

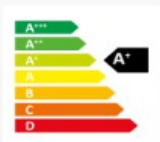
TWIN BIO LUXURY



VG – géométrie variable

Twin Bio Luxury - La première chaudière à pellet en Pologne qui change ses dimensions au moyen du brûleur VG innovant de série Platinum Bio.

Fonctionne avec tout type de pellet de bois (classe: A1, A2, B).



Pellet A1



Pellet A2



Pellet B



Bois



Pellet A1/Avoine

Spécifications

		8 kW	10 kW	12 kW	16 kW	24 kW	32 kW
Tirage naturel de la cheminée	<i>mbar</i>	0,15 - 0,25	0,15 - 0,25	0,15 - 0,25	0,15 - 0,25	0,15 - 0,25	0,15 - 0,25
Capacité de rétention d'eau	<i>dm³</i>	47	47	47	58	65	102
Pression effective maximale	<i>bar</i>	2	2	2	2	2	2
Pression de test	<i>bar</i>	4	4	4	4	4	4
Température des gaz de combustion pour la puissance nominale	<i>°C</i>	89,2	100,0	111,8	112,9	140,9	129,2
Température des gaz de combustion pour la puissance minimale	<i>°C</i>	68,3	68,3	71,7	72,7	78,3	79,2
Débit-masse des gaz de combustion pour la puissance nominale	<i>kg/s</i>	0,00542	0,00644	0,00726	0,00889	0,01419	0,02108
Débit-masse des gaz de combustion pour la puissance minimale	<i>kg/s</i>	0,00301	0,00301	0,00352	0,00283	0,00442	0,00556
Diamètre du carneau	<i>mm</i>	127	127	127	159	159	159
Résistance au passage du gaz pour 10 K	<i>mbar</i>	5,23	5,45	6,55	1,7	3,8	4,2
Résistance au passage du gaz pour 20 K	<i>mbar</i>	4,84	4,9	5,9	0,5	1,1	1,5
Plage de puissance thermique	<i>kW</i>	2,5-8,3	3-10	3,6-12	4,5-15	7,2-24	9,6-32
Efficacité pour la puissance nominale	<i>%</i>	92,2	91,6	91,3	92,2	91,3	90,6
Efficacité pour la puissance minimale	<i>%</i>	87,1	87,1	87,1	90,3	91,7	90,4
Classe de la chaudière selon EN 303-5:2012		5	5	5	5	5	5
Durée de la combustion pour la puissance nominale (pouvoir calorifique du carburant 17 280 kJ/kg)	<i>h</i>	93	79	63	52	48	32
Plage des réglages du régulateur de température	<i>°C</i>	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80
Température minimale d'eau de retour	<i>°C</i>	45	45	45	45	45	45
Tupe du combustible	<i>Classe</i>	Granulé de sciure (pellets fabriqué conformément avec la norme EN 303-5:2012 / PN- EN ISO					

17225-2 classe C1 / A1)

Capacité du réservoir à carburant	<i>l</i>	290	290	290	290	290	290
Puissance thermique nominale	<i>kW</i>	8,3	10	12,2	15	24	32
Dimensions d'ouverture de chargement	<i>mm</i>	737x602	737x602	737x602	737x602	737x602	737x602
Alimentation électrique	<i>V/Hz/ A</i>	230 / 50 / 2	230 / 50 / 2	230 / 50 / 2	230 / 50 / 2	230 / 50 / 2	230 / 50 / 2
Consommation de la puissance électrique pour la puissance nominale	<i>W</i>	56	56	87	82	128	74
Consommation de la puissance électrique pour la puissance minimale	<i>W</i>	20	20	25	23	27	39
Consommation de la puissance électrique dans le mode "STANDBY"	<i>W</i>	2	2	2	2	2	2
Consommation maximale de la puissance électrique	<i>W</i>	485	485	485	492	492	509
Intensité acoustique maximale	<i>dB</i>	52	52	52	52	52	52
Diamètre du carburant	<i>mm</i>	6	6	6	6	6	6

Grâce à l'automatisation complète de la Twin Bio Luxury, les usagers sont prévenus à l'avance de remplir le réservoir et/ou de nettoyer le cendrier.

Toutes nos chaudières subissent un examen de longévité en étant soumises à une pression de 4 bars minimum lors de nos tests qualités.

Examen de l'efficacité et de l'émission pour 10%, 11% et 13% d'oxygène.

Examen de la consommation réelle d'énergie électrique dans chaque mode de fonctionnement et en veille.

MINI MATIC 11 ET 20 KW



Nombre d'entretiens réduit grâce à son système de nettoyage automatisé, la Mini Matic est compatible avec votre pompe à chaleur et/ou votre VRC (ventilateur récupérateur de chaleur).

Grâce à son système de contrôle tactile ECOMAX860 vous pourrez gérer tous vos appareils connectés de manière intuitive.





Système de surveillance et d'optimisation du tirage naturel.



Mesure du niveau de carburant avec la prise en compte des réserves (solution protégée par le brevet n° 235699).



Nettoyage automatique de l'échangeur thermique.



Sonde lambda – responsable de la sélection adéquate de la quantité d'oxygène, ce qui permet de brûler effectivement le carburant (solution protégée par le brevet n° 241202)



Brûleur auto-nettoyant automatique qui s'adapte aux besoins thermiques d'un bâtiment, en augmentant ou en diminuant ses dimensions (le changement de la longueur de la grille du brûleur). Le brûleur est réalisé conformément à la technologie de la géométrie variable.

PUISSANCE DE LA CHAUDIÈRE	SURFACE DE CHAUFFE	
	m ²	m ³
11 kW	40-200	100-500
20 kW	100-300	250-750

La surface est donnée à une hauteur de pièce de 2,5 m.

Spécifications

		11 kW	20 kW
Tirage naturel de la cheminée	<i>mbar</i>	0,15 - 0,25	0,15 - 0,25
Capacité de rétention d'eau	<i>l</i>	116	116
Pression effective maximale	<i>bar</i>	2	2
Pression de test	<i>bar</i>	4	4
Température des gaz de combustion pour la puissance nominale	<i>°C</i>	82,1	102,8
Température des gaz de combustion pour la puissance minimale	<i>°C</i>	74,7	74,6
Débit-masse des gaz de combustion pour la puissance nominale	<i>kg/s</i>	0,00599	0,01091
Débit-masse des gaz de combustion pour la puissance minimale	<i>kg/s</i>	0,00357	0,00606
Capacité du réservoir à carburant	<i>l</i>	151	163
Dimensions d'ouverture de chargement	<i>mm</i>	200 x 570	210 x 570
Alimentation électrique	<i>V/Hz/ A</i>	230, 50, 2	230, 50, 2
Consommation de la puissance électrique pour la puissance nominale	<i>W</i>	81	90
Consommation de la puissance électrique pour la puissance minimale	<i>W</i>	25	30
Consommation de la puissance électrique dans le mode "STANDBY"	<i>W</i>	3	3
Consommation maximale de la puissance électrique	<i>W</i>	535	535
Intensité acoustique maximale	<i>dB</i>	35	35

Capacité du réservoir à carburant	<i>l</i>	151	163
Dimensions d'ouverture de chargement	<i>mm</i>	200 x 570	210 x 570
Alimentation électrique	<i>V/Hz/ A</i>	230, 50, 2	230, 50, 2
Consommation de la puissance électrique pour la puissance nominale	<i>W</i>	81	90
Consommation de la puissance électrique pour la puissance minimale	<i>W</i>	25	30
Consommation de la puissance électrique dans le mode "STANDBY"	<i>W</i>	3	3
Consommation maximale de la puissance électrique	<i>W</i>	535	535
Intensité acoustique maximale	<i>dB</i>	35	35
Plage de puissance de la chaudière d'eau chaude	<i>kW</i>	3,4 - 11,1	5,7 - 20,4
Efficacité pour la puissance nominale	<i>%</i>	94,7	94,4
Efficacité pour la puissance minimale	<i>%</i>	89,0	91,0
Classe de la chaudière selon EN 303-5:2012		5	5
Durée de la combustion pour la puissance nominale (pouvoir calorifique du carburant 18,305 kJ/kg)	<i>h</i>	45	26
Plage des réglages du régulateur de température	<i>°C</i>	50 - 80	50 - 80
Température minimale d'eau de retour	<i>°C</i>	45	45
Type du combustible	<i>Classe</i>	Granulé de sciure (pellets fabriqué conformément avec la norme EN 303-5:2012 / PN-EN ISO 17225-2 classe C1 / A1)	

Carburant de test utilisé durant le processus de certification - A1.

Il est également possible d'utiliser le pellet A2.

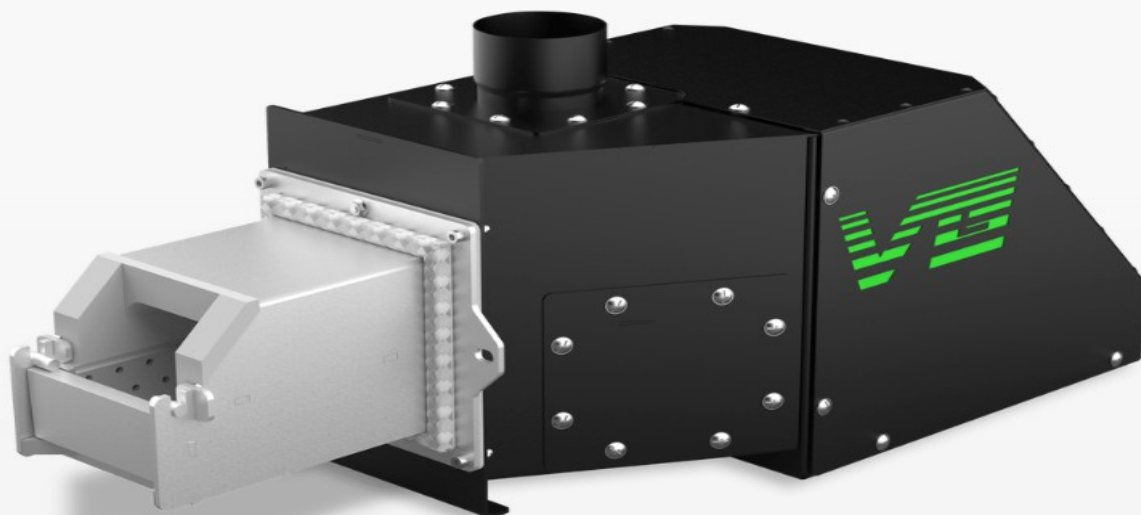
PLATINUM BIO VG

12 kW

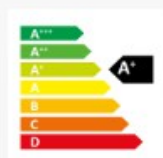
16 kW

24 kW

35 kW



Fonctionne avec tout type de pellet de bois (classe: A1, A2, B)



Pellet A1

Pellet A2

Pellet B

Pellet A1/Avoine

Avantages

ÉCONOMIE ET CONFORT

Il n'y a plus besoin de s'inquiéter du type de pellet utilisé et duquel fabricant provient ce produit! Brûle le pellet certifié, aussi bien de la classe A1, que le pellet moins cher – classe : A2 et B. En consommant les pellets pollués, l'appareil n'exige pas l'extinction temporaire du brûleur pour enlever la scorie restante. Le nettoyage du brûleur se produit en mode continu de fonctionnement. Le brûleur Platinum Bio VG – l'invention protégée par le brevet du Bureau des Brevets de la République de Pologne n° 228615.

CONFORT

Pour que l'exploitation de la chaudière équipée du brûleur Platinum Bio VG soit encore plus confortable, l'appareil est muni du capteur de contrôle de la quantité du carburant dans le réservoir. Le système construit par la société KOSTRZEWA mesure et informe l'utilisateur longtemps à l'avance des activités planifiées (c'est à dire d'ajouter le carburant et enlever les cendres). Les informations sont affichées sous forme du monit sur l'écran du régulateur de la chaudière et du régulateur de chambre. Cette solution technique est protégée dans le Bureau des Brevets de la RP.

GÉOMETRIE VARIABLE

Innovation à échelle européenne – l'appareil s'adapte automatiquement aux besoins thermiques d'un bâtiment, en agrandissant ou diminuant ses dimensions (le changement de la longueur de la grille du brûleur). – Lors de la conception du brûleur, nous avons appliqué la technologie de la géométrie variable (VG - variable geometry). La solution technique est protégée par le brevet dans le Bureau des Brevets de la RP.

BASSE ÉMISSION DE POLLUANTS DANS L'ATMOSPHÈRE

La construction de l'appareil permet de limiter l'émission des gaz de combustion nuisibles et des poussières dans l'atmosphère (CO, NO_x, OGC).

RÈGLE LE SYSTÈME DE CHAUFFAGE DU BÂTIMENT

Permet de connecter plusieurs circuits de chauffage dans un bâtiment et de régler de différentes valeurs de température dans les chambres en mode manuel ou adapté aux conditions atmosphériques. Règle le fonctionnement de l'échangeur thermique d'eau chaude sanitaire.

MODULE INTERNET

Toutes les fonctions de l'appareil et du système de chauffage du bâtiment peuvent être contrôlées par l'ordinateur ou par le téléphone

Spécifications

		12 kW	16 kW	24 kW	35 kW
Plage de puissance thermique pour le pellet	<i>kW</i>	4,2-14	5,1-17	7,8-26	10,5-35
Émission CO	<i>ppm</i>	<100	<100	<100	<100
Carburant		pelet	pelet	pelet	pelet
Diamètre du carburant	<i>mm</i>	6	6	6	6
Tension d'alimentation	<i>V</i>	230	230	230	230
Degré de protection		IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
Longueur du dispositif d'alimentation (standard)	<i>m</i>	1,6	1,6	1,6	1,6
Capacité du réservoir (standard)	<i>l</i>	295	295	295	295
Longueur du dispositif d'alimentation (option)	<i>m</i>	2,0 / 2,5 / 3,0	2,0 / 2,5 / 3,0	2,0 / 2,5 / 3,0	2,0 / 2,5 / 3,0
Capacité du réservoir (option)	<i>l</i>	290 / 470 / 770 / 1386	290 / 470 / 770 / 1386	290 / 470 / 770 / 1386	290 / 470 / 770 / 1386

