

Euroklima



mitsubishi
HEAVY INDUSTRIES, LTD.

Katalog 2009/2010

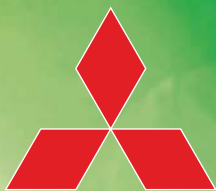


INVERTER

R410A

www.euroklima.hr

preuzeto sa  KlimaUredjaji.com



MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.



RoHS: Restriction of Hazardous Substances

Svi uređaji tvrtke Mitsubishi Heavy Industries iz ovog kataloga su izrađeni u skladu s novim uputama o zabrani uporabe kositra s primjesama žive prilikom izrade štampanih kartica uređaja.

RoHS



R410A

Svi modeli uređaja u ovom katalogu koriste rashladni medij **R410a**, te su izrađeni su u skladu s novim **RoHS** standardima, čime je uklonjena mogućnost zagađenja okoliša štetnim tvarima. Uz velike energetske uštede koje pri radu pružaju klima uređaji tvrtke **Mitsubishi Heavy Industries** može se reći da su napravljeni prema najnovijim ekološkim mjerilima - za minimalni utjecaj čovjeka na prirodu.

Visoka učinkovitost ovih uređaja je dobivena povećanim kapacitetom izmjenjivača topline i uporabom DC motora s visokim stupnjem korisnosti.

Glavna karakteristika rashladnog medija R410a, vezana uz zaštitu okoliša, jest da u slučaju otpuštanja plina R410a u prirodu neće doći do oštećenja ozona (kao što je bio slučaj s rashladnim medijem R22 i nekim starijim freonima).

ODP = 0%
(Faktor oštećenja ozona = 0%)

Adapted to RoHS directive

RAC serija klima uredjaja

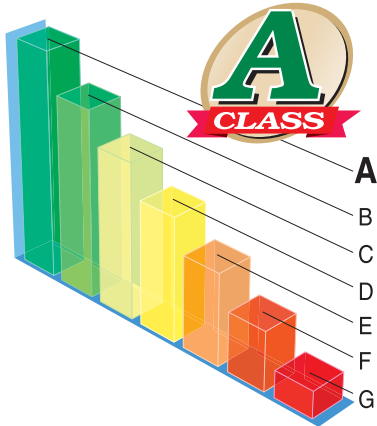


 **MITSUBISHI**
HEAVY INDUSTRIES, LTD.

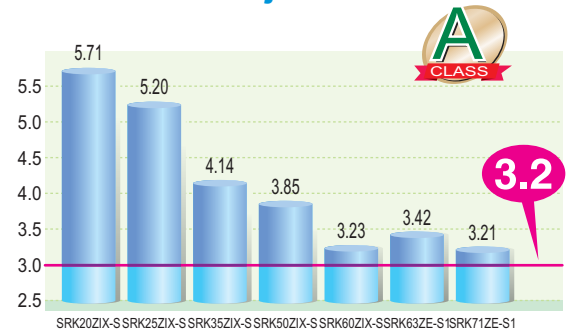


A ENERGETSKA KLASA

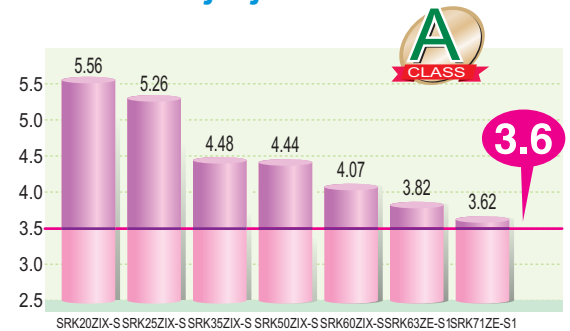
Energy		Air-conditioner
Manufacturer	Outside unit	
Inside unit		
More efficient		
A		
B		
C		
D		
E		
F		
G		
Less efficient		
Annual energy consumption, kWh in cooling mode		
<small>(actual consumption will depend on how the appliance is used and climate)</small>		
Cooling output		kW
Energy efficiency ratio		
<small>Full load (the higher the better)</small>		
Type	Cooling only	—
	Cooling + Heating	—
	Air cooled	—
	Water cooled	—
Heat output		kW
Heating performance	A: higher	G: lower
Noise	(dB(A) re 1 pW)	
Further information is contained in product brochures		
Air-conditioner		
Energy Label Directive 2002/31/EC		



COP kod Hlađenja



COP kod Grijanja

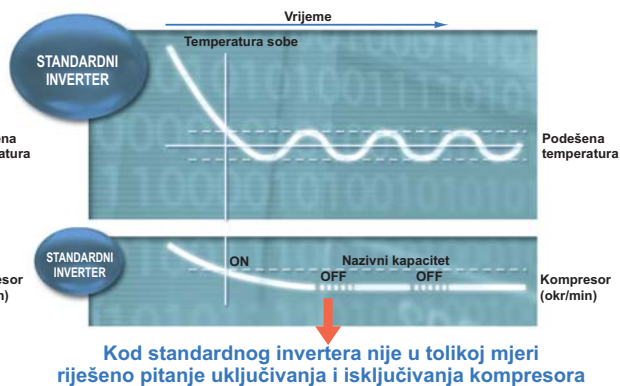
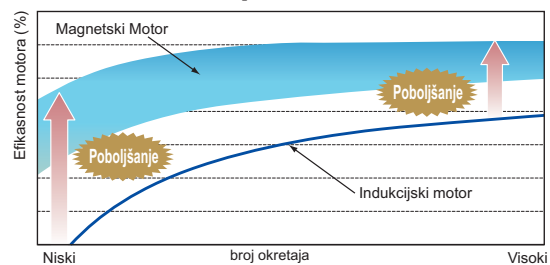


BRZA & VISOKOEFIKASNA kontrola

DC PAM inverter

Inverterom pogonjen sustav ima niz prednosti pred sustavima pogonjenima konstantnom brzinom. Na primjer, prilagodljivi broj okretaja Inverter kompresora može osigurati brzo zagrijavanje prilikom uključivanja uređaja te zadržati postavljenu temperaturu brže negoli drugi uređaji. Zatim, Inverter klima uređaji mogu usporiti brzinu okretaja kompresora da bi uštedjeli električnu energiju, a da to ne utječe na komfor. Štoviše, kompresor je pogonjen istosmjernom strujom (DC) čime se postiže veća učinkovitost nego pri pogonu izmjeničnom strujom.

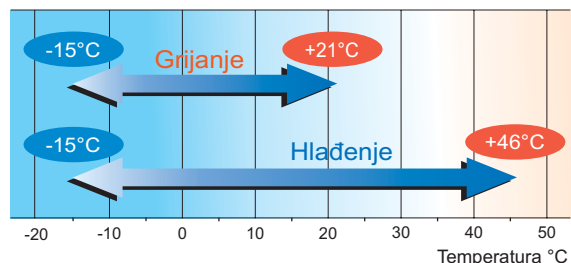
DC motor kompresora



Širok radni raspon

Sada je omogućeno i grijanje i hlađenje INVERTER klima uređaja do vanjskih temperatura od -15°C.

Nova, unaprijeđena tehnologija proširuje područje grijanja i hlađenja INVERTER klima uređaja do vanjskih temperatura od -15°C.



(Detaljnije podatke možete pronaći u tehničkim karakteristikama za pojedine uređaje)

Snažan ispuh

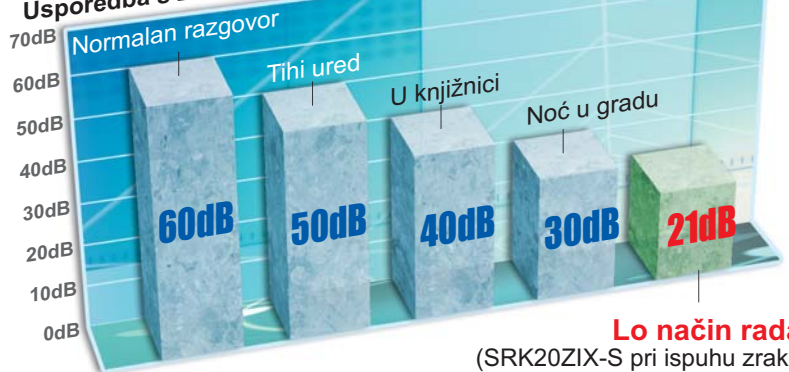
Kod modela: SRK63/71ZE
SRK63/71HE



Snažan ispuh gore navedenih klima uređaja doseže i do **17 m** od jedinice, čime je ova jedinica posebno pogodna za ugradnju u velike dnevne sobe, prodavaonice i općenito velike prostorije, gdje postoji potreba da topli ili hladni zrak dođe i u najudaljenije dijelove sobe.

Tih rad

Usporedba s zvukovima u svakodnevnom životu



Lo način rada
(SRK20ZIX-S pri ispuhu zraka postavljenom na Lo, te načinu rada - Hlađenje)

Nečujan i ekonomičan rad!

Uz jednoliki ispuh zraka, MHI klima uređaji griju i hlade prostorije, a da pritom ne stvaraju buku. S **21 dB** pri Tihom radu, upotrebom novog dizajna, gotovo su nečujni. Na prikaznom grafu desno vidi se usporedba s uobičajenim zvukovima koji nastaju u svakodnevnom životu.

Kontrola sustava

SUPERLINK
Controll System

Kontrola sustava od 48 unutarnjih jedinica!

Jednostavna trožilna veza između unutarnjih i vanjskih jedinica omogućila nam je spoj do 48 unutarnjih jedinica, putem Superlink adaptera, u jedan sustav. Sada je moguće kombinirati uređaje iz RAC (Room Air Conditioners) serije s uređajima iz PAC (Packaged Air Conditioners) serije klima uređaja.

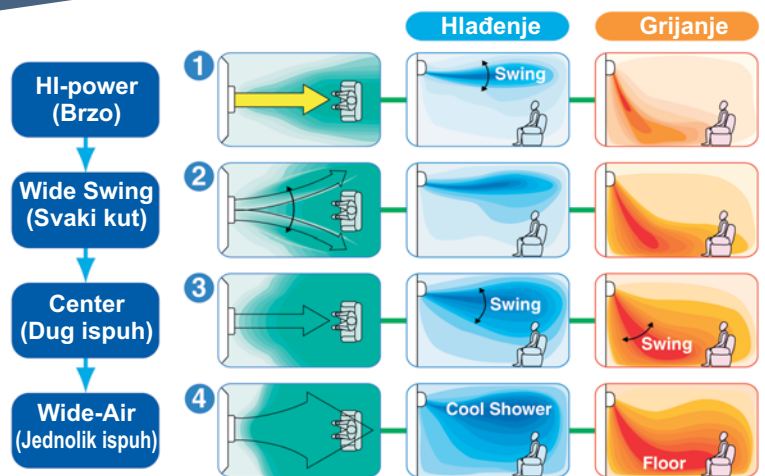
Moguć je spoj slijedećih modela:

SRK63ZE-S1, SRK71ZE-S1 STM serija
SRK63HE-S1, SRK71HE-S1 SRRM serija
SRK60ZG-S, SRK71ZG-S
* SRK20~50ZG-S, SKM20~50ZG-S

* Potreban je kit za povezivanje SC-BIK-E

3D AUTO

Kod modela: SRK-ZIX, SRK-ZG, SKM-ZG



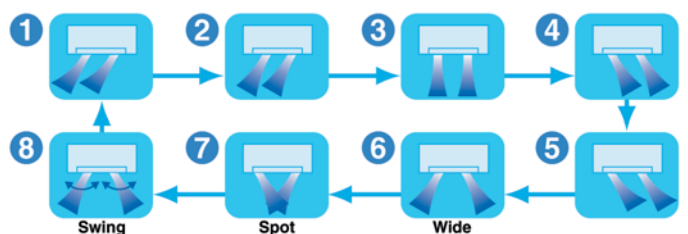
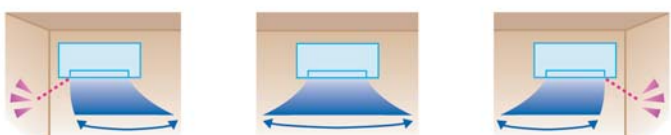
Nova opcija **3D AUTO** Vam nudi više mogućnosti kod tipa ispuha zraka iz klima uređaja. Sada se za smjer ispuha zraka brinu 3 motora (jedan za okomitu i dva za vodoravnu regulaciju) koja pomiču krlca tako da zrak tiho dolazi i u najudaljenije dijelove sobe.

Podešavanja

Moguće je vodoravno podešavanje (u 8 smjerova) smjera ispuha zraka putem daljinskog upravljača.

Kod modela: SRK-ZG, SKM-ZG

Ukoliko je klima uređaj instaliran blizu zida, sada je moguće izbjeći nepotreban ispuh zraka prema zidu, putem daljinskog upravljača.



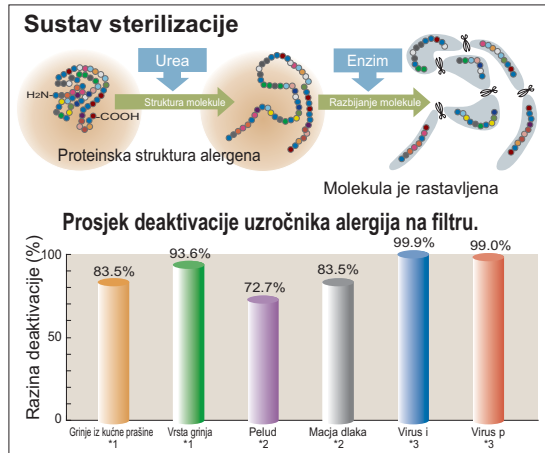
Ovo je jedinstvena i originalna metoda da se pomoću temperature i vlažnosti uklone uzročnici alergija iz zraka. **Enzim + Urea - deaktivacija uzročnika alergija i ubijanje bakterija iz zraka.**



Antialergenski filter zraka

Antialergenski filter uništava grinje, bakterije i ostale uzročnike alergija što su skriveni u prostorijama u kojima boravimo. Tajna uništavanja svih oblika alergena jest u kemijskoj reakciji prikazanoj desno.

Čak i ako se bakterije i alergeni uspiju odvojiti od filtera, oni postaju deaktivirani, tako da je zrak u sobi ostaje svjež.



Sigurno uklanjanje grinja i bakterija, s efikasnim učinkom na uzročnike alergija kao što su dlaka kućnih ljubimaca, čestice peludi, prašine i sl.

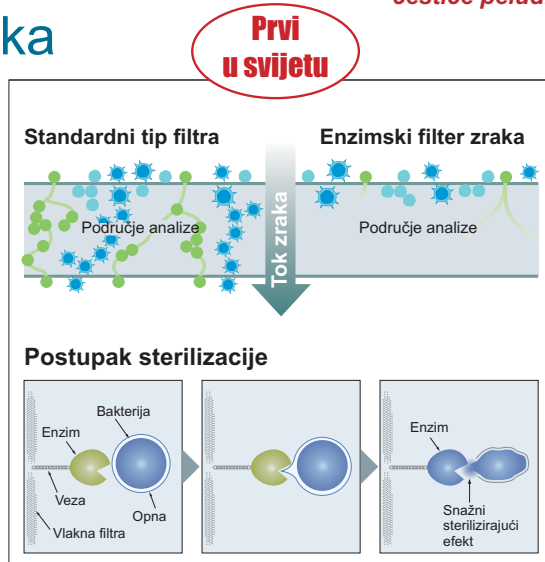
Prirodni enzimski filter zraka



Uklanjanje grinja i bakterija iz zraka enzimima koji se nalaze na površini filtera predstavlja potpuno prirodni način da održimo zrak u sobi čistim i svježim.

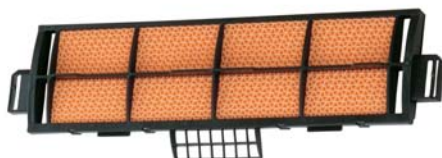
Enzimi na fitru oštećuju opnu mikroorganizma čime se bakterije, grinje i drugi uzročnici bolesti i alergija efikasno uništavaju.

Labaratorijskim ispitivanjima je dokazano smanjenje broja bakterija u prostoru kod uporabe klima uređaja s ugrađenim enzimskim filtrom.



Mirisni efekt ovog filtra se regenerira jednostavnim ispiranjem vodom i sušenjem na suncu.

Fotokatalitički mirisni filter zraka



Ovaj filter zadržava zrak svježim deodorirajući molekule koje uzrokuju neugodne mirise. Mirisni efekt ovog filtra se regenerira jednostavnim ispiranjem vodom i sušenjem na suncu. Prednost ovog filtra je i u mogućnosti višekratne regeneracije mirisnog efekta.



Filtri korišteni kod modela

Filter \ Unut. jed.	SRK-ZIX	SRF-ZIX	SRK-ZE	SRK-ZG	SRK-HG	SRK-HE	SKM-ZG
Antialergenski filter zraka	1kom	-	1kom	1kom	-	-	-
Prirodni enzimski filter	-	1kom	-	-	1kom	1kom	1kom
Fotokatalitički mirisni filter	1kom	1kom	1kom	1kom	1kom	1kom	1kom

Ugodan i efikasan rad



Fuzzy - Automatski način rada

Jedinica automatski određuje način rada i temperaturu, te odabire frekvenciju rada invertera prema ulaznim parametrima.



Automatski način rada

Jedinica automatski odabire način rada između hlađenja, grijanja i odvlaživanja.



"HI POWER" način rada

Jedinica može neprekidno raditi u "HI POWER" načinu rada na 15 minuta. Ovu funkciju koristimo za brže postizanje željene temperature.



Tri "Hot" načina rada

Ova funkcija nudi tri "hot" načina rada. "Hot start" omogućuje jedinici da odmah započne s radom, "Hot spurt" povisuje odabranu temperaturu za 2 stupnja. "Hot keep" sustav se koristi za vrijeme odležavanja jedinice da se spriječi ulazak hladnog zraka u sobu. Ove tri funkcije služe da bi osigurali ugodno i efikasno grijanje jedinice.

Tok zraka



3D Auto

Omogućen Vam je automatski kontroliran ispuh (za koji brinu 1 motor za upravljanje okomitim krilcima i 2 motora za upravljanje vodoravnim krilcima) kod grijanja i hlađenja priskom na jednu tipku.



Auto Flap Mode

Pri bilo kojem načinu rada jedinica automatski odabire pogodan kut krilaca.

HLAĐENJE & ODVLAŽIVANJE
Vodoravan ispuh



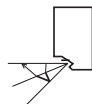
GRIJANJE
Kosi ispuh



Air Scroll

Pomicanjem krilaca dobije se dojam spiralnog ispuha zraka, što omogućuje bolji ispuh u udaljene krajeve sobe.

HLAĐENJE & ODVLAŽIVANJE
Debela linija — : brzo pomicanje
Tanka linija — : sporo pomicanje



GRIJANJE

Debela linija — : brzo pomicanje
Tanka linija — : sporo pomicanje



Memory Flap

Memoriranje položaja krilaca u bilo kojem položaju koji postavite. Kod ponovnog uključivanja uređaja, krilca se vraćaju u memorirani položaj.



Up/Down Flap Swing

Krilca se pomiču gore / dolje mijenjajući smjer ispuha. Kut nagiba krilaca se može memorirati u bilo kojoj željenoj poziciji.



Lateral swing

Krilca se pomiču lijevo / desno mijenjajući smjer ispuha. Kut nagiba krilaca se može memorirati u bilo kojoj željenoj poziciji.



Positioning of Instalation

Moguće je postavljanje smjera ispuha lijevo ili desno putem daljinskog upravljača, kada je uređaj instaliran blizu zidu, da se izbjegne nepotreban ispuh prema zidu.



Air outlet selection

Moguć je odabir donjeg i gornjeg ispuha ili samo gornjeg ispuha zraka.

Ušteda energije



On Timer

Funkcija uključivanja uređaja prije zadanog vremena, da bi se točno u željenom trenutku postigla tražena temperatura.



24-hour On/Off Programmable Timer

Kombinacijom Start i Stop timera su omogućene dvije operacije pokretanja i zaustavljanja klima uređaja po danu. Jednom namještena, ova operacija se ponavlja svakim danom dok je ne isključite.



Sleep Mode,

isključivanje uređaja s vremenskom odgodom



Off Timer,

isključivanje timera



Dry operation, odvlaživanje



Economy mode, ekonomski način rada

Signalizacija i održavanje



Microcomputer-Operated Defrosting

Odležavanje uređaja je upravljano mikrokompjuterom.



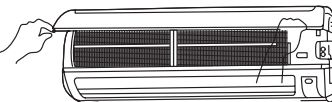
Detachable Indoor Air Inlet Panel

Usisna rešetka se lako skida, što omogućuje lako čišćenje filtra i rešetke.



Self-Diagnostic Function

Funkcija samodijagnoze uređaja. Za slučaj kvara ili smetnji prilikom rada uređaja mikrokompjuter sam vrši samodijagnozu. (Dakako, popravak i provjeru trebaju izvršiti ovlašteni serviseri)



Kod čišćenja rešetke otvorite je pod kutom od 65° te je povucite prema sebi.

Ostalo



Back-up Switch

Na unutarnjoj jedinici postoji "backup" tipka koja služi za uključivanje / isključivanje uređaja kada niste u mogućnosti koristiti daljinski upravljač.



24-hour ION

Tijelo klima uređaja je napravljeno od materijala koji nastrojavanjem zraka u smjeru kazaljke na satu proizvodi negativne ione. Uređaj je u stanju proizvesti jednak broj negativnih iona, kao što se to događa u prirodi, pritom Vas ne izlažući električnom naboju.



Auto Restart Function





























Ova funkcija prati stanje u kojem je radio klima uređaj prije nestanka električne energije, te nastavlja s radom s istim parametrima kada ponovno dođe do napajanja električnom energijom.



Luminas Button

S "tipkama koje svijetle" moguće je upravljanje daljinskim upravljačem i u mraku.

SPLIT SUSTAVI

Model		Opseg snaga (kW : nominalni kapacitet hlađenja)									str.		
		2.0	2.5	2.8	3.5	4.0	5.0	5.6	6.0	6.3		7.1	
INVERTER	SRK-ZIX serija NOVO 											8	
	SRF-ZIX serija NOVO Floor Standing type 											9	
	SRK-ZE serija 											10	
	SRK-ZG serija 												11
FIX - SPEED	SRK-HG serija 												12
	SRK-HE serija 												13
													13

MULTISPLIT SUSTAVI

Model		2.0	2.2	2.5	2.8	3.5	4.0	4.5	4.8	5.0	5.6	6.0	6.3	7.1	8.0	str.
MULTI INVERTER	SKM Zidni tip 															15
																15
	SRRM Kanalski tip 															16
	STM Kazetni tip 4-strani ispuh  <small>600 x 600 Male dimenzije uređaja</small>															16
VANJSKA JEDINICA SCM 							2sobe 			3sobe 			3sobe 			14
														4sobe 		14

SRK-ZIX

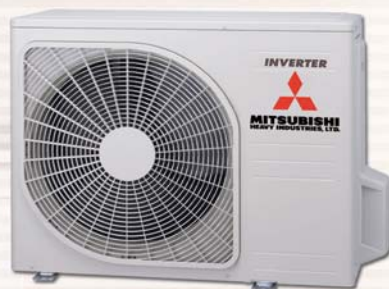
inverter visoke A klase



SRK20ZIX-S, SRK25ZIX-S, SRK35ZIX-S
SRK50ZIX-S, SRK60ZIX-S



SRC50ZIX-S, SRC60ZIX-S



SRC20ZIX-S
SRC25ZIX-S
SRC35ZIX-S

Pomični panel za
usis zraka



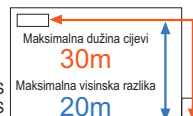
Novo!



SRK20ZIX-S
SRK25ZIX-S
SRK35ZIX-S



SRK50ZIX-S
SRK60ZIX-S



Tehničke karakteristike

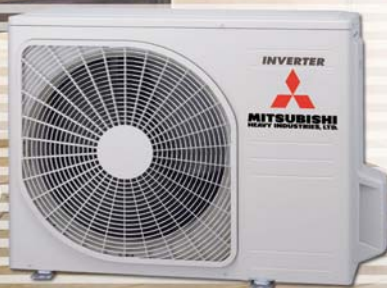
Model (Unut. jed./Vanjska jed.)		SRK20ZIX-S SRC20ZIX-S	SRK25ZIX-S SRC25ZIX-S	SRK35ZIX-S SRC35ZIX-S	SRK50ZIX-S SRC50ZIX-S	SRK60ZIX-S SRC60ZIX-S
Karakteristika						
Izvor napona		Monofazni, 220/230/240V, 50Hz				
Kapacitet hlađenja	ISO-T1(JIS)	kW	2.0(0.9~3.1)	2.55(0.9~3.2)	3.5(0.9~4.1)	5.0(0.7~6.2)
Kapacitet grijanja	ISO-T1(JIS)	kW	2.5(0.9~4.3)	3.13(0.9~4.7)	4.3(0.9~5.1)	6.0(0.7~8.8)
Apsorbirana snaga (hlađ.)		kW	0.35(0.19~0.70)	0.49(0.19~0.82)	0.845(0.19~1.01)	1.30(0.2~2.20)
Apsorbirana snaga (grij.)		kW	0.45(0.23~1.00)	0.595(0.23~1.12)	0.96(0.23~1.35)	1.35(0.2~2.26)
Energetska klasa (hlađenje)			A			
Energetska klasa (grijanje)			A			
EER (kod hlađenja)			5.71	5.20	4.14	3.85
COP (kod grijanja)			5.56	5.26	4.48	4.44
Struja protjecanja (hlađenje)		A	1.9/1.8/1.7	2.5/2.4/2.3	4.0/3.8/3.6	6.0/5.7/5.5
Struja protjecanja (grijanje)		A	2.4/2.3/2.2	3.1/2.9/2.8	4.6/4.4/4.2	6.2/5.9/5.7
Zvučna snaga (u centru izvora buke)	Hlađenje(Unut./Vanj. jed.)	dB(A)	53/60	55/60	58/63	60/62
	Grijanje(Unut./Vanj. jed.)	dB(A)	54/59	58/60	59/62	62/65
Razina buke (na 1 metar od uređaja)	Hlađenje(Unut. jedinica)	dB(A)	Vi:39 Sr:30 Ni:21	Vi:41 Sr:31 Ni:22	Vi:43 Sr:33 Ni:22	Vi:45 Sr:38 Ni:26
	Grijanje(Unut. jedinica)	dB(A)	Vi:38 Sr:33 Ni:25	Vi:41 Sr:34 Ni:27	Vi:42 Sr:35 Ni:27	Vi:45 Sr:38 Ni:32
Vanjske dimenzije (vxšxd)	Unutarnja jedinica	mm	309X890X220			
	Vanjska jedinica	mm	590X780(+62)X290			640X800(+71)X290
Neto težina	Unutarnja / Vanjska jed.	kg	15/38			15/43
Plinski cijevovod	Promjer cijevi	Tekuća faza	φ 6.35(1/4")			
		Plinska faza	φ 9.52(3/8")			φ 12.7(1/2")
	Metoda spajanja		Stezni spoj			
Rashladni medij			R410A			
Filter zraka			Antialergenski filter x 1, Fotokatalitički mirisni filter zraka x 1			

SRF-ZIX

inverter visoke
A klase - podni tip



SRF25ZIX-S, SRF35ZIX-S
SRF50ZIX-S

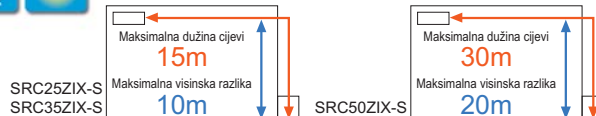


SRC25ZIX-S
SRC35ZIX-S



SRC50ZIX-S

Novo!



