

BÛCHES



CHAUDIÈRE À BÛCHES

15 - 80 KW





UNE CHALEUR TOUT À FAIT NATURELLE

Depuis des années, Monsieur Tröhler fait confiance à la production de chaleur durable et possède aujourd'hui la première chaudière à bûches de la nouvelle génération Schmid, Novatronic XV. « On peut compter sur les produits et le service de Schmid. Ainsi je peux apprécier le bien être chez moi en toute bonne confiance ».

TRADITION DEPUIS 1936

Notre expérience de longue date est la base de notre succès. Schmid est la garantie pour des solutions fiables, durables et robustes qui permettent un chauffage au bois efficace, avantageux et confortable.

Notre objectif est de développer des produits de première qualité qui répondent équitablement aux besoins de nos clients qui convainquent par leur fiabilité et durabilité. Nos produits sont fabriqués par un personnel compétent avec des matériaux de haute qualité.

La technologie éprouvée de Schmid fait du chauffage au bois une alternative économique et confortable par rapport aux autres systèmes de chauffage. Le bois est un combustible indigène, renouvelable très avantageux n'étant pas exposé aux fluctuations de prix.

CONTENU

04-05 COMBUSTIBLE

06-07 RÉGULATION LC3

08-09 NOVATRONIC XV 35

10-11 NOVATRONIC XV 55

12-13 NOVATRONIC XV 80

14-15 ZYKLOTRONIC XV²

16-17 EASYTRONIC XV²

18-19 POINTS FORTS

COMBUSTIBLE

LE BOIS, L'ALTERNATIVE ÉCONOMIQUE

Le chauffage au bois est neutre en termes de CO2. Qu'est-ce que cela signifie ? Lors de sa combustion le bois libère la même quantité de dioxyde de carbone qu'il n'en a absorbé lors de sa croissance. En employant une chaudière à bûches vous contribuez largement à préserver le climat d'une façon durable.

Un chauffage au bois est aujourd'hui une alternative avantageuse si l'on prend en considération l'investissement total des prix actuels de l'énergie. Les chaudières à bûches Schmid séduisent par un emploi économique, une grande longévité, un haut degré d'efficacité et un amortissement réalisé sous peu de temps.

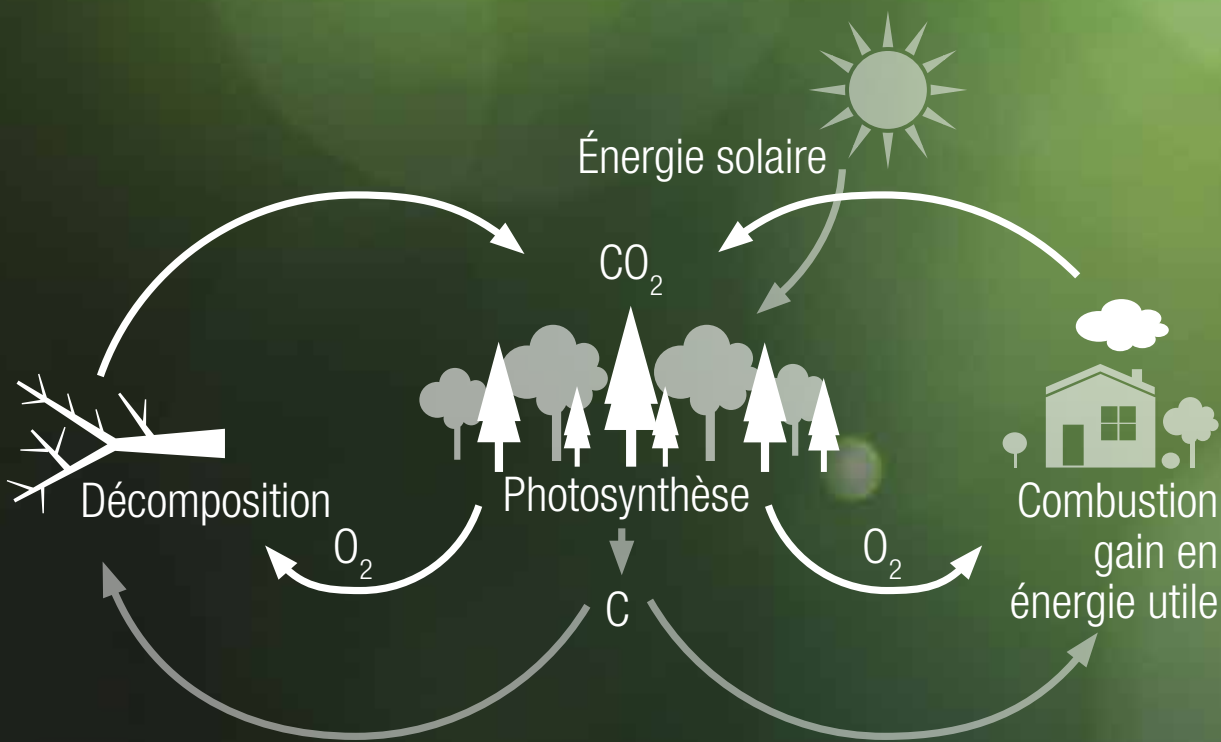
CHAUFFER EN RESPECTANT LE CYCLE DE LA NATURE

Les chaudières à bûches Schmid associent un chauffage au bois traditionnel avec une technique moderne et un grand confort. Les chauffages à bûches avec une plage de puissance allant de 15 à 80 kW sont particulièrement appropriés pour des maisons individuelles, immeubles collectifs ou exploitations agricoles. Ces chaudières sont idéales pour tous ceux qui peuvent générer leur propre production de bûches comme par exemple les exploitations forestières locales et l'agriculture ou les industries du bois.

