

FUJI Electric

AL-AN
INŠTALACIJE

VRHUNSKE KLIMATSKE NAPRAVE
JAPONSKE KORPORACIJE FUJI ELECTRIC



Klimatske naprave

STENSKE
KASETNE/STROPNE
KANALSKE
TALNE



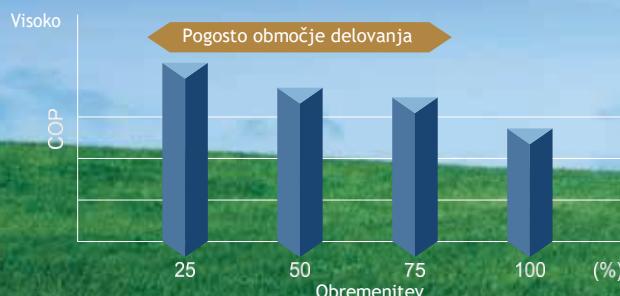
Fuji Furukawa Engineering & Construction Co.Ltd., Japan

Varčevanje z energijo in ekologijo

Kot globalno podjetje, Fuji Furukawa Engineering & Construction spoznava, da je prispevanje k razvoju napredne ekomske družbe dandanes najpomembnejša problematika okolja, virov in globalnega segrevanja. Aktivnost iz varovanja okolja segajo od načrtovanja, razvoja, proizvodnje vse do prodaje, vzdrževanja in recikliranja, kar pospešeno zagotavlja energijsko varčnejše produkte.

Težnja po sezonski učinkovitosti

V več kot 90% dejanskega časa obratovanja, klimatske naprave delujejo le pri delni obremenitvi. Osredotočili smo se na visoko sezonsko učinkovitost delovanja vseh DC inverter control in na energetsko visoko učinkovito tehnologijo.



Optimizirana inverter kontrola

I-PAM (IPM"+PAM) Inverter kontrola

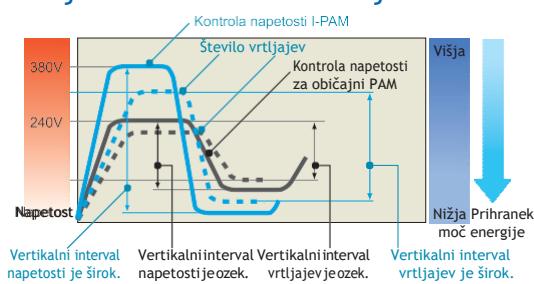
I-PAM inverter control tehnologija zmanjšuje izgube s prilagoditvijo trenutne delovne krivulje v pravo sinusno krivuljo. S tem je zagotovljena maksimalna izkoriščenost vhodne energije in doseganje vrhunskih zmogljivosti v vseh pogojih.



Dodatev lahko poviša napetost na začetku delovanja do 380V, s čimer se dosežejo visoke kapacite in hitro doseganje ugodja v prostoru. Energijo prihrani tudi pri znižani napetosti pri delnih obremenitvah, saj ohranja stabilno delovanje.

IPM": Inteligenten močnostni (Power) Modul

Primerjava med I-PAM in običajnim PAM



Običajni PAM

Stopnja nadzora med prihrankom energije in visoko stopnjo moči je majhna, ker sta venikalen interval napetosti in število vrtljajev nizka.

I-PAM

I-PAM doseže višjo stopnjo moči s povečanjem napetosti do 380V, kar omogoča višjo hitrost rotorja. Ker lahko zniževanje napetosti, znižava hitrost rotorja mnogo bolj, kot pri običajnih inverterskih napravah, s tem prihrani veliko energije in pri tem ohrani stabilno stanje.

Specifikacije

Visokaučinkovitost



Vse DC inverterska tehnologija



DC dvojni rotacijski kompresor

DC dvojni rotacijski kompresor

Visoko učinkovit DC inverterski tip "2-cilindričnega rotacijskega kompresorja" se uporablja za vse tipe naših izdelkov. Dosegajo višjo energetsko učinkovitost v primerjavi s podobnimi kompresorji, saj jih optimizira sestava kompresorja.



DC motor ventilatorja

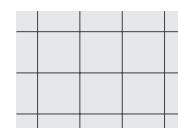
DC motor ventilatorja omogoča visoko moč, širok razpon delovanja in visoko učinkovitost.



DC motor ventilatorja
DC motor

Sinusno valovanje DC inverterskega krmiljenja

Visoko učinkovitost delovanja omogoča sinusno valovanje DC inverterskega krmiljenja.



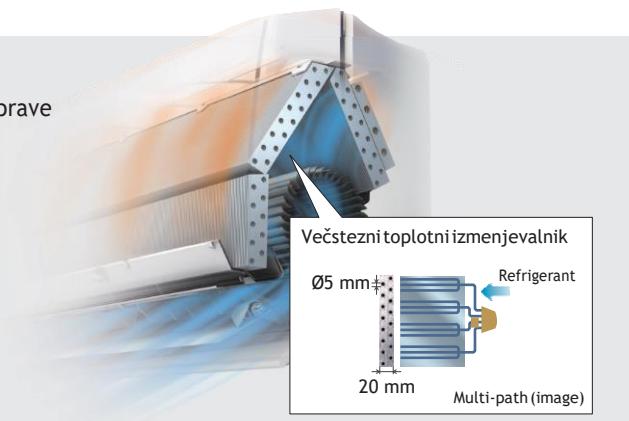
Toplotni izmenjevalnik za stenske naprave

Večstevni toplotni izmenjevalnik z veliko gostote

Izmenjava toplote je znatno izboljšana z izmenjevalnikom visoke in nizke gostote in z bolju učinkovito tehnologijo.

Velika moč delovanje toplotnega izmenjevalnika pri nižjih temperaturah

Boljše delovanje dosežemo, če vgradimo obvodno vezje. (Velik stenski tip naprave s spremenljivim pretokom hladilnega sredstva)

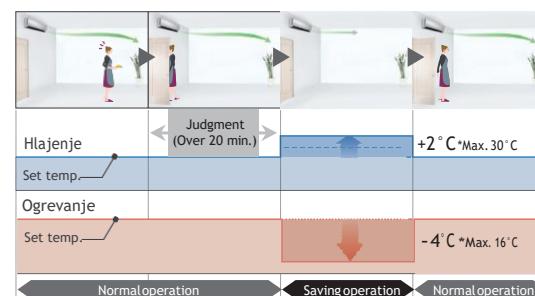


Visok prihranek energije



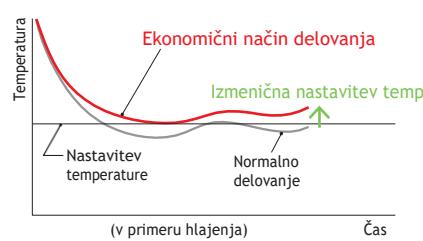
Senzor oseb v prostoru

Senzor zaznavava, če je v prostoru in deluje z zmanjšano močjo, ko se ne uporablja prostor. Po vrnitvi oseb v prostor se avtomatsko vrne v prejšnje delovanje.



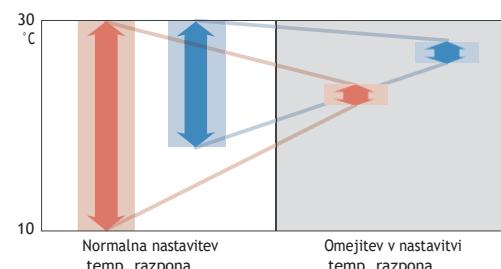
Ekonomični način delovanja

Omejuje maksimalni tok delovanja in omogoča delovanje z nižjo porabo energije, večja obremenitve so onemogočene.



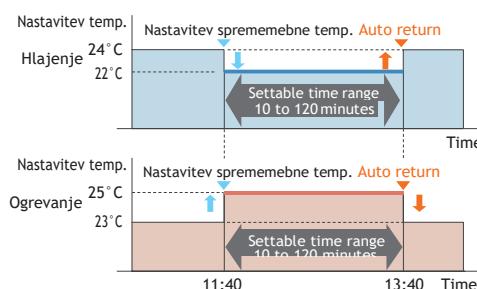
Nastavitev sobne temperature

Minimalna in maksimalna sobna temperatura se nastavi tako, da ohranja energijo in omogoča večjo udobje.



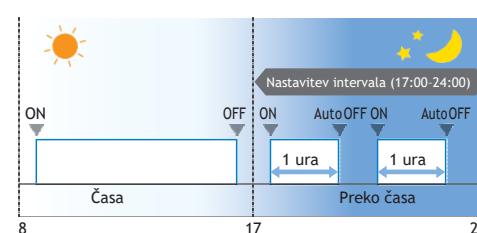
Samodejna vrnitevna nastavljenega temp.

- Nastavljena temperatura se samodejno ponastavi.
- Časovni okvir znotraj katerega nastavljamo temperaturo je 10 do 120 minut.



Samodejni izklop

- Notranja enota se samodejno izklopi, ko doseže nastavljeno delovanje.
- Časovni okvir samodejnega izklopa je lahko nastavljiv.
- Čas izklopa je med 30 in 240 minutami.





Stenske

Montaža stenske naprave je enostavna in preprosta. Omogoča nadzor pretoka zraka in prihranek energije z dvojnim ventilatorjem. Istočasno se zunanjji in preprost dizajn sklada z notranjim videzom prostora in je atraktivен. Ponujamo linijo večih modelov, ki vsebujejo novo okolju prijazno hladilno sredstvo R32.



Kasetne

Kasetni tip naprave se prilagaja interierju. Ta tip naprave piha zrak v vse 4 smeri in tako omogoča enakomerno hlajenje celotnega prostora. Obstaja paleta različnih modelov, vključno z modelom Compact, ki ima novo obliko. Leta se prilagaja rešetkastemu stropu in model Circular flow, ki omogoča pretok zraka v smeri 360°.



Vgradne

Glavna enota te naprave je očem skrita, zato ne bo bistveno vplivala na vaš interier. Ponujamo Mini Duct in Slim Duct modele, ki omogočajo vgradnjo v ozkih prostorih, v nosilcih ali nad stropom. V primeru hlajenja večjih prostorov, lahko namesto večih enot vgradimo samo eno. Zato priporočamo te modele za prostore z nenavadno razporeditvijo sobe.



Talne

Talni tip naprave s kompaktno intanko obliko je primeren za vgradnjo v bivalnim ali komercialnih prostorih. Ta model se priporoča za ogrevanje, saj odvaja topel zračni tok iz gornje in spodnje enote.

Talne/stropne

Te naprave omogoča izbiro dvojnega načina vgradnje – talnega in stropnega. Ta model ima kompaktno obliko s širino 990 mm in globino samo 199 mm (vgradnja v strop: višina), kar pomeni, da je primerna za različne načine vgradnje.

Stropne

Vgradnja je tako enostavna kot pri stenskih napravah. Ta model se lepo namesti, saj je njegova oblika tanjša, z višino 240 mm. Omogoča možno prezračevanje in je zato idealna za podolgovate prostore, kot so večjesejne sobe in avdiovizualne prostore z globino.

Stenske naprave

Serija Dizajn

Visoko specializirana & dizajn

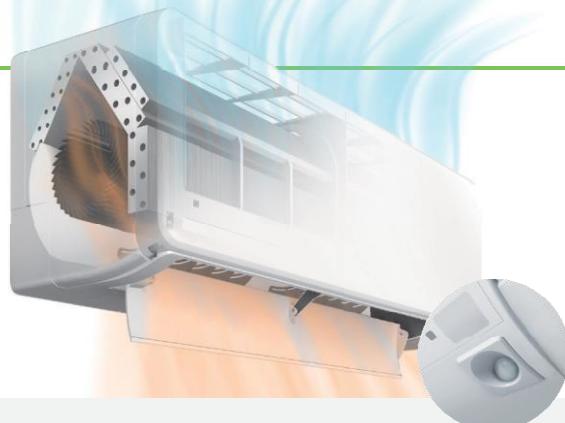


**ALL
DC**

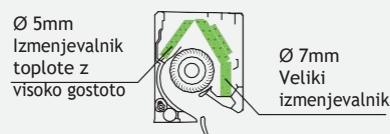


Visok prihranek energije

Visoko učinkovitost dosežemo z visoko zmogljivim izmenjevalnikom toplove lamda, večjim ventilatorjem s križnim pretokom in novim hladilnim sredstvom.



Hibridni izmenjevalnik topote
S hibridnim izmenjevalnikom topote, ki vsebuje SEER in SCOP, smo znatno izboljšali učinkovito izmenjavo topote.



Ø107 Večji ventilator s križnim pretokom
Ventilator velikega premora omogoča učinkovit zračni volumen ob manjši porabi energije.



Senzor oseb v prostoru
Senzor zaznava gibanje ljudi v prostoru in deluje z zmanjšano močjo, ko osebe zapustijo prostor. Po vrnitvi oseb v prostor se avtomatsko vrne v prejšnje delovanje.



Lažji pretok zraka & tiho delovanje

Velika loputa in nova enota za pretok zraka omogočata lažji pretok zraka, ki se širi vse do stopal uporabnika in tiho delovanje.



19 dB(A)

(07/09/12 modeli)

Samo za hlajenje

Pametni nadzorni sistem (na izbiro)

Lažji nadzor klimatske naprave od zunaj in znotraj hiše ali pisarne z uporabo pametnih telefonov, tablic ali osebnega računalnika.



