

Die cleverere Produkt Innovation für bestehende oder neue  
Öl- und Gasheizungen

**MoonPower™**

# Hoch Temperatur Keramik Speicher

**sofort bis zu 28% Heizöl- oder Gas sparen**



## DIE INNOVATION

Das MoonPower-System beruht im Wesentlichen auf einem neuartigen Hightech-Keramik-Wärmespeicher für Öl- und Gasheizungen mit Gebläsebrenner und ist zum Einbau in jeden alten oder neuen Konstant- und Niedertemperaturkessel geeignet.

## BIS ZU 28 % ENERGIE SPAREN

Der TÜV-Thüringen hat die Wirksamkeit der Keramik-Speicherelemente im Jahre 2008 im Auftrage von Ecotech-Eco Power erfolgreich an 3 Ölheizungen geprüft,(Prüfnummer 814.600 06) und einen Wirksamkeitsnachweis erstellt. Hier die vom TÜV Thüringen bestätigte Einsparungen:

Öl-Heizung 1:	21 % Energie-Einsparung
Öl-Heizung 2:	11 % Energie-Einsparung
Öl-Heizung 3:	28 % Energie-Einsparung

Zu einem ähnlichen Ergebnis kommt eine Studie (2006) eines anerkannter Wissenschaftler und ehemaliger Inhaber der Lehrstuhls für Energieverfahren und Brennstofftechnik der Technische Universität Clausthal in seinem Gutachten zum MoonPower System. In seinem Gutachten über Keramik-Speicherelemente bestätigt er eine Einsparung von " **20 % und mehr** "! Die in der Praxis erzielbare Einsparung hängt davon ab, wie oft der Brenner ein- und ausschaltet. Je unregelmässiger der Energiebedarf bei einem Gebäude ist, desto grösser wird der Energiegewinn beim Einsatz von MoonPower Keramik Hochtemperatur Speicher bei einer Öl- oder Gasheizung.

## **Warum spart man mit MoonPower Hochtemperatur Keramik Speicher Energie ?**

Je nach Größe des Brennerraums des Heizkessels werden ein oder mehrere MoonPower Hochtemperatur Keramik Speicher Module eingelegt. Diese bilden dann aneinandergereiht ein sog. Flammrohr. Sobald der Brenner startet, wird die Flamme durch die MoonPower-Komponente(n) gelenkt. Die Flamme erhitzt dann einerseits die Keramik Elemente Speicher bis zu bis zu 1000 ° Celsius und gleichzeitig wird die Strömung der Rauchgasmassen im Kessel optimiert, was sehr guten Abgaswerte bewirkt.

In herkömmlichen Heizungsanlagen ohne MoonPower sinkt die Kesseltemperatur normalerweise nach Abschalten des Brenners unmittelbar und rapide ab. In Anlagen mit dem integrierten Wärmespeicher hingegen wird die im MoonPower gespeicherte Flamm- und Wärmeenergie kontinuierlich weiter an den Heizkessel abgegeben. Hierdurch erhält der Temperaturfühler innerhalb des Heizkessels den Impuls zur Wiederinbetriebnahme des Brenners später, so dass das wiederholte Zuschalten des Brenners extrem verzögert und die Stillstandszeiten des Brenners erheblich verlängert werden.

Die durch MoonPower Module erzielte Energie-Einsparung kann auf Wunsch des Käufers mittels elektronischer Wärmemessung nach dem Einbau sofort mit Datenblätter nachgewiesen werden.

### **Haus neu isoliert – zu grosse Heizung ?**

Durch energetische Massnahmen reduzieren viele Hausbesitzer den Energiebedarf bis zu 60 %. Damit wird dann auch der vorhandene Heizkessel/Brenner entsprechend überdimensioniert und unwirtschaftlich, weil die Brenner-Starts bei einem überdimensionierten Heiz-Kessel noch häufiger werden. Mit dem Einsatz von MoonPower Speicherelemente, kann dies elegant korrigiert werden ohne dass man einen bestehenden Heizkessel durch einen kleineren ersetzen muss.

### **Schnell in jeden Kessel eingebaut – lange Lebensdauer – sicherer Betrieb**

Der Einbau von MoonPower Keramik-Module kann in jeden bestehenden oder neuen Heizkessel durch einen von uns geschulten Heizungs-Monteur erfolgen. Dieser legt die Module in den Brennraum und stellt anschliessend den Brenner gemäss den gesetzlichen Vorschriften wieder ein. MoonPower Speichermodule sind absolut sicher im Betrieb und können bei korrektem Einbau an der Heizungsanlage keinerlei Störungen oder Verussungen bewirken.

MoonPower Speicherelement aus hochwertiger Saint Gobain Keramik sind für eine Gebrauchsdauer von 10 + Jahre ausgelegt.

#### **DIE WICHTIGSTEN VORTEILE AUF EINEN BLICK**

- **Erhebliche Reduzierung des Öl- oder Gasverbrauchs**
- **Längere Lebensdauer des Heizungskessels durch Verringerung von rostauslösender Schwitzwasserbildung im Heizungskessel**
- **Verbesserung der Energiebilanz der beheizten Immobilie**
- **Kurze Amortisationszeit von ca. 1 - 3 Jahre je nach Jahresverbrauch**  
( andere Energiesparmassnahmen haben viel längere Amortisationszeiten)

#### **Beratung / Verkauf durch**

MARATECH AG  
Wieslergasse 7  
CH-8049 Zürich

Telefon 044 341 30 96 Fax 044 341 17 10

[marazu@bluewin.ch](mailto:marazu@bluewin.ch)

[www.heizoptimiert](http://www.heizoptimiert)