

Pourquoi Vaillant ?

Nous avons la chaudière à condensation pour chaque habitation.



■ ecoTEC plus ■ ecoTEC exclusiv

Parce que  **Vaillant** voit plus loin.

Pourquoi choisir une chaudière à con

Parce qu'elle vous permet de réduire considérablement votre

Leader européen du marché des technologies de chauffage, Vaillant développe depuis plus de 135 ans des technologies efficaces et porteuses d'avenir, qui répondent aux attentes de l'utilisateur sur le plan du confort, de la consommation et de l'efficacité. A cet égard, Vaillant utilise le gaz, le mazout et l'électricité. Simultanément, l'entreprise se tourne de plus en plus vers les énergies renouvelables telles que l'énergie solaire, l'aérothermie et la géothermie.

Vaillant est la marque qui répond d'ores et déjà aux attentes de demain. Fournisseur de systèmes complets écologiques et économiques pour le chauffage et la production d'eau chaude, le fabricant allemand Vaillant exauce les souhaits des visionnaires. Des hommes qui en savent plus et qui souhaitent vivre mieux. Des hommes qui entendent combiner une utilisation parcimonieuse de nos sources d'énergie et une qualité de vie supérieure.

C'est ici que nos chaudières à condensation interviennent. Lorsque l'on sait que plus de 40 % de notre consommation en énergie est consacrée au chauffage et à la production d'eau chaude, on comprend toute l'importance d'examiner son système actuel d'un œil critique. Vous constaterez alors certainement les avantages que peut représenter un système plus économique : outre faire baisser considérablement votre facture énergétique, il offre à la nature et à notre futur un joli cadeau.

Made in



A photograph of a man and a young child in an orchard. The man is carrying the child on his shoulders. The child is reaching up to touch a green apple hanging from a tree branch. The man is looking up at the child with a smile. A basket of apples is visible in the foreground. The background shows more trees and a building.

densation Vaillant ?

consommation d'énergie.



Une technologie de condensation moderne :

avantageuse pour votre portefeuille mais



aussi pour l'environnement.

Une famille moderne veut un logement chauffé de manière confortable et de l'eau chaude disponible de manière illimitée et à tout moment. Mais le coût de ces exigences risque pourtant de grimper. L'énergie est en effet toujours plus rare et plus chère. Voilà pourquoi Vaillant développe des chaudières qui combinent un confort maximal et une grande fiabilité avec un fonctionnement économique et écologique. Les chaudières à condensation sont actuellement celles qui répondent au mieux à cette exigence vu qu'elles consomment réellement moins que les chaudières classiques. Une chaudière à condensation récupère en effet la chaleur présente dans les gaz de combustion tandis que dans une chaudière classique, cette chaleur est perdue. Vous économisez ainsi jusqu'à 35 % sur vos frais de chauffage, et vous rendez un fameux service à l'environnement.

Nous avons une chaudière à condensation sur mesure pour chaque habitation !

Vaillant vous propose une vaste gamme de chaudières à condensation. Vous avez le choix parmi des chaudières murales ou des chaudières sol, avec ou sans production d'eau chaude et ce dans différentes classes de puissance. Vaillant a donc une solution prête pour chaque habitation : de l'appartement à la maison familiale en passant par le bâtiment industriel. Avec ses chaudières murales à condensation au gaz ecoTEC plus et ecoTEC exclusiv, Vaillant propose une vaste gamme de puissances pouvant aller de 12 jusqu'à 65 kW.

Label HR TOP : votre garantie de qualité !

L'ecoTEC plus et l'ecoTEC exclusiv portent le label HR TOP, une garantie officielle pour un rendement élevé et un fonctionnement économique et écologique. En fonction des régions, une prime est même octroyée pour l'installation de ces chaudières. Votre installateur se fera un plaisir de vous renseigner à ce sujet !

Vaillant, exigeant ?

Cela va de soi !



ecoTEC plus

La meilleure qualité et une fiabilité irréfutable.

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.

ecoTEC plus - petite mais futée.

