

DEFINICIÓN DEL COMPRESOR

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Denominación | NE X6217UA |
| Voltage / Frecuencia nominal | 220-240 V 50 Hz |
| Código de Ingeniería | 865DA76 |

A - APLICACIÓN / CONDICIONES LÍMITES DE TRABAJO

| | | | |
|---|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| 1 Tipo | Compresor recíproco | | |
| 2 Refrigerante | R-290 | | |
| 3 Voltaje y frecuencia nominal | 220-240 / 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 | 18.4 | [kgf/cm ²] (262 psig) | / °C - °F |
| 9.2 Pico | 20.6 | [kgf/cm ²] (293 psig) | / °C - °F |
| 10 Máxima temperatura de las bobinas | 130 | [°C] | |

B - DATOS MECÁNICOS

| | | |
|--------------------------------|---------------|----------------------------------|
| 1 Referencia Comercial | 3/4 | [hp] |
| 2 Desplazamiento | 14.28 | [cm ³] (0.871 cu.in) |
| 2.1 Diametro [mm] | 30.157 | |
| 2.2 Curso [mm] | 20.000 | |
| 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) | 11.14 | [kg] (24.56 lb.) |
| 5 Carga de nitrógeno | - | [kgf/cm ²] |

C - DATOS ELÉCTRICOS

| | | |
|---|----------------------------------|---------------------------|
| 1 Voltaje nominal/Frecuencia/Numero de fases | 220-240 V 50 Hz 1 ~ (Monofásico) | |
| 2 Tipo de Dispositivo de Arranque | Current Relay | |
| 2.1 Dispositivo de Arranque | QL2-7.8-NTC-15 | |
| 3 Capacitor de Arranque | 72-88(330) | [µF(VAC minimo)] |
| 4 Capacitor de marcha | 12.5(400) | [µF(VAC minimo)] |
| 5 Protección del motor | USP-M1E-83 | |
| 6 Resistencia del motor - bobina arranque | 12.02 | [Ω en 25°C (77°F)] +/- 8% |
| 7 Resistencia del motor - bobina marcha | 5.15 | [Ω en 25°C (77°F)] +/- 8% |
| 8 LRA - Corriente com rotor trabado (50 Hz) | 21.50 | [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

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|------|-------------------------------------|--------------------------------|--|-------------------------------|-----------|-------|
| CONDICIONES DE PRUEBA: @220V50Hz | | | EN12900MBP Forzada | | Temperatura de evaporación -10°C (14°F) (Temp. de condensación 45°C (113°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] |
| 3656 | 921 | 1071 | 513 | 2.50 | 13.16 | 7.12 | 1.79 | 2.09 |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|--------------------------------------|----------------------------------|------|--|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------|-------|
| CONDICIONES DE PRUEBA: @220V50Hz | | | EN12900 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) | 2844 | 717 | 833 | 432 | 2.17 | 9.22 | 6.57 | 1.66 | 1.93 |
| -15 | (+ 5) | 3446 | 868 | 1010 | 460 | 2.28 | 11.24 | 7.49 | 1.89 | 2.19 |
| -10 | (+14) | 4199 | 1058 | 1230 | 485 | 2.38 | 13.77 | 8.66 | 2.18 | 2.54 |
| -5 | (+23) | 5102 | 1286 | 1495 | 507 | 2.47 | 16.84 | 10.08 | 2.54 | 2.95 |
| 0 | (+32) | 6156 | 1551 | 1804 | 525 | 2.54 | 20.49 | 11.74 | 2.96 | 3.44 |
| +5 | (+41) | 7360 | 1855 | 2157 | 540 | 2.61 | 24.75 | 13.64 | 3.44 | 4.00 |
| +10 | (+50) | 8715 | 2196 | 2554 | 552 | 2.67 | 29.64 | 15.77 | 3.97 | 4.62 |

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|--------------------------------------|----------------------------------|------|---|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------|-------|
| CONDICIONES DE PRUEBA: @220V50Hz | | | EN12900 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) | 2457 | 619 | 720 | 440 | 2.19 | 8.72 | 5.63 | 1.42 | 1.65 |
| -15 | (+ 5) | 3015 | 760 | 883 | 479 | 2.35 | 10.78 | 6.30 | 1.59 | 1.85 |
| -10 | (+14) | 3694 | 931 | 1082 | 516 | 2.51 | 13.30 | 7.14 | 1.80 | 2.09 |
| -5 | (+23) | 4494 | 1132 | 1317 | 550 | 2.66 | 16.30 | 8.14 | 2.05 | 2.38 |
| 0 | (+32) | 5415 | 1365 | 1587 | 581 | 2.81 | 19.82 | 9.28 | 2.34 | 2.72 |
| +5 | (+41) | 6458 | 1627 | 1892 | 610 | 2.94 | 23.90 | 10.58 | 2.67 | 3.10 |
| +10 | (+50) | 7622 | 1921 | 2233 | 636 | 3.07 | 28.54 | 12.01 | 3.03 | 3.52 |

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|--------------------------------------|----------------------------------|------|---|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------|-------|
| CONDICIONES DE PRUEBA: @220V50Hz | | | EN12900 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) | 2069 | 521 | 606 | 471 | 2.35 | 8.19 | 4.36 | 1.10 | 1.28 |
| -15 | (+ 5) | 2574 | 649 | 754 | 517 | 2.53 | 10.25 | 4.99 | 1.26 | 1.46 |
| -10 | (+14) | 3171 | 799 | 929 | 560 | 2.71 | 12.71 | 5.68 | 1.43 | 1.66 |
| -5 | (+23) | 3861 | 973 | 1131 | 602 | 2.89 | 15.61 | 6.44 | 1.62 | 1.89 |
| 0 | (+32) | 4642 | 1170 | 1360 | 641 | 3.07 | 18.97 | 7.26 | 1.83 | 2.13 |
| +5 | (+41) | 5516 | 1390 | 1616 | 678 | 3.24 | 22.82 | 8.13 | 2.05 | 2.38 |
| +10 | (+50) | 6481 | 1633 | 1899 | 714 | 3.40 | 27.18 | 9.06 | 2.28 | 2.65 |

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 |