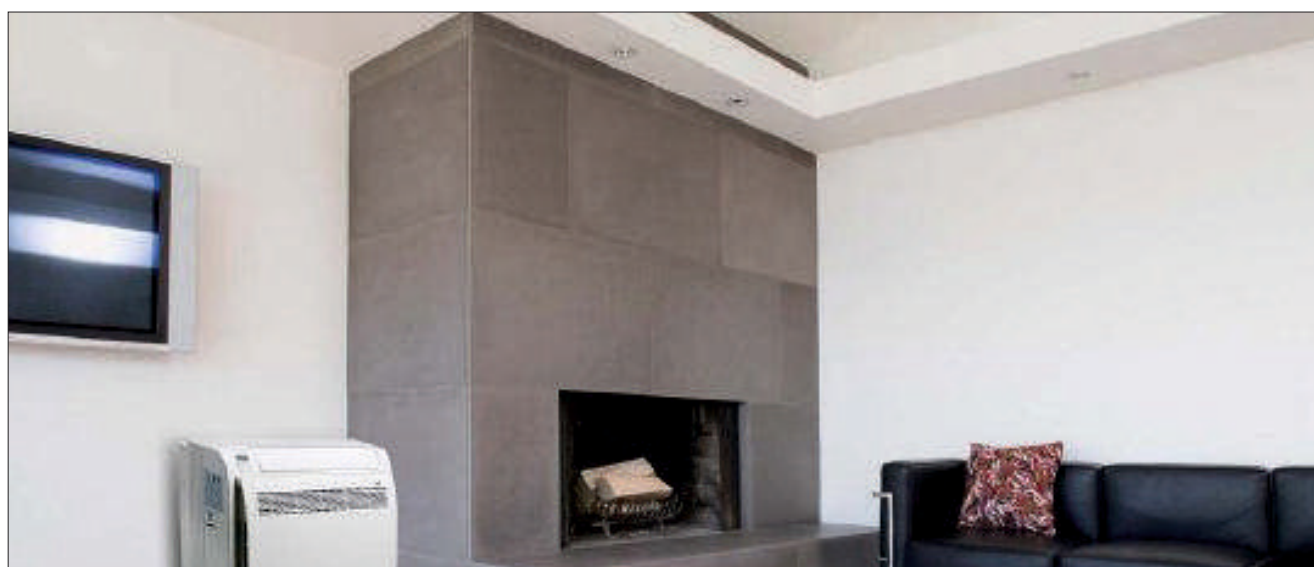
- ✓ Nizak nivo buke
- ✓ Niskog, srednjeg i visokog pritiska
- ✓ Lako održavanje i montaža
- ✓ Operativan sa sistemom kartica
- ✓ Pogodan za montažu simetričnih prostorija

**Zidni tip**

- ✓ Elegantni ravni panel pogodan za kancelarije, radnje i kućne objekte
- ✓ Nizak nivo buke
- ✓ Konvencionalni način povezivanja u tri pravca

**Konzolni i zidni tip**









- ✓ Pogodan sistem instalacije za dnevne, spavaće sobe ili kancelarije
- ✓ Kompaktne dizajn sa širokim spektrom dimenzija
- ✓ Optimalna distribucija vazduha
- ✓ Softiciran dizajn
- ✓ Tih rad





### Kasetne jedinice

Kapacitet hlađenja pri temperaturi vazduha 27 ° C pri spoljnoj temperaturi 35°C  
 Kapacitet grejanja pri temperaturi vazduha 20 ° C pri spoljnoj temperaturi 7°C

4-Way cassette compact	Unutrašnja jedinica	Kapacitet hlađenja/grejanja	Paneli	Kontroleri
	MDV-D15Q4/N1-A3	1.5/1.7 (kW)	<b>Četvorostrujni panel 360°</b> 	 KJR 90A
	MDV-D22Q4/N1-A3	2.2/2.4 (kW)		
	MDV-D28Q4/N1-A3	2.8/3.2 (kW)		
	MDV-D36Q4/N1-A3	3.6/4 (kW)		
	MDV-D45Q4/N1-A3	4.5/5 (kW)		
<b>4-Way cassette</b> 	MDV-D28Q4/N1-D	2.8/3.2 (kW)	<b>Četvorostrujni panel</b> 	 KJR 10B   KJR 86C   RM 05
	MDV-D36Q4/N1-D	3.6/4 (kW)		
	MDV-D45Q4/N1-D	4.5/5 (kW)		
	MDV-D56Q4/N1-D	5.6/6.3 (kW)		
	MDV-D71Q4/N1-D	7.1/8.0 (kW)		
	MDV-D80Q4/N1-D	8.0/9.0 (kW)		
	MDV-D90Q4/N1-D	9.0/10.0 (kW)		
	MDV-D100Q4/N1-D	10.0/11.1 (kW)		
	MDV-D112Q4/N1-D	11.2/12.5 (kW)		
	MDV-D140Q4/N1-D	14.0/15.0 (kW)		

### Plafonski kasetni model

1-Way cassette	Unutrašnja jedinica	Kapacitet hlađenja/grejanja	Kontroleri
	MDV-D18Q1/N1-D	1.8/2.2 (kW)	 RM 05   KJR 10B
	MDV-D22Q1/N1-D	2.2/2.6 (kW)	
	MDV-D28Q1/N1-D	2.8/3.2 (kW)	
	MDV-D36Q1/N1-D	3.6/4 (kW)	
	MDV-D45Q1/N1-D	4.5/5 (kW)	
	MDV-D56Q1/N1-D	5.6/6.3 (kW)	
	MDV-D71Q1/N1-D	7.1/8.0 (kW)	
<b>2-Way cassette</b> 	MDV-D22Q2/N1	2.2/2.6 (kW)	 KJR 86C   KJR 120A
	MDV-D28Q2/N1	3.6/4 (kW)	
	MDV-D36Q2/N1	4.5/5 (kW)	
	MDV-D45Q2/N1	5.6/6.3 (kW)	
	MDV-D56Q2/N1	7.1/8.0 (kW)	
	MDV-D71Q2/N1	8.0/9.0 (kW)	
	MDV-D22Q2/N1-D	9.0/10.0 (kW)	
	MDV-D100Q4/N1-D	10.0/11.1 (kW)	
	MDV-D112Q4/N1-D	11.2/12.5 (kW)	
	MDV-D140Q4/N1-D	14.0/15.0 (kW)	

U cenu unutrašnje jedinice uključena je cena panela . Opciono u ponudi centralni kontroleri upravljanja jedinica.



MD-CCM30



MD-CCM03

### Kanalske jedinice

Kapacitet hlađenja pri temperaturi vazduha 27 ° C pri spoljnoj temperaturi 35°C  
 Kapacitet grejanja pri temperaturi vazduha 20 ° C pri spoljnoj temperaturi 7°C

Unutrašnja jedinica Kanalski	Kapacitet hlađenja/grejanja	Pumpa za kondez	Kontroleri
	MDV-D18T3/N1-C	1.8/2.2 (kW)	 KJR 90A  KJR10B
	MDV-D22T3/N1-C	2.2/2.6 (kW)	
	MDV-D28T3/N1-C	2.8/3.2 (kW)	
	MDV-D36T3/N1-C	3.6/4 (kW)	
	MDV-D45T3/N1-C	4.5/5.0 (kW)	
	MDV-D56T3/N1-C	5.6/6.3 (kW)	
	MDV-D71T3/N1-C	7.1/8.0 (kW)	
	MDV-D28Q4/N1-D	2.8/3.2 (kW)	 KJR 86C  KJR120A
	MDV-D36Q4/N1-D	3.6/4 (kW)	
	MDV-D45Q4/N1-D	4.5/5 (kW)	
	MDV-D56Q4/N1-D	5.6/6.3 (kW)	
	MDV-D71Q4/N1-D	7.1/8.0 (kW)	
	MDV-D80Q4/N1-D	8.0/9.0 (kW)	
	MDV-D90Q4/N1-D	9.0/10.0 (kW)	
	MDV-D100Q4/N1-D	10.0/11.1 (kW)	
	MDV-D112Q4/N1-D	11.2/12.5 (kW)	 RM 05  KJR29B
	MDV-D140Q4/N1-D	14.0/15.0 (kW)	
	MDV-D71T1/N1-B	7.1/8.0 (kW)	
	MDV-D80T1/N1-B	8.0/9.0 (kW)	
	MDV-D90T1/N1-B	9.0/10.0 (kW)	
	MDV-D112T1/N1-B	11.2/12.5 (kW)	
	MDV-D140T1/N1-B	14.0/16.0 (kW)	
	MDV-D160T1/N1-B	16.0/17.0 (kW)	
	MDV-D200T1/N1-B	20.0/22.5 (kW)	
	MDV-D250T1/N1-B	25.0/26.0 (kW)	
	MDV-D280T1/N1-B	28.0/31.5 (kW)	
	MDV-D400T1/N1-B	40.0/45.0 (kW)	
	MDV-D450T1/N1-B	45.0/50.0 (kW)	
	MDV-D560T1/N1-B	56.0/63.0 (kW)	

Opciono u ponudi centralni kontroleri upravljanja jedinica.







MD-CCM30






MD-CCM03

## Plafonske jedinice

Plafonske/podplafonske	Unutrašnja jedinica	Kapacitet hlađenja/grejanja	Kontroleri
	MDV-D71T1/VN1-B	7.1/8.0 (kW)	 KJR29B
	MDV-D80T1/VN1-B	8.0/9.0 (kW)	
	MDV-D90T1/VN1-B	9.0/10.0 (kW)	
	MDV-D112T1/VN1-B	11.2/12.5 (kW)	
	MDV-D140T1/VN1-B	14.0/16.0 (kW)	
	MDV-D160T1/VN1-B	16.0/17.0 (kW)	
	MDV-D400T1/N1	40.0/45.0 (kW)	
	MDV-D450T1/N1	45.0/50.0 (kW)	
<b>Zidni</b> 	MDV-D15G/N1-S	1.5/1.7 (kW)	 RM 05
	MDV-D22G/N1-S	2.2/2.4 (kW)	
	MDV-D28G/N1-S	2.8/3.2 (kW)	
	MDV-D36G/N1-S	3.6/4 (kW)	
	MDV-D45G/N1-S	4.5/5 (kW)	
	MDV-D56G/N1-S	5.6/6.3 (kW)	

**Plafonski kanalski model** zahvaljujući novom fleksibilnom dizajnu, koji je nastao kao rezultat povećanog maksimalnog statičkog pritiska, omogućava klimatizaciju i u najzahtevnijim estetskim uslovima.

## Parapetne jedinice

Parapetni	Unutrašnja jedinica	Kapacitet hlađenja/grejanja	Kontroleri
	MDV-D22Z/N1-F5	2.2/2.4 (kW)	 KJR29B   RM 05
	MDV-D28Z/N1-F5	2.8/3.2 (kW)	
	MDV-D36Z/N1-F5	3.6/4 (kW)	
	MDV-D45Z/N1-F5	4.5/5 (kW)	
	MDV-D56Z/N1-F5	5.6/6.3 (kW)	
	MDV-D71Z/N1-F5	7.1/8.0 (kW)	
	MDV-D80Z/N1-F5	8.0/9.0 (kW)	
	MDV-D22Z/DN-1B	2.2/2.4 (kW)	
	MDV-D28Z/DN-1B	2.8/3.2 (kW)	
	MDV-D36Z/DN-1B	3.6/4 (kW)	
	MDV-D45Z/DN-1B	4.5/5 (kW)	

**Parapetni model** ova serija je veoma prilagodljiva i dizajnirana je za zidne instalacije u paraptnim zonama. Automatske lopatice svojim pomeranjem pružaju prirodniji i prijatniji protok vazduha kroz prostoriju a mala težina i kompaktni dizajn olakšavaju ugradnju.

Opciono u ponudi centralni kontroleri upravljanja jedinica.



MD-CCM30



MD-CCM03



**MPE čileri i toplotne pumpe**  
kapaciteta hlađenja 4 - 76 kW  
kapaciteta grejanja 5 - 85 kW

MPE Čileri i toplotne pumpe su namenjene za spoljnu montažu u rezidencijalnim, komercijalnim i industrijskim objektima. MPE modeli koriste novi R410A rashladni ekološki gas koji obezbeđuje visok nivo performansi sa relativno niskom potrošnjom električne energije i 25 modela u izvedbi čilera i toplotnih pumpi sa rasponom rashladnog kapaciteta od 4 do 76 kW i kapacitetima grejanja od 5 do 85 kW.

Izmenjivači toplote su optimizovani sa izvedbom ekološkog gasa R410A koje su izrađene od 8mm bakarne cevi, koje imaju efikasniju razmenu toplote i tiši rad ventilatora. Njihov robusni dizajn garantuje efikasno hlađenje fluida čak i pri spoljnim temperaturama vazduha do 51°C.

MPET modeli su opremljeni sa dva kompresora na istom rashladnom krugu koji omogućuju nesmetan rad i pri većim temperaturama bez pada efikasnosti i kapaciteta.

U zahtevnim radnim sredinama mikroprocesorskom kontrolom, aktivira se režim kontrole kapaciteta, gde udvostručuju površinu kondenzatora samog kompresora.

Samostalna adaptivna logika omogućava automatsko prilagođavanje zadate vrednosti prema spoljnoj temperaturi, kako bi se smanjila potrošnja i smanjili radni temperaturi opseg.

Uređaji su u mogućnosti da rade sa niskim sadržajem fluida, čak i bez upotrebe rezervoara. Takav rad je moguć zahvaljujući automatskom podešavanju koji ograničava rad broja kompresora i na taj način produžuju životni vek kompresora.

Ekskluzivni Smart Defrost System opciono, koji je dostupan sa naprednim kontrolerima, mogu pravilno indentifikovati nedostatke i pada performansi sistema, kao i zaštitu od oštećenja izmenjivača zbog pojave leda i minimiziraju proces u odnosu na normalni rad uređaja.



Bez  
kontaktni  
rotacioni  
kompresor



Bez  
kontaktni  
zavojni  
kompresor



Ekološki gas  
R-410A



Grejanje /  
Hlađenje



Monoblok  
kompaktne  
jedinice



Aksijalni  
ventilatori



**Konstrukcija** – Plastificirani pocinkovani lim RAL9002 koji daje atraktivan izgled i efikasnu zaštitu od korozije. Za pričvršćivanje uređaja nosači su napravljeni od visoko ugljeničnog čelika sa zaštitnom plastifikacijom od korozije.

**Hidroblok** – Mogućnost širokog spektra hidrobloka sa cirkulacionom pumpom, ekspanzionom posudom, rezervoarom (baferom). Visoko pritisna cirkulaciona pumpa koja je u potpunosti izrađena od nerđajućeg čelika, koja je konfigurisana za upotrebu vode i glikola 35% i obezbeđen sa toplotnom izolacijom.

**Ventilatori** – Aksijalni električni ventilator sa spoljnim rotorom koji je direktno spregnut i unutrašnjom termo zaštitom.

**Izmenjivač toplote** – Spoljni izmenjivač se sastoji od bakarnih cevi prečnika 8mm i aluminijumskih lamela. Dizajn izmenjivača omogućava veoma brzo odmrzavanje u verziji toplotne pumpe sa očiglednim prednostima za sezonsko efikasnost pri radu u režimu grejanja.

**Mikroprocesorski elektro kontroleri** – omogućava potpunu kontrolu nad MPE jedinice, kojom se lako reguliše preko polikarbonskih kanala sa IP65 zaštitom. Implementacijom logike kompresorske regulacije i omogućava kompletno upravljanje drugim delovima, inverter ciklusa i upravljanje alarmima.



## Tehničke karakteristike MPE:

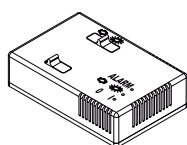
MPE-H			004 M	005 M	007 M	008 M	008	010 M	010	13	15	018	020	024	027	028
Hlađenje pri temp. fluida 7-12°C, za temp. spolj. vazduha 35°C	Ukupni kapacitet	kW	4,03	5	6,53	8,23	8,23	9,07	9,07	12,64	14,68	16,86	19,22	23,32	26,07	27,54
	Priključna snaga	kW	1,35	1,7	2,26	3,35	3,09	3,22	3,22	4,16	5,16	6,32	7,12	8,1	9,33	8,65
	EER		2,99	2,95	2,89	2,46	2,67	2,82	2,82	3,04	2,85	2,67	2,7	2,88	2,79	3,18
	ESEER		3,47	3,32	3,26	2,92	3,29	3,31	3,31	3,62	3,46	3,23	3,15	3,35	3,29	3,7
	Protok vode	l/h	707	887	1146	1445	1445	1591	1591	2219	2577	2958	3373	4094	4575	4833
	Pad pritiska	kPa	2	4	6	6	6	34	34	61	38	51	51	49	34	40
	Napor pumpe	kPa	63	61	57	53	53	116	116	83	103	129	123	116	124	143
Grijanje pri temp. fluida 40-45°C za temp. spolj. vazduha 7°C	Ukupni kapacitet	kW	4,72	5,86	7,77	10,21	9,95	10,87	10,87	15,09	17,6	20,03	22,96	27,15	29,98	31,37
	Priključna snaga	kW	1,46	1,81	2,41	3,59	3,25	3,62	3,62	4,7	5,49	6,63	7,16	8,11	8,89	9,14
	COP		3,24	3,25	3,23	2,85	3,07	3	3	3,21	3,21	3,02	3,21	3,35	3,37	3,43
	Protok vode	l/h	811	1008	1337	1755	1711	1869	1869	2595	3027	3445	3949	4670	5156	5396
	Pad pritiska	kPa	3	4	8	8	8	45	45	83	51	69	69	62	43	49
	Napor pumpe	kPa	62	59	53	48	48	102	102	57	86	104	97	95	107	128
	Broj kompresora / rashladnih krugova		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rezervoar		lit.	1	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ekspanziona posuda		lit.	-	-	-	-	-	30	30	30	30	50	50	50	50	125
Priključak		"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Nivo buke(Lwa)mereno na ventilatoru		dB(A)	66	66	67	67	67	69	69	69	69	71	71	72	72	73
Dimenzije	Visina	mm	758	758	758	758	758	1250	1250	1250	1250	1300	1300	1300	1300	1485
	Širina	mm	960	960	960	960	960	1220	1220	1220	1220	1565	1565	1565	1565	1990
	Dubina	mm	450	450	450	450	450	560	560	560	560	600	600	600	600	950
Težina* jedinice sa rezervoarom		kg	97,3	99,3	106	109,3	109,3	237,5	237,5	244,5	245,5	319,3	309,3	342,3	347,3	522

\* Težine za proizvod date su od strane proizvođača. Stvarne težine mogu odstupati od ovih vrednosti u zavisnosti od tolerancije samog proizvođača.

## Tehničke karakteristike MPE:

MPE-H			032	035	040	054	066	T30	T34	T40	T45	T54	T61	T69	T76
Hlađenje pri temp. fluida 7-12°C, za temp. spolj. vazduha 35°C	Ukupni kapacitet	kW	30,89	34,30	38,88	52	62,8	29,4	33,37	38,78	43,66	53,5	60,7	68,5	74,6
	Priključna snaga	kW	10,6	11,51	12,77	17,8	24,1	10,43	12,59	13,64	16,38	18,30	21,20	23,60	27,50
	EER		3,07	2,98	3,04	2,92	2,6	2,82	2,65	2,84	2,67	2,91	2,86	2,9	2,71
	ESEER		3,56	3,54	3,61	3,5	3,2	4,09	4,03	4,06	3,96	4,01	3,99	4,16	4,15
	Protok vode	l/h	5421	6021	6823	8944	10802	5160	5857	7495	7663	9202	10440	11782	12831
	Pad pritiska	kPa	51	41	43	60	60	30	38	45	57	56	69	55	64
	Napor pumpe	kPa	126	130	119	112	99	150	134	117	97	138	120	128	114
Grijanje pri temp. fluida 40-45°C za temp. spolj. vazduha 7°C	Ukupni kapacitet	kW	35,58	39,28	45,17	60,80	75,30	34,51	39,41	46,49	52,72	49,90	67,50	77	84,76
	Priključna snaga	kW	10,42	11,57	13,14	18,30	23,10	10,86	12,80	13,97	16,26	18,50	21,50	23,40	26,82
	COP		3,41	3,39	3,44	3,32	3,26	3,18	3,08	3,33	3,24	3,24	3,14	3,29	3,16
	Protok vode	l/h	6120	6756	7769	10456	12953	5935	6779	7996	9067	10303	11610	13244	14579
	Pad pritiska	kPa	63	50	54	80	80	39	51	57	73	60	77	59	71
	Napor pumpe	kPa	107	113	99	80	61	133	112	93	67	130	120	110	100
	Broj kompresora / rashladnih krugova		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Rezervoar		lit.	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Ekspanziona posuda		lit.	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
Priključak		"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Nivo buke(Lwa)mereno na ventilatoru		dB(A)	73	73	75	78	78	72	72	72	72	81	81	81	81
Dimenzije	Visina	mm	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1485	1735	1735	1735	1735
	Širina	mm	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	2091	2091	2091	2091
	Dubina	mm	950	950	950	950	950	950	950	950	950	1183	1183	1183	1183
Težina* jedinice sa rezervoarom		kg	522	543	543	650	680	552	552	553	873	768	810	810	900

\* Težine za proizvod date su od strane proizvođača. Stvarne težine mogu odstupati od ovih vrednosti u zavisnosti od tolerancije samog proizvođača.



simple



base



advance



my chiller





## Čiléri i toplotne pumpe

LCX serija u izvedbi čilera, toplotnih pumpi i rekuperatora tople namjene su za rezidencijalne, stambene i industrijske objekte eksploatacije 24/7 časova.

LCX serija koristi ekološki gas R410A za specijalno dizajnirane čilere i toplotne pumpe i rekuperatore toplote koji doprinose garantovane prednosti kapaciteta za visoku efikasnost i nizak pad pritiska u toplotnom izmjenjivaču, koji doprinose efikasnom, pouzdanom i smanjenom potrošnjom.

LCX čiléri i toplotne pumpe dolaze u 17 osnovnih modela, sa 150 verzija izvedbi širokog spektra kapaciteta od 40 do 320 kW, sa tri verzije nivoa buke: STANDARD, LOW NOISE, SUPER LOW NOISE.

Konstrukcija modela je prilagođena za ugradnju hidromodula u sklopu spoljne jedinice bez menjanja gabarita. Hidromodul može da uključuje: cirkulacionu pumpu, ekspanzionu posudu rezervoar.

Vijčani kompresori su najbolji izbor pouzdanosti i nivoa buke, gde u svojoj konstrukciji sadrže motor sa zaštitom od pregrevavanja, preopterećenja napajanja i preopterećenja pritiska rashladnog fluida.

Izmjenjivači toplote izrađeni su od aluminijumskih lamela i bakarnih cevi. Specijalnim inženjerskim dizajnom napravljen je inverter model za toplotne pumpe prilikom odmrzavanja spoljne jedinice.



