

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 Einfamilienhäuser als auch zur Deckung der Strom- und Wärmegrundlast von Objekten mit einem großen Heizwärme- und Warmwasserbedarf wie Mehrfamilienhäuser, Verwaltungs- und Bürogebäude oder Gewerbebetriebe.

Modular erweiterbar

Das Basissystem aus Dachs Heiz-Kraft-Anlage, Wärmespeicher und Warmwassermodul deckt den normalen Energiebedarf eines Einfamilienhauses. Bei erhöhtem Bedarf, z.B. in Mehrfamilienhäusern oder bei gewerblicher Nutzung, kann das System durch einfachen Anschluss weiterer Wärmeerzeuger modular ausgebaut und an jeden Wärmebedarf angepasst werden.



Ausführungsbeispiel



MSR2: Komfortable Regelung

Für die intelligente und einfache Steuerung des Dachs SE sorgt der neu konzipierte Systemregler MSR2. Er ist für die komplette Regelung der Heizzentrale inklusive aller Komponenten wie Warmwasserbereitung, Heizkreisregelung und Spitzenlastkessel ausgelegt. Zudem ermöglicht MSR2 die einfache Konfiguration über einen 4-stelligen Hydraulikcode.



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 Zusatzheizung am Wärmespeicher
- Anschluss im Plug & Play-Verfahren

Systemregler MSR2 zur komfortablen Regelung und Überwachung

- Intuitives Bedienkonzept
- Einfache Eingabe der Hydraulikkonfiguration mit 4-stelligem Hydraulikcode
- Schnelle Codierung durch 30 fest vorprogrammierte Hydraulikschaltbilder; freie Programmierung möglich
- Integriertes 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 Regelung geben Sicherheit bei Planung und Montage
- Komfortable Wartung vor Ort mit Laptop und Wartungssoftware über Infrarot-Schnittstelle am Regler
- Fernüberwachung und -konfiguration der gesamten Energiezentrale zur optimalen Steuerung von Serviceeinsätzen

Mehr Leistung und Service für Betreiber

- Energiezentrale für Strom, Wärme und Warmwasser
- Jederzeit Anpassung der Wärmeleistung an höheren Wärmebedarf durch modularen Ausbau
- Geringe Installationskosten bei Anschluss zusätzlicher Wärmemodule

In Vorbereitung:

- Kontrolle der Betriebsdaten (Wärme- und Stromerzeugung, Einspeisung) am heimischen PC
- Auch im Büro oder am Urlaubsort Online-Zugriff und Einstellmöglichkeiten der Heizparameter über Internet-Portal „Dachs WEB“
- „Dachs WEB“ ermöglicht komfortable grafische Übersichten über Wärme- und Stromerzeugung, Einnahmerechnungen, Ökobilanzen etc.

Leistungsdaten Dachs SE

Dachs

Elektrische Leistung	5,0 – 5,5 kW ¹⁾
Thermische Leistung	10,3 – 12,5 kW ¹⁾
mit Kondenser:	11,7 – 14,8 kW ¹⁾
mit Heizstab:	15,8 – 18,0 kW ¹⁾
mit Kondenser und Heizstab:	17,2 – 20,3 kW ¹⁾
Brennstoff	Erdgas, Flüssiggas, Heizöl, RME

Wärmespeicher SE 750

Inhalt	750 l
Max. Betriebsdruck	3 bar
Max. Heizwassertemperatur	95 °C
Isolierung	100 mm
Abmessung	ohne (mit) Isolierung
Durchmesser:	750 (950) mm
Höhe:	1760 (1920) mm
Kippmaß:	2000 mm
Anschlüsse	Heizstab, Heizkreise, Warmwasserbereitung und Zusatzheizung

Warmwassermodule SE 30

Warmwassererzeugung	Plattenwärmeübertrager aus Edelstahl mit Zirkulation
Nennwärmeleistung	ca. 70 kW
Zapfleistung Warmwasser (ca. 45 °C)	30 l/min

¹⁾ Je nach Brennstoffart

