

# Les chaudières murales



turboTEC plus  
atmoTEC plus



# Il est grand temps de s'échauffer...



## ... pour Vaillant évidemment!

Dans la vie, peu de choses sont immuables, il suffit de regarder quelques années en arrière pour s'en rendre compte. Le monde change à toute vitesse, et il devient de plus en plus évident que les conditions climatiques ne sont pas en reste. De nombreux changements également dans le domaine de la construction: les maisons que nous bâtissons sont plus petites et plus écologiques, mais en même temps, nous exigeons un plus grand confort, notamment sur le plan de l'eau chaude. Pour répondre à ces nouvelles exigences, les chaudières que Vaillant vous propose aujourd'hui sont fort différentes des anciennes chaudières. Nous désirons vous le démontrer dans ce fascicule.

Lorsqu'il s'agit de votre confort, vous ne voulez que ce qu'il y a de meilleur. Cela va de soi. Et ce qu'il y a de meilleur, c'est justement ce que Vaillant vous propose. En tant qu'inventeur de la chaudière murale et jouissant d'une expérience de plus de 130 ans, nous avons en

effet une réputation à soutenir. Vaillant a toujours appliqué les exigences les plus strictes pour les matériaux et les techniques. Pour vous, cela signifie qu'un entretien minimum est suffisant pour garder votre chaudière murale Vaillant en parfait état. Et ce n'est pas tout: des

techniques modernes de production, des contrôles stricts mais surtout des matériaux de qualité supérieure garantissent une longue durée de vie. Vaillant est donc synonyme de chaleur des années durant.

# Les chaudières murales de Vaillant



## ... exactement ce que vous cherchez!

La chaudière murale à gaz est-elle nouvelle sur le marché? Pas du tout. Des millions de foyers en Europe se chauffent actuellement grâce à une chaudière murale à gaz de Vaillant. Mais nous avons veillé à ce que cette chaudière évolue avec son temps: tout comme les exigences de confort, les conditions d'habitation et le coût de l'énergie ont fort changé ces derniers temps, cette chaudière a également subi des transformations radicales.

**Qu'est-ce que la toute nouvelle génération de chaudières murales à gaz atmoTEC plus et turboTEC plus a de si différent?** C'est très simple: elles sont encore plus faciles à installer ainsi qu'à utiliser, et le confort d'eau chaude est encore plus grand. Découvrez dans cette brochure ce que cela signifie concrètement sur le plan des caractéristiques principales de cette nouvelle génération de chaudières.

Vous voulez uniquement une chaudière pour le chauffage central? Vous avez également besoin d'un certain confort d'eau chaude? Et qu'en est-il du raccordement cheminée de votre maison? Des questions dont vous devez tenir compte lors de l'achat d'une nouvelle chaudière.

Chez Vaillant, nous sommes conscients que vous n'êtes satisfait que si la chaudière répond précisément à vos désirs et à vos attentes. C'est pourquoi les desiderata de l'utilisateur ont toujours été le point de mire des concepteurs de ces chaudières. Vous trouverez ci-dessous un aperçu des modèles disponibles.

Bien qu'elles aient toutes des atouts spécifiques, une chose est sûre: les chaudières murales de Vaillant vous procurent toutes une chaleur exclusive, de tout temps et en tout lieu. Il s'agit de chaudières murales de qualité supérieure sans pareil sur le plan de l'économie, de la robustesse, de la qualité, de la compacité et du confort. Voyez par vous-même.

# La turboTEC plus et l'atmoTEC plus



sonde de pression électronique

Un confort illimité, de tout temps et en tout lieu

Vous savez maintenant que Vaillant ne se contente pas d'une moindre qualité. Mais que cela signifie-t-il concrètement pour nos chaudières murales? Un aperçu des principaux atouts:

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

D'une autorité telle que Vaillant, vous pouvez vous attendre à des techniques de pointe. Mais ces techniques ne sont pas là pour la technique en elle-même mais bien pour vous faciliter autant que possible la vie. Nos chaudières murales présentent donc de nombreux détails high-tech les rendant plus faciles à utiliser et à entretenir. Un exemple: toutes les chaudières murales possèdent **un écran facile à lire** et à interpréter, même sans manuel. Vous pouvez en être sûr: votre chaudière est autonome dès son installation. **La pompe et la vanne diviseuse sont toutes deux équipées d'un système antiblocage.**

Ces chaudières murales disposent évidemment aussi d'une **sécurité antigel, tant côté air que côté eau.** En cas de risque de gel par exemple, 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**, par exemple, 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. Vous vivez le 21ème siècle corps et âme? Vous êtes très occupé et souvent absent de chez vous? Aucun problème. Votre chaudière Vaillant se charge aussi bien d'elle-même que de votre maison.



habillage, facile à démonter

échangeur primaire

## 2. Aucun coin n'est trop petit

Dans un climat comme le nôtre, il faut bien avouer qu'il est impossible de se passer de chaudière. N'est-il alors pas agréable de savoir que les chaudières murales de Vaillant sont si **compactes** et si **élégantes** qu'elles s'intègrent dans n'importe quel intérieur? Vous n'avez même pas besoin de place sur le côté car en cas d'entretien ou de réparation, toutes les pièces se démontent par l'avant. Regardez le sourire rayonnant du design de ces chaudières!

## 3. Vous pouvez compter sur Vaillant

En optant pour Vaillant, vous choisissez la qualité. La turboTEC plus et l'atmoTEC plus répondent parfaitement aux exigences de qualité strictes appliquées par Vaillant. Ce sont des appareils à haut rendement et possédant le **label HR+**. 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 toutes les énergies. Les chaudières sont également équipées d'une **pompe automatique**, dont la vitesse s'adapte au fonctionnement de la chaudière. Si possible, elle fonctionnera à vitesse réduite. La chaudière consommera donc moins d'électricité, encore une économie pour votre portefeuille!

De plus, toutes les pièces sont faites dans les meilleurs matériaux: faciles à entretenir, économiques, conviviaux, résistants et écologiques. Vaillant a

en outre conçu une **couche de laque spéciale** afin de **protéger encore davantage les éléments pouvant être attaqués par la chaleur de combustion: le SUPRAL®**. Il s'agit d'un produit écologique protégeant totalement les éléments plus fragiles contre la corrosion. Résultat? Une durée de vie considérablement plus longue, une économie importante sur les entretiens et une émission minimale de substances nocives.

## 4. atmo ou turbo? A vous de

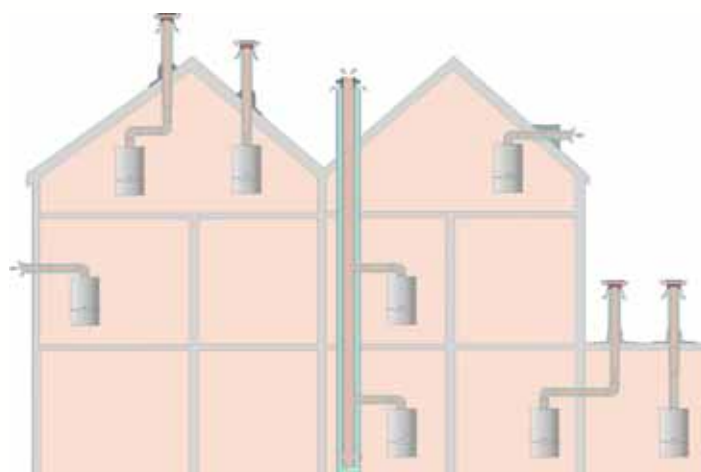




large gamme de systèmes d'évacuation des gaz de combustion

### choisir!

- Votre maison dispose d'une cheminée fonctionnant bien et aux dimensions idéales? L'**atmoTEC** plus forme alors un choix parfait.
- Vous êtes en train de construire? Vous avez une vieille maison avec une mauvaise cheminée? Vous opterez alors pour la **turboTEC** plus. Super facile vu que ces chaudières ne doivent pas être raccordées à une cheminée. Les fumées sont simplement évacuées par le toit ou un mur extérieur à l'aide d'un système d'évacuation des gaz de combustion. Un système d'amenée 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. Surtout lorsque l'on sait qu'une distance maximale de 15 mètres est possible jusqu'au toit ou au mur extérieur.



les chaudières murales de Vaillant existent avec (atmo) ou sans (turbo) raccordement à une cheminée. Les deux types sont disponibles en modèle solo (VU) ou mixte (VUW). A vous de choisir! La turboTEC plus offre de nombreuses possibilités d'installation.



la turboTEC plus VUW

# Choisissez le confort d'eau chaude le plus adapté



atmoTEC plus ou turboTEC plus VUW + VIH 70 CK

aquasensor

## Quel confort d'eau chaude recherchez-vous?

Examinez les possibilités de nos types: la turboTEC plus VU ou VUW et l'atmoTEC plus VU ou VUW.

La baignoire ne se remplit pas assez vite à votre goût? Vous désirez tous prendre une douche le matin? Vous avez une petite ou une grande famille? Selon vos attentes et vos souhaits, vous avez le choix parmi les possibilités suivantes:

**La turboTEC plus et l'atmoTEC plus VUW** sont des chaudières mixtes qui fournissent chauffage et eau chaude. Elles vous permettent de gagner de la place et de toujours avoir de l'eau chaude. Ici, la production d'eau chaude se fait 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 **quick start** (procure de l'eau chaude immédiatement grâce à une petite réserve maintenue à température) et l'**aquasensor**. Ce dernier garantit une température constante de l'eau, même à un débit variable. Vous ne devrez donc plus vous inquiéter des brusques changements de tempéra-

ture. Vous pouvez aisément utiliser ces chaudières avec des robinets thermostatiques ou économiques. Le débit d'eau chaude du robinet avec une chaudière mixte VUW dépend de la puissance de cette chaudière. Plus elle sera puissante, plus le débit sera élevé.

**La turboTEC plus VUW 362**, répond à la demande croissante en confort d'eau chaude de nos clients à la recherche d'une chaudière de chauffage. La turboTEC plus VUW 362 est une chaudière mixte qui vous offre un confort optimal: une puissance de 36 kW pour le chauffage et pour la production d'eau chaude.

**Votre avantage?** Avec cette chaudière mixte, vous pouvez utiliser simultanément plusieurs points de puisage (ce que ne permettent pas les VUW 242 et 282) et vous disposez d'un débit d'eau chaude très élevé (voir caractéristiques techniques). A savourer pleinement!







**La turboTEC plus et l'atmoTEC plus VU ou la version solo** sont des chaudières uniquement chauffage que vous pouvez facilement **combiner avec un préparateur d'eau chaude VIH**. Le préparateur sanitaire est alors échauffé et maintenu à température par la chaudière. Afin de faciliter la combinaison avec le préparateur sanitaire, un robinet à trois voies et un by-pass sont prévus dans la chaudière. Il ne faut donc pas les rajouter, ce qui signifie un gain d'argent et de place. La combinaison chaudière-préparateur sanitaire offre un confort d'eau chaude exclusif et vous permet de pouvoir disposer d'eau chaude à plusieurs points de puisage en même temps (comme par exemple plusieurs salles de bains). Le principe suivant est d'application: plus grande sera la puissance de la chaudière de chauffage (24, 28 ou 36 kW), plus vous pourrez y combiner un préparateur sanitaire (VIH) grand et puissant.



à votre style de vie et à votre habitation!



l'atmoTEC plus et la turboTEC plus

Nom	atmoTEC plus turboTEC plus			atmoTEC plus + VIH turboTEC plus + VIH		
Type	mixte			solo + préparateur sanitaire		
						
	VUW 240 VUW 242	VUW 280 VUW 282	VUW 362	VU 280 VU 282	VU 240 VU 242	VU 362
Confort d'eau chaude dans						
- la cuisine	+	+	++	+++	+++	++++
- la douche	+	+	++	+++	+++	++++
- la baignoire	+	+	++	+++	+++	++++
Possibilité de puiser de l'eau chaude à plusieurs endroits sans se retrouver sous une douche froide	-	-	+	++	++	+++
Quantité d'eau chaude (jet puissant, dépend également des canalisations et du robinet)	+	+	+	++	++	+++
Utilisation de cabines de douche à multijets et de douche de massage	-	-	+	++	++	+++
Possibilité de douches plus longues	++	++	+++	+	+	++

+ = degré de confort

# Facile à régler



La turboTEC plus et l'atmoTEC plus offrent plusieurs possibilités différentes. Grâce au réglage facile à réaliser et aux programmes de chauffage confortables, vous réglez la chaleur et la production d'eau chaude selon vos desiderata. Facile et sans tracas!

La nouvelle génération de chaudières murales à gaz atmoTEC plus et turboTEC plus peuvent être combinées à la toute nouvelle génération de thermostats et de régulations de Vaillant, les thermostats e-bus. Le principal avantage de cette génération de thermostats est qu'après raccordement à la chaudière, une communication à deux sens s'établit: du thermostat à la chaudière, mais également de la chaudière au thermostat. Tous les codes d'erreur, de dérangement ou autres qui s'affichent sur l'écran de la chaudière apparaissent également sur l'écran du thermostat. Lorsque que l'écran de la chaudière signale que celle-ci doit être entretenue, l'écran du thermostat affiche le même message. Vous remarquez donc immédiatement tout problème.

## Régulation à sonde extérieure

Un chauffage intelligent 'sait' quand il fait plus froid dehors. Pour ce faire, vous pouvez équiper la turboTEC plus et l'atmoTEC plus d'une régulation à sonde extérieure **calorMATIC VRC 430** qui adapte la température de l'installation en fonction de la température extérieure, et ce pour un ou deux circuits de chauffage différents. Vous jouissez donc d'un confort de chaleur optimal avec une consommation minimale.

# Le confort sur mesure



## **Faites régler la température de vos pièces!**

Grâce au thermostat d'ambiance numérique VRT 50 (e-bus), vous réglez le chauffage de manière très simple en fonction de la température de la salle de séjour. Avec le thermostat calorMATIC VRT 360 (e-bus) et VRT 330, vous réglez le chauffage et la production d'eau chaude en fonction de la température et de l'heure via le programme quotidien ou hebdomadaire incorporé. Avec le calorMATIC VRT 360 f, vous pouvez utiliser la chaudière sans fil! Ce système est équipé d'un récepteur placé dans la chaudière et d'un émetteur que vous pouvez suspendre au mur sans raccordement, p.ex. dans la salle de séjour.

## **vrnetDIALOG: L'avenir commence maintenant!**

Grâce au système de communication via internet vrnetDIALOG de Vaillant, vous pouvez adapter les réglages de votre chauffage selon vos désirs depuis votre ordinateur. De plus, d'éventuels dérangements peuvent être détectés et résolus à distance via internet. Ces chaudières à gaz murales peuvent parfaitement être combinées au vrnetDIALOG et sont donc prêtes pour de futures exigences de confort.

# La qualité Vaillant



## toujours plus que prévu






Mais chez Vaillant, la qualité ne se limite pas à l'appareil même. Tous nos services se concentrent sur nos clients:

**Les services** prodigués par Vaillant ne s'arrêtent pas une fois l'appareil installé. Au contraire. Nos collaborateurs compétents sont chaque jour à disposition pour former les installateurs et apporter leur contribution à l'installation, l'entretien ou la réparation. Vous pouvez également compter sur un service après-vente bien organisé avec des techniciens régionaux. Vaillant garantit en outre la production de pièces de rechange jusqu'à 10 ans après l'arrêt de la production d'un certain type d'appareil.

**Qualité est également synonyme d'intégralité.**





C'est pourquoi Vaillant a, au fil des ans, élaboré une offre globale parmi laquelle vous n'avez qu'à choisir. Mais peut-être êtes-vous à la recherche d'un thermostat d'ambiance ou d'une sonde à régulation extérieure. N'hésitez dans ce cas pas non plus à vous adresser à Vaillant. Saviez-vous par exemple que vous pouvez faire incorporer une régulation à sonde extérieure sur le tableau de commande ou sur le mur du living? Vous pouvez ainsi régler votre chaudière de votre living! Vous le constatez: Vaillant a tout ce qu'il faut pour vous rendre la vie aussi confortable que possible!

Choisissez la régulation qui vous convient, ainsi qu'à votre chaudière

Types disponibles	Thermostat d'ambiance				Régulation à sonde extérieure
	VRT 50	calorMATIC VRT 330	calorMATIC VRT 392	calorMATIC VRT 392 f	calorMATIC VRC 430
					
e-bus	●		●	●	●
Régulation via interrupteur - sans horloge	●				
Avec horloge numérique		●	●	●	●
Modulant ou tout / rien	●	●	●	●	
Programmation sanitaire			●	●	●
Sans fil (avec émetteur/récepteur)				●	
Programmation quotidienne ou hebdomadaire		●	●	●	●
Régulation 1 ou 2 circuits de CC (radiateurs et/ou chauffage par le sol) et 1 circuit sanitaire					●













# Caractéristiques techniques

Type		atmoTEC plus			
Raccordement cheminée ou ventouse		avec raccordement cheminée			
					
		mixte		solo	
		VUW 240	VUW 280	VU 240	VU 280
Puissance	kW	24	28	24	28
Plage de puissance	kW	9,6-24	10,9-28	9,6-24	10,9-28
Débit d'eau chaude*	l/min	13,8	16,1	-	-
Raccord gaz	"	3/4	3/4	3/4	3/4
Raccord sanitaires	mm	15	15	15	15
Raccord chauffage	mm	22	22	22	22
Raccord cheminée	mm	130	130	130	130
Raccord évacuation des gaz de combustion**	mm	-	-	-	-
Hauteur/largeur/profondeur	mm	800/440/346	800/440/346	800/440/346	800/440/346

## Welke boiler past bij u en uw solo-gaswandketel VU?

Voor de warmwaterproductie kan u uw VU- gaswandketel combineren met een warmwaterboiler VIH. Deze boiler wordt dan op de ketel aangesloten en erdoor opgewarmd. Voor het perfecte warmwatercomfort!

					
		hangend wordt naast de ketel aan de muur geïnstalleerd	staand wordt onder de ketel geïnstalleerd		
Type		VIH 70 CK	VIH 120 CR	VIH 150 CR	VIH 200 CR
Inhoud boiler	liter	70	120	150	200
Vermogen	kW	30	25	26	34
Debiet in continu	l/uur	740	615	640	837
Hoogte/breedte/ diepte	mm	800/440/380	752/Ø 560	970/Ø 600	1240/Ø 600
Aansluiting ketel	"	3/4	1	1	1
Aansluiting sanitair	"	3/4	3/4	3/4	3/4

turboTEC plus					
ventouse					
					
mixte			solo		
VUW 242	VUW 282	VUW 362	VU 242	VU 282	VU 362
24	28	36	24	28	36
8,1-24	9,5-28	10,6-36	8,1-24	9,5-28	10,6-36
13,8	16,1	21,2	-	-	-
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
15	15	15	15	15	15
22	22	22	22	22	22
-	-	-	-	-	-
60/100	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100
800/440/346	800/440/346	800/440/346	800/440/346	800/440/346	800/440/346

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

\*\* Modèles standard pourvus d'un système concentrique (tuyau d'évacuation et d'amenée en un seul) de Ø 60/100 avec une distance maximale de 4,5 mètres (+ 1 coude) pour la 24 kW et de 3,3 mètres (+ 1 coude) pour la 28 kW et de 3 mètres (+ 1 coude) pour la 36 kW entre l'appareil et le mur ou le toit. Si cette distance s'avérait insuffisante, vous pouvez avoir recours à un adaptateur pour passer à un système concentrique de Ø 80/125 ou à un système excentrique de Ø 80/80 (tuyaux d'amenée et d'évacuation séparés), ce qui permet une distance maximale de 28 mètres (+ 2 coudes) (24 kW) et 20 mètres (+ 2 coudes) (28 et 36 kW) entre l'appareil et le mur ou le toit. Consultez votre installateur pour les possibilités dans votre maison.



Votre installateur Vaillant