

octobre 2012

Viessmann allie l'efficacité énergétique à l'efficacité commerciale



La chaudière à micro-cogénération Vitotwin 300-W, actuellement en phase de test sur le marché français, sera commercialisée en 2013.

doc. Viessmann

L'Union Européenne a fixé dès 2007 des objectifs obligatoires et ambitieux à horizon 2020 : réduction des émissions de gaz à effet de serre de 20 % par rapport au niveau de 1990, amélioration de 20 % en matière d'efficacité énergétique et part des énergies renouvelables dans la consommation totale d'énergie augmentée à 20 % !!! Quand on sait que le secteur résidentiel/tertiaire occupe, devant les transports ou l'industrie, la part la plus importante de la consommation d'énergie hexagonale et constitue la principale source d'économies possibles, force est de constater l'énorme potentiel du marché sur lequel il est possible d'agir, notamment par la modernisation des installations de chauffage...

Les économies d'énergie et la protection de l'environnement constituent les facteurs de développement du marché des équipements du génie climatique (chauffage, eau chaude, régulation, ventilation, climatisation...). Cependant, depuis 2010, le marché français du génie climatique a, comme les autres secteurs, subi les impacts de la crise économique, les baisses constatées concernant d'ailleurs davantage les marchés de la rénovation que ceux de la construction neuve.

Pourtant, le cadre politique et réglementaire s'avère propice à la modernisation, et notamment à l'installation d'équipements de chauffage utilisant des ENR (Energies Nouvelles et Renouvelables). Cette orientation s'illustre par exemple dans le crédit d'impôt développement durable, prolongé jusqu'en 2015. Dans le cadre de la Loi de Finances 2012, l'installation simultanée d'une chaudière à condensation et d'un chauffe-eau solaire individuel permet de profiter d'une majoration du crédit d'impôt sur ces 2 installations, les faisant respectivement passer de 10 à 18 % et de 32 à 40 % !

Autres atouts de ce type d'investissement pour le client final : outre l'exploitation d'une énergie "gratuite", une étiquette énergétique optimisée induisant une revalorisation de son bien immobilier, donc de son patrimoine, c'est aussi la possibilité de bénéficier de primes dans le cadre du dispositif "certificats d'économie d'énergie"...

En résumé, tout un éventail d'aides financières et d'incitations fiscales mises à disposition des Français pour agir dès maintenant afin d'économiser l'énergie et de respecter l'environnement....

Le marché*

	août 2011	août 2012
Chaudières Sol < 70kW		
Fioul à air soufflé	30996	29874
dont condensation	11620	10585
Gaz condensation	24936	25574
Gaz atmosphérique	6281	5986
Biomasse	3845	4072
Chaudières Sol > 70kW		
Fioul à air soufflé	7944	8225
dont condensation	4873	5200
Gaz atmosphériques	292	285
Chaudières murales		
Traditionnelles	153523	146892
dont mixtes/instantanées	48633	47755
dont confort	104890	99137
Condensation	100536	117473

	août 2011	août 2012
Solaire (surface brute m²)		
CESI	66924	59181
SSC	6822	6303
Autres	52624	62878
Pompes à chaleur **		
Aérothermie	25190	26133
dont monobloc	4952	4185
dont bibloc	20238	21948
Géothermie	3018	3047

* Chiffres Uniclimate
** Chiffres à fin juillet

Efficiency Plus de Viessmann : stratégie d'avenir pour croissance verte

Avec la stratégie **Efficiency Plus**, insufflée par la maison mère allemande à l'ensemble du Groupe, **Viessmann** propose **deux axes de réflexion** particulièrement pertinents : **économiser**, en optant pour un générateur de chaleur à condensation et **substituer**, autant que possible, les énergies traditionnelles par les Energies Nouvelles et Renouvelables (ENR).

Dès maintenant, les **demandes les plus diverses** pour assurer le chauffage et produire l'eau chaude sanitaire peuvent être satisfaites par les matériels Viessmann, et ce **quel que soit le type d'énergie** : gaz, fioul, électricité, solaire, bois, chaleur naturelle...



Le Vitosolar 300-F: un combiné associant une chaudière gaz à condensation et un ballon solaire de 750 litres, une solution bien adaptée aux bâtiments BBC.



Le logiciel Vitosoft 300 facilite pour les professionnels la mise en service, le diagnostic et l'entretien des chaudières, pour des performances optimales et durables de l'installation.

La tendance actuelle est aux systèmes combinés et compacts, associant une énergie « traditionnelle » à une énergie renouvelable ou encore combinant deux énergies renouvelables entre elles.

Autre axe primordial de cette croissance verte, le **maintien de la performance des installations dans le temps** constitue en effet un enjeu national et individuel. Il s'agit d'un sujet complexe, qui implique de nombreux intervenants à tous les stades de vie de l'installation : conception par les industriels, qualité de fabrication, conception de l'installation, interaction parfaite des composants entre eux, qualité de l'installation, mise en service, métrologie, entretien, maintenance, fourniture des pièces de rechange à long terme, adaptabilité de l'installation aux technologies nouvelles, recyclage...



Le nouveau siège de Viessmann France sera opérationnel fin 2012.

Viessmann 2012 et demain

L'usine Viessmann de Faulquemont (57) a fêté ses 40 ans en juin dernier. Une formidable longévité pour ce site industriel spécialisé dans le travail de l'acier, devenu un outil indispensable dans le dispositif stratégique de l'un des plus grands fabricants mondiaux de systèmes de chauffage. En effet, Viessmann Faulquemont constitue le **second site industriel** du Groupe, avec une compétence particulièrement reconnue pour la **fabrication de préparateurs d'eau chaude sanitaire et de capteurs solaires thermiques plans, spécialité dont il est le premier fabricant français**.

Depuis 2007, l'organisation française repose sur **deux sociétés** distinctes : d'une part, la **société commerciale Viessmann France SAS**, d'autre part, la société de **production Viessmann Faulquemont SAS**, dont les sièges sociaux respectifs se trouvent sur le site de l'usine. Ces deux entités continuent de partager un dynamisme ambitieux, reposant sur l'innovation et la performance, afin de consolider encore la place de leader de Viessmann sur le marché.

Le **siège commercial** retrouve d'ailleurs une seconde jeunesse ! Actuellement en construction et livrable pour fin 2012, il s'agit d'un bâtiment de **3.000 m²**. Ce nouveau siège se veut parfaitement exemplaire, en intégrant les technologies les plus avancées en matière de performances énergétiques, notamment pour le chauffage, ainsi qu'un centre de formation ultra-moderne.

Viessmann souhaite se positionner également en partenaire multi-spécialiste, interlocuteur unique pour les marchés de l'efficacité énergétique, dans la construction neuve comme en rénovation. De **l'habitat individuel aux affaires chantiers, du tertiaire à l'industrie**, Viessmann répond à toutes les contraintes et configurations de bâtiments avec une gamme large de solutions multi-énergies et multifonctions, allant **jusqu'à 116 MW** et au process industriel.

Le Groupe Viessmann a mis en place en sens une **stratégie d'acquisition de compétences industrielles** sur des marchés spécialisés et à forte valeur ajoutée, en privilégiant toujours sa philosophie industrielle et sa volonté de maintenir l'emploi sur ses sites européens.

A ce titre rappelons les dernières acquisitions du Groupe Viessmann : Köb et Mawera pour les chaudières biomasse moyenne et grosse puissance, ESS pour la cogénération, KWT pour les PAC de grosse puissance, Bioferm et Schmack pour la production de biogaz et HKB pour les chaudières de très grosse puissance, jusqu'à 116 MW.

Enfin, le Groupe et la filiale française mènent également en parallèle un partenariat étroit avec les intervenants de la filière professionnelle : fournisseurs d'énergie, installateurs - citons notamment le **partenariat formalisé avec la CAPEB, le GESEC et l'UECF** -, exploitants, bureaux d'études, prestataires de service, maîtres d'œuvre, maîtres d'ouvrage, et collectivités...



◀ Avec sa stratégie d'acquisitions industrielles, le Groupe Viessmann est en mesure de fournir des chaudières d'une puissance jusqu'à 116 MW.

Un panel complet, toutes énergies, signé Viessmann, dans la construction neuve (RT 2012) comme en rénovation



PAC air/eau split Vitocal 200-S : un marché en progression



Combiné condensation/solaire Vitosolar 200-F



Chaudières bois KOB associées à une chaudière fioul/gaz de grosse puissance Vitomax

Pour l'individuel :

■ Gaz + solaire

- La chaudière murale gaz à condensation Vitodens 200-W avec CESI (Chauffe-Eau Solaire Individuel) sous forme de ballon solaire séparé de 300 litres, raccordé à 2 capteurs plans Vitosol 200-F
- Le combiné compact gaz à condensation/solaire Vitodens 242-F avec CESI sous forme de ballon solaire de 170 litres intégré au combiné et raccordé à 1 capteur plan Vitosol 200-F
- Le combiné compact gaz à condensation/solaire Vitodens 343-F avec CESI sous forme de ballon solaire de 220 litres intégré au combiné et raccordé à 2 capteurs plans Vitosol 200-F
- Les nouveaux combinés Vitosolar 200-F et 300-F (voir descriptifs plus loin)

■ Fioul + solaire

- La chaudière fioul à condensation Vitoladens 300-C avec CESI sous forme de ballon solaire séparé de 300 litres raccordé à 2 capteurs plans Vitosol 200-F

■ PAC + solaire

- Le combiné compact pompe à chaleur géothermique Vitocal 242-G avec CESI sous forme de ballon solaire de 220 litres intégré au combiné et raccordé à 2 capteurs plans Vitosol 200-F ou 1 capteur à tubes sous vide Vitosol 200-T.
- La pompe à chaleur air/eau "split-system" Vitocal 200-S avec chauffe-eau thermodynamique Vitocal 160-A. A noter que la pompe à chaleur Vitocal 200-S est déclinée en versions avec ballon monovalent (Vitocal 222-S) ou bivalent avec production solaire (Vitocal 242-S) intégrés

■ Bois + électrosolaire

- La chaudière pour granulés de bois Vitoligno 300-P avec CESI sous forme de ballon électrosolaire de 140 litres raccordé à 2 capteurs solaires plans Vitosol 200-F

Pour le collectif :

- La chaudière murale gaz à condensation Vitodens 100-W avec CESC (Chauffe-Eau Solaire Collectif à appoint et stockage Individualisé) et ballon séparé de 160 litres raccordé à une installation solaire collective composée de capteurs plans Vitosol 100-F
- La chaudière gaz à condensation moyenne puissance Vitocrossal 200 type CT2 avec ballon Vitocell 100-V de 1000 litres pour production d'eau chaude sanitaire en association avec des chaudières, des capteurs solaires et des réseaux de chaleur
- La chaudière bois à combustion rotative Pyrot 300, avec une chaudière fioul/gaz basse température Vitoplex 300 et des capteurs solaires plans Vitosol 100-F

Les nouveautés produits 2012

■ Combinés multi-énergies gaz/solaire

Le **Vitosolar 200-F** est le seul combiné compact au monde avec un appoint chauffage solaire qui, avec seulement 60 cm de large, peut être installé dans une pièce de vie de l'habitat... D'une puissance de 4,8 à 26 kW et conçu d'usine pour un raccordement direct de capteurs solaires plans ou à tubes, il intègre une chaudière gaz à condensation avec brûleur MatriX cylindrique, un réservoir tampon d'eau primaire de 220 litres à système de charge et un module de régulation. Capable de contribuer au chauffage comme à la production d'eau chaude sanitaire, ce combiné compact affiche un rendement global annuel de 109 % sur PCI et un taux de couverture solaire jusqu'à 14 %, générateur d'économies d'énergie. Solution extrêmement respectueuse de l'environnement et mixant les énergies, le Vitosolar est le produit idéal pour une construction neuve BBC. **Prix public indicatif à partir de 5.892 € HT hors pose.**

Le **système solaire combiné compact Vitosolar 300-F** peut couvrir à la fois la production d'eau chaude sanitaire et l'appoint chauffage solaire. Il se compose d'un **ballon bivalent d'une capacité de 750 litres** raccordé directement à une chaudière gaz à condensation de type Vitodens 200-W ou 300-W (plages de puissances de 3,5 à 35 kW) et à des capteurs solaires. Garant d'appréciables économies d'énergie (rendement global annuel de 109 % sur PCI), il constitue une réponse idéale en neuf comme en rénovation. **Prix public indicatif à partir de 9.397 € HT hors pose.**



Chaudière fioul à condensation Vitorondens 222-F à ballon intégré

■ Chaudières fioul

La **Vitorondens 222-F** est une chaudière fioul à condensation (20,2 à 28,9 kW) associant haute qualité de chauffage et grand confort en eau chaude sanitaire. Grâce à son préparateur d'eau chaude sanitaire intégré en acier émaillé Céraprotect, d'une capacité de 130 litres (de 20,2 à 24,6 kW) ou de 160 litres (28,9 kW), la Vitorondens 222-F assure une production d'eau chaude sanitaire de qualité élevée ; de plus, avec son rendement global annuel jusqu'à 103 % sur PCI, elle répond à toutes les exigences en termes de confort et d'économies. Version ventouse ou cheminée, la Vitorondens 222-F séduit par son prix particulièrement attractif comme par sa compacité. **Prix public indicatif à partir de 5.851 € HT hors pose.**

Par ailleurs, d'ici la fin de l'année 2012 les autres modèles de chaudières condensation fioul bénéficieront d'extensions de puissance, jusqu'à 100 kW pour la Vitorondens 200-T et jusqu'à 560 kW pour la Vitoradial 300-T, un plus pour le chauffage de bâtiments collectifs.



La chaudière murale gaz condensation d'entrée de gamme Vitodens 111-W à ballon intégré est particulièrement adaptée aux logements collectifs BBC.

■ Chaudières gaz

La **nouvelle chaudière gaz à condensation Vitodens 111-W** de 6,5 à 35 kW constitue une évolution de la chaudière Vitodens 100-W. Particulièrement compacte (900 x 480 x 600 mm) et affichant 97 % de rendement, elle comporte un **ballon en acier inoxydable de 46 litres** à système de charge intégré garantissant un grand confort en chauffage comme en production d'ECS. Notons de plus que la Vitodens 111-W bénéficie de la technologie Viessmann, lui assurant une longévité exemplaire : brûleur cylindrique MatriX, surfaces Inox Radial...

Une bonne nouvelle également pour les logements visant le niveau BBC : la chaudière murale Vitodens 300-W et ses versions Vitosolar 300-F et colonne solaire Vitodens 343-F sont depuis peu disponibles avec une **plage de modulation de 1 à 10**, permettant par exemple de descendre jusqu'à une puissance de 1,9 kW.

■ Chaudières bois

Une nouvelle chaudière bois à bûches fera son apparition sur le marché français fin 2012 : la **Vitoligno 200-S** est une chaudière bois à gazéification, d'un rendement jusqu'à 92 %, qui accepte des bûches jusqu'à 50 cm et dispose d'une autonomie jusqu'à 12 heures, avec modulation de puissance grâce à un extracteur de fumées à vitesse variable. Le processus d'allumage ne dure que 3 minutes (il peut être automatique en option), les bûches brûlent sans flamme apparente. Un mécanisme permet de nettoyer les surfaces d'échange et le vidage des cendres s'effectue seulement toutes les 2 semaines ! Sa régulation Ecotronic pilote la chaudière et jusqu'à 3 circuits de chauffage et un ballon tampon.



La nouvelle chaudière Vitoligno 200-S, pour bûches de bois jusqu'à 50 cm

■ Régulations : précieuses alliée du confort et des économies d'énergie

Quel que soit l'équipement de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire retenu, l'installation doit être réglée avec précision pour optimiser son rendement. Les différents modèles de la gamme de régulations Vitotronic sont simples d'utilisation grâce à un système de navigation à flèches, comme celui des Smartphones et autres télécommandes. Les textes en langage clair s'affichent sur un large écran graphique. Viessmann propose également un système de commande à distance sans fil, **Vitotrol 300 RF**, doté d'un grand écran couleur tactile permettant d'actionner de nombreuses fonctions, en particulier le pilotage de jusqu'à 3 circuits de chauffage, avec, respectivement : programme de fonctionnement, température ambiante de consigne, régimes réception et économique, programme vacances, programmation des périodes de chauffe. En liaison avec un circuit solaire, l'apport en énergie solaire sera représenté graphiquement. Une application Vitotrol, fonctionnant via internet, peut être intégrée à un Smartphone (iPhone et Androids), iPad et iPod-Touch.

Les chaudières à condensation et les pompes à chaleur seront progressivement équipées d'origine de régulations intégrant la communication sans fil, c'est déjà le cas par exemple pour la Vitodens 300-W.

En bon partenaire des professionnels, soucieux d'accompagner leur évolution, Viessmann met à leur disposition et perfectionne sans cesse des outils pour les aider : ainsi, une nouvelle version encore plus ergonomique du logiciel Vitosoft 300, destiné à faciliter la mise en service, le diagnostic et l'entretien des chaudières vient d'être lancée sur le marché.

Viessmann prépare l'avenir

Des solutions nouvelles aux besoins énergétiques des bâtiments ont été mises au point.

Ainsi, la chaudière murale à micro-cogénération Vitotwin 300-W couvre les besoins calorifiques du bâtiment (jusqu'à 20 kW thermiques) et convient idéalement pour la couverture des besoins électriques de base (1 kW électrique). Un moteur Stirling et une chaudière gaz à condensation Vitodens 200-W, pour couvrir les pointes de charge, sont en effet combinés dans un bâti compact de chaudière murale. L'appareil permet d'assurer à la fois un besoin calorifique annuel d'au moins 20.000 kWh de gaz et une consommation électrique supérieure à 3.000 kWh/an. La Vitotwin 300-W est en cours d'expérimentation sur différents marchés européens, la commercialisation en France est attendue pour 2013

Viessmann a également développé, un nouveau concept destiné aux maisons individuelles : le combiné compact zéolithe Vitosorp 200-F, d'une puissance de 1,6 à 10/16 kW.

Une pompe à chaleur à adsorption est associée, sous le même habillage, à une chaudière à condensation d'une puissance jusqu'à 16 kW, fonctionnant au fioul à faible teneur en soufre (50 ppm maximum) ou au gaz ; le module pompe à chaleur zéolithe (1,6 à 4,8 kW) couvre les besoins de base du chauffage



et utilise pour ce faire l'énergie gratuite du milieu naturel, idéalement en association avec des capteurs solaires. La chaudière gaz à condensation intégrée couvre, quant à elle, les besoins de pointe.

Par rapport aux chaudières à condensation traditionnelles, cette innovation signée Viessmann abaisse les dégagements de CO₂ de 20 % environ et fait en même temps passer le rendement global cumulé jusqu'à 139 % (sur PCI) en association avec un système solaire. Sa commercialisation est envisagée à l'horizon 2014.



Vitotwin 300-W



Vitosorp 200-F

Pour toute information complémentaire, s'adresser à :

Viessmann France S.A.S.

B.P. 33 - Avenue André Gouy
57380 Faulquemont

www.viessmann.fr

Contact presse

SCHILLING
communication

11, boulevard du Commandant Charcot - 17440 Aytré
Tél. 05 46 50 15 15 - Fax 05 46 50 15 19
Courriel : agence.schilling@n-schilling.com
www.n-schilling.com

Visuels téléchargeables sur www.n-schilling.com ou sur demande