



PANORAMA

**CHAUDIÈRE MURALE
GAZ À CONDENSATION**



**CHAUDIÈRE
NOUVELLE
GÉNÉRATION**

CE

AVENA 1.12 / 1.24 / 1.28
PUISSANCE DE 12 À 28 KW CHAUFFAGE SEUL



GAZ CHAUFFAGE SEUL  GAZ À CONDENSATION 

INTRODUCTION

La gamme de chaudières murales **AVENA 1.12 / 1.24 / 1.28** se caractérise par ses dernières avancées technologiques.

Le contrôle de combustion automatique GAC associé à la **pompe modulante ErP** permettent un fonctionnement optimal collant en tous points à la courbe idéale des demandes chauffage et sanitaire en rapport à la puissance fournie. Cela garantit le meilleur rendement possible avec une hygiène de combustion sans équivalent.

Le système **Gaz Adaptative Control** garantissant dans le temps ces performances par une parfaite adéquation avec le gaz fourni par le réseau.

Conception à partir de matériaux nobles comme l'inox et le laiton. Large plage de **modulation de 10 à 100%** permettant ainsi une réduction de 50% des cycles d'allumages qui participent d'autant à la fiabilité de

l'ensemble thermique, de l'électronique ainsi que différents organes d'allumage.

Associé aux ballons **PIM 80L** ou **130L** le confort sanitaire sera des plus généreux en débit et régularité.

Avec leur **vase d'expansion de 10 litres**, sa régulation connectable et sa sonde extérieure de série rendent cette gamme adaptables à tous types d'installations des plus anciennes avec un fort volume d'eau aux plus récentes sur plancher chauffant.

Enfin sa régulation dernière génération **ECOCONTROL+** permet une gestion Multi-zone du chauffage ou d'être accouplée à tous systèmes ENR ou ballon thermodynamique directement par le thermostat sanitaire.

Elle intègre le comptage d'énergie et exploite toutes les possibilités de connectivité avec le **thermostat eMO Life** en version filaire ou sans fil.

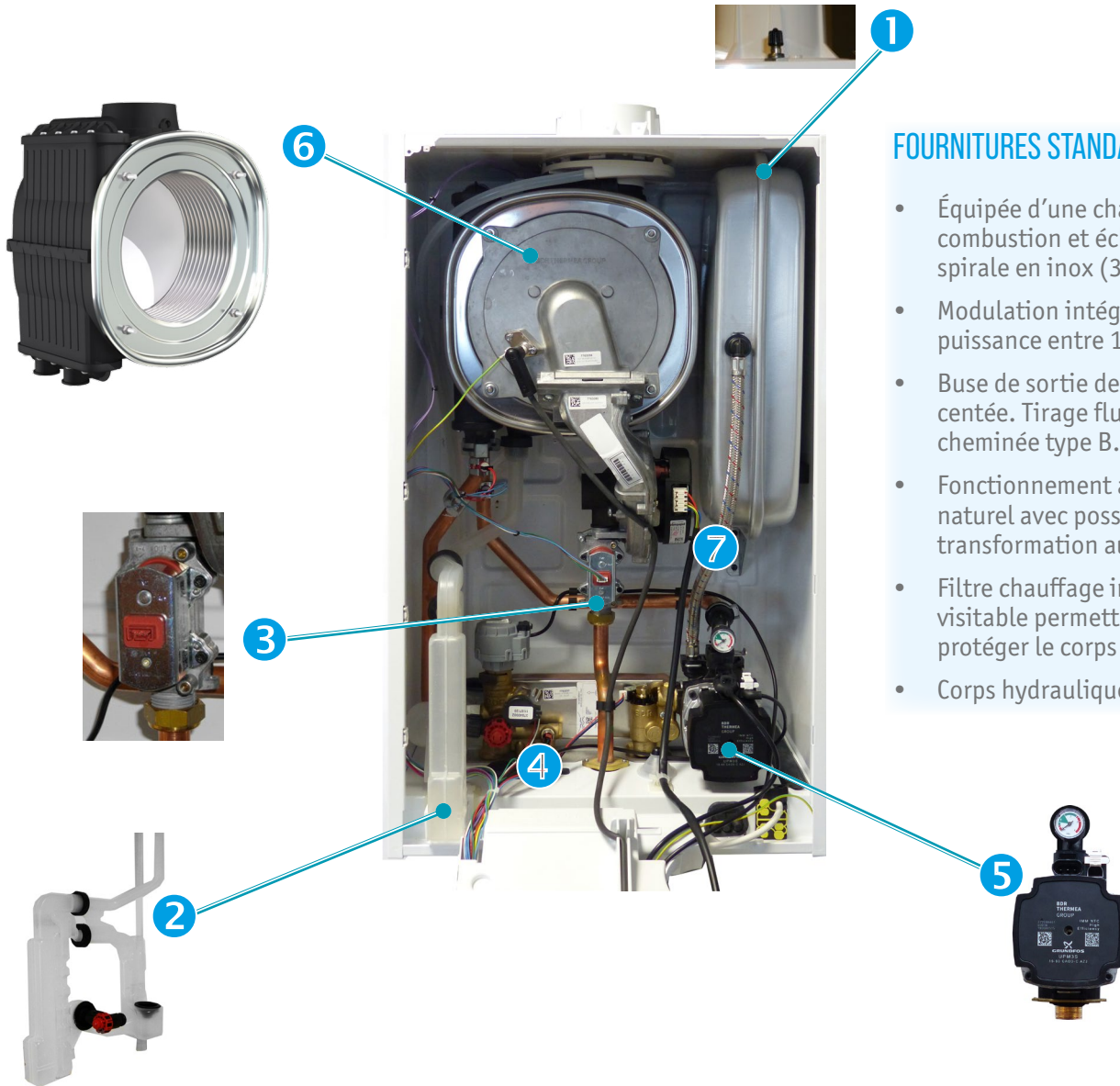
L'ensemble de la gamme **AVENA** répond aux critères, labels et certifications les plus exigeantes pour répondre aux besoins chauffage et ECS avec une fiabilité et sécurité sans faille.



