



UCF

UNIDADE CONDENSADORA SCROLL

UNIDAD CONDENSADORA SCROLL

CONDENSING UNIT SCROLL

BTU/60Hz

ELGIN

Nomenclatura

UCF	0200	X8	C	Z	4	1	0	E
Produto Producto	Modelo	Aplicação Aplicación	Voltagem Voltaje	Compressor Compresor	Linha de Líquido Línea de Líquido	Linha de Sucção Línea de Succión	Elétrica Eléctrica	Versão Versión
UCF	0200	X8 = Múltiplos Refrigerantes	B - 220V-1F-60Hz	Z = Compressor Scroll / Compresor Scroll	4 - Tanque de Líquido + Válvula de Serviço / Recibidor de Líquido + Válvula de Serviço	1 - Básica (Sem tubo de sucção) / Sin tubería de succión	A - Caixa elétrica básica com trilho / Caja eléctrica básica con carril	E
	0220		C - 220V-3F-50/60Hz					
	0250		E - 380V-3F-60Hz		5 - Tanque de Líquido + Válvula de Serviço + Filtro Secador + Visor de Líquido / Recibidor de Líquido + Válvula de Serviço + Filtro Secador + Visor de Líquido		1 - Caixa elétrica com contator / Caja eléctrica con contactor	
	0300							
	0350							
	0400							
	0550							
	0600							
	H - 220V-1F-50Hz							

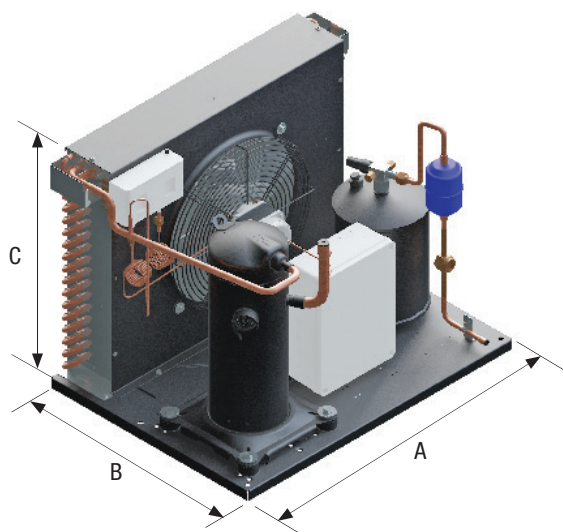
Especificações Técnicas

Especificaciones Técnicas

Modelos Scroll	Dimensões Externas sem Embalagem <i>Dimensiones Externas sin Embalaje</i>			Dimensões Externas com Embalagem <i>Dimensiones Externas con Embalaje</i>			Dados Mecânicos <i>Datos Mecánicos</i>			Peso Líquido <i>Peso Neto</i> (kg)	Peso Bruto (kg)	Ventiladores			Nível de Ruído a 5m ** <i>Nivel de ruido A 5 m **</i>
	Comp. Largo (A) (mm)	Larg. Ancho (B) (mm)	Altura (C) (mm)	Comp. Largo (A) (mm)	Larg. Ancho (B) (mm)	Altura (C) (mm)	Conexões / <i>Conexiones</i>		Tanque de Líquido						
							Líquido Flare (Pol.)	Sucção <i>Succión</i> SWT (Ext.) (Pol.)	<i>Recibidor de Líquido</i>						
									90% Cheio / Lleno (kg)						
UCF0200X8	643	485	483	723	630	623	3/8	3/4	4	79	94	300	1	1556	63
UCF0220X8	760	505	534	840	650	675	3/8	3/4	4	62	84	450	1	4251	68
UCF0250X8	760	505	534	840	650	675	3/8	3/4	4	62	84	450	1	4251	68
UCF0300X8	760	505	534	840	650	675	3/8	3/4	4	62	84	450	1	4251	68
UCF0350X8	851	526	537	931	670	778	1/2	3/4	6	68	91	450	1	4995	68
UCF0400X8	851	526	537	931	670	778	1/2	7/8	6	73	96	450	1	4995	70
UCF0550X8	931	560	614	1011	704	778	1/2	7/8	6	82	106	500	1	5090	70
UCF0600X8	931	560	614	1011	704	778	1/2	7/8	6	83	107	500	1	5090	70

Os dados de ruído acima são típicos para "campo aberto", unidades condensadoras resfriadas a ar com fluxo horizontal - o nível de ruído é considerado na descarga do ar. Fatores como paredes próximas, ruídos de fundo e outras condições de montagem podem influenciar significativamente o nível de ruído.

Los datos de ruido arriba son típicos para "campo abierto", unidades condensadoras enfriadas a aire con flujo horizontal - el nivel de ruido es considerado en la descarga de aire. Factores como paredes próximas, ruidos de fondo y otras condiciones de montaje pueden influenciar significativamente el nivel de ruido.



Distância / Distancia	5m	10m	15m	20m
Reduzir / Reducir	0 db (A)	6 db (A)	10 db (A)	12 db (A)

Correção da temperatura ambiente em função da altitude

Corrección de la temperatura ambiente en función de la altitud

Altitude (m) Altitud (m)	Somar na temperatura ambiente °C / Somar en la temperatura ambiente °C
1000	1
2000	3
3000	5
4000	7
5000	10

Exemplo: Temperatura externa de 25°C e altitude de 4000m, somando 25+7=32°C - é com esse valor de temperatura externa que a capacidade deve ser selecionada.

Ejemplo: Temperatura externa de 25°C y altitud de 4000m, somando 25+7= 32°C - es con ese valor de temperatura externa que la capacidad debe ser seleccionada.

