

DEFINICIÓN DEL COMPRESOR

Denominación	NT 6226GKV
Voltage / Frecuencia nominal	115 V 60 Hz
Código de Ingeniería	923AG02

A - APLICACIÓN / CONDICIONES LÍMITES DE TRABAJO

1 Tipo	Compresor recíproco		
2 Refrigerante	R-404A		
3 Voltaje y frecuencia nominal	115 / 60	[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	CSCR		
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 ²] (358 psig)	/ °C - °F
9.2 Pico	28.3	[kgf/cm ²] (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 ³] (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)	17.5	[kg] (38.58 lb.)
5 Carga de nitrógeno	0.2 para 0.3	[kgf/cm ²] (2.84 para 4.27 psig)

C - DATOS ELÉCTRICOS

1 Voltaje nominal/Frecuencia/Numero de fases	115 V 60 Hz 1~ (Monofásico)	
2 Tipo de Dispositivo de Arranque	Voltage Relay	
2.1 Dispositivo de Arranque	RVA2AE3C-105	
3 Capacitor de Arranque	243-292(250)	[µF(VAC minimo)]
4 Capacitor de marcha	40(400)	[µF(VAC minimo)]
5 Protección del motor	15HM1958	
6 Resistencia del motor - bobina arranque	2.39	[Ω en 25°C (77°F)] +/- 8%
7 Resistencia del motor - bobina marcha	0.36	[Ω en 25°C (77°F)] +/- 8%
8 LRA - Corriente com rotor trabado (60 Hz)	77.00	[A] - Medido según UL 984
9 FLA - Corriente a plena carga L/MBP (60 Hz)	17.92	[A] - Medido según UL 984
10 FLA - Corriente a plena carga HBP (60 Hz)	-	[A] - Medido según UL 984
11 Institutos de aprobación	UL	

D - PERFORMANCE - DATOS CHECK POINT

CONDICIONES DE PRUEBA: @115V60Hz			ASHRAEHBP46 Forzada		Temperatura de evaporación 7.2°C (44.96°F) (Temp. de condensación 54.4°C (129.92°F))			
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]
13258	3341	3885	1827	17.11	109.15	7.26	1.83	2.13

E - PERFORMANCE - CURVAS

CONDICIONES DE PRUEBA: @115V60Hz			ASHRAE46 Forzada		(Temp. de condensación 35°C (+95°F))					
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]
-20	(- 4)	6404	1614	1876	951	9.64	40.63	6.73	1.70	1.97
-15	(+ 5)	7907	1993	2317	1049	10.58	50.50	7.54	1.90	2.21
-10	(+14)	9640	2429	2825	1153	11.54	61.93	8.36	2.11	2.45
-5	(+23)	11603	2924	3400	1264	12.50	75.07	9.17	2.31	2.69
0	(+32)	13796	3476	4042	1383	13.44	90.03	9.98	2.51	2.92
+5	(+41)	16218	4087	4752	1508	14.37	106.94	10.76	2.71	3.15
+10	(+50)	18870	4755	5529	1640	15.25	125.95	11.51	2.90	3.37

CONDICIONES DE PRUEBA: @115V60Hz			ASHRAE46 Forzada		(Temp. de condensación 45°C (+113°F))					
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]
-20	(- 4)	5448	1373	1596	1005	9.93	38.18	5.43	1.37	1.59
-15	(+ 5)	6799	1713	1992	1118	10.91	47.93	6.09	1.53	1.78
-10	(+14)	8367	2108	2452	1237	11.96	59.36	6.76	1.70	1.98
-5	(+23)	10151	2558	2974	1362	13.07	72.60	7.45	1.88	2.18
0	(+32)	12150	3062	3560	1493	14.21	87.76	8.14	2.05	2.38
+5	(+41)	14366	3620	4210	1630	15.38	104.99	8.82	2.22	2.58
+10	(+50)	16798	4233	4922	1773	16.56	124.41	9.47	2.39	2.78

CONDICIONES DE PRUEBA: @115V60Hz			ASHRAE46 Forzada		(Temp. de condensación 55°C (+131°F))					
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]
-20	(- 4)	4588	1156	1344	1044	10.36	36.07	4.39	1.11	1.29
-15	(+ 5)	5732	1444	1680	1177	11.38	45.38	4.87	1.23	1.43
-10	(+14)	7079	1784	2074	1315	12.52	56.48	5.38	1.36	1.58
-5	(+23)	8628	2174	2528	1458	13.76	69.49	5.92	1.49	1.73
0	(+32)	10380	2616	3042	1607	15.09	84.53	6.46	1.63	1.89
+5	(+41)	12334	3108	3614	1761	16.49	101.74	7.01	1.77	2.05
+10	(+50)	14491	3652	4246	1920	17.96	121.24	7.55	1.90	2.21

F - CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

1 Placa base	Universal		
2 Soporte de badeja	No		
3 Tubos			
3.1 SUCCIÓN	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 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		