

PLANIFICATION & PRIX 2024/2025

# PLEIN DE PELLETS, PLEIN D'AVANTAGES.

FLEXILO D'A.B.S. SUR MESURE  
POUR LES GRANULÉS DE BOIS.



NOUS L'ADAPTONS

# TABLE DES MATIÈRES

Remplissage facile	4
Position standard du conduit de remplissage	4
Le plus important en un coup d'oeil	5
Montage simple et rapide	50
Stockage certifié pour granulés de bois certifiés	51
Exigences posées au lieu d'installation	51
Entretien	51

## Informations Techniques

### Densité apparente granulés de bois : 0,65 t/m<sup>3</sup>

Dans le cas des contenus, il s'agit de valeurs par voie de calcul. Le volume de remplissage dépend du remplisseur et de la situation de montage (p. ex. montage du conduit de remplissage). La garde au sol est adaptée en fonction de l'unité de prélèvement - certaines unités de prélèvement exigent en partie une plus grande hauteur en raison de la chaudière, de ce fait, le volume de remplissage par voie de calcul peut dévier. Le diamètre de sortie du silo est habituellement de 250 mm et est éventuellement modifié lorsque le prélèvement de la cuve l'exige.

### Prix et frais de transport

Tous les prix sont indiqués en €, hors T.V.A. légale. Cette liste de prix est valable à partir du 01.04.2024. Les anciennes listes de prix et les offres perdront alors leur validité.

### Conditions de livraison

Incoterms® 2020 départ usine, A.B.S. Silo- und Förderanlagen GmbH, Industriepark 100, 74706 Osterburken/Allemagne

### Sous réserve de modifications techniques

Nous nous réservons le droit de procéder aux modifications techniques, aux modifications de notre gamme et aux modifications de prix nécessaires. Les éventuelles erreurs et problèmes d'impression ou modifications de quelque type que ce soit survenue après l'impression de la présente ne donneront droit à aucune réclamation.



Flexilo STANDARD 6



Flexilo ECO 10



Flexilo MAXI 12



Flexilo EXTÉRIEUR 16



Flexilo EN AUGES 18



Flexilo RESSORT 22



Flexilo MODUL 26



Flexilo À FOND PLAT 30



Flexilo MINI 34



ACCESSOIRES 36

# POUR QUE TOUT SE PASSE PARFAITEMENT.

## CE QUE VOUS DEVEZ FAIRE LORS DE LA PLANIFICATION À PRENDRE EN COMPTE

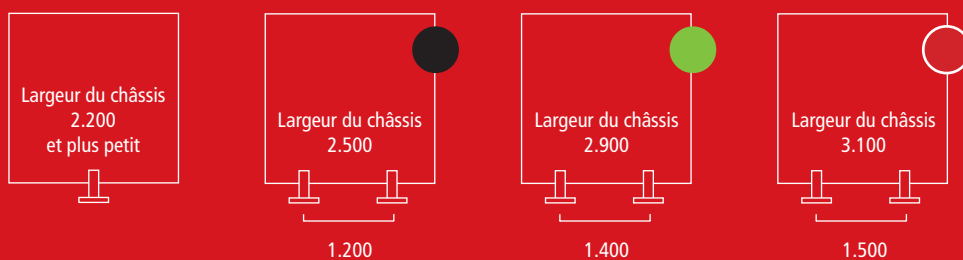
### REEMPLISSAGE FACILE

Les granulés de bois sont livrés avec un véhicule-silo et sont soufflés dans le lieu de stockage flexible des granulés de bois. Lors du remplissage, de l'air soufflé s'échappe par le couvercle en tissu du silo. Il est de ce fait possible de renoncer à une aspiration forcée (bouche d'aération sur le lieu d'installation d'au moins 400 cm<sup>2</sup> nécessaire). Pour une utilisation maximale de l'espace, les granulés de bois sont soufflés horizontalement au-dessus de la traverse porteuse. Les parois flexibles et une protection contre la percussion des granulés sur les parois du silo, assurent un remplissage en douceur des granulés de bois. Le système de remplissage adapté est compris dans chaque livraison de silo A.B.S., mais peut varier en fonction du modèle de silo - vous trouverez des accessoires supplémentaires pour prolonger le conduit de remplissage à la page 43.

Vidéo  
d'assemblage >>>

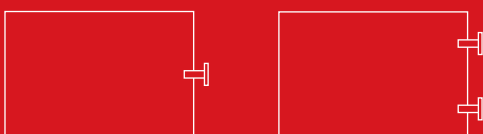


### POSITION STANDARD DU CONDUIT DE REMPLISSAGE



À partir d'une largeur de châssis de 2,5 m, les silos A.B.S. sont équipés de 2 conduits de remplissage

### POSITION STANDARD DU CONDUIT DE REMPLISSAGE SUR LES SILOS RECTANGULAIRES



Le conduit de remplissage se trouve généralement sur le côté étroit des silos rectangulaires. À partir d'une largeur de châssis de 2,5 m, 2 conduits de remplissage sont compris dans le contenu de la livraison.

## POSITION STANDARD DE LA TRAPPE DE VISITE (RACCORD DE REMPLISSAGE MANUEL)



Accès supplémentaire pouvant être fermé dans la paroi du silo. Position standard au côté de remplissage.

### LE PLUS IMPORTANT EN UN COUP D'OEIL



- ▶ Utilisez des granulés de bois de qualité conformément à la norme européenne EN 14961-2 ou EN plus. Pour plus d'informations veuillez consulter [www.enplus-pellets.de](http://www.enplus-pellets.de)
- ▶ Pas d'aspiration forcée nécessaire (bouche d'aération sur le lieu d'installation d'au moins 400 cm<sup>2</sup> nécessaire)
- ▶ Le conduit de remplissage doit être aussi court que possible (pas plus de 10 m) et présenter peu de changements de direction
- ▶ Le conduit de remplissage fixe et le tuyau flexible de remplissage du véhicule-silo ne doivent pas dépasser 30 m
- ▶ Éviter toute entrée d'humidité dans le tube de remplissage
- ▶ Le raccord de remplissage doit être accessible au conducteur du camion-citerne et atteignable sans problème (sans l'utilisation d'échelles etc.)
- ▶ Respecter la position du raccord de remplissage voir en haut
- ▶ Le raccord de remplissage manuel devrait être accessible
- ▶ Veuillez effectuer un remplissage conforme!



Lors de la planification, respecter particulièrement le chapitre «Exigences posées au lieu d'installation» page 51  
Veuillez respecter le règlement actuel de votre pays relatif aux installations de chauffage



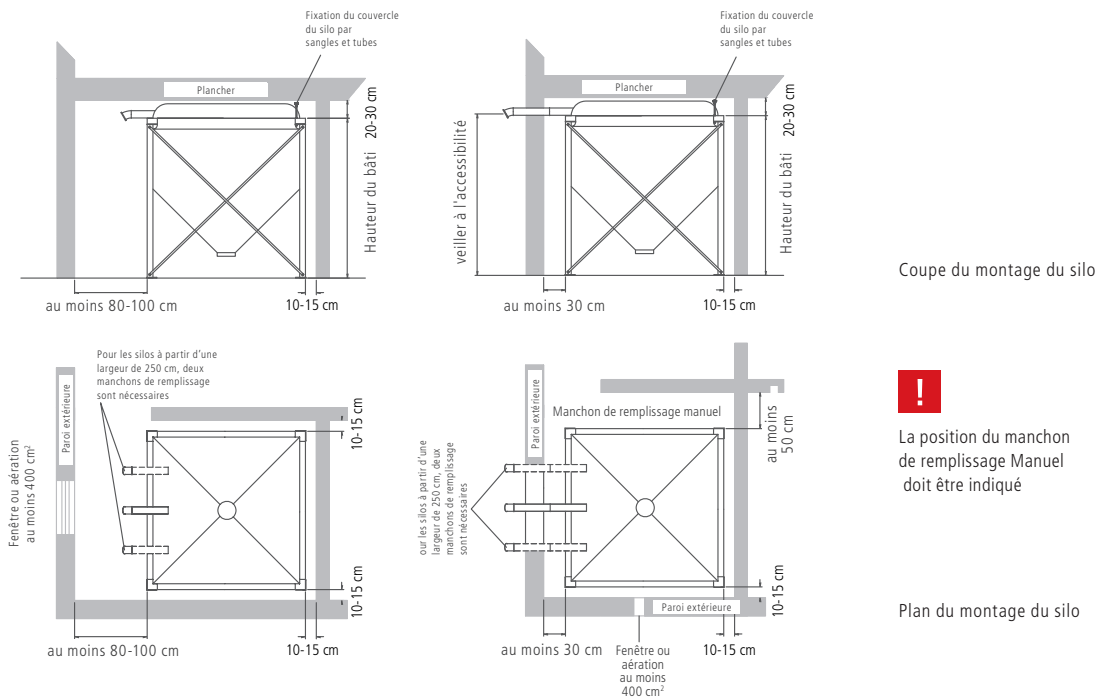
# Flexilo STANDARD: LE MODÈLE POLYVALENT.



La solution adaptée à tous les cas de figure : la construction classique du silo avec une sortie conique, associée au tissu de haute technologie d'A.B.S., garantit une évacuation sûre des granulés et peut être combinée avec pratiquement toutes les unités de prélèvement. Si une plus grande capacité est requise, il est recommandé d'opter pour une solution en cascade, dans laquelle plusieurs silos sont reliés par une spirale continue. Comme tous les silos d'A.B.S., livrés rapidement, faciles à monter, nécessitant peu de maintenance et faciles à entretenir.



## EXEMPLE DE MONTAGE Flexilo STANDARD



Coupe du montage du silo

**!**  
La position du manchon de remplissage Manuel doit être indiqué

Plan du montage du silo

## CONTENU DE LA LIVRAISON

- ▶ Silo à sac avec paroi cousue contre la percussion des granulés sur la paroi du silo et trappe de visite (raccord de remplissage manuel)
- ▶ Châssis en acier galvanisé comme système d'emboîtement, y compris matériel de montage
- ▶ Système de remplissage (généralement sur le côté)
- ▶ Fixation pour le couvercle du silo (1/2" tuyau galvanisé doit être fournis par le client)
- ▶ Manuel de montage



Flexilo STANDARD  
avec cadre support pour cône et deux  
raccords de remplissage



Flexilo STANDARD  
sans cadre de support pour cône et avec  
un raccord de remplissage

**!** Vous trouvez nos accessoires de prélèvement à partir de la page 44

# LE Flexilo STANDARD A.B.S.

jusqu'à 9,4 t



2-3 semaines



Montage rapide



Maintenance facile



avantageux

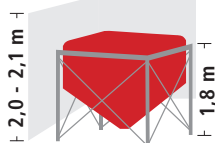


## POINTS FORTS

- ▶ Montage simple et rapide
- ▶ Maintenance réduite et facile
- ▶ Livraison rapide

## Flexilo STANDARD

### Flexilo STANDARD POUR UNE HAUTEUR DE LA PIÈCE 2,0 - 2,1 m : HAUTEUR DU CHÂSSIS ENVIRON 1,8 m



Type Silo N° Article	Longueur du châssis [mm]	Largeur du châssis [mm]	Hauteur du châssis [mm]	Hauteur de la pièce néc. [m]	Volume [m³]	Tonnage [t]	KH	Z	Prix
HP12/16G	1.300	1.300	1.800	2,0 - 2,1	1,5 - 2,1	1,0 - 1,4			1.910,00 €
HP15X12/16G	1.600	1.300	1.800	2,0 - 2,1	1,8 - 2,5	1,2 - 1,6			1.925,00 €
HP15/16G	1.600	1.600	1.800	2,0 - 2,1	2,2 - 3,1	1,4 - 2,0			1.965,00 €
HP18X15/16G	1.900	1.600	1.800	2,0 - 2,1	2,4 - 3,4	1,6 - 2,4			1.985,00 €
<b>HP18/16G</b>	<b>1.900</b>	<b>1.900</b>	<b>1.800</b>	<b>2,0 - 2,1</b>	<b>2,9 - 4,1</b>	<b>1,9 - 2,7</b>			<b>1.855,00 €</b>
HP21X18/16G	2.200	1.900	1.800	2,0 - 2,1	3,0 - 4,4	1,9 - 2,9			2.195,00 €
HP24X18/16G	2.500	1.900	1.800	2,0 - 2,1	3,0 - 4,6	2,0 - 3,0			2.490,00 €
<b>HP21/16G</b>	<b>2.200</b>	<b>2.200</b>	<b>1.800</b>	<b>2,0 - 2,1</b>	<b>3,5 - 5,2</b>	<b>2,3 - 3,4</b>			<b>2.230,00 €</b>
HP24X21/16G	2.500	2.200	1.800	2,0 - 2,1	3,5 - 5,4	2,3 - 3,5			2.695,00 €
<b>HP24/16G</b>	<b>2.500</b>	<b>2.500</b>	<b>1.800</b>	<b>2,0 - 2,1</b>	<b>4,0 - 6,2</b>	<b>2,6 - 4,0</b>	✓ •		<b>2.510,00 €</b>

### Flexilo STANDARD POUR UNE HAUTEUR DE LA PIÈCE 2,2 - 2,3 m : HAUTEUR DU CHÂSSIS ENVIRON 2,0 m



Type Silo N° Article	Longueur du châssis [mm]	Largeur du châssis [mm]	Hauteur du châssis [mm]	Hauteur de la pièce néc. [m]	Volume [m³]	Tonnage [t]	KH	Z	Prix
HP12/18G	1.300	1.300	2.000	2,2 - 2,3	1,8 - 2,4	1,2 - 1,6			1.945,00 €
HP15X12/18G	1.600	1.300	2.000	2,2 - 2,3	2,1 - 2,8	1,4 - 1,8			1.965,00 €
HP18X12/18G	1.900	1.300	2.000	2,2 - 2,3	2,3 - 3,2	1,5 - 2,1			2.015,00 €
HP15/18G	1.600	1.600	2.000	2,2 - 2,3	2,6 - 3,5	1,7 - 2,3			2.020,00 €
HP18X15/18G	1.900	1.600	2.000	2,2 - 2,3	2,9 - 4,0	1,9 - 2,6			2.020,00 €
HP21X15/18G	2.200	1.600	2.000	2,2 - 2,3	3,1 - 4,3	2,0 - 2,8			2.185,00 €
<b>HP18/18G</b>	<b>1.900</b>	<b>1.900</b>	<b>2.000</b>	<b>2,2 - 2,3</b>	<b>3,5 - 4,8</b>	<b>2,3 - 3,1</b>			<b>2.020,00 €</b>
HP21X18/18G	2.200	1.900	2.000	2,2 - 2,3	3,7 - 5,2	2,4 - 3,4			2.220,00 €
HP24X18/18G	2.500	1.900	2.000	2,2 - 2,3	3,8 - 5,5	2,5 - 3,6			2.540,00 €
<b>HP21/18G</b>	<b>2.200</b>	<b>2.200</b>	<b>2.000</b>	<b>2,2 - 2,3</b>	<b>4,3 - 6,0</b>	<b>2,8 - 3,9</b>			<b>2.505,00 €</b>
HP24X21/18G	2.500	2.200	2.000	2,2 - 2,3	4,5 - 6,4	2,9 - 4,2			3.200,00 €
HP28X21/18G	2.900	2.200	2.000	2,2 - 2,3	4,5 - 6,7	2,9 - 4,4			3.290,00 €
<b>HP24/18G</b>	<b>2.500</b>	<b>2.500</b>	<b>2.000</b>	<b>2,2 - 2,3</b>	<b>5,1 - 7,3</b>	<b>3,3 - 4,8</b>	✓ •		<b>2.920,00 €</b>
HP28X24/18G	2.900	2.500	2.000	2,2 - 2,3	5,1 - 7,7	3,3 - 5,0	✓ •		3.290,00 €
HP28/18G	2.900	2.900	2.000	2,2 - 2,3	5,9 - 8,9	3,8 - 5,8	✓ •		3.315,00 €

**KH** = cadre de soutien conique, afin de mieux maintenir la forme de la trémie d'extraction  
**Z** = raccord de remplissage supplémentaire inclus, afin d'augmenter le débit de remplissage  
 • • • = position du conduit de remplissage – voir page 4

**Forfait de transport** : Prix à la demande

**Délai de livraison** : 2 à 3 semaines après réception de la commande et après clarification de tous les détails commerciaux et techniques

= Avantage de prix

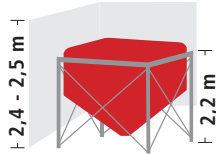
Tous les produits sont également disponibles dans notre boutique en ligne



Pour les chaudières à granulés de bois d'une puissance supérieure à 50 kW, nous recommandons d'utiliser un Flexilo fabriqué dans notre tissu MAXI. Prix sur demande. Vous trouvez nos accessoires de prélèvement pour Flexilo à partir de la page 37



**Flexilo STANDARD POUR UNE HAUTEUR DE LA PIÈCE 2,4 - 2,5 m: HAUTEUR DU CHÂSSIS ENVIRON 2,2 m**



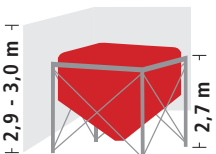
Type Silo N° Article	Longueur du châssis [mm]	Largeur du châssis [mm]	Hauteur du châssis [mm]	Hauteur de la pièce néc. [m]	Volume [m³]	Tonnage [t]	KH	Z	Prix
HP12/20G	1.300	1.300	2.200	2,4 - 2,5	2,1 - 2,7	1,4 - 1,8			1.985,00 €
HP15X12/20G	1.600	1.300	2.200	2,4 - 2,5	2,5 - 3,2	1,6 - 2,1			2.005,00 €
HP18X12/20G	1.900	1.300	2.200	2,4 - 2,5	2,8 - 3,6	1,8 - 2,4			2.050,00 €
HP15/20G	1.600	1.600	2.200	2,4 - 2,5	3,1 - 4,0	2,0 - 2,6			2.075,00 €
HP18X15/20G	1.900	1.600	2.200	2,4 - 2,5	3,4 - 4,5	2,2 - 2,9			2.185,00 €
HP21X15/20G	2.200	1.600	2.200	2,4 - 2,5	3,7 - 5,0	2,4 - 3,2			2.510,00 €
<b>HP18/20G</b>	<b>1.900</b>	<b>1.900</b>	<b>2.200</b>	<b>2,4 - 2,5</b>	<b>4,1 - 5,4</b>	<b>2,7 - 3,5</b>			<b>2.050,00 €</b>
HP21X18/20G	2.200	1.900	2.200	2,4 - 2,5	4,4 - 5,9	2,9 - 3,9			2.545,00 €
HP24X18/20G	2.500	1.900	2.200	2,4 - 2,5	4,7 - 6,4	3,0 - 4,1			3.015,00 €
<b>HP21/20G</b>	<b>2.200</b>	<b>2.200</b>	<b>2.200</b>	<b>2,4 - 2,5</b>	<b>5,2 - 6,9</b>	<b>3,4 - 4,5</b>			<b>2.535,00 €</b>
HP24X21/20G	2.500	2.200	2.200	2,4 - 2,5	5,4 - 7,4	3,5 - 4,8			3.215,00 €
HP28X21/20G	2.900	2.200	2.200	2,4 - 2,5	5,6 - 7,9	3,6 - 5,1	✓		3.725,00 €
<b>HP24/20G</b>	<b>2.500</b>	<b>2.500</b>	<b>2.200</b>	<b>2,4 - 2,5</b>	<b>6,2 - 8,5</b>	<b>4,0 - 5,5</b>		✓ •	<b>2.965,00 €</b>
HP28X24/20G	2.900	2.500	2.200	2,4 - 2,5	6,4 - 9,0	4,2 - 5,9	✓	✓ •	4.445,00 €
HP28/20G	2.900	2.900	2.200	2,4 - 2,5	7,4 - 10,5	4,8 - 6,8	✓	✓ •	4.470,00 €

**Flexilo STANDARD POUR UNE HAUTEUR DE LA PIÈCE 2,6 - 2,7 m: HAUTEUR DU CHÂSSIS ENVIRON 2,4 m**



Type Silo N° Article	Longueur du châssis [mm]	Largeur du châssis [mm]	Hauteur du châssis [mm]	Hauteur de la pièce néc. [m]	Volume [m³]	Tonnage [t]	KH	Z	Prix
HP12/22G	1.300	1.300	2.400	2,6 - 2,7	2,4 - 3,0	1,5 - 1,9			2.025,00 €
HP15X12/22G	1.600	1.300	2.400	2,6 - 2,7	2,8 - 3,6	1,8 - 2,3			2.040,00 €
HP18X12/22G	1.900	1.300	2.400	2,6 - 2,7	3,2 - 4,1	2,1 - 2,6			2.215,00 €
HP15/22G	1.600	1.600	2.400	2,6 - 2,7	3,5 - 4,4	2,3 - 2,9			2.110,00 €
HP18X15/22G	1.900	1.600	2.400	2,6 - 2,7	3,9 - 5,1	2,6 - 3,3			2.220,00 €
HP21X15/22G	2.200	1.600	2.400	2,6 - 2,7	4,3 - 5,6	2,8 - 3,6			2.570,00 €
HP18/22G	1.900	1.900	2.400	2,6 - 2,7	4,7 - 6,1	3,1 - 3,9			2.260,00 €
HP21X18/22G	2.200	1.900	2.400	2,6 - 2,7	5,2 - 6,7	3,4 - 4,4			3.010,00 €
HP24X18/22G	2.500	1.900	2.400	2,6 - 2,7	5,5 - 7,2	3,6 - 4,7			3.075,00 €
HP21/22G	2.200	2.200	2.400	2,6 - 2,7	6,0 - 7,8	3,9 - 5,1			3.215,00 €
HP24X21/22G	2.500	2.200	2.400	2,6 - 2,7	6,4 - 8,4	4,2 - 5,5			3.280,00 €
HP28X21/22G	2.900	2.200	2.400	2,6 - 2,7	6,7 - 9,1	4,4 - 5,9	✓		4.375,00 €
HP24/22G	2.500	2.500	2.400	2,6 - 2,7	7,3 - 9,6	4,7 - 6,3		✓ •	3.265,00 €
HP28X24/22G	2.900	2.500	2.400	2,6 - 2,7	7,7 - 10,3	5,0 - 6,7	✓	✓ •	4.485,00 €
HP28/22G	2.900	2.900	2.400	2,6 - 2,7	8,9 - 12,0	5,8 - 7,8	✓	✓ •	4.550,00 €
HP30/22G	3.100	3.100	2.400	2,6 - 2,7	9,7 - 13,2	6,3 - 8,6	✓	✓ •	5.115,00 €

**Flexilo STANDARD POUR UNE HAUTEUR DE LA PIÈCE 2,9 - 3,0 m: HAUTEUR DU CHÂSSIS ENVIRON 2,7 m**

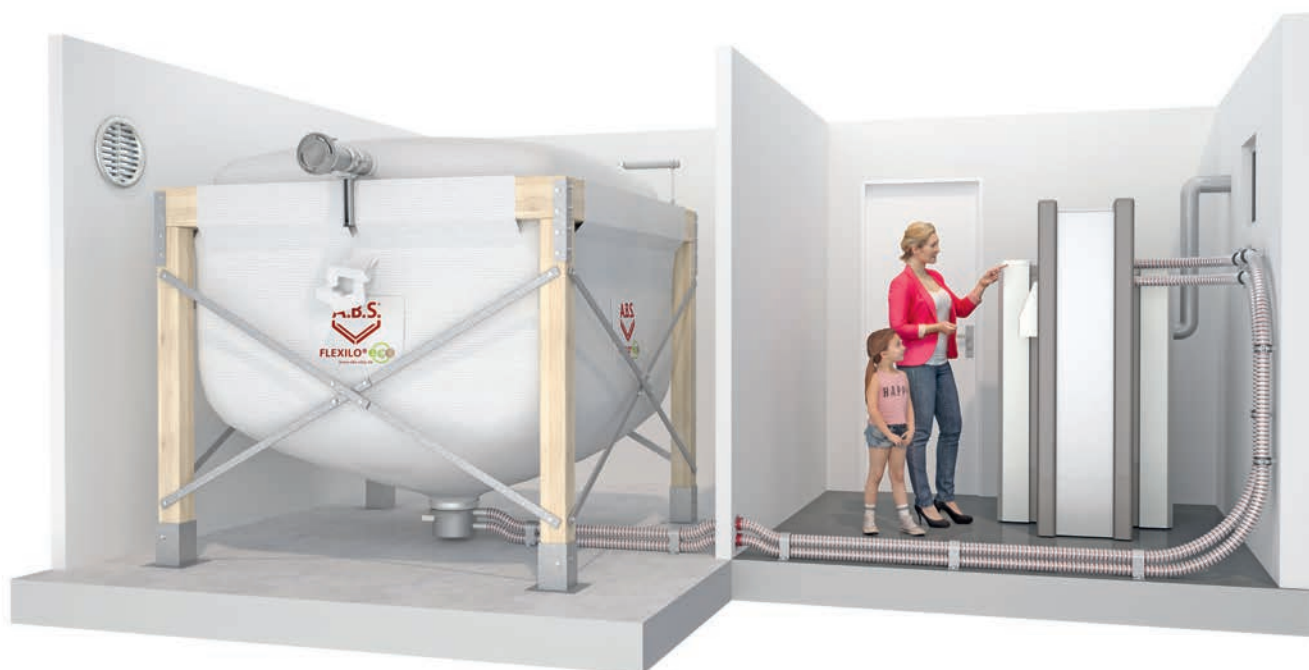


Type Silo N° Article	Longueur du châssis [mm]	Largeur du châssis [mm]	Hauteur du châssis [mm]	Hauteur de la pièce néc. [m]	Volume [m³]	Tonnage [t]	KH	Z	Prix
HP12/25G	1.300	1.300	2.700	2,9 - 3,0	2,8 - 3,4	1,8 - 2,2			2.065,00 €
HP15X12/25G	1.600	1.300	2.700	2,9 - 3,0	3,3 - 4,1	2,2 - 2,7			2.070,00 €
HP18X12/25G	1.900	1.300	2.700	2,9 - 3,0	3,8 - 4,7	2,5 - 3,1			2.235,00 €
HP15/25G	1.600	1.600	2.700	2,9 - 3,0	4,1 - 5,1	2,7 - 3,3			2.215,00 €
HP18X15/25G	1.900	1.600	2.700	2,9 - 3,0	4,7 - 5,9	3,1 - 3,8			2.255,00 €
HP21X15/25G	2.200	1.600	2.700	2,9 - 3,0	5,2 - 6,5	3,4 - 4,3			3.000,00 €
HP18/25G	1.900	1.900	2.700	2,9 - 3,0	5,7 - 7,0	3,7 - 4,6			2.585,00 €
HP21X18/25G	2.200	1.900	2.700	2,9 - 3,0	6,3 - 7,8	4,1 - 5,1			3.050,00 €
HP24X18/25G	2.500	1.900	2.700	2,9 - 3,0	6,7 - 8,5	4,4 - 5,5			3.105,00 €
HP21/25G	2.200	2.200	2.700	2,9 - 3,0	7,3 - 9,1	4,7 - 5,9			3.255,00 €
HP24X21/25G	2.500	2.200	2.700	2,9 - 3,0	7,9 - 9,9	5,1 - 6,5			3.310,00 €
HP28X21/25G	2.900	2.200	2.700	2,9 - 3,0	8,4 - 10,8	5,5 - 7,0	✓		4.950,00 €
HP24/25G	2.500	2.500	2.700	2,9 - 3,0	9,0 - 11,3	5,8 - 7,4		✓ •	3.965,00 €
HP28X24/25G	2.900	2.500	2.700	2,9 - 3,0	9,6 - 12,4	6,2 - 8,0	✓	✓ •	5.100,00 €
HP28/25G	2.900	2.900	2.700	2,9 - 3,0	10,0 - 13,2	6,5 - 8,6	✓	✓ •	5.160,00 €
HP30/25G	3.100	3.100	2.700	2,9 - 3,0	10,8 - 14,4	7,0 - 9,4	✓	✓ •	6.185,00 €

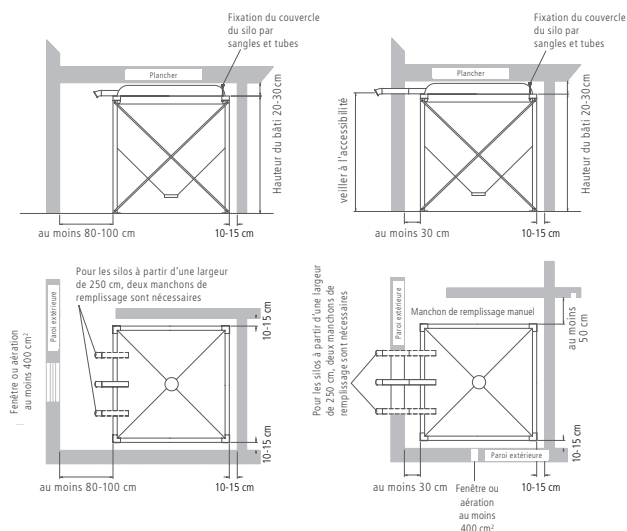
# Flexilo ECO:

RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT,  
À TOUS LES NIVEAUX.

Ce silo à granulés se présente de manière particulièrement naturelle dans un châssis en bois, une matière première naturelle et renouvelable. En raison des contraintes statiques, nous utilisons du bois lamellé-collé robuste qui répond à toutes les exigences. Tous les éléments d'assemblage sont quant à eux en acier galvanisé de qualité. Le prélèvement et la sortie peuvent être adaptés à presque toutes les chaudières. Une solution de stockage aussi écologique qu'économique.



# LE Flexilo ECO A.B.S.



## POINTS FORTS

- ▶ Montage simple et rapide
- ▶ Maintenance réduite et facile
- ▶ Livraison rapide
- ▶ Prélèvement et sortie pouvant être adaptés à
- ▶ pratiquement toutes les chaudières

- jusqu'à 5,5 t
- 2-3 semaines
- Montage rapide dans 2 h
- Maintenance facile
- avantageux
- Compatible avec tous les chaudières

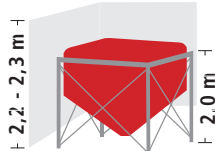
## Flexilo ECO

### Flexilo ECO POUR UNE HAUTEUR DE LA PIÈCE 2,0 - 2,1 m: HAUTEUR DU CHÂSSIS ENVIRON 1,8 m



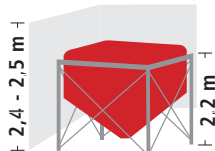
Type Silo N° Article	Longueur du châssis [mm]	Largeur du châssis [mm]	Hauteur du châssis [mm]	Hauteur de la pièce néc. [m]	Volume [m³]	Tonnage [t]	Z	Prix
<b>HP-E18/16G</b>	<b>1.900</b>	<b>1.900</b>	<b>1.800</b>	<b>2,0 - 2,1</b>	<b>2,9 - 4,1</b>	<b>1,9 - 2,7</b>		<b>1.730,00 €</b>
HP-E21X18/16G	2.200	1.900	1.800	2,0 - 2,1	3,0 - 4,4	1,9 - 2,9		1.960,00 €
HP-E24X18/16G	2.500	1.900	1.800	2,0 - 2,1	3,0 - 4,6	2,0 - 3,0		1.990,00 €
<b>HP-E21/16G</b>	<b>2.200</b>	<b>2.200</b>	<b>1.800</b>	<b>2,0 - 2,1</b>	<b>3,5 - 5,2</b>	<b>2,3 - 3,4</b>		<b>2.070,00 €</b>
HP-E24X21/16G	2.500	2.200	1.800	2,0 - 2,1	3,5 - 5,4	2,3 - 3,5		2.210,00 €
<b>HP-E24/16G</b>	<b>2.500</b>	<b>2.500</b>	<b>1.800</b>	<b>2,0 - 2,1</b>	<b>4,0 - 6,2</b>	<b>2,6 - 4,0</b>	✓ •	<b>2.140,00 €</b>

### Flexilo ECO POUR UNE HAUTEUR DE LA PIÈCE 2,2 - 2,3 m: HAUTEUR DU CHÂSSIS ENVIRON 2,0 m



Type Silo N° Article	Longueur du châssis [mm]	Largeur du châssis [mm]	Hauteur du châssis [mm]	Hauteur de la pièce néc. [m]	Volume [m³]	Tonnage [t]	Z	Prix
<b>HP-E18/18G</b>	<b>1.900</b>	<b>1.900</b>	<b>2.000</b>	<b>2,2 - 2,3</b>	<b>3,5 - 4,8</b>	<b>2,3 - 3,1</b>		<b>1.785,00 €</b>
HP-E21X18/18G	2.200	1.900	2.000	2,2 - 2,3	3,7 - 5,2	2,4 - 3,4		2.025,00 €
HP-E24X18/18G	2.500	1.900	2.000	2,2 - 2,3	3,8 - 5,5	2,5 - 3,6		2.050,00 €
<b>HP-E21/18G</b>	<b>2.200</b>	<b>2.200</b>	<b>2.000</b>	<b>2,2 - 2,3</b>	<b>4,3 - 6,0</b>	<b>2,8 - 3,9</b>		<b>2.125,00 €</b>
HP-E24X21/18G	2.500	2.200	2.000	2,2 - 2,3	4,5 - 6,4	2,9 - 4,2		2.275,00 €
<b>HP-E24/18G</b>	<b>2.500</b>	<b>2.500</b>	<b>2.000</b>	<b>2,2 - 2,3</b>	<b>5,1 - 7,3</b>	<b>3,3 - 4,8</b>	✓ •	<b>2.235,00 €</b>

### Flexilo ECO POUR UNE HAUTEUR DE LA PIÈCE 2,4 - 2,5 m: HAUTEUR DU CHÂSSIS ENVIRON 2,2 m



Type Silo N° Article	Longueur du châssis [mm]	Largeur du châssis [mm]	Hauteur du châssis [mm]	Hauteur de la pièce néc. [m]	Volume [m³]	Tonnage [t]	Z	Prix
<b>HP-E18/20G</b>	<b>1.900</b>	<b>1.900</b>	<b>2.200</b>	<b>2,4 - 2,5</b>	<b>4,1 - 5,4</b>	<b>2,7 - 3,5</b>		<b>1.820,00 €</b>
HP-E21X18/20G	2.200	1.900	2.200	2,4 - 2,5	4,4 - 5,9	2,9 - 3,9		2.060,00 €
HP-E24X18/20G	2.500	1.900	2.200	2,4 - 2,5	4,7 - 6,4	3,0 - 4,1		2.090,00 €
<b>HP-E21/20G</b>	<b>2.200</b>	<b>2.200</b>	<b>2.200</b>	<b>2,4 - 2,5</b>	<b>5,2 - 6,9</b>	<b>3,4 - 4,5</b>		<b>2.160,00 €</b>
HP-E24X21/20G	2.500	2.200	2.200	2,4 - 2,5	5,4 - 7,4	3,5 - 4,8		2.315,00 €
<b>HP-E24/20G</b>	<b>2.500</b>	<b>2.500</b>	<b>2.200</b>	<b>2,4 - 2,5</b>	<b>6,2 - 8,5</b>	<b>4,0 - 5,5</b>	✓ •	<b>2.240,00 €</b>

Z = raccord de remplissage supplémentaire inclus, afin d'augmenter le débit de remplissage

• = position du conduit de remplissage – voir page 4

**Forfait de transport :** Prix à la demande

**Délai de livraison :** 2 à 3 semaines après réception de la commande et après clarification de tous les détails commerciaux et techniques

= Avantage de prix Tous les produits sont également disponibles dans notre boutique en ligne



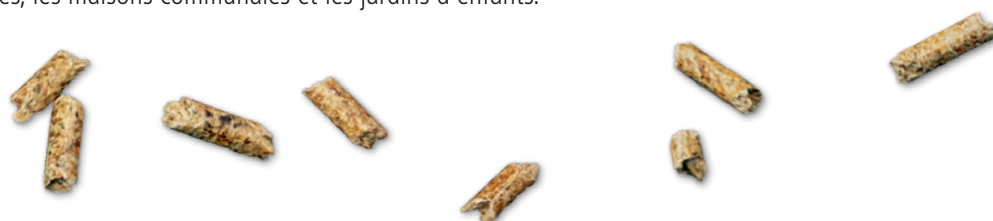
Vous trouvez nos accessoires de prélèvement pour Flexilo ECO à partir de la page 37



# Flexilo MAXI

LE PLUS GRAND, POUR LES COMMUNES  
SOUCIEUSES DE L'ENVIRONNEMENT.

Chauffer en respectant l'environnement, réduire les coûts d'exploitation tout en bénéficiant de subventions : spécialement développé pour les grandes installations de granulés de bois à partir d'une puissance de 50 kW, le Flexilo MAXI possède une capacité de stockage allant jusqu'à 50 m<sup>3</sup>, ce qui permet de remplir un camion-citerne de granulés complet. Et en cas de besoins encore plus importants, il est possible de relier sans problème plusieurs silos en cascade. Une solution parfaite pour économiser les ressources et le budget des institutions communales telles que les écoles, les maisons communales et les jardins d'enfants.



