



Parete Performance PA

Pompa di calore DC inverter



RAK 18~25~35~50 QPA



- GAMMA ESTESA
- SUPER SILENZIOSO
- WASABI
- FUNZIONE CLEAN
- TIMER SETTIMANALE
- EFFICIENZA ENERGETICA
- ELEVATE PRESTAZIONI A TEMPERATURE NEGATIVE

- GAMMA ESTESA:**
 disponibile in 6 taglie di potenza, da 1,8kW a 7kW in raffreddamento per adattarsi alle più svariate esigenze
- SUPER SILENZIOSO:**
 grazie alla velocità della ventola SUPER LOW raggiunge livelli di rumorosità bassissimi per i vostri sonni tranquilli
- WASABI:**
 il filtro d'aria WASABI in dotazione garantisce un'elevata qualità dell'aria che respirate nel vostro ambiente
- FUNZIONE CLEAN**
■ TIMER SETTIMANALE
■ EFFICIENZA ENERGETICA
■ ELEVATE PRESTAZIONI A TEMPERATURE NEGATIVE:
 riscaldamento garantito fino a -15°C

Dati Preliminari

DATI TECNICI					
UNITÀ INTERNA	Unità di misura	RAK-18QPA	RAK-25QPA	RAK-35QPA	RAK-50QPA
Pressione sonora Raffreddamento (SL / L / M / H)	dB(A)	20/26/30/35	20-26/32/38	25/29/35/41	27/31/39/47
Pressione sonora Riscaldamento (SL / L / M / H)	dB(A)	23/27/33/36	23/27/33/39	26/30/35/41	27/31/39/47
Potenza sonora	dB(A)	56	60	60	60
Portata aria Raffreddamento (SL / L / M / H)	m ³ /h	282/348/402/438	288/360/420/510	348/390/480/606	360/408/600/810
Portata aria Riscaldamento (SL / L / M / H)	m ³ /h	342/348/420/480	288/420/480/570	348/450/510/648	390/408/600/810
Deumidificazione	l/h	1,2	1,4	1,6	2,8
Dimensioni (A x L x P)	mm	300x790x230	300x790x230	300x790x230	300x790x230
Peso	kg	10	10	10	10
Corrente nominale	A	2.57-2.36 / 3.17-2.90	3.44-3.16 / 3.17-3.66	5.00-4.59 / 4.96-4.55	8.14-7.50 / 9.00-8.30
Alimentazione elettrica	-	35 V DC da unità esterna	35 V DC da unità esterna	35 V DC da unità esterna	35 V DC da unità esterna
Diametro tubazioni (Liq / Gas)	"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
	mm	6,35 - 9,52	6,35 - 9,52	6,35 - 9,52	6,35 - 12,7
Diametro scarico condensa (est)	mm	Ø16mm	Ø16mm	Ø16mm	Ø16mm
Comando remoto standard	-	Infrarosso	Infrarosso	Infrarosso	Infrarosso
		RAR-5E1	RAR-5E1	RAR-5E1	RAR-5E1



Multi Split

Unità esterne Multi

Pompa di calore DC inverter Multisplit 



DATI TECNICI

UNITÀ ESTERNA		RAM-36NP2A	RAM-53NP2A	RAM-53NP3A
Capacità Raffreddamento nominale (min - max)	kW	3.6 (1.5-4.0)	5.3 (1.5-6.6)	5.3 (1.5-6.6)
Capacità Riscaldamento nominale (min - max)	kW	4.2 (1.5-5.0)	6.8 (1.5-7.2)	6.8 (1.5-7.2)
Potenza assorbita Raffreddamento nominale (min - max)	kW	0.97 (0.20-1.05)	1.53 (0.20-1.66)	1.56 (0.20-1.68)
Potenza assorbita Riscaldamento nominale (min - max)	kW	0.85 (0.20-1.13)	1.79 (0.20-2.01)	1.69 (0.20-1.86)
EER / COP	W / W	3.72/4.94	3.47/3.80	3.41/4.03
SEER	W/W	5,1	6,1	6,1
Classe energetica Raffreddamento		A	A+	A+
Consumo annuale Raffreddamento	kWh/anno	240	310	310
Clima Caldo	SCOP	W/W	4,3	5,0
	Classe energetica Riscaldamento		A+	A++
	Consumo annuale Riscaldamento	kWh/anno	587	760
Clima Medio	SCOP	W/W	3,8	4,0
	Classe energetica Riscaldamento		A	A+
	Consumo annuale Riscaldamento	kWh/anno	1121	1750
Clima Freddo	SCOP	W/W	3,1	3,0
	Classe energetica Riscaldamento		C	C
	Consumo annuale Riscaldamento	kWh/anno	3062	5130
N. ventilatori		1	1	1
Assorbimento nominale Raffr. / Risc. @ 220V - 50Hz	A	4.44 / 3.90	7.00 / 8.20	7.14 / 7.71
Max. corrente assorbita	A	5,8	11,0	11,0
Campo di lavoro in Raffreddamento	°C	-10 +43	-10 +43	-10 +43
Campo di lavoro in Riscaldamento	°C	-15 +21	-15 +21	-15 +21
Refrigerante		R410A	R410A	R410A
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Carica di refrigerante	g	1450	1650	1650
Precarica / carica aggiuntiva	m / g/m	35 / -	35 / -	35 / 20
Lunghezza linee frigorifere min-max	m	5 - 35	5 - 35	5 - 45
Dislivello max	m	20	20	20
Sezione tubazioni	mm	6,35 x2 / 9,52 x2	6,35 x2 / 9,52 x2	6,35 x3 / 9,52 x3
	poll	1/4" x2 - 3/8" x2	1/4" x2 - 3/8" x2	1/4" x3 - 3/8" x3
Dimensioni (A x L x P)	m	570x750x280	650x850x298	650x850x298
Peso	kg	40	50	50
Pressione sonora Raffreddamento (modalità notturna)	dB(A)	49 (43)	52 (45)	52 (45)
Pressione sonora Riscaldamento (modalità notturna)	dB(A)	51 (44)	53 (45)	53 (45)
Potenza sonora alla resa nominale (Raffr. / Risc.)	dB(A)	63	65	65
Portata aria (Raffr. / Risc.)	m3/h	1620/1620	n.d.	n.d.
N. unità interne collegabili (max - min)		2 - 2	2 - 2	3 - 2



