

Esto es lo que todos los productos de allg. Silotec GmbH tienen en común!

## Tejido comprobado de alta tecnología

- tejido resistente a los rayos ultravioletas\*
- características antisestáticas perdurables en toda la superficie como mínimo séxtupla seguridad en costuras y tejido
- acabado de alta calidad;
- montable debajo del tejado caedizo o carport (protegido de grisú)

## Resistente al polvo

- por su tejido termofraguado de alta tecnología
- se puede montar también en ambientes „sensibles“.

## Armazón de acero de alta calidad

- recubierto con pintura en polvo (no solamente mordentado, sin galvanizar – así no impacta el medio ambiente) en diferentes colores y libras de solventes
- protección de superficie de alta calidad en todas las partes de acero

## Montaje fácil

- elementos prefabricados armables con pocas tuercas y tornillos;
- no se requieren herramientas especiales, sólo dos tamaños de llaves y un destornillador
- montaje sencillo y claro;
- instructivo de montaje comprensible (con dibujos);
- montaje en un lapso máximo de dos horas (dos personas) incluso por „bricoladores inexpertos“.

\*El tejido blanco usado generalmente tiene que ser protegido de la irradiación solar, por.ej..oscureciendo las ventanas con el fin de proteger el mismo de los rayos ultravioletas, ya que la firmeza del tejido se puede reducir después de aprox. 5000 horas de irradiación solar a un 50% (o menos) – (con incalculables consecuencias).

## El Volummax® Tipo R1

Para altura de techo	de 1,80 m a 2,15 m	de 2,15 m a 2,50 m
Altura de armazón	1,65 m	2,00 m
Espacio necesario (dimensiones exteriores)		
1,65 m x 1,95 m	VM-R1-165-195-165 hasta 5,0 m³ hasta 3,28 t*	VM-R1-165-195-200 hasta 5,9 m³ hasta 3,86 t
1,95 m x 2,23 m	VM-R1-165-223-165 hasta 6,8 m³ hasta 4,44 t*	VM-R1-165-223-200 hasta 8,1 m³ hasta 5,24 t*
2,23 m x 2,54 m	VM-R1-223-254-165 hasta 8,9 m³ hasta 5,78 t*	VM-R1-223-254-200 hasta 10,5 m³ hasta 6,84 t*
2,54 m x 2,68 m	VM-R1-254-268-165 hasta 10,4 m³ hasta 6,76 t*	

\* El tonelaje es sujeto al relleno, a la altura de techo disponible y a la densidad de los pellets. Los valores mencionados han sido calculados con SG = 0,65 t/ m³. El relleno se realiza por el “lado estrecho”. A partir de 2,54 m se suministran dos tubos llenadores.

El Volummax® R1 con base rectangular!

Aquí usted usa su espacio de sótano de manera aún más eficaz. Para lograr esto, aplicamos una tecnología comprobada.



El Volummax® R1 tiene únicamente un punto de toma.



El motor vibrador con el recipiente especial de salida se atornilla en el centro, en los puntos de fijación, en el fondo del tejido.

La continuación de la serie Volummax® - R1 es el Volummax® - R2



El Volummax® VM-R2 con base rectangular aún más pronunciada!

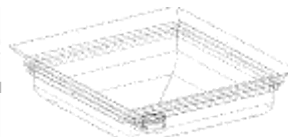
Aquí la relación del ancho a la longitud es de 1 : 2. Ofrece todavía más volumen y un mejor aprovechamiento del espacio contando con la misma tecnología comprobada del Volummax®. Este silo saca los pellets por dos puntos de salida y transporta los pellets al distribuidor. Mediante un circuito eléctrico sencillo se direccionan las tomas. A propósito, siempre entregamos nuestros silos completos. El volumen de entrega siempre contiene los conductos de relleno con la fijación, la protección de rebote y desgaste por choque y la toma. No tenemos ninguna “política de aumento de precios” escondida!

## Aquí se requiere al bricolador „creativo“!

La manera más sencilla de construir un almacén de pellets con todas las ventajas de uno industrialmente fabricado. Usted conoce el problema de almacenes contruídos por uno mismo. Primero la selección de materiales, luego hace falta algo, después no coincide la descripción de la red y „last but not least“ uno se entera que el acabado cuesta mucho más de lo originalmente planeado. Y recién después de unos meses uno sabe si todo funciona.

Aquí está la solución como se puede utilizar el antiguo cuarto de combustible. Ofrecemos un concepto claro con componentes modulares – en breve: todo coincide! Uno con otro.

- Corte de tejido ajustado precisamente a sus especificaciones
- Lazo de fijación al techo ajustable
- Paquete de impermeabilización para su almacén de pellets
- Contenedor especial de salida con conexión a su caldera
- Conexiones para el dispositivo aspirante
- Armazón de acero para la fijación en la pared
- Soportes en caso de que la pared no estuviera firme



Dispositivo aspirante con ciclón y colector en estándar industrial.



allg. Silotec GmbH



## VOLUMMAX®

Hay almacenes de pellets que prometen „milagros“ con respecto a su capacidad, pero en realidad nunca se dejan vaciar o llenar por completo. Nosotros no prometemos milagros, o posibilidades teóricas, sino que ofrecemos un silo de pellets nuevo, comprobado bajo condiciones prácticas y con un verdadero aprovechamiento de espacio de hasta el 86%. En comparación, los sistemas conocidos hasta la fecha solo alcanzan un máximo de 73% a la larga. El secreto, un **concepto nuevo** compuesto por un sistema aspirante de toma y un piso de silo especial con una mínima inclinación (pretensado). **VOLUMMAX®**

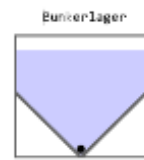
### La diferencia:

- No es necesario abrir el silo para mantenimiento. (Cada maniobra de apertura está vinculada con suciedad y mucho trabajo).
- Todos los componentes se alcanzan desde afuera en el **VOLUMMAX®**
- Restos de generalmente 3% (pueden divergir en algunos casos).
- Sistema de toma innovador que se puede conectar a cualquier dispositivo aspirante.
- No requiere succión de aire ni ventilación al llenarlo ya que el tejido es transpirable y no permite de esta manera que se cree ninguna concentración de CO<sup>2</sup> dentro del silo.
- Piso plano con un máximo 10% de inclinación.

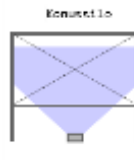


VOLUMMAX®  
Eficacia hasta aprox. 86%

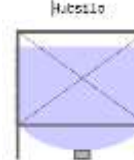
### La comparación



Eficacia aprox. 61%



Eficacia aprox. .52%



Eficacia aprox. 71%



Eficacia aprox. .72%

**Eficacia:**  
Base x altura x densidad en relación con la cantidad verdadera de relleno posible (contenido nominal menos contenido restante)

### Equipo:

- Silo con armazón de acero de alta calidad
- Sistema de toma para casi todos los sistemas aspirantes
- Protección contra el desgaste (en serie)
- Tubo de llenado con conductor de puesta a tierra integrada
- Storz-A-Embrague con tapa
- Boquilla de inspección, control de nivel y para llenar a mano, listo para ponerlo en marcha (en serie)

### Accesorios (opcionales):

- Medición electrónica de nivel de relleno
- Dispositivo de conmutación/cambio (automático)
- Recipiente adicional de lámina con turbina aspirante
- Manguera de pellets D = 55 mm (Es posible reducirla a 45 mm)



Novedad! La tapa integrada – extraída del cuerpo del silo – con protección contra el desgaste y formada de un tejido pesado y recubierto. El **VOLUMMAX®** es óptimo también para el auto-montaje, además se puede montar también posteriormente en sótanos, cocheras, carport o debajo del techo caedizo.

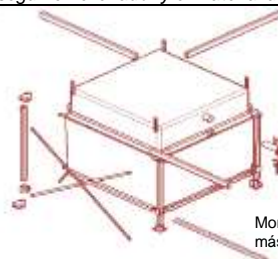
allg. **Silotec GmbH**  
Rodbachstrasse 24  
D-74397 Pfaffenhofen  
Tel.: 0049 (0) 7046/ 96 69 -0  
Fax: 0049 (0) 7046/ 96 69 -20  
E-Mail : [info@allg-silotec.de](mailto:info@allg-silotec.de)

### El programa

Los silos de pellets se pueden utilizar únicamente para el almacenamiento de pellets de madera según la norma DIN 51731 y Ö-Norm M7135, D = 6 mm, hasta 30 mm de longitud.

VOLUMMAX® Espacio necesario (Dimensiones exteriores)	Altura de techo de 1,80 m a 2,10 m		Altura de techo de 2,15 m a 2,50 m	
	Altura de armazón 1,65 m		Altura de armazón 2,00 m	
1,17 m x 1,17 m	2,0 m <sup>3</sup>	1,3 t	2,6 m <sup>3</sup>	1,7 t
1,65 m x 1,65 m	4,0 m <sup>3</sup>	2,6 t	5,2 m <sup>3</sup>	3,3 t
1,95 m x 1,95 m	5,7 m <sup>3</sup>	3,7 t	6,9 m <sup>3</sup>	4,5 t
2,23 m x 2,23 m	7,8 m <sup>3</sup>	5,0 t	9,3 m <sup>3</sup>	6,1 t
2,54 m x 2,54 m	9,4 m <sup>3</sup>	6,1 t	11,6 m <sup>3</sup>	7,5 t

*Los valores mencionados han sido calculados con SG = 0,65 t/m<sup>3</sup>. Es posible tener discrepancias según el relleno y el material usado. Se reservan cambios técnicos (Estado 2-2014)*



Montaje más sencillo



**VOLUMMAX®** es uno de los valiosos productos innovadores de **allg. Silotec GmbH**. También ofrecemos el **VOLUMMAX®** para el bricolaje en el sótano. Además entregamos silos con tejido de alta tecnología acoplados a sus especificaciones y necesidades individuales de hasta 60 t y 300 m<sup>3</sup> para:

- Hogar
- Agricultura
- Industria alimenticia
- Industria y
- Oficinas

### Otros productos:

- UV- Silo®
- UV\*Silos®
- Hubsilo (Silo elevador)
- Silo de pellets de madera HPS
- Silo de búnker BPS
- Almacén para la industria y el oficio
- GFK silos
- Almacén de pellets de madera HPL para la toma manual (Hornos de pellets)
- Almacén para el montaje exterior
- Accesorios para el bricolaje „Do-it-Yourself“