

DEFINIÇÃO DO COMPRESSOR

Descrição	NJ X6250GK
Voltagem/Frequência Nominal	208-230 V 60 Hz
Código de Engenharia	945DD21

A - APLICAÇÃO / CONDIÇÕES LÍMITES DE TRABALHO

1 Tipo	Compressor recíproco		
2 Refrigerante	R-404A		
3 Voltagem e frequência nominal	208-230 / 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	LST/HST - Baixo/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	2	[hp]
2 Deslocamento	37.88	[cm ³] (2.312 cu.in)
2.1 Diâmetro [mm]	44.980	
2.2 Curso [mm]	23.850	
3 Carga de óleo	750	[ml] (25.36 fl.oz.)
3.1 Lubrificantes aprovados		
3.2 Tipo/Viscosidade do óleo	ESTER / ISO22	
4 Peso (com carga de óleo)	21.8	[kg] (48.06 lb.)
5 Carga de Nitrogênio	-	[kgf/cm ²]

C - DADOS ELÉTRICOS

1 Voltagem/Frequência/Número de Fases Nominal	208-230 V 60 Hz 1~ (Monofásico)	
2 Tipo de Dispositivo de Partida	Voltage Relay	
2.1 Dispositivo de Partida	RVA6M3C-114/RVA6M3C-574	
3 Capacitor de Partida	108-130(330)	[µF(VAC mínimo)]
4 Capacitor de Funcionamento	25(450)	[µF(VAC mínimo)]
5 Proteção do Motor	15HM1983-247	
6 Resistência motor - bobina auxiliar	5.43	[Ω em 25°C (77°F)] +/- 8%
7 Resistência motor - bobina funcionamento	0.82	[Ω em 25°C (77°F)] +/- 8%
8 LRA - Corrente com rotor bloqueado (60 Hz)	65.00	[A] - Medido de acordo com UL 984
9 FLA - Corrente a plena carga L/MBP (60 Hz)	-	[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	CCC - UL	

D - PERFORMANCE - DADOS DE CHECK POINT

CONDIÇÕES DE TESTE: @230V60Hz			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]
11962	3014	3505	2462	12.36	128.91	4.86	1.22	1.42

E - PERFORMANCE - CURVAS

CONDIÇÕES DE TESTE: @230V60Hz			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)	8748	2205	2563	1736	9.64	73.87	5.03	1.27	1.47
-15	(+ 5)	11106	2799	3254	1943	10.33	94.99	5.71	1.44	1.67
-10	(+14)	13599	3427	3985	2139	11.04	117.71	6.36	1.60	1.86
-5	(+23)	16233	4091	4757	2328	11.82	142.48	6.98	1.76	2.05
0	(+32)	19016	4792	5572	2511	12.72	169.75	7.58	1.91	2.22
+5	(+41)	21954	5533	6433	2692	13.80	199.99	8.16	2.06	2.39
+10	(+50)	25057	6314	7342	2874	15.11	233.64	8.71	2.20	2.55

CONDIÇÕES DE TESTE: @230V60Hz			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)	6933	1747	2032	1823	9.83	67.78	3.83	0.97	1.12
-15	(+ 5)	9108	2295	2669	2049	10.72	89.95	4.45	1.12	1.30
-10	(+14)	11428	2880	3349	2268	11.54	114.39	5.03	1.27	1.47
-5	(+23)	13900	3503	4073	2484	12.34	141.55	5.58	1.41	1.64
0	(+32)	16531	4166	4844	2699	13.18	171.88	6.12	1.54	1.79
+5	(+41)	19328	4871	5664	2916	14.11	205.84	6.63	1.67	1.94
+10	(+50)	22300	5620	6534	3137	15.18	243.88	7.12	1.79	2.09

CONDIÇÕES DE TESTE: @230V60Hz			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)	5285	1332	1549	1858	9.73	62.05	2.83	0.71	0.83
-15	(+ 5)	6971	1757	2043	2100	10.97	82.95	3.32	0.84	0.97
-10	(+14)	8813	2221	2582	2339	12.06	106.78	3.77	0.95	1.11
-5	(+23)	10816	2726	3169	2579	13.04	134.00	4.20	1.06	1.23
0	(+32)	12990	3273	3806	2822	13.97	165.06	4.61	1.16	1.35
+5	(+41)	15341	3866	4495	3072	14.91	200.42	4.99	1.26	1.46
+10	(+50)	17876	4505	5238	3330	15.90	240.53	5.36	1.35	1.57

F - CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

1 Placa base	Grande		
2 Suporte de bandeja	Não		
3 Passadores			
3.1 SUCÇÃO	12.81 +0.04/-0.04	[mm]	(0.504" +0.002"/-0.002")
3.1.1 Material	Cobre		
3.1.2 Forma	Vertical		
3.2 DESCARGA	8.04 +0.04/-0.04	[mm]	(0.317" +0.002"/-0.002")
3.2.1 Material	Cobre		
3.2.2 Forma	Curvo J		
3.3 PROCESSO	6.45 +0.10/+0.00	[mm]	(0.254" +0.004"/+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		