



Mitsubishi
Electric
Quality



Umotajte se u udobnost i tišinu
ekološki svesnih tehnologija iz Japana

Jedinstvena ZUBADAN tehnologija toplotnih pumpi



for a greener tomorrow

Eco Changes predstavlja izjavu Mitsubishi Electric Grupe o zaštiti životne sredine, i izražava stav naše Grupe o brzi o životnoj sredini. Kroz širok raspon našeg poslovanja nastojimo da doprinesemo ostvarenju održivog društva.

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3 MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN
<http://Global.MitsubishiElectric.com/>



for a greener tomorrow



Činimo što je do nas da bismo stvorili bolju budućnost za sve...

Osnovna politika zaštite životne sredine

Mitsubishi Electric Group promoviše održivi razvoj i posvećena je zaštititi i obnavljajući globalne životne sredine pomoći tehnologije, preko svih svojih poslovnih aktivnosti i kroz ponašanje svojih zaposlenih.

Ekološka vizija 2021.



Pružamo pozitivan doprinos planeti Zemlji i ljudima na njoj pomoći tehnologije i našeg delovanja

Sprečavanje globalnog zagrevanja

Smanjena emisija CO₂ kroz korišćenje proizvoda za 30%
Smanjena ukupna emisija CO₂ od proizvodnje za 30%
Namera da smanjimo emisiju CO₂ od proizvodnje električne energije

Stvaranje društva zasnovanog na recikliranju

Smanjivanje, ponovno korišćenje i recikliranje "3Rs" proizvoda
Smanjenje iskorišćenih resursa za 30%
Nulta emisija u proizvodnji, što direktno stvara deponija i otpada svedi na nulu

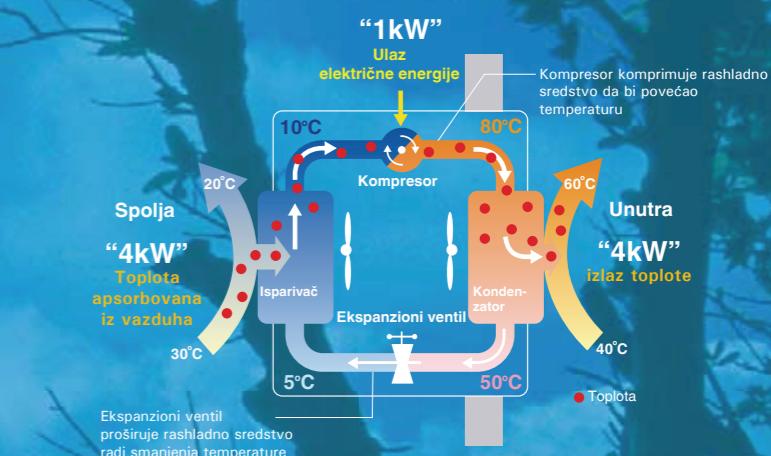
Obezbeđivanje harmonije s prirodom podstiče ekološku svest

Kompanija Mitsubishi Electric prenosi suštinu ove politike i vizije i na sve aspekte svog poslovanja u oblasti klimatizacije.

Sprečavanje globalnog zagrevanja

Tehnologija toplotne pumpe nadahnula je kompaniju Mitsubishi Electric da konstruiše klima uređaje koji dovode u sklad komfor i ekologiju.

Princip toplotne pumpe (prilikom grejanja) <Slučaj kada je COP 4.0>
Kruženje rashladne tečnosti i toplote



Kompanija Mitsubishi Electric razvija tehnologije koje uravnotežuju komfor i ekologiju i postižu veću efikasnost u funkcionisanju toplotne pumpe.

	Komfor	Ekologija
1. Inverter	Brže pokretanje i stabilnija sobna temperatura nego kod jedinica bez inverteera.	Uredaj mora ređe da se uključuje/isključuje nego uredaji bez inverteera, što štedi energiju.
2. i-see senzor	Nadgledanje temperaturnih razlika između poda i zadate temperature, da ne bi došlo do nedovoljnog zagrevanja.	Optimalna kontrola protoka vazduha radi sprečavanja predugovog rada kompresora i radi efikasnijeg zagrevanja.
3. Trenutno ubrzavanje	Postiže visok kapacitet zagrevanja čak i na niskim temperaturama, uz brže pokretanje u poređenju s konvencionalnim inverteerima.	Prošireno područje pokriveno sistemom zagrevanja toplotnom pumpom.

Stvaranje društva zasnovanog na recikliranju

1. Svi modeli konstruisani su u saglasnosti sa RoHS i WEEE direktivama.*
2. Kompanija Mitsubishi Electric razvija tehnologije za smanjivanje, radi smanjenja utroška materijala.

* WEEE i RoHS direktive: Direktiva o isluženoj električnoj i elektronskoj opremi (WEEE) je direktiva za recikliranje ovog tipa opreme, dok je direktiva za ograničenje opasnih supstanci (RoHS) direktiva kojom se ograničava korišćenje šest supstanci u elektronskim i električnim uređajima.

Obezbeđivanje harmonije s prirodom / Podsticanje ekološke svesti

U nastojanju da poveća ekološku svest svojih zaposlenih, kompanija Mitsubishi Electric sprovodi obuku o RoHS, WEEE i ostalim ekološkim propisima, zajedno sa ekološkom edukacijom kojom su obuhvaćeni radnici koji u kompaniji rade drugu ili treću godinu.

ECODAN

"ecodan" može da zagreva prostorije i da obezbedi dovod sanitarne tople vode, pružajući veći komfor i uštedu energije.



"ecodan" - Ekonomična, ekološki svesna sledeća generacija grejnog sistema

Štedeći energiju i vodeći računa o životnoj sredini, ecodan kompanije Mitsubishi Electric sadrži visokoefikasni sistem topotne pumpe koji zadržava "toplotu u vazduhu", obnovljivi izvor energije. Opremljen naprednim inverterskim regulatorom, precizni regulator temperature obezbeđuje komforno grejanje, a njegovu "sve-u-jednom" unutrašnju jedinicu koja štedi prostor istovremeno je i jednostavno ugraditi. Ove karakteristike štednje energije, velikog komfora i jednostavne ugradnje dovele su ecodan sistem grejanja u centar pažnje.

Odličan učinak grejanja sistema ecodan, čak i pri niskoj spoljnoj temperaturi!

UNUTRAŠNJA JEDINICA

Hydro box, cilindarska jedinica



EHSC/EHPX

EHST20C/EHPT20X

Reverzibilni hydro box
(grejanje/hlađenje)



ERSC

SPOLJNA JEDINICA

Paketni tip | Mali kapacitet (ispod 5 kW) | Srednji kapacitet (7,5 kW-14 kW) | Veliki kapacitet

ZUBADAN



PUHZ-HW112/140

POWER INVERTER



PUHZ-W50



PUHZ-W85



PUHZ-W112



NEW

Split type

Mali kapacitet (ispod 5 kW)

Srednji kapacitet (7,5 kW-14 kW)

Veliki kapacitet

ZUBADAN
New Generation



PUHZ-SHW80/112/140



PUHZ-SHW230

POWER INVERTER



PUHZ-SW40/50



PUHZ-SW75



PUHZ-SW100/120



Uskoro

eco
INVERTER



SUHZ-SW45

Mr.SLIM+



PUHZ-FRP71

Jedinstvena tehnologija sistema ecodan

Auto Adaptation (Automatska adaptacija)

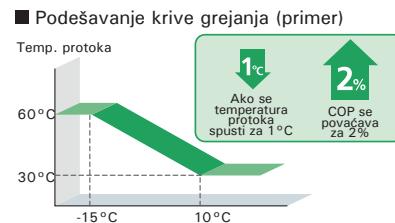
Maksimalno uvećajte uštedu energije a istovremeno zadržite komfor



*SD logotip je trgovачki znak SD-3C, LLC

Sa ciljem da ostvari još veći komfor i štednju energije, kompanija Mitsubishi Electric s ponosom predstavlja revolucionarni novi sistem kontrole. On je zasnovan na podacima koji ukazuju da 1°C pada temperature protoka vode povećava koeficijent učinka (COP) ATW sistema za 2%. To znači da na uštedu energije dramatično utiče regulisanje temperature protoka vode u sistemu.

Kod konvencionalnog sistema regulisanja, temperatura protoka vode određena je na osnovu unapred određene krive grejanja, u zavisnosti od trenutne spoljne temperature. Međutim, za to su neophodna komplikovana podešavanja da bi se postigla optimalna kriva grejanja.

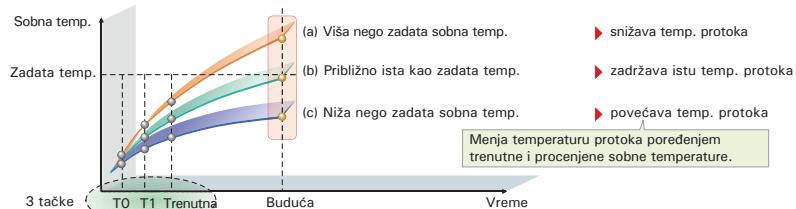


Funkcija Auto Adaptation (Automatska adaptacija) kompanije Mitsubishi Electric automatski prati promene trenutne sobne temperature i spoljne temperature, i podešava temperaturu protoka vode u skladu s tim.

Naša izuzetno napredna funkcija Auto Adaptation meri sobnu i spoljnju temperaturu, a zatim izračunava potreban kapacitet grejanja za tu prostoriju. Jednostavno rečeno, temperatura protoka vode se automatski reguliše, prema neophodnom kapacitetu grejanja, a uvek se zadržava optimalna sobna temperatura, što obezbeđuje odgovarajući kapacitet grejanja i sprečava rasipanje energije. Pored toga, procenjivanjem budućih promena sobne temperature, ovaj sistem nastoji da spreči nepotrebna povećanja i smanjenja temperature protoka vode.

Prema tome, funkcija Auto Adaptation maksimalno povećava i komfor i uštedu energije, bez potrebe za komplikovanim podešavanjima.

■ Procena sobne temperature u budućnosti



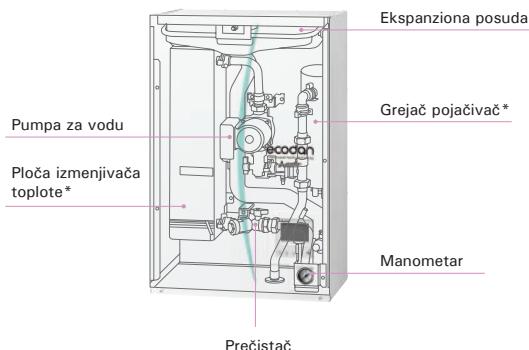
Unutrašnje jedinice

Nova "sve-u-jednom" kompaktna unutrašnja jedinica

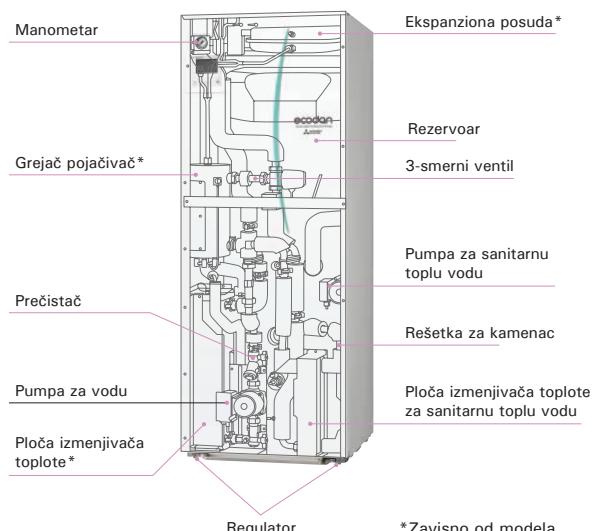
Jednostavna ugradnja i minimalno održavanje

- Sve-u-jednom: Ugrađene su ključne funkcionalne komponente
- Kompaktna cilindarska jedinica: Visine samo 1.600 mm
- Kompaktan hydro box: dimenzije osnove samo 600x600 mm
- Jednostavna ugradnja: Fabrički ugrađeni sigurnosni ventil za pritisak
- Jednostavno servisiranje: Odgovarajući delovi smešteni su na prednjem delu uređaja radi jednostavnog održavanja
- Jednostavan transport: Ručke pričvršćene napred i pozadi (cilindarska jedinica)

Kompaktan hydro box



Kompaktna cilindarska jedinica



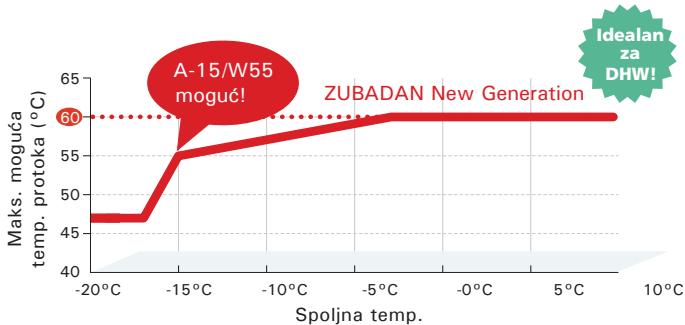
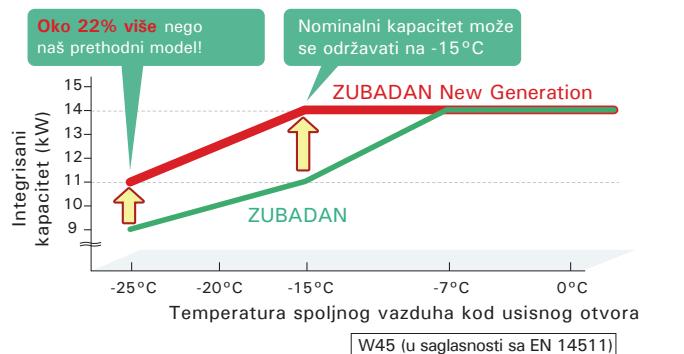
Predviđen za optimalno zagrevanje

ZUBADAN New Generation (Split tip)

Efikasnije poboljšan učinak grejanja



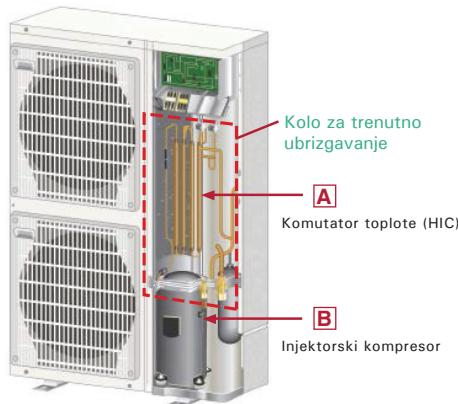
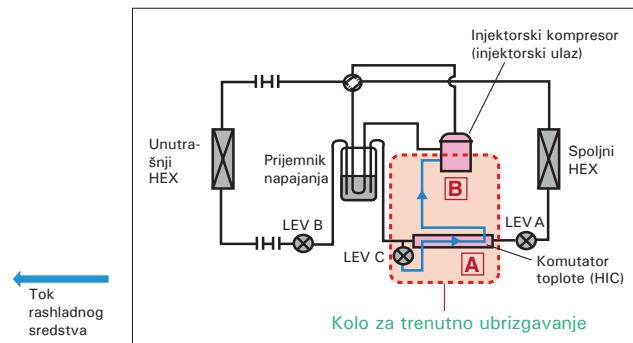
ZUBADAN je opremljen jedinstvenom tehnologijom "Flash Injection Circuit" ("kolo s trenutnim ubrizgavanjem"), koja sistemu omogućava da pruži snažno zagrevanje u hladnim područjima tokom zimskih meseci. A još napredniji "ZUBADAN New Generation" sadrži novi kompresor koji je efikasniji, a učinak grejanja je još veći kada je spolna temperatura niska. Nominalni kapacitet grejanja sada se može održavati na -15°C čak i uključujući odleđivanje, što uredaju omogućava da pruža komforno zagrevanje u okruženjima s još jačom zimom.



