

Catalogue Produits

Gamme MH

Prix Public HTVA



Tarif 2019-2020

V 2.0

àpd 09/09/19

6600 € HTVA*



Réf: 102202022

Chaudière Mod. Top Light M (MBW)

Manuel du combustible

Puissance: 4,5 – 14,9 kW

Raccordement électrique: 230 VAC / 50 Hz, 16 A

Comprenant:

- ✓ Corps chaudière avec isolation efficace
- ✓ Échangeur thermique tubulaire, thermo résistant
- ✓ Brûleur en acier inoxydable thermoresistant
- ✓ Nettoyage automatique du Brûleur
- ✓ Nettoyage automatique d'échangeur thermique
- ✓ Tiroir à cendre de grandes dimensions
- ✓ Ventilateurs d'air primaire et secondaire à vitesse réglée
- ✓ Allumage automatique du combustible
- ✓ Réservoir de stockage intermédiaire du granulés pour le charge manuel du granulés, capacité 155 kgs. ca. (700 kg / m³)
- ✓ Système de combustion unique DCC avec Sonde lambda et capteurs de masse d'air primaire et secondaire
- ✓ Écran tactile de 5,7" avec guidage du menu simple et conçu de manière très claire
- ✓ Gestion standard du ballon tampon et sondes incluses
- ✓ Contact pour demande externe
- ✓ Commande à distance et possibilité de dépannage via smartphone, tablet ou ordinateur (nécessaire 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 chaufferie
- ✓ Tous raccords de départ et retour, sortie de cheminée se trouvent en haut de la chaudière

QUALITE - PRESTATION - PRIX

QUALITE:

Chaudière autrichienne performante et fiable.

PRESTATION:

>Centrale électronique "tactile" pouvant gérer le ballon tampon,

>Gestion du chauffage sol ou classique, ECS et régulation climatique **en option**

>Programmation horaire ECS/Chauffage/Ballon tampon

PRIX: 6600 € HTVA*



Reflex

Écran tactile en couleur

Visualisation et réglage chaudière et possibilité de visualisation et contrôle à distance (sur smartphone / tablet/ ordinateur)



- 1 Stockage de pellets
- 2 Clapet étanche pour aspiration des pellets
- 3 Cyclone de remplissage du réservoir intermédiaire
- 4 Moteur vis sans fin
- 5 Dosification avec vis sans fin
- 6 Sonde lambda
- 7 Brûleur avec nettoyage automatique de la grille
- 8 Allumage automatique
- 9 Capteurs masses d'air primaire et secondaire
- 10 Echangeur de chaleur avec nettoyage automatique
- 11 Tiroir de cendres

GARANTIE
2 ANS

sur les pièces

GARANTIE
5 ANS

sur le corps de chauffe

Type d'installation	Top Light M (MBW)
Puissance calorifique nominale (kW)	14,90
Degré d'efficacité pleine charge (%)	93,00
Degré d'efficacité charge partielle (%)	93,50
Class	5
Température de chaudière réglable max. (C°)	90
Pression de service admissible (bar)	3
Marquage CE conf. à la directive de basse pression	CE
Dimensions	
Largeur de la chaudière (mm)	1060 / 1300 ⁷
Profondeur de la chaudière (mm)	685 / 650 ⁷
Profondeur de l'ensemble (mm)	825 ² / 680 ^{2,7}
Hauteur de la chaudière (mm)	1345 ¹
Hauteur du raccord du tuyau de fumée (mm)	1415 ¹
Hauteur du départ (mm)	1445 ¹
Hauteur du retour (mm)	1445 ¹
Hauteur de la purge (mm)	1435 ¹
Diamètre du raccord du tuyau de fumée (mm)	130
Poids total (kg)	312 / 334 ⁷
Capacité en eau (L)	60
Réservoir - utilisation (kg)	40 / 180 ⁷
Tiroir à cendres - utile (L)	6
Raccords	
Départ (pouce)	1
Retour (pouce)	1
Purge pour chaudière (pouce)	1/2
Purge de la chaudière (pouce)	1/2
Perte de débit côté eau chaude	
ΔT= 20 K (mbar)	5
ΔT= 10 K (mbar)	20
Valeurs de gaz de fumée	
Température des gaz de fumée pour pleine charge (C°)	125
Température des gaz de fumée pour charge partielle (C°)	79
Débit massique des gaz de fumée pour pleine charge (g/s)	9,0
Débit massique des gaz de fumée pour charge partielle (g/s)	3,0
Co2 pour pleine charge (Vol%)	13,5
Co2 pour charge partielle (Vol%)	9,95
Pression de refoulement requise (mbar/Pa)	0,02-0,10/0-10
Puissance électrique absorbée	
Veille (W)	20
Alimentation - turbine (W)	1600 / 0 ⁶
Nettoyage de la grille (W)	65
Pré-remplissage (W)	75
Allumage (W)	1020
Pour 100% de puissance (W)	50-80
Distance minimale maçonnerie	
Vers l'arrière (mm)	0-100
A gauche de la maçonnerie (mm)	0-100 ⁸
A droite de la maçonnerie (mm)	400
Place dimensions	
Au moins (mm)	800
Hauteur sous plafond	
Au moins (mm)	2000
Niveau sonore	
En service (DB)	35
En aspiration (DB)	67 / 0 ⁷

