

Régulation BIO CONTROL 920i*

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

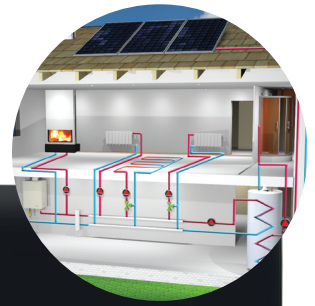
Il permet de réguler la température d'ambiance en contrôlant la température de départ des circuits en fonction de l'extérieur, avec affinement de la température de la pièce par sonde d'ambiance.

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

La programmation permet des abaissments 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

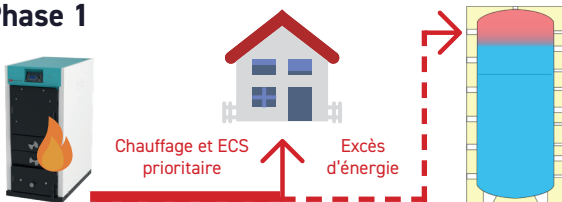


Tutoriel
d'information
intégré

Le principe du ballon tampon

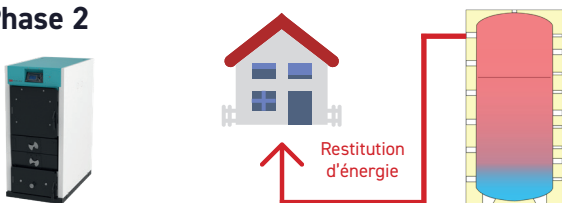
Obligatoire pour les chaudières bois-bûches à tirage forcé, l'hydro-accumulation est une technique simple et sûre qui présente de nombreux avantages pour l'utilisateur

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 extérieures 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



ZAEGEL-HELD®

Rue Andersen - 67870 BISCHOFFSHEIM
info@zhsas.com - www.zaegel-held.com
tél: 03 90 46 61 10 - fax: 03 90 46 61 09

GREENTEC

CHAUDIÈRE BOIS-BÛCHES

28 kW



ZH ZAEGEL-HELD®

BOIS-BÛCHES

GREENTEC

CHAUDIÈRE BOIS-BÛCHES À COMBUSTION INVERSÉE



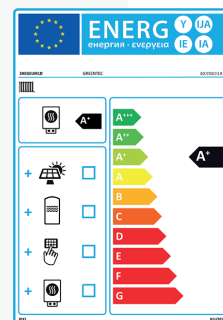
La GREENTEC est destinée aux utilisateurs de bois-bûches désirant un produit offrant de **réelles performances pour un budget réduit**.

La chaudière GREENTEC 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 décendrage 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.



Caractéristiques techniques

- Chaudière de 28 kW
- 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

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

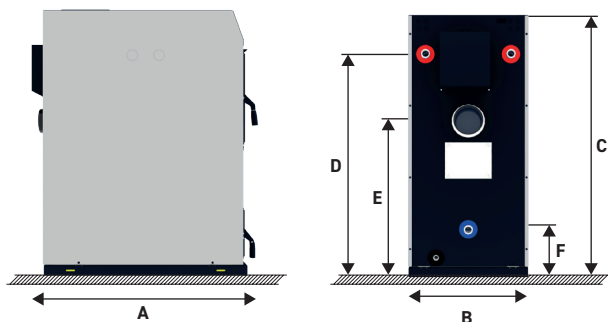


GREENTEC

Puissance thermique nominale P		kW	28
Volume du foyer de chargement en bois-bûches		L	90
Longueur des bûches		cm	50
Contenance en eau		L	120
Accumulateur d'énergie	Obligatoire	L	1000 / 2 x 500
	Conseillé	L	1500 / 2 x 800
Poids de la chaudière		kg	465
Chaudière seule	Réf.	-	080578ZH

COTES D'ENCOMBREMENT ET RENDEMENTS

COTES D'ENCOMBREMENT



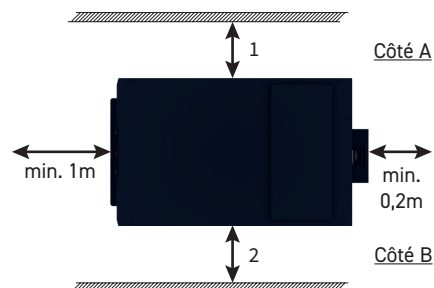
Emplacement serpentín de décharge

Côté A :

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

Côté B :

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



GREENTEC

Profondeur A	mm	1 049
Largeur B	mm	542
Hauteur C	mm	1 187
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	2 249
Largeur minimum pour l'installation	mm	1 192
Hauteur minimale sous plafond	mm	1 800

RENDEMENTS, CLASSE ÉNERGÉTIQUE, INDICE IEE ET ÉMISSIONS

GREENTEC

IEE Indice d'efficacité énergétique chaudière seule		117
Classement ecolabelling chaudière seule (selon ecodesign 2015/1189)		A+
ETAS, efficacité énergétique saisonnière (η_s) 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