

# LH

## Inversores solares híbridos en serie

Los inversores híbridos Autarco de la serie LH ofrecen las mejores y más fiables prestaciones de su clase. Estos inversores combinan un inversor fotovoltaico trifásico conectado a la red con una batería de iones de litio de alto voltaje de reserva, lo que garantiza una solución de almacenamiento versátil.

- + Posibilidad de beneficiarse de la Garantía de kWh asegurada de Autarco
- + Compatible con baterías HV de iones de litio
- + Dos seguidores MPPT independientes
- + Rango de tensión MPPT extremadamente amplio
- + Funciones de reserva fuera de la red y gestión de la energía

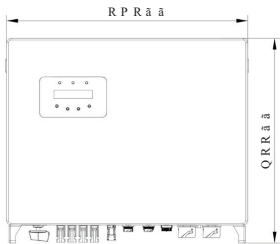


## Características generales

<b>Dimensiones (An x Al x Pr)</b>	535 x 455 x 185 mm
<b>Peso neto</b>	25,1 kg
<b>Montaje</b>	Soporte de pared
<b>Altitud máx. del emplazamiento</b>	4000 m
<b>Clasificación de protección IP</b>	IP65
<b>Topología</b>	Sin transformador
<b>Principio de refrigeración</b>	Convección natural
<b>Garantía</b>	5 años, ampliable a 15 años
<b>Tipos de batería compatibles</b>	Iones de litio
<b>Indicadores LED</b>	3
<b>Pantalla LCD</b>	2 x 20 caracteres
<b>Interfaces de comunicación</b>	1 x RS485, (Batería) 1 x CAN (Batería)
<b>Interfaces opcionales</b>	4G, WiFi, GPRS y LAN
<b>Conexión CA/CC</b>	MC4 / Clavija de conexión rápida
<b>Normas de seguridad y CEM</b>	UNE-EN IEC 62109-1/-2, UNE-EN IEC 61000-6-1/-3



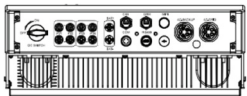
Frontal



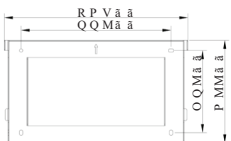
Lateral



Parte inferior



Soporte



# Características de entrada FV

	S2.LH5000	S2.LH6000	S2.LH8000	S2.LH10000
Máx. potencia de entrada FV (W)	8000	9600	128000	16000
Máx. tensión CC (V)	1000	1000	1000	1000
Tensión nominal de CC (V)	600	600	600	600
Intervalo de tensión MPP (V)	200 - 850	200 - 850	200 - 850	200 - 850
Tensión de CC de arranque (V)	160	160	160	160
Número de rastreadores de MPP	2	2	2	2
Corriente máxima de CC por MPPT (A)	13 / 13	13 / 13	26 / 13	26 / 26
Conexiones de CC por MPPT	1	1	2 / 1	2
Corriente máx. de cortocircuito (A)	16,5 / 16,5	16,5 / 16,5	32,5 / 16,5	32,5 / 32,5

# Características de salida

	380 / 400 V CA	380 / 400 V CA	380 / 400 V CA	380 / 400 V CA
Conexión de alimentación	trifásico	trifásico	trifásico	trifásico
Potencia nominal de CA (W)	5000	6000	8000	10000
Corriente nominal de CA (A) a 380/400 V	7,6 / 7,3	9,2 / 8,7	12,2 / 11,6	15,2 / 14,5
Max. potencia aparente de salida (VA)	5500	6600	8800	10000
CA máx. (A) a 380 V/400 V	8,4	10	13,4	16,7
Frecuencia de red nominal (Hz)	50 Hz / 60 Hz			
Normas de conexión de la red	G98 de G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA			
Factor de potencia	0,8...1...0,8	0,8...1...0,8	0,8...1...0,8	0,8...1...0,8
Distorsión armónica (%)	< 2 %	< 2 %	< 2 %	< 2 %
Principio de enfriamiento	Convección	Convección	Convección	Convección
Máxima potencia aparente de salida durante 60 segundos (W)	10000	12000	16000	16000

# Batería

	160 - 600	160 - 600	160 - 600	160 - 600
Intervalo de tensión de la batería (V)	160 - 600	160 - 600	160 - 600	160 - 600
Potencia máx. de carga / descarga (W)	5000	6000	8000	10000
Corriente máx. de carga / descarga (A)	25	25	25	25
Comunicación	PUEDE	PUEDE	PUEDE	PUEDE

# Eficiencia

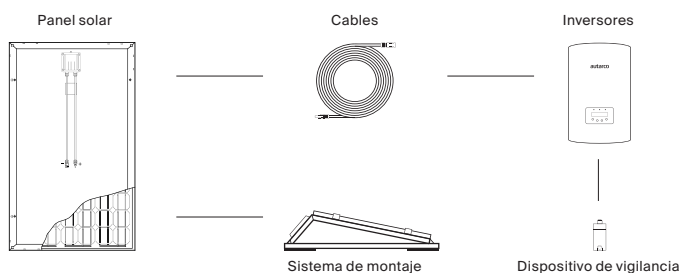
Eficiencia máxima	98,4 %
Eficiencia europea	97,7 %
Tiempo de conmutación de reserva (ms)	< 40
Eficiencia de carga y descarga de la batería	97,5 %
Eficiencia MPPT	99,9 %

# Protección

Protección contra el funcionamiento en isla	Integrada
Protección FV contra sobretensión	Integrada
Protección contra cortocircuito	Integrada
Protección contra sobrecorriente de salida	Integrada
Interruptor CC	Integrada
Protección contra polaridad inversa de CC	Integrada
Protección contra inversión de batería	Integrada

# Otras características

Intervalo de temperatura de funcionamiento	-25 °C a +60 °C
Intervalo de humedad relativa	0 % a 100 %



Las especificaciones contenidas en esta ficha técnica pueden diferir ligeramente de nuestros productos reales debido a la continua mejora del producto y están sujetas a cambios de última hora sin previo aviso.