

### DEFINICIÓN DEL COMPRESOR

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Denominación                 | <b>NJ 9238GK</b>   |
| Voltage / Frecuencia nominal | <b>230 V 50 Hz</b> |
| Código de Ingeniería         | <b>943RV01</b>     |

### A - APLICACIÓN / CONDICIONES LÍMITES DE TRABAJO

|   |                                     |                                   |           |
|---|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| 1 Tipo                                  | Compresor recíproco                 |                                   |           |
| 2 Refrigerante                          | R-404A                              |                                   |           |
| 3 Voltaje y frecuencia nominal          | 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 1/2         | [hp]   |
| 2 Desplazamiento               | 32.67         | [cm <sup>3</sup> ] (1.994 cu.in)             |
| 2.1 Diametro [mm]              | 41.770        |  |
| 2.2 Curso [mm]                 | 23.850        |  |
| 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)   | 22.1          | [kg] (48.72 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  | 230 V 50 Hz 1 ~ (Monofásico) |                           |
| 2 Tipo de Dispositivo de Arranque             | Voltage Relay                |                           |
| 2.1 Dispositivo de Arranque                   | RVA3H3C-108                  |                           |
| 3 Capacitor de Arranque                       | 130-156(330)                 | [µF(VAC minimo)]          |
| 4 Capacitor de marcha                         | 25(440)                      | [µF(VAC minimo)]          |
| 5 Protección del motor                        | T0878/C9 OR MRA3764-         |                           |
| 6 Resistencia del motor - bobina arranque     | 5.40                         | [Ω en 25°C (77°F)] +/- 8% |
| 7 Resistencia del motor - bobina marcha       | 1.75                         | [Ω en 25°C (77°F)] +/- 8% |
| 8 LRA - Corriente com rotor trabado (50 Hz)   | 43.00                        | [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                   |                              |                           |

**D - PERFORMANCE - DATOS CHECK POINT**

---

**E - PERFORMANCE - CURVAS**

---

### F - CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

|                                      |                   |      |                          |
|--------------------------------------|-------------------|------|--------------------------|
| 1 Placa base                         | Grande            |      |                          |
| 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                          | 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    |      |                          |