

DOMUSA

T E K N I K

La tecnologia più avanzata
a un prezzo ragionevole

KIT FOTOVOLTAICO

DS WATT

- > PANNELLO SOLARE POLICRISTALLINO
- > MODULO PREASSEMBLATO CON INVERTER
- > PROGETTATO PER AUTOCONSUMO E SCAMBIO SUL POSTO CON LA RETE ELETTRICA
- > SISTEMA DI PROTEZIONE DI CORRENTE INTEGRATA
- > POTENZE DA 1,5 A 3,5 kW



KIT FOTOVOLTAICO

DS-WATT

DS-WATT è il nuovo kit solare sviluppato per l'autoconsumo e scambio sul posto attraverso l'utilizzo di energie rinnovabili. L'utilizzo combinato di questo kit con la pompa di calore DUAL CLIMA, rende possibile raggiungere tassi di autoconsumo molto elevati.

La corrente elettrica autogenerata grazie ai pannelli fotovoltaici può essere utilizzata per alimentare la pompa di calore DUAL CLIMA, o per fornire l'energia in eccesso nella rete elettrica della propria abitazione. Inoltre, l'eccesso di energia generato può essere utilizzato anche per riscaldare accumulatori di acqua calda sanitaria o puffer di acqua tecnica, ottenendo importanti risparmi nella bolletta elettrica.



KIT INVERTER PREASSEMBLATO

Il kit inverter viene fornito con un modulo inversore, il kit di protezione di corrente continua e il kit di protezione corrente alternata, facilitando così l'installazione elettrica del kit completo.



ENERGY MANAGER

DOMUSA TEKNIK incorpora come accessorio opzionale l'Energy Manager, un gestore di energia per l'utilizzo delle eccedenze energetiche, sia negli accumulatori per acqua calda sanitaria che nei puffer inerziali.



Opzioni

KIT CONNETTORI MC4

Il kit è composto da due connettori MC4 maschio e altri due connettori MC4 femmina che si adattano perfettamente con i connettori che sono inclusi nel modulo.



CONNESSIONE WiFi INVERTER

Consente di visualizzare produzioni e consumi elettrici o possibili allarmi via WiFi, tramite una APP.



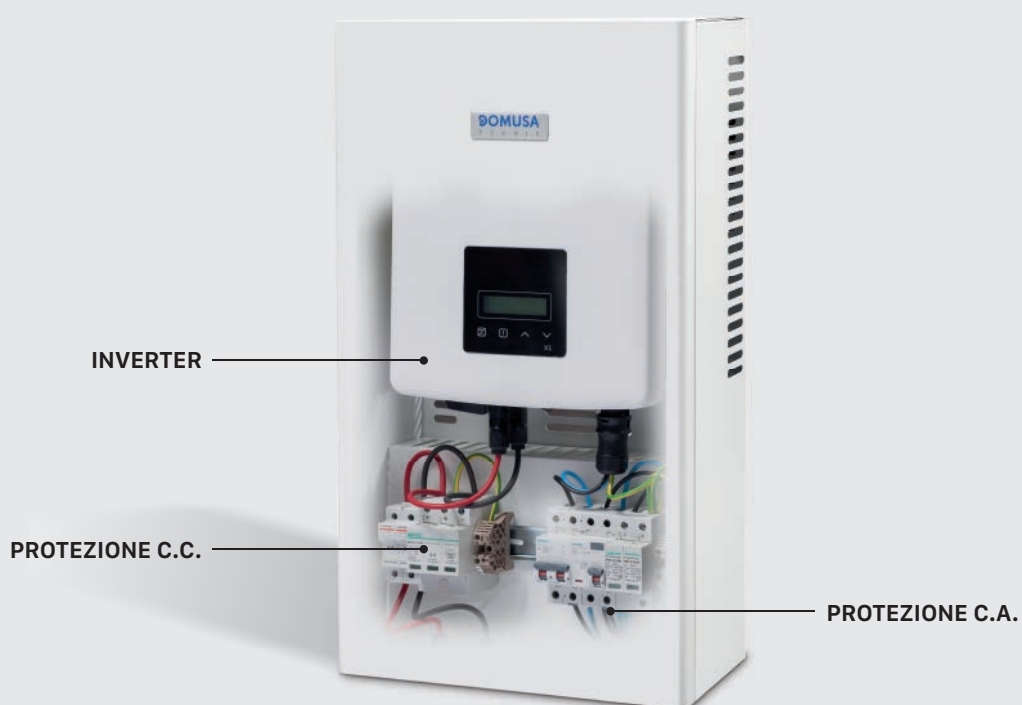
ENERGY METER

Power manager per evitare l'iniezione di energia in eccesso alla rete elettrica. Necessario in modalita di autoconsumo senza eccedenti.



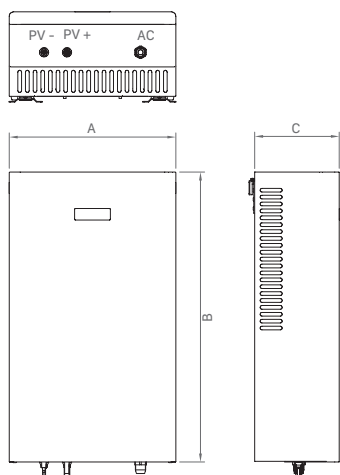
ENERGY MANAGER

Energy manager per l'utilizzo di eccedenti in accumulo termico: accumulatori ACS o puffer inerziali.



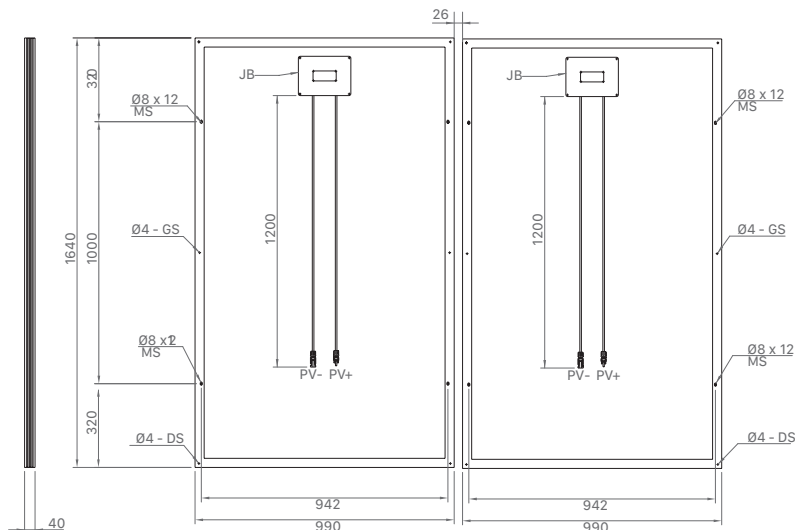
DIMENSIONI

DIMENSIONI MODULO INVERTER



	A	B	C
Modulo inverter 1.5	370 mm	640 mm	190 mm
Modulo inverter 2.0	370 mm	640 mm	190 mm
Modulo inverter 2.8	440 mm	740 mm	220 mm
Modulo inverter 3.6	440 mm	740 mm	220 mm

DIMENSIONI MODULI DS-WATT



PV+: Entrata modulo fotovoltaico +
 PV -: Entrata modulo fotovoltaico -
 AC: Uscita AC
 MS: Punti di montaggio
 GS: Presa di terra
 DS: Presa di drenaggio

JB: Box di connessioni
 PV+: Uscita modulo fotovoltaico +
 PV-: Uscita modulo fotovoltaico -

CARATTERISTICHE TECNICHE

		DS-WATT 1.5	DS-WATT 2.0	DS-WATT 2.8	DS-WATT 3.6
N. di moduli fotovoltaici		6	8	10	14
ENTRATA CORRENTE CONTINUA					
Potenza massima di entrata	W	1.650	2.200	2.750	3.850
Tensione massima di entrata	V	400	400	600	600
Intensità massima di entrata	A	10	10	12	12
N. di entrate MPPT		1	1	2	2
N. di stringhe per MPPT		1	1	1	1
Connessioni		MC4			
USCITA CORRENTE ALTERNATA					
Potenza nominale	W	1.500	2.000	2.750	3.680
Tensione nominale di uscita	V	230			
Frequenza nominale	Hz	50/60; ± 5			
Fase di alimentazione		Monofase			
EFFICIENZA, SICUREZZA E PROTEZIONE					
Rendimento MPPT	%	99,9	99,9	99,9	99,9
Rendimento Europeo	%	96,0	96,5	97,0	97,0
Rendimento massimo	%	97,1	97,1	97,8	97,8
Protezione Corrente Continua		Integrate			
Protezione Corrente Alternata		Integrate			
MODULO FOTOVOLTAICO (PER UNITÀ)					
Potenza massima	W	275			
Tensione alla massima potenza (Vmp)	V	31,30			
Intensità alla massima potenza (Imp)	A	8,80			
Corrente di cortocircuito (Isc)	A	9,70			
Tensione in circuito aperto (Voc)	V	37,70			
Efficienza	%	16,96			
Peso	Kg	18,5			
Tipo de celle		Policristalline			

DOMUSA
 T E K N I K

INDIRIZZO POSTALE
 Apdo. Apdo. 95
 20730 AZPEITIA
 (Gipuzkoa) Spagna

FABBRICHE E UFFICI
 Bº San Esteban, S/n.
 20737 ERREZIL (Gipuzkoa) Spagna
 Tel.: (+34 943 813 899) 34 943 813 899
 domusatechnik@domusatechnik.www.
 domusatechnik.com

MAGAZZINO
 Atxubiaga, 13
 Bº Landeta
 20730
 20730 AZPEITIA
 (Gipuzkoa) Spagna

