

SOLAR HYBRID LINE

MGTP 30000/60 THS



KOHLER



1500



DIESEL



WATER
COOLED



SINGLE
phase



THREE
phase



MGTP 30000/60 THS

Code RP313-30TS8S

Technische gegevens

Continu vermogen (VA)	30000
Batterijcapaciteit (Wh)	62259
Beschikbare capaciteit DOD 80% (Wh)	49807
Spanning (V)	230/400
Frequentie (Hz)	50

Omvormer

Nominaal vermogen (VA)	10000
Aantal	3
Systeemspanning (V)	48
Maximale laadstroom (A)	140

Batterijen

Type	LiFePO4
Aantal	8
Nominale spanning (V)	25.6
Nominale capaciteit (Ah)	304
Levensduur cycli DOD 80%	> 4000

Zonnepanelen

Vermogen	360
Aantal	4
Type	Monocrystalline
Verstelbaarheid	Electric
Zonnelader	MPPT 150/35

Motor

Merk	Kohler
Model	KDI2504TCR
Toerental	1500
Koelsysteem	Water
Emissienorm	Stage V
Brandstoftank (l)	700

Alternator

Merk	Stamford
Model	UCI224G
Nominaal vermogen (kVA)	56
Frequentie (Hz)	50
Vermogensfactor (cos ϕ)	0.8

Distributiepaneel

Ingangsaansluitingen	1x 63A-400V
Uitgangsaansluitingen	1x 63A-400V
Uitgangsaansluitingen	1x 32A-400V
Uitgangsaansluitingen	1x 16A-230V

Prestaties

Looptijd op batterijen (uur) 25% belasting	7
Looptijd op batterijen (uur) 50% belasting	3.5
Looptijd op batterijen (uur) 75% belasting	2
Oplaaftijd vanaf motor (uur)	5

Standaardfuncties

5" Touch-monitoring display
Zijkanten met heftruckopeningen en centrale hijshaak
Vergrendelbaar bedieningspaneel
Communicatiecentrum-apparaat
Hoofdschakelaar en aardlekschakelaar
48V/600A BMS ter bescherming van de batterijen
Noodstop
4G/GPS-antenne + modem
Dubbelwandige tank
Externe monitoring en beheer
3-wegklep voor externe tank
Automatisch opladen van de batterijen
Batterijswitch
Automatische peakshaving

Beschikbare opties

MRS 16 controller
MC4-connectoren + MPPT-zonnelader voor externe zonnepanelen
Mat-verwarmingssysteem voor batterijen om te functioneren in koude omgevingen
'Intelligen 500'-controller met externe controle en beheer en CO2-brandstofbesparingscalculator

Afmetingen

lengte	3335 mm
breedte	2210 mm
hoogte	2268 mm

Crown Energy behoudt zich het recht voor om de technische specificaties, onderdelen en het ontwerp zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. De afbeeldingen van de producten zijn uitsluitend bedoeld ter illustratie.