



Elcotherm AG
Hauptsitz Vilters
Sarganserstrasse 100
CH-7324 Vilters

Telefon 081 725 25 25
Telefax 081 723 13 59
info@ch.elco.net
www.elco.ch

Telefon Verkauf 0844 44 33 23 24h – Service 0848 808 808

Communiqué de presse

Vilters, Février 2017

Les technologies modernes pour une nette plus-value

La THISION® S de ELCO est la chaudière murale à gaz à condensation la plus vendue en Suisse, grâce notamment à son extrême fiabilité. Suite à des mises à jour techniques, une nouvelle version de cet appareil est lancée sur le marché suisse, en tandem avec la chaudière THISION® S DUO, dotée d'un circuit mélangeur intégré.

„Les principales innovations de la chaudière THISION® S à modulation continue se situent au niveau de la régulation, du ventilateur et de la pompe“. C'est en ces termes que Roelf Drijfholt, manager produit gaz, ELCO Division, résume les grands axes de la modernisation. Il s'agit ici de la seconde mise à jour (identifiable au „2“ final de la désignation type) depuis l'introduction, au tournant du siècle, de cette chaudière compacte à condensation, dont le nombre d'appareils en service en Suisse a, entre-temps, atteint 53'000 unités. „La THISION® S, dont l'excellente structure de base a été conservée, a fait l'objet d'optimisations par l'ajout de composants et le recours aux technologies modernes, créant ainsi une nette plus-value“, poursuit le manager produit. Par ailleurs, une puissance intermédiaire a été supprimée du programme (cf. tableau récapitulatif dans le premier encadré), et les types 13 et 17 kW ont été convertis en types 14 et 19 kW, au motif que la modulation et l'adéquation aux directives, notamment en matière de protection contre les incendies, ont été optimisées.

Innovantes, discrètes et efficaces

Quelles sont les principales modifications apportées à la THISION® S.2 et quels sont les avantages qui en découlent ? Symbole d'excellence en matière d'électronique et de logiciel, la nouvelle régulation Siemens LMS 14 joue ici un rôle central. Elle assure en effet le parfait fonctionnement de l'installation de chauffage tout en optimisant l'exploitation de l'énergie. Cette unité, permettant l'intégration de clip-ins pour trois circuits mélangeurs, est très simple d'utilisation. Comparée à l'ancienne régulation LMS 74, elle offre un véritable plus au niveau des fonctions et des options. Pour n'en citer que quelques-unes : nouvelles zones de chauffage, régulation de cascades, gestion tampon, extensions de l'installation ou encore intégration d'un producteur de chaleur supplémentaire. Pour ce qui est des exécutions 9.2 à 25.2, un nouveau ventilateur efficace, silencieux, bridé sur le brûleur directement, la compatibilité optimisée entre le brûleur et l'échangeur ainsi qu'une meilleure isolation thermique du capot leur assurent un fonctionnement ultra silencieux. Ces modèles disposent également d'un amortisseur de bruit placé en dessous du ventilateur. Les effets d'insonorisation sont remarquables. Si, pour la THISION 9.2, la réduction est de 12,7 dB (LWA 42,3 dB), ce qui correspond à plus de la moitié du niveau sonore du modèle précédent, elle est d'un excellent 8,1 dB (LWA 46,9 dB) pour le type 14.2, une émission sonore comparable à celle d'un ordinateur.

Raison pour laquelle l'installation d'une chaudière THISION® S.2 dans l'espace d'habitation, l'économat par exemple, est pleinement envisageable. „La maxime selon laquelle les systèmes de chauffage de ELCO sont incomparablement silencieux, s'applique aussi à merveille à la THISION® S.2“, ajoute Roelf Drijfholt. Soulignons aussi que tous les types de THISION® S.2 sont équipés de la dernière génération de pompes de circulation de la gamme UPM3-flex à hauteur manométrique augmentée. Leur efficacité va donc au-delà des exigences de la directive sur l'écoconception. En plus de la THISION® S optimisée, ELCO a également introduit sur le marché la THISION® S DUO. Disponible en versions 14.2 et 19.2., elle est dotée d'un circuit de chauffage mélangeur supplémentaire intégré, susceptible d'être utilisé pour un chauffage de sol. Le fait que tous les composants système sont incorporés à l'appareil, à l'exception toutefois du vase d'expansion, assure une nette diminution des frais d'installation.

Réactions positives du marché

Comme le montrent les premières réactions, la chaudière THISION® S.2 a reçu un accueil favorable des professionnels et du marché. À l'image des deux assainissements suivants. Le premier concerne une propriété comprenant une maison de 6 pièces chauffée par le sol, ainsi qu'un logement indépendant de 2,5 pièces chauffé par radiateurs. Jusqu'à récemment, la propriété était alimentée en chaleur par un seul circuit de chauffage. Depuis, une chaudière THISION® S DUO 14.2 a été installée par l'entreprise Josef Peterer Haustechnik AG, à Bubikon, sous la responsabilité du chef de projet René Peterer. Aujourd'hui, la maison et le logement indépendant sont chauffés via deux circuits de chauffage séparés. Pour les résidents, il s'agit là d'une amélioration de taille en termes de confort. „Ces derniers apprécient également la facilité d'utilisation et la discrétion sonore de l'appareil“, souligne René Peterer. Et ce d'autant plus que la chaufferie est située à côté d'un bureau. Le chauffagiste Peterer dresse le bilan de l'assainissement : „La THISION® S DUO constitue la meilleure solution de chauffage pour couvrir les besoins de la propriété et des locataires. Et, du fait qu'il n'est plus nécessaire de placer les appareils à l'extérieur, la gestion de l'installation s'en trouve simplifiée ». Sans oublier la réduction des sources d'erreur au montage. Le second exemple implique un petit locatif (d'un parc de trois bâtiments) de huit appartements en copropriété. Jusqu'à récemment, tous les appartements étaient approvisionnés en chaleur depuis une seule centrale tandis que la fourniture d'eau chaude sanitaire était assurée par trois chauffe-eau, c.-à-d. un dans chaque immeuble. Aujourd'hui, chaque locatif dispose de sa propre chaudière pour le chauffage ambiant et l'eau chaude. Dans le locatif de notre exemple, il s'agit d'un modèle THISION® S 50.2. La planification et la mise en œuvre ont été réalisées par l'entreprise Gallati AG, Lucerne. La direction du projet a été confiée à Erich Burri, propriétaire et directeur du département chauffage, secteur assainissements. A son avis, la nouvelle THISION® S a indubitablement gagné en qualité, notant encore au passage : „Du fait que le concept éprouvé de l'appareil a été conservé, les monteurs n'ont pas été confrontés à quelque chose de radicalement nouveau ce qui, au regard de la pression sur les coûts de mise en œuvre, représente un avantage certain“. La vaste plage de modulation permet de réduire les allumages, tandis que les optimisations apportées au brûleur et la nouvelle régulation induisent des économies de combustible. D'après les premières mesures effectuées, les économies sont de l'ordre de 15 pourcent dans le cas d'un assainissement.

Le mot de la fin

Tout en conservant les qualités qui ont fait sa réputation, la chaudière à gaz à condensation et modulation continue THISION® S.2 a accordé une nouvelle dimension à la régulation, au fonctionnement silencieux et à l'efficacité. A l'instar de son prédécesseur, elle est équipée d'un robuste échangeur de chaleur en acier inox. Elle dispose aussi de nouveaux accessoires, tels que les clip-ins, l'adaptateur pour gaz de fumée et les groupes de pompes. Quant à la consommation électrique, elle a été notablement réduite. La haute modulation permet d'adapter la production de chaleur en fonction des besoins immédiats et, par conséquent, d'économiser l'énergie. Avec la THISION® S DUO, disposant d'un départ séparé pour un circuit de chauffe glissant ou un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, l'installation devient encore plus rationnelle. La THISION® S, qu'elle soit déclinée en version .2 ou DUO, restera à n'en pas douter la chaudière murale à gaz la plus vendue en Suisse.



Fonctionnement silencieux oblige, tant la THISION® S.2 que la THISION® S DUO ont leur place dans l'espace d'habitation ou de bureau.



La THISION® S DUO dispose de raccords supplémentaires pour le départ/retour circuit mélangeur, départ accumulateur et vase d'expansion.



Vue sur la nouvelle installation de chauffage du locatif avec la chaudière THISION® S 50.2.

Pour de plus amples informations :

Elcotherm SA, Sarganserstrasse 100, 7324 Vilters

Téléphone : 081 725 25 25, fax 081 723 13 59

Personne de contact : René Grosswiler, rene.grosswiler@ch.elco.net