Tehničke karakteristike

Karakteristika		Model (Unut. jed./Vanjska jed.)	SRF25ZIX-S SRC25ZIX-S	SRF35ZIX-S SRC35ZIX-S	SRF50ZIX-S SRC50ZIX-S
Izvor napona			Monofazni, 220/230/240V, 50Hz		
Kapacitet hlađenja	ISO-T1(JIS)	kW	2.5(0.9~3.2)	3.5(0.9~4.1)	5.0(0.7~5.5)
Kapacitet grijanja	ISO-T1(JIS)	kW	3.4(0.9~4.7)	4.5(0.9~5.1)	6.0(0.7~7.0)
Apsorbirana snaga (hlad.)		kW	0.521(0.19~0.82)	0.890(0.19~1.26)	1.390(0.2~1.80)
Apsorbirana snaga (grij.)		kW	0.723(0.23~1.20)	1.124(0.23~1.43)	1.540(0.2~2.25)
Energetska klasa (hlađenje)			A		
Energetska klasa (grijanje)			A		
EER (kod hlađenja)			4.80	3.93	3.60
COP (kod grijanja)			4.70	4.00	3.90
Struja protjecanja (hlađenje)		A	2.6/2.5/2.4	4.1/3.9/3.7	6.4/6.1/5.8
Struja protjecanja (grijanje)		A	3.6/3.4/3.3	5.2/4.9/4.7	7.1/6.8/6.5
Zvučna snaga (u centru izvora buke)	Hlađenje(Unut./Vanj. jed.)	dB(A)	49/60	50/63	56/62
	Grijanje(Unut./Vanj. jed.)	dB(A)	49/60	50/62	56/62
Razina buke (na 1 metar od uređaja)	Hlađenje(Unut. jedinica)	dB(A)	Vi:38 Sr:31 Ni:26	Vi:39 Sr:33 Ni:28	Vi:45 Sr:38 Ni:30
	Grijanje(Unut. jedinica)	dB(A)	Vi:38 Sr:34 Ni:28	Vi:39 Sr:35 Ni:31	Vi:45 Sr:38 Ni:32
Vanjske dimenzije (vxSxD)	Unutarnja jedinica	mm	600X860X238		
	Vanjska jedinica	mm	590X780(+62)X290		
Neto težina	Unutarnja / Vanjska jed.	kg	18/38	19/38	19/43
	Plinski cijevovod	Promjer cijevi	mm(in)	φ 6.35 (1/4")	
		Metoda spajanja		Stezni spoj	
Rashladni medij			R410A		
Filter zraka			Antialergenski filter x 1, Fotokatalitički mirisni filter zraka x 1		

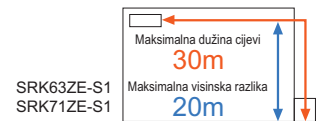
SRK-ZE

inverter visoke A klase


SRK63ZE-S1
SRK71ZE-S1

SRC63ZE-S1
SRC71ZE-S1


Tehničke karakteristike



Model (Unut. jed./Vanjska jed.)		SRK63ZE-S1/SRC63ZE-S1	SRK71ZE-S1/SRC71ZE-S1
Karakteristika		Monofazni, 220-240V, 50Hz	
Izvor napona			
Kapacitet hlađenja	ISO-T1(JIS)	kW	6.3(0.9-7.1)
Kapacitet grijanja	ISO-T1(JIS)	kW	7.1(0.9-8.5)
Apsorbirana snaga (hlađ.)		kW	1.84(0.32-2.33)
Apsorbirana snaga (grij.)		kW	1.86(0.26-2.62)
Energetska klasa (hlađenje)		A	
Energetska klasa (grijanje)		A	
EER (kod hlađenja)		3.42	3.21
COP (kod grijanja)		3.82	3.62
Struja protjecanja (hlađenje)		A	8.4/8.1/7.7
Struja protjecanja (grijanje)		A	10.1/9.7/9.3
Zvučna snaga (u centru izvora buke)	Hlađenje(Unut./Vanj. jed.)	dB(A)	58/62
	Grijanje(Unut./Vanj. jed.)	dB(A)	59/63
Razina buke (na 1 metar od uređaja)	Hlađenje(Unut. jedinica)	dB(A)	Vi:43 Sr:39 Ni:33 SNI:26
	Grijanje(Unut. jedinica)	dB(A)	Vi:44 Sr:38 Ni:32 SNI:27
Vanjske dimenzije (vxšxD)	Unut. jed./Vanjska jed.	mm	381X1098X248/750X880X340
Neto težina	Unut. jed./Vanjska jed.	kg	18/65
Plinski cijevovod	Promjer cijevi	mm(in)	Tekuća faza: φ 6.35(1/4") Plinska faza: φ 15.88(5/8")
	Metoda spajanja		Stezni spoj
Rashladni medij			R410A
Filter zraka	Antialergenski filter		X1
	Fotokatalitički mirisni filter zraka		X1

SRK-ZG

inverter



SRK20ZG-S, SRK25ZG-S
SRK35ZG-S, SRK50ZG-S



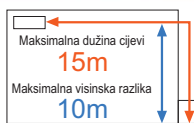
SRC20ZG-S
SRC25ZG-S
SRC35ZG-S



SRC50ZG-S



SRK20ZG-S
SRC25ZG-S
SRC35ZG-S



SRK20ZG-S
SRK25ZG-S
SRK35ZG-S



SRK50ZG-S

■ Tehničke karakteristike

Karakteristika	Model (Unut. jed./Vanjska jed.)	SRK20ZG-S SRC20ZG-S	SRK25ZG-S SRC25ZG-S	SRK35ZG-S SRC35ZG-S	SRK50ZG-S SRC50ZG-S
Izvor napona		Monofazni, 220/230/240V, 50Hz			
Kapacitet hlađenja	ISO-T1(JIS)	kW 2.0(0.5~2.8)	2.5(0.5~3.0)	3.5(0.5~3.9)	5.0(0.6~5.3)
Kapacitet grijanja	ISO-T1(JIS)	kW 2.7(0.5~4.6)	3.4(0.5~4.8)	4.2(0.5~5.1)	5.8(0.6~7.9)
Apsorbirana snaga (hlađ.)		kW 0.44(0.1~0.91)	0.62(0.1~0.97)	1.05(0.10~1.22)	1.66(0.12~2.10)
Apsorbirana snaga (grij.)		kW 0.62(0.09~1.27)	0.93(0.09~1.30)	1.14(0.09~1.32)	1.70(0.11~2.71)
Energetska klasa (hlađenje)		A			B
Energetska klasa (grijanje)		A			B
EER (kod hlađenja)		4.55	4.03	3.33	3.01
COP (kod grijanja)		4.35	3.66	3.68	3.41
Struja protjecanja (hlađenje)		A 2.4/2.3/2.2	3.1/3.0/2.9	4.9/4.7/4.5	7.6/7.3/7.0
Struja protjecanja (grijanje)		A 3.0/2.9/2.8	4.5/4.3/4.1	5.3/5.1/4.9	7.9/7.5/7.2
Zvučna snaga (u centru izvora buke)	Hlađenje(Unut./Vanj. jed.)	dB(A) 51/58	52/58	56/62	61/61
	Grijanje(Unut./Vanj. jed.)	dB(A) 53/59	54/62	59/64	62/64
Razina buke (na 1 metar od uređaja)	Hlađenje(Unut. jedinica)	dB(A) Vi:35 Sr:29 Ni:21	Vi:36 Sr:30 Ni:22	Vi:40 Sr:32 Ni:23	Hi:47 Me:42 Lo:26
	Grijanje(Unut. jedinica)	dB(A) Vi:35 Sr:32 Ni:25	Vi:36 Sr:33 Ni:26	Vi:41 Sr:36 Ni:27	Hi:48 Me:40 Lo:34
Vanjske dimenzije (vxšxd)	Unut. jed./Vanjska jed.	268x790x199/540x780x290			268x790x199/640x850x290
Neto težina	Unut. jed./Vanjska jed.	kg 8.5/35	8.5/35	8.5/38	8.5/43
Pliński cijevovod	Promjer cijevi	Tekuća faza: φ 6.35 (1/4") Plinska faza: φ 9.52 (3/8")			Tekuća faza: φ 6.35 (1/4") Plinska faza: φ 12.7 (1/2")
	Metoda spajanja	Stezni spoj			
Rashladni medij		R410A			
Filter zraka	Antialergenski filter	X1			
	Fotokatalitički mirisni filter zraka	X1			

SRK-HG

fix speed



SRK20HG-S, SRK28HG-S
SRK40HG-S



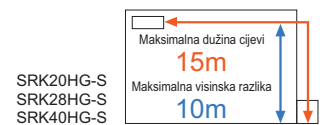
SRC20HG-S
SRC28HG-S
SRC40HG-S



SRC20HG-S
SRC28HG-S



Tehničke karakteristike



Model (Unut. jed./Vanjska jed.)			SRK20HG-S/SRC20HG-S	SRK28HG-S/SRC28HG-S	SRK40HG-S/SRC40HG-S
Karakteristika					
Izvor napona			Monofazni, 220/230/240V, 50Hz		
Kapacitet hlađenja	ISO-T1(JIS)	kW	2.07	2.6	3.6
Kapacitet grijanja	ISO-T1(JIS)	kW	2.22	2.8	3.92
Apsorbirana snaga (hlađ.)		kW	0.64	0.81	1.12
Apsorbirana snaga (grij.)		kW	0.61	0.77	1.15
Energetska klasa (hlađenje)			A		
Energetska klasa (grijanje)			A		
EER (kod hlađenja)			3.23	3.21	3.21
COP (kod grijanja)			3.64	3.64	3.41
Struja protjecanja (hlađenje)		A	3.1/3.0/2.9	3.8/3.7/3.6	5.3/5.2/5.1
Struja protjecanja (grijanje)		A	3.0/2.9/2.8	3.7/3.5/3.3	5.4/5.3/5.2
Zvučna snaga (na 1 metar od uređaja)	Hlađenje (Unut./Vanj. jed.)	dB(A)	52/60	55/60	56/63
	Grijanje (Unut./Vanj. jed.)	dB(A)	52/60	56/60	57/66
Razina buke (na 1 metar od uređaja)	Hlađenje (Unut. jedinica)	dB(A)	Vi:34 Sr:30 Ni:27	Vi:39 Sr:33 Ni:30	Vi:40 Sr:38 Ni:34
	Grijanje (Unut. jedinica)	dB(A)	Vi:34 Sr:31 Ni:27	Vi:40 Sr:33 Ni:29	Vi:41 Sr:38 Ni:34
Vanjske dimenzije (vxšxd)			790x199x268/780x290x540		
Neto težina	Unut. jed./Vanjska jed.	kg	8.5/29	8.5/31	8.5/38
Plinski cijevovod	Promjer cijevi	mm(in)	Tekuća faza: φ 6.35 (1/4") Plinska faza: φ 9.52 (3/8")		
	Metoda spajanja		Stezni spoj		
Rashladni medij			R410A		
Filter zraka	Prirodni enzimski filter		X1		
	Fotokatalitički mirisni filter zraka		X1		

SRK-HE

fix speed



SRK63HE-S1, SRK71HE-S1



SRK50HE-S1, SRK56HE-S1

SRC50HE-S1
SRC56HE-S1
SRC63HE-S1



SRC71HE-S1



SRC50HE-S1
SRC56HE-S1
SRC71HE-S1



■ Tehničke karakteristike

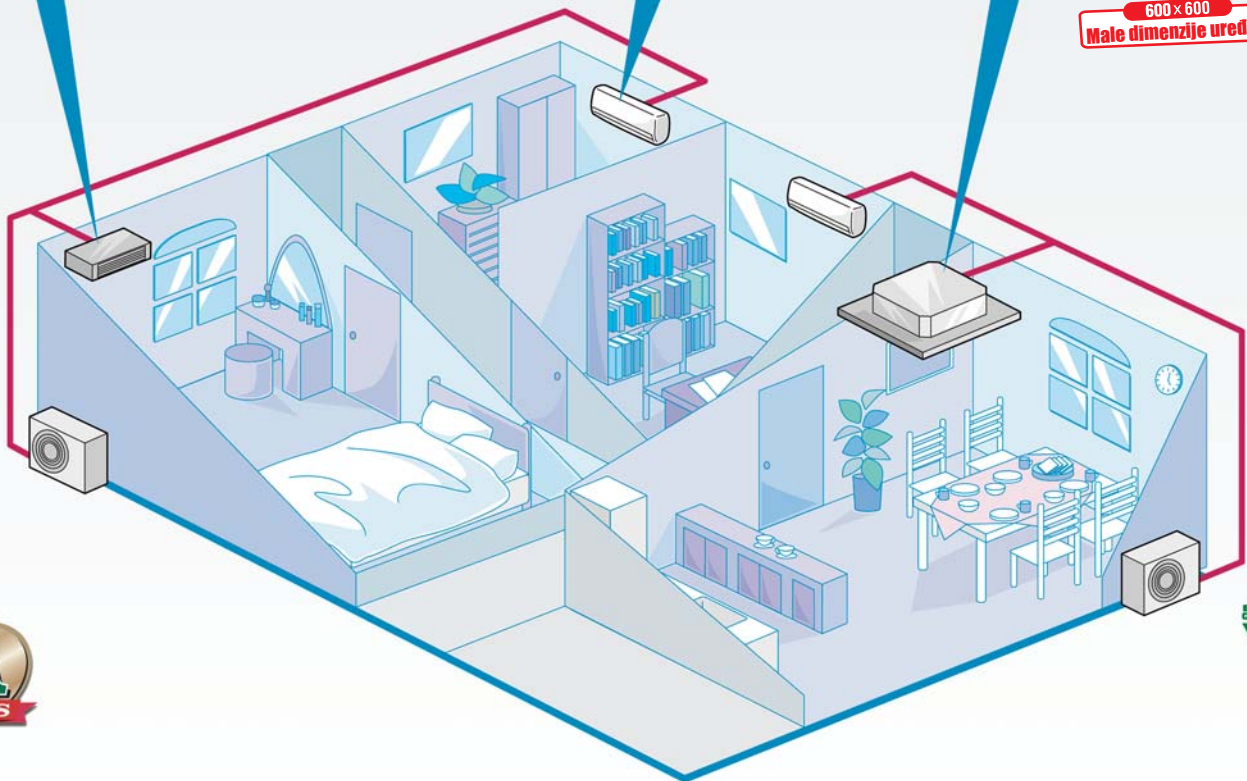


Karakteristika	Model (Unut. jed./Vanjska jed.)		SRK50HE-S1 SRC50HE-S1	SRK56HE-S1 SRC56HE-S1	SRK63HE-S1 SRC63HE-S1	SRK71HE-S1 SRC71HE-S1
Izvor napona	Monofazni, 220/230/240V, 50Hz					
Kapacitet hlađenja	ISO-T1(JIS)	kW	4.7	5.1	6.3	7.1
Kapacitet grijanja	ISO-T1(JIS)	kW	5.3	5.8	6.7	7.5
Apsorbirana snaga (hlađ.)		kW	1.41	1.59	2.19	2.21
Apsorbirana snaga (grij.)		kW	1.40	1.58	1.85	2.07
Energetska klasa (hlađenje)	A					
Energetska klasa (grijanje)	A					
EER (kod hlađenja)			3.33	3.21	2.88	3.21
COP (kod grijanja)			3.79	3.67	3.62	3.62
Struja protjecanja (hlađenje)	A		6.5/6.3/6.0	7.3/7.1/6.8	10.9/10.5/10.0	11.0/10.6/10.1
Struja protjecanja (grijanje)	A		6.5/6.2/6.0	7.4/7.1/6.8	9.2/8.8/8.5	10.3/9.9/9.5
Zvučna snaga (u centru izvora buke)	Hlađenje (Unut./Vanj. jed.)	dB(A)	58/63	59/64	59/65	59/69
	Grijanje (Unut./Vanj. jed.)	dB(A)	61/64	61/65	60/65	60/70
Razina buke (na 1 metar od uređaja)	Hlađenje (Unut. jedinica)	dB(A)	Vi:43 Sr:39 Ni:34	Vi:44 Sr:40 Ni:35	Vi:44 Sr:40 Ni:37	Vi:45 Sr:41 Ni:38
	Grijanje (Unut. jedinica)	dB(A)	Vi:44 Sr:39 Ni:35	Vi:44 Sr:39 Ni:35	Vi:45 Sr:41 Ni:37	Vi:46 Sr:41 Ni:38
Vanjske dimenzije (v x š x d)	Unut. jed./Vanjska jed.	mm	298x840x259/640x850x290		318x1098x248/640x850x290	318x1098x248/750x880x340
Neto težina	Unut. jed./Vanjska jed.	kg	12/44		18/50	18/76
Plinski cijevovod	Promjer cijevi	mm(in)	Tekuća faza: φ 6.35 (1/4") Plinska faza: φ 12.7 (1/2")			
	Metoda spajanja		Stezni spoj			
Rashladni medij			R410A			
Filter zraka	Prirodni enzimski filter		X1			
	Fotokatalitički mirisni filter zraka		X1			

Multi-split inverter



600 x 600
Male dimenzije uređaja



Spoj do 4 unutarnje jedinice na jednu vanjsku jedinicu.

VANJSKE JEDINICE

Karakteristike		Model	Za dvije sobe SCM40ZG-S	Za dvije sobe SCM45ZG-S	Za tri sobe SCM48ZG-S	Za tri sobe SCM60ZG-S	Za četiri sobe SCM80ZG-S	
Izvor napona			Monofazni, 220/230/240V, 50Hz					
Kapacitet hlađenja	ISO-T1	kW	4.0(1.9-5.0)	4.5(1.0-6.4)	4.8(1.1-6.9)	6.0(1.1-7.5)	8.0(1.8-9.5)	
Kapacitet grijanja	ISO-T1	kW	5.0(2.2-5.2)	5.6(1.8-6.8)	6.0(1.4-7.1)	7.0(1.4-7.6)	9.3(0.8-9.6)	
COP (kod hlađenja)			4.12	3.78	4.03	3.70	3.60	
COP (kod grijanja)			4.35	4.15	4.35	4.02	3.83	
Ener. klasa (kod hlađenja)			A	A	A	A	A	
Ener. klasa (kod grijanje)			A	A	A	A	A	
Zvučna snaga (u centru izvora buke)	Hlađenje	dB(A)	60	60	63	63	65	
	Grijanje	dB(A)	62	62	64	65	66	
Razina buke (na 1 metar od uređaja)	Hlađenje	dB(A)	45	45	48	48	51	
	Grijanje	dB(A)	47	47	49	50	52	
Vanjske dimenzije (VxŠxD)		mm	640x850x290				750x880x340	
Neto težina		kg	44	46	46	51	66	
Tip kompresora			Rotary tipX1	Scroll tipX1		Twin rotary tipX1		
Rashladni medij			R410A					
Unutarnje jedinice za kombinaciju			SKM20-35ZG-S tip STM25,35ZF-S tip SRRM25,35ZF-S tip	SKM20-35ZG-S tip STM25,35ZF-S tip SRRM25,35ZF-S tip	SKM20-35ZG-S tip STM25,35ZF-S tip SRRM25,35ZF-S tip	SKM20-60ZG-S tip STM25-60ZF-S tip SRRM25-60ZF-S tip	SKM20-71ZG-S tip STM25-60ZF-S tip SRRM25-60ZF-S tip	
Ukupna snaga unutarnjih jedinica		klasa kW	5.7	7.0	8.5	11.0	13.5	

SKM serija



Karakteristika		Model	SKM20ZG-S	SKM22ZG-S	SKM25ZG-S	SKM28ZG-S	SKM35ZG-S	SKM50ZG-S
Kapacitet hlađenja	ISO-T1(JIS)	kW	2.0	2.2	2.5	2.8	3.5	5.0
Kapacitet grijanja	ISO-T1(JIS)	kW	3.0	3.2	3.4	4.0	4.5	5.8
Zvučna snaga (u centru izvora buke)	Hlađenje	dB(A)	51	52	52	54	55	61
	Grijanje	dB(A)	55	56	56	58	59	62
Razina buke (na 1 metar od uređaja)	Hlađenje	dB(A)	35	36	36	38	39	45
	Grijanje	dB(A)	37	38	38	40	41	44
Vanjske dimenzije (HxWxD)	mm	268x790x199						
Neto težina	kg	8.5						
Filtri zraka	Prirodni enzimski filter X 1, Fotokatalitički mirisni filter X 1							
Plinski cjevovod	Tekuća faza: ϕ 6.35(1/4") Plinska faza: ϕ 9.52(3/8")							Tekuća faza: ϕ 6.35(1/4") Plinska faza: ϕ 12.7(1/2")
VANJSKE JEDNICE ZA KOMBINACIJU	SCM40,45,48,60,80ZG-S							SCM60ZG-S SCM80ZG-S

SKM serija



Karakteristika		Model	SKM60ZG-S	SKM71ZG-S
Kapacitet hlađenja	ISO-T1(JIS)	kW	6.0	7.1
Kapacitet grijanja	ISO-T1(JIS)	kW	6.8	8.0
Zvučna snaga (u centru izvora buke)	Hlađenje	dB(A)	59	60
	Grijanje	dB(A)	59	60
Razina buke (na 1 metar od uređaja)	Hlađenje	dB(A)	43	44
	Grijanje	dB(A)	43	44
Vanjske dimenzije (HxWxD)	mm	318x1.098x248		
Neto težina	kg	15		
Filtri zraka	Prirodni enzimski filter X 1, Fotokatalitički mirisni filter X 1			
Plinski cjevovod	Tekuća faza: ϕ 6.35(1/4") Plinska faza: ϕ 12,7(1/2")			
VANJSKE JEDNICE ZA KOMBINACIJU	SCM60,80ZG-S		SCM80ZG-S	

SRRM serija



Karakteristika		Model	SRRM25ZF-S	SRRM35ZF-S	SRRM50ZF-S	SRRM60ZF-S
Kapacitet hlađenja	ISO-T1(JIS)	kW	2.5	3.5	5.0	6.0
Kapacitet grijanja	ISO-T1(JIS)	kW	3.4	4.5	5.8	6.8
Zvučna snaga (u centru izvora buke)	Hlađenje	dB(A)	53	55	60	63
	Grijanje	dB(A)	54	56	60	63
Razina buke (na 1 metar od uređaja)	Hlađenje	dB(A)	38	40	46	49
	Grijanje	dB(A)	39	41	46	49
Količina protoka zraka (Visoka)	Hlađenje	m ³ /min	8.5	9.0	10.5	12.5
	Grijanje	m ³ /min	10.0	11.0	13.0	15.0
Vanjske dimenzije (HxWxD)		mm	230x740x450			
Neto težina		kg	22		23	
Plinski cjevovod			Plinska faza: ϕ 6.35(1/4") Tekuća faza: ϕ 9.52(3/8")		Plinska faza: ϕ 6.35(1/4") Tekuća faza: ϕ 12.7(1/2")	
VANJSKE JEDNICE ZA KOMBINACIJU			SCM40,45,48,60,80ZG-S		SCM60,80ZG-S	

STM serija

600 x 600
Male dimenzije uređaja
Inverter kazetna jedinica



Karakteristika		Model	STM25ZF-S	STM35ZF-S	STM50ZF-S	STM60ZF-S
Kapacitet hlađenja	ISO-T1(JIS)	kW	2.5	3.5	5.0	6.0
Kapacitet grijanja	ISO-T1(JIS)	kW	3.4	4.5	5.8	6.8
Zvučna snaga (u centru izvora buke)	Hlađenje	dB(A)	51	54	56	63
	Grijanje	dB(A)	51	54	56	63
Razina buke (na 1 metar od uređaja)	Hlađenje	dB(A)	35	38	40	47
	Grijanje	dB(A)	35	38	40	47
Količina protoka zraka (Visoka)	Hlađenje	m ³ /min	8.0	9.0	10.0	13.0
	Grijanje	m ³ /min	9.0	10.0	11.0	14.0
Vanjske dimenzije (HxWxD)	Jedinica	mm	248x570x570			
	Panel	mm	35x700x700			
Količina protoka zraka (Visoka)	Jedinica	kg	14	14	14.5	14.5
	Panel	kg	3.5			
Plinski cjevovod		mm	Plinska faza: ϕ 6.35(1/4") Tekuća faza: ϕ 9.52(3/8")		Plinska faza: ϕ 6.35(1/4") Tekuća faza: ϕ 12.7(1/2")	
VANJSKE JEDNICE ZA KOMBINACIJU		kg	SCM40,45,48,60,80ZG-S		SCM60,80ZG-S	

PAC serija klima uređaja

klima uređaji srednje snage



FDTC kazetni tip
str. 18

FDU kanalski tip
str. 21

FDEN podstropni tip
str. 25

FDT kazetni tip
str. 19

FDUM kanalski tip
str. 23



Nova serija inverter uređaja

Svi modeli koriste plin R410A te su RoHS kompatibilni



RoHS

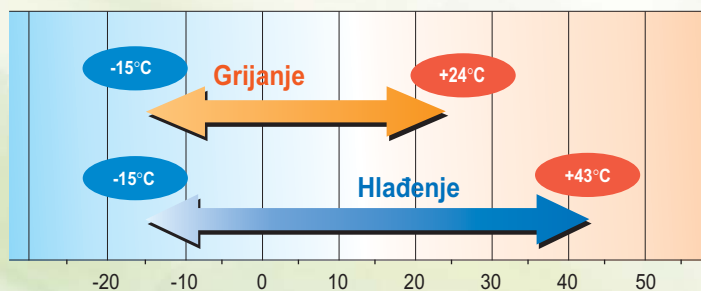
*RoHS : Restriction of Hazardous Substances
(Zabrana korištenja opasnih tvari)

Najveće COP vrijednosti u industriji

Zahvaljujući postizanju najvećih COP vrijednosti u industriji, potrošnja energije smanjena je za 24 ~ 38 % u odnosu na naše prijašnje modele (modeli sa stalnom brzinom).

Opseg rada

Nova serija uređaja dopušta projektiranje sustava prema opsegu rada kod grijanja kod temperature sve do -20°C u odnosu na prethodne modele koji su bili ograničeni temperaturom od -15°C te kod hlađenja kod temperature do ispod -15°C u odnosu na prijašnjih -5°C..



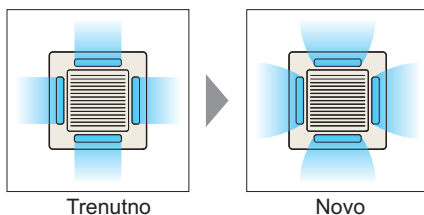
* Za kapacitete ispod niskih temperaturnih uvjeta, molimo pogledajte tehnički priručnik

Sustav zasebnog upravljanja krlcima

Sukladno stanju sobne temperature, zasebnim upravljanjem mogu se kontrolirati sva četiri smjera protoka zraka. Kako je odvojeno upravljanje dostupno i nakon instalacije, područje instalacije postaje veće prije.



Zbog optimizacije dizajna ispuha zraka osigurano je dostatno strujanje zraka te je realiziran veći doseg strujanja zraka.



Visoka učinkovitost

- Smanjenje gubitaka tlaka kod strujanja zraka
- Povećanje učinkovitosti kod prijenosa topline

Energetska "A klasa"

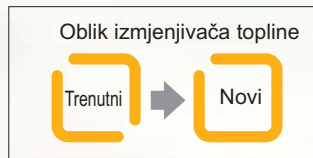
MHI modeli spadaju u A klasu uređaja, najveći stupanj uštede energije, sa svojim COP-om (koeficijentom performansi).