« Compatible » Hydrogène jusqu'à 20 %



DESCRIPTIF



FOURNITURES STANDARD

- Équipée d'une chambre de combustion et échangeur spirale en inox (316 L),
- Modulation intégrale de la puissance entre 10 et 100%,
- Buse de sortie des fumées centée. Tirage flux forcé et cheminée type B.23,
- Fonctionnement au gaz naturel avec possibilité de transformation au GPL,
- Filtre chauffage intégré et visitable permettant de protéger le corps de chauffe,
- Corps hydraulique en laiton .

1 Vase d'expansion chauffage avec prise de mesure à l'extérieure
Tous les composants sont accessibles par l'avant

2 Siphon condensats très facile d'accès
Bien pensé pour raccorder les eaux de pluie et les condensats

3 Vanne gaz électronique sans réglage
La chaudière s'adapte automatiquement à la nature du gaz

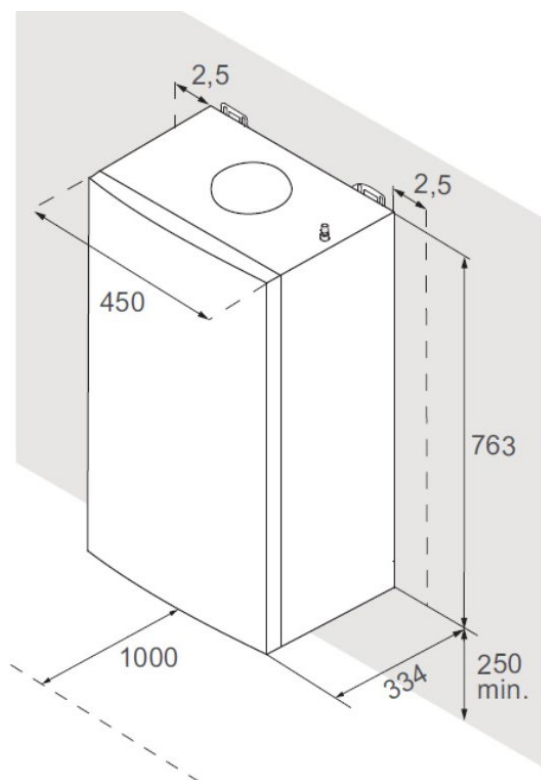
4 Corps vanne 3 voies en laiton
Sur toute la gamme, gage de fiabilité

5 Circulateur modulant ErP avec manomètre analogique
Pompe ERP Modulante haute efficacité énergétique
Remplissage en eau possible sans raccordement au secteur

6 Chambre de combustion et corps de chauffe en inox 316 L
Conçu et optimisé l'entretien

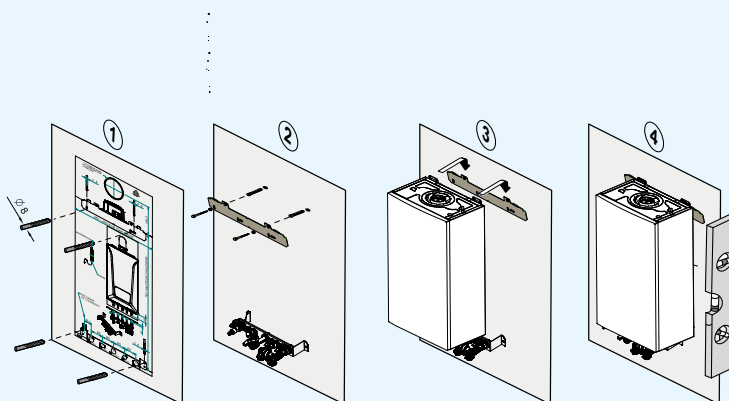
7 Vanne gaz électronique GAC sans réglage
Gain de temps à la mise en route pour l'installateur car plus d'interventions manuelles pour le réglage de la vanne gaz
La chaudière s'adapte à la nature du gaz et à la configuration de la sortie ventouse en maintenant un rendement optimal
Réduction de la consommation de gaz et des émissions nocives

