

CHAUDIÈRE CONDENSATION GAZ AU SOL AVANTTIA NG

RENDEMENT SUPÉRIEUR À 108 %
CONTRÔLE DE COMBUSTION « GAS ADAPTATIVE »
MODULATION 1:10
BAS NOX CLASSE 6
BALLON SANITAIRE INOX 120/150 L
3 PUISSANCES : 24 kW, 28 kW et 33 kW



Une technologie d'avance
à un prix raisonnable

DOMUSA TEKNIK, spécialiste en chaudières condensation, lance la nouvelle gamme de chaudières gaz condensation au sol AVANTTIA NG. Ces chaudières permettent d'améliorer le rendement et, par conséquent, de réduire la consommation grâce au design innovant de la chambre de combustion, tout en offrant des prestations de confort élevées avec une grande facilité d'installation, d'utilisation et de maintenance.



TRÈS HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

La technologie de la condensation permet d'obtenir une économie de consommation de combustible de l'ordre de 20 % sur d'autres chaudières standard.

Le gaz possède une capacité énergétique de 111 % sur le P.C.I., et pour pouvoir profiter au maximum de cette capacité, il est nécessaire de convertir la vapeur d'eau des gaz de combustion en eau.

La chaudière AVANTTIA NG dispose d'un corps de chaudière innovant qui permet de réduire la température des gaz de combustion en dessous de la température de point de rosée en profitant au maximum de la capacité énergétique du combustible.

En associant ce corps de chaudière à un brûleur de pré-mélange et à une commande électronique sur le système, on obtient une chaudière avec la meilleure qualification énergétique de sa catégorie en référence à la directive ErP.

TÉLÉCOMMANDE COMFORT WiFi

La télécommande **Comfort WiFi** permet de contrôler la chaudière AVANTTIA NG depuis n'importe où à travers un dispositif mobile (iOS ou Android).

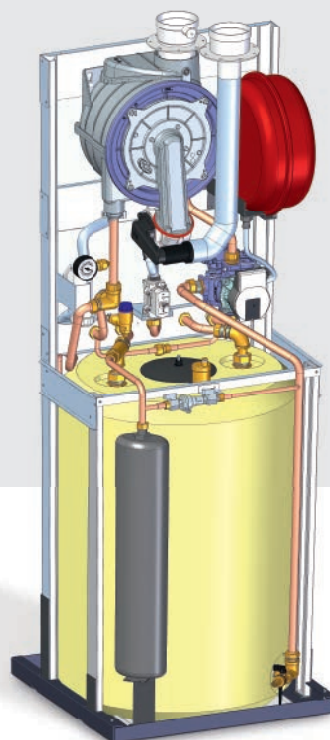


CLASSE 6 NOx

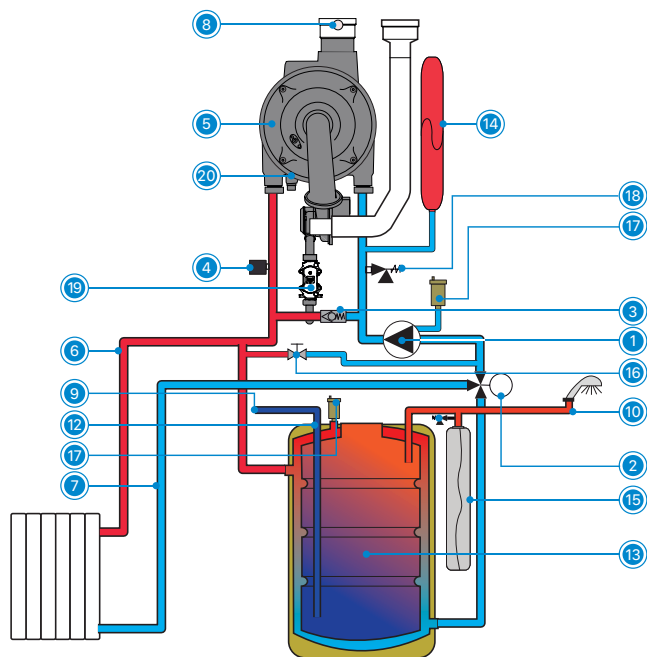
Conformément aux dispositions du règlement ErP du 26/09/2018 (émissions NOx < 56 mg/kWh).



AVANTTIA NG



ÉQUIPEMENT



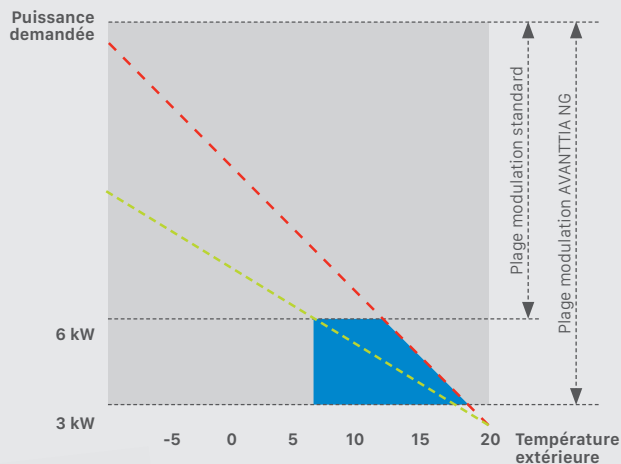
ÉQUIPEMENT AVANTTIA

1. Pompe de circulation
2. Vanne d'inversion
3. By pass
4. Transducteur de pression
5. Corps de chaudière Inox
6. Départ circuit direct
7. Retour de circuit direct
8. Sortie de gaz
9. Entrée d'ECS
10. Sortie d'ECS
11. Vanne de sécurité ECS
12. Raccords diélectriques
13. Ballon Sanitaire INOX
14. Vase d'expansion chauffage
15. Vase d'expansion ECS
16. Disconnecteur Sanitaire
17. Purgeur automatique
18. Soupape de sécurité
19. Vanne Gaz auto adaptative
20. Evacuation condensat livrée avec siphon

MODULATION 1:10 ▶

L'AVANTTIA NG obtient une puissance minimale tellement réduite qu'elle permet d'offrir une plage de modulation de 1:10, ajustant ainsi la puissance avec une plus grande précision et réduisant de manière importante la consommation de combustible.

Les besoins énergétiques des logements ont été considérablement réduits avec l'incorporation des nouvelles réglementations sur la construction de logements. Le fait d'améliorer l'isolation permet de réduire la puissance demandée, cette dernière étant très basse occasionnellement. Voilà pourquoi, si la chaudière est capable de réduire la puissance au minimum et de s'ajuster aux besoins, cela permet d'obtenir une économie importante de combustible.



◀ **VANNE GAZ AUTO ADAPTATIVE CONTRÔLE**



◀ **BRULEUR PREMELANGE BAS NOx**

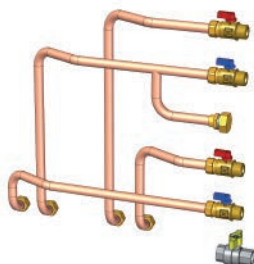
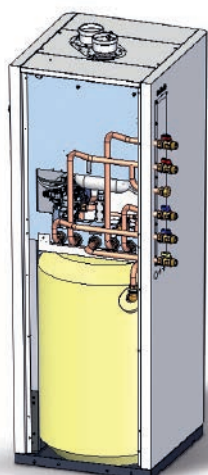
Le brûleur de pré-mélange et à bas NOx possède un contrôle de flamme par ionisation qui permet d'adapter la combustion en modifiant la relation d'air/gaz afin d'obtenir de plus faibles émissions polluantes indépendamment des conditions environnementales ou d'installation.

CORPS EN ACIER INOXYDABLE ▶

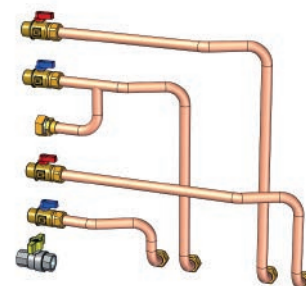
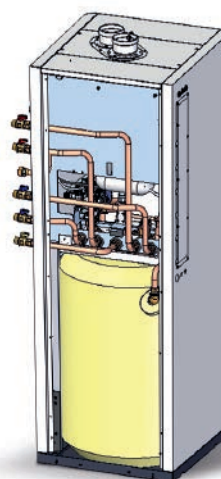
Le corps de la chaudière est construit en acier inoxydable à bobine simple sans circuits parallèles ni soudure qui élimine les risques de fuite et allonge la durée de vie de la chaudière.



