

Lassen Sie kostbare Energie
nicht in Luft aufgehen...



Erhebliche Energieeinsparung mit einer luftfreien Heizungsanlage

Konsumenten gehen immer bewusster mit dem Verbrauch kostbarer Energie um. Zum Beispiel, indem die Raumtemperatur am Abend früher heruntergedreht wird und nicht benutzte Geräte ausgeschaltet werden. Doch fast niemand denkt an die Heizungsanlage, die vielleicht unnötig viel Energie verbraucht. Das lässt sich ändern. Mit den Lösungen von Spirotech - nachgewiesen vom niederländischen Forschungsinstitut TNO und seinem britischen Gegenpart, der BSRIA.

- Erhebliche Energieeinsparung
- Ihre Heizungsanlage lebt länger

Lesen Sie auf der Rückseite, wie Sie mit einem Luftabscheider von Spirotech erhebliche Einsparungen erzielen können.



Sorgen Sie für eine optimale Funktion Ihrer Heizungsanlage

Luft in der Heizungsanlage bremst die Wärmeübertragung und senkt damit auch die Nutzleistung Ihres Heizkessels. Ein Problem, das sich so einfach erklären lässt, wie die Lösungen von Spirotech ...

Luft in der Heizung senkt die Nutzleistung

Das Wasser in Ihrer Heizungsanlage enthält Luft, die schnell eine Blase in den Heizkörpern bilden kann. Dadurch wird der Temperaturhaushalt gestört. Die Folge: Das Thermostat muss höher gedreht werden. Nur regelmäßiges wiederholtes Entlüften der Anlage kann dies verhindern. Das niederländische Forschungsinstitut TNO hat ermittelt, dass jede Korrektur der Raumtemperatur um ein Grad Celsius ganze 6% mehr Energie kostet. Je nach Luftmenge und Lufteinschluss kann das Erreichen der gewünschten Temperatur hohe Zusatzkosten verursachen. Ein Luftabscheider von Spirotech ist hier die ideale Lösung.

Energie und Wartungskosten sparen

Spirotech ist der Spezialist für Luft- und Schlammabscheidung in Heizungsanlagen. Die Luftabscheider von Spirotech entfernen automatisch alle Lufteinschlüsse aus dem Anlagenwasser. Das Anlagenwasser hat wieder genug Platz, um optimal zu heizen. Das Ergebnis: erhebliche Einsparungen bei den Heizkosten. Der Luftabscheider verhindert außerdem Rostbildung, Defekte an den Pumpen, ein Versagen der Expansionsgefäße und Verschleiß an den Thermostatventilen. Bauteile, die unnötige Wartungsarbeiten und hohe Kosten verursachen können.

Wie hoch sind die Einsparungen genau?

Weil jedes Haus anders ist, sind auch die realisierbaren Einsparungen unterschiedlich. Darum stellen wir Ihnen zwei von TNO berechnete Situationen mit den jeweiligen Einsparungen vor.

Situation 1: Eine Einfamilienwohnung auf einer Etage

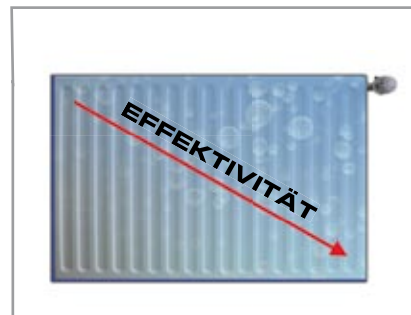
Gasverbrauch: 1200 m³ pro Jahr. Leider ist der Heizkörper im Wohnzimmer zur Hälfte mit einer Luftblase gefüllt. Dadurch muss mehr geheizt werden, um die gewünschte Zimmertemperatur zu erreichen. Die Folge: Die Temperatur in der gesamten Wohnung steigt an. Um Überhitzung zu vermeiden, ist zusätzliches Lüften erforderlich. Durch zusätzliches Heizen und die Belüftung steigt der Energieverbrauch erheblich. Die zusätzlichen Kosten betragen € 135,- pro Jahr. Ein Problem, das sich mit einem kontinuierlichen Luftabscheider schnell lösen lässt, der sich häufig schon innerhalb eines Jahres auszahlt.

Situation 2: Ein Einfamilienhaus

Ein Einfamilienhaus mit studierenden Kindern im Dachgeschoss. Der Raum unter dem Dach ist schwierig zu heizen. Die Luft sammelt sich häufig im obersten Heizkörper einer Heizanlage an. Damit es auch im Dachgeschoss behaglich warm wird, wird das Wohnzimmerthermostat höher gedreht. Alle Räume im gesamten Haus werden folglich zusätzlich aufgeheizt. Der Energieverbrauch steigt um 10% pro Jahr. Die Kosten: gut € 80,- jährlich. Eine elektrische Heizung ist keine Lösung. Sie verbraucht 5 kWh Strom pro Tag, das entspricht etwa € 110,- jährlich. Ein Luftabscheider von Spirotech ist wesentlich effizienter und zahlt sich häufig schon innerhalb eines Jahres aus.

Besuchen Sie die Website www.luftkostetenergie.de und berechnen Sie Ihren individuellen Vorteil.

Die Luftabscheider von Spirotech werden von allen führenden Heizungsherstellern empfohlen, unter anderem von Atag, AWB, Bosch, Intergas, Nefit, Remaha und Vaillant.



Luft in der Zentralheizung senkt die Effektivität der Heizung



Ein Luftabscheider von Spirotech filtert kontinuierlich Luft aus der Anlage heraus

Ihr Lieferant für Produkte von Spirotech:

