

ECC · COMPRESSOR CORRENTE CONTÍNUA

Compressor corrente contínua

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 Compressores 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: Compressor Corrente Contínua Compressor Corriente Contínua	25 30 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							Consumo	Tensão Voltaje	Óleo Aceite
				Temperatura de evaporação [°C] Temperatura de evaporación									
				0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-23,3°C	-25°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
			2.500	154,4	122,1	94,1	59,7	55,9	45,6	41,9	47,7		
			3.000	180,6	142,8	110,1	73,5	65,4	53,3	49,0	55,2		
			3.500	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
			2.500	165,6	146,2	112,7	88,0	67,1	54,7	50,2	57,3		
			3.000	184,9	171,1	132,1	103,2	83,6	64,0	58,7	66,2		
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
			2.500	212,4	167,7	129,6	101,0	77,0	62,8	57,6	64,3		
			3.000	250,3	197,5	152,7	118,9	90,6	74,0	67,9	76,5		
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
			2.500	230,9	177,6	148,0	123,3	102,8	79,1	71,1	68,2		
			3.000	296,4	228,0	190,0	158,3	131,9	101,5	91,3	87,4		
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
			2.500	363,2	279,4	232,8	194,0	161,7	124,4	111,9	102,1		
			3.000	439,5	338,0	281,7	234,7	195,6	150,5	135,4	123,2		
			3.500	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: Poliol ester ISO 32

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	1137	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

DIMENSÕES

Dimensiones (mm)

Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
ECC 25 ECC 30 ECC 35 ECC 45	220	138	142	70	174
ECC 65	251	172	152	70	174

