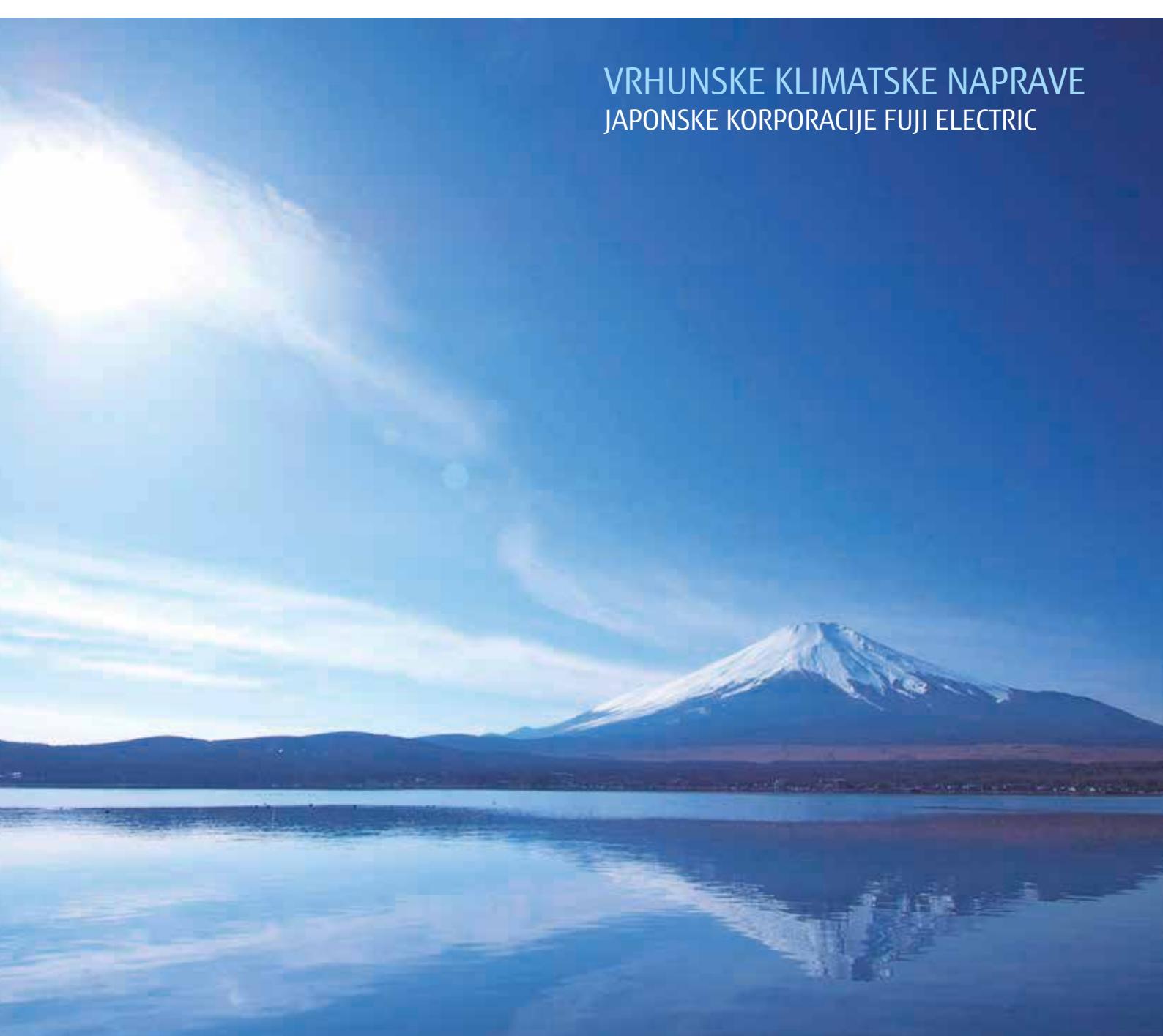


VRHUNSKE KLIMATSKE NAPRAVE
JAPONSKE KORPORACIJE FUJI ELECTRIC



Klimatske naprave

STENSKE
KASETNE/STROPNE
KANALSKIE
TALNE

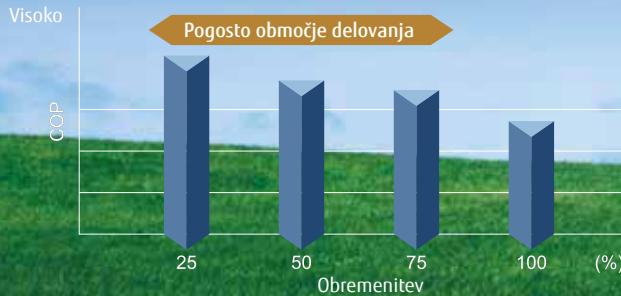


Varčevanje z energijo in ekologijo

Kot globalno podjetje, Fuji Furukawa Engineering & Construction spoznava, da je prispevanje k razvoju napredne ekonomske družbe dandanes najpomembnejša problematika okolja, virov in globalnega segrevanja. Aktivnosti za varovanje 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

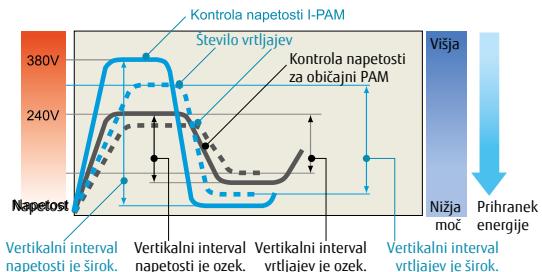
I-PAM inverter control tehnologija zmanjšuje izgube s prilagoditvijo trenutne delovne krivulje v pravo sinusno krivuljo. S tem je zagotovljena maksimalna izkoriščenost vhodne energije in doseganje vrhunskih zmogljivosti v vseh pogojih.



Dodatev lahko povira napetost na začetku delovanja do 380V, s čimer se dosežejo visoke kapacitete in hitro doseganje ugodja v prostoru. Energijsko 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 vertikalni 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 z zniževanjem napetosti, zniža hitrost rotorja mnogo bolj, kot pri običajnih inverterskih napravah, s tem prihrani veliko energije in pri tem ohrani stabilno stanje.

Specifikacije

Visoka učinkovitost



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.



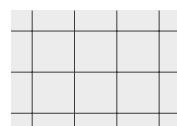
DC motor ventilatorja

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



Sinusno valovanje DC inverterskega krmiljenja

Visoko učinkovitost delovanja omogoča sinusno valovanje DC inverterskega krmiljenja.



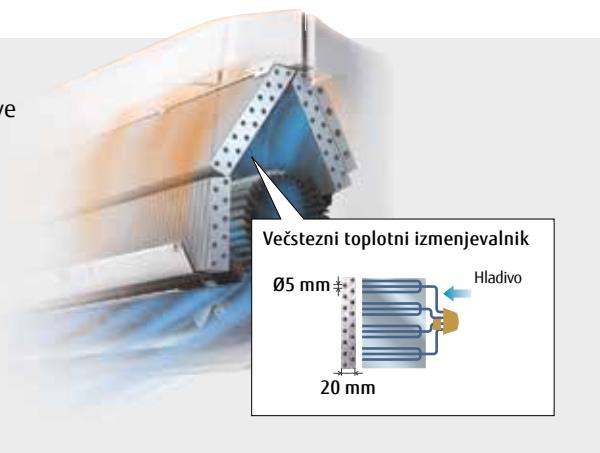
Toplotni izmenjevalnik za stenske naprave

Večstevni topotni izmenjevalnik z veliko gostote

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

Velika moč delovanja topotnega izmenjevalnika pri nižjih temperaturah

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

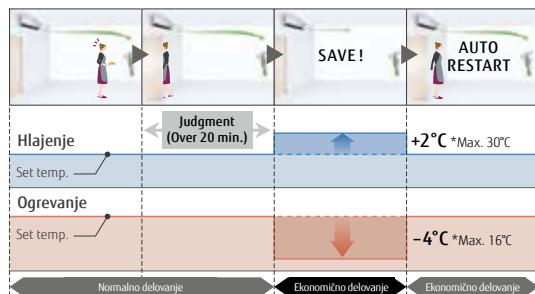


Visok prihranek energije



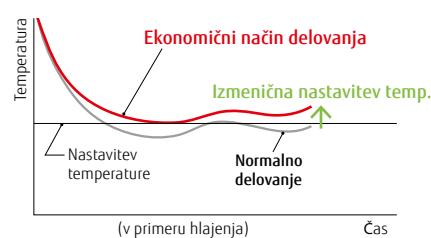
Senzor oseb v prostoru

Senzor 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.



