

*Unidades de Condensación
Enfriadas por Aire
con Compresores
de Espiral Glacier
fabricados por Copeland
7 a 13 HP, R-404A/507*

Publicación núm. 515.1 - marzo 2002



RUSSELL ofrece su línea de unidades de condensación de 7 a 13 HP enfriadas por aire con compresores de espiral Glacier fabricados por Copeland. Estas unidades de condensación son más ligeras y muy confiables en comparación con diseños similares que usan compresores recíprocos. Gracias a su construcción muy robusta y el uso de compresores de espiral generan un nivel de ruido muy inferior.



Unidades de Condensación de Espiral

Unidades de la Serie D

Rendimiento a 95°F (35°C) Ambientales†

TEMPERATURA MEDIA

CAPACIDAD (BTUH) A TEMPERATURA DE SUCCIÓN EN °F (°C)

| MODELO | +40 (+4) | +35 (+2) | +30 (-1) | +25 (-4) | +20 (-7) | +10 (-12) | 0 (-18) | -10 (-23) | -20 (-29) |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|---------|-----------|-----------|
| D*O7M44 | 73,630 | 67,720 | 62,150 | 56,900 | 51,960 | 43,010 | 35,230 | 28,540 | 22,810 |
| D*O8M44 | 87,880 | 80,920 | 74,330 | 68,110 | 62,250 | 51,590 | 42,250 | 34,120 | 27,080 |
| D*O10M44 | 117,800 | 110,160 | 102,440 | 94,700 | 87,040 | 72,230 | 58,630 | 46,930 | 37,930 |
| D*O13M44 | 141,930 | 131,510 | 121,500 | 111,920 | 102,780 | 85,850 | 70,770 | 57,530 | 46,100 |

| DATOS FÍSICOS | Compresor | Potencia Nominal (HP) | Dimensiones en pulg. (cm) | | | Peso envío en lbs(kg) | | Capacidad Receptor a 90% lbs(kg) | Conexiones (diám.est. zunch.) | |
|---------------|-----------|-----------------------|---------------------------|----------|----------|-----------------------|------------|----------------------------------|-------------------------------|---------|
| | | | Largo | Ancho | Altura | Exteriores | Interiores | | Líquido | Succión |
| D*O7M44 | ZS45K4E | 7 | 68 (173) | 48 (122) | 37¼ (95) | 870 (395) | 510 (231) | 52 (24) | 5/8 | 1-1/8 |
| D*O8M44 | ZS56K4E | 8 | 68 (173) | 48 (122) | 37¼ (95) | 1010 (458) | 650 (295) | 52 (24) | 5/8 | 1-1/8 |
| D*O10M44 | ZS75K4E | 10 | 68 (173) | 48 (122) | 37¼ (95) | 1170 (531) | 810 (367) | 52 (24) | 5/8 | 1-3/8 |
| D*O13M44 | ZS92K4E | 13 | 68 (173) | 48 (122) | 37¼ (95) | 1175 (533) | 815 (370) | 52 (24) | 7/8 | 1-5/8 |

| DATOS ELÉCTR. | 230/3/60 | | | | | 460/3/60 | | | | |
|---------------|------------------|------------------|------------------------|--------------|------------------------------|------------------|------------------|------------------------|--------------|------------------------------|
| | Compresor | | FLA ³ COND. | TOTAL UNIDAD | MCA ⁴ Unid. Cond. | Compresor | | FLA ³ COND. | TOTAL UNIDAD | MCA ⁴ Unid. Cond. |
| | RLA ¹ | LRA ² | | | | RLA ¹ | LRA ² | | | |
| D*O7M44 | 23.9 | 156 | 6.4 | 31.3 | 38 | 9.3 | 70 | 4.2 | 14.0 | 17 |
| D*O8M44 | 30.9 | 189 | 6.4 | 38.3 | 47 | 16.2 | 94 | 4.2 | 20.9 | 26 |
| D*O10M44 | 44.9 | 278 | 8.4 | 54.3 | 64 | 21.7 | 127 | 4.2 | 26.4 | 33 |
| D*O13M44 | 52.9 | 350 | 8.4 | 62.3 | 72 | 26.5 | 175 | 4.2 | 31.2 | 39 |

TEMP. BAJA

CAPACIDAD (BTUH) A TEMPERATURA DE SUCCIÓN EN °F (°C)

† - Para una temperatura ambiental de 90°F (32°C), multiplique la capacidad con un factor de corrección de 1.03, para 100°F (38°C) con 0.96, para 105°F (41°C) con 0.93 y para 110°F (43°C) con 0.90.

| MODELO | 0 (-18) | -10 (-23) | -15 (-26) | -20 (-29) | -25 (-32) | -30 (-34) | -40 (-40) |
|----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| D*O8L44 | 39,460 | 32,510 | 29,430 | 26,350 | 23,550 | 20,920 | 16,160 |
| D*O10L44 | 58,950 | 48,170 | 43,440 | 38,700 | 34,420 | 30,430 | 23,230 |
| D*O13L44 | 71,400 | 58,400 | 52,750 | 47,110 | 42,050 | 37,350 | 28,950 |

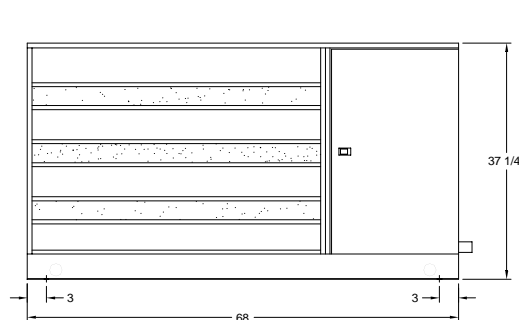
| DATOS FÍSICOS | Compresor | Potencia Nominal (HP) | Dimensiones en pulg. (cm) | | | Peso envío en lbs(kg) | | Capacidad Receptor a 90% lbs(kg) | Conexiones (diám.est. zunch.) | |
|---------------|-----------|-----------------------|---------------------------|----------|----------|-----------------------|------------|----------------------------------|-------------------------------|---------|
| | | | Largo | Ancho | Altura | Exteriores | Interiores | | Líquido | Succión |
| D*O8L44 | ZF24K4E | 8 | 68 (173) | 48 (122) | 37¼ (95) | 985 (447) | 615 (279) | 52 (24) | 1/2 | 1-3/8 |
| D*O10L44 | ZF33K4E | 10 | 68 (173) | 48 (122) | 37¼ (95) | 1105 (501) | 735 (333) | 52 (24) | 5/8 | 1-5/8 |
| D*O13L44 | ZF40K4E | 13 | 68 (173) | 48 (122) | 37¼ (95) | 1125 (510) | 755 (342) | 52 (24) | 5/8 | 1-5/8 |

| DATOS ELÉCTR. | 230/3/60 | | | | | 460/3/60 | | | | |
|---------------|------------------|------------------|------------------------|--------------|------------------------------|------------------|------------------|------------------------|--------------|------------------------------|
| | Compresor | | FLA ³ COND. | TOTAL UNIDAD | MCA ⁴ Unid. Cond. | Compresor | | FLA ³ COND. | TOTAL UNIDAD | MCA ⁴ Unid. Cond. |
| | RLA ¹ | LRA ² | | | | RLA ¹ | LRA ² | | | |
| D*O8L44 | 30.9 | 189 | 6.4 | 38.3 | 47 | 11.8 | 94 | 4.2 | 16.5 | 26 |
| D*O10L44 | 44.9 | 278 | 6.4 | 52.3 | 64 | 15.1 | 127 | 4.2 | 19.8 | 33 |
| D*O13L44 | 52.9 | 350 | 6.4 | 60.3 | 74 | 26.5 | 212 | 4.2 | 31.2 | 39 |

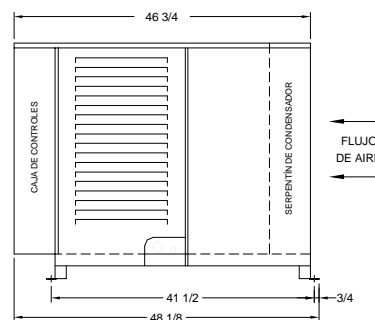
NOMENCLATURA: Sustituya * por:

C para unidad de exteriores sin control de presión de cabeza,
L para control de presión de cabeza inundada,
S para modelo Russaver y
E para modelo de interiores.

NOTES: ¹ RLA = Amperaje de carga nominal
² LRA = Amperaje de rotor bloqueado
³ FLA = Amperaje de carga completa
⁴ MCA = Amperaje de circuito mínimo



VISTA FRONTAL - 2 VENTILADORES
 MODELOS DC/DL/DS



VISTA LADO DERECHO
 MODELOS DC/DL/DS