

KIT SOLARE

Accessori di impianto

KIT SOLARE

INTRODUZIONE

- Il kit solare è un accessorio che abbinato alle pompe di calore My Clima permette di utilizzare l'energia del sole, captata dal pannello solare, per la produzione di acqua calda ad uso sanitario e per il riscaldamento degli ambienti.
- La sua gestione avviene grazie al software Galileus installato sulla macchina, la cui logica dà priorità all'impiego

dell'energia solare in quanto gratuita, integrandola quando necessario con le altre fonti energetiche a disposizione del sistema, partendo dalla più economica, garantendo in questo modo il massimo comfort ed i minori costi d'esercizio.

Funzioni principali

- Controllo a giri variabili del circolatore solare per ottimizzare il recupero in condizioni di basso irraggiamento
- Controllo e gestione della sovratemperatura del collettore
- Verifica massima temperatura bollitore
- Funzione antigelo per circuiti senza "glicole"
- Lettura parametri del circuito solare

GEO-SOL : KIT SOLARE PER LA GAMMA GEO ADV-HF

1.1 DESCRIZIONE

- Centralina di controllo dell'impianto solare, dotata di scheda contatti per le sonde di temperatura (due a corredo), da collocare sui collettori e sul termoaccumulo, e di scheda di gestione del circolatore solare. Il software del regolatore della pompa di calore gestisce l'integrazione dai collettori ed il loro corretto funzionamento.

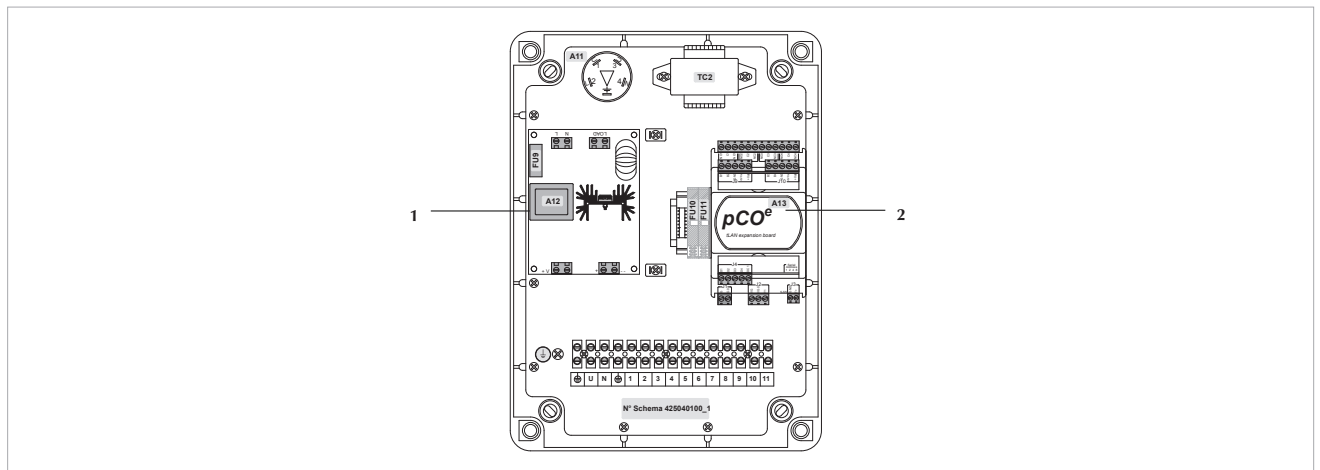
1.2 CONFORMITÀ

L'apparecchio è conforme alle normative:

- Direttiva compatibilità elettromagnetica: 2004/108/CE
- (Direttiva bassa tensione)LVD: 2006/95/CE



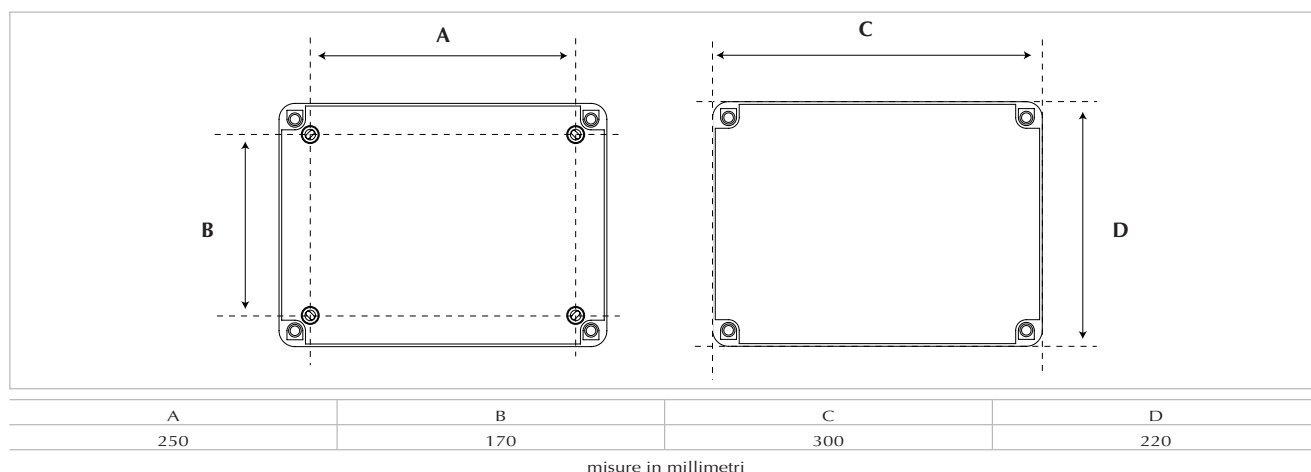
1.3 COMPONENTI



1 Scheda di regolazione velocità del circolatore solare

2 Kit espansione elettronico

1.4 DIMENSIONALI



1.5 DATI TECNICI

| | | |
|--------------------------------|---------|----------------------------------|
| Alimentazione | V/Ph/Hz | 230-1-50 |
| Consumo | W | 100 |
| Grado di protezione IP | | IP56 |
| Condizioni di funzionamento | °C | -10 +60 90% U.R. NON CONDENSANTE |
| Condizioni di immagazzinamento | °C | -20 +70 90% U.R. NON CONDENSANTE |

DOMU-SOL : KIT SOLARE PER LA GAMMA DOMUS

1.1 DESCRIZIONE

- Modulo dedicato al controllo dell'impianto solare da abbinare alla gamma pompe di calore DOMUS, completo di scheda contatti per le sonde di temperature (due a corredo da collocare sui collettori e sul termo accumulato),

di scheda di gestione del circolatore solare e di tutti i componenti idraulici necessari (circolatore lato impianto, circolatore solare, scambiatore, valvola deviatrice).

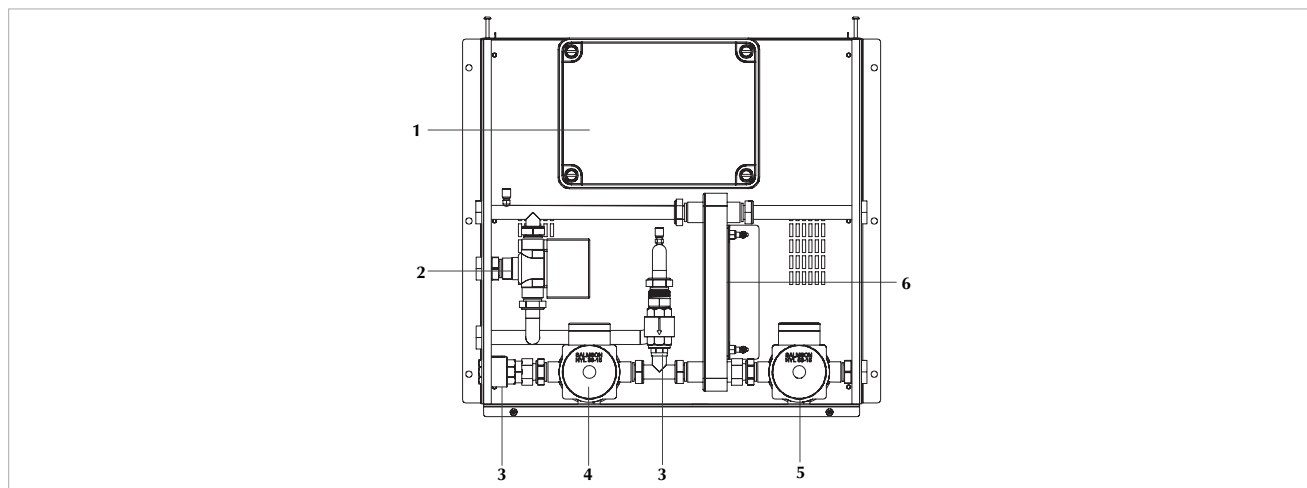
1.2 CONFORMITÀ

L'apparecchio è conforme alle normative:

- Direttiva PED : 97/23/CE
- Direttiva compatibilità elettromagnetica: 2004/108/CE
- (Direttiva bassa tensione) LVD : 2006/95/C



