

3

SYSTÈME D'ASPIRATION
DES GRANULÉS POUR UN
REPLISSAGE FACILE DU
RÉSERVOIR DE LA CHAUDIÈRE



FLEXIBLE D'ASPIRATION

2

SILO PRÉFABRIQUÉ POUR
TAUPE À GRANULÉS

ORIFICE DE
REPLISSAGE**1**

SYSTÈME TAUPE À GRANULÉS



Module confort Taupe à Sonnen-Pellet® Universel. Compact. Fiable.

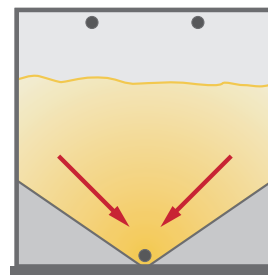
Le *module Confort* est la solution idéale pour stocker facilement et transporter automatiquement les granulés vers la chaudière. Grâce au module confort innovant, même les brûleurs et chaudières à granulés dépourvus de système d'alimentation autonome peuvent se transformer facilement en système de chauffage automatique. Les composants du Module confort peuvent s'adapter facilement à votre installation. Le système Taupe à *Sonnen-Pellet® Classic* (1)

avec son *dispositif d'aspiration* (3) peut transporter les granulés jusqu'à la chaudière en les prélevant dans le *silos doté d'une taupe* (2) ou dans toute autre pièce de stockage. Le *module confort* est le système de prélèvement idéal pour les pièces de stockage d'une capacité allant jusqu'à 10 tonnes et les installations de chauffage à granulés jusqu'à 35 kW de puissance.

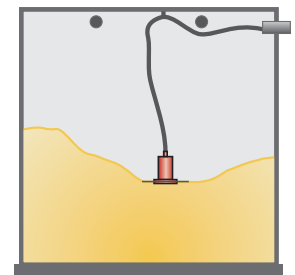
LE SYSTÈME DE STOCKAGE AVEC TAUPE À GRANULÉS FONCTIONNE

SELON LE PRINCIPE SUIVANT :

Les granulés sont prélevés de façon active par le haut. La taupe se déplace de façon autonome dans le silo en prélevant et transportant les pellets jusqu'à la chaudière. Le système fonctionne sans plan incliné, et permet ainsi d'exploiter l'espace du silo de façon optimale en offrant jusqu'à 50% de volume de stockage en plus. Efficace et fonctionnel, le système est également rapide, facile et économique à installer.



EXTRACTION «PASSIVE» : LES GRANULÉS
GLISSENT VERS LE POINT DE PRÉLÈVEMENT
ET SUBISSENT DES SOLLECITATIONS
MÉCANIQUES.



EXTRACTION «ACTIVE» : LE POINT DE
PRÉLÈVEMENT SE DÉPLACE DE FAÇON AUTO-
NOME SUR LA SURFACE DES GRANULÉS SANS
ALTÉRER LA QUALITÉ DES GRANULÉS.



Schellinger

Module confort Taupe à Sonnen-Pellet®

Universel. Compact. Fiable.



TAUPE À SONNEN-PELLET®

La taupe à granulés travaille de haut en bas à l'intérieur du cône qui se forme au fur et à mesure que la taupe descend. Le système dose les granulés sans altérer leurs propriétés, ainsi la chaudière reçoit du combustible toujours de bonne qualité. Toutes pièces d'une hauteur supérieure à 170 cm peuvent servir de silo, pas besoin de plans inclinés.

La taupe peut être installée sur toutes les chaudières pneumatiques. Facile à installer, elle est rapidement prête à l'emploi. Son entretien est facile grâce à son accès aisé. Dans le cas d'une chaudière sans système d'aspiration, la taupe fonctionnera à l'aide d'un aspirateur externe placé sur le réservoir de la chaudière.



SILO AVEC TAUPE

Le silo avec système de prélèvement de granulés par taupe est un silo préfabriqué complet, conçu pour permettre une plus grande optimisation des espaces. Composé d'une toile réalisée en tissu spécial perméable à l'air mais étanche à la poussière, montée sur un châssis léger en acier, le *silo avec taupe* est facile à transporter et rapide à monter. Il peut

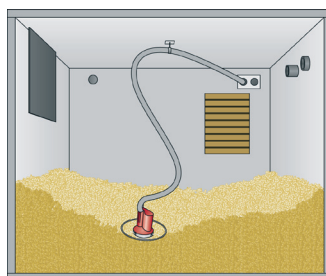
être installé directement dans une chaufferie, dans une cave transformée en espace de stockage ou à l'extérieur, sous abri. Le fond doublé protège les granulés de l'humidité. Le silo préfabriqué est disponible en 12 tailles différentes d'une capacité comprise entre 3 et 7 tonnes.



SYSTÈME D'ASPIRATION

Le module d'aspiration transporte les granulés du silo au réservoir de la chaudière de façon complètement automatique à intervalles déterminés par l'utilisateur. Le système d'aspiration est fourni avec un flexible d'aspiration et des câbles électriques. Compact (longueur 69 cm, largeur 36 cm et hauteur 45 cm), le dispositif d'aspiration

peut être facilement installé sur tout type de chaudière à granulés pourvu d'un réservoir. L'aspirateur est entièrement autonome du reste de l'installation de chauffage et possède son propre système de contrôle comprenant une unité de fonctionnement et un capteur de niveau de remplissage du réservoir.



LE MODULE CONFORT TAUPE À SONNEN-PELLET® PEUT ÉGALEMENT ÊTRE UTILISÉ SANS LE SILO DE STOCKAGE EN TOILE. PAR EXEMPLE, LE SYSTÈME TAUPE POURRA TRANSPORTER LES GRANULÉS JUSQU'À LA CHAUDIÈRE DIRECTEMENT DEPUIS L'ESPACE DE STOCKAGE CRÉÉ DANS UNE CAVE À L'AIDE DU SYSTÈME D'ASPIRATION PRÉVU À CET EFFET.

Schellinger KG • Schießplatzstraße 1-5 • 88250 Weingarten

Tel +49 751 560 94-50 Fax +49 751 560 94-950 Mail info@schellinger-kg.de

Schellinger

