



HITACHI

Catalogo **2016**

RAC

Residenziale

PAC

Commerciale

Filtro purificatore d'aria WASABI NANO TITANIUM



▪ Effetto igienizzante del WASABI

Si dice che il WASABI (ravanello giapponese dal forte sapore) abbia proprietà antibatteriche e pertanto questa spezia viene da sempre utilizzata nella preparazione del pesce crudo (SUSHI e SASHIMI) tipico della cucina nipponica.

Il nuovo filtro è ricoperto con particelle di WASABI per garantire un maggiore effetto di purificazione dell'aria riducendo funghi e batteri.

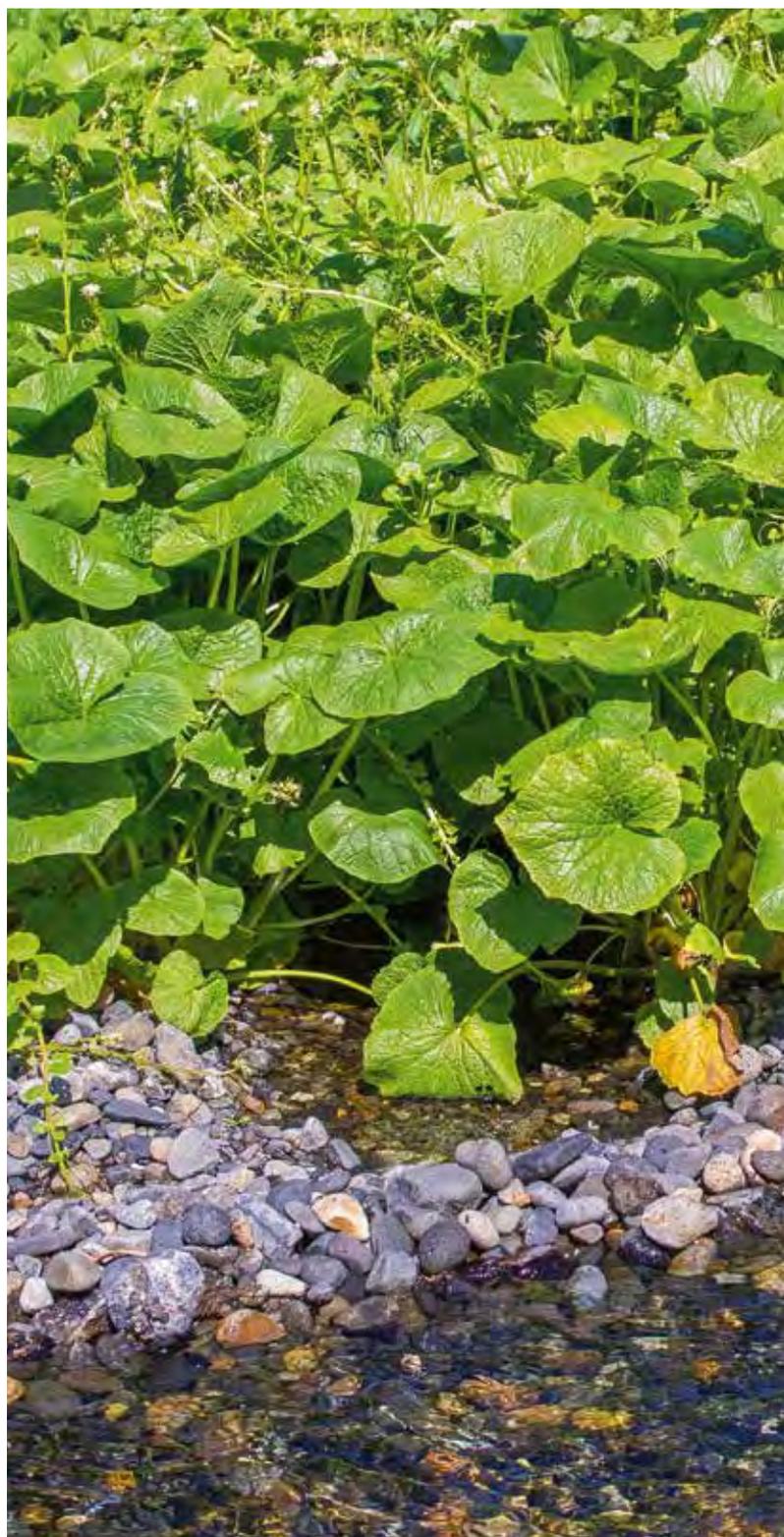
▪ Azione del NANO TITANIUM

Il filtro è costituito da particelle incredibilmente piccole di TITANIO (diametro circa 5 nanometri) per catturare e distruggere gli agenti batterici.

L'elevata densità di queste particelle blocca il passaggio in aria dei microbi e li neutralizza con la massima efficacia.

▪ Risultati concreti del nuovo filtro WASABI NANO TITANIUM

- > Riduzione del 99,99% dei batteri dopo 24h di osservazione (testato secondo lo standard JIS Z2801-2000)
- > Riduzione del 95% degli acari della polvere dopo 6h
- > Riduzione del 98% della formaldeide (causa di allergie) dopo solo 1h
- > Riduzione dell'82% dei cattivi odori dopo solo 1h





Compressore Scroll

Il compressore Scroll è stato realizzato da Hitachi per la prima volta al mondo all'inizio degli anni 80 e da allora rappresenta la migliore soluzione tecnologica nell'ambito dei compressori ermetici per la climatizzazione.

Il tipico profilo a spirale del compressore Scroll consente di massimizzare la capacità refrigerante e di ridurre al minimo le perdite di efficienza e le vibrazioni rispetto a tutte le altre tipologie di compressore, realizzando quindi molti vantaggi per l'utilizzatore:

- grande capacità frigorifera / termica
- risparmio energetico
- grande silenziosità

Inoltre grazie al controllo PAM DC Inverter, che consente al compressore di adattare il suo regime di funzionamento all'effettivo carico termico, questi vantaggi sono ulteriormente migliorati.

Il compressore PAM DC Inverter Scroll è installato sulla serie Premium RAK-PSB / RAC-WSB.

Compressore Twin Rotary

Oggi molti climatizzatori Mono e Multi sono dotati del nuovo compressore HITACHI Twin Rotary, che presenta minore vibrazione e migliore efficienza rispetto ai convenzionali compressori rotativi.

- Due cilindri rotanti garantiscono una rotazione ben equilibrata diversamente dal tradizionale compressore rotativo, riducendo quindi qualsiasi rumore dovuto alle vibrazioni.
- Il funzionamento del compressore è notevolmente migliorato dal funzionamento indipendente dei cilindri, a garanzia di una maggiore efficienza e minore vibrazione.

DC Inverter



Essere sempre all'avanguardia in fatto di tecniche di sviluppo e di progresso tecnologico è insito nel DNA di un'azienda leader come HITACHI. Come pionieri della tecnologia DC Inverter applicata all'aria condizionata, abbiamo sviluppato soluzioni che consentono ai nostri prodotti di avere compressori e ventilatori interamente gestiti da tecnologia DC Inverter.

- Avviamento rapido: il compressore inverter a velocità variabile consente al sistema di raggiungere rapidamente nella stanza la temperatura desiderata. Una volta raggiunta, la velocità di rotazione del compressore viene decrementata con un risparmio energetico rispetto ai sistemi tradizionali fino al 30%, senza compromettere il livello di comfort.
- Prestazioni migliorate: la presenza di un motore a controllo DC Inverter garantisce prestazioni più elevate rispetto ai sistemi convenzionali con motore AC, con un guadagno pari al 10%.



PAM Migliora la curva prestazionale dell'inverter

Il modulo Hitachi PAM (Power Active Module) replica la forma d'onda impulsiva per evitare la distorsione, ottenendo quasi il 100% di fattore di potenza, migliorando l'efficienza energetica.

Questo dispositivo all'avanguardia è impiegato in tutti i climatizzatori Mono / Multi Hitachi per il vostro comfort, per l'ambiente e per il risparmio energetico.

Assicura il corretto utilizzo della tensione di alimentazione e minimizza le perdite, insite nella tecnologia Inverter, a meno dell'1%.

Tante funzioni disponibili sul nuovo telecomando infrarossi

Il nuovo telecomando ad infrarossi, disponibile per moltissimi modelli della gamma residenziale, include tante funzioni che si adattano al vostro stile di vita garantendo il massimo comfort nella vostra abitazione. Il suo design puro ed essenziale si ispira ad un'estetica minimale ed elegante, perfettamente in linea con i nostri climatizzatori.

- Tutte le informazioni sul funzionamento e lo stato del vostro climatizzatore sono indicate con chiarezza per mezzo del grande display LCD e la programmazione risulta facile attraverso i pittogrammi sui tasti funzione.
- Un sensore incorporato consente di misurare istantaneamente la temperatura nella vostra camera in qualunque punto voi vi troviate.

Il nuovo telecomando ad infrarossi è dotato di un timer settimanale per adattarsi alle vostre esigenze di utilizzo. È possibile programmare fino a 6 accensioni o spegnimenti per ciascun giorno della settimana, dal Lunedì alla Domenica. Inoltre è possibile memorizzare fino a 2 programmi sul telecomando, ad esempio uno valido in estate e l'altro in inverno.



Un esempio di programmazione è dato dalla tabella sottostante.

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
6:00	1 ON / 23°C	1 ON / 23°C					
8:00	2 OFF	OFF	OFF	OFF	OFF		
10:00						2 ON / 20°C	
12:00	3 ON / 20°C						
14:00	4 OFF	OFF	OFF	OFF	OFF		1 OFF
16:00						3 ON / 21°C	
18:00	5 ON / 20°C	4 ON / 22°C					
20:00							
22:00	6 OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	5 OFF	2 OFF



SPX-WKT2

COMANDO A FILO CON TIMER SETTIMANALE (SPX-WKT2)

Tutte le funzioni presenti sul telecomando ad infrarosso sono ora disponibili anche per il nuovo comando a filo SPX-WKT2. Dotato di un display ad alta risoluzione a tecnologia FULL DOT MATRIX, con menu personalizzabile in molte lingue, dispone di un timer settimanale integrato di semplice utilizzo. Ulteriori funzioni speciali includono ad esempio il blocco della modalità di funzionamento (solo freddo oppure solo caldo), la limitazione della temperatura minima e massima impostabile dall'utente, la visualizzazione dello storico allarmi, la possibilità di regolare il funzionamento dell'unità interna tramite la sonda di temperatura a bordo macchina oppure la sonda integrata nel comando a filo oppure una media tra le due.

Novità

Funzioni del telecomando



MODALITÀ ECO

Consente di limitare il consumo di elettricità garantendo sempre un funzionamento pienamente efficiente.



MODALITÀ POWERFUL

Il sistema funziona alla massima potenza in riscaldamento o raffreddamento per 20 minuti in modo da soddisfare la richiesta di comfort nel più breve tempo possibile. Al termine dei 20 minuti il sistema si riporta automaticamente alla condizione iniziale.



LEAVE HOME

Quando si lascia casa per un lungo periodo in inverno, questa funzione evita che l'ambiente interno diventi troppo freddo (al di sotto di 10°C). È possibile impostare la durata della funzione LEAVE HOME per il periodo desiderato. Raggiunta la scadenza del periodo, l'unità tornerà a lavorare nella modalità precedente impostata.



INFO

Con il pulsante INFO, possono essere visualizzati tre differenti parametri.

1. Temperatura stanza: il termistore a bordo telecomando consente la visualizzazione sul display della temperatura ambiente.
2. Indicazione consumo elettrico: può essere visualizzato il consumo elettrico mensile (mese corrente e precedente).
3. Autodiagnosi malfunzionamenti: in caso di malfunzionamento, il telecomando LCD visualizza il codice di errore in modo da agevolare la manutenzione.



MODALITÀ SILENZIOSA

La modalità silenziosa consente, mediante un semplice tocco, di ridurre il livello sonoro dell'unità interna modificando la velocità della ventola.



PULIZIA

Grazie a questa funzione l'unità interna si manterrà sempre pulita e sarà possibile prevenire la crescita di muffa dopo il funzionamento in raffreddamento per mezzo dell'asciugatura dell'evaporatore.



SLEEP TIMER

Il conto alla rovescia può essere impostato fino ad una durata di 7 ore. La regolazione della temperatura ($\pm 2^{\circ}\text{C}$) e la diminuzione della velocità della ventola, assicurano un sonno confortevole ed un notevole risparmio energetico.



SPX-RCDB



SPX-RCDA

COMANDO A FILO

Per tutte le unità interne RAC è disponibile il comando a filo opzionale:

- SPX-RCDB (per tutte le unità esclusi i canalizzabili)
- SPX-RCDA (solo per unità canalizzabili)

Alcune funzioni presenti sul telecomando IR non sono disponibili sul comando a filo, però è sempre possibile attivarle dal telecomando IR anche quando il comando a filo è collegato.

RAC Mono

PERFORMANCE Parete RAK-RPB / RAK-PPA

Pompa di Calore
PAM DC Inverter Split



RAK 18-25RPB



RAK 35-50RPB



RAK 60PPA



RAK 70PPA

- **Gamma estesa**
Disponibile in 6 taglie di potenza, da 1,8kW a 7kW in raffreddamento per adattarsi alle più svariate esigenze.
- **Efficienza stagionale elevatissima**
Sia in raffreddamento che in riscaldamento il climatizzatore è caratterizzato da livelli di efficienza stagionale elevatissimi.
- **Riscaldamento a basse temperature**
Prestazioni in riscaldamento garantite fino a -15°C.
- **Wasabi Nano Titanium**
Il filtro d'aria WASABI NANO TITANIUM in dotazione garantisce un'elevata qualità dell'aria che respirate nel vostro ambiente.
- **Vertical / Horizontal Swing**
Flusso d'aria direzionabile dal telecomando in verticale ed orizzontale grazie alle alette motorizzate.
- **Super silenzioso**
Solo 20dBA di rumorosità alla velocità SUPER LOW per garantire i vostri sonni tranquilli.
- **Timer settimanale**
6 accensioni/spegnimenti per tutti i giorni della settimana, due programmi memorizzabili (estate/inverno).
- **Leave home**
La funzione consente di impostare una temperatura minima di mantenimento (10°C-16°C) in riscaldamento per i periodi in cui si sta fuori casa per vacanza o per lavoro; è possibile impostare fino ad un massimo di 99 giorni. Ideale per le seconde case!
- **Tasto info**
Lettura della temperatura nella stanza, visualizzazione dei consumi elettrici, segnali di allarme.
- **Funzione clean**
Asciugatura dell'evaporatore per evitare la formazione di muffa.



Unità esterna	Unità di mis.	RAC-18WPB	RAC-25WPB	RAC-35WPB	RAC-50WPB	RAC-60WPA	RAC-70WPA
Capacità nominale raffrescamento (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)	6.10 (0.9-6.5)	7.00 (1.5-8.00)
Capacità nominale riscaldamento (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)	6.80 (0.9-8.5)	8.00 (1.5-9.2)
Assorbimento nominale raffrescamento (min - max)	kW	0.55(0.25 - 1.01)	0.70 (0.25 - 1.29)	1.090 (0.25 - 1.46)	1.560 (0.50 - 2.10)	1.85 (0.155-2.300)	2.17 (0.200-2.820)
Assorbimento nominale riscaldamento (min - max)	kW	0.58 (0.25 - 0.97)	0.88 (0.25 - 1.25)	1.100 (0.25 - 1.70)	1.660 (0.50 - 2.75)	1.88 (0.120-2.550)	2.2 (0.200-2.970)
EER / COP		3.64/4.31	3.57/3.86	3.21/3.82	3.21/3.61	3.30 /3.62	3.23/3.64
SEER / SCOP clima medio		7.0/4.30	7.60/4.40	7.20/4.60	7.20/4.41	6.0/4.0	6.8/4.4
Classe energetica (SEER/SCOP)		A++/A+	A++/A+	A+++	A++/A+	A+/A+	A++/A+
Pressione sonora raffrescamento	dB(A)	46	48	49	51	50	52
Pressione sonora riscaldamento	dB(A)	47	49	50	51	53	54
Potenza sonora - Interna/Esterna	dB(A)	60	62	63	65	66	67
Dimensioni (A x L x P)	mm	530x660 x278	530x660 x278	548x750x288	600x792x299	650x850x298	800x850x298
Peso	kg	27,5	27,5	34	40	45	55
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz
Diametro tubazioni (Liq / Gas)	pollici	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 5/8"
Lunghezza min tubazioni	m	3	3	3	3	3	3
Lunghezza max tubazioni / dislivello max	m	20 / 10	20 / 10	20 / 10	20 / 10	30 / 20	30 / 20
Lunghezza max precarica / Carica aggiuntiva refrigerante	m / g/m	20/-	20/-	20/-	20/-	30 / -	30 / -
Campo di funzionamento (raffrescamento, riscaldamento)	°C	-10-43	-10-43	-10-43	-10-43	-10-43	-10-43
	°C	-15-21	-15-21	-15-21	-15-21	-15-21	-15-21
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Unità interna	Unità di mis.	RAK-18RPB	RAK-25RPB	RAK-35RPB	RAK-50RPB	RAK-60PPA	RAK-70PPA
Pressione sonora raffrescamento (SL/L/M/H)	dB(A)	21/24 / 33 / 37	22/24 / 33 / 40	25/26/36/43	25/28/39/46	30/33/42/48	30/33/42/47
Pressione sonora riscaldamento (SL/L/M/H)	dB(A)	19/22 / 33 / 38	20/23 / 34 / 41	26/27/36/44	27/31/39/46	33/34/42/49	30/33/42/47
Potenza sonora	dB(A)	51	54	57	60	63	61
Portata aria raffrescamento (SL/L/M/H)	m ³ /h	312/350/400/440	333/370/430/510	353/420/485/680	353/410/540/750	480/540/690/930	510/630/870/1020
Portata aria riscaldamento (SL/L/M/H)	m ³ /h	312 / 350 / 420 / 480	333 / 400 / 500 / 570	363 / 480 / 570 / 780	380/500/610/820	480/510/720/1050	510/630/870/1080
Dimensioni (A x L x P)	mm	280 x 780 x 218	280 x 780 x 218	295 x 900 x 230	295 x 900 x 230	295x1030x207	333x1150x245
Peso	kg	7,5	7,5	10	10	12	15
Diametro tubazioni (Liq / Gas)	pollici	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 5/8"
Diametro scarico condensa	mm	16	16	16	16	16	16
Comando remoto (standard, opzionale)	Standard	RAR-6N2	RAR-6N2	RAR-6N1	RAR-6N1	RAR-5E2	RAR-5E1
	Opzionale	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB
Filtro	Standard	Wasabi / SPX-CFH22	Wasabi / SPX-CFH22	Wasabi / SPX-CFH22	Wasabi / SPX-CFH22	Wasabi / SPX-NTW1	Wasabi / SPX-NTW2
Dimensioni filtro standard (A x L x P)	mm	48x243x5	48x243x5	48x243x5	48x243x5	35x270x5	35x280x5
Pre-filtro	Standard	LAVABILE	LAVABILE	LAVABILE	LAVABILE	LAVABILE	LAVABILE
	Opzionale	INOX /SPX-SPF6	INOX /SPX-SPF6	INOX /SPX-SPF7	INOX /SPX-SPF7	INOX / SPX-SPF3	INOX / SPX-SPF4

(1) senza sensore

(2) per RAK-18RPB, RAK-25RPB, RAK-35RPB, RAK-50RPB

(3) per RAK-60PPA, RAK-70PPA

(4) solo per RAK-35RPB, RAK-50RPB, RAK-70PPA

RAC Mono

ECO COMFORT Parete RAK-PECI

Pompa di Calore
PAM DC Inverter Split



RAK-10-14-20PECI

- **Novità 2016 Eco Comfort parete**
Disponibile solo nelle taglie 10, 14 e 20 equivalenti rispettivamente a 2,5 kW, 3,5 kW e 5,0 kW.
- **Efficienza stagionale**
Sia in raffreddamento che in riscaldamento il climatizzatore è caratterizzato da buoni livelli di efficienza stagionale. Migliorate le efficienze in riscaldamento per le taglie 10 e 14 rispetto al modello RAC-WEB, sia per il clima medio (classe A+) che per il clima caldo (A+++).
- **Ancora più silenzioso**
Solo 20dBA di rumorosità alla velocità SUPER LOW per garantire i vostri sonni tranquilli. Migliorati silenziosità e livello di vibrazioni dell'unità esterna RAC-20WECI grazie al nuovo compressore, nuovo layout del circuito frigorifero e nuova elettronica di controllo rispetto al modello RAC-20WEB.
- **Timer 12h**
Disponibile sul telecomando per una semplice programmazione giornaliera.
- **Riscaldamento a basse temperature**
Prestazioni in riscaldamento garantite fino a -15°C. Maggiore capacità termica a bassissime temperature rispetto all'unità RAC-WEB grazie all'adozione di un nuovo compressore.
- **Leave home**
La funzione consente di impostare una temperatura minima di mantenimento (10°C) in riscaldamento per i periodi in cui si sta fuori casa per vacanza o per lavoro.
- **Funzione Eco e Powerful**
Si può scegliere se far funzionare il climatizzatore a bassissimi consumi oppure alla massima potenza per raggiungere rapidamente la temperatura desiderata.

Tante funzioni disponibili sul nuovo telecomando infrarossi

Il nuovo telecomando ad infrarossi, disponibile per moltissimi modelli della gamma residenziale, include tante funzioni che si adattano al vostro stile di vita garantendo il massimo comfort nella vostra abitazione. Il suo design puro ed essenziale si ispira ad un'estetica minimale ed elegante, perfettamente in linea con i nostri climatizzatori.

- Tutte le informazioni sul funzionamento e lo stato del vostro climatizzatore sono indicate con chiarezza per mezzo del grande display LCD e la programmazione risulta facile attraverso i pittogrammi sui tasti funzione.
- Un sensore incorporato consente di misurare istantaneamente la temperatura nella vostra camera in qualunque punto voi vi troviate.

Il nuovo telecomando ad infrarossi è dotato di un timer settimanale per adattarsi alle vostre esigenze di utilizzo. È possibile programmare fino a 6 accensioni o spegnimenti per ciascun giorno della settimana, dal Lunedì alla Domenica. Inoltre è possibile memorizzare fino a 2 programmi sul telecomando, ad esempio uno valido in estate e l'altro in inverno.



Un esempio di programmazione è dato dalla tabella sottostante.

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
6:00	1 ON / 23°C	1 ON / 23°C					
8:00	2 OFF	OFF	OFF	OFF	OFF		
10:00						2 ON / 20°C	
12:00	3 ON / 20°C						
14:00	4 OFF	OFF	OFF	OFF	OFF		1 OFF
16:00						3 ON / 21°C	
18:00	5 ON / 20°C	4 ON / 22°C					
20:00							
22:00	6 OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	5 OFF	2 OFF



SPX-WKT2

COMANDO A FILO CON TIMER SETTIMANALE (SPX-WKT2)

Tutte le funzioni presenti sul telecomando ad infrarosso sono ora disponibili anche per il nuovo comando a filo SPX-WKT2. Dotato di un display ad alta risoluzione a tecnologia FULL DOT MATRIX, con menu personalizzabile in molte lingue, dispone di un timer settimanale integrato di semplice utilizzo. Ulteriori funzioni speciali includono ad esempio il blocco della modalità di funzionamento (solo freddo oppure solo caldo), la limitazione della temperatura minima e massima impostabile dall'utente, la visualizzazione dello storico allarmi, la possibilità di regolare il funzionamento dell'unità interna tramite la sonda di temperatura a bordo macchina oppure la sonda integrata nel comando a filo oppure una media tra le due.

Novità

RAC Mono

PERFORMANCE Pavimento RAF-RPA



RAF 25-35-50 RPA

Pompa di Calore PAM DC Inverter Split



■ NANO TITANIUM

Il filtro d'aria NANO TITANIUM in dotazione garantisce un'elevata qualità dell'aria che respirate nel vostro ambiente.

■ Efficienza stagionale elevata

Sia in raffreddamento che in riscaldamento il climatizzatore è caratterizzato da livelli di efficienza stagionale elevati.

■ Riscaldamento a basse temperature

Prestazioni in riscaldamento garantite fino a -15°C.

■ Silenzioso

Solo 23dBA di rumorosità alla velocità SUPER LOW per garantire i vostri sonni tranquilli.

■ Timer settimanale

6 accensioni/spegnimenti per tutti i giorni della settimana, due programmi memorizzabili (estate/inverno).

■ Leave Home

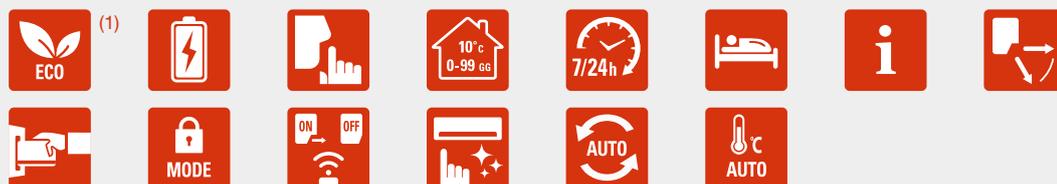
La funzione consente di impostare una temperatura minima di mantenimento (10°C) in riscaldamento per i periodi in cui si sta fuori casa per vacanza o per lavoro; è possibile impostare fino ad un massimo di 99 giorni. Ideale per le seconde case!

■ Tasto info

Lettura della temperatura nella stanza, visualizzazione dei consumi elettrici, segnali di allarme.

■ Funzione clean

Asciugatura dell'evaporatore per evitare la formazione di muffa.



Unità esterna	Unità di mis.	RAC-25FPA	RAC-35FPA	RAC-50FPA
Capacità nominale raffrescamento (min - max)	kW	2.50 (0.90 - 3.10)	3.50 (1.10 - 4.20)	5.00 (1.90 - 5.20)
Capacità nominale riscaldamento (min - max)	kW	3.40 (0.90 - 4.40)	4.20 (1.10 - 5.20)	6.00 (2.20 - 7.30)
Assorbimento nominale raffrescamento (min - max)	kW	0.67 (0.25 - 1.29)	0.94 (0.25 - 1.40)	1.51 (0.50 - 2.10)
Assorbimento nominale riscaldamento (min - max)	kW	0.85 (0.25 - 1.25)	1.05 (0.25 - 1.80)	1.66 (0.50 - 2.70)
EER / COP		3.73/4.00	3.72 / 4.00	3.31 / 3.61
SEER / SCOP clima medio		5.8/4.3	6.0/4.3	5.9/4.0
Classe energetica (SEER/SCOP)		A+/A+	A+/A+	A+/A+
Pressione sonora raffrescamento	dB(A)	47	48	51
Pressione sonora riscaldamento	dB(A)	49	49	52
Potenza sonora - Interna/Esterna	dB(A)	61	62	65
Dimensioni (A x L x P)	mm	548x750x288	548x750x288	600x792x299
Peso	kg	31	35	40
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz
Diametro tubazioni (Liq / Gas)	pollici	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Lunghezza min tubazioni	m	5	5	5
Lunghezza max tubazioni / dislivello max	m	20 / 10	20 / 10	20 / 10
Lunghezza max precarica / Carica aggiuntiva refrigerante	m / g / m	20/-	20/-	20/-
Campo di funzionamento (raffrescamento, riscaldamento)	°C	-10~43	-10~43	-10~43
	°C	-15~21	-15~21	-15~21
Refrigerante		R410A	R410A	R410A

Unità interna	Unità di mis.	RAF-25RPA	RAF-35RPA	RAF-50RPA
Pressione sonora raffrescamento (SL / L / M / H)	dB(A)	23/26/32/40	25/29/35/42	25/30/37/46
Pressione sonora riscaldamento (SL / L / M / H)	dB(A)	23/27/33/40	26/30/35/42	25/30/37/47
Potenza sonora	dB(A)	54	56	60
Portata aria raffrescamento (SL / L / M / H)	m ³ /h	378/462/540	400/485/600	430/530/650
Portata aria riscaldamento (SL / L / M / H)	m ³ /h	408/498/600	440/525/600	470/570/720
Dimensioni (A x L x P)	mm	600x760x235	600x760x235	600x760x235
Peso	kg	14	14	14
Diametro tubazioni (Liq / Gas)	pollici	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Diametro scarico condensa	mm	16	16	16
Comando remoto (standard, opzionale)	Standard	RAR-5E2	RAR-5E2	RAR-5E2
	Opzionale	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB
Filtro	Opzionale	Nano Titanium/SPX-CFH15	Nano Titanium/SPX-CFH15	Nano Titanium/SPX-CFH15
Dimensioni filtro standard (A x L x P)	mm	48x243x8	48x243x8	48x243x8
Pre-filtro standard		INOX	INOX	INOX

(1) senza sensore

Mono Split

CANALIZZABILE Media Prevalenza RAD-PPA

Pompa di Calore PAM DC Inverter Split



RAD 50-60-70 PPA

- **Selettore di prevalenza**
A seconda che si decida per una installazione con o senza canale, è possibile regolare la prevalenza del ventilatore attraverso un apposito selettore sulla scheda elettronica. Sono selezionabili tre livelli di pressione statica (30 / 50 / 80 Pa). Ideale per canalizzazioni molto lunghe!
- **Pre-filtro lavabile**
L'unità è dotata di un pre-filtro lavabile a corredo del prodotto.
- **Efficienza stagionale**
Sia in raffreddamento che in riscaldamento il climatizzatore è caratterizzato da buoni livelli di efficienza stagionale.
- **Riscaldamento a basse temperature**
Prestazioni in riscaldamento garantite fino a -15°C.
- **Comando remoto infrarosso o a filo opzionale**
È possibile scegliere la tipologia di comando (IR infrarosso o a filo) preferito al momento dell'acquisto. Il comando IR include un maggior numero di funzioni.
- **Timer settimanale**
6 accensioni/spengimenti per tutti i giorni della settimana, due programmi memorizzabili (estate/inverno).
- **Leave Home**
La funzione consente di impostare una temperatura minima di mantenimento (10°C) in riscaldamento per i periodi in cui si sta fuori casa per vacanza o per lavoro; è possibile impostare fino ad un massimo di 99 giorni. Ideale per le seconde case!
- **Tasto Info**
Lettura della temperatura nella stanza, visualizzazione dei consumi elettrici, segnali di allarme.
- **Funzione Clean**
Asciugatura dell'evaporatore per evitare la formazione di muffa.



POMPA DI SCARICO CONDENZA INCORPORATA

Questa unità è dotata di una pompa di scarico interna per rimuovere l'acqua di condensazione accumulata nella vaschetta di raccolta durante il funzionamento. Un galleggiante controlla il livello dell'acqua ed attiva automaticamente la pompa quando necessario.





Unità esterna	Unità di mis.	RAC-50DPA	RAC-60DPA	RAC-70DPA
Capacità nominale raffrescamento (min - max)	kW	5.0 (0.9-6.0)	6.0 (0.9-7.0)	7.1 (0.9-8.0)
Capacità nominale riscaldamento (min - max)	kW	6.0 (0.9-7.0)	7.3 (0.9-8.0)	8.0 (0.9-9.0)
Assorbimento nominale raffrescamento (min - max)	kW	1.4 (0.200-2.500)	1.87 (0.200-2.500)	2.53 (0.200-2.920)
Assorbimento nominale riscaldamento (min - max)	kW	1.59 (0.200-2.200)	2.13 (0.200-2.600)	2.34 (0.200-3.100)
EER / COP		3.57/3.77	3.21/3.43	2.81/3.42
SEER / SCOP clima medio		5.4/3.8	5.1/3.8	5.1/3.8
Classe energetica (SEER/SCOP)		A/A	A/A	A/A
Pressione sonora raffrescamento	dB(A)	47	48	53
Pressione sonora riscaldamento	dB(A)	50	51	55
Potenza sonora - Interna/Esterna	dB(A)	65	65	67
Dimensioni (A x L x P)	mm	800x850x298	800x850x298	800x850x298
Peso	kg	51.5	55	55
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz
Diametro tubazioni (Liq / Gas)	pollici	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 5/8"
Lunghezza min tubazioni	m	5	5	5
Lunghezza max tubazioni / dislivello max	m	30 / 20	30 / 20	30 / 20
Lunghezza max precarica / Carica aggiuntiva refrigerante	m / g/m	30/-	30/-	30/-
Campo di funzionamento (raffrescamento, riscaldamento)	°C	-10~43	-10~43	-10~43
	°C	-15~21	-15~21	-15~21
Refrigerante		R410A	R410A	R410A

Unità interna	Unità di mis.	RAD-50PPA	RAD-60PPA	RAD-70PPA
Pressione sonora raffrescamento (SL / L / M / H)	dB(A)	28/30/32/34	28/30/32/34	28/30/32/35
Pressione sonora riscaldamento (SL / L / M / H)	dB(A)	29/31/33/35	29/31/33/35	29/31/33/36
Potenza sonora	dB(A)	60	60	61
Portata aria raffrescamento (SL / L / M / H)	m ³ /h	618/660/780/900	618/660/780/900	618/660/780/960
Portata aria riscaldamento (SL / L / M / H)	m ³ /h	618/660/780/900	618/660/780/900	618/660/780/960
Pompa scarico condensa inclusa		sì	sì	sì
Massima altezza pompa scarico condensa	cm	50	50	50
Prevalenza pompa scarico condensa	cm	-	-	-
Massima pressione statica con selettore attivato LSP / NSP / HSP	Pa (m ³ /h)	30/50/80	30/50/80	30/50/80
Dimensioni (A x L x P)	mm	270x900x720	270x900x720	270x900x720
Peso	kg	35	35	35
Diametro tubazioni (Liq / Gas)	pollici	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 5/8"
Diametro scarico condensa	mm	16	16	16
Comando remoto (standard, opzionale)	Standard	no	no	no
	Opzionale	SPX-RCDA o SPX-RCKA	SPX-RCDA o SPX-RCKA	SPX-RCDA o SPX-RCKA
Pre-filtro standard		LAVABILE	LAVABILE	LAVABILE

(1) senza sensore

(2) solo con telecomando IR

Mono Split

CASSETTE 4 Vie RAI-RPA



Pompa di Calore PAM DC Inverter Split



RAI 25~35~50 RPA
+ PANNELLO RAI - ECPP

■ Design compatto

Grazie al suo design compatto, l'unità a cassetta 60 x 60 cm si adatta in un modulo a soffitto standard, minimizzando il lavoro di installazione.

■ Flessibilità di utilizzo

L'utilizzatore può scegliere tra il funzionamento a 2, 3 o 4 vie delle uscite d'aria ad oscillazione automatica. È possibile inoltre aumentare la potenza del flusso d'aria per mezzo di un interruttore quando l'unità viene installata in soffitti alti.



2-VIE



3-VIE



4-VIE

■ Efficienza stagionale elevata

Sia in raffreddamento che in riscaldamento il climatizzatore è caratterizzato da livelli di efficienza stagionale elevati.

■ Riscaldamento a basse temperature

Prestazioni in riscaldamento garantite fino a -15°C.

■ Timer settimanale

6 accensioni/spegnimenti per tutti i giorni della settimana, due programmi memorizzabili (estate/inverno).

■ Leave Home

La funzione consente di impostare una temperatura minima di mantenimento (10°C) in riscaldamento per i periodi in cui si sta fuori casa per vacanza o per lavoro; è possibile impostare fino ad un massimo di 99 giorni. Ideale per le seconde case!

■ Tasto Info

Lettura della temperatura nella stanza, visualizzazione dei consumi elettrici, segnali di allarme.

■ Funzione Clean

Asciugatura dell'evaporatore per evitare la formazione di muffa.



POMPA DI SCARICO CONDENZA INCORPORATA

Questa unità è dotata di una pompa di scarico interna per rimuovere l'acqua di condensazione accumulata nella vaschetta di raccolta durante il funzionamento. Un galleggiante controlla il livello dell'acqua ed attiva automaticamente la pompa quando necessario.





Unità esterna	Unità di mis.	RAC-25NPA	RAC-35NPA	RAC-50NPA
Capacità nominale raffrescamento (min - max)	kW	2.5 (0.9-3.0)	3.5 (0.9-4.0)	5.0 (0.9-5.2)
Capacità nominale riscaldamento (min - max)	kW	3.5 (0.9-5.0)	4.8 (0.9-6.6)	6.2 (0.9-7.6)
Assorbimento nominale raffrescamento (min - max)	kW	0.695 (0.155-1.050)	1.100 (0.155-1.280)	1.990 (0.155-2.200)
Assorbimento nominale riscaldamento (min - max)	kW	0.940 (0.155-1.400)	1.360 (0.115-1.920)	2.160 (0.155-2.700)
EER / COP		3.60 / 3.72	3.18 / 3.53	2.51 / 2.87
SEER / SCOP clima medio		5.7 / 3.8	5.8 / 3.8	5.2 / 3.8
Classe energetica (SEER/SCOP)		A+ / A	A+ / A	A / A
Pressione sonora raffrescamento	dB(A)	46	47	50
Pressione sonora riscaldamento	dB(A)	46	49	52
Potenza sonora - Interna/Esterna	dB(A)	65	65	65
Dimensioni (A x L x P)	mm	570x750x280	570x750x280	650x850x298
Peso	kg	38	38	45
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz
Diametro tubazioni (Liq / Gas)	pollici	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Lunghezza min tubazioni	m	5	5	5
Lunghezza max tubazioni / dislivello max	m	20 / 10	20 / 10	20 / 10
Lunghezza max precarica / Carica aggiuntiva refrigerante	m / g/m	20/-	20/-	20/-
Campo di funzionamento (raffrescamento, riscaldamento)	°C	-10~43	-10~43	-10~43
	°C	-15~21	-15~21	-15~21
Refrigerante		R410A	R410A	R410A

Unità interna	Unità di mis.	RAI-25RPA	RAI-35RPA	RAI-50RPA
Pressione sonora raffrescamento (SL / L / M / H)	dB(A)	25/29/32/35	26/29/34/39	29/32/35/43
Pressione sonora riscaldamento (SL / L / M / H)	dB(A)	27/30/33/36	29/32/36/40	30/32/36/43
Potenza sonora	dB(A)	50	58	58
Portata aria raffrescamento (SL / L / M / H)	m ³ /h	330/360/420/480	390/420/510/570	390/450/510/630
Portata aria riscaldamento (SL / L / M / H)	m ³ /h	390/420/480/540	450/480/510/660	450/510/540/690
Pompa scarico condensa inclusa		sì	sì	sì
Massima altezza pompa scarico condensa	cm	11,5	11,5	11,5
Prevalenza pompa scarico condensa	cm	11,5	11,5	11,5
Dimensioni (A x L x P)	mm	285x580x580	285x580x580	285x580x580
Peso	kg	20	20	20
Peso pannello	kg	4	4	4
Dimensioni pannello (A x L x P)	mm	32x650x650	32x650x650	32x650x650
Codice pannello		RAI-ECPP	RAI-ECPP	RAI-ECPP
Colore pannello (RAL)		RAL 9010	RAL 9010	RAL 9010
Diametro tubazioni (Liq / Gas)	pollici	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Diametro scarico condensa	mm	16	16	16
Comando remoto (standard, opzionale)	Standard	RAR-5E2	RAR-5E2	RAR-5E2
	Opzionale	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB
Filtro	Opzionale	WASABI / SPX-NTW1	WASABI / SPX-NTW1	WASABI / SPX-NTW1
Dimensioni filtro standard (A x L x P)	mm	35x270x5	35x270x5	35x270x5
Pre-filtro standard		LAVABILE	LAVABILE	LAVABILE

(1) senza sensore

RAC Multizone Premium

Unità Esterne

Pompa di Calore
PAM DC Inverter
Multisplit



RAM 33NP2B
RAM 40NP2B



RAM 53NP2B
RAM 53NP3B



RAM 68NP3B
RAM 70NP4B



RAM 90NP5B



RAM 110NP6B

Unità esterna	Unità di misura	RAM-33NP2B	RAM-40NP2B	RAM-53NP2B
Min / Max numero unità interne collegabili		2	2	2
Capacità nominale raffrescamento (min - max)	kW	3.3 (1.5-3.8)	4.0 (1.5-4.2)	5.3 (1.5-6.6)
Capacità nominale riscaldamento (min - max)	kW	4.0 (1.5-4.6)	5.2 (1.5-5.5)	6.8 (1.5-7.2)
Assorbimento nominale raffrescamento (min - max)	kW	0.80 (0.20-1.05)	1.05 (0.20-1.15)	1.55 (0.20-1.66)
Assorbimento nominale riscaldamento (min - max)	kW	0.92 (0.20-1.50)	1.21 (0.20-1.50)	1.79 (0.20-2.01)
EER / COP		4.13/4.35	3.81/4.30	3.42/3.80
SEER / SCOP clima medio		6.30/4.30	7.00/4.33	7.15/4.31
Classe energetica (SEER/SCOP)		A++/A+	A++/A+	A++/A+
Pressione sonora raffrescamento	dB(A)	48	49	50
Pressione sonora riscaldamento	dB(A)	50	51	51
Potenza sonora - Interna/Esterna	dB(A)	47/61	47/62	50/62
Dimensioni (A x L x P)	mm	570x750x280	570x750x280	750x850x298
Peso	kg	38	41	53
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240V/1ph/ 50/60Hz	220-240V/1ph/ 50/60Hz	220-240V/1ph/ 50/60Hz
Diametro tubazioni (Liq / Gas)	pollici	1/4" x 2 / 3/8" x 2	1/4" x 2 / 3/8" x 2	(1/4" x 2 / 3/8" x 2)
Lunghezza min tubazioni	m	3	3	3
Lunghezza max tubazioni / dislivello max	m	20 / 10	35 / 20	35 / 20
Lunghezza max precarica / Carica aggiuntiva refrigerante	m / g/m	20/-	35/-	35/-
Campo di funzionamento (raffrescamento, riscaldamento)	°C	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43
	°C	-15 ~ 21	-15 ~ 21	-15 ~ 2
Refrigerante		R410A	R410A	R410A

Dati relativi alle seguenti combinazioni:

RAM-33NP2B	RAK-15QPB + RAK-18RPB
RAM-40NP2B	RAK-15QPB + RAK-25RPB
RAM-53NP2B	RAK-18RPB + RAK-35RPB
RAM-53NP3B	RAK-18RPB + RAK-35RPB
RAM-68NP3B	RAK-18RPB + RAK-50RPB
RAM-70NP4B	RAK-35RPB + RAK-35RPB
RAM-90NP5B	RAK-35RPB + RAK-50RPB



RAM-53NP3B	RAM-68NP3B	RAM-70NP4B	RAM-90NP5B	RAM-110NP6B
2 / 3	2 / 3	2 / 4	2 / 5	2 / 3 (per ciclo refr.)
5.3 (1.5-6.6)	6.8 (2.40-8.00)	7.0 (2.4-8.8)	8.5 (1.52-9.5)	10.6 (1.5-13.2)
6.8 (1.5-7.2)	8.5 (2.4-9.5)	8.5 (2.6-9.5)	11.0 (1.5-11.5)	13.6 (1.5-14.4)
1.55 (0.20-1.68)	2.08 (0.46-2.96)	2.11 (0.46-3.20)	2.23 (0.20-3.85)	3.20 (0.20-3.50)
1.62 (0.20-1.86)	2.28 (0.43-2.60)	2.11 (0.48-3.12)	2.46 (0.20-3.85)	3.60 (0.40-3.72)
3.42/4.20	3.27/3.73	3.32/4.03	3.81/4.47	3.31/3.78
7.15/4.31	6.60/4.20	6.30/4.20	6.50/4.20	6.30/4.20
A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
50	50	50	53	55
51	53	53	56	56
50/62	50/63	57/63	57/66	50/68
750x850x298	800x850x298	800x850x298	800x950x370	1450x855x308
53	58	58	71	113
220-240V/1ph/ 50/60Hz	220-240V/1ph/ 50/60Hz	220-240V/1ph/ 50/60Hz	220-240V/1ph/ 50/60Hz	220-240V/1ph/ 50/60Hz
(1/4" x 3 / 3/8" x 3)	(1/4" x 3 / 3/8" x 3)	(1/4" x 4 / 3/8" x 3 + 1/2" x 1)	1/4" x 5 / (3/8" x 3) + (1/2" x 2)	(1/4" x 3 / 3/8" x 3) x 2
3	3	3	3	3
45 / 20	60 / 20	60 / 20	75 / 20	45/20 per ciclo refr.
35/20	30/20	30/20	30/15	35/20
-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43
-15 ~ 21	-15 ~ 21	-15 ~ 21	-15 ~ 21	-15 ~ 21
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

COMBINAZIONI

UNITÀ ESTERNA	PARETE										PAVIMENTO			CANALIZZABILE MEDIA PREVALENZA				CASSETTE		
	RAK-QXB RAK-RXB				RAK-QPB RAK-RPB RAK-RPC						RAF-RXB			RAD-QPB				RAI-QPB		
	18	25	35	50	15	18	25	35	50	25	35	50	18	25	35	50	25	35	50	
RAM-33NP2B	x	x			x	x	x			x			x	x			x			
RAM-40NP2B	x	x	x		x	x	x	x		x	x		x	x	x		x	x		
RAM-53NP2B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
RAM-53NP3B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
RAM-68NP3B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
RAM-70NP4B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
RAM-90NP5B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
RAM-110NP6B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	


 RAK 15QPB
 RAK 18/25/35/50RPB
 RAK 35/50RPC

PERFORMANCE

Parete RAK-RPB / RAK-QPB / RAK-RPC

Una linea dal design tradizionale adatta per ambienti classici.

La stessa unità interna è collegabile con unità esterne Multizone Premium o con unità esterne Mono.

La taglia 15 è disponibile solo in configurazione Multi.



Unità interna	Unità di misura	RAK-15QPB	RAK-18RPB	RAK-25RPB	RAK-35RPB RAK-35RPC	RAK-50RPB RAK-50RPC
Capacità nominale raffrescamento (min - max)	kW	1.50 (0.90- 2.00)	2.00 (0.90 - 2.50)	2.50 (0.90 - 3.10)	3.50 (0.90- 4.00)	5.00 (1.90- 5.20)
Capacità nominale riscaldamento (min - max)	kW	2.00 (1.00 - 2.50)	2.50 (0.90 - 3.20)	3.40 (0.90- 4.40)	4.20 (0.90- 5.00)	6.00 (2.2- 7.30)
Pressione sonora raffrescamento (SL / L / M / H)	dB(A)	20/24/30/34	21/24 / 33 / 37	22/24 / 33 / 40	25/26/36/43	25/28/39/46
Pressione sonora riscaldamento (SL / L / M / H)	dB(A)	20/24/32/35	19/22 / 33 / 38	20/23 / 34 / 41	26/27/36/44	27/31/39/46
Potenza sonora	dB(A)	47	51	54	57	60
Portata aria raffrescamento (SL / L / M / H)	m3/h	312 / 350 / 400 / 420	312 / 350 / 400 / 440	333 / 370 / 430 / 510	353 / 420 / 485 / 680	353/410/540/750
Portata aria riscaldamento (SL / L / M / H)	m3/h	312 / 350 / 420 / 480	312 / 350 / 420 / 480	333 / 400 / 500 / 570	363 / 480 / 570 / 780	380/500/610/820
Dimensioni (A x L x P)	mm	280 x 780 x 218	280 x 780 x 218	280 x 780 x 218	295 x 900 x 230	295 x 900 x 230
Peso	kg	7,5	7,5	7,5	10	10
Diametro tubazioni (Liq / Gas)	pollici	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Diametro scarico condensa	mm	16	16	16	16	16
Comando remoto (standard, opzionale)	Standard	RAR-6N2	RAR-6N2	RAR-6N2	RAR-6N1	RAR-6N1
	Opzionale	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB
Filtro standard		Wasabi / SPX-CFH22	Wasabi / SPX-CFH22	Wasabi / SPX-CFH22	Wasabi / SPX-CFH22	Wasabi / SPX-CFH22
Dimensioni filtro standard (A x L x P)	mm	48x243x5	48x243x5	48x243x5	48x243x5	48x243x5
Pre-filtro standard		LAVABILE	LAVABILE	LAVABILE	LAVABILE	LAVABILE
Pre-filtro opzionale		INOX /SPX-SPF6	INOX /SPX-SPF6	INOX /SPX-SPF6	INOX /SPX-SPF7	INOX /SPX-SPF7

(1) senza sensore

(2) solo per RAK-35RPB, RAK-50RPB, RAK-35RPC, RAK-50RPC

RAC Multizone Premium

Unità Interne Collegabili

CASSETTE 4 Vie RAI-QPB

RAI 25/35/50QPB



Disponibile solo in configurazione Multi.

Ideale per ambienti classici o moderni, grazie al pannello estetico bianco puro ed al design minimale.



Unità interna	Unità di misura	RAI-25QPB	RAI-35QPB	RAI-50QPB
Capacità nominale raffrescamento (min - max)	kW	2.5 (0.9-3.0)	3.5 (0.9-4.0)	5.0 (0.9-5.2)
Capacità nominale riscaldamento (min - max)	kW	3.5 (0.9-5.0)	4.8 (0.9-6.6)	6.2 (0.9-7.6)
Pressione sonora raffrescamento (SL / L / M / H)	dB(A)	28/31/34/37	30/34/38/42	32/36/40/44
Pressione sonora riscaldamento (SL / L / M / H)	dB(A)	29/32/35/38	30/35/39/43	32/36/40/44
Potenza sonora	dB(A)	50	58	58
Portata aria raffrescamento (SL / L / M / H)	m ³ /h	330/360/420/510	390/420/510/650	390/450/510/720
Portata aria riscaldamento (SL / L / M / H)	m ³ /h	390/420/480/550	450/480/510/660	450/510/540/720
Pompa scarico condensa inclusa		sì	sì	sì
Massima altezza pompa scarico condensa	cm	30,4	30,4	30,4
Prevalenza pompa scarico condensa	cm	11,5	11,5	11,5
Dimensioni (A x L x P)	mm	285x580x580	285x580x580	285x580x580
Peso	kg	20	20	20
Peso pannello	kg	4	4	4
Dimensioni pannello (A x L x P)	mm	32x650x650	32x650x650	32x650x650
Codice pannello		RAI-ECPP	RAI-ECPP	RAI-ECPP
Colore pannello (RAL)		RAL 9010	RAL 9010	RAL 9010
Diametro tubazioni (Liq / Gas)	pollici	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Diametro scarico condensa	mm	16	16	16
Comando remoto (standard, opzionale)	Standard	RAR-6N2	RAR-6N2	RAR-6N2
	Opzionale	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB
Filtro standard		WASABI / SPX-NTW1	WASABI / SPX-NTW1	WASABI / SPX-NTW1
Dimensioni filtro standard (A x L x P)	mm	35x270x5	35x270x5	35x270x5
Pre-filtro standard		LAVABILE	LAVABILE	LAVABILE

(1) senza sensore

Tabella di confronto prodotti

		PARETE				
		Premium	Akebono	Performance		
Capacità (Raffrescamento)		18/25/35	18/25/35/50	15/18/25	35/50	
Codice serie		RAK PSB	RAK RXB (RAK18QXB)	RAK RPB (RAK15QPB)	RAK RPB RAK RPC	
Funzioni	ECO Sensor (presenza umana e rilevamento posizione)		√	-	-	-
	ECO Sensor (presenza umana)		-	√	-	-
	ECO (senza sensore)		-	-	√	√
	Powerful		√	√	√	√
	Silent		√	√	√	√
	Leave Home	(Conta giorni)	√ (1-99)	√ (1-99)	√ (1-99)	√ (1-99)
		Temperatura impostata (°C)	10	10-16	10-16	10-16
	Timer	Settimanale	√	√	√	√
		24h	√	√	√	√
		12h	-	-	-	-
		Eco Sleep 1-2-3-7 (h)	√	√	√	√
	Stainless Clean (rivestimento Inox)		√	√	-	-
	Purificazione aria	Pulizia filtro automatica	√	-	-	-
		Ion Mist	√	-	-	-
	Auto Swing	alto-basso	√	√	√	√
		destra-sinistra	√	√	-	√
	Consumo elettrico su display		√	√	√	√
	Temperatura stanza su display	Telecomando	√	√	√	√
	Blocco modalità	Telecomando	√	√	√	√
		Unità interna	√ DSW	√ DSW	√ DSW	√ DSW
	Asciugatura One Touch Clean		√	√	√	√
	Lancio d'aria esteso Extended Airflow		-	-	-	-
	Contatto pulito		SPX-WDC3	SPX-WDC3	SPX-WDC3	SPX-WDC3
	Auto Restart		√	√	√	√
Funzionamento Auto		√	√	√	√	
ID Switch: differenziazione frequenza comando		√ Software (telecomando)	√ Software (telecomando)	√ Software (telecomando)	√ Software (telecomando)	
Auto diagnosi su display		√	√	√	√	
Cavi di connessione UI-UE		3 + terra	3 + terra	3 + terra	3 + terra	
Filtri	Filtro purificazione aria	di serie	-	Wasabi SPX-CFH22	Wasabi SPX-CFH22	Wasabi SPX-CFH22
		opzionale	Wasabi SPX-CFH22	-	-	-
	Pre-filtro	di serie	Micro Mesh Inox	Inox	Lavabile	Lavabile
		opzionale	-	-	Inox SPX-SPF6	Inox SPX-SPF7
Comandi remoti	di serie	codice telecomando	RAR-5W1	RAR-6N1	RAR-6N2	RAR-6N1
	opzionale	comando a filo semplificato	√ SPX-RCDB	√ (SPX-RCDB)	√ (SPX-RCDB)	√ (SPX-RCDB)
		telecomando con timer settimanale				
		comando a filo con timer settimanale	√ SPX-WKT2	√ SPX-WKT2	√ SPX-WKT2	√ SPX-WKT2
	Interfaccia Wi-Fi HI-KUMO	√ SPX-WFG01	√ SPX-WFG01	√ SPX-WFG01	√ SPX-WFG01	

PARETE			PAVIMENTO		CANALIZZABILE			CASSETTE	
Performance		Eco Comfort	Akebono	Performance	Bassa prevalenza	Media prevalenza	Media prevalenza	4 vie	4 vie
60	70	18/25/35/50 10/14/20	25/35/50	25/35/50	25/35/50	18/25/35/50	50/60/70	25/35/50	25/35/50
RAK PPA	RAK PPA	RAK PEB RAK PECl	RAF RXB	RAF RPA	RAD RPA	RAD QPB	RAD PPA	RAI RPA	RAI QPB
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
√	√	√	√	√	(√)	(√)	(√)	√	√
√	√	√	√	√	(√)	(√)	(√)	√	√
√	√	-	√	√	(√)	(√)	(√)	√	√
√ (1-99)	√ (1-99)	√	√ (1-99)	√ (1-99)	(√) (1-99)	(√) (1-99)	(√) (1-99)	√ (1-99)	√ (1-99)
10	10	10	10-16	10	10	10-16	10	10	10-16
√	√	-	√	√	(√)	(√)	(√)	√	√
√	√	-	√	√	(√)	(√)	(√)	√	√
-	-	√	-	-	-	-	-	-	-
√	√	-	√	√	(√)	(√)	(√)	√	√
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
√	√	√	√	√	-	-	-	√	√
-	√	-	-	-	-	-	-	-	-
√	√	-	√	√	(√)	(√)	(√)	√	√
√	√	-	√	√	(√)	(√)	(√)	√	√
√	√	-	√	√	(√)	(√)	(√)	√	√
√ DSW	√ DSW	√ DSW	√ DSW	√ DSW	√ DSW	√ DSW	√ DSW	√ DSW	√ DSW
√	√	-	√	√	(√)	(√)	(√)	√	√
-	-	-	√	-	-	-	-	-	-
SPX-WDC4	SPX-WDC4	SPX-WDC3	SPX-WDC3	SPX-WDC1	SPX-WDC2	SPX-WDC2	SPX-WDC2	SPX-WDC2	SPX-WDC2
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
√	√	-	√	√	(√)	(√)	(√)	√	√
√ Software (telecomando)	√ Software (telecomando)	√ DSW (UI) Jumper (telecomando)	√ Software (telecomando)						
√	√	-	√	√	(√)	(√)	(√)	√	√
4 + terra	4 + terra	3 + terra	3 + terra	2 + terra	2 + terra	3 + terra	4 + terra	2 + terra	3 + terra
Wasabi SPX-NTW1	Wasabi SPX-NTW2	-	Nano Titanium SPX-CFH15	Nano Titanium SPX-CFH15	-	-	-	-	-
-	-	Wasabi SPX-CFH22	-	-	-	-	-	Wasabi SPX-NTW1	Wasabi SPX-NTW1
Lavabile	Lavabile	Lavabile	Nano Inox	Inox	Lavabile	-	Lavabile	Lavabile	Lavabile
Inox SPX-SPF3	Inox SPX-SPF4	Inox SPX-SPF6	-	-	-	-	-	-	-
RAR-5E2	RAR-5E1	RAR-5F1	RAR-6N4	RAR-5E2	non di serie	non di serie	non di serie	RAR-5E2	RAR-6N2
√ (SPX-RCDB)	√ (SPX-RCDB)	√ (SPX-RCDB)	√ (SPX-RCDB)	√ (SPX-RCDB)	√ (SPX-RCDA)	√ (SPX-RCDA)	√ (SPX-RCDA)	√ (SPX-RCDB)	√ (SPX-RCDB)
					√ (SPX-RCKA)	√ (SPX-RCKA1)	√ (SPX-RCKA)		
		√ SPX-WKT2	√ SPX-WKT2			√ SPX-WKT2			√ SPX-WKT2
		√ SPX-WFG01	√ SPX-WFG01			√ SPX-WFG01			√ SPX-WFG01

Tablelle di combinazione per sistemi Multizone Premium

RAM-33NP2B

POSSIBILI COMBINAZIONI DI UNITÀ INTERNE	RAFFREDDAMENTO									RISCALDAMENTO							
	CAPACITÀ FRIGORIFERA (KW) NOM. (Min. - Max.)			UNITÀ ESTERNA				EER	CLASSE	CAPACITÀ TERMICA (KW) NOM. (Min. - Max.)		UNITÀ ESTERNA				COP	CLASSE
				POTENZA ASSORBITA (W) NOM. (Min. - Max.)		CORRENTE ASSORBITA (A)						POTENZA ASSORBITA (W) NOM. (Min. - Max.)		CORRENTE ASSORBITA (A)			
	TOTALE		220V	230V	240V	TOTALE		220V	230V	240V							
UNA UNITÀ	1,5	1,50	1,50	330	1,52	1,45	1,39	4,55	A	2,0	2,00	550	2,63	2,52	2,41	3,64	A
	1,8	1,80	1,80	390	1,79	1,71	1,64	4,62	A	2,5	2,50	690	3,30	3,16	3,03	3,62	A
	2,5	2,50	2,50	640	2,94	2,81	2,69	3,91	A	3,4	3,40	910	4,35	4,16	3,99	3,74	A
DUE UNITÀ	1,5+1,5	1,50+1,50	3,00	810	3,72	3,56	3,41	3,70	A	2,0+2,0	4,00	950	4,55	4,35	4,17	4,21	A
	1,5+1,8	1,50+1,80	3,30	800	3,67	3,51	3,37	4,13	A	1,78+2,22	4,00	950	4,55	4,35	4,17	4,21	A
	1,5+2,5	1,24+2,06	3,30	800	3,67	3,51	3,37	4,13	A	1,36+2,64	4,00	950	4,55	4,35	4,17	4,21	A
	1,8+1,8	1,65+1,65	3,30	800	3,67	3,51	3,37	4,13	A	2,0+2,0	4,00	950	4,55	4,35	4,17	4,21	A
	1,8+2,5	1,38+1,92	3,30	800	3,67	3,51	3,37	4,13	A	1,56+2,44	4,00	950	4,55	4,35	4,17	4,21	A
	2,5+2,5	1,65+1,65	3,30	800	3,67	3,51	3,37	4,13	A	2,0+2,0	4,00	920	4,40	4,21	4,04	4,35	A

RAM-40NP2B

POSSIBILI COMBINAZIONI DI UNITÀ INTERNE	RAFFREDDAMENTO									RISCALDAMENTO							
	CAPACITÀ FRIGORIFERA (KW) NOM. (Min. - Max.)			UNITÀ ESTERNA				EER	CLASSE	CAPACITÀ TERMICA (KW) NOM. (Min. - Max.)		UNITÀ ESTERNA				COP	CLASSE
				POTENZA ASSORBITA (W) NOM. (Min. - Max.)		CORRENTE ASSORBITA (A)						POTENZA ASSORBITA (W) NOM. (Min. - Max.)		CORRENTE ASSORBITA (A)			
	TOTALE		220V	230V	240V	TOTALE		220V	230V	240V							
UNA UNITÀ	1,5	1,50	1,50	380	1,74	1,67	1,60	3,95	A	2,00	2,00	530	2,43	2,33	2,23	3,77	A
	1,8	1,80	1,80	455	2,09	2,00	1,91	3,96	A	2,50	2,50	690	3,17	3,03	2,90	3,62	A
	2,5	2,50	2,50	650	2,98	2,85	2,74	3,85	A	3,50	3,50	990	4,55	4,35	4,17	3,54	B
	3,5	3,50	3,50	980	4,50	4,30	4,12	3,57	A	4,80	4,80	1350	6,20	5,93	5,68	3,56	B
DUE UNITÀ	1,5+1,5	1,50+1,50	3,00	820	3,76	3,60	3,45	3,66	A	2,00+2,00	4,00	1020	4,68	4,48	4,29	3,92	A
	1,5+1,8	1,50+1,80	3,30	870	3,99	3,82	3,66	3,79	A	2,00+2,50	4,50	1120	5,14	4,92	4,71	4,02	A
	1,5+2,5	1,50+2,50	4,00	1050	4,82	4,61	4,42	3,81	A	1,89+3,31	5,20	1280	5,88	5,62	5,39	4,06	A
	1,5+3,5	1,20+2,80	4,00	1050	4,82	4,61	4,42	3,81	A	1,53+3,67	5,20	1250	5,74	5,49	5,26	4,16	A
	1,8+1,8	1,80+1,80	3,60	968	4,44	4,25	4,07	3,72	A	2,50+2,50	5,00	1230	5,65	5,40	5,18	4,07	A
	1,8+2,5	1,67+2,33	4,00	1050	4,82	4,61	4,42	3,81	A	2,17+3,03	5,20	1250	5,74	5,49	5,26	4,16	A
	1,8+3,5	1,36+2,64	4,00	1050	4,82	4,61	4,42	3,81	A	1,78+3,42	5,20	1250	5,74	5,49	5,26	4,16	A
	2,5+2,5	2,00+2,00	4,00	1050	4,82	4,61	4,42	3,81	A	2,60+2,60	5,20	1250	5,74	5,49	5,26	4,16	A
	2,5+3,5	1,67+2,33	4,00	1050	4,82	4,61	4,42	3,81	A	2,19+3,01	5,20	1210	5,56	5,31	5,09	4,30	A

RAM-53NP2B

POSSIBILI COMBINAZIONI DI UNITÀ INTERNE	RAFFREDDAMENTO									RISCALDAMENTO							
	CAPACITÀ FRIGORIFERA (KW) NOM. (Min. - Max.)			UNITÀ ESTERNA				EER	CLASSE	CAPACITÀ TERMICA (KW) NOM. (Min. - Max.)		UNITÀ ESTERNA				COP	CLASSE
				POTENZA ASSORBITA (W) NOM. (Min. - Max.)		CORRENTE ASSORBITA (A)						POTENZA ASSORBITA (W) NOM. (Min. - Max.)		CORRENTE ASSORBITA (A)			
	TOTALE	220V	230V	240V	TOTALE	220V	230V	240V	TOTALE	220V	230V	240V					
UNA UNITÀ	1,5	1,50 (1,00-2,20)	1,50	430 (200-480)	1,97	1,89	1,81	3,49	A	2,00 (1,10-2,20)	2,00	610 (200-650)	2,80	2,68	2,57	3,28	C
	1,8	1,80 (1,00-2,00)	1,80	495 (200-750)	2,27	2,17	2,08	3,64	A	2,50 (1,10-3,20)	2,50	690 (200-1050)	3,17	3,03	2,90	3,62	A
	2,5	2,50 (1,00-2,80)	2,50	700 (200-980)	3,21	3,07	2,95	3,57	A	3,90 (1,10-4,70)	3,90	1060 (200-1380)	4,87	4,66	4,46	3,68	A
	3,5	3,50 (1,00-3,90)	3,50	1030 (200-1280)	4,73	4,52	4,34	3,40	A	4,80 (1,10-5,80)	4,80	1320 (200-1870)	6,06	5,80	5,56	3,64	A
	5,0	5,00 (1,00-5,50)	5,00	1510 (200-1660)	6,93	6,63	6,36	3,31	A	6,50 (1,10-7,20)	6,50	1800 (200-2010)	8,26	7,91	7,58	3,61	A
DUE UNITÀ	1,5+1,5	1,50+1,50 (1,50-3,90)	3,00	920 (200-1000)	4,22	4,04	3,87	3,26	A	2,00+2,00 (1,50-4,70)	4,00	1060 (200-1380)	4,87	4,66	4,46	3,77	A
	1,5+1,8	1,50+1,80 (1,50-3,90)	3,30	1020 (200-1300)	4,68	4,48	4,29	3,24	A	2,00+2,50 (1,50-5,20)	4,50	1250 (200-1870)	5,74	5,49	5,26	3,60	A
	1,5+2,5	1,50+2,50 (1,50-4,50)	4,00	1180 (200-1250)	5,42	5,18	4,97	3,39	A	2,00+3,90 (1,50-6,50)	5,90	1620 (200-2010)	7,44	7,11	6,82	3,64	A
	1,5+3,5	1,50+3,50 (1,50-5,90)	5,00	1480 (200-1660)	6,80	6,50	6,23	3,38	A	2,00+4,80 (1,50-7,20)	6,80	1820 (200-2010)	8,36	7,99	7,66	3,74	A
	1,5+5,0	1,22+4,08 (1,50-5,90)	5,30	1550 (200-1660)	7,12	6,81	6,52	3,42	A	1,60+5,20 (1,50-7,20)	6,80	1820 (200-2010)	8,36	7,99	7,66	3,74	A
	1,8+1,8	1,80+1,80 (1,50-4,00)	3,60	1080 (200-1300)	4,96	4,74	4,55	3,33	A	2,50+2,50 (1,50-5,20)	5,00	1290 (200-1550)	5,92	5,67	5,43	3,88	A
	1,8+2,5	1,80+2,50 (1,50-4,60)	4,30	1280 (200-1450)	5,88	5,62	5,39	3,36	A	2,50+3,90 (1,50-6,30)	6,40	1700 (200-1920)	7,81	7,47	7,15	3,76	A
	1,8+3,5	1,80+3,50 (1,50-5,60)	5,30	1550 (200-1660)	7,12	6,81	6,52	3,42	A	2,31+4,49 (1,50-7,20)	6,80	1850 (200-2010)	8,49	8,12	7,79	3,68	A
	1,8+5,0	1,40+3,90 (1,50-5,90)	5,30	1550 (200-1660)	7,12	6,81	6,52	3,42	A	1,80+5,00 (1,50-7,20)	6,80	1820 (200-2010)	8,36	7,99	7,66	3,74	A
	2,5+2,5	2,50+2,50 (1,50-5,60)	5,00	1470 (200-1660)	6,75	6,46	6,19	3,40	A	3,40+3,40 (1,50-7,20)	6,80	1820 (200-2010)	8,36	7,99	7,66	3,74	A
	2,5+3,5	2,21+3,09 (1,50-5,70)	5,30	1550 (200-1660)	7,12	6,81	6,52	3,42	A	2,83+3,97 (1,50-7,20)	6,80	1820 (200-2010)	8,36	7,99	7,66	3,74	A
	3,5+3,5	2,65+2,65 (1,50-5,90)	5,30	1550 (200-1660)	7,12	6,81	6,52	3,42	A	3,40+3,40 (1,50-7,20)	6,80	1790 (200-2010)	8,22	7,86	7,53	3,80	A
	2,5+5,0	1,77+3,53 (1,50-5,90)	5,30	1550 (200-1660)	7,12	6,81	6,52	3,42	A	2,27+4,53 (1,50-7,20)	6,80	1790 (200-2010)	8,22	7,86	7,53	3,80	A
3,5+5,0	2,18+3,12 (1,50-6,60)	5,30	1550 (200-1660)	7,12	6,81	6,52	3,42	A	2,80+4,00 (1,50-7,20)	6,80	1790 (200-2010)	8,22	7,86	7,53	3,80	A	

Tablelle di combinazione per sistemi Multizone Premium

RAM-53NP3B

POSSIBILI COMBINAZIONI DI UNITÀ INTERNE	RAFFREDDAMENTO									RISCALDAMENTO								
	CAPACITÀ FRIGORIFERA (KW) NOM. (Min. - Max.)			UNITÀ ESTERNA				EER	CLASSE	CAPACITÀ TERMICA (KW) NOM. (Min. - Max.)			UNITÀ ESTERNA				COP	CLASSE
				POTENZA ASSORBITA (W) NOM. (Min. - Max.)		CORRENTE ASSORBITA (A)							POTENZA ASSORBITA (W) NOM. (Min. - Max.)		CORRENTE ASSORBITA (A)			
	TOTALE	220V	230V	240V	TOTALE	220V	230V	240V	TOTALE	220V	230V	240V						
UNA UNITÀ	1,5	1,50 (1,00-2,20)	1,50	430 (200-480)	1,97	1,89	1,81	3,49	A	2,00 (1,10-2,20)	2,00	610 (200-650)	2,80	2,68	2,57	3,28	C	
	1,8	1,80 (1,00-2,00)	1,80	495 (200-750)	2,27	2,17	2,08	3,64	A	2,50 (1,10-3,20)	2,50	690 (200-1050)	3,17	3,03	2,90	3,62	A	
	2,5	2,50 (1,00-2,80)	2,50	700 (200-980)	3,21	3,07	2,95	3,57	A	3,90 (1,10-4,70)	3,90	1060 (200-1380)	4,87	4,66	4,46	3,68	A	
	3,5	3,50 (1,00-3,90)	3,50	1030 (200-1280)	4,73	4,52	4,34	3,40	A	4,80 (1,10-5,80)	4,80	1320 (200-1870)	6,06	5,80	5,56	3,64	A	
	5,0	5,00 (1,00-5,50)	5,00	1510 (200-1660)	6,93	6,63	6,36	3,31	A	6,50 (1,10-7,20)	6,50	1800 (200-2010)	8,26	7,91	7,58	3,61	A	
DUE UNITÀ	1,5+1,5	1,50+1,50 (1,50-3,90)	3,00	920 (200-1000)	4,22	4,04	3,87	3,26	A	2,00+2,00 (1,50-4,70)	4,00	1060 (200-1380)	4,87	4,66	4,46	3,77	A	
	1,5+1,8	1,50+1,80 (1,50-3,90)	3,30	1020 (200-1300)	4,68	4,48	4,29	3,24	A	2,00+2,50 (1,50-5,20)	4,50	1250 (200-1870)	5,74	5,49	5,26	3,60	A	
	1,5+2,5	1,50+2,50 (1,50-4,50)	4,00	1180 (200-1250)	5,42	5,18	4,97	3,39	A	2,00+3,90 (1,50-6,50)	5,90	1620 (200-2010)	7,44	7,11	6,82	3,64	A	
	1,5+3,5	1,50+3,50 (1,50-5,90)	5,00	1480 (200-1660)	6,80	6,50	6,23	3,38	A	2,00+4,80 (1,50-7,20)	6,80	1820 (200-2010)	8,36	7,99	7,66	3,74	A	
	1,5+5,0	1,22+4,08 (1,50-5,90)	5,30	1550 (200-1660)	7,12	6,81	6,52	3,42	A	1,60+5,20 (1,50-7,20)	6,80	1820 (200-2010)	8,36	7,99	7,66	3,74	A	
	1,8+1,8	1,80+1,80 (1,50-4,00)	3,60	1080 (200-1300)	4,96	4,74	4,55	3,33	A	2,50+2,50 (1,50-5,20)	5,00	1290 (200-1550)	5,92	5,67	5,43	3,88	A	
	1,8+2,5	1,80+2,50 (1,50-4,60)	4,30	1280 (200-1450)	5,88	5,62	5,39	3,36	A	2,50+3,90 (1,50-6,30)	6,40	1700 (200-1920)	7,81	7,47	7,15	3,76	A	
	1,8+3,5	1,80+3,50 (1,50-5,60)	5,30	1550 (200-1660)	7,12	6,81	6,52	3,42	A	2,31+4,49 (1,50-7,20)	6,80	1850 (200-2010)	8,49	8,12	7,79	3,68	A	
	1,8+5,0	1,40+3,90 (1,50-5,90)	5,30	1550 (200-1660)	7,12	6,81	6,52	3,42	A	1,80+5,00 (1,50-7,20)	6,80	1820 (200-2010)	8,36	7,99	7,66	3,74	A	
	2,5+2,5	2,50+2,50 (1,50-5,60)	5,00	1470 (200-1660)	6,75	6,46	6,19	3,40	A	3,40+3,40 (1,50-7,20)	6,80	1820 (200-2010)	8,36	7,99	7,66	3,74	A	
	2,5+3,5	2,21+3,09 (1,50-5,70)	5,30	1550 (200-1660)	7,12	6,81	6,52	3,42	A	2,83+3,97 (1,50-7,20)	6,80	1820 (200-2010)	8,36	7,99	7,66	3,74	A	
	3,5+3,5	2,65+2,65 (1,50-5,90)	5,30	1550 (200-1660)	7,12	6,81	6,52	3,42	A	3,40+3,40 (1,50-7,20)	6,80	1790 (200-2010)	8,22	7,86	7,53	3,80	A	
	2,5+5,0	1,77+3,53 (1,50-5,90)	5,30	1550 (200-1660)	7,12	6,81	6,52	3,42	A	2,27+4,53 (1,50-7,20)	6,80	1790 (200-2010)	8,22	7,86	7,53	3,80	A	
3,5+5,0	2,18+3,12 (1,50-6,60)	5,30	1550 (200-1660)	7,12	6,81	6,52	3,42	A	2,80+4,00 (1,50-7,20)	6,80	1790 (200-2010)	8,22	7,86	7,53	3,80	A		
TRE UNITÀ	1,5+1,5+1,5	1,50+1,50+1,50 (1,50-5,00)	4,50	1320 (200-1680)	6,06	5,80	5,56	3,41	A	2,00+2,00+2,00 (1,50-6,20)	6,00	1580 (200-1550)	7,25	6,80	6,65	3,80	A	
	1,5+1,5+1,8	1,50+1,50+1,80 (1,50-6,00)	4,80	1420 (200-1680)	6,52	6,24	5,98	3,38	A	2,00+2,00+2,50 (1,50-6,60)	6,50	1620 (200-1760)	7,44	6,97	6,82	4,01	A	
	1,5+1,5+2,5	1,45+1,45+2,41 (1,50-6,00)	5,30	1550 (200-1660)	7,12	6,81	6,52	3,42	A	1,72+1,72+3,36 (1,50-7,20)	6,80	1680 (200-1860)	7,71	7,23	7,07	4,05	A	
	1,5+1,5+3,5	1,22+1,22+2,85 (1,50-6,00)	5,30	1550 (200-1680)	7,12	6,81	6,52	3,42	A	1,55+1,55+3,71 (1,50-7,20)	6,80	1680 (200-1860)	7,71	7,23	7,07	4,05	A	
	1,5+1,5+5,0	0,99+0,99+3,31 (1,50-6,00)	5,30	1550 (200-1680)	7,12	6,81	6,52	3,42	A	1,30+1,30+4,21 (1,50-7,20)	6,80	1680 (200-1860)	7,71	7,23	7,07	4,05	A	
	1,5+1,8+1,8	1,50+1,80+1,80 (1,50-6,00)	5,10	1500 (200-1660)	6,89	6,59	6,31	3,40	A	1,94+2,43+2,43 (1,50-7,20)	6,80	1680 (200-1860)	7,71	7,23	7,07	4,05	A	
	1,5+1,8+2,5	1,37+1,64+2,28 (1,50-6,00)	5,30	1550 (200-1680)	7,12	6,81	6,52	3,42	A	1,62+2,02+3,16 (1,50-7,20)	6,80	1680 (200-1860)	7,71	7,23	7,07	4,05	A	

RAM-53NP3B

POSSIBILI COMBINAZIONI DI UNITÀ INTERNE	RAFFREDDAMENTO								RISCALDAMENTO									
	CAPACITÀ FRIGORIFERA (KW) NOM. (Min. - Max.)		UNITÀ ESTERNA					EER	CLASSE	CAPACITÀ TERMICA (KW) NOM. (Min. - Max.)		UNITÀ ESTERNA					COP	CLASSE
			POTENZA ASSORBITA (W) NOM. (Min. - Max.)	CORRENTE ASSORBITA (A)			POTENZA ASSORBITA (W) NOM. (Min. - Max.)					CORRENTE ASSORBITA (A)						
	TOTALE	220V		230V	240V	TOTALE		220V	230V	240V								
1,5+1,8+3,5	1,17+1,40+2,73 (1,50-6,00)	5,30	1550 (200-1680)	7,12	6,81	6,52	3,42	A	1,46+1,83+3,51 (1,50-7,20)	6,80	1680 (200-1860)	7,71	7,23	7,07	4,05	A		
1,5+1,8+5,0	0,96+1,15+3,19 (1,50-6,00)	5,30	1550 (200-1680)	7,12	6,81	6,52	3,42	A	1,24+1,55+4,02 (1,50-7,20)	6,80	1680 (200-1860)	7,71	7,23	7,07	4,05	A		
1,5+2,5+2,5	1,22+2,04+2,04 (1,50-6,00)	5,30	1550 (200-1680)	7,12	6,81	6,52	3,42	A	1,39+2,71+2,71 (1,50-7,20)	6,80	1680 (200-1860)	7,71	7,23	7,07	4,05	A		
1,5+2,5+3,5	1,06+1,77+2,47 (1,50-6,00)	5,30	1550 (200-1680)	7,12	6,81	6,52	3,42	A	1,27+2,48+3,05 (1,50-7,20)	6,80	1680 (200-1860)	7,71	7,23	7,07	4,05	A		
1,5+3,5+3,5	0,94+2,18+2,18 (1,50-6,00)	5,30	1550 (200-1680)	7,12	6,81	6,52	3,42	A	1,17+2,81+2,81 (1,50-7,20)	6,80	1680 (200-1860)	7,71	7,23	7,07	4,05	A		
1,8+1,8+1,8	1,77+1,77+1,77 (1,50-6,00)	5,30	1550 (200-1680)	7,12	6,81	6,52	3,42	A	2,27+2,27+2,27 (1,50-7,20)	6,80	1680 (200-1860)	7,71	7,23	7,07	4,05	A		
1,8+1,8+2,5	1,56+1,56+2,17 (1,50-6,40)	5,30	1550 (200-1680)	7,12	6,81	6,52	3,42	A	2,01+2,01+2,79 (1,50-7,20)	6,80	1680 (200-1860)	7,71	7,23	7,07	4,05	A		
1,8+1,8+3,5	1,34+1,34+2,61 (1,50-6,60)	5,30	1550 (200-1680)	7,12	6,81	6,52	3,42	A	1,72+1,72+3,35 (1,50-7,20)	6,80	1680 (200-1860)	7,71	7,23	7,07	4,05	A		
1,8+1,8+5,0	1,11+1,11+3,08 (1,50-6,60)	5,30	1550 (200-1680)	7,12	6,81	6,52	3,42	A	1,42+1,42+3,95 (1,50-7,20)	6,80	1680 (200-1860)	7,71	7,23	7,07	4,05	A		
1,8+2,5+2,5	1,40+1,95+1,95 (1,50-6,60)	5,30	1550 (200-1680)	7,12	6,81	6,52	3,42	A	1,80+2,50+2,50 (1,50-7,20)	6,80	1680 (200-1860)	7,71	7,23	7,07	4,05	A		
1,8+2,5+3,5	1,22+1,70+2,38 (1,50-6,60)	5,30	1550 (200-1680)	7,12	6,81	6,52	3,42	A	1,57+2,18+3,05 (1,50-7,20)	6,80	1680 (200-1860)	7,71	7,23	7,07	4,05	A		
1,8+3,5+3,5	1,08+2,11+2,11 (1,50-6,60)	5,30	1550 (200-1680)	7,12	6,81	6,52	3,42	A	1,40+2,70+2,70 (1,50-7,20)	6,80	1680 (200-1860)	7,71	7,23	7,07	4,05	A		
2,5+2,5+2,5	1,77+1,77+1,77 (1,50-6,60)	5,30	1550 (200-1680)	7,12	6,81	6,52	3,42	A	2,27+2,27+2,27 (1,50-7,20)	6,80	1680 (200-1860)	7,71	7,23	7,07	4,05	A		
2,5+2,5+3,5	1,56+1,56+2,18 (1,50-6,60)	5,30	1550 (200-1680)	7,12	6,81	6,52	3,42	A	2,00+2,00+2,80 (1,50-7,20)	6,80	1620 (200-1860)	7,44	6,97	6,82	4,20	A		



RAS 3HVRNS3



RAS 4H(V)RNS3E
RAS 5H(V)RNS2E
RAS 6H(V)RNS2E



RAS 8HRNSE
RAS 10HRNSE

Principali caratteristiche

- Taglie di capacità disponibili da 3 a 10HP
- Funzionamento simultaneo di tutte le unità interne collegate
- Struttura compatta
- Alimentazione monofase e trifase
- Porte di INPUT/OUTPUT programmabili di serie
- Collegamento da 1 a 4 unità interne

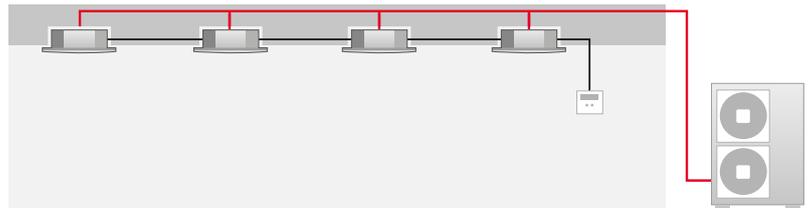
CODICE			RAS 3HVRNS3	RAS 4HVRNS3E	RAS 4HRNS3E	RAS 5HVRNS2E
Alimentazione		V/Ph/Hz	1 - 220V 50Hz	1 - 220V 50Hz	3N - 400V 50Hz	1 - 220V 50Hz
Capacità nominale in raffreddamento (1)		kW	7,1 (3,2 - 8,0)	10,0 (4,5-11,2)	10,0 (4,5-11,2)	12,5 (5,7-14,0)
Capacità nominale in riscaldamento (2)		kW	8,0 (3,5-10,60)	11,2 (5,0-14,0)	11,2 (5,0-14,0)	14,0 (6,0-16,0)
Assorbimento Nominale (Raffr. / Risc.)		A	10,0/8,8	11,3/11,3	4,1/4,1	18,4/18,5
Potenza assorbita a Cap. nominale (Raffr. / Risc.)		kW	2,27/2,0	2,58/2,56	2,58/2,56	4,16/4,18
EER/COP (4)			3,05/3,88	3,69/4,16	3,69/4,16	2,91/3,24
SEER		W/W	5,14	4,95	4,85	*
Classe energetica raffreddamento			A	B	B	*
P Design (35°C)		kW	7,1	10,0	10,0	*
Clima MEDIO	SCOP	W/W	3,88	3,85	3,85	*
	Classe energetica riscaldamento		A	A	A	*
	P Design (-10°C)	kW	5,6	8,0	8,0	*
Unità interne collegabili min-max		N.	1-2	1-2	1-2	1-2
Pressione Sonora Raffr. / Risc. (modalità notturna) (3)		dB(A)	48-50 (46)	50-52 (48)	50-52 (48)	52-54 (50)
Potenza Sonora alla resa nominale		dB(A)	66	70	70	71
N. ventilatori		N.	1	1	1	1
Portata d'aria (max.)		m³/h	2682	3720	3720	4080
Dimensioni (AxLxP)		mm	600x792x300	800x950x370	800x950x370	800x950x370
Peso		kg	44	67	67	83
Campo di lavoro in raffreddamento		°C	-5 / +43 (BS)			
Campo di lavoro in riscaldamento		°C	-20 / +15 (BU)	-20 / +15 (BU)	-20 / +15 (BU)	-10 / +15 (BU)
Carica di refrigerante R-410A		kg	1,9	2,9	2,9	2,9
Minima lunghezza tubazioni		m	5	5	5	5
Massima lunghezza tubazioni senza carica aggiuntiva		m	20	30	30	30
Massima lunghezza tubazioni (carica aggiuntiva necessaria)		m (g/m)	50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (60)
Dislivello Massimo (UE in alto - UE in basso)		m/m	30/20	30/20	30/20	30/20
Diametro tubi linea liquido		mm (poll)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)
Diametro tubi linea gas		mm (poll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)


3 ÷ 4HP

5 ÷ 10HP

3 : 4HP

- » Design compatto
- » Minima altezza
- » Eco Friendly
- » Gas R10a
- » Compressore Hitachi Scroll DC Inverter

Esempio Distribuzione


CODICE		RAS 5HRNS2E	RAS 6HVRNS2E	RAS 6HRNS2E	RAS 8HRNSE	RAS 10HRNSE
Alimentazione	V/Ph/Hz	3N - 400V 50Hz	1 - 220V 50Hz	3N - 400V 50Hz	3N - 400V 50Hz	3N - 400V 50Hz
Capacità nominale in raffreddamento (1)	kW	12,5 (5,7-14,0)	14,0 (6,0-16,0)	14,0 (6,0-16,0)	20,0 (9,0-22,4)	25,0 (11,2-28,0)
Capacità nominale in riscaldamento (2)	kW	14,0 (6,0-16,0)	16,0 (6,0-18,0)	16,0 (6,0-18,0)	22,4 (8,3-25,0)	28,0 (9,0-31,5)
Assorbimento Nominale (Raffr. / Risc.)	A	6,5/6,6	24,6/23,8	8,7/8,4	10,1/9,9	13,5/13,2
Potenza assorbita a Cap. nominale (Raffr. / Risc.)	kW	4,16/4,18	5,53/5,38	5,53/5,38	6,42/6,33	8,62/8,44
EER/COP (4)		2,91/3,24	2,45/2,88	2,45/2,88	3,01/3,42	2,81/3,21
SEER	W/W	*	*	*	*	*
Classe energetica raffrescamento		*	*	*	*	*
P Design (35°C)	kW	*	*	*	*	*
Clima MEDIO	SCOP	W/W	*	*	*	*
	Classe energetica riscaldamento		*	*	*	*
	P Design (-10°C)	kW	*	*	*	*
Unità interne collegabili min-max	N.	1-2	1-3	1-3	1-4	1-4
Pressione Sonora Raffr. / Risc. (modalità notturna) (3)	dB(A)	52-54 (50)	55-57 (53)	55-57 (53)	53-55 (51)	60-62 (56)
Potenza Sonora alla resa nominale	dB(A)	71	72	72	71	78
N. ventilatori	N.	1	1	1	2	2
Portata d'aria (max.)	m³/h	4080	4800	4800	7620	8760
Dimensioni (AxLxP)	mm	800x950x370	800x950x370	800x950x370	1380x950x370	1380x950x370
Peso	kg	83	83	83	135	141
Campo di lavoro in raffreddamento	°C	-5 / +43 (BS)				
Campo di lavoro in riscaldamento	°C	-10 / +15 (BU)				
Carica di refrigerante R-410A	kg	2,9	2,9	2,9	6,0	6,2
Minima lunghezza tubazioni	m	5	5	5	5	5
Massima lunghezza tubazioni senza carica aggiuntiva	m	30	30	30	30	30
Massima lunghezza tubazioni (carica aggiuntiva necessaria)	m (g/m)	50 (60)	50 (60)	50 (60)	50 (65)	50 (120)
Dislivello Massimo (UE in alto - UE in basso)	m/m	30/20	30/20	30/20	30/20	30/20
Diámetro tubi linea liquido	mm (poll)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)
Diámetro tubi linea gas	mm (poll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	25,4 (1)	25,4 (1)

Le capacità di raffreddamento e riscaldamento indicate si riferiscono all'unità esterna funzionando con le unità interne al 100% di capacità e sono basate sulla norma EN14511

(1) Raffrescamento: temp. ambiente interna 27°C (19°C BU) - temp. ambiente esterna 35°C; lunghezza tubazioni refrigerante 7,5m; dislivello 0m.

(2) Riscaldamento: temp. ambiente interna 20°C - temp. ambiente esterna 7°C (6°C BU); lunghezza tubazioni refrigerante 7,5m; dislivello 0m.

(3) Livello di pressione sonora è misurato alla distanza di 1,5 metri al di sotto dell'unità in camera anecoica senza riflessi

(4) Le prestazioni sono calcolate in base alla combinazione con unità interne modello RCI

* DATI NON FORNITI IN QUANTO TAGLIE NON RIENTRANTI NEL LOTTO 10 DELLA DIRETTIVA ErP

IVX Standard con Tecnologia VRF



RAS 3HVNC1



RAS 4H(V)NC1E
RAS 5H(V)NC1E
RAS 6H(V)NC1E



RAS 8HNC
RAS 10HNC



RAS 12HNC

Principali caratteristiche

- Funzionamento individuale per ogni unità interna
- Misure molto compatte; un solo ventilatore fino alla taglia 6 HP
- Possibilità di collegamento fino ad un massimo di 4 unità interne di qualsiasi tipologia
- Rapporto di capacità di connessione unità interne variabile da un minimo del 90% ad un massimo del 115% della potenza dell'unità esterna (a seconda della taglia di potenza)
- Possibilità di collegamento di unità interne con potenza pari a 0,8 HP
- Compatibilità con tubazioni refrigeranti per circuiti a gas R22 o R407C
- Taglie di capacità disponibili da 3 a 12 HP
- Funzionamento in freddo fino a -15°C senza accessori opzionali
- Alimentazione monofase e trifase
- Porte di INPUT/OUTPUT programmabili di serie

CODICE			RAS 3HVNC1	RAS 4H(V)NC1E	RAS 4HNC1E	RAS 5HVNC1E	RAS 5HNC1E
Alimentazione		V/Ph/Hz	1 - 220V 50Hz	1 - 220V 50Hz	3N - 400V 50Hz	1 - 220V 50Hz	3N - 400V 50Hz
Capacità nominale in raffreddamento (1)		kW	7,1 (3,2-8,0)	10,0 (4,5-11,2)	10,0 (4,5-11,2)	12,5 (5,7-14,0)	12,5 (5,7-14,0)
Capacità nominale in riscaldamento (2)		kW	8,0 (3,5-10,6)	11,2 (5,0-14,0)	11,2 (5,0-14,0)	14,0 (5,0-18,0)	14,0 (5,0-18,0)
Assorbimento Nominale (Raffr. / Risc.)		A	9,4 / 8,3	11,2 / 10,1	4,1 / 3,7	15,5 / 15,1	5,7 / 5,5
Potenza assorbita a Cap. nominale (Raffr. / Risc.)		kW	2,14 / 1,88	2,55 / 2,30	2,55 / 2,30	3,54 / 3,43	3,54 / 3,43
EER/COP (4)			3,14 / 4,00	3,70 / 4,57	3,70 / 4,57	3,37 / 3,89	3,37 / 3,89
SEER		W/W	6,00	6,57	6,41	*	*
Classe energetica raffrescamento			A+	A++	A++	*	*
P Design (35°C)		kW	7,1	10,0	10,0	*	*
Clima MEDIO	SCOP	W/W	4,21	4,47	4,47	*	*
	Classe energetica riscaldamento		A+	A+	A+	*	*
	P Design (-10°C)	kW	5,6	8,7	8,7	*	*
Capacità collegabile min.-max		%	90-110	90-115	90-115	90-115	90-115
Unità interne collegabili min-max		N.	1-2	1-4	1-4	1-4	1-4
Pressione Sonora Raffr. / Risc. (modalità notturna) (3)		dB(A)	48-50 (46)	52-54 (50)	52-54 (50)	52-54 (50)	52-54 (50)
Potenza Sonora alla resa nominale		dB(A)	66	68	68	68	68
N. ventilatori		N.	1	1	1	1	1
Portata d'aria (max.)		m³/h	2682	3720	3720	4080	4080
Dimensioni		mm	600x792x300	1140x950x370	1140x950x370	1140x950x370	1140x950x370
Peso		kg	44	79	79	89	89
Campo di lavoro in raffrescamento		°C	-5 / +46 (BS)	-5 / +46 (BS)	-5 / +46 (BS)	-5 / +46 (BS)	-5 / +46 (BS)
Campo di lavoro in riscaldamento		°C	-20 / +15 (BU)	-20 / +15 (BU)	-20 / +15 (BU)	-20 / +15 (BU)	-20 / +15 (BU)
Carica di refrigerante R-410A		kg	1,9	3,2	3,2	3,2	3,2
Minima lunghezza tubazioni		m	5	5	5	5	5
Massima lunghezza tubazioni senza carica aggiuntiva		m	30	30	30	30	30
Massima lunghezza tubazioni (carica aggiuntiva necessaria)		m (g/m)	50 (40)	70 (40)	70 (40)	75 (60)	75 (60)
Dislivello Massimo (UE in alto - UE in basso)		m/m	30/20	30/20	30/20	30/20	30/20
Diametro tubi linea liquido		mm (poll)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)
Diametro tubi linea gas		mm (poll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)

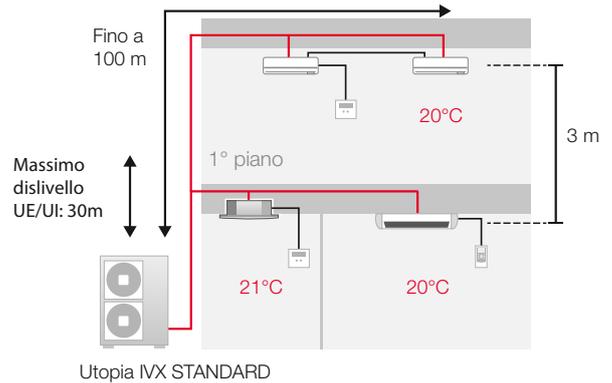


FINO A -15°C IN SOLO FREDDO

2 : 4HP

- » Compatto e leggero
- » Limitato uso di refrigerante
- » Ampio campo di funzionamento
- » Controllo individuale dell'unità interna
- » Alta efficienza energetica

Esempio Distribuzione



CODICE		RAS 6HVC1E	RAS 6HNC1E	RAS 8HNCE	RAS 10HNCE	RAS 12HNCE
Alimentazione	V/Ph/Hz	1 - 220V 50Hz	3N - 400V 50Hz	3N - 400V 50Hz	3N - 400V 50Hz	3N - 400V 50Hz
Capacità nominale in raffreddamento (1)	kW	14 (6.0-16.0)	14 (6.0-16)	20,0 (8,0-22,4)	25,0 (10,0-28,0)	30,0 (11,2-37,5)
Capacità nominale in riscaldamento (2)	kW	16,0 (5,0-20,0)	16,0 (5,0-20,0)	22,4 (6,3-28,0)	28,0 (8,0-35,0)	33,5 (9,0-37,5)
Assorbimento Nominale (Raffr. / Risc.)	A	18,1 / 19,0	6,6 / 6,9	9,1 / 9,0	12,9 / 12,0	17,5 / 14,2
Potenza assorbita a Cap. nominale (Raffr. / Risc.)	kW	4,12 / 4,32	4,12 / 4,32	5,69 / 5,62	8,02 / 7,45	11,05 / 8,96
EER/COP (4)		3,26 / 3,56	3,26 / 3,56	3,36 / 3,81	3,02 / 3,63	2,57 / 3,54
SEER	W/W	*	*	*	*	*
Classe energetica raffreddamento		*	*	*	*	*
P Design (35°C)	kW	*	*	*	*	*
SCOP	W/W	*	*	*	*	*
Classe energetica riscaldamento		*	*	*	*	*
P Design (-10°C)	kW	*	*	*	*	*
Capacità collegabile min.-max	%	90-115	90-115	90-115	90-115	90-115
Unità interne collegabili min-max	N.	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4
Pressione Sonora Raffr. / Risc. (modalità notturna) (3)	dB(A)	55-57 (53)	55-57 (53)	57-59 (55)	58-60 (56)	59-61 (56)
Potenza Sonora alla resa nominale	dB(A)	71	71	76	76	77
N. ventilatori	N.	1	1	2	2	2
Portata d'aria (max.)	m³/h	4800	4800	7620	8040	9780
Dimensioni	mm	1140x950x370	1140x950x370	1380x950x370	1380x950x370	1650x1100x390
Peso	kg	89	89	136	138	168
Campo di lavoro in raffreddamento	°C	-5 / +46 (BS)	-5 / +46 (BS)	-15 / +46 (BS)	-15 / +46 (BS)	-15 / +46 (BS)
Campo di lavoro in riscaldamento	°C	-15 / +15 (BU)	-20 / +15 (BU)	-20 / +15 (BU)	-20 / +15 (BU)	-20 / +15 (BU)
Carica di refrigerante R-410A	kg	3,2	3,2	5,7	6,2	6,7
Minima lunghezza tubazioni	m	5	5	5	5	5
Massima lunghezza tubazioni senza carica aggiuntiva	m	30	30	30	30	30
Massima lunghezza tubazioni (carica aggiuntiva necessaria)	m (g/m)	75 (60)	75 (60)	100 (VEDI TC)	100 (VEDI TC)	100 (VEDI TC)
Dislivello Massimo (UE in alto - UE in basso)	m/m	30/20	30/20	30/20	30/20	30/20
Diametro tubi linea liquido	mm (poll)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Diametro tubi linea gas	mm (poll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	25,4 (1)	25,4 (1)	25,4 (1)

Le capacità di raffreddamento e riscaldamento indicate si riferiscono all'unità esterna funzionando con le unità interne al 100% di capacità e sono basate sulla norma EN1451

(1) Raffreddamento: temp. ambiente interna 27°C (19°C BU) - temp. ambiente esterna 35°C; lunghezza tubazioni refrigerante 7,5m; dislivello 0m.

(2) Riscaldamento: temp. ambiente interna 20°C - tem. ambiente esterna 7°C (6°C BU); lunghezza tubazioni refrigerante 7,5m; dislivello 0m.

(3) Livello di pressione sonora è misurato alla distanza di 1,5 metri al di sotto dell'unità in camera anecoica senza riflessi

(4) Le prestazioni sono calcolate in base alla combinazione con unità interne modello RCI

* DATI NON FORNITI IN QUANTO TAGLIE NON RIENTRANTI NEL LOTTO 10 DELLA DIRETTIVA ErP

System Free

Cassette a 4 vie Serie K

RCI 1.0~6.0FSN3EK



Nuovo pannello estetico con controllo indipendente dei deflettori

Il nuovo pannello estetico di colore bianco ghiaccio permette di orientare in maniera indipendente i quattro deflettori, accordando così la distribuzione dell'aria con le esigenze delle persone che vivono l'ambiente.

La rotazione asimmetrica dei deflettori attorno ad un asse non baricentrale consente di imprimere all'aria una direzione ben definita evitando così la creazione delle fastidiose correnti fredde, anche definite Cold draft.



Sensore di movimento

Grazie all'impiego del pannello estetico opzionale, dotato di sensore di movimento, si ottiene una riduzione del consumo energetico fino al 14% (la percentuale è variabile in ragione del tipo di applicazione).

Inoltre, mediante il comando locale PC ARF è possibile impostare a piacimento le condizioni di lavoro del sensore in termini di:

- > Attivazione del sensore
- > Comportamento dell'unità in caso di assenza di persone in ambiente: Unità stop, Thermo- off e Running
- > Selezione dell'intervallo di tempo: cinque impostazioni possibili nell'intervallo 30 ÷ 180 minuti

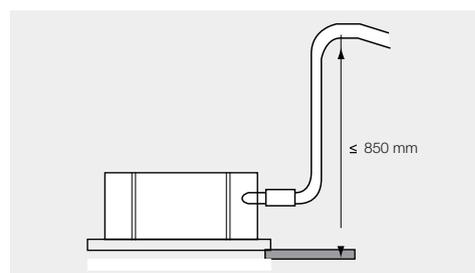
L'Attivazione del sensore di movimento adeguerà il set-point dell'unità incrementandolo di 1°C ogni 10 minuti trascorsi (impostazione 30 minuti) fino al ritorno alla piena funzionalità quando l'ambiente tornerà ad essere occupato.

Flessibilità di collegamento

Il sistema di drenaggio, dotato di una pompa controllata in funzione del livello della condensa, è in grado di sollevare la condensa stessa fino ad un'altezza di 850 mm al di sopra della superficie del soffitto.

Comandi compatibili:

- Telecomando PC-LH3B
- Ricevitore PC-ALH3 (a bordo) e PC-ALHZF (a parete)
- Comandi a filo PC-ARH e PC-ARFPE



CODICE		RCI-1.0FSN3Ek	RCI-1.5FSN3Ek	RCI-2.0FSN3Ek	RCI-2.5FSN3Ek	RCI-3.0FSN3Ek	RCI-4.0FSN3Ek	RCI-5.0FSN3Ek	RCI-6.0FSN3Ek
Capacità nominale in raffreddamento con sistemi UTOPIA (1)	kW	2,5	3,6	5,0	5,6	7,1	10,0	12,5	14,0
Capacità nominale in riscaldamento con sistemi UTOPIA (2)	kW	2,8	4,0	5,6	6,3	8,0	11,2	14,0	16,0
Capacità nominale in raffreddamento con sistemi SETFREE (1)	kW	2,8	4,0	5,6	7,1	8,0	11,2	14,0	16,0
Capacità nominale in riscaldamento con sistemi SETFREE (2)	kW	3,2	4,8	6,3	8,5	9,0	12,5	16,0	18,0
Alimentazione	V	220V-50Hz	220V-50Hz	220V-50Hz	220V-50Hz	220V-50Hz	220V-50Hz	220V-50Hz	220V-50Hz
Dimensioni (A×L×P)	mm	248x840x840	248x840x840	248x840x840	248x840x840	298x840x840	298x840x840	298x840x840	298x840x840
Peso	kg	23	23	24	24	26	29	29	29
Pressione Sonora (B/M/A) (3)	dB(A)	28/30/32	28/30/32	28/30/32	28/30/32	30/32/34	33/35/38	35/37/39	36/40/42
Potenza Sonora alla resa nominale	dB(A)	54	54	54	54	56	60	61	64
Portata aria (B/M/A)	m³/h	660/720/ 780	720/840/ 900	720/840/ 960	900/1020/ 1200	1200/1380/ 1560	1440/1680/ 1920	1500/1740/ 2040	1620/1920/ 2220
Dislivello pompa scarico condensa	mm	850mm dal bordo inferiore dell'unità							
Sezione tubazioni	mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/15,88	9,53/15,88	9,53/15,88	9,53/15,88	9,53-15,88	9,53-15,88
	poll.	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
PANNELLO PER CASSETTE									
CODICE		P-AP-160NA1	P-AP-160NA1	P-AP-160NA1	P-AP-160NA1	P-AP-160NA1	P-AP-160NA1	P-AP-160NA1	P-AP-160NA1
Dimensioni (A×L×P)	mm	37x950x950	37x950x950	37x950x950	37x950x950	37x950x950	37x950x950	37x950x950	37x950x950
Peso	kg	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5

**PANNELLO PER CASSETTE
CON SENSORE**

CODICE	cod.	P-AP-160NAE							
Dimensioni (A×L×P)	mm	37x950x950							
Peso	kg	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5

(1) Raffrescamento: temp. ambiente interna 27°C (19°C BU) - temp. ambiente esterna 35°C; lunghezza tubazioni refrigerante 7,5m; dislivello 0m.

(2) Riscaldamento: temp. ambiente interna 20°C - temp. ambiente esterna 7°C (6°C BU); lunghezza tubazioni refrigerante 7,5m; dislivello 0m.

(3) Livello di pressione sonora misurata ad 1,5 metri al di sotto dell'unità (misurato in camera anecoica)

Nel caso di impiego di pannello con sensore di movimento P-AP160NAE è necessario l'utilizzo di comando a filo PC- ARF
Con PC-ART non è possibile il funzionamento della 4ª velocità

Collegabile con:


PC LH3B



PC ALH3



PC ALHZF



PC ARH



PC-ARFPE

System Free

Canalizzabile Media prevalenza

RPI 2.0 - 6.0 FSN4E



Efficiente e silenziosa

L'unità canalizzata a media prevalenza è oggi completamente rinnovata e, grazie al nuovo motore ventilatore a controllo DC Inverter, è ancora più efficiente.

Questa nuova tecnologia consente una riduzione del consumo elettrico fino al 40% rispetto al modello precedente e garantisce sempre il corretto apporto d'aria in ambiente con una apprezzabile silenziosità. Questo si traduce in un miglioramento dell'efficienza globale del sistema di condizionamento e un maggior comfort per l'utente finale.

Grazie all'adozione del motore ventilatore DC Inverter, è stato possibile ottenere un più fine controllo delle velocità sfruttando la caratteristica del ventilatore con bassa pressione statica esterna.

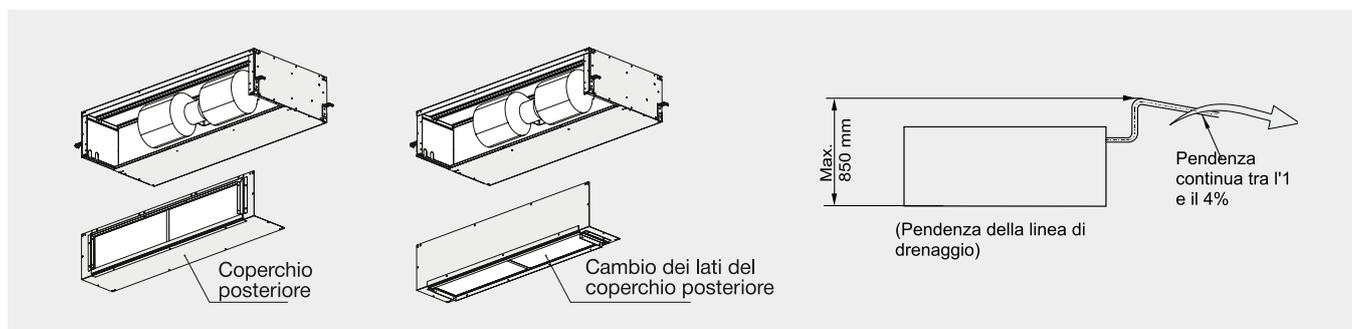
Dimensioni ridotte

Con un'altezza inferiore ai 200 mm per tutte le taglie, questa unità può essere inserita all'interno di qualsiasi controsoffitto esistente senza la necessità di complicate e costose modifiche.

Inoltre, modificando la posizione del coperchio posteriore, è possibile cambiare in modo molto semplice la direzione di aspirazione dell'aria. Le unità canalizzate a media prevalenza, RPI, sono dotate di filtro dell'aria standard sul lato aspirazione.

Pompa di scarico condensa

Tutte le taglie sono dotate di pompa automatica di drenaggio necessaria all'eliminazione della condensa accumulata nella bacinella di raccolta.



- » Motore dc inverter
- » Pompa scarico condensa
- » Pressione statica variabile
- » Ingressi/uscite opzionali

CODICE		RPI-2.0FSN4E	RPI-2.5FSN4E	RPI-3.0FSN4E	RPI-4.0FSN4E	RPI-5.0FSN4E	RPI-6.0FSN4E
Capacità nominale in raffreddamento con sistemi UTOPIA (1)	kW	5,0	5,6	7,1	10,0	12,5	14,0
Capacità nominale in riscaldamento con sistemi UTOPIA (2)	kW	5,6	6,3	8,0	11,2	14,0	16,0
Capacità nominale in raffreddamento con sistemi SETFREE (1)	kW	5,6	7,1	8,0	11,2	14,0	16,0
Capacità nominale in riscaldamento con sistemi SETFREE (2)	kW	6,3	8,5	9,0	12,5	16,0	18,0
Alimentazione	V	220V - 50Hz	220V - 50Hz	220V - 50Hz	220V - 50Hz	220V - 50Hz	220V - 50Hz
Dimensioni (AxLxP)	mm	275x1084x600	275x1084x600	275x1084x600	275x1474x600	275x1474x600	275x1474x600
Peso	kg	35	36	36	48	48	48
Pressione Sonora (B/M/A) (3) (SP-02) (5)	dB(A)	27/29/29	28/30/30	29/31/31	32/35/37 (SP-00) (5)	33/35/38 (SP-01) (5)	33/36/39 (SP-01) (5)
Potenza Sonora alla resa nominale (SP-02) (5)	dB(A)	55	56	57	62 (SP-00) (5)	65 (SP-01) (5)	66 (SP-01) (5)
Portata aria (B/M/A) (SP-02) (5)	m³/h	600/750/960	1140/960/780	960/1140/1320	1500/1680/1800	1680/1920/2100	1740/1980/2160
Pressione statica esterna nominale (4) (min-max)	Pa	30 (0-120)	30 (0-125)	30 (0-125)	45 (0-120)	50 (0-140)	50 (0-140)
Dislivello pompa scarico condensa	mm	850mm dal bordo inferiore dell'unità					
Sezione tubazioni	mm	6,35/15,88	9,53/15,88	9,53/15,88	9,53/15,88	9,53/15,88	9,53/15,88
	poll.	1/4 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8

(1) Raffrescamento: temp. ambiente interna 27°C (19°C BU) - temp. ambiente esterna 35°C; lunghezza tubazioni refrigerante 7,5m; dislivello 0m.

(2) Riscaldamento: temp. ambiente interna 20°C - temp. ambiente esterna 7°C (6°C BU); lunghezza tubazioni refrigerante 7,5m; dislivello 0m.

(3) Livello di pressione sonora misurata ad 1,5 metri al di sotto dell'unità (misurato in camera anecoica)

(4) Misurata al valore di porta d'aria nominale

(5) SP: Pressione statica (Impostazione mediante le funzioni opzionali "C5" del controllo remoto: 01=Pressione statica esterna alta, 00=Standard e 02=Pressione statica esterna bassa)

Collegabile con:



PC LH3A



PC ALHZ



PC ARH



PC-ARFPE

Accessori e connettività

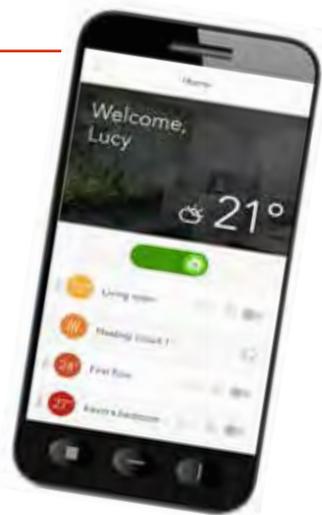
Adattatore H-LINK: PSC-6RAD per una gestione centralizzata dei climatizzatori residenziali

Tutte le unità interne sono collegabili attraverso l'adattatore H-Link (PSC-6RAD) in un unico bus secondo un protocollo di comunicazione sviluppato da HITACHI. Questo accessorio rende compatibili le unità residenziali con i sistemi della gamma commerciale, terziario ed industriale. Le funzioni di base (On/Off, modalità di funzionamento, temperatura impostata, etc.) risultano programmabili attraverso il centralizzatore H-Link.

Novità

Hi-Kumo, Interfaccia RAC Wi-Fi (SPX-WFG01)

Grazie all'interfaccia Hi-Kumo è possibile controllare i climatizzatori Hitachi in modo semplice ed intuitivo da smartphone, tablet o PC, quando si è in casa oppure fuori. È possibile impostare la modalità di funzionamento, la temperatura desiderata, la velocità della ventola, etc. così come programmare un timer settimanale oppure scegliere la modalità vacanza quando si è fuori casa per più giorni. Per attivarla basta prevedere una interfaccia RAC Wi-Fi per ciascuna unità interna, un modem Wi-Fi e scaricare gratuitamente la **app per sistemi iOS oppure Android**.



Interfaccia RAC Somfy TaHoma® (SPX-TAG01)

Si tratta di una interfaccia wireless da collegare all'unità interna che permette la gestione del climatizzatore residenziale Hitachi all'interno del sistema domotico TaHoma® di Somfy. Con la soluzione TaHoma® di Somfy si possono gestire gli impianti di climatizzazione e le pompe di calore aria/acqua Hitachi attraverso i propri smartphone, tablet e PC, sia quando si è in casa oppure da remoto. La gestione è possibile scaricando un'app gratuita e collegando l'interfaccia wireless SPX-TAG01 al sistema di controllo TaHoma® Box connesso al modem/router di casa. Non ci sono costi di installazione aggiuntivi, perché la comunicazione tra impianto/interfaccia e sistema di controllo è senza fili ed utilizza un protocollo di comunicazione ottimizzato per la domotica, sicuro e ad ampio raggio.

Inoltre con lo stesso sistema di controllo TaHoma® Box posso gestire altri dispositivi elettrici come tapparelle motorizzate, tende interne ed esterne, cancelli, sistemi di allarme, impianto luci, etc.



Somfy TaHoma® Box



SPX-TAG01



HITACHI

2016 Listino



RAC
Residenziale



PAC
Commerciale



HS
Heating Solutions

RAC Mono

GARANZIA
5
ANNI

PREMIUM parete

RAK 18/25/35PSB
RAK 18/25/35WSB



- » Eco sensor
- » Comfort airflow
- » Ion mist
- » Robot clean
- » Stainless clean
- » Leave home
- » Sleep timer
- » Timer settimanale
- » Info consumo kWh
- » Info temp. ambiente

UNITÀ	MODELLO	CAPACITÀ		PERFORMANCE				PREZZO	
		FREDDO (kW)	CALDO (kW)	SEER	Classe SEER	SCOP	Classe SCOP	Singole unità €	Sistema €
esterna	RAK-18WSB	1,8	2,3	7,41	A++	4,60	A++	1.077	1.997
interna	RAK-18PSB							920	
esterna	RAK-25WSB	2,5	3,2	8,50	A+++	4,68	A++	1.112	2.060
interna	RAK-25PSB							948	
esterna	RAK-35WSB	3,5	4,0	8,50	A+++	4,72	A++	1.168	2.157
interna	RAK-35PSB							989	

AKEBONO parete

RAK 25/35/50RXB
RAK 25/35/50WXB



- » Eco, powerful, silent
- » Leave home
- » Clean
- » Timer settimanale
- » Sleep timer
- » Info Consumo kWh
- » Info temp. ambiente
- » Stainless clean
- » Eco sensor
- » Nano Titanium Wasabi

UNITÀ	MODELLO	CAPACITÀ		PERFORMANCE				PREZZO	
		FREDDO (kW)	CALDO (kW)	SEER	Classe SEER	SCOP	Classe SCOP	Singole unità €	Sistema €
esterna	RAK-25WXB	2,5	3,2	8,50	A+++	4,70	A++	719	1.317
interna	RAK-25RXB							598	
esterna	RAK-35WXB	3,5	4,0	8,50	A+++	4,72	A++	799	1.520
interna	RAK-35RXB							721	
esterna	RAK-50WXB	5,0	5,8	7,20	A++	4,50	A+	1.259	2.214
interna	RAK-50RXB							955	

PERFORMANCE parete

RAK 18/25/35/50RPB
RAK 18/25/35/50WPB
RAK 60/70PPA
RAK 60/70WPA



- » Eco, powerful, silent
- » Leave home
- » Clean
- » Timer settimanale
- » Sleep timer
- » Info Consumo kWh
- » Info temp. ambiente
- » Nano Titanium Wasabi

UNITÀ	MODELLO	CAPACITÀ		PERFORMANCE				PREZZO	
		FREDDO (kW)	CALDO (kW)	SEER	Classe SEER	SCOP	Classe SCOP	Singole unità €	Sistema €
esterna	RAK-18WPB	2,0	2,5	7,00	A++	4,30	A+	601	979
interna	RAK-18RPB							378	
esterna	RAK-25WPB	2,5	3,4	7,60	A++	4,40	A+	605	1.008
interna	RAK-25RPB							403	
esterna	RAK-35WPB	3,5	4,2	7,20	A++	4,60	A++	694	1.181
interna	RAK-35RPB							487	
esterna	RAK-50WPB	5,0	6,0	7,20	A++	4,41	A+	1.122	1.930
interna	RAK-50RPB							808	
esterna	RAK-60WPA	6,1	6,8	6,00	A+	4,00	A++	1.416	2.240
interna	RAK-60PPA							824	
esterna	RAK-70WPA	7,0	8,0	6,80	A+	4,40	A+	1.758	2.607
interna	RAK-70PPA							849	

- » Eco, powerful
- » Leave home
- » Timer 12h
- » Classe SCOP A+++ in clima caldo (per taglie 10 e 14)



RAC Mono

ECO COMFORT parete

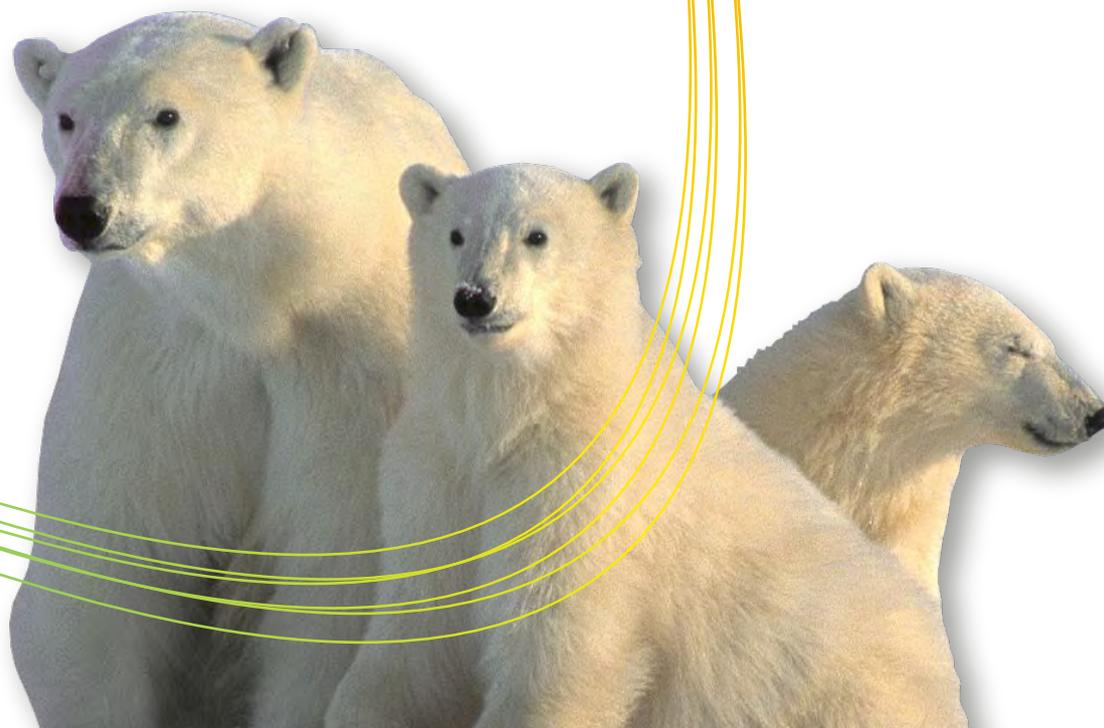
RAK 10/14/20PECI
RAK 10/14/20PECI

UNITÀ	MODELLO	CAPACITÀ		PERFORMANCE				PREZZO	
		FREDDO (kW)	CALDO (kW)	SEER	Classe SEER	SCOP	Classe SCOP	Singole unità €	Sistema €
esterna	RAC- 10WECI	2,5	3,4	5,80	A+	4,19	A+	631	907
interna	RAK-10PECI							276	
esterna	RAC- 14WECI	3,5	4,2	5,85	A+	4,26	A+	740	1.061
interna	RAK-14PECI							321	
esterna	RAC- 20WECI	5,0	6,0	5,88	A+	3,80	A	1.376	1.758
interna	RAK-20PECI							382	



CLIMATECH

WWW.INGROSSOCLIMA.IT



RAC Mono

GARANZIA
5
ANNI

AKEBONO pavimento

RAF 25/35/50RXB
RAC 25/35/50FXB



- » Eco, powerful, silent
- » Leave home
- » Clean
- » Extended airflow
- » Timer settimanale
- » Sleep timer
- » Info Consumo kWh
- » Info Temp. ambiente
- » Nano Titanium

UNITÀ	MODELLO	CAPACITÀ		PERFORMANCE				PREZZO	
		FREDDO (kW)	CALDO (kW)	SEER	Classe SEER	SCOP	Classe SCOP	Singole unità €	Sistema €
esterna	RAC-25FXB	2,5	3,4	6,38	A++	4,24	A+	786	2.056
interna	RAF-25RXB							1.270	
esterna	RAC-35FXB	3,5	4,5	6,39	A++	4,14	A+	869	2.151
interna	RAF-35RXB							1.282	
esterna	RAC-50FXB	5,0	6,0	5,97	A+	4,15	A+	1.198	2.707
interna	RAF-50RXB							1.509	

PERFORMANCE pavimento

RAF 25/35/50RPA
RAC 25/35/50FPA



- » Eco, powerful, silent
- » Leave home
- » Clean
- » Timer settimanale
- » Sleep timer
- » Info Consumo kWh
- » Info temp. ambiente
- » Nano Titanium

UNITÀ	MODELLO	CAPACITÀ		PERFORMANCE				PREZZO	
		FREDDO (kW)	CALDO (kW)	SEER	Classe SEER	SCOP	Classe SCOP	Singole unità €	Sistema €
esterna	RAC-25FPA	2,5	3,4	5,80	A+	4,30	A+	777	1.491
interna	RAF-25RPA							714	
esterna	RAC-35FPA	3,5	4,2	6,00	A+	4,30	A+	944	1.760
interna	RAF-35RPA							816	
esterna	RAC-50FPA	5,0	6,0	5,90	A+	4,00	A+	1.416	2.331
interna	RAF-50RPA							915	

CANALIZZABILE bassa prevalenza

RAD 25/35/50RPA
RAC 25/35/50NPA



- » Pompa di scarico integrata
- » Ripresa orientabile
- » Eco, powerful, silent
- » Leave home
- » Clean
- » Timer settimanale
- » Sleep timer
- » Info Consumo kWh
- » Info temp. ambiente

UNITÀ	MODELLO	CAPACITÀ		PERFORMANCE				PREZZO		
		FREDDO (kW)	CALDO (kW)	SEER	Classe SEER	SCOP	Classe SCOP	Singole unità €	Sistema + comando IR €	Sistema + comando a filo €
esterna	RAC-25NPA	2,5	3,5	5,10	A	3,80	A	848	1.553	1.521
interna	RAD-25RPA							602		
esterna	RAC-35NPA	3,5	4,8	5,10	A	3,80	A	1.070	1.831	1.799
interna	RAD-35RPA							658		
esterna	RAC-50NPA	5,0	6,0	4,70	B	3,80	A	1.378	2.291	2.259
interna	RAD-50RPA							810		
comando IR	SPX-RCKA							103		
comando a filo	SPX-RCDA							71		

RAC Mono

CANALIZZABILE media prevalenza

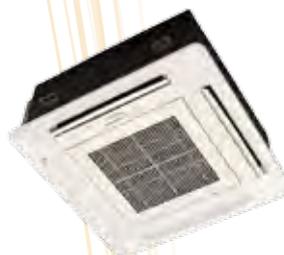
RAD 50/60/70PPA
RAC 50/60/70DPA

- » Pompa di scarico integrata
- » Ripresa orientabile
- » Eco, powerful, silent
- » Leave home
- » Clean
- » Timer settimanale
- » Sleep timer
- » Info Consumo kWh
- » Info temp. ambiente



UNITÀ	MODELLO	CAPACITÀ		PERFORMANCE				PREZZO		
		FREDDO (kW)	CALDO (kW)	SEER	Classe SEER	SCOP	Classe SCOP	Singole unità €	Sistema + comando IR €	Sistema + comando a filo €
esterna	RAC-50DPA	5,0	6,0	5,40	A	3,80	A	1.400	2.400	2.368
interna	RAD-50PPA							897		
esterna	RAC-60DPA	6,0	7,3	5,10	A	3,80	A	1.666	2.751	2.719
interna	RAD-60PPA							982		
esterna	RAC-70DPA	7,1	8,0	5,10	A	3,80	A	1.862	2.972	2.940
interna	RAD-70PPA							1.007		
comando IR	SPX-RCKA							103		
comando a filo	SPX-RCDA							71		

- » Pompa di scarico integrata
- » Eco, powerful, silent
- » Leave home
- » Clean
- » Timer settimanale
- » Sleep timer
- » Info Consumo kWh
- » Info temp. ambiente



CASSETTE 4 Vie

RAI 25/35/50RPA
RAC 25/35/50NPA

UNITÀ	MODELLO	CAPACITÀ		PERFORMANCE				PREZZO	
		FREDDO (kW)	CALDO (kW)	SEER	Classe SEER	SCOP	Classe SCOP	Singole unità €	Sistema €
esterna	RAC-25NPA	2,5	3,5	5,70	A+	3,80	A	848	1.866
interna	RAI-25RPA							756	
pannello	RAI-ECPP							262	
esterna	RAC-35NPA	3,5	4,8	5,80	A+	3,80	A	1070	2.175
interna	RAI-35RPA							843	
pannello	RAI-ECPP							262	
esterna	RAC-50NPA	5,0	6,2	5,20	A	3,80	A	1378	2.544
interna	RAI-50RPA							904	
pannello	RAI-ECPP							262	

RAC Multi



MULTIZONE PREMIUM

RAM NPxB



Dati relativi alle seguenti combinazioni:

RAM 33NP2B: RAK-15QPB + RAK 18RPB
 RAM 40NP2B: RAK-15QPB + RAK-25RPB
 RAM 53NP2B: RAK 18RPB + RAK 35RPB
 RAM 53NP3B: RAK 18RPB + RAK 35RPB
 RAM 68NP3B: RAK 18RPB + RAK 50RPB
 RAM 70NP4B: RAK 35RPB + RAK 35RPB
 RAM 90NP5B: RAK 35RPB + RAK 50RPB
 RAM-110NP6B: 2x (RAK 18RPB + RAK 35RPB)

- » Fino a 6 unità interne collegabili
- » Ampia scelta di potenzialità e tipologia di unità con 6 diversi modelli
- » Raffreddamento fino a -10°C
- » Riscaldamento fino a -15°C

MODELLO	INTERNE COLLEGABILI	CAPACITÀ		PERFORMANCE				PREZZO unità esterna €
		FREDDO (kW)	CALDO (kW)	SEER	Classe SEER	SCOP	Classe SCOP	
RAM-33NP2B	2	3,3	4,0	6,30	A++	4,30	A+	1.128
RAM-40NP2B	2	4,0	5,2	7,00	A++	4,33	A+	1.230
RAM-53NP2B	2	5,3	6,8	7,15	A++	4,31	A+	1.412
RAM-53NP3B	3	5,3	6,8	7,15	A++	4,31	A+	1.804
RAM-68NP3B	3	6,8	8,5	6,60	A++	4,20	A+	2.335
RAM-70NP4B	4	7,0	8,5	6,30	A++	4,20	A+	2.747
RAM-90NP5B	5	8,5	11,0	6,50	A++	4,20	A+	4.141
RAM-110NP6B	6	10,6	13,6	N/D	A++	N/D	A+	5.534

AKEBONO parete

RAK 18QXB
 RAK 25/35/50RXB



- » Eco, powerful, silent
- » Leave home
- » Clean
- » Timer settimanale
- » Sleep timer
- » Info Consumo kWh
- » Info temp. ambiente
- » Stainless clean
- » Eco sensor
- » Nano Titanium Wasabi

MODELLO	CAPACITÀ		PREZZO €
	FREDDO (kW)	CALDO (kW)	
RAK-18QXB	1,8	2,5	579
RAK-25RXB	2,5	3,2	598
RAK-35RXB	3,5	4,0	721
RAK-50RXB	5,0	5,8	955

PERFORMANCE parete

RAK 15QPB
 RAK 18/25/35/50RPB



- » Eco, powerful, silent
- » Leave home
- » Clean
- » Timer settimanale
- » Sleep timer
- » Info Consumo kWh
- » Info temp. ambiente
- » Nano Titanium Wasabi

MODELLO	CAPACITÀ		PREZZO €
	FREDDO (kW)	CALDO (kW)	
RAK-15QPB	1,5	1,5	348
RAK-18RPB	2,0	2,5	378
RAK-25RPB	2,5	3,4	403
RAK-35RPB	3,5	4,2	487
RAK-50RPB	5,0	6,0	808

RAC Multi

AKEBONO pavimento

RAF 25/35/50RXB



MODELLO	CAPACITÀ		PREZZO €
	FREDDO (kW)	CALDO (kW)	
RAF-25RXB	2,5	3,4	1.270
RAF-35RXB	3,5	4,5	1.282
RAF-50RXB	5,0	6,0	1.509

- » Eco, powerful, silent
- » Leave home
- » Clean
- » Extended airflow
- » Timer settimanale
- » Sleep timer
- » Info Consumo kWh
- » Info Temp. ambiente
- » Nano Titanium

CANALIZZABILE media prevalenza

RAD 18/25/35/50QPB



MODELLO	CAPACITÀ		PREZZO €
	FREDDO (kW)	CALDO (kW)	
RAD-18QPB	1,8	2,5	614
RAD-25QPB	2,5	3,5	621
RAD-35QPB	3,5	4,8	714
RAD-50QPB	5,0	6,0	879
SPX-RCKA1			103
SPX-RCDA			71

- » Pompa di scarico integrata
- » Ripresa orientabile
- » Eco, powerful, silent
- » Leave home
- » Clean
- » Timer settimanale
- » Sleep timer
- » Info Consumo kWh
- » Info temp. ambiente

CASSETTE 4 Vie

RAI 25/35/50QPB



MODELLO	CAPACITÀ		PREZZO €
	FREDDO (kW)	CALDO (kW)	
RAI-25QPB	2,5	3,5	788
RAI-35QPB	3,5	4,8	878
RAI-50QPB	5,0	6,2	944
RAI-ECPP			262

- » Pompa di scarico integrata
- » Eco, powerful, silent
- » Leave home
- » Clean
- » Timer settimanale
- » Sleep timer
- » Info Consumo kWh
- » Info temp. ambiente

COMBINAZIONI

UNITÀ ESTERNA	PARETE										PAVIMENTO			CANALIZZABILE BASSA PREVALENZA				CASSETTE		
	RAK-QXB RAK-RXB					RAK-QPB RAK-RPB					RAF-RXB			RAD-QPB				RAI-QPB		
	18	25	35	50	15	18	25	35	50	25	35	50	18	25	35	50	25	35	50	
RAM-33NP2B	x	x			x	x	x			x			x	x			x			
RAM-40NP2B	x	x	x		x	x	x	x		x	x		x	x	x		x	x		
RAM-53NP2B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
RAM-53NP3B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
RAM-68NP3B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
RAM-70NP4B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
RAM-90NP5B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
RAM-110NP6B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

Per le combinazioni disponibili fare riferimento al catalogo tecnico.

UTOPIA ES

La soluzione Inverter più semplice, efficiente ed economica per rispondere alle richieste di riscaldamento e raffreddamento in applicazioni commerciali fino a 28 kW.

Le unità esterne sono disponibili sia in versione monoventilatore che biventilatore, con alimentazione monofase e trifase.

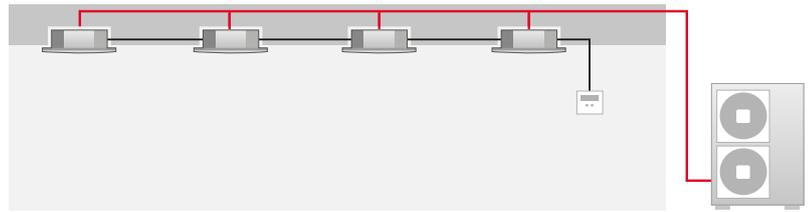


RAS-3HVRNS3

RAS-4H(V)RNS3E
RAS-5H(V)RNS2E
RAS-6H(V)RNS2E

RAS-8HRNSE
RAS-10HRNSE

- » Taglie di capacità disponibili da 3 a 10HP
- » Funzionamento simultaneo di tutte le unità interne collegate
- » Struttura compatta
- » Alimentazione monofase e trifase
- » Porte di INPUT/OUTPUT programmabili di serie
- » Collegamento da 1 a 4 unità interne



Esempio Distribuzione

UNITÀ ESTERNA		CAPACITÀ		PREZZO
Modello	Alimentazione	COOLING (kW)	HEATING (kW)	€
RAS-3HVRNS3	220V-50Hz	7,1	8,0	1.638
RAS-4HVRNS3E	220V-50Hz	10,0	11,2	1.948
RAS-4HRNS3E	380V-50Hz	10,0	11,2	2.038
RAS-5HVRNS2E	220V-50Hz	12,5	14,0	2.218
RAS-5HRNS2E	380V-50Hz	12,5	14,0	2.278
RAS-6HVRNS2E	220V-50Hz	14,0	16,0	2.498
RAS-6HRNS2E	380V-50Hz	14,0	16,0	2.668
RAS-8HRNSE	380V-50Hz	20,0	22,4	4.448
RAS-10HRNSE	380V-50Hz	25,0	28,0	5.108

⁽¹⁾ L'estensione a 4 anni è subordinata all'acquisto del servizio di primo avviamento.
Costo primo avviamento a cura del Servizio di Assistenza Tecnica 250 € netto

ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO €
TRF-NP160S	KIT RICAMBIO PER (R22 O R 407 C) [3 ÷ 6HP] PER INSTALLAZIONE ESTERNA ALL'UNITÀ	409
TRF-NP-280U	KIT RICAMBIO PER (R22 O R 407 C) [8 ÷ 10HP] PER INSTALLAZIONE INTERNA ALL'UNITÀ	493
DBS-12L	ATTACCO SCARICO CONDENSA PER [3HP]	25
DBS-26	ATTACCO SCARICO CONDENSA PER [4 ÷ 10HP]	25
PCC-1A	CONNETTORE PER PORTE INPUT/OUTPUT - CONFEZIONE DA PCS. 5	31

RCI - CASSETTA A 4 VIE SERIE k (90x90)

UNITÀ INTERNA		UNITÀ ESTERNA		PERFORMANCE						PREZZO COMBINAZIONE CON COMANDO	
Modello	Pannello	Modello	Alimentazione	SEER	Classe SEER	SCOP	Classe SCOP	EER	COP	PC-ARFPE €	PC-LH3B + PC-ALH3 €
RCI-3.0FSN3Ek	P-AP160NA1	RAS-3HVRNS3	220V-50Hz	4,70	B	3,88	A	3,05	3,88	3.455	3.700
RCI-4.0FSN3Ek	P-AP160NA1	RAS-4HVRNS3E	220V-50Hz	4,70	B	3,81	A	3,30	3,65	3.983	4.228
RCI-4.0FSN3Ek	P-AP160NA1	RAS-4HRNS3E	380V-50Hz	4,62	B	3,81	A	3,30	3,65	4.073	4.318
RCI-5.0FSN3Ek	P-AP160NA1	RAS-5HVRNS2E	220V-50Hz	*	*	*	*	2,91	3,24	4.305	4.550
RCI-5.0FSN3Ek	P-AP160NA1	RAS-5HRNS2E	380V-50Hz	*	*	*	*	2,91	3,24	4.365	4.610
RCI-6.0FSN3Ek	P-AP160NA1	RAS-6HVRNS2E	220V-50Hz	*	*	*	*	2,45	2,88	4.916	5.161
RCI-6.0FSN3Ek	P-AP160NA1	RAS-6HRNS2E	380V-50Hz	*	*	*	*	2,45	2,88	5.086	5.331

NOTA: l'unità è compatibile anche con pannello estetico munito di sensore di movimento integrato - cod. P-AP160NAE

* DATI NON FORNITI IN QUANTO TAGLIE NON RIENTRANTI NEL LOTTO 10 DELLA DIRETTIVA ErP

RPI – CANALIZZABILE

UNITÀ INTERNA Modello	UNITÀ ESTERNA		PERFORMANCE						PREZZO COMBINAZIONE CON COMANDO	
	Modello	Alimentazione	SEER	Classe SEER	SCOP	Classe SCOP	EER	COP	PC-ARFPE €	PC-LH3A + PC-ALHZ €
RPI-3.0FSN4E	RAS-3HVRNS3	220V-50Hz	4,51	C	3,81	A	2,81	3,54	2.937	3.088
RPI-4.0FSN4E	RAS-4HVRNS3E	220V-50Hz	4,61	B	3,80	A	3,40	3,59	3.487	3.638
RPI-4.0FSN4E	RAS-4HRNS3E	380V-50Hz	4,54	C	3,80	A	3,40	3,59	3.577	3.728
RPI-5.0FSN4E	RAS-5HVRNS2E	220V-50Hz	*	*	*	*	2,84	3,27	3.937	4.088
RPI-5.0FSN4E	RAS-5HRNS2E	380V-50Hz	*	*	*	*	2,84	3,27	3.997	4.148
RPI-6.0FSN4E	RAS-6HVRNS2E	220V-50Hz	*	*	*	*	2,67	3,18	4.527	4.678
RPI-6.0FSN4E	RAS-6HRNS2E	380V-50Hz	*	*	*	*	2,67	3,18	4.697	4.848
RPI-8.0FSN3E	RAS-8HRNSE	380V-50Hz	*	*	*	*	2,46	3,00	7.007	7.158
RPI-10.0FSN3E	RAS-10HRNSE	380V-50Hz	*	*	*	*	2,32	2,97	7.847	7.998

RPC - SOFFITTO

UNITÀ INTERNA Modello	UNITÀ ESTERNA		PERFORMANCE						PREZZO COMBINAZIONE CON COMANDO	
	Modello	Alimentazione	SEER	Classe SEER	SCOP	Classe SCOP	EER	COP	PC-ARFPE €	PC-LH3A + PC-ALHZ €
RPC-3.0FSN3E	RAS-3HVRNS3	220V-50Hz	4,31	C	3,80	A	2,65	3,07	2.877	3.028
RPC-5.0FSN3E	RAS-5HVRNS2E	220V-50Hz	*	*	*	*	2,42	3,09	3.865	4.016
RPC-5.0FSN3E	RAS-5HRNS2E	380V-50Hz	*	*	*	*	2,42	3,09	3.925	4.076
RPC-6.0FSN3E	RAS-6HVRNS2E	220V-50Hz	*	*	*	*	2,41	2,83	4.436	4.587
RPC-6.0FSN3E	RAS-6HRNS2E	380V-50Hz	*	*	*	*	2,41	2,83	4.606	4.757

RPK - PARETE

UNITÀ INTERNA Modello	UNITÀ ESTERNA		PERFORMANCE						PREZZO COMBINAZIONE CON COMANDO	
	Modello	Alimentazione	SEER	Classe SEER	SCOP	Classe SCOP	EER	COP	PC-ARFPE €	PC-LH3B €
RPK-3.0FSN3M	RAS-3HVRNS3	220V-50Hz	4,66	B	3,80	A	2,61	2,93	2.927	2.916

* DATI NON FORNITI IN QUANTO TAGLIE NON RIENTRANTI NEL LOTTO 10 DELLA DIRETTIVA ErP

PAC



UTOPIA IXV STANDARD

L'Unità esterna consente il controllo indipendente delle unità interne, che possono essere differenti tra loro per tipologia ed anche per taglia, garantendo la massima flessibilità di installazione.

È possibile installare fino a quattro unità interne disponendo di 100 m di tubazione frigorifera.

Le unità esterne sono disponibili sia in versione monofase che trifase con potenze nominali in riscaldamento fino a 33 kW.



RAS-3HVNC1



RAS-8HNCE*
RAS-10HNCE*



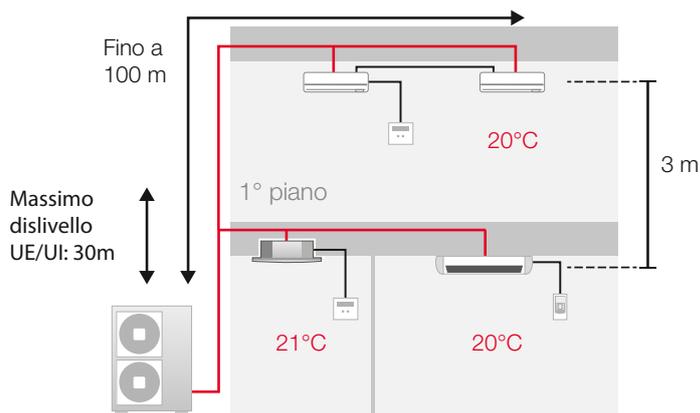
RAS-12HNC*



RAS-4H(V)NC1E
RAS-5H(V)NC1E
RAS-6H(V)NC1E



- » Taglie di capacità disponibili da 3 a 12 HP
- » Controllo individuale delle unità interne con tecnologia VRF
- » Possibilità di utilizzare unità interne diverse tra loro per taglia e tipologia
- » Funzionamento in freddo fino a -15°C senza accessori opzionali
- » Alimentazione monofase e trifase
- » Porte di INPUT/OUTPUT programmabili di serie



Utopia IXV STANDARD

Esempio Distribuzione

UNITÀ ESTERNA		CAPACITÀ		PREZZO
Modello	Alimentazione	COOLING (kW)	HEATING (kW)	€
RAS-3HVNC1	220V-50Hz	7,1	8,0	1.963
RAS-4HVNC1E	220V-50Hz	10,0	11,2	2.449
RAS-4HNC1E	380V-50Hz	10,0	11,2	2.655
RAS-5HVNC1E	220V-50Hz	12,5	14,0	2.882
RAS-5HNC1E	380V-50Hz	12,5	14,0	3.232
RAS-6HVNC1E	220V-50Hz	14,0	16,0	3.273
RAS-6HNC1E	380V-50Hz	14,0	16,0	3.512
RAS-8HNCE	380V-50Hz	20,0	22,4	4.998
RAS-10HNCE	380V-50Hz	25,0	28,0	5.758
RAS-12HNC	380V-50Hz	30,0	33,5	6.988

⁽¹⁾ L'estensione a 4 anni è subordinata all'acquisto del servizio di primo avviamento. Costo primo avviamento a cura del Servizio di Assistenza Tecnica 250 € netto

ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO €
TRF-NP160S	KIT RICAMBIO PER (R22 O R 407 C) [3 ÷ 6HP] PER INSTALLAZIONE ESTERNA ALL'UNITÀ	409
TRF-NP-280U	KIT RICAMBIO PER (R22 O R 407 C) [8HP] PER INSTALLAZIONE INTERNA ALL'UNITÀ	493
TRF-NP-335U1	KIT RICAMBIO PER (R22 O R 407 C) [10 ÷ 12HP] PER INSTALLAZIONE INTERNA ALL'UNITÀ	496
DBS-12L	ATTACCO SCARICO CONDENZA PER RAS 3HVNC1	25
DBS-26	ATTACCO SCARICO CONDENZA PER [4 ÷ 12HP]	25
PCC-1A	CONNETTORE PER PORTE INPUT/OUTPUT - CONFEZIONE DA PCS. 5	31

RCI - CASSETTA A 4 VIE SERIE k (90x90)

UNITÀ INTERNA		UNITÀ ESTERNA		PERFORMANCE						PREZZO COMBINAZIONE CON COMANDO	
Modello	Pannello	Modello	Alimentazione	SEER	Classe SEER	SCOP	Classe SCOP	EER	COP	PC-ARFPE €	PC-LH3B + PC-ALH3 €
RCI-3.0FSN3Ek	P-AP160NA1	RAS-3HVNC1	220V-50Hz	5,48	A	3,95	A	3,83	3,83	3.780	4.025
RCI-4.0FSN3Ek	P-AP160NA1	RAS-4HVNC1E	220V-50Hz	5,75	A+	4,21	A+	4,13	4,13	4.484	4.729
RCI-4.0FSN3Ek	P-AP160NA1	RAS-4HNC1E	380V-50Hz	5,63	A+	4,21	A+	3,20	4,13	4.690	4.935
RCI-5.0FSN3Ek	P-AP160NA1	RAS-5HVNC1E	220V-50Hz	*	*	*	*	3,30	3,73	4.969	5.214
RCI-5.0FSN3Ek	P-AP160NA1	RAS-5HNC1E	380V-50Hz	*	*	*	*	3,30	3,73	5.319	5.564
RCI-6.0FSN3Ek	P-AP160NA1	RAS-6HVNC1E	220V-50Hz	*	*	*	*	3,07	3,38	5.691	5.936
RCI-6.0FSN3Ek	P-AP160NA1	RAS-6HNC1E	380V-50Hz	*	*	*	*	3,07	3,38	5.930	6.175

NOTA: l'unità è compatibile anche con pannello estetico munito di sensore di movimento integrato - cod. P-AP160NAE

RCI - CASSETTA A 4 VIE AD ALTA EFFICIENZA (90x90)

UNITÀ INTERNA		UNITÀ ESTERNA		PERFORMANCE						PREZZO COMBINAZIONE CON COMANDO	
Modello	Pannello	Modello	Alimentazione	SEER	Classe SEER	SCOP	Classe SCOP	EER	COP	PC-ARFPE €	PC-LH3B + PC-ALH3 €
RCI-3.0FSN3	P-AP160NA1	RAS-3HVNC1	220V-50Hz	6,00	A+	4,21	A+	4,00	4,00	4.323	4.568
RCI-4.0FSN3	P-AP160NA1	RAS-4HVNC1E	220V-50Hz	6,57	A++	4,47	A+	4,57	4,57	5.131	5.376
RCI-4.0FSN3	P-AP160NA1	RAS-4HNC1E	380V-50Hz	6,41	A++	4,47	A+	4,57	4,57	5.337	5.582
RCI-5.0FSN3	P-AP160NA1	RAS-5HVNC1E	220V-50Hz	*	*	*	*	3,37	3,89	5.638	5.883
RCI-5.0FSN3	P-AP160NA1	RAS-5HNC1E	380V-50Hz	*	*	*	*	3,37	3,89	5.988	6.233
RCI-6.0FSN3	P-AP160NA1	RAS-6HVNC1E	220V-50Hz	*	*	*	*	3,26	3,56	6.506	6.751
RCI-6.0FSN3	P-AP160NA1	RAS-6HNC1E	380V-50Hz	*	*	*	*	3,26	3,56	6.745	6.990

NOTA: l'unità è compatibile anche con pannello estetico munito di sensore di movimento integrato - cod. P-AP160NAE

RPI - CANALIZZABILE

UNITÀ INTERNA		UNITÀ ESTERNA		PERFORMANCE						PREZZO COMBINAZIONE CON COMANDO	
Modello		Modello	Alimentazione	SEER	Classe SEER	SCOP	Classe SCOP	EER	COP	PC-ARFPE €	PC-LH3A + PC-ALHZ €
RPI-3.0FSN4E		RAS-3HVNC1	220V-50Hz	4,97	B	3,80	A	2,81	3,54	3.262	3.413
RPI-4.0FSN4E		RAS-4HVNC1E	220V-50Hz	5,38	A	4,01	A+	3,10	4,03	3.988	4.139
RPI-4.0FSN4E		RAS-4HNC1E	380V-50Hz	5,27	A	4,01	A+	3,10	4,03	4.194	4.345
RPI-5.0FSN4E		RAS-5HVNC1E	220V-50Hz	*	*	*	*	3,18	3,54	4.601	4.752
RPI-5.0FSN4E		RAS-5HNC1E	380V-50Hz	*	*	*	*	3,18	3,54	4.951	5.102
RPI-6.0FSN4E		RAS-6HVNC1E	220V-50Hz	*	*	*	*	3,08	3,37	5.302	5.453
RPI-6.0FSN4E		RAS-6HNC1E	380V-50Hz	*	*	*	*	3,08	3,37	5.541	5.692

* DATI NON FORNITI IN QUANTO TAGLIE NON RIENTRANTI NEL LOTTO 10 DELLA DIRETTIVA ErP

RCI - CASSETTE A 4 VIE (90x90) SERIE k

MODELLO	RAFFRESCAMENTO kW	RISCALDAMENTO kW	PREZZO €
RCI-1.0FSN3Ek	2,5	2,8	914
RCI-1.5FSN3Ek	3,6	4,0	944
RCI-2.0FSN3Ek	5,0	5,6	1.006
RCI-2.5FSN3Ek	5,6	6,3	1.096
RCI-3.0FSN3Ek	7,1	8,0	1.191
RCI-4.0FSN3Ek	10,0	11,2	1.409
RCI-5.0FSN3Ek	12,5	14,0	1.461
RCI-6.0FSN3Ek	14,0	16,0	1.792
P-AP160NA1	PANNELLO ESTETICO		467
P-AP160NAE	PANNELLO ESTETICO CON SENSORE DI MOVIMENTO		534



- « Motore ventilatore DC Inverter
- « Sensore di movimento (incorporato nel pannello P-AP160NAE)
- « Controllo individuale delle alette deflettrici con PC-ARFPE
- « Porte di INPUT/OUTPUT programmabili di serie
- « Pompa scarico condensa incorporata con sollevamento 850 mm
- « Pannello estetico 90 x 90 cm
- « Ricevitore ad infrarossi integrabile nel pannello

ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO €
PC-ALH3	RICEVITORE AD INFRAROSSI PER INSTALLAZIONE SU PANNELLO ESTETICO	256
PC-ALHZF	RICEVITORE AD INFRAROSSI PER INSTALLAZIONE A PARETE	190
PC-LH3B	TELECOMANDO AD INFRAROSSI	148
PC-ARFPE	COMANDO A FILO CON DISPLAY LCD DI COLORE AZZURRO	159
PC-ARH	COMANDO A FILO DI TIPO COMPATTO	91
PD-75	ACCESSORIO IMMISSIONE ARIA DI RINNOVO	160
OACI-232E	PLENUM PER IMMISSIONE ARIA DI RINNOVO (2 INGRESSI)	600
F-160L-K	FILTRO ANTIBATTERICO	n.d.
F-23L4-D	FILTRO ANTIODORE PER RCI (1÷2.5 FSN3EK)	n.d.
F-46L-4D	FILTRO ANTIODORE PER RCI (3.0÷6.0 FSN3EK)	n.d.
B-23H4	BOX PORTA FILTRO	505
TKCI-232	T CONNESSIONE CANALIZZAZIONE ARIA DI RINNOVO	280
PI-23LS5	INTERBLOCCO DEL FLUSSO DELL'ARIA IN USCITA	64
PDF-23C3	MANICOTTO DI RACCORDO PER IMMISSIONE ARIA IN ALTRO AMBIENTE (1÷2.5 FSN3EK)	207
PDF-46C3	MANICOTTO DI RACCORDO PER IMMISSIONE ARIA IN ALTRO AMBIENTE (3.0÷6.0 FSN3EK)	n.d.
THM-R2AE	SENSORE DI TEMPERATURA REMOTO	60
PCC-1A	CONNETTORE PER PORTE INPUT/OUTPUT - CONFEZIONE DA PCS. 5	31
PC-AMTB	SCHEDA MULTITENANT	203

NOTA: Per la verifica della compatibilità delle unità interne, consultare il catalogo tecnico
Per la verifica della disponibilità di PC-AMTB contattare la sede

RPI - CANALIZZABILE MEDIA PREVALENZA

MODELLO	RAFFRESCAMENTO kW	RISCALDAMENTO kW	PREZZO €
RPI-2.0FSN4E	5,0	5,6	900
RPI-2.5FSN4E	5,6	6,3	999
RPI-3.0FSN4E	7,1	8,0	1.140
RPI-4.0FSN4E	10,0	11,2	1.380
RPI-5.0FSN4E	12,5	14,0	1.560
RPI-6.0FSN4E	14,0	16,0	1.870



- « Motore ventilatore DC
- « DC fan motor intelligente con controllo "rpm"
- « Prevalenza Statica regolabile impiegando il PC-ARFPE
- « Possibilità di impostazione della velocità HIGH H
- « Possibilità di invertire la posizione del filtro di aspirazione senza utilizzare accessori
- « Porte di INPUT/OUTPUT programmabili di serie
- « Pompa scarico condensa incorporata con sollevamento 850 mm

ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO €
PC-ALHZ	RICEVITORE AD INFRAROSSI PER INSTALLAZIONE A PARETE	180
PC-LH3A	TELECOMANDO AD INFRAROSSI	130
PC-ARFPE	COMANDO A FILO CON DISPLAY LCD DI COLORE AZZURRO	159
PC-ARH	COMANDO A FILO DI TIPO COMPATTO	91
THM-R2AE	SENSORE DI TEMPERATURA REMOTO	60
PCC-1A	CONNETTORE PER PORTE INPUT/OUTPUT - CONFEZIONE DA PCS. 5	31
PC-AMTB	SCHEDA MULTITENANT	203

MODELLO	COMPATIBILITÀ	PREZZO €
EF-456NE	RPI-4.0 FSN4E	1180
	RPI-5.0 FSN4E	
	RPI-6.0 FSN4E	

EF - KIT ECONOFRESH



- « Compatibile con unità canalizzate da 4, 5 e 6HP
- « Free Cooling
- « Alto risparmio energetico
- « Interfaciabile con sensori entalpici e CO₂

N.B. Il kit econofresh è abbinabile unicamente alle unità interne canalizzabili RPI da 4, 5 o 6HP della serie 4

NOTA: Per la verifica della compatibilità delle unità interne, consultare il catalogo tecnico
Per la verifica della disponibilità di PC-AMTB contattare la sede

CERTIFICAZIONI DI QUALITÀ



Tramite l'utilizzo della nuova applicazione web, è possibile visualizzare tutti i dettagli tecnici relativi alle performance energetiche dei prodotti HITACHI e scaricare la documentazione tecnica relativa.

<http://erpactive.hitachiaircon.com/it/>



I prodotti contraddistinti da questo simbolo sono conformi alla Direttiva ErP (Energy Related Products) e contribuiscono alla riduzione del consumo di energia dell'edificio.



Lo stabilimento Hitachi Air Conditioning Products Europe (HAPE - Barcellona, Spagna) ha acquisito la certificazione International Standard Quality Management System ISO 9001 e ISO 14001. HAPE attua un rigoroso controllo di qualità di prodotto attraverso vari test ambientali.



Lo stabilimento Hitachi Air Conditioning Systems Co, Ltd (Shimizu, Giappone) ha acquisito la certificazione International Standard Quality Management System ISO 9001 e ISO 14001. Shimizu attua un rigoroso controllo di qualità di prodotto attraverso vari test ambientali, severi test di riscaldamento e molte altre verifiche sui compressori. Le unità HITACHI sono realizzate secondo il sistema di certificazione ISO.



Lo stabilimento Hitachi Air Conditioning Products (M) Sdn.Bhd (HAPM - Kuala Lumpur, Malesia) ha acquisito la certificazione International Standard Quality Management System ISO 9001 e ISO 14001. HAPM attua un rigoroso controllo di qualità di prodotto attraverso vari test ambientali. Le unità HITACHI sono realizzate secondo il sistema di certificazione ISO.

Lo stabilimento di Tochigi e le altre fabbriche affiliate hanno acquisito la certificazione International Standard Quality Management System ISO 9001 e ISO 14001. Lo stabilimento Tochigi attua un rigoroso controllo di qualità di prodotto attraverso vari test ambientali. Le unità HITACHI sono realizzate secondo il sistema di certificazione ISO.



I prodotti Hitachi sono conformi alle norme europee relative alla sicurezza del prodotto.



I prodotti Hitachi partecipano al programma di certificazione EUROVENT per Climatizzatori, Pompe di Calore e Sistemi VRF.



La direttiva RoHS 2002/95/CE - Restriction of Hazardous Substances - restrizione dell'uso delle sostanze pericolose.