



ATMOS

CHAUDIÈRES COMBINÉES



Chaudiere label **ECODESIGN**





ATMOS COMBI – DCxxSP, SP(X), SPT

■ BOIS – GRANULÉS

AVANTAGES

DES CHAUDIÈRES ATMOS

- Permet la combustion du bois et des granulés
- Haute efficacité avec les deux combustibles – comparable aux chaudières à bois et aux granulés (jusqu'à 92,3%)
- Solution moins coûteuse – si vous calculez les coûts d'installation de deux chaudières et de la connexion d'une cheminée, vous constaterez qu'il est moins économique que d'avoir une seule chaudière
- Démarrage automatique des granulés après la combustion du bois

- Prend peu de place dans la chaufferie par rapport à deux chaudières
- Une seule cheminée nécessaire
- Une manière plus écologique de brûler du bois et des pellets
- Versions de chaudière DC 18 SP, DC 25 SP, DC 30 SPX, DC 32 SP, DC 40 SPT
– bois/granulés

CONSTRUCTION DE LA CHAUDIÈRE

Le corps de la chaudière est fabriqué en une structure soudée de trois chambres. La section supérieure de la chaudière se compose de deux chambres pour la combustion de bois qui se dis-



DC 18 SP, DC 25 SP, DC 30 SPX, DC 32 SP
BOIS + GRANULÉS



tinguent des chaudières typiques de gazéification de bois sur le marché. La troisième chambre de combustion séparée du bas a des côtés doublés de céramique pour une combustion optimale et est équipée d'un brûleur à pellets A25 en haut de la porte de chargement.

FONCTIONNEMENT

Notre gamme de chaudières COMBI permet de brûler le bois selon le principe de la gazéification à l'aide d'un brûleur à pellets. La chaudière permet de passer facilement d'un combustible à l'autre. Si nécessaire, la chaudière peut être achetée d'abord sans le brûleur, qui peut être ajouté ultérieurement ou récupéré d'une ancienne chaudière.

RÉGULATION DE LA CHAUDIÈRE



- Régulateur de tirage HONEYWELL
- Thermostat de fonctionnement
- Thermostat de gaz de combustion
- Thermostat de la pompe
- Interrupteur de changement de combustible
- **Permet le changement automatique de combustible brûlé**
- Les chaudières peuvent être entièrement contrôlées à partir de la régulation climatique ACD 03.



DC 18 SP, DC 25 SP, DC 30 SPX, DC 32 SP
BOIS + GRANULÉS



NOUVEAUTÉ
DC 40 SPT
BOIS + GRANULÉS



LES CHAUDIÈRES ET BRÛLEURS DCxxSP, SP(X), SPT

Les modèles de 2018 des chaudières et brûleurs DCxxSP sont équipés d'une ouverture et fermeture automatique de l'alimentation en air de la chaudière/brûleur (à l'aide d'un **servomoteur BELIMO**) lors de la combustion de bois ou des granulés.

Les chaudières sont équipées d'un **capteur de gaz de combustion AGF2 (TSV)** et d'un capteur de température de l'eau

de la chaudière KTF20 (TK) pour démarrer automatiquement le brûleur après la combustion du bois.

De plus, les chaudières sont équipées de **deux capteurs KTF20 (TV et TS)** qui permettent de contrôler la température du brûleur en haut et en bas du réservoir d'accumulation.

Le tout est vendu dans la **plage maximale**, pour un mode entièrement automatique et une installation **plug and play simple**.



