

ATMOS FRANCE SJM

CATALOGUE GÉNÉRAL 2021

ATMOS, le spécialiste du bois et de la biomasse



390 000 chaudières produites

ATMOS

55 chaudières Norme EN303.5 CLASSE 5 - Norme Ecodesign A+

Données techniques et normes gamme ATMOS

www.atmosfrance.com

commercial@atmosfrance.com

sav@atmosfrance.com

Type de chaudiere	Combustible	Puissance nominale (kW)	Température des fumée (°C)	Rendement de combustion (%)		Classe / label ecodesign	Volume des fumées gr/sec	Valeurs exprimées a 10% d, O2											
								NOx (mg/m3)		CO (mg/m3)		OGC - organiques volatils(mg/m3)		Emissions de particules (mg/m3)					
				Nominal output	Lower output			Nominal output	Lower output	Nominal output	Lower output	Nominal output	Lower output						
Norme 2020-LIMIT Alimentation manuelle												200		700		30		60	
Pose sans ballon tampon tolérée																			
DC 18 S	bois bûches/33cm	20	206	83,3		5 / A+	12	163		684		8		31					
DC 22 S	bois bûches/55cm	22	216	85,4		5 / A+	14	176		697		30		10					
Pose avec ballon tampon OBLIGATOIRE																			
DC 25 S	bois bûches/55cm	27	176,9	89,9		5 / A+	16.2	195		643		17		9					
DC 32 S	bois bûches/55cm	35	184,5	88,9		5 / A+	22.1	163		546		16		13					
DC 30 SX	bois bûches/55cm	30	176,9	89,9		5 / A+	17	195		643		17		9					
DC 50 S	bois bûches/55cm	49,9	204	87,7		4 / A+	25	197		241		11		20					
DC 70 S	bois bûches/70cm	70	220,3	87,6		4 / A+	35	178		691		8		14					
DC 100	bois bûches/75cm	99	164,9	91,05		5 / A+	50	189		391		12		15					
DC 105 S	bois bûches/70cm	105	171,8	90,8		5 / A+	60.5	194		529		16		26					
DC 150	bois bûches/70cm	150	179,9	90,3		5 / A+	88.3	195		166		4		24					
DC 75 SE	bois bûches/100cm	75	233	82,5		3 / A+	35	180		1966		5,5		44					
DC 30 SX	bois bûches/55cm	30	176,9	89,9		5 / A+	17	195		643		17		9					
DC 40 SX	bois bûches/55cm	40	184,5	88,9		5 / A+	22	163		546		16		13					
DC 50 GSX	bois bûches/55cm	49	165	90,6		5 / A+	25	172		170		28		13					
DC 70 GSX foyer 800 mm	bois bûches/79cm	70	160,9	90,3		5 / A+	34	180		285		13		12					
DC 20 GS	bois bûches/33cm	20	150,1	90,6		5 / A+	12	192		154		11		8					
DC 25 GS	bois bûches/55cm	25	173,2	88,8		5 / A+	16.9	197		448		10		18					
DC 32 GS	bois bûches/55cm	32	171,3	89,3		5 / A+	21.2	167		68		12		15					
DC 40 GS	bois bûches/55cm	40	187,6	88,8		5 / A+	22	175		283		11		20					
DC 18 GSE (GD)	bois bûches/55cm	19	145,2	90,2		5 / A+	12.8	191		209		3		17					
DC 22 GSE (GD)	bois bûches/55cm	23	157,7	90,7		5 / A+	14	192		190		17		20					
DC 25 GSE (GD)	bois bûches/55cm	25	131,6	90,5		5 / A+	14.8	182		133		7		15					
DC 30 GSE (GD)	bois bûches/55cm	29,8	154,5	90,8		5 / A+	16.3	180		88		10		16					
DC 40 GSE (GD)	bois bûches/55cm	40	175,4	90,5		5 / A+	25.9	187		129		5		13					
DC 50 GSE (GD)	bois bûches/55cm	50	182,5	91,9		5 / A+	30.7	196		200		18		20					

Norme 2020-LIMIT - alimentation automatique											200	500	20	40
D 10 PX	pellets	10	117	91,6	93,6	5 / A+	8							
D 15 PX	pellets	15	117,7	92,7	93,6	5 / A+	11	156		163		183	10	7
D 20 PX	pellets	20	141,9	91,5	93,6	5 / A+	15	187		151		183	7	7
D 25 PX	pellets	24	144,9	91,8	93,6	5 / A+	18	162		59		183	7	7
D 14 P	pellets	14	126,9	90,3	90,2	5 / A+	12	193		233		237	1	1
D 21 P	pellets	19,5	146,6	90,3	90,2	5 / A+	15	196		181		237	3	1
D 25 P	pellets	24	150,7	90,2	90,1	5 / A+	18	192		171		311	5	8
D 31 P	pellets	30	146,5	90,1	90,2	5 / A+	26	184		116		336	3	8
D 15 P	pellets	15	140,9	90,4	90,5	5 / A+	12	147		212		221	9	11
D 20 P	pellets	22	128,3	91,1	90,6	5 / A+	16	175		230		475	11	13
D 30 P	pellets	29,8	157,8	92,4	93,5	5 / A+	25	184		106		231	7	7
D 40 P	pellets	40	158	91	93,5	5 / A+	31	200		142		231	3	7
D 50 P	pellets	45	122,7	91,1	90,2	5 / A+	35	195		41		43	4	8
D 80 P	pellets	80	150	91,2	92,1	5 / A+	42,6	72		94		115	9	10
DC 18 SP	bois bûches/33cm	20	206	92,5		5 / A+	10	143		129			7	15
DC 18 SP	pellets	15	169	85	86,1	4 / A+	8	20		109		525	7	17
DC 25 SP	bois bûches/55cm	27	177	89,9		5 / A+	15	195		643			17	9
DC 25 SP	pellets	20	139	91,2	91,8	5 / A+	10	189	191	138		246	7	5
DC 30 SPX	bois bûches/55cm	27	177	89,9		5 / A+	17	195		643			17	9
DC 30 SPX	pellets	20	139	91,2	91,8	5 / A+	10	189	191	138		246	7	5
DC 32 SP	bois bûches/55cm	35	186,3	88,6		5 / A+	18	163		546			16	13
DC 32 SP	pellets	20	139,3	91,2	91,8	5 / A+	10	189	191	138		246	7	5
DC 18 GSP	bois bûches/33cm	19	145,2	90,2		5 / A+	12	191		209			3	17
DC 18 GSP	pellets	18	121,2	92,7	91,8	5 / A+	9	162	191	60		246	7	5
DC 25 GSP	bois bûches/55cm	25	131,6	90,5		5 / A+	17	186		134			6	15
DC 25 GSP	pellets	20	129,4	90,2	90,2	5 / A+	10	197		248			5	25
DC 30 GSP	bois bûches/55cm	29,8	154,5	90,8		5 / A+	17	182		10			10	16
DC 30 GSP	pellets	20	129,4	90,2	90,2	5 / A+	10	197		248			5	25
DC 18 S for pellet burner	pellets	20	122,4	91,5	88,5	5 / A+		187	166	240		359	10	20
DC 22 SX for pellet burner	pellets	20	122,4	91,5	88,5	5 / A+		187	166	240		359	10	20
DC 22 S for pellet burner	pellets	24	122,9	91,2	88,5	5 / A+		154	166	408		359	11	20
DC 25 S for pellet burner	pellets	24	122,9	91,2	88,5	5 / A+		154	166	408		359	11	20
DC 32 S for pellet burner	pellets	24	123,7	91,8	88,5	5 / A+		166	166	394		359	11	20
DC 40 SX for pellet burner	pellets	24	123,7	91,8	88,5	5 / A+		166	166	394		359	11	20
DC 50 S for pellet burner	pellets	45	163	90,4	90,2	5 / A+		172	173	354		43	5	8

CHAUDIÈRE GRANULÉS ATMOS

Polycombustible et compacte : ATMOS D10PX, D15PX, 20PX, 25PX



ATMOS



Chaudières à granulés compactes.

Polycombustibles

Silo intégré

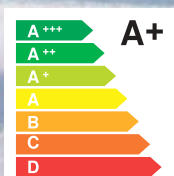
Respecte la Classe EN 305.5

A+, Ecodesign

- Confort de chauffage
- Chaudière automatique
- Enlèvement des cendres facilement
- Nettoyage en façade
- Faible encombrement



- Régulation digitale
ATMOS ACD 03 tactile
(option)



CHAUDIÈRE GRANULÉS ATMOS PX

GARANTIE 6 ANS
Corps de chauffe**
sur unité thermique
Atmos France

Polycombustible et compacte - 4 puissances 10, 15, 20, 25 kW



ATMOS 10PX, D15PX, 20PX, 25PX sont des chaudières à granulés compactes conçues pour obtenir un chauffage efficace de votre maison familiale, de votre résidence secondaire.

Les chaudières PX sont fournies comme un dispositif complet et compact avec silo, brûleur et vis de transport de granulés incorporés. Leur réservoir de granulés situé sur sa partie supérieure a un volume de 65 à 210 l, ce qui permet plusieurs jours d'autonomie.

Un réservoir additionnel vous permettra d'augmenter la capacité du silo de 45 ou 68 L pour PX10, 65 ou 95 L pour PX15 et 20PX et 90 ou 135 L pour PX25.

Cette solution compacte PX permet l'installation dans de petites chaufferies.

Seulement 1m² d'emprise au sol pour cette chaudière et 1m² pour le ballon tampon.

LA CHAUDIÈRE

Le corps de chauffe est conçu de plaques d'acier ayant une épaisseur variable de 3 à 6 mm.

Ce corps de chauffe est fortement isolé par une laine minérale située sous l'habillage de la chaudière pour éviter les déperditions. Des céramiques composent son foyer de combustion. Elles font aussi office de cendrier.



LE BRÛLEUR

Le brûleur est incorporé dans la partie avant de la chaudière, dans la porte de chambre de combustion inférieure.

Le contrôle de puissance et de combustion de ce brûleur A25 est assuré par l'unité AC 07 que nous employons avec la plus grande satisfaction sur l'ensemble de nos brûleurs ATMOS, A45, A85.



L'allumage s'effectue de manière automatique par deux résistances électriques qui fonctionnent soit en alternance, soit simultanément pour des combustibles plus difficiles à allumer.

Contrôle de fonctionnement par photocellule et sondes

Contrôle de la température chaudière et des fumées par les sondes TK et TSV qui sont incluses dans la chaudière et permettent un contrôle optimal de combustion. En option les sondes TS et TV (haut et bas de ballon) permettent une optimisation du système afin d'éviter les cycles courts de fonctionnement. L'information donnée par ces sondes permet de diminuer environ par 4 le nombre des doses de démarrage, des consommations électriques des résistances d'allumage, de montée en régime et des temps de post ventilations.

Les contrôles du démarrage de pompe ainsi que du ventilateur extracteur chaudière sont eux aussi assurés par les modules de contrôle intégrés au brûleur.

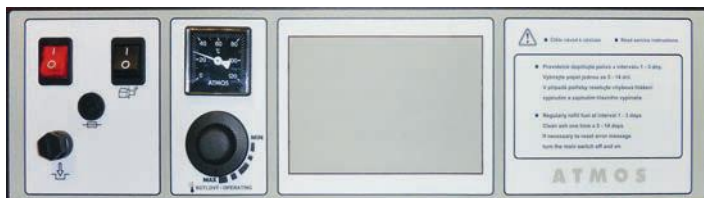
Un échangeur tubulaire optimise le rendement de cette chaudière ATMOS PX. Un système mécanique permet de nettoyer cet échangeur tubulaire quand vous le souhaitez ou à la lecture des températures de fumée sur le brûleur (sonde TSV).

- Échangeur thermique tubulaire
- Haute efficacité plus de 90%
- Confort de chauffage.



En partie supérieure frontale se trouve le tableau de contrôle de la chaudière.

Vous pourrez insérer dans ce tableau une régulation ATMOS ou la régulation déportée ECONET (7 zones possibles) ou ACD 03.



**RÉGULATION
EN OPTION**



ECONET



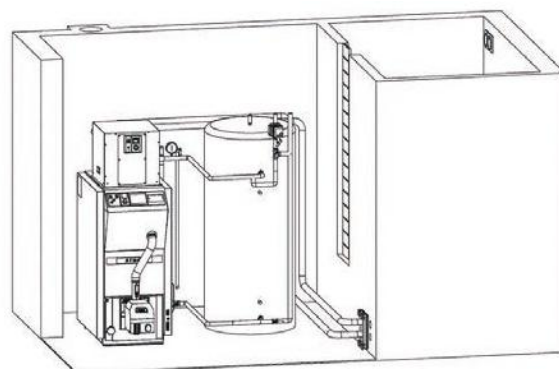
Les chaudières ATMOS PX sont équipées d'un ventilateur d'aspiration de fumée pour faciliter le tirage sur des conduits de fumée capricieux.

La chaudière n'est pas équipée d'un serpentin de surchauffe car il n'y a pas de risque de surchauffe en cas de coupure d'alimentation électrique, l'alimentation de combustible étant coupée.

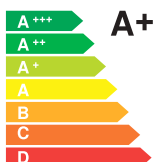
SILO INTÉGRÉ

Sur la partie supérieure se trouve un silo de 65 à 210 litres. Les granules sont transportés au brûleur par une vis sans fin qui se trouve en partie frontale de cette chaudière PX. Le réservoir additionnel permet de porter cette réserve à 350 l sur modèle DC25PX.

En enlevant le couvercle du silo de cette chaudière, vous aurez la possibilité d'ajouter un aspirateur de granules. Celui-ci vous permettra un remplissage automatique des granules par un silo textile ou autre.



Silo maçonné avec collecteur de fond et système d'aspiration



A+



Système d'aspiration



OPTIONS

- Nettoyage automatique pneumatique du brûleur
- Aspiration des granules d'un silo externe ou enterré
- Ballon tampon, pour éviter les cycles courts de fonctionnement ou une marche au ralenti forcément plus polluante.

Laddomat 21 - ATMOS France
obligatoire pour assurer la garantie de 6 ans corps de chauffe

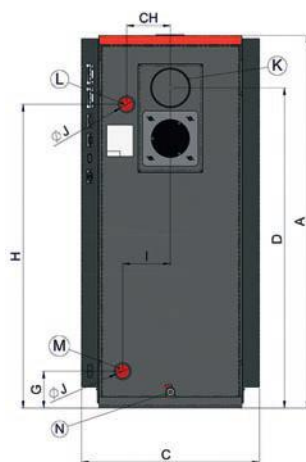
D10PX, D15PX, D20PX
et D25PX respectent la
Classe EN 305.5
A+, Ecodesign.

AVANTAGES TECHNIQUES

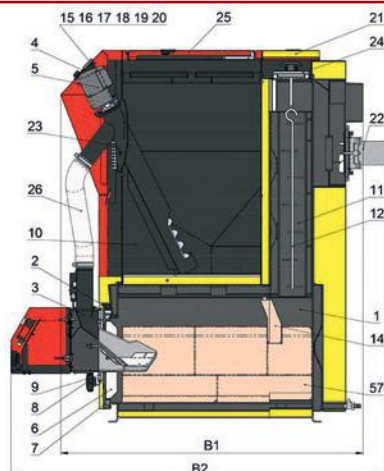
- Ecologique et économique
- Faible encombrement au sol en chaufferie
- Grand réservoir à granulés 65 à 210 L

- Réservoir additionnel de 95 à 135 Litres
- Echangeur accessible avec nettoyage mécanique
- Rendement supérieur à 90 %
- Possibilité de brûler des granulés de plusieurs combustibles (olives, etc...)