Kompaktni dizajn

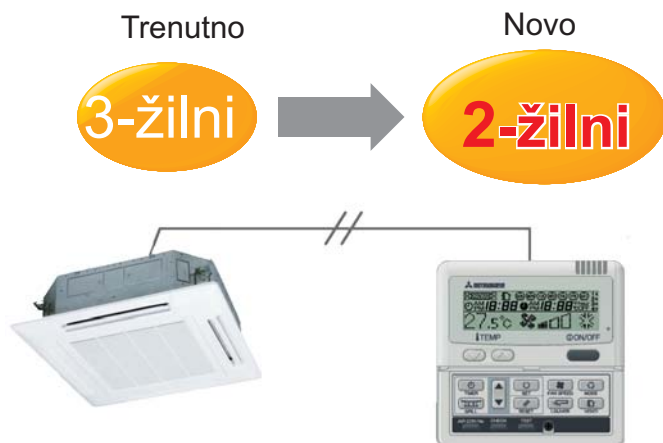
Zahvaljujući novom dizajnu izmjenjivača topline koji se umjesto 2 sastoji od samo jednog dijela, visina unutarnje jedinice drastično je smanjena.

Također, korištenjem DC motora ventilatora u svim FDT modelima ostvaren je najveći stupanj energetske učinkovitosti, smanjenje težine te su bitno smanjene dimenzije.



Novi daljinski upravljač za sve unutarnje jedinice

Dodavajući kabel s 2 žice u novu liniju daljinskih upravljača, učinili smo instalaciju jednostavnijom.



KAZETNI TIP

FDTC

600 x 600
Male dimenzije uređaja



FDTC 40/50



Žičano upravljanje

Bežično upravljanje



RCH-E3
(opcija)

RC-E3
(opcija)

RCN-TC-24W-ER
(opcija)

Olakšana instalacija uređaja

“Čistiji” protok zraka

Kompaktan dizajn

Tehničke karakteristike

Naziv seta		FDTC40ZIXV		FDTC50ZIXV	
Naziv unut. jed.		FDTC40V		FDTC50V	
Naziv vanj. jed.		SRC40ZIX-S		SRC50ZIX-S	
Izvor napona		Monofazni 220-240V 50Hz ,Monofazni 220V 60Hz			
Tip		Inverter			
Nom. kapacitet hlađenja (Min~Max)	ISO-T1(JIS) kW	4.0 (1.8~4.7)		5.0 (2.2~5.6)	
Nom. kapacitet grijanja (Min~Max)	ISO-T1(JIS) kW	4.5 (2.0~5.4)		5.4 (2.5~6.3)	
Ulaz	Hlađenje/Grijanje kW	1.04/1.10		1.62/1.53	
COP	Hlađenje/Grijanje	3.85/4.09		3.21/3.72	
Energetska klasa	Hlađenje/Grijanje	A/A			
Struja pokretanja (maksimalna struja)	A	5 (12)		5 (14)	
Razina buke (na 1 metar od jedinice)	Unutarnja j.*1 Vanjska jedinica	dB(A)		Vi: 42 Sr: 38 Ni: 35 47	
Protok zraka	Unutarnja j.*1 Vanjska jedinica	m³/min		Vi: 11.5 Sr: 10 Ni: 8 40	
Vanjske dimenzije	Visina x Širina x Dubina	mm			
Neto težina	Jed.+Panel	kg			
Panel		TC-PSA-24W-ER			
Daljinski upravljač		Žičani: RC-E3, RCH-E3 Bežični: RCN-TC-24W-ER			
Vanjske dimenzije	Visina x Širina x Dubina	mm			
Neto težina		kg			
Tip kompresora		Scroll			
Kontrola plina		EEV			
Količina punjenja plina		kg(m)			
Promjer plin. cijevi	Tekuć./Plin. faza	ø			
Dužina plin. cijevi		m			
Visinska razlika između V/J i U/J		<V/J >V/J			
Ograničenja	Temperatura zraka	Hlađenje	U/J	18-30	
			V/J	-15-43*2	
		Grijanje	U/J	18-30	
			V/J	-15-24	

*1 : Prikazana je vrijednost pri blagom načinu rada u zvučno izoliranoj komori

*2 : Ukoliko jedinica radi u režimu hlađenja, pri vanjskim temperaturama manjim od -5°C, trebalo bi se izbjeći da jedinica bude izložena udarima vjetra.

Pri naletu vjetra dolazi do pada niskog tlaka te se povećava frekvencija rada kompresora, pri čemu dolazi do pada kapaciteta uređaja, te može doći do aktiviranja sigurnosnih zaštita uređaja.

KAZETNI TIP FDT



FDT 40/50/60/71/
100/125/140V



Bežično upravljanje

Žično upravljanje

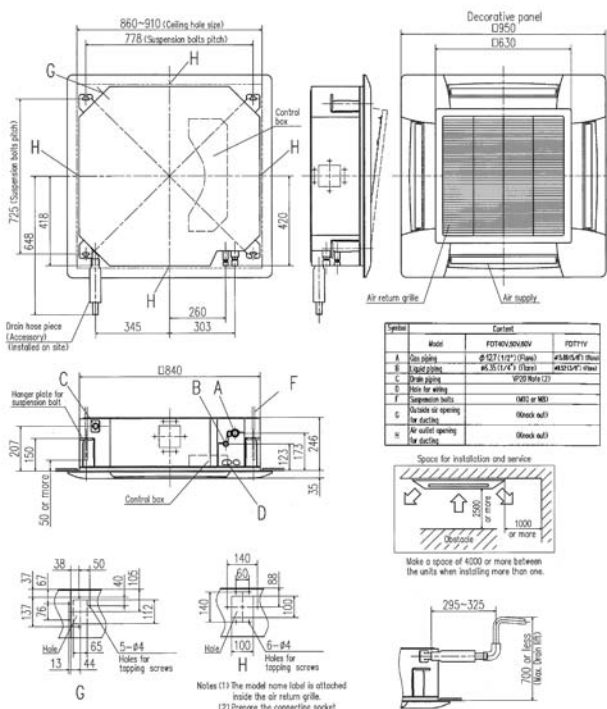


RCN-T-36W-E
(opcija)

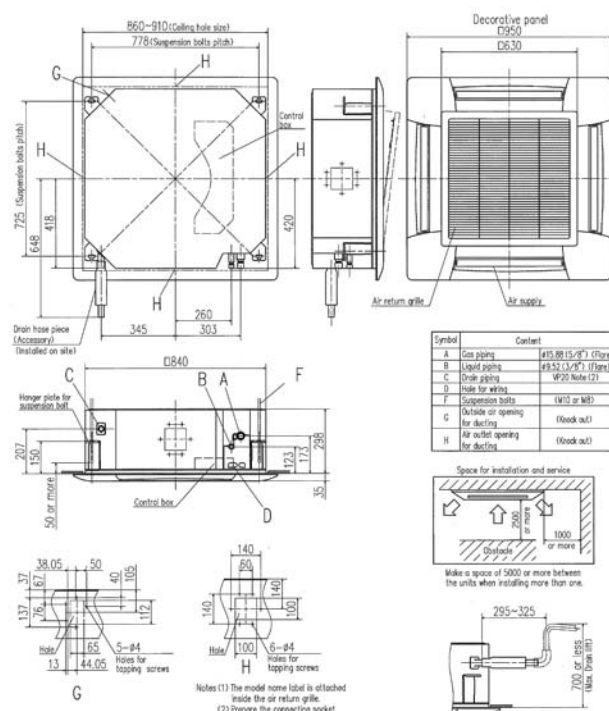
RCH-E3 RC-E3
(opcija) (opcija)

Vanjske dimenzije (Jedinica: mm)

Model FDT40,50,60,70V



Model FDT100,125,140V

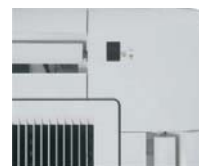


Point 1 Olakšana instalacija unutarnje jedinice

Provjeravajući preko pristupnih portova s odvajajućim poklopcima na svakom kutu, olakšana je namještanje unutarnje jedinice bez skidanja panela. Rad s jedinicom je olakšan i vrijeme instalacije je skraćeno.



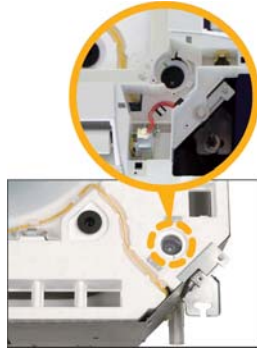
Za bežično upravljanje jednostavno umetnite infracrveni upravljački dodatak u predviđen utor u kutu panela.



RCN-T-36W-E

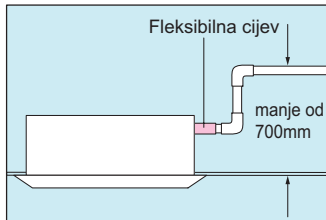
Point 2 Jednostavna provjera tave za odvod kondenzata

Jednostavna provjera tave za odvod kondenzata moguća je skidajući samo poklopac na kutu jedinice. Zbog novog dizajna, zamjena motora ventilatora moguća je bez skidanja panela. Privremeno podešavanje tave za odvod kondenzata također je moguće.



Point 3 700mm pumpa za odvod

Kondenzat se može isprazniti prema gore u visini od 700 mm od stropa. To omogućuje projektiranje cjevovoda s velikim stupnjem slobode ovisno o mjestu instalacije. 260 mm fleksibilna cijev uključena je kao standardna oprema što omogućava jednostavniju instalaciju.



Tehničke karakteristike

Naziv seta			FDT40ZIXV	FDT50ZIXV	FDT60ZIXV
Naziv unut. jed.			FDT40V	FDT50V	FDT60V
Naziv vanj. jed.			SRC40ZIX-S	SRC50ZIX-S	SRC60ZIX-S
Izvor napona			Monofazni 220-240V 50Hz ,Monofazni 220V 60Hz		
Tip			Inverter		
Nom. kapacitet hlađenja (Min~Max)	ISO-T1(JIS)	kW	4.0 (1.8~4.7)	5.0 (2.2~5.6)	5.6 (2.8~6.3)
Nom. kapacitet grijanja (Min~Max)	ISO-T1(JIS)	kW	4.5 (2.0~5.4)	5.4 (2.5~6.3)	6.7 (3.1~7.1)
Ulaz	Hlađenje/Grijanje	kW	0.93/1.15	1.29/1.29	1.57/1.85
COP	Hlađenje/Grijanje		4.30/3.91	3.88/4.19	3.57/3.62
Energetska klasa	Hlađenje/Grijanje		A/A	A/A	A/A
Struja pokretanja (maksimalna struja)		A	5 (12)	5 (14)	
Razina buke (na 1 metar od jedinice)	Unutarnja j. *1	dB(A)	Vi: 33 Sr: 31 Ni: 30		
	Vanjska jedinica		47 48		
Protok zraka	Unutarnja j. *1	m³/min	Vi: 18 Sr: 16 Ni: 14		
	Vanjska jedinica		40		
Vanjske dimenzije	Visina x Širina x Dubina	mm	Jedinica: 246x840x840 Panel: 35x950x950		
Neto težina	Jed. +Panel	kg	22+5.5		24+5.5
Panel			T-PSA-36W-E		
Daljninski upravljač			Žičani: RC-E3, RCH-E3 Bežični: RCN-T-36W-E		
Vanjske dimenzije	Visina x Širina x Dubina	mm	640x800(+71)x290		
Neto težina		kg	45		
Tip kompresora			Scroll		
Kontrola plina			EEV		
Količina punjenja plina		kg(m)	1.4(15)		
Promjer plin. cijevi	Tekuć./Plin. faza	mm	6.35/12.7		
Dužina plin. cijevi		m	30		
	Visinska razlika između V/J i U/J	<V/J	20		
	>V/J	20			
Temperatura zraka	Hlađenje	U/J	18~30 °C		
		V/J	-15~43 °C		
	Grijanje	U/J	18~30 °C		
		V/J	-15~24 °C		

Tehničke karakteristike

Naziv seta			FDT71VNV	FDT100VNV	FDT125VNV	FDT140VNV	FDT100VSV	FDT125VSV	FDT140VSV
Naziv unut. jed.			FDT71V	FDT100V	FDT125V	FDT140V	FDT100V	FDT125V	FDT140V
Naziv vanj. jed.			FDC71VN	FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS
Izvor napona			Monofazni 220-240V 50Hz ,Monofazni 220V 60Hz				Trofazni,380-415V 50Hz/380V 60Hz		
Tip			Inverter						
Nom. kapacitet hlađenja (Min~Max)	ISO-T1(JIS)	kW	7.1 (3.2~8.0)	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~14.5)	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~14.5)
Nom. kapacitet grijanja (Min~Max)	ISO-T1(JIS)	kW	8.0 (3.6~9.0)	11.2 (4.0~12.5)	14.0 (4.0~16.0)	16.0 (4.0~16.5)	11.2 (4.0~12.5)	14.0 (4.0~16.0)	16.0 (4.0~16.5)
Ulaz	Hlađenje/Grijanje	kW	1.90/2.07	2.76/2.74	4.05/3.77	4.98/4.57	2.76/2.74	4.05/3.77	4.98/4.57
COP	Hlađenje/Grijanje		3.74/3.86	3.62/4.09	3.09/3.71	2.81/3.50	3.62/4.09	3.09/3.71	2.81/3.50
Energetska klasa			A/A	A/A	B/A	C/B	A/A	B/A	C/B
Struja pokretanja (maksimalna struja)		A	5 (17)	5 (24)		5 (15)			
Razina buke *1	Unutarnja jedinica	dB(A)	Vi:35 Sr:33 Ni:31	Vi:40 Sr:37 Ni:35	Vi:42 Sr:40 Ni:37	Vi:43 Sr:41 Ni:38	Vi:40 Sr:37 Ni:35	Hi:42 Me:40 Lo:37	Vi:43 Sr:41 Ni:38
	Vanjska jedinica		48	49	Hlađenje:50 Grijanje:51	51	49	Hlađenje:50 Grijanje:51	51
Protok zraka	Unutarnja jedinica	m³/min	Vi:21 Sr:19 Ni:17	Vi:27 Sr:24 Ni:20	Vi:30 Sr:27 Ni:23	Vi:30 Sr:27 Ni:23	Vi:27 Sr:24 Ni:20	Vi:30 Sr:27 Ni:23	Vi:30 Sr:27 Ni:23
	Vanjska jedinica		Hlađenje:60 Grijanje:50	Hlađenje:76 Grijanje:74	Hlađenje:75 Grijanje:73		Hlađenje:76 Grijanje:74	Hlađenje:75 Grijanje:73	
Vanjske dimenzije	Visina x Širina x Dubina	mm	J:246x840x840 P:35x950x950		Jedinica: 298x840x840 Panel:35x950x950				
Neto težina	Jed. +Panel	kg	24+5.5		27+5.5				
Panel			T-PSA-36W-E						
Daljninski upravljač			Žičani: RC-E3, RCH-E3 Bežični: RCN-T36W-E						
Vanjske dimenzije	Visina x Širina x Dubina	mm	750x880(+88)x340		845x970x370				
Neto težina		kg	60		74				
Tip kompresora			Rotary						
Kontrola plina			EEV						
Količina punjenja plina		kg(m)	2.95(30)		3.8(30)				
Promjer plin. cijevi	Tekuć./Plin. faza	mm	9.52/15.88						
Dužina plin. cijevi		m	50						
	Visinska razlika između V/J i U/J	<V/J	30						
	>V/J	15							
Temperatura zraka	Hlađenje	U/J	18~30						
		V/J	-15~43*2						
	Grijanje	U/J	18~30						
		V/J	-15~24						

*1 : Prikazana je vrijednost pri blagom načinu rada u zvučno izoliranoj komori

*2 : Ukoliko jedinica radi u režimu hlađenja, pri vanjskim temperaturama manjim od -5°C, trebalo bi se izbjeći da jedinica bude izložena udarima vjetra.

Pri naletu vjetra dolazi do pada niskog tlaka te se povećava frekvencija rada kompresora, pri čemu dolazi do pada kapaciteta uređaja, te može doći do aktiviranja sigurnosnih zaštita uređaja.

KANALSKA JEDINICA

FDU

FDU

71/100/125/140V

FDU 200/250V



Žičano upravljanje



RC-E3
(opcija)



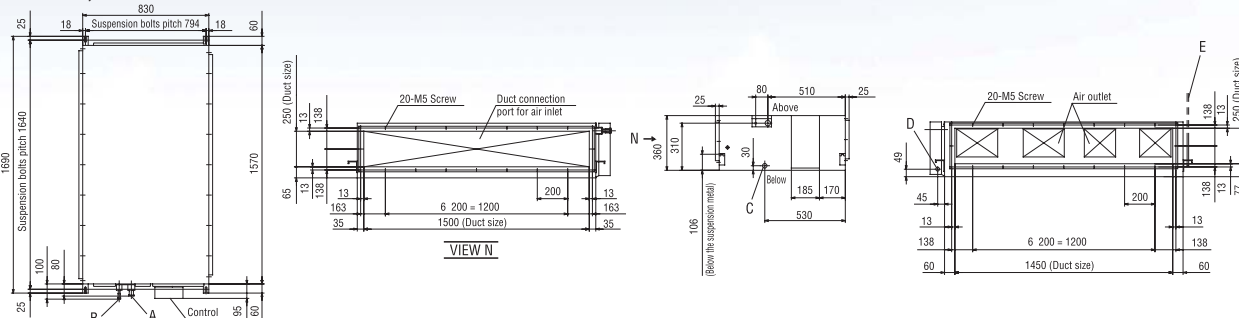
RCH-E3
(opcija)



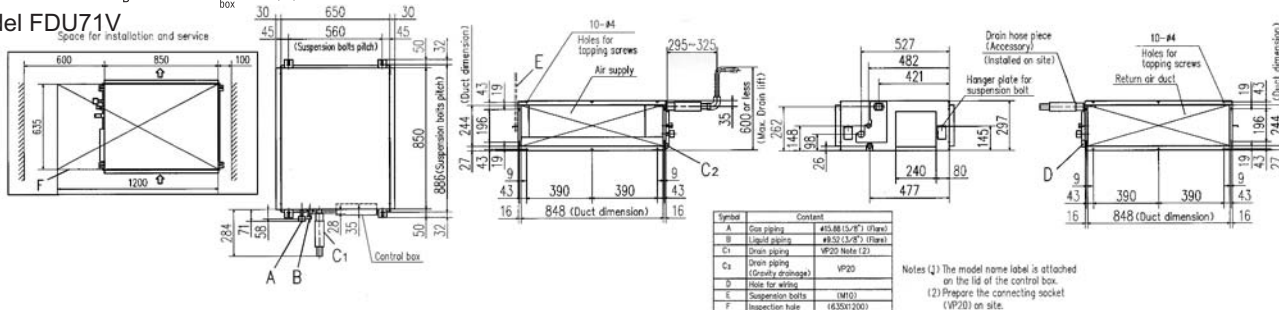
Kit za upravljanje ventilatorom
(100-200Pa)
U-FCRA (opcija)

Vanjske dimenzije (Jedinica: mm)

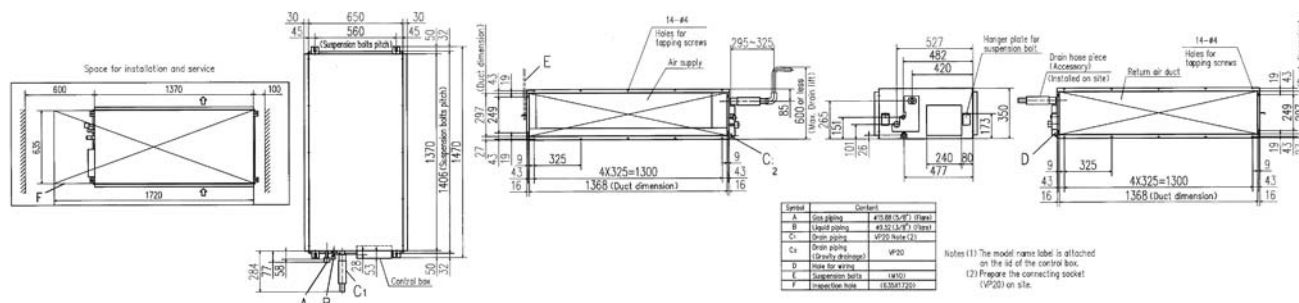
Model FDU200,250V



Model FDU71V



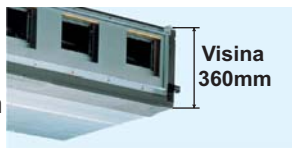
Model FDU100,125,140V



Point 1 Poboljšana instalacija uređaja

Tih, lagan i kompaktan

Kod jedinice od 20kW, buka je samo 51dB, težina je samo 92 kg te je visina samo 360mm. Unutarnja jedinica kompletno je skrivena u stropu te je pogodna za prostore s modernim unutarnjim uređenjem.

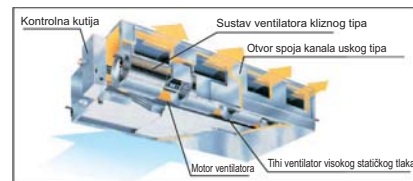


Visina
360mm

Point 2 Prilagodba na više statičke tlakove

Visok statički tlak proširuje stupanj slobode kod dizajniranja uređaja

Vanjski statički tlak jedinice sve do 200 Pa (FDU200/250V) je moguć. Precizan ispuh je također moguć.



Tehničke karakteristike

Naziv seta		FDU71VNV		FDU100VNV		FDU125VNV		FDU140VNV		FDU100VSV		FDU125VSV		FDU140VSV			
Naziv unut. jed.		FDU71V		FDU100V		FDU125V		FDU140V		FDU100V		FDU125V		FDU140V			
Naziv vanj. jed.		FDC71VN		FDC100VN		FDC125VN		FDC140VN		FDC100VS		FDC125VS		FDC140VS			
Izvor napona		Monofazni 220-240V 50Hz								Trofazni, 380-415V 50Hz							
Tip		Inverter															
Nom. kapacitet hlađenja (Min~Max)	ISO-T1(JIS)	kW	7.1 (3.2~8.0)	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~14.5)	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~14.5)	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~14.5)	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~14.5)		
	ISO-T1(JIS)		8.0 (3.6~9.0)	11.2 (4.0~12.5)	14.0 (4.0~16.0)	16.0 (4.0~16.5)	11.2 (4.0~12.5)	14.0 (4.0~16.0)	16.0 (4.0~16.5)	11.2 (4.0~12.5)	14.0 (4.0~16.0)	16.0 (4.0~16.5)	11.2 (4.0~12.5)	14.0 (4.0~16.0)	16.0 (4.0~16.5)		
Nom. kapacitet grijanja (Min~Max)	ISO-T1(JIS)	kW	2.08/2.21	2.88/2.99	4.04/3.79	4.95/4.43	2.88/2.99	4.04/3.79	4.95/4.43	2.88/2.99	4.04/3.79	4.95/4.43	2.88/2.99	4.04/3.79	4.95/4.43		
Ulaz	Hlađenje/Grijanje		kW	2.08/2.21	2.88/2.99	4.04/3.79	4.95/4.43	2.88/2.99	4.04/3.79	4.95/4.43	2.88/2.99	4.04/3.79	4.95/4.43	2.88/2.99	4.04/3.79	4.95/4.43	
COP	Hlađenje/Grijanje		3.41/3.62	3.47/3.75	3.09/3.69	2.83/3.61	3.47/3.75	3.09/3.69	2.83/3.61	3.47/3.75	3.09/3.69	2.83/3.61	3.47/3.75	3.09/3.69	2.83/3.61		
Energetska klasa	Hlađenje/Grijanje		A/A	A/A	B/A	C/A	A/A	B/A	C/A	A/A	B/A	C/A	A/A	B/A	C/A		
Struja pokretanja (maksimalna struja)		A	5 (17)	5 (25)	5 (27)	5 (28)	5 (16)	5 (18)	5 (19)	5 (16)	5 (18)	5 (19)	5 (16)	5 (18)	5 (19)		
Razina buke*1	Unutarnja jedinica	dB(A)	Vi:41 Ni:37	Vi:42 Ni:37	Vi:43 Ni:38		Vi:42 Ni:37	Vi:43 Ni:38		Vi:42 Ni:37	Vi:43 Ni:38		Vi:42 Ni:37	Vi:43 Ni:38			
	Vanjska jedinica		48	49	Hlađenje:50 Grijanje:51	51	49	Hlađenje:50 Grijanje:51	51	49	Hlađenje:50 Grijanje:51	51	49	Hlađenje:50 Grijanje:51	51		
Protok zraka	Unutarnja jedinica	m³/min	Vi:25 Ni:20	Vi:34 Ni:27	Vi:42 Ni:33.5		Vi:34 Ni:27	Vi:42 Ni:33.5		Vi:34 Ni:27	Vi:42 Ni:33.5		Vi:34 Ni:27	Vi:42 Ni:33.5			
	Vanjska jedinica		Hlađenje:60 Grijanje:50	Hlađenje:76 Grijanje:74	Hlađenje:75 Grijanje:73		Hlađenje:76 Grijanje:74		Hlađenje:75 Grijanje:73		Hlađenje:76 Grijanje:74		Hlađenje:76 Grijanje:74		Hlađenje:76 Grijanje:74		
Statički tlak		Pa	standardni:50, maksimalni:130														
Unutarnja jed.	Vanjske dimenzije	Visina x Širina x Dubina	mm	297x850x650	350x1,370x650												
	Neto težina		kg	40	63												
	Daljinski upravljač			Žičani: RC-E3, RCH-E3 Bežični: RCN-KIT3-E													
Vanjska jedinica	Vanjske dimenzije	Visina x Širina x Dubina	mm	750x880(+88)x340	845x970x370												
	Neto težina		kg	60	74												
	Tip kompresora			Rotary													
	Kontrola plina			EEV													
	Količina punjenja plina		kg(m)	2.95(30)	3.8(30)												
Instalacijska ograničenja	Promjer plin. cijevi	Tekuć./Plin. faza	mm	9.52/15.88													
	Dužina plin. cijevi		m	50													
	Visinska razlika	između V/J i U/J	<V/J	30													
Ograničenja	Temperatura zraka	Hlađenje	U/J	18~30													
			V/J	-15~43*2													
	Grijanje	U/J	18~30														
		V/J	-10~24														
		V/J	-15~24														

Tehničke karakteristike

Naziv seta		FDU200VSV		FDU250VSV	
Naziv unut. jed.		FDU200V		FDU250V	
Naziv vanj. jed.		FDC200VS		FDC250VS	
Izvor napona		Trofazni 380-415V 50Hz, trofazni 380V 60Hz			
Tip		Inverter			
Nom. kapacitet hlađenja (Min~Max)	ISO-T1(JIS)	kW	20.0 (7.0~22.4)	25.0 (10.0~28.0)	
	ISO-T1(JIS)		22.4 (7.6~25.0)	28.0 (9.5~31.5)	
Ulaz	Hlađenje/Grijanje	kW	50Hz:6.59/6.08	50Hz: 9.91/8.50	
			60Hz:6.58/5.84	60Hz:10.21/8.22	
COP	Hlađenje/Grijanje		50Hz:3.03/3.68	50Hz:2.52/3.29	
			60Hz:3.04/3.83	60Hz:2.45/3.41	
Energetska klasa	Hlađenje/Grijanje		B/A	50Hz: E/C 60Hz: E/B	
Struja pokretanja (maksimalna struja)		A	5 (24)	5 (27)	
Razina buke*1	Unutarnja jedinica	dB(A)	51	52	
	Vanjska jedinica		57	Hlađenje:57 Grijanje:58	
Protok zraka	Unutarnja jedinica	m³/min	50Hz: 51, 60Hz: 60	50Hz: 68, 60Hz: 80	
	Vanjska jedinica		Hlađenje:150 Grijanje:145	Hlađenje:150 Grijanje:145	
Statički tlak		Pa	standardni:100, maksimalni:200		
Unutarnja jed.	Vanjske dimenzije	Visina x Širina x Dubina	mm	360x1,570x830	
	Neto težina		kg	92	
	Daljinski upravljač			Žičani: RC-E3, RCH-E3 Bežični: RCN-KIT3-E	
Vanjska jedinica	Vanjske dimenzije	Visina x Širina x Dubina	mm	1,300x970x370	
	Neto težina		kg	122	140
	Tip kompresora			Scroll	
	Kontrola plina			EEV	
	Količina punjenja plina		kg(m)	5.4(30)	7.2(30)
Instalacijska ograničenja	Promjer plin. cijevi	Tekuć./Plin. faza	mm	9.52/22.2	
	Dužina plin. cijevi		m	70	
	Visinska razlika	između V/J i U/J	<V/J	30	
Ograničenja	Temperatura zraka	Hlađenje	U/J	18-30	
			V/J	-15-43 *2	
	Grijanje	U/J	18-30		
		V/J	-15-24		
		V/J	-15-24		

*1: Prikazana je vrijednost pri blagom načinu rada u zvučno izoliranoj komori

*2: Ukoliko jedinica radi u režimu hlađenja, pri vanjskim temperaturama manjim od -5°C, trebalo bi se izbjeći da jedinica bude izložena udarima vjetra. Pri naletu vjetra dolazi do pada niskog tlaka te se povećava frekvencija rada kompresora, pri čemu dolazi do pada kapaciteta uređaja, te može doći do aktiviranja sigurnosnih zaštita uređaja.

