



# KLIMATSKE NAPRAVE

Pametna izbira za vaše udobje



- STENSKE
- TALNE
- KASETNE
- TALNO / STROPNE
- STROPNE
- CEVNE

FUJITSU GENERAL LIMITED

# Oznake funkcij

## Funkcija za prihranek električne energije



### Senzor gibanja

Senzor gibanja zazna gibanje ljudi v prostoru, ter v primeru da je prostor prazen, samodejno vklopi funkcijo prihranka energije.



### Senzor gibanja + zaustavitev delovanja

Senzor gibanja zazna gibanje ljudi v prostoru, ter v primeru da je prostor prazen, samodejno vklopi funkcijo prihranka energije ali pa ustavi delovanje naprave.



### Ekonomični način delovanja

Termostat samodejno prilagaja temperaturo v izogib nepotrebnemu hlajenju ali ogrevanju.



### Omejitev nastavitve sobne temperature

Za še večji prihranek energije, je omogočena funkcija nastavitve minimalne in maksimalne temperature prostora.



### Ponastavitev nastavljenе temperature

Temperatura se samodejno povrne na predhodno nastavljeno stopnjo.

## Funkcije za večje udobje



### Močno ogrevanje

Nominalna kapaciteta ogrevanja se vzdržuje do zunanje temperature -7°C.



### Močno vpihovanje

Dodatna rešetka za močno vpihovanje, ki se, v povezavi s senzorji, aktivira po potrebi.



### Delovanje za server room

Delovanje z notranjim zaklepanjem je mogoče s povezavo 2 notranjih enot - tudi pri zelo nizkih temperaturah.



### Močan način delovanja

Delovanje z največjim pretokom zraka ter z največjo močjo kompresorja, kar omogoča hiter doseg udobne temperature v prostoru.



### "10°C HEAT" funkcija ohranjanja toplote

Ta funkcija omogoča nastavitve sobne temperature tako, da se v vaši odsotnosti ne bo spustila pod 10°C. S tem preprečimo preveliko ohladiitev prostora.



### Nizko-šumno delovanje

Nastavi se lahko nivo hrupa zunanje enote.



### Samodejni preklop

Delovanje naprave, glede na vaše nastavitve ter glede na temperaturo prostora, samodejno preklopi med hlajenjem in ogrevanjem.



### Nihanje loput gor/dol

Lopute za vpihovanje zraka samodejno nihajo gor in dol.



### Dvojna smer nihanja loput

S kombinacijo smeri nihanja loput vodoravno in horizontalno, je omogočen 3-dimenzionalen nadzor smeri vpihovanega zraka.



### Samodejna hitrost ventilatorja

Mikro računalnik samodejno prilagaja pretok zraka glede na spremembo v temperaturi prostora.



### Samodejni ponovni zagon

V primeru začasnega izpada toka se naprava samodejno ponovno zažene in prevzame vse nastavitve, ki so bile v funkciji pred izpadom.



### Prilop za zajem svežega zraka

Dodatni zajem svežega zraka je omogočen s priklopom za dodatno cev, ki je na voljo kot dodatna oprema.



### Zajem svežega zraka

Ventilator, ki se lahko priključi tudi preko zunanje nadzorne enote, zajema sveži zrak.



### Prilop za distribucijsko cev

Sistemi imajo možnost priklopa cevi za distribucijo vpihovanega zraka.



### Individualen nadzor smeri vpihovanega zraka

Vsaka loputa za vpihovanje zraka 4-smernega kasetnega tipa se lahko nadzira individualno, comfortable airflow.

## Priročne funkcije



### Časovnik za samodejni izklop

Nastavimo lahko čas samodejnega izklopa naprave.



### Spalni časovnik

Mikro računalnik samodejno prilagaja temperaturo prostora za udobno spanje.



### Programski časovnik

Ta digitalni časovnik omogoča izbor ene izmed štirih možnosti. ON, OFF, ON - OFF or OFF ON.



### Tedenski časovnik

Čas vklopa/izklopa naprave se lahko nastavi za vsak dan v tednu.



### Tedenski + zamaknjeni časovnik

Tedenski + zamaknjeni časovnik omogoča nastavitve temperature na dveh časovnih točkah ter za vsaki dan v tednu.



### Znak za filter

Lučka za indikator funkcije čiščenja filtra.



### Prikaz zunanje napake



### Prilop za zunanji VKLOP/IZKLOP

## Funkcije za čiščenje



### Ionski dezodoracijski filter

Ta filter, ki vsebuje ultra drobne keramične delce, z razgradnjo absorbiranih vonjav preko oksidacije, nevtralizira neprijetne vonjave v prostoru.



### Jabolčni katehinski filter

Jabolčni katehinski filter uporablja statično elektriko za čiščenje finih delcev ter prahu iz zraka.



### Pralen pokrov naprave

Sprednji pokrov naprave se z lahkoto odstani, zato je čiščenje izredno enostavno, maintenance is also easy.

## Namestitev



### Prilagoditev samodejnega vpihovanja

Samodejno zazna in prilagodi potreben pretok vpihovanega zraka.



### Odbočna črpalka je standard



### Modre rešetke



Vsi DC modeli



### Modeli z i-PAM nadzorom

i-PAM nadzor je tehnologija, ki s korigiranjem valovne dolžine toka v boljšo sinusno ključuljo, zmanjšuje izgubo energije



### Modeli z V-PAM nadzorom

V-PAM nadzor preko vektorske tehnologije, reducira učinke magnetnega polja ter povečuje maksimalno hitrost ter učinkovitost kompresorja



NOVO



**Serija s standardnim obsegom**

Nova oblika & Velika kapaciteta

ASYG30LMTA

ASYG36LMTA

## Ustvarjanje harmonije ter napreden dizajn v različnih okoljih namestitve

Naprave Fujitsu General-a odlikuje tanka in preprosta oblika, ki se prilagodi vsakemu prostoru. Gosti in razvejani toplotni izmenjevalec v obliki lambde ter preprost pokrov, omogočata tako estetsko dovršenost, kot tudi funkcionalnost. Tudi daljinski upravljalnik je zasnovan ergonomsko ter omogoča enostavno in uporabniku prijazno uporabo. Fujitsu General tako svojim strankam zagotavlja visoko zmogljive in estetsko dovršene naprave.



VRHUNSKA TEHNOLOGIJA

# Pameten dizajn



**Dizajnerska serija**

Viisoka učinkovitost & Dizajn

ASYG09LTCA

ASYG12LTCA



**Standardna serija**

Viisoka učinkovitost & Udobje

ASYG07LMCA

ASYG09LMCA

ASYG12LMCA

ASYG14LMCA



**Dizajnerska serija**

Visok COP (grelno število)

ASYG07LUCA

ASYG09LUCA

ASYG12LUCA

ASYG14LUCA



**ECO serija**

Kompaktnost & Udobje

ASYG07LLCC

ASYG09LLCC

ASYG12LLCC



2012



2012



winner 2012

# Uporabniku prijazna uporaba

Fujitsu General omogoča enostavno uporabo preko različnih uporabniku prijaznih nadzornih vmesnikov

Fujitsu General uporablja ergonomično oblikovanje za izdelovanje naprav, ki omogočajo uporabniku prijazen način uporabe. To so veliki LCD ekrani, gumbi, ki omogočajo enostavno uporabo ter prikaz znakov in ikon z različnimi, lahko prepoznavnimi barvami. Nadzorni vmesniki se prilagajajo okolju uporabe naprave, domači nadzorni sistem pa omogoča enostavno prilagoditev delovanja naprave na čim bolj ekonomično porabo električne energije.

## Domača uporaba



Osrednji domači nadzornik



Centralni daljinski upravljalnik

Preprost individualni nadzornik



Žični daljinski upravljalnik



Preprost daljinski upravljalnik



Tanek brezžični daljinski upravljalnik

## Komercialna uporaba



Centralni nadzorni sistem za posamezno nadstropje ali manjšo zgradbo



Ekran na dotik

Individualen & Preprost centralni nadzor



Žični daljinski upravljalnik



Žični daljinski upravljalnik (ekran na dotik))

Centralni nadzor naprav v večji zgradbi



Centralni nadzorni sistem

Softver

Naprave Fujitsu General-a vsebujejo vmesnik, ki podpira sisteme za upravljanje kot so KNX®, MODBUS®, BACnet® in LONWORKS®.

To omogoča uporabniku enostaven nadzor ter vpogled v delovanje klimatske naprave.





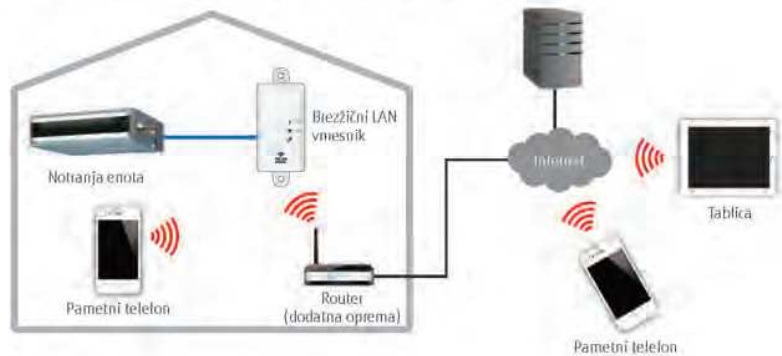
# Brezžični LAN vmesnik

UTY-TFNYZ1



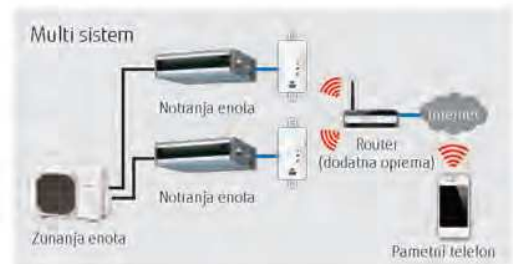
## Opis

- Najbolj napredna rešitev za daljinsko upravljanje klimatskega sistema preko različnih vrst mobilnih naprav (npr. pametni telefoni, tablice,...).
- Dodatno eksterno napajanje ni potrebno
- Lahko se uporabi za posamezne notranje enote ter za multi sisteme notranjih enot



## Osnovne funkcije

- Vklon in izklop naprav
- Izбира načina delovanja (Ogrevanje, Hlajenje, Sušenje, Samodejno, Ventiliranje)
- Nastavitev hitrosti ventilatorja
- Smer loput za vpihovanje (nastavitev smeri vpihovanega zraka)
- Nastavitev sobne temperature
- Nastavitev časovnika (Tedenski časovnik)
- Nastavitev ekonomičnega načina delovanja



## Upravljanje z večimi klimatskimi napravami (multi sistemi)

- Upravljamo lahko z večimi klimatskimi napravami na različnih lokacijah.



## Prikaz napake & obvestilo preko E-pošte

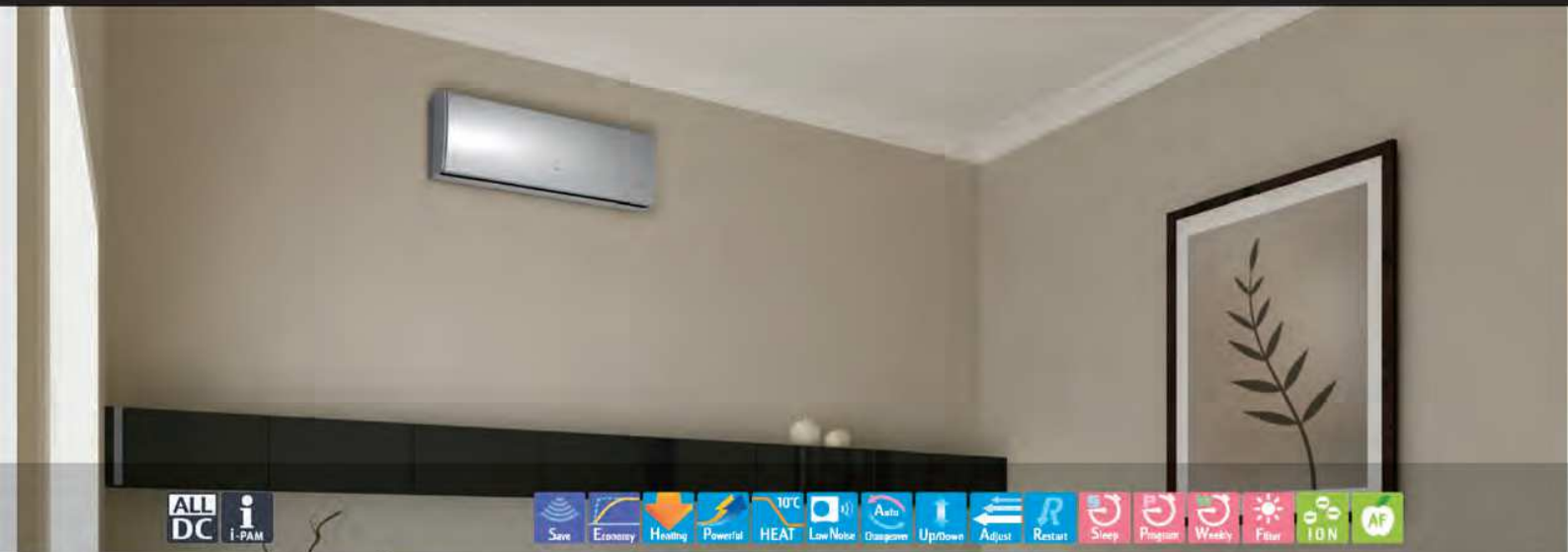
- Obvestilo o napaki preko e-pošte
- Prikaz napake na klimatski napravi
- Ob pojavu napak omogoča hitri odziv servisa



## Specifikacije

Ime modela	UTY-TFNYZ1
Dimenzije (V x Š x G) (mm)	71x38x15
Teža (g)	85

# Stenski model Visoka učinkovitost & Odličen dizajn



## Opis

### Tanek & Ozek dizajn

Gost in razvejan toplotni izmenjevalnik ter visoko učinkovit ventilator, omogočata tanek in ozek dizajn.



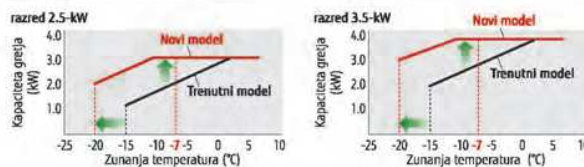
### Senzor za zaznavo ljudi

Senzor za zaznavo ljudi zazna gibanje oseb v prostoru. Ko je prostor prazen, deluje z manjšo zmogljivostjo, ko pa se v prostor vrnejo ljudje, se delovanje samodejno povrne na nastavljeno delovanje.



### Močan način delovanja

Nominalna kapaciteta ogrevanja se vzdržuje do zunanje temperature, manjše od -7 °C. Ta novi model lahko deluje tudi do -20 °C zunanje temperature.

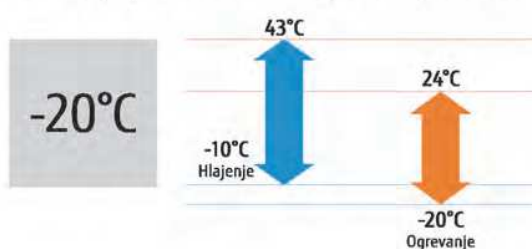


### Časovnik s 3 načini delovanja (Tedenski/Programski/Spalni)

Z daljinskim upravljalnikom lahko enostavno nastavite tedenski časovnik. Izklop in vklop lahko nastavite na 4 čase v enem dnevu ter na do 28 časov v enem tednu. Tudi drugi načini delovanja časovnika se lahko izberejo s pritiskom na gumb.



### Delovanje pri nizkih zunanjih temperaturah





Model: ASYG09LTCA / ASYG12LTCA



Brezžični daljinski upravljalnik



Za ASYG09LTCA



Za ASYG12LTCA

### Specifikacije

Številka modela	Notranja enota		ASYG09LTCA		ASYG12LTCA	
	Zunanja enota		AOYG09LTC		AOYG12LTC	
Napajanje	Ena faza, ~230V, 50Hz					
Kapaciteta	Hlajenje	kW	2.5 (0.9-3.5)		3.5 (1.1-4.0)	
	Ogrevanje		3.2 (0.9-5.4)		4.0 (0.9-6.5)	
Vhodna moč	Hlajenje/Ogrevanje		0.505/0.660		0.850/0.910	
EER	Hlajenje		4.95		4.12	
COP	Ogrevanje		4.85		4.40	
Pdizajn	Hlajenje/Ogrevanje(-10°C)		2.5/3.0		3.5/4.0	
SEER	Hlajenje		8.50		8.50	
SCOP	Ogrevanje (Povprečno)		4.60		4.60	
Razred energijske učinkovitosti	Hlajenje		A+++		A+++	
	Ogrevanje (Povprečno)		A++		A++	
Max. obratovalni tok	Hlajenje/Ogrevanje		A		A	
Letna poraba energije	Hlajenje		103		144	
	Ogrevanje		912		1217	
Razvlaževanje	Hlajenje		1.3		1.8	
Zvočni tlak	Zunanja (Hlajenje)	VIS/NSN	42/36/32/21		43/37/32/21	
	Notranja (Ogrevanje)	VIS/NSN	42/37/32/21		43/38/32/21	
Zvočna moč	Zunanja(Hlajenje/Ogrevanje)	Visok	48/50		48/49	
	Notranja(Hlajenje/Ogrevanje)	Visok	59/61		60/62	
Pretok zraka	Zunanja(Hlajenje/Ogrevanje)	Visok	63/65		64/65	
	Notranja/Zunanja	Visok	800/1,700		850/2,050	
Dimenzije (Neto) V x Š x G	Notranja		282x870x185		282x870x185	
	Zunanja		540x790x290		620x790x290	
Teža	Notranja		9.5 (21)		9.5 (21)	
	Zunanja		33 (73)		40 (88)	
Premer priključne cevi (Tekočina/Plin)			6.35/9.52		6.35/9.52	
Premer odvodne cevi (N.E./Z.E.)			13.8/15.8 do 16.7		13.8/15.8 do 16.7	
Max Dolžina cevi (Predplojneno)			20 (15)		20 (15)	
Max Višinska razlika			15		15	
Območje delovanja	Hlajenje		-10 do 43		-10 do 43	
	Ogrevanje		-20 do 24		-20 do 24	
Hladilni plin	Tip (Potencial globalnega ogrevanja)		R410A (2,088)		R410A (2,088)	
	Polnjenje		g		1,050	

### Dodatna oprema

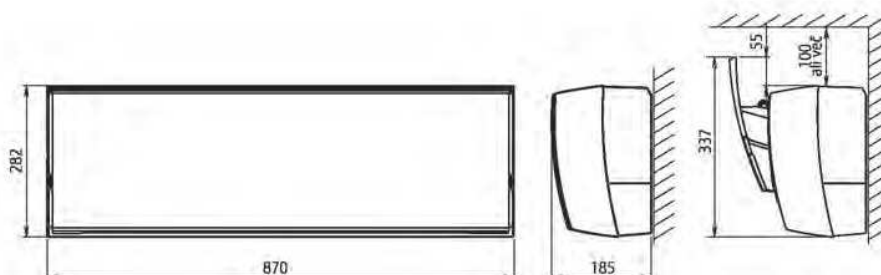
Žični daljinski upravljalnik: UTY-RNNYM / UTY-RVNYM

Preprosti daljinski upravljalnik: UTY-RSNYM

Komunikacijski komplet: UTY-TWBXF

### Dimenzije

(Enota : mm)



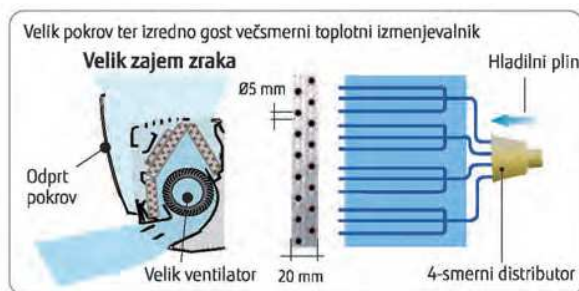
# Stenski model Visok COP (grelno število)



## Opis

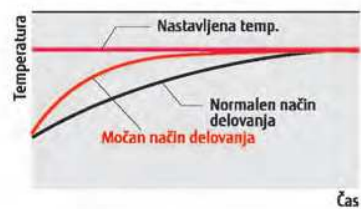
### Tanek & Ozek dizajn

Toplotni izmenjevalnik Ø5-mm ter visoko učinkovit ventilator omogočata tanek in ozek dizajn.



### Močan način delovanja

Možno je 20 minutno kontinuirano delovanje z maksimalnim pretokom zraka ter z maksimalno hitrostjo kompresorja. Hitro greetje ali hlajenje omogočata hitro vzpostavitev komfortne temperature v prostoru.



### Časovnik s 3 načini delovanja (Tedenski/Programski/Spalni)

Z daljinskim upravljalnikom lahko enostavno nastavite tedenski časovnik. Izklop in vklop lahko nastavite na 4 čase v enem dnevu ter na do 28 časov v enem tednu. Tudi drugi načini delovanja časovnika se lahko izberejo s pritiskom na gumb.



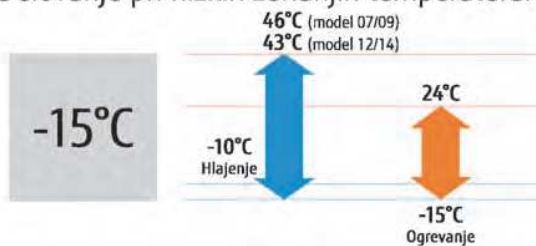
### Funkcija "10°C HEAT"

Ta funkcija omogoča nastavitve sobne temperature tako, da se v vaši odsotnosti ne bo spustila pod 10°C.

\*Samo z uporabo brezžičnega daljinskega upravljalnika.



### Delovanje pri nizkih zunanjih temperaturah







Brezžični daljinski upravljalnik



Za ASYG07/09LUCA



Za ASYG12/14LUCA

### Specifikacije

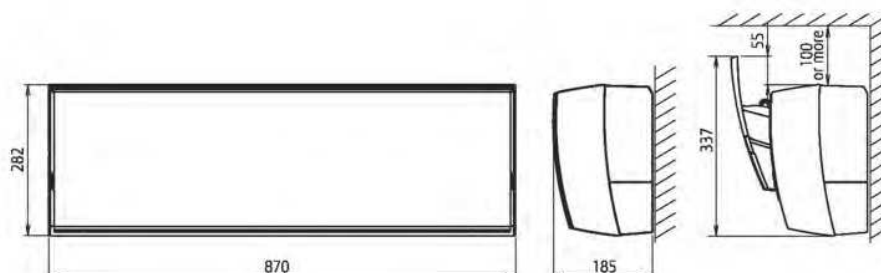
Številka modela	Notranja enota		ASYG07LUCA	ASYG09LUCA	ASYG12LUCA	ASYG14LUCA
	Zunanja enota		AOYG07LUCA	AOYG09LUCB	AOYG12LUC	AOYG14LUC
Napajanje	Ena faza, ~230V, 50Hz					
Kapaciteta	Hlajenje	kW	2.0 (0.5-3.0)	2.5 (0.5-3.2)	3.5 (0.9-4.0)	4.2 (0.9-5.0)
	Ogrevanje		3.0 (0.5-4.0)	3.2 (0.5-4.2)	4.0 (0.9-5.6)	5.4 (0.9-6.0)
Vhodna moč	Hlajenje/Ogrevanje	kW	0.460/0.660	0.555/0.680	0.905/0.930	1.235/1.380
EER	Hlajenje	W/W	4.35	4.50	3.87	3.40
	Ogrevanje		4.55	4.71	4.30	3.91
COP	Hlajenje	W/W	7.20	7.10	7.05	6.78
	Ogrevanje		4.10	4.10	4.00	4.00
Pdizajn	Hlajenje/Ogrevanje(-10°C)	kW	2.0/2.6	2.5/2.8	3.5/3.9	4.2/4.8
	Hlajenje		7.20	7.10	7.05	6.78
SEER	Hlajenje	W/W	4.10	4.10	4.00	4.00
	Ogrevanje (Povprečje)		A++	A++	A++	A++
Razred energijske učinkovitosti	Hlajenje	A	A+	A+	A+	A+
	Ogrevanje (Povprečje)		6.0/7.5	6.0/7.5	6.5/9.0	9.0/10.5
Max. Obratovalni tok	Hlajenje/Ogrevanje	kWh/a	97	123	174	217
	Hlajenje		887	956	1363	1677
Letna poraba energije	Hlajenje	l/h	1.0	1.3	1.8	2.1
	Ogrevanje		38/35/31/21	42/36/32/21	43/37/32/21	45/40/33/25
Razvlaževanje	Notranja (Hlajenje)	dB(A)	38/35/31/21	42/37/32/21	43/38/32/21	45/40/34/27
	Notranja (Ogrevanje)		46/46	48/48	50/50	50/50
Zvočni tlak	Zunanja(Hlajenje/Ogrevanje)	Visok	57/59	59/61	60/62	60/64
	Notranja(Hlajenje/Ogrevanje)		58/58	60/60	65/65	65/65
Zvočna moč	Notranja/Zunanja	Visok	680/1,720	800/1,720	850/1,940	900/1,940
	Notranja		mm	282×870×185	282×870×185	282×870×185
Dimenzije (Neto) V x Š x G	Notranja	kg(lbs)	9.5 (21)	9.5 (21)	9.5 (21)	9.5 (21)
			Zunanja	mm	540×660×290	540×660×290
Teža	Zunanja	kg(lbs)	23 (51)	25 (55)	33 (73)	34 (75)
			Cevne povezave (Tekočina/Plin)	mm	6.35/9.52	6.35/9.52
Premer odvodne cevi (N.E./Z.E.)	mm	m	13.8/15.8 do 16.7	13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7
			Max Dolžina cevi (Predpolnjeno)	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Max Višinska razlika	m	°CDB	15	15	15	15
			Hlajenje	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 43
Območje delovanja	Ogrevanje	g	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24
	Hlajenje		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
Hladilni plin	Tip (potencial globalnega ogrevanja)	g	700	850	1,050	1,050
	Polnjenje					

### Dodatna oprema

Žični daljinski upravljalnik: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM  
 Preprosti daljinski upravljalnik: UTY-RSNYM  
 Komunikacijski komplet: UTY-TWBXF

### Dimenzije

(Enota : mm)



# Stenski model Standardni obseg Visoka učinkovitost & Udobje



## Opis

### Izredno učinkovit kompakten dizajn

**Zelo gost toplotni izmenjevalnik**

$\phi 5$

**Bolj tanke cevi: 7 mm → 5 mm**

Z gostoto in s pomožnim topl. izm. se je volumen toplotnega izmenjevalnika znatno povečal.

Enakomerna temperatura

↓

Izboljšana učinkovitost toplotnega izmenjevalnika



### Udobnejše vpihovanje zraka

**Difuzor moči**

Vertikalno vpihovanje zraka omogoča močno ogrevanje pri tleh.

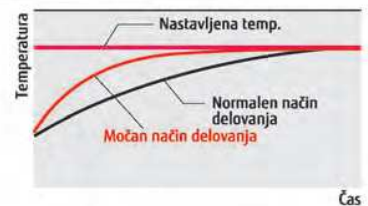
Horizontalno izpihovanje zraka - ne piha direktno na osebe v prostoru.

Ogrevanje

Hlajenje

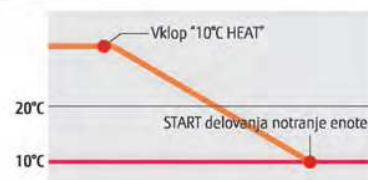
### Močan način delovanja

Možno je 20 minutno kontinuirano delovanje z maksimalnim pretokom zraka ter z maksimalno hitrostjo kompresorja. Hitro gretje ali hlajenje omogočata hitro vzpostavitev komfortne temperature v prostoru.



### Funkcija "10°C HEAT"

Ta funkcija omogoča nastavitve sobne temperature tako, da se v vaši odsotnosti ne bo spustila pod 10°C.

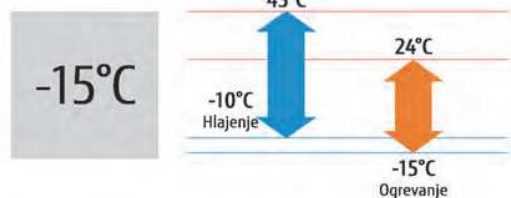


### Nizko-šumno delovanje zunanje enote

Z brezžičnim daljinskim upravljalnikom lahko izberete nizko-šumni način delovanja zunanje enote.



### Delovanje pri nizkih zunanjih temperaturah





Model: ASYG07LMCA / ASYG09LMCA / ASYG12LMCA / ASYG14LMCA



Brezžični daljinski upravljalnik



Za ASYG07/09/12LMCA



Za ASYG14LMCA

### Specifikacije

Številka modela	Notranja enota		ASYG07LMCA	ASYG09LMCA	ASYG12LMCA	ASYG14LMCA
	Zunanja enota		AOYG07LMCA	AOYG09LMCA	AOYG12LMCA	AOYG14LMCA
Napajanje			Ena faza, ~230V, 50Hz			
Kapaciteta	Hlajenje	kW	2.0 (0.5-3.0)	2.5 (0.5-3.2)	3.4 (0.9-3.9)	4.0 (0.9-4.4)
	Heating		3.0 (0.5-3.4)	3.2 (0.5-4.0)	4.0 (0.9-5.3)	5.0 (0.9-6.0)
Vhodna moč	Hlajenje/Ogrevanje	kW	0.465/0.685	0.65/0.73	0.97/1.02	1.135/1.365
EER	Hlajenje	W/W	4.30	3.85	3.50	3.52
COP	Heating		4.38	4.38	3.92	3.66
Pdizajn	Hlajenje/Ogrevanje(-10°C)	kW	2.0/2.3	2.5/2.4	3.4/3.5	4.0/3.9
SEER	Hlajenje	W/W	6.80	7.00	7.00	6.90
SCOP	Ogrevanje (Povprečje)		4.10	4.10	4.00	4.00
Razred energijske učinkovitosti	Hlajenje		A++	A++	A++	A++
	Ogrevanje (Povprečje)		A+	A+	A+	A+
Max. Obratovalni tok	Hlajenje/Ogrevanje	A	6.0/7.5	6.0/7.5	6.5/9.0	9.0/10.5
Letna poraba energije	Hlajenje	kWh/a	103	125	170	203
	Ogrevanje		786	820	1225	1365
Razvlaževanje		l/h	1.0	1.3	1.8	2.1
Zvočni tlak	Notranja (Hlajenje)	V/S/N/SN	43/40/32/21	43/40/32/21	43/40/32/21	44/40/33/25
	Notranja (Ogrevanje)	V/S/N/SN	43/38/33/22	43/38/33/22	43/38/33/22	44/40/35/27
Zvočna moč	Zunanja(Hlajenje/Ogrevanje)	Visok	45/45	45/45	50/50	50/50
	Notranja(Hlajenje/Ogrevanje)	Visok	59/59	59/59	59/59	60/60
Pretok zraka	Zunanja(Hlajenje/Ogrevanje)	Visok	58/56	58/56	61/61	63/63
	Notranja/Zunanja	Visok	750/1670	750/1670	750/1830	750/1800
Dimenzije (Neto) V x Š x G Teža	Notranja	mm	268x840x203	268x840x203	268x840x203	268x840x203
		kg(lbs)	8.5 (19)	8.5 (19)	8.5 (19)	8.5 (19)
		mm	535x663x293	535x663x293	535x663x293	540x790x290
Zunanja	mm	21 (46)	21 (46)	26 (57)	34 (75)	
	kg(lbs)					
	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	
Cevne povezave (Tekočina/Plin)		mm	13.8/15.8 do 16.7	13.8/15.8 do 16.7	13.8/15.8 do 16.7	13.8/15.8 do 16.7
Premer odvodne cevi (N.E./Z.E.)			20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Max Dolžina cevi (Prednapolnjeno)		m	15	15	15	15
Max VIŠINSKA RAZLIKA						
Območje delovanja	Hlajenje	°CDB	-10 do 43	-10 do 43	-10 do 43	-10 do 43
	Ogrevanje		-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24
Hladilni plin	Tip (Potencial globalnega ogrevanja)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Polnjenje	g	700	700	850	1,050

### Dodatna oprema

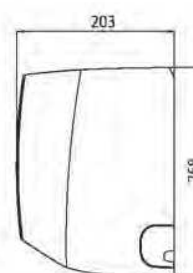
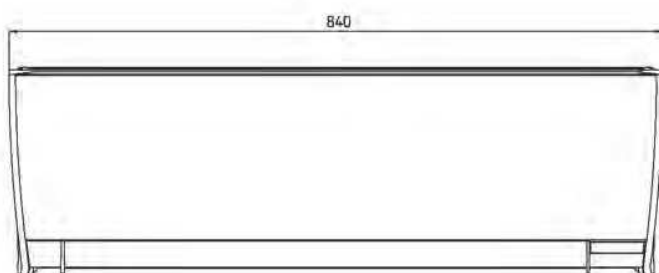
Žični daljinski upravljalnik: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM

Preprosti daljinski upravljalnik: UTY-RSNYM

Komunikacijski komplet: UTY-XCBXZZ

### Dimenzije

(Enota : mm)

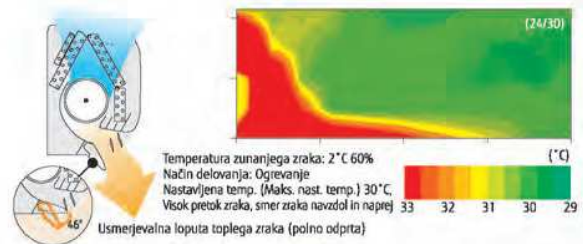


# Stenski model Standardni obseg Komfortno ogrevanje velikih prostorov

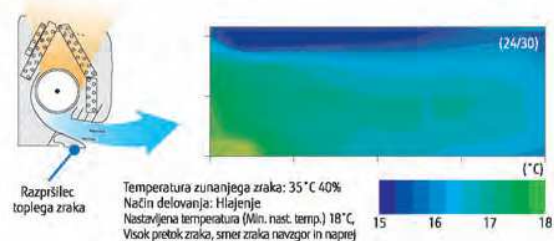


## Opis

“Vertikalno vpihovanje zraka” omogoča močno ogrevanje pri tleh



“Horizontalno vpihovanje zraka” preprečuje pihanje na osebe v prostoru

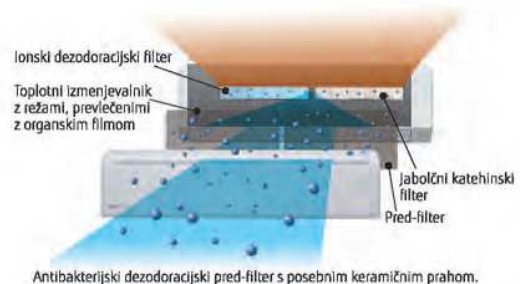


## Opis filtra klimatske naprave

**lon** Ionski dezodoracijski filter  
 Filter osvežuje zrak z močnim razgrajevanjem vsrkanih vonjav, pri čemer uporablja proces oksidiranja in zmanjšuje učinek ionov, ki nastajajo s pomočjo ultra majhnih keramičnih delcev.

+ Vsaka stran naprave uporablja svoj filter

**AF** Jabolčni katehinski filter  
 S pomočjo statične elektrike se mali prašni delci, spore plesni ter škodljivi mikroorganizmi, absorbirajo v filter.



## Fleksibilna namestitvev

	tip 18	tip 24	tip 30
Maks. dolžina cevi	25 m	30 m	50 m
Maks. višina	20 m	20 m	30 m

## Delovanje pri nizkih zunanjih temperaturah



Model: ASYG18LFCA / ASYG24LFCC / ASYG30LFCA



Brezžični daljinski upravljalnik



Za ASYG18LFCA, ASYG24LFCC



Za ASYG30LFCA

Specifikacije

Ime modela	Notranja enota		ASYG18LFCA	ASYG24LFCC	ASYG30LFCA
	Zunanja enota		AOYG18LFC	AOYG24LFC	AOYG30LFT
Napajanje			Ena faza, ~230V, 50Hz		
Kapaciteta	Hlajenje	kW	5.2 (0.9-6.0)	7.1 (0.9-8.0)	8.0 (2.9-9.0)
	Heating		6.3 (0.9-9.1)	8.0 (0.9-10.6)	8.8 (2.2-11.0)
Vhodna moč	Hlajenje/Ogrevanje	kW	1.52/1.71	2.20/2.21	2.49/2.44
EER	Hlajenje	W/W	3.42	3.23	3.21
COP	Heating	W/W	3.68	3.61	3.61
Pdizajn	Hlajenje/Ogrevanje(-10°C)	kW	5.2/5.9	7.1/7.1	8.0/8.0
SEER	Hlajenje	W/W	6.94	6.11	5.69
SCOP	Ogrevanje (Povprečje)	W/W	3.87	3.80	3.80
Razred energijske učinkovitosti	Hlajenje		A++	A++	A+
	Ogrevanje (Povprečje)		A	A	A
Max. Obratovalni tok	Hlajenje/Ogrevanje	A	9.0/12.5	13.5/18.5	17.0/19.0
Letna poraba energije	Hlajenje	kWh/a	262	406	492
	Ogrevanje		2130	2610	2941
Razvlaževanje	Hlajenje	l/h	2.6	2.7	3.2
	Ogrevanje				
Zvočni tlak	Notranja (Hlajenje)	V/S/N/SN	43/37/33/26	49/42/37/32	48/42/37/33
	Notranja (Ogrevanje)	V/S/N/SN	42/37/33/25	48/42/37/32	49/42/37/33
	Zunanja(Hlajenje/Ogrevanje)	Visok	50/51	55/56	53/56
Zvočna moč	Notranja(Hlajenje/Ogrevanje)	Visok	58/58	64/64	64/64
	Zunanja(Hlajenje/Ogrevanje)	Visok	65/-	68/-	68/-
Pretok zraka	Notranja/Zunanja	Visok	m <sup>3</sup> /h	900/2150	1120/2460
Dimenzije (Neto) V x Š x G Teža	Notranja	mm	320×998×238	320×998×238	320×998×238
		kg(lbs)	14 (31)	14 (31)	14 (31)
	Zunanja	mm	620×790×298	620×790×298	830×900×330
		kg(lbs)	41 (90)	41 (90)	61 (135)
Cevne povezave (Tekočina/Plin)		mm	6.35/12.8	6.35/15.88	9.52/15.88
Premjer odvodne cevi (N.E./Z.E.)		mm	12/16	12/16	12/16
Max Dolžina cevi (Prednapolnjeno)		m	25 (15)	30 (15)	50 (20)
Max Višinska razlika			20	20	30
Območje delovanja	Hlajenje	°CDB	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46
	Ogrevanje	°CDB	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24
Hladilni plin	Tip (Potencial globalnega ogrevanja)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Polnjenje	g	1,200	1,650	2,100

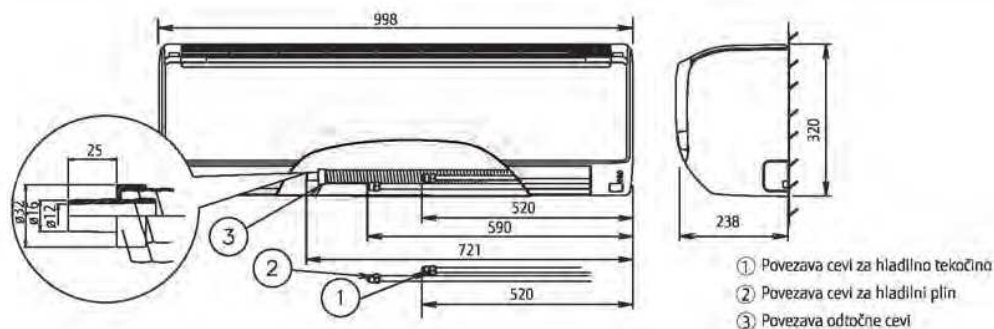
Dodatna oprema

Žični daljinski upravljalnik: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM

Preprosti daljinski upravljalnik: UTY-RSNYM

Dimenzije

(Enota : mm)



- ① Povezava cevi za hladilno tekočino
- ② Povezava cevi za hladilni plin
- ③ Povezava odtočne cevi

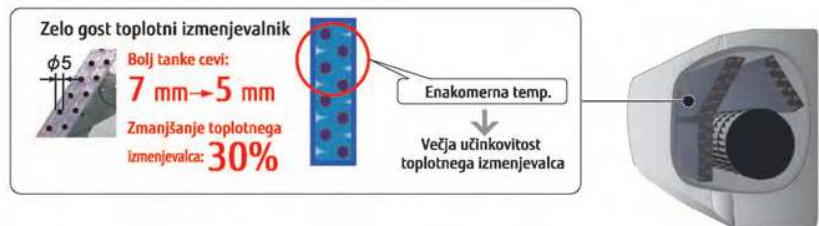


# Stenski model ECO Obseg Kompaktnost & Komfort



Opis

Izredno učinkovit kompakten dizajn



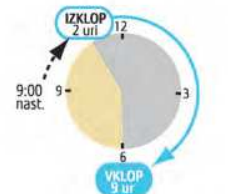
## Programski časovnik za VKLOP-IZKLOP

Glede na vaše potrebe lahko poljubno nastavite časovnik VKLOP-IZKLOP ali IZKLOP-VKLOP.  
(Čas nastavitve: 0.5, 1, 1.5, 2, 2.5, -----9.5, 10, 11, 12 ur)

Od vstajanja do odhoda v službo

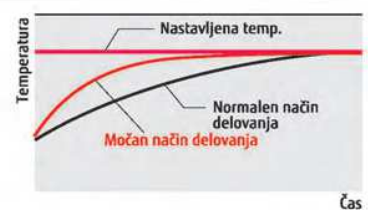


Od spanja do vstajanja



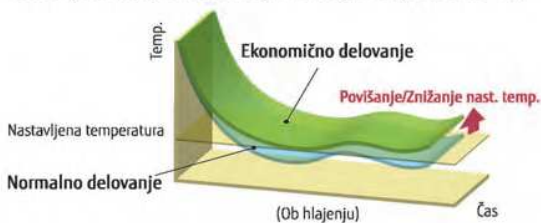
## Močan način delovanja

Možno je 20 minutno kontinuirano delovanje z maksimalnim pretokom zraka ter z maksimalno hitrostjo kompresorja. Hitro gretje ali hlajenje omogočata hitro vzpostavitev komfortne temperature v prostoru.

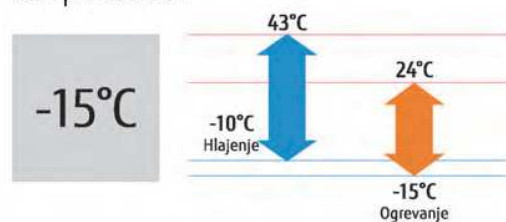


## Ekonomičen način delovanja

Nastavljena temp. se samodejno zmanjša ali poveča za 1°C.



## Delovanje pri nizkih zunanjih temperaturah



Model: ASYG07LLCC / ASYG09LLCC / ASYG12LLCC



Brezžični daljinski upravljalnik



### Specifikacije

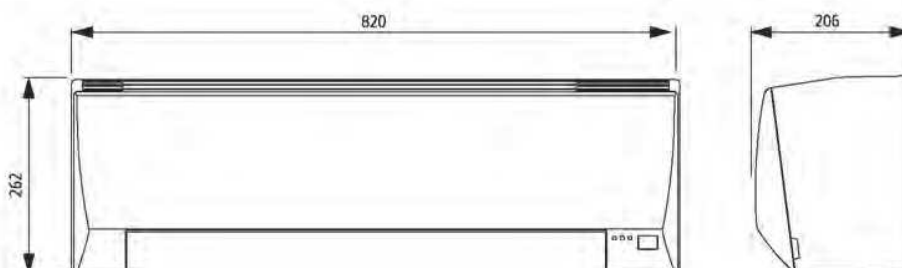
Ime modela	Notranja enota		ASYG07LLCC	ASYG09LLCC	ASYG12LLCC	
	Zunanja enota		ADYG07LLCC	ADYG09LLCC	ADYG12LLCC	
Napajanje	Ena faza, ~230V, 50Hz					
Kapaciteta	Hlajenje	kW	2.0 (0.9-2.8)	2.5 (0.9-3.0)	3.4 (0.9-3.8)	
	Heating		2.7 (0.9-3.6)	3.0 (0.9-3.8)	4.0 (0.9-5.0)	
Vhodna moč	Hlajenje/Ogrevanje	kW	0.470/0.620	0.730/0.740	1.080/1.130	
EER	Hlajenje	W/W	4.26	3.42	3.15	
	Heating		4.35	4.05	3.54	
Pdizajn	Hlajenje/Ogrevanje(-10°C)	kW	2.0/2.2	2.5/2.3	3.4/3.2	
SEER	Hlajenje	W/W	6.70	6.90	6.60	
	Ogrevanje (Povprečje)		4.00	4.00	3.80	
Razred energijske učinkovitosti	Hlajenje	A	A++	A++	A++	
	Ogrevanje (Povprečje)		A+	A+	A	
Max. Obratovalni tok	Hlajenje/Ogrevanje	A	6.0/7.5	6.0/7.5	6.5/9.0	
Letna poraba energije	Hlajenje	kWh/a	104	127	180	
	Ogrevanje		770	805	1.179	
Razvlaževanje	Hlajenje	l/h	1.0	1.3	1.8	
	Ogrevanje		1.0	1.3	1.8	
Zvočni tlak	Notranja (Hlajenje)	Visok	dB(A)	43/38/33/22	43/38/33/22	43/38/33/22
	Notranja (Ogrevanje)			43/38/33/22	43/38/33/22	43/38/33/22
Zvočna moč	Zunanja(Hlajenje/Ogrevanje)	Visok	dB(A)	47/48	47/48	50/51
	Notranja(Hlajenje/Ogrevanje)			59/60	59/60	59/60
Pretok zraka	Zunanja(Hlajenje/Ogrevanje)	Visok	m³/h	61/61	61/61	65/65
	Notranja/Zunanja			720/1,670	720/1,670	720/1,830
Dimenzije (Neto) V x Š x G Teža	Notranja	kg (lbs)	mm	262x820x206	262x820x206	262x820x206
			mm	7.0 (15)	7.0 (15)	7.0 (15)
	Zunanja	kg (lbs)	mm	535x663x293	535x663x293	535x663x293
			mm	24 (53)	24 (53)	26 (57)
Cevne povezave (Tekočina/Plin)			mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52
Premier odvodne cevi (N.E./Z.E.)			mm	13.8/15.8 do 16.7	13.8/15.8 do 16.7	13.8/15.8 do 16.7
Max Dolžina cevi (Prednapolnjeno)			m	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Max VIŠINSKA razlika			m	15	15	15
Območje delovanja	Hlajenje	°CDB	-10 do 43	-10 do 43	-10 do 43	
	Ogrevanje		-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	
Hladilni plin	Tip (Potencial globalnega ogrevanja)			R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Polnjenje	g	650	650	850	

### Dodatna oprema

Držalo za daljinski upravljalnik: UTZ-RXLA

### Dimenzije

(Enota : mm)



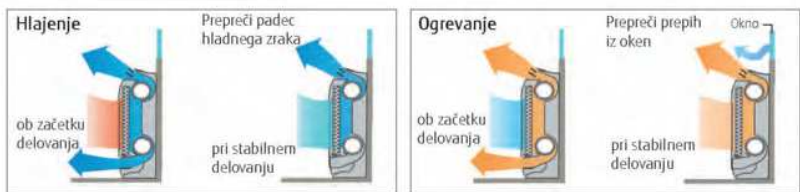
# Talni model Kompakten & Komforten



## Opis

### 2-Ventilatorja & širok obseg vpihovanja

Individualni vertikalni pretok zraka se nadzira z dvema ventilatorjima, kar zagotavlja maksimalno udobje v prostoru.



### Fleksibilna & enostavna namestitve

Kompakten talni, vgradni, pol-vgradni ali stenski model z metodo sukcije po celi površini, se prilagodi potrebam in dizajnu vsakega prostora.



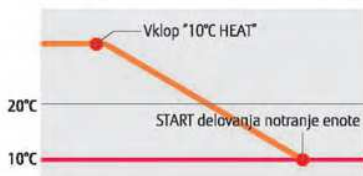
### Priklp odtoka in cevi je možen v 6 smereh

Odočna in ostale cevi se lahko potegnejo na desno, levo, ob stran ali navzdol.

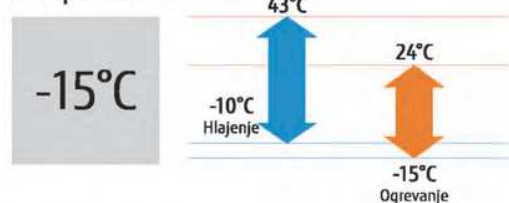


### "10°C HEAT" Funkcija ohranjanja toplote

Ta funkcija omogoča nastavitve sobne temperature tako, da se v vaši odsotnosti ne bo spustila pod 10°C. Tako se ohrani udobna temperatura prostora.



### Delovanje pri nizkih zunanjih temperaturah





Model: AGYG09LVCA / AGYG12LVCA / AGYG14LVCA



Brezžični daljinski upravljalnik



Za AGYG09/12LVCA



Za AGYG14LVCA

### Specifikacije

Ime modela	Notranja enota		AGYG09LVCA	AGYG12LVCA	AGYG14LVCA
	Zunanja enota		A0YG09LVCA	A0YG12LVCA	A0YG14LVCA
Napajanje			Ena faza, ~230V, 50Hz		
Kapaciteta	Hlajenje	kW	2.6 (0-3.5)	3.5 (0.9-4.0)	4.2 (0.9-5.0)
	Heating		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
	Heating		4.43	3.78	3.61
Pdizajn	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
	Ogrevanje (Povprečje)		4.20	4.00	4.00
Razred energijske učinkovitosti	Hlajenje		A++	A++	A++
	Ogrevanje (Povprečje)		A+	A+	A+
Max. Obratovalni 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	1330	1645
Razvlaževanje		l/h	1.3	1.8	2.1
Zvočni tlak	Notranja (Hlajenje)	V/S/N/SN	40/35/29/22	40/35/29/22	44/38/31/22
	Notranja (Ogrevanje)	V/S/N/SN	40/35/29/22	40/35/29/22	43/37/29/22
	Zunanja (Hlajenje/Ogrevanje)	Visok	47/48	48/49	50/50
Zvočna moč	Notranja (Hlajenje/Ogrevanje)	Visok	55/56	55/56	58/58
	Zunanja (Hlajenje/Ogrevanje)	Visok	64/65	64/65	65/66
Pretok zraka	Notranja/Zunanja	Visok	570/1680	570/1680	650/1910
			mm	600×740×200	600×740×200
Dimenzije (Neto) V x Š x G Teža	Notranja	kg(lbs)	14 (31)	14 (31)	14 (31)
		mm	540×790×290	540×790×290	578×790×300
		kg(lbs)	36 (79)	36 (79)	40 (88)
Zunanja	mm	540×790×290	540×790×290	578×790×300	
	kg(lbs)	36 (79)	36 (79)	40 (88)	
	mm	600×740×200	600×740×200	600×740×200	
Cevne povezave (Tekočina/Plin)		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
Premer odvodne cevi (N.E./Z.E.)		mm	13.8/15.8 do 16.7	13.8/15.8 do 16.7	13.8/15.8 do 16.7
Max Dolžina cevi (Prednapolnjeno)		m	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Max Višinska razlika		m	15	15	15
Območje delovanja	Hlajenje	°CDB	-10 do 43	-10 do 43	-10 do 43
	Ogrevanje		-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24
Hladilni plin	Tip (Potencial globalnega ogrevanja)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Polnjenje	g	1,050	1,050	1,150

### Dodatna oprema

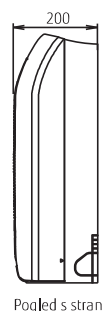
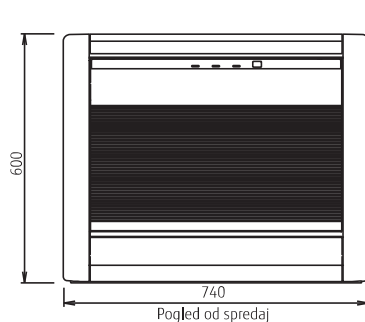
Žični daljinski upravljalnik: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM

Preprosti daljinski upravljalnik: UTY-RSNYM

Komunikacijski komplet: UTR-STA

### Dimenzije

(Enota : mm)



NOVO

# Stenski model Standardni obseg Nov dizajn & Velika kapaciteta

Hlajenje od  
**-15°C**  
zunanje  
temperature

ALL  
DC V-PAM



## Opis

### Velika kapaciteta & Močno vpihovanje zraka

Velik toplotni izmenjevalnik, ventilator z dolgim križnim pretokom, visoko zmogljiv DC motor ventilatorja, ter nova oblika strukture pretoka vpihovanega zraka, omogočajo veliko kapaciteto ter močno vpihovanje zraka.



### Senzor za zaznavo ljudi

Senzor za zaznavo ljudi zazna gibanje oseb v prostoru. Ko je prostor prazen, deluje z manjšo zmogljivostjo, ko pa se v prostor vrnejo ljudje, se delovanje samodejno povrne na nastavljeno delovanje.



### Funkcija za server sobo\*

S povezavo dveh notranjih enot so omogočeni naslednji načini delovanja. Hlajenje je mogoče tudi pri nizkih zunanjih temperaturah ter v okolju z nizko vlažnostjo.

- **Neodvisno delovanje:** Neodvisno delovanje dveh enot
- **Podporno delovanje:** Ob okvari ene enote, začne druga enota delovati samodejno.
- **Pomožno delovanje:** Bče kapaciteta delovanja ene enote ne zadošča, začneta obe enoti delovati simultano.

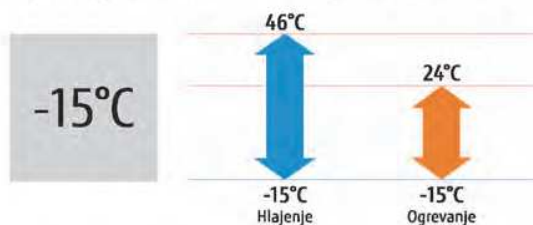
\*Potrebna je dodatna oprema 2 x UTY-XWNX.



### Visoka energijska učinkovitost ob vseh sezonah



### Delovanje pri nizkih zunanjih temperaturah



Model: ASYG30LMTA/ASYG36LMTA



Brezžični daljinski upravljalnik



Specifikacije

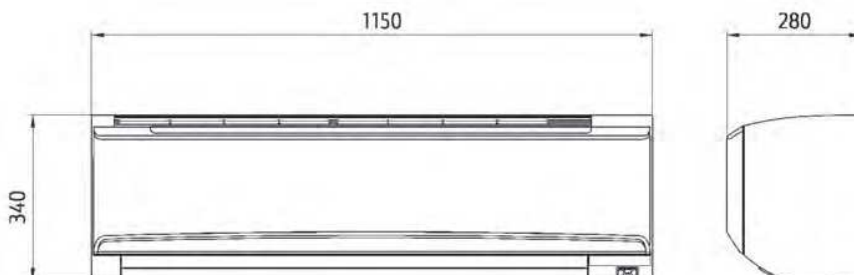
Ime modela	Notranja enota		ASYG30LMTA	ASYG36LMTA
	Zunanja enota		AOYG30LMTA	AOYG36LMTA
Napajanje	Single-phase, ~230V, 50Hz			
Kapaciteta	Hlajenje	kW	8.0 (2.9-9.0)	9.4 (2.9-10.0)
	Heating		8.8 (2.2-11.0)	10.1 (2.7-11.2)
Vhodna moč	Hlajenje/Ogrevanje	kW	2.33/2.41	3.16/2.96
EER	Hlajenje	W/W	3.43	2.97
	Heating		3.65	3.41
COP	Hlajenje/Ogrevanje(-10°C)	kW	8.0/6.5	9.4/7.1
	Hlajenje		6.35	5.73
SEER	Ogrevanje (Povprečje)	W/W	4.15	4.19
	Hlajenje		A++	A+
Razred energijske učinkovitosti	Ogrevanje (Povprečje)	A+		
	Hlajenje/Ogrevanje	A	19.0/19.0	
Max. Obratovalni tok	Hlajenje/Ogrevanje	kWh/a	441	575
Letna poraba energije	Hlajenje	l/h	2,193	2,373
	Ogrevanje		2.7	3.7
Razvlaževanje	Notranja (Hlajenje)	V/S/N/SN	50/44/38/31	50/44/38/31
	Notranja (Ogrevanje)		49/44/39/33	49/44/39/33
Zvočni tlak	Zunanja(Hlajenje/Ogrevanje)	Visok	52/55	55/56
	Notranja(Hlajenje/Ogrevanje)		65/65	65/65
Zvočna moč	Zunanja(Hlajenje/Ogrevanje)	Visok	67/68	68/70
	Notranja(Hlajenje/Ogrevanje)		1380/3600	1380/3800
Pretok zraka	Notranja/Zunanja	Visok	340×1150×280	340×1150×280
	Notranja		18 (40)	18 (40)
Dimenzije (Neto) V x Š x G	Zunanja	kg(lbs)	830×900×330	830×900×330
	Notranja		61 (134)	61 (134)
Teža	Zunanja	kg(lbs)	61 (134)	61 (134)
	Notranja		9.52/15.88	9.52/15.88
Cevne povezave (Tekočina/Plin)			13.8 / 15.8 to 16.7	13.8 / 15.8 to 16.7
Premer odvodne cevi (N.E./Z.E.)			50 (20)	50 (20)
Max Dolžina cevi (Prednapolnjeno)			30	30
Max Višinska razlika			-15 to 46	-15 to 46
Območje delovanja	Hlajenje	°CDB	-15 to 24	-15 to 24
	Ogrevanje		-15 to 24	-15 to 24
Hladilni plin	Tip (Potencial globalnega ogrevanja)	R410A (2,088)		
	Polnjenje	g	2,100	2,100

Dodatna oprema

- Žični daljinski upravljalnik (na dotik (dvo-žični)): UTY-RNRYZ1 + UTY-TWRX
- Žični daljinski upravljalnik (nadgrajen (tri-žični)): UTY-RVNYM + UTY-XWNX
- Žični daljinski upravljalnik (dvo-žični): UTY-RLRY + UTY-TWRX
- Žični daljinski upravljalnik (tri-žični): UTY-RNNYM + UTY-XWNX
- Simple Remote Controller (tri-žični): UTY-RSNYM + UTY-XWNX
- PCB za zunanji vhod in izhod (s škatlo): UTY-XCSXZ1 + UTZ-GXXB
- Komplet za zunanjo povezavo: UTY-XWZX

Dimenzije

(Enota : mm)





# Talno/Stropni model Udobje in dvojna namestitvev



Opis

## Fleksibilna namestitvev

### Primer talne namestitvev

Prosto stoječa talna namestitvev



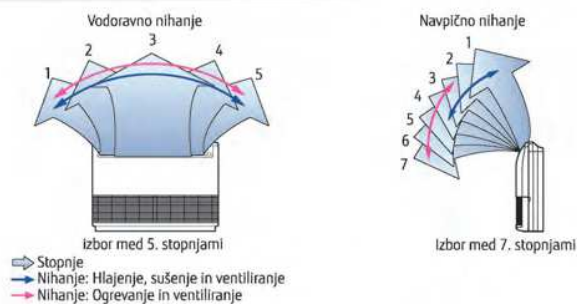
### Primer stropne namestitvev

Pod strop



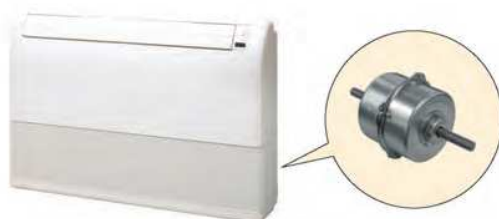
## Dvojna smer nihanja loput

S kombinacijo smeri nihanja loput vodoravno in horizontalno, je omogočen 3-dimenzionalen nadzor smeri vpihovanega zraka.

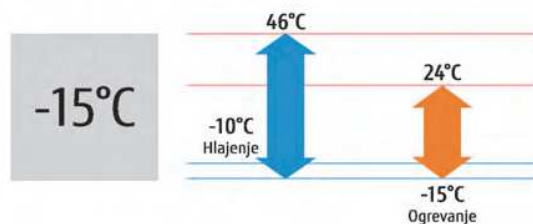


## Izredno zmogljiv motor DC ventilatorja

- Visoka moč
- Visoka rotacijska moč
- Visoka učinkovitost



## Delovanje pri nizkih zunanjih temperaturah



Model : ABYG18LVTB / ABYG24LVTA



Brezžični daljinski upravljalnik



Za ABYG18LVTB



Za ABYG24LVTA

Specifikacije

Ime modela	Notranja enota		ABYG18LVTB		ABYG24LVTA	
	Zunanja enota		AOYG18LALL		AOYG24LALA	
Napajanje	Ena faza, ~230V, 50Hz					
Kapaciteta	Hlajenje	kW	5.2 (0.9-5.9)		6.8 (0.9-8.0)	
	Heating		6.0 (0.9-7.5)		8.0 (0.9-9.1)	
Vhodna moč	Hlajenje/Ogrevanje	kW	1.62/1.66		2.21/2.26	
EER	Hlajenje	W/W	3.21		3.08	
	Heating		3.61		3.54	
COP	Hlajenje/Ogrevanje(-10°C)	kW	5.2/5.2		6.8/6.0	
	Hlajenje		6.10		5.60	
SEER	Hlajenje	W/W	4.00		3.90	
	Ogrevanje (Povprečje)		6.10		5.60	
Razred energijske učinkovitosti	Hlajenje	A	A++		A+	
	Ogrevanje (Povprečje)		A+		A	
Max. Obratovalni tok	Hlajenje/Ogrevanje	A	9.0/12.5		12.0/13.5	
Letna poraba energije	Hlajenje	kWh/a	298		425	
	Ogrevanje		1819		2150	
Razvlaževanje	Hlajenje	l/h	2.0		2.7	
	Ogrevanje		2.0		2.7	
Zvočni tlak	Notranja (Hlajenje)	V/S/N/SN	43/40/34/31		48/44/40/35	
	Notranja (Ogrevanje)	V/S/N/SN	43/40/34/31		48/44/40/35	
	Zunanja (Hlajenje/Ogrevanje)	Visok	50/50		52/53	
Zvočna moč	Notranja (Hlajenje/Ogrevanje)	Visok	57/57		61/61	
	Zunanja (Hlajenje/Ogrevanje)	Visok	62/65		67/70	
Pretok zraka	Notranja/Zunanja	Visok	780/2000		980/2470	
			m <sup>3</sup> /h	780/2000		980/2470
Dimenzije (Neto) V x Š x G Teža	Notranja	mm	199x990x655		199x990x655	
		kg(lbs)	27 (59)		27 (59)	
	Zunanja	mm	578x790x300		578x790x315	
		kg(lbs)	40 (88)		44 (97)	
Cevne povezave (Tekočina/Plin)		mm	6.35/12.70		6.35/15.88	
Premjer odvodne cevi (N.E./Z.E.)		mm	25/32		25/32	
Max Dolžina cevi (Prednapolnjeno)		m	25 (15)		30 (15)	
Max Višinska razlika		m	15		20	
Območje delovanja	Hlajenje	°CDB	-10 do 46		-10 do 46	
	Ogrevanje		-15 do 24		-15 do 24	
Hladilni plin	Tip (Potencial globalnega ogrevanja)		R410A (2,088)		R410A (2,088)	
	Polnjenje	g	1,250		1,700	

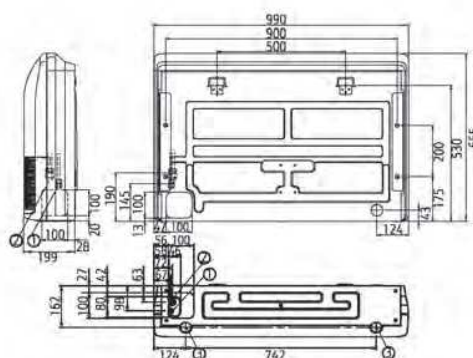
Dodatna oprema

Zični daljinski upravljalnik: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM

Preprosti daljinski upravljalnik: UTY-RSNYM

Dimenzije

(Enota : mm)



- ① Povezava cevi za hladilno tekočino
- ② Povezava cevi za hladilni plin
- ③ Povezava odtočne cevi

# Stropni model Udobje za velike prostore

Hlajenje od  
**-15°C**  
zunanje  
temperature



## Opis

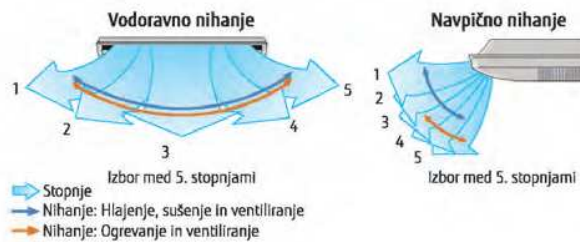
### Fleksibilna namestitvev

Glede na obliko prostora, so možni različni načini namestitvev.

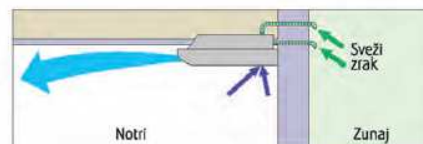


### Večsmerno samodejno nihanje loput

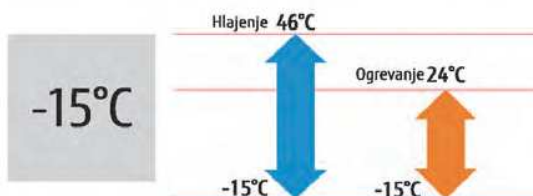
S kombinacijo smeri nihanja loput vodoravno in horizontalno, je omogočen 3-dimenzionalen nadzor smeri vpihovanega zraka.



### Zajem svežega zraka



### Delovanje pri nizkih zunanjih temperaturah





Model : ABYG30LRTE / ABYG36LRTE / ABYG45LRTA /  
 ABYG36LRTA [3phase] / ABYG45LRTA [3phase] / ABYG54LRTA [3phase]



Brezžični  
daljinski upravljalnik



Za ABYG30/36LRTE



Za ABYG36/45/54LRTA

### Specifikacije

Ime modela	Notranja enota		ABYG30LRTE	ABYG36LRTE	ABYG45LRTA	ABYG36LRTA	ABYG45LRTA	ABYG54LRTA
	Zunanja enota		AOYG30LETL	AOYG36LETL	AOYG45LETL	AOYG36LATT	AOYG45LATT	AOYG54LATT
Napajanje	Single-phase, ~230V, 50Hz					3-phase, ~400V, 50Hz		
Kapaciteta	Hlajenje	kW	8.5 (2.8-10.0)	9.4 (2.8-11.2)	12.1 (4.0-13.3)	10.0 (4.7-11.4)	12.5 (5.0-14.0)	14.0 (5.4-16.0)
	Heating		10.0 (2.7-11.2)	11.2 (2.7-12.7)	13.3 (4.2-15.5)	11.2 (5.0-14.0)	14.0 (5.4-16.2)	16.0 (5.8-18.0)
Vhodna moč	Hlajenje/Ogrevanje	kW	2.65/2.77	2.93/3.02	3.77/3.68	2.84/2.87	3.89/3.88	4.65/4.67
EER	Hlajenje	W/W	3.21	3.21	3.21	3.52	3.21	3.01
	Heating		3.61	3.71	3.61	3.90	3.61	3.43
COP	Hlajenje/Ogrevanje(-10°C)	kW	8.5/8.0	9.4/8.7	-	10.0/10.0	-	-
	Heating		6.10	6.00	-	6.10	-	-
SEER	Hlajenje	W/W	6.10	6.00	-	6.10	-	-
	Ogrevanje (Povprečje)		4.20	4.10	-	4.10	-	-
Razred energijske učinkovitosti	Hlajenje	A	A++	A+	-	A++	-	-
	Ogrevanje (Povprečje)		A+	A+	-	A+	-	-
Max. Obratovalni tok	Hlajenje/Ogrevanje	A	17.0/17.0	18.5/20.0	20.5/20.5	7.9/7.9	8.9/8.9	9.9/9.9
Letna poraba energije	Hlajenje	kWh/a	487	548	-	573	-	-
	Ogrevanje		2662	2965	-	3414	-	-
Razvlaževanje	Hlajenje	l/h	2.5	3.0	4.0	3.0	4.5	5.0
	Ogrevanje		-	-	-	-	-	-
Zvočni tlak	Notranja (Hlajenje)	V/S/N/SN	45/43/37/32	47/43/37/32	49/45/39/34	47/43/37/32	49/45/39/34	51/48/42/38
	Notranja (Ogrevanje)		45/43/37/32	47/43/37/32	49/45/39/34	47/43/37/32	49/45/39/34	51/48/42/38
Zvočna moč	Zunanja(Hlajenje/Ogrevanje)	Visok	53/55	54/55	55/55	51/53	54/54	55/56
	Notranja(Hlajenje/Ogrevanje)		Visok	57/60	60/61	-	61/61	-
Pretok zraka	Zunanja(Hlajenje/Ogrevanje)	Visok	68/69	69/70	-	67/69	-	-
	Notranja/Zunanja		Visok	m <sup>3</sup> /h	1660/3600	1900/3800	2100/6200	1900/6200
Dimenzije (Neto) V x Š x G	Notranja	kg(lbs)	mm	240×1660×700	240×1660×700	240×1660×700	240×1660×700	240×1660×700
			mm	46 (101)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	46 (101)
Teža	Zunanja	kg(lbs)	mm	830×900×330	830×900×330	1290×900×330	1290×900×330	1290×900×330
			mm	61 (134)	61 (134)	86 (189)	104 (229)	104 (229)
Cevne povezave (Tekočina/Plin)	mm		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 odvodne cevi (N.E./Z.E.)	mm		21.5/26.0	21.5/26.0	21.5/26.0	21.5/26.0	21.5/26.0	21.5/26.0
Max Dolžina cevi (Prednapolnjeno)	m		50 (20)	50 (20)	50 (20)	75 (30)	75 (30)	75 (30)
Max Višinska razlika	m		30	30	30	30	30	30
Območje delovanja	Hlajenje	°CDB	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46
	Ogrevanje		-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24
Hladilni plin	Tip (Potencial globalnega ogrevanja)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Polnjenje	g	2,100	2,100	3,350	3,450	3,450	3,450

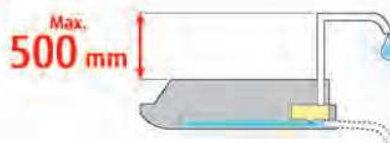
### Dodatna oprema

Žični daljinski upravljalnik: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM

Preprosti daljinski upravljalnik: UTY-RSNNYM

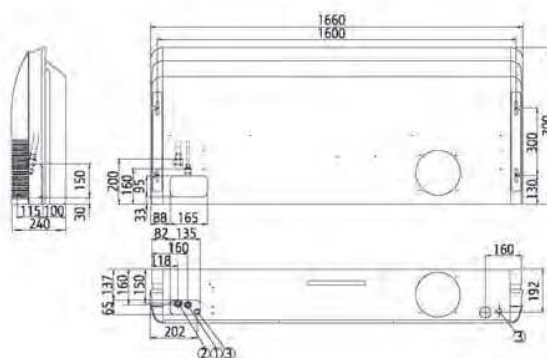
Kondenzna črpalka: UTR-DPB24T

Ventil: UTD-RF204



### Dimenzije

(Enota : mm)



- ① Povezava cevi za hladilno tekočino
- ② Povezava cevi za hladilni plin
- ③ Povezava odtočne cevi

# Kompaktni kasetni model 4-smerni pretok Kompaktnost & Udobje



## Opis

### 2-stopenjski turbo ventilator

Visoka učinkovitost z 2-stopenjsko strukturo.

**Moč vpihovanja**

Hitro

Počasi

**Prejšnji turbo ventilator**

Pri navadnem ventilatorju je bila izhodna reža za vpihovanje zraka precej ozka. Zrak se je premikal ob straneh motorja, kar je pomenilo, da je bila hitrost zraka, ki je potoval skozi toplotni izmenjevalnik, neenakomerna.

**2-stopenjski turbo ventilator**

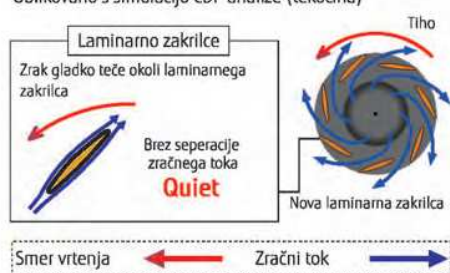
A evenly spread air distribution across the heat exchanger is possible due to the new 2 stage turbo fan which produces two separate airflow streams.

Učinkovitost toplotnega izmenjevalnika povečana za: **20%**

### Tiho delovanje

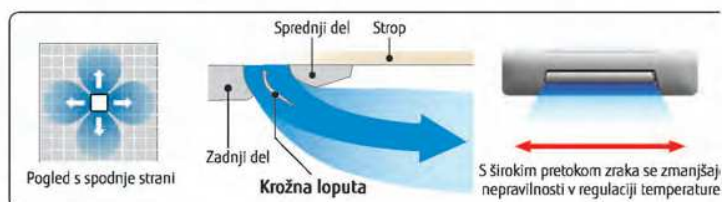
Optimizacija oblike zakrilc (laminarni tip zakrilc) ter števila le-teh (7 zakrilc).

Oblikovano s simulacijo CDF-analize (tekočina)

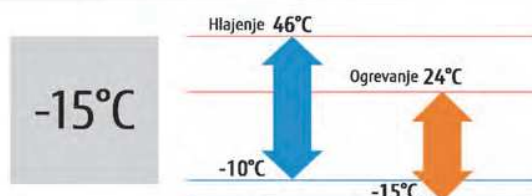


### Izboljšana distribucija pretoka zraka

Nova oblika lopute: Nova oblika distribuira vpihovani zrak tako, da pušča prostor med ohišjem in stropom. S tem omogoča široko distribucijo vpihovanega zraka.



### Delovanje pri nizkih zunanjih temperaturah





Model : AUYG12LVLB / AUYG14LVLB / AUYG18LVLB / AUYG24LVLB



Brezžični daljinski upravljalnik



Za AUYG12/14/18LVLB



Za AUYG24LVLB

### Specifikacije

Ime modela	Notranja enota		AUYG12LVLB	AUYG14LVLB	AUYG18LVLB	AUYG24LVLB
	Zunanja enota		AOYG12LALL	AOYG14LALL	AOYG18LALL	AOYG24LALL
Napajanje	Ena faza, ~230V, 50Hz					
Kapaciteta	Hlajenje	kW	3.5 (0.9-4.4)	4.3 (0.9-5.4)	5.2 (0.9-5.9)	6.8 (0.9-8.0)
	Heating		4.1 (0.9-5.7)	5.0 (0.9-6.5)	6.0 (0.9-7.5)	8.0 (0.9-9.1)
Vhodna moč	Hlajenje/Ogrevanje	kW	1.05/1.11	1.33/1.34	1.62/1.66	2.21/2.26
EER	Hlajenje	W/W	3.33	3.21	3.21	3.08
COP	Heating		3.69	3.71	3.61	3.54
Pdizajn	Hlajenje/Ogrevanje(-10°C)	kW	3.5/4.2	4.3/4.5	5.2/5.2	6.8/6.0
SEER	Hlajenje	W/W	6.20	6.40	6.20	5.60
SCOP	Ogrevanje (Povprečje)		4.10	4.40	4.20	3.90
Razred energijske učinkovitosti	Hlajenje	A++		A++		A+
	Ogrevanje (Povprečje)	A+		A+		A
Max. Obratovalni tok	Hlajenje/Ogrevanje	A	7.5/10.0	9.0/12.5	9.0/12.5	12.0/13.5
Letna poraba energije	Hlajenje	kWh/a	198	235	293	425
	Ogrevanje		1431	1432	1731	2151
Razvlaževanje		l/h	1.2	1.5	2.2	2.7
Zvočni tlak	Notranja (Hlajenje)	V/S/N/SN	37/34/30/27	38/34/30/27	38/34/30/26	49/44/36/30
	Notranja (Ogrevanje)	V/S/N/SN	37/34/31/29	43/38/34/30	43/38/34/30	49/45/40/33
Zvočna moč	Zunanja (Hlajenje/Ogrevanje)	Visok	47/48	49/49	50/50	52/53
	Notranja (Hlajenje/Ogrevanje)	Visok	49/49	50/55	50/55	59/61
Pretok zraka	Zunanja (Hlajenje/Ogrevanje)	Visok	61/63	62/64	62/65	67/70
	Notranja/Zunanja	Visok	600/1780	680/1910	680/2000	930/2470
Dimenzije (Neto) V x Š x G Teža	Notranja	mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570
		kg(lbs)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	16 (35)
		Zunanja	mm	578x790x300	578x790x300	578x790x300
		kg(lbs)	40 (88)	40 (88)	40 (88)	44 (97)
Cevne povezave (Tekočina/Plin)		mm	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/15.88
Premjer odvodne cevi (N.E./Z.E.)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32
Max Dolžina cevi (Prednapolnjeno)		m	25 (15)	25 (15)	25 (15)	30 (15)
Max Višinska razlika			15	15	15	20
Območje delovanja	Hlajenje	*CDB	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46
	Ogrevanje		-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24
Hladilni plin	Tip (Potencial globalnega ogrevanja)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Polnjenje	g	1,150	1,250	1,250	1,700
Kasetna rešetka	Ime modela		UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W
	Dimenzije (V x Š x G)	mm	49x700x700	49x700x700	49x700x700	49x700x700
	Teža	kg(lbs)	2.6 (6)	2.6 (6)	2.6 (6)	2.6 (6)

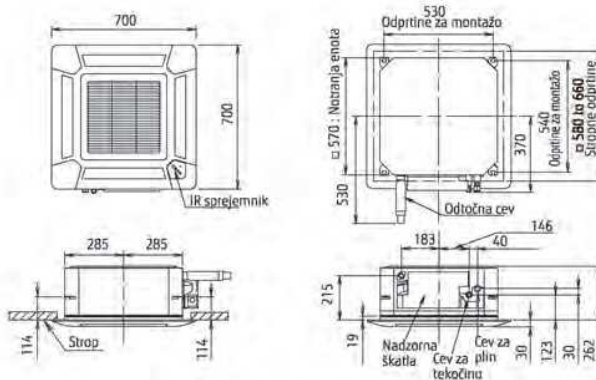
### Dodatna oprema

- Loputa za vpihovanje zraka: UTR-YDZB
- Žični daljinski upravljalnik: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM
- Preprost daljinski upravljalnik: UTY-RSNYM
- Izolacijski komplet za visoko stopnjo vlažnosti: UTZ-KXGC
- Komplet za dovod svežega zraka: UTZ-VXAA



### Dimenzije

(Enota : mm)





# Kasetni model 4-smerni pretok Udobje za velike prostore

Hlajenje od  
**-15°C**  
zunanje  
temperature

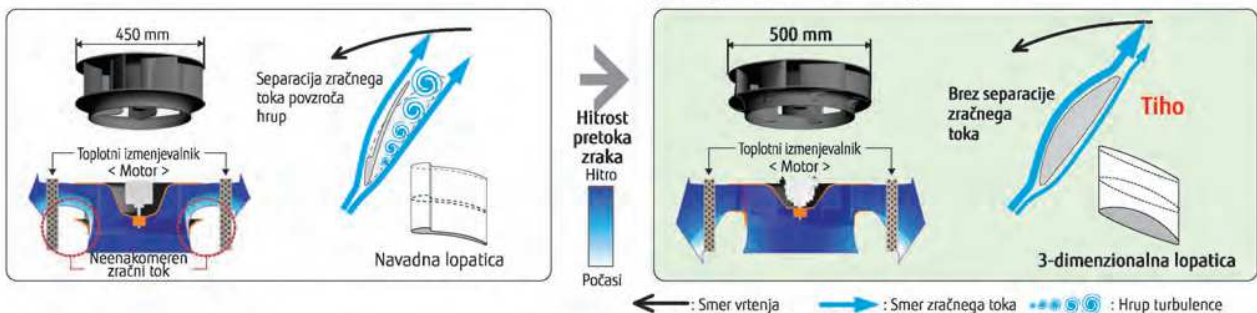


## Opis

### Izredno zmogljiv turbo ventilator s 3-dimenzionalnimi lopaticami

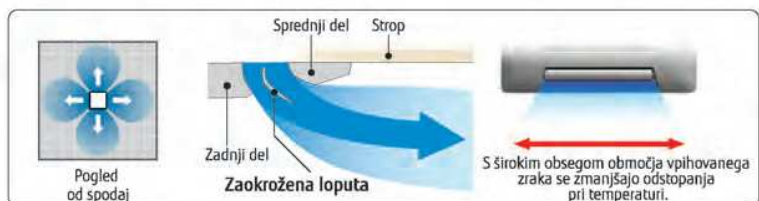
Prejšnji turbo ventilator: Pretok zraka skozi toplotni izmenjevalnik je bil neenakomeren in zrak je krožil le ob stropu.

New turbo fan: High efficiency airflow distribution has been achieved by the introduction of a 3 dimensional blade which increases the air passing over the heat exchanger.



### Izboljšanje distribucije vpihovanega zraka

Nova oblika lopute: Nova oblika distribuirana vpihovanega zraka tako, da pušča prostor med ohišjem in stropom. S tem omogoča široko distribucijo vpihovanega zraka.



### Prilagoditev pozicije naprave je mogoča tudi po končani namestitvi

Z odstranitvijo vogalnega pokrivala je namestitveni opornik hitro dosegljiv in pozicija naprave se lahko enostavno prilagodi.



### Delovanje pri nizkih zunanjih temperaturah



Model : AUYG30LRLE / AUYG36LRLE / AUYG45LRLE / AUYG54LRLE /  
AUYG36LRLE [3faze] / AUYG45LRLE [3faze] / AUYG54LRLE [3faze]



Žični daljinski upravljalnik



Za AUYG30/36LRLE



Za AUYG36/45/54LRLE

## Specifikacije

Ime modela	Notranja enota		AUYG30LRLE	AUYG36LRLE	AUYG45LRLE	AUYG54LRLE	AUYG36LRLE	AUYG45LRLE	AUYG54LRLE
	Zunanja enota		AOYG30LETL	AOYG36LETL	AOYG45LETL	AOYG54LETL	AOYG36LATT	AOYG45LATT	AOYG54LATT
Napajanje			Ena faza, ~230V, 50Hz				3-faze, ~400V, 50Hz		
Kapaciteta	Hlajenje	kW	8.5 (2.8-10.0)	10.0 (2.8-11.2)	12.5 (4.0-14.0)	13.3 (4.5-14.5)	10.0 (4.7-11.4)	12.5 (5.0-14.0)	14.0 (5.4-16.0)
	Heating		10.0 (2.7-11.2)	11.2 (2.7-12.7)	14.0 (4.2-16.2)	16.0 (4.7-16.5)	11.2 (5.0-14.0)	14.0 (5.4-16.2)	16.0 (5.8-18.0)
Vhodna moč	Hlajenje/Ogrevanje	kW	2.65/2.77	3.12/3.02	3.88/3.77	4.42/4.69	2.44/2.56	3.54/3.58	4.36/4.43
EER	Hlajenje	W/W	3.21	3.21	3.22	3.01	4.10	3.53	3.21
COP	Heating		3.61	3.71	3.71	3.41	4.38	3.91	3.61
Pdizajn	Hlajenje/Ogrevanje(-10°C)	kW	8.5/8.0	10.0/8.7	-	-	10.0/10.0	-	-
SEER	Hlajenje	W/W	6.50	6.30	-	-	6.50	-	-
SCOP	Ogrevanje (Povprečje)		4.30	4.20	-	-	4.30	-	-
Razred energijske učinkovitosti	Hlajenje	-	A++	A++	-	-	A++	-	-
	Ogrevanje (Povprečje)		A+	A+	-	-	A+	-	-
Max. Obratovalni tok	Hlajenje/Ogrevanje	A	17.0/17.0	18.5/20.0	20.5/20.5	21.5/21.5	7.9/7.9	8.9/8.9	9.9/9.9
Letna poraba energije	Hlajenje	kWh/a	458	555	-	-	573	-	-
	Ogrevanje		2604	2897	-	-	3253	-	-
Razvlaževanje		l/h	2.5	3.5	4.5	5.0	3.0	4.5	5.0
Zvočni tlak	Notranja (Hlajenje)	V/S/N/SN	40/38/36/32	43/38/36/32	46/42/40/36	47/43/41/37	44/39/36/33	46/42/40/36	47/43/41/37
	Notranja (Ogrevanje)	V/S/N/SN	40/38/36/32	43/38/36/32	46/42/40/36	47/43/41/37	44/39/36/33	46/42/40/36	47/43/41/37
Zvočna moč	Zunanja (Hlajenje/Ogrevanje)	Visok	53/55	54/55	55/55	55/57	51/53	54/54	55/56
	Notranja (Hlajenje/Ogrevanje)	Visok	54/54	57/57	-	-	58/58	-	-
Preток zraka	Zunanja (Hlajenje/Ogrevanje)	Visok	68/69	69/70	-	-	67/69	-	-
	Notranja/Zunanja	Visok	1600/3600	1800/3800	1900/6750	2000/6750	1800/6200	1900/6900	2000/6900
Dimenzije (Neto) V x Š x G	Notranja	mm	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840
		kg (lbs)	26 (57)	26 (57)	26 (57)	26 (57)	26 (57)	26 (57)	26 (57)
		mm	830x900x330	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
Teža	Zunanja	kg (lbs)	61 (135)	61 (135)	86 (190)	86 (190)	104 (229)	104 (229)	104 (229)
		mm	830x900x330	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
		kg (lbs)	61 (135)	61 (135)	86 (190)	86 (190)	104 (229)	104 (229)	104 (229)
Cevne povezave (Tekočina/Plin)		mm	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 odvodne cevi (N.E./Z.E.)		mm	25.0/32.0	25.0/32.0	25.0/32.0	25.0/32.0	25.0/32.0	25.0/32.0	
Max Dolžina cevi (Prednapolnjeno)		m	50 (20)	50 (20)	50 (20)	50 (20)	75 (30)	75 (30)	75 (30)
Max Višinska razlika		m	30	30	30	30	30	30	30
Območje delovanja	Hlajenje	°CDB	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46
	Ogrevanje		-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24
Hladilni plin	Tip (Potencial globalnega ogrevanja)		R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)
	Polnjenje	g	2,100	2,100	3,350	3,350	3,450	3,450	3,450
Kasetna rešetka	Ime modela		UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W
	Dimenzije (V x Š x G)	mm	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950
	Teža	kg (lbs)	5.5 (12)	5.5 (12)	5.5 (12)	5.5 (12)	5.5 (12)	5.5 (12)	5.5 (12)

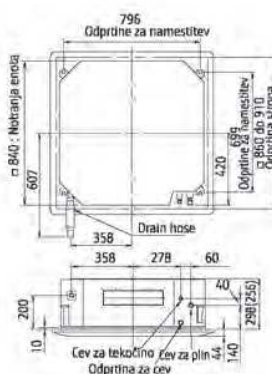
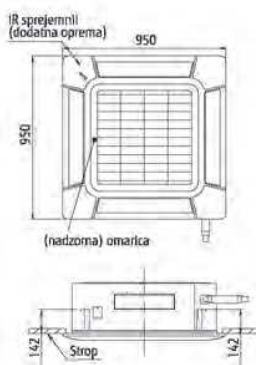
## Dodatna oprema

Žični daljinski upravljalnik: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM Distančnik: UTG-BKXA-W  
Preprosti daljinski upravljalnik: UTY-RSNYM Poklopec za izhod zraka: UTR-YDZK  
Komplet za IR sprejemnik: UTY-LRHYA2 Izolacijski komplet za visoko stopnjo vlažnosti: UTZ-KXRA  
Široka plošča: UTG-AKXA-W Komplet za dovod svežega zraka: UTZ-VXRA



## Dimenzije

(Enota : mm)





NOVO

# Kasetni model

Krožni vpih zraka Udobje za velike prostore

Hlajenje od  
**-15°C**  
zunanje  
temperature

ALL  
DC  
i  
i-PAM

Economy Set Temp. Return Changeover Up/Down Adjust Restart Duct Distributing Individual Auto OFF Weekly Filter Blue Fin (30/36/45/54)

## Opis

### Edinstvena oblika za krožno vpihovanje zraka

Novi kasetni tip, s pomočjo visoko učinkovitega DC motorja ventilatorja, z novim turbo ventilatorjem ter z edinstveno obliko loput, omogoča krožno vpihovanje zraka v radiju 360° in s tem dosega izjemno učinkovitost.

zelo gost ø7mm toplotni izmenjevalnik

Novi DC motor ventilatorja

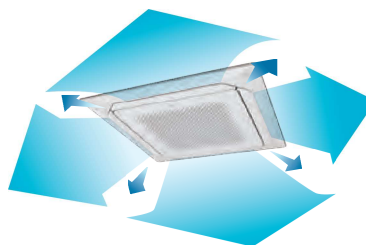
Visoko učinkovit turbo ventilator

Loputa za vpihovanje brez vidnih robov



### Klimatiziranje z enotno temperaturo

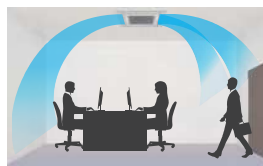
S krožnim ter s širokim vertikalnim vpihovanjem zraka, se doseže veliko udobje, saj tok zraka doseže prav vse dele prostora.



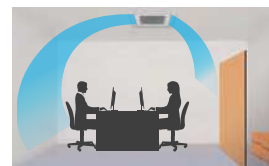
### Individualni nadzor loput

Za večje udobje ter glede na potrebe različnih prostorov, se lahko smer vsake lopute individualno prilagodi preko žičnega daljinskega upravljalnika.

\*Žični daljinski upravljalnik z zaslonom na dotik (samo UTY-RNRYZ1)



Z indirektnim vpihovanjem hladnega zraka ter s simultanim nihanjem loput, se doseže veliko udobje v prostoru.



Največja učinkovitost glede na obliko prostora.

### Senzor za zaznavanje ljudi za prihranek energije

Z zaznavanjem ljudi v prostoru, se zažene delovanje z nižjo porabo energije. Možno je določiti 2 načina izklopa/vklopa naprave.



Senzor za zaznavanje ljudi (dodatna oprema)

### Izbira med dvema načini

Samodejno shranjevanje

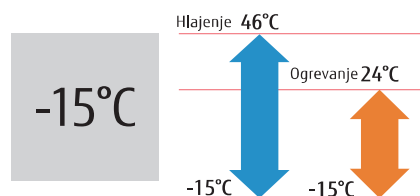
Med vašo odsotnostjo se moč delovanja samodejno shrani.

Samodejni IZKLOP

Po odhodu ljudi iz prostora, se delovanje naprave samodejno ustavi.

\*Samo pri žičnem daljinskem upravljalniku z zaslonom na dotik (UTY-RNRYZ1).

### Delovanje pri nizkih zun. temperaturah





Model: AUXG18LRLB/AUXG24LRLB  
AUXG30LRLB/AUXG36LRLB/AUXG45LRLB/AUXG54LRLB



Žični daljinski upravljalnik z zaslonom na dotik



Za AUXG18/24LRLB



Za AUXG30/36LRLB



Za AUXG45/54LRLB

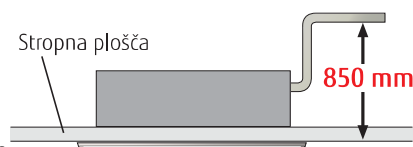


Specifikacije

Ime modela	Notranja enota		AUXG18LRLB	AUXG24LRLB	AUXG30LRLB	AUXG36LRLB	AUXG45LRLB	AUXG54LRLB
	Zunanja enota		AOYG18LBCA	AOYG24LBCA	AOYG30LBTA	AOYG36LBTA	AOYG45LBTA	AOYG54LBTA
Napajanje			Ena faza, ~230V, 50Hz					
Kapaciteta	Hlajenje	kW	5.2 (0.9-6.5)	6.8 (0.9-8.0)	8.5 (2.8-10.0)	9.5 (2.8-11.2)	12.5 (4.0-14.0)	13.3 (4.5-14.5)
	Heating	kW	6.0 (0.9-8.0)	7.8 (0.9-9.1)	10.0 (2.7-11.2)	10.8 (2.7-12.7)	14.0 (4.2-16.2)	15.8 (4.7-16.5)
Vhodna moč	Hlajenje/Ogrevanje	kW	1.42/1.50	2.16/2.18	2.56/2.77	2.96/2.91	3.85/3.73	4.38/4.58
EER	Hlajenje	W/W	3.66	3.15	3.32	3.21	3.25	3.04
	Heating	W/W	4.00	3.58	3.61	3.71	3.75	3.45
COP	Hlajenje/Ogrevanje (-10°C)	kW	5.2/4.3	6.8/6.0	8.5/8.0	9.5/8.7	-	-
Pdizajn	Hlajenje	W/W	7.05	6.60	6.70	6.40	-	-
SEER	Ogrevanje (Povprečje)	W/W	4.40	4.20	4.30	4.30	-	-
Razred energijske učinkovitosti	Hlajenje		A++	A++	A++	A++	-	-
	Ogrevanje (Povprečje)		A+	A+	A+	A+	-	-
Max. Obratovalni tok	Hlajenje/Ogrevanje	A	10.0/13.5	13.5/18.5	17.0/17.0	20.0/20.0	20.5/20.5	21.5/21.5
Letna poraba energije	Hlajenje	kWh/a	258	361	444	519	-	-
	Ogrevanje	kWh/a	1367	1999	2604	2833	-	-
Razvlaževanje		l/h	2.2	2.7	2.5	3.3	4.5	5.0
Zvočni tlak	Notranja (Hlajenje)	Vis/N/SN	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36
	Notranja (Ogrevanje)	Vis/N/SN	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36
Zvočna moč	Zunanja (Hlajenje/Ogrevanje)	Visok	51/50	55/56	53/55	54/55	55/55	55/57
	Notranja (Hlajenje/Ogrevanje)	Visok	47/47	49/49	54/54	58/58	60/60	61/61
Pretok zraka	Zunanja (Hlajenje/Ogrevanje)	Visok	64/62	68/68	67/69	68/70	68/68	69/71
	Notranja/Zunanja	Visok	m <sup>3</sup> /h	1050/1900	1150/2460	1600/3600	1900/3800	2000/6750
Dimenzije (Neto) V x Š x G	Notranja	mm	246x840x840	246x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840
	Zunanja	kg(lbs)	24 (53)	24 (53)	26 (57)	26 (57)	29 (64)	29 (64)
Teža	Notranja	mm	620x790x290	620x790x290	830x900x330	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330
	Zunanja	kg(lbs)	41 (90)	41 (90)	61 (134)	61 (134)	86 (189)	86 (189)
Cevne povezave (Tekočina/Plin)		mm	6.35/12.7	6.35/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Premer odvodne cevi (N.E./Z.E.)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Max Dolžina cevi (Prednapolnjeno)		m	30 (15)	30 (15)	50 (20)	50 (20)	50 (20)	50 (20)
Max Višinska razlika			20	20	30	30	30	30
Območje delovanja	Hlajenje	°CDB	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46
	Ogrevanje	°CDB	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24
Hladilni plin	Tip (Potencial globalnega ogrevanja)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Polnjenje	g	1,800	1,800	2,100	2,100	3,350	3,350
Kasetna rešetka	Ime modela		UTG-UKYA-W	UTG-UKYA-W	UTG-UKYA-W	UTG-UKYA-W	UTG-UKYA-W	UTG-UKYA-W
	Dimenzije (V x Š x G)	mm	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)

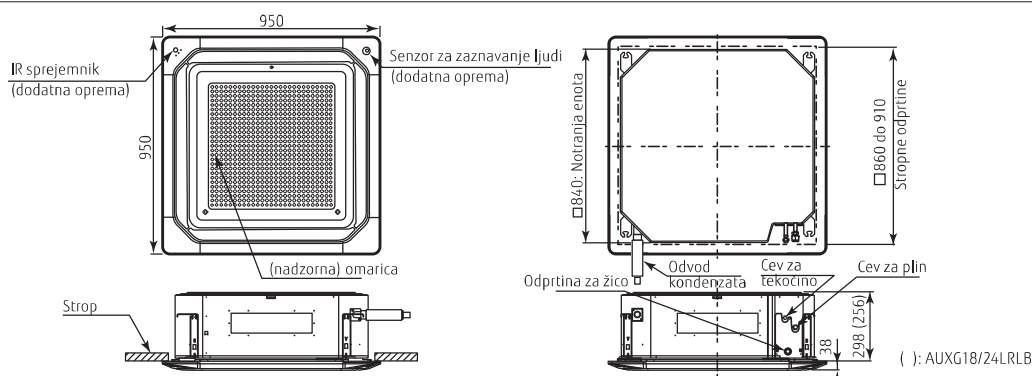
Dodatna oprema

Žični daljinski upravljalnik:	UTY-RNRYZ1, UTY-RVNYM,	Distančnik:	UTG-BKXA-W
Preprosti daljinski upravljalnik:	UTY-RLRY, UTY-RNNYM	Poklopec za izhod zraka:	UTR-YDZK
Komplet za IR sprejemnik:	UTY-RSNYM	Izolacijski komplet za visoko stopnjo vlažnosti:	UTZ-KXRA
Senzor za zaznavanje ljudi:	UTY-LBTYC	Komplet za dovod svežega zraka:	UTZ-VXRA
Široka plošča:	UTG-AKXA-W	PCB za zunanji vhod/izhod:	UTY-XCSX + UTZ-GXRA
		Komplet za zunanjo povezavo:	UTY-XWZXXG, UTY-XWZXXZ



Dimenzije

(Enota : mm)



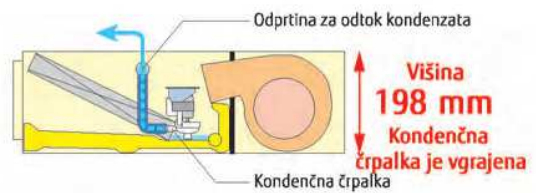
# Cevni model Tanka oblika & Udobje



## Opisures

### Tanka oblika

Tanka oblika omogoča namestitvev tudi na zelo nizke stropove. Kondenčna črpalka je vključena kot standard.



### Fleksibilna namestitvev

Možna sta 2 tipa namestitvev: talna vgradnja in stropna vgradnja.

Stropna vgradnja



Talna vgradnja



### Nastavitev statičnega tlaka

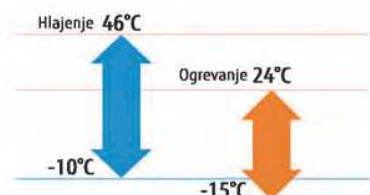
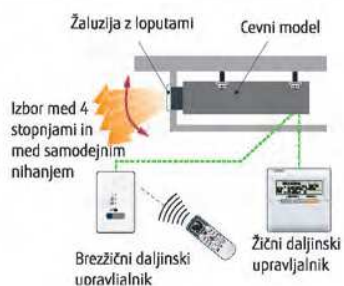
Z uporabo DC motorj ventilatorja je mogoče spreminjati obseg statičnega tlaka od 0 do 90 Pa. Statični tlak je mogoče spreminjati preko daljinskega upravljalnika.



Obseg statičnega tlaka  
0 do 90 Pa

### Avtomatska žaluzija z loputami (dodatna oprema)

Preprosta žaluzija z nihalnimi loputami omogoča komfortni pretok zraka in lep izgled.



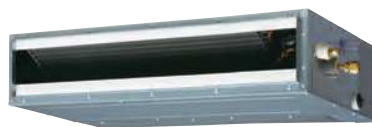
Model : ARYG12LLTB / ARYG14LLTB / ARYG18LLTB



Žični daljinski upravljalnik



ARYG12/14LLTB



ARYG18LLTB

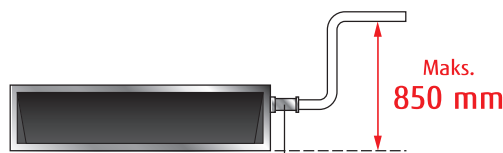


Specifikacije

Ime modela	Notranja enota		ARYG12LLTB	ARYG14LLTB	ARYG18LLTB
	Zunanja enota		AOYG12LALL	AOYG14LALL	AOYG18LALL
Napajanje			Ena faza, ~230V, 50Hz		
Kapaciteta	Hlajenje	kW	3.5 (0.9-4.4)	4.3 (0.9-5.4)	5.2 (0.9-5.9)
	Heating		4.1 (0.9-5.7)	5.0 (0.9-6.5)	6.0 (0.9-7.5)
Vhodna moč	Hlajenje/Ogrevanje	kW	1.05/1.11	1.33/1.34	1.62/1.66
EER	Hlajenje	W/W	3.33	3.21	3.21
	Heating		3.69	3.71	3.61
COP	Hlajenje/Ogrevanje(-10°C)	kW	3.5/4.2	4.3/4.5	5.2/5.2
	Hlajenje		5.90	5.80	6.20
SEER	Hlajenje	W/W	5.90	5.80	6.20
	Ogrevanje (Povprečje)		4.00	3.90	4.10
Razred energijske učinkovitosti	Hlajenje	A	A+	A	A+
	Ogrevanje (Povprečje)		A+	A	A+
Max. Obratovalni tok	Hlajenje/Ogrevanje	A	7.5/10.0	9.0/12.5	9.0/12.5
Letna poraba energije	Hlajenje	kWh/a	207	259	293
	Ogrevanje		1467	1614	1774
Razvlaževanje	Hlajenje	l/h	1.3	1.5	2.0
	Ogrevanje		1.3	1.5	2.0
Zvočni tlak	Notranja (Hlajenje)	dB(A)	29/28/26/25	32/30/28/26	32/30/29/27
	Notranja (Ogrevanje)		29/28/26/24	32/30/28/25	32/30/29/27
	Zunanja (Hlajenje/Ogrevanje)		47/48	49/49	50/50
Zvočna moč	Notranja (Hlajenje/Ogrevanje)	Visok	58/58	60/60	58/58
	Zunanja (Hlajenje/Ogrevanje)		61/63	62/64	62/65
	Notranja (Hlajenje/Ogrevanje)		61/63	62/64	62/65
Pretok zraka	Notranja/Zunanja	m³/h	650/1780	800/1910	940/2000
	Obseg statičnega tlaka (standardno)		Pa	0 to 90 (25)	0 to 90 (25)
Dimenzije (Neto) V x Š x G	Notranja	mm	198x700x620	198x700x620	198x900x620
			kg(lbs)	19 (42)	19 (42)
	Zunanja	mm	578x790x300	578x790x300	578x790x300
			kg(lbs)	40 (88)	40 (88)
Cevne povezave (Tekočina/Plin)	mm	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70	
		Premer odvodne cevi (N.E./Z.E.)	25/32	25/32	25/32
Max Dolžina cevi (Prednapolnjeno)	m	25 (15)	25 (15)	25 (15)	
Max Višinska razlika	m	15	15	15	
Območje delovanja	Hlajenje	°CDB	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46
	Ogrevanje		-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24
Hladilni plin	Tip (Potencial globalnega ogrevanja)	g	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Polnjenje		1,150	1,250	1,250

Dodatna oprema

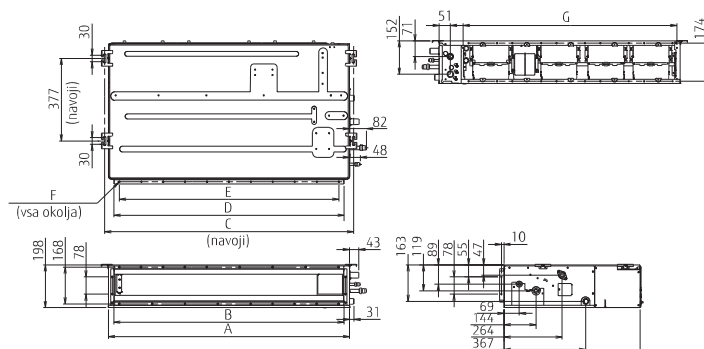
- Žični daljinski upravljalnik: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM
- Preprosti daljinski upravljalnik: UTY-RSNYM
- Komplet za IR sprejemnik: UTY-LRHYM
- Enota za oddaljeni senzor: UTY-XSZX
- Komplet za samodejne lopute: UTD-GXSA-W (Za ARYG12 / 14LLTB)
- UTD-GXSB-W (Za ARYG18LLTB)



Kondenzna črpalka je standardna oprema

Dimenzije

(Enota : mm)



	ARYG12 / 14LLTB	ARYG18LLTB
A	700	900
B	650	850
C	734	934
D	650	850
E	P100x6=600	P100x8=800
F	18xØ5	22xØ5
G	574	774



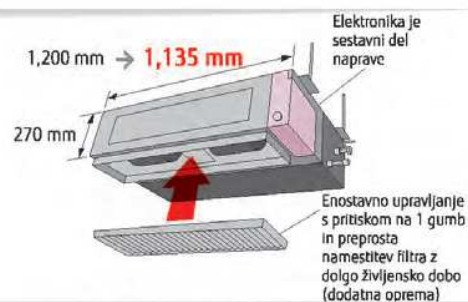
# Cevni model s srednjim statičnim tlakom Visoka učinkovitost & udobje



## Opis

### Tanka & Kompaktna oblika

V primeru povezave spodnjega povratnega pretoka zraka, oblika notranje enote omogoča vgradnjo tudi v zelo nizek strop do 270 mm. Še večji prihranek prostora pa omogoča tudi vgradnja nadzorne omarice (elektronike) v notranjost ohišja naprave.



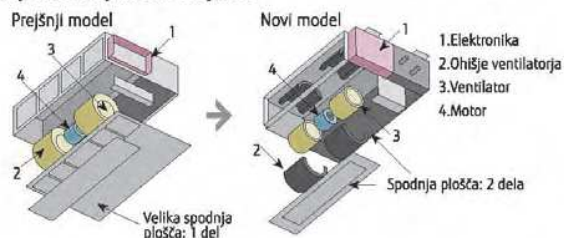
### Dvo-smerni odvod kondenza



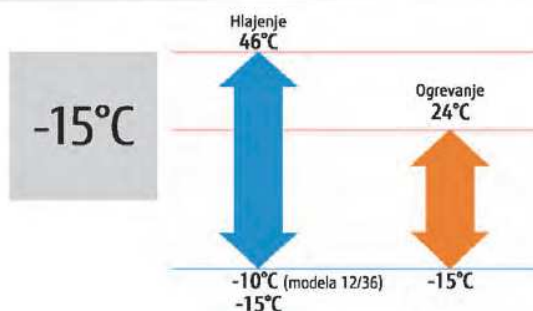
### Enostavno vzdrževanje

Nova oblika sestavnih delov omogoča lažje vzdrževanje, saj je spodnja plošča sestavljena iz dveh delov, sprednjega in zadnjega. Tudi notranje ohišje ventilatorja je sestavljeno iz dveh delov, spodnjega in zgornjega. Z odstranitvijo zadnje plošče ter spodnjega dela ohišja, je dostop do motorja in ventilatorja izredno enostaven tudi, ko je naprava že nameščena.

### Shema sesanja na zadnjem delu naprave



### Delovanje pri nizkih zunanjih temperaturah



Model : ARYG24LMLA / ARYG30LMLE / ARYG36LMLE / ARYG45LMLA /  
ARYG36LMLA [3phase] / ARYG45LMLA [3 faze]



Žični daljinski upravljalnik



Za ARYG24LMLA



Za ARYG30/36LMLE



Za ARYG36/45LMLA

## Specifikacije

Ime modela	Notranja enota		ARYG24LMLA	ARYG30LMLE	ARYG36LMLE	ARYG45LMLA	ARYG36LMLA	ARYG45LMLA
	Zunanja enota		A0YG24LALA	A0YG30LETL	A0YG36LETL	A0YG45LETL	A0YG36LATT	A0YG45LATT
Napajanje	Ena faza, ~230V, 50Hz						3-faze, ~400V, 50Hz	
Kapaciteta	Hlajenje	kW	6.8 (0.9-8.0)	8.5 (2.8-10.0)	9.4 (2.8-11.2)	4.3 (0.9-5.4)	10.0 (4.7-11.4)	12.5 (5.0-14.0)
	Heating		8.0 (0.9-9.1)	10.0 (2.7-11.2)	11.2 (2.7-12.7)	5.0 (0.9-6.5)	11.2 (5.0-14.0)	14.0 (5.4-16.2)
Vhodna moč	Hlajenje/Ogrevanje	kW	2.21/2.26	2.65/2.68	2.96/3.10	1.33/1.34	2.84/2.87	3.89/3.88
EER	Hlajenje	W/W	3.08	3.21	3.18	3.21	3.52	3.21
	Heating		3.54	3.73	3.61	3.71	3.90	3.61
Pdizajn	Hlajenje/Ogrevanje(-10°C)	kW	6.8/6.0	8.5/8.0	9.4/8.7	4.3/4.5	10.0/10.0	-
SEER	Hlajenje	W/W	6.20	5.90	5.70	5.80	5.80	-
	Ogrevanje (Povprečje)		4.00	3.90	3.80	3.90	4.00	-
Razred energijske učinkovitosti	Hlajenje	A	A++	A+	A+	A+	A+	-
	Ogrevanje (Povprečje)		A+	A	A	A	A+	-
Max. Obratovalni tok	Hlajenje/Ogrevanje	A	12.0/13.5	17.0/17.0	18.5/20.0	21.0/21.0	8.5/8.5	9.5/9.5
Letna poraba energije	Hlajenje	kWh/a	384	504	576	259	603	-
	Ogrevanje		2098	2868	3202	1614	3497	-
Razvlaževanje	Hlajenje	l/h	2.5	2.5	3.0	1.5	3.0	4.5
	Ogrevanje		-	-	-	-	-	-
Zvočni tlak	Notranja (Hlajenje)	V/S/N/SN	31/29/27/25	39/35/30/26	39/35/30/26	32/30/28/26	38/36/31/26	42/38/32/28
	Notranja (Ogrevanje)	V/S/N/SN	31/29/27/25	42/35/30/26	42/35/30/26	42/38/32/28	40/36/31/26	42/38/32/28
	Zunanja (Hlajenje/Ogrevanje)	Visok	52/53	53/55	54/55	55/55	51/53	54/54
Zvočna moč	Notranja (Hlajenje/Ogrevanje)	Visok	60/62	65/69	65/70	-	65/67	-
	Zunanja (Hlajenje/Ogrevanje)	Visok	67/70	68/69	69/70	-	67/69	-
Pretok zraka	Notranja/Zunanja	Visok	1100/2470	1900/3600	1900/3800	800/1910	1800/6200	2100/6750
	Obseg statičnega tlaka (standardno)		Pa	30 to 150 (35)	30 to 150 (47)	30 to 150 (47)	0 to 90 (25)	30 to 150 (47)
Dimenzije (Neto) V x Š x G Teža	Notranja	mm	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	198x700x620	270x1135x700	270x1135x700
		kg(lbs)	38 (84)	40 (88)	40 (88)	19 (42)	40 (88)	40 (88)
		mm	578x790x315	830x900x330	830x900x330	578x790x300	1290x900x330	1290x900x330
Zunanja	kg(lbs)	44 (97)	61 (134)	61 (134)	40 (88)	104 (229)	104 (229)	
	mm	6.35/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	6.35/12.70	9.52/15.88	9.52/15.88	
	mm	35.7/38.1	35.7/38.1	35.7/38.1	25/32	35.7/38.1	35.7/38.1	
Cevne povezave (Tekočina/Plin)	mm	30 (15)	50 (20)	50 (20)	25 (15)	75 (30)	75 (30)	
		20	30	30	15	30	30	
Premer odvodne cevi (N.E./Z.E.)	m	-10 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-10 do 46	-15 do 46	-15 do 46	
		-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	
Max Dolžina cevi (Prednapolnjeno)	m	30 (15)	50 (20)	50 (20)	25 (15)	75 (30)	75 (30)	
		20	30	30	15	30	30	
Max Višinska razlika	*CDB	-10 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-10 do 46	-15 do 46	-15 do 46	
		-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	
Hladilni plin	Tip (Potencial globalnega ogrevanja)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Polnjenje	g	1,700	2,100	2,100	3,350	3,450	3,450

## Dodatna oprema

Žični daljinski upravljalnik: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM

Preprosti daljinski upravljalnik: UTY-RSNYM

Loputa (zaokrožena): UTD-RF204

Loputa (kvadratna): UTD-SFD45T

Filter za dolgo življensko dobo: UTD-LF25NA

Enota za oddaljeni senzor: UTY-XS2X

Kondenzna črpalka: UTZ-PX1NBA

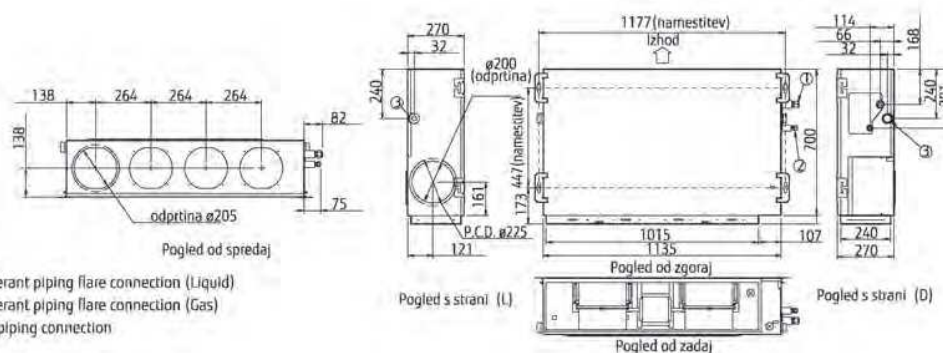
IR sprejemnik: UTY-LRHYM



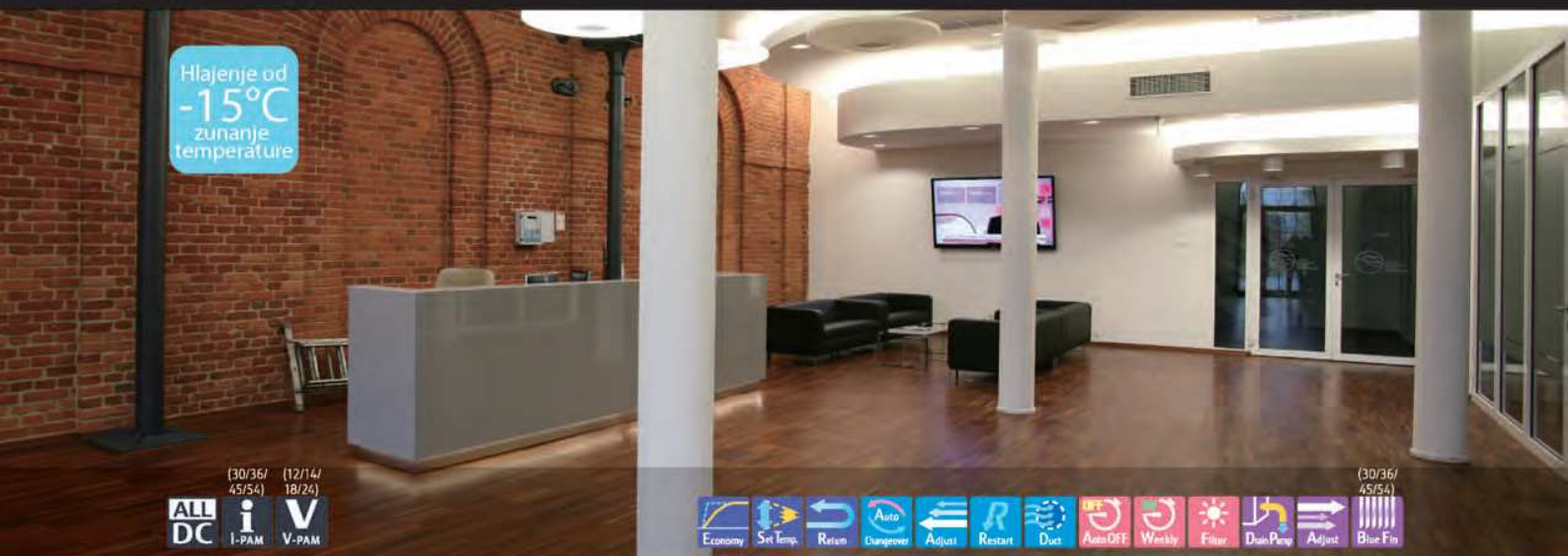
Kondenzna črpalka

## Dimenzije

(Enota : mm)



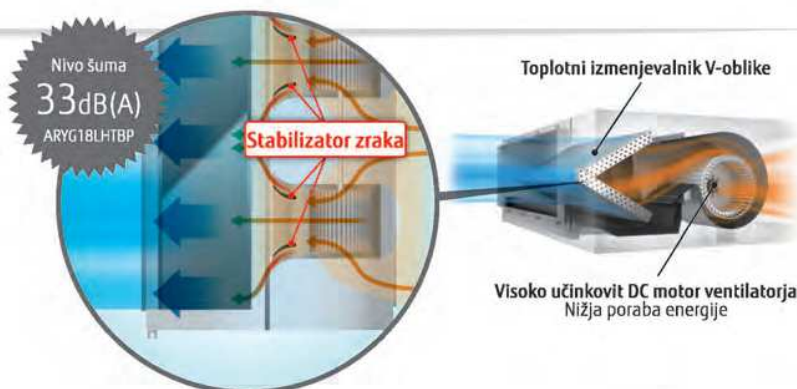




## Opis

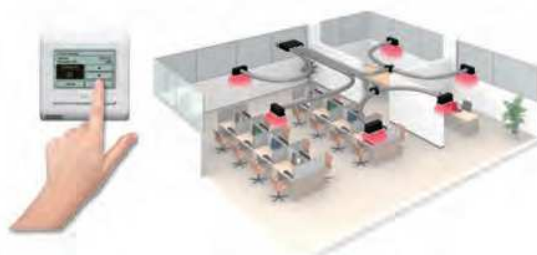
## Visoka učinkovitost in tiho delovanje

S kombinacijo toplotnega izmenjevalnika v V-obliki, zračnim stabilizatorjem ter visoko učinkovitega DC motorja ventilatorja je, kljub majhni obliki strukture, omogočena visoka učinkovitost ter tiho delovanje.



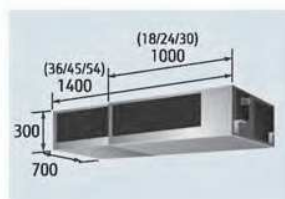
## Funkcija prilagoditve samodejnega pretoka zraka

Ta edinstvena in inovativna funkcija zazna potreben pretok zraka in se s tem prilagodi potrebam vsakega prostora.



## Izboljšana fleksibilnost namestitve

- Možnost anemestitve tudi v prostorih, ki zahtevajo statični pritisk 30Pa do 200 Pa
- Vgrajena kondenzna črpalka omogoča odtok kondenza tudi do 850 mm
- Enotna globina naprave omogoča izbor kapacitete, ne glede na to, ali je na voljo dodaten prostor.

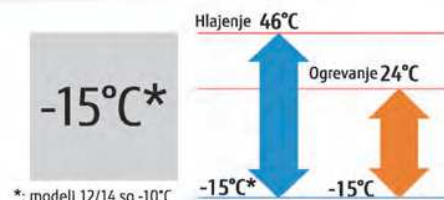


30 Pa 200 Pa  
Tanek cevni Dolg cevni s prekucnikom

## Izboljšane servisne storitve in vzdrževanje

- Kondenzna črpalka ze z lahko sname s strani
- Enotaven dostop do elektronike
- Koda napake se lahko podrobno pregleda tudi v zgodovini napak.

## Delovanje pri nizkih zunanjih temperaturah





Model: ARYG12LHTBP/ARYG14LHTBP, ARYG18LHTBP/ARYG24LHTBP  
ARYG30LHTBP/ARYG36LHTBP/ARYG45LHTBP/ARYG54LHTBP



Daljinski upravljalnik z zaslonom na dotik

ARYG12/14LHTBP

ARYG18/24/30LHTBP

ARYG36/45/54LHTBP

Za ARYG12/14/18/24LHTBP

Za ARYG30/36LHTBP

Za ARYG45/54LHTBP

Specifikacije

Ime modela	Notranja enota		ARYG12LHTBP	ARYG14LHTBP	ARYG18LHTBP	ARYG24LHTBP	ARYG30LHTBP	ARYG36LHTBP	ARYG45LHTBP	ARYG54LHTBP
	Zunanja enota		AOYG12LBLA	AOYG14LBLA	AOYG18LBCA	AOYG24LBCA	AOYG30LBTA	AOYG36LBTA	AOYG45LBTA	AOYG54LBTA
Napajanje	Ena faza, ~230V, 50Hz									
Kapaciteta	Hlajenje	kw	3.5 (0.9-4.4)	4.3 (0.9-5.4)	5.2 (0.9-6.5)	6.8 (0.9-8.0)	8.5 (2.8-10.0)	9.4 (2.8-11.2)	12.1 (4.0-14.0)	13.4 (4.5-14.5)
	Heating	kw	4.1 (0.9-5.7)	5.0 (0.9-6.5)	6.0 (0.9-8.0)	8.0 (0.9-9.1)	10.0 (2.7-11.2)	11.2 (2.7-12.7)	13.3 (4.2-16.2)	16.0 (4.7-16.5)
Vhodna moč	Hlajenje/Ogrevanje	kw	0.90/1.00	1.18/1.25	1.37/1.48	1.95/2.21	2.65/2.70	2.83/3.07	3.59/3.44	4.42/4.62
EER	Hlajenje	W/W	3.89	3.64	3.80	3.49	3.21	3.32	3.37	3.03
	Heating	W/W	4.10	4.00	4.05	3.62	3.70	3.65	3.87	3.46
Pdizajn	Hlajenje/Ogrevanje(-10°C)	kw	3.5/4.2	4.3/4.5	5.2/4.3	6.8/6.0	8.5/8.0	9.4/8.7	-	-
SEER	Hlajenje	W/W	6.20	4.3/4.5	7.15	6.50	5.95	5.81	-	-
	SCOP	Ogrevanje (Povprečje)	W/W	4.10	3.95	4.11	4.01	3.95	3.81	-
Razred energijske učinkovitosti	Hlajenje		A++	A+	A++	A++	A+	A+	-	-
	Ogrevanje (Povprečje)		A+	A	A+	A+	A	A	-	-
Max. Obratovalni tok	Hlajenje/Ogrevanje	A	7.5/10.0	9.0/12.5	10.0/13.5	13.5/18.5	17.0/17.0	20.0/20.0	22.5/22.5	23.5/23.5
Letna poraba energije	Hlajenje	kWh/a	*	*	255	366	500	566	*	*
	Ogrevanje	kWh/a	*	*	1462	2092	2833	3194	*	*
Razvlaževanje		l/h	*	*	1.2	1.8	2.3	2.0	2.6	3.7
Zvočni tlak	Notranja (Hlajenje)	V/S/N/SN	32/30/25/22	33/28/27/23	28/25/22/20	32/28/24/21	36/33/30/29	36/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29
	Notranja (Ogrevanje)	V/S/N/SN	32/30/25/22	33/28/27/23	28/25/22/20	32/28/24/21	36/33/30/29	33/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29
Zvočna moč	Zunanja(Hlajenje/Ogrevanje)	Visok	47/48	49/49	50/51	55/56	53/55	54/55	55/57	55/57
	Notranja(Hlajenje/Ogrevanje)	Visok	*	*	54/54	57/57	63/65	64/63	67/69	67/69
Pretek zraka	Zunanja(Hlajenje/Ogrevanje)	Visok	61/63	62/63	63/62	68/68	68/69	69/70	68/68	69/71
	Notranja/Zunanja	Visok	m <sup>3</sup> /h	850/1780	950/1910	1050/ 1900	1360/ 2460	1700/ 3600	2050/ 3800	2550/ 6750
Obseg statičnega tlaka (standardno)		Pa	30 to 200 (35)	30 to 200 (35)	30 to 200 (35)	30 to 200 (35)	30 to 200 (47)	30 to 200 (47)	30 to 200 (60)	30 to 200 (60)
		mm	300×700×700	300×700×700	300×1000×700	300×1000×700	300×1000×700	300×1400×700	300×1400×700	300×1400×700
Dimenzije (Neto) V x Š x G	Notranja	kg(lbs)	27 (59)	27 (59)	36 (79)	36 (79)	36 (79)	46 (101)	46 (101)	46 (101)
		mm	578×790×300	578×790×300	620×790×290	620×790×290	830×900×330	830×900×330	1290×900×330	1290×900×330
Teža	Zunanja	kg(lbs)	40 (88)	40 (88)	41 (90)	41 (90)	61 (134)	61 (134)	86 (189)	86 (189)
		mm	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Cevne povezave (Tekočina/Plin)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Premer odvodne cevi (N.E./Z.E.)		m	25 (15)	25 (15)	30 (15)	30 (15)	50 (20)	50 (20)	50 (20)	50 (20)
Max Dolžina cevi (Prednapolnjeno)		m	15	15	20	20	30	30	30	30
Max Višinska razlika	Hlajenje	*CDB	-10 do 46	-10 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46
	Ogrevanje	*CDB	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24
Hladilni plin	Tip (Potential globalnega ogrevanja)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Polnjenje	g	1,150	1,250	1,800	1,800	2,100	2,100	3,350	3,350

\*Ta specifikacija se ni testirala.

Dodatna oprema

Žični daljinski upravljalnik: UTY-RNRZY1, UTY-RVNYM, UTY-RNNYM, UTY-RLRY

Preprosti daljinski upravljalnik: UTY-RSNYM

IR sprejemnik: UTY-LBTYM

Zunanji PCB vhod/izhod: UTY-XCSX + UTY-GXNA

Komplet za zunanjo povezavo: UTY-XWZXZG, UTY-XWZXZ3

Filter z dolgo življensko dobo: UTD-LFNA (for ARYG36/45/54LHTBP)

Utd-LFNB (for ARYG24/30LHTBP)

Utd-LFNC (for ARYG12/14LHTBP)

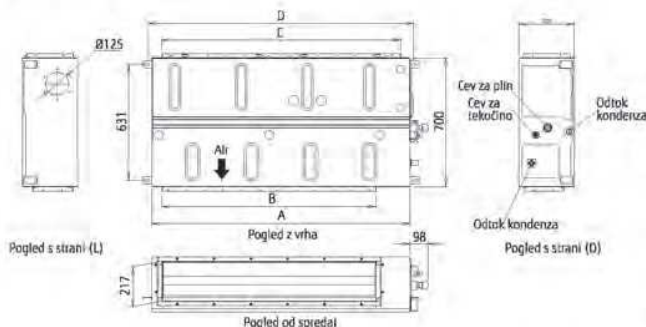
Enota za oddaljeni senzor: UTY-XSZX



Kondenčna trpalka je vgrajena standardno

Dimenzije

(Enota : mm)



	ARYG12/14LHTBP	ARYG18/24/30LHTBP	ARYG36/45/54LHTBP
A	700	1,000	1,400
B	462	762	1,162
C	650	895	1,295
D	740	1,040	1,440

# Cevni model z visokim statičnim tlakom

Hlajenje od  
**-15°C**  
zunanje  
temperature

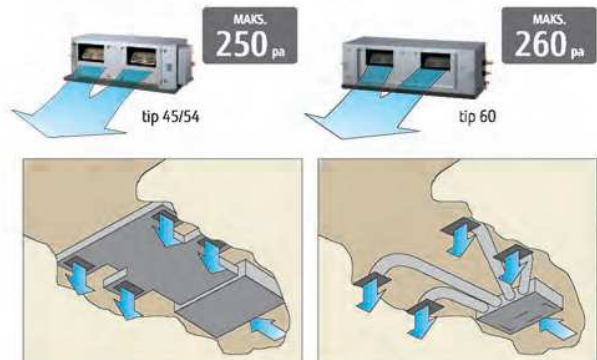


## Opis

### Visoka energijska učinkovitost

Z uporabo tehnologije Dc inverterja (pri tipu 60), je dosežena višja energetska učinkovitost delovanja naprave.

### Oblika, ki omogoča visok statični tlak



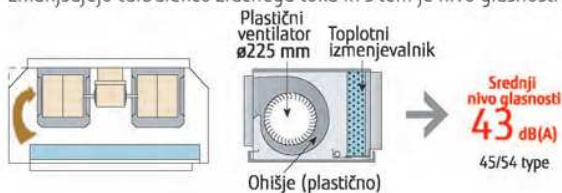
### Enostavna namestitvev (Lahek & Kompakten model)

Z zmanjšanim ohišjem ter z lažjim materialom je nastala kompaktna in lahka oblika enote.

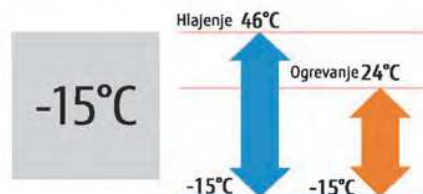


### Nizek nivo glasnosti

Odrezani robovi na ohišju, plastično ohišje in palstični ventilator, zmanjšujejo turbulenco zračnega toka in s tem je nivo glasnosti nižji.



### Delovanje pri nizkih zunanjih temperaturah





Model : ARYG45LHTA / ARYG54LHTA /  
 ARYG45LHTA [3 faze] / ARYG54LHTA [3 faze] / ARYG60LHTA [3 faze]



Žični daljinski  
 upravljalnik



ARYG45/54LHTA



ARYG60LHTA



### Specifikacije

Ime modela	Notranja enota		ARYG45LHTA	ARYG54LHTA	ARYG45LHTA	ARYG54LHTA	ARYG60LHTA	
	Zunanja enota		AOYG45LETL	AOYG54LETL	AOYG45LATT	AOYG54LATT	AOYG60LATT	
Napajanje	Ena faza, ~230V, 50Hz				3-faze, ~400V, 50Hz			
Kapaciteta	Hlajenje	kW	12.5 (4.5-14.0)	13.4 (5.0-14.5)	12.5 (5.0-14.0)	14.0 (5.4-16.0)	15.0 (6.2-17.5)	
	Heating		14.0 (5.0-16.2)	16.0 (5.5-18.0)	14.0 (5.4-16.2)	16.0 (5.8-18.0)	18.0 (6.2-20.0)	
Vhodna moč	Hlajenje/Ogrevanje	kW	4.30/3.80	4.77/4.69	4.06/3.67	4.65/4.37	4.70/5.15	
EER	Hlajenje		2.91	2.81	3.08	3.01	3.19	
COP	Heating	3.68	3.41	3.81	3.66	3.50		
Max. Obratovalni tok	Hlajenje/Ogrevanje	A	22.5/22.5	23.5/23.5	11.0/11.0	12.0/12.0	12.5/12.5	
Razvlaževanje		l/h	1.5	2.0	1.5	2.5	2.0	
Zvočni tlak	Notranja (Hlajenje)	V/S/N/SN	47/43/40/-	47/43/40/-	47/43/40/-	47/43/40/-	45/40/36/-	
	Notranja (Ogrevanje)	V/S/N/SN	47/43/40/-	47/43/40/-	47/43/40/-	47/43/40/-	45/40/36/-	
	Zunanja (Hlajenje/Ogrevanje)	Visok	55/55	55/57	54/54	55/56	56/58	
Pretok zraka	Notranja/Zunanja	Visok	m <sup>3</sup> /h	3350/6750	3350/6750	3350/6750	3350/6900	3550/6900
Obseg statičnega tlaka (standardno)		Pa	100 to 250 (100)	100 to 250 (100)	100 to 250 (100)	100 to 250 (100)	60 to 260 (60)	
Dimenzije (Neto) V x Š x G Teža	Notranja	mm	400×1050×500	400×1050×500	400×1050×500	400×1050×500	425×1250×490	
		kg(lbs)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	54 (119)	
	Zunanja	mm	1290×900×330	1290×900×330	1290×900×330	1290×900×330	1290×900×330	
		kg(lbs)	86 (189)	86 (189)	104 (229)	104 (229)	104 (229)	
Cevne povezave (Tekočina/Plin)		mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	
Premjer odvodne cevi (N.E./Z.E.)		mm	23.4/25.4	23.4/25.4	23.4/25.4	23.4/25.4	23.4/25.4	
Max Dolžina cevi (Prednapolnjeno)		m	50 (20)	50 (20)	75 (30)	75 (30)	75 (30)	
Max Višinska razlika		m	30	30	30	30	30	
Območje delovanja	Hlajenje	°CDB	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	-15 do 46	
	Ogrevanje		-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	
Hladilni plin	Tip (Potencial globalnega ogrevanja)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	
	Polnjenje	g	3,350	3,350	3,450	3,450	3,450	

### Dodatna oprema

Žični daljinski upravljalnik: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM

Preprost daljinski upravljalnik: UTY-RSNYM

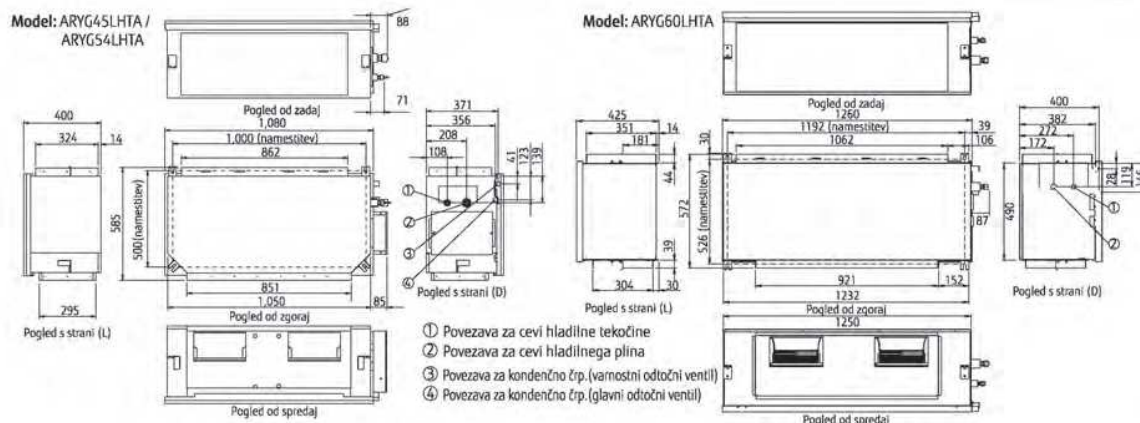
Filter z dolgo življensko dobo: UTD-LF60KA (Samo za ARYG45/54LHTA)

Enota za oddaljeni senzor: UTY-XSZX

IR sprejemnik: UTY-LRHYM (Samo za ARYG60LHTA)

### Dimenzije

(Enota : mm)





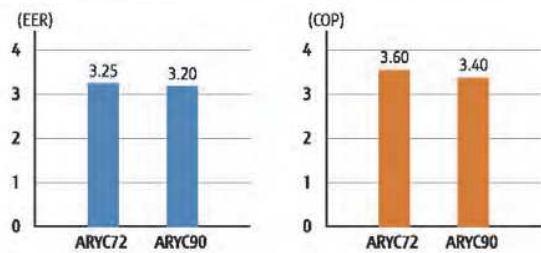
# Cevni model z visokim statičnim tlakom



## Opis

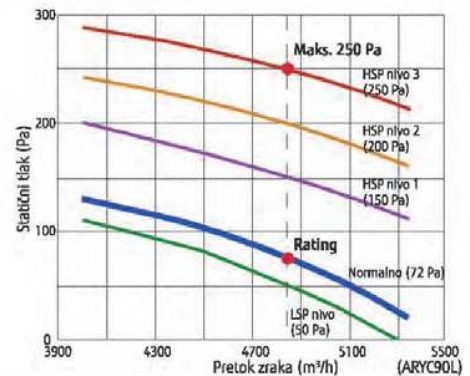
### Visoka energijska učinkovitost

Z uporabo dvojnega DC rotacijskega kompresorja, tehnologijo DC inverterja ter z velikim toplotnim izmenjevalikom, se dosega višja učinkovitost naprave.



### Izbira med 5 nivoji statičnega tlaka

Z izboljšanim in oblikovno fleksibilnejšim dizajnom je možen izbor med različnimi hitrostmi ventilatorja ter med različnimi nivoji statičnega tlaka. Plastično ohišje in plastični ventilator pa zmanjšujeta nivo glasnosti.



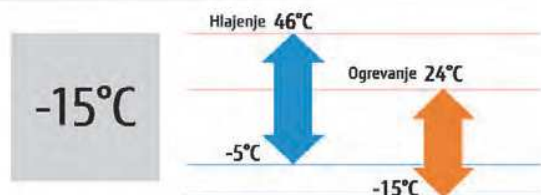
### Tiho delovanje zunanje enote

Naprava omogoča izbor med dvema tuhima načinoma delovanja zunanje enote.

### Omejevanje porabe energije

Naprava omogoča izbor med dvema tihima načinoma delovanja zunanje enote.

### Delovanje pri nizkih zunanjih temperaturah



Model : ARYC72LHTA [3 faze] / ARYC90LHTA [3 faze]



Žični daljinski upravljalnik



ARYC72LHTA



ARYC90LHTA



Specifikacije

Ime modela	Notranja enota		ARYC72LHTA		ARYC90LHTA	
	Zunanja enota		AOYA72LALT		AOYA90LALT	
Napajanje	3- faze, ~400V, 50Hz					
Kapaciteta	Hlajenje	kW	20.3 (10.8-23.5)		25.0 (11.2-28.0)	
	Heating		22.6 (12.0-26.5)		28.0 (12.5-31.5)	
Vhodna moč	Hlajenje/Ogrevanje	kW	6.25/6.27		7.82/8.24	
EER	Hlajenje		3.25		3.20	
COP	Heating	W/W	3.60		3.40	
Max. Obratovalni tok	Hlajenje/Ogrevanje		A		25.8/25.8	
Razvlaževanje	l/h		4.5		6.0	
Zvočni tlak	Notranja (Hlajenje)	V/S/N/SN	47/44/41/-		49/46/43/-	
	Notranja (Ogrevanje)	V/S/N/SN	47/44/41/-		49/46/43/-	
	Zunanja(Hlajenje/Ogrevanje)	Visok	57/57		58/59	
Pretok zraka	Notranja/Zunanja	Visok	m <sup>3</sup> /h		4300/9300	
Obseg statičnega tlaka (standardno)	Pa		50 to 250 (72)		50 to 250 (72)	
Dimenzije (Neto) V x Š x G	Notranja	mm	450x1587x700		550x1587x700	
		kg (lbs)	100 (220)		110 (242)	
Teža	Zunanja	mm	1690x930x765		1690x930x765	
		kg (lbs)	215 (473)		215 (473)	
Cevne povezave (Tekočina/Plin)	mm		12.70/25.40		12.70/25.40	
Premer odvodne cevi (N.E./Z.E.)	mm		35.7/38.1		35.7/38.1	
Max Dolžina cevi (Prednapolnjeno)	m		75 (20)		75 (20)	
Max Višinska razlika	m		30		30	
Območje delovanja	Hlajenje	°CDB	-5 do 46		-5 do 46	
	Ogrevanje		-15 do 24		-15 do 24	
Hladilni plin	Tip (Potencial globalnega ogrevanja)	g	R410A (2,088)		R410A (2,088)	
	Polnjenje		11,200		11,200	

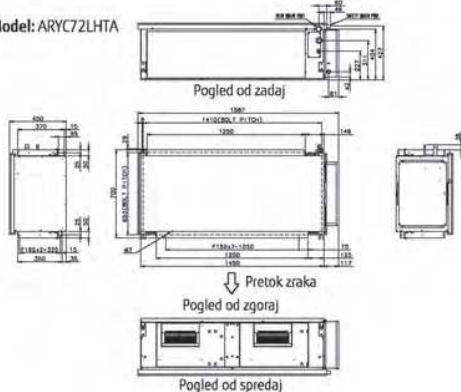
Dodatna oprema

- Žični daljinski upravljalnik: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM
- Preprost daljinski upravljalnik: UTY-RSNYM
- Enota oddaljenega senzorja: UTY-XS2X

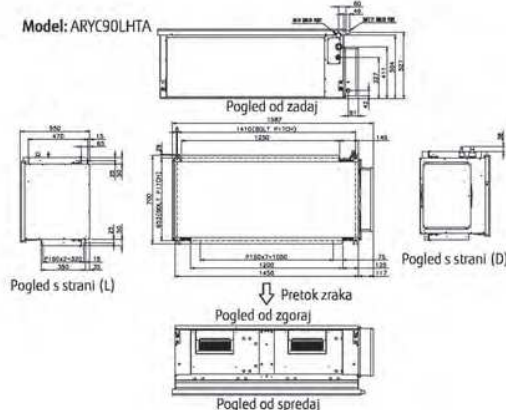
Dimenzije

(Enota : mm)

Model: ARYC72LHTA



Model: ARYC90LHTA



## FUJITSU GENERAL LIMITED

3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki 213-8502, Japan  
<http://www.fujitsu-general.com/>



### Opombe za tehnične lastnosti

I.U.=Notranja enota O.U.=Zunanja enota Qu=Tiho \*=Nedoločeno

- Tehnične lastnosti in oblika se lahko spreminjajo za nadaljne izboljšave brez predhodnega obvestila.
- Za več podrobnosti se posvetujte s pooblaščenim prodajalcem.
- Moč hlajenja/ogrevanja temelji na naslednjih pogojih:

Hlajenje	Notranja temp.: 27°C DB/19°C WB Zunanja temp.: 35°C DB/24°C WB	Ogrevanje	Notranja temp.: 20°C DB Zunanja temp.: 7°C DB/6°C WB
----------	-------------------------------------------------------------------	-----------	---------------------------------------------------------

- Test delovanja je v skladu z EN14511
- Sezonski test učinkovitosti je v skladu z EN14825
- Test nivoja glasnosti je v skladu z EN12102

- Vse naprave v tem katalogu vsebujejo fluorinirane toplogredne pline.
- V tem katalogu so lahko omenjene tudi druge registrirane znamke, znaki ter njihovi lastniki.

- Barve dejanskih artiklov se lahko razlikujejo od barv v tiskanem katalogu.
- Prodaja:



Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd.



ISO 9001 Številka certifikata: 01 100 89394 ISO 14001 Številka certifikata: 01 104 9245/01

Fujitsu General (Shanghai) Co., Ltd.



ISO 9001 Številka certifikata: 01 100 79269 ISO 14001 Številka certifikata: CN031153-UK

Fujitsu General Central Air-conditioner (Wuxi) Co., Ltd.



ISO 9001 Številka certifikata: 15914Q10059AM ISO 14001 Številka certifikata: 15912E10022XAM

Uvoznik in distributer za Slovenijo:  
Dines d.o.o.  
Cesta na Brdo 85, 1000 Ljubljana