RAM 36 NP2A
RAM 53 NP2A
RAM 53 NP3A
RAM 68 NP3A



RAM 70 NP4A



RAM 90 NP5A



RAM 130 NP5A



+15
-21



+43
-10



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

Dati relativi alle seguenti combinazioni:

RAM-36NP2A : RAK-18QPA + RAK-18QPA

RAM-53NP2A : RAK-18QPA + RAK-35QPA

RAM-53NP3A : RAK-18QPA + RAK-35QPA

RAM-68NP3A : RAK-18QPA + RAK-50QPA

RAM-70NP4A : RAK-35QPA + RAK-35QPA

RAM-85NP5A : RAK-35QPA + RAK-50QPA

Dati Preliminari

		DATI TECNICI				
UNITÀ ESTERNA		RAM-68NP3A	RAM-70NP4A	RAM-90NP5A	RAM-130NP6A	
Capacità Raffreddamento nominale (min - max)	kW	6.8 (2.40-8.80)	7.0 (2.4-8.8)	8.5 (1.5-9.5)	12.6 (1.5-13.2)	
Capacità Riscaldamento nominale (min - max)	kW	8.5 (2.8-9.5)	8.5 (2.8-9.5)	11.0 (1.5-11.5)	14.4 (1.5-14.4)	
Potenza assorbita Raffreddamento nominale (min - max)	kW	2.12 (0.46-3.20)	2.11 (0.46-3.20)	2.23 (0.20-3.85)	4.19 (0.2-4.4)	
Potenza assorbita Riscaldamento nominale (min - max)	kW	2.28 (0.48-3.12)	2.11 (0.48-3.12)	2.46 (0.20-3.85)	3.8 (0.2-4.22)	
EER / COP	W / W	3.21/3.73	3.32/4.03	3.81/4.47	3.01/3.79	
SEER	W/W	5,8	5,6	6,9	*	
Classe energetica Raffreddamento		A+	A+	A++	*	
Consumo annuale Raffreddamento	kWh/anno	412	432	432	*	
Clima Caldo	SCOP	W/W	4,8	4,6	4,7	*
	Classe energetica Riscaldamento		A++	A++	A++	*
	Consumo annuale Riscaldamento	kWh/anno	934	1053	1200	*
Clima Medio	SCOP	W/W	4,0	3,8	3,8	*
	Classe energetica Riscaldamento		A+	A	A	*
	Consumo annuale Riscaldamento	kWh/anno	2108	2195	2800	*
Clima Freddo	SCOP	W/W	3,0	2,8	2,8	*
	Classe energetica Riscaldamento		C	C	C	*
	Consumo annuale Riscaldamento	kWh/anno	6181	6458	8132	*
N. ventilatori		1	1	1	2	
Assorbimento nominale Raffr. / Risc. @ 220V - 50Hz	A	9.73 / 10.50	9.70 / 9.70	10.20 / 11.29	19.20 / 17.40	
Max. corrente assorbita	A	10,0	16,0	16,0	20,0	
Campo di lavoro in Raffreddamento	°C	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43	
Campo di lavoro in Riscaldamento	°C	-15 +21	-15 +21	-15 +21	-15 +21	
Refrigerante		R410A	R410A	R410A		
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary		
Carica di refrigerante	g	2300	2300	2700	1650 x2	
Pre-carica / carica aggiuntiva	m / g/m	30/20	30/20	30/15	35/20 x2	
Lunghezza linee frigorifere min-max	m	5 - 60	5 - 60	5 - 75	5 - 45 x2	
Dislivello max	m	20	20	20	20 x2	
Sezione tubazioni	mm	6,35 x3 / 9,52 x3	6,35 x4 / 9,52 x3 + 12,7 x1	6,35 x5 / 9,52 x4 + 12,7 x1	6,35 x6 / 9,52 x6	
	poll	1/4" x3 - 3/8" x3	1/4" x4 - 3/8" x3 + 1/2" x1	1/4" x5 - 3/8" x4 + 1/2" x1	1/4" x6 - 3/8" x6	
Dimensioni (A x L x P)	m	800x850x298	800x850x298	800x950x370	1450x855x308	
Peso	kg	55	55	78	130	
Pressione sonora Raffreddamento (modalità notturna)	dB(A)	53 (45)	53 (45)	55(46)	55(48)	
Pressione sonora Riscaldamento (modalità notturna)	dB(A)	56 (48)	56 (48)	58(52)	56(48)	
Potenza sonora alla resa nominale (Raffr. / Risc.)	dB(A)	68	68	70	68	
Portata aria (Raffr. / Risc.)	m3/h	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
N. unità interne collegabili (max - min)		3 - 2	4 - 2	5 - 2	6 - 4	

* dati non richiesti da ErP lotto 10 per questa capacità

Per le condizioni di lavoro vedi pag. 19