

### DEFINICIÓN DEL COMPRESOR

Denominación	NT U6232GKV
Voltage / Frecuencia nominal	115 V 60 Hz
Código de Ingeniería	925AG60

### 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 <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	20.44	[cm <sup>3</sup> ] (1.247 cu.in)
2.1 Diametro [mm]	36.990	
2.2 Curso [mm]	19.030	
3 Carga de aceite	650	[ml] (21.98 fl.oz.)
3.1 Aceites aprobados		
3.2 Tipo/Viscosidad del aceite	ESTER / ISO22	
4 Peso (com carga de aceite)	18.29	[kg] (40.32 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	115 V 60 Hz 1 ~ (Monofásico)	
2 Tipo de Dispositivo de Arranque	Voltage Relay	
2.1 Dispositivo de Arranque	3ARR22B3P3	
3 Capacitor de Arranque	340-408(250)	[µF(VAC minimo)]
4 Capacitor de marcha	40(250)	[µF(VAC minimo)]
5 Protección del motor	15HM1969-247	
6 Resistencia del motor - bobina arranque	2.23	[Ω en 25°C (77°F)] +/- 8%
7 Resistencia del motor - bobina marcha	0.32	[Ω en 25°C (77°F)] +/- 8%
8 LRA - Corriente com rotor trabado (60 Hz)	93.00	[A] - Medido según UL 984
9 FLA - Corriente a plena carga L/MBP (60 Hz)	16.15	[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			<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]
7004	1765	2052	1218	12.18	75.48	5.75	1.45	1.68

### E - PERFORMANCE - CURVAS

CONDICIONES DE PRUEBA: @115V60Hz			<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)	5547	1398	1625	867	9.47	46.88	6.40	1.61	1.87
-15	(+ 5)	6935	1748	2032	938	10.00	59.28	7.39	1.86	2.17
-10	(+14)	8512	2145	2494	998	10.46	73.60	8.53	2.15	2.50
-5	(+23)	10295	2594	3017	1047	10.84	90.31	9.84	2.48	2.88
0	(+32)	12299	3099	3604	1084	11.10	109.85	11.34	2.86	3.32
+5	(+41)	14540	3664	4261	1106	11.23	132.66	13.07	3.29	3.83
+10	(+50)	17034	4293	4991	1113	11.20	159.19	15.06	3.79	4.41

CONDICIONES DE PRUEBA: @115V60Hz			<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)	4430	1116	1298	919	9.85	43.26	4.83	1.22	1.41
-15	(+ 5)	5613	1415	1645	1015	10.57	55.45	5.53	1.39	1.62
-10	(+14)	6952	1752	2037	1101	11.23	69.61	6.31	1.59	1.85
-5	(+23)	8462	2132	2480	1174	11.81	86.21	7.21	1.82	2.11
0	(+32)	10159	2560	2977	1233	12.28	105.67	8.25	2.08	2.42
+5	(+41)	12059	3039	3534	1278	12.62	128.46	9.46	2.38	2.77
+10	(+50)	14178	3573	4154	1306	12.81	155.01	10.87	2.74	3.19

CONDICIONES DE PRUEBA: @115V60Hz			<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)	3242	817	950	937	10.02	38.09	3.46	0.87	1.01
-15	(+ 5)	4205	1060	1232	1064	10.97	50.08	3.96	1.00	1.16
-10	(+14)	5289	1333	1550	1180	11.86	64.09	4.49	1.13	1.31
-5	(+23)	6510	1641	1908	1282	12.67	80.58	5.08	1.28	1.49
0	(+32)	7884	1987	2310	1370	13.38	99.98	5.75	1.45	1.69
+5	(+41)	9427	2376	2762	1442	13.96	122.75	6.55	1.65	1.92
+10	(+50)	11154	2811	3268	1497	14.40	149.33	7.49	1.89	2.19

### F - CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

1 Placa base	Universal		
2 Soporte de badeja	No		
3 Tubos			
3.1 SUCCIÓN	12.77 +0.08/+0.00	[mm]	(0.503" +0.003"/+0.000")
3.1.1 Material	Cobre		
3.1.2 Forma	Curvo		
3.2 DESCARGA	9.6 +0.07/+0.00	[mm]	(0.378" +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		