

HITACHI

# Dodai 2

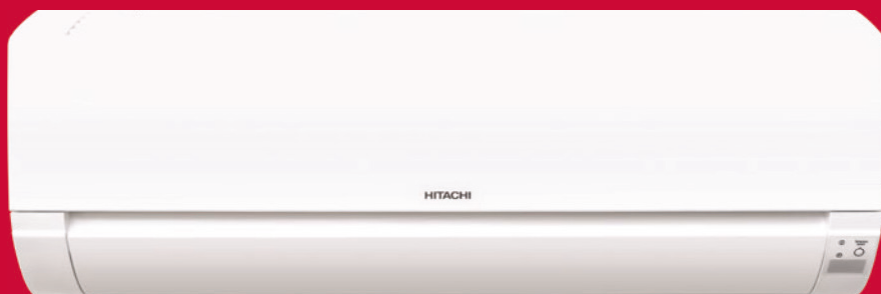
Učinkovitost i jednostavnost



**Zidna jedinica R32**

Raspon snage  
2 do 5 kW

NOVO



Cooling & Heating



HITACHI

# UŠTEDA, UČINKOVITOST & BRIGA O OKOLIŠU

## Energetska učinkovitost i odgovoran pristup

U vrijeme kad su fosilna goriva sve skuplja, štednja električne energije postala je bitan čimbenik stanovnicima RH.

Cijena električne energije nastavila je rasti svake godine od 2006., a projekcije potvrđuju da će se to povećanje nastaviti do 2025. godine.

**Međutim, nemojte paničariti! Imamo rješenje!**

Kako bi izbjegli povećanje cijena:

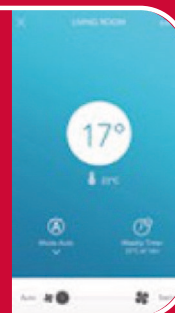
- odaberite sustav koji crpi većinu svoje energije u dostupnom i ekološki prihvatljivom izvoru: **zraku**.

**6,10**  
SEER

**4,20**  
SCOP

**HiKumo®**

Ostanite povezani  
sa svojom Dodai 2  
jedinicom putem  
aplikacije kreirane  
po vašoj mjeri.



## GARANCIJA PROIZVOĐAČA

**5**  
GODINA

JAMSTVO  
NA KOMPRESOR

**3**  
GODINA

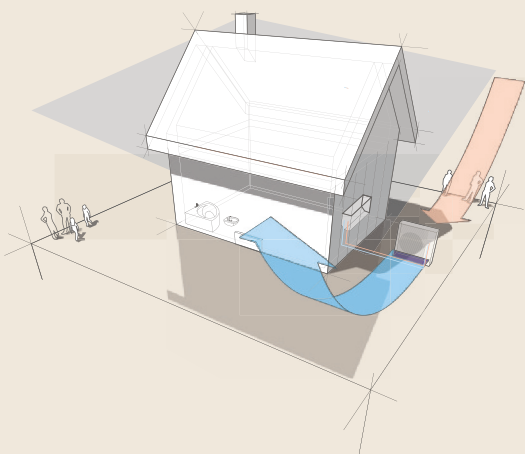
JAMSTVO  
NA OSTALE DIJELOVE

\*jamstva vrijede uz redovno održavanje uređaja od strane ovlaštenih instalatera

## KAKO FUNKCIONIRA KLIMA-UREĐAJ?

Zimi se toplinska energija iz okoline koristi za grijanje prostora u vašem domu.

Ljeti se toplina iz prostora odvodi prema okolini.



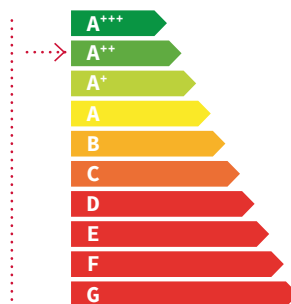
## ZAŠTO ODABRATI DODAI 2 ?



### Performanse uz uštedu

DODAI 2 performanse u zagrijavanju do A+ i hlađenju do A++, što znači da je njegova energetska učinkovitost dokazana.

Omogućit će vam visoku uštedu energije tijekom cijele godine.



### Brzo zagrijavanje i hlađenje

Protok zraka 700m³/h za veću snagu grijanja i brzinu hlađenja.

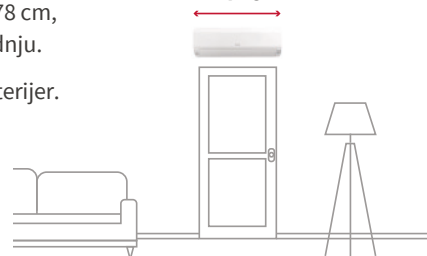


### Kompaktnost

Zahvaljujući širini uređaja od 78 cm, Dodai 2 je jednostavan za ugradnju.

Savršeno će se uklopiti u vaš interijer. Jednostavno ga možete ugraditi iznad vrata.

78 cm

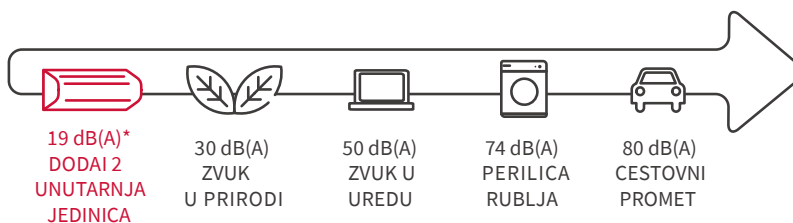


### Tihi rad

S razinom zvuka od 19 dB(A), uživajte u potpunoj tišini svog doma uz nečujan rad unutarnje jedinice.

### Niska razina zvučnog tlaka

(mjereno 1 metar od jedinice u prostoru, ovisno o modelu).



\* zvučni tlak 19dB(A) pri najmanjoj brzini ventilacije.

# DODAI 2 POBOLJŠAVA KVALITETU ZRAKA

Vaš se klima-uređaj sam čisti kako bi opskrbljivao prostoriju svježim zrakom uklanjajući nečistoće koje se nakupljaju u unutarnjoj jedinici.

**JEDINSTVENO  
NA TRŽIŠTU**

## TEHNOLOGIJA FROSTWASH

FrostWash je najnovija tehnologija samočišćenja tvrtke Hitachi Cooling & Heating. Djeluje tako da smrzava vlagu na površini izmjenjivača topline unutar uređaja, čime hvata i uklanja nečistoće koje su se nakupile tijekom vremena.

### Zaleđivanje izmjenjivača topline (20min)

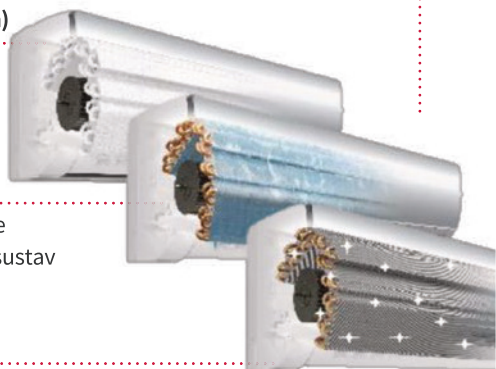
Uređaj sakuplja vlagu iz zraka i hladi je na **-15°C**, nakon čega se na izmjenjivaču stvara mraz.

### Odmrzavanje i čišćenje (1min)

Nagomilani mraz se topi i odnosi nečistoće i prašinu nakupljenu na izmjenjivaču kroz sustav za odvod kondenzata.

### Sušenje izmjenjivača topline

Napredna tehnologija FrostWash na taj način izravno čisti glavni element klimatizacijske jedinice, izmjenjivač topline, zahvaljujući svom procesu smrzavanja i odmrzavanja za isporuku zdravijeg zraka smanjujući prisutnost bakterija preko 90% i plijesni preko 80%.



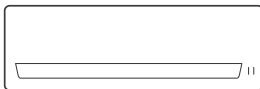
**ČISTI ZRAK  
TIJEKOM CIJELE  
GODINE UZ  
FROSTWASH**



**JEDINSTVENO**

Ova značajka samočišćenja uklanja prašinu i neželjene čestice. Jamči dugoročne performase klima-uređaja HITACHI uz optimalnu udobnost.

### FrostWash: učinkovitost u tišini



**Radi vaše udobnosti, FrostWash će se uključiti nakon što provjeri prisutnost osoba u prostoriji i je li klima uređaj isključen.**

### Automatski način rada

- Kako bi zajamčio optimalnu udobnost tijekom uporabe, FrostWash će se pokrenuti nakon što provjeri prisutnost osoba u prostoriji. (aktiviranjem 15 minuta nakon zaustavljanja rada uređaja).
- Funkcija FrostWash automatski će se pokrenuti nakon 42 sata rada.

### Ručni način rada

Zahvaljujući posebnom gumbu na standardnom infracrvenom daljinskom upravljaču možete lako aktivirati funkciju FrostWash.



**Saznajte više o Dodai**  
Skenirajte  
ovaj QR kod za  
videozapis.

# POGODNA INSTALACIJA

ZA NOVOGRADNJU I PROSTORE U RENOVACIJI



1. Vanjska jedinica



2. Unutarnja jedinica  
s novim dizajnerskim kućištem



3. Infracrveni ili  
žičani daljinski  
upravljač

## 100% prilagodljiv

Klima-uređaj Dodai 2 Eco-power prilagođava, zamjenjuje ili dopunjava vaš postojeći sustav grijanja: radijator, ventilokonvektor...

## Udoban tijekom cijele godine

Zimi i ljeti, čak i uz ekstremne temperature, vaš klima-uređaj, **pružit će idealnu atmosferu u svim prostorijama**, bez obzira je li stan dvoetažni ili jednoetažni.

## Inverterska tehnologija

Kompresor koji je razvio i proizveo Hitachi uključuje Inverter tehnologiju.

Omogućuje klima-uređaju da precizno uskladi svoju radnu snagu s potrebama grijanja kuće, ovisno o sezoni.

**Inverterska tehnologija smanjuje potrošnju energije za 30%** u usporedbi sa tradicionalnim kompresorom, smanjujući račun za električnu energiju.

# UPRAVLJAJTE SVOJOM RAZINOM KOMFORA



Infracrveni upravljač (uključen)

## STANDARDNI DALJINSKI UPRAVLJAČI

Koriste pojednostavljeno rješenje koje se orijentira na bitne funkcije :

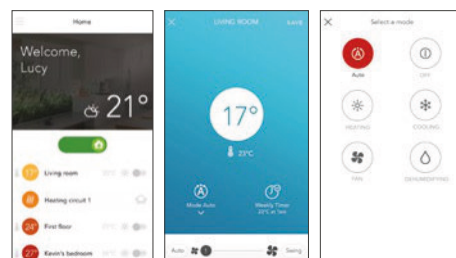
- upravljanje unutarnjom temperaturom ;
- usmjeravanjem krilca ;
- brzinom ventilacije ;
- izbor načina rada (grijanje, hlađenje, odvlaživanje).



## ŽIČANI PROGRAMABILNI UPRAVLJAČ (opciono)

Pored osnovnih funkcija imat ćete pristup :

- **tjedno programiranje** : omogućuje vam konfiguraciju do 5 različitih raspona temperature dnevno ;
- **funkcija « odmor »** : osigurava idealnu temperaturu u vašem smještaju zahvaljujući mogućnosti vraćanja prethodno postavljenih temperatura ;
- **funkcija zaštite od smrzavanja** : štiti vašu instalaciju zimi ; vaša godišnja potrošnja se pohranjuje i prikazuje.



## HIKUMO®

Ostanite povezani sa svojim Hitachi HiKumo® :

- **daljinsko upravljanje** vašom jedinicom putem pametnog telefona, tableta, računala ;
- sve su funkcije lako dostupne ;
- **upravljanje temperaturom i ventilacijom** ;
- **tjedno programiranje** ;
- **funkcija odmora** ;
- **funkcija pomoćnika** : unaprijed programirajte svoju konfiguraciju grijanja odgovaranjem na samo 3 pitanja ;
- **funkcija SMART TIP** : samo jednim klikom, snizite postavljene temperature i uštedite do 7% energije.



## TAHOMA® od SOMFY

Doživite Somfy® automatizaciju kuće sa svojim Hitachi proizvodima i kompatibilnim uređajima u vašem domu :

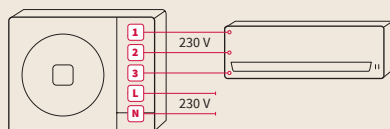
- **daljinski upravljajte** svojim domom pomoću pametnog telefona, tableta ili računala ;
- **upravljajte s više od 100 kompatibilnih uređaja** putem 1 aplikacije ;
- **vaš TAHOMA® box od Somfy** omogućuje vam upravljanje klima-uređajem, roletnama, vratima, garažnim vratima, svjetlima...

# Dodai 2

Učinkovitost i jednostavnost



Unutarnje jedinice napajaju se sa 220-230 V od vanjske jedinice.



## CJEVOVOD

UČIN (kW)

|                               | 1,8   | 2,5   | 3,5   | 5,0   |
|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Maksimalna razlika visina (m) | 20/10 | 20/10 | 20/10 | 20/10 |
| Maksimalna duljina (m)        | 20    | 20    | 20    | 20    |
| Promjer cijevi tekuće faze    | 1/4"  | 1/4"  | 1/4"  | 1/4"  |
| Promjer cijevi plinovite faze | 3/8"  | 3/8"  | 3/8"  | 1/2"  |

## Odgovarajuće regulacije i priključci



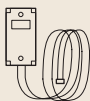
Infracrveni upravljač  
RAR-7PE1  
Uključen



Pojednostavljeni žičani upravljač  
SPX-RCDB  
Opcionalno



Programabilni žičani upravljač  
SPX-WKT3  
Opcionalno



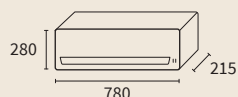
H-Link box  
PSC-6RAD  
Opcionalno

### Ostali\*:

- Kontrolna kutija multi-unutarnje jedinice SPX-DST1 + SPX-WDST8M
- Hi Kumo Wifi gateway SPX-WFG01:
- Hi-Box AKS-SMB-01 :
- Hi Kumo gateway za Hi-Box SPX-TAG01:
- Bežnaponski kontakt za isključivanje SPX-WDC3:
- Komplet za prijavu greške SPX-WDC7 + HA-S100TSA

### Unutarnje jedinice

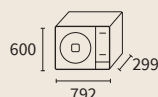
### Vanjske jedinice



RAK-18REF  
RAK-25REF  
RAK-35REF  
RAK-50REF



RAC-18WEF  
RAC-25WEF  
RAC-35WEF



RAC-50WEF

Istražite  
Dodai 2



\* Pogledajte model.

## DODAI 2

| PERFORMANSE HLAĐENJA                                                    | JEDINICA | 1,8KW                 | 2,5KW                  | 3,5KW                 | 5,0KW                 |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Učin hlađenja (min-max)                                                 | kW       | 2,00 (0,90 - 2,50)    | 2,50 (0,90 - 3,10)     | 3,50 (0,90 - 4,00)    | 5,00 (1,90 - 5,20)    |
| EER                                                                     | -        | 3,45                  | 3,57                   |                       | 3,21                  |
| Energetski razred - hlađenje                                            | -        |                       |                        | A++                   |                       |
| SEER (prosječna / toplija zona)                                         | -        |                       |                        | 6,10                  |                       |
| Zajamčene performanse - hlađenje                                        | °C       |                       |                        | -10°C / + 46°C        |                       |
| <b>Performanse grijanja</b>                                             |          |                       |                        |                       |                       |
| Učin grijanja (min-max)                                                 | kW       | 2,50 (0,90 - 3,20)    | 3,40 (0,90 - 4,40)     | 4,20 (0,90 - 5,00)    | 6,00 (2,2 - 7,30)     |
| Učin grijanja pri -7°C (s odmrzavanjem)                                 | kW       | 2,00                  | 2,50                   | 3,00                  | 4,00                  |
| Učin grijanja pri -7°C (bez odmrzavanja)                                | kW       | 2,30                  | 3,30                   | 3,85                  | 5,20                  |
| COP                                                                     | -        | 4,03                  | 3,86                   | 3,82                  | 3,61                  |
| Energetski razred - grijanje                                            | -        |                       |                        | A+                    |                       |
| SCOP (prosječna / toplija zona)                                         | -        |                       | 4,20                   |                       | 4,30                  |
| Zajamčene performanse - grijanje                                        | °C       |                       |                        | -15°C / + 21°C        |                       |
| UNUTARNJA JEDINICA                                                      | JEDINICA | RAK-18REF             | RAK-25REF              | RAK-35REF             | RAK-50REF             |
| Zvučni tlak - hlađenje (tihi način / nis. / sre. / vis.) <sup>(1)</sup> | dB(A)    | 21 / 24 / 33 / 37     | 22 / 24 / 33 / 40      | 25 / 26 / 36 / 43     | 28 / 30 / 40 / 46     |
| Zvučni tlak - grijanje (tihi način / nis. / sre. / vis.) <sup>(1)</sup> | dB(A)    | 19 / 22 / 33 / 38     | 20 / 23 / 34 / 41      | 26 / 27 / 36 / 44     | 25 / 30 / 39 / 47     |
| Razina zvučne snage                                                     | dB(A)    | 52                    | 54                     | 57                    | 60                    |
| Protok zraka - hlađenje (vrlo nizak / nis. / sre. / vis.)               | m³/h     | 312 / 350 / 400 / 440 | 333 / 370 / 430 / 510  | 333 / 400 / 485 / 600 | 333 / 450 / 600 / 700 |
| Odvlaživanje                                                            | l/h      | 1,2                   | 1,4                    | 1,6                   | 2                     |
| Dimenzije (V x Š x D)                                                   | mm       |                       | 280 x 780 x 215        |                       |                       |
| Težina                                                                  | kg       |                       | 7,7                    |                       | 8,2                   |
| Upravljač                                                               | -        |                       | Infracrveni (uključen) |                       |                       |
| VANJSKA JEDINICA                                                        | JEDINICA | RAC-18WEF             | RAC-25WEF              | RAC-35WEF             | RAC-50WEF             |
| Zvučni tlak - hlađenje <sup>(1)</sup>                                   | dB(A)    | 45                    | 47                     | 48                    | 50                    |
| Zvučni tlak - hlađenje                                                  | dB(A)    | 59                    | 61                     | 62                    | 64                    |
| Protok zraka (Grijanje / Hlađenje)                                      | m³/h     |                       | 1860 / 1620            |                       | 2160 / 2160           |
| Dimenzije (V x Š x D)                                                   | mm       |                       | 530 x 660 x 278        |                       | 600 x 792 x 299       |
| Težina                                                                  | kg       | 23,7                  |                        | 25,0                  | 39,5                  |
| Kompresor                                                               | -        |                       | Rotacijski             |                       | Dvostruko rotacijski  |

### JOHNSON CONTROLS - HITACHI AIR CONDITIONING EUROPE SAS

#### Vaš instalater, vaš profesionalac

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

Vaš Hitachi instalater :



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.

<sup>(1)</sup> Mjerenja 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).