

DEFINICIÓN DEL COMPRESOR

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Denominación | VEM Y7C |
| Voltage / Frecuencia nominal | 230 V 53-150 Hz |
| Código de Ingeniería | 513900008 |

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 | 198 para 265 V | 198 para 265 V |
| 8.2 LBP (43°C Temperatura ambiente) | Estática | 198 para 265 V | 198 para 265 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 | MINERAL / ISO10 | |
| 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 | VCC32456XXXX | |
| 3 Capacitor de Arranque | - | [μF(VAC minimo)] |
| 4 Capacitor de marcha | - | [μF(VAC minimo)] |
| 5 Protección del motor | VCC32456XXXXX | |
| 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) | 2.10/2.10 | [A] - Medido según UL 984 |
| 9 FLA - Corriente a plena carga L/MBP (53/15 Hz) | 2.10/2.10 | [A] - Medido según UL 984 |
| 10 FLA - Corriente a plena carga HBP (53/15 Hz) | - | [A] - Medido según UL 984 |
| 11 Institutos de aprobación | CCC - VDE | |

D - PERFORMANCE - DATOS CHECK POINT

| | | | | | | | | |
|---|----------|-----|--------------------------------------|--------------------------------|---|---|-----------|-------|
| CONDICIONES DE PRUEBA: @220V1600RPM | | | CECOMAFLBP Estática | | Temperatura de evaporación (Temp. de condensación) | -25°C (-13°F) 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] |
| 184 | 46 | 54 | 40 | 0.35 | 0.70 | 4.60 | 1.16 | 1.35 |

| | | | | | | | | |
|---|----------|-----|--------------------------------------|--------------------------------|---|---|-----------|-------|
| CONDICIONES DE PRUEBA: @220V2000RPM | | | CECOMAFLBP Estática | | Temperatura de evaporación (Temp. de condensación) | -25°C (-13°F) 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] |
| 224 | 56 | 66 | 49 | 0.40 | 0.85 | 4.55 | 1.15 | 1.33 |

| | | | | | | | | |
|---|----------|-----|--------------------------------------|--------------------------------|---|---|-----------|-------|
| CONDICIONES DE PRUEBA: @220V3000RPM | | | CECOMAFLBP Estática | | Temperatura de evaporación (Temp. de condensación) | -25°C (-13°F) 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] |
| 341 | 86 | 100 | 73 | 0.59 | 1.30 | 4.67 | 1.18 | 1.37 |

| | | | | | | | | |
|---|----------|-----|--------------------------------------|--------------------------------|---|---|-----------|-------|
| CONDICIONES DE PRUEBA: @220V4500RPM | | | CECOMAFLBP Estática | | Temperatura de evaporación (Temp. de condensación) | -25°C (-13°F) 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] |
| 513 | 129 | 150 | 118 | 0.83 | 1.96 | 4.34 | 1.09 | 1.27 |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|------|-----------------------------------|-------------------------------|--|-------------------------|-------------------------------|--------|----------|-----------|
| CONDICIONES DE PRUEBA: @220V1600RPM | | | 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) | 141 | 36 | 41 | 27 | 0.24 | 0.45 | 5.16 | 1.30 | 1.51 |
| -30 | (-22) | 187 | 47 | 55 | 31 | 0.28 | 0.60 | 6.13 | 1.55 | 1.80 |
| -25 | (-13) | 239 | 60 | 70 | 34 | 0.30 | 0.77 | 7.08 | 1.78 | 2.07 |
| -20 | (- 4) | 302 | 76 | 88 | 37 | 0.33 | 0.97 | 8.10 | 2.04 | 2.37 |
| -15 | (+ 5) | 382 | 96 | 112 | 41 | 0.35 | 1.23 | 9.32 | 2.35 | 2.73 |
| -10 | (+14) | 486 | 122 | 142 | 44 | 0.37 | 1.56 | 10.85 | 2.73 | 3.18 |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| CONDICIONES DE PRUEBA: | | CECOMAF | | | (Temp. de condensación 45°C (+113°F)) | | | | | |
|----------------------------|-------|----------------------------|----------|-----|---------------------------------------|----------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V1600RPM | | 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) | 96 | 24 | 28 | 27 | 0.24 | 0.33 | 3.58 | 0.90 | 1.05 |
| -30 | (-22) | 144 | 36 | 42 | 31 | 0.28 | 0.50 | 4.55 | 1.15 | 1.33 |
| -25 | (-13) | 195 | 49 | 57 | 36 | 0.32 | 0.68 | 5.40 | 1.36 | 1.58 |
| -20 | (- 4) | 254 | 64 | 74 | 41 | 0.35 | 0.89 | 6.22 | 1.57 | 1.82 |
| -15 | (+ 5) | 327 | 82 | 96 | 46 | 0.38 | 1.14 | 7.14 | 1.80 | 2.09 |
| -10 | (+14) | 420 | 106 | 123 | 51 | 0.42 | 1.47 | 8.26 | 2.08 | 2.42 |

| CONDICIONES DE PRUEBA: | | CECOMAF | | | (Temp. de condensación 55°C (+131°F)) | | | | | |
|----------------------------|-------|----------------------------|----------|-----|---------------------------------------|----------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V1600RPM | | 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) | 68 | 17 | 20 | 27 | 0.23 | 0.26 | 2.47 | 0.62 | 0.72 |
| -30 | (-22) | 118 | 30 | 35 | 34 | 0.28 | 0.45 | 3.44 | 0.87 | 1.01 |
| -25 | (-13) | 167 | 42 | 49 | 40 | 0.33 | 0.63 | 4.19 | 1.05 | 1.23 |
| -20 | (- 4) | 221 | 56 | 65 | 46 | 0.37 | 0.84 | 4.81 | 1.21 | 1.41 |
| -15 | (+ 5) | 286 | 72 | 84 | 53 | 0.42 | 1.10 | 5.43 | 1.37 | 1.59 |
| -10 | (+14) | 368 | 93 | 108 | 60 | 0.48 | 1.41 | 6.15 | 1.55 | 1.80 |

| CONDICIONES DE PRUEBA: | | CECOMAF | | | (Temp. de condensación 35°C (+95°F)) | | | | | |
|----------------------------|-------|----------------------------|----------|-----|--------------------------------------|----------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V2000RPM | | 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) | 163 | 41 | 48 | 34 | 0.30 | 0.52 | 4.80 | 1.21 | 1.41 |
| -30 | (-22) | 234 | 59 | 69 | 39 | 0.35 | 0.75 | 5.98 | 1.51 | 1.75 |
| -25 | (-13) | 306 | 77 | 90 | 43 | 0.38 | 0.99 | 7.10 | 1.79 | 2.08 |
| -20 | (- 4) | 385 | 97 | 113 | 47 | 0.40 | 1.24 | 8.23 | 2.07 | 2.41 |
| -15 | (+ 5) | 479 | 121 | 140 | 51 | 0.43 | 1.54 | 9.43 | 2.38 | 2.76 |
| -10 | (+14) | 593 | 149 | 174 | 55 | 0.45 | 1.91 | 10.79 | 2.72 | 3.16 |

