



Chaudières murales à condensation au gaz ● ecoTEC plus et ecoTEC exclusive

Nous avons la chaudière à condensation adéquate pour votre habitation



Vaillant Ma maison, mon confort

Vaillant, exigeant ?

Cela va de soi !



ecoTEC plus

La meilleure qualité et une fiabilité irréprochable.

Lors de la conception de sa gamme de chaudières à condensation, Vaillant a pris en compte de nombreux facteurs. Nous voulions créer une chaudière la plus économique possible, qui devait pouvoir être installée simplement et rapidement mais aussi s'utiliser et s'entretenir facilement. Ce n'est pas tout ! Cette chaudière devait également offrir un confort maximal, non seulement sur le plan du chauffage mais également de l'eau chaude, être super fiable ainsi qu'extrêmement robuste.

Pour répondre aux différents besoins de chaque type de consommateurs et d'habitations, Vaillant propose plusieurs modèles de chaudières murales à condensation. Il vous suffit de choisir en fonction de vos attentes en termes de confort et de consommation. Toutes ces chaudières ont toutefois un dénominateur commun : elles sont de qualité supérieure et n'ont plus rien à prouver en termes de fiabilité.

* Les ecoTEC plus VC et VCW 376 ne disposent pas de vase d'expansion intégré. Les ecoTEC plus VC 466 et 656 ne disposent pas de vase d'expansion intégré et ont d'autres caractéristiques que les ecoTEC plus jusqu'à 37 KW. Retrouvez les caractéristiques de ces modèles en page 22.



ecoTEC plus - Maintenant avec 5 ans de garantie !**

ecoTEC plus - petite mais futée.

Avec l'ecoTEC plus*, vous optez pour une chaudière qui combine qualité, confort et économie avec un prix attrayant. La chaudière à condensation ecoTEC plus est la chaudière la plus compacte que Vaillant ait jamais développée. Avec ses dimensions réduites et son poids plume, cette chaudière est très simple à installer. Ce qui la rend si unique, c'est qu'elle est ultracompacte mais également très complète : tout ce qui est nécessaire à une installation (le circulateur, le vase d'expansion, la soupape à pression différentielle, ...) est incorporé.

Cerise sur la gâteau, l'ecoTEC plus comporte les dernières nouveautés en matière de réduction de la consommation de gaz et d'électricité. Elle dispose d'un nouveau brûleur à réglage électronique du mélange air/gaz qui permet, grâce à sa grande plage de modulation et l'optimisation de la combustion, de réduire encore la consommation de gaz. Pour la consommation électrique, la baisse est réalisée grâce à la mise à jour de l'électronique et d'une pompe de circulation haut rendement. En bref, l'ecoTEC plus vous aide à faire des économies d'argent et de place !

** Uniquement valable sur les appareils du type ecoTEC plus /5-5 et /8-5, dont l'ecoTEC plus VC 126, VC 206, VC 306, VC 356, VCW 296, VCW 346 et VCW 376. Retrouvez toutes les informations sur les 5 ans de garantie sur www.vaillant.be/ecoTEC-plus

ecoTEC plus :

économies et fiabilité

de haute qualité.



tableau de commande & calorMATIC VRC 700 (en option)

Faites des économies jusque dans les moindres détails.

L'ecoTEC plus dispose d'atouts de choc afin de diminuer les consommations de gaz et d'électricité. Son brûleur low NOx dispose d'un réglage électronique très fin du mélange air/gaz qui lui permet d'offrir une très large plage de modulation (20- 100 %) et de s'adapter de la manière la plus précise à la demande de chaleur. Moins de gaz consommé, moins de rejet d'émissions nocives et plus d'économies !

Mais l'ecoTEC plus atteint aussi un nouveau palier en matière de consommation électrique. La chaudière est premièrement équipée d'une pompe de circulation haut rendement modulante qui adapte sa vitesse au fonctionnement de la chaudière. La consommation électrique de la pompe diminue donc au fur et à mesure que la puissance de la chaudière s'affaiblit. Deuxièmement, l'électronique a été revu de fond en comble afin d'atteindre une consommation minimale en fonctionnement et presque marginale en mode veille. Seulement 2 Watt, une prestation que vous pouvez comparer à la consommation en mode veille d'une simple radio... Le diable se cache dans les détails !

Une fiabilité optimale et un confort toujours assuré.

