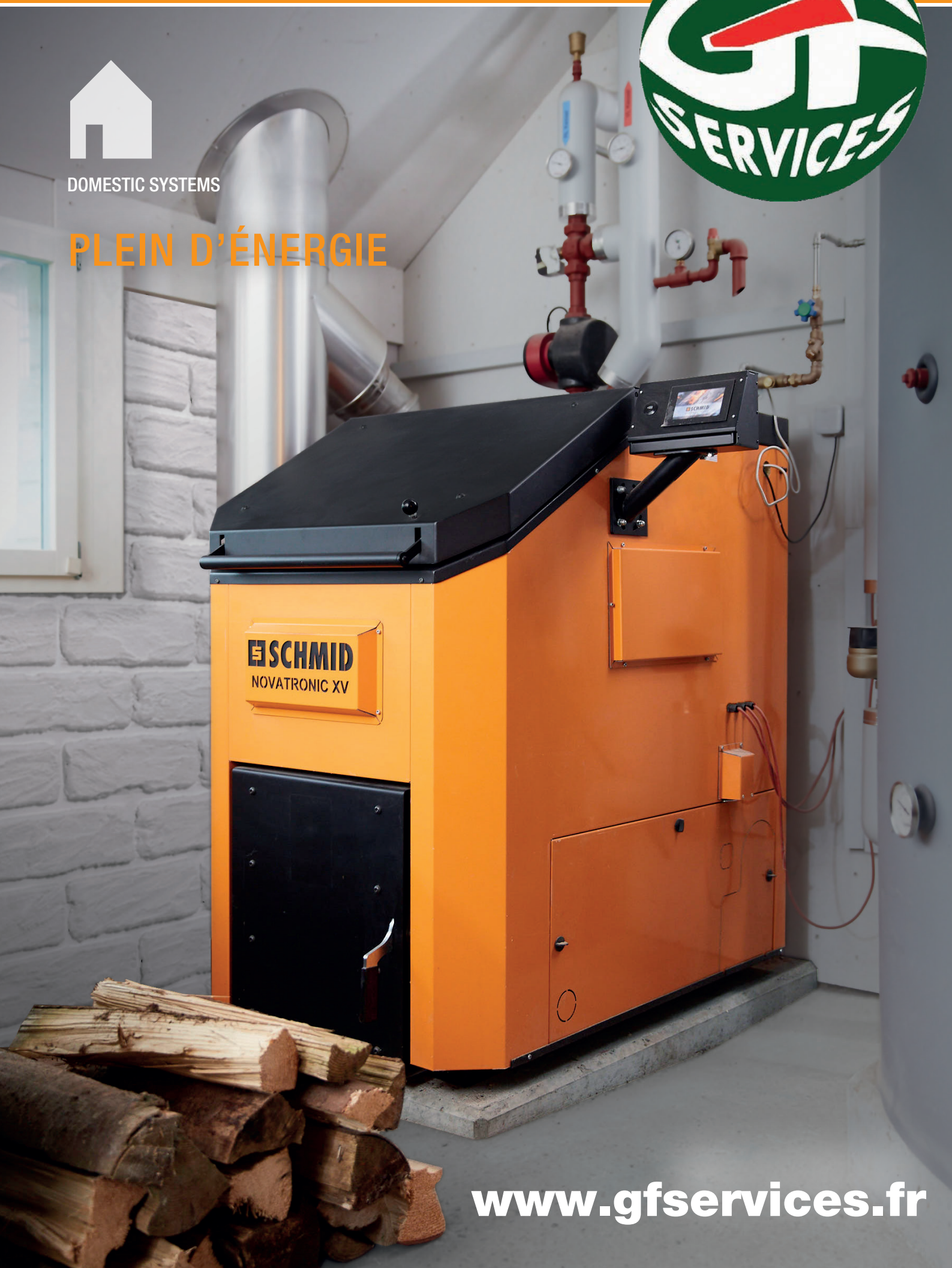


Chaudières BÛCHES



DOMESTIC SYSTEMS

PLEIN D'ÉNERGIE



www.gfservices.fr

TRADITION DEPUIS 1936

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

Notre exigence est de fabriquer des produits qui répondent aux besoins de nos clients et qui persuadent par leur fiabilité et leur longévité. Nos produits sont développés avec des matériaux de haute qualité par des collaborateurs compétents.

