



CHAUDIÈRES A GRANULES, MIXTES,  
AIR ET BRULEURS A GRANULES



Systemes de transport de  
biomasse et solutions de stockage



# SOMMAIRE

Twin Bio Luxury.....	p3
Mini Matic .....	p7
Chaudière à AIR pulsé .....	p13
EEI Pellets .....	p15
Mini Bio NE .....	p19
Mini Bio Luxury .....	p21
Brûleur Platinum Bio VG.....	p24
Brûleur Agromatic .....	p26
Advance Easy Moving .....	p28
GeoPlast .....	p29



(serre chauffée avec la chaudière à AIR pulsé située à Noordeinde Hollande.)

# TWIN BIO LUXURY

Chaudière **mixte** (tous types de granulés/bûches) avec brûleur à géométrie variable (breveté) (redimensionnement automatique du brûleur à granulés en fonction du type de granulés utilisé A1, A2, B ou mélange pellets/avoine).



A1

A2

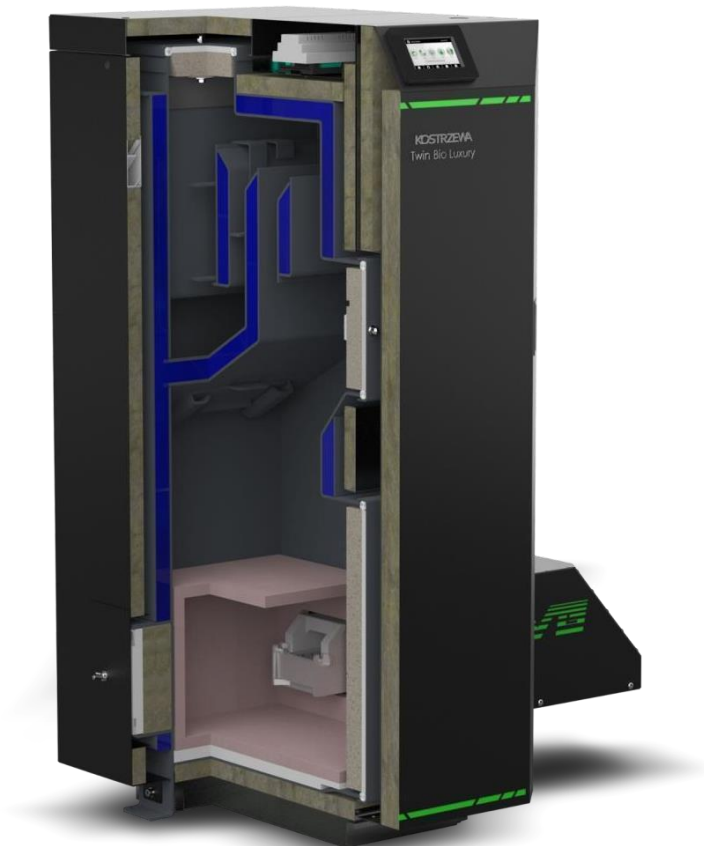
B

Bûches Av/Grn



## L'esprit tranquille...

Dans un souci de confort, **Kostrzewa (KZW)** a mis au point des chaudières qui fonctionnent pratiquement sans aucun entretien. L'automatisation complète permet d'allumer et d'éteindre automatiquement la chaudière, et également de contrôler le niveau du combustible dans le réservoir et la quantité des cendres dans le cendrier. Les utilisateurs sont prévenus à l'avance de la nécessité de remplir le réservoir ou de nettoyer le cendrier. Grâce à l'invention brevetée **OMS** (système de surveillance et de contrôle) vous aurez enfin l'esprit tranquille.



# 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 en eau	<i>dm<sup>3</sup></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 à puissance nominale	<i>°C</i>	89,2	100,0	111,8	112,9	140,9	129,2
Température des gaz de combustion à puissance minimale	<i>°C</i>	68,3	68,3	71,7	72,7	78,3	79,2
Débit-masse des gaz de combustion à puissance nominale	<i>kg/s</i>	0,00542	0,00644	0,00726	0,00889	0,01419	0,02108
Débit-masse des gaz de combustion à puissance minimale	<i>kg/s</i>	0,00301	0,00301	0,00352	0,00283	0,00442	0,00556
Diamètre de la buse	<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	<i>kW</i>	2,5-8,3	3-10	3,6-12	4,5-15	7,2-24	9,6-32
Rendement pour la puissance nominale	<i>%</i>	92,2	91,6	91,3	92,2	91,3	90,6
Rendement 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		5	5	5	5	5	5
Autonomie à puissance nominale (PCI: 17 280 kJ/kg)	<i>h</i>	93	79	63	52	48	32
Plage de réglage de température	<i>°C</i>	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80
Température mini retour	<i>°C</i>	45	45	45	45	45	45
Type de combustible	<i>Classe</i>	Granulés de sciure (pellet fabriqué selon la norme EN ISO 17225-2 classe A1) Carburant de test utilisé durant le processus de certification - A1. Peut également fonctionner avec le pellet A2, B .					
Capacité du réservoir à carburant	<i>l</i>	290	290	290	290	290	290
Puissance 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 en le mode "STANDBY"	<i>W</i>	2	2	2	2	2	2
Consommation maximale 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	5	6	6	6	6

# MINI MATIC

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

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



A1

A2





## CONTROLE TACTILE ECOMAX 860



Gestion *advanced logic system*, sélectionne les meilleurs paramètres de fonctionnement avec prise en compte d'autres appareils de la marque KOSTRZEWA : la pompe de chaleur et le récupérateur de chaleur. L'utilisation de tous les appareils s'effectue au moyen d'un seul régulateur.



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.



Brûleur auto-nettoyant automatique qui 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.



Évacuation automatique des cendres. Les cendres sont acheminées vers le cendrier – dans le sac souple de grande contenance. Les cendres sont évacuées lors de la révision annuelle de l'appareil.



Voyant signalant l'état de fonctionnement : **vert** – fonctionnement correct de la chaudière, **jaune** – contrôle des réserves, **rouge** - alarme.



Adaptation à la qualité du pellet (A1, A2) et la sélection des paramètres appropriés du fonctionnement.





Système de double allumage activé alternativement afin de prolonger leur durée de vie.



Système de surveillance et optimisation en fonction du tirage naturel.



Capteur de température des fumées - surveille l'efficacité de la chaudière.



Sonde lambda – Gère la quantité oxygène, ce qui permet d'optimiser la combustion (solution protégée par le brevet n° 241202).



Régulateur intuitif de réglage de la température ambiante, permettant de commander le fonctionnement de la chaudière. L'interface accessible via votre smartphone ou votre ordinateur reste la même que celle de votre contrôleur **ECOMAX 860**



Surveillance à distance par le technicien de service.

# Spécifications

		11 kW	20 kW
Tirage naturel de la cheminée	<i>mbar</i>	0,15 - 0,25	0,15 - 0,25
Capacité 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>	0,00599	0,01091
Diamètre de la buse	<i>mm</i>	127	127
Résistance au passage du gaz pour 10 K	<i>mbar</i>	pas de données	pas de données
Résistance au passage du gaz pour 20 K	<i>mbar</i>	pas de données	pas de données
Plage de puissance de la chaudière	<i>kW</i>	3,4 - 11,1	5,7 - 20,4
Rendement à puissance nominale	<i>%</i>	94,7	94,4
Rendement à puissance minimale	<i>%</i>	89,0	91,0
Classe de la chaudière selon EN 303-5		5	5
Durée de la combustion pour la puissance nominale (PCI : 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 de retour	<i>°C</i>	45	45
Type de combustible	<i>Classe</i>	Granulés de sciure (pellet fabriqué selon la norme EN ISO 17225-2 classe A1) Carburant de test utilisé durant le processus de certification - A1. Il est également possible d'utiliser le pellet A2.	
Capacité du réservoir	<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



# CHAUDIÈRE AIR PULSÉ

EXISTE EN 100 et 200 kw

La chaudière à **air pulsé** permet de chauffer des bâtiments de grand volume. C'est une solution idéale pour chauffer des **halles**, des **entrepôts**, des **bâtiments dédiés à l'élevage**, des **infrastructures sportives et serres de culture**. L'air chauffé peut être distribué par un système de gaines ou directement de la chaudière. Le chauffage à circulation d'**air pulsé** est une alternative pratique et économique au système traditionnel de chauffage hydraulique. Son installation est moins chère et les risques de gel de votre installation sont écartés.



## Avantages d'une chaudière à granulés à air pulsé :

- Absence de risque de gel de l'installation,
- Un faible coût d'investissement,
- Pas de nécessité d'avoir de chaufferie

### Spécifications

		100 kW	200 kW
Tirage naturel de la cheminée	mbar	0,15-0,30	0,15-0,30
Températures des gaz de combustion	°C	110-150	110-150
Diamètre extérieur sortie de fumées	mm	248	248
Puissance nominale	kW	100	200
Plage de puissance	kW	30-100	60-200
Rendement à la puissance nominale	%	>92	>92
Plage de réglage du régulateur de température	°C	10-70	10-70
Type du combustible	Classe	Granulé de sciure (pellets fabriqué conformément avec la norme EN 303-5:2012 / PN- EN ISO 17225-2 classe C1 / A1) Il est également possible d'utiliser le pellet A2 et B.	
Alimentation	V Hz A	400, 50, 14	400, 50, 28
Consommation en mode "STANDBY"	W	3	3
Consommation maximale	W	pas de données	pas de données
Niveau sonore max.	dB	97	100
Débit d'air maximal par échangeur de chaleur	m <sup>3</sup> /h	9 500	18 700
Pression statique maximale à la sortie	Pa	1 550	1 500
Résistance maximale du flux d'air de l'échangeur de chaleur	Pa	50	100
Température maximale de l'air à la sortie	°C	90	90
Dimensions de la bouche de soufflage (sortie d'air forcée)	mm	790x900	790x1400
Dimensions de la bouche d'aspiration	mm	615x790	615x1290

# EEI PELLETS

Chaudière à pellets compacte avec le brûleur breveté **Platinum Bio VG** à Géométrie Variable (VG) en fonction du type de granulés utilisé.