1.3 COMPONENTI

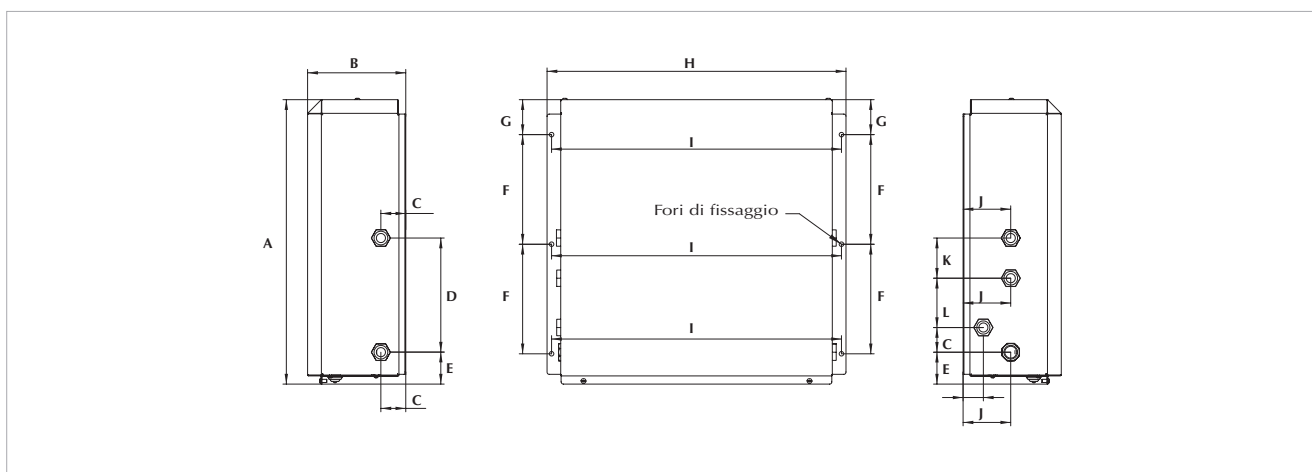


| | |
|---|-----------------------|
| 1 | Kit centralina solare |
| 2 | Valvola deviatrice |
| 3 | Valvola non ritorno |

| | |
|---|-----------------------|
| 4 | Circolatore impianto |
| 5 | Circolatore solare |
| 6 | Scambiatore a piastre |

KIT SOLARE

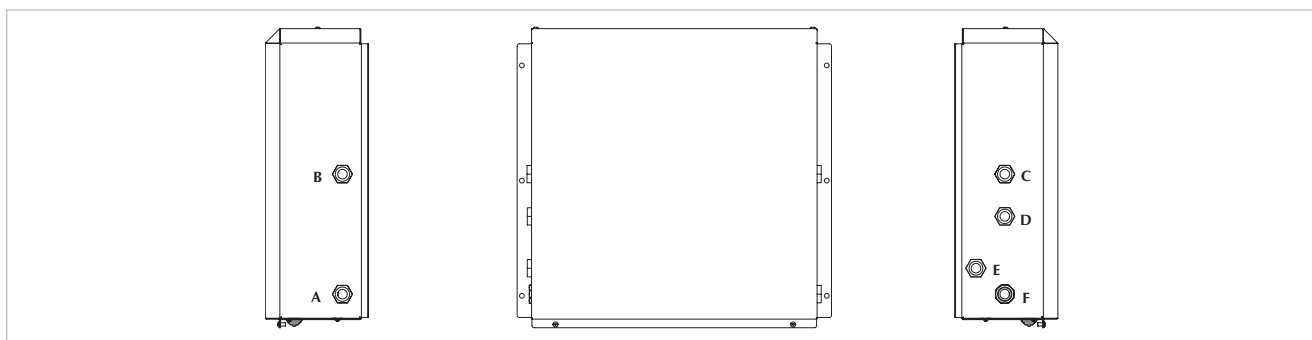
1.4 DIMENSIONALI



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L |
|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|
| 623 | 215 | 54 | 250 | 70 | 240 | 76 | 655 | 635 | 104 | 88 | 108 |

misure in millimetri

1.5 DIMENSIONE ATTACCHI



| | Collegamento | |
|---|---------------------------------|----|
| A | Mandata al collettore solare | 1" |
| B | Ritorno dal collettore solare | 1" |
| C | Mandata termoaccumulo sanitario | 1" |
| D | Mandata accumulo impianto | 1" |
| E | Ingresso da pompa di calore | 1" |
| F | Ritorno termoaccumulo sanitario | 1" |

1.6 DATI TECNICI

| | | |
|---------------------------------|---------|----------------|
| SCAMBIATORE | | |
| Perdita di carico lato accumulo | kPa | 0,104 |
| Perdita di carico lato pannello | kPa | 0,073 |
| POMPA ACCUMULO SCAMBIATORE | | |
| Assorbimento | kW | 0,024 |
| Portata | l/h | 212 |
| Prevalenza utile | kPa | 2.29 min. vel. |
| POMPA SCAMBIATORE PANNELLO | | |
| Assorbimento | kW | 0,037 |
| Portata | l/h | 213 |
| Prevalenza utile | kPa | 3.7 min. vel. |
| Grado protezione | | IP 44 |
| Tensione nominale | V/Ph/Hz | 230-1-50 |
| Kit solare colonna imballato | kg | 29 |
| Kit solare colonna imballato | kg | 35 |