

ROTARY PELL

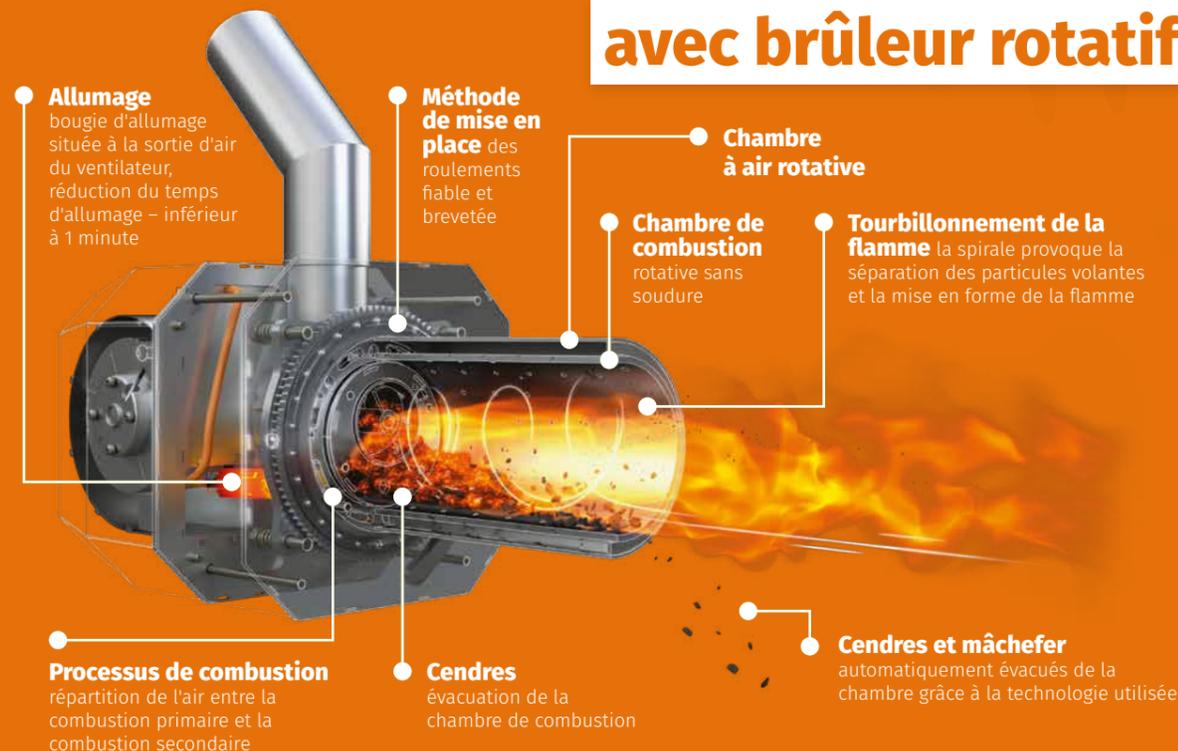
**Chaudières
automatiques
à pellets**
avec brûleur
rotatif



blaze
h a r m o n y

Chaudières automatiques à pellets ROTARY PELL

avec brûleur rotatif



Les chaudières automatiques à pellets offrent une combustion des pellets sans entretien. Le brûleur rotatif avec chambre de combustion autonettoyante permet également la combustion des pellets de qualité inférieure. Les chaudières conçues avec une attention maximale aux détails.

Avantages du brûleur avec chambre de combustion rotative

- 1 La conception intelligente du brûleur** permet de brûler des pellets de qualité médiocre et des agro-pellets.
- 2 Chambre de combustion rotative**, la solution sans entretien, la combustion de pellets. Une inspection avant la saison de chauffage est suffisante.
- 3 Chambre de combustion sans soudure**, l'épaisseur du point le plus mince est de 4 mm. Uniquement un tube réfractaire, sans pièces soudées.
- 4 Construction modulaire**, montage du brûleur et service très simple et rapide. Accès rapide à tous les composants.
- 5 Mise en place des roulements**, un système breveté. Roulements à billes longitudinaux avec transmission de la charge radiale assurant une vitesse de rotation continue du brûleur sans frottement métal/métal - transmission de la charge sur 50 billes au minimum (selon la taille du brûleur). Cela signifie pour les utilisateurs et l'entretien une longue durée de vie (charge des roulements moins élevée) et aucune usure des parties métalliques du brûleur.
- 6 Répartition de l'air entre la combustion primaire et la combustion secondaire**, un système breveté assurant une plus grande efficacité de combustion et possibilité de réglage optimal de la combustion pour différents types de pellets. La puissance à partir de 25 kW.
- 7 Chambre d'aération**, le nettoyage automatique de la chambre d'aération est effectué par rotation conjointe de la chambre de combustion et de la chambre d'aération. Grâce à cette méthode de nettoyage automatique, le nettoyage manuel n'est plus à faire. L'entretien et le démontage régulier du brûleur ne sont plus nécessaires. Ceci assure une chambre propre et une surpression dans le brûleur.
- 8 Combustion de différents pellets/agro-pellets** sans problème et optimisation du processus de combustion en répartissant l'air entre la combustion primaire et la combustion secondaire.
- 9 Diaphragme de séparation dans la chambre de combustion**, le diaphragme utilisé dans la chambre de combustion est un diaphragme à air. Ceci a pour conséquence une réduction de la transmission de la chaleur au brûleur et cette dernière est maintenue dans la chambre de combustion.
- 10 Nervures dans la chambre d'aération** sur lesquelles le tube de feu s'appuie - charge moins élevée.
- 11 Capteur de sécurité du chargeur** situé directement dans la chambre d'alimentation garantit la sécurité en cas d'encrassement du brûleur.
- 12 Entièrement automatique**, le fonctionnement sans intervention de l'utilisateur et sans entretien.

Le détail du brûleur pour la chaudière RP Compact et RP Premium

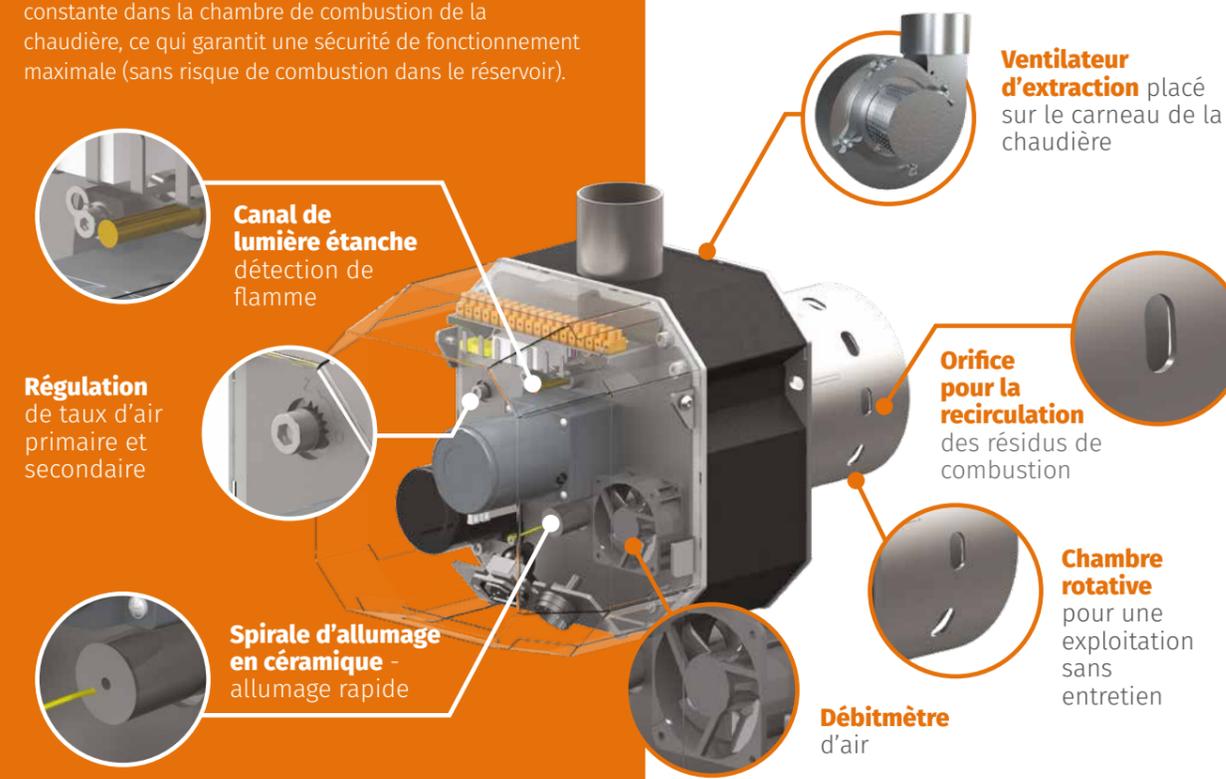
La conception unique de ces chaudières réside dans leur fonctionnement et leur modulation de puissance.

Le débitmètre d'air ensemble avec le ventilateur d'extraction assurent un débit d'air de combustion constant à partir de la puissance sélectionnée. Dans la pratique, cela signifie que même si la cheminée ou l'échangeur sont encrassés, la combustion est toujours efficace et respectueuse de l'environnement parce que le ventilateur d'extraction augmentera son rendement. En même temps, ce système assure la sécurité de fonctionnement. Si le débit d'air tombe en dessous d'une certaine limite, le régulateur active l'alarme et lance les actions nécessaires.

Ceci facilite l'installation et la mise en service de la chaudière. **Aucun réglage manuel du ventilateur n'est nécessaire.**

Il s'agit de la fonction similaire à celle de la sonde lambda, avec des coûts d'acquisition et d'exploitation inférieurs.

Le ventilateur d'extraction module sa puissance en fonction des informations du débitmètre d'air. Grâce à l'utilisation d'un ventilateur d'extraction et à l'étanchéité à 100% du corps de la chaudière, il y a une dépression constante dans la chambre de combustion de la chaudière, ce qui garantit une sécurité de fonctionnement maximale (sans risque de combustion dans le réservoir).



ROTARY PELL

PREMIUM

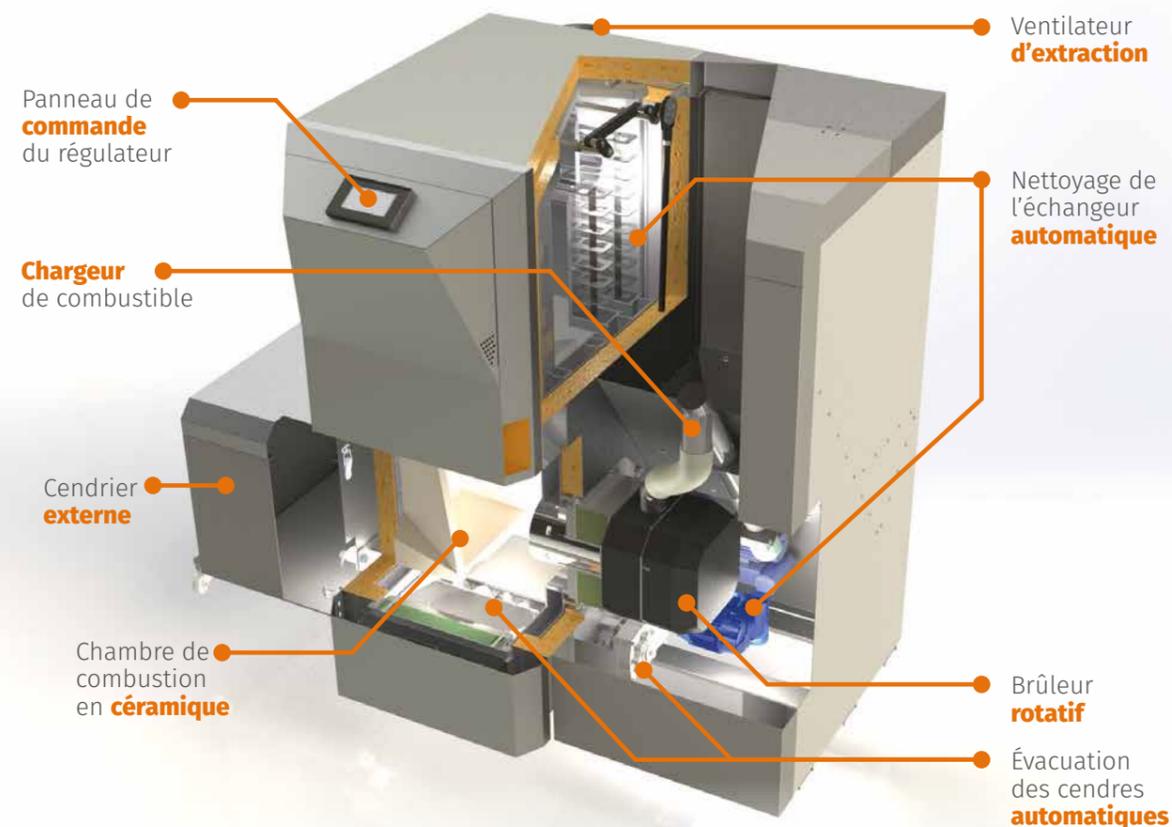


AVANTAGES DE LA CHAUDIÈRE ROTARY PELL PREMIUM:

- Haut rendement, jusqu'à 94% assure une faible consommation de combustible
- Basse émission et fonctionnement écologique conformes aux exigences de tous les programmes de subvention européens
- Possibilité du nettoyage automatique de l'échangeur et de l'évacuation des cendres automatique
- Brûleur avec chambre rotative sans entretien
- Combustion réglée par le ventilateur d'extraction de la chaudière et le débitmètre d'air
- Fonctionnement sécurisé grâce à la dépression dans la chambre

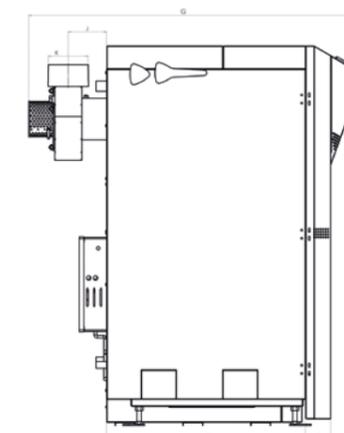
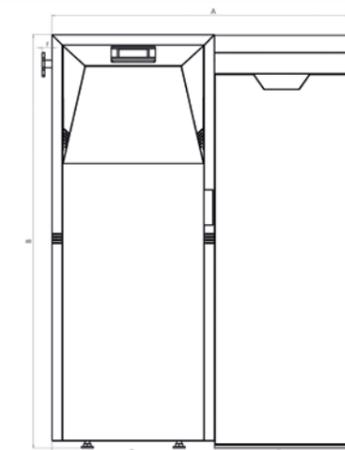
Le système d'élimination automatique des cendres (évacuation des cendres) augmente le confort de l'utilisateur de la chaudière. L'utilisateur n'est pas obligé de retirer des cendres de la chaudière manuellement à intervalles fréquents. Il suffit de vider le cendrier externe une fois tous les quelques mois (en fonction de l'exploitation et de la qualité du combustible) où les cendres sont automatiquement retirées de la chaudière.

Le nettoyage automatique de l'échangeur élimine le besoin de son nettoyage manuel et fréquent. Grâce aux lamelles de nettoyage entraînées par un moteur puissant, les surfaces d'échange thermique de la chaudière sont régulièrement nettoyées, garantissant ainsi un rendement élevé du fonctionnement de la chaudière tout au long de la saison de chauffe.



	RP P19	RP P24	RP P29	RP P33
Puissance nominale Pellets (kW)	6-19	7-24	9-29	10-33
Puissance nominale (kW)	19	24	29	33
Rendement (%)	94	94	94	94
Classe d'émission	5			
Ecodesign	oui			
Classe énergétique	A+			
Pellets diamètre (mm)	6-8			
Poids de la chaudière (kg)	360	360	425	520
Pression de fonctionnement maximale (bar)	2			
Volume d'eau (l)	70	70	89	134
Volume du réservoir à combustible (l)	130	130	220	320

	RP P19	RP P24	RP P29	RP P33
dimension (mm)				
A	1000	1000	1000	1190
B	1197	1197	1397	1516
C	548	548	548	595
D	452	452	452	595
E	1064	1064	1264	1436
F	33	33	33	33
G	1233	1233	1233	1405
H	733	733	733	901
I	92	92	92	92
J	141	141	141	141
K	147	147	147	147



🔥 Combustion réglée par le ventilateur d'extraction de la chaudière et le débitmètre d'air

🔥 Capteur d'ouverture de la porte = sécurité

🔥 Groupe de pompes intégré (en option)

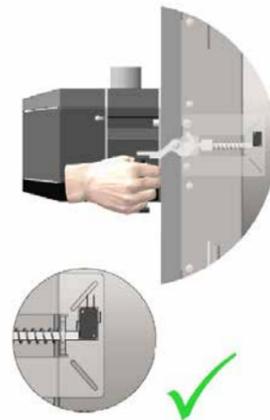
🔥 Évacuation des cendres automatique (en option)

ROTARY PELL

COMPACT



Réservoir de combustible intégré. Il convient aux petites chaufferies



Également disponible sans réservoir de combustible intégré

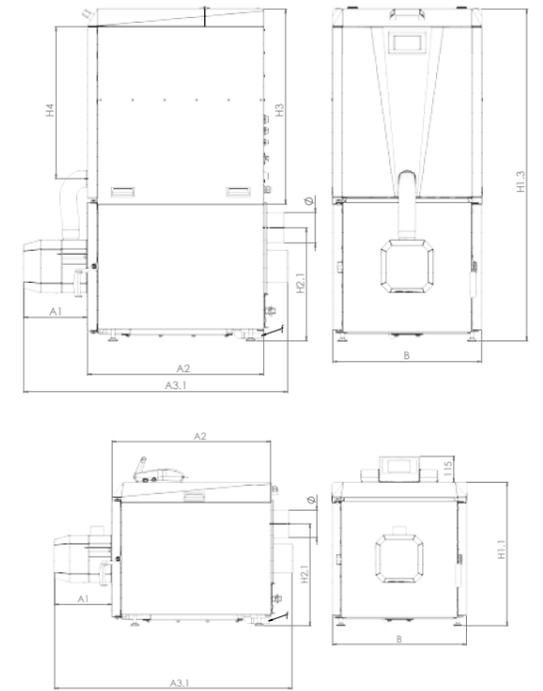
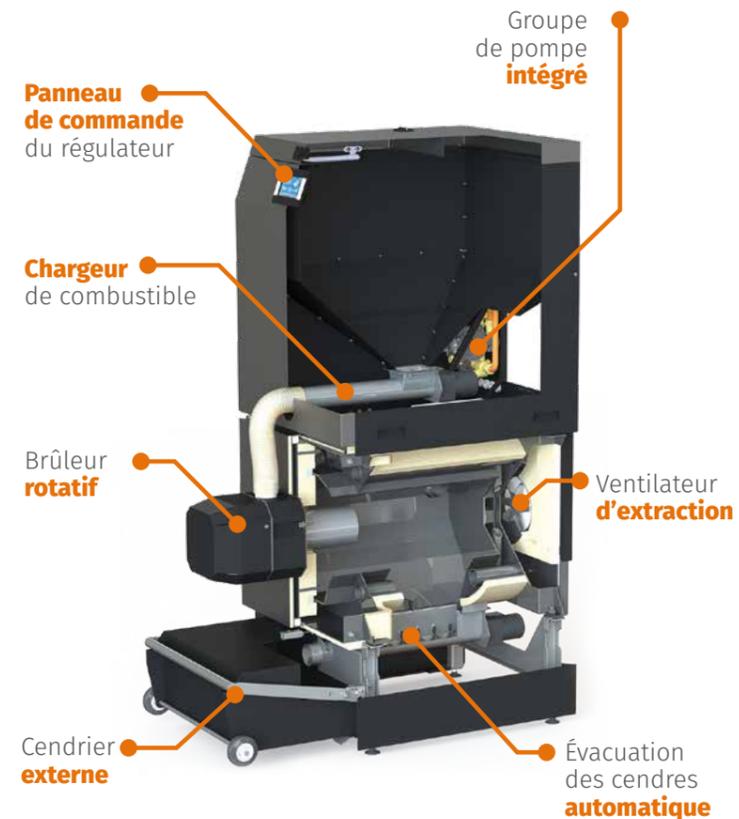
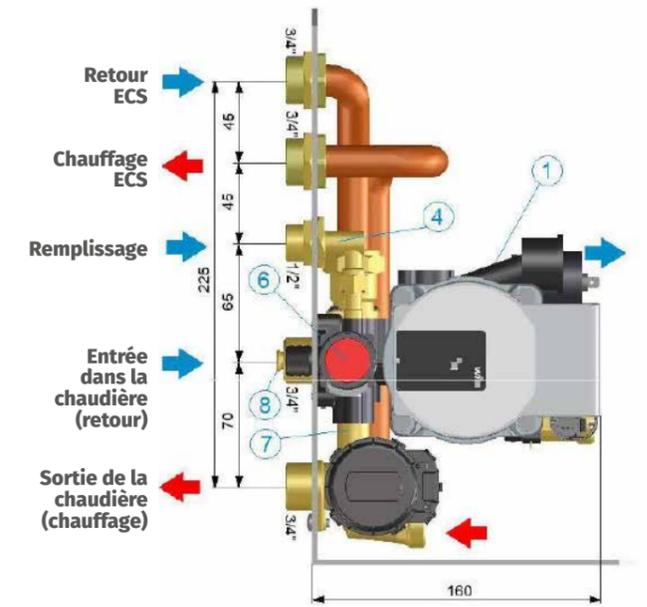
	RP C15	RP C20	RP C25	RP C30
Puissance réglable Pellets (kW)	4-15	5-20	6-25	7-29
Puissance nominale Pellets (kW)	14,5	20	25	29
Rendement (%)	95	95	95	95
Classe d'émission		5		
Ecodesign		oui		
Classe énergétique		A+		
Pellets diamètre (mm)		6-8		
Poids de la chaudière (kg)	220	280	280	340
Pression de fonctionnement maximale (bar)		3		
Volume d'eau (l)	43	55	55	67
Volume du réservoir à combustible (l)	150	230	230	230

🔥 **Capteur d'ouverture de la porte** est un autre élément assurant le fonctionnement sécurisé de la chaudière. Que ce soit lorsque la porte avant n'est pas fermée complètement après le nettoyage de la chaudière ou lorsque l'opérateur ouvre la porte de la chaudière pendant le fonctionnement, le capteur de sécurité de porte envoie immédiatement un signal à l'unité de contrôle qui, par la suite, active une alarme et lance des actions de sécurité (désactivation de l'alimentation, démarrage du ventilateur d'extraction à 100% de puissance).

Groupe de pompes intégré installé au-dessous du réservoir de combustible sert au raccordement rapide, confortable et facile de la chaudière au système de chauffage. De plus, cette solution fait des économies sur l'installation de la chaudière et en même temps une solution esthétique de la chaufferie.

L'ensemble contient des éléments fonctionnels et de sécurité tels que:

- 🔥 pompe de chaudière
- 🔥 vanne pour chauffer ECS
- 🔥 vanne de mélange thermostatique pour protection anti-retour
- 🔥 vanne de sécurité
- 🔥 baromètre
- 🔥 vanne de remplissage



	RP C15	RP C20	RP C25	RP C30
dimension (mm)				
A1	254	254	254	254
A2	705	780	780	855
A3.1	1055	1130	1130	1205
B	595	650	650	705
H1.1	637	692	692	747
H1.3	1324	1414	1414	1504
H2.1	452	504	504	532
H3	778	813	813	848
H4	606	641	641	676
φ	130	130	130	130

- Haut rendement - adaptés aux hôtels, halls de production, écoles et bâtiments commerciaux avec des pertes thermiques plus élevées
- Évacuation des cendres dans l'équipement de base
- Fonctionnement et entretien simples
- Module Internet ecoNET inclus

ROTARY INDUSTRIAL PELL

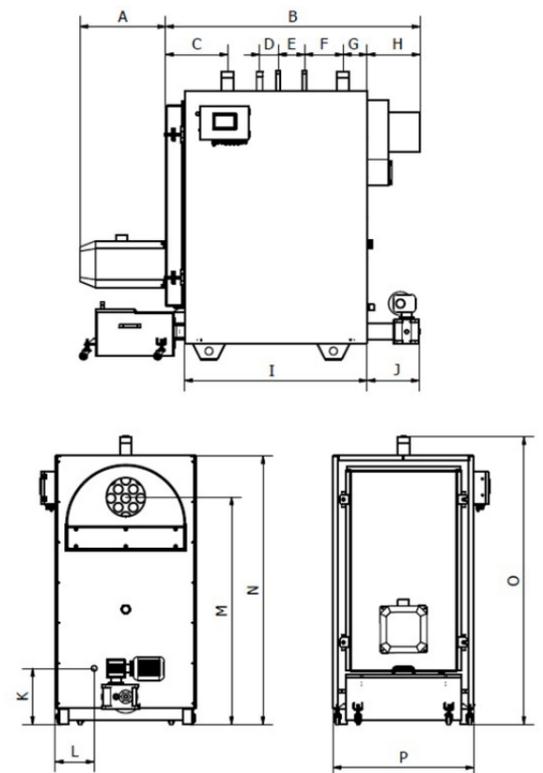


Rotary PEL INDUSTRIAL

Les chaudières de la gamme Rotary PEL INDUSTRIAL ont été conçues pour couvrir les pertes thermiques des grands bâtiments et maintenir des dimensions compactes, un fonctionnement simple et un entretien facile.

	RP I70	RP I100	RP I150	RP I200	RP I250	RP I300
Puissance nominale Pellets (kW)	21-70	30-100	45-150	60-200	50-250	90-300
Puissance nominale (kW)	70	100	150	200	250	300
Rendement (%)	95,5	90,9	91,3	92,1	90,5	92,4
Classe d'émission	5					
Ecodesign	oui					
Classe énergétique	A+					
Pellets diamètre (mm)	6-8					
Poids de la chaudière (kg)	570	880	1185	1385	1650	1800
Pression de fonctionnement maximale (bar)	3					
Volume d'eau (l)	250	445	720	930	1180	1320
Volume du réservoir à combustible (l)	en option					
Refroidissement de sécurité	en option					

	RP I70	RP I100	RP I150	RP I200	RP I250	RP I300
A	430	530	715	690	690	690
B	1540	1630	2230	2630	2320	2650
C	240	335	335	335	335	335
D	90	90	90	90	90	90
E	130	170	340	510	510	680
F	140	200	200	200	250	250
G	155	155	155	155	155	155
H	315	340	340	340	450	450
I	1105	1170	1770	2170	1850	2250
J	265	265	265	265	265	265
K	270	260	260	260	360	360
L	225	290	290	290	370	370
M	1210	1475	1475	1475	1700	1700
N	1375	1725	1725	1725	1950	1950
O	1490	1815	1815	1815	2050	2050
P	710	905	905	905	1070	1070



🔥 Échangeur d'air chaud - convient aux serres, halls de production, ateliers et bâtiments sans distribution d'eau de chauffage

🔥 Rendement de 92%

🔥 Évacuation des cendres dans l'équipement de base



ROTARY
HOTAIR PELL



Le modèle Rotary PELL HOTAIR 30kW est destiné au chauffage des locaux sur le site d'installation et il ne peut pas être connecté à des systèmes de distribution d'air. Ce modèle convient donc à une installation dans de petits ateliers, garages et autres bâtiments similaires.

Tous les autres modèles peuvent être connectés au système de distribution d'air. La chaudière est simplement connectée au système de distribution existant à l'aide d'un tuyau circulaire.

LA CONCEPTION UNIQUE de l'échangeur d'air chaud assure le chauffage d'air très efficace.

LE CONTRÔLE DU CHAUFFAGE DE DIFFÉRENTES PARTIES DES BÂTIMENTS est identique à celui du chauffage à eau chaude. Il est possible de régler la température requise sur le thermostat étant situé dans l'espace de référence; et dans le cas où cette température est atteinte, le volet du circuit donné de la distribution d'air est fermé. Cela permet d'obtenir un confort thermique maximal et de ne pas surchauffer le bâtiment.

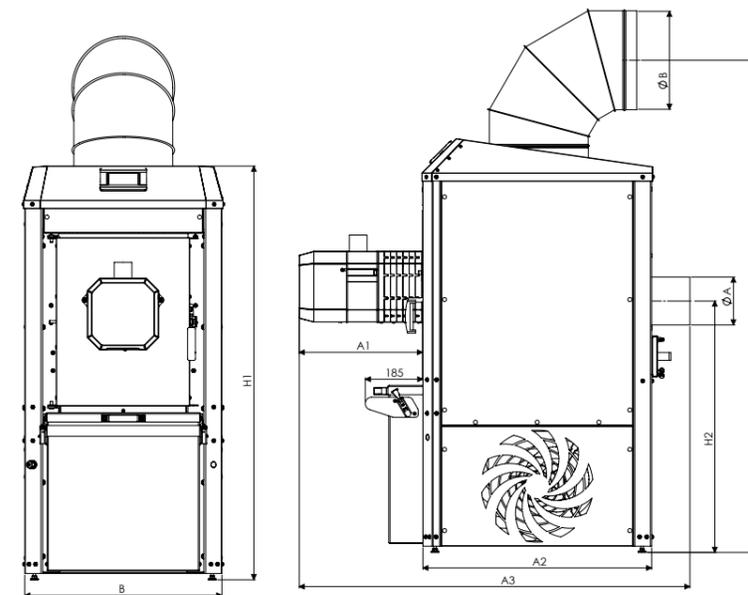
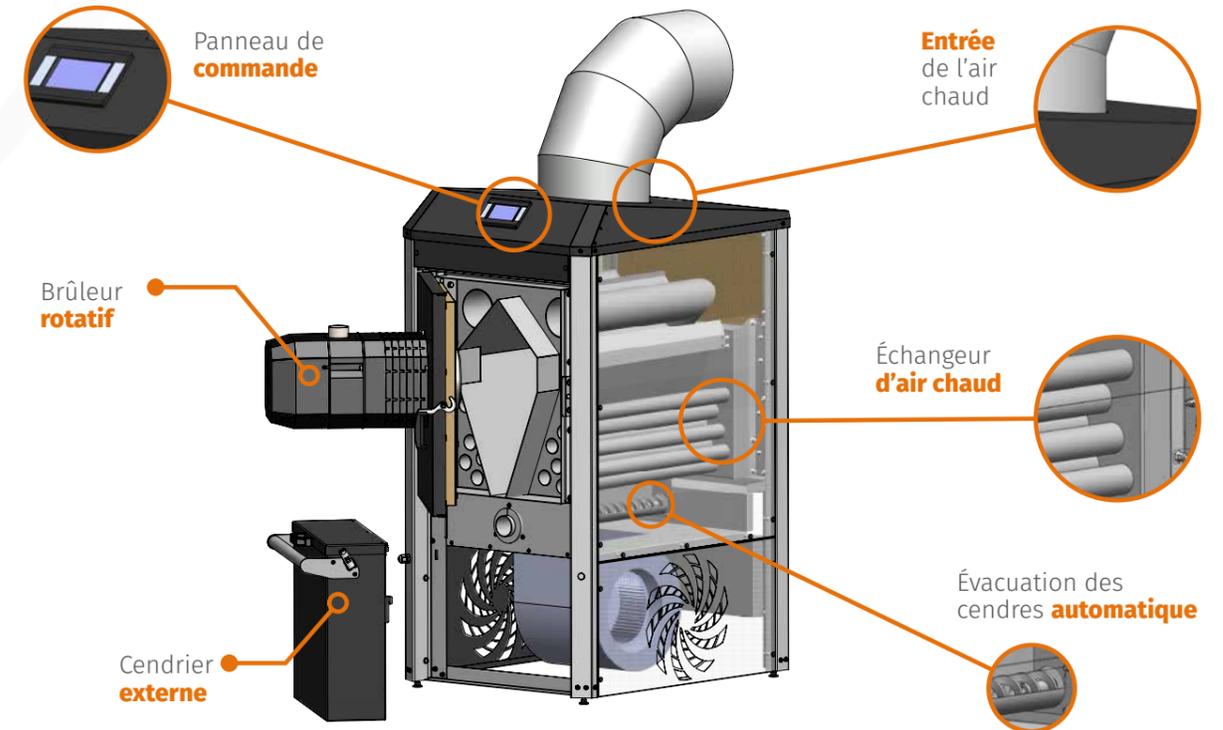
LES SURFACES D'ÉCHANGE THERMIQUE SONT PROTÉGÉES CONTRE LA SURCHAUFFE et la déformation ultérieure par plusieurs capteurs de sécurité, à la fois à la sortie d'air chaud et directement sur le corps de l'échangeur.

LE SYSTÈME D'AUTO-ÉVACUATION DES CENDRES augmente le confort de l'utilisateur de la chaudière. L'utilisateur n'est pas obligé de retirer des cendres de la chaudière manuellement à intervalles fréquents. Il suffit de vider le cendrier externe une fois tous les quelques mois (en fonction de l'exploitation et de la qualité du combustible) où les cendres sont automatiquement retirées de la chaudière.

	RP HA30	RP HA50	RP HA100
Puissance réglable (kW)	8-30	10-50	20-100
Volume maximum d'air chauffé (m³/h)	2800	4000	7800
Rendement (%)	92	92	92
Classe d'émission	5	5	5
Ecodesign	oui	oui	oui

Chauffage même sans distribution d'eau de chauffage

Échangeur d'air chaud unique - convient aux serres, halls de production, ateliers, garages et autres bâtiments sans système de distribution d'eau de chauffage.



	RP HA30	RP HA50	RP HA100
	dimension (mm)	dimension (mm)	dimension (mm)
A1	400	450	595
A2	735	935	1285
A3	1260	1510	2005
B	635	705	785
H1	1330	1430	1700
H2	810	910	1055
H3	1585	1685	1955
ΦA	154	154	206
ΦB	315	315	315
Az	715	915	1265
Bz	645	715	800
H _{z1}	1282	1382	1652
H _{z2}	877	939	1142
V	400	660	1215



Chaudières à gazéification

- **BLAZE HARMONY**
- **BLAZE COMFORT**
- **BLAZE PRAKTIK**

pour bois, briquelette, plaquettes forestières
et sciure de bois



Hybrid
BIOMASS



Chaudières combinées

- **HYBRID BIOMASS**
- **BLAZE COMFORT COMBI**
- **BLAZE PRAKTIK COMBI**

pour bois, briquelette, plaquettes forestières
et sciure de bois



📍 BLAZE HARMONY s.r.o.
Trnávka 37
751 31 Lipník nad Bečvou
République tchèque

☎ +420 583 034 591
📞 +420 725 572 566
✉ sales@blazeharmony.com
🏠 www.blazeharmony.com

Distributeur: