



Biotech

CHAUFFAGE À GRANULÉS ET À BOIS

Catalogue des produits

Innovateur

Qualité
Compétence

Zéro émissions de CO₂

Rendement
Durabilité





Contenu

CHAUDIÈRES À GRANULÉS DE BOIS

6 – 17

Top Light Serie

Top Light Zero	08 – 09
Top Light	12
Top Light M	12
Top Light M MBW	10

PZ Serie

PZ MBW jusqu' à 35 kW	11
PZ jusqu' à 35 kW	13
PZ jusqu' à 53 kW	14
PZ jusqu' à 80 kW	15
PZ jusqu' à 101 kW	16
PZ jusqu' à 101 kW avec 1 turbine d' aspiration	17

CHAUDIÈRES À BOIS

20

HVZ Serie

HVZ25L	20
HVZ32L	20
HVZ34L	20
HVZ45L	20
HVZ46L	20

SYSTÈMES DE STOCKAGE

18 – 19

Systèmes de stockage granulés	18
Systèmes de stockage PLS 2.2	19

Spécifications Techniques	22 – 24
---------------------------	---------

Humidité residual
máx. 10 %

Longeur
Ø 10 – 45 mm



CE QUE VOS CHAUFFAGE A BESOIN POUR FONCTIONNER CORRECTEMENT?

Les pellets sont fabriqués avec une taille standard de **5 – 7 mm** de diamètre et de **10 – 45 mm** de long. Avec séchage optimum et une teneur en humidité résiduelle de max. 10%, de produire env. **max. 10%** spenden sie Wärme von ca. **4.200 kcal/kg = 4,8 kWh/kg.** de calorífica. Esto d'énergie équivaut à environ 0,48 litres de mazout.

Selon la norme EN 14961-2, A1, A2.

Diámetro
Ø 5 – 7 mm

Un chauffage écologique avec aussi des avantages économiques.

MOINS DE CONSOMMATION MERCI A UNE COMBUSTION INTELLIGENT

DCC® est une marque déposée de la société Biotech et représente les initiales de **DUAL COMBUSTION CONTROL**. Cette technologie de combustion, unique en son genre, qui fonctionne par les capteurs de masse d'air et une sonde lambda, est utilisée dans les chaudières à granulés moderne de Biotech. La sonde lambda se trouve directement dans le conduit de fumée de la chaudière et fournit en continu des données sur la teneur en oxygène résiduel dans les gaz d'échappement. En combinaison avec les capteurs de masse d'air détecte et régule automatiquement la qualité du combustible. Dans la pratique, DCC® offre des performances élevées, un fonctionnement fiable et de faibles émissions dans toutes les gammes de puissance.



NOUS AVONS PENSÉ À TOUT!

Pour faciliter la planification de votre chaudière à granulés et son système de stockage, nous avons compilé pour vous un ensemble d'instructions et de soutien, que nous allons livrer gratuitement avec l'achat d'une chaudière.





Un avantage durable par la une innovation constante.

Le progrès technologique a apporté des développements innovants comme le **DCC – DOUBLE COMBUSTION CONTROL®**. Ce système de contrôle unique de la combustion produit de faibles émissions tout en permettant la consommation très faible. Avec une consommation significativement plus faible de combustible, ce système écologique innovante permet de obtenir une performance maximale - cela se traduit dans une chaleur confortable pour votre maison. Par conséquent, aujourd'hui est un **DCC®** composante fixe et indispensable de toutes les chaudières Biotech.

Systèmes de chauffage Biotech écologiques, durables et rentables sont subventionnés dans la plupart des pays européens. Sans surprise, notre produits sont certifiés comme récompenses internationales verte "Österreichisches Umweltzeichen" et le «Grand Prix de l'Innovation» française, entre autres.



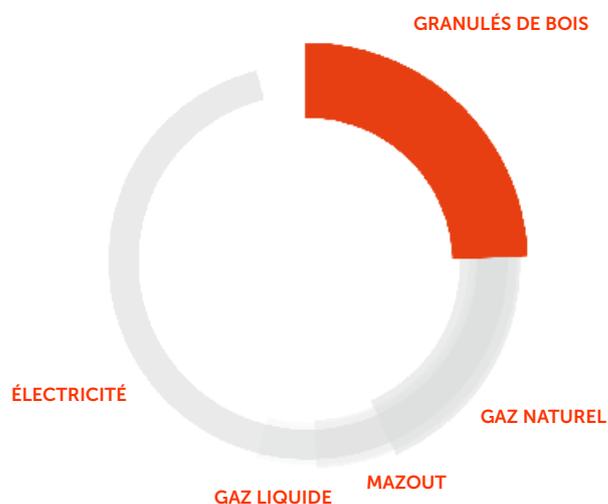
GRAND PRIX de l'Innovation
BOIS ENERGIE 2004





Biotech chauffage à granulés – pour la chaleur durable.

L'énorme avantage du granulés de bois est attestée par la stabilité de son prix et de comparaison directe des coûts avec d'autres énergies. Si vous cherchez un appareil de chauffage pour vous aider à économiser sur les coûts et protéger l'environnement, BIOTECH est exactement ce dont vous avez besoin. Opter pour une source d'alimentation qui régénère naturellement.



FIABLE

Fonctionnement entièrement automatisé, à partir de la préparation au nettoyage de la grille. Peu de pièces mécaniques mobiles grâce au système **DCC®**. Haute performance grâce au nettoyage cyclique de l'échangeur de chaleur.



PRATIQUE

Installation facile partout dans la chaufferie, grâce à la liaison flexible vers le système de stockage de granulés.



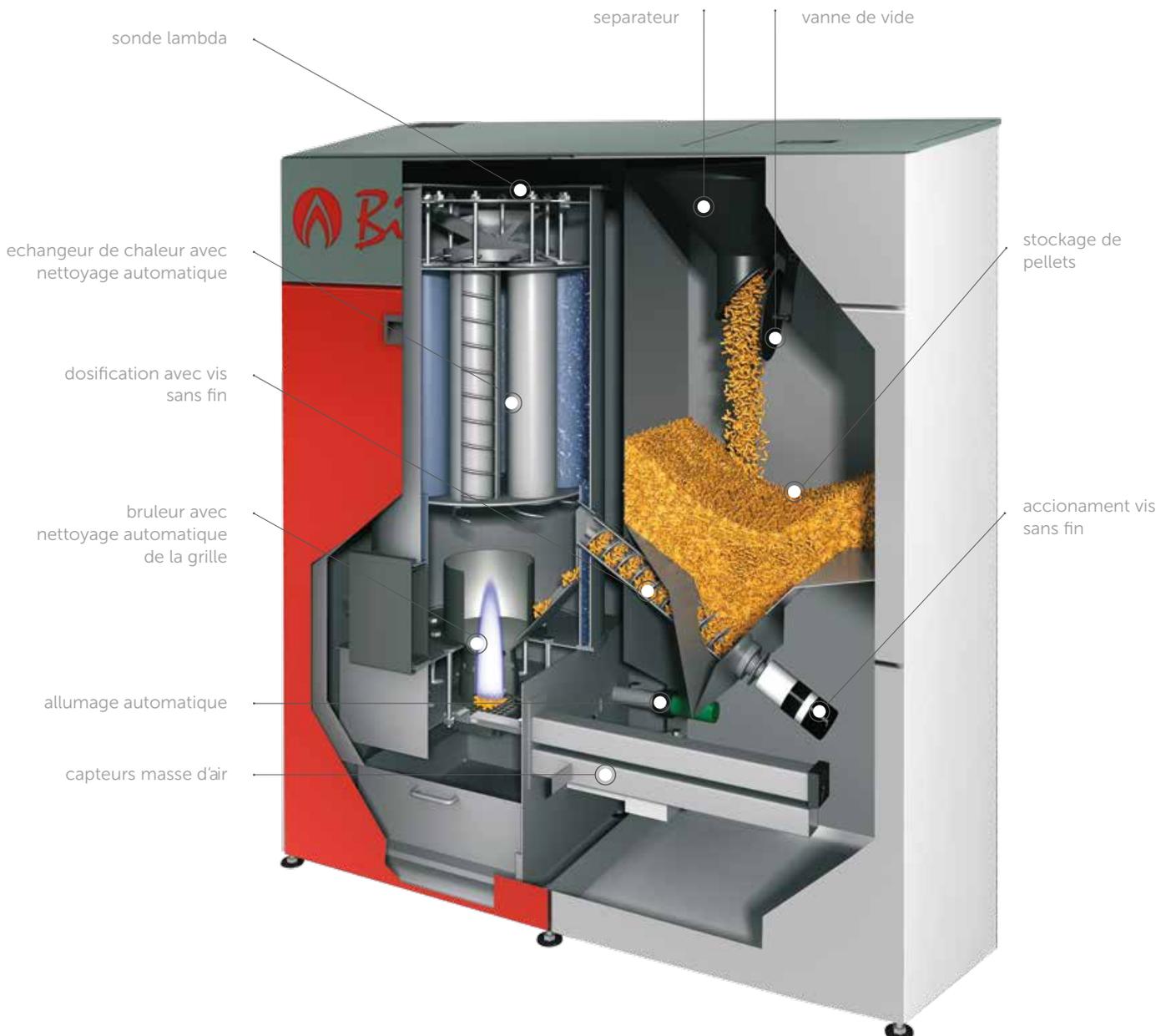
CONFORTABLE

Un minimum de coûts d'entretien et de nettoyage, en raison de l'utilisation de matériaux de haute qualité dans la chambre de combustion.

COMMENT ÇA FONCTIONNE

HAUT POURCENTAGE
96,3%
DE REDEMENT

Une turbine d'aspiration intégrée aspire les granulés dans le réservoir de stockage. De là, les granulés sont transportés par une vis sans fin de dosage pour le canal de décharge, d'où ils tombent sur la grille du brûleur. Un allumage automatique de l'air chaud allume les granulés. Le régulateur de combustion DCC avec sonde lambda et des capteurs de masse d'air, contrôle le processus de combustion: la sonde lambda contrôle la vis de dosage et l'alimentation en oxygène. Cela garantit une combustion propre dans toutes les gammes de puissance. L'échangeur de chaleur transfère de l'énergie à partir des gaz de combustion chauds à l'eau. Nettoyage de la grille de combustion et l'échangeur de chaleur se fait automatiquement.





Asseyez-vous et détendez-vous, avec la chaudière **Top Light Zero**

Une sélection rigoureuse des matériaux utilisés dans la fabrication de la chaudière **Top Light ZERO**, dont la composition est recyclable à 99%, est une nouveauté absolue dans le marché. Cette chaudière innovante respecte deux fois l'environnement. D'une part parce que ses composants sont recyclables, et de l'autre parce que la **Top Light ZERO** réalise la même performance à la minimum puissance et maximale, en gardant aussi un faible niveau d'émissions.

Comme avec tous les produits de la BIOTECH, la Top Light Zéro utilise également le révolutionnaire **DCC** de technologie de combustion – **DUAL COMBUSTION CONTROL®**. DCC® permete una adaptación automática de la caldera a las variadas características de los combustibles.



SIMPLE

Un écran tactile couleur de 5,7" offre à l'utilisateur visualisation simple des fonctions de l'installation de chauffage et permet des configurations simples. Et parmi son smartphone ou tablette peut contrôler la chaudière de partout

Top Light Zero

Avec trois puissances différentes, ce nouvelle série de chaudières couvre tous domaines de toute la maison.



DCC
dual combustion control®

MODÈLE COMPRENANT

- » Corps de chaudière avec isolant très efficace
- » Exchangeur de chaleur a 3 passe de tubes, avec nettoyage automatique
- » Bruleur en acier inoxydable résistant et avec nettoyage automatique
- » 2 grands dépôts de cendres (cendre combustion et exchangeur)
- » Ventilateurs d'air primaire et secondaire avec contrôle de vitesse
- » Unité d'allumage automatique des granulés
- » Réservoir intermediaire des granulés avec séparateur (avec Indicateur de remplissage) et turbine d'aspiration
- » Sondes lambda et capteurs de masse d'air (air primaire et secondaire)
- » Contact pour demande externe

CARACTÉRISTIQUES

- » Écran tactile 5.7 "
- » Conception de menu simple et claire
- » Control de la chaudières parmis de smartphone , tablette, PC et portable
- » Facile transport de la chaudière à granulés au chaufferie: chaudière, réservoir intermédiaire et revêtement emballé séparément
- » Toutes les connexions en entrée et la sortie, et la ventilation de fumée, sur le dessus
- » Comprend le programme de la sonde pour l'eau chaude sanitaire et la régulation de 1 circuit de chauffage melangé (avec sonde, sonde ambience et sonde extérieur)
- » Gestion du balon tampon (non compris les sondes)

Modèle de chaudière	Top Light Zero 10	Top Light Zero 15	Top Light Zero 22
Puissance (kW)	10,80	16,50	18,50
Puissance thermoque charge partielle (kW)	3,49	4,8	4,9
Largeur (mm)	1255	1255	1255
Profondeur total (mm)	610	610	610
Hauteur chaudière (mm)	1275 ¹ / 1535 ^{1/2}	1275 ¹ / 1535 ^{1/2}	1275 ¹ / 1535 ^{1/2}
Poids total (kg)	349	349	349

1) Hauteur avec panneau *) Compris régulation



Corps chaudière



Garantie sur le matériel, y compris les pièces d'usure, à l'exception des pièces consommables (par ex. Vis, joints, silicone, etc.)

Top Light M MBW

Charge manuel –
Raccordements en dessus



Modèle de chaudière	TLM MBW
Puissance (kW)	14,9
Puissance thermoque charge partielle (kW)	4,5
Max. contenu pellets (kg)	180
Largeur (mm)	1300
Profondeur total (mm)	680
Hauteur chaudière (mm)	1345
Raccordement cheminée	130
Poids total (kg)	334

MODÈLE COMPRENANT

- » Corps de chaudière avec isolant très efficace
- » Exchangeur de chaleur de tubes, avec nettoyage automatique
- » Bruleur en acier inoxydable résistant et avec nettoyage automatique
- » Grand dépôts de cendres
- » Ventilateurs d'air primaire et secondaire avec contrôle de vitesse
- » Unité d'allumage automatique des granulés
- » Réservoir intermédiaire des granulés avec charge manuel
- » Sondes lambda et capteurs de masse d'air (air primaire et secondaire)
- » Contact pour demande externe

CARACTÉRISTIQUES

- » Écran tactile 5.7"
- » Conception de menu simple et claire
- » Control de la chaudières parmis de smartphone , tablette, PC et portable
- » Facile transport de la chaudière à granulés au chaufferie: chaudière, réservoir intermédiaire et revêtement emballé séparément
- » Toutes les connexions en entrée et la sortie, et la ventilation de fumée, sur le dessus
- » Gestion du balon tampon (non compris les sondes)



CONFORTABLE

Un minimum de coûts d'entretien et de nettoyage, en raison de l'utilisation de matériaux de haute qualité dans la chambre de combustion.



INDÉPENDANT DU COMBUSTIBLE

La détection automatique des différentes qualités du combustible est automatique



Corps chaudière



Garantie sur le matériel, y compris les pièces d'usure, à l'exception des pièces consommables (par ex. Vis, joints, silicone, etc.)

Serie PZ MBW jusqu'à 35 kW

Modèle de chaudière	PZ25RL	PZ32RL	PZ35RL
Puissance (kW)	25,0	32,2	35,0
Puissance thermoque charge partielle (kW)	6,7	8,3	8,3
Max. contenu pellet (kg)	210	290	290
Largeur (mm)	1300	1300	1300
Profondeur total (mm)	750	750	750
Hauteur chaudière (mm)	1520	1770	1770
Raccordement cheminée	130	130	130
Poids total (kg)	335	388	388



MODÈLE COMPRENANT

- » Corps de chaudière avec isolant très efficace
- » Exchangeur de chaleur de tubes, avec nettoyage automatique
- » Bruleur en acier inoxydable résistant et avec nettoyage automatique
- » Grand dépôts de cendres
- » Ventilateurs d'air primaire et secondaire avec contrôle de vitesse
- » Unité d'allumage automatique des granulés
- » Réservoir intermédiaire des granulés avec charge manuel
- » Sondes lambda et capteurs de masse d'air (air primaire et secondaire)
- » Contact pour demande externe

CARACTÉRISTIQUES

- » Écran tactile 5.7"
- » Conception de menu simple et claire
- » Control de la chaudières parmis de smartphone , tablette, PC et portable
- » Facile transport de la chaudière à granulés au chaufferie: chaudière, réservoir intermédiaire et revêtement emballé séparément
- » Toutes les connexions en entrée et la sortie, et la ventilation de fumée, sur le dessus
- » Gestion du balon tampon (non compris les sondes)



REFLEX TOUCH-SCREEN

Un écran tactile couleur de 5,7" offre à l'utilisateur visualisation simple des fonctions de l'installation de chauffage et permet des configurations simples.

Et parmis son smartphone ou tablette peut contrôler la chaudière de partout.



RÉSERVOIR INTERMÉDIAIRE

Réservoir intermédiaire de pellet. Couvercle pour le remplissage par le haut avec simple ouverture.



Corps
chaudière



Garantie sur le matériel, y compris les pièces d'usure, à l'exception des pièces consommables (par ex. Vis, joints, silicone, etc.)

Top Light & Top Light M

Raccordement en dessus de la chaudière



Modèle de chaudière	Top Light	Top Light M
Puissance (kW)	9,2	14,9
Puissance thermoque charge partielle (kW)	2,4	4,5
Largeur (mm)	900	1060
Profondeur total (mm)	620	825
Hauteur chaudière (mm)	1400	1345
Raccordement cheminée	130	130
Poids total (kg)	246	312

MODÈLE COMPRENANT

- » Corps de chaudière avec isolant très efficace
- » Exchangeur de chaleur de tubes, avec nettoyage automatique
- » Bruleur en acier inoxydable résistant et avec nettoyage automatique
- » Grand dépôts de cendres
- » Ventilateurs d'air primaire et secondaire avec contrôle de vitesse
- » Unité d'allumage automatique des granulés
- » Réservoir intermédiaire des granulés avec séparateur (avec Indicateur de remplissage) et turbine d'aspiration
- » Sondes lambda et capteurs de masse d'air (air primaire et secondaire)
- » Contact pour demande externe

CARACTÉRISTIQUES

- » Écran tactile 5.7 "
- » Conception de menu simple et claire
- » Control de la chaudières parmis de smartphone , tablette, PC et portable
- » Facile transport de la chaudière à granulés au chaufferie: chaudière, réservoir intermédiaire et revêtement emballé séparément
- » Toutes les connexions en entrée et la sortie, et la ventilation de fumée, sur le dessus
- » Comprend le programme de la sonde pour l'eau chaude sanitaire et la régulation de 1 circuit de chauffage mélangé (avec sonde, sonde ambiante et sonde extérieur)
- » Gestion du ballon tampon (non compris les sondes)



PRATIQUE

Installation facile partout dans la chaufferie, grâce à la liaison flexible vers le système de stockage de granulés.



REFLEX TOUCH-SCREEN

Un écran tactile couleur de 5,7" offre à l'utilisateur visualisation simple des fonctions de l'installation de chauffage et permet des configurations simples. Et parmis son smartphone ou tablette peut contrôler la chaudière de partout.

Corps
chaudièreGarantie sur le
matériel, y compris
les pièces d'usure, à
l'exception des pièces
consommables
(par ex. Vis, joints,
silicone, etc.)

Serie PZ jusqu'à 35 kW

Modèle de chaudière	PZ25RL	PZ32RL	PZ35RL
Puissance (kW)	25,0	32,2	35,0
Puissance thermique charge partielle (kW)	6,7	8,3	8,3
Largeur (mm)	1300	1300	1300
Profondeur total (mm)	750	750	750
Hauteur chaudière (mm)	1520	1770	1770
Raccordement cheminée	130	130	130
Poids total (kg)	335	388	388



MODÈLE COMPRENANT

- » Corps de chaudière avec isolant très efficace
- » Exchangeur de chaleur de tubes à 2 passes, avec nettoyage automatique
- » Brûleur en acier inoxydable résistant et avec nettoyage automatique
- » Grand dépôts de cendres extérieur
- » Ventilateurs d'air primaire et secondaire avec contrôle de vitesse
- » Unité d'allumage automatique des granulés
- » Réservoir intermédiaire des granulés avec séparateur (avec Indicateur de remplissage) et turbine d'aspiration
- » Sondes lambda et capteurs de masse d'air (air primaire et secondaire)
- » Contact pour demande externe

CARACTÉRISTIQUES

- » Écran tactile 5.7 "
- » Conception de menu simple et claire
- » Control de la chaudières parmis de smartphone, tablette, PC et portable
- » Facile transport de la chaudière à granulés au chaufferie: chaudière, réservoir intermédiaire et revêtement emballé séparément
- » Toutes les connexions en entrée et la sortie, et la ventilation de fumée, sur l'arrière
- » Comprend le programme de la sonde pour l'eau chaude sanitaire et la régulation de 1 circuit de chauffage mélangé (avec sonde, sonde ambiante et sonde extérieur)
- » Gestion du ballon tampon (non compris les sondes)



INDÉPENDANT DU COMBUSTIBLE

La détection automatique des différentes qualités du combustible est automatique



CONFORTABLE

Un minimum de coûts d'entretien et de nettoyage, en raison de l'utilisation de matériaux de haute qualité dans la chambre de combustion.



Corps chaudière



Garantie sur le matériel, y compris les pièces d'usure, à l'exception des pièces consommables (par ex. Vis, joints, silicone, etc.)

Serie PZ jusqu'à 53 kW

Modèle de chaudière	PZ45RL	PZ50RL	PZ55RL
Puissance (kW)	44,9	49,0	52,8
Puissance thermoque charge partielle (kW)	13,1	14,7	15,8
Largeur (mm)	1500	1500	1500
Profondeur total (mm)	1240	1240	1240
Hauteur chaudière (mm)	1755	1755	1755
Raccordement cheminée	130	130	130
Peso total (kg)	500	500	500



MODÈLE COMPRENANT

- » Corps de chaudière avec isolant très efficace
- » Exchangeur de chaleur de tubes à 2 passes, avec nettoyage automatique
- » Bruleur en acier inoxydable résistant et avec nettoyage automatique
- » Grand dépôts de cendres extérieur
- » Ventilateurs d'air primaire et secondaire avec contrôle de vitesse
- » Unité d'allumage automatique des granulés
- » Réservoir intermédiaire des granulés avec séparateur (avec Indicateur de remplissage) et turbine d'aspiration
- » Sondes lambda et capteurs de masse d'air (air primaire et secondaire)
- » Contact pour demande externe
- » Contrôle de la dépression

CARACTÉRISTIQUES

- » Écran tactile 5.7 "
- » Conception de menu simple et claire
- » Contrôle de la chaudières par smartphone, tablette, PC et portable
- » Facile transport de la chaudière à granulés au chaufferie: chaudière, réservoir intermédiaire et revêtement emballé séparément
- » Toutes les connexions en entrée et la sortie, et la ventilation de fumée, sur l'arrière
- » Comprend le programme de la sonde pour l'eau chaude sanitaire et la régulation de 1 circuit de chauffage mélangé (avec sonde, sonde ambiante et sonde extérieur)
- » Gestion du ballon tampon (non compris les sondes)



PRATIQUE

Installation facile partout dans la chaufferie, grâce à la liaison flexible vers le système de stockage de granulés.



INDÉPENDANT DU COMBUSTIBLE

La détection automatique des différentes qualités du combustible est automatique

Corps
chaudièreGarantie sur le matériel,
sauf pièces d'usure et
consommables ** Les pièces d'usure:
Pièces exposé directement
à la flamme (par ex. brûleur,
grille, etc.) Charbons moteurs
électriques Roulements,
résistance de chauffage, les
tubes aspiration à vide.

Serie PZ jusqu'à 80 kW

Modèle de chaudière	PZ65RL	PZ69RL	PZ80RL
Puissance (kW)	64,9	69,0	80,0
Puissance thermique charge partielle (kW)	19,5	19,5	19,5
Largeur (mm)	1891,50	1891,50	1891,50
Profondeur total (mm)	1375	1375	1375
Hauteur chaudière (mm)	1834	1834	1834
Raccordement cheminée	180	180	180
Peso total (kg)	920	1153	1153



MODÈLE COMPRENANT

- » Corps de chaudière avec isolant très efficace
- » Exchangeur de chaleur de tubes à 3 passes, avec nettoyage automatique
- » Brûleur en acier inoxydable résistant et avec nettoyage automatique
- » 2 Grand dépôts de cendres extérieur
- » Ventilateurs de tirage (et d'air secondaire à partir de 80 kW) avec contrôle de vitesse
- » Unité d'allumage automatique des granulés
- » Réservoir intermédiaire des granulés avec séparateur (avec Indicateur de remplissage) et turbine d'aspiration
- » Sondes lambda et capteurs de masse d'air (air primaire et secondaire)
- » Contact pour demande externe

CARACTÉRISTIQUES

- » Écran tactile 5.7 "
- » Conception de menu simple et claire
- » Control de la chaudières parmis de smartphone, tablette, PC et portable
- » Facile transport de la chaudière à granulés au chaufferie: chaudière, réservoir intermédiaire et revêtement emballé séparément
- » Toutes les connexions en entrée et la sortie, et la ventilation de fumée, sur l'arrière
- » Gestion du balon tampon (non compris les sondes – incl. sonde extérieur)



REFLEX TOUCH-SCREEN

Un écran tactile couleur de 5,7 „offre à l'utilisateur visualisation simple des fonctions de l'installation de chauffage et permet des configurations simples.

Et parmis son smartphone ou tablette peut contrôler la chaudière de partout.



FIABLE

Fonctionnement entièrement automatisé, à partir de la préparation au nettoyage de la grille. Peu de pièces mécaniques mobiles grâce au système DCC®. Haute performance grâce au nettoyage cyclique de l'échangeur de chaleur.



Corps
chaudière



Garantie sur le matériel,
sauf pièces d'usure et
consommables *

* Les pièces d'usure:
Pièces exposé directement
à la flamme (par ex. brûleur,
grille, etc.) Charbons moteurs
électriques Roulements,
résistance de chauffage, les
tubes aspiration à vide.

Serie PZ jusqu'à 101 kW

Modèle de chaudière	PZ100RL	PZ101RL
Puissance (kW)	99,9	101,0
Puissance thermique charge partielle (kW)	24,3	24,3
Largeur (mm)	1891,50	1891,50
Profondeur total (mm)	1375	1375
Hauteur chaudière (mm)	2020	2020
Raccordement cheminée	200	200
Peso total (kg)	1153	1153



MODÈLE COMPRENANT

- » Corps de chaudière avec isolant très efficace
- » Exchangeur de chaleur de tubes à 3 passes, avec nettoyage automatique
- » Brûleur en acier inoxydable résistant et avec nettoyage automatique
- » 2 Grand dépôts de cendres extérieur
- » Ventilateurs de tirage et d'air primaire et secondaire avec contrôle de vitesse
- » Unité d'allumage automatique des granulés
- » Réservoir intermédiaire des granulés avec séparateur (avec Indicateur de remplissage) et turbine d'aspiration
- » Sondes lambda et capteurs de masse d'air (air primaire et secondaire)
- » Contact pour demande externe

CARACTÉRISTIQUES

- » Écran tactile 5.7 "
- » Conception de menu simple et claire
- » Control de la chaudières parmis de smartphone, tablette, PC et portable
- » Facile transport de la chaudière à granulés au chaufferie: chaudière, réservoir intermédiaire et revêtement emballé séparément
- » Toutes les connexions en entrée et la sortie, et la ventilation de fumée, sur l'arrière
- » Gestion du balon tampon (non compris les sondes – incl. sonde extérieur)



CHAUFFAGE À COÛTS CONTENUS

Le faible coût du combustible et le résultat d'une performance optimale se traduit en haute rentabilité et en favorisant aussi la durabilité.



INDÉPENDANT DU COMBUSTIBLE

La détection automatique des différentes qualités du combustible est automatique

Corps
chaudièreGarantie sur le matériel,
sauf pièces d'usure et
consommables ** Les pièces d'usure:
Pièces exposé directement
à la flamme (par ex. brûleur,
grille, etc.) Charbons moteurs
électriques Roulements,
résistance de chauffage, les
tubes aspiration à vide.

Serie PZ jusqu' à 101 kW

avec 1 turbine d'aspiration

Modèle de chaudière	PZ90RL	PZ100RL	PZ101RL
Puissance (kW)	90,0	99,9	101,0
Puissance thermique charge partielle (kW)	24,3	24,3	24,3
Largeur (mm)	1891,5	1891,5	1891,5
Profondeur total (mm)	1375	1375	1375
Hauteur chaudière (mm)	2020	2020	2020
Raccordement cheminée	200	200	200
Peso total (kg)	1153	1153	1153



MODÈLE COMPRENANT

- » Corps de chaudière avec isolant très efficace
- » Exchangeur de chaleur de tubes à 3 passes, avec nettoyage automatique
- » Brûleur en acier inoxydable résistant et avec nettoyage automatique
- » 2 Grand dépôts de cendres extérieur
- » Ventilateurs de tirage et d'air secondaire avec contrôle de vitesse
- » Unité d'allumage automatique des granulés
- » Réservoir intermédiaire des granulés avec séparateur (avec Indicateur de remplissage) et turbine d'aspiration
- » Sondes lambda et capteurs de masse d'air (air primaire et secondaire)
- » Contact pour demande externe

CARACTÉRISTIQUES

- » Écran tactile 5.7 "
- » Conception de menu simple et claire
- » Control de la chaudières parmis de smartphone, tablette, PC et portable
- » Facile transport de la chaudière à granulés au chaufferie: chaudière, réservoir intermédiaire et revêtement emballé séparément
- » Toutes les connexions en entrée et la sortie, et la ventilation de fumée, sur l'arrière
- » Gestion du balon tampon (non compris les sondes – incl. sonde extérieur)



SONDE LAMBDA

Combustion optimale grâce au ventilateur de fumée à vitesse régulée en combinaison avec une sonde lambda, sonde des fumées et des flammes.



REFLEX TOUCH-SCREEN

Un écran tactile couleur de 5,7" offre à l'utilisateur visualisation simple des fonctions de l'installation de chauffage et permet des configurations simples. Et parmis son smartphone ou tablette peut contrôler la chaudière de partout.

Systemes de stockage granulé

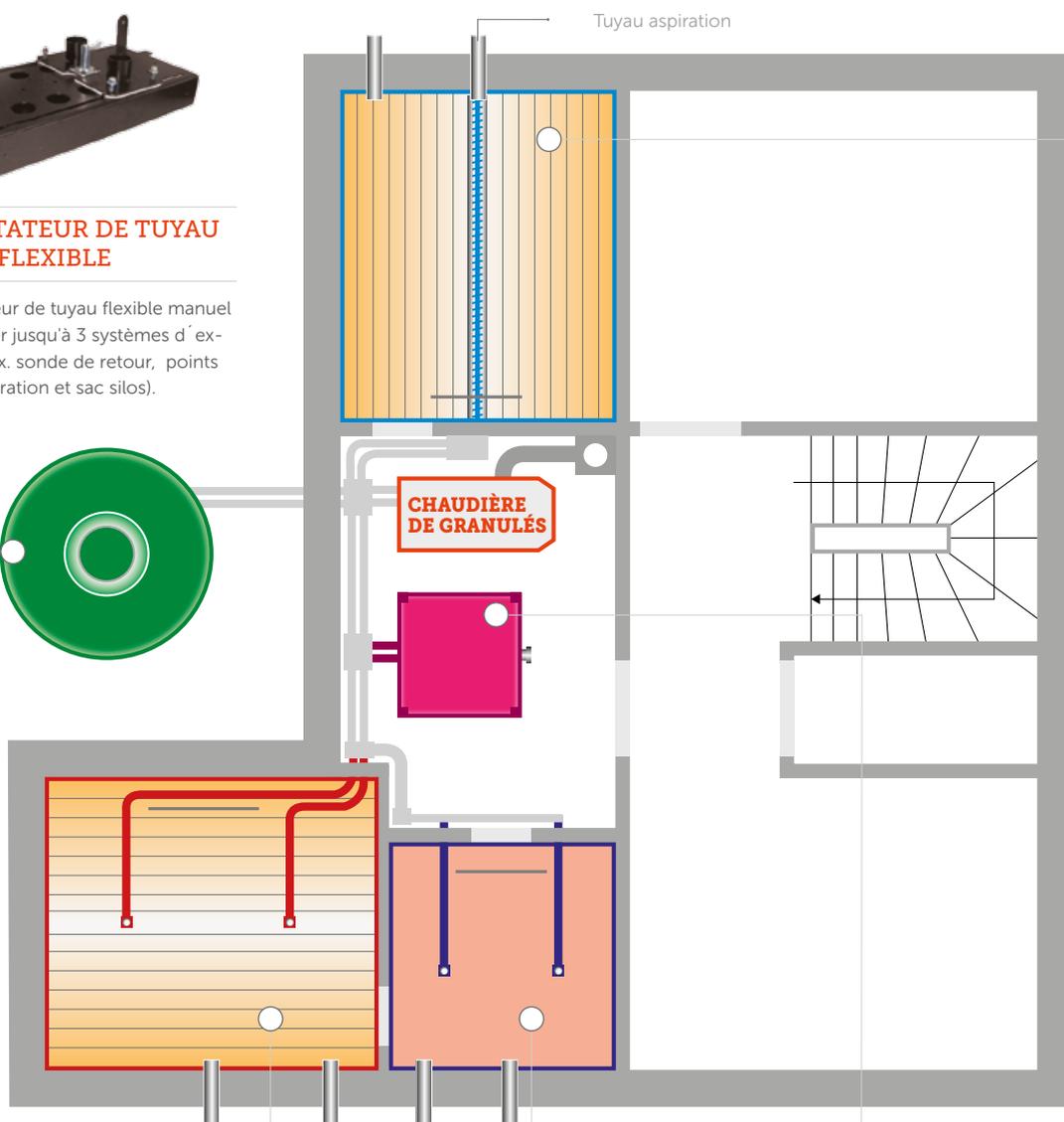
Parmi d'une turbine d'aspiration les granulés sont transportés à partir de leur stockage dans le réservoir de stockage de la chaudière. Possible barrières architecturales peuvent être surmontés sans problème, grâce à la collocation simple de la tuyauterie d'aspiration. Par conséquent, les systèmes extraction Biotech offre la solution idéale pour tout espace. Merci à la combinaison avec le système de vide Biotech, le lieu où positionner la chaudière peut être choisi librement.

Pour plus d'informations sur les tailles disponible pour chacun des systèmes, s'il vous plaît voir notre dossier de planification ou votre installateur.



COMMUTATEUR DE TUYAU FLEXIBLE

Le commutateur de tuyau flexible manuel peut contrôler jusqu'à 3 systèmes d'extraction (p. ex. sonde de retour, points d'aspiration et sac silos).



DÉPÔT SOUTERRAIN

Pour économiser de l'espace dans les bâtiments Nouvelle construction ou dans le rééquipement. Cela permet d'économiser ayant pour permettre à l'espace le stockage à domicile.

POINT D'ASPIRATION

Les points d'aspiration sont disponible pour le montage sol et plains inclinés.

SONDE RETOUR AIR

Flexibilité et prix économique. possibilité différents points d'aspiration, aussi sans inclinaison sol.

PLS 2.2

Ce système de stockage Biotech est facile à installer, aide économiser de l'espace et facilite beaucoup de planification.

SYSTÈME VIS SANS FIN

Pour les réservoirs rectangulaires avec extraction sur le côté avant. Ainsi assure une vidange presque totale Réservoir (sols avec une inclinaison 45 ° bois ou en métal

Système de stockage PLS 2.2



Système de stockage granulés	PLS 2.2	PLS 2.2N
Hauteur (mm)	2205	1900
Profondeur (mm)	2000	2000
Largur (mm)	2000	2000
Capacité de charge (lt)	ca. 5	ca. 4

1) incl. support

Le système de stockage Biotech PLS 2.2 a été conçu spécialement pour le stockage des pellets. Sa construction et l'exécution se caractérisent par leur grande capacité de stockage, qui occupe très peu d'espace. La construction du système de points d'aspiration sans pièces mécaniques en mouvement, il est donc très économique. La protection contre l'usure permet un remplissage soigneux et garantit une longue durée de vie. Économisez de l'espace avec PLS 2.2 / N.

CARACTÉRISTIQUES

- » Capacité: 4 à 5 tonnes, avec une densité de 650 kg / m³
- » Espace nécessaire 2x2x1,9 / 2205 m (selon le modèle)
- » Montage facile
- » Aucun moteur est requis
- » Sans entretien
- » Complet avec système d'extraction
- » Fonds parois métalliques et les textiles



VOUS PERMET DE GAGNER ESPACE

Il peut être placé en même très petits espaces.



ASPIRATION SIMPLE

Trémie en métal avec point d'aspiration.



FACILE À INSTALLER

Le tissu de sac est placé plus tard.



BESOIN D'AIDE AVEC PLANIFICATION?

Nous serons heureux de vous aider à planifier vos systèmes de stockage ou d'extraction. Si vous avez des questions à ce sujet, s'il vous plaît ne pas hésiter à nous contacter. Appelez-nous au **+43 6235 50210-0** ou par e-mail à: office@biotech-heizung.com

HVZ25L / HVZ32L / HVZ34L / HVZ45L / HVZ46L



Modèle de chaudière	HVZ25L	HVZ32L	HVZ34L	HVZ45L	HVZ46L
Puissance max. (kW)	25,0	32,0	34,0	45,0	46,0
Puissance min. (kW)	12,5	17,5	17,5	22,5	22,5
Largeur (mm)	585	700	700	700	700
Profondeur total (mm)	1400	1370	1370	1385	1385
Hauteur chaudière (mm)	1330	1370	1370	1565	1565
Raccordement cheminée	150	160	160	180	180
Capacité (l)	103	148	148	176	176
Longueur de bois (mm)	500 x 70 x 50				

LE MODÈLE CONSISTE EN

- » Sonde lambda et de flamme
- » 2 actionneurs pour l'alimentation optimale de l'air primaire et secondaire
- » Contrôle par microprocesseur avec écran tactile pour naviguer dans le menu
- » Échangeur de chaleur du tuyau de nettoyage par la came
- » Échangeur de chaleur de sécurité intégré
- » Ventilateur de tirage à vitesse variable
- » Interrupteur de porte ouverte pour l'extraction de gaz

CARACTÉRISTIQUES

- » Écran tactile
- » Compris un programme pour l'eau chaude et chargement du ballon tampon (sonde inclus)
- » Le programme comprend un circuit de chauffage avec mélangeur anti-condensation ou de retour (incl. sonde de contact, thermostat et sonde externe)
- » Interface tactile qui facilite son utilisation
- » Entretien fonction brasse
- » Fonction de signalisation "Charge de bois" (Signal LED)
- » 550 mm bois



REFLEX TOUCH-SCREEN

Un écran tactile couleur de 5,7" offre à l'utilisateur visualisation simple des fonctions de l'installation de chauffage et permet des configurations simples.

Et parmis son smartphone ou tablette peut contrôler la chaudière de partout.



SONDE LAMBDA

Combustion optimale grâce au ventilateur de fumée à vitesse régulée en combinaison avec une sonde lambda, sonde des fumées et des flammes.

DANS UNE CHAUDIÈRE À BOIS DE GAZÉIFICATION

HAUT POURCENTAGE
96,3%
DE REDEMENT

la gazéification du bois et la combustion du gaz de bois ont lieu dans deux différentes chambres de combustion. Cette fonction permet une chaudière à gazéification du bois de atteindre des niveaux très élevés d'efficacité et des émissions minimales. La chambre de combustion est conçue pour des températures élevées et donc assure une longue durée de vie, nettoyage facile et les plus faibles émissions. Le grand dépôt est complètement revêtu de panneaux et protège ainsi la paroi de la chaudière. Une chaudière à gazéification du bois fonctionne sur le principe de combustion inférieure en combinaison avec le principe des chutes de marques. Cela signifie que la flamme brûle de haut en bas. Comme une flamme naturellement vers le haut, l'air de combustion avec un ventilateur doit être encouragée par la chaudière. L'utilisation d'un ventilateur d'aspiration train a l'avantage que moins de fumée gaz sont libérés lorsque vous ouvrez la porte de remplissage. Le contrôle de la combustion DCC® avec sonde lambda, ainsi que l'air primaire et secondaire contrôle actionneurs le processus de gravure. La sonde lambda contrôle le débit d'oxygène, ce qui assure une combustion propre. L'échangeur de chaleur transfère l'énergie des gaz chauds de combustion dans l'eau. Le nettoyage du système de combustion et l'échangeur de chaleur est réalisé manuellement.



Chaudières à granulés

Les spécifications techniques de chaque chaudière sont disponibles sur notre site Web.



Modél chaudière	Top Light Zero	TLM MBW	PZ25RL MBW
Puissance (kW)	10,8 / 16,5 / 18,5	14,9	25,0
Puissance thermoque charge partielle (kW)	3,49 / 4,8 / 4,9	4,5	6,7
Raccordement électrique	230 VAC / 50 Hz, 16 A	230 VAC / 50 Hz, 16 A	230 VAC / 50 Hz, 16 A
Dual Combustion Control (DCC)	✓	✓	✓
Brûleur en acier inoxydable	✓	✓	✓
Brûleur avec réfractaire pour hautes températures	–	–	–
Échangeur de chaleur de sécuritè	–	–	–
Régulation sonde lambda	✓	✓	✓
Régulation microprocesseur	✓	✓	✓
Ventilateur de tirage par aspiration avec contrôle de vitesse	✓	✓	✓
Vis sans fin avec contrôle de vitesse	✓	✓	✓
Vaccu-Trans	✓	Optionnel	Optionnel
Nettoyage automatique chaudière	✓	✓	✓
Contacte pour demande externe	✓	✓	✓
Écran	Ecran tactile 5,7"	Ecran tactile 5,7"	Ecran tactile 5,7"
Allumage automatique	✓	✓	✓
Echangeur thermique tubolaire	✓	✓	✓
Connexion à distance	✓	✓	✓
Classe chaudière	5	5	5



PZ32/35RL MBW	Top Light	Top Light M	PZ25 RL	PZ32/35 RL
32,2 / 35,0	9,2	14,9	25,0	32,2 / 35,0
8,3	2,4	4,5	6,7	8,3
230 VAC / 50 Hz, 16 A				
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
Optionelle	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
Ecran tactile 5,7"				
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
5	4	5	5	5



PZ45/50/55RL	PZ65/69/80RL	PZ90/100/101 RL	PZ90/100/101 RL*	HVZ25/32/34/45/46L
44,9 / 49,0 / 52,8	64,9 / 69,0 / 80,0	90,0 / 99,9 / 101,0	90,0 / 99,9 / 101,0	25 / 32 / 34 / 45 / 46
13,1 / 14,7 / 15,8	18,0	24,3	24,3	12,5 / 17,0 / 17,5 / 22,5 / 22,5
230 VAC / 50 Hz, 16 A	230 VAC / 50 Hz, 10 A			
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	–
–	–	–	–	✓
–	–	–	–	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	–
✓	✓	✓	✓	–
✓	✓	✓	✓	Manuelle
✓	✓	✓	✓	✓
Ecran tactile 5,7"				
✓	✓	✓	✓	–
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	–
5	5	5	5	5

*) avec 1 turbine d'aspiration

Les avantages Biotech.

Biotech est un fabricant de granulés de chauffage et de copeaux de haute qualité, basé à Salzbourg, qui propose des solutions pour les applications privées et industrielles dans la gamme de puissance de 2-200 kW.

Outre les systèmes standard, sa gamme de produit remarquable pour les technologies énergétiques personnalisées qui comprennent également des systèmes de stockage, la technologie solaire et des solutions de stockage. En tant que leader dans l'industrie, certifié selon la norme ISO 9001:2008, est clairement engagé à la recherche et développement continu, mettant l'accent sur les aspects de la stabilité et la durabilité.



FACILE À UTILISER

Facile à utiliser et avec un contrôle intelligent, avec possibilité de contrôle par Smartphone et tablet, pour maintenir le contrôle de partout.



CHAUFFAGE À COÛTS CONTENUS

Le faible coût du combustible et le résultat d'une performance optimale se traduit en haute rentabilité et en favorisant aussi la durabilité.



DÉVELOPPEMENT DURABLE

Saviez-vous que lors de la combustion du bois ne libère autant de CO₂ que l'arbre absorbé pendant sa croissance?



RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

Le succès de nos chaudières réside depuis de nombreuses années de recherche et de solutions de chauffage innovantes.



DESIGN COMPACT

Petite taille, et l'installation facile qui s'adapte aux conditions de l'espace disponible. Donc, avec les chaudières Biotech.



MADE IN AUSTRIA

La durabilité commence à la maison. Nous ne produisons pas dans les pays à faible coût, mais nous avons voulu créer des emplois et la qualité autrichienne.

BIOTECH EST SYNONYME DE GRANDE SATISFACTION DES CLIENTS

Notre centre de service à la clientèle est disponible sept jours semaine, de sorte que nous pouvons envoyer leurs questions et demandes de renseignements.



Biotech Energietechnik GmbH
Plainfelder Straße 3
A-5303 Thalgau, Austria
T +43 6235 50210-0
F +43 6235 50210-555
office@biotech-heizung.com



www.biotech-heizung.com

Votre expert en systèmes de chauffage: sera de conseiller:

Blank white area for a recommendation or signature.