

### DEFINICIÓN DEL COMPRESOR

Denominación	<b>NT 6226GKV</b>
Voltage / Frecuencia nominal	<b>220-240 V 50 Hz</b>
Código de Ingeniería	<b>923AA08</b>

### A - APLICACIÓN / CONDICIONES LÍMITES DE TRABAJO

1 Tipo	Compresor recíproco		
2 Refrigerante	R-404A		
3 Voltaje y frecuencia nominal	220-240 / 50	[ V / Hz ]	
4 Tipo de aplicación			
4.1 Rango de temperatura de evaporación	-20°C para 10°C	(-4°F para 50°F)	
5 Tipo de motor	CSIR		
6 Torque de Arranque	HST - Alto torque de arranque		
7 Elemento de control	Tubo capilar o Válvula de expansión		
8 Enfriamiento del compresor	Rango de voltaje de operación		
		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 condensación			
9.1 Operación	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 de las bobinas	130	[ °C ]	

### B - DATOS MECÁNICOS

1 Referencia Comercial	1	[hp]
2 Desplazamiento	22.37	[cm <sup>3</sup> ] (1.365 cu.in)
2.1 Diametro [mm]	36.990	
2.2 Curso [mm]	20.830	
3 Carga de aceite	450	[ml] (15.22 fl.oz.)
3.1 Aceites aprobados		
3.2 Tipo/Viscosidad del aceite	ESTER / ISO22	
4 Peso (com carga de aceite)	17.8	[kg] (39.24 lb.)
5 Carga de nitrógeno	-	[kgf/cm <sup>2</sup> ]

### C - DATOS ELÉCTRICOS

1 Voltaje nominal/Frecuencia/Numero de fases	220-240 V 50 Hz 1 ~ (Monofásico)	
2 Tipo de Dispositivo de Arranque	Current Relay	
2.1 Dispositivo de Arranque	3CR-702-185	
3 Capacitor de Arranque	130-156(250)	[μF(VAC minimo)]
4 Capacitor de marcha	-	[μF(VAC minimo)]
5 Protección del motor	T0625/C9	
6 Resistencia del motor - bobina arranque	8.40	[Ω en 25°C (77°F)] +/- 8%
7 Resistencia del motor - bobina marcha	1.70	[Ω en 25°C (77°F)] +/- 8%
8 LRA - Corriente com rotor trabado (50 Hz)	-	[A] - Medido según UL 984
9 FLA - Corriente a plena carga L/MBP (50 Hz)	-	[A] - Medido según UL 984
10 FLA - Corriente a plena carga HBP (50 Hz)	-	[A] - Medido según UL 984
11 Institutos de aprobación	IMQ	

### D - PERFORMANCE - DATOS CHECK POINT

CONDICIONES DE PRUEBA: <b>@220V50Hz</b>			<b>EN12900MBP</b> <b>Forzada</b>		Temperatura de evaporación <b>-10°C (14°F)</b> (Temp. de condensación <b>45°C (113°F)</b> )				
Capacidad de refrigeración +/- 5%			Consumo de potencia +/- 5%	Consumo de corriente +/- 5%	Flujo de masa +/- 5%	RANGO DE EFICIENCIA +/- 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

CONDICIONES DE PRUEBA: <b>@220V50Hz</b>			<b>EN12900</b> <b>Forzada</b>		(Temp. de condensación <b>35°C (+95°F)</b> )					
Temperatura de evaporación		Capacidad de refrigeración +/- 5%			Consumo de potencia +/- 5%	Consumo de corriente +/- 5%	Flujo de masa +/- 5%	RANGO DE EFICIENCIA +/- 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

CONDICIONES DE PRUEBA: <b>@220V50Hz</b>			<b>EN12900</b> <b>Forzada</b>		(Temp. de condensación <b>45°C (+113°F)</b> )					
Temperatura de evaporación		Capacidad de refrigeración +/- 5%			Consumo de potencia +/- 5%	Consumo de corriente +/- 5%	Flujo de masa +/- 5%	RANGO DE EFICIENCIA +/- 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

CONDICIONES DE PRUEBA: <b>@220V50Hz</b>			<b>EN12900</b> <b>Forzada</b>		(Temp. de condensación <b>55°C (+131°F)</b> )					
Temperatura de evaporación		Capacidad de refrigeración +/- 5%			Consumo de potencia +/- 5%	Consumo de corriente +/- 5%	Flujo de masa +/- 5%	RANGO DE EFICIENCIA +/- 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 Soporte de badeja	No		
3 Tubos			
3.1 SUCCIÓN	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 PROCESO	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 enfriador de aceite (Cobre)	No	[mm]	
3.5 Sellado del tudo	Tampa de Gomma		