

### DEFINICIÓN DEL COMPRESOR

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Denominación                 | EM T60HLP       |
| Voltage / Frecuencia nominal | 220-240 V 50 Hz |
| Código de Ingeniería         | 192GA65         |

### A - APLICACIÓN / CONDICIONES LÍMITES DE TRABAJO

|  |                               |                                   |           |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| 1 Tipo                                       | Compresor recíproco           |                                   |           |
| 2 Refrigerante                               | R-134a                        |                                   |           |
| 3 Voltaje y frecuencia nominal               | 220-240 / 50                  | [ V / Hz ]                        |           |
| 4 Tipo de aplicación                         |                               |                                   |           |
| 4.1 Rango de temperatura de evaporación      | -30°C para -5°C               | (-22°F para 23°F)                 |           |
| 5 Tipo de motor                              | RSIR-RSCR                     |                                   |           |
| 6 Torque de Arranque                         | LST - Bajo Torque de Arranque |                                   |           |
| 7 Elemento de control                        | Tubo capilar                  |                                   |           |
| 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 presión/temperatura de condensación |                               |                                   |           |
| 9.1 Operación (gauge)                        | 16.2                          | [kgf/cm <sup>2</sup> ] (230 psig) | / °C - °F |
| 9.2 Pico (gauge)                             | 20.6                          | [kgf/cm <sup>2</sup> ] (293 psig) | / °C - °F |
| 10 Máxima temperatura de las bobinas         | 130                           | [ °C ]                            |           |

### B - DATOS MECÁNICOS

|                                |               |                                  |
|--------------------------------|---------------|----------------------------------|
| 1 Referencia Comercial         |               | [hp]                             |
| 2 Desplazamiento               | 6.76          | [cm <sup>3</sup> ] (0.413 cu.in) |
| 2.1 Diametro [mm]              | 22.500        |                                  |
| 2.2 Curso [mm]                 | 17.000        |                                  |
| 3 Carga de aceite              | 180           | [ml] (6.09 fl.oz.)               |
| 3.1 Aceites aprobados          |               |                                  |
| 3.2 Tipo/Viscosidad del aceite | ESTER / ISO22 |                                  |
| 4 Peso (com carga de aceite)   | 7.65          | [kg] (16.87 lb.)                 |
| 5 Carga de nitrógeno           | -             | [kgf/cm <sup>2</sup> ]           |

### C - DATOS ELÉCTRICOS

|   |                                  |                           |
|---|----------------------------------|---------------------------|
| 1 Voltaje nominal/Frecuencia/Numero de fases  | 220-240 V 50 Hz 1 ~ (Monofásico) |                           |
| 2 Tipo de Dispositivo de Arranque             | PTC                              |                           |
| 2.1 Dispositivo de Arranque                   | MSDA3                            |                           |
| 3 Capacitor de Arranque                       | -                                | [µF(VAC minimo)]          |
| 4 Capacitor de marcha                         | 2.5(400)                         | [µF(VAC minimo)]          |
| 5 Protección del motor                        | 4TM213RFBYY-53                   |                           |
| 6 Resistencia del motor - bobina arranque     | 43.60                            | [Ω en 25°C (77°F)] +/- 8% |
| 7 Resistencia del motor - bobina marcha       | 17.00                            | [Ω en 25°C (77°F)] +/- 8% |
| 8 LRA - Corriente com rotor trabado (50 Hz)   | 6.20                             | [A] - Medido según UL 984 |
| 9 FLA - Corriente a plena carga L/MBP (50 Hz) | 0.77                             | [A]                       |
| 10 FLA - Corriente a plena carga HBP (50 Hz)  | -                                | [A]                       |
| 11 Institutos de aprobación                   |                                  |                           |

**D - PERFORMANCE - DATOS CHECK POINT**

---

**E - PERFORMANCE - CURVAS**

---

### F - CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

|                                      |                           |      |                          |
|--------------------------------------|---------------------------|------|--------------------------|
| 1 Placa base                         | Padrón Europeo            |      |                          |
| 2 Soporte de badeja                  | Sí                        |      |                          |
| 3 Tubos                              |                           |      |                          |
| 3.1 SUCCIÓN                          | 6.1 +0.10/+0.00           | [mm] | (0.240" +0.004"/+0.000") |
| 3.1.1 Material                       | Cobre                     |      |                          |
| 3.1.2 Forma                          | Curvo 42°                 |      |                          |
| 3.2 DESCARGA                         | 5.02 +0.02/-0.02          | [mm] | (0.198" +0.001"/-0.001") |
| 3.2.1 Material                       | Cobre                     |      |                          |
| 3.2.2 Forma                          | Curvo Paralelo Placa base |      |                          |
| 3.3 PROCESO                          | 6 +0.08/-0.08             | [mm] | (0.236" +0.003"/-0.003") |
| 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            |      |                          |