

*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 <sup>3</sup> COND.	TOTAL UNIDAD	MCA <sup>4</sup> Unid. Cond.	Compresor		FLA <sup>3</sup> COND.	TOTAL UNIDAD	MCA <sup>4</sup> Unid. Cond.
	RLA <sup>1</sup>	LRA <sup>2</sup>				RLA <sup>1</sup>	LRA <sup>2</sup>			
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

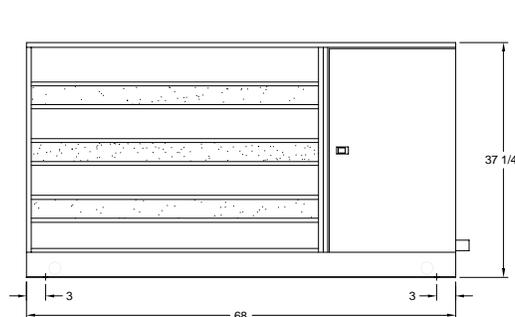
DATOS FÍSICOS	Compresor	Potencia Nominal (HP)	Dimensiones en pulg. (cm)			Peso envío en lbs(kg)		Capacidad Receptor a 90% lbs(kg)	Conexiones (diám.est. zunch.)	
			Largo	Ancho	Altura	Exteriores	Interiores		Líquido	Succión
D*O8L44	ZF24K4E	8	68 (173)	48 (122)	37¼ (95)	985 (447)	615 (279)	52 (24)	1/2	1-3/8
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 <sup>3</sup> COND.	TOTAL UNIDAD	MCA <sup>4</sup> Unid. Cond.	Compresor		FLA <sup>3</sup> COND.	TOTAL UNIDAD	MCA <sup>4</sup> Unid. Cond.
	RLA <sup>1</sup>	LRA <sup>2</sup>				RLA <sup>1</sup>	LRA <sup>2</sup>			
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

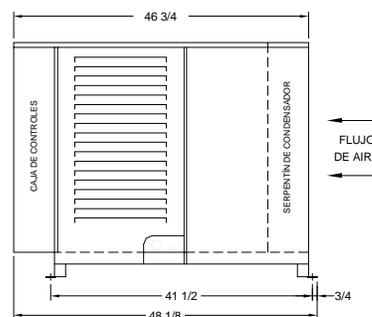
NOMENCLATURA: Sustituya \* por:

**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:** <sup>1</sup> RLA = Amperaje de carga nominal  
<sup>2</sup> LRA = Amperaje de rotor bloqueado  
<sup>3</sup> FLA = Amperaje de carga completa  
<sup>4</sup> MCA = Amperaje de circuito mínimo



VISTA FRONTAL - 2 VENTILADORES  
 MODELOS DC/DL/DS



VISTA LADO DERECHO  
 MODELOS DC/DL/DS