

DEFINICIÓN DEL COMPRESOR

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Denominación | NT 6226GKV |
| Voltage / Frecuencia nominal | 115 V 60 Hz |
| Código de Ingeniería | 923AG08 |

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 | | | ARIMBP Forzada | | Temperatura de evaporación -6.7°C (19.94°F) (Temp. de condensación 48.9°C (120.02°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] | |
| 6719 | 1693 | 1969 | 1371 | 13.05 | 72.41 | 4.90 | 1.23 | 1.44 | |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|--------------------------------------|-------------------------------|------|--|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------|-------|
| CONDICIONES DE PRUEBA: @115V60Hz | | | ARI4 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) | 5196 | 1309 | 1522 | 1043 | 10.24 | 39.36 | 4.97 | 1.25 | 1.46 |
| -15 | (+ 5) | 6392 | 1611 | 1873 | 1160 | 11.27 | 60.60 | 5.51 | 1.39 | 1.62 |
| -10 | (+14) | 7798 | 1965 | 2285 | 1270 | 12.25 | 75.30 | 6.15 | 1.55 | 1.80 |
| -5 | (+23) | 9414 | 2372 | 2759 | 1378 | 13.17 | 79.36 | 6.83 | 1.72 | 2.00 |
| 0 | (+32) | 11240 | 2832 | 3294 | 1491 | 13.96 | 68.70 | 7.53 | 1.90 | 2.21 |
| +5 | (+41) | 13277 | 3346 | 3890 | 1615 | 14.62 | 39.24 | 8.21 | 2.07 | 2.41 |
| +10 | (+50) | 15525 | 3912 | 4549 | 1758 | 15.08 | - 13.11 | 8.85 | 2.23 | 2.59 |

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|--------------------------------------|-------------------------------|------|---|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------|-------|
| CONDICIONES DE PRUEBA: @115V60Hz | | | ARI4 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) | 4136 | 1042 | 1212 | 1100 | 10.79 | 36.54 | 3.77 | 0.95 | 1.10 |
| -15 | (+ 5) | 5156 | 1299 | 1511 | 1239 | 11.93 | 57.22 | 4.17 | 1.05 | 1.22 |
| -10 | (+14) | 6397 | 1612 | 1874 | 1363 | 12.98 | 71.80 | 4.70 | 1.19 | 1.38 |
| -5 | (+23) | 7861 | 1981 | 2303 | 1475 | 13.90 | 76.20 | 5.33 | 1.34 | 1.56 |
| 0 | (+32) | 9548 | 2406 | 2798 | 1585 | 14.66 | 66.33 | 6.02 | 1.52 | 1.77 |
| +5 | (+41) | 11460 | 2888 | 3358 | 1697 | 15.22 | 38.12 | 6.74 | 1.70 | 1.98 |
| +10 | (+50) | 13595 | 3426 | 3984 | 1819 | 15.54 | - 12.51 | 7.46 | 1.88 | 2.19 |

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|--------------------------------------|-------------------------------|------|---|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------|-------|
| CONDICIONES DE PRUEBA: @115V60Hz | | | ARI4 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) | 3359 | 846 | 984 | 1124 | 10.94 | 34.34 | 2.98 | 0.75 | 0.87 |
| -15 | (+ 5) | 4049 | 1020 | 1186 | 1295 | 12.36 | 54.34 | 3.13 | 0.79 | 0.92 |
| -10 | (+14) | 4974 | 1253 | 1457 | 1440 | 13.64 | 68.70 | 3.45 | 0.87 | 1.01 |
| -5 | (+23) | 6135 | 1546 | 1798 | 1567 | 14.74 | 73.34 | 3.91 | 0.99 | 1.15 |
| 0 | (+32) | 7532 | 1898 | 2207 | 1682 | 15.63 | 64.17 | 4.48 | 1.13 | 1.31 |
| +5 | (+41) | 9166 | 2310 | 2686 | 1791 | 16.27 | 37.11 | 5.13 | 1.29 | 1.50 |
| +10 | (+50) | 11037 | 2781 | 3234 | 1901 | 16.63 | - 11.91 | 5.81 | 1.46 | 1.70 |

F - CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

| | | | |
|--------------------------------------|------------------|------|--------------------------|
| 1 Placa base | Universal | | |
| 2 Soporte de badeja | No | | |
| 3 Tubos | | | |
| 3.1 SUCCIÓN | 12.7 | [mm] | (0.500") |
| 3.1.1 Material | | | |
| 3.1.2 Forma | | | |
| 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 | | |