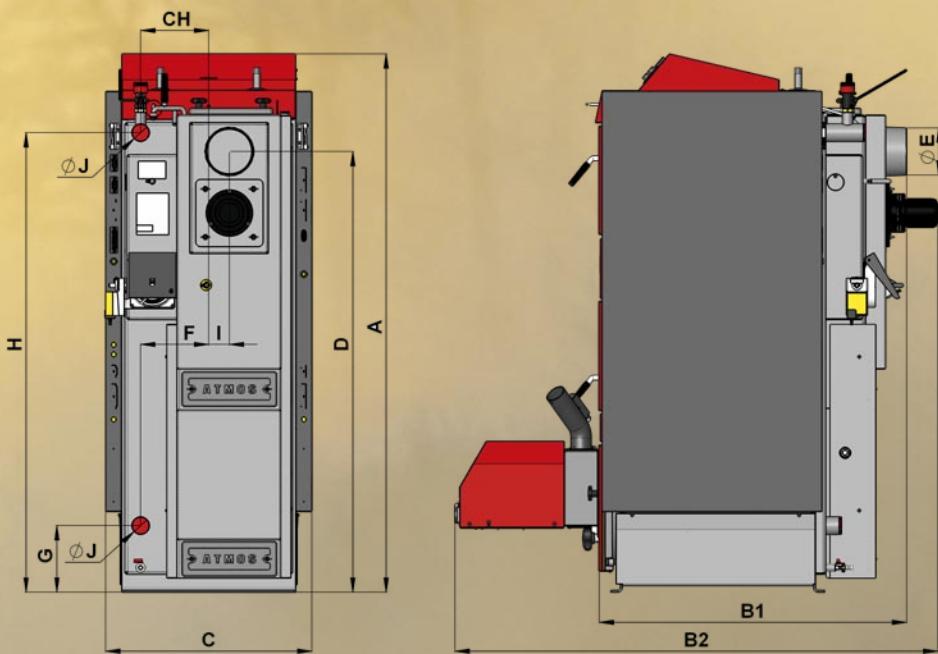
PANNEAU DE COMMANDE DE CHAUDIÈRE AVEC UNITÉ DE RÉGULATION ÉLECTRONIQUE ACD03 INTÉGRÉE



La régulation contrôle:

- l'ensemble de la chaudière, y compris le changement de combustible automatique dans les chaudières combinées
- le circuit de la chaudière
- trois circuits de chauffage (deux circuits de chauffage + circuit de retour de la chaudière)
- le chargement du réservoir d'accumulation
- le chargement du réservoir d'eau chaude sanitaire
- le chauffage solaire...

La régulation ACD 03 peut être ajoutée au panneau de contrôle de la chaudière.



NOUVEAUTÉ

DIMENS.	DC 18 SP	DC 25 SP	DC 30 SPX	DC 32 SP	DC 40 SPT
A	1665	1665	1665	1741	1755
B1	757	957	957	957	1230
B2	1301	1501	1501	1501	1792
C	643	643	643	678	680
D	1375	1375	1375	1448	1445
E	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)
F	212	212	212	256	87
G	207	207	207	184	204
H	1436	1436	1436	1507	1507
CH	212	212	212	256	256
I	65	65	65	70	256
J	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"

Servomoteur

TYPE ATMOS SP	DC 18 SP	DC 25 SP	DC 30 SPX	DC 32 SP	DC 40 SPT
PUISSEUR BOIS kW	20,5	27	30	35	40
PUISSEUR GRANULÉS (DCxxSP) kW	4,5 - 15	6 - 20	6 - 20	6 - 20	30
TIRAGE MINIMUM NÉCESSAIRE Pa	20	23	23	24	22
CARBURANT BOIS BOIS SEC – CAPACITÉ CALORIFIQUE 15 - 17 MJ/kg, DIAMÈTRE 80 - 150 mm, HUMIDITÉ 12 - 20 %					
CARBURANT GRANULÉS		GRANULES DE BOIS DE HAUTE QUALITÉ DE 6 À 8 mm DE DIAMÈTRE, LONGUEUR DE 10 À 25 mm, CAPACITÉ CALORIFIQUE DE 15 À 18 MJ/kg			
LONGUEUR DES BÛCHES mm	330	530	530	530	730
VOLUME DE LA CHAMBRE DE CHARGEMENT dm ³	60	95	95	135	160
POIDS DE LA CHAUDIÈRE kg	435	531 (506)	537	596 (571)	768
VOLUME D'EAU DE LA CHAUDIÈRE l	78	109	109	160	131
TYPE DE BRÛLEUR	ATMOS A 25 (pour les modèles DCxxSP(X), CxxSP) – code H0048, ATMOS A 45 (pour le modèle DC 40 SPT) – code H0352				
TAILLE DES SILOS	240, 250, 300, 400, 500, 1000 litres				
CONNEXION ÉLECTRIQUE V/Hz	230/50				
PUISSEUR ÉLECTRIQUE AU DÉMARRAGE (granulés) W	572	572	572	572	530
PUISSEUR ÉLECTRIQUE EN Fonctionnement (granulés, bois) W	42/50	42/50	42/50	42/50	42/50
CLASSE DE LA CHAUDIÈRE SELON EN 303-5	5	5	5	5	5
ECODESIGN EU 2015/1189	●	●	●	●	●
CLASSE D'EFFICACITÉ ENERGETIQUE	A+	A+	A+	A+	A+
CARBURANT PRIVILÉGIÉ	GRANULÉS		GRANULÉS		GRANULÉS

