

RASHLADNA TEHNIKA



Klima uređaji "Hyundai"

Klima uređaji "Samsung"

Klima uređaji "MDV"

Ventil konvektor "Nordstar"

Ventil konvektori "Galletti"

Ventil konvektori "Samsung"

Ventil konvektori "MDV"

Ventil konvektori "Nobus"

VRF sistem "Samsung"

Čileri "Galletti"

HYUNDAI

Hyundai DC inverter



Energetska efikasnost je u visokoj energetskoj klasi **A++/A+**
 Freon **R32** gasa
 Temperaturni opseg rada **-25 C° do + 50 C°**
 Skriveni displej
 Wi-fi modul integrisan
 Perivi filter (mrežica) za prašinu velike gustine

Tehničke karakteristike:

MODEL	Unutrašnja jedinica	HYU-12HRDN8-QRD0GW	HYU-18HRFN8-QRD0GW	HYU-24HRFN8-QRD0GW
Kapacitet	Btu	12000	18000	24000
Kapacitet hlađenja	kW	3,5	5,2	7
Kapacitet grejanja	kW	2,3	4,1	4,8
Ulazna snaga hlađenje	W	(130 - 1.580)	(140 - 2.360)	(160 - 2.960)
Ulazna snaga grejanje	W	(100 - 1.580)	(200 - 2.410)	(260 - 3.140)
Klasa energetske efikasnos hlađenje	EER/WW	A++	A++	A++
Klasa energetske efikasnos gr ejanje	COP/WW	A+	A+	A+
Područje hlađenja	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Područje grejanja	°C	-25 / 30	-25 / 30	-25 / 30
Električni podaci				
Napajanje	V/PH/Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50-60Hz
Jačina električne struje (hlađenje/grejanje)	A	0.5-6.9/0.4-6.9	0.6-10.3/0.9-10.5	0.7-13.3 / 1.1-13.3
Tip napojnog kabla	mm2	3 x 1.5	3 x 1.5	3 x 1.5
Tehnički podaci unutrašnje jedinice				
Protok vazduha	m3/h	600/500/360	840/680/540	980/817/662
Nivo buke unutrašnje jedinice (min-max)	dB(A)	40/34/26/22	44/37/30/25	44.5/42/34.5/28
Dimenzije (ŠxDxV)	mm	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
Težina	kg	7,6	10	12,3
Tehnički podaci spoljašnje jedinice				
Rashladni fluid		R32	R32	R32
Količina rashladnog fluida (fabričko)	kg	0,5	1	1,6
Broj venla tora	kom	1	1	1
Nivo buke spoljašnje jedinice (min-max)	dB(A)	56	56	59.5
Dimenzije (ŠxDxV)	mm	700x275x550	800x333x554	845x363x702
Težina	kg	22,7	34	51,5
Cevni priključci		Ø6.35 / Ø9.52	Ø6.35 / Ø12.7	Ø9.52 / Ø15.9
Dužina cevi (spoljna jed./unut.jed.) max	m	25	30	50
Visinska razlika (spoljna jed./unut.jed.) max	m	10	20	25

HYUNDAI

Hyundai Multi split zidne jedinice DC inverter

Energetska efikasnost je u visokoj energetskoj klasi **A++/A+**
 Freon **R32** gasa
 Skriveni displej
 Wi-fi modul integrisan
 Perivi filter (mrežica) za prašinu velike gustine



Tehničke karakteristike:

MODEL	Unutrašnja jedinica	HSAFBU-07HRDN	HSAFBU-09HRDN	HSAFBU-12HRDN	HSAFCU-18HRFN	HSAFDU-24HRFN
Kapacitet	Btu	7000	9000	12000	18000	24000
Kapacitet hlađenja	kW	2	2,9	3,8	5,5	7,3
Kapacitet grejanja	kW	2,3	4,1	2,3	4,1	4,8
Ulazna snaga hlađenje	W	20	20	20	34	62
Ulazna snaga grejanje	W	20	20	20	34	62
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
Jačina električne struje (hlađenje/grejanje)	A	0.9/0.9	0.9/0.9	0.9/0.9	0.15/0.15	0.28 / 0.28
Tehnički podaci unutrašnje jedinice						
Protok vazduha	m3/h	520/460/320	520/460/320	600/500/360	840/680/540	980/817/662
Nivo buke unutrašnje jedinice (min-max)	dB(A)	40/30/26/21	40/30/26/21	40/34/26/22	44/37/30/25	44.5/42/34.5/28
Dimenzije (ŠxDxV)	mm	805x194x285	805x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
Težina	kg	7,5	7,5	7,5	10	12,3

Multi Split Sistem

Energetska efikasnost je u visokoj energetskoj klasi **A++/A+**
 Freon **R32** gasa
 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



Tehničke karakteristike spoljašnje jedinice:

MODEL	Spoljašnja jedinica	H20G-14HFN8-Q	H20C-18HFN8-Q	H30E-21HFN8-Q	H30E-27HFN8-Q	H40B-36HFN8-Q	H50D-42HFN8-Q
Kapacitet	Btu	14000	18000	21000	27000	36000	42000
Broj unutrašnjih jedinica		2	2	3	3	4	5
Kapacitet hlađenja / grejanja	kW	4,1 / 4,4	5,2 / 5,5	6,2 / 6,6	7,9 / 8,2	10 / 10,8	12 / 12
Ulazna snaga hlađenje	W	1,27	1,63	1,95	2,6	3,3	4,32
Ulazna snaga grejanje	W	1,18	1,39	1,78	2,05	2,76	3,10
Klasa energetske efikasnos hlađenje	EER/WW	3,23/A++	3,24/A++	3,23/A++	3,23/A++	3,23/A++	2,85/A+
Klasa energetske efikasnos gr ejanje	COP/WW	3,71/A++	4,01/A++	3,71/A++	3,91/A++	3,93/A++	3,97/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	5.52 / 5.15	7.1 / 6.11	9 / 8.5	13.7 / 9	15 / 12.1	18.9 / 13.5
Rashladni fluid		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Dimenzije (ŠxDxV)	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	845x363x702	946x410x810	946x410x810
Težina	kg	31,8	36	46,8	51,1	68,8	73,3
Cevni priključci		1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	3x1/4" / 3x3/8"	4x1/4" / 3x3/8"+1x1/2"	5x1/4" / 4x3/8"+1x1/2"
Maksimalna dužina instalacija	m	25	30	50	75	75	75
Max.Visinska razlika (spoljna jed./unut.jed.)	m	10	20	25	30	30	30
Max.Visinska razlika između unutrašnjih jed.	m	10	10	10	10	10	10



HYUNDAI

Multi split kasetne jedinice

Freon R32 gasa
 Ugrađena odvodna pumpa sa visinom podizanja do 750 mm
 Ugrađena pumpa za odvod kondenzata - pumpa izbacuje kondenz do 53 cm
 Četvorostrano orijentisane nezavisne lopatice za usmeravanje vazduha
 Četvorostrujna kasetna jedinica koja omogućuje ravnomerno hlađenje i grejanje
 Perivi filter (mrežica) za prašinu velike gustine



Panel za kasetnu jedinicu T-MBQ4-03-E 600 x 600 koji je obavezan

Tehničke karakteristike unutrašnje jedinice:

MODEL	Unutrašnja jedinica	HCA3I-07HRFN	HCA3I-09HRFN	HCA3U-12HRFN	HCA3U-18HRFN
Kapacitet	Btu	7000	9000	12000	18000
Kapacitet hlađenja	kW	2	2,6	3,5	5,3
Kapacitet grejanja	kW	2,2	2,9	4,1	5,4
Ulazna snaga hlađenje	W	40	40	40	40
Ulazna snaga grejanje	W	40	40	40	40
Električni podaci					
Napajanje	V/PH/Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Jačina električne struje (hlađenje/grejanje)	A	0.18/0.18	0.18/0.18	0.18/0.18	0.44/0.44
Tehnički podaci unutrašnje jedinice					
Protok vazduha	m3/h	580/500/450	570/570/260	570/570/260	570/570/261
Nivo buke unutrašnje jedinice (min-max)	dB(A)	37/33/31.5	38/33/29	41/37/34	44/42/41
Dimenzije (ŠxDxV)	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260	570x570x261
Težina	kg	14,5	14,5	16,2	16,2

Multi split kanalske jedinice

Freon R32 gasa
 Aerodinamični ventilatori sa većim krilcima i boljom distribucijom vazduha
 Dve mogućnosti usisavanja vazduha - sa leđa i odozdo
 Ugrađena pumpa za odvod kondenzata - pumpa izbacuje kondenz do 55 cm
 Statički pritisak 0-100 Pa
 Perivi filter



Tehničke karakteristike unutrašnje jedinice:

MODEL	Unutrašnja jedinica	HTIU-09HWFN	HTIU-12HWFN
Kapacitet	Btu	9000	12000
Kapacitet hlađenja	kW	2,6	3,5
Kapacitet grejanja	kW	2,9	3,8
Ulazna snaga hlađenje	W	180	185
Ulazna snaga grejanje	W	180	185
Električni podaci			
Napajanje	V/PH/Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Jačina električne struje (hlađenje/grejanje)	A	1.1/1.1	1.1/1.1
Tehnički podaci unutrašnje jedinice			
Protok vazduha	m3/h	500/340/230	600/480/300
Nivo buke unutrašnje jedinice (min-max)	dB(A)	40/34.5/27.5	40/34.5/27.5
Dimenzije (ŠxDxV)	mm	700x506x200	700x506x200
Težina	kg	18	18

HYUNDAI

LCAC kasetna

Energetska efikasnost je u visokoj energetskoj klasi **A++/A+**

Freon **R32** gasa

Temperaturni opseg rada **-15 C° do + 50 C°**

Četvorostrano orijentisane nezavisne lopatice za usmeravanje vazduha

Četvorostrujna kasetna jedinica koja omogućuje ravnomerno hlađenje i grejanje

Ugrađena pumpa za odvod kondenzata - pumpa izbacuje kondenz do 55 cm



Tehničke karakteristike unutrašnje jedinice:

MODEL	Unutrašnja jedinica	HCA3U-12HRFNX (GA)	HCA3U-18HRFNX (GA)	HCD1-24HRFNX (GA)	HCD1-36HRFN8 (GA)	HCD1-48HRFNX (GA)	HCD1-55HRFNX (GA)
Kapacitet	Btu	12000	18000	24000	36000	48000	55000
Protok vazduha	m ³ /h	600/480/300	911/706.3/512.2	1300/1140/1000	1700/1550/1380	1970/1780/1580	2000/1850/1650
Nivo buke unutrašnje jedinice (min-max)	dB(A)	25	25	27	39	37.5	40
Dimenzije panela (ŠxDxV)	mm	830x830x205	830x830x205	830x830x205	830x830x245	830x830x287	830x830x287
Težina	kg	17,8	24,4	21,6	27,2	29,3	29,3
Tehnički podaci spoljašnje jedinice							
Rashladni fluid		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Količina rashladnog fluida (fabričko)	kg	0,5	1	1,6	1,6	1,6	1,6
Broj venla tora	kom	1	1	1	1	1	1
Nivo buke spoljašnje jedinice (min-max)	dB(A)	56	56	59.5	59.5	59.5	59.5
Dimenzije (ŠxDxV)	mm	765x303x555	805x330x554	890x342x673	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
Težina	kg	29	35,2	46,9	71,5	118,3	121,2
Cevni priključci		Ø6.35 / Ø9.52	Ø6.35 / Ø12.7	Ø9.52 / Ø15.9	Ø9.52 / Ø15.9	Ø9.52 / Ø15.9	Ø9.52 / Ø15.9
Dužina cevi (spoljna jed./unut.jed.) max	m	25	30	50	75	75	75
Visinska razlika (spoljna jed./unut.jed.) max	m	10	20	25	30	30	30



Tehničke karakteristike spoljašnje jedinice:

MODEL	Spoljašnja jedinica	HOX230-12HFN8-Q (GA)	HOX330U-18HFN8-Q (GA)	HOX430U-24HFN8-Q (GA)	HOD30-36HFN8-Q (GA)	HOE30U-48HFN8-R (GA)	HOE30U-55HFN8-R (GA)
Kapacitet	Btu	14000	18000	24000	36000	48000	55000
Broj unutrašnjih jedinica		2	2	3	3	4	4
Kapacitet hlađenja / grejanja	kW	3,5 / 3,81	5,28 / 5,57	7,03 / 7,62	10,55 / 11,14	14,07 / 16,12	15,24 / 18,17
Ulazna snaga hlađenje	W	155 - 1373	710 - 2150	780 - 2748	900 - 4200	800 - 5900	980 - 6200
Ulazna snaga grejanje	W	302 - 1390	740 - 1760	610 - 2700	800 - 3950	900 - 5500	1020 - 6700
Klasa energetske efikasnos hlađenje	EER/WW	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Klasa energetske efikasnos gr ejanje	COP/WW	A+	A+	A+	A+	A+	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	1.3~6.09 / 1.48~6.15	3.2~9.56 / 3.3~7.7	4.2~12 / 3.6~12.1	4.2~18.5 / 3.5~17.5	1.8~10.2 / 1.9~9.5	2.1~10.7 / 2.1~10.7

HYUNDAI



LCAC kanalska

Energetska efikasnost je u visokoj energetskoj klasi **A++/A+**
 Freon **R32** gasa
 Aerodinamični ventilatori sa većim krilcima
 Dve mogućnosti usisavanja vazduha - sa leđa i odozdo
 Ugrađena pumpa za odvod kondenzata - pumpa izbacuje kondenz do 55 cm
 Visok statički pritisak omogućava razna rešenja distribucije vazduha
 u prostorijama neobičnog oblika
 Perivi filter



Tehničke karakteristike unutrašnje jedinice:

MODEL	Unutrašnja jedinica	HTIU-12HWFNX (GA)	HTIU-18HWFNX (GA)	HTI-24HWFNX (GA)	HTI-36HWFNX (GA)	HTI-48HWFNX (GA)	HTI-55HWFNX (GA)
Kapacitet	Btu	12000	18000	24000	36000	48000	55000
Protok vazduha	m ³ /h	600/480/300	911/706.3/512.2	1229/1035/825.1	2100/1800/1500	2400/2040/1680	2600/2210/1820
Nivo buke unutrašnje jedinice (min-max)	dB(A)	23	26	27	42	42	47
Dimenzije panela (ŠxDxV)	mm	720x506x200	880x674x210	1100x774x249	1360x774x249	1200x874x300	1200x874x300
Težina	kg	17,8	24,4	32,3	40,5	47,6	47,4
Tehnički podaci spoljašnje jedinice							
Rashladni fluid		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Dimenzije (ŠxDxV)	mm	765x303x555	805x330x554	890x342x673	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
Težina	kg	26,6	32,5	43,9	66,9	103,7	107,0
Cevni priključci		Ø6.35 / Ø9.52	Ø6.35 / Ø12.7	Ø9.52 / Ø15.9	Ø9.52 / Ø15.9	Ø9.52 / Ø15.9	Ø9.52 / Ø15.9
Dužina cevi (spoljna jed./unut.jed.) max	m	25	30	50	75	75	75
Visinska razlika (spoljna jed./unut.jed.) max	m	10	20	25	30	30	30



