

VIVAX

Stvoren za Vas



Katalog klima uređaja 2014

A++

G¹⁰ tehnologija

1W standby

I Feel

Niska razina buke

7-fan speeds

Grijanje/hlađenje
pri niskim vanjskim temperaturama -15°C

model: ACP-18CC50GEEI



Sadržaj

2. Funkcije rada uređaja
4. Vivax tehnologije
6. Opis funkcija
7. Vivax multi split - DC inverter sustavi – upute
8. Pregled proizvoda
10. ZIDNI SPLIT SUSTAVI - GEYI serija
 - GEEI serija
 - AELI serija
14. MOBILNI KLIMA UREĐAJI - AEH serija
15. PODNI SPLIT SUSTAVI - CT-GEEI serija
16. PODNO STROPNI SPLIT SUSTAV - CF-GEEI serija
17. KAZETNI SUSTAV - CC-GEEI serija
18. KANALNI SUSTAV - DT-GEEI serija
19. VANJSKE JEDINICE CC/CF/DT-GEEI serija
20. DUAL SPLIT SUSTAVI s dvije unutarnje jedinice - AEEI serija
22. MULTI SPLIT SUSTAVI - CIFM-GEEI serija (zidna unutarnja jedinica)
 - CTIFM-GEEI serija (podna unutarnja jedinica)
 - CCIFM-GEEI serija (kazetna unutarnja jedinica)
 - DTIFM-GEEI serija (kanalna unutarnja jedinica)
 - COFM-GEEI serija (vanske jedinice)
29. MULTI SPLIT SUSTAVI - kombinacije
30. MULTI SPLIT SUSTAVI - SUPER FREE MATCH (vanske jedinice)
31. MULTI SPLIT SUSTAVI - SUPER FREE MATCH
 - Distributor box, cijevi za grananje, Smart Zone žičani upravljač SZC-16
32. MULTI SPLIT SUSTAVI - SUPER FREE MATCH
 - Dozvoljena dužina/visina razlika rashladnih cijevi
33. SUPER FREE MATCH – kombinacije



Funkcije rada uređaja

POUZDANOST



-15°C/-20°C HEATING

Uređaj se može koristiti za grijanje prostora pri niskim vanjskim temperaturama uz visoku učinkovitost.



LOW AMBIENT KIT

Omogućuje rad uređaja u modu hlađenja pri niskim vanjskim temepraturama.



PTC HEATER

Dodatni grijачi od kojih jedan grijач služi za dogrijavanje ulja u kompresoru, a drugi poboljšava otapanje vanjske jedinice.

Rad grijacha je kontroliran putem glavnog procesora.

Ovakav način kontrole i upravljanja omogućuje nesmetan i siguran rad uređaja kada vanjska temperatura dosegne -15°C.



LOW TEMPERATURE STARTUP

Uređaj normalno funkcioniра i započinje s radom i zagrijavanjem i kada je temperatura niža od -15°C.



LOW VOLTAGE STARTUP

Omogućuje sigurnosno uključivanje uređaja korištenjem nižeg startnog napona.



INTELLIGENT DEFROSTING

Ukoliko je potrebno automatski se aktivira otapanje. Dokazuje učinkovitost uređaja pri grijanju i uštedi energije.



SELF DIAGNOSIS DISPLAYING

Omogućuje prikazivanje opisa greške radi bržeg i lakšeg rješavanja nastalog problema.



VALVE PROTECTION COVER

Zaštita spojnih ventila na vanjskoj jedinici koja sprječava kapanje kondenzirane vode.



REFRIGERANT LEAKAGE DETECT

Unutarnja jedinica prikazuje "EC" kada sustav detektira curenja plina. Ova nova tehnologija štiti kompresor.

UDOBNOST



8°C HEATING

U slučaju da temperatura u prostoru padne ispod 8°C pali se uređaj u modu grijanja kako bi sprječio: zamrzavanje vodovodnih instalacija, kvarove na električnim uređajima osjetljivim na niske temperature, te naglo i potpuno rashlađivanje prostora.



7-FAN SPEEDS

Veliki izbor različitih brzina ventilatora unutrnje jedinice omogćava tiši rad uređaja što čini boravak u prostoru ugodnjijim.



3-FAN SPEEDS

Mogućnost odabira jedne od tri brzine rada ventilatora unutarnje jedinice.



I FEEL

Uređaj automatski prilagođava temperaturu željenoj temperaturi uz pomoć dodatnog senzora na daljinskom upravljaču.



TURBO

Funkcija za snažno zagrijavanje ili hlađenje prostorije.



ANTI COLD AIR DESIGN

Sprječava ispuh zraka prije nego unutarnja jedinica postigne odgovarajuću temperaturu kako se u prostor ne bi upuhivao topli zrak u modu hlađenja ili hladni zrak u modu grijanja.



QUIET DESIGN

Poseban dizajn zračnog ventilatora omogućuje prigušenje i smanjenje buke tokom rada.



CLOCK DISPLAY

Na LED zaslonu uređaja omogućen je prikaz digitalnog sata.



TEMPERATURE COMPENSATION

Kompenzacija temperature)



MULTI INDOOR FAN SPEEDS

12 brzina ventilatora unutarnje jedinice



5 GRADES OUTDOOR FAN SPEEDS

5 brzina ventilatora vanjske jedinice

ZDRAVLJE



SELF CLEANING

Pritiskom na gumb "CLEAN" daljinskog upravljača, uređaj će automatski započeti sa čišćenjem izmjenjivača unutarnje jedinice. Uz pomoć ove funkcije otklanaju se bakterije i njihovo umnožavanje, a zrak postaje čišći i svježiji.



DRY MOULD PROOF

Ventilator ostaje raditi i nakon isključivanja uređaja kako bi isušio vlagu koja je ostala u unutarnjoj jedinici.



COLD CATALYST FILTER

PRAKTIČNOST



AUTO OPERATION

Uređaj nudi mogućnost podešavanja automatskog načina rada. Odabir ove funkcije uređaj automatski određuje brzinu ventilatora unutarnje jedinice i mod rada, uspoređujući zadanu temperaturu i trenutne uvjete u prostoru.



MEMORY FUNCTION

Uređaj pamti operaciju koja se izvršavala prije njegova isključivanja i automatski nastavlja sa istom nakon ponovnog uključivanja uređaja.



LED DISPLAY

Prikaz funkcija rada na LED zaslonu.



TIMER

Timer omogućuje pokretanje i prestanak rada uređaja unutar perioda od 24 sata.



WIDE ANGLE LOUVERS SYSTEM

Omogućuje automatskim pokretima raspršivanje zraka do svakog kuta u radnom prostoru.

UŠTEDA ENERGIJE



COMFORTABLE SLEEP FUNCTION

Temperatura automatski blago raste ili pada kako bi se sačuvala ugodna sobna temperatura, a ujedno i smanjila potrošnja energije.

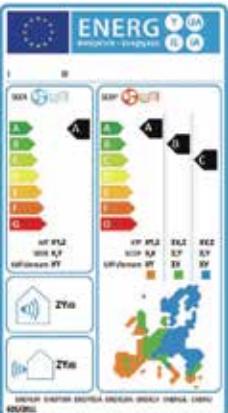
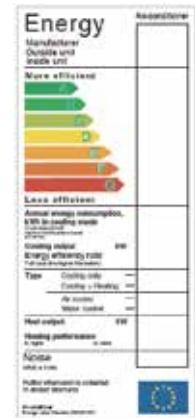


1W STANDBY



0,5W STANDBY

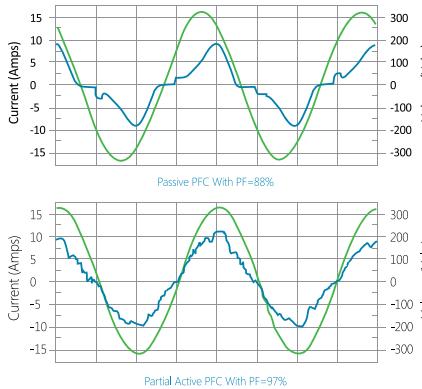
Vivax tehnologije



VISOKA UČINKOVITOST

Vivax klima uređaji od kućnih pa do komercijalnih dosežu novu A klasu, najveći nivo koji je trenutno prikazan na energetskim oznakama Europske unije. Uvjeti energetske oznake (EU) 626/2011

- Tri klimatske zone za grijanje (uobičajena zona je obavezna, toplija i hladnija zona su opcionalne)
- Sezonska učinkovitost (izračun višestrukog opterećenja dijelova)
- Nivo jačine zvuka
- Ocijenjena učinkovitost pokazuje ocjene na bazi performansi uređaja
- Sezonska učinkovitost ukazuje na performanse za vrijeme cijele sezone grijanja ili hlađenja, što bolje odgovara stvarnom radu uređaja



Tehnologija korekcije faktora snage (PFC)

Sa naprednom aktivnom PFC kontrolom, ulazna struja i napon valnog oblika dobivaju faznu sinkronizaciju, više od 97% ulazne struje je iskorišteno efektivno, što uvelike unapređuje učinkovitost pretvorbe energije.



DC motor ventilatora bez četkica

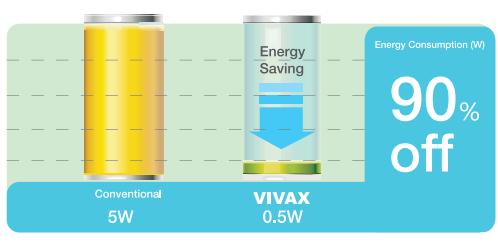
DC motor ventilator bez četkica omogućava veću kontrolu rotacije, što smanjuje potrošnju energije. Učinkovitost DC motora bez četkica je i do 35% viša nego u ekvivalentnog AC motora.

Ecodesign - Uredba ovlaštene komisije (EU) No 626/2011

Tehnološki razvoj s ciljem povećanja energetske učinkovitosti klimatizacijskih uređaja u posljednjih je nekoliko godina bio vrlo brz. To je omogućilo da nekoliko zemalja uvedu stroge minimalne zahtjeve za energetsku učinkovitost. Minimalni zahtjevi se odnose na uvođenja novog načina iskazivanja efikasnosti uređaja, koji se temelje na prikazu sezonske iskoristivosti. Današnji uređaji, osim jednokanalnih i dvokanalnih klimatizacijskih uređaja, koji postižu najviše razine učinkovitosti, uvelike su nadmašili A razred energetske učinkovitosti koje su utvrđene Direktivom 2002/31/EC. Nova Uredba uvodi dva mjerila energetske učinkovitosti koji se temelje na osnovnoj funkciji i određenim aspektima važnim za krajnje korisnike. Obzirom da se klimatizacijski uređaji koriste uglavnom u uvjetima djelomičnog opterećenja, testiranje učinkovitosti se izmjenilo na sezonske metode mjerjenja učinkovitosti, osim za jednokanalne i dvokanalne klimatizacijske uređaje. Sezonska metoda mjerjenja bolje uzima u obzir koristi uređaja baziranih na Inverter tehnologiji i uvijete u kojima se ovi uređaji koriste. Nova metoda izračuna učinkovitosti sa Ecodesign provedbenim mjerama postavlja više minimalne zahtjeve energetske učinkovitosti od sadašnjeg A razreda, što dovodi do reklasifikacije tih uređaja. Shodno tome split klimatizacijski uređaji (svi uređaj sa zasebnom unutarnjom i vanjskom jedinicom) i prozorski uređaji imaju novo A-G mjerilo energetske učinkovitosti, uz dodatak oznake „+“ na vrhu ljestvice energetske naljepnice.

0,5W STANDBY

Inteligentna tehnologija paljenja i gašenja Vivax uređaja osigurava način rada koji štedi energiju kada je uređaj u stanju mirovanja, smanjuje potrošnju energije sa uobičajenih 5W na 0,5W što daje 90% uštede.

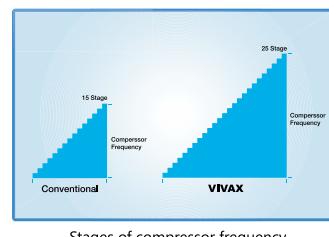


Inteligentna funkcija ANTI COOL AIR DESIGN

Kod konvencionalnih uređaja senzor mjeri samo temperaturu na unutarnjoj jedinici. Kod novih Vivax uređaja senzori mjere temperaturu zraka na unutarnjoj jedinici i u prostoru što omogućava bolju i precizniju regulaciju. Rezultat toga je ugodno klimatiziran prostor.

Širok raspon rada (Wide Operation Range)

Kompresor ima do 25 razina frekvencije (F1-F25) i raspon frekvencije povećan oko 70%. Glatka i precizna kontrola omogućuju ugodniju uporabu i veću uštedu energije. Napredna tehnologija za prilagodbu frekvencije, funkcija prethodnog zagrijavanja kompresora i električni griači na kondenzatoru vanjske jedinice omogućuju grijanje prostora na temperaturama do čak -20°C.





Niska frekvencija rada



Velika brzina DSP procesora



Ekološki prihvatljivo rashladno sredstvo



Niska buka rada uređaja



Automatska prilagodba oscilacijama naponske mreže



Visoka pouzdanost rada uređaja



Precizna kontrola frekvencije rada



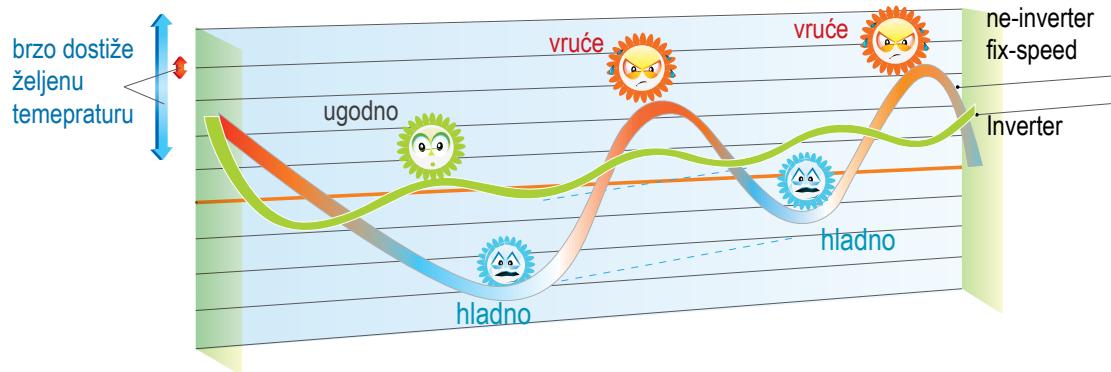
Ultra visoka frekvencija rada kompresora



Simulacija digitalne kontrole rada uređaja



Tehnologija održavanja kontinuiteta snage



Prednosti

- precizna regulacija željene temperature
- brzo postizanje željene temperature
- smanjeno variranje temperature
- veća ugodnost klimatiziranog prostora

- mogućnosti grijanja i na -20°C
- ušteda električne energije
- nema naponskih udara



Inovativna DC inverter tehnologija precizno i u svakom trenutku te svim uvjetima rada osigurava kapacitet hlađenja, odnosno grijanja sukladan zadanim uvjetima u prostoru.

U cilju poboljšanja učinkovitosti u modu grijanja, kod Vivax DC inverter klima uređaja razvijena je tehnologija kojom se omogućava nesmetan rad čak do -20 °C – G10 Inverter tehnologija. Zahvaljujući korištenju posebnih vrsta ulja, koja ne gube svojstva (prvenstveno viskozitet) pri niskim temperaturama omogućena je bespriječna funkcionalnost i pri iznimno niskim temperaturama.

Osim spomenute G10 Inverter tehnologije Vivax DC inverter klima uređaji zadržali su mogućnost rada u modu grijanja pri niskim temperaturama (do -15 °C) zahvaljujući dodatnim grijaćima, koji se ovisno o izvedbi (seriji) uređaja ugrađuju na kompresor ili kondenzator. Jedan grijач služi za dogrijavanje ulja u kompresoru dok drugi poboljšava otapanje vanjske jedinice. Rad ovih grijaća se kontrolira putem glavnog procesora koji podatke o uvjetima bitnim za rad dobiva putem senzora koji su smješteni u vanjskoj jedinici uređaja. Kompresori kod standardnih klima uređaja uobičajeno rade konstantnom brzinom. Jedino inverterska tehnologija elektronski prati brzinu rada kompresora. Kompresor radi najvećom brzinom ukoliko je velika razlika između zadane temperature i temperature u prostoru, a kada postigne zadane uvjete usporava brzinu. Inverterskim načinom rada ostvaruje se i do 50% uštede električne energije. Ukoliko je temperatura u prostoriji visoka, klima uređaj će raditi punom snagom sve dok ne postigne željenu temperaturu. Kada postigne željenu temperaturu uređaj će smanjiti snagu rada dovoljnu za ravnomjerno održavanje zadane temperature. Na taj način se izbjegavaju nagle promjene u temperaturi prostora i omogućuje značajna ušteda energije. Nema učestalog paljenja i gašenja uređaja koji dodatno opterećuju strujnu mrežu, a izbjegava se i sindrom "propuha". Kompresori kod standardnih klima uređaja uobičajeno rade konstantnom brzinom.



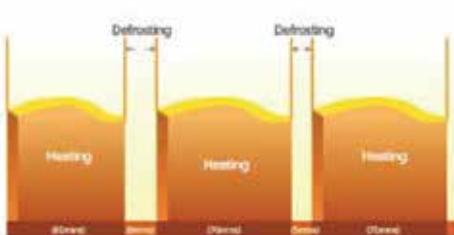
Opis funkcija

3 Krivulje strujanja zraka u sleep modu

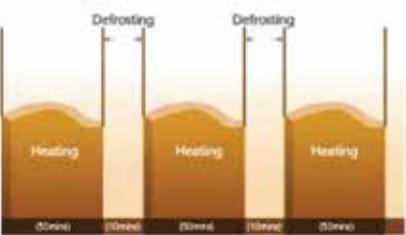


- Mod rada 1: unutarnja temperatura automatski raste (za vrijeme hlađenja) ili pada (za vrijeme grijanja)
- Mod rada 2: uz jedinstvenu funkciju osvježavanja, temperatura se automatski podešava da bude malo niža prije nego se probudite
- Mod rada 3: možete dizajnirati svoju vlastitu krivulju mirovanja pod DIY modalitetom rada

Inteligentno odmrzavanje



Vivax inteligentno odmrzavanje



Uobičajeno odmrzavanje

Maksimiziranje toplinske udobnosti sa kraćim vremenom odmrzavanja. Tradicionalno odmrzavanje radi na način da postavite vrijeme. Npr. Proces odmrzavanja je aktivan 10 minuta za svakih 50 minuta. Vivax I-odmrzavanje se aktivira samo kada je potrebno, što reducira potrošnju energije eliminiranjem procesa nepotrebnog odmrzavanja.

Funkcije za nisku ambijentalnu temperaturu



8°C Grijanje

U slučaju da temperatura u prostoru padne ispod 8°C pali se uređaj u modu grijanja kako bi spriječio: zamrzavanje vodovodnih instalacija, kvarove na električnim uređajima osjetljivim na niske temperature, te naglo i potpuno rashlađivanje prostora.

-15°C Hlađenje

Hlađenje na -15°C vanjske temperature i osiguravanje postojanog rada. Prilikom promjene vanjske temperature, frekvencija kompresora i brzina ventilatora se prilagođavaju u skladu s uvjetima.

-20°C Grijanje

Uređaj se može koristiti za grijanje prostora pri niskim vanjskim temperaturama uz visoku učinkovitost.

VIVAX multi split

DC inverter sustavi



Ove godine Vivax Vam predstavlja četvrtu generaciju multi split DC inverter uređaja koji su idealno rješenje za klimatizaciju Vašeg poslovog ili stambenog prostora.

Svi uređaji su dizajnirani kako bi zadovoljili zahtjeve korisnika i prostora koji se želi hladiti ili grijati. Nova tehnološka rješenja omogućila su visoku energetsku iskoristivost uređaja u svim vremenskim uvjetima bilo da se uređaji koriste za hlađenje ili grijanje.

Veliki raspon kapaciteta vanjskih jedinica (od 5.00 – 16.50 kW) i mogućnost priključka do 9 unutarnjih jedinica omogućuje široku primjenu ovih uređaja s posebnim naglaskom na komercijalne i stambene prostore. Maksimalna dužina instalacije sada je povećana na 145 m* što omogućuje vrlo lagano pozicioniranje uređaja u odnosu na vanjske dimenzije objekta, te je sada vrlo jednostavno postaviti vanjsku jedinicu na krov objekta ili dvorišnu stranu kako se ne bi narušavao vanjski izgled. Unutarnje jedinice dolaze u tri različite izvedbe: zidne, kazetne, podne i kanalne, te je moguće izabrati između 11 različitih unutarnjih jedinica s rasponom kapaciteta od 2.10 - 7.10 kW. Atraktivan dizajn i niska razina buke pridonijeti će ugodnoj atmosferi u prostoru. Apartmani, stanovi, obiteljske kuće, poslovni prostori, trgovine, ugostiteljski objekti i objekti specijalne namjene su samo dio prostora koje je moguće hladiti i grijati sa Vivax multi split DC inverter uređajima. Dugotrajnost uređaja, prihvatljiva cijena i A razred energetske efikasnosti jamač su najboljeg odabira što Vivax multi split DC inverteure svrstava među vodeće klima uređaje ovog segmenta.

