



UC
UNIDADE CONDENSADORA
UNIDAD CONDENSADORA
CONDENSING UNIT

ELGIN

Unidade Condensadora Elgin de 1-1/2 a 10HP

Unidad Condensadora Elgin 1-1/2 a 10HP

Elgin Condensing Unit 1-1/2 to 10HP

As Unidades Condensadoras de 1-1/2 a 10HP foram desenvolvidas para sistemas de refrigeração. Além do alto rendimento frigorífico, baixo consumo de energia, facilidade de instalação e reduzida necessidade de manutenção, são resistentes, compactas e robustas. Esses modelos de unidades acompanham filtro secador, visor de líquido, pressostato de alta/baixa pressão e tanque de líquido.

Principais Aplicações:

- Expositores e balcões congelados
- Freezers
- Máquinas de sorvete
- Câmaras para conservação de congelados
- Túneis de congelamento

Las Unidades Condensadoras Elgin de 1-1/2 a 10HP fueron desarrolladas para sistemas de refrigeración, y poseen elevado desempeño frigorífico, bajo consumo de energía, facilidad para instalar y baja necesidad de mantenimiento. Son resistentes, compactas y robustas. Estos modelos de unidades, acompañan filtro secador, visor de líquido, presostato de presión (alta/baja) y recipiente de líquido.

Principales Aplicaciones:

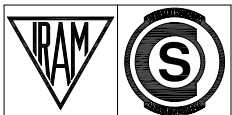
- Expositores y balcones congelados
- Congeladores
- Máquinas de helados
- Cámaras para conservación de congelados
- Túneles de congelamiento

Elgin Condensing Units 1-1/2 to 10HP were developed for refrigeration systems that need high performance and low energy consumption. They are compact and sturdy, easy to install and require less maintenance.

Filter drier, sight glass, pressure switch (high/low) and liquid receiver are attached to these models of units.

Main Applications:

- Display and showcase freezers
- Freezers
- Ice-cream machines
- Frozen food chambers
- Flash freezers



CAPACIDADE FRIGORÍFICA
CAPACIDAD FRIGORÍFICA
REFRIGERATING CAPACITY

Aplicação em alta e média temperatura de evaporação (-15 °C a +10 °C)
 Aplicacion en alta y media temperatura de evaporación (-15 °C a +10 °C)
 Application in high and medium evaporating temperature (-15 °C to +10 °C)

H / MBP	Modelo Modelo Model	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Temperatura Ambiente Temperatura Ambiente Ambient Temperature [°C]	Capacidade Frigorífica Capacidad Frigorífica Refrigerating Capacity [Kcal/h]						Compressor Compresor Compressor					
				Temperatura de Evaporação Temperatura de Evaporación Evaporating Temperature [°C]						Corrente Corriente Current 220V-1F [A]	Corrente Corriente Current 220V-3F [A]	Corrente Corriente Current 380V-3F [A]	Consumo Consumo Input 220V-1F [kW]	Consumo Consumo Input 220V-3F [kW]	Consumo Consumo Input 380V-3F [kW]
				-15	-10	-5	0	+5	+10						