Dados Eléctricos

Datos Eléctricos

Modelos Scroll	Compresor Compresor	Compresor / Compresor				
		Tensão (V) Tensión (V)	Fases	HZ	RLA (A)	LRA (A)
UCF0200X8BZ	ZS09KAE-PFV	220	1	60	10	40,3
UCF0200X8CZ	ZS09KAE-TF5	220	3	50/60	8	55,4
UCF0200X8FZ	ZS09KAE-TFD	380	3	50	3,8	28
UCF0200X8HZ	ZS09KAE-PFJ	220	1	50	8,9	45
UCF0220X8BZ	ZS11KAE-PFV	220	1	60	12,6	55
UCF0220X8CZ	ZS11KAE-TF5	220	3	50/60	10,4	58
UCF0220X8EZ	ZS11KAE-TF7	380	3	60	4,9	29
UCF0220X8FZ	ZS11KAE-TFD	380	3	50	4,3	28
UCF0220X8HZ	ZS11KAE-PFJ	220	1	50	10,3	45
UCF0250X8BZ	ZS13KAE-PFV	220	1	60	12	56
UCF0250X8CZ	ZS13KAE-TF5	220	3	50/60	9,7	58
UCF0250X8EZ	ZS13KAE-TF7	380	3	60	4,9	29
UCF0250X8FZ	ZS13KAE-TFD	380	3	50	4,8	29
UCF0250X8HZ	ZS13KAE-PFJ	220	1	50	11,3	54
UCF0300X8BZ	ZS15KAE-PFV	220	1	60	15,7	68
UCF0300X8CZ	ZS15KAE-TF5	220	3	50/60	10,6	58
UCF0300X8EZ	ZS15KAE-TF7	380	3	60	5,5	30
UCF0300X8FZ	ZS15KAE-TFD	380	3	50	5,4	29
UCF0300X8HZ	ZS15KAE-PFJ	220	1	50	13,9	61
UCF0350X8BZ	ZS19KAE-PFV	220	1	60	18	75
UCF0350X8CZ	ZS19KAE-TF5	220	3	50/60	13,7	73
UCF0350X8EZ	ZS19KAE-TF7	380	3	60	6	38
UCF0350X8FZ	ZS19KAE-TFD	380	3	50	6,5	38
UCF0350X8HZ	ZS19KAE-PFJ	220	1	50	16,1	79
UCF0400X8BZ	ZS21KAE-PFV	220	1	60	23,2	112
UCF0400X8CZ	ZS21KAE-TF5	220	3	50/60	15,2	93
UCF0400X8EZ	ZS21KAE-TF7	380	3	60	8,1	46
UCF0400X8FZ	ZS21KAE-TFD	380	3	50	6,9	48
UCF0550X8BZ	ZS29KAE-PFV	220	1	60	26,1	137
UCF0550X8CZ	ZS29KAE-TF5	220	3	50/60	20,5	114
UCF0550X8EZ	ZS29KAE-TF7	380	3	60	9,4	51,8
UCF0550X8FZ	ZS29KAE-TFD	380	3	50	9,4	58
UCF0550X8HZ	ZS29KAE-TFD	220	1	50	21,6	133
UCF0600X8BZ	ZS33KAE-PFV	220	1	60	25,6	146
UCF0600X8CZ	ZS33KAE-TF5	220	3	50/60	22,3	114
UCF0600X8EZ	ZS33KAE-TF7	380	3	60	9,9	65
UCF0600X8FZ	ZS33KAE-TFD	380	3	50	10	52
UCF0600X8HZ	ZS33KAE-PFJ	220	1	50	24,4	133

