

Übersicht Stromerzeuger

Wählen Sie den geeigneten Stromerzeuger

- Die angegebenen Leistungen sind Richtwerte und können im Einzelfall nach oben oder unten differieren

Art der Verbraucher

▶ Ohmsche Verbraucher

- Diese bestehen aus einem oder mehreren Widerständen, d.h. elektrischen Komponenten die im wesentlichen Hitze oder Licht erzeugen.
Beispiele: Ofen, Glühbirne, Bügeleisen, Klimaanlage, Kaffeemaschine, Heizlüfter, Wasserkocher usw.

▶ Induktive Verbraucher

- Im Wesentlichen elektromagnetische Verbraucher d.h. elektrische Komponenten, die Elektromagnetismus erzeugen. Diese Geräte benötigen beim Anlauf unter Umständen eine vielfache Anlaufleistung.
Beispiele: Ventilatoren, Bohrmaschinen, Pumpen, Tischkreissägen, Handkreissägen, Elektroheizgeräte, Kompressoren, Betonmischer, Wasserpumpen, Flaschenrüttler, etc.

▶ Auslegung des Stromerzeugers

- Bei der Auslegung des Stromerzeugers sind je nach Art des Verbrauchers ggf. erhöhte Anlaufleistungen zu berücksichtigen und darauf zu achten, dass der Leistungsbedarf der Verbraucher die Dauerleistung des Stromerzeugers nicht überschreitet.
- Synchron Generatoren** sind kurzfristig um bis zu 3-fach (einige Modelle sogar 4-fach) überlastbar und daher besonders für induktive Verbraucher mit erhöhter Anlaufleistung geeignet.
- Inverter Generatoren** produzieren Strom mit reiner Sinuskurve und sind daher besonders für moderne Elektronik geeignet, wie Computer, Smart-TV's, usw.

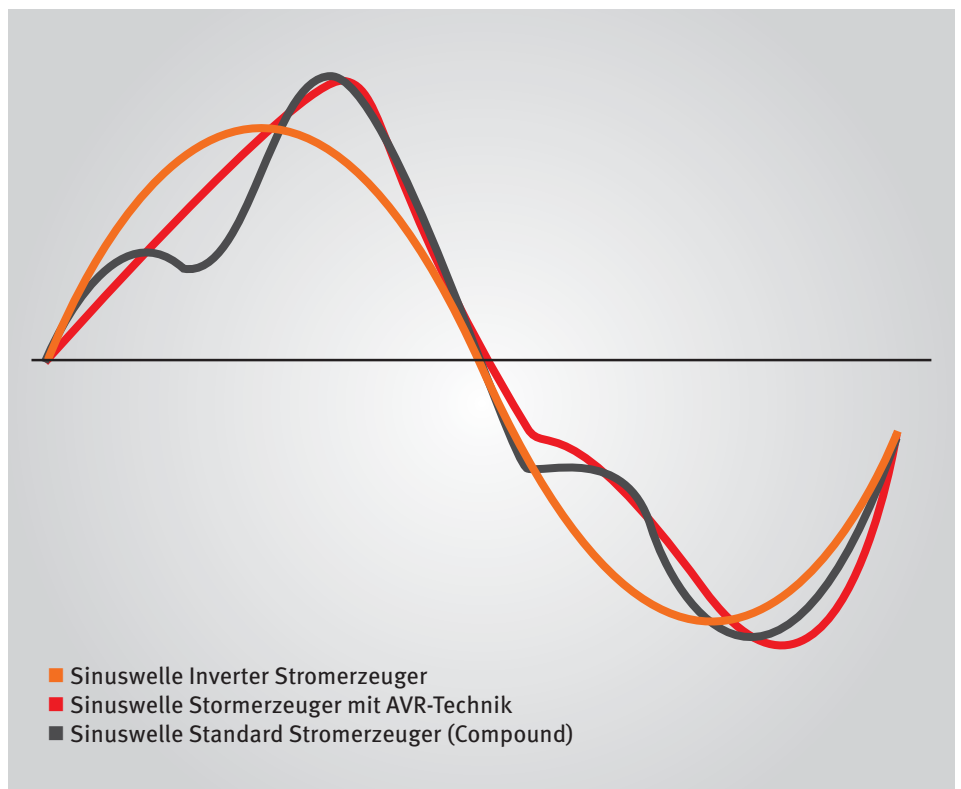
Die Gerätenamen – so verstehen Sie die einzelnen Bezeichnungen:

PG	Power Generator
-I	Inverter
-D	Diesel
-E	Eco
-X	Isolationsüberwachung
-S	Schallgedämmtes Gehäuse
T	400 V
S	230 V
H	Für Hauseinspeisung geeignet
C	Mit Schnittstelle für Anschluss von Automatischem Trennschalter
E	E-Start
R	Handstart
A	AVR-Regelung*
-54	Schutzklasse IP 54

* AVR Automatische Spannungsregelung: Sorgt für eine konstante Stromspannung indem Spannungsspitzen oder -abfälle elektronisch minimiert werden. Die erzeugte Sinuswelle ist durch AVR so konstant, dass die meisten elektronischen Geräte betrieben werden können. Neueste Technik, wie z.B. in PCs oder Smart-TV's, ist allerdings äußerst empfindlich, sodass ein Inverter Stromerzeuger mit reiner Sinuswelle verwendet werden sollte.

Übersicht – Inverter Stromerzeuger

Typenbezeichnung	Artikelnummer	Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) – kW	Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) – kVA	Nennspannung – V	Faktor für kurzfristige Anlaufleistung	Anlaufleistung		
PG-I 8 SR	6706108	0,7	0,8	230	1	0,7	–	Top Preis/Leistung
PG-I 12 SR	6706112	1,0	1,1	230	1	1,0	–	Top Preis/Leistung
PG-I 20 SR	6706120	1,7	1,8	230	1	1,7	–	Top Preis/Leistung
PG-I 35 SE	6706135	2,8	3,1	230	1	2,8	–	Top Preis/Leistung
PG-I 40 S	6706400	3,5	3,7	230	1	3,5	–	Top Preis/Leistung
PG-I42 SE	6706420	3,5	3,9	230	1	3,5	–	Top Preis/Leistung
PG-I 80 SE	6706800	7,0	7,7	230	1	7,0	–	Top Preis/Leistung
PG-I 21 SR-S	6707121	1,8	1,8	230	1	1,8	–	Top Preis/Leistung
PG-I 28 SE-S	6707128	2,5	2,5	230	1	2,5	–	Top Preis/Leistung
PG-I 40 SE-S HC	6707140	3,5	3,5	230	1	3,5	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-I 55 SE-S HC	6707155	5,0	5,0	230	1	5,0	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-I 35 SR	6707235	3,2	3,2	230	1	3,2	–	Top Preis/Leistung
PG-I 41 SE HC	6707241	3,6	3,6	230	1	3,6	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-I 80 SE HC	6707280	7,2	7,2	230	1	7,2	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung



Übersicht Benzin-/Diesel-Stromerzeuger und Zapfwellengeneratoren

Typenbezeichnung	Artikelnummer	Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) COP 230V – kW	Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) COP 230 V – kVA	Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) COP 400 V – kW	Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) COP 400 V – kVA	Nennspannung – V	Spannungsregelung AVR – Y/N	Faktor für kurzfristige Anlaufleistung	Anlaufleistung – 230 Volt	Anlaufleistung – 400 Volt		
Benzin Synchron-Stromerzeuger												
PG 400 SR	6700041	2,6	3,1	–	–	230	Y 3	7,8	–	–	–	Made in Europe
PG 400 SRA	6701041	2,6	3,1	–	–	230	Y 3	7,8	–	–	–	Made in Europe
PG 500 SRA	6701051	3,9	4,2	–	–	230	Y 3	11,7	–	–	–	Made in Europe
PG 500 TRA	6701053	3,2	3,5	4,3	5,4	230/400	Y 3	9,45	12,9	–	–	Made in Europe
PG 800 SRA	6701081	5,5	5,1	–	–	230	Y 3	16,5	–	–	–	Made in Europe
PG 800 TRA	6701083	3,2	3,7	5,6	7,0	230/400	Y 3	9,45	16,8	–	–	Made in Europe
PG 800 TEA HC	6702085	3,3	3,7	5,6	6,6	230/400	Y 3	9,9	16,8	–	Hauseinspeisung geeignet	Made in Europe
PG 1200 TEA HC	6702125	4,5	5,0	9,5	11,8	230/400	Y 3	13,5	28,5	–	Hauseinspeisung geeignet	Made in Europe
PG 500 X-SEA	6702051	4,0	4,8	–	–	230	Y 3	12	–	–	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
PG 500 X-TEA	6702053	3,2	3,5	4,3	5,4	230/400	Y 3	9,6	12,9	–	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
PG 800 X-SEA	6702081	5,5	6,0	–	–	230	Y 3	16,5	–	–	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
PG 800 X-TEA	6702083	3,3	3,7	5,6	7,0	230/400	Y 3	9,9	16,8	–	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
PG 1200 X-TEA	6702123	4,5	5,0	9,5	11,8	230/400	Y 3	13,5	28,5	–	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
PG 800 X-TEA-54	6703083	3,6	4,0	5,4	6,8	230/400	Y 4	14,4	21,6	–	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
PG 1200 X-TEA-54	6703123	6,1	6,8	9,4	11,1	230/400	Y 4	24,4	37,6	–	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
PG-E 30 SRA	6706030	2,5	2,8	–	–	230	Y 3	7,5	–	–	–	Top Preis/Leistung
PG-E 40 SRA	6706040	3,3	3,8	–	–	230	Y 3	9,9	–	–	–	Top Preis/Leistung
PG-E 60 SEA	6706060	5,0	5,5	–	–	230	Y 3	15	–	–	–	Top Preis/Leistung
PG-E 90 SEA	6706090	7,5	8,3	–	–	230	Y 3	22,5	–	–	–	Top Preis/Leistung
PG-E 80 TEA H	6706080	2,3	2,5	6,5	7,8	230/400	Y 3	6,9	19,5	–	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-E 100 TEA H	6706100	3,5	3,8	10,0	12,0	230/400	Y 3	10,35	30	–	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
Diesel Synchron-Stromerzeuger												
PG-D 450 SR	6705041	3,0	3,3	–	–	230	N 3	9	–	–	–	Made in Europe
PG-D 450 TR	6705043	2,1	2,3	3,2	4,0	230/400	N 3	6,3	9,6	–	–	Made in Europe
PG-D 650 SR	6705061	4,4	4,9	–	–	230	N 3	13,2	0	–	–	Made in Europe
PG-D 600 TR	6705063	3,2	3,5	4,5	5,7	230/400	N 3	9,45	13,5	–	–	Made in Europe
PG-D 650 SE	6705071	4,4	4,8	–	–	230	N 3	13,2	–	–	–	Made in Europe
PG-D 600 TE	6705073	2,4	3,0	4,5	5,6	230/400	N 3	7,2	13,5	–	–	Made in Europe
PG-D 600 X-TEA	6704063	2,7	3,0	4,5	5,6	230/400	Y 3	8,1	13,5	–	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
PG-D 900 X-TEA	6704093	4,5	5,0	7,3	8,5	230/400	Y 3	13,5	21,9	–	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
PG-D 1100 X-TEA	6704123	5,4	6,0	8,0	10,0	230/400	Y 4	21,6	32	–	Mit Isolationsüberwachung	Made in Europe
PG-D 900 TEA HC	6704095	4,5	5,0	7,3	9,1	230/400	Y 3	13,5	21,9	–	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-D 60 TEA-S HC	6731060	4,3	5,4	5,0	6,3	230/400	Y 3	12,9	15	–	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-D 80 TEA-S HC	6731080	6,0	7,5	7,0	8,8	230/400	Y 3	18	21	–	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-D 90 TEA-S HC	6731090	6,8	8,5	8,0	10,0	230/400	Y 3	20,4	24	–	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
PG-D 130 TEA-S HC	6731130	10,2	12,8	12,0	15,0	230/400	Y 3	30,6	36	–	Hauseinspeisung geeignet	Top Preis/Leistung
Zapfwellengeneratoren												
PTO 18 TA	6710015	7,2	7,2	14,4	18,0	230/400	Y 3	21,6	43,2	–	–	Made in Europe
PTO 27 TA	6710022	10,8	10,8	21,6	27,0	230/400	Y 3	32,4	64,8	–	–	Made in Europe
PTO 38 TA	6710031	15,2	15,2	30,4	38,0	230/400	Y 3	45,6	91,2	–	–	Made in Europe