



US

UNIDADE CONDENSADORA

UNIDAD CONDENSADORA

CONDENSING UNIT

BTU/60Hz

elgin

Nomenclatura / Nomenclature

US	C	MB	4	100	J	T	C	N	C	0	0
Produto Producto Product	Compressor Compresor	Aplicação Aplicación Application	Fluido Fluid	Modelo Model	Tensão Tensión Tension	Linha de Líquido Línea de líquido Liquid Line	Compressor Marca Compressor brand	Instalação Instalación Installation	Versão Versión Version	Opcional mecânico Opcional mecánico Optional mechanical	Opcional Elétrico Opcional eléctrico Optional Electric
US: Unidade Conden. fluxo horizontal Unidad Conden. flujo horizontal Condensing Unit Horizontal Flow	C: Scroll H: Semi Hermético Semi Hermetic	MB: Média/Baixa Medio/bajo Medium/Low BO: Baixa Bajo Low	4: R-404A R-507 R-134a	060 070 080 090 100 120 130 140 150 180 200	J: 380V-3F 60Hz T: 220V-3F 60Hz T: 220V-3F 50/60Hz (1) D: 440V-3F 60Hz F: 380V-3F 50Hz	T: Tanque de Líquido, Visor e Filtro Tanque de líquido, visor y filtro Liquid Tank, sight glass and Filter	C: Elgin* O: Copeland B: Bitzer	N: Sem Gabinete Sin Gabinete Without Cabinet T: Com Gabinete Con Gabinete With Cabinet D: Dorin*	C	O: Básica Básico Basic C: Completa Complete G: *Completa com degelo a gás quente *Deshielo por gas caliente *Hot gas defrost	O: Básica Básico Basic 1: Completa Complete 2: *Completa com controle de capacidade *Completa con Control de capacidad *Complete with capacity control

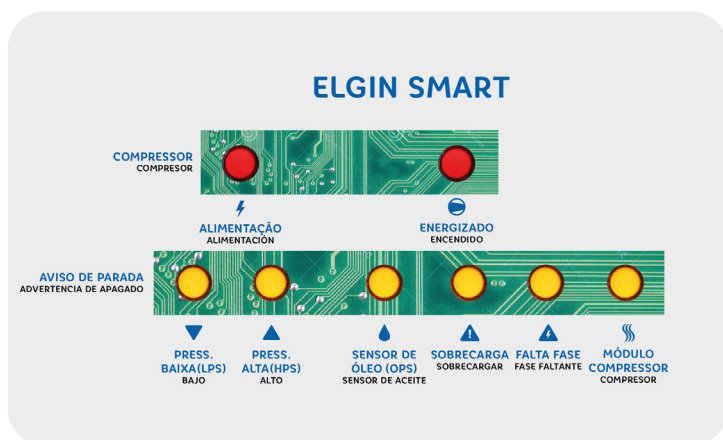
(1) Para Unidades Condensadoras com Tensão 220V-3F, verificar a frequência nos Dados Elétricos./ (1) Para unidades condensadoras con voltaje 220V-3F, verifique la frecuencia en los Datos eléctricos./ (1) For Condensing Units with Voltage 220V-3F, check the frequency in the Electrical Data

*Consulte as informações sobre degelo a gás quente e controle de capacidade nas páginas 3 e 15./ Vea la información sobre deshielo por gas caliente y control de capacidad en las páginas 3 y 15. / Check the information about hot gas defrost and capacity control on pages 3 and 15.

- 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 / -0,4°F.
- Recomendamos usar relé inversor y falta de fase. El separador de aceite debe usarse para sistemas con líneas de más de 20 metros. El acumulador de succión debe usarse en sistemas con una temperatura de evaporación por debajo de -18 ° C / -0,4°F.
- We recommend using fault relay and phase inversion. Oil separator should be used for systems with lines longer than 20 meters. Suction accumulator must be used in systems with an evaporation temperature below -18 ° C / -0,4°F.

Elgin Smart - Módulo de diagnóstico

Elgin Smart - Módulo de diagnóstico / Elgin Smart - Diagnostic Module



Exclusivo módulo eletrônico disponível para versão Mecânica e elétrica completa que permite diagnosticar possíveis problemas de forma rápida e visual.

Luces vermelhas: Quando acesas, indicam que o compressor está corretamente energizado.

Luces amarelas: 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.

Luces rojas: Cuando están encendidas, indican que el compresor está correctamente energizado.

Luces amarillas: Cuando están encendidas, indican el motivo de la parada.

Exclusive electronic module available for full Mechanical and electrical version that allows diagnosing possible problems quickly and visually.

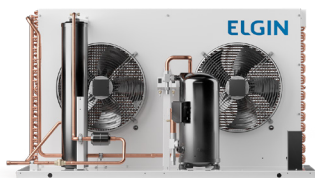
Red lights: Lights on indicate that the compressor is correctly energized.

Yellow lights: Lights on indicate the reason for the stop.



Versões disponíveis / Versiones disponibles / Available versions

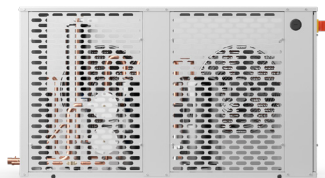
Acessórios Acessórios Acessórios	Básica Básica Basic		Mecânica completa Mecánica completa Complete mechanics		Mecânica e elétrica completa Mecánica y eléctrica completa Complete Mechanical and Electrical
	Sim Si/Yes	Não No	Sim Si/Yes	Não No	Sim Si/Yes
Carenagem Carenagem / Carenagem					
Filtro na linha de líquido Filtro en la línea de líquido/ Liquid line filter	✓	✓	✓	✓	✓
Visor de Líquido Visor de Líquido/ Sight glass	✓	✓	✓	✓	✓
Tanque de Líquido Tanque de líquido / Liquid Tank	✓	✓	✓	✓	✓
Válvula de Serviço (Saída do Tanque) Válvula de servicio (salida del tanque) / Service Valve (Tank Exit)	✓	✓	✓	✓	✓
Válvula de Serviço (Linha de Sucção) Válvula de servicio (línea de succión) / Service Valve (Suction Line)	✓	✓	✓	✓	✓
Valvula de Retenção Válvula de retención / Retention valve	✓	✓	✓	✓	✓
Pressostato de Alta e Baixa ajustáveis Presostato alta y baja ajustable / Adjustable High and Low Pressure Switch	✓	✓	✓	✓	✓
Aquecedor de Carter Calentador de Carter / Carter's heater	✓	✓	✓	✓	✓
Caixa Plástica com Borne Caja de plástico con borne / Plastic Box with Post	✓	✓	✓	✓	X
Caixa Elétrica Metálica Estendida Caja eléctrica de metal extendida / Extended Metal Electrical Box	X	✓	X	✓	✓
Tubo antivibração na descarga Tubo anti vibración en la descarga/Anti-vibration tube at discharge	Comp. Semi-herm.	✓	✓	✓	✓
	Comp. Scroll	X	X		
Separador de Óleo Separador de aceite / Oil Separator	Comp. Semi-herm.	✓	✓	✓	✓
	Comp. Scroll	X	X		
Separador de Líquido (Acumulador) Separador de líquido (acumulador) / Liquid Separator (Accumulator)	X	X	✓	✓	✓
Filtro na linha de Sucção Filtro en la línea de succión/ Suction line filter	X	X	✓	✓	✓
Válvula de Serviço (Entrada do Tanque) Válvula de servicio (entrada del tanque) / Service Valve (Tank Inlet)	X	X	✓	✓	✓
Isolamento da linha de sucção Aislamiento de la línea de succión / Suction line insulation	X	X	✓	✓	✓
Elgin Smart	X	X	X	X	✓
Controle de Condensação Control de condensación / Condensation Control	X	X	X	X	✓
Contatora do Compressor Contactador del compresor / Compressor Contactor	X	X	X	X	✓
Relé de Sobrecarga Relé de sobrecarga / Overload Relay	X	X	X	X	✓
Relé de Inversão e falta de Fase Relé inversor y falta de fase / Inversion relay and missing phase	X	X	X	X	✓
Disjuntor Disyuntor / Circuit breaker	X	X	X	X	✓
Controle de capacidade de 30 a 100% - Compressor Bitzer e Dorin Control de capacidad de 30 hasta 100% - Compresor Bitzer y Dorin Capacity control from 30 to 100% - Compressor Bitzer and Dorin	X	X	X	X	✓
Degelo a gás quente - Compressor Bitzer, Elgin e Copeland Scroll de 9 a 20HP Deshielo por gas caliente-Compresor Bitzer, Elgin y Copeland Scroll de 9 hasta 20HP Hot gas defrost Compressor Bitzer, Elgin and Copeland Scroll from 9 to 20HP	X	X	X	X	✓



Básica
Básica / Basic



Mecânica completa
Mecánica completa
Complete mechanics



Mecânica e elétrica completa
Mecánica y eléctrica completa
Complete mechanical and electrical

DADOS DE CAPACIDADE - Dorin Semi-hermético

DATOS DE CAPACIDAD - Dorin Semi-hermético / CAPACITY DATA - Dorin Semi-Hermetic



Modelo Modelo Model		Capacidade/ Capacidad / Capacity [BTU/h / 60Hz]																	
		Temp. Externa External Temp.	Média/Baixa Temperatura Media/Baja Temperatura Medium/Low Temperature																
			R404A/507									R134A							
			5°C 41°F	0°C 32°F	-5°C 23°F	-10°C 14°F	-15°C 5°F	-20°C -4°F	-25°C -13°F	-30°C -22°F	-35°C -31°F	10°C 50°F	5°C 41°F	0°C 32°F	-5°C 23°F	-10°C 14°F	-15°C 5°F	-20°C -4°F	-25°C -13°F
USHMB4060	90°F	Q	85736	73862	62885	52849	43722	35532	28413	22097	18961	69542	58192	47950	38846	30887	24070	18337	13661
	32°C	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
	95°F	Q	81449	70126	59661	50105	41415	33626	26801	20799	17198	66966	55997	46104	37314	29628	23042	17496	12966
	35°C	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
	100°F	Q	77161	66398	56445	47362	39108	31720	25198	19505	15443	64385	53805	44258	35782	28370	22014	16658	12275
	38°C	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
USHMB4070	109°F	Q	69443	59995	51177	43078	35670	29001	22998	17801	13220	60146	50367	41498	33590	26643	20652	15586	11418
	43°C	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
	90°F	Q	96292	83557	71643	60630	50494	41308	33213	25976	22260	79495	66482	54719	44266	35135	27337	20811	15531
	32°C	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
	95°F	Q	91270	79178	67863	57406	47791	39081	31343	24479	20195	76494	63937	52591	42511	33713	26194	19898	14800
	35°C	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
USHMB4090	100°F	Q	86248	74799	64084	54191	45091	36857	29477	22986	18139	73493	61392	50463	40760	32292	25051	18989	14074
	38°C	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
	109°F	Q	76780	66938	57617	48942	40899	33562	26837	20962	15479	68312	57224	47152	38164	30279	23502	17801	13153
	43°C	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
	90°F	Q	121403	104478	88888	74656	61730	50149	40121	31208	27488	97336	81341	66998	54333	43321	33928	26055	19655
	32°C	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
USHMB4120	95°F	Q	115249	99135	84291	70761	58486	47505	37921	29477	24963	93847	78356	64465	52206	41542	32447	24816	18607
	35°C	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
	100°F	Q	109135	93819	79718	66883	55250	44865	35730	27746	22442	90377	75378	61940	50082	39767	30966	23582	17559
	38°C	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
	109°F	Q	98746	85168	72584	61082	50606	41217	32808	25519	19298	84906	70904	58303	47144	37405	29064	22041	16285
	43°C	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
USHMB4150	90°F	Q	139168	119314	101299	84942	70170	56997	45703	35575	31581	130248	108754	89464	72409	57565	44885	34241	25575
	32°C	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
	95°F	Q	132201	113590	96443	80877	66815	54270	43396	33717	28691	125226	104494	85891	69451	55135	42904	32621	24229
	35°C	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
	100°F	Q	125250	107889	91608	76839	63484	51570	41117	31883	25841	120224	100258	82346	66517	52734	40943	31022	22907
	38°C	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
USHMB4200	109°F	Q	114098	99071	84410	71035	58867	47946	38156	29569	22339	112407	93914	77252	62464	49534	38422	29029	21295
	43°C	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
	90°F	Q	178761	156358	135282	115626	97368	80627	65600	52027	45032	146771	122633	100921	81699	64925	50558	38449	28524
	32°C	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
	95°F	Q	169829	148565	128525	109822	92418	76434	61988	48962	40784	141403	118068	97082	78491	62269	48355	36607	26948
	35°C	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
USHMB4200	100°F	Q	160876	140772	121784	104038	87491	72270	58407	45925	36588	136044	113522	93259	75311	59637	46175	34789	25396
	38°C	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
	109°F	Q	145127	127608	110846	95038	80138	66311	53480	41907	31256	127366	106491	87622	70817	56068	43329	32494	23494
	43°C	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
	90°F	Q	206202	179293	154282	131272	110164	91092	74251	59213	51936	163639	137084	113014	91548	72722	56553	42928	31827
	32°C	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
USHMB4200	95°F	Q	196301	170599	146719	124753	104625	86423	70249	55870	47092	157291	131697	108496	87804	69658	54059	40903	30156
	35°C	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
	100°F	Q	186344	161881	139156	118242	99107	81782	66275	52559	42308	150947	126321	103998	84089	66621	51590	38898	28505
	38°C	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
	109°F	Q	167689	146314	126298	107694	90572	74918	60654	48061	36107	140300	117742	97162	78697	62404	48303	36329	26452
	43°C	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 - Copeland Semi-hermético

DATOS DE CAPACIDAD - Copeland Semi-hermético / CAPACITY DATA - Copeland Semi-Hermetic



Modelo Modelo Model	Capacidade/ Capacidad / Capacity [BTU/h / 60Hz]						
	Temp. Externa External Temp.	Média/Baixa Temperatura Media/Baja Temperatura Medium/Low Temperature					
		R-404A/R-507					
		41°F / 5°C	32°F / 0°C	23°F / -5°C	14°F / -10°C	5°F / -15°C	-4°F / -20°C
USHMB4080	90°F Q	148.736	127.643	108.365	90.750	75.490	62.111
	32°C P	11,62	11,01	10,31	9,6	8,87	8,08
	95°F Q	141.745	121.673	103.422	86.725	72.206	59.348
	35°C P	12,08	11,41	10,65	9,87	9,09	8,24
	100°F Q	134.762	115.718	98.508	82.727	68.947	56.608
	38°C P	12,53	11,8	10,98	10,14	9,3	8,4
USHMB4120	109°F Q	123.352	106.352	91.048	76.883	64.346	52.868
	43°C P	13,28	12,42	11,48	10,54	9,59	8,62
	90°F Q	191.425	165.982	141.697	119.437	100.163	82.667
	32°C P	17,43	16,18	14,88	13,66	11,91	11,31
	95°F Q	181.901	157.827	134.956	114.078	95.792	79.067
	35°C P	18,03	16,68	15,3	14,02	12,19	11,55
USHMB4150	100°F Q	172.350	149.669	128.219	108.734	91.437	75.486
	38°C P	18,63	17,19	15,73	14,38	12,48	11,77
	109°F Q	155.223	135.639	117.123	100.282	84.855	70.265
	43°C P	19,71	18,05	16,42	14,95	12,91	12,11
	90°F Q	48.218	41.809	35.692	30.085	25.230	20.823
	32°C P	17,43	16,18	14,88	13,66	11,91	11,31
USHMB4150	95°F Q	45.819	39.755	33.994	28.735	24.129	19.916
	35°C P	18,03	16,68	15,30	14,02	12,19	11,55
	100°F Q	43.413	37.700	32.297	27.389	23.032	19.014
	38°C P	18,63	17,19	15,73	14,38	12,48	11,77
	109°F Q	39.099	34.166	29.502	25.260	21.374	17.699
	43°C P	19,71	18,05	16,42	14,95	12,91	12,11

Modelo Modelo Model	Capacidade/ Capacidad / Capacity [BTU/h / 60Hz]													
	Temp. Externa External Temp.	Baixa Temperatura Baja Temperatura Low Temperature					Média/Baixa Temperatura Media/Baja Temperatura Medium/Low Temperature							
		R-404A/R-507					R-134a							
		-4°F -20°C	-13°F -25°C	-22°F -30°C	-31°F -35°C	-40°F -40°C	50°F 10°C	41°F 5°C	32°F 0°C	23°F -5°C	14°F -10°C	5°F -15°C	-4°F -20°C	
USHB04120	90°F Q	56.191	46.227	37.397	29.620	22.871	104.359	88.801	74.497	61.857	50.574	40.581	31.704	
	32°C 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	
	95°F Q	53.746	44.250	35.754	28.175	21.474	100.346	85.426	71.706	59.514	48.593	38.866	30.120	
	35°C 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	
	100°F Q	51.300	42.273	34.110	26.734	20.076	96.324	82.052	68.915	57.168	46.616	37.151	28.544	
	38°C 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	
USHB04140	109°F Q	47.279	39.180	31.665	24.693	18.202	NA	75.926	64.119	53.349	43.559	34.634	26.345	
	43°C P	9,14	7,99	6,91	5,85	4,78	NA	8,26	7,46	6,66	5,9	5,12	4,38	
	90°F Q	79.011	65.287	53.107	42.554	33.281	141.403	119.433	99.846	82.818	67.577	53.897	41.423	
	32°C 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	
	95°F Q	75.640	62.480	50.725	40.442	31.303	136.235	115.063	96.257	79.793	65.088	51.868	39.740	
	35°C 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	
USHB04140	100°F Q	72.286	59.681	48.347	38.330	29.326	131.101	110.719	92.684	76.780	62.603	49.839	38.060	
	38°C 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	
	109°F Q	67.026	55.493	44.944	35.444	26.742	121.923	103.343	86.915	72.147	58.958	47.005	35.809	
	43°C 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	

Nota: Q = Capacidade (BTU/h) / P = Potência Consumida (kW) / N/A = Não Aplicável
 As capacidades são baseadas nas seguintes condições: 1) Capacidade em BTU/h das unidades de alta em 60Hz (para 50Hz multiplicar por 0,83).
 2) Temperatura de sucção: 18,3°C ou 64,94°F / Sub-resfriamento: 3,2°C ou 37,76°F.

Nota: Q = Capacidad (BTU/h) / P = Potencia consumida (kW) / N / A = No aplica
 Las capacidades se basan en las siguientes condiciones: 1) Capacidad en BTU/h de las unidades de descarga de 60Hz (para 50Hz multiplicar por 0,83).
 2) Temperatura de aspiración: 18,3°C o 64,94°F / Subenfriamiento: 3,2°C o 37,76°F

Note: Q = Capacity (BTU/h) / P = Consumed Power (kW) / N/A = Not Applicable
 The capacities are based on the following conditions: 1) Capacity in BTU/h of the 60Hz discharge units (for 50Hz multiply by 0.83).
 2) Suction temperature: 18.3°C or 64.94°F / Subcooling: 3.2°C or 37.76°F

DADOS DE CAPACIDADE - Bitzer Semi-hermético

DATOS DE CAPACIDAD - Bitzer Semi-hermético / CAPACITY DATA - Bitzer Semi-Hermetic



Modelo Modelo Model		Capacidade/ Capacidad / Capacity [BTU/h / 60Hz]																	
		Temp. Externa External Temp.	Média/Baixa Temperatura Media/Baja Temperatura Medium/Low Temperature																
			R-404A/R-507									R-134a							
			41°F 5°C	32°F 0°C	23°F -5°C	14°F -10°C	5°F -15°C	-4°F -20°C	-13°F -25°C	-22°F -30°C	-31°F -35°C	50°F 10°C	41°F 5°C	32°F 0°C	23°F -5°C	14°F -10°C	5°F -15°C	-4°F -20°C	-13°F -25°C
USHMB4060	90°F 32°C	Q	83.187	71.746	61.166	51.495	42.765	34.972	28.112	22.153	17.051	68.574	57.589	47.831	39.232	31.732	25.265	19.751	15.102
		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
	95°F 35°C	Q	78.685	67.923	57.938	48.791	40.518	33.122	26.599	20.926	16.071	65.958	55.393	45.996	37.707	30.474	24.225	18.897	14.399
		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
	100°F 38°C	Q	74.187	64.104	54.719	46.092	38.275	31.272	25.090	19.703	15.090	63.337	53.202	44.166	36.187	29.215	23.189	18.044	13.700
		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
USHMB4070	109°F 43°C	Q	66.303	57.676	49.518	41.919	34.944	28.636	23.018	18.091	13.839	59.054	49.772	41.431	34.007	27.480	21.811	16.948	12.831
		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
USHMB4090	90°F 32°C	Q	93.569	81.075	69.451	58.764	49.057	40.347	32.625	25.872	20.052	79.956	66.966	55.378	45.163	36.274	28.640	22.168	16.773
		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
	95°F 35°C	Q	88.634	76.859	65.870	55.747	46.536	38.263	30.918	24.495	18.953	76.760	64.298	53.166	43.337	34.769	27.405	21.164	15.951
		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
	100°F 38°C	Q	83.700	72.643	62.293	52.734	44.019	36.179	29.215	23.117	17.853	73.572	61.634	50.955	41.510	33.269	26.174	20.160	15.138
		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
USHMB4120	109°F 43°C	Q	74.608	65.203	56.251	47.866	40.129	33.098	26.798	21.240	16.412	68.089	57.291	47.517	38.803	31.141	24.507	18.850	14.105
		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
	90°F 32°C	Q	119.231	102.291	86.800	72.782	60.221	49.077	39.311	30.843	23.598								
		P	11,13	10,36	9,57	8,76	7,94	7,11	6,29	5,47	4,68								
	95°F 35°C	Q	119.231	102.291	86.800	72.782	60.221	49.077	39.311	30.843	23.598								
		P	11,53	10,69	9,83	8,97	8,09	7,22	6,35	5,5	4,68								
USHMB4150	100°F 38°C	Q	113.125	97.070	82.366	69.034	57.077	46.473	37.171	29.112	22.220								
		P	11,92	11,01	10,1	9,17	8,24	7,32	6,41	5,53	4,68								
	109°F 43°C	Q	102.625	88.483	75.370	63.373	52.523	42.840	34.297	26.865	20.485								
		P	12,59	11,55	10,51	9,48	8,46	7,47	6,5	5,56	4,68								
	90°F 32°C	Q	162.429	138.624	116.988	97.503	80.138	64.818	51.459	39.946	30.164								
		P	13,57	12,56	11,54	10,49	9,43	8,36	7,31	6,28	5,31								
USHMB4200	95°F 35°C	Q	154.278	131.693	111.120	92.576	76.029	61.424	48.688	37.715	28.393								
		P	14,03	12,95	11,85	10,73	9,61	8,49	7,39	6,33	5,32								
	100°F 38°C	Q	146.132	124.773	105.280	87.673	71.948	58.061	45.945	35.508	26.643								
		P	14,5	13,34	12,16	10,97	9,79	8,62	7,47	6,37	5,33								
	109°F 43°C	Q	132.435	113.633	96.261	80.416	66.144	53.456	42.324	32.689	24.483								
		P	15,29	13,96	12,64	11,33	10,04	8,79	7,58	6,42	5,35								
USHMB4200	90°F 32°C	Q	181.016	154.683	130.557	108.695	89.103	71.746	56.561	43.444	32.284								
		P	15,79	14,52	13,25	11,97	10,69	9,42	8,17	6,97	5,82								
	95°F 35°C	Q	171.583	146.628	123.725	102.938	84.291	67.768	53.309	40.820	30.208								
		P	16,28	14,91	13,55	12,19	10,83	9,5	8,2	6,94	5,75								
	100°F 38°C	Q	162.135	138.581	116.909	97.205	79.511	63.818	50.086	38.227	28.155								
		P	16,76	15,3	13,85	12,41	10,98	9,58	8,22	6,92	5,7								
USHMB4200	109°F 43°C	Q	145.671	125.182	106.066	88.491	72.560	58.319	45.778	34.892	25.603								
		P	17,61	15,95	14,33	12,74	11,19	9,69	8,25	6,89	5,62								
	90°F 32°C	Q	205.614	177.149	150.781	126.655	104.844	85.375	68.213	53.293	40.510								
		P	19,23	17,63	16,05	14,49	12,95	11,44	9,98	8,57	7,25								
	95°F 35°C	Q	194.903	167.991	142.999	120.096	99.365	80.841	64.509	50.304	38.144								
		P	19,84	18,14	16,47	14,82	13,2	11,62	10,09	8,64	7,28								
USHMB4200	100°F 38°C	Q	184.148	158.816	135.226	113.554	93.910	76.335	60.832	47.346	35.801								
		P	20,46	18,66	16,88	15,14	13,44	11,79	10,21	8,71	7,31								
	109°F 43°C	Q	164.382	142.722	122.212	103.113	85.597	69.781	55.711	43.392	32.788								
		P	21,59	19,55	17,57	15,66	13,81	12,04	10,37	8,8	7,35								

Para capacidades maiores consulte a página 6
 Para mayores capacidades, consulte la página 6
 For larger capacities confer page 6

DADOS DE CAPACIDADE - Bitzer Semi-hermético

DATOS DE CAPACIDAD - Bitzer Semi-hermético / CAPACITY DATA - Bitzer Semi-Hermetic



Modelo Modelo Model	Capacidade/ Capacidad / Capacity [BTU/h / 60Hz]																	
	Temp. Externa External Temp.	Baixa Temperatura Baja Temperatura Low Temperature								Média/Baixa Temperatura Media/Baja Temperatura Medium/Low Temperature								
		R-404A/R-507								R-134a								
		23°F -5°C	14°F -10°C	5°F -15°C	-4°F -20°C	-13°F -25°C	-22°F -30°C	-31°F -35°C	-40°F -40°C	50°F 10°C	41°F 5°C	32°F 0°C	23°F -5°C	14°F -10°C	5°F -15°C	-4°F -20°C	-13°F -25°C	
USHB04060	90°F 32°C	Q	82.290	69.932	58.581	48.295	39.105	30.994	23.943	17.917	94.331	79.579	66.271	54.425	44.031	35.031	27.357	20.914
		P	10,1	9,12	8,17	7,25	6,35	5,5	4,68	3,92	6,98	6,36	5,77	5,21	4,68	4,17	3,68	3,21
	95°F 35°C	Q	78.026	66.319	55.544	45.774	37.028	29.311	22.605	16.869	90.556	76.426	63.655	52.265	42.257	33.582	26.178	19.961
		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
	100°F 38°C	Q	73.763	62.706	52.511	43.249	34.956	27.631	21.263	15.824	86.776	73.270	61.039	50.105	40.486	32.137	25.003	19.004
		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
USHB04090	109°F 43°C	Q	66.053	56.493	47.553	39.327	31.887	25.257	19.457	14.467	79.853	67.796	56.731	46.735	37.854	30.085	23.407	17.762
		P	11,06	9,86	8,71	7,61	6,57	5,59	4,68	3,84	8	7,17	6,4	5,68	5	4,37	3,79	3,25
	90°F 32°C	Q	96.431	82.620	69.606	57.569	46.628	36.850	28.262	20.866	113.868	97.110	81.524	67.276	54.476	43.186	33.419	25.146
		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
	95°F 35°C	Q	90.977	77.983	65.704	54.318	43.944	34.666	26.512	19.485	108.869	92.922	78.030	64.362	52.043	41.133	31.665	23.606
		P	13,41	11,8	10,32	8,93	7,65	6,46	5,37	4,4	9,3	8,38	7,5	6,66	5,85	5,09	4,36	3,69
USHB04120	100°F 38°C	Q	85.522	73.354	61.805	51.066	41.264	32.483	24.761	18.107	103.867	88.730	74.533	61.452	49.613	39.089	29.914	22.069
		P	13,73	12,05	10,5	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
	109°F 43°C	Q	NA	64.862	55.052	45.750	37.123	29.295	22.339	16.289	NA	80.928	68.391	56.624	45.810	36.063	27.460	20.025
		P	NA	12,5	10,81	9,26	7,84	6,54	5,37	4,33	NA	9,08	8	7	6,07	5,22	4,43	3,73
	90°F 32°C	Q	122.252	102.946	85.284	69.348	55.187	42.785	32.101	23.054	142.209	119.604	99.087	80.734	64.556	50.526	38.565	28.568
		P	13,76	12,32	10,92	9,58	8,3	7,07	5,91	4,84	9,44	8,67	7,9	7,13	6,36	5,59	4,84	4,12
USHB04140	95°F 35°C	Q	115.527	97.245	80.492	65.362	51.904	40.113	29.958	21.367	136.044	114.447	94.784	77.145	61.559	47.997	36.405	26.682
		P	14,05	12,51	11,04	9,63	8,28	7	5,8	4,69	9,77	8,92	8,08	7,25	6,42	5,6	4,81	4,06
	100°F 38°C	Q	108.853	91.580	75.724	61.388	48.629	37.449	27.818	19.679	129.922	109.318	90.500	73.572	58.565	45.476	34.249	24.793
		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
	109°F 43°C	Q	97.321	82.290	68.300	55.505	44.011	33.860	25.063	17.591	119.148	100.755	83.723	68.201	54.294	42.038	31.434	22.427
		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
USHB04180	90°F 32°C	Q	138.617	117.913	98.722	81.210	65.477	51.574	39.486	29.172	161.178	136.520	113.883	93.426	75.235	59.336	45.687	34.202
		P	16,93	15,16	13,47	11,85	10,31	8,85	7,47	6,2	11,56	10,53	9,53	8,57	7,62	6,7	5,81	4,96
	95°F 35°C	Q	130.911	111.362	93.200	76.601	61.666	48.458	36.969	27.167	154.227	130.692	109.020	89.373	71.849	56.481	43.245	32.066
		P	17,28	15,41	13,63	11,92	10,3	8,77	7,34	6,02	11,96	10,85	9,77	8,73	7,72	6,74	5,8	4,91
	100°F 38°C	Q	123.272	104.860	87.713	72.012	57.871	45.349	34.456	25.162	147.335	124.908	104.185	85.339	68.475	53.635	40.808	29.930
		P	17,62	15,66	13,78	11,99	10,3	8,7	7,21	5,84	12,37	11,16	10	8,89	7,81	6,77	5,79	4,86
USHB04180	109°F 43°C	Q	109.326	93.609	78.717	64.886	52.273	40.994	31.101	22.601	134.531	114.741	96.149	78.995	63.449	49.613	37.528	27.183
		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
	90°F 32°C	Q	187.936	160.928	135.814	112.776	91.909	73.254	56.799	42.709	215.432	182.934	153.433	126.933	103.387	82.695	64.723	49.299
		P	22,93	20,59	18,38	16,27	14,28	12,38	10,6	8,84	15,51	14,2	12,93	11,69	10,48	9,3	8,17	7,1
	95°F 35°C	Q	178.118	152.583	128.783	106.900	87.054	69.300	53.627	40.149	206.996	175.804	147.450	121.946	99.266	79.317	61.980	47.096
		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
USHB04180	100°F 38°C	Q	168.264	144.226	121.752	101.044	82.227	65.374	50.479	37.616	198.516	168.661	141.467	116.976	95.161	75.958	59.256	44.917
		P	24,03	21,45	19	16,69	14,51	12,46	10,54	8,75	16,66	15,17	13,71	12,3	10,93	9,62	8,37	7,19
	109°F 43°C	Q	150.213	129.660	110.100	91.814	74.989	59.760	46.191	34.305	182.779	156.081	131.474	109.088	88.976	71.138	55.524	42.046
		P	25,05	22,2	19,53	17,02	14,69	12,51	10,51	8,69	17,74	16,02	14,36	12,78	11,27	9,84	8,5	7,25