Vijčani kompresor



Hlađenje



Ekološki gas R-410A



Grejanje / Hlađenje



Monoblok kompaktne jedinice



Aksijalni ventilatori



Elektronski kontrolni sistem mikrokontrolera postoji mogućnost upravljanja prema spolnoj temperaturi kako bi se smanjila potrošnja električne energije za postizanje zadate temperature. Sa naprednim kontrolnim elektronskim kontrolerom moguće je povezati 4 uređaja u paralelni rad.

Mogućnost izbora različitih kombinacija broja rashladnih krugova/ broj kompresora radi osiguravanja maksimalne efikasnosti pod delimičnim opterećenjem

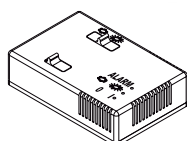
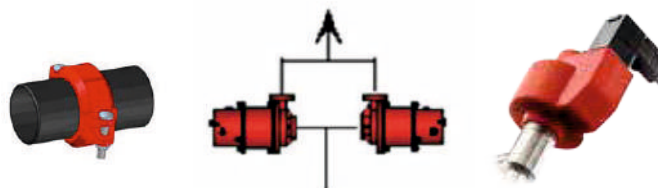
E.P.1 predstavlja kombinaciju 2 rashladna kruga / 2 kompresora

E.P.2 predstavlja kombinaciju 1 rashladni krug / 2 kompresora

E.P.2 predstavlja kombinaciju 2 rashladna kruga / 4 kompresora

Sve jedinice, bez obzira na vrstu izgradnje, su opremljeni elektronskim ekspanzionim ventilima, kako bi se povećala efikasnost u uslovima delimičnog opterećenja.

Dodaci Galletti čiléri i toplotne pumpe imaju brze spojnice za cevovod, koje omogućuju laku i jednostavnu montažu, kao i gumene i opružne amortizere.



simple



base



advance



my chiller



## Tehničke karakteristike :

LCX			042	052	062	072	082	091	092	094	101	102	104	121	122
Hlađenje pri temp. fluida 7-12°C, za temp. spolj. vazduha 35°C	Ukupni kapacitet	kW	42,8	49,8	55,1	62,9	74,2	83,9	83,9	85,6	96,1	96,1	99	106	106
	Priključna snaga	kW	15,6	17,9	20,2	22,9	26,5	30	30,8	31,2	35,1	35,1	35,8	40	40
	EER		2,75	2,77	2,73	2,75	2,81	2,8	2,72	2,74	2,74	2,74	2,76	2,64	2,64
	ESEER		3,84	4,07	2,89	3,88	3,91	3,47	3,89	3,72	3,51	3,93	3,79	3,19	3,49
	Protok vode	l/h	7376	8538	9502	10849	12801	14459	14459	14756	16569	16569	17072	18206	18226
	Pad pritiska	kPa	21	24	24	24	25	24	24	24	27	27	28	26	26
Grejanje pri temp. fluida 40-45°C za temp. spolj. vazduha 7°C	Napor pumpe	kPa	159	156	144	141	138	136	137	136	130	130	131	122	122
	Ukupni kapacitet	kW	50,7	57,8	64,3	73,7	85,4	98,8	99,6	101	109	110	114	130	130
	Priključna snaga	kW	14,7	16,9	19	21,3	24,8	27,7	28,5	29,4	31,2	32,4	33,7	37,7	37,6
	COP		3,45	3,43	3,39	3,46	3,44	3,57	3,5	3,45	3,48	3,38	3,37	3,44	3,45
	Protok vode	l/h	8760	10000	11122	12744	14768	17102	17234	17518	18811	18959	19661	22417	22497
	Pad pritiska	kPa	30	33	33	33	33	33	33	33	35	35	37	39	39
Napor pumpe			kPa	144	138	127	122	117	119	118	108	109	110	100	99
Broj kompresora / rashladnih krugova				2/1	2/1	2/1	2/1	2/2	2/1	4/2	2/2	2/1	4/2	2/2	2/1
Rezervoar			lit.	200	200	220	220	220	340	340	340	340	340	600	600
Ekspanziona posuda			lit.	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	24	24
Priključak			"	2"	2"	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	3"
Nivo buke (Lwa) mereno na ventilatoru			dB(A)	71	71	73	73	73	75	75	74	75	74	76	76
Dimenzije	Visina	mm	1735	1735	1735	1735	1735	1735	1735	1679	1735	1735	1679	1847	1847
	Širina	mm	2090	2090	2442	2442	2442	3190	3190	3540	3190	3190	3540	3538	3538
	Dubina	mm	1183	1183	1183	1183	1183	1183	1183	1183	1183	1183	1183	1653	1653
Težina* jedinice sa rezervoarom			kg	662	662	762	767	847	1086	1086	1217	1096	1096	1440	1440

\* Težine za proizvod date su od strane proizvođača. Stvarne težine mogu odstupati od ovih vrednosti u zavisnosti od tolerancije samog proizvođača.

## Tehničke karakteristike :

MPE-H			124	141	142	144	161	162	164	194	214	244	274	294	324
Hlađenje pri temp. fluida 7-12°C, za temp. spolj. vazduha 35°C	Ukupni kapacitet	kW	109	119	119	124	149	149	138	160	177	194	239	259	280
	Priključna snaga	kW	41	46,5	46,5	46,3	58,4	58,4	55,8	70,4	79,2	87	89,8	107	122
	EER		2,65	2,56	2,56	2,67	2,55	2,55	2,46	2,72	2,23	2,23	2,66	2,41	2,3
	ESEER		3,39	3,23	3,5	3,64	3,35	3,55	3,46	3,3	3,44	3,36	3,26	3,3	3,31
	Protok vode	l/h	18698	20205	20514	21306	2509	25609	23686	27519	30461	33466	41098	44631	48237
	Pad pritiska	kPa	26	27	27	27	32	32	26	29	28	29	34	33	32
Grejanje pri temp. fluida 40-45°C za temp. spolj. vazduha 7°C	Napor pumpe	kPa	122	178	178	177	168	168	172	178	189	208	184	177	174
	Ukupni kapacitet	kW	134	143	143	149	175	175	169	199	225	253	286	318	352
	Priključna snaga	kW	38,7	44,5	44,5	43,3	52,7	52,7	50,3	59,5	66,6	76	84,6	95,9	108
	COP		3,47	3,2	3,22	3,44	3,33	3,38	3,36	3,34	3,38	3,32	3,38	3,31	3,26
	Protok vode	l/h	23212	24675	24789	25821	30324	30324	29248	34382	39009	43700	49424	54968	60858
	Pad pritiska	kPa	39	39	40	39	44	44	40	46	45	48	49	49	50
Napor pumpe			kPa	97	152	151	147	131	131	137	122	118	163	147	133
Broj kompresora / rashladnih krugova				4/2	2/2	2/1	4/2	2/2	2/1	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2
Rezervoar			lit.	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	765	765
Ekspanziona posuda			lit.	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Priključak			"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	4"
Nivo buke (Lwa) mereno na ventilatoru			dB(A)	73	77	77	73	77	77	73	78	78	80	80	80
Dimenzije	Visina	mm	1847	1847	1847	1847	1847	1847	1847	1847	2247	2247	2330	2330	2330
	Širina	mm	3538	3538	3538	3538	3538	3538	3538	3538	3538	3538	4206	4260	4206
	Dubina	mm	1653	1653	1653	1653	1653	1653	1653	1653	1653	1653	1653	1653	1653
Težina* jedinice sa rezervoarom			kg	1455	1490	1490	1470	1510	1510	1620	1676	1726	1869	2129	2196

\* Težine za proizvod date su od strane proizvođača. Stvarne težine mogu odstupati od ovih vrednosti u zavisnosti od tolerancije samog proizvođača.