



Condensador remoto a ar

Design Flat/Fit "V"

Modelo ACC/ACV



BOHN

Condensador remoto a aire
Design Flat/Fit "V"

Modelo ACC/ACV

Nomenclatura ACC - ACV

ACC	030	08	C	1	A	1	A	0	0	B
Modelos	Capacidade Capacidad	Nº Pólos Nº Polos	Voltagem Voltaje	Nº de vent	Varição de motores Variación de motores	Aletas por polegada/ Aletas por pulgada	Circuito	Gabinete	Marca	Versão Versión
ACC = Flat ACV = Fit	X 1000 Kcal/h @10°C Dt	06 = 1150rpm 08 = 850rpm 12 = 450rpm	C = 220V-3F- 50/60Hz D = 440V-3F- 60Hz E = 380V-3F- 50/60Hz	1 2 3 4 5 6	A = Motor Rotor Externo (AC) ZA B = Motor Rotor Externo (EC) ZA F = Motor Rotor Externo (AC) ebm G = Motor Rotor Externo (EC) ebm	1 = 10 Aletas por polegada/ Aletas por pulgada 2 = 12 Aletas por polegada/ Aletas por pulgada	A = 100% B = 90% / 10% C = 80% / 20% D = 75% / 25% E = 70% / 30% F = 65% / 35% G = 60% / 40% H = 50% / 50%	0= Padrão sem pintura 1 = Padrão com pintura 2= KKG sem pintura 3 = KKG com pintura	0 = BOHN	B

Tabela 1 / Tabla 1

Compressor Aberto / Compressor Abierto				Onde: BHT= Potência de Ponta de Eixo requerida para o Motor em HP Donde: BHT= Potencia de Punta de Eje requerida para el Motor en HP			
CTR = Capacidade do Compressor (kcal/h) + (641 X BHP) CTR = Capacidad del Compressor (kcal/h) + (641d X BHP)							
Compressor Hermético ou Semi-Hermético Compressor Hermético o Semi-Hermético				Onde: KW= Consumo do Compressor em KW Donde: KW= Consumo del compresor en KW			
CTR = Capacidade do Compressor (kcal/h) + (860 X KW) CTR = Capacidad del Compressor (kcal/h) + (860 X KW)							
Fator de Correção para Altitude Factor de Corrección para Altitud				CTR em altitude diferente do nível do mar = $\frac{CTR \text{ calculado}}{\text{Fator}}$ CTR en altitud diferente del nivel del mar = $\frac{CTR \text{ calculado}}{\text{Factor}}$			
300 m	1.000 m	1.500 m	2.000 m				
0,98	0,95	0,89	0,86				

Fator de calor de rejeição Factor de calor de rechazo

Tabela 2 - Compressor Aberto

Tabla 2 - Compressor Abierto

Temp. De Evaporação (°C) Temp. De Evaporación (°C)	Temperatura de condensação (°C) Temperatura de condensación (°C)						
	32	35	38	40	45	50	60
-35	1,37	1,40	1,42	1,44	1,49	*	*
-30	1,34	1,36	1,38	1,40	1,45	*	*
-25	1,30	1,32	1,34	1,36	1,41	1,45	*
-20	1,26	1,27	1,30	1,31	1,36	1,40	1,49
-15	1,23	1,24	1,26	1,28	1,32	1,36	1,45
-10	1,19	1,22	1,23	1,24	1,27	1,31	1,40
-5	1,16	1,18	1,19	1,21	1,24	1,28	1,35
0	1,14	1,16	1,17	1,18	1,20	1,24	1,31
5	1,12	1,14	1,15	1,16	1,18	1,21	1,28
10	1,09	1,11	1,12	1,13	1,15	1,18	1,24

Tabela 3 - Compressor Hermético, Semi-Hermético e Scroll

Tabla 3 - Compressor Hermético, Semi-Hermético y Scroll

Temp. De Evaporação (°C) Temp. De Evaporación (°C)	Temperatura de condensação (°C) Temperatura de condensación (°C)						
	32	35	38	40	45	50	60
-40	1,66	1,70	1,73	1,76	1,86	*	*
-30	1,51	1,53	1,55	1,57	1,62	*	*
-25	1,44	1,46	1,48	1,50	1,54	1,60	*
-20	1,38	1,40	1,42	1,44	1,48	1,54	1,68
-15	1,33	1,35	1,37	1,39	1,43	1,47	1,59
-10	1,29	1,31	1,32	1,34	1,38	1,42	1,53
-5	1,25	1,27	1,28	1,30	1,33	1,37	1,47
0	1,21	1,23	1,24	1,25	1,28	1,32	1,41
5	1,18	1,20	1,21	1,22	1,25	1,28	1,35
10	1,14	1,16	1,17	1,18	1,21	1,24	1,29

Correção de nível de ruído Corrección del nivel de ruido

Distância (m)/Distancia (m)	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	10 m	15 m	20 m	30 m	40 m	50 m	100 m
Condição não reflexiva/Condición no reflexiva	+ 20	+14	+10	+8	+6	0	-4	-6	-10	-12	-14	-20
Condição reflexiva/Condición reflexiva	+ 23	+17	+13	+11	+8	+3	-1	-3	-7	-9	-11	-17

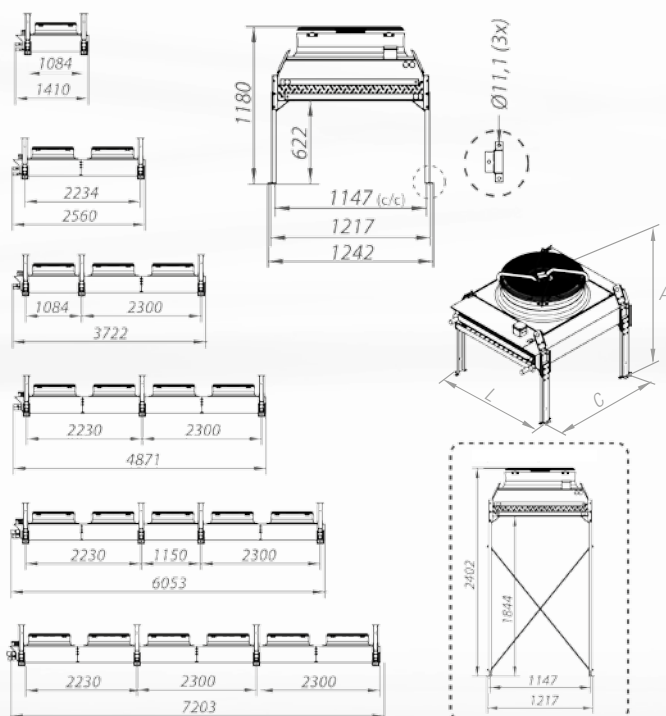
Dados dimensionais - ACC / Datos dimensionales - ACC

Modelo	Ventiladores	Peso Líquido kg Peso Neto total kg	Peso Bruto kg	Dimensões do Produto (mm) Dimensiones del Producto (mm)			Dimensões do produto com embalagem (mm) Dimensiones del producto con embalaje (mm)		
				A	L	C	A	L	C
ACC	1	111	155	1180	1242	1410	975	1177	1601
	2	222	286	1180	1242	2560	975	1177	2750
	3	333	425	1180	1242	3722	975	1177	3917
	4	444	565	1180	1242	4871	975	1177	5067
	5	555	702	1180	1242	6053	975	1177	6249
	6	666	842	1180	1242	7203	975	1177	7402

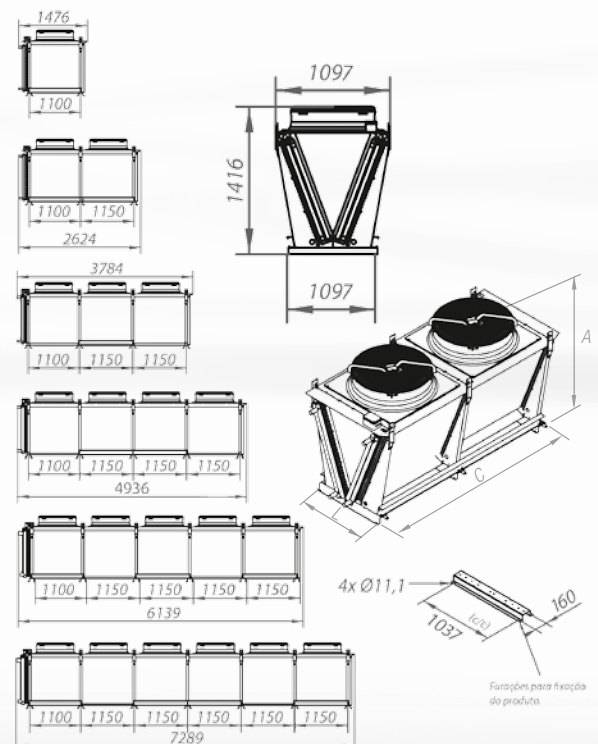
Dados dimensionais - ACV / Datos dimensionales - ACV

Modelo	Ventiladores	Peso Líquido kg Peso Neto total kg	Peso Bruto kg	Dimensões do Produto (mm) Dimensiones del Producto (mm)			Dimensões do produto com embalagem (mm) Dimensiones del producto con embalaje (mm)		
				A	L	C	A	L	C
ACV	1	230	255	1416	1098	1476	1616	1098	1550
	2	460	492	1416	1098	2624	1616	1098	2700
	3	690	736	1416	1098	3784	1616	1098	3867
	4	920	980	1416	1098	4936	1616	1098	5017
	5	1150	1224	1416	1098	6139	1616	1098	6199
	6	1380	1468	1416	1098	7289	1616	1098	7352

