

Catálogo 2018

Soluciones estandar



Silo chapa llenado manual



- Óptimo aprovechamiento del espacio, se puede montar cerca de la caldera.
- Llenado superior con sacos, apertura con cremallera a tres caras.
- Fácil montaje con una llave allen en menos de media hora
- Vaciado total sin zonas muertas
- Tela antiestática que permite la aireación y evita la condensación
- Partes metálicas totalmente electrozincadas: Alta duración.

Modelo	Volumen (m ³)	Capacidad Pellet (Kg)	Altura Silo (mm)	Ancho (mm)	Gargas máximas apoyos (Kg)		Peso (Kg)	Distancia mínima a paredes (mm)
					Central	Pilar		
M-6	0,5	350	1500	600	210	55	25	50
M-9	1,1	750		900	450	115	35	60
M-12	1,75	1200	1650 (con SinFin)	1200	720	180	55	75
M-14	2,22	1500		1400	900	225	70	85

Opciones



Salida superior

- Silo con apertura superior con cremallera
- Cazoleta inferior acoplamiento del SinFin



Salida inferior

- Silo con apertura superior con cremallera
- Cazoleta inferior con acoplamiento del SinFin de 75mm con eje de apoyo y regulador de caudal
- Cojinete libre de mantenimiento



Salida lateral SinFin rígido o vacío con punto succión cliente

- Silo con apertura superior con cremallera
- Cazoleta inferior
- Angulo definido por el usuario entre 45° y 65°



Salida vacío

- Silo con apertura superior con cremallera
- Cazoleta inferior con acoplamiento para mangueras de entrada y salida de aire de 50mm, medida standard del mercado.



Salida vacío motorizada

- Silo con apertura superior con cremallera
- Cazoleta inferior con motor de 15 rpm con SinFin interno de 60 mm (120 Kg/h) para acoplamiento sistema de vacío con manguera de 50 mm

Nota: Esta opción es la aconsejada con pellets con variación de longitud y posible contenido alto de serrín.

Silo tela llenado manual



- Silo más económico cuando no hay limitaciones de espacio.
- Base tanto cuadrada como rectangular
- Llenado superior con sacos, apertura con cremallera a tres caras.
- Fácil montaje con una llave allen en menos de media hora
- Tela antiestática que permite la aireación y evita la condensación
- Partes metálicas totalmente electrozincadas: Alta duración.

Modelo	Volumen en (m ³)	Capacidad Pellet salida lateral (Kg)	Capacidad Pellet resto de salidas (Kg)	Altura Silo (mm)	Base (mm)	Cargas máximas apoyos (Kg)	Distancia mínima a paredes (mm)
N-6x6	0,39	280	220	1500	600 x 600	83	0
N-9x6	0,54	390	300		900 x 600	117	
N-9x9	0,75	590	450		900 x 900	167	
N-12x9	0,77	710	520	1650 (con SinFin superior)	1200 x 900	200	75
N-12x12	1,23	950	700		1.200 x 1.200	267	
N-14x9	1	770	550		1.400 x 900	217	85
N-14x12	1,31	1040	740		1.400 x 1.200	283	
N-14x14	1,46	1210	870		1.400 x 1.400	317	

Opciones



Salida lateral

- Silo con apertura superior con cremallera
- Sinfín de salida superior 90 mm y 15 rpm (40 Kg/hora) con abarcón de soporte
- Inclinación y posición de salida definibles por el usuario
- Esta opción es aconsejable para ahorrar espacio en entradas a la caldera por la parte superior



Salida inferior

- Silo con apertura superior con cremallera
- Inclination del sinfin ajustable entre 25° y 40°
- Guillotina para cortar flujo del material
- SinFin rígido de 75 mm



Salida doble inferior

- Opción para alimentar a dos equipos desde el mismo Silo
- Inclination de los sinfines 40°
- Silo con apertura superior con cremallera
- SinFin rígido de 75 mm



Salida para sistema de vacío

- Silo con apertura superior con cremallera
- Cazoleta inferior
- Acoplamiento para sistema de vacion con dos mangueras de 50 mm.



Salida horizontal

- Silo con apertura superior con cremallera
- Eje restrictor con rodamiento libre de mantenimiento
- Acoplamiento horizontal para sinfín flexible Recomendado para largas distancias.

Silo llenado por camión



- Óptimo aprovechamiento del espacio, sin motores ni sistemas complejos
- Varios tipos de salidas superiores e inferiores
- Fácil montaje con una llave allen, solo con 20 tornillos. Altura ajustable durante el montaje
- Vaciado total sin zonas muertas
- Tela antiestática que permite la aireación y evita la condensación. Incluye tela antipacto antiestática.
- Partes metálicas totalmente electrozincadas: Alta duración.
- Conexión para llenado por Storz A110

Modelo	Volumen (m ³)	Capacidad Pellet (T)	Altura Techo (mm)	Ancho (mm)	Gargas máximas apoyos (Kg)		Distancia mínima a paredes (mm)
					Central	Pilar	
C-14	4,3	2,8	1700 a 2500	1400	1680	420	100
C-16	5,5	3,6		1600	2160	540	110
C-20P	8,1	5,25	1700 a 2500	2000	3150	790	120
C-20G	10,4	6,75	2400 a 3000		4050	1020	120
C-26P	11,9	7,75	1700 a 2500	2600	4650	1170	140
C-26G	16,9	11	2400 a 3000		6600	1650	140

Opciones



Salida inferior

- Cazoleta inferior con acoplamiento del SinFin de 75 con eje de apoyo y regulador de caudal
- Acoplamiento Storz para llenado con tapa en aluminio fundido
- Cojinete sin mantenimiento



Salida lateral SinFin rígido o vacío con punto succión cliente

- Cazoleta inferior con acoplamiento para sinfin
- Acoplamiento Storz para llenado con tapa en aluminio fundido
- Angulo de salida definido por el cliente entre 45° y 70°



Salida vacío

- Acoplamiento Storz para llenado con tapa en aluminio fundido
- Cazoleta inferior con acoplamiento para mangueras de entrada y salida de aire de 50mm, medida standard del mercado.



Salida vacío motorizada

- Cazoleta inferior con motor de 15 rpm con SinFin interno de 60 mm (120 Kg/h) para acoplamiento sistema de vacío con manguera de 50 mm
- Acoplamiento Storz para llenado con tapa en aluminio fundido

Nota: Esta opción es la aconsejada con pellets con variación de longitud y posible contenido alto de serrín.

Silo tolva de tela



- Silo económico para cuando no haya limitaciones de espacio
- Salida inferior a 45° para sinfín rígido o flexible, de 75mm
- Fácil montaje con una llave allen, solo con 16 tornillos. Altura ajustable durante el montaje
- Tela antiestática y permeable que permite la aireación y evita la condensación. Incluye tela antipacto antiestática.
- Partes metálicas totalmente electrozincadas: Alta duración.
- Llenado por Storz con tapa

Modelo	Volumen (m ³)	Capacidad Pellet salida lateral (kg)		Capacidad Pellet resto de salidas (kg)		Base (mm x mm)	Distancia mínima a paredes (mm)
		Altura techo 2.500 (Ajustable hasta 1.900)	Altura techo 3.000 (Ajustable hasta 2.400)	Altura techo 2.500 (Ajustable hasta 1.900)	Altura techo 3.000 (Ajustable hasta 2.400)		
T14x9	2,2 a 3,2	1.650	----	1400	----	1.400 x 900	100
T14x12	2,6 a 4,2	2.150	----	1700	----	1.400 x 1.200	100
T14x14	3,4 a 4,9	2.550	----	2200	----	1.400 x 1.400	100
T16x12	3,5 a 4,7	2.400	3050	2250	2750	1.600 x 1.200	110
T16x14	3,7 a 5,5	2.800	3600	2400	3200	1.600 x 1.400	110
T16x16	4,2 a 6,3	3.200	4100	2750	3650	1.600 x 1.600	110
T20x14	4,2 a 6,5	3.250	4200	2750	3700	2.000 x 1.400	120
T20x16	4,8 a 7,4	3.700	4800	3150	4250	2.000 x 1.600	120
T20x20	6,0 a 9,2	4.600	6000	3900	5300	2.000 x 2.000	120
T26x20	6,7 a 10,9	5.250	7100	4350	6150	2.600 x 2.000	140
T26x26	8,7 a 14,2	6.850	9200	5650	8050	2.600 x 2.600	140

Opciones



Salida lateral

- Sinfín de salida superior 90 mm y 15 rpm (40 Kg/hora) con abarcón de soporte
- Inclinación y posición de salida definibles por el usuario
- Esta opción es aconsejable para ahorrar espacio en entradas a la cadera por la parte superior



Salida inferior

- Inclinación del sinfin ajustable entre 25° y 40°
- Guillotina para cortar flujo del material
- SinFin rígido de 75 mm



Salida doble inferior

- Inclinación de los sinfines 40°
- Opción para alimentar a dos equipos desde el mismo silo
- SinFin rígido de 75 mm



Salida para sistema de vacío

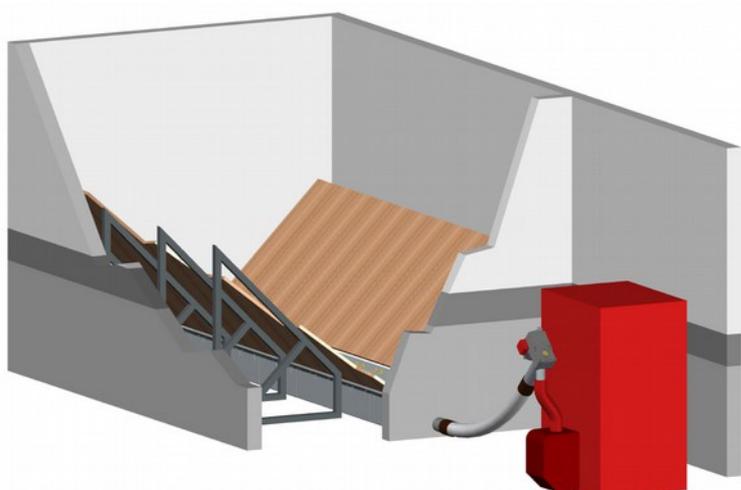
- Cazoleta inferior
- Acoplamiento para sistema de vacio con dos mangueras de 50 mm.



Salida horizontal

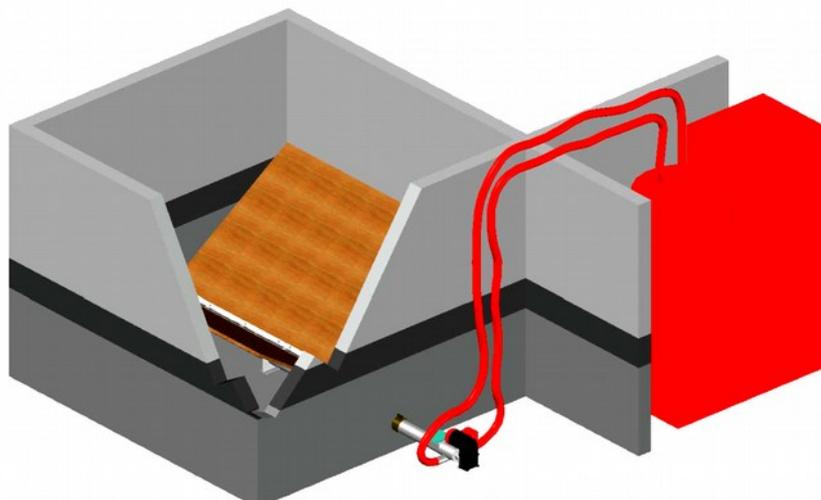
- Cazoleta inferior
- Eje restrictor con rodamiento libre de mantenimiento
- Acoplamiento horizontal para sinfin flexible Recomendado para largas distancias.

Extractor silo de obra



**Salida sinfín
directo caldera**

**Salida para
sistema de vacío**



- Diseño modular en pasos de medio metro. Módulos de medio y un metro.
- Salida directa a caldera con SinFin flexible de 90 mm
- Salida a sistemas de vacío de 50mm
- Salida codo de 45° y Acoplamiento lineal
- Partes metálicas totalmente electrozincadas: Alta duración.
- Vaciado total sin zonas muertas
- Transporte en Europallet
- Facilidad de montaje (4 Tornillos por módulo)

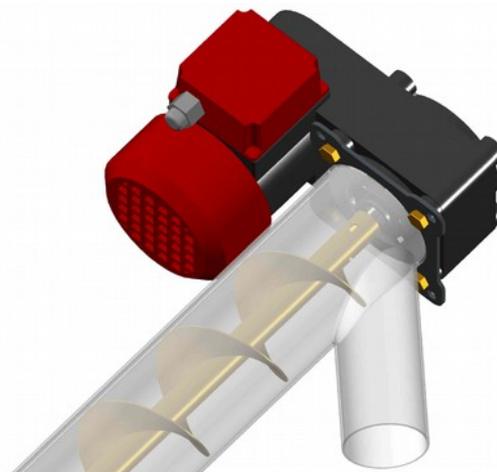
Notas:

1. La salida con sinfín incluye una curva de 45° y 2 metros de tubería recta

Extracción Silos

SinFin rígido

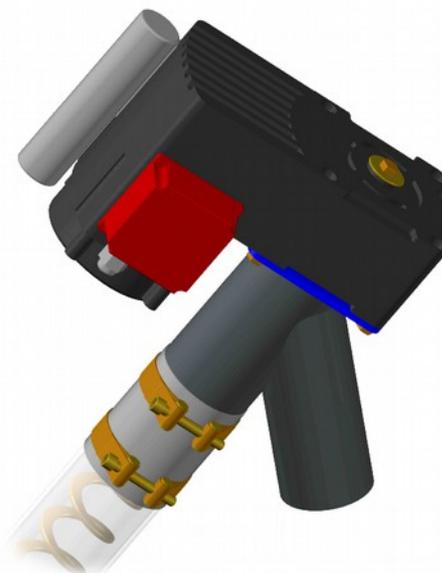
- Apto para pellets, hueso de aceituna y cascara de almendra normalizado
- Acoplable a los silos de llenado manual
- Motores de tres cascadas de engranajes, con mayor rendimiento que helicoidales
- Motores fabricados por empresa lider en Europa con sensores de temperatura
- Además de las longitudes standard se fabrican bajo pedido hasta 4 m y potencias de 75 y 150 W.



Modelo	Potencia (w)	rpm	Longitud (mm)	Utilización
d90x2m	90	10	2000	Salida Superior Silos carga manual
d70x3m	90	10	3000	Salida Lateral

SinFin Flexible

- Apto para pellets, hueso de aceituna y cascara de almendra normalizado
- Tubos de PVC blancos con material específico para SinFines
- Motores de tres cascadas de engranajes, con mayor rendimiento que helicoidales
- Motores fabricados por empresa lider en Alemania con sensores de temperatura
- Pueden transportar biomasa hasta 10 metros de distancia.



Modelo	Potencia (w)	rpm	Utilizacion	Potencia caldera (Pellet o hueso kW)	Tuberia suministrada		
					Rectas	Curvas 45° 1,5 m	Espiral
SFF1	90	10	Salida Inferior	120	2 x 1,5 m	1	5 m
SFF2	120	10		120	4 x 1,5 m		8 m

Nota: Consultar otros kits no standard.