

# SERIE H2

## INVERTER IBRIDO TRIFASE



H2-15K-T2 | H2-20K-T2  
 H2-20K-T3 | H2-25K-T3-B  
 H2-25K-T3 | H2-29.9K-T3 | H2-30K-T3



Facile impostazione delle  
modalità di lavoro intelligenti

**AFCI** AFCI (integrato)

**20A** Stringa CC 20 A abbinata a  
moduli FV ultra elevati



Supporta il caricamento/  
scaricamento rapido  
della batteria

**200%** 150%~200%  
Sovradimensionamento  
CC

**UPS** Con funzione UPS tempo  
di commutazione  $\leq 20\text{ms}$

MODELLO	H2-15K-T2	H2-20K-T2	H2-20K-T3	H2-25K-T3-B	H2-25K-T3	H2-29.9K-T3	H2-30K-T3
<b>Ingresso CC</b>							
Potenza max. dell'impianto fotovoltaico [Wp]@STC	30000	30000	40000	45000	45000	45000	45000
Tensione CC max. [V]				1000			
Intervallo di tensione MPPT [V]				180 ~ 900			
Tensione CC nominale [V]				600			
Tensione di avvio [V]				180			
Corrente in ingresso CC max. [A]	40/40		40/40/40				
Corrente max. di cortocircuito CC [A]	50/50		50/50/50				
Numero di MPPT	2		3				
Numero di stringhe per inseguitore MPP	2/2		2/2/2				
<b>Parametri della batteria</b>							
Tipo di batteria	LiFePO4						
Intervallo di tensione della batteria [V]	180 ~ 800						
Corrente max. di carica/scarica [A]	50/50						
<b>Uscita CA [in rete]</b>							
Potenza nominale CA [W]	15000	20000	20000	25000	25000	29900	30000
Potenza apparente max.*1 [VA]	16500	22000	22000	25000	27500	29900	33000
Corrente in uscita nominale [A] @ 230 Vac	21.8	29.0	29.0	36.3	36.3	43.4	43.5
Corrente in uscita max. [A]	24.0	31.9	31.9	36.3	39.9	43.4	47.9
Tensione nominale CA/intervallo [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485						
Frequenza in uscita nominale/intervallo [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65						
Fattore di potenza [cos φ]	0,8 capacitivo ~ 0,8 induttivo						
Distorsione armonica totale [THDi]	<3%						
<b>Ingresso CA [in rete]</b>							
Tensione nominale CA/intervallo [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485						
Frequenza in ingresso nominale [Hz]	50,60						
Corrente in ingresso max. [A] @ 230 Vac	28.3	37.7	37.7	47.2	47.2	56.4	56.6
<b>Uscita CA [Back-up]</b>							
Potenza in uscita max. [VA]	15000	20000	20000	25000	25000	29900	30000
Corrente in uscita max. [A]	21.8	29.0	29.0	36.3	36.3	43.4	43.5
Potenza apparente di picco [VA]	22500,3s	30000,3s	30000,3s	37500,3s	37500,3s	45000,3s	45000,3s
Tensione nominale CA/intervallo [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485						
Frequenza in uscita nominale/intervallo [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65						
THDv di uscita (@ a carico lineare)	<3%						
<b>Efficienza</b>							
Efficienza max.	98.0%						
Efficienza Euro	97.6%						
<b>Protezione</b>							
Protezione da polarità inversa in ingresso alla batteria	Integrata						
Protezione da sovraccarico	Integrata						
Protezione dalla corrente di cortocircuito CA	Integrata						
Protezione dalla sovratensione CC	Tipo II						
Protezione dalla sovratensione CA	Tipo II						
Protezione anti-islanding	Integrata						
Protezione AFCI	Integrata						
<b>Parametri generali</b>							
Display	LED+APP						
Comunicazione	Wi-Fi/Ethernet/4G (Opzionale)						
Topologia	Non isolato						
Intervallo di temperatura di esercizio	Da -40 °C a +60 °C (da 45 °C a 60 °C con derating)						
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento con ventola intelligente						
Umidità ambientale	0-100% senza condensazione						
Altitudine	4000 m (declassamento di potenza >3000 m)						
Rumore [dBA]	<50						
Protezione dell'ingresso	IP65						
Dimensioni [A*L*P] [mm]	576*659*252						
Peso [kg]	50						
Garanzia [anno]	5/10/15/20						
Standard	EN 62109-1/2, EN 61000-6-2/4, EN 50438, EN 50549, C10/11, IEC 62116, IEC 61727 RD 1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, CEI 0-021, AS 4777.2 NBR 16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4015, VDE 0126-1-1						

Osservazioni: \*1 secondo C10/C11, potenza max. apparente = potenza nominale CA.