

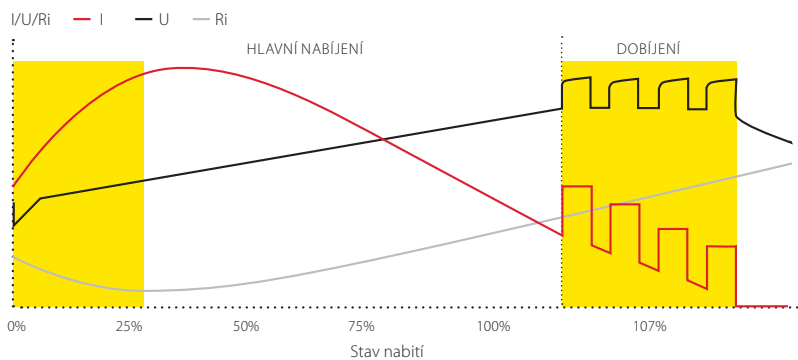


# Banner CHARGER

## Banner Charger – maximální energetická účinnost

Banner Charger jsou vysoce inteligentní nabíječky. Vedle působivého designu se nabíjecí systémy vyznačují především technickými inovacemi. Úspěšná technologie Active Inverter s revolučním nabíjecím procesem Ri se přizpůsobí požadavkům baterie a dodává do baterie jen takový proud, který je skutečně potřeba.

### ZPŮSOB FUNGOVÁNÍ NOVÉHO NABÍJECÍHO PROCESU RI



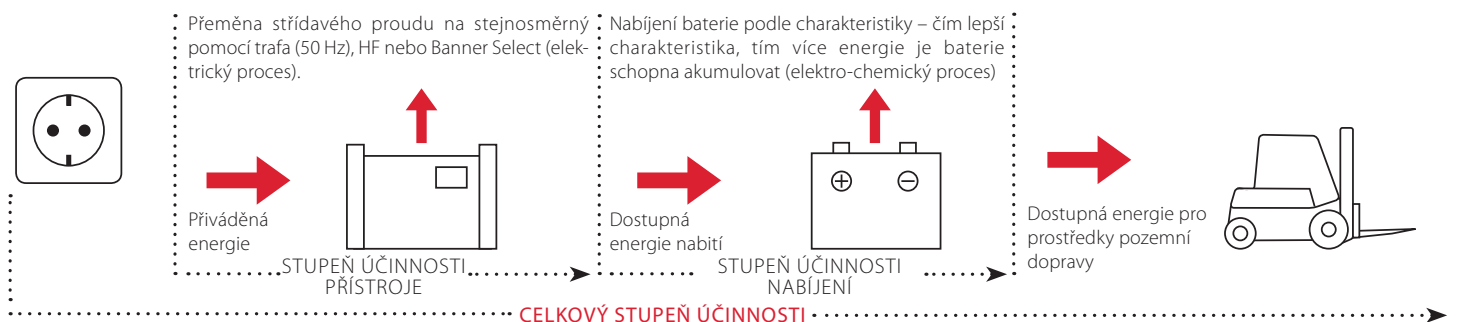
- Zjištění stavu baterie prostřednictvím vnitřního odporu
- Přizpůsobení charakteristiky stáří, teplotě a stavu nabití baterie
- Optimální dodávání proudu v každé fázi nabíjení
- Charakteristika v závislosti na potřebě u každého jednotlivého cyklu

Díky tomu, že se proud přizpůsobí baterii, lze zabránit ztrátám elektrického náboje na začátku nabíjení i ve fázi dobíjení. Baterie dostává pouze takový proud, který skutečně potřebuje. Nový nabíjecí proces Ri tak garantuje nejšetnější nabíjení s nejnižším nárůstem teploty. Díky tomu je zajištěna maximální životnost baterie.

### MAXIMÁLNÍ ENERGETICKÁ ÚČINNOST

Při nabíjení trakční baterie je tok energie ze zásuvky přes nabíječku k baterii znázorněn formou celkového stupně účinnosti:

#### Znázornění celkového stupně účinnosti



TECHNOLOGIE	STUPEŇ ÚČINNOSTI PŘÍSTROJE	STUPEŇ ÚČINNOSTI NABÍJENÍ	CELKOVÝ STUPEŇ ÚČINNOSTI
50 Hz	80%	70%	56%
HF	90%	75%	68%
Banner Select s Ri	93%	90%	84%





# Banner CHARGER

URZĄDZENIE	1 kW	2 kW	3 kW	8 kW	16 kW
Výkon	1 kW	2 kW	3 kW	8 kW	16 kW
Rozměry š/v/h	247 x 162 x 88 mm	341 x 200 x 110 mm	315 x 200 x 110 mm	633 x 344 x 180 mm	647 x 392 x 247 mm
Hmotnost vč. nabíječky a síťového kabelu	4 kg	5 kg	8 kg	23 kg	34 kg
Třída jištění	IP44 / IP40	IP21	IP21	IP20	IP20
Síťový kabel	2 m	2,5 m	2,5 m	3 m	3 m
Nabíjecí kabel	2,5 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Síťové napětí	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%)

NAPĚTÍ BATERIE [V]	MOKRÉ BATERIE (PzS)									BATERIE VRLA			PŘÍSTROJE	SÍŤOVÉ NAPĚTÍ/ PROUD	Č. výr.
	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	10h	12h	14h			
	Kapacita [Ah]									Kapacita [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	HF + 2080 3kW	E230V/ 12A	0433101800
	560	730	880	1020	1190	1350	1500	1650	1800	560	670	830	HF + 2100 3 kW	E230V/ 16A	0433101900
	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
	280	365	440	520	595	675	750	825	900	280	330	420	HF + 4050 3kW	E230V/ 15A	0433103100
	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

### Oblasti použití

- intralogistika
- vysokozdvizné vozíky
- zametací stroje
- zvedací plošiny
- speciální použití – invalidní vozíky

**Banner**  
THE POWER COMPANY