DATOS TÉCNICOS DEL COMPRESOR

DEFINICIÓN DEL COMPRESOR

Denominación	**NE K6210GK**
Voltage / Frecuencia nominal	**220-240 V 50 Hz**
Código de Ingenieria	**958CA51**

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 (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	1/2	[hp]
2 Desplazamiento	8.77	[cm³] (0.535 cu.in)
2.1 Diametro [mm]	26.497	
2.2 Curso [mm]	15.920	
3 Carga de aceite	350	[ml] (11.84 fl.oz.)
3.1 Aceites aprobados		
3.2 Tipo/Viscosidad del aceite	ESTER / ISO22	
4 Peso (com carga de aceite)	11	[kg] (24.25 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	220-240 V 50 Hz 1 ~ (Monofásico)	
2 Tipo de Dispositivo de Arranque	Current Relay	
2.1 Dispositivo de Arranque	MTRP-0029	
3 Capacitor de Arranque	53-64(330)	[µF(VAC minimo)]
4 Capacitor de marcha	-	[µF(VAC minimo)]
5 Protecci¿n del motor	T0660/G5	
6 Resistencia del motor - bobina arranque	31.70	[Ω en 25ºC (77ºF)] +/- 8%
7 Resistencia del motor - bobina marcha	5.18	[Ω en 25ºC (77ºF)] +/- 8%
8 LRA - Corriente com rotor trabado (50 Hz)	16.10	[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	CCC - IMQ	

D - PERFORMANCE - DATOS CHECK POINT

CONDICIONES DE PRUEBA: **@220V50Hz**			**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]
4449	1121	1304	628	3.49	36.63	7.08	1.78	2.07

E - PERFORMANCE - CURVAS

CONDICIONES DE PRUEBA: **ASHRAE46** (Temp. de condensación **35ºC (+95ºF))**
@220V50Hz **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)**	2162	545	634	328	2.26	13.72	6.59	1.66	1.93
-15	**(+ 5)**	2627	662	770	360	2.38	16.78	7.30	1.84	2.14
-10	**(+14)**	3213	810	941	390	2.50	20.64	8.23	2.07	2.41
-5	**(+23)**	3920	988	1149	419	2.61	25.36	9.36	2.36	2.74
0	**(+32)**	4748	1197	1391	445	2.72	30.99	10.66	2.69	3.12
+5	**(+41)**	5698	1436	1670	470	2.82	37.58	12.12	3.05	3.55
+10	**(+50)**	6769	1706	1984	494	2.92	45.18	13.69	3.45	4.01

CONDICIONES DE PRUEBA: **ASHRAE46** (Temp. de condensación **45ºC (+113ºF))**
@220V50Hz **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)**	1920	484	563	350	2.31	13.45	5.48	1.38	1.61
-15	**(+ 5)**	2300	580	674	392	2.48	16.22	5.88	1.48	1.72
-10	**(+14)**	2787	702	817	432	2.64	19.78	6.46	1.63	1.89
-5	**(+23)**	3382	852	991	469	2.80	24.19	7.21	1.82	2.11
0	**(+32)**	4085	1029	1197	504	2.95	29.50	8.10	2.04	2.37
+5	**(+41)**	4894	1233	1434	538	3.09	35.77	9.10	2.29	2.67
+10	**(+50)**	5812	1465	1703	569	3.23	43.04	10.20	2.57	2.99

CONDICIONES DE PRUEBA: **ASHRAE46** (Temp. de condensación **55ºC (+131ºF))**
@220V50Hz **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)**	1525	384	447	365	2.36	11.99	4.18	1.05	1.22
-15	**(+ 5)**	1855	467	544	419	2.58	14.69	4.43	1.12	1.30
-10	**(+14)**	2278	574	668	470	2.79	18.18	4.84	1.22	1.42
-5	**(+23)**	2795	704	819	519	3.00	22.51	5.38	1.36	1.58
0	**(+32)**	3405	858	998	565	3.20	27.73	6.03	1.52	1.77
+5	**(+41)**	4109	1036	1204	609	3.40	33.90	6.76	1.70	1.98
+10	**(+50)**	4907	1237	1438	650	3.59	41.06	7.55	1.90	2.21

F - CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

1 Placa base	Padrón Europeo		
2 Soporte de badeja	No		
3 Tubos			
3.1 SUCCIÓN	8.1 +0.10/+0.00	[mm]	(0.319" +0.004"/+0.000")
3.1.1 Material	Cobre		
3.1.2 Forma	Curvo 42°		
3.2 DESCARGA	6.1 +0.10/+0.00	[mm]	(0.240" +0.004"/+0.000")
3.2.1 Material	Cobre		
3.2.2 Forma	Recto		
3.3 PROCESO	6.1 +0.10/+0.00	[mm]	(0.240" +0.004"/+0.000")
3.3.1 Material	Cobre		
3.3.2 Forma	Curvo 42°		
3.4 Tubo enfriador de aceite (Cobre)	No	[mm]	
3.5 Sellado del tudo	Tampa de Gomma		