L'ecoTEC plus est équipée d'une série de sondes qui suivent constamment le fonctionnement de la chaudière. La sonde de pression électronique, par exemple, mesure en continu la pression dans l'installation. Elle affiche toute baisse de pression sur l'écran numérique de l'appareil. Si la pression continue de baisser et que cette baisse représente un danger pour l'installation, la chaudière est désactivée afin de prévenir tout dommage supplémentaire.



échangeur primaire en acier inoxydable

Un système antiblocage incorporé sur la pompe et la vanne diviseuse à trois voies veille en outre à ce qu'en cas d'arrêt prolongé (pendant vos vacances par exemple), ces éléments fonctionnent au moins une fois par jour pour éviter qu'ils se bloquent. Vous pouvez également partir aux sports d'hiver en toute tranquillité, grâce à la sécurité antigel. L'échangeur primaire et le brûleur pré-mix sont quant à eux tous deux en acier inoxydable, ce qui garantit une longue durée de vie et un minimum d'entretien. Mais ce n'est pas tout ! Même si la chaudière rencontre certains dérangements, elle peut délivrer un certain niveau de confort ! En effet, l' "assurance confort" garanti un fonctionnement à 60 % de la puissance totale de la chaudière. Bien entendu, en cas de danger, la chaudière se coupera totalement afin d'assurer une sécurité optimale. Que l'hiver vienne, vous êtes prêts !

Facile à installer.

L'ecoTEC plus se laisse installer partout, dans la chaufferie, dans la cave, dans le garage ou dans le grenier. Grâce à son design attrayant, ses dimensions extrêmement compactes et son fonctionnement silencieux, cette chaudière trouve sa place dans chaque habitation.

Facile d'emploi et simple à entretenir.

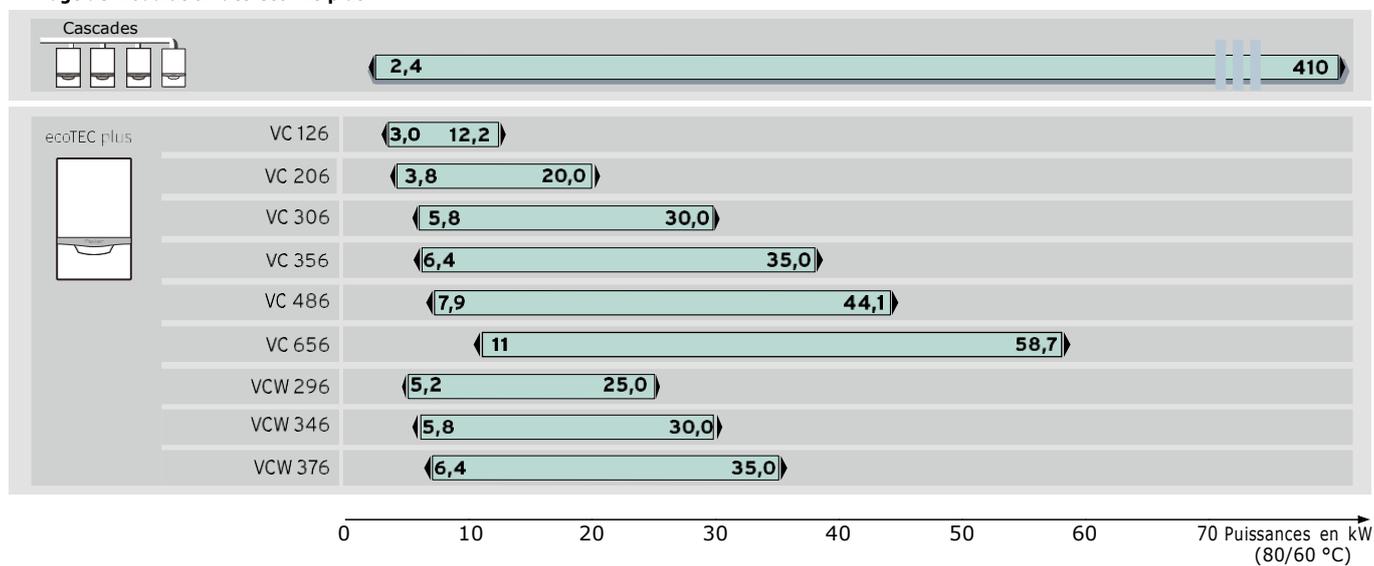
Nos appareils de chauffage sont faciles à utiliser. Les grands boutons des commandes et l'écran éclairé bien lisible facilitent grandement le travail ! L'ecoTEC plus est aussi très facile d'entretien. Tous les éléments sont aisément accessibles et démontables par l'installateur.

Surfez maintenant sur www.vaillant.be/5ans
et découvrez les différents avantages de l'ecoTEC plus.



vue intérieure de l'ecoTEC plus

Plage de modulation des ecoTEC plus



Pour les grands bâtiments et les bâtiments industriels :

l'ecoTEC plus VC 486 et VC 656.

Compactes mais très puissantes.

L'ecoTEC plus VC 486 et VC 656 sont les chaudières à condensation les plus compactes et les plus légères de la classe de puissance de 456 et 656 kW actuellement sur le marché.

De qualité supérieure.

À l'instar de toutes les autres chaudières à condensation Vaillant, la VC 486 et la VC 656 se distinguent par leur grande facilité d'installation, d'entretien et d'utilisation et par leurs éléments de haute qualité tels que l'échangeur primaire (pour la VC 656 un double échangeur primaire) et le brûleur pré-mix, tous les deux en acier inoxydable.

Également pour la production d'eau chaude.

L'ecoTEC plus VC 486 et 656 sont deux chaudières solo (chauffage uniquement) équipées sur le plan hydraulique et électrique afin de

pouvoir accueillir un préparateur sanitaire pour la production d'eau chaude. Vaillant offre une large gamme de préparateurs d'eau chaude sanitaire avec une contenance de 120 à 500 litres.

Installation en cascade.

Parfois, il peut être intéressant de connecter plusieurs chaudières en cascade. Lorsque vous avez besoin de 190 kW par exemple, vous pouvez coupler en cascade trois chaudières de 65 kW. Vous avez ainsi une solution compacte offrant des puissances très élevées (meilleures qu'une grande chaudière sol) mais aussi une solution économique. Durant les mois plus chauds, il n'est en effet pas nécessaire de faire fonctionner les trois chaudières en même temps. La régulation à sonde extérieure calorMATIC VRC 630 se charge de tout régler. Cette régulation à sonde extérieure peut commander jusqu'à 6 chaudières et 15 circuits individuels.



ecoTEC plus 48-65 kW installée en cascade

Le meilleur confort sanitaire

De l'eau chaude à la mesure de votre salle de bain.



De nos jours, une famille moderne est très exigeante en matière de confort en eau chaude. Vaillant en tient compte un maximum lors du développement de nouvelles chaudières. En matière de confort en eau chaude, Vaillant offre 2 systèmes : l'ecoTEC plus mixte (VCW) qui produit votre chauffage et votre eau chaude dans le même appareil et l'ecoTEC plus solo (VC) qui produit uniquement votre chauffage mais qui dispose d'un équipement hydraulique et électrique pour raccorder un préparateur sanitaire pour la production d'eau chaude.

L'ecoTEC plus VCW : économique et compacte.

L'ecoTEC plus VCW, notre chaudière mixte, est la solution la plus compacte pour un chauffage et un confort en eau chaude économique et écologique. Cette chaudière comprend un échangeur sanitaire incorporé qui produit l'eau chaude selon le principe instantané : vous avez donc de l'eau chaude en continu à un débit limité qui dépend de la puissance de la chaudière. L'ecoTEC plus VCW offre toutefois un confort en eau chaude élevé grâce aux extras suivants développés par Vaillant :

1. Le système aquaCOMFORT : pour une température d'eau chaude toujours constante.

La combinaison de la fonction quickSTART offrant une petite réserve d'eau chaude toujours disponible et de l'aquaSENSOR qui garantit une température constante de l'eau chaude, indépendamment de la température de l'eau froide assure que l'eau chaude soit puisée au degré près, quelle que soit la quantité.

2. Puissance plus élevée pour la production d'eau chaude dans les ecoTEC plus mixtes (VCW).

Les chaudières ecoTEC plus mixtes VCW 296, VCW 346 et 376 ont une puissance plus élevée pour la production d'eau chaude. La VCW 346, par exemple, a une puissance de 30 kW pour le chauffage, largement suffisant pour chauffer une grande habitation. Pour la production d'eau chaude, sa puissance monte à 34 kW et offre un débit de 19,5 l/min pour une augmentation de température de 25 °C. Ce débit très élevé suffit pour pouvoir fournir simultanément de l'eau à une baignoire et à une douche. L'ecoTEC plus VCW 376 est quant à elle aussi puissante pour le chauffage que pour la production d'eau chaude. En plus de ses 37 kW pour le chauffage, elle dispose également de 38 kW pour la production d'eau chaude et offre un débit de 21,7 l/min pour une augmentation de température de 25 °C.



ecoTEC exclusive VC + uniSTOR VIH Q 75/2 B

L'ecoTEC VC combinée à un boiler d'eau chaude sanitaire : pour un confort en eau chaude optimal.

L'ecoTEC plus VC est une chaudière solo pour chauffage uniquement. Toutefois pour la production d'eau chaude, vous pouvez sans problème les combiner à un préparateur sanitaire indirect. Cette combinaison, où la chaudière chauffe le préparateur sanitaire, vous offre un confort d'eau chaude très élevé à différents points de puisage en même temps.

C'est donc d'une solution idéale pour un logement avec plusieurs salles de bain ou pour des douches avec des pommeaux à débit très élevé.

Vous avez le choix entre différents préparateurs sanitaires de capacité allant de 75 à 500 litres. Plus la chaudière est puissante, plus la capacité du préparateur sanitaire qui peut être combiné à la chaudière est élevée.

uniSTOR VIH R B & uniSTOR VIH R HA

Vaillant vous offre le choix entre deux types de boilers d'eau chaude sanitaire.

Les uniSTOR VIH R B vous offre une bonne isolation et un anode en magnésium afin de réduire le risque de corrosion et augmenter la durée de vie du boiler. L'isolation permet d'obtenir des valeurs d'isolation comprises entre 1,0 et 1,4 kWh/24h et vous disposez d'une réduction totale des ponts thermiques grâce à la dissociation



ecoTEC exclusive Green iQ + uniSTOR VIH R 120 HA + sensoCOMFORT VRC 720f

des pieds du boiler de la cuve en acier. Ces boilers, disponibles en 120, 150 et 200 litres, disposent de deux pieds ajustables et d'un pied fixe et sont donc faciles à installer sur un sol irrégulier. Les uniSTOR VIH R HA disposent des mêmes caractéristiques que les uniSTOR VIH R B mais disposent d'une nouvelle isolation brevetée haute performance qui combine de la mousse de polyuréthane avec un panneau isolant sous-vide (PIV). Le PIV, un isolant nouvelle génération, a une épaisseur très fine, mais apporte un haut niveau d'isolation thermique.

A titre de comparaison, il isole environ 10 fois mieux que la fibre de verre ou que la mousse de polyuréthane conventionnelles. Dès lors, les déperditions de ces nouveaux boilers est 0,6 kWh/24h en fonction des contenances.

Last but not least, les uniSTOR VIH R HA sont très faciles d'entretien vu qu'ils disposent d'une anode électrique, qui ne doit jamais être remplacée et qui réduit le risque de corrosion et augmente la durée de vie des boilers.

Besoin d'encore plus de confort en eau chaude sanitaire

Si vous désirez bénéficier d'un plus grand confort en eau chaude sanitaire, combinez votre chaudière avec un boiler uniSTOR VIH R ou un chauffe-eau solaire auroSTOR VIH S de grande capacité. Vaillant possède différents boilers de 300, 400 ou 500 litres, disponibles avec une isolation label A ou label B. Pour plus d'informations, consultez les données techniques à la page 23.

Vaillant, le bon choix...



L'entreprise Vaillant : une référence allemande en matière de qualité, de fiabilité, de durabilité et de service.

Vaillant a été fondé en 1874 en Allemagne, par Johann Vaillant. À ce jour, l'entreprise reste malgré son âge une entreprise familiale. Vaillant fait partie du groupe Vaillant, actif depuis 140 ans dans les secteurs des technologies de chauffage, de la ventilation et de la climatisation. Marque internationale et leader sur le marché européen, Vaillant est présente dans plus de 75 pays autour du globe, et dispose de 20 filiales de vente et de distribution en Europe, en Asie et en Amérique. La priorité absolue de Vaillant est le service aux professionnels et aux consommateurs, à tous les niveaux possibles.

À propos du groupe Vaillant : quelques chiffres.

Fondé en 1874
2,4 milliards d'euros de chiffre d'affaires
13.000 collaborateurs dans le monde
Leader du marché mondial des chaudières murales
14 unités de production en Europe
7 sites R&D
Notre priorité absolue : offrir un service de première classe aux professionnels et aux consommateurs

Service après-vente Vaillant

Tél. 02/334 93 52

Nous sommes heureux de vous aider :

Votre installateur



☺ Chauffage

❄ Refroidissement

♻ Energie renouvelable

Vaillant S.A.

Golden Hopestraat 15 - 1620 Drogenbos
Tél. 02/334 93 00
www.vaillant.be - info@vaillant.be

