

DEFINIÇÃO DO COMPRESSOR

Descrição	NT 6226GKV
Voltagem/Frequencia Nominal	115 V 60 Hz
Código de Engenharia	923AG08

A - APLICAÇÃO / CONDIÇÕES LIMITES DE TRABALHO

1 Tipo	Compressor recíproco		
2 Refrigerante	R-404A		
3 Voltagem e frequência nominal	115 / 60	[V / Hz]	
4 Tipo de Aplicação			
4.1 Temperatura de Evaporação	-20°C à 10°C	(-4°F à 50°F)	
5 Tipo de Motor	CSCR		
6 Torque de Partida	HST - Alto torque de partida		
7 Elemento de Controle	Tubo capilar ou Válvula de expansão		
8 Refrigeração do compressor	Faixa de operação da voltagem		
		50 Hz	60 Hz
8.1 LBP (32°C Temperatura ambiente)	-	-	-
8.2 LBP (43°C Temperatura ambiente)	-	-	-
8.3 HBP (32°C Temperatura ambiente)	-	-	-
8.4 HBP (43°C Temperatura ambiente)	-	-	-
9 Máxima temperatura de condensação			
9.1 Operação	25.2	[kgf/cm ²] (358 psig)	/ °C - °F
9.2 Pico	28.3	[kgf/cm ²] (402 psig)	/ °C - °F
10 Máxima temperatura das bobinas	130	[°C]	

B - DADOS MECÂNICOS

1 Referência Comercial	1	[hp]
2 Deslocamento	22.37	[cm ³] (1.365 cu.in)
2.1 Diâmetro [mm]	36.990	
2.2 Curso [mm]	20.830	
3 Carga de óleo	450	[ml] (15.22 fl.oz.)
3.1 Lubrificantes aprovados		
3.2 Tipo/Viscosidade do óleo	ESTER / ISO22	
4 Peso (com carga de óleo)	17.5	[kg] (38.58 lb.)
5 Carga de Nitrogênio	0.2 à 0.3	[kgf/cm ²] (2.84 à 4.27 psig)

C - DADOS ELÉTRICOS

1 Voltagem/Frequência/Número de Fases Nominal	115 V 60 Hz 1~ (Monofásico)	
2 Tipo de Dispositivo de Partida	Voltage Relay	
2.1 Dispositivo de Partida	RVA2AE3C-105	
3 Capacitor de Partida	243-292(250)	[µF(VAC mínimo)]
4 Capacitor de Funcionamento	40(400)	[µF(VAC mínimo)]
5 Proteção do Motor	15HM1958	
6 Resistência motor - bobina auxiliar	2.39	[Ω em 25°C (77°F)] +/- 8%
7 Resistência motor - bobina funcionamento	0.36	[Ω em 25°C (77°F)] +/- 8%
8 LRA - Corrente com rotor bloqueado (60 Hz)	77.00	[A] - Medido de acordo com UL 984
9 FLA - Corrente a plena carga L/MBP (60 Hz)	17.92	[A] - Medido de acordo com UL 984
10 FLA - Corrente a plena carga HBP (60 Hz)	-	[A] - Medido de acordo com UL 984
11 Institutos de aprovação	UL	

D - PERFORMANCE - DADOS DE CHECK POINT

CONDIÇÕES DE TESTE: @115V60Hz			ARIMBP Forçada		Temperatura de evaporação -6.7°C (19.94°F) (Temperatura de condensação 48.9°C (120.02°F))			
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]
6719	1693	1969	1371	13.05	72.41	4.90	1.23	1.44

E - PERFORMANCE - CURVAS

CONDIÇÕES DE TESTE: @115V60Hz			ARI4 Forçada		(Temperatura de condensação 35°C (+95°F))					
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]
-20	(- 4)	5196	1309	1522	1043	10.24	39.36	4.97	1.25	1.46
-15	(+ 5)	6392	1611	1873	1160	11.27	60.60	5.51	1.39	1.62
-10	(+14)	7798	1965	2285	1270	12.25	75.30	6.15	1.55	1.80
-5	(+23)	9414	2372	2759	1378	13.17	79.36	6.83	1.72	2.00
0	(+32)	11240	2832	3294	1491	13.96	68.70	7.53	1.90	2.21
+5	(+41)	13277	3346	3890	1615	14.62	39.24	8.21	2.07	2.41
+10	(+50)	15525	3912	4549	1758	15.08	- 13.11	8.85	2.23	2.59

CONDIÇÕES DE TESTE: @115V60Hz			ARI4 Forçada		(Temperatura de condensação 45°C (+113°F))					
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]
-20	(- 4)	4136	1042	1212	1100	10.79	36.54	3.77	0.95	1.10
-15	(+ 5)	5156	1299	1511	1239	11.93	57.22	4.17	1.05	1.22
-10	(+14)	6397	1612	1874	1363	12.98	71.80	4.70	1.19	1.38
-5	(+23)	7861	1981	2303	1475	13.90	76.20	5.33	1.34	1.56
0	(+32)	9548	2406	2798	1585	14.66	66.33	6.02	1.52	1.77
+5	(+41)	11460	2888	3358	1697	15.22	38.12	6.74	1.70	1.98
+10	(+50)	13595	3426	3984	1819	15.54	- 12.51	7.46	1.88	2.19

CONDIÇÕES DE TESTE: @115V60Hz			ARI4 Forçada		(Temperatura de condensação 55°C (+131°F))					
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]
-20	(- 4)	3359	846	984	1124	10.94	34.34	2.98	0.75	0.87
-15	(+ 5)	4049	1020	1186	1295	12.36	54.34	3.13	0.79	0.92
-10	(+14)	4974	1253	1457	1440	13.64	68.70	3.45	0.87	1.01
-5	(+23)	6135	1546	1798	1567	14.74	73.34	3.91	0.99	1.15
0	(+32)	7532	1898	2207	1682	15.63	64.17	4.48	1.13	1.31
+5	(+41)	9166	2310	2686	1791	16.27	37.11	5.13	1.29	1.50
+10	(+50)	11037	2781	3234	1901	16.63	- 11.91	5.81	1.46	1.70

F - CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

1 Placa base	Universal		
2 Suporte de bandeja	Não		
3 Passadores			
3.1 SUCÇÃO	12.7	[mm]	(0.500")
3.1.1 Material			
3.1.2 Forma			
3.2 DESCARGA	6.42 +0.08/+0.00	[mm]	(0.253" +0.003"/+0.000")
3.2.1 Material	Cobre		
3.2.2 Forma	Vertical		
3.3 PROCESSO	6.42 +0.08/+0.00	[mm]	(0.253" +0.003"/+0.000")
3.3.1 Material	Cobre		
3.3.2 Forma	Vertical		
3.4 Tubo resfriador de óleo (Cobre)	Não	[mm]	
3.5 Fechamento do Passador	Tampão de Borracha		