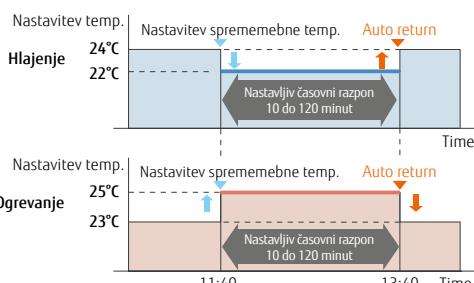
Ekonomični način delovanja

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



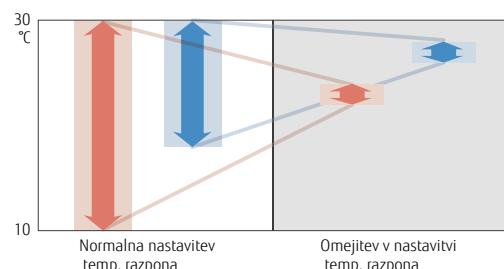
Samodejna vrnitev na nastavljeno temperaturo

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



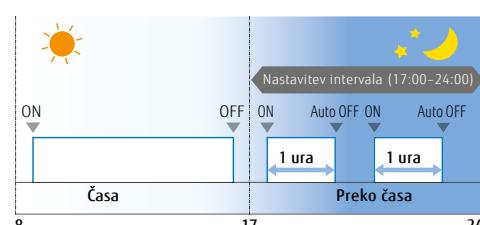
Nastavitev sobne temperature

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



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 atraktiven. 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 enakovremeno hlajenje celotnega prostora. Obstaja paleta različnih modelov, vključno z modelom Compact, ki ima novo obliko. Le-ta 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 in tanko 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 inglobino 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 tanja, z višino 240 mm. Omogoča možno prezračevanje in je zato idealna za podolgovate prostore, kot so večje sejne sobe in avdiovizualne prostore z globino.

Stenske naprave

Dizajn Serija

Visoko specializirana & dizajn



**ALL
DC**



Visok prihranek energije

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



Hibridni izmenjevalnik toplote

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



Ø107 Večji ventilator s križnim pretokom

Ventilator velikega premera 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 stopala 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


Brezžični upravljalnik



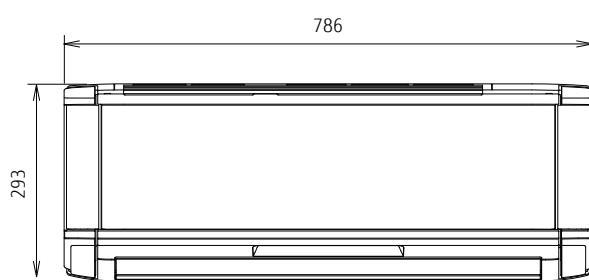
Brezžični LAN vmesnik


Specifikacije

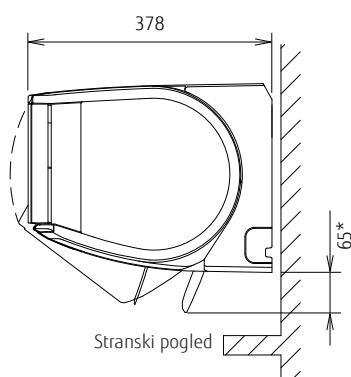
Št. modela	Notranja enota		RSG12KXCA
	Zunanja enota		RSG12KXCA
Vir napajanja			enofazen, ~230V, 50Hz
Kapaciteta	Hlajenje	kW	3.4 (0.6-5.3)
	Ogrevanje		5.0 (0.6-9.0)
Vhodna moč	Hlajenje/Ogrevanje	kW	0.670/1.020
EER	Hlajenje	W/W	5.09
COP	Ogrevanje		4.90
P dizajn	Hlajenje/Ogrevanje(-10°C)	kW	3.4/3.5
SEER	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		l/h	1.2
Raven zvočnega tlaka	Notranja enota (Hlajenje) H/M/L/Q	dB(A)	46/42/38/28
	Notranja enota (Ogrevanje) H/M/L/Q		48/43/39/30
	Zunanja e. (Hlajenje/ogrevanje) High		44/43
	Notranja e. (Hlajenje/ogrevanje) High		58/62
Raven zvoka	Zunanja e. (Hlajenje/ogrevanje) High		57/57
Stopnja pretočnosti zraka	Zunanja / Notranja enota (Hlajenje)	m³/h	670/2,230
	Zunanja / Notranja enota (Ogrevanje)		810/1,975
Dimenzijs (neto) H x W x D	Notranja enota	mm	293×786×378
	Zunanja enota	mm	704×820×315
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.)			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(CO2eq-T)	1.30 (0.878)

Dimenzijs

(Enota : mm)



Pogled od spredaj



Stranski pogled

*Dimenzijs v primeru da zrak teče navzdol

NOVO

Stenska enotaVgrajen WI-FI modul
Visoka učinkovitostKG
SerijaALL
DC**Visok prihranek energije**

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

SEER
Rank
A+++*

*07 model

SCOP
5.20*
*07/09/12 modeli**Hibridni izmenjevalec toplote**

S hibridnim izmenjevalnikom toplote, ki zvišuje SEER in SCOP, smo znatno izboljšali učinkovito izmenjevanje toplote.

**Ø107 Večji ventilator s križnim pretokom**

Ventilator velikega premera 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.

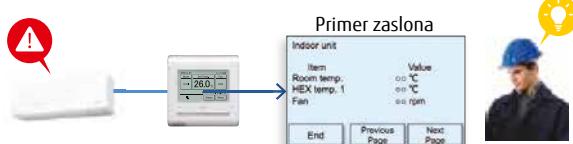
Tiko & komfortno
19 dB(A)
(07/09/12 models)
Samo za hlajenje**Pametni nadzorni sistem**

WLAN vmesnik je vključen. Z namestitvijo aplikacije AIRSTAGE na vašo pametno napravo lahko preverite in nadzirate delovanje vaše klimatske naprave.

AIRSTAGE
Mobile**Monitor za hladivo (opcija)**

Žični daljinski upravljalnik podpira prikaz nekaterih senzorjev za vzdrževanje in servisno podporo.

*Potreben je žični dalj. upravljalnik (UTY-RNRYZ5 ali UTY-RVRY).



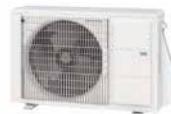
Model: RSG07KGTG / RSG09KGTG / RSG12KGTG / RSG14KGTG



WLAN vmesnik



Brezzični upravljalnik



Specifikacije

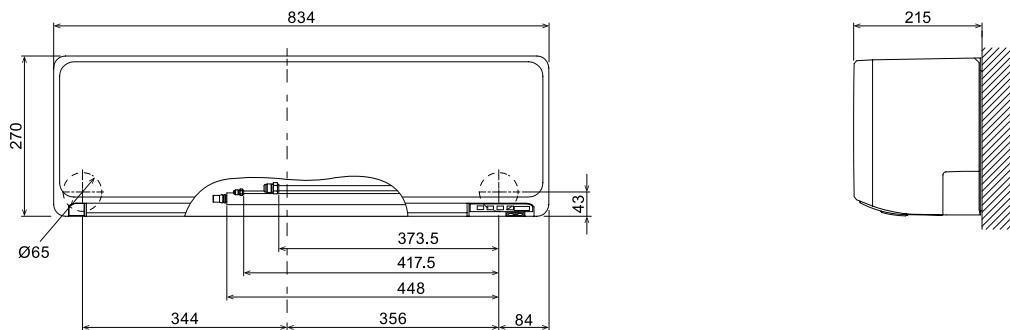
Št. modela	Notranja enota		RSG07KGTG	RSG09KGTG	RSG12KGTG	RSG14KGTG
	Zunanjá enota		ROG07KGCG	ROG09KGCG	ROG12KGCG	ROG14KGCG
Vir napajanja						
Kapaciteta	Hlajenje	Nazivna moč	kW	2.0	2.5	3.4
		Min.-Max.		0.9-3.3	0.9-3.6	0.9-4.1
	Ogrevanje	Nazivna moč		2.5	2.8	4.0
		Min.-Max.		0.9-5.2	0.9-5.4	0.9-6.1
Vhodna moč			kW	0.400 / 0.500	0.550 / 0.600	0.870 / 0.910
EER	Hlajenje			5.00	4.55	3.91
COP	Ogrevanje			5.00	4.67	4.40
P projektna	Hlajenje / ogrevanje (-10°C)		kW	2.0 / 2.3	2.5 / 2.4	3.4 / 2.5
SEER	Hlajenje			9.80	9.40	8.80
SCOP	Ogrevanje (povprečno)			5.20	5.20	4.60
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	71	93	135
	Ogrevanje			618	646	673
Odstranjevanje vlage			I/h	1.1	1.3	1.6
Raven zvočnega tlaka	Notranja enota (hlajenje)	H/M/L/Q	dB(A)	36 / 32 / 29 / 19	38 / 34 / 29 / 19	40 / 35 / 30 / 19
	Notranja enota (ogrevanje)	H/M/L/Q		38 / 34 / 31 / 20	39 / 34 / 31 / 20	42 / 38 / 33 / 21
	Zunanjá e. (Hlajenje)/ogrevanje)	High		42 / 43	44 / 45	50 / 50
Raven zvoka	Notranja e. (Hlajenje)/ogrevanje)	High		49 / 51	52 / 52	56 / 58
	Zunanjá e. (Hlajenje)/ogrevanje)	High		56 / 56	58 / 58	65 / 66
Stopnja pretočnosti zraka	Zunanjá / Notranja e. (Hlajenje)	High	m³/h	570 / 1,390	640 / 1,480	680 / 1,800
	Zunanjá / Notranja e. (Ogrevanje)	High		610 / 1,350	630 / 1,420	750 / 1,690
Dimenzije (neto)	Notranja enota	mm		270 x 834 x 215	270 x 834 x 215	270 x 834 x 215
	Zunanjá enota	mm		542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290
Teža	Notranja enota	kg		10	10	10
	Zunanjá enota	kg		30	30	31
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		13.8 / 15 to 16.8	13.8 / 15 to 16.8	13.8 / 15 to 16.8
Max dolžina cevi (pred polnjencem)		m		20 (15)	20 (15)	20 (15)
				15	15	15
Območje delovanja	Hlajenje	°CDB		-10 to 50	-10 to 50	-10 to 50
	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)		0.75 (0.506)	0.75 (0.506)	0.85 (0.574)

Dodatni deli

Žični daljinski upravljalnik (design):	UTY-RVRY	Enostaven daljinski upravljalnik:	UTY-RSRY	Omrežni pretvornik za eno stensko enoto (DC napajanje):	UTY-VTGX
Kompaktni daljinski upravljalnik:	UTY-RCRYZ1	Zunanjé nadzorno stikalo:	UTY-TERX	Omrežni pretvornik za eno stensko enoto (AC napajanje):	UTY-VTGV
Žični daljinski upravljalnik (zaslon na dotik):	UTY-RNRYZ5	Komunikacijski kit:	UTY-TWRXZ2	Silver ION filter:	UTR-FA16-5
Žični daljinski upravljalnik:	UTY-RRLRY	Zunanjí povezovalni kit:	UTY-XWZX	Zunanjí vhod in izhod PCB*1:	UTY-XCSXZ2
Enostaven daljinski upravljalnik (brez operation mode):	UTY-RHRY		UTY-XWZXZ5		

Dimenziije

Enota: mm



Stenske naprave

Serija Standard

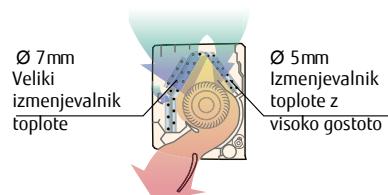
Visoka učinkovitost & udobje

ALL
DC

Tanek in eleganten design

Tanek in eleganten kvadratni dizajn je dosežen z večpotnim toplotnim izmenjevalnikom visoke gostote in visoko učinkovitim vetrnim izpuhom zraka.

Hibridni izmenjevalnik toplote



Visok prihranek energije

Visoko učinkovitost dosežemo z visoko zmogljivim izmenjevalnikom toplote 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 & tiko delovanje

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



Pametni nadzorni sistem (po izbiri)

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



Brezžični LAN vmesnik

Odličen brezžični 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 RSG07/09/12 KMCC



For RSG14KMCC

Specifikacije

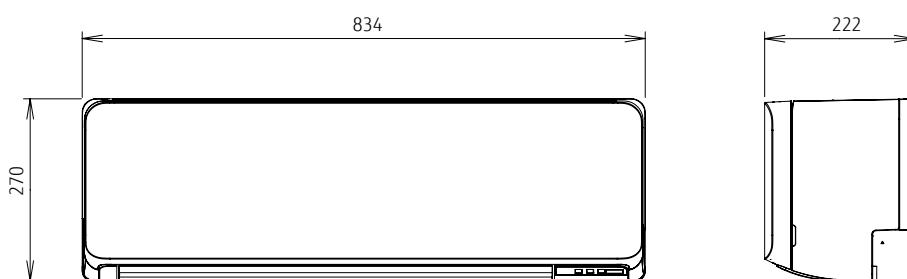
Št. modela	Notranja enota		RSG07KMCC	RSG09KMCC	RSG12KMCC	RSG14KMCC
	Zunanja enota		ROG07KMCC	ROG09KMCC	ROG12KMCC	ROG14KMCC
Vir napajanja	Enofazen, ~230V, 50Hz					
Kapaciteta	Hlajenje	kW	2.0 (0.9-3.0)	2.5 (0.9-3.2)	3.4 (0.9-3.9)	4.2 (0.9-4.4)
	Ogrevanje		2.5 (0.9-3.4)	2.8 (0.9-4.0)	4.0 (0.9-5.3)	5.4 (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	6.90
SCOP	Ogrevanje (povprečno)		4.10	4.10	4.40	4.10
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	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) H x W x D	Notranja enota	mm	270×834×222	270×834×222	270×834×222	270×834×222
	Zunanja enota	mm	541×663×290	541×663×290	541×663×290	542×799×290
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)		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.)		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(CO2eq-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 stikalno: 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
- Mrežni pretvornik za eno stensko enoto (AC power supply type): UTY-VTGKV
- Brezžični LAN vmesnik: UTY-TFSXW1

Dimenzijs

(Enota : mm)



Stenske naprave

Serija Standard

Visoka učinkovitost & velik prostor



KM
Serija



**ALL
DC**



Visok prihranek energije

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

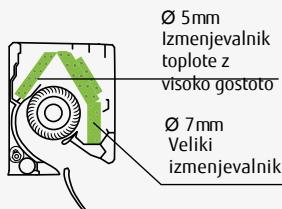


SEER
7.7 *1 **SCOP**
4.5 *1

*1: 18 model

Hibridni izmenjevalnik toplote

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

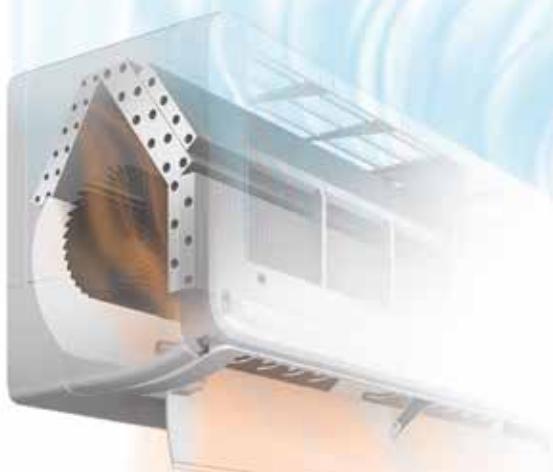


Ø107 Večji ventilator s križnim pretokom:

Ventilator velikega premera omogoča učinkovit zračni volumen ob manjši porabi energije.

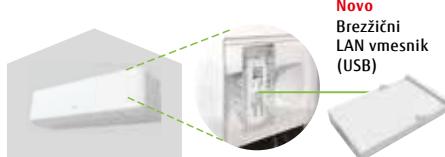


Ø107

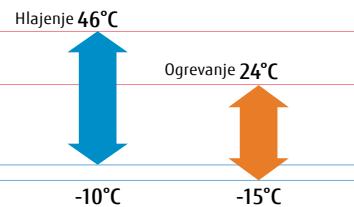


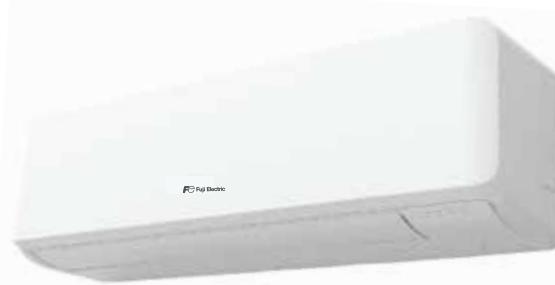
Pametni nadzorni sistem (po izbiri)

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



Delovanje pri nizkih temperaturah okolice



Model: RSG18KMTA / RSG24KMTA


Brezžični upravljalnik



For RSG18KMTA



For RSG24KMTA

Specifikacije

Št. modela	Notranja enota		RSG18KMTA	RSG24KMTA
	Zunanja enota		ROG18KMTA	ROG24KMTA
Vir napajanja				Enofazen, ~230V, 50Hz
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	W/W	3.74	3.41
COP	Ogrevanje		4.04	4.19
P dizajn	Hlajenje/Ogrevanje(-10°C)	kW	5.2/4.8	7.1/7.1
SEER	Hlajenje	W/W	7.77	7.28
SCOP	Ogrevanje (povprečno)		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) H/M/L/Q	dB(A)	45/40/35/29	49/40/35/29
	Notranja enota (Ogrevanje) H/M/L/Q		46/40/35/29	49/40/35/29
	Zunanja e. (Hlajenje/ogrevanje) Visoko		50/50	54/52
Raven zvoka	Notranja e. (Hlajenje/ogrevanje) Visoko		60/61	65/65
	Zunanja e. (Hlajenje/ogrevanje) Visoko		65/65	67/66
Stopnja pretočnosti zraka	Zunanja / Notranja enota (Hlajenje) Visoko	m³/h	980/2,350	1,170/3,240
	Zunanja / Notranja enota (Ogrevanje) Visoko		1,020/2,100	1,170/2,820
Dimenzijs (neto) H x W x D	Notranja enota	mm	280 x 980 x 240	280 x 980 x 240
	Zunanja enota	mm	632 x 799 x 290	716 x 820 x 315
Teža	Notranja enota	kg(lbs)	12.5(28)	12.5(28)
	Zunanja enota	kg(lbs)	36(79)	42(93)
Premer priključne cevi (tekočina/plin)		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	°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(CO2eq-T)	1.02(0.689)	1.32(0.891)

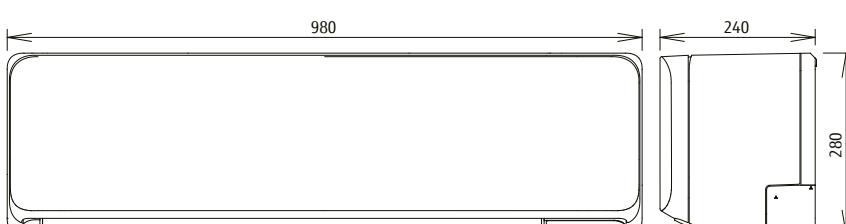
Dodatni deli

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-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-VMXS*
Preprost daljinski upravljalnik:	UTY-RSRY	Brezžični LAN vmesnik:	UTY-TERX		

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

Dimenzijs

(Enota : mm)



SPLIT

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



Novi model
52 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

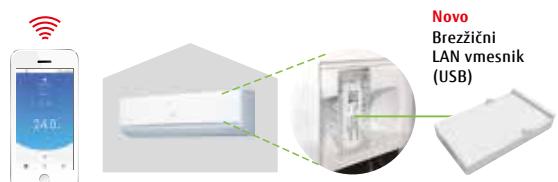
R32 hladilno sredstvo je okolju prijazno in zmanjšuje možnost globalnega segrevanja. Zato je varnejše od hladilnega sredstva, ki je trenutno na tržišču.



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 hlajanje in ogrevanje vašega doma kadarkoli želite in kjerkoli ste.



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		I/h	2.6	3.8
Raven zvočnega tlaka	Notranja enota (Hlajenje) H/M/L/Q	dB(A)	50/44/40/33	50/44/40/33
	Notranja enota (Ogrevanje) H/M/L/Q		49/44/39/33	49/44/39/33
Raven zvoka	Zunanja e. (Hlajenje/ogrevanje) Visoko		53/55	55/55
	Notranja e. (Hlajenje/ogrevanje) Visoko		65/65	65/65
	Zunanja e. (Hlajenje/ogrevanje) Visoko		68/69	70/70
Stopnja pretočnosti zraka	Zunanja / Notranja enota (Hlajenje) Visoko	m³/h	1,330/3,750	1,330/3,750
	Zunanja / Notranja enota (Ogrevanje) Visoko		1,330/3,750	1,330/3,750
Dimenzijs (neto) H x W x D	Notranja enota	mm	340x1,150x280	340x1,150x280
	Zunanja enota	mm	788x940x320	788x940x320
Teža	Notranja enota	kg(lbs)	18.5(41)	18.5(41)
	Zunanja enota	kg(lbs)	52.0(115)	52.0(115)
Premer priključne cevi (itekočina/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	-15 to 46	-15 to 46
	Ogrevanje		-15 to 24	-15 to 24
Hladilno sredstvo	Tip (Global Warming Potential)		R32(675)	R32(675)
	Polnjenje	kg(CO2eq-T)	1.90(1.283)	1.90(1.283)

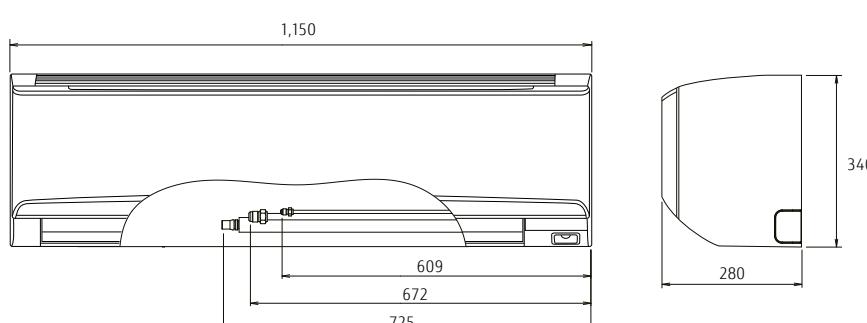
Dodatni deli

Upravljalnik 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-VTGXF
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 uporabljam brezžični LAN vmesnik (UTY-TFSXF2).

Dimenzijs

(Enota : mm)



SPLIT

NOVO

Stenska enota

Vgrajen WI-FI modul
E serija EKO



ALL
DC



Eleganten in kompakten model

Elegantna in kompaktna oblika notranje enote.



Visok prihranek energije

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



SEER
7.8* SCOP
4.4

* 07 model

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

WLAN vmesnik je vključen Z namestitvijo aplikacije AIRSTAGE na vašo pametno napravo lahko preverite in nadzirate delovanje vaše klimatske naprave.



AIRSTAGE
Mobile



Visoka učinkovitost delovanja tudi pri visokih zunanjih temperaturah

Območje delovanja
MAX 50 °C
(hlajenje)

Visoka učinkovitost hlajenja kljub visokim temperaturam max 52°C.
*sesalna temperatura zunanje enote



Model: RSH07KNCA / RSH09KNCA / RSH12KNCA



WLAN vmesnik
(vgrajen)

