

Viessmann : toutes les solutions pour un chauffage connecté, performant et respectueux de l'environnement

Le Groupe Viessmann, leader mondial du marché du chauffage, propose une gamme complète de solutions pour toutes les énergies et toutes les plages de puissances. Avec pour fondamentaux reconnus le triptyque efficacité/innovation/fiabilité au service du confort, des économies d'énergies et du développement

durable, Viessmann joue pleinement son rôle de pionnier et impulse les standards du secteur. Année de son centenaire oblige, Viessmann célèbre 2017 avec une panoplie de solutions hautes performances garantes d'économies d'énergies et d'un confort optimal.



La pompe à chaleur Vitocal 200-S de Viessmann avec sa nouvelle unité extérieure. Prix sur demande.

Smart Climate, la connectivité au service de la sérénité de l'utilisateur

Présentée lors du salon ISH 2017, la gamme connectée Smart Climate porte une promesse : mettre le meilleur de la digitalisation au service de l'utilisateur final. Articulée autour du boîtier Vitoconnect 100, qui se pare pour l'occasion d'un design très moderne et épuré, l'offre Smart Climate reprend évidemment les fondamentaux proposés depuis l'an passé : une connexion simple et rapide du générateur de chaleur à Internet, et le raccordement possible de chaudières et de pompes à chaleur déjà installées (depuis 1999 pour les chaudières au sol, 2004 pour les murales et 2010 pour les pompes à chaleur).

Au rayon des nouveautés, l'utilisateur peut désormais, lorsqu'il est chez lui, piloter son confort depuis un thermostat tactile à affichage couleur très intuitif, qui permet un réglage très fin de la température en fonction des habitudes de vie. L'application ViCare, enrichie de nouvelles fonctionnalités et à l'ergonomie encore améliorée, permet toujours de piloter le système de



L'application ViCare : le pilotage au doigt et à l'œil de l'installation, gage de confort et d'économies.

chauffage à distance. Ces deux moyens de contrôle profitent d'une toute nouvelle gamme d'accessoires connectés pour assurer un pilotage plus précis que jamais. Des sondes d'ambiance placées dans les différentes pièces transmettent la température en temps réel, tandis que des robinets thermostatiques et régulateurs de plancher chauffant connectés adaptent leurs réglages en permanence aux demandes de l'utilisateur.

Notons aussi que l'interface dédiée aux professionnels, Vitoguide, voit également son ergonomie améliorée pour permettre à l'installateur une surveillance à distance aisée des générateurs dont il a la charge. Il peut ainsi proposer plus facilement des contrats d'entretien et offrir à ses clients toute la sérénité permise par la maintenance préventive. Pour rassurer l'utilisateur final quant à la sécurité des données, Viessmann précise que toutes les informations collectées seront sauvegardées dans un serveur propriétaire sécurisé, et ne seront

utilisées qu'à des fins d'amélioration du service, notamment pour mieux connaître la durée de vie des composants et ainsi permettre à l'installateur d'avertir son client des travaux de maintenance à effectuer prochainement avant même qu'une panne ne survienne.

Pile à combustible, une nouvelle ère

Viessmann est le premier fabricant à lancer sur le marché français une chaudière à micro-cogénération équipée d'une pile à combustible, la Vitovalor 300-P. Cette solution, développée pour répondre aux évolutions du marché (prix de l'électricité en hausse, augmentation de la consommation électrique dans les foyers, développement de l'autoconsommation), est déjà mature et testée en France par Viessmann depuis plusieurs années.

Un principe très simple : la Vitovalor 300-P réunit dans seulement 0,65 m² une chaudière gaz à condensation, un préparateur d'eau chaude sanitaire de 46 l, un ballon tampon de 170 l pour stocker la chaleur, et bien sûr une pile à combustible pour la production d'électricité. Celle-ci fonctionne de manière simple : l'hydrogène contenu dans le gaz est récupéré pour produire de l'électricité qui sera utilisée pour couvrir une partie des besoins du foyer, et la chaleur générée par le processus est stockée dans le ballon tampon pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire. L'utilisateur réalise ainsi d'importantes économies à la fois sur sa facture d'électricité et de chauffage. Pour faciliter l'arrivée sur le marché de cette innovation technologique majeure, Viessmann propose une offre globale incluant la mise en service, la maintenance ainsi qu'une garantie.

Pompe à chaleur : une nouvelle gamme toujours plus performante

Les pompes à chaleur aérothermiques Viessmann font peau neuve avec la refonte de la gamme Vitocal 200. Elles intègrent notamment une toute nouvelle unité extérieure, entièrement développée et fabriquée en Allemagne, un gage certain de qualité. Outre un design unique, marque de fabrique de Viessmann, ces nouvelles unités extérieures mettent particulièrement l'accent sur le niveau sonore. La recherche et le savoir-faire Viessmann permettent ainsi de réduire considérablement les émissions sonores basse fréquence, considérées comme les plus nuisibles, et d'atteindre un niveau d'émission de 35 dB(A) en mode nuit à 3 mètres de distance.

La gamme accueille également un nouveau modèle, la Vitocal 200-A, une pompe à chaleur aérothermique monobloc. L'ensemble du système de pompe à chaleur se trouvant dans l'unité extérieure, la liaison avec l'unité intérieure est uniquement hydraulique. L'installation s'en trouve facilitée, et une attestation d'aptitude et de capacité à la manipulation des fluides frigorigènes ne s'avère plus nécessaire. L'unité intérieure possède, quant à elle, tous les atouts de design et de compacité propres à Viessmann.

La gamme Vitocal 100, spécialement étudiée pour le marché du neuf, accueille un nouveau modèle avec la Vitocal 111-S, pompe à chaleur aérothermique split dotée d'un ballon d'eau chaude sanitaire de 220 l.



Viessmann est le premier fabricant à déployer sur le marché français une chaudière à micro-cogénération équipée d'une pile à combustible ; une technologie d'avant-garde qui produit aussi bien de la chaleur et de l'ECS que de l'électricité. Prix sur demande.

doc. Viessmann



Pompes à chaleur Vitocal 200-S et 222-S avec leur nouvelle unité extérieure.

ThermProtect, la révolution solaire continue

Le lancement de l'absorbeur révolutionnaire ThermProtect sur la gamme de capteurs solaires thermiques plans constitue pour le marché du solaire une rupture technologique comparable à ce que fut l'arrivée de la condensation pour les chaudières gaz et fioul. Viessmann profite donc de son avance technologique pour étendre cette technologie brevetée aux capteurs tubulaires. Les nouveaux Vitosol 200 et 300-TM intègrent ainsi ce principe révolutionnaire qui permet d'éviter tout risque de surchauffe de l'installation grâce à sa structure moléculaire qui s'adapte à la

température. Passé un seuil d'environ 130 °C, le capteur se met à rejeter la chaleur excédentaire ; ainsi, le fluide caloporteur ne se vaporise plus et la durée de vie du système en est prolongée. Pertinent en logement individuel (notamment lorsque les occupants sont en vacances et qu'il n'y a pas de soutirage d'eau chaude sanitaire), ces nouveaux capteurs tubulaires sont aussi tout indiqués pour les bâtiments de plus grande taille qui ne sont pas occupés toute l'année, comme les écoles par exemple.

Du neuf en Moyenne et Grande Puissance

En avril, Viessmann a lancé la Vitocrossal 100 CI1, une chaudière gaz haute performance de moyenne puissance, révolutionnaire dans sa conception. En effet, la Vitocrossal 100 ne mesure que 450 millimètres sans la jaquette et convient donc

idéalement pour la rénovation. De fait, la place fait souvent défaut lors du remplacement d'anciennes installations. Précâblé et prémonté en usine sous forme d'ensemble chaudière-brûleur complet, le générateur de chaleur peut être commandé complet ou livré en composants séparés. Le temps et les travaux nécessaires à l'installation s'en trouvent sensiblement réduits. Sa grande compacité ne constitue pas le seul argument de poids de la Vitocrossal 100. Elle intègre en effet deux technologies qui ont fait leurs preuves : l'échangeur de chaleur Inox-Crossal et le brûleur Matrix. La plage de modulation de 1:5 associée à une capacité en eau importante garantit en outre de longues durées de fonctionnement du brûleur et une consommation d'énergie réduite.

Rappelons également que Viessmann propose la passerelle de communication Vitogate 300 grâce à laquelle les générateurs de chaleur de la marque peuvent dialoguer avec les GTC communiquant en BACnet ou Modbus, qui correspondent à 98 % des systèmes GTC du marché.



Le capteur solaire thermique Vitosol 200-TM est désormais équipé de la technologie ThermProtect, source de longévité et performances élevées. Prix sur demande.

Vitodens 200-W en cascade

Les mots rapidité et simplicité décrivent parfaitement les nouveaux modules hydrauliques de cascade des chaudières murales Vitodens 200-W. Ces modules répondent à une approche globale des chaufferies d'aujourd'hui, mais aussi de demain, d'un point de vue technique comme pratique.

Pour gagner en compacité en réduisant la hauteur de l'hydraulique des cascades, Viessmann a fusionné le départ et le retour primaire dans un bloc collecteur compact. Comme pour les modules de chauffage secondaire, la pompe primaire chaudière est montée d'usine sur le bloc hydraulique. Le montage s'en trouve ainsi grandement facilité, la limitation du nombre de pièces à assembler sur site permet de gagner du temps durant l'installation. La mise en place de cascades de chaudières Vitodens 200-W en série, en bloc ou en angles jusqu'à des puissances de 594 kW est donc toujours plus simple, pour des performances toujours à la pointe.



Issue d'une nouvelle conception de l'échangeur de chaleur, la nouvelle chaudière Vitocrossal 100 C11 affiche un rendement global annuel allant jusqu'à 109 % sur PCI et une plage de puissances de 75 à 318 kW. Prix public indicatif de 8.014 € HT et hors pose.

En bref

Chaudières bois : lancée au 2^e semestre 2016, la Vitoligno 150-S a rencontré un franc succès auprès des installateurs de chauffage au bois. Viessmann décline donc ce modèle compact et performant en une version 35-45 kW.

Fioul très basse teneur en soufre : cette version du fioul domestique qui émet moins de rejets polluants se démocratise en France. Développées spécialement pour son usage, les chaudières fioul haute performance Vitoladens 300-W (murale) et 333-F (compacte) permettent à l'utilisateur de réduire à la fois sa facture de chauffage et son impact environnemental.

Parce qu'une installation de chauffage qui tient toutes ses promesses en termes de confort et d'économies d'énergie, ce sont aussi des accessoires performants et durables, Viessmann étoffe sa gamme Vitoset pour proposer à ses partenaires installateurs des produits de qualité parfaitement compatibles avec ses générateurs : circulateurs, pompes de bouclage, pots à boue, dégazeurs ou encore adoucisseurs sont au catalogue.

Proactif : un Réseau connecté et engagé

Pour mettre en avant la qualité de service et l'accompagnement avant, pendant et après la vente proposés aux clients particuliers par les 1.800 membres de son Réseau Proactif, Viessmann leur a demandé de signer une charte d'engagement détaillant les différentes étapes du processus client, du devis au contrat d'entretien.

Cette charte s'inscrit dans la démarche engagée par Viessmann visant à proposer, au travers de ses partenaires Proactif, une offre globale incluant le financement, l'entretien et la connectivité.



La chaudière bois Vitoligno 150-S (pour bûches de bois jusqu'à 50 cm) se décline désormais avec une version de 35/45 kW, avec un rendement maximal élevé (92 %). Prix sur demande.

Viessmann InnovEnergie, an II

Fort du succès rencontré en 2016 par cette offre unique sur le marché, Viessmann a décidé de la reconduire en 2017, en partenariat avec Engie et la banque BNP Personal Finance. Le concept demeure identique : permettre aux partenaires installateurs de la marque de constituer une offre alliant une prime à l'achat, d'un montant de 80 à 165 € en fonction du générateur, et un prêt de 1.500 à 15.000 €, avec une tranche affichant un taux à 0 % (jusqu'à 4.000 €). L'objectif : proposer au particulier une offre globale allant du diagnostic au financement et rendre la qualité Viessmann accessible.