

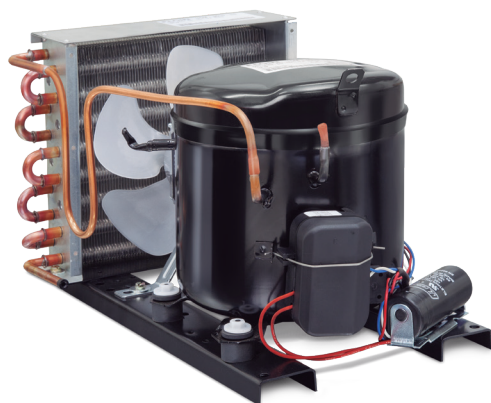
TU - SU - UC

UNIDADE CONDENSADORA FRACIONÁRIA

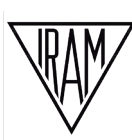
Unidad condensadora fraccionada

As Unidades Condensadoras Elgin TU/SU/UC 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, base e opcional tanque de líquido em alguns modelos. Principais Aplicações: Balcões expositores, Mini câmaras frigoríficas, Refrigeradores comerciais, Bebedouros e Resfriadores de líquido.

Las Unidades Condensadoras Elgin TU/SU/UC fueron desarrolladas para sistemas de refrigeración, y poseen alto rendimiento frigorífico, bajo consumo de energía, fácil instalación y escasa necesidad de mantenimiento. Resistentes, compactas y robustas, son compuestas por compresor, condensador, motor ventilador, base y tanque de líquido opcional en algunos modelos. Usos principales: Mostradores expositores, mini cámaras frigoríficas, refrigeradores comerciales, dispensadores de agua fría y enfriadores de líquidos.



Acesse o site



Capacidade Capacidad	134 - 2.668 kcal/h
Aplicação Aplicación	10°C - -30°C
Referência comercial Referencia comercial	1/6 - 1 1/3+ HP
Marca do compressor Marca de compresor	Elgin (TCM/TCB)
Tipo do compressor Tipo de compresor	Velocidade fixa Velocidad fija
Fluido refrigerante Fluido refrigerante	R22 / R-404A / R-134a Blends
Estrutura Estructura	Base (TU/SU) Trilho / Base Riel (UC) Pintura preta / Pintura negra
Característica elétrica Característica eléctrica	127V-1F-60Hz 220V-1F-60Hz 220V-1F-50Hz
Condensador	Aleta de alumínio e tubo de cobre Aleta de aluminio y tubo de cobre

NOMENCLATURA

UC	M	O	O15	E	S
Produto Producto	Aplicação Aplicación	Fluido Refrigerante	Capacidade Capacidad	Tensão Voltaje	Tanque Tanque
UC: Unidade Condensadora de Trilho/ Unidad Condensadora con Base Riel	M: Média Temperatura/ Media Temperatura	O: R-134a 2: R-22	OO8 O10 O12 O13 O15 O16 O17 O20 O21 O25 O30 O33 O35 O37 O40 O41 O46 O51 O53 O61 O63 O64 O70 O72 O80	E: 220V-1F 60Hz D: 127V-1F 60Hz H: 220V-1F 50Hz	S: *Sem Tanque e sem Válvula/ *Sin Recibidor de Liquido y Sin Válvula T: *Com Tanque e Válvula/ *Con Recibidor de Liquido y Válvula
TU: Unidade Condensadora de Base com Tanque e Válvula/ Unidad Condensadora de Base con Recibidor de Liquido y Válvula	B: Baixa Temperatura/ Baja Temperatura	4: R-404A	Exemplo Ejemplo 51x100 = 5.100 BTU/h		
SU: Unidade Condensadora de Base sem Tanque e sem Válvula/ Unidad Condensadora de Base sin Recibidor de Liquido y Válvula					

