

### DEFINIÇÃO DO COMPRESSOR

Descrição	<b>NT 6226GKV</b>
Voltagem/Frequencia Nominal	<b>220-240 V 50 Hz</b>
Código de Engenharia	<b>923AA02</b>

### A - APLICAÇÃO / CONDIÇÕES LIMITES DE TRABALHO

1 Tipo	Compressor recíproco		
2 Refrigerante	R-404A		
3 Voltagem e frequência nominal	220-240 / 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	CSIR		
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 <sup>2</sup> ] (358 psig)	/ °C - °F
9.2 Pico	28.3	[kgf/cm <sup>2</sup> ] (402 psig)	/ °C - °F
10 Máxima temperatura das bobinas	130	[ °C ]	

### B - DADOS MECÂNICOS

1 Referência Comercial	1	[hp]
2 Deslocamento	22.37	[cm <sup>3</sup> ] (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 <sup>2</sup> ] (2.84 à 4.27 psig)

### C - DADOS ELÉTRICOS

1 Voltagem/Frequência/Número de Fases Nominal	220-240 V 50 Hz 1 ~ (Monofásico)	
2 Tipo de Dispositivo de Partida	Current Relay	
2.1 Dispositivo de Partida	3CR-702-185	
3 Capacitor de Partida	130-156(250)	[µF(VAC mínimo)]
4 Capacitor de Funcionamento	-	[µF(VAC mínimo)]
5 Proteção do Motor	T0625/C9	
6 Resistência motor - bobina auxiliar	8.40	[Ω em 25°C (77°F)] +/- 8%
7 Resistência motor - bobina funcionamento	1.70	[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	IMQ	

### D - PERFORMANCE - DADOS DE CHECK POINT

CONDIÇÕES DE TESTE: <b>@220V50Hz</b>			<b>EN12900MBP</b> <b>Forçada</b>		Temperatura de evaporação <b>-10°C (14°F)</b> (Temperatura de condensação <b>45°C (113°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]	
5858	1476	1717	1051	6.45	51.56	5.57	1.40	1.63	

### E - PERFORMANCE - CURVAS

CONDIÇÕES DE TESTE: <b>@220V50Hz</b>			<b>EN12900</b> <b>Forçada</b>		(Temperatura de condensação <b>35°C (+95°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>-20</b>	<b>(- 4)</b>	4519	1139	1324	803	5.57	34.32	5.61	1.41	1.65
<b>-15</b>	<b>(+ 5)</b>	5663	1427	1659	877	5.82	43.41	6.46	1.63	1.89
<b>-10</b>	<b>(+14)</b>	7023	1770	2058	952	6.09	54.26	7.38	1.86	2.16
<b>-5</b>	<b>(+23)</b>	8599	2167	2520	1029	6.38	67.09	8.36	2.11	2.45
<b>0</b>	<b>(+32)</b>	10391	2619	3045	1107	6.68	82.11	9.38	2.36	2.75
<b>+5</b>	<b>(+41)</b>	12399	3125	3633	1186	7.01	99.52	10.45	2.63	3.06
<b>+10</b>	<b>(+50)</b>	14623	3685	4285	1266	7.35	119.53	11.55	2.91	3.38

CONDIÇÕES DE TESTE: <b>@220V50Hz</b>			<b>EN12900</b> <b>Forçada</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>-20</b>	<b>(- 4)</b>	3732	940	1093	870	5.78	32.21	4.30	1.08	1.26
<b>-15</b>	<b>(+ 5)</b>	4713	1188	1381	961	6.10	41.10	4.91	1.24	1.44
<b>-10</b>	<b>(+14)</b>	5869	1479	1720	1052	6.45	51.66	5.58	1.41	1.63
<b>-5</b>	<b>(+23)</b>	7199	1814	2109	1143	6.81	64.11	6.29	1.59	1.84
<b>0</b>	<b>(+32)</b>	8703	2193	2550	1235	7.19	78.65	7.04	1.77	2.06
<b>+5</b>	<b>(+41)</b>	10381	2616	3042	1328	7.59	95.48	7.82	1.97	2.29
<b>+10</b>	<b>(+50)</b>	12233	3083	3584	1420	8.02	114.82	8.61	2.17	2.52

CONDIÇÕES DE TESTE: <b>@220V50Hz</b>			<b>EN12900</b> <b>Forçada</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>-20</b>	<b>(- 4)</b>	3013	759	883	927	5.98	30.61	3.25	0.82	0.95
<b>-15</b>	<b>(+ 5)</b>	3792	956	1111	1038	6.39	38.94	3.65	0.92	1.07
<b>-10</b>	<b>(+14)</b>	4705	1186	1379	1149	6.82	48.85	4.09	1.03	1.20
<b>-5</b>	<b>(+23)</b>	5749	1449	1685	1260	7.27	60.55	4.56	1.15	1.34
<b>0</b>	<b>(+32)</b>	6925	1745	2029	1370	7.74	74.24	5.06	1.28	1.48
<b>+5</b>	<b>(+41)</b>	8234	2075	2413	1479	8.24	90.14	5.57	1.40	1.63
<b>+10</b>	<b>(+50)</b>	9675	2438	2835	1588	8.76	108.45	6.09	1.53	1.78

**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		