

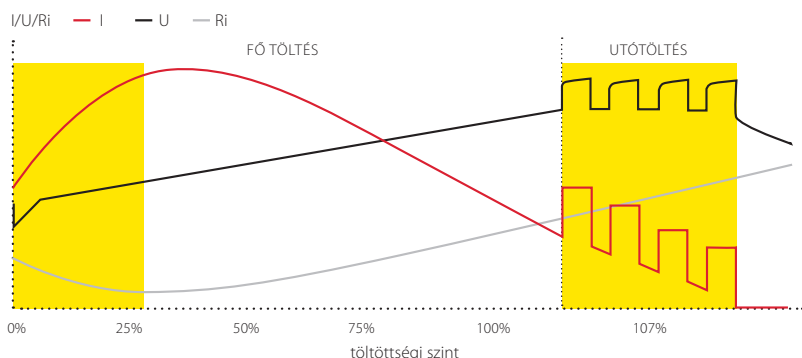


# Banner CHARGER

## Banner Charger – maximális energia hatékonyság

A Banner töltőkészülékei szuper intelligens berendezések. A korszerű külső forma mellett mindenek előtt műszaki fejlettségi szintjükkel tűnnek ki. A bevált aktív inverter technológia a forradalmian új Ri-töltési folyamattal, alkalmazkodik az akkumulátor töltési igényeihez, és mindenkor csak a szükséges mennyiségű áramot tölti az akkumulátorba.

### AZ ÚJ RI TÖLTÉSI FOLYAMAT MŰKÖDÉSE



- A belső ellenállás által értékeli az akkumulátor állapotát
- A töltés karakterisztikáját hozzá igazítja az akkumulátor töltöttségi állapotához, korához, hőmérsékletéhez
- Minden töltési fázisban optimális áramfelvétel
- Minden töltési ciklusban más igény szerinti töltési karakterisztika

Az áramerősségnek az akkumulátor állapotához való igazítása által elkerülhető a töltési veszteség a töltés kezdetekor és az utántöltési fázisban is. Az akkumulátor mindig az optimális mennyiségű áramot kapja. Ezáltal az új Ri töltési folyamat a legkíméletesebb és legkevesebb hőveszteséggel járó töltést garantálja, ez szavatolja az akkumulátor maximális élettartamát.

### MAXIMÁLIS ENERGIA HATÉKONYSÁG

A meghajtó akkumulátor töltésénél az energia áramlást az energiahálózattól a töltőkészüléken át az akkumulátorig a teljes hatásfok formulájával mutatjuk be.

#### A teljes hatásfok bemutatása



TECHNOLÓGIA	KÉSZÜLÉK HATÁSFOK	TÖLTÉSI HATÁSFOK	TELJES HATÁSFOK
50 Hz	80%	70%	56%
HF	90%	75%	68%
Banner Select Ri töltéssel	93%	90%	84%





# Banner CHARGER

URZÁDZENIE	1 kW	2 kW	3 kW	8 kW	16 kW
Teljesítmény	1 kW	2 kW	3 kW	8 kW	16 kW
Méretek szélesség/magasság/mélység	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
Súly a hálózati és töltőkábelekkel együtt	2 kg	5,8 kg	8 kg	23 kg	34 kg
Védelmi osztály (besorolás)	IP44 / IP40	IP21	IP21	IP20	IP20
Hálózati vezeték hossza	2 m	2,5 m	2,5 m	3 m	3 m
Töltő kábel hossza	2,5 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Hálózati feszültség	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%)

AKKUMULÁTOR FESZÜLTSGE [V]	FOLYÉKONY ELEKTROLITOS AKKUMULÁTOR (PzS)									ZÁRT AKKUMULÁTOR			KÉSZÜLÉK	HÁLÓZATI FESZÜLTSGE/ ÁRAM	Art. No.
	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	10 h	12 h	14 h			
	kapacitás [Ah]									kapacitás [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
48V / 36V	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
	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

### Alkalmazási területei

- Raktártechnikai gépek, targoncák
- Utcaseprő gépek (takarító gépek)
- Emelő állványok
- Különleges alkalmazások
- Reha járművek (rokkantkocsik)

**Banner**  
THE POWER COMPANY