

Übersicht Verwendungsmöglichkeiten der Stromerzeuger*

Stromerzeugertyp	Handys			Inverter		Gekapselte Stromerzeuger						
	EX 7	EU 10i	EU 20i 2x EU 10i	EM 50iS	EM 65iS/ EM 70iS	EU 26i	EU 30iS	EU 65iS	2x EU 20i	EX 4000 S	2x EU 30iS	EX 5500
Max. Leistung (VA)	700	1000	2000	5000	6500	2600	3000	6500	4000	4000	6000	5500
Spannungsregelung	Converter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	AVR	Inverter	AVR
Synchron-Generator	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Schutzart IP 23	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Schutztrennung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Isolationsüberwachung mit Abschaltung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Verbraucher (Leistung)												
Haushaltsgeräte												
Backofen (230 V/1000–2000 VA)			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Boiler (230 V/450–900 VA)	<600	<900	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bügeleisen (230 V/500–900 VA)	<600	<900	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Computer, PC, Laptop (230 V/100–400 VA)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Elektrogrill (230 V/1200–2300 VA)			<1600	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fernseher (230 V/100–400 VA)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Haarföhn (230 V/450–1800 VA)	<600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Handmixer (230 V/100–450 VA)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Heizlüfter (230 V/500–2000 VA)	<600	<900	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kaffeemaschine (230 V/600–1500 VA)	<600	<900	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Klimagerät (230 V/150–500 VA)	<200	<460	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Klimaanlage (230 V/1000–3000 VA)			<1950	●	●	<1950	<2000	●	●	●	●	●
Kochplatte (230 V/600–2000 VA)	<600	<900	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kühlschrank (230 V/100–150 VA)	<125	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kühltruhe (230 V/100–400 VA)	<200	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Radio (230 V/50–250 VA)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Industriestaubsauger (230 V/400–1200 VA)	<600	<900	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Toaster (230 V/600–1500 VA)	<600	<900	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wasserkocher/Tauchsieder (230 V/2200 VA)	<700	<1000	<2000	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Freizeit/Garten												
Häcksler (230 V/750–2400 VA)			<1200	●	●	<1500	<1800	●	●	●	●	●
Häcksler (400 V/2000–4000 VA)												
Heckenschere (230 V/350–900 VA)	<450	<700	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hochdruckreiniger (230 V/1800–3600 VA)				●	●	<2000	<2200	●	●	●	●	●
Hochdruckreiniger (400 V/3300–5600 VA)												
Rasenmäher (230 V/750–2000 VA)		<800	<1600	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Beleuchtung												
Halogenscheinwerfer (230 V/500–2000 VA)	<600	<900	<1600	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Studio-/Tageslichtleuchten				●	●	<2000	<2000	●	●	●	●	▲
Elektrowerkzeuge												
Bau-/Tischkreissäge (230 V/1800–3000 VA)				●	●	<1800	<2200	●	●	●	●	●
Bau-/Tischkreissäge (400 V/2800–6000 VA)												
Bohrhammer-/maschine (230 V/400–1600 VA)	<600	<800	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Elektro-Fuchsschwanz (230 V/400–1600 VA)	<600	<800	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Elektro-Heizgeräte (400 V/4000–8000 VA)												
Elektro-Hobel (230 V/400–1000 VA)	<600	<800	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Elektro-Kettensäge (230 V/1200–1800 VA)			<1500	●	●	<1500	●	●	●	●	●	●
Handkreissäge (230 V/1000–2200 VA)			<1500	●	●	<1800	<2000	●	●	●	●	●
Kompressor (230 V/500–2200 VA)			<1300	●	●	<1300	<1500	●	●	●	●	●
Kompressor (400 V/1500–5500 VA)												
Stichsäge (230 V/250–700 VA)	<600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ventilatoren/Gebälse (230 V/500–1000 VA)	<600	<800	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wärmepumpe (400 V/2000–4000 VA)												
Wasserpumpe (230 V/300–2000 VA)	<500	<800	<1600	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wasserpumpe (400 V/1250–5500 VA)												
Winkelschleifer (230 V/400–2500 VA)	<500	<800	<1600/<1900	●	●	<1600	<2200	●	●	●	●	●
Elektroschweißgeräte**												
Bis Elektr. ø 2,5 mm (230 V/2500–3500 VA)				●	●			●	●	●	●	●
Bis Elektr. ø 3,25 mm (230 V/3500–5000 VA)				<4500	●			●		●	●	●
Bis Elektr. ø 4,0 mm (400 V/5000–8000 VA)												
Kunststoffschweißgeräte												
Hürner HNSC 400 verschiedene Modelle				●	●			●	●	●	●	●
Plesson Universal 2903 verschiedene Modelle				●	●			●	●	●	●	●
Frank HNSC 400 verschiedene Modelle				●	●			●	●	●	●	●
FIP HWSC 400 verschiedene Modelle				●	●			●	●	●	●	●
Friatec FWA 315 verschiedene Modelle				●	●			●	●	●	●	▲
Schutzgasschweißen												
Schweißgerät (400 V/5000–8000 VA)												

▲ Zubehör: Barber-Colman-Regler (für Betrieb von Friatec FWA 315 mit EX 5500 erforderlich). Dieser Regler ist für alle E-Start-Modelle erhältlich.

● Zubehör: Nachrüstkit für Isolationsüberwachung nach VDE 0.100.728/DVGW 308 erhältlich.

[●] Bedingt empfehlenswert.

* Alle in der Tabelle genannten Werte sind Näherungswerte und nicht verbindlich. ** Die Tauglichkeit der Stromerzeuger muss auf jeden Fall vorher überprüft werden.

Übersicht Verwendungsmöglichkeiten der Stromerzeuger*

Stromerzeugertyp	Rahmengeräte							Rahmengeräte (AVR etc.)				Einbaugerät
	EC 2000/L	ECM 2800	EC 3600	EC 5000	ECT 7000	ECMT 7000	ECT 7000 P	EM 25	EM 30	EM 4500 / EM 5500	EV 3610	
Max. Leistung (VA)	2000	2800	3800	5800	7000 (400V)	7000 (400V)	7000 (400V)	2500	3000	4500	3600	
Spannungsregelung	Kondensator	Kondensator	Kondensator	Kondensator	Kompound	Kompound	El. AVR	Converter	Converter	AVR	AVR	
Synchron-Generator	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Schutzart IP 23	●	●	●	●	●	●	IP 54	●	●	●	IP 21	
Schutztrennung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Isolationsüberwachung mit Abschaltung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Verbraucher (Leistung)												
Haushaltsgeräte												
Backofen (230 V/1000–2000 VA)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Boiler (230 V/450–900 VA)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Bügeleisen (230 V/500–900 VA)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Computer, PC, Laptop (230 V/100–400 VA)							●	●	●	●	●	
Elektrogrill (230 V/1200–2300 VA)	<2000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Fernseher (230 V/100–400 VA)							●	●	●	●	●	
Haarföhn (230 V/450–1800 VA)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Handmixer (230 V/100–450 VA)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Heizlüfter (230 V/500–2000 VA)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Kaffeemaschine (230 V/600–1500 VA)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Klimagerät (230 V/150–500 VA)												
Klimaanlage (230 V/1000–3000 VA)	<1000	<1000	<1500	●	●	●	●	<800	<1000	●	<2000	
Kochplatte (230 V/600–2000 VA)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Kühlschrank (230 V/100–150 VA)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Kühltruhe (230 V/100–400 VA)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Radio (230 V/50–250 VA)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Industriestaubsauger (230 V/400–1200 VA)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Toaster (230 V/600–1500 VA)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Wasserkocher/Tauchsieder (230 V/2200 VA)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Freizeit/Garten												
Häcksler (230 V/750–2400 VA)	<1200	<1700	●	●	●	●	●	<1500	<2000	●	<2000	
Häcksler (400 V/2000–4000 VA)					<3500	<3500	●					
Heckenschere (230 V/350–900 VA)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Hochdruckreiniger (230 V/1800–3600 VA)			<3000	●	●	●	●	<2000	<2200	●	●	
Hochdruckreiniger (400 V/3300–5600 VA)							●					
Rasenmäher (230 V/750–2000 VA)	<1700	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Beleuchtung												
Halogenscheinwerfer (230 V/500–2000 VA)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Studio-/Tageslichtleuchten				[●]								
Elektrowerkzeuge												
Bau-/Tischkreissäge (230 V/1800–3000 VA)		<2000	●	●	●	●	●	<1800	<2200	●	<2200	
Bau-/Tischkreissäge (400 V/2800–6000 VA)					<5000	<5000	●					
Bohrhammer-/maschine (230 V/400–1600 VA)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Elektro-Fuchsschwanz (230 V/400–1600 VA)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Elektro-Heizgeräte (400 V/4000–8000 VA)					<4000	<4000	<5000					
Elektro-Hobel (230 V/400–1000 VA)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Elektro-Kettensäge (230 V/1200–1800 VA)	<1500	●	●	●	●	●	●	<1500	●	●	<1500	
Handkreissäge (230 V/1000–2200 VA)	<1500	●	●	●	●	●	●	<1800	<2000	●	●	
Kompressor (230 V/500–2200 VA)	<1300	<1500	●	●	●	●	●	<1400	<1600	●	<1500	
Kompressor (400 V/1500–5500 VA)					<4500	<4500	●					
Stichsäge (230 V/250–700 VA)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Ventilatoren/Gebälse (230 V/500–1000 VA)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Wärmepumpe (400 V/2000–4000 VA)					●	●						
Wasserpumpe (230 V/300–2000 VA)	<1500	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Wasserpumpe (400 V/1250–5500 VA)					<4500	<4500	●					
Winkelschleifer (230 V/400–2500 VA)	<1800	<2200	●	●	●	●	●	<1800	<2200	●	●	
Elektroschweißgeräte**												
Bis Elektr. ø 2,5 mm (230 V/2500–3500 VA)				●	●	●	●			●	●	
Bis Elektr. ø 3,25 mm (230 V/3500–5000 VA)						[●]	●			- / ●		
Bis Elektr. ø 4,0 mm (400 V/5000–8000 VA)							<6000					
Kunststoffschweißgeräte												
Hüner HNSC 400 verschiedene Modelle				●	[●]	[●]	●					
Plesson Universal 2903 verschiedene Modelle				●	[●]	[●]	●					
Frank HNSC 400 verschiedene Modelle				●	[●]	[●]	●					
FIP HWSC 400 verschiedene Modelle				●	[●]	[●]	●					
Friatec FWA 315 verschiedene Modelle				●	[●]	[●]	●					
Schutzgasschweißen												
Schweißgerät (400 V/5000–8000 VA)							<6000					

▲ Zubehör: Barber-Colman-Regler (für Betrieb von Friatec FWA 315 mit EX 5500 erforderlich). Dieser Regler ist für alle E-Start-Modelle erhältlich.

● Zubehör: Nachrüstkit für Isolationsüberwachung nach VDE 0.100.728/DVGW 308 erhältlich.

[●] Bedingt empfehlenswert.

* Alle in der Tabelle genannten Werte sind Näherungswerte und nicht verbindlich. ** Die Tauglichkeit der Stromerzeuger muss auf jeden Fall vorher überprüft werden.