

HITACHI

Triple C R32

Hlađenje, grijanje & PTV.

Rješenje za klimatizaciju i potrošnu toplu vodu za kućanstva i manje komercijalne prostore.



Prvi multisplit na tržištu pruža trostruku udobnost: hlađenje, grijanje i potrošnu toplu vodu.



Cooling & Heating

FRIGO-VE

Hitachi Cooling & Heating
Generalni uvoznik

KLIMA
KONCEPT

Hlađenje, grijanje i potrošna topla voda.



Triple C Rješenje za trostruku udobnost.

3 u 1:
jedinstveno
na tržištu



Što je Triple C R32?

Triple C R32 je prvi multi-split sustav koji pruža trostruku udobnost: **hlađenje, grijanje i potrošnu topalu vodu** (PTV) pomoću samo jedne vanjske jedinice.

Sustav kombinira klimatizacijske jedinice za hlađenje i grijanje (od 1 do 4 jedinice) i zasebni spremnik **Yutampo R32 za pripremu tople vode**.

Koje su glavne prednosti?

■ Ušteda energije

- Visoka sezonska učinkovitost: **SEER A++ / SCOP A++/A+**
- Visoka učinkovitost grijanja PTV-a: **A+/A**
- Povećane uštede energije u **načinu hibernacije: 70%** smanjenje potrošnje energije u stanju čekanja.

■ Visoka razina udobnosti

- Velika snaga grijanja pri niskim vanjskim temperaturama
- Niska razina buke zahvaljujući tehnologiji kompresora - „Vector Control“
- Pametna kontrola prioriteta za optimalnu ravnotežu rada klima uređaja i grijanja PTV-a

■ Fleksibilnost instalacije

- Mogućnost spajanja od 1 do 4 unutarnje jedinice na 1 vanjsku jedinicu
- Duge cijevi radnog medija za jednostavnu ugradnju, i do **25m**

■ Jednostavno rukovanje

- Kompatibilan sa **HiKumo** (daljinsko upravljanje) & **HiKumo PRO** (daljinsko održavanje)

■ Kompatibilnost sa širokom paletom stambenih klima uređaja

- Zidne jedinice Takai i Mokai, podna Shirokuma, kanalne i kazetne.

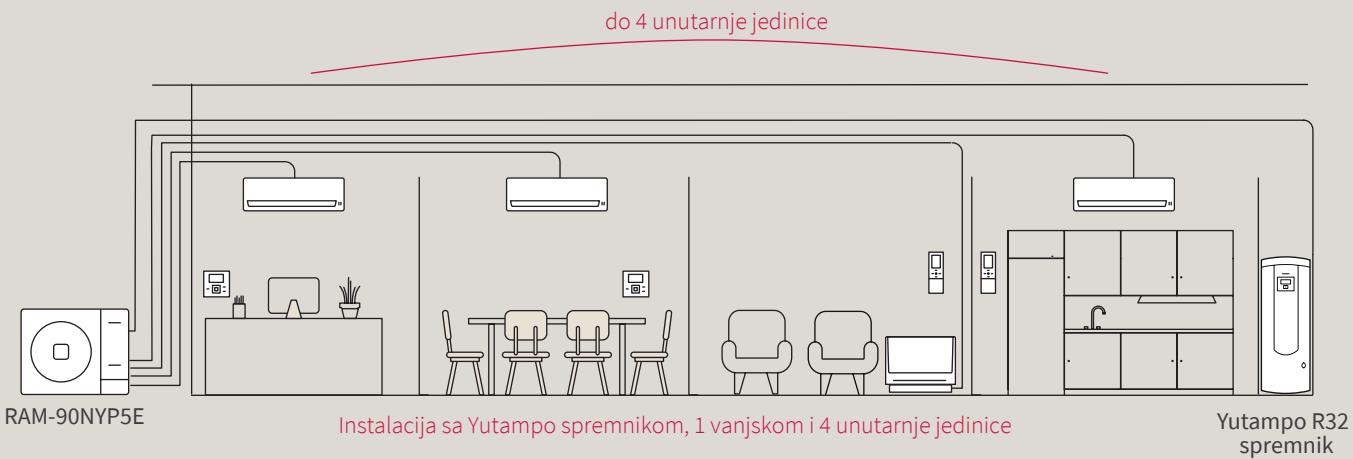
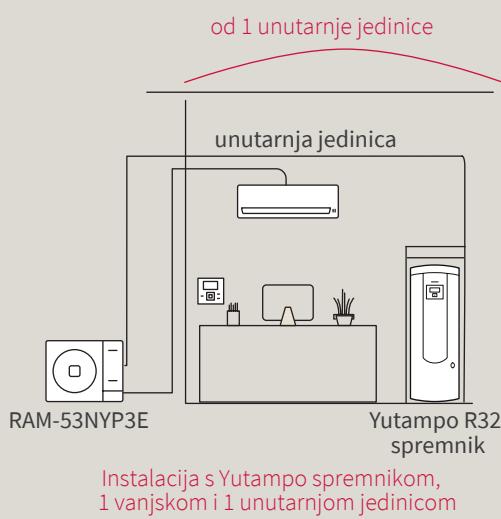
Gdje se može ugraditi?