ACC



ACV



ACC - 10 aletas por polegada / 10 aletas por pulgada

Nota: Capacidade = R22 Δt 10°C | Capacidad = R22 Δt 10°C

		Número de ventiladores																		
		Número de fileiras Número de hileras		3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5		
6 Pólos/Polos	Modelo	ACC040	ACC047	ACC052	ACC080	ACC094	ACC104	ACC120	ACC141	ACC156	ACC161	ACC188	ACC208	ACC201	ACC236	ACC260	ACC241	ACC283	ACC312	
	Capacidade / Capacidad	Kcal/h	40.150	47.100	52.000	80.300	94.200	104.000	120.450	141.300	156.000	160.600	188.400	208.000	200.750	235.500	260.000	240.900	282.600	312.000
	Potência / Potencia	KW	2,2	2,2	2,2	4,3	4,3	4,3	6,5	6,5	6,5	8,6	8,6	8,6	10,8	10,8	10,8	12,9	12,9	12,9
	Corrente / Corriente 220V	A	7,4	7,4	7,4	14,8	14,8	14,8	22,2	22,2	22,2	29,6	29,6	29,6	37,0	37,0	37,0	44,4	44,4	44,4
	Corrente / Corriente 380V	A	4,3	4,3	4,3	8,6	8,6	8,6	12,8	12,8	12,8	17,1	17,1	17,1	21,4	21,4	21,4	25,7	25,7	25,7
	Corrente / Corriente de 440V	A	3,7	3,7	3,7	7,4	7,4	7,4	11,1	11,1	11,1	14,8	14,8	14,8	18,5	18,5	18,5	22,2	22,2	22,2
	Nível de ruído a 10m	dB(a)	44	44	44	47	47	47	49	49	49	50	50	50	51	51	51	52	52	52
8 Pólos/Polos	Modelo	ACC034	ACC039	ACC041	ACC069	ACC077	ACC082	ACC103	ACC116	ACC123	ACC137	ACC155	ACC164	ACC172	ACC193	ACC205	ACC206	ACC232	ACC246	
	Capacidade / Capacidad	Kcal/h	34.300	38.650	40.950	68.600	77.300	81.900	102.900	115.950	122.850	137.200	154.600	163.800	171.500	193.250	204.750	205.800	231.900	245.700
	Potência / Potencia	KW	1,0	1,0	1,0	2,1	2,1	2,1	3,1	3,1	3,1	4,2	4,2	4,2	5,2	5,2	5,2	6,3	6,3	6,3
	Corrente / Corriente 220V	A	4,1	4,1	4,1	8,2	8,2	8,2	12,3	12,3	12,3	16,4	16,4	16,4	20,5	20,5	20,5	24,6	24,6	24,6
	Corrente / Corriente 380V	A	2,4	2,4	2,4	4,7	4,7	4,7	7,1	7,1	7,1	9,5	9,5	9,5	11,8	11,8	11,8	14,2	14,2	14,2
	Corrente / Corriente de 440V	A	2,1	2,1	2,1	4,1	4,1	4,1	6,2	6,2	6,2	8,2	8,2	8,2	10,3	10,3	10,3	12,3	12,3	12,3
	Nível de ruído a 10m	dB(a)	40	40	40	43	43	43	45	45	45	46	46	46	47	47	47	48	48	48
12 Pólos/Polos	Modelo	ACC024	ACC026	ACC028	ACC047	ACC051	ACC056	ACC071	ACC077	ACC084	ACC094	ACC103	ACC112	ACC118	ACC128	ACC141	ACC142	ACC154	ACC169	
	Capacidade / Capacidad	Kcal/h	23.600	25.650	28.100	47.200	51.300	56.200	70.800	76.950	84.300	94.400	102.600	112.400	118.000	128.250	140.500	141.600	153.900	168.600
	Potência / Potencia	KW	0,4	0,4	0,4	0,8	0,8	0,8	1,2	1,2	1,2	1,6	1,6	1,6	2,0	2,0	2,0	2,4	2,4	2,4
	Corrente / Corriente 220V	A	2,0	2,0	2,0	4,0	4,0	4,0	6,0	6,0	6,0	8,0	8,0	8,0	10,0	10,0	10,0	12,0	12,0	12,0
	Corrente / Corriente 380V	A	1,2	1,2	1,2	2,3	2,3	2,3	3,5	3,5	3,5	4,6	4,6	4,6	5,8	5,8	5,8	6,9	6,9	6,9
	Corrente / Corriente de 440V	A	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	6,0	6,0	6,0
	Nível de ruído a 10m	dB(a)	33	33	33	36	36	36	37	37	37	39	39	39	40	40	40	40	40	40
Dados Comunes Datos Comuns	Carga de Refrigerante (R22)	kg	2,1	3,0	3,7	4,3	6,0	7,5	6,5	9,1	11,3	8,7	12,1	15,2	10,9	15,2	19,0	13,1	18,3	22,9
	Coletor / Colector	Entrada	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 5/8"
		Saída / Salida	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 1/8"	2 5/8"	2 5/8"

ACC - 12 aletas por polegada / 12 aletas por pulgada

Nota: Capacidade = R22 Δt 10°C | Capacidad = R22 Δt 10°C

Número de ventiladores																				
Numero de fileiras Número de hileras		3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	
6 Pólos/Polos	Modelo	ACC044	ACC050	ACC055	ACC088	ACC101	ACC110	ACC131	ACC151	ACC164	ACC175	ACC202	ACC220	ACC219	ACC252	ACC274	ACC263	ACC302	ACC329	
	Capacidade / Capacidad	Kcal/h	43.750	50.400	54.800	87.500	100.800	109.600	131.250	151.200	164.400	175.000	201.600	220.200	218.750	252.000	274.000	262.500	302.400	328.800
	Potência / Potencia	KW	2,2	2,2	2,2	4,3	4,3	4,3	6,5	6,5	6,5	8,6	8,6	8,6	10,8	10,8	10,8	12,9	12,9	12,9
	Corrente / Corriente 220V	A	7,4	7,4	7,4	14,8	14,8	14,8	22,2	22,2	22,2	29,6	29,6	29,6	37,0	37,0	37,0	44,4	44,4	44,4
	Corrente / Corriente 380V	A	4,3	4,3	4,3	8,6	8,6	8,6	12,8	12,8	12,8	17,1	17,1	17,1	21,4	21,4	21,4	25,7	25,7	25,7
	Corrente / Corriente de 440V	A	3,7	3,7	3,7	7,4	7,4	7,4	11,1	11,1	11,1	14,8	14,8	14,8	18,5	18,5	18,5	22,2	22,2	22,2
	Nível de ruído a 10m	dB(a)	44	44	44	47	47	47	49	49	49	50	50	50	51	51	51	52	52	52
8 Pólos/Polos	Modelo	ACC037	ACC040	ACC042	ACC074	ACC081	ACC084	ACC110	ACC121	ACC126	ACC147	ACC162	ACC168	ACC184	ACC202	ACC210	ACC221	ACC242	ACC252	
	Capacidade / Capacidad	Kcal/h	36.800	40.400	41.950	73.600	80.800	83.900	110.400	121.200	125.850	147.200	161.600	167.800	184.000	202.000	209.750	220.800	242.400	251.700
	Potência / Potencia	KW	1,0	1,0	1,0	2,1	2,1	2,1	3,1	3,1	3,1	4,2	4,2	4,2	5,2	5,2	5,2	6,3	6,3	6,3
	Corrente / Corriente 220V	A	4,1	4,1	4,1	8,2	8,2	8,2	12,3	12,3	12,3	16,4	16,4	16,4	20,5	20,5	20,5	24,6	24,6	24,6
	Corrente / Corriente 380V	A	2,4	2,4	2,4	4,7	4,7	4,7	7,1	7,1	7,1	9,5	9,5	9,5	11,8	11,8	11,8	14,2	14,2	14,2
	Corrente / Corriente de 440V	A	2,1	2,1	2,1	4,1	4,1	4,1	6,2	6,2	6,2	8,2	8,2	8,2	10,3	10,3	10,3	12,3	12,3	12,3
	Nível de ruído a 10m	dB(a)	40	40	40	43	43	43	45	45	45	46	46	46	47	47	47	48	48	48
12 Pólos/Polos	Modelo	ACC025	ACC027	ACC030	ACC050	ACC054	ACC059	ACC075	ACC081	ACC089	ACC099	ACC108	ACC118	ACC124	ACC135	ACC148	ACC149	ACC162	ACC178	
	Capacidade / Capacidad	Kcal/h	24.850	27.050	29.600	49.700	54.100	59.200	74.550	81.150	88.800	99.400	108.200	118.400	124.250	135.250	148.000	149.100	162.300	177.600
	Potência / Potencia	KW	0,4	0,4	0,4	0,8	0,8	0,8	1,2	1,2	1,2	1,6	1,6	1,6	2,0	2,0	2,0	2,4	2,4	2,4
	Corrente / Corriente 220V	A	2,0	2,0	2,0	4,0	4,0	4,0	6,0	6,0	6,0	8,0	8,0	8,0	10,0	10,0	10,0	12,0	12,0	12,0
	Corrente / Corriente 380V	A	1,2	1,2	1,2	2,3	2,3	2,3	3,5	3,5	3,5	4,6	4,6	4,6	5,8	5,8	5,8	6,9	6,9	6,9
	Corrente / Corriente de 440V	A	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	6,0	6,0	6,0
Nível de ruído a 10m	dB(a)	33	33	33	36	36	36	37	37	37	39	39	39	40	40	40	40	40	40	
Dados Comunes Datos Comuns	Carga de Refrigerante (R22)	kg	2,1	3,0	3,7	4,3	6,0	7,5	6,5	9,1	11,3	8,7	12,1	15,2	10,9	15,2	19,0	13,1	18,3	22,9
	Coletor / Colector	Entrada	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 5/8"
		Saida / Salida	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 1/8"	2 5/8"	2 5/8"







