



RHONA

Un Mundo en Equipamiento y Soluciones Eléctricas

Catálogo

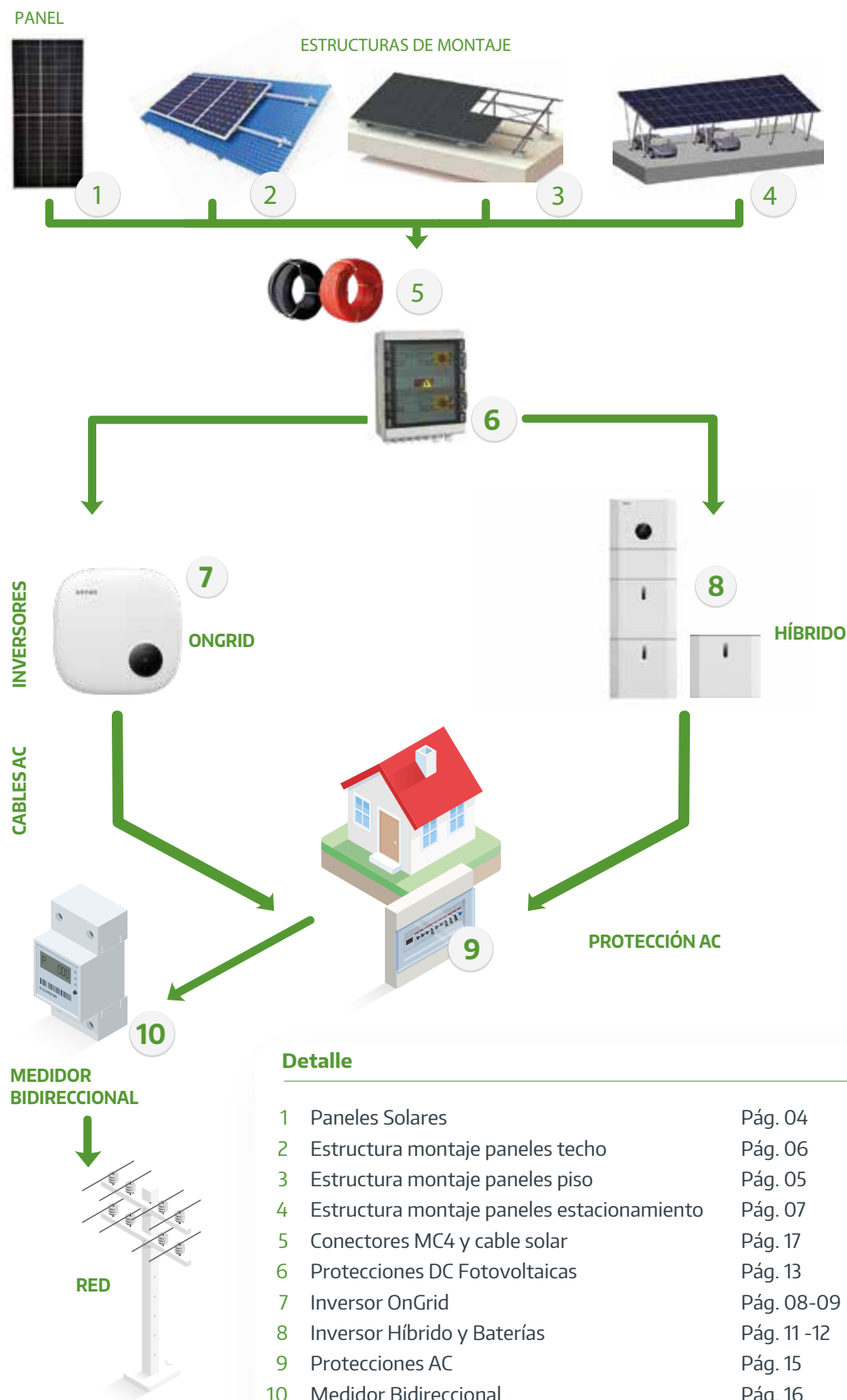
**Productos
Nuevas Energías**



Índice

• Introducción	03
• Paneles fotovoltaicos	04
• Estructura de montaje para paneles fotovoltaicos	05
• Inversores On Grid	08
• Inversores Híbridos	11
• Protecciones DC para instalaciones fotovoltaicas	13
• Protecciones AC para instalaciones fotovoltaicas	15
• Complementos para tus proyectos	17
• Variador de frecuencia solar fotovoltaico para bombeo	19
• Cargadores EV (SAVE)	20
• Estaciones de energía portátil	21

Estructura de sistema fotovoltaico



Paneles fotovoltaicos TONGWEI

Con centro I+D propios de primer nivel, una capacidad anual de producción mayor a 70GW/año, mas de 20.000 colaboradores, y experiencia acumulada desde 1986 Tongwei se constituye como lider global en la producción de polisilicio, células fotovoltaicas de alta eficiencia y paneles solares Tier 1.



	SEC 	SEC 
• Código RHONA	050063	050064
• Potencia	585 W	620 W
• Tipo	Monocrystalino	Monocrystalino
• N° de Celdas	144	132
• Eficiencia	22.6%	23%
• Voc	51.84 V	49.10 V
• Isc	14.33 A	16.06 A
• Vmpp	43.48 V	40.82 V
• Impp	13.46 A	15.19 A
• Voltaje Máx. String	1500 V	1500V
• Dimensiones	2278x1134x30mm	2382x1134x30mm
• Peso	31.5kg	32.5kg

Estructuras de montaje para sistemas fotovoltaicos

► Sistemas de montajes a techo

Riel y accesorios



• Código RHONA	050610	050617	050618	050612	050608
• Descripción	Riel aluminio 4700 mm	Clip de tierra	Conector de tierra	Unión riel	Riel interior

Montaje paneles sobre riel



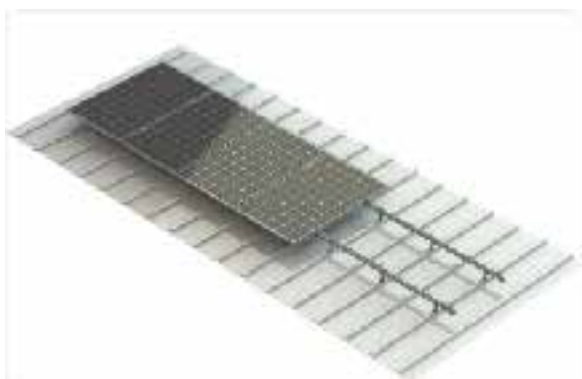
• Código RHONA	050622	050614	050621	050613
• Descripción	Conector unión 35 mm	Conector unión 40 mm	Conector terminal 35 mm	Conector terminal 40 mm

Sujeción riel a techo



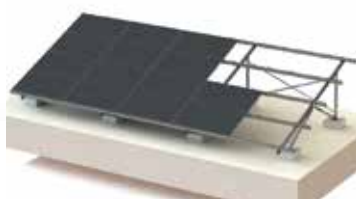
• Código RHONA	050615	050616	050619	050620	050640	050642
• Descripción	Tipo L plano	Tipo costanera	Trapezoidal	30°	Kit triángulo 15°-30°	30°-60°

KIT Estructura de Techo



• Código RHONA	050602	050601
• Marca	ANTAI	ANTAI
• Tipo	Techo metálico	Techo Tejado
• Cantidad de Paneles	6 paneles	6 paneles
• Peso	80kg	80kg
• Dimensiones	2000x900x2000mm	4000x900x4000mm

Sistemas de montaje a piso

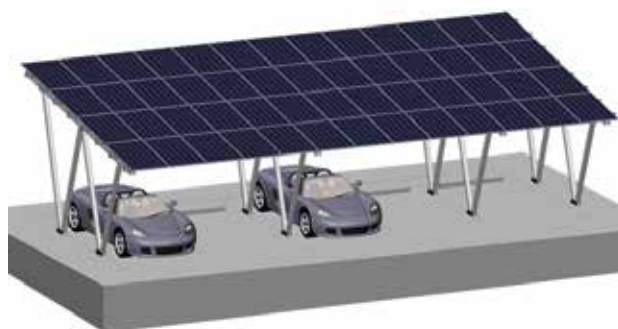


Montaje paneles a piso

• Código RHONA	050624	050630	050633
• Descripción	Estructura a piso 30° para 20 módulos (2 x 10 módulos)	Pasillo técnico 3 MTS (3000x300x30mm)	Cuerda de vida 10 MTS

