

# Unidade Condensadora Elgin 1/6HP até 1-1/4HP

## Elgin Condensing Unit / Unidad Condensadora Elgin

As Unidades Condensadoras Elgin foram desenvolvidas para sistemas de refrigeração, e apresentam alto rendimento frigorífico, baixo consumo de energia, facilidade de instalação e reduzida necessidade de manutenção. Resistentes, compactas e robustas, são compostas de compressor, condensador, motor ventilador e base.

### Principais Aplicações:

- Balcões expositores
- Mini câmaras frigoríficas
- Refrigeradores comerciais
- Bebedouros
- Resfriadores de líquido

Elgin Condensing Units were developed for refrigeration systems, and deliver high performance and low energy consumption. They are compact, sturdy, easy to install and require less maintenance. They are composed of compressor, condenser, fan motor and frame.

### Main Applications:

- Display and showcase freezers
- Mini chambers
- Commercial refrigerators
- Water dispensers
- Chillers

Las Unidades Condensadoras Elgin 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. Son compuestas por compresor, condensador, motor ventilador y base.

### Principales Aplicaciones:

- Expositores y refrigeradores tipo exhibidor
- Mini cámaras de refrigeración
- Refrigeradores comerciales
- Bebederos
- Enfriadores de líquidos



### CAPACIDADE FRIGORÍFICA REFRIGERATING CAPACITY CAPACIDAD FRIGORÍFICA

Aplicação: Alta temperatura de evaporação (-5°C a +10°C)  
Application: High evaporating temperature (-5°C to +10°C)  
Aplicación: Alta temperatura de evaporación (-5°C a +10°C)

60 Hz

HBP	Modelo Modelo	Tensão Voltage Voltaje [V]	Ref. Com. Comm. Ref. Ref. Com. [HP]	Capacidade Frigorífica [Kcal/h] / Temperatura de Evaporação [°C] Refrigerating Capacity [Kcal/h] / Evaporating Temperature [°C] Capacidad Frigorífica [Kcal/h] / Temperatura de Evaporación [°C]					Desloc. Displac Desplaz [cc/rev]	Corrente Current Corriente [A]	Consumo Input Consumo [W]
				-5°C	0°C	+5°C	+7,2°C	+10°C			
Tev=+7,2°C											

### R-409A (FX-56) / R-401A (MP-39) / R-401B (MP-66)

ALQUILBENZENO ISO-32	Modelo		Ref. Com.	Capacidade Frigorífica [Kcal/h] / Temperatura de Evaporação [°C]					Desloc.	Corrente	Consumo
	Modelo	Tensão		-5°C	0°C	+5°C	+7,2°C	+10°C			
	UCA 1020 D	127	1/6	372	432	480	505	570	6,82	4,7	400
	UCA 1020 E	220									
	UCA 1022 D	127	1/3	481	601	705	780	8,43	5,6	476	
	UCA 1022 E	220									1/2
	UCA 1028 D	127	1/2+	770	940	1.101	1.200	1.298	11,65	8,7	
	UCA 1028 E	220									3/4
	UCA 1042 D	127	3/4	1.018	1.240	1.463	1.545	1.635	16,65	9,4	
	UCA 1042 E	220									3/4
	UCA 1045 D	127	3/4	1.018	1.240	1.463	1.545	1.635	16,65	9,4	
	UCA 1045 E	220									3/4
	T/SUA 1060 D	127	3/4	1.018	1.240	1.463	1.545	1.635	16,65	9,4	
	T/SUA 1060 E	220									3/4

Cond. de testes em regime nominal (Compressor) / Tests on rated conditions (Compressor) / Cond. de ensayo en régimen nominal (Compressor)										HBP
Temperatura ambiente / Ambient temperature / Temperatura ambiente										35°C
Temperatura de retorno na sucção do compressor / Return temperature in the compressor suction / Temperatura de retorno en la succión del compresor										35°C
Temperatura de líquido na válvula / Liquid temperature in the valve / Temperatura de líquido en la válvula										35°C
Temperatura de evaporação / Evaporating temperature / Temperatura de evaporación										+7,2°C

Modelo Modelo	Compressor Compressor	Ref. Com. Comm. Ref. Ref. Com. [HP]	Motor ventilador Fan motor Motor ventilador							
			Modelo Modelo	Quantidade Quantity Cant.	Hélice Propeller Hélice	Vazão Flow Flujo [m³/h]	Conexões Connections Conexiones		Tq. Líq. Liq. Receiv. Recib. Líq. [l]	Peso Weight Peso [kg]
							Suc. Suc. Suc. ["]	Liq. Liq. Liq. ["]		
UCA 1020T	TCA 1020	1/6	1	MM-11 / EL-11	8"	570	3/8"	1/4"	0,5	16,0
UCA 1020S									-	14,2
UCA 1022T	TCA 1022	1/4							0,5	16,0
UCA 1022S										
UCA 1028T	TCA 1028	1/3							0,5	16,1
UCA 1028S										
UCA 1042T	TCA 1042	1/2			0,7	17,4				
UCA 1042S							-	15,6		
UCA 1045T	TCA 1045	1/2+			0,7	17,4				
UCA 1045S							-	15,6		
TUA 1060	TCA 1060	3/4			1,3	22,2				
SUA 1060							-	20,3		

UCA 1020T	TCA 1020	1/6	1	MM-11 / EL-11	8"	570	3/8"	1/4"	0,5	16,0
UCA 1020S									-	14,2
UCA 1022T	TCA 1022	1/4							0,5	16,0
UCA 1022S										
UCA 1028T	TCA 1028	1/3							0,5	16,1
UCA 1028S										
UCA 1042T	TCA 1042	1/2			0,7	17,4				
UCA 1042S							-	15,6		
UCA 1045T	TCA 1045	1/2+			0,7	17,4				
UCA 1045S							-	15,6		
TUA 1060	TCA 1060	3/4			1,3	22,2				
SUA 1060							-	20,3		

**CAPACIDADE FRIGORÍFICA**  
REFRIGERATING CAPACITY  
CAPACIDAD FRIGORÍFICA

**Aplicação: Alta temperatura de evaporação (-5°C a +10°C)**  
Application: High evaporating temperature (-5°C to +10°C)  
Aplicación: Alta temperatura de evaporación (-5°C a +10°C)

**60 Hz**

HBP	Modelo Modelo	Tensão Voltage Voltaje [V]	Ref. Com. Comm. Ref. Ref. Com. [HP]	Capacidade Frigorífica [Kcal/h] / Temperatura de Evaporação [°C] Refrigerating Capacity [Kcal/h] / Evaporating Temperature [°C] Capacidad Frigorífica [Kcal/h] / Temperatura de Evaporación [°C]					Desloc. Displac Desplaz [cc/rev]	Corrente Current Corriente [A]	Consumo Input Consumo [W]
				-5°C	0°C	+5°C	+7,2°C	+10°C			
Tev=+7,2°C											

**R-134a**

POLIOL ESTER ISO-32	Modelo Modelo	Tensão Voltage Voltaje [V]	Ref. Com. Comm. Ref. Ref. Com. [HP]	Capacidade Frigorífica [Kcal/h] / Temperatura de Evaporação [°C] Refrigerating Capacity [Kcal/h] / Evaporating Temperature [°C] Capacidad Frigorífica [Kcal/h] / Temperatura de Evaporación [°C]					Desloc. Displac Desplaz [cc/rev]	Corrente Current Corriente [A]	Consumo Input Consumo [W]
				-5°C	0°C	+5°C	+7,2°C	+10°C			
POLIOL ESTER ISO-32	UCA 0022 D	127	1/4	340	480	618	675	780	7,32	5,2	436
	UCA 0022 E	220									
	UCA 0028 D	127	1/3	398	530	710	788	905	8,43	5,8	516
	UCA 0028 E	220									
	UCA 0042 D	127	1/2	620	822	1.030	1.140	1.382	11,26	8,0	690
	UCA 0042 E	220									
	T/SUA 0060 D	127	3/4	808	1.058	1.400	1.550	1.700	16,65	9,0	800
	T/SUA 0060 E	220									

**CAPACIDADE FRIGORÍFICA**  
REFRIGERATING CAPACITY  
CAPACIDAD FRIGORÍFICA

**Aplicação: Alta temperatura de evaporação (-5°C a +10°C)**  
Application: High evaporating temperature (-5°C to +10°C)  
Aplicación: Alta temperatura de evaporación (-5°C a +10°C)

**50 Hz**

HBP	Modelo Modelo	Tensão Voltage Voltaje [V]	Ref. Com. Comm. Ref. Ref. Com. [HP]	Capacidade Frigorífica [Kcal/h] / Temperatura de Evaporação [°C] Refrigerating Capacity [Kcal/h] / Evaporating Temperature [°C] Capacidad Frigorífica [Kcal/h] / Temperatura de Evaporación [°C]					Desloc. Displac Desplaz [cc/rev]	Corrente Current Corriente [A]	Consumo Input Consumo [W]
				-5°C	0°C	+5°C	+7,2°C	+10°C			
Tev=+7,2°C											

**R-134a**

POLIOL ESTER ISO-32	Modelo Modelo	Tensão Voltage Voltaje [V]	Ref. Com. Comm. Ref. Ref. Com. [HP]	Capacidade Frigorífica [Kcal/h] / Temperatura de Evaporação [°C] Refrigerating Capacity [Kcal/h] / Evaporating Temperature [°C] Capacidad Frigorífica [Kcal/h] / Temperatura de Evaporación [°C]					Desloc. Displac Desplaz [cc/rev]	Corrente Current Corriente [A]	Consumo Input Consumo [W]
				-5°C	0°C	+5°C	+7,2°C	+10°C			
POLIOL ESTER ISO-32	UCA 0022 H	220	1/4	282	398	513	550	647	7,32	2,1	350
	UCA 0028 H	220	1/3	330	440	589	611	751	8,43	2,3	410
	T/SUA 0042 H	220	1/2	515	682	855	900	1.147	11,65	3,6	575
	T/SUA 0060 H	220	3/4	671	878	1.162	1.295	1.411	16,65	3,8	680

Cond. de testes em regime nominal (Compressor) / Tests on rated conditions (Compressor) / Cond. de ensayo en régimen nominal (Compressor)										
Temperatura ambiente / Ambient temperature / Temperatura ambiente										HBP
Temperatura de retorno na sucção do compressor / Return temperature in the compressor suction / Temperatura de retorno en la succión del compresor										35°C
Temperatura de líquido na válvula / Liquid temperature in the valve / Temperatura de líquido en la válvula										35°C
Temperatura de evaporação / Evaporating temperature / Temperatura de evaporación										+7,2°C

Modelo Modelo	Compressor Compresor	Ref. Com. Comm. Ref. Ref. Com. [HP]	Motor ventilador Fan motor Motor ventilador							
			Modelo Modelo	Quantidade Quantity Cant.	Hélice Propeller Hélice	Vazão Flow Flujo [m³/h]	Conexões Connections Conexiones		Tq. Líq. Liq. Receiv. Recib. Líq. [l]	Peso Weight Peso [kg]
							Suc. Suc. ["]	Líq. Líq. ["]		
UCA 0022T	TCA 0022	1/4	MM-11 / EL-11	1	8"	570	3/8"	1/4"	0,5	16,0
UCA 0022S									-	14,5
UCA 0028T	TCA 0028	1/3	MM-11 / EL-11	1	8"	570	3/8"	1/4"	0,5	16,1
UCA 0028S									-	14,8
UCA 0042T	TCA 0042	1/2	MM-20 / EL-20	1	10"	980	1/2"	1/4"	0,5	17,4
UCA 0042S									-	15,6
TUA 0060	TCA 0060	3/4	MM-20 / EL-20	1	10"	980	1/2"	1/4"	0,7	22,2
SUA 0060									-	20,3

**CAPACIDADE FRIGORÍFICA**  
REFRIGERATING CAPACITY  
CAPACIDAD FRIGORÍFICA

**Aplicação: Média temperatura de evaporação (-15°C a 0°C)**  
Application: Medium evaporating temperature (-15°C to 0°C)  
Aplicación: Media temperatura de evaporación (-15°C a 0°C)

**60 Hz**

MBP	Modelo Modelo	Tensão Voltage Voltaje [V]	Ref. Com. Comm. Ref. Ref. Com. [HP]	Capacidade Frigorífica [Kcal/h] / Temperatura de Evaporação [°C] Refrigerating Capacity [Kcal/h] / Evaporating Temperature [°C] Capacidad Frigorífica [Kcal/h] / Temperatura de Evaporación [°C]					Desloc. Displac Desplaz [cc/rev]	Corrente Current Corriente [A]	Consumo Input Consumo [W]
				-15°C	-10°C	-6,7°C	-5°C	0°C			
Tev=-6,7°C											

**R-134a**

POLIOL ESTER ISO-32	Modelo Modelo	Tensão Voltage Voltaje [V]	Ref. Com. Comm. Ref. Ref. Com. [HP]	Capacidade Frigorífica [Kcal/h] / Temperatura de Evaporação [°C] Refrigerating Capacity [Kcal/h] / Evaporating Temperature [°C] Capacidad Frigorífica [Kcal/h] / Temperatura de Evaporación [°C]					Desloc. Displac Desplaz [cc/rev]	Corrente Current Corriente [A]	Consumo Input Consumo [W]
				-15°C	-10°C	-6,7°C	-5°C	0°C			
POLIOL ESTER ISO-32	UCM 0013 D	127	1/6	196	242	302	332	425	6,82	3,8	306
	UCM 0013 E	220									
	UCM 0015 D	127	1/5	242	339	367	409	520	7,32	4,0	376
	UCM 0015 E	220									
	UCM 0020 D	127	1/3	335	407	472	503	636	8,43	4,5	386
	UCM 0020 E	220									
	UCM 0030 D	127	1/2	426	572	648	717	891	11,65	6,3	490
	UCM 0030 E	220									
	UCM 0035 D	127	1/2+	642	820	914	1.002	1.198	15,72	8,0	640
	UCM 0035 E	220									
	T/SUM 0040 E	220	7/8	662	855	1.001	1.039	1.276	17,52	4,5	720
	T/SUM 0051 D	127	1	912	1.119	1.301	1.406	1.692	20,66	9,2	880
	T/SUM 0051 E	220									
	T/SUM 0061 E	220	1.1/4	976	1.208	1.332	1.427	1.821	23,2	4,8	930

**R-22**

ALQUILBENZENO ISO-32	Modelo Modelo	Tensão Voltage Voltaje [V]	Ref. Com. Comm. Ref. Ref. Com. [HP]	Capacidade Frigorífica [Kcal/h] / Temperatura de Evaporação [°C] Refrigerating Capacity [Kcal/h] / Evaporating Temperature [°C] Capacidad Frigorífica [Kcal/h] / Temperatura de Evaporación [°C]					Desloc. Displac Desplaz [cc/rev]	Corrente Current Corriente [A]	Consumo Input Consumo [W]
				-15°C	-10°C	-6,7°C	-5°C	0°C			
ALQUILBENZENO ISO-32	UCM 2010	127	1/6	232	298	308	374	486	5,90	3,8	361
	UCM 2010	220									
	UCM 2015	127	1/5	315	385	400	425	650	6,82	4,0	380
	UCM 2015	220									
	UCM 2020	127	1/4	458	532	564	585	792	7,32	5,0	506
	UCM 2020	220									
	UCM 2030	127	1/2	490	632	680	702	888	8,42	6,7	530
	UCM 2030	220									
	T/SUM 2038	220	3/4	632	800	1.012	1.120	1.280	11,65	4,6	776
	UCM 2041	127	7/8	633	805	1.015	1.145	1.290	15,76	7,5	847
	UCM 2041	220									
	T/SUM 2040	127	7/8	635	808	1.020	1.180	1.305	15,76	7,5	840
	T/SUM 2040	220									
	T/SUM 2051	127	1	918	1.125	1.360	1.500	1.725	17,52	8,0	870
	T/SUM 2051	220									
	T/SUM 2053	127	1	930	1.300	1.420	1.722	2.001	17,52	8,0	880
T/SUM 2053	220										
T/SUM 2061	220	1.1/4	1095	1.285	1.575	1.710	2.010	20,66	4,8	1.150	
T/SUM 2063	220	1.1/4	1100	1.515	1.680	1.995	2.200	20,66	4,8	1.160	

**CAPACIDADE FRIGORÍFICA**  
REFRIGERATING CAPACITY  
CAPACIDAD FRIGORÍFICA

**Aplicação: Média temperatura de evaporação (-15°C a 0°C)**  
Application: Medium evaporating temperature (-15°C to 0°C)  
Aplicación: Media temperatura de evaporación (-15°C a 0°C)

**50 Hz**

MBP	Modelo Modelo	Tensão Voltage Voltaje [V]	Ref. Com. Comm. Ref. Ref. Com. [HP]	Capacidade Frigorífica [Kcal/h] / Temperatura de Evaporação [°C] Refrigerating Capacity [Kcal/h] / Evaporating Temperature [°C] Capacidad Frigorífica [Kcal/h] / Temperatura de Evaporación [°C]					Desloc. Displac Desplaz [cc/rev]	Corrente Current Corriente [A]	Consumo Input Consumo [W]
				-15°C	-10°C	-6,7°C	-5°C	0°C			
Tev=-6,7°C											

POLIOL ESTER ISO-32	Modelo	Tensão	Ref. Com.	EM DESENVOLVIMENTO							
	Modelo	Voltaje [V]	Ref. Com. [HP]	Modelo	Quantidade	Hélice	Vazão	Conexões	Tq. Líq.	Peso	
	UCM 0013 H	220	1/6								
	UCM 0015 H	220	1/5								
	UCM 0020 H	220	1/3								
	UCM 0030 H	220	1/2								
	UCM 0035 H	220	1/2+								
	T/SUM 0040 H	220	7/8								
	T/SUM 0050 H	220	1								
	T/SUM 0061 H	220	1.1/4								

**R-22**

ALQUILBENZENO ISO-32	Modelo	Tensão	Ref. Com.	261	320	332	353	540	6,82	2,4	365
	Modelo	Voltaje [V]	Ref. Com. [HP]	261	320	332	353	540	6,82	2,4	365
	UCM 2015 H	220	1/5	261	320	332	353	540	6,82	2,4	365
	UCM 2020 H	220	1/4	380	442	468	486	657	7,32	2,7	375
	UCM 2030 H	220	1/2	407	525	564	483	737	8,42	3,6	510
	UCM 2041 H	220	7/8	525	668	842	950	1.071	15,76	3,7	698
	T/SUM 2040 H	220	7/8	527	671	847	979	1.083	15,76	3,7	762
	T/SUM 2051 H	220	1	762	934	1.129	1.245	1.432	17,52	3,8	783
	T/SUM 2053 H	220	1	772	1.079	1.179	1.429	1.661	17,52	4,0	792
	T/SUM 2061 H	220	1.1/4	909	1.067	1.307	1.419	1.668	20,66	4,3	1035
	T/SUM 2063 H	220	1.1/4	913	1.257	1.394	1.656	1.826	20,66	4,5	1044

Cond. de testes em regime nominal (Compressor) / Tests on rated conditions (Compressor) / Cond. de ensayo en régimen nominal (Compressor)	MBP	
	R-22	R-134a
Temperatura ambiente / Ambient temperature / Temperatura ambiente	35°C	32,2°C
Temperatura de retorno na sucção do compressor / Return temperature in the compressor suction / Temperatura de retorno en la succión del compresor	35°C	32,2°C
Temperatura de líquido na válvula / Liquid temperature in the valve / Temperatura de líquido en la válvula	35°C	32,2°C
Temperatura de evaporação / Evaporating temperature / Temperatura de evaporación	-6,7°C	-6,7°C

Modelo Modelo	Compressor Compressor Compresor	Ref. Com. Comm. Ref. Ref. Com. [HP]	Motor ventilador Fan motor Motor ventilador							
			Modelo	Quantidade	Hélice	Vazão	Conexões	Tq. Líq.	Peso	
			Modelo	Quantity	Propeller	Flow	Connections	Liq. Receiv.	Weight	
			Modelo	Cant.	Hélice	Flujo	Conexiones	Recib. Líq.	Peso	
						[m³/h]		[l]	[kg]	
							Suc. Suc. ["]	Liq. Líq. ["]		
									Tev=-23,3°C	

POLIOL ESTER ISO 32	Modelo	Tensão	Ref. Com.	0,5	15,0
	Modelo	Voltaje [V]	Ref. Com. [HP]	0,5	15,0
	UCM 0013T	220	1/6	0,5	15,0
	UCM 0013S	220	1/6	-	14,0
	UCM 0015T	220	1/4	0,5	15,8
	UCM 0015S	220	1/4	-	14,2
	UCM 0020T	220	1/3	0,7	16,0
	UCM 0020S	220	1/3	-	14,4
	UCM 0030T	220	1/2	0,7	17,4
	UCM 0030S	220	1/2	-	15,6
	UCM 0035T	220	1/2+	0,7	20,0
	UCM 0035S	220	1/2+	-	17,0
	TUM 0040	220	7/8	0,7	23,0
	SUM 0040	220	7/8	-	20,0
	TUM 0050	220	1	1,5	32,0
	SUM 0050	220	1	-	29,2
	TUM 0061	220	1.1/4	1,5	32,0
	SUM 0061	220	1.1/4	-	29,2

Modelo Modelo	Compressor Compressor Compresor	Ref. Com. Comm. Ref. Ref. Com. [HP]	Motor ventilador Fan motor Motor ventilador							
			Modelo	Quantidade	Hélice	Vazão	Conexões	Tq. Líq.	Peso	
			Modelo	Quantity	Propeller	Flow	Connections	Liq. Receiv.	Weight	
			Modelo	Cant.	Hélice	Flujo	Conexiones	Recib. Líq.	Peso	
						[m³/h]		[l]	[kg]	
							Suc. Suc. ["]	Liq. Líq. ["]		
									Tev=-23,3°C	

POLIOL ESTER ISO 32	Modelo	Tensão	Ref. Com.	0,5	16,0
	Modelo	Voltaje [V]	Ref. Com. [HP]	0,5	16,0
	UCM 2010T	220	1/6	0,5	16,0
	UCM 2010S	220	1/6	-	14,5
	UCM 2015T	220	1/5	0,5	16,1
	UCM 2015E	220	1/5	-	14,8
	UCM 2020T	220	1/4	0,7	16,1
	UCM 2020E	220	1/4	-	14,8
	UCM 2030T	220	1/2	0,7	17,4
	UCM 2030S	220	1/2	-	15,6
	TUM 2038	220	3/4	0,7	23,0
	SUM 2038	220	3/4	-	20,0
	UCM 2041S	220	7/8	-	21,0
	TUM 2040	220	7/8	1,3	23,2
	SUM 2040	220	7/8	-	21,0
	TUM 2051	220	1	1,5	32,0
	SUM 2051	220	1	-	29,2
	TUM 2053	220	1	1,5	33,0
	SUM 2053	220	1	-	30,2
	TUM 2061	220	1.1/4	1,5	32,0
	SUM 2061	220	1.1/4	-	29,2
	TUM 2063	220	1.1/4	1,5	33,0
	SUM 2063	220	1.1/4	-	30,2

**CAPACIDADE FRIGORÍFICA**  
REFRIGERATING CAPACITY  
CAPACIDAD FRIGORÍFICA

**Aplicação: Baixa temperatura de evaporação (-30°C a -10°C)**  
Application: Low evaporating temperature (-30°C to -10°C)  
Aplicación: Baja temperatura de evaporación (-30°C a -10°C)

**60 Hz**

LBP	Modelo Modelo	Tensão Voltage Voltaje [V]	Ref. Com. Comm. Ref. Ref. Com. [HP]	Capacidade Frigorífica [Kcal/h] / Temperatura de Evaporação [°C] Refrigerating Capacity [Kcal/h] / Evaporating Temperature [°C] Capacidad Frigorífica [Kcal/h] / Temperatura de Evaporación [°C]					Desloc. Displac Desplaz [cc/rev]	Corrente Current Corriente [A]	Consumo Input Consumo [W]
				-30°C	-25°C	-23,3°C	-20°C	-15°C			
Tev=-23,3°C											

**R-134a**

POLIOL ESTER ISO 32	Modelo	Tensão	Ref. Com.	134	203	225	300	413	535	11,26	4,4	336
	Modelo	Voltaje [V]	Ref. Com. [HP]	134	203	225	300	413	535	11,26	4,4	336
	UCB 0008 D	127	1/4	134	203	225	300	413	535	11,26	4,4	336
	UCB 0008 E	220	1/4	134	203	225	300	413	535	11,26	2,4	336
	UCB 0012 D	127	1/3	188	295	335	440	625	822	16,65	6,6	446
	UCB 0012 E	220	1/3	188	295	335	440	625	822	16,65	3,2	446

**R-404A (HP-62) (FX-70)**

POLIOL ESTER ISO 32	Modelo	Tensão	Ref. Com.	331	441	478	582	741	851	11,26	6,7	490
	Modelo	Voltaje [V]	Ref. Com. [HP]	331	441	478	582	741	851	11,26	6,7	490
	UCB 4016 D	127	1/2	331	441	478	582	741	851	11,26	6,7	490
	UCB 4016 E	220	1/2	331	441	478	582	741	851	11,26	3,8	490
	T/SUB 4018 E	220	3/4	352	448	532	596	827	1.010	11,26	4,4	600
	T/SUB 4020 D	127	3/4	324	462	545	620	900	1.150	11,65	6,0	550
	T/SUB 4020 E	220	3/4	324	462	545	620	900	1.150	11,65	2,8	550
	T/SUB 4040 E	220	1	685	982	1.090	1.150	1.490	1.900	20,66	5,8	1.080

**CAPACIDADE FRIGORÍFICA**  
REFRIGERATING CAPACITY  
CAPACIDAD FRIGORÍFICA

**Aplicação: Baixa temperatura de evaporação (-30°C a -10°C)**  
Application: Low evaporating temperature (-30°C to -10°C)  
Aplicación: Baja temperatura de evaporación (-30°C a -10°C)

**60 Hz**

LBP	Modelo Model Modelo	Tensão Voltage Voltaje [V]	Ref. Com. Comm. Ref. Ref. Com. [HP]	Capacidade Frigorífica [Kcal/h] / Temperatura de Evaporação [°C] Refrigerating Capacity [Kcal/h] / Evaporating Temperature [°C] Capacidad Frigorífica [Kcal/h] / Temperatura de Evaporación [°C]					Desloc. Displac Desplaz [cc/rev]	Corrente Current Corriente [A]	Consumo Input Consumo [W]
				-30°C	-25°C	-23,3°C	-20°C	-15°C			
Tev=-23,3°C											

**R-409A (FX-56) / R-401A (MP-39) / R-401B (MP-66)**

ALQUILBENZENO ISO-32	Modelo Modelo	Tensão Voltage Voltaje [V]	Ref. Com. Comm. Ref. Ref. Com. [HP]	Capacidade Frigorífica [Kcal/h] / Temperatura de Evaporação [°C] Refrigerating Capacity [Kcal/h] / Evaporating Temperature [°C] Capacidad Frigorífica [Kcal/h] / Temperatura de Evaporación [°C]					Desloc. Displac Desplaz [cc/rev]	Corrente Current Corriente [A]	Consumo Input Consumo [W]	
				-30°C	-25°C	-23,3°C	-20°C	-15°C				-10°C
ALQUILBENZENO ISO-32	UCB 1008 D	127	1/4	125	178	201	256	335	433	8,42	4,2	276
	UCB 1008 E	220		2,1								
	UCB 1012 D	127	1/3	184	263	305	360	473	585	11,26	4,8	355
	UCB 1012 E	220		2,4								
	UCB 1013 D	127	1/3+	241	304	328	384	481	601	11,65	5,7	360
	UCB 1013 E	220		2,7								
	UCB 1016 D	127	1/2	289	380	421	500	670	865	16,65	6,7	545
	UCB 1016 E	220		3,3								
	T/SUB 1018 D	127	3/4	294	415	470	558	740	963	18,42	6,9	555
T/SUB 1018 E	220	3,3										

**CAPACIDADE FRIGORÍFICA**  
REFRIGERATING CAPACITY  
CAPACIDAD FRIGORÍFICA

**Aplicação: Baixa temperatura de evaporação (-30°C a -10°C)**  
Application: Low evaporating temperature (-30°C to -10°C)  
Aplicación: Baja temperatura de evaporación (-30°C a -10°C)

**50 Hz**

LBP	Modelo Modelo	Tensão Voltage Voltaje [V]	Ref. Com. Comm. Ref. Ref. Com. [HP]	Capacidade Frigorífica [Kcal/h] / Temperatura de Evaporação [°C] Refrigerating Capacity [Kcal/h] / Evaporating Temperature [°C] Capacidad Frigorífica [Kcal/h] / Temperatura de Evaporación [°C]					Desloc. Displac Desplaz [cc/rev]	Corrente Current Corriente [A]	Consumo Input Consumo [W]
				-30°C	-25°C	-23,3°C	-20°C	-15°C			
Tev=-23,3°C											

**R-134a**

POLIOL ESTER ISO 32	Modelo Modelo	Tensão Voltage Voltaje [V]	Ref. Com. Comm. Ref. Ref. Com. [HP]	Capacidade Frigorífica [Kcal/h] / Temperatura de Evaporação [°C] Refrigerating Capacity [Kcal/h] / Evaporating Temperature [°C] Capacidad Frigorífica [Kcal/h] / Temperatura de Evaporación [°C]					Desloc. Displac Desplaz [cc/rev]	Corrente Current Corriente [A]	Consumo Input Consumo [W]	
				-30°C	-25°C	-23,3°C	-20°C	-15°C				-10°C
POLIOL ESTER ISO 32	UCB 0008 H	220	1/4	111	168	198	249	330	444	11,26	2,3	290
	UCB 0012 H	220	1/3	156	245	268	365	500	682	16,65	3,6	400

**R-404A (HP-62) (FX-70)**

POLIOL ESTER ISO 32	Modelo Modelo	Tensão Voltage Voltaje [V]	Ref. Com. Comm. Ref. Ref. Com. [HP]	Capacidade Frigorífica [Kcal/h] / Temperatura de Evaporação [°C] Refrigerating Capacity [Kcal/h] / Evaporating Temperature [°C] Capacidad Frigorífica [Kcal/h] / Temperatura de Evaporación [°C]					Desloc. Displac Desplaz [cc/rev]	Corrente Current Corriente [A]	Consumo Input Consumo [W]	
				-30°C	-25°C	-23,3°C	-20°C	-15°C				-10°C
POLIOL ESTER ISO 32	UCB 4016 H	220	1/2	EM DESENVOLVIMENTO UNDER DEVELOPMENT EN DESARROLLO								
	T/SUB 4020 H	220	3/4	269	383	468	515	720	955	11,65	2,9	520
	T/SUB 4030 H	220	3/4	EM DESENVOLVIMENTO UNDER DEVELOPMENT EN DESARROLLO								
	T/SUB 4040 H	220	1	569	815	855	955	1.192	1.577	20,66	5,9	940

**R-402B (HP-81) / R-408A (FX-10)**

ALQUILBENZENO ISO-32	Modelo Modelo	Tensão Voltage Voltaje [V]	Ref. Com. Comm. Ref. Ref. Com. [HP]	Capacidade Frigorífica [Kcal/h] / Temperatura de Evaporação [°C] Refrigerating Capacity [Kcal/h] / Evaporating Temperature [°C] Capacidad Frigorífica [Kcal/h] / Temperatura de Evaporación [°C]					Desloc. Displac Desplaz [cc/rev]	Corrente Current Corriente [A]	Consumo Input Consumo [W]	
				-30°C	-25°C	-23,3°C	-20°C	-15°C				-10°C
ALQUILBENZENO ISO-32	T/SUB 5030 H	220	3/4	519	647	700	799	936	1.156	16,66	4,0	770

