

## 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**



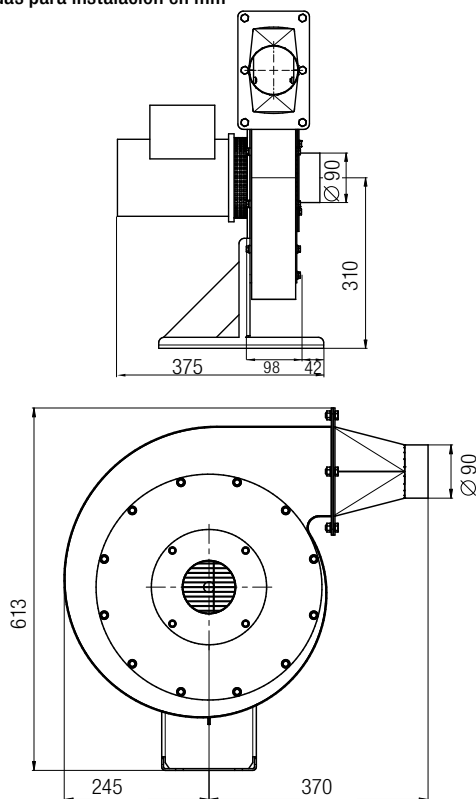
## Datos técnicos RBR

Tipo de construcción: radial

Frecuencia	Hz	50	60
Caudal de aire (20 °C)	l/min	18000	20000
Presión estática	kPa	2.2	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		⊕	⊕

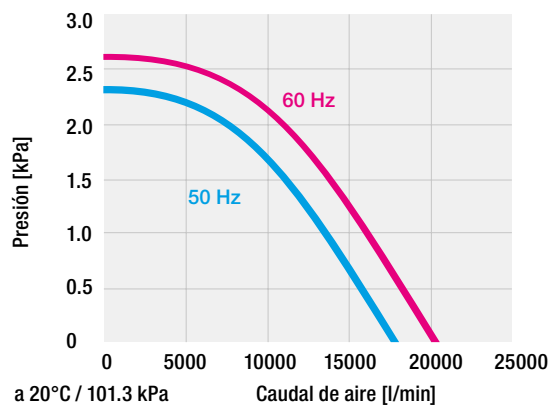
Se puede accionar con FC (página 62), 20 – 60 Hz

Medidas para instalación en mm



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

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.

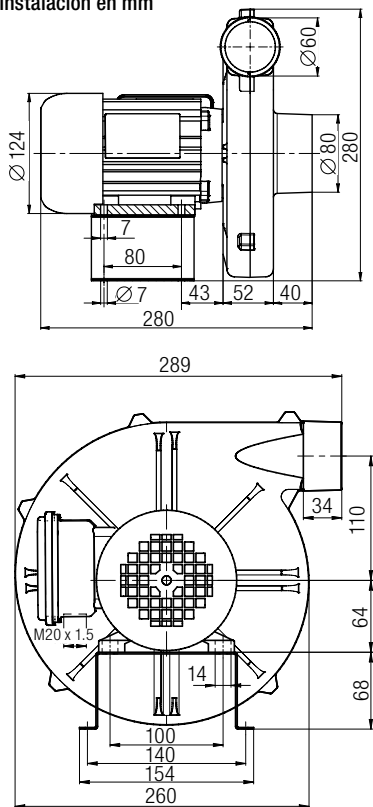
Soplante de presión media

## SILENCE



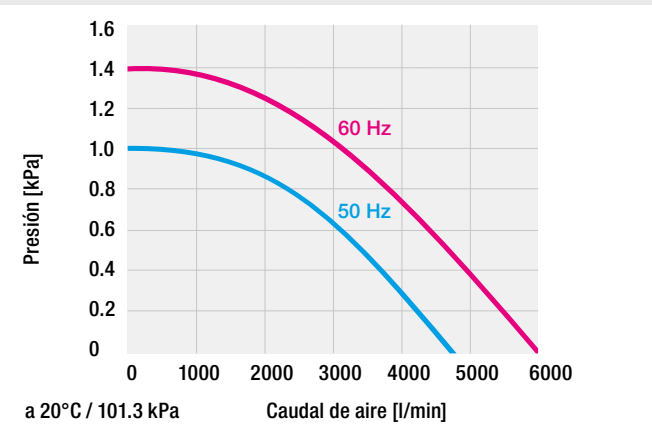
Datos técnicos SILENCE			
Tipo de construcción: radial			
Frecuencia	Hz	50	60
Caudal de aire (20 °C )	l/min	4700	6000
Presión estática	kPa	1.0	1.4
Máxima temperatura ambiente	°C	75	75
Máxima temp. de entrada de aire	°C	200	200
Nivel de emisión de ruido	dB(A)	61	61
Tipo de protección (IEC 60529)		IP 54	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



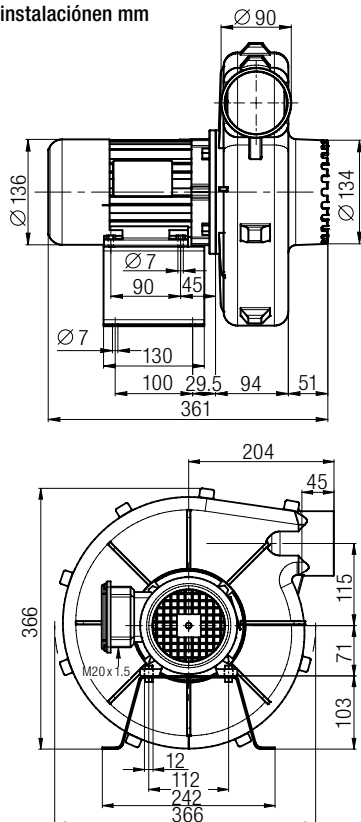
#### Datos técnicos ASO

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		⊕	⊕

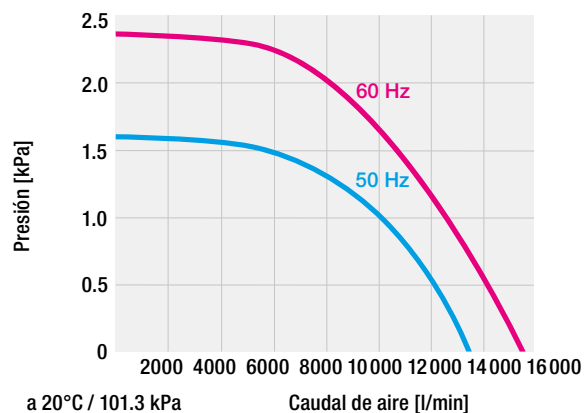
Se puede accionar con FC (página 62), 20 – 60 Hz

#### Medidas para instalación mm



Tensión	V ~ 50 Hz V ~ 60 Hz	1 x 230	3 x 230 / 400 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

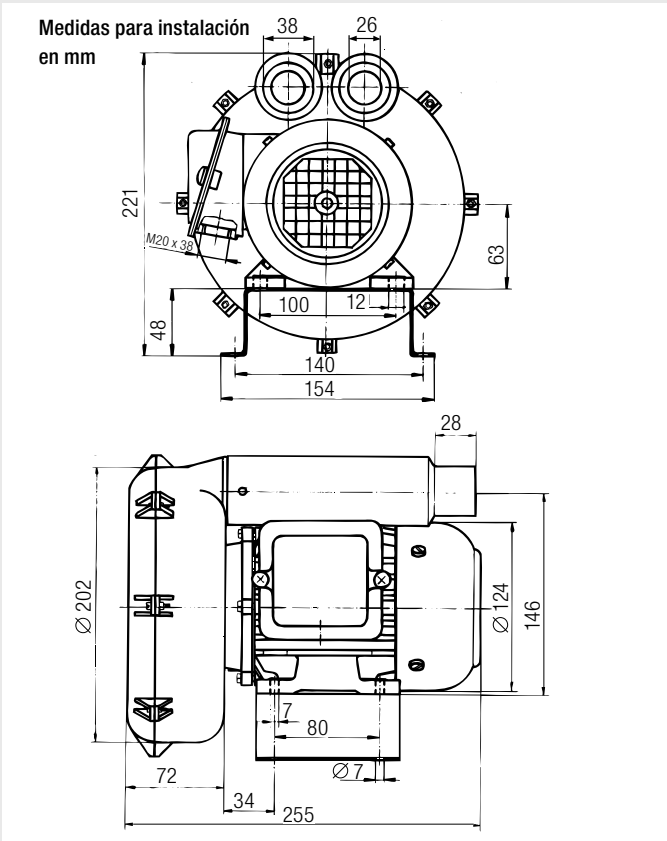


# ROBUST: Su nombre lo dice todo.

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

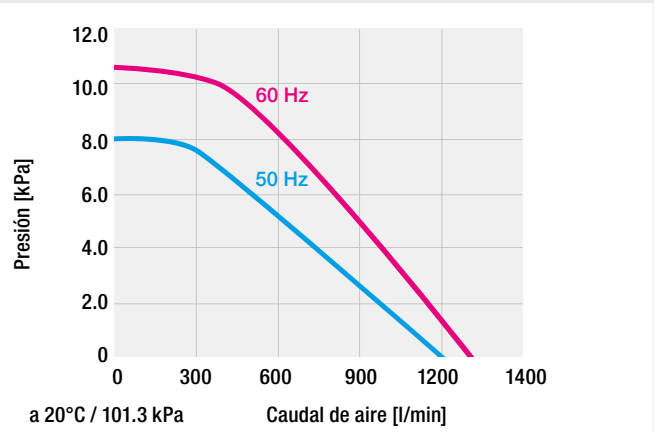
## ROBUST



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.





# 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



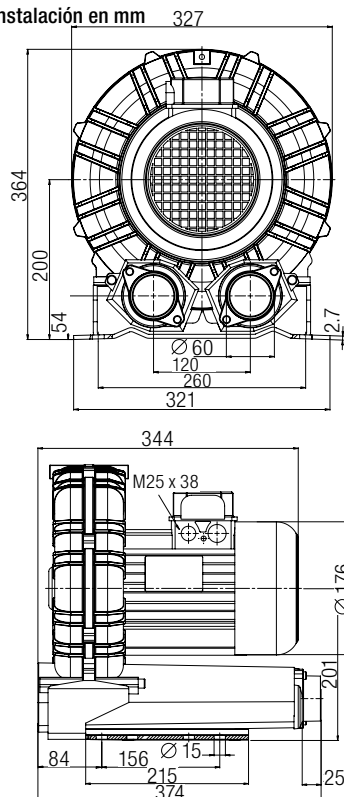
#### Datos técnicos AIRPACK

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		⊕	⊕

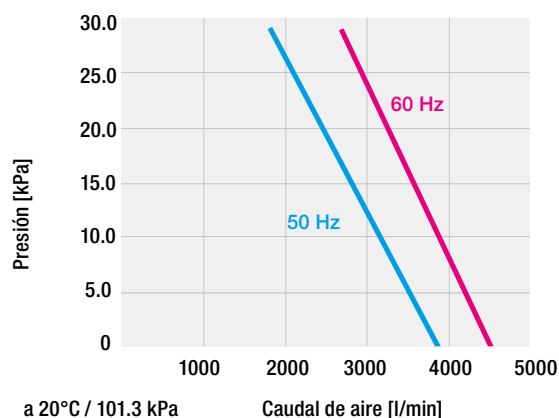
Se puede accionar con FC (página 62), 20 – 60 Hz

#### Medidas para instalación en mm



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

En caso de solicitud, existen otras variantes.



Accesorios



# 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

## MONO<sup>6</sup> SYSTEM

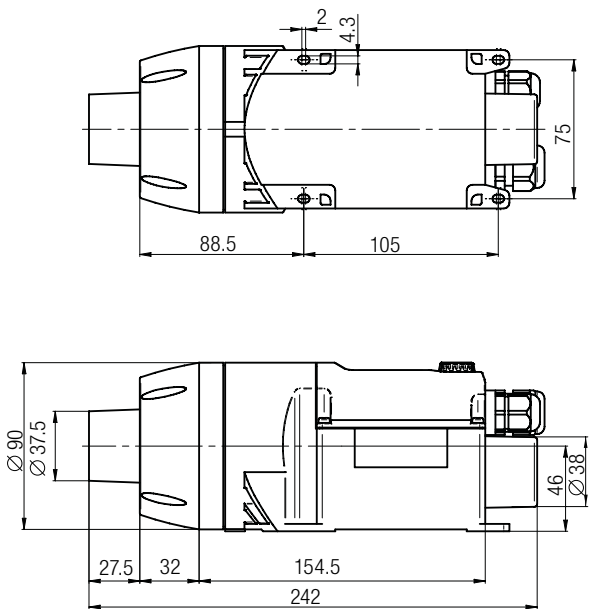


### Datos técnicos

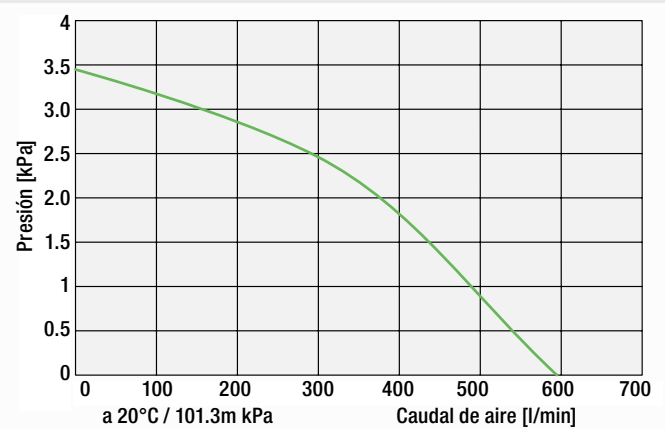
Frecuencia	Hz	50 / 60
Caudal de aire (20°C)	l/min	250 – 600
Presión estática	kPa	3.6
Máxima temperatura ambiente	°C	60
Abertura de aspiración (ext.)	mm	Ø 38
Peso con 3 m de cable	kg	1.0
Marca de conformidad	CE (ErP n/a)	
Clase de protección II	□	

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)

	<b>107.288</b> Manguera de aire de Ø 60 mm en PVC
	<b>107.287</b> Abrazadera para manguera de Ø 38 mm y Ø 60 mm
	<b>107.240</b> Tapa de cierre Ø 60 mm, para adaptador de conexión de manguera 107.238 y 107.278
	<b>107.294</b> Filtro de acero inoxidable, acoplable al lado de aspiración
	<b>110.887</b> Condensador de motor de 230 V
	<b>107.291</b> Adaptador para conexión de manguera con 1 salida de aire de 38 mm de Ø, acoplable al tubo de soplado
	<b>107.278</b> Adaptador para conexión de manguera, acoplable al tubo de soplado
	<b>107.292</b> Adaptador para conexión de manguera con 2 salidas de aire para manguera de 38 mm de Ø, acoplable al tubo de soplado
	<b>107.293</b> Adaptador para conexión de manguera, acoplable al adaptador 107.292
	<b>107.295</b> Regulador de aire manual Medidas 214 x 88 x 133 mm
	<b>107.296</b> 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)

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

## Accesorios MONO (Ø 38 mm)

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

## Accesorios RBR (Ø 90 mm)

	<b>152.439</b> Manguera de aire HT DN60 aislado 2 m
	<b>152.440</b> Manguera de aire HT DN60 aislado 5 m
	<b>155.419</b> Manguera de aire HT DN90 aislado 2 m
	<b>155.420</b> Manguera de aire HT DN90 aislado 5 m
	<b>152.518</b> Abrazadera dentro para manguera HT DN60 tipo de puente 55 - 75 mm
	<b>152.519</b> Abrazadera fuera para manguera HT DN60 tipo de puente 85 - 105 mm
	<b>155.421</b> Abrazadera dentro para manguera HT DN90 tipo de puente 95 - 115 mm
	<b>155.422</b> Abrazadera fuera para manguera HT DN90 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 (Ø 38 mm)

	<b>113.859</b> Manguera de aire en PVC, Ø 14 mm <b>107.350</b> Manguera de aire en PVC, Ø 19 mm <b>107.286</b> Manguera de aire en PVC, Ø 38 mm
	<b>107.290</b> Abrazadera para manguera de 19 mm
	<b>107.242</b> Tapa de cierre Ø 19 mm, para adaptador de conexión de manguera 107.298
	<b>107.354</b> Filtro de acero inoxidable, acoplable al manguito de aspiración
	<b>108.623</b> Condensador de motor de 230 V~ <b>104.017</b> Condensador de motor de 120 V~
	<b>107.298</b> Adaptador para conexión de manguera, acoplable a soplante y adaptador 107.293, para conexión de manguera
	<b>107.281</b> Adaptador para conexión de manguera (Ø 38 mm), 3 salidas a 14 mm
	<b>107.287</b> Abrazadera para manguera Ø 38 mm y Ø 60 mm
	<b>107.241</b> Tapa de cierre Ø 38 mm, para adaptador de conexión de manguera 107.292 y 107.293
	<b>107.293</b> Adaptador para conexión de manguera, acoplable
	<b>108.755</b> Regulador de aire manual con interruptor de encendido/apagado Medidas 214 x 88 x 133 mm
	<b>107.299</b> 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 (Ø 60 mm)

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

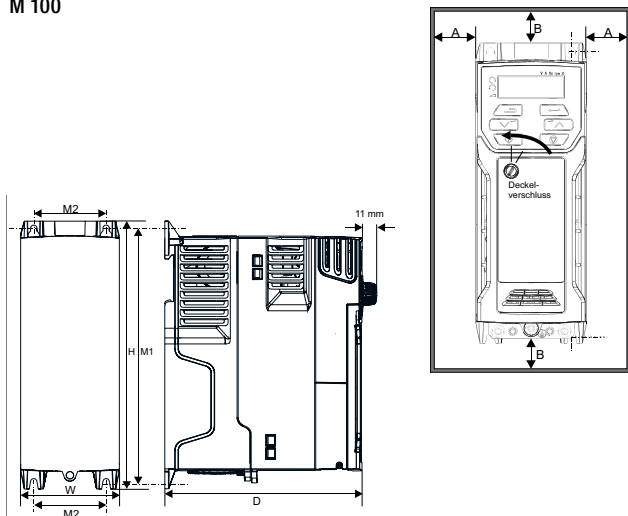
## Convertidor de frecuencia M 100-012



## Convertidor de frecuencia M 100-034



### Medidas para instalación en mm M 100



Converter size	H	W	D	M1	M2	Ø	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		

### 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	$^{\circ}\text{F} = ^{\circ}\text{C} \times 1.8 + 32$
	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)