1) Hors pieds, plage de réglage chez 65 et 100 kW entre 50 et 80 mm
 2) Avec réglul.
 3) Avec raccord de conduit de fumée
 6) Puissance absorbée sur chaudière à granulés Top Light M (MBW)
 7) Caractéristiques techniques pour chaudière à granulés Top Light M (MBW)
 8) Recommandation au moins 250mm, autrement dépense pour entretien plus élevée (coût)

7200 € HTVA*



Réf: 102201022

Chaudière Mod. Top Light M

Puissance: 4,5 – 14,9 kW

Raccordement électrique: 230 VAC / 50 Hz, 16 A

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 réglée
- ✓ Allumage automatique du combustible
- ✓ Réservoir de stockage intermédiaire du gránulés avec séparateur (avec senseur de remplissage) et turbine d'aspiration
- ✓ Système de combustion unique DCC avec sonde lambda et capteurs de masse d'air primaire et secondaire
- ✓ Écran tactile de 5,7" avec guidage du menu simple et conçu de manière très claire
- ✓ 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 ambiance, 2 x sondes ballon tampon, sonde de départ
- ✓ Contact pour demande externe
- ✓ 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 raccords de départ et retour, sortie de cheminée se trouvent en haut de la chaudière

QUALITE - PRESTATION - PRIX

QUALITE:

Chaudière autrichienne performante et fiable.

PRESTATION:

>Centrale électronique "tactile" pouvant gérer le ballon tampon,

>Gestion du chauffage sol ou classique, ECS et régulation climatique

>Programmation horaire ECS/Chauffage/Ballon tampon

PRIX: 7200 € HTVA*



Reflex

Écran tactile en couleur

Visualisation et réglage chaudière et possibilité de visualisation et contrôle à distance (sur smartphone / tablet/ ordinateur)

***dans la limite des stocks disponibles**

Biotech Energietechnik GmbH • Plainfelder Straße 3 • 5303 Thalgau
Tel.: +43 / 6235 / 50 210-0 • Fax: DW 555 • office@biotech-heizung.com



- | | |
|---|--|
| 1 Stockage de pellets | 7 Sonde lambda |
| 2 Clapet étanche pour aspiration des pellets | 8 Bruleur avec nettoyage automatique de la grille |
| 3 Cyclone de remplissage du réservoir intermédiaire | 9 Allumage automatique |
| 4 Turbine d'aspiration | 10 Capteurs masses d'air primaire et secondaire |
| 5 Moteur vis sans fin | 11 Echangeur de chaleur avec nettoyage automatique |
| 6 Dosification avec vis sans fin | 12 Tiroir de cendres |



Type d'installation	Top Light M
Puissance calorifique nominale (kW)	14,90
Degré d'efficacité pleine charge (%)	93,00
Degré d'efficacité charge partielle (%)	93,50
Class	5
Température de chaudière réglable max. (C°)	90
Pression de service admissible (bar)	3
Marquage CE conf. à la directive de basse pression	CE
Dimensions	
Largeur de la chaudière (mm)	1060
Profondeur de la chaudière (mm)	685
Profondeur de l'ensemble (mm)	825 ²
Hauteur de la chaudière (mm)	1345 ¹
Hauteur du raccord du tuyau de fumée (mm)	1415 ¹
Hauteur du départ (mm)	1445 ¹
Hauteur du retour (mm)	1445 ¹
Hauteur de la purge (mm)	1435 ¹
Diamètre du raccord du tuyau de fumée (mm)	130
Poids total (kg)	312
Capacité en eau (L)	60
Réservoir - utilisation automatique (kg)	40
Tiroir à cendres - utile (L)	6
Raccords	
Départ (pouce)	1
Retour (pouce)	1
Purge pour chaudière (pouce)	1/2
Purge de la chaudière (pouce)	1/2
Perte de débit côté eau chaude	
$\Delta T = 20$ K (mbar)	5
$\Delta T = 10$ K (mbar)	20
Valeurs de gaz de fumée	
Température des gaz de fumée pour pleine charge (C°)	125
Température des gaz de fumée pour charge partielle (C°)	79
Débit massique des gaz de fumée pour pleine charge (g/s)	9,0
Débit massique des gaz de fumée pour charge partielle (g/s)	3,0
Co2 pour pleine charge (Vol%)	13,5
Co2 pour charge partielle (Vol%)	9,95
Pression de refoulement requise (mbar/Pa)	0,02-0,10/0-10
Puissance électrique absorbée	
Veille (W)	20
Alimentation - turbine (W)	1600
Nettoyage de la grille (W)	65
Pré-remplissage (W)	75
Allumage (W)	1020
Pour 100% de puissance (W)	50-80
Distance minimale maçonnerie	
Vers l'arrière (mm)	0-100
A gauche de la maçonnerie (mm)	0-100 ⁸
A droite de la maçonnerie (mm)	400
Place dimensions	
Au moins (mm)	800
Hauteur sous plafond	
Au moins (mm)	2000
Niveau sonore	
En service (DB)	35
En aspiration (DB)	67

1) Hors pieds, plage de réglage chez 65 et 100 kW entre 50 et 80 mm

2) Avec régl. auto.

3) Avec raccord de conduit de fumée

6) Puissance absorbée sur chaudière à granulés Top Light M (MBW)

7) Caractéristiques techniques pour chaudière à granulés Top Light M (MBW)

8) Recommandation au moins 250mm, autrement dépense pour entretien plus élevée (coût)

7400 € HTVA*

Réf: 102202032

Chaudière Mod. PZ25RL MBW

Puissance: 6,7 – 25,0 kW

Raccordement électrique: 230 VAC / 50 Hz, 16 A



QUALITE - PRESTATION - PRIX

QUALITE:

Chaudière autrichienne performante et fiable.