R-22

MINERAL ISO 32	Modelo Modelo Model	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Temperatura Ambiente Temperatura Ambiente Ambient Temperature [°C]	Capacidade Frigorífica Capacidad Frigorífica Refrigerating Capacity [Kcal/h]						Corrente Corriente Current 220V-1F [A]	Corrente Corriente Current 220V-3F [A]	Corrente Corriente Current 380V-3F [A]	Consumo Consumo Input 220V-1F [kW]	Consumo Consumo Input 220V-3F [kW]	Consumo Consumo Input 380V-3F [kW]
				-15	-10	-5	0	+5	+10						
MINERAL ISO 32	UCM 2 150 (I / O)	1-1/2	32	1.702	2.403	2.968	3.712	4.394	5.104	7,2	5,5	3,1	1,2	1,2	1,2
			35	1.606	2.267	2.800	3.502	4.145	4.815						
			43	1.349	1.904	2.352	2.942	3.482	4.045						
	UCM 2 200 (I)	2	32	2.218	3.127	3.896	4.717	5.565	6.493	7,9	7,2	3,5	1,8	1,8	1,8
			35	2.092	2.950	3.675	4.450	5.250	6.125						
			43	1.757	2.478	3.087	3.738	4.410	5.145						
	UCM 2 200 (C)	2	32	2.251	3.059	3.874	4.569	5.544	6.337	-	6,2	3,6	-	2,1	2,1
			35	2.124	2.886	3.655	4.310	5.230	5.978						
			43	1.784	2.424	3.070	3.620	4.393	5.022						
	UCM 2 250 (I)	2-1/2	32	2.862	3.975	4.876	5.857	6.917	8.798	10,3	-	-	2,1	-	-
			35	2.700	3.750	4.600	5.525	6.525	8.300						
			43	2.268	3.150	3.864	4.641	5.481	6.972						
	UCM 2 250 (C)	2-1/2	32	3.056	4.119	4.868	5.954	7.140	8.796	-	9,3	5,6	-	2,5	2,5
			35	2.883	3.886	4.592	5.617	6.736	8.298						
			43	2.422	3.264	3.857	4.718	5.658	6.970						
	UCM 2 275 (I)	2-3/4	32	3.400	4.643	5.561	6.858	8.105	9.629	11,1	7,8	4,5	2,2	2,2	2,2
			35	3.208	4.381	5.246	6.470	7.647	9.084						
			43	2.694	3.680	4.407	5.435	6.423	7.631						
	UCM 2 300 (I)	3	32	3.744	5.168	6.254	7.762	9.070	10.462	12,5	10,6	6,3	2,3	2,3	2,3
			35	3.532	4.875	5.900	7.323	8.557	9.870						
			43	2.967	4.095	4.956	6.151	7.188	8.291						
	UCM 2 300 (C)	3	32	3.556	4.909	5.941	7.374	8.617	9.940	-	10,3	6,2	-	3,0	3,0
			35	3.355	4.631	5.605	6.957	8.129	9.377						
			43	2.818	3.890	4.708	5.844	6.828	7.877						
UCM 2 350 (I / O)	3-1/2	32	4.173	5.804	7.023	8.764	10.267	13.105	12,9	10,6	6,6	2,6	2,6	2,6	
		35	3.937	5.475	6.625	8.268	9.686	12.363							
		43	3.307	4.599	5.565	6.945	8.136	10.385							
UCM 2 350 (C)	3-1/2	32	4.241	5.769	6.992	8.487	10.089	12.531	-	11,3	6,5	-	3,6	3,6	
		35	4.001	5.442	6.596	8.007	9.518	11.822							
		43	3.361	4.571	5.541	6.726	7.995	9.930							
UCM 2 375 (C)	3-3/4	32	4.769	6.460	8.166	9.669	11.865	14.014	-	14,5	7,0	-	4,0	4,0	
		35	4.499	6.094	7.704	9.122	11.193	13.221							
		43	3.779	5.119	6.471	7.662	9.402	11.106							
UCM 2 400 (I / O)	4	32	5.270	7.314	8.957	11.241	13.189	15.164	24,5	13,9	7,5	4,0	4,0	4,0	
		35	4.972	6.900	8.450	10.605	12.442	14.306							
		43	4.176	5.796	7.098	8.908	10.451	12.017							
UCM 2 400 (C)	4	32	5.284	7.232	9.149	11.046	13.414	15.331	-	15,7	9,1	-	5,4	5,4	
		35	4.985	6.823	8.631	10.421	12.655	14.463							
		43	4.187	5.731	7.250	8.754	10.630	12.149							
UCM 2 500 (I)	5	32	6.320	8.772	10.627	12.535	14.522	18.073	29,5	16,9	7,4	4,2	4,2	4,2	
		35	5.962	8.275	10.025	11.825	13.700	17.050							
		43	5.008	6.951	8.421	9.933	11.508	14.322							
UCM 2 500 (C)	5	32	6.256	8.585	10.755	12.828	14.119	17.501	-	19,3	10,5	-	5,4	5,4	
		35	5.902	8.099	10.146	12.102	13.320	16.510							
		43	4.958	6.803	8.523	10.166	11.189	13.868							
UCM 2 550 (C)	5-1/2	32	6.509	8.916	11.509	12.973	15.264	18.821	-	22,0	11,4	-	6,2	6,2	
		35	6.141	8.411	10.858	12.239	14.400	17.756							
		43	5.158	7.065	9.121	10.281	12.096	14.915							

CAPACIDADE FRIGORÍFICA
CAPACIDAD FRIGORÍFICA
REFRIGERATING CAPACITY

Aplicação em alta e média temperatura de evaporação (-15 °C a +10 °C)
 Aplicación en alta y media temperatura de evaporación (-15 °C a +10 °C)
 Application in high and medium evaporating temperature (-15 °C to +10 °C)

H / MBP	Modelo Modelo Model	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Temperatura Ambiente Temperatura Ambiente Ambient Temperature [°C]	Capacidade Frigorífica Capacidad Frigorífica Refrigerating Capacity [Kcal/h]						Compressor Compresor Compressor					
				Temperatura de Evaporação Temperatura de Evaporación Evaporating Temperature [°C]						Corrente Corriente Current 220V-1F [A]	Corrente Corriente Current 220V-3F [A]	Corrente Corriente Current 380V-3F [A]	Consumo Consumo Input 220V-1F [kW]	Consumo Consumo Input 220V-3F [kW]	Consumo Consumo Input 380V-3F [kW]
				-15	-10	-5	0	+5	+10						

R-22

MINERAL ISO 32	UCM 2600 (C)	6	32	7.509	10.470	12.217	15.643	19.431	21.985	-	24,5	14,5	-	6,8	6,8
			35	7.084	9.877	11.525	14.758	18.164	20.741						
			43	5.951	8.297	9.681	12.397	15.398	17.422						

CAPACIDADE FRIGORÍFICA
CAPACIDAD FRIGORÍFICA
REFRIGERATING CAPACITY

Aplicação em alta e média temperatura de evaporação (-15 °C a +10 °C)
 Aplicación en alta y media temperatura de evaporación (-15 °C a +10 °C)
 Application in high and medium evaporating temperature (-15 °C to +10 °C)

H / MBP	Modelo Modelo Model	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Temperatura Ambiente Temperatura Ambiente Ambient Temperature [°C]	Capacidade Frigorífica Capacidad Frigorífica Refrigerating Capacity [Kcal/h]						Compressor Compresor Compressor					
				Temperatura de Evaporação Temperatura de Evaporación Evaporating Temperature [°C]						Corrente Corriente Current 220V-1F [A]	Corrente Corriente Current 220V-3F [A]	Corrente Corriente Current 380V-3F [A]	Consumo Consumo Input 220V-1F [kW]	Consumo Consumo Input 220V-3F [kW]	Consumo Consumo Input 380V-3F [kW]
				-15	-10	-5	0	+5	+10						

R-22

MINERAL ISO 32	UCM 2 150 (I / O)	1-1/2	32	1.413	1.995	2.463	3.081	3.647	4.236	5,9	5,6	3,1	1,2	1,2	1,2
			35	1.333	1.882	2.324	2.907	3.440	3.996						
			43	1.120	1.581	1.952	2.442	2.890	3.357						
	UCM 2 200 (I)	2	32	1.841	2.595	3.233	3.915	4.619	5.389	7,9	6,2	3,4	1,8	1,8	1,8
			35	1.736	2.449	3.050	3.694	4.358	5.084						
			43	1.459	2.057	2.562	3.103	3.660	4.270						
	UCM 2 200 (C)	2	32	1.869	2.539	3.216	3.792	4.601	5.259	-	6,8	4,4	-	2,0	2,0
			35	1.763	2.395	3.034	3.577	4.341	4.962						
			43	1.481	2.012	2.548	3.005	3.646	4.168						
	UCM 2 250 (C)	2-1/2	32	2.536	3.419	4.040	4.942	5.926	7.301	-	9,2	5,5	-	2,4	2,4
			35	2.393	3.225	3.811	4.662	5.591	6.887						
			43	2.010	2.709	3.202	3.916	4.696	5.785						
	UCM 2 275 (I)	2-3/4	32	2.822	3.854	4.615	5.692	6.727	7.992	11,1	7,8	4,6	2,3	2,2	2,2
			35	2.662	3.636	4.354	5.370	6.347	7.540						
			43	2.236	3.054	3.658	4.511	5.331	6.333						
	UCM 2 300 (I)	3	32	3.107	4.289	5.191	6.443	7.528	8.684	12,5	9,6	5,7	2,3	2,3	2,3
			35	2.932	4.046	4.897	6.078	7.102	8.192						
			43	2.463	3.399	4.113	5.106	5.966	6.881						

CAPACIDADE FRIGORÍFICA
CAPACIDAD FRIGORÍFICA
REFRIGERATING CAPACITY

Aplicação em alta e média temperatura de evaporação (-15 °C a +10 °C)
 Aplicacion en alta y media temperatura de evaporación (-15 °C a +10 °C)
 Application in high and medium evaporating temperature (-15 °C to +10 °C)

H / MBP	Modelo Modelo Model	Ref. Com. Comm. Ref. Ref. Com. [HP]	Temperatura Ambiente Temperatura Ambiente Ambient Temperature [°C]	Capacidade Frigorífica Capacidad Frigorífica Refrigerating Capacity [Kcal/h]						Compressor Compresor Compressor					
				Temperatura de Evaporação Temperatura de Evaporación Evaporating Temperature [°C]						Corrente Corriente Current 220V-1F [A]	Corrente Corriente Current 220V-3F [A]	Corrente Corriente Current 380V-3F [A]	Consumo Consumo Input 220V-1F [kW]	Consumo Consumo Input 220V-3F [kW]	Consumo Consumo Input 380V-3F [kW]
				-15	-10	-5	0	+5	+10						

R-22

MINERAL ISO 32	UCM 2 300 (C)	3	32	2.952	4.074	4.931	6.121	7.152	8.250	-	10,6	6,3	-	2,7	2,7
			35	2.785	3.844	4.652	5.774	6.747	7.783						
			43	2.339	3.229	3.908	4.850	5.668	6.538						
	UCM 2 350 (I / O)	3-1/2	32	3.464	4.817	5.829	7.274	8.522	10.877	12,9	11,3	6,2	2,6	2,6	2,6
			35	3.268	4.544	5.499	6.862	8.039	10.261						
			43	2.745	3.817	4.619	5.764	6.753	8.619						
	UCM 2 350 (C)	3-1/2	32	3.520	4.788	5.803	7.045	8.374	10.401	-	11,4	6,6	-	3,1	3,1
			35	3.321	4.517	5.475	6.646	7.900	9.812						
			43	2.789	3.794	4.599	5.582	6.636	8.242						
	UCM 2 375 (C)	3-3/4	32	3.958	5.362	6.778	8.026	9.848	11.632	-	12,5	7,2	-	3,6	3,6
			35	3.734	5.058	6.394	7.571	9.290	10.973						
			43	3.137	4.249	5.371	6.360	7.804	9.218						
	UCM 2 400 (I / O)	4	32	4.374	6.071	7.434	9.330	10.946	12.586	-	14,2	6,5	-	3,7	3,7
			35	4.127	5.727	7.014	8.802	10.327	11.874						
			43	3.466	4.811	5.891	7.394	8.675	9.974						
	UCM 2 400 (C)	4	32	4.386	6.003	7.594	9.168	11.134	12.725	-	15,7	8,1	-	4,1	4,1
			35	4.138	5.663	7.164	8.649	10.504	12.004						
			43	3.476	4.757	6.018	7.266	8.823	10.084						
	UCM 2 500 (I / O)	5	32	5.245	7.280	8.820	10.404	12.053	15.001	-	16,2	7,2	-	4,0	4,0
			35	4.948	6.868	8.321	9.815	11.371	14.152						
			43	4.157	5.769	6.989	8.244	9.552	11.887						
	UCM 2 500 (C)	5	32	5.193	7.126	8.926	10.647	11.719	14.525	-	18,2	9,5	-	4,7	4,7
			35	4.899	6.722	8.421	10.045	11.056	13.703						
			43	4.115	5.647	7.074	8.438	9.287	11.511						
UCM 2 550 (C)	5-1/2	32	5.403	7.400	9.553	10.768	12.669	15.622	-	20,4	10,1	-	4,9	4,9	
		35	5.097	6.981	9.012	10.158	11.952	14.737							
		43	4.282	5.864	7.570	8.533	10.040	12.379							
UCM 2 600 (C)	6	32	6.233	8.690	10.140	12.984	16.128	18.248	-	22,4	11,4	-	5,5	5,5	
		35	5.880	8.198	9.566	12.249	15.215	17.215							
		43	4.939	6.886	8.035	10.289	12.780	14.461							

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS
ELECTRICAL FEATURES

Modelo Modelo Model	Compresor Compresor Compressor	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Código Eléctrico Código Eléctrico Electrical Code	Tensão Voltaje Voltage [V]	Fases Fases Phases	Compresor Compressor Compressor				Relé Relay Relay	Capacitor Capacitor Capacitor		Ventilador Ventilador Fan			Condens. Condens. Condens.	
						Desloc. Desplac. [cc/rev]	Óleo Aceite Oil [l]	LRA [A]	MCC [A]		Partida Arranque Start [μFD/VAC]	Marcha Marcha Run [μFD/VAC]	Qtd. Cant. Qty.	Hélice Hélice Propeller [mm]	Vazão Caudal Air Flow [m³/h]		60Hz
UCM 2 150 (I)	CR22K6M-PF1	1-1/2	H	220	1	36,49	1,3	54,0	7,8	RVA3AH6D	88-108/330	35/440	1	350	3.517	3.080	CDE2781
	CR20K6M-PFV		E	220	1			55,0	15,6	RVA4AH3R	161-193/250	35/440					
	CR18K6-TF5		T	220	3			49,0	8,5	-	-	-					
	CR18K6-TFD		J	380/440	3			23,0	4,3	-	-	-					
UCM 2 200 (I / O)	CR24K6M-PFZ	2	H	220	1	44,28	1,3	59,0	15,0	RVA2AE6D	161-193/330	35/440	1	350	3.517	3.080	CDE2793
	CR24K6M-PFV		E	220	1			56,0	18,5	RVA4AH3R	161-193/250	35/440					
	CR24K6M-TF5		T	220	3			55,0	13,0	-	-	-					
	CR24K6M-TFD		J	380/440	3			28,0	6,0	-	-	-					
UCM 2 200 (C)	ECM 24000 T	2	T	220	3	44,00	1,5	46,0	10,1	-	-	-	1	350	3.517	3.080	CDE2793
	ECM 24000 J		J	380	3			26,0	5,2	-	-	-					
UCM 2 250 (I / O)	CR32K6M-PFV	2-1/2	E	220	1	56,25	1,3	65,0	21,0	RVA4AH3R	161-193/250	45/440	1	450	5.405	4.700	CDE2830
	-		-	-	-			-	-	-	-	-					
	-		-	-	-			-	-	-	-	-					
UCM 2 250 (C)	ECM 30000 T	2-1/2	T	220	3	52,00	1,5	65,0	14,1	-	-	-	1	450	5.405	4.700	CDE2830
	ECM 30000 J		J	380	3			33,0	6,3	-	-	-					
UCM 2 275 (I / O)	CR34K6M-PFZ	2-3/4	H	220	1	59,66	1,3	83,5	18,9	RVA2AE6D	161-193/330	45/440	1	450	5.405	4.700	CDE2380
	CR34K6M-PFV		E	220	1			88,0	28,0	RVA2AE6D	161-193/330	45/440					
	CR34K6M-TF5		T	220	3			77,0	15,0	-	-	-					
	CR34K6M-TFD		J	380/440	3			45,0	8,0	-	-	-					
UCM 2 300 (I / O)	CR37K6M-PFZ	3	H	220	1	66,54	1,3	85,8	23,6	RVA3AG6D	161-193/330	50/440	1	450	5.405	4.700	CDE2840
	CR37K6M-PFV		E	220	1			100,0	26,0	RVA3AG6D	189-227/330	50/440					
	CR37K6M-TF5		T	220	3			100,0	16,2	-	-	-					
	CR37K6M-TFD		J	380/440	3			45,0	9,7	-	-	-					
UCM 2 300 (C)	ECM 37000 T	3	T	220	3	62,70	1,5	86,0	14,8	-	-	-	1	450	5.405	4.700	CDE2840
	ECM 37000 J		J	380	3			40,0	6,8	-	-	-					
UCM 2 350 (I / O)	CR41KQ-PFT	3-1/2	H	220	1	72,08	1,3	97,4	28,0	RVA4AL3R	189-227/330	50/440	1	450	5.405	4.700	CDE2840
	CR42K6M-PFV		E	220	1			109,6	27,1	RVA4AL3R	189-227/330	45/440					
	CR42K6M-TF5		T	220	3			100,0	19,2	-	-	-					
	CR42K6-TFD		J	380/440	3			42,0	8,3	-	-	-					
UCM 2 350 (C)	ECM 42000 T	3-1/2	T	220	3	74,20	1,5	88,0	17,0	-	-	-	1	450	5.405	4.700	CDE2840
	ECM 42000 J		J	380	3			42,0	7,7	-	-	-					

I - Copeland India 0 - Copeland USA C - Elgin

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS
ELECTRICAL FEATURES

Modelo Modelo Model	Compressor Compressor Compressor	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Código Eléctrico Código Eléctrico Electrical Code	Tensão Voltaje Voltage [V]	Fases Fases Phases	Compressor Compressor Compressor				Relé Relay Relay	Capacitor Capacitor Capacitor		Ventilador Ventilador Fan			Condens. Condens. Condens.	
						Desloc. Desplaz. Displac. [cc/rev]	Óleo Aceite Oil [l]	LRA [A]	MCC [A]		Partida Arranque Start [µFD/VAC]	Marcha Marcha Run [µFD/VAC]	Qtd. Cant. Qty.	Hélice Hélice Propeller [mm]	Vazão Caudal Air Flow [m³/h]		
												60Hz 50Hz					
UCM 2 375 (C)	ECM 46000 T	3-3/4	T	220	3	90,20	2	96,0	18,6	-	-	-	1	450	5.405	4.700	CDE2840
	ECM 46000 J		J	380	3			54,0	8,7	-	-	-					
UCM 2 400 (I / O)	CR53KQ-PFV	4	E	220	1	89,68	1,3	140,0	40,5	RVA4AH3R	189-227/330	60/440 450	2	450	10.810	9.400	CDE2860
	CR53KQM-TF5		T	220	3			107,0	25,5	-	-	-					
	CR53KQM-TFD		J	380/440	3			55,0	12,7	-	-	-					
UCM 2 400 (C)	ECM 53000 T	4	T	220	3	100,70	2	108,0	24,5	-	-	-	2	450	10.810	9.400	CDE2860
	ECM 53000 J		J	380	3			56,0	11,7	-	-	-					
UCM 2 500 (I / O)	CR62KQ-PFV	5	E	220	1	101,94	2	155,0	49,0	RVA3AG6D	189-227/330	60/480	2	450	10.810	9.400	CDE2860
	CR62KQM-TF5		T	220	3			125,0	32,8	-	-	-					
	CR62KQM-TFD		J	380/440	3			50,0	15,0	-	-	-					
UCM 2 500 (C)	ECM 61000 T	5	T	220	3	112,50	2	128,0	29,0	-	-	-	2	450	10.810	9.400	CDE2860
	ECM 61000 J		J	380	3			59,0	12,5	-	-	-					
UCM 2 550 (C)	ECM 68000 T	5-1/2	T	220	3	124,40	2	146,0	31,0	-	-	-	2	450	10.810	9.400	CDE2900
	ECM 68000 J		J	380	3			62,0	15,5	-	-	-					
UCM 2 600 (C)	ECM 72000 T	6	T	220	3	134,80	2	162,0	36,0	-	-	-	2	450	10.810	9.400	CDE2930
	ECM 72000 J		J	380	3			64,0	17,0	-	-	-					

MCC: Máxima corrente de operação / Corriente a plena carga / Maximum continuous current
LRA: Corrente de rotor bloqueado / Corriente a rotor bloqueado / Locked rotor amperage

CAPACIDADE FRIGORÍFICA
CAPACIDAD FRIGORÍFICA
REFRIGERATING CAPACITY

Aplicação em baixa e média temperatura de evaporação (-30°C a 0°C)
 Aplicacion en baja y media temperatura de evaporación (-30°C a 0°C)
 Application in low and medium evaporating temperature (-30°C to 0°C)

L/MBP	Modelo Modelo Model	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Temp. Ambiente Temp. Ambient Temp. [°C]	Capacidade Frigorífica Capacidad Frigorífica Refrigerating Capacity [Kcal/h]							Compressor / Compresor / Compressor											
				Temperatura de Evaporação Temperatura de Evaporación Evaporating Temperature [°C]							Corrente Corriente Current			Consumo Consumo Input			Corrente Corriente Current			Consumo Consumo Input		
				-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	220V 1F [A]	220V 3F [A]	380V 3F [A]	220V 1F [KW]	220V 3F [KW]	380V 3F [KW]	220V 1F [A]	220V 3F [A]	380V 3F [A]	220V 1F [KW]	220V 3F [KW]	380V 3F [KW]
											Tev= -25 °C						Tev= -5 °C					

R-404A

POLIOL ESTER ISO 32	UCB 4 150 (C)	1-1/2	32	1.075	1.739	2.306	3.057	3.912	4.834	5.613	7,8	5,1	3,0	1,3	1,3	1,3	13,2	8,4	5,2	2,8	2,8	2,8
			35	1.014	1.640	2.175	2.884	3.677	4.544	5.276												
			43	874	1.414	1.875	2.486	3.162	3.908	4.538												
	UCB 4 200 (O)	2	32	1.853	2.429	3.103	3.877	-	-	-	8,5	6,0	3,4	1,8	1,8	1,8	-	-	-	-	-	-
			35	1.748	2.291	2.927	3.658	-	-	-												
			43	1.507	1.975	2.523	3.153	-	-	-												
	UCB 4 200 (C)	2	32	1.405	1.947	2.825	3.552	4.324	5.102	6.060	13,8	6,9	4,0	2,0	2,0	2,0	16,1	9,6	6,0	3,3	3,3	3,3
			35	1.326	1.837	2.665	3.351	4.065	4.796	5.696												
			43	1.143	1.584	2.297	2.889	3.496	4.124	4.899												
	UCB 4 300 (O)	3	32	2.483	3.535	4.488	5.673	-	-	-	12,0	8,7	5,0	2,6	2,6	2,6	-	-	-	-	-	-
35			2.342	3.335	4.234	5.352	-	-	-													
43			2.019	2.875	3.650	4.614	-	-	-													
UCB 4 300 (C)	3	32	2.197	2.877	3.591	4.680	5.792	6.696	7.385	-	9,0	5,4	-	2,9	2,9	-	13,2	7,8	-	4,5	4,5	
		35	2.073	2.715	3.388	4.415	5.444	6.294	6.942													
		43	1.787	2.340	2.921	3.806	4.682	5.413	5.970													
UCB 4 400 (O)	4	32	3.523	4.577	5.891	7.117	-	-	-	16,8	9,2	6,3	3,4	3,4	3,4	-	-	-	-	-	-	
		35	3.324	4.318	5.558	6.714	-	-	-													
		43	2.865	3.722	4.791	5.788	-	-	-													
UCB 4 400 (C)	4	32	3.580	4.802	6.060	7.284	8.446	9.562	10.488	-	11,7	7,1	-	3,9	3,9	-	16,9	9,2	-	5,4	5,4	
		35	3.377	4.530	5.717	6.872	7.939	8.988	9.859													
		43	2.911	3.905	4.928	5.924	6.828	7.730	8.478													
UCB 4 500 (C)	5	32	4.738	6.354	7.412	9.039	10.576	11.861	13.016	-	15,1	8,7	-	5,1	5,1	-	17,8	10,4	-	6,3	6,3	
		35	4.470	5.994	6.992	8.527	9.941	11.149	12.235													
		43	3.853	5.167	6.028	7.351	8.550	9.588	10.522													

O - Copeland USA

C - Elgin

CAPACIDADE FRIGORÍFICA
CAPACIDAD FRIGORÍFICA
REFRIGERATING CAPACITY

Aplicação em baixa e média temperatura de evaporação (-30 °C a 0 °C)
Aplicacion en baja y media temperatura de evaporación (-30 °C a 0 °C)
Application in low and medium evaporating temperature (-30 °C to 0 °C)

L/MBP	Modelo Modelo Model	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Temp. Ambiente Temp. Ambient Temp. [°C]	Capacidade Frigorífica Capacidad Frigorífica Refrigerating Capacity [Kcal/h]								Compressor / Compresor / Compressor											
				Temperatura de Evaporação Temperatura de Evaporación Evaporating Temperature [°C]								Corrente Corriente Current			Consumo Consumo Input			Corrente Corriente Current			Consumo Consumo Input		
				-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	220V 1F [A]	220V 3F [A]	380V 3F [A]	220V 1F [KW]	220V 3F [KW]	380V 3F [KW]	220V 1F [A]	220V 3F [A]	380V 3F [A]	220V 1F [KW]	220V 3F [KW]	380V 3F [KW]	
				Tev= -25 °C												Tev= -5 °C							

R-404A

POLIOL ÉSTER ISO 32	UCB 4 150 (C)	1-1/2	32	892	1.443	1.914	2.537	3.130	3.867	4.490	-	5,4	3,2	-	1,3	1,3	-	6,8	4,2	-	2,3	2,3
			35	841	1.361	1.805	2.394	2.942	3.635	4.221	-	5,4	3,2	-	1,3	1,3	-	6,8	4,2	-	2,3	2,3
			43	725	1.174	1.556	2.064	2.530	3.126	3.630	-	5,4	3,2	-	1,3	1,3	-	6,8	4,2	-	2,3	2,3
	UCB 4 200 (O)	2	32	1.538	2.016	2.575	3.218	-	-	-	-	6,4	4,0	-	1,6	1,6	-	-	-	-	-	-
			35	1.451	1.902	2.429	3.036	-	-	-	-	6,4	4,0	-	1,6	1,6	-	-	-	-	-	-
			43	1.251	1.640	2.094	2.617	-	-	-	-	6,4	4,0	-	1,6	1,6	-	-	-	-	-	-
	UCB 4 200 (C)	2	32	1.166	1.616	2.345	2.948	3.459	4.082	4.848	-	7,3	4,2	-	1,9	1,9	-	7,7	4,9	-	2,8	2,8
			35	1.100	1.525	2.212	2.781	3.252	3.837	4.557	-	7,3	4,2	-	1,9	1,9	-	7,7	4,9	-	2,8	2,8
			43	949	1.314	1.907	2.398	2.796	3.300	3.919	-	7,3	4,2	-	1,9	1,9	-	7,7	4,9	-	2,8	2,8
	UCB 4 300 (O)	3	32	2.061	2.934	3.725	4.709	-	-	-	-	9,2	5,8	-	2,3	2,3	-	-	-	-	-	-
35			1.944	2.768	3.514	4.442	-	-	-	-	9,2	5,8	-	2,3	2,3	-	-	-	-	-	-	
43			1.676	2.386	3.030	3.829	-	-	-	-	9,2	5,8	-	2,3	2,3	-	-	-	-	-	-	
UCB 4 300 (C)	3	32	1.824	2.388	2.981	3.884	4.634	5.357	5.908	-	9,0	4,6	-	2,4	2,4	-	10,6	6,4	-	3,7	3,7	
		35	1.720	2.253	2.812	3.664	4.356	5.035	5.554	-	9,0	4,6	-	2,4	2,4	-	10,6	6,4	-	3,7	3,7	
		43	1.483	1.942	2.424	3.159	3.746	4.330	4.776	-	9,0	4,6	-	2,4	2,4	-	10,6	6,4	-	3,7	3,7	
UCB 4 400 (O)	4	32	2.924	3.799	4.890	5.907	-	-	-	-	13,4	8,2	-	3,1	3,1	-	-	-	-	-	-	
		35	2.759	3.584	4.613	5.573	-	-	-	-	13,4	8,2	-	3,1	3,1	-	-	-	-	-	-	
		43	2.378	3.090	3.977	4.804	-	-	-	-	13,4	8,2	-	3,1	3,1	-	-	-	-	-	-	
UCB 4 400 (C)	4	32	2.971	3.986	5.030	6.046	6.757	7.650	8.390	-	10,6	9,3	-	3,2	3,2	-	13,6	7,5	-	4,4	4,4	
		35	2.803	3.760	4.745	5.704	6.351	7.191	7.887	-	10,6	9,3	-	3,2	3,2	-	13,6	7,5	-	4,4	4,4	
		43	2.416	3.241	4.091	4.917	5.462	6.184	6.783	-	10,6	9,3	-	3,2	3,2	-	13,6	7,5	-	4,4	4,4	
UCB 4 500 (C)	5	32	3.933	5.274	6.152	7.502	8.461	9.489	10.413	-	14,4	9,0	-	4,2	4,2	-	14,3	7,0	-	5,1	5,1	
		35	3.710	4.975	5.803	7.077	7.953	8.919	9.788	-	14,4	9,0	-	4,2	4,2	-	14,3	7,0	-	5,1	5,1	
		43	3.198	4.289	5.003	6.101	6.840	7.671	8.418	-	14,4	9,0	-	4,2	4,2	-	14,3	7,0	-	5,1	5,1	

0 - Copeland USA

C - Elgin

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS
ELECTRICAL FEATURES

Modelo Modelo Model	Compressor Compressor Compressor	Ref. Com. Ref. Com. Comm. Ref. [HP]	Código Eléctrico Código Eléctrico Electrical Code	Tensão Voltaje Voltage [V]	Fases Fases Phases	Compressor Compressor Compressor				Relé Relay Relay	Capacitor Capacitor Capacitor		Ventilador Ventilador Fan			Condens. Condens. Condens.	
						Desloc. Desplaz. Displac. [cc/rev]	Óleo Aceite Oil [l]	LRA [A]	MCC [A]		Partida Arranque Start [μFD/VAC]	Marcha Marcha Run [μFD/VAC]	Qtd. Cant. Qty.	Hélice Hélice Propeller [mm]	Vazão Caudal Air Flow [m³/h]		
												60Hz 50Hz					
UCB 4 150 (C)	ECB 2464E	1-1/2	E	220	1	44,0	1,5	58,0	14,8	RVA4AG3R	124-149/330	20/440	1	350	3.517	3.080	CDE2781
	ECB 2464T		T	220	3			46,0	10,2	-	-	-					
	ECB 2464J		J	380	3			28,0	3,8	-	-	-					
UCB 4 200 (C)	ECB 2480 E	2	E	220	1	62,70	1,5	98,0	22	RVA4AG3R	161-193/330	35/440	1	350	3.517	3.080	CDE2793
	ECB 2480 T		T	220	3			66,0	11	-	-	-					
	ECB 2480 J		J	380	3			32,0	4,2	-	-	-					
UCB 4 300 (C)	-	3	-	-	-	74,20	1,5	-	-	-	-	-	1	450	5.405	4.700	CDE2830
	ECB 2511 T		T	220	3			78,0	15,0	-	-	-					
	ECB 2511 J		J	380	3			38,0	5,0	-	-	-					
UCB 4 400 (C)	-	4	-	-	-	112,50	2,0	-	-	-	-	-	1	450	5.405	4.700	CDE2840
	ECB 2516 T		T	220	3			98,0	20,6	-	-	-					
	ECB 2516 J		J	380	3			52,0	9,6	-	-	-					
UCB 4 500 (C)	-	5	-	-	-	134,80	2,0	-	-	-	-	-	2	450	10.810	9.400	CDE2860
	ECB 2522 T		T	220	3			120,0	25,2	-	-	-					
	ECB 2522 J		J	380	3			66,0	13,8	-	-	-					

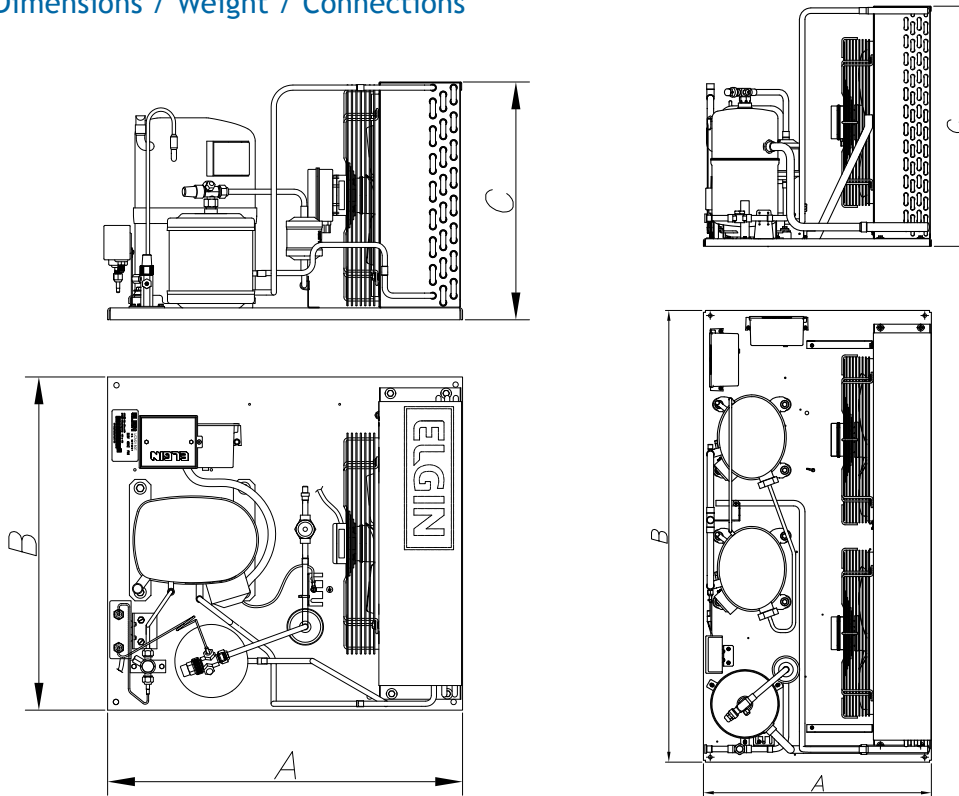
MCC: Máxima corrente de operação / Corriente a plena carga / Maximum continuous current
LRA: Corrente de rotor bloqueado / Corriente a rotor bloqueado / Locked rotor amperage

Dimensões / Peso / Conexões
Dimensiones / Peso / Conexiones
Dimensions / Weight / Connections

Modelo Modelo Model	Dimensões Dimensiones Dimensions			Conexões Conexiones Connections			Tq. Líq. Recib. Líq. Liq. Receiver [l]	Peso Peso Weight [kg]
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Descarga Descarga Discharge ["]	Sucção Succión Suction ["]	Líquido Líquido Liquid ["]		
UCM 2 150 (I)	480	610	436	3/8	S - 5/8	V - 3/8	2,5	55,0
UCM 2 200 (I)	480	700	492	3/8	S - 5/8	V - 3/8	2,5	65,0
UCM 2 200 (C)	480	700	492	1/2	S - 3/4	V - 3/8	2,5	90,0
UCM 2 250 (I)	500	870	544	3/8	S - 5/8	V - 3/8	4,0	72,0
UCM 2 250 (C)	500	870	544	1/2	S - 3/4	V - 3/8	4,0	95,0
UCM 2 275 (I)	500	870	696	3/8	S - 3/4	V - 3/8	4,0	98,0
UCM 2 300 (I)	500	870	696	3/8	S - 3/4	V - 3/8	4,0	100,0
UCM 2 300 (C)	500	870	696	1/2	S - 3/4	V - 3/8	4,0	100,0
UCM 2 350 (I)	500	870	696	3/8	S - 3/4	V - 3/8	4,0	90,0
UCM 2 350 (C)	500	870	696	1/2	S - 3/4	V - 3/8	4,0	100,0
UCM 2 375 (C)	500	870	696	1/2	S - 3/4	V - 3/8	4,0	115,0
UCM 2 400 (I)	530	1.308	544	1/2	S - 7/8	V - 1/2	6,0	142,0
UCM 2 400 (C)	530	1.308	544	1/2	S - 3/4	V - 1/2	6,0	100,0
UCM 2 500 (I)	530	1.308	544	1/2	S - 7/8	V - 1/2	6,0	105,0
UCM 2 500 (C)	530	1.308	544	1/2	S - 3/4	V - 1/2	6,0	130,0
UCM 2 550 (C)	530	1.308	544	1/2	S - 3/4	V - 1/2	6,0	135,0
UCM 2 600 (C)	530	1.308	697	1/2	S - 3/4	V - 1/2	6,0	120,0
UCB 4 150 (C)	480	610	436	1/2	S - 3/4	V - 3/8	2,5	70,0
UCB 4 200 (O)	750	700	492	3/8	S - 5/8	V - 3/8	4,0	68,0
UCB 4 200 (C)	480	700	492	1/2	S - 3/4	V - 3/8	4,0	70,0
UCB 4 300 (O)	660	870	544	1/2	S - 5/8	V - 3/8	4,0	73,0
UCB 4 300 (C)	500	870	544	1/2	S - 3/4	V - 3/8	4,0	74,0
UCB 4 400 (O)	660	870	696	1/2	S - 7/8	V - 1/2	6,0	86,0
UCB 4 400 (C)	500	870	696	1/2	S - 3/4	V - 1/2	6,0	72,0
UCB 4 500 (C)	530	1.308	544	1/2	S - 3/4	V - 1/2	6,0	86,0

V = Conexão com válvula rotalock para rosca / Conexión de rosca para válvula rotalock / Flare connetion for rotalock valve
S = Conexão com tubo para solda / Conexión con tubo para la soldadura / Connection with tube for welding

Dimensões / Peso / Conexões
Dimensiones / Peso / Conexiones
Dimensions / Weight / Connections



CÓDIGO DO PRODUTO / CÓDIGO DEL PRODUCTO / PRODUCT CODE


UC	M	2	300	E	T	I	COMPRESSOR Compressor Compresor	I Copeland India
								O Copeland USA
								C Elgin
							TANQUE DE LÍQUIDO RECIBIDOR DE LÍQUIDO LIQUID RECEIVER	T Com Tanque de Líquido / Con Recibidor de Líquido / With Liquid Receiver
								S Sem Tanque de Líquido / Sin Recibidor de Líquido / Without Liquid Receiver
							ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA ENERGÍA ELÉCTRICA POWER SUPPLY	E 220V- 1F - 60Hz
								H 220V- 1F - 50Hz
								T 220V - 3F - 60Hz (I) - 50/60Hz (C) / (0)
								J 380V - 3F - 50/60Hz
							CAPACIDADE NOMINAL CAPACIDAD NOMINAL NOMINAL CAPACITY	300 Número / 100 =HP - Exemplo: 300 / 100 = 3HP Número / 100 =HP - Ejemplo: 300 / 100 = 3HP Number / 100 =HP - Example: 300 / 100 = 3HP
							TIPO DE REFRIGERANTE E ÓLEO TIPO DE REFRIGERANTE Y ACEITE REFRIGERANT TYPE AND OIL	2 R22 - Óleo Alquilbenzeno - Aceite Alquilbenzeno - Alkylbenzene Oil
								4 R-404A • R502 • R402B =HP81 • R408A • R402A =HP80 Óleo Poliol Éster - Aceite Poliol Ester - Polyol Ester Oil
								5 R-404A • R502 • R402B =HP81 • R408A • R402A =HP80 Óleo Poliol Éster - Aceite Poliol Ester - Polyol Ester Oil
							APLICAÇÃO APLICACIÓN APPLICATION	M Alta/Média temperaturas de evaporação: -15 °C a +10 °C Alta/Média Temperatura de Evaporación / High/Medium evaporating temperatures
								B Baixa Temperatura de Evaporação: -30 °C a 0 °C (I) / (0) Baja Temperatura de Evaporación / Low evaporating temperatures (I) / (0) Baixa / Média Temperatura de Evaporação: -30 °C a 0 °C (C) Baja/Média Temperatura de Evaporación (C) / Low/Medium evaporating temperatures
							TIPO de PRODUTO TIPO DE PRODUCTO PRODUCT TYPE	UC Unidade Condensadora / Unidad Condensadora / Condensing Unit
								UD Unidade Condensadora Dual / Unidad Condensadora Dual / Dual Condensing Unit

ELGIN



ORGULHOSAMENTE
BRASILEIRA

SAC: 0800 70 35 446 | E-MAIL: REFRIGERACAO@ELGIN.COM.BR

 Elgin Refrigeração

 elgin.refrigeracao

 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.