| CONDICIONES DE PRUEBA: | | CECOMAF | | | (Temp. de condensación 45°C (+113°F)) | | | | | |
|----------------------------|-------|----------------------------|----------|-----|---------------------------------------|----------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V2000RPM | | 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) | 129 | 32 | 38 | 34 | 0.29 | 0.45 | 3.78 | 0.95 | 1.11 |
| -30 | (-22) | 191 | 48 | 56 | 40 | 0.34 | 0.67 | 4.74 | 1.20 | 1.39 |
| -25 | (-13) | 255 | 64 | 75 | 45 | 0.38 | 0.89 | 5.63 | 1.42 | 1.65 |
| -20 | (- 4) | 325 | 82 | 95 | 50 | 0.42 | 1.13 | 6.49 | 1.64 | 1.90 |
| -15 | (+ 5) | 410 | 103 | 120 | 55 | 0.45 | 1.43 | 7.41 | 1.87 | 2.17 |
| -10 | (+14) | 514 | 130 | 151 | 61 | 0.49 | 1.80 | 8.44 | 2.13 | 2.47 |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| CONDICIONES DE PRUEBA: | | CECOMAF | | | (Temp. de condensación 55°C (+131°F)) | | | | | |
|----------------------------|-------|----------------------------|----------|-----|---------------------------------------|----------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V2000RPM | | 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) | 98 | 25 | 29 | 34 | 0.29 | 0.37 | 2.94 | 0.74 | 0.86 |
| -30 | (-22) | 153 | 38 | 45 | 41 | 0.34 | 0.58 | 3.72 | 0.94 | 1.09 |
| -25 | (-13) | 207 | 52 | 61 | 47 | 0.39 | 0.79 | 4.38 | 1.10 | 1.28 |
| -20 | (- 4) | 269 | 68 | 79 | 54 | 0.44 | 1.03 | 5.01 | 1.26 | 1.47 |
| -15 | (+ 5) | 344 | 87 | 101 | 61 | 0.49 | 1.32 | 5.65 | 1.42 | 1.66 |
| -10 | (+14) | 439 | 111 | 129 | 68 | 0.55 | 1.69 | 6.40 | 1.61 | 1.87 |

| CONDICIONES DE PRUEBA: | | CECOMAF | | | (Temp. de condensación 35°C (+95°F)) | | | | | |
|----------------------------|-------|----------------------------|----------|-----|--------------------------------------|----------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V3000RPM | | 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) | 252 | 64 | 74 | 52 | 0.44 | 0.81 | 4.82 | 1.22 | 1.41 |
| -30 | (-22) | 342 | 86 | 100 | 60 | 0.50 | 1.10 | 5.75 | 1.45 | 1.69 |
| -25 | (-13) | 452 | 114 | 132 | 67 | 0.55 | 1.45 | 6.81 | 1.72 | 1.99 |
| -20 | (- 4) | 585 | 147 | 171 | 74 | 0.59 | 1.88 | 7.97 | 2.01 | 2.34 |
| -15 | (+ 5) | 748 | 188 | 219 | 81 | 0.64 | 2.41 | 9.24 | 2.33 | 2.71 |
| -10 | (+14) | 945 | 238 | 277 | 89 | 0.69 | 3.05 | 10.61 | 2.67 | 3.11 |

| CONDICIONES DE PRUEBA: | | CECOMAF | | | (Temp. de condensación 45°C (+113°F)) | | | | | |
|----------------------------|-------|----------------------------|----------|-----|---------------------------------------|----------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V3000RPM | | 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) | 194 | 49 | 57 | 52 | 0.42 | 0.67 | 3.70 | 0.93 | 1.08 |
| -30 | (-22) | 273 | 69 | 80 | 60 | 0.49 | 0.95 | 4.51 | 1.14 | 1.32 |
| -25 | (-13) | 367 | 93 | 108 | 68 | 0.55 | 1.28 | 5.39 | 1.36 | 1.58 |
| -20 | (- 4) | 481 | 121 | 141 | 76 | 0.61 | 1.68 | 6.32 | 1.59 | 1.85 |
| -15 | (+ 5) | 618 | 156 | 181 | 84 | 0.68 | 2.16 | 7.30 | 1.84 | 2.14 |
| -10 | (+14) | 785 | 198 | 230 | 94 | 0.75 | 2.75 | 8.33 | 2.10 | 2.44 |

| CONDICIONES DE PRUEBA: | | CECOMAF | | | (Temp. de condensación 55°C (+131°F)) | | | | | |
|----------------------------|-------|----------------------------|----------|-----|---------------------------------------|----------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V3000RPM | | 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) | 158 | 40 | 46 | 53 | 0.44 | 0.60 | 2.98 | 0.75 | 0.87 |
| -30 | (-22) | 234 | 59 | 69 | 63 | 0.51 | 0.89 | 3.69 | 0.93 | 1.08 |
| -25 | (-13) | 319 | 80 | 94 | 72 | 0.57 | 1.21 | 4.42 | 1.11 | 1.30 |
| -20 | (- 4) | 419 | 106 | 123 | 82 | 0.64 | 1.60 | 5.15 | 1.30 | 1.51 |
| -15 | (+ 5) | 539 | 136 | 158 | 92 | 0.71 | 2.06 | 5.87 | 1.48 | 1.72 |
| -10 | (+14) | 683 | 172 | 200 | 104 | 0.81 | 2.62 | 6.58 | 1.66 | 1.93 |

