Biotech

CHAUFFAGE À BIOMASSE

Catalogue des produits

Innovateur

Qualité

Compètence

Zéro émissions de CO_2

Rendement

Durabilité

940000191113 / FR / 22s / V6.0

Contenu

CHAUDIÈRES À GRANULÉS DE BOIS 6 – 15

Top Light Serie

- Top Light 8
- Top Light M 8
- Top Light M (MBW) 10
- Top Light Zero 12

PZ Serie

- PZ jusqu´à 35 kW 9
- PZ (MBW) jusqu´à 35 kW 11
- PZ jusqu´à 53 kW 13
- PZ jusqu´à 69 kW 14
- PZ jusqu´à 101 kW (avec 1 turbine d´aspiration) 15

SYSTÈMES DE STOCKAGE 16 – 17

- Systèmes de stockage granulès 16
- Systèmes de stockage PLS 2.2 17

Spécifications Techniques 18 – 20

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 utilisé 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 permit 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.

DCC dual combustion control®

research & testing BLT wieselburg

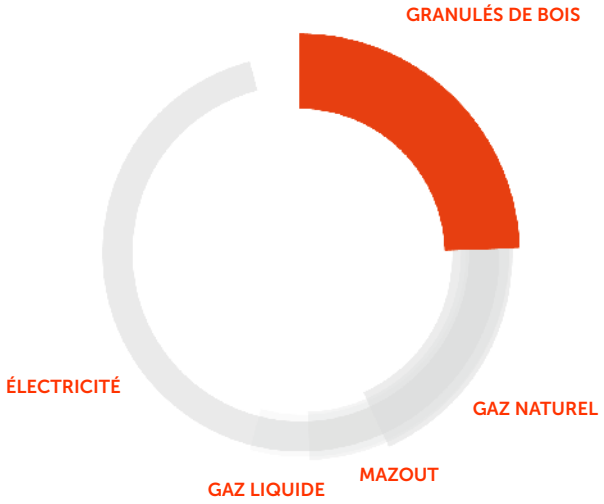
TÜV SÜD

CE

tgm Die Schule der Technik

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

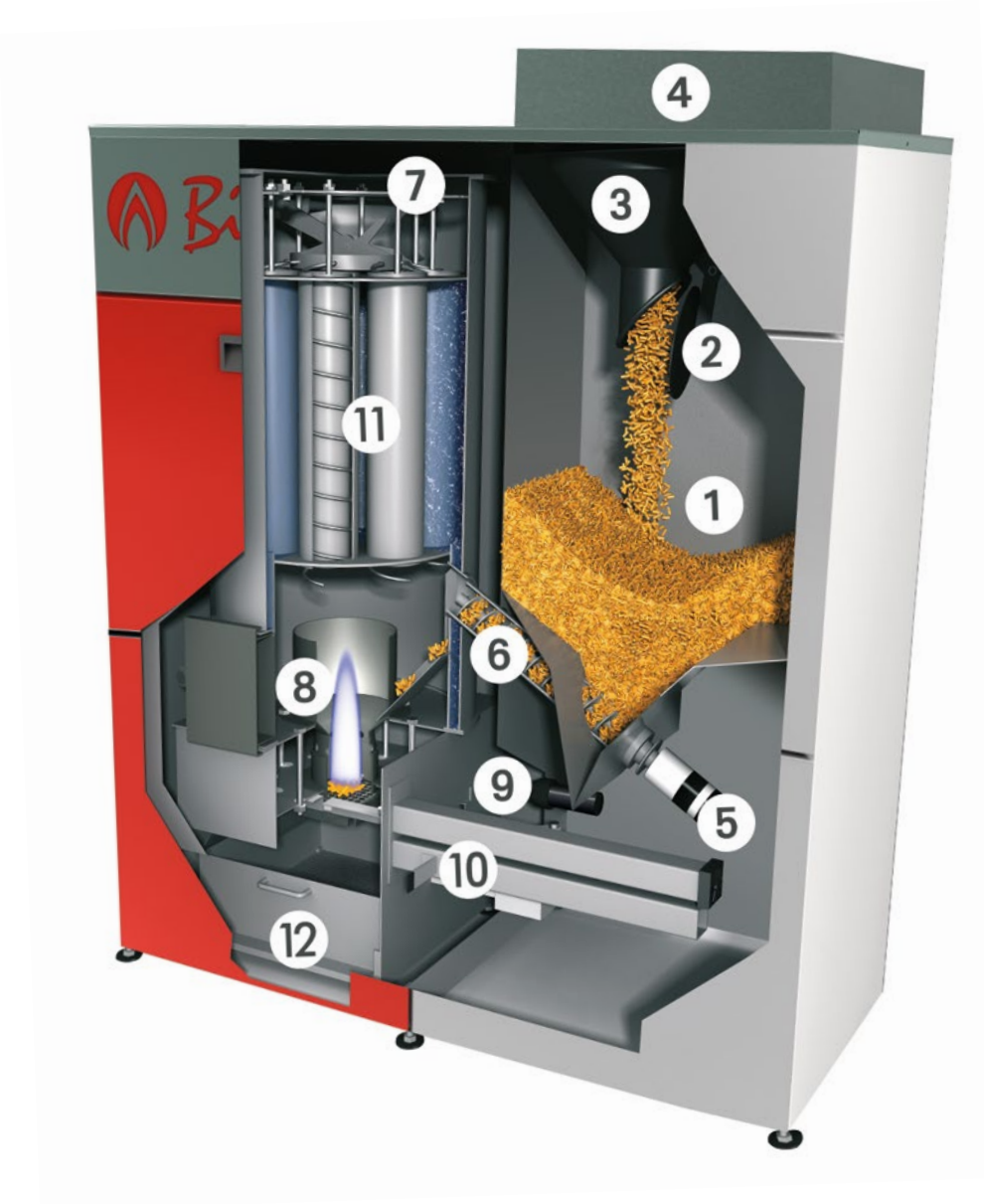
Installation facile partout dans la chaufferie, grâce à la liaison flexible vers le système de stockage de granulés.

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

Une turbine d'aspiration intégré 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 contrôlle 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.



1. Stockage de pellets
2. Vanne de vide
3. Separateur
4. Turbine d'aspiration
5. Accionament vis sans fin
6. Dosification avec vis sans fin
7. Sonde lambda
8. Bruleur avec nettoyage automatique de la grille
9. Allumage automatique
10. Capteurs masse d'air
11. Echangeur de chaleur avec nettoyage automatique
12. Tiroir à cendres

10 ans Corps chaudière

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

Top Light & Top Light M

Raccordement en dessus de la chaudière

A+ aussi pour Top Light

*) Image symbolique

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	1155
Profondeur incl. tiroir à cendre exterieur	–	1052,50[2]
Profondeur total (mm)	620	825
Hauteur chaudière (mm)	1400[1]	1540[1]
Raccordement cheminée	130	130
Poids total (kg)	246	333

1) horss pieds de positionnement, 2) disponible en option

MODÈLE COMPRENANT

- Corps chaudière avec isolation efficace
- Échangeur thermique tubulaire, thermo résistant
- Brûleur en acier inoxadable thermoresistant
- Nettoyage automatique du Brûleur
- Nettoyage automatique d´échangeur thermique
- Tiroir à cendre de grandes dimensions
- Ventilateurs d´air primaire et secondaire à vitesse régulée
- Allumage automatique du combustible
- Réservoir de stockage intermédiaire du gránulés avec séparateur (avec senseur de remplissage) et turbine d´aspiration
- Gestion du: 1 circuit de chauffage; 1 eau chaude sanitaire; 1 x ballone tampon; 1 vis sans fin silo granulés
- Compris 1 x sonde eau chaude sanitaire, sonde exterieur, sonde de contact, sonde ambiance, 2 x sondes ballon tampon

CARACTÉRISTIQUES

- Commande à distance et possibilité de dépannage via smartphone, tablet ou ordinateur (necessarie la connexion à internet)
- Connexion USB pour l´actualisation du programme, avec mémoire des files du système pour le dépannage à distance
- Facilité d´introduction dans la chaufférie
- Tous raccordements de départ et retour, sortie de cheminée se trouvent en haut de la chaudière
- Système de combustion unique DCC avec sonde lambda et capteurs de masse d´air primaire et secondaire
- Écrain tactile avec guidage du menu simple et conçu de manière très claire
- Contact pour demande externe

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.

10 ans Corps chaudière

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

Serie PZ jusqu´à 35 kW

Image symbolique

A++ aussi pour PZ25/35RL

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
Largeur (mm)	1305	1305	1305
Profondeur total (mm)	667,50	667,50	667,50
Profondeur incl. tiroir à cendre exterieur	1052,50[2]	1052,50[2]	1052,50[2]
Hauteur chaudière (mm)	1642,50[1]	1892,50[1]	1892,50[1]
Raccordement cheminée	130	130	130
Poids total (kg)	347,5	401,5	401,5

1) horss pieds de positionnement, 2) disponible en option

MODÈLE COMPRENANT

- Corps chaudière avec isolation efficace
- Échangeur thermique tubulaire, thermo résistant
- Brûleur en acier inoxadable thermoresistant
- Nettoyage automatique du Brûleur
- Nettoyage automatique d´échangeur thermique
- Tiroir à cendre de grandes dimensions
- Ventilateurs d´air primaire et secondaire à vitesse régulée
- Allumage automatique du combustible
- Réservoir de stockage intermédiaire du gránulés avec séparateur (avec senseur de remplissage) et turbine d´aspiration
- Gestion du: 1 circuit de chauffage; 1 eau chaude sanitaire; 1 x ballone tampon; 1 x vis sans fin silo granulés
- Compris 1 x sonde eau chaude sanitaire, sonde exterieur, sonde de contact, sonde ambiance, 2 x sondes ballon tampon

CARACTÉRISTIQUES

- Commande à distance et possibilité de dépannage via smartphone, tablet ou ordinateur (necessarie la connexion à internet)
- Connexion USB pour l´actualisation du programme, avec mémoire des files du système pour le dépannage à distance
- Facilité d´introduction dans la chaufférie
- Tous raccordements de départ et retour, sortie de cheminée se trouvent à l´arrière de la chaudière
- Système de combustion unique DCC avec sonde lambda et capteurs de masse d´air primaire et secondaire
- Écrain tactile avec guidage du menu simple et conçu de manière très claire
- Contact pour demande externe

INDÉPENDANT DU COMBUSTIBLE

La détection automatique des differentes qualitées 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.

10 ans Corps chaudière

5 ans Garantie sur le matériel, y compris les pièces d'usure, à l'exception despièces 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)	145[3]
Largeur (mm)	1155
Profondeur total (mm)	667,50
Profondeur incl. tiroir à cendre exterieur	1052,50[2]
Hauteur chaudière (mm)	1341,50[1]
Raccordement cheminée	130
Poids total (kg)	323

1) hors pieds de positionnement, 2) tirpoir à cendre exterieur disponible en option, 3) avec densité 650 kg/m³

MODÈLE COMPRENANT

- Corps chaudière avec isolation efficace
- Échangeur thermique tubulaire, thermo résistant
- Brûleur en acier inoxadable thermoresistant
- Nettoyage automatique du Brûleur
- Nettoyage automatique d´échangeur thermique
- Tiroir à cendre de grandes dimensions
- Ventilateurs d´air primaire et secondaire à vitesse régulée
- Allumage automatique du combustible
- Réservoir de stockage intermédiaire du gránulés pour le charge manuel du granulés, capacité 155 kgs. ca. (700 kg / m³)
- Gestion standard du ballon tampon et sondes

CARACTÉRISTIQUES

- Commande à distance et possibilité de dépannage via smartphone, tablet ou ordinateur (necessarie la connexion à internet)
- Connexion USB pour l´actualisation du programme, avec mémoire des files du système pour le dépannage à distance
- Facilité d´introduction dans la chaufférie
- Tous raccordements de départ et retour, sortie de cheminée se trouvent en haut de la chaudère
- Système de combustion unique DCC avec Sonde lambda et capteurs de masse d´air primaire et secondaire
- Écrain tactile avec guidage du menu simple et conçu de manière très claire
- Contact pour demande externe

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 differentes qualités du combustible est automatique.

10 ans GARANTIE Corps chaudière

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

Serie PZ (MBW) jusqu´à 35 kW

A+ aussi pour PZ25/35RL (MBW)

Image symbolique

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)	180	240	240
Largeur (mm)	1305	1305	1305
Profondeur total (mm)	667,50	667,50	667,50
Profondeur incl. tiroir à cendre exterieur	1052,50[2]	1052,50[2]	1052,50[2]
Hauteur chaudière (mm)	1444[1]	1694[1]	1694[1]
Raccordement cheminée	130	130	130
Poids total (kg)	341,5	395,5	395,5

1) hors pieds de positionnement, 2) tirpoir à cendre exterieur disponible en option, 3) avec densité 650 kg/m³

MODÈLE COMPRENANT

- Corps chaudière avec isolation efficace
- Échangeur thermique tubulaire, thermo résistant
- Brûleur en acier inoxadable thermoresistant
- Nettoyage automatique du Brûleur
- Nettoyage automatique d´échangeur thermique
- Tiroir à cendre de grandes dimensions
- Ventilateurs d´air primaire et secondaire à vitesse régulée
- Allumage automatique du combustible
- Réservoir de stockage intermédiaire du gránulés pour le charge manuel du granulés, capacité 185 kgs. ca. pour la PZ25RL (MBW) et 245 (kg. ca. pour la PZ32/35RL (MBW) (700 kg / m³)
- Gestion standard du ballon tampon et sondes

CARACTÉRISTIQUES

- Commande à distance et possibilité de dépannage via smartphone, tablet ou ordinateur (necessarie la connexion à internet)
- Connexion USB pour l´actualisation du programme, avec mémoire des files du système pour le dépannage à distance
- Facilité d´introduction dans la chaufférie
- Tous raccordements de départ et retour, sortie de cheminée se trouvent à l´arrière de la chaudière
- Système de combustion unique DCC avec Sonde lambda et capteurs de masse d´air primaire et secondaire
- Écrain tactile avec guidage du menu simple et conçu de manière très claire
- Contact pour demande externe

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.

10 ans Corps chaudière

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

Top Light Zero

A++ aussi pour Top Light Zero 15

Modèle de chaudière	Top Light Zero 15	Top Light Zero 22
Puissance (kW)	16,5	18,5
Puissance thermoque charge partielle (kW)	4,8	4,9
Largeur (mm)	1255	1255
Profondeur total (mm)	610	610
Hauteur chaudière (mm)	1250[1] / 1530[1/2]	1250[1] / 1530[1/2]
Raccordement cheminée	130	130
Peso total (kg)	349	349

1) hors pieds de positionnement, 2) hauteur avec régulation

MODÈLE COMPRENANT

- Corps chaudière avec isolation efficace
- Échangeur thermique tubulaire, thermo à 3 passages de fumée
- Brûleur en acier inoxadable thermoresistant
- Nettoyage automatique du Brûleur
- Nettoyage automatique d´échangeur thermique
- 2 Tiroirs à cendre de grandes dimensions
- Ventilateurs d´air primaire et secondaire à vitesse régulée
- Allumage automatique du combustible
- Réservoir de stockage intermédiaire du gránulés avec séparateur (avec senseur de remplissage) et turbine d´aspiration
- Gestion du: 1 circuit de chauffage; 1 eau chaude sanitaire; 1 x ballone tampon
- Compris 1 x sonde eau chaude sanitaire, sonde exterieur, sonde de contact, sonde ambiance, 2 x sondes ballon tampon

CARACTÉRISTIQUES

- Commande à distance et possibilité de dépannage via smartphone, tablet ou ordinateur (necessarie la connexion à internet)
- Connexion USB pour l´actualisation du programme, avec mémoire des files du système pour le dépannage à distance
- Facilité d´introduction dans la chaufférie
- Tous raccordements de départ et retour, sortie de cheminée se trouvent en haut de la chaudière
- Système de combustion unique DCC avec sonde lambda et capteurs de masse d´air primaire et secondaire
- Écrain tactile avec guidage du menu simple et conçu de manière très claire
- Contact pour demande externe

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.

SONDE LAMBDA

Combustion optimale grâce aux ventilateurs d´air priaire et secondaire à vitesse régulée en combination avec la sonde lambda.

10 ans Corps chaudière

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

Serie PZ jusqu´à 53 kW

A++ aussi pour PZ45/55RL

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)	1505	1505	1505
Profondeur total (mm)	817,50	817,50	817,50
Profondeur incl. tiroir à cendre exterieur	1202,50[2]	1202,50[2]	1202,50[2]
Hauteur chaudière (mm)	1942,50	1942,50	1942,50
Raccordement cheminée	130	130	130
Peso total (kg)	489,1	489,1	489,1

1) hors pieds de positionnement, 2) incl. tiroir à cendre exterieur

MODÈLE COMPRENANT

- Corps chaudière avec isolation efficace
- Échangeur thermique tubulaire, thermo résistant
- Brûleur en acier inoxadable thermoresistant
- Nettoyage automatique du Brûleur
- Nettoyage automatique d´échangeur thermique
- Tiroir à cendre de grandes dimensions exterieur
- Ventilateurs de tirage, d´air primaire et secondaire à vitesse régulée
- Contrôle de dépression
- Allumage automatique du combustible
- Réservoir de stockage intermédiaire du gránulés avec séparateur (avec senseur de remplissage) et turbine d´aspiration
- Gestion du: 1 circuit de chauffage; 1 eau chaude sanitaire; 1 x ballone tampon; 1 x vis sans fin silo granulés
- Compris 1 x sonde eau chaude sanitaire, sonde exterieur, sonde de contact, sonde ambiance, 2 x sondes ballon tampon

CARACTÉRISTIQUES

- Commande à distance et possibilité de dépannage via smartphone, tablet ou ordinateur (necessarie la connexion à internet)
- Connexion USB pour l´actualisation du programme, avec mémoire des files du système pour le dépannage à distance
- Facilité d´introduction dans la chaufférie
- Tous raccordements de départ et retour, sortie de cheminée se trouvent à l´arrière de la chaudière
- Système de combustion unique DCC avec sonde lambda et capteurs de masse d´air primaire et secondaire
- Écrain tactile avec guidage du menu simple et conçu de manière très claire
- Contact pour demande externe

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 differentes qualitées du combustible est automatique.

10 ans GARANTIE Corps chaudière

5 ans GARANTIE

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 69 kW

Modèle de chaudière	PZ65RL	PZ69RL
Puissance (kW)	64,9	69,0
Puissance thermoque charge partielle (kW)	19,5	19,5
Largeur (mm)	1891,50[2]	1891,50[2]
Profondeur total (mm)	1375	1375
Hauteur chaudière (mm)	1833,50[1]	1833,50[1]
Raccordement cheminée	180	180
Peso total (kg)	920	920

1) horss pieds de positionnement, 2) incl. tiroir à cendre

Image symbolique

A++ aussi pour PZ65RL

MODÈLE COMPRENANT

- Corps chaudière avec isolation efficace
- Échangeur thermique tubulaire, thermo résistant à 3 files
- Brûleur en acier inoxadable thermoresistant
- Nettoyage automatique du Brûleur
- Nettoyage automatique d´échangeur thermique
- 2 Tiroirs à cendre de grandes dimensions
- Ventilateurs de tirage et d´air secundaire à vitesse régulée
- Allumage automatique du combustible
- Réservoir de stockage intermédiaire du gránulés avec séparateur (avec senseur de remplissage) et turbine d´aspiration
- Gestion du: 1 circuit de chauffage; 1 eau chaude sanitaire; 1 x ballone tampon; 1 vis sans fin silo granulés
- Compris 1 x sonde eau chaude sanitaire, sonde exterieur, sonde de contact, sonde ambiance, 2 x sondes ballon tampon

CARACTÉRISTIQUES

- Commande à distance et possibilité de dépannage via smartphone, tablet ou ordinateur (necessarie la connexion à internet)
- Connexion USB pour l´actualisation du programme, avec mémoire des files du système pour le dépannage à distance
- Facilité d´introduction dans la chaufférie
- Tous raccordements de départ et retour, sortie de cheminée se trouvent latéralement de la chaudière
- Système de combustion unique DCC avec sonde lambda et capteurs de masse d´air primaire et secondaire
- Écrain tactile avec guidage du menu simple et conçu de manière très claire
- Contact pour demande externe

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.

10 ans GARANTIE Corps chaudière

5 ans GARANTIE

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	PZ80RL	PZ90RL*	PZ100RL*	PZ101RL*
Puissance (kW)	80,0	90,0	99,9	101,0
Puissance thermoque charge partielle (kW)	19,5	24,3	24,3	24,3
Largeur (mm)	1891,50[2]	1891,50[2]	1891,50[2]	1891,50[2]
Profondeur total (mm)	1375	1375	1375	1375
Hauteur chaudière (mm)	1833,50[1]	2020[1]	2020[1]	2020[1]
Raccordement cheminée	180	200	200	200
Peso total (kg)	920	1153	1153	1153

1) horss pieds de positionnement, 2) incl. tiroir à cendre,
*) avec 1 turbine d´aspiration (optionelle)

Image symbolique

MODÈLE COMPRENANT

- Corps chaudière avec isolation efficace
- Échangeur thermique tubulaire, thermo résistant à 3 files
- Brûleur en acier inoxadable thermoresistant
- Nettoyage automatique du Brûleur
- Nettoyage automatique d´échangeur thermique
- 2 Tiroirs à cendre de grandes dimensions
- Ventilateurs de tirage et d´air primaire et secundaire à vitesse régulée
- Allumage automatique du combustible
- Réservoir de stockage intermédiaire du gránulés avec séparateur (avec senseur de remplissage) et turbine d´aspiration
- Gestion du ballon tampon avec 2 sondes
- 1 Module EEM pour gérer la vis sans fin du silo granulés

CARACTÉRISTIQUES

- Commande à distance et possibilité de dépannage via smartphone, tablet ou ordinateur (necessarie la connexion à internet)
- Connexion USB pour l´actualisation du programme, avec mémoire des files du système pour le dépannage à distance
- Facilité d´introduction dans la chaufférie
- Tous raccordements de départ et retour, sortie de cheminée se trouvent latéralment de la chaudière
- Système de combustion unique DCC avec sonde lambda et capteurs de masse d´air primaire et secondaire
- Écrain tactile avec guidage du menu simple et conçu de manière très claire
- Contact pour demande externe

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 differentes qualitées du combustible est automatique.

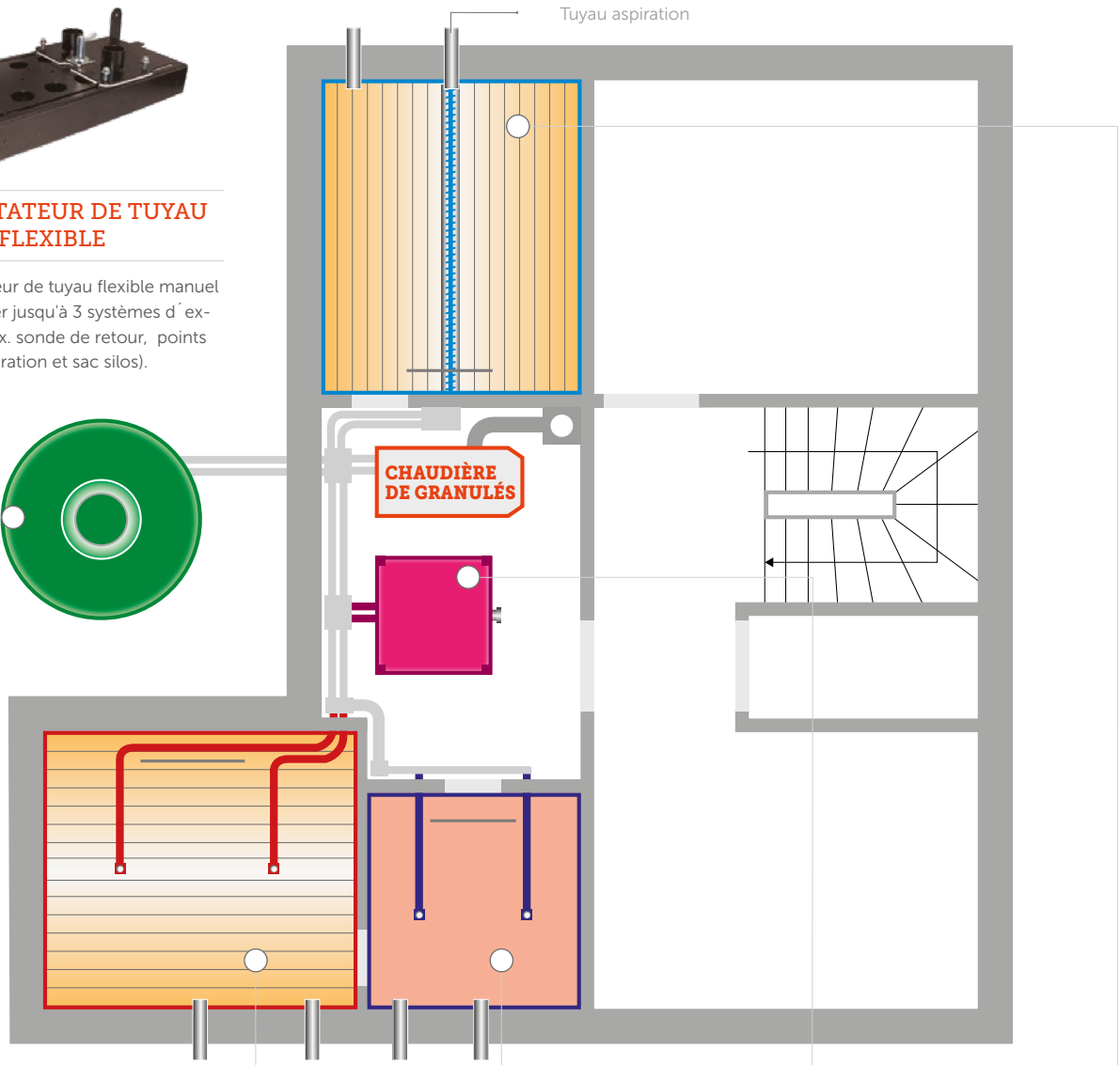
Systèmes de stockage granulès

Parmis 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 inlcinés.

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

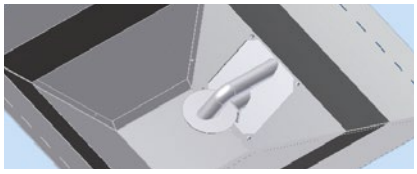
Le système de stockage Biotech PLS 2.2 a été conçu spécialement pour le stockage des pellets. Sa construction et l'exécution se caractérisent par leur grande capacité de stockage, qui occupe très peu d'espace. La construction du système de points d'aspiration sans pièces mécaniques en mouvement, il est 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 / m^3
- 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**

Chaudières à granulés

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

Modél chaudière	Top Light	Top Light M	PZ25RL
Puissance (kW)	9,2	14,9	25,0
Puissance thermoque charge partielle (kW)	2,4	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 inoxidable	✔	✔	✔
Brûleur avec réfractaire pour hautes températures	–	–	–
Échangeur de chaleur de sécutirè	–	–	–
Régulation sonde lambda	✔	✔	✔
Régulacion micropreocesseur	✔	✔	✔
Ventilateur de tirage par aspiration avec contrôle de vitesse	✔	✔	✔
Vis sans fin avec contrôle de vitesse	✔	✔	✔
Vaccu-Trans	✔	✔	✔
Nettoyage automatique chaudière	✔	✔	✔
Contacte pour demande externe	✔	✔	✔
Écran	Ecran	Ecran	Ecran
Allumage automatique	✔	✔	✔
Echangeur thermique tubolaire	✔	✔	✔
Connexion à distance	✔	✔	✔
Classe chaudière	4	5	5

PZ32/35RL	**TLM (MBW)**	**PZ25RL (MBW)**	**PZ32/35RL (MBW)**	**Top Light Zero**
32,2 / 35,0	14,9	25,0	32,2 / 35,0	16,5 / 18,5
8,3	4,5	6,7	8,3	4,8 / 4,9
230 VAC / 50 Hz, 16 A	230 VAC / 50 Hz, 16 A	230 VAC / 50 Hz, 16 A	230 VAC / 50 Hz, 16 A	230 VAC / 50 Hz, 16 A
✔	✔	✔	✔	✔
✔	✔	✔	✔	✔
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
✔	✔	✔	✔	✔
✔	✔	✔	✔	✔
✔	✔	✔	✔	✔
✔	✔	✔	✔	✔
✔	Optionelle	Optionelle	Optionelle	✔
✔	✔	✔	✔	✔
✔	✔	✔	✔	✔
Ecran	Ecran	Ecran	Ecran	Ecran
✔	✔	✔	✔	✔
✔	✔	✔	✔	✔
✔	✔	✔	✔	✔
5	5	5	5	5

PZ45/50/55RL	**PZ65/69/80RL**	**PZ90/100/101RL**	**PZ90/100/101RL***
44,9 / 49,0 / 52,8	64,9 / 69,0 / 80,0	90,0 / 99,9 / 101,0	90,0 / 99,9 / 101,0
13,1 / 14,7 / 15,8	19,5	24,3	24,3
230 VAC / 50 Hz, 16 A	230 VAC / 50 Hz, 16 A	230 VAC / 50 Hz, 16 A	230 VAC / 50 Hz, 16 A
✔	✔	✔	✔
✔	✔	✔	✔
–	–	–	–
–	–	–	–
✔	✔	✔	✔
✔	✔	✔	✔
✔	✔	✔	✔
✔	✔	✔	✔
✔	✔	✔	✔
✔	✔	✔	✔
✔	✔	✔	✔
Ecran	Ecran	Ecran	Ecran
✔	✔	✔	✔
✔	✔	✔	✔
✔	✔	✔	✔
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 CO_2 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
CHAUFFAGE À BIOMASSE

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: