

# HITACHI



RAK 25/35/50PED  
RAC 25/35/50WED



## DODAI

### Parete RAK-PED / RAC-WED

POMPA DI CALORE PAM DC INVERTER SPLIT 



#### ■ Nuovo refrigerante R32

Il refrigerante R32 è caratterizzato da una migliore efficienza energetica rispetto all'attuale R410A, grazie al suo minore GWP (potenziale di riscaldamento globale) ed alla minore quantità di refrigerante presente nei climatizzatori. Questi aspetti significano un minore impatto verso l'ambiente e quindi un'ottima soluzione nell'ottica degli obiettivi europei sugli F-Gas.

#### ■ Nuovo chassis

Dodai è ancora più facile da installare, perché dotato di un nuovo chassis più compatto che permette di ridurre il tempo di installazione grazie ad una maggiore facilità di accesso alle tubazioni frigorifere. In caso di manutenzione il motore del ventilatore può essere facilmente disinstallato senza rimuovere lo scambiatore di calore, riducendo quindi il tempo di intervento del personale di assistenza.

#### ■ Efficienza energetica stagionale migliorata

Grazie alla nuova tecnologia del refrigerante R32, la classe di efficienza stagionale è migliorata rispetto al modello precedente ottenendo SEER in classe A++ e SCOP in classe A+.

#### ■ Silenzioso

Migliorati silenziosità e livello di vibrazioni dell'unità esterna grazie al nuovo compressore, nuovo layout del circuito frigorifero e nuova elettronica di controllo.

#### ■ Timer 12h

Disponibile sul telecomando per una semplice programmazione giornaliera.

#### ■ Leave Home

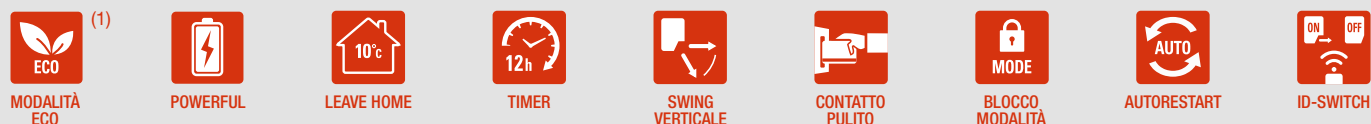
La funzione consente di impostare una temperatura minima di mantenimento (10°C) in riscaldamento per i periodi in cui si sta fuori casa per vacanza o per lavoro.

#### ■ 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.

## RAC Mono DODAI Parete RAK-PED / RAC-WED

### FUNZIONI



### PRESTAZIONI



### CERTIFICAZIONI



La Direttiva EcoDesign nasce per rispondere agli obiettivi Europei di riduzione delle emissioni in ambiente per l'efficienza dei propri prodotti e fissa i livelli di prestazioni minime obbligatorie per l'immissione sul mercato Europeo.

### CARATTERISTICHE DELLE UNITÀ

Unità esterna	Unità di mis.	RAC- 25WED	RAC- 35WED	RAC- 50WED
Capacità nominale raffrescamento (min - max)	kW	2.50 (0.90 - 3.10)	3.50 (0.90 - 4.00)	5.00 (1.90 - 5.20)
Capacità nominale riscaldamento (min - max)	kW	3.40 (0.90 - 4.40)	4.20 (0.90 - 5.00)	6.00 (2.2 - 7.30)
Assorbimento nominale raffrescamento (min - max)	kW	0.70 (0.25 - 1.29)	1.090 (0.25 - 1.46)	1.560 (0.50 - 2.10)
Assorbimento nominale riscaldamento (min - max)	kW	0.88 (0.25 - 1.25)	1.100 (0.25 - 1.70)	1.660 (0.50 - 2.75)
EER / COP		3.57 / 3.86	3.21 / 3.82	3.21 / 3.61
SEER / SCOP clima medio		6.10 / 4.20	6.10 / 4.20	6.10 / 4.30
Classe energetica (SEER/SCOP)		A++/A+	A++/A+	A++/A+
Pressione sonora raffrescamento	dB(A)	47	48	50
Pressione sonora riscaldamento	dB(A)	48	49	50
Potenza sonora - Interna/Esterna	dB(A)	61	62	64
Dimensioni (A x L x P)	mm	530x660x278	530x660x278	600x792x299
Peso	kg	23	24,5	39,5
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	3	3	3
Lunghezza max tubazioni / dislivello max	m	20 / 10	20 / 10	20 / 10
Lunghezza max precarica / Carica aggiuntiva refrigerante	m / g/m	20/-	20/-	20/-
Campi di funzionamento (raffrescamento, riscaldamento)	°C	-10—43	-10—43	-10—43
	°C	-15—21	-15—21	-15—21
Refrigerante		R32	R32	R32
Unità interna	Unità di mis.	RAK-25PED	RAK-35PED	RAK-50PED
Pressione sonora raffrescamento (SL/L/M/H)	dB(A)	22 / 24 / 33 / 40	25 / 26 / 36 / 43	28 / 30 / 40 / 46
Pressione sonora riscaldamento (SL/L/M/H)	dB(A)	20 / 23 / 34 / 41	26 / 27 / 36 / 44	25 / 30 / 39 / 47
Potenza sonora	dB(A)	54	57	60
Portata aria raffrescamento (SL/L/M/H)	m <sup>3</sup> /h	333 / 370 / 430 / 510	333 / 400 / 485 / 600	333 / 450 / 600 / 700
Portata aria riscaldamento (SL/L/M/H)	m <sup>3</sup> /h	333 / 400 / 500 / 570	333 / 520 / 550 / 660	433 / 510 / 650 / 770
Dimensioni (A x L x P)	mm	280 x 780 x 215	280 x 780 x 215	280 x 780 x 215
Peso	kg	7,5	7,5	8
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-5F1	RAR-5F1	RAR-5F1
	Opzionale	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB
Filtro	Standard	Carbone attivo SPX-CFH25	Carbone attivo SPX-CFH25	Carbone attivo SPX-CFH25
Dimensioni filtro standard (A x L x P)	mm	-	-	-
Pre-filtro	Standard	LAVABILE	LAVABILE	LAVABILE
	Opzionale	INOX /SPX-SPF8	INOX /SPX-SPF8	INOX /SPX-SPF8

(1) senza sensore

**Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS**

Via A. Manzoni 44 - 20095 CUSANO MILANINO (MI) ITALY - Tel. 848 390 409 - e-mail: aircon.italy@jci-hitachi.com - www.hitachiaircon.it