



ENERGY-BUTLER

KAIKKIYHDESSÄ. MONITOIMINEN ENERGIANVARASTORATKAISU

- Erittäin suuri lataus- ja purkauskapasiteetti
- Täysin varmistettu varavoimatoiminto, sisältäen aurinkosähkön uudelleenlatauksen
- Saareke- ja black start -valmius
- Nopea ja helppo käyttöönotto
- Turvallinen ja tehokas LFP-kennoteknologia

JOUSTAVA SÄHKÖN VARASTOINTIJÄRJESTELMÄ

Integroitu hybridi-invertteri
teholuokissa 6, 8, 10, 12, 15 ja 20
kW sekä pinottavat akkumoduulit
kapasiteetilla 7,7–30,7 kWh.

TAKUU 10 VUOTTA

LAAJENNETTAVISSA

Jopa 10 yksikköä
kytkettävissä sarjaan,
yhteensä 307 kWh
kapasiteettiin asti.

ESmart
TECHNOLOGY INSIDE

* Takuukäsittely hoidetaan valtuutettujen asiantuntija-
kumppaneiden kautta M-TEC:n takuehtojen mukaisesti.



1-VAIHERATKAISU

Saatavilla myös yksivaiheisella hybridi-invertterillä teholuokissa 3, 4,2 ja 6 kW. Täydellinen ratkaisu saarikäyttöön, kuten vuoristomökeille tai metsästys- ja metsätalouskohteisiin.

AMMATTILAISVINKKI

TÄYDELLINEN RATKAISU AMMATTILAISILLE

- Helppo asennus modulaarisen rakenteen ansiosta
- Plug & Play: invertteri on valmiiksi integroitu
- Älykäs yhteensopivuus lämpöpumppujen ja kaikkien muiden E-SMART-tuotteiden, kuten latausasemien, lämmityselementtien ja ulkoisten aurinkosähköinverttereiden kanssa.



LATAA
TEKNISET
TIEDOT



M-TEC
ENERGY FOR FUTURE

**SÄHKÖVERKOSTA RIIPPUMATON
VARAVOIMATOIMINTO INTEGROITU**

Täydellisen sähkökatkoksen sattuessa saarekeverkkoon soveltuva ENERGY-BUTLER toimii luotettavana varajärjestelmänä.

THE ENERGY BUTLER: HYÖDYNNÄ OMA ENERGIAANTUOTANTOSI YMPÄRI VUOROKAUDEN

ENERGY-BUTLERin modulaarinen konsepti sopii paitsi omakotitaloihin, myös laajennettavaksi yrityskäyttöön tai useamman asunnon taloihin jopa 307 kWh asti. Integroitu invertteri säästää aikaa asennuksessa ja tilaa teknisessä tilassa.

TEKNISET TIEDOT

Hybrid inverter	6kW-3P-3G25	8kW-3P-3G25	10kW-3P-3G40	12kW-3P-3G40	15kW-3P-3G40	20kW-3P-3G40	
Maks. käytettävissä oleva DC-tuloteho kWp	9	12	15	18	22.5	30	
Maks. AC-lähtöteho kW	6.6	8.8	11.0	13.2	16.5	22	
Maks. DC-tulojännite* V	950						
MPPT-jännitealue* V	120 - 950	200 - 950					
Min. DC-käynnistysjännite V	135						
Maks. DC-käynnistysjännite* V	950						
MPP-seuranta / johdot per MPPT	2/1		2/2				
Nimellisvirta MPPT	15 A		30 A				
Maks. DC-lataus- ja purkuvirta	25 A		40 A				
Maks. DC-lataus- ja purkuteho	6.0 kW	8.0 kW	10,0 kW	12.0 kW	15.0 kW	20.0 kW	
Hätäkäytön kytkentäaika	< 10 mS						
Mitat ilman akkua (LxSxK) mm	698 x 356 x 613						
Paino kg	55		59		62		
Akkumoduulit	2	3	4	5	6	7	8
Varastointikapasiteetti**	7,7 kWh	11.5 kWh	15.3 kWh	19.2 kWh	23 kWh	26.8 kWh	30.7 kWh
Maks. käytettävissä oleva kapasiteetti	6,9 kWh	10.4 kWh	13.8 kWh	17.3 kWh	20.7 kWh	24.1 kWh	27.6 kWh
Nimellisjännite V	153 V	230 V	307 V	384 V	460 V	537 V	614 V
Mitat mm (698 x 356 x K) BMS ja invertteri mukaan lukien	1117	1255	1393	1531	1669	1807	1945
Paino kg	159	201	243	285	327	369	411

* Voimassa inverttereille alkaen 07.2023

** Maks. purkausvyöhyys 90 % DOD



MAAHANTUOJA:
Klima-Therm Oy
Huurrekuja 1
0436 Tuusula

JÄLLEENMYYJÄ: