

**KIT COLLETTORE IDRAULICO N°2  
CALDAIE IN BATTERIA**
**COD. 3.034938**

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

**IT**
**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, prevenzione 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:**

- Victrix Pro 180 V2

**HYDRAULIC MANIFOLD KIT WITH 2  
BOILERS IN A SET**
**COD. 3.034938**

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

**IE**
**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:**

- Victrix Pro 180 V2

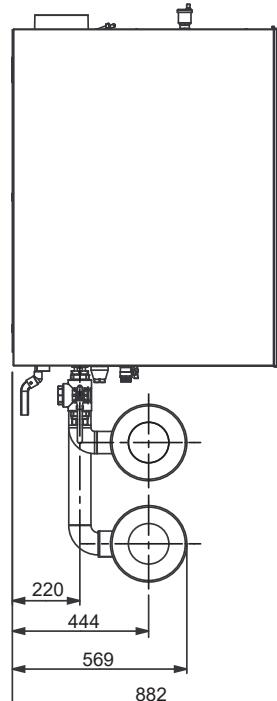
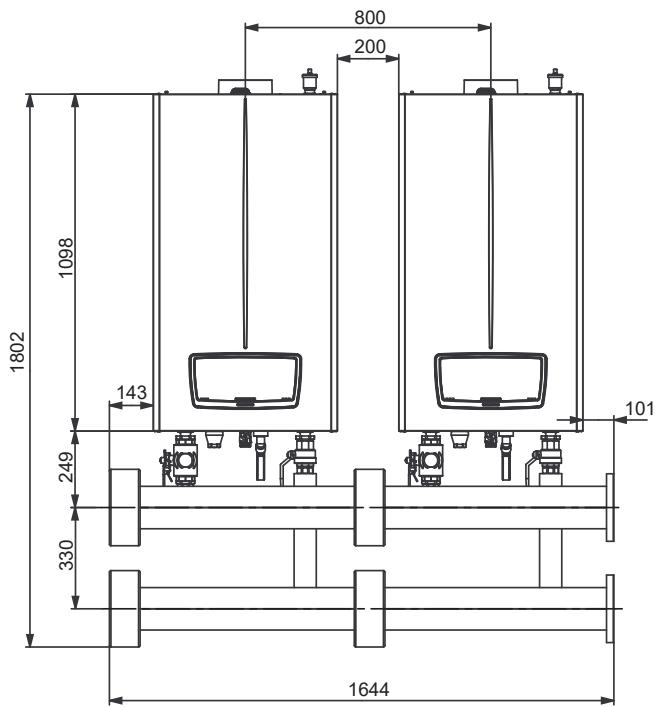


Fig. 1



## **Montaggio Kit.**

Premontare sulle valvole a 3 vie (13) i raccordi (14) e i nipplo (4) interponendo apposito materiale di tenuta quale stoppa o simili.

Premontare sulle valvole di intercettazione impianto (11) i raccordi (14) interponendo apposito materiale di tenuta quale stoppa.

Premontare sulle valvole di non ritorno (3) i nipplo (4) interponendo apposito materiale di tenuta quale stoppa o simili.

Collegare le valvole di non ritorno (3) ai collettori (9).

**Attenzione:** durante il montaggio delle valvole di non ritorno (3) assicurarsi che la freccia riportata sul corpo delle stesse sia rivolta verso la parete posteriore come indicato in figura 2. Assicurarsi inoltre di interporre sul filetto di collegamento apposito materiale di tenuta quale stoppa o simili.

Collegare sulla mandata (M) delle caldaie (12) le valvole a 3 vie (13) premontate in precedenza, interponendo le guarnizioni (1). Collegare sul ritorno (R) delle caldaie (12) le valvole di intercettazione (11) premontate in precedenza, interponendo le guarnizioni (1).

**N.B.:** montare le valvole (11 e 13) come indicato in fig. 2.

Collegare i tubi coibentati (2) sulle valvole (13) e i tubi coibentati (5) sulle valvole (11) interponendo le guarnizioni (1).

Collegare i collettori mandata (9) ai tubi coibentati (2) e i collettori ritorno (9), provvisti di valvole di non ritorno, ai tubi coibentati (5). Eseguire il collegamento rispettando la disposizione rappresentata in figura 2 e interponendo le guarnizioni (1) e (6).

Al termine fissare le flangie cieche (8) ai collettori (9) come rappresentato in figura 2 interponendovi le guarnizioni (6).

Dopo il 1° collaudo in temperatura verificare il serraggio di tutte le tubazioni.

Ad installazione e collaudo effettuati inserire le coibentazioni (16, 17, 18, 19 e 20) sui relativi componenti come rappresentato in Fig. 2.

**N.B.:** i componenti a valle dell'impianto quali vaso d'espansione etc... vanno dimensionati in base alla portata dell'impianto.

Nel caso di montaggio del kit con uscite libere sul lato sinistro è necessario eseguire l'installazione come rappresentato in figura 3.

**Attenzione: i generatori modulari, ovvero installati in cascata (batteria) con un kit d'allacciamento originale, devono considerarsi un apparecchio unico, che assume il numero di matricola (numero di fabbrica) del generatore più vicino ai dispositivi di sicurezza INAIL.**

**Attenzione:** le caldaie VICTRIX PRO V2 hanno un grado di isolamento elettrico IPX5D e possono essere installate anche all'esterno mediante gli appositi kit; è opportuno comunque, se installate all'esterno, proteggere dagli agenti atmosferici i kit.

Le caldaie devono essere installate nelle configurazioni e con i propri kit di batteria e sicurezza originali. La ditta declina ogni responsabilità qualora l'installatore non utilizzi i dispositivi ed i kit originali approvati INAIL o li utilizzi impropriamente.

**N.B.:** prima di chiudere i rubinetti di intercettazione impianto o le valvole 3 vie, la caldaia deve essere spenta.

## **Kit Assembly.**

Pre-assemble the fittings (14) and the nipple (4) on the 3-way valves (13) by interposing suitable sealing material such as oakum or similar.

Pre-assemble the fittings (14) on the system shut-off valves (11) by interposing suitable sealing material such as oakum or similar.

Pre-assemble the nipple (4) on the check valves (3) by interposing suitable sealing material such as oakum or similar.

Connect the check valves (3) to the manifolds (9).

**Attention:** when installing the check valves (3) make sure that the arrow on their casing faces the rear wall as shown in figure 2. Also make sure to interpose suitable sealing material such as oakum or similar on the connection thread.

Connect the 3-way valves (13), pre-assembled earlier, on the supply (M) of the boilers (12) and interpose the gaskets (1).

Connect the shut-off valves (11), pre-assembled earlier, on the return (R) of the boilers (12) and interpose the gaskets (1).

**N.B.:** assemble the valves (11 and 13) as shown in fig. 2.

Connect the insulated pipes (2) on the valves (13) and the insulated pipes (5) on the valves (11) by interposing the gaskets (1).

Connect the flow manifolds (9) to the insulated pipes (2) and the return manifolds (9), equipped with check valves, to the insulated pipes (5). Make the connection respecting the arrangement shown in figure 2 and interposing the gaskets (1) and (6).

At the end fix the blind flanges (8) to the manifolds (9) as shown in figure 2 by interposing the gaskets (6).

After the 1st temperature test, check the tightness of all the pipes.

After installation and testing, insert the insulation (16, 17, 18, 19 and 20) on the relevant components as shown in Fig. 2.

**N.B.:** the components downstream of the system, such as the expansion tank, must be sized according to the flow rate of the system.

If assembling the kit with free outputs on the left side, perform the installation as shown in figure 3.

**Attention: the modular generators, i.e. installed in cascade (set) with an original connection kit, must be considered a unique appliance, which assumes the serial number (factory number) of the generator nearest to the INAIL safety devices.**

**Attention:** the VICTRIX PRO V2 boilers have an IPX5D electric insulation rating and can also be installed outdoors by means of the relevant kits. However, if installed outdoors, the kit should be protected from the elements.

The boilers must be installed in the configurations and with their own original set and safety kits. The factory declines all liability whenever the installer does not use the devices and INAIL-approved original kits or uses them improperly.

