

DACHS PRO G/F 20.0

Flexible Erzeugung für Gebäude mit
hohem Energiebedarf.



WIRTSCHAFTLICH & EFFIZIENT

Leistungsbereich von 10 bis 20 kW elektrisch

Die elektrische Leistung des Dachs Pro G/F20.0 liegt bei 10 bis 20 kW. Damit kann das Blockheizkraftwerk die Stromkosten eines gewerblichen Betriebs bereits deutlich senken. Die thermische Leistung von 29 bis 44 kW reicht aus, um den Grundwärmebedarf von Gebäuden mit einem Wärmebedarf von über 300.000 kWh zu decken. Der Dachs Pro G/F 20.0 eignet sich deshalb bestens dafür große Mehrfamilienhäuser und Gewerbebetriebe umweltfreundlich und rentabel mit Strom und Wärme zu versorgen. Auch für kommunale Einrichtungen und Energieversorger ist er eine zukunftsorientierte Alternative zur herkömmlichen Energieerzeugung sowie klimafreundlichen, effizienten Senkung der Energiekosten.



Mehr als 100 Prozent Gesamtwirkungsgrad

Die doppelte Nutzung des eingesetzten Brennstoffs macht die Kraft-Wärme-Kopplung hocheffizient. Bei dem neuen Dachs Pro G/F20.0 liegt der Gesamtwirkungsgrad bei bis zu 102,4 Prozent. Damit erzielt die Anlage die Energieeffizienzklasse A++ und ist langfristig eine sichere Option für niedrige Energiekosten, unabhängig von den steigenden Preisen des Energiemarktes.



Sinnvolle Investition mit attraktiver Förderung

Die gekoppelte Erzeugung von Strom und Wärme reduziert die Energiekosten um bis zu 50 %. Und das lohnt sich – auch weil der Dachs 20.0 staatlich gefördert wird! Sie profitieren vom KWK-Zuschlag, der Vollentlastung der Energiesteuer, von der Einsparung des eigenen, zugekauften Stroms und von der Vergütung für den eingespeisten Strom.



Da der Dachs Pro G/F20.0 sowohl in der elektrischen als auch thermischen Leistung moduliert, ist der wirtschaftliche Betrieb in zahlreichen Einsatzbereichen möglich:

- + Wohngebäude
- + Büro- und Verwaltungsgebäude
- + Industrie und Gewerbe
- + Landwirtschaftsbetriebe
- + Einkaufszentren
- + Hotels
- + Gartenbaubetriebe
- + Schwimmbäder
- + Metzgereien
- + Seniorenzentren
- + Krankenhäuser
- + Schulen und Universitäten

LEISTUNGSDATEN DACHS PRO G/F20.0

Technische Daten Dachs Pro G/F20.0	
Elektrische Leistung:	10 - 20 kW
Thermische Leistung:	29 - 44 kW
Elektrischer Wirkungsgrad (max):	32,0 %
Thermischer Wirkungsgrad (max):	70,4 %
Gesamtwirkungsgrad:	102,4 %
Motor:	Toyota
Brennstoff:	Erdgas (H+L) Biomethan Flüssiggas
Anlageparameter Abgas:	Schadstoffarm durch geregelten Drei-Wege-Katalysator
Schallschutz:	Komplett abgeschlossene Schallkapsel ohne separate Zu- und Abluft, ca. 52 dB(A) in 1 m Abstand
Abmessung (B x T x H) Aufstellfläche:	2.900 mm x 1.920 mm x 1.950 mm
Gewicht:	807 kg
Energieeffizienzklasse:	A++

Änderungen und Irrtum vorbehalten. 4797-345-002 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



Der Dachs. Einfach beim Heizen Strom erzeugen.