Brûleur Agromatic 35 Kw

Brûleur à pellet et à l'agropellet

Le brûleur est destiné à la modernisation de la chaufferie à charbon. Il est compatible avec la chaudière à cornue-charbon - la modernisation n'exige aucune modification de la chaudière.

Brûle le pellet de paille.



Pellet A1

Pellet A2

Pellet B

Agropellet

Biocarburants



le brûleur Agromatic



le distributeur du brûleur



automatique



le réservoir 295 l

Ensemble du brûleur AGROMATIC

Cette fonction augmente l'efficacité de la combustion du pellet, ce qui se traduit par la diminution de l'émission des gaz polluants ainsi que des poussières.

Les canaux d'aérations se nettoient automatiquement donc plus besoin d'éteindre périodiquement la chaudière, ni de la nettoyer.

Solution technique protégée par brevet

BRÛLEUR INNOVANT

Destiné à la combustion d'agropellet (pellet de paille, de tournesol) en mode continu, et également du pellet de bois pour l'usage domestique et commercial des classes B, A1 et A2 et des biocarburants (noyaux d'olives, écale de noix).

DESTINÉ À LA MODERNISATION DE LA CHAUFFERIE À CHARBON

Il est compatible avec la chaudière à cornue-charbon – les vis et les orifices du brûleur modernisé correspondent aux orifices et aux vis du brûleur Agromatic.

COMPOSITE CÉRAMIQUE DU BRÛLEUR

La conduite d'air secondaire intégrée entraînant la récombustion du carburant dégazant de manière que l'émissivité pendant la combustion soit aussi basse que possible.

FONCTION DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE DE LA GRILLE DU BRÛLEUR DES CENDRES ET DE NETTOYAGE DES ORIFICES PAR LESQUELS PASSE L'AIR DOSÉ

Cette propriété augmente sérieusement l'efficacité de la combustion du pellet, ce qui se traduit finalement par la diminution de l'émission des gaz nuisibles de combustion et des poussières; les canux d'aération se nettoient automatiquement, ce qui entraîne l'absence de la nécessité d'éteindre périodiquement la chaudière et la nécessité de la nettoyer manuellement. La solution technique est protégée dans le Bureau des Brevets de la RP.

NETTOYAGE PROGRAMMABLE

Le mouvement de la grille de l'appareil est programmable en fonction du carburant brûlé. Le temps et la longueur d'actionnement sont sélectionnés automatiquement par le régulateur en fonction de la quantité du carburant brûlé et de la puissance actuelle de l'appareil.

PROCESSUS D'ALLUMAGE ET DE L'EXTINCTION AUTOMATIQUE

et de nettoyage automatique assure le confort d'utilisation.

LA COMMANDE ADAPTÉE AUX CONDITIONS ATMOSPHÉRIQUES

Le régulateur de la chaudière offre la possibilité de réglage à l'aide des circuits de chauffage en mode adapté aux conditions atmosphériques (la vanne mélangeuse), et également de régler l'eau chaude sanitaire.

MODULE INTERNET, MODULE GSM

Le fonctionnement de l'appareil peut être contrôlé par l'ordinateur ou par le téléphone (option).

ÉCLUSE D'AIR,

Le brûleur est équipé de l'écluse d'air qui protège la flamme contre la retraite à l'extérieur de l'appareil.

APPAREIL QUI CONFIRME SA FIABILITÉ

L'appareil a été testé pendant 24 mois dans le laboratoire d'usine avec le carburant le plus difficile à brûler, c'est à dire avec le pellet de paille.

Spécifications

		35 kW
Plage de puissance thermique pour le pellet	kW	10,5-35
Émissivité CO	ppm	<100
Carburant		pelet
Diamètre du carburant	mm	6-8
Tension d'alimentation	V	230
Degré de protection		IP 40
Longueur du dispositif d'alimentation (standard)	m	1,6
Capacité du réservoir (option)	l	203 / 290 / 295 / 470 / 770 / 1386
Longueur du dispositif d'alimentation (option)	m	2,0 / 2,5 / 3,0



161 Bis rue de l'industrie
01390 Saint André de Corcy
www.amhentreprise.fr

04 72 90 99 48

06 41 40 20 25