ACV - 10 aletas por polegada / 10 aletas por pulgada

Nota: Capacidade = R22 Δt 10°C | Capacidad = R22 Δt 10°C

		Número de ventiladores																				
Número de fileiras Número de hileras		3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5
6 Pólos/Polos	Modelo	ACV057	ACV067	ACV074	ACV115	ACV135	ACV149	ACV172	ACV202	ACV223	ACV229	ACV269	ACV298	ACV287	ACV337	ACV372	ACV344	ACV404	ACV447			
	Capacidade / Capacidad	Kcal/h	57.300	67.300	74.450	114.600	134.600	148.900	171.900	201.900	223.350	229.200	269.200	297.800	286.500	336.500	372.250	343.800	403.800	446.700		
	Potência / Potencia	KW	2,2	2,2	2,2	4,3	4,3	4,3	6,5	6,5	6,5	8,6	8,6	8,6	10,8	10,8	10,8	12,9	12,9	12,9		
	Corrente / Corriente 220V	A	7,4	7,4	7,4	14,8	14,8	14,8	22,2	22,2	22,2	29,6	29,6	29,6	37,0	37,0	37,0	44,4	44,4	44,4		
	Corrente / Corriente 380V	A	4,3	4,3	4,3	8,6	8,6	8,6	12,8	12,8	12,8	17,1	17,1	17,1	21,4	21,4	21,4	25,7	25,7	25,7		
	Corrente / Corriente de 440V	A	3,7	3,7	3,7	7,4	7,4	7,4	11,1	11,1	11,1	14,8	14,8	14,8	18,5	18,5	18,5	22,2	22,2	22,2		
	Nível de ruído a 10m	dB(a)	44	44	44	47	47	47	49	49	49	50	50	50	51	51	51	52	52	52		
8 Pólos/Polos	Modelo	ACV048	ACV055	ACV060	ACV095	ACV109	ACV120	ACV143	ACV164	ACV180	ACV190	ACV218	ACV239	ACV238	ACV273	ACV299	ACV285	ACV327	ACV359			
	Capacidade / Capacidad	Kcal/h	47.500	54.550	59.850	95.000	109.100	119.700	142.500	163.650	179.550	190.000	218.200	239.400	237.500	272.750	299.250	285.000	327.300	359.100		
	Potência / Potencia	KW	1,0	1,0	1,0	2,1	2,1	2,1	3,1	3,1	3,1	4,2	4,2	4,2	5,2	5,2	5,2	6,3	6,3	6,3		
	Corrente / Corriente 220V	A	4,1	4,1	4,1	8,2	8,2	8,2	12,3	12,3	12,3	16,4	16,4	16,4	20,5	20,5	20,5	24,6	24,6	24,6		
	Corrente / Corriente 380V	A	2,4	2,4	2,4	4,7	4,7	4,7	7,1	7,1	7,1	9,5	9,5	9,5	11,8	11,8	11,8	14,2	14,2	14,2		
	Corrente / Corriente de 440V	A	2,05	2,05	2,05	4,1	4,1	4,1	6,15	6,15	6,15	8,2	8,2	8,2	10,25	10,25	10,25	12,3	12,3	12,3		
	Nível de ruído a 10m	dB(a)	40	40	40	43	43	43	45	45	45	46	46	46	47	47	47	48	48	48		
12 Pólos/Polos	Modelo	ACV033	ACV036	ACV041	ACV065	ACV072	ACV082	ACV098	ACV109	ACV123	ACV131	ACV145	ACV164	ACV163	ACV181	ACV205	ACV196	ACV217	ACV246			
	Capacidade / Capacidad	Kcal/h	32.682	36.202	41.069	65.364	72.404	82.138	98.047	108.606	123.208	130.729	144.808	164.277	163.411	181.010	205.346	196.093	217.212	246.415		
	Potência / Potencia	KW	0,4	0,4	0,4	0,8	0,8	0,8	1,2	1,2	1,2	1,6	1,6	1,6	2,0	2,0	2,0	2,4	2,4	2,4		
	Corrente / Corriente 220V	A	2,0	2,0	2,0	4,0	4,0	4,0	6,0	6,0	6,0	8,0	8,0	8,0	10,0	10,0	10,0	12,0	12,0	12,0		
	Corrente / Corriente 380V	A	1,2	1,2	1,2	2,3	2,3	2,3	3,5	3,5	3,5	4,6	4,6	4,6	5,8	5,8	5,8	6,9	6,9	6,9		
	Corrente / Corriente de 440V	A	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	6,0	6,0	6,0		
	Nível de ruído a 10m	dB(a)	33	33	33	36	36	36	37	37	37	39	39	39	40	40	40	40	40	40		
Dados Comunes Datos Comuns	Carga de Refrigerante (R22)	kg	4,3	6,0	7,5	8,6	12,0	14,9	13,0	18,1	22,6	17,4	24,3	30,3	21,8	30,4	38,0	26,2	36,6	45,7		
	Coletor/ Colector	Entrada	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 5/8"		
		Saída/ Salida	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 1/8"	2 5/8"	2 5/8"		

ACV - 12 aletas por polegada / 12 aletas por pulgada

Nota: Capacidade = R22 Δt 10°C | Capacidad = R22 Δt 10°C

Número de ventiladores																				
Número de fileiras Numero de hileras		3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	
6 Pólos/Polos	Modelo	ACV062	ACV072	ACV078	ACV125	ACV144	ACV156	ACV187	ACV216	ACV235	ACV250	ACV288	ACV313	ACV312	ACV360	ACV391	ACV375	ACV432	ACV469	
	Capacidade / Capacidad	Kcal/h	62.450	72.000	78.200	124.900	144.000	156.400	187.350	216.000	234.600	249.800	288.000	312.800	312.250	360.000	391.000	374.700	432.000	469.200
	Potência / Potencia	KW	2,2	2,2	2,2	4,3	4,3	4,3	6,5	6,5	6,5	8,6	8,6	8,6	10,8	10,8	10,8	12,9	12,9	12,9
	Corrente / Corriente 220V	A	7,4	7,4	7,4	14,8	14,8	14,8	22,2	22,2	22,2	29,6	29,6	29,6	37,0	37,0	37,0	44,4	44,4	44,4
	Corrente / Corriente 380V	A	4,3	4,3	4,3	8,6	8,6	8,6	12,8	12,8	12,8	17,1	17,1	17,1	21,4	21,4	21,4	25,7	25,7	25,7
	Corrente / Corriente de 440V	A	3,7	3,7	3,7	7,4	7,4	7,4	11,1	11,1	11,1	14,8	14,8	14,8	18,5	18,5	18,5	22,2	22,2	22,2
	Nível de ruído a 10m	dB(a)	44	44	44	47	47	47	49	49	49	50	50	50	51	51	51	52	52	52
8 Pólos/Polos	Modelo	ACV051	ACV059	ACV064	ACV102	ACV118	ACV129	ACV153	ACV176	ACV193	ACV204	ACV235	ACV258	ACV256	ACV294	ACV322	ACV307	ACV353	ACV387	
	Capacidade / Capacidad	Kcal/h	51.100	58.800	64.450	102.200	117.600	128.900	153.300	176.400	193.350	204.400	235.200	257.800	255.500	294.000	322.250	306.600	352.800	386.700
	Potência / Potencia	KW	1,0	1,0	1,0	2,1	2,1	2,1	3,1	3,1	3,1	4,2	4,2	4,2	5,2	5,2	5,2	6,3	6,3	6,3
	Corrente / Corriente 220V	A	4,1	4,1	4,1	8,2	8,2	8,2	12,3	12,3	12,3	16,4	16,4	16,4	20,5	20,5	20,5	24,6	24,6	24,6
	Corrente / Corriente 380V	A	2,4	2,4	2,4	4,7	4,7	4,7	7,1	7,1	7,1	9,5	9,5	9,5	11,8	11,8	11,8	14,2	14,2	14,2
	Corrente / Corriente de 440V	A	2,05	2,05	2,05	4,1	4,1	4,1	6,15	6,15	6,15	8,2	8,2	8,2	10,25	10,25	10,25	12,3	12,3	12,3
	Nível de ruído a 10m	dB(a)	40	40	40	43	43	43	45	45	45	46	46	46	47	47	47	48	48	48
12 Pólos/Polos	Modelo	ACV035	ACV039	ACV045	ACV069	ACV079	ACV091	ACV104	ACV118	ACV136	ACV138	ACV157	ACV182	ACV173	ACV197	ACV227	ACV207	ACV236	ACV273	
	Capacidade / Capacidad	Kcal/h	34.506	39.370	45.476	69.013	78.740	90.952	103.519	118.109	136.428	138.026	157.479	181.904	172.532	196.849	227.380	207.038	236.219	272.856
	Potência / Potencia	KW	0,4	0,4	0,4	0,8	0,8	0,8	1,2	1,2	1,2	1,6	1,6	1,6	2,0	2,0	2,0	2,4	2,4	2,4
	Corrente / Corriente 220V	A	2,0	2,0	2,0	4,0	4,0	4,0	6,0	6,0	6,0	8,0	8,0	8,0	10,0	10,0	10,0	12,0	12,0	12,0
	Corrente / Corriente 380V	A	1,2	1,2	1,2	2,3	2,3	2,3	3,5	3,5	3,5	4,6	4,6	4,6	5,8	5,8	5,8	6,9	6,9	6,9
	Corrente / Corriente de 440V	A	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	6,0	6,0	6,0
	Nível de ruído a 10m	dB(a)	33	33	33	36	36	36	37	37	37	39	39	39	40	40	40	40	40	40
Dados Comunes Datos Comuns	Carga de Refrigerante	kg	4,3	6,0	7,5	8,6	12,0	14,9	13,0	18,1	22,6	17,4	24,3	30,3	21,8	30,4	38,0	26,2	36,6	45,7
	Coletor/ Colector	Entrada	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 5/8"
		Saida/ Salida	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 1/8"	2 5/8"	2 5/8"

MOTOR EC




ACC - 10 aletas por polegada / 10 aletas por pulgada

Nota: Capacidade = R22 Δt 10°C | Capacidad = R22 Δt 10°C

Número de ventiladores																				
Número de fileiras Número de hileras		3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	
6 Pólos/Polos	Modelo	ACC045	ACC053	ACC059	ACC089	ACC106	ACC119	ACC134	ACC158	ACC178	ACC179	ACC211	ACC237	ACC223	ACC264	ACC296	ACC267	ACC317	ACC356	
	Capacid. R22 Δt 10°C	Kcal/h	44567	52752	59280	89133	105504	118560	133700	158256	177840	178266	211008	237120	222833	263760	296400	267399	316512	355680
	Potência/ Potencia (100%)	KW	2,2	2,3	2,4	4,5	4,6	4,7	6,7	6,9	7,1	8,9	9,3	9,5	11,2	11,6	11,8	13,4	13,9	14,2
	Corrente/ Corriente 220V	A	6,2	6,5	6,6	12,5	12,9	13,2	18,7	19,4	19,8	24,9	25,9	26,4	31,2	32,3	33,0	37,4	38,8	39,6
	Corrente/ Corriente 380V	A	3,6	3,7	3,8	7,2	7,4	7,6	10,8	11,2	11,4	14,4	15,0	15,3	18,0	18,7	19,1	21,6	22,4	22,9
	Corrente/ Corriente 440V	A	3,1	3,2	3,3	6,2	6,5	6,6	9,4	9,7	9,9	12,5	12,9	13,2	15,6	16,2	16,5	18,7	19,4	19,8
Nível de ruído a 10m (100%)		dB(a)	47	48	48	49	50	50	52	53	53	52	53	53	53	54	54	55	56	56
Dados Comunes Datos Comuns	Carga de Refrigerante (R22)	Kg	2,1	3,0	3,7	4,3	6,0	7,5	6,5	9,1	11,3	8,7	12,1	15,2	10,9	15,2	19,0	13,1	18,3	22,9
	Coletor/ Colector	Entrada	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 5/8"
		Saída/ Salida	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 1/8"	2 5/8"	2 5/8"

ACC - 12 aletas por polegada / 12 aletas por pulgada

Nota: Capacidade = R22 Δt 10°C | Capacidad = R22 Δt 10°C

Número de ventiladores																				
Número de fileiras Número de hileras		3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	
6 Pólos/Polos	Modelo	ACC049	ACC056	ACC062	ACC097	ACC113	ACC125	ACC146	ACC169	ACC187	ACC194	ACC226	ACC251	ACC243	ACC282	ACC312	ACC291	ACC339	ACC375	
	Capacid. R22 Δt 10°C	Kcal/h	48563	56448	62472	97125	112896	124944	145688	169344	187416	194250	225792	251028	242813	282240	312360	291375	338688	374832
	Potência/ Potencia (100%)	KW	2,2	2,3	2,4	4,5	4,6	4,7	6,7	6,9	7,1	8,9	9,3	9,5	11,2	11,6	11,8	13,4	13,9	14,2
	Corrente/ Corriente 220V	A	6,2	6,5	6,6	12,5	12,9	13,2	18,7	19,4	19,8	24,9	25,9	26,4	31,2	32,3	33	37,4	38,8	39,6
	Corrente/ Corriente 380V	A	3,6	3,7	3,8	7,2	7,4	7,6	10,8	11,2	11,4	14,4	15	15,3	18	18,7	19,1	21,6	22,4	22,9
	Corrente/ Corriente 440V	A	3,1	3,2	3,3	6,2	6,5	6,6	9,4	9,7	9,9	12,5	12,9	13,2	15,6	16,2	16,5	18,7	19,4	19,8
Nível de ruído a 10m (100%)		dB(a)	47	48	48	49	50	50	52	53	53	52	53	53	53	54	54	55	56	56
Dados Comunes Datos Comuns	Carga de Refrigerante (R22)	Kg	2,1	3	3,7	4,3	6	7,5	6,5	9,1	11,3	8,7	12,1	15,2	10,9	15,2	19	13,1	18,3	22,9
	Coletor/ Colector	Entrada	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 5/8"
		Saída/ Salida	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 1/8"	2 5/8"	2 5/8"

ACV - 10 aletas por polegada / 10 aletas por pulgada

Nota: Capacidade = R22 Δt 10°C | Capacidad = R22 Δt 10°C

Número de ventiladores																				
Número de fileiras Número de hileras		3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	
6 Pólos/Polos	Modelo	ACV064	ACV075	ACV085	ACV127	ACV151	ACV170	ACV191	ACV226	ACV255	ACV254	ACV302	ACV339	ACV318	ACV377	ACV424	ACV382	ACV452	ACV509	
	Capacid. R22 Δt 10°C	Kcal/h	63603	75376	84873	127286	150752	169746	190809	220128	254619	254412	301504	339492	318015	376880	424365	381618	452206	509238
	Potência/Potencia (100%)	KW	2,2	2,3	2,4	4,5	4,6	4,7	6,7	6,9	7,1	8,9	9,3	9,5	11,2	11,6	11,8	13,4	13,9	14,2
	Corrente/Corriente 220V	A	6,2	6,5	6,6	12,5	12,9	13,2	18,7	19,4	19,8	24,9	25,9	26,4	31,2	32,3	33,0	37,4	38,8	39,6
	Corrente/Corriente 380V	A	3,6	3,7	3,8	7,2	7,4	7,6	10,8	11,2	11,4	14,4	15,0	15,3	18,0	18,7	19,1	21,6	22,4	22,9
	Corrente/Corriente 440V	A	3,1	3,2	3,3	6,2	6,5	6,6	9,4	9,7	9,9	12,5	12,9	13,2	15,6	16,2	16,5	18,7	19,4	19,8
Nível de ruído a 10m (100%)	dB(a)	47	48	48	49	50	50	52	53	53	52	53	53	53	54	54	55	56	56	
Dados Comunes Datos Comuns	Carga de Refrigerante	Kg	4,3	6,0	7,5	8,6	12,0	14,9	13,0	18,1	22,6	17,4	24,3	30,3	21,8	30,4	38,0	26,2	36,6	45,7
	Coletor/ Colector	Entrada	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 5/8"
		Saída/Salida	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 1/8"	2 5/8"	2 5/8"

ACV - 12 aletas por polegada / 12 aletas por pulgada

Nota: Capacidade = R22 Δt 10°C | Capacidad = R22 Δt 10°C

Número de ventiladores																				
Número de fileiras Número de hileras		3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	
6 Pólos/Polos	Modelo	ACV069	ACV081	ACV089	ACV139	ACV161	ACV178	ACV208	ACV242	ACV267	ACV277	ACV323	ACV357	ACV347	ACV403	ACV446	ACV416	ACV484	ACV535	
	Capacid. R22 Δt 10°C	Kcal/h	69320	80640	89148	138639	161280	178296	207959	241920	267444	277278	322560	356592	346598	403200	445740	415917	483840	534888
	Potência/Potencia (100%)	KW	2,2	2,3	2,4	4,5	4,6	4,7	6,7	6,9	7,1	8,9	9,3	9,5	11,2	11,6	11,8	13,4	13,9	14,2
	Corrente/Corriente 220V	A	6,2	6,5	6,6	12,5	12,9	13,2	18,7	19,4	19,8	24,9	25,9	26,4	31,2	32,3	33,0	37,4	38,8	39,6
	Corrente/Corriente 380V	A	3,6	3,7	3,8	7,2	7,4	7,6	10,8	11,2	11,4	14,4	15,0	15,3	18,0	18,7	19,1	21,6	22,4	22,9
	Corrente/Corriente 440V	A	3,1	3,2	3,3	6,2	6,5	6,6	9,4	9,7	9,9	12,5	12,9	13,2	15,6	16,2	16,5	18,7	19,4	19,8
Nível de ruído a 10m (100%)	dB(a)	47	48	48	49	50	50	52	53	53	52	53	53	53	54	54	55	56	56	
Dados Comunes Datos Comuns	Carga de Refrigerante	Kg	4,3	6,0	7,5	8,6	12,0	14,9	13,0	18,1	22,6	17,4	24,3	30,3	21,8	30,4	38,0	26,2	36,6	45,7
	Coletor/ Colector	Entrada	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 5/8"
		Saída/ Salida	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 1/8"	2 5/8"	2 5/8"

MOTOR EC

Notas das tabelas das páginas 4 à 9 / Notas de las tablas de las paginas 4 a 9

Notas

1. $\Delta t = (\text{Temperatura de Condensação}) - (\text{Temperatura Ambiente})$.
2. Fatores de conversão a serem multiplicados nas capacidades de catálogo:
 - Frequência 50Hz = 0,92
 - Refrigerante R404A/507 = 0,98
 - Refrigerante R134A = 0,95
 - t diferente de 10°C = t desejado/10
3. Para aplicações em atmosferas com alta concentração de enxofre (rios, córregos, ind. químicas, manguezal e ambientes marítimos), consultar o fabricante.
4. Nível de ruído para mais de um condensador.
 $\text{dB(a)total} = \text{dB(a)unit máq} + 10 \log (\text{qt.máq})$.
Obs: dB(a)total = máq e qt. máq válido para o mesmo modelo
5. Os produtos são enviados em embalagens individuais.
6. Para o uso de inversor de frequência, consulte a Engenharia de Aplicação.



Notas

1. $\Delta t = (\text{Temperatura de Condensación}) - (\text{Temperatura Ambiente})$.
2. Factores de conversión a ser multiplicados en las capacidades de catalogo:
 - Frecuencia 50Hz = 0,92
 - Refrigerante R404A/507 = 0,98
 - Refrigerante R134A = 0,95
 - t diferente de 10°C = t desejado/10
3. Para aplicaciones en atmósferas con alta concentración de azufre (rios, córregos, ind. químicas, mangues y ambientes marinos), consultar al fabricante.
4. Nivel de ruido para mas de uno condensador.
 $\text{dB(a)total} = \text{dB(a)unit máq} + 10 \log (\text{qt.máq})$;
Obs: dB(a)total = máq y qt. máq válido para el mismo modelo.
5. Los productos son enviados en embalajes individuales.
6. Para el uso del inversor de frecuencia, consulte a nuestra Ingeniería de Aplicación.



Tabela de conversão de valores - Motores EC / *Tabla de conversión de valores - Motores EC*

Nº da Vazão <i>Nº de caudal</i>	Multiplicar na Capacidade (kcal/h) <i>Multiplicar en la Capacidad (kcal/h)</i>	Descontar no nível de ruído dB(a) <i>Descontar en el nivel de ruido dB(a)</i>	Multiplicar na potência (W) <i>Multiplicar en la potencia (W)</i>
90%	0,95	2	0,75
80%	0,87	5	0,53
70%	0,78	8	0,36
60%	0,68	11	0,23
50%	0,59	15	0,14
40%	0,50	20	0,08
30%	0,42	26	0,04

MOTOR EC:

- Economia de Energia
- Baixo nível de ruído
- Desenho Compacto
- Comutação eletrônica integrada ao motor incluindo filtro EMC e alimentação para fácil instalação
- PFC (Controle de fator de potência)
- Proteção do Motor integrada
- Diversas opções de Alimentação 3~200..240/380..480VAC ou 1~200..277VAC
- Operação a nível mundial 50Hz or 60Hz
- Alta confiabilidade devido ao reduzido número de componentes
- Mínima perda de potência e geração de calor
- Interface analógica e/ou digital para conexão em rede de diversos motores.
 - não necessita ligações adicionais
 - não necessita de componentes adicionais
- Combinação otimizada entre motor e eletrônica
- Operação livre de manutenção com vida útil elevada

MOTOR EC:

- *Economía de Energía*
- *Excelente nivel de ruido*
- *Diseño Compacto*
- *Conmutación electrónica integrada al motor incluyendo filtro EMC y alimentación para fácil instalación*
- *PFC (Control del factor de potencia)*
- *Protección del Motor integrada*
- *Diversas opciones de Alimentación 3~200..240/380..480VAC o 1~200..277VAC*
- *Operación en nivel mundial 50Hz o 60Hz*
- *Alta confiabilidad debido al reducido número de componentes*
- *Mínima pérdida de potencia y generación de calor*
- *Interface analógica y/o digital para conexión en red de diversos motores*
 - *no necesita conexiones adicionales*
 - *no necesita componentes adicionales*
- *Combinación optimizada entre motor y electrónica*
- *Operación libre de mantenimiento con vida útil elevada*



Rodovia Presidente Dutra, km 134,3
São José dos Campos - SP - Brasil
CEP 12247-004 -
DDG 0800 771 1960 (Brasil)
Tel.: +55 12 3901-0600
Fax: +55 12 3901-0695
www.heatcraft.com.br
marketing@heatcraftbrasil.com.br