

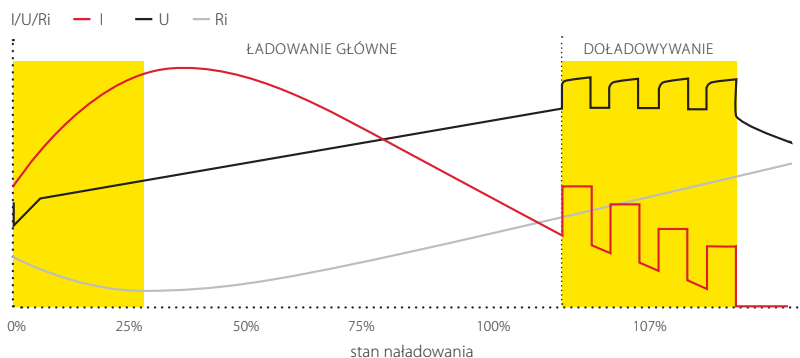


Banner CHARGER

Banner Charger – maksymalna wydajność energetyczna

Banner Charger to wysoce inteligentne urządzenia do ładowania akumulatorów. Oprócz ujmującego wzornictwa systemy ładowania przekonują przede wszystkim innowacjami technicznymi. Skuteczna technologia „Active Inverter” z rewolucyjnym procesem ładowania Ri dopasowuje się do potrzeb akumulatora i ładuje go tylko taką ilością prądu, jaka jest faktycznie potrzebna.

SPOSÓB DZIAŁANIA NOWEGO PROCESU ŁADOWANIA RI



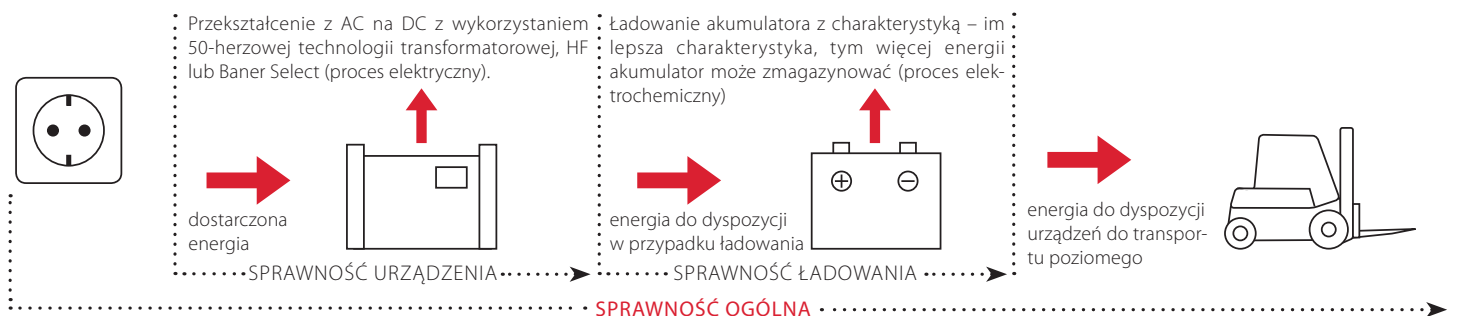
- Ustalenie stanu naładowania akumulatora za pomocą oporu wewnętrznego
- Dopasowanie charakterystyki do wieku, temperatury i stanu naładowania akumulatora
- Optymalny dopływ prądu na każdym etapie ładowania
- Charakterystyka w zależności od zapotrzebowania dla każdego pojedynczego cyklu

Przez dopasowanie prądu do akumulatora możliwe jest uniknięcie strat podczas ładowania, zarówno na początku, jak i w fazie doładowywania. Do akumulatora dostarczana zostaje tylko taka ilość prądu, jaka jest faktycznie potrzebna. Nowy proces ładowania Ri gwarantuje tym samym najchłodniejsze i najbardziej oszczędzające akumulator ładowanie. Dzięki temu zostaje zapewniona maksymalna żywotność akumulatora.

MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA

Podczas ładowania akumulatora trakcyjnego przepływ energii z gniazdka przez ładowarkę i do akumulatora jest przedstawiony w formie sprawności ogólnej:

Przedstawienie sprawności ogólnej



TECHNOLOGIA	SPRAWNOŚĆ URZĄDZENIA	SPRAWNOŚĆ ŁADOWANIA	SPRAWNOŚĆ OGÓLNA
50 Hz	80%	70%	56%
HF	90%	75%	68%
Baner Select z Ri	93%	90%	84%





Banner

CHARGER

URZĄDZENIE	1 kW	2 kW	3 kW	8 kW	16 kW
Moc	1 kW	2 kW	3 kW	8 kW	16 kW
Wymiary szer./wys./głęb.	247 x 162 x 88 mm	341 x 200 x 110 mm	417 x 198 x 110 mm	633 x 344 x 180 mm	647 x 392 x 247 mm
Ciężar łącznie z przewodami ładowniczymi i sieciowymi	2 kg	5,8 kg	8 kg	23 kg	34 kg
Klasa ochrony	IP44 / IP40	IP21	IP21	IP20	IP20
Przewód sieciowy	2 m	2,5 m	2,5 m	3 m	3 m
Przewód ładowniczy	2,5 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Napięcie sieciowe	1 x 230V AC (+/- 10%)	1 x 230V AC (+/- 15%)	1 x 230V AC (+/- 10%)	3 x 400V AC (+/- 10%)	3 x 400V AC (+/- 10%)

NAPIĘCIE AKUMULATORA [V]	AKUMULATORY „MOKRE” Z OGNIWAMI PzS									AKUMULATORY VRLA			URZĄDZENIA	NAPIĘCIE SIECIOWE/ PRĄD SIECIOWY	nr art.
	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	10 h	12 h	14 h			
	pojemność [Ah]									pojemność [Ah]					
24V	80	100	125	150	170	185	210	225		80	105	120	HF + 2015 1kW	E230V / 3A	0433105100
	110	135	165	195	225	250	280	300		120	140	160	HF + 2020 1kW	E230V / 4A	0433105200
	180	210	260	320	360	400	450	480		190	205	220	HF + 2032 1kW	E230V / 8A	0433105300
	200	230	290	345	395	440	490	525		220	250	280	HF + 2040 1kW	E230V / 8A	0433105400
	225	290	355	415	480	535	600	660	720	225	265	335	Select 2040 2kW	E230V / 8A	0433106200
	280	365	440	520	595	675	750	825	900	280	330	420	Select 2050 2kW	E230V / 10A	0433106300
	340	440	530	630	725	800	900	990	1080	340	400	505	Select 2060 2kW	E230V / 12A	0433106400
	395	510	630	725	840	940	1060	1155	1260	390	460	585	Select 2070 2kW	E230V / 12A	0433106600
	450	580	710	830	950	1075	1200	1320	1440	440	530	670	Select 2080 3kW	E230V / 15A	0433106700
	560	730	880	1020	1190	1350	1500	1650	1800	560	670	830	Select 2100 3kW	E230V / 16A	0433106800
	620	805	970	1145	1310	1485	1650	1815	1980	620	740	920	Select 2120 3kW	E230V / 16A	0433106900
670	870	1060	1250	1430	1600	1800	1980	2160	670	800	1000	Select 2120 8kW	400V / 8A	0433107000	
800	1000	1240	1450	1680	1880	2100	2310	2520	780	930	1170	Select 2140 8kW	400V / 9A	0433107100	
930	1150	1420	1650	1920	2140	2400	2640	2880	900	1170	1350	Select 2160 8kW	400V / 10A	0433107200	
1010	1305	1595	1875	2150	2407	2700	2970	3240				Select 2180 8kW	400V / 11A	0433107300	
48V / 36V	110	135	165	195	225	250	280	300	320	120	140	160	Select 4020 2kW	E230V / 8A	0433107600
	185	240	290	345	395	445	495	545	595	220	250	280	Select 4035 2kW	E230V / 12A	0433107800
	250	325	400	465	535	600	670	740	810	250	300	375	Select 4045 3kW	E230V / 15 A	0433107900
	310	405	485	575	655	745	825	910	990	310	365	465	Select 4060 3kW	E230V / 16A	0433108600
	340	440	530	630	725	800	900	990	1080	340	400	505	Select 4060 8kW	400V / 8A	0433108000
	420	545	660	780	890	1015	1125	1240	1350	420	490	620	Select 4075 8kW	400V / 10A	0433108100
	505	655	795	935	1075	1200	1350	1485	1620	505	600	750	Select 4090 8kW	400V / 11A	0433108200
	670	870	1060	1250	1430	1600	1800	1980	2160	670	800	1000	Select 4120 8kW	400V / 14A	0433108300
	800	1000	1240	1450	1680	1880	2100	2310	2520	780	930	1170	Select 4140 8kW	400V / 15A	0433108400
870	1085	1345	1575	1825	2040	2280	2508	2740	850	1010	1270	Select 4160 8kW	400V / 16A	0433108500	
80V / 72V	225	290	355	415	480	535	600	660	720	225	265	335	Select 8040 8kW	400V / 9A	0433109000
	340	440	530	620	720	800	900	990	1080	340	400	505	Select 8060 8kW	400V / 12A	0433109100
	420	545	660	780	890	1015	1125	1240	1350	420	490	620	Select 8075 8kW	400V / 15A	0433109200
	495	635	770	910	1040	1170	1300	1430	1570	480	580	720	Select 8090 8kW	400V / 15A	0433109300
	670	870	1060	1250	1430	1600	1800	1980	2160	670	800	1000	Select 8120 16kW	400V / 25A	0433109400
	800	1000	1240	1450	1680	1880	2100	2310	2520	780	930	1170	Select 8140 16kW	400V / 28A	0433109500
	930	1150	1420	1650	1920	2140	2400	2640	2880	900	1170	1350	Select 8160 16kW	400V / 30A	0433109600
	1000	1250	1550	1790	2090	2327	2610	2870	3130	970	1260	1460	Select 8180 16kW	400V / 30A	0433109700

Obszary zastosowań

- logistyka wewnętrzna
- wózki widłowe
- maszyny czyszczące
- podesty ruchome
- zastosowanie specjalne
- pojazdy dla osób niepełnosprawnych

Banner
THE POWER COMPANY