

**KIT RESISTENZA ELETTRICA DA 1,5 KW****COD. 3.029927**IL PRESENTE FOGLIO È DA LASCIARE ALL'UTENTE  
ABBINATO AL LIBRETTO ISTRUZIONI DELL'APPARECCHIO**IT****1.5 KW ELECTRIC RESISTANCE KIT****COD. 3.029927**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:**

- Magis Pro V2 con Super Trio/Top o Basic Magis Pro

**DESCRIZIONE.**

Il presente kit permette di installare una resistenza integrativa da 1,5 kW per il riscaldamento dell'acqua calda sanitaria.

**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:**

- Magis Pro V2 with Super Trio/Top or Basic Magis Pro

**DESCRIPTION.**

This kit allows to install an integrative 1.5 kW resistance to heat domestic hot water.



## INSTALLAZIONE IN BASIC MAGIS PRO.

- Chiudere l'ingresso acqua fredda a monte del sistema, aprire un rubinetto dell'acqua calda sanitaria per scaricare la pressione e richiederlo dopo aver effettuato l'operazione (questo eviterà di dover svuotare completamente l'unità bollitore).
- Togliere alimentazione.
- Smontare il tappo (A) presente sull'unità bollitore.
- Quindi inserire l'o-ring sulla resistenza (1) ed avvitarla nell'apposita sede sull'unità bollitore (Fig. 1).
- Prendere la scatola allacciamento (3), togliere il coperchio e fissarla tramite le viti (2) ai fori svasati presenti sulla lamiera posteriore (Fig. 1).
- Collegare i cavi elettrici come indicato nello schema elettrico relativo (Fig. 9).
- Chiudere il coperchio (4) della scatola allacciamento tramite le 4 viti (5) svitate in precedenza (Fig. 2).
- Riaprire l'ingresso acqua fredda sanitaria e ridare tensione al sistema.

## BASIC MAGIS PRO INSTALLATION.

- Close the cold water inlet upstream of the system, open a domestic hot water tap to discharge the pressure and close it again after performing the operation (this will prevent emptying the storage tank unit completely).
- Disconnect power supply.
- Remove the tap (A) on the storage tank unit.
- Then insert the o-ring on the resistance (1) and screw it in the dedicated seat on the storage tank unit (Fig. 1).
- Take the connection box (3), remove the cover and fasten it to the countersunk holes on the rear metal-sheet plate (Fig. 1) with the screws (2).
- Connect the electrical cables as indicated in the relative wiring diagram (Fig. 9).
- Close the cover (4) of the connection box by means of the 4 previously unscrewed screws (5) (Fig. 2).
- Re-open the domestic cold water inlet and power the system.

**BASIC MAGIS PRO**

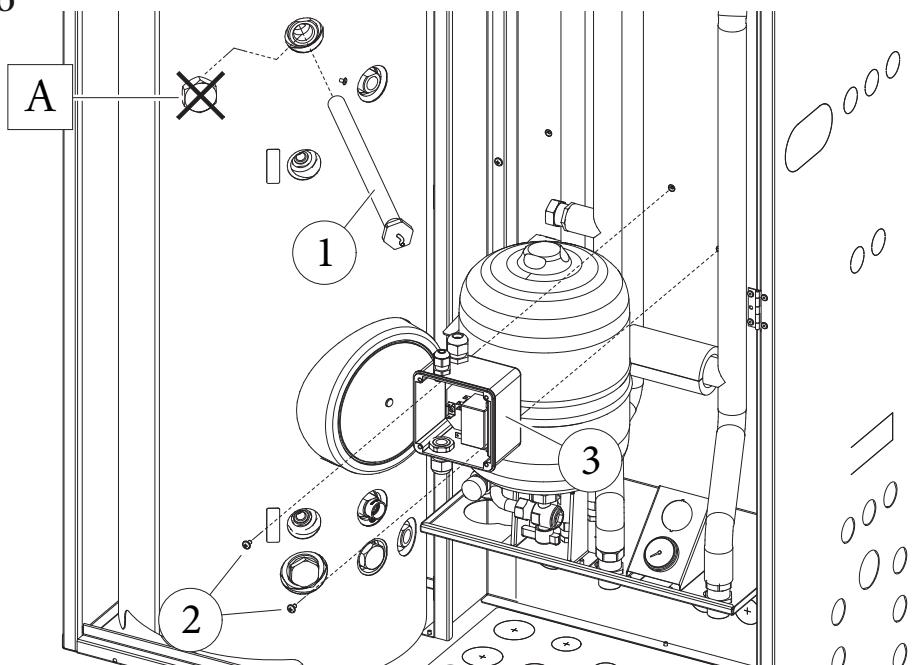


Fig. 1

**BASIC MAGIS PRO**

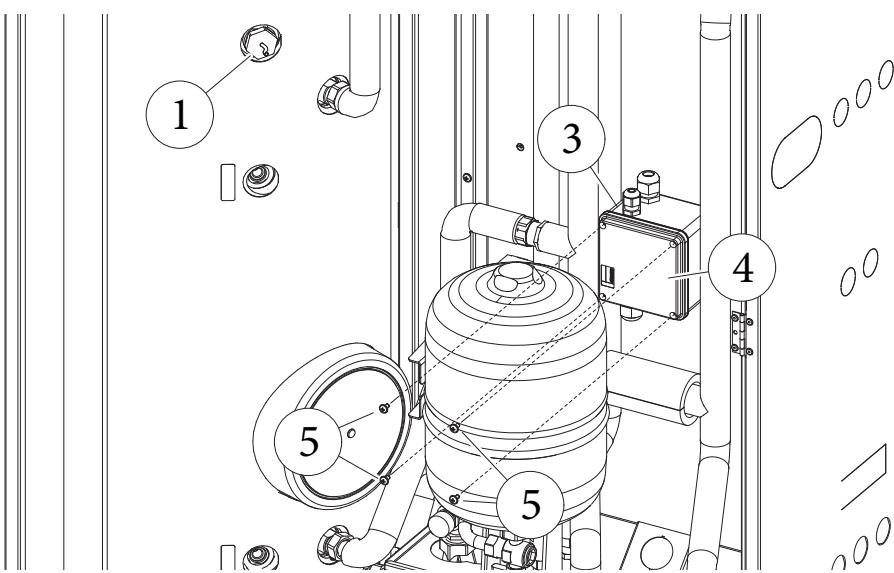


Fig. 2

## INSTALLAZIONE IN SUPER TRIO.

- Chiudere l'ingresso acqua fredda a monte del sistema, aprire un rubinetto dell'acqua calda sanitaria per scaricare la pressione e richiederlo dopo aver effettuato l'operazione (questo eviterà di dover svuotare completamente l'unità bollitore).
- Togliere alimentazione.
- Smontare il tappo (A) presente sull'unità bollitore.
- Quindi inserire l'o-ring sulla resistenza (1) ed avvitarla nell'apposita sede sull'unità bollitore (Fig. 3).
- Prendere la scatola allacciamento (3), togliere il coperchio e fissarla tramite le viti (2) ai fori svasati presenti sulla lamiera posteriore (Fig. 3).
- Collegare i cavi elettrici come indicato nello schema elettrico relativo (Fig. 9).
- Chiudere il coperchio (4) della scatola allacciamento tramite le 4 viti (5) svitate in precedenza (Fig. 4).
- Riaprire l'ingresso acqua fredda sanitaria e ridare tensione al sistema.

## SUPER TRIO INSTALLATION.

- Close the cold water inlet upstream of the system, open a domestic hot water tap to discharge the pressure and close it again after performing the operation (this will prevent emptying the storage tank unit completely).
- Disconnect power supply.
- Remove the tap (A) on the storage tank unit.
- Then insert the o-ring on the resistance (1) and screw it in the dedicated seat on the storage tank unit (Fig. 3).
- Take the connection box (3), remove the cover and fasten it to the countersunk holes on the rear metal-sheet plate (Fig. 3) with the screws (2).
- Connect the electrical cables as indicated in the relative wiring diagram (Fig. 9).
- Close the cover (4) of the connection box by means of the 4 previously unscrewed screws (5) (Fig. 4).
- Re-open the domestic cold water inlet and power the system.

**SUPER TRIO**

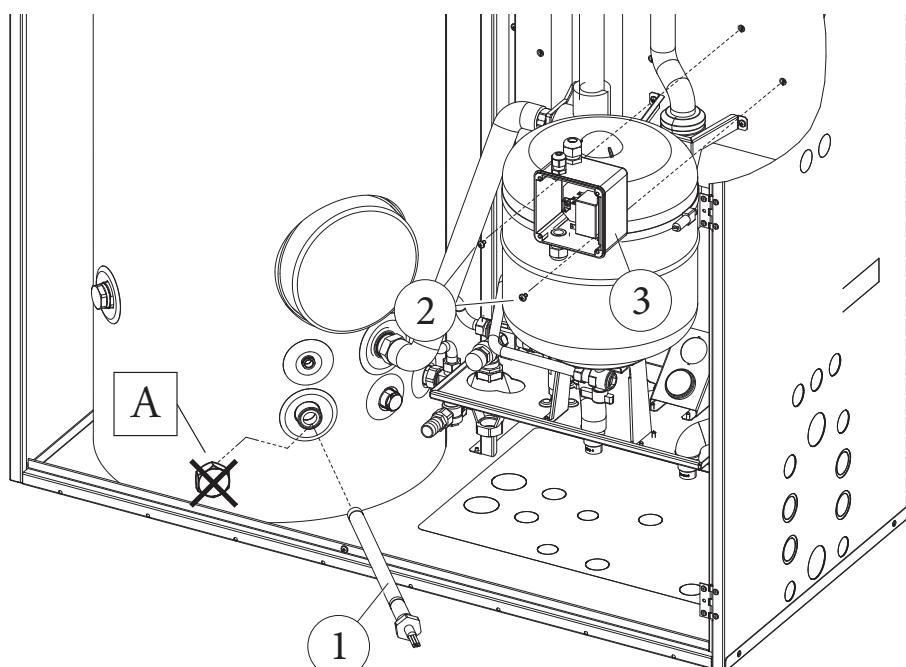


Fig. 3

**SUPER TRIO**

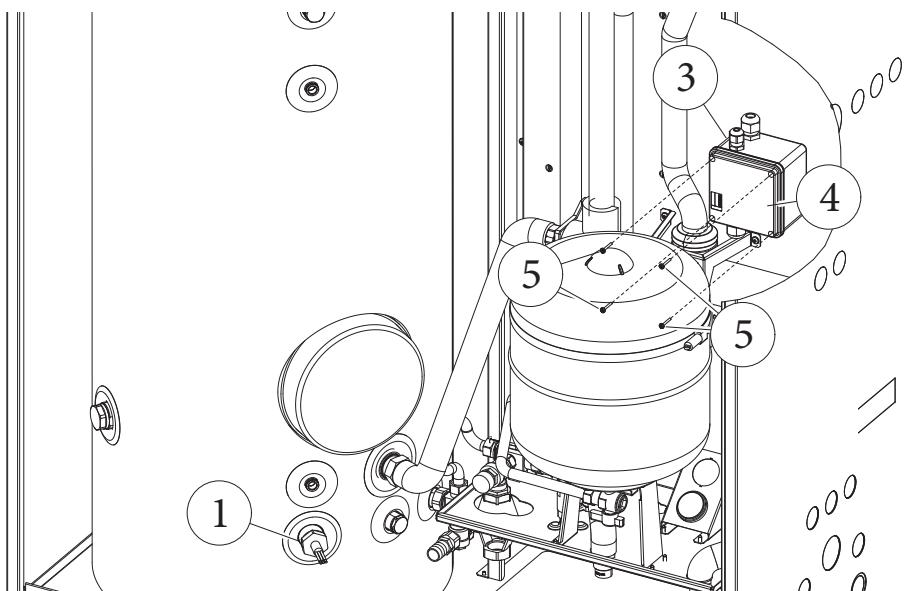


Fig. 4



## INSTALLAZIONE IN SUPER TRIO TOP.

- Chiudere l'ingresso acqua fredda a monte del sistema, aprire un rubinetto dell'acqua calda sanitaria per scaricare la pressione e richiederlo dopo aver effettuato l'operazione (questo eviterà di dover svuotare completamente l'unità bollitore).
- Togliere alimentazione.
- Smontare il tappo (A) presente sull'unità bollitore.
- Quindi inserire l'o-ring sulla resistenza (1) ed avvitarla nell'apposita sede sull'unità bollitore (Fig. 5).
- Prendere la scatola allacciamento (3), togliere il coperchio e fissarla tramite le viti (2) ai fori svasati presenti sulla lamiera posteriore (Fig. 5).
- Collegare i cavi elettrici come indicato nello schema elettrico relativo (Fig. 9).
- Chiudere il coperchio (4) della scatola allacciamento tramite le 4 viti (5) svitate in precedenza (Fig. 6).
- Riaprire l'ingresso acqua fredda sanitaria e ridare tensione al sistema.

## SUPER TRIO TOP INSTALLATION.

- Close the cold water inlet upstream of the system, open a domestic hot water tap to discharge the pressure and close it again after performing the operation (this will prevent emptying the storage tank unit completely).
- Disconnect power supply.
- Remove the tap (A) on the storage tank unit.
- Then insert the o-ring on the resistance (1) and screw it in the dedicated seat on the storage tank unit (Fig. 5).
- Take the connection box (3), remove the cover and fasten it to the countersunk holes on the rear metal-sheet plate (Fig. 5) with the screws (2).
- Connect the electrical cables as indicated in the relative wiring diagram (Fig. 9).
- Close the cover (4) of the connection box by means of the 4 previously unscrewed screws (5) (Fig. 6).
- Re-open the domestic cold water inlet and power the system.

**SUPER TRIO TOP**

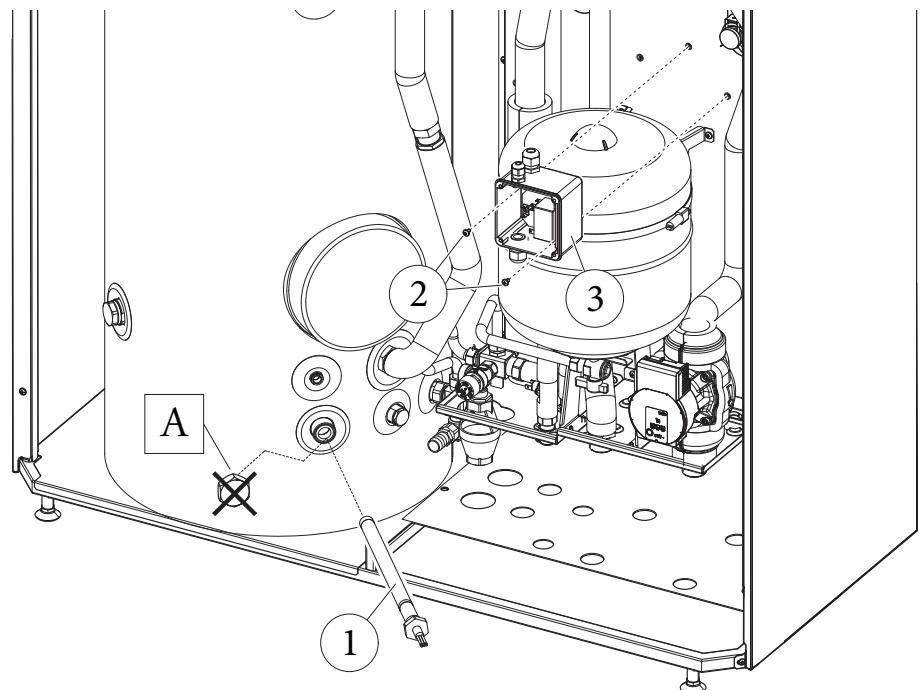


Fig. 5

**SUPER TRIO TOP**

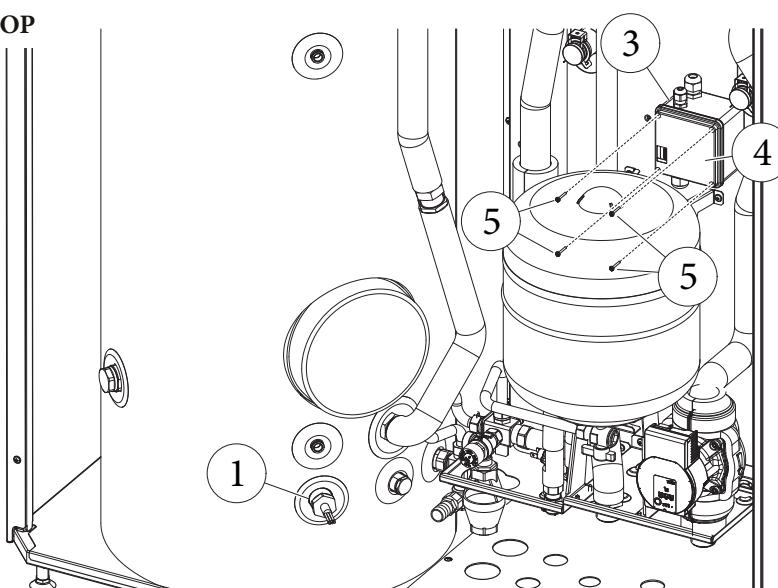


Fig. 6

## INSTALLAZIONE IN SUPER TRIO TOP CON KIT SOLARE

- Chiudere l'ingresso acqua fredda a monte del sistema, aprire un rubinetto dell'acqua calda sanitaria per scaricare la pressione e richiuderlo dopo aver effettuato l'operazione (questo eviterà di dover svuotare completamente l'unità bollitore).
- Togliere alimentazione.
- Smontare il tappo (A) presente sull'unità bollitore.
- Quindi inserire l'o-ring sulla resistenza (1) ed avvitarla nell'apposita sede sull'unità bollitore (Fig. 7).
- Prendere la scatola allacciamento (3), togliere il coperchio e fissarla tramite le viti (2) ai fori svasati presenti sulla lamiera posteriore (Fig. 7).
- Collegare i cavi elettrici come indicato nello schema elettrico relativo (Fig. 9).
- Chiudere il coperchio (4) della scatola allacciamento tramite le 4 viti (5) svitate in precedenza (Fig. 8).
- Riaprire l'ingresso acqua fredda sanitaria e ridare tensione al sistema.

## SUPER TRIO TOP WITH SOLAR KIT INSTALLATION.

- Close the cold water inlet upstream of the system, open a domestic hot water tap to discharge the pressure and close it again after performing the operation (this will prevent emptying the storage tank unit completely).
- Disconnect power supply.
- Remove the tap (A) on the storage tank unit.
- Then insert the o-ring on the resistance (1) and screw it in the dedicated seat on the storage tank unit (Fig. 7).
- Take the connection box (3), remove the cover and fasten it to the countersunk holes on the rear metal-sheet plate (Fig. 7) with the screws (2).
- Connect the electrical cables as indicated in the relative wiring diagram (Fig. 9).
- Close the cover (4) of the connection box by means of the 4 previously unscrewed screws (5) (Fig. 8).
- Re-open the domestic cold water inlet and power the system.

**SUPER TRIO TOP CON KIT SOLARE**

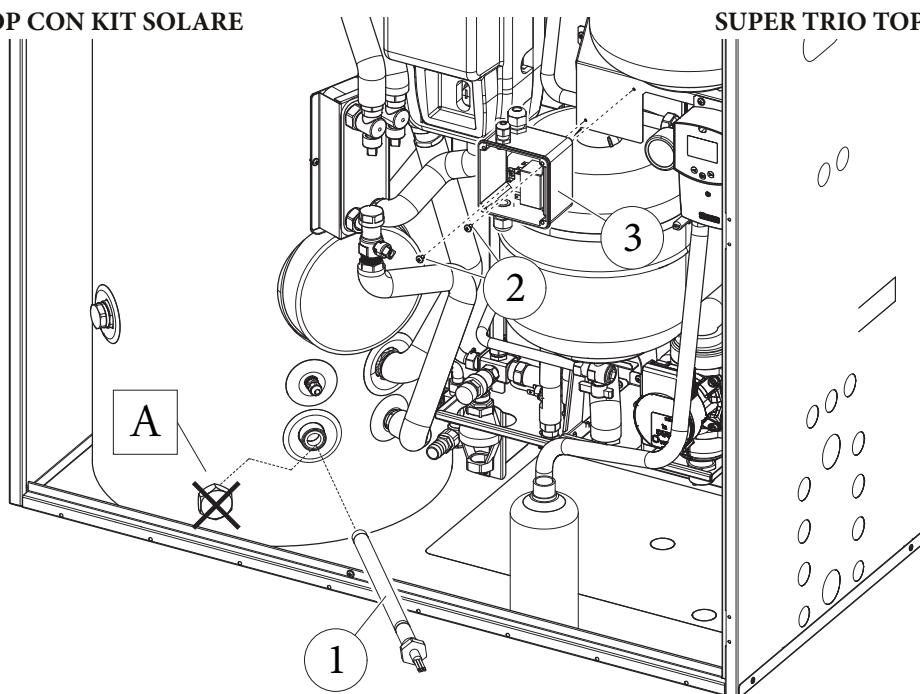


Fig. 7

**SUPER TRIO TOP CON KIT SOLARE**

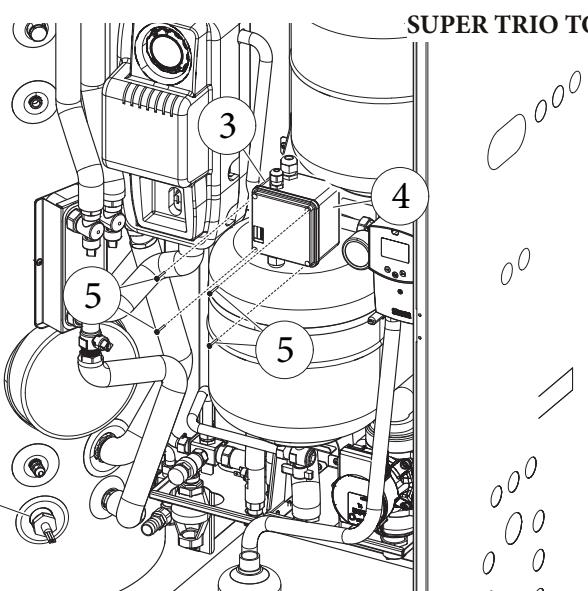


Fig. 8



## FUNZIONAMENTO.

A questo punto la resistenza integrativa funzionerà in automatico in base ai parametri impostati sul Gruppo Idronico Magis Pro.

## DATI TECNICI.

- Tensione alimentazione: 230 V
- Potenza massima: 1500 W
- Assorbimento: 6,5 A
- Cavo alimentazione: 3G2,5 mm<sup>2</sup>

## AVVERTENZE.

- Prima di mettere in funzione la resistenza accertarsi che l'unità bollitore sia stata riempita correttamente; non lasciare alimentata la resistenza elettrica con l'unità bollitore vuota (pena decadimento garanzia).
- Si consiglia di fare verificare e pulire periodicamente la resistenza dalla presenza di eventuali incrostazioni (soprattutto in caso di acque sanitarie con durezza elevata) per mantenere l'efficienza, evitare consumi elettrici maggiorati, o nei casi più critici il danneggiamento della resistenza stessa (decadimento garanzia).
- La resistenza deve essere connessa all'alimentazione elettrica attraverso un'interruttore (bipolare) di sicurezza. La distanza tra i connettori deve essere di classe III.

## OPERATION.

Now the integrative resistance will work automatically according to the parameters set on the Magis Pro Hydronic Unit.

## TECHNICAL DATA.

- Power supply voltage: 230 V
- Maximum power: 1500 W
- Absorption: 6,5 A
- Power cable: 3G2,5 mm<sup>2</sup>

## WARNINGS.

- Before activating the resistance, make sure that the storage tank unit has been filled properly; do not leave the electrical resistance powered when the storage tank unit is empty (the warranty will be void).
- It is recommended to periodically check and clean the resistance from any incrustations (especially in case of sanitary water with elevated hardness) to maintain efficiency, prevent increased electrical consumption, or in severe cases damage to the resistance itself (void warranty).
- The resistance must be connected to the power supply via a bipolar safety switch. The distance between the connectors must be class 3.

