

Examples of application areas Endress Power Generators

			ESE 2000 I	ESE 3000 BS	ESE 6000 BS	ESE 6000 DBS	ESE 606 DHS-GT	ESE 406 HG-GT	ESE 606 DHG-GT	ESE 706 YS-GT	ESE 604 YS DI
Continuous current	VA		1600	2500	5000	5500	7000	4000	6000	5600	4800
Generator	DUPLEX							•	•		
	Synchronous/int		•	•	•	•	•			•	•
Protection class	IP 54							•	•		
	IP 23		•	•	•	•	•			•	•
Voltage regulation	Electronic		•	AVR	AVR	AVR		•	•		
	Capacitor										•
	Compound						•			•	
Household appliances	Voltage	VA									
Hob	230 V	500 - 2000	< 1300	•	•	•	•	•	•	•	•
Oven	400 V	1000 - 2000				•	•		•	•	
Hot air fan	230 V	500 - 2000	< 1300	•	•	•	•	•	•	•	•
Refrigerator	230 V	100 - 150	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Freezer	230 V	100 - 400	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Hot air pump	230 V	800 - 3000		< 1800	•	< 1600	•	•	•	< 2300	•
AC system	230 V	800 - 2000		< 1800	•	•	•	•	•	•	•
Vacuum cleaner	230 V	150 - 1500	< 1200	•	•	•	•	•	•	•	•
Computer multimedia	230 V	100 - 1000	•	•	•	•		•	•		
Halogen lamp	230 V	200 - 1500	< 1200	•	•	•	•	•	•	•	•
Power tools											
Bore hammer	230 V	400 - 1600	< 1000	•	•	•	•	•	•	•	•
Circular saw	230 V	400 - 2000	< 900	< 1800	•	•	•	•	•	•	•
Angle grinder	230 V	400 - 2600	< 1000	< 1900	•	•	•	•	•	•	•
Keyhole saw	230 V	250 - 700	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bench grinding machine	230 V	300 - 900	< 600	< 1200	•	•	•	•	•	•	•
Gardening tools											
Lawn mower	230 V	750 - 2000		< 1200	•	•	•	•	•	•	•
Hedge trimmer	230 V	350 - 1000	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Garden shredder	230 V	700 - 2500		< 1000	•	< 2200	•	•	•	< 2000	•
Garden shredder	400 V	1500 - 4000				< 3300	•		•	< 3700	
Electric machines											
Table saw	230 V	1500 - 3000		< 1300	•	< 1600	< 1900	< 1800	< 1800	< 1500	< 2200
Table saw	400 V	2500 - 6000				< 2500	< 3200		< 2800	< 2600	
Compressor	230 V	500 - 2500		< 1000	< 2500	< 1600	< 1900	< 1800	< 1800	< 1500	< 2200
Compressor	400 V	1500 - 3000				< 2500	•		< 2800	< 2600	
Water pump	230 V	400 - 2000	< 800	< 1900	•	•	•	•	•	•	•
Water pump	400 V	1000 - 5000				< 2500	< 4600		< 4000	< 3000	
High pressure washer	230 V	1500 - 4000		< 1300	< 2500	< 1600	< 1900	< 1800	< 1800	< 1500	< 2200
High pressure washer	400 V	3000 - 6000				< 2500	< 3200		< 2800	< 2600	
Welding technology											
Inverter Welding	230 V	Ø mm						2.5	2.5		
Inverter Welding	400 V	Ø mm					3.25		3.25	3.25	
Electrofusion Welding	230 V	Ø mm				2.5		2.5			2.5
Electrofusion Welding	400 V	Ø mm					4.0		4.0	3.25	
Plastic/butt welding				•				•	•		
Electric motors											
1.5 kW	230 V				•	•	•	•	•	•	•
1.5 kW	400 V					•	•		•	•	
2.2 kW	230 V				•	•					•
2.2 kW	400 V					•	•		•	•	
3.0 kW	400 V						•		•		
4.0 kW	400 V										
5.0 kW	400 V										
6.0 kW	400 V										
7.5 kW	400 V										
Emergency power supply											
	230 V		< 1200	< 2500	< 4800	< 3000		< 3600			< 4300
	400 V							< 5400			