

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



# CLASIFICACIONES, DATOS TÉCNICOS Y OPCIONES

CARGADORES DE BATERÍAS PARA LA INTRALÓGÍSTICA

# GAMA SELECTIVA

## PARA BATERÍAS PLOMO-ÁCIDO, GEL Y AGM

### SELECTIVA 2kW



Dimensiones A/A/P: 341 x 198 x 110 mm  
Peso con cables: 6 kg  
Protección: IP21

Cable de alimentación: 2,5 m  
Cable de carga: 3 m  
Tensión de red: 1 x 230V AC  
(-15%/+15%)

### SELECTIVA 3kW



Dimensiones A/A/P: 417 x 198 x 110 mm  
Peso con cables: 8 kg  
Protección: IP21

Cable de alimentación: 2,5 m  
Cable de carga: 3 m  
Tensión de red: 1 x 230V AC  
(-15%/+15%)

### SELECTIVA 8kW



Dimensiones A/A/P: 633 x 344 x 180 mm  
Peso con cables: 23 kg  
Protección: IP20

Cable de alimentación: 3 m  
Cable de carga: 3 m  
Tensión de red: 3 x 400V AC  
(-10%/+30%)

### SELECTIVA 16kW



Dimensiones A/A/P: 647 x 392 x 247 mm  
Peso con cables: 34 kg  
Protección: IP20

Cable de alimentación: 3 m  
Ladeleitung: 3 m  
Tensión de red: 3 x 400V AC  
3 x 220V AC  
(-10%/+30%)

## FUNCIONES



### PROCESO DE CARGA RI

El novedoso proceso de carga Ri se adapta a las necesidades de cada batería y suministra exactamente la corriente necesaria para una carga óptima.



### FUNCIÓN DE CALENDARIO

Esto permite la carga controlada por tiempo, lo que hace posible explotar las tarifas de energía baratas y asignar los patrones de cambio individuales.



### VISUALIZACIÓN DE LA BATERÍA MÁS FRÍA

Un indicador LED azul señala una batería completamente cargada, fría y utilizable



### EVITAR LAS CORRIENTES DE PICO

El bajo consumo de energía y los tiempos de inicio de carga ajustables disminuyen la carga de conexión requerida y la carga máxima.

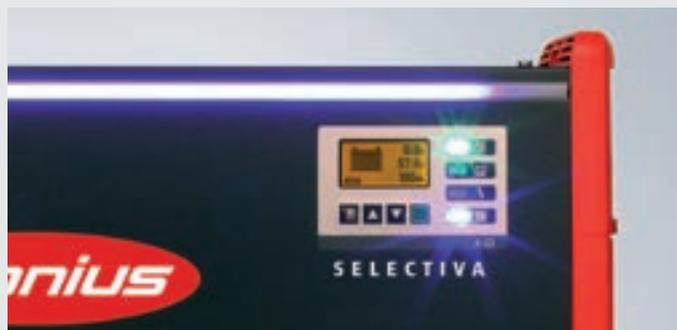
# TABLA DE SELECCIÓN

## UN SOLO CARGADOR PARA TODO TIPO DE BATERÍA

TENSIÓN DE BATERÍA	CAPACIDAD [AH] BATERÍAS HÚMEDAS (PZS)								VRLA-BATTERY		EQUIPOS / TIPO	TENSIÓN/ CORRIENTE DE RED
	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	10h	12h		
24V	225	290	355	415	480	535	600	660	225	270	Selectiva 2040 2kW	E230V / 8A / 1,6kW
	280	365	440	520	595	675	750	825	280	335	Selectiva 2050 2kW	E230V / 10A / 1,9kW
	340	440	530	630	725	800	900	990	335	400	Selectiva 2060 2kW	E230V / 12A / 2,3kW
	395	510	630	725	840	940	1060	1155	390	470	Selectiva 2070 2kW	E230V / 12A / 2,4kW
	450	580	700	830	950	1070	1200	1320	445	535	Selectiva 2080 3kW	E230V / 15A / 3,0kW
	560	730	880	1020	1190	1350	1500	1650	560	670	Selectiva 2100 3kW	E230V / 16A / 3,3kW
	560	730	880	1040	1190	1350	1500	1650	560	670	Selectiva 2100 / 8kW	400V / 11A / 3,9kW
	620	805	970	1145	1310	1485	1650	1815	620	740	Selectiva 2120 3kW	E230V / 16A / 3,3kW
	670	870	1060	1250	1430	1600	1800	1980	670	800	Selectiva 2120 / 8kW	400V / 13A / 4,6kW
	800	1000	1240	1450	1680	1880	2100	2310	780	935	Selectiva 2140 / 8kW	400V / 15A / 5,4kW
	930	1150	1420	1650	1920	2140	2400	2640	890	1070	Selectiva 2160 / 8kW	400V / 10A / 6,1kW
	1010	1305	1595	1875	2150	2407	2700	2970	1000	1200	Selectiva 2180 / 8kW	400V / 11A / 6,8kW
1120	1450	1770	2080	2390	2675	3000	3300	1110	1335	Selectiva 2200 / 8kW	400V / 12A / 6,9kW	
36V / 48V	110	135	165	195	225	250	280	300	110	135	Selectiva 4020 2kW	E230V / 8A / 1,6kW
	185	240	290	345	395	445	500	545	195	235	Selectiva 4035 2kW	E230V / 12A / 2,3kW
	250	325	400	465	535	600	670	740	250	300	Selectiva 4045 3kW	E230V / 15A / 3,2kW
	310	405	485	575	655	745	825	910	310	365	Selectiva 4060 3kW	E230V / 16A / 3,3kW
	340	440	530	630	725	800	900	990	335	400	Selectiva 4060 / 8kW	400V / 13A / 4,6kW
	420	545	660	780	890	1015	1125	1240	420	500	Selectiva 4075 / 8kW	400V / 15A / 5,7kW
	505	655	795	935	1075	1200	1350	1485	500	600	Selectiva 4090 / 8kW	400V / 11A / 6,8kW
	670	870	1060	1250	1430	1600	1800	1980	670	800	Selectiva 4120 / 8kW	400V / 14A / 8,8kW
	670	870	1060	1250	1430	1600	1800	1980	670	800	Selectiva 4120 3x220 / 16kW	220V / 29A / 9,1kW
	800	1000	1240	1450	1680	1880	2100	2310	780	930	Selectiva 4140 / 8kW	400V / 15A / 9,5kW
	800	1000	1240	1450	1680	1880	2100	2310	780	930	Selectiva 4140 3x220 / 16kW	220V / 29A / 9,4kW
	870	1085	1345	1575	1825	2040	2280	2508	860	1035	Selectiva 4160 / 8kW	400V / 16A / 9,6kW
870	1085	1345	1575	1825	2040	2280	2508	860	1035	Selectiva 4160 3x220 / 16kW	220V / 30A / 9,5kW	
80V / 72V	225	290	355	415	480	535	600	660	225	270	Selectiva 8040 / 8kW	400V / 9A / 5,0kW
	340	440	530	630	725	800	900	990	335	400	Selectiva 8060 / 8kW	400V / 12A / 7,5kW
	420	545	660	780	890	1015	1125	1240	420	500	Selectiva 8075 / 8kW	400V / 15A / 9,1kW
	495	635	770	910	1040	1170	1300	1430	485	580	Selectiva 8090 / 8kW	400V / 15A / 9,2kW
	670	870	1060	1250	1430	1600	1800	1980	670	800	Selectiva 8120 / 16kW	400V / 25A / 14,8kW
	800	1000	1240	1450	1680	1880	2100	2310	780	935	Selectiva 8140 / 16kW	400V / 28A / 17,2kW
	930	1150	1420	1650	1920	2140	2400	2640	890	1070	Selectiva 8160 / 16kW	400V / 30A / 18,2kW
	1000	1250	1550	1790	2090	2330	2610	2870	970	1170	Selectiva 8180 / 16kW	400V / 30A / 18,3kW

/ Se aplica lo siguiente a todos los procesos de carga: Temperatura de la batería +27°C, los tiempos de carga pueden variar +/- 0,5 horas

/ Preste atención a las indicaciones del fabricante de baterías!



/ Franja de LED



/ Interface USB

# OPCIONES



## SOPORTES DE PARED Y PISO

Para una instalación simple y segura en el piso o sobre la pared. Un portacables integrado permite que los cables de carga se almacenen de forma segura y los protege contra daños.



## MARCHA / PARADA EXTERNA

Si el cable de carga se desconecta mientras la carga está en progreso, la función de marcha / parada externa evita las chispas. Esto reduce el riesgo de una explosión causada por el oxihidrógeno producido durante la carga y reduce el daño a largo plazo al enchufe de carga.



## INDICADOR LED DE ESTADO DE CARGA

Le permite ver desde lejos qué batería de tracción se está cargando, está completamente cargada, o se ha enfriado y está lista para su uso. Esto ayuda a aumentar drásticamente la vida útil de sus baterías.



## CARGA DE TEMPERATURA CONTROLADA

Adapta la tensión de carga y, por lo tanto, la salida de acuerdo con la temperatura de la batería. Esto proporciona una protección sostenible y aumenta la vida útil de la batería.

OPCIONES	SELECTIVA 1kW	SELECTIVA 2kW	SELECTIVA 3kW	SELECTIVA 8kW	SELECTIVA 16kW
Aquamatic		•	•	•	•
Marcha/parada externas <sup>3)</sup>	•	•	•	•	•
Indicación a distancia (longitud 30 m)				•	•
Tarjeta de relés		•	•	•	•
Indicación del estado de carga	•	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
Franja de LED		•	•	•	•
Fijación sobre el suelo				•	•
Soporte mural	•	•	•	•	•
Protección de cantos	•	•	•		
Cinta portadora y barra portadora		•	•	•	•
Error común	•	•	•	•	•
Interface USB	•	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
Carga con control de temperatura	•	•	•	•	•
Opcion inmovilizador	•	•	•	•	•
Filtro de aire		•	•	•	•
IP 23 <sup>6)</sup>				•	•
Extensión de Garantía + 12 Mezes	•	•	•	•	•
Extensión de Garantía + 36 Mezes	•	•	•	•	•

Los enchufes de carga se ofrecen a petición

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

## TRES UNIDADES DE NEGOCIO, UNA MISMA PASIÓN: TECNOLOGÍA QUE ESTABLECE ESTÁNDARES.

Lo que en 1945 comenzó como una empresa unipersonal, en la actualidad marca los estándares tecnológicos en los sectores de tecnología de soldadura, energía fotovoltaica y carga de baterías. En la actualidad contamos en todo el mundo con 4.550 empleados y 1.241 patentes concedidas por desarrollos de productos, poniendo de manifiesto nuestro innovador espíritu. La expresión „desarrollo sostenible“ significa para nosotros fomentar aspectos sociales y relevantes para el medio ambiente, teniendo en cuenta los factores económicos. Nuestro objetivo siempre ha sido el mismo: ser líderes en innovación.

Para obtener información más detallada sobre todos los productos de Fronius y nuestros distribuidores y representantes en todo el mundo visite [www.fronius.com](http://www.fronius.com) v09 July 2018 ES

**Fronius Mexico S.A. de C.V.**  
Carretera Monterrey-Salttillo 3279  
Edificio 6, Landus Business Park  
Santa Catarina, NL  
México, 66367  
Tel +52 81 8882 8200  
Fax +52 81 8882 8201  
[perfect.charging.mx@fronius.com](mailto:perfect.charging.mx@fronius.com)  
[www.fronius.mx](http://www.fronius.mx)

**Fronius España S.L.U.**  
Parque Empresarial LA CARPETANIA  
Calle Miguel Faraday 2  
E-28906 Getafe (Madrid)  
España  
Tel +34 91 649 60 40  
Fax +34 91 649 60 44  
[perfect.charging.es@fronius.com](mailto:perfect.charging.es@fronius.com)  
[www.fronius.es](http://www.fronius.es)

**Fronius International GmbH**  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Austria  
Telefon +43 7242 241-0  
Fax +43 7242 241-952560  
[perfect.charging@fronius.com](mailto:perfect.charging@fronius.com)  
[www.fronius.com](http://www.fronius.com)