A1



A2



B

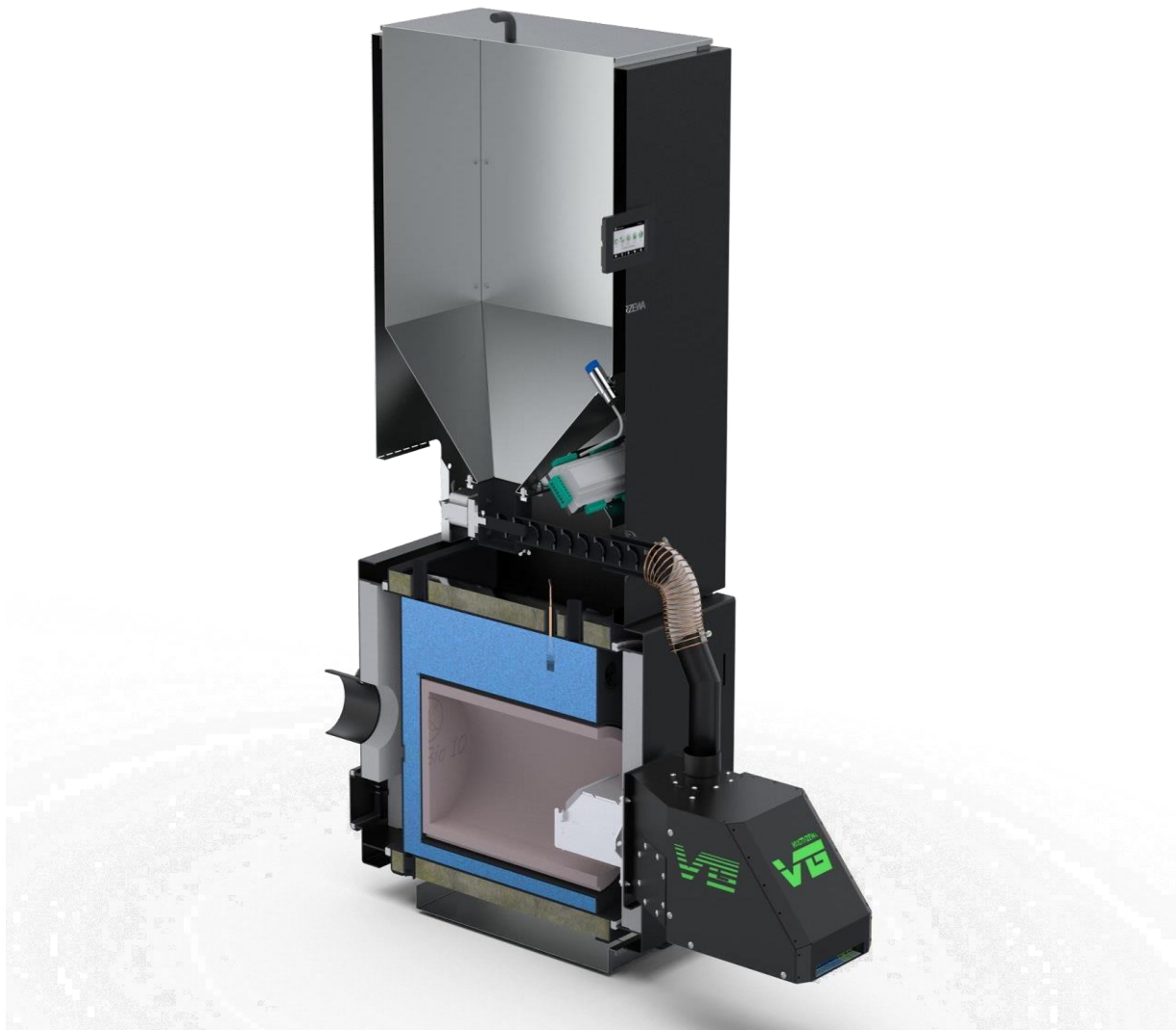


Avoine/Pellets





Dans un souci de confort, **KZW** a conçu des chaudières aux dimensions minimales (le réservoir est installé sur l'échangeur thermique), qui fonctionnent pratiquement sans aucun entretien. L'automatisation complète permet d'allumer et d'éteindre automatiquement la chaudière, et également de contrôler le niveau de pellets dans le réservoir et la quantité de cendres dans le cendrier. Les utilisateurs sont avisés longtemps à l'avance de la nécessité de recharger le réservoir et de vider le cendrier.

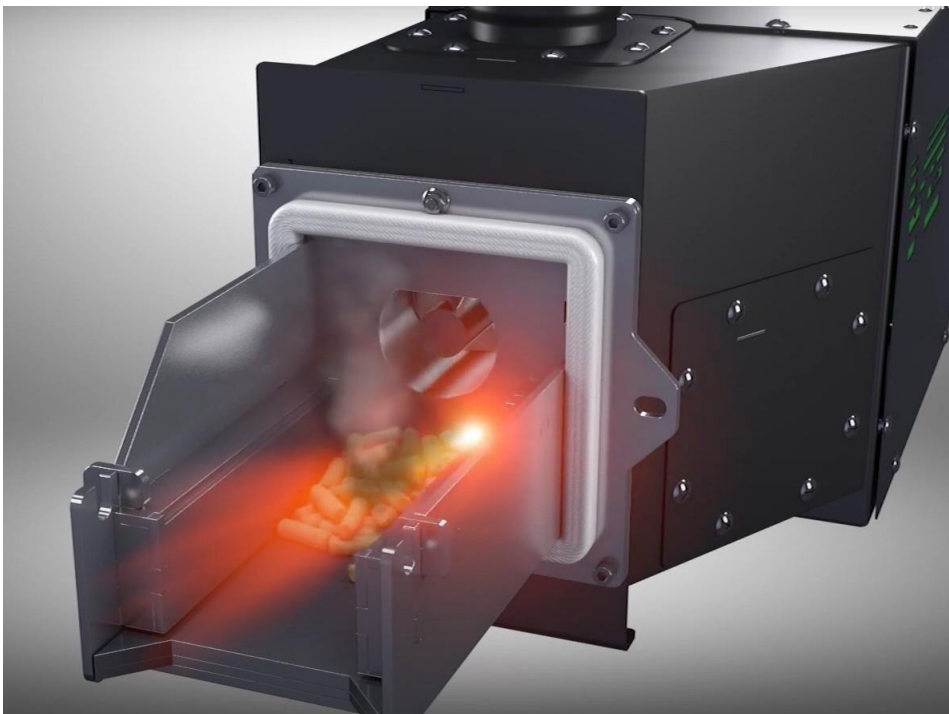


PUISSANCE	SURFACE DE CHAUFFE	
	m2	m3
12 kW	50-200	125-500
15 kW	85-200	212-500
21 kW	100-300	250-750
30 kW	150-400	375-1000

## Spécifications

		12 kW	15 kW	21 kW	30 kW
Tirage naturel	mbar	0,15-0,20	0,15-0,20	0,15-0,20	0,15-0,20
Capacité en eau	l	47	90	90	135
Pression effective maximale	bar	2	2	2	2
Pression de test	bar	4	4	4	4
Température des gaz de combustion à puissance nominale	°C	126,5	95,6	104,4	110,3
Température des gaz de combustion à puissance mini	°C	83,9	71,2	71,1	70,1
Débit-masse des gaz de combustion à puissance nominale	kg/s	0,00837	0,00832	0,0106	0,01757
Débit-masse des gaz de combustion à puissance mini	kg/s	0,00396	0,00358	0,00515	0,00761
Diamètre de la buse	mm	127	159	159	159
Résistance au passage du gaz po 10 K	r <sub>mbar</sub>	94	16,4	22,8	32,7
Résistance au passage du gaz po 20 K	r <sub>mbar</sub>	14,1	4,6	6,4	9,2
Puissance thermique nominale	kW	13	15	21	30
Plage puissance thermique	kW	3,9-13	4,5-15	6,3-21	9-30
Rendement à puissance nominale	%	90,6	93,1	93,9	93,4
Rendement à puissance mini	%	89,2	91,2	91,4	92,8
Classe de la chaudière selon EN 303-5:2012	%	5	5	5	5
Durée de la combustion à puissance nominale (PCI : 17 280 kJ/kg)	h	42	40	28	30
Plage de réglage de température	°C	50-80	50-80	50-80	50-80
Température mini de retour	°C	45	45	45	45
Type de pellets	Classe	Granulé de sciure (pellets conformes la norme EN 303-5:2012 / PN- EN ISO 17225-2 classe C1 / A1) Carburant de test utilisé lors de la certification - A1. Il est également possible d'utiliser du pellet A2 et B.			
Capacité du réservoir	l	220	230	230	342
Ouverture de chargement	mm	550x550	655x655	655x655	740x370
Alimentation électrique	V Hz A	230 / 50 / 2	230 / 50 / 2	230 / 50 / 2	230 / 50 / 2
Consommation à puissance nominale	W	110	89	120	50
Consommation à puissance minimale	W	32	28	34	16

		<b>12 kW</b>	<b>15 kW</b>	<b>21 kW</b>	<b>30 kW</b>
Consommation en mode STANDBY	W	2	2	2	2
Consommation électrique maximale	W	492	492	492	509
Intensité acoustique max	dB	52	52	52	52
Diamètre pellets	mm	6	6	6	6



# MINI BIO NE

La plus petite chaudière à granulés équipé du système OMS (système de surveillance de fonctionnement).



