

MH-seeria hübriidsed päikeseinverterid **autarco**

Autarco MH seeria inverterid pakuvad kõige ohutumast ja usaldusväärsemast jõudlust elamute PV- ja salvestussüsteemide jaoks. See hübriidinverter ühildub li-ion- või pliiakudega, tagades mitmekülgse salvestuslahenduse. Varustatud varuvõimsuse ja täiustatud energiahalduse funktsioonidega.



Vastab Autarco kindlustatud kWh garantii



Ühildub HV liitium-ioonakudega



Katkematu toiteallikas, reaktsioon 20ms



Suurem tasu ja tühjenemise tõhusus,



Off-grid back up ja energiahalduse



saamise tingimustele

majandusliku kasu suurendamine

funktsioonid

KVALITEEDISERTIFIKAADID

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



ÜLDISED OMADUSED

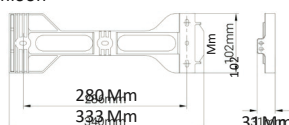
Garantii	Standard 5 a. pikendatav kuni 15 a.
Mõõdud (W x H x D)	333 x 505 x 249 mm
333mm	
Kaal	18,3 kg
Maksimaalne platsi kõrgus merepinnast	2000 m jaoks
IP-kaitse klass	IP65
Topoloogia (aku)	Kõrge sagedus
Jahutuse põhimõte	Looduslik konvektsioon

Ühilduvad akutüübid

Seinakinnituse kinnitamine

Liitiumioon

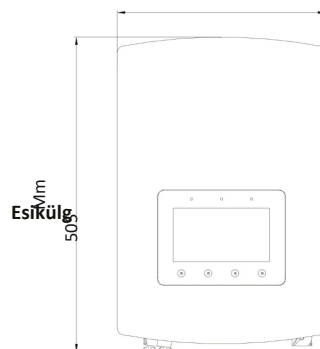
Sulg



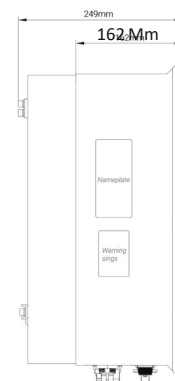
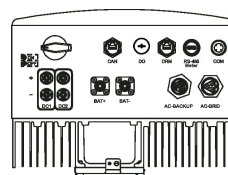
PV SISENDI OMADUSED

S2.MH3000 S2.MH3600 S2.MH4600 S2.MH5000
S2.MH6000

Maksimaalne sisend-fotogalvaaniline võimsus (W)	7000	7000	8000	8000	8000
---	------	------	------	------	------



Vana



www.autarco.com

DC / AC ühendus	MC4 / Kiire ühenduse pistik
LCD-ekraan	7,0-tolline LCD-värviline ekraan
Side liidesed	1 x RS485 (aku), 1 x CAN (aku)
Valikulisel liidesed	WiFi, GPRS
Alalisvoolu lüüti	Integreeritud (valikuliselt välistatud)

Maksimaalne sisendpinge (V)	600	600	600	600	600
MPPT pingevahemik (V)	90 - 520	90 - 520	90 - 520	90 - 520	90 - 520
Käivituspinge (V)	120	120	120	120	120
MPP jälgijate arv	2	2	2	2	2
Maksimaalne alalisvooluvool MPPT kohta (A)	11 / 11	11 / 11	11 / 11	11 / 11	11 / 11
Alalisvooluühendused MPPT kohta	1	1	1	1	1
Alalisvooluühenduse tüüp	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4
Maksimaalne lühisvool (A)	17.2 / 17.2	17.2 / 17.2	17.2 / 17.2	17.2 / 17.2	17.2 / 17.2

VÕRGU SISENDI OMADUSED

Sisendpinge vahemik (V)	184 - 264	184 - 264	184 - 264	184 - 264	184 - 264
Maksimaalne sisendvool (A)	26.1	26.1	26.1	26.1	26.1
Sagedusvahemik (Hz)	45-55 / 55-65	45-55 / 55-65	45-55 / 55-65	45-55 / 55-65	45-55 / 55-65

VÄLJUNDI OMADUSED

Vahelduvvoolu ühendus	220 / 230 VAC	220 / 230 VAC	220 / 230 VAC	220 / 230 VAC	220 / 230 VAC
Elektriühendus	1-faasiline	1-faasiline	1-faasiline	1-faasiline	1-faasiline
Vahelduvvoolu nimivõimsus (W)	3000	3600	4600	5000	6000
Vahelduvvoolu nimivool 220V / 230V (A)	13.6 / 13	16.3 / 15.7	20.9 / 20	22.7 / 21.7	27.2 / 26.1
Maksimaalne vahelduvvoolu võimsus (W)	3300	4000	4600	5500	6000
Vahelduvvool temperatuuril 220V / 230V (A)	15.7 / 14.3	18.1 / 17.3	23 / 20.9	25 / 23.9	27.2 / 26.1
Võrgupinge vahemik (V) ja sagedusvahemik (Hz)	Tbd				
Võimsustegur	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
Harmoonilised moonutused (%)	>2%	>2%	>2%	>2%	>2%

Jahutuspõhimõte Konvektsioon Konvektsioon Konvektsioon Konvektsioon Konvektsioon

Konvektsioon **AKU**

Aku pingevahemik (V)	42 - 58	42 - 58	42 - 58	42 - 58	42 - 58
Aku maht (Ah)	50-2000	50-2000	50-2000	50-2000	50-2000
Maksimaalne laadimine (W)	3000	3000	5000	5000	5000
Maksimaalne laadimis-/tühjendusvool (A)	62.5	62.5	100	100	100
Teatis	SAAB / RS485	SAAB / RS485	SAAB / RS485	SAAB / RS485	SAAB / RS485

TÕHUSUSE KAITSE

Maksimaalne tõhusus	97.5 %	Alalisvoolu pöördpolaarsuse kaitse	Integreeritud
ELI tõhusus	96.8 %	Kaitseklass / Ülepinge kateeg.	I / II
Aku vahetamise aeg (ms)	<20	Maapealsete rikete jälgimine	Integreeritud
		Integreeritud AFCI	Integreeritud

MUUD OMADUSED

Töötemperatuuri vahemik	-25°C kuni +60°C
Suhtelise õhuniiskuse vahemik	0-100%