

US 6 - 20HP · UNIDADE CONDENSADORA

Unidad Condensadora

A principal característica da Unidade condensadora US é a personalização. Disponível nas versões básica, mecânica completa e mecânica e elétrica completa, possui modelos com e sem carenagem e opção de compressores tipo Scroll (Elgin e Copeland) ou Semi-herméticos (Bitzer, Copeland e Dorin). Opcional: Separador de óleo, separador de líquido (acumulador), filtro na linha de sucção, válvula de serviço (entrada do tanque), isolamento da linha de sucção, Elgin Smart, controle de condensação, contatora do compressor relé de sobrecarga, relé de inversão e falta de fase, disjuntor controle de capacidade e degelo a gás quente.

La principal característica de la unidad condensadora US es la personalización. Disponible en versiones básica, mecánica completa y mecánica y eléctrica completas, dispone de modelos con y sin carenados y la posibilidad de elegir entre compresores Scroll (Elgin y Copeland) o Semiherméticos (Bitzer, Copeland y Dorin). Opcionales: Separador de aceite, separador de líquido (acumulador), filtro de la línea de succión, válvula de servicio (entrada del tanque), aislamiento de la línea de succión, Elgin Smart, control de condensación, contactor del compresor, relé de sobrecarga, relé de inversión de fase y fallo de fase, disyuntor control de capacidad y deshielo por gas caliente.



Capacidade · Capacidad	2.876 - 56.861 kcal/h
Aplicação · Aplicación	15°C - -40°C
Referência comercial · Referencia comercial	6 - 20 HP
Marca do compressor · Marca de compresor	Elgin / Copeland / Bitzer / Dorin
Tipo do compressor · Tipo de compresor	Scroll / Semi Hermético
Fluido refrigerante · Fluido refrigerante	R-404A / R-507 / R-134a R-448/R-449 / R-134a / R-22
Estrutura · Estructura	Com e sem carenagem Con y sin carenado
Característica elétrica · Característica eléctrica	220V-3F-60Hz · 220V-3F-60/50Hz · 380V-3F-60Hz · 380V-3F-50Hz · 440V-3F-60Hz
Condensador	Aleta de alumínio e tubo de cobre Aleta de aluminio y tubo de cobre

Accese o site



NOMENCLATURA

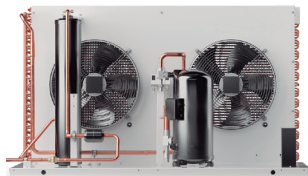
U	S	C	MB	4	100	J	T	C	N	C	O	O
Produto Producto	Fluxo de ar Flujo de aire	Compressor Compresor	Aplicação Aplicación	Fluido Fluido	Modelo Modelo	Tensão Voltaje	Linha de Líquido Línea de líquido	Compressor Compresor	Instalação Instalación	Versão Versión	Opcional mecânico Opcional mecánico	Opcional Elétrico Opcional eléctrico
U: Unidade Condens. Unidad Condens.	S: Fluxo horizontal/ Flujo horizontal	C: Scroll H: Semi Hermético Alternativo/ Recíproco	MB: Média/Baixa/ Medio/bajo BO: Baixa/ Bajo	4: R-404A R-507 R134a R-448/ R449A	O60 O70 O80 O90 100 120 130 140 150 180 200	J: 380V-3F 60Hz T: 220V-3F (I) D: 440V-3F 60Hz F: 380V-3F 50Hz	T: Tanque de Líquido, Visor e Filtro/ Tanque de líquido, visor y filtro	C: Elgin* O: Copeland B: Bitzer Semi Hermético Alternativo/ Recíproco D: Dorin* Semi Hermético Alternativo/ Recíproco	N: Sem Gabinete/ Sin Gabinete T: Com Gabinete/ Con Gabinete	C	O: Básica/ Básico C: Completa/ Complete G: *Completa com degelo a gás quente/ *Deshielo por gas caliente	O: Básica/ Básico 1: Completa/ Complete 2: *Completa com controle de capacidade/ *Completa con Control de capacidad

Notas

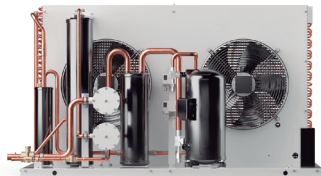
(I) Para Unidades Condensadoras com Tensão 220V-3F, verificar a frequência nos Dados Elétricos.
*Consulte as informações sobre degelo a gás quente e controle de capacidade na tabela Acessórios.
Recomendamos utilizar relé de inversão e falta de fase. Deve ser utilizado separador de óleo para sistemas com linhas maiores a 20 metros. Deve ser utilizado acumulador de sucção em sistemas com temperatura de evaporação inferior a -18°C

Notas

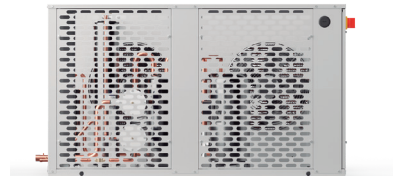
Para Unidades Condensadoras con Voltaje 220V-3F, verifique la frecuencia en los Datos Eléctricos.
*Ver información sobre desescarche por gas caliente y control de capacidad en la tabla Accesorios.
Recomendamos el uso de un relé de inversión y fallo de fase. Debe utilizarse un separador de aceite para sistemas con líneas de más de 20 metros. Debe utilizarse un acumulador de aspiración en sistemas con una temperatura de evaporación inferior a -18°C.



Básica
Básica



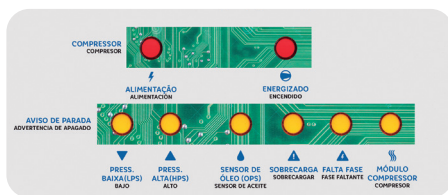
Mecânica completa
Mecánica completa



Mecânica e elétrica completa
Mecánica y eléctrica completa

ELGIN SMART - MÓDULO DE DIAGNÓSTICO

Elgin Smart - Módulo de diagnóstico



Exclusivo módulo eletrônico disponível para versão Mecânica e elétrica completa que permite diagnosticar possíveis problemas de forma rápida e visual. Quando acesas, indicam que o compressor está corretamente energizado. Quando acesas, indicam o motivo da parada.

Exclusivo módulo electrónico disponible para versión mecánica y eléctrica completa que permite diagnosticar posibles problemas de forma rápida y visual. Cuando están encendidas, indican que el compresor está correctamente energizado. Cuando están encendidas, indican el motivo de la parada.

VALOR DE CORREÇÃO DA TEMPERATURA AMBIENTE EM FUNÇÃO DA ALTITUDE

Valor de corrección de la Temperatura Ambiente en función de la altitud

Consulte a tabela de capacidades e adicione os valores na temperatura ambiente, conforme altitude correspondente encontrada na tabela abaixo:
Consultar la tabla de capacidades y sumar los valores a temperatura ambiente, según la altitud que se encuentra en la siguiente tabla:

Altitude da instalação (Nível do mar) Altitud de la instalación (nivel del mar)	Somar na Temperatura Ambiente °C Añadir a Temperatura Ambiente °C
1.000 m	0
2.000 m	3
3.000 m	5
4.000 m	7
5.000 m	10

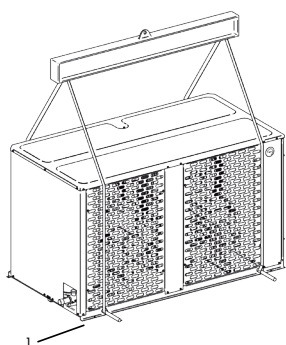
Número de Compressores Número de Compressores	Modelos de Compressores / Modelos de Compressores				
	Bitzer Semi Hermético	Dorin Semi Hermético	Copeland Semi Hermético	Elgin Scroll	Copeland Scroll
1	✓	✓	✓	✓	✓

Acessórios Mecânicos	Configuração 0 Configuración 0	Configuração C Configuración C	Configuração G Configuración G
FILTRO NA LINHA DE SUÇÃO / FILTRO DE LA LÍNEA DE SUCCIÓN	X	✓	✓
FILTRO NA LINHA DE LÍQUIDO / FILTRO DE LA LÍNEA DE LÍQUIDO	✓	✓	✓
SEPARADOR DE LÍQUIDO (ACUMULADOR) SEPARADOR DE LÍQUIDO (ACUMULADOR)	X	✓	✓
SEPARADOR DE ÓLEO / SEPARADOR DE ACEITE	COMP. SEMI. HERM.	✓	✓
	COMP. SCROLL	X	✓
VISOR DE LÍQUIDO / INDICADOR DEL LÍQUIDO	✓	✓	✓
TANQUE DE LÍQUIDO / TANQUE RECIBIDOR	✓	✓	✓
VÁLVULA DE SERVIÇO (ENTRADA DO TANQUE) / VÁLVULA DE SERVICIO (ENTRADA DO RECIBIDOR)	X	✓	✓
VÁLVULA DE SERVIÇO (SAÍDA DO TANQUE) / VÁLVULA DE SERVICIO (SALIDA DO RECIBIDOR)	✓	✓	✓
VÁLVULA DE SERVIÇO (LINHA DE SUÇÃO) / VÁLVULA DE SERVICIO (LINEA DE SUCCIÓN)	✓	✓	✓
VÁLVULA DE RETENÇÃO / VÁLVULA DE RETENCIÓN	✓	✓	✓
TUBO ANTIVIBRAÇÃO NA DESCARGA / TUBO ANTIVIBRACIÓN EN LA DESCARGA	COMP. SEMI. HERM.	X	✓
	COMP. SCROLL	X	✓
ISOLAMENTO DA LINHA DE SUÇÃO / AISLAMIENTO EN LA LINEA DE SUCCIÓN	X	✓	✓
VÁLVULA DE SERVIÇO E VÁLVULA SOLENOÍDE (LINHA DE GÁS QUENTE) VÁLVULA DE SERVICIO E VÁLVULA SOLENOÍDE (LINHA DE GAS CALIENTE)	X	X	✓

Acessórios Elétricos	Configuração 0 Configuración 0	Configuração 1 Configuración 1	Configuração 2 Configuración 2
PRESSOSTATO DE ALTA E BAIXA AJUSTÁVEIS PRESSOSTATO PRESSIÓN ALTA Y BAJA AJUSTABLE	✓	✓	✓
CAIXA ELÉTRICA METÁLICA / CAJA ELÉCTRICA METÁLICA	✓	✓	✓
CONTROLE DE CONDENSÇÃO POR PRESSOSTATO (ON/OFF) - 2 VENT - 50/100% CONTROL DE CONDENSACIÓN MEDIANTE PRESSOSTATO - (ON / OFF) - 2 VENT - 50/100%	X	X	✓
CONTATORA DO COMPRESSOR / CONTRATISTA DE COMPRESSORES	X	X	✓
ELGIN SMART	X	✓	✓
AQUECEDOR DE CARTER / CALENTADOR DE CARTER	✓	✓	✓
CONTROLE DE CAPACIDADE COMPRESSOR BITZER E DORIN CONTROL DE CAPACIDAD COMPRESSOR BITZER E DORIN	X	X	✓
RELÉ DE SOBRECARGA / RELÉ DE SOBRECARGA	X	✓	✓
RELÉ DE INVERSÃO E FALTA DE FASE / RELÉ DE INVERSIÓN Y FALTA DE FASE	X	✓	✓
DISJUNTOR	X	✓	✓

INSTRUÇÃO PARA IÇAMENTO

Instrucción de elevación

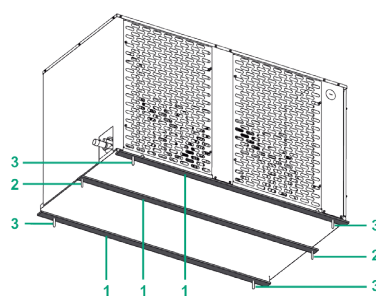


1) Barra de aço redonda Ø7/8x1300mm ou vergalhão CA50 Ø3/4x1300mm. Os acessórios para içamento e fixação não acompanham a unidade condensadora.

1) Barra de acero redonda Ø7/8x1300mm o barra de refuerzo CA50 Ø3/4x1300mm. Los accesorios de elevación y fijación no se incluyen con la unidad condensadora.

INSTRUÇÃO PARA FIXAÇÃO

Instrucción de fijación



1) A unidade condensadora deve ser posicionada sobre três fitas de borracha de alta densidade com largura mínima de 50mm, espessura entre 6 a 14mm e seu comprimento deve ultrapassar a Unidade Condensadora em 30mm.

2) Fixe a fita de borracha central no piso ou estrutura com um parafuso em cada extremidade.

3) Fixe a unidade condensadora e as borrachas laterais no solo ou estrutura com parafusos rosca 3/8 e arruelas.

1) La unidad condensadora debe colocarse sobre tres cintas de goma de alta densidad con un ancho mínimo de 50mm, un grosor entre 6 y 14mm y su longitud debe exceder la unidad condensadora en 30mm.

2) La cinta de goma central debe fijarse al suelo o estructura con un tornillo en cada lado.

3) La unidad condensadora y las gomas laterales deben fijarse al suelo o estructura con tornillos de rosca de 3/8 y arandelas.

DADOS DE CAPACIDADE

Datos de capacidad

Modelo	HP	Temp. Amb.	°C	Capacidade Frigorífica / Capacidad Frigorífica [Kcal/h]																	
				Temperatura de Evaporação / Temperatura de Evaporación [°C]																	
				5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	
				R-404A / R-507									R-134a								
Dorin Semi - Hermético - Média e baixa temperatura																					
Dorin - Semi - Hermético - Media e baja temperatura																					
USHMB4060	6	32°C	Q	21596	18.605	15.840	13.312	11.013	8.950	7.157	5.566	4.776	17.517	14.658	12.078	9.785	7.780	6.063	4.619	3.441	
			P	8,44	7,73	7,04	6,36	5,68	5,03	4,37	3,76	4,23	4,68	4,29	3,93	3,57	3,23	2,9	2,58	2,28	
		35°C	Q	20.516	17.664	15.028	12.621	10.432	8.470	6.751	5.239	4.332	16.868	14.105	11.613	9.399	7.463	5.804	4.407	3.266	
			P	8,75	7,97	7,22	6,48	5,76	5,07	4,39	3,76	3,89	4,86	4,44	4,06	3,67	3,31	2,96	2,62	2,3	
		38°C	Q	19.436	16.725	14.218	11.930	9.851	7.990	6.347	4.913	3.890	16.218	13.553	11.148	9.013	7.146	5.545	4.196	3.092	
			P	9,06	8,21	7,39	6,6	5,84	5,11	4,41	3,76	3,55	5,04	4,6	4,18	3,78	3,4	3,02	2,66	2,32	
	43°C	Q	17.492	15.112	12.891	10.851	8.985	7.305	5.793	4.484	3.330	15.150	12.687	10.453	8.461	6.711	5.202	3.926	2.876		
		P	9,61	8,61	7,68	6,79	5,95	5,16	4,44	3,76	3,13	5,33	4,84	4,38	3,93	3,51	3,1	2,72	2,35		
	USHMB4070	7	32°C	Q	24.255	21.047	18.046	15.272	12.719	10.405	8.366	6.543	5.607	20.024	16.746	13.783	11.150	8.850	6.886	5.242	3.912
				P	10,13	9,23	8,35	7,51	6,71	5,94	5,16	4,47	4,94	5,72	5,2	4,72	4,28	3,85	3,45	3,06	2,69
			35°C	Q	22.990	19.944	17.094	14.460	12.038	9.844	7.895	6.166	5.087	19.268	16.105	13.247	10.708	8.492	6.598	5.012	3.728
				P	10,47	9,49	8,56	7,67	6,81	6	5,2	4,48	4,55	5,94	5,39	4,88	4,41	3,96	3,53	3,11	2,72
38°C			Q	21.725	18.841	16.142	13.650	11.358	9.284	7.425	5.790	4.569	18.512	15.464	12.711	10.267	8.134	6.310	4.783	3.545	
			P	10,8	9,76	8,77	7,82	6,91	6,06	5,24	4,49	4,16	6,16	5,58	5,04	4,54	4,06	3,6	3,17	2,74	
43°C		Q	19.340	16.861	14.513	12.328	10.302	8.454	6.760	5.280	3.899	17.207	14.414	11.877	9.613	7.627	5.920	4.484	3.313		
		P	11,43	10,24	9,12	8,07	7,08	6,15	5,3	4,5	3,65	6,54	5,9	5,3	4,73	4,21	3,71	3,23	2,78		
USHMB4090		9	32°C	Q	30.580	26.317	22.390	18.805	15.549	12.632	10.106	7.861	6.924	24.518	20.489	16.876	13.686	10.912	8.546	6.563	4.951
				P	11	10,18	9,35	8,51	7,67	6,84	5,98	5,18	5,95	6,67	6,11	5,56	5,03	4,51	4	3,51	3,06
			35°C	Q	29.030	24.971	21.232	17.824	14.732	11.966	9.552	7.425	6.288	23.639	19.737	16.238	13.150	10.464	8.173	6.251	4.687
				P	11,38	10,48	9,59	8,69	7,8	6,91	6,03	5,19	5,47	6,92	6,3	5,71	5,13	4,58	4,05	3,54	3,08
	38°C		Q	27.490	23.632	20.080	16.847	13.917	11.301	9.000	6.989	5.653	22.765	18.987	15.602	12.615	10.017	7.800	5.940	4.423	
			P	11,75	10,79	9,82	8,86	7,92	6,99	6,08	5,2	4,99	7,16	6,49	5,85	5,23	4,65	4,09	3,57	3,1	
	43°C	Q	24.873	21.453	18.283	15.386	12.747	10.382	8.264	6.428	4.861	21.387	17.860	14.686	11.875	9.422	7.321	5.552	4.102		
		P	12,4	11,28	10,19	9,13	8,09	7,1	6,14	5,22	4,4	7,55	6,78	6,05	5,37	4,74	4,15	3,6	3,13		
	USHMB4120	12	32°C	Q	35.055	30.054	25.516	21.396	17.675	14.357	11.512	8.961	7.955	32.808	27.394	22.535	18.239	14.500	11.306	8.625	6.442
				P	11,63	10,8	9,98	9,15	8,32	7,49	6,65	5,84	7,05	8,6	8,02	7,39	6,74	6,07	5,38	4,69	4,03
			35°C	Q	33.300	28.612	24.293	20.372	16.830	13.670	10.931	8.493	7.227	31.543	26.321	21.635	17.494	13.888	10.807	8.217	6.103
				P	12,06	11,16	10,27	9,38	8,5	7,63	6,75	5,9	6,5	8,89	8,25	7,58	6,89	6,17	5,45	4,75	4,07
38°C			Q	31.549	27.176	23.075	19.355	15.991	12.990	10.357	8.031	6.509	30.283	25.254	20.742	16.755	13.283	10.313	7.814	5.770	
			P	12,5	11,51	10,56	9,61	8,68	7,76	6,85	5,96	5,96	9,18	8,49	7,76	7,03	6,28	5,53	4,81	4,12	
43°C		Q	28.740	24.955	21.262	17.893	14.828	12.077	9.611	7.448	5.627	28.314	23.656	19.459	15.734	12.477	9.678	7.312	5.364		
		P	13,2	12,05	10,98	9,95	8,93	7,94	6,97	6,04	5,29	9,64	8,84	8,03	7,22	6,42	5,63	4,88	4,17		
USHMB4150		15	32°C	Q	45.028	39.385	34.076	29.125	24.526	20.309	16.524	13.105	11.343	36.970	30.890	25.421	20.579	16.354	12.735	9.685	7.185
				P	17,14	15,93	14,65	13,33	11,97	10,6	9,24	7,94	9,02	9,42	8,68	7,94	7,19	6,44	5,7	4,97	4,26
			35°C	Q	42.778	37.422	32.374	27.663	23.279	19.253	15.614	12.333	10.273	35.618	29.740	24.454	19.771	15.685	12.180	9.221	6.788
				P	17,7	16,37	14,98	13,56	12,13	10,7	9,3	7,98	8,31	9,77	8,96	8,16	7,36	6,56	5,78	5,01	4,28
	38°C		Q	40.523	35.459	30.676	26.206	22.038	18.204	14.712	11.568	9.216	34.268	28.595	23.491	18.970	15.022	11.631	8.763	6.397	
			P	18,27	16,8	15,3	13,79	12,28	10,8	9,37	8,02	7,61	10,12	9,24	8,38	7,53	6,68	5,86	5,06	4,3	
	43°C	Q	36.556	32.143	27.921	23.939	20.186	16.703	13.471	10.556	7.873	32.082	26.824	22.071	17.838	14.123	10.914	8.185	5.918		
		P	19,26	17,54	15,83	14,15	12,51	10,94	9,45	8,07	6,73	10,69	9,68	8,71	7,76	6,84	5,96	5,12	4,33		
	USHMB4200	20	32°C	Q	51.940	45.162	38.862	33.066	27.749	22.945	18.703	14.915	13.082	41.219	34.530	28.467	23.060	18.318	14.245	10.813	8.017
				P	21,33	19,2	17,23	15,41	13,71	12,13	10,63	9,26	10,4	11,19	10,18	9,21	8,3	7,43	6,61	5,82	5,07
			35°C	Q	49.446	42.972	36.957	31.424	26.354	21.769	17.695	14.073	11.862	39.620	33.173	27.329	22.117	17.546	13.617	10.303	7.596
				P	22,04	19,78	17,69	15,75	13,96	12,29	10,73	9,3	9,57	11,55	10,47	9,45	8,49	7,57	6,71	5,89	5,12
38°C			Q	46.938	40.776	35.052	29.784	24.964	20.600	16.694	13.239	10.657	38.022	31.819	26.196	21.181	16.781	12.995	9.798	7.180	
			P	22,76	20,36	18,15	16,1	14,2	12,45	10,83	9,34	8,76	11,92	10,77	9,69	8,67	7,71	6,8	5,95	5,16	
43°C		Q	42.239	36.855	31.813	27.127	22.814	18.871	15.278	12.106	9.095	35.340	29.658	24.474	19.823	15.719	12.167	9.151	6.663		
		P	24,11	21,4	18,93	16,66	14,59	12,69	10,97	9,4	7,7	12,53	11,24	10,05	8,93	7,89	6,93	6,04	5,22		

DADOS DE CAPACIDADE

Datos de capacidad

Modelo	HP	Temperatura Ambiente	Capacidade Frigorífica / Capacidad Frigorífica [Kcal/h] Temperatura de Evaporação / Temperatura de Evaporación [°C]						
			5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	
Copeland Semi - Hermético - Média e baixa temperatura - R-404A/R-507									
Copeland Semi - Hermético - Media e baja temperatura - R-404A/R-507									
USHMB4080	8	32°C	Q	31.172	26.978	22.935	19.131	15.613	12.441
			P	10,26	9,7	9,11	8,47	7,81	7,11
		35°C	Q	29.572	25.542	21.691	18.113	14.859	11.994
			P	10,67	10,04	9,37	8,66	7,9	7,11
		38°C	Q	27.983	24.113	20.452	17.099	14.108	11.549
			P	11,09	10,37	9,64	8,84	8	7,1
43°C	Q	25.284	21.787	18.518	15.580	13.025	10.929		
	P	11,79	10,92	10,05	9,11	8,13	7,1		
USHMB4120	12	32°C	Q	37.465	32.152	27.296	22.859	19.015	15.645
			P	11,62	11,01	10,31	9,6	8,87	8,08
		35°C	Q	35.704	30.648	26.051	21.845	18.188	14.949
			P	12,08	11,41	10,65	9,87	9,09	8,24
		38°C	Q	33.945	29.148	24.813	20.838	17.367	14.259
			P	12,53	11,8	10,98	10,14	9,3	8,4
43°C	Q	31.071	26.789	22.934	19.366	16.208	13.317		
	P	13,28	12,42	11,48	10,54	9,59	8,62		
USHMB4150	15	32°C	Q	48.218	41.809	35.692	30.085	25.230	20.823
			P	17,43	16,18	14,88	13,66	11,91	11,31
		35°C	Q	45.819	39.755	33.994	28.735	24.129	19.916
			P	18,03	16,68	15,3	14,02	12,19	11,55
		38°C	Q	43.413	37.700	32.297	27.389	23.032	19.014
			P	18,63	17,19	15,73	14,38	12,48	11,77
43°C	Q	39.099	34.166	29.502	25.260	21.374	17.699		
	P	19,71	18,05	16,42	14,95	12,91	12,11		

Modelo	HP	Temp. Amb.	Capacidade Frigorífica / Capacidad Frigorífica [Kcal/h] Temperatura de Evaporação / Temperatura de Evaporación [°C]												
			R-404A / R-507						R-134a						
			-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	
			Copeland Semi - Hermético - Média e baixa temperatura Copeland Semi - Hermético - Media e baja temperatura												
USHBO4120	12	32°C	Q	14.154	11.644	9.420	7.461	5.761	26.287	22.368	18.765	15.581	12.739	10.222	7.986
			P	8,41	7,46	6,6	5,76	4,91	7,87	7,24	6,65	6,07	5,51	4,92	4,34
		35°C	Q	13.538	11.146	9.006	7.097	5.409	25.276	21.518	18.062	14.991	12.240	9.790	7.587
			P	8,61	7,61	6,69	5,78	4,87	8,19	7,51	6,87	6,23	5,62	4,98	4,35
		38°C	Q	12.922	10.648	8.592	6.734	5.057	24.263	20.668	17.359	14.400	11.742	9.358	7.190
			P	8,81	7,76	6,77	5,81	4,83	8,51	7,78	7,08	6,4	5,73	5,04	4,36
43°C	Q	11.909	9.869	7.976	6.220	4.585	-	19.125	16.151	13.438	10.972	8.724	6.636		
	P	9,14	7,99	6,91	5,85	4,78	-	8,26	7,46	6,66	5,9	5,12	4,38		
USHBO4140	14	32°C	Q	19.902	16.445	13.377	10.719	8.383	35.618	30.084	25.150	20.861	17.022	13.576	10.434
			P	11,38	10,16	8,94	7,75	6,63	10,23	9,46	8,7	7,99	7,25	6,5	5,73
		35°C	Q	19.053	15.738	12.777	10.187	7.885	34.316	28.983	24.246	20.099	16.395	13.065	10.010
			P	11,62	10,34	9,05	7,79	6,59	10,62	9,81	8,99	8,2	7,39	6,57	5,71
		38°C	Q	18.208	15.033	12.178	9.655	7.387	33.023	27.889	23.346	19.340	15.769	12.554	9.587
			P	11,87	10,51	9,17	7,83	6,56	11,01	10,16	9,28	8,42	7,53	6,63	5,69
43°C	Q	16.883	13.978	11.321	8.928	6.736	30.711	26.031	21.893	18.173	14.851	11.840	9.020		
	P	12,25	10,77	9,33	7,89	6,51	11,7	10,75	9,74	8,74	7,74	6,72	5,65		

Q = Capacidade (Kcal/h)

P = Potência Consumida (kW)

As capacidades são baseadas nas seguintes condições:

- Capacidade em 60Hz, para 50Hz multiplicar por 0,83
- Temperatura de sucção: 18,3°C / Sub-resfriamento: 3,2°C
- Para obter capacidade em BTU/h multiplicar por 3,9
- Para obter capacidade em kW dividir por 860
- Para obter a temperatura em °F: (Valor °C × 1,8) + 32 = Valor °F

Q = Capacidad (Kcal / h)

P = Energía consumida (kW)

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:

- Capacidad a 60Hz, para 50Hz multiplicar por 0.83
- Temperatura de aspiración: 18,3 °C / Subenfriamiento: 3,2 °C
- Para obtener la capacidad en BTU / h multiplicar por 3.9
- Para obtener la capacidad en kW dividir por 860
- Para obtener la temperatura en °F: (Valor °C × 1,8) + 32 = Valor °F

DADOS DE CAPACIDADE

Datos de capacidad

Modelo	HP	Temp. Amb. °C	Capacidade Frigorífica / Capacidad Frigorífica [Kcal/h] Temperatura de Evaporação / Temperatura de Evaporación [°C]																	
			5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	
			R-404A / R-507								R-134a									
			Bitzer Semi - Hermético - Média e baixa Temperatura Bitzer Semi - Hermético - Media e baixa Temperatura																	
USHMB406O	6	32°C	Q	20.954	18.072	15.407	12.971	10.772	8.809	7.081	5.580	4.295	17.273	14.506	12.048	9.882	7.993	6.364	4.975	3.804
			P	7,62	7,12	6,6	6,06	5,51	4,96	4,41	3,86	3,33	4,56	4,22	3,88	3,54	3,2	2,87	2,54	2,22
		35°C	Q	19.820	17.109	14.594	12.290	10.206	8.343	6.700	5.271	4.048	16.614	13.953	11.586	9.498	7.676	6.102	4.760	3.627
			P	7,86	7,31	6,76	6,18	5,6	5,02	4,44	3,86	3,31	4,77	4,38	4,01	3,64	3,27	2,91	2,56	2,23
		38°C	Q	18.687	16.147	13.783	11.610	9.641	7.877	6.320	4.963	3.801	15.954	13.401	11.125	9.115	7.359	5.841	4.545	3.451
			P	8,09	7,51	6,91	6,3	5,69	5,07	4,46	3,86	3,28	4,97	4,55	4,14	3,73	3,34	2,96	2,59	2,24
		43°C	Q	16.701	14.528	12.473	10.559	8.802	7.213	5.798	4.557	3.486	14.875	12.537	10.436	8.566	6.922	5.494	4.269	3.232
			P	8,5	7,84	7,17	6,49	5,82	5,15	4,5	3,86	3,25	5,31	4,81	4,33	3,88	3,44	3,02	2,62	2,25
USHMB407O	7	32°C	Q	23.569	20.422	17.494	14.802	12.357	10.163	8.218	6.517	5.051	20.140	16.868	13.949	11.376	9.137	7.214	5.584	4.225
			P	9,04	8,41	7,76	7,11	6,46	5,8	5,15	4,52	3,9	5,47	5,03	4,61	4,19	3,78	3,38	2,99	2,61
		35°C	Q	22.326	19.360	16.592	14.042	11.722	9.638	7.788	6.170	4.774	19.335	16.196	13.392	10.916	8.758	6.903	5.331	4.018
			P	9,32	8,65	7,96	7,27	6,58	5,89	5,21	4,54	3,91	5,68	5,2	4,73	4,28	3,84	3,42	3	2,61
		38°C	Q	21.083	18.298	15.691	13.283	11.088	9.113	7.359	5.823	4.497	18.532	15.525	12.835	10.456	8.380	6.593	5.078	3.813
			P	9,6	8,88	8,16	7,43	6,7	5,97	5,26	4,57	3,91	5,88	5,36	4,86	4,38	3,91	3,45	3,02	2,6
		43°C	Q	18.793	16.424	14.169	12.057	10.108	8.337	6.750	5.350	4.134	17.151	14.431	11.969	9.774	7.844	6.173	4.748	3.553
			P	10,11	9,3	8,49	7,68	6,88	6,1	5,34	4,6	3,91	6,23	5,63	5,06	4,51	3,99	3,5	3,03	2,59
USHMB409O	9	32°C	Q	31.582	27.088	22.987	19.280	15.962	13.020	10.442	8.205	6.292								
			P	11,13	10,36	9,57	8,76	7,94	7,11	6,29	5,47	4,68								
		35°C	Q	30.033	25.766	21.864	18.333	15.169	12.362	9.902	7.769	5.944								
			P	11,53	10,69	9,83	8,97	8,09	7,22	6,35	5,5	4,68								
		38°C	Q	28.495	24.451	20.747	17.389	14.377	11.706	9.363	7.333	5.597								
			P	11,92	11,01	10,1	9,17	8,24	7,32	6,41	5,53	4,68								
		43°C	Q	25.850	22.288	18.985	15.963	13.230	10.791	8.639	6.767	5.160								
			P	12,59	11,55	10,51	9,48	8,46	7,47	6,5	5,56	4,68								
USHMB412O	12	32°C	Q	40.914	34.918	29.468	24.560	20.186	16.327	12.962	10.062	7.598								
			P	13,57	12,56	11,54	10,49	9,43	8,36	7,31	6,28	5,31								
		35°C	Q	38.861	33.172	27.990	23.319	19.151	15.472	12.264	9.500	7.152								
			P	14,03	12,95	11,85	10,73	9,61	8,49	7,39	6,33	5,32								
		38°C	Q	36.809	31.429	26.519	22.084	18.123	14.625	11.573	8.944	6.711								
			P	14,5	13,34	12,16	10,97	9,79	8,62	7,47	6,37	5,33								
		43°C	Q	33.359	28.623	24.247	20.256	16.661	13.465	10.661	8.234	6.167								
			P	15,29	13,96	12,64	11,33	10,04	8,79	7,58	6,42	5,35								
USHMB415O	15	32°C	Q	45.596	38.963	32.886	27.379	22.444	18.072	14.247	10.943	8.132								
			P	15,79	14,52	13,25	11,97	10,69	9,42	8,17	6,97	5,82								
		35°C	Q	43.220	36.934	31.165	25.929	21.232	17.070	13.428	10.282	7.609								
			P	16,28	14,91	13,55	12,19	10,83	9,5	8,2	6,94	5,75								
		38°C	Q	40.840	34.907	29.448	24.485	20.028	16.075	12.616	9.629	7.092								
			P	16,76	15,3	13,85	12,41	10,98	9,58	8,22	6,92	5,7								
		43°C	Q	36.693	31.532	26.717	22.290	18.277	14.690	11.531	8.789	6.449								
			P	17,61	15,95	14,33	12,74	11,19	9,69	8,25	6,89	5,62								
USHMB420O	20	32°C	Q	51.792	44.622	37.980	31.903	26.409	21.505	17.182	13.424	10.204								
			P	19,23	17,63	16,05	14,49	12,95	11,44	9,98	8,57	7,25								
		35°C	Q	49.094	42.315	36.020	30.251	25.029	20.363	16.249	12.671	9.608								
			P	19,84	18,14	16,47	14,82	13,2	11,62	10,09	8,64	7,28								
		38°C	Q	46.385	40.004	34.062	28.603	23.655	19.228	15.323	11.926	9.018								
			P	20,46	18,66	16,88	15,14	13,44	11,79	10,21	8,71	7,31								
		43°C	Q	41.406	35.950	30.784	25.973	21.561	17.577	14.033	10.930	8.259								
			P	21,59	19,55	17,57	15,66	13,81	12,04	10,37	8,8	7,35								

Para capacidades maiores consulte próxima página
Para mayores capacidades, consulte la página siguiente

Q = Capacidade (Kcal/h)

P = Potência Consumida (kW)

As capacidades são baseadas nas seguintes condições:

- Capacidade em 60Hz, para 50Hz multiplicar por 0,83
- Temperatura de sucção: 18,3°C / Sub-resfriamento: 3,2°C
- Para obter capacidade em BTU/h multiplicar por 3,9
- Para obter capacidade em kW dividir por 860
- Para obter a temperatura em °F: (Valor °C × 1,8) + 32 = Valor °F

Q = Capacidad (Kcal / h)

P = Energía consumida (kW)

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:

- Capacidad a 60Hz, para 50Hz multiplicar por 0,83
- Temperatura de aspiración: 18,3 °C / Subenfriamiento: 3,2 °C
- Para obtener la capacidad en BTU / h multiplicar por 3,9
- Para obtener la capacidad en kW dividir por 860
- Para obtener la temperatura en °F: (Valor °C × 1,8) + 32 = Valor °F

DADOS DE CAPACIDADE

Datos de capacidad

Modelo	HP	Temp. Amb. °C	Capacidade Frigorífica / Capacidad Frigorífica [Kcal/h] Temperatura de Evaporação / Temperatura de Evaporación [°C]																
			-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	
			R-404A / R-507							R-134a									
			Bitzer - Semi Hermético - Baixa Temperatura Bitzer - Semi Hermético - Baixa Temperatura							Bitzer - Semi Hermético - Média e baixa Temperatura Bitzer - Semi Hermético - Media y baixa Temperatura									
USHBO4060	6	32°C	Q	20.728	17.615	14.756	12.165	9.850	7.807	6.031	4.513	23.761	20.045	16.693	13.709	11.091	8.824	6.891	5.268
			P	10,10	9,12	8,17	7,25	6,35	5,50	4,68	3,92	6,98	6,36	5,77	5,21	4,68	4,17	3,68	3,21
		35°C	Q	19.654	16.705	13.991	11.530	9.327	7.383	5.694	4.249	22.810	19.251	16.034	13.165	10.644	8.459	6.594	5.028
			P	10,35	9,32	8,32	7,35	6,42	5,53	4,68	3,89	7,25	6,57	5,94	5,34	4,77	4,23	3,71	3,22
		38°C	Q	18.580	15.795	13.227	10.894	8.805	6.960	5.356	3.986	21.858	18.456	15.375	12.621	10.198	8.095	6.298	4.787
			P	10,61	9,52	8,47	7,45	6,48	5,55	4,68	3,87	7,51	6,79	6,11	5,47	4,86	4,29	3,74	3,24
43°C	Q	16.638	14.230	11.978	9.906	8.032	6.362	4.901	3.644	20.114	17.077	14.290	11.772	9.535	7.578	5.896	4.474		
	P	11,06	9,86	8,71	7,61	6,57	5,59	4,68	3,84	8,00	7,17	6,40	5,68	5,00	4,37	3,79	3,25		
USHBO4090	9	32°C	Q	24.290	20.811	17.533	14.501	11.745	9.282	7.119	5.256	28.682	24.461	20.535	16.946	13.722	10.878	8.418	6.334
			P	13,09	11,56	10,13	8,81	7,57	6,43	5,38	4,44	8,99	8,13	7,31	6,53	5,77	5,03	4,33	3,67
		35°C	Q	22.916	19.643	16.550	13.682	11.069	8.732	6.678	4.908	27.423	23.406	19.655	16.212	13.109	10.361	7.976	5.946
			P	13,41	11,8	10,32	8,93	7,65	6,46	5,37	4,40	9,30	8,38	7,50	6,66	5,85	5,09	4,36	3,69
		38°C	Q	21.542	18.477	15.568	12.863	10.394	8.182	6.237	4.561	26.163	22.350	18.774	15.479	12.497	9.846	7.535	5.559
			P	13,73	12,05	10,50	9,06	7,73	6,49	5,37	4,37	9,62	8,62	7,68	6,79	5,94	5,14	4,39	3,7
43°C	Q	NA	16.338	13.867	11.524	9.351	7.379	5.627	4.103	NA	20.385	17.227	14.263	11.539	9.084	6.917	5.044		
	P	NA	12,50	10,81	9,26	7,84	6,54	5,37	4,33	NA	9,08	8,00	7,00	6,07	5,22	4,43	3,73		
USHBO4120	12	32°C	Q	30.794	25.931	21.482	17.468	13.901	10.777	8.086	5.807	35.821	30.127	24.959	20.336	16.261	12.727	9.714	7.196
			P	13,76	12,32	10,92	9,58	8,30	7,07	5,91	4,84	9,44	8,67	7,90	7,13	6,36	5,59	4,84	4,12
		35°C	Q	29.100	24.495	20.275	16.464	13.074	10.104	7.546	5.382	34.268	28.828	23.875	19.432	15.506	12.090	9.170	6.721
			P	14,05	12,51	11,04	9,63	8,28	7,00	5,80	4,69	9,77	8,92	8,08	7,25	6,42	5,60	4,81	4,06
		38°C	Q	27.419	23.068	19.074	15.463	12.249	9.433	7.007	4.957	32.726	27.536	22.796	18.532	14.752	11.455	8.627	6.245
			P	14,33	12,71	11,16	9,68	8,27	6,93	5,69	4,54	10,09	9,17	8,26	7,36	6,48	5,62	4,79	4,01
43°C	Q	24.514	20.728	17.204	13.981	11.086	8.529	6.313	4.431	30.012	25.379	21.089	17.179	13.676	10.589	7.918	5.649		
	P	14,81	13,03	11,34	9,75	8,25	6,84	5,54	4,36	10,67	9,59	8,54	7,54	6,57	5,64	4,76	3,94		
USHBO4140	14	32°C	Q	34.916	29.701	24.867	20.456	16.493	12.991	9.946	7.348	40.599	34.388	28.686	23.533	18.951	14.946	11.508	8.615
			P	16,93	15,16	13,47	11,85	10,31	8,85	7,47	6,20	11,56	10,53	9,53	8,57	7,62	6,70	5,81	4,96
		35°C	Q	32.975	28.051	23.476	19.295	15.533	12.206	9.312	6.843	38.848	32.920	27.461	22.512	18.098	14.227	10.893	8.077
			P	17,28	15,41	13,63	11,92	10,30	8,77	7,34	6,02	11,96	10,85	9,77	8,73	7,72	6,74	5,80	4,91
		38°C	Q	31.051	26.413	22.094	18.139	14.577	11.423	8.679	6.338	37.112	31.463	26.243	21.496	17.248	13.510	10.279	7.539
			P	17,62	15,66	13,78	11,99	10,3	8,70	7,21	5,84	12,37	11,16	10,00	8,89	7,81	6,77	5,79	4,86
43°C	Q	27.538	23.579	19.828	16.344	13.167	10.326	7.834	5.693	33.887	28.902	24.219	19.898	15.982	12.497	9.453	6.847		
	P	18,25	16,09	14,04	12,1	10,29	8,6	7,04	5,62	13,11	11,72	10,39	9,14	7,95	6,83	5,77	4,79		
USHBO4180	18	32°C	Q	47.339	40.536	34.210	28.407	23.151	18.452	14.307	10.758	54.265	46.079	38.648	31.973	26.042	20.830	16.303	12.418
			P	22,93	20,59	18,38	16,27	14,28	12,38	10,60	8,84	15,51	14,20	12,93	11,69	10,48	9,30	8,17	7,10
		35°C	Q	44.866	38.434	32.439	26.927	21.928	17.456	13.508	10.113	52.140	44.283	37.141	30.717	25.004	19.979	15.612	11.863
			P	23,48	21,02	18,69	16,48	14,39	12,42	10,57	8,79	16,08	14,69	13,32	11,99	10,7	9,46	8,27	7,15
		38°C	Q	42.384	36.329	30.668	25.452	20.712	16.467	12.715	9.475	50.004	42.484	35.634	29.465	23.970	19.133	14.926	11.314
			P	24,03	21,45	19,00	16,69	14,51	12,46	10,54	8,75	16,66	15,17	13,71	12,30	10,93	9,62	8,37	7,19
43°C	Q	37.837	32.660	27.733	23.127	18.889	15.053	11.635	8.641	46.040	39.315	33.117	27.478	22.412	17.919	13.986	10.591		
	P	25,05	22,20	19,53	17,02	14,69	12,51	10,51	8,69	17,74	16,02	14,36	12,78	11,27	9,84	8,50	7,25		

Q = Capacidade (Kcal/h)

P = Potência Consumida (kW)

As capacidades são baseadas nas seguintes condições:

- Capacidade em 60Hz, para 50Hz multiplicar por 0,83
- Temperatura de sucção: 18,3°C / Sub-resfriamento: 3,2°C
- Para obter capacidade em BTU/h multiplicar por 3,9
- Para obter capacidade em kW dividir por 860
- Para obter a temperatura em °F: (Valor °C × 1,8) + 32 = Valor °F

Q = Capacidad (Kcal / h)

P = Energía consumida (kW)

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:

- Capacidad a 60Hz, para 50Hz multiplicar por 0,83
- Temperatura de aspiración: 18,3 °C / Subenfriamiento: 3,2 °C
- Para obtener la capacidad en BTU / h multiplicar por 3,9
- Para obtener la capacidad en kW dividir por 860
- Para obtener la temperatura en °F: (Valor °C × 1,8) + 32 = Valor °F

DADOS DE CAPACIDADE

Datos de capacidad

Modelo	HP	Temp. Amb. °C	Capacidade Frigorífica / Capacidad Frigorífica [Kcal/h] Temperatura de Evaporação / Temperatura de Evaporación [°C]													
			5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	15°C	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	
			R-404A / R-507						R-134a							
			Copeland Scroll - Média e baixa temperatura Copeland Scroll- Media e baja temperatura													
USCMB4060	6	32°C	Q	20.723	17.789	15.125	12.749	10.580	8.651	19.210	16.503	14.031	11.831	9.848	8.091	6.622
			P	6,56	6,31	6,05	5,84	5,64	5,48	4,09	3,87	3,66	3,48	3,32	3,19	3,15
		35°C	Q	19.771	16.935	14.369	12.080	10.036	8.225	18.585	15.973	13.597	11.472	9.556	7.863	6.419
			P	7,02	6,77	6,52	6,3	6,07	5,88	4,36	4,14	3,94	3,77	3,62	3,49	3,41
		38°C	Q	18.818	16.081	13.613	11.412	9.491	7.799	17.960	15.444	13.163	11.112	9.265	7.636	6.217
			P	7,48	7,23	6,99	6,76	6,51	6,28	4,64	4,42	4,23	4,06	3,91	3,78	3,66
43°C	Q	17.138	14.635	12.383	10.364	8.666	N/A	16.906	14.586	12.485	10.571	8.841	7.315	5.941		
	P	8,28	8,01	7,75	7,49	7,17	N/A	5,10	4,87	4,68	4,50	4,34	4,19	4,01		
USCMB4080	8	32°C	Q	22.650	19.557	16.717	14.153	11.812	9.738	21.675	18.687	15.906	13.362	11.080	9.051	7.286
			P	8,25	7,76	7,28	6,82	6,37	5,92	4,82	4,65	4,42	4,17	3,92	3,73	3,66
		35°C	Q	21.581	18.601	15.889	13.449	11.271	9.291	21.001	18.081	15.383	12.915	10.705	8.746	7.058
			P	8,68	8,18	7,69	7,22	6,73	6,26	5,12	4,96	4,73	4,48	4,24	4,04	3,93
		38°C	Q	20.512	17.645	15.061	12.746	10.730	8.845	20.326	17.474	14.859	12.468	10.330	8.441	6.831
			P	9,12	8,61	8,11	7,63	7,1	6,6	5,42	5,27	5,05	4,80	4,56	4,35	4,19
43°C	Q	18.550	15.966	13.666	11.608	9.887	N/A	19.135	16.448	14.011	11.772	9.769	8.002	6.513		
	P	9,91	9,36	8,82	8,28	7,67	N/A	5,94	5,80	5,56	5,29	5,04	4,80	4,57		
USCMB4100	10	32°C	Q	32.641	27.958	23.716	19.995	16.606	13.654	29.057	24.933	21.146	17.731	14.681	12.027	9.651
			P	10,48	10	9,54	9,1	8,71	8,31	6,12	5,96	5,69	5,35	5,02	4,77	4,71
		35°C	Q	31.176	26.676	22.614	19.044	15.857	13.049	28.160	24.157	20.486	17.167	14.203	11.613	9.346
			P	11,12	10,64	10,17	9,72	9,27	8,84	6,50	6,36	6,09	5,76	5,43	5,18	5,07
		38°C	Q	29.721	25.400	21.517	18.096	15.110	12.446	27.267	23.383	19.829	16.605	13.725	11.199	9.040
			P	11,75	11,27	10,8	10,34	9,84	9,37	6,89	6,75	6,50	6,17	5,85	5,58	5,42
43°C	Q	27.180	23.265	19.752	16.627	13.993	N/A	25.795	22.156	18.826	15.779	13.048	10.631	8.632		
	P	12,85	12,34	11,82	11,31	10,69	N/A	7,53	7,38	7,12	6,78	6,44	6,15	5,90		
USCMB4130	13	32°C	Q	40.924	35.178	30.292	25.796	21.661	17.706	37.598	31.914	26.933	22.485	18.582	15.206	12.071
			P	12,96	12,71	12,07	11,58	11,15	10,85	8,06	7,58	7,17	6,78	6,33	6,16	6,06
		35°C	Q	38.961	33.519	28.842	24.510	20.524	16.763	36.382	30.893	26.061	21.747	17.926	14.640	11.620
			P	13,79	13,5	12,91	12,45	12,02	11,66	8,54	8,09	7,68	7,31	7,44	6,70	6,52
		38°C	Q	36.997	31.861	27.396	23.229	19.393	15.825	35.167	29.875	25.193	21.012	17.273	14.080	11.174
			P	14,62	14,29	13,74	13,32	12,89	12,47	9,02	8,59	8,20	7,84	7,44	7,24	6,98
43°C	Q	33.669	29.149	25.108	21.268	17.717	14.478	33.193	28.285	23.889	19.948	16.345	13.317	10.584		
	P	16,04	15,58	15,05	14,65	14,18	13,62	9,80	9,37	8,97	8,61	10,11	7,96	7,59		
USCMB4150	15	32°C	Q	47.537	41.349	34.634	29.141	24.432	19.758	44.159	37.701	31.853	26.617	21.952	17.775	14.039
			P	16,41	15,65	14,89	14,19	13,2	12,79	10,10	9,46	8,90	8,40	7,97	7,65	7,49
		35°C	Q	45.364	39.633	32.890	27.581	22.963	18.546	42.783	36.497	30.820	25.724	21.188	17.121	13.511
			P	17,35	16,62	15,89	15,19	14,32	13,81	10,67	10,04	9,50	9,02	8,62	8,29	8,05
		38°C	Q	43.184	37.920	31.146	26.023	21.501	17.341	41.405	35.294	29.789	24.836	20.428	16.472	12.988
			P	18,29	17,59	16,9	16,19	15,43	14,83	11,24	10,63	10,11	9,65	9,26	8,92	8,60
43°C	Q	39.258	35.142	28.258	23.545	19.258	N/A	39.033	33.313	28.162	23.488	19.320	15.558	12.275		
	P	19,98	19,27	18,57	17,78	17,13	N/A	12,22	11,59	11,06	10,59	10,20	9,82	9,35		

Q = Capacidade (Kcal/h)

P = Potência Consumida (kW)

As capacidades são baseadas nas seguintes condições:

- Capacidade em 60Hz, para 50Hz multiplicar por 0,83
- Temperatura de sucção: 18,3°C / Sub-resfriamento: 3,2°C
- Para obter capacidade em BTU/h multiplicar por 3,9
- Para obter capacidade em kW dividir por 860
- Para obter a temperatura em °F: (Valor °C × 1,8) + 32 = Valor °F

Q = Capacidad (Kcal / h)

P = Energía consumida (kW)

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:

- Capacidad a 60Hz, para 50Hz multiplicar por 0.83
- Temperatura de aspiración: 18,3 °C / Subenfriamiento: 3,2 °C
- Para obtener la capacidad en BTU / h multiplicar por 3.9
- Para obtener la capacidad en kW dividir por 860
- Para obtener la temperatura en °F: (Valor °C × 1,8) + 32 = Valor °F

DADOS DE CAPACIDADE

Datos de capacidad

Modelo	HP	Temperatura Ambiente	Capacidade Frigorífica / Capacidad Frigorífica [Kcal/h] Temperatura de Evaporação / Temperatura de Evaporación [°C]								
			-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C	
			Copeland Scroll - Baixa temperatura - R-404A/R-507								
Copeland Scroll- Baja temperatura - R-404A/R-507											
USCBO4080	8	32°C	Q	16.055	14.259	12.147	10.200	8.523	7.029	5.723	4.582
			P	7,87	6,62	6,09	5,59	5,1	4,63	4,19	3,79
		35°C	Q	15.310	13.634	11.623	9.781	8.193	6.777	5.538	4.451
			P	8,16	6,92	6,38	5,86	5,34	4,84	4,36	3,92
		38°C	Q	14.566	13.009	11.099	9.363	7.863	6.525	5.352	4.321
			P	8,46	7,21	6,67	6,13	5,58	5,05	4,54	4,06
		43°C	Q	-	12.000	10.283	8.734	7.384	6.171	5.100	4.149
			P	-	7,68	7,13	6,53	5,93	5,35	4,78	4,23
USCBO4100	10	32°C	Q	-	-	-	12.991	10.909	9.067	7.378	5.834
			P	-	-	-	7,79	7,22	6,66	6,18	5,69
		35°C	Q	-	-	-	12.404	10.468	8.657	7.047	5.560
			P	-	-	-	8,17	7,54	7,03	6,52	6
		38°C	Q	-	-	-	11.818	10.026	8.248	6.717	5.286
			P	-	-	-	8,55	7,85	7,39	6,85	6,32
		43°C	Q	-	-	-	10.868	9.337	7.631	6.236	4.902
			P	-	-	-	9,17	8,33	7,94	7,34	6,76
USCBO4130	13	32°C	Q	-	-	-	16.967	14.102	11.577	9.408	7.543
			P	-	-	-	9,1	8,29	7,57	6,99	6,56
		35°C	Q	-	-	-	16.194	13.513	11.110	9.029	7.230
			P	-	-	-	9,6	8,75	8,01	7,4	6,94
		38°C	Q	-	-	-	15.423	12.925	10.642	8.650	6.916
			P	-	-	-	10,1	9,2	8,44	7,81	7,32
		43°C	Q	-	-	-	14.264	12.071	9.986	8.134	6.500
			P	-	-	-	10,85	9,86	9,04	8,36	7,83
USCBO4150	15	32°C	Q	-	-	-	19.852	16.615	13.794	11.264	9.027
			P	-	-	-	11,24	10,39	9,57	8,91	8,37
		35°C	Q	-	-	-	18.931	15.858	13.164	10.745	8.600
			P	-	-	-	11,8	10,93	10,11	9,46	8,92
		38°C	Q	-	-	-	18.013	15.103	12.535	10.226	8.173
			P	-	-	-	12,36	11,47	10,66	10	9,46
		43°C	Q	-	-	-	16.566	13.956	11.612	9.489	7.584
			P	-	-	-	13,23	12,29	11,47	10,78	10,21

Q = Capacidade (Kcal/h)

P = Potência Consumida (kW)

As capacidades são baseadas nas seguintes condições:

- Capacidade em 60Hz, para 50Hz multiplicar por 0,83
- Temperatura de sucção: 18,3°C / Sub-resfriamento: 3,2°C
- Para obter capacidade em BTU/h multiplicar por 3,9
- Para obter capacidade em kW dividir por 860
- Para obter a temperatura em °F: (Valor °C × 1,8)+32 = Valor °F

Q = Capacidad (Kcal / h)

P = Energía consumida (kW)

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:

- Capacidad a 60Hz, para 50Hz multiplicar por 0.83
- Temperatura de aspiración: 18,3 ° C / Subenfriamiento: 3,2 ° C
- Para obtener la capacidad en BTU / h multiplicar por 3.9
- Para obtener la capacidad en kW dividir por 860
- Para obtener la temperatura en °F: (Valor °C × 1,8)+32 = Valor °F

DADOS DE CAPACIDADE

Datos de capacidad

Modelo	HP	Temp. Amb. °C	Capacidade Frigorífica / Capacidad Frigorífica [Kcal/h] Temperatura de Evaporação / Temperatura de Evaporación [°C]																
			10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	
			R-404A								R-134a								
			Elgin Scroll - Média e baixa temperatura Elgin Scroll - Media y baja temperatura																
USCMB406O	6	32°C	Q	22.661	19.680	16.926	14.336	11.874	9.511	7.596	6.097	5.961	14.395	12.275	10.114	8.412	6.678	5.466	4.247
			P	6,25	5,61	5,16	4,88	4,71	4,59	4,51	4,31	5,81	3,78	3,56	3,35	3,14	2,93	2,75	2,56
		35°C	Q	21.785	18.741	15.987	13.465	11.138	8.988	7.173	5.775	5.314	13.979	11.909	9.797	8.141	6.452	5.283	4.101
			P	6,69	6,09	5,67	5,39	5,21	5,06	4,91	4,65	5,2	3,95	3,72	3,5	3,28	3,06	2,87	2,68
		38°C	Q	20.909	17.801	15.050	12.594	10.403	8.465	6.751	5.454	4.670	13.562	11.542	9.481	7.870	6.228	5.099	3.955
			P	7,13	6,57	6,17	5,9	5,71	5,54	5,32	4,99	4,6	4,13	3,88	3,65	3,42	3,19	2,99	2,79
		43°C	Q	19.319	16.185	13.513	11.226	9.289	7.699	6.154	5.012	3.837	12.911	10.990	9.023	7.491	5.925	4.858	3.768
			P	7,93	7,4	7	6,7	6,47	6,23	5,89	5,45	3,82	4,4	4,13	3,87	3,61	3,36	3,15	2,94
USCMB408O	8	32°C	Q	27.349	23.647	20.315	17.248	14.377	11.651	9.351	7.549	7.161	17.919	15.318	12.651	10.547	8.394	6.887	5.363
			P	8,57	7,72	7,11	6,69	6,39	6,15	5,94	5,62	6,92	5,01	4,7	4,4	4,1	3,81	3,57	3,32
		35°C	Q	26.250	22.471	19.142	16.156	13.450	10.987	8.814	7.140	6.380	17.390	14.852	12.248	10.202	8.106	6.652	5.175
			P	9,11	8,32	7,74	7,32	7,01	6,74	6,45	6,05	6,2	5,24	4,91	4,59	4,28	3,98	3,72	3,46
		38°C	Q	25.149	21.294	17.969	15.065	12.524	10.323	8.277	6.730	5.603	16.860	14.386	11.846	9.857	7.819	6.417	4.988
			P	9,66	8,92	8,36	7,96	7,64	7,34	6,96	6,47	5,48	5,46	5,11	4,78	4,46	4,14	3,87	3,61
		43°C	Q	-	19.115	15.908	13.233	11.031	9.289	7.474	6.139	4.570	15.970	13.635	11.228	9.348	7.413	6.095	4.739
			P	-	10,02	9,46	9,02	8,64	8,26	7,72	7,09	4,52	5,83	5,45	5,08	4,72	4,38	4,09	3,8
USCMB410O	10	32°C	Q	38.023	33.012	28.402	24.081	19.976	16.034	12.820	10.302	10.046	25.251	21.556	17.779	14.802	11.763	9.638	7.496
			P	10,63	9,54	8,77	8,28	7,97	7,75	7,58	7,24	9,69	6,76	6,36	5,97	5,58	5,2	4,87	4,54
		35°C	Q	36.544	31.424	26.814	22.603	18.725	15.143	12.100	9.752	8.952	24.513	20.904	17.216	14.319	11.361	9.310	7.234
			P	11,37	10,34	9,62	9,14	8,81	8,54	8,27	7,81	8,67	7,07	6,65	6,24	5,83	5,43	5,09	4,74
		38°C	Q	35.077	29.846	25.235	21.132	17.479	14.254	11.380	9.203	7.862	23.777	20.255	16.654	13.837	10.960	8.981	6.972
			P	12,1	11,14	10,46	9,99	9,65	9,34	8,95	8,38	7,66	7,38	6,94	6,51	6,08	5,66	5,31	4,95
		43°C	Q	32.376	27.100	22.620	18.800	15.577	12.941	10.355	8.444	6.445	22.600	19.257	15.827	13.152	10.411	8.545	6.633
			P	13,44	12,53	11,85	11,34	10,93	10,51	9,92	9,17	6,35	7,87	7,38	6,9	6,43	5,98	5,59	5,21
USCMB412O	12	32°C	Q	45.692	39.748	34.193	28.927	23.890	19.041	15.176	12.152	12.043	28.166	23.989	19.740	16.398	13.003	10.633	8.253
			P	11,74	10,5	9,67	9,17	8,9	8,74	8,64	8,31	11,6	7,1	6,71	6,34	5,94	5,56	5,22	4,88
		35°C	Q	43.965	37.891	32.336	27.203	22.436	18.011	14.344	11.518	10.733	27.361	23.280	19.128	15.874	12.567	10.277	7.969
			P	12,6	11,44	10,66	10,17	9,88	9,66	9,43	8,97	10,39	7,44	7,02	6,62	6,21	5,81	5,45	5,1
		38°C	Q	42.234	36.034	30.484	25.486	20.990	16.988	13.518	10.889	9.441	26.560	22.575	18.520	15.354	12.136	9.924	7.689
			P	13,46	12,38	11,65	11,17	10,85	10,57	10,21	9,62	9,19	7,77	7,33	6,91	6,48	6,05	5,68	5,31
		43°C	Q	39.203	32.943	27.538	22.861	18.857	15.524	12.375	10.043	7.789	25.346	21.545	17.664	14.645	11.566	9.471	7.337
			P	14,97	13,95	13,22	12,69	12,28	11,87	11,29	10,5	7,66	8,27	7,78	7,31	6,84	6,38	5,98	5,59
USCMB415O	15	32°C	Q	56.861	49.232	42.300	35.874	29.825	24.194	19.276	15.529	14.856	35.723	30.509	25.176	20.975	16.684	13.690	10.666
			P	17,48	15,74	14,51	13,67	13,11	12,69	12,32	11,69	14,78	9,68	9,1	8,54	7,98	7,44	6,97	6,49
		35°C	Q	54.617	46.825	39.896	33.635	27.927	22.714	18.180	14.693	13.233	34.678	29.589	24.383	20.298	16.124	13.235	10.307
			P	18,63	17	15,82	15,01	14,42	13,93	13,39	12,59	13,23	10,11	9,5	8,92	8,33	7,76	7,27	6,78
		38°C	Q	52.357	44.409	37.488	31.398	26.034	21.240	17.089	13.861	11.630	33.634	28.673	23.594	19.625	15.568	12.784	9.952
			P	19,79	18,26	17,15	16,34	15,73	15,15	14,45	13,48	11,7	10,54	9,91	9,29	8,68	8,08	7,57	7,07
		43°C	Q	-	40.022	33.334	27.708	23.032	18.987	15.480	12.676	9.513	31.937	27.241	22.415	18.656	14.798	12.177	9.489
			P	-	20,56	19,42	18,55	17,81	17,03	16,02	14,75	9,68	11,25	10,54	9,85	9,18	8,53	7,98	7,44

Q = Capacidade (Kcal/h)

P = Potência Consumida (kW)

As capacidades são baseadas nas seguintes condições:

- Capacidade em 60Hz, para 50Hz multiplicar por 0,83
- Temperatura de sucção: 18,3°C / Sub-resfriamento: 3,2°C
- Para obter capacidade em BTU/h multiplicar por 3,9
- Para obter capacidade em kW dividir por 860
- Para obter a temperatura em °F: (Valor °C x 1,8)+32 = Valor °F

Q = Capacidad (Kcal / h)

P = Energía consumida (kW)

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:

- Capacidad a 60Hz, para 50Hz multiplicar por 0,83
- Temperatura de aspiración: 18,3 °C / Subenfriamiento: 3,2 °C
- Para obtener la capacidad en BTU / h multiplicar por 3,9
- Para obtener la capacidad en kW dividir por 860
- Para obtener la temperatura en °F: (Valor °C x 1,8)+32 = Valor °F

DADOS DE CAPACIDADE

Datos de capacidad

Modelo	HP	Temp. Amb. °C	Capacidade Frigorífica / Capacidad Frigorífica [Kcal/h] Temperatura de Evaporação / Temperatura de Evaporación [°C]									
			5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	
			R448/R-449A Dorin Semi-Hermético - Média e baixa temperatura Dorin Semi - Hermético - Media y Baja Temperatura									
USHMB4060	6	32°C	Q	21540	18234	15248	12577	10200	8112	6342	4822	4755
			P	7,50	6,89	6,28	5,68	5,07	4,47	3,84	3,24	4,74
		35°C	Q	20634	17444	14567	12000	9716	7714	6002	4542	4078
			P	7,79	7,11	6,45	5,78	5,12	4,48	3,83	3,20	3,90
		38°C	Q	19728	16656	13888	11421	9232	7316	5664	4263	3425
			P	8,09	7,33	6,60	5,88	5,18	4,49	3,81	3,16	3,14
43°C	Q	18096	15309	12785	10530	8522	6758	5210	3904	2652		
	P	8,60	7,70	6,86	6,04	5,25	4,50	3,79	3,11	2,31		
USHMB4070	7	32°C	Q	24192	20628	17372	14429	11781	9431	7413	5668	5583
			P	9,00	8,23	7,45	6,71	5,98	5,28	4,54	3,85	5,54
		35°C	Q	23122	19696	16570	13748	1121	8965	7019	5346	4789
			P	9,33	8,47	7,64	6,84	6,05	5,30	4,53	3,81	4,56
		38°C	Q	22052	18764	15768	13068	1064	8501	6626	5024	4023
			P	9,64	8,72	7,83	6,97	6,13	5,32	4,53	3,77	3,68
43°C	Q	20008	17081	14394	11964	9771	7821	6080	4597	3105		
	P	10,2	9,16	8,14	7,17	6,25	5,36	4,53	3,73	2,70		
USHMB4090	9	32°C	Q	30500	25793	21554	17768	14402	11450	8955	6810	6894
			P	9,78	9,07	8,35	7,60	6,84	6,08	5,26	4,46	6,67
		35°C	Q	29197	24661	20581	16947	13721	10898	8493	6437	5919
			P	10,1	9,35	8,56	7,75	6,94	6,10	5,26	4,42	5,48
		38°C	Q	27904	23535	19614	16129	13042	10347	8032	6064	4977
			P	10,4	9,64	8,77	7,89	7,02	6,14	5,26	4,37	4,41
43°C	Q	25732	21732	18133	14932	12090	9605	7433	5597	3871		
	P	11,1	10,0	9,10	8,12	7,14	6,19	5,25	4,32	3,25		
USHMB4120	12	32°C	Q	34964	29456	24563	20216	16371	13013	10201	7763	7921
			P	10,3	9,63	8,91	8,17	7,42	6,65	5,85	5,03	7,90
		35°C	Q	33492	28257	23549	19369	15675	12450	9719	7363	6803
			P	10,7	9,96	9,17	8,37	7,56	6,74	5,89	5,02	6,52
		38°C	Q	32024	27065	22540	18530	14986	11894	9243	6969	5731
			P	11,1	10,2	9,43	8,56	7,70	6,82	5,92	5,01	5,27
43°C	Q	29733	25280	21088	17365	14063	11173	8645	6485	4481		
	P	11,8	10,7	9,80	8,85	7,88	6,92	5,96	5,00	3,91		
USHMB4150	15	32°C	Q	44911	38601	32804	27518	22717	18408	14642	11353	11295
			P	15,2	14,2	13,0	11,9	10,6	9,42	8,13	6,84	10,1
		35°C	Q	43024	36958	31382	26301	21682	17535	13882	10693	9671
			P	15,7	14,6	13,3	12,1	10,7	9,45	8,11	6,79	8,33
		38°C	Q	41133	35314	29965	25089	20653	16668	13130	10038	8114
			P	16,3	15,0	13,6	12,2	10,8	9,49	8,10	6,75	6,73
43°C	Q	37819	32562	27693	23232	19145	15453	12117	9191	6270		
	P	17,2	15,7	14,1	12,5	11,0	9,54	8,08	6,69	4,98		
USHMB4200	20	32°C	Q	51805	44263	37411	31242	25702	20798	16573	12921	13026
			P	18,9	17,1	15,3	13,7	12,2	10,7	9,35	7,98	11,6
		35°C	Q	49731	42439	35825	29877	24546	19827	15733	12201	11167
			P	19,6	17,6	15,8	14,0	12,4	10,8	9,36	7,92	9,59
		38°C	Q	47645	40610	34240	28515	23396	18862	14899	11488	9383
			P	20,3	18,2	16,2	14,3	12,5	10,9	9,37	7,86	7,75
43°C	Q	43699	37335	31553	26326	21638	17459	13742	10541	7243		
		21,6	19,1	16,9	14,8	12,8	11,0	9,38	7,79	5,69		

Q = Capacidade (Kcal/h)

P = Potência Consumida (kW)

As capacidades são baseadas nas seguintes condições:

- Capacidade em 60Hz, para 50Hz multiplicar por 0,83
- Temperatura de sucção: 18,3°C / Sub-resfriamento: 3,2°C
- Para obter capacidade em BTU/h multiplicar por 3,9
- Para obter capacidade em kW dividir por 860
- Para obter a temperatura em °F: (Valor °C × 1,8) + 32 = Valor °F

Q = Capacidad (Kcal / h)

P = Energía consumida (kW)

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:

- Capacidad a 60Hz, para 50Hz multiplicar por 0,83
- Temperatura de aspiración: 18,3 °C / Subenfriamiento: 3,2 °C
- Para obtener la capacidad en BTU / h multiplicar por 3,9
- Para obtener la capacidad en kW dividir por 860
- Para obtener la temperatura en °F: (Valor °C × 1,8) + 32 = Valor °F

DADOS DE CAPACIDADE

Datos de capacidad

Modelo	HP	Temp. Amb. °C	Capacidade Frigorífica / Capacidad Frigorífica [Kcal/h] Temperatura de Evaporação / Temperatura de Evaporación [°C]									
			5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	
			R448/R-449A Bitzer Semi - Hermético - Média e baixa temperatura Bitzer Semi - Hermético - Media y Baja Temperatura									
USHMB4060	6	32°C	Q	20.900	17.712	14.832	12.256	9.978	7.985	6.275	4.834	4.277
			P	6,78	6,35	5,90	5,42	4,92	4,41	3,88	3,33	3,74
		35°C	Q	19.934	16.897	14.147	11.685	9.506	7.599	5.957	4.570	3.811
			P	7,01	6,53	6,04	5,52	4,98	4,44	3,87	3,29	3,32
		38°C	Q	18.969	16.081	13.464	11.116	9.035	7.213	5.641	4.307	3.347
			P	7,23	6,71	6,17	5,62	5,05	4,46	3,86	3,25	2,90
43°C	Q	17.278	14.718	12.371	10.247	8.348	6.673	5.215	3.968	2.777		
	P	7,62	7,02	6,41	5,77	5,14	4,49	3,85	3,20	2,41		
USHMB4070	7	32°C	Q	23.508	20.016	16.841	13.986	11.446	9.212	7.282	5.646	5.030
			P	8,04	7,5	6,93	6,35	5,77	5,16	4,53	3,9	4,38
		35°C	Q	22.455	19.120	16.084	13.351	10.918	8.778	6.925	5.350	4.494
			P	8,31	7,72	7,11	6,49	5,86	5,21	4,55	3,87	3,92
		38°C	Q	21.401	18.224	15.328	12.717	10.392	8.345	6.568	5.053	3.960
			P	8,57	7,94	7,29	6,62	5,94	5,25	4,55	3,85	3,46
43°C	Q	19.443	16.638	14.054	11.701	9.587	7.713	6.072	4.659	3.293		
	P	9,06	8,33	7,59	6,83	6,07	5,32	4,57	3,81	2,89		
USHMB4090	9	32°C	Q	31.500	26.549	22.129	18.217	14.785	11.802	9.253	7.109	6.266
			P	9,9	9,24	8,55	7,83	7,09	6,32	5,54	4,71	5,25
		35°C	Q	30.206	25.447	21.195	17.431	14.129	11.259	8.804	6.736	5.596
			P	10,28	9,54	8,78	8,01	7,2	6,38	5,54	4,68	4,69
		38°C	Q	28.924	24.352	20.266	16.648	13.474	10.719	8.357	6.364	4.928
			P	10,65	9,84	9,03	8,18	7,31	6,44	5,55	4,66	4,14
43°C	Q	26.744	22.579	18.830	15.492	12.548	9.984	7.771	5.892	4.110		
	P	11,28	10,34	9,39	8,43	7,47	6,52	5,56	4,61	3,46		
USHMB4120	12	32°C	Q	40.808	34.223	28.368	23.206	18.697	14.800	11.486	8.717	7.566
			P	12,07	11,2	10,31	9,38	8,42	7,43	6,43	5,41	5,96
		35°C	Q	39.085	32.761	27.133	22.172	17.838	14.092	10.904	8.237	6.733
			P	12,5	11,56	10,59	9,58	8,55	7,51	6,45	5,39	5,34
		38°C	Q	37.364	31.301	25.905	21.143	16.985	13.392	10.329	7.762	5.909
			P	12,95	11,93	10,87	9,78	8,69	7,58	6,46	5,36	4,72
43°C	Q	34.512	28.997	24.049	19.658	15.802	12.458	9.590	7.170	4.912		
	P	13,7	12,5	11,29	10,08	8,86	7,67	6,49	5,32	3,96		
USHMB4150	15	32°C	Q	45.478	38.188	31.659	25.869	20.789	16.381	12.625	9.481	8.098
			P	14,04	12,95	11,84	10,7	9,54	8,37	7,19	6,01	6,53
		35°C	Q	43.469	36.476	30.211	24.653	19.776	15.547	11.939	8.915	7.163
			P	14,51	13,31	12,11	10,88	9,64	8,4	7,16	5,91	5,77
		38°C	Q	41.455	34.765	28.766	23.442	18.770	14.719	11.260	8.356	6.245
			P	14,97	13,68	12,38	11,06	9,74	8,42	7,11	5,83	5,04
43°C	Q	37.962	31.943	26.499	21.632	17.335	13.591	10.372	7.653	5.137		
	P	15,78	14,28	12,8	11,33	9,88	8,45	7,06	5,71	4,16		
USHMB4200	20	32°C	Q	51.658	43.734	36.563	30.144	24.462	19.493	15.225	11.630	10.161
			P	17,1	15,72	14,34	12,95	11,56	10,17	8,78	7,39	8,13
		35°C	Q	49.377	41.790	34.917	28.763	23.313	18.547	14.448	10.986	9.045
			P	17,68	16,2	14,72	13,23	11,75	10,27	8,81	7,36	7,3
		38°C	Q	47.084	39.841	33.273	27.385	22.169	17.607	13.676	10.349	7.940
			P	18,27	16,68	15,08	13,5	11,92	10,36	8,84	7,33	6,47
43°C	Q	42.838	36.419	30.533	25.207	20.450	16.262	12.623	9.517	6.578		
		19,34	17,50	15,70	13,93	12,19	10,5	8,87	7,3	5,44		

Q = Capacidade (Kcal/h)

P = Potência Consumida (kW)

As capacidades são baseadas nas seguintes condições:

- Capacidade em 60Hz, para 50Hz multiplicar por 0,83

- Temperatura de sucção: 18,3°C / Sub-resfriamento: 3,2°C

- Para obter capacidade em BTU/h multiplicar por 3,9

- Para obter capacidade em kW dividir por 860

- Para obter a temperatura em °F: (Valor °C × 1,8) + 32 = Valor °F

Q = Capacidad (Kcal / h)

P = Energía consumida (kW)

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:

- Capacidad a 60Hz, para 50Hz multiplicar por 0,83

- Temperatura de aspiración: 18,3 °C / Subenfriamiento: 3,2 °C

- Para obtener la capacidad en BTU / h multiplicar por 3,9

- Para obtener la capacidad en kW dividir por 860

- Para obtener la temperatura en °F: (Valor °C × 1,8) + 32 = Valor °F

DADOS DE CAPACIDADE

Datos de capacidad

Modelo	HP	Temp. Amb.	Capacidade Frigorífica / Capacidad Frigorífica [Kcal/h] Temperatura de Evaporação / Temperatura de Evaporación [°C]						
			5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	
		°C	R448/R-449A						
Bitzer Semi Hermético - Média e baixa temperatura Bitzer Semi Hermético - Media y Baja Temperatura									
USCMB4060	6	32°C	Q	20261	17246	14573	12369	10095	8256
			P	6,49	6,25	5,89	5,38	5,27	4,92
		35°C	Q	19497	16599	14032	11882	9734	7983
			P	6,91	6,66	6,30	5,81	5,62	5,22
		38°C	Q	18732	15952	13490	11397	9371	7709
			P	7,32	7,08	6,71	6,25	5,98	5,52
43°C	Q	17381	14854	12609	10636	8827	N/A		
	P	8,05	7,78	7,37	6,94	6,51	N/A		
USCMB4080	8	32°C	Q	22145	18960	16107	13731	11270	9294
			P	8,16	7,69	7,09	6,28	5,95	5,32
		35°C	Q	21282	18232	15516	13229	10931	9018
			P	8,54	8,05	7,43	6,66	6,23	5,56
		38°C	Q	20418	17503	14925	12729	10595	8743
			P	8,93	8,43	7,78	7,05	6,52	5,80
43°C	Q	18813	16205	13916	11913	10070	N/A		
	P	9,64	9,10	8,38	7,67	6,97	N/A		
USCMB4100	10	32°C	Q	31914	27104	22851	19399	15845	13031
			P	10,3	9,91	9,29	8,38	8,14	7,47
		35°C	Q	30744	26147	22084	18733	15380	12665
			P	10,9	10,4	9,83	8,97	8,59	7,85
		38°C	Q	29585	25196	21323	18072	14920	12303
			P	11,5	11,0	10,3	9,56	9,04	8,23
43°C	Q	27565	23613	20113	17064	14253	N/A		
	P	12,5	11,9	11,2	10,4	9,71	N/A		
USCMB4130	30	32°C	Q	40012	34104	29188	25027	20668	16899
			P	12,8	12,5	11,7	10,6	10,4	9,75
		35°C	Q	38422	32854	28166	24110	19906	16270
			P	13,5	13,2	12,4	11,4	11,1	10,3
		38°C	Q	36828	31605	27149	23198	19149	15644
			P	14,3	13,9	13,1	12,3	11,8	10,9
43°C	Q	34146	29586	25567	21828	18046	14622		
	P	15,6	15,1	14,3	13,5	12,8	11,8		
USCMB4150	15	32°C	Q	46478	40087	33372	28273	23312	18857
			P	16,2	11,0	14,5	13,0	12,3	11,4
		35°C	Q	44736	38847	32119	27130	22272	18001
			P	17,0	10,1	15,3	14,0	13,2	12,2
		38°C	Q	42987	37616	30865	25989	21230	17142
			P	17,9	9,18	16,2	14,9	14,1	13,0
43°C	Q	39814	35669	28775	24165	19615	N/A		
	P	19,4	7,72	17,6	16,4	15,5	N/A		
USHMB4200	20	32°C	Q	51658	43734	36563	30144	24462	19493
			P	17,1	15,72	14,34	12,95	11,56	10,17
		35°C	Q	49377	41790	34917	28763	23313	18547
			P	17,68	16,2	14,72	13,23	11,75	10,27
		38°C	Q	47084	39841	33273	27385	22169	17607
			P	18,27	16,68	15,08	13,5	11,92	10,36
43°C	Q	42838	36419	30533	25207	20450	16262		
	P	19,34	17,50	15,70	13,93	12,19	10,5		

Q = Capacidade (Kcal/h)

P = Potência Consumida (kW)

As capacidades são baseadas nas seguintes condições:

- Capacidade em 60Hz, para 50Hz multiplicar por 0,83
- Temperatura de sucção: 18,3°C / Sub-resfriamento: 3,2°C
- Para obter capacidade em BTU/h multiplicar por 3,9
- Para obter capacidade em kW dividir por 860
- Para obter a temperatura em °F: (Valor °C × 1,8)+32 = Valor °F

Q = Capacidad (Kcal / h)

P = Energía consumida (kW)

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:

- Capacidad a 60Hz, para 50Hz multiplicar por 0,83
- Temperatura de aspiración: 18,3 °C / Subenfriamiento: 3,2 °C
- Para obtener la capacidad en BTU / h multiplicar por 3,9
- Para obtener la capacidad en kW dividir por 860
- Para obtener la temperatura en °F: (Valor °C × 1,8)+32 = Valor °F

DADOS DE CAPACIDADE

Datos de capacidad

Modelo	HP	Temp. Amb. °C	Capacidade Frigorífica / Capacidad Frigorífica [Kcal/h] Temperatura de Evaporação / Temperatura de Evaporación [°C]							
			-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	
			R-448/R449A							
Copeland Scroll - Baixa temperatura Copeland Scroll - Baja Temperatura										
USCBO4080	8	32°C	Q	16262	13687	11406	9413	7683	6205	5537
			P	7,02	6,52	6,02	5,57	5,12	4,69	4,48
		35°C	Q	15652	13176	10994	9097	7434	6012	5339
			P	7,42	6,91	6,38	5,89	5,42	4,96	4,69
		38°C	Q	15043	12664	10583	8782	7186	5818	5141
			P	7,83	7,29	6,75	6,21	5,71	5,24	4,90
		43°C	Q	-	11837	9943	7860	6827	5548	4870
			P	-	7,91	7,32	6,68	6,14	5,63	5,20
USCBO4100	10	32°C	Q	-	-	-	12179	10204	8371	7639
			P	-	-	-	6,90	6,34	5,84	5,47
		35°C	Q	-	-	-	11729	9833	8034	7482
			P	-	-	-	7,22	6,66	6,19	6,00
		38°C	Q	-	-	-	11280	9461	7697	7356
			P	-	-	-	7,54	6,97	6,54	6,62
		43°C	Q	-	-	-	10567	8894	7196	7188
			P	-	-	-	8,05	7,43	7,05	7,70
USCBO4130	13	32°C	Q	-	-	-	15870	13030	10519	9547
			P	-	-	-	8,18	7,36	6,60	6,06
		35°C	Q	-	-	-	15331	12592	10181	9400
			P	-	-	-	8,59	7,77	7,03	6,65
		38°C	Q	-	-	-	14792	12154	9842	9293
			P	-	-	-	9,01	8,17	7,44	7,34
		43°C	Q	-	-	-	13994	11530	9376	9208
			P	-	-	-	9,62	8,76	8,01	8,49
USCBO4150	15	32°C	Q	-	-	-	18768	15368	12418	11288
			P	-	-	-	10,05	8,98	8,03	7,48
		35°C	Q	-	-	-	18103	14826	11982	10808
			P	-	-	-	10,57	9,50	8,57	7,90
		38°C	Q	-	-	-	17439	14285	11546	10332
			P	-	-	-	11,10	10,0	9,12	8,35
		43°C	Q	-	-	-	16408	13478	10921	9673
				-	-	-	11,90	10,7	9,91	9,01

Q = Capacidade (Kcal/h)

P = Potência Consumida (kW)

As capacidades são baseadas nas seguintes condições:

- Capacidade em 60Hz, para 50Hz multiplicar por 0,83

- Temperatura de sucção: 18,3°C / Sub-resfriamento: 3,2°C

- Para obter capacidade em BTU/h multiplicar por 3,9

- Para obter capacidade em kW dividir por 860

- Para obter a temperatura em °F: (Valor °C × 1,8)+32 = Valor °F

Q = Capacidad (Kcal / h)

P = Energía consumida (kW)

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:

- Capacidad a 60Hz, para 50Hz multiplicar por 0,83

- Temperatura de aspiración: 18,3 °C / Subenfriamiento: 3,2 °C

- Para obtener la capacidad en BTU / h multiplicar por 3,9

- Para obtener la capacidad en kW dividir por 860

- Para obtener la temperatura en °F: (Valor °C × 1,8)+32 = Valor °F

DADOS ELÉTRICOS

Datos eléctricos

Modelo	Compressor / Compressor						Ventiladores				
	Modelo	Característica eléctrica			RLA	MCC	LRA	Característica eléctrica			
		V	F	Hz				A	V	F	Hz
Copeland Scroll - Média e baixa temperatura											
Copeland Recíproco - Média y baja temperatura											
USCMB4O6OJ*O	ZB48KQE-TF7-559	380	3	60	15,0	21,0	100,0	220	1	60	4,4
USCMB4O6OT*O	ZB48KQE-TF5-559	220	3	60/50	26,0	36,4	164,0	220	1	60/50	4,4
USCMB4O6OD*O	ZB48KQE-TFD-559	440	3	60	14,0	19,6	100,0	380/440	3	60	3,2
USCMB4O6OF*O	ZB48KQE-TFD-559	380	3	50	14,0	19,6	100,0	220	1	50	4,4
USCMB4O8OJ*O	ZB57KQE-TF7-551	380	3	60	18,0	25,2	120,0	220	1	60	4,4
USCMB4O8OT*O	ZB57KQE-TF5-591	220	3	60/50	36,0	50,4	224,0	220	1	60/50	4,4
USCMB4O8OD*O	ZB57KQE-TFD-551	440	3	60	16,0	22,4	102,0	380/440	3	60	3,2
USCMB4O8OF*O	ZB57KQE-TFD-551	380	3	50	16,0	22,4	102,0	220	1	50	4,4
USCMB410OJ*O	ZB76KQE-TF7-551	380	3	60	23,0	32,2	145,0	220	1	60	4,4
USCMB410OT*O	ZB76KQE-TF5-551	220	3	60/50	42,0	58,8	239,0	220	1	60/50	4,4
USCMB410OD*O	ZB76KQE-TFD-551	440	3	60	20,0	28,0	125,0	380/440	3	60	5,6
USCMB410OF*O	ZB76KQE-TFD-551	380	3	50	20,0	28,0	125,0	220	1	50	4,4
USCMB413OJ*O	ZB95KQE-TE7-551	380	3	60	35,0	49,0	139,0	220	1	60	4,4
USCMB413OT*O	ZB95KQE-TE5-551	220	3	60/50	62,0	86,8	300,0	220	1	60/50	4,4
USCMB413OD*O	ZB95KQE-TED-551	440	3	60	27,0	37,8	133,0	380/440	3	60	3,2
USCMB413OF*O	ZB95KQE-TED-551	380	3	50	27,0	37,8	133,0	220	1	50	4,4
USCMB415OJ*O	ZB114KQE-TE7-551	380	3	60	43,0	60,2	196,0	220/380	3	60	3,8
USCMB415OT*O	ZB114KQE-TE5-551	220	3	60/50	63,0	88,2	340,0	220/380	3	60/50	5,6
USCMB415OD*O	ZB114KQE-TED-551	440	3	60	33,0	46,2	156,0	220/380	3	60	3,8
USCMB415OF*O	ZB114KQE-TED-551	380	3	50	33,0	46,2	156,0	220/380	3	50	3,8
Copeland Scroll - Baixa temperatura											
Copeland Scroll - Baja temperatura											
USCBO4O8OJ*O	ZF25KQE-TF7-551	380	3	60	15,0	21,0	120,0	220	1	60	4,4
USCBO4O8OT*O	ZF25KQE-TFC-551	220	3	60/50	30,0	42,0	224,0	220	1	60/50	4,4
USCBO4O8OD*O	ZF25KQE-TFD-551	440	3	60	13,0	18,2	99,0	380/440	3	60	3,2
USCBO4O8OF*O	ZF25KQE-TFD-551	380	3	50	13,0	18,2	99,0	220	1	50	4,4
USCBO410OJ*O	ZF34KQE-TF7-564	380	3	60	26,0	36,4	145,0	220	1	60	4,4
USCBO410OT*O	ZF34KQE-TFC-564	220	3	60/50	38,0	53,2	239,0	220	1	60/50	4,4
USCBO410OD*O	ZF34KQE-TFD-564	440	3	60	18,0	25,2	100,0	380/440	3	60	3,2
USCBO410OF*O	ZF34KQE-TFD-564	380	3	50	18,0	25,2	100,0	220	1	50	4,4
USCBO413OJ*O	ZF41KQE-TF7-564	380	3	60	22,0	30,8	145,0	220	1	60	4,4
USCBO413OT*O	ZF41KQE-TFC-564	220	3	60/50	50,0	70,0	248,0	220	1	60/50	4,4
USCBO413OD*O	ZF41KQE-TFD-564	440	3	60	20,0	28,0	125,0	380/440	3	60	3,2
USCBO413OF*O	ZF41KQE-TFD-564	380	3	50	20,0	28,0	125,0	220	1	50	4,4
USCBO415OJ*O	ZF49K5E-TF7-560	380	3	60	29,0	40,6	220,0	220	1	60	4,4
USCBO415OT*O	ZF49K5E-TFC-560	220	3	60/50	51,0	71,4	339,0	220	1	60/50	4,4
USCBO415OD*O	ZF49K5E-TFD-565	440	3	60	21,0	29,4	139,0	380/440	3	60	3,2
USCBO415OF*O	ZF49K5E-TFD-565	380	3	50	21,0	29,4	139,0	220	1	50	4,4
Elgin Scroll - Média e baixa temperatura											
Elgin Scroll - Média y baja temperatura											
USCMB4O6OJ*C	SMB6OOJ	380	3	60	13,0	18,2	94,0	220	1	60	4,4
USCMB4O6OT*C	SMB6OOT	220	3	60	29,0	40,6	167,0	220	1	60	4,4
USCMB4O8OJ*C	SMB8OOJ	380	3	60	16,0	22,4	135,0	220	1	60	4,4
USCMB4O8OT*C	SMB8OOT	220	3	60	28,0	39,2	241,0	220	1	60	4,4
USCMB410OJ*C	SMB10OOJ	380	3	60	21,0	29,4	163,0	220	1	60	4,4
USCMB410OT*C	SMB10OOT	220	3	60	36,0	50,4	290,0	220	1	60	4,4
USCMB412OJ*C	SMB12OOJ	380	3	60	23,0	32,2	163,0	220	1	60	4,4
USCMB412OT*C	SMB12OOT	220	3	60	40,0	56,0	290,0	220	1	60	4,4
USCMB415OJ*C	SMB15OOJ	380	3	60	29,0	40,6	180,0	220/380	3	60	5,6

Para itens cuja frequência é 60/50Hz, os dados são relativos a 60Hz
 RLA = Corrente nominal do compressor
 LRA = Corrente de rotor bloqueado do compressor
 MCC = Corrente Máxima de Operação do compressor
 A Elgin recomenda o uso do controlador de condensação em condições de temperatura ambiente inferior a 12°C

Para elementos cuya frecuencia es 60/50Hz, los datos son relativos a 60Hz
 RLA = Corriente nominal del compresor
 LRA = Corriente del rotor bloqueada del compresor
 MCC = Corriente máxima de funcionamiento del compresor
 Elgin recomienda usar el controlador de condensación en condiciones ambientales por debajo de 12°C

DADOS ELÉTRICOS

Datos eléctricos

Modelo	Compressor / Compressor							Ventiladores				
	Modelo	Característica eléctrica Característica eléctrica			RLA	MCC	LRA	Característica eléctrica Característica eléctrica				
		V	F	Hz	A	A	A	V	F	Hz	A	
Bitzer Semi - Hermético - Média e baixa temperatura												
Bitzer Semi - Hermético - Media y baja temperatura												
USHMB406OJ*B	4EES-6Y-2OD	380	3	60	12,0	16,8	79,0	220	1	60	4,4	
USHMB406OT*B	4EES-6Y-2OD	220	3	60	19,0	26,6	137,0	220	1	60	4,4	
USHMB406OD*B	4EES-6Y-4OS	440	3	60	9,0	12,6	62,0	380/440	3	60	3,2	
USHMB406OF*B	4EES-6Y-4OS	380	3	50	9,0	12,6	62,0	220	1	50	4,4	
USHMB407OJ*B	4DES-7Y-2OD	380	3	60	14,0	19,6	105,0	220	1	60	4,4	
USHMB407OT*B	4DES-7Y-2OD	220	3	60	23,0	32,2	181,0	220	1	60	4,4	
USHMB407OD*B	4DES-7Y-4OS	440	3	60	11,0	15,4	82,0	380/440	3	60	3,2	
USHMB407OF*B	4DES-7Y-4OS	380	3	50	11,0	15,4	82,0	220	1	50	4,4	
USHMB409OJ*B	4CES-9Y-2OD	380	3	60	17,0	23,8	105,0	220	1	60	4,4	
USHMB409OT*B	4CES-9Y-2OD	220	3	60	28,0	39,2	181,0	220	1	60	4,4	
USHMB409OD*B	4CES-9Y-4OS	440	3	60	13,0	18,2	82,0	380/440	3	60	3,2	
USHMB409OF*B	4CES-9Y-4OS	380	3	50	13,0	18,2	82,0	220	1	50	4,4	
USHMB412OJ*B	4TES-12Y-2OD	380	3	60	21,0	29,4	143,0	220	1	60	4,4	
USHMB412OT*B	4TES-12Y-2OD	220	3	60	34,0	47,6	238,0	220	1	60	4,4	
USHMB412OD*B	4TES-12Y-4OS	440	3	60	17,0	23,8	113,0	380/440	3	60	3,2	
USHMB412OF*B	4TES-12Y-4OS	380	3	50	17,0	23,8	113,0	220	1	50	4,4	
USHMB415OJ*B	4PES-15Y-35P	380	3	60	23,0	32,2	168,0	220/380	3	60	3,8	
USHMB415OT*B	4PES-15Y-2OP	220	3	60	39,0	54,6	278,0	220/380	3	60	5,6	
USHMB415OD*B	4PES-15Y-4OP	440	3	60	19,0	26,6	132,0	220/380	3	60	3,8	
USHMB415OF*B	4PES-15Y-4OP	380	3	50	19,0	26,6	132,0	220/380	3	50	3,8	
USHMB420OJ*B	4NES-20Y-35P	380	3	60	28,0	39,2	201,0	220/380	3	60	3,8	
USHMB420OT*B	4NES-20Y-2OP	220	3	60	45,0	63,0	333,0	220/380	3	60	5,6	
USHMB420OD*B	4NES-20Y-4OP	440	3	60	22,0	30,8	158,0	220/380	3	60	3,8	
USHMB420OF*B	4NES-20Y-4OP	380	3	50	22,0	30,8	158,0	220/380	3	50	3,8	
Bitzer Semi - Hermético - Baixa temperatura												
Bitzer Semi - Hermético - Baja temperatura												
USHBO406OJ*B	4CES-6Y-2OD	380	3	60	15,0	21,0	105,0	220	1	60	4,4	
USHBO406OT*B	4CES-6Y-2OD	220	3	60	24,0	33,6	181,0	220	1	60	4,4	
USHBO406OD*B	4CES-6Y-4OS	440	3	60	12,0	16,8	82,0	380/440	3	60	3,2	
USHBO406OF*B	4CES-6Y-4OS	380	3	50	12,0	16,8	82,0	220	1	50	4,4	
USHBO409OJ*B	4TES-9Y-2OD	380	3	60	17,0	23,8	103,0	220	1	60	4,4	
USHBO409OT*B	4TES-9Y-2OD	220	3	60	27,0	37,8	171,0	220	1	60	4,4	
USHBO409OD*B	4TES-9Y-4OS	440	3	60	13,0	18,2	81,0	380/440	3	60	3,2	
USHBO409OF*B	4TES-9Y-4OS	380	3	50	13,0	18,2	81,0	220	1	50	4,4	
USHBO412OJ*B	4PES-12Y-2OD	380	3	60	21,0	29,4	143,0	220	1	60	4,4	
USHBO412OT*B	4PES-12Y-2OD	220	3	60	34,0	47,6	238,0	220	1	60	4,4	
USHBO412OD*B	4PES-12Y-4OS	440	3	60	17,0	23,8	113,0	380/440	3	60	3,2	
USHBO412OF*B	4PES-12Y-4OS	380	3	50	17,0	23,8	113,0	220	1	50	4,4	
USHBO414OJ*B	4NES-14Y-2OD	380	3	60	22,0	30,8	143,0	220	1	60	4,4	
USHBO414OT*B	4NES-14Y-2OD	220	3	60	36,0	50,4	238,0	220	1	60	4,4	
USHBO414OD*B	4NES-14Y-4OS	440	3	60	18,0	25,2	113,0	380/440	3	60	3,2	
USHBO414OF*B	4NES-14Y-4OS	380	3	50	18,0	25,2	113,0	220	1	50	4,4	
USHBO418OJ*B	4HE-18Y-35P	380	3	60	30,0	42,0	201,0	220/380	3	60	3,8	
USHBO418OT*B	4HE-18Y-2OP	220	3	60	50,0	70,0	333,0	220/380	3	60	3,8	
USHBO418OD*B	4HE-18Y-4OP	440	3	60	24,0	33,6	158,0	220/380	3	60	5,6	
USHBO418OF*B	4HE-18Y-4OP	380	3	50	24,0	33,6	158,0	220/380	3	50	3,8	

Para itens cuja frequência é 60/50Hz, os dados são relativos a 60Hz
 RLA = Corrente nominal do compressor
 LRA = Corrente de rotor bloqueado do compressor
 MCC = Corrente Máxima de Operação do compressor
 A Elgin recomenda o uso do controlador de condensação em condições de temperatura ambiente inferior a 12°C

Para elementos cuya frecuencia es 60/50Hz, los datos son relativos a 60Hz
 RLA = Corriente nominal del compresor
 LRA = Corriente del rotor bloqueada del compresor
 MCC = Corriente máxima de funcionamiento del compresor
 Elgin recomienda usar el controlador de condensación en condiciones ambientales por debajo de 12°C

