

**HITACHI**

# Shirokuma

Podna jedinica - tehnički list



**Industry impex d.o.o.**

**Hitachi Cooling & Heating**  
**Generalni uvoznik**

# Shirokuma podna jedinica

Uređaji visokih performansi s jedinstvenim dizajnom



## Proširen protok zraka

Zahvaljujući većem **dinamičkom protoku zraka**, zrak dospijeva u sve dijelove prostorije. Prostorija je klimatizirana (grijanje ili hlađenje zraka) pritiskom jedne tipke na upravljaču. (Slika 1)

## Fleksibilan prema multi sustavima

Shirokuma unutarnja jedinica - konzola kompatibilna je s multi-split vanjskim jedinicama. To znači da nekoliko unutarnjih jedinica u različitim prostorijama može biti povezano na istu vanjsku jedinicu.

## Visoke performanse

Energetski razred konzole je A+++.  
Zagarantirane uštede energije!

## Opcije regulacije

Konzola standardno dolazi s bežičnim upravljačem. Također, kompatibilna je sa žičanim upravljačem SPX-WKT3 koji ima mogućnost programiranja po satu.

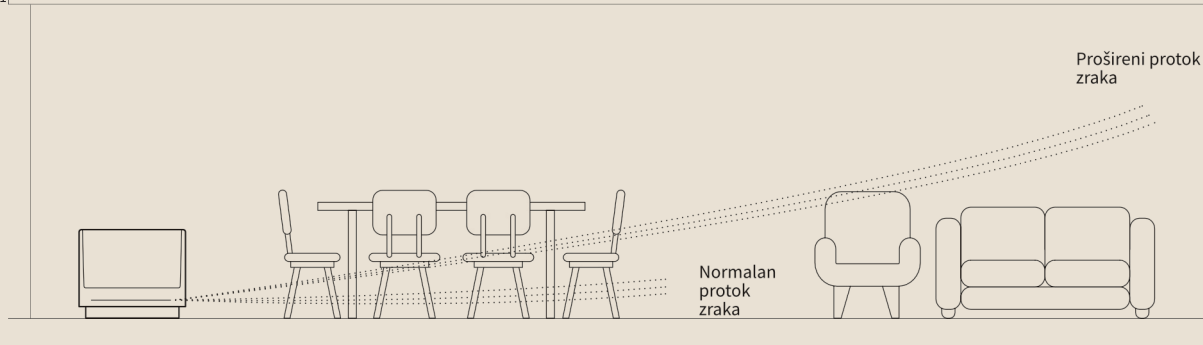
## Fleksibilna ugradnja

Mogućnost zidne instalacije ili samostojeće (isporučeno)

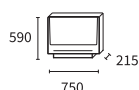
## Usklađen sa Hi Kumo daljinskim upravljanjem

Cijela linija Hitachi stambenih jedinica usklađena je s Hi Kumo sustavom koji može regulirati rad uređaja **s bilo kojeg mobitela** koji služi kao upravljač.

Slika 1|

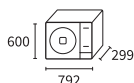


### Unutarnje jedinice

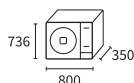


RAF-25RXE  
RAF-35RXE  
RAF-50RXE

### Vanjske jedinice

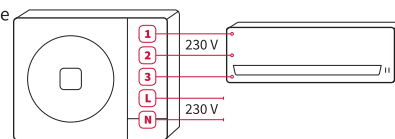


RAC-25FXE  
RAC-35FXE



RAC-50FXE

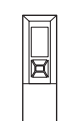
Unutarnje jedinice napajaju se s 220-230 V od vanjske jedinice.



# Širokuma podna jedinica

| Performanse hlađenja                                                               | Jedinica  | 2.5KW                        | 3.5KW                        | 5KW                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Učin hlađenja (min. - maks.)                                                       | kW        | 2.50 (0.90 - 3.10)           | 3.50 (0.90 - 4.00)           | 5.00 (0.90 - 5.20)           |
| Apsorbirani učin - hlađenja (min. - maks.)                                         | kW        | <b>0.54 (0.25 - 1.00)</b>    | <b>0.93 (0.25 - 1.38)</b>    | <b>1.39 (0.5 - 2.10)</b>     |
| EER                                                                                |           | 4.65                         | 3.75                         | 3.6                          |
| Energetski razred - hlađenja                                                       |           | A+++                         | A++                          | A++                          |
| SEER (prosječna/toplija zona)                                                      |           | 8.50                         | 8.20                         | 6.80                         |
| Zajamčene performanse - hlađenja                                                   | °C        | -10°C/+46°C                  | -10°C/+46°C                  | -10°C/+46°C                  |
| Performanse grijanja                                                               |           |                              |                              |                              |
| Učin grijanja (min. - maks.)                                                       | kW        | 3.40 (0.90 - 4.40)           | 4.50 (0.90 - 5.00)           | 6.00 (0.90 - 8.10)           |
| Učin grijanja pri -7°C <sup>(1)</sup>                                              | kW        | 3.40                         | 4.20                         | 5.50                         |
| Apsorbirani učin - grijanja (min. - maks.)                                         | kW        | 0.76 (0.25 - 1.20)           | 1.15 (0.25 - 1.5)            | 1.58 (0.5 - 2.70)            |
| COP                                                                                |           | 4.50                         | 3.90                         | 3.80                         |
| Energetski razred - grijanja                                                       |           | A++                          | A++                          | A+                           |
| SCOP (prosječna/toplija zona)                                                      |           | 4.60                         | 4.60                         | 4.30                         |
| Zajamčene performanse - grijanja                                                   | °C        | -20°C/+24°C                  | -20°C/+24°C                  | -20°C/+24°C                  |
| Unutarnje jedinice                                                                 |           |                              |                              |                              |
| Jedinica                                                                           | RAF-25RXE | RAF-35RXE                    | RAF-50RXE                    |                              |
| Zvučni tlak - hlađenja (tihi način rada - niski - srednji - visoki) <sup>(2)</sup> | dB(A)     | 20/26/31/38                  | 20/26/31/39                  | 22/29/36/43                  |
| Razina zvučne snage - hlađenja                                                     | dB(A)     | 52                           | 52                           | 56                           |
| Protok zraka - hlađenja (vrlo nizak - nizak - srednji - visoki)                    | m³/h      | 270/390/510/630              | 270/390/510/630              | 300/450/540/700              |
| Odvlaživanje                                                                       | l/h       | 1.4                          | 1.9                          | 2                            |
| Dimenzije (V x Š x D)                                                              | mm        | 590 x 750 x 215              | 590 x 750 x 215              | 590 x 750 x 215              |
| Težina                                                                             | kg        | 15                           | 15                           | 15                           |
| Upravljač                                                                          |           | Bežični upravljač (uključen) | Bežični upravljač (uključen) | Bežični upravljač (uključen) |
| Vanjske jedinice                                                                   |           |                              |                              |                              |
| Jedinica                                                                           | RAC-25FXE | RAC-35FXE                    | RAC-50FXE                    |                              |
| Razina zvučne snage - hlađenja (noćni način rada) <sup>(2)</sup>                   | dB(A)     | 45                           | 39                           | 43                           |
| Razina zvučne snage - hlađenja                                                     | dB(A)     | 59                           | 61                           | 65                           |
| Protok zraka (hlađenje/grijanje)                                                   | m³/h      | 1860/1620                    | 1920/1620                    | 2160/2160                    |
| Dimenzije (V x Š x D)                                                              | mm        | 600 x 792 x 299              | 600 x 792 x 299              | 736 x 800 x 350              |
| Težina                                                                             | kg        | 37                           | 37                           | 51                           |
| Kompresor                                                                          |           | spiralni (scroll)            | spiralni (scroll)            | rotacijski (rotary)          |
| Specifikacije radnog medija                                                        |           |                              |                              |                              |
| Promjer cijevi (tekućina-plin)                                                     | inč       | 1/4"/3/8"                    | 1/4"/3/8"                    | 1/4"/1/2"                    |
| Promjer cijevi kondenzata (izlaz)                                                  | mm        | 16                           | 16                           | 16                           |
| Početno punjenje radnog medija                                                     | kg        | 0.98                         | 0.98                         | 1.2                          |
| Predpunjenje za duljinu instalacije                                                | m         | 20                           | 20                           | 30                           |
| Minimalna duljina                                                                  | m         | 3                            | 3                            | 3                            |
| Maksimalna duljina/Dodatni radni medij                                             | m/g/m     | 20/-                         | 20/-                         | 30/-                         |
| Maksimalna visinska razlika (najviša OU/najniža OU)                                | m         | 10/10                        | 10/10                        | 10/10                        |
| Radni medij                                                                        |           | R32                          | R32                          | R32                          |
| Električne specifikacije                                                           |           |                              |                              |                              |
| Napajanje                                                                          | V/Ph/Hz   | 230V/1Ph/50Hz                | 230V/1Ph/50Hz                | 230V/1Ph/50Hz                |
| Maksimalna struja                                                                  | A         | 5                            | 7                            | 12                           |
| Promjer kabela (EN 60 335-1)                                                       | mm²       | 2 x 1.50+T                   | 2 x 1.50+T                   | 2 x 2.50+T                   |
| Unutarnji/vanjski ožičeni dio (izoliran)                                           | mm²       | 3 x 1.50+T                   | 3 x 1.50+T                   | 3 x 2.50+T                   |

## Odgovarajuće regulacije i priključci



Bežični upravljač  
RAR-6NE4  
Uključen



Pojednostavljeni  
žičani upravljač  
SPX-RCDB



Programabilni žičani  
upravljač  
SPX-WKT3



H-Link box  
PSC-6RAD

### Ostali\*:

- Kontrolna kutija multi-unutarnje jedinice  
SPX-DST1 (€ 36) + SPX-WDST8M (€ 21)
- Hi Kumo Wifi gateway SPX-WFG01:
- Hi-Box AHP-SMB-01 :
- Hi Kumo gateway za Hi-Box SPX-TAG01:
- Beznaponski kontakt za isključivanje SPX-WDC3:
- Senzor propuštanja SPX-RAFGLS :