BTU/60Hz

Dados de Capacidade - R134A
Datos de Capacidad - R134A

Modelos Scroll	Temp. Externa		Temp. de Evaporação / Temp de Evaporación					
			50°F	41°F	32°F	23°F	14°F	5°F
UCF0200X8	90°F	Q	12.124	10.262	8.682	7.245	5.967	4.847
		P	0,9	0,85	0,81	0,76	0,71	0,67
	95°F	Q	11.747	9.941	8.397	7.007	5.776	4.704
		P	0,96	0,9	0,85	0,81	0,76	0,71
	100°F	Q	11.366	9.619	8.115	6.769	5.586	4.566
		P	1,01	0,95	0,9	0,85	0,8	0,75
UCF0220X8	90°F	Q	10.675	9.067	7.646	6.396	5.300	4.355
		P	1,11	1,04	0,98	0,92	0,87	0,81
	95°F	Q	15.277	12.879	10.854	8.972	7.352	5.939
		P	0,94	0,9	0,86	0,82	0,78	0,74
	100°F	Q	14.808	12.486	10.501	8.682	7.118	5.768
		P	1	0,96	0,92	0,87	0,83	0,78
UCF0250X8	90°F	Q	14.344	12.093	10.155	8.397	6.892	5.602
		P	1,07	1,02	0,97	0,93	0,88	0,83
	95°F	Q	13.625	11.513	9.655	8.000	6.586	5.379
		P	1,16	1,11	1,05	1	0,94	0,89
	100°F	Q	17.206	14.554	12.220	10.175	8.337	6.741
		P	1,13	1,08	1,03	0,98	0,92	0,87
UCF0300X8	90°F	Q	16.670	14.094	11.819	9.838	8.071	6.543
		P	1,2	1,15	1,09	1,04	0,98	0,92
	95°F	Q	16.142	13.637	11.426	9.508	7.809	6.352
		P	1,27	1,21	1,15	1,1	1,04	0,98
	100°F	Q	15.285	12.930	10.838	9.036	7.444	6.094
		P	1,39	1,32	1,25	1,18	1,12	1,05
UCF0350X8	90°F	Q	20.239	17.154	14.455	12.065	9.925	8.047
		P	1,36	1,29	1,23	1,16	1,09	1,03
	95°F	Q	19.616	16.618	13.990	11.672	9.607	7.813
		P	1,44	1,37	1,3	1,23	1,16	1,09
	100°F	Q	18.996	16.086	13.534	11.287	9.290	7.579
		P	1,53	1,45	1,38	1,3	1,22	1,15
UCF0400X8	90°F	Q	17.932	15.221	12.819	10.711	8.837	7.257
		P	1,67	1,58	1,49	1,4	1,32	1,23
	95°F	Q	23.407	19.866	16.785	14.082	11.696	9.476
		P	1,45	1,39	1,32	1,26	1,19	1,12
	100°F	Q	22.673	19.255	16.277	13.653	11.350	9.234
		P	1,54	1,48	1,41	1,34	1,26	1,19
UCF0550X8	90°F	Q	21.938	18.639	15.769	13.224	11.009	8.992
		P	1,64	1,57	1,49	1,42	1,34	1,26
	95°F	Q	20.763	17.698	15.015	12.605	10.528	8.670
		P	1,79	1,7	1,62	1,53	1,45	1,36
	100°F	Q	30.494	25.849	21.803	18.147	14.959	12.136
		P	1,88	1,78	1,68	1,59	1,49	1,4
UCF0600X8	90°F	Q	29.529	25.027	21.097	17.551	14.475	11.787
		P	1,99	1,89	1,78	1,68	1,58	1,48
	95°F	Q	28.560	24.209	20.386	16.956	13.990	11.442
		P	2,11	1,99	1,88	1,78	1,67	1,57
	100°F	Q	26.869	22.839	19.258	16.047	13.284	10.945
		P	2,31	2,17	2,05	1,92	1,81	1,68
UCF0200X8	90°F	Q	38.267	32.494	27.365	22.859	18.818	15.118
		P	2,24	2,13	2,01	1,9	1,79	1,68
	95°F	Q	37.080	31.446	26.476	22.093	18.202	14.709
		P	2,38	2,26	2,13	2,02	1,9	1,78
	100°F	Q	35.893	30.406	25.591	21.327	17.595	14.308
		P	2,52	2,39	2,26	2,13	2,01	1,89
UCF0220X8	90°F	Q	33.896	28.731	24.225	20.195	16.726	13.748
		P	2,76	2,6	2,45	2,31	2,17	2,03
	95°F	Q	41.796	35.496	29.890	25.023	20.561	16.769
		P	2,61	2,46	2,32	2,19	2,05	1,93
	100°F	Q	40.482	34.356	28.929	24.193	19.906	16.265
		P	2,76	2,61	2,46	2,32	2,17	2,04
UCF0250X8	90°F	Q	39.164	33.217	27.977	23.371	19.255	15.765
		P	2,92	2,76	2,6	2,45	2,3	2,16
	95°F	Q	36.877	31.331	26.460	22.117	18.302	15.054
		P	3,19	3	2,82	2,65	2,49	2,32
	100°F	Q	41.796	35.496	29.890	25.023	20.561	16.769
		P	2,61	2,46	2,32	2,19	2,05	1,93
UCF0300X8	90°F	Q	40.482	34.356	28.929	24.193	19.906	16.265
		P	2,76	2,61	2,46	2,32	2,17	2,04
	95°F	Q	39.164	33.217	27.977	23.371	19.255	15.765
		P	2,92	2,76	2,6	2,45	2,3	2,16
	100°F	Q	36.877	31.331	26.460	22.117	18.302	15.054
		P	3,19	3	2,82	2,65	2,49	2,32

Notas:
Para 50Hz multiplicar por 0,833
Q = Capacidade (BTU/h) e P = Potência consumida (kW)
As capacidades são baseadas nas seguintes condições:
-Temperatura de sucção: 64,94 °F
-Sub-resfriamento: 37,76 °F