- Faible consommation électrique
- Silencieuse et automatique
- Extracteur pour cheminées difficiles.
- Nettoyage et enlèvement des cendres faciles



1. Corps de chauffe
2. Porte de nettoyage
3. Brûleur ATMOS A25
4. Panneau de contrôle
5. Convoyeur
6. Garniture de porte
7. Joint de porte
8. Fermeture

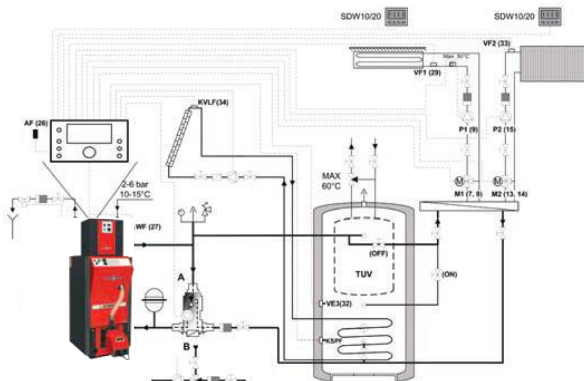


9. Isolation sous brûleur
10. Réservoir de 175L
11. Echangeur à tube
12. Système de nettoyage échangeur
13. Céramique chambre de combustion
14. Céramique thermique
15. Thermomètre
16. Interrupteur principal
17. Aquastat chaudière
18. Interrupteur chaudière ON/OFF
19. Thermostat sécurité surchauffe
20. Fusible
21. Ouverture pour le nettoyage
22. Extracteur

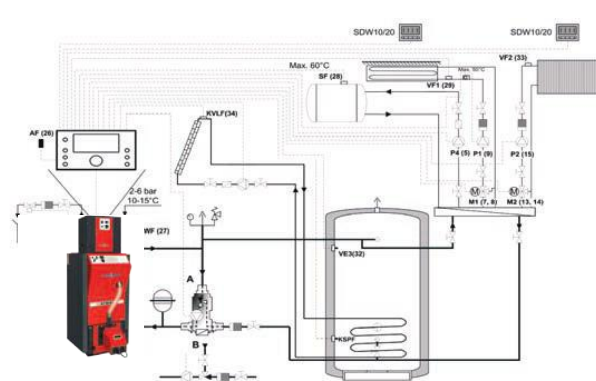
ENCOMBREMENT	PX10	PX15	PX20	PX25
A	1221	1411	1411	1411
B1	995	1145	1145	1345
B2	1150	1447	1447	1647
C	594	674	674	674
D	1012	1213	1213	1213
E	128/130	150/152	150/152	150/152
G	140	140	140	140
H	950	1150	1150	1150
CH	166	166	166	166
I	180	166	166	166
J	1"1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2

23. Condensateur pour l'extracteur
24. Ouverture arrière
25. Couvercle du silo granulés
26. Flexible réservoir diam 65 mm
- K. Sortie de fumée
- L. Départ chauffage
- M. Retour chauffage
- N. Vidange

SCHEMA HYDRAULIQUE AVEC SANITAIRE IMMERGE ET SYSTEME SOLAIRE COMBI



SCHEMA HYDRAULIQUE AVEC BALLON TAMPON SYSTEME SOLAIRE COMBI



TYPE de CHAUDIÈRES		PX10	PX15	PX20	PX25
Classe européenne EN 303-5		5	5	5	5
Classe énergétique		A+	A+	A+	A+
KW mini/maxi	kW	10	4-15	6-20	4,5-24
Poids	kg	287	345	345	418
Type de granulés	mm	6-8 mm / 25 mm	6-8 mm / 25 mm	6-8 mm / 25 mm	
Silo intégré	Litres	65	175	175	215
Voltage/Amp	Hz		220/50 Hz	220/50 Hz	220/50 Hz
Rendement	%	91,6	92,7	91,5	93,6
Surface de l'échangeur	m2	1,5	1,9	1,9	2,2
Dimensions	mm	542x580	542x480	542x480	542x480
Tirage minimal	Pa	13	15	16	17
Pression maxi de service	KPa	250	250	250	250
Poids	Kg	287	345	345	418
Diamètre sortie de fumée int/ext	mm	128/130	150/152	150/152	150/152
Protection électrique	IP	20	20	20	
Puissance absorbée au démarrage 1 et 2 résistances		522/1042	572/1092	572/1092	572/1092
En régime		42	92	92	92
Température des fumées	°C	117	118	142	145
Volume des fumées	Kg/s	0,008	0,011	0,015	0,018
Volume d'eau chaudière	L	50	76	76	85
Perte en charge chaudière	Mbar	0,19	0,2	0,2	0,22
Capacité minimum du ballon tampon	L	300	500	500	500
Mains voltage	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Température minimale de retour au corps de chauffe	°C	63 °C.	63 °C.	63 °C.	63 °C.
PRIX PUBLIC HT en € (mise en route comprise selon conditions)		5 590	5 790	5 990	6 290

CHAUDIÈRE GRANULÉS FORTE PUISSANCE

**NOUVELLE CHAUDIÈRE
DE FORTE PUISSANCE AUX GRANULES
DE BOIS OU NOYAUX D'OLIVES
NOUVEAUX AVANTAGES TECHNIQUES.**

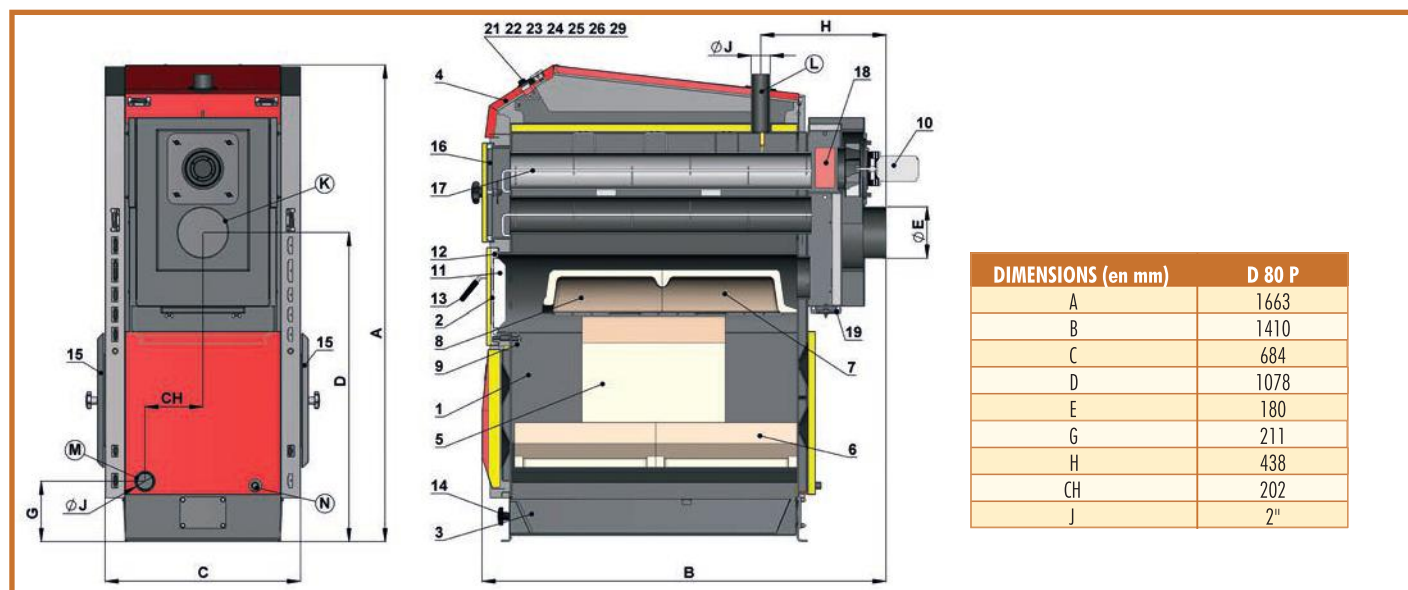
NOUVELLE CHAUDIÈRE

D 80 P

Cette chaudière est destinée aux immeubles, châteaux, locaux industriels, huileries, élevages hors-sol, cultures maraîchères etc....

QUALITE DE FABRICATION

Le corps de chauffe de cette chaudière à granulés est constitué de plaques d'acier isolées, spécialement étudiées pour cet usage. Le poids assemblé de cette chaudière est de 695 kg. Son brûleur A85 pilote directement l'ensemble de ses fonctions, y compris un appoint solaire thermique.



ECODESIGN

TYPE		D 80 P
NORME EUROPÉENNE EN 303.5 - CLASSE DE LA CHAUDIÈRE		5 / A+
PUISSANCE DE LA CHAUDIÈRE	kW	24-80
RENDEMENT	%	91,2
PUISSANCE DEMANDÉE AU DÉMARRAGE	W	635
PUISSANCE DEMANDÉE EN FONCTIONNEMENT	W	142
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	V/Hz	230/50
POIDS	kg	695
ÉNERGIE CALORIFIQUE DU BOIS	W/Kg	4800
DIAMÈTRE RACCORDEMENT DÉPART/RETOUR	pouce	2"
VOLUME MINIMUM CONSEILLÉ POUR LE BALLON TAMPON	l	1000
TEMPÉRATURE MINIMALE DU CIRCUIT DE RETOUR PRIMAIRE	°C	65
PRIX PUBLIC HT en € avec compresseur de nettoyage et brûleur		12 550,00

AVANTAGES TECHNIQUES D 80 P

- >> Grande chambre de combustion pour un meilleur échange.
- >> Triple parcours de fumées, équipés de turbulateurs.
- >> Rendement supérieur à 91%.
- >> Très faibles émissions de polluants et respect de l'atmosphère.
- >> Classe 5 Norme EN 303-5.
- >> Nettoyage du brûleur par système pneumatique.
- >> Bac de décendrage amovible.
- >> Décendrage par vis automatique programmable (option).
- >> Grande facilité de nettoyage et d'entretien par sa porte frontale.
- >> Possibilité d'adaptation du brûleur à droite ou à gauche de la chaudière.
- >> Alimentation du brûleur par vis sans fin.
- >> Stockage des granulés, silo souple ou rigide.
- >> Aspiration des granulés en option.
- >> Tableau pré-cablé pour recevoir une régulation ACD 01 ou ACD 03.

CHAUDIÈRES BOIS BÛCHES DE FORTE PUISSANCE

GARANTIE 5 ANS
Corps de chauffe**
sur unité thermique
Atmos France

LADDOMAT 21-72° ATMOS
OBLIGATOIRE sur
chacune de nos chaudières

DC75SE • DC100

FLAMME INVERSÉE

QUALITÉ DE FABRICATION

Le corps des chaudières est constitué de plaques d'acier soudées dont l'épaisseur peut atteindre **7 mm**. L'ensemble du corps de chauffe est fortement isolé par de la laine minérale pour réduire les pertes par rayonnement.

COMBUSTION OPTIMALE

La construction de cette chaudière permet la combustion du bois d'après le principe de la **gazéification** en utilisant un **ventilateur d'extraction** soit pour évacuer les fumées, soit pour extraire l'air en créant une dépression dans la chaudière.

TUNNEL CÉRAMIQUE

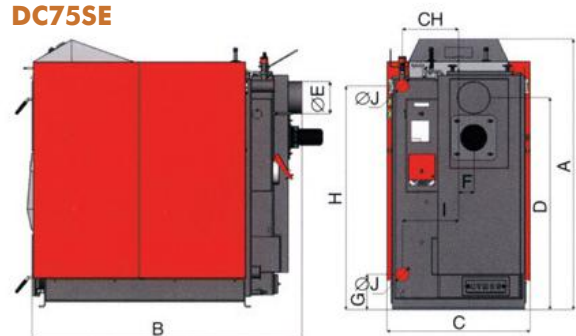
Cet élément réfractaire est porté à des températures approchant les **1000°C** lors de la combustion. Cette température est la résultante d'un mélange d'air primaire et d'air secondaire préchauffé, qui, mélangé aux gaz chauds du bois, provoquera la combustion dans le foyer réfractaire. L'effet pyrocatalytique ainsi obtenu par l'élévation de la température à **1000°C** a pour but d'éliminer la plus grande partie des imbrûlés solides évacués par les fumées. Les calories produites par ces fumées passent ensuite par un échangeur qui les récupère afin d'**optimiser** encore le **rendement** qui peut atteindre **88%**. Les fumées refroidies sont ensuite évacuées. L'hygrométrie du bois ne devra pas dépasser **20%**.

CHARGEMENT ET NETTOYAGE FACILES

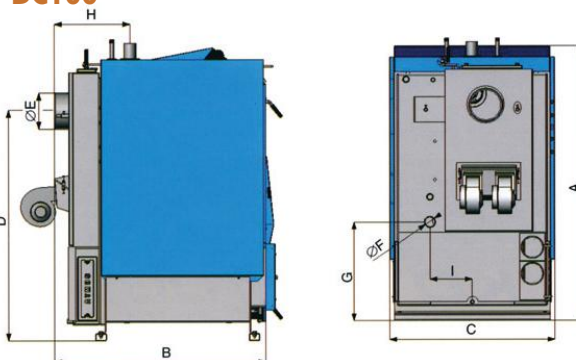
La taille de la porte permet un chargement facile. La quantité de bois stockée dans le foyer lui assure une grande autonomie. Le bois se gazéifie et brûle en partie inférieure au contact du foyer réfractaire. Cette chaudière a la capacité, selon le modèle, de brûler des bûches allant **jusqu'à 1 mètre**. La partie basse de la chaudière, de forme cylindrique, peut être nettoyée très facilement à l'aide de l'accessoire de décendrage qui épouse parfaitement la forme du foyer.

ECODESIGN

DC75SE



DC100



DIMENSIONS (en mm)	75 SE*	DC 100*
A	1420	1641
B	1470	1166
C	770	973
D	1153	1288
E	180	200
F	75	2»
G	180	588
H	1100	418
CH	305	-
I	290	250
J	2"	2"

CHAUDIÈRES BOIS

TYPE		75 SE*	DC 100* (**)	New : DC 105 S (**)	New : DC 150 S (**)
CLASSE DE LA CHAUDIÈRE SELON NORME EN 303.5		3 / A+	5 / A+	5 / A+	5 / A+
PUISSANCE DE LA CHAUDIÈRE	kW	75	99	105	150
PUISSANCE DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	W	70	100	185	185
RENDEMENT	%	83	88	92	90,3
POIDS	kg	700	780	901	1030
DIMENSIONS (hauteur, profondeur, largeur)	mm	1420/1470/770	1641/1166/973	1183/1095/1010	1813/1095/1295
PROFONDEUR DU FOYER	mm	1000	750	550	750
VOLUME DU FOYER	dm ³	345	400	300	400
CONTENANCE EN EAU	ℓ	171	294	265	306
DIAMÈTRE BUSE DE FUMÉE	mm	180	200	200	200
DÉPRESSION DU CONDUIT DE FUMÉE	Pa	30	35	25	25
VENTILATEUR		EXTRACTEUR	EXTRACTEUR x 2	EXTRACTEUR	EXTRACTEUR
DIAMÈTRE DES BÛCHES	mm	150 - 200	80 - 200	150 - 200	150 - 200
LONGUEUR MAXIMALE DES BÛCHES	mm	1000	730	730	730
TAUX D'HYGROMÉTRIE DU BOIS	%	12 - 20 %			
ÉNERGIE CALORIFIQUE DU BOIS	kJ/kg	15 - 18		12 - 20	
DIAMÈTRE DE RACCORDEMENT DÉPART/RETOUR	pouce	2"	2"	2"	2"
VOLUME BALLON TAMPON CONSEILLÉ MINI / CONFORT	l	3000/5000	4000/6000	4000	6000
PRESSIION MAXIMALE DU CIRCUIT PRIMAIRE	Bar	2,5			
TEMPÉRATURE MINIMALE DU CIRCUIT DE RETOUR PRIMAIRE	°C	65°		72°	72°
*PRIX PUBLIC HT en €		7 800,00	9 590,00	9 990,00	11 500,00

CHAUDIÈRE À GRANULÉS COMPACTE

LASIAN BIOMASTER - 25-32 kW



OPTION

Avec ce système d'aspiration, votre chaudière pourra être accouplée à un silo textile ou autre, ainsi vous n'aurez plus la contrainte du chargement manuel.

Cette chaudière compacte est idéalement prévue pour les chaufferies où vous ne disposez que de très peu de place pour construire vos réseaux de chauffage.

Modulante, elle s'adaptera aux variations et demandes de chauffage de votre logement. Son décendrage s'effectue en partie avant. Elle a également été étudiée et conçue pour vous faciliter son entretien annuel. Une porte en façade vous donne accès à l'ensemble des composants de la chaudière.



AVANTAGES

- Groupe thermique compact biomasse PELLETS
- Prêt à se connecter sur réseau hydraulique radiateurs ou plancher chauffant (ballon tampon obligatoire dans ce cas)
- Contrôle électronique WIFI (option)
- Nettoyage oscillant des échangeurs
- Classe A+
- EN 303.5 CLASSE 5
- 3 parcours de fumée
- Silo granulés de 318 L
- Système de contrôle de combustion et des fumées EFI PLUS
- Rendement supérieur à 90 % PCI
- Brûleur modulant à allumage automatique
- Contrôle électronique de l'ensemble du processus de combustion
- Design élégant et compact
- Entretien et maintenance faciles



EQUIPEMENTS DE SÉRIE

- Groupe hydraulique avec pompe
- Vase expansion
- Soupape de sécurité chauffage
- Purgeur
- Manomètre de pression

MODELE	CODE	CAPACITÉ SILO	KW	RENDEMENT	VOLUME D'EAU	DIAMÈTRE SORTIE FUMÉES
BIOMASTER 25L	2761	207 kg	24,7	> 90%	55 L	100
BIOMASTER 32L	2763	207 kg	29,8	> 90%	67 L	100

MODULANTE

LASIAN BIOMASTER - 25-32 kW



TYPE de CHAUDIÈRES		BIOMASTER 25 S/L	BIOMASTER 32 S/L
CLASSE ET NORME EUROPEENNE EN-303.5		5 / A+	5 / A+
Puissance nominale	KW	24,79	29,78
Puissance minimale	KW	6,91	7,69
Rendement	%	93,3	91,5
CO à 10%O ₂ à puissance nominale	mg/m ³ N	191	349
OGC à 10 %O ₂ à puissance nominale	mg/m ³ N	2,4	3,7
Poussières à 10 % à O ₂ puissance nominale	mg/m ³ N	35,1	35,7
CO à 10%O ₂ à puissance minimale	mg/m ³ N	145	54
OGC à 10 %O ₂ à puissance minimale	mg/m ³ N	5,6	4,1
Poussières à 10 % à O ₂ puissance minimale	mg/m ³ N	38,3	19,6
Température des fumées	°	74-130	83-160
Poids	Kg	412	445
Quantité d'eau corps de chauffe	Litres	55,5	67,5
Diamètre du tube de fumée	mm	100	100
Capacité du réservoir de granulés	Kg	207	207
Dimensions	mm	960/1350/842	1350/1350/842
Pression maxi de service	bar	3	3
Pression d'épreuve	bar	4,5	4,5
Température mini de retour chauffage	°C	55	55
Température maxi chaudière	°C	90	90
Tirage de cheminée nécessaire	mbar	12-25	12/25
Perte en charge de la chaudière	mbar	107	137
Alimentation électrique	V- Hz	220- 50	220-50
Consommation électrique maxi à P nominale	W	28,8	28,7
Consommation électrique mini à P minimale	W	12	16,5
*PRIX PUBLIC HT en €		5 690,00	6 100,00

Attention ! Prévoir un conduit adapté aux condensations

CHAUDIÈRES À GRANULÉS

GARANTIE 6 ANS
Corps de chauffe**
sur unité thermique
Atmos France

CLASSE 5

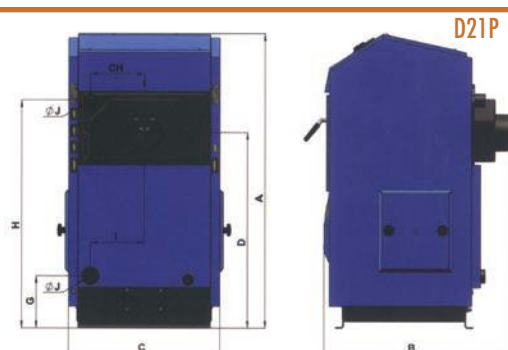
D14P • D21P • D25P • D31P

NOUVELLE CONCEPTION DE CHAUDIÈRES, NOUVEAU DESIGN ET DE NOUVEAUX AVANTAGES TECHNIQUES. UN NOUVEL OUTIL INDUSTRIEL POUR REDUIRE ENCORE LES COÛTS DE FABRICATION ET VOUS PROPOSER UN

ENSEMBLE CHAUDIÈRE ET ACCESSOIRES AYANT UN PRIX SPÉCIALEMENT ÉTUDIÉ POUR CONVENIR A UN MAXIMUM D'UTILISATEURS.

AVANTAGES TECHNIQUES - D14P, D21P, D25P, D31P

- Grande chambre de combustion pour un meilleur échange
- Triple parcours de fumées, équipés de turbulateurs décendres manuels
- Rendement supérieur à 90% (selon brûleur)
- Très faibles émissions de polluants et respect de l'atmosphère
- **Classe 5 Norme EN 303-5**
- Bac de décendrage amovible
- Décendrage automatique programmable du foyer (en option)
- Grande facilité de nettoyage et d'entretien par sa porte frontale
- Faible encombrement et livraison facile
- Possibilité d'adaptation du brûleur à droite ou à gauche de la chaudière
- Alimentation du brûleur par vis sans fin
- Stockage des granulés, silo souple ou rigide
- Aspiration des granulés en option
- Tableau pré-cablé pour recevoir une régulation



TYPE	D14P - D21P	D25P	D31P
A	1207	1207	1307
B	768	868	882
C	620	620	620
D	801	801	901
E	152	152	153
G	215	215	
H	934	934	1034
CH	221	221	221
I	221	221	221
J	1"1/2	1"1/2	1"1/2

LADDOMAT 21-72°
ATMOS
OBLIGATOIRE
sur chacune de nos
chaudières



ECODESIGN

TYPE		D14P	D21P	D25P	D31P	D80
NORME EUROPÉENNE EN 303.5-CLASSE DE LA CHAUDIÈRE		5 / A+	5 / A+	5 / A+	5 / A+	
PUISSANCE DE LA CHAUDIÈRE	kW	4 - 14	4 - 19,5	7 - 24	9 - 30	Voir page 12
DÉPRESSION NÉCESSAIRE À LA BUSE DE FUMÉE	Pa	16	18	22	20	
POIDS	kg	231	231	254	263	
DIAMÈTRE DES GRANULÉS MAXIMUM	mm	diamètre 6 - 8 / longueur 10 - 25				
CONTENANCE EN EAU	ℓ	56	56	62	70	
DIAMÈTRE DE LA BUSE DE FUMÉE	mm	153	153	153	153	
TYPE DU BRÛLEUR		ATMOS A25	ATMOS A25	ATMOS A25	ATMOS A45	
TYPE DE SILO	ℓ	Tous les silos de notre catalogue				
CONTENANCE DU CENDRIER	ℓ	20	20	20	20	
CAPACITÉ DU BAC DE DÉCENDRAGE AUTOMATIQUE	ℓ	28	28	68	135	
TENSION ET VOLTAGE	v	230/50	230/50	230/50	230/50	
PUISSANCE ABSORBÉE AU DEMARRAGE	w	522/1042	522/1042	522/1042	520/1092	
PUISSANCE ABSORBÉE EN FONCTIONNEMENT	w	42	42	42	97	
RENDEMENT	%	> 90	> 90	> 90	> 90	
EMISSION CO ₂ POUR LE GRANULÉ	Emissions mg/m ³ n°	172	172	226	245	
EMISSION COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILES POUR GRANULÉS	Converti à O ₂ =13%	1	1	6	6	
EMISSION DE POUSSIÈRES POUR GRANULÉS		10	11	12	12	
PRIX PUBLIC HT en € avec brûleur ATMOS Hors vis, hors silo		5 100.00	5 490.00	5 890.00	6 200.00	

*Prix des vis et silos
pages 20-21

OPTION :
nettoyage pneumatique



** Selon conditions générales de vente et de garanties. Garanties avec ballon tampon et Laddomat 21 ATMOS selon nos prescriptions.

NORME EN 303-5 CLASSE 5 - Consultez MaPrimeRénov - loi de finances pour 2021 et Certificats économie d'Énergie CEE



ATMOS A25

NOUVEAU BRÛLEUR ATMOS A25

- Pilote de précision
 - 2 résistances d'allumage
- 2 fois plus de sécurité**

>> PACK CHAUFFERIE GRANULÉS COMPLET D14P, D21P, D25P ou D31P

Le "pack" comprend :

- 1 chaudière granulés et son brûleur ATMOS A25 ou ATMOS A45 selon chaudière
- 1 silo rigide ou textile
- 1 vis sans fin 1.50 ml ou 2.50 ml
- 1 kit de recyclage "laddomat"
- 1 ballon d'hydro-accumulation combi 1-650 l avec eau chaude sanitaire, équipé d'un serpentin solaire de forte puissance
- 2 sondes ballon
- 2 doigts de gant 100 mm
- 2 vannes d'arrêt 1"1/4
- 1 soupape mano et 1 vase expansion 50 litres
- 1 soupape sanitaire 7 bars et 1 vase expansion sanitaire 18 litres
- 1 ensemble remplissage avec disconnecteur scudo 1/2
- 1 mitigeur thermostatique 3/4, clapet AR, sécurité anti-brûlure intégrée
- 1 équipement de ballon, thermomètres et bouchons

GARANTIE 5 ANS
Corps de chauffe**



* Autres configurations, nous consulter

* Fumisterie en sus

PACK COMPLET CHAUFFERIE GRANULÉS ATMOS D14, 21, 25, 31 P

AVEC BRÛLEUR GRANULÉS ATMOS	D14P	D21P	D25P	D31P
Avec SILO TEXTILE 5 m³	10 358,00	11 006,00	11 654,00	12 096,00
Avec SILO TEXTILE 8 m³	10 790,00	11 438,00	11 762,00	12 204,00
Avec SILO TEXTILE 12 m³	11 664,00	11 978,00	12 518,00	12 960,00
Avec SILO RIGIDE 1000 Litres	9 926,00	10 250,00	10 682,00	11 115,00

ÉQUIPEMENT 1 CIRCUIT, 1 VANNE 3 OU 4 V 26 + CIRCULATEUR CLASSE A	OU	+ 422,00 €
ÉQUIPEMENT 2 CIRCUITS, 2 VANNES 3 OU 4 V 26 + 2 CIRCULATEURS CLASSE A		+ 745,00 €

CLASSE 5 / A+

**LADDOMAT 21-72°
ATMOS
OBLIGATOIRE**
sur chacune de nos
chaudières

Moins value sans production Eau Chaude Sanitaire: nous consulter.

** Selon conditions générales de vente et de garanties. Garanties avec ballon tampon et Laddomat 21 ATMOS selon nos prescriptions.

CHAUDIÈRES À BOIS BûCHES ou GRANULÉS

GARANTIE 6 ANS
Corps de chauffe**
sur unité thermique
Atmos France

D20P • D30P • D40P • D50P

Les chaudières ATMOS D20P D30P D40P D50P sont conseillées pour chauffer tout type de bâtiment où il est possible d'alternier les combustibles granulés et bois bûches. Le changement de combustible est très facile et vous procure un indéniable confort d'utilisation.



QUALITÉ DE FABRICATION

Le corps de chauffe de cette chaudière est constitué de plaques d'acier soudées de 5 à 7 mm. La partie haute du corps de chauffe reprend le principe des modèles D20 et D30 avec échangeur tubulaire à brosses. Ces brosses de ralentissement de la veine des gaz de fumées permettent aussi d'assurer un nettoyage facile et parfait de ce circuit d'échange. Les chaudières sont fortement isolées par de la laine minérale afin de réduire les pertes par rayonnement.

COMBUSTION OPTIMALE ALTERNÉE

Ces chaudières ont été élaborées pour brûler des bûches par le procédé de la combustion inversée. Deux trappes, une à gauche et une à droite ont été créées pour que l'on puisse monter un brûleur à granulés et sa vis sans fin d'un côté ou de l'autre de cette chaudière. Le passage d'un combustible à l'autre est très facile, il suffit d'enlever ou de remettre le brûleur sur son support qui est lui-même maintenu par deux vis papillons.

TUNNEL CÉRAMIQUE

Le foyer est constitué d'un ensemble réfractaire haute résistance qui porte les

températures de combustion à près de 1000°C lorsque le bois bûches est utilisé comme combustible. Cette combustion pyrolytique permet la destruction de la plus grande partie des imbrûlés solides et gazeux. L'atmosphère est ainsi préservée et le rendement de cette chaudière est optimal. La partie basse du foyer est aussi constituée d'éléments réfractaires.

La partie arrière de cette chaudière est équipée d'un régulateur de tirage pour l'admission de l'air secondaire. Cet air est réchauffé au contact du réfractaire ce qui améliore encore le rendement déjà très élevé.

LADDOMAT 21-72°
ATMOS
OBLIGATOIRE sur
chacune de nos
chaudières

OPTION nettoyage pneumatique

TYPE		D20P	D30P	D40P	D50P
NORME EUROPÉENNE 303.5-CLASSE DE LA CHAUDIÈRE aux GRANULÉS		5 / A+	5 / A+	5 / A+	5 / A+
PUissance DE LA CHAUDIÈRE	kW	6,5 - 22	8,9 - 29,8	8,9 - 40	13,5 - 45
RENDEMENT	%	91,1	92,4	91	91,1
PUissance DEMANDÉE AU DÉMARRAGE	W	572	530	530	530
PUissance DEMANDÉE EN FONCTIONNEMENT	W	92	97	97	97
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	V/Hz	230/50			
POIDS	kg	315	386	386	455
DIMENSIONS (hauteur, profondeur, largeur)	mm	1405/745/606	1405/954/606	1405/954/606	1405/1154/606
PROFONDEUR DU FOYER	mm	310	510	510	710
VOLUME DU FOYER	dm3	70	105	105	140
CONTENANCE EN EAU	ℓ	82	91	91	117
DIAMÈTRE BUSE DE FUMÉE	mm	150/152			
DÉPRESSION DU CONDUIT DE FUMÉE - COMBUSTIBLE BOIS	Pa	15	21	22	23
DIAMÈTRE DES GRANULÉS	mm	6 à 8			
LONGUEUR DES GRANULÉS	mm	5 à 25			
TAUX D'HYGROMÉTRIE DES GRANULÉS	%	12 à 20			
BRûLEUR À GRANULÉS (voir tarif brûleurs)		A25	A25	A45	A45
SILO À GRANULÉS	ℓ	250/500/1000			
DIAMÈTRE DES BûCHES	mm	80 à 150			
LONGUEUR MAXIMALE DES BûCHES	mm	310	510	510	710
TAUX D'HYGROMÉTRIE DU BOIS	%	12 à 20			
ÉNERGIE CALORIFIQUE DU BOIS	MJ/kg	16 à 19			
DIAMÈTRE DE RACCORDEMENT DÉPART/RETOUR	pouce	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2
VOLUME BALLON TAMPON CONSEILLÉ MINI / CONFORT	ℓ	500/800	1000/1500	1500/2000	2000/3000
TEMPÉRATURE MINIMALE DU CIRCUIT DE RETOUR PRIMAIRE	°C	65			
EMISSION CO ₂ POUR BOIS		172	77	30	30
EMISSION CO ₂ POUR GRANULÉ		446	165	32	32
EMISSION COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILES POUR BOIS	Emissions mg/m3n°	8	5	3	3
EMISSION COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILES POUR GRANULÉS	Converti à	9	5	6	6
EMISSION DE POUSSIÈRES POUR BOIS	O ₂ = 13%	7	9	12	12
EMISSION DE POUSSIÈRES POUR GRANULÉS		9	10	10	10
*PRIX PUBLIC HT en € sans brûleur		3 900,00	4 990,00	5 990,00	6 690,00

** Selon conditions générales de vente et de garanties. Garanties avec ballon tampon et Laddomat 21 ATMOS selon nos prescriptions.



SILOS TEXTILES ET RIGIDES

NOUVEAU

SILOS TEXTILES

30 minutes seulement sont nécessaires pour assembler ces silos textiles dont l'ossature peut être soit en bois, soit en acier galvanisé. Ils resteront démontables et mobiles.

Sa fibre filtrera les poussières lors du remplissage, ce qui n'est pas le cas des silos maçonnés.

Un grand choix de modèles et de tailles vous permettra d'optimiser l'implantation en chaufferie, de l'insérer dans des locaux de faible

hauteur ou à une distance éloignée de la chaudière.

Son prix réduit, sa robustesse et son esthétique faciliteront votre choix.



PETITS SILOS	Longueur cm	Largeur cm	Hauteur cm	Volume m³	Tonnage t	Prix public HT en €
SP120P	120	120	180-230	1,1-1,6	0,7-1,0	1 650,00
SP120X150P	150	120	180-230	1,4-1,9	0,9-1,2	1 700,00
SP120X170P	170	120	180-230	1,6-2,3	1,0-1,5	1 776,00
SP150	150	150	180-230	1,8-2,5	1,1-1,7	1 770,00
SP150X170	170	150	180-230	2,0-2,9	1,3-1,9	1 806,00
SP150X200P	200	150	180-230	2,4-3,5	1,5-2,3	1 850,00
SP170P	170	170	180-230	2,4-3,4	1,5-2,2	1 845,00
SP170X200P	200	170	180-230	2,8-4,0	1,8-2,6	1 910,00
SP170X220P	220	170	180-230	3,0-4,3	1,9-2,8	1 970,00
SP200P	200	200	180-230	3,2-4,6	2,1-3,1	1 990,00
SP200X220P	220	200	180-230	3,5-5,1	2,3-3,3	2 050,00
SP200X250P	250	200	180-230	4,0-5,9	2,6-3,8	2 190,00
SP250P	250	250	180-230	5,1-7,5	3,3-4,8	2 370,00
SP250X220P	250	220	180-230	4,4-6,5	2,9-4,2	2 250,00
SP250X300P	300	250	180-230	5,9-8,8	3,8-5,7	2 616,00
SP300P	300	300	180-230	6,4-10,1	4,2-6,6	2 950,00

GRANDS SILOS	Longueur cm	Largeur cm	Hauteur cm	Volume m³	Tonnage t	Prix public HT en €
SP120G	120	120	200-250	1,3-1,8	0,9-1,2	1 690,00
SP120X150G	150	120	200-250	1,7-2,2	1,1-1,4	1 750,00
SP120X170G	170	120	200-250	1,9-2,6	1,2-1,7	1 810,00
SP150G	150	150	200-250	2,4-2,8	1,3-1,9	1 800,00
SP150X170G	170	150	200-250	2,4-3,3	1,5-2,1	1 840,00
SP150X200G	200	150	200-250	2,8-3,9	1,8-2,6	1 890,00
SP170G	170	170	200-250	2,8-3,8	1,8-2,5	1 870,00
SP170X200G	200	170	200-250	3,3-4,5	2,1-2,9	1 950,00
SP170X220G	220	170	200-250	3,6-4,9	2,3-3,2	2 000,00
SP200G	200	200	200-250	3,8-5,2	2,4-3,4	2 020,00
SP200X220G	220	200	200-250	4,3-5,9	2,8-3,8	2 090,00
SP200X250G	250	200	200-250	4,8-6,7	3,1-4,3	2 190,00
SP250G	250	250	200-250	6,1-8,5	4,0-5,5	2 400,00
SP250X220G	250	220	200-250	5,3-7,4	3,5-4,8	2 680,00
SP250X300G	300	250	200-250	7,2-10,1	4,6-6,5	2 650,00
SP300G	300	300	200-250	8,0-11,7	5,2-7,6	2 950,00

VIS SANS FIN - SYSTÈME ASPIRATION

EXTENSION DE SILO	MODELE PX	PRIX PUBLIC HT EN €
D10PX 45 LITRES	CODE S1343	310,00
D10PX 68 LITRES	CODE S1344	360,00
D15PX, 20PX 65 LITRES	CODE S1233	310,00

EXTENSION DE SILO	MODELE PX	PRIX PUBLIC HT EN €
D15PX, 20PX 95 LITRES	CODE S1234	390,00
D25PX 90 LITRES	CODE S1315	390,00
D25PX 135 LITRES	CODE S1316	420,00



SILO RIGIDE

SILOS RIGIDES ACIER			PRIX PUBLIC HT EN €
250 LITRES	160 KG	50 LONG / 50 LARG / 125 HAUT	450,00
500 LITRES	325 KG	76 LONG / 76 LARG / 125 HAUT	675,00
1000 LITRES	650 KG	104 LONG / 104 LARG / 125 HAUT	820,00

SILOS COMPACTES + VIS DA 25-1,50 ATMOS		PRIX PUBLIC HT EN €
KIT AZPD 240 - POUR MODÈLES P ET SP		1 200,00
KIT AZPD 300 - POUR MODÈLES P ET SP		1 290,00
KIT AZPD 400 - POUR MODÈLES P ET SP		1 380,00
Kit APZU 300 - Pour modèles S modifiés brûleur granulés ATMOS		1 250,00
Kit APZU 400 - Pour modèles S modifiés brûleur granulés ATMOS		1 350,00

SILOS COMPACTES



VIS DE REPRISE DE FOND DE SILO



	LONGUEUR DE L'AUGE	LONGUEUR SILO	PRIX HT PUBLIC EN €
VIS DE REPRISE DE FOND DE SILO ET COLLECTEUR PENTE 45°	350	300	1890,00
	400	350	1990,00
	450	400	2100,00
	500	450	2200,00
	550	500	2300,00

SYSTÈME ASPIRATION SILO SOUPLE ET RIGIDE



SILO ENTERRÉ



Silo enterré	Diamètre	Hauteur	Volume	Tonnage	Prix
Silo fibre enterré GEOSILO	230 cm	300 cm	6,5 m³	4,2 t	6702,00

VIS SANS FIN



VIS SANS FIN	PRIX PUBLIC HT EN €
VIS RIGIDE 1,5M	650,00
VIS RIGIDE 1,8M	720,00
VIS RIGIDE 2M	750,00
VIS RIGIDE 2,3M	770,00
VIS RIGIDE 2,5M	790,00
VIS RIGIDE 3M	840,00
VIS RIGIDE 4M	890,00

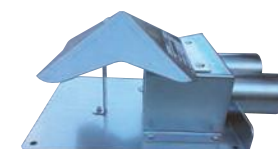
BOUCHE DE REPRISE SOUS SILO TEXTILE



PRIX PUBLIC HT en €

ACCESSOIRES SILOS	Pour vis sans fin	Pour aspiration	Accessoires
SYSTÈME D'ASPIRATION LASIAN OU POUR GÉNÉRATEUR		1390,00	
SYSTÈME D'ASPIRATION SILO SOUPLE ATMOS		1770,00	
ASPIRATEUR SILO 250 L SUR SILO SOUPLE ATMOS		1970,00	
COLLECTEUR SOUS SILO SOUPLE	330,00	330,00	
RACCORD POMPIER BOUCHE DE REMPLISSAGE SILO BETON			122,00
SYSTÈME D'EXTRACTION TAUPE			1457,00
TUBE DE LIAISON 15 ML			310,00
TUBE DE LIAISON 25 ML			355,00
COLLECTEUR DE FOND ASPIRATION / UNITÉ			170,00
COLLECTEUR COUPLEUR 3 ASPIRATIONS ET REFOULEMENTS			320,00
TAPIS AMORTISSEUR			55,00

COLLECTEUR DE FOND



SYSTÈME EXTRACTION TAUPE



ASPIRATEUR POUR CHAUDIÈRE LASIAN OU GÉNÉRATEUR AIR CHAUD

CHAUDIÈRES À COMBUSTION INVERSÉE

GARANTIE 5 ANS
Corps de chauffe**
sur unité thermique
Atmos France

Modèle S LINE

QUALITÉ DE FABRICATION POUR CE PRODUIT ÉCONOMIQUE.



Le corps des chaudières est constitué de plaques d'acier soudées.

Un nouveau process de fabrication nous permet de réduire de manière significative nos coûts de production.

Cette gamme de produits appelée S line vous est proposée à un prix réduit, sans altérer la qualité du produit fini.

L'ensemble du corps de chauffe est **fortement isolé** par des laines minérales pour éviter les pertes par rayonnement.

COMBUSTION OPTIMALE

La construction de cette chaudière permet la combustion du bois d'après le principe de la gazéification en utilisant le ventilateur d'extraction. Le ventilateur crée une dépression dans la chaudière pour provoquer la combustion par pyrolyse, pour évacuer les fumées et pour faciliter l'allumage.

TUNNEL CÉRAMIQUE

Cet élément réfractaire est porté à des températures approchant les 1000°C lors de la combustion.

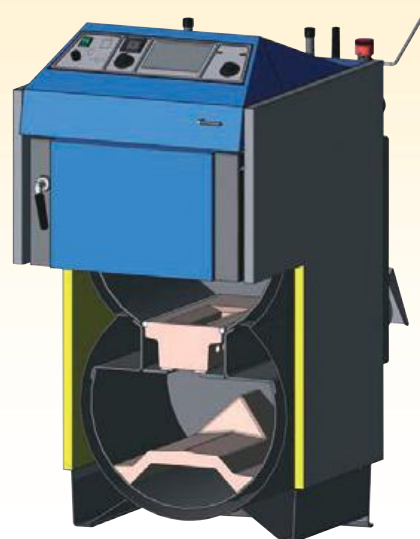
Cette température est la résultante d'un mélange de l'air primaire et de l'air secondaire préchauffés qui, mélangés aux gaz chauds du bois, provoquent la combustion dans le réfractaire. L'effet pyrocatalytique ainsi obtenu par l'élévation de la température à 1000°C a pour objet d'éliminer la plus grande partie des imbrûlés solides évacués par les fumées. Les calories produites par ces fumées passent ensuite par un échangeur qui les récupère afin d'optimiser encore le rendement de cette chaudière, rendement qui peut aller jusqu'à 86%. Les fumées refroidies sont ensuite évacuées.

L'hygrométrie du bois ne devra pas dépasser 25%.

CHARGEMENT ET NETTOYAGE FACILES

La taille de la porte permet un chargement facile. La quantité de bois stockée dans le foyer lui assure une grande autonomie. Le bois se gazéifie et brûle en partie inférieure au contact du réfractaire de foyer.

En cas de panne de secteur tous les modèles peuvent fonctionner en mode tirage naturel.



AVANTAGES TECHNIQUES - S LINE

- Foyer humide comme toutes ses concurrentes de même gamme. (Paroi de feu en contact avec la lame d'eau)
- Sole foyère en réfractaire armé
- Tunnel de combustion en réfractaire et non en acier
- Préchauffage de l'air secondaire par passage dans le réfractaire de sole foyère
- Garantie 5 ans corps de chauffe nu
- 7 puissances différentes (de 18 à 70 kW) rendement de 81 à 88% selon modèle
- Fonctionnement en tirage naturel, à puissance réduite, en cas de coupure de courant.

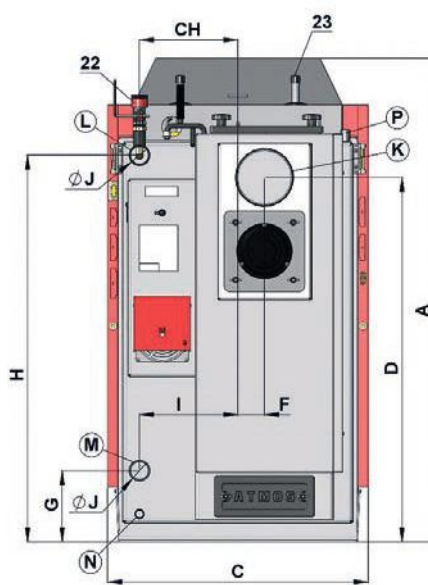
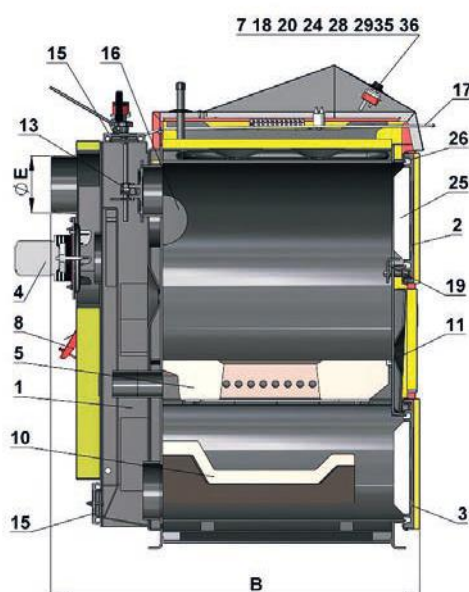
CONDITIONS GÉNÉRALES DE GARANTIES LIÉES:

- À un fonctionnement normal selon les prescriptions constructeur
- À un entretien régulier
- Montage impératif avec un Laddomat 21 ATMOS
- Nous conseillons l'usage d'un ballon tampon d'hydro-accumulation pour faciliter l'utilisation à mi-saison.

** Selon conditions générales de vente et de garanties. Garanties avec ballon tampon et Laddomat 21 ATMOS selon nos prescriptions.

CHAUDIÈRES À COMBUSTION INVERSÉE

Modèle S LINE



1. Boîte à fumée
2. Porte de chargement
3. Porte de décendrage
4. Ventilateur extracteur(S)
5. Nozzle de combustion
6. Panneau de contrôle
7. Thermostat de sécurité
8. Volet de régulation d'air
10. Ceramic tunnel of combustion
11. Tresse de bourrage
12. Fireproof and heat-resisting fitting half-moon
13. Soupape de sécurité surchauffe
14. Fireproof and heat-resisting fitting GS - rear face of round space
15. Trappe de nettoyage haute
16. Doigt de gant
17. by pass des fumées
18. Thermomètre
19. Charnières de Porte
20. Aquastat de contrôle
22. Régulateur de tirage air
23. Serpentin de surchauffe
24. Thermostat de surchauffe
25. Isolant de porte
26. Cordon de porte
27. Thermostat de fumée

DIMENSIONS (en mm)	DC18S	DC22S	DC25S	DC30SX	DC32S	DC40SX	DC50S	DC70S
A	1185	1185	1185	1185	1260	1260	1260	1399
B	694	758	959	959	959	1160	1160	670
C	675*	675*	675*	675*	678	678	678	678
D	690	874	874	874	874	950	950	1047
E	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)	180
F	65	65	65	65	69	69	69	90
G	208	208	208	208	185	185	185	325
H	933	933	933	933	1008	1008	1008	-
CH	212	212	212	212	256	256	256	0
I	212	212	212	212	256	256	256	240
J	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	2"	2"

Pour faire face aux nouvelles normes environnementales Européennes et en remplacement des chaudières ATMOS à tirage naturel D20 et D30, ATMOS vous proposent 8 chaudières bois bûches à combustion inversée. 6 sur 8 sont éligibles à la norme EN 303,5 classe 5 et ont le label ecodesign A+. Vous pouvez installer les chaudières DC18 et 22 S sans ballon tampon mais ils restent conseillés sur l'ensemble des gammes ATMOS.

La garantie corps de chauffe de ces chaudières installées sans ballon ATMOS DC18S, DC22S est de 3 ans.

La pose d'un Laddomat 21-72 ATMOS est obligatoire pour toute garantie.

Cette garantie CDC est portée à 5 ans si la pose de la chaudière est effectuée avec un ballon tampon.



FOYER HUMIDE

1 plaque d'acier entre le feu et l'eau de chauffage NOZZLE de combustion céramique Creuzet pyrolytique céramique.

CHAUDIÈRES ATMOS S LINE

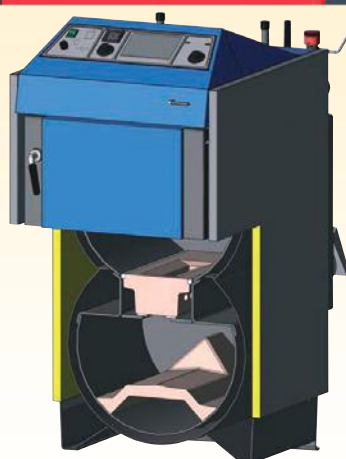
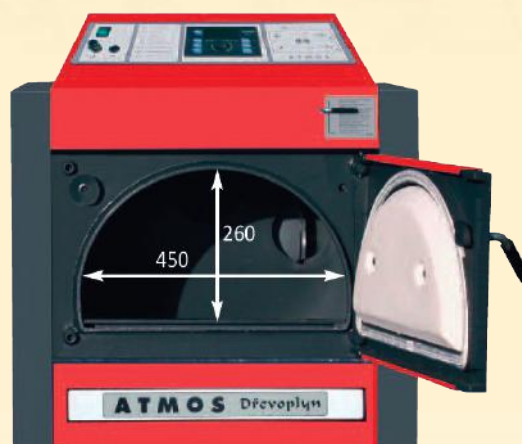
**LADDOMAT 21-72°
ATMOS
OBLIGATOIRE <50 kW
sur chacune de nos
chaudières**

Seuls les modeles 18 et 22 pourront êtres posées sans ballon tampon



Laddomat 21 ou 22

**Dimensions de chargement
PORTES RÉVERSIBLES**



TYPE		DC 18 S	DC 22 S	DC 25 S (*)	DC 32 S	DC 32 SX	DC 40 SX	DC 50 S	DC 70 S
NORME EUROPÉENNE EN 303.5-CLASSE DE LA CHAUDIÈRE		5 / A+	5 / A+	5 / A+	5 / A+	5 / A+	5 / A+	4 / A+	4 / A+
PUissance de la chaudière	kW	14-20	15-22	17-25	25-35	30	28-40	35-48	49-70
REndement	%	81 à 89 % selon le type de chaudière							
POIDS	kg	283	319	326	370	89,9	375	431	487
DIMENSIONS (hauteur, profondeur, largeur)	mm	1180/770/590	1180/970/590	1260/970/590	1260/970/670	1260/970/670	1260/970/670	1260/1170/670	1380/1170/670
VOLUME DU FOYER	dm ³	66	100	100	140	100	140	180	180
CONTenance en eau	ℓ	45	58	58	80	58	80	89	93
DIAMètre BUSE DE FUMÉE	mm	152	152	152	152	152	152	152	180
DÉPRESSION NÉCESSAIRE À LA BUSE DE FUMÉE	Pa	20	23	23	25	24	25	25	30
DIAMètre DES BûCHES	mm	70	70	70	70	70	70	70	70
LONGUEUR MAXIMALE DES BûCHES	mm	330	530	530	530	53	530	730	730
TAUX D'HYGROMÉTRIE DU BOIS	%	12 À 20							
ÉNERGIE CALORIFIQUE DU BOIS	MJ/Kg	18	18	18	18	18	18	18	18
DIAMètre RACCORDEMENT DÉPART/RETOUR	pouce	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	2"	2"
VOLUME BALLON TAMPON CONSEILLÉ MINI / CONFORT	ℓ	500	800	800/1000	1000/1500	1000	1500/2000	2000	3000
TEMPÉRATURE MINIMALE DU CIRCUIT DE RETOUR PRIMAIRE	°C	65°							
EMISSION CO ₂	[mg/m ³ n°] Converti à O ₂ =13%	684	697	530	643	643	546	170	
EMISSION COMPOSES ORGANIC VOLATILE		30	22	17	17	16	28		
*PRIX PUBLIC HT en €		3 190,00	3 690,00	3 990,00	4 290,00	4 450,00	4 580,00	5 500,00	6 690,00
Avec régulation ACD 01 intégré		-	-	4 580,00	4 990,00	-	-	-	-

* Ecodesign

** Selon conditions générales de vente et de garanties. Garanties avec ballon tampon et Laddomat 21 ATMOS selon nos prescriptions.

ATMOS S LINE + BRÛLEUR

GARANTIE 5 ANS
Corps de chauffe**
sur unité thermique
Atmos France

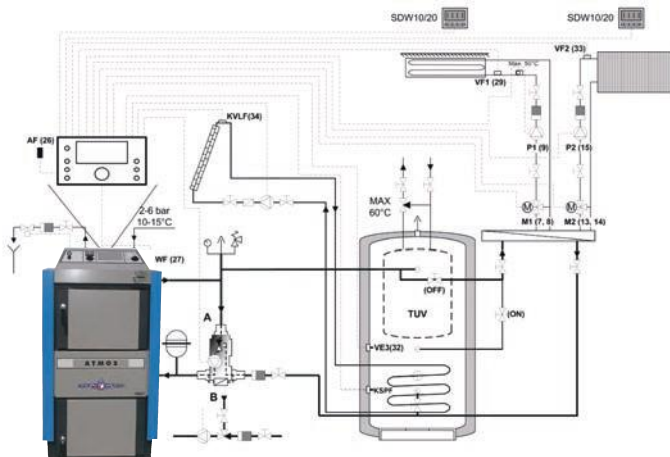
Installation compacte
avec chaudière ATMOS C 18 S,
convoyeur et silo 240 litres



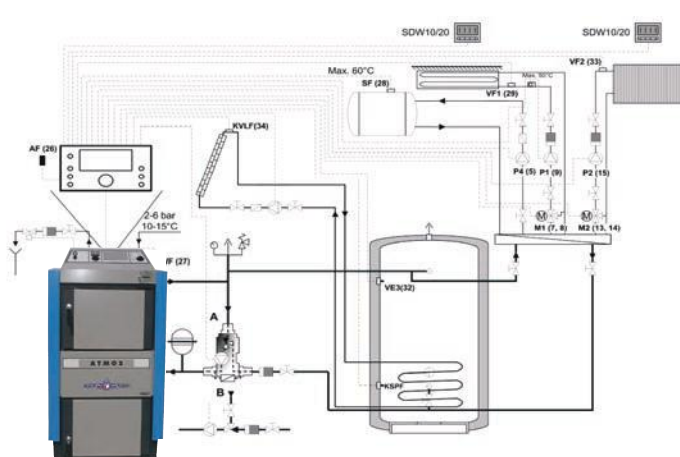
Ces modèles ATMOS S LINE peuvent recevoir le kit d'adaptation pour porte brûleur à granulés.

PRIX PUBLIC du kit d'adaptation HT:
320,00 € sans brûleur

SCHEMA HYDRAULIQUE AVEC SANITAIRE IMMERGE ET SYSTEME SOLAIRE COMBI



SCHEMA HYDRAULIQUE AVEC BALLON TAMPON SYSTEME SOLAIRE COMBI



Installation d'une chaudière avec un Laddomat 21, deux circuits de chauffage, un troisième pour l'eau chaude sanitaire (ECS), ballon tampon avec serpentin solaire, panneaux solaires, vase d'expansion fermé, régulation électronique.

CHAUDIÈRES À COMBUSTION INVERSÉE

GARANTIE 6 ANS
Corps de chauffe**
sur unité thermique
Atmos France

DC 20/25/32/40 GS - DC 50/70 GSX

FLAMME INVERSÉE

Les chaudières **ATMOS DC 20/25/32/40 GS** et **DC 50/70 GSX** sont **conseillées pour chauffer tous types de bâtiments**. Elles sont **idéales** pour une utilisation en **milieu pavillonnaire ou rural** où le bois est à disposition.

QUALITÉ DE FABRICATION

Le corps de chauffe des chaudières **DC 20/25/32/40 GS** et **DC 50/70 GSX** est constitué de plaques d'acier soudées dont l'épaisseur peut atteindre 7 mm. Les chaudières sont fortement isolées par de la laine minérale afin de réduire les pertes par rayonnement. **Elles sont le fruit de 77 ans d'expérience dans le domaine de la gazéification**, **ATMOS** étant à l'origine des premiers systèmes gazogènes.

COMBUSTION OPTIMALE

Ces chaudières ont été élaborées pour brûler des bûches par **le procédé de la combustion inversée et de la gazéification**. Le foyer de ces chaudières est constitué en partie supérieure d'un magasin de stockage du bois dont la base est entièrement en béton réfractaire. Cette céramique a été étudiée pour permettre à l'air primaire de se réchauffer avant d'être injecté dans les gaz du bois. Ce process permet, dans un premier temps, de **faciliter l'allumage** puis le passage à l'état de **braise** des bûches. Cette opération est également facilitée par le ventilateur extracteur.

TUNNEL CÉRAMIQUE

La partie basse du foyer est aussi constituée d'éléments réfractaires qui atteignent une température de près de 1000°C lors de la combustion. Cette température est la résultante d'un mélange d'air primaire et d'air secondaire, qui, additionnés aux gaz chauds du bois, provoque la combustion dans le réfractaire, combustion assistée par le ventilateur

extracteur. **Cette combustion pyrocatalytique** provoque la destruction de la plus grande partie des imbrûlés solides et gazeux.

L'ÉCHANGEUR DE FUMÉES

Les calories produites par ses fumées passent ensuite par un échangeur qui les récupère afin d'optimiser encore le rendement de cette chaudière. Certains modèles sont pourvus de turbulateurs pour récupérer les calories restantes dans les gaz de fumées pour accroître le rendement.

Les fumées refroidies sont ensuite évacuées. L'atmosphère est ainsi préservée et le rendement de cette chaudière optimisé. L'hygrométrie du bois ne devra cependant pas dépasser 20% pour que cette gazéification soit totale.



FONCTIONNEMENT

- Le ventilateur extracteur de cette chaudière permet de travailler avec une cheminée ayant une faible dépression. Il permet également, lorsqu'il est activé au cours des chargements en bûches, d'éviter à d'éventuelles fumées de s'échapper par la porte lors du chargement.
- Pour éviter toute nuisance, le régulateur de tirage a été placé en partie arrière de la chaudière. Il permettra un fonctionnement sans électricité en cas de coupure du réseau électrique.

CHARGEMENT ET NETTOYAGE FACILES

La **porte réversible** du magasin de stockage permet un **chargement facile**. La quantité de bois stockée dans le foyer lui assure une **grande autonomie pour un feu continu**. La porte inférieure de décendrage est elle aussi réversible. La partie basse de la chaudière, de forme cylindrique, peut être **nettoyée très facilement** à l'aide de l'accessoire de decendrage qui épouse parfaitement la forme du foyer. La fréquence de decendrage est d'environ 3 à 7 jours en fonction du type de combustible utilisé.

ECONOMIES

Les **chaudières bois ATMOS** ont un prix très compétitif et sont très **économiques** à l'usage comme à l'entretien. Elles brûlent des combustibles qui sont et qui resteront **les moins chers du marché des énergies**.

ENVIRONNEMENT

Ces combustibles sont des **combustibles locaux** ce qui évite toute pollution liée au transport de l'énergie et toute dépendance à un pays producteur lointain.

Les chaudières sont à la norme EN 303.5 Classe 4 pour les modèles **20/40/70** et en **classe 5 pour les DC 25, 32 et 50 GSX**. Ces normes sont la référence au niveau européen.

** Selon conditions générales de vente et de garanties. Garanties avec ballon tampon et Laddomat 21 ATMOS selon nos prescriptions.



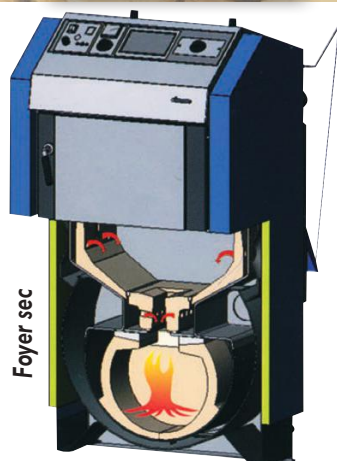
INSTALLATION

Les **chaudières** ATMOS sont **peu encombrantes**, ce qui rend leur installation facile. Leur habillage et leur serpent de décharge thermique sont montés en usine ce qui évite toute perte de temps lors de l'installation. Pour assurer une grande longévité à la chaudière, celle-ci doit être équipée, en plus des accessoires obligatoires, d'une valve thermo-régulatrice (Laddomat 21-72°).

La température de l'eau de retour doit être au minimum de 65°C. La température de la chaudière en fonctionnement doit être comprise entre 75°C et 90°C pour assurer un fonctionnement optimal.

Nous conseillons l'installation d'un ballon d'hydro-accumulation pour faciliter l'usage de la chaudière en mi-saison.

**LADDOMAT 21-72°
ATMOS
OBLIGATOIRE sur
chacune de nos
chaudières**



AVANTAGES TECHNIQUES - Modèles Bûches GS

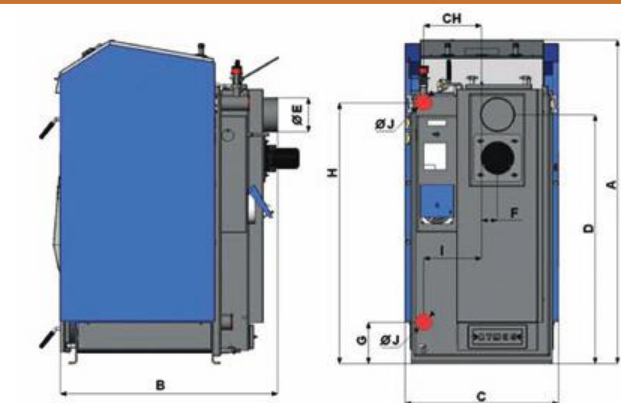
- Foyer sec : une double cloison d'acier permet de ne jamais mettre en contact l'eau et le feu. Cette lame d'air permet l'injection de l'air primaire dans le magasin de stockage du bois et son réchauffage pour une meilleure stabilité de gazéification.
- Fond de foyer et sole foyère entièrement en réfractaire.
- Tunnel de combustion en réfractaire.
- Préchauffage de l'air secondaire par passage dans le réfractaire de sole foyère.
- Garantie 6 ans corps de chauffe nu.
- 6 puissances différentes (de 20 à 70 kW) rendement de 85 à 88 % selon modèle.
- Fonctionnement en tirage naturel, à puissance réduite, en cas de coupure de courant.

OPTION : Le nouveau panneau de contrôle de nos chaudières ATMOS, équipé de la régulation ATMOS ACD 01, pilote désormais l'intégralité des fonctions de nos chaudières.



AVANTAGES TECHNIQUES - ACD 01

- Gestion de la température du corps de chauffe
- Gestion du ventilateur extracteur
- Gestion des ballons d'hydro-accumulation
- Gestion du ballon sanitaire
- Gestion du démarrage de la pompe Laddomat 21-72° ATMOS
- Gestion de l'énergie (relève automatique d'un autre émetteur de chaleur)
- Gestion de deux circuits distincts de chauffage (plancher et radiateurs)
- Contrôles par sondes de départ, extérieure et d'ambiance (option) SW 10 ET 20
- Fonction séchage de dalle plancher chauffant
- Gestion des panneaux solaires pour réchauffer le ballon sanitaire ou le chauffage



* en mm

DIMENSIONS*	DC 20 GS	DC 25 GS	DC 32 GS	DC 40 GS	DC 50 GSX	DC 70 GSX
A	1260	1282	1282	1431	1558	1648
B	770	970	970	970	1042	1068
C	670	670	670	670	678	678
D	946	946	946	1092	997	1054
E	152	152	152	152	152	180
F	75	75	75	75	70	70
G	180	180	180	180	184	184
H	1000	1000	1000	1137	1287	1372
CH	256	256	256	256	256	256
I	256	256	256	256	256	256
J	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	2"	2"

TYPE de CHAUDIÈRES		DC 20 GS	DC 25 GS	DC 32 GS	DC 40 GS	DC 50 GSX	DC 70 GSX
NORME EUROPÉENNE EN 303.5-CLASSE DE LA CHAUDIÈRE		5 / A+	5 / A+	5 / A+	5 / A+	5 / A+	5 / A+
PUISANCE DE LA CHAUDIÈRE	kW	20	25	32	40	35-49	70
RENDMENT	%	81 à 88 % selon modèle					
POIDS	kg	343	431	436	485	527	571
DIMENSIONS (hauteur, profondeur, largeur)	mm	1282/770/670	1282/970/670	1282/970/670	1431/970/670	1558/1042/678	1648/1068/678
VOLUME DU FOYER	dm³	85	125	125	170	210	210
CONTENANCE EN EAU	ℓ	64	80	80	90	120	132
DIAMÈTRE BUSE DE FUMÉE	mm	152	180	80 à 150			
DÉPRESSION NÉCESSAIRE À LA BUSE DE FUMÉE	Pa	20	23	24	25	25	30
DIAMÈTRE DES BÛCHES	mm	80 à 150					
LONGUEUR MAXIMALE DES BÛCHES	mm	330	530	530	530	530	530
TAUX D'HYGROMÉTRIE DU BOIS	%	12 - 20 %					
ÉNERGIE CALORIFIQUE DU BOIS	MJ/kg	15 - 18					
DIAMÈTRE DE RACCORDEMENT DÉPART/RETOUR	pouce	1" 1/2					
VOLUME MINIMUM CONSEILLÉ POUR LE BALLON TAMPON	ℓ	500	800/1000	1000/1500	1500/2000	3000	3000/4000
TEMPÉRATURE MINIMALE DU CIRCUIT DE RETOUR PRIMAIRE	°C	65°					
ÉMISSION CO2	mg/m3n°	242	88	179	281	124	140
ÉMISSION COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILES	converti à 02=13%	7	6	7	4	20	4
ÉMISSION DE POUSSIÈRES		14	11	13	9	10	7
*PRIX PUBLIC HT en € / avec régulation ACD 01		4 305,00	4 990,00 / 5 830,00	5 250,00	5 790,00	5 990,00	6 690,00

CHAUDIÈRES À COMBUSTION INVERSÉE

**GARANTIE
7 ANS**

Nouveaux Modèles GD 18-25-30-40-50

Il s'agit d'un modèle identique à la chaudière ATMOS DC GSE, foyer céramique sec, mais sans le moteur de contrôle des températures de fumées monté initialement sur l'entrée d'air primaire et secondaire. Cette absence n'altère en rien les fonctions de cette chaudière qui est toujours **garantie 7 ans**.

FONCTIONNEMENT

Le ventilateur extracteur de cette chaudière permet de travailler sur une cheminée ayant une faible dépression. Il permet également, lorsqu'il est activé au cours des chargements en bûches, d'éviter à d'éventuelles fumées de s'échapper par la porte. Pour éviter toute nuisance au cours du chargement, le régulateur de tirage a été placé en partie arrière de la chaudière. Il permettra un fonctionnement sans électricité en cas de coupure de réseau électrique.

L'ÉCHANGEUR DE FUMÉES

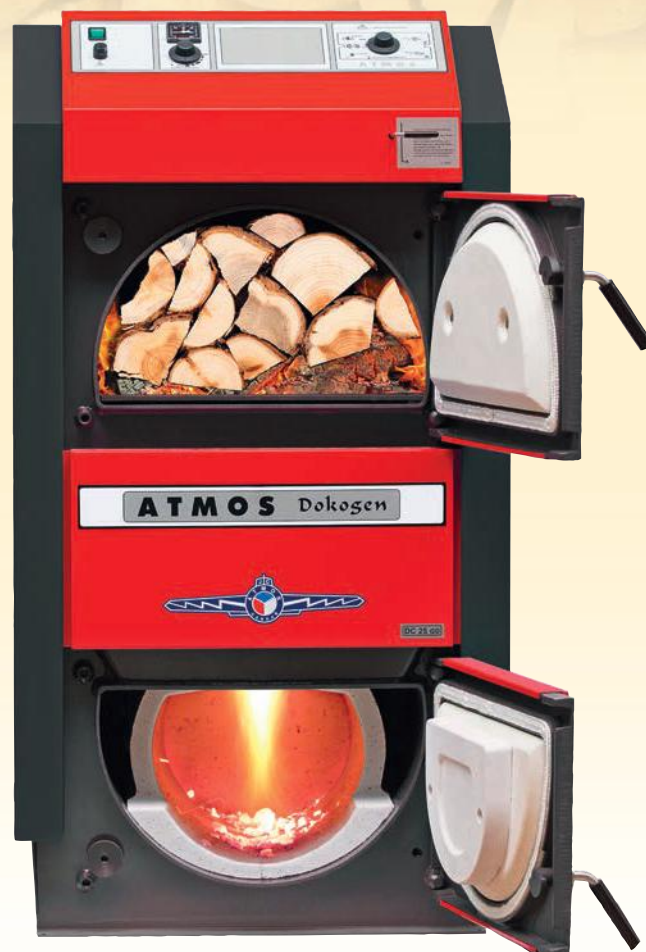
Les calories produites par ses fumées passent ensuite par un échangeur qui les récupère afin d'optimiser encore le rendement de cette chaudière. **Sur les modèles GD**, les calories encore présentes dans les gaz de fumées sont récupérées par un échangeur tubulaire équipé de ralentisseurs qui permettent **d'accroître encore le rendement jusqu'à 91%**. Les fumées refroidies sont ensuite évacuées. L'atmosphère est ainsi préservée et le rendement de cette chaudière optimisé. L'hygrométrie du bois ne devra cependant pas dépasser 20% pour que cette gazéification soit totale.

CHARGEMENT ET NETTOYAGE FACILES

La **porte réversible** du magasin de stockage permet un **chargement facile**. La quantité de bois stockée dans le foyer lui assure une grande autonomie pour un feu continu. La porte inférieure de décendrage est elle aussi réversible. La partie basse de la chaudière, de forme cylindrique, peut être nettoyée très facilement à l'aide de l'accessoire de décendrage qui épouse parfaitement la forme du foyer. La fréquence de décendrage variera de 3 à 7 jours environ en fonction du type de combustible utilisé.

ECONOMIES

Les **chaudières bois ATMOS** ont un prix très compétitif et sont très **économiques** à l'usage et à l'entretien. Elles brûlent les **combustibles** qui sont et qui resteront les **moins chers du marché des énergies**.



PORTES RÉVERSIBLES

INSTALLATION

Les chaudières ATMOS sont peu encombrantes, ce qui rend plus aisée leur mise en place. Leur habillage et leur serpentin de surchauffe sont montés en usine ce qui évite toute perte de temps lors de l'installation. Pour assurer une grande longévité à la chaudière, celle-ci doit être équipée, en plus des accessoires obligatoires, ou d'un Laddomat 21 ou 22.

La température de l'eau de retour doit être au minimum de 65°C. Pour un fonctionnement optimal, la température de la chaudière doit être comprise entre 75° et 90°C. Nous conseillons l'installation de ballons d'hydro-accumulation pour faciliter l'usage de la chaudière en mi-saison.



AVANTAGES TECHNIQUES - Modèles Bûches GD

- Foyer sec. Une double cloison d'acier permet de ne jamais mettre en contact l'eau et le feu. Cette lame d'air permet l'injection de l'air primaire dans le magasin de stockage du bois et son réchauffage pour une meilleure stabilité de gazéification.
- Fond de foyer et sole foyère entièrement en réfractaire.
- Tunnel de combustion en réfractaire.
- Préchauffage de l'air secondaire par passage dans le réfractaire de sole foyère.
- Garantie 7 ans corps de chauffe nu.
- 5 puissances différentes (de 18 à 50 kW) rendement de 90 à 91 % selon modèle.
- Fonctionnement en tirage naturel, à puissance réduite, en cas de coupure de courant.

OPTION: Le nouveau panneau de contrôle de nos chaudières ATMOS, équipé de la régulation ATMOS ACD 01, pilote désormais l'intégralité des fonctions de nos chaudières. (option : 840 €)

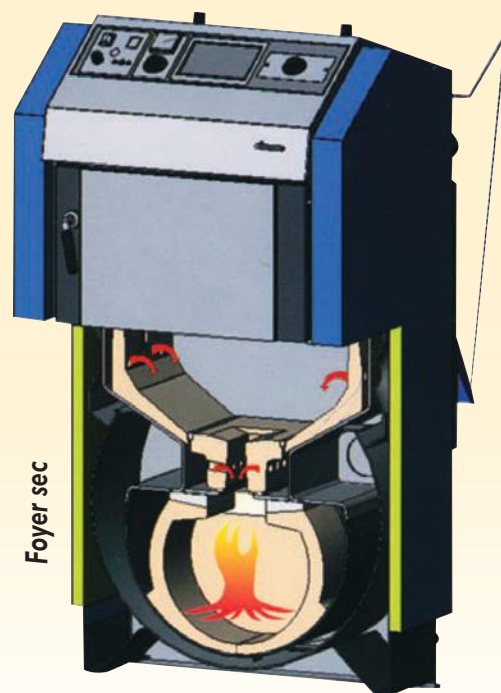
AVANTAGES TECHNIQUES

- REGULATION ACD 01 OU ACD03

- Gestion de la température du corps de chauffe.
- Gestion du ventilateur extracteur.
- Gestion des ballons d'hydro-accumulation.
- Gestion du ballon sanitaire.
- Gestion du démarrage de la pompe Laddomat 21-72 ATMOS.
- Gestion de l'énergie (relève automatique d'un autre émetteur de chaleur).
- Gestion de deux circuits distincts de chauffage (plancher et radiateurs).
- Contrôle par sondes de départ, d'extérieur et d'ambiance (option) SW 10 ET 20.
- Fonction séchage de dalle plancher chauffant.
- Gestion des panneaux solaires pour réchauffer le ballon sanitaire ou le chauffage.



Régulation digitale
ATMOS ACD 03 tactile



Chaudière ATMOS à gazéification de bois



TYPE de CHAUDIÈRES		DC 18 GD	DC 25 GD	DC 30 GD	DC 40 GD	DC 50 GD
NORME EUROPÉENNE EN 303.5-CLASSE DE LA CHAUDIÈRE		5 / A+	5 / A+	5 / A+	5 / A+	5 / A+
PUISSANCE DE LA CHAUDIÈRE	kW	19	25	30	40	49
RENDEMENT	%	90	90,8	90,8	90,5	92
POIDS	kg	376	465	466	548	561
DIMENSIONS (hauteur, profondeur, largeur)	mm	1280/970/670	1282/770/670	1282/970/670	1431/970/670	1431/1120/680
VOLUME DU FOYER	L	80	120	125	190	170
CONTENANCE EN EAU	ℓ	73	105	105	112	128
DIAMÈTRE BUSE DE FUMÉE	mm	152				
DÉPRESSION NÉCESSAIRE À LA BUSE DE FUMÉE	Pa	18	18	20	22	24
DIAMÈTRE DES BûCHES	mm	80 à 150				
LONGUEUR MAXIMALE DES BûCHES	mm	360	530	530	530	530
TAUX D'HYGROMÉTRIE DU BOIS	%	12 - 20 %				
DIAMÈTRE DES RACCORDEMENTS DÉPART/RETOUR	pouce	1" 1/2				
HYDRO-ACCUMULATION CONSEILLÉE	ℓ	800	1000	1500/2000	2000/3000	3000/4000
TEMPÉRATURE MINIMALE DU CIRCUIT DE RETOUR PRIMAIRE	°C	65°				
ÉMISSION CO ₂ mg/m ³ - O ₂ = 13%		152	140	73	100	163
ÉMISSION COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILES	mg/m ³	2	12	7	4	13
ÉMISSION DE POUSSIÈRES		12	14	10	9	15
*PRIX PUBLIC HT en €		4 790,00	5 290,00	5 550,00	5 890,00	6 190,00
*PRIX PUBLIC HT en € / avec régulation ECONET ou ACD 01		5 590,00	6 100,00	6 250,00	-	-

CHAUDIÈRES TURBO DOUBLE FOYERS

GARANTIE 6 ANS
Corps de chauffe**
sur unité thermique
Atmos France

BOIS et GRANULÉS DC18SP • DC25SP • DC32SP

DOUBLE FOYERS INDÉPENDANTS

Les chaudières DC-SP sont des chaudières à double foyers indépendants d'une puissance de 20 à 35 kW. Ce sont des chaudières à combustion inversée qui permettent **la combinaison du bois avec une autre énergie. Un seul conduit de fumées est nécessaire.** Ces chaudières sont idéales pour une utilisation en milieu pavillonnaire ou rural où le bois est à disposition. Avec son double foyer et donc sa double énergie, cette chaudière offre la possibilité d'acheter et de stocker chaque combustible au moment où son prix est au plus bas.

De telles chaudières permettent d'assurer une relève automatique par : Un brûleur à granulés pour les chaudières type SP

COMBUSTION OPTIMALE

La chaudière est constituée de deux chambres de combustion (double foyers céramique indépendants) placées l'une au dessus de l'autre et d'un magasin de stockage situé au-dessus des chambres de combustion. Ce magasin sert à la gazéification du bois et son volume de stockage procure à la chaudière SP une grande autonomie. La chambre du bas, dont le foyer est constitué d'un ensemble réfractaire en céramique, permet une combustion optimale et propre. Elle pourra recevoir un brûleur à granulés. La chambre située entre le magasin et la chambre du bas (dite chambre intermédiaire) sert à la combustion inversée du bois bûche.

Cette chaudière nécessite une faible dépression de cheminée grâce à son ventilateur extracteur. Un seul conduit est

FLAMME INVERSÉE

nécessaire pour l'évacuation des fumées refroidies. Si vous le souhaitez, vous pourrez acheter la chaudière sans brûleur et le choisir plus tard ou bien utiliser celui de l'ancienne chaudière.

TUNNEL CÉRAMIQUE

Le foyer de la chambre intermédiaire, constitué d'ensembles réfractaires, est le véritable **cœur de la chaudière**. Il assure une **très grande longévité** au corps de chauffe car il provoque, en montant à de très hautes températures (1000°C), un effet pyrocatalytique.

La majorité des imbrûlés solides ou gazeux sont alors détruits. L'échangeur des fumées termine d'optimiser le rendement. La **combustion** devient ainsi **optimale et propre** afin de préserver l'atmosphère.

Le foyer de la chambre du bas ou foyer de relève est aussi équipé d'un ensemble réfractaire.



LADDOMAT 21-72° ATMOS
OBLIGATOIRE sur
chacune de nos chaudières

OPTION nettoyage pneumatique

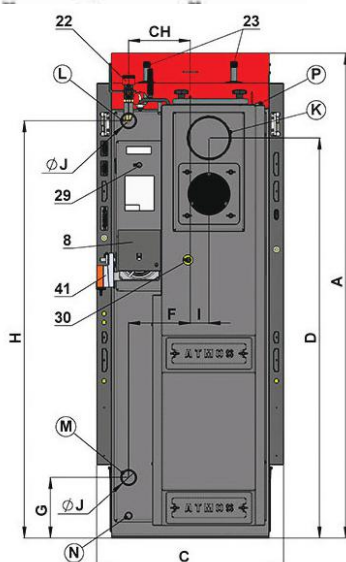
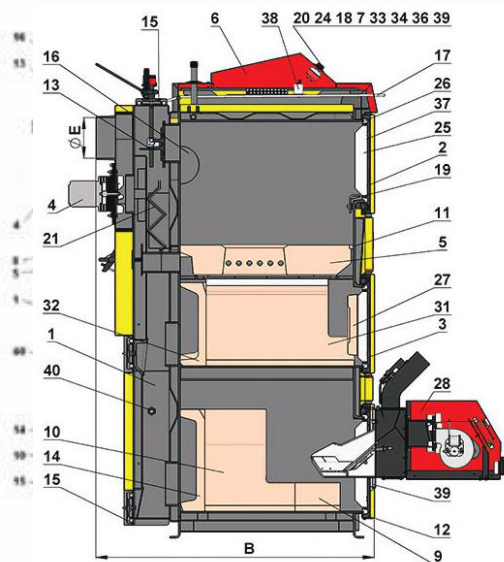
TYPE de CHAUDIÈRES (Norme ECODESIGN)		DC 18 SP	DC 25 SP	DC 32 SP
NORME EUROPÉENNE EN 303.5-CLASSE DE LA CHAUDIÈRE		5 / A+	5 / A+	5 / A+
PUissance DE LA CHAUDIÈRE À BOIS	kW	20	25	35
PUissance DE LA CHAUDIÈRE À GRANULÉS	kW	4,5 - 18	5 à 25	5 à 25
RENDEMENT	%		85 - 92 %	
PUissance DEMANDÉE AU DÉMARRAGE GRANULÉS	W		400	
PUissance DEMANDÉE EN FONCTIONNEMENT	W		120	
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	V/Hz		230/50	
POIDS	kg	429	506	571
DIMENSIONS (hauteur, profondeur, largeur)	mm	1695/757/643	1695/957/643	1772/957/678
PROFONDEUR DU FOYER	mm	330	530	530
VOLUME DU FOYER	dm3	66	100	140
CONTENANCE EN EAU	ℓ	78	109	160
DIAMÈTRE BUSE DE FUMÉE	mm		152	
DÉPRESSION NÉCESSAIRE À LA BUSE DE FUMÉE	Pa	25	25	25
DIAMÈTRE DES BÛCHES	mm		70 - 150	
LONGUEUR MAXIMALE DES BÛCHES	mm	330	530	530
TAUX D'HYGROMÉTRIE DU BOIS	%		12 - 20 %	
ÉNERGIE CALORIFIQUE DU BOIS	MJ/kg		15 - 18	
DIAMÈTRE DES GRANULÉS	mm		6 à 8	
LONGUEUR DES GRANULÉS	mm		6 à 25	
TAUX D'HYGROMÉTRIE DES GRANULÉS	%		7%	
BRÛLEUR À GRANULÉS			A 25	
SILO À GRANULÉS	ℓ		250/500/1000	
DIAMÈTRE DE RACCORDEMENT DÉPART/RETOUR	pouce		1½/2	
VOLUME BALLON TAMPON CONSEILLÉ MINI / CONFORT	ℓ	500/1000	800/1500	1000/2000
TEMPÉRATURE MINIMALE DU CIRCUIT DE RETOUR PRIMAIRE	°C		65°	
EMISSION CO2 POUR BOIS		163	643	546
EMISSION CO2 POUR GRANULÉS	Emissions	129	138	138
EMISSION COMPOSÉS ORGANIC VOLATILE POUR LE BOIS	mg/m3n°	6	17	16
EMISSION COMPOSÉS ORGANIC VOLATILE POUR LE GRANULÉ	Converti à	7	5	5
EMISSION DE POUSSIÈRES POUR LE BOIS	O2 = 13%	16	9	13
EMISSION DE POUSSIÈRES POUR LE GRANULÉS		15	9	9
PRIX PUBLIC HT en € Sans brûleur		5 555,00	6 190,00	6 590,00

*Prix des brûleurs page 37

** Selon conditions générales de vente et de garanties. Garanties avec ballon tampon et Laddomat 21 ATMOS selon nos prescriptions.



NORME EN 303-5 CLASSE 5 - Consultez MaPrimeRénov - loi de finances pour 2021 et Certificats économie d'Énergie CEE



DIMENSIONS (en mm)	DC 18 SP	DC 25 SP	DC 32 SP
A	1695	1695	1772
B	757	957	957
C	643	643	678
D	1375	1375	1448
E	152	152	152
F	65	65	70
G	207	207	183
CH	212	212	256
I	212	212	240
J	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2

1. Corps de chauffe
2. Porte de remplissage - bois
3. Porte du cendrier - bois
4. Ventilateur extracteur des fumées
5. Élément réfractaire - tuyère
6. Panneau de commande
7. Thermostat de sécurité
8. Régulateur de tirage
9. Élément réfractaire inférieur - partie avant
10. Élément réfractaire inférieur - partie arrière
11. Joint d'étanchéité du réfractaire 12x12
12. Porte brûleur
13. Départ chauffage
14. Céramique de fond de foyer inférieur
15. Trappe de nettoyage inférieur
16. Protection intérieure du foyer
17. Commande by-pass des fumées
18. Thermomètre
19. Protection intérieure du foyer
20. Interrupteur
22. Régulateur de tirage
23. Serpentin de décharge thermique
24. Aquastat chaudière
25. Isolant du réfractaire de la porte de chargement
26. Cordon de porte 18 x 18
27. Tunnel de combustion du foyer bois
28. Brûleur
33. Thermostat pompe de recyclage
34. Fusible (6,3 A)
35. Thermostat des fumées
36. Bouton de relèvement
37. Interrupteur chaudière à voyant
40. Orifice de contrôle de combustion (pour tests)

CHARGEMENT ET NETTOYAGE FACILES

Cette chaudière, d'un rendement très élevé, peut recevoir des bûches allant jusqu'à 53 cm. Sur tous les modèles vous avez la possibilité de production d'eau chaude par ballon séparé et/ou système solaire combiné.

NOUVEAU

Équipement d'origine :

- serpentin de décharge thermique
- tableau de contrôle
- pré-équipement pour régulation 1 ou 2 circuits de chauffage
- habillage monté en usine
- régulateur de tirage
- brosse de nettoyage
- raclette de déchargement
- cendrier

OPTION :

- compresseur
- régulateur ACD 01
- régulateur ACD 03 tactile



- Brûleur SP sur air primaire et secondaire
- Moteur BELIMO



AVANTAGES DES CHAUDIÈRES ATMOS SP

- >> **Possibilité de combiner différents types de combustibles (relève automatique).** Changement de combustible: bois + granulés
- >> **Changement de brûleur.** Il sera possible de l'équiper d'un brûleur à granulés seulement plus tard
- >> **Rendement élevé.** Le rendement est pratiquement équivalent à celui des chaudières à combustible unique (granulés) jusqu'à 92%
- >> **Solution économique :** une seule installation pour deux combustibles
- >> **Faible encombrement de la chaufferie:** gain de place
- >> **Une cheminée – un conduit de fumée – un ramonage**
- >> **Régime écologique:** pour tous types de combustibles solides (selon prescription constructeur)



CHAUDIÈRES POLYCOMBUSTIBLES Double foyers indépendants

GARANTIE 8 ANS
Corps de chauffe**
sur unité thermique
Atmos France

CLASSE 5
écologique

DC25 et 32GSP



Atmos, leader incontesté, innove encore une fois en créant la seule chaudière **polycombustible** à foyers séparés du marché, **EN 303.5 classe 5**.

Ce nouveau modèle **GSP** se décline en **deux versions** de 25 et 30 kW pour les **bois/granulés**.

Ces nouvelles chaudières, à la pointe de la technologie, sont équipées du **système motorisé wood/pellets-stop-close**.

Lors de la combustion du bois bûche, l'air primaire et secondaire sont admis par le volet d'air chaudière, le volet d'air brûleur est fermé.

Lors de la combustion des granulés, l'air est admis uniquement par le brûleur,

l'admission d'air est fermée sur la partie bois de la chaudière. Ce système permet à la chaudière de réduire ses émissions polluantes et lui permet d'atteindre la norme la plus élevée en matière environnemental : la norme **EN 303.5 CLASSE 5**

ECODESIGN

COMBUSTION OPTIMALE

La chaudière est constituée de deux chambres de combustion (double foyers indépendants) placées l'une au dessus de l'autre et d'un magasin de stockage en superposition des chambres de combustion.

Ce magasin sert à la gazéification du bois et son volume de stockage procure à la chaudière GSP une grande autonomie.

La chambre de combustion est le véritable cœur de la chaudière. Il assure une très grande longévité au corps de chauffe car il provoque, en montant à de très hautes températures (1000°C), un effet pyro-catalytique

CHARGEMENT ET NETTOYAGE FACILES

Cette chaudière, peut recevoir des bûches allant jusqu'à 53 cm.

Sur tous les modèles vous avez la possibilité de production d'eau chaude sanitaire par ballon séparé et/ou système solaire combiné.

SIMPLICITE ET EFFICACITE

L'adjonction d'un moteur électrique, qui régule l'entrée d'air primaire et secondaire sur ces chaudières, permet de garantir un rendement optimal de 90.5 % au bois et de 90.2 % aux granulés. Ce système motorisé permet également d'avoir l'assurance de minimiser les émissions de polluants dans l'atmosphère.

Il est nullement besoin d'un système lambda pour arriver à un tel résultat.

TYPE de CHAUDIÈRES		DC 25 GSP	DC 30 GSP
NORME EUROPÉENNE 303.5-CLASSE DE LA CHAUDIÈRE		5 / A+	5 / A+
PUISSANCE DE LA CHAUDIÈRE À BOIS	kW	25	29,8
PUISSANCE DE LA CHAUDIÈRE À GRANULÉS	kW	6-20	6-20
RENDEMENT	%	90,2 - 90,8	
PUISSANCE DEMANDÉE AU DÉMARRAGE	W	572/1120	
PUISSANCE DEMANDÉE EN FONCTIONNEMENT	W	42/92	
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	V/Hz	230/50	
POIDS	kg	659	656
DIMENSIONS (hauteur, profondeur, largeur)	mm	1695/957/643	1772/957/678
PROFONDEUR DU FOYER	mm	530	530
VOLUME DU FOYER	dm3	125	125
CONTENANCE EN EAU	ℓ	100	100
DIAMÈTRE BUSE DE FUMÉE	mm	152	
DÉPRESSION NÉCESSAIRE À LA BUSE DE FUMÉE pour les granulés	Pa	18	18
DÉPRESSION NÉCESSAIRE À LA BUSE DE FUMÉE pour le bois	Pa	18	20
DIAMÈTRE DES BÛCHES	mm	80 à 150	
LONGUEUR MAXIMALE DES BÛCHES	mm	530	530
TAUX D'HYGROMÉTRIE DU BOIS	%	12 à 20	
ÉNERGIE CALORIFIQUE DU BOIS	MJ/kg	15 à 17	
DIAMÈTRE DES GRANULÉS	mm	6 à 8	
LONGUEUR DES GRANULÉS	mm	6 à 25	
TAUX D'HYGROMÉTRIE DES GRANULÉS	%	12-20	
BRÛLEUR À GRANULÉS ATMOS		A25 BLEU	
SILLO À GRANULÉS	ℓ	250/500/1000	
DIAMÈTRE DE RACCORDEMENT DÉPART/RETOUR	pouce	1"1/2 1	"1/2
VOLUME BALLON TAMPON CONSEILLÉ MINI / CONFORT	ℓ	800/1500	1000/2000
TEMPÉRATURE MINIMALE DU CIRCUIT DE RETOUR PRIMAIRE	°C	65°	65°
PRIX PUBLIC HT en € Sans brûleur		6 990,00	7 190,00

** Selon conditions générales de vente et de garanties. Garanties avec ballon tampon et Laddomat 21 ATMOS selon nos prescriptions.



Ces chaudières répondent à la norme européenne la plus élevée: **EN 303.5 classe 5**. Elles sont équipées du nouveau brûleur à granulés A25 BLEU.

RELEVÉ AUTOMATIQUE

Afin d'optimiser l'ensemble des fonctions de ce système et de ce brûleur, il est désormais possible d'asservir le démarrage de relèvement du brûleur granulés, aux températures des ballons d'hydro-accumulation ainsi qu'à celles des fumées.

2 sondes dans le ballon et 2 dans la chaudière, vous permettent de contrôler ces nouvelles fonctions d'optimisation du système. Les courts cycles de démarrages brûleurs sont ainsi éliminés, les consommations électriques, bien que faible sur brûleur A25, sont diminuées et la consommation de granulés encore réduite. Le matériel est préservé.

NETTOYAGE PNEUMATIQUE

Le machefer est produit, éventuellement, par la combustion de granulés de mauvaise qualité. Il ralentit les processus d'allumages et augmente la consommation électrique.

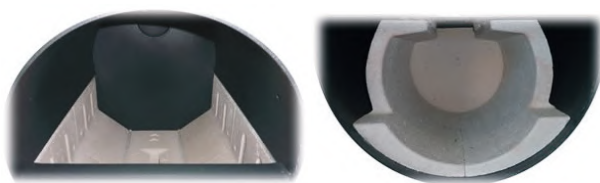
Pour encore plus de confort, ATMOS a créé une option "compresseur de nettoyage" sur ce type de brûleur A 25 BLEU. 6 litres d'air sont injectés en une fraction de seconde sur la coupelle du brûleur qui ainsi se trouve totalement dépolluée.

Cette fonction est programmable depuis le brûleur.

Ce nettoyage pneumatique vous permettra de vous absenter pendant de longues périodes, sans craindre la formation de machefer dans le bol de combustion du brûleur.

Un seul conduit de fumée est nécessaire pour l'évacuation des fumées refroidies. (De 130 à 150 °)

La combustion optimale et propre de cette chaudière ATMOS, vous permet de préserver l'atmosphère et d'accéder au crédit d'impôt selon la législation en vigueur en 2014 **EN 303.5 CLASSE 5**.



FOYER SEC

2 plaques d'acier, l'une au contact de l'eau de chauffage, la deuxième au contact du feu. Entre les deux, un flux d'air primaire entrant, réchauffé, pour faciliter la gazéification.

CLASSE 5

Équipement d'origine :

- serpentin de décharge thermique
- tableau de contrôle
- pré-équipement pour régulation 1 ou 2 circuits de chauffage
- habillage monté en usine
- régulateur de tirage

- brosse de nettoyage
- raclette de décendrage
- cendrier

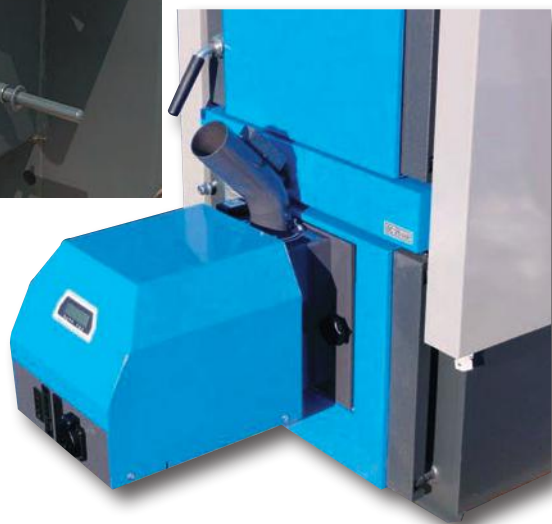
OPTIONS :

- compresseur de nettoyage
- régulation ACD 01
- régulation ACD 03 tactile

AVANTAGES DES CHAUDIÈRES ATMOS DC25, 32GSP

- >> **Possibilité de combiner différents types de combustibles (relève automatique).** Changement de combustible, bois + granulés
- >> **Changement de brûleur.** Il est possible de changer de combustible à tout moment (voir notice technique)
- >> **Rendement élevé.** Le rendement est supérieur à celui des chaudières à combustible unique (granulés 90.8%)
- >> **Solution économique.** Une seule installation pour deux combustibles
- >> **Faible encombrement de la chaufferie:** gain de place
- >> **Une cheminée – un conduit de fumée – un ramonage**

NETTOYAGE PNEUMATIQUE 940 € HT



BRÛLEURS GRANULÉS

BRÛLEURS À GRANULÉS - AUTRES..

Les brûleurs à granulés ATMOS A25, A45, A85 sont destinés à brûler seulement des granulés blancs, de qualité, composés de bois tendres, sans écorce, d'un diamètre de 6 à 8 mm et d'une longueur de 6 à 30 mm selon la norme DIN+ ou équivalent. Nos brûleurs ont un rendement de près de 92% avec ce type de combustible.

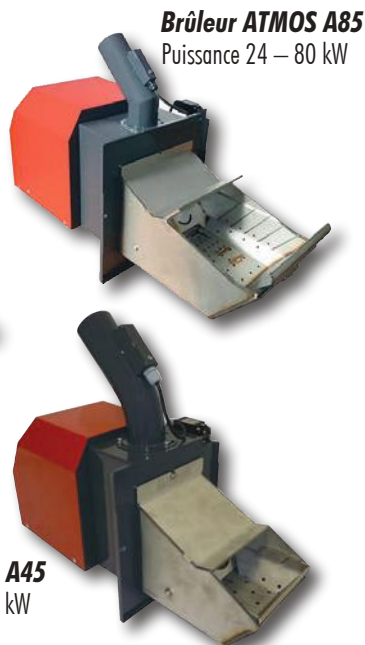
Le process de combustion est entièrement géré par la régulation automatique du brûleur. L'allumage est provoqué

par deux actions simultanées: la résistance électrique qui réchauffe l'air de combustion et le ventilateur qui insuffle cet air chaud sur les granulés.

Les brûleurs à granulés sont destinés à brûler des pellets (6 à 8 mm). Ils peuvent être montés sur un grand nombre de chaudières en changement d'énergie ou en équipement de chaudières neuves à granulés. Garantie 2 ans.



Brûleur ATMOS A25
Puissance 4,5 – 25 kW



Brûleur ATMOS A85
Puissance 24 – 80 kW

Brûleur ATMOS A45
Puissance 30 – 45 kW

ACCESSOIRES POUR COMBUSTION GRANULÉS		PRIX PUBLIC HT EN €
A 25	BRÛLEUR GRANULÉS A25 PLAGE DE PUISSANCE : 4,5 À 25 KW	1 990,00
A 25 SP	BRÛLEUR GRANULÉS A25SP PLAGE DE PUISSANCE : 4,5 À 25 KW	2 190,00
A 45	BRÛLEUR GRANULÉS A45 PLAGE DE PUISSANCE : 30 À 45 KW	2 490,00
A 85	BRÛLEUR À GRANULÉS A85 PLAGE DE PUISSANCE 40 À 85 KW	3 490,00
NP	NETTOYAGE PNEUMATIQUE + COMPRESSEUR	940,00

Mise en route comprise sur A85

ACCESSOIRES		PRIX PUBLIC HT EN €
LADD21	LADDOMAT 21 - 72° - KIT DE RECYCLAGE	590,00
LADD22	LADDOMAT 22 - 72°	620,00
ZTC	COQUE ISOLANTE POUR COMBI	24,00
TERMOMAT	GESTION DIFF TERMOMAT 1	490,00
APP200	REGULATEUR APP 200 PELLETS	390,00

VIS DE DÉCENDRAGE ET CENDRIER	PRIX PUBLIC HT EN €
28 LITRES	1 120,00
68 LITRES	1 210,00
135 LITRES	1 290,00



Laddomat 21 ou 22

ACCESSOIRES DE CHAUFFERIE

MODULES HYDRAULIQUES

MODULES HYDRAULIQUES ISOLES, COLLECTEURS, SUPPORTS ET ACCESSOIRES

Prix public HT en EUROS

DN20 jusqu'à 28 KW pompe 6m kvs 4

Module hydraulique Direct DN20

Module hydraulique Direct DN20 compteur énergie

Module hydraulique avec vanne 3 voies DN20

Module hydraulique avec vanne 3 voies DN20 compteur énergie



Raccord.	Sans pompe	pompe yonos para 15/6	pompe UPM3 hybrid 15-70	pompe yonos para RS 15/7
3/4	125	275	302	340
3/4	410	555	580	620
3/4	190	330	360	395
3/4	450	590	620	660

MODULES HYDRAULIQUES ISOLES, COLLECTEURS ET SUPPORTS

DN25 jusqu'à 35 KW pompe 6m kvs 6

Module hydraulique Direct DN25

Module hydraulique Direct DN25 avec BY-PASS

Module hydraulique avec vanne 3 voies DN25

Module hydraulique avec vanne 3 voies compteur énergie



Raccord.	Sans pompe	pompe yonos para 25/6	pompe UPM3 25-70	pompe yonos para RS 25/7
1"	155	340	350	399
1"	192	375	390	436
1"	190	410	422	472
1"	439	620	635	690

MODULES HYDRAULIQUES ISOLES, COLLECTEURS ET SUPPORTS

DN25 jusqu'à 28 KW pompe 6m kvs 5

Module hydraulique avec vanne 4 voies DN25

Module hydraulique avec vanne 4 voies compteur énergie



Raccord.	Sans pompe	pompe yonos para 25/6	pompe UPM3 25-70	pompe yonos para RS 25/7
1"	240	425	440	490
1"	495	680	690	745

MODULES HYDRAULIQUES ISOLES, COLLECTEURS ET SUPPORTS DN32

DN32 jusqu'à 93 KW pompe 6m kvs 13

Module hydraulique Direct DN32

Module hydraulique avec vanne 3 voies DN32



Raccord.	Sans pompe	pompe grundfos 1.32.60	pompe wilo station30/1-7	pompe wilo station30/1-8
1" 1/4	229	490	505	630
1" 1/4	329	590	610	730

ACCESSOIRES



	DN20-3/4	DN25-1"	DN32-1" 1/4
Bride de fixation murale pour collecteurs	35	40	75
Collecteur de distribution - 2 modules	180	202	370
Collecteur de distribution - 3 modules			570
Collecteur de distribution - 4 modules	210	230	470
Collecteur de distribution - 5 modules			665
Collecteur de distribution - 6 modules			790
Collecteur de distribution - 2 modules + piquage chandelier	285	240	
Collecteur de distribution - 3 modules + piquage chandelier	320	270	
Chandelier avec purgeur soupape et manomètre	45	62	131
Potence ,soupape mano,purgeurs	56		
Raccords adaptation pour cuivre 18 ou 22	8	9	
Vanne différentielle BY-PASS	55		
Vanne d'arrêt pour collecteur	14	19	22
Vanne d'arrêt avec thermomètre	31	33	41
Vanne d'arrêt à manette	25	27	29
Vanne d'arrêt solaire avec thermomètre	31	47	
Vanne d'arrêt solaire à manette	12	16	25
Bouteille de découplage 2" DN32			310
Disconnecteur 1/2		99	
Compteur d'énergie chauffage et climatisation 3/4		275	

RÉGULATIONS

Régulation tactile ECONET 850 I

Caractéristiques techniques:

Le régulateur BIO CONTROL 850i est prévu pour la régulation de 2 circuits mélangés de chauffage ou plus (voir options).

Il permet de contrôler la température de départ en fonction de l'extérieur, avec correction d'ambiance par une sonde d'ambiance.

L'écran tactile, en livraison standard, peut-être installé en chaufferie ou directement dans l'ambiance.



Prix public: 990 €

Régulation digitale BIO CONTROL

BIO CONTROL 850i est prévu pour piloter:

- 2 circuits mélangés de chauffage indépendants avec en option 1 sonde d'ambiance par circuit.
- 1 générateur (brûleur, P.A.C., résistance électrique, ...)
- 1 ballon E.C.S. indépendant
- 1 circulation d'E.C.S. (bouclage sanitaire) avec programme indépendant
- 1 installation solaire (1 champ de capteurs) BIO CONTROL 850i agit, pour chaque circuit sur un moteur 3 points (vanne mélangeuse) et sur le circulateur chauffage.

Son écran tactile couleur avec pictogrammes et affichage en texte clair vous permet de visualiser simplement les informations suivantes:

- le schéma de l'installation
- les températures de ballon tampon
- les températures des circuits de chauffage, la température extérieure, d'ambiance, E.C.S., circuit solaire...



La programmation permet des abaissments indépendants pour chaque jour de la semaine.

Régulation ATMOS ACD 03 TACTILE

Le nouveau régulateur ATMOS ACD 03 est prévu pour gérer:

- 3 circuits indépendants mélangés
- 1 circuit direct
- 1 circuit ECS et l'ensemble des fonctions de la chaudière ainsi que du ou des ballons tampons.

Dans le cas d'une gestion d'un modèle GSP ou, d'un voir deux champs de capteurs solaires, cette régulation ne gèrera plus que 2 circuits mélangés, 1 circuit direct, un circuit ECS et l'ensemble des fonctions de cette chaudière.

Son écran tactile vous permet de visualiser le schéma hydraulique ainsi que toutes les

Régulation ACD 03

Désignation	Code	Prix public €
Régulation ACD 03 Tactile	S0103	990,00
Régulation ACD 03 AGF Tactile avec sonde fumée	S0106	1 150,00
Module d'ambiance Tactile avec écran ARU 30	P0475	390,00
Sonde d'ambiance ARU 5	P0471	120,00
Sonde d'ambiance ARU 10	P0473	190,00
GSM Controller	P0430	490,00

températures du système ainsi que le fonctionnement des pompes et ventilateur d'extraction de fumée.



Régulation digitale

ATMOS ACD 01

Action sur:

- 2 circuits motorisés
- 1 circuit direct
- 1 circuit sanitaire
- 1 station solaire
- Gestion des ballons tampons
- Gestion relèxe automatique
- SP (L) et GSP (L)



SW10



SW20

Option sonde ambiance: SW10 - SW20

Prix public: 990 €

Prix public: 160 €

Prix public: 360 €

RÉGULATIONS

		PRIX HT en €
	Régulation Automix 2 0 Régulation par thermostat d'ambiance onde radio action sur vanne motorisée et sonde de départ	490,00
	Moteur 3 points SME 130	99,00
	Kit régulation température de retour 10 - 80° complet avec pompe	564,00
	Termomat Contrôleur de température avec support et sondes pour chaudière bois et station solaire	340,00
	Station solaire avec pompe solaire et régulation termomat	816,00
	Régulation Automix 10 Pilotage par sonde de départ et thermostat ambiance filaire	350,00
	Régulation automix 40 chauffage et climatisation 1 circuit Option: 2 circuits Commande onde radio - Affichage digital Option: sonde ambiance	1 circuit = 490,00 2 circuits = 940,00
	Régulation Automix 30 Action sur vanne de mélange Sonde externe + sonde départ + bloc alimentation et moteur de vanne	490,00

Pour plus de respect de l'environnement, nous vous proposons des vases d'expansion à vessie interchangeable. Le changement est très aisé, il s'opère par bride vissées sur sa carcasse. Nous tenons en stock jusqu'au modèle 800 litre en chauffage.

		REF.	Contenance en L	Pression maxi en bar	Pré-charge en bar	Raccordement inches	Nbre Pièces par emballage	PRIX PUBLIC en Euros
VASES D'EXPANSION		VR5	5	8	1,5	3/4"	8	30
		VR8	8	8	1,5	3/4"	1	35
		VR12	12	8	1,5	3/4"	1	39
		VR18	18	8	1,5	3/4"	1	45
		VR24	24	8	1,5	3/4"	1	48
		VR35	35	8	1,5	3/4"	1	67
		VRV35	35	8	1,5	3/4"	1	86
		VR50	50	8	1,5	3/4"	1	95
		VRV50	50	8	1,5	3/4"	1	103
		VRV60	60	8	1,5	3/4"	1	127
		VRV80	80	8	1,5	1"	1	182
		VRV100	100	8	1,5	1"	1	214
		VRV150	150	8	1,5	1"	1	259
		VRV200	200	8	1,5	1"	1	340
		VRV300	300	8	1,5	1"	1	488
		VRV400	400	8	1,5	1/4"	1	671
		VRV500	500	8	1,5	1/4"	1	772
		VRV600	600	8	1,5	1/4"	1	1311
VASES D'EXPANSION EAU CHAUDE SANITAIRE		AR2	2	10	2,5	3/4"	12	36
		AR5	5	10	2,5	3/4"	8	40
		AR8	8	10	2,5	3/4"	1	43
		AR12	12	10	2,5	3/4"	1	58
		AR18	18	10	2,5	3/4"	1	52
		AR24	24	10	2,5	1"	1	56
		AR35	35	10	2,5	1"	1	64
		ARV50	50	10	2,5	1"	1	124
		ARV60	60	10	2,5	1"	1	148
		ARV80	80	10	2,5	1"	1	165
		ARV100	100	10	2,5	1"	1	211
VASES D'EXPANSION SOLAIRES		VS8	8	10	2,5	3/4"	1	45
		VS12	12	10	2,5	3/4"	1	50
		VS18	18	10	2,5	3/4"	1	58
		VS24	24	10	2,5	3/4"	1	62
		VSV35	35	10	2,5	3/4"	1	108
		VSV50	50	10	2,5	3/4"	1	127
		VSV60	60	10	2,5	1"	1	154
		VSV80	80	10	2,5	1"	1	177
		VSV100	100	10	2,5	1"	1	219
		VSV150	150	10	2,5	1"	1	315
		VSV200	200	10	2,5	1"	1	422
		VSV300	300	10	2,5	1"	1	598

ACCESSOIRES DE CHAUFFERIE



	Prix public HT
Vanne d'arrêt 1/2 MF	5
Vanne d'arrêt 1/2 MM	7
Vanne d'arrêt 1" MF	9
Vanne d'arrêt 1"1/4 FF	13
Vanne d'arrêt 1"1/4 MF	15
Vanne d'arrêt 1"1/2 FF	19
Circulateur halm optimo basic 25-4G 180	
avec axe de dégorgement	149
circulateur halm optimo 25-4G 180 affichage conso	179
Kit sanitaire sans tube cu 22 + soupape + mitigeur	120
Mitigeur sanitaire haute température	
avec clapet 3/4 pour chaudière bois	84
Mitigeur thermostatique 35-65°C	
avec soupape sécurité 7 bars	99
Mitigeur thermostatique seul	69
bouteille de mélange 50 litres 4 piquages	372
bouteille de mélange 50 litres 8 piquages	410
bouteille de mélange 100 litres 4 piquages	429
bouteille de mélange 100 litres 8 piquages	459
bouteille de mélange 150 litres 4 piquages	469
bouteille de mélange 150 litres 8 piquages	489
bouteille de mélange 200 litres 4 piquages	479
bouteille de mélange 200 litres 8 piquages	499
bouteille de mélange 250 litres 4 piquages	590
bouteille de mélange 250 litres 8 piquages	630
bouteille de mélange 300 litres 4 piquages	640
bouteille de mélange 300 litres 8 piquages	675
Vanne déviatrice 3/4 " - 2 v	85
Vanne déviatrice 1" - 2 v	90
Vanne déviatrice 1"1/4 - 2 v	99
Pot à boue 1/2 FF Avec aimant	107
Pot à boue 3/4 FF Avec aimant	112
Pot à boue 1" FF Avec aimant	114
Pot à boue 1"1/4 FF Avec aimant	117
Purgeur automatique 3/8	6
Purgeur automatique 1/2	7
Vanne déviatrice 2 voies 1"	159
Vanne déviatrice 2 voies 1"1/4	177
Vanne déviatrice 3 voies 1"	172
Vanne déviatrice 3 voies 1"1/4	187
Vanne 3 voies FFF 3/4	42
Vanne 3 voies FFF 1"	48
Vanne 3 voies FFF 1"1/4	54
Vanne 3 voies FFF 1"1/2	96
Vanne 4 voies MMM 3/4	49
Vanne 4 voies MMM 1"	59
Vanne 4 voies MMM 1" 1/4	69
Vanne 4 voies MMM 1" 1/2	104
Servomoteur	99
Soupape de décharge thermique 3/4- F/F- 2 Voies	104
Soupape de décharge thermique 3/4- F/F- 4 Voies	198



ATMOS

FRANCE SJM

ATMOS FRANCE SJM

Adresse: 1120 ch val d'Orgeolle - 69610 AVEIZE

Siège: 04 74 26 10 42, Mobile: 06 80 14 07 93, 06 86 86 81 61, 06 73 00 22 74

Email: commercial@atmosfrance.com, sav@atmosfrance.com, compta@atmosfrance.com

www.atmosfrance.com

**10 000 INSTALLATEURS
RGE QUALIBOIS**

**COMMERCIAL SECTEUR
06 73 00 22 74**

**COMMERCIAL SECTEUR
06 86 86 81 61**

**SIÈGE ATMOS FRANCE
04 74 26 10 42**

**COMMERCIAL SECTEUR
06 80 14 07 93**

- Île-de-France
- Bretagne
- Normandie
- Hauts-de-France
- Pays de la Loire
- Nouvelle-Aquitaine
- Occitanie
- Provence-Alpes-Côte d'Azur
- Auvergne-Rhône-Alpes
- Bourgogne-Franche-Comté
- Centre-Val de Loire
- Grand Est
- CorseNote 1



ATMOS FRANCE SJM

SAV et pièces détachées des chaudières bois et granulés:

ATMOS DE DIETRICH, OERTLI, ATMOS WOLF, ATMOS RIELLO, ATMOS THERMITAL

Pour limiter le nombre de pages de ce catalogue 2021, nous avons choisi de laisser sur notre site web : www.atmosfrance.com
un produit révolutionnaire de traitement d'air, contre les virus, COV et bactéries.