

Características Técnicas / Características Técnicas

| Model / Modelo | Flow / Caudal | | | Nominal Air Pressure / Presión Nominal | Max. Air Pressure / Mx. Presión | Electric Voltage / Tensión Eléctrica | Nominal Voltage / Corriente | Conductor / Conductor | Refrigerant Fluid / Fluido Refrigerante | Dimensions / Dimensiones | Net Weight / Peso Líquido |
|----------------|---------------|--------|-------------------|--|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|--|--|---------------------------|
| | scfm | l/min | m ³ /h | psig (bar) | psig (bar) | V | A | mm ² | type / tipo | HxWxD / AnxLxC | lb (kg) |
| ADS 10 | 10 | 283 | 17 | 100 (7) | 232 (16) | 1/115/60 | 2,5 | 1,5 | R134a | 435 x 310 x 305 mm 17.1/8" x 12.3/16" x 12" | 46 (21) |
| ADS 15 | 15 | 425 | 25 | | | 1/230/60 | 1,1 | 1,5 | | | 48 (22) |
| ADS 20 | 20 | 566 | 34 | | | 1/115/60 | 2,6 | 1,5 | | | 55 (25) |
| ADS 35 | 35 | 991 | 59 | | | 1/230/60 | 1,2 | 1,5 | | | 62 (28) |
| ADS 50 | 50 | 1.415 | 85 | | | 1/115/60 | 2,7 | 1,5 | | | 70 (32) |
| ADS 75 | 75 | 2.123 | 127 | | | 1/230/60 | 1,2 | 1,5 | | | 75 (34) |
| ADS 100 | 100 | 2.830 | 170 | | | 1/115/60 | 5,1 | 2,5 | | | 86 (39) |
| ADS 125 | 125 | 3.538 | 212 | | | 1/230/60 | 2,7 | 1,5 | | | 88 (40) |
| ADS 150 | 150 | 4.245 | 255 | | | 1/115/60 | 8,0 | 2,5 | | | 90 (41) |
| ADS 175 | 175 | 4.953 | 297 | | | 1/230/60 | 4,0 | 1,5 | | | 119 (54) |
| ADS 220 | 220 | 6.226 | 374 | 203 (14) | 1/230/60 | 4,4 | 1,5 | R407C | 740 x 345 x 290 mm 29.1/8" x 13.9/16" x 15.3/8" | 123 (56) | |
| ADS 300 | 300 | 8.490 | 509 | | | 7,6 | 4,0 | | | 207 (94) | |
| ADS 375 | 375 | 10.613 | 637 | | | 4,4 | 1,5 | | | 212 (96) | |
| ADS 480 | 480 | 13.584 | 815 | | | 7,4 | 4,0 | | | 317 (114) | |
| | | | | | | 7,4 | 4,0 | | | | |
| | | | | | | 5,2 | 1,5 | | | | |
| | | | | | | 5,9 | 2,5 | | | | |
| | | | | | | 8,1 | 4,0 | | | | |
| | | | | | | 8,1 | 4,0 | | | | |
| | | | | | | 9,4 | 4,0 | | | | |

| Correction factor for operating pressure changes / Factor de corrección según la variación de la presión de funcionamiento | | | | | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Inlet air pressure / Presión entrada aire | psig | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 203 |
| | bar | 4 | 5,5 | 7 | 8 | 10 | 11 | 12 | 14 |
| Factor (F1) | | 0.79 | 0.91 | 1.00 | 1.07 | 1.13 | 1.18 | 1.23 | 1.27 |

| Correction factor for ambient temperature changes / Factor de corrección según la variación de la temperatura ambiente | | | | | | | | | |
|--|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Ambient temperature / Temperatura ambiente | °F | ≤90 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 203 |
| | °C | ≤27 | 32 | 35 | 38 | 40 | 43 | 45 | 14 |
| Factor (F2) | | 1.10 | 1.07 | 1.04 | 1.00 | 0.93 | 0.83 | 0.70 | 1.27 |

| Correction factor for inlet air temperature changes / Factor de corrección según la variación de la temperatura aire en entrada | | | | | | | | | |
|---|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Air temperature / Temperatura aire | °F | ≤90 | 100 | 110 | 122 | 130 | 160 | 180 | 203 |
| | °C | ≤32 | 38 | 43 | 50 | 55 | 11 | 12 | 14 |
| Factor (F3) | | 1.11 | 1.00 | 0.80 | 0.85 | 0.53 | 1.18 | 1.23 | 1.27 |

| Correction factor for DewPoint changes / Factor de corrección según la variación del punto de rocío (DewPoint) | | | | | | | | | |
|--|----|------|------|-----|------|------|------|------|------|
| DewPoint / Punto de rocío | °F | 38 | 41 | 45 | 50 | 140 | 160 | 180 | 203 |
| | °C | 3 | 5 | 7 | 10 | 10 | 11 | 12 | 14 |
| Factor (F4) | | 0.92 | 1.00 | 1.7 | 1.25 | 1.13 | 1.18 | 1.23 | 1.27 |

Os dados são relativos à seguinte condição nominal: Temperatura ambiente 38°C (100°F), com entrada de ar a 7bar (100psig) e 38°C (100°F) e ponto de condensação de pressão de 5°C (41°F). Condição de funcionamento máximo: Temperatura ambiente de 45°C (113°F), temperatura de entrada de ar de 55°C (131°F) e pressão de entrada de ar de 14bar (203psig).

Los datos que se indican hacen referencia a las siguientes condiciones nominales: Temperatura ambiente 38°C (100°F), con aire en entrada a 7bar (100psig) y 38°C (100°F) y un punto de rocío a presión de 5°C (41°F). Máxima condiciones de funcionamiento: Temperatura ambiente de 45°C (113°F), temperatura entrada aire 55°C (131°F) y presión entrada aire 14bar (203psig).