Avec l'ecoTEC plus*, vous optez pour une chaudière qui combine qualité, confort et économie avec un prix attractif. 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



ecoTEC exclusiv

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 à haut rendement. En bref, l'ecoTEC plus vous aide à faire des économies d'argent et de place !

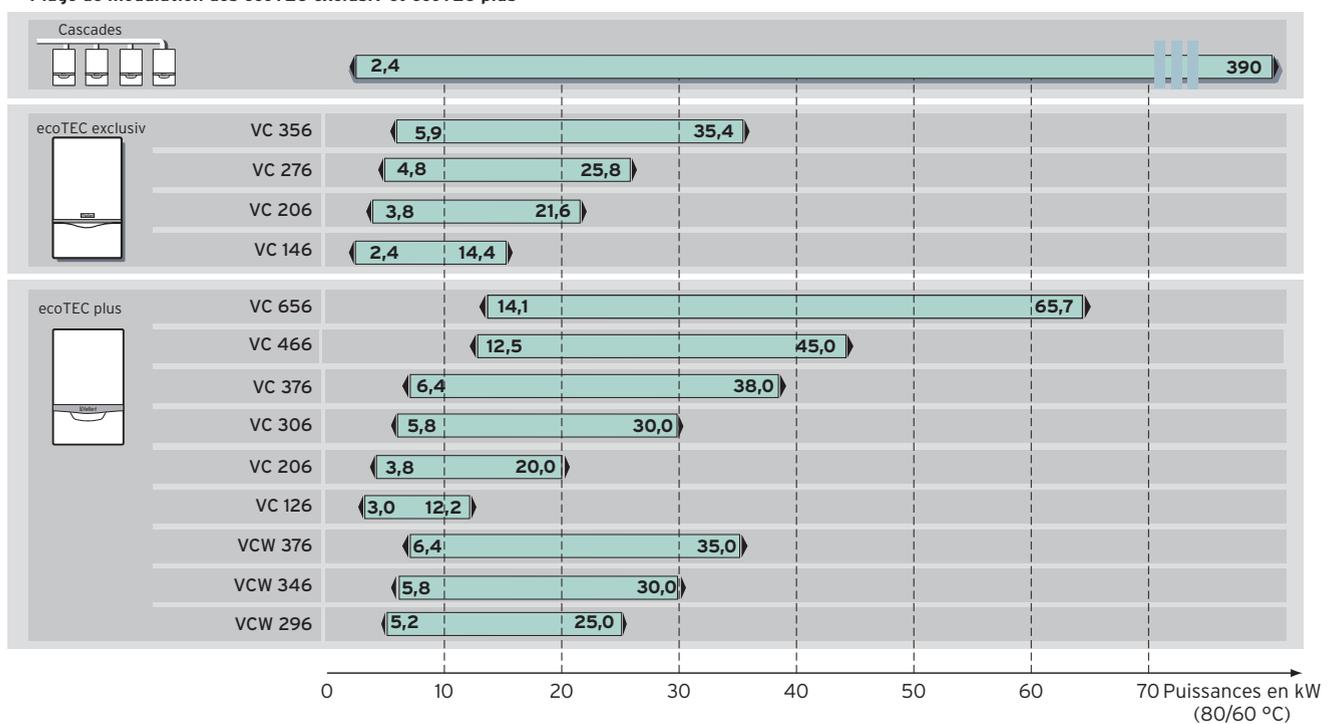
* Les ecoTEC plus VC et VCW 376 ne disposent pas de vase d'expansion intégré. Les ecoTEC plus VC 466 et 656 ne disposent pas de vase d'expansion intégré et ont d'autres caractéristiques que les ecoTEC plus jusqu'à 37 KW. Retrouvez les caractéristiques de ces modèles en page 10.

ecoTEC exclusiv - le meilleur de Vaillant.

L'ecoTEC exclusiv propose le summum en matière de chaleur et de confort en eau chaude dans l'habitation, tout en étant extrêmement économique. Grâce à sa technique de régulation de la combustion, sa technologie multi-capteurs et sa modulation incomparable, elle atteint le rendement le plus élevé et donc la consommation et les émissions les plus faibles. Grâce à sa pompe à haut rendement, cette chaudière permet de réaliser de grandes économies sur la consommation en électricité. Et grâce cette technologie multi-capteurs, le fonctionnement de la chaudière fait l'objet d'un suivi permanent. C'est tout bénéfique pour sa facilité d'utilisation et son fonctionnement.



