

Pompa di calore condensata ad aria con compressore pilotato da Inverter

R32

- › La scelta di un prodotto in R32 riduce l'impatto ambientale del 68% rispetto all'R410A e porta direttamente a minori consumi energetici grazie alla sua elevata efficienza energetica
- › Chiller con Inverter
- › Compressore Inverter a tenuta ermetica
- › Nuovo rivestimento dell'unità esterna
- › Controller MMI-2 separato per installazione interna



Riscaldamento e raffrescamento					EWYA-D	009DV3P	011DV3P	014DV3P	016DV3P
Raffrescamento di ambienti	Condizione A 35 °C	Pdc			kW	9,35	11,6	12,8	14,0
					%	222	229	226	221
SEER						5,62 (6)	5,79 (6)	5,71 (6)	5,59 (6)
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35 °C	Generale	SCOP			4,82	4,73	4,70	4,69
					Classe eff. stag. risc. ambienti	A+++			
Capacità di raffrescamento	Nom.				kW	9,35 (2) / 9,10 (3)	11,6 (2) / 11,5 (3)	12,8 (2) / 12,7 (3)	14,0 (2) / 15,3 (3)
Capacità di riscaldamento					kW	10,42 (4) / 10,06 (5)	12,31 (4) / 12,28 (5)	13,69 (4) / 13,92 (5)	15,96 (4) / 15,59 (5)
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.			kW	2,79 (2) / 1,71 (3)	3,56 (2) / 2,17 (3)	4,06 (2) / 2,51 (3)	4,58 (2) / 3,24 (3)
	Riscaldamento				kW	2,17 (3) / 2,94 (4)	2,57 (3) / 3,76 (4)	2,95 (3) / 4,13 (4)	3,52 (3) / 4,59 (4)
Controllo capacità	Metodo					Variabile (Inverter)			
EER						3,35 (2) / 5,34 (3)	3,26 (2) / 5,31 (3)	3,16 (2) / 5,04 (3)	3,06 (2) / 4,74 (3)
COP						4,80 (4) / 3,42 (5)	4,79 (4) / 3,27 (5)	4,64 (4) / 3,37 (5)	4,53 (4) / 3,40 (5)
Dimensioni	Unità	Altezza			mm	870			
		Larghezza			mm	1.380			
		Profondità			mm	460			
					kg	147			
Scambiatore calore acqua	Tipo					Scambiatore di calore a piastre			
	Volume acqua				l	2			
Scambiatore calore aria	Tipo					A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato			
Compressore	Tipo					Compressore ermetico con Inverter tipo Swing			
	Quantità					1			
Ventilatore	Tipo					Ventilatore elicoidale			
	Quantità					1			
	Portata d'aria	Raffrescamento	Nom.	m³/min	63	70	85		
		Riscaldamento	Nom.	m³/min	48,0	55,8	70,4	85,0	
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	65,5	67,0	69,0		
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	44,0	47,7	50,8	51,0	
Campo di funzionamento	Lato aria	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	10 ~43				
		Riscaldamento	Min.~Max.	°CBS	-25 ~25				
	Lato acqua	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	5 ~22				
		Riscaldamento	Min.~Max.	°CBS	9 (1)~60 (1)				
Refrigerante	Tipo/GWP					R-32/675,0			
	Controllo					Valvola di espansione elettronica			
	Circuiti	Quantità				1			
Carica di refrigerante	Per circuito			kg		3,80			
				TCO2Eq		2,6			
Unità	Corrente assorbita	Max		A		30,8			
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V		1~/50 /230			

(1) Per maggiori dettagli, vedere lo schema del campo di funzionamento | (2) Raffrescamento: EW 12 °C; LW 7 °C; condizioni ambientali: 35 °CBS | (3) Raffrescamento: EW 23 °C; LW 18 °C; condizioni ambientali: 35 °CBS. (4) Condizione: Ta BS/BU 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C). Riscaldamento: dati a pieno carico; valori integrati. | (5) Condizione: Ta BS/BU 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (Dt = 5 °C). Riscaldamento: dati a pieno carico; valori integrati. (6) Se il prodotto è installato in un ambiente con temperatura ambiente superiore a 40 °C, i dati riportati in tabella vanno moltiplicati per il coefficiente di correzione K₁ = 0,9.

