



## UCE - UCD Unidade condensadora fracionária Unidad condensadora fraccionada

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

Las Unidades Condensadoras Elgin Doméstico 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	94 → 690 kcal/h
<b>Aplicação</b> Aplicación	0°C → -30°C
<b>Referência comercial</b> Referencia comercial	1/8+ → 1/4 HP
<b>Marca do compressor</b> Marca de compresor	Elgin (ENL)
<b>Tipo do compressor</b> Tipo de compresor	Velocidade fixa Velocidad fija
<b>Fluido refrigerante</b> Fluido refrigerante	R-134a / Blends
<b>Estrutura</b> Estructura	Trilho e pintura preta Base Riel y pintura negra
<b>Característica elétrica</b> Característica eléctrica	127V-1F-60Hz 220V-1F-60Hz
<b>Condensador</b>	Aleta de alumínio e tubo de cobre Aleta de aluminio y tubo de cobre

Acesse o site



## Nomenclatura

UCE	3	055	E
Produto Producto	Fluido Refrigerante	Deslocamento Desplazamiento	Tensão Voltaje
UCD: Unidade Condensadora Elgin Doméstico/ Unidad Condensadora Elgin Doméstico	0: R-134a	045 055 059	D: 127V-1F 60Hz
UCE: Unidade Condensadora Elgin Doméstico de Alto Torque/ Unidad Condensadora Elgin Doméstico Alto Par de Arranque		Exemplo Ejemplo 45 / 10 = 4,5 cc/rev	E: 220V-1F 60Hz

## 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 temperatura - R-134a</b> Media y baja temperatura - R-134a										
UCD 45	1/8+	312	256	238	202	175	139	118	106	94
UCE 55	1/6	410	336	312	265	218	164	138	128	106
UCE 59	1/5	492	405	389	334	279	218	194	166	136

- 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
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	cc/rev	ml			
V	F	Hz	A	W	A	W			
<b>Média e baixa temperatura - R-134a</b> Media y baja temperatura - R-134a									
UCD 45 D	127	1	60	2,8	160	3,0	225	4,3	200
UCD 45 E	220	1	60	1,3	160	1,5	225	4,3	200
UCE 55 D	115	1	60	3,2	190	3,4	270	5,1	200
UCE 55 E	127	1	60	1,5	190	1,7	270	5,1	200
UCE 59 D	127	1	60	3,3	200	3,6	284	5,9	200
UCE 59 E	220	1	60	1,6	200	1,9	284	5,9	200

## 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</b> Media y baja temperatura - R-134a							
UCD 45	3/16	1/4	EY-08	1	8	570	CDE2643
UCE 55	3/16	1/4	EY-08	1	8	570	CDE2643
UCE 59	3/16	1/4	EY-08	1	8	570	CDE2643

## 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 temperatura - R-134a</b> Media y baja temperatura - R-134a					
UCD 45	345,0	281	240	9	Trilho Rail / Riel
UCE 55	345,0	281	240	9	
UCE 59	345,0	281	240	9	

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

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