# LE Flexilo MAXI A.B.S.

## POINTS FORTS

- ▶ Utilisation maximale de l'espace, c'est-à-dire grande capacité de stockage pour un faible espace requis
- ▶ Châssis en acier livré en pièces détachées, ce qui permet également une installation dans des lieux difficilement accessibles
- ▶ Prélèvement et sortie peuvent être adaptés à pratiquement toutes les chaudières

## CONTENU DE LA LIVRAISON

- ▶ Silo à sac
- ▶ Châssis en acier, y compris cadre de support pour cône (apprêté) et matériel de montage
- ▶ Système de remplissage Guillemin (en haut au centre)
- ▶ Manuel de montage



Jusqu'à 34,4 t



4-6 semaines



utilisation maximale de l'espace

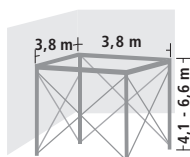


Compatible aux tous les chaudières

Notre département technique est prêt à vous aider lors de la planification de votre installation de silo.

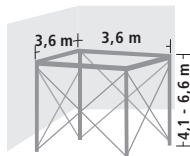
## Flexilo MAXI

### DIMENSIONS DU CHÂSSIS 3.800 X 3.800 mm



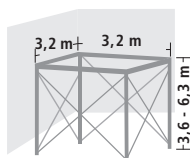
Type of silo	Volume [m³]	Tonnage [t]	Hauteur du châssis [mm]	Hauteur de plafond requise [m]
HPM36/61G	53,0	34,4	6,6	7,40
HPM36/57G	49,0	31,8	6,2	7,00
HPM36/47G	36,5	23,7	5,2	6,00
HPM36/41G	32,5	21,1	4,6	5,50
HPM36/36G	26,5	17,2	4,1	5,00

### DIMENSIONS DU CHÂSSIS 3.600 X 3.600 mm



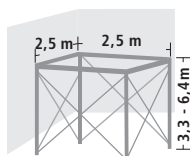
Type of silo	Volume [m³]	Tonnage [t]	Hauteur du châssis [mm]	Hauteur de plafond requise [m]
HPM34/58G	45,5	29,5	6,30	7,00
HPM34/47G	34,0	22,1	5,20	6,00
HPM34/38G	26,5	17,2	4,30	5,20
HPM34/36G	24,5	16,0	4,10	5,00

### DIMENSIONS DU CHÂSSIS 3.200 X 3.200 mm



Type of silo	Volume [m³]	Tonnage [t]	Hauteur du châssis [mm]	Hauteur de plafond requise [m]
HPM30/58G	37,5	24,4	6,30	7,00
HPM30/55G	35,0	22,8	6,00	6,70
HPM30/47G	30,0	19,5	5,20	6,00
HPM30/43G	26,5	17,2	4,80	5,60
HPM30/37G	21,5	14,0	4,20	5,00
HPM30/31G	16,5	10,8	3,60	4,40

### DIMENSIONS DU CHÂSSIS 2.500 X 2.500 mm



Type of silo	Volume [m³]	Tonnage [t]	Hauteur du châssis [mm]	Hauteur de plafond requise [m]
HPM24/59G	27,0	17,6	6,40	7,00
HPM24/56G	25,2	16,4	6,10	6,70
HPM24/49G	21,5	14,0	5,40	6,00
HPM24/46G	20,0	13,0	5,10	5,70
HPM24/38G	15,5	10,0	4,30	5,00

**Forfait de transport :** Prix à la demande

**Livraison :** y compris système de remplissage, notice de montage, sans retrait

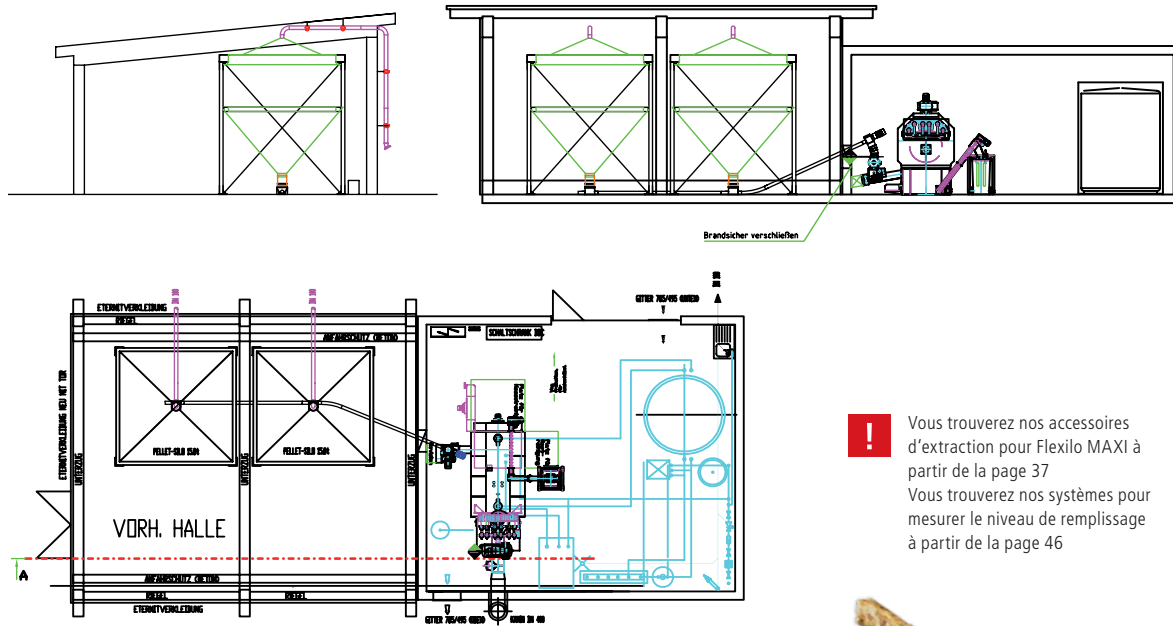
**Délai de livraison :** livraison:4 à 6 semaines après réception de la commande et après clarification de tous les détails commerciaux et techniques



Lors de la planification, respecter particulièrement le chapitre «Exigences posées au lieu d'installation» page 51

Veillez respecter le règlement actuel de votre pays relatif aux installations de chauffage

## EXEMPLE DE MONTAGE Flexilo MAXI



Stockage en cascade du Flexilo MAXI (30 t) pour une chaudière à granulés de bois (100 kW) dans un lycée







# Flexilo EXTÉRIEUR

BIEN ARMÉ CONTRE LE VENT ET  
LES INTEMPÉRIES.



Pas de place à l'intérieur ? A.B.S. a également la solution pour l'extérieur. Dans le cas du Flexilo EXTÉRIEUR, le tissu de haute technologie très résistant, non enduit et à respiration active est protégé par une enveloppe extérieure spéciale. Grâce à la circulation d'air entre l'enveloppe intérieure et extérieure, aucune condensation ne peut se former – les granulés arrivent ainsi secs et sûrs du silo à la chaudière. La construction en acier galvanisé, l'encrobage et la couverture du toit en tissu en polyester enduit rendent le silo absolument résistant aux intempéries.





# LE Flexilo EXTÉRIEUR A.B.S.

## POINTS FORTS

- ▶ Stabilité contrôlée
- ▶ Aucune formation de condensation
- ▶ Aucun permis de construction requis



Jusqu'à 27,4 t



4-5 semaines



protection contre les intempéries



aucun permis de construction

## Flexilo EXTÉRIEUR SUR SIMPLE CHÂSSIS

DIMENSIONS DU CHÂSSIS 1.900 X 1.900 mm							
Type Silo N° Article	Volume [m³]	Tonnage [t]	Longueur du châssis [mm]	Largeur du châssis [mm]	Frame height -roof [mm]	Prix	
HP-A18/28G	6,6	4,3	1.900	1.900	3.800	8.855,00 €	
HP-A18/40G	10,2	6,6	1.900	1.900	5.000	10.460,00 €	

DIMENSIONS DU CHÂSSIS 2.200 X 2.200 mm							
Type Silo N° Article	Volume [m³]	Tonnage [t]	Longueur du châssis [mm]	Largeur du châssis [mm]	Frame height -roof [mm]	Prix	
HP-A21/38G	12,5	8,1	2.200	2.200	4.900	10.235,00 €	
HP-A21/45G	15,4	10,0	2.200	2.200	5.600	11.830,00 €*	

DIMENSIONS DU CHÂSSIS 2.500 X 2.500 mm							
Type Silo N° Article	Volume [m³]	Tonnage [t]	Frame length [mm]	Largeur du châssis [mm]	Frame height -roof [mm]	Prix	
HP-A24/35G	14,1	9,2	2.500	2.500	4.700	12.805,00 €*	
HP-A24/48G	21,1	13,7	2.500	2.500	6.000	15.385,00 €*	

## Flexilo EXTÉRIEUR SUR DOUBLE CHÂSSIS

DIMENSIONS DU CHÂSSIS 3.850 X 1.900 mm							
Type Silo N° Article	Volume [m³]	Tonnage [t]	Longueur du châssis [mm]	Largeur du châssis [mm]	Frame height -roof [mm]	Prix	
HP-A18/28DG	2 x 6,6	8,6	3.850	1.900	3.800	15.500,00 €	
HP-A18/40DG	2 x 10,2	13,3	3.850	1.900	5.000	18.305,00 €	

DIMENSIONS DU CHÂSSIS 4.450 X 2.200 mm							
Type Silo N° Article	Volume [m³]	Tonnage [t]	Longueur du châssis [mm]	Largeur du châssis [mm]	Frame height -roof [mm]	Prix	
HP-A21/38DG	2 x 12,5	16,3	4.450	2.200	4.900	17.915,00 €	
HP-A21/45DG	2 x 15,4	20,0	4.450	2.200	5.600	20.705,00 €*	

DIMENSIONS DU CHÂSSIS 5.050 X 2.500 mm							
Type Silo N° Article	Volume [m³]	Tonnage [t]	Longueur du châssis [mm]	Largeur du châssis [mm]	Frame height -roof [mm]	Prix	
HP-A24/35DG	2 x 14,1	18,3	5.050	2.500	4.700	22.410,00 €*	
HP-A24/48DG	2 x 21,1	27,4	5.050	2.500	6.000	26.925,00 €*	

\* Fabriqué du tissu MAXI

**Forfait de transport :** Prix à la demande

**Livraison :** y compris système de remplissage, notice de montage, sans retrait

**Délai de livraison :** 4 à 5 semaines après réception de la commande et après clarification de tous les détails commerciaux et techniques



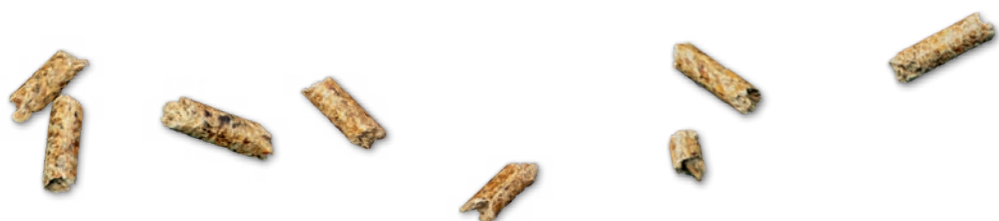
Accessoires de la page 37

La fondation doit être fournie par le client

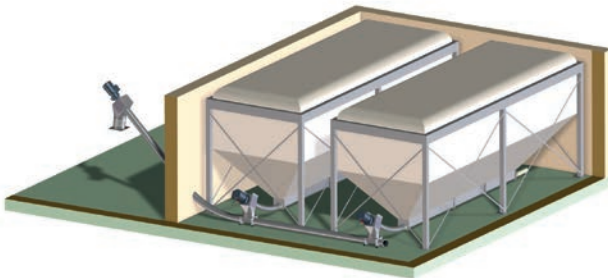
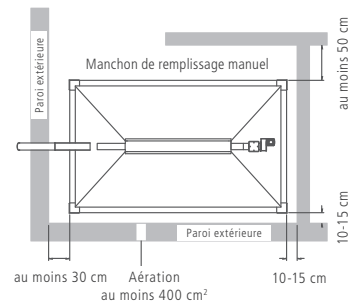
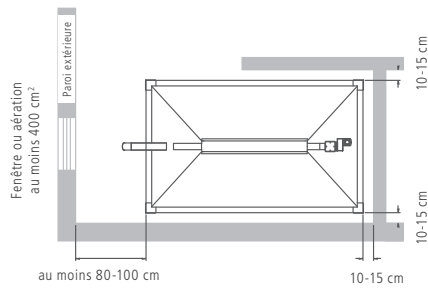
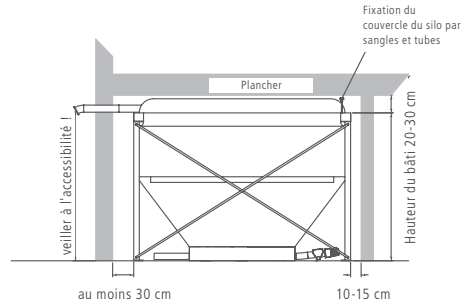
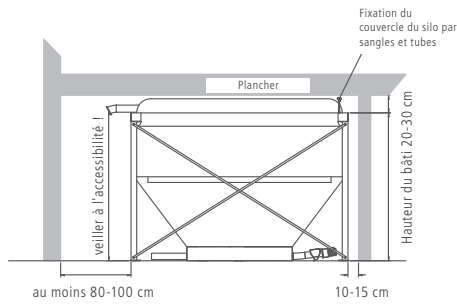
# Flexilo EN AUGÉ

L'ALTERNATIVE FIABLE.

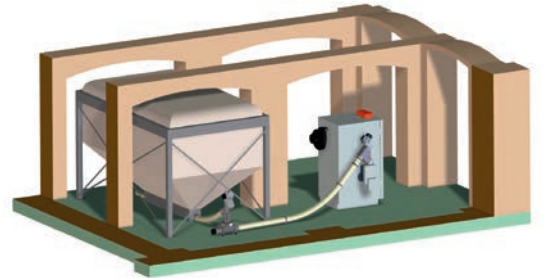
Des fonctions éprouvées, une forme différente : le Flexilo® EN AUGÉ offre les mêmes avantages que tous les silos à granulés de bois d'A.B.S., mais sa conception ressemble davantage à une trémie à fond incliné. Particulièrement adapté aux espaces étroits et bas, par exemple dans les bâtiments anciens ou les caves voûtées, le silo convainc par une utilisation optimale de l'espace. Alors que les entrepôts à trémie construits par les utilisateurs sont souvent à l'origine de dysfonctionnements, le silo à auge s'avère être une alternative fiable qui permet de gagner du temps grâce à sa conception et à son matériau.



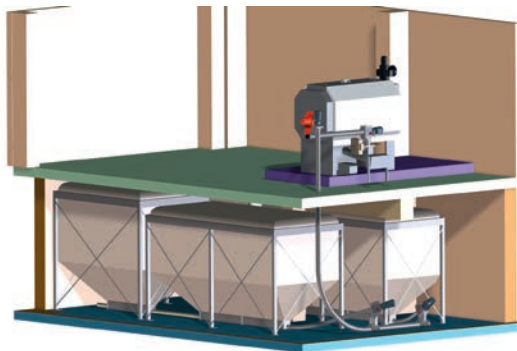
## EXEMPLE DE MONTAGE Flexilo EN AUGES



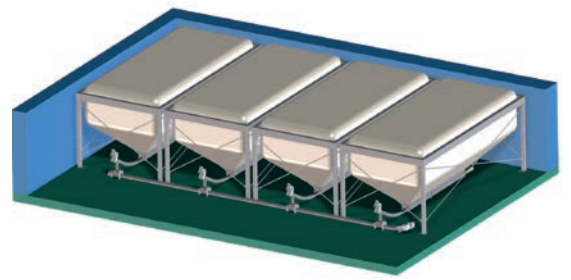
2 Flexilo EN AUGES avec transmission à spirale transversale et alimentation directe



Flexilo TROG EN AUGES avec transmission à spirale transversale comme alimentation directe



4 Flexilo TROG EN AUGES avec transmission à spirale transversale comme alimentation directe



4 Flexilo EN AUGES avec transmission à spirale transversale avec point d'aspiration

# LE Flexilo EN AUGÉ A.B.S.

jusqu'à 9,4 t



2-3 semaines



convient pour les espaces étroits et bas



bonne accessibilité de l'unité de prélèvement



## POINTS FORTS

- ▶ La forme du silo permet une utilisation optimale de l'espace
- ▶ Particulièrement adapté aux pièces étroites et basses (par exemple dans les bâtiments anciens, les caves voûtées)
- ▶ Prélèvement par système d'aspiration ou alimentation directe
- ▶ Bonne accessibilité de l'unité de prélèvement

**Nous vous soutenons volontiers lors de la planification du silo.**

## CONTENU DE LA LIVRAISON

- ▶ Silo à sac avec paroi cousue anti-percussion des granulés de bois et trappe de visite (raccord de remplissage manuel), cône en tissu
- ▶ Châssis en acier galvanisé comme système d'emboîtement, ou couche de fond\* y compris matériel de montage
- ▶ Système de remplissage adapté (généralement sur le côté)
- ▶ Spirale y compris trémie et unité d'entraînement point d'aspiration\*\*
- ▶ Fixation pour le couvercle du silo (1/2" tuyau galvanisé doit être fournis par le client)
- ▶ Manuel de montage

\* dépendre de la taille du silo

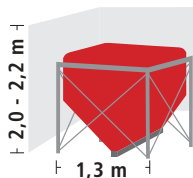
\*\* Rallonge ou alimentation directe à la demande



## Flexilo EN AUGÉ

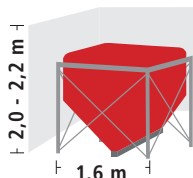
Avec cône en tissu y compris spirale avec point d'aspiration

### Flexilo EN AUGÉ POUR UNE HAUTEUR DE LA PIÈCE 2,0 - 2,2 m: HAUTEUR DU CHÂSSIS ENVIRON 1.300 mm



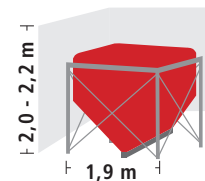
Type Silo N° Article	Longueur du châssis [mm]	Largeur du châssis [mm]	Hauteur du châssis [mm]	Hauteur de la pièce néc. [m]	Total length discharging unit [mm]	Volume [m³]	Tonnage [t]	Prix
HP-TG30x12/16	3.100	1.300	1.800	2,0 - 2,2	3.150	4,3 - 6,0	2,8 - 3,9	7.760,00 €
HP-TG35x12/16	3.600	1.300	1.800	2,0 - 2,2	3.650	5,0 - 7,0	3,3 - 4,6	9.670,00 €
HP-TG45x12/16	4.600	1.300	1.800	2,0 - 2,2	4.650	5,5 - 7,8	3,6 - 5,1	12.215,00 €*

### Flexilo EN AUGÉ POUR UNE HAUTEUR DE LA PIÈCE 2,0 - 2,2 m: HAUTEUR DU CHÂSSIS ENVIRON 1.600 mm



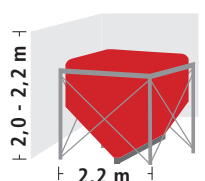
Type Silo N° Article	Longueur du châssis [mm]	Largeur du châssis [mm]	Hauteur du châssis [mm]	Hauteur de la pièce néc. [m]	Total length discharging unit [mm]	Volume [m³]	Tonnage [t]	Prix
HP-TG30x15/16	3.100	1.600	1.800	2,0 - 2,2	2.650	4,8 - 7,0	3,1 - 4,5	6.825,00 €
HP-TG35x15/16	3.600	1.600	1.800	2,0 - 2,2	3.150	5,6 - 8,2	3,6 - 5,3	9.375,00 €
HP-TG45x15/16	4.600	1.600	1.800	2,0 - 2,2	4.150	6,5 - 9,5	4,2 - 6,2	11.215,00 €*

\*\* divided Version



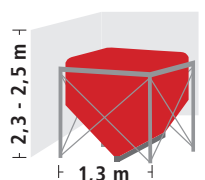
### Flexilo EN AUGE POUR UNE HAUTEUR DE LA PIÈCE 2,0 - 2,2 m: HAUTEUR DU CHÂSSIS ENVIRON 1,900 mm

Type Silo N° Article	Longueur du châssis [mm]	Largeur du châssis [mm]	Hauteur du châssis [mm]	Hauteur de la pièce néc.[m]	Total length discharging unit [mm]	Volume [m³]	Tonnage [t]	Prix
<b>HP-TG30x18/16</b>	<b>3.100</b>	<b>1.900</b>	<b>1.800</b>	<b>2,0 - 2,2</b>	<b>2.650</b>	<b>5,2 - 7,8</b>	<b>3,4 - 5,1</b>	<b>7.365,00 €</b> 🚚
HP-TG35x18/16	3.600	1.900	1.800	2,0 - 2,2	3.150	6,1 - 9,2	4,0 - 6,0	9.425,00 €
HP-TG40x18/16	4.100	1.900	1.800	2,0 - 2,2	3.650	6,5 - 9,6	4,2 - 6,3	10.860,00 €* 🚚
HP-TG45x18/16	4.600	1.900	1.800	2,0 - 2,2	4.150	7,4 - 10,9	4,8 - 7,1	11.265,00 €* 🚚



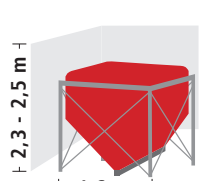
### Flexilo EN AUGE POUR UNE HAUTEUR DE LA PIÈCE 2,0 - 2,2 m: HAUTEUR DU CHÂSSIS ENVIRON 2,200 mm

Type Silo N° Article	Longueur du châssis [mm]	Largeur du châssis [mm]	Hauteur du châssis [mm]	Hauteur de la pièce néc.[m]	Total length discharging unit [mm]	Volume [m³]	Tonnage [t]	Prix
<b>HP-TG30x21/16</b>	<b>3.100</b>	<b>2.200</b>	<b>1.800</b>	<b>2,0 - 2,2</b>	<b>2.650</b>	<b>5,4 - 8,2</b>	<b>3,5 - 5,3</b>	<b>7.415,00 €</b> 🚚
HP-TG35x21/16	3.600	2.200	1.800	2,0 - 2,2	3.150	6,4 - 9,8	4,2 - 6,3	9.475,00 €
HP-TG40x21/16	4.100	2.200	1.800	2,0 - 2,2	3.150	6,7 - 10,5	4,4 - 6,8	10.575,00 €* 🚚
HP-TG45x21/16	4.600	2.200	1.800	2,0 - 2,2	3.650	7,7 - 11,9	5,0 - 7,8	10.985,00 €* 🚚



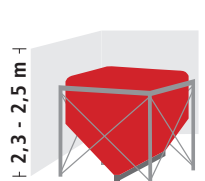
### Flexilo EN AUGE POUR UNE HAUTEUR DE LA PIÈCE 2,3 - 2,5 m: HAUTEUR DU CHÂSSIS ENVIRON 1,300 mm

Type Silo N° Article	Longueur du châssis [mm]	Largeur du châssis [mm]	Frame height [mm]	Hauteur de la pièce néc.[m]	Total length discharging unit [mm]	Volume [m³]	Tonnage [t]	Prix
<b>HP-TG30x12/19</b>	<b>3.100</b>	<b>1.300</b>	<b>2.100</b>	<b>2,3 - 2,5</b>	<b>3.150</b>	<b>5,3 - 7,1</b>	<b>3,4 - 4,6</b>	<b>8.295,00 €</b> 🚚
HP-TG35x12/19	3.600	1.300	2.100	2,3 - 2,5	3.650	6,3 - 8,3	4,1 - 5,4	9.715,00 €
HP-TG45x12/19	4.600	1.300	2.100	2,3 - 2,5	4.650	6,9 - 9,2	4,5 - 5,9	12.210,00 €* 🚚



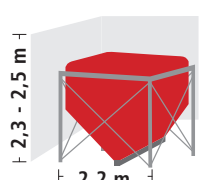
### Flexilo EN AUGE POUR UNE HAUTEUR DE LA PIÈCE 2,3 - 2,5 m: HAUTEUR DU CHÂSSIS ENVIRON 1,600 mm

Type Silo N° Article	Longueur du châssis [mm]	Largeur du châssis [mm]	Hauteur du châssis [mm]	Hauteur de la pièce néc. [m]	Total length discharging unit [mm]	Volume [m³]	Tonnage [t]	Prix
<b>HP-TG30x15/19</b>	<b>3.100</b>	<b>1.600</b>	<b>2.100</b>	<b>2,3 - 2,5</b>	<b>2.650</b>	<b>6,1 - 8,3</b>	<b>4,0 - 5,4</b>	<b>7.370,00 €</b> 🚚
HP-TG35x15/19	3.600	1.600	2.100	2,3 - 2,5	3.150	7,2 - 9,8	4,7 - 6,3	10.325,00 €
HP-TG45x15/19	4.600	1.600	2.100	2,3 - 2,5	4.150	8,3 - 11,2	5,4 - 7,3	11.235,00 €* 🚚



### Flexilo EN AUGE POUR UNE HAUTEUR DE LA PIÈCE 2,3 - 2,5 m: HAUTEUR DU CHÂSSIS ENVIRON 1,900 mm

Type Silo N° Article	Longueur du châssis [mm]	Largeur du châssis [mm]	Hauteur du châssis [mm]	Hauteur de la pièce néc.[m]	Total length discharging unit [mm]	Volume [m³]	Tonnage [t]	Prix
<b>HP-TG30x18/19</b>	<b>3.100</b>	<b>1.900</b>	<b>2.100</b>	<b>2,3 - 2,5</b>	<b>2.650</b>	<b>6,8 - 9,4</b>	<b>4,4 - 6,1</b>	<b>7.420,00 €</b> 🚚
HP-TG35x18/19	3.600	1.900	2.100	2,3 - 2,5	3.150	8,0 - 10,5	5,2 - 6,8	10.380,00 €
HP-TG40x18/19	4.100	1.900	2.100	2,3 - 2,5	3.650	8,3 - 11,5	5,4 - 7,5	10.925,00 €* 🚚
HP-TG45x18/19	4.600	1.900	2.100	2,3 - 2,5	4.150	9,5 - 13,0	6,2 - 8,5	11.340,00 €* 🚚



### Flexilo EN AUGE POUR UNE HAUTEUR DE LA PIÈCE 2,3 - 2,5 m: HAUTEUR DU CHÂSSIS ENVIRON 2,200 mm

Type Silo N° Article	Longueur du châssis [mm]	Largeur du châssis [mm]	Hauteur du châssis [mm]	Hauteur de la pièce néc. [m]	Total length discharging unit [mm]	Volume [m³]	Tonnage [t]	Prix
<b>HP-TG30x21/19</b>	<b>3.100</b>	<b>2.200</b>	<b>2.100</b>	<b>2,3 - 2,5</b>	<b>2.650</b>	<b>7,2 - 10,1</b>	<b>4,7 - 6,6</b>	<b>7.475,00 €</b> 🚚
HP-TG35x21/19	3.600	2.200	2.100	2,3 - 2,5	3.150	7,9 - 10,9	5,1 - 7,1	10.430,00 €
HP-TG40x21/19	4.100	2.200	2.100	2,3 - 2,5	3.150	8,9 - 12,7	5,8 - 8,2	10.640,00 €* 🚚
HP-TG45x21/19	4.600	2.200	2.100	2,3 - 2,5	3.650	10,2 - 14,4	6,6 - 9,4	11.060,00 €* 🚚

**Forfait de transport :** Prix à la demande

**Délai de livraison :** 2 à 3 semaines après réception de la commande et après clarification de tous les détails commerciaux et techniques

🚚 = Avantage de prix 🛒 tous les produits sont également disponibles dans notre boutique en ligne



Pour les chaudières à granulés de bois d'une puissance supérieure à 50 kW, nous recommandons d'utiliser un Flexilo fabriqué dans notre tissu MAXI. Prix sur demande.

\* divided Version

# Flexilo RESORT

UNE EXPLOITATION  
PARFAITE DE L'ESPACE.

Le développement intelligent d'un silo de levage : comme le cône du silo s'abaisse lors du remplissage, la quasi-totalité de la surface au sol peut être utilisée comme espace de stockage. Lors du vidage, cette partie remonte à nouveau et forme un plan incliné qui permet aux granulés de s'écouler. Ainsi, même dans les espaces les plus restreints, aucune place n'est perdue. Des ressorts de traction montés sur le cône du silo assurent un vidage fiable, la technique de transport déjà éprouvée sur le Flexilo EN AUGÉ garantit la sécurité de fonctionnement de l'installation de chauffage.



# LE Flexilo RESSORT A.B.S.

## POINTS FORTS

- ▶ Capacité de stockage maximale: jusqu'à 60 % en plus pour la même surface de stockage
- ▶ Sécurité d'exploitation élevée grâce à une installation d'extraction à spirale éprouvée
- ▶ Très grande facilité d'entretien grâce à un accès aisé à l'unité de prélèvement

## CONTENU DE LA LIVRAISON

- ▶ Silo à sac avec paroi cousue anti-percussion des granulés de bois
- ▶ Châssis en acier galvanisé comme système d'emboîtement, y compris matériel de montage
- ▶ Système de remplissage adapté (généralement sur le côté – 1 x)
- ▶ Spirale y compris trémie et unité d'entraînement point d'aspiration \*
- ▶ Fixation pour le couvercle du silo (1/2" tuyau galvanisé doit être fournis par le client)
- ▶ Manuel de montage



jusqu'à 6,8 t



2-3 semaines



transport en spirale éprouvée



jusqu'à 60% de contenu en plus



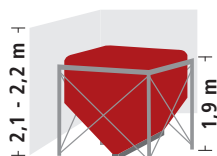
bonne accessibilité de l'unité de prélèvement

\* Rallonge ou alimentation directe à la demande



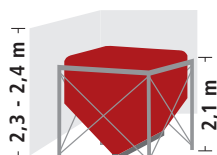
## Flexilo RESSORT

### Flexilo RESSORT POUR UNE HAUTEUR DE LA PIÈCE 2,1 - 2,2 m: HAUTEUR DU CHÂSSIS ENVIRON 1,9 m



Type Silo N° Article	Longueur du châssis [mm]	Largeur du châssis [mm]	Hauteur du châssis [mm]	Total length discharging unit [mm]	Volume [m³]	Tonnage [t]	Prix
HP-F18X15/17	1.900	1.600	1.900	2.150	4,1 - 5,1	2,7 - 3,3	6.320,00 €
<b>HP-F18/17</b>	<b>1.900</b>	<b>1.900</b>	<b>1.900</b>	<b>2.150</b>	<b>4,8 - 6,1</b>	<b>3,1 - 3,9</b>	<b>7.090,00 €</b> 🚚
HP-F21X15/17	2.200	1.600	1.900	2.650	4,8 - 6,0	3,1 - 3,9	5.855,00 €
HP-F21X18/17	2.200	1.900	1.900	2.650	5,6 - 7,1	3,7 - 4,6	7.530,00 €
<b>HP-F21/17</b>	<b>2.200</b>	<b>2.200</b>	<b>1.900</b>	<b>2.650</b>	<b>6,5 - 8,2</b>	<b>4,2 - 5,3</b>	<b>8.690,00 €</b> 🚚
HP-F24X18/17	2.500	1.900	1.900	3.150	6,4 - 8,1	4,2 - 5,3	7.290,00 €
HP-F24X21/17	2.500	2.200	1.900	3.150	7,4 - 9,4	4,8 - 6,1	9.145,00 €

### Flexilo RESSORT POUR UNE HAUTEUR DE LA PIÈCE 2,3 - 2,4 m: HAUTEUR DU CHÂSSIS ENVIRON 2,1 m



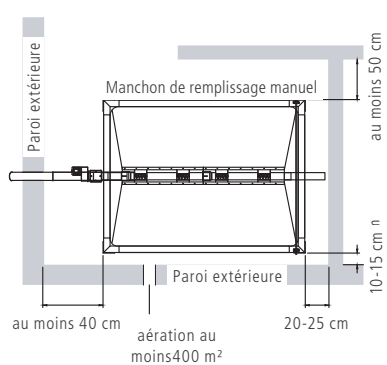
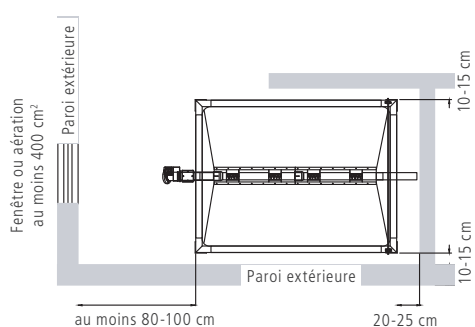
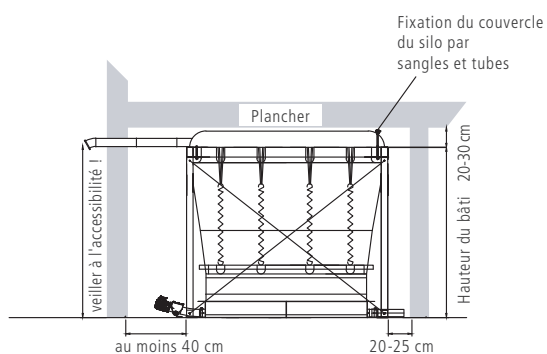
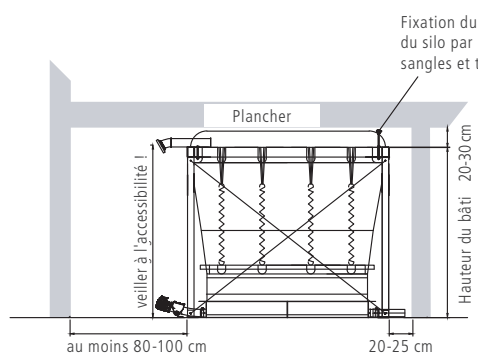
Type Silo N° Article	Longueur du châssis [mm]	Largeur du châssis [mm]	Hauteur du châssis [mm]	Total length discharging unit [mm]	Volume [m³]	Tonnage [t]	Prix
HP-F18X15/19	1.900	1.600	2.100	2.150	4,6 - 5,6	3,0 - 3,7	6.365,00 €
<b>HP-F18/19</b>	<b>1.900</b>	<b>1.900</b>	<b>2.100</b>	<b>2.150</b>	<b>5,4 - 6,7</b>	<b>3,5 - 4,4</b>	<b>7.550,00 €</b> 🚚
HP-F21X15/19	2.200	1.600	2.100	2.650	5,4 - 6,6	3,5 - 4,3	6.100,00 €
HP-F21X18/19	2.200	1.900	2.100	2.650	6,4 - 7,8	4,1 - 5,1	7.560,00 €
<b>HP-F21/19</b>	<b>2.200</b>	<b>2.200</b>	<b>2.100</b>	<b>2.650</b>	<b>7,3 - 9,1</b>	<b>4,8 - 5,9</b>	<b>8.730,00 €</b> 🚚
HP-F24X18/19	2.500	1.900	2.100	3.150	7,3 - 9,0	4,7 - 5,8	7.330,00 €
HP-F24X21/19	2.500	2.200	2.100	3.150	8,4 - 10,4	5,5 - 6,8	9.715,00 €

**Forfait de transport :** Prix à la demande

**Délai de livraison :** 2 à 3 semaines après réception de la commande et après clarification de tous les détails commerciaux et techniques

🚚 = Avantage de prix 🛒 tous les produits sont également disponibles dans notre boutique en ligne

## EXEMPLE DE MONTAGE Flexilo RESSORT







Flexilo RESSORT  
rempli



Flexilo RESSORT  
vide

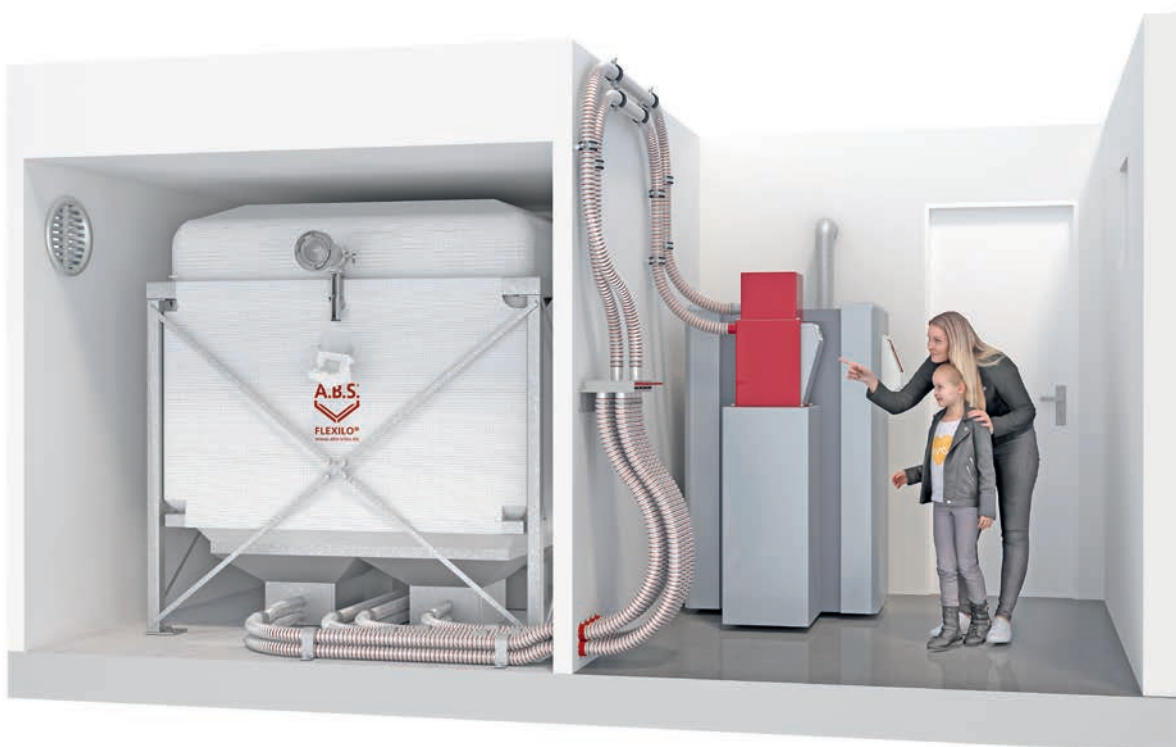


Pour les chaudières à granulés de bois d'une puissance supérieure à 50 kW, nous recommandons d'utiliser un Flexilo fabriqué dans notre tissu MAXI. Prix sur demande

# Flexilo MODUL

MÊME SURFACE AU SOL,  
PLUS DE VOLUME.

Votre espace de stockage ne dépasse pas 1,80 m de hauteur ? Aucun problème : spécialement conçu pour les espaces limités, le Flexilo MODUL offre jusqu'à 60 % de volume de remplissage en plus par rapport à la forme classique du silo, et ce pour une surface au sol identique ! Grâce à la disposition flexible des modules, le réservoir en tissu s'adapte de manière optimale aux conditions environnantes. Le remplissage et le vidage fonctionnent sans problème. Même adapté aux pièces humides de la cave, le silo devient la solution de stockage parfaite pour les bâtiments anciens.



# LE Flexilo MODUL A.B.S.

## POINTS FORTS

- ▶ Volume de remplissage élevé : jusqu'à 60% en plus pour une même surface
- ▶ Pour des pièces à partir de 1,80 m de haut – Idéal pour les travaux de rénovation et des rénovations de bâtiments vétustes.
- ▶ Vidange complète possible grâce à un agencement novateur des sondes d'aspiration au fond du silo
- ▶ Sécurité d'exploitation élevée en cas d'utilisation des sondes d'aspiration des différents constructeurs des chaudières
- ▶ convient également pour les pièces humides comme les caves

## CONTENU DE LA LIVRAISON

- ▶ Silo à sac avec paroi cousue anti-percussion des granulés de bois et trappe de visite (raccord de remplissage manuel), cône en tissu ou tôle (pièces détachées)
- ▶ Châssis en acier galvanisé comme système d'emboîtement, ou couche de fond\* y compris matériel de montage
- ▶ Système de remplissage adapté (généralement sur le côté)
- ▶ Fixation pour le couvercle du silo (1/2" tuyau galvanisé doit être fournis par le client)
- ▶ Modules (sans sondes d'aspiration)
- ▶ Manuel de montage



jusqu'à 8,8 t



2-3 semaines

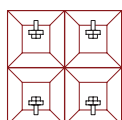
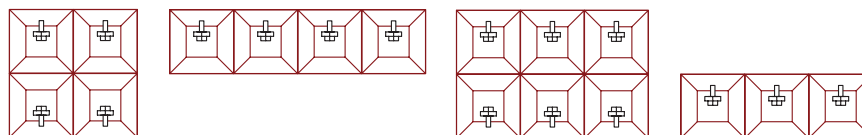


jusqu'à 60% de contenu en plus



convient pour les espaces étroits et bas

## Flexilo MODUL



### Flexilo MODUL avec 4 MODULES EN CARRÉ

#### Flexilo MODUL POUR UNE HAUTEUR DE LA PIÈCE 1,8 - 1,9 m: HAUTEUR DU CHÂSSIS ENVIRON 1,6 m

Type Silo N° Article	Longueur du châssis [mm]	Largeur du châssis [mm]	Hauteur du châssis [mm]	Hauteur de la pièce néc. [m]	Volume [m³]	Tonnage [t]	KH	Z	Prix
<b>HP-M18/12</b>	<b>1.900</b>	<b>1.900</b>	<b>1.600</b>	<b>1,8 bis 1,9 m</b>	<b>3,9 - 5,1</b>	<b>2,5 - 3,3</b>	✓		<b>4.530,00 €</b>
HP-M21X18/12	2.200	1.900	1.600	1,8 bis 1,9 m	4,3 - 5,7	2,8 - 3,7	✓		5.000,00 €
<b>HP-M21/12</b>	<b>2.200</b>	<b>2.200</b>	<b>1.600</b>	<b>1,8 bis 1,9 m</b>	<b>4,8 - 6,5</b>	<b>3,1 - 4,2</b>	✓		<b>4.935,00 €</b>
HP-M24X18/12	2.500	1.900	1.600	1,8 bis 1,9 m	4,5 - 6,2	3,0 - 4,0	✓		5.435,00 €
HP-M24X21/12	2.500	2.200	1.600	1,8 bis 1,9 m	5,1 - 7,0	3,3 - 4,5	✓		5.650,00 €
<b>HP-M24/12</b>	<b>2.500</b>	<b>2.500</b>	<b>1.600</b>	<b>1,8 bis 1,9 m</b>	<b>5,7 - 7,8</b>	<b>3,7 - 5,1</b>	✓	•	<b>5.315,00 €</b>
HP-M28X18/12	2.900	1.900	1.600	1,8 bis 1,9 m	4,7 - 6,6	3,1 - 4,3			5.145,00 €
HP-M28X21/12	2.900	2.200	1.600	1,8 bis 1,9 m	5,2 - 7,4	3,4 - 4,8			5.325,00 €
HP-M28X24/12	2.900	2.500	1.600	1,8 bis 1,9 m	5,8 - 8,3	3,8 - 5,4		•	5.345,00 €
<b>HP-M28/12</b>	<b>2.900</b>	<b>2.900</b>	<b>1.600</b>	<b>1,8 bis 1,9 m</b>	<b>6,5 - 9,5</b>	<b>4,2 - 6,2</b>		•	<b>5.065,00 €</b>

± 1,8 - 1,9 m ±



#### Flexilo MODUL POUR UNE HAUTEUR DE LA PIÈCE 2,0 - 2,1 m: HAUTEUR DU CHÂSSIS ENVIRON 1,8 m

Type Silo N° Article	Longueur du châssis [mm]	Largeur du châssis [mm]	Hauteur du châssis [mm]	Hauteur de la pièce néc. [m]	Volume [m³]	Tonnage [t]	KH	Z	Prix
<b>HP-M18/14</b>	<b>1.900</b>	<b>1.900</b>	<b>1.800</b>	<b>2,0 bis 2,1 m</b>	<b>4,6 - 5,7</b>	<b>3,0 - 3,7</b>	✓		<b>4.565,00 €</b>
HP-M21X18/14	2.200	1.900	1.800	2,0 bis 2,1 m	5,0 - 6,4	3,3 - 4,2	✓		5.035,00 €
<b>HP-M21/14</b>	<b>2.200</b>	<b>2.200</b>	<b>1.800</b>	<b>2,0 bis 2,1 m</b>	<b>5,7 - 7,4</b>	<b>3,7 - 4,8</b>	✓		<b>5.285,00 €</b>
HP-M24X18/14	2.500	1.900	1.800	2,0 bis 2,1 m	5,4 - 7,0	3,5 - 4,6	✓		5.465,00 €
HP-M24X21/14	2.500	2.200	1.800	2,0 bis 2,1 m	6,1 - 8,0	4,0 - 5,2	✓		5.655,00 €
<b>HP-M24/14</b>	<b>2.500</b>	<b>2.500</b>	<b>1.800</b>	<b>2,0 bis 2,1 m</b>	<b>6,8 - 9,0</b>	<b>4,4 - 5,8</b>	✓	•	<b>5.345,00 €</b>
HP-M28X18/14	2.900	1.900	1.800	2,0 bis 2,1 m	5,7 - 7,6	3,7 - 5,0	✓		5.555,00 €
HP-M28X21/14	2.900	2.200	1.800	2,0 bis 2,1 m	6,4 - 8,6	4,1 - 5,6	✓		6.330,00 €
HP-M28X24/14	2.900	2.500	1.800	2,0 bis 2,1 m	7,1 - 9,7	4,6 - 6,3	✓	•	6.330,00 €
<b>HP-M28/14</b>	<b>2.900</b>	<b>2.900</b>	<b>1.800</b>	<b>2,0 bis 2,1 m</b>	<b>8,1 - 11,1</b>	<b>5,3 - 7,2</b>	✓	•	<b>5.965,00 €</b>

± 2,0 - 2,1 m ±



\* Version divisée

### Flexilo MODUL POUR UNE HAUTEUR DE LA PIÈCE 2,2 - 2,3 m: HAUTEUR DU CHÂSSIS ENVIRON 2,0 m

Type Silo N° Article	Longueur du châssis [mm]	Largeur du châssis [mm]	Hauteur du châssis [mm]	Hauteur de la pièce néc. [m]	Volume [m³]	Tonnage [t]	KH	Z	Prix
<b>HP-M18/16</b>	<b>1.900</b>	<b>1.900</b>	<b>2.000</b>	<b>2,2 bis 2,3 m</b>	<b>5,2 - 6,4</b>	<b>3,4 - 4,2</b>	✓		<b>4.595,00 €</b>
HP-M21X18/16	2.200	1.900	2.000	2,2 bis 2,3 m	5,8 - 7,2	3,8 - 4,7	✓		5.455,00 €
<b>HP-M21/16</b>	<b>2.200</b>	<b>2.200</b>	<b>2.000</b>	<b>2,2 bis 2,3 m</b>	<b>6,6 - 8,2</b>	<b>4,3 - 5,4</b>	✓		<b>5.315,00 €</b>
HP-M24X18/16	2.500	1.900	2.000	2,2 bis 2,3 m	6,3 - 7,9	4,1 - 5,1	✓		5.495,00 €
HP-M24X21/16	2.500	2.200	2.000	2,2 bis 2,3 m	7,1 - 9,0	4,6 - 5,8	✓		5.685,00 €
<b>HP-M24/16</b>	<b>2.500</b>	<b>2.500</b>	<b>2.000</b>	<b>2,2 bis 2,3 m</b>	<b>8,0 - 10,1</b>	<b>5,2 - 6,6</b>	✓	●	<b>5.370,00 €</b>
HP-M28X18/16	2.900	1.900	2.000	2,2 bis 2,3 m	6,7 - 8,6	4,4 - 5,6	✓		6.155,00 €
HP-M28X21/16	2.900	2.200	2.000	2,2 bis 2,3 m	7,6 - 9,8	4,9 - 6,3	✓		6.350,00 €
HP-M28X24/16	2.900	2.500	2.000	2,2 bis 2,3 m	8,5 - 11,0	5,5 - 7,2	✓	●	6.370,00 €
<b>HP-M28/16</b>	<b>2.900</b>	<b>2.900</b>	<b>2.000</b>	<b>2,2 bis 2,3 m</b>	<b>9,7 - 12,6</b>	<b>6,3 - 8,2</b>	✓	●	<b>6.340,00 €</b>

± 2,2 - 2,3 m ±



### Flexilo MODUL avec 4 MODULES EN RECTANGLE

### Flexilo MODUL POUR UNE HAUTEUR DE LA PIÈCE 1,8 - 1,9 m: HAUTEUR DU CHÂSSIS ENVIRON 1,6 m

Type Silo N° Article	Longueur du châssis [mm]	Largeur du châssis [mm]	Hauteur du châssis [mm]	Hauteur de la pièce néc. [m]	Volume [m³]	Tonnage [t]	KH	Z	Prix
HP-M4R30X18/12	3.100	1.900	1.600	1,8 bis 1,9 m	5,3 - 7,4	3,5 - 4,8	✓		6.105,00 €
<b>HP-M4R30X21/12</b>	<b>3.100</b>	<b>2.200</b>	<b>1.600</b>	<b>1,8 bis 1,9 m</b>	<b>5,7 - 8,0</b>	<b>3,7 - 5,2</b>			<b>5.305,00 €</b>
HP-M4R35X18/12	3.600	1.900	1.600	1,8 bis 1,9 m	6,0 - 8,3	3,9 - 5,4	✓		6.605,00 €
<b>HP-M4R35X21/12</b>	<b>3.600</b>	<b>2.200</b>	<b>1.600</b>	<b>1,8 bis 1,9 m</b>	<b>6,3 - 9,1</b>	<b>4,1 - 5,9</b>			<b>5.725,00 €</b>
HP-M4R40X18/12	4.100	1.900	1.600	1,8 bis 1,9 m	6,6 - 8,7	4,3 - 5,6	✓		7.535,00 €
HP-M4R40X21/12	4.100	2.200	1.600	1,8 bis 1,9 m	6,9 - 9,6	4,5 - 6,2	✓		7.580,00 €

± 1,8 - 1,9 m ±



### Flexilo MODUL POUR UNE HAUTEUR DE LA PIÈCE 2,0 - 2,1 m: HAUTEUR DU CHÂSSIS ENVIRON 1,8 m

Type Silo N° Article	Longueur du châssis [mm]	Largeur du châssis [mm]	Hauteur du châssis [mm]	Hauteur de la pièce néc. [m]	Volume [m³]	Tonnage [t]	KH	Z	Prix
HP-M4R30X18/14	3.100	1.900	1.800	2,0 bis 2,1 m	6,4 - 8,4	4,2 - 5,5	✓		6.135,00 €
HP-M4R30X21/14	3.100	2.200	1.800	2,0 bis 2,1 m	6,9 - 9,3	4,5 - 6,0	✓		6.165,00 €
<b>HP-M4R30X24/14</b>	<b>3.100</b>	<b>2.500</b>	<b>1.800</b>	<b>2,0 bis 2,1 m</b>	<b>7,2 - 10,0</b>	<b>4,7 - 6,5</b>			<b>5.370,00 €</b>
HP-M4R35X18/14	3.600	1.900	1.800	2,0 bis 2,1 m	7,2 - 9,6	4,7 - 6,2	✓		7.530,00 €
<b>HP-M4R35X21/14</b>	<b>3.600</b>	<b>2.200</b>	<b>1.800</b>	<b>2,0 bis 2,1 m</b>	<b>7,8 - 10,5</b>	<b>5,0 - 6,8</b>	✓		<b>6.870,00 €</b>
HP-M4R40X21/14	4.100	2.200	1.800	2,0 bis 2,1 m	8,0 - 11,1	5,2 - 7,2	✓		7.855,00 €*
HP-M4R45X18/14	4.600	1.900	1.800	2,0 bis 2,1 m	7,4 - 10,9	4,8 - 7,1	✓		7.880,00 €*
HP-M4R45X21/14	4.600	2.200	1.800	2,0 bis 2,1 m	8,4 - 11,8	5,4 - 7,7	✓		7.930,00 €*

± 2,0 - 2,1 m ±



### Flexilo MODUL POUR UNE HAUTEUR DE LA PIÈCE 2,2 - 2,3 m: HAUTEUR DU CHÂSSIS ENVIRON 2,0 m

Type Silo N° Article	Frame length [mm]	Largeur du châssis [mm]	Hauteur du châssis [mm]	Hauteur de la pièce néc. [m]	Volume [m³]	Tonnage [t]	KH	Z	Prix
HP-M4R30X18/16	3.100	1.900	2.000	2,2 bis 2,3 m	7,7 - 9,5	5,0 - 6,2	✓		6.655,00 €
HP-M4R30X21/16	3.100	2.200	2.000	2,2 bis 2,3 m	8,2 - 10,5	5,3 - 6,9	✓		6.700,00 €
<b>HP-M4R30X24/16</b>	<b>3.100</b>	<b>2.500</b>	<b>2.000</b>	<b>2,2 bis 2,3 m</b>	<b>8,7 - 11,4</b>	<b>5,6 - 7,4</b>	✓		<b>6.205,00 €</b>
HP-M4R35X18/16	3.600	1.900	2.000	2,2 bis 2,3 m	8,5 - 10,9	5,5 - 7,1	✓		7.615,00 €
<b>HP-M4R40X21/16</b>	<b>4.100</b>	<b>2.200</b>	<b>2.000</b>	<b>2,2 bis 2,3 m</b>	<b>9,5 - 12,5</b>	<b>6,2 - 8,2</b>	✓		<b>7.335,00 €* </b>
HP-M4R45X18/16	4.600	1.900	2.000	2,2 bis 2,3 m	8,8 - 11,8	5,7 - 7,6	✓		7.935,00 €*
HP-M4R45X21/16	4.600	2.200	2.000	2,2 bis 2,3 m	10,0 - 13,5	6,5 - 8,8	✓		7.970,00 €*

± 2,2 - 2,3 m ±



### 3 MODUL avec 3 MODULES EN RECTANGLE

### Flexilo MODUL POUR UNE HAUTEUR DE LA PIÈCE 1,8 - 1,9 m: HAUTEUR DU CHÂSSIS ENVIRON 1,6 m

Type Silo N° Article	Longueur du châssis [mm]	Largeur du châssis [mm]	Hauteur du châssis [mm]	Hauteur de la pièce néc. [m]	Volume [m³]	Tonnage [t]	KH	Z	Prix
HP-M3R24X18/12	2.500	1.900	1.600	1,8 bis 1,9 m	4,2 - 5,8	2,7 - 3,8	✓		4.955,00 €
<b>HP-M3R24X21/12</b>	<b>2.500</b>	<b>2.200</b>	<b>1.600</b>	<b>1,8 bis 1,9 m</b>	<b>4,4 - 6,3</b>	<b>2,9 - 4,1</b>			<b>4.435,00 €</b>
HP-M3R28X18/12	2.900	1.900	1.600	1,8 bis 1,9 m	4,7 - 6,6	3,1 - 4,3	✓		5.025,00 €
<b>HP-M3R28X21/12</b>	<b>2.900</b>	<b>2.200</b>	<b>1.600</b>	<b>1,8 bis 1,9 m</b>	<b>4,9 - 7,1</b>	<b>3,2 - 4,6</b>			<b>4.495,00 €</b>

± 1,8 - 1,9 m ±



Lors de la planification, respecter particulièrement le chapitre «Exigences posées au lieu d'installation» page 4  
Veuillez respecter le règlement actuel de votre pays relatif aux installations de chauffage

\* Version divisée



### Flexilo MODUL POUR UNE HAUTEUR DE LA PIÈCE 2,0 - 2,1 m: HAUTEUR DU CHÂSSIS ENVIRON 1,8 m

± 2,0 - 2,1 m ±



Type Silo N° Article	Longueur du châssis [mm]	Largeur du châssis [mm]	Hauteur du châssis [mm]	Hauteur de la pièce néc. [m]	Volume [m³]	Tonnage [t]	KH	Z	Prix
HP-M3R24X18/14	2.500	1.900	1.800	2,0 bis 2,1 m	5,1 - 6,7	3,3 - 4,3	✓		4.985,00 €
HP-M3R24X21/14	2.500	2.200	1.800	2,0 bis 2,1 m	5,4 - 7,3	3,5 - 4,8	✓		5.185,00 €
<b>HP-M3R24/14</b>	<b>2.500</b>	<b>2.500</b>	<b>1.800</b>	<b>2,0 bis 2,1 m</b>	<b>5,7 - 7,8</b>	<b>3,7 - 5,1</b>			<b>4.555,00 €</b>
HP-M3R28X18/14	2.900	1.900	1.800	2,0 bis 2,1 m	5,7 - 7,6	3,7 - 4,9	✓		5.140,00 €
HP-M3R28X21/14	2.900	2.200	1.800	2,0 bis 2,1 m	6,1 - 8,3	4,0 - 5,4	✓		5.310,00 €
<b>HP-M3R28X24/14</b>	<b>2.900</b>	<b>2.500</b>	<b>1.800</b>	<b>2,0 bis 2,1 m</b>	<b>6,3 - 8,9</b>	<b>4,1 - 5,8</b>		•	<b>4.600,00 €</b>

### MODUL POUR UNE HAUTEUR DE LA PIÈCE 2,2 - 2,3 m: HAUTEUR DU CHÂSSIS ENVIRON 2,0 m

± 2,2 - 2,3 m ±



Type Silo N° Article	Longueur du châssis [mm]	Largeur du châssis [mm]	Hauteur du châssis [mm]	Hauteur de la pièce néc. [m]	Volume [m³]	Tonnage [t]	KH	Z	Prix
HP-M3R24X18/16	2.500	1.900	2.000	2,2 bis 2,3 m	5,9 - 7,5	3,8 - 4,9	✓		5.020,00 €
HP-M3R24X21/16	2.500	2.200	2.000	2,2 bis 2,3 m	6,4 - 8,3	4,2 - 5,4	✓		5.215,00 €
<b>HP-M3R24/16</b>	<b>2.500</b>	<b>2.500</b>	<b>2.000</b>	<b>2,2 bis 2,3 m</b>	<b>6,8 - 9,0</b>	<b>4,4 - 5,8</b>	✓	•	<b>4.905,00 €</b>
HP-M3R28X18/16	2.900	1.900	2.000	2,2 bis 2,3 m	6,7 - 8,6	4,4 - 5,6	✓		5.700,00 €
HP-M3R28X21/16	2.900	2.200	2.000	2,2 bis 2,3 m	7,3 - 9,5	4,7 - 6,2	✓		5.885,00 €
HP-M3R28X24/16	2.900	2.400	2.000	2,2 bis 2,3 m	7,7 - 10,2	5,0 - 6,6	✓	•	5.895,00 €
<b>HP-M3R28/16</b>	<b>2.900</b>	<b>2.900</b>	<b>2.000</b>	<b>2,2 bis 2,3 m</b>	<b>8,0 - 10,9</b>	<b>5,2 - 7,1</b>		•	<b>5.135,00 €</b>

**KH** = cadre de soutien conique, afin de mieux maintenir la forme de la trémie d'extraction

**Z** = raccord de remplissage supplémentaire inclus, afin d'augmenter le débit de remplissage

• • = position du conduit de remplissage – voir page 4

**Forfait de transport** : Prix à la demande

**Délai de livraison** : 2 à 3 semaines après réception de la commande et après clarification de tous les détails commerciaux et techniques

🔴 = Avantage de prix

🛒 Tous les produits sont également disponibles dans notre boutique en ligne



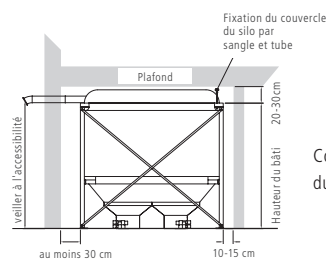
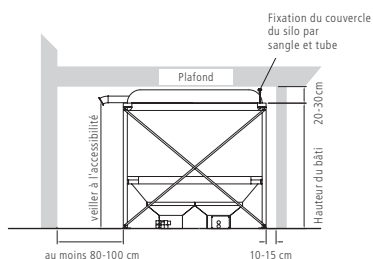
Pour les chaudières à granulés de bois d'une puissance supérieure à 50 kW, nous recommandons d'utiliser un Flexilo fabriqué dans notre tissu MAXI. Prix sur demande.

Vous trouvez nos accessoires de prélèvement pour Flexilo MODUL à partir de la page 43

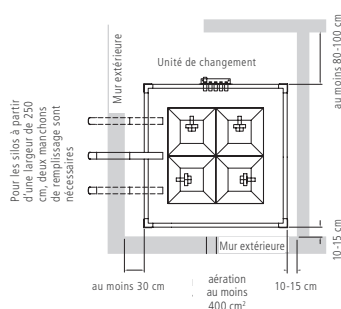
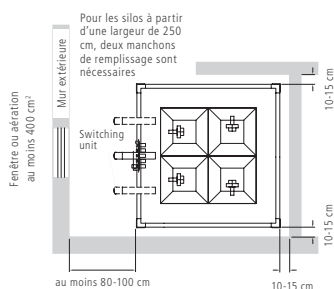
## AGENCEMENTS POSSIBLES

Les propriétaires de chauffage peuvent changer manuellement par un élément de décharge à un autre ou utiliser une unité de changement automatique du fabricant de la chaudière. Une intégration complexe dans la régulation de la chaudière n'est pas nécessaire. Un montage ultérieur est possible à tout moment.

## EXEMPLE DE MONTAGE Flexilo MODUL



Coupe du montage du silo



Plan du montage du silo

# Flexilo À FOND PLAT

IMPOSSIBLE D'EN FAIRE PLUS.

En forme de cube, peu encombrant, à un prix attractif : le Flexilo À FOND PLAT convainc en tant que solution de stockage fiable avec un volume de remplissage maximal. Grâce à sa forme de cube intelligente, il est possible d'utiliser jusqu'à 90 % de l'espace de stockage ! Vous pouvez ainsi stocker vos granulés de bois sur un espace réduit, même dans les pièces sensibles et dont les plafonds sont bas. Des dimensions spéciales sur demande permettent au silo de s'adapter à quasiment toutes les utilisations. Le silo à fond plat est livré de série avec l'unité de prélèvement complète : unité de changement manuelle, tuyaux à l'intérieur et sondes d'aspiration.



## LE Flexilo À FOND PLAT A.B.S.

### POINTS FORTS

- ▶ Volume de remplissage extrêmement élevé : jusqu'à 90 % de l'espace disponible utilisable pour le stockage des granulés de bois
- ▶ Montage simple et rapide
- ▶ Raccord de vidange prévu de série pour les prélèvements manuels
- ▶ Raccords d'aspiration, entrée montée, prélèvement manuel et conduit de remplissage pouvant être placés sur le côté de votre choix
- ▶ Dimensions spéciales en fonction des domaines d'utilisation

### CONTENU DE LA LIVRAISON

- ▶ Silo à sac avec paroi cousue anti-percussion des granulés de bois
- ▶ Châssis en acier galvanisé comme système d'emboîtement, y compris matériel de montage
- ▶ Système de remplissage adapté (généralement sur le côté)
- ▶ Prélèvement: 5 sondes d'aspiration, unité de changement manuelle\* et tuyaux d'aspiration à l'intérieur
- ▶ fixation pour le couvercle du silo (1/2" tuyau galvanisé doit être fournis par le client)
- ▶ Manuel de montage



jusqu'à 10,2 t



2-3 semaines




volume de remplissage jusqu'à 90 % en plus



avantageux

\* le changement manuel a lieu à intervalles réguliers – il est éventuellement possible d'utiliser une unité de changement automatique du fabricant de la chaudière. Veuillez indiquer ceci lors de votre demande.

### Flexilo À FOND PLAT

	18e Flexilo à fond plat	21E FLEXILO À FOND PLAT	24e Flexilo à fond plat***	26e Flexilo à fond plat***
Type Silo N°	<b>HP-FB18</b>	HP-FB21	HP-FB24	HP-FB26
Dimensions [L x B x H in mm]	<b>1.900 x 1.900 x 1.900</b>	2.200 x 2.200 x 1.900	2.500 x 2.500 x 1.900	2.700 x 2.700 x 2.000
Pour une hauteur de la pièce [m] *	<b>2,1 bis 2,4</b>	2,1 bis 2,4	2,1 bis 2,4	2,2 bis 2,5
Volume [m3]	<b>5,2 bis 7,0 m<sup>3</sup></b>	7,2 bis 9,7 m <sup>3</sup>	9,5 bis 12,8 m <sup>3</sup>	11,8 bis 15,7 m <sup>3</sup>
Tonnage **	<b>3,4 bis 4,6 t</b>	4,7 bis 6,3 t	6,2 bis 8,3 t	7,7 bis 10,2 t
Prélèvement	5 sondes d'aspiration avec unité de changement manuel + prélèvement manuel			
Prix	 <b>3.390,00 €</b>	3.705,00 €	3.940,00 €	4.085,00 €
Contenu de la livraison: 5 sondes d'aspiration, unité de changement manuelle, entrée et prélèvement manuel, tuyau d'aspiration à l'intérieur				

\* Ecart entre bord supérieur châssis et plafond mini 20 cm, maxi 45 cm, changement hauteur pour compensation. Sur demande, hauteurs supplémentaires de châssis sont possibles.

\*\* Le prélèvement a lieu via 5 sondes d'aspiration, il est possible qu'il y ait des quantités résiduelles de granulés dans le silo. Les quantités résiduelles peuvent être encore réduites manuellement en égalisant ou accumulant au niveau des sondes d'aspiration. Les quantités résiduelles restantes s'élèvent à : pour 18 - 13% ; pour 21 - 15% ; pour 24 - 17% ; pour 26 - 18%. Écarts en cas de tailles spéciales et si moins de 5 sondes d'aspiration sont utilisées.

\*\*\* Deux raccords de remplissage pour obtenir un meilleur degré de remplissage

**Forfait de transport :** Prix à la demande

**Livraison :** y compris système de remplissage, notice de montage, sans retrait

**Délai de livraison :** 2 à 3 semaines après réception de la commande et après clarification de tous les détails commerciaux et techniques



= Avantage de prix

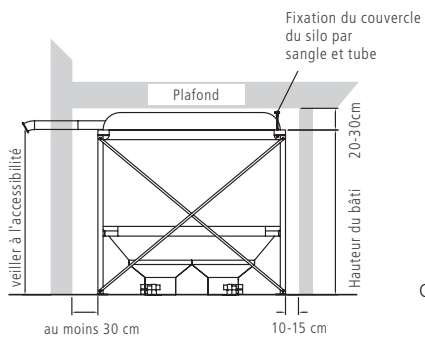
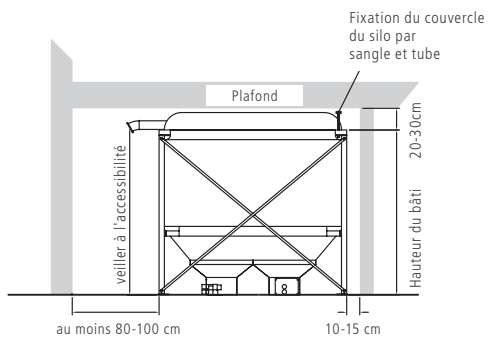


Tous les produits sont également disponibles dans notre boutique en ligne

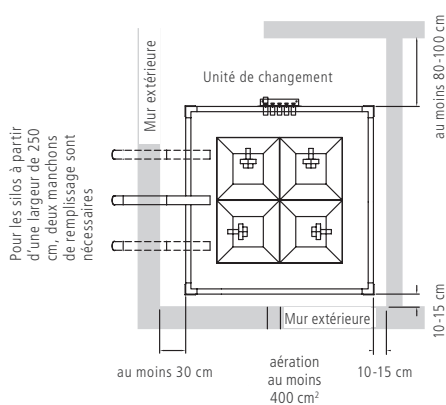
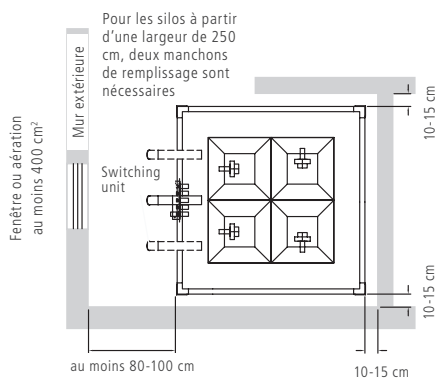


Lors de la planification, respecter particulièrement le chapitre «Exigences posées au lieu d'installation» page 51  
Veuillez respecter le règlement actuel de votre pays relatif aux installations de chauffage

# EXEMPLE DE MONTAGE Flexilo À FOND PLAT



Coupe montage du silo

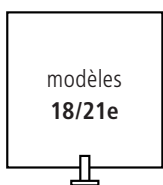


Plan pour le montage du silo



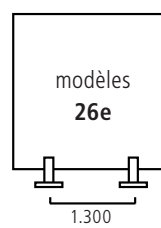
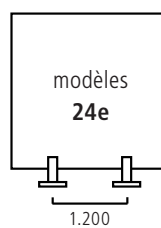


## POSITION DU CONDUIT DE REMPLISSAGE :



Centré

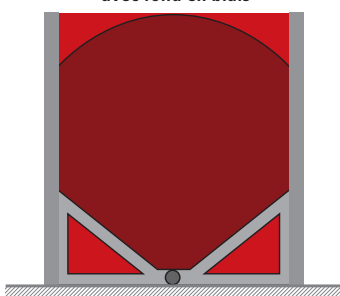
**Un raccord de remplissage**  
modèles 18/21e



Écart entre les raccords de remplissage  
(tube centre à tube centre)

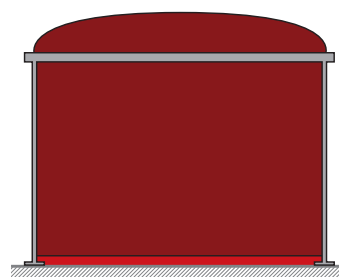
**Deux raccords de remplissage**  
modèles 24/26e

Pièce de stockage  
avec fond en biais



Espace non utilisé

Notre champion du stockage



Utilisation presque complète



**!** pouvoir éliminer les résidus  
avec l'A.B.S. AIRBAG.

# Flexilo MINI

ENCOMBREMENT MINIMAL,  
CONFORT MAXIMAL.

Idéal pour les installations de chauffage à faible consommation ou les endroits non desservis par les camions-citernes de granulés : le petit silo compact de 98 x 98 cm d'une capacité de 600 litres est ouvert en haut de manière standard et peut donc être rempli très facilement avec des marchandises en sacs. Le prélèvement des granulés se fait soit par un pot d'aspiration, soit par un boîtier à vis sans fin. Le mini-silo convient aussi parfaitement comme réservoir intermédiaire et peut facilement être complété par une machine d'aspiration des granulés de bois d'A.B.S.



## LE Flexilo MINI A.B.S.

### POINTS FORTS

- ▶ La façon la plus favorable / avantageuse de stocker vos granulés de bois
- ▶ Remplissage au moyen de sacs
- ▶ Pot d'aspiration ou boîtier à vis sans fin fourni à la livraison
- ▶ Montage aisé et rapide en seulement 20 minutes
- ▶ Matériel de montage fourni



### INFORMATIONS TECHNIQUES

- ▶ Capacité: 600 l
- ▶ Dimensions: 980 x 980 mm
- ▶ Hauteur: 1150 mm



600 l



1-2 semaines



Montage rapide en seulement 20 minutes



Maintenance facile



Compatible aux tous les chaudières



avantageux

#### Flexilo MINI inclus pot d'aspiration Type 5

pour tuyau d'aspiration et d'air de retour Ø 50 mm

N° d'article HP-MINI-A

805,00 €



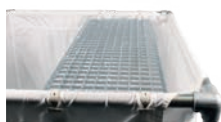
#### Flexilo MINI inclus boîtier à vis sans fin Type 1 pour vis

sans fin croissante avec diamètre du tube Ø 75 mm à Ø 100 mm; angle d'inclinaison variable 35° à 40°

N° d'article HP-MINI-S

835,00 €

## ACCESSOIRES Flexilo MINI



#### Grille de protection

850 x 850 ou 850 x 350 mm

N° d'article HP-MINI-SG-850

207,00 €

N° d'article HP-MINI-SG-350

139,00 €



#### Couvercle incl. fermeture éclair

N° d'article HP-MINI-GD

207,00 €

**Prix et frais de transport :** Prix à la demande

**Conditions de livraison :** 1 à 2 semaines après réception de la commande et après clarification de tous les détails commerciaux et techniques

 Tous les produits sont également disponibles dans notre boutique en ligne



BIEN PLUS  
QUE DES  
DÉTAILS.

LES ACCESSOIRES DU FLEXILO D'A.B.S.

## LISTE DES PRIX ACCESSOIRES Flexilo STANDARD, ECO, MAXI ET EXTÉRIEUR

L'indication du type de chaudière doit être mentionnée afin de nous permettre de joindre le système de prélèvement adéquat. Nombreux de constructeurs de chaudière ont leur propre unité de prélèvement - ici une adaptation de la sortie du silo est effectuée

### SYSTÈME DE PRÉLÈVEMENT POUR SYSTEM D'ASPIRATION À VIDE



#### Installation d'extraction à spirale \*

**N° d'article HP-SFA** **1.675,00 €**

Installation d'extraction à spirale avec raccords d'aspiration et d'air de retour (Ø 50 mm) pour utilisation avec un système d'aspiration, avec bande de serrage, anneau tendeur et vanne à guillotine manuelle

#### Pièce de transition 50/45

**N° d'article HP-SFA-Ü50/45** **39,00 €**

Raccord de tuyau 50/45 pour installation d'extraction à spirale



#### Pot d'aspiration type I \*\*

**N° d'article HP-ABSAUG** **425,00 €**

Pot d'aspiration avec raccords d'aspiration et d'air de retour (Ø 50 mm), y compris bande de serrage, anneau de serrage et vanne à guillotine manuelle

#### Pot d'aspiration NW 250 \*\*

**N° d'article HP-ABSAUG250** **380,00 €**

Pot d'aspiration NW 250 avec raccords d'aspiration et d'air de retour (Ø 50 mm), y compris bande de serrage

### SYSTÈME D'EXTRACTION À VIS SANS FIN



#### Boîtier à vis sans fin type II

**N° d'article HP-SK-2** **525,00 €**

Boîtier à vis sans fin (droit), y compris bande de serrage, vanne à guillotine d'urgence et clapet de nettoyage. Le diamètre du conduit doit être indiqué



#### Boîtier à vis sans fin type VII

**N° d'article HP-SK-7** **525,00 €**

Boîtier à vis sans fin pour vis sans fin croissant (angle d'inclinaison 35 à 45 °), y compris anneau de serrage, vanne à guillotine manuelle et clapet de nettoyage. Le diamètre du conduit doit être indiqué

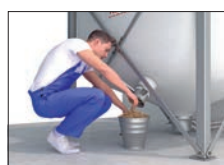
### SYSTÈME D'EXTRACTION MANUEL



#### Extraction manuelle

**N° d'article HP-NOTAB** **265,00 €**

comme extraction manuelle unique, y compris 1 x vanne à guillotine manuelle Ø 250 pour la sortie du cône, 1 x vanne d'arrêt Ø 150 pour manchons à la paroi du cône Position standard au côté de remplissage



#### Extraction manuelle

**N° d'article HP-NOTAB-2** **170,00 €**

comme extraction manuelle additionnelle, y compris 1 x vanne d'arrêt Ø 150 pour manchons à la paroi du cône Position standard au côté de remplissage

\* La version électrique (système de commande) et le montage ne sont pas compris

\*\* Ces unités de prélèvement ne sont pas aptes pour une installation à l'extérieur

## SYSTÈME D'ASPIRATION PNEUMATIQUE VACUPELLET

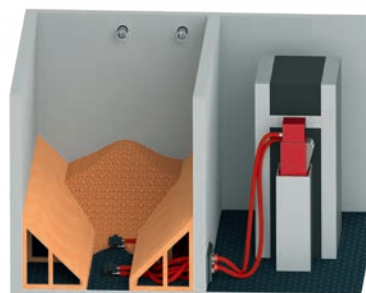
**L'aspirateur à granulés de bois Vacupellet vous offre une solution très confortable pour garder vos quatre murs bien au chaud.**

Cela fait déjà bon nombre d'années que l'aspirateur à granulés de bois simplifie l'industrie du chauffage. L'aspirateur transporte les granulés de bois du lieu de stockage au réservoir journalier de la chaudière à granulés de bois (jusqu'à max. 180 kW) confortablement, en douceur et en toute sécurité.

L'aspirateur à granulés de bois peut être utilisé de manière universelle et convient sans problème à presque toutes les chaudières à granulés de bois à remplissage manuel. L'aspirateur à granulés de bois peut être monté sur n'importe quelle chaudière à granulés de bois dont le réservoir journalier peut être utilisé lorsque son couvercle est ouvert. Le Vacupellet a besoin d'une surface de 35 x 35 cm pour être monté sur le réservoir journalier.

DONNÉES TECHNIQUES	
Puissance de la chaudière	jusqu'à 180 kW maximum
Le débit	jusqu'à 220 kg/h
Poids de l'appareil	20 kg
Poids avec réservoir de granulés	28 kg
Dimensions largeur x profondeur	350 x 350 mm
Hauteur totales	630 mm
Raccord du tuyau d'aspiration et de retour d'air	50 mm

Puissance électrique absorbée	
Raccordement électrique	240 V / 50 Hz
Puissance	1600 W
Niveau sonore	60 dB



VACUPELLET pour prélèvement par sonde

N° d'article HP-PS-VACU 1.495,00 €

VACUPELLET pour spirale / bouche

N° d'article HP-PS-VACU-S 1.570,00 €



**Forfait de transport :** Prix à la demande  
**Livraison :** y compris système de remplissage, notice de montage, sans retrait  
**Délai de livraison :** 1 à 2 semaines après réception de la commande et après clarification de tous les détails commerciaux et techniques

 Tous les produits sont également disponibles dans notre boutique en ligne

## ACCESSOIRES VACUPELLET

Boîte pour granulés de bois A.B.S.

**N° d'article HP-BOX**

**492,00 €**

Convient pour les spirales dotées de tubes d'un diamètre de 75 à 100 mm, contenance : env. 200 l. Prix sans couvercle, machine d'aspiration des granulés de bois et spirale



Couvercle pour boîte pour granulés de bois A.B.S.

**N° d'article HP-PS-D**

**44,00 €**

Sonde d'aspiration pour granulés de bois NW 50/50

**N° d'article HP-SSO**

**77,00 €**

Convient pour les systèmes d'aspiration des granulés de bois avec tuyau d'aspiration et raccord d'air de retour NW 50. Point d'aspiration pour montage au sol servant d'aide à l'extraction.

Distance d'aspiration maximale :

- max. 25 m de long pour une différence de hauteur totale max. de 1,75 m
- max. 15 m de long pour une différence de hauteur totale max. de 2,75 m
- max. 10 m de long pour une différence de hauteur totale max. de 4,50 m



Tuyau pour granulés de bois NW 51

**5 m Tuyau d'aspiration et raccord d'air de retour**

**N° d'article HP-SCHLA-5**

**91,50 €**

18,30 €/m

**10 m Tuyau d'aspiration et raccord d'air de retour**

**N° d'article HP-SCHLA-10**

**170,00 €**

17,00 €/m

**15 m Tuyau d'aspiration et raccord d'air de retour**

**N° d'article HP-SCHLA-15**

**246,00 €**

16,40 €/m

**20 m Tuyau d'aspiration et raccord d'air de retour**

**N° d'article HP-SCHLA-20**

**315,50 €**

15,78 €/m

**25 m Tuyau d'aspiration et raccord d'air de retour**

**N° d'article HP-SCHLA-25**

**379,00 €**

15,16 €/m

**50 m Tuyau d'aspiration et raccord d'air de retour**

**N° d'article HP-SCHLA-50**

**667,00 €**

13,34 €/m

Tuyau d'aspiration et raccord d'air de retour anti-statiques NW 50-51 mm pour granulés de bois, en PVC avec spirale en PVC intégrée et toron en cuivre.



Collier de fixation articulé pour granulés de bois NW 56-59

**N° d'article HP-GBS56-59**

**5,50 €**

Variante de qualité supérieure pour la fixation des tuyaux d'aspiration et raccords d'air de retour NW 50-51, largeur : 22 mm, attache et boîtier : acier galvanisé



Collier de serrage pour granulés de bois NW 40-60

**N° d'article HP-SSCH**

**3,20 €**

Pour la fixation des tuyaux d'aspiration et raccords d'air de retour NW 50-51 avec verrouillage asymétrique, largeur : 9 mm, acier galvanisé



## SPIRALES POUR Flexilo

Les convoyeurs à spirale garantissent un transport silencieux, sans poussière des granulés de bois. Cela fonctionne aussi dans les coudes et dans une montée – la dépense énergétique est faible. Qu'il s'agisse de Flexilo ou de silo en auge – les spirales peuvent être utilisés avec tous les modèles de silos. Le transport des granulés de bois est effectué soit vers un point d'aspiration, soit par un tuyau d'évacuation en tissu directement dans le réservoir ou la chaudière à granulés. Afin de garantir un transport sûr, le modèle de spirale ainsi que la capacité de convoyage sont adaptés exactement au nom et au type de chaudière.



Exemple: Article HP-SFA-4 - solution en cascade avec 2 Flexilo

### Convoyeur à spirale avec tuyau d'évacuation en tissu \*

Transport vertical des granulés de bois - alimentation directe dans la chaudière ou le réservoir Longueur totale: environ 6,4 m

**N° d'article HP-SFA-1** pour chaudière avec niveau de puissance jusqu'à 115 kW **4.490,00 €**

Prix sans silo



### Convoyeur à spirale avec tuyau d'évacuation en tissu \*

Transport horizontal des granulés de bois - alimentation directe dans la chaudière ou le réservoir Longueur totale: environ 3,6 m, sans unité-support HP-SFA-AE (page 38)

**N° d'article HP-SFA-2** pour chaudière avec niveau de puissance jusqu'à 115 kW **3.950,00 €**

Prix sans silo

**N° d'article HP-SFA-2-K** pour chaudière avec niveau de puissance à partir de 115 kW **7.548,00 €**



### Convoyeur à spirale avec point d'aspiration \*

Solution en cascade avec 2 Flexilo

**N° d'article HP-SFA-4** pour chaudière avec niveau de puissance jusqu'à 115 kW **3.045,00 €**

Prix sans silo

**N° d'article HP-SFA-4-K** pour chaudière avec niveau de puissance à partir de 115 kW **9.885,00 €**



### Convoyeur à spirale avec tuyau d'évacuation en tissu \*

Solution en cascade avec 2 Flexilo

Chargement direct dans la chaudière ou le réservoir, sans unité-support HP-SFA-AE (page 38)

**N° d'article HP-SFA-5** pour chaudière avec niveau de puissance jusqu'à 115 kW **5.040,00 €**

Prix sans silo

**N° d'article HP-SFA-5-K** pour chaudière avec niveau de puissance à partir de 115 kW **10.900,00 €**



### Convoyeur à spirale avec point d'aspiration \*

Solution en cascade avec 3 Flexilo

**N° d'article HP-SFA-6** pour chaudière avec niveau de puissance jusqu'à 115 kW **4.500,00 €**

Prix sans silo

**N° d'article HP-SFA-6-K** pour chaudière avec niveau de puissance à partir de 115 kW **13.080,00 €**



\* La version électrique (système de commande) et le montage ne sont pas compris



## SPIRALES



### Convoyeur à spirale avec tuyau flexible de décharge \*

Solution en cascade avec 3 Flexilo. Chargement direct dans la chaudière ou le réservoir sans unité-support HP-SFA-AE (voir en bas)

Prix sans silo

**N° d'article HP-SFA-7** pour chaudière avec niveau de puissance jusqu'à 115 kW **6.515,00 €**  
**N° d'article HP-SFA-7-K** pour chaudière avec niveau de puissance à partir de 115 kW **14.265,00 €**



### Convoyeur à spirale avec point d'aspiration \*

Solution en cascade possible avec jusqu'à 5 Flexilo

**Prix à la demande**



### Spirale transversale avec point d'aspiration \*

Transmission de HP-SFA-2, HP-SFA-5 ou HP-SFA-7 à la spirale transversale, alimentation directe dans chaudière ou réservoir, Longueur totale: environ 4,9 m, sans unité-support HP-SFA-AE (voir en bas)

Prix sans silo

**N° d'article HP-SFA-Q** pour chaudière avec niveau de puissance jusqu'à 115 kW **2.750,00 €**  
**N° d'article HP-SFA-Q-K** pour chaudière avec niveau de puissance à partir de 115 kW **3.695,00 €**



### Unité-support pour entraînement

**N° d'article HP-SFA-AE**

**635,00 €**

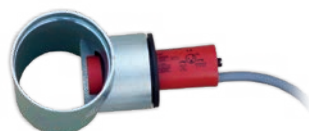


### Entonnoir d'alimentation DN 250

Entonnoir d'alimentation individuelle pour silo à sac, pour installation d'extraction à spirale existante avec tuyau d'un diamètre de 90 mm

**N° d'article HP-SFA-AT**

**815,00 €**



### Capteur avec support pour montage dans le tuyau d'évacuation en tissu

Capteur VC RT 230 Volt, câble d'une longueur de 5,0 m

**N° d'article HP-SFA-S-1**

**450,00 €**



### Capteur avec cornière pour montage dans le réservoir

Capteur VC RT 230 Volt, câble d'une longueur de 5,0 m

**N° d'article HP-SFA-S-2**

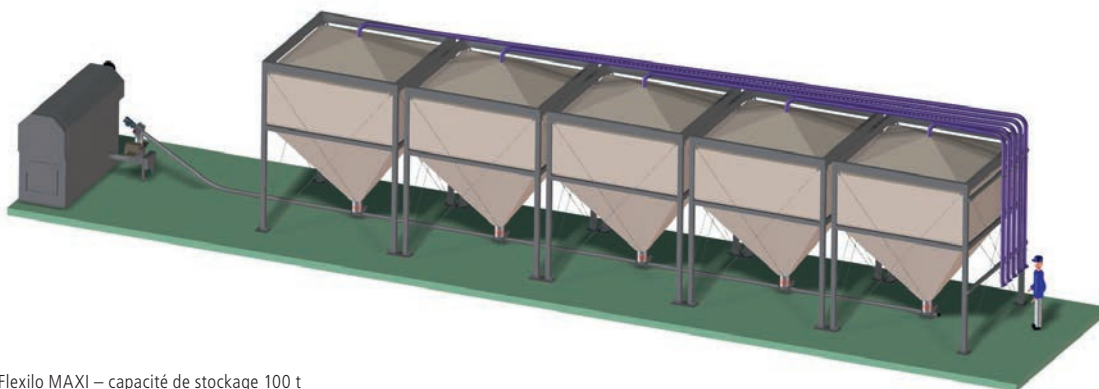
**355,00 €**

\*l'unité-support n'est pas comprise dans le contenu de la livraison

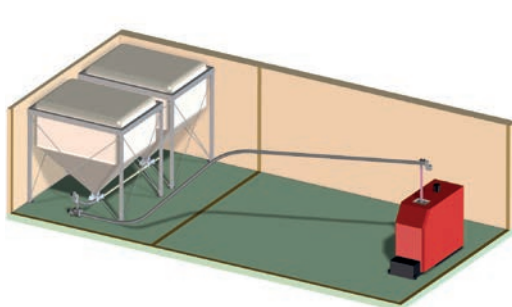


Lors de la planification, respecter particulièrement le chapitre «Exigences posées au lieu d'installation» page 53  
 Veuillez respecter le règlement actuel de votre pays relatif aux installations de chauffage

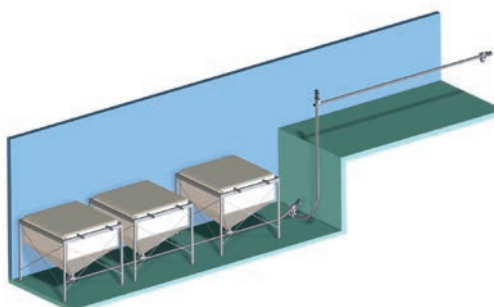
## EXAMPLES OF SPIRALS



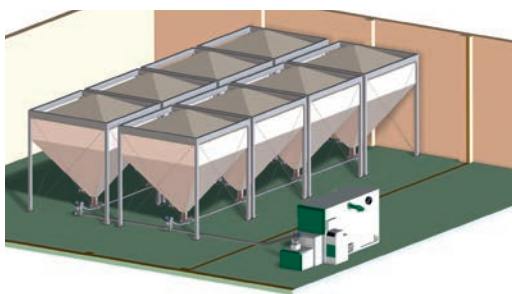
Flexilo MAXI – capacité de stockage 100 t



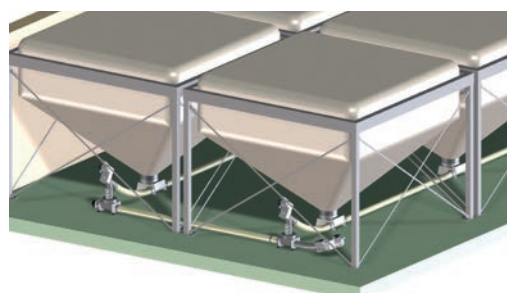
2 Flexilo STANDARD avec HP-SFA-5 et transmission à la spirale transversale HP-SFA-Q comme alimentation directe



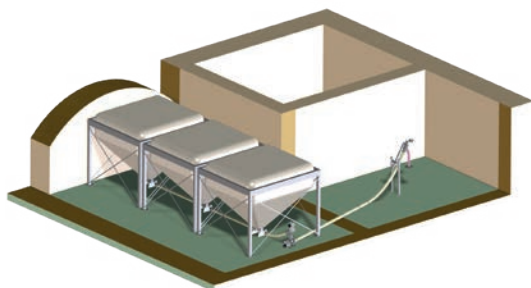
3 Flexilo MAXI avec transmission à 2 spirales



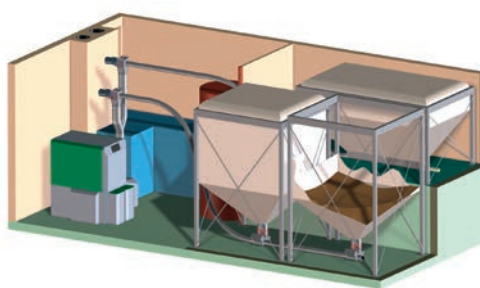
Flexilo MAXI – capacité de stockage 120 t à 1000 kW



6 Flexilo STANDARD avec 2 HP-SFA-6 à spirale transversale avec point d'aspiration



3 Flexilo STANDARD avec HP-SFA-7 et transmission à la spirale transversale HP-SFA-Q comme alimentation directe



2 Flexilo MAXI et 1 Flexilo EN AUGE pour alimentation de chaudière à granulés de bois de 180 kW



Arrangement exemple

## ACCESSOIRES Flexilo MODUL

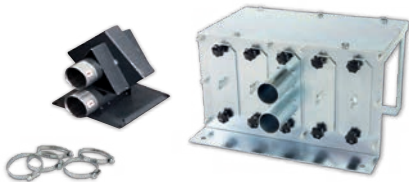


Unité de changement manuelle triple (station d'aspiration)

N° d'article HP-SBH-3-50/50

570,00 €

Raccordement des manchons d'aspiration et d'air de retour : Ø 50 mm, se composant des pièces détachées suivantes: 1 unité de changement manuelle, incl. 1 cloison mobile et 2 cloisons fixes, 3 sondes d'aspiration 50/50 (galvanisées), 12 colliers de serrage 40-60



Unité de changement manuelle (station d'aspiration)

N° d'article HP-SBH-4-50/50

830,00 €

Raccordement des manchons d'aspiration et d'air de retour : Ø 50 mm, se composant des pièces détachées suivantes: 1 unité de changement manuelle, incl. 1 cloison mobile et 4 cloisons fixes, 4 sondes d'aspiration 50/50 (noires), 20 colliers de serrage 40-60



Tuyau pour granulés de bois NW 51

5 m Tuyau d'aspiration et raccord d'air de retour

N° d'article HP-SCHLA-5

91,50 €

18,30 €/m

10 m Tuyau d'aspiration et raccord d'air de retour

N° d'article : HP-SCHLA-10

170,00 €

17,00 €/m

15 m Tuyau d'aspiration et raccord d'air de retour

N° d'article : HP-SCHLA-15

246,00 €

16,40 €/m

20 m Tuyau d'aspiration et raccord d'air de retour

N° d'article : HP-SCHLA-20

315,50 €

15,76 €/m

25 m Tuyau d'aspiration et raccord d'air de retour

N° d'article : HP-SCHLA-25

379,00 €

15,16 €/m

50 m Tuyau d'aspiration et raccord d'air de retour

N° d'article : HP-SCHLA-50

667,00 €

13,34 €/m

Tuyau d'aspiration et raccord d'air de retour anti-statiques NW 50-51 mm pour granulés de bois, en PVC avec spiraleen PVC intégrée et toron en cuivre.



En cas d'utilisation d'une unité de changement du constructeur de la chaudière, le produit utilisé doit être mentionné afin de nous permettre de joindre les pièces de connexion adéquates

## LISTE DES PRIX POUR POUR SYSTÈME DE REMPLISSAGE

Les accessoires ne sont nécessaires uniquement en cas de prolongement, des accessoires ou un conduit de remplissage supplémentaire. Tube(s) avec support, accouplement Guillemain avec couvercle borgne, coude de tube 30°, 2 anneaux tendeurs et collier de serrage, sont compris dans le contenu de la livraison.

### Deuxième conduit de remplissage

**N° d'article : HP-FL-2/1**

**261,00 €**

Pour obtenir un meilleur degré de remplissage - comprenant tube avec support, coude de tube 30° accouplement Guillemain avec couvercle borgne, 2 anneaux tendeurs et colliers de serrage



### Buse de remplissage

**N° d'article HP-FL-D**

**235,00 €**

with holder for fastening on the lifting bar



### Tube prolongateur DN 100

**N° d'article ROHR200**

**23,50 €**

200 mm

### Tube prolongateur DN 100

**N° d'article ROHR500**

**33,50 €**

500 mm



### Tube prolongateur DN 100

**N° d'article ROHR1000**

**53,50 €**

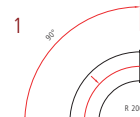
1000 mm



### Coude de tube DN 100 (90°) <sup>1</sup>

**N° d'article RBG90**

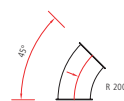
**98,50 €**



### Coude de tube DN 100 (45°)

**N° d'article RBG45**

**70,50 €**



### Coude de tube DN 100 (30°) <sup>2</sup>

**N° d'article RBG30**

**49,00 €**



### Anneau tendeur DN 100

**N° d'article SPR**

**23,50 €**



### Support plafond

**N° d'article DH**

**23,50 €**



### Support mural

**N° d'article WH**

**66,00 €**



### Borne de terre

**N° d'article ERD-SCHELL-V2**

**9,00 €**



## ACCOUPEMENT



Accouplement en aluminium "Storz A"

**N° d'article HP-KUP**  
avec bord tombé et couvercle de fermeture

**77,00 €**



Couvercle d'aération pour l'aération de la pièce de stockage

**N° d'article HP-LD**  
pour accouplement en aluminium existant „Storz A”,  
utilisation selon les directives VDI

**45,00 €**



Accouplement en aluminium "Guillemin"

**N° d'article HP-KUP-FR**  
avec bord tombé et couvercle de fermeture

**193,00 €**

## ACCESSOIRES POUR LE STOCKAGE DES GRANULES DE BOIS



Kit de remplissage pour granulés de bois avec plaque à bride murale

**N° d'article HP-FULLSET-1** **278,00 €**

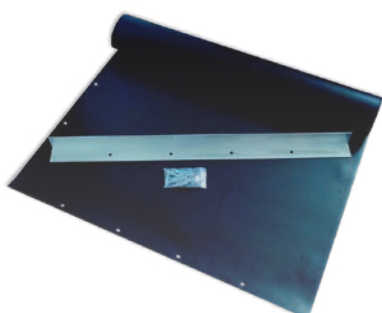
Système de remplissage pour le local de stockage des granulés de bois – Attention : ne peut pas être rallongé car n'est doté d'aucun bord tombé. Kit de raccordement intégralement monté, composé de 2 raccords de remplissage pour granulés de bois de 500 mm, DN 100 1 mm, d'un bord tombé unilatéral, de 2 accouplements sous pression Storz A soudés, de 2 couvercles d'aération, de 2 plaques à bride murales en aluminium 200 x 200 mm de 3 mm d'épaisseur, de 2 disques d'obturation et du matériel de fixation nécessaire



Kit de remplissage pour granulés de bois avec plaque à bride murale et bord tombé

**N° d'article HP-FULLSET-2** **390,00 €**

Kit de raccordement intégralement monté, composé de 2 raccords de remplissage pour granulés de bois de 500 mm, DN 100 1 mm, d'un bord tombé bilatéral, de 2 accouplements sous pression Storz A, de 2 couvercles d'aération, de 2 anneaux tendeurs en deux parties, de 2 plaques à bride murales en aluminium 200 x 200 mm de 3 mm d'épaisseur, de 2 disques d'obturation et du matériel de fixation nécessaire



Pellet Tapis de protection contre les chocs

**N° d'article HP-PRALL** **76,00 €**

Kit de raccordement intégralement monté, composé de 1 tapis anti-chocs de 1000 x 1200 mm, 1 rail de fixation et matériel de fixation

## SURVEILLANCE DU NIVEAU DE REMPLISSAGE POUR Flexilo A.B.S

### Surveillance ponctuelle du niveau de remplissage par un détecteur à pale rotative

Robuste, sûr et fiable – Le détecteur à pale rotative d'A.B.S. est un appareil de mesure du niveau de remplissage adapté à la détection de niveau dans les silos et réservoirs. Le principe de la pale rotative convient parfaitement pour émettre des messages tels que «Plein», «Remplissage nécessaire» ou «Vide».

### POINTS FORTS

- ▶ Pour utilisation comme indicateur d'un niveau vide, de demande de remplissage et d'un niveau plein
- ▶ Fiabilité élevée pendant service continu avec très peu de maintenance
- ▶ Installation simple et montage
- ▶ Niveau d'indication librement sélectionnable

### INFORMATIONS TECHNIQUES

- ▶ Détecteur à pale rotative, standard 24V – au choix 230V
- ▶ Compatible avec commande par le client (p. ex. commande de la chaudière)

### CONTENU DE LA LIVRAISON

- ▶ Détecteur à pale rotative incl. fixation pour installation latérale
- ▶ Optionnel : commande d'A.B.S. avec lampe de signalisation, buzzer pour la signalisation et bouton d'acquiescement pour le buzzer
- ▶ Manuel de montage



## APPROPRIÉ POUR LES TYPES DE SILO : Flexilo STANDARD, ECO, MAXI, OUTDOOR, TROUGH, MODULE, SPRING

#### Indicateur du niveau de remplissage comme indicateur d'un niveau vide

Détecteur à pale rotative d'A.B.S. pour surveillance ponctuelle du niveau de remplissage

**N° d'article HP-FM-LEER 890,00 €\***

#### Indicateur du niveau de remplissage comme indicateur d'un niveau plein

Détecteur à pale rotative d'A.B.S. pour surveillance ponctuelle du niveau de remplissage

**N° d'article HP-FM-VOLL 890,00 €\***

#### Indicateur du niveau de remplissage d'un niveau vide incl. système de commande

Détecteur à pale rotative d'A.B.S. pour surveillance ponctuelle du niveau de remplissage

**N° d'article HP-FM-LEER-S 1.605,00 €\***

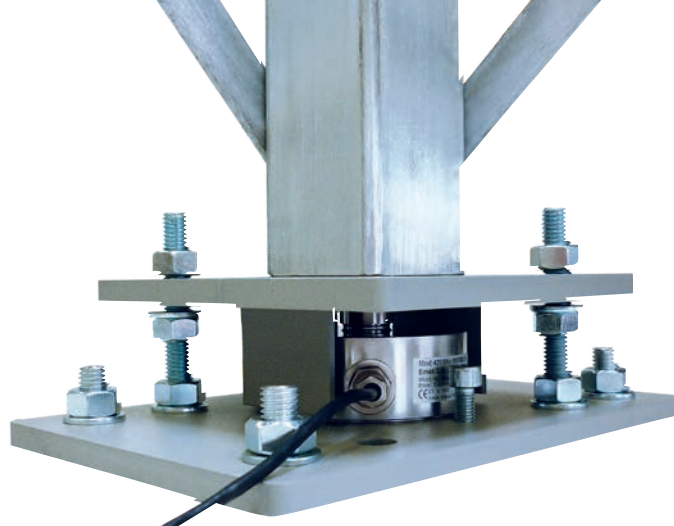
#### Indicateur du niveau de remplissage d'un niveau plein incl. système de commande

Détecteur à pale rotative d'A.B.S. pour surveillance ponctuelle du niveau de remplissage

**N° d'article HP-FM-VOLL-S 1.605,00 €\***



\* Un autre groupe de remise s'applique ici



## LE SYSTÈME DE PESAGE D'A.B.S.

### Surveillance constante du niveau de remplissage dans une version de base

Avec le système de pesage de base d'A.B.S., vous connaissez de manière fiable la réserve de granulés de bois disponible dans votre silo en tissu.

### POINTS FORTS

- ▶ Affichage LCD détaillé (DP100)
- ▶ Installation et maniement facile
- ▶ Mesure avec une exactitude de 100 kg

### INFORMATIONS TECHNIQUES

- ▶ Mesure au moyen de capteurs de force installés sous le châssis en acier
- ▶ La hauteur de construction est prise en compte lors de la conception du châssis
- ▶ Niveau de remplissage affiché sur l'appareil d'exploitation LCD (DP100)



## APPROPRIÉ POUR LES TYPES DE SILO : Flexilo STANDARD AND Flexilo MAXI

### Le système de pesage d'A.B.S.

Le système de pesage d'A.B.S. STANDARD pour surveillance constante du niveau de remplissage jusqu'à 10 t

**N° d'article HP-WS**

**1.295,00 €\***

\* Un autre groupe de remise s'applique ici



## LE SYSTÈME DE PESAGE CONFORT A.B.S.

### Surveillance constante du niveau de remplissage avec demande de remplissage

Avec le système de pesage Confort d'A.B.S., vous surveillez aisément et de manière fiable la réserve de granulés de bois disponible dans votre silo en tissu et, grâce à la saisie d'une valeur variable, vous pouvez définir quand un message doit vous indiquer qu'un remplissage est nécessaire.

### POINTS FORTS

- ▶ Affichage LCD détaillé (DAT500) intégré à la commande
- ▶ Installation aisée et utilisation fiable
- ▶ Messages pouvant être réglés individuellement pour les demandes de remplissage et les alarmes

### INFORMATIONS TECHNIQUES

- ▶ Mesure au moyen de capteurs de force installés sous le châssis en acier
- ▶ La hauteur de construction est prise en compte lors de la conception du châssis
- ▶ Niveau de remplissage affiché sur l'affichage LCD de l'appareil d'exploitation LCD (DAT500)
- ▶ Sortie libre de potentiel pour la commande par le client ou un numéroteur GSM
- ▶ Alimentation en tension 220-240V

### CONTENU DE LA LIVRAISON

- ▶ système de pesage
- ▶ Appareil d'exploitation DAT500 avec affichage LCD
- ▶ Commande d'A.B.S. avec lampe de signalisation, buzzer pour la signalisation et bouton d'acquiescement pour le buzzer
- ▶ Manuel de montage



## APPROPRIÉ POUR LES TYPES DE SILO : Flexilo STANDARD AND Flexilo MAXI

### Le système de pesage Comfort10 d'A.B.S.

pour surveillance constante du niveau de remplissage jusqu'à 10 t

**N° d'article HP-WS-C10**

**2.590,00 €\***

### Le système de pesage Comfort20 d'A.B.S.

pour surveillance constante du niveau de remplissage jusqu'à 20 t

**N° d'article HP-WS-C20**

**4.240,00 €\***

### Le système de pesage Comfort20+ d'A.B.S.

pour surveillance constante du niveau de remplissage pour plus de 20 t

**N° d'article HP-WS-C20+**

**5.655,00 €\***

\* Un autre groupe de remise s'applique ici





## LE NUMÉROTEUR GSM D'A.B.S.

Grâce au numéroteur GSM, vous êtes toujours informé du niveau de remplissage actuel, de la quantité minimale ou des dysfonctionnements de la chaudière.

### POINTS FORTS

- ▶ Celui-ci permet sans problème la programmation de plusieurs numéros de téléphone / fax
- ▶ message (SMS) ou messages vocaux
- ▶ Possibilité de choisir un ordre d'appel, de définir des pauses entre les appels et d'envoyer une confirmation de réception

### INFORMATIONS TECHNIQUES

- ▶ Possibilité de raccordement au moyen d'un contact libre de potentiel (sur la commande A.B.S. ou sur la commande du client)
- ▶ Envoi de signaux aux téléphones portables, téléphones fixes et fax
- ▶ **IMPORTANT** : Une connexion au réseau de téléphonie mobile est requise !



### CONTENU DE LA LIVRAISON

- ▶ Numéroteur GSM
- ▶ Manuel de montage

#### Le numéroteur GSM d'A.B.S.

Numéroteur d'A.B.S. pour indication d'un niveau vide, signalement de défauts etc.

**N° d'article HP-GSM**

**760,00 €**



## ACCESSOIRES

Lampe de signalisation externe d'A.B.S. incl. fixation

**N° d'article HP-LEUCHTE**

Lampe de signalisation et klaxon peuvent facilement être intégrés dans le système de commande et placés dans chaque espace

**165,00 €**



Klaxon externe d'A.B.S.

**N° d'article HP-HUPE**

Lampe de signalisation et klaxon peuvent facilement être intégrés dans le système de commande et placés dans chaque espace

**250,00 €**



# RÉALISER SYSTÈMES DU STOCKAGE. TROUVER SOLUTIONS QUI SE RÉVÈLENT. SE DONNER À FOND ET RÉFLÉCHIR. CE SONT NOS FORCES – DEPUIS PLUS DE 35 ANS

De la planification à la finition finale et montage A.B.S. travaille avec haute expertise et les méthodes de production modernes. Vous recevrez des solutions de silo personnalisées sur tous les Flexilos en tissu au plus haut niveau. Nous sommes votre partenaire pour des solutions sophistiquées et professionnelles avec des exigences particulières. Ainsi, vous recevrez un système du stockage parfaitement adapté. Pour chaque chaudière à granulés de bois, pour chaque système de convoyeur et pour chaque bâtiment difficile comme les caves voûtées, les plafonds bas de la cave, les chambres avec une humidité élevé, les greniers et les garages.

## MONTAGE SIMPLE ET RAPIDE



Vidéo  
d'assemblage >>>



Le système d'emboîtement bien pensé garantit un temps de montage court.

## CERTIFICATS

### Institut Hohenstein

Partout où il est question de déterminer ou d'optimiser la qualité des textiles au moyen d'essais de matière, on fait confiance aux jugements expérimentés de l'Institut Hohenstein. C'est pourquoi le tissu utilisé pour la fabrication des silos à granulés de bois est régulièrement soumis à un essai de matière afin de contrôler sa résistance mécanique. L'Institut octroie dans ce cadre toujours au tissu A.B.S. la plus haute note en matière de résistance à la rupture.



### ATEX

Nos silos et installations de silos sont conçus dans le respect des prescriptions et normes en vigueur. Pour les utilisations dans les zones concernées, nous tenons également compte des prescriptions des directives ATEX et garantissant une plus grande sécurité de nos produits en matière de protection contre les explosions. Forts d'une expérience longue de plusieurs dizaines d'années dans le secteur du stockage de matières en vrac répondant aux exigences les plus variées dans tous les domaines, nous proposons des produits garantissant la sécurité des processus et permettant de réaliser des économies.



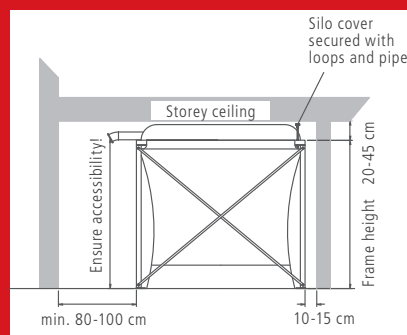
## NOS ASSOCIATIONS MEMBRES



## EXIGENCES POSÉES AU LIEU D'INSTALLATION

La base de l'emplacement doit absolument avoir une capacité de charge suffisante. Le sol doit être horizontal, autrement, l'inégalité doit être corrigée au moyen d'un matériel de nivellement adéquat (plaques d'acier p. ex.). La portance du sol doit être prévue, en fonction du type d'entrepôt, pour les charges ponctuelles et de surface. Un écart de 10 à 15 cm, jusqu'à l'aération arrière, est nécessaire entre le silo et la paroi. La hauteur du silo dépend de la hauteur de la pièce. L'espacement entre les poutres métalliques et le plafond doit être d'au moins 20 à 30 cm, étant donné que la conduite de remplissage occupe cet espace.

**En fonction du type de silo, il s'agit de prendre en compte d'autres distances minimales. Veuillez considérer les indications pour les différents types de silos!**



## ENTRETIEN

Pour garantir un fonctionnement optimal de la chaudière à granulés de bois et du système de prélèvement, nous recommandons – en fonction de la consommation et la qualité des granulés – de vider le silo A.B.S. entièrement et ce régulièrement.

## NOTRE LISTE DE RÉFÉRENCES COMPREND :

- ▶ Maisons individuelles et immeubles collectives
- ▶ écoles, jardins d'enfants et les institutions de loisirs
- ▶ établissements publics comme les mairies, les presbytères et les églises
- ▶ hôpitaux, maisons de retraite et de repos
- ▶ bâtiments commerciaux et industriels
- ▶ propriété militaire
- ▶ bâtiments et monuments historiques

# DE QUEL NIVEAU DE FLEXIBILITÉ AVEZ-VOUS BESOIN ?

DE QUEL NIVEAU DE FLEXIBILITÉ AVEZ-VOUS  
BESOIN ? QUELLE EST LA SOLUTION DE STOCKAGE  
FLEXILO QUI VOUS CONVIENT LE MIEUX ?  
DÉCOUVRONS-LE ENSEMBLE. NOUS SOMMES  
IMPATIENTS DE RECEVOIR VOS DEMANDES.



A.B.S. Silo- und Förderanlagen GmbH  
Industriepark 100, 74706 Osterburken  
Téléphone +49 6291 6422-0  
Téléfax +49 6291 6422-50  
E-mail [info@abs-silos.de](mailto:info@abs-silos.de), [www.abs-silos.de](http://www.abs-silos.de)  
deEmail [info@abs-silos.de](mailto:info@abs-silos.de), [www.abs-silos.de](http://www.abs-silos.de)



NOUS L'ADAPTONS