



**Ultimate
Energie**

Empower Your Energy Future

Baserat i Tyskland specialiserar sig **Ultimati Energie** på avancerade och prisvärda lösningar för lagring av förnybar energi.

Med ett starkt engagemang för **innovation** och **tillförlitlighet** strävar vi efter att ge våra kunder energimässig självständighet och stödja Europas mål om koldioxidneutralitet.

Vår vision är ett samhälle där **förnybar energi** är normen, vilket bidrar till en hållbar och koldioxidsnål framtid.

Vi ger användarna kunskap och verktyg för att fatta **smartare energival**, så att hållbar energi blir tillgänglig för alla.



RE-HA1

Från 7.6-22.7kWh



Fördelar

Ekonomiska fördelar

- ✓ Lägre elkostnader genom att lagra och använda din egenproducerade energi.
- ✓ Snabb avkastning på investeringen systemet hjälper dig spara pengar över tid.
- ✓ Lagra el när den är billig och använd när den är dyr.
- ✓ Kapa effekttopparna
- ✓ minska dina avgifter genom smart energihantering.
- ✓ Möjlighet till statliga stöd och bidrag.

Enkel installation & bred kompatibilitet

- ✓ Enkel och snabb installation – vi tar hand om allt från planering till färdigt system.
- ✓ Trygg leveranskedja med tysk kvalitet och hög tillgänglighet.
- ✓ Kompatibel med både nya och befintliga solcellsanläggningar.
- ✓ Fungerar med de flesta strängväxleriktare, vilket gör det enkelt att uppgradera till batterilagring utan att byta ut din nuvarande växleriktare.
- ✓ Generösa garantivillkor och teknisk support för en problemfri användning.

Teknologi och funktioner

- ✓ Hybridvinverter som optimerar energiflödet mellan solceller, batteri och hushållet.
- ✓ Följ din energianvändning var du än är med realtidsövervakning via app.
- ✓ Smart energihantering som fördelar strömmen där den behövs mest genom AI-baserad styrning .
- ✓ Hög effektivitet och lång livslängd tack vare avancerad batteriteknik.

15 + ÅR

- ✓ Erfarenhet av intelligent drift och tillverkningshantering.



NYCKELFUNKTIONER



Högt integrerad design

Integrerad design av PCS, BMS och EMS (3S) för att maximera systemets stabilitet och prestanda.



Hög effekttäthet

Ger upp till 12 kW i ett kompakt allt-i-ett-system.



Generatorkompatibilitet

Stöder generatoringång och automatisk fjärrstart av generatorer.



Lång livslängd

Stödjer mer än 7 000 livscyklar.



Snabb installation

Smidig insättningsdesign för kraft- och batterimoduler, vilket minskar installationstid och kostnader.

TEKNISKA DATA



Allt-i-ett RESS-modell	UE-8K-7.6-T2-HA1 UE-8K-11.4-T2-HA1 UE-8K-15.2-T2-HA1 UE-8K-19-T2-HA1 UE-8K-22.7-T2-HA1	UE-10K-7.6-T2-HA1 UE-10K-11.4-T2-HA1 UE-10K-15.2-T2-HA1 UE-10K-19-T2-HA1 UE-10K-22.7-T2-HA1	UE-12K-7.6-T2-HA1 UE-12K-11.4-T2-HA1 UE-12K-15.2-T2-HA1 UE-12K-19-T2-HA1 UE-12K-22.7-T2-HA1
Nätingång och utgång			
Nominell uteffekt skenbar effekt	8000VA	10000VA	12000VA
Nominell ingångseffekt	12000VA	14000VA	16000VA
Nominell utström	11,6 A och	14,5 A och	17,4 A och
Märk ingångsström	17,4 A och	20,3 A och	23,2 A och
Nominell spänning	380 V / 400 V / 415 V		
Frekvens	50 Hz/60 Hz		
Kabeldragning	L1/L2/L3-N-PE		
Effektfaktor	0,8 ledande – 0,8 släpande		
THDI	<3%		

