

DACHS SE

Die kompakte Energiezentrale für Wärme, Brauchwasser und Strom.



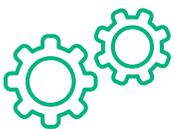
WIRTSCHAFTLICH & EFFIZIENT

Vollversorger mit Allround-Qualitäten



Dachs SE ist das neue Energie-Allroundsystem zur Vollversorgung mit Wärme, Strom und Warmwasser. Mit seiner Leistung und Funktionalität eignet es sich sowohl als Energiezentrale für Wohngebäude als auch für Objekte mit einem großen Heizwärme- und Warmwasserbedarf wie Altbauten, Verwaltungs- und Bürogebäude oder Gewerbebetriebe.

Modular erweiterbar



Das Basissystem aus Dachs Heiz-Kraft-Anlage, Wärmespeicher und Warmwassermodul deckt den Grundwärmebedarf eines Wohngebäudes. Bei erhöhtem Bedarf, z. B. in Mehrfamilienhäusern oder bei gewerblicher Nutzung, kann das System mit einem Gas-Brennwertgerät um 20 kW bis 110 kW Heizleistung erweitert werden.

Komfortable Regelung



Für die intelligente und einfache Steuerung des Dachs SE sorgt der Dachs Energiemanager. Er ist für die komplette Regelung der Heizzentrale inklusive aller Komponenten wie Warmwasserbereitung, Heizkreisregelung und Zusatzheizung ausgelegt. Zudem ermöglicht der Regler die einfache Konfiguration über ein 7" Touchscreen-Bediendisplay.

Intelligent vernetzt



Der Dachs Energiemanager bindet auch weitere Geräte wie Batteriespeicher, Ladestationen für die E-Mobilität sowie eine PV-Anlage an und stellt sämtliche Energieflüsse im Objekt im „DachsPortal“ einfach und transparent dar. Mittels Smartphone oder PC lassen sich der Dachs steuern und sämtliche Schaltzeiten sowie Soll-Temperaturen der Heizung bequem einstellen. Über die lokale Schnittstelle kann der Dachs auch in ein Smart Home oder ein Gebäude- bzw. Energiemanagementsystem schnell integriert und gesteuert werden.

Modulare Wärmeversorgung mit SE-Systemtechnik

- + Integration in jedes bestehende Heizungssystem
- + Universell einsetzbar durch modulare Erweiterung
- + Vorbereitete Anschlüsse für Warmwasserbereitung, Heizkreise und Gas-Brennwertgerät am Wärmespeicher
- + Anschluss im Plug & Play-Verfahren

Systemregler zur komfortablen Regelung und Überwachung

- + Intuitives Bedienkonzept über 7" Touchscreen
- + Vielfältige Hydraulikkonfigurationen möglich
- + Schnelle grafische Parametrierung der Heizung
- + Integriertes Ethernet-Modem zur Übertragung von Betriebsdaten

Systemvorteile für Planer und Installateure

- + Geringer Zeitaufwand für Planung, Montage und Inbetriebnahme
- + Aufeinander abgestimmte Systemkomponenten mit klar definierten Schnittstellen für Hydraulik und Abgasführung geben Sicherheit bei Planung und Montage
- + Komfortable Einstellung der Reglerfunktionen vor Ort über Touchscreen

- + Fernüberwachung und -konfiguration zur optimalen Steuerung von Serviceeinsätzen

Mehr Leistung und Service für Betreiber

- + Energiezentrale für Strom, Wärme und Warmwasser
- + 3 Leistungsstufen für strom- und wärmeoptimierte Betriebsweise
- + Jederzeit Anpassung der Wärmeleistung an höheren Wärmebedarf durch Anbau von Gas-Brennwertgeräten von 20 kW bis 110 kW
- + Online-Zugriff und Einstellmöglichkeiten der Heizparameter über das Dachs Betreiberportal (Internet)
- + Das Dachs Betreiberportal ermöglicht komfortable grafische Übersichten über Wärme- und Stromerzeugung, Ökobilanzen etc.

Der Dachs kann Wasserstoff

- + Der Dachs 5.5 hat die Wasserstoff-Zertifizierung durch den TÜV Süd erhalten. Das bedeutet: Der Dachs 5.5 darf auch mit Erdgas betrieben werden, welchem bis zu 20 Volumenprozent Wasserstoff beigemischt sind. Dieser Wert liegt deutlich über dem aktuellen Wasserstoffanteil der öffentlichen Erdgasversorgung.

LEISTUNGSDATEN DACHS SE

Dachs	
Elektrische Leistung:	2,9 - 5,5 kW ¹⁾
Thermische Leistung:	7,5 - 14,8 kW ¹⁾
Brennstoff:	Erdgas, Flüssiggas
Energieeffizienzklasse der Verbundanlage:	A+++
¹⁾ Je nach Brennstoffart A+++	
Optionales Gas-Brennwertgerät	
Thermische Leistung:	von 20 kW bis 110 kW
mit Dachs:	bis 124,8 kW
Typ:	Brötje WGB
Abgasführung:	gemeinsame Abgasführung Dachs und Gas-Brennwertgerät

Wärmespeicher SE800 / SE800 HX	
Inhalt:	800 Liter
Abmessungen: Durchmesser: Höhe: Kippmaß:	ohne (mit Dämmung) 79,0 (99,0) cm 182,5 (188,0) cm 186,5 cm
Erforderliche Raumhöhe:	200,0 cm
Systemtrennung (nur SE800 HX):	als Rohrwendel im Pufferspeicher für Anschluss von max. 2 Dache
Trinkwarmwassermodul FWS40 Fresh Hydro	
Prinzip Warmwassererzeugung:	Plattenwärmeübertrager aus Edelstahl
Zirkulation:	optional im Gehäuse montierbar
Zapfleistung bei 10° C auf 45° C:	40 Liter/min.

Energielabel gemäß EU-Verordnung 811/2013

Änderungen und Irrtum vorbehalten. 4797-101-006 02/2022

Senertec Kraft-Wärme-Energiesysteme GmbH • Carl-Zeiss-Straße 18
97424 Schweinfurt • Tel.: 09721/651-0 • Fax: 09721/651-272
info@senertec.com • dachsdachs.de



SENERTEC
energie.anders.leben



Der Dachs. Einfach beim Heizen Strom erzeugen.

BDR THERMEA GROUP