

Cuadro comparativo / Datos técnicos de maquinaria X-Floc de insuflado



	EM100	Minifant M99			Zellofant M95				EM300 ^{*5) *8)}				EM400/430/440			EM500
Modelo de máquina	EM100-230V-2,0kW	M99E-230V-3,6kW	M99E-DS-230V-3,6kW	M99E-DS-Pro-230V-3,6kW	M95-230V-3,6kW	M95-2x230V-4,7kW	M95-400V-4,7kW	M95-400V-6,7kW	EM320-2x230V-7,0kW ^{*5)}	EM340-400V-7,3kW ^{*5)}	EM360-400V-5,9kW ^{*8)}	EM365-400V-9,2kW ^{*8)}	EM400-7,5kW	EM430-9,5kW	EM440-10,5kW	EM500-400V-9,5kW
Imagen																
Potencia / Caudal de material ^{*1)}	320kg/h	550kg/h			650kg/h	750kg/h	850kg/h	1050kg/h	1050kg/h	1200kg/h	1200kg/h	1400kg/h	1400kg/h	1600kg/h	1600kg/h	1800kg/h
Contenedor de alimentación	0,145m ³	0,2m ³			0,44m ³ (0,3m ³ kurzer Trichter)				0,315m ³				1,0m ³			0,4m ³
Diámetro de salida manguera	NW63 (2 1/2")	NW63 (2 1/2") ^{*3)}			NW75 (3") ^{*3)}				NW75 (3") ^{*3)}				NW75 (3") ^{*3)}			NW75 (3") ^{*3)}
Medidas (largo x ancho x alto)	600x500x1300mm	640x640x1400mm			Ø880x1500mm (ØxH)				990x830x1740mm				1300x1020x1800mm			1520x800x1300mm
Peso sin material	105kg	110kg	120kg	120kg	155kg	160kg	165kg	185kg	257kg	262kg	280kg	290kg	410kg	427kg	420kg	390kg
Altura de alimentación	1300mm	1400mm			1500mm				1250mm				1260mm			860mm
Ventilación de la esclusa	-	✓			✓				✓				✓			✓
Dispositivo de protección contra el polvo	-	-			✓ (opcional)				✓				✓			✓
Mando a distancia	Mando por cable KFB3 (opcional FFB400) 	KFB30 FFB400 	^{*2)} KFB2000 		KFB2000 (mando por cable) Potencia aire L= 1...10 niveles Dosificación de material M=1...10 niveles Seguro de sobrepresurización Apagado automático Función conmutadora para activar el envío de material Desfase encendido : 1 segundo Desfase apagado: no existe Sensibilidad a la interferencia : baja (<5%)								FFB2000-Pro (telemando, acumulador interno) Potencia de soplado L= 1...19 niveles Dosificación de material M=1...19 niveles Seguro de sobrepresurización (se puede parametrizar) Apagado automático (se puede parametrizar) Función permutadora para activar entrada de material Desfase de encendido ralentizado: se puede parametrizar Desfase de tiempo de apagado: se puede parametrizar Sensibilidad a interferencias: mínima (<1%)			
Trituración y desmenuzado	2 ejes horizontales de desmenuzados	Brazo rotatorio horizontal con puntas desmenuzadoras			Brazo rotario horizontal de 2 fases con puntas desmenuzadoras, rejilla de recambio y rastrillo (Dispositivo de trituración opcional como módulo adicional)				Machacadora + Unidad trituradora				4 ejes de desmenuzados y una unidad trituradora con 2 ejes			3 ejes horizontales desmenuzadores
Eje de trituración	-	-			✓ opcional				✓				✓			-
Material de la carcasa de la esclusa	Chapa de acero	Acero Inoxidable			Acero Inoxidable				Acero Inoxidable				Acero			Acero inoxidable
Regulador de alimentación de la esclusa	✓ 14 grados	✓ 17 grados, manual			✓ 14 niveles, manual (opcional)				✓ regulación variable sin niveles ^{*6)}				✓ 19 niveles, eléctricas y manuales			
Revoluciones de la esclusa regulables	-	-	✓		✓ 19 niveles, teledirigidos				✓ 19 niveles, teledirigidos				✓ 19 niveles, teledirigidos (opcional)			✓ 19 niveles, teledirigidos (opcional)
Seguro contra sobrepresurización	-	-	-	✓	✓				✓				✓			✓
Unidad de salida de aire	-	-			-				✓ (opcional)				✓ (opcional)			✓ (opcional)
Alimentación de aire	Compresor radial	Compresor radial de alto rendimiento			Compresor radial de alto rendimiento				Compresor radial de alto rendimiento		Turbina de alto rendimiento		Turbina de alto rendimiento			Turbina de alto rendimiento
Amplificación de la alimentación de aire 2,8kW o 3,0kW	-	Amplificación externa opcional			Amplificación externa opcional				Amplificación externa opcional		integrada		Amplificación externa opcional		integrada	opcional
Temperatura de operación	-10...+30°C	-10...+30°C			-10...+30°C				-10...+30°C				-10...+30°C			-10...+30°C
Caudal de aire (max.)	20 - 190m ³ /h	100 - 360m ³ /h			250m ³ /h	280m ³ /h	300m ³ /h	400m ³ /h	490 m ³ /h	460 m ³ /h	450 m ³ /h		450m ³ /h	530m ³ /h	680m ³ /h	450m ³ /h
Altura máxima de impulsión ^{*1)} sin / con amplificador	15m	20m / 40m			25m / 40m	30m / 45m	30m / 45m	35m / 50m	30m / 45m	35m / 50m	40m/55m		35m / 50m	40/55m	- / 50m	35m / 50m
Longitud máxima de manguera (max.)	40m	80m			80m	150m	150m	180m	130m	180m	150m		150m	150m	180m	180m
Presión de salida regulable (max.)	250mbar	330mbar			300mbar	380mbar	380mbar	380mbar	370mbar	400mbar	500 mbar		430mbar	430mbar	480mbar	480mbar
Potencia de soplado instalada regulable	1,3kW	2x1,4kW			2x1,2kW	2x1,6kW	2x1,6kW	3x1,6kW	1x1,5 + 2x1,8kW	3x1,8kW		5,5kW	5,5kW	7,5kW	5,5kW + 2x1,4kW	7,5kW
Potencia de motor	0,75kW	0,75kW			1,25kW	1,5kW	1,5kW	1,85kW	1,85kW	1,85kW	1,85kW		2,0kW	2,0kW	2,0kW	2,0kW
Potencia nominal	2,0kW	3,6kW			3,6kW	4,7kW	4,7kW	6,7kW	7,0kW	7,3kW	7,4kW		7,5kW	9,5kW	10,5kW	9,5kW
Acometida eléctrica	230V/50Hz/10A	230V/50Hz/16A (10A posible conectando un solo soplador)			230V/50Hz/16A	2x230V/50Hz/16A ^{*7)}		400V/50Hz/16A/N/PE	2x230V/50Hz/16A ^{*7)}	400V/50Hz/3x16A/N/PE		400V/50Hz/16A/PE +1x230V~/16A/N	400V/50Hz/16A/PE		400V/50Hz/16A/PE +1x230V~/16A/N	400V/50Hz/16A/PE
Densidad del material empaquetado (max.)	145kg/m ³	145kg/m ³			145kg/m ³		165kg/m ³	220kg/m ³				200kg/m ³			175kg/m ³	

Todos los valores son aproximados.

*1) Valores máximos, dependen del tipo de aislante utilizado y del procedimiento de insuflado. Los valores se refieren a aislantes de celulosa.

*2) Mandos KFB2000, FFB2000 y FFB2000-Pro con funciones ligeramente modificadas para la máquina M99E-DS-Pro

*3) Es posible reducir diámetro con la dirección directa de partiendo de NW63 (2 1/2") o NW50 (2")

*4) Varía intensamente en función del tipo de aislante insuflado

*5) Disponibilidad a partir de principios de 2013

*6) Regulación alternativa en 19 velocidades usando telemando

*7) Es posible operarla con 1 x 230V/50Hz/16A en caso de potencia de aire reducida

*8) Disponibilidad a partir de Otoño 2013