MANIÈRE APPROPRIÉE POUR ENTREPOSER VOS BÛCHES

Un entreposage correct du combustible est indispensable pour assurer une combustion optimale. Les bûches doivent être bien aérées et entreposées dans un endroit sec. Des bûches trop humides ne conduisent pas seulement à une combustion improductive mais peuvent aussi lors d'une température de combustion trop basse provoquer une émission polluante trop élevée..

- Économique
- Régional
- Écologique
- Renouvelable



CHALEUR À PARTIR DU BOIS

Opter pour le bois, c'est chauffer non seulement économiquement mais aussi écologiquement. Chauffer au bois protège notre climat, car le bois est neutre au bilan carbone. Le bois, un combustible régional et renouvelable est une alternative sûre envers le fioul et le gaz.

RÉGULATION LC3



Station dans l'habitation

LC3 | LAMBDA CONTROL 3

On a apporté une grande importance à la régulation de Lambda Control 3 (LC3) en employant une commande simple et intuitive. Tous les éléments de commande disposent de la même logique de fonctionnement tactile.

Élément de commande chaudière

Station dans l'habitation

Commande à distance via smartphone, tablette et ordinateur



Accès à distance

RÉGULATION LC3

- Opération intuitive par touché ou curseur
- Toutes les fonctions sont claires et sont affichées sous forme de textes ou de symboles
- Calcul de la quantité du combustible adéquate lors du rechargement ainsi q'un affichage de la prochaine échéance de chauffage
- Offre une gestion complète de l'installation pour des circuits de chauffage adaptés aux conditions météorologiques, pour la production de l'eau chaude ainsi qu'une gestion solaire
- Une commande pour chaudière bivalente, en fonction des besoins, est intégrée en série
- Diverses interfaces pour un raccordement au réseau local.

UNITÉ DE COMMANDE CHAUDIÈRE

- Écran tactile de 5" résistant et antirayures
- Gestion d'installation centrale simple et confortable

STATION DANS L'HABITATION

- Écran tactile résistant et antirayures en verre véritable
- Commande totale à partir de la pièce d'habitation
- Peut être montée encastrée, à fleur de paroi

MODULE SUPPLÉMENTAIRE

- Module supplémentaire avec 1 ou 2 circuits de chauffage
- Module supplémentaire Multi Control 3 avec 3 circuits de chauffage et eau chaude

ACCÈS À DISTANCE

- Une fois installée sur votre smartphone, tablette et ordinateur, votre installation peut être commandée et contrôlée de partout
- Affichage du statut, comme par exemple: interrogation de l'état de fonctionnement actuel
- D'importantes informations peuvent être demandées comme: Le prochain nettoyage de la chaudière



Home-Screen



Chaudière



Réservoir tampon



Circuit de chauffage

NOVATRONIC XV 35

Chaudières à bûches de 30 - 50 kW



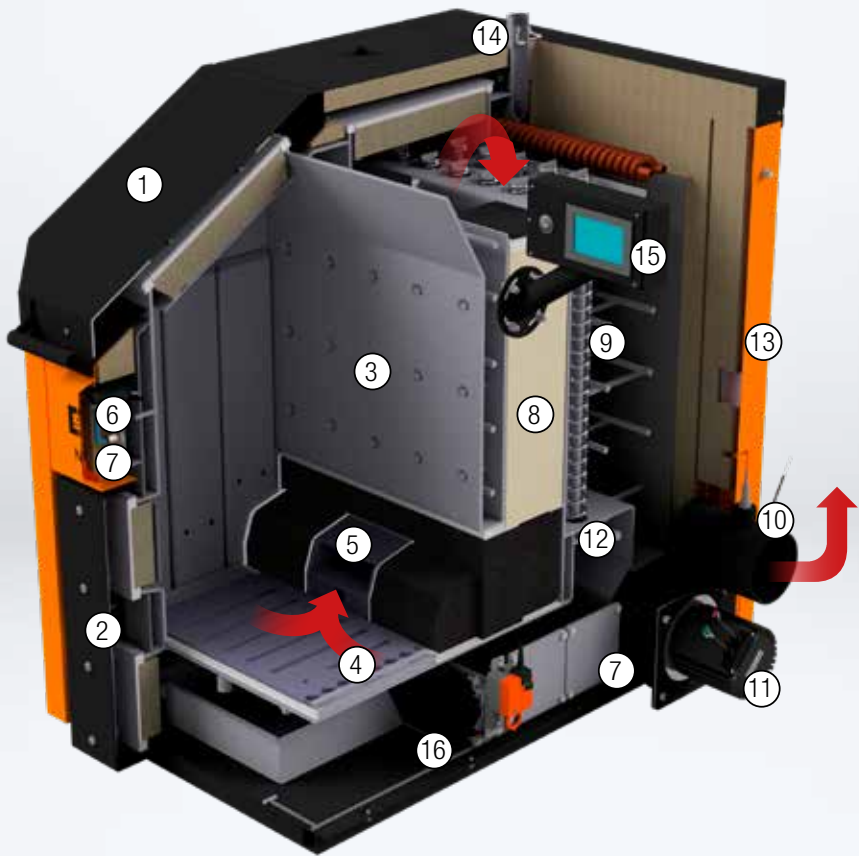
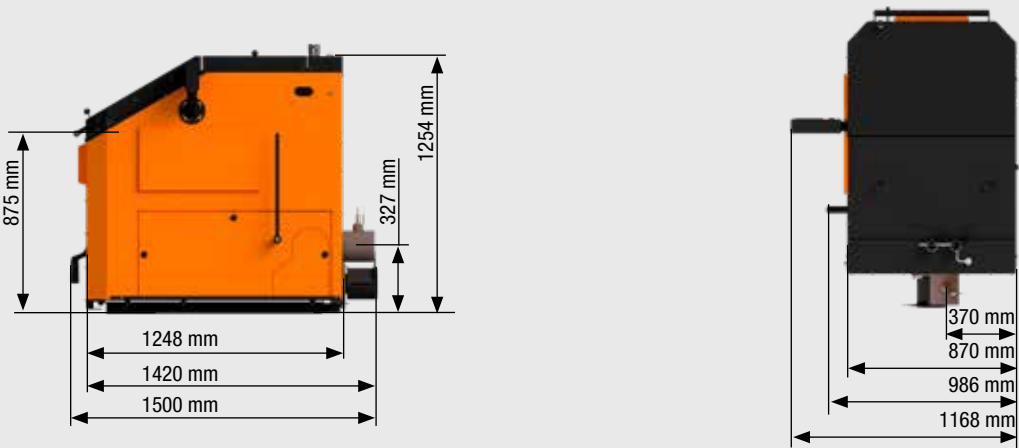
La Novatronic XV a été développée pour la combustion de bûches et atteint le tout nouveau niveau de la technique de combustion. Elle persuade par une construction robuste et une simple utilisation.