Pompa di calore condensata ad aria con compressore pilotato da Inverter

R32

- › La scelta di un prodotto in R32 riduce l'impatto ambientale del 68% rispetto all'R410A e porta direttamente a minori consumi energetici grazie alla sua elevata efficienza energetica
- › Chiller con Inverter
- › Compressore Inverter a tenuta ermetica
- › Nuovo rivestimento dell'unità esterna
- › Controller MMI-2 separato per installazione interna



Riscaldamento e raffrescamento				EWYA-D	009DW1P	011DW1P	014DW1P	016DW1P
Raffrescamento di ambienti	Condizione A 35 °C	Pdc		kW	9,35	11,6	12,8	14,0
	ηs,c			%	222	229	226	221
SEER					5,62	5,79	5,71	5,59
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35 °C	Generale	SCOP		4,82	4,73	4,70	4,69
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A+++			
Capacità di raffrescamento	Nom.			kW	9,35 (1) / 9,10 (2)	11,6 (1) / 11,5 (2)	12,8 (1) / 12,7 (2)	14,0 (1) / 15,3 (2)
Capacità di riscaldamento				kW	10,42 (4) / 10,06 (5)	12,31 (4) / 12,28 (5)	13,69 (4) / 13,92 (5)	15,96 (4) / 15,59 (5)
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.		kW	2,79 (1) / 1,71 (2)	3,56 (1) / 2,17 (2)	4,06 (1) / 2,51 (2)	4,58 (1) / 3,24 (2)
	Riscaldamento			kW	2,17 (3) / 2,94 (4)	2,57 (3) / 3,76 (4)	2,95 (3) / 4,13 (4)	3,52 (3) / 4,59 (4)
Controllo capacità	Metodo				Variabile (Inverter)			
EER					3,35 (1) / 5,34 (2)	3,26 (1) / 5,31 (2)	3,16 (1) / 5,04 (2)	3,06 (1) / 4,74 (2)
COP					4,80 (4) / 3,42 (5)	4,79 (4) / 3,27 (5)	4,64 (4) / 3,37 (5)	4,53 (4) / 3,40 (5)
Dimensioni	Unità	Altezza		mm	870			
		Larghezza		mm	1.380			
		Lunghezza		mm	460			
Peso	Unità			kg	147			
Scambiatore calore acqua	Tipo				Scambiatore di calore a piastre			
	Volume acqua			l	2			
Scambiatore calore aria	Tipo				A tubi alettati ad alta efficienza con sottoraffreddamento integrato			
Compressore	Tipo				Compressore ermetico con Inverter tipo Swing			
	Quantità				1			
Ventilatore	Tipo				Ventilatore elicoidale			
	Quantità				1			
	Portata d'aria	Raffrescamento	Nom.	m³/min	63	70	85	
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Riscaldamento	Nom.	dBA	48,0	55,8	70,4	85,0
					65,5	67,0	69,0	
Livello di pressione sonora	Raffrescamento			dBA	44,0	47,7	50,8	51,0
	Lato aria	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	10~43			
		Riscaldamento	Min.~Max.	°CBS	-25~25			
	Lato acqua	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	5~22			
		Riscaldamento	Min.~Max.	°CBS	9~60			
Refrigerante	Tipo/GWP				R-32/675,0			
	Controllo				Valvola di espansione elettronica			
	Circuiti	Quantità			1			
Carica di refrigerante	Per circuito			kg	3,80			
	Per circuito			TCO2eq	2,6			
Unità	Corrente assorbita	Max		A	14,0			
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V	3~/50/400			

(1) Per maggiori dettagli, vedere lo schema del campo di funzionamento | (2) Raffrescamento: EW 12 °C; LW 7 °C; condizioni ambientali: 35 °CBS | (3) Raffrescamento: EW 23 °C; LW 18 °C; condizioni ambientali: 35 °CBS.

(4) Condizione: Ta BS/BU 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C). Riscaldamento: dati a pieno carico; valori integrati. | (5) Condizione: Ta BS/BU 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (Dt = 5 °C). Riscaldamento: dati a pieno carico; valori integrati

(6) Secondo EN14825 | Dipende dalla modalità operativa, fare riferimento al manuale di installazione.