Nota: Q = Capacidade (BTU/h) / P = Potência Consumida (kW) / N/A = Não Aplicável

As capacidades são baseadas nas seguintes condições: 1) Capacidade em BTU/h das unidades de alta em 60Hz (para 50Hz multiplicar por 0,83).

2) Temperatura de sucção: 18,3°C ou 64,94 °F / Sub-resfriamento: 3,2°C ou 37,76 °F.

Nota: Q = Capacidad (BTU/h) / P = Potencia consumida (kW) / N / A = No aplica

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones: 1) Capacidad en BTU/h de las unidades de descarga de 60Hz (para 50Hz multiplicar por 0,83).

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

Note: Q = Capacity (BTU/h) / P = Consumed Power (kW) / N/A = Not Applicable

The capacities are based on the following conditions: 1) Capacity in BTU/h of the 60Hz discharge units (for 50Hz multiply by 0.83).

2) Suction temperature: 18.3°C / Subcooling: 3.2°C.

DADOS DE CAPACIDADE - Copeland Scroll

DATOS DE CAPACIDAD - Copeland Scroll / CAPACITY DATA - Copeland Scroll



Modelo Modelo Model		Capacidade/ Capacidad / Capacity [BTU/h / 60Hz]													
		Temperatura Externa External Temperature	Média/Baixa Temperatura Media/Baja Temperatura Medium/Low Temperature												
			R-404A/R-507						R-134a						
			41°F 5°C	32°F 0°C	23°F -5°C	14°F -10°C	5°F -15°C	-4°F -20°C	59°F 15°C	50°F 10°C	41°F 5°C	32°F 0°C	23°F -5°C	14°F -10°C	5°F -15°C
USCMB4060	90°F	Q	82.270	70.622	60.046	50.614	42.003	34.344	76.264	65.517	55.703	46.969	39.097	32.121	26.289
	32°C	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
	95°F	Q	78.491	67.232	57.045	47.958	39.843	32.653	73.782	63.413	53.980	45.544	37.937	31.216	25.483
	35°C	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
	100°F	Q	74.707	63.842	54.044	45.306	37.679	30.962	71.301	61.313	52.257	44.115	36.782	30.315	24.681
	38°C	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
USCMB4080	109°F	Q	68.038	58.101	49.161	41.145	34.404	N/A	67.117	57.906	49.565	41.967	35.099	29.041	23.586
	43°C	P	8,28	8,01	7,75	7,49	7,17	N/A	5,1	4,87	4,68	4,5	4,34	4,19	4,01
USCMB4100	90°F	Q	89.921	77.641	66.366	56.187	46.894	38.660	86.050	74.187	63.147	53.047	43.988	35.932	28.925
	32°C	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
	95°F	Q	85.677	73.846	63.079	53.393	44.746	36.885	83.374	71.782	61.071	51.273	42.499	34.722	28.020
	35°C	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
	100°F	Q	81.433	70.051	59.792	50.602	42.598	35.115	80.694	69.372	58.990	49.498	41.010	33.511	27.119
	38°C	P	9,12	8,61	8,11	7,63	7,1	6,6	5,42	5,27	5,05	4,8	4,56	4,35	4,19
USCMB4130	109°F	Q	73.644	63.385	54.254	46.084	39.251	N/A	75.966	65.299	55.624	46.735	38.783	31.768	25.857
	43°C	P	9,91	9,36	8,82	8,28	7,67	N/A	5,94	5,8	5,56	5,29	5,04	4,8	4,57
	90°F	Q	129.585	110.993	94.153	79.380	65.926	54.206	115.356	98.984	83.950	70.392	58.284	47.747	38.314
	32°C	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
	95°F	Q	123.769	105.904	89.778	75.605	62.952	51.805	111.795	95.903	81.329	68.153	56.386	46.104	37.104
	35°C	P	11,12	10,64	10,17	9,72	9,27	8,84	6,5	6,36	6,09	5,76	5,43	5,18	5,07
USCMB4150	100°F	Q	117.992	100.838	85.422	71.841	59.987	49.411	108.250	92.831	78.721	65.922	54.488	44.460	35.889
	38°C	P	11,75	11,27	10,8	10,34	9,84	9,37	6,89	6,75	6,5	6,17	5,85	5,58	5,42
	109°F	Q	107.905	92.362	78.415	66.009	55.552	N/A	102.406	87.959	74.739	62.643	51.801	42.205	34.269
	43°C	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	5,9
	90°F	Q	162.468	139.657	120.259	102.410	85.994	70.293	149.264	126.699	106.924	89.265	73.771	60.368	47.922
	32°C	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
USCMB4150	95°F	Q	154.675	133.070	114.503	97.305	81.480	66.549	144.437	122.645	103.462	86.336	71.166	58.121	46.131
	35°C	P	13,79	13,5	12,91	12,45	12,02	11,66	8,54	8,09	7,68	7,31	7,44	6,7	6,52
	100°F	Q	146.878	126.488	108.762	92.219	76.990	62.825	139.613	118.604	100.016	83.418	68.574	55.898	44.361
	38°C	P	14,62	14,29	13,74	13,32	12,89	12,47	9,02	8,59	8,2	7,84	8,54	7,24	6,98
	109°F	Q	133.666	115.722	99.679	84.434	70.336	57.478	131.776	112.291	94.839	79.194	64.890	52.868	42.018
	43°C	P	16,04	15,58	15,05	14,65	14,18	13,62	9,8	9,37	8,97	8,61	10,11	7,96	7,59
USCMB4150	90°F	Q	188.722	164.156	137.497	115.690	96.995	78.439	175.311	149.673	126.456	105.669	87.149	70.567	55.735
	32°C	P	16,41	11,15	14,89	14,19	13,2	12,79	10,1	9,46	8,9	8,4	7,97	7,65	7,49
	95°F	Q	180.095	157.343	130.573	109.497	91.163	73.628	169.849	144.893	122.355	102.124	84.116	67.970	53.639
	35°C	P	17,35	10,26	15,89	15,19	14,32	13,81	10,67	10,04	9,5	9,02	8,62	8,29	8,05
	100°F	Q	171.440	150.542	123.650	103.311	85.359	68.844	164.378	140.117	118.262	98.599	81.099	65.394	51.562
	38°C	P	18,29	9,38	16,9	16,19	15,43	14,83	11,24	10,63	10,11	9,65	9,26	8,92	8,6
USCMB4150	109°F	Q	155.854	139.514	112.184	93.474	76.454	N/A	154.961	132.253	111.803	93.247	76.700	61.765	48.732
	43°C	P	19,98	7,95	18,57	17,78	17,13	N/A	12,22	11,59	11,06	10,59	10,2	9,82	9,35

Nota: Q = Capacidade (BTU/h) / P = Potência Consumida (kW) / N/A = Não Aplicável

As capacidades são baseadas nas seguintes condições: 1) Capacidade em BTU/h das unidades de alta em 60Hz (para 50Hz multiplicar por 0,83).

2) Temperatura de sucção: 18,3°C ou 64,94 °F / Sub-resfriamento: 3,2°C ou 37,76 °F.

Nota: Q = Capacidad (BTU/h) / P = Potencia consumida (kW) / N / A = No aplica

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones: 1) Capacidad en BTU/h de las unidades de descarga de 60Hz (para 50Hz multiplicar por 0,83).

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

Note: Q = Capacity (BTU/h) / P = Consumed Power (kW) / N/A = Not Applicable

The capacities are based on the following conditions: 1) Capacity in BTU/h of the 60Hz discharge units (for 50Hz multiply by 0.83).

2) Suction temperature: 18.3°C / Subcooling: 3.2°C.

DADOS DE CAPACIDADE - Copeland Scroll

DATOS DE CAPACIDAD - Copeland Scroll/ CAPACITY DATA - Copeland Scroll



Modelo Modelo Model		Capacidade/ Capacidad / Capacity [BTU/h / 60Hz]									
		Temperatura Externa External Temperature	Baixa Temperatura Baja Temperatura Low Temperature								
			R-404A/R-507								
			23°F -5°C	14°F -10°C	5°F -15°C	-4°F -20°C	-13°F -25°C	-22°F -30°C	-31°F -35°C	-40°F -40°C	
USCB04080	90°F 32°C	Q	63.738	56.608	48.224	40.494	33.836	27.905	22.720	18.191	
		P	7,87	6,62	6,09	5,59	5,1	4,63	4,19	3,79	
	95°F 35°C	Q	60.781	54.127	46.143	38.831	32.526	26.905	21.986	17.670	
		P	8,16	6,92	6,38	5,86	5,34	4,84	4,36	3,92	
	100°F 38°C	Q	57.827	51.646	44.063	37.171	31.216	25.904	21.247	17.154	
		P	8,46	7,21	6,67	6,13	5,58	5,05	4,54	4,06	
	109°F 43°C	Q	N/A	47.640	40.824	34.674	29.314	24.499	20.247	16.472	
		P	N/A	7,68	7,13	6,53	5,93	5,35	4,78	4,23	
	USCB04100	90°F 32°C	Q	N/A	N/A	N/A	51.574	43.309	35.996	29.291	23.161
			P	N/A	N/A	N/A	7,79	7,22	6,66	6,18	5,69
95°F 35°C		Q	N/A	N/A	N/A	49.244	41.558	34.368	27.977	22.073	
		P	N/A	N/A	N/A	8,17	7,54	7,03	6,52	6	
100°F 38°C		Q	N/A	N/A	N/A	46.917	39.803	32.745	26.666	20.985	
		P	N/A	N/A	N/A	8,55	7,85	7,39	6,85	6,32	
109°F 43°C		Q	N/A	N/A	N/A	43.146	37.068	30.295	24.757	19.461	
		P	N/A	N/A	N/A	9,17	8,33	7,94	7,34	6,76	
USCB04130		90°F 32°C	Q	N/A	N/A	N/A	67.359	55.985	45.961	37.350	29.946
			P	N/A	N/A	N/A	9,1	8,29	7,57	6,99	6,56
	95°F 35°C	Q	N/A	N/A	N/A	64.290	53.647	44.107	35.845	28.703	
		P	N/A	N/A	N/A	9,6	8,75	8,01	7,4	6,94	
	100°F 38°C	Q	N/A	N/A	N/A	61.229	51.312	42.249	34.341	27.457	
		P	N/A	N/A	N/A	10,1	9,2	8,44	7,81	7,32	
	109°F 43°C	Q	N/A	N/A	N/A	56.628	47.922	39.644	32.292	25.805	
		P	N/A	N/A	N/A	10,85	9,86	9,04	8,36	7,83	
	USCB04150	90°F 32°C	Q	N/A	N/A	N/A	78.812	65.962	54.762	44.718	35.837
			P	N/A	N/A	N/A	11,24	10,39	9,57	8,91	8,37
95°F 35°C		Q	N/A	N/A	N/A	75.156	62.956	52.261	42.658	34.142	
		P	N/A	N/A	N/A	11,8	10,93	10,11	9,46	8,92	
100°F 38°C		Q	N/A	N/A	N/A	71.512	59.959	49.764	40.597	32.447	
		P	N/A	N/A	N/A	12,36	11,47	10,66	10	9,46	
109°F 43°C		Q	N/A	N/A	N/A	65.767	55.405	46.100	37.671	30.108	
		P	N/A	N/A	N/A	13,23	12,29	11,47	10,78	10,21	

Nota: Q = Capacidade (BTU/h) / P = Potência Consumida (kW) / N/A = Não Aplicável

As capacidades são baseadas nas seguintes condições: 1) Capacidade em BTU/h das unidades de alta em 60Hz (para 50Hz multiplicar por 0,83).
2) Temperatura de sucção: 18,3°C ou 64,94 °F / Sub-resfriamento: 3,2°C ou 37,76 °F.

Nota: Q = Capacidad (BTU/h) / P = Potencia consumida (kW) / N / A = No aplica

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones: 1) Capacidad en BTU/h de las unidades de descarga de 60Hz (para 50Hz multiplicar por 0,83).
2) Temperatura de aspiración: 18,3°C / Subenfriamiento: 3,2°C.

Note: Q = Capacity (BTU/h) / P = Consumed Power (kW) / N/A = Not Applicable

The capacities are based on the following conditions: 1) Capacity in BTU/h of the 60Hz discharge units (for 50Hz multiply by 0.83).
2) Suction temperature: 18.3°C / Subcooling: 3.2°C.



Modelo Modelo Model	Capacidade/ Capacidad / Capacity [BTU/h / 60Hz]																	
	Temperatura Externa External Temperature	Média/Baixa Temperatura Media/Baja Temperatura Medium/Low Temperature																
		R-404A										R-134a						
		50°F 10°C	41°F 5°C	32°F 0°C	23°F -5°C	14°F -10°C	5°F -15°C	-4°F -20°C	-13°F -25°C	-22°F -30°C	50°F 10°C	41°F 5°C	32°F 0°C	23°F -5°C	14°F -10°C	5°F -15°C	-4°F -20°C	
USCMB4060	90°F 32°C	Q	89.964	78.130	67.196	56.914	47.140	37.759	30.156	24.205	23.665	57.148	48.732	40.153	33.396	26.512	21.700	16.861
		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
	95°F 35°C	Q	86.486	74.402	63.468	53.456	44.218	35.682	28.477	22.927	21.097	55.497	47.279	38.894	32.320	25.614	20.974	16.281
		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
	100°F 38°C	Q	83.009	70.670	59.749	49.998	41.300	33.606	26.801	21.652	18.540	53.841	45.822	37.640	31.244	24.725	20.243	15.701
		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
USCMB4080	109°F 43°C	Q	76.696	64.254	53.647	44.567	36.877	30.565	24.431	19.898	15.233	51.257	43.630	35.821	29.739	23.522	19.286	14.959
		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
	90°F 32°C	Q	108.576	93.879	80.651	68.475	57.077	46.254	37.123	29.970	28.429	71.138	60.812	50.224	41.872	33.324	27.341	21.291
		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
	95°F 35°C	Q	104.213	89.210	75.994	64.139	53.397	43.618	34.992	28.346	25.329	69.038	58.962	48.625	40.502	32.181	26.408	20.545
		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
USCMB4100	100°F 38°C	Q	99.842	84.537	71.337	59.808	49.720	40.982	32.860	26.718	22.244	66.934	57.112	47.029	39.132	31.041	25.475	19.802
		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
	109°F 43°C	Q	N/A	75.887	63.155	52.535	43.793	36.877	29.672	24.372	18.143	63.401	54.131	44.575	37.112	29.430	24.197	18.814
		P	N/A	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
	90°F 32°C	Q	150.951	131.058	112.756	95.602	79.305	63.655	50.895	40.899	39.883	100.246	85.577	70.583	58.764	46.699	38.263	29.759
		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
USCMB4120	95°F 35°C	Q	145.080	124.753	106.452	89.734	74.338	60.118	48.037	38.715	35.539	97.317	82.989	68.348	56.846	45.103	36.961	28.719
		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
	100°F 38°C	Q	139.256	118.489	100.183	83.894	69.392	56.588	45.179	36.536	31.212	94.395	80.412	66.116	54.933	43.511	35.655	27.679
		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
	109°F 43°C	Q	128.533	107.587	89.801	74.636	61.841	51.376	41.109	33.523	25.587	89.722	76.450	62.833	52.213	41.332	33.924	26.333
		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
USCMB4150	90°F 32°C	Q	181.397	157.800	135.746	114.840	94.843	75.593	60.249	48.243	47.811	111.819	95.236	78.368	65.100	51.622	42.213	32.764
		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
	95°F 35°C	Q	174.541	150.427	128.374	107.996	89.071	71.504	56.946	45.726	42.610	108.623	92.422	75.938	63.020	49.891	40.800	31.637
		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
	100°F 38°C	Q	167.669	143.055	121.021	101.179	83.330	67.442	53.666	43.229	37.481	105.443	89.623	73.524	60.955	48.180	39.398	30.525
		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
USCMB4150	109°F 43°C	Q	155.636	130.784	109.326	90.758	74.862	61.630	49.129	39.871	30.922	100.624	85.534	70.126	58.141	45.917	37.600	29.128
		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
	90°F 32°C	Q	225.738	195.451	167.931	142.420	118.405	96.050	76.526	61.650	58.978	141.820	121.121	99.949	83.271	66.235	54.349	42.344
		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
	95°F 35°C	Q	216.829	185.895	158.387	133.531	110.870	90.175	72.175	58.331	52.535	137.672	117.468	96.801	80.583	64.012	52.543	40.919
		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
USCMB4150	100°F 38°C	Q	207.857	176.304	148.827	124.650	103.355	84.323	67.843	55.028	46.171	133.527	113.832	93.668	77.911	61.805	50.752	39.509
		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
	109°F 43°C	Q	N/A	158.887	132.336	110.001	91.437	75.378	61.456	50.324	37.767	126.790	108.147	88.988	74.064	58.748	48.343	37.671
		P	N/A	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

Nota: Q = Capacidade (kcal/h) / P = Potência Consumida (kW) / N/A = Não Aplicável
 As capacidades são baseadas nas seguintes condições: 1) Capacidade em kcal/h das unidades de alta em 60Hz (para 50Hz multiplicar por 0,83).
 2) Temperatura de sucção: 18,3°C / Sub-resfriamento: 3,2°C. 3) Para obter a capacidade em btu/h multiplicar por 3,9683 e kW dividir por 860,61

Nota: Q = Capacidad (kcal / h) / P = Potencia consumida (kW) / N / A = No aplica
 Las capacidades se basan en las siguientes condiciones: 1) Capacidad en kcal/h de las unidades de descarga de 60Hz (para 50Hz multiplicar por 0,83).
 2) Temperatura de aspiración: 18,3°C / Subenfriamiento: 3,2°C. 3) Para obtener la capacidad en btu/h multiplique por 3,9683 y kW divida por 860,61

Note: Q = Capacity (kcal/h) / P = Consumed Power (kW) / N/A = Not Applicable
 The capacities are based on the following conditions: 1) Capacity in kcal/h of the 60Hz discharge units (for 50Hz multiply by 0.83).
 2) Suction temperature: 18.3°C / Subcooling: 3.2°C. 3) To obtain the capacity in btu/h multiply by 3.9683 and kW divide by 860.61