PRESTATION:

>Centrale électronique "tactile" pouvant gérer le ballon tampon,

>Gestion du chauffage sol ou classique, ECS et régulation climatique **en option**

>Programmation horaire ECS/Chauffage/Ballon tampon

PRIX: 7400 € HTVA*



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 réglée
- ✓ Allumage automatique du combustible
- ✓ Réservoir de stockage intermédiaire du granulés 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)
- ✓ Système de combustion unique DCC avec Sonde lambda et capteurs de masse d'air primaire et secondaire
- ✓ Écran tactile de 5,7" avec guidage du menu simple et conçu de manière très claire
- ✓ Gestion standard du ballon tampon et sondes incluses
- ✓ Contact pour demande externe
- ✓ Commande à distance et possibilité de dépannage via smartphone, tablet ou ordinateur (nécessaire 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 raccords de départ et retour, sortie de cheminée se trouvent à l'arrière de la chaudière
- ✓ Réservoir de stockage intermédiaire du granulés pour le charge manuel du granulés, capacité 185 kgs. ca. (700 kg / m³)

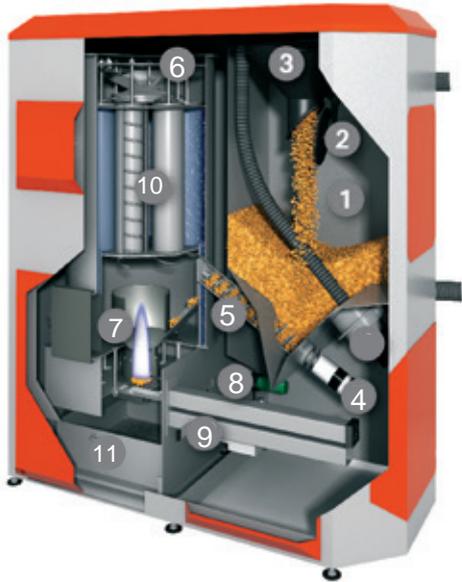
Reflex

Écran tactile en couleur

Visualisation et réglage chaudière et possibilité de visualisation e contrôle à distance (sur smartphone / tablet/ ordinateur)

***dans la limite des stocks disponibles**

Biotech Energietechnik GmbH • Plainfelder Straße 3 • 5303 Thalgau
Tel.: +43 / 6235 / 50 210-0 • Fax: DW 555 • office@biotech-heizung.com



- | | |
|---|--|
| 1 Stockage de pellets | 7 Bruleur avec nettoyage automatique de la grille |
| 2 Clapet étanche pour aspiration des pellets | 8 Allumage automatique |
| 3 Cyclone de remplissage du réservoir intermédiaire | 9 Capteurs masses d'air primaire et secondaire |
| 4 Moteur vis sans fin | 10 Echangeur de chaleur avec nettoyage automatique |
| 5 Dosification avec vis sans fin | 11 Tiroir de cendres |
| 6 Sonde lambda | |



Type d'installation	PZ25RL
Puissance calorifique nominale (kW)	25,00
Degré d'efficacité pleine charge (%)	94,19
Degré d'efficacité charge partielle (%)	93,80
Class	5
Température de chaudière réglable max. (C°)	90
Pression de service admissible (bar)	3
Marquage CE conf. à la directive de basse pression	CE
Dimensions	
Largeur de la chaudière (mm)	1300
Profondeur de la chaudière (mm)	650
Profondeur de l'ensemble (mm)	750 ³
Hauteur de la chaudière (mm)	1520 ¹
Hauteur du raccord du tuyau de fumée (mm)	1075 ¹
Hauteur du départ (mm)	455 ¹
Hauteur du retour (mm)	1180 ¹
Hauteur de la purge (mm)	1190 ¹
Diamètre du raccord du tuyau de fumée (mm)	130
Poids total (kg)	335
Capacité en eau (L)	80
Réservoir - utilisation automatique (kg)	67
Tiroir à cendres - utile (L)	23
Raccords	
Départ (pouce)	1
Retour (pouce)	1
Purge pour chaudière (pouce)	1/2
Purge de la chaudière (pouce)	1/2
Perte de débit côté eau chaude	
$\Delta T = 20$ K (mbar)	32,9
$\Delta T = 10$ K (mbar)	131,7
Valeurs de gaz de fumée	
Température des gaz de fumée pour pleine charge (C°)	119,26
Température des gaz de fumée pour charge partielle (C°)	63,90
Débit massique des gaz de fumée pour pleine charge (g/s)	15,0
Débit massique des gaz de fumée pour charge partielle (g/s)	5,5
Co2 pour pleine charge (Vol%)	13,648
Co2 pour charge partielle (Vol%)	9,262
Pression de refoulement requise (mbar/Pa)	0,02-0,10/0-10
Puissance électrique absorbée	
Veille (W)	20
Alimentation - turbine (W)	1600
Nettoyage de la grille (W)	65
Pré-remplissage (W)	75
Allumage (W)	1020
Pour 100% de puissance (W)	50-80
Distance minimale maçonnerie	
Vers l'arrière (mm)	280
A gauche de la maçonnerie (mm)	0-100 ⁸
A droite de la maçonnerie (mm)	400
Place dimensions	
Au moins (mm)	800
Hauteur sous plafond	
Au moins (mm)	2200
Niveau sonore	
En service (DB)	35
En aspiration (DB)	67

1) Hors pieds, plage de réglage chez 65 et 100 kW entre 50 et 80 mm

2) Avec régul.