Brezžični LAN vmesnik

Z brezžičnim LAN vmesnikom lahko upravljamo klimatsko napravo preko pametnega telefona, tablice ali osebnega računalnika.

Model: RSG12KXCA

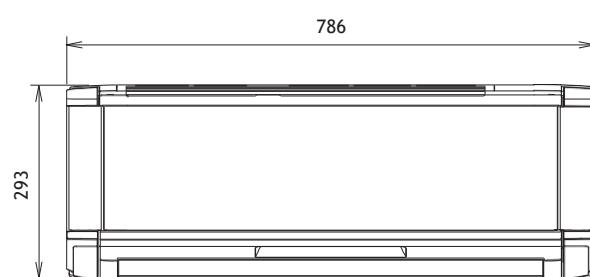


Specifikacije

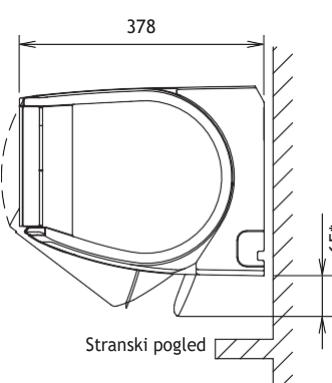
Št. modela	Notranja enota		RSG12KXCA	
	Zunanja enota		RSG12KXCA	
Vir napajanja			enofazen, -230V, 50Hz	
Kapaciteta	Hlajenje	kW	3.4 (0.6-5.3)	
	Ogrevanje		5.0 (0.6-9.0)	
Vhodna moč	Hlajenje/Ogrevanje	kW	0.670/1.020	
EER	Hlajenje	W/W	5.09	
COP	Ogrevanje		4.90	
P dizajn	Hlajenje/Ogrevanje(-10 °C)	kW	3.4/3.5	
SEER	Hlajenje	W/W	8.50	
SCOP	Ogrevanje (povprečno)		5.10	
Razred energetske učinkovitosti	Hlajenje		A+++	
	Ogrevanje (povprečno)		A+++	
Max. delovni tok	Hlajenje/Ogrevanje	A	9.0/16.0	
Letna poraba energije	Ogrevanje	kWh/a	140	
			961	
Odstranjevanje vlage		I/h	1.2	
Raven zvočnega tlaka	Notranja enota (Hlajenje)	H/M/L/Q	46/42/38/28	
	Notranja enota (Ogrevanje)		48/43/39/30	
	Zunanja e.(Hlajenje/ogrevanje)		44/43	
Raven zvoka	Notranja e.(Hlajenje/ogrevanje)	High	58/62	
	Zunanja e.(Hlajenje/ogrevanje)		57/57	
Stopnja pretočnosti zraka	Zunanja / Notranja enota (Hlajenje)	High	670/2,230	
	Zunanja / Notranja enota (Ogrevanje)		810/1,975	
Dimenzije (neto) H x W x D	Notranja enota	mm	293x786x378	
	Zunanja enota	mm	704x820x315	
Teža	Notranja enota	kg(lbs)	20 (44)	
	Zunanja enota	kg(lbs)	41 (90)	
Premer priključne cevi (tekočina/plin)		mm	6.35/9.52	
Premer cevi za odtok kondenza (I.D./O.D.)		mm	11.8/15.0 to 16.8	
Max dolžina cevi (pred polnjenjem)		m	15 (15)	
Max razlika v višini			10	
Območje delovanja	Hlajenje	'CDB	-10 to 43	
	Ogrevanje		-15 to 24	
Hladilno sredstvo	Tip (Global Warming Potential)		R32 (675)	
	Polnjenje	kg(CO ₂ eq-T)	1.30 (0.878)	

Dimenzijski pogledi

(Enota : mm)



Pogled od spredaj



Stranski pogled

*Dimenzijski primeri da zrak teče navzdol

NEW

Stenske naprave

Serija Dizajn
Dizajn Cool Beauty



ALL DC



Dizajn Cool Beauty

Naš cilj je lepo oblikovana klimatska naprava za področje Evrope. Je drugačna od istih na Japonskem in je v harmoniji z okolico, kar daje prostoru prijeten in eleganten občutek. Lahek in tridimenzionalen videz, ki je izdelan iz zaobljenih površin, daje občutek lepote in elegancije napravi, kjer koli jo že postavimo.



CMF : COLOR MATERIAL FINISH

Izgled prednjega panela se sklad z obstojejo izdelavo v Evropi.
Izgled se spreminja glede na dnevno svetlobo.

Visok prihranek energije

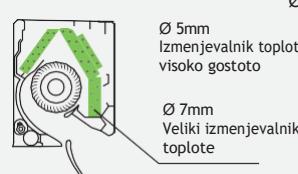
Visoko učinkovitost dosežemo z visoko zmogljivim izmenjevalnikom toplove lamda, večjim ventilatorjem s križnim pretokom in novim hladilnim sredstvom.



SEER
7.4^{*1} SCOP
4.4^{*2}

^{*1: 07/09 modeli}^{*2: 12 model}

Hibridni izmenjevalec toplove



Ø107 Večji ventilator s križnim pretokom



Ø107

Lažji pretok zraka & tiho delovanje

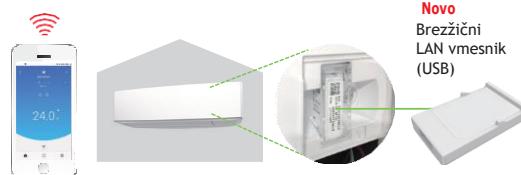
Velika loputa in nova enota za pretok zraka omogočata lažji pretok zraka, ki se širi vse do stopal uporabnika in tiho delovanje.



Pametni nadzorni sistem (po izbiri)

Ta model lahko s pametno napravo nadziramo, kjer koli že smo, takoda vgradimo brezžični LAN vmesnik. Njegova namestitev je enostavna.

Z uporabo naše aplikacije Wireless Interface and FG Lair app, lahko nadzirate hlajenje in ogrevanje vašega doma kadarkoli želite in kjer koli ste.



Novo
Brezžični LAN vmesnik (USB)

Model: RSG07KETA / RSG09KETA / RSG12KETA / RSG14KETA
RSG07KETA-B / RSG09KETA-B / RSG12KETA-B / RSG14KETA-B



Specifikacije

Št. modela	Notranja enota		RSG07KETA RSG07KETA-B	RSG09KETA RSG09KETA-B	RSG12KETA RSG12KETA-B	RSG14KETA RSG14KETA-B
	Zunanja enota	ROG07KETA	ROG09KETA	ROG12KETA	ROG14KETA	
Vir napajanja						
Kapaciteta	Hlajenje	kW	2.0 (0.9 - 3.0)	2.5 (0.9 - 3.2)	3.4 (0.9 - 3.9)	4.2 (0.9 - 4.4)
	Ogrevanje		2.5 (0.9 - 3.4)	2.8 (0.9 - 4.0)	4.0 (0.9 - 5.3)	5.4 (0.9 - 6.0)
Vhodna moč	Hlajenje/Ogrevanje	kW	0.450 / 0.555	0.630 / 0.620	0.935 / 0.960	1.220 / 1.410
EER	Hlajenje	W/W	4.43	3.97	3.65	3.44
COP	Ogrevanje		4.52	4.52	4.17	3.83
P dizajn	Hlajenje/Ogrevanje (-10°C)	kW	2.0 / 2.3	2.5 / 2.4	3.4 / 2.5	4.2 / 4.0
SEER	Hlajenje	W/W	7.40	7.40	7.30	6.9
SCOP	Ogrevanje (povprečno)		4.10	4.10	4.40	4.1
Razred energetske učinkovitosti	Hlajenje	A++	A++	A++	A++	A++
	Ogrevanje (povprečno)	A+	A+	A+	A+	A+
Max. delovni tok	Hlajenje/Ogrevanje	A	6.5 / 9.0	6.5 / 9.0	6.5 / 9.0	6.5 / 9.0
Letna poraba energije	Ogrevanje	kWh/a	95	118	163	213
			785	819	795	1,367
Odstranjevanje vlage		I/h	1.0	1.3	1.8	2.1
Raven zvočnega tlaka	Notranja enota (Hlajenje)	dB(A)	38 / 33 / 29 / 20	40 / 34 / 29 / 20	40 / 35 / 30 / 20	43 / 36 / 30 / 20
	Notranja enota (Ogrevanje)		41 / 35 / 31 / 22	42 / 36 / 31 / 22	42 / 38 / 33 / 22	44 / 39 / 33 / 24
Raven zvoka	Zunanja e.(Hlajenje/ogrevanje)	Visoko	46 / 46	46 / 46	50 / 50	50 / 50
	Notranja e.(Hlajenje/ogrevanje)		54 / 56	55 / 57	55 / 58	57 / 59
Stopnja pretočnosti zraka	Zunanja / Notranja enota (Hlajenje)	m³/h	61 / 61	61 / 62	65 / 65	65 / 66
	Zunanja / Notranja enota (Ogrevanje)		650 / 1,650	700 / 1,650	700 / 1,700	770 / 1,680
Dimenzijs (neto) H x W x D	Notranja enota	mm	720 / 1,450	750 / 1,450	770 / 1,470	800 / 1,580
	Zunanja enota		541x663x290	541x663x290	541x663x290	542x799x290
Teža	Notranja enota	kg(lbs)	11(24)	11(24)	11(24)	11.5(25)
	Zunanja enota		23(51)	23(51)	25(55)	31(68)
Premer priključne cevi (tekočina/plin)		mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52
Premer cevi za odtok kondenza (I.D./O.D.)			13.8/15.0 to 16.8	13.8/15.0 to 16.8	13.8/15.0 to 16.8	13.8/15.0 to 16.8
Max dolžina cevi (pred polnjenjem)		m	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Max razlika v višini			15	15	15	15
Območje delovanja	Hlajenje	'CDB	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46
	Ogrevanje		-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24
Hladilno sredstvo	Tip (Global Warming Potential)	kg(CO2eq-T)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Polnjenje		0.6 (0.405)	0.6 (0.405)	0.7 (0.473)	0.85 (0.574)

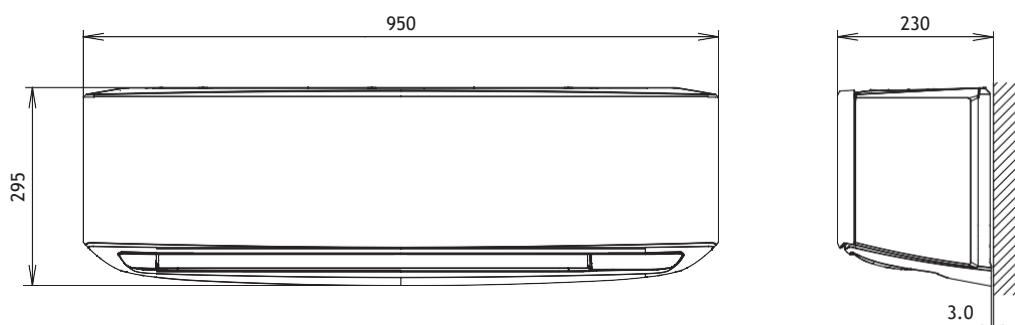
Dodatni deli

Upravljalnik s kompaktno žično napeljavo:	UTY-RCRYZ1	Komplet za komunikacijo:	UTY-TWRXZ2	Mrežni pretvornik za eno stensko enoto:	: UTY-VTGX
Žični daljinski upravljalnik (Touch Panel):	UTY-RNRYZ3	Zunanji vhod in izhod PCB:	UTY-XCSXZ2	Mrežni pretvornik za eno stensko enoto:	: UTY-VGKV
Žični daljinski upravljalnik:	UTY-RLRY	Zunanji komplet za povezavo:	UTY-XWZXZ5	KNX® pretvornik:	UTY-VKSX*
Preprost daljinski upravljalnik:	: UTY-RHRY	Zunanji nadzor stikala:	UTY-TERX	MODBUS® pretvornik:	UTY-VMSX*
Preprost daljinski upravljalnik:	UTY-RSRY	Brezžični LAN vmesnik:	UTY-TFSXF2		

*: Uporabimo ga lahko le, kadar ne uporabljam brezžični LAN vmesnik (UTY-TFSXF2).

Dimenzijs

(Enota : mm)



SPLIT

W

Stenske naprave

Serijs Standard

Visoka učinkovitost & udobje



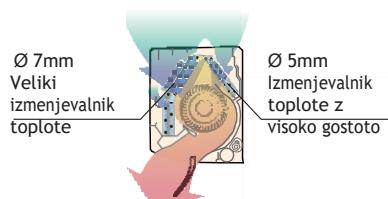
ALL
DC



Tanek & stilsko kvadratni design nove

Tanek in stilsko kvadratne oblike omogoča izmenjevalec gostote z veliko gostoto in zelo učinkovit pretok zrak.

Hibridni izmenjevalnik toplice



Visok prihranek energije

Visoko učinkovitost dosežemo z visoko zmogljivim izmenjevalnikom toplice lamda, večjim ventilatorjem s križnim pretokom in novim hladilnim sredstvom.



SEER 7.4^{*1} SCOP 4.4^{*2}

*1: 07/09 modeli

*2: 12 modeli

Lažji pretok zraka & tiho delovanje

Velika loputa in nova enota za pretok zraka omogočata lažji pretok zraka, ki se širi vse do stopal uporabnika in tiho delovanje.



20dB(A)

Samo za hlajenje

Pametni nadzorni sistem (po izbiri)

Enostaven nadzor klimatske naprave izven ali v hiši oz. pisarni z uporabo pametnih telefonov, tablic ali osebnih računalnikov.



Brezzični LAN vmesnik
Odličen brezzični LAN adapter omogoča delovanje klimatske naprave s pomočjo pametnega telefona, prenosne tablice in osebnega računalnika, tudi če smo izven hiše.

Model: RSG07KMCC / RSG09KMCC / RSG12KMCC / RSG14KMCC



Brezžični
upravljalnik



For RSG07/09/12KMCC



For RSG14KMCC

Specifikacije

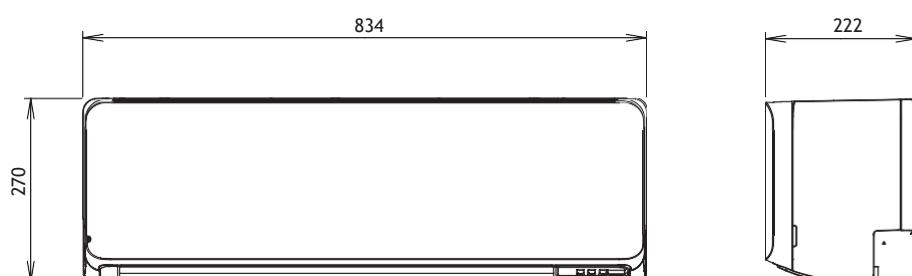
Št. modela	Notranj enota		RSG07KMCC	RSG09KMCC	RSG12KMCC	RSG14KMCC
	Zunanj enota		ROG07KMCC	ROG09KMCC	ROG12KMCC	ROG14KMCC
Vir napajanja						
Kapaciteta	Hlajenje	kW	2.0 (0.9-3.0)	2.5 (0.9-3.2)	3.4 (0.9-3.9)	4.2 (0.9-4.4)
Vhodna moč	Ogrevanje		2.5 (0.9-3.4)	2.8 (0.9-4.0)	4.0 (0.9-5.3)	5.4 (0.9-6.0)
EER	Hlajenje	kW	0.450/0.555	0.630/0.620	0.935/0.960	1.220/1.410
COP	Ogrevanje		4.43	3.97	3.65	3.44
P dizajn	Hlajenje/Ogrevanje(-10°C)	kW	2.0/2.3	2.5/2.4	3.4/2.5	4.2/4.0
SEER	Hlajenje		7.40	7.40	7.30	6.90
SCOP	Ogrevanje (povprečno)		4.10	4.10	4.40	4.10
Razred energetske učinkovitosti	Hlajenje		A++	A++	A++	A++
	Ogrevanje (povprečno)		A+	A+	A+	A+
Max. delovni tok	Hlajenje/Ogrevanje	A	6.5/9.0	6.5/9.0	6.5/9.0	6.5/9.0
Letna poraba energije	Hlajenje	kWh/a	95	118	163	213
	Ogrevanje		785	819	795	1367
Odstranjevanje vlage		l/h	1.0	1.3	1.8	2.1
Raven zvočnega tlaka	Notranja enota (Hlajenje) H/M/L/Q	dB(A)	38/33/29/20	40/34/29/20	40/35/30/20	43/36/30/20
	Notranja enota (Ogrevanje) H/M/L/Q		41/35/31/22	42/36/31/22	42/38/33/22	44/39/33/24
	Zunanja e.(Hlajenje/ogrevanje) Visoko		46/46	46/46	50/50	50/50
Raven zvoka	Notranja e. (Hlajenje/ogrevanje) Visoko		54/56	55/57	55/58	57/59
	Zunanja e. (Hlajenje/ogrevanje) Visoko		61/61	61/62	65/65	65/66
Stopnja pretočnosti zraka	Zunanja / Notranja enota (Hlajenje) Visoko	m³/h	650/1,650	700/1,650	700/1,700	770/1,680
	Zunanja / Notranja enota (Ogrevanje) Visoko		720/1,450	750/1,450	780/1,470	820/1,580
Dimenzijs (neto)	Notranja enota	mm	270x834x222	270x834x222	270x834x222	270x834x222
H x W x D	Zunanja enota	mm	541x663x290	541x663x290	541x663x290	542x799x290
Teža	Notranja enota	kg(lbs)	10 (22)	10 (22)	10 (22)	10 (22)
	Zunanja enota	kg(lbs)	22 (49)	22 (49)	24 (53)	31 (68)
Premer priključne cevi (tekočina/plin)			6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52
Premer cevi za odtok kondenza (I.D./O.D.)		mm	11.8/15.0 to 16.8	11.8/15.0 to 16.8	11.8/15.0 to 16.8	11.8/15.0 to 16.8
Max dolžina cevi (pred polnjenjem)		m	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Max razlika v višini			15	15	15	15
Območje delovanja	Hlajenje	'CDB	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46
	Ogrevanje		-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24
Hladilno sredstvo	Tip (Global Warming Potential)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Polnjenje	kg(CO ₂ eq-T)	0.6 (0.405)	0.6 (0.405)	0.7 (0.473)	0.85 (0.574)

Dodatni deli

- Žični daljinski upravljalnik: UTY-RNNYM
- KNX® konverter: UTY-VKSX
- UTY-RVNYM
- MODBUS® konverter: UTY-VMSX
- Preprost daljinski upravljalnik: UTY-RSNYM
- Zunanje nadzorno stikalo: UTY-TERX
- Zunanji komplet za povezavo: UTY-XWZXZ5
- Mrežni pretvornik za eno stensko enoto(DC power supply type) : UTY-VTGX
- Komplet za komunikacijo: UTY-TWBXF2
- Komplet za komunikacijo: UTY-TVGXV
- Brezžični LAN vmesnik: UTY-TFSXW1

Dimenzijs

(Enota : mm)



Stenske naprave

Serija Standard
Visoka učinkovitost & velik prostor

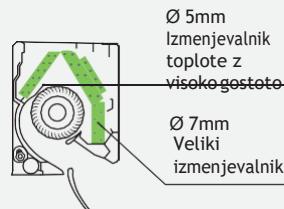
ALL
DC

Visok prihranek energije

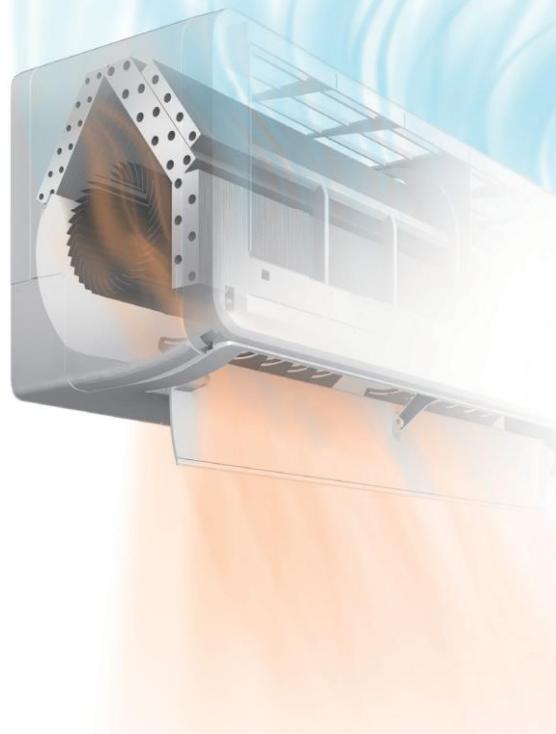
Visoko učinkovitost dosežemo z visoko zmogljivim izmenjevalnikom toplote lamda, večjim ventilatorjem s križnim pretokom in novim hladilnim sredstvom.



SEER
7.7^{*1} **SCOP**
4.5^{*1}

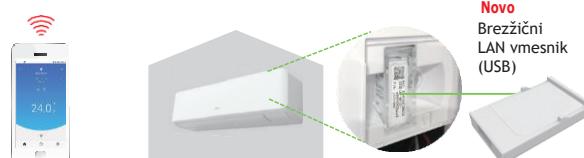
^{*1: 18 model}

Hibridni izmenjevalnik toplote
S hibridnim izmenjevalnikom toplote, ki vsebuje SEER in SCOP, smo znatno izboljšali učinkovito izmenjavo toplote.

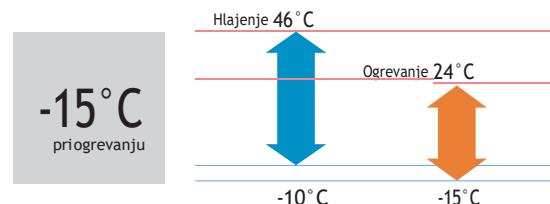
**Ø107**

Pametni nadzorni sistem (po izbiri)

Ta model lahko s pametno napravo nadziramo, kjer koli že smo, tako da vgradimo brezžični LAN vmesnik. Njegova namestitev je enostavna.



Delovanje pri nizkih temperaturah okolice



Model: RSG18KMTA / RSG24KMTA



Brežični upravljalnik



For RSG18KMTA



For RSG24KMTA

Specifikacije

Št. modela	Notranja enota		RSG18KMTA	RSG24KMTA
	Zunanja enota		ROG18KMTA	ROG24KMTA
Vir napajanja				
Kapaciteta	Hlajenje	kW	5.2(0.9-6.0)	7.1(0.9-8.3)
	Ogrevanje		6.3(0.9-8.7)	8.0(0.9-10.1)
Vhodna moč	Hlajenje/Ogrevanje	kW	1.39/1.56	2.08/1.91
EER	Hlajenje		3.74	3.41
COP	Ogrevanje	W/W	4.04	4.19
P dizajn	Hlajenje/Ogrevanje(-10°C)	kW	5.2/4.8	7.1/7.1
SEER	Hlajenje		7.77	7.28
SCOP	Ogrevanje (povprečno)	W/W	4.56	4.18
Razred energetske učinkovitosti	Hlajenje		A++	A++
	Ogrevanje (povprečno)		A+	A+
Max. delovni tok	Hlajenje/Ogrevanje	A	9.5/13.5	13.5/16.0
Letna poraba energije	Hlajenje	kWh/a	234	341
	Ogrevanje		1,472	2,372
Odstranjevanje vlage		l/h	1.7	2.7
Raven zvočnega tlaka	Notranja enota (Hlajenje) Notranja enota (Ogrevanje)	H/M/L/Q H/M/L/Q	45/40/35/29 46/40/35/29	49/40/35/29 49/40/35/29
	Zunanja e.(Hlajenje/ogrevanje)	Visoko	50/50	54/52
Raven zvoka	Notranja e.(Hlajenje/ogrevanje) Zunanja e.(Hlajenje/ogrevanje)	Visoko Visoko	60/61 65/65	65/65 67/66
Stopnja pretočnosti zraka	Zunanja / Notranja enota (Hlajenje) Zunanja / Notranja enota (Ogrevanje)	Visoko Visoko	980/2,350 1,020/2,100	1,170/3,240 1,170/2,820
Dimenzijs (neto) H x W x D	Notranja enota Zunanja enota	mm mm	280 x 980 x 240 632 x 799 x 290	280 x 980 x 240 716 x 820 x 315
Teža	Notranja enota Zunanja enota	kg(lbs) kg(lbs)	12.5(28) 36(79)	12.5(28) 42(93)
Premer priključne cevi (tekočina/plín)		mm	6.35 / 12.70	6.35 / 12.70
Premer cevi za odtok kondenza (I.D./O.D.)		mm	13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7
Max dolžina cevi (pred polnjenjem)		m	25(15)	30(15)
Max razlika v višini			20	25
Območje delovanja	Hlajenje Ogrevanje	CDB	-10 to 46 -15 to 24	-10 to 46 -15 to 24
Hladilno sredstvo	Tip (Global Warming Potential)		R32 (675)	R32 (675)
	Polnjenje	kg(CO2eq-T)	1.02(0.689)	1.32(0.891)

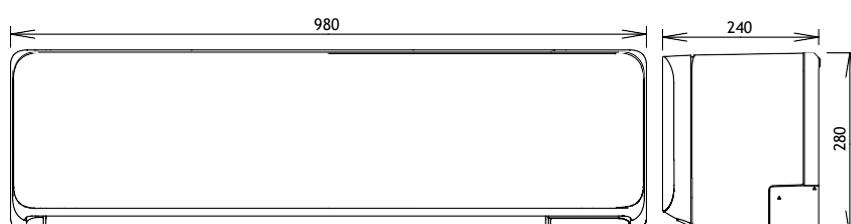
Dodatni deli

Uporavljalnik s kompaktno žično napeljavo:	UTY-RCRYZ1	Komplet za komunikacijo:	UTY-TWRXZ2	Mrežni pretvornik za eno stensko enoto:	: UTY-VTGX
Žični daljinski upravljalnik (Touch Panel):	UTY-RNRYZ3	Zunanji vhod in izhod PCB:	UTY-XCSXZ2	Mrežni pretvornik za eno stensko enoto:	: UTY-VTGXV
Žični daljinski upravljalnik:	UTY-RLRY	Zunanji komplet za povezavo:	UTY-XWZXZ5	KNX® pretvornik:	UTY-VKSX*
Preprost daljinski upravljalnik:	: UTY-RHRY	Zunanji nadzor stikala:	UTY-TFSXF2	MODBUS® pretvornik:	UTY-VMSX*
Preprost daljinski upravljalnik:	UTY-RSRY	Brežični LAN vmesnik:	UTY-TERX		

*: Uporabimo ga lahko le, kadar ne uporabljam brežični LAN vmesnik (UTY-TFSXF2).

