

Der Dachs Pro 20 ST

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

Mit dem neuen Dachs Pro 20 ST 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 ST 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 CO₂-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 ST mit Systemkomponenten



Dachs Pro 20 ST powered by Volkswagen

Innovative Technik für eine wirtschaftliche Energieversorgung

Als ebenso leistungsstarkes wie effizientes Kleinkraftwerk eignet sich der Dachs Pro 20 ST 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 ST 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 ST

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

Regelung

Für die intelligente und einfache Steuerung des Dachs Pro 20 ST sorgt der Systemregler von SenerTec.

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
- Fernüberwachung zur optimalen Steuerung von Serviceeinsätzen
- Kompakte Abmessungen

Motortechnik

Für den Motor des Dachs Pro 20 ST setzt SenerTec auf die Expertise der Volkswagen AG und nutzt den Volkswagen EcoBlue 2.0.

Mehr Leistung und Service für Betreiber

- Integration in jedes bestehende Heizungssystem
- Energiezentrale für Strom, Wärme und Warmwasser
- Frequenzgeregelte Zuschaltung für stabile Netzbedingungen
- Instandhaltung vor Ort, ohne Ausbau der Anlage
- Extrem geräuscharmer Betrieb

Staatliche Förderung für dezentrale Energiealternative

Die besonders effiziente gekoppelte Energieerzeugung wird vom Staat belohnt. Für jede mit dem Dachs Pro 20 ST 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.

Leistungsdaten Dachs Pro 20 ST

Elektrische Nettoleistung*	19,2 kW
Thermische Leistung*	36,1 kW
Brennstoffzufuhr*	58,4 kW
Brennstoff*	Erdgas E und L
Elektrischer Nettowirkungsgrad*	32,9 %
Thermischer Wirkungsgrad*	61,8 %

Maße und Gewicht

Höhe x Breite x Länge (ohne Regler)	1710 mm (mit Anschluss- stutzen 1750 mm) x 895 mm x 1179 mm
Leergewicht	ca. 750 kg

Geräuschemission

Schalldruckpegel
(DIN EN 60804): ≤ 50 db(A)

Motor

VW CNG 2.0, 4 Zylinder

*Vorläufige Leistungsdaten

Änderungen und Irrtum vorbehalten



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