

# Die Hybridlösung für die Heizungssanierung

**- Heizöl**

**+ Komfort**

## WÄRMEPUMPE

Aktiv bei **positiven** Temperaturen



## ÖLBRENNWERTHEIZUNG

Aktiv bei **negativen** Temperaturen



Bis zu **80%**  
Heizöleinsparung

Eine **intelligente** Nutzung  
unserer Ressourcen

Bis zu **50%**  
Energieeinsparung

EcoStar Hybrid : Ölbrennwertkessel mit integrierter Wärmepumpe

Bei sehr tiefen Temperaturen sorgt der Ölbrennwertkessel für den besten Komfort, den Rest des Jahres ist die Wärmepumpe sehr sparsam

**SCHLUSS MIT DEN LEISTUNGSVERLUSTEN DER WP IM WINTER  
UND DEM HOHEN STROMVERBRAUCH**

**SCHLUSS MIT DEN ÖLKESELN, DIE VIEL VERBRAUCHEN  
UND VERSCHMUTZEN**

# EcoStar Hybrid : Hi-Tech auf kleinstem Raum



## Die Luft / Wasser Wärmepumpe

Mit ihrer Inverter Technologie moduliert sie in einem Bereich von 3,5 bis 10,2 kW, bzw. von 5-16 kW und passt sich so dem Wärmebedarf Ihres Hauses an. Sie arbeitet immer in ihrem optimalen Wirkungsbereich und ist somit hoch rentabel. Unsere Ingenieure haben die innenliegenden Elemente der Wärmepumpe in dem Gehäuse des Brennwertkessels integriert. Sie erhalten eine kompakte, fertig verdratete und hydraulisch überprüfte, aufeinander abgestimmte Anlage. Das Aussenmodul beinhaltet somit den Kompressor und den Verdampfer.

## Der Brennwertkessel

Der in dem schicken Design integrierte 3-Wege-Gusskessel aus Deutschland und der serienmässige Raketenbrenner sind Garanten für einen sicheren Betrieb und Langlebigkeit. Selbst bei extremsten Temperaturen sorgt er für wohlige Wärme bei sparsamsten Verbrauch. Die Abwesenheit von Russ im Kessel sorgt für einen hohen Wirkungsgrad.

## Der Raketenbrenner®

Der berühmte Blaubrenner von MHG holt das Beste aus dem Brennwertkessel. Sein patentierter Brennkopf verwandelt das Öl in Gas. Diese aus der Raumfahrtforschung stammende Technologie bewirkt, dass die Verbrennung russfrei, sparsam und durch seine super Werte umweltfreundlich ist.

## Der nachgeschaltete Glasrohrwärmetauscher

Dieser patentierte Wärmetauscher entzieht dem Abgas die Wärme, die sonst in Rauch aufgeht. Er verwendet zusätzlich den Aggregatzustandswechsel, des im Abgas befindlichen Wasserdampf, zur Energiegewinnung. Diese Art der Wärmerückgewinnung bewirkt, dass der Wirkungsgrad bis 105% erreicht.

## Der Regler

Modernste Elektronik sorgt für einen optimalen Einsatz der Wärmeerzeuger und eine intelligente Nutzung unserer Ressourcen. Solarenergie kann er auf Wunsch ebenfalls integrieren.

## Die Speicher

Unsere THERAMAT Baureihe bietet vielfältige Anwendungen an : Solar-, Warmwasser- oder Pufferspeicher. Sie können selbstverständlich auch Ihren vorhandenen Speicher verwenden wenn der Wärmetauscher ausreichend ist.



Ihr Heizungsbauer berät Sie gerne

[www.mhg-schweiz.ch](http://www.mhg-schweiz.ch) • [info@mhg-schweiz.ch](mailto:info@mhg-schweiz.ch)

## EcoStar Hybrid: Aufteilung der Jahresheizarbeit