DADOS ELÉTRICOS

Datos eléctricos

Modelo	Compressor / Compresor							Ventiladores				
	Modelo	Característica eléctrica Característica eléctrica			RLA	MCC	LRA	Característica eléctrica Característica eléctrica				
		V	F	Hz	A	A	A	V	F	Hz	A	
Copeland Semi - Hermético - Média e baixa temperatura												
Copeland Semi - Hermético - Media y baja temperatura												
USHMB4O8OJ*O	3DA3R10ME-ES8-COO	380	3	60	19,0	26,6	132,0	380/440	3	60	3,2	
USHMB4O8OT*O	3DA3R10ME-ES8-COO	220	3	60	33,0	46,2	228,0	220	1	60	4,4	
USHMB4O8OD*O	3DA3R10ME-TFD-COO	440	3	60	20,0	28,0	106,0	380/440	3	60	3,2	
USHMB4O8OF*O	3DA3R10ME-TFD-COO	380	3	50	20,0	28,0	106,0	380/440	3	50	3,2	
USHMB412OJ*O	3DB3R12ME-ES8-COO	380	3	60	28,0	39,2	132,0	220	1	60	4,4	
USHMB412OT*O	3DB3R12ME-ES8-COO	220	3	60	48,0	67,2	228,0	220	1	60	4,4	
USHMB412OD*O	3DB3R12ME-TFD-COO	440	3	60	20,0	28,0	106,0	380/440	3	60	3,2	
USHMB412OF*O	3DB3R12ME-TFD-COO	380	3	50	20,0	28,0	106,0	220	1	50	4,4	
USHMB415OJ*O	3DS3R17ME-ES8-COO	380	3	60	33,0	46,2	180,0	220/380	3	60	3,8	
USHMB415OT*O	3DS3R17ME-ES8-COO	220	3	60	58,0	81,2	316,0	220/380	3	60	5,6	
USHMB415OD*O	3DS3R17ME-TFD-COO	440	3	60	29,0	40,6	138,0	220/380	3	60	3,8	
USHMB415OF*O	3DS3R17ME-TFD-COO	380	3	50	29,0	40,6	138,0	220/380	3	50	3,8	
Copeland Semi - Hermético - Baixa temperatura												
Copeland Semi - Hermético - Baja temperatura												
USHMB4O8OJ*O	3DA3R10ME-ES8-COO	380	3	60	19,0	26,6	132,0	380/440	3	60	3,2	
USHMB4O8OT*O	3DA3R10ME-ES8-COO	220	3	60	33,0	46,2	228,0	220	1	60	4,4	
USHMB4O8OD*O	3DA3R10ME-TFD-COO	440	3	60	20,0	28,0	106,0	380/440	3	60	3,2	
USHMB4O8OF*O	3DA3R10ME-TFD-COO	380	3	50	20,0	28,0	106,0	380/440	3	50	3,2	
USHMB412OJ*O	3DB3R12ME-ES8-COO	380	3	60	28,0	39,2	132,0	220	1	60	4,4	
USHMB412OT*O	3DB3R12ME-ES8-COO	220	3	60	48,0	67,2	228,0	220	1	60	4,4	
USHMB412OD*O	3DB3R12ME-TFD-COO	440	3	60	20,0	28,0	106,0	380/440	3	60	3,8	
USHMB412OF*O	3DB3R12ME-TFD-COO	380	3	50	20,0	28,0	106,0	220	1	50	4,4	
USHMB415OJ*O	3DS3R17ME-ES8-COO	380	3	60	33,0	46,2	180,0	220/380	3	60	3,8	
USHMB415OT*O	3DS3R17ME-ES8-COO	220	3	60	58,0	81,2	316,0	220/380	3	60	5,6	
USHMB415OD*O	3DS3R17ME-TFD-COO	440	3	60	29,0	40,6	138,0	220/380	3	60	3,8	
USHMB415OF*O	3DS3R17ME-TFD-COO	380	3	50	29,0	40,6	138,0	220/380	3	50	3,8	
Dorin Semi - Hermético - Média e baixa temperatura												
Dorin - Semi Hermético - Media y baja temperatura												
USHMB4O6OJ*D	H5O5CC	380	3	60	12,0	16,8	76,0	220	1	60	4,4	
USHMB4O6OT*D	H5O5CC	220	3	60	20,0	28,0	131,0	220	1	60	4,4	
USHMB4O7OJ*D	H7O5CC	380	3	60	16,0	22,4	103,0	220	1	60	4,4	
USHMB4O7OT*D	H7O5CC	220	3	60	27,0	37,8	179,0	220	1	60	4,4	
USHMB4O9OJ*D	H755CC	380	3	60	16,0	22,4	103,0	220	1	60	4,4	
USHMB4O9OT*D	H755CC	220	3	60	27,0	37,8	179,0	220	1	60	4,4	
USHMB412OJ*D	H10O3CC	380	3	60	18,0	25,2	110,0	220	1	60	4,4	
USHMB412OT*D	H10O3CC	220	3	60	31,0	43,4	191,0	220	1	60	4,4	
USHMB415OJ*D	H15O1CC	380	3	60	27,0	37,8	205,0	220/380	3	60	3,8	
USHMB415OT*D	H15O1CC	220	3	60	46,0	64,4	354,0	220/380	3	60	5,6	
USHMB420OJ*D	H20O1CC	380	3	60	30,0	42,0	212,0	220/380	3	60	3,8	
USHMB420OT*D	H20O1CC	220	3	60	51,0	71,4	367,0	220/380	3	60	5,6	

Para itens cuja frequência é 60/50Hz, os dados são relativos a 60Hz
 RLA = Corrente nominal do compressor
 LRA = Corrente de rotor bloqueado do compressor
 MCC = Corrente Máxima de Operação do compressor
 A Elgin recomenda o uso do controlador de condensação em condições de temperatura ambiente inferior a 12°C

Para elementos cuya frecuencia es 60/50Hz, los datos son relativos a 60Hz
 RLA = Corriente nominal del compresor
 LRA = Corriente del rotor bloqueada del compresor
 MCC = Corriente máxima de funcionamiento del compresor
 Elgin recomienda usar el controlador de condensación en condiciones ambientales por debajo de 12°C

DADOS FÍSICOS

Datos físicos

Modelo	Conexões Conexiones		Tanque de Líquido Tanque de Líquido	Nível de Ruído* Nivel de Ruído*	Ventiladores	
	Líquido Líquido	Sucção Succión			Diâmetro Diámetro	Quantidade Cantidad
Compressor Scroll - Média e baixa temperatura						
Compressor Scroll - Media y baja temperatura						
USCMB406O**O	5/8	1.1/8	13	73	500	2
USCMB406O**C	5/8	1.1/8	13	73	500	2
USCMB408O**O	5/8	1.1/8	13	73	500	2
USCMB408O**C	5/8	1.1/8	13	73	500	2
USCMB410O**O	3/4	1.3/8	14	75	500	2
USCMB410O**C	3/4	1.3/8	14	75	500	2
USCMB413O**O	3/4	1.3/8	14	75	500	2
USCMB412O**C	3/4	1.3/8	14	75	500	2
USCMB415O**O	3/4	1.3/8	14	75	630	2
USCMB415O**C	3/4	1.3/8	14	75	630	2
Compressor Scroll - Baixa temperatura						
Compressor Scroll - Baja temperatura						
USCBO408O**O	5/8	1.1/8	13	70	500	2
USCBO410O**O	5/8	1.1/8	13	73	500	2
USCBO413O**O	3/4	1.3/8	14	73	500	2
USCBO415O**O	3/4	1.3/8	14	73	500	2
Compressor Semi - Hermético - Média e baixa temperatura						
Compressor Semi - Hermético - Media y baja temperatura						
USHMB406O**B	5/8	1.1/8	13	70	500	2
USHMB406O**D	5/8	1.1/8	13	70	500	2
USHMB407O**B	5/8	1.1/8	13	70	500	2
USHMB407O**D	5/8	1.1/8	13	70	500	2
USHMB408O**O	3/4	1.3/8	35	73	500	2
USHMB409O**B	3/4	1.3/8	35	73	500	2
USHMB409O**D	3/4	1.3/8	35	73	500	2
USHMB412O**B	3/4	1.3/8	35	73	500	2
USHMB412O**D	3/4	1.3/8	35	73	500	2
USHMB412O**O	3/4	1.3/8	35	73	500	2
USHMB415O**B	3/4	1.3/8	35	73	630	2
USHMB415O**D	3/4	1.3/8	35	73	630	2
USHMB415O**O	3/4	1.3/8	35	73	630	2
USHMB420O**B	3/4	1.3/8	35	73	630	2
USHMB420O**D	3/4	1.3/8	35	73	630	2
Compressor Semi Hermético - Baixa temperatura						
Compressor Semi hermético - Baja temperatura						
USHBO406O**B	5/8	1.1/8	13	70	500	2
USHBO409O**B	5/8	1.1/8	13	73	500	2
USHBO412O**B	3/4	1.3/8	35	73	500	2
USHBO412O**O	3/4	1.3/8	35	73	500	2
USHBO414O**B	3/4	1.3/8	35	73	500	2
USHBO414O**O	3/4	1.3/8	35	73	500	2
USHBO418O**B	3/4	1.3/8	35	73	500	2

Nível de Ruído [dB] medido a 3 metros de distância, conforme a norma. Os dados de ruído acima são típicos para campo aberto. As Unidades Condensadoras são resfriadas a ar com fluxo horizontal, o nível de ruído é considerado na descarga do ar. Para condições reflexivas na instalação podem aumentar o nível de ruído significativamente. Atención nas aplicações em ambientes fechados, proximidades de paredes e ruídos de fundo no ambiente.

Nível de Ruído [dB] medido a 3 metros de distancia, conforme norma. Los datos de ruido anteriores son típicos para campo abierto. Las unidades de condensación están refrigeradas por aire con un flujo horizontal, el nivel de ruido se considera en la descarga de aire. Para condiciones reflectantes en la instalación, el nivel de ruido puede aumentar significativamente. Atención en aplicaciones en entornos cerrados, cerca de paredes y ruido de fondo en el entorno.

VALOR DE CORREÇÃO DO NÍVEL DE RUÍDO EM FUNÇÃO DA DISTÂNCIA

Valor de corrección del nivel de ruido en función de la distancia

Distância / Distancia	5m	10m	15m	20m
Subtrair / Sustraer	3db (A)	6 db (A)	10 db (A)	12 db (A)

DADOS DIMENSIONAIS E PESO

Datos dimensionales y peso

Modelo	Dimensão / Dimension									
	Sem Embalagem Sin embalaje			Com Embalagem Con embalaje			Dimensão de fixação Dimensión de fijación		Peso	
	Comp. Largo A	Largura Ancho B	Altura Altura C	Comp. Largo A	Largura Ancho B	Altura Altura C	D	B	Líquido Neto	Bruto Bruto
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
Compressor Scroll - Média e baixa temperatura										
Compressor Scroll - Media y baja temperatura										
USCMB4060*O	1.397	935	705	1.679	1.032	894	1.152	918	210	246
USCMB4060*C	1.397	935	705	1.679	1.032	894	1.152	918	190	226
USCMB4080**O	1.397	935	705	1.679	1.032	894	1.152	918	210	246
USCMB4080**C	1.397	935	705	1.679	1.032	894	1.152	918	211	247
USCMB4100**O	1.707	935	990	2.008	1.032	1.174	1.462	918	282	322
USCMB4100**C	1.707	935	990	2.008	1.032	1.174	1.462	918	274	314
USCMB4130**O	1.707	935	990	2.008	1.032	1.174	1.462	918	317	379
USCMB4120*C	1.707	935	990	2.008	1.032	1.174	1.462	918	274	336
USCMB4150**O	1.707	935	990	2.008	1.032	1.174	1.462	918	340	380
USCMB4150**C	1.707	935	990	2.008	1.032	1.174	1.462	918	333	373
Compressor Scroll - Baixa temperatura										
Compressor Scroll - Baja temperatura										
USCBO4080**O	1.397	935	705	1.679	1.032	894	1.152	918	210	246
USCBO4100**O	1.397	935	705	1.679	1.032	894	1.152	918	190	271
USCBO4130**O	1.707	935	990	2.008	1.032	1.174	1.462	918	210	323
USCBO4150**O	1.707	935	990	2.008	1.032	1.174	1.462	918	211	340
Compressor Semi - Hermético - Média e baixa temperatura										
Compressor - Semi - Hermético - Media y baja temperatura										
USHMB4060**B	1.397	935	705	1.679	1.032	894	1.152	918	257	293
USHMB4060**D	1.397	935	705	1.679	1.032	894	1.152	918	234	270
USHMB4070**B	1.397	935	705	1.679	1.032	894	1.152	918	260	296
USHMB4070**D	1.397	935	705	1.679	1.032	894	1.152	918	235	271
USHMB4080**O	1.707	935	990	2.008	1.032	1.174	1.462	918	401	441
USHMB4090**B	1.707	935	990	2.008	1.032	1.174	1.462	918	335	375
USHMB4090**D	1.707	935	990	2.008	1.032	1.174	1.462	918	308	348
USHMB4120**B	1.707	935	990	2.008	1.032	1.174	1.462	918	404	444
USHMB4120**D	1.707	935	990	2.008	1.032	1.174	1.462	918	330	370
USHMB4120**O	1.707	935	990	2.008	1.032	1.174	1.462	918	406	446
USHMB4150**B	1.707	935	990	2.008	1.032	1.174	1.462	918	429	469
USHMB4150**D	1.707	935	990	2.008	1.032	1.174	1.462	918	386	426
USHMB4150**O	1.707	935	990	2.008	1.032	1.174	1.462	918	428	468
USHMB4200*B	1.707	935	990	2.008	1.032	1.174	1.462	918	437	477
USHMB4200*D	1.707	935	990	2.008	1.032	1.174	1.462	918	386	426
Compressor Semi - Hermético - Baixa temperatura										
Compressor Semi - Hermético - Baja temperatura										
USHBO4060**B	1.397	935	705	1.679	1.032	894	1.152	918	300	336
USHBO4090**B	1.397	935	705	1.679	1.032	894	1.152	918	306	342
USHBO4120**B	1.707	935	990	2.008	1.032	1.174	1.462	918	371	411
USHBO4120**O	1.707	935	990	2.008	1.032	1.174	1.462	918	405	445
USHBO4140**B	1.707	935	990	2.008	1.032	1.174	1.462	918	373	413
USHBO4140**O	1.707	935	990	2.008	1.032	1.174	1.462	918	406	446
USHBO4180**B	1.707	935	990	2.008	1.032	1.174	1.462	918	439	479

