



Le groupe Viessmann

Aujourd'hui, avec ses 10 unités de production employant 6 700 salariés, le groupe Viessmann s'impose comme l'un des plus grands fabricants d'appareils de chauffage au monde. Grâce à son savoir-faire et sa capacité d'innovation, la marque Viessmann a conquis une notoriété sans pareille auprès des professionnels du chauffage. Notre gamme complète de chaudières et de préparateurs d'eau chaude sanitaire s'appuie sur la technique des systèmes parfaitement adaptée et bénéficie d'une renommée qui n'est plus à faire.

La diversité de nos produits, leurs performances et leur qualité, garantissent dans chaque cas une bonne adaptation au besoin, une grande fiabilité, une faible consommation d'énergie, un réel respect de l'environnement ainsi qu'un grand confort d'utilisation.

Des techniques de chauffage traditionnelles au domaine des énergies renouvelables, chacune de nos innovations a marqué de son avancée l'histoire du chauffage.

Nos recherches et nos développements techniques ne poursuivent qu'un seul but : s'investir toujours plus afin de donner satisfaction à nos clients et à nos partenaires, professionnels du chauffage, tout en faisant valoir notre engagement en faveur de la préservation de l'environnement.

Agences Viessmann en France

21160 Marsannay-la-Côte
Tél. : 03 80 59 92 60
51683 Reims - Tél. : 03 26 50 30 60
57380 Faulquemont (Agence Lorraine)
Tél. : 03 87 29 17 78
59133 Phalempin - Tél. : 03 28 16 41 12
67540 Ostwald - Tél. : 03 88 55 35 80
69730 Genay - Tél. : 04 72 08 25 90
77380 Combs-la-Ville - Tél. : 01 64 13 41 45

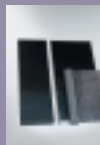
Viessmann S.A.
Z.I. - B.P. 59
57380 Faulquemont
Tél. : 03 87 29 17 00
Fax : 03 87 94 16 55
Web : <http://www.viessmann.fr>

VIESSMANN

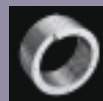
VITOGAS VITOCROSSAL

Chaudières gaz basse température / gaz à condensation
Puissance nominale : de 8 à 144 kW

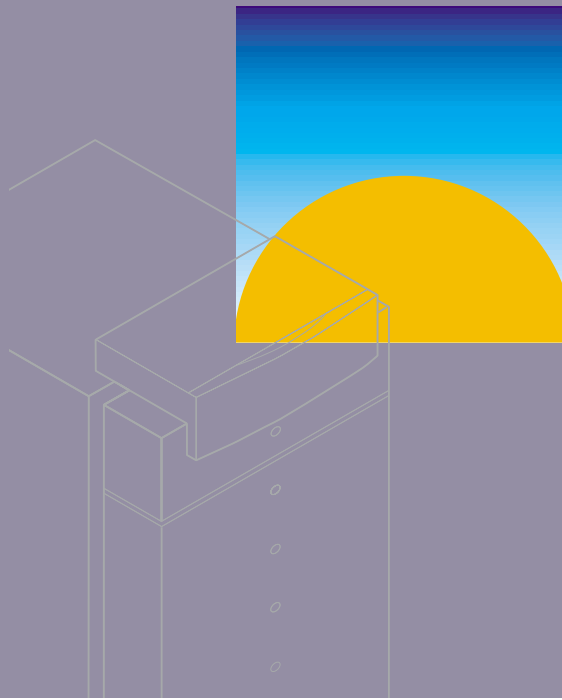
VIESSMANN



De l'unité dans la diversité : Viessmann vous propose une gamme de produits pour chaque besoin et toutes les exigences



Votre chauffagiste :



Puissante et performante, une nouvelle génération de chaudières gaz

Avec leur gamme de puissance étendue, les nouvelles chaudières Vitogas et Vitocrossal donnent de l'ampleur à votre confort. Et sans prendre de place : ces appareils d'un encombrement et d'un poids particulièrement réduits savent se faire discrets pour s'installer partout dans l'habitat. Conçues selon un principe modulaire, toutes les chaudières Vitogas, par exemple, et tous les accessoires sont parfaitement compatibles et interchangeables entre eux, pour vous offrir des solutions de chauffage individualisées.

Economiques en temps et en argent, généreuses en confort

Gagner du temps à l'installation, l'entretien et la maintenance, c'est bénéficier rapidement d'un confort accru et, surtout, économiser de l'argent. Pour ses nouvelles chaudières gaz, Viessmann a mis au point des innovations majeures qui vont pleinement dans ce sens. Ainsi, toutes les chaudières Vitogas sont construites sur le même châssis, avec une extrême similitude des composants, dans le cadre d'une stratégie de plate-forme exclusive. Les interventions sont simplifiées et réduites, tout à votre avantage.

Une technique de qualité à la pointe de la qualité

Les nouvelles chaudières gaz Viessmann mettent une technique de pointe au service d'un confort de haut niveau : des surfaces d'échange thermo-régulées Tempcon au brûleur hémisphérique radiant Matrix et ses émissions polluantes infimes en passant par les surfaces d'échange Crossal en acier inoxydable austénitique, d'une tenue à la corrosion exceptionnelle. Autant d'exclusivités Viessmann...

Une gamme innovante et attractive

Découvrez tous les avantages des Vitogas et Vitocrossal dans les pages suivantes. Votre chauffagiste se fera également un plaisir de vous indiquer quelle chaudière gaz Viessmann répond le mieux à vos besoins et à vos exigences.



Vitocrossal à condensation :
le summum du confort et de l'écologie

Sommaire

VITOGAS 100	p. 4/5
VITOGAS 100	p. 6/7
VITOGAS 100 GAI/GUI	p. 8/9
VITOCROSSAL 300	p. 10/11
Régulations VITOTRONIC	p. 12/13
Ballons VITOCCELL	p. 14/15
Technique des systèmes	p. 16/17
Vues en coupe et caractéristiques	p. 18 à 21
Gamme VITOTEC	p. 22/23



Petite par la taille et par le prix : la VITOGAS 100 jusqu'à 60 kW



100

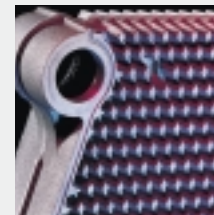
Petite, oui, mais quelle puissance ! Avec la Vitogas 100, vous faites le plein d'économies -prix, consommation de combustible-, mais jamais au détriment de la fiabilité, de la qualité et du confort.

Plus de performances, moins de nuisances

La Vitogas 100 atteint un rendement global annuel de 93 %, grâce à la modulation de la température d'eau de chaudière. Son brûleur atmosphérique à prémélange total assure en plus des émissions polluantes particulièrement basses. La Vitogas 100 respecte nettement les exigences très sévères du label écologique allemand "Ange bleu" et de la réglementation suisse. Une performance de choix pour une entrée de gamme !

La fiabilité en plus

Pour vous garantir un fonctionnement fiable, et pour longtemps, ses surfaces d'échange sont réalisées en fonte grise spéciale. Leurs dimensions sont parfaitement adaptées à la puissance de la chaudière, au service de la longévité de l'appareil.



Surfaces d'échange en fonte grise spéciale

Facilitez-vous la vie

Vous vous familiariserez rapidement avec les nouvelles régulations numériques Vitotronic. Elle ont été conçues selon les dernières connaissances en matière d'ergonomie et en fonction des exigences des utilisateurs. Rien qu'en appuyant sur un bouton, vous pouvez régler rapidement et efficacement la fonction désirée.

Les avantages en résumé :

- Chaudière basse température gaz de 18 à 60 kW.
- Rendement global annuel : 93 %.
- Un fonctionnement fiable et une longévité importante grâce aux surfaces d'échange en fonte grise spéciale à graphite lamellaire et aux dimensions bien adaptées à la puissance de la chaudière.
- Une excellente hygiène de combustion est assurée par le brûleur atmosphérique à prémélange total. Oxydes d'azote NO_x < 50 mg/kWh, monoxyde de carbone CO < 10 mg/kWh. La Vitogas 100 respecte ainsi parfaitement les exigences très strictes imposées par le label écologique allemand "Ange bleu" et la réglementation suisse.
- Une consommation d'énergie réduite grâce à la modulation de la température d'eau de chaudière, qui s'adapte automatiquement aux besoins de chauffage.
- Sécurité, souplesse et silence à l'allumage garantis par le brûleur d'allumage à fonctionnement séquentiel.
- Combinaison avec toute une gamme de ballons d'eau chaude sanitaire de même design.
- Installation facile dans des réduits et des locaux exigus : poids, dimensions, formes... tout est étudié !



La VITOGAS 100 sait aussi se faire grande : de 72 à 144 kW ou en installation à plusieurs chaudières jusqu'à 432 kW

Plus de puissance

Bien entendu, la "grande" Vitogas 100 bénéficie également de tout le savoir-faire Viessmann : des surfaces d'échange en fonte grise spéciale jusqu'à la régulation numérique Vitotronic pour la modulation de la température d'eau de chaudière en passant par le brûleur atmosphérique à deux allures et à prémélange total. Ses surfaces d'échange assurent une grande fiabilité et une longue durée d'utilisation. La modulation de la température d'eau de chaudière, quant à elle, réduit la consommation d'énergie. Vos finances et l'environnement en profitent !

Plus de confort

Avec son brûleur atmosphérique à prémélange total, la Vitogas 100 offre un silence agréable... à écouter, en particulier lors du démarrage du brûleur. En effet le brûleur est alimenté avec un bloc gaz pour 3 ou 4 rampes de brûleur. Une distribution rapide et uniforme du gaz est assurée et les nuisances sonores à la mise en marche sont évitées. Même en fonctionnement à charge partielle, la combustion est assurée sur la totalité de la surface du brûleur : les surfaces d'échange sont donc toujours sollicitées de manière uniforme, pour le plus grand bien de votre installation de chauffage.

Plus de simplicité

Avec les régulations Vitotronic, il est vraiment très facile de maîtriser son confort. Modifier la program-

mation est un jeu d'enfant, avec les touches de sélection séparées et éclairées des différents circuits de chauffage - radiateurs, plancher chauffant...



Brûleur atmosphérique à prémélange total

Les avantages en résumé :

- Chaudière basse température gaz de 72 à 144 kW.
- Rendement global annuel : 93 %.
- Raccordés à un collecteur de fumées, les appareils de 72 à 144 kW peuvent également être installés dans des chaufferies à deux ou trois chaudières fonctionnant en cascade (jusqu'à 432 kW) pour couvrir des besoins calorifiques assez importants.



Vitogas 100 en cascade jusqu'à 432 kW avec collecteur de fumées en acier inoxydable

• Un fonctionnement fiable et une longévité importante grâce aux surfaces d'échange en fonte grise spéciale à graphite lamellaire et aux dimensions bien adaptées à la puissance de la chaudière.

• Une excellente hygiène de combustion est assurée par le brûleur atmosphérique deux allures à prémélange total : oxydes d'azote $\text{NO}_x < 20 \text{ mg/kWh}$, monoxyde de carbone $\text{CO} < 10 \text{ mg/kWh}$. La Vitogas 100 respecte ainsi parfaitement les exigences très sévères du label écologique allemand "Ange bleu" et de la réglementation suisse.

• Même en marche à charge partielle, la totalité de la surface du brûleur est utilisée, homogénéisant les sollicitations du brûleur et de la chaudière, au profit de leur fiabilité.

• Une sécurité d'allumage élevée et un allumage souple et silencieux sont assurés par un brûleur d'allumage à fonctionnement séquentiel.

• Une consommation d'énergie réduite grâce à la modulation de la température d'eau de chaudière, qui s'adapte automatiquement aux besoins de chauffage.

• Deux versions sont disponibles : prémontée ou sous forme d'éléments de fonte à assembler sur le chantier. Ces éléments faciles à transporter sont repérés pour simplifier au maximum le montage. Les équipements de montage livrés avec la chaudière évitent toute erreur à l'assemblage.

• Possibilité de piloter automatiquement une cascade jusqu'à 4 chaudières avec les régulations Vitotronic 100 reliées à une régulation Vitotronic 333.





Elles se fondent dans l'habitat sans faire fondre vos économies : les VITOGAS 100 GA1 / GU1



Compactes et de couleur blanche, les Vitogas 100 GA1 pour cheminée et GU1 à ventouse se placent partout dans l'habitat. En toute discrétion, elles vous séduiront par leur fiabilité et leur simplicité d'utilisation.

Quel rapport qualité/prix !

Economies, les Vitogas 100 GA1 et GU1 ont un rendement global annuel jusqu'à 91 %. A une combustion parfaite, avec leur brûleur à prémélange total, elles ajoutent les avantages d'un allumage totalement automatique, et donc sans déperdition inutile d'énergie.

Leur fonctionnement économique s'inscrit dans la durée, grâce à des surfaces d'échange en fonte grise spéciale particulièrement fiables. Pour un plus grand confort et des économies d'énergie supplémentaires, elles peuvent être équipées de régulations en fonction de la température extérieure, d'une grande simplicité d'utilisation.

Plus besoin de consacrer une pièce à la chaufferie

Cuisine, buanderie ou tout autre endroit apte à accueillir une chaudière blanche compacte et performante...

La Vitogas 100 GA1/GU1 s'intègre parfaitement dans la maison ou l'appartement, et ce d'autant plus qu'avec la Vitogas 100 GU1 à ventouse, un conduit de cheminée n'est plus nécessaire. La sécurité et le silence lors de la mise en marche, grâce au brûleur d'allumage à fonctionnement séquentiel, lui permettent de se fondre en toute discrétion dans l'habitat.



Chaudière ventouse Vitogas 100 GU1 avec ballon d'eau chaude latéral émaillé de 110 l

Un ensemble chauffage/eau chaude sanitaire "taille mannequin"

Le ballon émaillé de 110 l, de capacité associé aux Vitogas 100 GA1/GU1 sur toute la gamme de puissance forme un ensemble idéalement proportionné. Placé sous la chaudière, il limite l'encombrement au sol de toute l'installation à moins de 0,40 m². Une production d'eau chaude sanitaire hygiénique, économique et de qualité est assurée.



Placé sous la chaudière, ici une Vitogas 100 GA1. Le ballon émaillé de 110 l limite l'encombrement au sol à moins de 0,40 m².

Les avantages en résumé :

Vitogas 100 GA1 chaudière basse température gaz de 17, 24 et 30 kW. Vitogas 100 GU1 chaudière basse température gaz ventouse de 24 et 30 kW.

Rendement global annuel : selon la directive 92/42 CEE : jusqu'à 91 %.

Un fonctionnement fiable et une longévité importante grâce aux surfaces d'échange en fonte grise spéciale à graphite lamellaire, avec des dimensions bien adaptées à la puissance de la chaudière.

Le brûleur assure, grâce à son prémélange total du gaz et de l'air, des performances de combustion supérieures aux exigences du très sévère label écologique allemand "Ange bleu".

Compacte et de couleur blanche pour une mise en place partout dans l'habitat.

L'équipement hydraulique - circulateur de chauffage, vase d'expansion, soupape de sécurité et conduites - qui complète l'appareil ne prendra pas de place supplémentaire puisqu'il se loge dans l'habillage de la chaudière (modèles de 17 et 24 kW).

Allumage souple, silencieux et sûr.

Pour la production d'eau chaude : un ballon émaillé de 110 l, de mêmes couleurs et dimensions que la chaudière, est disponible. Il se place sous la chaudière ou à côté.



VITOCROSSAL 300

**109 % chauffage, 0 % gaspillage
avec brûleur MatriX jusqu'à 142 kW**



La Vitocrossal 300 est un produit de pointe dans le domaine des chaudières gaz au sol.

Sa conception lui permet de récupérer de manière intensive la chaleur contenue dans ses fumées. Elle peut fonctionner avec une ventouse ou une cheminée jusqu'à une puissance de 66 kW. La Vitocrossal 300 peut ainsi être montée dans le logement. Il en résulte des avantages importants au regard de la nouvelle réglementation thermique 2000.

Soyez à la page avec une technique de pointe...

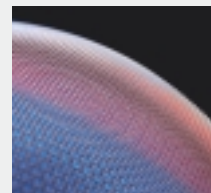
La Vitocrossal 300 vous permet d'utiliser au maximum tous les avantages de la technologie de la condensation grâce à deux innovations exclusives : le brûleur hémisphérique radiant MatriX et les surfaces d'échange Crossal en acier inoxydable austénitique de résistance extrême à la corrosion. Ces surfaces sont disposées verticalement : les condensats qui se forment s'écoulent donc naturellement, du haut vers le bas. Ainsi les condensats maintiennent les surfaces d'échange propres, et évitent toute concentration acide, ce qui garantit une utilisation maximale de la chaleur récupérée. Les transmissions thermiques très efficaces qui en résultent et le taux de condensation élevé de la Vitocrossal 300 assurent un rendement global annuel exceptionnel de 109 %.



Surfaces d'échange Crossal en acier inoxydable austénitique

... Au plus bas en terme d'émissions polluantes

Grâce au brûleur MatriX, les émissions polluantes sont si basses que la Vitocrossal 300 respecte non seulement les valeurs limites du label écologique allemand "Ange bleu", mais encore les exigences du programme de subventions de la ville de Hambourg, qui sont les plus sévères au monde. La modulation de la marche du brûleur réduit en outre de manière sensible la consommation de combustible et d'électricité. Un investissement gagnant... pour l'environnement et vos finances.



Brûleur hémisphérique radiant modulant MatriX

Les avantages en résumé :

- Chaudière gaz à condensation de 9 à 142 kW. Rendement global annuel : jusqu'à 109 %.
- Le brûleur hémisphérique radiant MatriX est garant d'émissions polluantes extrêmement basses : oxydes d'azote NO_x < 15 mg/kWh, monoxyde de carbone CO < 15 mg/kWh. Toutes les réglementations écologiques, même les plus sévères au monde, sont parfaitement respectées.
- Les surfaces d'échange verticales en acier inoxydable sont synonymes de grande fiabilité technique et de longévité exemplaire. La disposition verticale de leurs plaques permet aux condensats de s'écouler naturellement. Les condensats rincent ainsi les surfaces d'échange, avec un effet auto-nettoyant. Il ne peut se produire aucune concentration acide, due à une évaporation répétée des condensats.
- Des transmissions thermiques très efficaces et un taux de condensation élevé grâce :
 - aux surfaces d'échange qui génèrent un régime fortement turbulent,
 - au principe de circulation à contre-courant de l'eau de chaudière et des gaz de fumées.
- Une transmission très efficace de la chaleur vers l'eau du chauffage et une bonne souplesse de réglage sont assurées par de larges lames d'eau et une contenance en eau importante.

Une gestion de l'énergie optimisée avec les régulations VITOTRONIC



Avec les régulations Vitotronic, l'intelligence artificielle réussit sa mission. Les régulations Vitotronic 100, 150, 200 et 300 offrent la solution adaptée à tous les besoins.

Tout d'un seul coup d'œil, tout à portée de la main

L'interface de commande de toutes les régulations Vitotronic a été conçue selon les connaissances les plus récentes en matière d'ergonomie.

Un écran à cristaux liquides affiche des textes d'aide clairs. Lorsque l'on n'a pas besoin d'elles, les Vitotronic 200 et 300 se logent dans un tiroir, préservant l'esthétique de l'habitation.

"Clic" et la température est modifiée

Vous attendez des invités ou vous partez en vacances... La Vitotronic vous permet d'adapter le chauffage en appuyant simplement sur un bouton, avec par exemple la touche réceptions. Elle neutralise l'abaissement nocturne programmé et garde les radiateurs chauds jusqu'à l'heure que vous fixez. La touche économique ou le programme vacances empêchent pour leur part toute consommation inutile de gaz pendant votre absence.

Priorité au confort

Avec Viessmann, on peut aller encore plus loin dans la simplicité. Les commandes à distance Vitotrol et les systèmes de communication Vitocom complètent idéalement les régulations Vitotronic. Les Vitotrol permettent de commander la chaudière tranquillement depuis le salon. Avec les Vitocom vous pouvez contrôler votre installation où que vous soyez via le téléphone.

Elle comptabilise, contrôle et... vous avertit

Mieux encore : les régulations Vitotronic affichent automatiquement un message lorsque l'entretien de la chaudière est nécessaire et affichent également la consommation de combustible.

Vitotronic 100

Régulation de chaudière pour marche à température d'eau constante, à testeur intégré et à régulation d'eau chaude sanitaire.



Vitotronic 150

Vitotronic 150

- Régulation de chaudière en fonction des besoins calorifiques à logique floue et à régulation d'eau chaude : parfaite pour les installations de chauffage simples à circuit de chauffage par radiateurs (équipés de robinets thermostatiques) raccordé directement.

- Une traduction simple du raisonnement humain dans les ordres de réglage grâce à la logique floue.

Vitotronic 200/300

- Vitotronic 200 : régulation électronique de chaudière en fonction de la température extérieure pour installations avec un circuit raccordé directement à la chaudière ou bien avec régulation de chauffage intégrée pour un circuit de chauffage supplémentaire à vanne mélangeuse (par exemple un plancher chauffant).

- Vitotronic 300 : régulation en fonction de la température extérieure pour pilotage d'un circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et de deux autres circuits de chauffage avec vanne mélangeuse (par exemple si l'habitation est divisée en plusieurs logements que l'on souhaite chauffer de façon différente).



Vitotronic 200





Une eau bien chaude, bien propre avec les ballons VITOCCELL



En matière de production d'eau chaude sanitaire, la combinaison chaudière / ballon d'eau chaude sanitaire est la solution la plus convaincante. Débits de soutirage importants, pertes d'entretien faibles et rendements élevés, avec les ballons Vitocell, sont synonymes de confort, de rentabilité et de fiabilité. De 120 à 1000 litres, en fonctionnement une ou deux énergies, placé sous la chaudière ou à côté, il y a toujours un ballon Vitocell qui s'adapte à vos besoins. Avec les ensembles de raccordement Viessmann, la chaudière et le ballon d'eau chaude sont vite montés, pour que vous puissiez vite en bénéficier.

Vitocell 100

Les Vitocell 100 émaillés remplissent toutes les conditions requises pour une production d'eau chaude économique et de qualité. L'émaillage Céraprotect et une protection cathodique supplémentaire assurée par une anode au magnésium ou une anode à courant imposé, protègent efficacement et durablement le ballon de la corrosion.



Pour la Vitogas 100 (jusqu'à 29 kW) et la Vitogas 100 GA1/GU1, un ballon d'eau chaude inférieur (pour chaudières jusqu'à 24 kW) ou latéral de même taille et de même design que la chaudière est disponible. Capacité : 125 l. pour la Vitogas 100, 120 l. pour la Vitogas 100 GA1/GU1.

Vitocell 300

Les ballons d'eau chaude Vitocell 300 en acier inoxydable austénitique offrent une longévité inégalée. D'une résistance à la corrosion exceptionnelle, ils satisfont aux plus hautes exigences en matière d'hygiène. Pour preuve : ce matériau est également utilisé de manière privilégiée dans les cuisines, les laboratoires, les hôpitaux ou les industries agro-alimentaires.

Une montée en température uniforme, une chaleur constante

Les surfaces d'échange qui chauffent l'eau dans les ballons Vitocell sont largement dimensionnées et descendent jusqu'au fond du réservoir. Elles garantissent une montée en température uniforme de toute l'eau contenue dans le ballon dans un temps très court. Il n'y a donc aucune zone froide ou tiède favorisant la prolifération de germes et de bactéries.

**Vitogas 100 associée à
un ballon d'eau chaude
sanitaire Vitocell-B 100**

Les avantages en résumé :

Vitocell 100 :

- Ballon d'eau chaude vertical, horizontal, en acier émaillé Céraprotect. Egalement disponible en version «bivalent», c'est-à-dire chauffé par deux énergies différentes. Capacité : de 110 à 1000 litres.

- Surfaces d'échange de grandes dimensions descendant jusqu'au fond du ballon.

- Déperditions calorifiques faibles grâce à l'isolation sans CFC habillant toutes les faces de l'appareil.

Vitocell 300 :

- Ballon d'eau chaude vertical, horizontal, en acier inoxydable austénitique. Existe en version «bivalent».

- Capacité : de 130 à 500 litres.

- Une fiabilité incomparable et une hygiène irréprochable sont garanties par l'acier inoxydable austénitique utilisé, de qualité alimentaire et d'une tenue à la corrosion sans pareille.

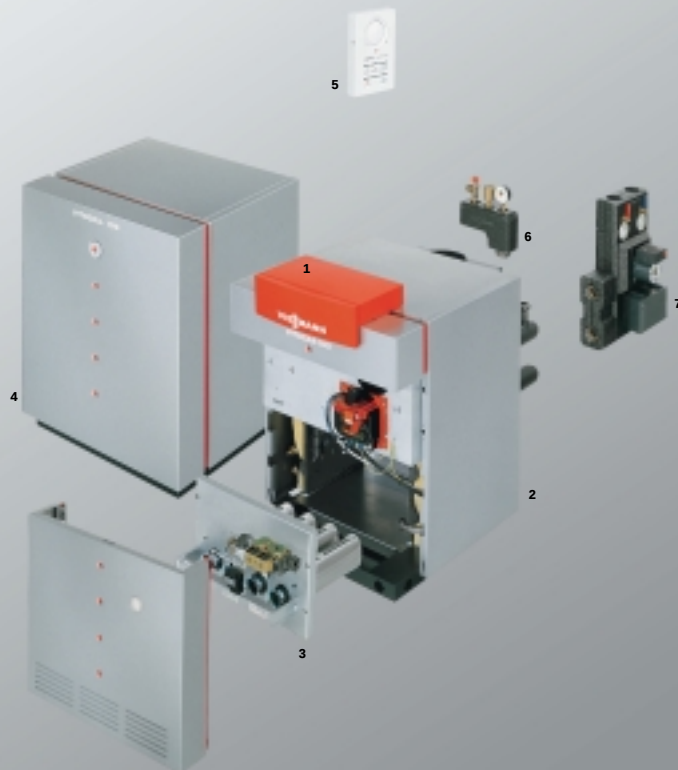
- Pas de coûts induits : tout dispositif anticorrosion supplémentaire, tel qu'une anode, est inutile.

- Surfaces d'échange de grandes dimensions descendant jusqu'au fond du ballon.

- Déperditions calorifiques faibles grâce à l'isolation sans CFC habillant toutes les faces de l'appareil.



La technique des systèmes et son principe modulaire est la technique de chauffage idéale



Tous les composants de nos systèmes de chauffage se conforment jusque dans les moindres détails au principe modulaire Vitotec, ce qui garantit le fonctionnement parfait de toute l'installation. Toutes les chaudières, les régulations et tous les brûleurs sont adaptés les uns aux autres et répondent à tous les types d'exigences.

Régulation

Les régulations Vitotronic 100, 150, 200 et 300 (1) sont conçues pour répondre, chacune de manière spécifique, à tous les besoins, de l'installation de chauffage simple à la chaufferie de grand standing.

Stratégie de plate-forme

Un châssis de base unique (2) et seulement quelques équipements spécifiques constituent l'ensemble des chaudières Vitogas. L'installation, l'entretien, la maintenance et l'utilisation s'en trouvent considérablement simplifiés.

Brûleur

Tous les brûleurs Viessmann (3) sont testés à chaud en usine par programme informatique et pré-réglés à la puissance de la chaudière.

Ballons d'eau chaude

La gamme étendue des ballons d'eau chaude Vitocell (4) offre une production d'eau chaude économique et de qualité pour tous les besoins et toutes les exigences.

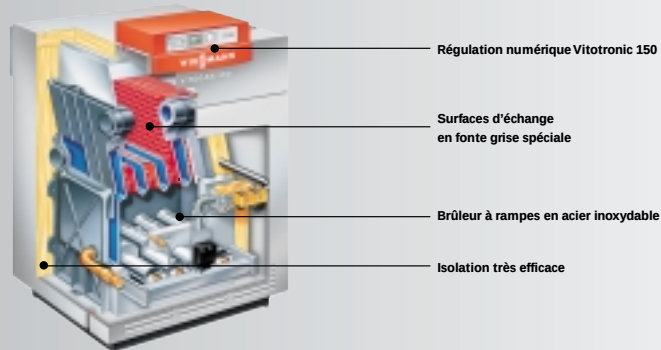
Commandes à distance

Toutes nos régulations numériques sont assorties des commandes à distance Vitotrol (5). Les différents modèles permettent de piloter confortablement son installation de chauffage depuis les pièces de vie.

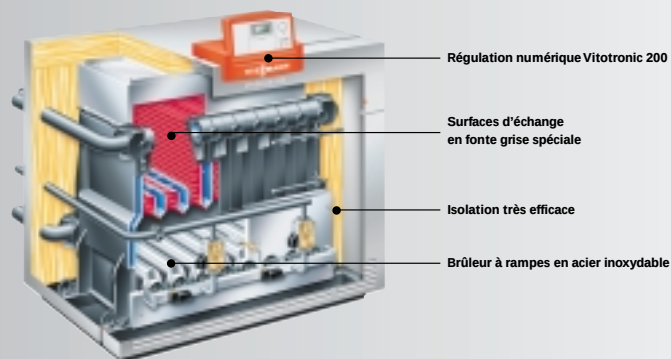
Accessoires

Le collecteur de chauffage préfabriqué Divicon (7) est un équipement hydraulique entièrement assemblé, son montage est donc rapide.

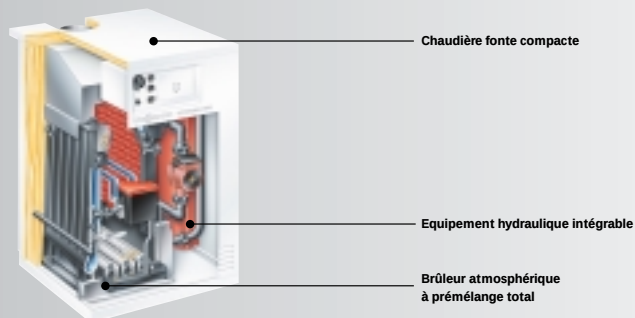
Les petits collecteurs tout équipés (6) avec organes de sécurité et coquilles isolantes, constituent le groupe de sécurité de la chaudière.



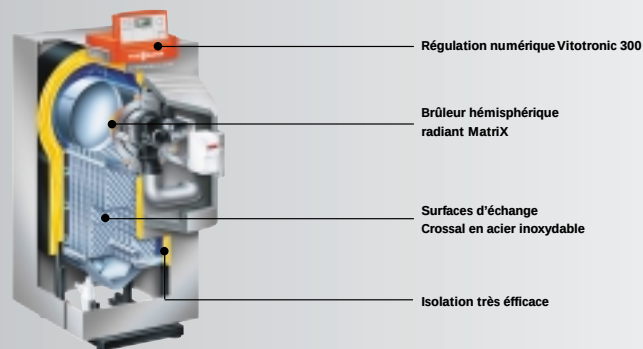
VITOGAS 100	Puissance nominale	kW	18	22	29	35	42	48	60
	Dimensions (totales)	Longueur mm	844	844	844	864	864	864	864
		Largeur mm	650	650	650	840	840	930	1110
		Hauteur mm	845	845	845	845	845	845	845
	Poids (avec isolation)	kg	124	124	148	170	194	218	264
Contenance eau de chaudière									
		Litres	9,7	9,7	11,7	13,8	15,9	17,9	21,9



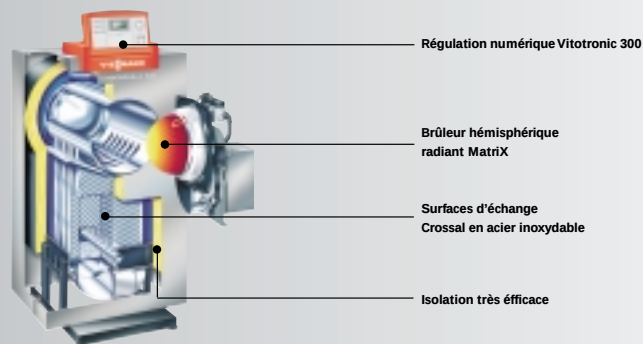
VITOGAS 100	Puissance nominale	kW	72	84	96	108	120	132	144
	Dimensions (totales)	Longueur mm	1010	1010	1060	1060	1060	1060	1060
		Largeur mm	1010	1120	1220	1330	1430	1540	1640
		Hauteur mm	1088	1088	1088	1088	1088	1088	1088
	Poids (avec isolation)	kg	388	435	483	533	585	631	679
Contenance eau de chaudière									
		Litres	37,6	43,0	48,3	53,6	59,0	64,3	69,6



VITOGAS 100 GA1/GU1		Puissance nominale	kW	17	24	30
Dimensions (totales)	Longueur mm (GA1)	660	660	660		
	Longueur mm (GU1)	-	625	625		
	Largeur mm (GA1)	600	600	600		
	Largeur mm (GU1)	-	600	600		
	Hauteur mm (GA1)	850	850	850		
	Hauteur mm (GU1)	-	850	850		
Poids (avec isolation)		kg	95	115	135	
Contenance eau de chaudière		Litres	9,5	11,5	14	



VITOCROSSAL 300		Puissance nominale	kW	9 - 27	12 - 35	16 - 49	22 - 66
		pour température d'eau de chauffage de 50/30°C ou 80/60°C					
Dimensions (totales)	Longueur mm	896	896	1052	1052		
	Largeur mm	660	660	660	660		
	Hauteur mm	1484	1484	1484	1484		
Poids (avec isolation)		kg	122	125	155	160	
Contenance eau de chaudière		Litres	66	62	98	92	



VITOCROSSAL 300		Puissance nominale	kW	87	115	142
		pour température d'eau de chauffage de 50/30°C ou 80/60°C				
Dimensions (totales)	Longueur mm	1025	1025	1025		
	Largeur mm	690	690	690		
	Hauteur mm	1850	1850	1850		
Poids (avec isolation)		kg	253	258	261	
Contenance eau de chaudière		Litres	116	113	110	



Vitotec : technique, fonctionnalité et design

La gamme Vitotec est le point de rencontre entre un héritage technologique de pointe et une force d'innovation résolument tournée vers l'avenir. Vitotec est la symbiose réussie entre la technique, la fonctionnalité et le design. Dans cette optique, l'Homme trouve tout naturellement sa place puisque toutes les fonctions ont été conçues systématiquement dans l'optique de leur utilité finale, donc dans l'intérêt de l'installateur et de l'utilisateur.

Vitotec - Son design et... tout ce qui ne se voit pas !

Le design Vitotec est d'abord caractérisé par la volonté de mettre en valeur la fonctionnalité du produit. Il a donc été réduit à l'essentiel. Combinée à la couleur tonique "Vitorange" symbolisant la chaleur, la couleur "Vitoargent" allie l'innovation à la tradition Viessmann.

La stratégie de plate-forme

L'unité de Vitotec est construite au sens le plus strict du terme : elle se réclame d'un principe technique fondé. Avec la gamme Vitotec, Viessmann applique à la technique du chauffage une technique modulaire basée sur une stratégie de plate-forme.

Elle consiste à assembler châssis de base et modules fonctionnels pour réaliser les différents modèles d'appareils. Cette solution permet d'utiliser un grand nombre de pièces communes, de procéder par étapes de montage répétitives dans un environnement toujours familier et de limiter le nombre de pièces de change. L'installation, l'entretien, la maintenance et l'utilisation des produits sont ainsi grandement simplifiés.

Le partenariat Vitotec

Mais Vitotec c'est encore plus. C'est aussi toute une variété de services et de prestations indissociables de la technique. Vitotec trace ainsi un trait d'union entre l'Homme et la technique pour associer produit et partenariat.

Viessmann vous propose une gamme de produits variée et pourtant issus d'une même entité, conçue pour tous les besoins et toutes les exigences.

26 prix du design convoités
ont été attribués à la gamme
Vitotec et notamment :



IF Product Design
Award



Observateur du Design
2001



Design Plus - Sanitaire,
Chauffage, Climatisation



Prix fédéral allemand
du design produit 2000/2001



Design Innovation 2000,
Design Zentrum NRW

