

# DACHS 2.9

Der „kleine“ Dachs mit einer elektrischen Leistung von 2,9 kW.



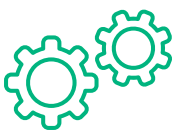
## UMWELT-FREUNDLICH & UNABHÄNGIG

### Vollversorger mit Allround-Qualitäten



Ob Ein- oder Zweifamilienhaus, in vielen tausend Privathäusern sorgt der Dachs bereits umweltfreundlich für Strom, Warmwasser und Wärme. Der Dachs 2.9 lohnt sich schon in Ein- bis Dreifamilienhäusern, sowie in kleineren Gewerbebetrieben und eignet sich dabei auch bestens zur effizienten Haussanierung. Erstklassige Ingenieursleistung und höchste Präzision machen den Dachs 2.9 zu einem hochwertigen und langlebigen Produkt.

### 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 2.9 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.

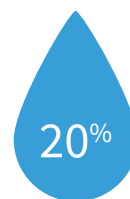
### Intelligent vernetzt



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.

## Der Dachs kann Wasserstoff

- + Mit dem Dachs 2.9 klimafreundlich und zukunftsfähig unterwegs: Die Anlage der zweiten Generation hat die Wasserstoff-Zertifizierung durch den TÜV Süd erhalten. Das bedeutet: Der Dachs 2.9 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.
- + Die Investition in einen Dachs ist eine langfristige, zukunftsorientierte Energielösung: Der Dachs 2.9 ist auf steigende Wasserstoffanteile in der öffentlichen Erdgasversorgung bis zu 20 % vorbereitet, ohne dass dafür eine kostenintensive Nachrüstung erforderlich wäre.



# Hydrogen

## Ideale Energielösung

- + Alle Systemtechnikkomponenten des großen Bruders, wie z.B. SE800 Pufferspeicher und auch die Gas-Brennwertgeräte-reihe, können auch beim kleinen Dachs eingesetzt werden. Regelung, Bedienung, Wartung und Service sind nahezu gleich innerhalb der Dachsfamilie gehalten. Heizkreise und Trinkwarmwasser werden über CANBus in das System per „Plug and Play“ integriert. Diese übermitteln dem Energiemanager ihren Wärmebedarf, welcher für die Regelung des Dachs 2.9 eingesetzt wird.
- + Zur Bedienung des Dachs 2.9 wird ein 7 Zoll Touchscreen mit einer speziell dafür entwickelten, bedienerfreundlichen Oberfläche verwendet.
- + Der neue Dachs 2.9 arbeitet flüsterleise. Sie merken fast gar nicht, dass er da ist.

# LEISTUNGSDATEN DACHS 2.9

Vorläufige technische Daten 2.9		
Elektrische Leistung /Brennstoff:	Erdgas:	2,9 kW
	Flüssiggas:	3,0 kW
Thermische Leistung:	Erdgas:	7,0 kW
	Flüssiggas:	6,9 kW
Elektrischer Wirkungsgrad:	ca. 30 %	
Thermischer Wirkungsgrad:	Erdgas:	72,9 %
	Flüssiggas:	68,8%
Gesamtwirkungsgrad:	Erdgas:	102,7 %
	Flüssiggas:	99,2 %
Schalldruckpegel:	41 dB(A)	
Platzbedarf (Breite/Tiefe):	Mindestens 1920/2020 mm	
Abgasführung:	Brennwert-Abgasleitung	
Wartungsintervall:	9000 Bh	
Energieeffizienz:	A+++	

Änderungen und Irrtum vorbehalten. 4797-414-002 02/2022

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



**SENERTEC**  
energie.anders.leben



**Der Dachs.** Einfach beim Heizen Strom erzeugen.

BDR THERMEA GROUP