Fonctionne avec du pellet A1 et mélange pellet A1/avoine



		10 kW	15 kW	20 kW
Capacité du réservoir à combustible		220	230	230
Dimensions d'ouverture de	<i>mm</i>	550x550	655x655	655x655
Alimentation électrique	<i>V/Hz/A</i>	230 / 50 / 2	230 / 50 / 2	230 / 50 / 2
Consommation de la puissance électrique pour la puissance nominale	<i>W</i>	61	87	112
Consommation de la puissance électrique pour la puissance minimale	<i>W</i>	17	25	33
Consommation de la puissance électrique dans le mode "STANDBY"	<i>W</i>	2	2	2
Consommation maximale de la puissance électrique		440	490	490
Intensité acoustique maximale	<i>dB</i>	52	52	52



#### SYSTÈME AUTOMATIQUE PLATINUM BIO ECOMAX 860P-S – SIMPLE

#### LE SYSTÈME DE COMMANDE AUTOMATIQUE :

le distributeur du carburant du réservoir, le distributeur du brûleur, le ventilateur à pression, l'appareil d'allumage, la pompe de chauffage central, la pompe d'eau chaude sanitaire, le capteur du niveau de carburant, la pompe d'alimentation/le tampon, le mélangeur du circuit de chauffage - module B (option), la pompe de circulation - module B (option), le tampon - module B (option), deux vannes mélangeuses supplémentaires - module B (option), deux vannes mélangeuses supplémentaires - module C (option).

#### ÉQUIPEMENT OPTIONNEL :

le capteur de température extérieure, le capteur de chauffage central, le capteur d'eau chaude sanitaire, l'écran LCD couleur de chambre ecoSTER TOUCH muni de la fonction de la commande à distance de la chaudière, le thermostat hebdomadaire programmable de chambre sans fil, le thermostat hebdomadaire programmable de chambre filaire, le capteur de température avec réglage, l'ensemble de la sonde lambda EcoLAMBDA, le module supplémentaire d'élargissement (B,C), le module Internet EcoNET.



# MINI BIO LUXURY B

## Avantages

Nous vous offrons un produit exceptionnel – chaudière miniature qui possède plusieurs avantages. La chaudière **Mini Bio Luxury** peut utiliser tous types de pellet (classe : A1, A2, B) . Ceci est possible grâce l'utilisation du brûleur innovant à géométrie variable **Platinum Bio VG** à échelle européenne. L'application des éléments céramiques dans la construction du brûleur et de l'échangeur thermique de chaleur améliore en plus l'efficacité de l'appareil. Grâce à cela, la consommation du carburant est limitée au minimum.



A1



A2



B



# Spécifications

		12 kW	15 kW	21 kW
Tirage naturel de la cheminée	<i>mbar</i>	0,15-0,20	0,15-0,20	0,15-0,20
Capacité en eau	<i>l</i>	47	90	90
Pression effective maximale	<i>bar</i>	2	2	2
Pression de test	<i>bar</i>	4	4	4
Température des gaz de combustion puissance nominale	<i>°C</i>	126,5	95,6	104,4
Température des gaz de combustion puissance minimale	<i>°C</i>	83,9	71,2	71,1
Débit-masse des gaz de combustion puissance nominale	<i>kg/s</i>	0,00837	0,00832	0,0106
Débit-masse des gaz de combustion puissance minimale	<i>kg/s</i>	0,00396	0,00358	0,00515
Diamètre de la buse	<i>mm</i>	127	159	159
Résistance au passage du gaz pour 10 K	<i>mbar</i>	9,4	16,4	22,8
Résistance au passage du gaz pour 20 K	<i>mbar</i>	14,1	4,6	6,4
Puissance thermique nominale	<i>kW</i>	12	15	21
Plage de puissance	<i>kW</i>	3,9-13	4,5-15	6,3-21
Efficacité pour la puissance nominale	<i>%</i>	90,6	93,1	93,9
Efficacité pour la puissance minimale	<i>%</i>	89,2	91,2	91,4
Classe de la chaudière selon EN 303-5		5	5	5
Durée de la combustion en puissance nominale (pouvoir calorifique du carburant: 17 280 kJ/kg)	<i>h</i>	42	40	28
Plage des réglages température	<i>°C</i>	50-80	50-80	50-80
Température minimale de retour	<i>°C</i>	45	45	45
Type du combustible	<i>Classe</i>	Granulés de sciure (pellet fabriqué selon la norme EN ISO 17225-2 classe A1) Carburant de test utilisé durant le processus de certification - A1. Peut également fonctionner avec le pellet A2, B .		
Capacité du réservoir	<i>l</i>	295	295	295
Dimensions d'ouverture de chargement	<i>mm</i>	560x560	560x560	560x560
Alimentation électrique	<i>V/Hz/A</i>	230 / 50 / 2	230 / 50 / 2	230 / 50 / 2
Consommation de la puissance électrique pour la puissance nominale	<i>W</i>	110	89	120
Consommation de la puissance électrique pour la puissance minimale	<i>W</i>	32	28	34
Consommation de la puissance électrique en mode "STANDBY"	<i>W</i>	2	2	2
Consommation maximale de la puissance électrique	<i>W</i>	494	477	477
Intensité acoustique maximale	<i>dB</i>	52	52	52



#### LE SYSTÈME AUTOMATIQUE PLATINUM BIO ECO MAX 920 O TOUCH

**Le système automatique commande :** le distributeur du carburant du réservoir, le distributeur du brûleur, le ventilateur à pression, l'appareil d'allumage, la pompe de chauffage central, la pompe d'eau chaude sanitaire, la pompe d'alimentation, le capteur du niveau de carburant, le capteur de température extérieure, le capteur de température de retour, le servomoteur du mélangeur

Équipements optionnels disponibles sur demande.

# Brûleur Platinum Bio VG

**Le brûleur adapte ses dimensions automatiquement afin de brûler tous types de pellets (modèle breveté) :**

Brûleur à granulés pour remplacement sur chaudières bois ou fioul.

Le kit comprend le brûleur, le tableau de commande, une vis sans fin et un silo (plusieurs tailles disponibles.)



## Combustibles possibles

**Pellets A1**

**A2**

**B**

**Avoine**





## 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 (KZW)** mesure et informe l'utilisateur longtemps à l'avance d'ajouter des pellets et d'enlever les cendres. Les informations sont affichées 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 République de Pologne.

## 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, OGC).

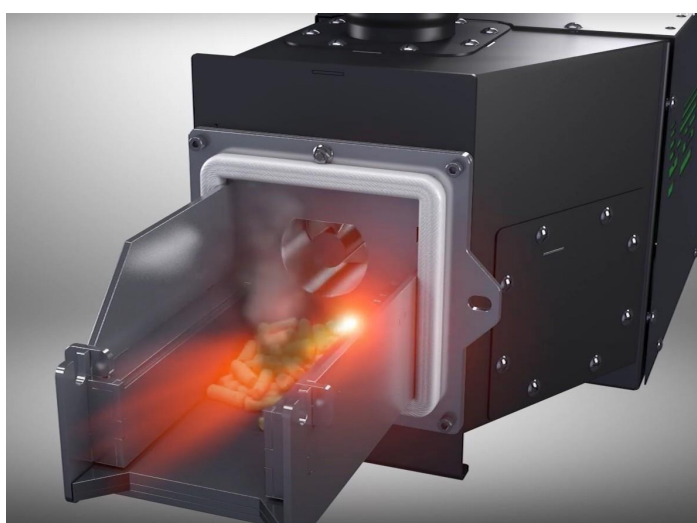
X

## RÈGLE LE SYSTÈME DE CHAUFFAGE DU BÂTIMENT

Permet de connecter plusieurs circuits de chauffage dans un bâtiment et de régler différentes valeurs de température dans les pièces en mode manuel ou adapté aux conditions atmosphériques. Il 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 ordinateur ou par téléphone (option).



# 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		pellet	pellet	pellet	pelet
Diamètre du carburant	<i>mm</i>	6	6	6	6
Tension alimentation	<i>V</i>	230	230	230	230
Degré de protection		IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
Longueur du dispositif 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 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



# BRULEUR AGROMATIC

## Brûleur à pellet, à lagropellet et aux biocarburants

Ce brûleur est destiné à la modernisation des chaudières à bois et charbon. Il est compatible avec les chaudières à cornue-charbon - la modernisation n'exige aucune modification de la chaudière. Il brûle le pellet de paille, les noyaux d'olives, les coques de noix, amandes ...



A1

A2

B

Agropellets Biocombustibles





# Spécifications

35 kW

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



Systèmes d'alimentations automatiques pour chaudières, poêles et cheminées.

Solutions sur mesure pour le transport des granulés, des coques de fruits secs et autres types de biomasse.



Plusieurs systèmes adaptés sont proposés comme par exemple :

1. **Installation modulaire** : pour acheminer le combustible sur de longue distance (jusqu'à 25 mètres).
2. **Installation modulaire** avec aspiration : dépoussière le combustible et devient un système intégré de nettoyage de la chaufferie.
3. **Installation intégrée** : solution compacte pour de moyenne longue distance.
4. **Magasin motorisé** : Le seul magasin qui comprend un moteur, l'électronique et un système d'extraction pour une installation ultra rapide à la portée de toutes les bourses.
5. **Système spider** : L'extracteur vertical motorisé Spider a été conçu et construit pour prélever le carburant par le haut de n'importe quel type de stockage à fond plat.





*Entreprise spécialisée dans les systèmes de stockage, GEOPLAST propose différentes solutions pour :*

*Le stockage domestique,*



Le stockage extérieur



Le stockage enterré



Toutes les informations sont disponibles en téléchargement sur le site <https://amhentreprise.fr>

#### Versions GEObox

Silo GEObox



Silo GEObox Bag



Silo GEOflex



#### Les avantages de la GEObox



hauteur réglable 180-250cm



vidage optimal



cône en acier durable



remplissage avec aspiration





## CHAUDIÈRES À GRANULÉS, ACCESSOIRES, SILO ET TRANSPORT



## CATALOGUE AMH ENTREPRISE 2022

- Service après-vente **en France**
- Service logistique et pièces détachées **en stock en France**
- Garantie **5 ans**
- Éligibles aux **aides régionales et de l'État**





# SOMMAIRE

## 04

### CHAUDIÈRES À GRANULÉS

MINI 12 kW À 18 kW	p.4
DOMUS MINI 13 kW à 18 kW	p.6
DOMUS CLASSIQUE 14kW à 27kW	p.8
MATIC 15 kW à 29 kW	p.10
OMNIA de 16 kW à 32 kW	p.12
MAXI - 35 kW à 47 kW	p.14

## 16

### SILO DE STOCKAGE

Petite capacité jusqu'à 1,2T	p.16
Grande capacité à partir de 2T	p.18

## 20

### ASPIRATION ET TRANSPORT

Accessoires d'aspiration	p.20
Schémas de montage	p.22

## 23

### ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

Ballons séparateurs, ballons Tampons, Vannes, Éléments de sécurité, Circulateurs, Vases d'expansion etc.





# CHAUDIÈRES À GRANULÉS

## GAMME MINI - 12 kW à 18 kW

Éligible aux aides de l'État

### CARACTÉRISTIQUES

- Chaudières de 12 kW à 18 kW
- Réserve d'eau technique : 80 L
- Brûleur CSS
- Nettoyage des échangeurs manuels / automatiques
- Réservoir de 40 kg
- Circulateur intégré
- Production ECS par ballon externe via vanne de zone
- Pilotage via régulation externe
- Corps de chauffe acier haute température 5mm d'épaisseur
- Classe environnementale 5
- Extrêmement compacte
- Emprise au sol réduite
- Réhausse supplémentaire de 40 kg en option
- Bougie céramique

caldaia  
**Termobiler**

**LAMINOX**  
**IDRO**



# Données techniques

	<b>TERMoBoILERMINI 12 KW MATIC</b>	<b>TERMoBoILERMINI 15 KW MATIC</b>	<b>TERMoBoILERMINI 18 KW MATIC</b>
<b>Dimensions L x P x H (mm)</b>	856 x 651 x 1205	856 x 851 x 1205	856 x 651 x 1205
<b>Poids (kg)</b>	210	210	210
<b>Diamètre sortie de fumées (mm)</b>	80	80	80
<b>Puissanceglobale (kW)</b>	13,5	15,2	18,9
<b>Puissance nominale (kW)</b>	12,5	14	17,2
<b>Volumedechauffe (m<sup>3</sup>)</b>	300	400	500
<b>Rendement à la puissance nominale (%)</b>	90,8	90,6	90,15
<b>Combustible</b>	Pellets	Pellets	Pellets
<b>Capacité réservoir (kg)</b>	40	40	40
<b>Consommation horaire granulés (kg/h)</b>	0,9 - 2,9	0,9 - 3,2	0,9 - 4
<b>Consommation électrique à l'allumage (W/h)</b>	610	610	610
<b>Consommation électrique en fonction (W)</b>	120	120	120
<b>Prévalence circulateur (m)</b>	6	6	6
<b>Débit circulateur (L/ min)</b>	15	15	15
<b>Débit ECS (L/min)</b>	Non	Non	Non
<b>Vase d'expansion (L)</b>	10	10	10
<b>Classe de la chaudière (norme EN 303-5:2012)</b>	5	5	5
<b>FlammeVerte (n° étoiles)</b>	7	7	7

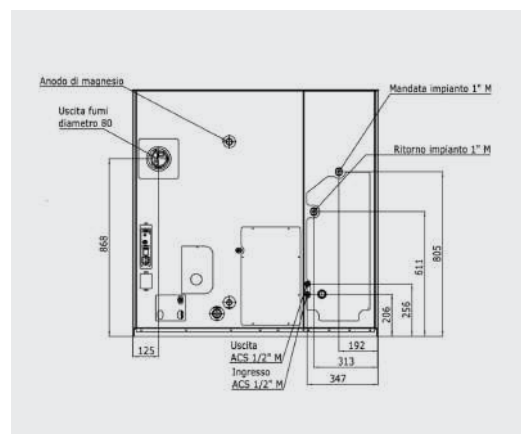
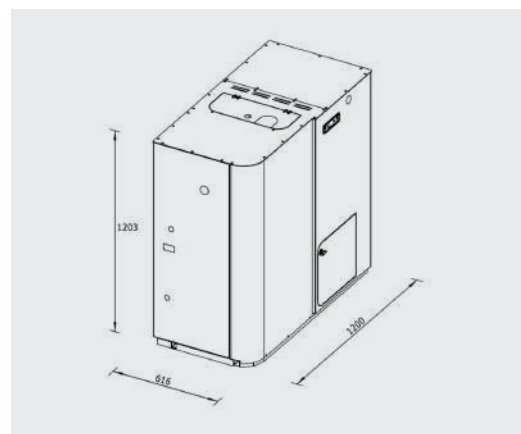
# CHAUDIÈRES À GRANULÉS

## GAMME DOMUS MINI - 13 kW à 18 kW

Éligible aux aides de l'État

### CARACTÉRISTIQUES

- Réservoir d'eau sanitaire de 100L
- Chaudières de 13 kW à 18 kW
- Réserve d'eau technique : 85 L
- Brûleur CSS
- Nettoyage des échangeurs automatiques
- Réservoir de 40 kg
- Circulateur intégré
- Pilotage via régulation externe
- Corps de chauffe acier haute température 5mm d'épaisseur
- Classe environnementale 5
- Extrêmement compacte
- Emprise au sol réduite
- Bougie céramique



# Données techniques

	<b>TERMoBoILER DoMUS MINI 12</b>	<b>TERMoBoILER DoMUS MINI 15</b>	<b>TERMoBoILER DoMUS MINI 18</b>
<b>Dimensions L x P x H (mm)</b>	1200 x 616 x 1203	1200 x 616 x 1203	1200 x 616 x 1203
<b>Poids (kg)</b>	310	310	310
<b>Diamètre sortie de fumées (mm)</b>	80	80	80
<b>Puissanceglobale (kW)</b>	15	15,8	19,5
<b>Puissance nominale (kW)</b>	13,2	14,8	18
<b>Volumedechauffe (m<sup>3</sup>)</b>	350	400	470
<b>Rendement à la puissance nominale (%)</b>	94,4	93,6	92,5
<b>Combustible</b>	Pellets	Pellets	Pellets
<b>Capacité réservoir (kg)</b>	40	40	40
<b>Consommation horaire granulés (kg/h)</b>	0,9 - 2,9	0,9 - 3,3	0,9 - 4,1
<b>Consommation électrique à l'allumage (W/h)</b>	1070	1070	1070
<b>Consommation électrique en fonction (W)</b>	150	150	150
<b>Prévalence circulateur (m)</b>	6	6	6
<b>Débit circulateur (L/ min)</b>	25	25	25
<b>Ballon ECS</b>	100L	100L	100L
<b>Vase d'expansion (L)</b>	10	10	10
<b>Classe de la chaudière (norme EN 303-5:2012)</b>	5	5	5
<b>FlammeVerte (n° étoiles)</b>	7	7	7

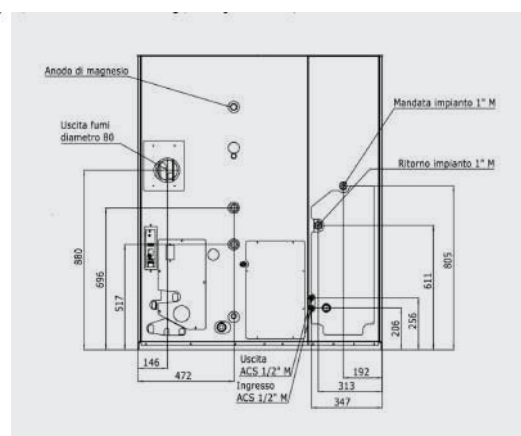
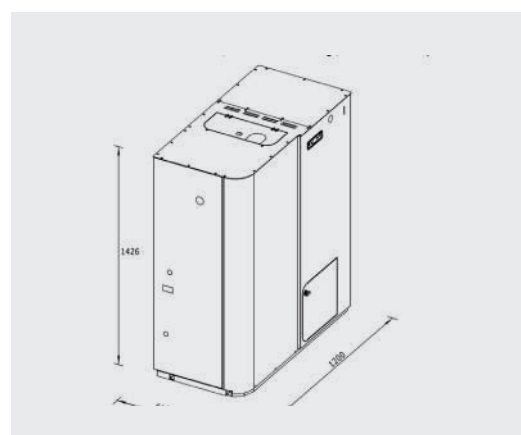
# CHAUDIÈRES À GRANULÉS

## GAMME DOMUS CLASSIQUE 14 - 27 kW

Éligible aux aides de l'État

### CARACTÉRISTIQUES

- Réservoir d'eau sanitaire de 120L
- Réserve d'eau technique : 100 L
- Brûleur CSS
- Nettoyage des échangeurs automatiques
- Réservoir de 70 kg
- Circulateur intégré
- Pilotage via régulation externe
- Corps de chauffe acier haute température 5mm d'épaisseur
- Classe environnementale 5
- Extrêmement compacte
- Emprise au sol réduite
- Bougie céramique



caldaia  
**Termobiler**

**LAMINOX**  
**IDRO**

# Données techniques

	Termoboiler ERM o BOILER OMNIA COMPACT 16 classique 15kW	Termoboiler ERM o BOILER OMNIA oCmOuMsPACT classique 18,9 kW	Termoboiler ERM o BOILER OMNIA COMPACT 23 classique 24kW	Termoboiler ERM o BOILER OMNIA COMPACT 27 classique 29kW
<b>Dimensions L x P x H (mm)</b>	1200x616x1426	1200x616x1426	1200x616x1426	1020x700x1205 mm
<b>Poids (kg)</b>	360	360	360	360
<b>Diamètre sortie de fumées (mm)</b>	80	80	80	80
<b>Puissanceglobale (kW)</b>	16,2 kW	19 kW	23,5 kW	29,4 kW
<b>Puissance nominale (kW)</b>	14,5 kW	18 kW	22 kW	27,2 kW
<b>Volumedechauffe (m<sup>3</sup>)</b>	400	470	550	600
<b>Rendement à la puissance nominale (%)</b>	95,7 %	94,8 %	93,8 %	93,8 %
<b>Combustible</b>	Pellets	Pellets	Pellets	Pellets
<b>Capacité réservoir (kg)</b>	70 Kg	70 Kg	70 Kg	70 Kg
<b>Consommation horaire granulés (kg/h)</b>	0,95-3,13kg/h	0,95-3,16kg/h	0,95-4,91kg/h	0,95-6,15kg/h
<b>Consommation électrique à l'allumage (W/h)</b>	1070 W	1070 W	1070 W	1070 W
<b>Consommation électrique en fonction (W)</b>	150	150	150	150
<b>Prévalence circulateur (m)</b>	6	6	6	6
<b>Débit circulateur (L/ min)</b>	25	25	25	25
<b>Ballon ECS</b>	100	100	100	100
<b>Vase d'expansion (L)</b>	10	10	10	10
<b>Classe de la chaudière (norme EN 303-5:2012)</b>	5	5	5	5
<b>FlammeVerte (n° étoiles)</b>	7	7	7	7



# CHAUDIÈRES À GRANULÉS

## GAMME MATIC - 15 kW à 29 kW

Éligible aux aides de l'État

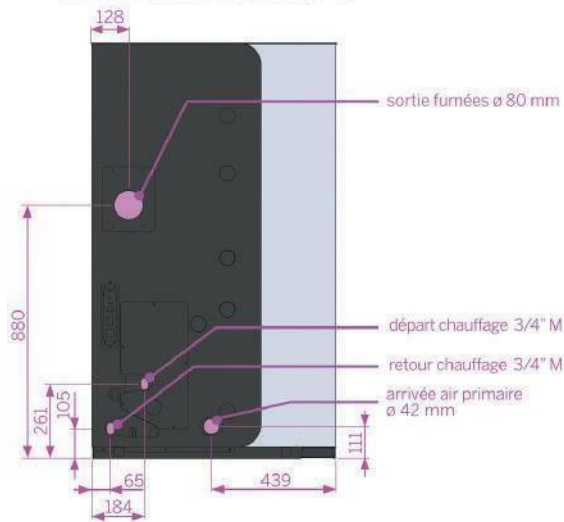
### CARACTÉRISTIQUES

- Chaudières de 15 kW à 29 kW
- Réservoir de 70 kg
- Réserve d'eau technique : 100 L
- Possibilité de régulation externe
- Corps de chauffe acier 5 mm d'épaisseur
- Classe environnementale 5
- Extrêmement compacte
- Production ECS par ballon externe via vanne de zone
- Bougie céramique
- Brûleur CSS
- Échangeur autonettoyant
- Circulateur intégré
- Réservoir additionnel de 300 kg
- Eau chaude sanitaire instantannée en option

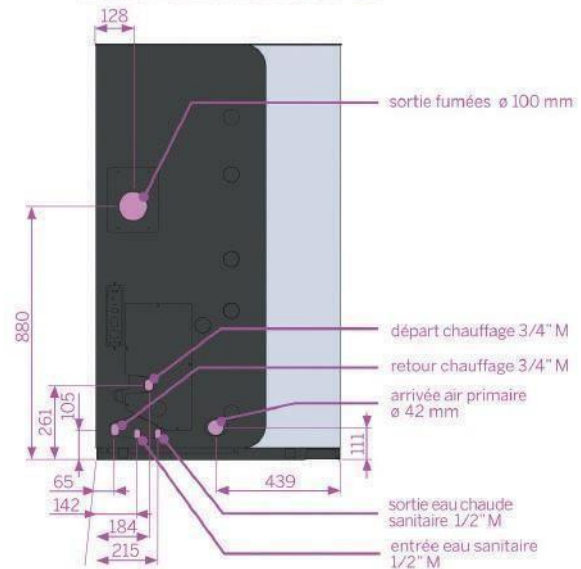
caldaia  
**Termobiler**  
**LAMINOX IDRO**



TERMOBOILER MATIC 15 / 19



TERMOBOILER MATIC 24 / 29



	TERMoBoILER 15KW MATIC	TERMoBoILER 19KW MATIC	TERMoBoILER 24 KW MATIC	TERMoBoILER 24 KW MATIC ECS	TERMoBoILER 29 KW MATIC	TERMoBoILER 29 KW MATIC ECS
<b>Dimensions L x P x H (mm)</b>	850x650x1425	850x650x1425	850x650x1425	850x650x1425	850x650x1425	850x650x1425
<b>Poids (kg)</b>	250	250	250	255	255	260
<b>Diamètre sortie de fumées (mm)</b>	80	80	100	100	100	100
<b>Puissance globale (kW)</b>	15,4	19,1	23,4	23,4	28,9	28,9
<b>Puissance nominale (kW)</b>	14,4	17,8	21,6	21,6	26,5	26,5
<b>Volume de chauffe (m³)</b>	410	500	615	615	750	750
<b>Rendement à puissance nominale (%)</b>	93,9	93,3	92,8	92,5	91,7	91,7
<b>Combustible</b>	Pellets	Pellets	Pellets	Pellets	Pellets	Pellets
<b>Capacité réservoir (kg)</b>	70	70	70	70	70	70
<b>Consommation horaire granulés (kg/h)</b>	0,9 - 3,2	0,9 - 4	0,9 - 4,9	0,9 - 4,9	0,9 - 6,15	0,9 - 6,15
<b>Consommation électrique à l'allumage(W/h)</b>	1070	1070	1070	1070	1070	1070
<b>Consommation électrique en fonction (W)</b>	150	150	150	150	150	150
<b>Prévalence circulateur (m)</b>	6	6	6	6	6	6
<b>Débit circulateur (L/min)</b>	15	15	15	15	15	15
<b>Débit ECS (L/min)</b>	Non	Non	Non	9-12 L T 32°C	Non	9-12 L T 32°C
<b>Vase d'expansion (L)</b>	10	10	10	10	10	10
<b>Classe de la chaudière (norme EN 303-5:2012)</b>	5	5	5	5	5	5
<b>Flamme Verte (n° étoiles)</b>	7	7	7	7	7	7

# CHAUDIÈRES À GRANULÉS

## CHAUDIÈRE AUTOMATIQUES OMNIA

### DE 16 KW À 32 KW

Éligible aux aides de l'État

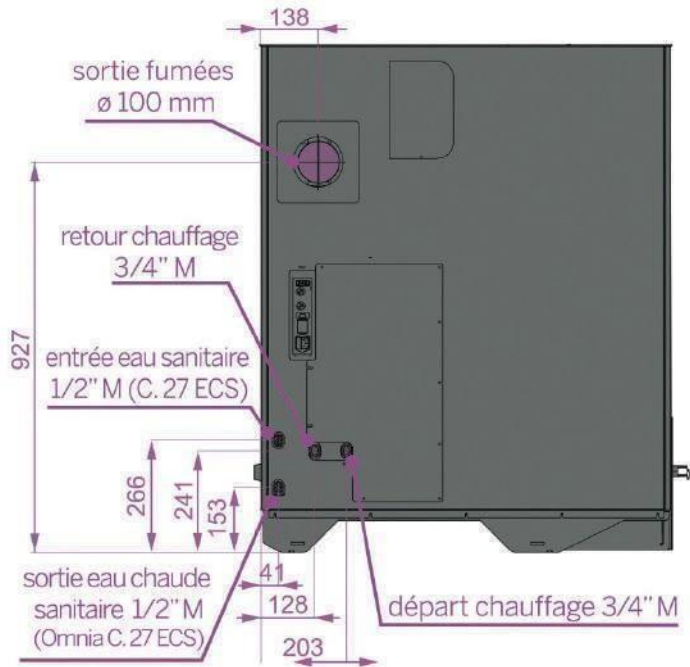
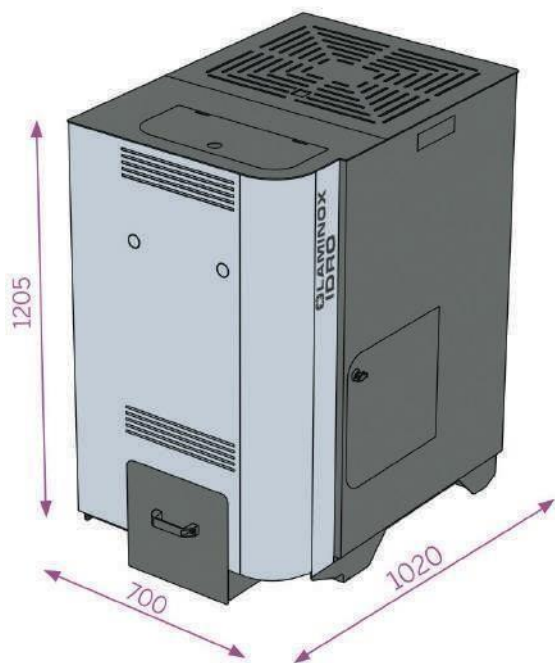
#### CARACTÉRISTIQUES

- Compacteur de cendres
- Environ 1,2T de granulés consommés
- Bougie céramique
- Corps de chauffe acier haute température 5 mm d'épaisseur
- Réserve d'eau technique 80 L
- Production possible ballon ECS externe via vanne de zone
- Classe environnementale 5
- Extrêmement compacte
- Brûleur CSS autonettoyant
- Échangeur autonettoyant
- Circulateur intégré
- Réservoir additionnel de 300 kg
- Eau chaude sanitaire instantanée en option
- Option solaire



caldaia  
**Termobiler**

**LAMINOX**  
**IDRO**



	<b>TERMObOILER oMNIa CoMPACT16</b>	<b>TERMObOILER oMNIa CoMPACT FIVE 18</b>	<b>TERMObOILER oMNIa CoMPACT 23</b>	<b>TERMObOILER oMNIa CoMPACT 27</b>
<b>Dimensions (L x P x H) (mm)</b>	1020x700x1205 mm	1020x700x1205 mm	1020x700x1205 mm	1020x700x1205 mm
<b>Puissancethermique nominale</b>	16,8 kW	16,8 kW	21 kW	25,3 kW
<b>Consommation (min/max)</b>	1,2-3,75 Kg/h	1,2-3,75 Kg/h	1,4-4,8 Kg/h	1,4-5,9 Kg/h
<b>Puissancethermique réduite</b>	5,0 kW	5,0 kW	6,0 kW	6,0 kW
<b>Puissance transférée à l'eau</b>	16,8 kW	16,8 kW	21,0 kW	25,3 kW
<b>Production ECS</b>	-	-	-	9-10 l/min
<b>Rendement</b>	92,3 %	92,3 %	92,8 %	92,8 %
<b>Tirage conseillé</b>	10-12 Pa	10-12 Pa	10-12 Pa	10-12 Pa
<b>Capacité réservoir pellet</b>	40 Kg	40 Kg	40 Kg	40 Kg
<b>Alimentation</b>	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
<b>Puissance absorbée max</b>	1070 W	1070 W	1070 W	1070 W
<b>Diamètre sortie fumée</b>	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
<b>Poids</b>	300 Kg	300 Kg	300 Kg	300 Kg

# CHAUDIÈRES À GRANULÉS

## GAMME MAXI - 35 kW à 47 kW

Éligible aux aides de l'État

### CARACTÉRISTIQUES

- Chaudières de 35 kW à 47 kW
- Environ 1,2T de granulés consommés
- Compacteur de cendres
- Bougie céramique
- Production possible ballon ECS externe
- Corps de chauffe acier haute température 5 mm d'épaisseur
- Pilotage via régulation externe possible
- Classe environnementale 5
- Brasier volcan
- Échangeur autonettoyant
- Circulateur intégré
- Réservoir additionnel de 300 kg
- Eau chaude sanitaire instantanée en option via échangeur à plaques et vanne 3 voies motorisée
- Option solaire

caldaia  
**Termobiler**

**LAMINOX**  
**IDRO**



# Données techniques

	TERMoBoILER MAXI 33	TERMoBoILER MAXI 33 E.C.S.	TERMoBoILER MAXI 45	TERMoBoILER MAXI 45 E.C.S.
<b>Dimensions L x P x H (mm)</b>	1259 x 762 x 1403	1259 x 762 x 1403	1259 x 762 x 1403	1259 x 762 x 1403
<b>Poids (kg)</b>	400	400	400	400
<b>Diamètre sortie de fumées (mm)</b>	100	100	100	100
<b>Puissance globale (kW)</b>	34,8	34,8	46,9	46,9
<b>Puissance nominale (kW)</b>	31,2	31,2	42	42
<b>Volume de chauffe (m<sup>3</sup>)</b>	900	900	1200	1200
<b>Rendement à la puissance nominale (%)</b>	90	90	90	90
<b>Combustible</b>	Pellets / Noix	Pellets / Noix	Pellets / Noix	Pellets / Noix
<b>Capacité réservoir (kg)</b>	70	70	70	70
<b>Consommation horaire granulés (kg/h)</b>	2,3 - 7,3	2,3 - 7,3	2,8 - 9,8	2,8 - 9,8
<b>Consommation électrique à l'allumage (W/h)</b>	1070	1070	1070	1070
<b>Consommation électrique en fonction (W)</b>	150	150	150	150
<b>Prévalence circulateur (m)</b>	6	6	6	6
<b>Débit circulateur (L/min)</b>	25	25	25	25
<b>Débit ECS (L/min)</b>	9-12 LT 32°C	9-12 LT 32°C	10-13 LT 32°C	10-13 LT 32°C
<b>Vase d'expansion (L)</b>	10	10	10	10
<b>Classe de la chaudière (norme EN 303- 5:2012)</b>	5	5	5	5
<b>Flamme Verte (n° étoiles)</b>	7	7	7	7

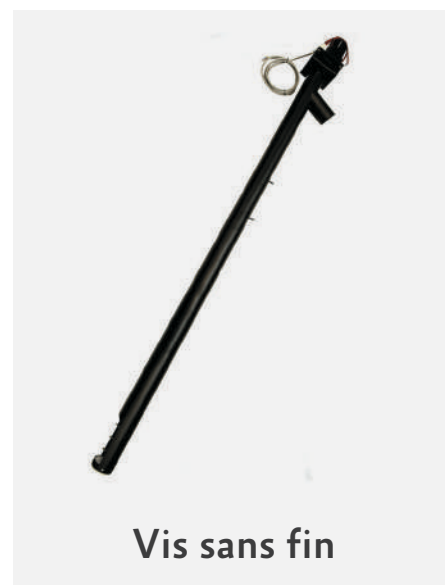


# SILO DE STOCKAGE LAMINOX IDRO

Conforme à  
maprime  
rénov'

## KIT SILO RIGIDE DE PETITE CAPACITÉ

- 300 kilos de granulés
- Remplissage manuel
- Faible empattement
- Livré tout compris, prémonté
- Vis sans fin, régulation et sonde de niveau inclus
- Intallation de la vis sans fin d'un côté ou de l'autre de la chaudière



	MINI SILO LAMINOX			
	MINI SILO ADDITIONNEL 40 KG	VIS SANS FIN SEULE	KIT COMPLET	KIT COMPLET LUX
Dimensions L x P x H (mm)		200 x 230 x 2110	739 x 739 x 1630	739 x 739 x 1630
Poids (kg)		8	40	55
Référence	LA_PLT_1005OC	LA_PLT_1001	LA_PLT_1002	LA_PLT_1002_LUX

## Exemple de réalisation silo accolé

Capacité de stockage de 400 kg accolée à la chaudière pour espace exigu

- Vis sans fin raccourcie
- Pente à 45° conservée
- Régulation avec capteurs capacitifs
- Remplissage Manuel



# SILO DE STOCKAGE GEOBOX

## GEOBOX SPEED (1,1 - 9,2 TONN.)

La GEObox Speed est la solution standard prévue pour les caves où la chaudière est branchée à la GEObox Speed avec différentes unités d'extraction :

- Armature en acier zingué dont la hauteur est réglable
- Cône en acier zingué avec système « click »
- Silo en tissu résistant et antistatique
- Matériel d'assemblage

Référence	Nom de l'article	Volume (m3)	Stockage (T)	Hauteur - (Cm)	Dimensions (cm)
1-112.90.160	GeoBox Speed 12	1,7 - 2,6	1,1 - 1,7	180 - 250	120 x 120
1-117.90.160	GeoBox Speed 17	3,2 - 5,4	2,1 - 3,5	180 - 250	170 x 170
1-121.90.160	GeoBox Speed 21	4,4 - 7,7	2,8 - 5,0	180 - 250	210 x 210
1-125.90.160	GeoBox Speed 25	6,4 - 10,9	4,2 - 7	180 - 250	250 x 250
1-129.90.160	GeoBox Speed 29	9,4 - 14,1	6,1 - 9,2	190 - 250	290 x 290
1-179.90.160	GeoBox Speed 17/29	5,6 - 8,3	3,6 - 5,4	190 - 250	170 x 290
1-192.90.160	GeoBox Speed 21/29	6,6 - 10,2	4,3 - 6,6	190 - 250	210 x 290
1-100.15.645	GEO-BKA 4-2 VL/FR	Remplissage par camion souffleur			
1-100.40.142	GEO-EE-SS	Prélèvement avec sonde			



+



+

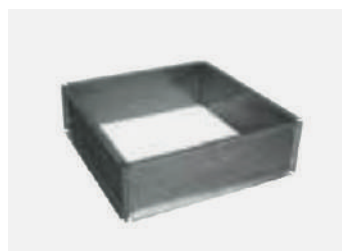


jusqu'à 12m  
de longueur du tuyau

## SILO DE STOCKAGE ADVANCE (suite)



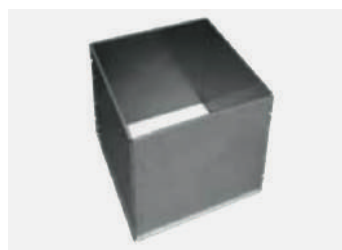
STOCKAGE MIDI TRÉMIE			
ARTICLE	DESCRIPTION	EMBALLAGE	U.M.
AP3420.00.02	Stockage Midi trémie (capacité 660 litres) (débit max kg 1400)	1	pce



MODULE ÉLÉVATION MIDI H 200 MM			
ARTICLE	DESCRIPTION	EMBALLAGE	U.M.
AP3420.00.20	Module élévation Midi H 200 mm (capacité 180 litres)	1	pce



MODULE ÉLÉVATION MIDI H 300 MM			
ARTICLE	DESCRIPTION	EMBALLAGE	U.M.
AP3420.00.30	Module élévation Midi H 300 mm (capacité 270 litres)	1	pce



MODULE ÉLÉVATION MIDI H 600 MM			
ARTICLE	DESCRIPTION	EMBALLAGE	U.M.
AP3420.00.60	Module élévation Midi H 600 mm (capacité 540 litres)	1	pce

## SILO + VIS SANS FIN + CAPTEURS CAPACITIFS

Éléments	VIS3ML	CAPTEUR	SILO 300 (200 kg)	SILO 500 (330 kg)	SILO 1000 (660 kg)	250 SLIM (166)
----------	--------	---------	----------------------	----------------------	-----------------------	-------------------



# SYSTÈMES DE TRANSPORT ET ACCESSOIRES



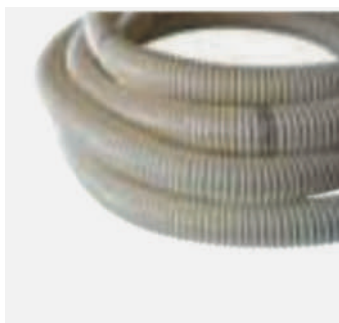
## CENTRALE D'ASPIRATION INTÉGRÉE NOVA 3

ARTICLE	DESCRIPTION	EMBALLAGE	U.M.
AP1000.50.03	Centrale d'aspiration intégrée Nova 3	1	pce



## EXTRACTEUR VERTICAL MOTORISÉ SPIDER

ARTICLE	DESCRIPTION	EMBALLAGE	U.M.
AP3400.00.04	Extracteur vertical motorisé Spider	1	pce



## TUYAU TRANSPARENT ANTISTATIQUE Ø 50 MM

ARTICLE	DESCRIPTION	EMBALLAGE	U.M.
AP6000.50.05	Tuyau transparent antistatique ø 50 mm (5 m)	1	pce
AP6000.50.20	Tuyau transparent antistatique ø 50 mm (20 m)	1	pce



## DÉTECTEUR DE NIVEAU

ARTICLE	DESCRIPTION	EMBALLAGE	U.M.
AP4210.00.01	Détecteur de niveau	1	pce
AP4210.00.03	Détecteur de niveau 320 Volt + relé NO-NC	1	pce



## KIT LEVAGE POUR EXTRACTEUR VERT. SPIDER

ARTICLE	DESCRIPTION	EMBALLAGE	U.M.
AP9020.50.05	Kit levage pour extracteur vert. Spider	1	pce



## SYSTÈMES DE TRANSPORT ET ACCESSOIRES (suite)



### SILENT INSONORISANT POUR DISPENSER

ARTICLE	DESCRIPTION	EMBALLAGE	U.M.
AP3400.10.04	Silent insonorisant pour Dispenser	1	pce



### CLAPET PVC À BILLE AVEC MICRO Ø 50 MM

ARTICLE	DESCRIPTION	EMBALLAGE	U.M.
AP2000.50.00	Clapet PCV à bille avec micro ø 50mm	1	pce



### CAISSON D'ASPIRATION HD MATIC

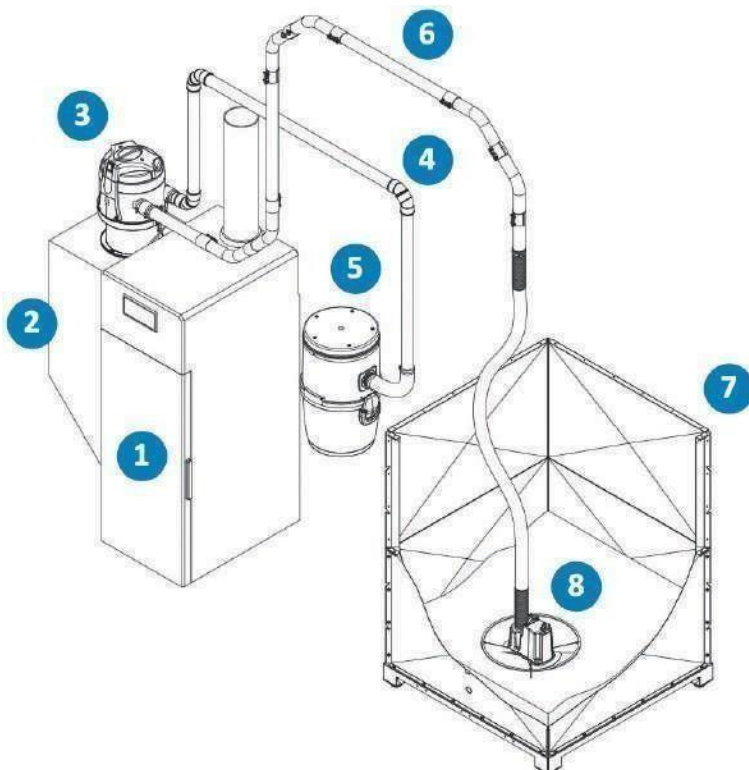
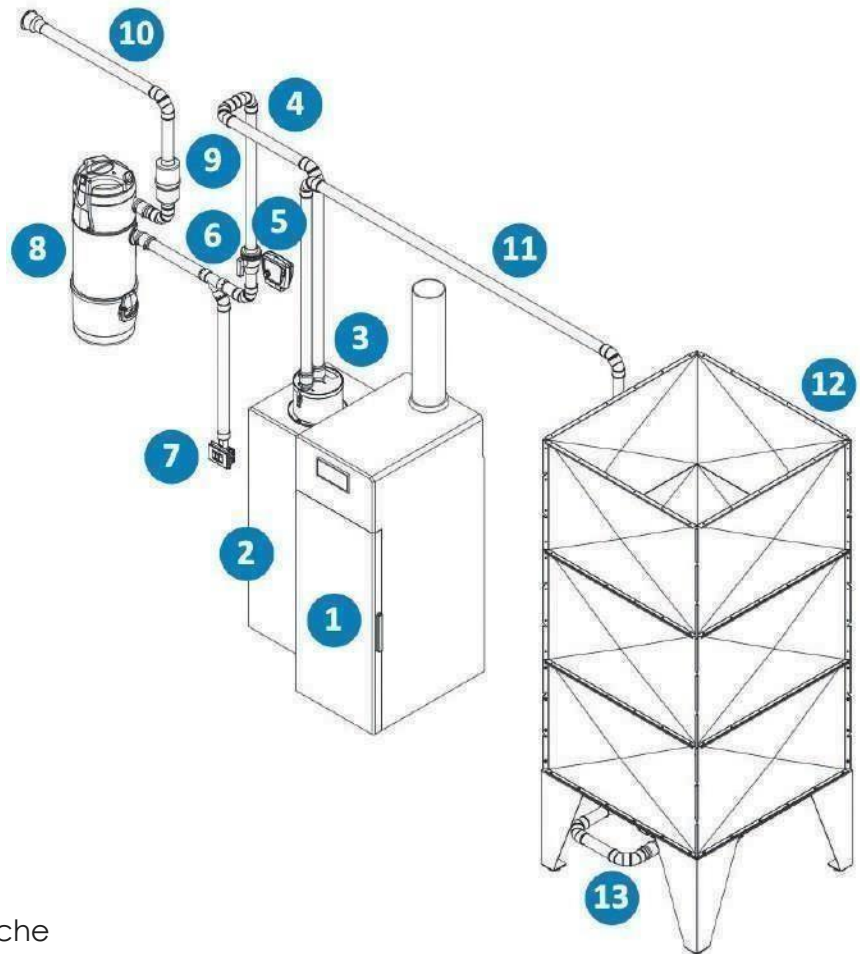
ARTICLE	DESCRIPTION	EMBALLAGE	U.M.
AP3400.00.03	Caisson d'aspiration HD Matic	1	pce

CATALOGUE COMPLET SUR DEMANDE



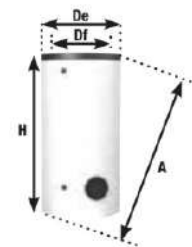
# EXEMPLE DE SCHÉMA DE MONTAGE

- 1 Chaudière
- 2 Réservoir
- 3 Dispenser
- 4 Tuyau d'aspiration
- 5 Control Panel Drive
- 6 Prise d'air
- 7 Clapet PVC avec bille
- 8 Nova 1 Plus
- 9 Silencieux
- 10 Évacuation d'air
- 11 Transport de granulés
- 12 Silo
- 13 Aspiration de granulés 1 bouche



- 1 Chaudière
- 2 Réservoir chaudière
- 3 Nova 3
- 4 Tuyau d'évacuation d'air
- 5 Filtre
- 6 Tuyau Aspiration
- 7 Silo Midi
- 8 Tête d'aspiration Spider

# ACCESSOIRES HYDRAULIQUES



## BALLONS PRÉPARATEURS E.C.S

| Ballons préparateurs eau chaude sanitaire



BECS

### GAMME STANDARD

#### CODE

BECS0200HE  
BECS0300HE  
BECS0500HE  
BECS0800HE  
BECS1000HE  
BECS1500HE



BECSI

### GAMME INOX

#### CODE

BECSIO200HE  
BECSIO300HE  
BECSIO500HE  
BECSIO800HE  
BECSIO1000HE  
BECSIO1500HE  
BECSIO2000HE



BECS Standard  
2 échangeurs

### GAMME STANDARD

#### CODE

BECS022STHE  
BECS032STHE  
BECS052STHE

### PRINCIPALES COTES D'ENCOMBREMENT STANDARDS ET 2 ÉCHANGEURS

CAPACITÉ NOMINALE (L)	Df	De	H	A
200	-	550	1434	1536
300	-	650	1486	1622
500	-	750	1786	1937
800	750	950	2163	2343
1000	850	1050	2217	2432
1500	950	1150	2440	2654

**AUTRES MODÈLES, NOUS CONSULTER**

## Accessoires pour ballons stockeurs E.C.S

Bride d'adaptation pour appoint électrique (avec manchon F1" 1/2, joints et boulons)

**SANS GLYCOL**



### GAMME STANDARD

### GAMME INOX

#### CODE

#### CODE

Pour BECS 200 à 500 L	PBBECSO205	PBIBECS0210
Pour BECS 800 à 1000 L	PBBECSO810	PBIBECS0210
Pour BECS 1500 L	PBBECS15	PBIBECS1520

## Resistances

Thermoplongeurs en AISI 316L ou INCOLOY-800 à partir de 12 kW pour circuit de chauffage\*, raccordement 1" 1/2 et 2" 1/2 à partir de 12 kW. Équipées de thermostat de réglage et de thermostat de sécurité à réarmement manuel, montées et câblées d'usine (câble 2 m sauf puissance supérieure ou égale à 12 kW), notice d'installation. Sauf grosses puissances. IP 65



