



Générateurs d'air chaud à pellets AirCalor

35-50-100-200-350
600-1000 kW



A+



Nous rendons confortable l'énergie naturelle.



GÉNÉRATEUR D'AIR CHAUD À
PELLETS
UNE SOLUTION POUR DE
NOMBREUX ENVIRONNEMENTS!

GÉNÉRATEURS D'AIR CHAUD DE LA SÉRIE **AIRCALOR**

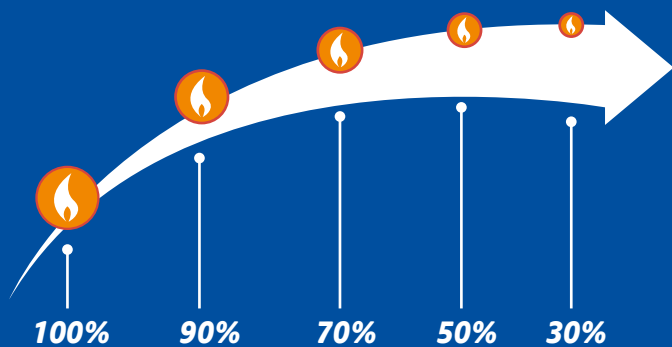
Nés pour répondre aux besoins de chauffage de plusieurs types d'environnements. Ils sont largement utilisés pour le chauffage des hangars industriels, entrepôts, gymnases, serres, fermes, piscines, églises, etc....

L'installation et l'entretien sont faciles à réaliser grâce à l'accès facile à toutes les pièces internes.

Les générateurs d'air chaud AIRCALOR se distinguent par leur sécurité et leur grande fiabilité de fonctionnement.



*Générateurs d'air chaud
disponibles pour l'extérieur et pour
les structures pressostatiques.*



ALLUMAGE • MODULATION • SHUTDOWN

AIRCALOR est capable d'allumer la **flamme en 90/120 secondes**.

Le fonctionnement est de type modulant: le réchauffeur réduit sa puissance lorsque la température souhaitée est atteinte, en s'adaptant aux besoins pour finalement parvenir à un **arrêt total**.

L'activation et la désactivation totales sont complètement automatiques et fiables.



COMFORTABLE

Le **nettoyage automatique à l'air comprimé de la grille de gazéification élimine toutes les impuretés**.

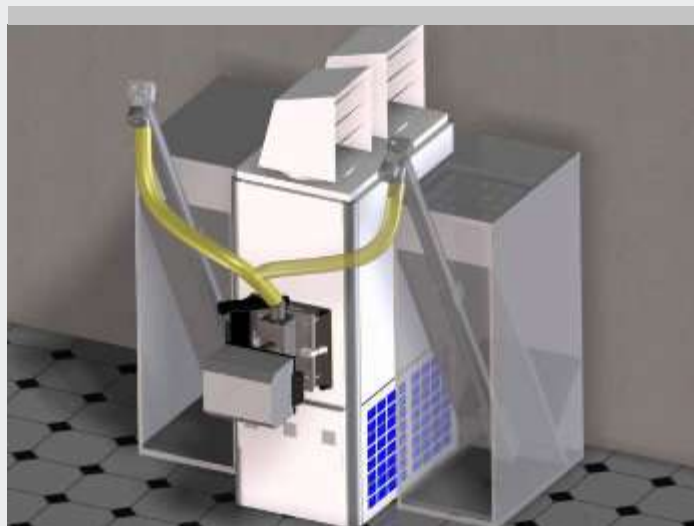
Pour éviter les dépôts de cendres, AIRCALOR est équipé d'un échangeur de type vertical, avec des turbulateurs qui augmentent l'échange thermique en assurant un rendement élevé. L'enlèvement des cendres a lieu depuis très longs intervalles, **2 à 3 fois par mois**.

FIABLE

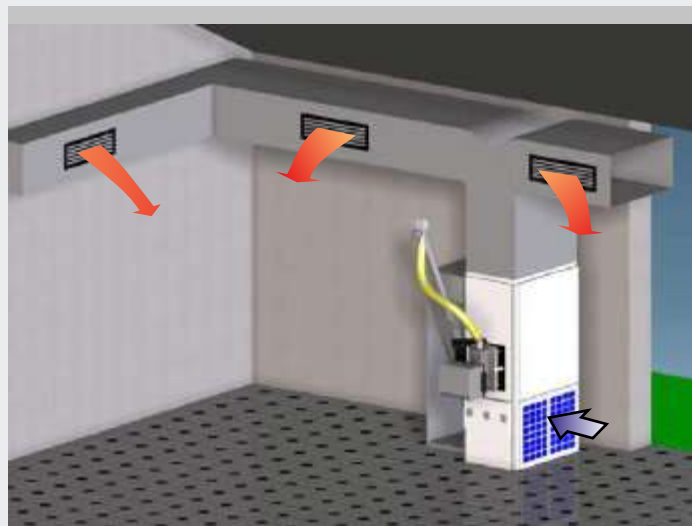
Le générateur AIRCALOR est une solution sans compromis, confortable et fiable.

- **COMMANDES FACILES ET ROBUSTES**
- **ÉLECTRONIQUE INDUSTRIELLE**
- **ENTIÈREMENT CONÇU ET CONSTRUIT EN ITALIE**

Exemples d'installation



Plénium de sortie avec diffuseurs réglables



Canalisation avec plusieurs sorties d'air chaud

Aircalor respecte l'environnement

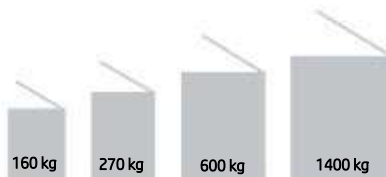
Rendements maximaux Diminution des émissions

Versatile

Récipient de pellets séparé pour s'adapter à tous les besoins d'espace.

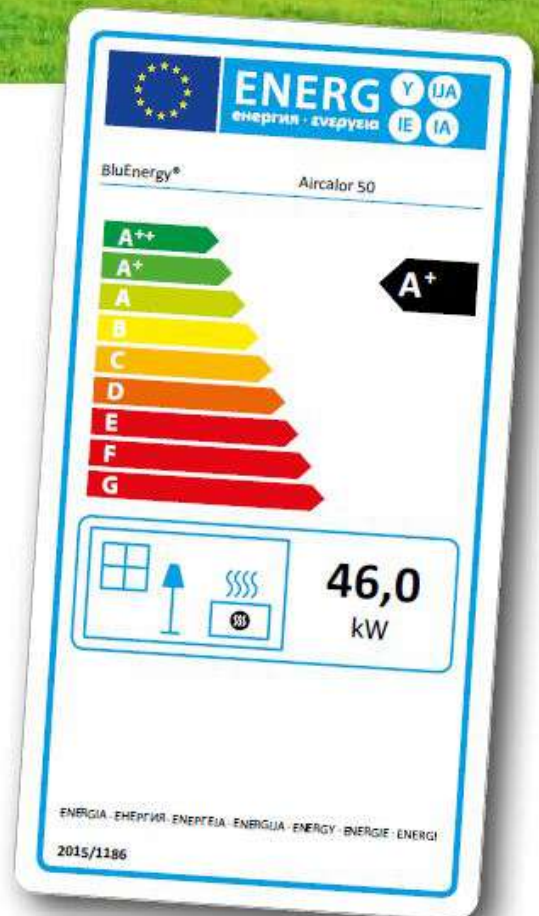
Réservoirs de pellets

160 kg | 270 kg
600 kg | 1400 kg



Grande polyvalence du réservoir de pellets.

Il peut être placé
à droite (B) à gauche (D)
devant (A) ou derrière (C)
au corps de la chaudière (•)



La chaleur au meilleur prix.

Combustibles comparés:

1 litre de GPL = 1,3 kg de pellets
1 litre de gazole = 2 kg de pellets
1 mc de méthane = 2 kg de pellets

Ces rapports s'appliquent à tous les modèles Bluenergy, car ils suivent le même principe de fonctionnement (Power - modulation - Off) comme les meilleures chaudières à gaz et à gazole!





EVOLVING

PROJECT



BluCondens

Générateur d'air
chaud à
condensation à
pellets

**Récupère la chaleur
Condense
et toujours
économise**

**GÉNÉRATEURS D'AIR CHAUD
DE LA SÉRIE
AIRCALOR CONDENS**

Les générateurs d'air chaud à condensation sont équipés d'une chambre de combustion entièrement en acier inoxydable, à faible charge thermique et à inversion totale de flamme.

L'échangeur de chaleur est constitué de tubes profilés avec une grande surface d'échange et trois tours de fumée.

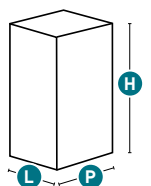
Les turbulateurs de gaz de combustion en acier inoxydable ont une résistance thermique élevée.

AVANTAGES

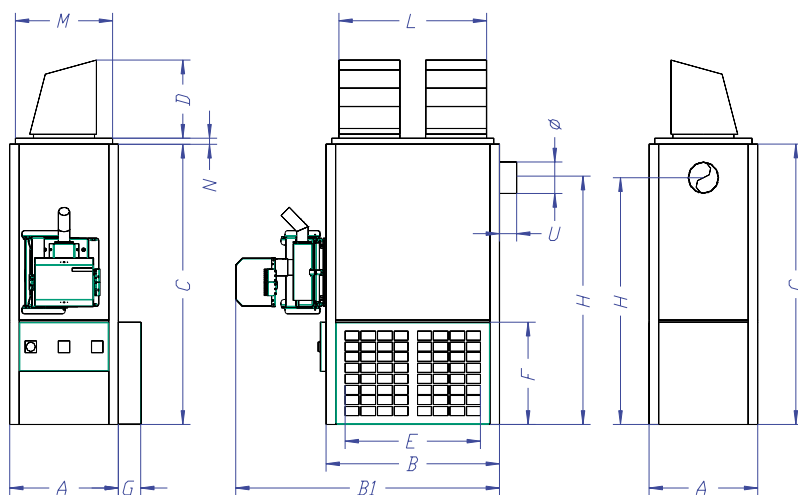
- Émission minimale de poussières < 10 mg/Nm²*
- Rendement maximal du bénéfice net > 107%*

* Certification en cours

Caractéristiques techniques



Model	Capacity [Kg]	L [mm]	P [mm]	H [mm]
CP160	160	450	750	1350
CP270	270	650	750	1350
CP600	600	1200	800	1600
CP1400	1400	1200	1200	2300



Encombrement en mm														
Model	A	B1	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	Ø	U
AirCalor 35	570	1290	910	1425	400	720	480	120	1255	860	525	25	160	90
AirCalor 50	570	1372	910	1425	400	720	480	120	1255	860	525	25	160	90
AirCalor 100	850	1735	1250	1900	400	1060	550	190	1655	1200	515	25	200	90
AirCalor 200	1100	2475	1700	2385	500	1550	700	200	2065	1650	650	30	250	130
AirCalor 350	1220	3100	2120	2631	500	1900	790	180	2280	2070	650	30	250	130
AirCalor 600	1350		2290	2975	500	2090	900	180	2627	2260	1105	30	300	130
AirCalor 1000	1350		3700	3065	500	3500	900	180	2768	3650	1105	35	350	175

Propriétés fonctionnelles													
Model	GENERAL						DIRECT LAUNCH				CANALIZATION		
	Energy efficiency index	Heat input at the fireplace	Heat input gain	Hourly consumption	Electric power	Power supply	Airflow	Air throw	Number of vents	Noise level at 1.5 m	Airflow	Disp. static pressure	Noise level at 1.5 m
	(EEI)	kW min-max	kW min-max	Kg/h min-max	[kW]	[V/f/Hz]	[m³/h]	[mt]		[dB]	[m³/h]	[Pa]	[dB]
AirCalor 35	A+ (129)	10-34,5	9,2-31,9	1,9-6,6	0,96	230/1/50	3.150	15	2	68	3.500	100	66
AirCalor 50	A+ (128)	14-50	13-47	2,7-9,6	1,40	230/1/50	3.900	17	2	69	4.300	100	67
AirCalor 100		28-100	26-93	5,3-19,2	2,40	400/3/50	8.650	30	3	75	9.400	220	73
AirCalor 200		59-200	54-185	11,3-38,5	4,37	400/3/50	17.400	50	3	78	18.500	200	76
AirCalor 350		104-350	96-324	20-67,3	5,87	400/3/50	22.800	70	4	77	25.800	280	75
AirCalor 600		178-600	164-552	34,2-115	10	400/3/50	36.200	87	6	79	43.500	200	77
AirCalor 1000		295-1000	272-925	56,7-192	24	400/3/50	65.000	110	9	77	72.000	200	75

* consommation calculée avec des granulés de bois certifiés UNI EN 14961-2 with P.C.I. 5,2 kW/kg



ROLAZ. Rénald
Ch. de la Clue 5
1416 PAILLY



Rchaud



Chauffage aux granulés de bois
Chaudière, Brûleur, Panneaux Solaire.
Soyez écolo ! Pensez Rchaud

Tél: 021/ 887.74.31
Mobile: 079/ 667.88.74
WWW.rchaud.ch

TVA.669042
Fax: 021/ 887.74.21
Email : info@rchaud.ch