Gardner Denver	L290RS	[Esp. Rev. 1] 20/3/2019
	Ficha técnica	
	Velocidad regulada, enfriado por aire	Versión de la máquina: B

Datos de rendimiento			L290RS											
Presión de trabajo máxima		psig	190											
Presión de trabajo mínima		psig	75											
Temperatura ambiente - mín./máx.		°F	De 34 a 113											
			velocidad mín.		velocidad 1		velocidad 2		velocidad 3		velocidad 4		velocidad máx.	
75	FAD (1) (velocidad del rotor macho - rpm)	cfm	**249.2**	(500)	**526.6**	(974)	**804.0**	(1451)	**1081.4**	(1933)	**1358.8**	(2420)	**1636.2**	(2910)
	Potencia total de entrada (1) (según especif. - kW / 100 CFM)	kW	43.97	(17.6)	80.68	(15.3)	121.12	(15.1)	167.20	(15.5)	219.07	(16.1)	275.09	(16.8)
85	FAD (1)	cfm	**240.4**	(500)	**517.7**	(967)	**795.0**	(1440)	**1072.3**	(1922)	**1349.6**	(2412)	**1627.0**	(2910)
	Potencia total de entrada (1)	kW	47.96	(19.9)	86.29	(16.7)	128.62	(16.2)	177.07	(16.5)	231.98	(17.2)	291.76	(17.9)
100	FAD (1)	cfm	**232.7**	(500)	**510.3**	(963)	**787.9**	(1434)	**1065.5**	(1915)	**1343.1**	(2407)	**1620.7**	(2910)
	Potencia total de entrada (1)	kW	51.88	(22.3)	92.02	(18.0)	136.42	(17.3)	187.37	(17.6)	245.36	(18.3)	308.80	(19.1)
110	FAD (1)	cfm	**229.5**	(500)	**507.6**	(963)	**785.7**	(1435)	**1063.8**	(1916)	**1342.0**	(2408)	**1620.1**	(2910)
	Potencia total de entrada (1)	kW	53.79	(23.4)	95.03	(18.7)	140.65	(17.9)	192.96	(18.1)	252.46	(18.8)	317.51	(19.6)
115	FAD (1)	cfm	**227.0**	(500)	**498.9**	(954)	**770.9**	(1415)	**1042.8**	(1884)	**1314.8**	(2361)	**1586.8**	(2847)
	Potencia total de entrada (1)	kW	55.65	(24.5)	97.09	(19.5)	142.67	(18.5)	194.66	(18.7)	253.52	(19.3)	317.92	(20.0)
125	FAD (1)	cfm	**224.4**	(500)	**488.1**	(940)	**751.7**	(1390)	**1015.3**	(1840)	**1279.0**	(2300)	**1542.6**	(2760)
	Potencia total de entrada (1)	kW	58.08	(25.9)	99.81	(20.5)	145.37	(19.3)	196.89	(19.4)	254.78	(19.9)	317.97	(20.6)
130	FAD (1)	cfm	**223.1**	(500)	**482.6**	(937)	**742.1**	(1378)	**1001.6**	(1822)	**1261.1**	(2270)	**1520.6**	(2722)
	Potencia total de entrada (1)	kW	59.30	(26.6)	101.17	(21.0)	146.71	(19.8)	198.00	(19.8)	255.40	(20.3)	318.00	(20.9)
145	FAD (1)	cfm	**219.6**	(500)	**465.6**	(918)	**711.5**	(1336)	**957.5**	(1756)	**1203.5**	(2176)	**1449.5**	(2597)
	Potencia total de entrada (1)	kW	63.03	(28.7)	104.77	(22.5)	149.81	(21.1)	200.13	(20.9)	256.08	(21.3)	317.04	(21.9)
160	FAD (1)	cfm	**215.0**	(500)	**448.8**	(896)	**682.5**	(1293)	**916.2**	(1691)	**1150.0**	(2091)	**1383.7**	(2491)
	Potencia total de entrada (1)	kW	66.98	(31.2)	108.00	(24.1)	152.27	(22.3)	201.82	(22.0)	257.12	(22.4)	317.88	(23.0)
175	FAD (1)	cfm	**209.7**	(500)	**431.0**	(871)	**652.4**	(1245)	**873.7**	(1622)	**1095.0**	(2002)	**1316.4**	(2385)
	Potencia total de entrada (1)	kW	71.11	(33.9)	110.76	(25.7)	153.69	(23.6)	202.06	(23.1)	256.60	(23.4)	317.36	(24.1)
190	FAD (1)	cfm	**204.2**	(500)	**413.4**	(846)	**622.7**	(1196)	**831.9**	(1551)	**1041.2**	(1912)	**1250.4**	(2279)
	Potencia total de entrada (1)	kW	75.31	(36.9)	113.34	(27.4)	154.64	(24.8)	201.48	(24.2)	254.88	(24.5)	315.16	(25.2)
Potencia total de entrada sin carga, ventilador apagado		kW	15.4											
Velocidad de rotor macho		rpm	De 500 a 2910											
Diámetro de rotor macho		mm	290											
Temperatura de descarga aproximada del aire por encima de la temperatura ambiente (con potencia máxima)		°F	10											
Nivel de ruido de campo libre (2) al 70 % de la carga / al 100 % de la carga		dB (A)	79 / 81 (50 Hz)											
Datos eléctricos														
Capacidad nominal del motor		hp (kW)	340 (250)											
Voltaje nominal [tolerancia] (frecuencia)			400 V [±10 %] (50 Hz)											
Corriente máx. con carga plena a 400 V (3)		Amperios	548											
Corriente de arranque (% máx. de corriente con carga plena)		%	100											
Detalle del motor impulsor estándar			TEFC IP55, EISA 2007 (IE-3)											
Velocidad del motor impulsor mín./máx.		rpm	De 500 a 2910											
Capacidad nominal del motor del ventilador (Enfriador aire / aceite) 400 V		hp (kW)	3,0 / 10,1 (2,2 / 7,5) (IE-3)											
Datos de enfriamiento														
Capacidad máx. de ventilación de la máquina		cfm	1413											
Capacidad máx. del ventilador de ventilación (Enfriador aire / aceite)		cfm	4767 / 10948											
Calor rechazado por el ventilador de ventilación		btum	20234											
Tamaño de la abertura de la admisión de aire de enfriamiento		pulgadas (mm)	67 x 60 (1700 x 1520)											
Tamaño de la abertura de la salida de aire de enfriamiento		pulgadas (mm)	70,5 x 16,5 (1790 x 420)											
Temperatura aprox. del aire de enfriamiento por encima de la temperatura ambiente (a potencia máxima)		°F	34											
Máxima caída de presión permitida en conducto a temp. ambiente 95 °F / 113 °F		Pa	50 / 10											
Datos de peso, dimensiones y capacidades														
Capacidad de aceite del compresor		gal. (litros)	31,7 (120)											
Transferencia de aceite		ppm	< 3											
Conexión de suministro de aire comprimido (macho roscado)			Brida NPT roscada de 3" / 150 libras											
Peso		libras (kg)	10326 (4684)											
Dimensiones del equipo Largo x Ancho x Alto		pulgadas (mm)	114,5 x 81,5 x 86,3 (2907 x 2071 x 2193)											

(1) Datos medidos e indicados de acuerdo con el Anexo E de la 4.ª edición de ISO 1217 y las siguientes condiciones:
Presión de admisión de aire: 1 bar a / 14,5 psia
Temperatura de admisión de aire: 20 °C / 68 °F
Humedad: 0 % (seco)
(2) Medido en condiciones de campo libre conforme a ISO 2151, tolerancia ± 3 dB(A).
La política de Gardner Denver es la mejora continua, por lo tanto, nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.
(3) El cableado, los tamaños de cables y los dispositivos de protección contra sobretensión utilizados para alimentar el compresor deben seleccionarse e instalarse de conformidad con todos los códigos eléctricos locales aplicables. El formulario BP-39 puede utilizarse como guía de referencia para determinar el amperaje de los cables para los compresores de velocidad variable. No obstante, los códigos eléctricos locales siempre tienen prioridad y deben consultarse antes de seleccionar y trazar los cables necesarios para el funcionamiento del compresor.