

DEFINICIÓN DEL COMPRESOR

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Denominación | VEM Z7C |
| Voltage / Frecuencia nominal | 230 V 53-150 Hz |
| Código de Ingeniería | 513902028 |

A - APLICACIÓN / CONDICIONES LÍMITES DE TRABAJO

| | | | |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| 1 Tipo | Compresor recíproco | | |
| 2 Refrigerante | R-600a | | |
| 3 Voltaje y frecuencia nominal | 230 / 53-150 | [V / Hz] | |
| 4 Tipo de aplicación | | | |
| 4.1 Rango de temperatura de evaporación | -35°C para -10°C | (-31°F para 14°F) | |
| 5 Tipo de motor | BPM | | |
| 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) | Estática | 98 para 140 V | 98 para 140 V |
| 8.2 LBP (43°C Temperatura ambiente) | Estática | 98 para 140 V | 98 para 140 V |
| 8.3 HBP (32°C Temperatura ambiente) | - | - | - |
| 8.4 HBP (43°C Temperatura ambiente) | - | - | - |
| 9 Máxima temperatura de condensación | | | |
| 9.1 Operación | 6.9 | [kgf/cm ²] (98 psig) | / °C - °F |
| 9.2 Pico | 7.8 | [kgf/cm ²] (111 psig) | / °C - °F |
| 10 Máxima temperatura de las bobinas | 130 | [°C] | |

B - DATOS MECÁNICOS

| | | |
|--------------------------------|----------------|----------------------------------|
| 1 Referencia Comercial | 1/5 | [hp] |
| 2 Desplazamiento | 7.23 | [cm ³] (0.441 cu.in) |
| 2.1 Diametro [mm] | 24.000 | |
| 2.2 Curso [mm] | 16.000 | |
| 3 Carga de aceite | 220 | [ml] (7.44 fl.oz.) |
| 3.1 Aceites aprobados | | |
| 3.2 Tipo/Viscosidad del aceite | ALQUILB / ISO5 | |
| 4 Peso (com carga de aceite) | 7.59 | [kg] (16.73 lb.) |
| 5 Carga de nitrógeno | - | [kgf/cm ²] |

C - DATOS ELÉCTRICOS

| | | |
|--|---------------------------------|---------------------------|
| 1 Voltaje nominal/Frecuencia/Numero de fases | 230 V 53-150 Hz 3 ~ (Trifásico) | |
| 2 Tipo de Dispositivo de Arranque | Inverter | |
| 2.1 Dispositivo de Arranque | VCC31156XXXX | |
| 3 Capacitor de Arranque | - | [µF(VAC minimo)] |
| 4 Capacitor de marcha | - | [µF(VAC minimo)] |
| 5 Protección del motor | VCC31156XXXXX | |
| 6 Resistencia del motor - bobina arranque | 16.07 | [Ω en 25°C (77°F)] +/- 8% |
| 7 Resistencia del motor - bobina marcha | 16.07 | [Ω en 25°C (77°F)] +/- 8% |
| 8 LRA - Corriente com rotor trabado (53/15 Hz) | - | [A] - Medido según UL 984 |
| 9 FLA - Corriente a plena carga L/MBP (53/15 Hz) | - | [A] - Medido según UL 984 |
| 10 FLA - Corriente a plena carga HBP (53/15 Hz) | - | [A] - Medido según UL 984 |
| 11 Institutos de aprobación | CE - UKCA - UL | |

D - PERFORMANCE - DATOS CHECK POINT

| | | | | | | | | | |
|---|----------|-----|--------------------------------------|--------------------------------|---|-------------------------------|-----------|-------|--|
| CONDICIONES DE PRUEBA: @115V1600RPM | | | CECOMAFLBP Estática | | Temperatura de evaporación -25°C (-13°F) (Temp. de condensación 55°C (131°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] | |
| 179 | 45 | 52 | 38 | 0.58 | 0.68 | 4.69 | 1.18 | 1.37 | |

| | | | | | | | | | |
|---|----------|-----|--------------------------------------|--------------------------------|---|-------------------------------|-----------|-------|--|
| CONDICIONES DE PRUEBA: @115V2000RPM | | | CECOMAFLBP Estática | | Temperatura de evaporación -25°C (-13°F) (Temp. de condensación 55°C (131°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] | |
| 225 | 57 | 66 | 45 | 0.66 | 0.86 | 4.97 | 1.25 | 1.46 | |

