

# Inverter Stringa Monofase

## 7-10 kW



Gli inverter monofase della serie Afore HNS sono progettati per applicazioni in impianti fotovoltaici residenziali, con potenza compresa tra 7kW a 10 kW. Tutti i modelli sono dotati di alloggiamenti unibody con struttura in alluminio anodizzato, che aumenta la durata e previene efficacemente la corrosione. L'alloggiamento unibody può garantire un'efficiente dissipazione del calore, che migliora significativamente l'affidabilità e prolunga la vita degli inverter.

Il menu dell'inverter viene avviato tramite i pulsanti tattili del sensore. Gli strumenti di comunicazione avvengono tramite il modulo Wi-Fi (può essere cambiato in Ethernet / GPRS). Controlla lo stato del sistema sempre e ovunque tramite portale online o APP.



**ANTI-FLOW**  
Zero emissioni



**PV OVERSIZE**  
Capacità FV  
sovradimensionata



**PROTECTION**  
protezioni  
multiple



**SMART**  
Scansione della curva



**Wi-Fi**  
Wi-Fi Standard  
Ethernet/GPRS



**CONFIGURATION**  
Quick & Easy  
Config. via Wi-Fi



**MODBUS**  
MODBUS  
Comunicazione

MPPT efficienza > 99.9%



Two MPPT design



regolazione del fattore di potenza



design senza ventola



Installazione facile e veloce



Uscita CA 1,1x funzionamento continuo

Dati tecnici	HNS7000TL	HNS8000TL	HNS9000TL	HNS10000TL
PV In ingresso				
Max. DC potenza ( W )	9800	11200	12600	14000
Max. DC tensione ( V )			600	
MPPT tensione ( V )			70-550	
MPPT VOLT AD MASSIMA EFFICIENZA ( V )			220-550	
Input tensione ( V )			360	
Tensione di avvio ( V )			70	
Max. corrente in entrata ( A )	14+26		26+26	
Max. corrente di corto circuito ( A )	18+35		35+35	
No. of MPP Tracker / No. of PV String	2/3		2/4	
Tipo di Connettore	MC4			
AC in uscita				
Max. potenza in uscita ( W )	7700	8800	9900	11000
Potenza nominale ( W )	7000	8000	9000	10000
Max. corrente ( A )	33.6	38.3	45	50
Tensione nominale ( V )	L/N/PE, 220Vac, 230Vac, 240Vac			
Tensione di rete	180Vac-276Vac			
Frequenza nominale ( Hz )	50/60			
Frequenza di rete	45-55Hz/54-66Hz			
Fattore potenza	1 default (adjustable from 0.8 leading to 0.8 lagging)			
Corrente THD	<3%			
Efficienza				
Max. Efficienza	98.20%	98.20%	98.32%	98.40%
Euro Efficienza	97.95%	98.00%	98.00%	98.10%
Protezione				
Protezione dall'inversione di polarità FV	YES			
Rilevamento della resistenza di isolamento	YES			
Protezione da cortocircuito CA	YES			
Protezione da sovracorrente CA	YES			
Protezione da sovratensione CA	YES			
Protezione A-Isola	YES			
Rilevamento corrente residua	YES			
Protezione da sovratemperatura	YES			
Interruttore CC integrato	YES			
Protezione da scarica	Integrated (Type III)			
Scansione della curva	YES			
Quick Arc Fault Circuit Interruption	Optional			
General Data				
Dimensioni ( W x H x D, mm )	370 x 535 x 192			
Peso ( kg )	17			18
Grado di Protezione	IP66			
Materiale	Alluminio			
Temperature di lavoro ( °C )	-25 to 60			
Umidità	0-100%			
Topologia	Transformerless			
Comunicazione	RS485 / WiFi / Wire Ethernet / GPRS (optional)			
Raffreddamento	Convezione		Ventilatore intelligente	
Consumazione in stadby ( W )	<1			
Max. altitudine ( m )	4000			
Certificazioni				
EMC Standard	EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-3-11, EN61000-3-12			
Sicurezza Standard	IEC 60068, UL1741, EN62109			
Messa in rete	IEEE1547, CSA C22, EN50549, VDE4105, VDE0126, RD1699, ABNT NBR16149 & 16150, AS4777.2, NB/T32004, G99, IEC61727			