Cond. de testes em regime nominal (Compressor) / Tests on rated conditions (Compressor) / Cond. de ensayo en régimen nominal (Compressor)	LBP
Temperatura ambiente / Ambient temperature / Temperatura ambiente	32,2°C
Temperatura de retorno na sucção do compressor / Return temperature in the compressor suction / Temperatura de retorno en la succión del compresor	32,2°C
Temperatura de líquido na válvula / Liquid temperature in the valve / Temperatura de líquido en la válvula	32,2°C
Temperatura de evaporação / Evaporating temperature / Temperatura de evaporación	-23,3°C

Modelo Model Modelo	Compressor Compressor Compresor	Ref. Com. Comm. Ref. Ref. Com. [HP]	Motor ventilador Fan motor Motor ventilador							Tq. Líq. Liq. Receiv. Recib. Líq. [l]	Peso Weight Peso [kg]
			Modelo Model Modelo	Quantidade Quantity Cant.	Hélice Propeller Hélice	Vazão Rate Flujo [m³/h]	Conexões Connections Conexiones		Suc. Suc. Suc. ["]		
UCB 0008T	TCB 0008	1/4	MM-11 / EL-11	1	8"	570	3/8"	1/4"	0,5	15,8	
UCB 0008S									-	14,2	
UCB 0012T	TCB 0012	1/3	MM-11 / EL-11	1	8"	570	3/8"	1/4"	0,7	16,0	
UCB 0012S									-	14,4	

UCB 4016T	TCB 4016	1/2	MM-20 / EL-20	1	10"	980	1/2"	1/4"	0,7	17,2
UCB 4016S									-	15,4
SUB 4018	TCB 4018	3/4	MM-20 / EL-20	1	10"	980	1/2"	1/4"	1,3	22,0
TUB 4018									-	20,3
TUB 4020	TCB 4020	3/4	MM-20 / EL-20	1	10"	980	1/2"	1/4"	1,3	22,0
SUB 4020									-	20,3
TUB 4040	TCB 4040	1	MM-20 / EL-20	2	10"	1.960	1/2"	3/8"	1,5	33,0
SUB 4040									-	30,2

SUB 5018	TCB 5018	3/4	MM-20 / EL-20	1	10"	980	1/2"	1/4"	1,3	22,0
TUB 5018									-	20,3
TUB 5020	TCB 5020	3/4	MM-20 / EL-20	1	10"	980	1/2"	1/4"	1,3	22,0
SUB 5020									-	20,3
TUB 5040	TCB 5040	1	MM-20 / EL-20	2	10"	1.960	1/2"	3/8"	1,5	33,0
SUB 5040									-	30,2

UCB 1008T	TCB 1008	1/4	MM-11 / EL-11	1	8"	570	3/8"	1/4"	0,5	15,8
UCB 1008S									-	14,2
UCB 1012T	TCB 1012	1/3	MM-11 / EL-11	1	8"	570	3/8"	1/4"	0,7	16,0
UCB 1012S									-	14,4
UCB 1013T	TCB 1013	1/3+	MM-11 / EL-11	1	8"	570	3/8"	1/4"	0,7	16,0
UCB 1013S									-	14,4
UCB 1016T	TCB 1016	1/2	MM-20 / EL-20	1	10"	980	1/2"	1/4"	0,7	17,2
UCB 1016S									-	15,4
TUB 1018	TCB 1018	3/4	MM-20 / EL-20	1	10"	980	1/2"	1/4"	1,3	22,0
SUB 1018									-	20,3

UCB 1008T	TCB 1008	1/4	MM-11 / EL-11	1	8"	570	3/8"	1/4"	0,5	15,8
UCB 1008S									-	14,2
UCB 1012T	TCB 1012	1/3	MM-11 / EL-11	1	8"	570	3/8"	1/4"	0,7	16,0
UCB 1012S									-	14,4
UCB 1013T	TCB 1013	1/3+	MM-11 / EL-11	1	8"	570	3/8"	1/4"	0,7	16,0
UCB 1013S									-	14,4
UCB 1016T	TCB 1016	1/2	MM-20 / EL-20	1	10"	980	1/2"	1/4"	0,7	17,2
UCB 1016S									-	15,4
TUB 1018	TCB 1018	3/4	MM-20 / EL-20	1	10"	980	1/2"	1/4"	1,3	22,0
SUB 1018									-	20,3



