



Mono Split

Parete Performance PA

Pompa di calore DC inverter Split



RAK 18-25-35-50-60-70- PPA



+21
-20

+43
-22

ErP
active

- 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

RAK 18-25-35-50-60-70 WPA





Dati Preliminari

DATI TECNICI								
UNITÀ ESTERNA	Unità di misura	RAC-18WPA	RAC-25WPA	RAC-35WPA	RAC-50WPA	RAC-60WPA	RAC-70WPA	
Capacità Raffreddamento nominale (min - max)	kW	2.00 (0.90 - 2.50)	2.50 (1.60 - 3.10)	3.50 (0.90 - 4.00)	5.0 (0.9-5.2)	6.1 (0.9-6.5)	7.0 (1.5-8.00)	
Capacità Riscaldamento nominale (min - max)	kW	2.50 (0.90 - 3.20)	3.40 (1.70 - 4.00)	4.20 (0.90 - 5.00)	6.00 (0.9-8.1)	6.8 (0.9-8.5)	8.0 (1.5-9.2)	
Potenza assorbita Raffreddamento nominale (min - max)	kW	0.55 (0.25 - 1.01)	0.70 (0.25 - 1.29)	1.090 (0.25 - 1.70)	1.56 (155-2200)	1.85 (155-2,300)	2.17 (200-2,820)	
Potenza assorbita Riscaldamento nominale (min - max)	kW	0.58 (0.25 - 0.97)	0.88 (0.25 - 1.25)	1.100(0.25 - 1.45)	1.66(155-2200)	1.88 (120-2,550)	2.2 (200-2,970)	
EER / COP	W / W	3.64/4.31	3.57/3.86	3.21/3.82	3.21/3.61	3.30/3.62	3.23/3.64	
Classe energetica (Raffreddamento / Riscaldamento)								
SEER	W / W	5.8	5.8	5.85	6.1	6	6.8	
Classe energetica Raffreddamento		A+	A+	A+	A++	A+	A++	
Consumo annuale Raffreddamento	kWh/anno	121	151	210	290	350	360	
SCOP	W / W	4.86	5.17	5.15	5.18	5	5.6	
Clima caldo	Classe energetica Riscaldamento	A++	A++	A+++	A+++	A++	A+++	
	Consumo annuale Riscaldamento	kWh/anno	279	358	416	690	700	880
Clima medio	SCOP	W / W	4.16	4.19	4.26	4.3	4	4.4
	Classe energetica Riscaldamento	A+	A+	A+	A+	A+	A+	
Clima freddo	Consumo annuale Riscaldamento	kWh/anno	609	823	1003	1520	1670	2060
	SCOP	W / W	3.3	3.2	3.23	3.4	3.1	3.2
Clima freddo	Classe energetica Riscaldamento	B	B	B	A	B	B	
	Consumo annuale Riscaldamento	kWh/anno	1662	2335	2857	4440	4830	6120
Pressione sonora Raffreddamento	dB(A)	46	48	49	50	50	52	
Pressione sonora Riscaldamento	dB(A)	47	49	50	52	53	54	
Potenza sonora	dB(A)	60	62	63	65	66	70	
Portata aria (Raffreddamento / Riscaldamento)	m3/h	1860/1620	1860/1620	1920/1620	-/-	-/-	-/-	
Dimensioni (A x L x P)	mm	505x700x258	505x700x258	548x750x288	650x850x298	650x850x298	800x850x298	
Peso	kg	27	29	35	45	50	60	
Alimentazione elettrica		230V/1Ph/50Hz	230V/1Ph/50Hz	230V/1Ph/50Hz	220-230V/1Ph/50Hz	220-230V/1Ph/50Hz	220-230V/1Ph/50Hz	
Corrente avvio	A	5,0	5,0	5,0	10,0	10,0	10,0	
Corrente nominale	A	2.65/2.84	3.58/4.25	5.00/5.03	7.15-6.56/7.60-7.90	8.50-7.80/8.60-7.90	9.95/10.1	
Diametro tubazioni (Liq / Gas)	"	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"	
	mm	6.35 - 9.52	6.35 - 9.52	6.35 - 9.52	6.35 - 12.7	6.35 - 12.7	6.35 - 15.88	
Lunghezza tubazioni min	m	5	5	5	3	3	3	
Lunghezza tubazioni / Dislivello max	m	20/10	20/10	20/10	20/10	30/20	30/20	
Quantità refrigerante precaricata	kg	0.82	0.82	1.00	1.65	1.65	1.85	
Lunghezza precarica max / Quantità refrigerante aggiuntiva	m / g/m	20/-	20/-	20/-	30/-	30/-	30/-	
Campo di lavoro (Raffreddamento / Riscaldamento)	°C	-10°C +43°C/ -15°C +21°C	-10°C +43°C/ -15°C +21°C	-10°C +43°C/ -15°C +21°C	-10°C +43°C/ -15°C +21°C	-10°C +43°C/ -15°C +21°C	-10°C +43°C/ -15°C +21°C	
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Tipo compressore		ROTARY	ROTARY	ROTARY	TWIN ROTARY	TWIN ROTARY	TWIN ROTARY	

UNITÀ INTERNA	Unità di misura	RAK-18PPA	RAK-25PPA	RAK-35PPA	RAK-50PPA	RAK-60PPA	RAK-70PPA
Pressione sonora Raffreddamento (SL / L / M / H)	dB(A)	21/27/33/37	22/24/33/40	25/26/36/43	24/28/39/47	48/42/33/30	30/33/42/47
Pressione sonora Riscaldamento (SL / L / M / H)	dB(A)	19/28/34/38	20/21/34/41	26/27/36/44	27/31/39/47	33/34/42/49	30/33/42/47
Potenza sonora	dB(A)	51	54	57	60	63	65
Portata aria Raffreddamento (SL / L / M / H)	m3/h	312/350/400/440	333/370/430/510	333/400/485/600	246/330/540/750	480/540/690/930	510/630/870/1020
Portata aria Riscaldamento (SL / L / M / H)	m3/h	312/350/420/480	333/400/500/570	333/520/550/660	330/420/570/750	480/510/720/1050	510/630/870/1080
Deaumentificazione	l/h	1.2	1.4	1.6	2.8	2.8	4.5
Dimensioni (A x L x P)	mm	280 x 780 x 218	280 x 780 x 218	280 x 780 x 218	300x790x230	295x1030x207	333x1150x245
Peso	kg	7.5	7.5	7.5	10	12	15
Corrente nominale	A	2.65/2.84	3.58/4.25	5.00/5.03	5.0(0.9-5.2)	8.5-7.0/8.6-7.9	7.00 (1.5-8.00)
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	35V DC & 230V, 1Ph, 50Hz da unità esterna	35V DC & 230V, 1Ph, 50Hz da unità esterna
Diametro scarico condensa (est)	mm	Ø16mm	Ø16mm	Ø16mm	Ø16mm	Ø16mm	Ø16mm
		Infrarosso	Infrarosso	Infrarosso	Infrarosso	Infrarosso	Infrarosso
Comando remoto standard		RAR-5E2	RAR-5E2	RAR-5E2	RAR-5E1	RAR-5E2	RAR-5E1