

ENERGY-BLOCK-HYBRID

TEHOKAS MONITOIMINEN ENERGIANVARASTOINTIRATKAISU 38 kWh – 1,8 MWh

- Erittäin suuri lataus- ja purkukapasiteetti
- Täysin varmistettu varavoimatoiminto, sisältäen aurinkosähkön (PV) latauksen
- Saareke- ja black start -valmius
- Nopea ja helppo käyttöönotto
- Turvallinen ja tehokas LFP-kennoteknologia
- Maksimaalinen turvallisuus täydellisen kosketussuojauksen ansiosta
- 10 vuoden takuu
- SARJAKYTKETTÄVISSÄ: ECO-malli = 10x ja PERFORMANCE-malli = 25x

AMMATTILAISVINKKI

TÄYDELLINEN RATKAISU AMMATTILAISILLE

- Nopea ja helppo ottaa käyttöön
- Kaikkien järjestelmien ilmainen valvonta
- Maksimaalinen joustavuus aurinkosähkösuunnittelussa suuren virrankeston ansiosta (4x 30 A)
- Varavoimaratkaisu integroidun kaksoisverkkokatkaisijan ansiosta
- Helppo liittäminen SmartHome-järjestelmiin Modbus TCP + RTU -yhteyden kautta



LATAA TEKNISET TIEDOT



Invertterit jopa 50 kW



ENERGY BLOCK AC-COUPLED

- Invertteri jopa 80 kW
- Varastointikapasiteetti 69,1 – 80,6 kWh

VAHVA KUMPPANI YRITYKSILLE

TEKNISET TIEDOT:	ENERGY-BLOCK-HYBRID			ENERGY-BLOCK AC-COUPLED
	30kW-3P-3G100	40kW-3P-3G100	50kW-3P-3G100	92
Mitat (L x K x S) mm	800 x 620 x 300			719 x 699 x 450
Paino kg	72			80
Varavoima	kyllä			ei
KytKentäaika msek	20			
Saareke- ja black start -valmius	kyllä			ei
PV-lataus varavoimatoiminto	kyllä			ei saatavilla
PV DC-LIITÄNTÄ				
Suurin PV-syöttöteho kWp	45.0	60.0	75.0	ei saatavilla
MPPT-seurantalaitteet	4			
MPPT-tulot	2 / 2 / 2 / 2			
Suurin MPPT-virta A	30 / 30 / 30 / 30			
MPPT-toiminta-alue V	200 - 850			
Nimeämisjännite V	620			
Minimi MPPT-käynnistysjännite V	200			
Maksimi MPPT-käynnistysjännite V	850			
AKUN DC-LIITÄNTÄ				
Tuettu akku	M-TEC LFP-akkuvarasto kaupalliseen käyttöön (10–19 moduulia)			M-TEC LFP-akkuvarasto kaupalliseen käyttöön (18–21 moduulia)
Käyttöjännitealue V	135 - 850			670 - 1315
Maksimi lataus-/purkuvirta A	100 / 100			145 / 145
Maksimi lataus-/purkuteho kW	30.0	40.0	50.0	bis 80.0

ENERGIANVARASTON TEKNISET TIEDOT

Kapasiteetti	38,4	42,2	46,1	49,9	53,8	57,6	61,4	65,3	69,1	73,0	76,8	80,6
Moduulien määrä	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Akkupakettien määrä	1	2										
Mitat mm (ilman invertteriä) (L×K×S)	600x2000x780	1200 x 2000 x 780										
Paino (ilman invertteriä) kg	480	572	614	656	698	740	782	824	866	908	950	992
Akkutyyppe	LFP (Lithium- Eisenphosphat)											
Sertifikaatit	UN38.3, IEC62619:2022											
Suurin lataus- ja purkuvirta	100 / 100											
Purkaussyvyys %	90											
Suurin käytettävissä oleva varastointikapasiteetti kWh	34,6	38,0	41,5	44,9	48,4	51,8	55,3	58,6	62,2	65,7	69,1	72,6
Nimellisjännite V	384	422	461	499	538	576	614	653	691	730	768	806

* Maksimi purkaussyvyys 90 % DOD



MAAHANTUOJA:
Klima-Therm Oy
Huurrekuja 1
0436 Tuusula

JÄLLEENMYYJÄ: