

Soplantes / Convertidores

RBR	54
SILENCE	55
ASO	56
ROBUST	57
AIRPACK	58
MONO	59
Accesorios	60 / 61
Convertidores de frecuencia	62
Tabla de conversión	63



Radial Blower Recirculation RBR: El especialista en reciclaje.

Gracias a su diseño, el RBR soporta en el lado de entrada temperaturas del aire de hasta 350°C, por lo que es especialmente adecuado para el retorno de aire caliente. Junto con los calentadores de aire de brida doble DF-R y otros accesorios pueden montarse sistemas que reciclan el aire caliente del proceso, contribuyendo así considerablemente a ahorrar costes y energía.

Soplante de presión media

RBR



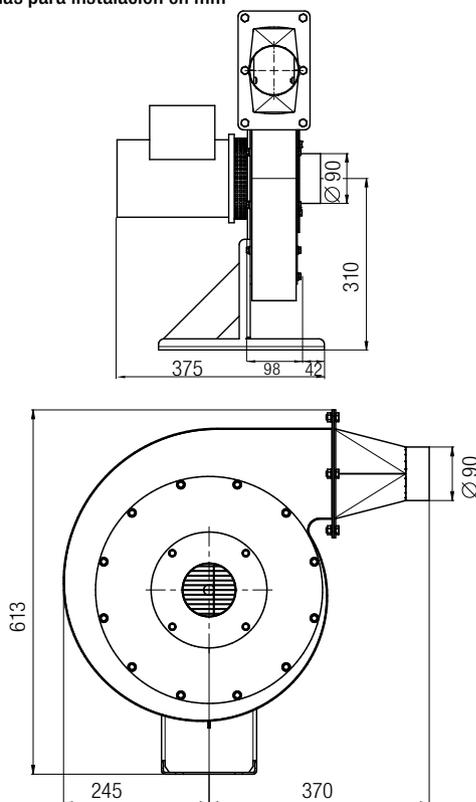
Datos técnicos RBR

Tipo de construcción: radial

Frecuencia	Hz	50	60
Caudal de aire (20 °C)	l/min	16800	20000
Presión estática	kPa	1.75	2.5
Máxima temperatura ambiente	°C	60	60
Máxima temp. de entrada de aire	°C	350	350
Nivel de emisión de ruido	dB(A)	61	61
Tipo de protección (IEC 60529)		IP 54	IP 54
Abertura de aspiración (ext.)	mm	Ø 90	Ø 90
Abertura de soplado (ext.)	mm	Ø 90	Ø 90
Peso	kg	19.0	19.0
Marca de conformidad		CE	CE
Clase de protección I		⊕	⊕

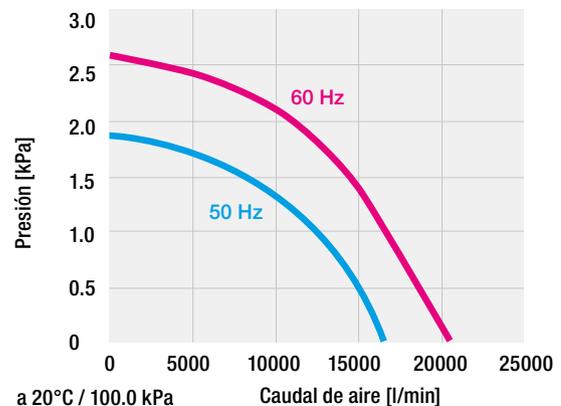
Se puede accionar con FC (página 62), 20 – 60 Hz

Medidas para instalación en mm



Tensión	V ~ 50 Hz	3 x 230 / 400
	V ~ 60 Hz	3 x 277 / 480
Potencia	W	550 / 660
sin cable	Nº de artículo	156.049

En caso de solicitud, existen otras variantes.



Accesorios  

SILENCE: El de perfil bajo.

Sin soplante no hay aire! En los procesos industriales, un soplante suele alimentar simultáneamente a varios calentadores de aire. Estos equipos destacan por su gran potencia y su diseño compacto. Los soplantes de larga vida útil y libres de mantenimiento son el resultado de un constante compromiso por la calidad y décadas de experiencia. Con 61 dB(A), el soplante de presión media SILENCE es muy silencioso durante la operación. Desarrollado especialmente para su utilización a temperaturas de entrada de aire de 100°C a 200°C ofreciendo un rendimiento óptimo a temperaturas ambiente de hasta 75°C.

Soplante de presión media

SILENCE

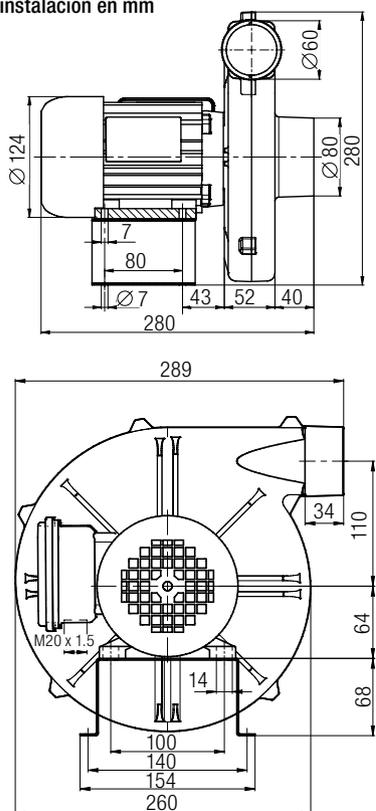


Datos técnicos SILENCE

Tipo de construcción: radial			
Frecuencia	Hz	50	60
Caudal de aire (20 °C)	l/min	4700	6000
Presión estática	kPa	1.0	1.4
Máxima temperatura ambiente	°C	75	75
Máxima temp. de entrada de aire	°C	200	200
Nivel de emisión de ruido	dB(A)	61	61
Tipo de protección (IEC 60529)		IP 54	IP 54
Abertura de aspiración (ext.)	mm	Ø 80	Ø 80
Abertura de soplado (ext.)	mm	Ø 60	Ø 60
Peso	kg	9.0	9.0
Marca de conformidad		CE (ErP n/a)	CE (ErP n/a)
Clase de protección I		⊕	⊕

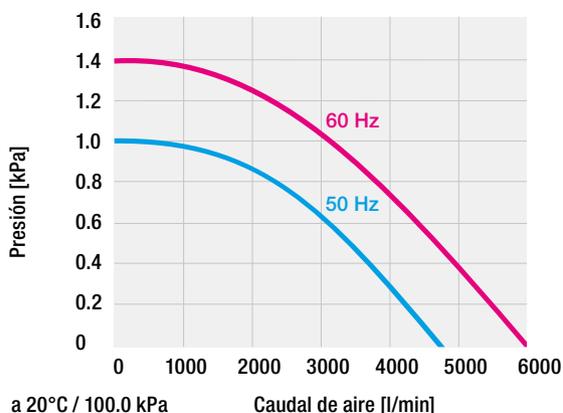
Se puede accionar con FC (página 62), 20 – 80 Hz

Medidas para instalación en mm



Tensión	V ~ 50 Hz	1 x 230	3 x 230 / 400
	V ~ 60 Hz		3 x 440 – 480
Potencia	W	250	250
sin cable	Nº de artículo		103.507
3 m cable / clavija EURO	Nº de artículo	103.510	

En caso de solicitud, existen otras variantes.



Accesorios



ASO: El gigante de aire caliente.

Con 60 Hz, se impulsan 15900 l/min. Si se disponen accesorios adecuados, el equipo puede alimentar simultáneamente a varios calentadores de aire de Leister.

Soplante de presión media

ASO



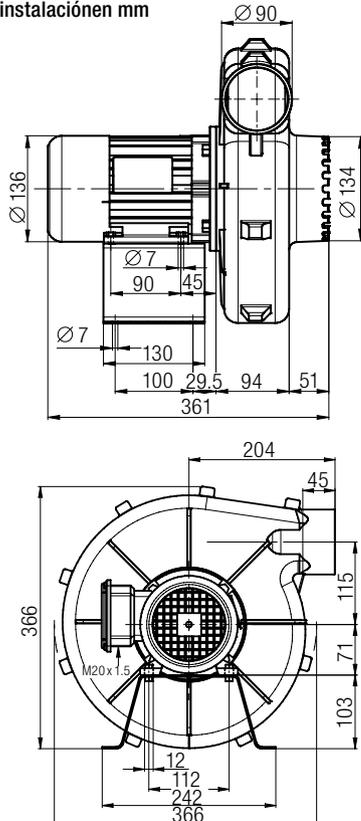
Datos técnicos ASO

Tipo de construcción: radial

Frecuencia	Hz	50	60
Caudal de aire (20 °C)	l/min	13500	15900
Presión estática	kPa	1.6	2.4
Máxima temperatura ambiente	°C	60	60
Máxima temperatura ambiente	°C	200	200
Nivel de emisión de ruido	dB (A)	70	70
Tipo de protección (IEC 60529)		IP 54	IP 54
Abertura de aspiración (ext.)	mm	Ø 134	Ø 134
Abertura de soplado (ext.)	mm	Ø 90	Ø 90
Peso	kg	15.0	15.0
Marca de conformidad		CE	CE
Clase de protección I		⊕	⊕

