

Gardner Denver		L250RS						[Esp. Rev 1] 3/20/2019		
		Ficha técnica								
		Velocidad regulada, enfriado por aire						Versión de la máquina: B		
Datos de rendimiento			L250RS							
Presión de trabajo máxima		psig	190							
Presión de trabajo mínima		psig	75							
Temperatura ambiente - mín./máx.		°F	34 to 113							
			min. speed	speed 1	speed 2	speed 3	speed 4	max. speed		
75	FAD (1) (velocidad del rotor macho - rpm)	cfm	249.2 (500)	497.2 (924)	745.2 (1350)	993.2 (1779)	1241.2 (2213)	1489.2 (2650)		
	Potencia total de entrada (1) (según especific. - kW / 100 CFM)	kW	43.97 (17.6)	76.67 (15.4)	112.11 (15.0)	151.90 (15.3)	196.41 (15.8)	245.10 (16.5)		
85	FAD (1)	cfm	240.7 (500)	489.0 (918)	737.4 (1341)	985.7 (1770)	1234.0 (2207)	1482.3 (2650)		
	Potencia total de entrada (1)	kW	47.96 (19.9)	82.19 (16.8)	119.35 (16.2)	161.22 (16.4)	208.32 (16.9)	260.24 (17.6)		
100	FAD (1)	cfm	232.9 (500)	481.8 (915)	730.7 (1336)	979.5 (1765)	1228.4 (2203)	1477.3 (2650)		
	Potencia total de entrada (1)	kW	51.88 (22.3)	87.77 (18.2)	126.78 (17.4)	170.83 (17.4)	220.56 (18.0)	275.65 (18.7)		
110	FAD (1)	cfm	229.5 (500)	478.9 (915)	728.2 (1336)	977.6 (1765)	1226.9 (2203)	1476.3 (2650)		
	Potencia total de entrada (1)	kW	53.79 (23.4)	90.65 (18.9)	130.71 (17.9)	175.93 (18.0)	226.97 (18.5)	283.49 (19.2)		
115	FAD (1)	cfm	226.5 (500)	470.0 (906)	713.5 (1317)	957.0 (1734)	1200.6 (2159)	1444.1 (2592)		
	Potencia total de entrada (1)	kW	55.65 (24.6)	92.61 (19.7)	132.60 (18.6)	177.51 (18.5)	227.95 (19.0)	283.73 (19.6)		
125	FAD (1)	cfm	223.0 (500)	458.6 (890)	694.2 (1290)	929.8 (1690)	1165.4 (2100)	1401.0 (2510)		
	Potencia total de entrada (1)	kW	58.08 (26.0)	95.15 (20.7)	135.03 (19.5)	179.46 (19.3)	229.01 (19.7)	283.57 (20.2)		
130	FAD (1)	cfm	221.2 (500)	452.9 (889)	684.5 (1280)	916.2 (1675)	1147.8 (2074)	1379.5 (2476)		
	Potencia total de entrada (1)	kW	59.30 (26.8)	96.43 (21.3)	136.24 (19.9)	180.44 (19.7)	229.54 (20.0)	283.49 (20.6)		
145	FAD (1)	cfm	216.6 (500)	435.6 (870)	654.6 (1240)	873.5 (1612)	1092.5 (1985)	1311.5 (2360)		
	Potencia total de entrada (1)	kW	63.03 (29.1)	99.84 (22.9)	139.06 (21.2)	182.29 (20.9)	230.02 (21.1)	282.24 (21.5)		
160	FAD (1)	cfm	212.0 (500)	420.2 (850)	628.5 (1202)	836.8 (1554)	1045.0 (1909)	1253.3 (2265)		
	Potencia total de entrada (1)	kW	66.98 (31.6)	103.14 (24.5)	141.66 (22.5)	184.16 (22.0)	231.27 (22.1)	283.08 (22.6)		
175	FAD (1)	cfm	207.3 (500)	404.9 (829)	602.5 (1159)	800.1 (1493)	997.7 (1830)	1195.3 (2171)		
	Potencia total de entrada (1)	kW	71.11 (34.3)	106.10 (26.2)	143.49 (23.8)	184.93 (23.1)	231.27 (23.2)	282.74 (23.7)		
190	FAD (1)	cfm	202.8 (500)	390.0 (807)	577.2 (1117)	764.4 (1432)	951.6 (1751)	1138.9 (2076)		
	Potencia total de entrada (1)	kW	75.31 (37.1)	108.94 (27.9)	144.96 (25.1)	185.04 (24.2)	230.29 (24.2)	281.06 (24.7)		
Potencia total de entrada sin carga, ventilador apagado		kW	15.4							
Velocidad de rotor macho		rpm	500 to 2650							
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)	78 / 80 (50Hz)							
Datos eléctricos										
Capacidad nominal del motor		hp (kW)	340 (250)							
Voltaje nominal [tolerancia] (frecuencia)			400V[±10%] (50Hz)							
Corriente máx. con carga plena a 400 V (3)		Amperios	460							
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	500 to 2650							
Capacidad nominal del motor del ventilador (Enfriador aire / aceite) 400 V		hp (kW)	3,0 / 7,4 (2,2 / 5,5) (IE-3)							
Datos de enfriamiento										
Capacidad máx. de ventilación de la máquina		cfm	1413							
Capacidad máx. del ventilador de ventilación (Enfriador aire / aceite)		cfm	4414 / 8829							
Calor rechazado por el ventilador de ventilación		btum	17443							
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	32							
Máxima caída de presión permitida en conducto a temp. ambiente 95 °F / 113 °F		Pa	70 / 20							
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)			Threaded Flange 3"-NPT / 150 lbs							
Peso		libras (kg)	10293 (4669)							
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.