

### DEFINIÇÃO DO COMPRESSOR

Descrição	<b>NB T1114Y</b>
Voltagem/Frequência Nominal	<b>220-240 V 50 Hz</b>
Código de Engenharia	<b>810CA42</b>

### A - APLICAÇÃO / CONDIÇÕES LIMITES DE TRABALHO

1 Tipo	Compressor recíproco		
2 Refrigerante	R-600a		
3 Voltagem e frequência nominal	220-240 / 50	[ V / Hz ]	
4 Tipo de Aplicação	Baixa Pressão de Retorno		
4.1 Temperatura de Evaporação	-35°C à -10°C	(-31°F à 14°F)	
5 Tipo de Motor	RSIR-RSCR		
6 Torque de Partida	LST - Baixo Torque de Partida		
7 Elemento de Controle	Tubo capilar		
8 Refrigeração do compressor	Faixa de operação da voltagem		
		50 Hz	60 Hz
8.1 LBP (32°C Temperatura ambiente)	Estático	198 à 254 V	-
8.2 LBP (43°C Temperatura ambiente)	Estático	198 à 254 V	-
8.3 HBP (32°C Temperatura ambiente)	-	-	-
8.4 HBP (43°C Temperatura ambiente)	-	-	-
9 Máxima temperatura de condensação			
9.1 Operação	6.9	[kgf/cm <sup>2</sup> ] (98 psig)	/ °C - °F
9.2 Pico	7.8	[kgf/cm <sup>2</sup> ] (111 psig)	/ °C - °F
10 Máxima temperatura das bobinas	130	[ °C ]	

### B - DADOS MECÂNICOS

1 Referência Comercial		[hp]
2 Deslocamento	9.99	[cm <sup>3</sup> ] (0.610 cu.in)
2.1 Diâmetro [mm]	26.497	
2.2 Curso [mm]	18.120	
3 Carga de óleo	350	[ml] (11.84 fl.oz.)
3.1 Lubrificantes aprovados		
3.2 Tipo/Viscosidade do óleo	ALQUILB / ISO5	
4 Peso (com carga de óleo)	10.17	[kg] (22.42 lb.)
5 Carga de Nitrogênio	-	[kgf/cm <sup>2</sup> ]

### C - DADOS ELÉTRICOS

1 Voltagem/Frequência/Número de Fases Nominal	220-240 V 50 Hz 1 ~ (Monofásico)	
2 Tipo de Dispositivo de Partida	PTC	
2.1 Dispositivo de Partida	2019	
3 Capacitor de Partida	-	[µF(VAC mínimo)]
4 Capacitor de Funcionamento	4(450)	[µF(VAC mínimo)]
5 Proteção do Motor	AD23FQ10	
6 Resistência motor - bobina auxiliar	23.40	[Ω em 25°C (77°F)] +/- 8%
7 Resistência motor - bobina funcionamento	15.40	[Ω em 25°C (77°F)] +/- 8%
8 LRA - Corrente com rotor bloqueado (50 Hz)	5.10	[A] - Medido de acordo com UL 984
9 FLA - Corrente a plena carga L/MBP (50 Hz)	0.46	[A]
10 FLA - Corrente a plena carga HBP (50 Hz)	-	[A]
11 Institutos de aprovação	VDE	

### D - PERFORMANCE - DADOS DE CHECK POINT

CONDICÕES DE TESTE: <b>@220V50Hz</b>			<b>CECOMAFLBP</b> <b>Estático</b>		Temperatura de evaporação <b>-25°C (-13°F)</b> (Temperatura de condensação <b>55°C (131°F)</b> )				
Capacidade de refrigeração +/- 5%			Consumo de potência +/- 5%	Consumo de corrente +/- 5%	Fluxo de massa +/- 5%	FAIXA DE EFICIÊNCIA +/- 7%			
[Btu/h]	[kcal/h]	[W]	[W]	[A]	[kg/h]	[Btu/Wh]	[kcal/Wh]	[W/W]	
410	103	120	102	0.42	1.56	4.03	1.02	1.18	

### E - PERFORMANCE - CURVAS

CONDICÕES DE TESTE: <b>@220V50Hz</b>			<b>CECOMAF</b> <b>Estático</b>		(Temperatura de condensação <b>45°C (+113°F)</b> )					
Temperatura de evaporação		Capacidade de refrigeração +/- 5%			Consumo de potência +/- 5%	Consumo de corrente +/- 5%	Fluxo de massa +/- 5%	FAIXA DE EFICIÊNCIA +/- 7%		
°C	(°F)	[Btu/h]	[kcal/h]	[W]	[W]	[A]	[kg/h]	[Btu/Wh]	[kcal/Wh]	[W/W]
<b>-35</b>	<b>(-31)</b>	271	68	80	73	0.60	0.94	3.71	0.94	1.09
<b>-30</b>	<b>(-22)</b>	363	92	106	85	0.63	1.26	4.31	1.09	1.26
<b>-25</b>	<b>(-13)</b>	484	122	142	98	0.68	1.68	4.95	1.25	1.45
<b>-20</b>	<b>(- 4)</b>	632	159	185	112	0.73	2.20	5.63	1.42	1.65
<b>-15</b>	<b>(+ 5)</b>	805	203	236	127	0.78	2.81	6.33	1.59	1.85
<b>-10</b>	<b>(+14)</b>	1003	253	294	143	0.84	3.51	7.04	1.77	2.06

CONDICÕES DE TESTE: <b>@220V50Hz</b>			<b>CECOMAF</b> <b>Estático</b>		(Temperatura de condensação <b>55°C (+131°F)</b> )					
Temperatura de evaporação		Capacidade de refrigeração +/- 5%			Consumo de potência +/- 5%	Consumo de corrente +/- 5%	Fluxo de massa +/- 5%	FAIXA DE EFICIÊNCIA +/- 7%		
°C	(°F)	[Btu/h]	[kcal/h]	[W]	[W]	[A]	[kg/h]	[Btu/Wh]	[kcal/Wh]	[W/W]
<b>-35</b>	<b>(-31)</b>	213	54	62	77	0.61	0.81	2.77	0.70	0.81
<b>-30</b>	<b>(-22)</b>	300	76	88	89	0.65	1.14	3.38	0.85	0.99
<b>-25</b>	<b>(-13)</b>	411	104	120	102	0.69	1.57	4.02	1.01	1.18
<b>-20</b>	<b>(- 4)</b>	545	137	160	117	0.75	2.08	4.65	1.17	1.36
<b>-15</b>	<b>(+ 5)</b>	701	177	205	133	0.82	2.68	5.28	1.33	1.55
<b>-10</b>	<b>(+14)</b>	876	221	257	149	0.88	3.36	5.90	1.49	1.73

**F - CARACTERÍSTICAS EXTERNAS**

1 Placa base	Pequena
2 Suporte de bandeja	Não
3 Passadores	
3.1 SUCÇÃO	6.1 +0.10/+0.00 [mm] (0.240" +0.004"/+0.000")
3.1.1 Material	Cobre
3.1.2 Forma	Curvo 42°
3.2 DESCARGA	4.94 +0.08/-0.08 [mm] (0.194" +0.003"/-0.003")
3.2.1 Material	Cobre
3.2.2 Forma	Curvo Paralelo à Placa base
3.3 PROCESSO	6.1 +0.10/+0.00 [mm] (0.240" +0.004"/+0.000")
3.3.1 Material	Cobre
3.3.2 Forma	Curvo 42°
3.4 Tubo resfriador de óleo (Cobre)	Não [mm]
3.5 Fechamento do Passador	Tampão de Borracha