



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 adaptés 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

VITOLA

Chaudières feu

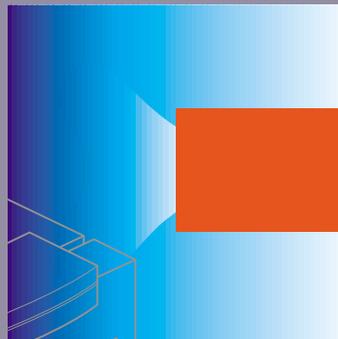
Puissance nominale : de 15 à 69 kW

VIESSMANN

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



Votre chauffagiste :



Une nouvelle génération de chaudières

Nos réserves de matières premières sont loin d'être inépuisables. Elles doivent être préservées, ou plutôt ne doivent pas être gaspillées. Par conséquent, la gestion et l'exploitation responsables des combustibles comme le fioul représentent une exigence du marché et attendent une réponse adaptée.

La technologie Viessmann a su relever ce défi. Avec la gamme de chaudières fioul Vitola, le marché dispose de produits toujours plus économes en énergie et toujours plus respectueux de l'environnement, tout en améliorant constamment le confort d'utilisation pour le consommateur final.

La stratégie de plate-forme

La nouvelle série Vitola est issue du programme Vitotec. Celui-ci est fondé sur un concept technique qui a fait ses preuves : la stratégie de plate-forme, qui consiste à assembler châssis et modules fonctionnels pour réaliser différents types d'appareils. L'uniformisation des composants et l'agencement des structures simplifient l'installation, l'entretien, la maintenance. Le montage Fastifix, une des innovations Viessmann des plus pratiques permet de monter la chaudière deux fois plus vite.

Un grand confort d'utilisation

Ce grand confort d'utilisation est aussi un atout des régulations Vitotronic. Tout un chacun se familiarise rapidement avec les différents modules de commande, tous les éléments répondant parfaitement aux attentes de l'utilisateur en matière de chauffage performant et économique.

La solution adaptée

Avec les chaudières Vitola, Viessmann vous propose une solution fioul innovante, adaptée à chaque besoin et à toutes les exigences. Pour savoir quelle solution correspond le mieux à vos attentes, consultez les pages suivantes, et demandez conseil à votre installateur, il se fera un plaisir de vous guider.

Sommaire

VITOLA 100.....	Pages	4/5
VITOLA 200.....	Pages	6/7
VITOLA 111/222.....	Pages	8/9
VITOTRONIC		
Régulations.....	Pages	10/11
Ballons VITOCCELL	Pages	12/13
Caractéristiques techniques et		
Technique des systèmes	Pages	14/17
Gamme VITOTEC.....	Pages	18/19

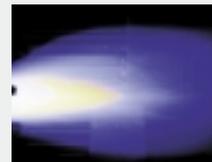




Un rapport qualité-prix convaincant : VITOLA 100



La chaudière Vitola 100 se distingue non seulement par son prix attractif et sa grande facilité d'utilisation, mais aussi par ses qualités écologiques. Equipée d'un brûleur fioul Viessmann, elle assure une hygiène de combustion optimale respectant parfaitement les valeurs limites imposées par le label écologique allemand "Ange bleu".



Brûleur fioul Vitoflame Viessmann

La performance assurée

Les surfaces d'échange comferrales possèdent d'excellentes propriétés thermodynamiques, ce qui garantit à la Vitola 100 un fonctionnement fiable et une grande longévité. Son rendement global annuel est de 94 %. Parfaitement adaptée à la rénovation, la chaudière Vitola 100 est équipée de larges lames d'eau avec une capacité en eau importante pour empêcher les dépôts de boues et d'impuretés, fréquents dans des installations anciennes et souvent responsables de dysfonctionnements. De plus, la conception des parcours de gaz de fumées larges facilite le nettoyage des surfaces d'échange, ce qui compte lors de l'entretien de la chaudière.



Surfaces d'échange Comferrales

Les avantages en résumé :

- Chaudière basse température fioul de 15 à 69 kW.
 - Rendement global annuel : 94 %.
 - Les surfaces d'échange comferrales sont synonymes de fonctionnement fiable et de grande longévité. Constituées de fonte et d'acier, elles se distinguent par leurs excellentes propriétés thermodynamiques et évitent la formation de condensats corrosifs.
 - Grâce au brûleur Vitoflame 200 et à la géométrie optimisée du foyer, la Vitola 100 assure une combustion non-polluante respectant parfaitement les valeurs limites imposées par le label écologique allemand "Ange bleu".
 - La modulation de la température d'eau de chaudière permet un fonctionnement à la fois économique et écologique.
 - De larges lames d'eau et une capacité en eau importante assurent une transmission thermique très efficace.
 - Le nettoyage des surfaces d'échange est facilité par des parcours de gaz de fumées larges, lisses et alignés.
- Pour faciliter la mise en service, tous les brûleurs fioul Viessmann sont testés à chaud en usine par programme informatique et adaptés à la puissance de la chaudière.



Elle conjugue confort et économie : VITOLA 200



La qualité à un prix raisonnable : les surfaces d'échange deux épaisseurs de la Vitola 200 font date dans l'histoire du chauffage ! La Vitola 200 conjugue confort et économie – elle s'arrête même complètement si la température désirée est atteinte pour un parfait ajustement de la chaleur aux besoins thermiques réels.

Particulièrement économique et écologique

Une chaudière ancienne fonctionne toute l'année à température constante. Mais en demi-saison, les besoins de chaleur ambiante varient en fonction des changements atmosphériques. En été, la chaudière ne sert qu'à produire de l'eau chaude sanitaire. C'est précisément à ce moment que se produisent des déperditions calorifiques très élevées. La Vitola 200 est une chaudière qui a la particularité d'être très économique et écologique grâce à la température d'eau de chaudière modulée. Fonctionnant sans contrainte de température minimale, elle permet des économies d'énergie tout en procurant un confort adapté aux besoins thermiques réels de l'utilisateur.



Surfaces d'échange biferrales

L'environnement préservé

Grâce au brûleur fioul Vitoflame Viessmann et à la géométrie optimisée du foyer, la Vitola 200 permet une hygiène de combustion optimale. Et qui dit hygiène de combustion parfaite dit rendement élevé, économies d'énergie et émissions polluantes réduites, les émanations d'oxydes d'azote restant bien inférieures au seuil-limite fixé par le label écologique allemand "Ange bleu".



Brûleur fioul Vitoflame Viessmann

Les avantages en résumé :

- Chaudière très basse température fioul de 15 à 69 kW.
- Rendement global annuel : 96 %.
- Les surfaces d'échange biferrales combinant la fonte et l'acier, assurent une fiabilité exemplaire et une grande longévité.
- Grâce au brûleur fioul Vitoflame Viessmann et à la géométrie optimisée du foyer, la Vitola 200 assure une combustion non-polluante respectant parfaitement les valeurs limites imposées par le label écologique allemand "Ange bleu" et de la réglementation suisse.
- Une chaudière particulièrement économique et écologique grâce à la température d'eau de chaudière modulée. Fonctionnant sans contrainte de température minimale, elle permet des économies d'énergie tout en procurant un confort adapté aux besoins thermiques réels de l'utilisateur.
- De larges lames d'eau et une capacité en eau importante assurent une transmission thermique très efficace.
- En option, la chaudière peut être équipée d'un échangeur de chaleur intégré en acier inoxydable pour une installation avec circuit plancher-chauffant. (de 18 à 33 kW)
- Pour faciliter la mise en service, tous les brûleurs fioul Viessmann sont testés à chaud en usine par programme informatique et adaptés à la puissance de la chaudière.
- Si l'utilisateur le souhaite, la température des fumées pourra être augmentée par dégagement d'ouvertures dans le pot de combustion.



Place aux innovations qui ne prennent pas de place :

VITOLA 111 et VITOLA 222



Ces chaudières fioul font place aux innovations sans pour autant être encombrantes. La Vitola 111 et la Vitola 222, associées à leur ballon, rassemblent toute la technologie la plus récente du chauffage sur à peine un mètre carré de surface.

Des ensembles chauffage/eau chaude perfectionnés

C'est sur l'encombrement que les Vitola 111/222 font les économies, jamais sur la qualité ! La production d'eau chaude sanitaire d'un confort irréprochable est assurée par ballon d'eau chaude sanitaire intégré de 130 litres en acier inoxydable austénitique ou de 150 litres en acier émaillé CéraproTECT. Il s'adapte à tous les besoins d'eau chaude sanitaire, même les plus élevés.

Confort sur toute la ligne

Quelles que soient les exigences, les Vitola 111/222 sont en mesure de répondre à tous les besoins de chauffage et d'eau chaude sanitaire. La capacité du ballon d'eau chaude sanitaire intégré en acier inoxydable permet même d'obtenir suffisamment d'eau chaude pour le confort d'un immeuble abritant deux familles. Avec son encombrement réduit, la chaudière trouve facilement sa place partout, même dans les locaux les plus exigus. En ce qui concerne la fiabilité du



Surfaces d'échange biferrales

fonctionnement, les surfaces d'échange comferrales de la Vitola 111 ou les surfaces d'échange biferrales de la Vitola 222 affirment leur efficacité prouvée de longue date. Et la régulation Vitotronic assure une gestion énergétique confortable et surtout rentable. Bien entendu, choisir une Vitola 111 ou 222, c'est opter pour le respect de l'environnement : équipées du brûleur fioul Viessmann à préchauffeur, ces deux chaudières respectent parfaitement les valeurs limites du label écologique allemand "Ange bleu".



Vitotronic, performante et conviviale

Les avantages en résumé :

- Vitola 111 / chaudière basse température
- Vitola 222 / chaudière très basse température
- Puissance nominale : de 15 à 33 kW
- Rendement global annuel
Vitola 111 : 94 %
Vitola 222 : 96 %
- Ballon d'eau chaude intégré de 130 litres en acier inoxydable austénitique ou de 150 litres en acier émaillé.
- Grâce au brûleur fioul Viessmann à préchauffeur et à la géométrie optimisée du foyer, les chaudières assurent une combustion non-polluante respectant parfaitement les valeurs limites imposées par le label écologique allemand "Ange bleu" et de la réglementation suisse.
- Les déperditions calorifiques sont grandement limitées par l'isolation très performante de la chaudière et du ballon
- Avec une surface au sol de 0,95 m² seulement, les Vitola 111 / 222 conviennent parfaitement aux chaufferies exigus.
- La livraison du ballon d'eau chaude et de la chaudière non assemblés facilite le transport vers le chantier.
- Pour la Vitola 222, la température des fumées pourra être augmentée par dégagement d'ouvertures dans le pot de combustion.

Une gestion de l'énergie optimisée avec les régulations VITOTRONIC



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

La régulation intégrale à tous les niveaux

Les régulations Vitotronic sont équipées de modules de commande bien structurés. Toutes les fonctions sont ordonnées de façon claire. Un grand écran affiche les messages en toutes lettres pour une excellente visualisation des consignes, facilitant la tâche de l'opérateur et assurant une grande fiabilité des ordres donnés. Le boîtier articulé, parfaitement intégré au design Vitotec permet de « ranger » la régulation, une fois la programmation terminée. Un voyant atteste du fonctionnement normal de l'installation.

Un chauffage à votre rythme

Imaginons que vous ayez réglé l'abaissement nocturne à partir de 23h ! Des amis arrivent à l'improviste et la soirée se prolonge : il suffit d'appuyer sur la touche «réception» et l'abaissement nocturne est neutralisé ce soir-là. Mais vous déterminez également les périodes d'occupation et d'inoccupation de votre logement. C'est vous qui programmez quand et à quel rythme votre chaudière doit fonctionner ou non.

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

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. Les systèmes de communication Vitocom vous permettent de gérer et de surveiller à distance votre installation.

Elle comptabilise, contrôle et... vous avertit

Lors de la conception des régulations Vitotronic, l'entretien et le service ont fait l'objet d'une attention particulière. Lorsque des paramètres prédéfinis sont atteints ou dépassés, une consigne correspondante apparaît à l'écran (Vitotronic 150 et 200).

Vitotronic 100

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

Vitotronic 150

- Il s'agit d'une régulation de chaudière pour marche à température d'eau de chaudière modulée avec logique floue : parfaite pour les installations simples à circuit de chauffage pour radiateurs (équipés de robinets thermostatiques) raccordé directement à la chaudière.
- L'intelligence de la logique floue anticipe les interventions tant pour l'utilisateur que pour l'installateur. Elle intègre le comportement de l'utilisateur et l'expérience dans le domaine des paramètres de réglage ou de gestion du chauffage.

Vitotronic 200

- Une régulation numérique qui gère le chauffage en fonction de la température extérieure. Elle pilote une installation avec un circuit à vanne mélangeuse ou alternativement un circuit raccordé directement à la chaudière.

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.



Vitotronic 150



Vitotronic 200

De l'eau chaude sur mesure : les ballons VITOCCELL



En matière de préparation d'eau chaude sanitaire, la combinaison chaudière/ballon d'eau chaude sanitaire est le système le plus convaincant. Des débits de soutirage importants, des pertes d'entretien faibles et des rendements élevés, voilà autant de gages de confort, d'économie et de fiabilité. Les ballons d'eau chaude sanitaire de la gamme Vitocell sont disponibles de 80 à 1000 l, avec fonctionnement mono- ou bivalent, et se posent au mur, au sol, à côté ou sous la chaudière.

Vitocell 100

Les Vitocell 100 à émailage Céraprotect répondent à toutes les exigences de confort et d'économie en matière de production d'eau chaude et se classent parmi les meilleurs ballons d'eau chaude sanitaire émaillés. L'émailage Céraprotect forme une protection efficace du ballon contre la corrosion.

Vitocell 300

Les ballons d'eau chaude sanitaire Vitocell 300 en acier inoxydable austénitique assurent une hygiène irréprochable même dans les milieux les plus exigeants. L'acier inoxydable austénitique est un matériau que l'on privilégie, grâce à ses propriétés hygiéniques remarquables, dans les cuisines, les laboratoires, les hôpitaux ou l'industrie agro-alimentaire. Sa surface homogène restera hygiénique même après des années d'utilisation.

Une montée en température uniforme

Les serpentins des ballons d'eau chaude sanitaire Vitocell sont largement dimensionnés et vont jusqu'au fond du ballon, ce qui évite les zones froides où se développent facilement des germes. Ils sont orientés de manière à être purgés en haut et vidangés par le bas. La montée en température rapide et uniforme procure un grand confort de production d'eau chaude sanitaire. Une isolation thermique renforcée en mousse rigide de polyuréthane sans CFC protège les préparateurs des déperditions calorifiques.



Vitocell-H 100

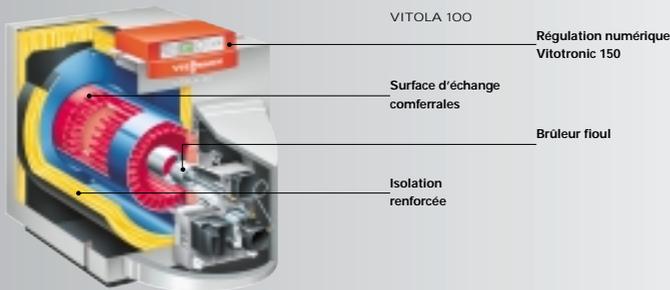
Les avantages en résumé :

Vitocell 100 :

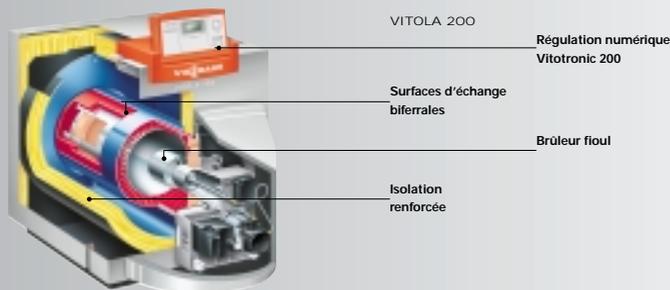
- Ballon d'eau chaude sanitaire vertical ou horizontal, en acier à émailage Céraprotect. Egalement disponible en version "bivalent", c'est-à-dire chauffé par deux énergies différentes.
- Capacité : 130 à 1000 litres.
- Surfaces d'échange descendant jusqu'au fond du réservoir et largement dimensionnées.
- L'isolation renforcée (sans CFC) de toutes les faces de l'appareil réduit grandement les déperditions calorifiques.

Vitocell 300 :

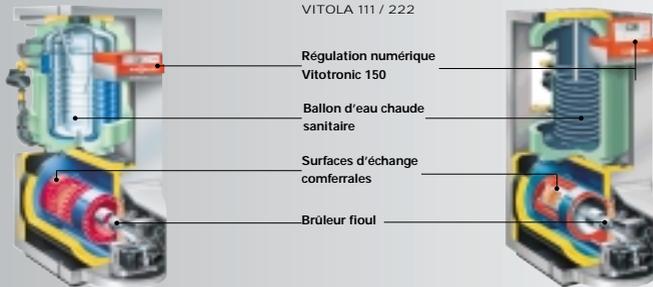
- Ballon d'eau chaude vertical ou horizontal, en acier inoxydable austénitique. Existe en version "bivalent".
- Capacité : de 130 à 500 litres.
- Une longévité inégalée grâce à des ballons en acier inoxydable austénitique. Ce matériau se distingue par sa résistance exceptionnelle à la corrosion et ses propriétés hygiéniques.
- Aucune anode de protection n'est nécessaire.
- Surfaces d'échange descendant jusqu'au fond du réservoir et largement dimensionnées.
- L'isolation renforcée (sans CFC) de toutes les faces de l'appareil réduit grandement les déperditions calorifiques.
- Pour des besoins très importants, les versions verticales de 300 et 500 litres peuvent être combinées en batterie.



VITOLA 100	Puissance nominale	kW	15	18	22	27	33	40	50	63
Dimensions (totales)	long. mm		1076	1155	1221	1319	1383	1350	1489	1603
	larg. mm		640	640	667	700	700	776	804	804
	haut. mm		830	830	850	865	865	940	975	975
Poids (avec isolation, brûleur et régulation)	kg		156	165	192	223	242	295	368	402
Contenance eau de chaudière	Litres		61	70	88	108	118	140	199	223



VITOLA 200	Puissance nominale	kW	15	18	22	27	33	40	50	63
Dimensions (totales)	long. mm		1076	1155	1221	1319	1383	1421	1560	1674
	larg. mm		640	640	667	700	700	776	804	804
	haut. mm		830	830	850	865	865	940	975	975
Poids (avec isolation, brûleur et régulation)	kg		153	168	192	227	241	311	388	422
Contenance eau de chaudière	Litres		61	70	88	108	118	140	199	223



VITOLA 111 / 222	Puissance nominale	kW	15	18	22	27	15	18	22	27
Contenance ballon d'eau chaude sanitaire	Ltr.		150	150	150	150	130	130	130	130
	Dimensions (totales)	larg. mm	1177	1256	1322	1420	1177	1256	1522	1420
		long. mm	640	640	667	701	667	667	667	701
haut. mm		1600	1600	1620	1640	1750	1750	1770	1790	
Poids (avec isolation, brûleur et régulation)	kg		248	256	284	318	268	282	308	344

Ballon 130 l en acier inoxydable austénitique

Ballon 150 l en acier émaillé



La technique des systèmes : un principe modulaire qui a fait ses preuves



Les chaudières fioul Vitola sont, bien entendu, construites d'après le même principe modulaire que les autres chaudières de la gamme Vitotec : l'ensemble des chaudières, des régulations et des préparateurs d'eau chaude sanitaire sont parfaitement compatibles entre eux.

Régulation électronique

Optimiser votre gestion énergétique, voilà la vocation des régulations Vitotronic 150, 200 et 300 (fig. 1). Leur diversité fonctionnelle permet une adaptation à tous les besoins, l'installation de chauffage simple jusqu'à la chaufferie de très haut de gamme.

Stratégie de plate-forme

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

Brûleur

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

Préparateurs d'eau chaude sanitaire

Les préparateurs d'eau chaude sanitaire Vitozell (fig. 4) respectent parfaitement l'hygiène de la production d'eau chaude sanitaire et assurent un confort sur mesure.

Commandes à distance

Toutes nos régulations sont assorties des commandes à distance Vitotrol (fig. 5). Les différents modèles permettent de piloter confortablement l'installation de chauffage depuis l'habitation.

Accessoires

Le collecteur de chauffage préfabriqué Divicon (fig. 6) est un équipement hydraulique entièrement assemblé, son montage est donc rapide.

Le petit collecteur tout équipé (fig. 7), avec organes de sécurité et coquilles isolantes, constitue le groupe de sécurité de la chaudière. La ventilation motorisée pour cheminée Vitoair (fig. 8) maintient le conduit de cheminée sec et évite, dans de nombreux cas, une rénovation complète de la cheminée.

Divicon modulaire

Le collecteur de chauffage Divicon modulaire est un équipement universel pour deux types d'appareils : les chaudières au sol ou murales. Des ensembles de raccordement et de distribution permettent de raccorder jusqu'à trois Divicon modulaires.



Collecteur de chauffage Divicon modulaire



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 rechange. 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
convolutes ont été
attribués à la gamme
Vitotec et notamment :

