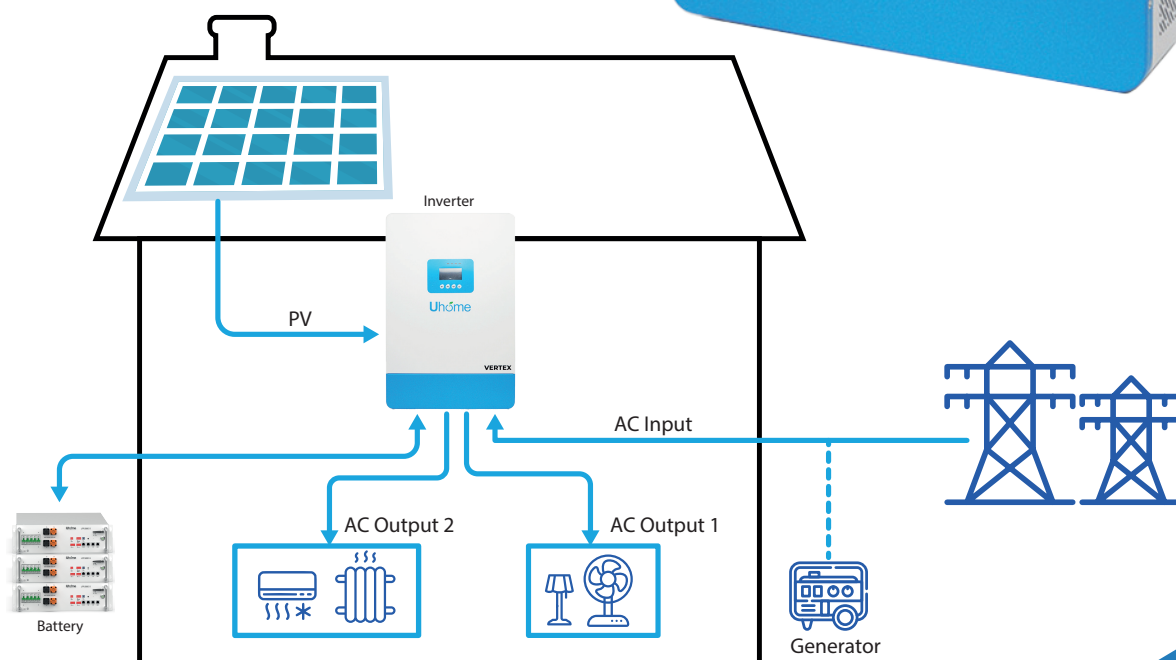




Ficha Técnica

Inversor Cargador Solar Monofásico 6200W 48V Uhome Power UHP-6K2-1P Vertex



Modelo	UHP-6K2-1P
VOLTAJE DE ENTRADA AC	
Voltaje de entrada nominal AC	208 / 220 / 230 / 240; L + N + PE
Rango de voltaje de entrada AC	90~280±3 (modo normal); 170~280±3 (modo UPS)
Frecuencia de trabajo	50Hz / 60Hz (Auto adaptable)
VOLTAJE DE SALIDA AC	
Potencia nominal	6.2kW
Potencia Pico (kVA)	12kW (5 segundos)
Voltaje de salida	208VAC / 220VAC / 240VAC (valores configurables)
Factor de potencia (FP)	1
Frecuencia	50/60Hz±0.1%
Tiempo de conmutación (ms)	10 (modo normal) / 10 (modo UPS)
Forma de onda	Onda sinusoidal pura
Tiempo de máximo por sobrecarga de consumos desde batería	10 min al 102 % ~ 120 % de carga, 1 min al 120 % ~ 150 % de carga 10 s al 150 % ~ 200 % de carga, 5 s al > 200 % de carga.
Máxima eficiencia (modo batería)	93%@48VDC
ENTRADA PV (DC)	
Tipo de regulador de carga solar	MPPT
Max. corriente MPPT / Potencia PV útil	28 A / 9000 W
Rango en entrada MPPT	60VDC ~ 450VDC
Max. Voltaje de entrada MPPT	500VDC
Max. Corriente de carga a Batería desde PV	120A
Max. Corriente de carga a batería desde AC Input	120A
Max. Corriente de carga combinada (PV+AC Input)	120A
ENTRADA DE BATERÍA	
Voltaje nominal	48VDC
Voltaje de flotación por defecto	54VDC
Max. Voltaje de entrada	61VDC
Tipo de batería	Litio y plomo-ácido
BMS	Protocolo RS485 (Consultar lista de compatibilidad)

Interfaz	
HMI	LCD
Interfaz	RS485 / USB / Contacto seco / Sensor de corriente CT / Smart Meter
Monitoreo	Wifi (Opcional)
Datos generales	
Grado de protección	IP21
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ~ 50 °C
Humedad relativa	5% ~ 95% (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	-15 °C ~ 60 °C
Peso neto (kg)	10
Dimensiones (W*H*D*)	508*338*136.5mm
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m (reducción de potencia por encima de 1000 m)



*UHOME ESPAÑA - Para mayor información:
Tel: +34 916 708 625 / 673 720 714 / info@uhomeenergy.es*