Plage de modulation des ecoTEC exclusiv et ecoTEC plus



ecoTEC plus : économies et fiabilité

de haute qualité.



tableau de commande & calorMATIC VRC 450 (en option)



échangeur primaire en acier inoxydable

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 (17- 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.

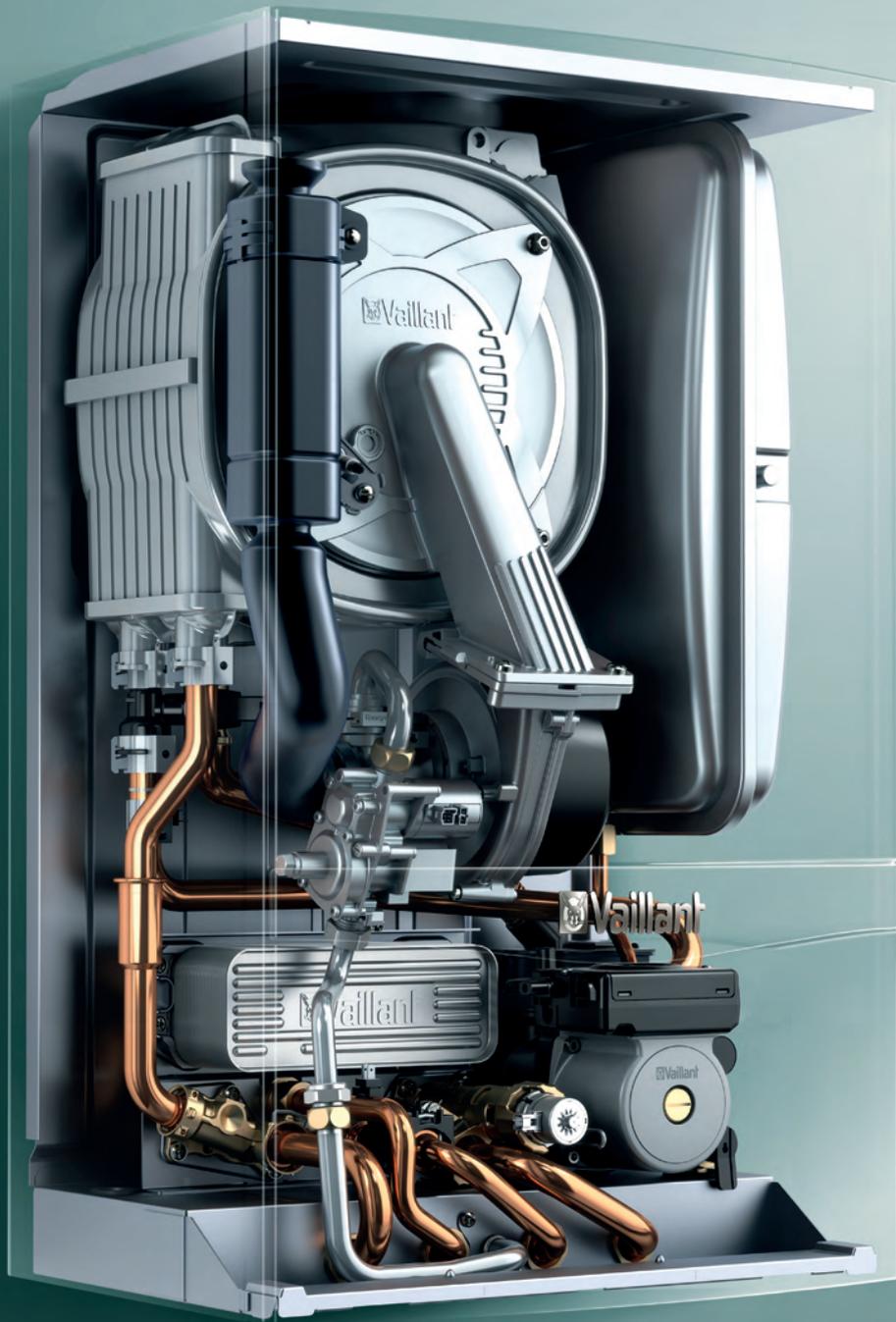
Un système antiblocage incorporé sur la pompe et la vanne diviseuse à trois voies veille en outre à ce qu'en cas d'arrêt prolongé (pendant vos vacances par exemple), ces éléments fonctionnent au moins une fois par jour pour éviter qu'ils se bloquent. Vous pouvez également partir aux sports d'hiver en 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 coupe 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.



vue intérieure de l'ecoTEC plus

Pour les grands bâtiments et les bâtiments industriels :

l'ecoTEC plus VC 466 et VC 656

Compactes mais très puissantes.

L'ecoTEC plus VC 466 et 656 sont les chaudières à condensation les plus compactes et les plus légères de la classe de puissance de 45 et 65 kW actuellement sur le marché.

De qualité supérieure.

À l'instar de toutes les autres chaudières à condensation Vaillant, la VC 466 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.

Egalement pour la production d'eau chaude.

L'ecoTEC plus VC 466 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.







L'ecoTEC exclusiv :

l'as des économies d'énergie.

Un système pour un confort sans égal.

L'ecoTEC exclusiv, d'une puissance de 14, 21, 25 ou 35 kW, répond à vos exigences les plus rigoureuses en termes de rendement, d'économie d'énergie et de confort. Profitez d'un confort sur mesure grâce à la simple combinaison de cette chaudière avec d'autres appareils de Vaillant. Vous bénéficiez ainsi du chauffage et de l'eau chaude dans votre habitation, de la façon la plus avant-gardiste, la plus économique et la plus confortable possible.

Utilisation parcimonieuse de l'énergie.

L'ecoTEC exclusiv fait automatiquement baisser vos frais de chauffage. Grâce à sa plage de modulation étendue de 17 à 100 %, la chaudière s'adapte automatiquement au besoin réel en chaleur de l'habitation. La consommation de gaz diminue et les pertes liées aux arrêts et redémarrage sont moins nombreuses, ce qui prolonge par la même occasion la durée de vie de la chaudière. Les appareils d'une puissance pouvant aller jusqu'à 26 kW sont également équipés du système Aqua-Power-Plus. Lorsque l'ecoTEC exclusiv est combinée avec un préparateur sanitaire pour la production d'eau chaude, la chaudière fournit 14 % de puissance en plus pour chauffer l'eau du préparateur. Par conséquent, le fonctionnement est économique (la puissance pour le chauffage n'est pas plus élevée que nécessaire), tout en offrant un confort supérieur à tous les niveaux.



capteur de CO

Sécurité et fiabilité.

L'ecoTEC exclusiv partage ses sensations, réfléchit et se contrôle. En effet, les appareils sont équipés de la technologie multi-capteurs de Vaillant : un capteur de CO, un capteur de pression, un débitmètre et un capteur de pression hydraulique mesurent en permanence la qualité de la combustion et le débit de l'eau dans l'installation de chauffage central. Le fonctionnement de la chaudière est ainsi optimisé en permanence et adapté aux variations de qualité du gaz. Le résultat de ce contrôle automatique est un chauffage sûr, fiable et confortable de l'habitation avec des émissions réduites. Sans nécessiter le moindre réglage supplémentaire, l'ecoTEC exclusiv fonctionne toujours de façon optimale, c'est-à-dire économique.

Des économies d'énergie à tous les niveaux.

L'ecoTEC exclusiv économise le gaz, mais aussi l'électricité : la pompe à haut rendement réglée sur le nombre de tours (classe énergétique A) permet, aux appareils d'atteindre une puissance pouvant aller jusqu'à 26 kW et de réduire de 50 % la consommation d'électricité par rapport à une pompe classique à deux vitesses.



vue intérieure de l'ecoTEC exclusiv

Pour un fonctionnement confortable et durable.

Vaillant tient compte de tous les aspects. Lors de la conception de l'ecoTEC exclusiv, nous avons également veillé à ce que la chaudière soit facile à installer et à mettre en service. Aucune adaptation au type de gaz n'est requise. De même, le tableau de commande à écran éclairé est très facile à utiliser. Vous souhaitez combiner l'ecoTEC exclusiv avec un préparateur sanitaire, un préparateur sanitaire solaire ou un système d'énergie solaire pour le chauffage d'appoint de votre habitation ? Tout a été prévu dès le départ dans l'ecoTEC exclusiv. Grâce à sa connectique eBUS adaptée, la chaudière communique avec le système d'énergie solaire et inversement. Vous avez ainsi la certitude que le fonctionnement de votre installation est le plus économique et le plus respectueux de l'environnement possible.



Aussi élégante que rentable, l'ecoTEC exclusiv s'est vu décerner le Red Dot Design Award pour son design élégant. Le plaisir des yeux !

red dot

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 mais 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 et VCW 346 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 exclusiv + uniSTOR VIH 70

L'ecoTEC plus VC ou l'ecoTEC exclusiv VC combinées à un préparateur sanitaire : pour un confort en eau chaude optimal.

L'ecoTEC plus VC ou l'ecoTEC exclusiv sont des chaudières 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 70 à 500 litres. Plus la chaudière est puissante, plus la capacité du préparateur sanitaire qui peut être combiné à la chaudière est élevée.



ecoTEC plus + uniSTOR VIH R 120

Aqua-Power-Plus : 14 % de puissance supplémentaire pour la chauffe d'un préparateur sanitaire avec l'ecoTEC exclusiv.

L'ecoTEC exclusiv est également disponible dans des puissances plus faibles qui permettent, au même titre que la grande plage de modulation de la chaudière, à ces chaudières d'être la solution idéale pour des habitations basse énergie qui requièrent une très faible puissance de chauffage. Pour offrir un confort optimal d'eau chaude, les appareils ecoTEC exclusiv d'une puissance jusqu'à 26 kW ont été équipés du système Aqua-Power-Plus. La chaudière produit 14 % de puissance en plus pour le chauffage de l'eau dans ce préparateur. Par conséquent, le fonctionnement est économique (la puissance pour le chauffage n'est pas plus élevée que nécessaire), tout en offrant un confort supérieur à tous les niveaux.

Choisissez la solution du futur

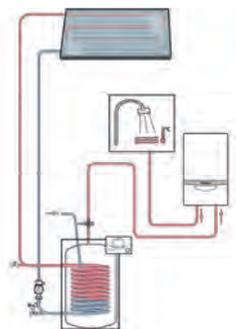
Combinez l'ecoTEC plus ou l'ecoTEC exclusiv avec un système à

Combinez votre installation à un système à énergie solaire et doublez vos économies.

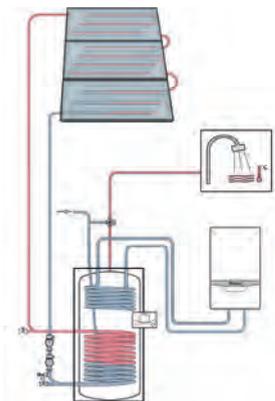
Une chaudière à condensation vous permet indiscutablement de réaliser des économies. Vous pouvez toutefois diminuer davantage votre facture énergétique en combinant votre chaudière à condensation ecoTEC à un chauffe-eau solaire. Les systèmes à énergie solaire de Vaillant, du type auroTHERM, auroTHERM exclusiv ou auroSTEP plus, recourent constamment à l'énergie solaire. L'auroSTEP plus est un ensemble compact et complet composé d'un, deux ou trois panneaux solaires, d'un préparateur sanitaire solaire de 150, 250 ou 389 litres et d'une régulation intégrée. L'auroSTEP plus est un système très simple qui peut être combiné à l'ecoTEC plus ou l'ecoTEC exclusiv en toute simplicité. En fonction du type choisi, l'auroSTEP plus convient pour la production d'eau chaude pour des familles jusqu'à 7 personnes. Si les possibilités d'installation le permettent et/ou si vous avez besoin de plus d'eau chaude, il est possible de combiner plusieurs panneaux sous pression de type auroTHERM à des préparateurs sanitaires solaires auroSTOR. Le nombre de panneaux à placer dépend de la taille du préparateur sanitaire solaire. Vaillant propose des préparateurs sanitaires solaires d'une capacité allant jusqu'à 500 litres.

Envie d'en savoir plus ?

Demandez le dépliant sur les systèmes à énergie solaire à l'adresse info@vaillant.be ou sur le site www.vaillant.be !



auroSTEP plus 150 + ecoTEC plus VCW



auroSTEP plus 350 + ecoTEC plus VC ou ecoTEC exclusiv VC



auroSTEP plus 150 et chaudière à condensation mixte ecoTEC plus VCW



energie solaire.



Une régulation simplissime

pour un confort sur mesure.

La gamme ecoTEC convient à tous les goûts. Grâce aux régulations simplissimes et aux différents programmes de chauffage confortables, vous réglez précisément la température selon vos envies.

Thermostats eBUS : faciles et sans tracas !

L'ecoTEC plus et l'ecoTEC exclusiv peuvent être combinées à la toute dernière génération de thermostats et de régulations de Vaillant : les thermostats eBUS. Leur principal avantage est de rendre possible une communication bidirectionnelle avec la chaudière : du thermostat vers la chaudière, et inversement. Ainsi, tous les codes de statut, de dérangement, d'erreur et autres qui figurent sur l'écran de la chaudière apparaissent également sur l'écran du thermostat. Si l'écran de la chaudière indique que celle-ci a besoin d'un entretien, le même message apparaît sur le thermostat. Vous êtes ainsi immédiatement informé de tout événement.

Régulation à sonde extérieure.

Un chauffage intelligent « sait » quand il fait plus froid dehors. Si vous placez une sonde à l'extérieur, sur le mur le plus orienté vers le nord, la chaudière peut adapter son fonctionnement à la température extérieure. Résultat : vous bénéficiez d'un confort de chaleur optimal en utilisant votre chaudière à condensation au maximum, tout en consommant moins. Vous souhaitez tirer le meilleur parti de votre chaudière ? Dans ce cas, nous vous conseillons d'équiper votre ecoTEC de la nouvelle régulation à sonde extérieure calorMATIC VRC 470 et son design noir ou de la calorMATIC VRC 450 et son design blanc. Les régulations à sonde extérieure sans fil calorMATIC VRC 470f et calorMATIC 450f sont aussi disponibles.

Thermostat d'ambiance.

Vous réglez le chauffage en fonction de la température d'une pièce de référence, en général le séjour. Opter pour le thermostat d'ambiance calorMATIC VRT 50, c'est opter pour un thermostat très simple à écran numérique. Avec le thermostat d'ambiance calorMATIC VRT 370 (noir) ou le calorMATIC VRT 350 (blanc), vous réglez votre ecoTEC en fonction de la température et de l'heure par le biais du programme journalier ou hebdomadaire incorporé. Vous pouvez également programmer le réchauffement du préparateur. Le thermostat d'ambiance calorMATIC VRT 370f/350f a les mêmes caractéristiques que le calorMATIC VRT 370/350, mais commande l'ensemble de la chaudière sans fil. Il est équipé d'un récepteur dans la chaudière et d'un émetteur que vous pouvez placer dans la pièce de votre choix.

Pour les installations plus volumineuses également.

Une installation comportant plus d'une chaudière ecoTEC peut parfaitement être réglée par le biais d'une régulation à sonde extérieure VRC 630, capable de contrôler jusqu'à 6 appareils ecoTEC en cascade et jusqu'à 15 circuits de chauffage.



calorMATIC VRC 470



calorMATIC VRT 350



calorMATIC VRC 630



ecoTEC plus VC avec boiler uniSTOR VIH 300 et régulation climatique calorMATIC VRC 450

Des systèmes de chauffage complets

et parfaitement dimensionnés.

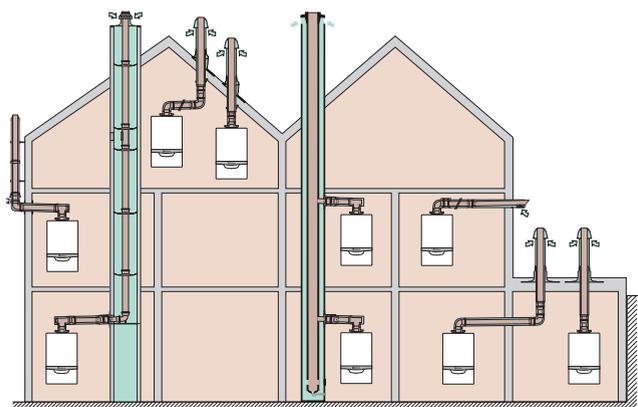


Pour une installation en toute simplicité.

Pour qu'une installation de chauffage fonctionne de la façon la plus rentable, il est important que les différents éléments de l'installation soient parfaitement harmonisés. C'est pourquoi Vaillant propose, outre des appareils de chauffage et des préparateurs, les accessoires adéquats. Outre des régulations, il existe une vaste gamme d'accessoires de montage, de groupes de pompe, de systèmes d'évacuation de gaz, etc.



groupe de pompe



offre complète de systèmes d'évacuation des gaz

Systèmes d'évacuation des gaz.

Les chaudières à condensation de Vaillant n'évacuent pas les fumées de combustion par une cheminée classique mais bien par un système d'évacuation relié au toit ou au mur extérieur. Les fumées sont simplement évacuées par le toit ou un mur extérieur via ce canal. Un système d'amenée d'air veille à son tour à l'arrivée de l'air frais nécessaire pour la combustion. De cette façon, vous gagnez en flexibilité et en sécurité. Notre vaste gamme de systèmes d'évacuation des fumées offre une solution appropriée pour chaque situation. Plus besoin de cheminée onéreuse !



ecoTEC exclusiv		VC 146/4-7	VC 206/4-7	VC 276/4-7	VC 356/4-7
Type		solo	solo	solo	solo
Rendement (30%) Hs/Hi	%	97,2/108	97,2/108	97,2/108	97,2/108
Puissance nominale chauffage	kW	14	21	25	35
Puissance sanitaire	kW	16	23	28	35
Plages de puissance G 20	kW				
80/60 °C		2,4-14,0	3,7-21,0	4,7-25,0	5,7-34,3
60/40 °C		2,4-14,4	3,8-21,6	4,8-25,8	5,9-35,4
40/30 °C		2,6-15,2	4,0-22,8	5,1-27,2	6,2-37,3
Hauteur/Largeur/Profondeur	mm	800/480/385	800/480/385	800/480/385	800/480/450
Poids	kg	35	35	36	46
Raccordements chauffage/eau/gaz		3/4"/15 mm/3/4"			1"/15 mm/3/4"
Raccordement système d'évacuation des fumées	mm	60/100	60/100	60/100	80/125

ecoTEC plus		VCW 296	VCW 346	VCW 376	VC 126	VC 206	VC 306	VC 376	VC 466	VC 656
Type		mixte	mixte	mixte	solo	solo	solo	solo	solo	solo
Rendement (30%) Hs/Hi	%	97,2/108	97,2/108	97,2/108	97,2/108	97,2/108	97,2/108	97,2/108	97,2/108	97,2/108
Puissance nominale chauffage	kW	25	30	37	12	20	30	37	45	65
Puissance nominale sanitaire	kW	30	34	38	12	24	34	38	45	65
Plages de puissance G 20	kW									
80/60 °C		5,2-25,0	5,8-30,0	6,4-35,0	3,0-12,2	3,8-20,0	5,8-30,0	6,4-35,0	12,3-44,1	13,8-63,7
50/30 °C		5,7-26,5	6,4-31,8	7,1-37,1	3,3-12,9	4,2-21,2	6,4-31,8	7,1-37,1	12,9-46,4	14,6-67,6
Débit d'eau chaude										
À Δ T = 25 °C	l/min	17,2	19,5	21,7	-	-	-	-	-	-
À Δ T = 45 °C	l/min	9,5	10,8	12,1	-	-	-	-	-	-
Hauteur/Largeur/Profondeur	mm	720/440/338	720/440/372	720/440/406	720/440/338	720/440/338	720/440/372	720/440/406	800/480/450	800/480/472
Poids	kg	36,5	39,5	41	33,5	33,5	39,5	41	45	75
Raccordements chauffage/eau/gaz	mm - R"	22 mm 15 mm - 3/4"							1" 3/4" - 1"	1" 5/4" - 1"
Raccordement système d'évacuation des fumées	mm	60/100	60/100	80/125	60/100	60/100	60/100	80/125	80/125	80/125