THERMOSTATS	PUISSANCE	CHARGE MAXI.	LONGUEUR DU PLONGEUR	CAPACITÉ MAXI.	CODE
1" 1/2 - 230 V monophasé					
Réglage : +30 à +70°C	200 W	9,1 W/cm <sup>2</sup>	320	200L	RES2000TM
Sécurité : +90°C	3000 W	13,5 W/cm <sup>2</sup>	320	300L	RES3000TM

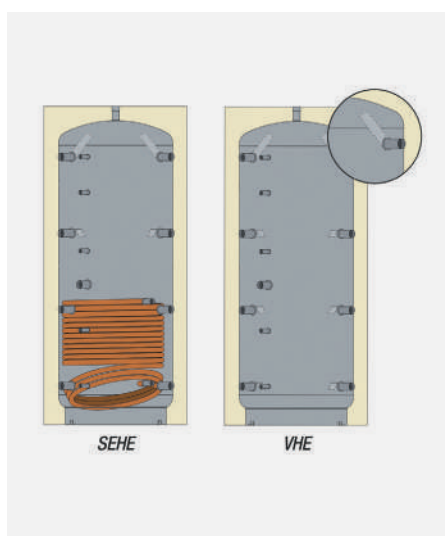
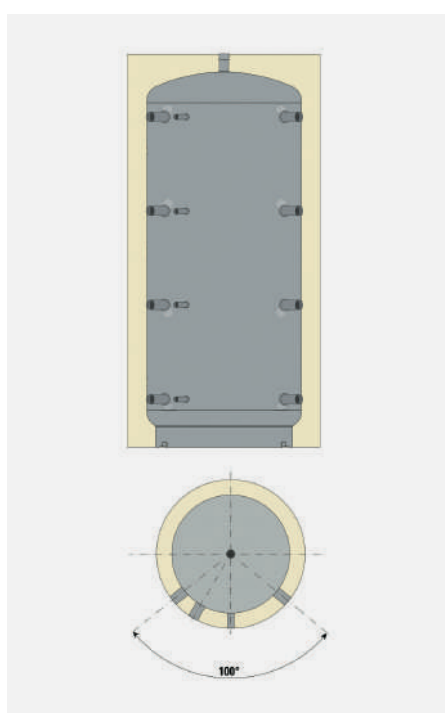
\*Pour E.C.S, traitement contre le calcaire obligatoire dans les régions concernées

# ACCESSOIRES HYDRAULIQUES (suite)

## BALLONS D'ACCUMULATION

Le ballon sert à accumuler l'eau de chauffage. Il est utilisé dans les installations de chauffage utilisant une source discontinue (chaudière bois...)

- Corps en acier au carbone brut à l'intérieur et vernis de l'extérieur
- Les piquages sont équipés de déflecteurs pour une excellente stratification.
- Isolation en polyuréthane injecté pour modèle 300 L et 500 L, fibre de polyester pour autres modèles
- Revêtement PVC blanc
- Piquages inclinés à 100°
- Piquage pour résistance électrique d'appoint : 1" 1/2 (Gamme *PLUS*)



### GAMME STANDARD

CAPACITÉ NOMINALE (L)	CODE	JAQUETTE
500	B0500HE	non amovible
800	B0500HE	amovible
1000	B1000HE	amovible

### GAMME PLUS : Modèles sans échangeur acier

CAPACITÉ NOMINALE (L)	CODE	JAQUETTE
300	BS0300VHE	non amovible
500	BS0500VHE	non amovible
800	BS0800VHE	amovible
1000	BS1000VHE	amovible
1500	BS1500VHE	amovible
2000	BS2000VHE	amovible

### GAMME PLUS : Modèles avec 1 échangeur tubulaire acier

CAPACITÉ NOMINALE (L)	CODE	JAQUETTE
300	BS0300EHE	non amovible
500	BS0500EHE	non amovible
800	BS0800EHE	amovible
1000	BS1000EHE	amovible
1500	BS1500EHE	amovible

**A VOTRE DEMANDE, NOUS POUVONS AUSSI VOUS FOURNIR DES BOUTEILLES DE MÉLANGE DE 8 LITRES À 500 LITRES**

# ACCESSOIRES HYDRAULIQUES (suite)

## VASES STANDARDS

- Pression maxi. de service : 4 bar (6 bar pour le 80 L)
- Température d'utilisation : -10°C à +99°C, maxi +110°C en pointe
- Membrane SBR selon DIN 4807
- Glycol : 30% maxi.
- Vase en acier



Vase 4 à 25L



Vase 35 et 50L avec pattes de fixation



Vase 80L sur socle

CAPACITÉ (L)		PRÉGONGLAGE (BAR)	RACCORDEMENT	Ø (MM)	HAUTEUR (MM)	H (MM)	QTÉ PAR PALETTE	CODE
4		0,5	3/4" M	225	195	-	-	V004
8		0,5	3/4" M	220	295	-	-	V008
12		1	3/4" M	294	281	-	112	V012
18	CE	1	3/4" M	290	375	-	80	V018
25	CE	1	3/4" M	324	415	-	54	V025
35	CE	1,5	3/4" M	404	387	119	36	V035
50	CE	1,5	3/4" M	407	507	157	27	V050
80	CE	2	3/4" M	450	608	150	16	V080



DÉSEMBOUEUR MAGNÉTIQUE	Ø RACCORD	CODE
DIRTMAG avec vannes	3/4" F	PD54520P
	1" F	PD54526P
	1" 1/4 F	PD54533P
Coque pour DIRT MAG avec vannes		CIS545P

## ACCESSOIRES



Vannes à sphère laiton  
Plage de température :  
-10°C à +120°C  
Pression max : 20 bar

RACCORD

1"

CODE POIGNÉE VERTE

528006

CODE POIGNÉE ROUGE

581006



TBS - Vanne anti-condensation  
55°C DN 20

RACCORD

3/4 et 1"

RÉFÉRENCE

90 047 59



Avec anneau magnétique	Ø RACCORD	CODE
	3/4"	DIRT020M
	1"	DIRT026M
	1" 1/4"	DIRT033M

### COQUE D'ISOLATION

Pour modèles ci-dessus, avec ou sans anneau magnétique	3/4" - 1"	CIDIRTA
	1" 1/4"	CIDIRTB

## ACCESSOIRES (suite)

		EMBALLAGE	CODE
	Support mural pour vase d'expansion standard (jusqu'à 25 L)	1	SUPVAS
	Équerre pour vase d'expansion taraudée 3/4" jusqu'à 25 L Modèle renforcé	1	ZSEQ
	Kit de pose pour vase solaire jusqu'à 25 L. Avec équerre renforcée, flexible onduleux inox 50cm, F/F 3/4". Raccord de montage/démontage du vase (ZR558). Joints fibre haute température.	1	KMVS
	Potence de support mural de vase jusqu'à 25 L. Permet le raccordement : A - vase (avec ou sans raccord rapide) 3/4" F B - purgeur d'air 3/8" F C - soupape (sur départ uniquement) 1/2" M D - circuit chauffage 3/4" M	10	ZSM
	Potence équipée avec accessoires montés : E - raccord rapide pour vase F - purgeur d'air 3/8" F G - soupape 1/2" ZM (NF) H - circuit chauffage 3/4" M	1	ZSMC
	Support mural pour kit solaire	1	ZSMSO
	Raccord rapide pour démontage du vase sans vidange de l'installation 3/4"	50	ZR558
	Raccord rapide pour démontage du vase sans vidange de l'installation (3/4"), avec purgeur et vanne de sphère plombable - ZR55820 : 110°C - 10 bar - 1" - ZR55826 : 85°C - 6 bar - 1"	1 1	ZR55820 ZR55826
	Contrôleur de pression (0 à 4 bar)	1	ZCP
	Chandelier - Matériaux de synthèse avec soupape (NF), purgeur, manomètre, dans son isolation - Sortie 1" F	1	CHANDP

## THERMOSTAT PROGRAMMABLE DIGITAL



- Réglage entre +5°C et +30°C
- 3 plages de Confort modifiables par jour, programmation hebdomadaire
- La fonction boost permet une mise en confort pendant 1 h
- Indice de protection : IP 30
- Pouvoir de coupure : 5 (2) A
- Alimentation par piles

	CODE
Modèle filaire	TAPF
Modèle ondes radio	TAPOR

## THERMOSTATS PROGRAMMABLES FILAIRES



- Thermostat programmable filaire ou radio
- Alimentation par piles ou secteur
- Chauffage ou rafraîchissement
- Réglage par 1/2h
- Pouvoir de coupure : 5A (1A)
- IP20

	CODE
Alimentation par piles	TAFB
Alimentation par secteur 230V	TAFS

## Régulation de chauffage jusqu'à 3 circuits de chauffage + 1 circuit EC



### CONTENU

- 1 x Lago 0321
- 1 x sonde extérieure
- 1 x sonde d'applique de départ
- 1 x sonde de chaudière / de ballon
- 1 x socle mural

CODE
0321

- Réglage selon les conditions atmosphériques
- Test limiteur de température
- Choix de sonde (5kΩ NTC ou 1kΩ PTC)
- Fonction protection antigél
- Montable en cascade
- Fonction contre la prolifération de germes ou de bactéries
- Montage mural







Pour toutes autres demandes de produits,  
n'hésitez pas à nous contacter.  
Tous nos catalogues sont disponibles en  
téléchargement sur notre site.



161 bis rue de l'industrie  
Z.I de la Sûre

01390 Saint André de Corcy

<https://amhentreprise.fr>

+33 472 079 948

+33 641 402 025

[amhentreprise01@gmail.com](mailto:amhentreprise01@gmail.com)

Représentant quart sud-ouest

Mr Mercier Patrick

+33 618 410 303

R.C.S : 480 063 569 Bourg en Bresse

TVA Intracom : FR 0048 0063 569