E - PERFORMANCE - CURVAS

| CONDICIONES DE PRUEBA: | | CECOMAF | | | (Temp. de condensación 35°C (+95°F)) | | | | | |
|----------------------------|-------|----------------------------|----------|-----|--------------------------------------|----------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V4500RPM | | 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) | 365 | 92 | 107 | 79 | 0.63 | 1.17 | 4.61 | 1.16 | 1.35 |
| -30 | (-22) | 487 | 123 | 143 | 88 | 0.69 | 1.56 | 5.54 | 1.40 | 1.62 |
| -25 | (-13) | 639 | 161 | 187 | 97 | 0.76 | 2.05 | 6.58 | 1.66 | 1.93 |
| -20 | (- 4) | 818 | 206 | 240 | 106 | 0.82 | 2.63 | 7.70 | 1.94 | 2.26 |
| -15 | (+ 5) | 1025 | 258 | 300 | 115 | 0.89 | 3.30 | 8.89 | 2.24 | 2.60 |
| -10 | (+14) | 1259 | 317 | 369 | 124 | 0.96 | 4.06 | 10.11 | 2.55 | 2.96 |

| CONDICIONES DE PRUEBA: | | CECOMAF | | | (Temp. de condensación 45°C (+113°F)) | | | | | |
|----------------------------|-------|----------------------------|----------|-----|---------------------------------------|----------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V4500RPM | | 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) | 303 | 76 | 89 | 80 | 0.62 | 1.05 | 3.78 | 0.95 | 1.11 |
| -30 | (-22) | 406 | 102 | 119 | 91 | 0.70 | 1.41 | 4.51 | 1.14 | 1.32 |
| -25 | (-13) | 535 | 135 | 157 | 101 | 0.79 | 1.86 | 5.31 | 1.34 | 1.56 |
| -20 | (- 4) | 687 | 173 | 201 | 111 | 0.87 | 2.40 | 6.18 | 1.56 | 1.81 |
| -15 | (+ 5) | 862 | 217 | 253 | 122 | 0.96 | 3.01 | 7.09 | 1.79 | 2.08 |
| -10 | (+14) | 1060 | 267 | 311 | 132 | 1.04 | 3.71 | 8.01 | 2.02 | 2.35 |

| CONDICIONES DE PRUEBA: | | CECOMAF | | | (Temp. de condensación 55°C (+131°F)) | | | | | |
|----------------------------|-------|----------------------------|----------|-----|---------------------------------------|----------------------|---------------|---------------------|-----------|-------|
| @220V4500RPM | | 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) | 244 | 61 | 71 | 79 | 0.63 | 0.93 | 3.08 | 0.78 | 0.90 |
| -30 | (-22) | 340 | 86 | 100 | 92 | 0.72 | 1.29 | 3.69 | 0.93 | 1.08 |
| -25 | (-13) | 456 | 115 | 134 | 105 | 0.81 | 1.74 | 4.35 | 1.10 | 1.27 |
| -20 | (- 4) | 593 | 149 | 174 | 117 | 0.90 | 2.26 | 5.05 | 1.27 | 1.48 |
| -15 | (+ 5) | 747 | 188 | 219 | 130 | 0.99 | 2.86 | 5.76 | 1.45 | 1.69 |
| -10 | (+14) | 920 | 232 | 270 | 143 | 1.09 | 3.53 | 6.46 | 1.63 | 1.89 |

F - CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

| | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|------|--------------------------|
| 1 Placa base | Padrón Europeo EUEM | | |
| 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 12° adelante + 79°arriba | | |
| 3.2 DESCARGA | 4.94 +0.08/-0.08 | [mm] | (0.194" +0.003"/-0.003") |
| 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 42° arriba + 45° atrás | | |
| 3.4 Tubo enfriador de aceite (Cobre) | No | [mm] | |
| 3.5 Sellado del tudo | Tampa de Gomma | | |