CONVOYEUR PNEUMATIQUE À PELLETS

APS 250, APS 500, APS 250 S

Les systèmes pneumatiques de pellets **APS 250 (S), APS 500**, sont conçus comme un dispositif compact utilisé pour fournir confortablement des pellets à la chaudière à partir d'un grand réservoir placé à l'extérieur de la chaufferie.

Le réservoir est situé dans des zones de stockage vides à l'intérieur ou à l'extérieur du bâtiment chauffé. Les réservoirs sont généralement des silos textiles qui sont faciles et rapides à installer.

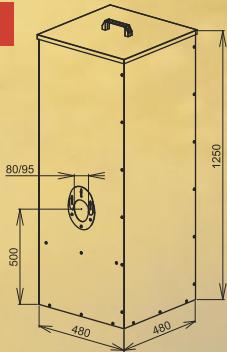
Le système pneumatique de pellets compact **ATMOS APS 250, 500** dispose d'un réservoir tampon conçu pour les chaudières ayant une plage de puissance de 5 à 80 kW.

- Hauteur de transport maximale: 5 m
- Distance de transport maximale: 16 m

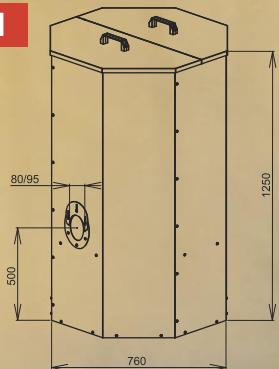


SILOS À GRANULÉS

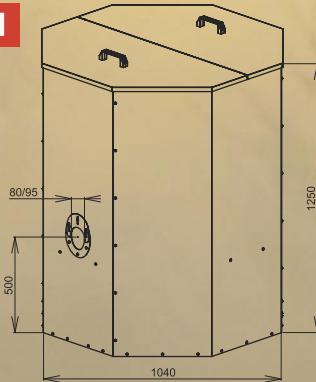
250 l



500 l



1000 l

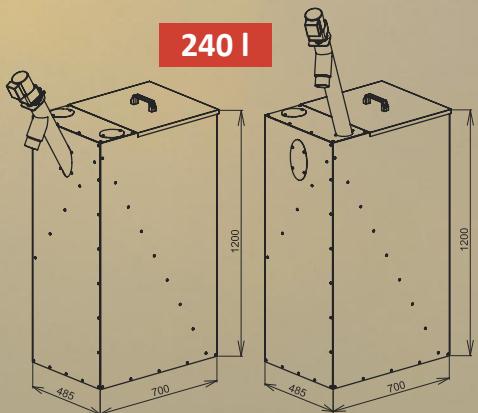


Le **plus petit** silo convient à tous les types de chaudières conçues pour des chaufferie plus petites où des silos plus grands ne peuvent pas être utilisés. Il contient 163 kg de granulés, ce qui équivaut à environ 730 kWh (10 sacs).

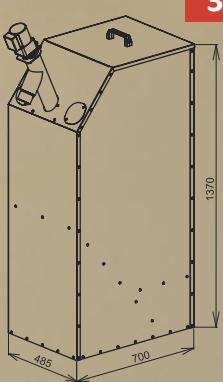
Le silo de **taille moyenne** convient à tous les chaudières conçues pour des petites chaufferies où les plus grands silos ne peuvent pas être utilisés. Il contient 325 kg de granulés, ce qui correspond environ à 1463 kWh (21 sacs).

Le **plus grand** silo contient 650 kg de granulés de bois, ce qui représente environ 2925 kWh (43 sacs).

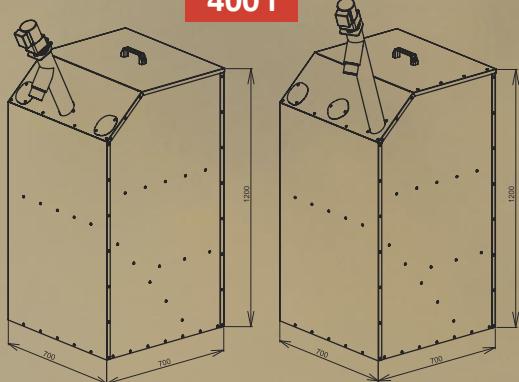
240 l



300 l



400 l

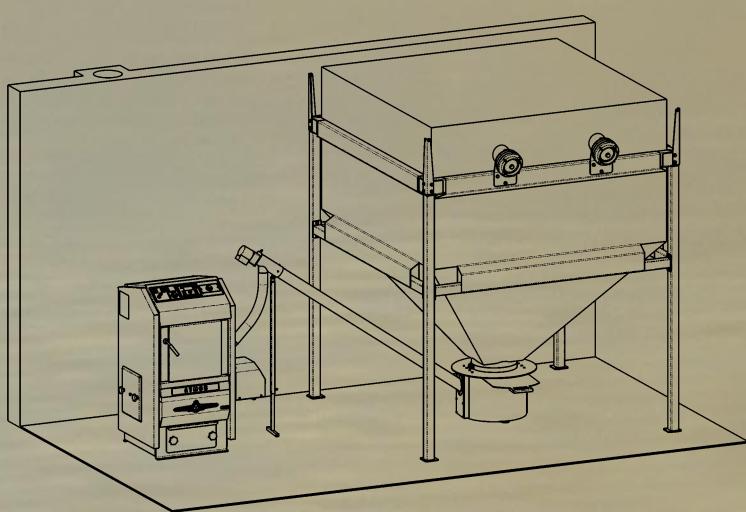


AZPD / AZPU 240 – un ensemble silos de 240 litres avec convoyeur DRA25 – 1,3/1,7 m qui convient aux petites chaufferies. Il peut être placé à côté de la chaudière pour s'adapter aux espaces restreints. Le silo de 240 litres contient 156 kg de granulés, ce qui correspond à environ 700 kWh (10 sacs).

AZPD 300 – un ensemble silo de 300 l avec des convoyeurs DRA25 – 1,3 m qui convient aux petites chaufferies. Il peut être placé à côté de la chaudière pour s'adapter aux espaces plus petits. Le silo de 300 litres contient 195 kg de granulés, ce qui fournit environ 880 kWh (13 sacs).

AZPD / AZPU 400 – un ensemble silo de 400 litres avec convoyeur DRA25 – 1,3 m qui convient aux petites chaufferie Il peut être placé à côté de la chaudière pour s'adapter à des espaces plus petits. Le silo de 400 litres contient 260 kg de granulés, ce qui fournit environ 1170 kWh (17 sacs).

Tous les silos à granulés peuvent être installés avec un aspirateur



LES SILOS TEXTILES

modèle	volume (m ³)	cont. (t)	dimensions (mm)
ATZ 5	4,4 - 5,5	2,9 - 3,6	1960 x 1960 x 2 320
ATZ 6	5,3 - 6,5	3,5 - 4,2	1960 x 2360 x 2 320
ATZ 7	6,3 - 7,9	4,1 - 5,1	2360 x 2360 x 2 320

Le meilleur de la chaudière bois et granulés...



FABRICANT:

JAROSLAV CANKAŘ A SYN ATMOS

Velenského 487

CZ 294 21 Bělá pod Bezdězem

République Tchèque

Tel.: +420 / 326 / 701 404, 701 414

Internet: www.atmos.cz, www.atmos.eu

e-mail: atmos@atmos.cz, atmos@atmos.eu

VOTRE DISTRIBUTEUR:



10/23 FR

Sous réserve d'évolutions techniques.