Tehnologija Flash Injection kompanije Mitsubishi Electric
Ključ za visok učinak grejanja pri niskim spoljnim temperaturama

■ Tehnologija Flash Injection Circuit

ZUBADAN New Generation



Flash Injection Circuit je originalna tehnologija koju je razvio Mitsubishi Electric. Proces razmene topote u tački A (komutator topote) pretvara rashladnu tečnost u dvofazno, gasno-tečno stanje, a zatim komprimuje gasno-tečno rashladno sredstvo u tački B (injektorski kompresor). Ovo kolo obezbeđuje dovoljnu brzinu protoka rashladnog sredstva za grejanje kada je spoljašnja temperatura vrlo niska. Kod modela ZUBADAN New Generation, tehnologija Flash Injection Circuit je još moćnija, jer je komutator topote unapređen da bi se povećala efikasnost razmene topote, a ugrađen je i novi injektorski kompresor radi povećanja efikasnosti komprimovanja. Ova dva unapređenja modela ZUBADAN New Generation obezbeđuju pouzdano, efikasno grejanje kada je spoljašnja temperatura vrlo niska.

SD* KARTICA

*SD logotip je trgovački znak SD-3C, LLC

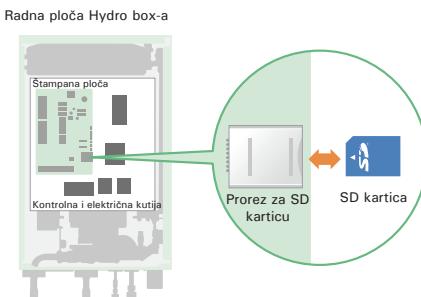


*SD logotip je trgovački znak SD-3C, LLC

Za lakše podešavanje i evidentiranje podataka

Početno podešavanje sistema ecodan sada je jednostavnije nego ikada pre. Specijalni softver omogućava da se neophodna početna podešenja memorišu na SD karticu pomoću personalnog računara. Podešavanje sistema je isto toliko jednostavno kao i premeštanje SD kartice iz računara u prorez za SD karticu u unutrašnjoj jedinici. U poređenju sa prethodnim postupkom unošenja postavki pomoći glavnog kontrolera na mestu ugradnje, postignuto je značajno skraćenje vremena potrebnog za podešavanje. Zbog toga je to idealan način podešavanja za instalatere koji imaju puno posla.

*Funkcija SD kartice koristi se samo tokom instaliranja



Podešavanja možete izvesti jednostavno a postupak evidentiranja podataka memorisanih na SD kartici možete potvrditi preko personalnog računara.



Stavke koje možete unapred odrediti

Jednostavnim kopiranjem unapred određenih podataka na SD karticu, iste postavke možete uneti u drugu jedinicu korišćenjem SD kartice.

- Početne postavke (prikaz vremena, broj za kontaktiranje, itd.)
- Postavke grejanja
 - Auto adaptation (Automatska adaptacija)
 - Kriva grejanja
 - Dve različite temperaturne zone (grejanja i hlađenje)
- Postavke za rukovanje sigurnosnom blokadom kotla
- Postavke za režim rada tokom praznika
- Postavke programiranog rasporeda (dva zasebna rasporeda)
- Postavke rada tokom leta
- Postavke za sanitarnu toplu vodu
- Postavke za sprečavanje bakterije Legionelle

Sve stavke koje se podešavaju pomoći glavnog kontrolera mogu se podešiti preko personalnog računara.

Podaci koji se mogu memorisati

Podaci o radu u poslednjih mesec dana mogu se memorisati na jednu SD karticu (2 GB).

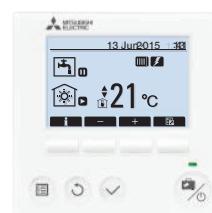
- Potrošena električna energija
- Isporučena energija
- Brzina protoka
- Trajanje rada
- Trajanje odleđivanja
- Stvarna temperatura
 - Sobna temperatura
 - Temperatura protoka
 - Temperatura povrata
 - Temperatura sanitarne tople vode
 - Spoljna temperatura
- Snimanje grešaka
- Ulazni signal
- Itd.

Daljinski upravljač

Pametni upravljač jednostavan za korišćenje, elegantnog dizajna

Glavni kontroler

- Veliki ekran i pozadinsko osvetljenje za odličnu vidljivost, čak i u tamnom okruženju
- Višejezična podrška (podrška za 15 jezika)
- Može se ukloniti iz glavne jedinice i postaviti na udaljenu lokaciju (do 500 m)
- Brzo očitavanje podataka o radu (7,5 brže nego kod prethodnog modela)
- Širok raspon praktičnih funkcija kao odgovor na zahteve korisnika
 - Podešavanje funkcija
 - NOVO – Nadgledanje energije
 - NOVO – Dvozonsko upravljanje (hlađenje i grejanje)
 - NOVO – Dva zasebna rasporeda
 - NOVO – Postavke rada tokom leta
 - Ugrađeni senzori sobne temperature
 - Hibridna kontrola (sigurnosna blokada kotla)
 - Režim sušenja poda
 - Nedeljni tajmer
 - Režim rada tokom praznika
 - Sprečavanje pojave bakterije Legionelle
 - Šifre grešaka



Glavni kontroler



PAR-WR51R-E (opcionalni) prijemnik



PAR-WT50R-E (opcionalni) bežični daljinski upravljač

Bežični daljinski upravljač (opcionalno)

- Ugrađeni senzor sobne temperature; lako ga je postaviti na najbolje mesto za detektovanje sobne temperature
- Nema potrebe za radovima na ožičenju
- Jednostavan dizajn, olakšava rukovanje
- Daljinsko upravljanje iz bilo koje prostorije, bez potrebe za izborom lokacije za ugradnju
- Pozadinsko osvetljenje i veliki tasteri kojima je lako rukovati
- Pojačavanje i otkaživanje dotoka sanitarne tople vode
- Pojednostavljeni režim rada tokom praznika



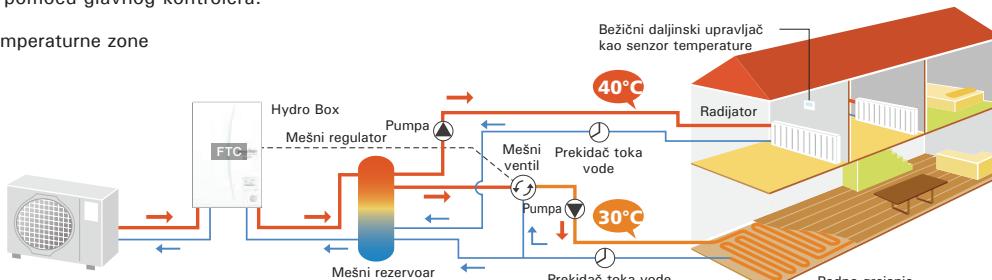
*SD logotip je trgovачki znak SD-3C, LLC

Dvozonsko upravljanje

Istovremeno kreiranje dve različite temperaturne zone obezbeđuje komforne, izuzetno praktično grejanje

Sistem ecodan omogućava podešavanje dve temperaturne vrednosti, koje se koriste u dva različita tipa emitera topote u sistemu. Taj sistem omogućava podešavanje temperaturnih vrednosti kada su potrebne različite sobne temperature, na primer temperatura od 40°C za radijator u dnevnoj sobi i temperatura od 30°C za podno grejanje. Takođe, zakazivanje se za svaku zonu može podešiti zasebno pomoću glavnog kontrolera.

■ Dve temperaturne zone



* Stavke kao što su mešni rezervoar, mešni ventil, prekidač toka vode i pumpe nisu isporučene, i morate ih kupiti zasebno.



