



V8

MINI VRF

8-18kW



DISCOVER
RELIABLE COMFORT





LUK JE PRAVO MJESTO ZA KUPOVINU KLIMA UREĐAJA

- ✓ LUK nudi kompletne sisteme za klimatizaciju
- ✓ Tehničko savjetovanje za optimalan izbor opreme
- ✓ Garancija 36 mjeseci
- ✓ Besplatna dostava na teritoriji cijele BiH
- ✓ Beskamatno plaćanje i do 12 rata
- ✓ Bez žiranata, kamata i naknada putem shopping kartica



do 12 rata



do 12 rata



do 6 rata



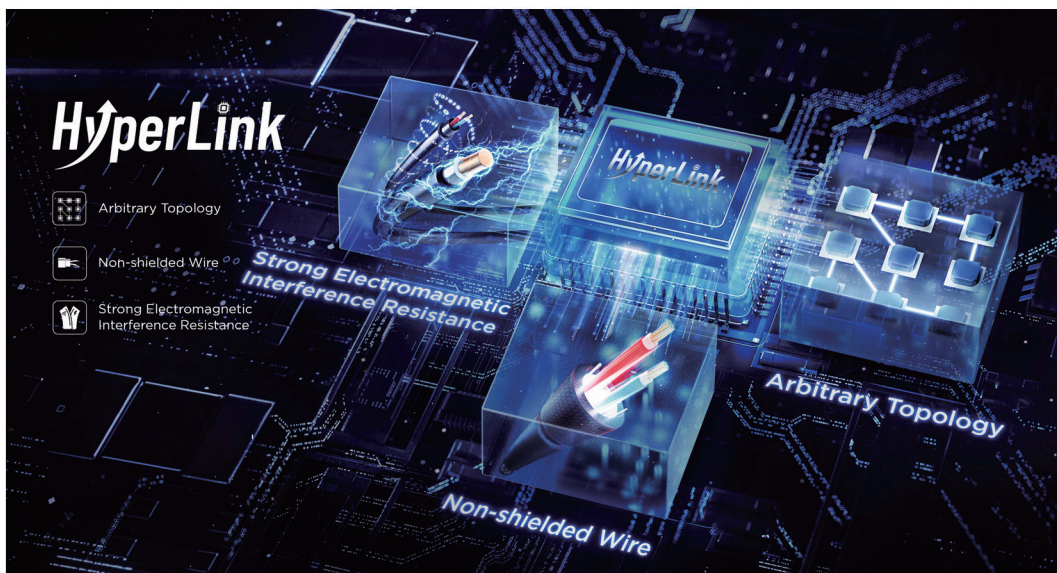
do 2 rate

SADRŽAJ

LUK POGODNOSTI	2
HYPERLINK	4
M-HOLMES	5
META 2.0	6
ZEN AIR 2.0	7
DOCTOR M 2.0	8
FLEKSIBILNA MONTAŽA	9
SLOBODNA KONTROLA	10
R-32 RASHLADNO SREDSTVO	11
SPECIFIKACIJE	12

HYPERLINK

Midea originalni komunikacijski bus čip uveliko pojednostavljuje montažu i štedi troškove montaže.



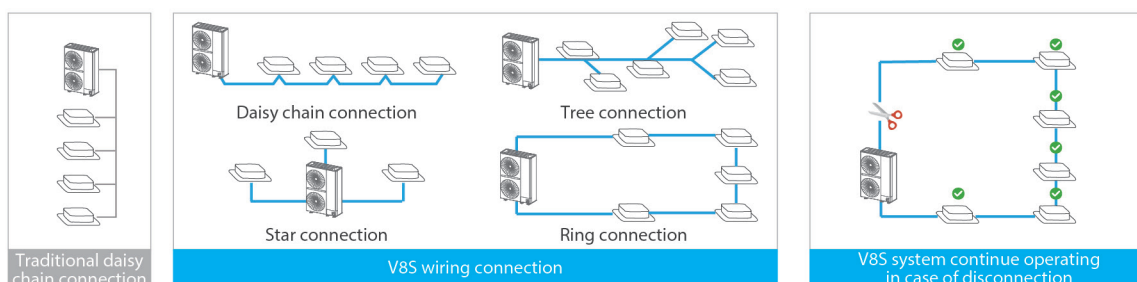
Prednosti

-  Fleksibilna montaža
-  Nizak trošak montaže
-  Visoka pouzdanost
-  Stabilan rad

HyperLink komunikacijska tehnologija podržava bilo koji uzorak ožičenja, a ne samo vezu u nizu, smanjujući troškove montaže i mogućnost neispravne veze. Ima jaču sposobnost protiv smetnji, postižući komunikacijsku udaljenost do 2000m.

Podrška bilo kojoj topološkoj komunikaciji

Uz tradicionalnu lančanu vezu, komunikacijska žica podržava vezu stabla, zvjezdastu vezu, prstenastu vezu itd. Ožičenje je fleksibilno, što uveliko smanjuje troškove ugradnje i nema mogućnosti pogrešnog povezivanja na licu mjesta.



Super sposobnost protiv smetnji

Posebna tehnologija obnavljanja valnog oblika poboljšava performanse protiv smetnji za stabilniju komunikaciju.



M-HOLMES

M-Holmes tehnologija smanjuje prostorna ograničenja pri instalaciji i povećava sigurnost modela R32 V8 Mini.



Prednosti



Sigurnost



Vremenski podsjetnici

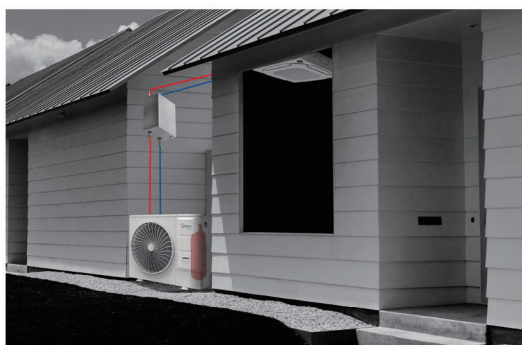


Obnova rashladnog sredstva

Sa M-Holmes tehnologijom (uređaj za zatvaranje rashladne tečnosti, senzor curenja rashladne tečnosti) moguće je postići detekciju, alarmiranje i upozoravanje na curenje rashladnog sredstva, čime se cijeli operativni sistem čini sigurnijim. Također je moguće smanjiti ograničenja veličine prostorije i prilagoditi većem broju scenarija instalacije.

Uređaj za automatsko gašenje

Uređaj za automatsko gašenje instaliran na vanjskoj jedinici može automatski povratiti rashladno sredstvo u vanjsku jedinicu nakon njegovog curenja i održavajući rashladno sredstvo sigurnim.



*Uređaj za automatsko gašenje mora biti od Branda Midea

Sistem alarmiranja

Kada dođe do isticanja rashladne tečnosti ovaj sistem će vas obavijestiti na vrijeme.



Senzor curenja rashladne tečnosti

Senzor curenja rashladne tečnosti instaliran u unutrašnjoj jedinici može se automatski aktivirati i upozoriti na problem.



*Senzor curenja rashladne tečnosti mora biti instaliran 1,5m iznad poda.

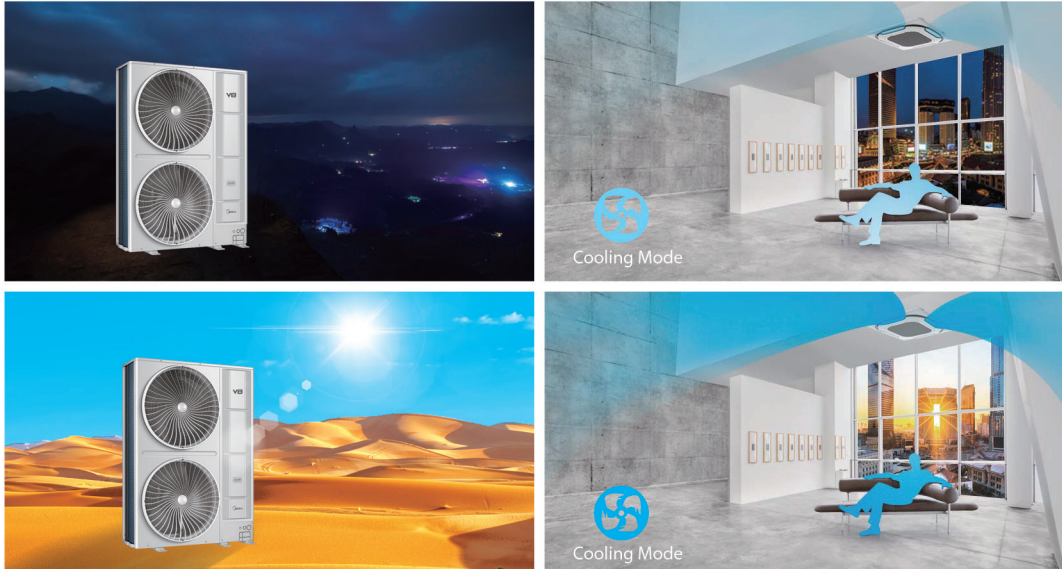
Udaljena upozorenja zasnovana na Cloud-u

Midea V8 Mini VR prenosi podatke o radu sistema u Cloud u realnom vremenu putem Data Cloud Gateway-a i na vrijeme obavještava korisnike putem SMS-a ili e-pošte ako dođe do curenja rashladnog sredstva, minimizirajući skrivene opasnosti.



META 2.0

META je skraćenica od Midea Evaporating Temperature Alteration
Dodatno nadograđena META tehnologija radi maksimiziranja UŠTEDE ENERGIJE.



Prednosti



Ušteda energije



Veća ugodnost



Brzo hlađenje/grijanje

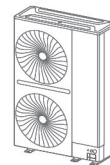
Ugrađen profesionalni algoritam rada i održavanja, tako da je godišnja energetska efikasnost rada svakog seta sistema povećana za više od 28%.



Varijabilni
protok
rashladnog
sredstva

KORAK 1: Prepoznavanje karakteristika arhitektonskog prostora

Unutrašnja jedinica automatski prepoznaje veličinu građevinskog prostora i efikasnost izolacije prema brzini pada temperature.



Rashl. sredstvo flow
coordination



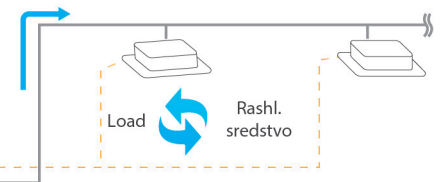
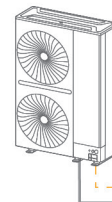
Automatski izračunava površinu prostora i potrebne količine potrebnog rashl. sredstva bazirane na senzornim parametrima.



Varijabilna
temperatura
rashladnog
sredstva

KORAK 2: Određivanje temperature rashladnog sredstva u sistemu

Sistem automatski prilagođava temperaturu isparavanja (pri hlađenju) ili temperaturu kondenzacije (pri grijanju) do opterećenja prostorije kako bi se maksimizirala ugodnost i energetska efikasnost.



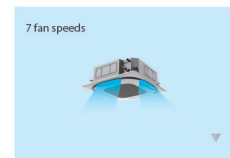
Automatski proračun opterećenja zgrade i potrebne količine rashladnog sredstva na osnovu parametara senzora



Promjenjivi
protok
zraka u
zatvorenom

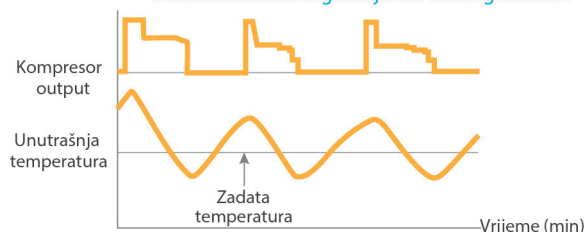
KORAK 3: Prilagodljivi protok zraka u zatvorenom

Svaka unutrašnja jedinica automatski podešava odgovarajući unutrašnji protok zraka i rashladnog sredstva prema temperaturi isparavanja/kondenzacije, omogućavajući preciznu kontrolu temperature.

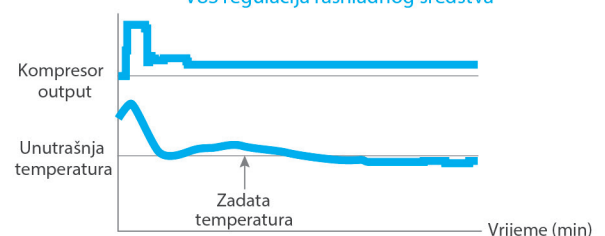


Automatsko usklađivanje odgovarajućeg unutrašnjeg protoka zraka sa opterećenjem i temperaturom rashladnog sredstva.

Konvencionalna regulacija rashladnog sredstva



V8S regulacija rashladnog sredstva



ZEN AIR 2.0

Dodatno nadograđena ZEN AIR tehnologija za maksimalnu UGODNOST.



Sleep mode



Soft wind mode

Prednosti

Tiho

Veća ugodnost

Zdravo

Podešavanje temperature od 0,5°C, odabir 7 brzina ventilatora, režim mirovanja, tihi način rada, tehnologija bez vjetra, filter visoke efikasnosti, niz uređaja za sterilizaciju i druge napredne tehnologije koje se koriste u V8S seriji VRF posvećene su stvaranju tihog, udobnog i zdravog unutrašnjeg okruženja.

Protok zraka od 360 *

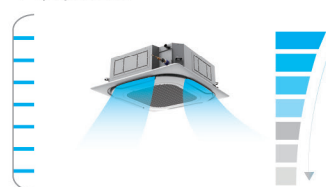
Novi dizajn, kružni put zraka osigurava ravnomjeran protok zraka i raspodjelu temperature.



7 brzina ventilatora

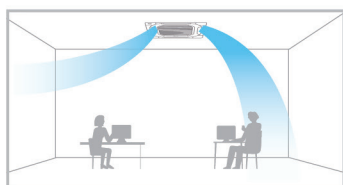
7 opcija brzine unutrašnjeg ventilatora kako bi se zadovoljile potrebe različitih unutrašnjih uslova.

7 opcija brzine



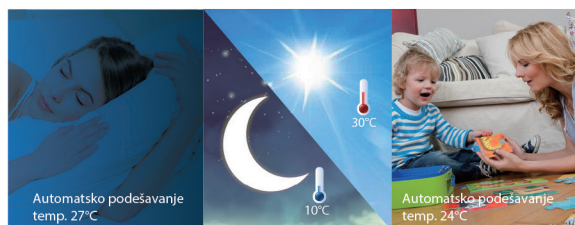
Individualna kontrola otvora

Individualna kontrola otvora može upravljati motorima odvojeno, što omogućava nezavisno upravljanje sva četiri otvora.



Način za spavanje

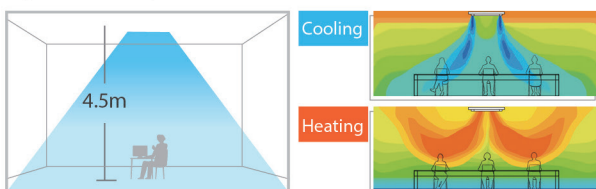
Pametni način za spavanje pruža ugodan period spavanja i osvježavajuće vrijeme buđenja.



*Navedene temperature su samo preporuka

Isporuka zraka na velike udaljenosti *

Četverosmjerna kasetna ima dodatni statički pritisak od 50 Pa za dug protok zraka i može se koristiti u prostorima do 4,5 m visine poda.



*Ova funkcija je dostupna kao opcija prilagođavanja za V8 četverosmjernu kasetu.

Samočišćenje izmjenjivača toplote

Ispirite nečistoće sa izmjenjivača toplote postupkom zamrzavanja, a zatim izvršite sterilizaciju na visokoj temperaturi.



DOCTOR M 2.0

Dodatno nadograđena DOCTOR M tehnologija za maksimiziranje JEDNOSTAVNOG SERVISA.



Prednosti



Lako održavanje



Brzo održavanje



Nizak trošak održavanja

Čak 17 senzora je raspoređeno kroz sistem rashladnog sredstva, stanje svakog dijela cjevovoda rashladnog sredstva može se znati u cijelom procesu, koji može realizirati detekciju stanja sistema u realnom vremenu, predvidjeti kvarove u sistemu i dati podatke analiza za održavanje sistema.

Inteligentni Bluetooth modul i poseban Bluetooth komplet za naknadnu prodaju mogu dodatno pojednostaviti održavanja.

Inteligentni alat za održavanje *

Sa inteligentnim Bluetooth modulom ili posebnim Bluetooth kompletom za naknadnu prodaju, podaci vanjske jedinice mogu se direktno čitati i zapisivati na vašem pametnom telefonu bez potrebe povezivanja PC-a ili otvaranja ormarića.



* Bluetooth modul je dostupan kao opcija prilagodavanja.

Praćenje radnih parametara u stvarnom vremenu

V8S serija VRF sinkronizira i pohranjuje sve parametre jedinice u oblak preko gateway cloud gateway, uključujući radni status, status zaključavanja, stopa blokiranja zaprljanja, svi parametri kontrole na licu mjesta itd. Korisnici mogu u svakom trenutku tražiti parametre u stvarnom vremenu i historijske parametre na računarima, tabletima i mobilnim telefonima.



Analitika velikih podataka u oblaku

Midea V8S VR prenosi podatke o radu sistema u oblak u stvarnom vremenu kroz data cloud gateway, i blagovremeno podsjeća sistem na abnormalne uslove kroz analizu velikih podataka, pomažući korisnicima da proaktivno izbjegnu rizik od kvara koji se još nije dogodio i minimiziraju skrivene probleme.



FLEKSIBILNA MONTAŽA

8S su tanke i kompaktne vanjske jedinice koje štede prostor, a to omogućava FLEKSIBILNU MONTAŽU.



Prednosti



Ušteda prostora



Fleksibilna montaža



Niski troškovi ugradnje

Maksimalno 4 vanjske jedinice mogu se kombinirati u jednom rashladnom sistemu i maksimalnog kapaciteta do 96 KS. Statički pritisak od 80Pa može se prilagoditi za duže povezivanje zračnih kanala. V8S je optimalan izbor za male i velike zgrade, posebno u kojima je prostor za montažu ograničen.

