



## Inverter di stringa monofase

# VISSMANN PV INVERTER



I PV Inverter sono inverter di stringa monofase adatti per impianti fotovoltaici domestici. Sono disponibili in cinque diverse taglie, con potenza nominale compresa tra 2,7 e 5,45 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 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 display e APP SolarPortal per monitoraggio in remoto
- + Due inseguitori MPP
- + Elevata efficienza di lavoro
- + Possibilità di monitorare l'autoconsumo prevedendo l'accessorio HomeKit
- + Grado di protezione IP65 per installazioni all'esterno
- + Garanzia Viessmann sul prodotto di 10 anni



APP SolarPortal

PV Inverter		PV Inverter 3.0	PV Inverter 3.6	PV Inverter 4.2	PV Inverter 5.0	PV Inverter 6.0
<b>Codici articolo</b>		7736458	7736459	7736460	7736461	7736462
<b>Input DC</b>						
Potenza d'ingresso max	W	3900	4680	5460	6500	7200
Tensione d'ingresso max	V	600	600	600	600	600
Tensione d'ingresso nominale	V	360	360	360	360	360
Tensione di attivazione	V	120	120	120	120	120
Range di tensione MPP	V	80~550	80~550	80~550	80~550	80~550
Corrente max. per MPP	A	11	11	11	11	11
Corrente CC per MPP	A	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8
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	W	2700	3350	3800	4540	5450
Potenza apparente max.	VA	3000	3680	4200	5000	6000
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	13,6	16	19	22,8	27,3
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.	%	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8
Efficienza europea	%	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5
<b>Dati generali</b>						
Range di temperatura operativa	°C	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Sistema raffreddamento		Convezione naturale	Convezione naturale	Convezione naturale	Convezione naturale	Convezione naturale
Interfaccia utente		Display LCD & LED	Display LCD & LED/	Display LCD & LED	Display LCD & LED/	Display LCD & LED-
Interfaccia comunicazione		Wi-Fi / LAN (opzionale)	Wi-Fi / LAN (opzionale)	Wi-Fi / LAN (opzionale)	Wi-Fi / LAN (opzionale)	Wi-Fi / LAN (opzionale)
Peso	kg	13	13	13	13	13,5
Dimensioni (LxAxP)	mm	354x433x147	354x433x147	354x433x147	354x433x147	354x433x147
Grado di protezione ambientale		IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Topologia		Senza trasformatore	Senza trasformatore	Senza trasformatore	Senza trasformatore	Senza trasformatore
<b>Garanzia sul prodotto</b>		10 anni (estendibile fino a 15 anni)				