ENCOMBREMENT ET FIXATION



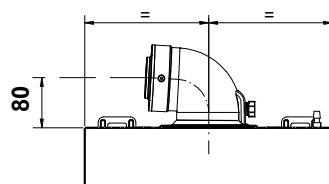
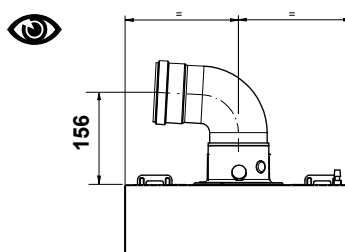
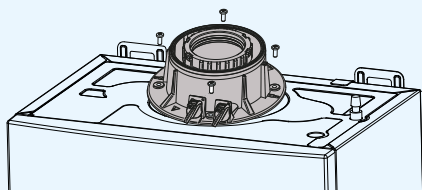
FOURNITURES

- Gabarit de pose avec départ 60/100 ou 80/125 (3 CEP)

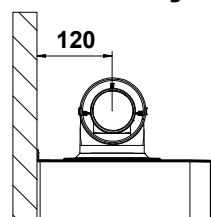
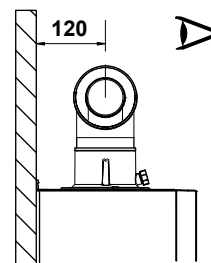


FOURNITURES

- Sortie ventouse au centre de la chaudière
- Départ 60/100 fournie avec la chaudière



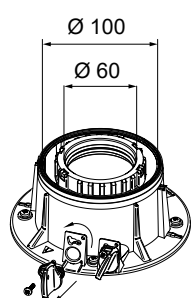
Vue de face



Vue de profil

Avec coude à 90°
sur le raccord
concentrique
fourni

Avec coude
concentrique à
90° directement
sur la chaudière
dans le cas
d'espace réduit.



Type de conduit sur AVENA

INFOS TECHNIQUES

AVENA		DONNÉES RT 2012	1.12	1.24	1.28
Type de générateur		•	Chauffage seul		
Type de chaudière			Condensation		
Énergie			Gaz naturel ou propane		
Évacuation	Type		Ventouse - Cheminée C13, C33, C43, C43P, C53, C63, C83, B23, B23p, C93		
Plage de puissance	kW		2 - 12	2,4 - 24	2,8 - 28
Étas - Rendements saisonnier suivant le règlement 811 (1)	%		96	96	96
Étas - Rendements saisonnier suivant le règlement 813	%		94	94	94
Puissance nominale chauffage 80/60°C	kW	•	12	24	28
Rendement charge mini et 30°C	%		110,3	109,7	109,7
Rendement charge 30% et 30°C	%		110,3	109,7	109,7
Rendement charge 100% et 70°C	%		97,8	97,6	97,6
Puissance circulateur maxi	W		42	42	42
Puissance circulateur mini	W		2	2	2
Puissance circulateur RT 2012	W		22	22	22
Puissance utile intermédiaire	kW	•	2,10	3,96	4,02
Plage de température chauffage	°C		25-80°C	25-80°C	25-80°C
Puissance électrique des auxiliaires hors circulateur à Pmini	W		11	11	11
Puissance électrique des auxiliaires hors circulateur à Pn	W	•	17	33	33
Type de circulateur		•	Vitesse variable et pression différentielle variable		
Débit minimal	l/h	•	0	0	0
Pertes à l'arrêt ΔT = 30 K	W	•	35	35	35
Puissance électrique à charge nulle (veille)	W	•	5	5	5
Pression acoustique à 1 m Pmini	dB(A)		34,8	34,7	34,9
Pression disponible à la sortie de la chaudière	PA		-	-	-
Poids	kg		31,3	31,3	31,3

(1) Rendement avec sonde extérieure fournie

CLASSE ERP

AVENA	RÉFÉRENCE	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ERP	
			
1.12 H	7777670	A	-
1.12 V	7777671	A	-
1.24 H	7777672	A	-
1.24 V	7777673	A	-
1.28 H	7777674	A	-
1.28 V	7777675	A	-



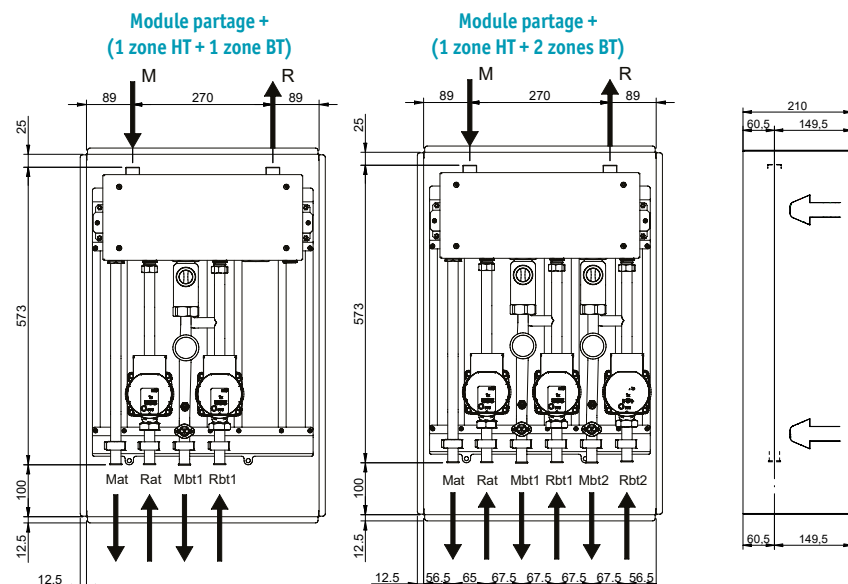
en ECS si la chaudière murale est associée à un ballon PIM



ACCESSOIRES MODULES PARTAGE

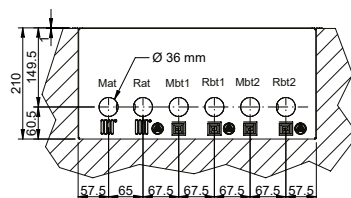
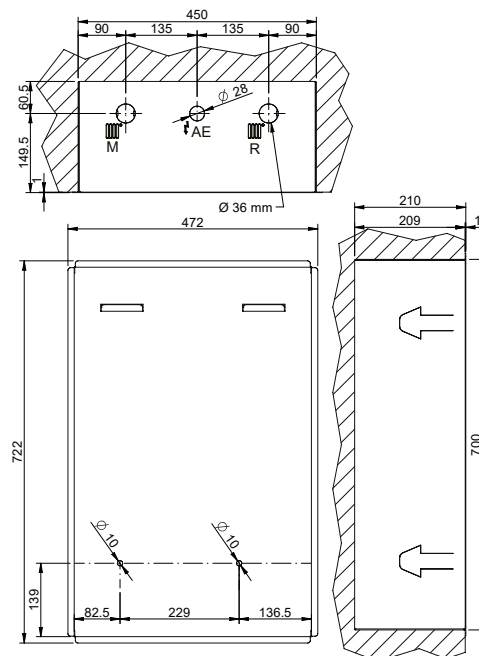
Module partage +

- Collecteur modulaire
- 1 zone Haute Température < 80°C
- 1 zone Basse Température < 45°C
- 1 pompe de circulation ErP pour la zone Haute Température
- 1 pompe de circulation ErP pour la zone Basse Température
- 1 vanne de mélange pour la zone Basse Température
- 1 sonde CTN circuit BT
- Thermostat de sécurité circuit BT 50°C
- Dimensions (mm) : 700 x 450 x 210
- Alimentation électrique : 230V



Gabarit de montage et légende

M	Départ de chaudière G 3/4" M
R	Retour vers chaudière G 3/4" M
Mat	Départ Haute Température G 3/4" F
Mbt1	Départ Basse Température 1e zone G 3/4" F
Mbt2	Départ Basse Température 2e zone G 3/4" F
Rat	Retour Haute Température G 3/4" F
Rbt1	Retour Basse Température 1e zone G 3/4" F
Rbt2	Retour basse température 2e zone G 3/4" F
AE	Entrée alimentation électrique

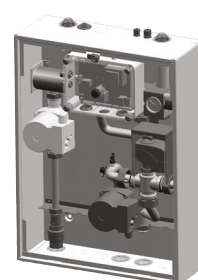


DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
AVENA	
Module partage + (1 zone HT + 1 zone BT Nu)	7801430
Module partage + (1 zone HT + 2 zones BT Nu)	Nous consulter
Habillage pour module partage	7222565

CLASSE ÉNERGÉTIQUE A⁺
AVENA 1.24 ASSOCIÉE
À UN MODULE PARTAGE + 3 ZONES
AVEC 3 SONDES D'AMBIANCE



+



=