Dimenzijs

(Enota : mm)



NOVO

Stenska naprava

Serijski Standard

Visoka učinkovitost & velik prostor

ALL
DC

Majhna in lahka zunanjja enota

Ta model je bolj kompakten od običajne zunanje enote. Lahko ga vgradimo v ožjih prostorih.

Trenutni model
61 kg



Teža
-14.8%

Senzor oseb v prostoru

Senzor zaznava gibanje ljudi v prostoru in deluje z zmanjšano močjo, ko osebe zapustijo prostor. Po vrnitvi oseb v prostor se avtomatsko vrne v prejšnje delovanje.



Novo hladilno sredstvo R32

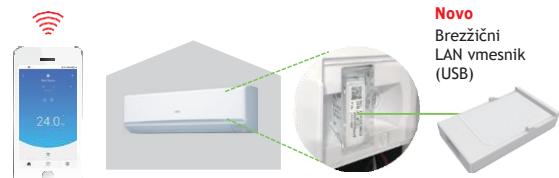
R32 hladilno sredstvo je okolju prijazno in zmanjšuje možnost globalnega segrevanja. Zato je varnejše od hladilnega sredstva, ki je trenutno na tržišču.



Pametni nadzorni sistem (po izbiri)

Ta model lahko s pametno napravo nadziramo, kjerkoli že smo, tako da vgradimo brezžični LAN vmesnik. Njegova namestitev je enostavna.

Z uporabo naše aplikacije Wireless Interface and FG Lair app, lahko nadzirate hlajenje in ogrevanje vašega doma kadarkoli želite in kjerkoli ste.



Novo
Brezžični
LAN vmesnik
(USB)

Model: RSG30KMTA / RSG36KMTA



Brezžični upravljalnik



SPLIT

Specifikacije

Št. modela	Notranja enota		RSG30KMTA	RSG36KMTA
	Zunanja enota		ROG30KMTA	ROG36KMTA
Vir napajanja				Enofazen, -230V, 50Hz
Kapaciteta	Hlajenje	kW	8.0 (2.9-9.0)	9.4(2.9-10.0)
	Ogrevanje		8.8(2.2-11.0)	10.1(2.7-11.2)
Vhodna moč	Hlajenje/Ogrevanje	kW	2.33/2.20	3.16/2.73
EER	Hlajenje	W/W	3.43	2.97
COP	Ogrevanje		4.00	3.70
P dizajn	Hlajenje/Ogrevanje(-10 °C)	kW	8.0/6.5	9.4/7.1
SEER	Hlajenje	W/W	6.67	6.14
SCOP	Ogrevanje (povprečno)		4.54	4.52
Razred energetske učinkovitosti	Hlajenje		A++	A++
	Ogrevanje (povprečno)		A+	A+
Max. delovni tok	Hlajenje/Ogrevanje	A	21.0/21.0	21.5/21.5
Letna poraba energije	Hlajenje	kWh/a	419	535
	Ogrevanje		2,001	2,198
Odstranjevanje vlage		l/h	2.6	3.8
Raven zvočnega tlaka	Notranja enota (Hlajenje)	H/M/L/Q	50/44/40/33	50/44/40/33
	Notranja enota (Ogrevanje)		49/44/39/33	49/44/39/33
Raven zvoka	Zunanja e.(Hlajenje/ogrevanje)	Visoko	53/55	55/55
	Zunanja e.(Hlajenje/ogrevanje)		65/65	65/65
Stopnja pretočnosti zraka	Zunanja / Notranja enota (Hlajenje)	Visoko	1,330/3,750	1,330/3,750
	Zunanja / Notranja enota (Ogrevanje)		1,330/3,750	1,330/3,750
Dimenzijs (neto) H x W x D	Notranja enota	mm	340x1,150x280	340x1,150x280
	Zunanja enota		788x940x320	788x940x320
Teža	Notranja enota	kg(lbs)	18.5(41)	18.5(41)
	Zunanja enota		52.0(115)	52.0(115)
Premer priključne cevi (tekočina/plin)		mm	9.52/15.88	9.52/15.88
Premer cevi za odtok kondenza (I.D./O.D.)		mm	13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7
Max dolžina cevi (pred polnjenjem)		m	50(30)	50(30)
Max razlika v višini			30	30
Območje delovanja	Hlajenje	'CDB	-15to46	-15to46
	Ogrevanje		-15to24	-15to24
Hladilno sredstvo	Tip (Global Warming Potential)		R32(675)	R32(675)
	Polnjenje	kg(CO ₂ eq-T)	1.90(1.283)	1.90(1.283)

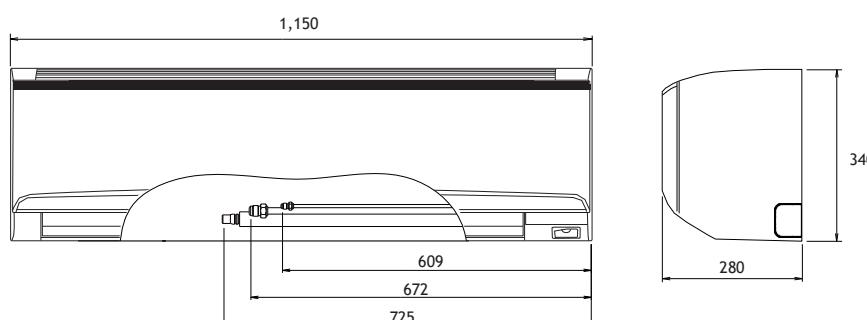
Dodatni deli

Uporavljalnik s kompaktno žično napeljavo:	UTY-RCRYZ1	Zunanji vhod in izhod PCB:	UTY-XCSXZ2	Mrežni pretvornik za eno stensko enoto:	UTY-VTGX
Žični daljinski upravljalnik (Touch Panel):	UTY-RNRYZ3	Komplet za komunikacijo:	UTY-TWRXZ2	Mrežni pretvornik za eno stensko enoto:	UTY-VTGX
Žični daljinski upravljalnik:	UTY-RLRY	Brezžični LAN vmesnik:	UTY-TFSXF2		
Preprost daljinski upravljalnik:	UTY-RHRY	Zunanji nadzor stikala:	UTY-TERX		
Preprost daljinski upravljalnik:	UTY-RSRY	KNX® pretvornik:	UTY-VKSX*		
Zunanji komplet za povezavo:	UTY-XWZXZ5	MODBUS® pretvornik:	UTY-VMSX*		

*: Uporabimo ga lahko le, kadar ne uporabljamo brezžični LAN vmesnik (UTY-TFSXF2).

Dimenzijs

(Enota : mm)



Stenska naprava

Serija EKO

Priročnost & udobje



**ALL
DC**



Tanek & stilsko kvadratne zasnove

Slim and stylish square design is realized by high density multi-path heat exchanger and high efficiency wind blower.



Visok prihranek energije

Visoko učinkovitost dosežemo z visoko zmogljivim izmenjevalnikom toplote lamda, večjim ventilatorjem s križnim pretokom in novim hladilnim sredstvom.



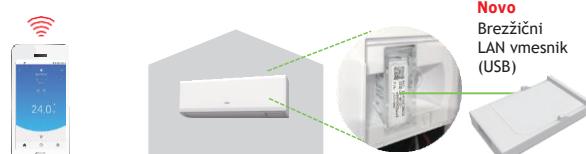
Lažji pretok zraka & tiho delovanje

Velika loputa in nova enota za pretok zraka omogočata lažji pretok zraka, ki se širi vse do stopal uporabnika in tiho delovanje.

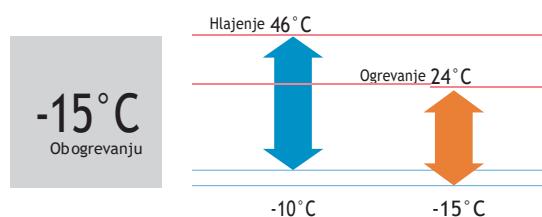


Pametni nadzorni sistem (po izbiri)

Ta model lahko pametno napravu nadziramo, kjer koli že smo, tako da vgradimo brezžični LAN vmesnik. Njegova namestitev je enostavna.



Delovanje pri nizkih temperaturah okolice



Model: RSG07KPCA / RSG09KPCA / RSG12KPCA



Brezžični upravljalnik

Specifikacije

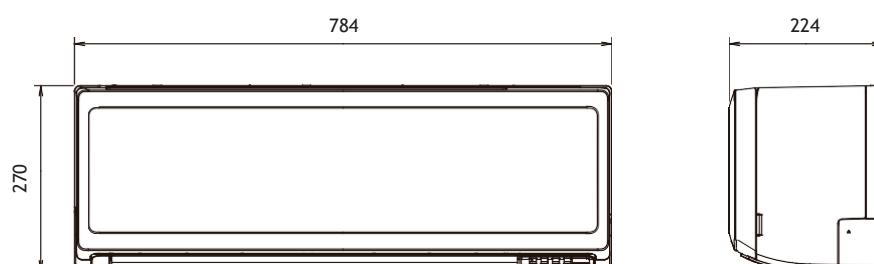
Št. modela	Notranja enota		RSG07KPCA	RSG09KPCA	RSG12KPCA
	Zunanja enota		ROG07KPCA	ROG09KPCA	ROG12KPCA
Vir napajanja					
Kapaciteta	Hlajenje	kW	2.0 (0.9-2.8)	2.5 (0.9-3.0)	3.4 (0.9-3.7)
	Ogrevanje		2.5 (0.9-3.4)	2.8 (0.9-3.8)	3.8 (0.9-4.8)
Vhodna moč	Hlajenje/Ogrevanje	kW	0.48/0.63	0.71/0.79	1.00/1.14
EER	Hlajenje		4.17	3.52	3.40
COP	Ogrevanje	W/W	3.97	3.54	3.33
P dizajn	Hlajenje/Ogrevanje(-10°C)	kW	2.0/2.2	2.5/2.4	3.4/2.5
SEER	Hlajenje		6.70	6.70	6.30
SCOP	Ogrevanje (povprečno)	W/W	4.00	4.00	4.10
Razred energetske učinkovitosti	Hlajenje		A++	A++	A++
	Ogrevanje (povprečno)		A+	A+	A+
Max. delovni tok	Hlajenje/Ogrevanje	A	6.5/9.0	6.5/9.0	6.5/9.0
Letna poraba energije	Hlajenje	kWh/a	104	131	189
	Ogrevanje		769	840	853
Odstranjevanje vlage		l/h	1.0	1.3	1.8
Raven zvočnega tlaka	Notranja enota (Hlajenje)	H/M/L/Q	45/38/31/22	45/38/31/22	46/40/33/22
	Notranja enota (Ogrevanje)	H/M/L/Q	45/40/36/26	45/40/36/26	46/40/35/27
	Zunanja e.(Hlajenje/ogrevanje)	Visoko	45/46	47/47	49/51
Raven zvoka	Notranja e.(Hlajenje/ogrevanje)	Visoko	57/58	58/58	59/59
	Zunanja e.(Hlajenje/ogrevanje)	Visoko	57/58	59/59	62/62
Stopnja pretočnosti zraka	Zunanja / Notranja enota (Hlajenje)	Visoko	580/1,650	580/1,650	630/1,700
	Zunanja / Notranja enota (Ogrevanje)	Visoko	580/1,450	580/1,450	630/1,470
Dimenzijs (neto)	Notranja enota	mm	270x784x224	270x784x224	270x784x224
H x W x D	Zunanja enota	mm	541x663x290	541x663x290	541x663x290
Teža	Notranja enota	kg(lbs)	8(18)	8(18)	8(18)
	Zunanja enota	kg(lbs)	23 (51)	23 (51)	25 (55)
Premer priključne cevi (tekočina/plin)		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52
Premer cevi za odtok kondenza (I.D./O.D.)		mm	11.8/15.0 to 16.8	11.8/15.0 to 16.8	11.8/15.0 to 16.8
Max dolžina cevi (pred polnjenjem)		m	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Max razlika v višini			15	15	15
Območje delovanja	Hlajenje	CDB	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46
	Ogrevanje		-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24
Hladilno sredstvo	Tip (Global Warming Potential)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Polnjenje	kg(CO ₂ eq-T)		0.55 (0.371)	0.55 (0.371)	0.59 (0.398)

Dodatni deli

Brezžični LAN vmesnik: UTY-TFSF2
Držalo za daljinski upravljalnik: UTZ-RXLA

Dimenzijs

(Enota:mm)



Stenska naprava

Serija EKO

Udobje za velike prostore



**ALL
DC**



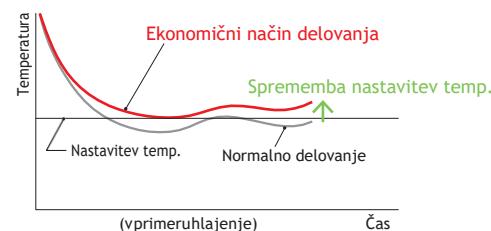
Ozek & trpežen dizajn

Model z močnim delovanjem in trpežnim dizajnom. Omogoča močan pretok zraka, ki je kljub širini 790 mm in trpežnemu dizajnu primeren za spalnice in pisarne.



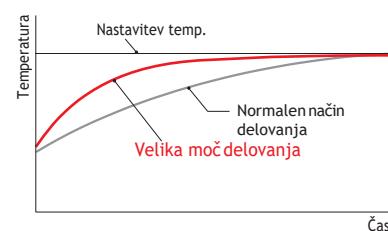
Ekonomični način delovanja

Nastavitev temperature se samodejno spremeni za 1 °C. Nastavitev termostata se samodejno spremeni glede na temperaturo in s tem preprečijo nepotrebno ohlajanje in ogrevanje.



Velika moč delovanja

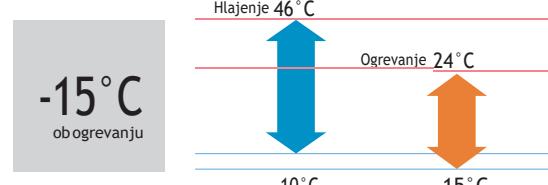
Maksimalen pretok zraka in maksimalna moč kompresorja omogočata 20 minut nepreklenjenega delovanja. Hitro ohlajanje in ogrevanje ustvari večje udobje v prostoru.



Nastavljeni časovnik ON-OFF (vklop/izklop)

Nastavite lahko vgrajen časovnik ON-OFF ali OFF-ON, kot ustreza vašemu življenjskemu stilu. (Nastavitev časa: 0.5, 1, 1.5, 2, 2.5, -----9.5, 10, 11, 12 ur)

Delovanje pri nizkih temperaturah okolice



Model: RSG18KLCA / RSG24KLCA



Brezžični
upravljalnik



For RSG18KLCA



For RSG24KLCA

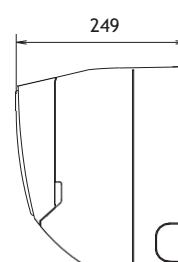
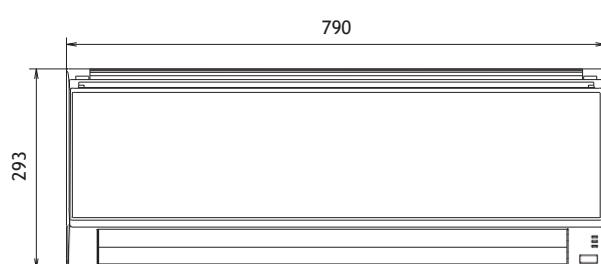
Specifikacije

Št. modela	Notranja enota		RSG18KLCA	RSG24KLCA
	Zunanja enota		ROG18KLCA	ROG24KLCA
Vir napajanja				Enofazen, -230V, 50Hz
Kapaciteta	Hlajenje	kW	5.2(0.9-5.5)	7.1(0.9-7.7)
	Ogrevanje		6.3(0.6-7.6)	8.0(0.9-9.0)
Vhodna moč	Hlajenje/Ogrevanje	kW	1.685/1.80	2.42/2.225
EER	Hlajenje	W/W	3.09	2.93
COP	Ogrevanje		3.50	3.60
P dizajn	Hlajenje/Ogrevanje(-10 °C)	kW	5.20/4.80	7.10/7.10
SEER	Hlajenje	W/W	7.20	7.10
SCOP	Ogrevanje (povprečno)		4.30	4.00
Razred energetske učinkovitosti	Hlajenje		A++	A++
	Ogrevanje (povprečno)		A+	A+
Max. delovni tok	Hlajenje/Ogrevanje	A	9.5/13.5	13.5/17.5
Letna poraba energije	Hlajenje	kWh/a	253	350
	Ogrevanje		1563	2485
Odstranjevanje vlage		I/h	1.9	3.1
Raven zvočnega tlaka	Notranja enota (Hlajenje)	dB(A)	47/44/40/35	51/45/38/33
	Notranja enota (Ogrevanje)		50/45/41/37	52/45/41/37
Raven zvoka	Zunanja e.(Hlajenje/ogrevanje)		50/56	55/57
	Notranja e.(Hlajenje/ogrevanje)		60/65	64/65
Stopnja pretočnosti zraka	Zunanja / Notranja enota (Hlajenje)		61/66	65/67
	Zunanja / Notranja enota (Ogrevanje)		865/1,830	1,040/2,885
Dimenzijs (neto) H x W x D	Notranja enota	mm	995/2,265	1,040/3,030
	Zunanja enota		293x790x249	293x790x249
Teža	Notranja enota	kg(lbs)	542x799x290	632x799x290
	Zunanja enota		9.5 (21)	10.0 (22)
Premer priključne cevi (tekočina/plin)		kg(lbs)	33 (73)	38 (84)
			6.35/9.52	6.35/12.70
Premer cevi za odtok kondenza (I.D./O.D.)		mm	13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7
Max dolžina cevi (pred polnjenjem)		m	25 (15)	30 (15)
			20	25
Območje delovanja	Hlajenje	'CDB	-10 to 46	-10 to 46
	Ogrevanje		-15 to 24	-15 to 24
Hladilno sredstvo	Tip (Global Warming Potential)		R32(675)	R32(675)
	Polnjenje	kg(CO ₂ eq-T)	0.85(0.574)	1.10(0.743)

Dodatni deli

Dimenzijs

(Enota : mm)



Povzetek specifikacij

Type	Wall Mounted					
Series	Flagship Series	Designer Series	Standard Series			
Model No.			RSG 07/09/12/14 KETB	RSG 07/09/12/14 KETA, RSG 07/09/12/14 KETA-B	RSG 07/09/12/14 KMCC	RSG 18/24KMTA
						RSG 30/36KMTA
Energy Saving Function	Dual side fans	●				
	Save human sensor	●	●			●
	Save & Stop human sensor					
	Economy mode	●	●	●	●	●
	Room temperature set point limitation		○	○	○	○
	Set temperature auto return		○	○	○	○
	Powerful heating					
	Power diffuser	●				
	Server room operation					
	Powerful mode	●	●	●	●	●
	10°C HEAT operation	●	●	●	●	●
	Low noise mode	●	●	●	●	●
	Auto-changeover	●	●	●	●	●
	Up/down swing flaps		●	●	●	
	Double swing automatic	●			●	●
	Automatic fan speed	●	●	●	●	●
Comfortable Function	Auto restart	●	●	●	●	●
	Connectable fresh air duct					
	Fresh air intake					
	Connectable distributing duct					
	Individual airflow direction control					
	Auto off timer		○		○	○
	Sleep timer	●	●	●	●	●
	Program timer	●	●	●	●	●
	Weekly timer		●		○	●
	Weekly + setback timer		○		○	○
Convenient Function	Filter sign		●	●	●	●
	External error output		○		○	○
	External ON/OFF input		○		○	○
	Wireless LAN control	●	○		○	○
	Plasma air clean	●				
Clean Function	Filter auto clean	●				
	Ion deodorization filter		●	●	●	●
	Apple-catechin filter		●	●	●	●
	Long life filter					
	Washable panel		●	●	●	
Installation	Automatic airflow adjustment					
	Drain pump as standard					
	Blue fin					●

: Optional function
Ω

Kasetna

Kompaktna serina 4-smerni pretokes
Trpežnost & udobje

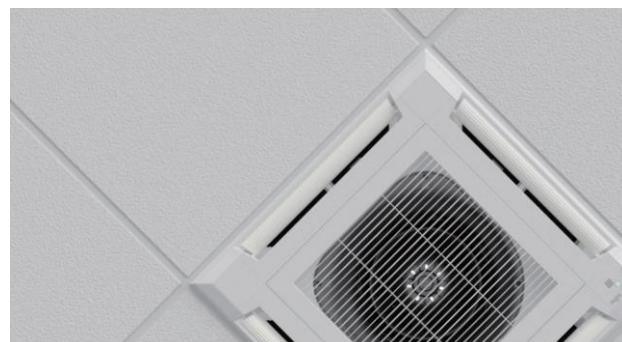


**ALL
DC**



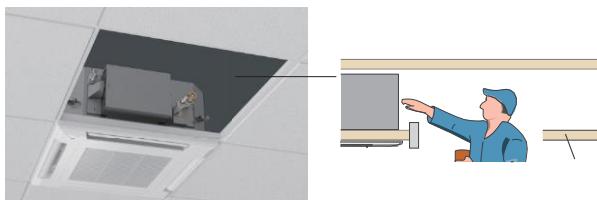
Kompakten in stilski dizajn plošče

Kompakten in stilski tipu dizajn plošče ustreza mrežastemu stropu. Mrežasti strop, z merami 620 mm × 620 mm, je primeren za linearni dizajn naprave.

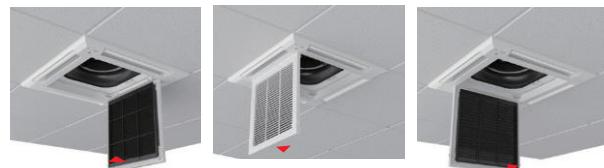


Enostavno vzdrževanje

Vzdrževanje je enostavno, ker lahko odpremo stropno rešetko, zato ni potrebno vgraditi posebne kontrolne odprtine, kar seveda zmanjša stroške montaže.

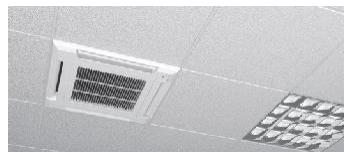


Rešetko za dovod zraka lahko namestimo v različnih smereh, kar nam olajša vzdrževanje.

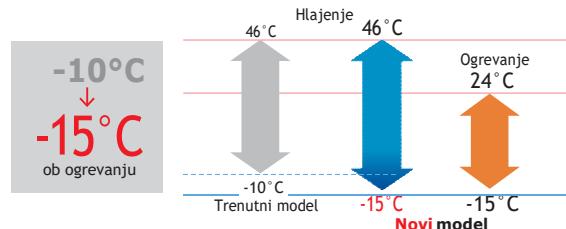


Enostavna montaža

Naprava je primerna za mrežasti tipstropa, omogoča veliko svobode pri montaži. Namestimo jo lahko poleg razsvetljave ali ventilacije.