*vrijedi za model ACP-56COFM164GEEI

I FEEL

Uređaji s ovom funkcijom imaju ugrađen dodatni senzor na daljinskom upravljaču. Senzor omogućuje mjerjenje temperature u neposrednoj blizini daljinskog upravljača i tako dobivenu informaciju šalje unutarnjoj jedinici koja počinje hladiti ili grijati prostor. Ovakva kontrola temperature omogućuje preciznije i ugodnije okruženje i štedi energiju. Ukoliko pri hlađenju/grijanju daljinski upravljač očita da je temperatura viša/niža od podešene temperature, uređaj započinje s prilagodbom i stvaranjem ugodnijeg okruženja u vašem prostoru. Ukoliko pri hlađenju/grijanju daljinski upravljač očita da je temperatura niža/viša od podešene, radi uštede energije, kompresor se isključuje.

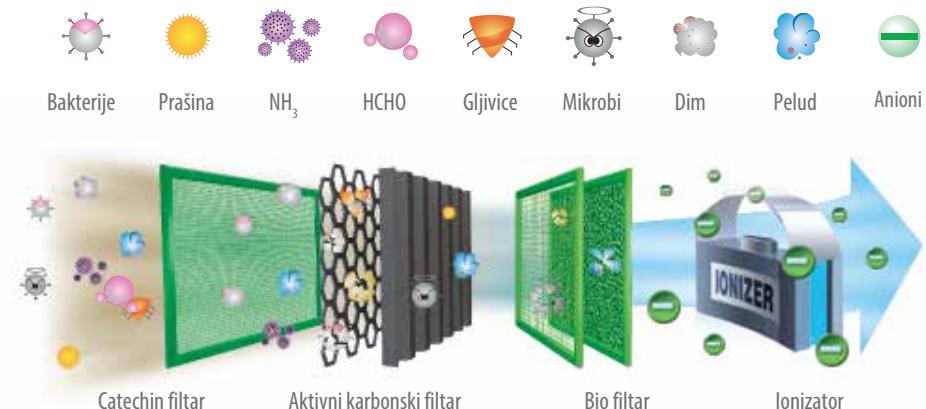
DRY MOULD PROOF

Ukoliko isključite uređaj koji posjeduje ovu funkciju, bez obzira da li se radi o grijanju ili hlađenju, unutarnji ventilator će se i dalje okretati laganom brzinom kako bi osušio unutarnje komponente i djelove. Ova funkcija održava unutrašnjost čistom i suhom, te spriječava pojavu plijesni i neugodnih mirisa.

CATECHIN FILTER

Filtar je načinjen od izdržljive vlaknaste mreže koja ubire prašinu iz zraka i zaustavlja bakterije i viruse. Njegova učinkovitost je $\geq 95\%$.

Opcije filtra



Jamstveni uvjeti

Jamstvo na **VIVAX COOL** klima uređaje je **36 mjeseci** uz obavezan godišnji servis od strane ovlaštenog servisa. Detaljne informacije o uvjetima jamstva i popis ovlaštenih servisa možete pronaći na www.vivax.com

Pregled asortimana klima uređaja

	Fotografija	Serija	Kapacitet
ZIDNI SPLIT SUSTAVI		GEYI	3.5kW 5.3kW
		GEEI	2.7kW 3.5kW 5.2kW 6.4kW
		AELI	2.8kW 3.5kW 5.3kW
MOBILNI SUSTAVI		AEH	2.6kW 3.5kW
PODNI SPLIT SUSTAVI		CT-GEEI	3.5kW 5.2kW
PODNO-STROPNI SPLIT SUSTAVI		CF-GEEI	5.0kW 7.0kW 10.0kW 14kW 16kW
KAZETNI SPLIT SUSTAVI		CC-GEEI	3.5kW 5.0kW 7kW 10kW 11kW 14kW 16kW
KANALNI SPLIT SUSTAVI		DT-GEEI	7.0kW 10.0kW 11.5W 14kW 16kW
DUAL SPLIT SUSTAV		AEEI	2x 2.6kW

	Fotografija	Serija	Kapacitet
ZIDNI unutarnja jedinica		CIFM-GEEI	
PODNI unutarnja jedinica		CTIFM-GEEI	
KAZETNI unutarnja jedinica		CCIFM-GEEI	
KANALNI unutarnja jedinica		DTIFM-GEEI	
Vanjska jedinica		COFM-GEEI	
Vanjska jedinica		COFM-GEEI SUPER FREE MATCH	

MULTI SPLIT SUSTAVI

ZIDNI SPLIT SUSTAVI

DC inverter

GEYI serija



Model		ACP-12CH35GEYI	ACP-18CH50GEYI
Kapacitet	Hlađenja	3500(700~4500) W	5275(1260~6600) W
	Grijanja	3650(720~5500) W	5800(1120~6800) W
Rashladni medij		R410A	R410A
Klasa energetske učinkovitosti	Hlađenje	A++	A+
	Grijanje	A++	A
Energetska učinkovitost	SEER	7.0	5.6
	SCOP	4.6	3.8
Predviđeno opterećenje pri grijanju (P dizajn)	(P dizajn)	3800 W	4500 W
Ulazna snaga	Hlađenja	900 W	1514 W
	Grijanja	895 W	1600 W
Protok zraka		≤770 m ³ /h	≤850 m ³ /h
Kapacitet odvlaživanja		1.4 L/h	1.8 L/h
Buka (zvučni tlak)	Unutarnja jedinica	≤43 dB(A)	≤48 dB(A)
	Vanjska jedinica	≤50 dB(A)	≤56 dB(A)
Jačina zvuka pri standardnim uvjetima	Unutarnja jedinica	≤59 dB	≤58 dB
	Vanjska jedinica	≤63 dB	≤65 dB
Promjer cijevi tekuće faze		1/4"	1/4"
Promjer cijevi plinske faze		3/8"	5/8"
Kabel međuveze		4x1.5 mm ²	4x2.5 mm ²
Napajanje		~220-240V/1/50Hz; unutarnja jedinica	
Max. dužina cijevi		20 m	25 m
Max. visinska razlika		10 m	10 m
Prednapunjena dužina cijevi		5 m	5 m
Nadopuna plina		20 g/m	20 g/m
Razmak nosača		550 mm	560 mm
Područje rada		-20°C≤T≤43°C	-20°C≤T≤43°C
Neto dimenzije	Unutarnja jedinica	866x292x209 mm	940x298x200 mm
	Vanjska jedinica	899x596x378 mm	955x700x396 mm
Neto težina	Unutarnja jedinica	11.0 kg	15.0 kg
	Vanjska jedinica	43.0 kg	49.0 kg

3 Krivulje strujanja zraka u sleep modu



- Mod rada 1: unutarnja temperatura automatski raste (za vrijeme hlađenja) ili pada (za vrijeme grijanja)
- Mod rada 2: uz jedinstvenu funkciju osvježavanja, temperatura se automatski podešava da bude malo niža prije nego se probudite
- Mod rada 3: možete dizajnirati svoju vlastitu krivulju mirovanja pod DIY modalitetom rada



ACP-12CH35GEYI



ACP-18CH50GEYI

model: ACP-18CH50GEYI



ZIDNI SPLIT SUSTAVI

DC inverter

GEEI serija



- Visoki stupanj iskorištenja
- Grijanje pri niskim vanjskim temperaturama (-15°C)
- Hlađenje pri niskim vanjskim temperaturama (-15°C)
- G10 tehnologija
- Ionizator
- Bio filter
- 1W standby
- I Feel funkcija

Model	ACP-09CH25GEEI	ACP-12CH35GEEI	ACP-18CH50GEEI	ACP-22CH65GEEI
Kapacitet	Hlađenja	2700 (600-3200) W	3500 (600-3900) W	5275 (1260-6600) W
	Grijanja	2800 (800-3600) W	4000 (880-4400) W	5800 (1120-6800) W
Rashladni medij		R410A	R410A	R410A
Klasa energetske učinkovitosti	Hlađenje	A+	A++	A+
	Grijanje	A	A+	A
Energetska učinkovitost	SEER	5.6	6.1	5.6
	SCOP	3.8	4.0	3.8
Predviđeno opterećenje pri grijanju (P dizajn)	(P dizajn)	2800 W	3200 W	4500 W
Ulagana snaga	Hlađenja	870 W	1170 W	1625 W
	Grijanja	900 W	1200 W	1760 W
Protok zraka		≤600 m³/h	≤600 m³/h	≤850 m³/h
Kapacitet odvlaživanja		0.8 L/h	1.40 L/h	1.8 L/h
Buka (zvučni tlak)	Unutarnja jedinica	≤41 dB(A)	≤42 dB(A)	≤48 dB(A)
	Vanjska jedinica	≤51 dB(A)	≤53 dB(A)	≤56 dB(A)
Jačina zvuka pri standardnim uvjetima	Unutarnja jedinica	≤54 dB	≤54 dB	≤58 dB
	Vanjska jedinica	≤63 dB	≤63 dB	≤68 dB
Promjer cijevi tekuće faze		1/4"	1/4"	1/4"
Promjer cijevi plinske faze		3/8"	3/8"	1/2"
Kabel međuveze		4*1.5 mm²	4*1.5 mm²	4*2.5 mm²
Napajanje		~220-240V/1/50Hz; unutarnja jedinica		
Max. dužina cijevi		15 m	15 m	25 m
Max. visinska razlika		10 m	10 m	10 m
Prednapunjena dužina cijevi		5 m	5 m	5 m
Nadopuna plina		20 g/m	20 g/m	20 g/m
Razmak nosača		510 mm	510 mm	560 mm
Područje rada	-15°C≤T≤43°C	-15°C≤T≤43°C	-15°C≤T≤43°C	-15°C≤T≤43°C
Neto dimenzije	Unutarnja jedinica	845X180X275	845X180X275	940×298×200
	Vanjska jedinica	776x540x320	776x540x320	955x700x396
Neto težina	Unutarnja jedinica	9 kg	9 kg	13 kg
	Vanjska jedinica	28 kg	29 kg	45 kg
				60 kg



ACP-12CH35GEEI



ACP-18CH50GEEI



ACP-22CH65GEEI

ZIDNI SPLIT SUSTAVI

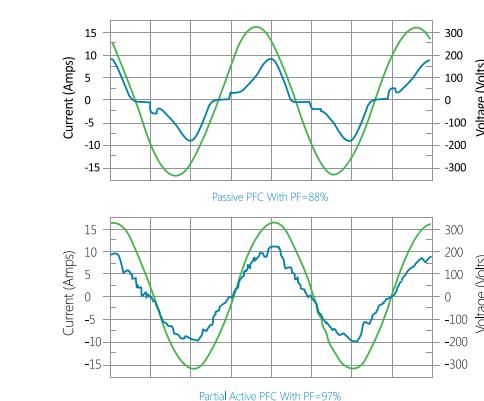
DC inverter

AELI serija



Model		ACP-09CH25AEILI	ACP-12CH35AEILI	ACP-18CH50AEILI
Kapacitet	Hlađenja	2638(1284-3218) W	3517(1202-3933) W	5275(1917-5730) W
	Grijanja	2931(803-3271) W	3810(1011-3998) W	5569(1386-6225) W
Rashladni medij		R410A	R410A	R410A
Klasa energetske učinkovitosti	Hlađenje	A	A	A++
	Grijanje	A	A	A
Energetska učinkovitost	SEER	5.5	5.5	6.5
	SCOP	3.8	3.8	3.8
Predviđeno opterećenje pri grijanju (P dizajn)		2200 W	2700 W	4700 W
Ulagana snaga	Hlađenja	1240 W	1510 W	2200 W
	Grijanja	1170 W	1430 W	2220 W
Protok zraka		≤400 m³/h	≤500 m³/h	≤850 m³/h
Kapacitet odvlaživanja		1.0 L/h	1.1 L/h	1.7 L/h
Buka (zvučni tlak)	Unutarnja jedinica	≤37 dB(A)	≤40 dB(A)	≤41 dB(A)
	Vanjska jedinica	≤56 dB(A)	≤55 dB(A)	≤58 dB(A)
Jačina zvuka pri standardnim uvjetima	Unutarnja jedinica	≤55 dB	≤54dB	≤56 dB
	Vanjska jedinica	≤63 dB	≤63dB	≤65 dB
Promjer cijevi tekuće faze		1/4"	1/4"	1/4"
Promjer cijevi plinske faze		3/8"	3/8"	1/2"
Kabel međuveze		5*1.5 mm²	5*1.5 mm²	5*2.5 mm²
Napajanje		~220-240V/1/50Hz; vanjska jedinica		
Max. dužina cijevi		25 m	25 m	30 m
Max. visinska razlika		10 m	10 m	20 m
Prednapunjena dužina cijevi		5 m	5 m	5 m
Nadopuna plina		15 g/m	15 g/m	15 g/m
Razmak nosaća		549 mm	549 mm	530 mm
Područje rada		-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C
Neto dimenzije	Unutarnja jedinica	710x190x250 mm	790x198x265 mm	920x223x292 mm
	Vanjska jedinica	780x250x540 mm	780x250x540 mm	760x285x590 mm
Neto težina	Unutarnja jedinica	6.5 kg	8 kg	11 kg
		29.5 kg	29.5 kg	35 kg

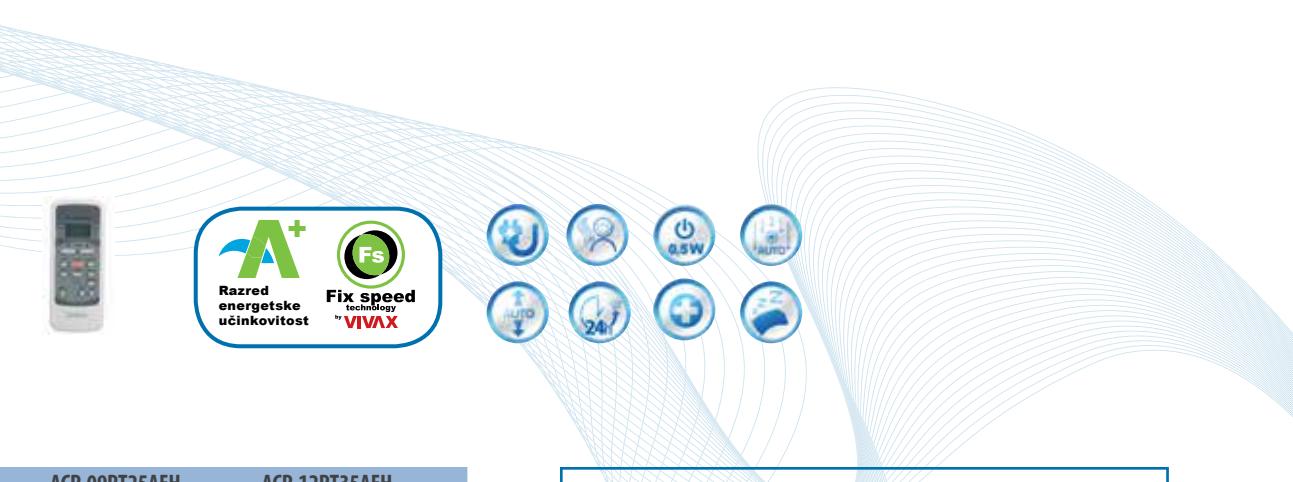
- Bio filter
- 1W standby
- Grijanje pri niskim vanjskim temperaturama (-15°C)
- 12 brzina ventilatora unutarnje jedinice (tih rad)
- Detekcija curenja plina
- Kompenzacija temperature
- Automatsko otapanje
- Turbo funkcija
- 24h timer
- Sleep mode
- LED display
- Samodijagnostika



Tehnologija korekcije faktora snage (PFC)

Sa naprednom aktivnom PFC kontrolom, ulazna struja i napon valnog oblika dobivaju faznu sinkronizaciju, više od 97% ulazne struje je iskorišteno efektivno, što uvelike unaprjeđuje učinkovitost pretvorbe energije.

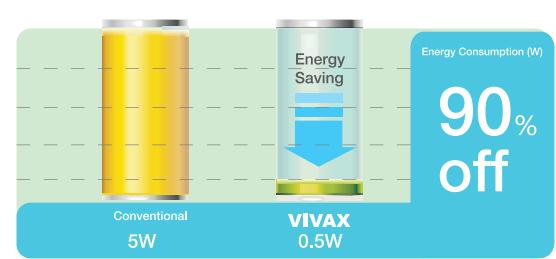




Model		ACP-09PT25AEH	ACP-12PT35AEH
Kapacitet	Hlađenja	2600 W	3500 W
	Grijanje	2500 W	2900 W
Rashladni medij		R410A	R410A
Klasa energetske učinkovitosti	Hlađenje	A	A
Grijanje	Grijanje	A+	A+
Energetska učinkovitost	EER	2.6	2.6
	COP	2.6	2.6
	SEER		
	SCOP		
Predviđeno opterećenje pri grijanju (P dizajn)			
Ulazna snaga	Hlađenja	1010 W	1350 W
	Grijanja	955 W	1130 W
Protok zraka		≤370 m³/h	≤370 m³/h
Kapacitet odvlaživanja		1.0 L/h	1.2 L/h
Buka (zvučni tlak)	Unutarnja jedinica	≤51 dB(A)	≤51 dB(A)
	Vanjska jedinica		
Jačina zvuka pri standardnim uvjetima	Unutarnja jedinica	≤64 dB	≤65 dB
Neto dimenzije	Unutarnja jedinica	467x397x765 mm	467x397x765 mm
Neto težina	Unutarnja jedinica	30.5 kg	34 kg

0,5W STANDBY

Inteligentna tehnologija paljenja i gašenja Vivax uređaja osigurava način rada koji štedi energiju kada je uređaj u stanju mirovanja, smanjuje potrošnju energije sa uobičajenih 5W na 0,5W što daje 90% uštede.



PODNI SPLIT SUSTAVI

DC inverter

CT-GEEI serija



- Održavanje minimalne sobne temperature od 8°C
- I Feel funkcija
- Grijanje pri niskim vanjskim temperaturama (-15°C)
- Hlađenje pri niskim vanjskim temperaturama (-15°C)
- Memory funkcija (auto-restart)
- Produceni rad ventilatora radi isušivanja vlage na unutarnjoj jedinici
- Turbo funkcija
- 24h timer
- Sleep mode
- LED display
- Samodijagnostika

Model		ACP-12CT35GEEI	ACP-18CT50GEEI
Kapacitet	Hlađenja	3500 (600-3950) W	5200 (1260-6600) W
	Grijanja	3650 (600-4700) W	5500 (1120~6800) W
Rashladni medij		R410A	R410A
Klasa energetske učinkovitosti	Hlađenje	A++	A+
	Grijanje	A	A
Energetska učinkovitost	SEER	6.1	5.6
	SCOP	3.8	3.8
Predviđeno opterećenje pri grijanju	(P dizajn)	3500 W	5200 W
Ulazna snaga	Hlađenja	1100 W	1760 W
	Grijanja	1100 W	1600 W
Protok zraka		≤600 m³/h	≤650 m³/h
Kapacitet odvlaživanja		1.2 L/h	1.8 L/h
Buka (zvučni tlak)	Unutarnja jedinica	≤42 dB(A)	≤48 dB(A)
	Vanjska jedinica	≤53 dB(A)	≤56 dB(A)
Jačina zvuka pri standardnim uvjetima	Unutarnja jedinica	≤54 dB	≤58 dB
	Vanjska jedinica	≤63 dB	≤63 dB
Promjer cijevi tekuće faze		1/4"	1/4"
Promjer cijevi plinske faze		3/8"	1/2"
Kabel međuveze		4x1.5 mm²	4x2.5 mm²
Napajanje		~220-240V/1/50Hz; unutarnja jedinica	
Max. dužina cijevi		20 m	25 m
Max. visinska razlika		10 m	10 m
Prednapunjena dužina cijevi		5 m	5 m
Nadopuna plina		20 g/m	20 g/m
Razmak nosača		540 mm	560 mm
Područje rada		-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C
Neto dimenzije	Unutarnja jedinica	700×215×600 mm	700×215×600 mm
	Vanjska jedinica	848×540×320 mm	955×700×396 mm
Neto težina	Unutarnja jedinica	15.0 kg	15.0 kg
	Vanjska jedinica	33.0 kg	46.0 kg

8°C Grijanje

U slučaju da temperatura u prostoru padne ispod 8°C pali se uređaj u modu grijanja kako bi sprječio: zamrzavanje vodovodnih instalacija, kvarove na električnim uređajima osjetljivim na niske temperature, te naglo i potpuno rashlađivanje prostora.