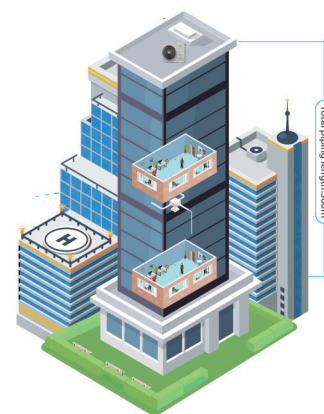
Jednostavan transport

V8S se može transportirati liftom što čini montažu dramatično jednostavnom i efikasno smanjuje vrijeme i rad zahvaljujući maloj veličini.



Mogućnost izvedbe dugih cjevovoda

Ukupna dužina cijevi dostiže 300m, V8 Mini serije nudi izuzetnu fleksibilnost u instalaciji.



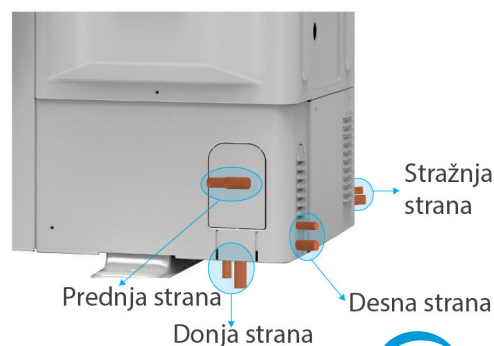
Visoki vanjski statički pritisak

Statički pritisak od 35 Pa može povećati fleksibilnost u izboru mjesta ugradnje jedinice. Snažno odvođenje topline može se održavati čak i kada je vanjska jedinica prekrivena.



Četverosmjerna cijevna veza

Dostupan je prostor u četiri smjera za spajanje cijevi i ožičenja na različitim mjestima ugradnje.



SLOBODNA KONTROLA

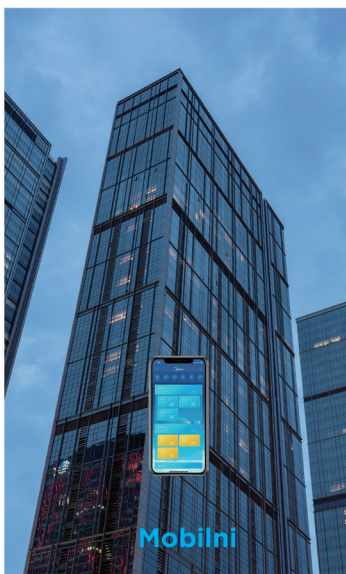
Inteligentna kontrola donosi novo iskustvo.



PC



Tablet



Mobilni



Individualno upravljanje



Središnje upravljanje



Cloud control

V8S serija VRF može pružiti različita rješenja upravljanja za različite scenarije primjene. Od malih domova i trgovina do velikih trgovačkih centara i kompleksnih zgrada, V8S serija VRF može pružiti najprikladnija kontrolna rješenja za postizanje centraliziranog i prilagođenog upravljanja.

Midea cloud

Globalno inženjersko upravljanje



Srednji uredi, trgovački centri

10.1" centralni kontrolor

Do 48 sistema, 384 unutrašnje jedinice centralizirano upravljanje, može realizirati postavljanje rasporeda, izvještaj o korištenju, raspodjelu električne energije itd.



Mali uredi

7" centralni kontrolor

Do 8 sistema, 64 unutrašnje jedinice centralizovane kontrole, mogu realizovati postavljanje rasporeda, izvještaj o upotrebi, upravljanje grupama itd.



BMS

Protocol gateway

Povezivanje sa BMS-om treće strane za proširenje centralizovane kontrole



Velike složene zgrade

IMM Pro 2.0

Kontrola do 3840 unutrašnjih jedinica. Izgradnja centralizovane kontrole i upravljanja računarom.



