

Der Dachs

Kraft-Wärme-Kopplung im Mehrfamilienhaus – die Energielösung von SenerTec.



Klimafreundlich Energiekosten senken: Mit dem Dachs kann jedes Haus beim Heizen Strom erzeugen und so neben den Betriebskosten auch den Ressourcenverbrauch und die CO₂-Emissionen reduzieren. Die dezentrale Mikro-KWK-Anlage nutzt den eingesetzten Brennstoff doppelt. Den günstig selbst erzeugten Strom können Betreiber entweder vor Ort nutzen oder gegen eine Vergütung ins öffentliche Stromnetz einspeisen.



Der Dachs

Kraft-Wärme-Kopplung im Mehrfamilienhaus – die Energielösung von SenerTec.

Mit der Technik der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) setzt der Dachs den Brennstoff zur gleichzeitigen Erzeugung von Strom und Wärme am Ort des Verbrauchs ein. Der Staat fördert die dezentrale Energieversorgung: Der Dachs ist von der Energiesteuer befreit und die Betreiber erhalten für jede mit KWK erzeugte Kilowattstunde Strom einen im KWK-Gesetz festgeschriebenen Bonus von 8 Cent für die Einspeisung und 4 Cent für den selbstgenutzten Strom. Für den hohen Bedarf von Mehrfamilienhäusern eignet sich der Dachs optimal: Er versorgt die Bewohner mit Heizenergie, Warmwasser und einem Teil des benötigten Stroms.

Dachs und der neue Dachs Pro 20 - die optimale Lösung

Für die Versorgung von Mehrfamilienhäuser ab 3 Wohneinheiten eignet sich der Dachs ideal. Sie erzeugen bis zu 70 Prozent des Stroms und 90 Prozent der Wärme verbrauchsnahe und nahezu verlustfrei im Objekt selbst. Der Dachs Pro 20 mit 19,2 kW elektrischer und 42 kW thermischer Leistung eignet sich vor allem zur Deckung des Grundbedarfs von ganzen Wohnkomplexen, Hochhäusern und großen Mehrfamilienhäusern. Beide Systeme lassen sich in jedes Heizungssystem integrieren und liefern intelligent und komfortabel Strom und Wärme für die Mieter bzw. Eigentümer. Bereits mehr als 35.000 zufriedene Kunden vertrauen auf den Dachs. Der Dachs ist damit Europas meistverkauftes Blockheizkraftwerk.



Dachs SE G 5.5

Übrigens: Unsere Anlagen fördert das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) mit Investitionszuschüssen von bis zu 4.365 EUR.

Weitere Informationen zum Dachs sowie Angaben zum nächsten SenerTec Center in der Umgebung gibt es auf www.senertec.de.

Vorteile Mieter

- Der Dachs stellt eine umweltfreundliche Wärmelieferung sicher.
- Beim Heizen erzeugt der Dachs klimafreundlichen Strom. Dieser kann durch die Bewohner direkt vor Ort genutzt oder gegen eine Vergütung ins öffentliche Stromnetz eingespeist werden.
- Der Dachs verhilft zu mehr Autonomie in der Stromversorgung und macht unabhängiger von den Schwankungen auf den Energiemärkten.
- Gegenüber dem separaten Bezug von Strom und Wärme reduziert der Dachs den Primärenergiebedarf um gut ein Drittel, die CO₂-Emissionen um bis zu 47 Prozent.
- Der Dachs ist langlebig, wartungsarm und leise im Betrieb.

Vorteile Vermieter

- Mit dem Dachs profitieren Sie von günstigen Konditionen der KfW-Förderbank.
- Durch eine positive Bewertung in EnEV und Gebäudeenergieausweis steigt der Immobilienwert.
- Die Energiekosten und die CO₂-Emissionen sinken.
- Der SenerTec Vollwartungsvertrag stellt für 15 Jahre bzw. 100.000 Betriebsstunden die Wartung und Instandhaltung der Anlage sicher.
- Die Anlagenüberwachung per Ethernet-Modem sorgt für maximale Betriebssicherheit.
- Vermieter können die Investition gegebenenfalls von der Steuer absetzen.
- Der Dachs lässt sich über zinsgünstige KfW-Darlehen finanzieren.



Dachs Pro 20

Energielabel gemäß EU-Verordnung 811/2013:

- Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage (inklusive Regler): A+++



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