Delovanje pri nizkih temperaturah okolice



Model: RCG09KVLA / RCG12KVLA / RCG14KVLA / RCG18KVLA / RCG22KVLA / RCG24KVLA



For RCG9/12/14KVLA

For RCG18/22KVLA

For RCG24KVLA

Specifikacije

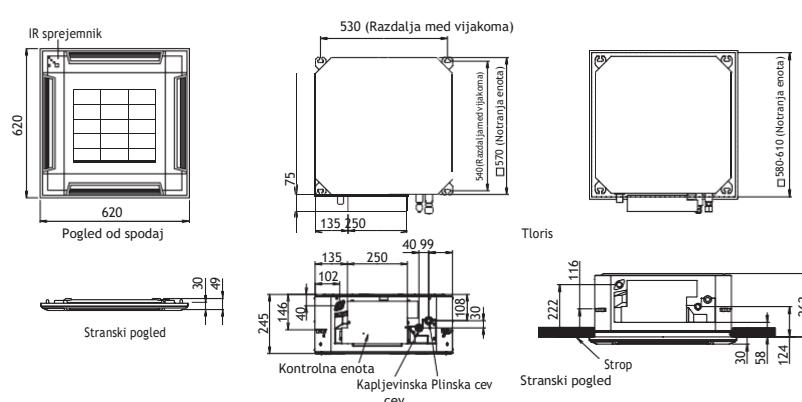
Št. modela	Notranja enota	RCG09KVLA	RCG12KVLA	RCG14KVLA	RCG18KVLA	RCG22KVLA	RCG24KVLA
	Zunanja enota	ROG09KBTB	ROG12KBTB	ROG14KBTB	ROG18KBTB	ROG22KBTB	ROG24KBTB
Vir napajanja	Enofazen, -230V, 50Hz						
Kapaciteta	Hlajenje	kW	2.5 (0.9-3.2)	3.5 (0.9-4.4)	4.3 (0.9-5.4)	5.2 (0.9-5.9)	6.0 (0.9-6.7)
	Ogrevanje		3.2 (0.9-4.7)	4.1 (0.9-5.7)	5.0 (0.9-6.5)	6.0 (0.9-7.5)	7.0 (0.9-8.0)
Vhodna moč	Hlajenje/Ogrevanje	kW	0.55/0.79	0.93/1.08	1.28/1.32	1.60/1.66	1.82/1.87
EER	Hlajenje	W/W	4.57	3.76	3.36	3.25	3.30
COP	Ogrevanje		4.05	3.80	3.79	3.61	3.74
P dizajn	Hlajenje/Ogrevanje(-10 °C)	kW	2.5/2.6	3.5/3.4	4.3/3.8	5.2/4.4	6.0/4.8
SEER	Hlajenje	W/W	6.70	6.60	6.50	6.60	6.60
SCOP	Ogrevanje (povprečno)		4.40	4.30	4.40	4.20	4.30
Razred energetske učinkovitosti	Hlajenje	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Ogrevanje (povprečno)	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Max. delovni tok	Hlajenje/Ogrevanje	A	7.9/7.9	9.7/9.7	10.2/10.2	12.1/12.1	12.6/12.6
Letna poraba energije	Hlajenje	kWh/a	131	186	231	275	318
	Ogrevanje		826	1,106	1,208	1,466	1,562
Odstranjevanje vlage		l/h	0.6	1.2	1.5	2.2	2.6
Raven zvočnega tlaka	Notranja enota (Hlajenje)	H/M/L/Q	33/31/29/27	37/34/30/27	38/34/30/27	38/34/30/26	44/42/36/30
	Notranja enota (Ogrevanje)	H/M/L/Q	34/32/29/27	37/34/31/29	43/38/34/30	43/38/34/30	45/43/40/33
	Zunanja e.(Hlajenje/ogrevanje)	Visoko	46/46	47/47	49/49	50/50	51/51
Raven zvoka	Notranja e.(Hlajenje/ogrevanje)	Visoko	46/47	49/49	50/55	50/55	56/57
	Zunanja e.(Hlajenje/ogrevanje)	Visoko	59/59	61/61	62/62	62/62	63/63
	Zunanja / Notranja enota (Hlajenje)	Visoko	540/1,480	600/1,580	680/1,670	680/1,600	830/2,240
Stopnja pretočnosti zraka	Zunanja / Notranja enota (Ogrevanje)	Visoko	540/1,410	600/1,520	800/1,580	800/1,830	860/1,960
	Zunanja / Notranja enota (Ogrevanje)	Visoko	540/1,410	600/1,520	800/1,580	800/1,830	860/1,960
Dimenzijs (neto) H x W x D	Notranja enota	mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570
	Zunanja enota	mm	542x799x290	542x799x290	542x799x290	632x799x290	632x799x290
Teža	Notranja enota	kg(lbs)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	16 (35)
	Zunanja enota	kg(lbs)	32 (71)	33 (73)	33 (73)	36 (79)	38 (84)
Premer priključne cevi (tekočina/plin)		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70
Premer cevi za odtok kondenza (I.D./O.D.)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Max dolžina cevi (pred polnjenjem)		m	20 (15)	25 (15)	25 (15)	30 (20)	30 (20)
Max razlika v višini			15	20	20	20	25
Območje delovanja	Hlajenje	CDB	-15 to 46				
	Ogrevanje		-15 to 24				
Hladilno sredstvo	Tip (Global Warming Potential)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Polnjenje	kg(CO2eq-T)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	1.02 (0.689)	1.25 (0.844)
Cassette Grille	Modelna oznaka	UTG-UFFF-W	UTG-UFFF-W	UTG-UFFF-W	UTG-UFFF-W	UTG-UFFF-W	UTG-UFFF-W
	Dimenzijs (H x W x D)	mm	49x620x620	49x620x620	49x620x620	49x620x620	49x620x620
	Teža	kg(lbs)	2.3 (5)	2.3 (5)	2.3 (5)	2.3 (5)	2.3 (5)

Dodatni deli

Upравljnik s kompaktno žično napeljavo:	UTY-RCRYZ1	Zunanji nadzor stikala:	UTY-TERX	Mrežni pretvornik za eno stensko enoto(DC power supply type):	UTY-VTGX
Žični daljinski upravljalnik (Touch Panel):	UTY-RNRYZ3	Brezžični LAN vmesnik:	UTY-TFSXZ1	Mrežni pretvornik za eno stensko enoto(AC power supply type):	UTY-VTGXV
Žični daljinski upravljalnik:	UTY-RLRY	FJ-RC-WIFI-1		Insulation Kit For High Humidity:	UTZ-KXGC
	UTY-RNNYM	KNX® konvertor:	UTY-VKSX	Fresh Air Intake Kit:	UTZ-VXAA
	UTY-RVNYM	MODBUS® konvertor:	UTY-VMSX	Zunanji vhod in izhod PCB:	UTY-XCSX
Preprost daljinski upravljalnik (without operation mode):	UTY-RHRY	Air Outlet Shutter Plate:	UTR-YDZB	Zunanji vhod in izhod PCB: Box:	UTZ-GXRA
Preprost daljinski upravljalnik:	UTY-RSRY	Zunanji komplet za povezavo:	UTY-XWZXZG	Cassette Grille:	UTG-UFFF-W
Brezžični upravljalnik:	UTY-RSNYM	MODBUS® Interface:	FJ-RC-MBS-1		
	UTY-LNTY	KNX® Interface:	FJ-RC-KNX-1i		

Dimenzijs

(Enota : mm)



Model: RCG18KRLB / RCG22KRLB / RCG24KRLB / RCG30KRLB / RCG36KRLB / RCG45KRLB / RCG54KRLB
 NOVO RCG36KRLB [3 faze] / RCG45KRLB [3 faze] / RCG54KRLB [3 faze]



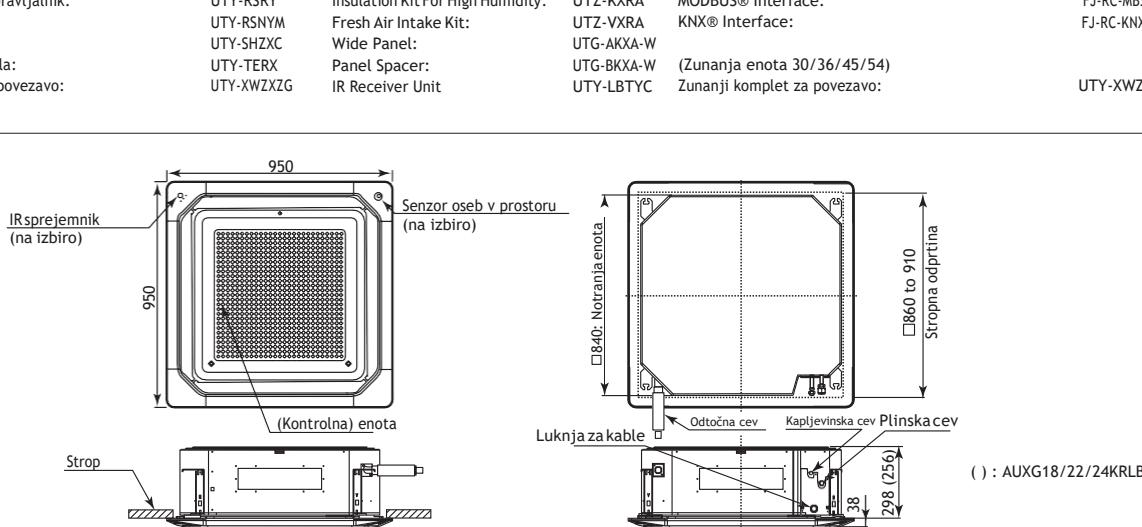
Specifikacije

Št. modela	Notranja enota			RCG18KRLB RCG22KRLB RCG24KRLB RCG30KRLB RCG36KRLB RCG45KRLB RCG54KRLB								RCG36KRLB	RCG45KRLB	RCG54KRLB		
	Zunanja enota			ROG18KBTB ROG22KBTB ROG24KBTB ROG30KBTB ROG36KBTB ROG45KBTB ROG54KBTB								ROG36KRTA	ROG45KRTA	ROG54KRTA		
Vir napajanja																
Kapaciteta	Hlajenje	kW	5.2 (0.9-5.9)	6.0 (0.9-6.7)	6.8 (0.9-8.0)	8.5 (2.8-10.0)	9.5 (2.8-11.2)	12.1 (4.0-14.0)	13.4 (4.5-14.5)	Trifazeni, -400V, 50Hz	9.5 (2.8-11.2)	12.1 (4.0-14.0)	13.4 (4.5-14.5)			
	Ogrevanje		6.0 (0.9-7.5)	7.0 (0.9-8.0)	7.5 (0.9-9.1)	10.0 (2.7-11.2)	10.8 (2.7-12.7)	13.5 (4.2-16.2)	15.5 (4.7-16.5)							
Vhodna moč	Hlajenje/Ogrevanje	kW	1.36/1.58	1.71/1.82	1.89/1.90	2.44/2.51	2.91/2.45	3.61/3.21	4.41/4.16	2.91/2.45	3.61/3.21	4.41/4.16	3.26	3.35	3.04	
EER	Hlajenje	W/W	3.82	3.51	3.60	3.49	3.26	3.35	3.04	3.26	4.40	4.20	3.73			
COP	Ogrevanje		3.80	3.85	3.95	3.98	4.40	4.20	3.73							
P dizajn	Hlajenje/Ogrevanje(-10 °C)	kW	5.2/4.4	6.0/4.8	6.8/6.0	8.5/8.0	9.5/8.7	-	-	9.5 / 8.7	-	-	6.55	-	-	
SEER	Hlajenje	W/W	7.00	7.00	6.60	6.70	6.55	-	-	4.30	A++	-	-			
SCOP	Ogrevanje (popvrečno)		4.30	4.40	4.20	4.30	4.30	-	-							
Razred energetske učinkovitosti	Hlajenje	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-	
	Ogrevanje (popvrečno)	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	
Max. delovni tok	Hlajenje/Ogrevanje	A	12.1/12.1	12.6/12.6	13.6/13.6	22.6/22.6	22.6/22.6	28.5/28.5	28.5/28.5	10.5/10.5	14.0/14.0	14.0/14.0	507	-	-	
Letna poraba energije	Hlajenje	kWh/a	260	300	360	444	507	-	-	2,828	-	-	2,828	-	-	
	Ogrevanje		1,431	1,527	1,999	2,601	2,828	-	-	70/70	71/71	73/73	70/70	71/71	73/73	
Odstranjevanje vlage		I/h	1.5	2.2	2.7	2.5	3.3	4.5	5.0	3.3	4.5	5.0	55/55	57/57	57/59	
Raven zvočnega tlaka	Notranja enota (Hlajenje)	H/M/L/Q	33/32/31/28	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	
	Notranja enota(Ogrevanje)	H/M/L/Q	33/32/31/28	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	55/55	57/57	57/59	
Raven zvoka	Zunanja e.(Hlajenje/ogrevanje)	Visoko	50/50	51/51	53/54	53/55	55/55	57/57	57/59	58/58	60/60	61/61	58/58	60/60	61/61	
	Notranja e.(Hlajenje/ogrevanje)	Visoko	47/47	49/49	49/49	54/54	58/58	60/60	61/61	70/70	71/71	73/73	70/70	71/71	73/73	
Stopnja pretočnosti zraka	Zunanja / Notranja enota (Hlajenje)	Visoko	1,050/2,160	1,050/2,240	1,150/2,700	1,600/3,750	1,870/3,750	2,000/4,450	2,100/4,450	1,870/3,750	2,000/4,450	2,100/4,450	1,870/3,750	2,000/4,450	2,100/4,450	
	Zunanja / Notranja enota (Ogrevanje)	Visoko	1,050/1,830	1,050/1,960	1,150/2,700	1,600/3,750	1,870/3,750	2,000/4,450	2,100/4,450	1,870/3,750	2,000/4,450	2,100/4,450	1,870/3,750	2,000/4,450	2,100/4,450	
Dimenzijs (neto) H x W x D	Notranja enota	mm	246x840x840	246x840x840	246x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	
	Zunanja enota	mm	632x799x290	632x799x290	716x820x315	788x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320	998x940x320	998x940x320	998x940x320	998x940x320	998x940x320	998x940x320	998x940x320
Teža	Notranja enota	kg(lbs)	23 (51)	23 (51)	24 (53)	26 (57)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	53 (117)	67 (148)	67 (148)	
	Zunanja enota	kg(lbs)	36 (79)	38 (84)	42 (93)	52 (115)	52 (115)	67 (148)	67 (148)	67 (148)	67 (148)	67 (148)	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	
Premer priključne cevi (tekočina/plin)		mm	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/12.70	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	
	Premer cevi za odtok kondenza (I.D./O.D.)		25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	50 (30)	50 (30)	50 (30)	30	30	30	
Max dolžina cevi (pred polnjenjem)		m	30 (20)	30 (20)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	30	30	30	30	30	30	
	Max razlika v višini		20	25	25	30	30	30	30	30	30	30	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	
Območje delovanja	Hlajenje	'CDB	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	
	Ogrevanje		-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	FJ-RC-MBS-1	FJ-RC-KNX-1i	FJ-RC-KNX-1i	
Hladilno sredstvo	Tip (Global Warming Potential)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	UTG-UKFA-W	UTG-UKFA-W	UTG-UKFA-W	
	Polnjenje	kg(CO2eq-T)	1.02 (0.689)	1.25 (0.844)	1.25 (0.844)	1.90(1.283)	1.90(1.283)	2.70(1.283)	2.70(1.283)	1.90(1.283)	2.70(1.283)	2.70(1.283)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)
Cassette Grille	Variation												UTG-UKFA-W: White Color with touch panel wired remote controller	UTG-UKFC-W: White Color / UTG-UKFA-B*: Black Color	UTG-UKFC-W: White Color / UTG-UKFA-B*: Black Color	
	Dimenzijs (H x W x D)	mm	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950
Teža		kg(lbs)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)

*1: IR Receiver kit and human sensor kit cannot be connected.

Dimenzijs

(Enota : mm)



() : AUXG18/22/24KRLB

NOVO

Stropne naprave

ALL
DC

Lahek in elegantendizajn

Elegantna in tridimenzionalna naprava, ki daje s svojo zaobljeno površino prostoru občutek udobja in dobrega počutja.



Prilagodljiva montaža

Drenažna in priključna cev se enostavno namestita v ohišje. Odstranitev je lahko v katerikoli smeri.



Enostavna montaža

Notranjo enoto z lahkoto namestimo pod stropom, glede na nove načine montaž.

1. Namestite pritrdilne nosilce.



2. Dvignite napravo in jo namestite v nosilce.



3. Pritrdite z vijaki.



Enostavno vzdrževanje

Sprednjo ploščo lahko odpremo brez, da bi jo odstranili in tako omogočimo varno in hitro vzdrževanje.



Drenažno posodo pred čiščenjem odstranimo.



Dosestavnih delov v kontrolni plošči lahko dostopamo od strani.



Model : RYG18KRTA / RYG22KRTA / RYG24KRTA / RYG30KRTA / RYG36KRTA / RYG45KRTA
 RYG36KRTA [3 faze] / RYG45KRTA [3 faze] / RYG54KRTA [3 faze]



RYG18/22KRTA



RYG24/30KRTA



RYG36/45/54KRTA



For RYG18/22KRTA



For RYG24KRTA



For RYG30/36KRTA



For RYG45/54KRTA

Specifikacije

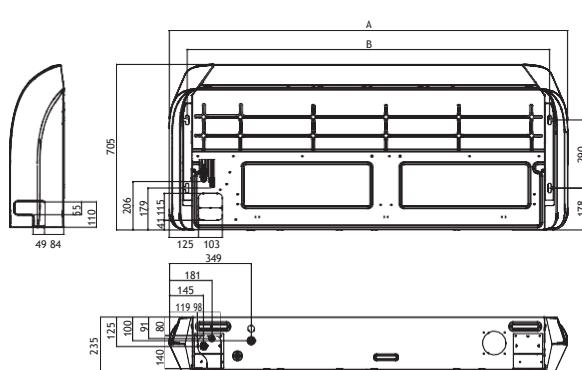
Št. modela	Notranja enota		RYG18KRTA RYG22KRTA RYG24KRTA RYG30KRTA RYG36KRTA RYG45KRTA						RYG36KRTA RYG45KRTA RYG54KRTA			
	Zunanja enota		ROG18KBTB ROG22KBTB ROG24KBTB ROG30KBTB ROG36KBTB ROG45KBTB						ROG36KRTA ROG45KRTA ROG54KRTA			
Vir napajanja	Enofazen, -230V, 50Hz						Trifazen, -400V, 50Hz					
Kapaciteta	Hlajenje	kW	5.2(0.9-5.9)	6.0(0.9-6.7)	6.8(0.9-8.0)	8.5(2.8-10.0)	9.5(2.8-11.2)	12.1(4.0-13.5)	9.5(2.8-11.2)	12.1(4.0-13.5)	13.4(4.5-14.5)	
Vhodna moč	Ogrevanje		6.0(0.9-7.5)	7.0(0.9-8.0)	7.5(0.9-9.1)	10.0(2.7-11.2)	10.8(2.7-12.7)	13.5(4.2-16.2)	10.8(2.7-12.7)	13.5(4.2-16.2)	15.5(4.7-16.5)	
EER	Hlajenje	kW	1.55/1.62	1.87/1.95	2.14/1.97	2.65/2.77	2.96 / 2.88	4.22 / 3.84	2.96/2.88	4.22/3.84	4.45/4.43	
COP	Ogrevanje				3.35	3.21	3.18	3.21	3.21	2.87	3.01	
P dizajn	Hlajenje/Ogrevanje(-10 °C)	kW	5.2/4.4	6.0/4.8	6.8/6.0	8.5/8.0	9.5 / 8.7	-	9.5/8.7	-	-	
SEER	Hlajenje		6.2	6.1	6.2	6.1	6.37	-	6.37	-	-	
SCOP	Ogrevanje (povprečno)		4.1	4.0	4.1	4.0	4.21	-	4.21	-	-	
Razred energetske učinkovitosti	Hlajenje		A++	A++	A++	A++	A++	-	A++	-	-	
	Ogrevanje (povprečno)		A+	A+	A+	A+	A+	-	A+	-	-	
Max. delovni tok	Hlajenje/Ogrevanje	A	12.1/12.1	12.6/12.6	13.6/13.6	22.6/22.6	22.6 / 22.6	28.5 / 28.5	10.5/10.5	14.0/14.0	14.0/14.0	
Letna poraba energije	Hlajenje	kWh/a	293	344	384	486	524	-	524	-	-	
	Ogrevanje		1,501	1,677	2,042	2,796	2,904	-	2,904	-	-	
Odstranjevanje vlage		l/h	2.0	2.5	2.2	3.0	2.6	4.5	2.6	4.5	5.0	
Raven zvočnega tlaka	Notranja enota (Hlajenje)	H/M/L/Q	38/36/33/31	42/37/34/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34	48/44/41/38	
	Notranja enota (Ogrevanje)	H/M/L/Q	38/36/33/31	42/37/34/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34	48/44/41/38	
Zunanja e. (Hlajenje/ogrevanje)	Visoko		50/50	51/51	53/54	53/55	55 / 55	57 / 57	55/55	57/57	57/59	
Raven zvoka	Notranja e. (Hlajenje/ogrevanje)	Visoko	53/53	57/57	56/56	60/60	59 / 59	60 / 60	59/59	60/60	63/63	
Zunanja e. (Hlajenje/ogrevanje)	Visoko		62/62	63/63	65/66	68/69	70 / 70	71 / 71	70/70	71/71	73/73	
Stopnja pretočnosti zraka	Zunanja / Notranja enota (Hlajenje)	Visoko	840/2,160	900/2,240	1,230/2,700	1,400/3,750	1,850/3,750	1,900/4,450	1,850/3,750	1,900/4,450	2,100/4,450	
Zunanja / Notranja enota (Ogrevanje)	Visoko		840/1,830	900/1,960	1,230/2,700	1,400/3,750	1,800/3,750	1,850/4,450	1,800/3,750	1,850/4,450	2,100/4,450	
Dimenzijs (neto)	Notranja enota	mm	235×1,080×705	235×1,080×705	235×1,390×705	235×1,390×705	235×1,700×705	235×1,700×705	235×1,700×705	235×1,700×705	235×1,700×705	
H x W x D	Zunanja enota	mm	632×799×290	632×799×290	716×820×315	788×940×320	788×940×320	998×940×320	788×940×320	998×940×320	998×940×320	
Teža	Notranja enota	kg(lbs)	24(53)	24(53)	31(68)	31(68)	38(84)	38(84)	38(84)	38(84)	38(84)	
	Zunanja enota	kg(lbs)	36(79)	38(84)	42(93)	52(115)	52(115)	67(148)	53(117)	67(148)	67(148)	
Premer priključne cevi (tekočina/plin)		mm	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	9.52/15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	
Premer cevi za odtok kondenza (I.D./O.D.)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25 / 32	25 / 32	25/32	25/32	25/32	
Max dolžina cevi (pred polnjenjem)		m	30(20)	30(20)	30(20)	50(30)	50 (30)	50 (30)	50(30)	50(30)	50(30)	
Max razlika v višini			20	25	25	30	30	30	30	30	30	
Območje delovanja	Hlajenje	'CDB	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	
	Ogrevanje		-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	
Hladilno sredstvo	Tip (Global Warming Potential)		R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32 (675)	R32 (675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	
	Polnjenje	kg(CO2eq-T)	1.02 (0.689)	1.25 (0.844)	1.25 (0.844)	1.90(1.283)	1.90(1.283)	2.70(1.823)	1.90(1.283)	2.70(1.823)	2.70(1.823)	

Dodatni deli

Uporavljalnik s kompaktno žično napeljavo:	UTY-RCRYZ1	Zunanji komplet za povezavo:	UTY-XWZXZG	Mrežni pretvornik za eno stensko enoto(DC power supply :type):	UTY-VTGX
Žični daljinski uporavljalnik (Touch Panel):	UTY-RNRYZ3	Brezžični LAN vmesnik:	UTY-TFSXZ1	Mrežni pretvornik za eno stensko enoto(AC power supply :type):	UTY-VTGXV
Žični daljinski uporavljalnik:	UTY-RLRY	MODBUS® konvertor:	UTY-VMSX		
Preprost daljinski uporavljalnik (Without operation mode):	UTY-RHRY	KNX® konvertor	UTY-VKSX	(Zunanja enota 30/36/45/54)	
Preprost daljinski uporavljalnik	UTY-RSRY	Drain Pump Unit:	UTR-DPB24T	Zunanji komplet za povezavo:	UTY-XWZXZ3
Zunanji nadzor stikala :	UTY-TERX	IR Receiver Unit:	UTY-LBTYH		
Zunanji vhod in izhod PCB:	UTY-XCSX	L-Type Piping Kit:	UTP-FX24A (18/22/24)		
Zunanji vhod in izhod PCB Box:	UTZ-GXEA		UTP-FX35A (30/36/45/54)		

Dimenzijs

(Enota : mm)



	RYG18/22KRTA	RYG24/30KRTA	RYG36/45/54KRTA
A	1,080	1,390	1,700
B	923	1,233	1,543

Kanalske naprave

Ozke & udobne



**ALL
DC**



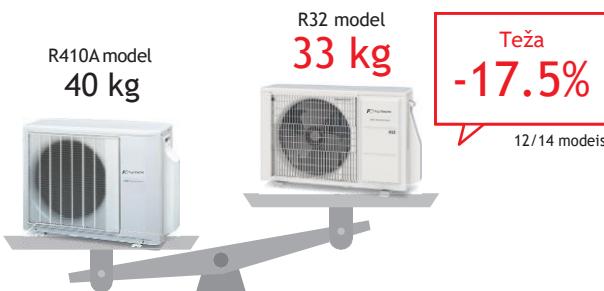
Ozkega dizajna

Ozek dizajn omogoča montažo narave v prostorih, kjer je strop ozek. Drenažna črpalka je del standardne opreme.



Fleksibilna in lahka zunanjega enota

Kompaktna in lahka zunanjega enota omogoča široko izbiro namestitve, zato je njena uporaba enostavna.



Možnost širše izbire statičnega tlaka

Z uporabo DC ventilatorskega motorja, lahko spremenjamo statični tlak v območju od 0 do 90 Pa. Statični tlak lahko spremenjamo s pomočjo daljinskega upravljalnika.



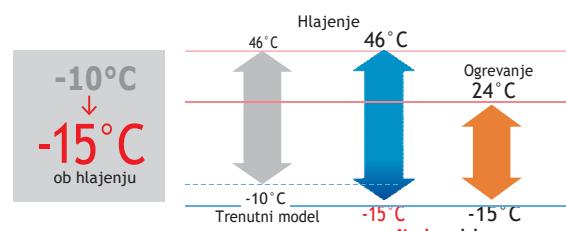
Območje statičnega tlaka
0 to 90 Pa

Rešetke s samodejnimi žaluzijami (na izbiro)

Preproste ravne žaluzije bodo ustvarile udoben pretok zraka in se uskladile z notranjostjo prostora.