uniSTOR		VIH CK 70	VIH CB 75	VIH R 120	VIH R 150	VIH R 200	VIH R 300	VIH R 400	VIH R 500
		mural			sol, rond				
Capacité	l	70	75	120	150	200	300	400	500
Puissance	kW	30	30	25	26	34	46	47	67
Débit d'eau chaude en continu*	l/uur	740	740	615	640	837	1.130	1.160	1.646
Débit de pointe*	l/10 min	130	140	145	195	250	461	556	625
Hauteur/Largeur/Profondeur	mm	800/440/380	720/440/440	752/560	970/600	1.240/600	1.775/660	1.475/810	1.775/810
Poids à vide/rempli	kg	52/120	55/123	62/183	73/229	89/297	125/420	145/549	165/661

* Température de puisage = 45 °C, préparateur sanitaire = 60 °C, eau froide = 10 °C

calorMATIC	VRT 50	VRT 350 / 350f	VRT 370 / 370f	VRC 450 / 450f	VRC 470 / 470f	VRC 630
Couleur	blanc	blanc	noir	blanc	noir	blanc
Régulation à sonde extérieure				●	●	●
Thermostat d'ambiance	●	●	●			
Sans fil (avec émetteur/récepteur)		-/●	-/●	-/●	-/●	
Modulant* ou "tout/rien"***	●	●	●			
Avec horloge numérique		●	●	●	●	●
Programmation journalière ou hebdomadaire		●	●	●	●	●
Régulation d'1 circuit chauffage	●					
Régulation d'1 circuit chauffage (radiateur ou chauffage au sol) + 1 circuit sanitaire		●	●	●		
Régulation de 2 circuits chauffage (radiateur et/ou chauffage au sol) + un circuit sanitaire + commande de la pompe de boucle sanitaire					●	
Régulation en cascade pour 2 à 6 chaudières maximum, jusqu'à 15 circuits de chauffage						●

* Modulant = La température de la chaudière est adaptée automatiquement en fonction de la différence de température de la pièce où le thermostat d'ambiance se trouve.

**Tout/rien = La température réglée de la chaudière reste conservée et n'est pas adaptée.

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. A ce jour, l'entreprise reste malgré son âge une entreprise familiale. Vaillant fait partie du groupe Vaillant, actif depuis 135 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.

Le produit Vaillant : innovant, à la pointe de la technologie, solide, écologique et porteur d'avenir.

Vaillant développe des technologies efficaces et porteuses d'avenir, axées sur l'augmentation du bien-être des utilisateurs et visant un rendement optimal. Vaillant utilise le gaz, le mazout et l'électricité, et se tourne de plus en plus vers les énergies renouvelables telles que l'énergie solaire et la géothermie. Vaillant est la marque qui répond d'ores et déjà aux attentes de demain, qui exauce les souhaits des visionnaires. Epargner l'environnement et bénéficier d'un confort de vie supérieur : avec Vaillant, c'est possible !

A propos du groupe Vaillant : quelques chiffres.

Fondé en 1874

2,2 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



Parce que  **Vaillant** voit plus loin.



Votre installateur

N.V. Vaillant S.A.

Golden Hopestraat 15 ■ B-1620 Drogenbos ■ Tél. 02/334 93 00

Fax 02/334 93 19 ■ www.vaillant.be ■ info@vaillant.be