KANALSKA JEDINICA FDUM



FDUM 50/60/71/100/125/140V



Žičano upravljanje

RC-E3
(opcija)



RCH-E3
(opcija)



Point 1 Visoka prilagodljivost

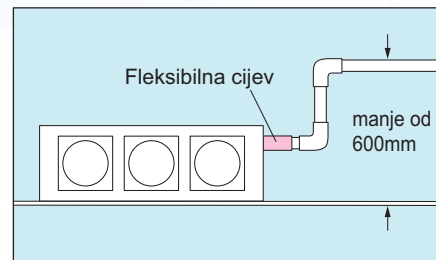
Mogućnost odabira statičkog tlaka i fleksibilnog dizajna kanala s mogućnošću odabira usisa zraka (direktni usis / kanalski usis) omogućava široku mogućnost instalacije.

Statički tlak Pa

model	standardni	maksimalni
50/60/70V	50	85
100V	60	90
125/140V	60	85

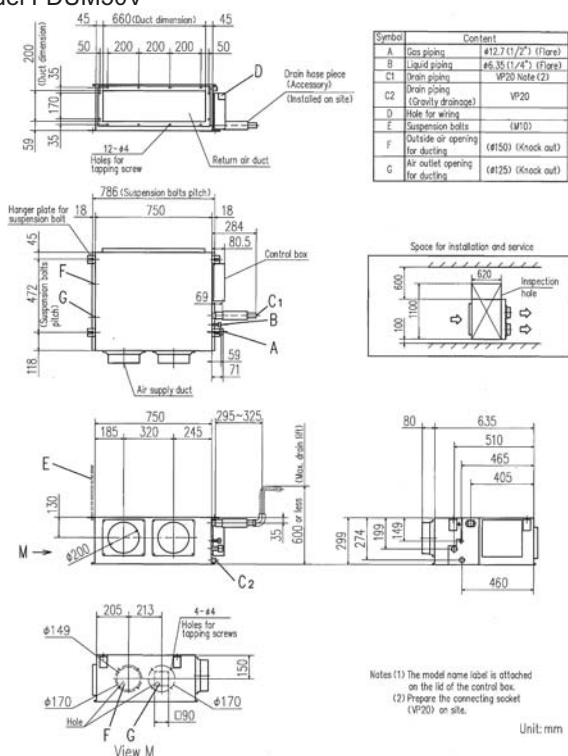
Point 2 600mm pumpa odvoda kondenzata

Kondenzat se može isprazniti prema gore u visini od 600mm od stropa. Omogućava se visoka sloboda kod projektiranja cjevovoda ovisno o lokaciji instalacije..

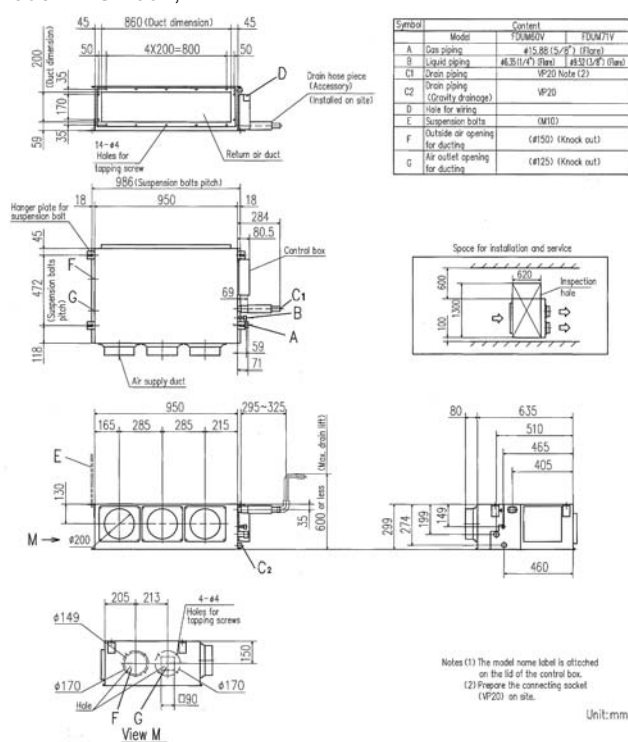


Vanjske dimenzije (Jedinica: mm)

Model FDUM50V

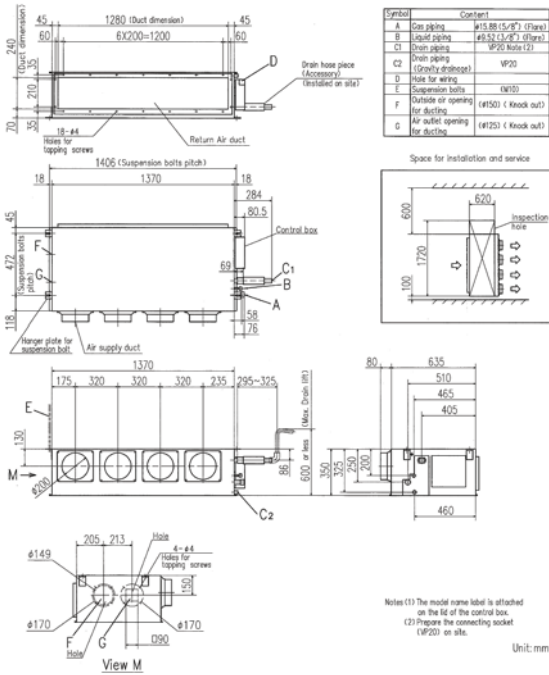


Model FDUM60V,71V



Vanjske dimenzije (Jedinica: mm)

Model FDUM100V,125V,140V



Tehničke karakteristike

Naziv seta		FDUM50ZIXV	FDUM60ZIXV	FDUM71VNV
Naziv unut. jed.		FDUM50V	FDUM60V	FDUM71V
Naziv vanj. jed.		SRC50ZIX-S	SRC60ZIX-S	FDC71VN
Izvor napona		Monofazni 220-240V 50Hz		
Tip		Inverter		
Nom. kapacitet hlađenja (Min~Max)	ISO-T1(JIS)	5.0 (2.2~5.6)	5.6 (2.8~6.3)	7.1 (3.2~8.0)
Nom. kapacitet grijanja (Min~Max)	ISO-T1(JIS)	5.4 (2.5~6.3)	6.7 (3.1~7.1)	8.0 (3.6~9.0)
Ulaz	Hlađenje/Grijanje	kW 1.52/1.41	1.86/1.96	2.08/2.21
COP	Hlađenje/Grijanje	3.29/3.83	3.01/3.42	3.41/3.62
Energetska klasa	Hlađenje/Grijanje	A/A	B/B	A/A
Struja pokretanja (maksimalna struja)		5(14)		5(17)
Razina buke*1	Unutarnja jedinica	Vi:34 Sr:31 Ni:28		Vi:35 Sr:32 Ni:29
	Vanjska jedinica	47		48
Protok zraka	Unutarnja jedinica	Vi:14 Sr:12 Ni:11		Vi:20 Sr:18 Ni:15
	Vanjska jedinica	40		Hlađenje:60 Grijanje:50
Statički tlak		Pa standardni:50, maksimalni:85		
Unutarnja jed.	Vanjske dimenzije	Visina x Širina x Dubina	299x750x635	299x950x635
	Neto težina		34	40
	Daljinski upravljač		Žičani: RC-E3, RCH-E3 Bežični: RCN-KIT3-E	
Vanjska jedinica	Vanjske dimenzije	Visina x Širina x Dubina	640x800(+71)x290	750x880(+88)x340
	Neto težina		45	60
	Tip kompresora		Scroll	Rotary
	Kontrola plina		EEV	
	Količina punjenja plina	kg(m)	1.4(15)	2.95(30)
Instalacijska ograničenja	Promjer plin. cijevi	mm	6.35/12.7	9.52/15.88
	Dužina plin. cijevi	m	30	50
	Visinska razlika između V/J i U/J	<V/J	20	30
	>V/J	20	15	
Ograničenja	Temperatura zraka	Hlađenje	U/J	18~30
			V/J	-15~43*2
		Grijanje	U/J	18~30
			V/J	-15~24

Tehničke karakteristike

Naziv seta		FDUM100VNV	FDUM125VNV	FDUM140VNV	FDUM100VSV	FDUM125VSV	FDUM140VSV
Naziv unut. jed.		FDUM100V	FDUM125V	FDUM140V	FDUM100V	FDUM125V	FDUM140V
Naziv vanj. jed.		FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS
Izvor napona		Monofazni 220-240V 50Hz ,1Phase 220V 60Hz			Trofazni,380-415V 50Hz/380V 60Hz		
Tip		Inverter					
Nom. kapacitet hlađenja (Min~Max)	ISO-T1(JIS)	kW 10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~14.5)	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~14.5)
Nom. kapacitet grijanja (Min~Max)	ISO-T1(JIS)	kW 11.2 (4.0~12.5)	14.0 (4.0~16.0)	16.0 (4.0~16.5)	11.2 (4.0~12.5)	14.0 (4.0~16.0)	16.0 (4.0~16.5)
Ulaz	Hlađenje/Grijanje	kW 50Hz:2.80/2.77	50Hz:4.03/3.80	50Hz:4.95/4.89	50Hz:2.80/2.77	50Hz:4.03/3.80	50Hz:4.95/4.89
COP	Hlađenje/Grijanje	kW 50Hz:3.57/4.04	50Hz:3.10/3.68	50Hz:2.83/3.27	50Hz:3.57/4.04	50Hz:3.10/3.68	50Hz:2.83/3.27
Energetska klasa	Hlađenje/Grijanje	A/A	B/A	C/C	A/A	B/A	C/C
Struja pokretanja (maksimalna struja)	A	5(24)			5(15)		
Razina buke*1	Unutarnja jedinica	Vi:37 Sr:35 Ni:32		Vi:38 Sr:36 Ni:33	Vi:37 Sr:35 Ni:32		Vi:38 Sr:36 Ni:33
	Vanjska jedinica	49		Hlađenje:50 Grijanje:51	49		Hlađenje:50 Grijanje:51
Protok zraka	Unutarnja jedinica	Vi:28 Sr:25 Ni:22		Vi:34 Sr:31 Ni:27	Vi:28 Sr:25 Ni:22		Vi:34 sr:31 Ni:27
	Vanjska jedinica	Hlađenje:76 Grijanje:74 stand.:60, maks.:90		Hlađenje:75 Grijanje:73	Hlađenje:76 Grijanje:74		Hlađenje:75 Grijanje:73
Statički tlak		Pa standardni:60, maksimalni:85			Pa standardni:60, maksimalni:85		
Unutarnja jed.	Vanjske dimenzije	Visina x Širina x Dubina	350x1,370x635				
	Neto težina		59				
	Daljinski upravljač		Žičani: RC-E3, RCH-E3 Bežični: RCN-KIT3-E				
Vanjska jedinica	Vanjske dimenzije	Visina x Širina x Dubina	845x970x370				
	Neto težina		74				
	Tip kompresora		Rotary				
	Kontrola plina		EEV				
	Količina punjenja plina	kg(m)	3.8(30)				
Instalacijska ograničenja	Promjer plin. cijevi	mm	9.52/15.88				
	Dužina plin. cijevi	m	50				
	Visinska razlika između V/J i U/J	<V/J	30				
	>V/J	15					
Ograničenja	Temperatura zraka	Hlađenje	U/J	18~30			
			V/J	-15~43*2			
		Grijanje	U/J	18~30			
			V/J	-15~24			

*1 : Prikazana je vrijednost pri blagom načinu rada u zvučno izoliranoj komori

*2 : Ukoliko jedinica radi u režimu hlađenja, pri vanjskim temperaturama manjim od -5°C, trebalo bi se izbjeći da jedinica bude izložena udarima vjetrova.

Pri naletu vjetrova dolazi do pada niskog tlaka te se povećava frekvencija rada kompresora, pri čemu dolazi do pada kapaciteta uređaja, te može doći do aktiviranja sigurnosnih zaštitnih uređaja.

Opcija (Filtri) : UM-FL1E(FDUM50V), UM-FL2E(FDUM60,71V), UM-FL3E(FDUM100,125,140V)

PODSTROPNI TIP FDEN



FDEN 40/50/60/71/100/125/140V



Bežično upravljanje



RCN-E1R
(opcija)

Žičano upravljanje

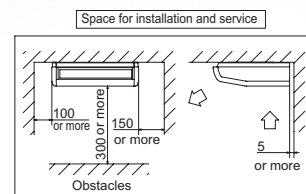
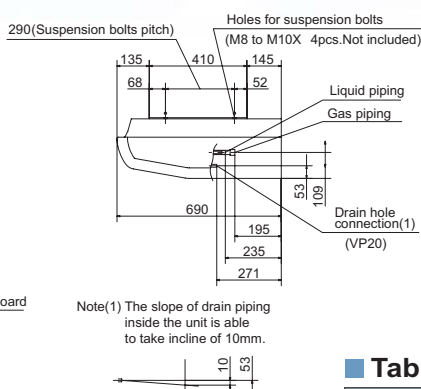
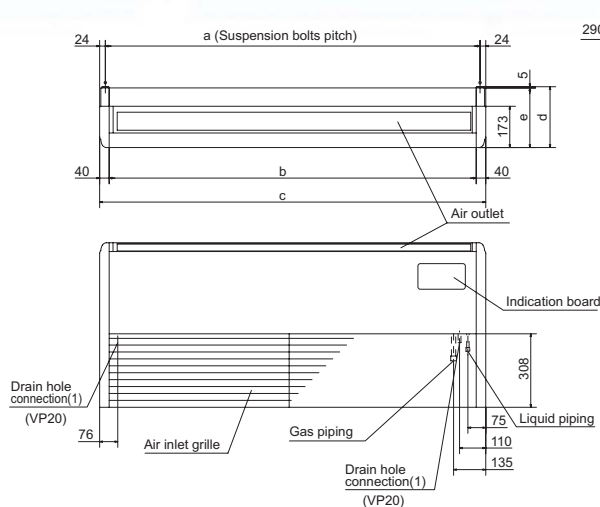


RC-E3
(opcija)



RCH-E3
(opcija)

Vanjske dimenzije (Jedinica: mm)



Tablica dimenzija

model	a	b	c	d	e
FDEN40,50	1022	990	1070	215	210
FDEN60,71	1272	1240	1320	215	210
FDEN100-140	1572	1540	1620	255	250

Point 1 Poboljšana instalacija

Veća sloboda kod spajanja cjevovoda



Cjevovod do jedinice može biti izveden iz tri smjera: gore, desno ili straga. Cijev za odvod kondenzata može biti izvedena iz dva smjera: lijevo i desno. To će omogućiti komotnije postavljanje cjevovoda kod raznih uvjeta instalacije. Jedinica može biti servisirana samo odozdo.

Point 2 Kompaktan i moderan dizajn



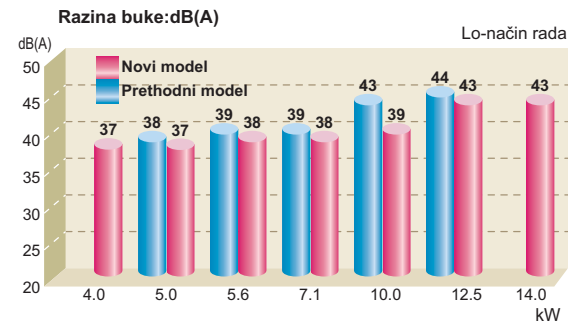
Visina 210mm ili 250mm. Jednostavan, moderan dizajn koji uključuje zaobljene kuteve savršeno pristaje svakoj prostoriji. Jedinice FDEN40V, 50V teže samo 30kg. Brza i laka instalacija.

Point
3

Novi dizajn - Drastično smanjenje razine buke



Poboljšanje ventilatora (promjer i širina)
omogućuju drastično smanjenje razine buke.



Tehničke karakteristike

Naziv seta			FDEN40ZIXV	FDEN50ZIXV	FDEN60ZIXV
Naziv unut. jed.			FDEN40V	FDEN50V	FDEN60V
Naziv vanj. jed.			SRC40ZIX-S	SRC50ZIX-S	SRC60ZIX-S
Izvor napona			Monofazni 220-240V 50HZ , Monofazni 220V 60Hz		
Tip			Inverter		
Nom. kapacitet hlađenja (Min~Max)	ISO-T1(JIS)	kW	4.0 (1.8~4.7)	5.0 (2.2~5.6)	5.6 (2.8~6.3)
Nom. kapacitet grijanja (Min~Max)	ISO-T1(JIS)	kW	4.5 (2.0~5.4)	5.4 (2.5~6.3)	6.7 (3.1~7.1)
Ulaz	Hlađenje/Grijanje	kW	1.04/1.13	1.59/1.58	1.95/2.12
COP	Hlađenje/Grijanje		3.85/3.98	3.14/3.42	2.87/3.16
Energetska klasa	Hlađenje/Grijanje		A/A	B/B	C/D
Struja pokretanja (maksimalna struja)			5(12) 5(14)		
Razina buke*1	Unutarnja jedinica	dB(A)	Vi:39 Sr:38 Ni:37		Vi:41 Sr:39 Ni:38
	Vanjska jedinica		47		48
Protok zraka	Unutarnja jedinica	m³/min	Vi:11 Sr:9 Ni:7		Vi:18 Sr:14 Ni:12
	Vanjska jedinica		40		
Unutarnja jed.	Vanjske dimenzije	Visina x Širina x Dubina	210x1,070x690		210x1,320x690
	Neto težina		30		36
Daljinski upravljač			Žičani: RC-E3, RCH-E3 Bežični: RCN-E1R		
	Vanjske dimenzije	Visina x Širina x Dubina	640x800(+71)x290		
Neto težina			43		
	Tip kompresora	Scroll			
Kontrola plina	EEV				
Količina punjenja plina			1.4(15)		
Promjer plin. cijevi	Tekuć./Plin. faza		6.35/12.7		
Dužina plin. cijevi			30		
	Visinska razlika	između V/J i U/J	<V/J		20
>V/J		20			
Temperatura zraka	Hlađenje	U/J	18~30		
		V/J	-15~43		
	Grijanje	U/J	18~30		
		V/J	-15~24		

Tehničke karakteristike

Naziv seta			FDEN71VNV	FDEN100VNV	FDEN125VNV	FDEN140VNV	FDEN100VSV	FDEN125VSV	FDEN140VSV
Naziv unut. jed.			FDEN71V	FDEN100V	FDEN125V	FDEN140V	FDEN100V	FDEN125V	FDEN140V
Naziv vanj. jed.			FDC71VN	FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS
Izvor napona			Monofazni 220-240V 50HZ , Monofazni 220V 60Hz				Trofazni ,380-415V 50Hz/380V 60Hz		
Tip			Inverter						
Nom. kapacitet hlađenja (Min~Max)	ISO-T1(JIS)	kW	7.1 (3.2~8.0)	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~14.5)	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~14.5)
Nom. kapacitet grijanja (Min~Max)	ISO-T1(JIS)	kW	8.0 (3.6~9.0)	11.2 (4.0~12.5)	14.0 (4.0~16.0)	16.0 (4.0~16.5)	11.2 (4.0~12.5)	14.0 (4.0~16.0)	16.0 (4.0~16.5)
Ulaz	Hlađenje/Grijanje	kW	2.01/2.21	2.85/2.97	4.10/3.65	4.95/4.69	2.85/2.97	4.10/3.65	4.95/4.69
COP	Hlađenje/Grijanje		3.53/3.62	3.51/3.77	3.05/3.84	2.83/3.41	3.51/3.77	3.05/3.84	2.81/3.41
Energetska klasa	Hlađenje/Grijanje		A/A	A/A	B/A	C/B	A/A	B/A	C/B
Struja pokretanja (maksimalna struja)			A 5(17)		5(24)		5(15)		
Razina buke*1	Unutarnja jedinica	dB(A)	Vi:41 Sr:39 Ni:38		Vi:44 Sr:41 Ni:39		Vi:44 Sr:41 Ni:39		Vi:46 Sr:44 Ni:43
	Vanjska jedinica		48		49		49		Hlađenje:50 Grijanje:51 51
Protok zraka	Unutarnja jedinica	m³/min	Vi:18 Sr:14 Ni:12		Vi:26 Sr:23 Ni:21		Vi:26 Sr:23 Ni:21		Vi:29 Sr:26 Ni:23
	Vanjska jedinica		Hlađenje:60 Grijanje:50		Hlađenje:76 Grijanje:74		Hlađenje:75 Grijanje:73		Hlađenje:76 Grijanje:74
Unutarnja jed.	Vanjske dimenzije	Visina x Širina x Dubina	210x1,320x690		250x1,620x690				
	Neto težina		36		46				
Daljinski upravljač			Žičani: RC-E3, RCH-E3 Bežični: RCN-E1R						
	Vanjske dimenzije	Visina x Širina x Dubina	750x880(+88)x340		845x970x370				
Neto težina			60		74				
	Tip kompresora	Rotary							
Kontrola plina	EEV								
Količina punjenja plina			2.95(30)		3.8(30)				
Promjer plin. cijevi	Tekuć./Plin. faza		9.52/15.88		9.52/15.88				
Dužina plin. cijevi			50		50				
	Visinska razlika	između V/J i U/J	<V/J		30				
>V/J		15							
Temperatura zraka	Hlađenje	U/J	18~30						
		V/J	-15~43*2						
	Grijanje	U/J	18~30						
		V/J	-10~24		-15~24				





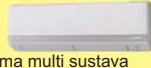
*1 : Prikazana je vrijednost pri blagom načinu rada u zvučno izoliranoj komori

*2 : Ukoliko jedinica radi u režimu hlađenja, pri vanjskim temperaturama manjim od -5°C, trebalo bi se izbjeći da jedinica bude izložena udarima vjetra. Pri naletu vjetra dolazi do pada niskog tlaka te se povećava frekvencija rada kompresora, pri čemu dolazi do pada kapaciteta uređaja, te može doći do aktiviranja sigurnosnih zaštita uređaja.

Dvostruki / Trostruki / Dupli dvostruki multi sustav





Do četiri jedinice mogu biti spojene na jednu vanjsku jedinicu te istodobno biti upravljane s jednim daljinskim upravljačem.

■ Kompatibilne unutarnje jedinice

Model	Kapacitet	40	50	60	71	100	125
Kazetni tip, 4-strani ispuh FDT 		●	●	●	●	●	●
Kazetni tip, 4-strani ispuh male dimenzije (600 x 600mm) FDTc 		●	●				
Kanalski tip Niski / srednji statički tlak FDUM 			●	●	●	●	●
Podstropni tip FDE 		●	●	●	●	●	●
Zidni tip SRK*  Novo Koristi se samo s vanjskim jedinicama multi sustava			●	●			

*Za dodatne informacije, pogledajte tehničke karakteristike na strani 8.



■ Kombinacije unutarnjih jedinica

Vanjska jedinica								
	FDC71VNV	FDC100VNV FDC100VSV	FDC125VNV FDC125VSV	FDC140VNV FDC140VSV	FDC200VSV	FDC250VSV		
Dvostruki	40 + 40	50 + 50	60 + 60	71 + 71	100 + 100	125 + 125		
Trostruki				50 + 50 + 50	71 + 71 + 71			
Dupli dvostruki					50+50+50+50	60+60+60+60		





V-Multi sustav

Idealno za instalacije u velikim prostorima te kod prostora L-oblika, V-Multi sustav ima visoki postotak fleksibilnosti kod izbora unutarnjih jedinica. Posebno, odabir unutarnjih jedinica s različitim kapacitetima je moguć.

■ Kompatibilne unutarnje jedinice

Model	Kapacitet	40	50	60	71	100	125
Kazetni tip, 4-strani ispuh FDT 		●	●	●	●	●	●
Podstropni tip FDE 		●	●	●	●	●	●

■ Kombinacije unutarnjih jedinica

Vanjska jedinica								
	FDC71VNV	FDC100VNV FDC100VSV	FDC125VNV FDC125VSV	FDC140VNV FDC140VSV	FDC200VSV	FDC250VSV		
Dvostruki	40 + 40	50 + 50	60 + 60 50 + 71	71 + 71	100 + 100 71 + 125	125 + 125		
Trostruki				50 + 50 + 50	71 + 71 + 71	60 + 60 + 125 71 + 71 + 100		
Dupli dvostruki					50+50+50+50	60+60+60+60		

KX serija klima uredjaja

MicroKX *KX6*



mitsubishi

HEAVY INDUSTRIES, LTD.



Vanjske jedinice

KX6

str. 37



Modeli



Modeli:
33,5 - 45,0 kW



Modeli:
50,4 - 68,0 kW

33,5 kW	40,0 kW	45,0 kW	50,4 kW
FDC335KXE6-K	FDC400KXE6	FDC450KXE6	FDC504KXE6
56,0 kW	56,0 kW	61,5 kW	68,0 kW
FDC560KXE6	FDC560KXE6-K	FDC615KXE6	FDC680KXE6



Kombinacije jedinica

73,5 kW	80,0 kW	85,0 kW	90,0 kW
FDC735KXE6	FDC800KXE6	FDC850KXE6	FDC900KXE6
33,5+40	40+40	40+45	45+45
FDC335KXE6-K FDC400KXE6	FDC400KXE6 FDC400KXE6	FDC450KXE6 FDC450KXE6	FDC450KXE6 FDC450KXE6
96,0 kW	101,0 kW	106,5 kW	113,0 kW
FDC960KXE6	FDC1010KXE6	FDC1065KXE6	FDC1130KXE6
45+50,4	50,4+50,4	50,4+56	56+56
FDC450KXE6 FDC504KXE6	FDC504KXE6 FDC504KXE6	FDC504KXE6 FDC560KXE6	FDC560KXE6 FDC560KXE6
118,0 kW	123,5 kW	130,0 kW	136,0 kW
FDC1180KXE6	FDC1235KXE6	FDC1300KXE6	FDC1360KXE6
56+61,5	61,5+61,5	61,5+68	68+68
FDC560KXE6-K FDC615KXE6	FDC615KXE6 FDC615KXE6	FDC615KXE6 FDC680KXE6	FDC680KXE6 FDC680KXE6

1.FDC335KXE6(33,5kW), FDC560KXE6-K, FDC615KXE6(61,5kW) & FDC680KXE6(68kW) imaju ugrađen 3D kompresor.
2.FDC335KXE6-K & FDC560KXE6-K se samo koriste kod kombiniranja s drugim modelima..

Broj unutarnjih jedinica po sustavu

Kapacitet hlađenja/grijanja (kW)	33,5/37,5	40,0/45,0	45,0/50,0	50,4/56,5		
Naziv modela	FDC335KXE6-K	FDC400KXE6	FDC450KXE6	FDC504KXE6		
Broj spojivih unutarnjih jedinica	-	36	40	36		
56,0/63,0	56,0/63,0	61,5/69,0	68,0/73,0	73,5/82,5	80,0/90,0	85,0/95,0
FDC560KXE6	FDC560KXE6-K	FDC615KXE6	FDC680KXE6	FDC735KXE6	FDC800KXE6	FDC850KXE6
40	-	44	49	53	58	61
90,0/100,0	96,0/108,0	101,0/113,0	106,5/119,5	113,0/127,0	118,0/132,0	123,5/138,0
FDC900KXE6	FDC960KXE6	FDC1010KXE6	FDC1065KXE6	FDC1130KXE6	FDC1180KXE6	FDC1235KXE6
65	69	59	62	66	69	72
130,0/142,0	136,0/146,0					
FDC1300KXE6	FDC1360KXE6					
76	80					

moguć spoj do
80 unutarnjih jedinica*

* kod vanjske jedinice kapaciteta hlađenja 136 kW.

KXR6

str. 41



Modeli



Modeli:
22,4 - 45,0 kW



Modeli:
50,4 - 68,0 kW

22,4 kW	28,0 kW	33,5 kW	33,5 kW
FDC224KXRE6	FDC228KXRE6	FDC335KXRE6	FDC335KXRE6-K
40,0 kW	45,0 kW	50,4 kW	56,0 kW
FDC400KXRE6	FDC450KXRE6	FDC504KXRE6	FDC560KXRE6
56,0 kW	61,5 kW	68,0 kW	
FDC560KXRE6-K	FDC615KXRE6	FDC680KXRE6	



Kombinacije jedinica

73,5 kW	80,0 kW	85,0 kW	90,0 kW
FDC735KXRE6	FDC800KXRE6	FDC850KXRE6	FDC900KXRE6
33,5+40	40+40	40+45	45+45
FDC335KXRE6-K FDC400KXRE6	FDC400KXRE6 FDC400KXRE6	FDC450KXRE6 FDC450KXRE6	FDC450KXRE6 FDC450KXRE6
96,0 kW	101,0 kW	106,5 kW	113,0 kW
FDC960KXRE6	FDC1010KXRE6	FDC1065KXRE6	FDC1130KXRE6
45+50,4	50,4+50,4	50,4+56	56+56
FDC450KXRE6 FDC504KXRE6	FDC504KXRE6 FDC504KXRE6	FDC504KXRE6 FDC560KXRE6	FDC560KXRE6 FDC560KXRE6
118,0 kW	123,5 kW	130,0 kW	136,0 kW
FDC1180KXRE6	FDC1235KXRE6	FDC1300KXRE6	FDC1360KXRE6
56+61,5	61,5+61,5	61,5+68	68+68
FDC560KXRE6-K FDC615KXRE6	FDC615KXRE6 FDC615KXRE6	FDC615KXRE6 FDC680KXRE6	FDC680KXRE6 FDC680KXRE6

Broj unutarnjih jedinica po sustavu

Kapacitet hlađenja/grijanja (kW)	22,4/25,0	28,0/31,5	33,5/37,5	33,5/37,5		
Naziv modela	FDC224KXRE6	FDC280KXRE6	FDC335KXRE6	FDC335KXRE6-K		
Broj spojivih unutarnjih jedinica	20	25	30	-		
40,0/45,0	45,0/50,0	50,4/56,5	56,0/63,0	56,0/63,0	61,5/69,0	68,0/73,0
FDC400KXRE6	FDC450KXRE6	FDC504KXRE6	FDC560KXRE6	FDC560KXRE6-K	FDC615KXRE6	FDC680KXRE6
36	40	36	40	-	44	49
73,5/82,5	80,0/90,0	85,0/95,0	90,0/100,0	96,0/108,0	101,0/113,0	106,5/119,5
FDC735KXRE6	FDC800KXRE6	FDC850KXRE6	FDC900KXRE6	FDC960KXRE6	FDC1010KXRE6	FDC1065KXRE6
53	58	61	65	69	59	62
113,0/127,0	118,0/132,0	123,5/138,0	130,0/142,0	136,0/146,0		
FDC1130KXRE6	FDC1180KXRE6	FDC1235KXRE6	FDC1300KXRE6	FDC1360KXRE6		
66	69	72	76	80		



MicroKX



str. 35

Modeli

- Monofazni
- Trofazni

 Modeli:
11,2 - 15,5 kW

 Modeli:
22,4 - 33,5 kW


11,2 kW	14 kW	15,5 kW	22,4 kW	28 kW	33,5 kW
FDC112KXEN6	FDC140KXEN6	FDC155KXEN6	FDC224KXE6	FDC280KXE6	FDC335KXE6
FDC112KXES6	FDC140KXES6	FDC155KXES6			

Broj unutarnjih jedinica po sustavu

Kapacitet hlađenja/grijanja (kW)	11,2/12,5	14,0/16,0	15,5/16,3	22,4/25,0	28,0/31,5	33,5/37,5
Naziv modela	FDC112KXEN6 FDC112KXES6	FDC140KXEN6 FDC140KXES6	FDC160KXEN6 FDC160KXES6	FDC224KXE6	FDC280KXE6	FDC335KXE6
Broj spojivih unutarnjih jedinica	6	8	8	15	19	22

KX4

str. 39

Modeli



22,4 kW	28 kW	33,5 kW
FDCA224HKXE4D	FDCA280HKXE4D	FDCA335HKXE4D

Broj unutarnjih jedinica po sustavu

Kapacitet hlađenja/grijanja (kW)	22,4/25,0	28,0/31,5	33,5/37,5
Naziv modela	FDCA224HKXE4D	FDCA280HKXE4D	FDCA335HKXE4D
Broj spojivih unutarnjih jedinica	13	16	20

Unutarnje jedinice

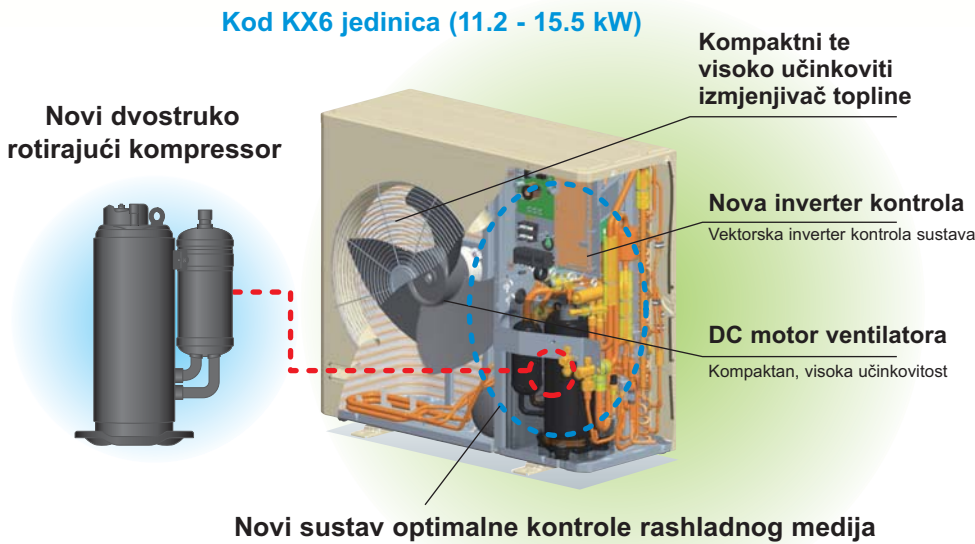
Modeli unutarnjih jedinica

Tip		Modeli	Kapacitet H/G (kW)												Tehnički podaci		
			2,2/2,5	2,8/3,2	3,6/4,0	4,5/5,0	5,6/6,3	7,1/8,0	9,0/10,0	11,2/12,5	14,0/16,0	16,0/18,0	22,4/18,0	28,0/18,0			
Kazetni Tip	4-strani ispuh	FDT															str.43
	4-strani ispuh (mala jedinica)	FDTC															str.43
	2-strani ispuh	FDTW															str.43
	1-strani ispuh (mala jedinica)	FDTQ															str.44
	1-strani ispuh	FDTS															str.44
Kanalski Tip	Visoki statički tlak	FDU															str.45
	Nizak/srednji statički tlak	FDUM															str.45
	Nizak statički tlak (tanka jedinica)	FDQS															str.45
	Kompaktna i fleksibilna jedinica	FDUH															str.46
Zidni tip	FDK															str.44	
Podstropni tip	FDE															str.46	
Podni tip	s kućištem	FDL														str.46	
	bez kućišta	FDU														str.46	
Jedinica za procesiranje vanjskog zraka	FDU-F															str.47	
Tip			250	350	500	800	1000									Teh. podaci	
Rekuperator topline	SAF															str.48	

Nova KX6 serija predstavlja vrh našeg istraživanja i razvoja kućnih i industrijskih klima sustava s preko 80 godina iskustva kod projektiranja rashladnih uređaja te je postignut najveći stupanj učinkovitosti, kompaktnog dizajna i kvalitete u industriji.

Visoka učinkovitost

Visoka učinkovitost realizirana je koristeći mnoge napredne funkcije:



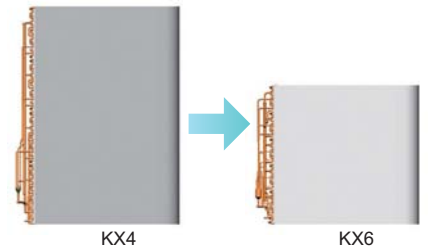
DC motor ventilatora

Upotrebom DC motora ventilatora omogućeno je postizanje odlične učinkovitosti oko 60% više nego kod prethodnih modela.



Kompaktni visokoučinkoviti izmjenjivač topline

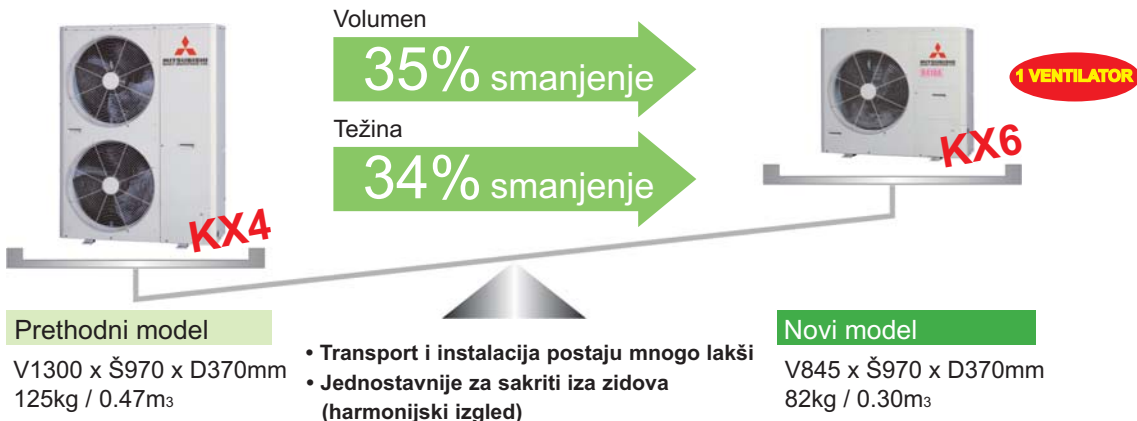
- Optimiziranje djelovanja protoka zraka na položaj krilaca
 - Poboljšanje distribucije zraka te maksimiziranje učinkovitosti izmjenjivača topline
- Izmjenjivač topline



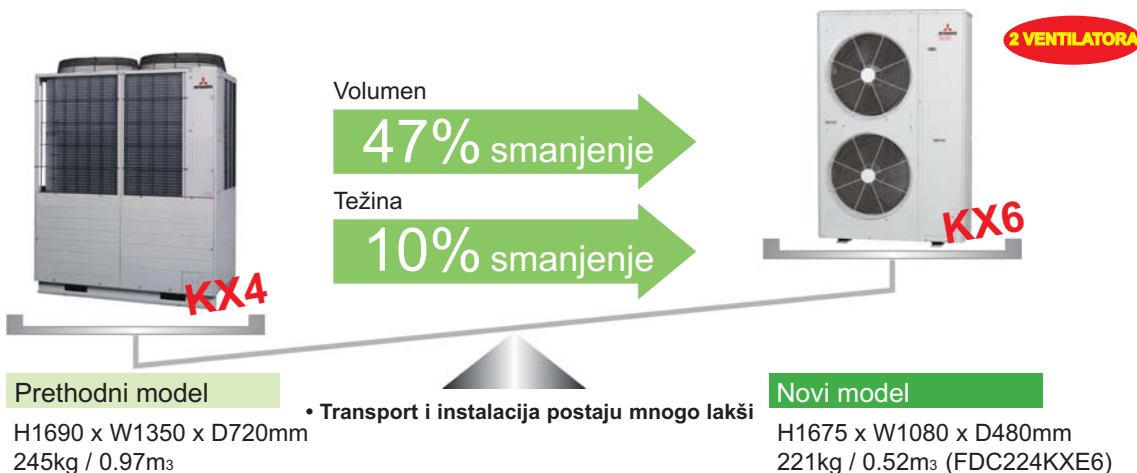
Kompaktan dizajn

Značajno smanjenje dimenzija jedinice izvedeno je korištenjem jednog ventilatora (11,2-15,5 kW) te smanjenjem glavnih komponenti.

11,2~
15,5 kW



22,4~
33,5 kW





Fleksibilnost kod projektiranja

Povećan kapacitet spojenih unutarnjih jedinica

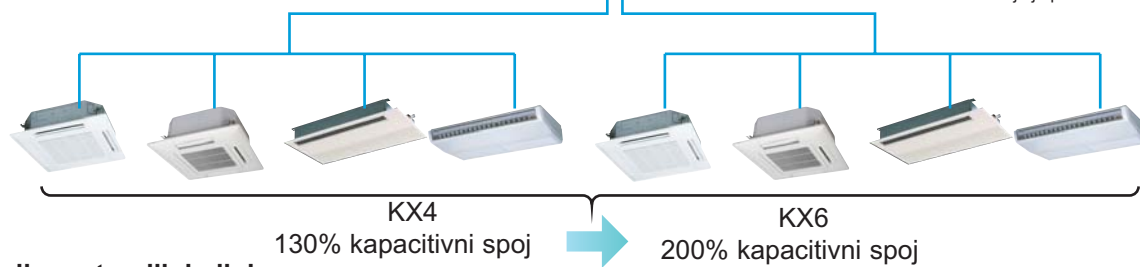
Na KX6 seriju (11,2~96,0 kW) može se spojiti do 200% kapaciteta unutarnjih jedinica u odnosu na prošle modele gdje je bilo moguće spojiti do do 130%. Ako je kapacitet spojenih jedinica veći od 100%, na kapacitet svake unutarnje jedinice utjecati će omjer spojenih jedinica.



Spojni kapacitet

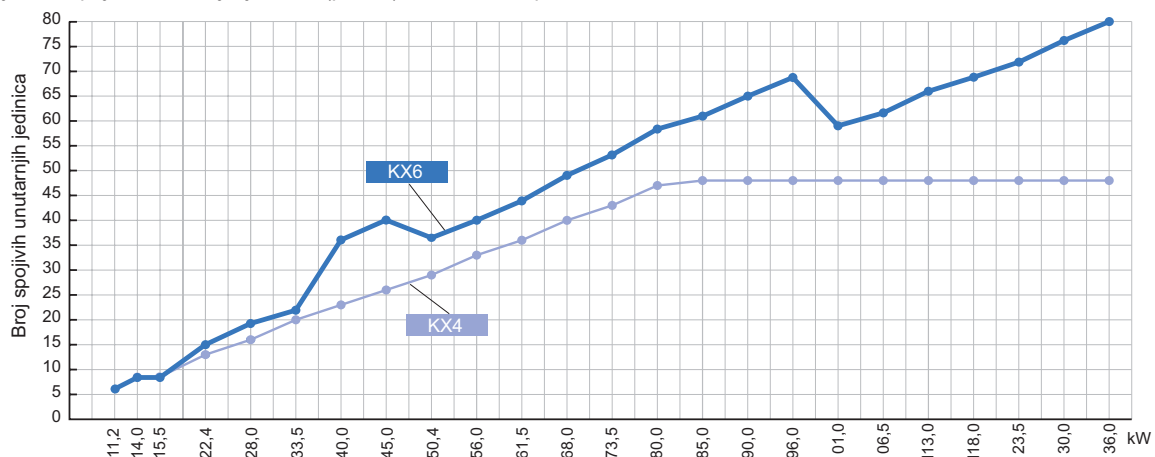
HP	KX4	KX6
4~12	130%	150%
14,16	130%	200%
18~34	130%	160%
36~48	130%	130%

U slučaju kada je spojni kapacitet veći od 130%, kod instalacije je potrebno dopuniti plin.



Više spojivih unutarnjih jedinica

KX6 omogućuje više spojivih unutarnjih jedinica (po kW), u odnosu na prethodni model KX4.



Kontrola sustava

KX6 serija nudi široku paletu sustava kontrole.

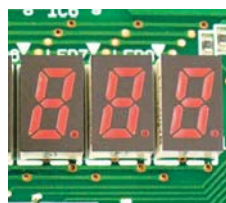
[Kx6 jedinice za kontrolu sustava s "novim" SUPERLINK-II sustavom kontrole]

Klasifikacija	Tip	Model	Spojive unutarnje jedinice (Maksimum)	Kalkulacija potrošnje el. energije	
Upravljač	Žičani	RC-E3	1	—	
	Bežični	RCN-T-36W-E etc.	1	—	
Centralna konzola	Tipke	SC-SL1N-E	16	—	
		SC-SL2N-E	64	—	
	Ekran osjetljiv na dodir	SC-SL3N-AE	128	—	
		SC-SL3N-BE	128	●	
	Jedinice s PC sučeljem	SC-WGWN-A	128(64x2)	—	
		SC-WGWN-B	128(64x2)	●	
	Jedinice s BMS sučeljem	BACnet	SC-BGWN-A	128(64x2)	—
			SC-BGWN-B	128(64x2)	●
	Lonworks	SC-LGWN-A	96(48x2)	—	

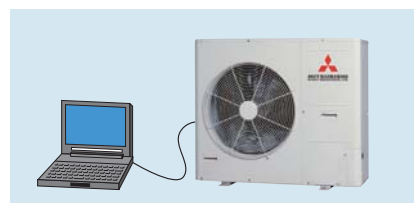
Jednostavnije održavanje

Funkcija praćenja statusa

KX6 serija uključuje nove mogućnosti koje pomažu kod servisiranja uređaja i otklanjanja problema. Razni podaci mogu se pratiti preko 3-znamenastog ekrana na PCB-u vanjske jedinice.



Detaljna dijagnostika kvara i povijest rada preko 7-segmentnog prikaza



Jedinica je opremljena s RS232C konektorom za spajanje direktno na računalo te omogućava nadzor i upravljanje osnovnim servisnim zahvatima preko jednostavno napravljenog Mitsubishijevog programa ("Mente PC").



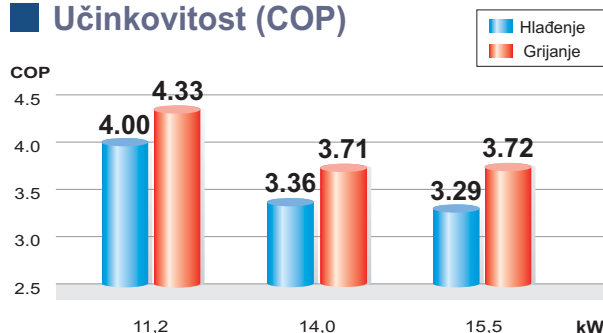
MicroKX

Vanjske jedinice snage 11.2kW~15.5kW

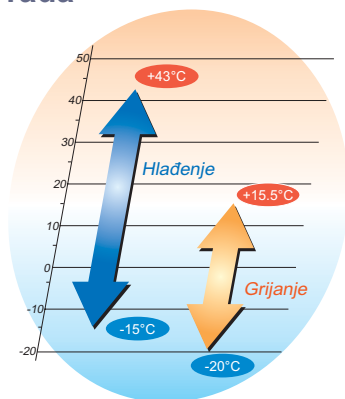
Model	Nominalni kapacitet hlađenja
FDC112KXEN6	11.2kW (monofazni)
FDC140KXEN6	14.0kW (monofazni)
FDC155KXEN6	15.5kW (monofazni)
FDC112KXES6	11.2kW (trofazni)
FDC140KXES6	14.0kW (trofazni)
FDC155KXES6	15.5kW (trofazni)



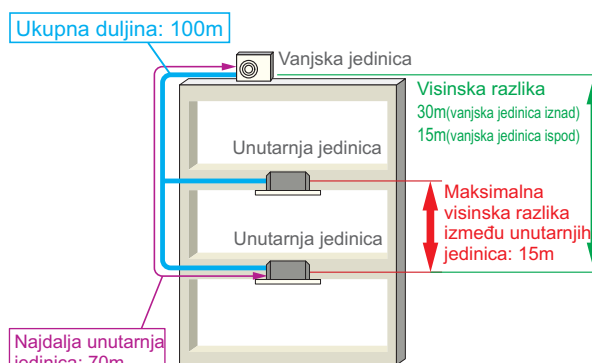
Učinkovitost (COP)



Opseg rada



Duljina plinskog cjevovoda



* Maksimalna duljina $\varnothing 9.52\text{mm}(3/8")$ tekuće faze mora biti 50m ili manja

Tehničke karakteristike

Karakteristike		Model	FDC112KXEN6	FDC140KXEN6	FDC155KXEN6	FDC112KXES6	FDC140KXES6	FDC155KXES6	
Nominalni kapacitet hlađenja u KS			4HP	5HP	6HP	4HP	5HP	6HP	
Izvor napona			Monofazni 220-240V, 50Hz			Trofazni 380-415V, 50Hz			
Nominalni kapacitet	Hlađenje	kW	11.2	14.0	15.5	11.2	14.0	15.5	
	Grijanje		12.5	16.0	16.3	12.5	16.0	16.3	
Električne karakteristike uređaja	Struja kod pokretanja		A						
	Potrošnja el. energije	Hlađenje	kW	2.80	4.17	4.71	2.80	4.17	4.71
		Grijanje		2.89	4.31	4.38	2.89	4.31	4.38
	Nominalna struja	Hlađenje	A	13.5-12.4	20.6-18.9	23.3-21.3	4.5-4.1	6.9-6.3	7.8-7.1
Grijanje			14.1-12.9	21.5-19.7	21.9-20.1	4.7-4.3	7.2-6.6	7.3-6.7	
Vanjske dimenzije	VxŠxD	mm	845x970x370						
Neto težina		kg	82						
Rashladni medij	R410A	kg	5.0						
Razina buke	Hlađenje / grijanje	dB(A)	52/54	53/55	53/56	52/54	53/55	53/56	
Veličina plinske cijevi	Tekuća strana	mm(in)	$\varnothing 9.52(3/8")$						
	Plinska strana		$\varnothing 15.88(5/8")$						
Kontrola kapaciteta		%	80~150						
Broj spojivih unutarnjih jedinica			6	8	8	6	8	8	

1) Kapaciteti hlađenja i grijanja vrijede kod spoja na unutarnje jedinice koje rade pri propisanom kapacitetu pod ISO T1 uvjetima.

2) Buka pri radu je izmjerena u skladu s ISO Standardima, te je mjerena u uvjetima pri zvučno izoliranoj komori. Prilikom mjerenja pri stvarnim uvjetima terenu, vrijednost buke je naravno uvećana od prikazane u tabeli uslijed jeke i okolne buke.



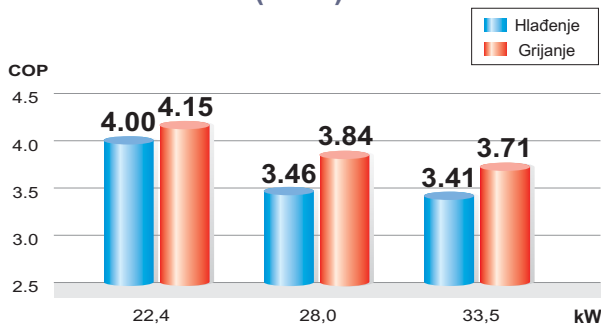
MicroKX

Vanjske jedinice snage 22.4kW~33.5kW

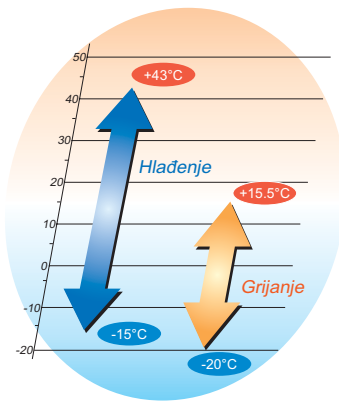
Model	Nominalni kapacitet hlađenja
FDC224KXE6	22.4kW
FDC280KXE6	28.0kW
FDC335KXE6	33.5kW



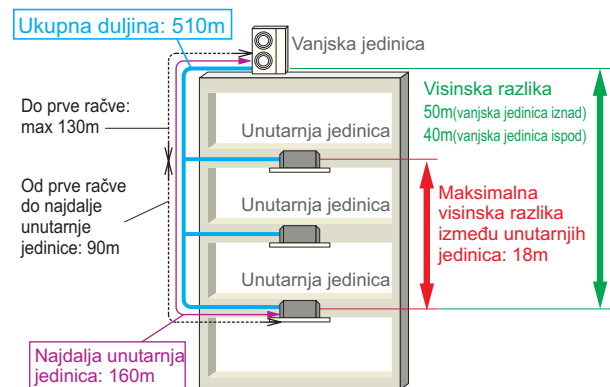
Učinkovitost (COP)



Opseg rada



Duljina plinskog cjevovoda



Tehničke karakteristike

Karakteristike		Model	FDC224KXE6	FDC280KXE6	FDC335KXE6	
Nominalni kapacitet hlađenja u KS			8HP	10HP	12HP	
Izvor napona			Trofazni 380V-415V, 50Hz			
Nominalni kapacitet	Hlađenje	kW	22.4	28.0	33.5	
	Grijanje		25.0	31.5	37.5	
Električne karakteristike uređaja	Struja kod pokretanja	A	5			
		kW	5.60	8.09	9.82	
	Potrošnja el. energije	Hlađenje	kW	6.03	8.21	10.12
		Grijanje				
Nominalna struja	Hlađenje	A	9.25-8.47	13.22-12.10	15.87-14.53	
	Grijanje		9.85-9.02	13.41-12.28	16.36-14.98	
Vanjske dimenzije	VxŠxD	mm	1675x1080x480			
Neto težina		kg	221		224	
Rashladni medij	R410A	kg	11.5			
Razina buke	Hlađenje / grijanje	dB(A)	58/58	59/60	61/61	
Veličina plinske cijevi	Tekuća strana	mm(in)	ø 9.52(3/8")			
	Plinska strana		ø 19.05(3/4")	ø 22.22(7/8")	ø 25.4(1") [ø 28.58(1 1/8")]	
Kontrola kapaciteta		%	50~150			
Broj spojivih unutarnjih jedinica			15	19	22	

1) Kapaciteti hlađenja i grijanja vrijede kod spoja na unutarnje jedinice koje rade pri propisanom kapacitetu pod ISO T1 uvjetima.
 2) Buka pri radu je izmjerena u skladu s ISO Standardima, te je mjerena u uvjetima pri zvučno izoliranoj komori. Priilikom mjerenja pri stvarnim uvjetima terenu, vrijednost buke je naravno uvećana od prikazane u tabeli uslijed jeke i okolne buke.
 3) [] : Veličine plinskih cijevi koji se koriste kod instalacija u Europi su prikazane u zagradama.



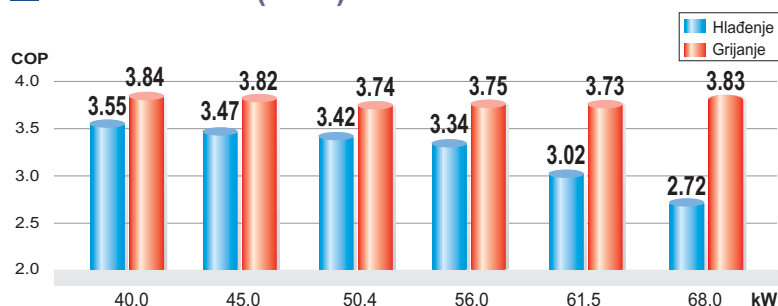
KX6

Vanjske jedinice snage 40.0kW~68.0kW

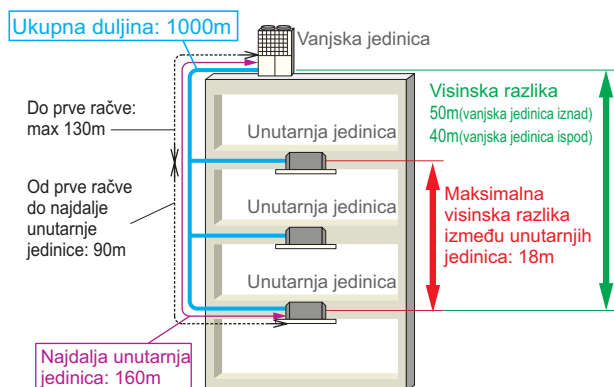
Model	Nominalni kapacitet hlađenja
FDC400KXE6	40.0kW
FDC450KXE6	45.0kW
FDC504KXE6	50.4kW
FDC560KXE6	56.0kW
FDC615KXE6	61.5kW
FDC680KXE6	68.0kW



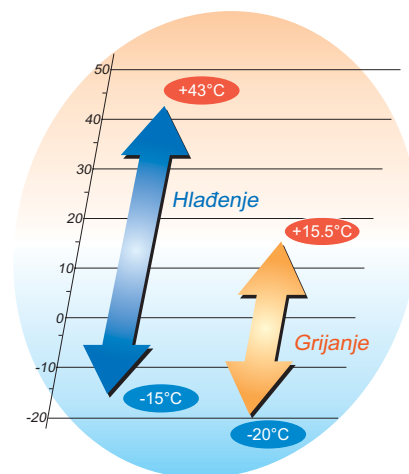
Učinkovitost (COP)



Duljina plinskog cjevovoda



Opseg rada



Tehničke karakteristike

Karakteristike		Model	FDC400KXE6	FDC450KXE6	FDC504KXE6	FDC560KXE6	FDC615KXE6	FDC680KXE6	
Nominalni kapacitet hlađenja u KS			14HP	16HP	18HP	20HP	22HP	24HP	
Izvor napona			Trofazni 380-415V, 50Hz						
Nominalni kapacitet	Hlađenje	kW	40.0	45.0	50.4	56.0	61.5	68.0	
	Grijanje	kW	45.0	50.0	56.5	63.0	69.0	73.0	
Električne karakteristike uređaja	Struja kod pokretanja		A						
	Potrošnja el. energije	Hlađenje	kW	11.27	12.97	14.73	16.79	20.37	24.98
		Grijanje	kW	11.73	13.10	15.12	16.79	18.48	19.08
	Nominalna struja	Hlađenje	A	18.4-16.9	21.1-19.3	24.1-22.0	27.4-25.1	33.1-30.3	40.3-36.9
Grijanje		A	19.6-17.9	21.7-19.9	25.2-23.1	28.0-25.7	30.7-28.1	31.6-29.0	
Vanjske dimenzije	VxŠxD	mm	1690x1350x720			2048x1350x720			
Neto težina		kg	317		341		355		
Rashladni medij	R410A	kg	11.5						
Razina buke	Hlađenje / grijanje	dB(A)	59.5/60	62.5/62.5	61.5/62.0	63.0/63.5	64.5/64.0	65.0/65.0	
Veličina plinske cijevi	Tekuća strana	mm(in)	ø12.7(1/2")						
	Plinska strana	mm(in)	ø25.4(1") [ø28.58(1 1/8")]			ø28.58(1 1/8")			
Kontrola kapaciteta		%	50~200			50~160			
Broj spojivih unutarnjih jedinica			36	40	36	40	44	49	

1) Kapaciteti hlađenja i grijanja vrijede kod spoja na unutarnje jedinice koje rade pri propisanom kapacitetu pod ISO TI uvjetima.
 2) Buka pri radu je izmjerena u skladu s ISO Standardima, te je mjerena u uvjetima pri zvučno izoliranoj komori. Priilikom mjerenja pri stvarnim uvjetima terenu, vrijednost buke je naravno uvećana od prikazane u tabeli uslijed jeke i okolne buke.
 3) [] : Veličine plinskih cijevi koji se koriste kod instalacija u Europi su prikazane u zagradama.

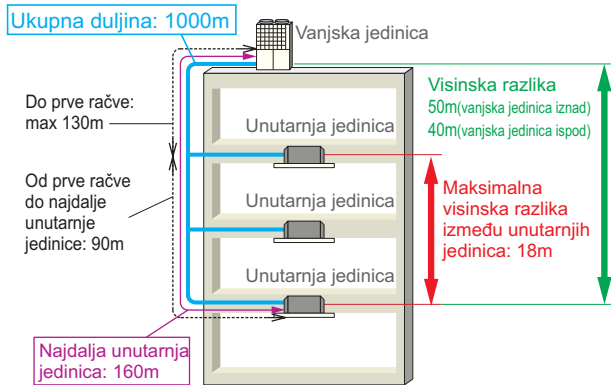


KX6

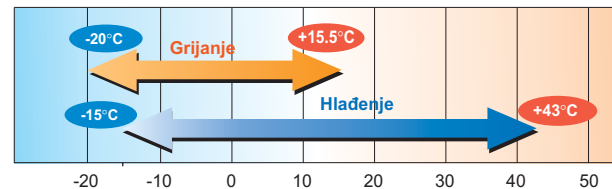
Kombinacije vanjskih jedinica snage 73.5kW~136.0kW



Duljina plinskog cjevovoda



Opseg rada



Tehničke karakteristike

Karakteristike		Model	FDC735KXE6	FDC800KXE6	FDC850KXE6	FDC900KXE6	
Kombinacije			335KXE6-K 400KXE6	400KXE6 400KXE6	400KXE6 450KXE6	450KXE6 450KXE6	
Nominalni kapacitet hlađenja u KS			26HP	28HP	30HP	32HP	
Izvor napona			Trofazni 380-415V, 50Hz				
Nominalni kapacitet	Hlađenje	kW	73.5	80.0	85.0	90.0	
	Grijanje	kW	82.5	90.0	95.0	100.0	
Električne karakteristike uređaja	Struja kod pokretanja	A	16				
	Potrošnja el. energije	Hlađenje	kW	20.21	22.54	24.24	25.94
		Grijanje	kW	20.66	23.46	24.83	26.20
	Nominalna struja	Hlađenje	A	32.9-30.2	36.8-33.8	39.5-36.2	42.2-38.6
Grijanje		A	34.4-31.4	39.2-35.8	41.3-37.8	43.4-39.8	
Vanjske dimenzije	VxŠxD	mm	1690x2700x720				
Neto težina		kg	317x2				
Rashladni medij	R410A	kg	11.5x2				
Veličina plinske cijevi	Tekuća strana	mm(in)	ø15.88(5/8")				
	Plinska strana		ø31.8(1 1/4") [ø34.92(1 3/8")]				
Kontrola kapaciteta		%	50~160				
Broj spojivih unutarnjih jedinica			53	58	61	65	

Karakteristike		Model	FDC960KXE6	FDC1010KXE6	FDC1065KXE6	FDC1130KXE6	FDC1180KXE6	FDC1235KXE6	FDC1300KXE6	FDC1360KXE6	
Kombinacije			450KXE6 504KXE6	504KXE6 504KXE6	504KXE6 560KXE6	560KXE6 560KXE6	560KXE6-K 615KXE6	615KXE6 615KXE6	615KXE6 680KXE6	680KXE6 680KXE6	
Nominalni kapacitet hlađenja u KS			34HP	36HP	38HP	40HP	42HP	44HP	46HP	48HP	
Izvor napona			Trofazni 380-415V, 50Hz								
Nominalni kapacitet	Hlađenje	kW	96.0	101.0	106.5	113.0	118.0	123.5	130.0	136.0	
	Grijanje	kW	108.0	113.0	119.5	127.0	132.0	138.0	142.0	146.0	
Električne karakteristike uređaja	Struja kod pokretanja	A	16								
	Potrošnja el. energije	Hlađenje	kW	27.70	29.46	31.52	33.58	37.16	40.74	45.35	49.96
		Grijanje	kW	28.22	30.24	31.91	33.58	35.27	36.96	37.56	38.16
	Nominalna struja	Hlađenje	A	45.2-41.3	48.2-44.0	51.5-47.1	54.8-50.2	60.5-55.4	66.2-60.6	73.4-67.2	80.6-73.8
Grijanje		A	46.9-43	50.4-46.2	53.2-48.8	56-51.4	58.7-53.8	61.4-56.2	62.3-57.1	63.2-58.0	
Vanjske dimenzije	VxŠxD	mm	2048x2700x720								
Neto težina		kg	341+317	341x2		360+340		355x2			
Rashladni medij	R410A	kg	11.5x2								
Veličina plinske cijevi	Tekuća strana	mm(in)	ø15.88(5/8")		ø19.05(3/4")						
	Plinska strana		ø34.92(1 3/8")								
Kontrola kapaciteta		%	50~160		50~130						
Broj spojivih unutarnjih jedinica			69	59	62	66	69	72	76	80	

1) Kapaciteti hlađenja i grijanja vrijede kod spoja na unutarnje jedinice koje rade pri propisanom kapacitetu pod ISO T1 uvjetima.
 2) Buka pri radu je izmjerena u skladu s ISO Standardima, te je mjerena u uvjetima pri zvučno izoliranoj komori. Priilikom mjerenja pri stvarnim uvjetima terenu, vrijednost buke je naravno uvećana od prikazane u tabeli uslijed jeke i okolne buke.
 3) [] : Veličine plinskih cijevi koji se koriste kod instalacija u Europi su prikazane u zagradama.



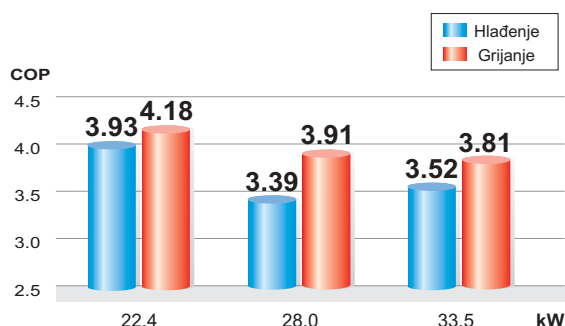
KX4

Vanjske jedinice snage 22.4kW~33.5kW

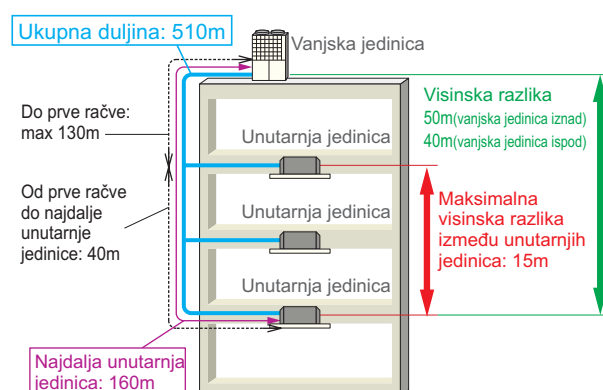
Modeli	Nominalni kapacitet hlađenja
FDCA224HKXE4D	22.4kW
FDCA280HKXE4D	28.0kW
FDCA335HKXE4D	33.5kW



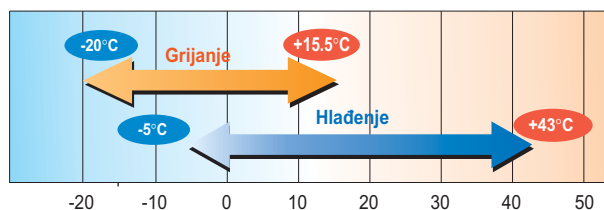
Učinkovitost (COP)



Duljina plinskog cjevovoda



Opseg rada



Tehničke karakteristike

Karakteristike		Model	FDCA224HKXE4D	FDCA280HKXE4D	FDCA335HKXE4D
Nominalni kapacitet hlađenja u KS			8HP	10HP	12HP
Izvor napona			Trofazni 380V-415V, 50Hz		
Nominalni kapacitet	Hlađenje	kW	22.4	28.0	33.5
	Grijanje		25.0	31.5	37.5
Električne karakteristike uređaja	Struja kod pokretanja	A	5		
	Potrošnja el. energije	Hlađenje	5.70	8.26	9.53
		Grijanje	5.98	8.06	9.84
	Nominalna struja	Hlađenje	A	9.6-8.8	13.6-12.4
Grijanje			9.6-8.8	13.3-12.4	16.3-14.9
Vanjske dimenzije	VxŠxD	mm	1690x1350x720		
Neto težina		kg	245		
Rashladni medij	R410A	kg	11.5		
Razina buke	Hlađenje / grijanje	dB(A)	57/57	57/58	60.5/61
Veličina plinske cijevi	Tekuća strana	mm(in)	ø9.52(3/8")		
	Plinska strana		ø19.05(3/4")	ø22.22(7/8")	
Kontrola kapaciteta		%	27~126	20~114	19~117
Broj spojivih unutarnjih jedinica			13	16	20

1) Kapaciteti hlađenja i grijanja vrijede kod spoja na unutarnje jedinice koje rade pri propisanom kapacitetu pod ISO T1 uvjetima.

2) Buka pri radu je izmjerena u skladu s ISO Standima, te je mjerena u uvjetima pri zvučno izoliranoj komori. Prilikom mjerenja pri stvarnim uvjetima terenu, vrijednost buke je naravno uvećana od prikazane u tabeli uslijed jeke i okolne buke.

Dimenzije plinskih cijevi

Vanjska jedinica (kW)		22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.4	56.0	61.5	68.0	73.5	80.0	85.0	90.0	96.0	101.0	106.5	113.0	118.0	123.5	130.0	136.0
Tekuća faza	Najudaljnija unutarnja jedinica =<90m	ø9.52		ø12.7						ø15.88						ø19.05						
Plinska faza		ø19.05	ø22.22	ø28.58						ø34.92												
Tekuća faza	Najudaljnija unutarnja jedinica =>90m	ø12.7			ø15.88			ø19.05			ø22.22											
Plinska faza		ø22.22		ø28.58		ø34.92																

Set račvi za vanjske jedinice (opcija)

Vanjska jedinica	Kapacitet (kW)	Naziv seta račvi
2 jedinice (za 735~1360)	73.5 ~ 136.0	DOS-2A-1

mm	inch	mm	inch	mm	inch
ø9.52	3/8"	ø22.22	7/8"	ø34.92	1 3/8"
ø12.7	1/2"	ø25.4	1"	ø38.1	1 1/2"
ø15.88	5/8"	ø28.58	1 1/8"	ø44.5	1 3/4"
ø19.05	3/4"	ø31.8	1 1/4"	ø50.8	2"

Set račvi za unutarnje jedinice (opcija) (Jedinica za hlađenje i grijanje)

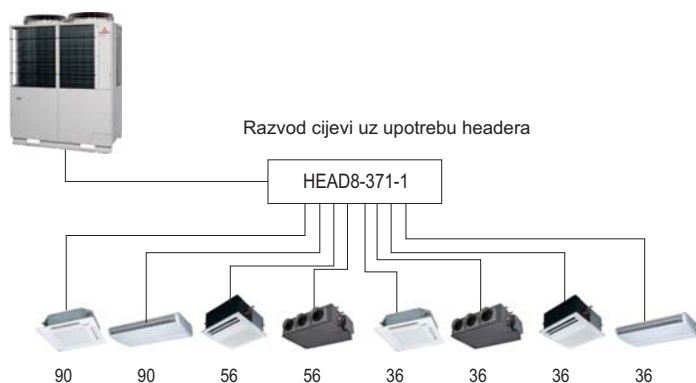
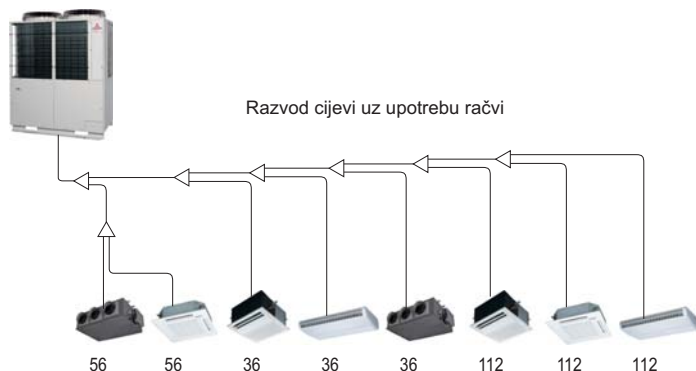
Ukupni kapacitet spojenih uređaja nakon račvanja cijevi	Kapacitet (kW)	Naziv seta račvi
Manje od 180	$\times < 18.0$	DIS-22-1
180 ili više, ali manje od 371	$18.0 \leq \times < 37.1$	DIS-180-1
371 ili više, ali manje od 540	$37.1 \leq \times < 54.0$	DIS-371-1
540 ili više	$\times \geq 54.0$	DIS-540-2

Header set za unutarnje jedinice (opcija) (Jedinica za hlađenje i grijanje)

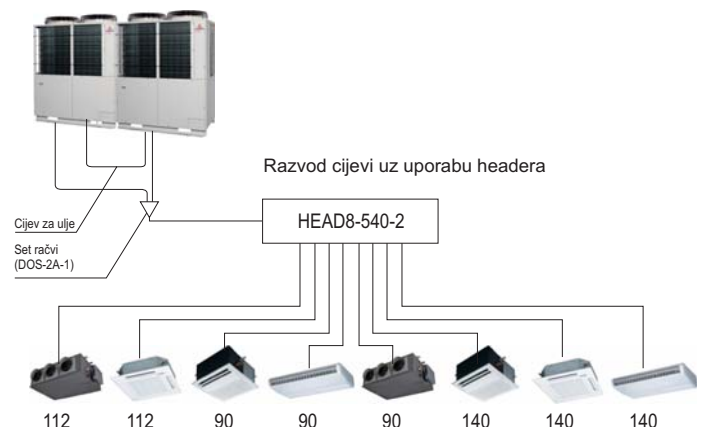
Ukupni kapacitet spojenih uređaja nakon račvanja cijevi	Kapacitet (kW)	Tip modela Header seta	Broj račvi
Manje od 180	$\times < 18.0$	HEAD4-22-1	najviše 4 račve
180 ili više, ali manje od 371	$18.0 \leq \times < 37.1$	HEAD6-180-1	najviše 6 račvi
371 ili više, ali manje od 540	$37.1 \leq \times < 54.0$	HEAD8-371-1	najviše 8 račvi
540 ili više	$\times \geq 54.0$	HEAD8-540-2	najviše 8 račvi

Primjedba (1) Header set za račvanje cijevi ne može biti spojen na unutarnje jedinice FDU224 i 280.

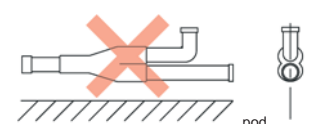
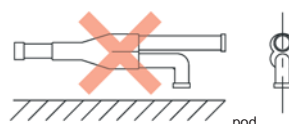
Primjer cijevovoda kod sustava s jednom vanjskom jedinicom



Primjer cijevovoda kod sustava s dvije vanjske jedinice



Pravilna vodoravna instalacija račvi:





KXR6

Vanjske jedinice snage 22.4kW~136,0kW

spoj do 80 unutarnjih jedinica

istodobno hlađenje i grijanje
upotrebom jedne vanjske jedinice



Jedinice s toplinskim povratom

All-in-one tip uređaja

Karakteristike		FDC	224KXRE6	280KXRE6	335KXRE6	400KXRE6	450KXRE6	504KXRE6	560KXRE6	615KXRE6	680KXRE6	
Nominalni kapacitet u uređaju u KS		1 KS=2,8 kW	8 HP	10 HP	12 HP	14 HP	16 HP	18 HP	20 HP	22 HP	24 HP	
Izvor napona			Trofazni 380/415V, 50Hz									
Nominalni kapacitet	Hlađenje	W	22.400	28.000	33.500	40.000	45.000	50.400	56.000	61.500	68.000	
	Grijanje		25.000	31.500	37.500	45.000	50.000	56.500	63.000	69.000	73.000	
COP		kombinirani (hlađenje i grijanje)	3.66	3.27	3.46	3.57	3.50	3.41	3.27	3.24	3.16	
Električne karakteristike uređaja	Struja prilikom pokretanja		5				8					
	Potrošnja električne energije	Hlađenje	6.66	9.23	10.17	11.61	13.57	15.69	18.76	21.47	25.99	
		Grijanje	6.33	8.97	10.34	12.18	13.55	15.62	17.69	19.11	19.69	
	Nominalna struja	Hlađenje	10.1/9.2	14.7/13.4	16.5/15.1	19.0/17.4	21.6/19.8	24.6/22.5	29.7/27.2	34.7/31.8	44.9/41.1	
Grijanje		9.8/9.0	14.2/13.0	17.1/15.6	20.3/18.6	22.4/20.5	26.1/23.9	29.5/27.0	31.6/28.9	34.0/31.1		
Vanjske dimenzije		VxŠxD	1690x1350x720					2048x1350x720				
Neto težina		kg	250				315		345		365	
Kontrola rashladnog medija			Elektronski ekspanzijski ventil									
Kompresor	Motor	kWxjedinice	3.98x1	6.06x1	6.75x1	3.26x2	4.40x2	4.98x2	6.06x2	7.01x2	7.75x2	
Ventilator	Protok zraka (hlađenje / grijanje)		220/180		280/260	250/220	260/240	270/250				
	Statički tlak izvan jedinice		Pa									
Količina punjenja rashladnog medija		kg	14.2			17		19.4		26.2		
Razina buke (hlađenje / grijanje)		dB(A)	57/57	57/59	60.5/62.5	59.5/60	62.5/62.5	61/61.5	62/62.5	64/64	64.5/64.5	
Veličina plinske cijevi	Tekuća strana		9.52				12.70					
	Odsisna plinska strana		15.88		19.05		22.22					
	Usisna plinska strana		19.05		22.22		28.58					
Kontrola kapaciteta		%	27-126	20-114	19-117	15-114	13-112	11-118	10-113	9-110	9-108	

Kombinacije jedinica s toplinskim povratom

Kombinacije uređaja

Karakteristike		FDC	735KXRE6	800KXRE6	850KXRE6	900KXRE6	960KXRE6	1010KXRE6	1065KXRE6	1130KXRE6	1180KXRE6	1235KXRE6	1300KXRE6	1360KXRE6
Kombinacije		FDC	400KXRE6	400KXRE6	450KXRE6	450KXRE6	504KXRE6	504KXRE6	560KXRE6-K	560KXRE6	615KXRE6	615KXRE6	680KXRE6	680KXRE6
Nominalni kapacitet u uređaju u KS			26 HP	28 HP	30 HP	32 HP	34 HP	36 HP	38 HP	40 HP	42 HP	44 HP	46 HP	48 HP
Izvor napona			Trofazni 380/415V, 50Hz											
Nominalni kapacitet	Hlađenje	W	73.500	80.000	85.000	90.000	96.000	101.000	106.500	113.000	118.000	123.500	130.000	136.000
	Grijanje		82.500	90.000	95.000	100.000	108.000	113.000	119.500	127.000	132.000	138.000	142.000	146.000
COP		kombinirani (hlađenje i grijanje)	3.66	3.57	3.53	3.50	3.49	3.42	3.34	3.30	3.26	3.24	3.20	3.16
Električne karakteristike uređaja	Struja prilikom pokretanja		16											
	Potrošnja električne energije	Hlađenje	21.08	23.22	25.18	27.14	29.26	31.88	34.45	37.52	40.23	42.94	47.46	51.98
		Grijanje	21.55	24.36	25.73	27.10	29.17	31.24	33.31	35.38	36.80	38.22	38.80	39.38
	Nominalna struja	Hlađenje	34.4/31.5	38.0/34.8	40.6/37.3	43.2/39.6	46.2/42.3	49.2/45.0	54.3/49.7	59.4/54.4	64.4/59.0	69.4/63.6	79.6/72.9	89.8/82.2
Grijanje		35.8/32.8	40.6/37.2	42.7/39.1	44.8/41.0	48.5/44.4	52.2/47.8	55.6/50.9	59.0/54.0	61.1/55.9	63.2/57.8	65.6/60.0	68.0/62.2	
Vanjske dimenzije		VxŠxD	1690x2700x720					2048x2700x720						
Neto težina		kg	315x2				345+315		345x2		365+345		365x2	
Kontrola rashladnog medija			Elektronski ekspanzijski ventil											
Kompresor	Motor	kWxunits	3.16x2+3.26x2	3.26x4	3.26x2+4.40x2	4.40x4	4.40x2+4.98x2	4.98x4	4.98x2+6.06x2	6.06x4	6.06x2+7.01x2	7.01x4	7.01x2+7.75x2	7.75x4
Ventilator	Protok zraka (hlađenje / grijanje)		470/400		500/440	510/460	520/480	530/490	540/500					
	Statički tlak izvan jedinice		Pa											
Količina punjenja rashladnog medija		kg	34			36.4		38.8		45.6		52.4		
Veličina plinske cijevi	Tekuća strana		15.88				19.05							
	Odsisna plinska strana		28.58											
	Usisna plinska strana		34.92											

Set za račvanje za vanjsku jedinicu

Vanjska jedinica	Set za račvanje
Za dvije jedinice (za 735 ~ 1360)	DOS-2A-1-R

Primjedba (1) Vodite računa da koristite gore navedeni set pri kombiniranju jedinica

Primjedba 1) Kapaciteti hlađenja i grijanja vrijede kod spoja na unutarnje jedinice koje rade pri propisanom kapacitetu pod ISO TI uvjetima.

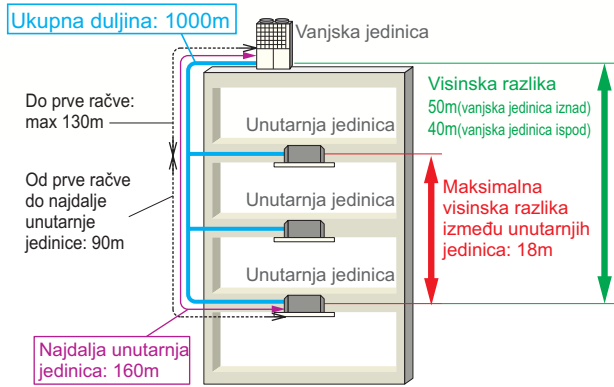
Primjedba 2) Buka pri radu je izmjerena u skladu s ISO Standardima, te je mjerena u uvjetima pri zvučno izoliranoj komori.

Priklon mjerena pri stvarnim uvjetima terenu, vrijednost buke je naravno uvećana od prikazane u tabeli uslijed jake i okolne buke.

Primjedba 3) Zaštita

- Zaštita mikrokomputera
- Zaštita od rada s 2 faze
- Prenaponska zaštita
- Zaštita od preopterećenja kondenzacione isparivačke cijevi
- Zaštita od pregrijavanja transformatora
- Zaštita od pregrijavanja motora ventilatora
- Zaštita od odspoja osjetnika
- Podnaponska zaštita invertera
- Prekostrujna zaštita motora ventilatora
- Zaštita od greške kod komunikacije
- Zaštita od greške mikrokomputera
- Podnaponska zaštita

Duljina plinskog cjevovoda (za jedinice kapaciteta 22,4 - 68,0 kW)



Dimenzije plinskih cijevi

Vanjska jedinica (kW)		22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.4	56.0	61.5	68.0	
Tekuća faza	Najdaljnija unutarnja jedinica =<90m	3/8"			1/2"						
	Usis. plinska faza	3/4"	7/8"	1 1/8"							
	Odsis. plinska faza	5/8"	3/4"	7/8"							
Tekuća faza	Najdaljnija unutarnja jedinica >90m	1/2"				5/8"					
	Usis. plinska faza	7/8"			1 1/8"						
	Odsis. plinska faza	5/8"	3/4"	7/8"							



* PFD kontrolnik protoka

Vanjska jedinica (kW)		73.5	80.0	85.0	90.0	96.0	101.0	106.5	113.0	118.0	123.5	130.0	136.0	
Tekuća faza	Najdaljnija unutarnja jedinica =<90m	5/8"					3/4"							
	Usis. plinska faza	1 3/8"						1 1/8"						
	Odsis. plinska faza	1 1/8"						1 1/8"						
Tekuća faza	Najdaljnija unutarnja jedinica >90m	3/4"				7/8"								
	Usis. plinska faza	1 3/8"					1 1/8"							
	Odsis. plinska faza	1 1/8"					1 1/8"							

* PFD kontrolnik protoka omogućuje simultano grijanje jednog dijela sustava (ili pojedine unutarnje jedinice), dok je drugi dio sustava hladan. Novi PFD kontrolnik je unaprijeđen s dodatnim elektromagnetskim ventilom i kapilarima čime se sprječavaju razlike tlaka i buka prilikom prolaska rashladnog medija kroz uređaj dok se vrši izmjena režima rada (hlađenje - grijanje - hlađenje).

Set račvi (opcija) (Jedinica s toplinskim povratom)

U smjeru prema gore od kontrolnika račvi

Ukupni kapacitet spojenih uređaja nakon račvanja cijevi	Set račvi
Manje od 180	DIS-22-1-R
180 ili više, ali manje od 371	DIS-180-1-R
371 ili više, ali manje od 540	DIS-371-1-R
540 ili više	DIS-540-2-R

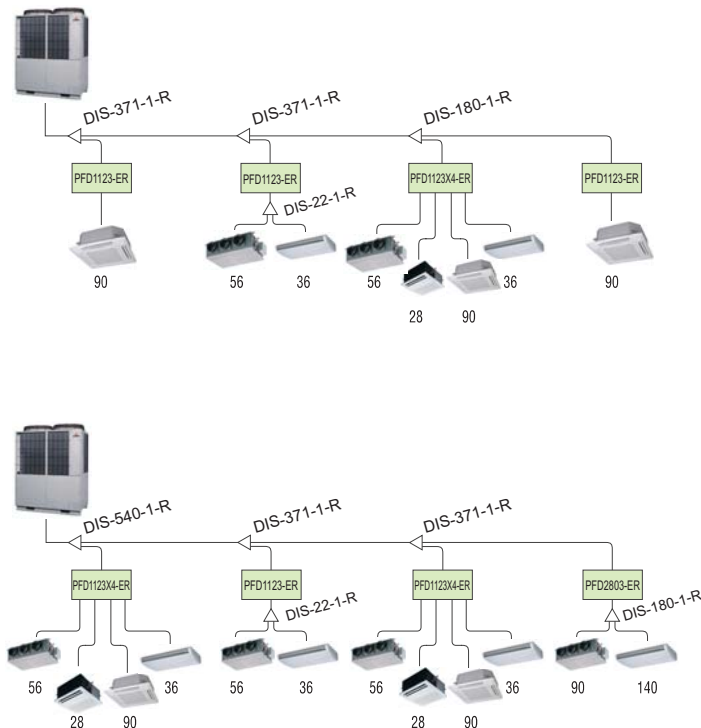
U smjeru prema dolje od kontrolnika račvi

Ukupni kapacitet spojenih uređaja nakon račvanja cijevi	Set račvi
Manje od 180	DIS-22-1
180 ili više, ali manje od 280	DIS-180-1

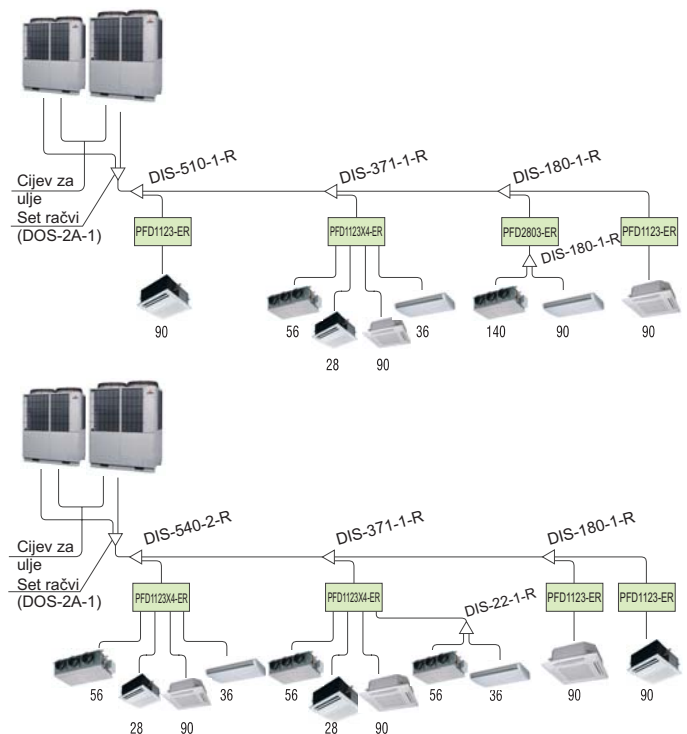
Model kontrolnika protoka (opcija) (Jed. s toplinskim povratom)

Ukupni kapacitet spojenih uređaja nakon račvanja cijevi	Kapacitet (kW)	Model kontrolnika račvi	Broj spojenih jedinica
Manje od 112	$\times < 11.2$	PFD1123-ER	1-5
112 ili više, ali manje od 180	$11.2 \leq \times < 18.0$	PFD1803-ER	1-8
180 ili više, ali manje od 280	$18.0 \leq \times < 28.0$	PFD2803-ER	1-10
280 ili više, ali manje od 371	$28.0 \leq \times < 37.1$	PFD1123X4-ER	do 16

Primjer cijevovoda kod sustava s jednom vanjskom jedinicom



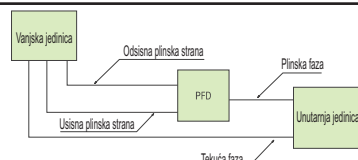
Primjer cijevovoda kod sustava s dvije vanjske jedinice



Spajanje PFD kontrolnik račvi

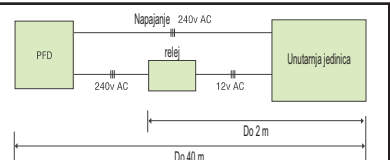
Laka instalacija

Novi dizajn PFD kontrolnika omogućuje spoj tekuće faze direktno s vanjske na unutarnju jedinicu. Ovo omogućuje dvostruko manje spajanja po unutarnjoj jedinici, čime je postignuta ušteda vremena i novca.



Spoj na unutarnju jedinicu

PFD kontrolnik protoka se na unutarnju jedinicu spaja putem trožilnog voda i pripadajućeg releja. Potrebno je poštivati razmake između unutarnje jedinice i PFD kontrolnika protoka dane na slici desno.



FDTC

Kazetni tip, 4-strani ispuh
(jedinica malih dimenzija)



- Moguće je precizno podešavanje visine instalacije
- Ugrađena je pumpa za odvod kondenzata
- Ostale dimenzije od 600x600 čine je lakom za ugradnju u strop

Karakteristike	Model	FDTC22KXE6	FDTC28KXE6	FDTC36KXE6	FDTC45KXE6	FDTC56KXE6
Nom. kapacitet hlađenja	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
Nom. kapacitet grijanja	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3
Izvor napona		Monofazni 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz				
Angažirana snaga	Hlađenje	0.03-0.03/0.03			0.04-0.04/0.04	
	Grijanje	0.03-0.03/0.03			0.04-0.04/0.04	
Razina buke	dB(A)	Vi:35 Sr:33 Ni:32		Vi:38 Sr:36 Ni:34	Vi:40 Sr:38 Ni:36	Vi:45 Sr:42 Ni:39
Vanjske dimenzije V x Š x D	mm	Jedinica: 248x570x570 Panel: 35x700x700				
Neto težina	kg	Jedinica: 14 Panel: 3.5			Jedinica: 15 Panel: 3.5	
Protok zraka (Stand.)	m ³ /min	Vi: 9.5 Sr: 8.5 Ni: 8		Vi: 10 Sr: 9 Ni: 8	Vi: 11 Sr: 10 Ni: 9	Vi: 13 Sr: 11.5 Ni: 10
Usis svježeg zraka		Nije moguć				
Panel		TC-PSA-24W-ER				
Filter zraka, količina		Dugotrajni filter x1 (Perivi)				
Upravljač		Ožičeni daljinski upravljač RC-E3 (opcija) Bežični daljinski upravljač RCN-TC-24W-ER (opcija)				
Instalacijski podaci	in(mm)	Tekuća faza: ø1/4" (6.35) Plinska faza: ø3/8" (9.52)			Tekuća faza: ø1/4" (6.35) Plinska faza: ø1/2" (12.7)	
Veličina plinske cijevi						

FDT

Kazetni tip, 4-strani ispuh



- Moguće je precizno podešavanje visine instalacije
- Ugrađena je pumpa za odvod kondenzata
- "Čistiji" protok zraka

Karakteristike	Model	FDT28KXE6	FDT36KXE6	FDT45KXE6	FDT56KXE6	FDT71KXE6	FDT90KXE6	FDT112KXE6	FDT140KXE6	FDT160KXE6	
Nom. kapacitet hlađenja	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	16.0	
Nom. kapacitet grijanja	kW	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	18.0	
Izvor napona		Monofazni 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz									
Angažirana snaga	Hlađenje	0.03-0.03/0.03			0.04-0.04/0.04	0.10-0.10/0.10	0.14-0.14/0.14				
	Grijanje	0.03-0.03/0.03			0.04-0.04/0.04	0.10-0.10/0.10	0.14-0.14/0.14				
Razina buke	dB(A)	Vi:35 Sr:33 Ni:31					Vi:42 Sr:39 Ni:36	Vi:45 Sr:43 Ni:40	Vi:46 Sr:44 Ni:41		
Vanjske dimenzije V x Š x D	mm	Jedinica: 246x840x840 Panel: 35x950x950					Jedinica: 298x840x840 Panel: 35x950x950				
Neto težina	kg	Jedinica: 22 Panel: 5.5			Jedinica: 24 Panel: 5.5		Jedinica: 27 Panel: 5.5				
Protok zraka (Stand.)	m ³ /min	Vi:18 Sr:16 Ni:14					Vi:27 Sr:24 Ni:20	Vi:30 Sr:27 Ni:23			
Usis svježeg zraka		Moguć									
Panel		T-PSA-36W-E									
Filter zraka, količina		Dugotrajni filter x1 (Perivi)									
Upravljač		Ožičeni daljinski upravljač RC-E3 (opcija) Bežični daljinski upravljač RCN-T-36W-E (opcija)									
Instalacijski podaci	in(mm)	Tekuća faza: ø1/4" (6.35) Plinska faza: ø3/8" (9.52)		Tekuća faza: ø1/4" (6.35) Plinska faza: ø1/2" (12.7)			Tekuća faza: ø3/8" (9.52) Plinska faza: ø5/8" (15.88)				
Veličina plinske cijevi											
Dodaci		Montažni set, odvodna cijev kondenzata									

FDTW

Kazetni tip, 2-strani ispuh



- Mala visina jedinice (modeli 28-56)
- Jedna od najtiših jedinica ovog tipa na tržištu
- Mala težina jedinice

Karakteristike	Model	FDTW28KXE6	FDTW45KXE6	FDTW56KXE6	FDTW71KXE6	FDTW90KXE6	FDTW112KXE6	FDTW140KXE6	
Nom. kapacitet hlađenja	kW	2.8	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	
Nom. kapacitet grijanja	kW	3.2	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	
Izvor napona		Monofazni 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz				Monofazni 220-240V, 50Hz			
Angažirana snaga	Hlađenje	0.09-0.10/0.09			0.10-0.11	0.12-0.13	0.18-0.20	0.20-0.24	
	Grijanje	0.09-0.10/0.09			0.10-0.11	0.12-0.13	0.18-0.20	0.20-0.24	
Razina buke	dB(A)	Vi:39 Sr:34 Ni:32			Vi:41 Sr:36 Ni:35	Vi:41 Sr:37 Ni:36	Vi:44 Sr:38 Ni:37	Vi:45 Sr:41 Ni:39	
Vanjske dimenzije V x Š x D	mm	Jedinica: 287x817x620 Panel: 8x1055x680				Jedinica: 342x1054x620 Panel: 8x1300x680		Jedinica: 357x1524x620 Panel: 8x1770x680	
Neto težina	kg	Jedinica: 18 Panel: 7	Jedinica: 19 Panel: 7		Jedinica: 26 Panel: 9		Jedinica: 38 Panel: 11		
Protok zraka (Stand.)	m ³ /min	Vi:14 Sr:12 Ni:10			Vi:16 Sr:13 Ni:11	Vi:19 Sr:16 Ni:12	Vi:28 Sr:25 Ni:23	Vi:32 Sr:28 Ni:24	
Usis svježeg zraka		Moguć							
Panel		TW-PSA-24W-E				TW-PSA-34W-E		TW-PSA-44W-E	
Filter zraka, količina		Dugotrajni filter x1 (Perivi)				Dugotrajni filter x2 (Perivi)		Dugotrajni filter x2 (Perivi)	
Upravljač		Ožičeni daljinski upravljač RC-E3 (opcija) Bežični daljinski upravljač RCN-KIT3-E (opcija)							
Instalacijski podaci	in(mm)	Tekuća faza: ø1/4" (6.35) Plinska faza: ø3/8" (9.52)		Tekuća faza: ø1/4" (6.35) Plinska faza: ø1/2" (12.7)			Tekuća faza: ø3/8" (9.52) Plinska faza: ø5/8" (15.88)		
Veličina plinske cijevi									

FDTs

Kazetni tip, 1-strani ispuh



- Mala visina jedinice - samo 194 mm
- Laka ugradnja jedinice u strop
- Jak ispuh zraka osigurava ravnomjernu raspodjelu topline

Karakteristike	Model	FDTs45KXE6	FDTs71KXE6
Nom. kapacitet hlađenja	kW	4.5	7.1
Nom. kapacitet grijanja	kW	5.0	8.0
Izvor napona		Monofazni 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz	
Angažirana snaga	Hl.	0.09-0.11/0.09	0.12-0.15/0.12
	Gr.	0.09-0.11/0.09	0.12-0.15/0.12
Razina buke	dB(A)	Vi:43 Sr:38 Ni:36	Vi:44 Sr:38 Ni:36
Vanjske dimenzije V x Š x D	mm	Jedinica: 194x1040x650 Panel: 10x1290x770	Jedinica: 194x1300x650 Panel: 10x1500x770
Neto težina	kg	Jedinica: 27 Panel: 6	Jedinica: 31 Panel: 7
Protok zraka (Stand.)	m ³ /min	Vi:14 Sr:12 Ni:10	Vi:18 Sr:15 Ni:12
Usis svježeg zraka		Moguć	
Panel		TS-PSA-29W-E	TS-PSA-39W-E
Filter zraka, količina		Dugotrajni filter x2 (Perivi)	Dugotrajni filter x3 (Perivi)
Upravljač		Ožičeni daljinski upravljač RC-E3 (opcija) Bežični daljinski upravljač RCN-KIT3-E (opcija)	
Instalacijski podaci	in(mm)	Tekuća faza: ø1/4" (6.35)	
Veličina plinske cijevi		Plinska faza: ø1/2" (12.7)	

FDTQ

Kazetni tip, 1-strani ispuh (jedinica malih dimenzija)



- Pumpa za odvod kondenzata predstavlja standardni dio opreme
- Prikladno za male prostorije
- Vrlo slabo strujanje zraka (mala brzina vrtnje ventilatora)

Karakteristike	Model	FDTQ22KXE6				FDTQ28KXE6				FDTQ36KXE6			
		Panel s direktnim ispuhom		Kanalni panel		Panel s direktnim ispuhom		Kanalni panel		Panel s direktnim ispuhom		Kanalni panel	
Ime panela		Panel s direktnim ispuhom		Kanalni panel		Panel s direktnim ispuhom		Kanalni panel		Panel s direktnim ispuhom		Kanalni panel	
Tip panela (opcija)		TQ-PSA-15W-E	TQ-PSB-15W-E	QR-PNA-14W-ER	QR-PNB-14W-ER	TQ-PSA-15W-E	TQ-PSB-15W-E	QR-PNA-14W-ER	QR-PNB-14W-ER	TQ-PSA-15W-E	TQ-PSB-15W-E	QR-PNA-14W-ER	QR-PNB-14W-ER
Nom. kapacitet hlađenja	kW	2.2				2.8				3.6			
Nom. kapacitet grijanja	kW	2.5				3.2				4.0			
Izvor napona		Monofazni 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz											
Angažirana snaga	Hl.	0.04-0.05/0.05				0.04-0.05/0.05				0.04-0.05/0.05			
	Gr.	0.04-0.05/0.05				0.04-0.05/0.05				0.04-0.05/0.05			
Razina buke	dB(A)	Vi:38 Ni:33		Vi:42 Ni:39		Vi:38 Ni:33		Vi:42 Ni:39		Vi:38 Ni:33		Vi:42 Ni:39	
Vanjske dimenzije V x Š x D	Jed. Panel	250x570x570				250x570x570				250x570x570			
	mm	35x625x650	35x780x650	35x625x650	35x780x650	35x625x650	35x780x650	35x625x650	35x780x650	35x625x650	35x780x650	35x625x650	35x780x650
Neto težina	kg	Jed.:19 Panel:2.5	Jed.:19 Panel:3	Jed.:19 Panel:2.5	Jed.:19 Panel:3	Jed.:19 Panel:2.5	Jed.:19 Panel:3	Jed.:19 Panel:2.5	Jed.:19 Panel:3	Jed.:19 Panel:2.5	Jed.:19 Panel:3	Jed.:19 Panel:2.5	Jed.:19 Panel:3
Protok zraka (Stand.)	m ³ /min	Vi:7 Ni:5.4		Vi:7 Ni:6.5		Vi:7 Ni:5.4		Vi:7 Ni:6.5		Vi:7 Ni:5.4		Vi:7 Ni:6.5	
Usis svježeg zraka		Moguć											
Filter zraka, količina		Dugotrajni filter x1 (Perivi)											
Upravljač		Ožičeni daljinski upravljač RC-E3 (opcija) Bežični daljinski upravljač RCN-KIT3-E (opcija)											
Instalacijski podaci	in(mm)	Tekuća faza: ø1/4" (6.35)						Tekuća faza: ø1/4" (6.35)					
Veličina plinske cijevi		Plinska faza: ø3/8" (9.52)						Plinska faza: ø1/2" (12.7)					

FDK

Zidni tip



- Poboljšani sustav ispuha zraka
- Kompaktan dizajn osigurava laku instalaciju na zid
- Lako čišćenje jedinice uz uporabu novog sustava

Karakteristike	Model	FDK22KXE6	FDK28KXE6	FDK36KXE6	FDK45KXE6	FDK56KXE6	FDK71KXE6	
Nom. kapacitet hlađenja	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	
Nom. kapacitet grijanja	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	
Izvor napona		220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz						
Razina buke	dB(A)	Vi:38 Sr:35 Ni:33		Vi:38 Sr:37 Ni:33		Vi:39 Sr:37 Ni:34		Vi:44 Sr:39 Ni:37
Vanjske dimenzije V x Š x D	mm	298 x 840 x 259					318 x 1098 x 248	
Neto težina	kg	12			12.5	13	15.5	
Protok zraka (Stand.)	m ³ /min	Vi:8 Sr:7 Ni:6		Vi:10 Sr:9 Ni:7		Vi:11 Sr:9 Ni:7		Vi:14 Sr:12 Ni:10
Usis svježeg zraka		Nije moguć						
Filter zraka, količina		Dugotrajni filter x2 (Perivi)						
Upravljač		Ožičeni daljinski upravljač RC-E3 (opcija) Bežični daljinski upravljač RCN-KIT3-E (opcija)						
Instalacijski podaci	in(mm)	Tekuća faza: ø1/4" (6.35)			Tekuća faza: ø1/4" (6.35)			Tekuća faza: ø3/8" (9.52)
Veličina plinske cijevi		Plinska faza: ø3/8" (9.52)			Plinska faza: ø1/2" (12.7)			Plinska faza: ø5/8" (15.88)

FDUM

Satelitski kanalski tip



- Laka i jednostavna instalacija
- Mala visina - samo 299 mm (modeli 22-36)
- Jako mal buka - 35 dB kod jakog hlađenja (modeli 45-71)

Karakteristike	Model	FDUM22KXE6	FDUM28KXE6	FDUM36KXE6	FDUM45KXE6	FDUM56KXE6	FDUM71KXE6	FDUM90KXE6	FDUM112KXE6	FDUM140KXE6						
Nom. kapacitet hlađenja	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0						
Nom. kapacitet grijanja	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0						
Izvor napona		Monofazni 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz														
Angažirana snaga	Hl.	0.09-0.11/0.09			0.11-0.13/0.11		0.14-0.16/0.14		0.15-0.17/0.15		0.16-0.19/0.16		0.24-0.28/0.24		0.28-0.32/0.32	
	Gr.	0.09-0.11/0.09			0.11-0.13/0.11		0.14-0.16/0.14		0.15-0.17/0.15		0.16-0.19/0.16		0.24-0.28/0.24		0.28-0.32/0.32	
Razina buke	dB(A)	Vi:33 Sr:31 Ni:28	Vi:34 Sr:31 Ni:28			Vi:35 Sr:32 Ni:29			Vi:36	Vi:38	Vi:39					
Vanjske dimenzije V x Š x D	mm	299 x 750 x 635					299 x 950 x 635			350 x 1370 x 635						
Neto težina	kg	33			34			40			59					
Protok zraka (Stand.)	m ³ /min	Vi:10 Sr:9 Ni:8	Vi:12 Sr:11 Ni:10			Vi:14 Sr:12 Ni:11			Vi:18	Vi:20	Vi:28	Vi:34				
Statički tlak	Pa	Standardni: 50 Maksimalni: 85							Standardni: 60 Maksimalni: 85							
Usis svježeg zraka		Sa strane														
Filter zraka, količina		Instaliran na lokaciji														
Upravljač		Ožičeni daljinski upravljač RC-E3 (opcija) Bežični daljinski upravljač RCN-KIT3-E (opcija)														
Instalacijski podaci		Tekuća faza: ø1/4" (6.35)			Tekuća faza: ø1/4" (6.35)			Tekuća faza: ø3/8" (9.52)								
Veličina plinske cijevi	in(mm)	Plinska faza: ø3/8" (9.52)			Plinska faza: ø1/2" (12.7)			Plinska faza: ø5/8" (15.88)								

FDQS

Kanalski tip



- Laka i jednostavna instalacija
- Vrlo mala visina - samo 180 mm
- Ugrađena pumpa za odvod kondenzata

Karakteristike	Model	FDQS22KXE6	FDQS28KXE6	FDQS36KXE6	FDQS45KXE6	FDQS56KXE6	
Nom. kapacitet hlađenja	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	
Nom. kapacitet grijanja	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.0	
Izvor napona		Monofazni 220-240V, 50Hz					
Angažirana snaga	Hl.	0.06-0.07			0.07-0.08		0.08-0.09
	Gr.	0.06-0.07			0.07-0.08		0.08-0.09
Razina buke	dB(A)	Usis odostraga Vi:37 Sr:35 Ni:33			Usis odozdo Vi:43 Sr:41 Ni:39		
Vanjske dimenzije V x Š x D	mm	180 x 940 x 580					
Neto težina	kg	27			28		
Protok zraka (Stand.)	m ³ /min	Vi:9 Sr:8 Ni:7.5	Vi:9 Sr:8 Ni:7.5			Vi:11 Sr:10 Ni:9	
Usis svježeg zraka		-					
Filter zraka, količina		Instaliran na lokaciji					
Statički tlak	Pa	Standardni: 15, Maksimalni: 30					
Upravljač		Ožičeni daljinski upravljač RC-E3 (opcija) Bežični daljinski upravljač RCN-KIT3-E (opcija)					
Instalacijski podaci		Tekuća faza: ø1/4" (6.35)			Tekuća faza: ø1/4" (6.35)		
Veličina plinske cijevi	in(mm)	Plinska faza: ø3/8" (9.52)			Plinska faza: ø1/2" (12.7)		

FDU

Kanalski tip
(visoki statički tlak)



- Laka i jednostavna instalacija
- Mala visina - samo 297 mm
- Ugrađena pumpa za odvod kondenzata

Karakteristike	Model	FDU71KXE6	FDU90KXE6	FDU112KXE6	FDU140KXE6	FDU224KXE6	FDU280KXE6
Nom. kapacitet hlađenja	kW	7.1	9.0	11.2	14.0	22.4	28.0
Nom. kapacitet grijanja	kW	8.0	10.0	12.5	16.0	25.0	31.5
Izvor napona		Monofazni 220-240V, 50Hz					
Angažirana snaga	Hlađenje	0.29-0.32		0.35-0.39		0.39-0.45	
	Grijanje	0.27-0.30		0.34-0.38		0.34-0.39	
Razina buke	dB(A)	Vi:41 Ni:37	Vi:42 Ni:37	Vi:42 Ni:38	Vi:43 Ni:39	Vi: 48/50	Vi: 49/51
Vanjske dimenzije V x Š x D	mm	297x850x650		350x1370x650		360 x 1570 x 830	
Neto težina	kg	40		63		92	
Protok zraka (Stand.)	m ³ /min	Vi:25 Ni:20	Vi:34 Ni:27		Vi:42 Ni:33.5	Vi: 51/60	Vi: 68/80
Statički tlak	Pa	Standardni 50, Maksimalni 130				Standardni 100, Maksimalni 200	
Usis svježeg zraka		-					
Filter zraka, količina		Instaliran na lokaciji					
Upravljač		Ožičeni daljinski upravljač RC-E3 (opcija) Bežični daljinski upravljač RCN-KIT3-E (opcija)					
Instalacijski podaci		Tekuća faza: ø3/8" (9.52)				Tekuća faza: ø3/8" (9.52)	
Veličina plinske cijevi	in(mm)	Plinska faza: ø5/8" (15.88)				Plinska faza: ø3/4" (19.05)	
						Plinska faza: ø7/8" (22.22)	

FDUH



- Laka i jednostavna instalacija
- Mala visina - samo 257 mm
- Lagana jedinica - samo 20 kg

Karakteristike	Model	FDUH22KXE6	FDUH28KXE6	FDUH36KXE6
Nom. kapacitet hlađenja	kW	2.2	2.8	3.6
Nom. kapacitet grijanja	kW	2.5	3.2	4.0
Izvor napona		Monofazni 220-240V, 50Hz		
Angažirana snaga	Hl.	0.050-0.055/0.053		
	Gr.	0.050-0.055/0.053		
Razina buke	dB(A)	Vi: 33 Sr: 30 Ni: 27		
Vanjske dimenzije (V x Š x D)	mm	257x570x530		
Neto težina	kg	20		
Protok zraka (Stand.)	m ³ /min	Vi: 7 Sr: 6.5 Ni: 6		
Statički tlak	Pa	30		
Filter zraka, količina		Procure locally		
Upravljač		Ožičeni daljinski upravljač RC-E3 (opcija) Bežični daljinski upravljač RCN-KIT3-E (opcija)		
Instalacijski podaci	mm(in)	Tekuća faza:ø6.35(1/4")		
		Plinska faza:ø9.52(3/8")		Plinska faza:ø12.7(1/2")

