



AVENA

CHAUDIÈRE MURALE
GAZ À CONDENSATION
DE 2,5 À 35 KW



Hydrogène  20%



GAMME AVENA

LAISSEZ- VOUS GUIDER

Equipements du logement									
Débit spécifique à $\Delta T = 30\text{ K}$ (l/min)	12	14,3	16,7	12	14,3	16,7	-	-	-
Profil de soutirage	XL	XL	XL	XL	XL	XL	-	-	-
Type de générateur	Micro-accumulation			Micro-accumulation			Chauffage seul		
Classe énergétique en chauffage*	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Classe énergétique en ECS	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	↓			↓			↓		
VOTRE SOLUTION	AVENA			AVENA COMPACT			AVENA		
	2.25	2.30	2.35	2.25	2.30	2.35	1.12	1.24	1.28

LÉGENDES

- Evier de cuisine
- Salle de bain
- Douche
- Bain
- Radiateur

* avec ballon PIM 80 ou 130 L



AVENA

L'AVÈNEMENT D'UN SAVOIR-FAIRE POUR UNE EXPÉRIENCE PREMIUM

Avena est la nouvelle référence en chaudières murales à très haute efficacité énergétique, répondant à la philosophie Chappée : plus de confort, plus de performances et plus d'économies.

Grâce à notre expertise métier, Avena permet de réaliser une installation design, de qualité, à la pointe de la technologie pour un confort sanitaire et chauffage des plus exigeant.

Profitez de cette ingéniosité technologique pour rebooster votre installation !

À CHACUN SON AVENA

Vous avez le choix parmi une gamme de 9 modèles, d'une puissance de 12 à 35 kW ! Côté pose, 2 dimensions sont proposées : version standard en 45 cm ou version compact en 40 cm de largeur, avec la possibilité d'un raccordement ventouse ou cheminée. Côté confort, optez pour une version chauffage seul avec ballon externe ou mixte avec eau chaude sanitaire à micro-accumulation. Avec Avena, la gestion multi-zone est possible en option : gérez votre bien-être pièce par pièce.

ADOPTEZ LE PREMIUM

Au-delà de son esthétique unique aux formes arrondies, la robustesse et la qualité remarquables des matériaux garantissent à Avena une résistance à toute épreuve :

- Corps hydrauliques en laiton garantis 5 ans sur toute la gamme
- Corps de chauffe en Inox, garantie d'une haute résistance à la corrosion
- Tuyauteries en cuivre
- Panneau frontal en plastique ABS
- Clapet fumées anti-retour et clapet 3CEP intégrés pour connexion directe sans accessoire de raccordement
- Manomètre analogique interne intégré et pression eau sur écran indicateur
- Isolation acoustique pour maximiser le silence de fonctionnement

Avena s'adapte aux contraintes de l'habitat existant tout en répondant aux besoins qualité et de confort d'aujourd'hui.

PROFITEZ D'UNE SOUPLESSE D'INSTALLATION SANS ÉGAL

Avena a été conçue pour une installation et une maintenance simple et rapide :

- Des kits de remplacement pour gagner du temps à l'installation
- Le système GAC (Gaz Adaptive Control) : la gestion électronique de la vanne gaz permet le contrôle automatique de la combustion. Gain de temps à la mise en service pour l'installateur : pas de réglage de la vanne gaz.
- La barrette de robinetterie intégrée sous la chaudière proposant le robinet de vidange extérieur à la chaudière, le robinet gaz facile d'accès, le disconnecteur et la vanne de remplissage « Easy-Fill » pour une action facilitée



- La sortie de fumées est centrale, idéale en rénovation
- Sa qualité de finition : la finition des tôles est non coupante
- Accessibilité par l'avant à tous ses composants

L'avantage pour vous : la sérénité absolue. Tout a été pensé pour permettre l'implantation d'Avena à l'endroit souhaité et faciliter sa maintenance.

NE CHOISISSEZ PLUS ENTRE PERFORMANCE ET ÉCONOMIES

Avec Avena, conjuguez la performance aux économies importantes grâce à :

- Sa plage de modulation de 10 à 100% qui réduit le nombre de démarrage renforçant ainsi la durée de vie de la chaudière et les économies générées
- Ses hautes performances en eau chaude sanitaire de 12 à 16,7 litres par minute, par un échangeur à plaques, assurant un confort en eau chaude à toute la famille
- Son système de comptage d'énergie intégré qui garantit une gestion de la consommation fiable
- Sa pompe de circulation modulante conforme ErP avec dégazeur à haute efficacité énergétique, rend sa consommation électrique faible
- Sa classe A en efficacité énergétique et chauffage, Avena garantit de réelles économies.



NOUVEAU

ECOCONTROL +

UNE SEULE ET MÊME INTERFACE **ECOCONTROL+** SIMPLE, INTUITIVE ET CONNECTÉE SUR L'ENSEMBLE DE NOS CHAUDIÈRES

Avec son écran rétroéclairé et ses textes clairs, le nouveau tableau de commande Ecocontrol+ s'invite sur notre gamme de chaudières gaz, mais aussi sur nos chaudières fioul et pompes à chaleur. Grâce à lui vous pourrez, par exemple, accéder à l'indicateur de pression d'eau, accéder à l'ensemble des paramètres comme la puissance maxi chauffage ou encore gérer un second circuit. Avec Ecocontrol+ vous pilotez votre chauffage à distance avec eMOLife, mais vous avez aussi un accès par Bluetooth pour une assistance à la maintenance avec Chappée Tool.

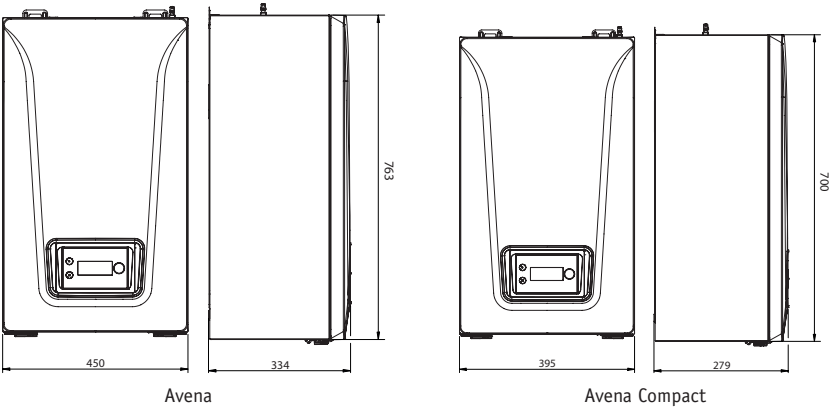




CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		•	DONNÉES RE 2020			AVENA			AVENA COMPACT			AVENA		
			2.25	2.30	2.35	2.25	2.30	2.35	1.12	1.24	1.28			
Type de générateur			Micro-accumulation			Micro-accumulation			Chauffage seul					
Type de chaudière			Condensation			Condensation			Condensation					
Énergie			Gaz naturel ou propane			Gaz naturel ou propane			Gaz naturel ou propane					
Évacuation		Type	Ventouse - Cheminée C13, C33, C43, C43P, C53, C63, C83, B23, B23p, C93			Ventouse - Cheminée C13, C33, C43, C43P, C53, C63, C83, B23, B23p, C93			Ventouse - Cheminée C13, C33, C43, C43P, C53, C63, C83, B23, B23p, C93					
Plage de puissance		kW	2,5 - 25	3 - 30	3,5 - 35	2,5 - 25	3 - 30	3,5 - 35	2 - 12	2,4 - 24	2,8 - 28			
Etas - Rendements saisonnier suivant le règlement 811		%	96	96	96	96	96	96	96	96	96			
Etas - Rendements saisonnier suivant le règlement 813		%	94	94	94	94	94	94	94	94	94			
CHAUFFAGE	Puissance nominale chauffage 80/60°C	kW	16	20	24	16	20	24	12	24	24			
	Rendement charge mini et 30°C	%	109,9	109,7	109,9	109,9	109,7	109,9	110,3	109,7	109,7			
	Rendement charge 30% et 30°C	%	109,9	109,7	109,9	109,9	109,7	109,9	110,3	109,7	109,7			
	Rendement charge 100% et 70°C	%	97,6	97,6	97,8	97,6	97,6	97,8	97,8	97,6	97,6			
	Puissance circulateur maxi	W	42	42	42	42	42	42	42	42	42			
	Puissance circulateur mini	W	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
	Puissance circulateur RT 2012	W	•	22	22	22	22	22	22	22	22			
	Puissance utile intermédiaire	kW	•	2,78	3,45	4,13	2,78	3,45	4,13	2,10	3,96	4,02		
	Plage de température chauffage	°C	25-80°C	25-80°C	25-80°C	25-80°C	25-80°C	25-80°C	25-80°C	25-80°C	25-80°C			
	Puissance électrique des auxiliaires hors circulateur à Pmini	W		11	11	11	11	11	11	11	11			
Puissance électrique des auxiliaires hors circulateur à Pn	W	•	20	25	28	20	25	28	17	33	33			
Type de circulateur		•	Vitesse variable et pression différentielle variable			Vitesse variable et pression différentielle variable			Vitesse variable et pression différentielle variable					
Débit minimal		L/h	•	0	0	0	0	0	0	0	0			
Pertes à l'arrêt ΔT = 30 K		W	•	35	35	35	35	35	35	35	35			
Puissance électrique à charge nulle (veille)		W	•	5	5	5	5	5	5	5	5			
Puissance nominale sanitaire sur PCI		kW		25	30	35	25	30	35	-	-	-		
Débit spécifique à ΔT = 30 K		l/min		12	14,3	16,7	12	14,3	16,7	-	-	-		
Classification EN 13203			***	***	***	***	***	***	-	-	-			
Pression acoustique à 1 m Pmin		dB(A)		34,7	34,9	34	34,7	34,9	34	34,8	34,7	34,9		
Poids		kg		31,5	31,5	32,2	28,5	28,5	29,2	31,3	31,3	31,3		

DIMENSIONS



Cachet de votre professionnel

Hydrogène

20%

L'AUDACE DE L'INNOVATION

Avena est déjà compatible à l'hydrogène.

Elle peut fonctionner avec des mélanges gazeux à 20% d'hydrogène dans le gaz naturel.

CHAPPEE
SERVICE CONSOMMATEURS

IMPRIMERIE