



## Inverter di stringa monofase

# VISSMANN PV INVERTER E-1



I PV Inverter E-1 sono inverter di stringa monofase adatti per impianti fotovoltaici domestici. Sono disponibili in cinque taglie di potenza: 3 / 3,6 / 4,2 / 5 / 6 kW. Grazie ai due ingressi di stringa indipendenti, sono ideali in caso di installazione di impianti su tetti con due falde con orientamento differente.

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

I PV Inverter E-1 hanno incluso il modulo Wi-Fi (a parte è acquistabile il modulo LAN o il modulo 4G), 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)
- + 2 inseguitori MPP
- + Sovradimensionamento lato DC del 50%
- + Elevata efficienza di lavoro
- + Possibilità di monitorare l'autoconsumo e regolare l'energia immessa in rete prevedendo l'accessorio HomeKit 1000
- + Grado di protezione IP66 per installazioni all'esterno
- + Garanzia Viessmann sul prodotto di 10 anni



APP SolarPortal

APP WE Mate



Modello		Viessmann PV Inverter 3.0E-1	Viessmann PV Inverter 3.6E-1	Viessmann PV Inverter 4.2E-1	Viessmann PV Inverter 5.0E-1	Viessmann PV Inverter 6.0E-1
<b>Codici articolo</b>		7986137	7986138	7986139	7986140	7986141
<b>Input DC</b>						
Potenza d'ingresso max.	kW	4,5	5,4	6,3	7,5	9
Tensione d'ingresso max.	V	600	600	600	600	600
Tensione d'ingresso nominale	V	360	360	360	360	360
Tensione di attivazione	V	50	50	50	50	50
Range di tensione MPP	V	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560
Corrente max. per MPP	A	16	16	16	16	16
Corrente CC per MPP	A	23	23	23	23	23
Num. di tracker MPP		2	2	2	2	2
Num. di stringhe per tracker MPP		1	1	1	1	1
<b>Output AC</b>						
Potenza di uscita nominale	kW	3	3,6	4,2	5	6
Potenza apparente max.	VA	3	3,6	4,2	5	6
Tensione di uscita nominale	V	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
Frequenza nominale	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente di uscita max.	A	14,4	17,3	20,1	24	28,8
Fattore di potenza e sfasamento		1 (+/- 0,8)	1 (+/- 0,8)	1 (+/- 0,8)	1 (+/- 0,8)	1 (+/- 0,8)
Distorsione armonica (THDi)	%	<3	<3	<3	<3	<3
<b>Efficienza</b>						
Efficienza max.	%	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9
Efficienza europea	%	97	97	97,2	97,3	97,4
<b>Dati generali</b>						
Protezioni da sovratensione		Tipo 3 (AC+DC)	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	-25~60
Sistema di raffreddamento		Convezione naturale	Convezione naturale	Convezione naturale	Convezione naturale	Convezione naturale
Rumorosità	dB	<25	<25	<25	<25	<25
Interfaccia utente		LCD, LED, APP	LCD, LED, APP	LCD, LED, APP	LCD, LED, APP	LCD, LED, APP
Interfacce di comunicazione		RS485, Wi-Fi / LAN, 4G (opzionali)	RS485, Wi-Fi / LAN, 4G (opzionali)	RS485, Wi-Fi / LAN, 4G (opzionali)	RS485, Wi-Fi / LAN, 4G (opzionali)	RS485, Wi-Fi / LAN, 4G (opzionali)
Peso	kg	12,8	12,8	12,8	12,8	13,4
Dimensioni (L x A x P)	mm	350 x 410 x 143	350 x 410 x 143	350 x 410 x 143	350 x 410 x 143	350 x 410 x 143
Grado di protezione ambientale		IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Topologia		Senza trasformatore	Senza trasformatore	Senza trasformatore	Senza trasformatore	Senza trasformatore
<b>Garanzia sul prodotto</b>		10 anni (estendibile fino a 15 anni)				