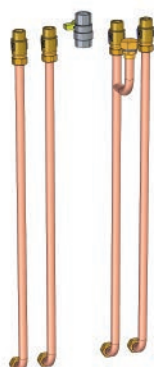
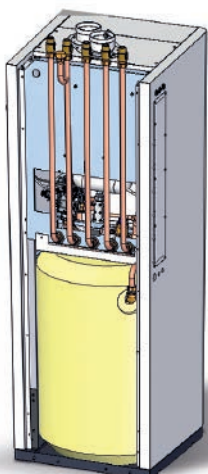
KIT SORTIE AVANTTIA NG



◀ KIT HYDRAULIQUE SORTIE GAUCHE
TKITAVA007



▶ KIT HYDRAULIQUE SORTIE DROITE
TKITAVA008



◀ KIT HYDRAULIQUE SORTIE VERS LE HAUT
TKITAVA009

ACCESSOIRES



SONDE EXTÉRIEURE

Le fait de pouvoir connecter la sonde extérieure à l'AVANTTIA NG permet d'adapter la puissance de la chaudière aux conditions climatiques extérieures.

CEVT000143



TÉLÉCOMMANDE COMFORT WiFi

La télécommande **Comfort WiFi** permet de contrôler la chaudière AVANTTIA NG depuis n'importe où à travers un dispositif mobile (iOS ou Android).

CELC000579



LAGO FB OT +

Télécommande sonde d'ambiance programmable.

CELC000295

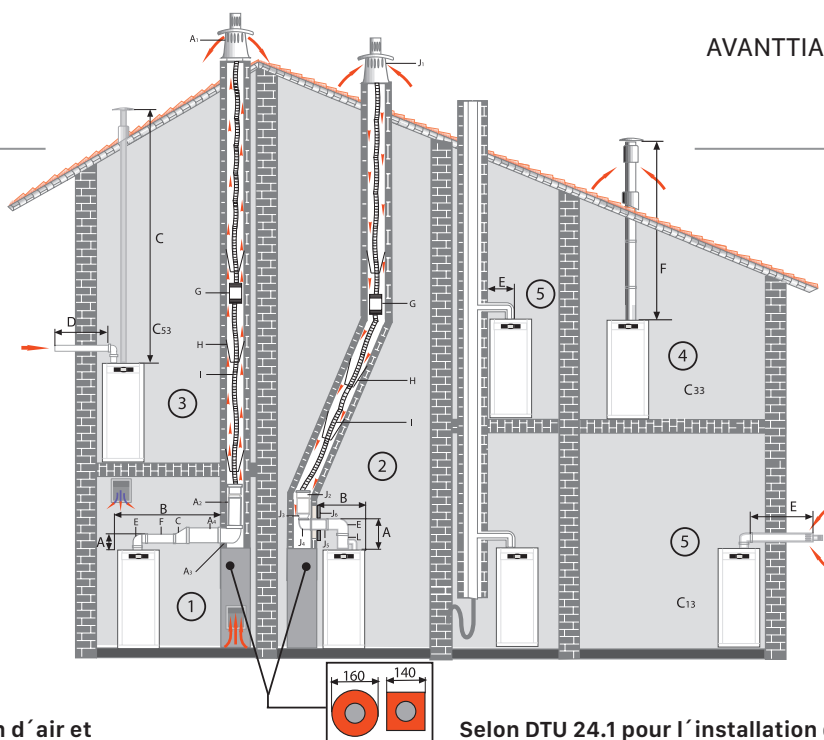
EVACUATION GAZ DE COMBUSTION

CARACTÉRISTIQUES

①	INSTALLATION B23P	Ø 110 m LONG. MAX.	30
②	INSTALLATION C93	Ø 110 m LONG. MAX.	15
③	INSTALLATION C53	Ø 80 LONG. MAX. C+D M	30
④	INSTALLATION C33	Ø 60/100 LONG. MAX. Ø 80/125 LONG. MAX.	11 22
⑤	INSTALLATION C13	Ø 60/100 LONG. MAX. Ø 80/125 LONG. MAX.	10 20

LONGUEUR ÉQUIVALENTE DE COUDES ET ADAPTATEURS

TYPE	DIAMÈTRE	COUDES	LONGUEUR m
Adaptateur	60/100		0,5
	80/125		
Coaxial	60/100	45°	1
		90°	1,3
	80/125	45°	1
		90°	2,2
Conduit séparés	80/80	45°	1,4
		90°	2,2



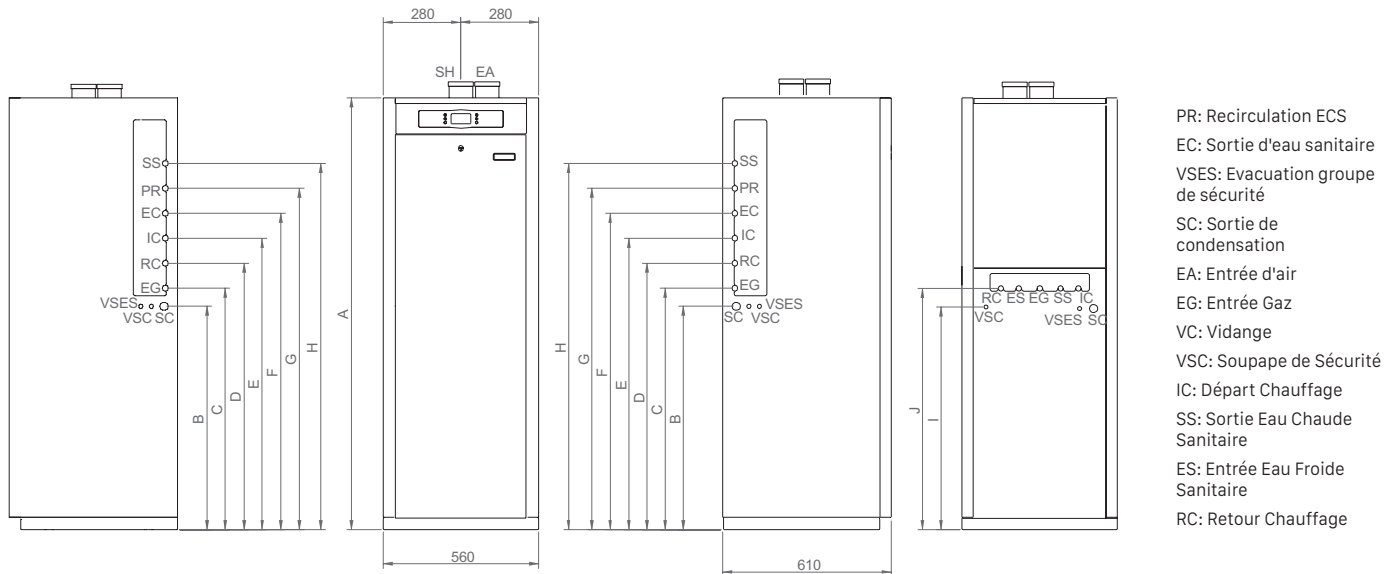
③ Installation en conduits séparés, admission d'air et sortie fumées autorisées uniquement en chaufferie.

Selon DTU 24.1 pour l'installation des conduits en partie habitable.

ACCESSOIRES DE CONDUITS POUR CHAUDIÈRES AVANTTIA NG

CGAS000375 DESCRIPTION Kit pour sortie horizontale 1 m DIAMÈTRE (Ø) 60/100		CGAS000399 DESCRIPTION Adaptateur Coaxial DIAMÈTRE (Ø) 80-80/60-100	
CGAS000380 DESCRIPTION Kit pour sortie verticale DIAMÈTRE (Ø) 60/100		CGAS000074 DESCRIPTION Toit plat DIAMÈTRE (Ø) 60/100 - 80/125	
CGAS000087 DESCRIPTION Sortie coaxiale verticale DIAMÈTRE (Ø) 80/125		CGAS000075 DESCRIPTION Toit incliné (15° - 45°) DIAMÈTRE (Ø) 60/100 - 80/125	
CGAS000314 CGAS000188 DESCRIPTION Terminal horizontal 1 m DIAMÈTRE (Ø) 60/100 DIAMÈTRE (Ø) 80/125		CGAS000376 DESCRIPTION Adaptateur coude 60/100 DIAMÈTRE (Ø) 60/100	
CGAS000316 CGAS000080 DESCRIPTION Coude 90° coaxial DIAMÈTRE (Ø) 60/100 DIAMÈTRE (Ø) 80/125		CGAS000086 DESCRIPTION Tube 1 m DIAMÈTRE (Ø) 60/100 - 80/80	
CGAS000317 CGAS000081 DESCRIPTION Coude 45° coaxial DIAMÈTRE (Ø) 60/100 DIAMÈTRE (Ø) 80/125		CGAS000084 DESCRIPTION Coude 90° DIAMÈTRE (Ø) 80	
CGAS000318 CGAS000082 DESCRIPTION Tube 1 m coaxial DIAMÈTRE (Ø) 60/100 DIAMÈTRE (Ø) 80/125		CGAS000085 DESCRIPTION Coude 45° DIAMÈTRE (Ø) 80	
CGAS000319 CGAS000119 DESCRIPTION Tube 0,5 m coaxial DIAMÈTRE (Ø) 60/100 DIAMÈTRE (Ø) 80/125		CGAS000221 DESCRIPTION Adaptateur Coaxial DIAMÈTRE (Ø) 80-80/80-125	
		CGAS000381 DESCRIPTION Grille d'aspiration DIAMÈTRE (Ø) 80	

DIMENSIONS



PR: Recirculation ECS
 EC: Sortie d'eau sanitaire
 VSES: Evacuation groupe de sécurité
 SC: Sortie de condensation
 EA: Entrée d'air
 EG: Entrée Gaz
 VC: Vidange
 VSC: Soupape de Sécurité
 IC: Départ Chauffage
 SS: Sortie Eau Chaud Sanitaire
 ES: Entrée Eau Froide Sanitaire
 RC: Retour Chauffage

MODÈLE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
AVANTTIA NG 24 HDX 120 L	1 555	805	870	970	1 050	1 140	1 230	1 320	805	880
AVANTTIA NG 24 HDX 150 L	1 725	975	1 040	1 130	1 220	1 310	1 400	1 490	975	1 040
AVANTTIA NG 28 HDX 150 L	1 725	975	1 040	1 130	1 220	1 310	1 400	1 490	975	1 040
AVANTTIA NG 33 HDX 150 L	1 725	975	1 040	1 130	1 220	1 310	1 400	1 490	975	1 040

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CIRCUIT DE GAZ	Un.	24 HDX 120 L			24 HDX 150 L			28 HDX 150 L			32 HDX 150 L		
Type de gaz		G20	G25	G31	G20	G25	G31	G20	G25	G31	G20	G25	G31
Pression d'alimentation	mbar	20	25	37	20	25	37	20	25	37	20	25	37
Consommation de gaz (puissance maximale)	m³/h	2,49	2,83	0,96	2,49	2,83	0,96	3,05	3,47	1,18	3,402	4,127	1,302
Consommation de gaz (puissance minimale)	m³/h	0,36	0,43	0,14	0,36	0,43	0,14	0,397	0,456	0,144	0,434	0,524	0,168
Plage de modulation		1:10			1:10			1:10			1:10		
Matériel de la chambre de combustion		Acier inoxydable			Acier inoxydable			Acier inoxydable			Acier inoxydable		
EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE													
Type de gaz		G20	G25	G31	G20	G25	G31	G20	G25	G31	G20	G25	G31
Efficacité à Puissance maximale (80/60 °C)	%	97,69	97,36	97,57	97,69	97,36	97,57	97,88	98,15	98,59	98,00	98,23	98,04
Efficacité à Puissance maximale (50/30 °C)	%	105,15	105,45	103,01	105,15	105,45	103,01	105,00	104,16	104,67	105,40	105,53	105,43
Efficacité à 30 % (36/30 °C)	%	108	107,70	105,81	108	107,70	105,81	107,54	107,83	107,36	107,20	107,06	106,98
Efficacité Energétique Saisonnier (etas)		92%						A					
CIRCUIT DE CHAUFFAGE													
Type de gaz		G20	G25	G31	G20	G25	G31	G20	G25	G31	G20	G25	G31
Consommation calorifique nominale (max.)	kW	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	28,70	29	29,40	33,70	33,70	33,70
Consommation calorifique nominale (min.)	kW	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,75	3,82	3,59	4,35	4,35	4,35
Puissance utile nominale Chauffage (Max.) (80/60 °C)	kW	23,7	23,7	23,7	23,7	23,7	23,7	28	28	28,01	33,02	33,02	33,02
Puissance utile nominale Chauffage (min.) (80/60 °C)	kW	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,50	3,50	3,45	4,10	4,10	4,10
Puissance utile nominale Condensation (max.) (50/30 °C)	kW	25,3	25,3	25,0	25,3	25,3	25,0	30	30	28,63	35,50	35,50	35,50
Puissance utile nominale Condensation (min.) (50/30 °C)	kW	3,6	3,6	3,5	3,6	3,6	3,5	3,90	3,90	3,59	4,60	4,60	4,60
Plage de sélection de température (Ch.)	°C	25-80			25-80			25-80			25-80		
Pression maximale de service	bar	3			3			3			3		
Pression minimale de service	bar	0,5			0,5			0,5			0,5		
Volume utile du vase d'expansion	L	8			8			12			12		

DOMUSA
T E K N I K

ADRESSE POSTALE
 Apdo. 95
 20730 AZPEITIA
 (Gipuzkoa) Espagne

USINE ET BUREAUX
 Bº San Esteban, s/n.
 20737 ERREZIL (Gipuzkoa) Espagne
 Tél. : +34 943 813 899
 domusateknik@domusateknik.com
 www.domusateknik.com

ENTREPÔT
 Atxubiaga, 13
 Bº Landeta
 20730 Azpeitia
 (Gipuzkoa) Espagne