Notas

*Somente para Unidades Condensadoras de Trilho

Notas

*Solamente en Unidades Condensadoras con Base Riel

DADOS DE CAPACIDADE

Datos de capacidad

Modelo	HP	Capacidade Frigorífica [Kcal/h] · Capacidad Frigorífica Temperatura de evaporação [°C] · Temperatura de evaporación								
		0°C	-5°C	-6,7°C	-10°C	-15°C	-20°C	-23,3°C	-25°C	-30°C
60Hz		Média temperatura - R-134a · Media temperatura - R-134a								
UCM 0013	1/6	425	332	302	242	196	-	-	-	-
UCM 0015	1/4	520	409	367	339	242	-	-	-	-
UCM 0020	1/3	636	503	472	407	335	-	-	-	-
UCM 0030	1/2	891	717	648	572	426	-	-	-	-
UCM 0035	1/2+	1.198	1.002	914	820	642	-	-	-	-
T/SUM 0040	7/8	1.276	1.039	1.001	855	662	-	-	-	-
T/SUM 0051	1	1.692	1.406	1.301	1.119	912	-	-	-	-
T/SUM 0061	1.1/4	1.821	1.427	1.332	1.208	976	-	-	-	-
60Hz		Média temperatura - R-22 · Media temperatura - R-22								
UCM 2010	1/6	486	374	308	298	232	-	-	-	-
UCM 2015	1/5	650	425	400	385	315	-	-	-	-
UCM 2020	1/4	792	585	564	532	458	-	-	-	-
UCM 2030	1/2	888	702	680	632	490	-	-	-	-
UCM 2041	7/8	1.290	1.145	1.015	805	633	-	-	-	-
T/SUM 2040	7/8	1.305	1.180	1.020	808	635	-	-	-	-
T/SUM 2051	1	1.725	1.500	1.360	1.125	918	-	-	-	-
T/SUM 2053	1	2.001	1.722	1.420	1.300	930	-	-	-	-
T/SUM 2061	1.1/4	2.010	1.710	1.575	1.285	1.095	-	-	-	-
T/SUM 2063	1.1/4	2.200	1.995	1.680	1.515	1.100	-	-	-	-
T/SUM 2070	1.1/3	2.409	2.130	1.887	1.715	1.294	-	-	-	-
60Hz		Média temperatura - R-404A · Media temperatura - R-404A								
UCM 4017	1/5	600	482	430	348	266	-	-	-	-
UCM 4021	1/4	645	574	538	469	372	-	-	-	-
UCM 4025	1/3	764	644	633	565	412	-	-	-	-
UCM 4033	1/2	972	854	818	688	546	-	-	-	-
SUM 4037	3/4	1.232	1.053	957	844	689	-	-	-	-
SUM 4047	7/8	1.605	1.362	1.287	1.103	883	-	-	-	-
SUM 4064	1.1/4	2.050	1.782	1.635	1.380	1.047	-	-	-	-
T/SUM 4072	1.1/3	2.382	2.098	1.932	1.713	1.398	-	-	-	-
T/SUM 4080	1.1/3+	2.668	2.380	2.121	1.968	1.601	-	-	-	-
60Hz		Baixa temperatura - R-134a · Baja temperatura - R-134a								
UCB 0008	1/4	-	-	-	535	413	300	225	203	134
UCB 0012	1/3	-	-	-	822	625	440	335	295	188
60Hz		Baixa temperatura - R-404A · Baja temperatura - R-404A								
UCB 4012	1/3	-	-	-	757	602	478	411	374	280
UCB 4016	1/2	-	-	-	851	741	582	478	441	331
T/SUB 4020	3/4	-	-	-	1.150	900	620	545	462	384
T/SUB 4020	3/4	-	-	-	1.810	1.380	946	853	775	600
T/SUB 4040	1	-	-	-	1.900	1.490	1.150	1.090	982	685
T/SUB 4046	1.1/4	-	-	-	2.013	1.713	1.372	1.242	1.164	888

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

- Para obter capacidade em kW dividir por 860

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

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

- Para obtener la capacidad en kW dividir por 860

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

Cond. de testes em regime nominal (Compressor) / Cond. de ensayo en régimen nominal (Compressor)	MBP		LBP
	R-22	R-134a R-404A	R-134a R-404A
Temperatura de evaporação / Temperatura de evaporación	-6,7°C	-6,7°C	-23,3°C
Temperatura ambiente / Temperatura ambiente	35°C	32,2°C	32,2°C
Temperatura de retorno na sucção do compressor / Temperatura de retorno en la succión del compresor	35°C	32,2°C	32,2°C
Temperatura de líquido na válvula / Temperatura de líquido en la válvula	35°C	32,2°C	32,2°C

DADOS ELÉTRICOS

Datos eléctricos

Modelo	Característica Eléctrica			Compressor / Compresor						
				Modelo	Tev = -23,3°C		Tev = -6,7°C		Desloc. Desplaz	Óleo Aceite
	Corrente Corriente	Consumo Consumo	Corrente Corriente		Consumo Consumo					
	V	F	Hz		A	W	A	W		
60Hz	Média temperatura - R-134a · Media temperatura - R-134a									
UCM 0013 D	127	1	60	TCM 0013	-	-	3,8	306	6,8	690
UCM 0013 E	220	1	60	TCM 0013	-	-	1,9	306	6,8	690
UCM 0015 D	127	1	60	TCM 0015	-	-	4,0	376	7,3	690
UCM 0015 E	220	1	60	TCM 0015	-	-	2,0	376	7,3	690
UCM 0020 D	127	1	60	TCM 0020	-	-	4,5	386	8,4	690
UCM 0020 E	220	1	60	TCM 0020	-	-	2,4	386	8,4	690
UCM 0030 D	127	1	60	TCM 0030	-	-	6,3	490	11,7	690
UCM 0030 E	220	1	60	TCM 0030	-	-	3,2	490	11,7	690
UCM 0035 D	127	1	60	TCM 0035	-	-	8,0	640	15,7	690
UCM 0035 E	220	1	60	TCM 0035	-	-	4,0	640	15,7	690
T/SUM 0040 E	220	1	60	TCM 0040	-	-	4,5	720	17,5	900
T/SUM 0051 D	127	1	60	TCM 0050	-	-	9,2	880	20,7	900
T/SUM 0051 E	220	1	60	TCM 0050	-	-	4,6	880	20,7	900
T/SUM 0061 E	220	1	60	TCM 0062	-	-	4,8	930	23,2	900
60Hz	Média temperatura - R-22 · Media temperatura - R-22									
UCM 2010 D	127	1	60	TCM 2010	-	-	3,8	361	5,9	690
UCM 2010 E	220	1	60	TCM 2010	-	-	1,9	361	5,9	690
UCM 2015 D	127	1	60	TCM 2015	-	-	4,0	380	6,8	690
UCM 2015 E	220	1	60	TCM 2015	-	-	2,0	380	6,8	690
UCM 2020 D	127	1	60	TCM 2020	-	-	5,0	506	7,3	690
UCM 2020 E	220	1	60	TCM 2020	-	-	2,5	506	7,3	690
UCM 2030 D	127	1	60	TCM 2030	-	-	6,7	530	8,4	690
UCM 2030 E	220	1	60	TCM 2030	-	-	3,4	530	8,4	690
UCM 2041 D	127	1	60	TCM 2040	-	-	7,5	847	15,8	790
UCM 2041 E	220	1	60	TCM 2040	-	-	4,0	847	15,8	790
T/SUM 2040 D	127	1	60	TCM 2040	-	-	7,5	840	15,8	790
T/SUM 2040 E	220	1	60	TCM 2040	-	-	4,0	840	15,8	790
T/SUM 2051 D	127	1	60	TCM 2050	-	-	8,0	870	17,5	900
T/SUM 2051 E	220	1	60	TCM 2050	-	-	4,2	870	17,5	900
T/SUM 2053 D	127	1	60	TCM 2050	-	-	8,0	880	17,5	900
T/SUM 2053 E	220	1	60	TCM 2050	-	-	4,2	880	17,5	900
T/SUM 2061 E	220	1	60	TCM 2062	-	-	4,8	1.150	20,7	900
T/SUM 2063 E	220	1	60	TCM 2062	-	-	4,8	1.160	20,7	900
T/SUM 2070 E	220	1	60	TCM 2070	-	-	6,9	1.365	23,2	900
60Hz	Média temperatura - R-404A · Media temperatura - R-404A									
UCM 4017 E	220	1	60	TCM 4017	-	-	2,5	390	5,9	690
UCM 4021 E	220	1	60	TCM 4021	-	-	2,8	500	6,8	690
UCM 4025 E	220	1	60	TCM 4025	-	-	3,0	520	7,3	690
UCM 4033 E	220	1	60	TCM 4033	-	-	3,6	625	8,4	690
SUM 4037 E	220	1	60	TCM 4037	-	-	4,3	770	10,6	690
SUM 4047 E	220	1	60	TCM 4047	-	-	4,9	960	15,8	790
SUM 4064 E	220	1	60	TCM 4064	-	-	5,3	1.020	17,5	900
T/SUM 4072 E	220	1	60	TCM 4072	-	-	6,2	1.240	20,7	900
T/SUM 4080 E	220	1	60	TCM 4080	-	-	7,7	1.460	23,2	900
60Hz	Baixa temperatura - R-134a · Baja temperatura - R-134a									
UCB 0008 D	127	1	60	TCB 0008	4,4	336	-	-	11,3	690
UCB 0008 E	220	1	60	TCB 0008	2,4	336	-	-	11,3	690
UCB 0012 D	127	1	60	TCB 0012	6,6	446	-	-	16,7	690
UCB 0012 E	220	1	60	TCB 0012	3,2	446	-	-	16,7	690
60Hz	Baixa temperatura - R-404A · Baja temperatura - R-404A									
UCB 4012 D	127	1	60	TCB 4012	6,5	480	-	-	8,4	690
UCB 4012 E	220	1	60	TCB 4012	2,8	480	-	-	8,4	690
UCB 4016 D	127	1	60	TCB 4016	6,7	490	-	-	11,3	690
UCB 4016 E	220	1	60	TCB 4016	3,8	490	-	-	11,3	690
T/SUB 4020 D	127	1	60	TCB 4020	6,0	550	-	-	11,7	790
T/SUB 4020 E	220	1	60	TCB 4020	2,8	550	-	-	11,7	790
SEB 4031 E	220	1	60	TEB 4030	5,0	855	-	-	16,7	790
T/SUB 4040 E	220	1	60	TCB 4040	5,8	1.080	-	-	20,7	900
T/SUB 4046 E	220	1	60	TCB 4046	5,9	1.140	-	-	23,2	900

DADOS DE CAPACIDADE

Datos de capacidad

Modelo	HP	Capacidade Frigorífica [Kcal/h] Capacidad Frigorífica Temperatura de evaporação [°C] Temperatura de evaporación								
		0°C	-5°C	-6,7°C	-10°C	-15°C	-20°C	-23,3°C	-25°C	-30°C
50Hz	Média temperatura - R-22 Media temperatura - R-22									
UCM 2015	1/5	540	353	332	320	261	-	-	-	-
UCM 2020	1/4	657	486	468	442	380	-	-	-	-
UCM 2030	1/2	737	483	564	525	407	-	-	-	-
UCM 2041	7/8	1.071	950	842	668	525	-	-	-	-
T/SUM 2035	1/2+	992	854	795	636	500	-	-	-	-
T/SUM 2040	7/8	1.083	979	847	671	527	-	-	-	-
T/SUM 2051	1	1.432	1.245	1.129	934	762	-	-	-	-
T/SUM 2053	1	1.661	1.429	1.179	1.079	772	-	-	-	-
T/SUM 2061	11/4	1.668	1.419	1.307	1.067	909	-	-	-	-
T/SUM 2063	11/4	1.826	1.656	1.394	1.257	913	-	-	-	-
50Hz	Baixa temperatura - R-404A Baja temperatura - R-404A									
UCB 4012	1/3	-	-	-	605	480	382	327	298	223
UCB 4016	1/2	-	-	-	680	592	465	385	322	255
T/SUB 4020	3/4	-	-	-	955	720	515	468	383	269
T/SUB 4030	3/4	-	-	-	1.210	995	796	717	652	505
T/SUB 4040	1	-	-	-	1.577	1.192	955	855	815	569
50Hz	Baixa temperatura - R-134a Baja temperatura - R-134a									
UCB 0008	1/4	-	-	-	444	330	249	198	168	111
UCB 0012	1/3	-	-	-	682	500	365	268	245	156

DADOS ELÉTRICOS

Datos eléctricos

Modelo Model	Característica Elétrica Característica Elétrica			Compressor / Compresor						Desloc. Desplaz	Óleo Aceite	
				Modelo	Tev = -23,3°C		Tev = -6,7°C		Desloc. Desplaz			Óleo Aceite
					Corrente Corriente	Consumo Consumo	Corrente Corriente	Consumo Consumo				
V	F	Hz		A	W	A	W	cc/rev	ml			
50Hz	Média temperatura - R-22 · Media temperatura - R-22											
UCM 2015 H	220	1	50	TCM 2015	-	-	2,4	365	6,8	690		
UCM 2020 H	220	1	50	TCM 2020	-	-	2,7	375	7,3	690		
UCM 2041 H	220	1	50	TCM 2040	-	-	3,7	698	15,8	790		
T/SUM 2040 H	220	1	50	TCM 2040	-	-	3,7	762	15,8	790		
T/SUM 2053 H	220	1	50	TCM 2050	-	-	4,0	792	17,5	900		
T/SUM 2063 H	220	1	50	TCM 2062	-	-	4,5	1.044	20,7	900		
50Hz	Baixa temperatura - R-404A · Baja temperatura - R-404A											
UCB 4012 H	220	1	50	TCB 4012	2,6	475	-	-	8,4			
T/SUB 4020 H	220	1	50	TCB 4020	2,9	520	-	-	11,7			
T/SUB 4040 H	220	1	50	TCB 4040	5,9	940	-	-	20,7			
50Hz	Baixa temperatura - R-134a · Baja temperatura - R-134a											
UCM 2030 H	220	1	50	TCM 2030	-	-	3,6	510	8,4	690		
T/SUM 2035 H	220	1	50	TCM 2035	-	-	3,6	625	10,6	790		
T/SUM 2051 H	220	1	50	TCM 2050	-	-	3,8	783	17,5	900		
T/SUM 2061 H	220	1	50	TCM 2062	-	-	4,3	1.035	20,7	900		
UCB 4016 H	220	1	50	TCB 4016	2,8	496	-	-	11,3	690		
T/SUB 4030 H	220	1	50	TEB 4030	5,1	890	-	-	16,7	790		
UCB 0008 H	220	1	50	TCB 0008	2,3	290	-	-	11,3	690		

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

Modelo	Conexões Conexiones		Micromotor Micromotor				Tanque de Líquido Tanque de Líquido	Condensador Condensador
	Sucção Succión	Líquido Líquido	Modelo Modelo	Quantidade Cantidad	Hélice Hélice ø	Vazão de Ar Volumen Caudal		
	"	"			"	m³/h	l	
Média temperatura - R-134a Media temperatura - R-134a								
UCM 0013	3/8	1/4	EY-08	1	8	570	0,5	CDE2580
UCM 0015	3/8	1/4	EY-08	1	8	570	0,5	CDE2643
UCM 0020	3/8	1/4	EY-08	1	8	570	0,7	CDE2775
UCM 0030	1/2	1/4	EY-20	1	8	1.050	0,7	CDE2777
UCM 0035	1/2	1/4	EY-20	1	10	1.050	0,7	CDE2778
TUM 0040	1/2	1/4	EY-20	1	10	1.050	0,7	CDE2802
SUM 0040	1/2	1/4	EY-20	1	10	1.050	-	CDE2802
TUM 0051	1/2	3/8	EY-20	1	10	1.050	1,5	CDE2785
SUM 0051	1/2	3/8	EY-20	1	10	1.050	-	CDE2785
TUM 0061	1/2	3/8	EY-20	1	10	1.050	1,5	CDE2785
SUM 0061	1/2	3/8	EY-20	1	10	1.050	-	CDE2785
Média temperatura - R-22 Media temperatura - R-22								
UCM 2010	3/8	1/4	EY-08	1	8	570	0,5	CDE2643
UCM 2015	3/8	1/4	EY-08	1	8	570	0,5	CDE2775
UCM 2020	3/8	1/4	EY-08	1	8	570	0,7	CDE2773
UCM 2030	3/8	1/4	EY-20	1	10	1.050	0,7	CDE2777
UCM 2035	3/8	1/4	EY-20	1	10	1.050	0,7	CDE2778
SUM 2035	3/8	1/4	EY-20	1	10	1.050	-	CDE2778
UCM 2041	1/2	1/4	EY-20	1	10	1.050	-	CDE2802
TUM 2040	1/2	1/4	EY-20	1	10	1.050	1,3	CDE2785
SUM 2040	1/2	1/4	EY-20	1	10	1.050	-	CDE2785
TUM 2051	1/2	3/8	EY-20	1	10	1.050	1,5	CDE2785
SUM 2051	1/2	3/8	EY-20	1	10	1.050	-	CDE2785
TUM 2053	1/2	3/8	EY-20	2	10	2.100	1,5	CDE2801
SUM 2053	1/2	3/8	EY-20	2	10	2.100	-	CDE2801
TUM 2061	1/2	3/8	EY-20	1	10	1.050	1,5	CDE2785
SUM 2061	1/2	3/8	EY-20	1	10	1.050	-	CDE2785
TUM 2063	1/2	3/8	EY-20	2	10	2.100	1,5	CDE2801
SUM 2063	1/2	3/8	EY-20	2	10	2.100	-	CDE2801
TUM 2070	1/2	3/8	EY-20	2	10	2.100	1,5	CDE2829
SUM 2070	1/2	3/8	EY-20	2	10	2.100	-	CDE2829
Média temperatura - R-404A Media temperatura - R-404A								
UCM 4017	3/8	1/4	EY 08	1	8	570	0,5	CDE2775
UCM 4021	3/8	1/4	EY 08	1	8	570	0,5	CDE2773
UCM 4025	3/8	1/4	EY 20	1	10	1.050	0,7	CDE2777
UCM 4033	3/8	1/4	EY 20	1	10	1.050	0,7	CDE2778
SUM 4037	1/2	1/4	EY 20	1	10	1.050	-	CDE2802
SUM 4047	1/2	3/8	EY 20	1	10	1.050	-	CDE2785
SUM 4064	1/2	3/8	EY 20	2	10	2.100	-	CDE2801
TUM 4072	1/2	3/8	EY 20	2	10	2.100	1,5	CDE2829
SUM 4072	1/2	3/8	EY 20	2	10	2.100	-	CDE2829
TUM 4080	1/2	3/8	EY 20	2	10	2.100	1,5	CDE2829
SUM 4080	1/2	3/8	EY 20	2	10	2.100	-	CDE2829
Baixa temperatura - R-134a Baja temperatura - R-134a								
UCB 0008	3/8	1/4	EY-08	1	8	570	0,5	CDE2643
UCB 0012	3/8	1/4	EY-08	1	8	570	0,7	CDE2775
Baixa temperatura - R-404A Baja temperatura - R-404A								
UCB 4012	1/2	1/4	EY-20	1	10	1.050	0,7	CDE2777
UCB 4016	1/2	1/4	EY-20	1	10	1.050	0,7	CDE2777
TUB 4020	1/2	1/4	EY-20	1	10	1.050	1,3	CDE2778
SUB 4020	1/2	1/4	EY-20	1	10	1.050	-	CDE2778
SEB 4031	1/2	3/8	EY-20	1	10	1.050	-	CDE2802
TUB 4040	1/2	3/8	EY-20	2	10	2.100	1,5	CDE2801
SUB 4040	1/2	3/8	EY-20	2	10	2.100	-	CDE2801
TUB 4046	1/2	3/8	EY-20	2	10	2.100	1,5	CDE2801