DADOS ELÉTRICOS - Copeland Scroll

DATOS ELÉCTRICOS - Copeland Scroll / ELECTRICAL DATA - Copeland Scroll



Modelo Modelo Model	Compressor / Compresor / Compressor					
	Modelo Model	Tensão Tensión Tension	Fase Phase	Frequência Frecuencia Frequency	RLA (A)	LRA (A)
Média/Baixa Temperatura Media/Baja Temperatura Medium/Low Temperature						
USCMB4060J*0	ZB48KQE-TF7-559	380V	3	60Hz	15,00	100
USCMB4060T*0	ZB48KQE-TF5-559	220V	3	50/60Hz	26,00	164
USCMB4060D*0	ZB48KQE-TFD-559	440V	3	60Hz	14,00	100
USCMB4060F*0	ZB48KQE-TFD-559	380V	3	50Hz	14,00	100
USCMB4080J*0	ZB57KCE-TF7-551	380V	3	60Hz	18,00	120
USCMB4080T*0	ZB57KCE-TF5-591	220V	3	50/60Hz	36,00	224
USCMB4080D*0	ZB57KCE-TFD-551	440V	3	60Hz	16,00	102
USCMB4080F*0	ZB57KCE-TFD-551	380V	3	50Hz	16,00	102
USCMB4100J*0	ZB76KQE-TF7-551	380V	3	60Hz	23,00	145
USCMB4100T*0	ZB76KQE-TF5-551	220V	3	50/60Hz	42,00	239
USCMB4100D*0	ZB76KQE-TFD-551	440V	3	60Hz	20,00	125
USCMB4100F*0	ZB76KQE-TFD-551	380V	3	50Hz	20,00	125
USCMB4130J*0	ZB95KCE-TE7-551	380V	3	60Hz	35,00	139
USCMB4130T*0	ZB95KCE-TE5-551	220V	3	50/60Hz	62,00	300
USCMB4130D*0	ZB95KCE-TED-551	440V	3	60Hz	27,00	133
USCMB4130F*0	ZB95KCE-TED-551	380V	3	50Hz	27,00	133
USCMB4150J*0	ZB114KCE-TE7-551	380V	3	60Hz	43,00	196
USCMB4150T*0	ZB114KCE-TE5-551	220V	3	50/60Hz	63,00	340
USCMB4150D*0	ZB114KCE-TED-551	440V	3	60Hz	33,00	156
USCMB4150F*0	ZB114KCE-TED-551	380V	3	50Hz	33,00	156
Baixa Temperatura Baja Temperatura Low Temperature						
USCB04080J*0	ZF25KQE-TF7-551	380V	3	60Hz	15,00	120
USCB04080T*0	ZF25KQE-TFC-551	220V	3	50/60Hz	30,00	224
USCB04080D*0	ZF25KQE-TFD-551	440V	3	60Hz	13,00	99
USCB04080F*0	ZF25KQE-TFD-551	380V	3	50Hz	13,00	99
USCB04100J*0	ZF34KQE-TF7-564	380V	3	60Hz	26,00	145
USCB04100T*0	ZF34KQE-TFC-564	220V	3	50/60Hz	38,00	239
USCB04100D*0	ZF34KQE-TFD-564	440V	3	60Hz	18,00	100
USCB04100F*0	ZF34KQE-TFD-564	380V	3	50Hz	18,00	100
USCB04130J*0	ZF41KQE-TF7-564	380V	3	60Hz	22,00	145
USCB04130T*0	ZF41KQE-TFC-564	220V	3	50/60Hz	50,00	248
USCB04130D*0	ZF41KQE-TFD-564	440V	3	60Hz	20,00	125
USCB04130F*0	ZF41KQE-TFD-564	380V	3	50Hz	20,00	125
USCB04150J*0	ZF49K5E-TF7-560	380V	3	60Hz	29,00	220
USCB04150T*0	ZF49K5E-TFC-560	220V	3	50/60Hz	51,00	339
USCB04150D*0	ZF49K5E-TFD-565	440V	3	60Hz	21,00	139
USCB04150F*0	ZF49K5E-TFD-565	380V	3	50Hz	21,00	139

DADOS ELÉTRICOS - Elgin Scroll

DATOS ELÉCTRICOS - Elgin Scroll / ELECTRICAL DATA - Elgin Scroll



Modelo Modelo Model	Compressor / Compresor / Compressor					
	Modelo Model	Tensão Tensión Tension	Fase Phase	Frequência Frecuencia Frequency	RLA (A)	LRA (A)
Média/Baixa Temperatura Media/Baja Temperatura Medium/Low Temperature						
USCMB4060J*C	SMB600J	380V	3	60Hz	13,00	94
USCMB4060T*C	SMB600T	220V	3	60Hz	29,00	167
USCMB4080J*C	SMB800J	380V	3	60Hz	16,00	135
USCMB4080T*C	SMB800T	220V	3	60Hz	28,00	241
USCMB4100J*C	SMB1000J	380V	3	60Hz	21,00	163
USCMB4100T*C	SMB1000T	220V	3	60Hz	36,00	290
USCMB4120J*C	SMB1200J	380V	3	60Hz	23,00	163
USCMB4120T*C	SMB1200T	220V	3	60Hz	40,00	290
USCMB4150J*C	SMB1500J	380V	3	60Hz	29,00	180

Nota: RLA = Corrente nominal do compressor para UL (Underwriters Laboratories). LRA = Corrente de rotor bloqueado do compressor. A Elgin recomenda o uso do controlador de condensação em condições de temperatura ambiente inferior a 12°C

Nota: RLA = Corriente nominal del compresor para UL (Underwriters Laboratories). LRA = Corriente del rotor bloqueada del compresor. Elgin recomienda usar el controlador de condensación en condiciones ambientales por debajo de 12 ° C

Note: RLA = Compressor rated current for UL (Underwriters Laboratories). LRA = Rotor current blocked from the compressor. Elgin recommends using the condensation controller in ambient conditions below 12 ° C

DADOS ELÉTRICOS - Bitzer Semi-hermético

DATOS ELÉCTRICOS - Bitzer Semi-hermético / ELECTRICAL DATA - Bitzer Semi-hermético



Modelo Modelo Model	Compressor / Compresor / Compressor					
	Modelo Model	Tensão Tensión Tension	Fase Phase	Frequência Frecuencia Frequency	RLA (A)	LRA (A)
Média/Baixa Temperatura Media/Baja Temperatura Medium/Low Temperature						
USHMB4060J*B	4EES-6Y-20D	380V	3	60Hz	12,00	79
USHMB4060T*B	4EES-6Y-20D	220V	3	60Hz	19,00	137
USHMB4060D*B	4EES-6Y-40S	440V	3	60Hz	9,00	62
USHMB4060F*B	4EES-6Y-40S	380V	3	50Hz	9,00	62
USHMB4070J*B	4DES-7Y-20D	380V	3	60Hz	14,00	105
USHMB4070T*B	4DES-7Y-20D	220V	3	60Hz	23,00	181
USHMB4070D*B	4DES-7Y-40S	440V	3	60Hz	11,00	82
USHMB4070F*B	4DES-7Y-40S	380V	3	50Hz	11,00	82
USHMB4090J*B	4CES-9Y-20D	380V	3	60Hz	17,00	105
USHMB4090T*B	4CES-9Y-20D	220V	3	60Hz	28,00	181
USHMB4090D*B	4CES-9Y-40S	440V	3	60Hz	13,00	82
USHMB4090F*B	4CES-9Y-40S	380V	3	50Hz	13,00	82
USHMB4120J*B	4TES-12Y-20D	380V	3	60Hz	21,00	143
USHMB4120T*B	4TES-12Y-20D	220V	3	60Hz	34,00	238
USHMB4120D*B	4TES-12Y-40S	440V	3	60Hz	17,00	113
USHMB4120F*B	4TES-12Y-40S	380V	3	50Hz	17,00	113
USHMB4150J*B	4PES-15Y-35P	380V	3	60Hz	23,00	168
USHMB4150T*B	4PES-15Y-20P	220V	3	60Hz	39,00	278
USHMB4150D*B	4PES-15Y-40P	440V	3	60Hz	19,00	132
USHMB4150F*B	4PES-15Y-40P	380V	3	50Hz	19,00	132
USHMB4200J*B	4NES-20Y-35P	380V	3	60Hz	28,00	201
USHMB4200T*B	4NES-20Y-20P	220V	3	60Hz	45,00	333
USHMB4200D*B	4NES-20Y-40P	440V	3	60Hz	22,00	158
USHMB4200F*B	4NES-20Y-40P	380V	3	50Hz	22,00	158
Baixa Temperatura Baja Temperatura Low Temperature						
USHB04060J*B	4CES-6Y-20D	380V	3	60Hz	15,00	105
USHB04060T*B	4CES-6Y-20D	220V	3	60Hz	24,00	181
USHB04060D*B	4CES-6Y-40S	440V	3	60Hz	12,00	82
USHB04060F*B	4CES-6Y-40S	380V	3	50Hz	12,00	82
USHB04090J*B	4TES-9Y-20D	380V	3	60Hz	17,00	103
USHB04090T*B	4TES-9Y-20D	220V	3	60Hz	27,00	171
USHB04090D*B	4TES-9Y-40S	440V	3	60Hz	13,00	81
USHB04090F*B	4TES-9Y-40S	380V	3	50Hz	13,00	81
USHB04120J*B	4PES-12Y-20D	380V	3	60Hz	21,00	143
USHB04120T*B	4PES-12Y-20D	220V	3	60Hz	34,00	238
USHB04120D*B	4PES-12Y-40S	440V	3	60Hz	17,00	113
USHB04120F*B	4PES-12Y-40S	380V	3	50Hz	17,00	113
USHB04140J*B	4NES-14Y-20D	380V	3	60Hz	22,00	143
USHB04140T*B	4NES-14Y-20D	220V	3	60Hz	36,00	238
USHB04140D*B	4NES-14Y-40S	440V	3	60Hz	18,00	113
USHB04140F*B	4NES-14Y-40S	380V	3	50Hz	18,00	113
USHB04180J*B	4HE-18Y-35P	380V	3	60Hz	30,00	201
USHB04180T*B	4HE-18Y-20P	220V	3	60Hz	50,00	333
USHB04180D*B	4HE-18Y-40P	440V	3	60Hz	24,00	158
USHB04180F*B	4HE-18Y-40P	380V	3	50Hz	24,00	158

Nota: RLA = Corrente nominal do compressor para UL (Underwriters Laboratories). LRA = Corrente de rotor bloqueado do compressor. A Elgin recomenda o uso do controlador de condensação em condições de temperatura ambiente inferior a 12°C

Nota: RLA = Corriente nominal del compresor para UL (Underwriters Laboratories). LRA = Corriente del rotor bloqueada del compresor. Elgin recomienda usar el controlador de condensación en condiciones ambientales por debajo de 12 ° C

Note: RLA = Compressor rated current for UL (Underwriters Laboratories). LRA = Rotor current blocked from the compressor. Elgin recommends using the condensation controller in ambient conditions below 12 ° C

DADOS ELÉTRICOS - Copeland Semi-hermético

DATOS ELÉCTRICOS-Copeland Semi-hermético/ELECTRICAL DATA-Copeland Semi-hermético



Modelo Modelo Model	Compressor / Compresor / Compressor					
	Modelo Model	Tensão Tensión Tension	Fase Phase	Frequência Frecuencia Frequency	RLA (A)	LRA (A)
Média/Baixa Temperatura Media/Baja Temperatura Medium/Low Temperature						
USHMB4080J*0	3DA3R10ME-ES8-C00	380V	3	60Hz	19,00	132
USHMB4080T*0	3DA3R10ME-ES8-C00	220V	3	60Hz	33,00	228
USHMB4080D*0	3DA3R10ME-TFD-C00	440V	3	60Hz	20,00	106
USHMB4080F*0	3DA3R10ME-TFD-C00	380V	3	50Hz	20,00	106
USHMB4120J*0	3DB3R12ME-ES8-C00	380V	3	60Hz	28,00	132
USHMB4120T*0	3DB3R12ME-ES8-C00	220V	3	60Hz	48,00	228
USHMB4120D*0	3DB3R12ME-TFD-C00	440V	3	60Hz	20,00	106
USHMB4120F*0	3DB3R12ME-TFD-C00	380V	3	50Hz	20,00	106
USHMB4150J*0	3DS3R17ME-ES8-C00	380V	3	60Hz	33,00	180
USHMB4150T*0	3DS3R17ME-ES8-C00	220V	3	60Hz	58,00	316
USHMB4150D*0	3DS3R17ME-TFD-C00	440V	3	60Hz	29,00	138
USHMB4150F*0	3DS3R17ME-TFD-C00	380V	3	50Hz	29,00	138
Baixa Temperatura Baja Temperatura Low Temperature						
USHB04120J*0	3DB3F33KE-ES8-C00	380V	3	60Hz	16,00	96
USHB04120T*0	3DB3F33KE-ES8-C00	220V	3	60Hz	28,00	167
USHB04120D*0	3DB3F33KE-TFD-C00	440V	3	60Hz	16,00	83
USHB04120F*0	3DB3F33KE-TFD-C00	380V	3	50Hz	16,00	83
USHB04140J*0	3DS3F46KE-ES8-C00	380V	3	60Hz	24,00	132
USHB04140T*0	3DS3F46KE-ES8-C00	220V	3	60Hz	42,00	228
USHB04140D*0	3DS3F46KE-TFD-C00	440V	3	60Hz	19,00	106
USHB04140F*0	3DS3F46KE-TFD-C00	380V	3	50Hz	19,00	106

DADOS ELÉTRICOS - Dorin Semi-hermético

DATOS ELÉCTRICOS - Copeland Semi-hermético / ELECTRICAL DATA - Copeland Semi-hermético



Modelo Modelo Model	Compressor / Compresor / Compressor					
	Modelo Model	Tensão Tensión Tension	Fase Phase	Frequência Frecuencia Frequency	RLA (A)	LRA (A)
Média/Baixa Temperatura Media/Baja Temperatura Medium/Low Temperature						
USHMB4060J*D	H505CC	380V	3	60Hz	12,00	76
USHMB4060T*D	H505CC	220V	3	60Hz	20,00	131
USHMB4070J*D	H705CC	380V	3	60Hz	16,00	103
USHMB4070T*D	H705CC	220V	3	60Hz	27,00	179
USHMB4090J*D	H755CC	380V	3	60Hz	16,00	103
USHMB4090T*D	H755CC	220V	3	60Hz	27,00	179
USHMB4120J*D	H1003CC	380V	3	60Hz	18,00	110
USHMB4120T*D	H1003CC	220V	3	60Hz	31,00	191
USHMB4150J*D	H1501CC	380V	3	60Hz	27,00	205
USHMB4150T*D	H1501CC	220V	3	60Hz	46,00	354
USHMB4200J*D	H2001CC	380V	3	60Hz	30,00	212
USHMB4200T*D	H2001CC	220V	3	60Hz	51,00	367

Nota: RLA = Corrente nominal do compressor para UL (Underwriters Laboratories). LRA = Corrente de rotor bloqueado do compressor. A Elgin recomenda o uso do controlador de condensação em condições de temperatura ambiente inferior a 12°C

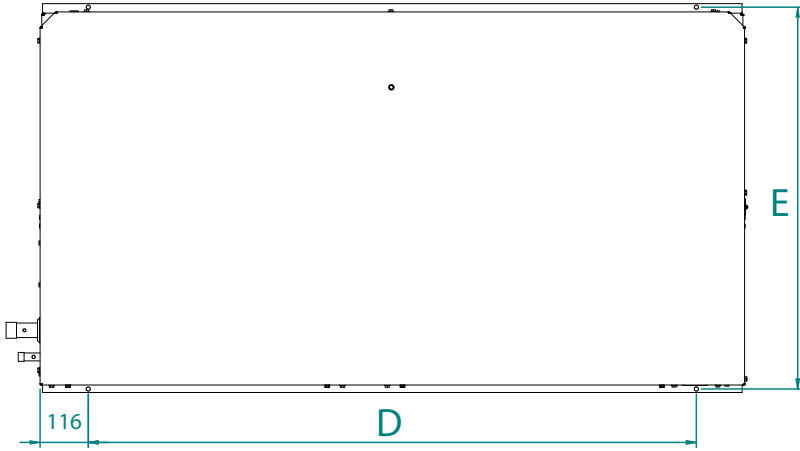
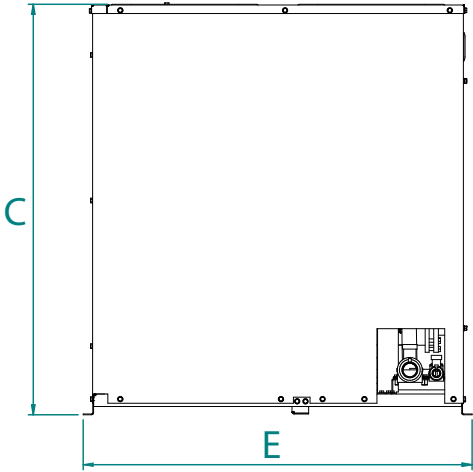
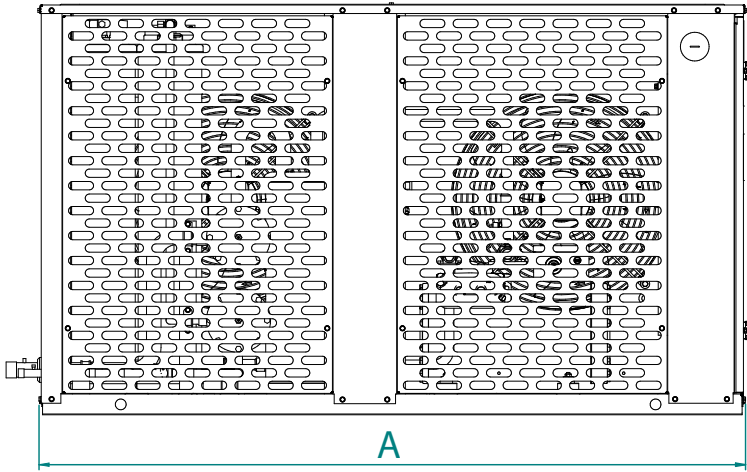
Nota: RLA = Corriente nominal del compresor para UL (Underwriters Laboratories). LRA = Corriente del rotor bloqueada del compresor. Elgin recomienda usar el controlador de condensación en condiciones ambientales por debajo de 12 ° C

Note: RLA = Compressor rated current for UL (Underwriters Laboratories). LRA = Rotor current blocked from the compressor. Elgin recommends using the condensation controller in ambient conditions below 12 ° C

DADOS FÍSICOS/ Datos físicos/ Physical data

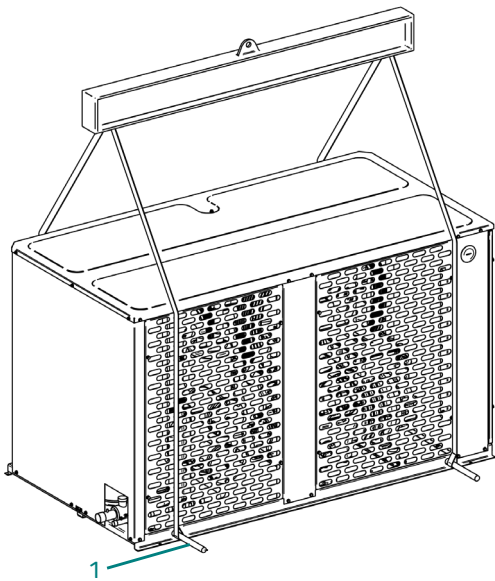
Modelo Modelo Model	Dimensão Externa Dimension externa External dimension						Dimensão de fixação comprimento Longitud de la dimensión de fijación Fixing dimension length		Dados Mecânicos Datos mecánicos Mechanical Data			Peso Peso Weight (kg)		Ventiladores Ventiladores Fans		Nível de Ruído a 5m Level of Noise at 5m **
	Sem Embalagem Sin embalaje Without Packaging			Com Embalagem Con embalaje With Packaging			Comp. Long. (A)	Prof. Prof. Depth (B)	Líquido Líquido (L)	Sucção Succión (S)	Tanque de Líquido Tank of Liquid (T)	Líquido Líquido (L)	Bruto Bruto (G)	Diâm. Diâm. (D)	Quant. Cantid. Quantity (Q)	
	Comp. Long. (A)	Prof. Prof. Depth (B)	Alt. Alt. Heig. (C)	Comp. Long. (A)	Prof. Prof. Depth (B)	Alt. Alt. Heig. (C)										
Compressor Scroll Compresores Scroll Scroll Compressors																
Média/Baixa Temperatura Media/Baja Temperatura Medium/Low Temperature																
USCMB4060*O	1397	935	705	1679	1032	894	1152	918	5/8"	1.1/8"	13	210	264	500	2	73
USCMB4060*C	1397	935	705	1679	1032	894	1152	918	5/8"	1.1/8"	13	190	244	500	2	73
USCMB4080**O	1397	935	705	1679	1032	894	1152	918	5/8"	1.1/8"	13	210	264	500	2	73
USCMB4080**C	1397	935	705	1679	1032	894	1152	918	5/8"	1.1/8"	13	211	265	500	2	73
USCMB4100**O	1707	935	990	2008	1032	1174	1462	918	3/4"	1.3/8"	14	282	345	500	2	75
USCMB4100**C	1707	935	990	2008	1032	1174	1462	918	3/4"	1.3/8"	14	274	337	500	2	75
USCMB4130**O	1707	935	990	2008	1032	1174	1462	918	3/4"	1.3/8"	14	317	380	500	2	75
USCMB4120*C	1707	935	990	2008	1032	1174	1462	918	3/4"	1.3/8"	14	274	337	500	2	75
USCMB4150**O	1707	935	990	2008	1032	1174	1462	918	3/4"	1.3/8"	14	340	403	630	2	75
USCMB4150**C	1707	935	990	2008	1032	1174	1462	918	3/4"	1.3/8"	14	333	396	630	2	75
Baixa Temperatura Baja Temperatura Low Temperature																
USCB04080**O	1397	935	705	1679	1032	894	1152	918	5/8"	1.1/8"	13	210	264	500	2	70
USCB04100**O	1397	935	705	1679	1032	894	1152	918	5/8"	1.1/8"	13	190	244	500	2	73
USCB04130**O	1707	935	990	2008	1032	1174	1462	918	3/4"	1.3/8"	14	210	264	500	2	73
USCB04150**O	1707	935	990	2008	1032	1174	1462	918	3/4"	1.3/8"	14	211	265	500	2	73
Compressor Semi-herméticos Compresor Semi-hermético Semi-hermetic compressor																
Média/Baixa Temperatura Media/Baja Temperatura Medium/Low Temperature																
USHMB4060**B	1397	935	705	1679	1032	894	1152	918	5/8"	1.1/8"	13	257	311	500	2	70
USHMB4060**D	1397	935	705	1679	1032	894	1152	918	5/8"	1.1/8"	13	234	288	500	2	70
USHMB4070**B	1397	935	705	1679	1032	894	1152	918	5/8"	1.1/8"	13	260	314	500	2	70
USHMB4070**D	1397	935	705	1679	1032	894	1152	918	5/8"	1.1/8"	13	235	289	500	2	70
USHMB4080**O	1707	935	990	2008	1032	1174	1462	918	3/4"	1.3/8"	30	401	464	500	2	73
USHMB4090**B	1707	935	990	2008	1032	1174	1462	918	3/4"	1.3/8"	30	335	398	500	2	73
USHMB4090**D	1707	935	990	2008	1032	1174	1462	918	3/4"	1.3/8"	30	308	371	500	2	73
USHMB4120**B	1707	935	990	2008	1032	1174	1462	918	3/4"	1.3/8"	30	404	467	500	2	73
USHMB4120**D	1707	935	990	2008	1032	1174	1462	918	3/4"	1.3/8"	30	330	393	500	2	73
USHMB4120**O	1707	935	990	2008	1032	1174	1462	918	3/4"	1.3/8"	30	406	469	500	2	73
USHMB4150**B	1707	935	990	2008	1032	1174	1462	918	3/4"	1.3/8"	30	429	492	630	2	73
USHMB4150**D	1707	935	990	2008	1032	1174	1462	918	3/4"	1.3/8"	30	386	449	630	2	73
USHMB4150**O	1707	935	990	2008	1032	1174	1462	918	3/4"	1.3/8"	30	428	491	630	2	73
USHMB4200*B	1707	935	990	2008	1032	1174	1462	918	3/4"	1.3/8"	30	437	500	630	2	73
USHMB4200*D	1707	935	990	2008	1032	1174	1462	918	3/4"	1.3/8"	30	386	449	630	2	73
Baixa Temperatura Baja Temperatura Low Temperature																
USHB04060**B	1397	935	705	1679	1032	894	1152	918	5/8"	1.1/8"	13	300	354	500	2	70
USHB04090**B	1397	935	705	1679	1032	894	1152	918	5/8"	1.1/8"	13	306	360	500	2	73
USHB04120**B	1707	935	990	2008	1032	1174	1462	918	3/4"	1.3/8"	30	371	434	500	2	73
USHB04120**O	1707	935	990	2008	1032	1174	1462	918	3/4"	1.3/8"	30	405	468	500	2	73
USHB04140**B	1707	935	990	2008	1032	1174	1462	918	3/4"	1.3/8"	30	373	436	500	2	73
USHB04140**O	1707	935	990	2008	1032	1174	1462	918	3/4"	1.3/8"	30	406	469	500	2	73
USHB04180**B	1707	935	990	2008	1032	1174	1462	918	3/4"	1.3/8"	30	439	502	500	2	73

DADOS FÍSICOS/ Datos físicos/ Physical data



Instrução para içamento

Instrucción de elevación / Lifting instruction



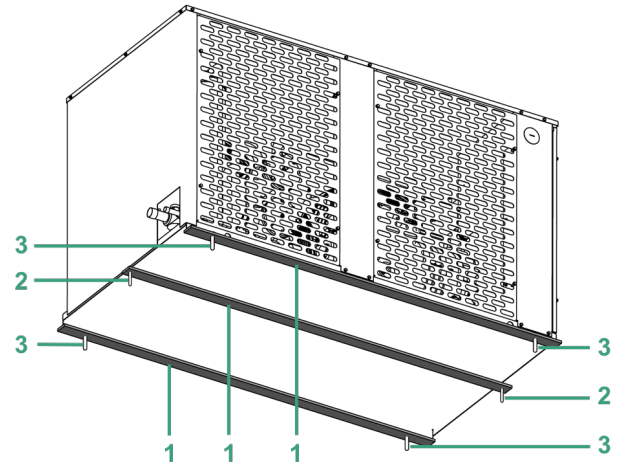
1. Barra de aço redonda Ø7/8"×1300mm ou vergalhão CA50 Ø3/4"×1300mm
1. Barra de acero redonda Ø7/8"×1300mm o barra de refuerzo CA50 Ø3/4"×1300mm
1. Round steel bar Ø7/8"×1300mm or rebar CA50 Ø3/4"×1300mm

Notas/Notes

- Os acessórios para içamento e fixação não acompanham a unidade condensadora.
- Los accesorios de elevación y fijación no se incluyen con la unidad condensadora.
- The lifting and fixing accessories are not included with the condenser unit.

Instrução para fixação

Instrucción de fijación / Fixing instruction



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 30 mm.
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.

1. The condenser unit must be positioned on three high density rubber tapes with a minimum width of 50mm, thickness between 6 to 14mm and its length must exceed the Condenser Unit by 30 mm.
2. The central rubber tape must be fixed to the floor or structure with a screw at each end.
3. The condenser unit and the side rubbers must be fixed to the floor or structure with 3/8 threaded screws and washers.

Valores de correção

Valores de corrección / Correction values

Valor de correção do nível de ruído em função da distância Valor de corrección del nivel de ruido en función de la distancia Correction value of noise level as a function of distance				
Distância Distancia Distance	5m	10m	15m	20m
Reduzir Reducir Reduce	0 db (A)	-6 db (a)	-10 db (A)	-12 db (A)
Subtrair do valor para distância de 5 metros informado na tabela de dados físicos. Reste del valor de la distancia de 5 metros informada en la tabla de datos físicos. Subtract from the value for a distance of 5 meters informed in the physical data table.				

Valor de correção da temperatura ambiente em função da altitude. Para consultar a tabela de capacidade da Unidade Condensadora adicionar os valores na temperatura ambiente, conforme altitude correspondente encontrada na tabela abaixo:

Valor de corrección de la temperatura ambiente en función de la altitud. Para consultar la tabla de capacidad de la unidad de condensación, agregue los valores en la temperatura ambiente, de acuerdo con la altitud correspondiente que se encuentra en la tabla a continuación:

Correction value of ambient temperature as a function of altitude. To consult the condensing unit's capacity table, add the values in the ambient temperature, according to the corresponding altitude found in the table below:

Altitude Altitud Altitude	Somar na temperatura ambiente °C Anadir en la temperatura ambiente °C Add at room temperature °C
1000	0
2000	3
3000	5
4000	7
5000	10

Gás Quente

Deshielo por gas caliente / Hot gas defrost

A Unidade equipada com linha de gás quente, possui um pressostato de limitação da pressão do gás quente, este pressostato deve ser regulado a uma pressão de 65 psig (Compressor Semi-Hermetico e Scroll) para realizar o corte de energização da válvula solenoide de gás quente, visando a proteção do Compressor. Recomendamos o tempo máximo de 12 minutos de injeção de Gás Quente, limitado e controlado em função do superaquecimento recomendado para a aplicação de mínimo 10°C e máximo 20 °C.

La Unidad equipada con una línea de gas caliente, tiene un presostato para limitar la presión del gas caliente, este presostato debe regularse a una presión de 65 psig (Compresor Semi-Hermetico y Scroll) para realizar el corte de energía de la válvula solenoide de gas caliente, con el objetivo de proteger el compresor. Recomendamos el tiempo máximo de 12 minutos de inyección de Gas Caliente, limitado y controlado en función del sobrecalentamiento recomendado para la aplicación de mínimo 10°C y máximo 20°C.

The Unit equipped with a hot gas line, has a pressure switch for limiting the pressure of the Hot Gas, this pressure switch must be regulated to a pressure of 65 psig (Semi-Hermetic Compressor and Scroll) to perform the power cut of the hot gas solenoid valve, aiming at the protection of the Compressor. We recommend the maximum time of 12 minutes of injection of Hot Gas, limited and controlled depending on the superheat recommended for the application of minimum 10 °C and maximum 20 °C.

elgin



ORGULHOSAMENTE
BRASILEIRA

SAC: 0800 70 35 446 | E-mail: refrigeracao@elgin.com.br

 Elgin Refrigeração

 [elgin.refrigeracao](https://www.instagram.com/elgin.refrigeracao)

 Grupo Elgin

 Elgin S.A. (Brazil)

 [elgin.com.br](https://www.elgin.com.br)

Reservamo-nos o direito de fazer atualizações neste catálogo, a qualquer momento, sem aviso prévio. Acesse nosso site para ter a versão mais atual. As imagens presentes no catálogo são meramente ilustrativas.

Nos reservamos el derecho de actualizar este catalogo en cualquier momento sin previo aviso. Acceda a nuestro sitio web para tener la versión más actual del catalogo. Las imágenes en el catálogo son meramente ilustrativas.

We reserve the right to updates this catalog at any time without notice. Visit our website to have the most current version of the catalog. The images in the catalog are merely illustrative.