

SCHMID ENERGY SOLUTIONS – LE PLEIN D'ÉNERGIE

Schmid SA, energy solutions

Case postale 42
CH-8360 Eschlikon
Téléphone +41 (0)71 973 73 73
Fax +41 (0)71 973 73 70

www.schmid-energy.ch
info@schmid-energy.ch

Schmid SA, energy solutions

Industriestrasse 17
CH-4713 Matzendorf
Téléphone +41 (0)62 389 20 50
Fax +41 (0)62 389 20 51

Schmid SA, energy solutions

Rue St. Michel 10
CH-1510 Moudon
Téléphone +41 (0)21 905 95 05
Fax +41 (0)21 905 95 06

Schmid GmbH & Co. KG

energy solutions
Kettnerstrasse 25
D-70794 Filderstadt
Téléphone +49 (0)711 70 956-0
Fax +49 (0)711 70 956-10
info@schmid-energy.de

Schmid Italia S.r.l.

C.so Repubblica, 5
I-10090 San Giorgio Canavese
Téléphone +39 (0)124 32 167
Fax +39 (0)124 51 85
info@schmid-energy.it

Schmid energy solutions GmbH

Hans-Thalhammer-Strasse 4
AT-8501 Lieboch
Téléphone +43 3136 61580
office@schmid-energy.at



Le pionnier suisse de la chaudière au bois

Le groupe Schmid est une entreprise familiale suisse spécialisée dans le secteur de l'énergie du bois depuis 1936. Son siège se situe à Eschlikon. Outre ses autres établissements en Suisse, Schmid energy solutions dispose de filiales en Allemagne, en Autriche, en France, en Italie et en Pologne. L'équipe Schmid bénéficie du soutien de partenaires de distribution et de service après-vente dans le monde entier, qui assurent des prestations complètes et optimales de conseil et de service.

Schmid energy solutions a joué un rôle déterminant dans le développement de l'énergie du bois et compte aujourd'hui parmi les leaders mondiaux du secteur.

www.schmid-energy.ch

LE PLEIN D'ÉNERGIE - SYSTÈME D'ASPIRATION PELLETS



SYSTÈME D'ASPIRATION PELLETS

CHAUDIÈRE À PELLETS UTSL

Système de chauffage breveté

système de chauffage breveté qui assure une combustion constante et propre.

Briques du foyer résistantes à l'usure

en SIC (carbure de silicium), remplacent les briques réfractaires traditionnelles.

Ventilateur d'aspiration

génère une dépression dans le foyer ce qui engendre une sécurité de fonctionnement optimale.

Écluse à double roues cellulaires

construction qui empêche toute entrée directe dans le réservoir de pellets, peu importe le mode de fonctionnement. (Protection contre le retour de flammes assurée)

Réservoir

directement fixé sur l'écluse à double roues cellulaires, avec surveillance de remplissage et dispositif de remplissage à dépression. Montage bilatéral.

Régulation Lambda

veille à une combustion optimale et propre, régule l'alimentation en combustible.

En bref

- >> Degré d'efficacité et confort élevés
- >> Agencement flexible du local de chauffage
- >> Encombrement minimal



Écran tactile 7"

pour un maniement simple et efficace.

Nettoyage entièrement automatique

du brûleur et de l'échangeur thermique. Aucun encrassement de l'installation.

Type de chaudière	Puissance nominale kW	Plage de puissance kW	Dimensions en mm			Largeur en mm incl. aspiration	Poids en kg
			H	L	P		
UTSL 30 T	30	9 – 30	1330	630	1050	1400	795
UTSL 40 T	40	12 – 40	1430	630	1050	1400	825
UTSL 49 / 50 T	49	15 – 49	1430	770	1050	1470	895
UTSL 65 T	65	20 – 65	1530	770	1050	1470	940
UTSL 80 T	80	24 – 80	1520	870	1265	1540	1100
UTSL 99 / 110 T	110	30 – 100	1620	870	1265	1540	1200
UTSL 150 T	150	45 – 150	1810	1050	1465	1720	1650



Avantages pour l'utilisateur:

- >> Les briques moulées et le peu de combustible dans le foyer permettent une réaction rapide de la chaudière.
- >> Nettoyage entièrement automatique du brûleur et de l'échangeur thermique.
- >> Les cendres tombent directement dans le tiroir à cendres ou sont transportées dans un conteneur.
- >> Allumage automatique suivant la température extérieure, dépendant du besoin, avec föhn d'allumage.
- >> Maniement simple par écran tactile de 7".

Avantages pour le propriétaire:

- >> Haut degré de rendement (> 93%) grâce à une faible température des gaz et une combustion propre.
- >> Combustion optimale à tout moment.
- >> Longévité élevée grâce à une qualité fiable.
- >> Le produit est homologué et conforme aux directives très strictes CE ainsi qu'aux exigences de qualité Suisse (Bois-énergie Suisse).
- >> Grande sécurité grâce à une écluse à double roues cellulaires.

Avantages pour le technicien:

- >> Système de brûleur breveté avec grille tournante pour un décentrage aisé.
- >> Contrôle de combustion par surveillance optique de la chambre de combustion.
- >> Échangeur thermique vertical.
- >> Grâce à la sonde Lambda un dosage précis de combustible est atteint.

Stockage

Il existe différentes possibilités de stockage pour les pellets:



Silo avec vis collectrice centrale



Silo de pellets avec sonde d'aspiration

Extraction / Système de transport

Le Lignumat UTSL est équipé avec un réservoir intégré. Les pellets en bois seront transportés par un système d'aspiration entièrement automatique allant du silo au réservoir intermédiaire. La vis de foyer les amène vers la grille tournante du brûleur.

L'écluse à double roues cellulaires assure une idéale protection contre le retour des flammes. Le transport par système d'aspiration offre en termes de planification, de construction ainsi que pour la chambre de chauffage et la chambre de stockage une grande liberté. (Une longueur de tuyau jusqu'à 20 m ne pose aucun problème).