

## MODULO IDRAULICO MONOZONA LUNA SOLAR IN HT

Questo documento fornisce rapide istruzioni per il montaggio e l'allacciamento dell'apparecchio all'interno della cassa dima. Per istruzioni più dettagliate far riferimento al manuale di caldaia.

### PREFAZIONE

Tale modulo venduto in un imballo separato è parte integrante della caldaia a incasso **LUNA SOLAR IN HT**.

L'apparecchio raduna al suo interno i componenti per la gestione dell'impianto solare (gruppo caricamento, pompa solare, vaso espansione solare 18 litri, valvola di sicurezza solare ..), il circuito idraulico di stratificazione, la valvola miscelatrice termostatica acqua sanitaria e il vaso espansione sanitario 8l.

### COMPONENTI FORNITI IN DOTAZIONE

- Tubi collegamento Modulo idraulico a bollitore:
  - Tubo collegamento entrata sanitario bollitore;
  - Tubo collegamento mandata serpentina solare;
  - Tubo collegamento ritorno serpentina solare;
  - Tubo collegamento uscita acqua calda sanitaria.
- Tubi collegamento caldaia a modulo idraulico:
  - Tubo collegamento gas caldaia;
  - Tubo collegamento mandata riscaldamento caldaia;
  - Tubo collegamento ritorno riscaldamento caldaia.
- Tubi collegamento caldaia a bollitore:
  - Tubo collegamento bollitore entrata acqua sanitaria caldaia;
  - Tubo collegamento uscita acqua calda sanitaria caldaia;
- Guarnizioni.
- Sonda collettore solare.
- Rubinetto intercettazione gas.
- Rubinetto Intercettazione acqua sanitaria.

### INSTALLAZIONE

Il modulo va appeso all'interno della cassa-dima (27 Kg) sotto la caldaia negli appositi ganci previsti a tale scopo.

Collegare gli attacchi idraulici interni al bollitore e alla caldaia utilizzando i tubi forniti in dotazione.

Gli attacchi inferiori vanno collegati all'impianto di riscaldamento, gas, sanitario e solare seguendo le indicazioni riportate nel manuale di caldaia (è possibile utilizzare i fori cassa/dima inferiori o posteriori).

A corredo viene fornito il rubinetto di intercettazione gas e il rubinetto di intercettazione acqua sanitaria.

Un kit allacciamento con tubi flessibili è disponibile come accessorio.

### COLLEGAMENTO ELETTRICO

**Prima di effettuare qualsiasi operazione verificare che la tensione sia rimossa.**

#### ALIMENTAZIONE POMPA SANITARIO

Collegare il connettore maschio a sei poli uscente dalla caldaia con il connettore femmina a sei poli presente nel modulo idraulico.

#### ALIMENTAZIONE REGOLATORE SOLARE

Collegare il cavo di alimentazione, fornito in dotazione con il regolatore solare, alla morsettiera M1 di caldaia assieme al cavo di alimentazione caldaia rispettando la polarità.

FASE L : Marrone  
NEUTRO N : Celeste  
TERRA ⊕ : Giallo/Verde

In caso di sostituzione del cavo utilizzare un cavo a doppio isolamento "HAR H05 VV-F 2x0,75" mm<sup>2</sup>.

#### COLLEGAMENTO SONDA BOLLITORE SOLARE

La sonda bollitore solare fornita già cablata al regolatore solare deve essere inserita nell'apposito pozzetto presente nel bollitore.

#### COLLEGAMENTO SONDA COLLETTORE SOLARE

La sonda collettore solare fornita in dotazione con il Modulo Idraulico va inserita nell'apposito pozzetto (vedi capitolo "Collegamento circuito solare" del manuale di caldaia) e collegata elettricamente al regolatore Solare.

Per eseguire tale operazione procedere come di seguito descritto:

- Rimuovere il coperchio della scatola elettrica presente nel modulo idraulico (fissaggio a viti);
- Collegare con un cavo a doppio isolamento ("HAR H05 VV-F 2x0,75" mm<sup>2</sup>) i capi della sonda collettore solare alla morsettiera a due poli presente sulla scatola elettrica e richiudere il coperchio.

In caso di collegamenti lunghi sono da utilizzare dei cavi schermati.

Sezione	Lunghezza massima
2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	15 m
2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	50 m