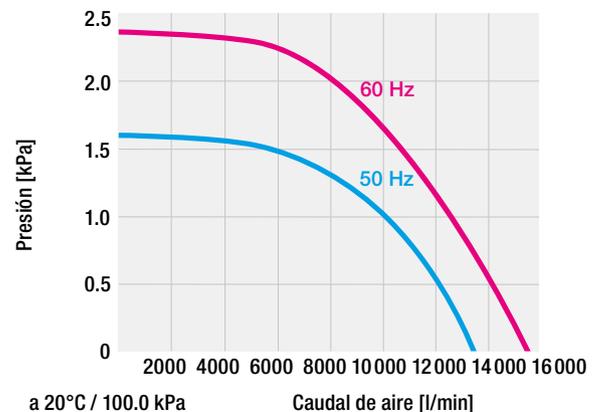
Se puede accionar con FC (página 62), 20 – 60 Hz

Medidas para instalación mm



Tensión	V ~ 50 Hz	1 x 230	3 x 230 / 400
	V ~ 60 Hz		3 x 440 – 480
Potencia	W	550	550
sin cable	Nº de artículo		103.527
3 m cable / clavija EURO	Nº de artículo	103.530	

En caso de solicitud, existen otras variantes.



Accesorios  

ROBUST: Su nombre lo dice todo.

Un diseño muy compacto con gran potencia. Es sumamente silencioso gracias a la eficaz supresión de sonidos. Además, puede ser instalado en cualquier posición y ofrece una excelente resistencia, incluso en condiciones extremas y ante una operación continua.

