

DRAKKAR

puissance 28 kW

Chaudière bois-bûches

à combustion inversée assistée par extracteur





La **DRAKKAR** est destinée aux utilisateurs de bois-bûches désirant un produit offrant de **réelles performances pour un budget réduit**.

La chaudière DRAKKAR bénéficie d'un foyer de chargement ayant un volume de 97 litres pour des bûches de 50 cm.

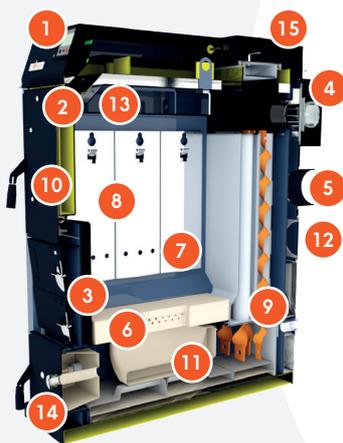
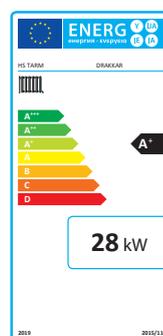
Associé au(x) ballon(s) tampon(s) obligatoire(s), le volume foyer **permet d'accroître l'autonomie en chauffage en réduisant le nombre de chargements par jour**.

L'accès direct au foyer de combustion ainsi que celui sous l'échangeur direct rend le déchargement très aisé. Sa grande contenance en eau permet d'allonger les cycles de fonctionnement, lui conférant un fonctionnement optimal dans le temps.

Chaudière très compacte permettant une intégration facile dans des espaces réduits ou difficiles d'accès.

Descriptif technique

- Volume foyer de chargement de 97L
- By-pass d'aspiration des fumées
- Tunnel de combustion en béton réfractaire
- Échangeur coaxial de décharge thermique en cuivre pour montage à gauche ou à droite
- Large trappe supérieure de ramonage
- Cendrier métallique externe
- Outils de nettoyage



1. Tableau de commande
2. By pass d'aspiration des fumées pour un meilleur confort lors du rechargement en cours de combustion
3. Entrées d'air primaire et secondaire
4. Extracteur de fumées
5. Buse de fumées
6. Sortie d'air secondaire
7. Sortie d'air primaire
8. Tôle sèche amovible
9. Turbulateurs
10. Porte de chargement
11. Tunnel de combustion
12. Boîte à fumées
13. Serpentin de décharge
14. Porte de déchargement
15. Trappe de ramonage

Tableau de commande standard 200

- Écran numérique rétro-éclairé, permettant de visualiser rapidement les **températures de la chaudière et des fumées**
- **Usage très convivial** grâce au nombre réduit de touches
- Le régulateur permet une mise en chauffe rapide par sur-activation du ventilateur; un voyant tricolore indique l'état du cycle de la chaudière
- **Fonction de gestion du ballon tampon par vanne de zone 3 voies** intégrée de série. Cette fonction permet d'utiliser en début de charge un volume tampon réduit et ainsi assurer une remise en chauffe plus rapide



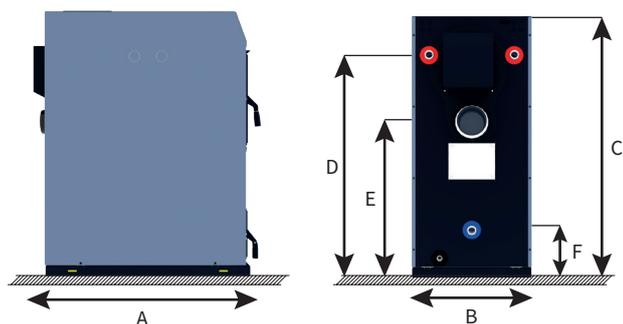
Tableau de commande STANDARD 200

Caractéristiques techniques

		DRAKKAR
Puissance thermique nominale P	kW	28
Profondeur du foyer de chargement	mm	540
Longueur des bûches	cm	50
Volume du foyer de chargement en bois-bûches	L	97
Dimensions de la porte de chargement (l x H)	mm	350 x 250
Contenance en eau	L	120
Poids à vide	kg	465
Volume d'accumulateur d'énergies minimum obligatoire*	L	1 000
Volume d'accumulateur d'énergies conseillé	L	1 500
IEE Indice d'efficacité énergétique chaudière seule		117
Classement ecolabelling chaudière seule (selon ecodesign 2015/1189)		A+
ETAS, efficacité énergétique saisonnière (ηs) de la chaudière biomasse (selon ecodesign 2015/1189)	%	79
Émissions saisonnières de particules (poussières)	mg/Nm ³	31
Émissions saisonnières de monoxyde de carbone (CO)	mg/Nm ³	565
Émissions saisonnières d'oxydes d'azote (NOx)	mg/Nm ³	181
Émissions saisonnières de composés organiques gazeux (COG)	mg/Nm ³	7
Rendement PCI à puissance nominale selon EN 303.5-2012	%	89
Classe de performance selon EN 303.5-2012		5
Label Flamme verte		7*

* Se référer à la notice pour une bonne conduite de la chaudière

Cotes d'encombrement



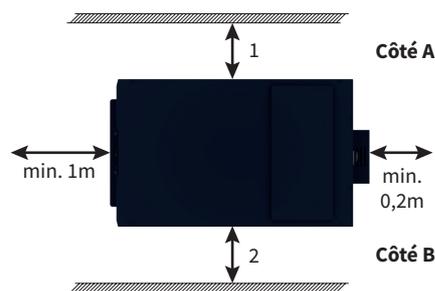
Emplacement serpentins de décharge

Côté A:

- 1 = min. 500 mm
- 2 = min. 150 mm

Côté B:

- 1 = min. 150 mm
- 2 = min. 500 mm



		DRAKKAR
Profondeur A / Largeur B / Hauteur C	mm	1 025 / 540 / 1 204
Hauteur départ D / retour F	mm	1 013 / 218
Hauteur buse des fumées E	mm	710
Diamètre buse de fumées	mm	150
Profondeur minimum pour l'installation	mm	2 225
Largeur minimum pour l'installation	mm	1 190
Hauteur minimale sous plafond	mm	1 800

Régulation BIO CONTROL 920i*

Le régulateur BIO CONTROL 920i est conçu pour réguler 1 ou 2 circuits mélangés de chauffage ou plus (option module supplémentaire sur demande).

Il permet de réguler la température d'ambiance en contrôlant la température de départ des circuits en fonction de l'extérieur, avec affinement de la température de la pièce par sonde d'ambiance.

BIO CONTROL 920i agit, pour chaque circuit mélangé, sur un moteur 3 points et sur le circulateur chauffage.

La programmation permet des abaissements indépendants par circuit pour chaque jour de la semaine.

Son écran tactile couleur avec pictogrammes et affichage en texte clair vous permet de visualiser simplement les informations suivantes : le schéma de l'installation, les températures du ballon tampon, de la bouteille de mélange, les températures des circuits de chauffage, la température extérieure, d'ambiance, ECS, circuit solaire, etc. Il peut être installé en chaufferie ou directement dans la pièce à vivre.

* Compris dans les packs complets proposés dans notre catalogue tarif général

NOUVEAU!



Système solaire
CESI

NOUVEAU!



Mode hotel
chauffage
collectif



Utilisation
simple et
conviviale



Connexion
Internet / WiFi



Montage aisé



Visualisation de
la configuration
complète



Possibilité
d'étendre la
configuration



Tutoriel
d'information
intégré

Pour plus d'informations
consultez notre documentation
accessoires



Le principe du ballon tampon

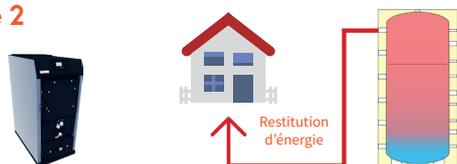
Obligatoire pour les chaudières bois-bûches à tirage forcé, l'hydro-accumulation est une technique simple et sûre qui présente de nombreux avantages pour l'utilisateur

Phase 1



Dans un premier temps, l'énergie produite est consommée.
Puis, le surplus d'énergie est stocké dans le(s) ballons(s).

Phase 2



Enfin, elle est restituée au chauffage et à l'eau
chaude sanitaire quand la chaudière est arrêtée.



Évite les phases de ralenti et tous les effets néfastes
qui en découlent



Diminue les contraintes et la servitude liées au
chargement de bois en allongeant l'autonomie de
chauffe



Permet de s'affranchir de la température extérieure
et d'utiliser la chaudière à pleine charge de bois toute
l'année



Production d'eau chaude sanitaire et un
raccordement facile à tous systèmes d'émissions de
chaleur



L'hydro-accumulation permet également un couplage
multi-énergies avec un système solaire



Tout ceci préserve la durée de vie de la chaudière tout
en garantissant un rendement optimal et un meilleur
confort d'utilisation