Gardner		L160RS Ficha técnica						[Esp. Rev 1] 3/20/2019		
	Denver	Velocidad regulada, enfriado por aire						Versión de la máquina: B		
Datos de rendimiento L160RS										
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	spe	ed 4	max. speed	
75	FAD (1) (velocidad del rotor macho - rpm)	cfm	249.2 (500)	425.5 (792)	601.7 (1085)	777.9 (1382)	954.2	(1682)	1130.4 (1986)	
	Potencia total de entrada (1) (según especif kW / 100 CFM)	kW	41.99 (16.8)	64.08 (15.1)	87.37 (14.5)	112.66 (14.5)	140.25	(14.7)	170.23 (15.1)	
85	FAD (1)	cfm	240.4 (500)	416.9 (793)	593.4 (1087)	769.9 (1384)	946.5	(1683)	1123.0 (1986)	
	Potencia total de entrada (1)	kW	45.91 (19.1)	69.54 (16.7)	94.38 (15.9)	121.24 (15.7)	150.42	(15.9)	181.99 (16.2)	
100	FAD (1)	cfm	232.3 (500)	409.1 (793)	586.0 (1088)	762.8 (1384)	939.6	(1684)	1116.5 (1986)	
100	Potencia total de entrada (1)	kW	49.85 (21.5)	74.93 (18.3)	101.28 (17.3)	129.72 (17.0)	160.56	(17.1)	193.85 (17.4)	
110	FAD (1)	cfm	228.7 (500)	405.7 (793)	582.7 (1088)	759.8 (1384)	936.8	(1684)	1113.9 (1986)	
	Potencia total de entrada (1)	kW	51.82 (22.7)	77.59 (19.1)	104.66 (18.0)	133.88 (17.6)	165.59	(17.7)	199.81 (17.9)	
445	FAD (1)	cfm	250.1 (541)	417.0 (816)	583.8 (1094)	750.6 (1373)	917.4	(1654)	1084.2 (1939)	
115	Potencia total de entrada (1)	kW	57.45 (23.0)	82.39 (19.8)	108.60 (18.6)	136.81 (18.2)		(18.2)	200.17 (18.5)	
125	FAD (1)	cfm	279.8 (600)	433.0 (850)	586.2 (1100)	739.3 (1360)	892.5	(1620)	1045.7 (1880)	
	Potencia total de entrada (1)	kW	65.32 (23.3)	88.95 (20.5)	113.81 (19.4)	140.51 (19.0)		(19.0)	200.19 (19.1)	
100	FAD (1)	cfm	294.7 (623)	441.0 (863)	587.4 (1105)	733.7 (1349)		(1595)	1026.4 (1844)	
130	Potencia total de entrada (1)	kW	69.26 (23.5)	92.23 (20.9)	116.42 (19.8)	142.35 (19.4)		(19.3)	200.20 (19.5)	
	FAD (1)	cfm	341.3 (705)	467.1 (910)	592.8 (1117)	718.5 (1326)		(1537)	969.9 (1750)	
145	Potencia total de entrada (1)	kW	81.74 (23.9)	102.39 (21.9)	124.19 (21.0)	147.51 (20.5)		(20.4)	199.29 (20.5)	
	FAD (1)	cfm	,	,	,	,		,	<u> </u>	
160	Potencia total de entrada (1)	kW	389.8 (786)	496.8 (961)	603.9 (1136)	711.0 (1314)		(1493)	925.1 (1674)	
	FAD (1)	cfm	94.79 (24.3)	113.22 (22.8)	132.73 (22.0)	153.60 (21.6)		(21.5)	199.81 (21.6)	
175	Potencia total de entrada (1)	kW	439.4 (868)	527.7 (1012)	616.0 (1156)	704.3 (1302)		(1450)	880.8 (1599)	
	FAD (1)	cfm	108.41 (24.7)	124.40 (23.6)	141.35 (22.9)	159.43 (22.6)		(22.5)	199.25 (22.6)	
190	Potencia total de entrada (1)	kW	490.0 (950)	559.3 (1063)	628.7 (1176)	698.1 (1291)		(1406)	836.8 (1523)	
Potonois	a total de entrada sin carga, ventilador apagado	kW	122.72 (25.0)	136.05 (24.3)	150.13 (23.9)	165.05 (23.6)	180.85	(23.6)	197.56 (23.6)	
Velocidad de rotor macho			15,4 (500 rpm) - 24.2 (950 rpm) 500 to 1986							
		rpm								
Diámetro de rotor macho Temperatura de descarga aproximada del aire por encima de la		mm	290							
temperatura ambiente (con potencia máxima)		°F	8							
Nivel de ruido de campo libre (2) al 70 % de la carga / al 100 % de la		dB (A)	75 / 77 (50Hz)							
carga	pláctricos									
Datos eléctricos Capacidad nominal del motor hp (kW) 217,5 (160)										
		TIP (KVV)								
Voltaje nominal [tolerancia] (frecuencia) Corriente máx, con carga plena a 400 V (3)		Amnarias	400V[±10%] (50Hz)							
Corriente máx. con carga plena a 400 V (3)		Amperios	361							
Corriente de arranque (% máx. de corriente con carga plena) Detalle del motor impulsor estándar		%	100 TEEC IDEE EICA 2007 (IE 2)							
Detalle del motor impulsor estándar Velocidad del motor impulsor mín /máx			TEFC IP55, EISA 2007 (IE-3)							
Velocidad del motor impulsor mín./máx. Capacidad nominal del motor del ventilador (Enfriador aire / aceite)		rpm	500 to 1986							
400 V		hp (kW)	3,0 / 4,0 (2,2 / 3,0) (IE-3)							
Datos	de enfriamiento									
Capacidad máx. de ventilación de la máquina		cfm	706							
Capacidad máx. del ventilador de ventilación (Enfriador aire / aceite)		cfm	3531 / 7769							
Calor rechazado por el ventilador de ventilación		btum	11164							
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)								
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		Pa			1 ·	10 / 60				
95 °F / 113 °F		Га	110 / 60							
Datos de peso, dimensiones y capacidades										
Capacidad de aceite del compresor		gal. (litros)	31,7 (120)							
Transferencia de aceite		ppm	< 3							
Conexió	n de suministro de aire comprimido (macho roscado)		Threaded Flange 3"-NPT / 150 lbs							
Peso		libras (kg)	9652 (4378)							
	ones del equipo Largo x Ancho x Alto	pulgadas (mm)			114,5 x 81,5 x 86,	3 (2907 x 2071 x 219	93)			
(1) Datos n	nedidos e indicados de acuerdo con el Anexo E de la 4.ª edición de ISO 1217 y l	as siguientes condicion								

Dimensiones del equipo Largo x Ancho x Alto pulgadas (mm)

⁽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.