

MAXIMUM
USERS

STD.004778/008

Istruzioni e avvertenze **IT**

Instruction and
warning book **IE**

 **IMMERGAS**

COD. 3.020166

**KIT SOLAR
CONTAINER**

**KIT SOLAR
CONTAINER**



AVVERTENZE GENERALI.

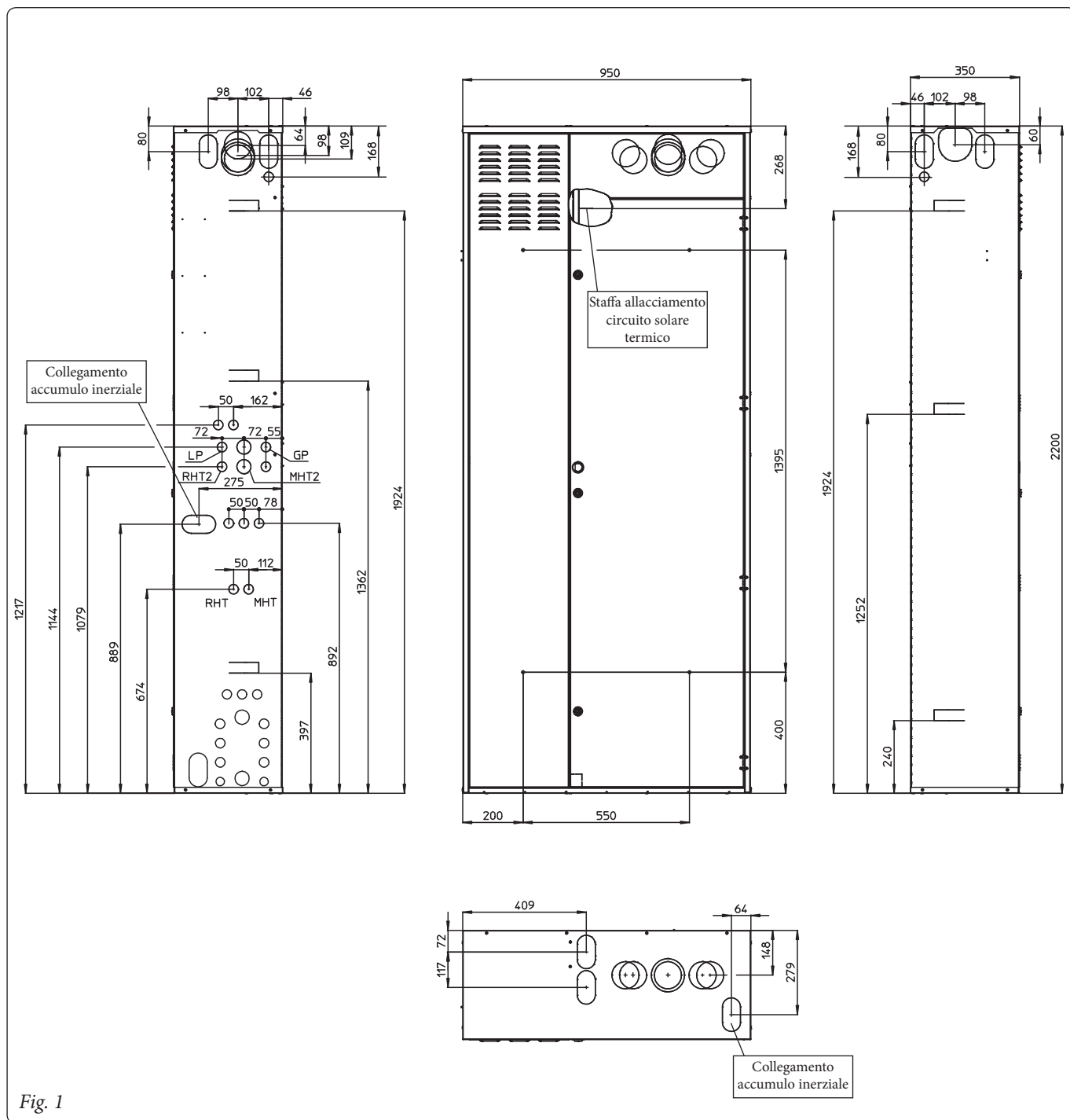
Tutti i prodotti Immergas sono protetti con idoneo imballaggio da trasporto.

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.

DIMENSIONI PRINCIPALI.

DESCRIZIONE KIT.

Il kit Solar Container è stato studiato per contenere al minimo l'ingombro d'installazione per Gaudium Solar V2, Trio V2, Basic Magis Pro, Trio Pack e Trio Hydro in pareti esterne e interne. Il telaio nella sua parte inferiore è dotato dei fori necessari per gli allacciamenti idraulici, gas, elettrici, scarico condensa e per il collegamento della Termoregolazione. Nella sua parte posteriore e laterale destra è dotato dei fori necessari per gli allacciamenti alle pompe di calore.

Nella parte superiore sono situati i fori per l'uscita alla canna fumaria (installazioni "tipo B" e "tipo C") e al condotto di aspirazione (solo per installazione "tipo C") mediante l'utilizzo di fumisteria marcata Immergas (da utilizzare solo in presenza di caldaie).

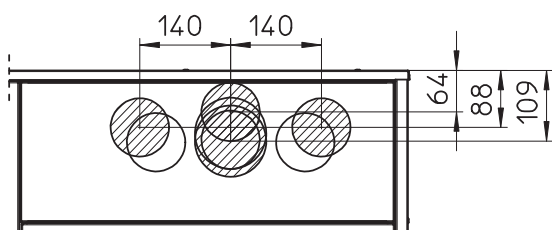
ATTENZIONE:

Il collegamento dal lato sinistro del Solar Container è possibile solo con l'aspirazione o scarico del separatore Ø 80/80.

DETTAGLIO PRETRANCI PER ALLACCIAMENTO FUMISTERIA.

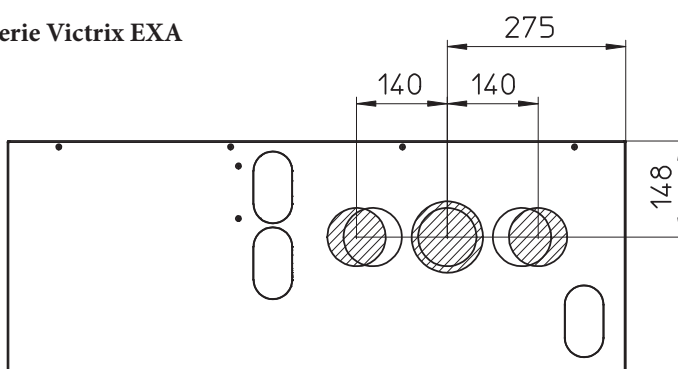
Allacciamento fumi frontale e posteriore

Caldaie serie Victrix EXA

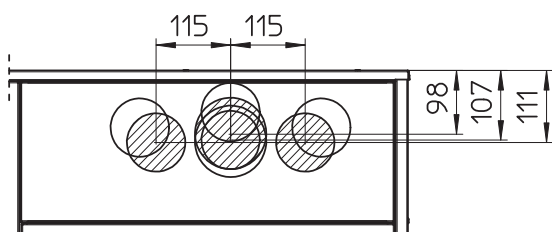


Altezza	Collegamento Exa
64	Scarico 80
88	Aspirazione 80
109	Concentrico

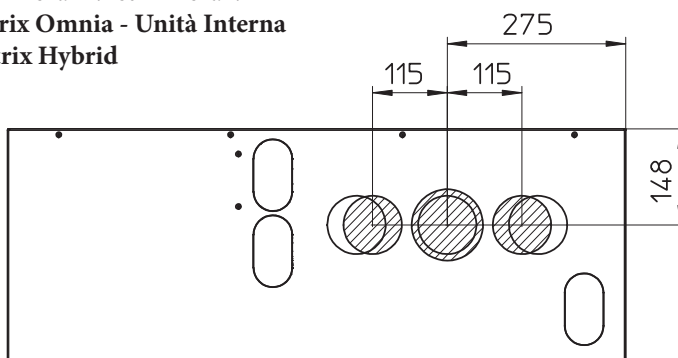
Allacciamento fumi superiore



Victrix TT - Victrix Tera - Victrix Tera V2 - Victrix Extra - Victrix Omnia - Unità Interna Victrix Hybrid



Altezza	Collegamento TT - Tera - Tera V2 - Extra - Omnia - Unità Interna Victrix Hybrid
98	Scarico 80
107	Concentrico
111	Aspirazione 80

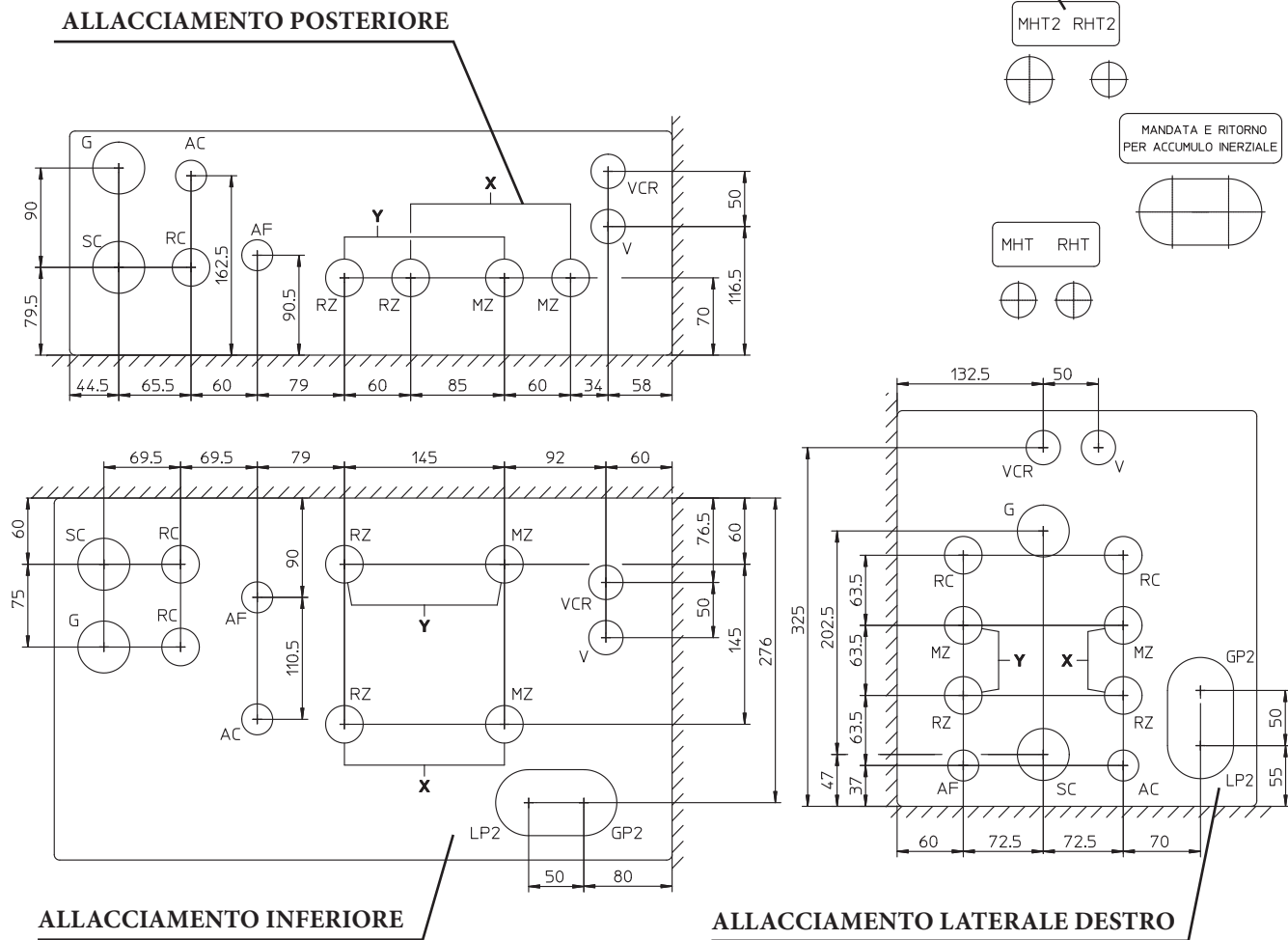


Attenzione: Per Victrix TT, Victrix Tera, Victrix Tera V2, Victrix Extra e UI Victrix Hybrid con il kit concentrico 60/100 è sempre necessario utilizzare anche il kit flangiato 60/100.

Fig. 2

ALLACCIAMENTO POMPA DI CALORE - ACC. INERZIALE - UNITA' ESTERNA VICTRIX HYBRID

(Per dettagli quote vedi fig.1)



Legenda:

- G - Alimentazione gas
- AC - Uscita acqua calda sanitario
- AF - Entrata acqua sanitario
- MHT - Mandata da pompa di calore
- RHT - Ritorno a pompa di calore
- MHT2- Mandata da pompa di calore (Victrix Hybrid Plus)
- RHT2- Ritorno a pompa di calore (Victrix Hybrid Plus)
- LP - Linea frigorifera - stato liquido
- GP - Linea frigorifera - stato gassoso
- LP2 - Linea frigorifera - stato liquido (Trio Pack)
- GP2 - Linea frigorifera - stato gassoso (Trio Pack)
- MZ - Mandata impianto
- RZ - Ritorno impianto
- RC - Ricircolo sanitario
- SC - Scarico condensa
- V - Allacciamento elettrico
- VCR - Allacciamento elettrico comando remoto
- VS - Valvola di scarico 3 bar

Fig. 3

STD.004778/008

TABELLA ALLACCIAMENTI ZONE.

	Zona Y	Zona X
Gaudium Solar Base V2 Gaudium Solar Plus Base V2	Zona 1 diretta	Non utilizzata
Trio V2	Zona 1 miscelata	Zona 2 diretta
Gaudium solar 2 zone V2 Gaudium solar Plus 2 zone V2	Zona 2 diretta	Zona 1 diretta
Trio Mono V2	Non utilizzata	Zona 1 diretta
Gaudium Solar ABT V2 Gaudium Solar Plus ABT V2	Zona 2 miscelata	Zona 1 diretta
Basic Magis Pro	Non utilizzata	Zona 1 diretta
Trio Pack Electric Trio Pack Hybrid	Zona 2 miscelata (Optional)	Zona 1 diretta
Trio Hydro	Zona 2 miscelata (Optional)	Zona 1 diretta

ATTACCHI PER TUTTE LE VERSIONI

GAS		ACQUA SANITARIA		IMPIANTO				POMPA DI CALORE		LINEA FRIGORIFERA			
G	AC	AF	RZ (Y)	MZ (Y)	RZ (X)	MZ (X)	MHT-RHT	MHT2-RHT2	LP	LP2	GP	GP2	
G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	3/8" SAE - 1/4" SAE (V2)	1/4" SAE	5/8" SAE	5/8" SAE	

ATTACCHI TRIO HYDRO

GAS		ACQUA SANITARIA		IMPIANTO				POMPA DI CALORE		LINEA FRIGORIFERA			
G	AC	AF	RZ (Y)	MZ (Y)	RZ (X)	MZ (X)	MHT-RHT	MHT2-RHT2	LP	LP2	GP	GP2	
G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 1"	-	-	-	-	-	

INSTALLAZIONE:

Predisporre le opere murarie creando un'apertura nella parete dove verrà installato il telaio (1), facendo attenzione a prevedere lo spazio per i sei spacchi per inserire le rispettive alette di sostegno (2) e uno spazio sotto il telaio sufficiente per poter effettuare gli allacciamenti del kit (Fig. 4).

N.B.: è importantissimo prevedere un massetto di sostegno (A) nella zona sottostante il kit Solar Container in corrispondenza del punto d'appoggio dell'unità bollitore.

E' possibile inoltre fissare il telaio al muro mediante tasselli non forniti utilizzando gli appositi quattro fori (6).

Il kit Solar Container viene chiuso dal coperchio laterale (5), dove è presente la griglia per l'aspirazione dell'aria, dal coperchio superiore (3) dove è possibile far uscire la fumisteria e dal portello (4), il quale è apribile mediante la maniglia e solo dopo avere sbloccato le serrature poste in verticale per poter accedere ai componenti interni.

Internamente sono presenti delle appendici (7) predisposte per l'aggancio dei vari componenti.

Attenzione: L'installazione del kit Solar Container all'interno della parete, deve garantire un sostegno stabile ed efficace all'apparecchio contenuto al suo interno. Il presente kit assicura un adeguato sostegno solo se inserito correttamente (secondo le regole della buona tecnica) e posizionato in squadra rispetto al muro seguendo le istruzioni di seguito riportate, garantendo così la corretta funzionalità dei portelli anteriori. Il kit Solar Container non è una struttura portante e non può sostituire il muro asportato: è quindi necessario verificarne il proprio posizionamento all'interno della parete.

Per motivi di sicurezza è necessario sigillare opportunamente il vano di alloggiamento del kit Solar Container nella parete in muratura, in ottemperanza alle normative vigenti.

Assicurarsi che le pretranciatore per i collegamenti idraulici siano state rimosse in corrispondenza del percorso tubi previsto. In caso di installazione di una caldaia all'interno del kit Solar Container, assicurarsi di asportare i relativi tranci in funzione della canna fumaria (installazioni "tipo B" e "tipo C") e dei condotti di aspirazione (solo per installazione "tipo C").

Inserire il telaio nella propria sede ricordandosi di aprire le sei alette di sostegno (2) prima di inserirlo.

Alcuni fori sono pretranciati più piccoli rispetto alla misura utile per dare la possibilità di essere allargati secondo le proprie esigenze.

Effettuata l'installazione del telaio è necessario predisporre tutte le connessioni per il collegamento idraulico allo specifico prodotto prescelto nella parte inferiore e laterale.

N.B.: Il gruppo di allacciamento non è a corredo, ma venduto separatamente (optional). Per facilitare l'installazione è possibile scegliere se effettuare l'allacciamento della parte posteriore, della parte inferiore o laterale (in basso a destra) del kit Solar Container (vedi Fig. 3).

Per i collegamenti elettrici è necessario separare la connessione alla rete elettrica dall'allacciamento alla termoregolazione facendo passare i relativi cavi nelle aperture previste.

Effettuare l'allacciamento gas (dove richiesto). Il tubo gas può uscire verso il basso, attraverso l'uscita posteriore, l'uscita inferiore, l'uscita laterale destra oppure frontalmente utilizzando l'apposito pre-trancio già previsto sul portello (vedi Fig. 5-6-7-8).

E' possibile, una volta usciti frontalmente, far girare il tubo del gas nella direzione preferita.

N.B.: per l'installazione del tubo di alimentazione gas, sotto o fuori traccia, rispettare le norme d'installazione UNI 7129 / 7131-99.

Installare (dove richiesto) i tubi di collegamento del circuito gas refrigerante utilizzando le forature predisposte. Le tubazioni all'interno del kit Solar Container devono sporgere lo spazio necessario per permettere l'allacciamento del prodotto prescelto.

N.B.: per l'installazione del circuito gas refrigerante e collegamento a pompa di calore rispettare le Norme UNI EN 378.

Attenzione: Per il montaggio/installazione e messa in servizio dei vari componenti all'interno del kit Solar Container si rimanda allo specifico libretto istruzioni di ogni singolo prodotto.

A questo punto l'installazione è completata ed è possibile tingeggiare la copertura del telaio a seconda delle proprie necessità.

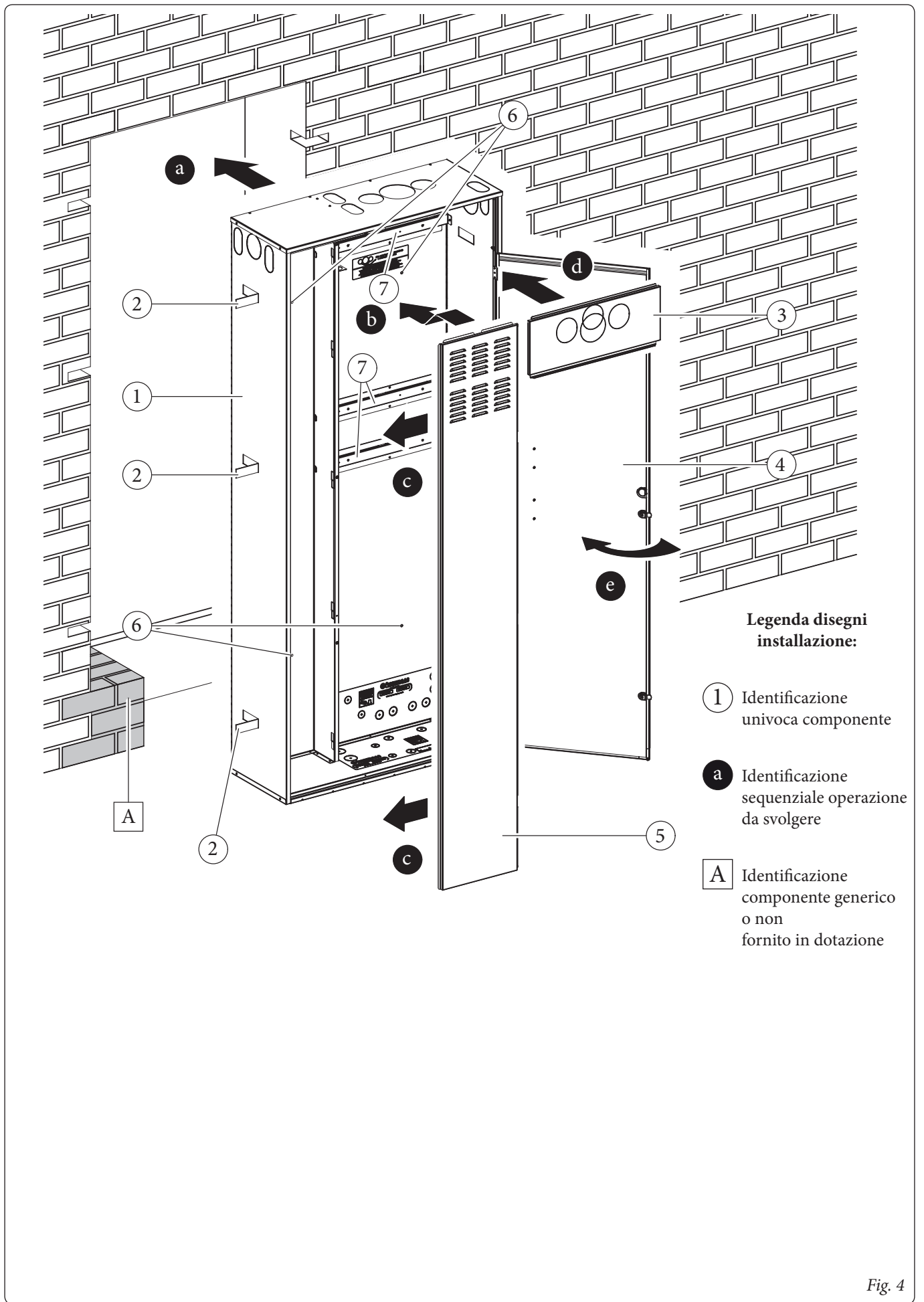


Fig. 4

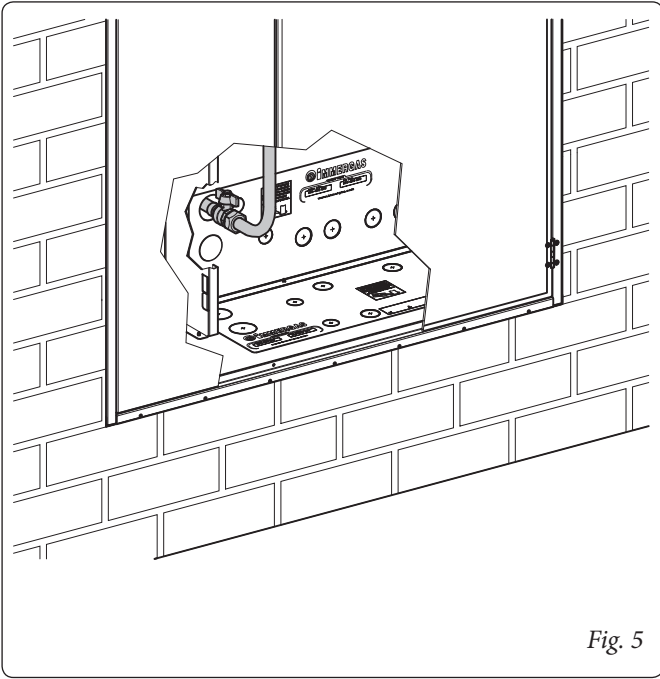


Fig. 5

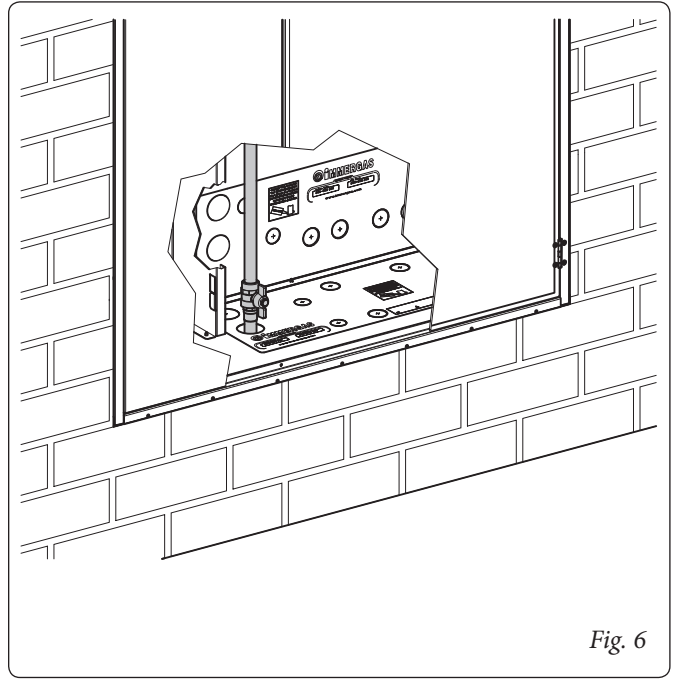


Fig. 6

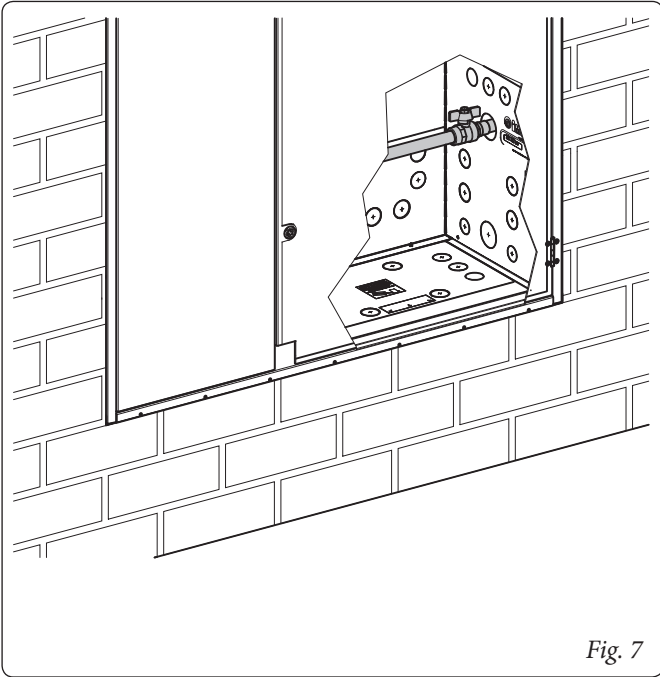


Fig. 7

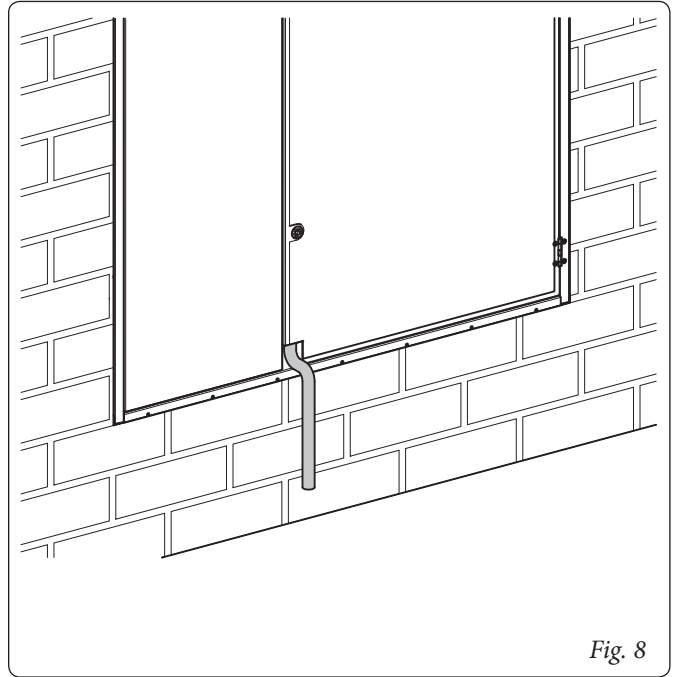


Fig. 8

THIS SHEET MUST BE LEFT WITH THE USER ALONG WITH THE INSTRUCTIONS MANUAL FOR THE FINISHED PRODUCT

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 at 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.

MAIN DIMENSIONS.

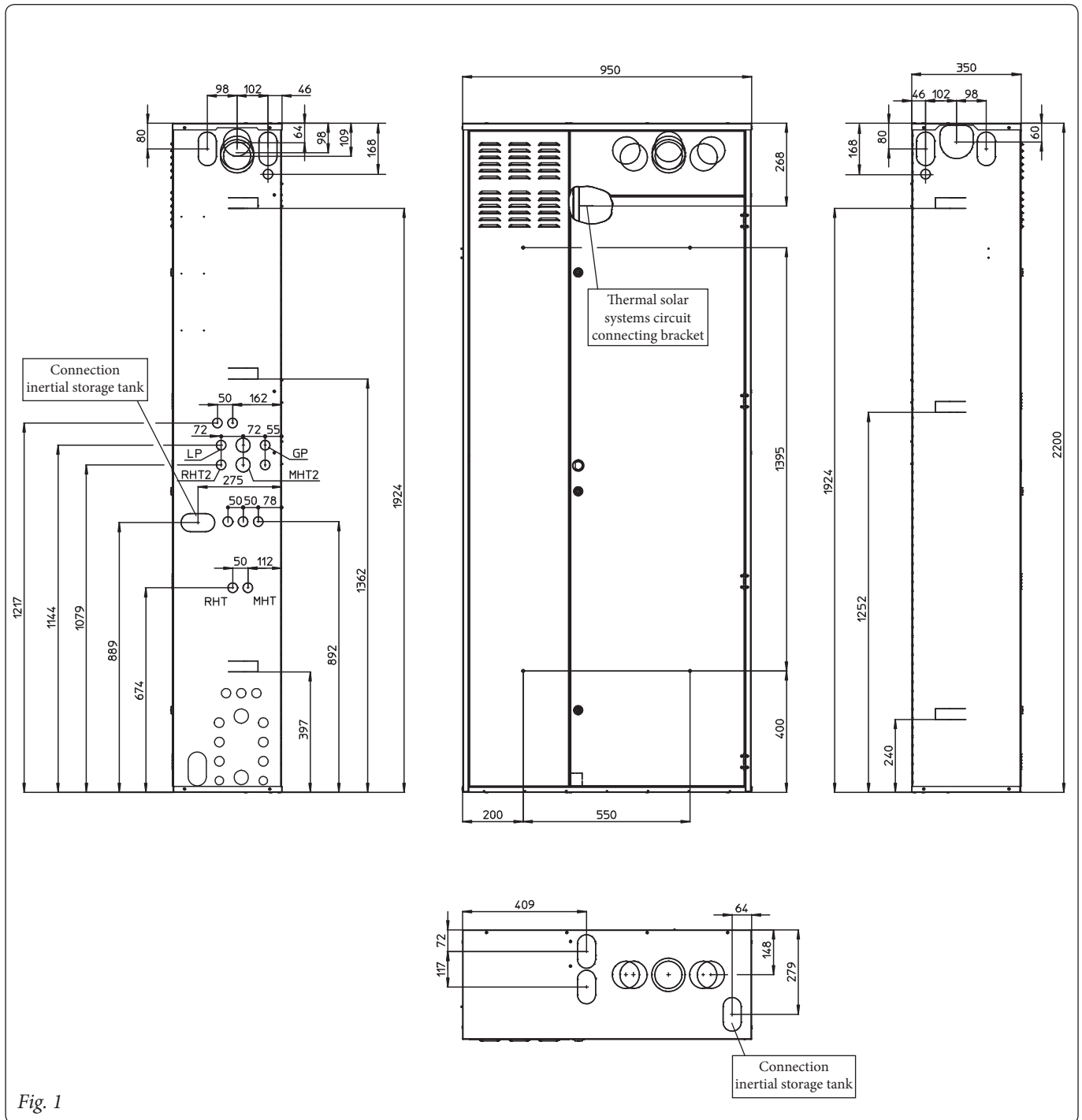


Fig. 1

KIT DESCRIPTION.

The Solar Container kit was designed to fit at least the installation space for the Gaudium Solar V2, Trio V2, Basic Magis Pro, Trio Pack and Trio Hydro in external and internal walls.

The lower part of the frame has the holes necessary for the hydraulic, gas, electrical, condensate drain and temperature control connections.

It has holes on its rear and right sides for connections to the heat pumps.

The upper part has the holes for the outlet to the flue (“B type” and “C type” installations) and to the intake duct (only for “C type” installation) using the Immergas flue (to be used only in the presence of boilers).

ATTENTION:

Connection from the left side of the Solar Container is only possible with the intake or exhaust of the separator Ø 80/80.

PRE-SECTION DETAIL FOR FLUE CONNECTION.

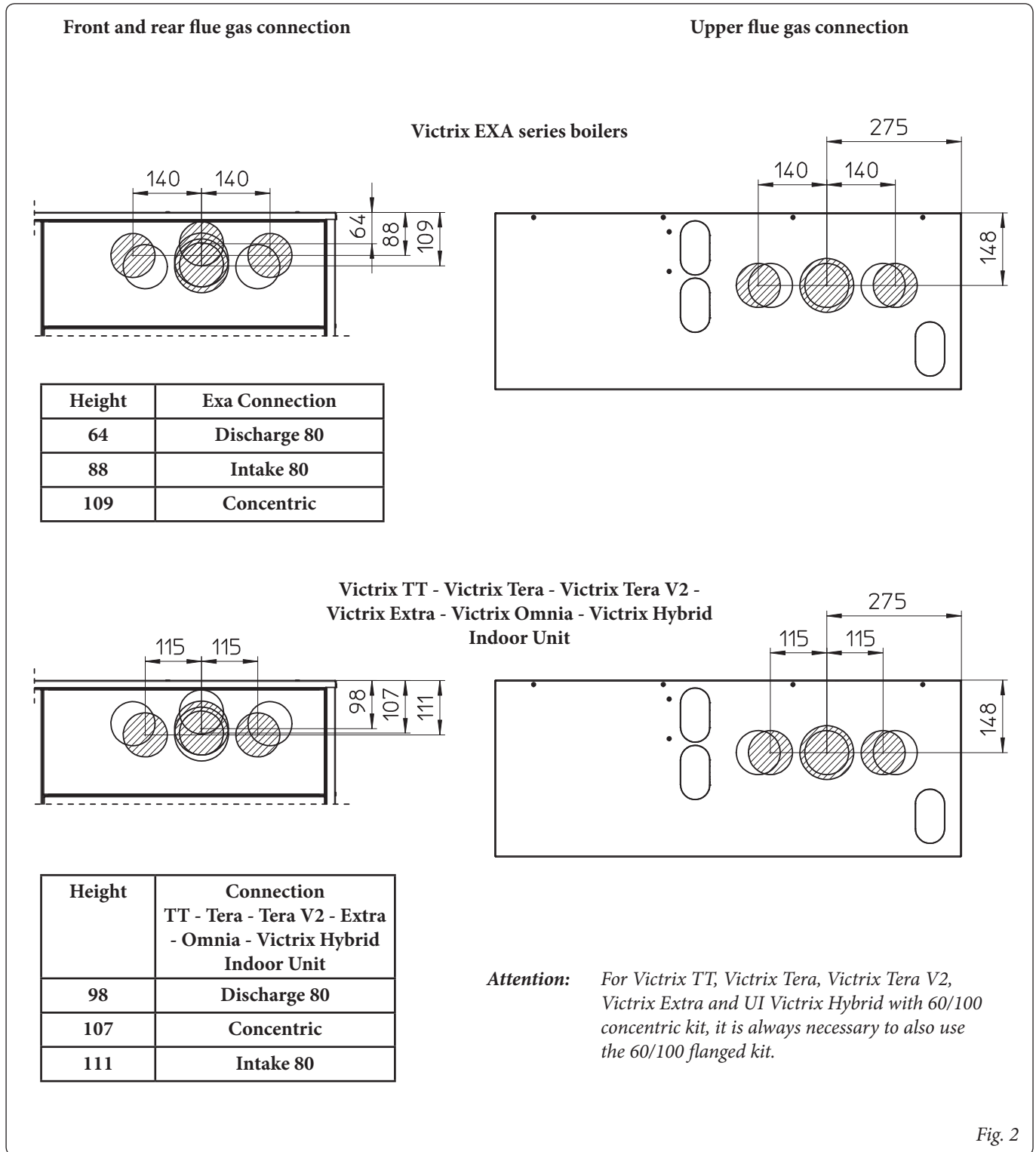
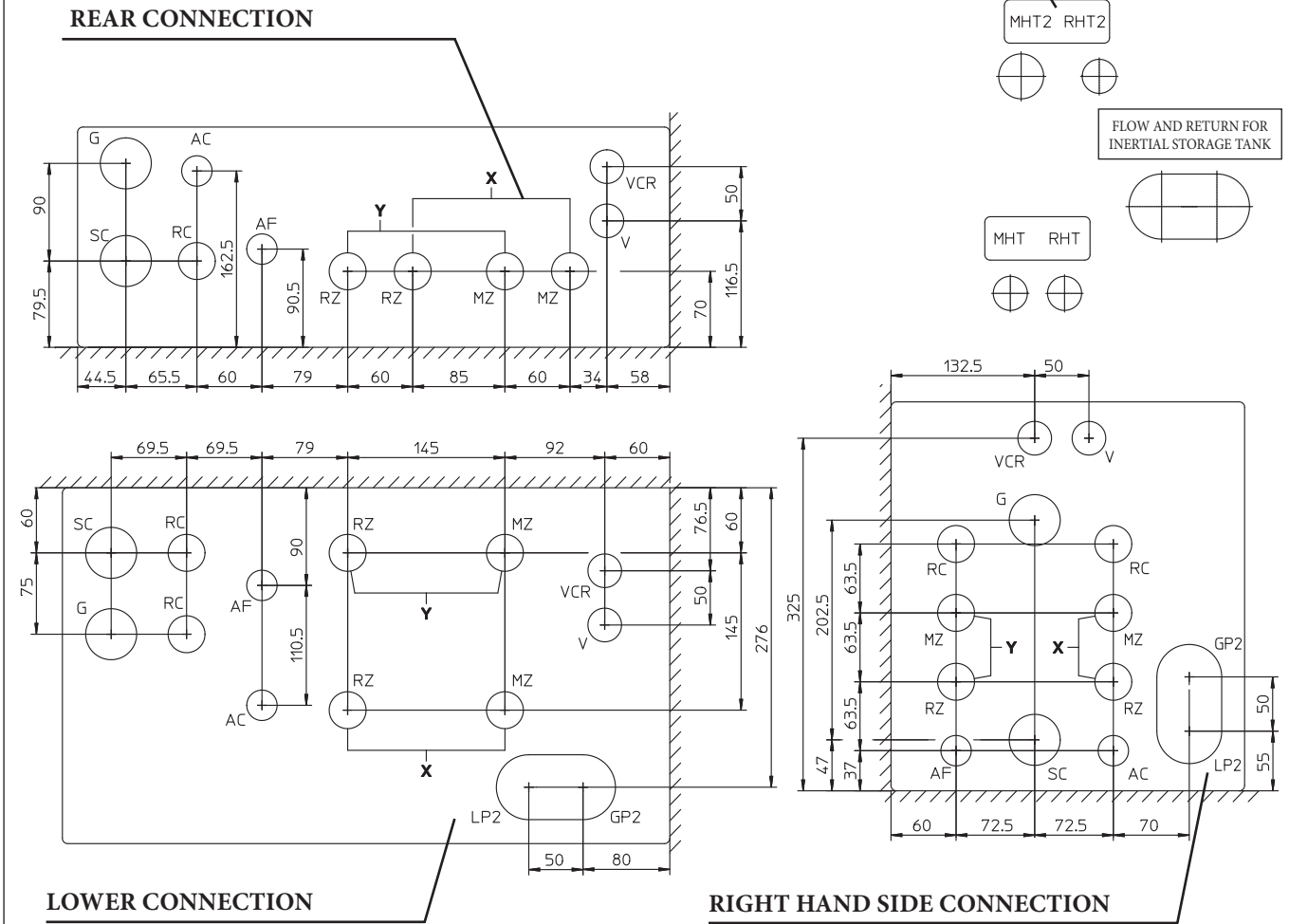


Fig. 2

CONNECTION TEMPLATE.

HEAT PUMP CONNECTION - INERTIAL STORAGE TANK -
VICTRIX HYBRID OUTDOOR UNIT

(For details of values see fig.1)



- Key:
- G - Gas supply
 - AC - Domestic hot water outlet
 - AF - DHW (Domestic hot water) water inlet
 - MHT - Flow from heat pump
 - RHT - Return to heat pump
 - MHT2- Flow from heat pump (Victrix Hybrid Plus)
 - RHT2- Return to heat pump (Victrix Hybrid Plus)
 - LP - Chiller line - liquid phase
 - GP - Chiller line - gaseous phase
 - LP2 - Chiller line - liquid phase (Trio Pack)
 - GP2 - Chiller line - gaseous phase (Trio Pack)
 - MZ - System flow
 - RZ - System return
 - RC - DHW (Domestic hot water) recirculation
 - SC - Condensate drain
 - V - Electrical connection
 - VCR - Remote control electrical connection
 - VS - 3 bar discharge valve

Fig. 3

ZONE CONNECTION TABLE.

	Zone Y	Zone X
Gaudium Solar Base V2 Gaudium Solar Plus Base V2	Zone 1 direct	Not used
Trio V2	Zone 1, mixed	Zone 2, direct
Gaudium solar 2 zone V2 Gaudium solar Plus 2 zone V2	Zone 2, direct	Zone 1 direct
Trio Mono V2	Not used	Zone 1 direct
Gaudium Solar ABT V2 Gaudium Solar Plus ABT V2	Zone 2 mixed	Zone 1 direct
Basic Magis Pro	Not used	Zone 1 direct
Trio Pack Electric Trio Pack Hybrid	Zone 2 mixed (Optional)	Zone 1 direct
Trio Hydro	Zone 2 mixed (Optional)	Zone 1 direct

CONNECTIONS FOR ALL VERSIONS

GAS	DOMESTIC HOT WATER		SYSTEM				HEAT PUMP		CHILLER LINE			
	AC	AF	RZ (Y)	MZ (Y)	RZ (X)	MZ (X)	MHT-RHT	MHT2-RHT2	LP	LP2	GP	GP2
G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	3/8" SAE - 1/4" SAE (V2)	1/4" SAE	5/8" SAE	5/8" SAE

TRIO HYDRO CONNECTIONS

GAS	DOMESTIC HOT WATER		SYSTEM				HEAT PUMP		CHILLER LINE			
	AC	AF	RZ (Y)	MZ (Y)	RZ (X)	MZ (X)	MHT-RHT	MHT2-RHT2	LP	LP2	GP	GP2
G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 1"	-	-	-	-	-

INSTALLATION:

Set-up the masonry jobs creating an opening in the wall where the frame will be installed (1), paying attention to envision the space for the six slots for inserting the respective support fins (2) and a space under the frame sufficient to carry out the kit connections (Fig. 4).

N.B.: it is very important to provide a support screed (A) in the area under the Solar Container kit at the support point of the storage tank unit.

It is also possible to fix the frame to the wall with plugs (not supplied) using the specific four holes (6).

The Solar Container kit is closed by the side cover (5), where the air intake grid is present, by the upper cover (3) where it is possible to let the flue out and by the door (4) which can be opened by the handle and only after having unlocked the locks placed vertically to access the internal components.

There are appendices inside (7) that are set up for the various components to be coupled.

Attention: The installation of the Solar Container kit inside the wall, must guarantee a stable and effective support to the appliance it contains. This kit ensures a suitable support only if inserted correctly (according to the rules of good practice) and positioned in square with respect to the wall following the instructions given below, thus guaranteeing the correct functionality of the front doors. The Solar Container kit is not a supporting structure and cannot replace the piece of wall removed. It is therefore necessary to check its correct positioning inside the wall.

For safety reasons, it is necessary to carefully seal the housing compartment of the Solar Container kit in the wall, in compliance with Standards in force.

Make sure that the pre-cuts for the hydraulic connections have been removed from the intended pipe route. If installing a boiler inside the Solar Container kit, be sure to remove the relevant sections based on the flue ("B type" and "C type" installations) and the intake ducts (only for "C type" installation).

Insert the frame inside its own seat, remembering to open the six support fins (2) before inserting it.

Some holes are pre-cut smaller with respect to the useful size in order to allow them to be enlarged according to your needs. Once the frame has been installed, set up all the connections for the hydraulic connection to the specific product preset in the lower and lateral part.

N.B.: The connection unit is not supplied, but is sold separately (optional). To ease installation, choose whether to make the connection at the rear, bottom or side (bottom right) of the Solar Container kit (see Fig. 3).

The electrical connections require the connection to the electric mains to be separated from the connection to the temperature control by passing the relative cables through the openings provided.

Make the gas connection (where required). The gas pipe can exit downwards, through the rear outlet, lower outlet, right side outlet or from the front using the appropriate pre-cut already provided on the door (see Fig. 5-6-7-8).

Once out from the front, it is possible to turn the gas pipe in the preferred direction.

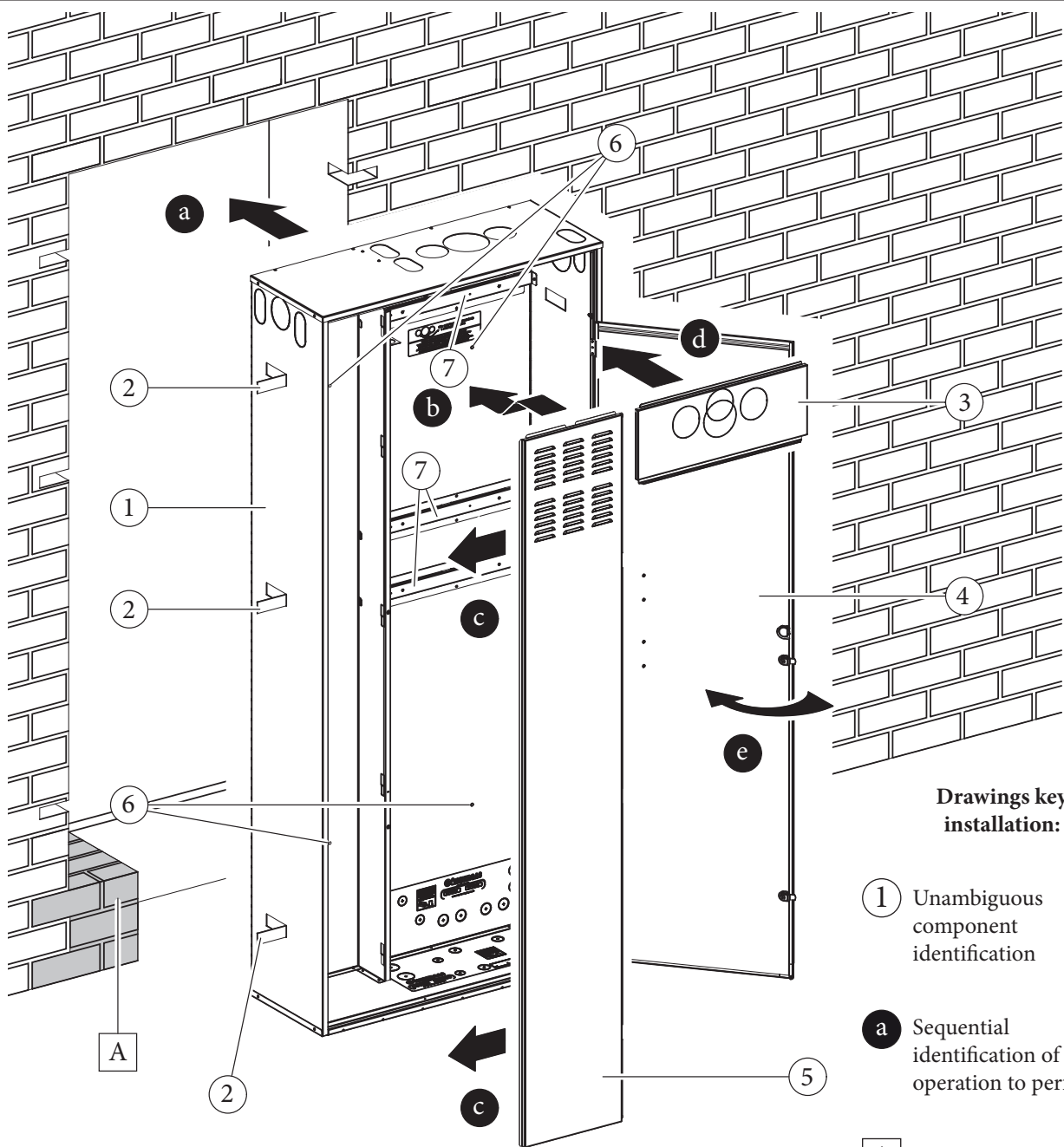
N.B.: to install the gas supply pipe, under or out of route, comply with the installation standards UNI 7129 / 7131-99.

Install the connecting pipes of the coolant gas circuit (where required) using the pre-drilled holes. The pipes inside the Solar Container kit must protrude the necessary space to allow the chosen product to be connected.

N.B.: comply with the UNI EN 378 Standards for the installation of the coolant gas circuit and connection to the heat pump.

Attention: Refer to the specific instruction booklet of each individual product for assembly/installation and commissioning of the various components inside the Solar Container kit.

At this point, the installation is complete and the frame cover can be painted according to requirements.



Drawings key installation:

- ① Unambiguous component identification
- a Sequential identification of the operation to perform
- A Identification of generic or not supplied component

Fig. 4

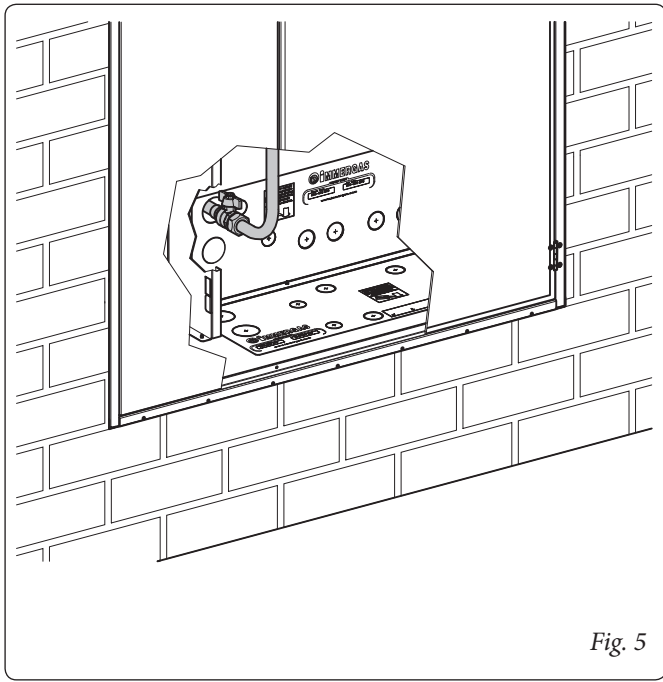


Fig. 5

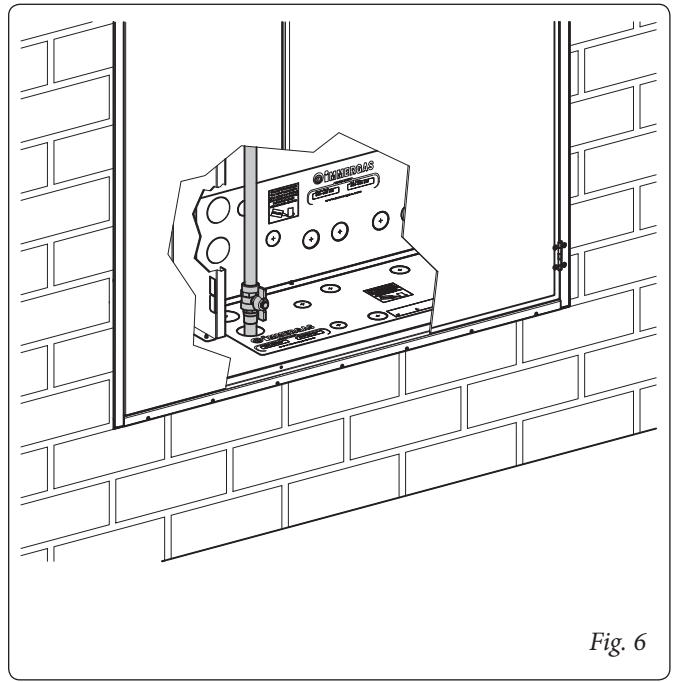


Fig. 6

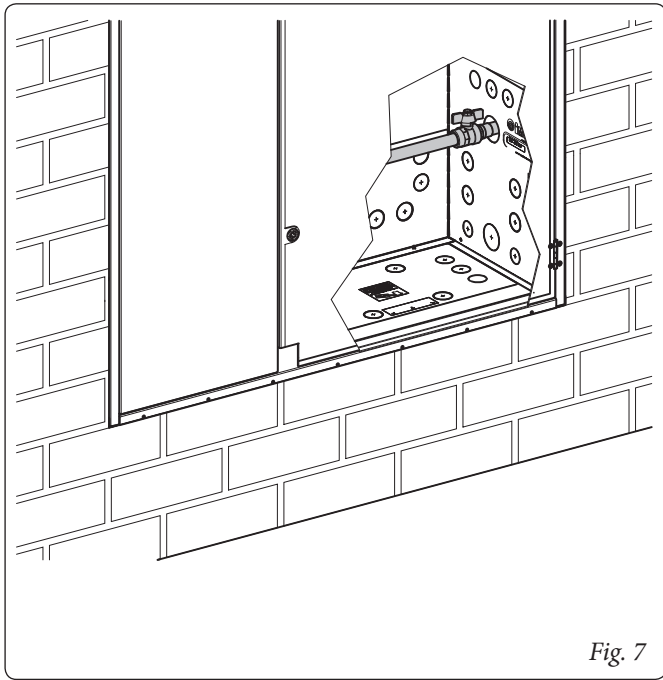


Fig. 7

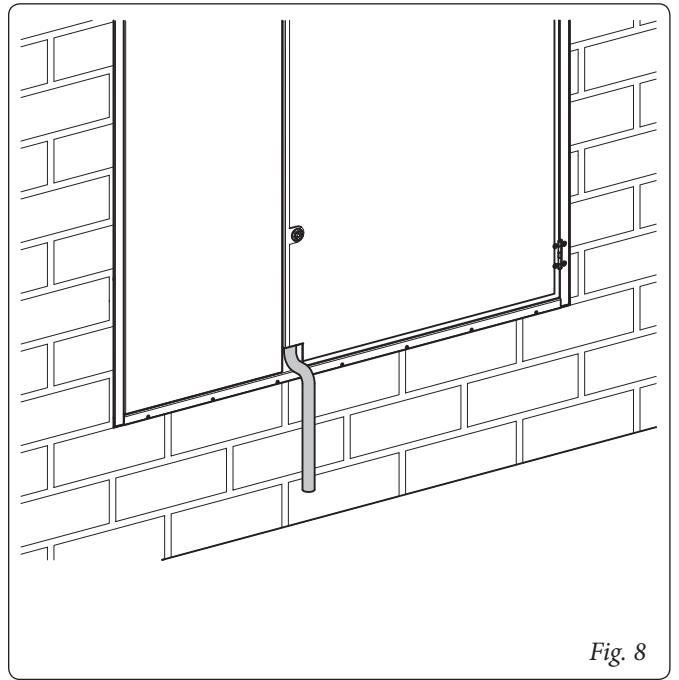


Fig. 8

Nel corso della vita utile dei prodotti, le prestazioni sono influenzate da fattori esterni, come ad es. la durezza dell'acqua sanitaria, gli agenti atmosferici, le incrostazioni nell'impianto e così via. I dati dichiarati si riferiscono ai prodotti nuovi e correttamente installati ed utilizzati, nel rispetto delle norme vigenti.

N.B.: si raccomanda di fare eseguire una corretta manutenzione periodica.

During the useful life of the products, performance is affected by external factors, e.g. the hardness of the DHW, atmospheric agents, deposits in the system and so on. The data declared refer to new products that are correctly installed and used with respect to the Standards in force.

N.B.: correct periodic maintenance is highly recommended.



Il libretto istruzioni è realizzato in carta ecologica.

The instruction manual is printed on environmentally-friendly paper.



immergas.com

Per richiedere ulteriori approfondimenti specifici, i Professionisti del settore possono anche avvalersi dell'indirizzo e-mail:

consulenza@immergas.com

To request further specific details, sector Professionals can also use the following e-mail address: **consulenza@immergas.com**

Immergas S.p.A.

42041 Brescello (RE) - Italy

Tel. 0522.689011

Fax 0522.680617

Azienda certificata ISO 9001
ISO 9001 certified company