| | | | | | | | | | |
|---|----------|-----|--------------------------------------|--------------------------------|---|-------------------------------|-----------|-------|--|
| CONDICIONES DE PRUEBA: @115V3000RPM | | | CECOMAFLBP Estática | | Temperatura de evaporación -25°C (-13°F) (Temp. de condensación 55°C (131°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] | |
| 349 | 88 | 102 | 69 | 0.98 | 1.33 | 5.03 | 1.27 | 1.47 | |

| | | | | | | | | | |
|---|----------|-----|--------------------------------------|--------------------------------|---|-------------------------------|-----------|-------|--|
| CONDICIONES DE PRUEBA: @115V4500RPM | | | CECOMAFLBP Estática | | Temperatura de evaporación -25°C (-13°F) (Temp. de condensación 55°C (131°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] | |
| 499 | 126 | 146 | 107 | 1.44 | 1.90 | 4.68 | 1.18 | 1.37 | |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|------|-----------------------------------|-------------------------------|--|-------------------------|-------------------------------|--------|----------|-----------|
| CONDICIONES DE PRUEBA: @115V1600RPM | | | CECOMAF Estática | | (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] |
| -35 | (-31) | 145 | 37 | 43 | 24 | 0.22 | 0.47 | 5.96 | 1.50 | 1.75 |
| -30 | (-22) | 195 | 49 | 57 | 29 | 0.25 | 0.63 | 6.82 | 1.72 | 2.00 |
| -25 | (-13) | 248 | 63 | 73 | 33 | 0.28 | 0.80 | 7.62 | 1.92 | 2.23 |
| -20 | (- 4) | 311 | 78 | 91 | 37 | 0.30 | 1.00 | 8.49 | 2.14 | 2.49 |
| -15 | (+ 5) | 390 | 98 | 114 | 41 | 0.32 | 1.25 | 9.55 | 2.41 | 2.80 |
| -10 | (+14) | 492 | 124 | 144 | 45 | 0.35 | 1.58 | 10.93 | 2.76 | 3.20 |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| CONDICIONES DE PRUEBA: | | CECOMAF | | | (Temp. de condensación 45°C (+113°F)) | | | | | |
|----------------------------|-------|----------------------------|----------|-----|---------------------------------------|----------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @115V1600RPM | | Estática | | | | | | | | |
| Temperatura de evaporación | | Capacidad de refrigeración | | | Consumo de potencia | Consumo de corriente | Flujo de masa | RANGO DE EFICIENCIA | | |
| | | +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 112 | 28 | 33 | 26 | 0.23 | 0.39 | 4.42 | 1.11 | 1.30 |
| -30 | (-22) | 163 | 41 | 48 | 30 | 0.27 | 0.57 | 5.33 | 1.34 | 1.56 |
| -25 | (-13) | 213 | 54 | 63 | 35 | 0.30 | 0.74 | 6.09 | 1.53 | 1.78 |
| -20 | (- 4) | 271 | 68 | 79 | 40 | 0.33 | 0.95 | 6.81 | 1.72 | 1.99 |
| -15 | (+ 5) | 343 | 86 | 100 | 45 | 0.37 | 1.20 | 7.63 | 1.92 | 2.24 |
| -10 | (+14) | 434 | 109 | 127 | 50 | 0.40 | 1.52 | 8.68 | 2.19 | 2.54 |

| CONDICIONES DE PRUEBA: | | CECOMAF | | | (Temp. de condensación 55°C (+131°F)) | | | | | |
|----------------------------|-------|----------------------------|----------|-----|---------------------------------------|----------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @115V1600RPM | | Estática | | | | | | | | |
| Temperatura de evaporación | | Capacidad de refrigeración | | | Consumo de potencia | Consumo de corriente | Flujo de masa | RANGO DE EFICIENCIA | | |
| | | +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 85 | 22 | 25 | 26 | 0.22 | 0.33 | 3.28 | 0.83 | 0.96 |
| -30 | (-22) | 135 | 34 | 39 | 32 | 0.27 | 0.51 | 4.19 | 1.06 | 1.23 |
| -25 | (-13) | 181 | 46 | 53 | 38 | 0.32 | 0.69 | 4.85 | 1.22 | 1.42 |
| -20 | (- 4) | 232 | 59 | 68 | 44 | 0.37 | 0.89 | 5.38 | 1.35 | 1.58 |
| -15 | (+ 5) | 295 | 74 | 86 | 50 | 0.41 | 1.13 | 5.90 | 1.49 | 1.73 |
| -10 | (+14) | 374 | 94 | 110 | 57 | 0.46 | 1.44 | 6.57 | 1.66 | 1.92 |

| CONDICIONES DE PRUEBA: | | CECOMAF | | | (Temp. de condensación 35°C (+95°F)) | | | | | |
|----------------------------|-------|----------------------------|----------|-----|--------------------------------------|----------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @115V2000RPM | | Estática | | | | | | | | |
| Temperatura de evaporación | | Capacidad de refrigeración | | | Consumo de potencia | Consumo de corriente | Flujo de masa | RANGO DE EFICIENCIA | | |
| | | +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 176 | 44 | 51 | 30 | 0.28 | 0.56 | 5.79 | 1.46 | 1.70 |
| -30 | (-22) | 239 | 60 | 70 | 35 | 0.30 | 0.77 | 6.78 | 1.71 | 1.99 |
| -25 | (-13) | 311 | 78 | 91 | 40 | 0.33 | 1.00 | 7.75 | 1.95 | 2.27 |
| -20 | (- 4) | 394 | 99 | 115 | 45 | 0.37 | 1.26 | 8.75 | 2.21 | 2.57 |
| -15 | (+ 5) | 490 | 123 | 143 | 50 | 0.41 | 1.57 | 9.88 | 2.49 | 2.89 |
| -10 | (+14) | 601 | 152 | 176 | 54 | 0.44 | 1.94 | 11.18 | 2.82 | 3.28 |

| CONDICIONES DE PRUEBA: | | CECOMAF | | | (Temp. de condensación 45°C (+113°F)) | | | | | |
|----------------------------|-------|----------------------------|----------|-----|---------------------------------------|----------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @115V2000RPM | | Estática | | | | | | | | |
| Temperatura de evaporación | | Capacidad de refrigeración | | | Consumo de potencia | Consumo de corriente | Flujo de masa | RANGO DE EFICIENCIA | | |
| | | +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 144 | 36 | 42 | 32 | 0.27 | 0.50 | 4.57 | 1.15 | 1.34 |
| -30 | (-22) | 200 | 50 | 59 | 37 | 0.31 | 0.69 | 5.40 | 1.36 | 1.58 |
| -25 | (-13) | 263 | 66 | 77 | 43 | 0.35 | 0.92 | 6.16 | 1.55 | 1.81 |
| -20 | (- 4) | 337 | 85 | 99 | 49 | 0.41 | 1.18 | 6.92 | 1.74 | 2.03 |
| -15 | (+ 5) | 424 | 107 | 124 | 55 | 0.46 | 1.48 | 7.74 | 1.95 | 2.27 |
| -10 | (+14) | 526 | 132 | 154 | 60 | 0.50 | 1.84 | 8.70 | 2.19 | 2.55 |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| CONDICIONES DE PRUEBA: | | CECOMAF | | | (Temp. de condensación 55°C (+131°F)) | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|----------|-----|---------------------|---------------------------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|--|
| @115V2000RPM | | Estática | | | | | | | | |
| Temperatura de evaporación | Capacidad de refrigeración | | | Consumo de potencia | Consumo de corriente | Flujo de masa | RANGO DE EFICIENCIA | | | |
| | +/- 5% | | | | | | +/- 7% | | | |
| °C (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] | |
| -35 (-31) | 111 | 28 | 33 | 32 | 0.27 | 0.42 | 3.41 | 0.86 | 1.00 | |
| -30 (-22) | 162 | 41 | 47 | 38 | 0.32 | 0.62 | 4.20 | 1.06 | 1.23 | |
| -25 (-13) | 219 | 55 | 64 | 45 | 0.37 | 0.84 | 4.86 | 1.23 | 1.42 | |
| -20 (- 4) | 286 | 72 | 84 | 52 | 0.44 | 1.09 | 5.48 | 1.38 | 1.61 | |
| -15 (+ 5) | 365 | 92 | 107 | 60 | 0.50 | 1.40 | 6.11 | 1.54 | 1.79 | |
| -10 (+14) | 459 | 116 | 135 | 67 | 0.55 | 1.76 | 6.83 | 1.72 | 2.00 | |

| CONDICIONES DE PRUEBA: | | CECOMAF | | | (Temp. de condensación 35°C (+95°F)) | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|----------|-----|---------------------|--------------------------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|--|
| @115V3000RPM | | Estática | | | | | | | | |
| Temperatura de evaporación | Capacidad de refrigeración | | | Consumo de potencia | Consumo de corriente | Flujo de masa | RANGO DE EFICIENCIA | | | |
| | +/- 5% | | | | | | +/- 7% | | | |
| °C (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] | |
| -35 (-31) | 264 | 66 | 77 | 46 | 0.40 | 0.84 | 5.66 | 1.43 | 1.66 | |
| -30 (-22) | 358 | 90 | 105 | 54 | 0.46 | 1.15 | 6.56 | 1.65 | 1.92 | |
| -25 (-13) | 451 | 114 | 132 | 62 | 0.51 | 1.45 | 7.28 | 1.83 | 2.13 | |
| -20 (- 4) | 557 | 140 | 163 | 70 | 0.56 | 1.79 | 8.00 | 2.02 | 2.34 | |
| -15 (+ 5) | 694 | 175 | 203 | 78 | 0.61 | 2.23 | 8.89 | 2.24 | 2.61 | |
| -10 (+14) | 878 | 221 | 257 | 86 | 0.66 | 2.83 | 10.13 | 2.55 | 2.97 | |

| CONDICIONES DE PRUEBA: | | CECOMAF | | | (Temp. de condensación 45°C (+113°F)) | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|----------|-----|---------------------|---------------------------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|--|
| @115V3000RPM | | Estática | | | | | | | | |
| Temperatura de evaporación | Capacidad de refrigeración | | | Consumo de potencia | Consumo de corriente | Flujo de masa | RANGO DE EFICIENCIA | | | |
| | +/- 5% | | | | | | +/- 7% | | | |
| °C (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] | |
| -35 (-31) | 209 | 53 | 61 | 47 | 0.39 | 0.72 | 4.46 | 1.12 | 1.31 | |
| -30 (-22) | 302 | 76 | 89 | 56 | 0.46 | 1.05 | 5.35 | 1.35 | 1.57 | |
| -25 (-13) | 389 | 98 | 114 | 65 | 0.53 | 1.35 | 5.98 | 1.51 | 1.75 | |
| -20 (- 4) | 484 | 122 | 142 | 74 | 0.59 | 1.69 | 6.54 | 1.65 | 1.92 | |
| -15 (+ 5) | 605 | 152 | 177 | 84 | 0.66 | 2.11 | 7.19 | 1.81 | 2.11 | |
| -10 (+14) | 768 | 194 | 225 | 94 | 0.74 | 2.69 | 8.11 | 2.04 | 2.38 | |

| CONDICIONES DE PRUEBA: | | CECOMAF | | | (Temp. de condensación 55°C (+131°F)) | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|----------|-----|---------------------|---------------------------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|--|
| @115V3000RPM | | Estática | | | | | | | | |
| Temperatura de evaporación | Capacidad de refrigeración | | | Consumo de potencia | Consumo de corriente | Flujo de masa | RANGO DE EFICIENCIA | | | |
| | +/- 5% | | | | | | +/- 7% | | | |
| °C (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] | |
| -35 (-31) | 170 | 43 | 50 | 49 | 0.40 | 0.65 | 3.47 | 0.87 | 1.02 | |
| -30 (-22) | 260 | 65 | 76 | 58 | 0.47 | 0.98 | 4.39 | 1.11 | 1.29 | |
| -25 (-13) | 337 | 85 | 99 | 68 | 0.54 | 1.28 | 4.98 | 1.25 | 1.46 | |
| -20 (- 4) | 418 | 105 | 123 | 78 | 0.62 | 1.60 | 5.42 | 1.37 | 1.59 | |
| -15 (+ 5) | 520 | 131 | 153 | 89 | 0.71 | 2.00 | 5.88 | 1.48 | 1.72 | |
| -10 (+14) | 660 | 166 | 193 | 100 | 0.80 | 2.54 | 6.53 | 1.65 | 1.91 | |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| CONDICIONES DE PRUEBA: | | CECOMAF | | | (Temp. de condensación 35°C (+95°F)) | | | | | |
|----------------------------|-------|----------------------------|----------|-----|--------------------------------------|----------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @115V4500RPM | | Estática | | | | | | | | |
| Temperatura de evaporación | | Capacidad de refrigeración | | | Consumo de potencia | Consumo de corriente | Flujo de masa | RANGO DE EFICIENCIA | | |
| | | +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 359 | 91 | 105 | 71 | 0.57 | 1.15 | 5.08 | 1.28 | 1.49 |
| -30 | (-22) | 486 | 122 | 142 | 80 | 0.64 | 1.56 | 6.03 | 1.52 | 1.77 |
| -25 | (-13) | 632 | 159 | 185 | 91 | 0.70 | 2.03 | 6.93 | 1.75 | 2.03 |
| -20 | (- 4) | 799 | 201 | 234 | 102 | 0.76 | 2.57 | 7.81 | 1.97 | 2.29 |
| -15 | (+ 5) | 989 | 249 | 290 | 113 | 0.83 | 3.18 | 8.73 | 2.20 | 2.56 |
| -10 | (+14) | 1204 | 303 | 353 | 124 | 0.90 | 3.88 | 9.74 | 2.45 | 2.85 |

| CONDICIONES DE PRUEBA: | | CECOMAF | | | (Temp. de condensación 45°C (+113°F)) | | | | | |
|----------------------------|-------|----------------------------|----------|-----|---------------------------------------|----------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @115V4500RPM | | Estática | | | | | | | | |
| Temperatura de evaporación | | Capacidad de refrigeración | | | Consumo de potencia | Consumo de corriente | Flujo de masa | RANGO DE EFICIENCIA | | |
| | | +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 300 | 76 | 88 | 70 | 0.54 | 1.04 | 4.24 | 1.07 | 1.24 |
| -30 | (-22) | 412 | 104 | 121 | 82 | 0.65 | 1.44 | 5.00 | 1.26 | 1.47 |
| -25 | (-13) | 542 | 137 | 159 | 95 | 0.75 | 1.89 | 5.69 | 1.43 | 1.67 |
| -20 | (- 4) | 689 | 174 | 202 | 109 | 0.85 | 2.40 | 6.35 | 1.60 | 1.86 |
| -15 | (+ 5) | 856 | 216 | 251 | 122 | 0.95 | 2.99 | 7.04 | 1.78 | 2.06 |
| -10 | (+14) | 1045 | 263 | 306 | 134 | 1.04 | 3.66 | 7.82 | 1.97 | 2.29 |

| CONDICIONES DE PRUEBA: | | CECOMAF | | | (Temp. de condensación 55°C (+131°F)) | | | | | |
|----------------------------|-------|----------------------------|----------|-----|---------------------------------------|----------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @115V4500RPM | | Estática | | | | | | | | |
| Temperatura de evaporación | | Capacidad de refrigeración | | | Consumo de potencia | Consumo de corriente | Flujo de masa | RANGO DE EFICIENCIA | | |
| | | +/- 5% | | | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 7% | | |
| °C | (°F) | [Btu/h] | [kcal/h] | [W] | [W] | [A] | [kg/h] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W/W] |
| -35 | (-31) | 236 | 59 | 69 | 70 | 0.55 | 0.90 | 3.35 | 0.84 | 0.98 |
| -30 | (-22) | 342 | 86 | 100 | 85 | 0.68 | 1.30 | 4.01 | 1.01 | 1.18 |
| -25 | (-13) | 462 | 116 | 135 | 100 | 0.80 | 1.76 | 4.60 | 1.16 | 1.35 |
| -20 | (- 4) | 596 | 150 | 175 | 116 | 0.90 | 2.28 | 5.16 | 1.30 | 1.51 |
| -15 | (+ 5) | 747 | 188 | 219 | 130 | 1.00 | 2.86 | 5.75 | 1.45 | 1.68 |
| -10 | (+14) | 916 | 231 | 268 | 143 | 1.10 | 3.51 | 6.40 | 1.61 | 1.88 |

F - CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

| | |
|--------------------------------------|---|
| 1 Placa base | Padrón Europeo EUEM |
| 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° arriba + 45° atrás |
| 3.2 DESCARGA | 5.1 +0.10/+0.00 [mm] (0.201" +0.004"/+0.000") |
| 3.2.1 Material | Cobre |
| 3.2.2 Forma | Curv.Paral.Pl.base +24° atrás |
| 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 43° arriba + 45° atrás |
| 3.4 Tubo enfriador de aceite (Cobre) | No [mm] |
| 3.5 Sellado del tudo | Tampa de Gomma |