AR-RPF4E

Brezžični
upravljalnik



Specifikacije

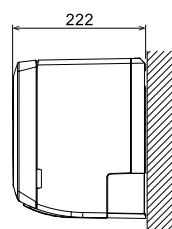
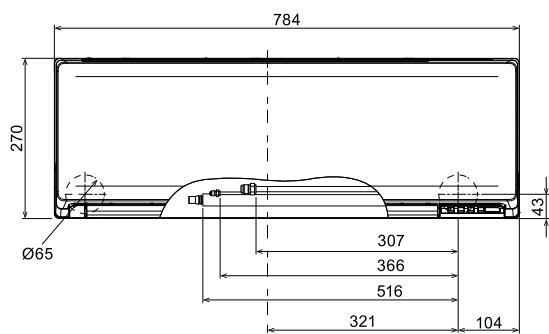
Št. modela	Notranja enota		RSH07KNCA	RSH09KNCA	RSH12KNCA	
	Zunanja enota		ROH07KNCA	ROH09KNCA	ROH12KNCA	
Vir napajanja	enofazen, ~230V, 50 Hz					
Kapaciteta	Hlajenje	Nazivna moč	kW	2.0	2.5	
		Min.-Max.		0.9-2.9	0.9-3.1	
	Ogrevanje	Nazivna moč		2.5	2.8	
		Min.-Max.		0.9-3.4	0.9-4.0	
Vhodna moč			kW	0.50 / 0.58	0.74 / 0.70	
EER	Hlajenje		W/W	4.00	3.38	
COP	Ogrevanje			4.31	4.00	
P projektna	Hlajenje / ogrevanje (-10°C)		kW	2.0 / 2.3	2.5 / 2.4	
SEER	Hlajenje		W/W	7.8	7.4	
SCOP	Ogrevanje (povprečno)			4.4	4.4	
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	
	Hlajenje	Ogrevanje	kWh/a	90	118	
Letna poraba energije				731	763	
Odstranjevanje vlage			I/h	1.0	1.0	
Raven zvočnega tlaka	Notranja enota (hlajenje)	H/M/L/Q	dB(A)	36 / 33 / 29 / 20	38 / 35 / 29 / 20	
	Notranja enota (ogrevanje)	H/M/L/Q		38 / 33 / 30 / 22	39 / 35 / 31 / 22	
	Zunanja e. (Hlajenje/ogrevanje)	High		43 / 44	44 / 45	
	Notranja e. (Hlajenje/ogrevanje)	High		51 / 52	53 / 52	
Raven zvoka	Zunanja e. (Hlajenje/ogrevanje)	High		53 / 54	56 / 56	
	Zunanja e. (Hlajenje/ogrevanje)	High		53 / 54	56 / 56	
Stopnja pretočnosti zraka	Zunanja / Notranja e. (Hlajenje)	High	m³/h	530 / 1,430	580 / 1,430	
	Zunanja / Notranja e. (Ogrevanje)	High		580 / 1,390	600 / 1,360	
Dimenzije (neto)	Notranja enota		mm	270 × 784 × 222	270 × 784 × 222	
	Zunanja enota			541 × 663 × 290	541 × 663 × 290	
Teža	Notranja enota		kg	9	9	
	Zunanja enota			22	22	
Premer priključne cevi (tekočina/plin)			mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	
Premer cevi za odtok kondenza (I.D./O.D.)				13.8 / 15 to 16.8	13.8 / 15 to 16.8	
Max dolžina cevi (pred polnjenjem)			m	20 (15)	20 (15)	
Max razlika v višini				15	15	
Območje delovanja	Hlajenje	°CDB	-10 to 50	-10 to 50	-10 to 50	
	Ogrevanje		-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	
Hladilno sredstvo	Tip (Global Warming Potential)		kg (CO ₂ eq-T)	R32 (675)	R32 (675)	
	Polnjenje			0.57 (0.385)	0.57 (0.385)	
					0.65 (0.439)	

Dodatni deli

Silver Ion Filter: UTR-FA16-5

Dimenzijske

Enota: mm



SPLIT

NOVO

Stenska enota ECO serija Model z izboljšanim hlajenjem



KL
Serija



ALL
DC



Visoka učinkovitost delovanja tudi pri visokih zunanjih temperaturah

Visoka učinkovitost hlajenja kljub visokim temperaturam max 52°C.

*sesalna temperatura zunanje enote

Rank
A++

SEER
7.1*

*07 model

Območje delovanja
MAX 52 °C
(hlajenje)



Nova oblika notranje enote ponuja prefinjen in vrhunski vtis, kompaktna velikost s širino 770mm omogoča prilagodljivost namestitve v prostoru.



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.



Tiho & komfortno
21 dB(A)
Samo za hlajenje

Pametni nadzorni sistem (na izbiro)

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

AIRSTAGE
Mobile

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



WLAN
vmesnik(USB)



Model: RSH07KLTA / RSH09KLTA / RSH12KLTA



Brezzični upravljalnik



Specifikacije

Št. modela	Notranja enota		RSH07KLTA	RSH09KLTA	RSH12KLTA
	Zunanja enota		ROH07KLTA	ROH09KLTA	ROH12KLTA
Vir napajanja	enofazni, -230 V, 50 Hz				
Kapaciteta	Hlajenje	Nazivna moč	2.0	2.5	3.4
		Min.-Max.	0.9-2.8	0.9-3.0	0.9-3.7
	Ogrevanje	Nazivna moč	2.4	2.5	3.4
		Min.-Max.	0.9-3.3	0.9-3.5	0.9-3.7
Vhodna moč		kW	0.54 / 0.64	0.76 / 0.67	1.05 / 0.915
EER	Hlajenje	W/W	3.70	3.29	3.24
COP	Ogrevanje		3.75	3.73	3.72
P projektna	Hlajenje / ogrevanje (-10°C)	kW	2.0 / 2.2	2.5 / 2.3	3.4 / 2.5
SEER	Hlajenje	W/W	7.10	6.80	6.70
SCOP	Ogrevanje (povprečno)		4.10	4.10	4.10
Razred energetske učinkovitosti	Hlajenje		A++	A++	A++
	Ogrevanje (povprečno)		A+	A+	A+
Max. delovni tok	Hlajenje / ogrevanje	A	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	7.0 / 7.0
	Hlajenje	kWh/a	99	129	178
Letna poraba energije	Ogrevanje		752	786	854
		l/h	0.18	0.55	1.26
Odstranjevanje vlage					
Raven zvočnega tlaka	Notranja enota (hlajenje)	H/M/L/Q	41 / 36 / 29 / 21	43 / 36 / 29 / 21	43 / 37 / 30 / 21
	Notranja enota (ogrevanje)	H/M/L/Q	41 / 37 / 32 / 23	43 / 37 / 32 / 23	43 / 37 / 32 / 23
	Zunanja e. (Hlajenje/ogrevanje)	High	47 / 47	47 / 47	50 / 50
	Notranja e. (Hlajenje/ogrevanje)	High	54 / 55	55 / 55	55 / 56
Raven zvoka	Zunanja e. (Hlajenje/ogrevanje)	High	56 / 57	58 / 57	60 / 61
			600 / 1,650	620 / 1,650	620 / 1,700
Stopnja pretočnosti zraka	Zunanja / Notranja e. (Hlajenje)	High	600 / 1,450	620 / 1,450	640 / 1,470
	Zunanja / Notranja e. (Ogrevanje)	High			
Dimenzije (neto)	Notranja enota		mm	250 × 770 × 218	250 × 770 × 218
	Zunanja enota		mm	541 × 663 × 290	541 × 663 × 290
Teža	Notranja enota		kg	7.0	7.0
	Zunanja enota		kg	19	19
Premer priključne cevi (tekočina/plin)			mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52
Premer cevi za odtok kondenza (I.D./O.D.)			mm	13.8 / 15 to 16.8	13.8 / 15 to 16.8
Max dolžina cevi (pred polnjenjem)			m	20 (15)	20 (15)
Max razlika v višini				15	15
Območje delovanja	Hlajenje	°CDB		10 to 52	10 to 52
	Ogrevanje			-15 to 24	-15 to 24
Hladilno sredstvo	Tip (Global Warming Potential)			R32 (675)	R32 (675)
	Polnjenje	kg (CO ₂ eq-T)		0.53(0.358)	0.60(0.405)

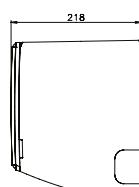
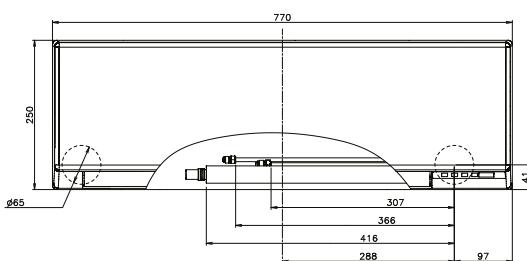
Dodatni deli

WLAN vmesnik: UTY-TFSXF2
UTY-TFSXH3

Silver Ion Filter: UTR-FA16-5

Dimenzijske

Enota: mm



Povzetek specifikacij

Type		Wall Mounted					
Series	Flagship Series	Designer Series		Standard Series			
		White	White	White	White	White	White
Model No.	RSG 12KXCA	RSG 07/09/12/14 KGTB	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	●	●	●	●	●	●
Comfortable Function	10°C HEAT operation	●	●	●	●	●	●
	Low noise mode	●	●	●	●	●	●
	Auto-changeover	●	●	●	●	●	●
	Up/down swing flaps		●	●	●	●	
	Double swing automatic	●				●	●
	Automatic fan speed	●	●	●	●	●	●
	Auto restart	●	●	●	●	●	●
	Connectable fresh air duct						
	Fresh air intake						
	Connectable distributing duct						
Convenient Function	Individual airflow direction control						
	Auto off timer		○		○	○	○
	Sleep timer	●	●	●	●	●	●
	Program timer	●	●	●	●	●	●
	Weekly timer		●	●	○	●	●
	Weekly + setback timer		○		○	○	○
	Filter sign		●	●	●	●	●
	External error output		○		○	○	○
	External ON/OFF input		○		○	○	○
	Wireless LAN control	●	○		○	○	○
Clean Function	Plasma air clean	●					
	Filter auto clean	●					
	Ion deodorization filter		●	●	○	●	●
	Apple-catechin filter		●	●	○	●	●
	Long life filter						
Installation	Washable panel		●	●		●	
	Automatic airflow adjustment						
	Drain pump as standard						
	Blue fin						●

O: Optional function

Kasetna

Kompaktna serija 4-smerni
pretok
Trpežnost & udobje

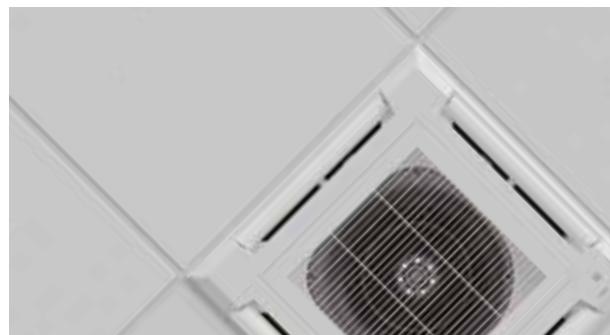


**ALL
DC**



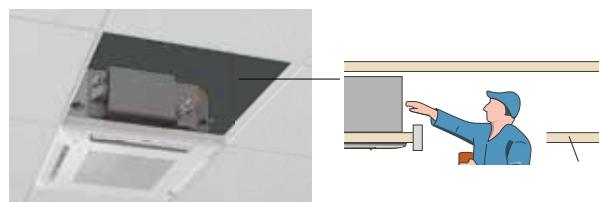
Kompakten in stilski dizajn plošče

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.

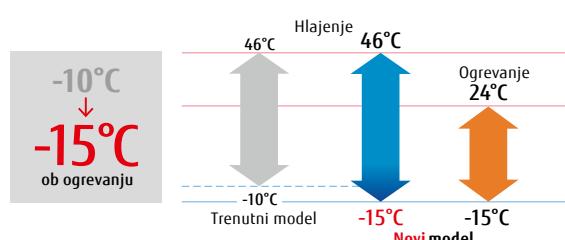


Enostavna montaža

Naprava je primerna za mrežasti tip stropa, 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

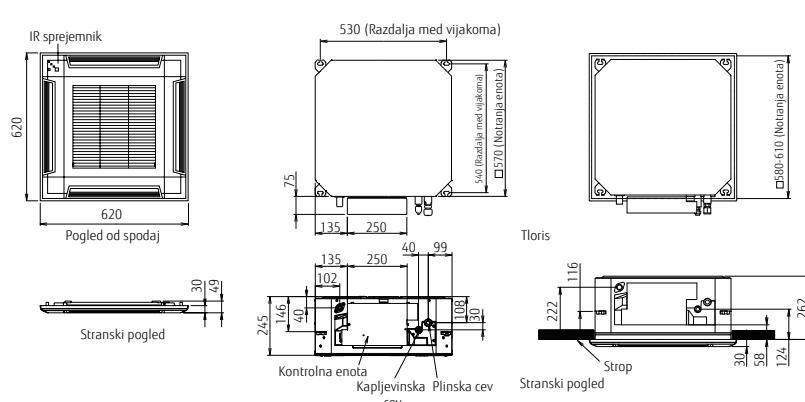
Št. modela	Notranja enota		RCG09KVLA	RCG12KVLA	RCG14KVLA	RCG18KVLA	RCG22KVLA	RCG24KVLA
	Zunanja enota		ROG09KBTB	ROG12KBTB	ROG14KBTB	ROG18KBTB	ROG22KBTB	ROG24KBTB
Vir napajanja								
Kapaciteta	Hlajenje	kW	2.5 (0.9-3.2)	3.5 (0.9-4.4)	4.3 (0.9-5.4)	5.2 (0.9-5.9)	6.0 (0.9-6.7)	6.8 (0.9-8.0)
	Ogrevanje		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)	7.5 (0.9-9.1)
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	2.21/2.03
EER	Hlajenje	W/W	4.57	3.76	3.36	3.25	3.30	3.08
COP	Ogrevanje		4.05	3.80	3.79	3.61	3.74	3.69
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	6.8/6.0
SEER	Hlajenje	W/W	6.70	6.60	6.50	6.60	6.60	6.10
SCOP	Ogrevanje (povprečno)		4.40	4.30	4.40	4.20	4.30	4.00
Razred energetske učinkovitosti	Hlajenje	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Ogrevanje (povprečno)	A+	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	13.6/13.6
Letna poraba energije	Hlajenje	kWh/a	131	186	231	275	318	390
	Ogrevanje		826	1,106	1,208	1,466	1,562	2,097
Odstranjevanje vlage		I/h	0.6	1.2	1.5	2.2	2.6	2.7
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	49/44/36/30
	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	49/45/40/33
	Zunanja e. (Hlajenje/ogrevanje)	Visoko	46/46	47/47	49/49	50/50	51/51	53/54
Raven zvoka	Notranja e. (Hlajenje/ogrevanje)	Visoko	46/47	49/49	50/55	50/55	56/57	59/61
	Zunanja e. (Hlajenje/ogrevanje)	Visoko	59/59	61/61	62/62	62/62	63/63	65/66
Stopnja pretočnosti zraka	Zunanja / Notranja enota (Hlajenje)	Visoko	540/1,480	600/1,580	680/1,670	680/2,160	830/2,240	930/2,700
	Zunanja / Notranja enota (Ogrevanje)	Visoko	540/1,410	600/1,520	800/1,580	800/1,830	860/1,960	930/2,700
Dimenzije (neto)	Notranja enota	mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570
H x W x D	Zunanja enota	mm	542x799x290	542x799x290	542x799x290	632x799x290	632x799x290	716x820x315
Teža	Notranja enota	kg(lbs)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	16 (35)	16 (35)
	Zunanja enota	kg(lbs)	32 (71)	33 (73)	33 (73)	36 (79)	38 (84)	42 (93)
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	6.35/12.70
Premer cevi za odtok kondenza (I.D./O.D.)		mm	25/32	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)	30 (20)
Max razlika v višini			15	20	20	20	25	25
Območje delovanja	Hlajenje	°CDB	-15 to 46					
	Ogrevanje		-15 to 24					
Hladilno sredstvo	Tip (Global Warming Potential)		R32 (675)					
	Polniljenje	kg(CO2eq-T)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	1.02 (0.689)	1.25 (0.844)	1.25 (0.844)
Modelarna oznaka		UTG-UFFF-W	UTG-UFFF-W	UTG-UFFF-W	UTG-UFFF-W	UTG-UFFF-W	UTG-UFFF-W	UTG-UFFF-W
Cassette Grille	Dimenzije (H x W x D)	mm	49x620x620	49x620x620	49x620x620	49x620x620	49x620x620	49x620x620
	Teža	kg(lbs)	2.3 (5)	2.3 (5)	2.3 (5)	2.3 (5)	2.3 (5)	2.3 (5)

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 (Touch Panel):	UTY-RNRYZ3	Brezžični LAN vmesnik:	UTY-TFSXZ1	Mrežni pretvornik za eno stensko enoto (AC power supply type):	UTY-VTGV
Žični daljinski upravljalnik:	UTY-RRLRY	FJ-RC-WIFI-1	Insulation Kit For High Humidity:	UTZ-KXGC	
	UTY-RNRYM	KNX® konvertor:	UTY-VKSX	Fresh Air Intake Kit:	UTZ-VXAA
Preprost daljinski upravljalnik (Without operation mode):	UTY-RHRY	MODBUS® konvertor:	UTY-VMSX	Zunanji vhod in izhod PCB:	UTY-XCSX
Preprost daljinski upravljalnik:	UTY-RSRY	Air Outlet Shutter Plate:	UTY-YDZB	Zunanji vhod in izhod PCB: Box:	UTZ-GXRA
	UTY-RSNYM	Zunanji komplet za povezavo:	UTY-XWZXG	Cassette Grille:	UTG-UFFF-W
Brezžični upravljalnik:	UTY-LNTY	MODBUS® Interface:	FJ-RC-MBS-1		
		KNX® Interface:	FJ-RC-KNX-11		

Dimenzije

(Enota : mm)



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


RCG18/22/24KRLB

RCG30/36/45/54KRLB



For RCG18/22KRLB

For RCG24KRLB

For RCG30/36KRLB

For RCG45/54KRLB

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												Trifazni, ~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 (4.0-14.0)	13.4 (4.5-14.5)	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)	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
EER	Hlajenje	W/W	3.82	3.51	3.60	3.49	3.26	3.35	3.04	3.26	3.35	3.04
COP	Ogrevanje		3.80	3.85	3.95	3.98	4.40	4.20	3.73	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	-	-
SEER	Hlajenje	W/W	7.00	7.00	6.60	6.70	6.55	-	-	6.55	-	-
SCOP	Ogrevanje (povprečno)		4.30	4.40	4.20	4.30	4.30	-	-	4.30	-	-
Razred energetske učinkovitosti	Hlajenje	A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	A++	-	-
	Ogrevanje (povprečno)	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
Letna poraba energije	Hlajenje	kWh/a	260	300	360	444	507	-	-	507	-	-
	Ogrevanje		1,431	1,527	1,999	2,601	2,828	-	-	2,828	-	-
Odstranjevanje vlage		I/h	1.5	2.2	2.7	2.5	3.3	4.5	5.0	3.3	4.5	5.0
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
	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
Zunanja e.(Hlajenje/Ogrevanje)	Visoko		50/50	51/51	53/54	53/55	55/55	57/57	57/59	55/55	57/57	57/59
Raven zvoka	Notranja e.(Hlajenje/Ogrevanje)	Visoko	47/47	49/49	49/49	54/54	58/58	60/60	61/61	58/58	60/60	61/61
Zunanja e.(Hlajenje/Ogrevanje)	Visoko		62/62	63/63	65/66	68/69	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
	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
Dimenzije (neto)	Notranja enota	mm	246x840x40	246x840x840	246x840x840	288x840x840						
H x W x D	Zunanja enota	mm	632x799x290	632x799x290	716x820x315	788x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320	788x940x320	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)
	Zunanja enota	kg(lbs)	36 (79)	38 (84)	42 (93)	52 (115)	52 (115)	67 (148)	67 (148)	53 (117)	67 (148)	67 (148)
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	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	25/32
Max dolžina cevi (pred polniljenjem)		m	30 (20)	30 (20)	30 (20)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Max razlika v višini		m	20	25	25	30	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	-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	-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)	R32 (675)
Polniljenje		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)	2.70 (1.823)	1.90 (1.283)	2.70 (1.823)	2.70 (1.823)
Cassette Grille	Variation		UTG-UKFA-W: White Color with touch panel wired remote controller									
	Dimenzije (H x W x D)		53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950
	Teža		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)

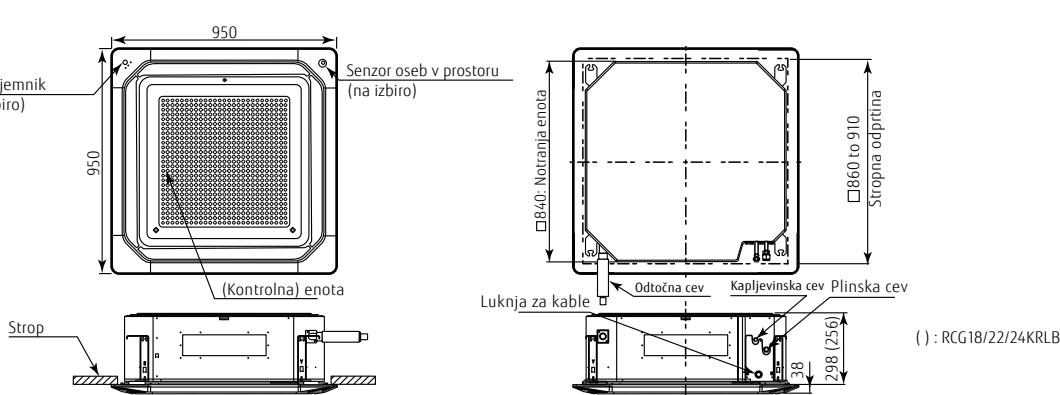
*1: IR Receiver kit and human sensor kit cannot be connected.

Dodatni deli

Upaljnik s kompaktno žično napeljavo:	UTY-RCRY1	Brezžični LAN vmesnik:	UTY-TFSX1	Cassette Grille:	UTG-UKFA-B
Žični daljinski upravljalnik (Touch Panel):	UTY-RNRY23	FJ-RC-WIFI-1			UTG-UKFA-W
Žični daljinski upravljalnik	UTY-RLRY	KNX® konvertor:	UTY-VKSX	Air Outlet Shutter Plate:	UTG-UKFC-W
	UTY-RNNYM	MODBUS® konvertor:	UTY-VMSX	Mrežni pretvornik za eno stensko enoto (DC power supply type):	UTR-YDZK
	UTY-RVNYM	Zunanji vhod in izhod PCB:	UTY-XCSX	Mrežni pretvornik za eno stensko enoto (AC power supply type):	UTY-VTGX
Preprost daljinski upravljalnik (Without operation mode):	UTY-RHRY	Zunanji vhod in izhod PCB Box:	UTZ-GXRA	MODBUS® Interface:	FJ-RC-MBS-1
Preprost daljinski upravljalnik:	UTY-RSRY	Insulation Kit For High Humidity:	UTZ-KXRA	KNX® Interface:	FJ-RC-KNX-1i
Human Sensor Kit:	UTY-RSNYM	Fresh Air Intake Kit:	UTZ-VXRA		
Zunanji nadzor stikala:	UTY-SHZXC	Wide Panel:	UTG-AKXA-W		
Zunanji komplet za povezavo:	UTY-TERX	Panel Spacer:	UTG-BKXXA-W	(Zunanja enota 30/36/45/54)	
	UTY-XWZXG	IR Receiver Unit	UTY-LBTYC	Zunanji komplet za povezavo:	UTY-XWZXZ3

Dimenzijs

(Enota : mm)



Stropne naprave

ALL
DC

Lahek in eleganten dizajn

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 lakočoto 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.



Do sestavnih delov v kontrolni plošči lahko dostopamo od strani.



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



Specifikacije

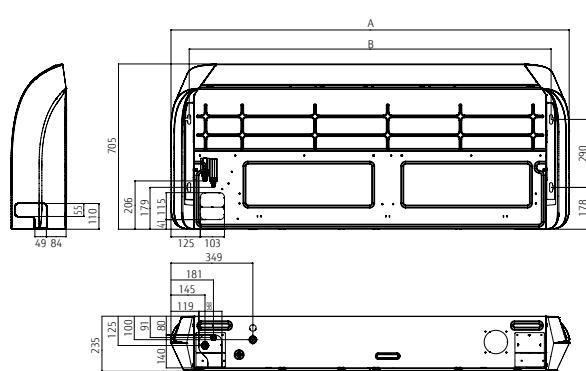
Št. modela	Notranja enota		RYG18KRTA	RYG22KRTA	RYG24KRTA	RYG30KRTA	RYG36KRTA	RYG45KRTA	RYG36KRTA	RYG45KRTA	RYG54KRTA
	Zunanja enota		ROG18KBTB	ROG22KBTB	ROG24KBTB	ROG30KBTB	ROG36KBTB	ROG45KBTB	ROG36KRTA	ROG45KRTA	ROG54KRTA
Vir napajanja											
Kapaciteta	Hlajenje	kW	5.2(0.9-5.9)	6.0(0.9-6.7)	6.8(0.9-8.0)	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)
	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)
Vhodna moč	Hlajenje/Ogrevanje	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
EER	Hlajenje	W/W	3.35	3.21	3.18	3.21	3.21	2.87	3.21	2.87	3.01
COP	Ogrevanje		3.70	3.59	3.81	3.61	3.75	3.52	3.75	3.52	3.50
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	W/W	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		I/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	dB(A)	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	m³/h	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
Dimenzije (neto) H x W x D	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
	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		m	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

Upravljalnik 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 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	MODBUS® konvotor:	UTY-VMSX		
Preprost daljinski upravljalnik (Without operation mode):	UTY-RHRY	KNX® konvotor	UTY-VKSX	(Zunanja enota 30/36/45/54)	
Preprost daljinski upravljalnik	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)		

Dimenzije

(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.



Višina
198 mm
Z vgrajeno
drenažno
črpalko

Fleksibilna in lahka zunanjja enota

Kompaktna in lahka zunanjja 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.



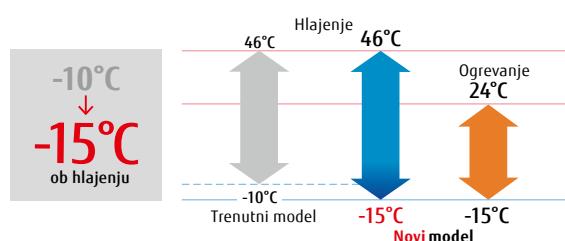
Območje statičnega tlaka
0 to 90 Pa

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	Notranja enota		RDG09KLLAP	RDG12KLLAP	RDG14KLLAP	RDG18KLLAP
	Zunanja enota		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 (povprečno)		4.30	4.00	3.90	4.10
Razred energetske učinkovitosti	Hlajenje		A++	A++	A+	A++
	Ogrevanje		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)		Pa	0 to 90 (25)			
Dimenzije (neto) H x W x D	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
Premet 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		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

Uporabljalnik s kompaktno žično napeljavo:

UTY-RCRYZ1

UTY-RNRYZ3

UTY-RLRY

UTY-RNNYM

UTY-RVNYM

UTY-RHRY

UTY-RSRY

UTY-RSNYM

UTY-RKNX

Zunanji nadzor stikala :

UTY-TERX

UTY-TFSXZ1

FJ-RC-WIFI-1

UTY-VKSX

UTY-VMSX

UTY-XSZX

FJ-RC-MBS-1

FJ-RC-KNX-1i

Mrežni pretvornik za eno stensko enoto(DC power supply type): UTY-VTGX

Mrežni pretvornik za eno stensko enoto(AC power supply type): UTY-VTGXV

UTZ-VXA

Fresh Air Intake Kit:

UTD-GXTA-W (09-14)

Auto Louver Grille Kit:

UTD-GXTB-W (18)

IR Receiver Unit:

UTY-LBTYM

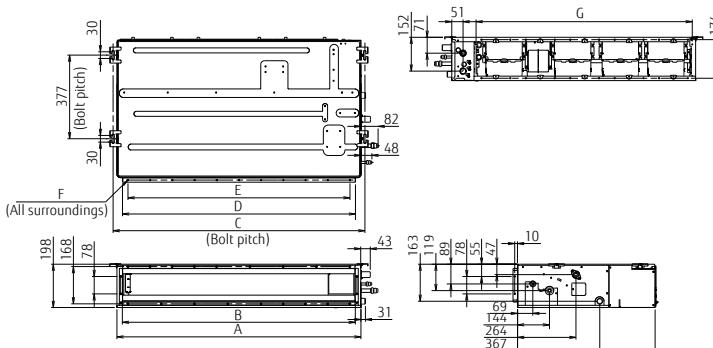
Zunanji komplet za povezavo:

UTY-XWZXZG

Preprost daljinski upravljalnik (Without operation mode):

Preprost daljinski upravljalnik

(All surroundings)



	RDG09/12/14KLLAP	RDG18KLLAP
A	700	900
B	650	850
C	734	934
D	650	850
E	P100x6=600	P100x8=800
F	18xØ5	22xØ5
G	574	774

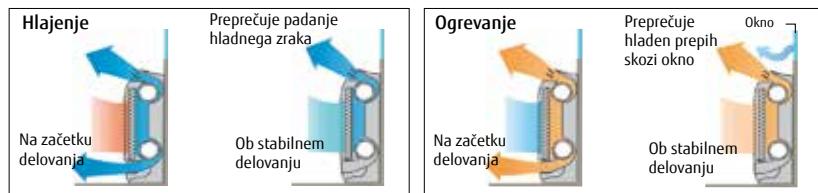
Talne naprave

Kompaktne udobne



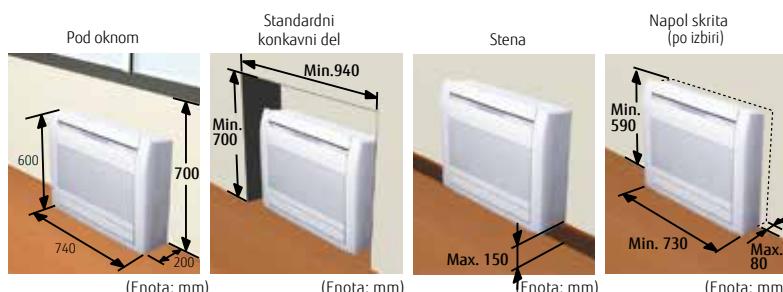
2-ventilatorja & širok pretok zraka

Posamezni vertikalni pretok zraka z dvema ventilatorjema ustvari udoben občutek v prostoru.



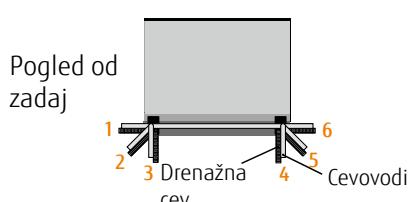
Fleksibilna & enostavna montaža

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



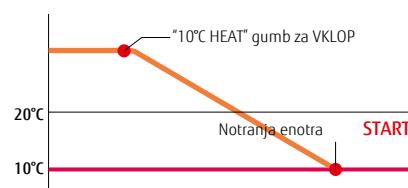
Prikluček fleksibilnega cevovoda v 6 smereh odtoka in cevovoda

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

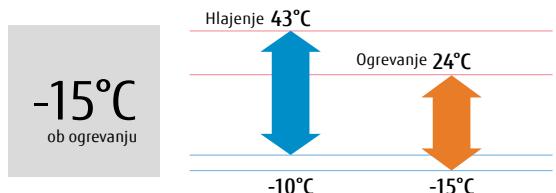


Način ogrevanja do 10°C

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



Brezžični upravljalnik



For RGG09/12LVCA



For RGG14LVCA

Specifikacije

Št. modela	Notranja enota		RGG09LVCA	RGG12LVCA	RGG14LVCA
	Zunanja enota		ROG09LVCA	ROG12LVCA	ROG14LVLA
Vir napajanja					
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++
	Ogrevanje (povprečno)		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
Dimenzijs (neto) H x W x D	Notranja enota	mm	600×740×200	600×740×200	600×740×200
	Zunanja enota	mm	540×790×290	540×790×290	578×790×300
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 polnjenjem)		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

UTY-RVNYM

Preprost daljinski upravljalnik

UTY-RSNYM

Zunanji nadzor stikala :

UTY-TERX

Brezžični LAN vmesnik:

UTY-TFNXZ1

FJ-RC-WIFI-1

Mrežni pretvornik za eno stensko enoto(DC power supply type): UTY-VTGX

Mrežni pretvornik za eno stensko enoto(AC power supply type): UTY-VTGV

Zunanji komplet za povezavo:

UTY-XWZX

Half Concealed Kit:

UTR-STA

MODBUS® Interface:

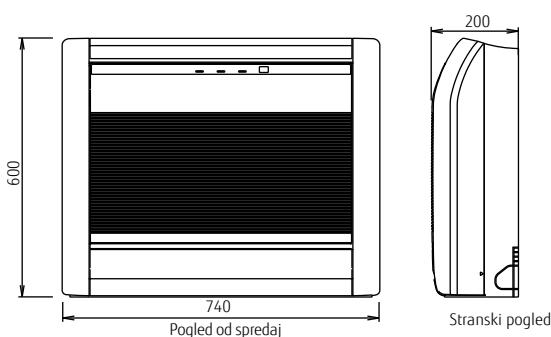
FJ-RC-MBS-1

KNX® Interface:

FJ-RC-KNX-1i

Dimenziije

(Enota : mm)



Povzetek specifikacij

Tip	Kasetne								Kanalne							
	Serija		Kompaktna serija 4-smerni pretok		Serija krožni pretok		Serija 4-smerni pretok		Mini (z drenažno črpalko)		Tanka (z drenažno črpalko)					
Št. modela																
Funkcija za varčevanje z energijo																
Funkcija udobje																
Funkcija priročnost																
Funkcija za čiščenje																
Montaža																

O: Optional function

Zapiski

Zapiski

Zapiski

• Pridržujemo 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 Zunanja temp. : 35°C DB/24°C WB	Gretje	Notranja temp. : 20°C DB/15°C WB Zunanja 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

Uvoznik in distributer:



AIRCON d.o.o., Levstikova ulica 3, 3000 Celje
[splet]: www.aircon.si • [e-mail]: info@aircon.si
[tel.]: + 386 35 442 202

