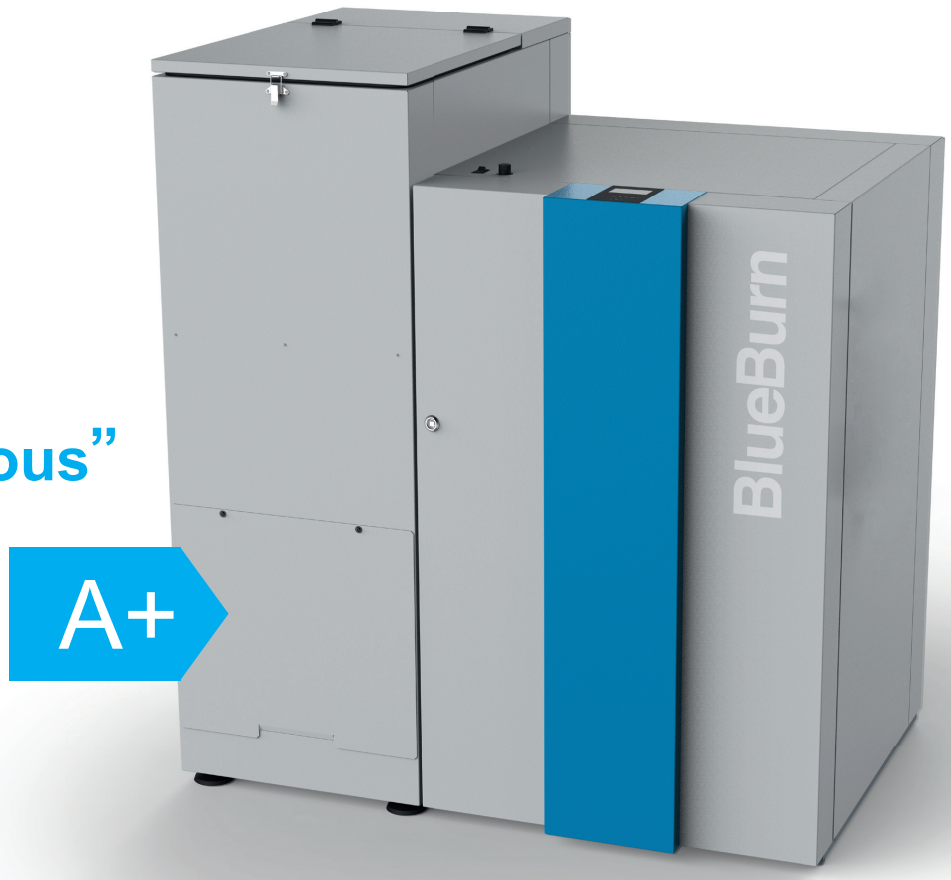
BlueBurn

powered by pellets

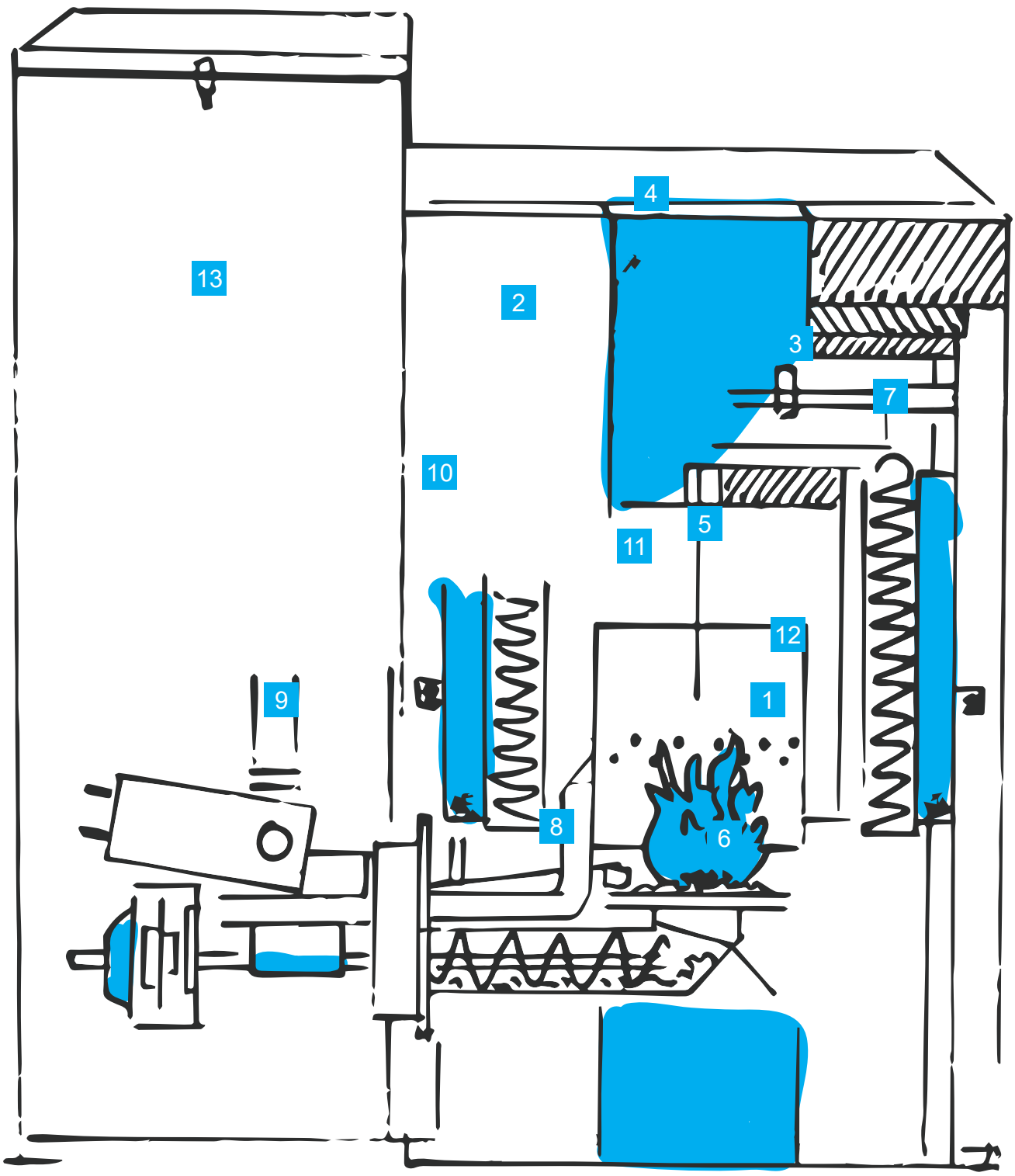
"La fiabilité accessible à tous"



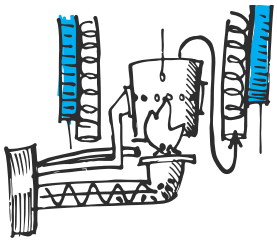
A+

Inspired by Stroomop
licensed by ÖkoFEN

La technologie de chauffe aux pellets



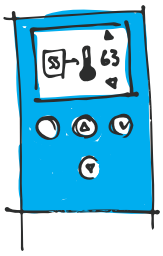
1 **Brûleur avec système de recirculation :**
La recirculation fait que l'utilisation d'une sonde lambda devient inutile et garantit un rendement supérieur.



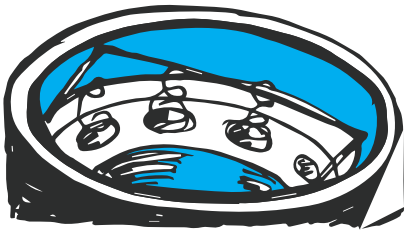
2 **Régulation de chaudière électronique:**

3 **Accès facile pour l'entretien et le nettoyage**

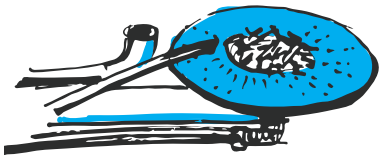
4 **Ecran compact :**
écran clair, usage simple



5 **Chambre de combustion secondaire en acier inoxydable :**
Combustion dez gaz de bois efficace avec des températures jusqu'à 800°C, des émissions basses, temps de réaction vite à des changements dans la charge.



6 **Assiette de combustion :**
Nettoyage automatique par l'alimentation des pellets



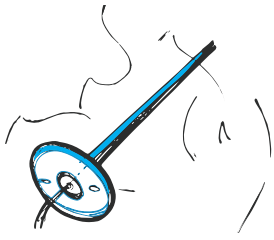
7 **Nettoyage d'échangeur automatique :**
Nettoie l'échangeur pour un rendement optimal

8 **Allumage électrique :**
Pointe un rayon d'air brûlant sur une petite quantité de pellets qui les fait s'enflammer (puissance basse ~250W)

9 **Sécurité anti-incendie éprouvée :**
Sécurité complète avec double étanchéité

10 **Augmentation de la température du retour intégrée :**
Système intégré, sans pièces amovibles, protège contre la condensation et la corrosion à l'intérieur de la chaudière.

11 **ECO-système**
Contrôle et Optimalisation efficace du processus de combustion par la température du foyer et la dépression.



La sonde dans le foyer détecte vite des variations dans la qualité de combustible et adapte automatiquement les paramètres de combustion.

12 **Mesure de la dépression :**
Sécurité augmentée et rendement élevé avec la mesure de dépression.

13 **Réserve de pellets :**
avec remplissage manuel de pellets par le dessus.

Un chauffage pratique, économique et sûr

Nettoyage automatique incl.

Un système fiable et éprouvé

- Chaudière en acier à faible masse, équipée d'un échangeur à triple passage pour un rendement élevé.
- Brûleur à pellets avec combustion volcan et allumage électrique
- Nettoyage automatique de l'échangeur
- Chambre de combustion secondaire en acier inoxydable
- Décendrage automatique (foyer volcan)
- Ventilateur avec réglage de vitesse
- Sécurité anti-incendie automatique
- Puissance réglable
- Brûleur modulant
- Prête à démarrer
- Complètement pré-monté

PUISSANCES

BlueBurn 16	**5 - 16 kW**
BlueBurn 20	**6 - 20 kW**
BlueBurn 25	**8 - 25 kW**
BlueBurn 32	**10 - 32 kW**

Avec une sonde dans le boiler d'eau chaude, il est possible de programmer la température et un horaire.

La chaudière est uniquement disponible avec un réservoir intégré à chargement manuel.

NOUVEAU

Régulation de chauffage, de l'eau chaude sanitaire et ballon tampon intégrée.

OPTIONS

Echangeur

- Echangeur à triple passage avec tubes verticaux
- Chambre de combustion à haute température en inox
- Nettoyage d'échangeur automatique
- Augmentation de la température du retour intégrée (sans circulateur, sans vanne à trois voies)
- Extracteur des fumées
- Complet avec isolation (100mm) et revêtement

Réserve

y compris vis sans fin, capacité :

- 125kg (BlueBurn 16/20)
- 187kg (BlueBurn 25/32)

Brûleur à pellets

- Avec assiette de combustion
- Sécurité anti-incendie éprouvée
- Ventilateur de combustion
- Moteur et vis d'alimentation
- Allumage électrique (seulement 250W)
- Nettoyage automatique (foyer volcan)

Commande de chaudière

- Prêt à démarrer, pré-montée sur la chaudière
- Y comprise toutes les sondes et dispositif de sécurité
- Écran digital
- Adaptation de la quantité de pellets en fonction de la température du foyer
- Adaptation de la vitesse de l'extracteur en fonction de la dépression dans le foyer

LES PRIX

N° d'art.	Variation de puissance	Prix HTVA, incl. € 83,- emballage et transport
BlueBurn 16	5-16 kW - avec nettoyage automatique	€ 5.899,-
BlueBurn 20	6-20 kW - avec nettoyage automatique	€ 5.999,-
BlueBurn 25	8-25 kW - avec nettoyage automatique	€ 6.899,-
BlueBurn 32	10-32 kW - avec nettoyage automatique	€ 6.999,-

Régulation

BlueBurn
powered by pellets

RÉGULATION DE CHAUFFAGE HEATRONIC 2

La chaudière BlueBurn peut être complétée avec une régulation climatique HEATRONIC 2. Cette régulation gère la température dans les pièces, l'eau chaude et le ballon tampon.

La régulation HEATRONIC 2 est livrée avec toutes les sondes nécessaires.

- ✓ Intuitif et convivial.
- ✓ Régulation climatique pour 2 circuits de chauffage
- ✓ Eau chaude sanitaire
- ✓ Gestion du ballon tampon
- ✓ Les sondes sont comprises
- ✓ Régulation solaire

N° d'art.	Options	Prix HTVA
HT210	Régulation climatique. Incl. toutes les sondes - 1 circuit de chauffage mixte + 1 direct	€ 385,-
HT220	Régulation climatique. Incl. toutes les sondes - 2 circuit de chauffage mixte/direct	€ 475,-
HT2NET	Module internet permettant de contrôler, corriger et modifier les paramètres de travail online	€ 190,-

THERMOSTAT

- ✓ Pour HEATRONIC 2
- ✓ Grand display avec indication de température et heure
- ✓ Indication des températures et le mode de fonctionnement de la HEATRONIC 2
- ✓ Capteur d'humidité et de qualité de l'air
- ✓ Programmable par jour ou par semaine

N° d'art.	Options	Prix HTVA
THT2	Thermostat pour HEATRONIC 2	€ 120,-

THERMOSTAT SANS FIL

- ✓ Programmation facile de la température de jour et de nuit avec bouton tournant
- ✓ Grand display avec indication de température et heure
- ✓ Programmable par jour ou par semaine
- ✓ Spécialement pour chaudières à pellets:
  - Hysteresis réglable
  - Temps de chauffage minimal réglable
- ✓ Facile à brancher à la chaudière
- ✓ Sans fil: alors pas de câbles entre le thermostat et la chaudière

N° d'art.	Options	Prix HTVA
RT300	Thermostat sans fil (incl. câbles pour raccordement à la chaudière)	€ 165,-

Installation

BOILERS

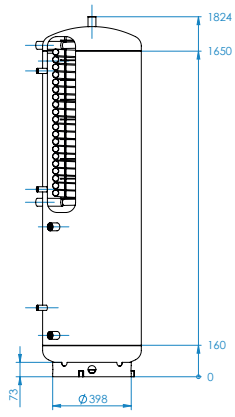
N° d'art.	Description	Prix HTVA
BW200SE	Boiler ECS, 200 litres, 1 échangeur (diamètre : 60cm, hauteur : 135cm)	€ 599,-
BSR2300	Boiler d'eau chaude 300l avec échangeur de chaleur spiralé pour installation solaire (diamètre : 65cm, hauteur : 154cm)	€ 1.012,-

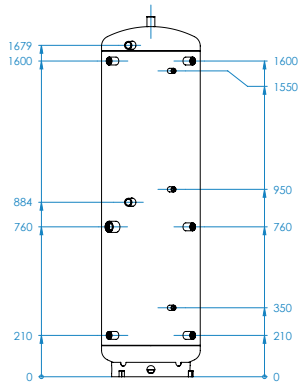
BALLON TAMPON AVEC PRODUCTION D'EAU CHAUDE

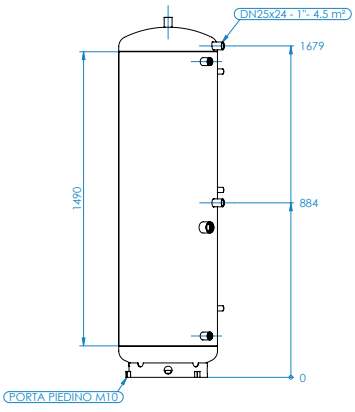
N° d'art.	Description	Prix HTVA
HSP330	**Ballon tampon 330l** avec échangeur pour ECS	€ 965,-
HSPR500	**Ballon tampon 500l** avec échangeur pour ECS et **échangeur solaire**	€ 1.474
80021-1EP	Wilo - Yonos Pico 30/1-6 Utiliser cette pompe quand la pompe est branchée à la sortie de la pompe "UW" de la chaudière	€ 200,-

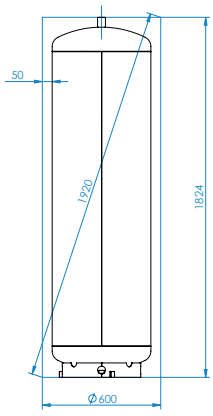
HSP330

Ballon Tampon 330l avec échangeur pour eau chaude sanitair



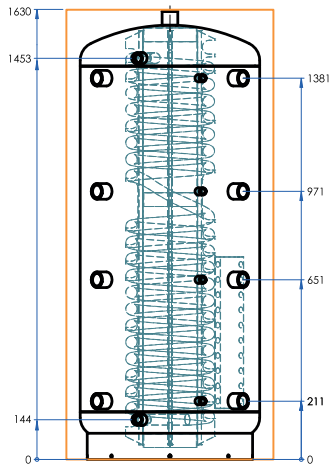


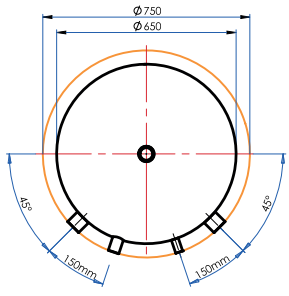


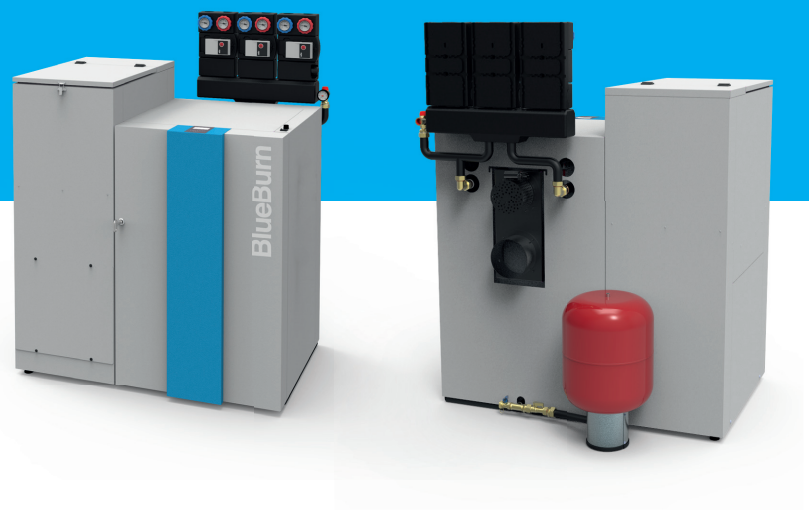


HSPR500

Ballon Tampon 500l avec échangeur pour eau chaude sanitaire et **échangeur solaire**

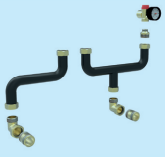




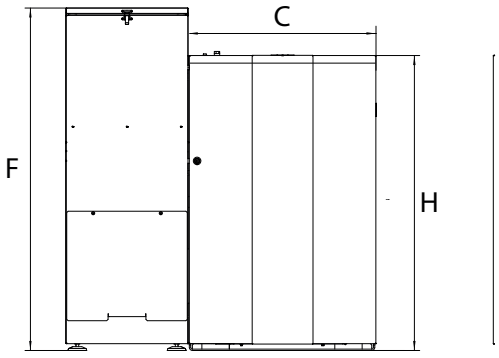


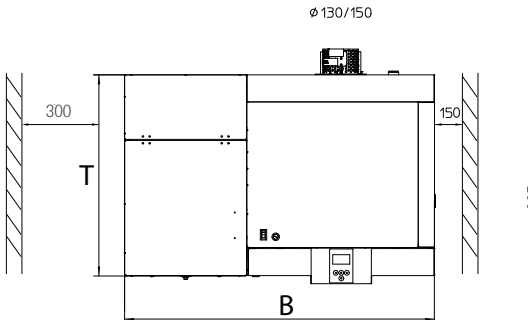
SOLUTIONS D'INSTALLATION

1 jusque 3 circuits de chauffage directement à installer sur la chaudière

	N° d'art.	Description	Prix HTVA
	80805	**Repartiteurs pour 2 circuits de chauffage DN25 m Isol** pour 2 circuits incl. isolation, entre axe: 90mm. Uniquement possible en combinaison avec groupes de pompe 80495 ou 80493.	€ 112,-
	80806	**Repartiteurs pour 3 circuits de chauffage DN25 m Isol** pour 3 circuits incl. isolation, entre axe: 90mm Uniquement possible en combinaison avec groupes de pompe 80495 ou 80493.	€ 147,-
	80807	**Fixation murale universelle pour repartiteurs**	€ 40,-
	80493	**Groupe de pompe non-mélangé DN25 m Isol** Wilo Yonos Para RSTG 15/7.5 90mm entre axe incl. 3m de câble, Raccords côté secondaire 1" filet intérieur Utilisation: boiler eau chaude ou jusque 32 kW de radiateurs	€ 324,-
	80864	**Groupe de pompe avec température de départ fixe DN25 Isol** Wilo Yonos Para RSTG 15/7.5, entre axe: 90 mm incl. 3m câble, raccords côté secondaire 1" filet intérieur. Vanne mélangeuse entre 22°et 60°C Utilisation: jusque 15 kW chauffage par le sol ou 28 kW radiateurs.	€ 436,-
	M80493	**Groupe de pompe non-mélangé DN25 m Isol avec PWM** Wilo Yonos Para RSTG, 15/7.5 PWM1, incl. câble et câble pour PWM, 90mm entre axe, Raccordements latéraux secondaires Filetage intérieur 1"	
	80495	**Groupe de pompe mélangé DN25 m Isol** Wilo Yonos Para RSTG 15/7.5 90mm entre axe incl. 3m de câble, Raccords côté secondaire 1" filet intérieur ESBE mitigeur avec régulation progressive, valeur KVS: 2-8 Utilisation: jusque 18 kW de chauffage par le sol ou 32 kW radiateurs. *Remarque: uniquement en combinaison avec régulation externe (voir Heatronic p.2).*	€ 470,-
	80874	**Connexion set groupes de pompe 16/32 kW** 22mm tuyau en acier, entre axe: 90 mm, connexions, manomètre, clapet de sécurité et isolation	€ 155,-
	80871	**Vase d'expansion 24l** max 6 bar 90°C avec set de connexion incl vanne vidange, vanne de séparation et soccle. A raccorder directement sur la chaudière à la vanne vidange.	€ 113,-
	E1230	Sonde d'extérieur et sonde ballon tampon	€ 30,-

BlueBurn.be





		BlueBurn 16	BlueBurn 20	BlueBurn 25	BlueBurn 32
Chaudière - puissance nominale	kW	16	20	25	32
Chaudière - puissance partielle	kW	5	6	8	10
Label énergétique chaudière		A+	A+	A+	A+
Label énergétique système		A+	A+	A++	A++
B - largeur (transport)	mm	1.147		1.179	
C - largeur de la chaudière	mm	695		728,5	
H - hauteur de la chaudière	mm	1.091		1.242	
F - hauteur du réservoir	mm	1.417		1.517	
T - profondeur	mm	752		796,5	
Passage porte minimale	mm	720		765	
Hauteur de plafond minimale	mm	1.900		2.000	
Connexions départ et retour	pouce	1´´		5/4´´	
Hauteur des connexions	mm	905		1.110	
Tuyau de fumée - hauteur	mm	645		844	
Poids	kg	350		430	
Rendement - puissance nominale	%	93,1	93,6	94,3	95,2
Rendement - puissance partielle	%	91,2	92,0	93,0	94,4
Contenu d'eau	l	70		108	
Capacité du réservoir à pellets	kg	165		187	
Température de la chambre de combustion	°C	900 - 1.100			
Pression chambre de combustion	mbar	-0,01			
Tirage nécessaire nominal/partiel	mbar	0,08/0,03			
Température de gaz de fumée (puissance nom.)*	°C	160			
Température de gaz de fumée (puissance part.)*	°C	100			
Débit massif des gaz de fumée (puissance nom.)	kg/h	28,2	37,6	45,1	52,6
Débit massif des gaz de fumée (puissance part.)	kg/h	9,4	11,3	13,5	16,2
Volume des gaz de fumée (puissance nom.)	m³/h	34,9	46,5	55,8	74,4
Volume des gaz de fumée (puissance part.)	m³/h	10	12	14,4	17,2
Tuyau de fumée - diamètre	mm	130		150	
Cheminée - diamètre		conformément calculation de cheminée			
Cheminée - type		résistant à l'humidité			
Connexion électrique		230 VAC, 50 Hz, 13 A			

* température des fumées peut varier

Stroomop
Kattestraat 81, B-8520 Kuurne
www.stroomop.be

Tel.: +32 (0) 56 / 72 36 30
Fax: +32 (0) 56 / 72 36 31
E-mail: info@stroomop.be

Liste de prix **05/2019** / Liste de prix sous réserve de modifications de prix / Modifications techniques et visuelles ou d'erreurs de composition et d'impression