ACP-12CT35GEEI



ACP-18CT50GEEI

PODNO STROPNI SUSTAV

DC inverter

CF-GEEI serija



- Dodatni žičani daljinski upravljač
- Održavanje minimalne sobne temperature od 8°C
- Grijanje pri niskim vanjskim temperaturama (-15°C)
- Hlađenje pri niskim vanjskim temperaturama
- Memory funkcija (auto-restart)
- 24h timer
- 1W standby
- Sleep mode
- LED display
- Samodijagnostika

Model	ACP-18CF50GEEI	ACP-24CF70GEEI	ACP-36CF100GEEI	ACP-48CF140GEEI	ACP-60CF176GEEI
Kapacitet	Hlađenja Grijanja	5000 (1600~5800) W 5600 (1400~6800) W	7000 (2400~8200) W 8400 (2400~9000) W	10000 (3200~11000) W 12000 (2900~14000) W	14000 (6000~14800) W 16000 (5200~18000) W
Rashladni medij	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Klasa energetske učinkovitosti	Hlađenje Grijanje	A A	A A	C B	C A
Energetska učinkovitost	EER COP			2.98	2.86
	SEER SCOP	5.1 3.8	5.1 3.8	5.1 3.8	3.52 3.61
Predviđeno opterećenje pri grijanju	(P dizajn)	4500 W	7000 W	9200 W	11800 W
Ulagana snaga	Hlađenja Grijanja	1550 1550	2180 2210	3500 3550	4800 W 4300 W
Protok zraka		≤1000 m³/h	≤1200 m³/h	≤2000 m³/h	≤2300 m³/h
Kapacitet odvlaživanja		1.9 L/h	2.2 L/h	3.1 L/h	4.5 L/h
Buka (zvučni tlak)	Unutarnja jedinica Vanjska jedinica	≤ 42 dB (A) ≤ 56 dB (A)	≤ 47 dB (A) ≤ 57 dB (A)	≤ 53 dB (A) ≤ 61 dB (A)	≤ 56 dB (A) ≤ 59 dB (A)
Jačina zvuka pri standardnim uvjetima	Unutarnja jedinica Vanjska jedinica	≤ 58 dB ≤ 64 dB	≤ 62 dB ≤ 65 dB	≤ 65 dB ≤ 70 dB	≤ 68 dB ≤ 70 dB
Promjer cijevi tekuće faze	1/4 "	3/8 "	3/8 "	3/8 "	3/8 "
Promjer cijevi plinske faze	1/2 "	5/8 "	5/8 "	5/8 "	3/4"
Kabel međuveze	napajanje VJ: 3*1.5 mm²; napajanje UJ: 3*1.0 mm²; veza: 2*0.75 mm²	napajanje VJ: 3*2.5 mm²; napajanje UJ: 3*1.0 mm²; veza: 2*0.75 mm²	napajanje VJ: 3*2.5 mm²; napajanje UJ: 3*1.0 mm²; veza: 2*0.75 mm²	napajanje VJ: 3*5 mm²; napajanje UJ: 3*1.0 mm²; veza: 2*0.75 mm²	napajanje VJ: 5*2.5 mm²; napajanje UJ: 3*1.0 mm²; veza: 2*0.75 mm²
Napajanje		~220-240V/1/50Hz; unutarnja i vanjska jedinica			~380~415V; 50Hz; 3ph; unutarnja i vanjska jedinica
Max. dužina cijevi	20 m	30 m	30 m	50 m	50 m
Max. visinska razlika	15 m	15 m	15 m	30 m	30 m
Prednapunjena dužina cijevi	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
Nadopuna plina	30 g/m	60 g/m	60 g/m	60 g/m	60 g/m
Razmak nosača	560 mm	610 mm	631 mm	572 mm	620 mm
Područje rada	-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C
Neto dimenzije	Unutarnja jedinica Vanjska jedinica	1220*225*700 mm 955*396*700 mm	1220*225*700 mm 980*427*790 mm	1420*245*700 mm 1107*440*1100 mm	1700*245*700 mm 958*412*1349 mm
Neto težina	Unutarnja jedinica Vanjska jedinica	39 kg 47 kg	40 kg 67 kg	48 kg 92 kg	56 kg 105 kg
					126 kg

Kompatibilan
sa SZC-16



KAZETNI SUSTAV

DC inverter

CC-GEEI serija



- Dodatni žičani daljinski upravljač
- Održavanje minimalne sobne temp. od 8°C
- Pumpa za odvod kondenzata
- Grijanje pri niskim vanjskim temperaturama (-15°C)
- Hlađenje pri niskim vanjskim temperaturama
- Memory funkcija (auto-restart)
- 24h timer
- 1W standby
- LED display
- Samodijagnostika

Kompatibilan sa SZC-16



Model	ACP-12CC35GEEI	ACP-18CC50GEEI	ACP-24CC70GEEI	ACP-36CC100GEEI	ACP-42CC140GEEI	ACP-48CC140GEEI	ACP-60CC176GEEI
Kapacitet	Hlađenja 3500 (900-3900) W Grijanje 3800 (900-4100) W	5000 (1600~5800) W 5500 (1400~6500) W	7000 (2400~8500) W 8000 (2400~9500) W	10000 (3200~11000) W 12000 (2900~14000) W	11000 (3300~12500) W 12500 (3600~15000) W	14000 (6000~14800) W 16000 (5200~18000) W	16000 (6500~16500) W 17000 (5200~20000) W
Rashladni medij	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Klasa energetske učinkovitosti	Hlađenje A Grijanje A	A A	A A	A A	A A	A A	A
Energetska učinkovitost	EER COP SEER SCOP	5.1 3.8	5.1 3.8	5.1 3.8	5.1 3.8	2.98 3.52	2.86 3.61
Predviđeno opterećenje pri grijanju (P dizajn)	3000 W	4600 W	7200 W	9200 W	9500 W	12000 W	13000 W
Uzlazna snaga	Hlađenja 1090 W Grijanja 1050 W	1550 W 1524 W	2180 W 2210 W	3500 W 3550 W	3900 W 3800 W	4600 W 4500 W	5700 W 4700 W
Protok zraka	≤ 550 m³/h	≤ 760 m³/h	≤ 1300 m³/h	≤ 1660 m³/h	≤ 1660 m³/h	≤ 2300 m³/h	≤ 2400 m³/h
Kapacitet odvlaživanja	1.2 L/h	1.8 L/h	2.4 L/h	3.2 L/h	3.7 L/h	4.5L/h	5.0L/h
Buka (zvučni tlak)	Unutarnja jedinica ≤ 47 dB(A) Vanjska jedinica ≤ 54 dB(A)	≤ 47 dB (A) ≤ 56 dB (A)	≤ 47 dB (A) ≤ 57 dB (A)	≤ 53dB (A) ≤ 61dB (A)	≤ 54dB (A) ≤ 61dB (A)	≤ 53dB (A) ≤ 59dB (A)	≤ 55dB (A) ≤ 63dB (A)
Jačina zvuka pri standardnim uvjetima	Unutarnja jedinica ≤ 57 dB Vanjska jedinica ≤ 62 dB	≤ 60 dB ≤ 64 dB	≤ 62 dB ≤ 65 dB	≤ 64 dB ≤ 68 dB	≤ 64 dB ≤ 70dB	≤ 64dB ≤ 70dB	≤ 66dB ≤ 75dB
Promjer cijevi tekuće faze	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Promjer cijevi plinske faze	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Kabel međuveze	napajanje VJ: 3*1.5 mm²; napajanje UJ: 3*1.0 mm², veza: 2*0.75 mm²	napajanje VJ: 3*1.5 mm²; napajanje UJ: 3*1.0 mm², veza: 2*0.75 mm²	napajanje VJ: 3*2.5 mm²; napajanje UJ: 3*1.0 mm², veza: 2*0.75 mm²	napajanje VJ: 3*2.5 mm²; napajanje UJ: 3*1.0 mm², veza: 2*0.75 mm²	napajanje VJ: 3*5 mm²; napajanje UJ: 3*1.0 mm², veza: 2*0.75 mm²	napajanje VJ: 3*5 mm²; napajanje UJ: 3*1.0 mm², veza: 2*0.75 mm²	napajanje VJ: 5*2.5 mm²; napajanje UJ: 3*1.0 mm², veza: 2*0.75 mm²
Napajanje	~220-240V/1/50Hz; unutarnja i vanjska jedinica					~380~415V; 50Hz; 3ph; unutarnja i vanjska jedinica	
Max. dužina cijevi	20m	20m	30m	30m	50m	50m	50m
Max. visinska razlika	15m	15m	15m	15m	30m	30m	30m
Prednapunjena dužina cijevi	5m	5m	5m	5m	5m	5m	5m
Nadopuna plina	30g/m	30g/m	60g/m	60 g/m	60g/m	60g/m	60g/m
Razmak nosača	540mm	560mm	610mm	631mm	572mm	572mm	620mm
Područje rada	-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C
Neto dimenzije	Unutarnja jedinica 596*592*240 Panel 670*670*65	596*592*240 670*670*65	840*780*240 952*952*65	840*892*320 952*952*65	840*892*320 952*952*65	910*842*290 mm 1040*1040*65	910*842*290 mm 1040*1040*65
	Vanjska jedinica 848*320*540	955*396*700	980*427*790	1107*440*1100	958*412*1349	958*412*1349 mm	1085*427*1365 mm
Neto težina	Unutarnja jedinica 20 kg Panel 3.5 kg	20 kg 3.5 kg	26 kg 7 kg	31 kg 7 kg	31 kg 7 kg	43 kg 8 kg	43 kg 8 kg
	Vanjska jedinica 34 kg	47 kg	67 kg	92 kg	95 kg	105 kg	126 kg

KANALNI SUSTAV

DC inverter

DT-GEEI serija



- Dodatni žičani daljinski upravljač
- Održavanje minimalne sobne temperature od 8°C
- Pumpa za odvod kondenzata (osim modela ACP-60DT176GEEI)
- Grijanje pri niskim vanjskim temperaturama (-15°C)
- Hlađenje pri niskim vanjskim temperaturama
- Memory funkcija (auto-restart)
- 24h timer
- 1W standby
- LED display
- Samodijagnostika

Model	ACP-24DT70GEEI	ACP-36DT100GEEI	ACP-42DT140GEEI	ACP-48DT140GEEI	ACP-60DT176GEEI
Kapacitet	Hlađenja Grijanja	7000 (2400~8500) W 8000 (2400~9500) W	10000 (3200~11000) W 12000 (2900~14000) W	11500 (3600~13000) W 13500 (3900~15000) W	14000 (6000~14500) W 15500 (5200~17000) W
Rashladni medij	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Klasa energetske učinkovitosti	Hlađenje Grijanje	A A	A A	C B	C A
Energetska učinkovitost	EER COP			2.98 3.52	2.86 3.61
	SEER SCOP	5.1 3.8	5.1 3.8	5.1 3.8	- -
Predviđeno opterećenje pri grijanju	(P dizajn)	7200 W	10400 W	10000 W	11800 W
Ulagana snaga	Hlađenja Grijanja	2180 W 2210 W	3500 W 3500 W	4000 W 3900 W	4700 W 4400 W
Protok zraka		≤1400 m³/h	≤2000 m³/h	≤2300 m³/h	≤2400 m³/h
Kapacitet odvlaživanja		2.0 L/h	2.8 L/h	3.2 L/h	4.5 L/h
Buka (zvučni tlak)	Unutarnja jedinica Vanjska jedinica	≤ 47dB (A) ≤ 57dB (A)	≤ 53 dB (A) ≤ 61dB (A)	≤ 53dB (A) ≤ 61dB (A)	≤ 55 dB (A) ≤ 59 dB (A)
Jačina zvuka pri standardnim uvjetima	Unutarnja jedinica Vanjska jedinica	≤ 64 dB ≤ 65 dB	≤ 64 dB ≤ 68 dB	≤ 64 dB ≤ 70 dB	≤ 68 dB ≤ 70 dB
Promjer cijevi tekuće faze	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Promjer cijevi plinske faze	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Kabel međuveze	napajanje VJ: 3*1.5 mm²; napajanje UJ: 3*1.0 mm²; wire: 2*0.75 mm²	napajanje VJ: 3*2.5 mm²; napajanje UJ: 3*1.0 mm²; wire: 2*0.75 mm²	napajanje VJ: 3*2.5 mm²; napajanje UJ: 3*1.0 mm²; wire: 2*0.75 mm²	napajanje VJ: 3*2.5 mm²; napajanje UJ: 3*1.0 mm²; wire: 2*0.75 mm²	napajanje VJ: 5*2.5 mm²; napajanje UJ: 3*1.0 mm²; wire: 2*0.75 mm²
Napajanje		~220-240V/1/50Hz; unutarnja i vanjska jedinica			~380~415V; 50Hz; 3ph; unutarnja i vanjska jedinica
Max. dužina cijevi	30 m	30 m	50 m	50 m	50 m
Max. visinska razlika	15 m	15 m	30 m	30 m	30 m
Prednапunjena dužina cijevi	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
Nadopuna plina	60 g/m				
Razmak nosača	610 mm	631 mm	572 mm	572 mm	620 mm
Područje rada	-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C
Neto dimenzije	Unutarnja jedinica Vanjska jedinica	1239*558*268 mm 980*427*790 mm	1226*775*290 mm 1107*440*1100 mm	1226*775*290 mm 958*412*1349 mm	1340*750*350 mm 958*412*1349 mm
Neto težina	Unutarnja jedinica Vanjska jedinica	34 kg 68 kg	46 kg 92 kg	46 kg 95 kg	56 kg 105 kg
					126 kg

