



## 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.

<b>Capacidade</b> Capacidad	129 → 1.918 kcal/h
<b>Aplicação</b> Aplicación	0°C → -30°C
<b>Referência comercial</b> Referencia comercial	1/5 → 1.1/4 HP
<b>Marca do compressor</b> Marca de compresor	Elgin (ECP)
<b>Tipo do compressor</b> Tipo de compresor	Velocidade fixa Velocidad fija
<b>Fluido refrigerante</b> Fluido refrigerante	R-134a / R-404A / R-22
<b>Estrutura</b> Estructura	Trilho / Base e pintura preta Riel / Base y pintura negra
<b>Característica elétrica</b> Característica eléctrica	127V-1F-60Hz 220V-1F-60/50Hz
<b>Condensador</b>	Aleta de alumínio e tubo de cobre Aleta de aluminio y tubo de cobre

Acesse o site



## Nomenclatura

UCP	0	065	E
Produto Producto	Fluido Refrigerante	Deslocamento Desplazamiento	Tensão Voltaje
UCP: Unidade Condensadora/ Unidad Condensadora	0: R-134a  4: R-404A/R-22	065 075 085 115 130 140 160 190  Exemplo Ejemplo 65 / 10 = 6,5 cc/rev	D: 127V-1F 60Hz  E: 220V-1F 60Hz  H: 220V-1F 50Hz

## 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	
<b>Média e baixa e temperatura - R-134a</b> 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	
<b>Média e baixa temperatura - R-404A</b> 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 4190	1.1/4	1.918	1.668	1.578	1.384	1.176	969	867	793	642	
<b>Média temperatura - R-22</b> 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	-	-	-	-	
UCP4190	1 1/4	1.822	1.585	1.499	1.315	1.117	-	-	-	-	

- 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 Elétrica			Compressor / Compresor					
				Tev = -23,3°C		Tev = -6,7°C		Desloc. Desplaz	Óleo Aceite
	Corrente Corriente	Consumo Consumo	Corrente Corriente	Consumo Consumo	cc/rev	ml			
	V	F	Hz	A			W	A	W
<b>Média e baixa temperatura - R-134a / Media y baja temperatura - R-134a</b>									
UCP 0065 D	127	1	60	3,4	200	3,8	280	6,5	280
UCP 0065 E	220	1	60	1,5	200	1,7	280	6,5	280
UCP 0085 D	127	1	60	3,8	230	3,9	330	8,5	280
UCP 0085 E	220	1	60	1,6	230	1,9	330	8,5	280
UCP 0115 D	127	1	60	4,8	280	5,2	400	11,5	280
UCP 0115 E	220	1	60	2,1	280	2,4	400	11,5	280
UCP 0130 D	127	1	60	5,5	325	6,0	490	13	280
UCP 0130 E	220	1	60	2,7	325	3,0	490	13	280
<b>Média e baixa temperatura - R-404A/R-22 / Media y baja temperatura - R-404A/R-22</b>									
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 4190 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	
<b>Média e baixa temperatura - R-134a / Media y baja temperatura - R-134a</b>							
UCP 0065	5/16	1/4	EY-08	1	8	570	CDE 2643
UCP 0085	5/16	1/4	EY-08	1	8	570	CDE 6776
UCP 0115	5/16	1/4	EY-20	1	10	1.050	CDE 6777
UCP 0130	5/16	1/4	EY-20	1	10	1.050	CDE 2777
<b>Média e baixa temperatura - R-404A/R-22 / Media y baja temperatura - R-404A/R-22</b>							
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 4190	3/8	5/16	EY-25	1	10	1.150	CDE 2802

## Dados dimensionais e peso / Datos dimensionales y peso

Modelo	Dimensão / Dimension			Peso Peso	Fixação Fijación
	A	B	C		
	mm	mm	mm	kg	
<b>Média e baixa e temperatura / Media y baja temperatura - R-134a</b>					
UCP 0065	345	285	240	12	Trilho Rail
UCP 0085	345	350	240	12,8	
UCP 0115	345	374	287	13,9	
UCP 0130	345	374	287	14,2	
<b>Média e baixa e temperatura / Media y baja temperatura - R-404A/R-22</b>					
UCP 4140	469	415	291	20,1	Base
UCP 4160	469	415	291	21,2	
UCP 4190	469	415	291	21,2	

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

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

Tipo de óleo para R-22 = Óleo Mineral ISO 32

Tipo de aceite para R-134a = Aceite Poliol Éster ISO 32

Tipo de aceite para R-404A = Aceite Poliol Éster ISO 46

Tipo de aceite para R-22 = Aceite Mineral ISO 32