Soplante de alta presión

ROBUST

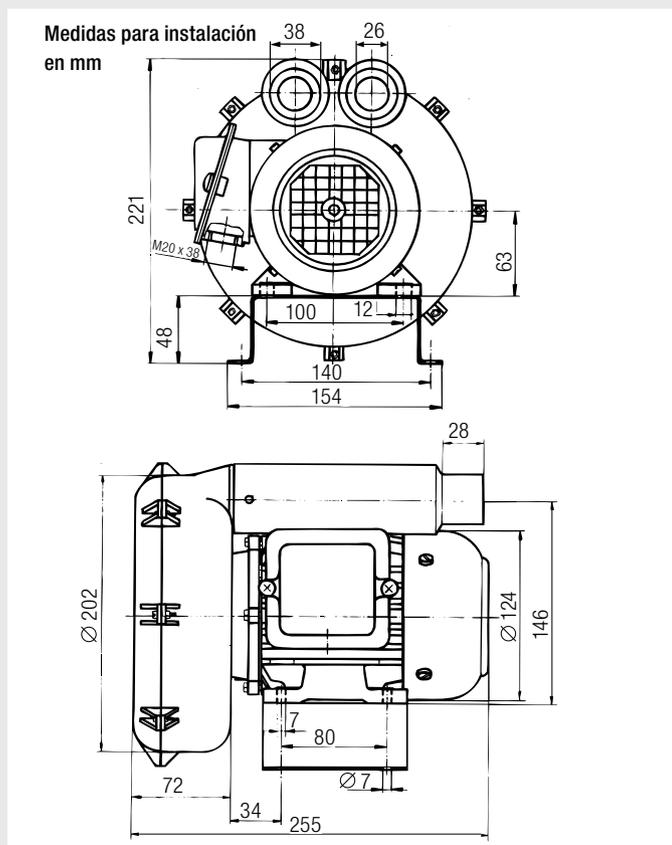


Datos técnicos ROBUST

Tipo de construcción: Compresor de canal lateral

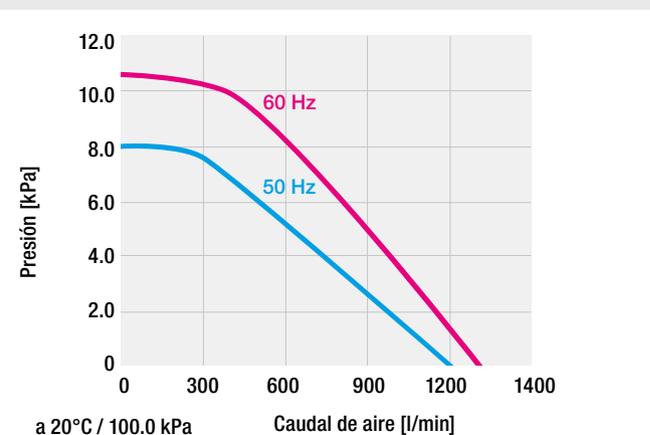
Frecuencia	Hz	50	60
Caudal de aire (20 °C)	l/min	1200	1300
Presión estática	kPa	8.0	10.5
Máxima temperatura ambiente	°C	60	60
Máxima temp. de entrada de aire	°C	60	60
Nivel de emisión de ruido	dB(A)	62	62
Tipo de protección (IEC 60529)		IP 54	IP 54
Abertura de aspiración (ext.)	mm	Ø 38	Ø 38
Abertura de soplado (ext.)	mm	Ø 38	Ø 38
Peso	kg	8.0	8.0
Marca de conformidad		CE	CE
Clase de protección I		⊕	⊕

Se puede accionar con FC (página 62), 20 – 60 Hz



Tensión	V ~ 50 Hz	1× 120	1× 230	3 × 230 / 400
	V ~ 60 Hz			3 × 440 – 480
Potencia	W	250	250	250
sin cable	Nº de artículo	103.434		103.429
3 m cable / clavija EURO	Nº de artículo		103.432	

En caso de solicitud, existen otras variantes.



Accesorios



AIRPACK: La presión total.

Si se requiere una presión de aire superior, el AIRPACK es la única solución adecuada. Se puede emplear en todas las situaciones en las que se requieran grandes caudales de aire con una alta presión. Con su eficiencia, puede servir de suministro para varios calentadores de aire de Leister al mismo tiempo. El AIRPACK ofrece suficiente presión para ofrecer un suministro eficaz a las toberas de sopladors de Leister.

Soplante de alta presión

AIRPACK



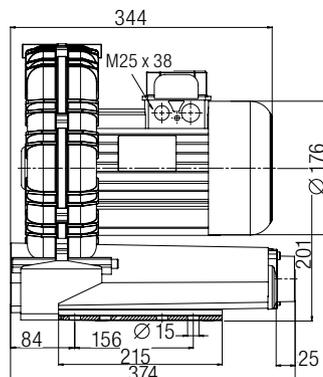
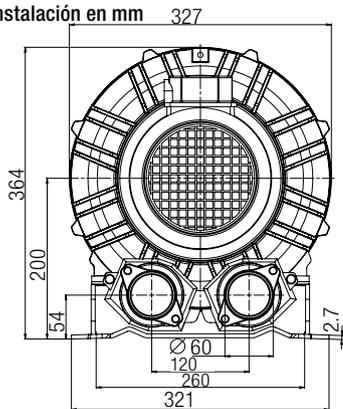
Datos técnicos AIRPACK

Tipo de construcción: Compresor de canal lateral

Frecuencia	Hz	50	60
Caudal de aire (20 °C)	l/min	3900	4500
Presión estática	kPa	30.0	30.0
Máxima temperatura ambiente	°C	40	40
Máxima temp. de entrada de aire	°C	40	40
Nivel de emisión de ruido	dB (A)	73	73
Tipo de protección (IEC 60529)		IP 54	IP 54
Abertura de aspiración (ext.)	mm	Ø 60	Ø 60
Abertura de soplado (ext.)	mm	Ø 60	Ø 60
Peso	kg	26	26
Marca de conformidad		CE	CE
Clase de protección I		⊕	⊕

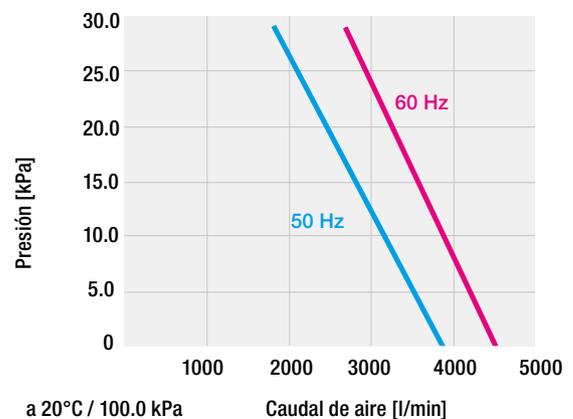
Se puede accionar con FC (página 62), 20 – 60 Hz

Medidas para instalación en mm



Tensión	V ~ 50 Hz	3 x 230 / 400
	V ~ 60 Hz	3 x 440 – 480
Potencia	W	2200
sin cable	Nº de artículo	119.358

En caso de solicitud, existen otras variantes.



Accesorios 61

MONO: compacto de alta potencia

A pesar de sus dimensiones reducidas, el MONO 6 SYSTEM recientemente desarrollado se destaca por su gran flujo de aire de hasta 600 l/min. Lo novedoso está en la posibilidad de ajuste del flujo de aire, que se puede realizar directamente en el equipo o a través de la unidad de manejo "e-Drive" o a través de la interfaz mediante accionamiento externo. Así se puede adaptar el soplador de forma precisa a cada aplicación. Con su motor libre de mantenimiento y sin escobillas, el soplador está destinado al funcionamiento continuo.

Soplante de alta presión

MONO⁶ SYSTEM

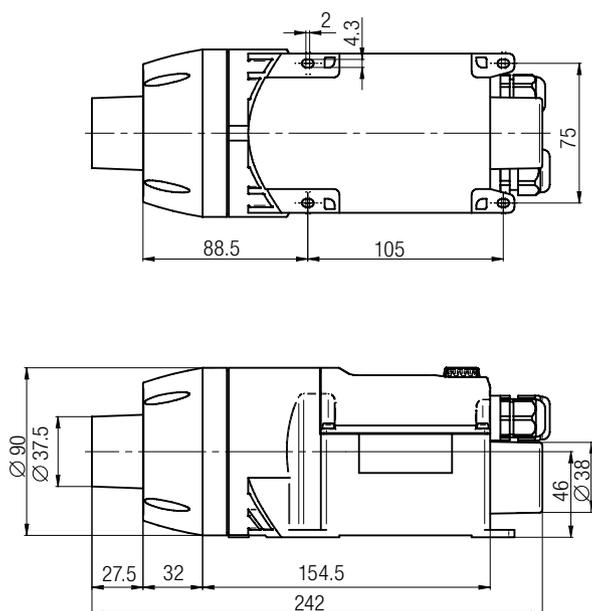


Datos técnicos

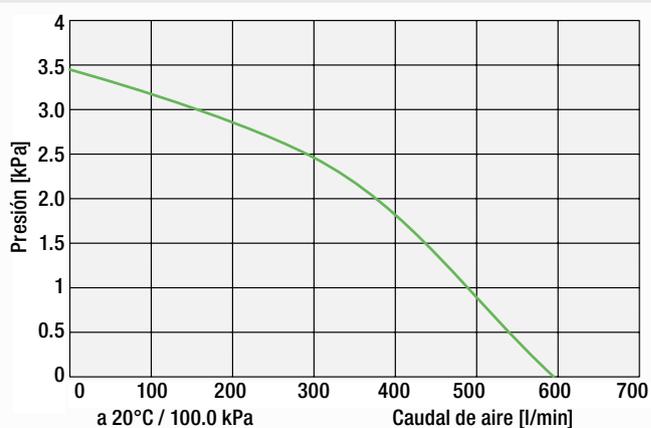
Frecuencia	Hz	50 / 60
Caudal de aire (20°C)	l/min	250 – 600
Presión estática	kPa	3.6
Máxima temperatura ambiente	°C	60
Abertura de aspiración (ext.)	mm	Ø 38
Peso con 3 m de cable	kg	1.0
Marca de conformidad		CE (ErP n/a)
Clase de protección II		□

Tensión	V ~	230	120
Clavija	W	120	120
Número de artículo		146.702	149.638

Medidas para instalación en mm



- Modificación de cantidad de aire
- Pequeña y potente
- La unidad de manejo "e-Drive"
- Motor sin escobillas
- Protección del equipo
- Interfaz de sistema
- Lengüetas de montaje



Accesorios



Accesorios SILENCE (Ø 60 mm)