**N.B.:** before closing the system cut-off cocks or the 3-way valves (3), the boiler must be switched off.



Fig. 2 USCITA DX RIGHT OUTLET

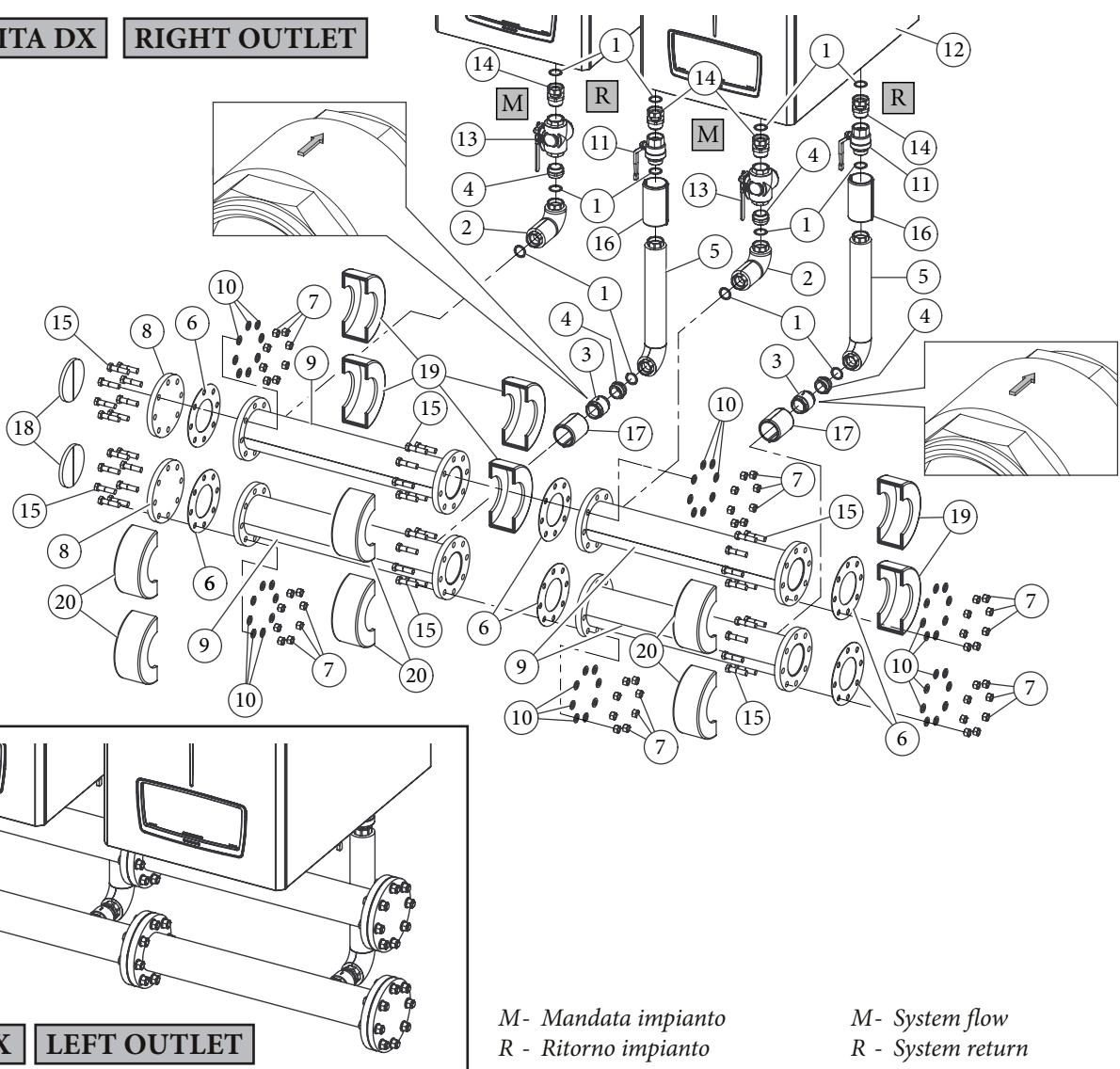


Fig. 3

USCITA SX LEFT OUTLET

M - Mandata impianto  
R - Ritorno impianto

M - System flow  
R - System return

Rif	Descrizione componenti kit	Qta
1	Guarnizione 44x34x2	12
2	Curva corta a 90° di collegamento mandata coibentata	2
3	Valvola di non ritorno	2
4	Nipplo	4
5	Curva lunga a 90° di collegamento ritorno coibentata	2
6	Guarnizione flange DN100	6
7	Dado M16	48
8	Flangia cieca DN 100	2
9	Collettore DN100 coibentato	4
10	Rosetta	48
11	Rubinetto a sfera	2
12	Caldaia	2
13	Corpo valvola 3 vie	2
14	Raccordo fissaggio valvola	4
15	Vite M16x65	48
16	Coibentazione	2
17	Coibentazione	2
18	Coibentazione tappo adesivo	2
19	Coibentazione a collare	6
20	Coibentazione a collare	6

Ref.	Kit components description	Qty
1	44x34x2 gasket	12
2	Short 90° bend for the insulated supply connection	2
3	Check valve	2
4	Nipple	4
5	Long 90° bend for the insulated return connection	2
6	Flange gasket DN100	6
7	Nut M16	48
8	Blind flange DN 100	2
9	Insulated manifold DN100	4
10	Washer	48
11	Ball valve	2
12	Boiler	2
13	3-way valve casing	2
14	Valve fixing fitting	4
15	Screw M16x65	48
16	Insulated	2
17	Insulated	2
18	Adhesive plug insulation	2
19	Collar insulation	6
20	Collar insulation	6



