



# SÉRIE AUTOMATIK

## CHAUDIÈRE AUX GRANULES ENTIÈREMENT AUTOMATISÉE

 AUTONOM

# AUTOMATISATION OPTIMISÉE

Les chaudières de la série Automatik ont été conçus pour être extrêmement silencieux et autonettoyant. Véritable prouesse de conception, récompensée par des brevets internationaux, cette série est dotée de commandes logiques qui favorisent une combustion optimale.

Grâce à ses performances supérieures, la série Automatik est capable d'enflammer les granulés de bois en moins de 4 minutes.

La série Automatik est la première chaudière à fonctionner sous vide en continu, ce qui réduit efficacement la présence de suie, de fumée et toute fuite de gaz dans la chaufferie. La chambre de combustion est fabriquée en acier inoxydable spécial, hautement résistant aux acides et aux hautes températures. La série est équipée d'un système autonettoyant breveté qui empêche l'accumulation de cendres et de résidus collants susceptibles d'obstruer le flux d'air de combustion au niveau de la grille du brûleur.

La série Automatik excelle par sa fiabilité et sa longue durée de vie. C'est pourquoi elle est très en demande en Europe avec plus de 5 000 unités en fonction avec succès depuis plus de 12 ans.

## CARACTÉRISTIQUES



Contrôle anti-retour de flamme

La série Automatik fonctionnant sous pression négative, le retour de flamme est impossible. De plus, un thermostat de sécurité régule en permanence la température de l'eau de la chaudière afin d'éviter toute surchauffe.



Système de contrôle avancé

Un système de contrôle central avancé régule constamment le système grâce aux données fournies par les capteurs.



Brûleur compact

Le brûleur facilement démontable facilite la maintenance et offre une grande accessibilité.



Alimentation en air haute capacité

Les chaudières de la série Automatik sont équipées de ventilateurs d'aspiration des gaz de combustion de haute capacité. Le réglage précis de la chaudière à la capacité souhaitée est assuré par le ventilateur à modulation continue.



Système automatisé de nettoyage des cendres

Les cendres et les déchets accumulés sous la chaudière sont périodiquement collectés dans un bac à cendres extérieur à l'aide d'une vis sans fin.



Système de combustion avancé

Avec la série Automatik, un rendement jusqu'à 94 % est atteint. L'élément d'allumage à puissance optimisée réduit la consommation électrique et offre une durée de vie prolongée.



Panneau de commande élégant

Chaque système de la chaudière est contrôlé par un panneau de commande intuitif. Toutes les fonctions sont représentées par des symboles accessibles dans toutes les langues.



Nettoyage automatisé des tubes

La série Automatik est équipée d'un système de turbulisateur spécial permettant le nettoyage périodique des tubes via le panneau de commande.



Nettoyage automatique du brûleur

Le brûleur de la série Automatik est doté d'un système de nettoyage unique et breveté qui nettoie efficacement la chambre de combustion et évacue toutes les cendres.



Variants de silos à granules

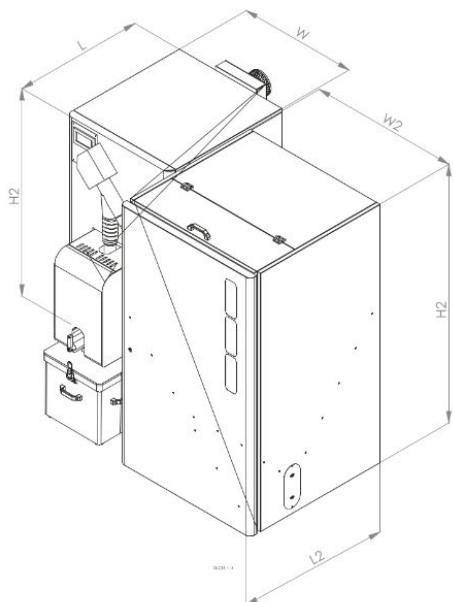
Différentes tailles de silos à combustible sont conçues pour s'adapter aux différentes capacités des chaudières. Les silos sont livrés démontés pour faciliter le transport et leur installation est simple.

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES SÉRIE AUTOMATIK		Unité	MODÈLE		
			AA275	AA350	AA500
CAPACITÉ	Puissance nominale / minimale	kW	80 / 24	100 / 30	150 / 45
		btu/h	273 000 / 82 000	341 000 / 102 000	512 000 / 153 500
	Efficacité maximale selon les tests EU	%	92	92	91
CONDITIONS D'OPÉRATION	Limite de température maximale	°C/°F	95 / 203		
	Température d'opération	°C/°F	65 - 80 / 149 - 176		
	Température de retour minimum	°C/°F	55 / 130		
	Pression d'opération	Psi	45.5 - 65		
	Raccordement électrique	-	230 Vac, 50 Hz		
	Consommation électrique moyenne	W	210	210	320
	Type de combustible recommandé	-	Granules 6 à 8 mm, hautes qualités		
DIMENSIONS (± ¼ po)	Largeur de la chaudière, W	po	29½		
	Profondeur, L	po	32½		50¼
	Profondeur totale, L + L2	po	56		
	Hauteur de la chaudière, H	po	66¾		67¼
	Tuyau de fumée, ØD1 / Ø de cheminée	po	7		
	Hauteur du tuyau de fumée, H1	po	56		47½
	Volume d'eau	L / gal.US	117 / 31		250 / 66,1
	Poids approximatif à vide	kg	450		625
	Sortie d'eau chaude Connexion	Diamètre, ØD3 po	2 mpt		
	Position, H3	po	53¾		57
	Retour d'eau froide Connexion	Diamètre, ØD4 po	1½ mpt		
	Position, H4	po	7¾		8½
RÉSERVOIR À GRANULES	Robinet de vidange	Diamètre, ØD2 po	½ mpt		
	Modèle	-	PS800		
	Volume net	L	800		
	Poids net	kg	520		
	Dimension	in	37½ x 37½ x 64¼		

## L'AVANTAGE AUTOMATIK :

- Allumage automatique
- Réglage automatique du dosage des granules
- Nettoyage automatique des tubes de la chaudière
- Nettoyage automatique de la chambre de combustion
- Système de commande convivial avec affichage numérique
- Combustion contrôlée par microprocesseur pour des performances optimales
- Coordination électronique des composants
- Régulation électronique de l'alimentation en air, jusqu'à 94% d'efficacité
- Système d'alimentation robuste en acier inoxydable durable
- Accès facile pour le technicien
- Performance de calibre industriel pour hôtels et commerces





## LES CHAUDIÈRES AUTONOM / AUTONOM BOILERS

670, avenue J-A Doyon Saint-Joseph-de-Beauce (Québec) G0S 2V0

🌐 [www.autonomboilers.com](http://www.autonomboilers.com) 📩 [info@autonomboilers.com](mailto:info@autonomboilers.com)

📞 +1 418-397-4300