FDE

Podstropni tip



- Mala visina jedinice - 210 mm (modeli 36 - 71)
- Laka i jednostavna instalacija
- Jak ispuh osigurava jednoliko hlađenje i grijanje

Karakteristike	Model	FDE36KXE6	FDE45KXE6	FDE56KXE6	FDE71KXE6	FDE112KXE6	FDE140KXE6
Nom. kapacitet hlađenja	kW	3.6	4.5	5.6	7.1	11.2	14.0
Nom. kapacitet grijanja	kW	4.0	5.0	6.3	8.0	12.5	16.0
Izvor napona		Monofazni 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz					
Angažirana snaga	Hlađenje	0.04-0.05/0.05			0.08-0.09/0.09	0.12-0.14/0.14	0.14-0.15/0.16
	Grijanje	0.04-0.05/0.05			0.07-0.08/0.08	0.11-0.13/0.13	0.13-0.14/0.15
Razina buke	dB(A)	Vi:39 Sr:38 Ni:36			Vi:41 Sr:39 Ni:37	Vi:44 Sr:41 Ni:39	Vi:46 Sr:44 Ni:43
Vanjske dimenzije V x Š x D	mm	210 x 1070 x 690			210 x 1320 x 690	250 x 1620 x 690	
Neto težina	kg	30			36	46	
Protok zraka (Stand.)	m ³ /min	Vi:11 Sr:9 Ni:7			Vi:18 Sr:14 Ni:12	Vi:26 Sr:23 Ni:21	Vi:29 Sr:26 Ni:23
Usis svježeg zraka		Nije moguć					
Filter zraka, količina		Dugotrajni filter x2 (Perivi)					
Upravljač		Ožičeni daljinski upravljač RC-E3 (opcija) Bežični daljinski upravljač RCN-KIT3-E (opcija)					
Instalacijski podaci	in(mm)	Tekuća faza:ø1/4"(6.35)			Tekuća faza:ø3/8"(9.52)		Tekuća faza:ø3/8"(9.52)
		Plinska faza:ø1/2"(12.7)			Plinska faza:ø5/8"(15.88)		Plinska faza:ø5/8"(15.88)

FDFL

Podni tip (s maskom)



FDFU

Podni tip (bez maske)



Karakteristike	Model	FDFL28KXE6	FDFL45KXE6	FDFL71KXE6	FDFU28KXE6	FDFU45KXE6	FDFU56KXE6	FDFU71KXE6
Nom. kapacitet hlađenja	kW	2.8	4.5	7.1	2.8	4.5	5.6	7.1
Nom. kapacitet grijanja	kW	3.2	5.0	8.0	3.2	5.0	6.3	8.0
Izvor napona		Monofazni 220-240V, 50Hz						
Angažirana snaga	Hlađenje	0.09-0.10			0.09-0.10			
	Grijanje	0.09-0.10			0.09-0.10			
Razina buke	dB(A)	Vi:41 Sr:38 Ni:36	Vi:43 Sr:41 Ni:40	Vi:41 Sr:38 Ni:36	Vi:43 Sr:41 Ni:40			
Vanjske dimenzije V x Š x D	mm	630x1196x225		630x1481x225	630x1077x225		630x1362x225	
Neto težina	kg	32		40	25		32	
Protok zraka (Stand.)	m ³ /min	Vi:12 Sr:11 Ni:10	Vi:14 Sr:12 Ni:10	Vi:18 Sr:15 Ni:12	Vi:12 Sr:11 Ni:10	Vi:14 Sr:12 Ni:10	Vi:18 Sr:15 Ni:12	
Filter zraka, količina		Polipropilenska mreža x1 (Periva)						
Upravljač		Ožičeni daljinski upravljač RC-E3 (opcija) Bežični daljinski upravljač RCN-KIT3-E (opcija)						
Instalacijski podaci	in(mm)	Tekuća faza:ø1/4"(6.35)	Tekuća faza:ø1/4"(6.35)	Tekuća faza:ø3/8"(9.52)	Tekuća faza:ø1/4"(6.35)	Tekuća faza:ø1/4"(6.35)		Tekuća faza:ø3/8"(9.52)
		Plinska faza:ø3/8"(9.52)	Plinska faza:ø1/2"(12.7)	Plinska faza:ø5/8"(15.88)	Plinska faza:ø3/8"(9.52)	Plinska faza:ø1/2"(12.7)		Plinska faza:ø5/8"(15.88)

FDU-F



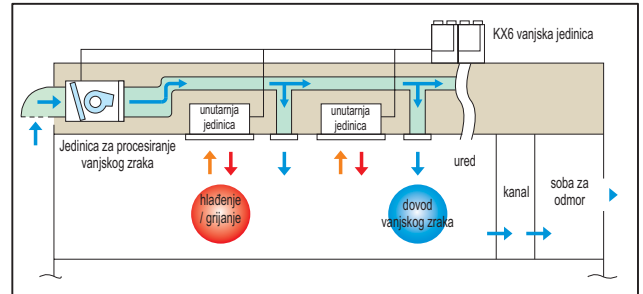
Jedinica za procesiranje vanjskog zraka

Funkcija hlađenja i grijanja te dovod vanjskog zraka u jednom uređaju

Jedinica za procesiranje vanjskog zraka se može spojiti na KX6 sustav kao jedna od unutarnjih jedinica te može stvoriti dovod svježeg i čistog zraka uz pomoć napredne tehnologije.

Spajanje na KX6 vanjske jedinice

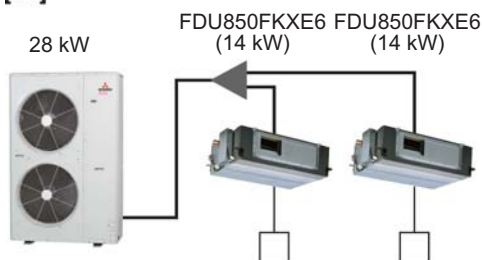
FDU-F jedinice se mogu spojiti na vanjske jedinice kapaciteta 22,4 kW do 136 kW (ne mogu se spojiti na jedinice 11,2 kW do 15,5 kW).



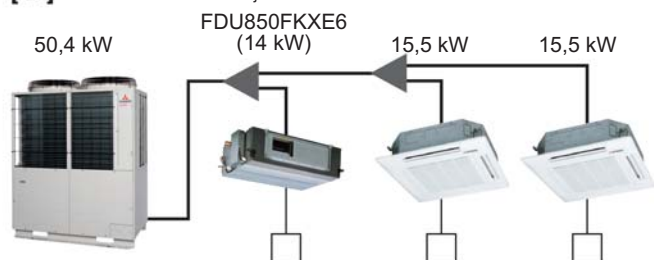
Kombinacija s KX6 serijom

	Slučaj	Kombinacija
A	U slučaju kada su samo FDU-F jedinice spojene s KX6 vanjskom jedinicom	Maksimalni kapacitet FDU-F jedinica iznosi 50~100% kapaciteta vanjske jedinice i maksimalan broj FDU-F jedinica koje se mogu spojiti je dva.
B	U slučaju kada su obje FDU-F jedinice spojene skupa sa standardnom KX6 unutarnjom jedinicom klima uređaja	Maksimalni kapacitet FDU-F jedinica i standardnih unutarnjih jedinica iznosi 50~100% kapaciteta vanjske jedinice te bi maksimalan kapacitet FDU-F jedinica trebao biti ispod 30% kapaciteta vanjske jedinice.

[A]



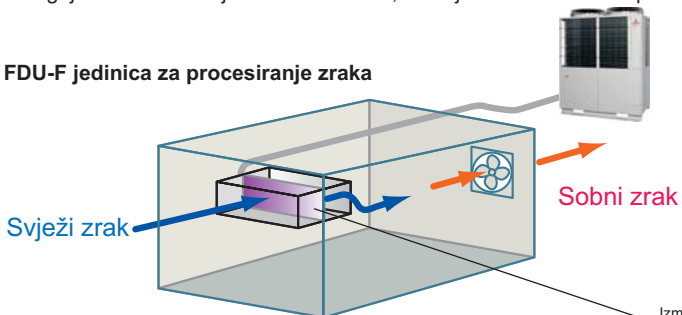
[B]



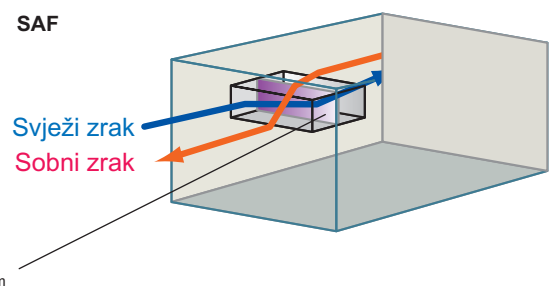
Razlika između FDU-F i SAF jedinice

SAF je ventilacijska jedinica s povratom topline koja radi povrat toplinske energije iz sobnog zraka na svježi zrak te nema funkciju procesiranja zraka, dok je FDU-F jedinica za procesiranje zraka koja može svježi zrak prilagoditi sobnoj temperaturi hladeći ga ili grijući u kombinaciji s KX6 sustavom, a vanjski zrak se odvodi posebno van prostorije.

FDU-F jedinica za procesiranje zraka



SAF



Tehničke karakteristike

Karakteristike	Model	FDU500FKXE6	FDU850FKXE6	FDU1300FKXE6	FDU1800FKXE6
Nom. kapacitet hlađenja	kW	9.0	14.0	22.4	28.0
Nom. kapacitet grijanja	kW	4.2	7.0	10.9	14.8
Izvor napona		Monofazni 220-240V, 50Hz			
Angažirana snaga	Hl.	0.11	0.16	0.27	0.31
	Gr.	0.11	0.16	0.27	0.31
Razina buke	dB(A)	43	46	48	51
Vanjske dimenzije V x Š x D	mm	360x820x830	360x1200x830	360x1570x830	
Neto težina	kg	48	62	82	84
Protok zraka (Stand.)	m³/min	8.5	14	22	30
	m³/h	510	840	1320	1800
Statički tlak	Pa	Maksimalni:200			
Upravljač		Ožičeni daljinski upravljač RC-E3 (opcija) Bežični daljinski upravljač RCN-KIT3-E (opcija)			
Instalacijski podaci	mm(in)	Tekuća faza:ø9.52(3/8")		Tekuća faza:ø9.52(3/8")	
		Plinska faza:ø15.88(5/8")		Plinska faza:ø19.05(3/4")	
		Tekuća faza:ø9.52(3/8")		Tekuća faza:ø9.52(3/8")	
		Plinska faza:ø22.22(7/8")		Plinska faza:ø22.22(7/8")	

Ova jedinica je posebna jedinica za hlađenje i grijanje vanjskog zraka na temperaturu što bližu sobnoj temperaturi. Za postizanje sobne temperature posebni klima uređaj je potreban. Jedinica prati temperaturu vanjskog zraka te kontrolira paljenje i gašenje ON/OFF termostata pomoću namještene temperature na daljinskom upravljaču, koji označava temperaturu vanjskog zraka za kontroliranje ON/OFF termostata. Kada je termostat ugašen, način rada se mijenja na rad ventilatorom tako da se neprocesirani zrak upuhuje u prostoriju direktno. Zbog toga namjestite port za ispuh zraka u smjeru u kojem zrak treba biti ispuhivan. Držite daljinski upravljač ove jedinice na mjestu blizu

SAF



rekuperator topline



SAF sustavi za povrat topline predstavljaju najnaprednije tehnološko rješenje za izmjenu ustajalog zraka unutar zatvorene sobe.

Kako je na snazi regulativa (Part 2, April 2006) o količini energije koja može biti korištena za hlađenje ili grijanje komercijalnih građevina, potrebno je minimizirati gubitke koje nastaju ventilacijom. **SAF** izmjenjivači topline omogućuju prijenos većine toplinske energije i vlažnosti koja se nalazi u zraku koji odlazi iz sobe, na svježi zrak koji dolazi u sobu, čime se temperatura ulaznog zraka približava temperaturi prostorije.

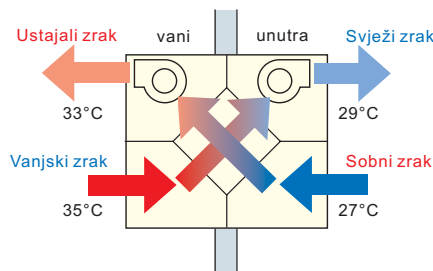
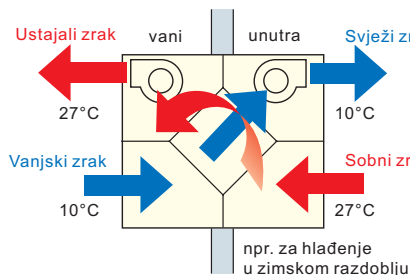
Ovakve karakteristike dobivamo uporabom križnog izmjenjivača s odjelicima izrađenim od posebnog papira s higroskopskom soli, čime se dopušta izmjena osjetne topline i vlažnosti između unutarnjeg i vanjskog toka zraka.

Princip rada (jednostavna ventilacija)

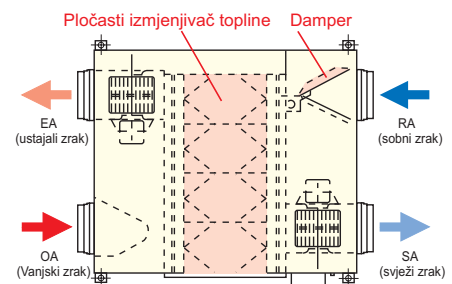
Princip rada (izmjenjivač topline)

**BESPLATNO HLAĐENJE
(FREE COOLING)**

POVRAT ENERGIJE



Struktura (SAF1000E4)



Tehničke karakteristike

Karakteristike	Model	SAF250E4	SAF350E4	SAF500E4	SAF800E4	SAF1000E4	SAF1000E4S	
Izvor napona		Monofazni 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz				Monofazni 220-240V, 50Hz / Monofazni 220V, 60Hz		
Vanjske dimenzije V x Š x D	mm	270x882x599	170x882x804	270x962x904	388x1322x884	388x1322x1135		
Vanjska obloga		Pocinčana čelična obloga						
Kapacitet	Potrošnja	W	99-114/118	124-137/149	169-188/202	309-359/391	360-399	429
	Struja protjecanja	A	0.46/-0.48/0.55	0.59-0.60/0.75	0.79-0.81/1.00	1.48-1.50/1.92	1.85-1.93	2.31
	UVi	Učink izmjene - entalpija	%	63	66	62	65	
		Učink izmjene temperature	%	70	69	67	71	
	Vi	Učink izmjene - entalpija	%	63	66	62	65	
		Učink izmjene temperature	%	70	69	67	71	
Ni	Učink izmjene - entalpija	%	66/68	69/71	77/79	68/69	68	70
	Učink izmjene temperature	%	73/75	71/73	67/69	74/75	73	75
	Učink izmjene temperature	%	77/78	77/79	75/79	76/77	76	79
Motor (broj motora)	kW	0.02/0.02x2	0.018/0.044x2	0.035/0.062x2	0.081/0.117x2	0.118x2	0.137x2	
Zračna oprema (Tip ventilatora i količina)		"Sirocco" ventilator x 2						
Protok zraka	UVi	m³/h	250	350	500	800	1000	
	Vi	m³/h	250	350	500	800	1000	
	Ni	m³/h	170/135	280/240	370/310	650/575	810	700
Statički tlak	UVi	Pa	90/135	95/155	105/165	140/190	90	110
	Vi	Pa	80/100	65/90	70/85	110/100	55	40
	Ni	Pa	37/30	42/43	38/33	70/50	35	20
Filter zraka	Vanjski usisni zrak Ispusni zrak	Zaštita elementa (Periva) PS400						

Daljinski upravljači

	unutarnja jedinica	daljinski upravljač
ožičeni	svi modeli	RC-E3
		RCH-E3

	unutarnja jedinica	daljinski upravljač	unutarnja jedinica	daljinski upravljač
bežični	FDT	RCN-T-36W-E	FDK22~56	RCN-K-E
	FDTC	RCN-TC-24W-ER	FDK71	RCN-K71-E
	FDE	RCN-E-E	ostali	RCN-KIT3-E

Kontrola jedinica KX sustava - Daljinski upravljač RC-E3

- Podešavanje tjednog programatora**
 Moguće je podesiti za 4 puta u danu uključivanje/isključivanje uređaja, za cijeli tjedan unaprijed. (Timerom je moguće podešavati i željenu temperaturu).
- Brojač sati rada uređaja**
 Ovaj upravljač bilježi parametre uređaja, te ukoliko dođe do greške na uređaju, prikazuje kod greške na LCD ekranu. Također bilježi ukupan zbroj radnih sati da upozori na redovito održavanje (čišćenje filtra).
- Osjetnik na daljinskom upravljaču**
 Osjetnik smješten u kutu daljinskog upravljača omogućuje finu kontrolu željene temperature u prostoriji, izbjegavajući bilo kakvo prekomjerno grijanje ili hlađenje prostorije.

za sve unutarnje jedinice KX sustava

- Prikaz rada eksternog ventilatora**
 Prikazuje rad eksternog ventilatora unutarne jedinice.
- Centralni kontrolni prikaz**
 Svjetli kada su klima uređaji upravljani centralnim daljinskim upravljačem.
- Vremenski programator**
 Prikazuje postavke vezane za vremenski programator (Timer).
- Prikaz zadane temperature**
 Zadana temperatura u °C.
- Tipke za odabir temperature**
 Odabiremo željenu temperaturu.
- TIMER tipke**
 Ove tipke se koriste za odabir postavki vremenskog programatora.
- GRILL tipka**
 Ova tipka nema funkciju. Pri pritisku na ovu tipku prikazana je poruka INVALID OPER što ne predstavlja grešku.
- Broj spojenih klima uređaja**
 Pritiskom na tipku prikazuje se broj spojenih sustava klima uređaja.
- Dijagnoza greške**
 Pregled kodova grešaka i prethodnih operacija uređaja.



- Prikaz tjednog TIMERa**
 Za odabir i podešavanja tjednog TIMERa.
- Osjetnik temperature**
 Osjetnik sobne temperature.
- Prikaz TIMERa**
 Prikazane su četiri radne funkcije TIMERa po danu.
- Brzina ventilatora**
 Prikazna je brzina ventilatora.
- Način rada**
 Ikona prikazuje način rada unutarnje jedinice.
- Signalna lampica**
 Svijetli zeleno kada uređaj radi, svijetli crveno kad greške u radu.
- Uključivanje/isključivanje**
 Tipka za uključivanje/isključivanje jedinice.
- Odabir načina rada**
 Tipka za odabir načina rada.
- Brzina strujanja zraka**
 Tipka za odabir brzine okretaja ventilatora.
- Odabir položaja krilaca**
 Ovom tipkom određujemo položaj krilaca.
- Tipka za potvrdu postavki**
 Ovom tipkom potvrđujemo postavljene postavke.

Jednostavna kontrola jedinica KX sustava - Daljinski upravljač RCH-E3



NOVO

Razmatrajući posebnu kontrolu u hotelskim sobama, kontrolne tipke su ograničene na minimalne potrebne funkcije kao što su ON/OFF, način rada, postavke temperature te brzina ventilatora. Vrlo je jednostavan i lagan za korištenje.

Do 16 jedinica

Upravljačem možete kontrolirati do 16 jedinica pojedinačno, pritisajući AIR CON No. tipku.

AUTO restart

Ova funkcija omogućava automatsko paljenje klima uređaja nakon povratka el. energije, nakon nestanka iste ili nakon paljenja glavne sklopke.

Bežična kontrola jedinica KX sustava

Za bežičnu kontrolu jednostavno ubacite kit s infra-crvenim prijemnikom na kut panela.

RCN-T-36W-E,
RCN-TC-24W-ER

RCN-E-E

NOVO

RCN-K-E,
RCN-K71-E

NOVO

RCN-KIT3-E

Termistor SC-THB-E3



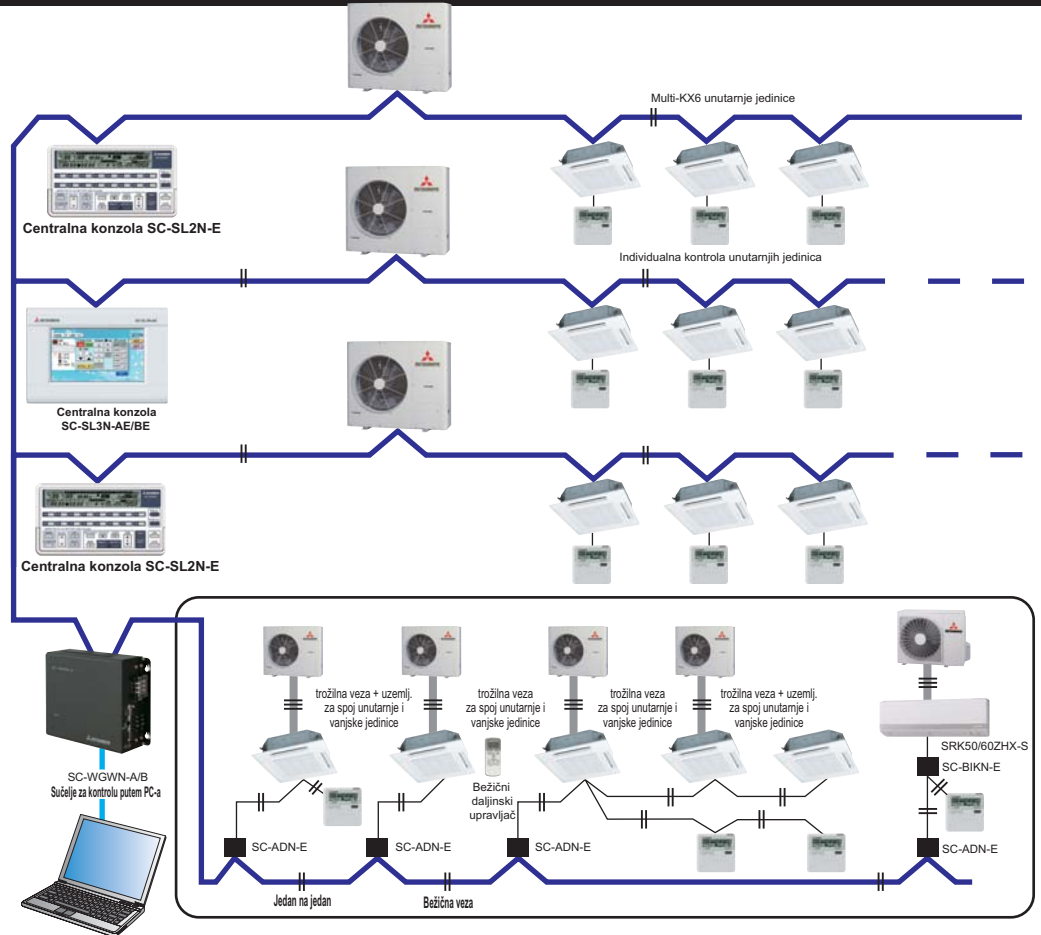
U slučaju kada senzor u unutarnjoj jedinici ili senzor na daljinskom upravljaču ne mogu ispravno očitati temperaturu, ili pojedinačna kontrola daljinskim upravljačem za svaku sobu nije potrebna nego je samo senzor potreban (te kada je centralni upravljač koristi), spojite SC-THB-E3 na ispravna mjesta u sobama.



Novo!
ZA KX6 SUSTAVE

SUPERLINK II[®] Controll System

Daljinski upravljači tvrtke Mitsubishi Heavy Industries omogućuju potpunu kontrolu svih funkcija unutarnjih jedinica. Putem dvožilne Superlink II veze omogućen je zajednički spoj multisplit i single-split sustava te njihovo zajedničko upravljanje putem dolje opisanih upravljača. Odabirom odgovarajućeg upravljača moguća je kontrola nad uključivanjem te isključivanjem unutarnjih jedinica, statusa alarma, koda greške, načina rada, kontrole broja okretaja ventilatora, temperature sobe, statusa filtra, zabrane upravljanjem daljinskim upravljačem, uključivanja i isključivanja vremenskog programatora, potrošnje električne energije, te grupiranje uređaja (po katovima) za zajedničko upravljanje.



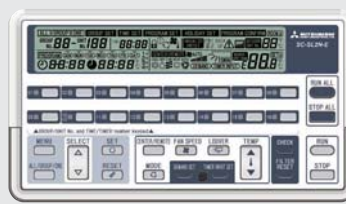
Centralne konzole

SC-SL1N-E



Ovim uređajem pokrećemo/zaustavljamo **do 16 unutarnjih jedinica** (pojedinačno ili skupno). Jednostavno upravljamo uređajima centralnim putem. U slučaju nestanka struje, pri ponovnom uključivanju jedinica nastavlja s radnim stanjem u kojem je bila prije. Do 12 SL1N-E jedinica može biti umreženo u Superlink II vezu (do maksimalno 128 unutarnjih jedinica).

SC-SL2N-E



Ovim uređajem je omogućena kontrola **do 64 unutarnje jedinice**, te sadrži funkciju tjednog programatora. Uređaj je spojen na Superlink II mrežu preko 2-žilnog kabela ("AB" spoj). Također, uređaj se može spojiti bilo gdje na Superlink II mrežu, na unutarnju kao i na vanjsku jedinicu.

SC-SL3N-AE/BE



Ovaj upravljač podržava kolektivno i individualno upravljanje svim funkcijama uređaja putem LCD touchpad upravljača za **do 128 unutarnjih jedinica**. Daljinski upravljač: **SC-SL3N-BE**

+ proračun potrošnje električne energije

Podaci s omjerima potrošnje mogu biti preneseni na vanjski uređaj putem USB memorije.

SUPERLINK[®] WEB Gateway

SC-WGWN-A/B



Kontrola do 96 grupa (64 jedinice x 2 SUPERLINK II sustava)

Nema potrebe za instalacijom dodatnog softvera na Vaš PC. Ovim sustavom je omogućeno jednostavno, centralizirano praćenje rada sustava uz male zahtjeve kod instalacije i razumnu cijenu. Nije moguća instalacija SLA3/SLB3 u upravljački sustav.

SUPERLINK[®] BACnet[®] Gateway

SC-BGWN-A



BAC Net Gateway za kontrolu do 96 grupa (64 jedinice x 2 SUPERLINK II sustava)

Kontrola se vrši nad uključivanjem te isključivanjem unutarnjih jedinica, statusa alarma, koda greške, načina rada, kontrole broja okretaja ventilatora, temperature sobe, statusa filtra te zabrane upravljanjem daljinskim upravljačem. Nije moguća instalacija SLA3/SLB3 u upravljački sustav.

SUPERLINK[®] LonWorks[®] Gateway

SC-LGWN-A



LonWorks Gateway za kontrolu do 96 unutarnjih jedinica

Kontrola se vrši nad uključivanjem te isključivanjem unutarnjih jedinica, statusa alarma, koda greške, načina rada, kontrole broja okretaja ventilatora, temperature sobe, statusa filtra te zabrane upravljanjem daljinskim upravljačem. Nije moguća instalacija SLA3/SLB3 u upravljački sustav.



MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.



ISO9001



ISO14001

EUROVENT
CERTIFIED PERFORMANCE



Vaš partner:

ACS

Air Conditioning Systems

SHOP & SERVICE

GENERALNI ZASTUPNIK ZA REPUBLIKU HRVATSKU

Euroklima

Šegedinova 1, Split 21000, CROATIA

tel: +385(0)21/374-920; fax +385(0)21/374-990

tel/fax: +385(0)1/301-4120; mob. +385(0)99/233-4112

e-mail: euroklima@euroklima.hr