Žičani zidni digitalni kontroler



Tehničke karakteristike spoljašnje jedinice:

MODEL	Spoljašnja jedinica	H0X230-12HFN8-Q (GA)	H0X330U-18HFN8-Q (GA)	H0X430U-24HFN8-Q (GA)	H0D30-36HFN8-Q (GA)	H0E30U-48HFN8-R (GA)	H0E30U-55HFN8-R (GA)
Kapacitet	Btu	14000	18000	24000	36000	48000	60000
Kapacitet hlađenja / grejanja	kW	3,5 / 3,81	5,28 / 5,57	7,03 / 7,62	10,55 / 11,72	14,07 / 16,12	15,24 / 18,17
Ulazna snaga hlađenja	W	155 - 1373	710 - 2150	750 - 2960	900 - 4150	880 - 6000	1030 - 6650
Ulazna snaga grejanja	W	302 - 1390	740 - 1760	640 - 2580	800 - 3950	950 - 5700	950 - 6600
Klasa energetske efikasnos hlađenje	EER/WW	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Klasa energetske efikasnos gr ejanje	COP/WW	A+	A+	A+	A+	A+	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,3Ph,50Hz	220-240V,3Ph,50Hz
Jačina električne struje (hlađenje/grejanje)	A	1.3~6.09 / 1.48~6.15	3.2~9.56 / 3.3~7.7	4.2~13.2 / 3.8~11.6	4.2~18.5 / 3.5~17.5	1.9~10.4 / 2.0~9.8	3.1~11.5 / 2~11.5

SAMSUNG

Klima uređaj - Maldives Inverter

- ✓ Trobrzinski ventilator sa turbo funkcijom
- ✓ Wi-Fi upravljanje opciono, antibakterijski filter, iyduvavanje, odvlaživanje, pojedinačno upravljanje
- ✓ Za opciju Na čekanju (Stand-by) nema potrošnje struje; tihi rad- samo 19 dB.
- ✓ "Auto Clean" funkcija
- ✓ Dvostepeni režim hlađenja (Fast Cool / Comfort Cool)
- ✓ Digitalni inverter, 8-polni kompresor, POWER boost tehnologija
- ✓ Infracrveni daljinski upravljač, 24-časovni tajmer, komforno hlađenje,
- ✓ Zvučni signal uključeno/isključeno, displej uključen/isključen
- ✓ Pomeranje usmerivača vazduha gore/dole može biti automatsko ili manuelno
- ✓ Mogucnost daljinskog upravljanja preko nedeljnog termostata i senzora sobne temperature
- ✓ "Auto restart" funkcija
- ✓ Automatska kontrola temperature
- ✓ "Good Sleep" funkcija ;
- ✓ Izmenjivač toplote presvučen antibakterijskim slojem
- ✓ Isporučuje se sa kontrolerom AR-EH03E



Bežični kontroler AR-EH03E

Klimatizacija



ECO NORM | S INVERTER

fourways
AIRCONDITIONING

Samsung Smart Home

virus Doctor

Tehničke karakteristike:

MODEL		AR09RXPFEWQNEU	AR12RXPFEWQNEU	AR18RXPFEWQNEU	AR24RXPFEWQNEU
		AR09RXPFEWQXEU	AR12RXPFEWQXEU	AR18RXPFEWQXEU	AR24RXPFEWQXEU
Kapacitet hlađenja (min-max)	kW	2,75(0,9-3,35)	3,5 (0,9-4)	5(1,6-6,6)	6,5 (1,4-7,6)
Kapacitet grejanja (min-max)	kW	3,2 (1,3-4,5)	3,5 (1,3-4,9)	6 (1,2-8,0)	7,4 (1,2-9,2)
Kapacitet grejanja -5°C /-10°C/ -15°C	kW	2.62/2.4/2.2	2.94/2.69/2.46	6.99/4.75/4.04	8.62/5.98/5.13
Klasa energetske efikasnosti hlađenje	EER/SEER/WW	3,35/6,4/A++	2,87/6,1/A++	3,6/6,8/A++	3,33/6,4/A++
Klasa energetske efikasnosti grejanje	COP/SCOP/WW	3,76/3,8/A	3,72/3,8/A	3,44/3,8/A	3,15/3,8/A
Područje hlađenja	°C	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
Područje grejanja	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Električni podaci					
Napajanje	F/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Prosečna potrošna (hlađenje/grejanje)	kWh/a	150/774	201/811	257/1400	355/1511
Jačina električne struje (hlađenje/grejanje)	A	4,0/4,0	5,6/4,3	6,4/7,9	8,8/10,5
Tehnički podaci unutrašnje jedinice					
Protok vazduha	m3/h	552	678	966	1098
Nivo buke unutrašnje jedinice (min-max)	dB(A)	(21-38)	(21-42)	(25-42)	(29-45)
Dimenzije (VxŠxD)	mm	285x820x215	285x820x215	298x1065x230	298x1065x230
Težina	kg	8	8	11,6	11,6
Količina kondenzata	l/h	1	1,5	2	2,5
Tehnički podaci spoljašnje jedinice					
Rashladni fluid		R32	R32	R32	R32
Količina rashladnog fluida (fabričko)	kg	0,7	0,7	1,15	1,15
Broj ventilatora	kom	1	1	1	1
Nivo buke spoljašnje jedinice (min-max)	dB(A)	46	48	51	54
Dimenzije (VxŠxD)	mm	475x660x242	475x660x242	638x880x310	638x880x310
Težina	kg	22,8	22,8	40,2	44,2
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)
Dužina cevi (spoljna jed./unutr.jed.) max	m	15	15	30	30
Visinska razlika (spoljna jed./unutr.jed.) max	m	8	8	15	15

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

Klima uređaj - Wind-Free Optimum inverter

- ✓ Wind-Free – Jedinstveno hladjenje bez direktnog strujanja vazduha
- ✓ Moderni trougaoni dizajn
- ✓ Za opciju Na čekanju (Stand-by) nema potrošnje struje; tihi rad- samo 19 dB.
- ✓ Vazduh bez virusa I bakterija
- ✓ "Smart home"; "Wi-Fi"
- ✓ Hladjenje u dva koraka (fast cooling / wind free)
- ✓ Digitalni inverter, 8-polni kompresor, POWER boost tehnologija
- ✓ Infracrveni daljinski upravljač
- ✓ Mogućnost daljinskog upravljanja preko nedeljnog termostata i senzora sobne temperature
- ✓ "Auto restart" funkcija
- ✓ Automatska promena režima rada
- ✓ LC displej za prikaz temperature
- ✓ Automatsko upravljanje strujanja vazduha u svim pravcima
- ✓ "Good Sleep" funkcija ; "Smart Saver" funkcija
- ✓ Izmenjivač toplote presvučen antibakterijskim i antialergijskim slojem
- ✓ "Easy Filter Plus"
- ✓ Jonizator
- ✓ U ponudi imamo i Ultra, Essential i Standard Wind-Free serije

SAMSUNG



ECO NORM | S INVERTER



Tehničke karakteristike:

MODEL		AR09RXWCWKNEU	AR12RXWCWKNEU	AR18RXWCWKNEU	AR24RXWCWKNEU
		AR09RXWCWKXEU	AR12RXWCWKXEU	AR18RXWCWKXEU	AR24RXWCWKXEU
Kapacitet hlađenja (min-max)	kW	2,75(0,9-3,35)	3,5 (0,9-4)	5(1,6-6,7)	6,5 (1,4-7,6)
Kapacitet grejanja (min-max)	kW	3,2 (1,3-4,5)	3,5 (1,3-5,0)	6 (1,2-8,0)	7,4 (1,2-9,2)
Kapacitet grejanja -5°C /-10°C/ -15°C	kW	3.73/2.52/2.2	4.08/2.52/2.2	6.99/4.8/4.1	8.62/5.96/4.98
Klasa energetske efikasnosti hlađenje	EER/SEER/WW	3,35/6,4/A++	2,87/6,1/A++	3,6/6,8/A++	3,33/6,4/A++
Klasa energetske efikasnosti grejanje	COP/SCOP/WW	3,81/3,8/A	3,72/3,8/A	3,51/3,8/A	3,15/3,8/A
Područje hlađenja	°C	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
Područje grejanja	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Električni podaci					
Napajanje	F/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Prosečna potrošnja (hlađenje/grejanje)	kWh/a	150/774	201/811	257/1400	355/1511
Jačina električne struje (hlađenje/grejanje)	A	4,0/4,0	5,6/4,3	6,4/7,8	8,8/10,5
Tehnički podaci unutrašnje jedinice					
Protok vazduha	m3/h	558	648	954	1056
Nivo buke unutrašnje jedinice (min-max)	dB(A)	(19-37)	(19-40)	(25-41)	(26-45)
Dimenzije (VxŠxD)	mm	828x267x265	828x267x265	1065x301x311	1065x301x311
Težina	kg	9,4	9,4	13,2	13,4
Količina kondenzata	l/h	1	1,5	2	2,5
Tehnički podaci spoljašnje jedinice					
Rashladni fluid		R32	R32	R32	R32
Količina rashladnog fluida (fabričko)	kg	0,7	0,7	1,15	1,15
Broj ventilatora	kom	1	1	1	1
Nivo buke spoljašnje jedinice (min-max)	dB(A)	46	48	51	54
Dimenzije (VxŠxD)	mm	660x475x242	660x475x242	880x638x310	880x638x310
Težina	kg	22,8	22,8	40,2	44,2
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)
Dužina cevi (spoljna jed./unut.jed.) max	m	15	15	30	30
Visinska razlika (spoljna jed./unut.jed.) max	m	8	8	15	15

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



SAMSUNG

Klima uređaj - Triangle inverter

- ✓ Jedinstveni trougaoni dizajn Samsung klima uređaja poboljšava njegove performanse tako što čini da vazduh cirkuliše brže, dalje i šire u vašem domu.
- ✓ Za opciju Na čekanju (Stand-by) nema potrošnje struje; tihi rad- samo 21 dB.
- ✓ Vazduh bez virusa i bakterija
- ✓ "Smart home"; "Wi-Fi"
- ✓ Hladjenje u dva koraka brzo rashlađivanje i odžavanje svežine (fast cooling / comfort cooling)
- ✓ Digitalni inverter, 8-polni kompresor, POWER boost tehnologija
- ✓ Infracrveni daljinski upravljač AR-EH03E

- ✓ Mogućnost daljinskog upravljanja preko nedeljnog termostata i senzora sobne temperature uz dodatni modul
- ✓ "Auto restart" funkcija
- ✓ Automatska promena režima rada
- ✓ LC displej za prikaz temperature
- ✓ Automatsko upravljanje strujanja vazduha u svim pravcima
- ✓ "Good Sleep" funkcija : "Smart Saver" funkcija
- ✓ Izmenjivač toplote presvučen antibakterijskim i antialergijskim slojem
- ✓ "Easy Filter Plus"

virus Doctor



 Samsung Smart Home

Klimatizacija

Tehničke karakteristike:

MODEL		AR09NXWSAURNEU	AR12NXWSAURNEU
		AR09NXWSAURXEU	AR12NXWSAURXEU
Kapacitet hlađenja	kW	2,75	3,50
Kapacitet grejanja	kW	3,20	3,50
Klasa energetske efikasnosti / hlađenje	SEER	6,4/A++	6,1/A++
Klasa energetske efikasnosti / grejanje	SCOP	3,5/A+	3,5/A+
Područje hlađenja	°C	-10 do +46	-10 do +46
Područje grejanja	°C	-15 do +24	-15 do +24
Električni podaci			
Napajanje	V/Hz/F	1, 220-240 V~, 50Hz	1, 220-240 V~, 50Hz
Potrošnja (hlađenje/grejanje)	kW	1,22/0,95	1,22/0,95
Tehnički podaci unutrašnje jedinice			
Infracrveni daljinski upravljač		uključen	uključen
Automatska dijagnostika		da	da
Autorestart u slučaju nestanka struje		da	da
Antibakterijski zaštitni sloj		da	da
Easy Filter Plus		da	da
Brzina ventilatora (hlađenje/ventilacija)		5/4	5/4
Protok vazduha	m ³ /min	10,8	10,8
Nivo buke (unutrašnja jedinica) min/max	dB/(A)	21/42	21/42
Nivo buke (unutrašnja jedinica) hlađenje	dB/(A)	59	59
Dimenzije (VxSxD)	mm	261x826x261	261x826x261
Težina*	kg	9,5	9,5
Tehnički podaci spoljne jedinice			
Rashladni fluid		R32	R32
Količina rashladnog fluida (predpunjenje)	g	700	700
Broj ventilatora	kom	1	1
Nivo buke (spoljašnja jed. hlađenje) max	dB/(A)	48	48
Nivo buke (spoljašnja jedinica) max.	dB/(A)	65	65
Dimenzije (VxSxD)	mm	475x660x242	475x660x242
Težina*	kg	22,5	22,5
Cevni priključci			
Tečna faza	col	1/4"	1/4"
Gasna faza	col	3/8"	3/8"
Dužina cevi (spolj. jed./unutr. jed.) max	m	15	15
Visinska razlika max	m	8	8

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

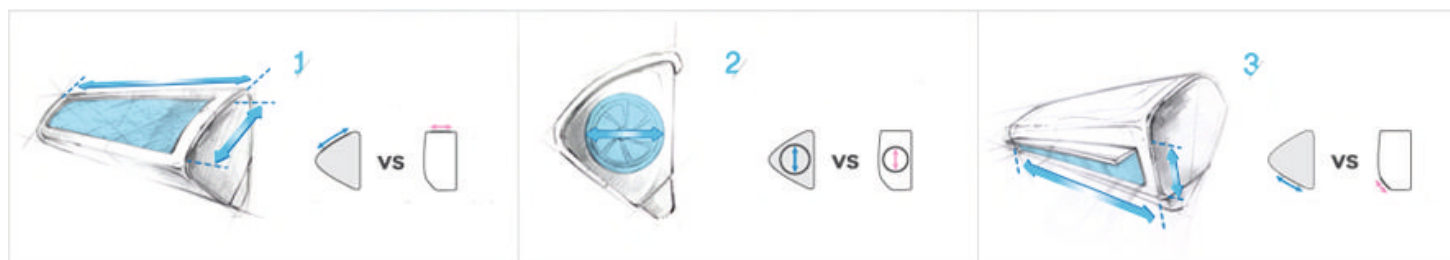
Easy Filter
 Filtrira prašinu, zagađivače i alergene u vazduhu *
* Testirano u Koreji (test.lab. FITU/KEMTI) i Japanu (test.lab. ITEA)



Virus Doctor
 S-Plasma tehnologija jona eliminiše do 99% bakterija i virusa **
** Testirano u Kitasato naučnom centru za zaštitu životne sredine (Japan) i na Univerzitetu Yonsei (Koreja) / korejskoj test laboratoriji (FITU / KEMTI) i japanskoj test laboratoriji (ITEA). Efikasno deluje na 4 virusa, uključujući i podtip H1N1 i određene bakterije. Podaci su dobijeni pod specifičnim uslovima testiranja i mogu se razlikovati u zavisnosti od faktora okruženja.



Dodatna V. krilca



SAMSUNG

FJM - Multi Split Sistem

- ✓ Multi split sistem je idealno rešenje ekonomične i efikasne klimatizacije više prostorija.
- ✓ Sistem se sastoji od jedne spoljne i (u zavisnosti od potreba) dve do pet unutrašnjih jedinica.
- ✓ Unutrašnje jedinice mogu biti različitih tipova ugradnje i različitih kapaciteta što olakšava projektovanje.
- ✓ Visoko kvalitetne komponente i napredna tehnologija omogućava ekonomičnu potrošnju sa visokim performansama.



Jednim klikom do upravljanja izabranom jedinicom

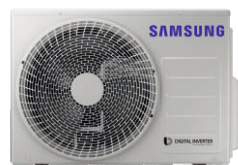


Multi Split Sistem

SAMSUNG

FJM - Spoljna jedinica Multi Split Sistema

- ✓ Eco-S Multi Inverter visoke efikasnosti
- ✓ Dvostrukim BLDC kompresorom obezbeđuje tihi rad
- ✓ Sistem koristi ekološki freon R32
- ✓ Rastojanje između spoljne i unutrašnje jedinice do 80 m
- ✓ Visinska razlika spoljne i unutrašnje jedinice do 15 m
- ✓ Laka montaža i održavanje



4kW - 5kW



5.2kW - 8kW



10kW

Tehničke karakteristike:

MODEL		AJ040MCJ2EG	AJ050MCJ2EG	AJ052MCJ3EG	AJ068MCJ3EG
Kapacitet hlađenja	kW	4,0	5,0 (2,0-8,5)	5,2 (4,0-8,0)	6,8 (4,0-11,0)
Kapacitet grejanja	kW	4,4	5,7 (2,2-10,0)	6,3 (4,4-10,0)	8,0 (4,4-13,2)
Broj unutrašnjih jedinica	min/max	1-2	1-2	2-3	2-3
Maksimalni kapacitet	kW	6,0	8,5	8,0	11,0
Energetska efikasnost					
Klasa energetske efikasnosti / grejanje	SEER	6,8	6,4/A++	6,4/A++	6,1/A++
Klasa energetske efikasnosti / hlađenje	SCOP	4,3	4,01/A+	4,0/A+	4,0/A+
Temperaturno područje rada					
Područje hlađenja	°C	-5 do +46	-5 do +46	-5 do +46	-5 do +46
Područje grejanja	°C	-15 do +24	-15 do +24	-15 do +24	-15 do +24
Električni podaci					
Napajanje	V/Hz/F	1, 220-240 V ~ 50Hz	1, 220-240 V ~ 50Hz	1, 220-240 V ~ 50Hz	1, 220-240 V ~ 50Hz
Potrošnja hlađenja/grejanja	kW	1,02/0,99	1,32/1,35	1,35/1,40	2,0/1,91
Tehnički podaci jedinice					
Rashladni fluid/punjenje		R32	R410A	R410A	R410A
Količina rashladnog fluida	gr.	1200	1600	1900	2200
Nivo buke (SPL)	dB/(A)	45	47	48	48
Nivo buke (PWL)	dB/(A)	61	61	61	64
Dimenzije					
Dimenzije jedinice (VxSxD)	mm	548x790x285	548x790x285	638x880x310	793x880x310
Težina* jedinice	kg	31	39,4	48	55,6
Protok vazduha	m³/h	1782	1986	2304	2850
Cevni priključci					
Tečna faza	col	2x1/4"	2x1/4"	3x1/4"	3x1/4"
Gasna faza	col	2x3/8"	1x3/8" / 1x1/2"	2x3/8" / 1x1/2"	1x3/8" / 2x1/2"
Dužina cevi (spolj. jed./unutr. jed.) max	m	30	30	50	50
Visinska razlika max	m	15	15	15	15

MODEL		AJ070MCJ4EG	AJ080MCJ4EG	AJ100MCJ5EG
Kapacitet hlađenja	kW	7,0 (4,0-10,5)	8,0 (4,0-12,0)	10,0 (5,0-17,3)
Kapacitet grejanja	kW	8,6 (4,4-13,2)	9,3 (4,4-14,8)	12,0 (6,0-21,0)
Broj unutrašnjih jedinica	min/max	2-4	2-4	2-5
Maksimalni kapacitet	kW	10,5	12,0	17,0
Energetska efikasnost				
Klasa energetske efikasnosti / grejanje	SCOP	5,6/A+	5,3/A	6,1/A++
Klasa energetske efikasnosti / hlađenje	SEER	3,8/A	3,8/A	4,0/A+
Temperaturno područje rada				
Područje hlađenja	°C	-5 do +46	-5 do +46	-10 do +46
Područje grejanja	°C	-15 do +24	-15 do +24	-15 do +24
Električni podaci				
Napajanje	V/Hz/F	1, 220-240 V ~ 50Hz	1, 220-240 V ~ 50Hz	1, 220-240 V ~ 50Hz
Potrošnja hlađenja/grejanja	kW	1,9/2,0	2,3/2,2	2,9/2,93
Tehnički podaci jedinice				
Rashladni fluid/punjenje		R32	R32	R32
Količina rashladnog fluida	gr.	2800	2800	3300
Nivo buke (SPL)	dB/(A)	48	49	56
Nivo buke (PWL)	dB/(A)	64	64	70
Dimenzije				
Dimenzije jedinice (VxSxD)	mm	793x880x310	793x880x310	998x940x330
Težina* jedinice	kg	62	62	77
Protok vazduha	m³/h	2772	2814	4236
Cevni priključci				
Tečna faza	col	4x1/4"	4x1/4"	5x1/4"
Gasna faza	col	2x3/8" / 2x1/2"	2x3/8" / 2x1/2"	2x3/8" / 3x1/2"
Dužina cevi (spolj. jed./unutr. jed.) max	m	70	70	80
Visinska razlika max	m	15	15	15

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

SAMSUNG

FJM - Unutrašnja zidna jedinica Maldives

- ✓ Trobrzinski ventilator sa turbo funkcijom
- ✓ Wi-Fi upravljanje opciono, antibakterijski filter, izduvavanje, odvlaživanje, pojedinačno upravljanje
- ✓ Za opciju Na čekanju (Stand-by) nema potrošnje struje; tihi rad- samo 19 dB.
- ✓ "Auto Clean" funkcija
- ✓ Dvostepeni režim hlađenja (Fast Cool / Comfort Cool)
- ✓ Digitalni inverter, 8-polni kompresor, POWER boost tehnologija
- ✓ Infracrveni daljinski upravljač, 24-časovni tajmer, komforno hlađenje,
- ✓ Zvučni signal uključeno/isključeno, displej uključen/isključen
- ✓ Pomeranje usmerivača vazduha gore/dole može biti automatsko ili manuelno
- ✓ Mogućnost daljinskog upravljanja preko nedeljnog termostata i senzora sobne temperature
- ✓ "Auto restart" funkcija
- ✓ Automatska kontrola temperature
- ✓ "Good Sleep" funkcija ;
- ✓ Izmenjivač toplote presvučen antibakterijskim slojem



ECO NORM | S INVERTER

fourways
AIRCONDITIONING

Samsung
Smart Home

virusDoctor[®]



Bežični kontroler AR-EH03E

Tehničke karakteristike:

MODEL		AR07NXFPEWQNEU	AR09NXFPEWQNEU	AR12NXFPEWQNEU	AR18NXFPEWQNEU	AR24NXFPEWQNEU
Kapacitet hlađenja	kW	2 (0,9-4)	2,75 (0,9-4)	3,5 (0,9-4)	5 (1,4-6,5)	6,5 (1,4-7,6)
Kapacitet grejanja	kW	2,2 (1,3-4,9)	3,2 (1,3-4,9)	3,5 (1,3-4,9)	6 (1,2-7,2)	7,4 (1,2-9,2)
Električni podaci						
Napajanje	V/Hz/F	1, 220-240 V~, 50Hz	1, 220-240 V~, 50Hz	1, 220-240 V~, 50Hz	1, 220-240 V~, 50Hz	1, 220-240 V~, 50Hz
Tehnički podaci unutrašnje jedinice						
Protok vazduha	m ³ /h	678	678	678	1098	1098
Nivo buke (unutrašnja jedinica) min/max	dB/(A)	28 (21-38)	28 (21-38)	33 (23-42)	34 (25-42)	35 (29-45)
Dimenzije (VxŠxD)	mm	285x820x215	285x820x215	285x820x215	298x1065x230	298x1065x230
Težina*	kg	8	8	8	11,6	11,6
Cevni priključci						
Tečna faza	inch (mm)	1/4" (6,35)	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)	3/8" (9,52)	1/2" (12,7)	5/8" (15,88)
Dužina cevi (spoljna jed./unutr. jed.) max	m	15	15	15	30	30
Visinska razlika max	m	8	8	8	15	15

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

SAMSUNG

FJM - Unutrašnja zidna jedinica Wind-Free Standard



- ✓ Wind-Free – Jedinstveno hlađenje bez direktnog strujanja vazduha
- ✓ Moderni trougaoni dizajn
- ✓ Za opciju Na čekanju (Stand-by) nema potrošnje struje; tihi rad- samo 19 dB.
- ✓ Vazduh bez virusa I bakterija
- ✓ "Smart home"; "Wi-Fi"
- ✓ Hlađenje u dva koraka (fast cooling / wind free)
- ✓ Digitalni inverter, 8-polni kompresor, POWER boost tehnologija
- ✓ Infracrveni daljinski upravljač
- ✓ Mogućnost daljinskog upravljanja preko nedeljnog termostata i senzora sobne temperature
- ✓ "Auto restart" funkcija
- ✓ Automatska promena režima rada
- ✓ LC displej za prikaz temperature
- ✓ Automatsko upravljanje strujanja vazduha u svim pravcima
- ✓ "Good Sleep" funkcija ; "Smart Saver" funkcija
- ✓ Izmenjivač toplote presvučen antibakterijskim i antialergijskim slojem
- ✓ "Easy Filter Plus»
- ✓ Jonizator
- ✓ U ponudi imamo i Ultra, Essential i Optimum Wind-Free serije
- ✓ Isporučuje se sa daljinskim kontrolerom AR-EH03E

ECO NORM | S INVERTER

virusDoctor[®]



 Samsung Smart Home



MODEL		AR07NXPXBWKNEU	AR09NXPXBWKNEU	AR12NXPXBWKNEU	AR18NXPXBWNKEU	AR24NXPXBWNKEU
Kapacitet hlađenja	kW	2 (0,9-4)	2,75 (0,9-4)	3,5 (0,9-4)	5 (1,4-6,5)	6,5 (1,4-7,6)
Kapacitet grejanja	kW	2,2 (1,3-4,9)	3,2 (1,3-4,9)	3,5 (1,3-4,9)	6 (1,2-7,2)	7,4 (1,2-9,2)
Električni podaci						
Napajanje	V/Hz/F	1, 220-240 V~, 50Hz	1, 220-240 V~, 50Hz	1, 220-240 V~, 50Hz	1, 220-240 V~, 50Hz	1, 220-240 V~, 50Hz
Tehnički podaci unutrašnje jedinice						
Protok vazduha	m³/h	558	558	600	954	1032
Nivo buke (unutrašnja jedinica) min/max	dB/(A)	37 (19-54)	37 (19-54)	38 (19-56)	41 (25-58)	45 (26-62)
Dimenzije (VxSxD)	mm	267x828x265	267x828x265	267x828x265	301x1065x311	301x1065x311
Težina*	kg	9,4	9,4	9,4	13,2	13,4
Cevni priključci						
Tečna faza	inch (mm)	1/4" (6,35)	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)	3/8" (9,52)	1/2" (12,7)	5/8" (15,88)
Dužina cevi (spoljna jed./unutr. jed.) max	m	15	15	15	30	30
Visinska razlika max	m	8	8	8	15	15

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

SAMSUNG

FJM - Unutrašnja parapetna jedinica tipa MH

- ✓ Eco S inverter, tihi rad
- ✓ Antibakterijski zaštitni sloj
- ✓ Trobrzinski ventilator sa turbo funkcijom
- ✓ Dvosmerni odvod vazduha
- ✓ Infracrveni daljinski upravljač
- ✓ "Auto-restart" funkcija u slučaju nestanka električne energije
- ✓ Automatska kontola temperature
- ✓ Isporučuje se sa kontrolerom AR-EH03E



Tehničke karakteristike:

MODEL		AJ026RBJDEG/EU	AJ035RBJDEG/EU	AJ052RBJDEG/EU
Kapacitet hlađenja (min-max)	kW	2,6	3,5	5,2
Kapacitet grejanja (min-max)	kW	2,9	3,8	5,6
Električni podaci				
Napajanje	F/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Tehnički podaci unutrašnje jedinice				
Protok vazduha	m ³ /h	540/468/402	630/558/492	672/594/516
Nivo buke unutrašnje jedinice (min-max)	dB(A)	53(36/31/23)	53(38/35/24)	60(43/39/32)
Dimenzije (VxŠxD)	mm	620x720x199	620x720x199	620x720x199
Težina	kg	15,7	15,7	15,7
Količina kondenzata	l/h/mm	24	24	24
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)
Dužina cevi (spoljna jed./unut.jed.) max	m	15	15	15
Visinska razlika (spoljna jed./unut.jed.) max	m	8	8	8

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

FJM - Unutrašnja kasetna jedinica sa četvorosmernim izduvavanjem

- ✓ Eco S inverter, tihi rad
- ✓ Infracrveni daljinski upravljač
- ✓ Automatska kontola temperature u zavisnosti od visine
- ✓ "Auto-restart" funkcija u slučaju nestanka električne energije
- ✓ Trobrzinski ventilator sa turbo funkcijom
- ✓ Antibakterijski zaštitni sloj
- ✓ Isporučuje se bez daljinskog kontrolera



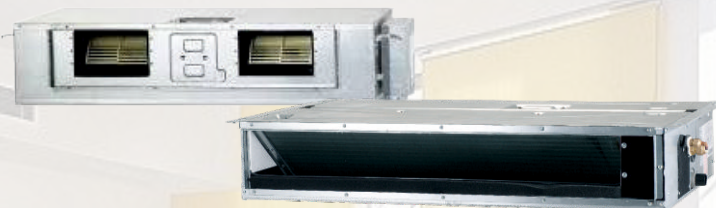
Tehničke karakteristike:

MODEL		AJ016RBNDEG/EU	AJ020RBNDEG/EU	AJ026RBNDEG/EU	AJ035RBNDEG/EU	AJ052RBNDEG/EU
Kapacitet hlađenja (min-max)	kW	1,6	2	2,6	3,5	5,2
Kapacitet grejanja (min-max)	kW	2	2,2	2,9	3,8	5,6
Električni podaci						
Napajanje	F/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Tehnički podaci unutrašnje jedinice						
Protok vazduha	m ³ /h	540/492/414	540/492/414	540/492/415	630/360/444	630/360/444
Nivo buke unutrašnje jedinice (min-max)	dB(A)	(33/29/24)	(33/29/24)	(33/29/24)	(35/31/27)	(39/36/32)
Dimenzije (VxŠxD)	mm	250x575x575	250x575x575	250x575x575	250x575x575	250x575x575
Težina	kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,8
Količina kondenzata / max visina (napor)	l/h /mm	24/750	24/750	24/750	24/750	24/750
Panel PC4SUFMAN dimenzije (VxŠxD)	mm	57x620x620	57x620x620	57x620x620	57x620x620	57x620x620
Težina Panela	kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Cevni priključci						
Tečna faza	inch (mm)	1/4" (6,35)	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)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	1/2" (12,7)
Dužina cevi (spoljna jed./unut.jed.) max	m	15	15	15	15	15
Visinska razlika (spoljna jed./unut.jed.) max	m	8	8	8	8	8

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

FJM - Unutrašnja jedinica kanalskog tipa NJ/MH

- ✓ Eco S inverter, tihi rad
- ✓ Mala visina :NJ 199 mm /MH 260 mm
- ✓ Statički pritisak 20do 80 Pa
- ✓ Antibakterijski zaštitni sloj
- ✓ Trobrzinski ventilator sa turbo funkcijom
- ✓ Infracrveni daljinski upravljač
- ✓ "Auto-restart" funkcija u slučaju nestanka električne energije
- ✓ Automatska kontrola temperature



Tehničke karakteristike:

MODEL		AJ026RBLDEG/EU	AJ035RBLDEG/EU	AJ052RBMDEG/EU
Kapacitet hlađenja (min-max)	kW	2,6	3,5	5,2
Kapacitet grejanja (min-max)	kW	2,9	3,8	5,6
Električni podaci				
Napajanje	F/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Tehnički podaci unutrašnje jedinice				
Protok vazduha	m ³ /h	516/456/396	588/528/468	978/900/810
Statički pritisak	Pa	0/19,6/39,2	0/19,6/39,2	0/39,2/58,8
Nivo buke unutrašnje jedinice (min-max)	dB(A)	53(30/28/25)	53(32/30/27)	59(42/41/39)
Dimenzije (VxŠxD)	mm	199x900x600	199x900x600	260x900x480
Težina	kg	23,3	23,5	28,3
Količina kondenzata / max visina (napor)	l/h /mm	24/750	24/750	24/750
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)
Dužina cevi (spoljna jed./unut.jed.) max	m	15	15	15
Visinska razlika (spoljna jed./unut.jed.) max	m	8	8	8

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

FJM - Unutrašnja jednosmerna jedinica tipa MH Wind-Free

- ✓ Eco S inverter, tihi rad
- ✓ Mala visina 135 mm (plus maska)
- ✓ Infracrveni daljinski upravljač
- ✓ Antibakterijski zaštitni sloj
- ✓ Trobrzinski ventilator sa turbo funkcijom
- ✓ Infracrveni daljinski upravljač
- ✓ "Auto-restart" funkcija u slučaju nestanka električne energije
- ✓ Automatska kontrola temperature



Tehničke karakteristike:

MODEL		AJ026RB1DEG/EU	AJ035RB1DEG/EU
Kapacitet hlađenja	kW	2,6	3,5
Kapacitet grejanja	kW	2,9	3,8
Električni podaci			
Napajanje	F/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50
Tehnički podaci unutrašnje jedinice			
Protok vazduha	m ³ /h	372/312/252	456/396/336
Nivo buke unutrašnje jedinice (min-max)	dB(A)	(32/29/26)	(37/33/30)
Dimenzije (VxŠxD)	mm	135x970x410	135x970x410
Težina	kg	10	10
Količina kondenzata / max visina (napor)	l/h /mm	24/750	24/750
Panel PC1NWFMAN dimenzije (VxŠxD)	mm	35x1198x500	35x1198x500
Težina Panela	kg	4,3	4,3
Cevni priključci			
Tečna faza	inch (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
Gasna faza	inch (mm)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)
Dužina cevi (spoljna jed./unut.jed.) max	m	15	15
Visinska razlika (spoljna jed./unut.jed.) max	m	8	8

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

SAMSUNG

Bežični daljinski kontroleri

MR-EH03E



- ✓ Jednostavno upravljanje vremenskog opsega sa on/off tajmerom
- ✓ On/off upravljanje ventilatorom, protokom vazduha i temperaturnim opsegom
- ✓ Prikaz zaprljanosti filtera i njegov restart
- ✓ Zonsko upravljanje do 4 jedinica
- ✓ Adresiranje i opciono podešavanje individualnih jedinica

AR-KH03E



- ✓ Kontrola upravljanja pravca istujavanja vazduha u 360 stepeni
- ✓ Jednostavno upravljanje vremenskog opsega sa on/off tajmerom
- ✓ On/off upravljanje ventilatorom, protokom vazduha i temperaturnim opsegom
- ✓ Prikaz zaprljanosti filtera i njegov restart
- ✓ Zonsko upravljanje do 4 jedinica
- ✓ Adresiranje i opciono podešavanje individualnih jedinica

Zonsko upravljanje

- ✓ Izbor jedinica za upravljanje
- ✓ Upotrebom zonskog upravljanja unutrašnjih jedinica za koje je potrebno individualno upravljanje
- ✓ Multi zonska regulacija, preventivno reguliše svako upravljanje kako ne bi došlo do mešanja ostalih jedinica međusobno
- ✓ Mogućnost upravljanja različitim uglova otorenosti prestrujnih krila individualno u istim ili različitim uglovima u opsegu od 32° do 65° radi efikasnijeg hlađenja

Žičani zidni digitalni kontroleri

MWR-SH11N



- ✓ Ekran osetljiv na dodir
- ✓ Upravljanje unutrašnje i spoljašnje jedinice
- ✓ Senzor temperature i prijemnik za bežično upravljanje

MWR-WE13N



- ✓ Individualno ili grupno upravljanje do 16 jedinica
- ✓ Upravljanje i praćenje unutrašnjih jedinica i rekuperatora
- ✓ Dečija zaštita pristupa
- ✓ Temperaturno ograničenje
- ✓ Automatska opcija gašenja

Tehničke karakteristike:

Model		MWR-WE10N	MWR-SH10N	MWR-SH00N
Dimenzije (ŠxVxD) mm		120X124X19.5	94.2X122X19.5	75X122X16.6
Priključci	Kontrola unutrašnje jedinice	•	•	•
	Rekuperatori	•	-	-
	Max. upravljanje jedinicama	16	16	16
Upravljanje i nadzor	On/Off	•	•	•
	Upravljačke opcije	•	•	•
	Upravljanje ventilatorom	•	•	•
	Upravljanje prestrujnim mlaznicama	•	•	•
	Prikaz zaprljanosti filtera	•	•	•
	Prikaz grešaka	•	•	•
Raspored programiranja	Sedmodnevni režim	•	-	-
	Jednostavni tajmer (On/Off)	-	•	•
Funkcionalno upravljanje	Touch screen	-	-	-
	Sobni senzor temperature	•	•	•
	LCD pozadinsko osvetljenje	•	•	•
	Bežično daljinsko ograničenje	•	•	•
	Child lock	•	•	•
	Delimično zaključavanje	•	•	•
	Tihi režim	•	•	•
	Sleep mode	•	•	•
	Spoljno upravljanje (SAC)	-	•	-
	Spoljno daljinsko upravljanje (ERV)	-	-	-
	IC prijemnik	-	•	-
	Sat	•	-	-
	Letnji režim	•	-	-
	Individualna kontrola krila panela	•	-	-
	Prikaz zaprljanosti	•	•	-
	Kontrola zaprljanosti	•	-	-
	Prikaz CO ₂	O(ERV)	-	-
Prikaz vlage	O(ERV)	-	-	
Osveživanje	O(ERV)	-	-	
Ušteda energije	Temperaturni opseg	•	•	•
	Automatsko gašenje	•	•	-
	Praćenje potrošnje energije	•	-	-

Wi-Fi set MIM-H03N

- ✓ Upravljanje svih unutrašnjih jedinica (do 16 jedinica)
- ✓ Jednostavno upravljanje sedmodnevnim režimom
- ✓ Grupno upravljanje on/off
- ✓ Praćenje potrošnje energije



Centralni kontroler MCM-A202DN

- ✓ Kontrola maksimalno 16 grupa – (do 256 jedinica)
- ✓ Kontrola pojedinačnih i grupnih jedinica On/Off
- ✓ Ograničenje daljinske žičane/bežične kontrole
- ✓ Kontrola režima hlađenja/grejanje
- ✓ Ekran za prikaz grešaka jedinice



Touch screen centralni kontroler MCM-A300N

- ✓ Touch screen ekran
- ✓ Kontrola i nadgledanje do 256 unutrašnjih jedinica
- ✓ 7" LCD ekran
- ✓ Programiranje rada Sistema na sedmodnevnom ili dnevnom nivou
- ✓ Ograničenje temperature
- ✓ Kontrola po zonama
- ✓ Prijava greške



Tehničke karakteristike:

Model		MIM-H03N	MCM-A300N	MCM-A202DN
		Wi-Fi set	Touch centralni kontroler	On/Off kontroler
Dimenzije (ŠxVxD) mm		120X124X29	203X161X38	110X120X55
Priključci	Unutrašnja jedinica	•	•	•
	Rekuperator	•	•	•
	Maks. upravljanje jedinicama	16	128	128
Upravljanje i nadzor	On/Off	•	•	•
	Upravljačke opcije	•	•	•
	Upravljanje ventilatorom	•	•	-
	Upr. prestrujnim mlaznicama	•	•	-
	Prikaz zaprljanosti filtera	•	•	-
Funkcionalno upravljanje	Prikaz grešaka na displeju	•	•	-
	Raspored programiranja / sedmodnevni režim	•	•	-
	Mobilna aplikacija za WiFi	•	-	-
	Touch screen	-	•	-
	Letnji režim	-	•	-
	Zonsko i grupno upravljanje	•	•	•
	Daljinsko ograničenje	-	•	•
	Ograničen pristup	-	•	-
	Podešavanje preopterećenja	-	•	-
	Ušteda energije	Temperaturni opseg	-	•
Praćenje potrošnje energije		• (samo za DVM S)	-	-

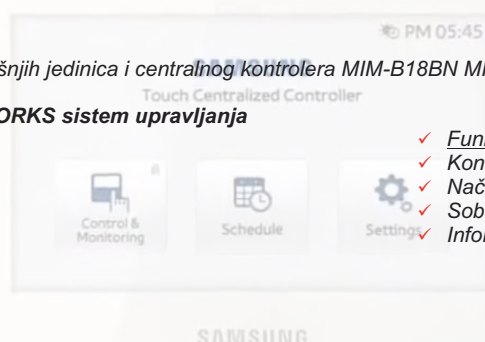
Interfejs Moduli

Komunikator između unutrašnjih/spoljašnjih jedinica i centralnog kontrolera MIM-B18BN MIM-B17BN

Interfejs za LON konekciju na LONWORKS sistem upravljanja

- ✓ Brza i laka instalacija
- ✓ Kontroliše do 12 unutrašnjih jedinica
- ✓ Komunikacija: Rs485
- ✓ BMS kontrolna funkcija
- ✓ Kontrola ON/OFF
- ✓ Podešavanje temperature
- ✓ Način rada
- ✓ Brzina ventilatora

- ✓ Funkcija nadgledanja
- ✓ Kontrola ON/OFF
- ✓ Način rada
- ✓ Sobna temperatura
- ✓ Informacije o grešci



"Guest Room" Management System je pametan način da uštedite električnu energiju i sačuvate novac. Kada Key Tag ima kontakt (kartica ubacena u citac), klima uredjaj radi. Kada se kartica izvuče iz čitaca, klima uredjaj se isključuje. Na ovaj način se postiže ušteda u potrošnji električne energije i izbegava se hlađenje/grejanje slobodnih soba.

Key Tag interfejs modul - MIM-B14

- ✓ Kontrola unutrašnje jedinice spoljnim kontaktnim signalima.
- ✓ Individualna/grupna kontrola do 16 unutrašnjih jedinica.
- ✓ Kombinovana upotreba sa senzorima/ tajmerima.
- ✓ Spoljni kontakt interfejs modul - MIM-B14
- ✓ Direktna kontrola unutrašnje jedinice spoljnim kontakt signalom.



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
Električni podaci					
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	mm2		3 x 1.5	3 x 1.5	3 x 1.5
Tehnički podaci unutrašnje jedinice					
Protok vazduha	m3/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
Tehnički podaci spoljašnje jedinice					
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
Cevni priključci					
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
Električni podaci					
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
Tehnički podaci unutrašnje jedinice					
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
Tehnički podaci spoljašnje jedinice					
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
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	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

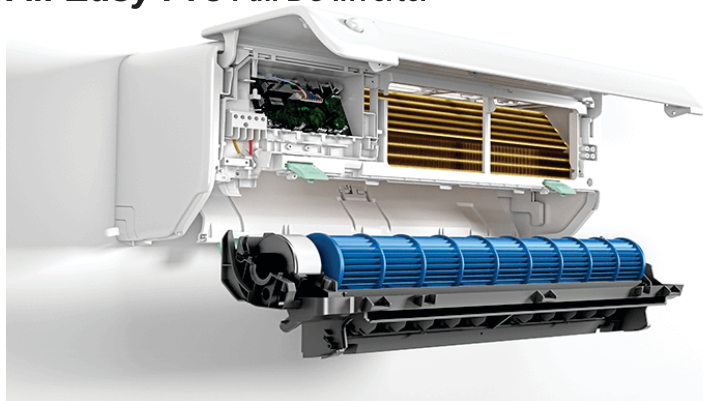
MODEL	Unutrašnja jedinica		MDSAB-12HRFN8-B
	Spoljašnja jedinica		MDOAB-12HFN8
Kapacitet	Btu		12000
Kapacitet hlađenja	kW		3,5
Kapacitet grejanja	kW		3,8
Ulazna snaga hlađenje	kW		0.97 (0.13 - 1.65)
Ulazna snaga grejanje	kW		0.97 (0.16 - 1.56)
Klasa energetske efikasnosti hlađenje	SEER/WW		8.5 / A+++
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	mm ²		3 x 1.5
Kabl međuveze	mm ²		5 x 1.5
Tehnički podaci unutrašnje jedinice			
Protok vazduha	m ³ /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./unutr.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+++	43.3/ 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./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

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	9,52x4 / 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

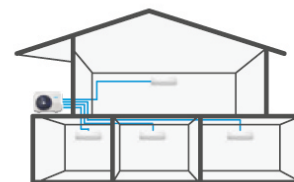
M20F-18HFN1-Q	Jedna jedinica	9	12	18	
	Dve jedinice	9+9	9+12	12+12	

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

M30E-27HFN1-Q	Jedna jedinica		9	12	18	
	Dve jedinice	9+9	9+12	9+18	12+12	12+18
	Tri jedinice	9+9+9	9+9+12	9+12+12	12+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+12
		9+12+18	9+12+24	9+18+18	12+12+12	12+12+18
	Cetiri jedinice	9+9+9+9	9+9+9+12	9+9+9+18	9+9+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	9+9+12+12+12



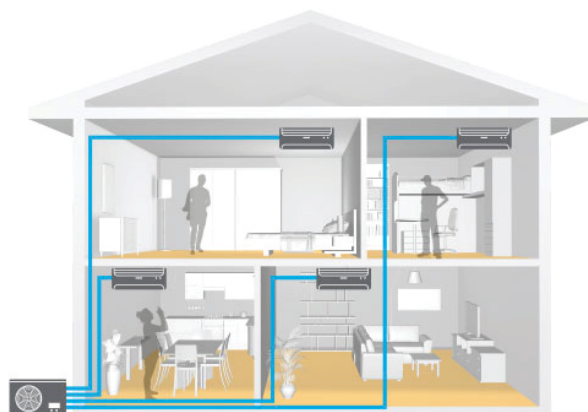
MDV

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



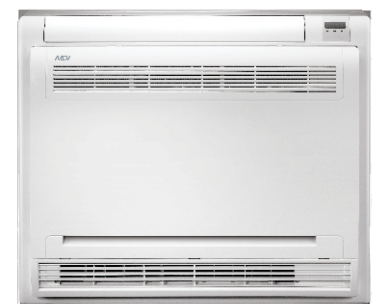
Tehničke karakteristike:

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)
Raskladni 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-24HDN1	MDOU-36HDN1	MDOU-48HDN1	MDOU-55HDN1
	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
Električni podaci								
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
Tehnički podaci unutrasnje jedinice								
Protok vazduha	m³/h		617/504/416	720/625/540	1378/1200/1032	1775/1620/1438	1715/1568/1381	1970/1737/1537
Nivo buke unutrasnje 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		647x647x60	647x647x60	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
Tažina panela	kg		2,5	2,5	5	5	5	5
Tehnički podaci spoljašnje jedinice								
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
Cevni priključci								
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**
- ✓ **Visokoefikasni 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
Kapacitet grejanje *	BTU/h	13260	18700	21080	27540
	W	3900	5500	6200	8100
Kapacitet grejanje **	BTU/h	7820	11220	12920	16650
	W	2300	3300	3800	4900
Kapacitet hlađenje	BTU/h	6120	8500	10200	12920
	W	1800	2500	3400	4380
Protok vazduha	m3/h	310	430	520	690
Protok vode	l/h	310	430	520	750
Pad pritiska vode	kPa	16	35	37	50
Dimenzije	mm	900x130x670	1100x130x670	1300x130x670	1500x130x670
Nivo buke	dB	27/44	28/46	29/47	30/48
Cevni priključci	inch	3/4"			
Napajanje	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 dvocevnog i četvorocevnim sistemom i inverter motorima.

	ESTRO FL zidna montaža, sa kućištem (maskom) vertikalnim vazдушnim izduvavanjem
	ESTRO CLASSIC CL zidna montaža, sa kućištem (maskom) vertikalnim vazдушnim izduvavanjem, metalno kućište boje RAL9001, sa ABS delovima boje "Warm Gray 2U"
	ESTRO FA Zidna montaža, sa kućištem (maskom) kosim vazдушnim izduvavanjem
	ESTRO FU Podno plafonski montaža, sa mobilnom prestrujnom rešetkom.
	ESTRO FP Plafonska motaža, sa kućištem i prestrujnom rešetkom postavljene sa zadnje strane za ulaz vazduha.
	ESTRO FB Nisko podni ili podplafonski visine 438mm, sa kućištem i prestrujnim rešetkama za odvod i dovod vazduha.
	ESTRO FBC Bez maske malih dimenzija 412mm za vertikalnu i horizontalnu ugradnu montažu od pocinkovanog lima i termoizolacijom .
	ESTRO FF 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 izdvajaju 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 motaže koji Galletti primenjuje na svojim proizvodima postižu se visoke performanse, pouzdanost i smanjenje buke radi konfora.

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 održavanja.
- ✓ Kontrola i regulaciju temperature pomoću sistema mikroprocesora koji reguliše automatski rad pri zadatim uslovima grejanja i hlađenja.

U širokoj ponudi Galletti su dizajnski i kanalske unutrašnje jedinice.



zidna jedinica FM

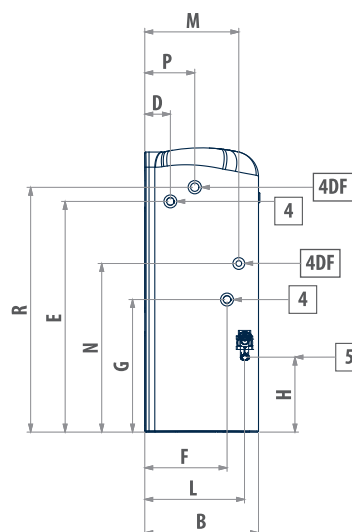
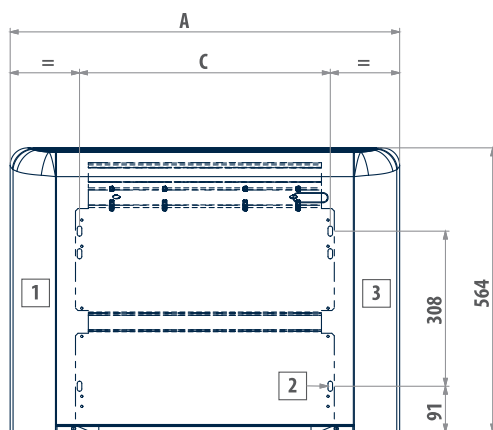


kanalska jedinica



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
nadzor



2-cevni
sistem



4-cevni
sistem



Vertikalna
montaža



Horizontalna
instalacija



Centrifugalni
ventilator



Elektromotor
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 ³	0,5	0,5	0,5	0,7	0,7	1	1	1,4	1,4	1,7	2,1	2,1	2,1	
Grejanje, dodatni izmenjivač DF (4-cestveni 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 ³	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	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	
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 Bioxygen sistemom za potpuno pročišćavanja unutrašnje jedinice i vazduha u prostoriji.



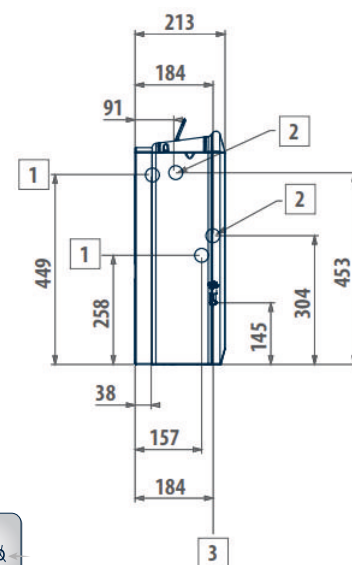
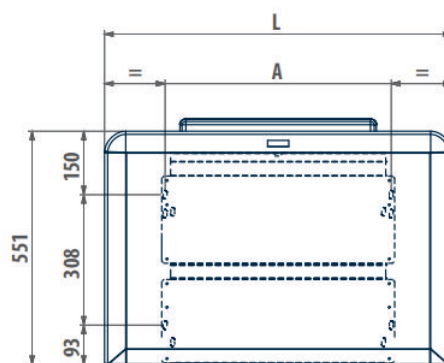


Flat L i U kapacitet 2-5kW

- ✓ Galletti FLAT modernog, tankog dizajna pogodana za montaže 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 motaže parapetno, zidno i podplafonski
- ✓ Mlaznice za regulaciju protoka u 4 pravca



Flat L



ERGO daljinski nadzor



2-cevni sistem



4-cevni sistem



Vertikalna montaža

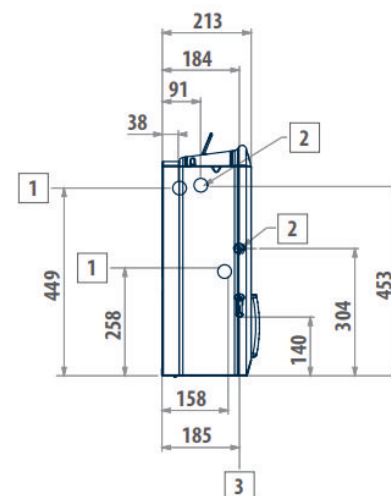
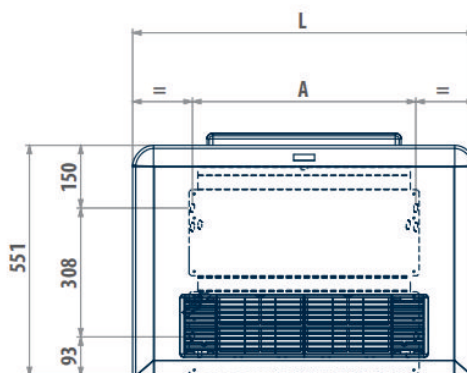


Horizontalna instalacija



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.



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 ³	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				

SAMSUNG

Samsung 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 sto 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.

Unutrašnja kasetna jedinica sa jednostrujnim izduvavanjem

- ✓ Kapacitet od 3kW do 5kW
- ✓ Jednostrujni panel posebno se poručuje
- ✓ Jednostavan dizajn turbinskog ventilatora obezbeđuje tih rad sa manje turbulencija
- ✓ Jednostrujni dizajn obezbeđuje brže hlađenje
- ✓ Visina jedinice od samo 135mm
- ✓ Ugradbena drenažna pumpa kondenzata sa nepovratnim ventilom. Max. visna podizanja kondenzata 750mm
- ✓ Kondenz kadica sa drenažnom pumpom obezbeđuje skuljanja kondenzata od 99%
- ✓ Opcioni daljinski kontroleri AR-EH03E
- ✓ Opcioni zidni kontroleri MWR-SH00N, MWR-SH10N, MWR-WE13N
- ✓ Mogućnost povezivanja na Wi-Fi i centralni kontroler MCM-A300N



Tehničke karakteristike:

MODEL		AG026MN1DEH/EU	AG032MN1DEH/EU	AG042MN1DEH/EU
Kapacitet hlađenja	kW	2.6 / 2.33 / 2.07	3.5 / 3.18 / 2.53	4.5 / 4.06 / 3.62
Kapacitet grejanja	kW	2	2.2	2.9
Protok vode hlađenja	l/h	450	576	714
Pad pritiska hlađenja	kPa	23	34,5	45
Protok vode grejanja	l/h	504	582	864
Električni podaci				
Napajanje	F/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Napajanje	W	47	50	55
Tehnički podaci unutrašnje				
Protok vazduha (max/sred/min)	m ³ /h	408/348/294	468/408/294	876/756/642
Nivo buke (max/sred/min)	dB(A)	32/30/28	37/33/28	40/37/33
Dimenzije (VxŠxD)	mm	135x970x410	135x970x410	138x1200x450
Težina	kg	10,5	10,5	14
Količina kondenzata	l/h	24	24	24
Cevni priključci				
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	20 (26)	20 (26)	20 (26)
Ugrađena drenažna pumpa visina	mm	750	750	750
Dimenzije panela (VxŠxD)	mm	25x1198x500	25x1198x500	23x1410x500
Težina panela	kg	3,1	3,1	6,6

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

SAMSUNG

Unutrašnja kasetna Četvorostrujna jedinica



- ✓ Kapacitet od 7kW do 11kW
- ✓ Panel se posebno poručuje opciono okrugli ili četvrtasti
- ✓ Jednostavan dizajn tri turbinska ventilatora obezbeđuje tih rad sa manje turbulencija i distribucijom vazduha u svim pravcima
- ✓ Jednostrujni dizajn obezbeđuje brže hlađenje i grejanje
- ✓ Visina jedinice od samo 204mm i 246mm sa mogućnošću povezivanja svežeg vazduha
- ✓ Ugrađena drenažna pumpa kondenzata sa nepovratnim ventilom. Max. visna podizanja kondenzata 750mm
- ✓ Kondenz kadica sa drenažnom pumpom obezbeđuje skuljanja kondenzata od 99%
- ✓ Opcioni daljinski kontroleri AR-EH03E
- ✓ Opcioni zidni kontroleri MWR-SH00N, MWR-SH10N, MWR-WE13N
- ✓ Mogućnost povezivanja na Wi-Fi i centralni kontroler MCM-A300N

Tehničke karakteristike:

MODEL		AG060MN4DKH/EU	AG072MN4DKH/EU	AG090MN4DKH/EU	AG105MN4DKH/EU
Kapacitet hlađenja	kW	6,5 / 5,91 / 5,16	7,8 / 6,99 / 5,7	9,72 / 9,13 / 8,55	10,8 / 9,8 / 7,94
Kapacitet grejanja	kW	7,3 / 6,64 / 5,8	8,5 / 7,61 / 6,21	10 / 9,39 / 8,8	10,7 / 9,71 / 7,87
Protok vode hlađenja	l/h	1050	1248	1560	1734
Pad pritiska hlađenja	kPa	27	36	46,8	56,3
Protok vode grejanja	l/h	1266	1470	1734	1854
Električni podaci					
Napajanje	F/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Napajanje	W	50	73	82	99
Tehnički podaci unutrašnje					
Protok vazduha (max/sred/min)	m ³ /h	1134/990/816	1278/1092/816	1398/1278/1164	1806/1572/1164
Nivo buke (max/sred/min)	dB/(A)	37/33/30	41/35/30	42/38/35	45/40/35
Dimenzije (VxSxD)	mm	204x840x840	204x840x840	246x840x840	246x840x840
Težina	kg	15,5	15,5	18	18
Količina kondenzata	l/h	24	24	24	24
Cevni priključci					
Ulazna cev SN	inch (DN)	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)
Odvod kondenzata	mm	25 (32)	25 (32)	25 (32)	25 (32)
Ugrađena drenažna pumpa visina	mm	750	750	750	750
Dimenzije panela (VxSxD)	mm	45x950x950	45x950x950	45x950x950	45x950x950
Težina panela	kg	5,9	5,9	5,9	5,9

Unutrašnja 360 kasetna jedinica



- ✓ Kapacitet od 7kW do 11kW
- ✓ Panel se posebno poručuje opciono okrugli ili četvrtasti
- ✓ Jednostavan dizajn tri turbinska ventilatora obezbeđuje tih rad sa manje turbulencija i distribucijom vazduha u svim pravcima
- ✓ Jednostrujni dizajn obezbeđuje brže hlađenje i grejanje
- ✓ Visina jedinice od samo 233mm i 317mm sa mogućnošću povezivanja svežeg vazduha
- ✓ Ugrađena drenažna pumpa kondenzata sa nepovratnim ventilom. Max.visna podizanja kondenzata 750mm
- ✓ Kondenz kadica sa drenažnom pumpom obezbeđuje skuljanja kondenzata od 99%
- ✓ Opcioni kontroleri daljinski AR-KH00E
- ✓ Opcioni zidni kontroleri MWR-SH00N, MWR-SH10N, MWR-WE13N

Tehničke karakteristike:

MODEL		AG060MN4PKH/EU	AG072MN4PKH/EU	AG090MN4PKH/EU	AG105MN4PKH/EU
Kapacitet hlađenja	kW	6,5 / 5,91 / 5,16	7,8 / 6,99 / 5,7	9,72 / 9,13 / 8,55	10,8 / 9,8 / 7,94
Kapacitet grejanja	kW	7,3 / 6,64 / 5,8	8,5 / 7,61 / 6,21	10 / 9,39 / 8,8	10,7 / 9,71 / 7,87
Protok vode hlađenja	l/h	1050	1248	1560	1734
Pad pritiska hlađenja	kPa	27	26	38,5	47,4
Protok vode grejanja	l/h	1266	1470	1734	1854
Električni podaci					
Napajanje	F/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Napajanje	W	50	73	82	99
Tehnički podaci unutrašnje					
Protok vazduha (max/sred/min)	m ³ /h	1260/1050/900	1530/1320/1188	1770/1440/1188	1806/1350/1188
Nivo buke (max/sred/min)	dB/(A)	37/33/30	41/35/30	42/38/35	45/40/35
Dimenzije (VxSxD)	mm	281x947x947	365x947x947	365x947x947	365x947x947
Težina	kg	21	28	25	25
Količina kondenzata	l/h	24	24	24	24
Cevni priključci					
Ulazna cev SN	inch (DN)	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)
Odvod kondenzata	mm	25 (32)	25 (32)	25 (32)	25 (32)
Ugrađena drenažna pumpa visina	mm	750	750	750	750
Dimenzije panela (VxSxD)	mm	66x1050x1050	66x1050x1050	66x1050x1050	66x1050x1050
Težina panela	kg	3,6	3,6	3,6	3,6

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

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 sto 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 održavanja
- ✓ Ugradbena 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
Električni podaci				
Napajanje	F/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Napajanje	W	50	70	95
Tehnički podaci unutrašnje				
Protok vazduha (max/sred/min)	m ³ /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
Cevni priključci				
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 održavanja
- ✓ Ugradbena drenažna pumpa kondenzata.
- Max.visna podizanja kondenzata 750mm

Tehničke karakteristike:

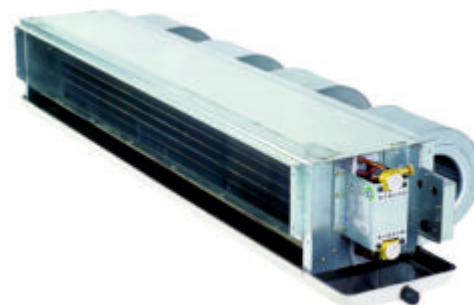
MODEL		MKA-600R	MKA-750R	MKA-850R	MKA-950R	MKA-1200R	MKA-1500R
Kapacitet hlađenja	kW	5,7/4,73/3,96	7/5,62/4,72	7,27/6,46/5,71	8,22/7,39/6,54	10,39/9,25/8,2	12,9/11,51/10,21
Kapacitet grejanja	kW	9,66/7,72/6,27	11,55/9,24/7,51	12,42/9,93/8,07	12,85/11,08/9	17,58/14,06/11,42	10 / 9,39 / 8,8
Protok vode 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
Električni podaci							
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
Tehnički podaci unutrašnje							
Protok vazduha (max/sred/min)	m ³ /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
Cevni priključci							
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.

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
Električni podaci										
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
Tehnički podaci unutrašnje jedinice										
Protok vazduha (max/sred/min)	m ³ /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	42	46,1	46,1
Količina kondenzata	l/h	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Cevni priključci										
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 G50-A4	MKT3-1000 G12/G30	MKT3-1200 G12/G30	MKT3-1400 G12/G30
Kapacitet hlađenja (min-max)	kW	2,2/1,9/1,68	3,1/2,7/2,3	4/3,4/2,95	4,8/3,95/3,45	5,8/4,88/4,45	8,2/6,88/6,25	6,97/6,66/6,28	7,77/7,58/7,33	9/7,8/6,57	11/9,8/8,35	12,5/10,8/9,44
Protok vode hlađenja	l/h	378	533	688	791	998	1.410	1.198	1.336	1.548	1.892	2.150
Pad pritiska hlađenja	kPa	14	26	18	24	36	39	19	24,5	32	39	45
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	21/18,7/15,75
Protok vode grejanja	l/h	378	533	688	791	998	1.410	1.198	1.336	1.548	1.892	2.150
Protok vode grejanja	kPa	10,5	21,8	16,9	22,3	31,6	33,8	16,9	21,1	30,7	34,6	40,1
Električni podaci												
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	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	222/278
Tehnički podaci unutrašnje jedinice												
Protok vazduha (max/sred/min)	m ³ /h	340/255/170	510/385/255	680/510/340	850/640/425	1.020/765/510	1.360/1.020/680	1.512/1.412/1.265	1.738/1.664/1.554	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	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	49/45/39
Dimenzije (VxŠxD)	mm	241x741x522	241x841x522	241x941x522	241x941x522	241x1.161x522	241x1.461x522	340x1.180x612	340x1.180x612	241x1.566x522	241x1.856x522	241x2.022x522
Težina	kg	16,1	18,5	21,7	25	25	34,4	38,3	39,8	37,4	43	47,1
Količina kondenzata	l/h	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Cevni priključci												
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)	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)	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)	25 (32)

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

Važeće dinarske cene možete pogledati na www.pvfraders.com

MDV

Unutrašnja kanalska srednjepritisna jedinica

- ✓ Kapacitet od 7kW do 30kW
- ✓ Širok spektar statickog 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
- ✓ Priklučci sa leve ili desne strane
- ✓ Mogućnost priklučka ubacivanje svežeg vazduha



Klimatizacija

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
Električni podaci								
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
Tehnički podaci unutrašnje jedinice								
Protok vazduha (max/sred/min)	m ³ /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
Cevni priključci								
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



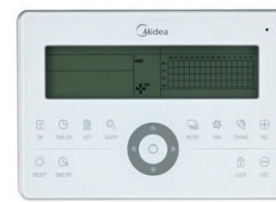
CE-KJRP-86A1



CE-KJR-21B/D



KJR-12B



MD-CCM03



MDV

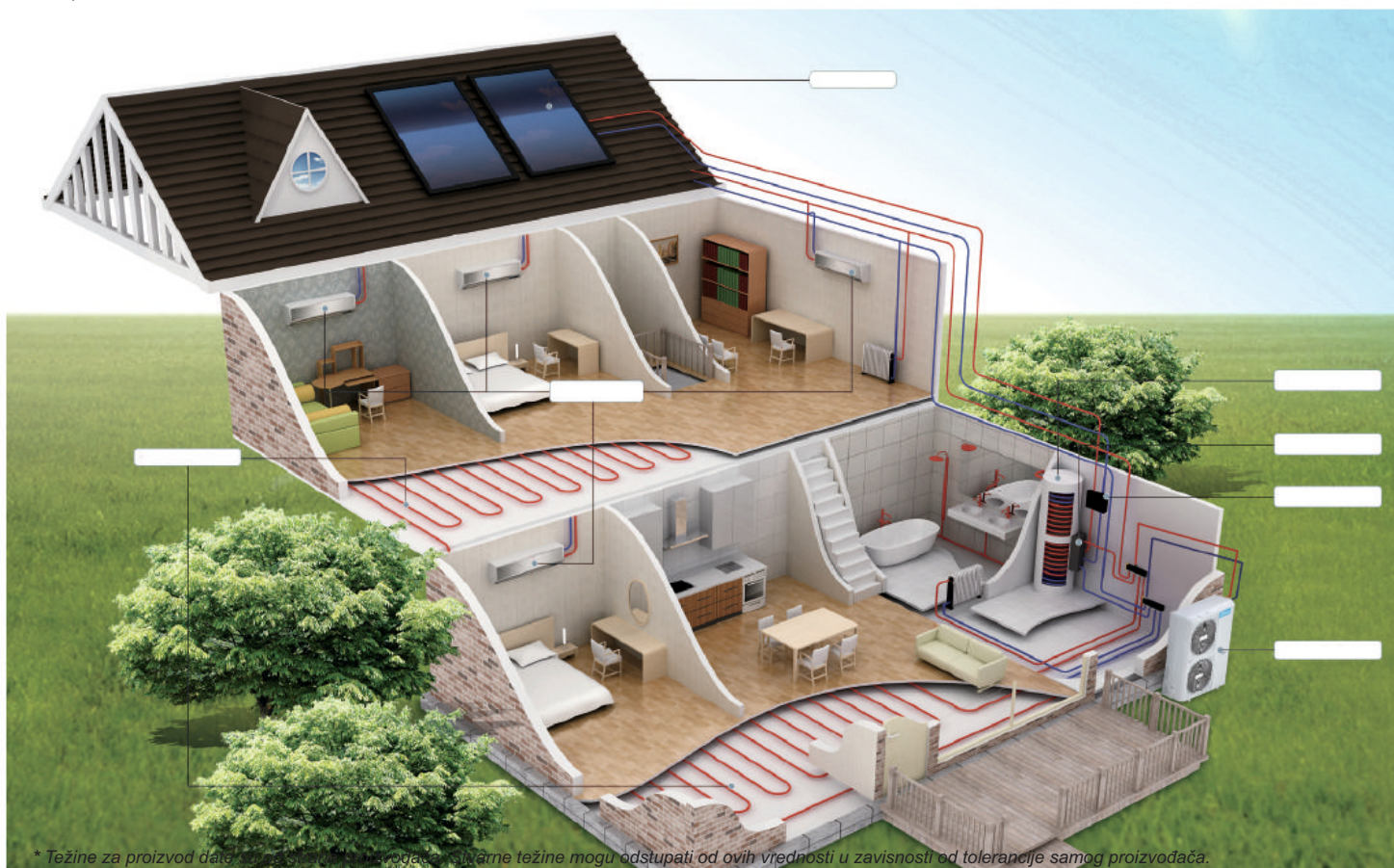
Unutrašnja kasetna jednostrujna jedinica

- ✓ 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
Električni podaci				
Napajanje	F/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Napajanje	W	32	40	125
Tehnički podaci unutrašnje				
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
Cevni priključci				
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 za referencu. Stvarne težine mogu odstupati od ovih vrednosti u zavisnosti od tolerancije samog proizvođača.

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 održavanja



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	5,4/4,7/3,97
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
Električni podaci						
Napajanje	FV/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
Tehnički podaci unutrašnje jedinice						
Protok vazduha (max/sred/min)	m ³ /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
Cevni prikljucci						
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 i pakovanje uključujući materijal. Sveukupne težine mogu varirati od ovih vrednosti u zavisnosti od tolerancije samog proizvoda.

Važeće dinarske cene možete pogledati na www.pvfraders.com

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 termostat 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
Električni podaci										
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
Tehnički podaci unutrašnje jedinice										
Protok vazduha (max/sred/min)	m ³ /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
Cevni priključci										
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
Električni podaci										
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
Tehnički podaci unutrašnje jedinice										
Protok vazduha (max/sred/min)	m ³ /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
Cevni priključci										
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 dinarske cene možete pogledati na www.pvftraders.com



Parapetna jedinica

- ✓ Jednostavna instalacija, metalno kućište
- ✓ Izmenjivač toplote visoke efikasnosti izrađen od bakarnih cevi i aluminijumskih orebrenja
- ✓ Slim dizajn, malih dimenzija, debljina 130 mm
- ✓ 3-brzinski asinhroni elektromotor DC
- ✓ Tihi rad zbog upotrebe centrifugalnog ventilatora
- ✓ Kontrola i regulaciju temperature pomoću mikroprocesora i daljinskog IC upravljača u okviru jedinice
- ✓ Ako se odlučite za montažu u horizontalnom položaju, preporučuje se:
 - demontaža posude za kondenzat, za vertikalnu montažu (to više nije potrebno)
 - demontaža nogica fan coila



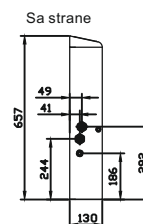
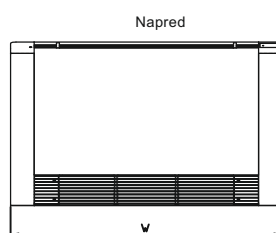
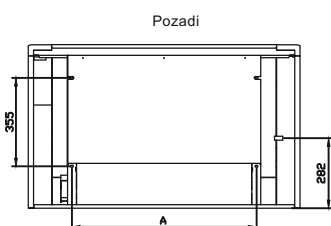
Tehničke karakteristike

Model		FC-020VED	FC-032VED	FC-046VED	FC-058VED	FC-065VED
Protok vazduha Max.	m ³ /h	200	320	460	580	650
Protok vazduha Min.	m ³ /h	80	120	180	220	260
Kapacitet hlađenja 7/12°C	W	1050	1980	2890	3620	4130
Kapacitet hlađenja 7/12°C	BTU/h	3582	6755	9860	12351	14091
Kapacitet grejanja 50°C	W	1500	2850	4200	5250	6000
Kapacitet grejanja 50°C	BTU/h	5118	9724	14330	17912	20471
Kapacitet grejanja 70°C	W	2600	3985	5820	7250	9480
Kapacitet grejanja 70°C	BTU/h	8871	13596	19857	24736	32344
Nivo buke Max.	dB(A)	30	32	36	38	40
Nivo buke Min.	dB(A)	24	27	28	28	30
Napajanje	/	220V/50Hz/1Ph				
Potrošnja struje	W	18	24	35	40	45
Protok vode	m ³ /h	0.17	0.33	0.49	0.6	0.64
Pad pritiska	kPa	12	14	18	20	24
Dimenzija cevi ulaza	inch	ZG3/4"				
Dimenzija cevi izlaza	inch	ZG3/4"				
Max. radni pritisak	MPa	1.6				
Priključak kondenzata	mm	φ16				
Neto dimenzije (Š*D*V)	mm	692*130*657	892*130*657	1092*130*657	1292*130*657	1492*130*657
Dimenzije pakovanja (Š*D*V)	mm	750*180*710	950*180*710	1150*180*710	1350*180*710	1550*180*710

Dimenzije

(*mm)

Model	FC-020VED	FC-032VED	FC-046VED	FC-058VED	FC-065VED
W	692	892	1092	1292	1492
A	342	542	742	942	1142





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 ³ /h	400	590	750	920	1080	1490	1750	2060	2450
	M	m ³ /h	310	450	560	690	810	1120	1320	1540	1840
	L	m ³ /h	200	300	370	460	540	750	870	1030	1230
Kapacitet hlađenja	H	kW	1,97	2,67	3,45	4,23	5,02	7,12	8,46	9,83	11,11
	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
Kapacitet grejanja	H	kW	1,39	1,84	2,41	2,97	3,59	5	6,75	6,94	7,96
	M	kW	1,20	1,58	2,05	2,55	3,07	4,25	5,89	6,11	6,94
	L	kW	0,94	1,19	1,56	2,05	2,49	3,30	44,77	4,65	5,42
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
	L	kW	3,58	4,58	6,39	7,83	9,28	13,27	15,76	18,24	20,72
Kapacitet grejanja	H	kW	2,91	3,71	5,18	6,35	7,54	10,70	12,73	14,75	16,72
	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
Temperatura protoka vode 60°C	H	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	A		0,21	0,30	0,37	0,40	0,50	0,74	0,91	1,04	1,30
Apsorbovana struja	Pa					30Pa/50Pa					
Nivo buke	30Pa-H	dB(A)	38	40	42	44	45	46	48	50	52
	50Pa-H	dB(A)	40	42	44	45	47	48	50	52	54
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	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 ³ /h	400	590	750	920	1080	1490	1750	2060	2450
	M	m ³ /h	310	450	560	690	810	1120	1320	1540	1840
	L	m ³ /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	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
Temperatura vode 90/70°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
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	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	Cooling 3R	l/s	0.064	0.086	0.117	0.150	0.175	0.247	0.300	0.353	0.403
		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		Model	KFA-30S	KFA-40S	KFA-50S	KFA-55M	KFA-60M	KFA-80M
Protok vazduha	H	m ³ /h	510	680	850	935	1.020	1.360
	M	m ³ /h	380	520	640	700	770	1.030
	L	m ³ /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	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
Temperatura vode 90/70°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
Kapacitet grejanja 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
		l/h	464	605	688	774	908	1118
Protok vode		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		Model	KFA4P-85	KFA4P-136	KFA4P-204
Protok vazduha	H	m ³ /h	850	1.360	2.040
	M	m ³ /h	640	1.030	1.500
	L	m ³ /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
Temperatura vode 80/60°C	H	kW	3,50	4,90	7,20
	M	kW	2,70	4,30	5,60
	L	kW	2,10	3,50	4,30
Apsorbovana snaga	W		76	132	189
Apsorbovana struja	A		0,330	0,570	0,820
Nivo buke		dB(A)	43	46	50
		l/h	540	830	1.400
Protok vode		kPa	17,00	24,00	30,00
	Tip ventilatora		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		Model	EC4W-S-50C	EC4W-M-70C	EC4W-L-100C
Protok vazduha	H	m ³ /h	874	1.433	1.985
	M	m ³ /h	655	1.068	1.488
	L	m ³ /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




SAMSUNG



Tehnologija promenljivog protoka fluida - VRF (variable refrigerant flow), takođe poznata i kao VRV (variable refrigerant volume), podrazumeva sistem grejanja, hlađenja i ventilacije koji karakteriše veći broj unutrašnjih jedinica za klimatizaciju, povezanih na jednu spoljašnju jedinicu. Protok fluida varira u zavisnosti od varirajućeg kapaciteta jednog ili više inverterskih kompresora s promenljivom brzinom, koji su u direktnoj vezi sa promenama potreba za grejanje i hlađenje prostora koji se klimatizuje. Sofisticirani sistem kontrole omogućava brz i jednostavan prelazak između režima grejanja i hlađenja.

U najsavremenijim sistemima, svaka unutrašnja jedinica može raditi u režimu grejanja ili hlađenja, nezavisno od bilo koje druge u okviru istog sistema. Ovakav pristup klimatizaciji omogućava značajnu uštedu energije u uslovima kada sistem radi simultano u oba moda, tj. kada je u različitim zonama klimatizacije objekta potrebno grejanje i hlađenje. Budući da je naše područje poznato po velikom broju dana sa varirajućom temperaturom, ovakvo rešenje predstavlja daleko najekonomičniji način grejanja i hlađenja.

VRF sistem klimatizacije ne zahteva nikakav prostor u samom objektu, namenjen smeštanju spoljnih jedinica (kao npr. kotlarnica, mašinska sala...), već nudi značajnu fleksibilnost u pogledu prilagođavanja arhitektonsko-građevinskim objektima, kao i u pogledu širokog spektra raspoloživih unutrašnjih jedinica. Spoljašnje jedinice mogu se smestiti kako na krov, tako i pored objekta, čime se štedi dodatni prostor u objektu.

Primena ovog sistema je više nego široko rasprostranjena, od kancelarijskih prostora, poslovnih zgrada, hotela, luksuznih apartmana, industrijskih aplikacija, kako novih, tako i objekata u rekonstrukciji, pa sve do prostora namenjenih stanovanju.

Visok stepen iskorišćenja – Odnos uložene električne energije prema rashladnoj / grejnoj snazi kod DVM S sistema je veliki.

Manje prostora za spoljne jedinice – spoljne jedinice su manjih, kompaktnih dimenzija tako da zauzimaju manje prostora koji je potreban za instalaciju.

Najveći kapacitet – DVM S sistema podrazumeva kapacitet do 272,2 kW. Ovo se postiže kombinovanjem max. 4 spoljne jedinice od 69,3 kW.

DVM S ima sistem pametnog upravljanja koji omogućava samodijagnostiku, automatsku probu sistema, automatsko puštanje, automatsko upravljanje i transfer podataka na mobilne uređaje. Kako se za kontrolu sistema može koristiti smartphone ili tablet PC, upravljanje sistemom je još pogodnije.

Jedinica velikog kapaciteta (277,2 kW) olakšava instalaciju svojom malom površinom postolja i manjom masom, što je čini perfektnim rešenjem za velike objekte.

Bez promena na podešavanju spoljašnje jedinice, svaki kanal ima funkcionalnu kontrolu nad temperaturom prostorije. To doprinosi boljem komforu u oba režima rada - hlađenju i grejanju (operacija hlađenja: oko 16°C/operacija zagrevanja: oko 36°C).

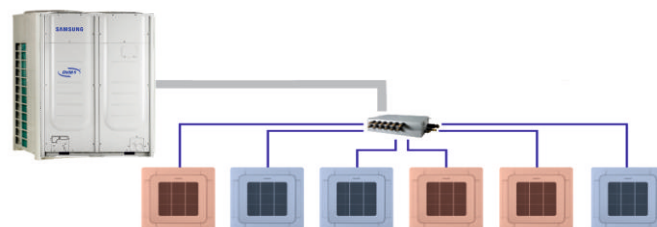
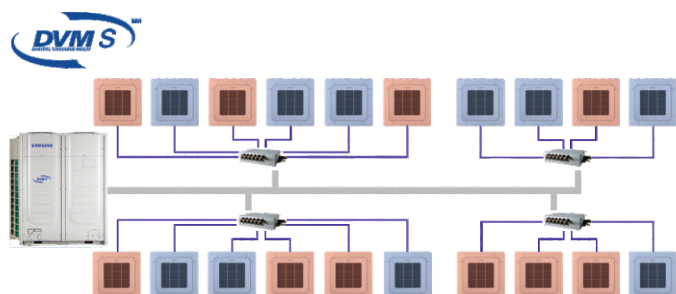
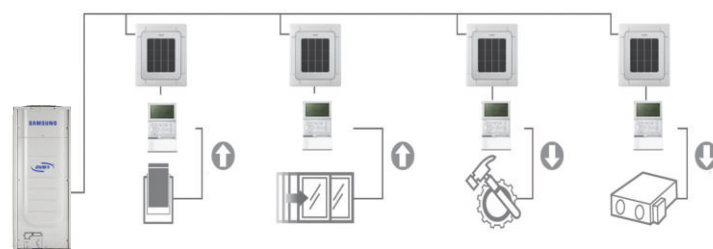
U uređajima je primenjen operativni kontrolni sistem za spoljašnje ventilatore pa je time drastično smanjen nivo buke. Kako se tihi rad nastavlja i tokom sledećih 12 časova, možete se opustiti u miru i tišini tokom noći. Jedna spoljašnja jedinica može opsluživati sve unutrašnje jedinice u oba režima (hlađenje i grejanje). Takođe, one mogu i simultano raditi u režimu grejanja i hlađenja.

DVM S HR koristi MCU opremu koja je 32% manja nego konkurentska. MCU ima ON/OFF ventil, koji omogućuje kontrolu, preko EEV ventila, a tu je i sub cooler, koji omogućava finu regulaciju. Uživajte u okruženju sa kontrolisanom temperaturom, kroz poboljšane performanse i umanjenu buku.

Fleksibilna instalacija (produžavanje cevi do 220m) dok njegove jedinice daju i dalje visok stepen korisnosti i pri visinskoj instalaciji do 110m što je ekvivalentno za 20 spratova (5 metara visine po spratu). DVM S je hibridni, digitalni sistem visoke tehnologije uz iskorišćenje energije najvišeg nivoa i izuzetan učinak. Ovaj sistem stvara komfor u različitim okruženjima, poboljšavajući efikasnost hlađenja i grejanja, uz treću generaciju PHE-a (Plate Heat Exchanger/pločasti izmenjivač toplote). Ovo je savršeno optimalni sistem hlađenja i grejanja za velike zgrade, kojima su potrebne višestruke opcije regulacije vazduha.

Karakteristike:

- ✓ Visoka efikasnost
- ✓ Kapacitet hlađenja od 12,1 do 246,4 kW
- ✓ Kapacitet grejanja od 12,1 do 277,2 kW
- ✓ Pouzdana i unapređena zaštita
- ✓ Laka instalacija i rukovanje
- ✓ Ekološka - prihvatljivost
- ✓ Odlične operacije
- ✓ Kontrola povrata visokog kvaliteta
- ✓ Fleksibilna instalacija
- ✓ Rashladni fluid R410a
- ✓ Simultano grejanje i hlađenje



Naziv modela	DVM S		AM080FXVAGH	AM100FXVAGH	AM120FXVAGH	AM140FXVAGH
			AM080FXVAGR	AM100FXVAGR	AM120FXVAGR	AM140FXVAGR
Tip			HP/HR	HP/HR	HP/HR	HP/HR
Karakteristike	Hlađenje	HP	8.00	10.00	12.00	14.00
		kW	22.40	28.00	33.60	40.00
	Grejanje	kW	25.20	31.50	37.80	45.00
Električni podaci	Napajanje	F/V/Hz	3/380 ~ 415/50	3/380 ~ 415/50	3/380 ~ 415/50	3/380 ~ 415/50
	Jačina el. struje	A	18/25	21,1/32	25/32	25/32
COP	Nomin. pri hlađenju		4,48	4,12	4	4,49
	Nomin. pri grejanju		4,94	4,7	4,34	4,74
	ESEER (HP)		7,85	7,25	7,03	7,02
Radni opseg	Hlađenje	DVM S HP°C	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0
	Grejanje	°C	-25 ~ 24.0	-25 ~ 24.0	-25 ~ 24.0	-25 ~ 24.0
Povezivanje cevovoda	Tečna faza	Φ, inch	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
	Gasna faza	Φ, inch	3/4"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"
	Ograničenja pri instalaciji	Maks. dužina	200(220) m	200(220) m	200(220) m	200(220) m
		Maks.visina	110(40) m	110(40) m	110(40) m	110(40) m
Spoljašne dimenzije	Neto masa - kg	DVM S HP	190	190	190	235
	Neto dimenzije (ŠxVxD) mm		878x1695x765	878x1695x765	878x1695x765	880x1695x765

SAMSUNG

Naziv modela	DVM S		AM180FXVAGH	AM200FXVAGH	AM220FXVAGH	AM240FXVAGH
			AM180FXVAGR	AM200FXVAGR	AM220FXVAGR	AM240FXVAGR
Tip			HP/HR	HP/HR	HP/HR	HP/HR
Karakteristike	Hlađenje	HP	18.00	20.00	22.00	24.00
		kW	50.40	56.00	62.40	67.20
	Grejanje	kW	50.40	56.50	62.40	67.20
Električni podaci	Napajanje	F/V/Hz	3/380 ~ 415/50	3/380 ~ 415/50	3/380 ~ 415/50	3/380 ~ 415/50
	Jačina el. struje	A	39,2/50	42/63	44,6/63	55/63
COP	Nomin. pri hlađenju		4,09	3,91	3,69	3,55
	Nomin. pri grejanju		4,35	4,76	4,53	4,15
	ESEER (HP)		6,78	6,59	6,56	6,25
Radni opseg	Hlađenje	DVM S HP°C	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0
	Grejanje	°C	-25 ~ 24.0	-25 ~ 24.0	-25 ~ 24.0	-25 ~ 24.0
Povezivanje cevovoda	Tečna faza	Φ, inch	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
	Gasna faza	Φ, inch	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"
	Ograničenja pri instalaciji	Maks. dužina	200(220) m	200(220) m	200(220) m	200(220) m
		Maks.visina	110(40) m	110(40) m	110(40) m	110(40) m
Spoljašne dimenzije	Neto masa - kg	DVM S HP	255	282	290	342
	Neto dimenzije (ŠxVxD) mm		1291x1695x765	1291x1695x765	1291x1695x765	1291x1695x765

Naziv modela	DVM S Eco		AM040KXMDEH/EU	AM050KXMDEH/EU	AM080KXMDEH/EU
			HP/HR	HP/HR	HP/HR
Tip					
Karakteristike	Hlađenje	HP	4	5	8
		kW	12.1	14	22.4
	Grejanje	kW	12.1	14	22.4
Električni podaci	Napajanje	F/V/Hz	1/220 ~ 240/50	1/220 ~ 240/50	3/380 ~ 415/50
	Jačina el. struje	A	24/32	27/40	18,4/25
COP	Nomin. pri hlađenju		3,36	3,5	3,25
	Nomin. pri grejanju		4,17	4,12	3,86
	ESEER (HP)		4,78	4,59	4,56
Radni opseg	Hlađenje	DVM S HP°C	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0
	Grejanje	°C	-20 ~ 24.0	-20 ~ 24.0	-20 ~ 24.0
Povezivanje cevovoda	Tečna faza	Φ, inch	3/8"	3/8"	3/8"
	Gasna faza	Φ, inch	5/8"	5/8"	3/4"
	Ograničenja pri instalaciji	Maks. dužina	50(65) m	50(65) m	100(130) m
		Maks.visina	25 m	25 m	30 m
Spoljašne dimenzije	Neto masa - kg	DVM S HP	79	83,5	115
	Neto dimenzije (ŠxVxD) mm		940x998x330	940x998x330	940x1420x330

SAMSUNG

Naziv modela	DVM S Eco		AM100KXMDEH/EU	AM120KXMDEH/EU	AM140KXMDEH/EU
			HP/HR	HP/HR	HP/HR
Tip					
Karakteristike	Hlađenje	HP	10	12	14
		kW	28	33,5	40
	Grejanje	kW	31,5	37,5	45
Električni podaci	Napajanje	F/V/Hz	3/380 ~ 415/50	3/380 ~ 415/50	3/380 ~ 415/50
	Jačina el. struje	A	21,5/30	23,5/30	32/40
COP	Nomin. pri hlađenju		3,84	3,82	3,78
	Nomin. pri grejanju		4,67	4,79	4,55
	ESEER (HP)		4,78	4,59	4,56
Radni opseg	Hlađenje	DVM S HP°C	-5.0 ~ 52.0	-5.0 ~ 52.0	-5.0 ~ 52.0
	Grejanje	°C	-25 ~ 24.0	-25 ~ 24.0	-25 ~ 24.0
Povezivanje cevovoda	Tečna faza	Φ, inch	3/8"	1/2"	1/2"
	Gasna faza	Φ, inch	7/8"	1 1/8"	1 1/8"
	Ograničenja pri instalaciji	Maks. dužina	160(185) m	160(185) m	160(185) m
		Maks.visina	40 m	40 m	40 m
Spoljašne dimenzije	Neto masa - kg	DVM S HP	145	155	162
	Neto dimenzije (ŠxVxD) mm		940x1630x460	940x1630x460	940x1630x460

SAMSUNG

Unutrašnje jedinice

Kasetni tip

Ponudjen u više varijanti, Samsung kasetni tip unutrašnje jedinice daje završni pečat Vašem enterijeru. Takođe koristimo najsavremenije tehnologije da bismo ponudili optimalni komfor i zadovoljstvo. Jednokrilni, dvokrilni i četvokrilni kasetni uređaji.

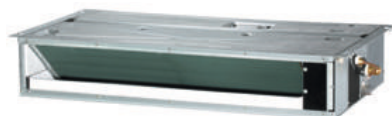


- ✓ Snažan protok vazduha
- ✓ Sprečavanje prašine na plafonu
- ✓ Visoko podizna pumpa za kondenzat
- ✓ Ubacivanje svežeg vazduha
- ✓ MDS; Senzor detekcije pokreta
- ✓ Dodatni kanalski izvod



Kanalski tip

Unutrašnje jedinice kanalskog tipa, najčešće ugrađene u plafon, povećavaju lepotu Vašeg enterijera svojim kompaktnim i tankim kućištem, što pruža fleksibilne opcije instalacije.

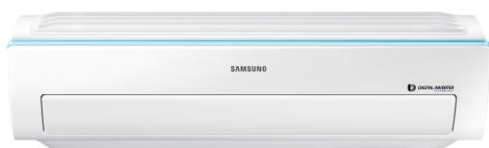


- ✓ Stilizovan i lep panel
- ✓ Lakša unutrašnja jedinica
- ✓ Nema preliivanja kondenzata



Zidni tip

Sa svojim modernim i sofisticiranim dizajnom, Samsungov zidni tip klima uređaja nudi hladan, svež i čist vazduh svakog dana što optimizuje Vaš komfor.



- ✓ Široke dvostruke lopatice
- ✓ Puniji HD filter
- ✓ Brže, dalje, šire hlađenje

Konzolni i podplafonski tip

Samsung klima uređaji konzolnog i podplafonskog tipa veliki su napredak u kvalitetu klima uređaja jer koriste unutrašnju jedinicu smeštenu kako na podu tako i na plafonu radi veće efikasnosti i lakše instalacije.













ERV system – Rekuperator toplote

ERV system - rekuperator toplote je uređaj kojim se postiže visoka ušteda usled ponovnog iskorišćenja do 50% toplote sadržane u otpadnom vazduhu, koja bi inače bila izgubljena. Ovo je omogućeno korišćenjem izmenjivača (vazduh-vazduh) velike površine. Ove jedinice se mogu kombinovati sa klasičnim sistemima za grejanje i hlađenje i mogu raditi tokom letnjeg i zimskog perioda. Vazduh se razvodi odgovarajućim vazдушnim kanalima do mesta ubacivanja / izvlačenja iz prostorije.




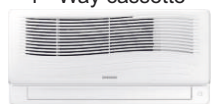






Unutrašnje jedinice za DVM (VRV) sistem

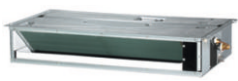










Tip	Unutrašnja jedinica	Kapacitet hlađenja/grejanja	Paneli	Kontroleri
360° Cassette (840mm x 840mm) 	AM045KN4DEH/EU	4,5 (kW)	 PC4NUNMAN	 AR-EH03E
	AM056KN4DEH/EU	5,6 (kW)		
	AM071KN4DEH/EU	7,1 (kW)		
	AM090KN4DEH/EU	9 (kW)		
	AM112KN4DEH/EU	11,2 (kW)		
	AM128KN4DEH/EU	12,8 (kW)		
	AM140KN4DEH/EU	14 (kW)		
Panel	PC4NSUDMAN	četvrtasti	 AR-KH03E	
	PC4NUNMAN	okrugli		
	PC4NBDMAN	četvrtasti crni		
	PC4NBMAN	okrugli crni		
4 - Way cassette Wind-free 	AM045NN4DEH/EU	4,5/5 (kW)	 PC4NUFMAN	 MWR-WE13N
	AM056NN4DEH/EU	5,6/6,3 (kW)		
	AM071NN4DEH/EU	7,1/8 (kW)		
	AM090NN4DEH/EU	9/10 (kW)		
	AM0112NN4DEH/EU	11,2/12,5 (kW)		
	AM0128NN4DEH/EU	12,8/13,8 (kW)		
	AM0140NN4DEH/EU	14/16 (kW)		
Panel	PC4NUFMA	wind-free	 MWR-SH00N	
4 - Way cassette mini 	AM015NNNDEH/EU	1,5/2,2 (kW)		 PC4SUFMAN
	AM022NNNDEH/EU	2,2/2,5 (kW)		
	AM028NNNDEH/EU	2,8/3,2 (kW)		
	AM036NNNDEH/EU	3,6/4 (kW)		
	AM045NNNDEH/EU	4,5/5 (kW)		
	AM056NNNDEH/EU	5,6/6,3 (kW)		
	AM060NNNDEH/EU	6/6,8 (kW)		
Panel	PC4SUFMAN	wind-free		

Kontroleri po izboru za kasetne jedinice MWR-WE10N, MWR-SH00N, MR-DH00

SAMSUNG

Tip	Unutrašnja jedinica	Kapacitet hlađenja/grejanja	Panel	Kontroleri
1 - Way cassette SLIM wind-free 	AM022NN1DEH/EU	2,2/2,5 (kW)	 PC1BWMFMAN PC1MWMFAN	 MR-EH03E
	AM028NN1DEH/EU	2,8/3,2 (kW)		
	AM036NN1DEH/EU	3,6/4 (kW)		
	AM056NN1DEH/EU	5,6/6,3 (kW)		
	AM071NN1DEH/EU	7,1/8 (kW)		
1 - Way cassette 	AM017NN1PEH/EU	1,7/1,9 (kW)	 PC1NWMFMAN	MWR-SH00N
	AM022NN1PEH/EU	2,2/2,5 (kW)		MWR-SH11N
Panel				
2 - Way cassette 	AM056FN2DEH/EU	5,6/6,3 (kW)	 PC2NUSMEN	 MWR-WE13N
	AM071FN2DEH/EU	7,1/8 (kW)		
Panel	PC2NUSMEN			



Kanalska	Unutrašnja jedinica	Kapacitet hlađenja/grejanja	Pumpe za kondenz	Kontroleri	
Kanalska nisko pritiska LSP 	AM017FNLDEH/EU	1,7/1,9 (kW)	 MDP-MO75SGU2D MDP-MO47SNC1D MDP-MO75SGU1D MDP-MO75SGU3D	 MR-EH03E	
	AM022FNLDEH/EU	2,2/2,5 (kW)			
	AM028FNLDEH/EU	2,8/3,2 (kW)			
	AM036FNLDEH/EU	3,6/4 (kW)			
	AM045FNLDEH/EU	4,5/5 (kW)			
	AM056FNLDEH/EU	5,6/6,3 (kW)		 MWR-SH1N	
	AM071FNLDEH/EU	7,1/8 (kW)			
	AM090FNLDEH/EU	9/10 (kW)			
	AM112FNLDEH/EU	11,2/12,5 (kW)			
	AM128FNLDEH/EU	12,8/13,8 (kW)			
	AM140FNLDEH/EU	14/16 (kW)			
Kanalska visoko pritiska HSP 	AM112FNHDEH/EU	11,2/12,5 (kW)			 MIM-H03N
	AM112HNHPKH/EU	11,2/12,5 (kW)			
	AM128FNHDEH/EU	12,8/13,8 (kW)			
	AM128HNHPKH/EU	12,8/13,8 (kW)			
	AM140FNHDEH/EU	14/16,8 (kW)			
	AM140HNHPKH/EU	14/16,8 (kW)			
	AM220FNHDEH/EU	22.4/25 (kW)			
	AM280FNHDEH/EU	28/31,5 (kW)			
	AM022FNMDEH/EU	2,2/2,5 (kW)		 MWR-WE13N	
	AM028FNMDEH/EU	2,8/3,2 (kW)			
Kanalska srednjeg pritiska MSP 	AM036FNMDEH/EU	3,6/4 (kW)	 MRW-TA		
	AM045FNMDEH/EU	4,5/5 (kW)			
	AM056FNMDEH/EU	5,6/6,3 (kW)			
	AM071FNMDEH/EU	7,1/8 (kW)			
	AM090FNMDEH/EU	9/10 (kW)			
	AM112FNMDEH/EU	11,2/12,5 (kW)			
	AM036HNMPKH/EU	3,6/4 (kW)			
	AM045HNMPKH/EU	4,5/5 (kW)			
	AM056HNMPKH/EU	5,6/6,3 (kW)			
	AM071HNMPKH/EU	7,1/8,1 (kW)			
	AM090HNMPKH/EU	9/10 (kW)			
	AM112HNMPKH/EU	11,2/12,5 (kW)			
	AM128HNMPKH/EU	12,8/13,8 (kW)			
	AM140HNMPKH/EU	14/16 (kW)			
	AM050FNKDEH	500/155			
	AM100FNKDEH	1000/155			
	Rekuperator toplote ERV PLUS i ERV 	AN026JSKLN/EU		260/100	 MRK-A10N
		AN035JSKLN/EU		350/155	
		AN050JSKLN/EU		500/165	
AN080JSKLN/EU		800/155			
AN100JSKLN/EU		1000/155			

Zidne	Unutrašnja jedinica	Kapacitet hlađenja/grejanja	Kontroleri			
Boracay 	AM015HNTDEH/EU	1,5/2 (kW)	 MR-EH03E			
	AM022KNTDEH/EU	2,2/2,5 (kW)				
	AM028KNTDEH/EU	2,8/3,2 (kW)				
	AM036FNTDEH/EU	3,6/4 (kW)				
	AM056FNTDEH/EU	4,5/6,3 (kW)				
	AM071FNTDEH/EU	5,6/6,7 (kW)				
	AR 5000 TRIANGLE 	AM015KNQDEH/EU-EEV	1,5/2 (kW)	 MWR-SH10N		
		AM022KNQDEH/EU-EEV	2,2/2,5 (kW)			
		AM028FNQDEH/EU-EEV	2,8/3,2 (kW)			
		AM036FNQDEH/EU-EEV	3,6/4 (kW)			
		AM045FNQDEH/EU-EEV	4,5/5 (kW)			
		AM056FNQDEH/EU-EEV	5,6/6,3 (kW)			
		AM071FNQDEH/EU-EEV	6,8/7 (kW)			
		AR 5000 TRIANGLE 	AM015JNADKH/EU		1,5/1,7 (kW)	 MIM-H03N
AM022JNADKH/EU	2,2/2,5 (kW)					
AM028JNADKH/EU	2,8/3,2 (kW)					
AM036JNADKH/EU	3,6/4 (kW)					
AM045JNADKH/EU	4,5/5 (kW)					
AM056JNADKH/EU	5,6/6,3 (kW)					
AR 5000 TRIANGLE 	AM071JNADKH/EU		7/1,8 (kW)	 MRW-TA		
	AM082JNADKH/EU		8,2/8,5 (kW)			
	AR 5000 TRIANGLE 		AM015JNVDKH/EU-EEV		1,5/2 (kW)	 MWR-WE13N
			AM022JNVDKH/EU-EEV		2,2/2,5 (kW)	
			AM028JNVDKH/EU-EEV		2,8/3,2 (kW)	
			AM036JNVDKH/EU-EEV		3,6/4 (kW)	
AM045JNVDKH/EU-EEV			4,5/5 (kW)			
AM056JNVDKH/EU-EEV			5,6/6,3 (kW)			
AR 5000 TRIANGLE 	AM071JNVDKH/EU-EEV		7/1,8 (kW)			
	AM082JNVDKH/EU-EEV		8,2/8,5 (kW)			

Konzolne	Unutrašnja jedinica	Kapacitet hlađenja/grejanja	Kontroleri
	AM022KNJDEH/EU	2,2/2,5 (kW)	 MR-EH00
	AM028FNJDEH/EU	2,8/3,3 (kW)	
	AM036FNJDEH/EU	3,6/6,4 (kW)	
	AM045KNJDEH/EU	4,5/6,3 (kW)	 MWR-SH10N
	AM056FNJDEH/EU	5,6/6,3 (kW)	
Konzolne bez kućišta 	AM036FNFDEH/EU	3,6/4 (kW)	 MIM-H03N
	AM056FNFDEH/EU	5,6/6,3 (kW)	
	AM071FNFDEH/EU	7,1/8 (kW)	
Podno-plafonske 	AM056FNCDEH/EU	5,6/6,3 (kW)	 MRW-TA
	AM071FNCDEH/EU	7,1/8 (kW)	
Plafonske - deluxe 	AM112JNC DKH/EU	11,2/12,6 (kW)	 MWR-WE13N
	AM140JNC DKH/EU	14/16 (kW)	





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 kontole 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



Ekoloki gas R-410A



Grejanje / Hlađenje



Monoblok kompaktna 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 sezonsku 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.





Čileri i toplotne pumpe

LCX serija u izvedbi čilera, toplotnih pumpi i rekuperatora tople namenje 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 izmenjivaču, koji doprinose efikasnom, pouzdanom i smanjenom potrošnjom.

LCX čileri 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.

Izmenjivači 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



Ekoloki gas R-410A



Grejanje / Hlađenje



Monoblok kompaktne jedinice



Aksijalni ventilatori



Elektronski kontrolni sistem mikrokontrolera postoji mogućnost upravljanja prema spoljnoj 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

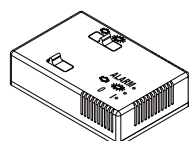
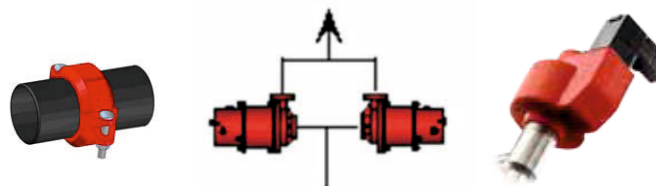
E.P.1 predstavlja kombinaciju 2 rashladna kruga / 2 kompresora

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 čileri 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

