

KIT RESISTENZA ELETTRICA INTEGRATIVA IMPIANTO COD. 3.031937

IL PRESENTE FOGLIO È DA LASCIARE ALL'UTENTE
ABBINATO AL LIBRETTO ISTRUZIONI DELL'APPARECCHIO

IT

SYSTEM INTEGRATING RESISTANCE KIT COD. 3.031937

THIS SHEET IS TO BE LEFT WITH THE USER ALONG
WITH THE APPLIANCE INSTRUCTION BOOKLET

IE

AVVERTENZE GENERALI.

Tutti i prodotti Immergas sono protetti con idoneo imballaggio da trasporto. Il materiale deve essere immagazzinato in ambienti asciutti ed al riparo dalle intemperie. Il presente foglio istruzioni contiene informazioni tecniche relative all'installazione del kit Immergas. Per quanto concerne le altre tematiche correlate all'installazione del kit stesso (a titolo esemplificativo: sicurezza sui luoghi di lavoro, salvaguardia dell'ambiente, prevenzioni degli infortuni), è necessario rispettare i dettami della normativa vigente ed i principi della buona tecnica. L'installazione o il montaggio improprio dell'apparecchio e/o dei componenti, accessori, kit e dispositivi Immergas potrebbe dare luogo a problematiche non prevedibili a priori nei confronti di persone, animali, cose. Leggere attentamente le istruzioni a corredo del prodotto per una corretta installazione dello stesso. L'installazione e la manutenzione devono essere effettuate in ottemperanza alle normative vigenti, secondo le istruzioni del costruttore e da parte di personale abilitato nonché professionalmente qualificato, intendendo per tale quello avente specifica competenza tecnica nel settore degli impianti, come previsto dalla Legge.

ELENCO APPARECCHI ABBINABILI.

- **Trio Pack Electric 4-6-9.**
- **Trio Hydro 5-8-12 sistema Electric.**

DESCRIZIONE.

Mediante questo kit viene aggiunta la resistenza integrativa impianto in abbinamento con Trio Pack Electric e Trio Hydro sistema Electric.

La resistenza elettrica integrativa da 3 kW per impianto è stata appositamente progettata per il riscaldamento aggiuntivo in modo da assicurare un complemento di potenza quando la domanda di riscaldamento è superiore alla capacità della pompa di calore.

GENERAL WARNINGS.

All Immergas products are protected with suitable transport packaging. The material must be stored in a dry place protected from the weather. This instruction manual provides technical information for installing the Immergas kit. As for the other issues related to kit installation (e.g. safety in the workplace, environmental protection, accident prevention), it is necessary to comply with the provisions specified in the regulations in force and with the principles of good practice. Improper installation or assembly of the Immergas appliance and/or components, accessories, kits and devices can cause unexpected problems for people, animals and objects. Read the instructions provided with the product carefully to ensure proper installation. Installation and maintenance must be performed in compliance with the regulations in force, according to the manufacturer's instructions and by professionally qualified staff, meaning staff with specific technical skills in the plant sector, as envisioned by the law.

LIST OF COMPATIBLE APPLIANCES.

- **Trio Pack Electric 4-6-9.**
- **Trio Hydro 5-8-12 Electric system.**

DESCRIPTION.

Using this kit, the system integrative resistance is added in combination with Trio Pack Electric and Trio Hydro Electric system. The integrative 3kW electric resistance for the system has been designed for the additional heating so as to supply further power whenever the need for heating exceeds the heat pump capacity.

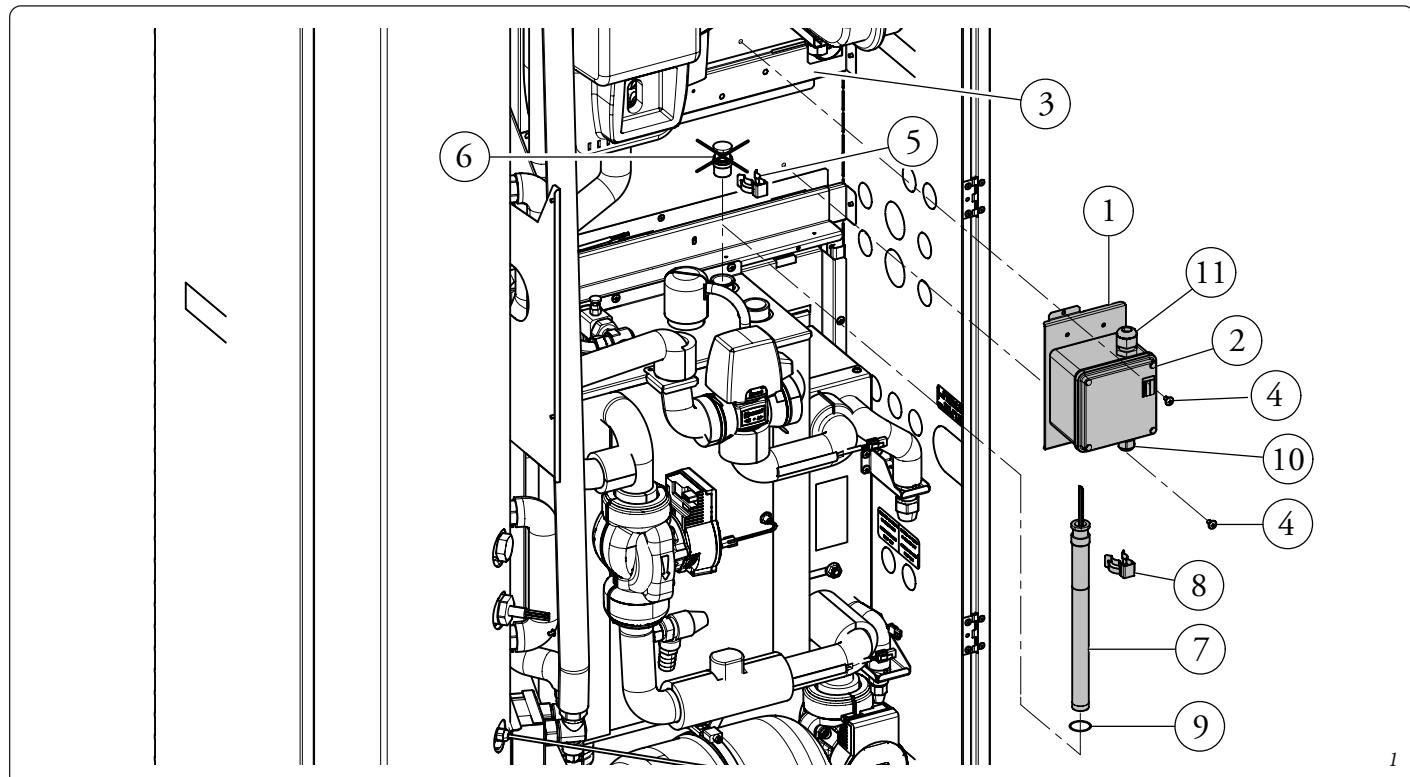


INSTALLAZIONE RESISTENZA IMPIANTO SUL TRIO PACK (FIG. 1).

- Scaricare parzialmente la pressione dell'impianto.
- Montare il supporto (1) della scatola elettrica (2) sulla staffa predisposta (3) come indicato in figura 1 utilizzando le viti (4) fornite in dotazione.
- Togliere la molletta (5) e sfilare il tappo (6).
- Infilare l'O.R. di tenuta (9) sulla resistenza integrazione (7) posizionandolo nella sua sede.
- Infilare la resistenza (7) nel foro lasciato libero e bloccarla con la molletta (8) fornita in dotazione.

SYSTEM RESISTANCE INSTALLATION ON TRIO PACK (FIG. 1).

- Partially relieve the system pressure.
- Fit the support (1) of the electrical box (2) on the prepared bracket (3) as shown in figure 1 using the screws (4) supplied.
- Remove the clip (5) and the plug (6).
- Put the OR seals (9) on the integration resistance (7) by positioning it in its place.
- Insert the resistance (7) in the hole left free and lock it with the clip (8) supplied.

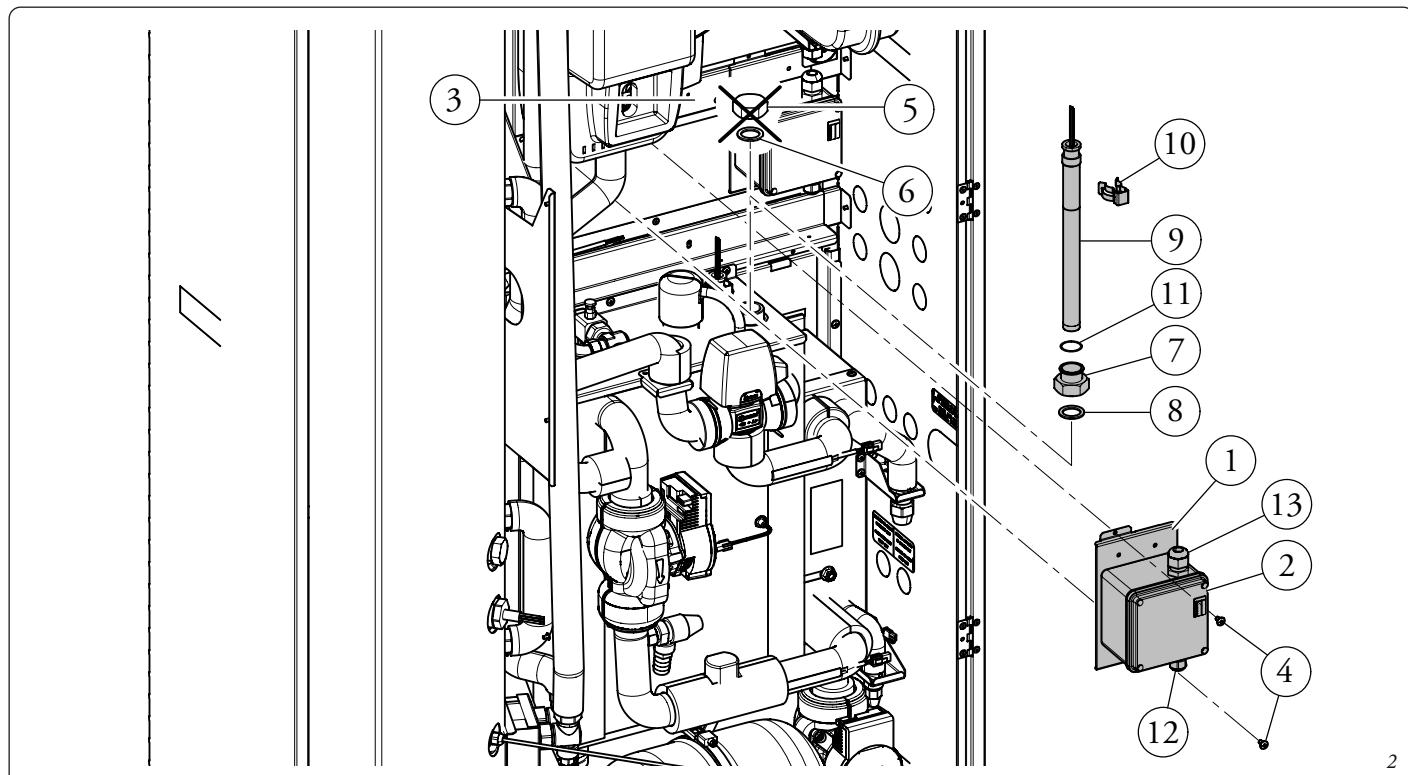


INSTALLAZIONE RESISTENZA IMPIANTO AGGIUNTIVA SUL TRIO PACK (OPTIONAL) (FIG. 2).

- Scaricare parzialmente la pressione dell'impianto.
- Montare il supporto (1) della scatola elettrica (2) sulla staffa predisposta (3) come indicato in Fig. 2 utilizzando le viti (4) fornite in dotazione.
- Svitare il tappo (5) e relativa guarnizione (6).
- Avvitare la riduzione (7) interponendo l'apposita guarnizione (8) fornita in dotazione.
- Infilare l'O.R. di tenuta (11) sulla resistenza integrazione (9) posizionandolo nella sua sede.
- Infilare la resistenza (9) e bloccarla con la molletta (10) fornita in dotazione.

ADDITIONAL SYSTEM RESISTANCE INSTALLATION ON TRIO PACK (OPTIONAL) (FIG. 2).

- Partially relieve the system pressure.
- Fit the support (1) of the electrical box (2) on the prepared bracket (3) as shown in Fig. 2 using the screws (4) supplied.
- Unscrew the cap (5) and corresponding gasket (6).
- Screw the reduction (7) putting the special gasket (8) supplied.
- Put the OR seals (11) on the integration resistance (9) by positioning it in its place.
- Insert the resistance (9) and lock it with the clip (10) supplied.



COLLEGAMENTI ELETTRICI.

Effettuare i collegamenti elettrici come descritto di seguito e nel relativo schema elettrico (Fig. 3).

I cavi di collegamento della resistenza devono passare nel passacavo inferiore (10 Fig. 1 - 12 Fig. 2).

Il cavo di alimentazione della resistenza elettrica deve passare attraverso il relativo passacavo superiore (11 Fig. 1 - 13 Fig. 2).

Nota: terminate le fasi di allacciamento elettrico ripristinare la corretta pressione dell'acqua nell'impianto di riscaldamento mediante l'apposito rubinetto di riempimento. Dare tensione all'Unità interna agendo sull'interruttore posto a monte dell'apparecchio.

ELECTRICAL CONNECTIONS.

Perform electrical collections as shown below and in the relative electrical diagram (Fig. 3).

The resistance connection cables must pass through the lower cable fairlead (10 Fig. 1 - 12 Fig. 21).

The electrical resistance power cable must pass through the relative fairlead (11 Fig. 1 - 13 Fig. 2).

Note: once the electrical connection phases have been completed, restore the correct water pressure in the heating system using the special filling valve. Power up the indoor unit by acting on the switch located upstream of the appliance.

DATI TECNICI.

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Alimentazione elettrica | 230V - 50Hz monofase + terra |
| Assorbimento | 3 kW |
| Temperatura di lavoro | 65 °C |
| Temperatura massima | 70 °C |

TECHNICAL DATA.

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Electric power supply | 230V-50Hz single phase + earthing |
| Absorption | 3 kW |
| Working temperature | 65 °C |
| Maximum temperature | 70°C |



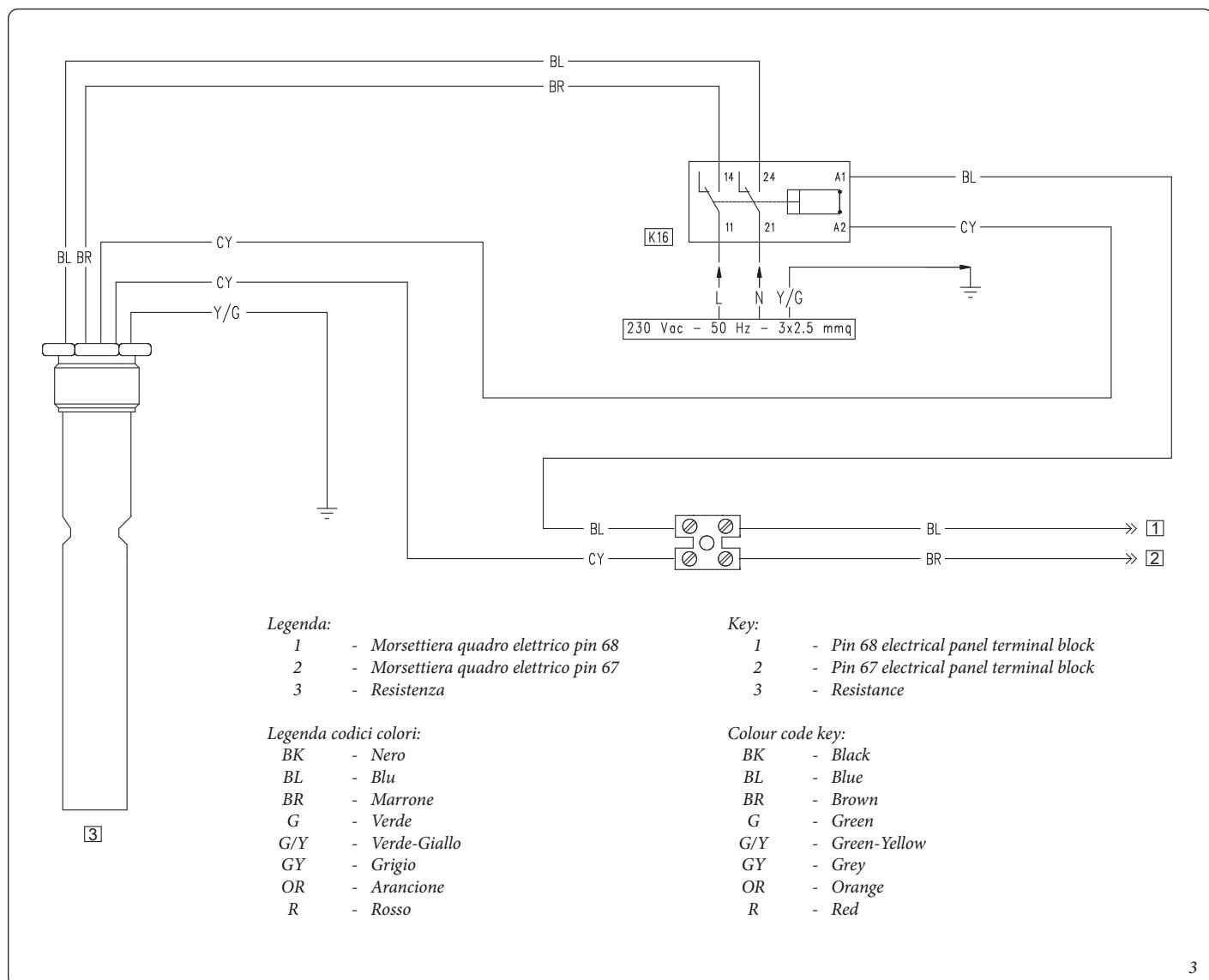
COMPOSIZIONE KIT RESISTENZA IMPIANTO.

| Rif. | Qtà | Descrizione |
|------|-----|---------------------|
| 1 | 1 | Supporto |
| 2 | 1 | Scatola elettrica |
| 4 | 2 | Viti |
| 7 | 1 | Resistenza |
| 8 | 1 | Molletta |
| 9 | 1 | O.R. di tenuta |
| 10 | 1 | Passacavo inferiore |
| 11 | 1 | Passacavo superiore |

COMPOSIZIONE KIT RESISTENZA IMPIANTO AGGIUNTIVA.

| Rif. | Qtà | Descrizione |
|------|-----|---------------------|
| 1 | 1 | Supporto |
| 2 | 1 | Scatola elettrica |
| 4 | 2 | Viti |
| 7 | 1 | Riduzione |
| 8 | 1 | Guarnizione |
| 9 | 1 | Resistenza |
| 10 | 1 | Molletta |
| 11 | 1 | O.R. di tenuta |
| 12 | 1 | Passacavo inferiore |
| 13 | 1 | Passacavo superiore |

SCHEMA ALLACCIAIMENTI.



COMPOSITION OF THE SYSTEM RESISTANCE KIT.

| Ref. | Qty | Description |
|------|-----|----------------|
| 1 | 1 | Support |
| 2 | 1 | Electrical box |
| 4 | 2 | Screws |
| 7 | 1 | Resistance |
| 8 | 1 | Clip |
| 9 | 1 | O.R. seal |
| 10 | 1 | Lower fairlead |
| 11 | 1 | Upper fairlead |

ADDITIONAL SYSTEM RESISTANCE KIT COMPOSITION.

| Ref. | Qty | Description |
|------|-----|----------------|
| 1 | 1 | Support |
| 2 | 1 | Electrical box |
| 4 | 2 | Screws |
| 7 | 1 | Reduction |
| 8 | 1 | Gasket |
| 9 | 1 | Resistance |
| 10 | 1 | Clip |
| 11 | 1 | O.R. seal |
| 12 | 1 | Lower fairlead |
| 13 | 1 | Upper fairlead |

CONNECTIONS DIAGRAM.