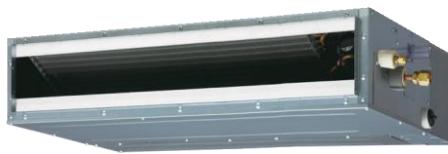
Delovanje pri nizkih temperaturah okolice



Model : RDG09KLLAP / RDG12KLLAP / RDG14KLLAP / RDG18KLLAP



RDG09/12/14KLLAP



RDG18KLLAP



For RDG09/12/14KLLAP



For RDG18KLLAP

Specifikacije

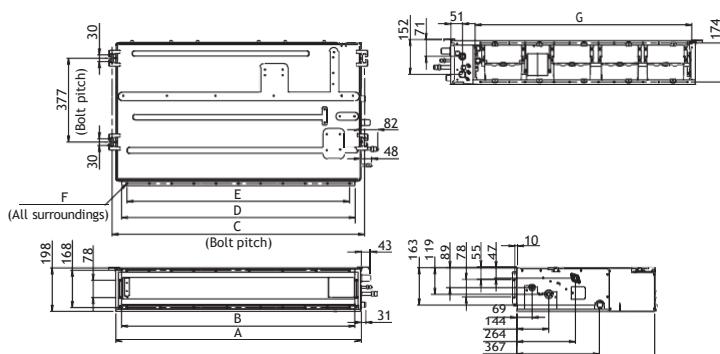
Št. modela	Notranjščina		RDG09KLLAP	RDG12KLLAP	RDG14KLLAP	RDG18KLLAP
	Zunanjščina		ROG09KBTB	ROG12KBTB	ROG14KBTB	ROG18KBTB
Vir napajanja						
Kapaciteta	Hlajenje	kW	2.5 (0.9-3.2)	3.5 (0.9-4.4)	4.3 (0.9-5.4)	5.2 (0.9-5.9)
	Ogrevanje		3.2 (0.9-4.7)	4.1 (0.9-5.7)	5.0 (0.9-6.5)	6.0 (0.9-7.5)
Vhodna moč	Hlajenje/Ogrevanje	kW	0.60/0.79	0.93/1.08	1.28/1.32	1.55/1.62
EER	Hlajenje	W/W	4.17	3.76	3.36	3.35
COP	Ogrevanje		4.05	3.80	3.79	3.70
P dizajn	Hlajenje/Ogrevanje(-10°C)	kW	2.5/2.6	3.5/3.4	4.3/3.8	5.2/4.4
SEER	Hlajenje	W/W	6.20	6.10	5.80	6.20
SCOP	Ogrevanje (popvrečno)		4.30	4.00	3.90	4.10
Razred energetske učinkovitosti	Hlajenje	A++	A++	A+	A+	A++
	Ogrevanje	A+	A+	A	A	A+
Max. delovni tok	Hlajenje/Ogrevanje	A	7.9/7.9	9.7/9.7	10.2/10.2	12.1/12.1
Letna poraba energije	Hlajenje	kWh/a	141	201	259	293
	Ogrevanje		845	1,189	1,362	1,501
Odstranjevanje vlage		l/h	0.7	1.3	1.5	2.0
Raven zvočnega tlaka	Notranja enota (Hlajenje)	H/M/L/Q	28/27/26/25	29/28/26/25	32/30/28/26	32/30/29/27
	Notranja enota (Ogrevanje)	H/M/L/Q	28/26/25/24	29/28/26/24	32/30/28/25	32/30/29/27
	Zunanja e.(Hlajenje/ogrevanje)	Visoko	46/46	47/47	49/49	50/50
Raven zvoka	Notranja e.(Hlajenje/ogrevanje)	Visoko	57/57	58/58	60/60	58/58
	Zunanja e.(Hlajenje/ogrevanje)	Visoko	59/59	61/61	62/62	62/62
Stopnja pretočnosti zraka	Zunanja / Notranja enota (Hlajenje)	Visoko	600/1,480	650/1,580	800/1,670	940/2,160
	Zunanja / Notranja enota (Ogrevanje)	Visoko	600/1,410	650/1,520	800/1,580	940/1,830
Static pressure range (Standard)						
Dimenzijs (neto)	Notranja enota	mm	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x900x620
	Zunanja enota	mm	542x799x290	542x799x290	542x799x290	632x799x290
Teža	Notranja enota	kg(lbs)	17 (37)	17 (37)	17 (37)	20 (44)
	Zunanja enota	kg(lbs)	32 (71)	33 (73)	33 (73)	36 (79)
Premer priključne cevi (tekočina/plin)		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.70
Premer cevi za odtok kondenza (I.D./O.D.)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32
Max dolžina cevi (pred polnjenjem)		m	20 (15)	25 (15)	25 (15)	30 (20)
Max razlika v višini	Hlajenje	m	15	20	20	20
Območje delovanja	Ogrevanje	'CDB	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46
	Tip (Global Warming Potential)		-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24
Hladilno sredstvo	Polnjenje		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Charge	kg(CO2eq-T)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	1.02 (0.689)

Dodatni deli

Upravljalnik s kompaktno žično napeljavo:	UTY-RCRYZ1	Zunanji nadzor stikala :	UTY-TERX	Mrežni pretvornik za eno stensko enoto(DC power supply :type): UTY-VTGX	
Žični daljinski upravljalnik (TouchPanel):	UTY-RNRYZ3	Brezžični LAN vmesnik:	UTY-TFSXZ1	Mrežni pretvornik za eno stensko enoto(AC power supply :type): UTY-VTGXV	
Žični daljinski upravljalnik	UTY-RLRY	FJ-RC-WIFI-1	Fresh Air Intake Kit:	UTZ-VXAA	
	UTY-RNRYM	KNX® konvertor:	UTY-VKSX	Auto Louver Grille Kit:	UTD-GXTA-W (09-14)
	UTY-RVNYM	MODBUS® konvertor:	UTY-VMSX		UTD-GXTB-W (18)
Preprost daljinski upravljalnik (Without operation mode):	UTY-RHY	Remote Sensor Unit:	UTY-XSZX	IR Receiver Unit:	UTY-LBTYM
Preprost daljinski upravljalnik	UTY-RSRY	MODBUS® Interface:	FJ-RC-MBS-1	Zunanji komplet za povezavo:	UTY-XWZXZG
	UTY-RSNYM	KNX® Interface:	FJ-RC-KNX-1i		

Dimenzijs

(Enota:mm)



	ARXG09/12/14KLLAP	ARXG18KLLAP
A	700	900
B	650	850
C	734	934
D	650	850
E	P100x6=600	P100x8=800
F	18xØ5	22xØ5
G	574	774

Talne naprave

Kompaktne udobne

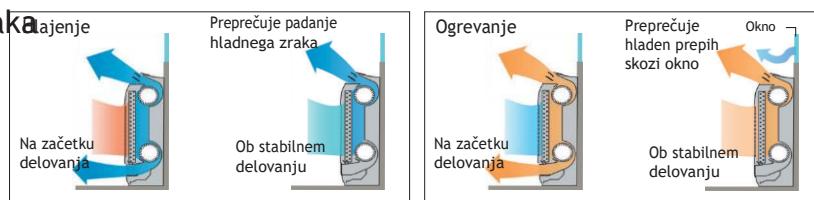


**ALL
DC**



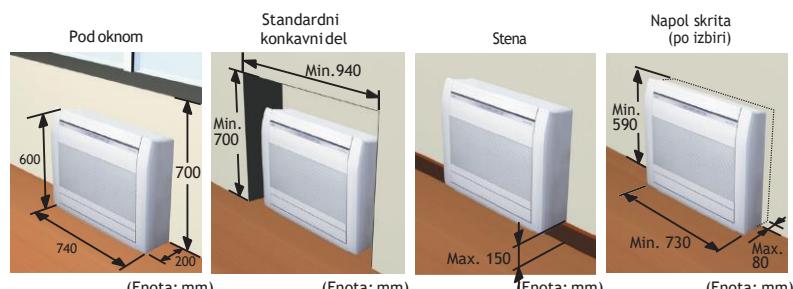
2-ventilatorja & širok pretok zraka

Pri tem modelu je občutek v prostoru bolj ravnan, saj posamezni vertikalni pretok zraka z dvema ventilatorji ustvari udoben občutek v prostoru.



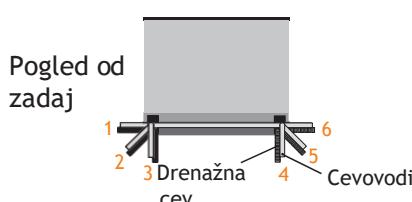
Fleksibilna & enostavna montaža

Zaradi kompaktnega modela in metode sesanja po celotni površini so na voljo talne, skrite, napolskrite stenske naprave, ki se ujemajo z razporeditvijo prostora.



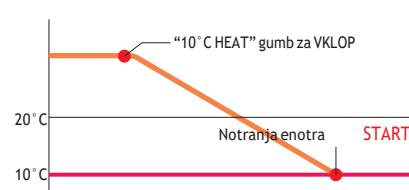
Prikluček fleksibilnega cevovoda v 6 smereh odtoka in cevovoda

Drenažna cev in cevovode lahko premikamo v vse smeri, na levo, desno, gor in dol.

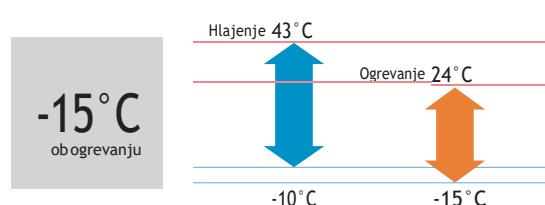


Način ogrevanja do 10 °C

Sobno temperaturo lahko nastavite tako, da ni nižja od 10 °C, s čimer zagotovite, da se temperatura v prostoru ne zmanjša, ko v njem ni oseb.



Delovanje pri nizkih temperaturah okolice



Model: RGG09LVCA / RGG12LVCA / RGG14LVCA



Brežični upravljalnik



Specifikacije

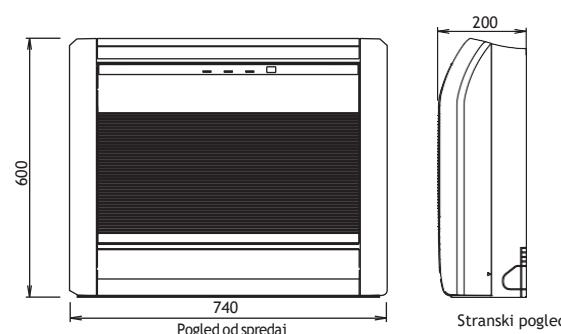
Št. modela	Notranja enota		RGG09LVCA	RGG12LVCA	RGG14LVCA
	Zunanja enota		ROG09LVCA	ROG12LVCA	ROG14LVCA
Vir napajanja				Enofazen, -230V, 50Hz	
Kapaciteta	Hlajenje	kW	2.6 (0.9-3.5)	3.5 (0.9-4.0)	4.2 (0.9-5.0)
	Ogrevanje		3.5 (0.9-5.5)	4.5 (0.9-6.6)	5.2 (0.9-8.0)
Vhodna moč	Hlajenje/Ogrevanje	kW	0.53/0.79	0.94/1.19	1.14/1.44
EER	Hlajenje	W/W	4.91	3.72	3.68
COP	Ogrevanje		4.43	3.78	3.61
P dizajn	Hlajenje/Ogrevanje(-10 °C)	kW	2.6/2.9	3.5/3.8	4.2/4.7
SEER	Hlajenje	W/W	7.00	6.50	6.40
SCOP	Ogrevanje (povprečno)		4.20	4.00	4.00
Razred energetske učinkovitosti	Hlajenje	A++	A++	A++	A++
	Ogrevanje (povprečno)	A+	A+	A+	A+
Max. delovni tok	Hlajenje/Ogrevanje	A	7.0/10.0	7.0/10.0	9.0/13.5
Letna poraba energije	Hlajenje	kWh/a	130	188	230
	Ogrevanje		967	1,330	1,645
Odstranjevanje vlage		l/h	1.3	1.8	2.1
Raven zvočnega tlaka	Notranja enota (Hlajenje)	H/M/L/Q	40/35/29/22	40/35/29/22	44/38/31/22
	Notranja enota (Ogrevanje)	H/M/L/Q	40/35/29/22	40/35/29/22	43/37/29/22
	Zunanja e.(Hlajenje/ogrevanje)	Visoko	47/48	48/49	50/50
Raven zvoka	Notranja e.(Hlajenje/ogrevanje)	Visoko	55/56	55/56	58/58
	Zunanja e.(Hlajenje/ogrevanje)	Visoko	64/65	64/65	65/66
Stopnja pretočnosti zraka	Zunanja / Notranja enota (Hlajenje)	Visoko	570/1,680	570/1,680	650/1,910
	Zunanja / Notranja enota (Ogrevanje)	Visoko	600/1,490	600/1,680	650/1,750
Dimenzije (neto) H x W x D	Notranja enota	mm	600x740x200	600x740x200	600x740x200
	Zunanja enota	mm	540x790x290	540x790x290	578x790x300
Teža	Notranja enota	kg(lbs)	14 (31)	14 (31)	14 (31)
	Zunanja enota	kg(lbs)	36 (79)	36 (79)	40 (88)
Premer priključne cevi (tekočina/plin)		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.70
Premer cevi za odtok kondenza (I.D./O.D.)		mm	13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7
Max dolžina cevi (pred polnjnjem)		m	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Max razlika v višini			15	15	15
Območje delovanja	Hlajenje	°CDB	-10 to 43	-10 to 43	-10 to 43
	Ogrevanje		-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24
Hladilno sredstvo	Tip (Global Warming Potential)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Polnjenje	kg(CO ₂ eq-T)	1.05 (2.192)	1.05 (2.192)	1.15 (2.401)

Dodatni deli

Upravljalnik s kompaktno žično napeljavo: UTY-RNNYM	Mrežni pretvornik za eno stensko enoto(DC power supply type): UTY-VTGX
UTY-RVNYM	UTY-VTGYM
Preprost daljinski upravljalnik UTY-RSNYM	Zunanji komplet za povezavo: UTY-XWZX
Zunanji nadzor stikala : UTY-TERX	Half Concealed Kit: UTR-STA
Brezžični LAN vmesnik: UTY-TFNXZ1	MODBUS® Interface: FJ-RC-MBS-1
FJ-RC-WIFI-1	KNX® Interface: FJ-RC-KNX-1i

Dimenzije

(Enota : mm)



Povzetek specifikacij

α Optional function

*Pridružujemo si pravico za spremembe specifikacij in posameznih dizajnov brez predhodnega obvestila.
•Hladilne oziroma grelne kapacitete temeljijo na naslednjih pogojih:

Hlajenje Notranja temp. : 27°C DB/19°C WB

Gretje Zunanjá temp. : 35°C DB/24°C WB

Notranja temp. : 20°C DB/15°C WB

Zunanjá temp. : 7°C DB/6°C WB



"Zaradi odstopanj v tisku se barve v katalogu lahko razlikujejo od dejanskih barv.
Za morebitne tiskarske napake na odgovarjam.

Proizvajalec:
Fuji Furukawa
Engineering & Construction Co.Ltd., Japan

