

DEFINIÇÃO DO COMPRESSOR

Descrição	NT 6217GK
Voltagem/Frequencia Nominal	200-240 V 50 Hz / 230 V 60 Hz
Código de Engenharia	922AN04

A - APLICAÇÃO / CONDIÇÕES LIMITES DE TRABALHO

1 Tipo	Compressor recíproco		
2 Refrigerante	R-404A		
3 Voltagem e frequência nominal	200-240 / 50	[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	3/4	[hp]
2 Deslocamento	12.55	[cm ³] (0.766 cu.in)
2.1 Diâmetro [mm]	31.740	
2.2 Curso [mm]	15.870	
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	[kg] (37.48 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	200-240 V 50 Hz / 230 V 60 Hz 1 ~ (Monofásico)	
2 Tipo de Dispositivo de Partida	Voltage Relay	
2.1 Dispositivo de Partida	RVA3N3C-122	
3 Capacitor de Partida	72-88(330)	[µF(VAC mínimo)]
4 Capacitor de Funcionamento	17.5(440)	[µF(VAC mínimo)]
5 Proteção do Motor	MRA38168-3261	
6 Resistência motor - bobina auxiliar	12.70	[Ω em 25°C (77°F)] +/- 8%
7 Resistência motor - bobina funcionamento	2.70	[Ω em 25°C (77°F)] +/- 8%
8 LRA - Corrente com rotor bloqueado (50 Hz)	-	[A] - Medido de acordo com UL 984
9 FLA - Corrente a plena carga L/MBP (50 Hz)	-	[A] - Medido de acordo com UL 984
10 FLA - Corrente a plena carga HBP (50 Hz)	-	[A] - Medido de acordo com UL 984
11 Institutos de aprovação	CCC - IMQ	

D - PERFORMANCE - DADOS DE CHECK POINT

CONDIÇÕES DE TESTE: @200V50Hz			EN12900MBP Forçada		Temperatura de evaporação (Temperatura de condensação		-10°C (14°F) 45°C (113°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]
3040	766	891	516	2.62	26.76	5.89	1.48	1.73

E - PERFORMANCE - CURVAS

CONDIÇÕES DE TESTE: @200V50Hz			EN12900 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)	2338	589	685	416	2.10	17.76	5.61	1.41	1.64
-15	(+ 5)	2982	751	874	449	2.26	22.83	6.64	1.67	1.95
-10	(+14)	3791	955	1111	483	2.43	29.29	7.86	1.98	2.30
-5	(+23)	4751	1197	1392	515	2.58	37.10	9.23	2.33	2.70
0	(+32)	5850	1474	1714	544	2.71	46.24	10.75	2.71	3.15
+5	(+41)	7074	1783	2073	565	2.78	56.70	12.38	3.12	3.63
+10	(+50)	8410	2119	2464	577	2.79	68.44	14.12	3.56	4.14

CONDIÇÕES DE TESTE: @200V50Hz			EN12900 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)	1825	460	535	429	2.20	15.77	4.27	1.08	1.25
-15	(+ 5)	2358	594	691	471	2.40	20.54	5.00	1.26	1.46
-10	(+14)	3039	766	891	516	2.62	26.74	5.88	1.48	1.72
-5	(+23)	3857	972	1130	560	2.82	34.36	6.88	1.73	2.02
0	(+32)	4797	1209	1406	601	2.99	43.36	8.00	2.02	2.34
+5	(+41)	5847	1473	1713	635	3.12	53.73	9.20	2.32	2.70
+10	(+50)	6993	1762	2049	661	3.18	65.44	10.46	2.64	3.07

CONDIÇÕES DE TESTE: @200V50Hz			EN12900 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)	1469	370	430	449	2.27	14.92	3.26	0.82	0.96
-15	(+ 5)	1849	466	542	500	2.52	18.99	3.71	0.93	1.09
-10	(+14)	2362	595	692	554	2.79	24.54	4.27	1.08	1.25
-5	(+23)	2996	755	878	609	3.05	31.57	4.92	1.24	1.44
0	(+32)	3736	941	1095	660	3.29	40.04	5.65	1.42	1.66
+5	(+41)	4570	1152	1339	707	3.47	49.93	6.44	1.62	1.89
+10	(+50)	5485	1382	1607	745	3.59	61.22	7.26	1.83	2.13

F - CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

1 Placa base	Universal		
2 Suporte de bandeja	Não		
3 Passadores			
3.1 SUCÇÃO	9.6 +0.07/+0.00	[mm]	(0.378" +0.003"/+0.000")
3.1.1 Material	Cobre		
3.1.2 Forma	Vertical		
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		