DATOS TÉCNICOS DEL COMPRESOR

DEFINICIÓN DEL COMPRESOR

Denominación	**NJ 9226GK**
Voltage / Frecuencia nominal	**208-230 V 60 Hz**
Código de Ingenieria	**944LD11**

A - APLICACIÓN / CONDICIONES LÍMITES DE TRABAJO

1 Tipo	Compresor recíproco		
2 Refrigerante	R-404A		
3 Voltaje y frecuencia nominal	208-230 / 60	[V / Hz]	
4 Tipo de aplicación			
4.1 Rango de temperatura de evaporación	-20°C para 0°C	(-4°F para 32°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 (32ºC Temperatura ambiente)	-	-	-
8.2 LBP (43ºC Temperatura ambiente)	-	-	-
8.3 HBP (32ºC Temperatura ambiente)	-	-	-
8.4 HBP (43ºC Temperatura ambiente)	-	-	-
9 Máxima presión/temperatura de condensación			
9.1 Operación (gauge)	25.7	[kgf/cm²] (365 psig)	/ ºC - ºF
9.2 Pico (gauge)	28.7	[kgf/cm²] (408 psig)	/ ºC - ºF
10 Máxima temperatura de las bobinas	130	[°C]	

B - DATOS MECÁNICOS

1 Referencia Comercial	1+	[hp]
2 Desplazamiento	21.71	[cm³] (1.325 cu.in)
2.1 Diametro [mm]	38.087	
2.2 Curso [mm]	19.066	
3 Carga de aceite	750	[ml] (25.36 fl.oz.)
3.1 Aceites aprobados		
3.2 Tipo/Viscosidad del aceite	ESTER / ISO22	
4 Peso (com carga de aceite)	20.7	[kg] (45.63 lb.)
5 Carga de nitrógeno	0.2 para 0.3	[kgf/cm²] (2.84 para 4.27 psig)

C - DATOS ELÉCTRICOS

1 Voltaje nominal/Frecuencia/Numero de fases	208-230 V 60 Hz 1~ (Monofásico)	
2 Tipo de Dispositivo de Arranque	Voltage Relay	
2.1 Dispositivo de Arranque	RVA4AH3C-648	
3 Capacitor de Arranque	88-108(330)	[µF(VAC minimo)]
4 Capacitor de marcha	20(400)	[µF(VAC minimo)]
5 Protecci¿n del motor	T0838/C9	
6 Resistencia del motor - bobina arranque	7.76	[Ω en 25ºC (77ºF)] +/- 8%
7 Resistencia del motor - bobina marcha	1.78	[Ω en 25ºC (77ºF)] +/- 8%
8 LRA - Corriente com rotor trabado (60 Hz)	34.00	[A] - Medido según UL 984
9 FLA - Corriente a plena carga L/MBP (60 Hz)	-	[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: **@208V60Hz**			**ASHRAEHBP46** **Forzada**		Temperatura de evaporación (Temp. de condensación	**7.2°C (44.96°F)** **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]
12653	3189	3708	1684	8.22	104.17	7.51	1.89	2.20

E - PERFORMANCE - CURVAS

CONDICIONES DE PRUEBA: **ASHRAE46** (Temp. de condensación **35ºC (+95ºF))**
@208V60Hz **Forzada**

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)**	5907	1489	1731	896	4.33	37.51	6.59	1.66	1.93
-15	**(+ 5)**	7415	1869	2173	988	4.74	47.32	7.51	1.89	2.20
-10	**(+14)**	9264	2334	2714	1078	5.18	59.49	8.60	2.17	2.52
-5	**(+23)**	11454	2886	3356	1165	5.63	74.11	9.83	2.48	2.88
0	**(+32)**	13985	3524	4098	1250	6.06	91.29	11.19	2.82	3.28
+5	**(+41)**	16858	4248	4940	1332	6.47	111.14	12.66	3.19	3.71
+10	**(+50)**	20072	5058	5881	1413	6.83	133.77	14.23	3.58	4.17

CONDICIONES DE PRUEBA: **ASHRAE46** (Temp. de condensación **45ºC (+113ºF))**
@208V60Hz **Forzada**

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)**	4738	1194	1388	893	4.30	33.18	5.30	1.34	1.55
-15	**(+ 5)**	6072	1530	1779	1020	4.90	42.80	5.96	1.50	1.75
-10	**(+14)**	7678	1935	2250	1143	5.50	54.50	6.72	1.69	1.97
-5	**(+23)**	9557	2408	2800	1262	6.11	68.39	7.57	1.91	2.22
0	**(+32)**	11709	2951	3431	1377	6.69	84.58	8.50	2.14	2.49
+5	**(+41)**	14134	3562	4142	1489	7.25	103.16	9.48	2.39	2.78
+10	**(+50)**	16831	4241	4932	1598	7.76	124.25	10.50	2.65	3.08

CONDICIONES DE PRUEBA: **ASHRAE46** (Temp. de condensación **55ºC (+131ºF))**
@208V60Hz **Forzada**

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)**	3534	890	1035	889	4.30	27.79	3.98	1.00	1.17
-15	**(+ 5)**	4758	1199	1394	1045	5.04	37.67	4.55	1.15	1.33
-10	**(+14)**	6188	1559	1813	1197	5.77	49.37	5.17	1.30	1.51
-5	**(+23)**	7822	1971	2292	1344	6.50	62.99	5.83	1.47	1.71
0	**(+32)**	9659	2434	2830	1486	7.21	78.63	6.50	1.64	1.90
+5	**(+41)**	11701	2949	3429	1623	7.88	96.41	7.17	1.81	2.10
+10	**(+50)**	13947	3515	4087	1755	8.49	116.42	7.82	1.97	2.29

F - CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

1 Placa base	Grande		
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	8 +0.07/+0.00	[mm]	(0.315" +0.003"/+0.000")
3.2.1 Material	Cobre		
3.2.2 Forma	Curvo J		
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		