

Pressecommuniqué

Vilters, Januar 2004

STRATON – der neue kondensierende Ölheizkessel für maximale Kapazitätsnutzung

Die kondensierende Ölheizzentrale STRATON ist das Nonplusultra in Sachen Energieeffizienz bei Ölheizungen. Die Kondensation der Abgase auf weniger als 47°C ermöglicht einen Normwirkungsgrad von über 100%.

Dank des Kondensationsprinzips ist das Heizen mit Öl besonders energiesparend und umweltschonend. Während bei den so genannten konventionellen Heizkesseln ein bedeutender Teil der Energie in Form von Wasserdampf in den Abgasen entweicht, wird diese Energie von den kondensierenden Heizkesseln durch einen Wärmetauscher dem Heizkreislauf wieder zugeführt.

In diesem Bereich ist die ELCOTHERM AG mit dem STRATON, ihrem neuen kondensierenden Ölheizkessel, führend. Diese für Einfamilienhäuser entwickelte Heizung ist mit einem Zweistufenbrenner ausgestattet, welcher einen Leistungsbereich zwischen 11 und 22 kW abdeckt. Dank innovativer Technik nutzt der STRATON die Energie des Brennstoffs Öl mit bislang unerreichter Effizienz. Durch die Verbindung eines Kondensators am Rücklauf des Heizkreislaufs mit einem konzentrischen Luftansaug- und Gasabzugssystem wird ein Normnutzungsgrad von 104% erreicht. Dieses Konzept ermöglicht höchste Leistungsfähigkeit auch bei voller Auslastung, wobei die Kondensation während der gesamten Heizperiode erfolgt. Der elektrische Energiebedarf wird ebenfalls auf ein Minimum reduziert. Der STRATON benötigt dazu weder ein Abgasgebläse noch eine Zirkulationspumpe.

Die sorgfältige Auswahl der Komponenten ist bemerkenswert. Der Feuerraum aus Stahl bleibt völlig trocken und die Kondensationsphase wird durch einen ihm nachgeschalteten Edelstahlkondensator gewährleistet. Die Optimierung dieser zwei Abläufe garantiert die Langlebigkeit des Produkts. Die Kondensate werden ihrerseits zurückgewonnen und vor dem Abfluss durch die Neutrabox aufbereitet. Feuerraum und Kondensator sind von oben direkt zugänglich, wodurch der Unterhalt und die Reinigung so weit wie möglich vereinfacht werden. Der Kondensator wird einfach mit Wasser gespült.

Besonders erwähnenswert ist auch die hohe Laufruhe des STRATON. Das leise Kompaktgerät passt selbst in die kleinsten Räume. Der formschöne STRATON mit seinem schlichten Design ist ein Spitzenprodukt aus dem oberen Segment.

Die zusätzlichen Ausgaben für einen kondensierenden Ölheizkessel bewegen sich in einem vernünftigen Rahmen. Die jährliche Energieersparnis und die wirtschaftlichen Vorteile beim Entwurf und Bau des Kamins sind Parameter, die bei der Neuinstallation beziehungsweise bei der Sanierung einer Heizungsanlage ins Gewicht fallen.

Das Programm STRATON der ELCOTHERM AG bietet verschiedene Möglichkeiten der Warmwasserproduktion. Die Produktreihe VISTRON kann nicht nur nach Belieben mit Warmwasserbehältern unterschiedlicher Kapazität verwendet werden, sie bietet ausserdem die Möglichkeit, die Installation zum Beispiel durch ein Solarsystem vom Typ SOLATRON zu perfektionieren, welches Warmwasser und zusätzliche Heizwärme produziert.

Für weitere Informationen

ELCOTHERM AG, Sarganserstrasse 100, 7324 Vilters

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

Kontaktperson: René Grosswiler, r.grosswiler@elcotherm.ch