CompAir	L15RS-7.5A	V2 10/12/2011
	Hoja de información técnica	
	Velocidad variable, Refrigerado por **aire**	

Datos de rendimiento			L15RS-7.5A					
Presión máxima de trabajo		bar g	7,5					
Presión mínima de trabajo		bar g	5,0					
Temperatura ambiente (mín./máx.)		°C	1 to 45					
			velocidad mín.	velocidad 1	velocidad 2	velocidad 3	velocidad 4	velocidad máx.
5 bar	FAD* (Velocidad rotor macho - rpm)	m^3/min	**0,96** (1528)	**1,30** (1999)	**1,63** (2474)	**1,97** (2955)	**2,30** (3441)	**2,63** (3933)
	Potencia total de entrada* (W espec. - kW min/m³)	kW	6,28 (6,52)	8,04 (6,20)	9,91 (6,07)	11,88 (6,04)	13,96 (6,07)	16,15 (6,13)
6 bar	FAD*	m^3/min	**0,95** (1528)	**1,28** (2001)	**1,62** (2479)	**1,95** (2959)	**2,29** (3444)	**2,62** (3933)
	Potencia total de entrada*	kW	7,01 (7,38)	8,85 (6,89)	10,80 (6,67)	12,87 (6,59)	15,05 (6,58)	17,36 (6,62)
7 bar	FAD*	m^3/min	**0,93** (1528)	**1,27** (2004)	**1,60** (2482)	**1,94** (2963)	**2,27** (3447)	**2,61** (3933)
	Potencia total de entrada*	kW	7,74 (8,28)	9,66 (7,61)	11,70 (7,29)	13,86 (7,15)	16,15 (7,10)	18,57 (7,12)
7,5 bar	FAD*	m^3/min	**0,92** (1528)	**1,26** (2005)	**1,60** (2483)	**1,93** (2964)	**2,27** (3448)	**2,60** (3933)
	Potencia total de entrada*	kW	8,10 (8,76)	10,06 (7,98)	12,14 (7,60)	14,35 (7,43)	16,70 (7,37)	19,18 (7,37)

Potencia total de entrada en descarga, con ventilador	kW	2,1
Velocidad del rotor macho	rpm	1528 to 3933
Temperatura de descarga aprox. de aire sobre temperatura ambiente (potencia máx.)	°C	11
Nivel de ruido en campo libre ** a 70% de carga / a 100% de carga	dB(A)	67 / 72
Datos eléctricos		
Potencia nominal del motor	kW	15
Tensión nominal [tolerancia] (Frecuencia)		380V[+10% -5%]; 400V[±10%]; 460V[±10%] (50, 60Hz)
Corriente a plena carga. 380 V / 400 V / 460 V	A	45 / 42 / 37
Corriente de arranque (máx. % de corriente a plena carga)	%	100
Información del motor de accionamiento estándar (ECA)		IP55, IE2
Velocidad del motor de accionamiento mín./máx.	rpm	1146 to 2950
Clasificación del motor del ventilador	kW	-
Tamaño de cable recomendado a 380 V / 400 V / 460 V (máx. 30°C / máx. 50 m / Cobre)	mm^2	4G10 / 4G10 / 4G6
Capacidad del fusible recomendada 380 V / 400 V / 460 V (tipo gG)	A	50 / 50 / 40
Datos de refrigeración		
Capacidad del ventilador	m^3/min	47
Calor rechazado por el ventilador (% máx. de la potencia de entrada real)	%	95
Tamaño de la apertura de entrada de aire de enfriamiento	mm	Ø 360
Tamaño de la apertura de salida de aire de enfriamiento	mm	445 x 714
Temperatura de aire de refrigeración aprox. sobre temperatura ambiente (potencia máx.)	°C	20
Caída máx. de presión admisible en el conducto a temp. ambiente de 35°C / 45°C	Pa	30 / 20
Datos de capacidad, pesos y dimensiones		
Capacidad de aceite del compresor	l	9,5
Residual aprox. de partículas de aceite	mg/m^3	< 3
Conexión de salida de aire comprimido (rosca interior)		EN 10226-1 Rp 1 (DIN 2999-Rp 1)
Peso	kg	365
Dimensiones del paquete (largo x ancho x alto)	mm	787 x 698 x 1202

* Datos medidos y definidos según la norma ISO1217, cuarta edición, anexo E en las siguientes condiciones:
Presión de entrada de aire: 1 bar a / 14,5 psia
Temperatura de entrada de aire: 20°C / 68°F
Humedad: 0% (seco)
** Medidas en condiciones de campo libre según las normas de prueba ISO2151, tolerancia ± 3dB(A)
CompAir aplica una política de mejora continua, por lo que se reserva el derecho de alterar las especificaciones sin notificación previa.