

Medieninformation

Vilters, Februar 2017

Mit modernen Technologien neuen Mehrwert geschaffen

Der THISION S von ELCO ist der meistverkaufte wandhängende Gas-Brennwertkessel der Schweiz und überzeugt durch seine hohe Sicherheit und Zuverlässigkeit. Nun wurde das Gerät modernisiert und mit dem THISION S DUO, der zusätzlich über einen integrierten Mischerheizkreis verfügt, ein neues Modell im Schweizer Markt eingeführt.

„Die wesentlichen Neuerungen beim stufenlos modulierenden THISION S betreffen die Regelung, das Gebläse und die Pumpe“, fasst Roelf Drijfholt, Product Manager Gas, ELCO Division, die Stossrichtung der Modernisierung zusammen. Es handelt sich um das zweite Upgrade (erkennbar an der Endziffer „2“ der Typenbezeichnung) seit Einführung des kompakten Brennwertkessels in der Jahrtausendwende, von dem schweizweit rund 53'000 Geräte in Betrieb stehen. „Mit modernen Technologien bzw. Komponenten ist der THISION S, dessen bewährter Grundaufbau übernommen wurde, nochmals aufgewertet und neuer Mehrwert geschaffen worden“, ergänzt Product Manager Drijfholt. Weiter hat man das Bauprogramm (vergleiche Typenübersicht Kasten 1) um eine Zwischenleistung reduziert und die Typen 13 und 17 kW auf 14 bzw. 19 kW neu eingestuft, womit die Modulation und die Abstimmung auf Vorschriften wie den Brandschutz optimiert wurden.

Innovativ, leise und effizient

Welches sind nun wichtigsten Modifikationen beim THISION S.2 und welche Vorteile sind damit verbunden? Von zentraler Bedeutung ist die neue Siemens-Regelung LMS 14, die bezüglich Elektronik und Software obersten Standard repräsentiert und für einen perfekten Betrieb der Heizungsanlage und eine optimierte Energienutzung sorgt. Die Unit, in die Clip-ins für drei Mischkreise einbaubar sind, ist nicht nur sehr anwenderfreundlich, sondern bietet gegenüber dem alten Regler LMU 74 auch ein Mehr an Funktionen und Optionen, etwa für neue Heizzonen, Kaskadenregelung, Puffermanagement, Anlagenerweiterungen oder die Integration eines zusätzlichen Wärmeerzeugers. Die Ausrüstung der Ausführungen 9.2 bis 25.2 mit einem neuen, effizienten und leisen Gebläse, das direkt am Brenner angeflanscht ist, ergibt zusammen mit der optimierten Abstimmung von Brenner und Wärmetauscher sowie der besseren Dämmung des Gehäuses einen geräuscharmen Betrieb. Diese Typen verfügen auch über einen Schalldämpfer, der unterhalb des Gebläses angebracht ist. Die Effekte auf die Dämpfung sind beachtlich. Beim THISION S 9.2 beträgt die Reduktion 12,7 dB (LWA 42,3 dB), was mehr als der Halbierung des Geräuschpegels des Vorgängermodells entspricht, beim 14.2 gute 8,1 dB (LWA 46,9 dB).

Die Geräuschkentwicklung ist vergleichbar mit einem PC. Daher kann der THISION S.2 problemlos im Wohnbereich, etwa in einem Wirtschaftsraum, installiert werden. „Die Maxime, wonach Heizsysteme von ELCO unverwechselbar leise laufen, ist auch beim THISION S.2 vorbildlich umgesetzt worden“, ergänzt Roelf Drijfholt. In allen Kesseltypen ist die neue Generation von Umwälzpumpen der Baureihe UPM3-flex mit erhöhter Förderhöhe eingebaut. Ihre Effizienz übertrifft die Anforderungen der Ökodesign-Richtlinie. Parallel zur Lancierung des modifizierten THISION S wurde neu der THISION S DUO im Schweizer Markt eingeführt. Erhältlich in den Ausführungen 14.2 und 19.2, verfügt er über einen zusätzlichen Mischerheizkreis, der im Gerät eingebaut ist und optional für eine Fussbodenheizung genutzt werden kann. Da ausser dem Expansionsgefäss alle Systemkomponenten im Gerät untergebracht sind, verringert sich der Installationsaufwand.

Positive Reaktionen aus dem Markt

Dass der THISION S.2 positiv im Markt aufgenommen wurde, zeigen erste Reaktionen von Fachleuten am Beispiel zweier Heizungssanierungen. Eine Liegenschaft bestehend aus einem 6-Zimmer-Wohnhaus mit Bodenheizung bzw. einer 2,5-Zimmer-Einliegerwohnung mit Radiatoren wurde bisher über einen einzigen Heizkreis mit Wärme versorgt. Neu hat die Firma Josef Peterer Haustechnik AG, Bubikon, unter der Projektleitung von René Peterer einen THISION S DUO 14.2 eingebaut. Wohnhaus und Einliegerwohnung werden nun über separate Heizkreise versorgt, wodurch sich der Komfort für die Bewohner stark verbesserte. „Weiter schätzen die Nutzer auch die Bedienungsfreundlichkeit sowie die hohe Laufruhe des Geräts“, betont René Peterer. Letzteres auch deshalb, weil sich der Heizungsraum direkt neben einem Büro befindet. „Für die Bedürfnisse von Haus und Bewohnern ist der THISION S DUO die perfekte Heizungslösung“, fasst Heizungsfachmann Peterer das Ergebnis der Heizungssanierung zusammen. „Da extern keine Geräte mehr aufzubauen sind, kann die Installation zügig abgewickelt werden.“ Und auch die Fehlerquellen bei der Montage würden minimiert. Das zweite Beispiel betrifft ein Mehrfamilienhaus mit acht Eigentumswohnungen, das Teil einer Überbauung aus drei Gebäuden ist. Alle Wohnungen wurden bisher von einer Zentrale aus mit Wärme versorgt, während Warmwasser mit einem direkt befeuerten Boiler je Haus bereitet wurde. Neu sorgt in jedem Haus eine separate Heizung für Raumwärme und Warmwasser, in unserem Beispiel ein THISION S 50.2. Planung und Ausführung lagen in den Händen der Firma Gallati AG, Luzern. Die Projektleitung versah Erich Burri, Mitinhaber und Leiter der Abteilung Heizung, Bereich Sanierung. Für ihn ist mit dem Upgrade der THISION S qualitativ nochmals verbessert worden. „Dabei hat man am bewährten Konzept festgehalten, so dass sich Monteure nicht auf grundlegend Neues einzustellen brauchen“, sagt Heizungsfachmann Burri. „Angesichts des Kostendrucks, der heute in der Ausführung besteht, ist dies ein klarer Vorteil.“ Sodann reduzierten sich durch den grossen Modulationsbereich die Schaltungen, und Optimierungen im Brennerbereich und die neue Regelung führten zu Brennstoffeinsparungen. Gemäss ersten Messungen liegen diese im Sanierungsobjekt bei 15 Prozent.

Fazit

Der stufenlos modulierende Gas-Brennwertkessel THISION S.2 baut auf Bewährtem auf und setzt bei der Regelung, der Laufruhe und der Effizienz neue Akzente. Er ist wie das Vorgängermodell mit einem robusten Edelstahl-Wärmetauscher ausgerüstet. Sodann gibt es neues Zubehör wie Clip-ins, Abgasadapter oder Pumpengruppen. Der Stromkonsum konnte deutlich reduziert werden. Dank hoher Modulation wird nur so viel Heizwärme erzeugt, wie gerade benötigt wird. Das spart Energie. Mit dem THISION S DUO, der über einen geteilten Vorlauf für einen gleitenden Heizkreis bzw. Mischerheizkreis verfügt, wird die Installation noch rationeller. Das Upgrade und der neue DUO dürften dazu beitragen, dass der THISION S auch in der Neuauflage der meistverkaufte wandhängende Gaskessel der Schweiz bleibt.



Dank hoher Laufruhe kann der THISION S.2 bzw. der THISION S DUO auch im Wohn- oder Bürobereich installiert werden.



Der THISION S DUO verfügt über zusätzliche Anschlüsse für Vorlauf/Rücklauf Mischerkreis, Vorlauf Speicher und Expansionsgefäß.



Blick auf die neue Heizungsanlage in einem Mehrfamilienhaus mit dem Wärmeproduzierer THISION S 50.2.

Für weitere Informationen

Elcotherm AG, Sarganserstrasse 100, 7324 Vilters

Telefon: 081 725 25 25, Fax: 081 723 13 59

Kontaktperson: René Grosswiler, rene.grosswiler@ch.elco.net