*SD logotip je trgovачki znak SD-3C, LLC

Inteligentna sigurnosna blokada kotla

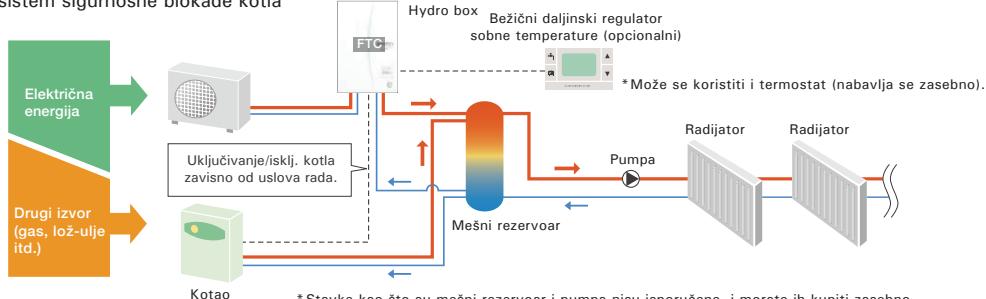
Nema potrebe za zamenom postojećeg kotla

Automatska komutacija omogućava čak još efikasniji rad

Prilagodljivost intelligentnog upravljanja sistema ecodan omogućava mu da se koristi u kombinaciji sa kotlom koji trenutno koristite. Pored toga, ovaj regulator može da odredi koji grejni izvor (ecodan ili kotao) će raditi u zavisnosti od situacije (spoljna temperatura, trošak eksploatacije, nivo emisije CO₂ itd.). Kupci koji koriste kotao mogu da postignu uštede energije sistema ecodan.

Inteligentni sistem kombinovanja kotla sa sistemom ecodan

■ Inteligentni sistem sigurnosne blokade kotla



* Stavke kao što su mešni rezervoar i pumpa nisu isporučene, i morate ih kupiti zasebno.



*SD logotip je trgovачki znak SD-3C, LLC

Upravljanje sa više uređaja

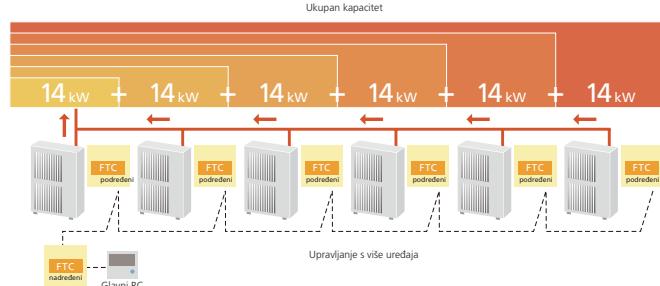
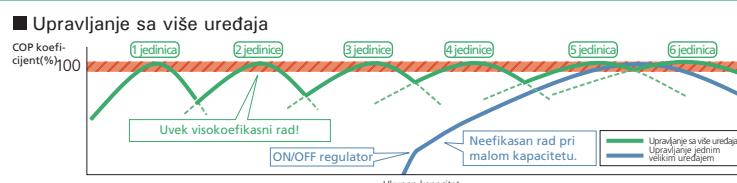
Povežite do 6 jedinica –

Automatsko upravljanje sa više uređaja da bi se pružio veći kapacitet

Maksimalno 6 ecodan jedinica* može se konfigurisati prema potrebnom toplotnom/rashladnom opterećenju zgrade. Najefikasniji broj radnih jedinica određuje se automatski, na osnovu toplotnog/rashladnog opterećenja. To omogućava sistemu ecodan da pruži optimalno upravljanje sobnom temperaturom, a time i vrhunski komfor za ukućane. Ugrađena je i rotaciona funkcija, koja funkcioniše tako da uravnotežava vreme rada, nezavisno od funkcionisanja bilo koje posebne jedinice.

Ako se neka jedinica pokvari tokom korišćenja Upravljanja s više uređaja, može se automatski pokrenuti druga jedinica kao pomoćna, a na taj način se sprečava da čitav sistem potpuno prestane s radom.

*Mogu se koristiti samo isti modeli (istog kapaciteta)



Specifikacije za Split tip

Unutrašnja jedinica

<Cilindarska jedinica>

*1 U okruženju ne sme biti mraza *2 Model za UK

<Hydro_box>

Naziv modela

	MEC	VM2C	MEC	VM2C	VM2EC	VM6C	VM6EC	YM9C	YM9EC	TM9C	VM2C	MEC	VM2C	
Tip	Samo grijanje												Grijanje i hlađenje	
Potapajući grejač	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ekspanziona posuda	–	x	–	x	–	x	–	x	–	x	x	x	–	x
Grejač pojačivač	–	x	–	x	x	x	x	x	x	x	x	x	–	x
Dimenzije	V × Š × D	mm									800 × 530 × 360			
Težina (prazan)	kg	38	44	42	48	43	49	44	49	44	49	45	43	49
Napajanje (V/faza/Hz)											230/jedna/50			
Grejač	Grejač pojačivač	Napajanje (V/faza/Hz)	–	230/jedna/50	–	230/jedna/50	–	400/Tri/50	230/Tri/50	230/jedna/50	–	230/jedna/50	–	230/jedna/50
		Kapacitet	kW	–	2	–	2	2	6 (2/4/6)	9 (3/6/9)	9 (3/6/9)	2	–	2
		Jačina struje	A	–	9	–	9	9	26	26	13	13	23	9
		Jačina osigurača	A	–	16	–	16	16	32	32	16	16	32	16
Garantovani radni opseg *1	Okruženje	°C						0 ~ 35						
	Spoljna	°C						Pogledajte tabelu sa specifikacijama spoljne jedinice						
	Hlađenje	°C						–						Pogledajte tabelu sa specifikacijama spoljne jedinice (minimum 10°C +2)
Raspon zadate temperature	Grejanje	Sobna temperatura	°C					10 ~ 30						
		Temperatura protoka	°C					25 ~ 60						
	Hlađenje	Sobna temperatura	°C					–						
		Temperatura protoka	°C					–						5 ~ 25
Nivo zvučnog pritiska (SPL)		dB (A)						28						

*1 U okruženju ne sme biti mraza

* U sklopu koristi se naš sistem u režimu hlađenja pri niskoj temperaturi okruženja (10°C ili ispod), postoji rizik da se ploča izmenjivača toplote slomi usled zaledene vode.

Spoljna jedinica

Napomena: na osnovu EN 14511 (Ulaz za cirkulacionu pumpu nije uključen.) Može se razlikovati zavisno od konfiguracije sistema.

*1 SUHZ-SW45VAH sadrži osnovni grejač.

*3 Podaci o učinku dobijaju se kada je povezana ploča izmenjivača topline (ACH 70-40).

* 4 Opcionala zaštitna vodilica vazduha neophodna je kada je temperatura okruženja niža od -5°C.

Opcionalni delovi

<Unutrašnja jedinica (Cilindarska jedinica)>

Nazivi delova	Naziv modela	Tehnički podaci	EHST20C-VM2C	EHST20C-VM6C	EHST20C-YM9C	EHST20C-TM9C	EHST20C-VM2EC	EHST20C-VM6EC	EHST20C-YM9EC	EHST20C-MEC	EHST20D-VM2C	EHST20D-MEC	EHST20D-MHC	EHST20C-MHCW	EHST20D-MHCW
Bežični daljinski upravljač	PAR-WT50R-E		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bežični prijemnik	PAR-WR51R-E		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Senzori temperature	PAC-SE41TS-E	Za sobnu temp.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	PAC-TH011-E	Za bafer i zonu (temp. protoka i povr. temp.)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	PAC-TH011TK-E	Za temp. rezervoara (5m)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	PAC-TH011TKL-E	Za temp. rezervoara (30m)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	PAC-TH011HT-E	Za kotao (temp. protoka i povr. temp.)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Potapajući grejač	PAC-IH03V2-E	1Ph 3kW	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-
EHTP pribor za UK	PAC-WK01UK-E		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Wi-Fi interfejs	PAC-WF010-E		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

<Unutrašnja jedinica (Hydro jedinica)>

Nazivi delova	Naziv modela	Tehnički podaci	EHSD-MEC	EHSD-VM2C	EHSC-MEC	EHSC-VM2C	EHSC-VM2EC	EHSC-VM6EC	EHSC-YM9C	EHSC-YM9EC	EHSC-TM9C	ERSD-VM2C	ERSC-MEC	ERSC-VM2C
Bežični daljinski upravljač	PAR-WT50R-E		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bežični prijemnik	PAR-WR51R-E		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Senzori temperature	PAC-SE41TS-E	Za sobnu temp.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	PAC-TH011-E	Za bafer i zonu (temp. protoka i povr. temp.)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	PAC-TH011TK-E	Za temp. rezervoara (5m)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	PAC-TH011TKL-E	Za temp. rezervoara (30m)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	PAC-TH011HT-E	Za kotao (temp. protoka i povr. temp.)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zglobna cev	PAC-SH30RJ-E	Za PUHZ-SW40/50VHA (BS) ø9.52 → ø6.35	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	PAC-SH50RJ-E	Za PUHZ-SW40/50VHA (BS) ø15.88 → ø12.70	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Wi-Fi interfejs	PAC-WF010-E		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

<Spoljna jedinica>

Nazivi delova	Naziv modela	Standard Inverter	Power inverter						ZUBADAN					
			SUHZ-SW45VA(H)	PUHZ-SW40VHAI-BSI	PUHZ-SW50VHAI-BSI	PUHZ-SW75VHAI-BSI	PUHZ-SW100VHAI-BSI	PUHZ-SW125VHAI-BSI	PUHZ-SHW80VHA	PUHZ-SHW112V/YHA	PUHZ-SHW140YHA	PUHZ-SHW230YKA*		
Priključnica za izlaz signala grejača odvodnog creva	PAC-SE60RA-E	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vodilica za izbacivanje vazduha	MAC-886SG-E	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PAC-SG58SG-E	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PAC-SG59SG-E	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-
	PAC-SG96SG-E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x
Zaštitna vodilica vazduha	PAC-SG56AG-E	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PAC-SH63AG-E	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-
	PAC-SH95AG-E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x
Ovdodna čašica	PAC-SG61DS-E	-	-	-	-	x	x	x	x	-	-	-	-	-
	PAC-SH71DS-E	-	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Centralizovana posuda za odvod	PAC-SG63DP-E	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PAC-SG64DP-E	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-
Alat za upravljanje/servisiranje	PAC-SK52ST	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

*1 PUHZ-SHW230YKA može da se koristi za ATW.

<Interfejs/Kontrola temperature protoka>

Nazivi delova	Naziv modela	Opis	Standard Inverter	Power inverter					ZUBADAN				
				PUHZ-SW45VA(H)	PUHZ-SW40VHAI-BSI	PUHZ-SW50VHAI-BSI	PUHZ-SW75VHAI-BSI	PUHZ-SW100VHAI-BSI	PUHZ-SW125VHAI-BSI	PUHZ-SHW80VHA	PUHZ-SHW112V/YHA	PUHZ-SHW140YHA	PUHZ-SHW230YKA*
Interfejs za postupnu kontrolu kapaciteta	PAC-IF011B-E	1 Štamp. ploča sa/bez kućišta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kontroler temperature protoka	PAC-IFO32B-E	1 Štamp. ploča sa/bez kućišta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Sistemski kontroleri	PAC-IF061B-E	1 Štamp. ploča sa/bez kućišta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	PAC-IF062B-E	1 Štamp. ploča sa/bez kućišta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	PAC-SIF061B-E	1 Štamp. ploča sa/bez kućišta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

*1 PUHZ-SHW230YKA može da se koristi za ATW.

Specifikacije za paketni tip

Unutrašnja jedinica

< Cilindarska jedinica >



Naziv modela		EHPT20X-VM2C	EHPT20X-VM6C	EHPT20X-YM9C	EHPT20X-TM9C	EHPT20X-MHCW*2		
		Tip						
Potapajući grejač		–	–	–	–	x		
Ekspanziona posuda		x	x	x	x	x		
Grejač pojačivač		x	x	x	x	–		
Dimenzije	V × Š × D	mm	1600 × 595 × 680					
Težina (prazan)	kg	98	99	100	100	98		
Napajanje (V/faza/Hz)			230/jedna/50					
Grejač	Grejač pojačivač	Napajanje (V/faza/Hz)		230/jedna/50		400/tri/50	230/tri/50	
		Kapacitet	kW	2	6 (2/4/6)	9 (3/6/9)	9 (3/6/9)	
	Potapajući grejač	Jačina struje	A	9	26	13	23	
		Jačina osigurača	A	16	32	16	32	
Reservoar za sanitarnu toplu vodu		Napajanje (V/faza/Hz)		–	–	–	230/jedna/50	
Garantovani radni opseg *1		Kapacitet	kW	–	–	–	3	
Spoljna		Jačina struje	A	–	–	–	13	
Raspon zadate temperature		Jačina osigurača	A	–	–	–	16	
Nivo zvučnog pritiska (SPL)		dB (A)		28				

*1 U okruženju ne sme biti mraza

*2 Model za UK

< Hydro box >

Naziv modela		EHPX-VM2C	EHPX-YM9C		
		Tip			
Potapajući grejač		Samo grejanje			
Ekspanziona posuda		x			
Grejač pojačivač		x			
Dimenzije	V × Š × D	mm	800 × 530 × 360		
Težina (prazan)	kg	37	38		
Napajanje (V/faza/Hz)			230/jedna/50		
Grejač	Grejač pojačivač	Napajanje (V/faza/Hz)		230/jedna/50	
		Kapacitet	kW	2	
	Grejanje	Jačina struje	A	9	
		Jačina osigurača	A	16	
Garantovani radni opseg *1		Okrženje	°C	0 ~ 35	
Spoljna		Temperatura protoka	°C	Pogledajte tabelu sa specifikacijama spoljne jedinice	
Raspon zadate temperature		Sanitarna topla voda (DHW)	°C	10 ~ 30	
		Sprečavanje pojave bakterije Legionelle	°C	25 ~ 60	
Nivo zvučnog pritiska (SPL)		dB (A)		40 ~ 60	
				60 ~ 70	
				28	

*1 U okruženju ne sme biti mraza

Spoljna jedinica

Naziv modela		PUHZ-W50VHAR2 (-BS)	PUHZ-W85VHAR2 (-BS)	PUHZ-W112VHA (-BS)	PUHZ-W112YHA2 (-BS)	PUHZ-HW140VHA2 (-BS)	PUHZ-HW140YHA2 (-BS)
Dimenzije	V × Š × D	mm	740 × 950 × 330	943 × 950 × 330	1350 × 1020 × 330	1350 × 1020 × 330	1350 × 1020 × 330
Težina proizvoda (praznog)	kg	64	79	133	148	134	148
Napajanje (V/faza/Hz)		230/jedna/50	230/jedna/50	230/jedna/50	400/tri/50	230/jedna/50	400/tri/50
Grejanje (A7/W35)	Kapacitet	kW	5.00	9.00	11.20	11.20	14.00
	Koeficijent učinka		4.10	4.18	4.47	4.42	4.25
	Potrebita snaga	kW	1.22	2.15	2.51	2.53	3.29
Grejanje (A2/W35)	Kapacitet	kW	5.00	8.50	11.20	11.20	14.00
	Koeficijent učinka		3.13	3.17	3.34	3.11	3.11
	Potrebita snaga	kW	1.60	2.68	3.35	3.60	4.50
Nivo zvučnog pritiska (SPL)	Grejanje	dB (A)	46	48	53	53	53
Nivo jačine zvuka (PWL)	Grejanje	dB (A)	61	66	69	67	67
Struja neophodna za rad (maks.)	A	13.0	23.0	29.5	13.0	35.0	13.0
Jačina osigurača	A	16	25	32	16	40	16
Garantovani radni opseg	Grejanje	°C	-15 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-25 ~ 21	-25 ~ 21
	Sanitarna topla voda (DHW)	°C	-15 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35

Napomena: na osnovu EN 14511 (Ulag za cirkulacion pumpu je uključen.)

Može se razlikovati zavisno od konfiguracije sistema.

Opcionalni delovi

<Unutrašnja jedinica>

Nazivi delova	Naziv modela	Tehnički podaci	Cilindarska jedinica					Hydro box	
			EHPT20X-VM2C	EHPT20X-VM6C	EHPT20X-YM9C	EHPT20X-TM9C	EHPT20X-MHCW	EPHX-VM2C	EPHX-YM9C
Bežični daljinski upravljač	PAR-WT50R-E		x	x	x	x	x	x	x
Bežični prijemnik	PAR-WR51R-E		x	x	x	x	x	x	x
Senzori temperature	PAC-SE41TS-E	Za sobnu temp.	x	x	x	x	x	x	x
	PAC-TH011-E	Za bafer i zonu (temp. protoka i povr. temp.)	x	x	x	x	x	x	x
	PAC-TH011TK-E	Za temp. rezervoara (5m)	x	x	x	x	x	x	x
	PAC-TH011TKL-E	Za temp. rezervoara (30m)	x	x	x	x	x	x	x
	PAC-TH011HT-E	Za kotao (temp. protoka i povr. temp.)	x	x	x	x	x	x	x
Potapajući grejač	PAC-IH03V2-E	1Ph 3kW	x	x	x	x	-	-	-
EHPT pribor za UK	PAC-WK01UK-E		-	-	-	-	x	-	-
Wi-Fi interfejs	PAC-WF010-E		x	x	x	x	x	x	x

<Spoljna jedinica>

Nazivi delova	Naziv modela	Power inverter			ZUBADAN		
		PUHZ-W50VHA2(-BS)	PUHZ-W85VHA2(-BS)	PUHZ-W112VHA (-BS)	PUHZ-HW112YHA2(-BS)	PUHZ-HW140VHA2(-BS)	PUHZ-HW140YHA2(-BS)
Prikazujuća za izlaz signala grejača odvodnog creva	PAC-SE60RA-E	x	x	x	x	x	x
Vodilica za izbacivanje vazduha	PAC-SG59SG-E	x	x	x	x	x	x
Zaštitna vodilica vazduha	PAC-SH63AG-E	x	x	x	x	x	x
Odvodna čašica	PAC-SG61DS-E	x	x	x	-	-	-
Centralizovana posuda za odvod	PAC-SG64DP-E	x	x	-	-	-	-
Alat za upravljanje/servisiranje	PAC-SK52ST	-	-	-	-	-	-

<Interfejs/Kontrola temperature protoka>

Nazivi delova	Naziv modela	Opis	Power inverter			ZUBADAN		
			PUHZ-W50VHA2(-BS)	PUHZ-W85VHA2(-BS)	PUHZ-W112VHA (-BS)	PUHZ-HW112YHA2(-BS)	PUHZ-HW140VHA2(-BS)	PUHZ-HW140YHA2(-BS)
Interfejs za postupnu kontrolu kapaciteta	PAC-IF011B-E	1 štamp. ploča sa/bez kućišta	x	x	x	x	x	x
Kontrolери temperature protoka	PAC-IF032B-E	1 štamp. ploča sa/bez kućišta	x	x	x	x	x	x
Sistemski kontroleri	PAC-IF061B-E	1 stamp. ploča sa/bez kućišta	x	x	x	x	x	x
	PAC-IF062B-E	1 štamp. ploča sa/bez kućišta	x	x	x	x	x	x
	PAC-SIF061B-E	1 štamp. ploča sa/bez kućišta	x	x	x	x	x	x

Tabela s kombinacijama

Tip	Naziv modela	Paketni tip						Split tip	
		POWER INVERTER			ZUBADAN			eco INVERTER	SUHZ- SW45VA(H)
		PUHZ- W50VHA	PUHZ- W85VHA2	PUHZ- W112VHA	PUHZ- HW112YHA2	PUHZ- HW140VHA2	PUHZ- HW140YHA2		
Cilindarska jedinica	EHST20C-VM2C								
	EHST20C-VM6C								
	EHST20C-YM9C								
	EHST20C-TM9C								
	EHST20C-VM2EC								
	EHST20C-VM6EC								
	EHST20C-VM9EC								
	EHST20C-MEC								
	EHST20D-VM2C							●	●
	EHST20D-MEC							●	●
	EHST20D-MHC							●	●
	EHST20C-MHCW								
	EHST20D-MHCW							●	●
	EHPT20X-VM2C	●	●	●	●	●	●		
	EHPT20X-VM6C	●	●	●	●	●	●		
Hydro box	EHPT20X-YM9C	●	●	●	●	●	●		
	EHPT20X-TM9C	●	●	●	●	●	●		
	EHPT20X-MHCW	●	●	●	●	●	●		
	EHSD-MEC							●	●
	EHSD-VM2C							●	●
	EHSC-MEC								
	EHSC-VM2C								
	EHSC-VM2EC								
	EHSC-VM6C								
	EHSC-VM6EC								
	EHSC-YM9C								
	EHSC-YM9EC								
	EHSC-TM9C								
	ERSD-VM2C								●
	ERSC-MEC								
	ERSC-VM2C								
	EHPX-VM2C	●	●	●	●	●	●		
	EHPX-YM9C	●	●	●	●	●	●		

*Unutrašnja jedinica s mogućnošću povezivanja uskoro na tržištu.

Mr. SLIM+

Korišćenje otpadne toplosti iz klima uređaja za zagrevanje vode

Mr. SLIM+ – Pametan sistem klimatizacije i snabdevanja toplom vodom, osmišljen na osnovu ideja o zaštiti životne sredine



UNUTRAŠNJA JEDINICA



PLA-ZRP71BA



PKA-RP71KAL



PCA-RP71KA



PCA-RP71HA



PSA-RP71KA



PEAD-RP71JAQ



PEAD-RP71JALQ

ECODAN VAZDUH/VODA UNUTRAŠNJA JEDINICA

SPOLJNA JEDINICA

Hydro box

EHSC-VM2C
EHSC-VM6C
EHSC-YM9C
EHSC-TM9C
EHSC-VM6EC
EHSC-YM9EC
EHSC-VM9EC
EHSC-VMEC



Cilindarska jedinica

EHST20C-VM2C
EHST20C-VM6C
EHST20C-YM9C
EHST20C-VM9C
EHST20C-VM2EC
EHST20C-VM6EC
EHST20C-VM9EC
EHST20C-MEL
EHST20C-MHCW



PUHZ-FRP71VHA

*Ne može se povezati reverzibilni model

Više vodi računa o ekologiji

Funkcija za rekuperaciju toplote reciklira otpadnu toplotu iz klima uređaja

Klima uređaji izdvavaju topao vazduh iz spoljne jedinice kao otpadnu toplotu tokom rashlađivanja. Uz Mr. SLIM +, međutim, toplota koju izdvavaju konvencionalni sistemi za klimatizaciju se reciklira i istovremeno prenosi u sistem dovoda tople vode, gde se koristi za zagrevanje vode.

Kod konvencionalnih sistema, izmenjivač topline vazduha u spoljnoj jedinici funkcioniše kao kondenzator tokom postupka klimatizacije. Toplotu vazduha iz prostorije se prenosi u spoljni vazduh i izdvava kao otpadna toplota.

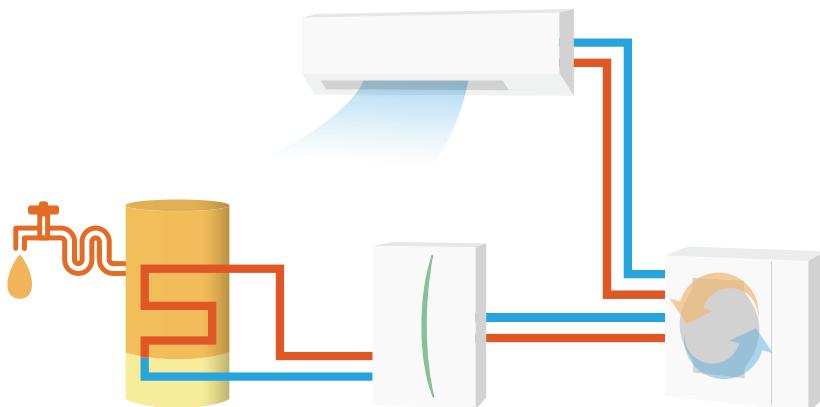
Novo kolo u modelu Mr.SLIM + koristi izmenjivač topline vode za dovod tople vode kao kondenzator. Kada sistemi za klimatizaciju i sistemi za toplu vodu rade u isto vreme, toplota se reciklira i koristi, a ne izdvavaju se kao otpadna toplota.

