

UCP · UNIDADE CONDENSADORA FRACIONÁRIA

Unidad condensadora fraccionada

As Unidades Condensadoras Elgin UCP foram dimensionadas para atender aplicações que requerem o menor espaço possível e baixo nível de ruído. Principais Aplicações: Refrigeradores domésticos, Refresqueiras e Bebedouros.

Las unidades Condensadoras Elgin UCP requieren el menor espacio posible y operan con un bajo nivel de ruido. Usos principales: Refrigeradores domésticos, refresqueras y dispensadores de agua fría.



Acesse o site



Capacidade Capacidad	129 - 2.071 kcal/h
Aplicação Aplicación	0°C --30°C
Referência comercial Referencia comercial	1/5 - 1.1/4 HP
Marca do compressor Marca de compresor	Elgin (ECP)
Tipo do compressor Tipo de compresor	Velocidade fixa Velocidad fija
Fluido refrigerante Fluido refrigerante	R-134a / R-404A / R-22
Estrutura Estructura	Trilho / Base e pintura preta Riel / Base y pintura negra
Característica elétrica Característica eléctrica	127V-1F-60Hz 220V-1F-60/50Hz
Condensador	Aleta de alumínio e tubo de cobre Aleta de aluminio y tubo de cobre

NOMENCLATURA

UCP	4	190	E	S	I
Produto Producto	Fluido Refrigerante	Deslocamento Desplazamiento	Tensão Voltaje	Opcional Opcional	Versão Versión
UCP: Unidade Condensadora/ Unidad Condensadora	O: R-134a 4: R-404A/R-22	O65 O85 115 130 140 160 190 Exemplo Ejemplo 65 / 10 = 6,5 cc/rev	D: 127V-1F 60Hz E: 220V-1F 60Hz H: 220V-1F 50Hz	S: Sem Tanque T: Com Tanque	I: Inmetro

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
Média e baixa e temperatura - R-134a Media y baja temperatura - R-134a										
UCP 0065	1/5	514	436	400	348	289	215	180	161	129
UCP 0085	1/4	588	486	462	398	329	243	208	196	155
UCP 0115	1/3	800	653	602	536	449	340	273	262	228
UCP 0130	1/3+	842	790	699	612	501	392	346	298	246
Média e baixa temperatura - R-404A Media y baja temperatura - R-404A										
UCP 4140	7/8	1.301	1.107	1.066	944	819	688	675	586	486
UCP 4160	1	1.583	1.407	1.302	1.206	1.068	887	788	720	552
UCP 4162	1	1.710	1.520	1.406	1.302	1.153	958	851	778	596
UCP 4190	1 1/4	1.918	1.668	1.578	1.384	1.176	969	867	793	642
UCP 4192	1 1/4	2.071	1.801	1.704	1.495	1.270	1047	936	856	693
Média temperatura - R-22 Media temperatura - R-22										
UCP4140	7/8	1.236	1.052	1.013	897	778	-	-	-	-
UCP4160	1	1.504	1.337	1.237	1.146	1.015	-	-	-	-
UCP4162	1	1.624	1.444	1.336	1.238	1096	-	-	-	-
UCP4190	1 1/4	1.822	1.585	1.499	1.315	1.117	-	-	-	-
UCP4192	1 1/4	1.968	1.712	1.619	1.420	1.206	-	-	-	-

- 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 (Compresor)	MBP	LBP
Temperatura de evaporação / Temperatura de evaporación	-6,7°C	-23,3°C
Temperatura ambiente / Temperatura ambiente	32,2°C	32,2°C
Temperatura de retorno na sucção do compressor / Temperatura de retorno en la succión del compresor	32,2°C	32,2°C
Temperatura de líquido na válvula / Temperatura de líquido en la válvula	32,2°C	32,2°C

DADOS ELÉTRICOS

Datos eléctricos

Modelo	Característica Elétrica Característica Eléctrica			Compressor / Compresor					
				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
Média e baixa temperatura - R-134a / Media y baja temperatura - R-134a									
UCP OO65 D	127	1	60	3,4	200	3,8	280	6,5	280
UCP OO65 E	220	1	60	1,5	200	1,7	280	6,5	280
UCP OO85 D	127	1	60	3,8	230	3,9	330	8,5	280
UCP OO85 E	220	1	60	1,6	230	1,9	330	8,5	280
UCP O115 D	127	1	60	4,8	280	5,2	400	11,5	280
UCP O115 E	220	1	60	2,1	280	2,4	400	11,5	280
UCP O130 D	127	1	60	5,5	325	6,0	490	13	280
UCP O130 E	220	1	60	2,7	325	3,0	490	13	280
Média e baixa temperatura - R-404A/R-22 / Media y baja temperatura - R-404A/R-22									
UCP 4140 E	220	1	60	3,8	641	4,9	894	14,0	400
UCP 4160 E	220	1	60	5,0	785	6,0	1070	16,0	400
UCP 4162 E	220	1	60	5,0	785	6,0	1070	16,0	400
UCP 4190 E	220	1	60	5,3	860	6,5	1210	19,0	400
UCP 4192 E	220	1	60	5,3	860	6,5	1210	19,0	400

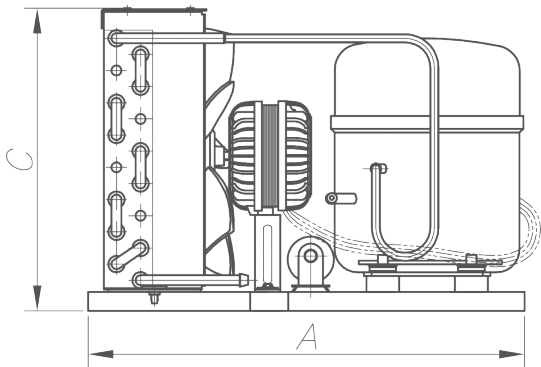
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

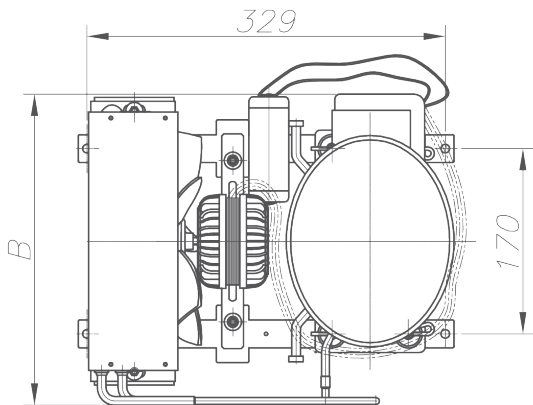
Modelo	Conexões / Conexiones		Micromotor / Micromotor				Condensador Condensador
	Sucção Succión	Líquido Líquido	Modelo Modelo	Quantidade Cantidad	Hélice Hélice	Vazão de Ar Volumen Caudal	
	"	"			Ø "	m³/h	
Média e baixa temperatura - R-134a / Media y baja temperatura - R-134a							
UCP OO65	5/16	1/4	EY-O8	1	8	570	CDE 2643
UCP OO85	5/16	1/4	EY-O8	1	8	570	CDE 6776
UCP O115	5/16	1/4	EY-20	1	10	1.050	CDE 6777
UCP O130	5/16	1/4	EY-20	1	10	1.050	CDE 2777
Média e baixa temperatura - R-404A/R-22 / Media y baja temperatura - R-404A/R-22							
UCP 4140	3/8	5/16	EY-25	1	10	1.150	CDE 2778
UCP 4160	3/8	5/16	EY-25	1	10	1.150	CDE 2802
UCP 4162	3/8	5/16	EY-20	2	10	2.100	CDE 2926
UCP 4190	3/8	5/16	EY-25	1	10	1.150	CDE 2802
UCP 4192	3/8	5/16	EY-20	2	10	2.100	CDE 2926

DADOS DIMENSIONAIS E PESO
 Datos dimensionales y peso

Modelo	Dimensão / Dimension			Peso Peso	Tanque de Líquido	Fixação Fijación
	A	B	C			
	mm	mm	mm			
Média e baixa e temperatura / Media y baja temperatura - R-134a						
UCP OO65	345	285	240	12,0	-	Trilho Rail
UCP OO85	345	350	240	12,8	-	
UCP O115	345	374	287	13,9	-	
UCP O130	345	374	287	14,2	-	
Média e baixa e temperatura / Media y baja temperatura -R-404A/R-22						
UCP 414OES	469	415	291	20,1	-	Base
UCP 414OET	469	415	291	25,2	1,5	
UCP 416OES	469	415	291	21,2	-	
UCP 416OET	469	415	291	26,2	1,5	
UCP 4162ES	607	422	286	28,1	-	
UCP 4162ET	607	422	286	33,0	1,5	
UCP 419OES	469	415	291	21,2	-	
UCP 419OET	469	415	291	26,2	1,5	
UCP 4192ES	607	422	286	28,1	-	
UCP 4192ET	607	422	286	33,0	1,5	



Tipo de óleo para R-134a = Óleo Poliol Éster ISO 32
 Tipo de óleo para R-404A = Óleo Poliol Éster ISO 46



Tipo de aceite para R-134a = Aceite Poliol Éster ISO 32
 Tipo de Aceite para R-404A = Óleo Poliol Éster ISO 46