3) Avec raccord de conduit de fumée

6) Puissance absorbée sur chaudière à granulés Top Light M (MBW)

7) Caractéristiques techniques pour chaudière à granulés Top Light M (MBW)

8) Recommandation au moins 250mm, autrement dépense pour entretien plus élevée (coût)

8085 € HTVA*

Réf: 102201032

Chaudière Mod. PZ25RL

Puissance: 6,7 – 25,0 kW

Raccordement électrique: 230 VAC / 50 Hz, 16 A



QUALITE - PRESTATION - PRIX

QUALITE:

Chaudière autrichienne performante et fiable.

PRESTATION:

>Centrale électronique "tactile" pouvant gérer le ballon tampon,

>Gestion du chauffage sol ou classique, ECS et régulation climatique

>Programmation horaire ECS/Chauffage/Ballon tampon

PRIX: 8085 € HTVA*



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 réglée
- ✓ Allumage automatique du combustible
- ✓ Réservoir de stockage intermédiaire du granulés avec séparateur (avec senseur de remplissage) et turbine d'aspiration
- ✓ Système de combustion unique DCC avec sonde lambda et capteurs de masse d'air primaire et secondaire
- ✓ Écran tactile de 5,7" avec guidage du menu simple et conçu de manière très claire
- ✓ 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 exterior, sonde ambiance, 2 x sondes ballon tampon, sonde de départ
- ✓ Contact pour demande externe
- ✓ 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 raccords de départ et retour, sortie de cheminée se trouvent à l'arrière de la chaudière

Reflex

Écran tactile en couleur

Visualisation et réglage chaudière et possibilité de visualisation e contrôle à distance (sur smartphone / tablet/ ordinateur)

***dans la limite des stocks disponibles**

Biotech Energietechnik GmbH • Plainfelder Straße 3 • 5303 Thalgau
Tel.: +43 / 6235 / 50 210-0 • Fax: DW 555 • office@biotech-heizung.com



- | | |
|---|--|
| 1 Stockage de pellets | 7 Sonde lambda |
| 2 Clapet étanche pour aspiration des pellets | 8 Bruleur avec nettoyage automatique de la grille |
| 3 Cyclone de remplissage du réservoir intermédiaire | 9 Allumage automatique |
| 4 Turbine d'aspiration | 10 Capteurs masses d'air primaire et secondaire |
| 5 Moteur vis sans fin | 11 Echangeur de chaleur avec nettoyage automatique |
| 6 Dosification avec vis sans fin | 12 Tiroir de cendres |



Type d'installation	PZ25RL
Puissance calorifique nominale (kW)	25,00
Degré d'efficacité pleine charge (%)	94,19
Degré d'efficacité charge partielle (%)	93,80
Class	5
Température de chaudière réglable max. (C°)	90
Pression de service admissible (bar)	3
Marquage CE conf. à la directive de basse pression	CE
Dimensions	
Largeur de la chaudière (mm)	1300
Profondeur de la chaudière (mm)	650
Profondeur de l'ensemble (mm)	750 ³
Hauteur de la chaudière (mm)	1520 ¹
Hauteur du raccord du tuyau de fumée (mm)	1075 ¹
Hauteur du départ (mm)	455 ¹
Hauteur du retour (mm)	1180 ¹
Hauteur de la purge (mm)	1190 ¹
Diamètre du raccord du tuyau de fumée (mm)	130
Poids total (kg)	335
Capacité en eau (L)	80
Réservoir - utilisation automatique (kg)	67
Tiroir à cendres - utile (L)	23
Raccords	
Départ (pouce)	1
Retour (pouce)	1
Purge pour chaudière (pouce)	1/2
Purge de la chaudière (pouce)	1/2
Perte de débit côté eau chaude	
$\Delta T = 20$ K (mbar)	32,9
$\Delta T = 10$ K (mbar)	131,7
Valeurs de gaz de fumée	
Température des gaz de fumée pour pleine charge (C°)	119,26
Température des gaz de fumée pour charge partielle (C°)	63,90
Débit massique des gaz de fumée pour pleine charge (g/s)	15,0
Débit massique des gaz de fumée pour charge partielle (g/s)	5,5
Co2 pour pleine charge (Vol%)	13,648
Co2 pour charge partielle (Vol%)	9,262
Pression de refoulement requise (mbar/Pa)	0,02-0,10/0-10
Puissance électrique absorbée	
Veille (W)	20
Alimentation - turbine (W)	1600
Nettoyage de la grille (W)	65
Pré-remplissage (W)	75
Allumage (W)	1020
Pour 100% de puissance (W)	50-80
Distance minimale maçonnerie	
Vers l'arrière (mm)	280
A gauche de la maçonnerie (mm)	0-100 ⁸
A droite de la maçonnerie (mm)	400
Place dimensions	
Au moins (mm)	800
Hauteur sous plafond	
Au moins (mm)	2200
Niveau sonore	
En service (DB)	35
En aspiration (DB)	67

1) Hors pieds, plage de réglage chez 65 et 100 kW entre 50 et 80 mm

2) Avec régul.

3) Avec raccord de conduit de fumée

6) Puissance absorbée sur chaudière à granulés Top Light M (MBW)

7) Caractéristiques techniques pour chaudière à granulés Top Light M (MBW)

8) Recommandation au moins 250mm, autrement dépense pour entretien plus élevée (coût)

8140 € HTVA*

Réf: 101600100009-A

Chaudière Mod. PZ35 (MBW)

Manual filling

Range of performance: 8,3 – 35,0 kW

Electric connection: 230 VAC / 50 Hz, 16 A



QUALITE - PRESTATION - PRIX

QUALITE:

Chaudière autrichienne performante et fiable.

PRESTATION:

>Centrale électronique "tactile" pouvant gérer le ballon tampon,

>Gestion du chauffage sol ou classique, ECS et régulation climatique **en option**

>Programmation horaire ECS/Chauffage/Ballon tampon

PRIX: 8140 € HTVA*



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 réglée
- ✓ Allumage automatique du combustible
- ✓ Réservoir de stockage intermédiaire du granulés 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)
- ✓ Système de combustion unique DCC avec Sonde lambda et capteurs de masse d'air primaire et secondaire
- ✓ Écran tactile de 5,7" avec guidage du menu simple et conçu de manière très claire
- ✓ Gestion standard du ballon tampon et sondes incluses
- ✓ Contact pour demande externe
- ✓ Commande à distance et possibilité de dépannage via smartphone, tablet ou ordinateur (necessaire 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 raccords de départ et retour, sortie de cheminée se trouvent à l'arrière de la chaudière
- ✓ Réservoir de stockage intermédiaire du granulés pour le charge manuel du granulés, capacité 245 kgs. ca. (700 kg / m3)

Reflex

Écran tactile en couleur

Visualisation et réglage chaudière et possibilité de visualisation et contrôle à distance (sur smartphone / tablet/ ordinateur)

Biotech Energietechnik GmbH • Plainfelder Straße 3 • 5303 Thalgau
Tel.: +43 / 6235 / 50 210-0 • Fax: DW 555 • office@biotech-heizung.com

*dans la limite des stocks disponibles



- | | |
|---|--|
| 1 Stockage de pellets | 7 Brûleur avec nettoyage automatique de la grille |
| 2 Clapet étanche pour aspiration des pellets | 8 Allumage automatique |
| 3 Cyclone de remplissage du réservoir intermédiaire | 9 Capteurs masses d'air primaire et secondaire |
| 4 Moteur vis sans fin | 10 Échangeur de chaleur avec nettoyage automatique |
| 5 Dosification avec vis sans fin | 11 Tiroir de cendres |
| 6 Sonde lambda | |



Type d'installation	PZ35 (MBW)
Puissance calorifique nominale (kW)	35,00
Degré d'efficacité pleine charge (%)	92,39
Degré d'efficacité charge partielle (%)	95,76
Class	5
Température de chaudière réglable max. (C°)	90
Pression de service admissible (bar)	3
Marquage CE conf. à la directive de basse pression	CE
Dimensions	
Largeur de la chaudière (mm)	1300
Profondeur de la chaudière (mm)	680
Profondeur de l'ensemble (mm)	780
Hauteur de la chaudière (mm)	1770 ¹
Hauteur du raccord du tuyau de fumée (mm)	1335 ¹
Hauteur du départ (mm)	465 ¹
Hauteur du retour (mm)	1110 ¹
Hauteur de la purge (mm)	1460 ¹
Diamètre du raccord du tuyau de fumée (mm)	130
Poids total (kg)	340
Capacité en eau (L)	80
Réservoir - utilisation (kg)	240
Tiroir à cendres - utile (L)	23
Raccords	
Départ (pouce)	5/4
Retour (pouce)	5/4
Purge pour chaudière (pouce)	1/2
Purge de la chaudière (pouce)	1/2
Perte de débit côté eau chaude	
$\Delta T = 20$ K (mbar)	25,8
$\Delta T = 10$ K (mbar)	103,2
Valeurs de gaz de fumée	
Température des gaz de fumée pour pleine charge (C°)	97,01
Température des gaz de fumée pour charge partielle (C°)	57,54
Débit massique des gaz de fumée pour pleine charge (g/s)	22,0
Débit massique des gaz de fumée pour charge partielle (g/s)	5,8
Co2 pour pleine charge (Vol%)	12,777
Co2 pour charge partielle (Vol%)	9,362
Pression de refoulement requise (mbar/Pa)	0,02-0,10/0-10
Puissance électrique absorbée	
Veille (W)	20
Alimentation - turbine (W)	1600
Nettoyage de la grille (W)	65
Pré-remplissage (W)	75
Allumage (W)	1020
Pour 100% de puissance (W)	50-80
Distance minimale maçonnerie	
Vers l'arrière (mm)	280
A gauche de la maçonnerie (mm)	0-100 ⁸
A droite de la maçonnerie (mm)	400
Place dimensions	
Au moins (mm)	800
Hauteur sous plafond	
Au moins (mm)	2200
Niveau sonore	
En service (DB)	35
En aspiration (DB)	67

1) Hors pieds, plage de réglage chez 65 et 100 kW entre 50 et 80 mm

2) Avec réglul.

3) Avec raccord de conduit de fumée

6) Puissance absorbée sur chaudière à granulés Top Light M (MBW)

7) Caractéristiques techniques pour chaudière à granulés Top Light M (MBW)

8) Recommandation au moins 250mm, autrement dépense pour entretien plus élevée (coût)

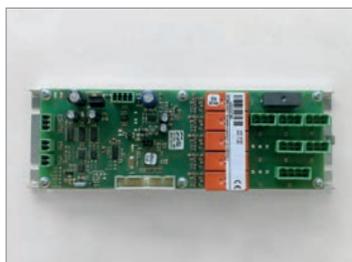
Accessoires Régulation

-

Tarif Puffer



MODULE D'EXPANSION „532” INTERN (pour chaudières „MBW”)	Art. No.:	PG	Prix
---	-----------	----	------

**Module BCL „532” sans sondes (slot interne)**

301900000100

0

198,00

Raccordement électrique: 230 VAC / 50 Hz, 10 A

Module d'expansion avec 5 relays y compris fiche et kit de raccordement avec câble de mise à la terre.

Possibilité de gérer: 1 circuit de chauffage mélangé, 1 eau chaude sanitaire, un moteur système extraction granulés du silo principal.
Sans sondes BCL.**Module BCL „532” avec sondes (slot interne)**

301900000042

0

248,00

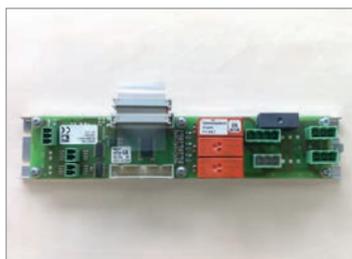
Raccordement électrique: 230 VAC / 50 Hz, 10 A

Module d'expansion avec 5 relays y compris fiche et kit de raccordement avec câble de mise à la terre.

Possibilité de gérer: 1 circuit de chauffage mélangé, 1 eau chaude sanitaire, un moteur système extraction granulés du silo principal.

1 BCL sonde eau sanitaire, contact et sonde externe.

MODULE EXPANSION BCL „533” – MONTAGE POSSIBLE EN COMBINATION AVEC MODULE „532”	Art. No.:	PG	Prix
--	-----------	----	------

**Module BCL „533” (sans sondes)**

301900000043

0

140,00

Raccordement électrique: 230 VAC / 50 Hz, 10 A

Module d'expansion interne avec 3 relays y compris fiche et kit de raccordement avec câble de mise à la terre.

Possibilité de gestion:
(a) 1 circuit mélangé
(b) ou bien ballon tampon
(c) ou bien eau chaude sanitaire**Module BCL 533 Circuit Chauffage (avec sondes)**

301900000094

0

154,00

Raccordement électrique: 230 VAC / 50 Hz, 10 A

Module interne avec 3 relays y compris fiche et kit de raccordement avec câble de mise à la terre.

Pour la gestion de: 1 circuit de chauffage mélangé avec sonde

MODULE EXPANSION BCL „533“ – MONTAGE POSSIBLE EN COMBINATION AVEC MODULE „532“

Art. No.:

PG

Prix



Module BCL „533“ BALLON TAMPON

301900000089

0

154,00

Raccordement électrique: 230 VAC / 50 Hz, 10 A
Module d'expansion interne avec 3 relais y compris fiche et kit de raccordement avec câble de mise à la terre.

Pour la gestion de: 1 pompe ballon tampon

2 x BCL sondes compris



Module BCL „533“ EAU SANITAIRE

301900000101

0

164,00

Raccordement électrique: 230 VAC / 50 Hz, 10 A
Module d'expansion interne avec 3 relais y compris fiche et kit de raccordement avec câble de mise à la terre.

Pour la gestion de: 1 pompe eau sanitaire.

1 x BCL sonde eau sanitaire et sonde contacte (boucle sanitaire) compris

19925605	Novamat thermostatique avec pompe UPM3 Hybrid et 3 vannes avec thermomètre Groupe anti-condensation pour générateur biomasse Avec isolation. Température 60°C		398,00 €
	Module hydraulique à 2 voies direct avec câble électrique inclus. Pompe UMP3 Hybrid 25-70 – 130 Erp ready DN20 DN25 DN32		
19915D000112	DN20		333,00 €
19915A000122	DN25		348,00 €
19915A000132	DN32		373,00 €
	Module hydraulique à 2 voies avec vanne mélangeuse manuelle a 3 voies ESBE avec câble électrique inclus. Pompe UMP3 Hybrid 25-70 – 130 Erp ready Mod. Vanne ESBE VTA572. 2 calibrages disponibles:- mod. VTA572 10-30°C- mod. VTA572 20-55°C- mod. VTA572 30-70°C		
19915D010412	DN20		417,00 €
19915A010222	DN25		462,00 €
19915A010532	DN32		496,00 €
	Module à 2 voies avec vanne mélangeuse 3 voies motorisé Novasfer avec câble électrique inclus. Pompe UMP3 Hybrid 25-70 – 130 Erp ready		
19915D024412	DN20		445,00 €
19915A025422	DN25		502,00 €
19915A023232	DN32		590,00 €

PREPARATION D'EAU CHAUDE SANITAIRE TANK IN TANK (COMBI)

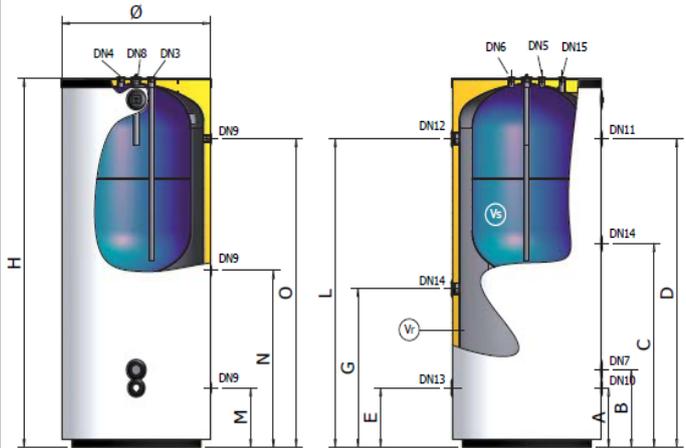
MODELE	CODE	CAPACITE			SERPENTIN		DIAMETRE	HAUTEUR	PRIX BRUT HTVA
		VS	VR	M2	LITRE				
CMS-500	A3D0L550000S	500	100	400			750	1695	1 245 €
CMS-800	A3D0L600000S	800	200	600			900	1795	1 890 €
CMS-1000	A3D0L620000S	1000	300	700			900	2045	2 080 €
CMP-500	A3D0L550000P	500	100	400	2,00	13	750	1695	1 440 €
CMP-800	A3D0L600000P	800	200	600	2,50	15	900	1795	2 040 €
CMP-1000	A3D0L620000P	1000	300	700	2,50	15	900	2045	2 280 €

MODELE	A	B	C	D	E	F	G	I	L	M	N	O
	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM
CMS-500	280	390	1030	1430		280	780		1430	280	905	1430
CMS-800	330	430	980	1480		330	830		1480	330	880	1480
CMS-1000	330	430	1130	1710		330	880		1710	330	980	1710
CMS-500	280	390	1030	1430	390	280	780	970	1430	280	905	1430
CMS-800	330	440	1080	1480	430	330	780	930	1480	330	955	1480
CMS-1000	330	430	1130	1710	430	330	830	960	1710	330	980	1710

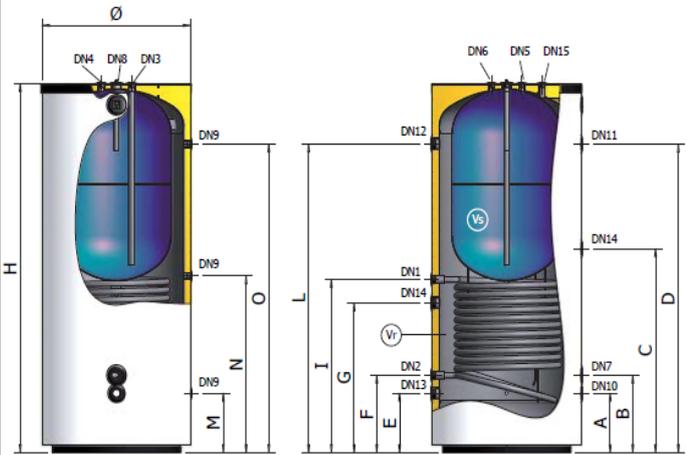
MODELE	ANODO Ø X ØATT X L	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	DN 5	DN 6	DN 7	DN 8	DN 9	DN 10	DN 11	DN 12	DN 13	DN 14	DN 15
CMS-500	32 x 1.1/4 x 350			3/4	3/4	1/2	1/2	2	1.1/4	1/2	1.1/2	1.1/2	1.1/2	1.1/2	1.1/2	1.1/2
CMS-800	32 x 1.1/4 x 350			3/4	3/4	1/2	1/2	2	1.1/4	1/2	1.1/2	1.1/2	1.1/2	1.1/2	1.1/2	1.1/2
CMS-1000	32 x 1.1/4 x 350			3/4	3/4	1/2	1/2	2	1.1/4	1/2	1.1/2	1.1/2	1.1/2	1.1/2	1.1/2	1.1/2
CMS-500	32 x 1.1/4 x 350	1	1	3/4	3/4	1/2	1/2	2	1.1/4	1/2	1.1/2	1.1/2	1.1/2	1.1/2	1.1/2	1.1/2
CMP-800	32 x 1.1/4 x 350	1	1	3/4	3/4	1/2	1/2	2	1.1/4	1/2	1.1/2	1.1/2	1.1/2	1.1/2	1.1/2	1.1/2
CMP-1000	32 x 1.1/4 x 350	1	1	3/4	3/4	1/2	1/2	2	1.1/4	1/2	1.1/2	1.1/2	1.1/2	1.1/2	1.1/2	1.1/2



CMS 500 - 800 - 1000



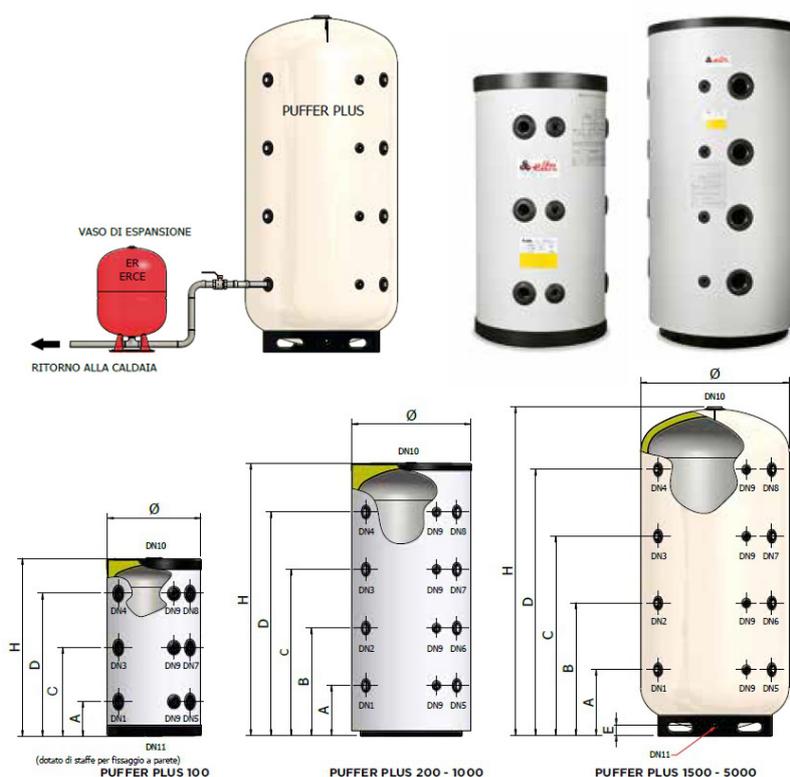
CMP 500 - 800 - 1000



TARIF PUFFER PLUS

MODELE	CODE	CAPACITE	DIAMETRE	HAUTEUR	DN1/DN8	DN9	DN10	DN11	PRIX BRUT HTVA
PUFFER PLUS-200	A3H0L47 PGP40	200	600	1160	1.1/2"	1/2"	1.1/4"	/	433 €
PUFFER PLUS-300	A3H0L51 PGP40	300	650	1395	1.1/2"	1/2"	1.1/4"	/	541 €
PUFFER PLUS-500	A3H0L55 PGP40	500	750	1695	1.1/2"	1/2"	1.1/4"	/	706 €
PUFFER PLUS-800	A3H0L60 PGP40	800	900	1795	1.1/2"	1/2"	1.1/2"	/	1 020 €
PUFFER PLUS-1000	A3H0L62 PGP40	1000	900	2045	1.1/2"	1/2"	1.1/2"	/	1 133 €
PUFFER PLUS-1500	A3H0H67 P9016	1500	1100	2460	1.1/2"	1/2"	3"	1"	1 515 €
PUFFER PLUS-2000	A3H0H70 P9016	2000	1200	2445	1.1/2"	1/2"	3"	1"	1 803 €
PUFFER PLUS-3000	A3H0H74 GW050	3000	1350	2840	1.1/2"	1/2"	3"	1"	2 266 €
PUFFER PLUS-5000	A3H0H80 GW050	5000	1700	3040	1.1/2"	1/2"	3"	1"	3 296 €

MODELE	A MM	B MM	C MM	D MM	E MM
PUFFER PLUS-200	250	590	/	930	/
PUFFER PLUS-300	265	555	855	1145	/
PUFFER PLUS-500	290	665	1045	1420	/
PUFFER PLUS-800	380	730	1080	1430	/
PUFFER PLUS-1000	380	810	1250	1680	/
PUFFER PLUS-1500	495	995	1495	1995	80
PUFFER PLUS-2000	485	985	1485	1985	80
PUFFER PLUS-3000	530	930	1430	2330	80
PUFFER PLUS-5000	635	1235	1835	2435	80



VASE D'EXPANSION

Vase d'expansion chauffage

MODELE	CODE	CAPACITE	Ppre	Pmax	TEMP.	Ø	HAUTEU R	DN1	DIMENSION	PRIX BRUT HTVA
ER 18 CE	A102L24	18	1.5	8	+99°C	270	410	3/4	280 X 280 X 450	28.9 €
ER 24 CE	A102L27	24	1.5	8	+99°C	320	355	3/4	330 X 330 X 375	32 €
ER 35 CE	A122L31	35	1.5	10	+99°C	400	390	3/4	410 X 410 X 410	54.9 €
ER 50 CE	A122L34	50	1.5	10	+99°C	400	500	1"	410 X 410 X 535	64.2 €
ER 80 CE	A112L37	80	1.5	10	+99°C	400	820	1"	410 X 410 X 860	101 €
ER 100 CE	A112L38	100	1.5	10	+99°C	500	775	1"	510 X 510 X 830	128 €
ER 150 CE	A112L43	150	1.5	10	+99°C	500	1022	1"	510 X 510 X 1040	170 €
ER 200 CE	A112L47	200	1.5	10	+99°C	600	1090	1"	610 X 610 X 1100	216 €
ER 250 CE	A112L49	250	1.5	10	+99°C	650	1186	1"	660 X 660 X 1210	290 €

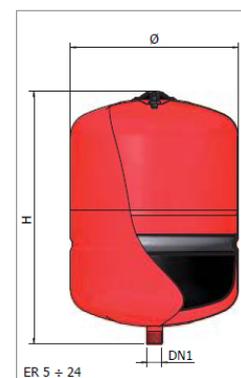
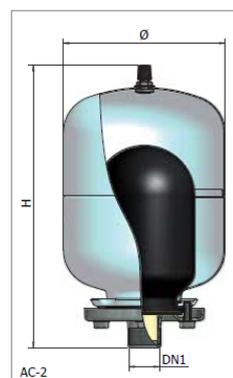
Vase d'expansion sanitaire

MODELE	CODE	CAPACITE	Ppre	Pmax	TEMP.	Ø	HAUTEU R	DN1	DIMENSION	PRIX BRUT HTVA
D 8	A202L16	8	3	10	+99°	205	300	3/4	210 X 210 X 320	26.2 €
D 11	A202L19	11	3	10	+99°	270	300	3/4	280 X 280 X 310	30.7 €





 * Esente da marcatura CE



MODELE	CODE	PRIX BRUT HTVA
POTENCE (+ raccord)	9-4000-250-52-33-13	57 €



Biotech



MATAGNE-HODY

55, rue de Bouillon - B-5555 BIÈVRE
Tél. 00 32 (0) 61 51 18 77 - am@matagne-hody.com

www.matagne-hody.com

Poêles et chaudières à pellets, bois et biomasse
Chaudières gaz et mazout • Accessoires pour cheminées

FOURNISSEUR DE CHALEUR