

FUJITSU

KLIMATSKE NAPRAVE

Pametna izbira za vaše udobje

FUJITSU GENERAL LIMITED

1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki 213-8502, Japan
<http://www.fujitsu-general.com/>



ISO 9001 Certified number: 01 100 89394
 ISO 14001 Certified number: 01 104 9245101
 Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd.



ISO 9001 Certified number: 01 100 79269
 ISO 14001 Certified number: 310102-UK
 Fujitsu General (Shanghai) Co., Ltd.



ISO 9001 Certified number: 00658Q11061R2M
 ISO 14001 Certified number: 00609E20454R2M
 Fujitsu General Central Air-conditioner (Wuxi) Co., Ltd.

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 preverite pri pooblaščenem prodajalcu.
- Moč hlajenja/ogrevanja temelji na naslednjih pogojih:

- Sezonski COP je v skladu z EN14825
- Test nivoja hrupa je v skladu z ENV12102

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
----------	---	--------	---

*V tem katalogu so lahko omenjene druge registrirane znamke, znaki ter njihovi lastniki.

*Barve dejanskih artiklov se lahko razlikujejo od barv v tiskanem katalogu.

Distribuirna:



INŽENIRING, TRGOVINA IN STORITVE D.O.O.
 CESTA NA BRDO 85, 1000 LJUBLJANA

- STENSKÉ
- TALNE
- KASETNE
- TALNO / STROPNE
- STROPNE
- CEVNE

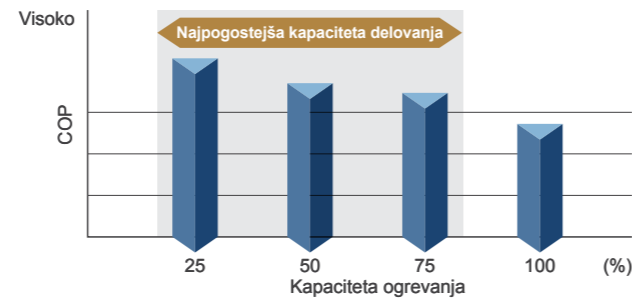


FUJITSU GENERAL LIMITED

Visoka Učinkovitost

Optimizirana sezonska učinkovitost

Klimatske naprave v več kot 90% časa delovanja, delujejo z delno kapaciteto namesto z nominalno. Z visoko zmogljivo tehnologijo in visoko učinkovitostjo nadzora DC inverterja, ki je osredotočena na optimizacijo sezonske učinkovitosti, naprave dosegajo odlične rezultate.

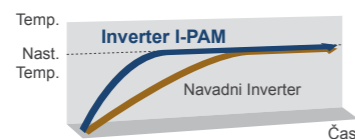


Optimiziran nadzor inverterja

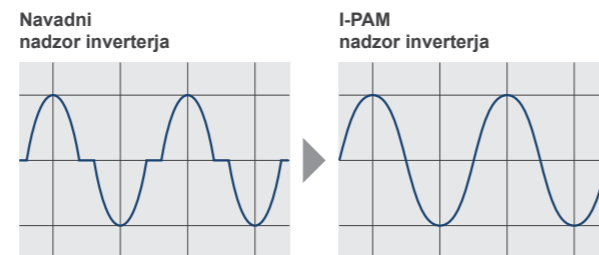
Nadzor I-PAM inverterja (IPM*+PAM)

Nadzor I-PAM inverterja je tehnologija, ki s prilagajanjem krivulje na krivuljo z izboljšanim sinusom, zmanjšuje izgubo energije. To mogoča učinkovitejšo uporabo vhodne električne energije ter boljšo zmogljivost naprave.

Ob zagonu delovanja naprave se napetost zviša in z močnejšim delovanjem se hitro doseže komfortno temperaturo.



IPM*: Modul inteligentnega nadzora moči.



Nadzor inverterja V-PAM (Vector+I-PAM)

Nadzor V-PAM inverterja zmanjšuje vpliv magnetnih valov ter z vektorsko tehnologijo nadzora zvišuje maksimalno hitrost ter učinkovitost kompresorja. S to tehnologijo se dosega višja učinkovitost in boljša zmogljivost delovanja.



Z novo tehnologijo nadzora motorja kompresorja se doseže večja moč.

Tehnologija DC inverterja

Dvojni DC rotacijski kompresor

Visoko zmogljiv Dc inverter tipa "2-cilindrski rotacijski kompresor" se uporablja pri vseh naših izdelkih. V primerjavi s podobnimi kompresorji, z optimizacijo strukture znotraj kompresorja, dosega višjo energijsko učinkovitost.



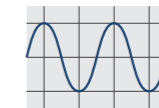
Motor DC ventilatorja

Motor DC ventilatorja producira visoko moč, ima širok obseg delovanja ter je izjemno učinkovit.



Sinusni valovi nadzora DC inverterja

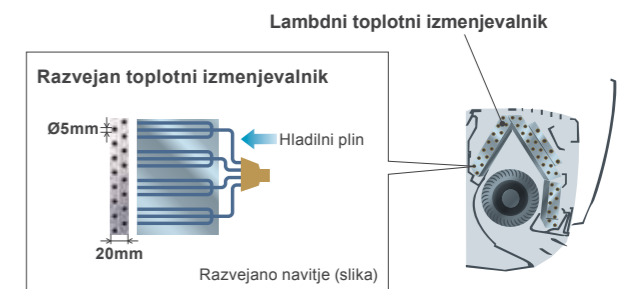
Z uporabo nadzora sinusnih valov DC inverterja se doseže visoka učinkovitost delovanja.



Izredno zmogljiv toplotni izmenjevalnik

Zelo gost razvejan toplotni izmenjevalnik

Zmogljivost toplotnega izmenjevalca je z gostimi lamelami na izmenjevalcu ter z razvejanim navitjem, znatno izboljšana.

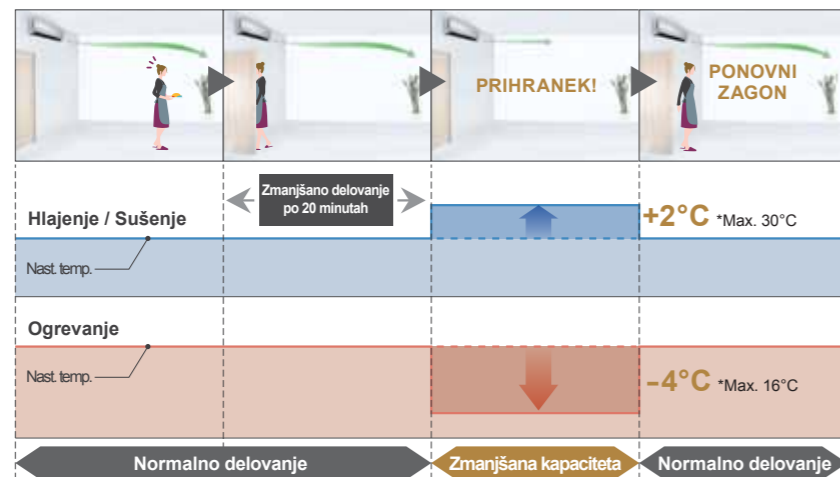


Nadzor za prihranek energije

Pametno delovanje

Senzor za zaznavanje oseb

Senzor za zaznavanje oseb spremlja gibanje ljudi v prostoru. Ko osebe zapustijo prostor, naprava deluje z zmanjšano kapaciteto ter se ob povratku oseb povrne na nastavljen način delovanja.

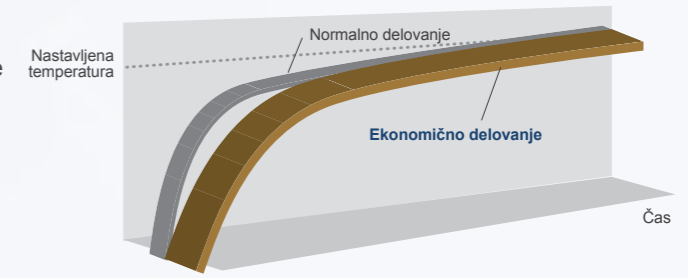


Obseg zaznavanja senzorja



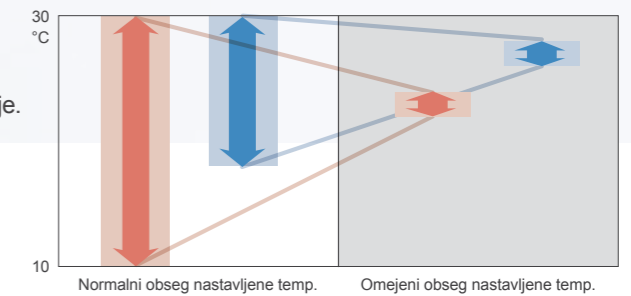
Ekonomično delovanje

Omeji tok, potreben za maksimalno delovanje in s tem se zmanjša poraba električne energije.



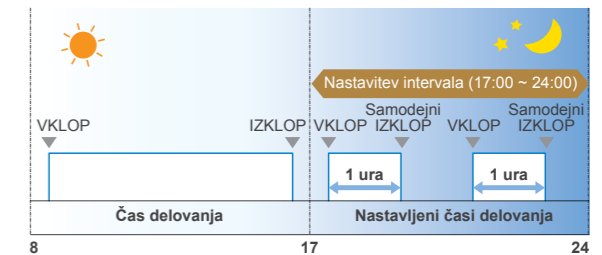
Omejitev nastavitve sobne temperature

Nastavi se lahko minimalni in maksimalni obseg nastavljene temperature. S tem se doseže dodatni prihranek pri porabi energije.



Samodejni izklopni časovnik

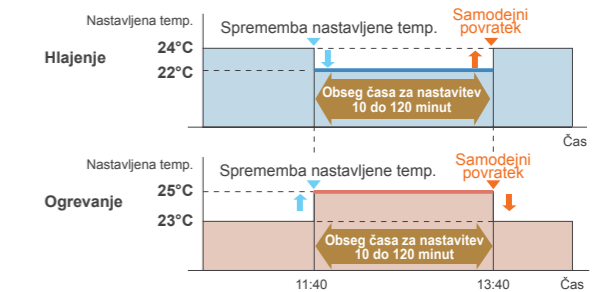
- Notranja enota se samodejno izklopi, ko se izteče nastavljeni čas delovanja.
- Časovni okvir samodejnega izklopnega časovnika se lahko poljubno nastavi.
- Izklopni čas se lahko nastavi na čas od 30 do 240 minut.



Prim.) Nastavitev časa izklopa v intervalu (17:00 do 24:00)
Nastavljeni čas : 1 ura

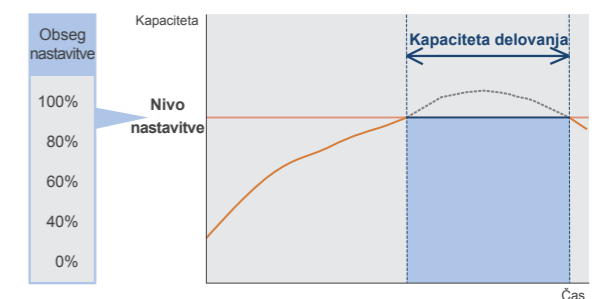
Samodejni povratek na nastavljeno temp.

- Nastavljena temperatura se samodejno povrne na temperaturo, ki je bila nastavljena pred izklopom.
- Obseg časa, v katerem lahko spremenite nastavitev temperature je 10 do 120 minut.



Kapaciteta delovanja

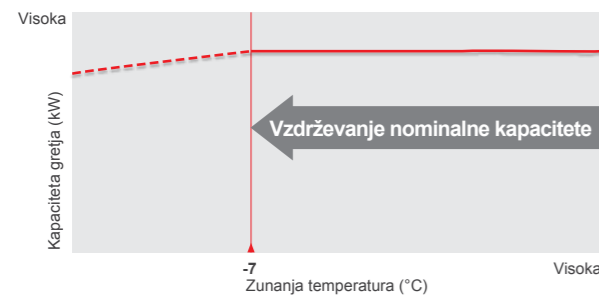
Kapaciteta delovanja se lahko nastavi v 5ih korakih za nastavljeno delovanje. Poraba energije se zmanjša.



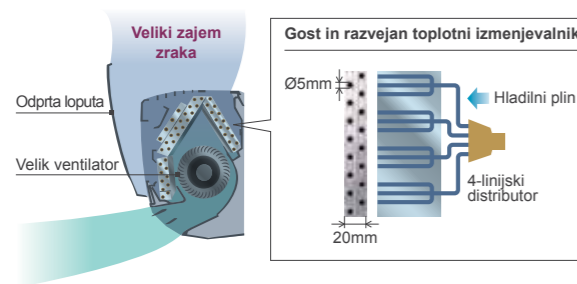
Komfortno delovanje

Izredna moč gretja

Z velikim toplotnim izmenjevalnikom, velikim DC rotacijskim kompresorjem ter z močnim PCB inverterjem se tudi ob zelo nizkih zunanjih temperaturah, dosega visoka kapaciteta ogrevanja.



Notranja enota je opremljena z zelo gostim razvejanim toplotnim izmenjevalnikom, ki zvišuje učinkovitost gretja ali hlajenja. Odprti ventilator velikega premera, ki zajema velik volumen pretoka zraka ter omogoča močno vpihovanje, povečuje udobje v prostoru.



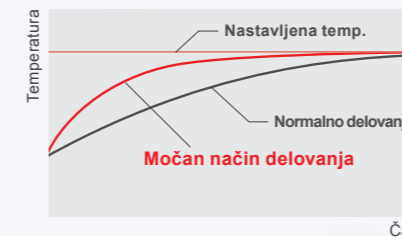
Zunanja enota vsebuje velik toplotni izmenjevalnik ter dvojni DC rotacijski kompresor, kar omogoča še večjo učinkovitost visoke kapacitete delovanja. Z učinkovito strukturo za pretok zraka se zmanjša hrup ob delovanju naprave.



Hitra vzpostavitev komfortne temperature

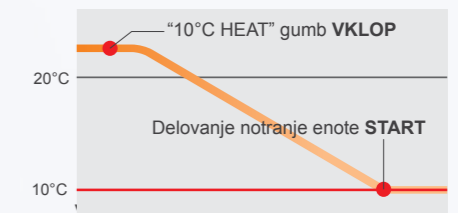
Močan način delovanja

Kontinuirano delovanje naprave z največjim pretokom zraka ter z največjo hitrostjo kompresorja, omogoča hiter doseg nastavljene temperature.



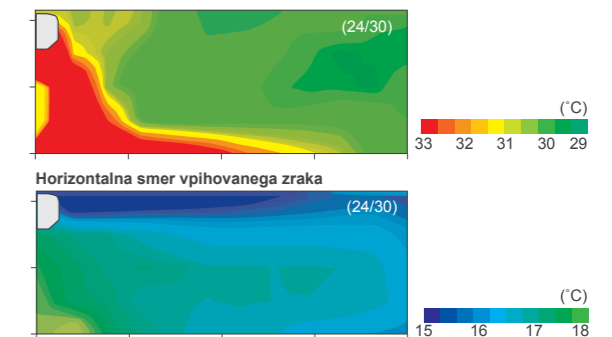
Delovanje "10°C Heat"

Ko odidete iz prostora, naprava deluje v funkciji minimalnega ogrevanja za vzdrževanje temperature v prostoru (na 10°C).



Komfortno vpihovanje zraka

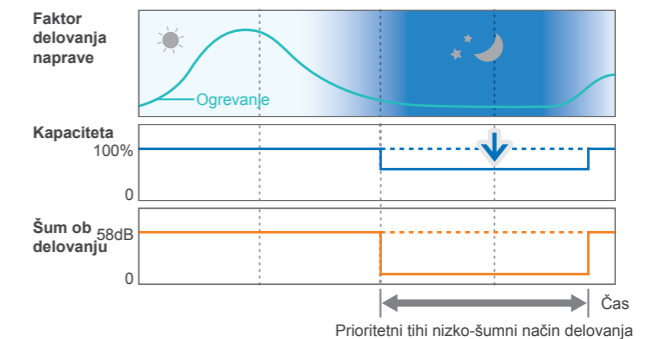
Tri različne tehnologije omogočajo precizen nadzor smeri vpihovanega zraka ter učinkovitost ventilacije. Naš nadzor smeri vpihovanega zraka vam omogoča še večje udobje.



Tiho in komfortno delovanje

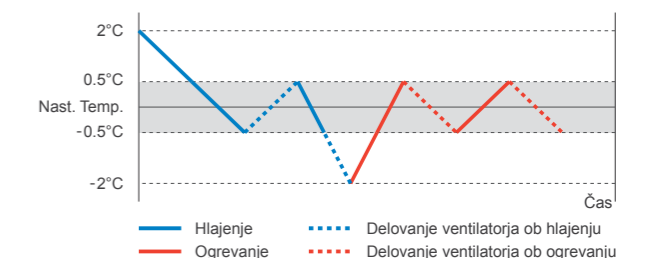
Nizko-šumno delovanje zunanje enote

Uporabnik lahko, glede na okolje namestitve naprave, izbira med različnimi nivoji šuma. Čas delovanja določenega nivoja se lahko nastavi z uporabo časovnika.



Funkcija samodejnega preklopa

Pri samodejni nastavitvi, glede na nastavljeno temperaturo ter sobno temperaturo, naprava samodejno preklaplja med načinoma hlajenje/ogrevanje.





Z naprednim dizajnom dosegamo večjo funkcionalnost in estetiko.



Ustvarjanje harmonije ter napreden dizajn v različnih okoljih namestitve

Naše naprave odlikuje tanka in preprosta oblika, ki se prilagodi vsakemu prostoru. Gosti in razvejani toplotni izmenjevalec v obliki lambde ter preprost pokrov omogočata tako lepoto dizajna, kot funkcionalnost. Tudi daljinski upravljalnik je zasnovan ergonomsko, ter omogoča enostavno uporabo. Fujitsu General svojim strankam zagotavlja visoko zmogljive naprave z dodelanim dizajnom.



Napreden, preprost, tanek in kompakten dizajn.



Namestitev na steno

Visoka zmogljivost & Dizajn : ASYG09LTCA / ASYG12LTCA

Visok COP : ASYG07LUCA / ASYG09LUCA / ASYG12LUCA / ASYG14LUCA

Standardne : ASYG07LMCA / ASYG09LMCA / ASYG12LMCA / ASYG14LMCA

Osnovne : ASYG09LLCA / ASYG12LLCA



Pameten dizajn

Uporabniku prijazna uporaba

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 barvami.

Domača uporaba

Individualna orodja za nadzor delovanja naprave so prilagojena okolju, v katerem se naprava uporablja. Centralni nadzor omogoča prihranek pri porabi energije. Preprosti gumbi, velik LCD ekran ter ostalo omogoča enostavno uporabo.



Komercialna uporaba

Ponujamo širok spekter opreme za osrednji nadzor, kar omogoča optimizacijo delovanja naprav v zgradbi. Veliko pozornost smo posvetili tudi vizualno prijetnemu dizajnu in enostavni uporabi.



Centralni nadzor naprav v večji zgradbi

Centralni nadzorni sistem
Programska oprema

Centralni nadzorni sistem za posamezno nadstropje ali za manjšo zgradbo



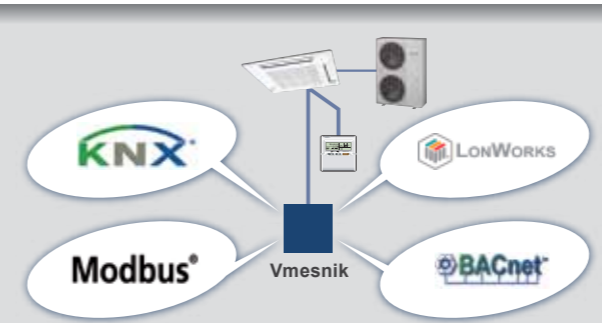
Centralni nadzorni sistem

Preprost individualni nadzor

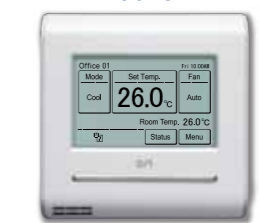


Tanek brezžični daljinski upravljalnik **NOVO** Žični daljinski upravljalnik Preprost daljinski upravljalnik

Na voljo je vmesnik, ki podpira sisteme za upravljanje kot so KNX, Modbus, BACnet, in LONWORKS. To omogoča uporabnikom enostaven nadzor ter vpogled v delovanje klimatske naprave.



Centralni Individualni & enostavni nadzor



NOVO Žični daljinski upravljalnik

Fujitsu General sledi načrtu EU za izboljšanje klimatskih razmer 20/20/20 do 2020



20% manjša poraba Primarne Energije

Izdeki Fujitsu General-a omogočajo visoko učinkovitost in posledično zmanjšujejo porabo električne energije.

20% manjše emisije CO₂

Izdeki Fujitsu General-a trdno sledijo regulaciji 842 / 2006 / EC o F plinih.

20% delež Obnovljive Energije

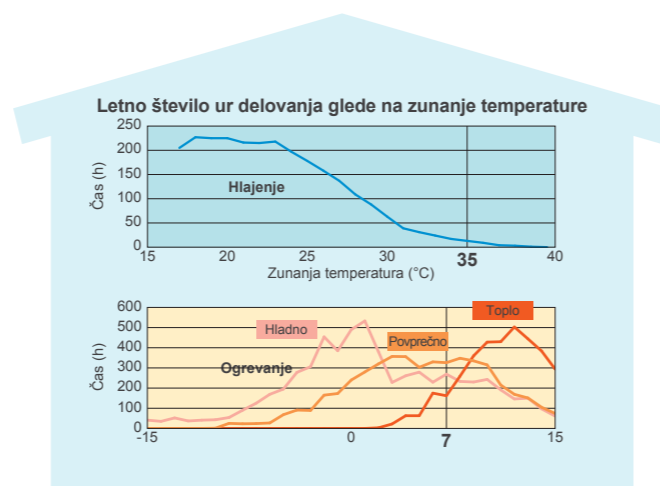
Fujitsu General promovira toplotne črpalke na osnovi uporabe zraka kot sistemov za ogrevanje z obnovljivim virom energije.

Prihranek pri porabi energije Upoštevanje načina delovanja naprave

Moč ogrevanja variira glede na čas in sezono. Do zdaj sta se EER in COP kalkulirala glede na nominalno vrednost, letni čas delovanja glede na zunanje temperature pa se ni upošteval.

Zaradi tega smo kot nova standarda uvedli SEER in SCOP*, ki upoštevata dejanski čas delovanja skozi celotno leto.

* SEER = Sezonski faktor učinkovitosti porabe energije
SCOP = Sezonski koeficient delovanja



Fujitsu General proizvaja naprave z visokim SEER in SCOP.

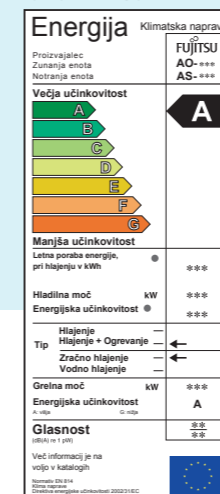
*SEER in SCOP sta indeksa, ki izražata letno učinkovitost porabe energije, ki se obračunava glede na regulacijo (EU) 626/2011.

Klasifikacije učinkovitosti porabe energije

Novo označevanje porabe energije po 626 / 2011 / EU :

Naše naprave spadajo v najvišji nivo "Razreda A", to je najvišji razred, ki na energijskih nalepkah v Evropi še ni prikazan.

Prejšnja energijska nalepka



- Notacija delovanja bazira na kalkulaciji multiplih točk, ki se skladajo z dejanskim delovanjem
- Revizija energijskega označevanja
- Razširitev razreda A

- Tri-klimatsko območje ogrevanja (Povprečno območje : obvezno) (Toplejša in hladnejša območja so opcjska)
- Sezonska učinkovitost
- Nivo glasnosti

EER (Hlajenje)	COP (Ogrevanje)
A: 3.20 < EER	3.60 < COP
B: 3.20 ≥ EER > 3.00	3.60 ≥ COP > 3.40
C: 3.00 ≥ EER > 2.80	3.40 ≥ COP > 3.20
D: 2.80 ≥ EER > 2.60	3.20 ≥ COP > 2.80
E: 2.60 ≥ EER > 2.40	2.80 ≥ COP > 2.60
F: 2.40 ≥ EER > 2.20	2.60 ≥ COP > 2.40
G: 2.20 ≥ EER	2.40 ≥ COP

Postopno izboljšanje energijskega razreda vse do A+++ (2013 ~ 2019)

- 2013~: A, B, C, D, E, F, G
- 2015~: A+, A, B, C, D, E, F
- 2017~: A++, A+, A, B, C, D, E
- 2019~: A+++, A++, A+, A, B, C, D

* Obnovljeno 1. januarja 2013 za naprave pod 12 kW

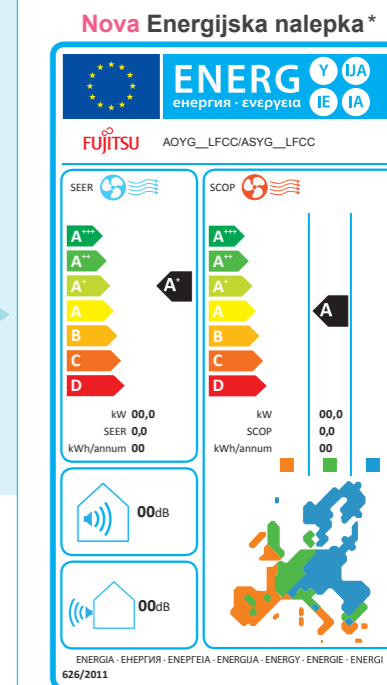
Prejšnje točke energ. označevanja

- Nominalna učinkovitost
 - Polna kapaciteta
 - Pogoji temperature na eno točki
 - EER COP
- Poraba energije ob delovanju
- Nivo hrupa

Letna učinkovitost delovanja

Zmanjšanje porabe energije

Nizko-šumne naprave



SEER (Hlajenje)	SCOP (Ogrevanje)
A+++ SEER ≥ 8.50	SCOP ≥ 5.10
A++ 6.10 ≤ SEER < 8.50	4.60 ≤ SCOP < 5.10
A+ 5.60 ≤ SEER < 6.10	4.00 ≤ SCOP < 4.60
A 5.10 ≤ SEER < 5.60	3.40 ≤ SCOP < 4.00
B 4.60 ≤ SEER < 5.10	3.10 ≤ SCOP < 3.40
C 4.10 ≤ SEER < 4.60	2.80 ≤ SCOP < 3.10
D 3.60 ≤ SEER < 4.10	2.50 ≤ SCOP < 2.80
E 3.10 ≤ SEER < 3.60	2.20 ≤ SCOP < 2.50
F 2.60 ≤ SEER < 3.10	1.90 ≤ SCOP < 2.20
G SEER < 2.60	SCOP < 1.90

Trenutne točke energ. označevanja

- Sezonska učinkovitost
 - Upošteva kapaciteto moči delovanja
 - Optimizacija za več nominalnih temp. vrednosti
 - SEER SCOP
- Splošna poraba energije
 - Poraba glede na moč delovanja
 - Poraba ob stanju "v pripravljenosti"
 - Električni grelec odvoda kondenza
- Nivo glasnosti
 - Novi kriteriji

Ločeni tip: Novi izdelki

Širok spekter ekonomičnih modelov



LOČENI

Stran 17~



Novi izdelki energijskega standarda kapacitete od 2.0kW do 12.0kW (Lot 10)

NOVO 8 Tipov 20 Modelov

- Namestitev na steno - standard
- Talni
- Kompaktni kasetni
- Kasetni
- Talno/Stropni
- Stropni
- Tanki cevni / Talna vgradnja
- Cevni s srednjim statičnim tlakom



Izbor novih izdelkov

LOČENI

Stran 17~

NOVO Kompaktni model, namestitev na steno (Standarden)

Opis

- Visoko učinkovit kompaktni dizajn
- Komfortno vpihovanje zraka z usmerjevalno loputo
- Notranja enota je kompatibilna z vsemi multi sistemi



NOVO Cevni model z visokim statičnim tlakom

Opis

- Dizajn je prilagojen visokemu statičnemu tlaku
- Širok obseg statičnega tlaka
- Enostavna namestitev

LOČENI

Stran 39~



NOVO Žični daljinski upravljalnik (dodatna oprema)

Opis

- 3,7-inčni LCD ekran z osvetlitvijo
- Preprosta nastavitve različnih funkcij za prihranek porabe energije
- Meni v več jezikih

LOČENI





Energijsko varčni modeli za udobno počutje.

Uporabniku prijazna klimatska naprava je prijazna tudi okolju. Fujitsu General ponuja širok spekter izdelkov, ki jih lahko uporabljate v vaših dnevnih prostorih, spalnicah in otroških sobah. S širokim spektrom tipov klimatskih naprav, od stropnih s samodejnimi funkcijami čiščenja filtra do tipov za namestitev na steno, ki omogočajo izboljšano funkcijo čiščenja zraka, izboljšujemo udobje vašega doma. Vsi ti modeli pa omogočajo visoko učinkovito delovanje in velik prihranek pri porabi energije.

LOČENI TIP

8 tipov 53 modelov

- 17** Stenski model
- 27** Talni
- 29** Kompaktni kasetni
- 31** Kasetni
- 33** Talno/Stropni
- 35** Stropni
- 37** Cevni
- 39** Cevni s srednjim statičnim tlakom
- 41** Cevni z visokim statičnim tlakom



Stenski model

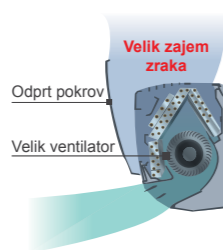
Visoka učinkovitost & Dizajn : ASYG09LTCA / ASYG12LTCA



Opis

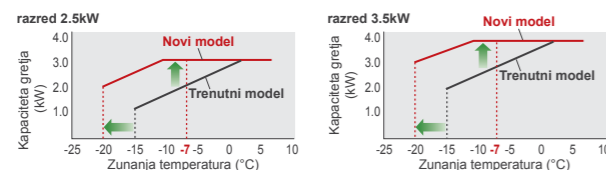
Tanek & Ozek dizajn

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



Močno ogrevanje

Nominalna kapaciteta ogrevanja se vzdržuje do zunanje temperature -7 °C. Deluje tudi pri zunanji temperaturi -20 °C.



Nadzor za prihranek energije

Senzor za zaznavanje oseb zaznava gibanje ljudi v prostoru in ob odhodu ljudi iz prostora preklopi napravo na zmanjšano moč delovanja.

Ko se ljudje vrnejo v prostor, se delovanje naprave samodejno povrne na nastavljeni način.



Časovniki (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.

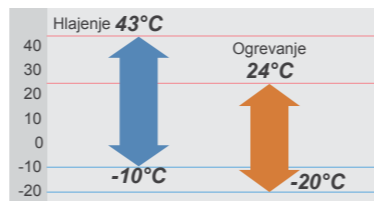


Močan način delovanja

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.

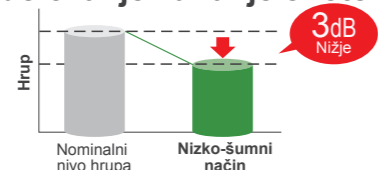
“10°C HEAT” funkcija ohranjanja toplote

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



Nizko-šumno delovanje zunanje enote

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



Dodatna oprema

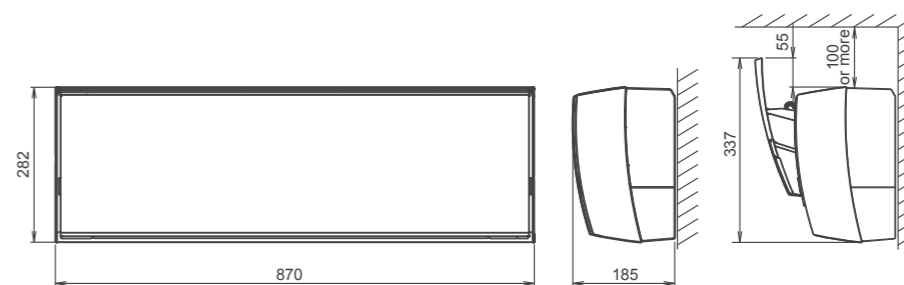
- Žični daljinski upravljalnik: UTY-RNNYM / UTY-RVNYM
- Preprost daljinski upravljalnik: UTY-RSNYM
- Komunikacijski komplet: UTY-TWBXF
- Komplet za zunanjo povezavo: UTY-XWZX5

Specifikacije

Št. modela	Notranja enota		Zunanja enota	ASYG09LTCA	ASYG12LTCA
	Zunanja enota			AOYG09LTC	AOYG12LTC
Napajanje	V/Ø/Hz			230/1/50	230/1/50
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		kW	0.505/0.660	0.850/0.910
EER	Hlajenje			4.95	4.12
COP	Ogrevanje		W/W	4.85	4.40
Pdizajn	Hlajenje/Ogrevanje (@-10°C)		kW	2.5/3.0	3.5/4.0
SEER	Hlajenje		W/W	8.50	8.50
SCOP	Ogrevanje (Povprečje)		W/W	4.60	4.60
Razred energijske učinkovitosti	Hlajenje			A+++	A+++
	Ogrevanje (Povprečje)			A++	A++
Obratovalni tok	Hlajenje/Ogrevanje		A	2.6/3.3	4.0/4.3
Letna poraba energije	Hlajenje		kWh/a	103	144
	Ogrevanje			912	1217
Razvlaževanje			l/h	1.3	1.8
Nivo hrupa (Ogrevanje)	Notranja	V/S/N/SN	dB(A)	42/36/32/21	43/37/32/21
	Zunanja	Maksimalen		48	48
Nivo hrupa (Hlajenje)	Notranja	Maksimalen	59	60	
	Zunanja	Maksimalen	63	64	
Pretok zraka (Maks.)	Notranja/Zunanja		m³/h	800/1,700	850/2,050
			mm	282x870x185	282x870x185
Dimenzije Neto V x Š x G	Notranja		kg(lbs)	9.5(21)	9.5(21)
	Zunanja		mm	540x790x290	620x790x290
Cevne povezave (Tekočina / Plin)			kg(lbs)	33(73)	40(88)
			mm	6.35/9.52	6.35/9.52
Premer odvodne cevi (N.E./Z.E.)			mm	13.8/15.8 do 16.7	13.8/15.8 do 16.7
Max Dolžina cevi (Predpolnjeno)			m	20(15)	20(15)
Max Višinska razlika				15	15
Obseg delovanja	Hlajenje		°CDB	-10~43	-10~43
	Ogrevanje			-20~24	-20~24
Hladilni plin				R410A(1,975)	R410A(1,975)

Dimenzije Modela: ASYG09LTCA / ASYG12LTCA

(Enota : mm)



Visok COP : **NOVO** ASYG07LUCA / **NOVO** ASYG09LUCA / ASYG12LUCA / ASYG14LUCA



Brezžični daljinski upravljalnik



Za ASYG07/09LUCA



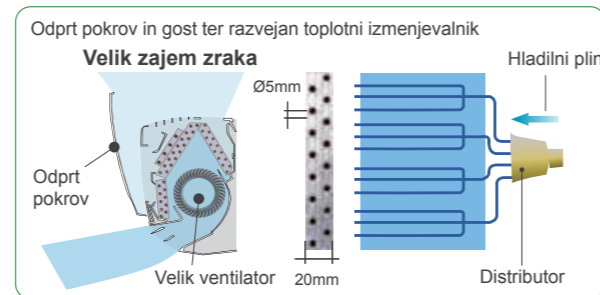
Za ASYG12/14LUCA



Opis

Tanek & Ozek dizajn

Toplotni izmenjevalnik Ø5mm 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 gretje ali hlajenje omogočata hitro vzpostavitev komfortne temperature v prostoru.

Časovniki (Tedenski/Programski/Spalni)

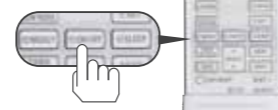
Z daljinskim upravljalnikom lahko enostavno nastavite tedenski časovnik. Izklop in vklop lahko nastavite na 4 čase v enem dnevu ter na do 28 časov v enem tednu.



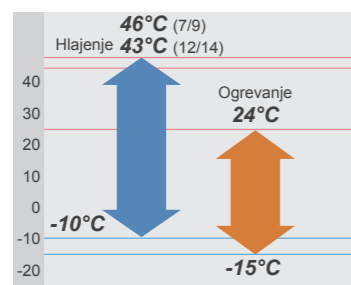
“10°C HEAT” funkcija ohranjanja toplote

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

*Samo z uporabo brezžičnega daljinskega upravljalnika.

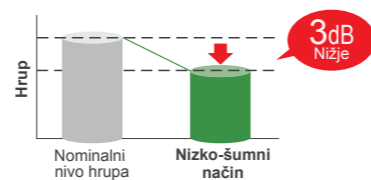


Široko območje delovanja



Nizko-šumno delovanje zunanje enote

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



Dodatna oprema

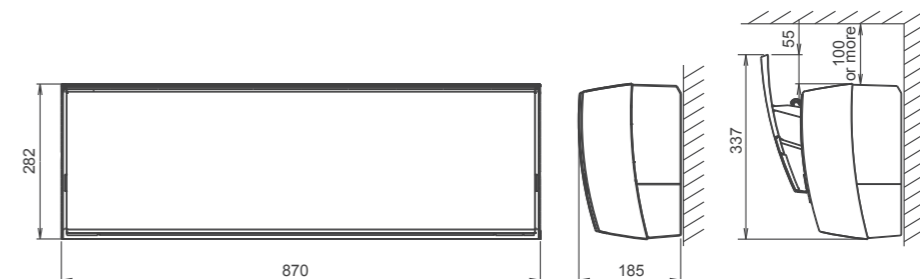
Žični daljinski upravljalnik: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM
Preprost daljinski upravljalnik: UTY-RSNYM
Komunikacijski komplet: UTY-TWBXF
Komplet za zunanjo povezavo: UTY-XWZXZ5

Specifikacije

Št. modela	Notranja enota		ASYG07LUCA	ASYG09LUCA	ASYG12LUCA	ASYG14LUCA	
	Zunanja enota		AOYG07LUCB	AOYG09LUCB	AOYG12LUC	AOYG14LUC	
Napajanje	V/ Ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Kapaciteta	Hlajenje		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		0.480/0.660	0.555/0.680	0.905/0.930	1.235/1.380	
EER	Hlajenje		4.35	4.50	3.87	3.40	
COP	Ogrevanje		4.55	4.71	4.30	3.91	
Pdizajn	Hlajenje/Ogrevanje (@-10°C)		2.0/2.6	2.5/2.8	3.5/3.9	4.2/4.8	
SEER	Hlajenje		7.20	7.10	7.05	6.78	
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+	
Obratovni tok	Hlajenje/Ogrevanje		A	3.1/3.4	4.6/4.7	5.8/6.3	
Letna poraba energije	Hlajenje		97	123	174	217	
	Ogrevanje		887	956	1363	1677	
			l/h	1.0	1.3	1.8	
Nivo hrupa (Ogrevanje)	Notranja		38/35/31/21	42/36/32/21	43/37/32/21	45/40/33/25	
	Zunanja		46	48	50	50	
Nivo hrupa (Hlajenje)	Notranja		57	59	60	60	
	Zunanja		58	60	65	65	
Dimenzije Neto V x Š x G	Notranja		m ³ /h	680/1,720	800/1,720	850/1,940	900/1,940
	Zunanja		mm	282x870x185	282x870x185	282x870x185	282x870x185
			kg(lbs)	9.5(21)	9.5(21)	9.5(21)	9.5(21)
			mm	540x660x290	540x660x290	540x790x290	540x790x290
			kg(lbs)	23(51)	25(55)	33(73)	34(75)
			mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
			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
			m	20(15)	20(15)	20(15)	20(15)
Max Višinska razlika			m	15	15	15	15
Obseg delovanja	Hlajenje		°CDB	-10~46	-10~46	-10~43	-10~43
	Ogrevanje		°CDB	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
				R410A(1,975)	R410A(1,975)	R410A(1,975)	R410A(1,975)

Dimenzije Modeli : ASYG07LUCA / ASYG09LUCA / ASYG12LUCA / ASYG14LUCA

(enota: mm)



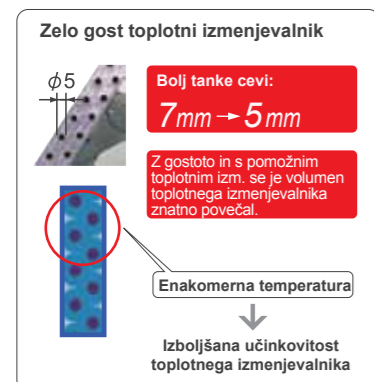
Stenski model

NOVO Standardni : ASYG07LMCA / ASYG09LMCA / ASYG12LMCA / ASYG14LMCA

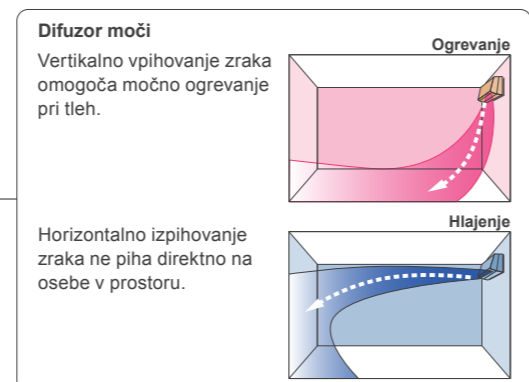


Opis

Izredno učinkovit kompakten dizajn



Udobnejše vpihovanje zraka



Močan način delovanja

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

24urni programski časovnik

24urni programski in spalni časovnik se enostavno nastavi.

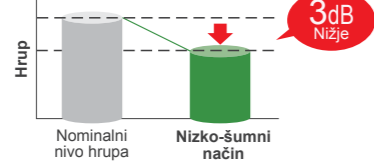
"10°C HEAT" funkcija ohranjanja toplote

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

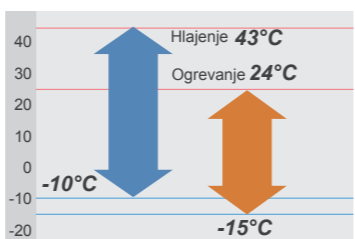
*Samo z uporabo brezžičnega daljinskega upravljalnika.

Nizko-šumno delovanje zunanje enote

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



Široko območje delovanja



Dodatna oprema

- Žični daljinski upravljalnik: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM
- Preprost daljinski upravljalnik: UTY-RSNYM
- Komunikacijski komplet: UTY-TCBX22
- Komplet za zunanjo povezavo: UTY-XWZX25

Specifikacije

Št. modela	Notranja enota		ASYG07LMCA	ASYG09LMCA	ASYG12LMCA	ASYG14LMCA
	Zunanja enota		AOYG07LMCA	AOYG09LMCA	AOYG12LMCA	AOYG14LMCA
Napajanje	V/Ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Kapaciteta	Hlajenje	kW	2.0 (0.5~3.0)	2.5(0.5~3.2)	3.4(0.9~3.9)	4.0 (0.9~4.3)
	Ogrevanje	kW	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	0.470/0.685	0.63/0.73	0.97/1.02	1.17/1.355
EER	Hlajenje	W/W	4.26	3.97	3.50	3.41
COP	Ogrevanje	W/W	4.38	4.38	3.92	3.69
Pdizajn	Hlajenje/Ogrevanje (@-10°C)	kW	2.0/2.3	2.5/2.4	3.4/3.5	4.0/3.7
SEER	Hlajenje	W/W	7.10	7.00	7.00	6.7
SCOP	Ogrevanje (Povprečje)	W/W	4.10	4.10	4.00	3.8
Razred energijske učinkovitosti	Hlajenje	A++	A++	A++	A++	A++
	Ogrevanje (Povprečje)	A+	A+	A+	A	
Obratovalni tok	Hlajenje/Ogrevanje	A	2.3/3.3	3.2/3.5	4.6/4.8	5.6/6.3
Letna poraba energije	Hlajenje	kWh/a	99	125	170	209
	Ogrevanje	kWh/a	786	820	1225	1364
Razvlaževanje		l/h	1.0	1.3	1.8	2.1
Nivo hrupa (Ogrevanje)	Notranja	V/S/N/SN	43/40/32/21	43/40/32/21	43/40/32/21	44/40/33/25
	Zunanja	Maksimalen	45	45	50	49
Nivo hrupa (Hlajenje)	Notranja	Maksimalen	60	59	59	60
	Zunanja	Maksimalen	58	58	61	63
Pretok zraka (Maks.)	Notranja/Zunanja	m³/h	750/1670	750/1670	750/1830	750/1800
		mm	268X840X203	268X840X203	268X840X203	268X840X203
Dimenzije Neto V x Š x G	Notranja	kg(lbs)	8.5(19)	8.5(19)	8.5(19)	8.5(19)
	Zunanja	kg(lbs)	535X663X293	535X663X293	535X663X293	540X790X290
Cevne povezave (Tekočina / Plin)		mm	21(46)	21(46)	26(57)	34(75)
		mm	6.35/9.52	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	13.8/15.8 do 16.7
Max Dolžina cevi (Prednapolnjeno)		m	20(15)	20(15)	20(15)	20(15)
Max Višinska razlika		m	15	15	15	15
Obseg delovanja	Hlajenje	°CDB	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43
	Ogrevanje	°CDB	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Hladilni plin			R410A(1,975)	R410A(1,975)	R410A(1,975)	R410A(1,975)

Dimenzije Modeli : ASYG07LMCA / ASYG09LMCA / ASYG12LMCA / ASYG14LMCA

(Enota : mm)

Stenski model

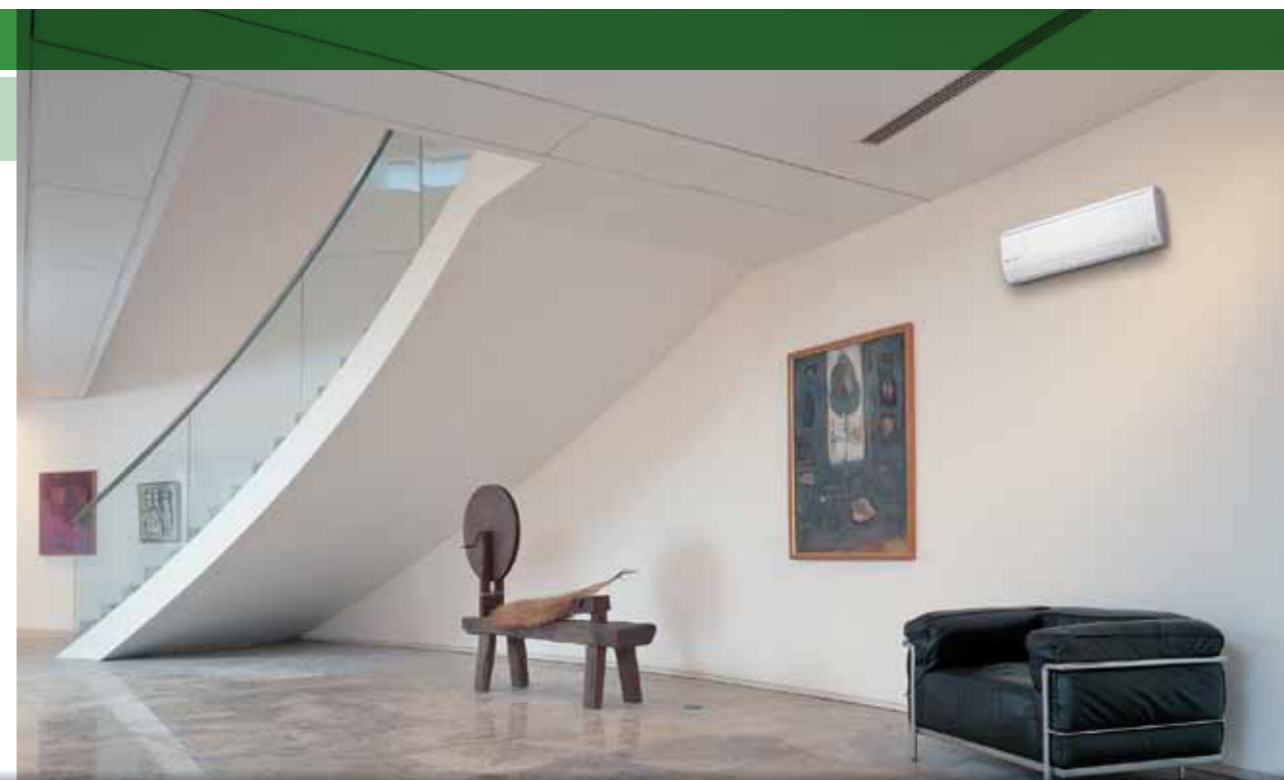
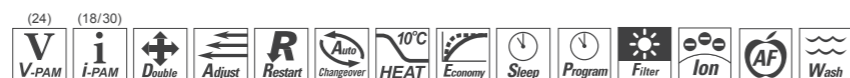
Standardni: ASYG18LFCA / **NOVO** ASYG24LFCC / ASYG30LFCA



Brezžični daljinski upravljalnik

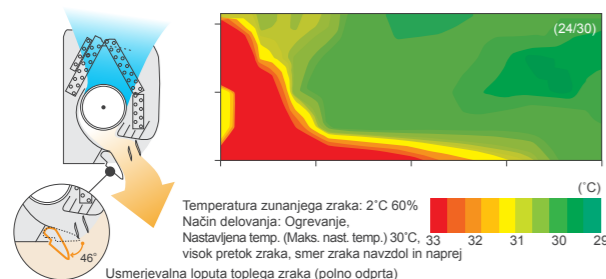
Za ASYG18LFCA ASYG24LFCC

Za ASYG30LFCA

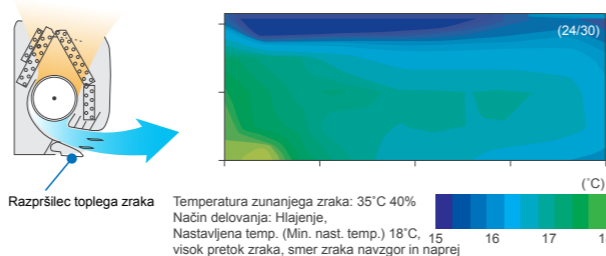


Opis

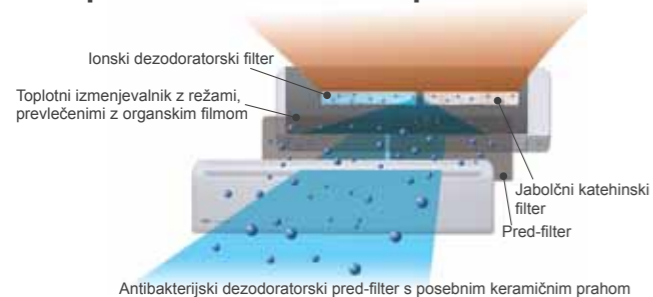
“Vertikalno vpihovanje zraka” omogoča močno ogrevanje pri tleh



“Horizontalno vpihovanje zraka” preprečuje pihanje na osebe v prostoru



Opis filtra klimatske naprave



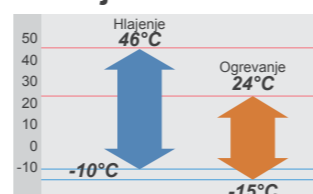
Fleksibilna namestitvev

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

Enostavno vzdrževanje

Poenostavljeno čiščenje odtokov kondenza za lažje vzdrževanje.

Široko območje delovanja



Dodatna oprema

Žični daljinski upravljalnik: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM
Preprost daljinski upravljalnik: UTY-RSNYM
Komplet za zunanjo povezavo: UTY-XWZX

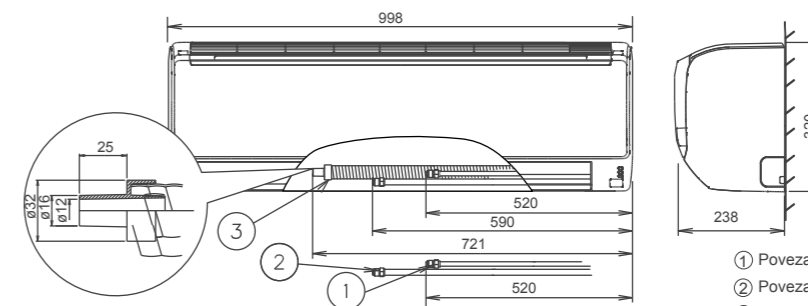
Specifikacije

Št. modela	Notranja enota		ASYG18LFCA	ASYG24LFCC	ASYG30LFCA
	Zunanja enota		AOYG18LFC	AOYG24LFCC	AOYG30LFT
Napajanje	V/Ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50
	Hlajenje		5.2(0.9~6.0)	7.1(0.9~8.0)	8.0(2.9~9.0)
Kapaciteta	Ogrevanje		6.3(0.9~9.1)	8.0(0.9~10.6)	8.8(2.2~11.0)
	Hlajenje/Ogrevanje		1.52/1.71	2.20/2.21	2.49/2.44
Vhodna moč	Hlajenje		3.42	3.23	3.21
	Ogrevanje		3.68	3.61	3.61
EER	Hlajenje		5.2/5.9	7.1/7.1	8.0/8.0
	Ogrevanje		6.94	6.11	5.69
COP	Hlajenje		3.87	3.80	3.80
	Ogrevanje (Povprečje)		A++	A++	A+
Razred energijske učinkovitosti	Ogrevanje (Povprečje)		A	A	A
	Hlajenje/Ogrevanje		6.8/7.6	9.7/9.7	10.9/10.7
Obratovnlai tok	Hlajenje		262	406	492
	Ogrevanje		2130	2610	2941
Letna poraba energije	Hlajenje		2.6	2.7	3.2
	Ogrevanje		43/37/33/26	49/42/37/32	48/42/37/33
Nivo hrupa (Ogrevanje)	Notranja	V/S/N/SN	50	55	53
	Zunanja	Maksimalen	58	64	64
Nivo hrupa (Hlajenje)	Notranja	Maksimalen	65	68	68
	Zunanja	Maksimalen	900/2070	1120/2340	1100/3600
Pretok zraka (Maks.)	Notranja/Zunanja	m³/h	320X998X238	320X998X238	320X998X238
	Notranja	mm	14(30.8)	14(30.8)	14(30.8)
Dimenzije Neto V x Š x G	Zunanja	mm	620X790X298	620X790X298	830X900X330
	Zunanja	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
	Premer odvodne cevi (N.E./Z.E.)		12/16	12/16	12/16
Max Dolžina cevi (Prednapolnjeno)	m		25(15)	30(15)	50(20)
	Max Višinska razlika		20	20	30
Obseg delovanja	Hlajenje		-15~46	-15~46	-15~46
	Ogrevanje		-15~24	-15~24	-15~24
Hladilni plin			R410A(1,975)	R410A(1,975)	R410A(1,975)

Dimenzije

Modeli : ASYG18LFCA / ASYG24LFCC / ASYG30LFCA

(Enota : mm)



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

Stenski model

NOVO Osnovni : ASYG09LLCA / ASYG12LLCA



Brezžični daljinski upravljalnik



Opis

Izredno učinkovit kompakten dizajn

Zelo gost toplotni izmenjevalnik

Boj tanke cevi: **7mm → 5mm**

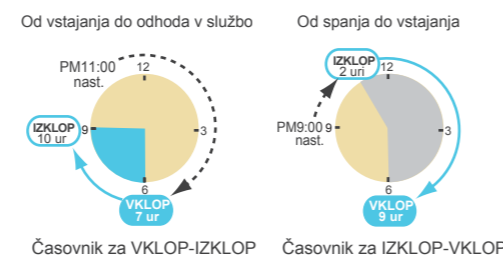
Zmanjšanje toplotnega izmenjevalca **30%**

Enakomerna temperatura

Večja učinkovitost toplotnega izmenjevalnika

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)



Izredno tiho delovanje

Z novo konstrukcijo načina vpihovanja zraka, se lahko doseže izredno tiho delovanje. Tako delovanje omogoča večje udobje v npr. spalnici, v pisarni itd.

Hitrost ventilatorja **Tiho**

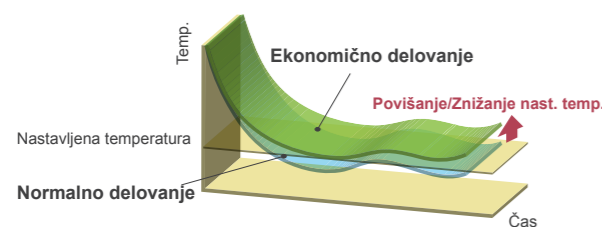
Nivo hrupa **22dB(A)**

Močan način delovanja

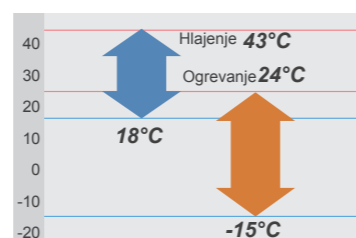
Možno je 20 minutno kontinuirano delovanje z maksimalnim pretokom zraka ter z maksimalno hitrostjo kompresorja. Hitro gretje ali hlajenje omogočata hitro vzpostavitev komfortne temperature v prostoru.

Ekonomičen način delovanja

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



Široko območje delovanja



Dodatna oprema

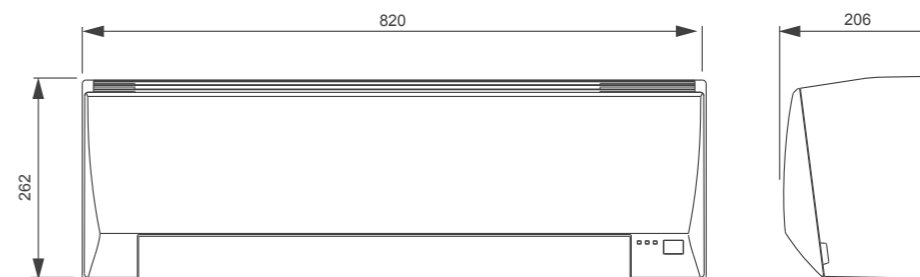
Držalo za daljinski upravljalnik: UTZ-RXLA
Zaščitna mreža: UTZ-NXCA

Specifikacije

Št. modela	Notranja enota		ASYG09LLCA	ASYG12LLCA
	Zunanja enota		AOYG09LLC	AOYG12LLC
Napajanje	V/Ø/Hz		230/1/50	230/1/50
Kapaciteta	Hlajenje	kW	2.5(0.9-3.0)	3.4(0.9-3.8)
	Ogrevanje	kW	3.2(0.9-3.6)	4.0(0.9-4.6)
Vhodna moč	Hlajenje/Ogrevanje	kW	0.745/0.865	1.015/1.080
EER	Hlajenje	W/W	3.36	3.35
COP	Ogrevanje	W/W	3.70	3.70
Pdizajn	Hlajenje/Ogrevanje (@-10°C)	kW	2.5/2.3	3.4/3.4
SEER	Hlajenje	W/W	6.10	6.20
SCOP	Ogrevanje (Povprečje)	W/W	3.46	3.43
Razred energijske učinkovitosti	Hlajenje		A++	A++
	Ogrevanje (Povprečje)		A	A
Obratovalni tok	Hlajenje/Ogrevanje	A	4.0/4.7	4.7/5.1
Letna poraba energije	Hlajenje	kWh/a	143	192
	Ogrevanje	kWh/a	932	1388
Razvlaževanje		l/h	1.3	1.8
Nivo hrupa (Ogrevanje)	Notranja	V/S/N/SN	43/38/33/22	43/38/33/22
	Zunanja	Maksimalen	47	51
Nivo hrupa (Hlajenje)	Notranja	Maksimalen	59	59
	Zunanja	Maksimalen	63	65
Pretok zraka (Maks.)	Notranja/Zunanja	m³/h	720/1.710	720/1.850
Dimenzije Neto V x Š x G	Notranja	mm	262×820×206	262×820×206
		kg(lbs)	7.5(17)	7.5(17)
	Zunanja	mm	535×663×293	535×663×293
		kg(lbs)	24(53)	26(57)
Cevne povezave (Tekočina / Plin)			6.35/9.52	6.35/9.52
Premer odvodne cevi (N.E./Z.E.)		mm	13.8/15.8 do 16.7	13.8/15.8 do 16.7
Max Dolžina cevi (Prednapolnjeno)		m	15(10)	15(10)
Max Višinska razlika			10	10
Obseg delovanja	Hlajenje	°CDB	18~43	18~43
	Ogrevanje	°CDB	-15~24	-15~24
Hladilni plin			R410A(1.975)	R410A(1.975)

Dimenzije Modeli : ASYG09LLCA / ASYG12LLCA

(Enota : mm)



Talni model

NOVO Modeli : AGYG09LVCA / AGYG12LVCA / AGYG14LVCA



Za AGYG09/12LVCA



Za AGYG14LVCA



Opis

Fleksibilna & Enostavna namestitvev



2-Ventilatorja & Širok obseg vpihovanja



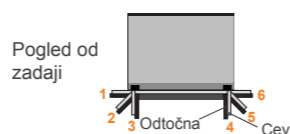
Opis filtrov

Ionski dezodoracijski filter z dolgo življensko dobo* Jabolčni katehinski filter
 Filter osvežuje zrak z močnim razgrajevanjem vsrkanih vonjav, pri čemer uporablja proces oksidiranja in zmanjšuje učinek ionov, ki nastajajo s pomočjo ultra majhnih kemičnih delcev.
 (*Življenska doba filtra je približno 3 leta, pod pogojem da se ga redno čisti z vodo.)

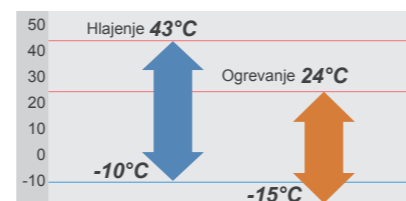
+ Vsaka stran naprave uporablja svoj filter

Jabolčni katehinski filter Ionski dezodoracijski filter
 S pomočjo statične elektrike se mali prašni delci, spore plesni ter škodljivi mikroorganizmi absorbirajo v filter. Nadaljnja rast mikroorganizmov pa se deaktivira s polifenolskim izvlečkom iz jabolk.

Priklop odtoka in cevi je možen v 6 smereh



Široko območje delovanja



Dodatna oprema

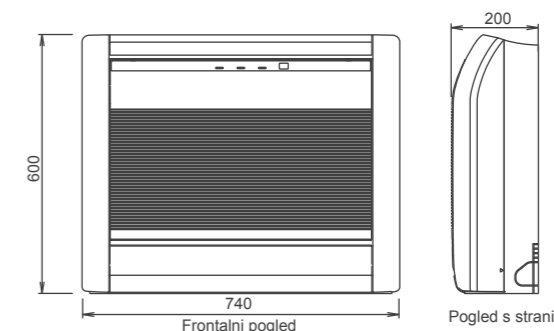
Žični daljinski upravljalnik: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM
 Preprost daljinski upravljalnik: UTY-RSNYM
 Komplet za vgradnjo v steno: UTR-STA
 Komplet za zunanjo povezavo: UTY-XWZX

Specifikacije

Št. modela	Notranja enota		AGYG09LVCA	AGYG12LVCA	AGYG14LVCA
	Zunanja enota		AOYG09LVCA	AOYG12LVCA	AOYG14LVCA
Napajanje		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Kapaciteta	Hlajenje	kW	2.6(0.9~3.5)	3.5(0.9~4.0)	4.2(0.9~5.0)
	Ogrevanje	kW	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	W/W	4.43	3.78	3.61
Podizaj	Hlajenje/Ogrevanje (@-10°C)	kW	2.6/3.4	3.5/4.2	4.2/4.8
SEER	Hlajenje	W/W	7.00	6.50	6.40
SCOP	Ogrevanje (Povprečje)	W/W	4.20	4.00	4.00
Razred energijske učinkovitosti	Hlajenje		A++	A++	A++
	Ogrevanje (Povprečje)		A+	A+	A+
Obratovalni tok	Hlajenje/Ogrevanje	A	2.6/3.8	4.4/5.5	5.2/6.4
Letna poraba energije	Hlajenje	kWh/a	130	188	230
	Ogrevanje	kWh/a	967	1330	1645
Razvlaževanje		l/h	1.3	1.8	2.1
Nivo hrupa (Ogrevanje)	Notranja	V/S/N/SN	40/35/29/22	40/35/29/22	44/38/31/22
		Maksimalen	47	48	50
	Zunanja	Maksimalen	55	55	58
Nivo hrupa (Hlajenje)	Notranja	Maksimalen	64	64	65
	Zunanja	Maksimalen	64	64	65
Pretok zraka (Maks.)	Notranja/Zunanja	m³/h	570/1680	570/1680	650/1910
		mm	600x740x200	600x740x200	600x740x200
Dimenzije Neto V x Š x G	Notranja	kg(lbs)	14(31)	14(31)	14(31)
		mm	540x790x290	540x790x290	578x790x300
	Zunanja	kg(lbs)	36(79)	36(79)	40(88)
		mm	635/9.52	635/9.52	635/12.7
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
Premer odvodne cevi (N.E./Z.E.)		mm	20(15)	20(15)	20(15)
Max Dolžina cevi (Prednapolnjeno)		m	15	15	15
Max Višinska razlika			-10~43	-10~43	-10~43
Obseg delovanja	Hlajenje	°CDB	-15~24	-15~24	-15~24
		Ogrevanje			
Hladilni plin			R410A(1,975)	R410A(1,975)	R410A(1,975)

Dimenzije Modeli : AGYG09LVCA / AGYG12LVCA / AGYG14LVCA

(Enota : mm)



Modeli : AUYG12LVLB / AUYG14LVLB / AUYG18LVLB / **NOVO** AUYG24LVLA



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 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

Enakomerna distribucija zraka skozi toplotni izmenjevalnik je omogočena z novim 2-stopenjskim turbo ventilatorjem, ki producira 2 ločena zračna toka.

Učinkovitost topl. izmenjave: **20% VEČJA**

Enostavno vzdrževanje

1 Vzdrževanje ventilatorja in motorja

Vzdrževanje motorja ventilatorja in ventilatorja je izredno enostavno, saj se po odstranitvi prednje plošče, zvonasto ustje preprosto odstrani.
 A : Motor ventilatorja B : 2-stopenjski turbo ventilator
 C : Zvonasto ustje D : Pokrov



2 Filter z dolgo življensko dobo

: standardna oprema

3 Novi prozorni elementi odvodnih delov

Med namestitvijo, vzdrževanjem in med delovanjem je vpogled v črpalko za odtok ter v ostale elemente zelo enostaven.

Visoko zmogljiva kondenčna črpalka



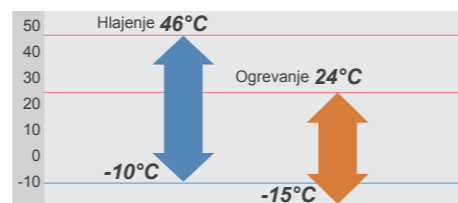
Tiho delovanje

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

Oblikovano s simulacijo CFD-analize (tekočina)



Široko območje delovanja



Kompakten dizajn

Prvi 7,0 kW model na svetu v kategoriji kompaktnih kasetnih tipov. Enostavna namestitvev z odstranitvijo stropne plošče dimenzije 600 x 600.

Dodatna oprema

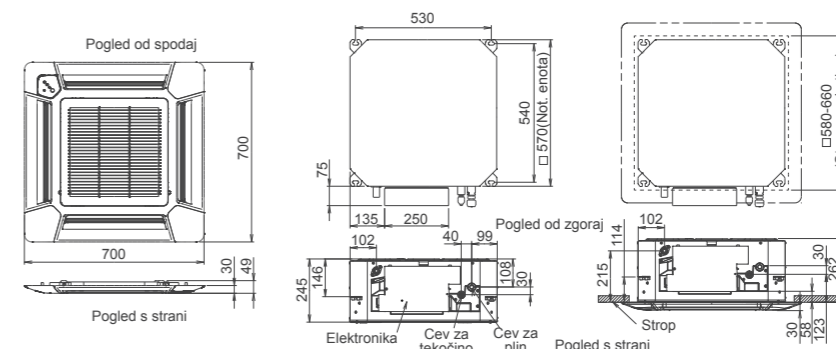
- Loputa za vpihovanje zraka: UTR-YDZB
- Žični daljinski upravljalnik: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM
- Preprost daljinski upravljalnik: UTY-RSNYM
- Izolacijski komplet za visoko stopnjo vlažnosti: UTZ-KXGC
- Komplet za zunanjo povezavo: UTY-XWZX
- Komplet za zunanji nadzor: UTD-ECS5A
- Komplet za dovod svežega zraka: UTZ-VXAA

Specifikacije

Št. modela	Notranja enota		AUYG12LVLB	AUYG14LVLB	AUYG18LVLB	AUYG24LVLA	
	Zunanja enota		AOYG12LALL	AOYG14LALL	AOYG18LALL	AOYG24LALA	
Napajanje	V/Ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
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)	
	Ogrevanje	kW	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	Ogrevanje		W/W	3.69	3.71	3.61	3.54
Podizajn	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)		W/W	4.10	4.40	4.20	3.90
Razred energijske učinkovitosti	Hlajenje		A++	A++	A++	A+	
	Ogrevanje (Povprečje)		A+	A+	A+	A	
Obratovalni tok	Hlajenje/Ogrevanje		A	6.1/6.1	7.2/7.4	9.7/9.9	
Letna poraba energije	Hlajenje		kWh/a	198	235	293	425
	Ogrevanje		kWh/a	1431	1432	1731	2151
Razvijaževanje			l/h	1.2	1.5	2.2	2.7
Nivo hrupa (Ogrevanje)	Notranja	V/S/N/SN	37/34/30/27	38/34/30/27	38/34/30/26	49/44/36/30	
	Zunanja	Maksimalen	47	49	50	52	
	Maksimalen	49	50	50	59		
Nivo hrupa (Hlajenje)	Notranja	Maksimalen	61	62	62	67	
	Zunanja	Maksimalen	61	62	62	67	
Pretok zraka (Maks.)	Notranja/Zunanja		m³/h	600/1780	680/1910	680/2000	930/2470
Dimenzije Neto V x S x G	Notranja	mm	245x570x570/49x700x700	245x570x570/49x700x700	245x570x570/49x700x700	245x570x570/49x700x700	
		kg(lbs)	15(33)/2.6(6)	15(33)/2.6(6)	15(33)/2.6(6)	16(35)/2.6(6)	
		mm	578x790x300	578x790x300	578x790x300	578x790x315	
Cevne povezave (Tekočina / Plin)			kg(lbs)	40(88)	40(88)	40(88)	44(97)
			mm	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/15.88
Premer 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			m	15	15	15	20
Obseg delovanja	Hlajenje		°CDB	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Ogrevanje		°CDB	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Hladilni plin				R410A(1,975)	R410A(1,975)	R410A(1,975)	R410A(1,975)
Dekorativna maska				UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W

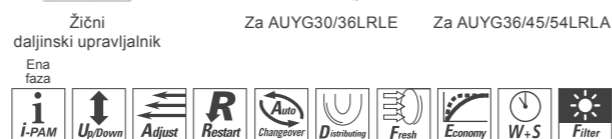
Dimenzije Modeli : AUYG12LVLB / AUYG14LVLB / AUYG18LVLB / AUYG24LVLA

(Enota : mm)



Kasetni model

Modeli : **NOVO** AUYG30LRLE / **NOVO** AUYG36LRLE / **NOVO** AUYG45LRLA / **NOVO** AUYG54LRLA / AUYG36LRLA [3fazni] / AUYG45LRLA [3fazni] / AUYG54LRLA [3fazni]

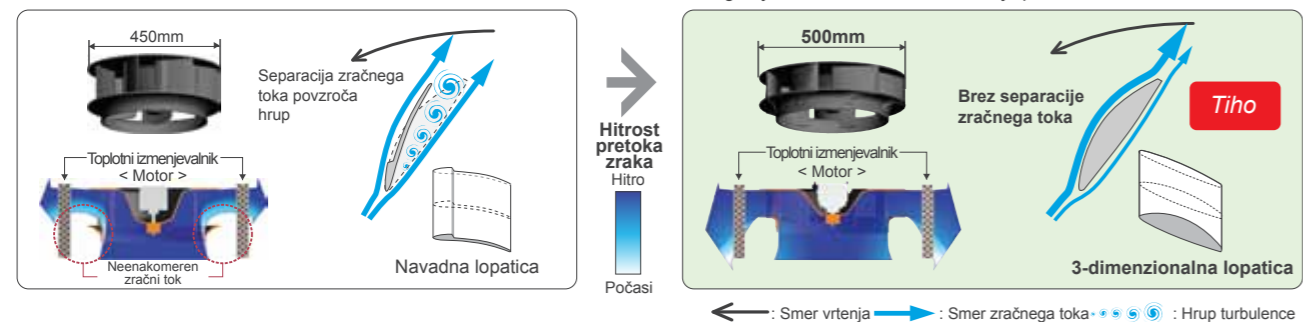


Opis

Izredno učinkovit turbo ventilator s 3-dimenzionalnimi lopaticami

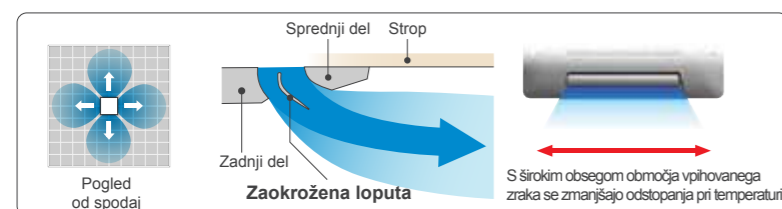
Prejšnji turbo ventilator: Pretok zraka skozi toplotni izmenjevalnik je bil neenakomeren in zrak je krožil le ob stropu.

Novi turbo ventilator: Z uvedbo novih 3-dimenzionalnih lopatic, ki povečujejo frekvenco pretoka zraka skozi toplotni izmenjevalnik, smo dosegli izjemno učinkovitost distribucije pretoka zraka.

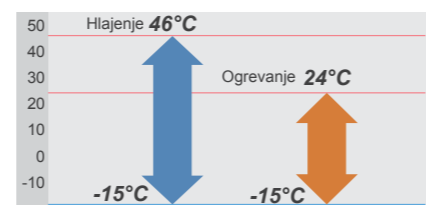


Izboljšanje distribucije vpihovanega zraka

Nova loputa: Nov dizajn lopute distribuirava vpihovani zrak tako, da pušča prostor med ohišjem in stropom. S tem omogoča široko distribucijo vpihovanega zraka.



Široko območje delovanja



Dodatna oprema

- Žični daljinski upravljalnik: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM
- Preprost daljinski upravljalnik: UTY-RSNYM
- Komplet za IR sprejemnik: UTY-LRHYA2
- Dodatna rozeta (120cm x 120cm): UTG-AGYA-W
- Vmesnik za vgradnjo v strop: UTG-BGYA-W
- Poklopec za izhod zraka: UTR-YDZC
- Izolacijski komplet za visoko stopnjo vlažnosti: UTZ-KXGA
- Komplet za zunanjo povezavo: UTY-XWZX, UTY-XWZX2, UTY-XWZX3
- Komplet za zunanji nadzor: UTD-ECS5A
- Komplet za dovod svežega zraka: UTZ-VXGA

Prilagoditev pozicije naprave je mogoča tudi po končani namestitvi



Visoko zmogljiva kondenčna črpalka



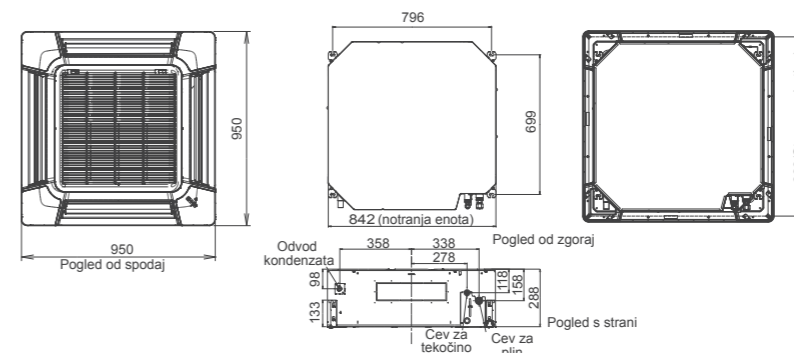
Specifikacije

Št. modela	Notranja enota		AUYG30LRLE	AUYG36LRLE	AUYG45LRLA	AUYG54LRLA	AUYG36LRLA	AUYG45LRLA	AUYG54LRLA	
	Zunanja enota		AOYG30LETL	AOYG36LETL	AOYG45LETL	AOYG54LETL	AOYG36LATT	AOYG45LATT	AOYG54LATT	
Napajanje	V/Ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	
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)	
	Ogrevanje	kW	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	Ogrevanje		W/W	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		kW	6.50	6.30	-	-	6.50	-	-
SCOP	Ogrevanje (Povprečje)		W/W	4.30	4.20	-	-	4.30	-	-
Razred energijske učinkovitosti	Hlajenje		A++	A++	-	-	A++	-	-	
	Ogrevanje (Povprečje)		A+	A+	-	-	A+	-	-	
Obratovni tok	Hlajenje/Ogrevanje		A	11.6/12.2	13.7/13.3	17.0/16.5	19.3/20.5	3.7/3.9	5.3/5.3	6.5/6.6
Letna poraba energije	Hlajenje		kWh/a	458	555	-	-	573	-	-
	Ogrevanje		kWh/a	2604	2897	-	-	3253	-	-
Razvlaževanje			l/h	2.5	3.5	4.5	5.0	3.0	4.5	5.0
Nivo hrupa (Ogrevanje)	Notranja		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
	Zunanja		Maksimalen	53	54	55	55	51	54	55
Nivo hrupa (Hlajenje)	Notranja		Maksimalen	54	57	-	-	58	-	-
	Zunanja		Maksimalen	68	69	-	-	67	-	-
Pretok zraka (Maks.)	Notranja/Zunanja		m³/h	1600/3600	1800/3800	1900/6750	2000/6750	1800/6200	1900/6900	2000/6900
Dimenzije Neto V x Š x G	Notranja		mm	288x840x840/50x950x950	288x840x840/50x950x950	288x840x840/50x950x950	288x840x840/50x950x950	288x840x840/50x950x950	288x840x840/50x950x950	288x840x840/50x950x950
	Zunanja		mm	830x900x330	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
Cevne povezave (Tekočina / Plin)			kg(lbs)	61(135)	61(135)	86(194)	88(194)	104(229)	104(229)	104(229)
			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	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	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				30	30	30	30	30	30	30
Obseg delovanja	Hlajenje		°CDB	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	Ogrevanje		°CDB	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Hladilni plin				R410A(1,975)	R410A(1,975)	R410A(1,975)	R410A(1,975)	R410A(1,975)	R410A(1,975)	R410A(1,975)
Dekorativna maska				UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W

Dimenzije

Modeli : AUYG30LRLE / AUYG36LRLE / AUYG36LRLA / AUYG45LRLA / AUYG54LRLA

(Enota : mm)



Talno/Stropni model

Modeli : ABYG18LVTB / **NOVO** ABYG24LVTA



Brezžični daljinski upravljalnik

Za ABYG18LVTB

Za ABYG24LVTA



Opis

Fleksibilna namestitvev

Primer talne namestitve

Prosto stoječa talna namestitvev



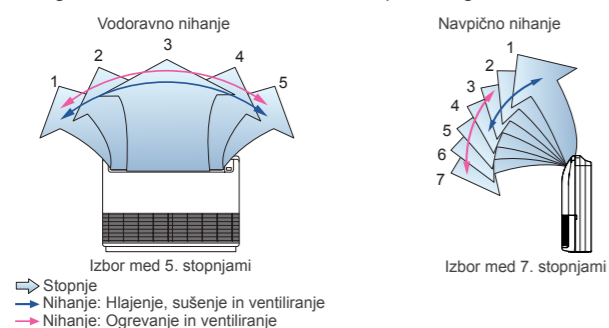
Primer stropne namestitve

Pod strop

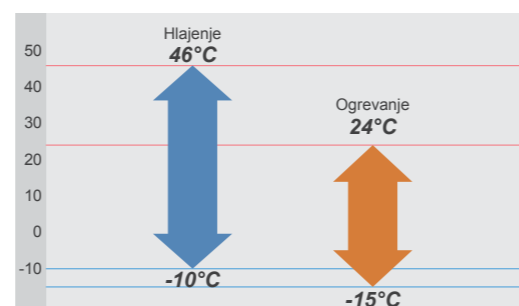


Dvojna smer nihanja loput

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



Široko območje delovanja



Enostavna namestitvev

Ob namestitvi lahko preko daljinskega upravljalnika enostavno prilagodite željene nastavitve.

Glavne nastavitve

- Visokostropna funkcija
- Samodejni ponovni zagon
- Regulacija temperature v načinu gretja/hlajenja

Dodatna oprema

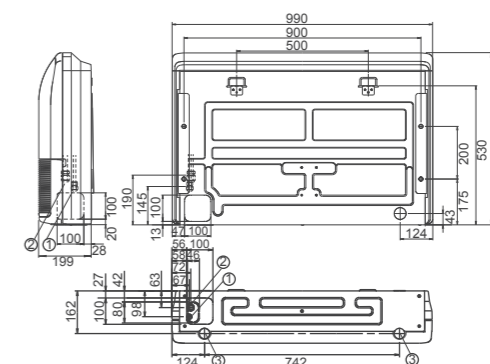
Žični daljinski upravljalnik: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM
Preprost daljinski upravljalnik: UTY-RSNYM
Komplet za zunanjo povezavo: UTY-XWZX

Specifikacije

Št. modela	Notranja enota		ABYG18LVTB	ABYG24LVTA
	Zunanja enota			
		AOYG18LALL	AOYG24LALA	
Napajanje		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50
Kapaciteta	Hlajenje	kW	5.2 (0.9~5.9)	6.8 (0.9~8.0)
	Ogrevanje		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
COP	Ogrevanje		3.61	3.54
Pdizajn	Hlajenje/Ogrevanje (@-10°C)	kW	5.2/5.2	6.8/6.0
SEER	Hlajenje	W/W	6.10	5.90
SCOP	Ogrevanje (Povprečje)		4.00	3.90
Razred energijske učinkovitosti	Hlajenje		A++	A+
	Ogrevanje (Povprečje)		A+	A
Obratovalni tok	Hlajenje/Ogrevanje	A	7.2/7.4	9.7/9.7
Letna poraba energije	Hlajenje	kWh/a	298	425
	Ogrevanje		1819	2150
Razvlaževanje		l/h	2.0	2.7
Nivo hrupa (Ogrevanje)	Notranja	V/S/N/SN	43/40/34/31	48/44/40/35
	Zunanja	Maksimalen	50	52
Nivo hrupa (Hlajenje)	Notranja	Maksimalen	57	61
	Zunanja	Maksimalen	62	67
Pretok zraka (Maks.)	Notranja/Zunanja	m³/h	780/2000	980/2470
Dimenzije Neto V x Š x G	Notranja	mm	199x990x655	199x990x655
		kg(lbs)	27(60)	27(60)
	Zunanja	mm	578x790x300	578x790x315
		kg(lbs)	40(88)	44(97)
Cevne povezave (Tekočina / Plin)		mm	6.35/12.70	6.35/15.88
Premer odvodne cevi (N.E./Z.E.)		mm	25/32	25/32
Max Dolžina cevi (Prednapolnjeno)		m	25(15)	30(15)
Max Višinska razlika			15	20
Obseg delovanja	Hlajenje	°CDB	-10~46	-10~46
	Ogrevanje		-15~24	-15~24
Hladilni plin			R410A(1,975)	R410A(1,975)

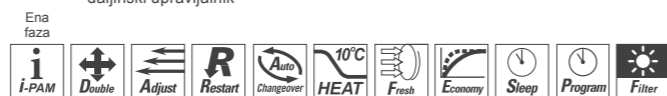
Dimenzije Modeli : ABYG18LVTB / ABYG24LVTA

(Enota : mm)



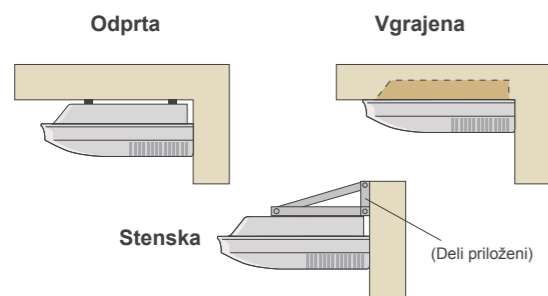
- 1 Povezava cevi za hladilno tekočino
- 2 Povezava cevi za hladilni plin
- 3 Povezava odtočne cevi

Modeli : **NOVO** ABYG30LRTE / **NOVO** ABYG36LRTE / **NOVO** ABYG45LRTA /
 ABYG36LRTA [3fazni] / ABYG45LRTA [3fazni] / ABYG54LRTA [3fazni]



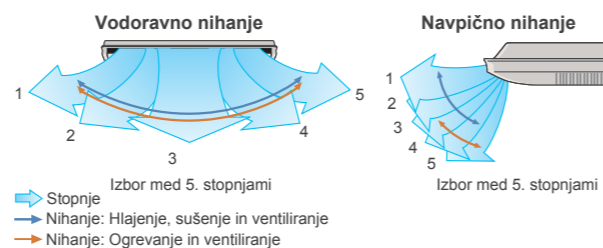
Opis

Načini namestitve

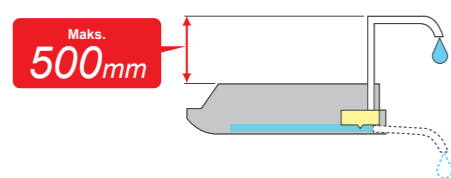


Večsmerno samodejno nihanje loput

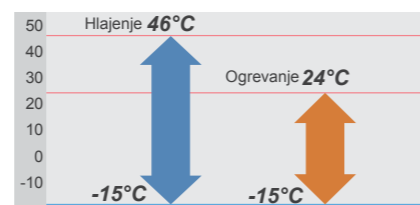
S kombinacijo smeri nihanja loput vodoravno in horizontalno, je omogočen 3-dimenzionalen nadzor smeri vpihovanega zraka.



Zmogljiva kondenčna črpalka (opcija)



Široko območje delovanja



Enostavna namestitvev

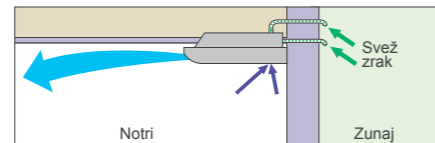
Ob namestitvi lahko preko daljinskega upravljalnika enostavno prilagodite željene nastavitve.



Glavne nastavitve
 •Nastavitev na funkcijo "visok strop"
 •Samodejni ponovni zagon
 •Prilagoditev temperature ob hlajenju oz. ogrevanju



Zajem svežega zraka



Dodatna oprema

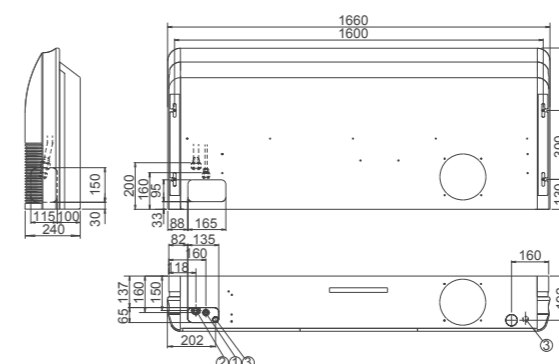
- Žični daljinski upravljalnik: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM
- Preprost daljinski upravljalnik: UTY-RSNYM
- Kondenčna črpalka: UTR-DPB24T
- Komplet za zunanjo povezavo: UTY-XWZX
- UTY-XWZXZ2
- UTY-XWZXZ3
- Komplet za zunanji nadzor: UTD-ECS5A
- Ventil: UTD-RF204

Specifikacije

Št. modela	Notranja enota		ABYG30LRTE	ABYG36LRTE	ABYG45LRTA	ABYG36LRTA	ABYG45LRTA	ABYG54LRTA
	Zunanja enota		AOYG30LETL	AOYG36LETL	AOYG45LETL	AOYG36LATT	AOYG45LATT	AOYG54LATT
Napajanje	V/Ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
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)
	Ogrevanje		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 (5.8~18.00)
Vhodna moč	Hlajenje/Ogrevanje		kW		2.65/2.77	2.93/3.02	3.77/3.68	2.84/2.87
EER	Hlajenje		W/W		3.21	3.21	3.21	3.52
COP	Ogrevanje		W/W		3.61	3.71	3.61	3.90
Pdizajn	Hlajenje/Ogrevanje (@-10°C)		kW		8.5/8.0	9.4/8.7	-	10.0/10.0
SEER	Hlajenje		kW		6.10	6.00	-	6.10
SCOP	Ogrevanje (Povprečje)		W/W		4.20	4.10	-	4.10
Razred energijske učinkovitosti	Hlajenje		A++		A++	-	A++	-
	Ogrevanje (Povprečje)		A+		A+	-	A+	-
Obratovalni tok	Hlajenje/Ogrevanje		A		11.6/12.2	12.8/13.2	16.5/16.1	4.3/4.4
Letna poraba energije	Hlajenje		kWh/a		487	548	-	573
	Ogrevanje		kWh/a		2662	2965	-	3414
Razvlaževanje	Hlajenje		l/h		2.5	3.0	4.0	3.0
Nivo hrupa (Ogrevanje)	Notranja	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
	Zunanja	Maksimalen	53	54	55	51	54	55
Nivo hrupa (Hlajenje)	Notranja	Maksimalen	57	60	-	61	-	-
	Zunanja	Maksimalen	68	69	-	67	-	-
Pretok zraka (Maks.)	Notranja/Zunanja		m³/h		1660/3600	1900/3800	2100/6200	1900/6200
Dimenzije Neto V x Š x G	Notranja		mm		240x1660x700	240x1660x700	240x1660x700	240x1660x700
	Zunanja		mm		830x900x330	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330
Cevne povezave (Tekočina / Plin)	Notranja		kg(lbs)		46(101)	46(101)	46(101)	48(106)
Premer odvodne cevi (N.E./Z.E.)	Zunanja		mm		830x900x330	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330
Max Dolžina cevi (Prednapolnjeno)	Zunanja		kg(lbs)		61(135)	61(135)	88(190)	104(229)
Max Višinska razlika	Zunanja		m		9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Obseg delovanja	Hlajenje		mm		21.5/26.0	21.5/26.0	21.5/26.0	21.5/26.0
	Ogrevanje		°CDB		50(20)	50(20)	50(20)	75(30)
Hladilni plin	Hlajenje		m		30	30	30	30
	Ogrevanje		°CDB		-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	Hlajenje		°CDB		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
	Ogrevanje		°CDB		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
	Hlajenje		R410A(1,975)		R410A(1,975)	R410A(1,975)	R410A(1,975)	R410A(1,975)
	Ogrevanje		R410A(1,975)		R410A(1,975)	R410A(1,975)	R410A(1,975)	R410A(1,975)

Dimenzije Modeli : ABYG30LRTE / ABYG36LRTE / ABYG36LRTA / ABYG45LRTA / ABYG54LRTA

(Enota : mm)



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

Cevni model

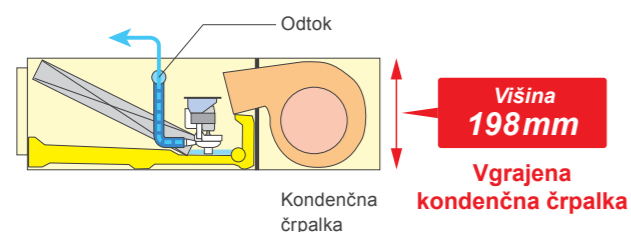
Modeli : ARYG12LLTB / ARYG14LLTB / ARYG18LLTB



Opis

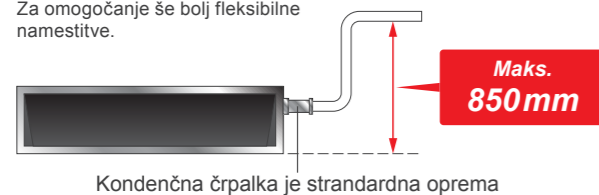
Tanka oblika

Tanek dizajn dopušta namestitve tudi na nizek strop.



Kondenčna črpalka je standardna oprema

Za omogočanje še bolj fleksibilne namestitve.



Nastavitev statičnega tlaka

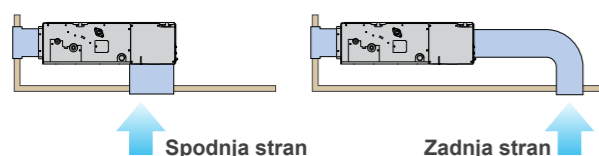
Z uporabo DC motorja ventilatorja je mogoče spreminjati obseg statičnega tlaka od 0 do 90Pa.

Statični tlak je mogoče spreminjati preko daljinskega upravljalnika.

Obseg statičnega tlaka
0 do 90 Pa

Dovod svežega zraka

Smer zajema zraka se lahko prilagodi glede na pozicijo namestitve.



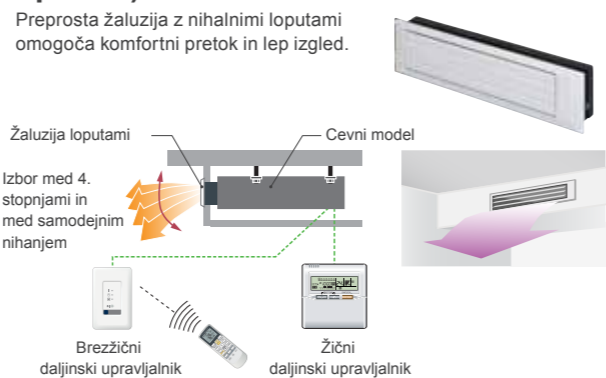
Fleksibilna namestitev

Stropna vgradnja Talna vgradnja



Avtomatska žaluzija z loputami (dodatna oprema)

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



Dodatna oprema

- Žični daljinski upravljalnik: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM
- Preprost daljinski upravljalnik: UTY-RSNYM
- Komplet za IR sprejemnik: UTY-LRHYM
- Enota za oddaljeni senzor: UTY-XSZX
- Komplet za zunanjo povezavo: UTD-ECSSA
- Žaluzija z loputami: UTD-GXSA-W (For ARYG12 / 14LLTB), UTD-GXSB-W (For ARYG18LLTB)

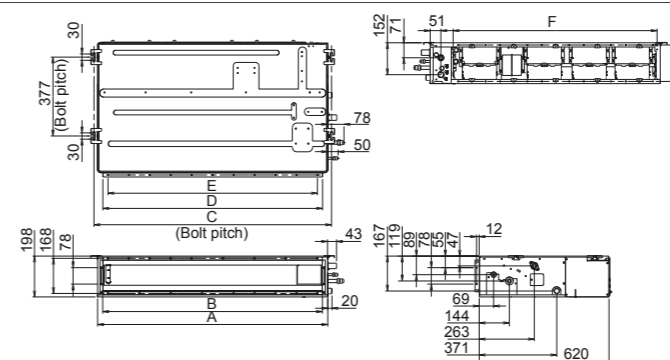
Specifikacije

Št. modela	Notranja enota		ARYG12LLTB	ARYG14LLTB	ARYG18LLTB	
	Zunanja enota		AOYG12LALL	AOYG14LALL	AOYG18LALL	
Napajanje	V/Ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Kapaciteta	Hlajenje	kW	3.5 (0.9~4.4)	4.3 (0.9~5.4)	5.2 (0.9~5.9)	
	Ogrevanje	kW	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
COP	Ogrevanje		W/W	3.69	3.71	3.61
Pdizajn	Hlajenje/Ogrevanje (@-10°C)		kW	3.5/4.2	4.3/4.5	5.2/5.2
SEER	Hlajenje		W/W	5.90	5.80	6.20
SCOP	Ogrevanje (Povprečje)		W/W	4.00	3.90	4.10
Razred energijske učinkovitosti	Hlajenje		A+	A+	A++	
	Ogrevanje (Povprečje)		A+	A	A+	
Obratovalni tok	Hlajenje/Ogrevanje		A	6.1/6.1	7.2/7.4	
Letna poraba energije	Hlajenje		kWh/a	207	259	293
	Ogrevanje		kWh/a	1467	1614	1774
Razvleženje			l/h	1.3	1.5	2.0
Nivo hrupa (Ogrevanje)	Notranja	V/S/N/SN	dB(A)	29/28/26/25	32/30/28/26	32/30/29/27
	Zunanja	Maksimalen	dB(A)	47	49	50
Nivo hrupa (Hlajenje)	Notranja	Maksimalen	dB(A)	58	60	58
	Zunanja	Maksimalen	dB(A)	61	62	62
Pretok zraka (Maks.)	Notranja/Zunanja		m³/h	650/1780	800/1910	940/2000
Obseg statičnega tlaka (Standardno)			Pa	0 do 90(25)	0 do 90(25)	0 do 90(25)
			mm	198x700x620	198x700x620	198x900x620
Dimenzije Neto V x Š x G	Notranja		kg(lbs)	19(42)	19(42)	23(51)
	Zunanja		mm	578x790x300	578x790x300	578x900x300
Cevne povezave (Tekočina / Plin)			mm	40(88)	40(88)	40(88)
			mm	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70
Premer odvodne cevi (N.E./Z.E.)			mm	25/32	25/32	25/32
Max Dolžina cevi (Prednapolnjeno)			m	25(15)	25(15)	25(15)
Max Višinska razlika			m	15	15	15
Obseg delovanja	Hlajenje		°CDB	-10~46	-10~46	-10~46
	Ogrevanje		°CDB	-15~24	-15~24	-15~24
Hladilni plin				R410A(1,975)	R410A(1,975)	R410A(1,975)

Dimenzije

Modeli : ARYG12LLTB / ARYG14LLTB / ARYG18LLTB

(Enota : mm)



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

Cevni model s srednjim statičnim tlakom

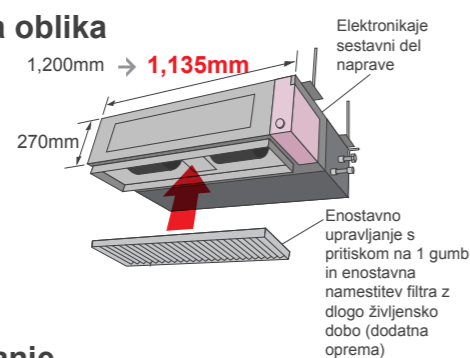
Model : **NOVO** ARYG24LMLA / **NOVO** ARYG30LMLE / **NOVO** ARYG36LMLE / **NOVO** ARYG45LMLA /
 ARYG36LMLA [3fazni] / ARYG45LMLA [3fazni]



Opis

Tanka & Kompaktna oblika

Oblika notranje enote omogoča vgradnjo tudi v zelo nizek strop do 270 mm.



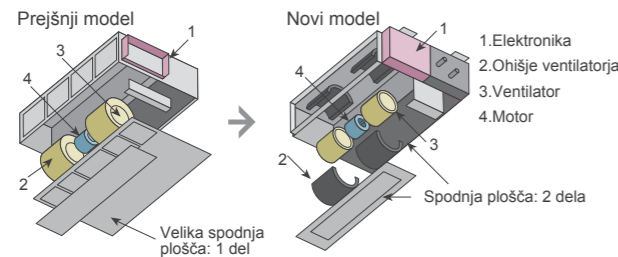
Dve možnosti odvoda kondenza



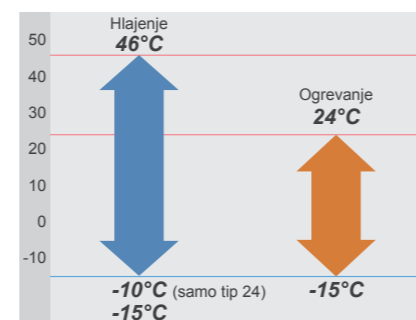
Enostavno vzdrževanje

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



Široko območje delovanja



Enostavna namestitvev

Glavne nastavitve delovanja se lahko opravijo že med namestitvijo.

- Glavne nastavitve delovanja**
- Visokostopna funkcija
 - Samodejni ponovni zagon
 - Regulacija temperature v načinu grejta/hlajenja



Dodatna oprema

- Zični daljinski upravljalnik: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM
 Preprost daljinski upravljalnik: UTY-RSNYM
 Ventil (Okrogla prirobnica): UTD-RF204
 Ventil (Oglata prirobnica): UTD-SF045T
 Filter z dolgo življensko dobo: UTD-LF25NA
 Enota za oddaljeni senzor: UTY-XSZX
 Komplet za zunanjo povezavo: UTY-XWZX22
 UTY-XWZX3
 Komplet za zunanji nadzor: UTD-ECS5A
 Kondenzna črpalka: UTZ-PX1NBA
 IR sprejemnik: UTY-LRHYM

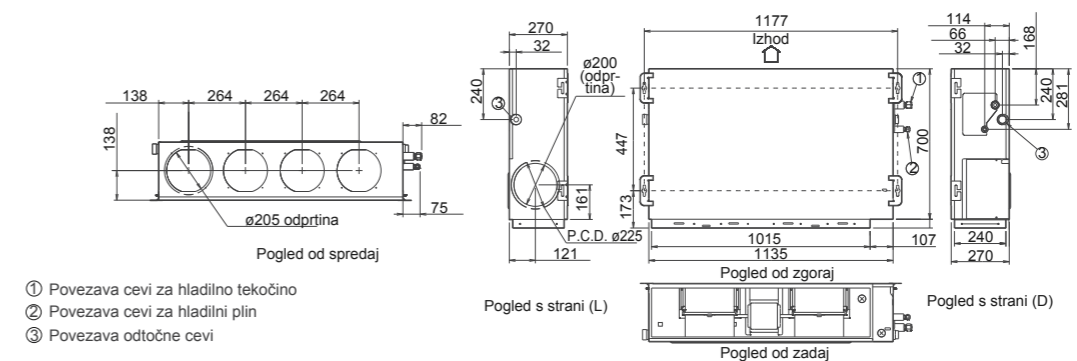
Specifikacije

Št. modela	Notranja enota		ARYG24LMLA	ARYG30LMLE	ARYG36LMLE	ARYG45LMLA	ARYG36LMLA	ARYG45LMLA	
	Zunanja enota		AOYG24LALA	AOYG30LETL	AOYG36LETL	AOYG45LETL	AOYG36LATT	AOYG45LATT	
Napajanje	V/Ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	
Kapaciteta	Hlajenje	kW	6.8 (0.9~8.0)	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)	
	Ogrevanje	kW	8.0 (0.9~9.1)	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)	
Vhodna moč	Hlajenje/Ogrevanje		kW	2.21/2.26	2.65/2.68	2.96/3.10	3.77/3.68	2.84/2.87	3.89/3.88
EER	Hlajenje		3.08	3.21	3.18	3.21	3.52	3.21	
COP	Ogrevanje		3.54	3.73	3.61	3.61	3.90	3.61	
Pdizajn	Hlajenje/Ogrevanje (@-10°C)		kW	6.8/6.0	8.5/8.0	9.4/8.7	-	10.0/10.0	-
SEER	Hlajenje		6.20	5.90	5.70	-	5.80	-	
SCOP	Ogrevanje (Povprečje)		4.00	3.90	3.80	-	4.00	-	
Razred energijske učinkovitosti	Hlajenje		A++	A+	A+	-	A+	-	
	Ogrevanje (Povprečje)		A+	A	A	-	A+	-	
Obrotovni tok	Hlajenje/Ogrevanje		A	9.7/9.9	11.6/11.7	13.0/13.6	16.5/16.1	4.3/4.4	5.8/5.8
Letna poraba energije	Hlajenje		kWh/a	384	504	576	-	603	-
	Ogrevanje		kWh/a	2098	2868	3202	-	3497	-
Razvlaževanje			l/h	2.5	2.5	3.0	4.0	3.0	4.5
Nivo hrupa (Ogrevanje)	Notranja		V/S/N/SN	31/29/27/25	39/37/32/29	39/37/32/29	42/38/32/28	38/36/31/26	42/38/32/28
	Zunanja		Maksimalen	dB(A)	52	53	55	55	53
Nivo hrupa (Hlajenje)	Notranja		Maksimalen	60	65	65	-	67	-
	Zunanja		Maksimalen	67	68	69	-	69	-
Pretok zraka (Maks.)	Notranja/Zunanja		m³/h	1100/2470	1900/3600	1900/3800	2100/6200	1850/6200	2100/6900
Obseg statičnega tlaka (Standardno)			Pa	30 do 150(35)	30 do 150(47)	30 do 150(47)	30 do 150(60)	30 do 150(47)	30 do 150(60)
			mm	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700
Dimenzije Neto V x Š x G	Notranja		kg(lbs)	38(84)	40(88)	40(88)	40(88)	40(88)	40(88)
	Zunanja		kg(lbs)	578x790x315	830x900x330	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
Cevne povezave (Tekočina / Plin)			mm	6.35/15.88	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	35.7/38.1	35.7/38.1	35.7/38.1	35.7/38.1	35.7/38.1	35.7/38.1
Max Dolžina cevi (Prednapolnjeno)			m	30(15)	50(20)	50(20)	50(20)	75(30)	75(30)
Max Višinska razlika				20	30	30	30	30	30
Obseg delovanja	Hlajenje		°CDB	-10~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	Ogrevanje		°CDB	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Hladilni plin				R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

Dimenzije

Modeli : ARYG24LMLA / ARYG30LMLE / ARYG36LMLE / ARYG36LMLA / ARYG45LMLA

(Enota : mm)



Cevni model s visokim statičnim tlakom

Modeli: ARYG45LHTA / ARYG54LHTA /
ARYG45LHTA [3fazni] / ARYG54LHTA [3fazni] / **NOVO** ARYG60LHTA [3fazni]



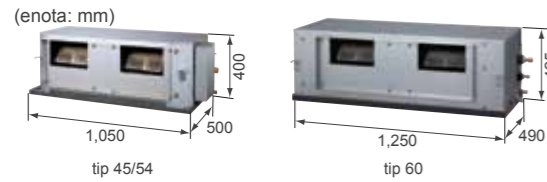
Opis

Visoka energijska učinkovitost

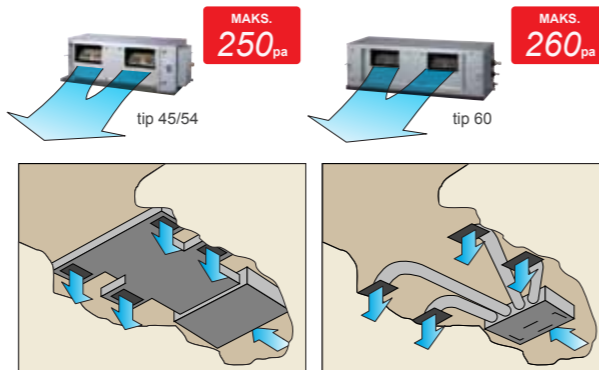
Z uporabo tehnologije DC inverterja (pri tipu 60) je dosežena višja učinkovitost naprave.

Enostavna namestitvev (Lahek & Kompakten model)

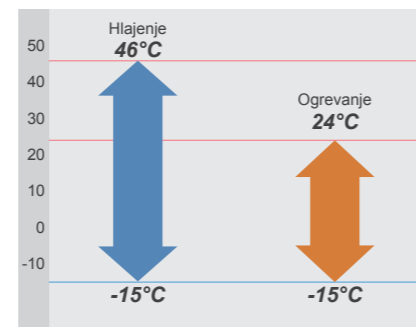
Z zmanjšanim ohišjem in drugačno izbiro materialov, sta doseženi manjša teža ter bolj kompaktna oblika.



Oblika, ki omogoča visok statični tlak



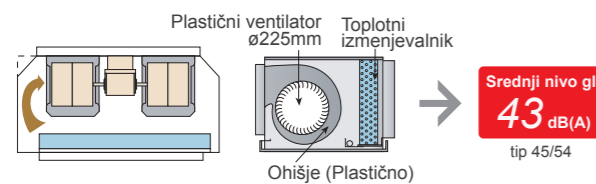
Široko območje delovanja



Nizek nivo glasnosti

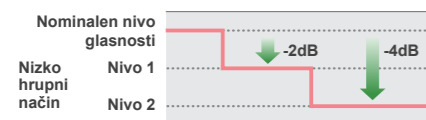
Notranja enota

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



Zunanja enota

Izbirate lahko med dvema nivojema glasnosti (dodatna oprema)



Dodatna oprema

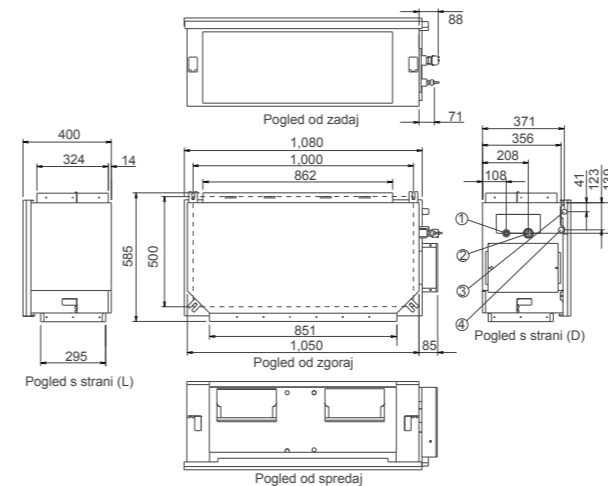
- Žični daljinski upravljalnik: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM
- Preprost daljinski upravljalnik: UTY-RSNNYM
- Filter z dolgo življenjsko dobo: UTD-LF60KA (Samo za ARYG45/54LHTA)
- Enota za oddaljeni senzor: UTY-XSZX
- Komplet za zunanjo povezavo: UTY-XWZXZ2, UTY-XWZXZ3
- Komplet za zunanji nadzor: UTD-ECS5A
- IR sprejemnik: UTY-LRHYM (Samo za ARYG60LHTA)

Specifikacije

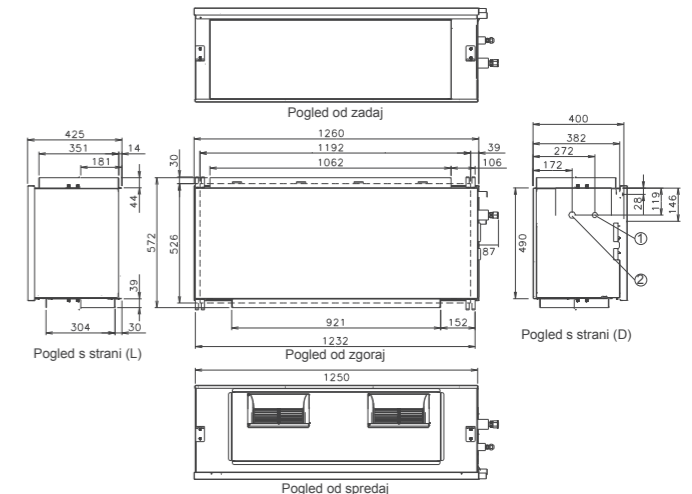
Št. modela	Notranja enota		ARYG45LHTA	ARYG54LHTA	ARYG45LHTA	ARYG54LHTA	ARYG60LHTA
	Zunanja enota		AOYG45LETL	AOYG54LETL	AOYG45LATT	AOYG54LATT	AOYG60LATT
Napajanje	V/Ø/Hz		230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Kapaciteta	Hlajenje	kW	12.5 (4.5~14.0)	13.4 (5.0~14.5)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.4~16.0)	15.0 (6.2~17.2)
	Ogrevanje	kW	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 - Energijski razred	Hlajenje	W/W	2.91	2.81	3.08	3.01	3.19
COP - Energijski razred	Ogrevanje		3.68	3.41	3.81	3.66	3.50
Obratovni tok	Hlajenje/Ogrevanje	A	18.9/16.7	20.9/20.5	6.1/5.5	6.9/6.5	6.9/7.6
Razvlaževanje		l/h	1.5	2.0	1.5	2.5	2.0
Nivo hrupa (Hlajenje)	Notranja	V/S/N	47/43/40	47/43/40	47/43/40	47/43/40	45/40/36
	Zunanja	Maksimalen	55	55	54	55	56
Pretok zraka (Maks.)	Notranja/Zunanja	m³/h	3350/6750	3350/6750	3350/6750	3350/6900	3550/6900
Obseg statičnega tlaka (Standardno)		Pa	100 do 250(100)	100 do 250(100)	100 do 250(100)	100 do 250(100)	60 do 260(60)
		mm	400x1050x500	400x1050x500	400x1050x500	400x1050x500	425x1250x490
Dimenzije Neto V x Š x G	Notranja	kg(lbs)	46(101)	46(101)	46(101)	46(101)	54(119)
	Zunanja	kg(lbs)	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
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
Premer 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			30	30	30	30	30
Obseg delovanja	Hlajenje	°CDB	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	Ogrevanje		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Hladilni plin			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

Dimenzije Modeli : ARYG45LHTA / ARYG54LHTA / ARYG60LHTA

Modeli: ARYG45LHTA / ARYG54LHTA



Model: ARYG60LHTA



- ① Povezovalni ventil za cevi hladilne tekočine
- ② Povezovalni ventil za cevi hladilnega plina
- ③ Povezava za kondenzno črpalko (Varnostni odtočni ventil)
- ④ Povezava za kondenzno črpalko (Glavni odtočni ventil)

Cevni model s visokim statičnim tlakom

NOVO Modeli : ARYC72LHTA [3fazni], ARYC90LHTA [3fazni]



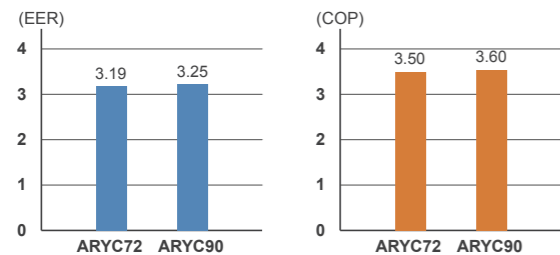
VSE DC



Opis

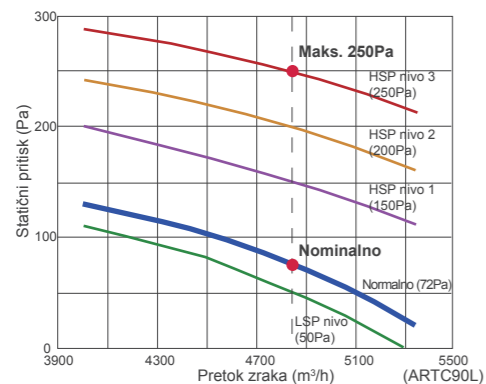
Visoka energijska učinkovitost

Z uporabo dvojnega DC rotacijskega kompresorja, tehnologijo DC inverterja ter z velikim toplotnim izmenjevalnikom, 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

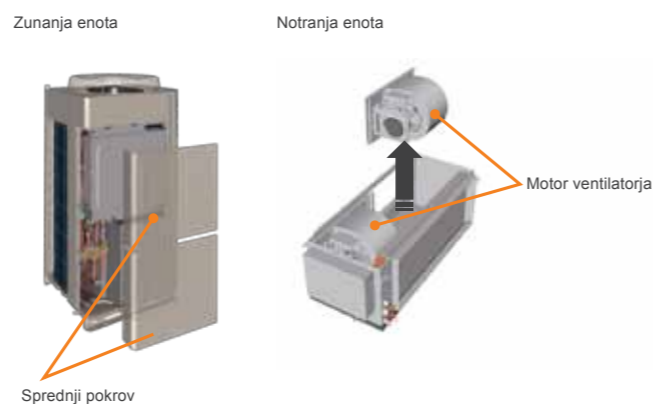
Naprava omogoča izbor med dvema tihima načinoma delovanja zunanje enote.

Omejevanje porabe energije

Način omejevanja porabe energije omogoča 4 stopenjski nadzor delovanja zunanje enote za zmanjšanje porabe energije ob časih največje porabe.

Enostaven servis & vzdrževanje

- Z odstranitvijo sprednjega pokrova lahko enostavno dosežemo vse glavne elemente naprave
- Motorji ventilatorja notranje enote se lahko odstranijo



Zagotavljanje udobnega delovanja

Izbirate lahko med različnimi daljinskimi upravljalniki in senzorji



Dodatna oprema

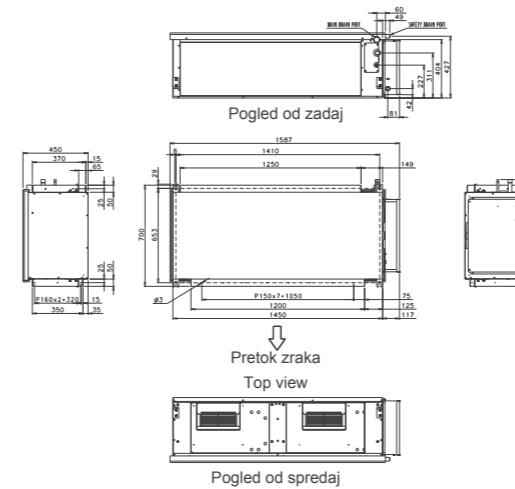
- Žični daljinski upravljalnik: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM
- Preprost daljinski upravljalnik: UTY-RSNYM
- Enota za oddaljeni senzor: UTY-XSZX
- Komplet za zunanji nadzor: UTD-ECS5A
- Komplet za zunanjo povezavo: UTY-XWZXZ2, UTY-XWZXZ4

Specifikacije

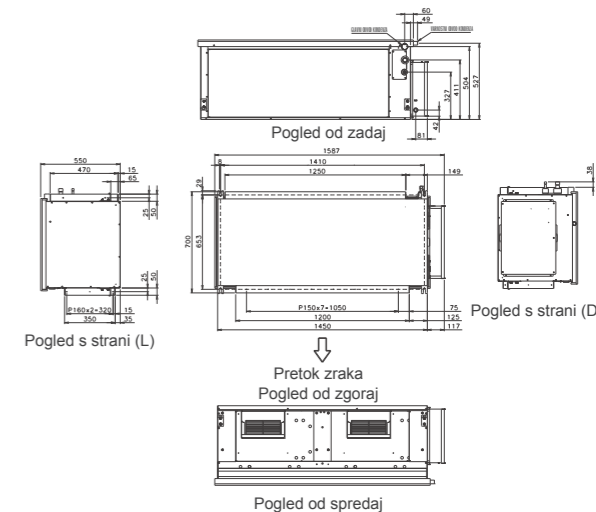
Št. modela	Notranja enota		ARYC72LHTA	ARYC90LHTA
	Zunanja enota		AOYA72LALT	AOYA90LALT
Napajanje	V/ Ø/Hz		400/3/50	400/3/50
Kapaciteta	Hlajenje	kW	20.3 (10.8~23.5)	25.0 (11.2~28.0)
	Ogrevanje	kW	22.6 (12.0~26.5)	28.0 (12.5~31.5)
Vhodna moč	Hlajenje/Ogrevanje		6.25/6.27	7.82/8.24
EER - Energijski razred	Hlajenje		3.25	3.20
COP - Energijski razred	Ogrevanje		3.60	3.40
Obratovalni tok	Hlajenje/Ogrevanje		9.6 / 9.6	11.9 / 12.5
Razvlaževanje	l/h		4.5	6.0
Nivo hrupa (Hlajenje)	Notranja	V/S/N	47/44/ 41	49/46 / 43
	Zunanja	Maksimalen	57	58
Pretok zraka (Maks.)	Notranja/Zunanja		4300/9300	4850/10700
Obseg statičnega tlaka (Standardno)	Pa		50 do 250(72)	50 to 250(72)
	mm		450x1587x700	550x1587x700
Dimenzije Neto V x Š x G	Notranja		100(220)	110(242)
	Zunanja		1690x930x765	1690x930x765
Cevne povezave (Tekočina / Plin)	mm		12.70/25.40	12.70/25.40
	m		75(20)	75(20)
Max Dolžina cevi (Prednapolnjeno)	m		30	30
Max Višinska razlika	m		30	30
Obseg delovanja	Hlajenje		-5~46	-5~46
	Ogrevanje		-15~24	-15~24
Hladilni plin	R410A		R410A	R410A

Dimenzije Modeli : ARYC72LHTA / ARYC90LHTA

Model: ARYC72LHTA



Model: ARYC90LHTA



Seznam opsijskih delov

Tip	Stenski												Cevni						Kasetni		Talni	Talno / Stropni	Stropni
	Kompaktni				Veliki				Tanki	Srednji stalični	Visoki stalični		Kompaktni	Veliki									
	ASYG 09/12 LTCA	ASYG 07/09/12/14 LUCA	ASYG 07/09/12/14 LMCA	ASYG 09/12 LLCA	ASYG 18LFCVA/24LFC	ASYG30 LFCA	ARYG 07/09 LTTA/12/14 LLTB	ARYG18 LLTB	ARYG22/24/36/45 LMLA30/36LME	ARYG 45/54 LHTA	ARYG60 LHTA	ARYC72 LHTA ARYC90 LHTA	AUYG 07/09 LVLA 12/14/18 LVLB	AUYG 22/24 LVLA	AUYG 30/36 LRLA 36/45/54 LRLA	AGYG 09/12/14 LVCA	ABYG 14LVTA ABYG 18LVTB	ABYG 22LVTA ABYG 24LVTA	ABYG 30/36 LRTE 36/45/54 LRTA				
Upravljalnik	Žični Daljinski Upravljalnik	UTY-RVNYM			UTY-RVNYM			UTY-RVNYM				UTY-RVNYM			UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM				
	Žični Daljinski Upravljalnik	UTY-RNNYM			UTY-RNNYM			UTY-RNNYM				UTY-RNNYM			UTY-RNNYM	UTY-RNNYM	UTY-RNNYM	UTY-RNNYM	UTY-RNNYM				
	Preprost Daljinski Upravljalnik	UTY-RSNYM			UTY-RSNYM			UTY-RSNYM				UTY-RSNYM			UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM				
	Centralni Daljinski Upravljalnik	UTY-DMMYM			UTY-DMMYM			UTY-DMMYM				UTY-DMMYM			UTY-DMMYM	UTY-DMMYM	UTY-DMMYM	UTY-DMMYM	UTY-DMMYM				
	IR Sprejemnik Z brezžičnim Dalj. upravljalnikom							UTY-LRHYM						UTY-LRHYA2									
	Komunikacijski Komplet	UTY-TWBXF			UTY-XCBXZ2																		
	Komplet za Zunanjo Povezavo	UTY-XWZXZ5			UTY-XWZX									UTY-XWZX	UTY-XWZX	UTY-XWZX	UTY-XWZX	UTY-XWZX	UTY-XWZX				
	Oprema za Zunanji senzor							UTD-ECS5A						UTD-ECS5A					UTD-ECS5A				
	Toplotni Senzor							UTY-XSZX															
	Avtomatska Žaluzija z Loputami						UTD-GXSA	UTD-GXSB															
	Filter z dolgo Življenjsko Dobo								UTD-LF25NA	UTD-LF60KA													
Ostalo	Prirobnica								UTD-RF204	UTD-SF045T									UTD-RF204				
	Črpalka Kondenzata								UTZ-PX1NBA										UTZ-DPB24T				
	Široka Stropna Rozeta													UTG-AGYA-W									
	Vmesnik za Vgradnjo v Strop													UTG-BGYA-W									
	Set za dovod Svežega zraka													UTZ-VXAA	UTZ-VXGA								
	Poklopec za Izhod zraka													UTR-YDZB	UTR-YDZC								
	Set za Izolacijo													UTZ-KXGC	UTZ-KXGA								
	Oprema za Vgradnjo																		UTZ-STA				
	Držalo za Daljinski Upravljalnik																		UTZ-RXLA				

Tip	Ena faza						3-faze		
	Ločeni sistem		8 Sobni Multi sistem	Ločeni sistem		Simultani Multi sistem			
	AOYG09LLC AOYG12LLC	AOYG45LETL AOYG54LETL	AOYG45LBT8	AOYG36LATT / AOYG45LATT AOYG54LATT / AOYG60LATT	AOYA72LALT AOYA90LALT	AOYG36LATT / AOYG45LATT AOYG54LATT / AOYG60LATT			
Ostalo	Komplet za Zunanjo Povezavo					UTY-XWZXZ3			UTY-XWZXZ2
	Komplet za Zunanjo Povezavo (Za grelec)					UTY-XWZXZ4			UTY-XWZXZ4
	Zaščitna Mreža	Mreža A	Mreža B			UTZ-NXCA			
	Razdelilni Kosi					UTP-SX248A			UTP-SX236A / UTP-SX254A / UTP-SX354A
	Razdelilna Omarica					UTP-PY03A / UTP-PY02A			

Ostalo

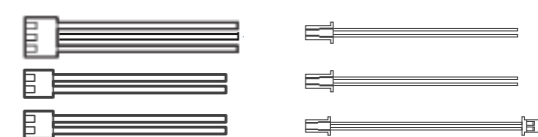
Komunikacijski sistem

Komplet za zunanjo povezavo Za notranjo enoto



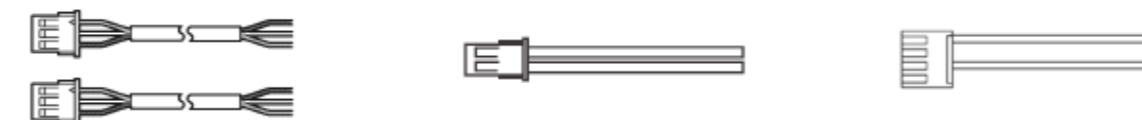
UTY-XWZX UTY-XWZXZ5

Komplet za zunanjo povezavo Za notranjo enoto



UTD-ECS5A

Komplet za zunanjo povezavo Za notranjo enoto



UTY-XWZXZ2 UTY-XWZXZ3 UTY-XWZXZ4

Seznam funkcij

		Za notranjo enoto			Za zunanjo enoto		
		UTY-XWZX	UTY-XWZXZ5	UTD-ECS5A	UTY-XWZXZ2	UTY-XWZXZ3	UTY-XWZXZ4
Vhod	Nadzor	●	●	●	—	—	—
	Ekonomično delovanje	—	—	—	●	●	—
	Nizko hrupno del.	—	—	—	●	●	—
	Prioritetno	—	—	—	—	●	—
Izhod	Zaustavitev v sili	—	—	—	—	●	—
	Status delovanja	●	●	●	●	●	—
	Status napake	—	●	●*1	●	●	—
	Nadzor svežega zraka	—	—	—	—	—	—
	Pomožni grelec	—	—	●*2	—	—	—
	Priprava Grelec dna zunanje enote	—	—	●*2	—	—	●

* 1 : Cevni tip nima te funkcije.
* 2 : Kasetni in Stropni model nimata te funkcije.

Za Cevni Tip

<p>Toplotni senzor</p> <p>Novo udobje prostora z vgradnjo toplotnega senzorja v daljinski upravljalnik</p> <p>UTY-XSZX</p>	<p>IR Sprejemnik</p> <p>Za cevni tip</p> <p>UTY-LRHYM</p>	<p>Avtomatska žaluzija z loputami</p> <p>UTD-GXSA (Za modele 07 / 09 / 12 / 14) UTD-GXSB (Za model 18)</p>
<p>Filter z dolgo življenjsko dobo</p> <p>UTD-LF60KA UTD-LF25NA</p>	<p>Prirobnica</p> <p>(Okrogla) UTD-RF204 (Oglata) UTD-SF045T</p>	<p>Črpalka kondenzata</p> <p>UTZ-PX1NBA</p>