Un chauffage au bois conçu avec les produits de haute technicité Schmid est une bonne alternative aux autres systèmes de chauffage. Le bois est un combustible nationale, renouvelable, très avantageux n'étant pas exposé aux fluctuations de l'évolution des prix.

Aux pages suivantes vous trouverez toutes les informations concernant les chaudières à bûches modernes et leur combustion efficace.

VUE D'ENSEMBLE DES CHAUDIÈRES À BÛCHES



NOVATRONIC XV

30 - 80 KW



ZYKLOTRONIC XV

20 - 30 KW



EASYTRONIC XV

15 - 30 KW

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 un domaine de puissance allant de 18 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 locales forestières et agricoles ou les industries du bois.

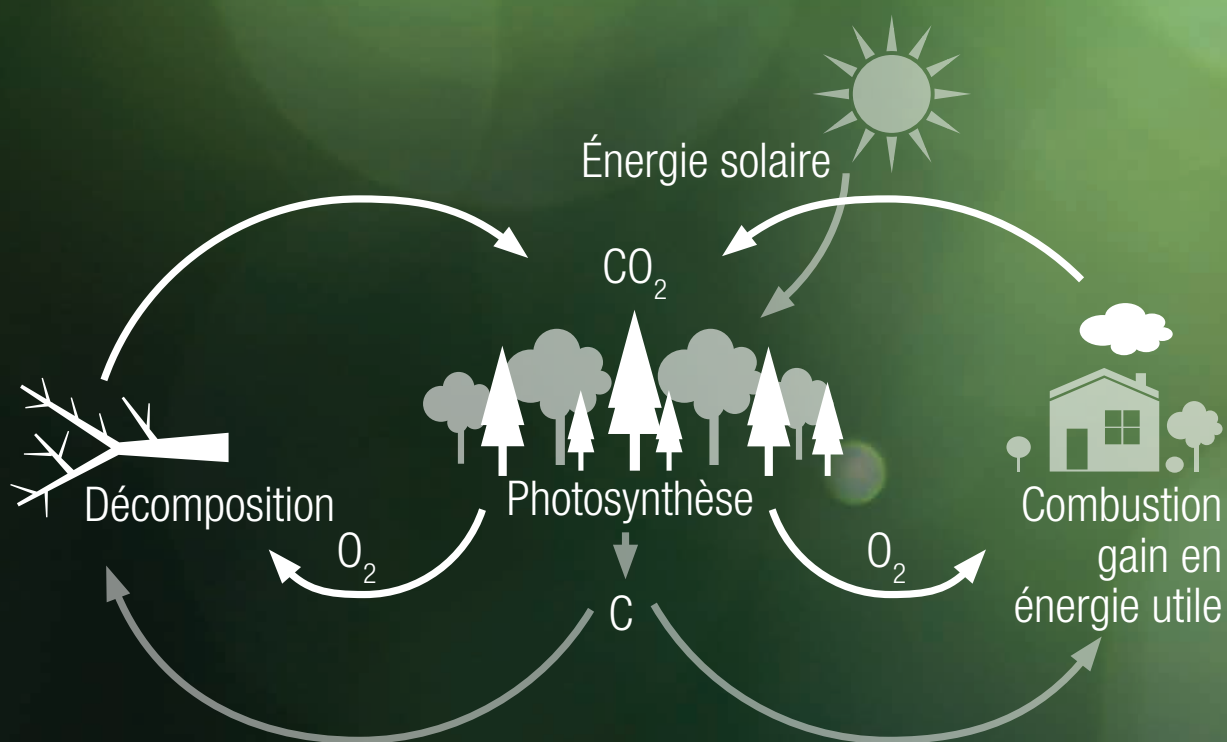
MANIÈRE APPROPRIÉE POUR ENTREPOSER VOS BÛCHES

Un entreposage correcte du combustible est indispensable pour assurer une combustion optimale. Les bûches devraient 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 haute émission de polluants.

Économique
Régional
Écologique
Renouvelable



www.gfservices.fr



LE BOIS DEVIENT CHALEUR

Celui qui chauffe au bois, ne chauffe pas seulement économiquement mais contribue aussi à l'équilibre écologique. Chauffer au bois, c'est protéger notre climat, car le bois consomme le CO_2 neutralement. Le bois est une source d'énergie régionale, renouvelable qui doit être considéré comme alternative évidente par rapport au mazout et au gaz.

www.gfservices.fr



Station dans l'habitation



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

www.gfsservices.fr

RÉGULATION LC 3

- Opération intuitive par touché ou curseur
- Toutes les fonctions sont claires et sont affichées comme textes ou symboles
- Calcul de la quantité de combustible adéquate lors du rechargement ainsi qu'une indication pour la prochaine phase de chauffe
- 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. Par ex.: KNX

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

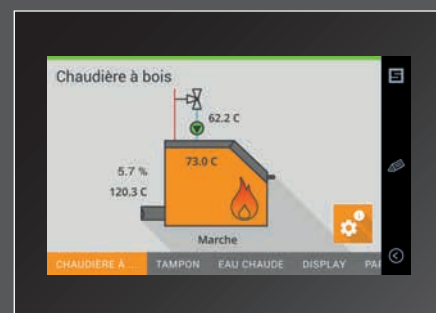
- Module supplémentaire avec 1 ou 2 circuits de chauffage
- Module supplémentaire Multi Control 3 avec 3 circuits de chauffage et eau chaude

ACCÈS À DISTANCE

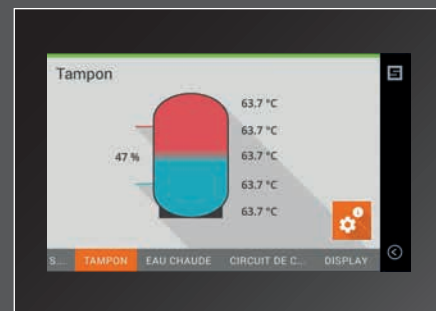
- Une fois installée sur votre smartphone, tablette et ordinateur, votre installation peut être commandée et contrôlée de partout
- Affichage du statut, comme par exemple: interrogation de l'état de fonctionnement actuel
- D'importantes informations peuvent être demandées comme: Le prochain nettoyage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



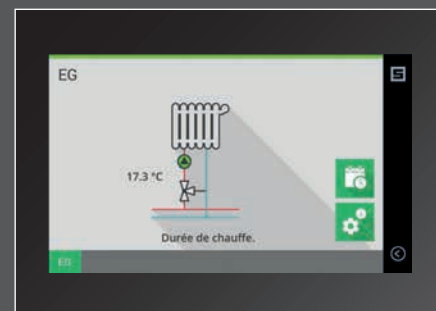
Home-Screen



Chaudière



Réservoir tampon



Circuit de chauffage

NOVATRONIC XV

Chaudières à bûches de 30 à 80 KW

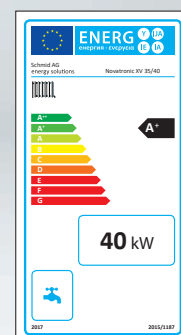
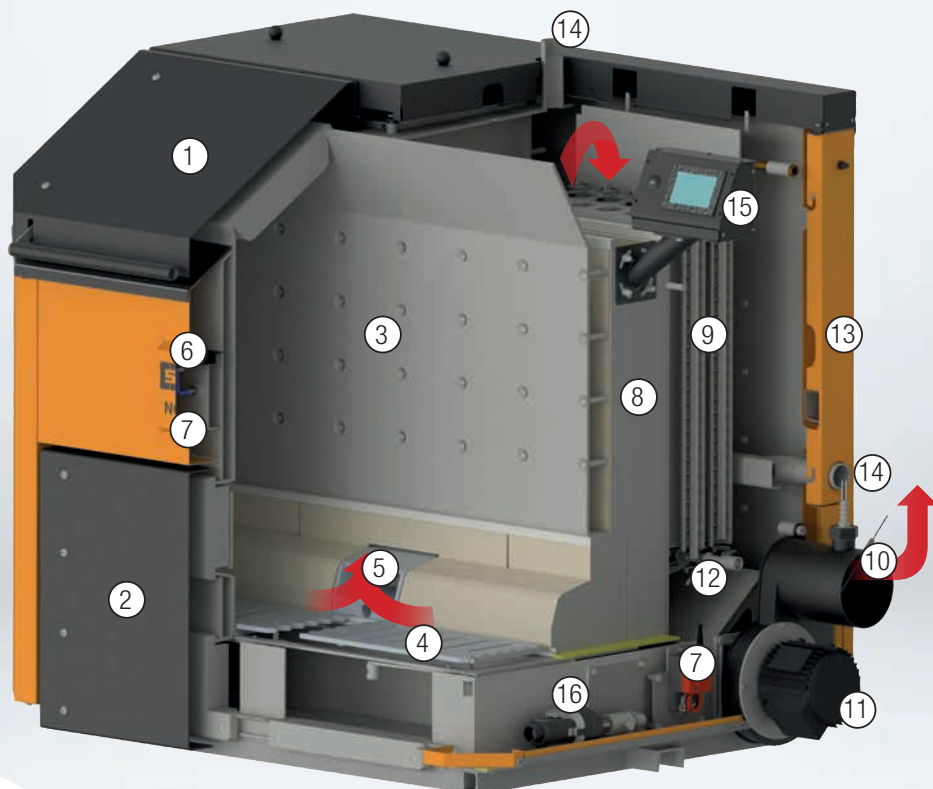


La Novatronic XV a été développée pour la combustion de bûches et atteint le tout nouveau niveau de la technique de combustion. Elle persuade par une construction robuste et une simple utilisation.

LES DÉTAILS FONT LA DIFFÉRENCE

- Grande porte de remplissage à haut seuil et grand volume, permettant un chargement confortable et de longs intervalles entre les recharges
- Nettoyage facile de l'échangeur thermique manuel ou automatique
- Accès facile au grand tiroir des cendres
- Raccordement des gaz de fumée au choix à gauche, à droite ou à l'arrière
- Allumage automatique et nettoyage automatique de l'échangeur thermique (en option)

Type de chaudière	Puissance nominale kW	Longueur des bûches cm	Volume de remplissage en l	Dimensions l x p x h en mm	Hauteur du seuil de rempl. en mm	Poids en kg
Novatronic XV 35/30	30	50 (56)	163	875 x 1253 x 1250	972	930
Novatronic XV 35/35	35	50 (56)	163	875 x 1253 x 1250	972	930
Novatronic XV 35/40	40	50 (56)	163	875 x 1253 x 1250	972	930
Novatronic XV 35/49	49	50 (56)	163	875 x 1253 x 1250	972	930
Novatronic XV 35/50	50	50 (56)	163	875 x 1253 x 1250	972	930
Novatronic XV 55/35	35	50 (56)	203	875 x 1253 x 1430	1151	1045
Novatronic XV 55/45	45	50 (56)	203	875 x 1253 x 1430	1151	1045
Novatronic XV 55/49	49	50 (56)	203	875 x 1253 x 1430	1151	1045
Novatronic XV 55/55	55	50 (56)	203	875 x 1253 x 1430	1151	1045
Novatronic XV 80/49	49	100 (109)	319	1405 x 1116 x 1345	1092	1480
Novatronic XV 80/50	50	100 (109)	319	1405 x 1116 x 1345	1092	1480
Novatronic XV 80/60	60	100 (109)	319	1405 x 1116 x 1345	1092	1480
Novatronic XV 80/70	70	100 (109)	319	1405 x 1116 x 1345	1092	1480
Novatronic XV 80/80	80	100 (109)	319	1405 x 1116 x 1345	1092	1480



A+ valable pour tous les types de chaudière



Novatronic XV pour des bûches de 1 m



Passage de la flamme

1. Couvercle de remplissage à une position idéale avec une section transversale optimale pour l'alimentation
2. Porte frontale pour un allumage facile et un décendrage aisé dû 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 de la couche 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 modulation en continu de la quantité d'air de combustion
8. Chambre de combustion avec revêtement à haute résistance garantissant des émissions minimales
9. Échangeurs thermiques verticaux permettant un nettoyage aisé manuel ou automatique
10. Sonde Lambda et capteur de gaz d'émission
11. Ventilateur des gaz d'évacuation EC à efficacité énergétique et vitesse de rotation réglée
12. Mécanisme de nettoyage des échangeurs thermiques manuel ou automatique
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. Dispositif d'allumage automatique

ZYKLOTRONIC XV

Chaudière à bûches de 20 à 30 kW



La Zyklotronic XV 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

- Grande porte de remplissage à une bonne hauteur pour un chargement aisé
- Décendrage simple grâce à un grand tiroir (pour environ 15 combustions)
- Raccordement de cheminée en bas, au choix à droite ou à gauche
- Allumage automatique et nettoyage automatique de l'échangeur thermique (en option)
- Chambre de combustion conique pour un écoulement optimale du combustible

Type de chaudière	Puissance nominale kW	Longueur des bûches cm	Volume de remplissage en l	Dimensions l x p x h en mm	Hauteur du seuil de rempl. en mm	Poids en kg
Zyklotronic XV 30/20	20	50 (58)	165	915 x 920 x 1530	930	623
Zyklotronic XV 30/25	25	50 (58)	165	915 x 920 x 1530	930	623
Zyklotronic XV 30/30	30	50 (58)	165	915 x 920 x 1530	930	623



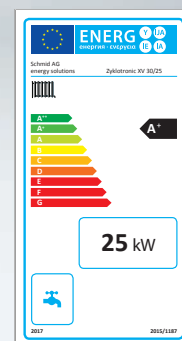
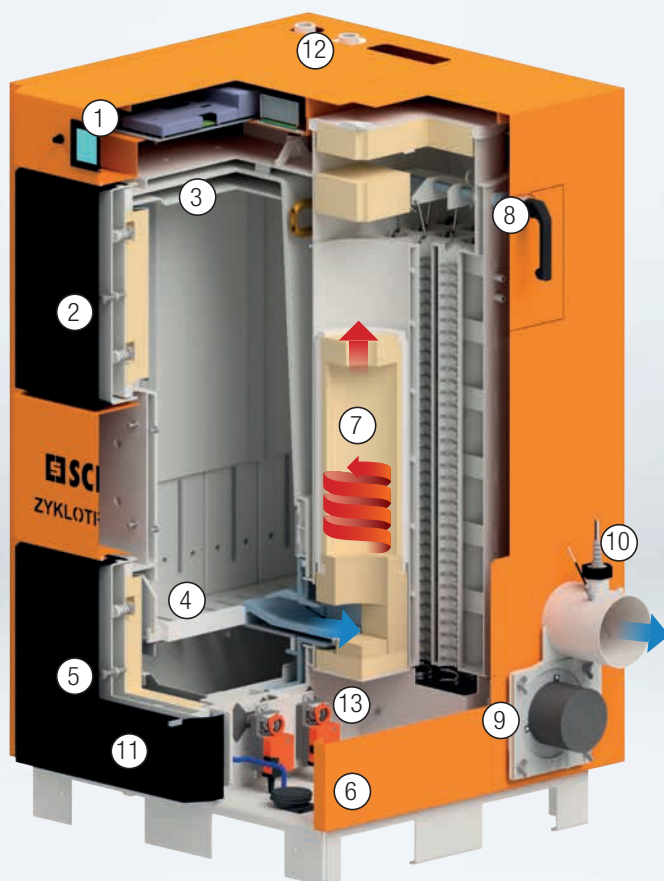
Passage de la flamme



