

# Pompa di calore condensata ad aria con compressore pilotato da Inverter

- › 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

› Maggiori informazioni su EWYA-DV3P

› Maggiori informazioni su EWYA-DW1P



EWYA-DV3P/DW1P

Riscaldamento e raffrescamento				EWYA-DV3P/DW1P		009	011	014	016	009	011	014	016	
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)	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	Nom.		kW	9.37 (3) / 9.00 (4)	10.6 (3) / 9.82 (4)	12.0 (3) / 12.5 (4)	16.0 (3) / 16.0 (4)	9.37 (3) / 9.00 (4)	10.6 (3) / 9.82 (4)	12.0 (3) / 12.5 (4)	16.0 (3) / 16.0 (4)			
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)	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	Nom.	kW	1.91 (3) / 2.43 (4)	2.18 (3) / 2.68 (4)	2.46 (3) / 3.42 (4)	3.53 (3) / 4.56 (4)	1.91 (3) / 2.43 (4)	2.18 (3) / 2.68 (4)	2.46 (3) / 3.42 (4)	3.53 (3) / 4.56 (4)			
Controllo capacità	Metodo			Variabile										
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)	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				4.91 (3) / 3.71 (4)	4.83 (3) / 3.66 (4)	4.87 (3) / 3.64 (4)	4.53 (3) / 3.51 (4)	4.91 (3) / 3.71 (4)	4.83 (3) / 3.66 (4)	4.87 (3) / 3.64 (4)	4.53 (3) / 3.51 (4)			
SEER				5.62 (5)	5.79 (5)	5.71 (5)	5.59 (5)	5.62 (5)	5.79 (5)	5.71 (5)	5.59 (5)			
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35 °C	Generale	η <sub>s</sub> (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti) %	190	186	185		190	186	185				
				SCOP	4.82	4.73	4.70	4.69	4.82	4.73	4.70	4.69		
			Classe eff. stag. risc. ambienti	A+++										
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	1.053										
		Larghezza	mm	1.500										
		Profondità	mm	650										
Peso	Unità		kg	164										
Scambiatore calore acqua	Tipo	A piastre saldobrasate												
		Portata acqua	Riscaldamento Nom.	l/min	26.9 (3) / 25.8 (4)	30.3 (3) / 28.2 (4)	34.4 (3) / 35.7 (4)	45.9 (3) / 45.9 (4)	26.9 (3) / 25.8 (4)	30.3 (3) / 28.2 (4)	34.4 (3) / 35.7 (4)	45.9 (3) / 45.9 (4)		
		Volume acqua	l	2,00										
Scambiatore calore aria	Tipo	Hi-XSS												
Pompa standard	Unità prevalenza nominale	Raffrescamento	kPa	106.6	99.2	94.1	88.4	106.6	99.2	94.1	88.4			
		Riscaldamento	kPa	107.5	105.2	95.7	76.7	107.5	105.2	95.7	76.7			
Componenti idraulici	Vaso di espansione	Volume	l	8										
Compressore	Tipo	Compressore ermetico tipo Scroll												
		Quantità		1										
Ventilatore	Tipo	Ventilatore elicoidale												
		Quantità		1										
		Portata d'aria	Raffrescamento Nom.	m <sup>3</sup> /min	63,0	70	85,0		63	70	85			
	Riscaldamento Nom.	m <sup>3</sup> /min	48	55.8	70.4	85.0	48	55.8	70.4	85.0				
Motore ventilatore	Velocità	Raffrescamento Nom.	rpm	500	550	650	500	550	650					
		Riscaldamento Nom.	rpm	400	450	550	650	400	450	550	650			
		Gradini		8										
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	65.5	67.0	69.0		65.5	67.0	69.0				
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	44.0	47.7	50.8	51.0	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	9~60										
Refrigerante	Tipo	R32												
	Circuiti	Quantità		1										
	Controllo	Valvola di espansione elettronica												
	GWP		675,0											
Carica di refrigerante	Per circuito		kg	3.80										
			TCO <sub>2</sub> eq	2.6										
Circuito idraulico	Tubazioni		pollici	1" (maschio)										
	Diametro attacchi tubazioni		pollici	1"										
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Ph/Hz/V	1~/50/230					3~/50/400					