

# Pompa di calore condensata ad aria con Inverter e compressore Scroll

- › Refrigeratore con Inverter
- › Elevata efficienza a carico parziale per ridurre i costi di esercizio
- › Minima corrente di spunto
- › Serbatoio inerziale non necessario per le applicazioni standard
- › Compressore Scroll Daikin
- › Ampio campo di funzionamento (disponibile estensione per applicazione ACS)
- › Modulo idronico integrato su richiesta



Riscaldamento e raffrescamento				EWYT	016CZP-A1	021CZP-A1	025CZP-A1	032CZP-A1	040CZP-A1	040CZP-A2	050CZP-A2	064CZP-A2	090CZP-A2
Raffrescamento di ambienti	Condizione A 35 °C	Pdc	kW	16,0	21,0	25,7	32,6	39,8	41,6	51,0	64,3	88,6	
	ηs,c		%	209	213	225	211	228	216	211	204		
SEER				5,30	5,41	5,70	5,36	5,76	5,48	5,34	5,18		
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35 °C	Generale	SCOP	4,03	4,19	4,18	4,19	4,12	4,01	4,04			
			Classe eff. stag. risc. ambienti	A++									
Capacità di raffrescamento	Nom.		kW	16,1	21,1	25,9	32,7	39,9	41,7	51,1	64,4	88,8	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	15,6	19,9	24,6	32,1	39,0	40,0	49,5	61,4	85,3	
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	5,45	6,56	8,48	10,3	13,3	13,2	16,9	21,9	31,1	
	Riscaldamento	Nom.	kW	4,63	5,81	7,42	9,32	11,7	11,8	15,3	19,2	27,3	
Controllo capacità	Metodo	Controllato ad Inverter											
	Capacità minima	%	18	14	12	19	15	14	12	15	14		
EER				2,96	3,22	3,05	3,18	3,00	3,17	3,03	2,95	2,85	
COP				3,37	3,43	3,31	3,44	3,33	3,38	3,23	3,20	3,13	
IPLV				5,83	6,29	6,05	6,25	5,87	6,37	5,92	5,88	5,61	
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	1.878									
		Larghezza	mm	1.152			1.752			2.306		2.906	3.506
		Profondità	mm	802				814					
Peso	Unità		kg	261	286	393	392	546	644	749			
	Peso in condizioni di funzionamento		kg	262	288	396	395	551	650	757			
Scambiatore calore acqua	Tipo	Scambiatore a piastre saldobrasate											
	Volume acqua		l	1	2				5				8
	Portata acqua	Raffrescamento	Nom.	l/s	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9	2,0	2,4	3,1	4,2
		Riscaldamento	Nom.	l/s	0,8	1,0	1,2	1,5	1,9	2,4	3,0	4,1	
	Perdita di carico	Raffrescamento	Nom.	kPa	20	11	16	19	28	10	14	22	20
Riscaldamento		Nom.	kPa	19,6	10,6	15,4	19,1	27,1	9,4	13,8	20,4	19,1	
Scambiatore calore aria	Tipo	A tubi alettati ad alta efficienza - rame, alluminio											
Compressore	Tipo	Compressore Scroll											
	Quantità			1					2				
Ventilatore	Tipo	Assiale											
	Quantità			1			2				3	4	
	Velocità		rpm	800	900	700	900	700	900	800	900		
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	76,0	78,0	79,0	80,0	81,0	83,0	85,0			
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	59,7	61,7	62,2	63,2	62,8	63,8	65,4	67,0		
Refrigerante	Tipo/GWP	R-32/675											
	Carica		kg	3,00	5,50	7,00	8,00	12,0	13,0	16,0			
	Circuiti	Quantità		1					2				
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)			1"1/4					2"				

Raffrescamento: EW 12 °C; LW 7 °C; condizioni ambientali: 35 °CBS | Raffrescamento: EW 23 °C; LW 18 °C; condizioni ambientali: 35 °CBS | Condizione: Ta BS/BU 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) | Condizione: Ta BS/BU 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) | Secondo EN14825 | Dipende dalla modalità operativa, fare riferimento al manuale di installazione. | Per maggiori dettagli, vedere il disegno della gamma di funzionamento

A seguito dei frequenti aggiornamenti del software di selezione si raccomanda il suo utilizzo per verificare i dati riportati in tabella.