"Koeff. učinka 7,0* postignut pri temperaturi vode od 45°C i u standardnim uslovima postupka klimatizacije"

Kod tradicionalnih sistema, kada se koristi sistem dovoda tople vode tamo gde izmenjivač topline vazduha postoji u spoljnoj jedinici, rad možda neće biti moguć kada je spoljna temperatura vrlo visoka. Međutim, pošto Mr.SLIM + koristi unutrašnju jedinicu vazduh/vazduh za postupak klimatizacije i pošto nema razmene topline sa spoljnjim vazduhom, moguće je koristiti sistem dovoda tople vode čak i kada je temperatura okruženja vrlo visoka.

"Dovod tople vode je moguć (u režimu rekuperacije topline) čak i kada je spoljna temperatura visoka (spoljna temperatura = 46°C)"

*Uslovi za hlađenje vazduh/vazduh: Unutra 27°C (suvi termometar) / 19°C (vlažni termometar), spolja 35°C (suvi termometar) *Temperatura vode: 45°C



Ušteda prostora

Klimatizacija i dovod tople vode u jednom sistemu - Smanjen prostor za ugradnju

Mr.SLIM + koristi revolucionarni "2-u-1" dizajn, koji kombinuje dva originalna tehnološka sistema kompanije Mitsubishi Electric (tj. vazduh/vazduh i vazduh/voda) koristeći jednu jedinu spoljnu jedinicu.

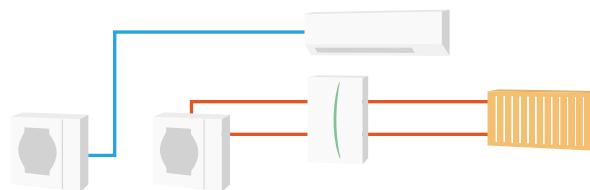
Ušteda prostora za ugradnju

Legendarni vazduh/vazduh i vazduh/voda sistemi kompanije Mitsubishi Electric integrirani su u novu konfiguraciju u kojoj dva sistema dele samo jednu spoljnu jedinicu. Prostor za ugradnju koji je neophodan sa spoljne strane zgrade smanjen je za polovicu, što znači uštedu prostora od 50%.

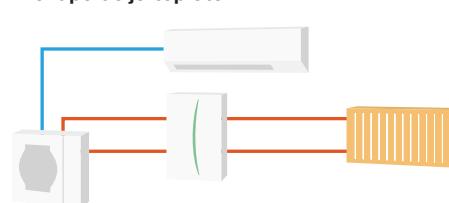
Ušteda prostora na konstrukciji uređaja

Ranije su dva sistema sadržala dve zasebne spoljne jedinice. Ali potpuno novi Mr.SLIM + pojednostavljuje sve u jednom jedinom konfigurisanju sistema, povećavajući pouzdanost i kvalitet, a skraćujući vreme za ugradnju. To za posledicu ima uštede u vremenu i novcu, koje se prenose i na naše kupce.

Konvencionalni sistem



Hibridni sistem rekuperacije topline



1 jedinica, 2 uloge - Potpuni komfor tokom cele godine

Klimatizacija i dovod tople vode koji odgovaraju potrebama svake prostorije

Sve-u-jednom spoljna jedinica

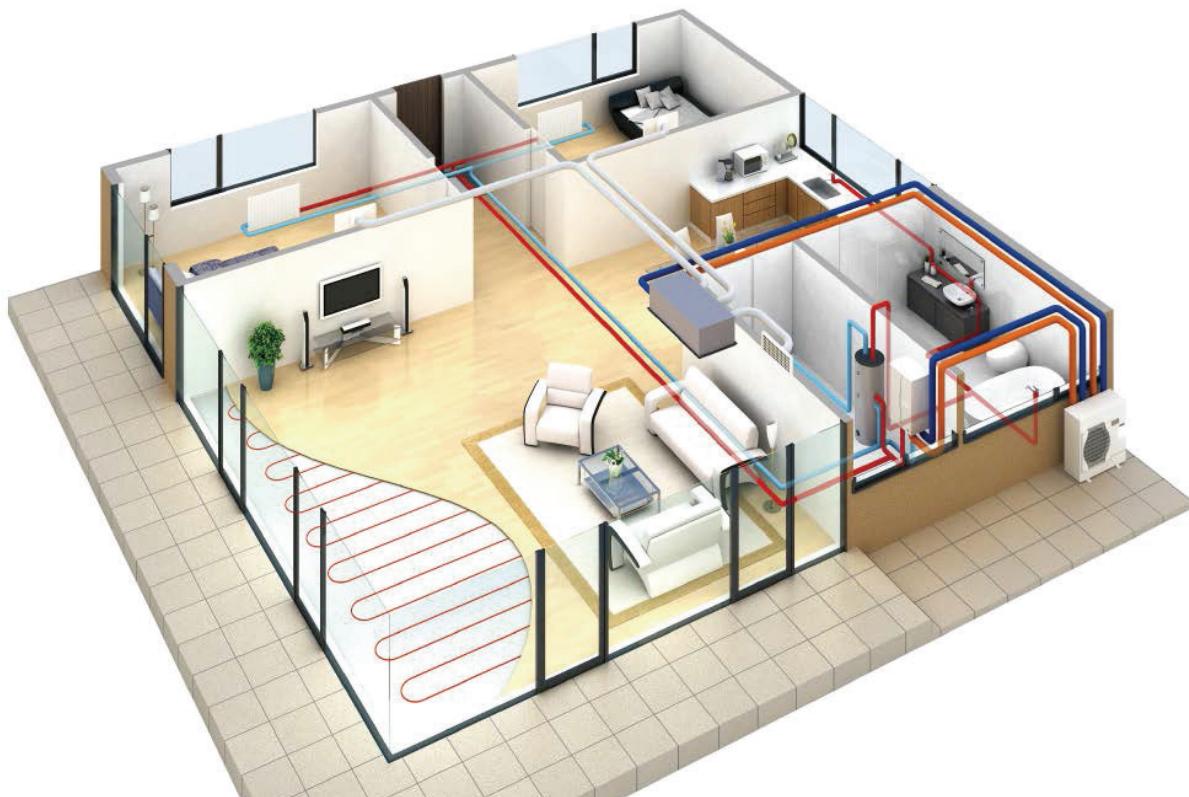
(klimatizacija, dovod tople vode i zagrevanje tople vode)

Mr.SLIM za vazduh/vazduh

Mr.SLIM + koristi sistem kanala koji omogućava klimatizaciju ili grejanje više prostorija, i druge sisteme unutrašnjih jedinica koji mogu odgovarati raznim primenama.

ecodan za vazduh/voda

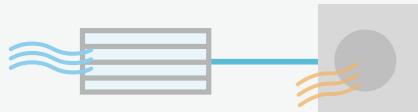
- ✓Dovod tople vode (Dovod sanitарне tople vode)
- ✓Zagrevanje tople vode za više prostorija



Razne vrste primene

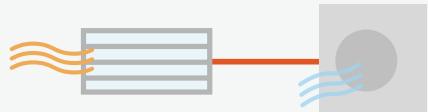
Mr.SLIM / Vazduh/vazduh (Rashladivanje vazduha)

Vazduh/vazduh rashladivanje pomoću vazduh/vazduh unutrašnje jedinice



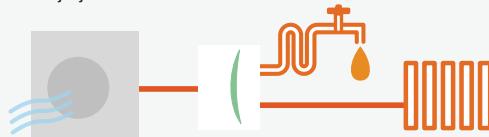
Mr.SLIM / Vazduh/vazduh (Zagrevanje vazduha)

Vazduh/vazduh zagrevanje pomoću vazduh/vazduh unutrašnje jedinice



ecodan / Vazduh/voda (Zagrevanje tople vode + DHW)