Alt-i-ett RESS-modell	UE-8K-7.6-T2-HA1 UE-8K-11.4-T2-HA1 UE-8K-15.2-T2-HA1 UE-8K-19-T2-HA1 UE-8K-22.7-T2-HA1	UE-10K-7.6-T2-HA1 UE-10K-11.4-T2-HA1 UE-10K-15.2-T2-HA1 UE-10K-19-T2-HA1 UE-10K-22.7-T2-HA1	UE-12K-7.6-T2-HA1 UE-12K-11.4-T2-HA1 UE-12K-15.2-T2-HA1 UE-12K-19-T2-HA1 UE-12K-22.7-T2-HA1
Utdata (säkerhetskopiering)			
Nominell uteffekt skenbar effekt (backup)	8000VA	10000VA	12000VA
Utdata för säkerhetskopiering av segment		2 grupper	
THDV(@Linjär belastning)		<3%	
Byttid		10ms	
PV-strängingång			
Maximal ingångseffekt	12000W	15000W	18000W
MAX.PV Ingångsspänning		1000V	
Startspänning		150V	
MPPT-spänningsområde		150V-950V	
Antal MPPT		2	
Max. Antal PV-strängar per MPPT		2	
Max. Ingångsström per MPPT		16A	
Max. Kortslutningsström per MPPT		24A	
Omvänd anslutningsskydd		Ja	
Effektivitet			
MPPT-effektivitet	99,90%	99,90%	99,90%
Euro Efficiency	97,50%	97,50%	97,50%
MAX. Effektivitet	98,00%	98,00%	98,00%
Batteri			
Typ		LFP	
Systemenergi		7.6kWh/11.4kWh/15.2kWh/19kWh/22.7kWh	
Användbar energi [1]		7.2kWh/10.8kWh/14.4kWh/18kWh/21.7kWh	
Nominell batterispänning		204.8V/307.2V/409.6V/512V/614.4V	
Antal batterimoduler		2/3/4/5/6	
Rekommendera laddnings-/urladdningsström		18.5A	
Max laddnings-/urladdningsström		37A	
Cykellivslängd		>=7000 cycles [2]	
Batteri automatisk väckning [3]		Ja	
Funktion			
CT/mätare (tillval)		Ja	
BESTÄLLA		Ja	
Stöd för dieselgeneratorer		Ja	

Alt-i-ett RESS-modell	UE-8K-7.6-T2-HA1 UE-8K-11.4-T2-HA1 UE-8K-15.2-T2-HA1 UE-8K-19-T2-HA1 UE-8K-22.7-T2-HA1	UE-10K-7.6-T2-HA1 UE-10K-11.4-T2-HA1 UE-10K-15.2-T2-HA1 UE-10K-19-T2-HA1 UE-10K-22.7-T2-HA1	UE-12K-7.6-T2-HA1 UE-12K-11.4-T2-HA1 UE-12K-15.2-T2-HA1 UE-12K-19-T2-HA1 UE-12K-22.7-T2-HA1
Säkerhetsskydd			
Skyddsfunktion	Skydd mot kortslutning, överström och överspänning		
AFCI	Tillval		
Snabb DC-spänningsavbrott	Tillval		
Överspänningskategori	AC III ; DC II		
Miljöspecifikationer			
Mått (B*H*D) (mm)	670*(1135/1450/1765/2080/2395)*230		
Nettovikt	117kg/155kg/193kg/231kg/269kg		
Installation	Golvmonterad		
Drifttemperaturområde	Laddning:-10°C till 50°C Urladdning:-10°C till 55°C		
Max. Arbetshöjd	< 4000m(>2000m effektnedsättning)		
Relativ luftfuktighet	0~95% (ingen kondensering)		
Skyddsklassning	IP66		
Klimatkategori	4K4H		
Kylning	Naturlig konvektion		
Buller	<35dB		
Kommunikation	RS485/WLAN/Bluetooth/DRY/DRM/Meter, LAN/4G (valfritt)		
Visa	LED-indikatorer / APP/ Webb		
Garanti	10 års garanti på hela systemet		
Standard och certifieringar			
Säkerhetsstandarder	IEC/EN 62109-1 & -2, IEC 62619.		
EMC-standarder	IEC/EN 61000-serien		
Nätanslutningsstandarder	EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, och fler		

[1]Testförhållanden - Temperatur 25°C, i början av livet, cellladdningsspänning mellan 2,8~3,5V, 0,5C.

[2]25°C omgivningstemperatur, rekommenderad laddnings-/urladdningsström.

[3]Batteriet kan automatiskt väckas om växelriktaren har ström. Du behöver inte slå på batteriet extra.