

Minifant M99

Máquina de insuflado



Máquinas y equipamiento de
aislamiento insuflado



- ▶ La máquina versátil y compacta con alimentación monofásica de 230V
- ▶ Alta movilidad y buena ergonomía
- ▶ Alta potencia de aire y velocidad de proceso
- ▶ Incluye telemando estándar



Alta autonomía con el modelo pro y telemando FFB2000-Pro



Dos compresores radiales de alto rendimiento generan el caudal de aire necesario



Esquema funcional y accesorios



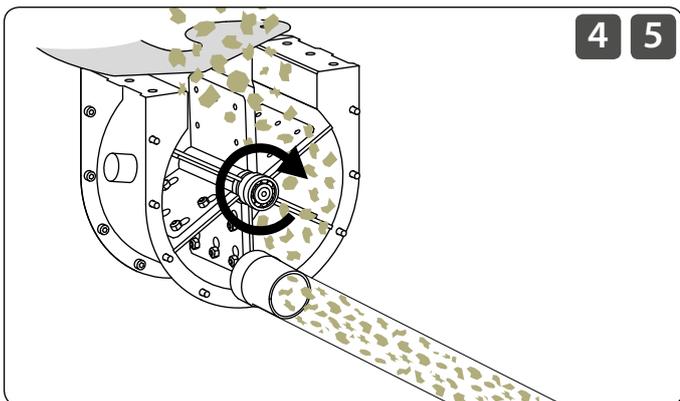
Los sacos de aislante se colocan sobre el soporte (opcional), se abren y se empujan hacia la tolva (opcional).



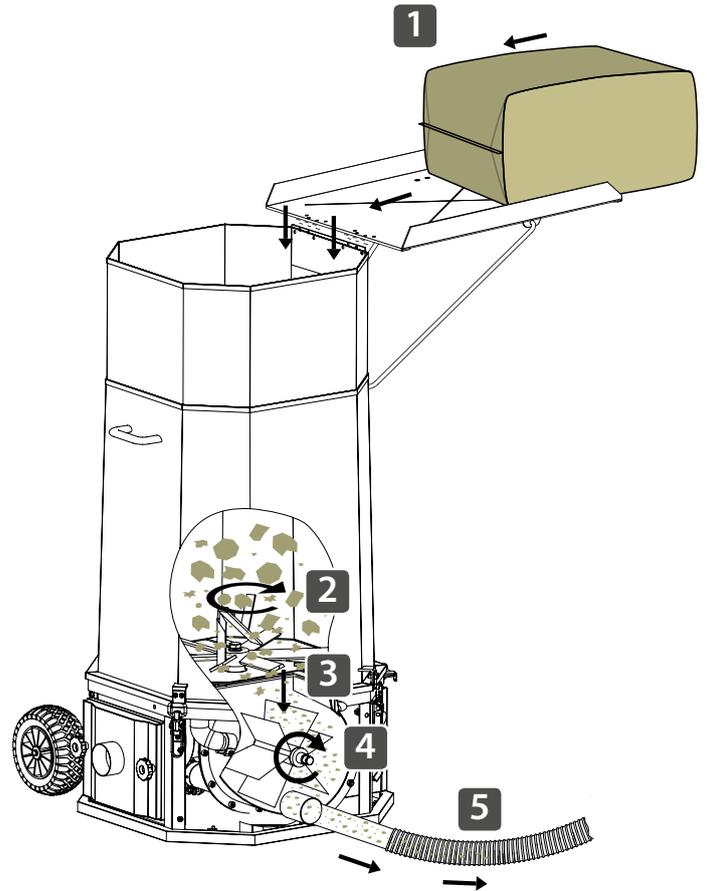
El brazo triturador que tiene un diseño especial, deshace el material compacto en pequeños trozos y airándolo a la vez, consigue que esté completamente suelto.



Chapa de la esclusa. Mediante regulación manual de la chapa de la esclusa es posible controlar el caudal de material. Se puede ajustar manualmente con precisión en 17 niveles



El rodillo de la esclusa, transporta el material hasta la parte inferior de la esclusa. El caudal de aire generado por los compresores radiales de alto rendimiento impulsa el material empujándolo hacia la salida de la esclusa



Filtro de alimentación de aire

El panel de succión que se puede desmontar con facilidad, posibilita una limpieza rápida del filtro.

Tolva

La tolva tienen un volumen de 200 litros. Esto es suficiente para una bolsa de material estándar. Una plataforma opcional facilita la colocación, apertura y alimentación de los sacos.



Mandos a distancia

Para aumentar la eficiencia, la máquina M99 cuenta con un telemando FFB400 y un mando de cable remoto KFB3. La máquina M99-DS-Pro está equipada con un mando FFB2000-Pro de gran autonomía.



Transporte

La tolva se puede desmontar con facilidad y rapidez. La máquina M99 Minifant se puede transportar en prácticamente cualquier vehículo y es fácil de limpiar.



Cuadro eléctrico

- ▶ Organización clara
- ▶ Fácilmente entendible con rótulos y símbolos
- ▶ Componentes de alta calidad



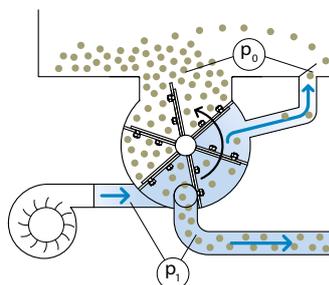
Tubo de salida de aire NW63 (2 1/2")

Con este tubo se consigue impulsar un caudal alto de aire y material. Para conectar diámetros de manguera inferiores ofrecemos una amplia gama de reducciones directas.



Esclusa ventilada

Incrementa la eficiencia de la esclusa y previene la subida de polvo a la tolva.



Minifant M99: La máquina versátil y compacta

Movilidad

Es ligera y se puede manejar con facilidad en cualquier superficie de obra.



Alimentación

La máquina M99 es fácil de alimentar debido a su baja altura. El soporte opcional puede usarse como tapadera para cubrir la tolva.



Opciones de configuración



Plataforma de soporte para sacos

La máquina M99 Minifant puede equiparse opcionalmente con una plataforma de soporte para sacos. De esta forma se consigue un confort mayor en el trabajo de alimentación. Esta plataforma puede usarse también como tapa para taponar la tolva después de usarla.



Pantalla de voltaje principal

La máquina M99 puede suministrarse opcionalmente con un control principal de voltaje. El aplicador puede detectar de forma inmediata y fiable un suministro irregular o bajo de alimentación eléctrica y voltaje.



Control de velocidad rotacional

La velocidad rotacional de la esclusa y del brazo triturador, puede ajustarse con el modelo M99-DS y M99-DS-Pro. Esta modalidad es importante para la aplicación de proyectado en húmedo e insuflado ya que el caudal del volumen de aire puede controlarse de forma precisa.



KFB30

KFB30 es un control manual por cable resistente y sencillo.

Tiene las siguientes funciones:

- ▶ Aire conectado
- ▶ Aire y material conectado
- ▶ Apagado



Rejilla para la tolva

La máquina M99 puede equiparse con una rejilla. La rejilla de retención está diseñada para procesar materiales como bolitas de EPS a granel.



M99-DS-Pro con FFB2000-Pro

La máquina M99-DS-Pro está equipada con un mando FFB2000-Pro como estándar. Por tanto tiene el mismo nivel de autonomía y facilidad de mando que las grandes máquinas.

Limpeza

La máquina M99 Minifant, que se conecta con una manguera a un tonel de succión, facilita la limpieza.

Amplificación

En caso de grandes alturas, longitudes de mangueras largas o materiales aislantes compactos, puede ser necesario utilizar amplificadores asociados para incrementar la potencia de aire.

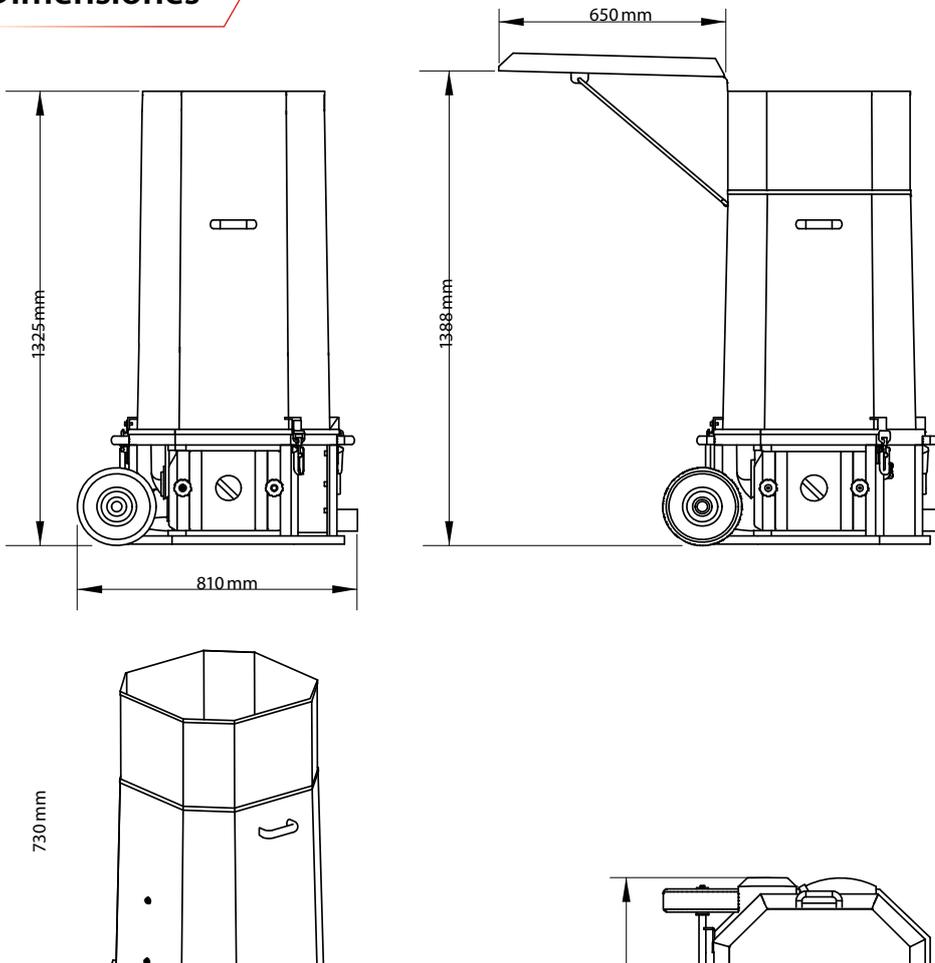


Aspiración/insuflado

En combinación con una aguja de mangueras, se puede cambiar con facilidad entre el modo de aspiración y el modo de insuflado.



Dimensiones



Minifant M99-DS-Pro

Fácil uso para el profesional



- ▶ **Fiabilidad alta de transmisión**
- ▶ **Ajustes precisos e individualizados**
- ▶ **Telemando ligero y robusto**



Señal óptica de aire, material sobrepresurización y apagado automático

Escala clara y rápida para ajustar el caudal de aire

Escala clara y rápida para el ajuste del material

La potencia de aire y la velocidad de la esclusa de la máquina M99-DS-Pro se puede ajustar de manera confortable y autónoma con el telemando FFB2000-Pro. El cable de control digital posibilita usar el telemando FFB2000 como mando manual por cable. Esa opción es útil cuando existen interferencias en el ambiente.

Los mandos FFB2000 y KFB2000 son igualmente compatibles.



KFB2000 (Nº Art. 1497)



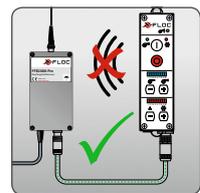
Tecnología bidireccional de radio



Cuenta con cuatro canales de radio bidireccional y digital para hacer frente a interferencias en obra.



Alarma acústica en caso de sobrepresurización



Conexión por cable



La M99-DS-Pro cuenta con un dispositivo de sobrepresurización para proteger la tabiquería ligera.

		Minifant M99					Minifant M99-DS					Minifant M99-DS-Pro				
Máquina modelo		M99-3,6kW					M99-DS-3,6kW					M99-DS-Pro-3,6kW				
Imagen																
Celulosa	Aplicaciones	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F
	Idoneidad	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fibra de madera	Aplicaciones	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F
	Idoneidad	2	2	3	0	2	2	2 ^{*2)}	3 ^{*2)}	0	2	2	2 ^{*2)}	3 ^{*2)}	0	2
Fibra mineral	Aplicaciones	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F
	Idoneidad	2	3	3	3	3	2	2 ^{*2)}	2	1	2	2	2 ^{*2)}	2	1	1
Minerales a granel	Aplicaciones	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F
	Idoneidad	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
EPS a granel	Aplicaciones	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F
	Idoneidad	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

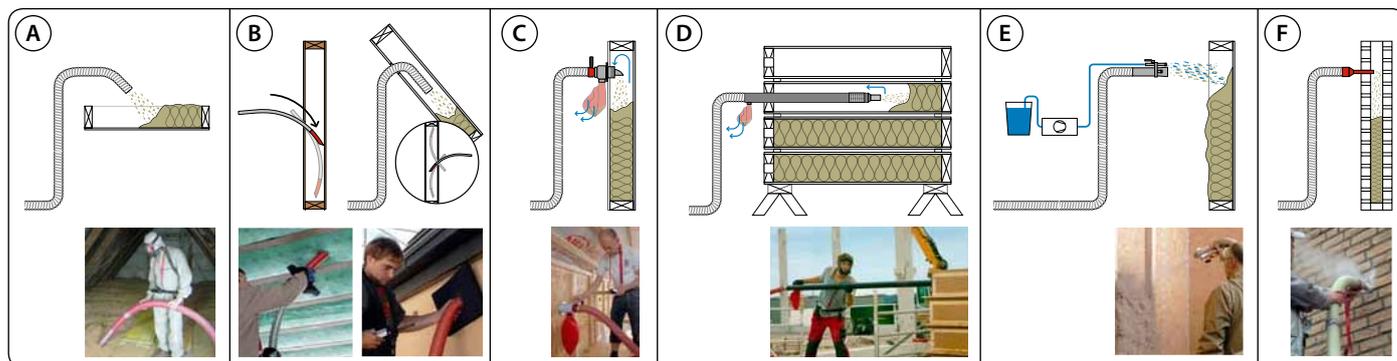
Legenda idoneidad

1 Funciona a la perfección / Máquina idonea 2 Buen funcionamiento 3 Recomendado con limitaciones 4 No se recomienda 0 No aplica

*
*2) Amplificador recomendada

Aplicaciones

A: Proyectado a granel · B: Insuflado en seco · C: Insuflado usando tobera rotante ventilada · D: Insuflado con lanza ventilada
E: Proyectado en húmedo/CSO · F: Insuflado de cámaras de ventilación de fachadas



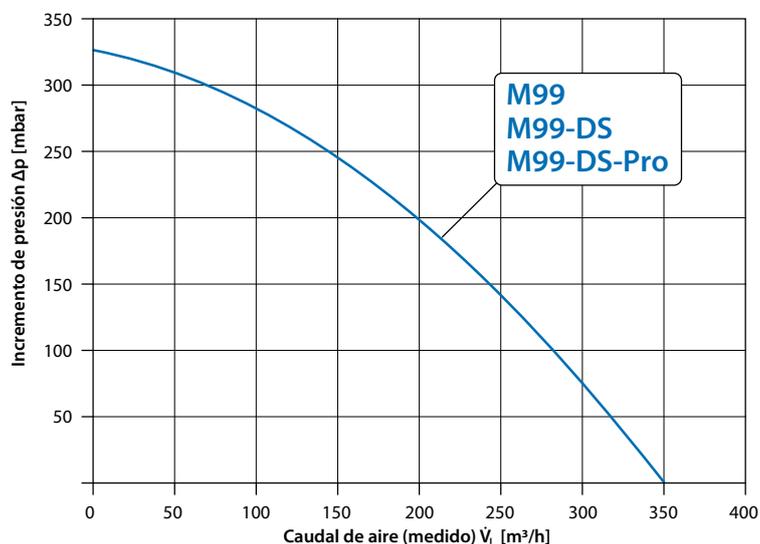
Ficha técnica

Modello	M99	M99-DS	M99-DS-Pro
Rendimiento / velocidad de procesado máx. * ¹⁾ (max.)	550 kg/h	600 kg/h	600 kg/h
Tolva	0,2 m ³ / aprox. 1 saco de material aislante		
Salida esclusa	NW63 (2½") * ²⁾		
Dimensiones (a x l x a)	810 x 730 x 1325 mm		
Peso vacío	110 kg	110 kg	111 kg
Altura de alimentación	1400 mm		
Ventilación esclusa	✓		
Dispositivo de alimentación	✓ Plataforma de sacos (opcional)		
Telemando	KFB3/KFB30/FFB400		KFB2000/FFB2000-Pro
Trituración y aireación del material	✓ Barra rotante con barritas triturantes		
Trituradora	-		
Regulador de aporte de material	✓ 17 posiciones, manual		
Revoluciones de la esclusa regulables	-	✓	✓
Regulación de presión dinámica	-	-	✓
Unidad de alimentación de aire	2 ventiladores radiales de alto rendimiento		
Caudal de aire (nominal/medido)	440/350 m ³ /h		
Presión de impulsión regulable	325 mbar		
Altura de impulsión ¹⁾ sin/con amplificador (max.)	> 30 / > 50 m		
Longitud máxima de la manguera	80 m		
La potencia del caudal de aire es regulable	2 x 1,45 kW		
Potencia de motor ppal instalada	0,75 kW		
Potencia Nominal	3,6 kW		
Conexión eléctrica	230V / 16A / 50 Hz * ³⁾		
Densidad de Material empaquetado (max.)	145 kg/m ³		

Nota: Todos los valores son aproximados.

*1) En función de los aislantes y los procesos de insuflado utilizados. Los datos se refieren a aislantes tipo de celulosa. · *2) Se puede reducir el diámetro con la reducción directa a NW50 (2") · *3) Se puede operar con 230V / 10A / 50 Hz siempre que una potencia reducida de aire sea suficiente.

Curvas características a 50 Hz



Concesionario autorizado de X-Floc

X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH

Rosine-Starz-Straße 12
71272 Renningen · Germany
Telefon +49 - 7159 - 80470 - 30 · Fax - 40
info@x-floc.com · www.x-floc.com

Para precios ver lista vigente publicada · 10.2015
Nos reservamos derechos a errores o cambios.
PDF: www.x-floc.com/download