

Vaillant offre le meilleur confort

dans chaque situation.



■ atmoTEC plus

■ atmoTEC pro

**Le sentiment de faire le bon choix.**

Parce que  **Vaillant** voit plus loin.



# Pourquoi choisir une

## Parce que 140 ans

### 140 ans d'efficacité et de durabilité

Leader européen du marché des technologies de chauffage, Vaillant développe depuis plus de 140 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 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 oeil critique.

Pour toutes ces raisons, au jour d'aujourd'hui, ce sont les chaudières à condensation au gaz qui sont les plus installées lors du remplacement d'une ancienne chaudière. Néanmoins, dans certains cas, ce remplacement est impossible et il faut remplacer l'ancienne chaudière par une chaudière, non-condensation, une chaudière atmosphérique au gaz comme les chaudières atmoTEC plus ou atmoTEC pro.

chaudière murale au gaz?

d'expérience, cela compte!



L'atmoTEC plus et l'atmoTEC pro.

## Leur principaux atouts

Avec l'entrée en vigueur de la réglementation ErP, l'installation de chaudière à condensation au gaz est devenue la norme. Dans certains cas exceptionnels pourtant, ce n'est techniquement pas possible. Il est alors permis d'installer une chaudière murale atmosphérique mixte. Vaillant vous offre avec les chaudières atmoTEC, des produits qui se distinguent par leur simplicité d'installation, d'entretien et de régulation, atmoTEC est une chaudière dont l'évacuation des gaz de combustion doit être reliée à une cheminée.

### Une technique moderne pour une plus grande facilité.

Nos chaudières murales présentent de nombreux détails les rendant plus faciles à utiliser et à entretenir. Par exemple : la pompe haut rendement et la vanne diviseuse sont toutes deux équipées d'un système antiblocage; les chaudières murales disposent aussi d'une sécurité antigel, tant côté air que côté eau. En cas de risque de gel, ou lorsque vous n'êtes pas là, votre chaudière fonctionnera une fois par jour afin d'éviter tout problème éventuel. Les chaudières sont également équipées d'une série de sondes qui suivent constamment le fonctionnement de la chaudière. La sonde de pression électronique mesure en continu la pression dans l'installation. Elle affiche toute baisse de pression sur l'écran numérique de l'appareil. Lorsque 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.

### Compacte et élégante.

Vous n'avez pas besoin de place sur le côté. Si nécessaire, l'enveloppe de la chaudière en trois parties se démonte très facilement. En plus, en cas d'entretien ou de réparation, toutes les pièces se démontent par l'avant.

### Vous pouvez compter sur Vaillant.

En optant pour Vaillant, vous choisissez la qualité. Les atmoTEC répondent parfaitement aux exigences de qualité strictes appliquées par Vaillant. Elles sont également modulantes, c.-à-d. qu'elles s'adaptent sans peine à la demande de chaleur dans votre habitation et qu'elles tirent donc un profit optimal de l'énergie du gaz. Ces chaudières sont également équipées d'une pompe haut rendement ErP ready. De plus, toutes les pièces sont faites dans les meilleurs matériaux: faciles à entretenir, économiques, accessibles et résistantes.



L'atmoTEC est une chaudière dont l'évacuation des gaz de combustion doit être reliée à une cheminée.

### La directive européenne ErP (Energy related Product) appliquée aux produits liés à l'énergie.

L'ErP regroupe les réglementations à propos de l'écoconception et de l'étiquetage énergétique (ELD). L'écoconception régit la conception écologique et les exigences minimales relatives à l'efficacité énergétique et aux émissions. L'étiquetage énergétique (ELD) régit l'étiquetage destiné à fournir des détails sur la catégorie de rendement énergétique.

Plus d'info sur [www.vaillant.be/directive-ErP](http://www.vaillant.be/directive-ErP)



atmoTEC plus



atmoTEC pro



Examinez les possibilités de nos chaudières atmoTEC plus VUW et atmoTEC pro VUW:

#### L'atmoTEC plus VUW

Les chaudières "VUW" sont des chaudières mixtes qui fournissent chauffage et eau chaude avec un unique appareil. Elles vous permettent de gagner de la place et de toujours avoir de l'eau chaude, produite ici selon le principe instantané. Cela signifie que la chaudière est équipée d'un échangeur sanitaire qui chauffe l'eau rapidement et à une température constante grâce au système aquaCOMFORT incorporé. Ce système exclusif combine la fonction quickSTART qui assure la production d'eau chaude immédiate grâce à une petite réserve maintenue à température et l'aquaSENSOR qui garantit une température constante de l'eau, même à un débit variable. Vous ne devez donc plus vous inquiéter des brusques changements de température. Vous pouvez aisément utiliser ces chaudières avec des robinets thermostatiques ou économiques. Le débit d'eau chaude qui peut être produit avec une chaudière mixte VUW dépend de la puissance de cette chaudière. Plus elle sera puissante, plus le débit sera élevé.

#### L'atmoTEC pro VUW

L'atmoTEC pro est la solution pour les projets de rénovation où des chaudières atmosphériques sont nécessaires. Avec l'atmoTEC pro vous pouvez compter sur la qualité et la haute fiabilité Vaillant et ceci au meilleur rapport qualité-prix.



# Une régulation simplissime

pour un confort sur mesure.

L'atmoTEC 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 et régulateurs eBUS : faciles et sans tracas !

L'atmoTEC peut être combinée à la toute dernière génération de thermostats et de régulateurs 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.

## 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 atmoTEC 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.

## Régulation climatique 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, et donc en consommant moins. Vous souhaitez

tirer le meilleur parti de votre chaudière ? Dans ce cas, nous vous conseillons d'équiper votre atmoTEC d'un régulateur à sonde extérieure multiMATIC VRC 700 ou du calorMATIC VRC 450. Si vous n'avez pas de possibilité de connecter les différents éléments par câbles, les régulateurs à sonde extérieure sans fil calorMATIC VRC 470f et son design noir et calorMATIC 450f sont aussi disponibles.

## Contrôlez votre chauffage depuis votre smartphone

### 1. Le vSMART et l'application vSMART

Vaillant vous offre la possibilité de réguler votre système de chauffage depuis votre smartphone ou votre tablette, grâce à une application dédiée. L'application vSMART est disponible en téléchargement gratuit sur l'App Store ou sur Google Play. Avec le thermostat connecté eBUS vSMART, vous pouvez programmer le chauffage de votre domicile ou de votre eau chaude sanitaire. Même s'il ne dispose pas de sonde à cette fin, le vSMART tient compte de la température extérieure. Indiquez votre adresse dans l'application du thermostat, elle se chargera du reste. Le vSMART est un thermostat autodidacte : en fonction des températures extérieures et des déperditions de la maison, il se règle en parfaite autonomie en deux semaines !

### 2. Le multiMATIC et l'application multiMATIC grâce à la passerelle VR 900

Vous avez plus d'un circuit de chauffage ou vous disposez d'un système de chauffage multi-énergies, le régulateur climatique à sonde extérieure multiMATIC VRC 700 est la solution qu'il vous faut. Grâce à la passerelle internet VR 900 et à l'application multiMATIC disponible en téléchargement gratuit sur l'App Store ou sur Google Play, vous commandez votre système de chauffage depuis votre smartphone ou votre tablette. Profitez d'un grand confort et préservez l'environnement, où que vous soyez.



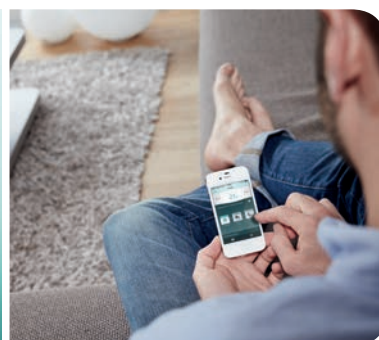
vSMART



multiMATIC VRC 700



calorMATIC VRC 470f



atmoTEC		plus VUW 240	plus VUW 280	pro VUW 240
Type		combi	combi	combi
Puissance	kW	24	28	24
Plage de puissance	kW	9,6-24	10,9-28	9,6-24
Classe énergétique chauffage		C	C	C
Classe énergétique sanitaire (profil de puisage)		B (XL)	B (XL)	B (XL)
Débit d'eau chaude*	l/min	1,5-13,8	1,5-16,1	1,5-13,8
Raccordements				
Gaz	"	3/4	3/4	3/4
Sanitaire	mm	15	15	15
Chauffage	mm	22	22	22
Évacuation des gaz**	mm	130	130	130
Dimensions				
Hauteur	mm	800	800	800
Largeur	mm	440	440	440
Profondeur	mm	338	338	338

\* débit d'eau chaude sanitaire= litres d'eau chaude (pour une augmentation de la température de 25°C) par minute

Thermostat / Régulateur climatique	vSMART	calorMATIC					multiMATIC
		VRT 50	VRT 350 / 350f	VRT 370 / 370f	VRC 450 /450f	VRC 470f	VRC 700
Couleur	blanc	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						●	●

\* 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.



Votre installateur

**N.V. Vaillant S.A.**

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

Fax 02/334 93 19 ■ [www.vaillant.be](http://www.vaillant.be) ■ [info@vaillant.be](mailto:info@vaillant.be)