BTU/60Hz

Dados de Capacidade - R404A/R507
Datos de Capacidad - R404A/R507

Modelos Scroll	Temp. Externa		Temp. de Evaporação / Temp de Evaporación								
			41°F	32°F	23°F	14°F	5°F	-4°F	-13°F	-22°F	
UCF0200X8	90°F	Q	13.939	12.498	10.810	9.242	7.626	6.138	4.839	3.462	
		P	1,41	1,38	1,33	1,23	1,13	1,02	0,9	0,76	
	95°F	Q	13.300	11.977	10.306	8.805	7.273	5.856	4.629	3.335	
		P	1,51	1,48	1,4	1,3	1,2	1,09	0,96	0,82	
	100°F	Q	12.652	11.453	9.802	8.369	6.916	5.578	4.423	3.208	
		P	1,6	1,58	1,47	1,37	1,27	1,15	1,03	0,87	
	109°F	Q	11.414	10.473	8.905	7.626	6.336	5.133	4.105	3.021	
		P	1,78	1,76	1,6	1,49	1,38	1,25	1,13	0,94	
	UCF0220X8	90°F	Q	18.341	15.809	13.704	11.612	9.687	7.591	5.891	4.883
			P	1,37	1,34	1,33	1,28	1,2	1,11	1,02	0,96
95°F		Q	17.563	15.197	13.097	11.096	9.254	7.253	5.645	4.704	
		P	1,47	1,45	1,41	1,36	1,28	1,19	1,1	1,03	
100°F		Q	16.789	14.586	12.498	10.588	8.825	6.924	5.403	4.530	
		P	1,57	1,56	1,48	1,44	1,35	1,27	1,18	1,09	
109°F		Q	15.519	13.613	11.580	9.830	8.214	6.463	5.078	4.300	
		P	1,74	1,73	1,6	1,56	1,47	1,38	1,28	1,18	
UCF0250X8		90°F	Q	21.386	18.143	15.392	13.018	10.735	8.682	6.975	5.435
			P	1,64	1,63	1,58	1,5	1,41	1,31	1,21	1,09
	95°F	Q	20.485	17.357	14.705	12.426	10.251	8.293	6.678	5.236	
		P	1,73	1,72	1,67	1,59	1,51	1,4	1,3	1,17	
	100°F	Q	19.588	16.575	14.022	11.843	9.770	7.912	6.388	5.042	
		P	1,82	1,8	1,76	1,68	1,6	1,49	1,39	1,25	
	109°F	Q	18.036	15.281	12.934	10.945	9.060	7.364	5.983	4.780	
		P	1,96	1,95	1,9	1,82	1,73	1,62	1,51	1,35	
	UCF0300X8	90°F	Q	23.217	20.231	17.694	15.173	12.910	10.548	8.881	7.607
			P	2,04	2	1,94	1,82	1,71	1,59	1,47	1,38
95°F		Q	22.200	19.421	16.892	14.475	12.315	10.068	8.504	7.317	
		P	2,18	2,14	2,05	1,93	1,82	1,7	1,58	1,48	
100°F		Q	21.184	18.615	16.094	13.784	11.727	9.595	8.127	7.035	
		P	2,31	2,29	2,15	2,04	1,92	1,81	1,68	1,58	
109°F		Q	-	17.186	14.753	12.668	10.818	8.885	7.587	6.638	
		P	-	2,54	2,33	2,21	2,09	1,96	1,84	1,71	
UCF0350X8		90°F	Q	31.026	26.813	23.225	18.147	15.138	13.041	10.433	8.885
			P	2,06	2,03	2,06	1,94	1,82	1,7	1,57	1,49
	95°F	Q	29.684	25.761	22.188	17.329	14.459	12.462	9.996	8.563	
		P	2,22	2,19	2,18	2,06	1,94	1,82	1,69	1,59	
	100°F	Q	28.342	24.701	21.148	16.507	13.776	11.886	9.564	8.242	
		P	2,37	2,35	2,29	2,18	2,06	1,94	1,81	1,7	
	109°F	Q	26.071	22.966	19.509	15.257	12.775	11.060	8.964	7.809	
		P	2,63	2,61	2,48	2,36	2,24	2,11	1,97	1,84	
	UCF0400X8	90°F	Q	38.751	33.864	29.322	23.276	19.489	16.869	13.693	12.077
			P	2,99	2,93	2,79	2,66	2,54	2,36	2,2	2,04
95°F		Q	37.000	32.483	27.965	22.188	18.584	16.094	13.101	11.620	
		P	3,17	3,12	2,93	2,8	2,68	2,5	2,34	2,17	
100°F		Q	35.242	31.093	26.599	21.101	17.678	15.320	12.509	11.164	
		P	3,35	3,31	3,07	2,94	2,82	2,64	2,48	2,29	
109°F		Q	-	28.572	24.249	19.302	16.237	14.129	11.632	10.513	
		P	-	3,66	3,31	3,17	3,04	2,86	2,69	2,46	
UCF0550X8		90°F	Q	49.474	43.134	37.433	30.978	24.975	20.064	16.464	13.728
			P	3,36	3,28	3,18	3,03	2,84	2,61	2,42	2,33
	95°F	Q	47.295	41.395	35.726	29.545	23.820	19.147	15.753	13.216	
		P	3,58	3,52	3,36	3,21	3,02	2,78	2,6	2,5	
	100°F	Q	45.103	39.652	34.019	28.120	22.669	18.230	15.046	12.708	
		P	3,81	3,75	3,53	3,39	3,2	2,96	2,77	2,67	
	109°F	Q	41.181	36.623	31.192	25.837	20.894	16.873	14.034	11.997	
		P	4,21	4,17	3,82	3,67	3,48	3,22	3,03	2,9	
	UCF0600X8	90°F	Q	56.584	49.577	41.987	34.726	28.747	23.816	19.779	15.682
			P	4,12	4,03	3,75	3,66	3,49	3,3	3,03	2,72
95°F		Q	54.056	47.557	40.037	33.102	27.397	22.716	18.917	15.090	
		P	4,39	4,31	3,95	3,87	3,7	3,51	3,25	2,91	
100°F		Q	51.515	45.524	38.088	31.478	26.055	21.621	18.060	14.506	
		P	4,65	4,59	4,15	4,08	3,91	3,73	3,47	3,1	
109°F		Q	-	41.868	34.749	28.806	23.927	19.945	16.793	13.669	
		P	-	5,09	4,49	4,42	4,25	4,06	3,79	3,37	

BTU/60Hz

Dados de Capacidade - R22
Datos de Capacidad - R22

Modelo	Temp. Externa		Temp. de Evaporação / Temp de Evaporación				
			23°F	14°F	5°F	-4°F	-13°F
UCF0200X8	90°F	Q	13.498	12.109	10.481	8.933	7.384
		P	1,33	1,23	1,13	1,02	0,96
	95°F	Q	12.863	11.592	9.965	8.536	7.027
		P	1,41	1,3	1,2	1,09	1,01
	100°F	Q	12.228	11.076	9.488	8.099	6.709
		P	1,48	1,37	1,26	1,15	1,07
UCF0220X8	109°F	Q	11.037	10.124	8.615	7.384	6.114
		P	1,55	1,49	1,38	1,26	1,17
	90°F	Q	17.746	15.285	13.260	11.235	9.369
		P	1,29	1,19	1,13	1,06	1,01
	95°F	Q	16.992	14.689	12.664	10.719	8.972
		P	1,37	1,27	1,2	1,14	1,07
UCF0250X8	100°F	Q	16.237	14.133	12.109	10.243	8.536
		P	1,45	1,35	1,27	1,21	1,14
	109°F	Q	15.007	13.180	11.195	9.528	7.940
		P	1,52	1,46	1,38	1,32	1,24
	90°F	Q	20.684	17.547	14.888	12.585	10.401
		P	1,55	1,45	1,34	1,24	1,19
UCF0300X8	95°F	Q	19.810	16.793	14.213	12.029	9.925
		P	1,62	1,51	1,42	1,33	1,27
	100°F	Q	18.937	16.039	13.577	11.473	9.449
		P	1,68	1,56	1,5	1,41	1,34
	109°F	Q	17.468	14.768	12.506	10.600	8.774
		P	1,71	1,65	1,63	1,54	1,46
UCF0350X8	90°F	Q	22.470	19.572	17.111	14.689	12.506
		P	1,91	1,78	1,65	1,51	1,45
	95°F	Q	21.478	18.778	16.356	14.014	11.910
		P	2,03	1,88	1,75	1,61	1,53
	100°F	Q	20.485	18.024	15.562	13.339	11.354
		P	2,14	1,98	1,84	1,71	1,61
UCF0400X8	109°F	Q	-	16.634	14.292	12.267	-
		P	-	2,15	2	1,86	-
	90°F	Q	30.013	25.964	22.470	17.547	14.649
		P	1,95	1,81	1,75	1,61	1,54
	95°F	Q	28.743	24.932	21.478	16.753	13.974
		P	2,07	1,92	1,85	1,72	1,63
UCF0550X8	100°F	Q	27.433	23.899	20.446	15.959	13.339
		P	2,19	2,03	1,96	1,83	1,73
	109°F	Q	25.249	22.232	18.897	14.768	12.347
		P	2,29	2,21	2,14	1,99	1,89
	90°F	Q	37.517	32.753	28.386	22.510	18.858
		P	2,79	2,61	2,37	2,21	2,14
UCF0600X8	95°F	Q	35.809	31.442	27.075	21.478	17.984
		P	2,96	2,74	2,5	2,33	2,25
	100°F	Q	34.102	30.093	25.726	20.406	17.111
		P	3,1	2,87	2,63	2,46	2,36
	109°F	Q	-	27.631	23.463	18.659	-
		P	-	3,1	2,84	2,68	-
UCF0200X8	90°F	Q	47.878	41.725	36.206	29.974	24.177
		P	3,17	2,92	2,7	2,51	2,4
	95°F	Q	45.774	40.057	34.579	28.584	23.066
		P	3,35	3,09	2,86	2,68	2,54
	100°F	Q	43.630	38.390	32.911	27.195	21.954
		P	3,52	3,25	3,02	2,84	2,68
UCF0220X8	109°F	Q	39.859	35.452	30.172	25.011	20.207
		P	3,66	3,52	3,29	3,1	2,94
	90°F	Q	54.746	47.958	40.613	33.586	27.830
		P	3,85	3,59	3,19	3,03	2,94
	95°F	Q	52.325	46.012	38.747	32.038	26.520
		P	4,1	3,78	3,37	3,22	3,11
UCF0250X8	100°F	Q	49.863	44.067	36.842	30.450	25.210
		P	4,3	3,97	3,55	3,42	3,28
	109°F	Q	-	40.534	33.626	27.869	-
		P	-	4,31	3,86	3,73	-
	90°F	Q	57.446	50.012	42.109	35.109	29.109
		P	4,5	4,1	3,7	3,5	3,4
UCF0300X8	95°F	Q	55.027	48.012	40.109	33.109	27.109
		P	4,7	4,3	3,9	3,7	3,6
	100°F	Q	52.608	45.593	37.690	30.690	24.690
		P	4,9	4,5	4,1	3,9	3,8
	109°F	Q	50.189	43.174	35.271	28.271	22.271
		P	5,1	4,7	4,3	4,1	4,0
UCF0350X8	90°F	Q	62.470	54.037	45.604	38.104	31.604
		P	5,3	4,9	4,5	4,3	4,2
	95°F	Q	60.051	51.618	43.185	35.685	29.185
		P	5,5	5,1	4,7	4,5	4,4
	100°F	Q	57.632	49.200	40.777	33.277	26.777
		P	5,7	5,3	4,9	4,7	4,6
UCF0400X8	109°F	Q	55.213	46.780	38.357	30.857	24.357
		P	5,9	5,5	5,1	4,9	4,8
	90°F	Q	67.494	59.061	50.628	43.128	36.628
		P	6,1	5,7	5,3	5,1	5,0
	95°F	Q	65.075	56.642	48.209	40.709	34.209
		P	6,3	5,9	5,5	5,3	5,2
UCF0550X8	100°F	Q	62.656	54.223	45.790	38.290	31.790
		P	6,5	6,1	5,7	5,5	5,4
	109°F	Q	60.237	51.804	43.367	35.867	29.367
		P	6,7	6,3	5,9	5,7	5,6
	90°F	Q	72.518	64.085	55.652	48.152	41.652
		P	6,9	6,5	6,1	5,9	5,8
UCF0600X8	95°F	Q	70.099	61.666	53.229	45.729	39.229
		P	7,1	6,7	6,3	6,1	6,0
	100°F	Q	67.680	59.247	50.814	43.314	36.814
		P	7,3	6,9	6,5	6,3	6,2
	109°F	Q	65.261	56.828	48.391	40.891	34.391
		P	7,5	7,1	6,7	6,5	6,4

Notas:
Para 50Hz multiplicar por 0,833
Q = Capacidade (BTU/h) e P = Potência consumida (kW)
As capacidades são baseadas nas seguintes condições:
-Temperatura de sucção: 64,94 °F
-Sub-resfriamento: 37,76 °F

BTU/60Hz

Dados de Capacidade - R407A
Datos de Capacidad - R407A

Modelo	Temp. Externa		Temp. de Evaporação / Temp de Evaporación							
			41°F	32°F	23°F	14°F	5°F	-4°F	-13°F	
UCF0200X8	90°F	Q	12.783	11.473	9.925	8.456	6.987	5.637	4.446	
		P	1,46	1,43	1,37	1,27	1,17	1,05	0,93	
	95°F	Q	12.188	10.997	9.449	8.059	6.670	5.360	4.248	
		P	1,55	1,53	1,45	1,34	1,24	1,12	1	
	100°F	Q	11.592	10.521	8.972	7.662	6.352	5.121	4.049	
		P	1,65	1,63	1,52	1,42	1,31	1,19	1,06	
	109°F	Q	-	9.607	8.178	6.987	5.796	4.724	-	
		P	-	1,82	1,65	1,54	1,43	1,29	-	
	UCF0220X8	90°F	Q	16.833	14.491	12.585	10.640	8.893	6.948	5.399
			P	1,41	1,38	1,37	1,32	1,23	1,15	1,05
95°F		Q	16.118	13.935	12.029	10.163	8.496	6.670	5.185	
		P	1,52	1,49	1,45	1,4	1,32	1,23	1,13	
100°F		Q	15.404	13.379	11.473	9.687	8.099	6.352	4.935	
		P	1,62	1,6	1,53	1,49	1,4	1,31	1,21	
109°F		Q	-	12.466	10.600	9.012	7.543	5.915	-	
		P	-	1,78	1,65	1,61	1,51	1,42	-	
UCF0250X8		90°F	Q	19.612	16.634	14.094	11.950	9.846	7.940	6.392
			P	1,69	1,68	1,63	1,55	1,46	1,35	1,25
	95°F	Q	18.778	15.920	13.498	11.394	9.409	7.622	6.114	
		P	1,78	1,77	1,72	1,64	1,55	1,45	1,34	
	100°F	Q	17.944	15.205	12.863	10.878	8.972	7.265	5.876	
		P	1,87	1,86	1,81	1,73	1,65	1,54	1,43	
	109°F	Q	-	14.014	11.870	10.044	8.297	6.749	-	
		P	-	2,01	1,96	1,88	1,79	1,67	-	
	UCF0300X8	90°F	Q	21.279	18.540	16.237	13.895	11.831	9.687	8.139
			P	2,1	2,06	2	1,88	1,77	1,64	1,52
95°F		Q	20.366	17.825	15.483	13.260	11.275	9.250	7.781	
		P	2,24	2,21	2,11	1,99	1,88	1,75	1,63	
100°F		Q	19.413	17.071	14.768	12.625	10.759	8.813	-	
		P	2,39	2,36	2,22	2,1	1,98	1,86	-	
109°F		Q	-	15.761	13.538	11.632	9.925	-	-	
		P	-	2,62	2,4	2,28	2,15	-	-	
UCF0350X8		90°F	Q	28.465	24.574	21.279	16.634	13.895	11.950	9.568
			P	2,13	2,09	2,12	2	1,88	1,75	1,62
	95°F	Q	27.234	23.622	20.326	15.880	13.260	11.434	9.171	
		P	2,28	2,25	2,24	2,12	2	1,88	1,74	
	100°F	Q	26.004	22.669	19.374	15.126	12.625	10.878	8.774	
		P	2,44	2,42	2,37	2,25	2,13	2	1,87	
	109°F	Q	-	21.041	17.905	13.974	11.712	10.124	-	
		P	-	2,69	2,56	2,43	2,31	2,17	-	
	UCF0400X8	90°F	Q	35.532	31.045	26.877	21.359	17.865	15.483	12.545
			P	3,08	3,02	2,88	2,74	2,61	2,44	2,27
95°F		Q	33.944	29.775	25.646	20.326	17.031	14.768	12.029	
		P	3,27	3,22	3,02	2,89	2,76	2,58	2,41	
100°F		Q	32.316	28.505	24.376	19.334	16.198	14.054	-	
		P	3,46	3,42	3,17	3,03	2,9	2,73	-	
109°F		Q	-	26.202	22.232	17.706	14.888	-	-	
		P	-	3,77	3,41	3,27	3,14	-	-	
UCF0550X8		90°F	Q	45.377	39.541	34.341	28.386	22.907	18.381	15.086
			P	3,46	3,38	3,28	3,13	2,93	2,69	2,49
	95°F	Q	43.352	37.953	32.753	27.075	21.835	17.547	14.451	
		P	3,69	3,63	3,46	3,31	3,12	2,87	2,68	
	100°F	Q	41.367	36.365	31.204	25.765	20.803	16.714	13.816	
		P	3,92	3,87	3,64	3,49	3,3	3,05	2,86	
	109°F	Q	-	33.586	28.584	23.701	19.175	15.483	-	
		P	-	4,3	3,94	3,79	3,59	3,32	-	
	UCF0600X8	90°F	Q	51.888	45.457	38.509	31.839	26.361	21.835	18.143
			P	4,25	4,15	3,87	3,77	3,6	3,4	3,13
95°F		Q	49.546	43.591	36.723	30.331	25.130	20.843	17.349	
		P	4,52	4,44	4,07	3,99	3,82	3,62	3,35	
100°F		Q	47.243	41.725	34.936	28.862	23.899	19.810	-	
		P	4,8	4,73	4,28	4,2	4,04	3,85	-	
109°F		Q	-	38.390	31.879	26.401	21.954	-	-	
		P	-	5,25	4,63	4,56	4,38	-	-	

BTU/60Hz

Dados de Capacidade - R407C

Datos de Capacidad - R407C

Modelo		Temp. Externa	Temp. de Evaporação / Temp de Evaporación							
			41°F	32°F	23°F	14°F	5°F	-4°F	-13°F	
UCF0200X8	90°F	Q	12.029	10.798	9.330	7.980	6.590	5.121	3.454	
		P	1,26	1,23	1,18	1,1	1,01	0,91	0,8	
	95°F	Q	11.473	10.322	8.893	7.583	6.273	4.883	3.295	
		P	1,34	1,32	1,25	1,16	1,07	0,97	0,86	
	100°F	Q	10.918	9.885	8.456	7.225	5.955	4.645	3.176	
		P	1,42	1,41	1,31	1,22	1,13	1,03	0,92	
	109°F	Q	9.846	9.052	7.702	6.590	5.479	4.288	-	
		P	1,58	1,57	1,43	1,33	1,23	1,12	-	
	UCF0220X8	90°F	Q	15.840	13.657	11.831	10.004	8.377	6.312	4.208
			P	1,22	1,19	1,18	1,14	1,07	0,99	0,91
95°F		Q	15.165	13.101	11.315	9.568	7.980	6.034	4.049	
		P	1,31	1,29	1,25	1,21	1,14	1,06	0,98	
100°F		Q	14.491	12.585	10.798	9.131	7.622	5.757	3.851	
		P	1,4	1,39	1,32	1,28	1,21	1,13	1,05	
109°F		Q	13.379	11.751	10.004	8.496	7.106	5.399	-	
		P	1,55	1,54	1,43	1,39	1,31	1,22	-	
UCF0250X8		90°F	Q	18.461	15.642	13.300	11.235	9.250	7.225	5.002
			P	1,46	1,45	1,41	1,34	1,26	1,17	1,08
	95°F	Q	17.667	14.967	12.704	10.719	8.853	6.908	4.764	
		P	1,54	1,53	1,49	1,42	1,34	1,25	1,16	
	100°F	Q	16.912	14.292	12.109	10.203	8.416	6.590	4.566	
		P	1,62	1,61	1,57	1,5	1,42	1,33	1,24	
	109°F	Q	15.562	13.180	11.156	9.449	7.821	6.154	-	
		P	1,75	1,74	1,69	1,62	1,54	1,44	-	
	UCF0300X8	90°F	Q	20.049	17.468	15.285	13.101	11.156	8.774	6.352
			P	1,82	1,78	1,73	1,63	1,52	1,42	1,31
95°F		Q	19.175	16.753	14.570	12.506	10.640	8.377	6.074	
		P	1,94	1,91	1,82	1,72	1,62	1,51	1,41	
100°F		Q	18.262	16.079	13.895	11.910	10.124	7.980	5.836	
		P	2,06	2,04	1,92	1,81	1,71	1,61	1,5	
109°F		Q	-	14.848	12.744	10.918	9.330	-	-	
		P	-	2,27	2,08	1,97	1,86	-	-	
UCF0350X8		90°F	Q	26.758	23.145	20.049	15.642	13.061	10.878	7.464
			P	1,84	1,81	1,83	1,73	1,62	1,52	1,4
	95°F	Q	25.607	22.232	19.135	14.967	12.466	10.401	7.146	
		P	1,97	1,95	1,94	1,83	1,73	1,62	1,51	
	100°F	Q	24.455	21.319	18.262	14.252	11.870	9.925	6.828	
		P	2,11	2,09	2,04	1,94	1,84	1,73	1,61	
	109°F	Q	22.510	19.810	16.833	13.180	11.037	9.210	-	
		P	2,34	2,32	2,21	2,1	1,99	1,88	-	
	UCF0400X8	90°F	Q	33.427	29.219	25.289	20.088	16.833	14.054	9.806
			P	2,66	2,61	2,49	2,37	2,26	2,11	1,96
95°F		Q	31.919	28.028	24.138	19.135	16.039	13.419	9.369	
		P	2,82	2,78	2,61	2,49	2,38	2,23	2,08	
100°F		Q	30.410	26.837	22.947	18.222	15.245	12.783	8.972	
		P	2,99	2,95	2,73	2,62	2,51	2,35	2,21	
109°F		Q	-	24.654	20.922	16.674	14.014	-	-	
		P	-	3,26	2,95	2,82	2,71	-	-	
UCF0550X8		90°F	Q	42.678	37.239	32.316	26.718	21.557	16.714	11.791
			P	2,99	2,92	2,83	2,7	2,53	2,32	2,15
	95°F	Q	40.812	35.730	30.847	25.487	20.565	15.959	11.275	
		P	3,19	3,13	2,99	2,86	2,69	2,48	2,31	
	100°F	Q	38.906	34.221	29.378	24.257	19.572	15.205	10.759	
		P	3,39	3,34	3,14	3,02	2,85	2,64	2,47	
	109°F	Q	35.532	31.601	26.917	22.311	18.024	14.054	-	
		P	3,75	3,71	3,4	3,27	3,1	2,87	-	
	UCF0600X8	90°F	Q	48.831	42.797	36.246	29.974	24.813	19.850	14.173
			P	3,67	3,59	3,34	3,26	3,11	2,94	2,7
95°F		Q	46.648	41.050	34.539	28.584	23.661	18.937	13.538	
		P	3,91	3,84	3,52	3,44	3,3	3,13	2,9	
100°F		Q	44.464	39.303	32.872	27.155	22.470	18.024	12.942	
		P	4,14	4,09	3,7	3,63	3,49	3,32	3,09	
109°F		Q	-	36.127	29.974	24.852	20.644	-	-	
		P	-	4,54	4	3,94	3,79	-	-	

Notas:

Para 50Hz multiplicar por 0,833

Q = Capacidade (BTU/h) e P = Potência consumida (kW)

As capacidades são baseadas nas seguintes condições:

-Temperatura de sucção: 64,94 °F

-Sub-resfriamento: 37,76 °F

BTU/60Hz

Dados de Capacidade - R448/R449A

Datos de Capacidad - R448/R449A

Modelo	Temp. Externa	Temp. de Evaporação / Temp de Evaporación							
		41°F	32°F	23°F	14°F	5°F	-4°F	-13°F	
UCF0200X8	90°F	Q	12.799	11.477	9.929	8.488	7.003	5.637	4.442
		P	1,4	1,37	1,31	1,22	1,12	1,01	0,89
	95°F	Q	12.212	10.997	9.464	8.087	6.678	5.379	4.252
		P	1,49	1,46	1,39	1,29	1,19	1,07	0,95
	100°F	Q	11.620	10.517	9.000	7.686	6.352	5.121	3.895
		P	1,58	1,56	1,46	1,36	1,26	1,14	1,02
	109°F	Q	10.481	9.619	8.178	7.003	5.816	4.689	-
		P	1,76	1,74	1,58	1,48	1,37	1,24	-
UCF0220X8	90°F	Q	16.845	14.518	12.585	10.667	8.897	6.971	5.411
		P	1,35	1,32	1,31	1,27	1,18	1,1	1,01
	95°F	Q	16.130	13.955	12.029	10.191	8.496	6.662	5.185
		P	1,45	1,43	1,39	1,35	1,26	1,18	1,09
	100°F	Q	15.419	13.395	11.477	9.723	8.107	6.356	4.963
		P	1,55	1,54	1,47	1,42	1,34	1,25	1,16
	109°F	Q	14.248	12.502	10.636	9.028	7.543	5.935	-
		P	1,72	1,71	1,58	1,54	1,45	1,36	-
UCF0250X8	90°F	Q	19.640	16.662	14.137	11.954	9.858	7.972	6.408
		P	1,62	1,61	1,56	1,48	1,4	1,3	1,2
	95°F	Q	18.814	15.940	13.502	11.410	9.413	7.614	6.134
		P	1,71	1,69	1,65	1,57	1,49	1,39	1,28
	100°F	Q	17.988	15.221	12.879	10.874	8.972	7.265	5.868
		P	1,79	1,78	1,74	1,66	1,58	1,47	1,37
	109°F	Q	16.563	14.030	11.878	10.052	8.321	6.761	-
		P	1,94	1,93	1,88	1,8	1,71	1,6	-
UCF0300X8	90°F	Q	21.319	18.576	16.249	13.935	11.854	9.687	8.154
		P	2,02	1,98	1,92	1,8	1,69	1,58	1,45
	95°F	Q	20.386	17.833	15.515	13.296	11.311	9.246	7.809
		P	2,15	2,12	2,02	1,91	1,8	1,68	1,56
	100°F	Q	19.453	17.095	14.780	12.660	10.771	8.809	-
		P	2,29	2,26	2,13	2,01	1,9	1,78	-
	109°F	Q	-	15.781	13.546	11.636	9.933	-	-
		P	-	2,51	2,3	2,18	2,06	-	-
UCF0350X8	90°F	Q	28.489	24.626	21.327	16.666	13.903	11.977	9.580
		P	2,04	2	2,03	1,92	1,8	1,68	1,55
	95°F	Q	27.262	23.657	20.374	15.912	13.276	11.446	9.183
		P	2,19	2,16	2,15	2,03	1,92	1,8	1,67
	100°F	Q	26.027	22.685	19.421	15.157	12.652	10.914	8.786
		P	2,34	2,32	2,27	2,15	2,04	1,91	1,79
	109°F	Q	23.943	21.089	17.917	14.010	11.731	10.155	-
		P	2,6	2,58	2,45	2,33	2,21	2,08	-
UCF0400X8	90°F	Q	35.587	31.101	26.929	21.374	17.897	15.491	12.577
		P	2,95	2,9	2,76	2,63	2,51	2,34	2,17
	95°F	Q	33.979	29.831	25.678	20.378	17.067	14.780	12.033
		P	3,13	3,09	2,9	2,77	2,64	2,47	2,31
	100°F	Q	32.363	28.552	24.423	19.378	16.233	14.066	-
		P	3,31	3,27	3,03	2,9	2,78	2,61	-
	109°F	Q	-	26.242	22.268	17.722	14.911	-	-
		P	-	3,62	3,27	3,13	3	-	-
UCF0550X8	90°F	Q	45.433	39.613	34.376	28.449	22.935	18.425	15.118
		P	3,32	3,24	3,14	3	2,81	2,58	2,39
	95°F	Q	43.432	38.013	32.808	27.131	21.875	17.583	14.467
		P	3,54	3,47	3,32	3,17	2,99	2,75	2,56
	100°F	Q	41.419	36.413	31.240	25.821	20.815	16.741	13.820
		P	3,76	3,71	3,49	3,35	3,16	2,92	2,74
	109°F	Q	37.814	33.630	28.644	23.725	19.191	15.495	-
		P	4,16	4,12	3,77	3,63	3,44	3,18	-
UCF0600X8	90°F	Q	51.959	45.528	38.557	31.887	26.397	21.871	18.163
		P	4,07	3,98	3,71	3,61	3,45	3,26	2,99
	95°F	Q	49.641	43.670	36.770	30.398	25.162	20.862	17.369
		P	4,33	4,26	3,9	3,82	3,66	3,47	3,21
	100°F	Q	47.307	41.808	34.976	28.906	23.927	19.854	-
		P	4,6	4,53	4,1	4,03	3,87	3,68	-
	109°F	Q	-	38.449	31.911	26.452	21.974	-	-
		P	-	5.03	4,44	4,37	4,2	-	-

ELGIN



ORGULHOSAMENTE
BRASILEIRA

SAC: 0800 771 1960 | TEL.: 11 3383 5901 | E-MAIL: REFRIGERACAO@ELGIN.COM.BR



Elgin Refrigeração



grupo_elgin



Grupo Elgin



Elgin S.A. (Brazil)



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.