Residential building, small stores

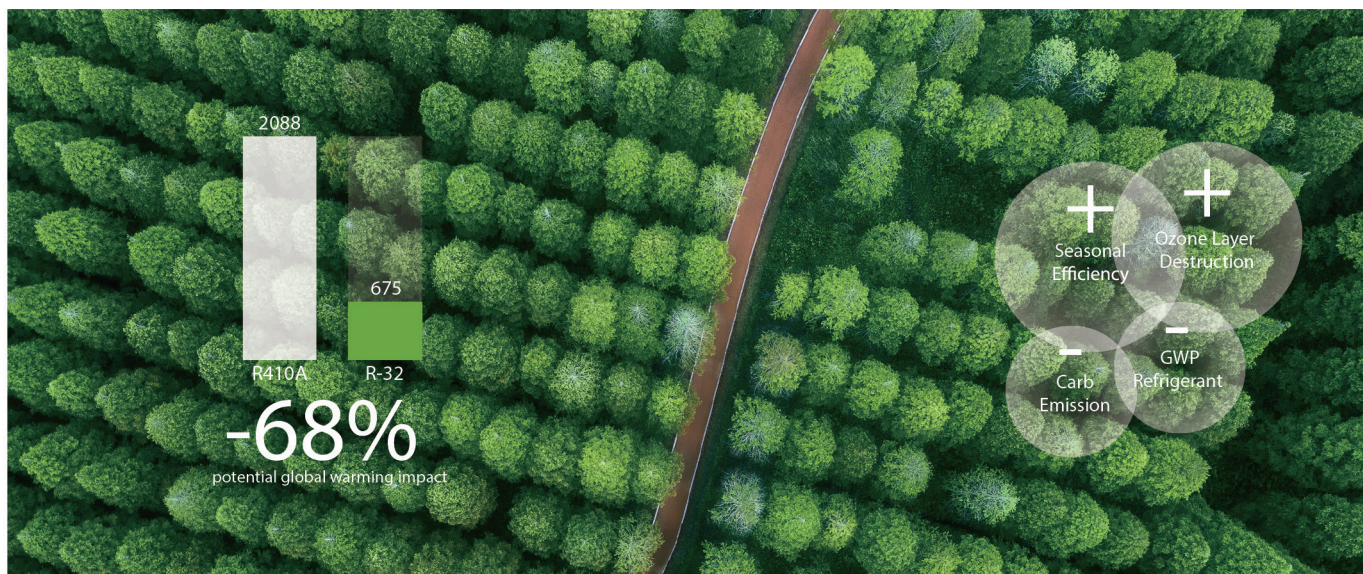
Individualni kontrolor

Nezavisno upravljajte svakom



R-32 RASHLADNO SREDSTVO

R-32 je vrsta rashladnog sredstva koje ne uništava ozonski omotač i ne proizvodi ugljikohidrate, što je prihvatljivije za okoliš.

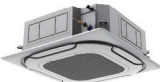


POSTAVKA JEDINICA V8

Vanjske jedinice

kW	8-18	kW	12-18
220-240V~ 50Hz		380-415V 3N~ 50Hz	

Unutrašnje jedinice

Tip	Jednosmjerna kaseta	Dvosmjerna kaseta	Kompaktna četverosmjerna kaseta
Unutrašnja jedinica	 1.8-7.1kW, 7 modela	 2.2-7.1kW, 6 modela	 1.5-6.3kW, 7 modela
Tip	Četverosmjerna kaseta	Arc Duct	Kanal za srednji statički tlak
Unutrašnja jedinica	 2.8-16kW, 11 modela	 1.5-11.2kW, 10 modela	 1.5-16kW, 12 modela
Tip	Kanal za visoki statički tlak	Zidna jedinica	Strop i pod
Unutrašnja jedinica	 7.1-16kW, 6 modela	 1.5-9kW, 9 modela	 3.6-14kW, 8 modela
Tip	Jedinica za obradu svježeg zraka		
Unutrašnja jedinica	 11.2-14kW, 3 modela		

Bilješka: Različite serije unutrašnjih jedinica su dostupne u fazama.

Slike služe samo kao ilustracija; molimo pogledajte stvarni proizvod.

R32 V8 Mini dostupan je isključivo s V8 unutarnjim jedinicama. Unutarnja jedinica mora se postaviti na visinu od 1,8 m ili više.

Specifikacije

V8 Mini 220-240V~ 50Hz

Model			MV8M-80WV2N8	MV8M-100WV2N8	MV8M-120WV2N8
Napajanje			220-240/1/50		
Hlađenje ¹	Kapacitet	kW	7.2	9.0	12.3
		kBtu/h	24	30	41
	Ulazna snaga	kW	1.95	2.77	3.73
	EER		3.70	3.25	3.30
	SEER		5.80	5.70	7.80
Grijanje ² (nazivno)	Kapacitet	kW	7.2	9.0	12.3
		kBtu/h	24	30	41
	Ulazna snaga	kW	1.80	2.31	2.86
	COP		4.00	3.90	4.30
	SCOP		3.80	3.80	4.90
Grijanje ² (Max)	Kapacitet	kW	9.0	10.8	14.0
		kBtu/h	30	36	47
	Ulazna snaga	kW	2.50	3.18	3.59
	COP		3.60	3.40	3.90
Spojena unutrašnja jedinica	Ukupni kapacitet		50%-160% of ODU capacity		
	Maks. količina		5	6	8
Kompresor	Tip		DC inverter		
	Količina		1		
Ventilator	Tip		DC		
	Količina		1		
	Protok zraka	m ³ /h	5200	5200	5000
	Stat. pritisak	Pa	0-35 (standard)		
Rashladno sredstvo	Tip		R32		
	Fabrički	kg	2	2	2.85
Spojevi cijevi ³	Cijev za tečnost	mm	15.9	15.9	15.9
	Cijev za gas	mm	9.52	9.52	9.52
Nivo zvučnog pritiska ⁴		dB(A)	53	53	55
Nivo snage zvuka ⁴		dB(A)	68	69	70
Neto dimenzije (ŠXVXD)		mm	1038x864x409	1038x864x409	1038x864x409
Dimenzije pakiranja (ŠXVXD)		mm	1120x980x560	1120x980x560	1120x980x560
Neto težina		kg	77	77	94
Bruto težina		kg	88	88	105
Temp. prostora	Hlađenje	°C(DB)	-15- 52	-15- 52	-15- 52
Raspon rada	Grijanje	°C(DB)	-20- 30	-20- 30	-20- 30