Kompatibilan
sa SZC-16



Vanjske jedinice - CC-GEEI/CF-GEEI/DT-GEEI serija:



Model	ACP-12CC35GEEI	ACP-18CC50GEEI ACP-18CF50GEEI	ACP-24CF70GEEI ACP-24CC70GEEI ACP-24DT70GEEI	ACP-36CF100GEEI ACP-36CC100GEEI ACP-36DT100GEEI	ACP-42CC140GEEI ACP-42DT140GEEI ACP-48CF140GEEI ACP-48CC140GEEI ACP-48DT140GEEI	ACP-60CF176GEEI ACP-60CC176GEEI ACP-60DT176GEEI
Neto dimenzija	848*320*540 mm	955*396*700 mm	980*427*790 mm	1107*440*1100 mm	958*412*1349 mm	1085*427*1365 mm
Neto težina	34 kg	47 kg	68 kg	92 kg	105 kg	126 kg
Razmak nosača	540 mm	560 mm	610 mm	631 mm	572 mm	620 mm
Napajanje	~220-240V/1/50Hz; unutarnaj i vanjska jedinica				~380~415V; 50Hz; 3ph; unutarnaj i vanjska jedinica	

Funkcije za nisku ambijentalnu temperaturu



8°C Grijanje

U slučaju da temperatura u prostoru padne ispod 8°C pali se uređaj u modu grijanja kako bi spriječio: zamrzavanje vodovodnih instalacija, kvarove na električnim uređajima osjetljivim na niske temperature, te naglo i potpuno rashlađivanje prostora.

-15°C Hlađenje

Hlađenje na -15°C vanjske temperature i osiguravanje postojanog rada. Prilikom promjene vanjske temperature, frekvencija kompresora i brzina ventilatora se prilagođavaju u skladu s uvjetima.

-15°C Grijanje

Uređaj se može koristiti za grijanje prostora pri niskim vanjskim temperaturama uz visoku učinkovitost.



1W STANDBY

RASPON NAPONA



DUAL SPLIT SUSTAVI

s dvije unutarnje jedinice

Multi system

AEEI serija



Model		ACP-18COFM50AEEI	ACP-09CIFM25AEEI
Kapacitet	Hlađenja	5274(2051~5274) W	2600 W
	Grijanje	5860(2344~6153) W	2800 W
Rashladni medij		R410	R410A
Klasa energetske učinkovitosti	Hlađenje	A	
	Grijanje	A+	
Energetska učinkovitost	SEER	5.2	
	SCOP	4.1	
Predviđeno opterećenje pri grijanju	(P dizajn)	5391 W	
Ulazna snaga	Hlađenja	1600 W	
	Grijanja	1700 W	
Protok zraka		≤500 m³/h	
Kapacitet odvlaživanja		0.8 L/h	
Buka (zvučni tlak)	Unutarnja jedinica	≤61 dB(A)	≤40 dB(A)
	Vanjska jedinica		
Jačina zvuka pri standardnim uvjetima	Unutarnja jedinica		≤55 dB
	Vanjska jedinica	≤63 dB	
Promjer cijevi tekuće faze		1/4"	1/4"
Promjer cijevi plinske faze		3/8"	3/8"
Kabel međuveze		4*1.5 mm²	4*1.5 mm²
Napajanje		~220-240V/1/50Hz; vanjska jedinica	
Max. dužina cijevi		20 m	
Max. visinska razlika		10 m	
Prednapunjena dužina cijevi		5 m	
Nadopuna plina		15 g/m	
Razmak nosača (vanjska jedinica)		560 mm	
Područje rada		-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C
Neto dimenzije	Unutarnja jedinica		710x190x250 mm
	Vanjska jedinica	845x320x700 mm	
Neto težina	Unutarnja jedinica		6.5 kg
	Vanjska jedinica	48 kg	

ACP-09CIFM25AEEI

- I Feel funkcija
- Ionizator
- 24h timer
- Aktiv-karbonski filter
- Memory funkcija (auto-restart)
- Sleep funkcija
- Auto Swing funkcija
- Filter protiv prašine
- LED display
- Samodijagnostika

ACP-18COFM50AEEI

- Auto restart (memory funkcija)
- Grijajući kompresor i kondenzator
- Low voltage start up
- Grijanje pri niskim vanjskim temperaturama (-15°C)
- Hlađenje pri niskim vanjskim temperaturama (-15°C)
- Soft Start
- Samodijagnostika



I FEEL (follow me)

Uređaj automatski prilagođava temperaturu željenoj temperaturi uz pomoć dodatnog senzora na daljinskom upravljaču.



LOW AMBIENT COOLING KIT

Omogućuje rad uređaja u modu hlađenja pri niskim vanjskim temperaturama.



ACP-09CIFM25AEEI

model: ACP-09CIFM25AEEI



MULTI SPLIT SUSTAVI

zidne unutarnje jedinice - DC inverter

CIFM-GEEI serija



- I Feel funkcija
- Ionizator
- 1W standby
- Memory funkcija (auto-restart)
- Produceni rad ventilatora radi isušivanja vlage na unutarnjoj jedinici
- Turbo funkcija
- 24h timer
- Sleep mode
- LED display
- Samodijagnostika

Model		ACP-07CIFM21GEEI	ACP-09CIFM25GEEI
Kapacitet	Hlađenja	2100 W	2600 W
	Grijanja	2600 W	2800 W
Rashladni medij		R410A	R410A
Protok zraka		≤500 m³/h	≤500 m³/h
Kapacitet odvlaživanja		0.6 L/h	0.8 L/h
Buka (zvučni tlak)	Unutarnja jedinica	≤40 dB(A)	≤40 dB(A)
Jačina zvuka pri standardnim uvjetima	Unutarnja jedinica	≤55 dB	≤55 dB
Promjer cijevi tekuće faze		1/4"	1/4"
Promjer cijevi plinske faze		3/8"	3/8"
Kabel međuveze		4*0.75 mm²	4*0.75 mm²
Napajanje		~220-240V/1/50Hz; vanjska jedinica	
Neto dimenzije	Unutarnja jedinica	794x186x265 mm	794x186x265 mm
Neto težina	Unutarnja jedinica	9.0 kg	9.0 kg

Model		ACP-12CIFM35GEEI	ACP-18CIFM50GEEI
Kapacitet	Hlađenja	3500 W	5300 W
	Grijanja	3800 W	5800 W
Rashladni medij		R410A	R410A
Protok zraka		≤630 m³/h	≤850 m³/h
Kapacitet odvlaživanja		1.4 L/h	1.8 L/h
Buka (zvučni tlak)	Unutarnja jedinica	≤42 dB(A)	≤45 dB(A)
Jačina zvuka pri standardnim uvjetima	Unutarnja jedinica	≤57 dB	≤60 dB
Promjer cijevi tekuće faze		1/4"	1/4"
Promjer cijevi plinske faze		3/8"	1/2"
Kabel međuveze		4*0.75 mm²	4*0.75 mm²
Napajanje		~220-240V/1/50Hz; vanjska jedinica	
Neto dimenzije	Unutarnja jedinica	848x189x274 mm	945x298x208 mm
Neto težina	Unutarnja jedinica	10.0 kg	13.0 kg



I FEEL (follow me)

Uredaj automatski prilagođava temperaturu željenoj temperaturi uz pomoć dodatnog senzora na daljinskom upravljaču.



1W STANDBY

IONIZATOR

Anioni vode brigu o Vašem tijelu, stimuliraju cirkulaciju, poboljšavaju rad pluća i sprječavaju bolesti dišnih puteva (npr. astma). Negativni ioni eliminiraju prašinu i dim, kada zrak prođe kroz ionizator automatski počinje djelovanje aniona. Količina aniona može dosegnuti do 1.000.000 cm³. Anioni uklanjaju kemijske plinove i čestice prašine.

model: ACP-09CIFM25GEEI



MULTI SPLIT SUSTAVI

podne unutarnje jedinice - DC inverter

CTIFM-GEEI serija



- I Feel funkcija
- 1W standby
- Memory funkcija (auto-restart)
- Produceni rad ventilatora radi isušivanja vlage na unutarnjoj jedinici
- Turbo funkcija
- 24h timer
- Sleep mode
- LED display
- Samodijagnostika



Model		ACP-09CTIFM25GEEI	ACP-12CTIFM35GEEI	ACP-18CTIFM50GEEI
Kapacitet	Hlađenja	2600 W	3500 W	5300 W
	Grijanja	2800 W	3800 W	5800 W
Rashladni medij		R410A	R410A	R410A
Protok zraka		480 m ³ /h	550 m ³ /h	650 m ³ /h
Kapacitet odvlaživanja		0.8 L/h	1.4 L/h	1.8 L/h
Buka (zvučni tlak)	Unutarnja jedinica	≤42 dB(A)	≤42 dB(A)	≤48 dB(A)
Jačina zvuka pri standardnim uvjetima	Unutarnja jedinica	≤50 dB	≤52 dB	≤58 dB
Promjer cijevi tekuće faze		1/4"	1/4"	1/4"
Promjer cijevi plinske faze		3/8"	3/8"	1/2"
Kabel međuveze		4*1.0 mm ²	4*1.0 mm ²	4*1.0 mm ²
Napajanje		~220-240V/1/50Hz; vanjska jedinica		
Neto dimenzije	Unutarnja jedinica	700x600x215 mm	700x600x215 mm	700x600x215 mm
Neto težina	Unutarnja jedinica	15 kg	15 kg	15 kg



I FEEL (follow me)

Uređaj automatski prilagođava temperaturu željenoj temperaturi uz pomoć dodatnog senzora na daljinskom upravljaču.



DRY MOULD PROOF

Ventilator ostaje raditi i nakon isključivanja uređaja kako bi isušio vlagu koja je ostala u unutarnjoj jedinici.

model: ACP-18CTIFM50GEEI



MULTI SPLIT SUSTAVI

kazetne unutarnje jedinice - DC inverter

CCIFM-GEEI serija



- Dodatni žičani daljinski upravljač
- I Feel funkcija
- 1W standby
- Pumpa za odvod kondenzata
- Memory funkcija (auto-restart)
- Turbo funkcija
- 24h timer
- Sleep mode
- LED display
- Samodijagnostika

Kompatibilan
sa SZC-16



Model		ACP-12CCIFM35GEEI	ACP-18CCIFM50GEEI
Kapacitet	Hlađenja	3500 W	4500 W
	Grijanja	4000 W	5000 W
Rashladni medij		R410A	R410A
Protok zraka		≤600 m³/h	≤600 m³/h
Kapacitet odvlaživanja		1.4 L/h	1.8 L/h
Buka (zvučni tlak)	Unutarnja jedinica	≤46 dB(A)	≤46 dB(A)
Jačina zvuka pri standardnim uvjetima	Unutarnja jedinica	≤56 dB	≤56 dB
Promjer cijevi tekuće faze		1/4"	1/4"
Promjer cijevi plinske faze		3/8"	1/2"
Kabel međuveze		4*1.0 mm²	4*1.0 mm²
Napajanje		~220-240V/1/50Hz; vanjska jedinica	
Neto dimenzije	Unutarnja jedinica	570x570x230 mm	570x570x230 mm
	Panel	650x650x50 mm	650x650x50 mm
Neto težina	Unutarnja jedinica	18 kg	18 kg
	Panel	2.5 kg	2.5 kg



I FEEL (follow me)

Uređaj automatski prilagođava temperaturu željenoj temperaturi uz pomoć dodatnog senzora na daljinskom upravljaču.



TURBO MODE

Funkcija za snažno zagrijavanje ili hlađenje prostorije.

MULTI SPLIT SUSTAVI

kanalne unutarnje jedinice - DC inverter

DTIFM-GEEI serija



- Dodatni žičani daljinski upravljač
- I Feel funkcija
- 1W standby
- Pumpa za odvod kondenzata
- Memory funkcija (auto-restart)
- Turbo funkcija
- 24h timer
- Sleep mode
- LED display
- Samodijagnostika

Kompatibilan
sa SZC-16



Model		ACP-18DTIFM50GEEI	ACP-24DTIFM70GEEI
Kapacitet	Hlađenja	5000 W	7100 W
	Grijanja	5500 W	8000 W
Rashladni medij		R410A	R410A
Protok zraka		≤700 m³/h	≤1000 m³/h
Kapacitet odvlaživanja		1.8 L/h	2.5 L/h
Buka (zvučni tlak)	Unutarnja jedinica	≤41 dB(A)	≤42 dB(A)
Jačina zvuka pri standardnim uvjetima	Unutarnja jedinica	≤50 dB	≤52 dB
Promjer cijevi tekuće faze		1/4"	3/8"
Promjer cijevi plinske faze		1/2"	5/8"
Kabel međuveze		4*1.0 mm²	4*1.0 mm²
Napajanje		~220-240V/1/50Hz; vanjska jedinica	
Neto dimenzije	Unutarnja jedinica	900x200x615 mm	1100x200x615 mm
Neto težina	Unutarnja jedinica	27 kg	31 kg



I FEEL (follow me)

Uređaj automatski prilagođava temperaturu željenoj temperaturi uz pomoć dodatnog senzora na daljinskom upravljaču.



TURBO MODE

Funkcija za snažno zagrijavanje ili hlađenje prostorije.

MULTI SPLIT SUSTAVI

vanske jedinice - DC inverter

COFM-GEEI serija



ACP-18COFM50GEEI



ACP-24COFM70GEEI
ACP-28COFM80GEEI



ACP-41COFM121GEEI



- Grijanje pri niskim vanjskim temperaturama (do -15°C)
- Hlađenje pri niskim vanjskim temperaturama (do -15°C - modeli 18/24/28COFM)
- Hlađenje pri niskim vanjskim temperaturama (do -5°C - model 41COFM)
- Grijач kompresora (svi modeli)
- Grijaća kondenzatora (modeli 18/24/28COFM)
- Memory funkcija (auto-restart)
- Automatsko otapanje

Model		ACP-18COFM50GEEI	ACP-24COFM70GEEI	ACP-28COFM80GEEI	ACP-41COFM121GEEI
Kapacitet	Hlađenja	5000(2050~6200) W	7100(2200~10000) W	8000(2200~10000) W	12100(2100~13600) W
Grijanja	5600(2500~6650) W	5600(2500~6650) W	8500(3600~11000) W	9300(2800~11000) W	13000(2600~14000) W
Rashladni medij		R410A	R410A	R410A	R410A
Razred energetske učinkovitosti	Hlađenje	A+	A	A	A
	Grijanje	A	A	A	A
Energetska učinkovitost	EER				3.37
	COP				3.66
	SEER	5.6	5.1	5.1	
	SCOP	3.8	3.8	3.8	
Predviđeno opterećenje pri grijanju	(P dizajn)	4600 W	7000 W	7000 W	
Maksimalan broj unutarnjih jedinica		2	3	4	5
Ulazna snaga	Hlađenja	1550 W	2400 W	2490 W	3590 W
	Grijanja	1550 W	2350 W	2580 W	3545 W
Buka (zvučni tlak)	Vanska jedinica	≤56 dB(A)	≤58 dB(A)	≤58 dB(A)	≤54 dB(A)
Jačina zvuka pri standardnim uvjetima	Vanska jedinica	≤63 dB	≤68 dB	≤68 dB	≤64 dB
Promjer cijevi tekuće faze	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	4*1/4"+3/8"
Promjer cijevi plinske faze	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	2*3/8"+2*1/2"+5/8"
Kabel napajanja	3*2.5 mm ²	3*2.5 mm ²	3*2.5 mm ²	3*2.5 mm ²	3*4.0 mm ²
Napajanje			~220-240V/1/50Hz; vanska jedinica		
Max. dužina cijevi	20 m	60 m	70 m	80 m	
Max. visinska razlika	10 m	20 m	20 m	25 m	
Prednapunjena dužina cijevi	5 m	5 m	5 m	50 m	
Nadopuna plina	20 g/m	20 g/m	20 g/m	22 g/m	
Razmak nosača	550 mm	560 mm	560 mm	631 mm	
Područje rada	-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C	
Neto dimenzije	Vanska jedinica	955x396x700 mm	980x427x790 mm	980x427x790 mm	1015x440x1100 mm
Neto težina	Vanska jedinica	50 kg	69 kg	69 kg	102 kg



LOW AMBIENT COOLING KIT

Omogućuje rad uređaja u modu hlađenja pri niskim vanjskim temepraturama.

Multi split sustavi - kombinacije

MULTI SPLIT SUSTAV - SUPER FREE MATCH

vanske jedinica - DC inverter

COFM-GEEI serija



ACP-48COFM140GEEI
ACP-56COFM164GEEI

- Grijanje pri niskim vanjskim temperaturama (do -15°C)
- Grijac kompresora
- Memory funkcija (auto-restart)
- Automatsko otapanje

