

# MH

## Serie inversores solares híbridos

Los inversores de la serie MH de Autarco ofrecen el rendimiento más seguro y fiable para los sistemas fotovoltaicos y de almacenamiento residenciales. Este inversor híbrido es compatible con baterías de iones de litio o de plomo, lo que garantiza una solución de almacenamiento versátil. Equipado con energía de reserva y funciones avanzadas de gestión de la energía.

- + Elegible para la garantía asegurada kWh de Autarco
- + Compatible con baterías de iones de litio y de ácido-plomo
- + Alimentación ininterrumpida, reacción de 20ms
- + Mayor eficiencia de carga-descarga
- + Funciones de respaldo y gestión de la energía fuera de la red



## Quality Certificates

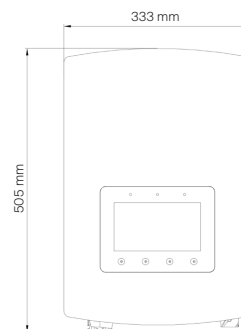
IEC/EN 62109-1/-2, IEC 61727, IEC 62116, IEC 62477-1  
 EN 61000-6-2/-3, EN50549-1, VDE-AR-N 4105, VDE 0126,  
 RD647, CEI 0-21, C10/11



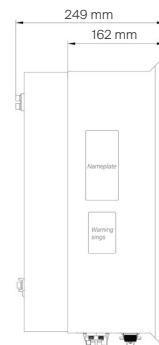
## Características Generales

<b>Dimensiones (A x A x F)</b>	333 x 505 x 249 mm
<b>Peso</b>	18,3kg
<b>Montaje</b>	Soporte de pared
<b>Altitud operacion</b>	4000m
<b>Proteccion IP</b>	IP65
<b>Topología (batería)</b>	Alta frecuencia
<b>Ventilacion</b>	Conveccion
<b>Garantía</b>	Standar 5 años ampliable a 15 años
<b>Tipos de baterías compatibles</b>	iones de litio
<b>Pantalla LCD</b>	Pantalla LCD en color de 7,0"
<b>Interfaz comunicacion</b>	1 x RS485 (Batería), 1 x CAN (Batería)
<b>Interfaz opcionales</b>	4G, WIFI y LAN (mediante conector de 4 clavijas)
<b>Interruptor CC</b>	Integrado (option excluir)
<b>Conexión DC / AC</b>	MC4 / Clavija de conexión rápida

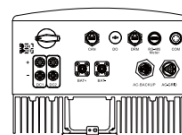
Frontal



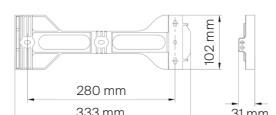
Lateral



Parte inferior



Soporte



## Características Entrada (PV)

	S2.MH3000	S2.MH3600	S2.MH4600	S2.MH5000	S2.MH6000
Max. potencia entrada PV (W)	7000	7000	8000	8000	8000
Max. Voltaje de CC (V)	600	600	600	600	600
Voltaje seguidor MPPT (V)	90 - 520	90 - 520	90 - 520	90 - 520	90 - 520
Tension de arranque CC (V)	120	120	120	120	120
Numero de seguidores MPPT	2	2	2	2	2
Max. corriente CC por MPPT (A)	11 / 11	11 / 11	11 / 11	11 / 11	11 / 11
Numero conexiones CC por MPPT	1	1	1	1	1
Tipo conexion CC	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4
Max. corriente de cortocircuito (A)	17.2 / 17.2	17.2 / 17.2	17.2 / 17.2	17.2 / 17.2	17.2 / 17.2

## Características Entrada (Red)

Rango de voltaje (V)	184 - 264	184 - 264	184 - 264	184 - 264	184 - 264
Max corriente (A)	26.1	26.1	26.1	26.1	26.1
Rango de frecuencia (Hz)	45-55 / 55-65	45-55 / 55-65	45-55 / 55-65	45-55 / 55-65	45-55 / 55-65

## Características Salida (Red)

Conexion CA	220 / 230 VAC	220 / 230 VAC	220 / 230 VAC	220 / 230 VAC	220 / 230 VAC
Conexion	Monofasica	Monofasica	Monofasica	Monofasica	Monofasica
Potencia nominal (W)	3000	3600	4600	5000	6000
CA nominal en 220V/230V	13.6 / 13	16.3 / 15.7	20.9 / 20	22.7 / 21.7	27.2 / 26.1
Max. tension CA (W)	3300	4000	4600	5500	6000
CA nominal en 220V/230V	15.7 / 14.3	18.1 / 17.3	23 / 20.9	25 / 23.9	27.2 / 26.1
Frecuencia nominal de red (Hz)	50 / 60				
Factor de potencia	0.8...1...0.8	0.8...1...0.8	0.8...1...0.8	0.8...1...0.8	0.8...1...0.8
Distorsion armonica (%)	> 2%	> 2%	> 2%	> 2%	> 2%
Ventilacion	Conveccion	Conveccion	Conveccion	Conveccion	Conveccion

## Batería

Rango de voltaje de batería (V)	42 - 58	42 - 58	42 - 58	42 - 58	42 - 58
Capacidad de la batería (Ah)	50-2000	50-2000	50-2000	50-2000	50-2000
Carga máxima (W)	3000	3000	5000	5000	5000
Corriente máxima de carga/descarga (A)	62.5	62.5	100	100	100
Comunicacion	CAN	CAN	CAN	CAN	CAN

## Eficiencia

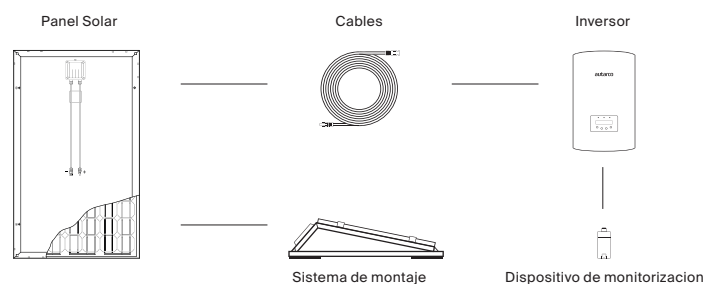
Max. eficiencia	97.5%
Eficiencia EU	96.8%
Conmutación de la batería (ms)	< 20

## Proteccion

Proteccion de polaridad inversa de CC	Integrated
Clase de proteccion / Categoría de sobretensión	I / II
Control de fallos de tierra	Integrated
AFCI integrado	Integrated

## Otras Características

Rango de temperatura de funcionamiento	-25°C to +60°C
Rango humedad relativa	0% to 100%



Las especificaciones de datos pueden variar ligeramente debido a la mejora continua de nuestros productos y están sujetas a cambios en cualquier momento sin previo aviso.