



Pompa di calore condensata ad aria con Inverter, compressore scroll

EWYQ-CWN/CWP



Inverter



Compressore Scroll

- › Refrigeratore con Inverter
- › Elevata efficienza a carico parziale per costi di esercizio ridotti
- › Correnti di spunto minime

- › Non è necessario il serbatoio inerziale per le applicazioni standard
- › Compressore Scroll Daikin

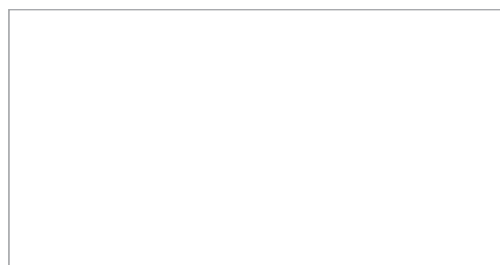
EWYQ-CWN/CWP



Riscaldamento e Raffrescamento		EWYQ-CWN/CWP	016	021	025	032	040	050	064	
Capacità di raffrescamento	Nom.	kW	16,8(1)/17,0(2)	21,0(1)/21,2(2)	25,3(1)/25,5(2)	31,6(1)/31,8(2)	42,1(1)/42,3(2)	50,5(1)/50,7(2)	63,2(1)/63,3(2)	
	Max.	kW	20,0(1)/20,2(2)	25,0(1)/25,2(2)	30,1(1)/30,3(2)	37,6(1)/37,8(2)	50,1(1)/50,3(2)	60,1(1)/60,3(2)	75,2(1)/75,3(2)	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	16,8(1)/16,6(2)	21,0(1)/20,8(2)	25,1(1)/24,9(2)	31,4(1)/31,2(2)	41,9(1)/41,7(2)	50,3(1)/50,1(2)	62,9(1)/62,7(2)	
	Max.	kW	20,0	25,0	29,9	37,4	49,9	59,9	74,9	
Potenza assorbita	Raffrescamento Nom.	kW	5,93(1)/5,81(2)	7,61(1)/7,47(2)	9,60(1)/9,45(2)	12,9(1)/12,7(2)	15,1	19,2(1)/19,0(2)	25,7(1)/25,5(2)	
	Riscaldamento Nom.	kW	5,60(1)/5,49(2)	6,89(1)/6,76(2)	8,74(1)/8,58(2)	10,8(1)/10,6(2)	13,7	17,5(1)/17,4(2)	21,6(1)/21,4(2)	
Controllo capacità	Metodo		Controllo ad Inverter							
	Capacità minima		25							
	Capacità massima		120							
EER			2,84(1)/2,93(2)	2,77(1)/2,84(2)	2,63(1)/2,70(2)	2,45(1)/2,50(2)	2,79(1)/2,80(2)	2,63(1)/2,67(2)	2,46(1)/2,48(2)	
COP			3,00(1)/3,02(2)	3,05(1)/3,07(2)	2,87(1)/2,91(2)	2,91(1)/2,93(2)	3,06(1)/3,03(2)	2,87(1)/2,88(2)	2,91(1)/2,93(2)	
ESEER			4,37(1)/4,85(2)	4,26(1)/4,70(2)	138(1)/139(2)	135(1)/138(2)	4,28(1)/4,40(2)	4,18(1)/4,36(2)	3,87(1)/4,05(2)	
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 35°C	Generale	147	148	138	135	149	139	135	
		SCOP	3,75	3,78	3,53	3,45	3,80	3,55	3,45	
		Classe efficienza stagionale riscaldamento ambienti	A+	A++			A+			
Dimensioni	Unità	Altezza	1.684							
		Larghezza	1.370		1.680		2.360		2.980	
		Profondità	774			780				
	Unità imballata	Altezza	1.860							
		Larghezza	1.394		1.707		2.377		2.997	
		Profondità	834			838				
Peso	Unità	kg	268(1)/280(2)	321(1)/332(2)		403(1)/414(2)	579(1)/604(2)	579(1)/604(2)	741(1)/765(2)	
Scambiatore di calore refrigerante/acqua	Tipo		A piastre saldobrasate							
	Portata acqua	Raffrescamento Nom.	l/min	48	60	72	90	120	145	181
		Riscaldamento Nom.	l/min	48	60	72	90	120	145	181
	Perdita di carico dell'acqua	Raffrescamento Totale	kPa	8	10	14	8	10	14	8
	Volume acqua		l	3		5		6		9
Scambiatore calore aria	Tipo		Batteria raffreddata ad aria							
Compressore	Tipo		Compressore ermetico tipo Scroll							
	Quantità		1	2		3		4		6
Ventilatore	Tipo		Assiale							
	Quantità		1			2			4	
	Portata d'aria	Raffrescamento Nom.	m³/min	171	185		233		370	
Riscaldamento Nom.		m³/min	171	185		233		370		466
Livello di potenza sonora	Raffrescamento Nom.	dBA	78			80		81		83
Campo di funzionamento	Lato aria	Raffrescamento Min.~Max.	-5~43							
		Riscaldamento Min.~Max.	-15~35							
	Lato acqua	Raffrescamento Min.~Max.	-10~20							
		Riscaldamento Min.~Max.	25~50							
Refrigerante	Tipo		R-410A							
	Circuiti	Quantità	1			2				
		Controllo	Valvola di espansione elettronica							
	GWP	2.087,5								
Carica di refrigerante	Per circuito	kg	7,60		9,60		7,60		9,60	
		TCO ₂ eq	15,9		20,0		15,9		20,0	
Circuito idraulico	Tubazioni	pollici	1-1/4"				1-1/2"			
	Diametro attacchi tubazioni	pollici	1-1/4" (femmina)				2" (femmina)			
Unità	Corrente di spunto Max	A	0,0	77,7	78,7	88,7	99,8	101,9	120,7	
	Corrente di esercizio Max	A	22,2	25,3	26,4	35,2	47,4	49,6	67,2	
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V	3N~/50/400							

(1) EWYQ-CWN: Versione senza pompa. (2) EWYQ-CWP: Versione con pompa.

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostenda · Belgio · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Ostenda (Editore responsabile)



Daikin Europe N.V. partecipa al programma di certificazione Eurovent con i suoi gruppi refrigeratori d'acqua, pompe di calore idroniche, le unità fan coil e sistemi a portata variabile del refrigerante. È possibile verificare la validità del certificato presso: www.eurovent-certification.com

EED17-444

09/20



La presente brochure è fornita unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha redatto la presente brochure sulla base delle informazioni in suo possesso. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita di completezza, precisione, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi ivi presentati. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio del termine, derivanti da o correlati all'uso e/o all'interpretazione della presente brochure. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.