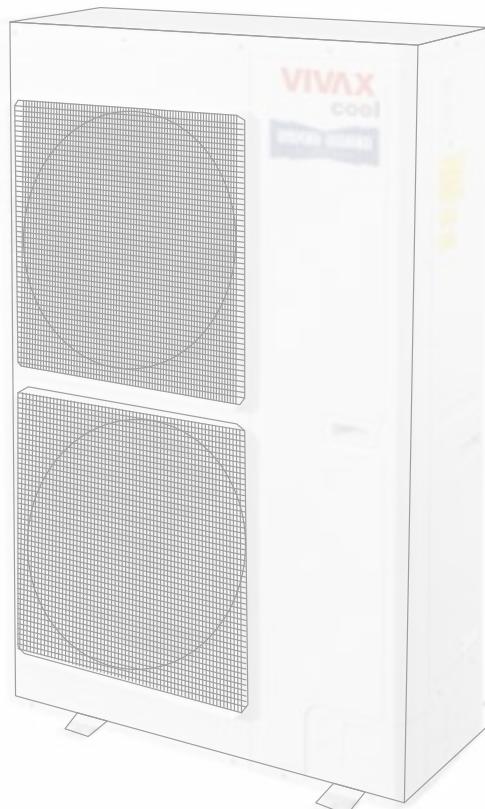


Kompatibilan sa SMC-16



RAČVA

VANJSKA JEDINICA



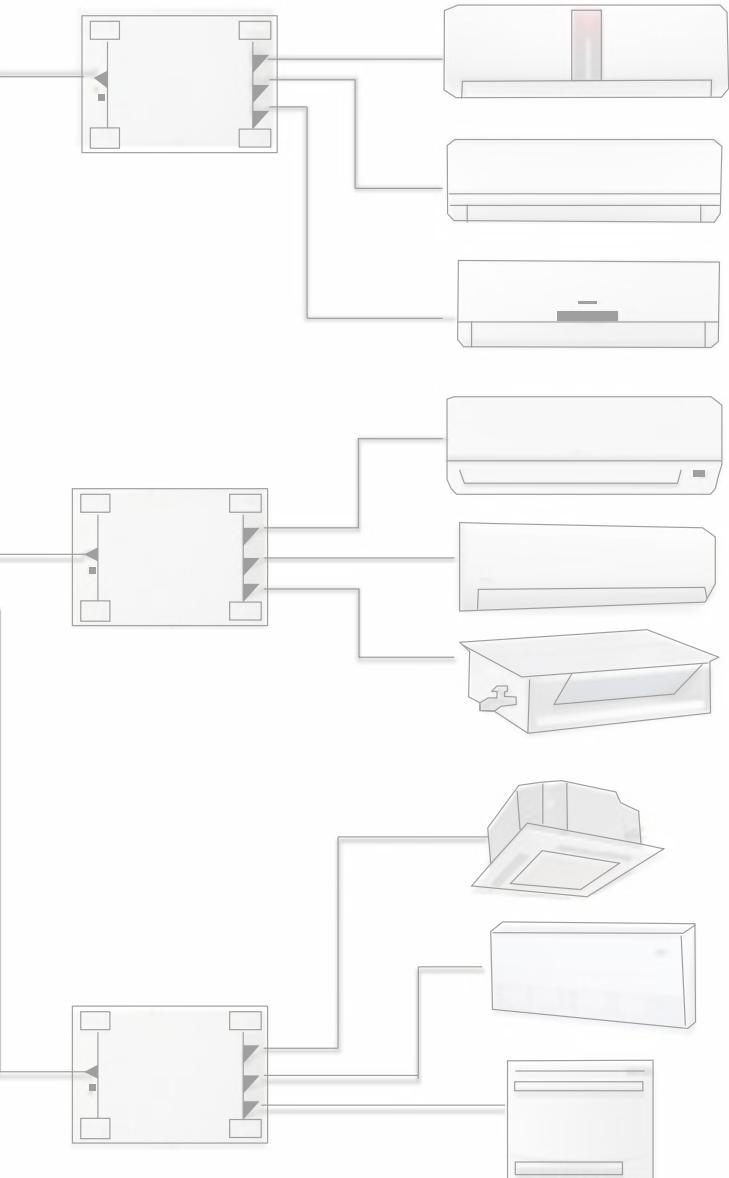
Model		ACP-48COFM140GEEI	ACP-56COFM164GEEI
Kapacitet	Hlađenja	14000 (1000-16000) W	16000 (1000-18000) W
	Grijanja	16000 (1200-17400) W	18000 (1200-19000) W
Refrigerant		R410A	R410A
Rashladni medij	EER	2.90	2.80
	COP	3.22	3.5
Maximalan broj unutarnjih jedinica		8	9
Ulazna snaga	Hlađenja	4400 W	5000 W
	Grijanja	4250 W	4700 W
Buka (zvučni tlak)	Vanska jedinica	≤58 dB(A)	≤58 dB(A)
Jačina zvuka pri standardnim uvjetima	Unutarnja jedinica		
	Vanska jedinica	≤68 dB(A)	≤68 dB(A)
Promjer cijevi tekuće faze		3/8"	3/8"
Promjer cijevi plinske faze		5/8"	3/4"
Kabel napajanja		5*2.5 mm ²	5*2.5 mm ²
Napajanje		~380~415V; 50Hz; 3ph; vanska jedinica	
Max. dužina cijevi		135 m	145 m
Max. visinska razlika		30 m	30 m
Prednapunjena dužina cijevi		30 m	30 m
Nadopuna plina		22 g/m (1/4") + 50 g/m (3/8")	22 g/m (1/4") + 50 g/m (3/8")
Razmak nosača		572 mm	572 mm
Područje rada		-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C
Neto dimenzije	Vanska jedinica	900×1345×340 mm	900×1345×340 mm
Neto težina	Vanska jedinica	116 kg	116 kg

Distributor box

Vanjske jedinice ACP-48COFM140GEEI i ACP-56COFM164GEEI podrazumijevaju upotrebu distributor box modula DB-3IDUB-K / DB-5IDUB-K

DISTRIBUTOR BOX

UNUTARNJA JEDINICA



	Model	DB-3IDUB-K	DB-5IDUB-K
Maksimalan broj unutarnjih jedinica	3	5	
Napajanje	V-Ph-Hz	220~240-1-50	
Priključak prema vanjskoj jedinici	inch	5/8"	
Promjer cijevi plinske faze	inch	3/8"	
Promjer cijevi tekuće faze	inch	3/8"	
Spajanje	Lotanje	Lotanje	
Priključak prema unutarnjim jedinicama	inch	3/8"	
Promjer cijevi plinske faze	inch	1/4"	
Promjer cijevi tekuće faze	inch	1/4"	
Spajanje	Lotanje	Lotanje	
Odvod kondenzata	Promjer cijevi	mm	Ø31
Debljina	mm	3	3
Dimenzije (WxDxH)	Uredaj	mm	617×410×193
Pakiranje	mm	676×473×275	
Neto težina / Bruto težina	kg	8/10	9/11

Račva

Prije upotrebe dva ili tri distributor box modula obavezna je upotreba račve FQ01A/A



Smart Zone Controller Szc-16

Ovaj Smart Zone Controller namijenjen je za upravljanje radom VRF sistema, kao i uređajima iz CF/CC/DT/CCIFM/DTIFM-GEEI serija. Moguća je istovremena kontrola najviše do 3 seta VRF sistema te multi sistema sa kanalnim/kazetnim unutarnjim jedinicama - maksimalno do 16 unutarnjih jedinica. SZC-16 osigurava pregled i kontrolu svih parametara unutarnjih jedinica, uključujući i on / off, moda rada, brzinu ventilatora i sl. Također, moguća je pojedinačna kontrola svake unutarnje jedinice zasebno te centralizirano upravljanje svih jedinica odjednom. Tjednim timerom moguće je regulirati rad ili pojedinačno, ili cijelog sistema, na razini tjedna. Shield funkcijom osigurava se dodatna kontrola i zaštita rada kompletнog sustava kako bi potrošnja bila optimalna, a zrak u prostoru ugoden.

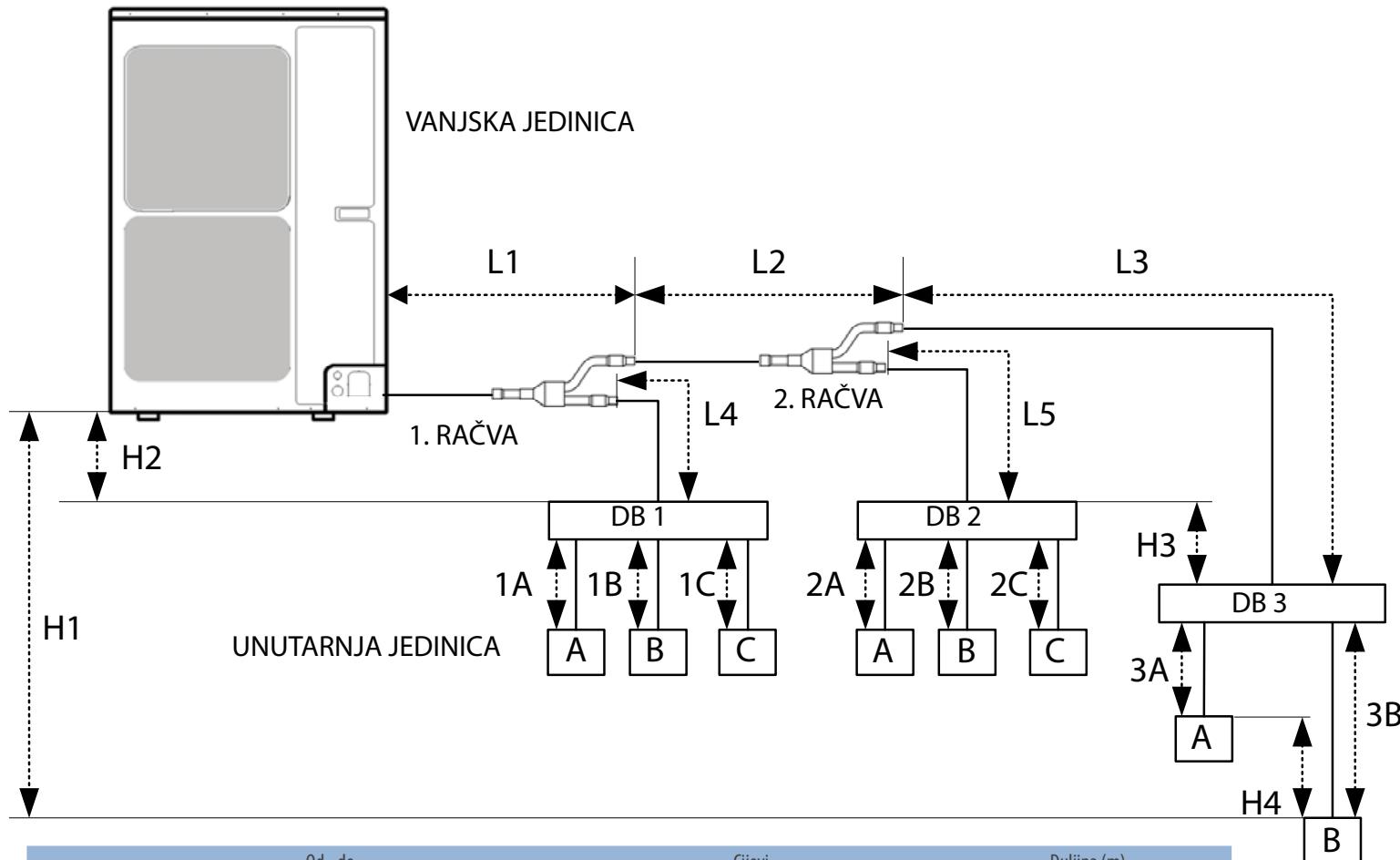
- Pojedinačna kontrola : namijenjen za kontrolu parametara pokrenute unutarnje jedinice pojedinačno .
- Centralizirano upravljanje: namijenjen za kontrolu parametara svih pokrenutih unutarnjih jedinica istovremeno .
- Shield funkcija (pojedinačna/centralizirana kontrola) : namijenjen za zaštita/ograničavanje parametara pokrenute(tih) unutarnjih jedinica
- Tjedni timer (pojedinačna/centralizirana kontrola)
- Sat : prikazuje dan, sat i minute



MULTI SPLIT SUSTAV - SUPER FREE MATCH

*Maksimalno dozvoljene duljine/visine
cijevnih instalacija*

COFM-GEEI series



	Od - do	Cijevi	Duljina (m)
Maksimalna dozvoljena duljina	Od vanjske jedinice do DB-a (u zbroju)	L1+L2+L3+L4+L5	≤55
	Ukupna duljina svih cijevi od DB-a do unutarnjih jedinica (u zbroju)	ACP-48COFM140GEEI ACP-56COFM164GEEI	≤80 ≤90
	Od DB-a do unutarnje jedinice	1A+1B+1C+2A+2B+2C+3A+3B	≤15
	Od prve račve do unutarnje jedinice (u zbroju)	L4+1B;L2+L5+2A;L2+L3+3B	≤40
Maksimalna dozvoljena duljina	Od vanjske jedinice do zadnje unutarnje jedinice (maksimalna visinska razlika)	H1	≤30
	Od vanjske jedinice do DB-a (maksimalna visinska razlika)	H2	≤30
	Od DB-a do DB-a (maksimalna visinska razlika)	H3	≤15
	Od unutarnje jedinice do unutarnje jedinice (maksimalna visinska razlika)	H4	≤15
Maksimalna dozvoljena duljina	Od vanjske jedinice do prve račve	L1	≥5
	Od račve do DB-a	L3;L4;L5	što kraće

MULTI SPLIT SUSTAV - SUPER FREE MATCH - kombinacije

ACP-56COFM164GEEI

Najčešće kombinacije unutarnjih jedinica.



VIVAXcool



vivax.com

VIVAX partner