

POMPA DI CALORE

COP FINO A 5,68

R-410A

DUAL STAGE COMPRESSOR

MONO-SPLIT

ECCELLENTI PRESTAZIONI



## Super Daiseikai<sup>2</sup> PKVP/PAVP Inverter hi-wall

Purificatore d'aria

Polarizzatore al plasma

Autopulente

Design moderno

Ampia zona di diffusione dell'aria

### Descrizione

Il Super Daiseikai<sup>2</sup> è stato disegnato e progettato con l'obiettivo di fornire eccellenza rispettando gli ultimi trend di compatibilità ambientale e fornendo comfort assoluto.

Efficienza energetica ai massimi livelli.

Aria pura.

Design Premium.

### Caratteristiche principali

Una elevata efficienza in classe A con valore COP superiore a 5 (5,68 per taglia 07).

I compressori a "doppio stadio" migliorano le performance e l'efficienza ai carichi parziali.

Filtrazione rapida: le impurità vengono ionizzate e depositandosi sul nuovo scambiatore di calore vengono eliminate durante la fase di lavaggio dello scambiatore stesso.

Autopulente: per prevenire la crescita di muffe all'interno dell'apparecchio.



## Specifiche tecniche Pompa di calore

Unità esterna			RAS-07PAVP-E	RAS-10PAVP-E	RAS-13PAVP-E	RAS-16PAVP-E	RAS-18PAVP-E
Unità interna			RAS-07PKVP-E	RAS-10PKVP-E	RAS-13PKVP-E	RAS-16PKVP-E	RAS-18PKVP-E
Capacità di raffrescamento	kW		2,0	2,5	3,5	4,5	5,0
Range capacità di raffrescamento (min. – max.)	kW		0,3 - 3,0	0,3 - 3,5	0,3 - 4,5	0,3 - 5,0	0,3 - 5,5
Potenza assorbita (min. – nominale – max.)	kW	C	0,07 – 0,35 – 0,68	0,07 – 0,47 – 0,88	0,07 – 0,77 – 1,25	0,07 – 1,22 – 1,49	0,07 – 1,49 – 1,75
EER	W/W		5,63	5,26	4,55	3,69	3,36
Classe di efficienza energetica		C	A	A	A	A	A
Consumo energetico annuo	kWh		177	237	385	610	745
Capacità di riscaldamento	kW		2,5	3,0	4,0	5,5	6,0
Range capacità di riscaldamento (min. – max.)	kW		0,3 – 5,0	0,3 – 5,8	0,3 – 6,1	0,3 – 6,5	0,3 – 6,7
Potenza assorbita (min. – nominale – max.)	kW	H	0,07 – 0,44 – 1,30	0,07 – 0,56 – 1,60	0,07 – 0,84 – 1,60	0,07 – 1,34 – 1,70	0,07 – 1,54 – 1,75
COP	W/W		5,68	5,36	4,76	4,10	3,90
Classe di efficienza energetica		H	A	A	A	A	A
Unità interna			RAS-07PKVP-E	RAS-10PKVP-E	RAS-13PKVP-E	RAS-16PKVP-E	RAS-18PKVP-E
Portata (h/l)	m <sup>3</sup> /h – l/s	C	612/288 – 170/80	624/306 – 173/85	696/318 – 193/88	744/372 – 207/103	804/408 – 223/113
Livello di pressione sonora (h/l)	dB(A)	C	42/26	43/27	45/27	47/30	49/31
Livello di potenza sonora (h/l)	dB(A)	C	57/41	58/42	60/42	62/45	64/46
Portata (h/l)	m <sup>3</sup> /h – l/s	H	648/348 – 180/97	666/348 – 185/97	696/348 – 193/97	744/384 – 207/107	804/420 – 223/117
Livello di pressione sonora (h/l)	dB(A)	H	42/26	43/27	45/27	47/30	49/31
Livello di potenza sonora (h/l)	dB(A)	H	57/41	58/42	60/42	62/45	64/46
Dimensioni (A x L x P)	mm		295 x 790 x 242	295 x 790 x 242	295 x 790 x 242	295 x 790 x 242	295 x 790 x 242
Peso	kg		12	12	12	12	12
Unità esterna			RAS-07PAVP-E	RAS-10PAVP-E	RAS-13PAVP-E	RAS-16PAVP-E	RAS-18PAVP-E
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h – l/s	C	1662 – 462	1800 – 500	2232 – 620	2232 – 620	2370 – 658
Livello di pressione sonora	dB(A)	C	46	48	50	50	52
Livello di potenza sonora	dB(A)	C	61	63	65	65	67
Intervallo di funzionamento	°C	C	-10 ÷ 46	-10 ÷ 46	-10 ÷ 46	-10 ÷ 46	-10 ÷ 46
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h – l/s	H	1530 – 425	1662 – 462	2088 – 580	2088 – 580	2232 – 620
Livello di pressione sonora	dB(A)	H	46	48	50	50	52
Livello di potenza sonora	dB(A)	H	61	63	65	65	67
Intervallo di funzionamento	°C	H	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24
Dimensioni (A x L x P)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Peso	kg		39	39	40	40	40
Compressore			DC Dual stage Twin Rotary	DC Dual stage Twin Rotary	DC Dual stage Twin Rotary	DC Dual stage Twin Rotary	DC Dual stage Twin Rotary
Accoppiamento a cartella							
Gas			3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Liquido			1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Lunghezza minima delle tubazioni	m		2	2	2	2	2
Lunghezza massima delle tubazioni	m		20	20	20	20	20
Dislivello massimo	m		10	10	10	10	10
Lunghezza delle linee senza carica aggiuntiva	m		15	15	15	15	15
Carica aggiuntiva	g/m		20	20	20	20	20
Alimentazione	V-ph-Hz		220/240-1-50, 220/1/60	220/240-1-50, 220/1/60	220/240-1-50, 220/1/60	220/240-1-50, 220/1/60	220/240-1-50, 220/1/60
Corrente massima	A		9,5	9,5	9,5	9,5	9,5

C = raffrescamento  
H = riscaldamento  
h/l = alta/bassa


**Le capacità indicate in questo catalogo si basano sulle condizioni Eurovent:**

Raffrescamento: temperatura aria interna in entrata: 27°C BS / 19°C BU. Temperatura aria esterna: 35°C BS / 24°C BU.

Riscaldamento: temperatura aria interna in entrata: 20°C BS. Temperatura aria esterna: 7°C BS / 6°C BU.

Il livello di pressione sonora è indicato alla distanza di 1 m dalle unità esterne e alla distanza di 1 m dalle unità interne (CASSETTE e CANALIZZATO distanza 1,5 m).

Classe energetica e consumo annuale sono determinate ai sensi della Direttiva della Commissione UE 2002/31/CE.

Attenersi alle specifiche riportate sul manuale di installazione per il dimensionamento delle linee di alimentazione e il valore di corrente massima dell'unità esterna.