

# Dachs SE

Die kompakte Energiezentrale für Wärme, Brauchwasser und Strom

## 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 Verwaltungs- und Bürogebäude oder Gewerbebetriebe.

## Modular erweiterbar

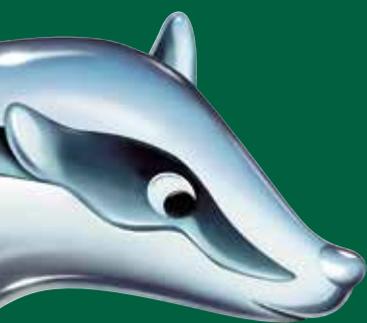
Das Basissystem aus Dachs Heiz-Kraft-Anlage, Wärmespeicher und Warmwassermodul deckt den Grundwärmebedarf eines Wohngebäudes. Bei erhöhtem Bedarf, z. B. in Mehrfamilienhäusern oder bei gewerblicher Nutzung, kann das System mit einem Gas-Brennwertgerät um 20 kW bis 110 kW Heizleistung erweitert werden.

## 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.





# Dachs SE

## Die kompakte Energiezentrale für Wärme, Brauchwasser und Strom

### 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.

### Leistungsdaten Dachs SE

#### Dachs

Elektrische Leistung:	2,9 - 5,5 kW <sup>1)</sup>
Thermische Leistung:	7,5 - 14,8 kW <sup>1)</sup>
Brennstoff:	Erdgas, Flüssiggas
Energieeffizienzklasse der Verbundanlage	A+++

<sup>1)</sup> 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:	ohne (mit) Dämmung
Durchmesser:	79,0 (99,0) cm
Höhe:	182,5 (188,0) cm
Kippmaß:	186,5 cm
Erforderliche Raumhöhe:	200,0 cm
Systemtrennung (nur SE800 HX)	als Rohrwendel im Pufferspeicher für Anschluss von max. 2 Dachse

#### 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



SenerTec GmbH · Carl-Zeiss-Straße 18 · 97424 Schweinfurt  
Telefon 09721 651-0 · Fax 09721 651-272 · info@senertec.com · www.senertec.com

Änderungen und Irrtum vorbehalten