Estacionamiento solar

• Código RHONA	050599
• Descripción	Estacionamiento solar 2 automóviles, 20°, soporta hasta 18 módulos 40mm (Producto a pedido)



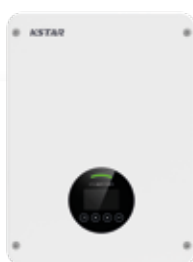
Inversores On Grid



Los inversores OnGrid, están pensados para sistemas conectados a la red pública, dando la posibilidad de complementar la energía de la red con energía solar, consiguiendo con esto auto-generar total o parcialmente el consumo eléctrico de una instalación.

► Inversores On Grid Monofásicos

KSTAR



SECO



SECO

Inversores On Grid Monofásicos

• Código RHONA	050241	050243	050245	050246
• Tipo	Monofásico			
• Potencia de salida	2kW	3kW	5kW	5kW
• Tensión de salida	230 VAC			
• Corriente de salida	9,6A	14,3A	23,9A	28,7A
• Eficiencia	97,5%			
• Tensión de entrada	80-550 VDC			
• Número de MPPT	2			
• Corriente MPPT	15A			

Inversores On Grid

► Inversores On Grid Monofásicos



SECO



SECO

Inversores On Grid Monofásicos

	050918	050920	050922
• Código RHONA	050918	050920	050922
• Tipo	Monofásico		
• Potencia de salida	3kW	5kW	8kW
• Tensión de salida	230 VAC		
• Corriente de salida	13 A	21.7 A	34.7 A
• Eficiencia	98.10%	98.30%	98.10%
• Tensión de entrada	100~550 V	100~550 V	00~550 V
• Número de MPPT	2		
• Corriente MPPT	13A	13A	13A

Inversores On Grid

► Inversores On Grid Trifásicos



Inversores On Grid Trifásico



• Código RHONA	050925	050929	050933	050936
• Tipo	Trifásico			
• Potencia de salida	12 kW	25 kW	40 kW	100 kW
• Tensión de salida	380/400/415 Vac			400 Vac
• Corriente de salida	19,1 A	39,7 A	57,7 A	144.3 A
• Eficiencia	98,6 %			98,8 %
• Tensión nominal de entrada	600 Vdc			
• Rango entrada MPPT	180-1000 Vdc			200-1000 Vdc
• Número de MPPT	2		3	9
• Corriente MPPT	15 A	30 A	3x30 A	9X30A
• DC Switch	integrado en todos los modelos			
• Comunicación integrad	RS485			RS485
• Comunicación opcional	DRW, WiFi/4G, Bluetooth		WiFi/GPRS	PLC, WiFi/GPRS, Bluetooth
• Dimensiones/peso/IP	460x420x182mm/ 16kg/IP66	460x420x182mm/ 17kg/IP66	600x860x294mm/ 65kg/IP65	1030x610x345mm/ 80kg/IP66

► Accesorios

Accesorios inversores



• Código RHONA

050291

• Descripción

Conector WiFi
P/Inv. KSTAR
Blue-G (OnGrid)



050282

Transformador de corriente
para inyección cero
P/Inv. KSTAR Blue-G
(Monofásico)



050965

Smart Meter
1PH hasta 23 kW
P/Inv. KEHUA SPI,
incluye CT (Uso:
inyección Cero)

Accesorios inversores



• Código RHONA

050967

• Descripción

Smart Meter
3PH hasta 69kW
P/Inv. KEHUA SPI,
incluye CT (Uso:
Inyeccion Cero)



050972

DataLogger P/Inv.
KEHUA SPI,100-350kW
(Uso: Inyeccion Cero,
monitoreo remoto
centralizado)



050969

Smart Meter
3 PH - 100 KW CT
DTSU666 P/INV
KEHUA

Inversores Híbridos

El inverter Híbrido integra en un único equipo las capacidades y ventajas de los inversores On Grid y Off Grid, permitiendo auto generación a través de paneles solares, con almacenamiento en baterías, alimentación directa de circuitos e inyección de excedentes de producción a la red.

KSTAR



SEC050249



SEC050260



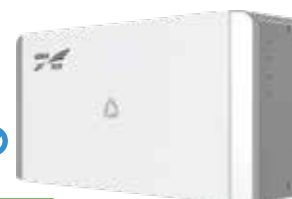
SEC050263

Inversores Híbridos Monofásicos

	050249	050260	050263
• Código RHONA	050249	050260	050263
• Almacenamiento integrado	--	1x5.12 kWh	2x5.12 kWh (10,24 kWh)
• Potencia nominal	5000 W	5000 W	5000 W
• Eficiencia	97 %	97 %	97 %
• Tensión de entrada	80-580 Vdc	80-580 Vdc	80-580 Vdc
• Tensión de salida	230 Vac (+/- 2 %)	230 Vac / 230 Vac (+/- 2 %)	230 Vac / 230 Vac (+/- 2 %)
• Entrada de carga AC	230 Vac / 32 A	230 Vac / 32 A	230 Vac / 32 A
Tensión / Corriente			
• Potencia peak máxima	8700 W	8700 W	8700 W
• Número de MPPT	2x	2x	2x
• Corriente MPPT	15 A	15 A	15 A



Inversores Híbridos Trifásicos



050951

• Código RHONA	5-40kWh
• Almacenamiento soportado	10 kW
• Potencia nominal	98,3 %
• Eficiencia	180-900 Vdc
• Tensión de entrada	380-400 Vac
• Tensión de salida	340-440 Vac/ 30,4 A
• Entrada AC Tensión/Corriente de carga	18 kWp
• Potencia peak máxima	2
• Número de MPPT	16 A
• Corriente MPPT	800x400x200 mm
• Dimensiones	27 kg
• Peso	

Baterías Inversor Híbrido Trifásico



Imagen referencial

• Código RHONA	050957
• Tipo de Batería	LiFePO4
• Tensión nominal	360-500 Vdc
• Capacidad Energética	5 kWh
• Profundidad máxima de descarga	90-100 %
• Máx. corriente de carga	11,11 A
• Máx. corriente de descarga	11,11 A
• Dimensiones	800x380x200 mm
• Peso	55 kg
• Otros	Ampliable hasta 8 baterías (40 kWh)

Inversor Híbrido Trifásico, armado con 4 baterías apilables

Protecciones DC para instalaciones fotovoltaicas

Para el uso en instalaciones DC fotovoltaicas. Son fundamentales para asegurar la protección de los equipos ante sobrecorrientes y sobretensiones originadas principalmente por descargas atmosféricas, además de posibilitar el aislamiento de la etapa de generación para una segura manipulación ante trabajos de revisión y mantenimiento.

Fusibles sistemas 1000 VDC clase gPV



• Código RHONA	533808	533810	533813	533814
• Capacidad Nominal	1000 Vdc / 12 A	1000 Vdc / 16 A	1000 Vdc / 25 A	25 A
• Formato / Polos	Cilíndrico / 10x38mm / 1P	Cilíndrico / 10x38mm / 1P	Cilíndrico / 10x38mm / 1P	1 P

Fusibles sistemas 1500 VDC clase gPV



• Código RHONA	533820	533823	533835	533839
• Capacidad Nominal	1500 Vdc / 12 A	1500 Vdc / 16 A	1500 Vdc / 20 A	32 A
• Formato / Polos	Cilíndrico / 10x85mm / 1P	Cilíndrico / 10x85mm / 1P	Cilíndrico / 10x85mm / 1P	1 P



Supresores sobretensiones

• Código RHONA	050468	527010	527008
• Tipo	II	I+II	I+II
• Cantidad de polos / Tensión / corriente máx.	3 P / 1000 Vdc / 40 kA	3 P / 1500 Vdc / 40 kA	3 P / 1000 Vdc / 40 kA
• Nota	Base + cartucho	Base + cartucho	Base + cartucho



Interruptores y seccionadores DC

• Código RHONA	050478	533873	533865 + 531042
• Tipo	Seccionadores	Seccionadores	Seccionador + mando
• Descripción	2 P / 550 Vdc / 63 A Riel DIN	4 P / 1500 Vdc / 32 A Riel DIN o Placa	2 P / 1500 Vdc / 400 A Riel DIN o Placa



Interruptores y seccionadores DC

• Código RHONA	050467	050465	533851	533852
• Tipo	Seccionadores	Seccionadores	Seccionador	Seccionadores
• Descripción	2 P / 550-800 Vdc / 800A / Riel DIN	4 P / 550-800 Vdc / 1500A / Riel DIN	2 P / 1500 Vdc / 32 A Riel DIN o Placa	2 P / 1500 Vdc / 32 A Riel DIN o Placa

Protecciones AC para instalaciones fotovoltaicas

Para el uso en etapa de instalación AC fotovoltaica. Son fundamentales para asegurar la protección de las personas, equipos fotovoltaicos e instalación eléctrica general, tanto propia como pública.

Doepke es una empresa alemana reconocida por su especialización en dispositivos de protección eléctrica, como interruptores diferenciales. Sus productos cumplen con normativas internacionales de seguridad y están certificadas por la SEC en Chile, garantizando su calidad y fiabilidad.

Protección Termomagnética Bipolar



• Código RHONA	276129	276131	276132	276133
• Corriente	10 A	16 A	20 A	25 A
• Descripción	2 P / 230-400 Vac / Riel DIN / IP20			

• Código RHONA	276134	276135	276136	276137
• Corriente	32 A	40 A	50 A	63 A
• Descripción	2 P / 230-400 Vac / Riel DIN / IP20			

Protección Termomagnética Tetrapolar



• Código RHONA	276184	276185	276186	276187	276188
• Corriente	10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
• Descripción	4 P / 230-400 Vac / Riel DIN / IP20				

• Código RHONA	276189	276190	276191	276197	276198	276199
• Corriente	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A	125 A
• Descripción	4 P / 230-400 Vac / Riel DIN / IP20					

Protección Diferencial Bipolar - Clase A



• Código RHONA	276252	276254
• Corriente	25 A	40 A
• Descripción	2 P / 230 Vac / Riel DIN / IP20 / Clase A	
• Sensibilidad	30 mA	30 mA

Protección Diferencial Tetrapolar - Clase A



• Código RHONA	276299	276298	276301	276300
• Corriente	25 A	25 A	40 A	40 A
• Descripción	4 P / Riel DIN / IP20 / Clase A			
• Sensibilidad	30 mA	300 mA	30 mA	300 mA

• Código RHONA	276303	276302	276305	276307	276309
• Corriente	63 A	63 A	80 A	100 A	125 A
• Descripción	4 P / Riel DIN / IP20 / Clase A				
• Sensibilidad	30 mA		300 mA		

Protecciones para sistema de autoconsumo bajo netbilling



• Código RHONA	355029	525593	525604
• Descripción	Relé de potencia inversa ajustable, Tensión de operación 230 ó 400 Vac 50/60Hz, C/Indicador LED	Relé protección RI clave para proteger el sistema solar ante fallas de tensión o frecuencia.	Relé diferencial regulable 0,03 a 30A (requiere CT externo según sección de conductores)

Protecciones para sistema de autoconsumo bajo netbilling



Medidores Bidireccionales



• Código RHONA	355028	363500	363520
• Descripción	Relé de potencia reactiva r2m autoalimentado Tensión de operación 230 ó 400 Vac, 50/60Hz	Monofásico	Trifásico

Complementos para tus proyectos



Tableros sobrepuestos



• Código RHONA	600204	600206	600210
• Cantidad de Módulos	8	12	36
• Descripción	Montaje Sobrepuesto / IP65 / IK08		

Tableros sobrepuestos Montaje Sobrepuesto / IP65 / IK08



• Código RHONA	600215	600216	600217	600218
• Cantidad de Módulos	9	9	9	9
• Diferencias	Puerta opaca	Puerta translúcida o fumé	Puerta opaca negra	Puerta transparente o fumé / negra
• Descripción	Montaje Sobrepuesto / IP65 / IK08			

Cable solar



• Código RHONA	292024	292029	292033	292021	292028	292032
• Sección	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²
• Color	Negro (-)	Negro (-)	Negro (-)	Rojo (+)	Rojo (+)	Rojo (+)
• Descripción	Clase 5 H1Z2Z2-K, Uo/Ucc=1,5/1,5kV					

Accesorios



Conectores MC4

• Código RHONA	050452	050448	050401	050455
• Sección de conductor soportado	2,5 a 6 mm ²	2,5 a 6mm ²		
• Tensión / corriente nominal	1000 Vdc / 30 A	1500Vdc / 30A	1000 Vdc / 30 A	1000 Vdc / 30 A
• Temperatura de operación	-40°C a 85°C	-40°C a 85°C	-40°C a 85°C	-40°C a 85°C
• Conectores incluidos	2 (macho y hembra)	2 (macho y hembra)	2 (conexión paralelo)	2 (conexión paralelo)



Herramientas para conectores solares mc4

• Código RHONA	050430
• Detalles	Aprieta terminales Solar MC4 (Crimpeadora)

Variadores de frecuencia solar fotovoltaicos para bombeo

El variador de frecuencia (VDF o VFD) es un dispositivo electrónico que permite modificar y controlar la velocidad de giro de un motor de corriente alterna, permitiendo así un arranque suave evitando sobre corriente de arranque, como también control de caudal y presión.

La utilización de VDF con alimentación solar además, permite el suministro de agua en lugares remotos o de difícil acceso.



Variador de frecuencia bombeo solar

• Código RHONA	050808	050815	050817	050821
• Potencia nominal	3,7 kW	15 kW	37 kW	75 kW
• Tensión Solar Máxima	800 VDC			
• Rango MPPT	160-380 VDC	350-750 VDC		
• Potencia Solar recomendada	4,81 kW	19,50 kW	48,80 kW	97,50 kW
• Tensión	3PH-380 V, 50/60 Hz			
• Frecuencia	0-600 Hz			
• Capacidad de sobrecarga	150 % 1 min.			
• Canales DI / AO	8 DI (24 Vdc) 2 AI (0-10 ó 4-20 mA) configurable por DIP Switch			
• Comunicación	ModBus (RS485)			
• Grado de Protección	IP20			

Electromovilidad

La electromovilidad tiene como objetivo lograr un transporte más sustentable.

Los cargadores o estaciones de carga permiten a los usuarios realizar cargas a una mayor potencia que con el cargador de viaje y con una mayor seguridad, tanto para el vehículo como para las instalaciones y las personas, además de empoderar a personas y empresas al podersurtir de energía sus vehículos sin necesidad de acudir a una estación de servicio.

Cargadores de auto eléctrico



Serie C



Serie E



Serie E



Serie H

• Código RHONA	275060	275065	275066	275067
• Potencia	7,4 kW	7,4 kW - 22 kW		7,4 kW, 11 kW, 22 kW
• Características	Monofásico	Monofásico / Trifásico (según potencia requerida), conector tipo 2		

Accesorios Electromovilidad



• Código RHONA	275080	275090	275083	275085	050963	050966
• Descripción	Pedestal Serie E	Cable carga tipo 2	Medidor para gestión de carga		Smart meter 1ph POT.HASTA 6KW	Smart meter 3ph Medicion indirecta hasta 69kw/100A
• Características	300x224x1461 mm	5 m	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico

Estación de energía portátil



EcoFlow desarrolla y fabrica dispositivos de almacenamiento energético portátiles, potentes e inteligentes para sustituir los generadores a gasolina tradicionales, reinventando la manera en la que el mundo accede a la energía.

► Serie RIVER 2

Generadores a batería



• Código RHONA	050307	050310	050312	050314
• Modelo	RIVER 2	RIVER MAX 2	RIVER PRO 2	RIVER PRO BAT
• Capacidad	256 Wh	512 Wh	768 Wh	720 Wh
• Salida AC	300 W	500 W	800 W	600 W
• Tipo	Batería IonLitio	Batería IonLitio	Batería IonLitio	Batería IonLitio

► Serie DELTA 2

Generadores a batería



• Código RHONA	050317	050321	050322	050326	050328
• Modelo	DELTA 2	DELTA 2 MAX	DELTA 2 MAX	DELTA PRO	DELTA PRO BAT
• Capacidad	1024 Wh	2016 Wh	2016 Wh	3600 Wh	3600 Wh
• Salida AC	1800 W	2400 W	--	2400 W	--
• Tipo	Batería Ion Litio	Batería Ion Litio	Batería adicional P/ Delta-Delta Max	Batería Ion Litio	Batería adicional P/ Delta Pro

► Serie DELTA 3

Generadores a batería



• Código RHONA	050315	050316	050323	050329	050328
• Modelo	DELTA 3	DELTA 3 B. ADICIONAL	DELTA 3	DELTA 3 PRO	DELTA PRO 3 BAT
• Capacidad	1024Wh	1024Wh	1500Wh	4096Wh	4096 Wh
• Salida AC	1800W	--	1800W	4000W	--
• Tipo	Batería Ion Litio	Batería adicional P/ Delta 3	Batería Ion Litio	Batería Ion Litio	Batería adicional P/ Delta Pro



Paneles flexibles



• Código RHONA	050337	050340	050341	050342
• Potencia	110 W	160 W	220 W	400 W
• Descripción	Panel Monofacial	Panel Monofacial	Panel Bifacial	Panel Monofacial



Equipos portátiles inteligentes

• Código RHONA	050330	050333	050334	050335	050336
• Descripción	Generador Dual Smart Generator 1,8kw glp/gasol	Aire acond. Portatil Wave 2	Batería adicional 008WH	Refrigerador portátil Glacier	Batería Glacier 298 wh

Power Kit EcoFlow

- **Potencia** 5 kWh
- **Potencia (DC SOLAR)** Sistema Off Grid modular para uso móvil o estacionario (casa rodante o residencial), incluye: Inversor Off Grid 5 kW, Batería Litio 5 kWh, Tablero AC/DC, Pantalla monitoreo



Power Kit EcoFlow

- **Código RHONA** **050347**
- **Descripción** El EcoFlow Power Kit Combo 3 (ZMM100-COMBO3A)
Power Hub
Panel de distribución AC/DC
Pantalla para monitorear
Cable Pack
- **Código RHONA** **050349**
- **Descripción** BATER POWER KIT 5KWHZMM100BP5
5.120 kWh y Batería LiFePO₄
Voltaje nominal 48 V
Protecciones integradas
Ideal para sistemas fotovoltaicos
respaldo de energía en el hogar
almacenamiento de energía en redes inteligentes

*Kit referencial se arma comprando ambos códigos

Batería de Litio

- **Código RHONA** **050352**
- **Tipo de batería** LiFePO₄
- **Tensión nominal** 12V
- **Capacidad energética / n° de ciclos** 1.28kWh
- **Max. corriente de carga / descarga** 100A/ 100A
- **Otros** 290 x 175 x 220 mm /12.1kg



Accesorios



- **Código RHONA** **050350**
- **Descripción** Panel de transferencia automática, para DELTA Pro, 7,2kW máx, 10Ctos Relé.
- **Código RHONA** **050354**
- **Descripción** Relé Smart Home Panel 13A
- **Código RHONA** **050355**
- **Descripción** Relé Smart Home Panel 16A
- **Código RHONA** **050356**
- **Descripción** Cable Infinity P/Smart Home Panel (para conectar Delta Pro a Smart Home Panel)
- **Código RHONA** **050353**
- **Descripción** Adaptador Vehículo Eléctrico
- **Código RHONA** **050357**
- **Descripción** CABLE XT60 A MC4 EFM4-XT60CBL 3.5 MTS

Catálogo

Productos Nuevas Energías



RHONA

Un Mundo en Equipamiento y Soluciones Eléctricas

Compra en **rhona.cl** con retiro en nuestras sucursales y despacho a domicilio.
Para más información contáctate a **ventasweb@rhona.cl**



Casa central: +56 32 2320600

Nicolás Tirado 198, **Antofagasta** · Variante Agua Santa 4101, **Viña del Mar** · Ejército Libertador 120, **Santiago**
· Av. Eduardo Frei Montalva 2193, **Santiago** · Camilo Henríquez 2330, **Concepción**
Rudecindo Ortega #04989, **Temuco** · Calle de servicio, Ruta 5 Sur 1451, **Puerto Montt**