■ Rekonstrukcija obiteljskih kuća:

- **Triple C R32** lako može zamijeniti električni sustav grijanja i spremnik potrošne tople vode s minimalnim instalacijskim radovima, osim toga omogućuje vam prebacivanje na režim rada hlađenja ljeti
- Maksimalna snaga grijanja može biti i do **11,5kW**

■ Novogradnja:

- Pogodno za nove zgrade s niskom energetskom potrošnjom, dosta prostora za instalaciju **Triple C R32** može se koristiti u načinu grijanja tijekom cijele godine prema trenutnom vremenu



—

Triple C R32

Upravljanje prioritetima

Kako funkcionira **upravljanje prioritetima?**

Triple C R32 može se koristiti za hlađenje, grijanje i pripremu potrošne tople vode, a moguće je postaviti „**prioritet načina rada**“ ovisno o potrebama primjene / instalacije. Zahvaljujući inteligentnoj kontroli prioriteta, korisnik može odabratи hoće li dati prioritet **pripremi potrošne tople vode** ili režimima **hlađenja i grijanja** ili se odlučiti za **mješoviti rad** oba režima. Postavka prioriteta „**fino podešavanje**“ osigurava visoku razinu udobnosti kako za grijanje/hlađenje, tako i za pripremu potrošne tople vode.



Savršen izbor za stambene zgrade s velikom potrošnjom tople vode.



Uravnotoženi sustav prilikom zamjene električnog sustava grijanja s učinkovitijim klima uređajima i spremnikom PTV-a.



Idealno rješenje za male uredje u kojima je klimatizacija neophodna, a grijanje PTV-a bonus.

Hlađenje, grijanje i potrošna topla voda.



520



600

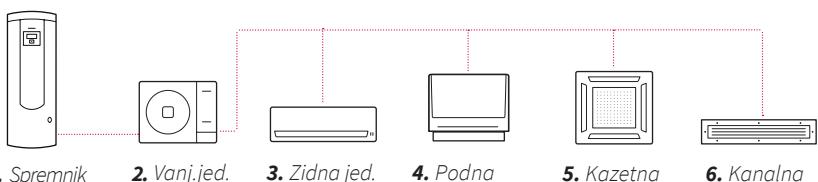


Triple C Instalacija & osnovne značajke

Jednostavna i fleksibilna instalacija

Sustav **Triple C R32** je lako montirati zahvaljujući mogućnostima spajanja i usmjeravanja cjevovoda radnog medija u multi-split sustavima:

- Duljina cjevi između vanjske i svake unutarnje jedinice može biti u rasponu od **3 m do najviše 25 m**
 - Visinska razlika između vanjske i unutarnje jedinice može doseći **i do 20 m**
 - Visinska razlika između unutarnjih jedinica može biti i **do 5 m**
 - Cjevovodi između vanjske jedinice i spremnika mogu se položiti **od 5 m do 20 m**
 - Visinska razlika između vanjske jedinice i spremnika može biti i **do 10 m**
- Ukupna maksimalna duljina spojenih cjevovoda u sustavu je:
- 50 m za RAM-53NYP3E, 60 m za RAM-70NYP4E, 75 m za RAM-90NYP5E**



① Spremnik Yutampo

- Kompaktne** dimenzije omogućuju ugradnju spremnika u postojeći interijer
- Integrirani **upravljač s LCD zaslonom** omogućuje jednostavno podešavanje temp. vode i drugih funkcija
- Integrirani **električni grijач** za rezervno grijanje, i zaštitu od bakterija Legionelle
- Titanska anoda** (dodatni pribor) jamči poboljšanu zaštitu spremnika
- Priklučci radnog medija pokriveni su prednjim poklopcom za **poboljšani izgled** jedinice



TAW-190RHC



A+



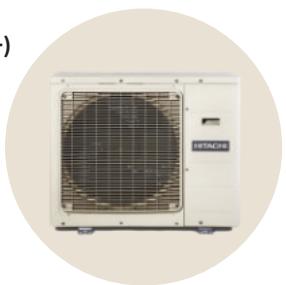
TAW-270RHC



A+

② Vanjska jedinica

- Visoka energetska učinkovitost** za hlađenje i grijanje (**A++/ A++**) te grijanje potrošne tople vode (**A+**)
- Niska razina zvučne snage** (**61 dBA** za najmanji model) zahvaljujući „Vector control“ funkciji
- Ukupna duljina cjevi (maksimalno 75 m), a duljina cjevi jednog kraka (maksimalno 25 m)
- Ušteda energije** s hibernacijom: mala potrošnja energije u stanju pripravnosti
- Priklučci za: **1-4 klima uređaja** i 1 spremnik
- Kompaktne** dimenzije i mala težina





Sustav Triple C R32 instaliran u kući

Unutarnje jedinice



③ Zidna

- **Rad s malo buke**, zvučni tlak samo **19 dBA**
- **Integrirani senzor prisutnosti osoba** štedi energiju kada je soba prazna
- **Kvaliteta unutarnjeg zraka** zajamčena je zahvaljujući filtrima aktivnog ugljena i funkciji čišćenja izmjenjivača topline
- Ravnomjera raspodjela zraka zahvaljujući **pomicanju klapne u 4 smjera**
- Unutarnjim jedinicama može se upravljati putem pametnog telefona s aplikacijom **HiKumo**



④ Parapetna/podna

- Moguća instalacija na zid radi lakšeg čišćenja poda
- Učinkovita raspodjela zraka u većim prostorijama zahvaljujući funkciji **proširenog protoka zraka**
- Povećana udobnost zahvaljujući funkciji **automatskog zakretanja klapni** za optimalnu raspodjelu zraka tijekom hlađenja / grijanja
- Mogućnost **detekcije curenja radnog medija - senzor (SPX-RAFGLS)** u skladu sa sigurnosnim zahtjevima **EN-378**
- Pristupnik bežične komunikacije - kompatibilan s **HiKumo**



⑤ Kanalna

- **Skrivena i neupadljiva** unutarnja jedinica, idealna za životna okruženja s visokim estetskim zahtjevima
- Srednji statički tlak (do **150 Pa**) omogućuje povezivanje dugih cjevovoda i klimatizaciju više soba jednom jedinicom
- **Ugrađena pumpa za odvod kondenzata**
- Dovod zraka može se montirati na stražnju ili donju stranu jedinice kako bi odgovarao različitim instalacijama
- Kompatibilna s **AIRZONE** distribucijskim elementima i bežičnim adapterom (**HiKumo**)



⑥ Kazetna

- Kompaktna četverosmjerna kazeta **600 x 600 mm**, idealna za manje komercijalne primjene
- **Individualna kontrola klapni** ispuha zraka sa žičanim upravljačem **SPX-WKT3**
- **Integrirani senzor prisutnosti osoba** (način ECO) ugrađen u panel **P-AP56NAMS**
- Ugrađena pumpa za odvod kondenzata
- Bežični adapter kompatibilan s **HiKumo**

*nije prikazano na gornjoj slici

—

Triple C R32 Portfolio

VANJSKE JEDINICE




(NOVO)

Model	RAM-53NYP3E	RAM-70NYP4E	RAM-90NYP5E
Broj povezivih un. jedinica	2 (Min.1)	3 (Min.2)	4 (Min. 2)
Učin hlađenja (kW)	5,3	6,8	8,5

UNUTARNJE JEDINICE





(NOVO)

Model	Zidna Mokai RAK-Q/RPE	Zidna Takai RAK-Q/RXE	Zidna Small Commercial RAK-60RPE
Učin hlađenja (kW)	1.5~6.0	1.8~5.0	6.0

UNUTARNJE JEDINICE





(NOVO)

Model	Parapetna/podna RAF-RXE	Kanalna RAD-Q/RPE	Kazetna RAI-RPE
Učin hlađenja (kW)	2.5~5.0	1.8~6.0	2.5~6.0

UNUTARNJE JEDINICE (SPREMNIK)




(NOVO) (NOVO)

Model	TAW-190RHC	TAW-270RHC
Volumen (L)	190	270

FRIGO-VE

Hitachi Cooling & Heating
Generalni uvoznik



JOHNSON CONTROLS - HITACHI AIR CONDITIONING EUROPE SAS

Vaš instalater, vaš profesionalac

Moći će odabratи uređaj koji odgovara vašim potrebama, izvršiti vrhunsku instalaciju i brinuti o ugrađenom uređaju kroz redovno održavanje.

Vaš Hitachi instalater:



www.frigo-ve.hr



FRIGO-VE d.o.o. - Ovlašteni uvoznik i distributer HITACHI uređaja i opreme.

Sjedište: Brtuni 30, 51216 Viškovo
Veleprodaja Rijeka: Marinići 179/180, 51216 Viškovo
Veleprodaja Zagreb: Cebini 28, 10000 Zagreb
Tel.: +385 51 258 748 | e-mail: info@frigo-ve.hr



Komercijalna jamstva koja nudi Hitachi odnose se na dijelove koji čine naše uređaje. Primjenjuju se na instalaciju u skladu s našim tehničkim specifikacijama i podliježu redovnom održavanju opreme od strane kvalificiranog osoblja. Učestalost održavanja povezana je s uvjetima korištenja opreme i važećim zakonima. Savjet o redovnom održavanju zatražite od svog instalatera.

¹Mjerenja zvučnog tlaka provedena su na udaljenosti 1 metar jedinice (odnosi se na tehnički katalog).

* JOHNSON CONTROLS - HITACHI AIR CONDITIONING EUROPE SAS sudjeluje u programu Eurovent Certification za kategorije AC / VRF / LCP-HP ; podaci certificiranih modela navedeni su u Eurovent bazi (www.eurovent-certification.com).