

12 Tekniske specifikationer

MODEL	HybridPower 2031	HybridPower 2100
NOMINEL EFFEKT	3000W AC 4500W med batteriladning	10000W AC 15000W med batteriladning
PV INPUT (DC)		
Maximum DC effekt	4500 W	15000 W
Nominel DC Spænding	360 VDC	720 VDC
Maximum DC Spænding	500 VDC	900 VDC
Opstarts DC spænding	116 VDC / 150 VDC	320 VDC / 350 VDC
MPP spændingsområde	250 VDC ~ 450 VDC	400 VDC ~ 800 VDC
Maximum indgangsstrøm (fra paneler)	18 A	2x 18 A
Isc PV (absolut maximal strøm)	18 A	25 A
UDGANG TIL ELNETTET (AC) OG OFFGRID UDGANG		
Nominel udgangsspænding	230 VAC	230/400 VAC
Netspændingsområde, brutto	184 - 265 VAC	184 - 265 VAC pr. fase
Udgangsfrekvensområde	47.5 ~ 51.5 H	47.5 ~ 51.5 Hz
Nominel udgangsstrøm	13 A	14,5 A
Max spidsstrøm	17 A	17 A / 20ms
Maximum udgangs fejlstrømsbeskyttelse	51 A	51 A / 1ms
AC INDGANGSSPÆNDING		
AC opstartsspænding	120-140 VAC	120-140 VAC
Auto genstartsspænding	180 VAC	180 VAC
Acceptabelt spændingsområde	170 - 280 VAC	170 - 280 VAC
Nominel frekvens	50Hz	50Hz
AC indgangsstrøm	5100VA/5100W	10000VA/10000W
Maximum AC indgangsstrøm	30 A	25 A
Max spidsstrøm	30 A	25 A
OFFGRID UDGANGS (AC)		
Nominel spænding	230 VAC	230/400 VAC
Udgangsfrekvens	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Sinusurve	Ren sinusurve	Ren sinusurve
Max udgangseffekt	3000VA/3000W	10000VA/10000W
Udgangsstrøm	13A	13A pr. fase
Effektivt (DC til AC konvertering)	92%	91%

BATTERI & LADER		
Nominel DC spænding	48 VDC	48 VDC
Maximum batteriafladningsstrøm	92 A Justerbar fra 10A	275 A Justerbar fra 10A
Maximum opladestrøm	25 A	200 A
PHYSICAL		
Dimension, D X W X H (mm)	480 x 438 x 117	622 x 500 x 168
Nettovægt (kg)	15.6	45
INTERACE		
Kommunikationsport	RS-232 til webmonitor USB til opsætning	RS-232 til webmonitor USB til opsætning
Intelligent slot	Indbygget Modbus kort til kommunikation til energimeter	Indbygget Modbus kort til kommunikation til energimeter
OMGIVELSER		
Beskyttelseskode (IP)	IP20 Kun indendørs montering	IP20 Kun indendørs montering
Fugtighed	0 ~ 90% RH (Ingen kondensering)	0 ~ 90% RH (Ingen kondensering)
Arbejdstemperaturer Inverter	0 to 40°C	-10 to 55°C
Arbejdstemperaturer GEL batterilager	0 to 30°C (Max 40°C i kort tid)	0 to 30°C (Max 40°C i kort tid)
Arbejdstemperaturer Lithium batterilager	0 to 45°C	0 to 45°C