

FRONIUS Selectiva

Sistemas de carga de baterias para intralogística



WITH NEW Ri
CHARGING PROCESS

A gama Selectiva tem quatro versões de diferentes potências (1kW, 3kW, 8kW, 16kW) e oferece uma lista completa de produtos para baterias 12, 24, 36, 48, 72 e 80V.

A tecnologia Active Inverter, carrega a bateria de forma suave, combinando as vantagens dos carregadores convencionais com a exclusiva tecnologia Inverter.

O inovador e exclusivo processo de carga Ri (resistência interna) está disponível em duas versões, de 8kW ou 16kW; este inovador processo de carga é adaptado a cada bateria, de forma automática, de acordo com a sua idade, temperatura e estado de carga.

Tudo isto, sem aquecer a bateria...



coeptum

Rua da Demanda, nº198
4740-473 Gandra, Esposende – Portugal

SELECTIVA 1kW



Selectiva 1kW

Potência	1kW
Dimensões (CxAxL)	247 x 162 x 88 mm
Peso (inclui alimentação e carregador)	4Kg
Tipo de proteção	IP44/ IP40
Cabo de alimentação	2m
Cabo de carga	2.5m
Tensão de rede	1x230V AC (+/-15%)

Tabela de seleção de carregadores Selectiva 1kW

Tensão da Bateria [V]	Baterias de chumbo-ácido									Baterias de gel (VRLA)			Tipo de equipamento	Tabela Comparativa	Tensão de Alimentação
	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	10h	12h	14h			
	Capacidade (Ah)														
12V	110	135	165	195	225	250	280	300		120	140	160	Selectiva 1020	12V - 25A	E230V/ 3A
	160	190	240	300	345	375	420	450		180	200	220	Selectiva 1030	12V - 40A	E230V/ 3A
24V	52	65	80	95	110	125	140	150		55	70	85	Selectiva 2010	24V - 15A	E230V/ 3A
	80	100	125	150	170	185	210	225		80	105	120	Selectiva 2015	24V - 20A	E230V/ 3A
	110	135	165	195	225	250	280	300		120	140	160	Selectiva 2020	24V - 25A	E230V/ 4A
	180	210	260	320	360	400	450	480		190	205	220	Selectiva 2032	24V - 40A	E230V/ 8A
	200	230	290	345	385	440	480	525		220	250	280	Selectiva 2040	24V - 45A	E230V/ 8A



NOTA: Ver tabela de acessórios nas páginas 6 e 7.

Selectiva Plus 3Kw



Selectiva 3kW

Potência	3kW
Dimensões (CxAxL)	315 x 200 x 110 mm
Peso (inclui alimentação e carregador)	8Kg
Tipo de proteção	IP21
Cabo de alimentação	2.5m
Cabo de carga	3m
Tensão de rede	1x230V AC (+/-10%)

Tabela de seleção de carregadores Selectiva Plus 3kW

Tensão da Bateria [V]	Baterias de chumbo-ácido									Baterias de gel (VRLA)			Tipo de equipamento	Tabela Comparativa	Tensão de Alimentação
	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	10h	12h	14h			
	Capacidade (Ah)														
24V	185	240	290	345	395	445	495	545	595	220	250	280	Selectiva Plus 2035	24V – 45A	E230V/ 6A
	280	365	440	520	595	675	750	825	900	280	330	420	Selectiva Plus 2050	24V – 60A	E230V/ 8A
	365	470	575	680	775	875	980	1070	1170	380	430	540	Selectiva Plus 2065	24V – 80A	E230V/ 10A
	450	580	710	830	950	1075	1200	1320	1440	440	530	670	Selectiva Plus 2080	24V – 100A	E230V/ 12A
	560	730	880	1040	1190	1350	1500	1650	1800	580	670	835	Selectiva Plus 2100	24V – 120A	E230V/ 16A
48V/ 36V	140	180	220	280	300	335	375	410	450	140	170	210	Selectiva Plus 4025	48V – 30A	E230V/ 12A
	185	240	290	345	395	445	495	545	595	220	250	280	Selectiva Plus 4035	48V – 45A	E230V/ 14A
	280	365	440	520	595	675	750	825	900	280	330	420	Selectiva Plus 4050	48V – 60A	E230V/ 16A

Tabela de seleção de carregadores Selectiva Plus 3kW utilizando o método air-puls*)

Tensão da Bateria [V]	Baterias de chumbo-ácido										Tipo de Equipamento	Tensão de Alimentação/ Corrente
	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h		
	Capacidade (Ah)											
24V	170	230	285	340	395	450	500	555	610	660	Selectiva Plus 2035	E230V/ 6A
	245	330	410	485	565	640	720	795	870	940	Selectiva Plus 2050	E230V/ 7A
	320	425	530	630	730	830	935	1035	1135	1230	Selectiva Plus 2065	E230V/ 9A
	390	525	660	775	900	1030	1150	1270	1390	1510	Selectiva Plus 2080	E230V/ 11A
	485	655	820	975	1130	1280	1440	1590	1740	1890	Selectiva Plus 2100	E230V/ 16A
48V/ 36V	125	165	205	245	280	320	360	400	435	470	Selectiva Plus 4025	E230V/ 7A
	170	230	285	340	395	450	500	555	610	660	Selectiva Plus 4035	E230V/ 10A
	245	330	410	485	565	640	720	795	870	940	Selectiva Plus 4050	E230V/ 16A

*)Utiliza um sistema de circulação de ar através do eletrólito que permite uma redução do tempo de carga, ou seja, deverá ser utilizado **apenas** em cargas rápidas (por exemplo, meias cargas).

NOTA: Ver tabela de acessórios nas páginas 6 e 7.

SELECTIVA 8kW



Selectiva 8kW	
Potência	8kW
Dimensões (CxAxL)	633 x 344 x 180 mm
Peso (inclui alimentação e carregador)	23Kg
Tipo de proteção	IP20
Cabo de alimentação	3m
Cabo de carga	3m
Tensão de rede	3x400V AC (+30%/-10%)

Tabela de seleção de carregadores Selectiva 8kW

Tensão da Bateria [V]	Baterias de chumbo-ácido									Baterias de gel (VRLA)			Tipo de equipamento	Tabela Comparativa	Tensão de Alimentação
	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	10h	12h	14h			
	Capacidade (Ah)														
24V	580	730	880	1040	1190	1350	1500	1650	1800	560	670	835	Selectiva 2100	24V – 120A	400V/ 7A
	670	870	1060	1250	1430	1600	1800	1980	2160	670	800	1000	Selectiva 2120	24V – 145A	400V/ 8A
	800	1000	1240	1450	1680	1880	2100	2310	2520	780	930	1170	Selectiva 2140	24V – 170A	400V/ 9A
	930	1150	1420	1650	1920	2140	2400	2640	2880	900	1170	1350	Selectiva 2160	24V – 190A	400V/ 10A
	1010	1305	1595	1875	2150	2407	2700	2970	3240				Selectiva 2180	24V – 220A	400V/ 11A
	1120	1450	1770	2080	2390	2875	3000	3300	3600				Selectiva 2200	24V – 240A	400V/ 11A
	48V/ 36V	340	440	530	620	720	800	900	990	1080	340	400	505	Selectiva 4060	48V – 70A
420		545	660	780	890	1015	1125	1240	1350	420	490	620	Selectiva 4075	48V – 90A	400V/ 10A
505		655	795	935	1075	1200	1350	1485	1620	505	600	750	Selectiva 4090	48V – 110A	400V/ 11A
670		870	1060	1250	1430	1600	1800	1980	2160	670	800	1000	Selectiva 4120	48V – 145A	400V/ 14A
800		1000	1240	1450	1680	1880	2100	2310	2520	780	930	1170	Selectiva 4140	48V – 170A	400V/ 15A
870		1085	1345	1575	1825	2040	2280	2508	2740	850	1010	1270	Selectiva 4160	48V – 190A	400V/ 16A
80V/ 72V	225	290	355	415	480	535	600	660	720	225	285	335	Selectiva 8040	80V – 50A	400V/ 9A
	340	440	530	620	720	800	900	990	1080	340	400	505	Selectiva 8060	80V – 70A	400V/ 12A
	420	545	660	780	890	1015	1125	1240	1350	420	490	620	Selectiva 8075	80V – 90A	400V/ 15A
	495	635	770	910	1040	1170	1300	1430	1570	480	580	720	Selectiva 8090	80V – 110A	400V/ 15A

Tabela de seleção de carregadores Selectiva 8kW utilizando o método air-puls*

Tensão da Bateria [V]	Baterias de chumbo-ácido										Tipo de Equipamento	Tensão de Alimentação/ Corrente
	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h		
	Capacidade (Ah)											
24V	485	655	820	975	1130	1280	1440	1590	1740	1890	Selectiva 2100	400V/ 6A
	580	790	980	1170	1350	1540	1730	1910	2090	2270	Selectiva 2120	400V/ 7A
	680	920	1150	1380	1580	1800	2000	2225	2435	2645	Selectiva 2140	400V/ 8A
	775	1050	1310	1550	1800	2055	2285	2540	2645	2870	Selectiva 2160	400V/ 9A
	875	1200	1465	1750	2030	2310	2570	2860	2975	3225	Selectiva 2180	400V/ 11A
	970	1320	1650	1950	2255	2565	2855	3180	3305	3580	Selectiva 2200	400V/ 12A
	48V/ 36V	285	390	490	580	675	765	860	950	1040	1125	Selectiva 4060
380		490	610	725	845	960	1080	1190	1305	1410	Selectiva 4075	400V/ 9A
440		590	745	875	1015	1160	1300	1430	1565	1700	Selectiva 4090	400V/ 10A
580		790	980	1170	1350	1540	1730	1910	2090	2270	Selectiva 4120	400V/ 13A
680		920	1150	1380	1580	1800	2000	2225	2435	2645	Selectiva 4140	400V/ 15A
725		985	1230	1455	1690	1925	2140	2415	2645	2870	Selectiva 4160	400V/ 15A
80V/ 70V	190	260	325	385	450	510	575	635	695	750	Selectiva 8040	400V/ 8A
	285	390	490	580	675	765	860	950	1040	1125	Selectiva 8060	400V/ 11A
	380	490	610	725	845	960	1080	1190	1305	1410	Selectiva 8075	400V/ 13A
	415	565	710	840	980	1110	1250	1380	1515	1635	Selectiva 8090	400V/ 15A

*Utiliza um sistema de circulação de ar através do eletrólito que permite uma redução do tempo de carga, ou seja, só poderá ser utilizado apenas em cargas rápidas (por exemplo, meias cargas).

NOTA: Ver tabela de acessórios nas páginas 6 e 7.

SELECTIVA 16kW



Selectiva 16kW

Potência	16kW
Dimensões (CxAxL)	647 x 392 x 247 mm
Peso (inclui alimentação e carregador)	34Kg
Tipo de proteção	IP20
Cabo de alimentação	3m
Cabo de carga	3m
Tensão de rede	3x400V AC (+30%/-10%)

Tabela de seleção de carregadores Selectiva 16kW

Tensão da Bateria [V]	Baterias de chumbo-ácido									Baterias de gel (VRLA)			Tipo de equipamento	Tabela Comparativa	Tensão de Alimentação
	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	10h	12h	14h			
	Capacidade (Ah)														
80V/ 72V	670	870	1060	1250	1430	1600	1800	1980	2180	670	800	1000	Selectiva 8120	80V – 145A	400V/ 25A
	800	1000	1240	1450	1680	1880	2100	2310	2520	780	930	1170	Selectiva 8140	80V – 170A	400V/ 28A
	930	1150	1420	1650	1920	2140	2400	2640	2880	900	1170	1350	Selectiva 8160	80V – 190A	400V/ 30A
	1000	1250	1550	1790	2090	2330	2610	2870	3130	970	1260	1460	Selectiva 8180	80V – 220A	400V/ 30A

Tabela de seleção de carregadores Selectiva 16kW utilizando o método air-puls*

Tensão da Bateria [V]	Baterias de chumbo-ácido										Tipo de Equipamento	Tensão de Alimentação/ Corrente
	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h		
	Capacidade (Ah)											
24V	580	790	980	1170	1350	1540	1730	1910	2090	2270	Selectiva 8120	400V/ 22A
	680	920	1150	1360	1580	1800	2000	2225	2435	2645	Selectiva 8140	400V/ 25A
	775	1050	1310	1550	1800	2055	2285	2540	2645	2870	Selectiva 8160	400V/ 28A
	840	1140	1425	1685	1955	2235	2485	2765	2875	3120	Selectiva 8180	400V/ 30A

* Utiliza um sistema de circulação de ar através do eletrólito que permite uma redução do tempo de carga, ou seja, só poderá ser utilizado **apenas** em cargas rápidas (por exemplo, meias cargas).



NOTA: Ver tabela de acessórios nas páginas 6 e 7.

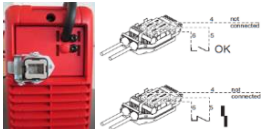


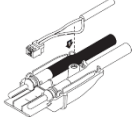
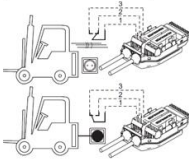


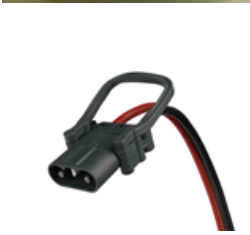

Acessórios para Selectiva

Acessório	Preços [€]			
	Selectiva 1kW	Selectiva Plus 3kW	Selectiva 8kW	Selectiva 16kW
 <p>Controlo ON/ OFF à distância 3)</p>	•	•	•	•
 <p>Controlo ON/ OFF à distância 3) pronto a instalar 5)</p>	•	•	•	•
 <p>Sistema de controlo remoto (30m comprimento)</p>	N/D	•	•	•
 <p>Proteção contra polaridade reversa</p>	Incluído	•	Incluído	Incluído
 <p>Placa de relés</p>	N/D	N/D	•	•
 <p>Lâmpada de indicação do estado de carga</p>	•	•	Incluído	Incluído
 <p>LED de indicação do estado de carga</p>	N/D	N/D	•	•
 <p>Apoio de solo</p>	N/D	•	•	•
 <p>Apoio de parede</p>	•	•	•	•
 <p>Proteções de rebordo</p>	•	•	N/D	N/D

• - Artigo disponível como opção. Preço sob consulta.

N/D – Não disponível.

Válido para todos os processos de carga: temperatura da bateria +27°C, tempo de carregamento pode variar +/- 0,5 horas.

Acessório	Preços [€]			
	Selectiva kW	Selectiva Plus 3kW	Selectiva 8kW	Selectiva 16kW
	•	•	•	•
	•	-	Incluído	Incluído
	•	-	•	•
	•	-	•	•
	•	•	•	•
	-	•	•	•
	-	•	•	•
	•	•	•	•
	•	•	•	•

• - Artigo disponível como opção. Preço sob consulta.

N/D – Não disponível.

Válido para todos os processos de carga: temperatura da bateria +27°C, tempo de carregamento pode variar +/- 0,5 horas.