	107.288 Manguera de aire de Ø 60 mm en PVC
	107.287 Abrazadera para manguera de Ø 38 mm y Ø 60 mm
	107.240 Tapa de cierre Ø 60 mm, para adaptador de conexión de manguera 107.238 y 107.278
	107.294 Filtro de acero inoxidable, acoplable al lado de aspiración
	110.887 Condensador de motor de 230 V
	107.291 Adaptador para conexión de manguera en material PA con 1 salida de aire de 38 mm de Ø, acoplable al tubo de soplado
	107.278 Adaptador para conexión de manguera en material PA, acoplable al tubo de soplado
	107.292 Adaptador para conexión de manguera en material PA con 2 salidas de aire para manguera de 38 mm de Ø, acoplable al tubo de soplado
	107.293 Adaptador para conexión de manguera en material PA, acoplable al adaptador 107.292
	107.295 Regulador de aire manual Medidas 214 x 88 x 133 mm
	107.296 Interruptor de encendido/apagado de caudal de aire. Se interrumpe el caudal de aire dirigido al calentador de aire (neumático a 5 bar) Medidas 214 x 88 x 133 mm

Toberas especiales bajo demanda. La empresa no asume ninguna responsabilidad si se utilizan soplantes, compresores o accesorios de otros fabricantes.

Accesorios ASO (Ø 90 mm)

	107.237 Manguera de aire de Ø 90 mm en PVC
	107.236 Abrazadera para manguera Ø 90 mm
	107.239 Filtro de acero inoxidable, acoplable al lado de aspiración
	111.771 Condensador de motor de 230 V
	107.238 Adaptador para conexión de manguera en material PA, acoplable

Accesorios MONO (Ø 38 mm)

	153.245 Filtro de acero inoxidable, acoplable al manguito de aspiración Ø 38 mm
	107.286 Manguera de aire de Ø 38 mm en PVC
	107.287 Abrazadera para manguera de Ø 38 mm y Ø 60 mm

Accesorios RBR (Ø 90 mm)

	Manguera de aire HT, resistente a la temperatura hasta + 350 ° C, aislada
152.439	Ø 60 mm, 2 m
152.440	Ø 60 mm, 5 m
155.419	Ø 90 mm, 2 m
155.420	Ø 90 mm, 5 m
152.518	Abrazadera dentro para manguera HT Ø 60 mm tipo de puente 55 - 75 mm
152.519	Abrazadera fuera para manguera HT Ø 60 mm tipo de puente 85 - 105 mm
155.421	Abrazadera dentro para manguera HT Ø 90 mm tipo de puente 95 - 115 mm
155.422	Abrazadera fuera para manguera HT Ø 90 mm tipo de puente 125 - 145 mm

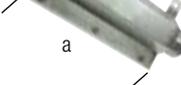
La combinación de toberas de soplado y soplante permite secar de forma rápida y eficiente las botellas de bebidas.



Accesorios ROBUST (∅ 38 mm)

	113.859 Manguera de aire en PVC, ∅ 14 mm
	107.350 Manguera de aire en PVC, ∅ 19 mm
	107.286 Manguera de aire en PVC, ∅ 38 mm
	166.237 Manguera de aire en silicona, ∅ 38 mm, resistente a temperaturas de hasta 250°C
	107.290 Abrazadera para manguera de 19 mm
	107.242 Tapa de cierre ∅ 19 mm, para adaptador de conexión de manguera 107.298
	107.354 Filtro de acero inoxidable, acoplable al manguito de aspiración
	108.623 Condensador de motor de 230 V~ 104.017 Condensador de motor de 120 V~
	107.298 Adaptador para conexión de manguera en material PA, acoplable a soplante y adaptador 107.293, para conexión de manguera
	107.281 Adaptador para conexión de manguera en material PA (∅ 38 mm), 3 salidas a 14 mm
	107.287 Abrazadera para manguera ∅ 38 mm y ∅ 60 mm
	107.241 Tapa de cierre ∅ 38 mm, para adaptador de conexión de manguera 107.292 y 107.293
	107.293 Adaptador para conexión de manguera en material PA, acoplable
	108.755 Regulador de aire manual con interruptor de encendido/apagado Medidas 214 x 88 x 133 mm
	107.299 Interruptor de encendido/apagado de caudal de aire. Se interrumpe el caudal de aire dirigido al calentador de aire (neumático a 5 bar) Medidas 214 x 88 x 133 mm

Accesorios AIRPACK (∅ 60 mm)

	107.287 Abrazadera para manguera, ∅ 38 mm y ∅ 60 mm
	107.241 Tapa de cierre ∅ 38 mm, para adaptador de conexión de manguera 107.292 y 107.293
	107.288 Manguera de aire en PVC, ∅ 60 mm
	107.240 Tapa de cierre ∅ 60 mm, para adaptador de conexión de manguera 107.278
	107.291 Adaptador para conexión de manguera en material PA con 1 salida de aire para manguera de ∅ 60 mm, acoplable al tubo de soplado
	107.292 Adaptador para conexión de manguera en material PA con 2 salidas de aire para manguera de ∅ 38 mm, acoplable al tubo de soplado
	107.278 Adaptador para conexión de manguera, acoplable al tubo de soplado
	110.895 Filtro de acero inoxidable, acoplable al manguito de aspiración
	Tobera de soplado, acoplable, altura de orificio de salida regulable entre 1 – 5.5 mm 125.907 a = 300 mm 125.908 a = 482.6 mm Conexión ∅ 60 mm

Toberas especiales bajo demanda

La empresa no asume ninguna responsabilidad si se utilizan soplantes, compresores o accesorios de otros fabricantes.

Convertidor de frecuencia: más potencia para soplantes Leister.

Porque el caudal de aire y la potencia de calentamiento se pueden ajustar de forma independiente, precisa y reproducible, los convertidores de frecuencia M 100-012 y M 100-034 mejoran sus procesos de aire caliente. Permiten que los soplantes giren a mayor velocidad que la frecuencia de red, reduciendo así los costes del sistema.

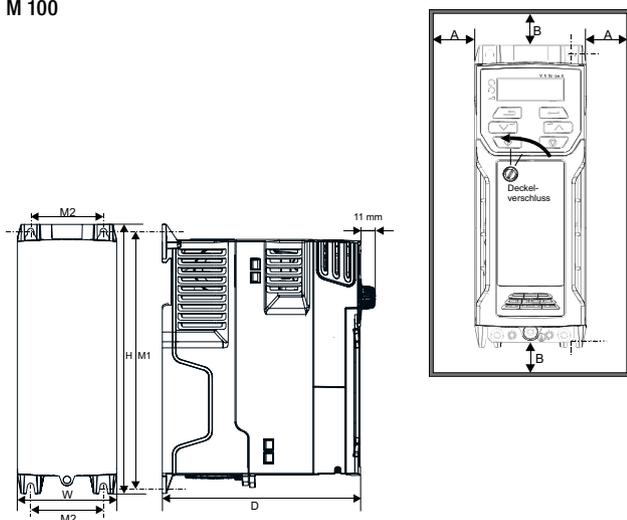
Convertidor de frecuencia M 100-012



Convertidor de frecuencia M 100-034



Medidas para instalación en mm M 100



Converter size	H	W	D	M1	M2	∅	A	B
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M 100-012	160	75	130	143	53	5	0	100
M 100-034	226	90	160	215	70.7	5	0	100

Datos técnicos

		M 100-012	M 100-034
Tensión de entrada	V	1 x 200 - 240	3 x 380 - 480
Max. rendimiento del ventilador	W	750	2200
Frecuencia	Hz	50 / 60	50 / 60
Corriente de entrada típica a plena carga	A	10.4	9.6
Corriente nominal de salida (100%)	A	4.2	5.6
Peso	kg	0.7	1.4
Marca de conformidad		CE	CE
Marca de aprobación		UL	UL
Clase de protección I		⊕	⊕
Número de artículo		153.358	153.474

Tabla de conversión

	métrico		US -Unidad		Comentarios
Temperatura	100	°C	212	°F	$°F = °C \cdot 1.8 + 32$
	20	°C	68	°F	
	0	°C	32	°F	
Longitud	25.4	mm	1	in	
	0.305	m	1	ft	
Peso	1	kg	2.2	lbs	
	0.454	kg	1.0	lbs	
Caudal de aire	28.3	l/min	1	cfm	
	100	l/min	3.53	cfm	
Presión estática	6.89	kPa	1	psi	1 kPa = 10 mbar
	1	kPa	0.145	psi	
Velocidad	0.305	m/min	1	ft/min	
	1	m/min	3.28	ft/min	
Salida	1	kg/h	2.2	lbs/h	
	0.454	kg/h	1	lbs/h	
Energía	1	kJ	0.948	BTU	(unidad térmica británica)