

BluCalor

Technologie pour la combustion de biomasse

Chaudière à pellets
BLUCALOR 25-35-50 kW



*Simplement
de l'énergie naturelle*

CHAUDIÈRE A PELLETS

.....une chaudière **COMPLETE**
garanti le fonctionnement estival et hivernal

5 GARANTIE DE 5 ANS
SUR LE CORPS DE
CHAUDIÈRE



EAU SANITAIRE

Le système permet de maintenir la qualité de l'eau froide et évite la prolifération des algues et bactéries dans le boiler. Un échangeur en cuivre garanti une production d'eau chaude sanitaire instantanée.

ACCUMULATEUR THERMIQUE

La chaudière fonctionne comme manager énergétique et élément central du système de chauffage. Il permet une synergie des groupes de chauffage à diverses zones de température.

LES TURBULATEURS

Tube vertical, doté de turbulateurs qui augmentent l'échange thermique, cela garanti un rendement maximal. Un levier permet de nettoyer les turbulateurs de manière facile et rapide.

CHAMBRE DE COMBUSTION

La chambre de combustion, de grand volume, est construite en acier. Les parois immergées garantissent une haute résistance mécanique. BluEnergy fourni une garantie de 5 ans sur le corps de la chaudière pour autant que le manuel d'installation ait été respecté.

VIS SANS FIN

Réalisée entièrement en acier de carbone de haute qualité pour une longue durée, la vis sans fin fourni le matériel combustible au brûleur.

EXTINCTEUR DES CENDRES

La cendre volatile présente dans les tubes est transportée automatiquement dans le tiroir à cendre de la partie inférieure de la chaudière. Grâce à l'évolution du rendement de combustion le volume minime des cendres se vide à intervalles assez longs, environ tous les 70-100 sacs de pellets.

LE RÉSERVOIR

Le conteneur de pellets est fourni en version standard de 160 kg et toutes les autres parties sont réalisées en acier vernis. Sous le couvercle, une grille sert d'appui pour le chargement de sacs à pellets et de protection pour éviter que d'éventuels objets tombent à l'intérieur du réservoir. Sur demande nous fournissons un réservoir de 270 kg ou plus, en option et sur mesure.



LE TABLEAU DE COMMANDE

Le cadre électronique PLC permet de sélectionner plusieurs types de réglages. Il s'interface facilement avec le thermostat de la maison et gère les éventuelles pompes de chauffage. Les displays lumineux fournissent les informations des zones de température de la chaudière.

LA COMBUSTION

Le brûleur Blu-Energy développe une flamme horizontale et fourni un rendement supérieur à 92% avec une basse émission de CO2. Le système d'allum-âge est rapide, (90"-120") automatique et fiable.



LA CHAUDIERE A PELLETS SOLAIRE

.....une chaudière innovante!

NOUVEAUTE

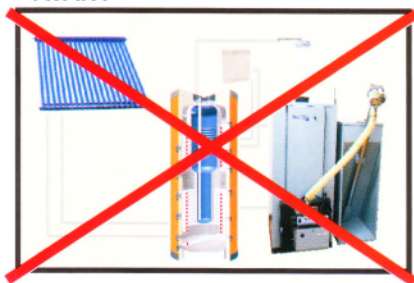
ENERGIE SOLAIRE INTELLIGENTE

La chaudière est combinée à un panneau solaire pour exploiter l'énergie du soleil de manière efficace. La chaudière distribue directement l'énergie emmagasinée à l'habitation.

LA STRATIFICATION

Dans la base de la chaudière est placé un échangeur solaire avec système à stratification qui exploite la différence de la densité de l'eau qui est proportionnelle à la température. Grâce à l'excellente qualité de la stratification l'accumulateur optimise l'efficacité énergétique du système solaire, garanti une quantité d'eau à haute température pour la production d'eau chaude sanitaire et l'intégration

AVANT



APRES



LES AVANTAGES

- Haut rendement du système solaire grâce à la basse température
- Fonctionnement optimal de la chaudière grâce à l'excellente stratification de l'accumulateur
- Réduction des consommations de pellets
- Installation rapide et simple sans l'utilisation supplémentaire de vases d'accumulations externes.

VERSION BOIS-PELLET

Dans le bois de version - chaudière à granulés est équipé de portes doubles, la grille de bois, thermomètre analogique et régulateur de tirage.



ACCESSOIRES SUR DEMANDE

KIT ANTI-CONDENSATION

La chaudière peut être équipée d'un système de anti condensation est facile à appliquer et contrôlés directement par le panneau de contrôle.



KIT NETTOYANT AUTOMATIQUE

Le brûleur possède un système auto-matiqué à air comprimé silencieux qui facilite le nettoyage de la grille de combustion.



LES PRINCIPAUX AVANTAGES DU SYSTEME AUTOMATIQUE BLUENERGY

1° Avantage

Fonctionnement complètement automatique

Le brûleur s'allume et s'éteint automatiquement garantissant un fonctionnement hivernal et estival

2° Avantage

Production d'eau chaude sanitaire instantanée

3° Avantage

Chaudière nettoiyante

Le nettoyage est rapide et facile, avec le kifncorporé

4° Avantage

Intégration solaire

Une combinaison idéale qui permet de réduire les coûts de chauffage

5° Avantage

Fonction bois-pellet

Possibilité d'utiliser le bois comme autre source de combustible (dans la version bois). Jamais plus sans eau chaude!

EPARGNEZ jusqu'à 70% sur les frais de chauffage aux combustibles traditionnels

Combustibles:

1 litre de mazout = 2 kg de pellets

1 m³ de gaz = 2 kg de pellets

1 litre de GPL = 1,3 kg de pellets

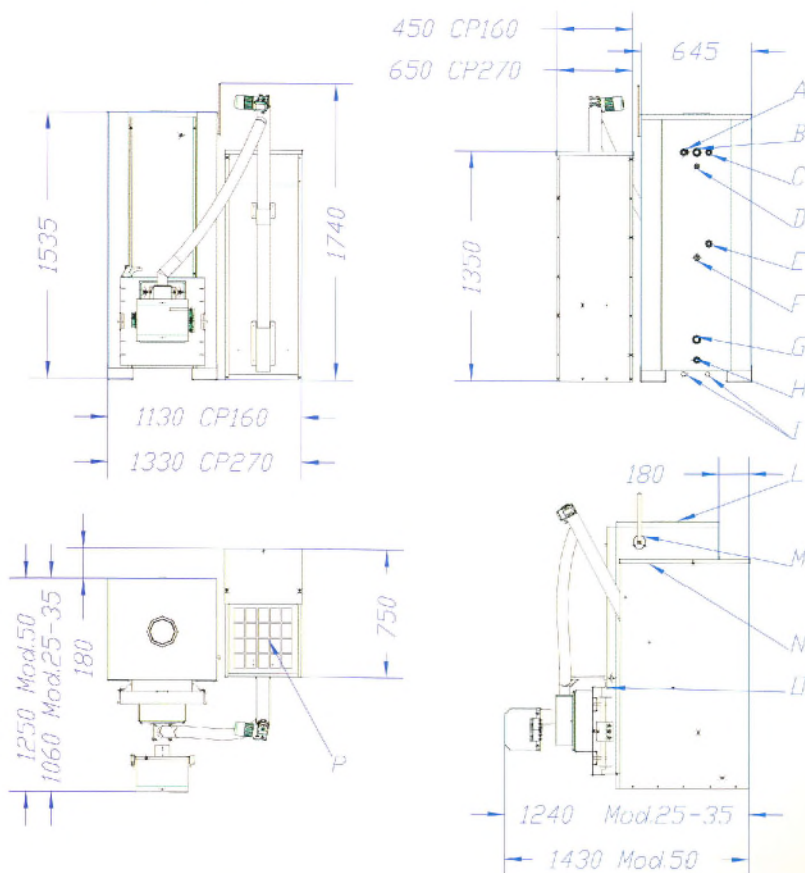
Ces rapports sont valables pour tous les modèles Bluenergy, qui ont le même principe de fonctionnement, comme la majeure partie des chaudières !

Légende

- A. Départ eau chaude sanitaire (3/4")
- B. Départ chauffage (1"1/4)
- C. Décharge thermique o apporte sonde solaire (1/2")
- D. Raccord de pompe de condensation (3/4")
- E. Retour sanitaire (3/4")
- F. Raccord de pompe de condensation (3/4")
- G. Retour chauffage (1"1/4)
- H. Introduction d'eau (1/2")
- I. Départ et arrivée chargeur solaire (3/4")
- L. Conduit de fumée D= 150 mm
- M. Manivelle de nettoyage des turbulateurs
- N. Couvercle du réservoir
- O. Interrupteur de sécurité
- P. Grille de protection

Versions disponibles:

- Pellets
- Solaire - pellets
- Bois - pellets



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELES		Blucalor 25 (solaire)	Blucalor 35 (solaire)	Blucalor 50 (solaire)
Puissance thermique	Kw	25	34,5	50
	Kcal/h	21500	29670	43000
Canaux de fumée Ø	mm	150	150	150
Contenu d'eau	lt	160 (180)	160 (180)	160 (180)
Production d'eau sanitaire*	lt/m	15	15	15
Poids	Kg	270	270	300
Rendement	%	94,6	92,8	92
Conso. Horaire au maximum	Kg/h	5	7	10

*DT=36°C et température de la chaudière à 80°C

*Sous réserve de changements ou modifications du produit

BluEnergy

Rchaud

ROLAZ. Rénaud

Ch., de la Clue 5

1416 PAILLY (CH)

Tél : 0041 21 887.74.31

Fax : 0041 21 887.74.21

Mobile : 0041 79 667.88.74

Email : (rchaud@bluewin.ch)

Web: (www.rchaud.ch)

