

# Lorai Air Pur

Za boljšo kakovost zraka skozi vse leto s pomočjo ekskluzivnih in inovativnih funkcionalnosti



RAK-PSEW



RAK-PSES

## FrostWash

Samodejno in redno čisti toplotni izmenjevalnik za dovajanje čistega in svežega zraka. (Slika 1)

## Čisto nerjavno jeklo

Notranjost naprav iz serije Hitachi Premium je izdelana iz nerjavnega jekla, pri čemer se v primerjavi z enotami s plastično notranjostjo nabira 51 % manj prahu.

## Samodejni čistilni filter

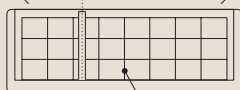
Filteri prestežejo in odstranijo ultrafine delce, vključno z alergeni in onesnaževali.

Slika 1 Zmrzovanje 20 min



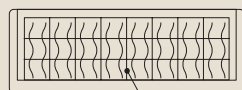
Zmrzovanje na izmenjevalniku notranje enote.

Odtaljevanje in čiščenje 1 min



Čiščenje izmenjevalnika z odtaljevanjem.

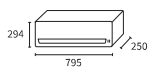
Sušenje do 60 min



Sušenje izmenjevalnika.

### Notranja enota

### Zunanja enota



RAK-25PSEW RAK-35PSES  
RAK-25PSES RAK-50PSEW  
RAK-35PSEW RAK-50PSES



RAC-25WSE  
RAC-35WSE



RAC-50WSE

## Lorai Air Pur

Zmogljivost hlajenja	Enota	2,5 kW	3,5 kW	5 kW
Kapaciteta hlajenja (min-maks)	kW	2,50-0,50 (3,40)	3,50-0,50 (4,10)	5,00-1,90 (5,20)
Absorbirana kapaciteta hlajenja (min-maks)	kW	0,490-0,300 (0,920)	0,778-0,350 (1,350)	1,389-0,400 (1,820)
EER		5,10	4,50	3,60
Razred energetske učinkovitosti hlajenja		A+++	A+++	A++
SEER (centralna podnebna cona)		9,00	9,00	7,50
Zajamčena zmogljivost hlajenja	°C	-10 °C/+43 °C	-10 °C/+43 °C	-10 °C/+43 °C

Zmogljivost ogrevanja	Enota	2,5 kW	3,5 kW	5 kW
Kapaciteta ogrevanja (min-maks)	kW	3,20-0,60 (5,80)	4,00-0,60 (6,60)	6,00-2,20 (7,00)
Kapaciteta pri maks. količini hladilnega sredstva pri -7 °C <sup>1)</sup>	kW	3,20	3,20	5,40
Absorbirana kapaciteta ogrevanja (najm.-najv.)	kW	0,621-0,440 (1,500)	0,800-0,500 (2,000)	1,622-0,600 (2,650)
COP		5,15	5,00	3,70
Razred energetske učinkovitosti ogrevanja		A+++	A+++	A++
SCOP (centralna podnebna cona)		5,10	5,10	4,70
Zajamčena zmogljivost ogrevanja	°C	-20 °C/+24 °C	-20 °C/+24 °C	-20 °C/+24 °C

Notranja enota	Enota	RAK-25PSE(W/S)	RAK-35PSE(W/S)	RAK-50PSE(W/S)
Zvočni tlak pri hlajenju (zelo nizko-nizko-srednje-visoko) <sup>2)</sup>	dB(A)	22/28/34/41	22/29/36/43	25/31/38/46
Zvočni tlak pri ogrevanju (zelo nizko-nizko-srednje-visoko) <sup>2)</sup>	dB(A)	22/28/34/42	22/29/36/44	25/31/38/48
Zvočni tlak pri hlajenju	dB(A)	55	57	60
Pretok zraka pri hlajenju (zelo nizko-nizko-srednje-visoko) <sup>2)</sup>	m <sup>3</sup> /h	270/320/420/510	270/340/440/540	300/400/490/590
Razvlaževanje	l/h	1,4	1,6	2,0
Dimenzije (V x Š x G)	mm	294 x 795 x 250	294 x 795 x 250	294 x 795 x 250
Teža	kg	11	11	11
Upravljalnik		IR, tedenski (priložen)	IR, tedenski (priložen)	IR, tedenski (priložen)

Zunanja enota	Enota	RAC-25WSE	RAC-35WSE	RAC-50WSE
Zvočni tlak pri hlajenju <sup>2)</sup>	dB(A)	47	48	51
Zvočni tlak pri ogrevanju	dB(A)	61	62	65
Pretok zraka (hlajenje/ogrevanje)	m <sup>3</sup> /h	1860/1620	1920/1620	2160/2160
Dimenzije (V x Š x G)	mm	600 x 792 x 299	600 x 792 x 299	736 x 800 x 350
Teža	kg	37	37	51

Specifikacije hlajenja	Enota	RAK-25PSE(W/S)	RAK-35PSE(W/S)	RAK-50PSE(W/S)
Premier cevi (tekočina/plin)	palci	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"	1/4"/1/2"
Začetna količina hladilnega sredstva	kg	0,98	0,98	1,3
Predpolnjenje	m	20	20	30
Minimalna dolžina	m	3	3	3
Maksimalna dolžina / dodatno hladilno sredstvo	m/g/m	20/-	20/-	30/-
Maks. višinska razlika (najvišja/najnižja zunanja enota)	m	20/10	20/10	30/10
Hladilno sredstvo		R32	R32	R32

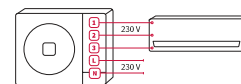
Električne specifikacije	Enota	RAK-25PSE(W/S) XRAK-25PSES	RAK-35PSE(W/S) XRAK-35PSES	RAK-50PSE(W/S) XRAK-50PSES
Napajanje	V/Ph/Hz	230V/1Ph/50Hz	230V/1Ph/50Hz	230V/1Ph/50Hz
Tok med delovanjem (hlajenje/ogrevanje)	A	2,26/2,85	3,56/3,65	6,33/7,38
Premier kabla (EN 60 335-1)	mm <sup>2</sup>	1,50 x 2 + T	1,50 x 2 + T	2,50 x 2 + T
Notranji/zunanji (odklopljeni) kabli	mm <sup>2</sup>	1,50 x 3 + T	1,50 x 3 + T	2,50 x 3 + T
Kompresor		rotacijski	rotacijski	Rotacijski, dvovaljni

Cena	Enota	RAK-25PSE(W/S) XRAK-25PSES	RAK-35PSE(W/S) XRAK-35PSES	RAK-50PSE(W/S) XRAK-50PSES

Vpliv na okolje Sklic

<sup>1)</sup> Podatki vključujejo odtaljevanje. Za podatke, ki ustrezajo vašemu projektu, uporabite naše tehnične kataloge ali programsko opremo Hitoolkit.  
<sup>2)</sup> Meritve zvočnega tlaka so bile izvedene na razdalji 1 metra od prostega polja enote (glej tehnični katalog).

Notranje enote se napajajo z napetostjo 220-230 V prek zunanje enote.



## Združljivi upravljalniki in dodatna oprema

IR upravljalnik  
RAR-6NE1  
priloženo

Poenostavljen žični upravljalnik  
SPX-RCDB  
Cena pred obdavčitvijo:

### Drugi\*:

- Krmilna omarica za več notranjih enot SPX-DST1 + SPX-WDST8M
- Prehod Wifi Hi Kumo SPX-WFG01
- Hi-Box AHP-SMB-01
- Prehod Hi Kumo za Hi-Box SPX-TAG01
- Komplet za suhe kontakte (samo SPX-WDC3)
- Komplet za poročanje o napakah (samo SPX-WDC7 + HA-S100TSA)

Žični upravljalnik z možnostjo programiranja  
SPX-WKT3  
Cena pred obdavčitvijo:

Škatla H-Link  
PSC-6RAD  
Cena pred obdavčitvijo: