



# SKU 11819 VT-6607105

Inverter Ibrido Monofase LV Afore 5kW WiFi CEI 0-21 Bianco IP65

Potenza massima AC  
**5 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>
Sensore di temperatura esterno	<b>Sì</b>

### DATI INPUT DC

Potenza ingresso massima	<b>7.5 kW</b>
Stringhe per MPPT	<b>1/1</b>
Numero di tracker MPPT	<b>2</b>
Tensione di avvio	<b>100 V</b>
Tensione nominale MPPT	<b>360 V</b>
Range tensione MPPT	<b>80 - 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>
<b>DATI INPUT/OUTPUT AC</b>	
Sistema Elettrico Inverter	<b>Monofase</b>
Output inverter	<b>230V L+N+PE</b>
Tensione di rete	<b>220/230 V</b>
Potenza massima AC	<b>5 kW</b>
Corrente massima uscita	<b>23 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>
<b>EFFICIENZA</b>	
Efficienza massima	<b>97.6 %</b>
Efficienza MPPT	<b>98.1 %</b>
<b>PROTEZIONI</b>	
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>
<b>DATI GENERALI INVERTER</b>	
Produttore Inverter	<b>Afore</b>
Rumore	<b>25 dB</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>
Altitudine massima funzionamento	<b>4000 m</b>

Umidità relativa **0 - 100 %**

#### **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**

Colore **Bianco**

Dimensione Prodotto **513x370x192 mm**

Temperatura di Esercizio **-25 - 60 °C**

Garanzia sui Materiali **10 anni**

Garanzia **10 anni**

MOQ **1pz**

EAN **3800170202863**

Unità di misura **pz**

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