



# SKU 11955 VT-AF3.6K-SL

Inverter Ibrido Afore Monofase Ibrido 3.6kW CEI 0-21 Bianco  
Garanzia 10 Anni IP65

Potenza massima AC

**3.6 KW**

Sistema Elettrico  
Inverter  
**MONOFASE**

Architettura Batteria  
Compatibile  
**BASSA TENSIONE (LV)**



## Specifiche tecniche

### DATI INPUT/OUTPUT BATTERIA

Chimica Batteria Compatibile	<b>LFP (LiFePO4) / Piombo-Acido</b>
Architettura Batteria Compatibile	<b>Bassa Tensione (LV)</b>
Range Tensione Batteria	<b>40 - 60 V</b>

### DATI INPUT DC

Potenza ingresso massima	<b>5.4 kW</b>
Tensione di avvio	<b>100 V</b>
Tensione nominale MPPT	<b>360 V</b>
Range tensione MPPT	<b>170 - 500 V</b>
Tensione minima di esercizio	<b>80 V</b>
Tensione massima in ingresso per MPPT	<b>550 V</b>
Corrente massima per MPPT	<b>18.5 A</b>
Corrente corto circuito MPPT	<b>26 A</b>
Numero di tracker MPPT	<b>2</b>
Stringhe per MPPT	<b>1/1</b>

DATI INPUT/OUTPUT AC	
Sistema Elettrico Inverter	<b>Monofase</b>
Potenza massima AC	<b>3.6 kW</b>
Output inverter	<b>230V L+N+PE</b>
Tensione di rete	<b>220/230 V</b>
Corrente massima uscita	<b>17 A</b>
Frequenza della rete	<b>50 / 60 Hz</b>
Fattore di potenza	<b>0.8 lagging / 0.8 leading</b>
THDi	<b>&lt;3 %</b>

EFFICIENZA	
Efficienza massima	<b>97.6 %</b>
Efficienza MPPT	<b>98.1 %</b>

PROTEZIONI	
Protezione contro i fulmini dell'ingresso FV	<b>Integrato</b>
Protezione anti-isola	<b>Integrato</b>
Rilevamento della resistenza di isolamento	<b>Integrato</b>
Protezione contro l'inversione di polarità dell'ingresso della stringa FV	<b>Integrato</b>
Protezione da sovracorrente in uscita	<b>Integrato</b>
Protezione da sovratensione in uscita	<b>Integrato</b>
Protezione contro le sovratensioni	<b>Integrato</b>
Unità di monitoraggio della corrente residua	<b>Integrato</b>

DATI GENERALI INVERTER	
Produttore Inverter	<b>Afore</b>
Tipo di Installazione	<b>A parete</b>
Comunicazione	<b>RS485 / RS232 / CAN</b>
Consumo energia notturno	<b>&lt;10 W</b>
Raffreddamento	<b>Attivo</b>
Rumore	<b>&lt;25dB</b>
Altitudine massima funzionamento	<b>4000 m</b>
Umidità relativa	<b>0 - 100 %</b>

NORME E CERTIFICAZIONI	
Regolamento di rete	NRS097, G98/G99, EN50549-1, C10/C11, AS4777.2, VDE-AR-N4105, VDE0126
Norme di sicurezza	IEC62109-1, IEC62109-2
EMC	EN61000-6-2, EN61000-6-3
DATI FISICI	
Grado di Protezione	IP65
Dimensione Prodotto	370x535x192 mm
Temperatura di Esercizio	-25 - 60 °C
Garanzia sui Materiali	10 anni
Garanzia	10 anni
MOQ	1pz
EAN	3800170221475
Unità di misura	pz

Sede Legale: Via Monte Napoleone, 8 - 20121 Milano (MI) | Sede Operativa: Via D'Acquisto, 19 - 20060 Pozzuolo Martesana, Milano