Vazduh/voda funkcionisanje pomoću vazduh/voda unutrašnje jedinice



Mr.SLIM + ecodan / Vazduh/vazduh (Rash. vazduha) + DHW

Rekuperacija topline korišćenjem i vazduh/vazduh i vazduh/voda unutrašnjih jedinica



Specifikacije

Unutrašnja jedinica				PLA-ZRP71BA	PKA-RP71KAL	PCA-RP71KA	PCA-RP71HA	PSA-RP71KA	PEAD-RP71JAO	PEAD-RP71JALQ
Spoljna jedinica				PUHZ-FRP71VHA	PUHZ-FRP71VHA	PUHZ-FRP71VHA	PUHZ-FRP71VHA	PUHZ-FRP71VHA	PUHZ-FRP71VHA	PUHZ-FRP71VHA
Rashladno sredstvo				R410A						
Napajanje				230 / jedna / 50						
Vazduh/voda (ATA)	Hlađenje	Kapacitet	Nominalno kW	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
		Min.-Maks.	kW	3.3-8.1	3.3-8.1	3.3-8.1	3.3-8.1	3.3-8.1	3.3-8.1	3.3-8.1
		Ukupna ulazna snaga	Nominalno kW	1.85	1.88	1.90	2.26	1.97	2.10	2.08
		EER		3.84	3.78	3.74	3.14	3.60	3.38	3.41
		Projektno opterećenje	kW	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
		Godišnja potrošnja struje *1	kWh/a	382	393	387	462	408	459	441
		SEER *3		6.5	6.3	6.4	5.4	6.1	5.4	5.6
		Klasa energetske efikasnosti		A++	A++	A++	A	A++	A	A+
Grejanje (prosečno po sezoni)	Kapacitet	Nominalno	kW	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
		Min.-Maks.	kW	3.5-10.2	3.5-10.2	3.5-10.2	3.5-10.2	3.5-10.2	3.5-10.2	3.5-10.2
		Ukupna ulazna snaga	Nominalno kW	2.05	2.26	2.26	2.42	2.28	2.09	2.09
		Koeficijent učinka		3.90	3.54	3.54	3.14	3.33	3.83	3.83
		Projektno opterećenje	kW	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.9	4.9
	Deklarisani kapacitet	pri referentnoj predviđenoj temp.	kW	4.7 (-10°C)	4.7 (-10°C)	4.7 (-10°C)	4.7 (-10°C)	4.7 (-10°C)	4.9 (-10°C)	4.9 (-10°C)
		pri bivalentnoj temperaturi	kW	4.7 (-10°C)	4.7 (-10°C)	4.7 (-10°C)	4.7 (-10°C)	4.7 (-10°C)	4.9 (-10°C)	4.9 (-10°C)
		pri graničnoj radnoj temperaturi	kW	3.5 (-20°C)	3.5 (-20°C)	3.5 (-20°C)	3.5 (-20°C)	3.5 (-20°C)	3.7 (-20°C)	3.7 (-20°C)
		Pomoćni kapacitet grejanja	kW	0	0	0	0	0	0	0
		Godišnja potrošnja struje *1	kWh/a	1,510	1,569	1,555	1,787	1,709	1,799	1,799
		SCOP *3		4.4	4.2	4.2	3.7	3.9	3.8	3.8
		Klasa energetske efikasnosti		A+	A+	A+	A	A	A	A
Vazduh/voda (ATW)	Nominalna brzina protoka (za grejanje)				l/min 22.90					
	Grejanje *4	A7W35	Kapacitet	kW	8.00					
		Ulažna snaga		kW	1.96					
		Koeficijent učinka			4.08					
		A2W35	Kapacitet	kW	7.50					
		Ulažna snaga		kW	2.65					
		Koeficijent učinka			2.83					
	Rekuperacija topote (ATA hlađenje i ATW) *5	W45	Kapacitet (ATA hlađenje + ATW)	kW	7.1+8.0	7.1+8.0	7.1+8.0	7.1+8.0	7.1+8.0	7.1+8.0
		Ulažna snaga		kW	1.90	1.93	1.95	2.31	2.02	2.15
		Koeficijent učinka			7.95	7.82	7.74	6.54	7.48	7.02
		W55	Kapacitet (ATA hlađenje + ATW)	kW	7.1+9.0	7.1+9.0	7.1+9.0	6.4+9.0	7.1+9.0	7.1+9.0
		Ulažna snaga		kW	2.97	3.00	3.02	3.25	3.09	3.22
		Koeficijent učinka			5.42	5.37	5.33	4.74	5.21	5.00
	ATW unutrašnja jedinica				Cilindarska jedinica ili Hydro box (pogledajte prethodnu stranicu)					
Spoljna jedinica	Dimenzije	VxŠxD	mm	943-950-330 (+ 30)						
	Težina		kg	73	73	73	73	73	73	73
	Protok vazduha	Hlađenje	m³/min	55	55	55	55	55	55	55
		Grejanje	m³/min	55	55	55	55	55	55	55
	Nivo zvučnog pritiska (SPL)	Hlađenje	dB(A)	47	47	47	47	47	47	47
		Rekuperacija topote	dB(A)	47	47	47	47	47	47	47
		ATA grejanje	dB(A)	48	48	48	48	48	48	48
		ATW grejanje	dB(A)	48	48	48	48	48	48	48
	Nivo jačine zvuka (PWL)	Hlađenje	dB(A)	67	67	67	67	67	67	67
		Rekuperacija topote	dB(A)	67	67	67	67	67	67	67
		ATA grejanje	dB(A)	68	68	68	68	68	68	68
		ATW grejanje	dB(A)	68	68	68	68	68	68	68
	Struja neophodna za rad (maks.)	A	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0
	Jačina osigurača	A	25	25	25	25	25	25	25	25
Prod. cevi	Prečnik	Tečnost/gas	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
	Maks. dužina	Izlaz-ulaz	m	30 (za ATA) + 30 (za ATW)						
	Maks. visina	Izlaz-ulaz	m	20	20	20	20	20	20	20
Garantovani radni opseg (spolja)	Hlađenje*2	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Grejanje	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21
	ATW	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Rekuperacija topote	°C	+7 ~ +46	+7 ~ +46	+7 ~ +46	+7 ~ +46	+7 ~ +46	+7 ~ +46	+7 ~ +46	+7 ~ +46

*1 Potrošnja energije na osnovu standardnih rezultata testiranja. Stvarna potrošnja energije zavisiće od toga kako se uređaj koristi i gde je postavljen.

*2 Opcionala zaštita vazduha neophodna je kada je temperatura okruženja niža od -5°C.

*3 SEER/SCOP vrednosti su izmerene na osnovu smernice EN14825.

*4 Vazduh/voda vrednosti su izmerene na osnovu smernice EN14511 (Ulaz za cirkulacionu pumpu nije uključen.).

*5 Uslovi za hlađenje vazduh/vazduh: Unutra 27°C (suvi termometar) / 19°C (vlažni termometar), spolja 35°C (suvi termometar).

MELCloud (WiFi interfejs) za ecodan

NOVO

MELCloud za brzo, jednostavno daljinsko upravljanje i nagledanje vašeg ecodan sistema

MELCloud je novo rešenje zasnovano na informatičkom oblaku za upravljanje sistemom ecodan, lokalno ili daljinski pomoću računara, tableta ili smartfona, preko interneta. Podešavanje i daljinsko rukovanje vašim ecodan sistemom grejanja preko MELCloud interfejsa je jednostavno i lako razumljivo. Sve što vam je potrebno je mogućnost bežičnog povezivanja računara u vašem domu ili u zgradi gde je ecodan ugrađen, i internet veza na vašem mobilnom ili fiksnom priključku. Da biste podešili sistem, ruter i ecodan WiFi interfejs moraju biti upareni, a to možete izvesti jednostavno i brzo pomoću WPS dugmeta koje se nalazi na svim najpopularnijim ruterima.

Možete kontrolisati i proveravati ecodan preko MELCloud-a sa praktično bilo kog mesta na svetu gde postoji internet veza. To znači da zahvaljujući MELCloud interfejsu možete da koristite ecodan mnogo jednostavnije i praktičnije.



* MELCloud koristi PAC-WF010-E interfejs