

# W-HHT | 5-10K

Inverter ibrido trifase ad alta tensione



## Features



5 Years  
Warranty



Peak Efficiency  
98.2%



Max. DC Overload  
50%

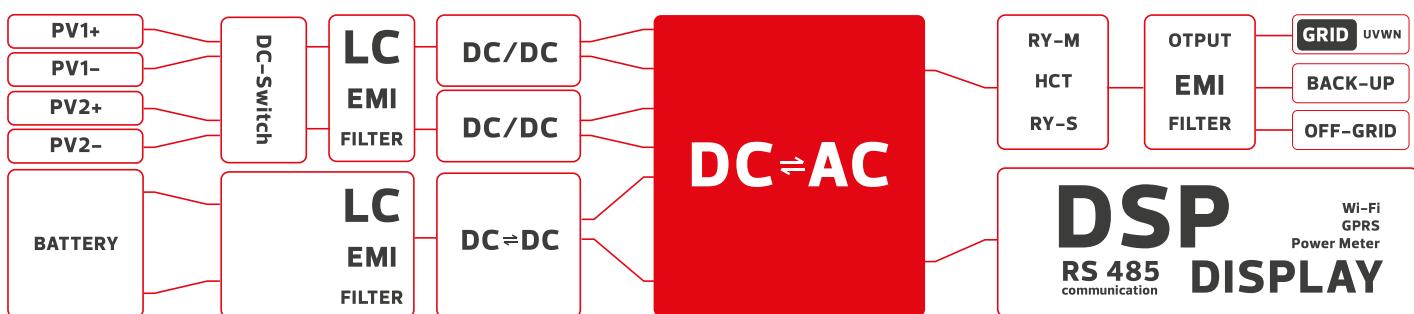


Aluminum Alloy  
Die Casting



Easy to  
Install and Service

## Block Diagram



MODELLO	W-HHT 5000	W-HHT 6000	W-HHT 8000	W-HHT 10000
<b>DATI BATTERIA</b>				
<b>Tipo batteria</b>	Li-Ion			
<b>Range Tensione Batteria / V</b>	160-800			
<b>Tensione di Avvio / V</b>	160			
<b>Corrente di Carica/Scarica Max. / A</b>	25			
<b>Sistema di Carica per Batterie Li-Ion</b>	Auto-adattivo al BMS			
<b>INGRESSO / DC</b>				
<b>Potenza FV Max. / Wp</b>	7500	9000	12000	15000
<b>Tensione in Ingresso Max. / V</b>	1000			
<b>Intervallo Tensione MPP / V</b>	150-850			
<b>Tensione in Ingresso Min. / V</b>	100/145			
<b>Tensione Nominale Ingresso DC / V</b>	620			
<b>Corrente In Ingresso Max. / A</b>	15 per stringa			
<b>Corrente DC di Cortocircuito Max. / A</b>	20 per stringa			
<b>N° Ingressi MPPT Indipendenti</b>	2			
<b>N° Stringhe MPPT Indipendenti</b>	1			
<b>USCITA (AC VERSO LA RETE)</b>				
<b>Potenza Nominale verso la Rete / W</b>	5000	6000	8000	10000
<b>Potenza Apparente AC verso la Rete Max. / VA</b>	5500	6600	8800	11000
<b>Potenza Apparente AC dalla Rete Max. / VA</b>	11000	13200	16500	16500
<b>Tensione Nominale di Rete / Vac</b>	380/400			
<b>Tipologia Connessione alla Rete</b>	3 / 3L-N-PE			
<b>Frequenza Nominale di Potenza / Hz</b>	50/60			
<b>Corrente Max. in Uscita verso la Rete / A</b>	8,5	10	13,5	16
<b>Corrente Max. AC dalla rete / A</b>	17	20	23	23
<b>Cosφ</b>	0,8 ind a 0,8 cap			
<b>THD@ Potenza Nominale</b>	<3%			
<b>USCITA (AC VERSO I CARICHI)</b>				
<b>Potenza Nominale / W</b>	5000	6000	8000	10000
<b>Potenza di Picco Apparente in Uscita @60° / VA</b>	10000	12000	15000	15000
<b>Frequenza Nominale di Potenza / Hz</b>	50/60			
<b>Corrente Max. in Uscita / A</b>	8,5	10	13,5	16
<b>Tempo di Comutazione Automatico / ms</b>	<10			
<b>Tensione Nominale di Uscita / V</b>	380/400			
<b>Frequenza Nominale di Uscita / Hz</b>	50/60			
<b>THDv @ Carico Lineare</b>	<3%			
<b>EFFICIENZA</b>				
<b>Efficienza Max.</b>	98,0%	98,0%	98,2%	98,2%
<b>Efficienza Max. Carica/Scarica Batteria da/ verso AC</b>	97,6%			

FUNZIONE DI PROTEZIONE	
<b>Protezione Anti-Islanding</b>	Integrato
<b>Riconoscimento Resistenza di Isolamento</b>	Integrato
<b>Monitoraggio Corrente Residua</b>	Integrato
<b>Protezione Sovraccarico di Corrente</b>	Integrato
<b>Protezione Overvoltage</b>	II (DC), III (AC)
<b>Protezione Cortocircuito in Uscita</b>	Integrato
<b>Protezione contro Sbalzi</b>	AC: Tipo II
<b>DATI GENERALI</b>	
<b>Dimensioni (L*A*P) / mm</b>	425*351*200
<b>Peso / kg</b>	16
<b>Rumosità Tipica / db(A)</b>	<25
<b>Interfaccia Utente</b>	LED
<b>Tipologia Connessione DC</b>	MC4
<b>Tipologia Connessione Batteria</b>	SUNCLIX
<b>Tipologia Connessione AC</b>	Connettore Plug-in incluso
<b>Comunicazione con Cloud</b>	Stick Wi-Fi inclusa
<b>Comunicazione con BMS</b>	CAN, RS485
<b>Comunicazione con Meter</b>	RS485
<b>Sistema di Raffreddamento</b>	Fanless
<b>Temperatura Ambiente Operativa</b>	-25°C - +60°C
<b>Umidità Operativa</b>	0% - 100%
<b>Altitudine Operativa Max. / m</b>	3000 ( > 3000 Derating)
<b>Classe di Protezione (IEC 60529)</b>	IP65
<b>Categoria Ambientale (IEC 60721-3-4)</b>	4K4H
<b>Topologia</b>	Privo di trasformatore
<b>Consumo in Stand-by / W</b>	<5

Compatibile con:

