



## Inverter di stringa monofase

# VISSMANN PV INVERTER -A1



I PV Inverter -A1 sono inverter di stringa adatti per piccoli impianti fotovoltaici in ambito residenziale. Sono disponibili quattro taglie di inverter, con potenza nominale compresa tra 1 e 2,5 kW. Il peso di soli 5,8 kg, così come le dimensioni estremamente compatte, equivalenti ad un foglio di carta formato A4, ne rendono particolarmente agevole il trasporto e l'installazione.

### **Monitoraggio in remoto dell'inverter su portale o APP SolarPortal**

I PV Inverter -A1 hanno incluso il modulo Wi-Fi (a parte è acquistabile il modulo LAN), che consente di collegare l'inverter ad Internet e di registrarlo sul portale di monitoraggio SolarPortal, accessibile anche da smartphone tramite APP. Mediante il monitoraggio in remoto, è possibile visualizzare in tempo reale i flussi di energia del sistema, le curve di produzione dell'impianto, gli eventuali allarmi attivi e lo storico dati.

### **I VANTAGGI IN SINTESI**

- + Interfaccia utente tramite APP per configurazione locale (APP WE Mate) e monitoraggio remoto (APP SolarPortal)
- + Sovradimensionamento lato DC del 30%
- + Elevata efficienza di lavoro
- + Possibilità di monitorare l'autoconsumo e regolare l'energia immessa in rete prevedendo l'accessorio HomeKit 1000
- + Dimensioni e peso molto contenuti
- + Grado di protezione IP65 per installazioni all'esterno
- + Garanzia Viessmann sul prodotto di 10 anni



APP SolarPortal

APP WE Mate



Modello		Viessmann PV Inverter 1.0-A1	Viessmann PV Inverter 1.5-A1	Viessmann PV Inverter 2.0-A1	Viessmann PV Inverter 2.5-A1
<b>Codici articolo</b>		7986132	7986133	7986134	7986135
<b>Input DC</b>					
Potenza d'ingresso max.	kW	1,3	1,95	2,6	3,25
Tensione d'ingresso max.	V	500	500	500	600
Tensione d'ingresso nominale	V	360	360	360	360
Tensione di attivazione	V	40	50	50	50
Range di tensione MPP	V	40~450	40~450	40~450	50~550
Corrente max. per MPP	A	15	15	15	15
Corrente CC per MPP	A	18,75	18,75	18,75	18,75
Num. di tracker MPP		1	1	1	1
Num. di stringhe per tracker MPP		1	1	1	1
<b>Output AC</b>					
Potenza di uscita nominale	kW	1	1,5	2	2,5
Potenza apparente max.	VA	1,1	1,65	2,2	2,75
Tensione di uscita nominale	V	230	230	230	230
Frequenza nominale	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente di uscita max.	A	4,8	7,2	9,6	12
Fattore di potenza e sfasamento		1 (+/- 0,8)	1 (+/- 0,8)	1 (+/- 0,8)	1 (+/- 0,8)
Distorsione armonica (THDi)	%	<3	<3	<3	<3
<b>Efficienza</b>					
Efficienza max.	%	97,2	97,3	97,5	97,6
Efficienza europea	%	96,4	96,6	97	97,2
<b>Dati generali</b>					
Protezioni da sovratensione		Tipo 3 (AC+DC)	Tipo 3 (AC+DC)	Tipo 3 (AC+DC)	Tipo 3 (AC+DC)
Range di temperatura operativo	°C	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Sistema di raffreddamento		Convezione naturale	Convezione naturale	Convezione naturale	Convezione naturale
Rumorosità	dB	<25	<25	<25	<25
Interfaccia utente		LCD, LED, APP	LCD, LED, APP	LCD, LED, APP	LCD, LED, APP
Interfacce di comunicazione		RS485, Wi-Fi / LAN (opzionale)	RS485, Wi-Fi / LAN (opzionale)	RS485, Wi-Fi / LAN (opzionale)	RS485, Wi-Fi / LAN (opzionale)
Peso	kg	5,8	5,8	5,8	5,8
Dimensioni (L x A x P)	mm	295x230x113	295x230x113	295x230x113	295x230x113
Grado di protezione ambientale		IP65	IP65	IP65	IP65
Topologia		Senza trasformatore	Senza trasformatore	Senza trasformatore	Senza trasformatore
<b>Garanzia sul prodotto</b>		10 anni (estendibile fino a 15 anni)			