

# Der Dachs Pro 20

Effiziente KWK-Technologie für große Mehrfamilienhäuser und Gewerbebetriebe – powered by Volkswagen

Mit dem neuen Dachs Pro 20 können auch Gebäude mit hohem Wärme- und Stromverbrauch ihre Energiekosten klimafreundlich und effizient senken. Nach dem Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) erzeugt der Dachs Pro 20 Strom und Wärme in einem Schritt – direkt am Ort des Verbrauchs. Indem die Anlage den eingesetzten Brennstoff doppelt nutzt, reduzieren sich sowohl der Ressourcenverbrauch als auch die CO<sub>2</sub>-Emissionen gegenüber dem separaten Energiebezug erheblich. Den beim Heizen erzeugten Strom können Betreiber selbst nutzen und Überschüsse gegen eine Vergütung ins öffentliche Netz einspeisen.



Dachs Pro 20 mit Systemkomponenten

## Innovative Technik für eine wirtschaftliche Energieversorgung



Dachs Pro 20 powered by Volkswagen

Als ebenso leistungsstarkes wie effizientes Kleinkraftwerk eignet sich der Dachs Pro 20 für die Versorgung großer Mehrfamilienhäuser ab zwölf Wohneinheiten und Gewerbebetriebe. Über ein Nahwärmenetz lassen sich auch mehrere Objekte mit klimafreundlicher und kostengünstiger KWK-Energie beliefern. Damit ist der Dachs Pro 20 auch für Kommunen und das Portfolio von Energieversorgern eine wirtschaftliche, moderne und im Hinblick auf Netz-System-Dienstleistungen vor allem eine zukunftsorientierte Energiealternative.

Die ausgereifte SenerTec Systemtechnik verfügt über ausreichend Schnittstellen für die schnelle und reibungslose Kommunikation.



# Dachs Pro 20

## Effiziente KWK-Technologie für große Mehrfamilienhäuser und Gewerbebetriebe – powered by Volkswagen

### KWK-Technik, powered by Volkswagen

- Laufruhiger 4-Zylinder 2,0 Liter Motor, modifiziert für Erdgasbetrieb
- Modulierender Betrieb von 50% - 100%
- Integrierte Brennwerttechnik
- Kompakte Abmessungen
- Extrem geräuscharmer Betrieb

### Systemregler MSR Pro

- Intuitives Bedienkonzept aus der Dachs Reglerfamilie
- Einfache Eingabe der Hydraulikkonfiguration mittels Hydraulikcodes
- Optionales Ethernet oder GSM-Modem zur Übertragung von Betriebsdaten

### Systemvorteile für Planer und Installateure

- Aufeinander abgestimmte Systemkomponenten mit klar definierten Schnittstellen für Hydraulik und Abgasführung geben Sicherheit bei Planung und Montage
- Geringer Zeitaufwand für Planung, Montage und Inbetriebnahme
- Fernüberwachung zur optimalen Steuerung von Serviceeinsätzen

### Mehr Leistung und Service für Betreiber

- Integration in jedes bestehende Heizungssystem
- Skalierbare Anpassung an den Strom und Wärmebedarf
- Frequenzgeregelte Zuschaltung für stabile Netzbedingungen
- Instandhaltung vor Ort, ohne Ausbau der Anlage

### Staatliche Förderung für dezentrale Energiealternative

Die besonders effiziente gekoppelte Energieerzeugung wird vom Staat belohnt. Für jede mit dem Dachs Pro 20 erzeugte Kilowattstunde Strom erhalten Sie einen gesetzlich festgeschriebenen Bonus von 5,41 Cent – unabhängig davon, ob Sie die Energie direkt vor Ort nutzen oder gegen eine zusätzliche Vergütung ins Stromnetz einspeisen.

Darüber hinaus ist der Brennstoff für KWK-Anlagen von der Energiesteuer befreit. Für Anlagen bis zu einer Leistung von 20 kW können Eigentümer über das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) zudem einen Investitionszuschuss nutzen.

<b>Leistungsdaten Dachs Pro 20</b>	
Elektrische Nettoleistung*	10 – 19,2 kW
Thermische Leistung*	20 – 42 kW
Brennstoffzufuhr*	max. 58,4 kW
Brennstoff*	Erdgas H und L
Elektrischer Nettowirkungsgrad*	32 %
Thermischer Wirkungsgrad*	max. 70 %
<b>Maße und Gewicht</b>	
Höhe x Breite x Länge (ohne Regler)	151 cm x 73 cm x 104,5 cm
Leergewicht	ca. 765 kg
<b>Geräuschemission</b>	
	Schalldruckpegel (DIN EN 60804): ≤ 48 db(A)
<b>Motor</b>	
	VW CNG 2.0, 4 Zylinder

\*Vorläufige Leistungsdaten

Änderungen und Irrtum vorbehalten



**SENERTEC**

Senertec Kraft-Wärme-Energiesysteme GmbH

Carl-Zeiss-Straße 18 · 97424 Schweinfurt

Telefon 09721 651-0 · Fax 09721 651-272

info@senertec.de · www.senertec.de