



Bomba de calor inverter scroll de condensação a ar

EWYQ-CWN/CWP



Inverter



Compressor do tipo
scroll

- › Chiller com compressor inverter
- › Elevada eficiência em carga parcial para um custo de funcionamento reduzido
- › Correntes de arranque mínimas

- › Não é necessário depósito de compensação para aplicações padrão
- › Compressor Daikin do tipo scroll

EWYQ-CWN/CWP



Aquecimento e Arrefecimento		EWYQ-CWN/CWP		016	021	025	032	040	050	064		
Capacidade de arrefecimento	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)		
	Máx.	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)		
Capacidade de aquecimento	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)		
	Máx.	kW		20,0	25,0	29,9	37,4	49,9	59,9	74,9		
Potência absorvida	Arrefecimento	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)		
	Aquecimento	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)		
Controlo de capacidade	Desodorizante		Controlado por inverter									
	Capacidade mínima		25									
	Capacidade máxima		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)		
Aquecimento de espaços	Clima médio, saída da água 35°C	Geral	ns (Eficiência sazonal) SCOP Classe de efic. sazonal de aquecimento de espaços	%	147	148	138	135	149	139	135	
					3,75	3,78	3,53	3,45	3,80	3,55	3,45	
Dimensões	Unidade	Altura	mm	1.684								
		Largura	mm	1.370		1.680		2.360		2.980		
		Profundidade	mm	774				780				
	Unidade embalada	Altura	mm	1.860								
		Largura	mm	1.394		1.707		2.377		2.997		
		Profundidade	mm	834				838				
Peso	Unidade	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)		
Permutador de calor da água	Tipo		Chapa forjada									
	Caudal de água	Arrefecimento Nom.	l/min	48	60	72	90	120	145	181		
		Aquecimento Nom.	l/min	48	60	72	90	120	145	181		
	Perda de pressão de água	Arrefecimento Total	kPa	8	10	14	8	10	14	8		
	Volume de água		l	3		5		6		9		
Permutador de ar	Tipo		Bobina de condensação a ar									
	Tipo		Compressor scroll hermeticamente selado									
Compressor	Quantidade		1		2		3		4		6	
	Tipo		Axial									
Ventilador	Quantidade		1				2				4	
	Caudal de ar	Arrefecimento Nom.	m³/min	171	185		233		370		466	
		Aquecimento Nom.	m³/min	171	185		233		370		466	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	78			80		81		83	
Limites de funcionamento	Lado do ar	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs -5~43								
		Aquecimento	Min.~Máx.	°CBs -15~35								
	Lado da água	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs -10~20								
		Aquecimento	Min.~Máx.	°CBs 25~50								
Fluido frigoriféneo	Tipo		R-410A									
	Circuitos	Quantidade	1				2					
	Controlo		Válvula de expansão eletrónica									
	GWP		2.087,5									
Carga de fluido frigoriféneo	Por circuito		kg	7,60		9,60		7,60		9,60		
			TCO ₂ eq	15,9		20,0		15,9		20,0		
Circuito de água	Tubagens		polegadas	1-1/4"				1-1/2"				
	Diâmetro das tubagens		polegadas	1-1/4" (fêmea)				2" (fêmea)				
Unidade	Corrente inicial	Máx.	A	0,0	77,7	78,7	88,7	99,8	101,9	120,7		
	Corrente de funcionamento	Máx.	A	22,2	25,3	26,4	35,2	47,4	49,6	67,2		
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	3N~/50/400								

(1) EWYQ-CWN: versão sem bomba. (2) EWYQ-CWP: versão com bomba.

DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.

Sede: Edifício D. Maria I - Piso 0 Ao A/B - Quinta do Monte - 2770-223 Paço de Arcos | Tel: +351 21 426 87 00 | Fax: +351 21 426 22 94 | Email: info@daikin.pt
 Delegação Norte: Rua B - Zona Industrial do Yachtclub - Lotas 50 e 51 - 4480-620 Anadia | Tel: +351 21 426 87 90 | Fax: +351 252 637 020
www.daikin.pt



A Daikin Europe N.V. participa no Programa de Certificação Eurovent para Conjuntos de chillers líquidos e Bombas de calor hidrónicas, Unidades ventilo-convetoras e sistemas de Fluxo variável de fluido frigoriféneo. Verifique a validade do certificado: www.eurovent-certification.com

ECPPT17-444

04/18



O presente folheto pretende ser apenas informativo e não constitui uma oferta contratual com a Daikin Europe N.V. A Daikin Europe N.V. compilou o conteúdo desta publicação de acordo com o melhor dos seus conhecimentos. Não é dada qualquer garantia expressa ou implícita no que toca à totalidade, precisão, fiabilidade ou adequação para um determinado fim do seu conteúdo e dos produtos e serviços que apresenta. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Daikin Europe N.V. rejeita explicitamente quaisquer danos diretos ou indiretos, no seu sentido mais amplo, resultantes ou relacionados com a utilização e/ou interpretação desta publicação. Todo o conteúdo está ao abrigo de copyright pela Daikin Europe N.V.