Tiroir à cendres



Combinaison brûleur à mazout



A+ valable pour tous les types de chaudière



1. Réglage de la chaudière par écran tactile 5''
2. Porte de remplissage autoréglable facile à utiliser, à butée bilatérale
3. Aspiration du gaz de carbonisation empêche la fumée de s'échapper lors du remplissage
4. Grille étagée 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 (automatique en option)
9. Ventilateur à gaz de combustion (disposition 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

EASYTRONIC XV

Chaudière à bûches de 15 à 30 KW



La Easytronic 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 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
- Encombrement réduits grâce à des dimensions de montage réduites
- Allumage automatique et nettoyage automatique de l'échangeur thermique (en option)

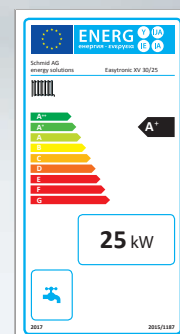
Type de chaudière	Puissance nominale kW	Longueur des bûches cm	Volume de remplissage en l	Dimensions l x p x h en mm	Hauteur du seuil de rempl. en mm	Poids en kg
Easytronic XV 30/15	12-15	50 (56)	155	655 x 1080 x 1580	882	615
Easytronic XV 30/20	12-20	50 (56)	155	655 x 1080 x 1580	882	615
Easytronic XV 30/25	15-25	50 (56)	155	655 x 1080 x 1580	882	615
Easytronic XV 30/30	15-30	50 (56)	155	655 x 1080 x 1580	882	615



Buse de brûleur en 2 pièces



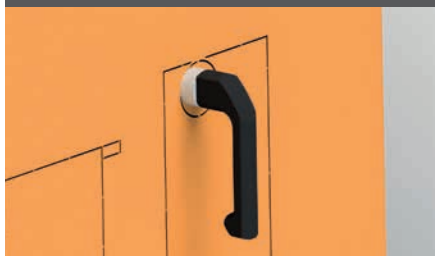
Chambre de combustion secondaire refroidie à l'eau



A+ valable pour tous les types de chaudière

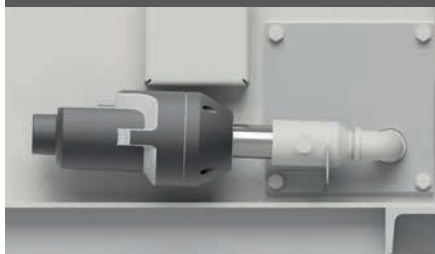


1. Réglage de la chaudière par écran tactile de 5"
2. Aspiration du gaz de carbonisation avec soupape d'allumage
3. Porte de remplissage autoréglable facile à utiliser, accrochage de part et d'autre
4. Porte de remplissage revêtement en acier
5. Alimentation d'air primaire
6. Buse de brûleur en deux pièces
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 (automatique en option)
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)



NETTOYAGE AUTOMATIQUE DE L'ÉCHANGEUR THERMIQUE

Le nettoyage automatique de l'échangeur thermique (en option) a plusieurs avantages. L'automatisation du nettoyage des tubes de l'échangeur thermique réduit la durée de nettoyage manuel et contribue à une combustion propre et augmente le facteur de rendement.



ALLUMAGE AUTOMATIQUE

Grâce à un allumage automatique (en option), le moment d'allumage peut être réglé 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.



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.

COMPOSANTS ÉPROUVÉS - CHAUFFAGE EFFICIENT DE DEMAIN

www.gfservices.fr

Installateur:

GF SERVICES

352 Rue Victor Hugo
42120 COMMELLE VERNAY

04 77 67 18 70

www.gfservices.fr



S SCHMID
energy solutions