

# WIE WÄHLT MAN DEN GEEIGNETEN STROMERZEUGER AUS

Die nächsten Seiten erläutern die maximale Leistung, angegeben in Watt, die die Stromerzeuger in Abhängigkeit vom jeweiligen Verbraucher abgeben können. Die angegebenen Leistungen sind Richtwerte und können im Einzelfall nach oben oder unten differieren.

Um die richtige Stromerzeugerwahl zu treffen, sind folgende Schritte notwendig:

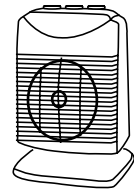
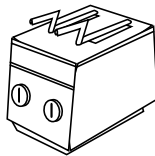
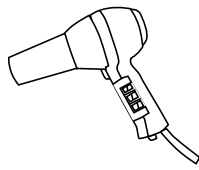
1) Bestimmen Sie die notwendige Leistung der Verbraucher,

2) Stellen Sie die Verbraucherart -ohmsche oder induktive- fest,

3) Wählen Sie den geeigneten PRAMAC Stromerzeuger aus

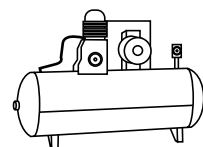
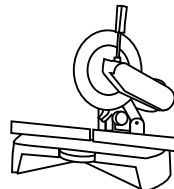
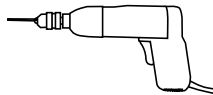
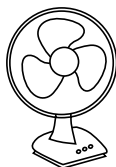
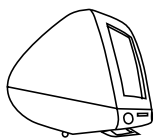
## OHMSCHE VERBRAUCHER

Diese bestehen aus einem oder mehreren Widerständen, d.h. elektrische Komponenten, die bei einer Spannung Hitze erzeugen. Beispiele: Ofen, Glühbirne, Bügeleisen.



## INDUKTIVE VERBRAUCHER

Hauptsächlich ist das Vorhandensein von Induktivität, d.h. elektrische Komponenten, die Elektromagnetismus erzeugen. Spannung und Strom (beide sinusförmig) sind außerhalb der Phase, d.h. sie erreichen ihre Spitzen in zwei verschiedenen Momenten und benötigen kurzfristig je nach Gerät zum Anlaufen den zwei- bis dreifachen Anlaufstrom der Dauerleistung. Z. B. Ventilatoren, Bohrmaschinen, Pumpen, Kompressoren, Betonmischer, etc.



LEISTUNG IN WATT						
	MODEL	OHMSCHE VERBRAUCHER 230V	LEICHTE INDUKTIVE VERBRAUCHER 230V	SCHWERE INDUKTIVE VERBRAUCHER 230V	SCHWERE INDUKTIVE VERBRAUCHER 400V	
BENZIN	<b>E SERIE</b>					
	E2400	1900	1550	1050	0	
	E3100	1950	1600	1050	0	
	E3200	2200	1750	1200	0	
	E4000	2650	2100	1400	0	
	E4900	3250	2600	1750	0	
	E4900 T	2350	1850	1250	1950	
	E5000	3900	3150	2100	0	
	E5000 T	2850	2250	1550	2350	
DIESEL	E4500	3000	2400	1600	0	
	E6000 T	3000	2400	1600	2500	
	E6500	4350	3450	2350	0	
BENZIN	<b>ES SERIE</b>					
	ES3000	2200	1750	1200	0	
	ES4000	2650	2100	1450	0	
	ES5000	3900	3150	2100	0	
	ES5000 T	2850	2250	1550	2350	
	ES8000	5500	4400	2950	0	
	ES8000 T	3700	2950	2000	3100	
	<b>S SERIE</b>					
	S5000	3800	3050	2050	0	
	S5000 T	2850	2250	1550	2350	
	S8000	5500	4400	2950	0	
	S8000 T	3700	2950	2000	3100	
	S12000	3550	2850	1950	2950	
	S12000 T	3550	2850	1950	2950	
	DIESEL	S4500	2900	2300	1550	0
		S6000 T	3000	2400	1600	2500
S6500		4330	3450	2350	0	
S9000		6700	5350	3600	0	
S9000 T		4650	3700	2500	3850	
BENZIN	<b>C SERIE</b>					
	C1400	1050	850	600	0	
	C2000	1550	1250	850	0	
	C3000	2150	1750	1200	0	
	<b>SERIE</b>					
	P4000	2800	2800	2800	0	
	P5000	3900	3100	2100	0	
	P12000	9150	7300	4950	0	
	P12000 T	6200	4950	3350	5500	
	DIESEL	P4500	3000	2300	1550	0
P6000s		4350	3450	2350	0	
P6000s T		3000	2400	1600	2500	
P6000		4350	3450	2350	0	
P6000 T		3000	2400	1600	2500	
P9000		6700	5350	3600	0	
P9000 T		4650	3700	2500	3850	
P11000		9700	7800	5250	0	
P11000 T		5950	4750	3200	4950	
P12000 T		5800	4650	3150	4850	