

Dachs Stirling

Das Mikro-BHKW von SenerTec.



NEU!



Strom + Wärme + Wasser: Alles aus einem Dachs.

Klein, aber fein. Und leise, rentabel, wartungsfrei, sparsam, kompakt ...

Moderne Häuser mit guter Wärmedämmung haben oft einen erfreulich reduzierten Wärmebedarf. Hier ist der Dachs Stirling SE eine feine Sache.

Ein kompaktes Kraftpaket für Wärme, Wasser und Strom. Vollgepackt mit den neuesten Errungenschaften der Haustechnologie. Ein völlig neu entwickelter Stirlingmotor und ein leistungsstarker Generator sorgen für klimafreundliche Wärme, Brauchwasser in Trinkwasserqualität und natürlich sauberen Strom.

In die Anlage ist ein Pufferspeicher integriert und sorgt mit seinem großen Wasservorrat dafür, dass immer ausreichend Wärme für Heizung und Warmwasser zur Verfügung steht.

Und wenn im tiefsten Winter zeitweise Bedarfsspitzen an Heizwärme anfallen, schaltet sich der zusätzliche 18-kW-Gasbrenner ein und sorgt für ein mollig warmes Zuhause.



Dachs Stirling SE



Der „kleine“
All-in-one Dachs für das
Einfamilienhaus

- Anschlussfertig vorinstallierte Armaturen
- Wartungsfreier Stirlingmotor
- Flüsterleiser Betrieb
- High-Tech-Wärmespeicher
- Sicher im Betrieb durch bivalente Technik

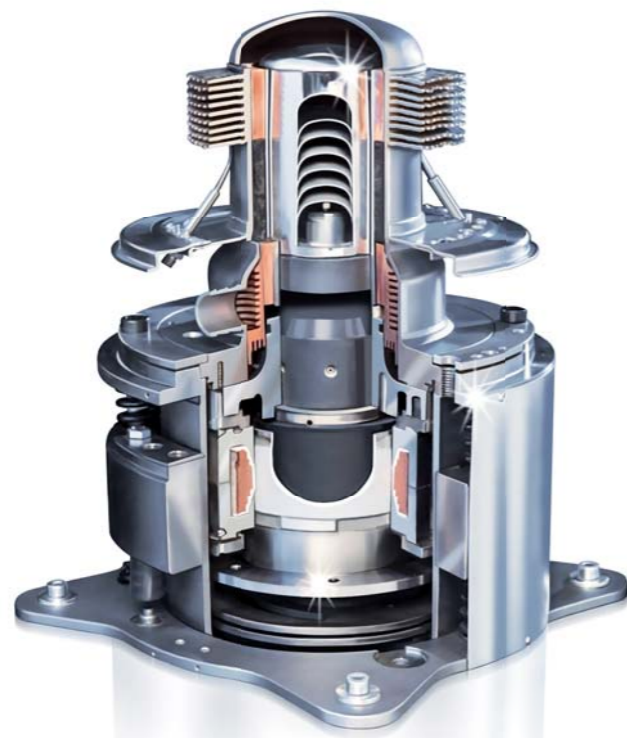


Brennstoffe sind heute zu kostbar, um sie nur einmal zu nutzen. Darum macht der Dachs Stirling SE klimafreundliche Wärme, Brauchwasser in Trinkwasserqualität und sauberen Strom.

Der Stirling-Motor – eine geniale Erfindung.

Ein kleines Gerät für ein Kraftwerk ...

Das Herzstück des Dachs Stirling SE ist ein moderner, robuster Ein-Zylinder-Freikolben-Stirlingmotor. Im Gegensatz zu Diesel- und Ottomotoren erfolgt die Verbrennung des Brennstoffs beim Stirling-Motor nicht im Motor selbst, sondern in einem mit Erd- oder Flüssiggas betriebenen Brenner. Die im Motor entstehende Wärme wird von einem integrierten Wärmetauscher zum Heizen sowie zur Warmwasserbereitung verwendet. Der Motor ist an einen Linear-Generator gekoppelt, der mit einer elektrischen Leistung von 1 kW Strom erzeugt. Den Strom nutzen Sie selbst oder verkaufen ihn gewinnbringend an Ihr EVU.



**Der Dachs Stirling SE nutzt die Energie zweimal.
Das erspart unserer Umwelt Jahr für Jahr viele Tonnen CO₂.**

... aber ein großer Schritt für die Umwelt.

Jetzt lohnt sich eine Kraft-Wärme-Kopplung auch im modernen Einfamilienhaus. Klimafreundliche Wärme, Brauchwasser in Trinkwasserqualität und natürlich sauberer Strom müssen auch in Zeiten der Energiewende nicht teuer sein. Ein Dachs Stirling SE sichert Ihnen laufende Einnahmen aus Einspeisevergütungen und staatlich garantierten Bonuszahlungen. Er erspart unserer Umwelt mehrere Tonnen CO₂ pro Jahr und befreit Sie deshalb von der Energiesteuer. Er beschert Ihnen Bestnoten im Energieausweis, denn mit dem Dachs Stirling SE erfüllen Sie als Eigenheimbesitzer die Anforderungen des Erneuerbare-Energien-Wärmegesetzes (EEWärmeG) und steigern so den Marktwert Ihres Hauses. Selbst wenn Sie nicht einmal im Traum daran denken, Ihr Haus zu verkaufen: Den Wert zu kennen, gibt ein gutes Gefühl.



Was der Dachs Stirling SE der Umwelt an CO₂ erspart, spart er Ihnen an Geld.



Speziell entwickelt für den privaten Einsatz.

Wer Heizkosten bezahlen kann, kann sich auch einen Dachs leisten.

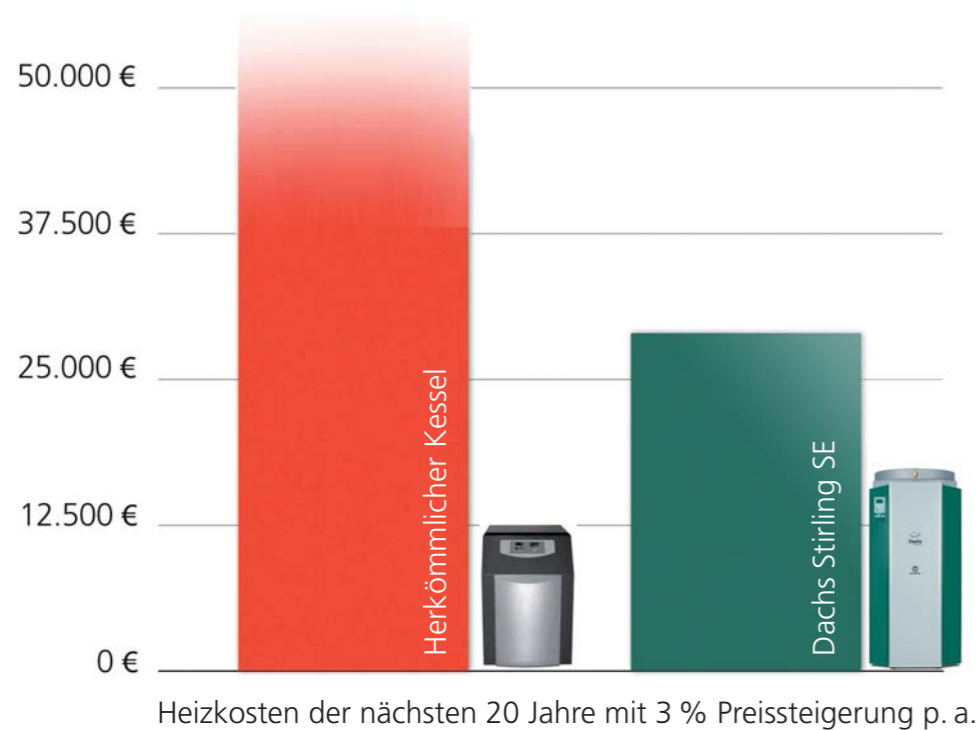
Ihr eigener Strom ist nicht nur viel billiger, sondern auch viel besser.

Für Ein- und Zweifamilienhäuser bedeutet ein Stirling SE ca. 40 bis 60 % Strom aus Eigenproduktion – einfach beim Heizen und Warmwasser erzeugen. Aufgrund der gekoppelten Produktion von Wärme und Strom sinkt nämlich der Primärenergiebedarf erheblich.

Alles in allem: Der Dachs Stirling SE ist ein hochmodernes Heizsystem, das Strom produziert und die wertvolle Energie zweimal nutzt, und das spart Ihnen Jahr für Jahr merklich Geld.

Also: eine lohnende Anschaffung, die sich rechnet.

Ob zur Sanierung bestehender Heizungsanlagen oder als Heizsystem in Ihrem neuen Haus.



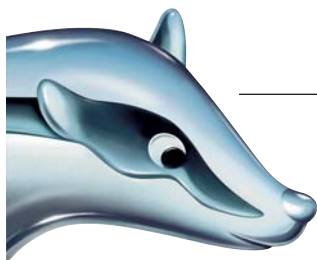
Eine Entscheidung für die Zukunft.

Ökonomisch und ökologisch das Richtige tun.

Die Vorteile der Kraft-Wärme-Kopplung summieren sich so schnell auf viele hundert Euro im Jahr. Denn dazu kommen noch die staatlichen Förderungen wie **Investitionszuschuss und Einspeisevergütung sowie Energiesteuererstattung**. Wer sich heute für eine Heizung entscheidet, trifft eine Entscheidung für die nächsten Jahrzehnte, ökonomisch wie ökologisch, für sich heute und für die Zukunft seiner Kinder.

Mit der Entscheidung für einen eigenen Dachs im Haus ist die Energiewende schon geschafft.





Ihr Dachs Partner vor Ort:



SENERTEC

SenerTec Kraft-Wärme-Energiesysteme GmbH
Carl-Zeiss-Straße 18 · 97424 Schweinfurt
Tel.: 09721/651-0 · Fax: 09721/651-272
info@senertec.de · www.derdachs.de

