

HITACHI

Multizone Premium

CLIMATIZZATORI PAM DC INVERTER A POMPA DI CALORE
PER MOLTI AMBIENTI

Climatizzare tutta la casa
con **efficienza** e **flessibilità**

Elevata efficienza stagionale
Massima silenziosità
Grande flessibilità di installazione
Funzionamento estivo ed invernale

Una gamma di unità esterne caratterizzata da efficienze stagionali elevatissime e flessibilità in termini di combinabilità delle unità interne e di sviluppo del circuito frigorifero.

Disponibile in molte taglie di capacità frigorifera, con la possibilità di collegare fino a 6 unità interne ad un'unica unità esterna.

RAC Multizone Premium

UNITÀ ESTERNE

Multisplit Pompa di Calore PAM DC Inverter



L'ampia gamma di unità esterne Multizone Premium si adatta bene alle molteplici esigenze di climatizzazione delle abitazioni, garantendo un ottimo comfort insieme ad un elevato risparmio energetico per tutto l'anno.



RAM 33NP2B RAM 40NP2B RAM 53NP2B RAM 53NP3B RAM 68NP3B RAM 70NP4B RAM 90NP5B RAM 110NP6B

Unità esterna	Unità di mis.	RAM-33NP2B	RAM-40NP2B	RAM-53NP2B	RAM-53NP3B
Min / Max numero unità interne collegabili		2	2	2	2 / 3
Capacità nominale raffrescamento (min - max)	kW	3.3 (1.5-3.8)	4.0 (1.5-4.2)	5.3 (1.5-6.6)	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)	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)	1.55 (0.20-1.68)
Assorbimento nominale riscaldamento (min - max)	kW	0.92 (0.20-1.50)	1.21 (0.20-1.50)	1.79 (0.20-2.01)	1.62 (0.20-1.86)
EER / COP		4.13/4.35	3.81/4.30	3.42/3.80	3.42/4.20
SEER / SCOP clima medio		6.30/4.30	7.00/4.33	7.15/4.31	7.15/4.31
Classe energetica (SEER/SCOP)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Pressione sonora raffrescamento	dB(A)	48	49	50	50
Pressione sonora riscaldamento	dB(A)	50	51	51	51
Potenza sonora - Interna/Esterna	dB(A)	47/61	47/62	50/62	50/62
Dimensioni (A x L x P)	mm	570x750x280	570x750x280	750x850x298	750x850x298
Peso	kg	38	41	53	53
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240V/1ph/ 50/60Hz	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)	(1/4" x 3 / 3/8" x 3)
Lunghezza min tubazioni	m	3	3	3	3
Lunghezza max tubazioni / dislivello max	m	20 / 10	35 / 20	35 / 20	45 / 20
Lungh. max precarica / Carica aggiuntiva refrigerante	m /g/m	20/-	35/-	35/-	35/20
Campo di funzionamento (raffrescamento, riscaldamento)	°C	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43
	°C	-15 ~ 21	-15 ~ 21	-15 ~ 2	-15 ~ 21
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A

Unità esterna	Unità di mis.	RAM-68NP3B	RAM-70NP4B	RAM-90NP5B	RAM-110NP6B
Min / Max numero unità interne collegabili		2 / 3	2 / 4	2 / 5	2 / 3 (per ciclo refr.)
Capacità nominale raffrescamento (min - max)	kW	6.8 (2.40-8.00)	7.0 (2.4-8.8)	8.5 (1.52-9.5)	10.6 (1.5-13.2)
Capacità nominale riscaldamento (min - max)	kW	8.5 (2.4-9.5)	8.5 (2.6-9.5)	11.0 (1.5-11.5)	13.6 (1.5-14.4)
Assorbimento nominale raffrescamento (min - max)	kW	2.08 (0.46-2.96)	2.11 (0.46-3.20)	2.23 (0.20-3.85)	3.20 (0.20-3.50)
Assorbimento nominale riscaldamento (min - max)	kW	2.28 (0.43-2.60)	2.11 (0.48-3.12)	2.46 (0.20-3.85)	3.60 (0.40-3.72)
EER / COP		3.27/3.73	3.32/4.03	3.81/4.47	3.31/3.78
SEER / SCOP clima medio		6.60/4.20	6.30/4.20	6.50/4.20	6.30/4.20
Classe energetica (SEER/SCOP)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Pressione sonora raffrescamento	dB(A)	50	50	53	55
Pressione sonora riscaldamento	dB(A)	53	53	56	56
Potenza sonora - Interna/Esterna	dB(A)	50/63	57/63	57/66	50/68
Dimensioni (A x L x P)	mm	800x850x298	800x850x298	800x950x370	1450x855x308
Peso	kg	58	58	71	113
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240V/1ph/ 50/60Hz	220-240V/1ph/ 50/60Hz	220-240V/1ph/ 50/60Hz	220-240V/1ph/ 50/60Hz
Diametro tubazioni (Liq / Gas)	pollici	(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
Lunghezza min tubazioni	m	3	3	3	3
Lunghezza max tubazioni / dislivello max	m	60 / 20	60 / 20	75 / 20	45/20 per ciclo refr.
Lunghezza max precarica / Carica aggiuntiva refrigerante	m /g/m	30/20	30/20	30/15	35/20
Campo di funzionamento (raffrescamento, riscaldamento)	°C	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43
	°C	-15 ~ 21	-15 ~ 21	-15 ~ 21	-15 ~ 21
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A

RAC Multizone Premium

UNITÀ INTERNE

AKEBONO Parete RAK-RXB / RAK-QXB

Una nuova linea dal design minimale ma impregiosita da materiali di alta qualità. La stessa unità interna è collegabile con unità esterne Multizone Premium o con unità esterne Mono. La taglia 18 è disponibile solo in configurazione Multi.



RAK 18QXB RAK 25/35/50RXB

Unità interna	Unità di mis.	RAK-18QXB	RAK-25RXB	RAK-35RXB	RAK-50RXB
Pressione sonora raffrescamento (SL / L / M / H)	dB(A)	20/25/30/36	20/26/32/40	22/29/35/42	25/31/39/47
Pressione sonora riscaldamento (SL / L / M / H)	dB(A)	20/26/32/38	20/27/33/40	22/30/35/42	25/31/39/48
Portata aria raffrescamento (SL / L / M / H)	m3/h	300/330/430/500	300/330/510/560	320/340/430/580	350/400/580/720
Portata aria riscaldamento (SL / L / M / H)	m3/h	310/360/480/600	290/370/560/610	310/360/480/630	350/420/620/800
Dimensioni (A x L x P)	mm	295 x 900 x 210	295 x 900 x 210	295 x 900 x 210	295 x 900 x 210
Peso	kg	11	11	11	11
Diametro tubazioni (Liq / Gas)	pollici	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Filtro standard		Wasabi / SPX-CFH22	Wasabi / SPX-CFH22	Wasabi / SPX-CFH22	Wasabi / SPX-CFH22
Pre-filtro standard		INOX	INOX	INOX	INOX

AKEBONO Pavimento RAF-RXB

Una nuova linea dal design moderno adatta per ambienti informali. La stessa unità interna è collegabile con unità esterne Multizone Premium o con unità esterne Mono. L'unità interna può essere installata appoggiata al pavimento oppure sospesa rimuovendo il piedistallo.



RAF 25/35/50RXB

Unità interna	Unità di mis.	RAF-25RXB	RAF-35RXB	RAF-50RXB
Press. sonora raffrescamento (SL / L / M / H)	dB(A)	20/26/31/38	20/26/31/39	22/29/36/43
Press. sonora riscaldamento (SL / L / M / H)	dB(A)	20/26/31/38	20/26/31/39	22/29/36/44
Portata aria raffrescamento (SL / L / M / H)	m3/h	270/390/510/630	270/390/510/660	300/450/540/720
Portata aria riscaldamento (SL / L / M / H)	m3/h	300/420/540/660	300/420/540/690	330/480/570/750
Dimensioni (A x L x P)	mm	590 x 750 x 215	590 x 750 x 215	590 x 750 x 215
Peso	kg	15	15	15
Diametro tubazioni (Liq / Gas)	pollici	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Filtro standard		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

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

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.



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

Unità interna	Unità di mis.	RAK-15QPB	RAK-18RPB	RAK-25RPB	RAK-35RPC	RAK-50RPC
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
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"
Filtro standard		Wasabi / SPX-CFH22	Wasabi / SPX-CFH22	Wasabi / SPX-CFH22	Wasabi / SPX-CFH22	Wasabi / SPX-CFH22
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

RAC Multizone Premium

UNITÀ INTERNE

CASSETTE 4 VIE RAI-QPB

Disponibile solo in configurazione Multi. Ideale per ambienti classici o moderni, grazie al pannello estetico bianco puro ed al design minimale.



RAI 25/35/50QPB

Unità interna	Unità di mis.	RAI-25QPB	RAI-35QPB	RAI-50QPB
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
Portata aria raffrescamento (SL / L / M / H)	m3/h	330/360/420/510	390/420/510/650	390/450/510/720
Portata aria riscaldamento (SL / L / M / H)	m3/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"
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

CANALIZZABILE Media Prevalenza RAD-QPB

Disponibile solo in configurazione Multi. Questa nuova unità dalle dimensioni molto compatte può essere installata senza oppure con canalizzazione. Telecomando infrarosso oppure comando a filo da ordinare separatamente.



RAD 18/25/35/50QPB

Unità interna	Unità di mis.	RAD-18QPB	RAD-25QPB	RAD-35QPB	RAD-50QPB
Pressione sonora raffrescamento (SL / L / M / H)	dB(A)	30/33/37/41	30/33/37/41	30/33/37/41	31/35/39/43
Pressione sonora riscaldamento (SL / L / M / H)	dB(A)	30/34/38/42	30/34/38/42	30/34/38/42	32/35/39/43
Portata aria raffrescamento (SL / L / M / H)	m3/h	400/480/560/600	400/480/560/600	400/480/570/660	400/480/570/660
Portata aria riscaldamento (SL / L / M / H)	m3/h	450/520/590/650	450/520/590/650	440/510/600/720	440/510/600/720
Pompa scarico condensa inclusa		sì	sì	sì	sì
Massima altezza pompa scarico condensa	cm	30	30	30	30
Prevalenza pompa scarico condensa	cm	15	15	15	15
Pressione statica - portata ventilatore (Freddo / Caldo [L / M / H]) con selettore attivato	Pa (m3/h)	F [42(242)/49(274)/51(291)] C [46(266)/52(293)/57(314)]	F [42(242)/49(274)/51(291)] C [46(266)/52(293)/57(314)]	F [44(243)/50(279)/58(323)] C [51(259)/58(289)/69(340)]	F [44(243)/50(279)/58(323)] C [51(259)/58(289)/69(340)]
Dimensioni (A x L x P)	mm	235x750x400	235x750x400	235x750x400	235x750x400
Peso	kg	16	16	16	16
Diametro tubazioni (Liq / Gas)	pollici	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Pre-filtro standard		LAVABILE	LAVABILE	LAVABILE	LAVABILE

FUNZIONI UNITÀ INTERNE

 (1) MODALITÀ ECO	 (2) POWERFUL	 (2) MODALITÀ SILENZIOSA	 (2) LEAVE HOME	 (2) TIMER	 (2) SLEEP TIMER	 (3) SWING VERTICALE	 (6) SWING ORIZZONTALE	 (5) EXTENDED AIRFLOW
 (1) CONTATTO PULITO	 (2) BLOCCO MODALITÀ	 (2) ID-SWITCH	 (2) ONE TOUCH CLEAN	 (4) STAINLESS CLEAN	 (4) AUTO RESTART	 (2) FUNZIONAMENTO AUTO	 (2) INFO	

PRESTAZIONI & CERTIFICAZIONI



(1) con sensore di presenza solo per il modello Akebono parete

(2) per il modello Canalizzabile, solo con telecomando IR

(3) su tutti i modelli, escluso il Canalizzabile.

(4) solo per il modello Akebono Parete

(5) solo per il modello Akebono Pavimento

(6) disponibile solo per Akebono parete e Performance RAK-35RPC e RAK-50RPC

HITACHI AIR CONDITIONING EUROPE S.A.S.

Via T. Gulli 39, 20147 Milano - ITALY Tel. 848 390 409 Fax 02 39.19.05.73

e-mail: aircon.italy@jci-hitachi.com www.hitachiaircon.it