

- Maximale Wirkungsgrade der Generatoren
- Höchste Energieausbeute
- Beste Verarbeitung und Qualität
- Kundenspezifische Anpassungen möglich
- Niedrigste Betriebskosten
- Überdurchschnittlich lange Lebensdauer
- Geringer Wartungs- und Reparaturaufwand

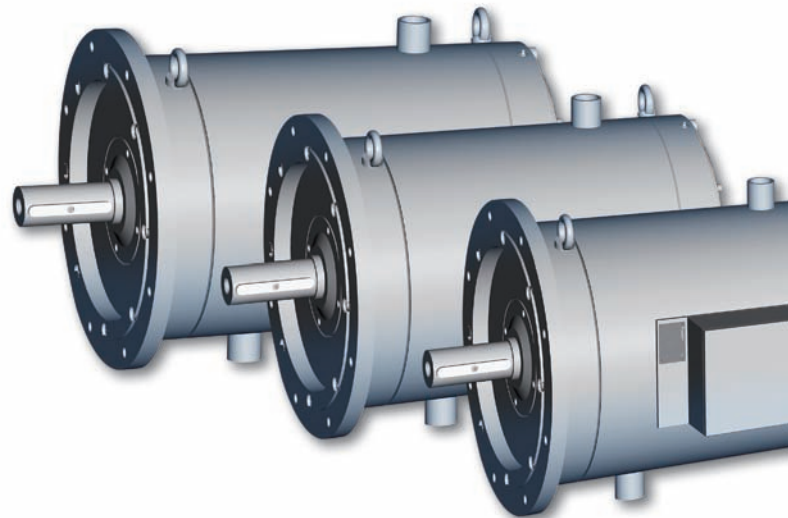
Kompakte Kraft für maximale Leistung mit Generatoren von Weier



Mit Sicherheit mehr Leistung: Generatoren für Blockheizkraftwerke

Bei traditioneller Stromerzeugung wird oft mehr als 50 % der Primärenergie ungenutzt als Abwärme in die Umgebung abgegeben. Kraft-Wärme-Kopplung bei Blockheizkraftwerken nutzt diese Abwärme, um damit effizienter und bedarfsgerecht zusätzliche Energie bereit zu stellen. Durch die Möglichkeit diese Anlagen dezentral zu platzieren werden Stromnetze entlastet. Der Einsatz erneuerbarer Energien wird mit dieser Technik vorangetrieben.

Durch den Einsatz besonders effizienter und hochentwickelter Generatoren von Weier in Blockheizkraftwerken ist eine höchstmögliche Energieausbeute gegeben. Die Vorteile dieser Generatoren bestehen in besonders hohen elektrischen und thermischen Wirkungsgraden. Eine effektive Wassermantelkühlung der Generatoren macht die Wärme nutzbar – sonstige Be- und Entlüftungsanlagen der BHKWs können reduziert werden oder gar entfallen. Die Generatoren erfüllen alle Anforderungen hinsichtlich hoher Umgebungs- und Kühlmitteltemperaturen, Dauerlastbetrieb, hoher Wirkungsgrade und dem Einsatz bei verschiedenen Netzfrequenzen.



Technik-Vorteile auf einen Blick

- Kompakte Bauweise
- Einfache Montage und Installation
- Anschlüsse zu allen gängigen Brennkraftmaschinen möglich
- Generatoren wassermantelgekühlt
- Synchron- oder Asynchrontechnik
- Leistung: Asynchron von 1 bis 250 kW (wassermantel- oder luftgekühlt)
Synchron von 20 bis 400 kW (wassermantel- oder luftgekühlt)
PM von 0,5 bis 12 kW
- Individuelle Ausführungen möglich

Unser Angebot für Sie

Mit unserem Blockheizkraftwerk-Service bieten wir Ihnen als Kunde das Komplettpaket rund um den Generator:

- Minimierte Lagerhaltung beim Kunden durch angepasste Lieferlose und -termine
- Kundenspezifische Anpassungen durch eigene Konstruktionsabteilung möglich
- Beste Qualität durch Einsatz hochwertiger Materialien und Bauteile
- Kontinuierlicher Ausbau des Produktprogrammes

Auszug aus unserem Produktprogramm Drehstrom-Asynchrongeneratoren und Synchrongeneratoren für BHKWs, wassermantelgekühlt

Benennung	Drehstrom-Asynchrongenerator										Drehstrom-Synchrongenerator	
	DASGM112 / 4L	DASGM132 / 4M	DASGM132 / 4L	DASGM160 / 4S	DASGM160 / 4M	DASGM160 / 4L	DASGM200 / 4L	DASGM250 / 4L	DASGM280 / 4L	DVGIM250 / 4L	DVGIM250 / 4L	
Motor Typ / Baugr.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Polzahl	4	6	8	10	15	20	30	56	117	50 kVA	62,5 kVA	
Bemessungsleistung (kW)	4,5	10,3	14	19	28	37,5	51	94	196	72	90	
Bemessungsspannung (V)*	Drehstrom 3x400V	Drehstrom 3x400V	Drehstrom 3x400V	Drehstrom 3x400V	Drehstrom 3x400V	Drehstrom 3x400V	Drehstrom 3x440V	Drehstrom 3x400V	Drehstrom 3x400V	Drehstrom 3x400V	Drehstrom 3x400V	
Bemessungsstrom (A)	7,6	10,3	14	19	28	37,5	51	94	196	72	90	
Betriebsart	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	
Bemessungsfaktor cos phi	0,85	0,83	0,82	0,78	0,78	0,78	0,85	0,86	0,84	1	1	
Wirkungsgrad	90,6	91	90	92,1	91,4	92	94	94,7	95	95	94	
Bemessungsfrequenz (Hz)**	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Nenn Drehzahl (U/min)	1550	1538	1545	1527	1530	1535	1523	1514	1511	1500	1500	
Schutzart (IP) ***	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	
Kühlung	IC8A1W7	IC8A1W7	IC8A1W7	IC8A1W7	IC8A1W7	IC8A1W7	IC8A1W7	IC8A1W7	IC8A1W7	IC8A1W7	IC8A1W7	
max. Wassereintrittstemp. (°C)	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	60	
max. Umgebungstemp. (°C)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	

* abweichende Spannung auf Anfrage

** auch 60 Hz lieferbar

*** andere Schutzarten auf Anfrage



Mehr Informationen finden Sie auf www.weier-energie.de

Weier Antriebe und Energietechnik GmbH · Otto-Hahn-Str. 7 · 23701 D-Eutin · Tel.: +49-4521-804 0 · Fax: +49-4521-804 44 · Mail: info@weier-energie.de