

**KIT CAVO SCALDANTE ANTIGELO CONDENSA  
COD. 3.027385****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.

**DESCRIZIONE KIT.**

Il kit cavo scaldante antigelo condensa è stato realizzato per agevolare il drenaggio della condensa generata durante il funzionamento della macchina. Il kit non è pensato per agevolare il funzionamento della macchina con temperature ambiente inferiori a 0°C. La temperatura minima di funzionamento a cui può arrivare il cavo scaldante è di - 40°C.

**DATI TECNICI.**

Cavo scaldante	230 V - 250 W
Termostato clicson	
Temperatura di apertura	16°C (+/- 3°C)
Temperatura di chiusura	6°C (+/- 4°C)

**AVVERTENZE D'USO.**

- Non deformare l'elemento;
- non alterare lo stato superficiale mediante abrasione e/o sostanze chimiche aggressive;
- non piegare i terminali elettrici di connessione;
- evitare il contatto dei cavi con spigoli taglienti;
- applicare al cavo di alimentazione un raggio minimo di curvatura maggiore a 4 volte il diametro esterno del cavo;
- assicurare la direzione, intensità, contatto del fluido/corpo di scambio termico;
- la resistenza non è approvata ATEX, pertanto non può funzionare in atmosfera esplosiva.

**CONDENSATE ANTIFREEZE HEATING CABLE KIT  
CODE 3.027385****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.

**KIT DESCRIPTION.**

The condensate antifreeze heating cable kit has been designed to facilitate draining the condensate generated during machine operation. The kit is not designed to facilitate machine operation in ambient temperatures below 0°C. The minimum operating temperature which the heating cable can reach is - 40°C.

**TECHNICAL DATA.**

Heating cable	230 V - 250 W
Klixon thermostat	
Opening temperature	16°C (+/- 3°C)
Closing temperature	6°C (+/- 4°C)

**WARNINGS.**

- Do not deform the element;
- do not alter the surface condition by abrasion and/or aggressive chemicals;
- do not bend the electrical connection terminals;
- prevent the cables from making contact with sharp edges;
- apply a minimum radius of curvature to the power cable which is equal to 4 times the outer diameter of the cable;
- ensure the direction, intensity and contact of the fluid/heat exchange body;
- the resistance is not ATEX approved, therefore it cannot operate in an explosive atmosphere.

## ISTRUZIONI PER L'INSTALLATORE.

### Modelli Audax 6 - 8 - Audax Pro 4 - 6 V2 (Fig. 1).

Procedere nel seguente modo:

- Togliere alimentazione all'apparecchio.
- Smontare il coperchio e i fianchi laterali come indicato sul libretto istruzioni del modello di riferimento.
- Posizionare il clicson nell'angolo posteriore in basso a sinistra (Fig. A).
- Stendere il cavo scaldante secondo il percorso illustrato in Fig. 1.
- **Attenzione:** il segno di riferimento stampato sul cavo (Fig. B) non deve oltrepassare la lamiera di protezione interposta tra la zona ventola e batteria e la zona quadri elettrici.
- Infine collegare il cablaggio del cavo scaldante ai poli L e N della morsettiera della pompa di calore / unità esterna (Fig. C) come indicato sul libretto istruzioni del modello di riferimento.

### Modelli Audax 12 - 16 - 16 Mono (Fig. 2).

Procedere nel seguente modo:

- Togliere alimentazione all'apparecchio.
- Smontare il coperchio e i fianchi laterali come indicato sul libretto istruzioni del modello di riferimento.
- Posizionare il clicson nell'angolo posteriore in basso a sinistra (Fig. A).
- Stendere il cavo scaldante secondo il percorso illustrato in Fig. 2 infilandolo nel foro situato sulla lamiera di protezione interposta tra la zona ventola e batteria e la zona quadri elettrici.
- **Attenzione:** il segno di riferimento stampato sul cavo (Fig. B) non deve oltrepassare la lamiera di protezione.
- Infine collegare il cablaggio del cavo scaldante ai poli L e N della morsettiera della pompa di calore / unità esterna (Fig. C) come indicato sul libretto istruzioni del modello di riferimento.

## AVVERTENZE PER IL TECNICO.

Il kit cavo scaldante antigelo è stato collaudato e testato in fabbrica, non occorre quindi testarlo o collaudarlo al momento dell'installazione.

È però molto importante accertarsi di avere effettuato il corretto allacciamento elettrico del kit.

Terminate queste operazioni ridare tensione all'apparecchio.

**N.B.: il kit antigelo una volta installato è sempre collegato e funzionante.**

## INSTRUCTIONS FOR THE INSTALLER.

### Models Audax 6 - 8 - Audax Pro 4 - 6 V2 (Fig. 1).

Proceed as follows:

- Disconnect the supply voltage to the appliance.
- Remove the cover and side panels as shown in the instruction manual of the reference model.
- Position the Klixon thermostat in the rear lower left corner (Fig. A).
- Lay the heating cable according to the path shown in Fig. 1.
- **Attention:** the reference mark printed on the cable (Fig. B) must not surpass the metal-sheet protective plate placed between the fan and battery area and the electrical panel area.
- Lastly, connect the wiring of the heating cable to poles L and N of the heat pump terminal block / external unit (Fig. C) as shown in the instruction manual of the reference model.

### Models Audax 12 - 16 - 16 Mono (Fig. 2).

Proceed as follows:

- Disconnect the supply voltage to the appliance.
- Remove the cover and side panels as shown in the instruction manual of the reference model.
- Position the Klixon thermostat in the rear lower left corner (Fig. A).
- Lay the heating cable according to the path shown in Fig. 2 by inserting it into the hole on the metal-sheet protective plate placed between the fan and battery area and the electrical panel area.
- **Attention:** the reference mark printed on the cable (Fig. B) must not surpass the metal-sheet protective.
- Lastly, connect the wiring of the heating cable to poles L and N of the heat pump terminal block / external unit (Fig. C) as shown in the instruction manual of the reference model.

## RECOMMENDATIONS FOR THE TECHNICIAN.

The antifreeze heating cable kit was inspected and tested in the factory; therefore, it does not require testing or inspection upon installation.

However, always ensure that the kit electrical connection has been performed correctly.

When these operations have been completed, re-apply voltage to the appliance.

**N.B.: once the antifreeze kit has been installed, it is always connected and operational.**

Schema collegamento cavo scaldante modelli:  
Audax 6 - 8 - Audax Pro 4 - 6 V2 (Fig.1).

Heating cable connection diagram of models:  
Audax 6 - 8 - Audax Pro 4 - 6 V2 (Fig.1).

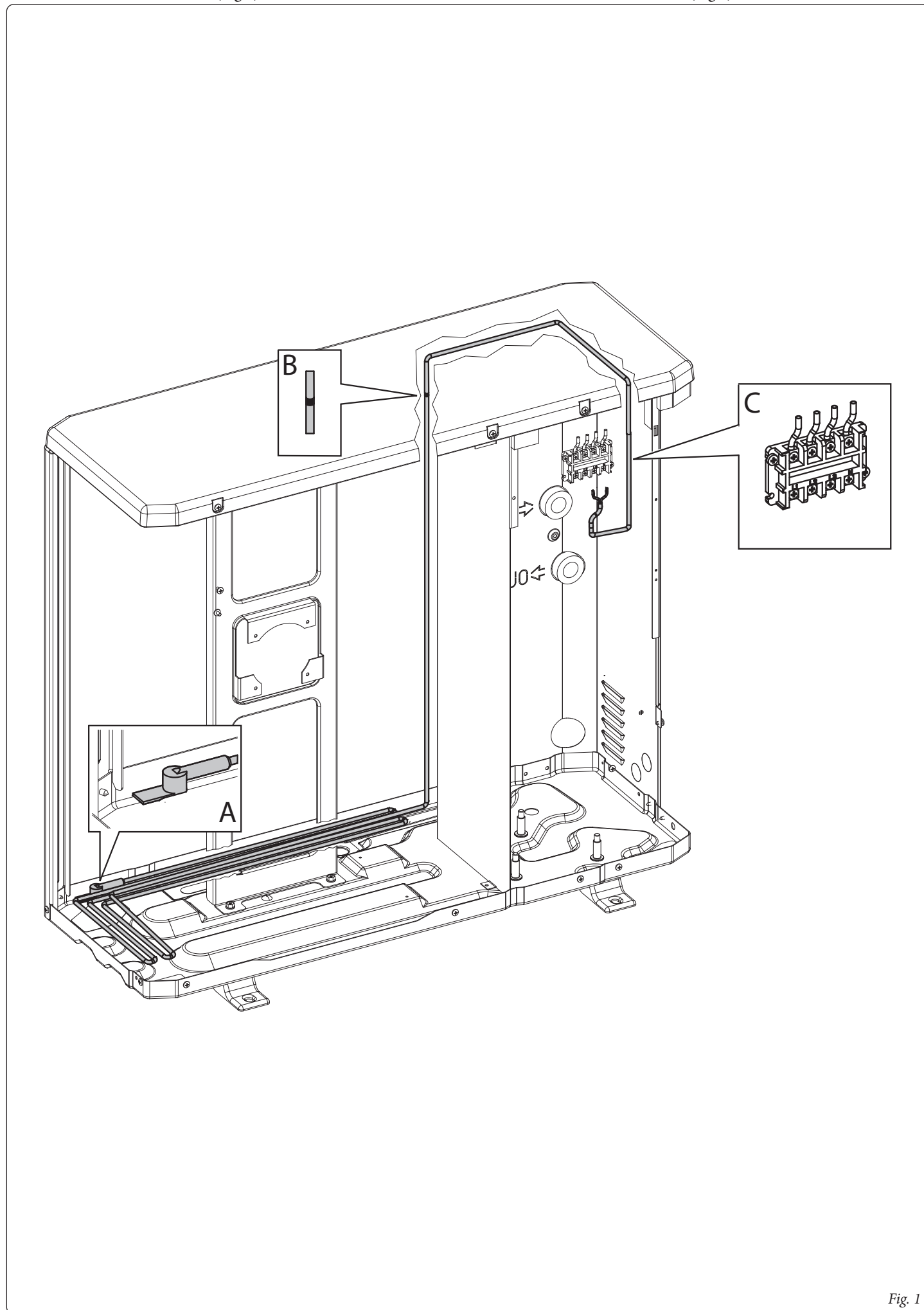


Fig. 1

Schema collegamento cavo scaldante modelli:  
Audax 12 - 16 - 16 Mono (Fig.2).

Heating cable connection diagram of models:  
Audax 12 - 16 - 16 Mono (Fig.2).

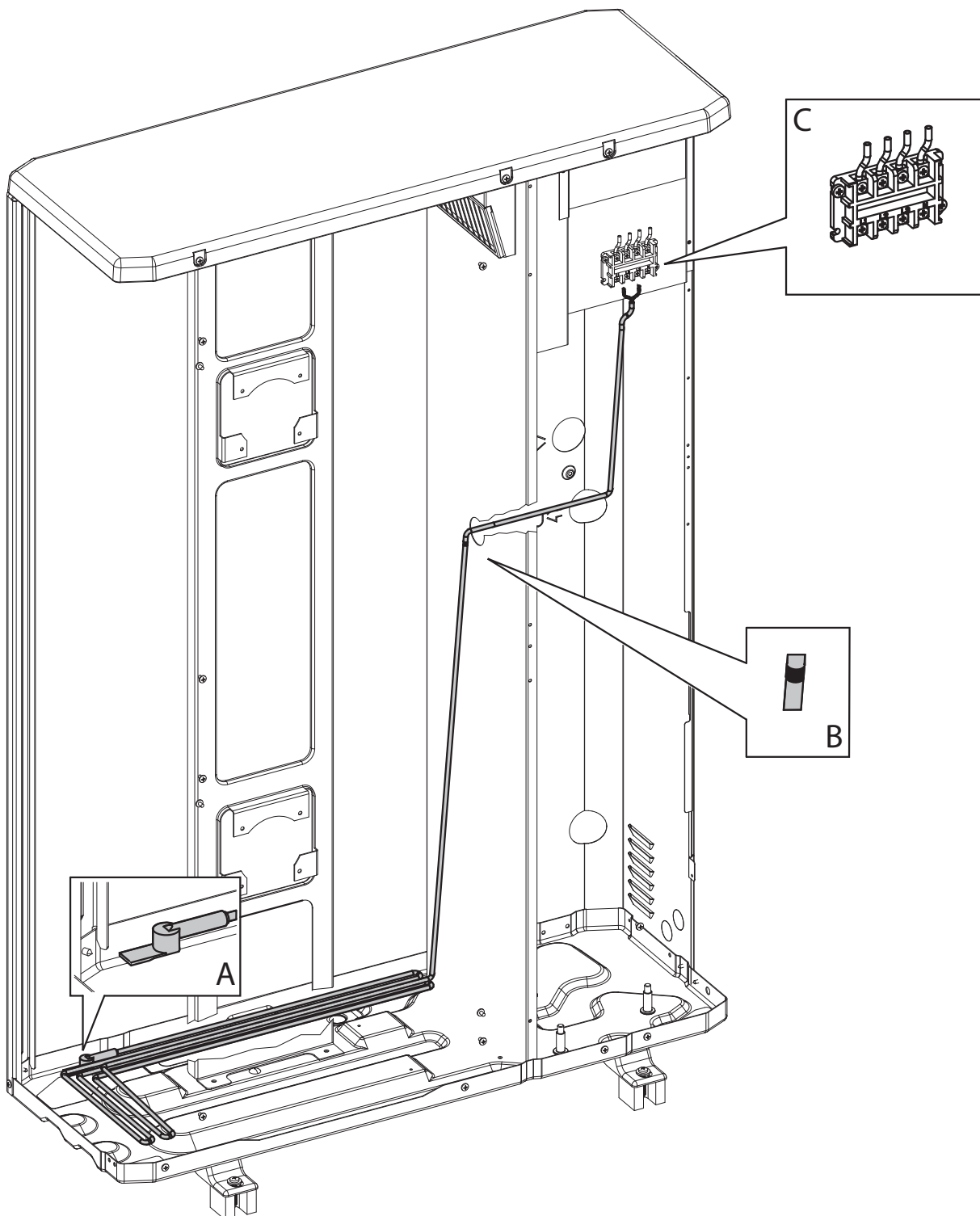


Fig. 2