LES DÉTAILS FONT LA DIFFÉRENCE

- Grande porte de remplissage à seuil bas, permettant un chargement confortable
- Nettoyage facile de l'échangeur thermique manuel choix à gauche ou à droite
- Réglage de la chaudière par écran tactile 5" en verre véritable au choix à gauche ou à droite
- Le tuyau des gaz d'échappement au choix à gauche, à droite ou à l'arrière
- Accès facile au grand tiroir des cendres
- Allumage automatique (en option)

Type de chaudière	Puissance nominale en kW	Longueur des bûches en cm	Volume de remplissage en l	Tuyau des gaz d'échappement en mm	Hauteur du seuil de rempl. en mm	Poids en kg
Novatronic XV 35/30	30	50 (56)	163	150	972	930
Novatronic XV 35/35	35	50 (56)	163	150	972	930
Novatronic XV 35/40	40	50 (56)	163	150	972	930
Novatronic XV 35/49	49	50 (56)	163	150	972	930
Novatronic XV 35/50	50	50 (56)	163	150	972	930



A* valable pour tous les types de chaudière

1. Couvercle de remplissage à une position idéale avec une section transversale optimale pour le chargement
2. Porte frontale pour un allumage facile et un décendrage aisé grâce à une grande ouverture
3. Grande chambre de remplissage garantissant un écoulement continu optimal même avec des combustibles non-homogènes
4. Grille à étages coulissante, résistante aux hautes températures pour le maintien du lit de braises et le décendrage
5. Combustion inférieure avec injection spéciale d'air secondaire dans le passage de flamme
6. Boîtier de mesure de dépression pour une combustion optimale
7. Clapets d'air primaire et secondaire pour la régulation constante de la quantité d'air de combustion
8. Chambre de combustion avec revêtement à haute résistance garantissant des émissions minimales
9. Échangeurs thermiques verticaux avec ressorts de nettoyage
10. Sonde Lambda et capteur de gaz d'échappement
11. Ventilateur des gaz d'évacuation EC à efficacité énergétique et vitesse de rotation régulée
12. Mécanisme de nettoyage manuel des échangeurs thermiques
13. Degré d'efficacité élevé grâce à une couche d'isolation globale de 100 mm
14. Circuit de départ et de retour
15. Réglage de la chaudière par écran tactile 5" en verre véritable
16. Allumage automatique (en option)



Passage de la flamme

NOVATRONIC XV 55

Chaudières à bûches de 35 - 55 kW

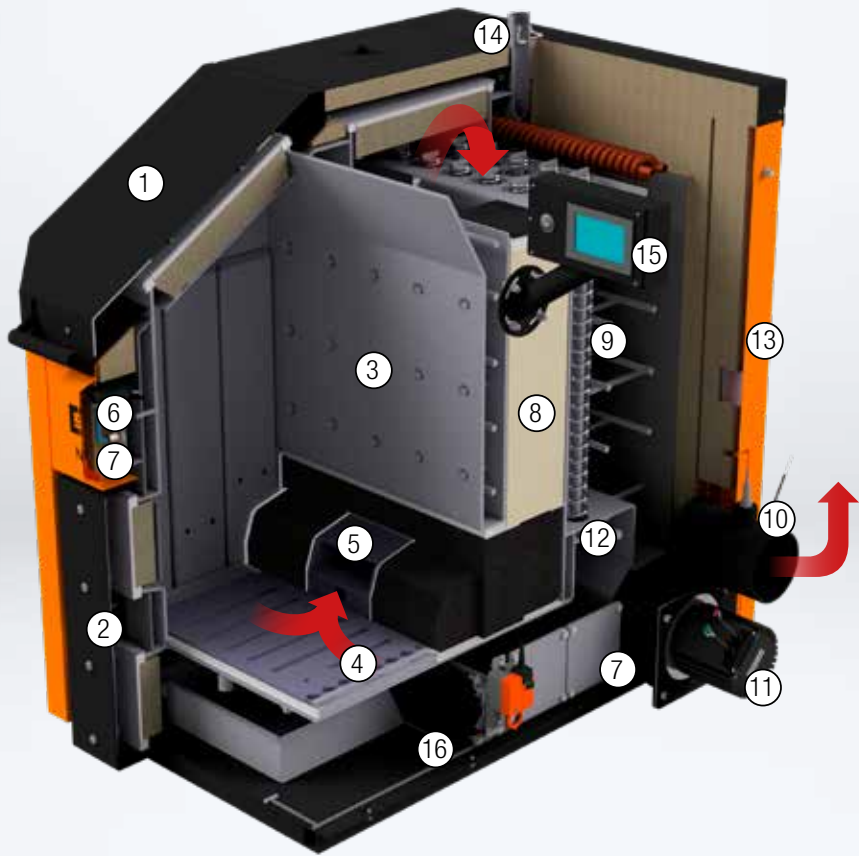
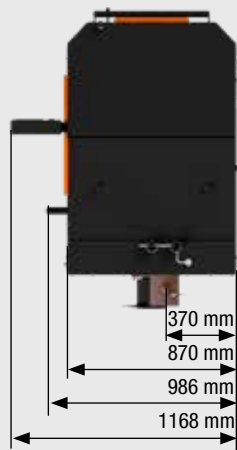
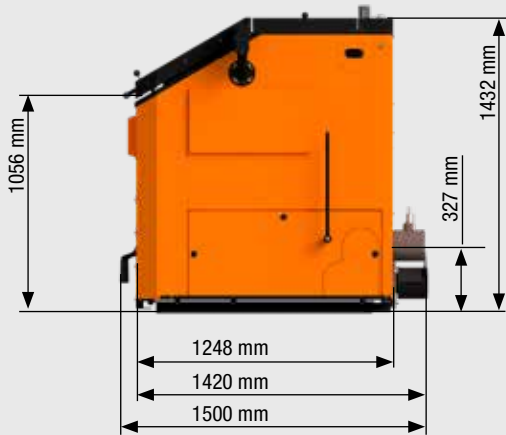


La Novatronic XV a été développée pour la combustion de bûches et atteint le tout nouveau niveau de la technique de combustion. Elle persuade par une construction robuste et une simple utilisation.

LES DÉTAILS FONT LA DIFFÉRENCE

- Grande porte de remplissage et grand volume, permettant de longs intervalles entre les recharges
- Nettoyage facile de l'échangeur thermique manuel au choix à gauche ou à droite
- Réglage de la chaudière par écran tactile 5" en verre véritable au choix à gauche ou à droite
- Le tuyau des gaz d'échappement au choix à gauche, à droite ou à l'arrière
- Accès facile au grand tiroir des cendres
- Allumage automatique (en option)

Type de chaudière	Puissance nominale en kW	Longueur des bûches en cm	Volume de remplissage en l	Tuyau des gaz d'échappement en mm	Hauteur du seuil de rempl. en mm	Poids en kg
Novatronic XV 55/35	35	50 (56)	203	150	1151	1045
Novatronic XV 55/45	45	50 (56)	203	150	1151	1045
Novatronic XV 55/49	49	50 (56)	203	150	1151	1045
Novatronic XV 55/55	55	50 (56)	203	150	1151	1045



A* valable pour tous les types de chaudière

1. Couvercle de remplissage à une position idéale avec une section transversale optimale pour le chargement
2. Porte frontale pour un allumage facile et un décendrage aisé grâce une grande ouverture
3. Grande chambre de remplissage garantissant un écoulement continu optimal même avec des combustibles non-homogènes
4. Grille à étages coulissante, résistante aux hautes températures pour le maintien du lit de braises et le décendrage
5. Combustion inférieure avec injection spéciale d'air secondaire dans le passage de flamme
6. Boîtier de mesure de dépression pour une combustion optimale
7. Clapets d'air primaire et secondaire pour la régulation constante de la quantité d'air de combustion
8. Chambre de combustion avec revêtement à haute résistance garantissant des émissions minimales
9. Échangeurs thermiques verticaux avec ressorts de nettoyage
10. Sonde Lambda et capteur de gaz d'échappement
11. Ventilateur des gaz d'évacuation EC à efficacité énergétique et vitesse de rotation régulée
12. Mécanisme de nettoyage manuel des échangeurs thermiques
13. Degré d'efficacité élevé grâce à une couche d'isolation globale de 100 mm
14. Circuit de départ et de retour
15. Réglage de la chaudière par écran tactile 5" en verre véritable
16. Allumage automatique (en option)



Passage de la flamme

NOVATRONIC XV 80

Chaudières à bûches de 49 - 80 kW



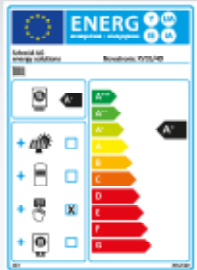
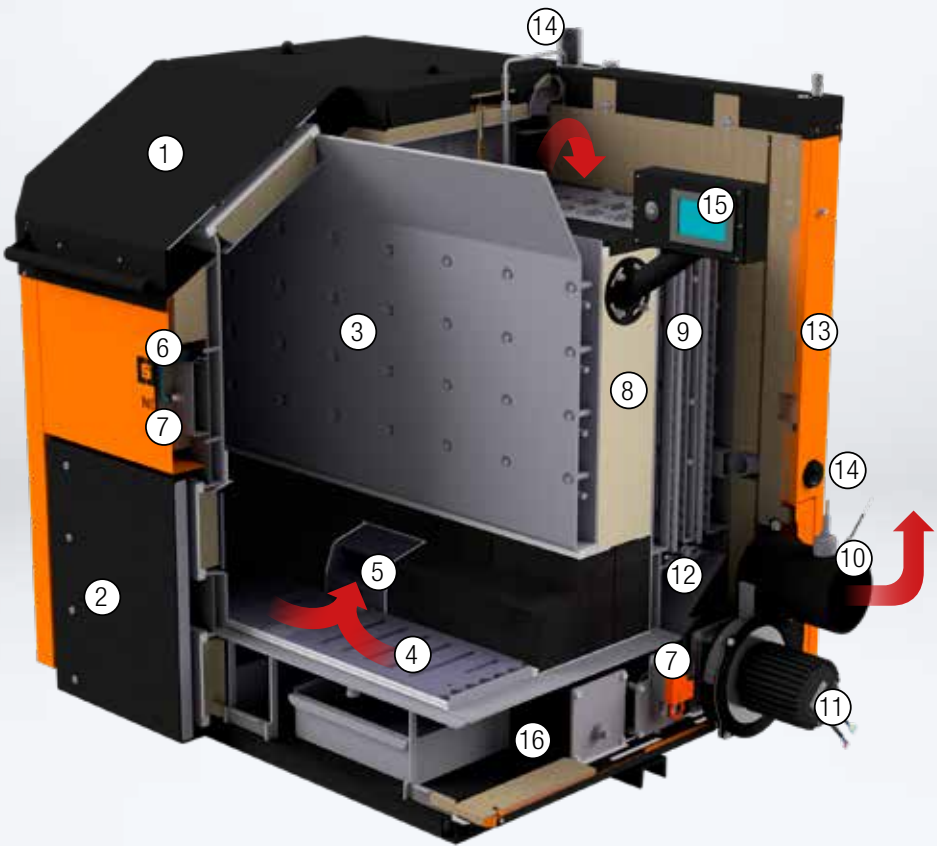
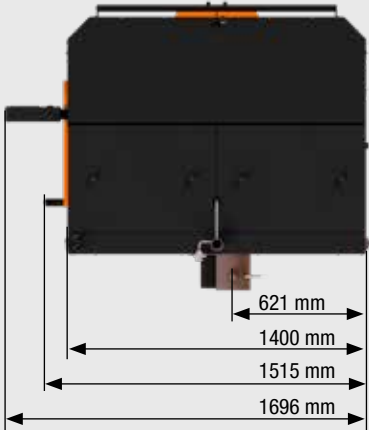
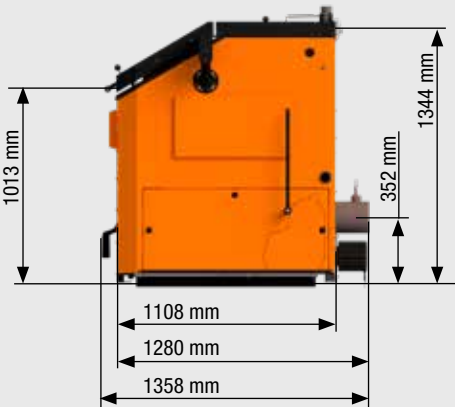
La Novatronic XV a été développée pour la combustion de bûches et atteint le tout nouveau niveau de la technique de combustion. Elle persuade par une construction robuste et une simple utilisation.

LES DÉTAILS FONT LA DIFFÉRENCE

- Grande porte de remplissage à seuil bas et grand volume, permettant un chargement confortable et de longs intervalles entre les recharges
- Chaudière à bûches pour la combustion de bûches de 1 m
- Nettoyage facile de l'échangeur thermique manuel au choix à gauche ou à droite
- Réglage de la chaudière par écran tactile 5'' en verre véritable au choix à gauche ou à droite
- Le tuyau des gaz d'échappement au choix à gauche, à droite ou à l'arrière
- Accès facile au grand tiroir des cendres
- Allumage automatique (en option)



Type de chaudière	Puissance nominale en kW	Longueur des bûches en cm	Volume de remplissage en l	Tuyau des gaz d'échappement en mm	Hauteur du seuil de rempl. en mm	Poids en kg
Novatronic XV 80/49	49	100 (109)	319	160	1092	1480
Novatronic XV 80/50	50	100 (109)	319	160	1092	1480
Novatronic XV 80/60	60	100 (109)	319	160	1092	1480
Novatronic XV 80/70	70	100 (109)	319	160	1092	1480
Novatronic XV 80/80	80	100 (109)	319	160	1092	1480



A* valable pour tous les types de chaudière

1. Couvercle de remplissage à une position idéale avec une section transversale optimale pour le chargement
2. Porte frontale pour un allumage facile et un décendrage aisé grâce une grande ouverture
3. Grande chambre de remplissage garantissant un écoulement continu optimal même avec des combustibles non-homogènes
4. Grille à étages coulissante, résistante aux hautes températures pour le maintien du lit de braises et le décendrage
5. Combustion inférieure avec injection spéciale d'air secondaire dans le passage de flamme
6. Boîtier de mesure de dépression pour une combustion optimale
7. Clapets d'air primaire et secondaire pour la régulation constante de la quantité d'air de combustion
8. Chambre de combustion avec revêtement à haute résistance garantissant des émissions minimales
9. Échangeurs thermiques verticaux avec ressorts de nettoyage
10. Sonde Lambda et capteur de gaz d'échappement
11. Ventilateur des gaz d'évacuation EC à efficacité énergétique et vitesse de rotation réglée
12. Mécanisme de nettoyage manuel des échangeurs thermiques
13. Degré d'efficacité élevé grâce à une couche d'isolation globale de 100 mm
14. Circuit de départ et de retour
15. Réglage de la chaudière par écran tactile 5'' en verre véritable
16. Allumage automatique (en option)



Passage de la flamme

ZYKLOTRONIC XV²

Chaudière à bûches de 20 - 30 kW

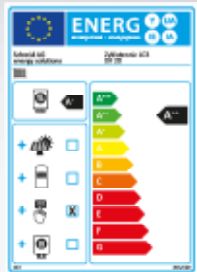
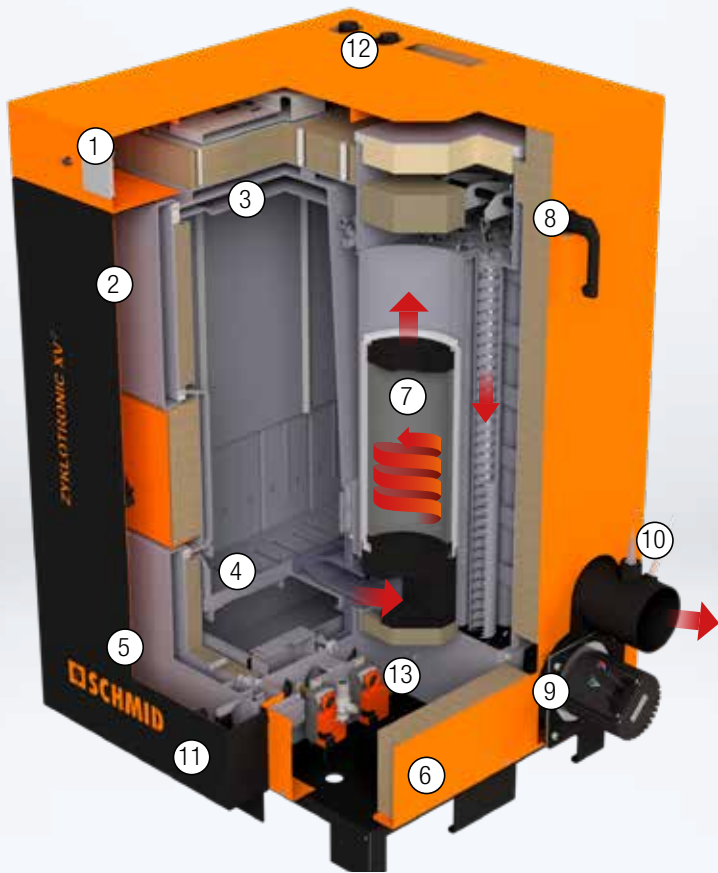
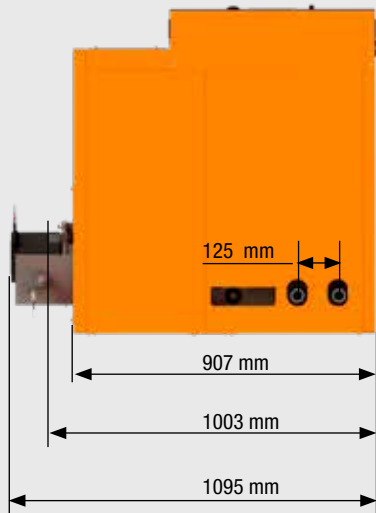
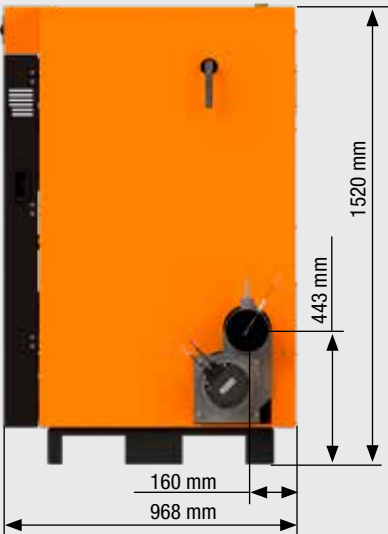


La Zyklotronik XV² a été développée pour la combustion de bûches et atteint le tout nouveau niveau de la technique de combustion. Elle persuade par une chambre de combustion cyclonique et une simple utilisation.

LES DÉTAILS FONT LA DIFFÉRENCE

- Décendrage simple grâce à un grand tiroir
- Le tuyau des gaz d'échappement en bas au choix à droite ou à l'arrière
- Chambre de combustion conique pour un écoulement optimale du combustible
- Bardage optimisé sur le plan énergétique
- Allumage automatique (en option)

Type de chaudière	Puissance nominale kW	Longueur des bûches en cm	Volume de remplissage en l	Tuyau des gaz d'échappement en mm	Hauteur du seuil de rempl. en mm	Poids en kg
Zyklotronik XV ² 30/20	20	50 (58)	160	150	930	703
Zyklotronik XV ² 30/25	25	50 (58)	160	150	930	703
Zyklotronik XV ² 30/30	30	50 (58)	160	150	930	703



A** valable pour tous les types de chaudière

1. Réglage de la chaudière par écran tactile 5''en verre véritable
2. Porte de remplissage autoréglable et facile à utiliser, à butée bilatérale
3. Aspiration du gaz de seuil empêche la fumée de s'échapper lors du remplissage
4. Grille à étages en fonte spéciale résistante aux très hautes températures
5. Porte de foyer auto-ajustable pour un allumage simple et un décendrage aisé
6. Allumage automatique (en option)
7. Chambre de combustion cyclonique verticale à turbulences pour une combustion efficace et optimisée
8. Levier de nettoyage manuel de l'échangeur thermique au choix à gauche ou à droite
9. Ventilateur à gaz de combustion au choix à droite ou à l'arrière
10. Sonde Lambda avec capteur de gaz d'échappement
11. Tiroir à cendres intégré
12. Raccordement pour maintien du retour
13. Servomoteur d'air primaire et d'air secondaire



Passage de la flamme

EASYTRONIC XV²

Chaudière à bûches de 15 - 30 kW

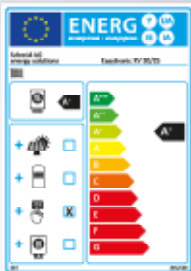
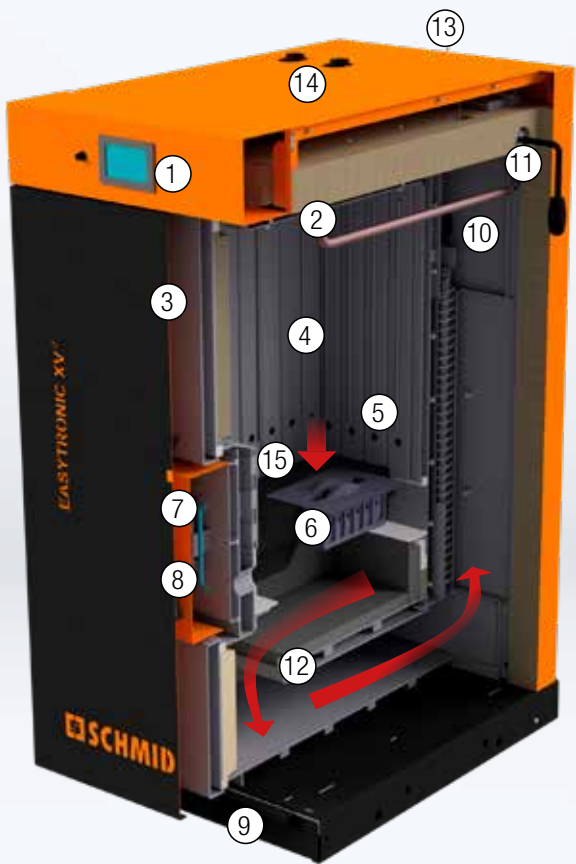
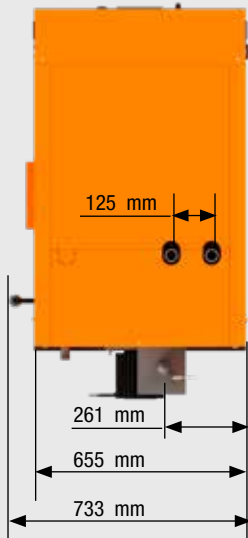
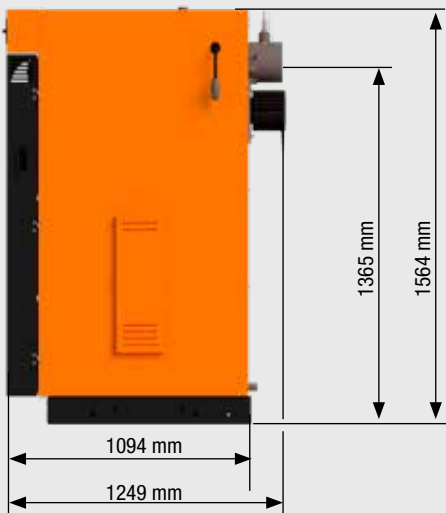


La Easytronic XV² a été développée pour la combustion de bûches et atteint le tout nouveau niveau de la technique de combustion. Elle persuade par une construction étroite et une simple utilisation.

LES DETAILS FONT LA DIFFÉRENCE

- Grande porte de remplissage à une bonne hauteur pour un chargement aisé
- Nettoyage facile de l'échangeur thermique à partir de l'extérieur
- Décendrage facile par le tiroir à cendres intégré dans le socle
- Bardage optimisé sur le plan énergétique
- Allumage automatique (en option)

Type de chaudière	Puissance nominale kW	Longueur des bûches cm	Volume de remplissage en l	Tuyau des gaz d'échappement en mm	Hauteur du seuil de rempl. en mm	Poids en kg
Easytronic XV ² 30/15	12-15	50 (56)	145	150	882	757
Easytronic XV ² 30/20	12-20	50 (56)	145	150	882	757
Easytronic XV ² 30/25	15-25	50 (56)	145	150	882	757
Easytronic XV ² 30/30	15-30	50 (56)	145	150	882	757



A* valable pour tous les types de chaudière

1. Réglage de la chaudière par écran tactile de 5" en verre véritable
2. Aspiration du gaz de seuil avec soupape d'allumage
3. Porte de remplissage autoréglable et facile à utiliser, à butée de part et d'autre
4. Porte de remplissage revêtement en panneaux d'acier
5. Alimentation d'air primaire
6. Buse de brûleur en deux parties
7. Servomoteur d'air primaire
8. Servomoteur d'air secondaire
9. Tiroir à cendres intégré
10. Système de nettoyage dans l'échangeur thermique
11. Levier de nettoyage manuel de l'échangeur thermique au choix à gauche ou à droite
12. Chambre de combustion secondaire refroidie à l'eau
13. Sonde Lambda avec capteur de gaz d'échappement
14. Raccordement pour maintien du retour
15. Allumage automatique (en option)



Passage de la flamme



LEVIER DE NETTOYAGE DE L'ÉCHANGEUR THERMIQUE

Le mécanisme de nettoyage manuel de l'échangeur présente plusieurs avantages. Le nettoyage des tubes de l'échangeur permet d'une part de réduire le travail de nettoyage du ramoneur, et d'autre part d'obtenir une combustion plus propre et d'augmenter le rendement.



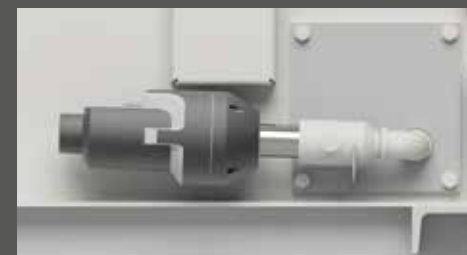
VENTILATEUR EC

Le ventilateur EC permet une régulation précise et continue du rendement et un fonctionnement fiable et silencieux. Les ventilateurs EC nécessitent peu de courant et développent une pression plus élevée, ainsi une plus grande quantité d'air peut être transportée à des frais réduits.



ÉCRAN TACTILE 5" EN VERRE VÉRITABLE

La nouvelle régulation de la chaudière assure une exploitation de chauffage très simple. Elle offre une gestion complète des circuits de chauffage adaptés aux conditions météorologiques, préparation de l'eau chaude et gestion solaire.



ALLUMAGE AUTOMATIQUE

Grâce à un allumage automatique (en option), le moment d'allumage peut être régulé individuellement à l'aide du LC3, même par téléguidage. La chaudière équipée peut aussi être allumée automatiquement en rapport avec la température stockée.



RÉGULATION DE DÉPRESSION DANS LE FOYER

Grâce au régulateur de dépression moderne, la combustion est optimisée. Une sous-pression constante assure une sécurité de fonctionnement très élevée indépendamment du tirage de la cheminée. L'interaction entre la régulation de dépression et le ventilateur EC permet d'atteindre de très bonnes valeurs d'émission.



RESSORTS DE NETTOYAGE POUR ÉCHANGEURS DE CHALEUR

Les ressorts de nettoyage de l'échangeur sont actionnés par le levier de nettoyage, de haut en bas. Ce processus détache les dépôts dans les tubes de l'échangeur de chaleur, qui tombent directement dans la zone des cendres.

POINTS FORTS -
POUR LE CHAUFFAGE EFFICACE DE DEMAIN



AGRICULTURE



PRIVÉ



INDUSTRIE



Distributeur

Schmid AG energy solutions

Untere Brühmatt · CH-4712 Laupersdorf
Tel. +41 (0)62 389 20 50

Schmid SA energy solutions

Rue St. Michel 10 · CH-1510 Moudon
Tel. +41 (0)21 905 95 05

Schmid AG energy solutions

Burgholz 45 · CH-3753 Oey
Tel. +41 (0)33 736 30 70

Schmid AG energy solutions

Zona Industria 8 · CH-6710 Biasca
Tel. +41 (0)71 973 73 80

Schmid GmbH & Co. KG, energy solutions

Kettenerstrasse 25 · D-70794 Filderstadt
Tel. +49 (0)711 70 956-0 · info@schmid-energy.de

Schmid energy solutions GmbH

Hans-Thalhammer-Strasse 4 · AT-8501 Lieboch
Tel. +43 (0)3136 61580 · office@schmid-energy.at

Schmid energy solutions GmbH

Holzriedstrasse 33 · AT-6960 Wolfurt
Tel. +43 (0)5574 93089 · info.wolfurt@schmid-energy.com

Schmid France energy solutions

Quartier des Entrepreneurs · Aire de la Thur
Route de Guebwiller · F-68840 Pulversheim
Tel. +33 (0)3 89 28 50 82 · info@schmid-energy.fr

Schmid Polska Sp. z o.o.

Ul. Niska 6 · 82-300 Elbląg · Polen

08.24/F - sous réserve de modifications

Schmid AG energy solutions

Hörnlistrasse 12
CH-8360 Eschlikon
Tel. +41 (0)71 973 73 73
www.schmid-energy.ch
info@schmid-energy.ch

SCHMID
energy solutions