Model		V/N/Hz	MV8M-140WV2N8	MV8M-160WV2N8	MV8M-180WV2N8
Napajanje				220-240/1/50	
Hlađenje ¹	Kapacitet	kW	140	155	175
		kBtu/h	47	52	59
	Ulazna snaga	kW	467	534	646
		EER	3.00	2.90	2.71
	SEER	7.40	7.35	7.10	
Grijanje ² (nazivno)	Kapacitet	kW	140	155	175
		kBtu/h	47	52	59
	Ulazna snaga	kW	3.29	3.73	4.49
		COP	4.25	4.15	3.90
	SCOP	4.80	4.80	4.80	
Grijanje ² (Max)	Kapacitet	kW	16.0	17.5	19.5
		kBtu/h	54	59	66
	Ulazna snaga	kW	4.21	4.73	5.57
		COP	3.80	3.70	3.50
Spojena unutrašnja jedinica	Kapacitet		50%- 160% of ODU capacity		
	Maks. količina		10	11	12
Kompresor	Tip		DC inverter		
	Količina		1		
Ventilator	Tip		DC		
	Količina		1		
	Protok zraka	m³/h	5000	5000	5500
	Stat. pritisak	Pa	0-35 (standard)		
Rashladno sredstvo	Tip		R32		
	Fabrički	kg	2.85	2.85	2.85
Spojevi cijevi ³	Cijev za tečnost	mm	15.9	15.9	19.1
	Cijev za gas	mm	9.52	9.52	9.52
Nivo zvučnog pritiska ⁴			56	56	58
Nivo snage zvuka ⁴			71	72	73
Neto dimenzije (ŠXVXD)		mm	1038×864×409	1038×864×409	1038×864×409
Dimenzije pakiranja (ŠXVXD)		mm	1120×980×560	1120×980×560	1120×980×560
Neto težina		kg	94	94	94
Bruto težina		kg	105	105	105
Temp. prostora	Hlađenje	°C(DB)	-15- 52	-15- 52	-15- 52
Raspon rada		Grijanje	°C(MB)	-20- 30	-20- 30

Napomena:

1. Temperatura unutrašnjeg zraka 27°C DB, 19°C WB; vanjska temperatura zraka 35/43°C(T1/T3) DB; ekvivalentna dužina cjevovoda rashladnog sredstva 5m sa nultom razlikom u nivou;
2. Temperatura zraka u zatvorenom 20°C DB; vanjska temperatura zraka 7°C DB, 6°C WB; ekvivalentna dužina cjevovoda rashladnog sredstva 5m sa nultom razlikom u nivou; spojite na unutrašnju jedinicu kasetnog tipa.
3. Navedeni promjeri su oni zaustavnog ventila jedinice.
4. Nivo zvučnog pritiska se mjeri na poziciji 1m ispred jedinice i 1,3m iznad poda u polu-anehoičnoj komori.

Specifikacije

V8 Mini 380-415V 3N~ 50Hz

Model		MV8M-120WV2RN8		MV8M-140WV2RN8	
Power supply		V/N/Hz		380-415/3/50	
Hlađenje ¹	Kapacitet	kW	12.3		14.0
		kBtu/h	41		47
	Ulazna snaga	kW	3.73		4.67
	EER		3.30		3.00
	SEER		7.80		7.40
Grijanje ² (nazivno)	Kapacitet	kW	12.3		14.0
		kBtu/h	41		47
	Ulazna snaga	kW	2.86		3.29
	COP		4.30		4.25
	SCOP		4.90		4.80
Grijanje ² (Max)	Kapacitet	kW	14.0		16.0
		kBtu/h	47		54
	Ulazna snaga	kW	3.59		4.21
	COP		3.90		3.80
Spojena unutrašnja jedinica	Ukupni kapacitet		50%-160% of ODU capacity		
	Maks. količina		8		10
Kompresor	Tip		DC inverter		
	Količina		1		
Ventilator	Tip		DC		
	Količina		1		
	Protok zraka	m ³ /h	5000		5000
	Stat. pritisak	Pa	0-35 (standard)		
Rashladno sredstvo	Tip		R32		
	Fabrički	kg	2.85		2.85
Spojevi cijevi ³	Cijev za tečnost	mm	15.9		15.9
	Cijev za gas	mm	9.52		9.52
Nivo zvučnog pritiska ⁴		dB(A)	55		56
Nivo snage zvuka ⁴		dB(A)	70		71
Neto dimenzije (ŠXVXD)		mm	1038*864*409		1038*864*409
Dimenzije pakiranja (ŠXVXD)		mm	1120*980*560		1120*980*560
Neto težina		kg	11.0		11.0
Bruto težina		kg	12.1		12.1
Temp. prostora	Hlađenje	°C(DB)	-15- 52		-15- 52
Raspon rada	Grijanje	°C(DB)	-20- 30		-20- 30

Model		MV8M-160WV2RN8		MV8M-180WV2RN8	
Power supply		V/N/Hz		380-415/3/50	
Hlađenje ¹	Kapacitet	kW	15.5		17.5
		kBtu/h	52		59
	Ulazna snaga	kW	5.34		6.46
	EER		2.90		2.71
	SEER		7.35		7.10
Grijanje ² (nazivno)	Kapacitet	kW	15.5		17.5
		kBtu/h	52		59
	Ulazna snaga	kW	3.73		4.49
	COP		4.15		3.90
	SCOP		4.80		4.80
Grijanje ² (Max)	Kapacitet	kW	17.5		19.5
		kBtu/h	59		66
	Ulazna snaga	kW	4.73		5.57
	COP		3.70		3.50
Spojena unutrašnja jedinica	Kapacitet		50%-160% of ODU capacity		
	Maks. količina		11		12
Kompresor	Tip		DC inverter		
	Količina		1		
Ventilator	Tip		DC		
	Količina		1		
	Protok zraka	m ³ /h	5000		5500
	Stat. pritisak	Pa	0-35 (standard)		
Rashladno sredstvo	Tip		R32		
	Fabrički	kg	2.85		2.85
Spojevi cijevi ³	Cijev za tečnost	mm	15.9		19.1
	Cijev za gas	mm	9.52		9.52
Nivo zvučnog pritiska ⁴		dB(A)	56		58
Nivo snage zvuka ⁴		dB(A)	72		73
Neto dimenzije (ŠXVXD)		mm	1038*864*409		1038*864*409
Dimenzije pakiranja (ŠXVXD)		mm	1120*980*560		1120*980*560
Neto težina		kg	11.0		11.0
Bruto težina		kg	12.1		12.1
Temp. prostora	Hlađenje	°C(DB)	-15- 52		-15- 52
Raspon rada	Grijanje	°C(DB)	-20- 30		-20- 30

Napomena:

1. Temperatura unutrašnjeg zraka 27°C DB, 19°C WB; vanjska temperatura zraka 35/43°C(T1/T3) DB; ekvivalentna dužina cjevovoda rashladnog sredstva 5m sa nultom razlikom u nivou;
2. Temperatura zraka u zatvorenom 20°C DB; vanjska temperatura zraka 7°C DB, 6°C WB; ekvivalentna dužina cjevovoda rashladnog sredstva 5m sa nultom razlikom u nivou;
3. Navedeni promjeri su oni zaustavnog ventila jedinice.
4. Nivo zvučnog pritiska se mjeri na poziciji 1m ispred jedinice i 1,3m iznad poda u polu-anehoičnoj komori.

This image shows a full-page view of a document template. It features a solid blue header bar at the top containing the page number "14". Below the header is a large white area filled with horizontal blue lines for writing. In the bottom-left corner, there is a blue rectangular box containing the "LUK" logo, which consists of a stylized square icon followed by the letters "LUK" in white.



www.luk.ba



Poslovnica LUK Sarajevo Stup

Pijačna 14 C

Tel: 033 / 777 - 800

Viber poruke: 062 / 891 - 240

Poslovnica LUK Sarajevo Grbavica

Zagrebačka 4 D

Tel: 033 / 665 - 600

Poslovnica LUK Visoko

Arnautovičko polje b.b.

Tel: 032 / 731 - 090

Poslovnica LUK Tuzla

Plane bb, do broja 42

Tel: 035 / 290 - 117

Poslovnica LUK Banja Luka

Branka Popovića b.b.

Tel: 051 / 310 - 300

Mob: 065 / 635 - 103

066 / 415 - 728

Poslovnica LUK Mostar

Bišće polje b.b.

Tel: 036 / 352 - 666; Mob: 063 / 397 - 987



facebook.com/LUK.Grupacija



instagram.com/luk_bih



ba.linkedin.com/in/lukgroup



[youtube/LUKZapravemajstore](https://youtube.com/LUKZapravemajstore)



info@luk.ba