

POMPA DI CALORE

COP FINO A 5,68

R-410A

DUAL STAGE COMPRESSOR

MONO-SPLIT

ECCELLENTI PRESTAZIONI



Super Daiseikai² PKVP/PAVP Inverter hi-wall

Purificatore d'aria

Polarizzatore al plasma

Autopulente

Design moderno

Ampia zona di diffusione dell'aria

Descrizione

Il Super Daiseikai² 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 ³ /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 ³ /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				
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 ³ /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 ³ /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				
Peso	kg		39	39	40	40	40
Compressore			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.