



CHAPPEE



**GAZ
VERT**

Hydrogène 20%

LA SOUPLESSE ET LA PERFORMANCE DU GAZ PAR CHAPPÉE

Aujourd'hui encore, le gaz reste une énergie d'avenir. En témoigne l'évolution de l'offre Chappée et cette nouvelle gamme Avena. Ces chaudières gaz murales à condensation représentent un concentré de savoir-faire et de solutions techniques éprouvées, pour aboutir à un haut niveau de performance et surtout une grande souplesse d'usage, grâce aux caractéristiques du gaz.

CHAPPEE.COM



Dotée d'un échangeur en acier inoxydable, d'un bloc hydraulique en laiton et d'une tuyauterie en cuivre, Avena reçoit par ailleurs un capot en ABS pour lui garantir un haut niveau de finition.



Proposée en version compacte (400 mm de large) ou standard (450 mm de large), les nouvelles chaudières murales à condensation Avena de Chappée remplacent depuis juillet 2021 la gamme Luna Platinum + HTE. Avec ces deux versions, Chappée entend répondre à toutes les configurations de rénovation, aussi bien en appartement qu'en maison individuelle.

Avena constitue un premier lancement de neuf modèles autour d'une plateforme constituée de sous-ensembles issus d'autres gammes Chappée. La performance est alors au rendez-vous avec des équipements connus et éprouvés.

La gamme Avena garantit une classe énergétique A pour le chauffage comme pour l'ECS (jusqu'à 96 % de rendement saisonnier et 109,9 % sur PCI).

Astuce : Gazpack accompagne le raccordement

Gazpack est une solution d'accompagnement gratuite qui permet aux professionnels du gaz d'initialiser le dossier de raccordement de leur client, dès lors qu'il est à moins de 35 mètres du réseau. Il associe à sa prestation la demande de raccordement au réseau gaz naturel GRDF.

Qui peut bénéficier des services Gazpack ? Tous les installateurs détenant l'appellation PG (Professionnel du Gaz) ayant accepté les conditions générales d'utilisation de Gazpack, disponibles en ligne sur la plateforme InstalGaz. Avec cette solution d'accompagnement, le PG devient l'interlocuteur gaz naturel privilégié de ses clients.

SOUPLESSE DU GAZ ET LARGEUR D'OFFRE

En version compacte, Avena se décline en trois versions à micro-accumulation (25, 30 ou 35 kW), dotées d'un vase d'expansion de 7 litres, pour un confort ECS avec débit spécifique respectif de 12, 14,3 ou 16,7 litres/minutes (delta T = 30 K). La version standard d'Avena, également à micro-accumulation et avec un vase d'expansion de 10 litres, se décline selon les mêmes caractéristiques. Cette version standard existe par ailleurs pour le chauffage seul avec une puissance de 12, 24 ou 28 kW.

Les chaudières murales Avena assurent une gestion multizones et modulent leur puissance de 10 à 100 %. Ainsi, la puissance dévolue au chauffage démarre à 2,5 kW pour la version 25 kW, ce qui contribue à réduire drastiquement le nombre de cycle de chauffe et à réguler le façon plus stable la température des zones chauffées.

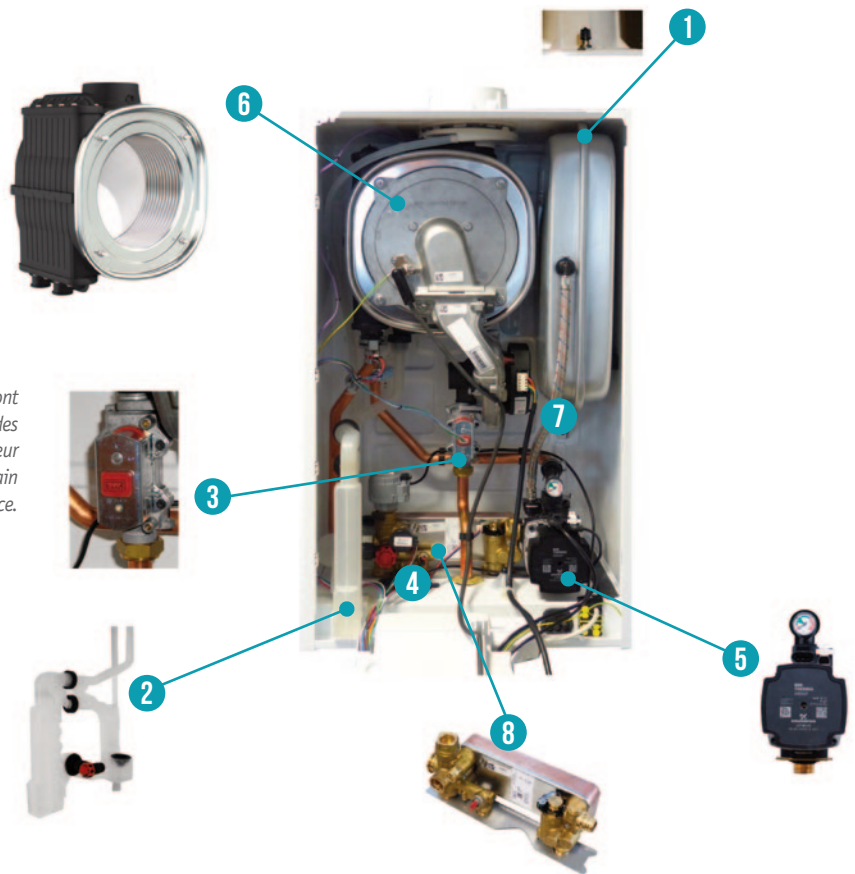
CONTRÔLE AUTOMATIQUE DE LA COMBUSTION

Le contrôle de combustion automatique Gaz Adaptative Control (GAC) associé à la pompe modulante ErP permettent un fonctionnement optimal épousant en tous points 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 optimum.

Le système Gaz Adaptative Control assure dans le temps ces performances par une parfaite adéquation avec le gaz fourni par le réseau. Gage de simplicité : Avena intègre une électrode unique qui assure l'allumage et l'ionisation.

COMPATIBLE « GAZ VERT »

Avena est conçue pour recevoir dans le futur un mélange gazeux pouvant être composé de 20 % d'hydrogène, sans procéder à de nouveaux réglages spécifiques. Avena fonctionne aussi parfaitement avec les gaz verts issus des différents procédés en cours de déploiement, dont la méthanisation. Et sans aucun réglage de la chaudière.



Sous le capot de la chaudière Avena tous les composants sont accessibles en face avant. Pour une approche visuelle rapide lors des entretiens, tous les éléments à démonter sont repérés par leur couleur jaune. Le bloc brûleur se démonte en retirant trois vis ! D'où un gain de temps supplémentaire lors des opérations de maintenance.

- 1) Vase d'expansion chauffage avec prise de mesure à l'extérieure
- 2) Siphon condensats facile d'accès
- 3) Vanne gaz électronique sans réglage
- 4) Corps vanne 3 voies en laiton
- 5) Circulateur modulant ErP avec manomètre analogique
- 6) Chambre de combustion et corps de chauffe en inox
- 7) Vanne gaz électronique GAC sans réglage

RÉGULATION MULTIZONES

La régulation dernière génération Ecocontrol+ participe à une gestion multizones du chauffage (2 ou 3 circuits) et rend possible le couplage à tous systèmes ENR ou ballon thermodynamique, directement par le thermostat sanitaire. Avena intègre par ailleurs le comptage d'énergie et exploite toutes les possibilités de connectivité avec le thermostat eMO Life en version filaire ou sans fil.

En cas d'installation dans un logement ou une maison non encore pourvu d'électricité, l'intégration d'un manomètre analogique permet dans un premier temps de remplir la boucle d'eau chaude avant la mise en service.

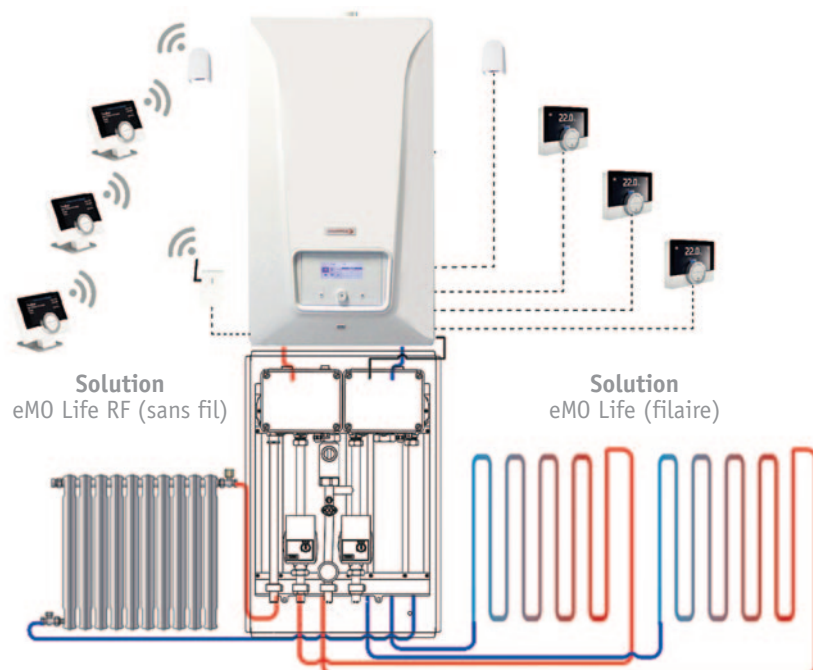
COMPATIBLE CONDUIT COLLECTIF

Grâce à toute une série d'accessoires de fumisterie, Avena s'installe sur cheminée existante avec conduite rigide ou conduit flexible, ou selon les différentes configurations de type ventouse. Pour les bâtiments collectifs, Avena est dotée d'un clapet de fumée. Elle peut donc s'installer sur un conduit commun de type 3 CEp.

Tout comme sur les chaudières Aceca de Chappée, Avena dispose d'un conduit de départ de fumée centré, ce qui améliore la compatibilité lors du remplacement d'une chaudière existante avec conduit centré.

AVENA avec module partage + 3 zones

Avena gère jusqu'à trois zones de chauffage avec eMO Life (filaire) ou eMO Life RF (sans fil).





Grâce à la passerelle Bluetooth et l'application Chappée Tool, le professionnel peut communiquer localement par Bluetooth avec la chaudière via sa tablette.

Gaz vert, une énergie d'avenir

En février 2022, plus de 371 sites de méthanisation injectent dans les réseaux gaziers et plus de 1149 projets sont « dans les tuyaux ». La dynamique de la méthanisation est bel et bien une réalité en France.

Le gaz diminue ainsi, d'année en année, son impact sur le réchauffement climatique.

Le gaz reste par ailleurs une énergie capable de répondre sans limitation aux pics de consommation pendant les périodes de grands froids !

CHAUDIÈRE LIVRÉE CONNECTABLE

Livrée connectable, Avena peut recevoir en option une passerelle de communication via l'intégration de eMO Life (version filaire ou sans fil) pour une connexion à la box Internet locale. Autre option possible : une passerelle GPRS permettant un lien direct avec le serveur Chappée. Grâce à la connectivité de leur chaudière les occupants du logement peuvent accéder aux paramètres à distance et gérer la consigne de température au travers d'une application sur smartphone. De leur côté, les professionnels peuvent accéder à une solution de gestion de parc à distance, avec l'accord de leurs clients bien entendu.

LOCALEMENT : BLUETOOTH AVEC CHAPPÉE TOOL

Localement, avec une tablette communicante sur Bluetooth, les professionnels peuvent pré-paramétrer les différents circuits et les consignes au moment de l'installation. Avec cette tablette, ils peuvent aussi sauvegarder les paramètres de leur client. Plus concrètement, l'application Chappée Tool dédiée aux professionnels s'utilise pour tous les types d'intervention : installation, maintenance et dépannage. Grâce à Chappée Tool, le professionnel se connecte par Bluetooth à l'aide de la passerelle Bluetooth service tool. Ainsi il dispose d'un accès rapide à l'ensemble des paramètres de la régulation : le statut du générateur, les valeurs et mesures, la lecture et la réinitialisation des erreurs, la lecture et la remise à zéro de compteurs, les messages de défaut en texte clair.

Gaz : un vaste réseau et une énergie compétitive

D'une longueur de plus de 200 000 km, le réseau de distribution maille le territoire pour acheminer le gaz depuis le réseau de transport jusqu'aux clients. Ce réseau est entretenu et déployé dans plus de 9 500 communes, en garantissant la sécurité des personnes et des biens et la qualité de la desserte.

Composé d'infrastructures performantes pilotables, grâce au compteur communicant et aux solutions de mises à disposition des données de consommation associées, le réseau de distribution est aussi un support pour les actions de maîtrise de la demande en énergie.

Le gaz de réseau est en fait une des énergies les plus compétitives pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire.

CHAPPEE.COM

BDR THERMA France S.A.S. au capital de 229 288 696 € - 57 rue de la gare - 67580 MERTZWILLER - 833 457 211 RCS Strasbourg - A.P.E. 2521Z