

### DEFINICIÓN DEL COMPRESOR

Denominación	<b>NE U6210GK</b>
Voltage / Frecuencia nominal	<b>200-230 V 50 Hz / 208-230 V 60 Hz</b>
Código de Ingeniería	<b>958LB92</b>

### A - APLICACIÓN / CONDICIONES LÍMITES DE TRABAJO

1 Tipo	Compresor recíproco		
2 Refrigerante	R-404A		
3 Voltaje y frecuencia nominal	200-230 / 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	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 <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	1/3	[hp]
2 Desplazamiento	7.28	[cm <sup>3</sup> ] (0.444 cu.in)
2.1 Diametro [mm]	26.497	
2.2 Curso [mm]	13.200	
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)	11.1	[kg] (24.47 lb.)
5 Carga de nitrógeno	0.2 para 0.3	[kgf/cm <sup>2</sup> ] (2.84 para 4.27 psig)

### C - DATOS ELÉCTRICOS

1 Voltaje nominal/Frecuencia/Numero de fases	200-230 V 50 Hz / 208-230 V 60 Hz 1 ~ (Monofásico)	
2 Tipo de Dispositivo de Arranque	Voltage Relay	
2.1 Dispositivo de Arranque	RVA4AL3C-649	
3 Capacitor de Arranque	64-77(330)	[µF(VAC minimo)]
4 Capacitor de marcha	5(400)	[µF(VAC minimo)]
5 Protección del motor	T0886/07	
6 Resistencia del motor - bobina arranque	27.92	[Ω en 25°C (77°F)] +/- 8%
7 Resistencia del motor - bobina marcha	4.53	[Ω en 25°C (77°F)] +/- 8%
8 LRA - Corriente com rotor trabado (60 Hz)	21.00	[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: @230V60Hz			<b>ARIMBP</b> <b>Forzada</b>		Temperatura de evaporación <b>-6.7°C (19.94°F)</b> (Temp. de condensación <b>48.9°C (120.02°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]	
2344	591	687	429	2.18	25.26	5.47	1.38	1.60	

### E - PERFORMANCE - CURVAS

CONDICIONES DE PRUEBA: @230V60Hz			<b>ARI4</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]
-20	(- 4)	1828	461	536	309	1.71	15.43	5.90	1.49	1.73
-15	(+ 5)	2195	553	643	343	1.83	18.77	6.42	1.62	1.88
-10	(+14)	2713	684	795	374	1.94	23.48	7.27	1.83	2.13
-5	(+23)	3381	852	991	403	2.06	29.67	8.40	2.12	2.46
0	(+32)	4198	1058	1230	428	2.16	37.50	9.80	2.47	2.87
+5	(+41)	5166	1302	1514	452	2.26	47.09	11.44	2.88	3.35
+10	(+50)	6284	1584	1841	472	2.34	58.57	13.29	3.35	3.89

CONDICIONES DE PRUEBA: @230V60Hz			<b>ARI4</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]
-20	(- 4)	1468	370	430	326	1.78	14.34	4.50	1.13	1.32
-15	(+ 5)	1785	450	523	366	1.92	17.64	4.89	1.23	1.43
-10	(+14)	2223	560	651	402	2.06	22.26	5.52	1.39	1.62
-5	(+23)	2782	701	815	436	2.19	28.34	6.37	1.61	1.87
0	(+32)	3462	872	1015	466	2.31	36.01	7.42	1.87	2.17
+5	(+41)	4263	1074	1249	494	2.43	45.40	8.64	2.18	2.53
+10	(+50)	5185	1306	1519	519	2.53	56.65	9.99	2.52	2.93

CONDICIONES DE PRUEBA: @230V60Hz			<b>ARI4</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]
-20	(- 4)	1106	279	324	335	1.80	13.02	3.30	0.83	0.97
-15	(+ 5)	1364	344	400	382	1.97	16.23	3.58	0.90	1.05
-10	(+14)	1713	432	502	425	2.14	20.73	4.03	1.02	1.18
-5	(+23)	2154	543	631	465	2.31	26.65	4.63	1.17	1.36
0	(+32)	2686	677	787	502	2.46	34.11	5.35	1.35	1.57
+5	(+41)	3310	834	970	537	2.61	43.26	6.18	1.56	1.81
+10	(+50)	4025	1014	1179	568	2.75	54.22	7.07	1.78	2.07

**F - CARACTERÍSTICAS EXTERNAS**

1 Placa base	Universal		
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	6.45 +0.10/+0.00	[mm]	(0.254" +0.004"/+0.000")
3.2.1 Material	Cobre		
3.2.2 Forma	Recto		
3.3 PROCESO	6.45 +0.10/+0.00	[mm]	(0.254" +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		