

DEFINICIÓN DEL COMPRESOR

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Denominación | VEM Y9C |
| Voltage / Frecuencia nominal | 230 V 53-150 Hz |
| Código de Ingeniería | 513900042 |

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 | 9.34 | [cm ³] (0.570 cu.in) |
| 2.1 Diametro [mm] | 26.000 | |
| 2.2 Curso [mm] | 17.600 | |
| 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] |
| 259 | 65 | 76 | 55 | 0.45 | 0.99 | 4.73 | 1.19 | 1.39 |

| | | | | | | | | |
|---|----------|-----|--------------------------------------|--------------------------------|---|---|-----------|-------|
| 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] |
| 293 | 74 | 86 | 63 | 0.51 | 1.12 | 4.69 | 1.18 | 1.37 |

| | | | | | | | | |
|---|----------|-----|--------------------------------------|--------------------------------|---|---|-----------|-------|
| 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] |
| 447 | 113 | 131 | 98 | 0.76 | 1.70 | 4.58 | 1.15 | 1.34 |

| | | | | | | | | |
|---|----------|-----|--------------------------------------|--------------------------------|---|---|-----------|-------|
| 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] |
| 600 | 151 | 176 | 137 | 1.04 | 2.29 | 4.37 | 1.10 | 1.28 |

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] | [W/W] |
| -35 (-31) | 188 | 47 | 55 | 37 | 0.27 | 0.60 | 5.09 | 1.28 | 1.49 |
| -30 (-22) | 261 | 66 | 76 | 42 | 0.33 | 0.84 | 6.20 | 1.56 | 1.82 |
| -25 (-13) | 348 | 88 | 102 | 47 | 0.35 | 1.12 | 7.43 | 1.87 | 2.18 |
| -20 (- 4) | 450 | 113 | 132 | 52 | 0.35 | 1.45 | 8.72 | 2.20 | 2.56 |
| -15 (+ 5) | 569 | 143 | 167 | 57 | 0.38 | 1.83 | 10.01 | 2.52 | 2.93 |
| -10 (+14) | 705 | 178 | 207 | 63 | 0.46 | 2.28 | 11.24 | 2.83 | 3.29 |

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) | 170 | 43 | 50 | 36 | 0.24 | 0.59 | 4.80 | 1.21 | 1.41 |
| -30 | (-22) | 231 | 58 | 68 | 43 | 0.37 | 0.80 | 5.40 | 1.36 | 1.58 |
| -25 | (-13) | 305 | 77 | 89 | 50 | 0.45 | 1.06 | 6.13 | 1.55 | 1.80 |
| -20 | (- 4) | 393 | 99 | 115 | 57 | 0.52 | 1.37 | 6.95 | 1.75 | 2.04 |
| -15 | (+ 5) | 496 | 125 | 145 | 64 | 0.61 | 1.73 | 7.79 | 1.96 | 2.28 |
| -10 | (+14) | 615 | 155 | 180 | 71 | 0.75 | 2.15 | 8.60 | 2.17 | 2.52 |

| 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) | 135 | 34 | 40 | 37 | 0.32 | 0.51 | 3.68 | 0.93 | 1.08 |
| -30 | (-22) | 188 | 47 | 55 | 46 | 0.41 | 0.72 | 4.04 | 1.02 | 1.18 |
| -25 | (-13) | 253 | 64 | 74 | 55 | 0.45 | 0.96 | 4.56 | 1.15 | 1.34 |
| -20 | (- 4) | 329 | 83 | 96 | 63 | 0.47 | 1.26 | 5.19 | 1.31 | 1.52 |
| -15 | (+ 5) | 419 | 106 | 123 | 72 | 0.50 | 1.61 | 5.87 | 1.48 | 1.72 |
| -10 | (+14) | 525 | 132 | 154 | 81 | 0.59 | 2.01 | 6.54 | 1.65 | 1.92 |

| 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) | 215 | 54 | 63 | 47 | 0.40 | 0.69 | 4.60 | 1.16 | 1.35 |
| -30 | (-22) | 303 | 76 | 89 | 50 | 0.44 | 0.97 | 6.03 | 1.52 | 1.77 |
| -25 | (-13) | 406 | 102 | 119 | 55 | 0.46 | 1.30 | 7.33 | 1.85 | 2.15 |
| -20 | (- 4) | 526 | 132 | 154 | 62 | 0.46 | 1.69 | 8.53 | 2.15 | 2.50 |
| -15 | (+ 5) | 662 | 167 | 194 | 68 | 0.47 | 2.13 | 9.68 | 2.44 | 2.84 |
| -10 | (+14) | 815 | 205 | 239 | 75 | 0.49 | 2.63 | 10.82 | 2.73 | 3.17 |

| 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) | 207 | 52 | 61 | 46 | 0.36 | 0.72 | 4.53 | 1.14 | 1.33 |
| -30 | (-22) | 277 | 70 | 81 | 51 | 0.44 | 0.96 | 5.42 | 1.37 | 1.59 |
| -25 | (-13) | 361 | 91 | 106 | 58 | 0.50 | 1.25 | 6.22 | 1.57 | 1.82 |
| -20 | (- 4) | 461 | 116 | 135 | 66 | 0.55 | 1.61 | 6.96 | 1.75 | 2.04 |
| -15 | (+ 5) | 577 | 145 | 169 | 75 | 0.60 | 2.02 | 7.70 | 1.94 | 2.25 |
| -10 | (+14) | 711 | 179 | 208 | 84 | 0.68 | 2.49 | 8.47 | 2.13 | 2.48 |

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) | 163 | 41 | 48 | 46 | 0.38 | 0.62 | 3.58 | 0.90 | 1.05 |
| -30 | (-22) | 221 | 56 | 65 | 53 | 0.45 | 0.84 | 4.20 | 1.06 | 1.23 |
| -25 | (-13) | 295 | 74 | 86 | 62 | 0.50 | 1.12 | 4.77 | 1.20 | 1.40 |
| -20 | (- 4) | 384 | 97 | 112 | 72 | 0.56 | 1.47 | 5.33 | 1.34 | 1.56 |
| -15 | (+ 5) | 489 | 123 | 143 | 82 | 0.62 | 1.87 | 5.93 | 1.49 | 1.74 |
| -10 | (+14) | 612 | 154 | 179 | 92 | 0.70 | 2.35 | 6.60 | 1.66 | 1.93 |

| 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) | 339 | 85 | 99 | 69 | 0.56 | 1.09 | 4.91 | 1.24 | 1.44 |
| -30 | (-22) | 466 | 117 | 136 | 79 | 0.64 | 1.50 | 5.92 | 1.49 | 1.74 |
| -25 | (-13) | 612 | 154 | 179 | 88 | 0.70 | 1.97 | 6.95 | 1.75 | 2.04 |
| -20 | (- 4) | 781 | 197 | 229 | 98 | 0.74 | 2.51 | 7.96 | 2.01 | 2.33 |
| -15 | (+ 5) | 976 | 246 | 286 | 109 | 0.78 | 3.14 | 8.92 | 2.25 | 2.61 |
| -10 | (+14) | 1200 | 302 | 352 | 123 | 0.83 | 3.87 | 9.78 | 2.46 | 2.87 |

| 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) | 303 | 76 | 89 | 68 | 0.53 | 1.05 | 4.46 | 1.12 | 1.31 |
| -30 | (-22) | 405 | 102 | 119 | 80 | 0.63 | 1.41 | 5.10 | 1.29 | 1.50 |
| -25 | (-13) | 527 | 133 | 154 | 91 | 0.73 | 1.83 | 5.82 | 1.47 | 1.70 |
| -20 | (- 4) | 672 | 169 | 197 | 103 | 0.81 | 2.34 | 6.56 | 1.65 | 1.92 |
| -15 | (+ 5) | 843 | 213 | 247 | 116 | 0.90 | 2.94 | 7.30 | 1.84 | 2.14 |
| -10 | (+14) | 1044 | 263 | 306 | 131 | 0.99 | 3.65 | 7.99 | 2.01 | 2.34 |

| 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) | 252 | 63 | 74 | 69 | 0.55 | 0.96 | 3.63 | 0.92 | 1.06 |
| -30 | (-22) | 337 | 85 | 99 | 83 | 0.65 | 1.28 | 4.04 | 1.02 | 1.18 |
| -25 | (-13) | 443 | 112 | 130 | 97 | 0.75 | 1.69 | 4.56 | 1.15 | 1.34 |
| -20 | (- 4) | 572 | 144 | 168 | 111 | 0.84 | 2.19 | 5.16 | 1.30 | 1.51 |
| -15 | (+ 5) | 727 | 183 | 213 | 125 | 0.94 | 2.79 | 5.81 | 1.46 | 1.70 |
| -10 | (+14) | 912 | 230 | 267 | 141 | 1.06 | 3.50 | 6.46 | 1.63 | 1.89 |

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) | 482 | 121 | 141 | 99 | 0.78 | 1.54 | 4.88 | 1.23 | 1.43 |
| -30 | (-22) | 611 | 154 | 179 | 111 | 0.88 | 1.95 | 5.53 | 1.39 | 1.62 |
| -25 | (-13) | 783 | 197 | 229 | 125 | 0.98 | 2.51 | 6.26 | 1.58 | 1.83 |
| -20 | (- 4) | 987 | 249 | 289 | 140 | 1.08 | 3.17 | 7.05 | 1.78 | 2.07 |
| -15 | (+ 5) | 1214 | 306 | 356 | 153 | 1.17 | 3.92 | 7.91 | 1.99 | 2.32 |
| -10 | (+14) | 1454 | 367 | 426 | 165 | 1.24 | 4.70 | 8.84 | 2.23 | 2.59 |

| 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) | 426 | 107 | 125 | 99 | 0.78 | 1.48 | 4.22 | 1.06 | 1.24 |
| -30 | (-22) | 542 | 137 | 159 | 114 | 0.89 | 1.88 | 4.75 | 1.20 | 1.39 |
| -25 | (-13) | 694 | 175 | 203 | 131 | 1.00 | 2.42 | 5.31 | 1.34 | 1.56 |
| -20 | (- 4) | 871 | 220 | 255 | 148 | 1.12 | 3.04 | 5.91 | 1.49 | 1.73 |
| -15 | (+ 5) | 1064 | 268 | 312 | 163 | 1.22 | 3.72 | 6.54 | 1.65 | 1.92 |
| -10 | (+14) | 1262 | 318 | 370 | 175 | 1.30 | 4.42 | 7.21 | 1.82 | 2.11 |

| 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) | 342 | 86 | 100 | 102 | 0.78 | 1.30 | 3.40 | 0.86 | 1.00 |
| -30 | (-22) | 465 | 117 | 136 | 118 | 0.91 | 1.77 | 3.97 | 1.00 | 1.16 |
| -25 | (-13) | 617 | 156 | 181 | 136 | 1.03 | 2.35 | 4.54 | 1.14 | 1.33 |
| -20 | (- 4) | 787 | 198 | 231 | 153 | 1.15 | 3.00 | 5.11 | 1.29 | 1.50 |
| -15 | (+ 5) | 965 | 243 | 283 | 169 | 1.26 | 3.69 | 5.69 | 1.43 | 1.67 |
| -10 | (+14) | 1141 | 287 | 334 | 182 | 1.36 | 4.37 | 6.28 | 1.58 | 1.84 |

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 28° arriba + 25° 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 42° arriba + 45° atrás | | |
| 3.4 Tubo enfriador de aceite (Cobre) | No | [mm] | |
| 3.5 Sellado del tudo | Tampa de Gomma | | |