

**VIESSMANN**

## Inverter di stringa monofase

# VISSMANN PV INVERTER H-1



I PV Inverter H-1 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 4,6 kg, così come le dimensioni estremamente compatte, equivalenti ad un foglio di carta formato A4, ne rendono particolarmente agevole il trasporto e l'installazione.



APP WE Mate



APP SolarPortal

### Monitoraggio in remoto su portale o APP SolarPortal

I PV Inverter H-1 hanno incluso il modulo Wi-Fi + LAN 2.0, 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.

### Monitoraggio autoconsumo e regolazione energia immessa in rete

E' possibile monitorare l'autoconsumo e regolare l'energia immessa in rete prevedendo rispettivamente gli accessori Homekit1000 e l'energy meter EM1000.

### I VANTAGGI IN SINTESI

- Interfaccia utente tramite APP per configurazione locale (APP WE Mate) e monitoraggio remoto (APP SolarPortal)
- Sovradimensionamento lato DC del 100%
- Tensione di avvio ridotta
- Molto silenzioso
- Contatto pulito per la gestione di un carico preferenziale
- Dimensioni e peso molto contenuti
- Grado di protezione IP66 per installazioni all'esterno
- Garanzia Viessmann sul prodotto per 10 anni

## Inverter di stringa monofase

# VISSMANN PV INVERTER H-1

Modello		Viessmann PV Inverter 1.0H-1	Viessmann PV Inverter 1.5H-1	Viessmann PV Inverter 2.0H-1	Viessmann PV Inverter 2.5H-1
Codice articolo		7083281	7083282	7083283	7083284
<b>Input DC</b>					
Potenza d'ingresso max	kW	2	3	4	5
Tensione d'ingresso max	V	600	600	600	600
Tensione d'ingresso nominale	V	360	360	360	360
Tensione di attivazione	V	50	50	50	50
Range di tensione MPP	V	40~450	40~450	40~450	40~550
Range di tensione MPP a potenza nominale	V	86~450	130~450	170~450	213~480
Corrente max. per MPP	A	16	16	16	16
Corrente CC per MPP	A	25	25	25	25
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.	kVA	1	1,5	2	2,5
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	4,6	6,9	9,1	11,4
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.	%	97,1	97,2	97,6	97,6
Efficienza europea	%	95	96	96,8	97
<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 operativa	°C	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Sistema raffreddamento		Convezione naturale	Convezione naturale	Convezione naturale	Convezione naturale
Rumorosità	dB	<20	<20	<20	<20
Interfaccia utente		LCD, LED, APP	LCD, LED, APP	LCD, LED, APP	LCD, LED, APP
Interfaccia di comunicazione		RS485, Wi-Fi / LAN, bluetooth	RS485, Wi-Fi / LAN, bluetooth	RS485, Wi-Fi / LAN, bluetooth	RS485, Wi-Fi / LAN, bluetooth
Peso	kg	4,6	4,6	4,6	4,6
Dimensioni (LxAxP)	mm	306x218x119	306x218x119	306x218x119	306x218x119
Grado di protezione ambientale		IP66	IP66	IP66	IP66
Topologia		Senza trasformatore	Senza trasformatore	Senza trasformatore	Senza trasformatore
<b>Garanzia sul prodotto</b>			10 anni (estendibile fino a 15 anni)		