

elgin



ECC

Compressor corrente contínua

Compressor corriente continúa

Os Compressores de Corrente Contínua Elgin, são destinados a aplicações em transportes frigorificados ou outros sistemas com alimentação em 12-24V. Essa linha de compressores se destaca pela robustez e facilidade de instalação.

Principais Aplicações: Refresqueiras, Resfriadores de Líquido Portáteis, Refrigeradores para Aplicações Automotivas, Transportes Frigoríficos (pequeno porte) e Trailers e Barcos (Campings).

Los Compresores de Corriente Continua Elgin se utilizan en transporte refrigerado u otros sistemas con alimentación de 12-24V. Esta línea de compresores destaca por su robustez y facilidad de instalación. Usos principales: Refresqueras, enfriadores de líquidos portátiles, enfriadores de uso automotriz, transporte refrigerado (pequeño porte), remolques y barcos (Campings).

Referência comercial Referencia comercial	1/12 → 1/5HP
Capacidade Capacidad	34 → 515 Kcal/h
Temperatura de Aplicação Temperatura de aplicación	-25°C → 0°C
Fluido Refrigerante Fluido Refrigerante	R-134a
Velocidade Velocidad	Variável Variable
Característica Elétrica Característica Eléctrica	12-24V

Acesse o site



Nomenclatura

ECC	25
Produto Producto	Deslocamento Desplazamiento

ECC:	25
Compressor Corrente Contínua	30
Compressor Corriente Contínua	35
	45
	65

Exemplo: 30/10 = 3,0 cc/rev
Ejemplo: 30/10 = 3,0 cc/rev

Dados de capacidade / Datos de capacidad

Modelo	HP	Desloc. Desplaz.	Rotação Rotación	Capacidade Frigorífica [Kcal/h] Capacidad Frigorífica Temperatura de evaporação [°C] Temperatura de evaporación							Consumo Tev -25°C	Tensão Voltaje V	Óleo Aceite ml
				cm ³	rpm	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C			
Média e baixa temperatura - R-134a Media y baja temperatura - R-134a													
ECC 25	1/12	2,5	2.000	125,2	98,9	76,4	56,0	45,3	37,0	34,0	37,8	12-24	160
				154,4	122,1	94,1	59,7	55,9	45,6	41,9	47,7		
				180,6	142,8	110,1	73,5	65,4	53,3	49,0	55,2		
				209,8	165,8	127,8	99,8	75,9	61,9	56,9	64,6		
ECC 30	1/10	3,0	2.000	150,3	118,9	91,6	71,4	54,4	44,4	40,8	46,2	12-24	160
				165,6	146,2	112,7	88,0	67,1	54,7	50,2	57,3		
				184,9	171,1	132,1	103,2	83,6	64,0	58,7	66,2		
				216,9	198,7	153,4	119,5	91,2	74,3	68,2	78,1		
ECC 35	1/8	3,5	2.000	174,6	137,9	106,6	83,0	63,3	51,6	47,3	54,3	12-24	160
				212,4	167,7	129,6	101,0	77,0	62,8	57,6	64,3		
				250,3	197,5	152,7	118,9	90,6	74,0	67,9	76,5		
				290,7	229,6	177,5	138,3	105,4	86,0	78,9	89,7		
ECC 45	1/6	4,5	2.000	185,7	142,8	119,0	99,2	82,6	63,6	57,2	54,9	12-24	160
				230,9	177,6	148,0	123,3	102,8	79,1	71,1	68,2		
				296,4	228,0	190,0	158,3	131,9	101,5	91,3	87,4		
				339,0	260,8	217,3	181,1	150,9	116,1	104,4	100,0		
ECC65	1/5	6,5	2.000	364,1	280,1	233,4	194,5	162,1	124,7	112,2	102,1	12-24	270
				363,2	279,4	232,8	194,0	161,7	124,4	111,9	102,1		
				439,5	338,0	281,7	234,7	195,6	150,5	135,4	123,2		
				514,8	396,0	330,0	275,0	229,1	176,3	158,6	144,3		

- 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) conforme ASHRAE 32

Cond. de ensayo en régimen nominal (Compressor) de acuerdo con ASHRAE 32

Temperatura de condensação Temperatura de condensación	54,4°C
Temperatura ambiente Temperatura ambiente	32,2°C
Temperatura de retorno na sucção do compressor Temperatura de retorno en la succión del compresor	32,2°C
Temperatura de líquido na válvula Temperatura de líquido en la válvula	32,2°C
Temperatura de evaporação Temperatura de evaporación	-23,3°C

Características técnicas

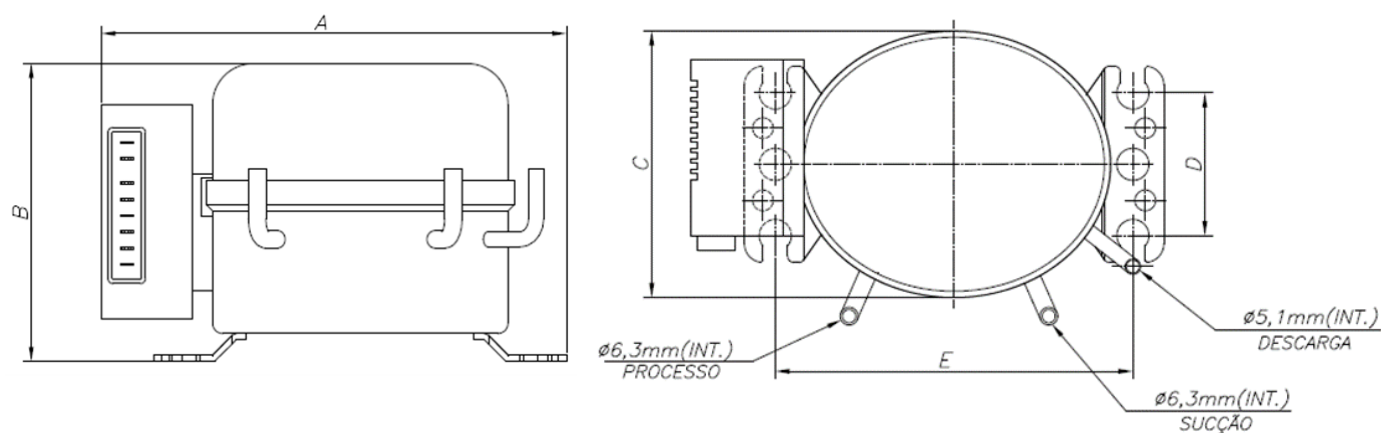
Características técnicas

Modelo	Tensão Voltaje	Deslocamento volumétrico Desplazamiento volumétrico	*Óleo *Aceite
	V	cc/rev	ml
ECC25	12-24	2,5	160
ECC30	12-24	3,0	160
ECC35	12-24	3,5	160
ECC45	12-24	4,5	160
ECC65	12-24	6,5	270

*Óleo/Aceite: Polioli ester ISO 32

Dimensões / Dimensiones (mm)

Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
ECC 30 ECC 35 ECC 45	220	138	142	70	174
ECC 65	251	172	152	70	174



Ajuste de velocidade

Ajuste de la velocidad

Rotação Rotación	Resistor Resistor	Corrente Corriente
rpm	Ω	A
2.000	0	0,87~1,02
2.100	51	1,02~1,17
2.200	100	1,17~1,32
2.300	150	1,32~1,48
2.400	200	1,48~1,63
2.500	277	1,63~1,78
2.600	330	1,78~1,93
2.700	400	1,93~2,08
2.800	490	2,08~2,24
2.900	586	2,24~2,39
3.000	692	2,39~2,54
3.100	816	2,54~2,69
3.200	963	2,69~2,84
3.300	1.137	2,84~3,00
3.400	1.331	3,00~3,15
3.500	1.523	3,15~3,61
stop	≥3.000	3,31~5,00