

IT

KIT COLLETTORI IDRAULICI PER ARMADIO VICTRIX PRO

3.027189

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.

INFORMAZIONI GENERALI.

La struttura portante dell'armadio di servizio è mobile, è quindi possibile prevedere l'installazione del presente kit sia con uscita destra che con uscita sinistra, nella seguente descrizione è rappresentata l'uscita sinistra.

Si consiglia di prevedere l'intercettazione dell'impianto di riscaldamento (non fornito da Immergas) per evitare di dover svuotare l'intero circuito di riscaldamento in caso di manutenzione del sistema.

INSTALLAZIONE.

Per effettuare il montaggio del kit procedere nel seguente modo (Fig. 1):

- Sfilare i tappi (A, B, C e D) dalla fiancata dell'armadio.
 - Rimontare i tappi (A e C) sul lato non utilizzato per il collegamento elettrico e del gas.
 - Premontare sulla valvola a 3 vie (32) il raccordo di svuotamento (35), il nipplo (31) e la valvola di non ritorno (36) interponendo apposito materiale di tenuta quale stoppa o simili.
- Attenzione:** durante il montaggio della valvola di non ritorno (36) assicurarsi che la freccia riportata sul corpo della stessa, sia rivolta verso il kit collettore idraulico come indicato in Fig. 1.
- Premontare il tubo (30) sul nipplo (31) interponendo la guarnizione (27).
 - Premontare sulla valvola di intercettazione (26) il nipplo (28) interponendo apposito materiale di tenuta quale stoppa o simili.
 - Premontare sul nipplo (28) il tubo (29) interponendo la guarnizione (27).
 - Aprire l'anta dell'armadio e fissare le staffe supporto collettori (1) utilizzando le viti (E) incluse nel kit armadio.
 - Fissare le staffe di rialzo (2) alle staffe (1) utilizzando le viti (38).
 - Fissare la parte inferiore del gruppo collare fissaggio tubi (3) al supporto (2) utilizzando i dadi (5) e le rondelle (6).
 - Fissare il collettore di mandata (13) utilizzando le fascette (4) e serrare il tutto mediante le viti (8).
 - Collegare il gruppo premontato della valvola a 3 vie (32) al collettore di mandata (13) interponendo la guarnizione (27).
 - Effettuare l'allacciamento all'impianto interponendo la guarnizioni (9), utilizzando le viti (10), rondelle (11), dadi (12).
 - Al termine fissare la flangia cieca (14) al collettore (13) utilizzando viti (10), dadi (12) e rondelle (11) interponendovi la guarnizione (9) come rappresentato in figura.
 - Fissare la parte inferiore del gruppo collare (17) al supporto (1) utilizzando i dadi (20) e le rondelle (19).
 - Fissare il tubo (15) utilizzando la fascetta (18) e stringere mediante le viti (21). Collegare al tubo (15) il manicotto (24).
 - Montare i due raccordi (22 e 23) e collegare il gruppo ottenuto al tubo (15).

IE

HYDRAULIC MANIFOLD KIT FOR VICTRIX PRO CABINET

3.027189

GENERAL WARNINGS.

All the products are protected with suitable transport packaging. The material must be stored in dry environments and protected against weathering.

This instruction manual provides technical information for installing the kit. As for the other issues related to kit installation (e.g. safety in the work site, environment protection, injury prevention), it is necessary to comply with the provisions specified in the regulations in force and principles of good technique. Improper installation or assembly of the appliance and/or components, accessories, kit and devices can cause unexpected problems to people, animals and objects. Read the instructions provided with the product carefully to ensure a proper installation of same.

Installation and maintenance must be performed in compliance with the regulations in force, according to the manufacturer's instructions and by authorised professionally qualified staff, intending staff with specific technical skills in the plant sector, as envisioned by the Law.

GENERAL INFORMATION.

The load-bearing structure of the service cabinet is mobile, so this kit can be installed with right outlet and left outlet; the following description represents the left outlet.

We recommend providing the shut-off of the central heating system (not provided by Immergas) to avoid having to empty the entire heating circuit in case of system maintenance.

INSTALLATION.

Proceed as follows to assemble the kit (Fig. 1):

- Pull out the caps (A, B, C and D) from the side of the cabinet.
 - Re-assemble the caps (A and C) on the side not used for the electrical and gas connection.
 - Pre-assemble the emptying fitting (35), the nipple (31) and the non-return valve (36) on the 3-way valve (32) by interposing suitable sealing material such as oakum or similar.
- Important:** when installing the non-return valve (36) make sure that the arrow on the casing faces the hydraulic manifold kit as shown in Fig. 1.
- Pre-assemble the pipe (30) on the nipple (31) by interposing the gasket (27).
 - Pre-assemble the nipple (28) on the shut-off valve (26) by interposing suitable sealing material such as oakum or similar.
 - Pre-assemble the pipe (29) on the nipple (28) by interposing the gasket (27).
 - Open the cabinet door and fasten the manifold mount brackets (1) using the screws (E) in the cabinet kit.
 - Fasten the rising brackets (2) to the brackets (1) using the screws (38).
 - Fasten the lower part of the pipe fixing collar unit (3) to the mount (2) using the nuts (5) and washers (6).
 - Fasten the flow manifold (13) using the clamps (4) and tighten everything with screws (8).
 - Connect the pre-assembled unit of the 3-way valve (32) to the flow manifold (13) by interposing the gasket (27).
 - Make the connection to the system by interposing the gaskets (9), using the screws (10), washers (11), nuts (12).
 - At the end fasten the blind flange (14) to the manifold (13) using screws (10), nuts (12) and washers (11) by interposing the gasket (9) as shown in figure.
 - Fasten the lower part of the collar unit (17) to the mount (1) using the nuts (20) and washers (19).
 - Fasten the pipe (15) using the clip (18) and tighten with the screws (21). Connect the sleeve (24) to the pipe (15).
 - Assemble the two fittings (22 and 23) and connect the unit to the pipe (15).

- Montare il secondo tubo (16) collegandolo al raccordo (23); fissare il tubo (16) utilizzando la fascetta (18) e stringere mediante le viti (21). Inserire nel tubo (16) il tappo (25).
- Inserire il tubo (40) sul raccordo di svuotamento (35) e inserirlo dalla parte opposta nel raccordo di convogliamento (22).
- Fissare la parte inferiore del gruppo collare fissaggio tubi (3) al supporto (1) utilizzando i dadi (5) e le rondelle (6).
- Fissare il collettore di ritorno (7) utilizzando le fascette (4) e stringere mediante le viti (8).
- Effettuare l'allacciamento all'impianto interponendo la guarnizione (9), utilizzando le viti (10), rondelle (11) e dadi (12).
- Al termine fissare la flangia cieca (14) al collettore (7) utilizzando viti (10), dadi (12) e rondelle (11) interponendovi la guarnizione (9) come rappresentato in figura.
- Collegare il gruppo premontato della valvola (26) al collettore di ritorno (7) interponendo la guarnizione (27).
- Avvitare nel foro predisposto dell'armadio, il pressacavo (37) utilizzando il controdado (41).
- Premontare sul tubo (42) il raccordo (33) utilizzando il dado (43) e interponendo le guarnizioni (39).
- Premontare sul raccordo (33) il nipplo (34) interponendo la guarnizione (44).

Composizione kit:

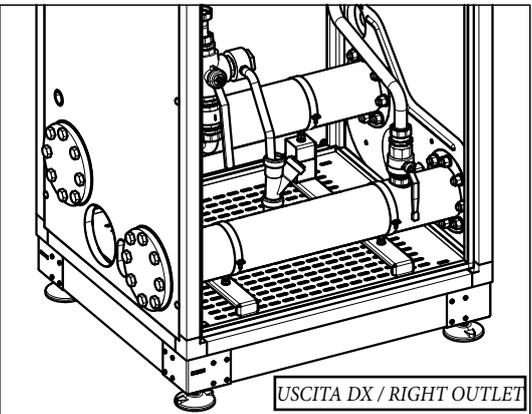
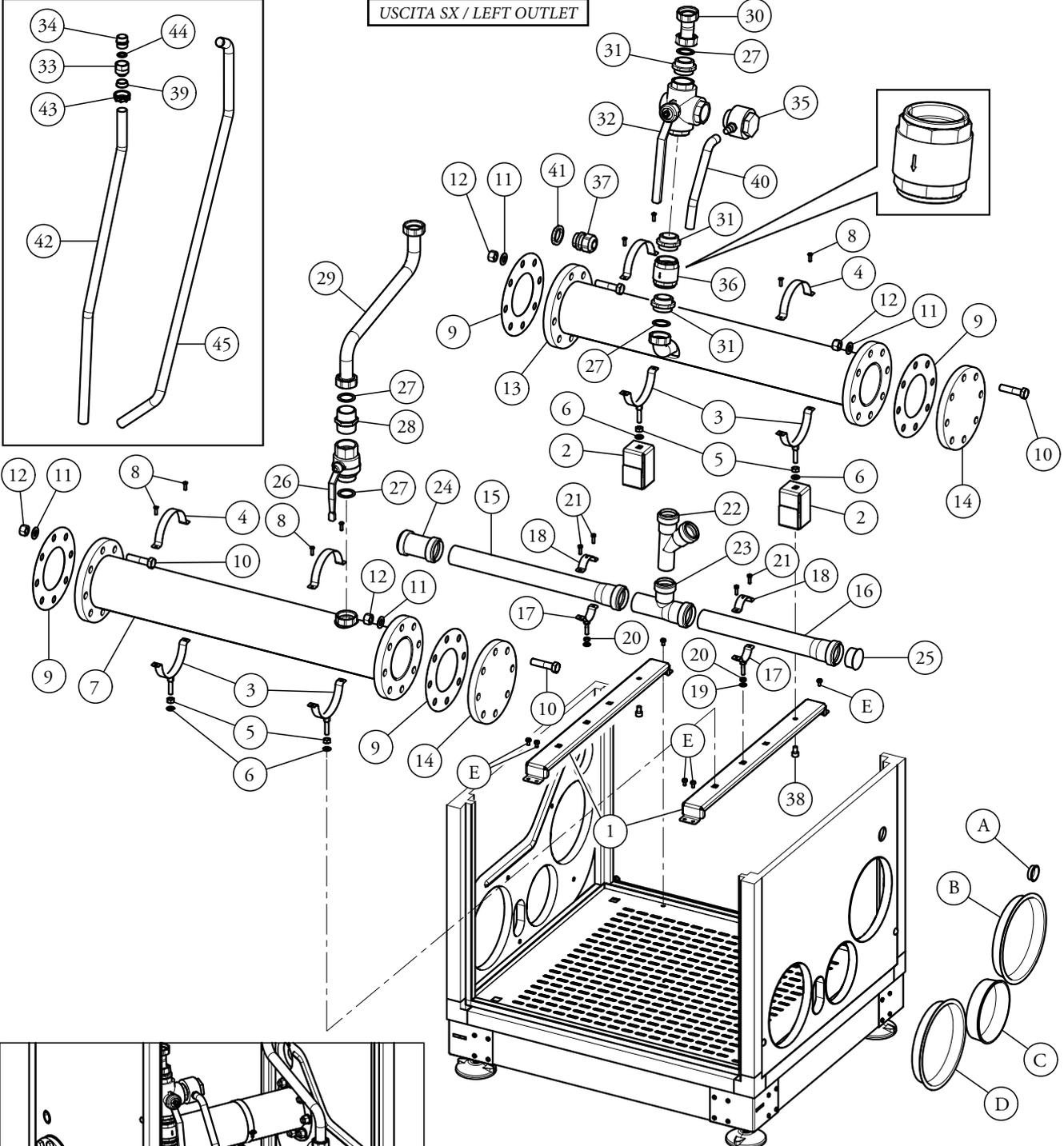
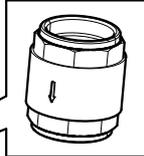
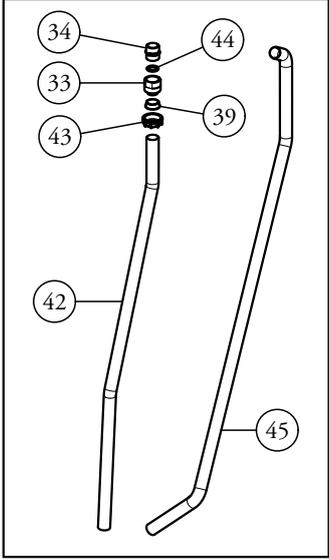
Rif.	Qtà	Descrizione
1	2	Staffa
2	2	Staffa di rialzo
3-4	4	Collare
5	4	Dado
6	4	Rondella
7	1	Collettore di ritorno
8	8	Vite
9	4	Guarnizione
10	32	Vite
11	32	Rondella
12	32	Dado
13	1	Collettore mandata
14	2	Flangia
15	1	Tubo
16	1	Tubo
17-18	2	Collare
19	2	Rondella
20	2	Dado
21	4	Vite
22	1	Raccordo
23	1	Raccordo
24	1	Manicotto
25	1	Tappo
26	1	Rubinetto a sfera
27	4	Guarnizione
28	1	Nipplo
29	1	Tubo
30	1	Tubo
31	3	Nipplo
32	1	Valvola a sfera
33	1	Raccordo
34	1	Nipplo
35	1	Raccordo
36	1	Valvola ritegno
37	1	Pressacavo
38	2	Vite
39	1	Guarnizione
40	1	Tubo
41	1	Controdado
42	1	Tubo
43	1	Dado
44	1	Guarnizione
45	1	Tubo

- Assemble the second pipe (16) by connecting it to the fitting (23); fasten the pipe (16) using the clip (18) and tighten with the screws (21). Insert the plug (25) in the pipe (16).
- Insert the pipe (40) on the emptying fitting (35) and insert it from the opposite side in the conveying fitting (22).
- Fasten the lower part of the pipe fixing collar unit (3) to the mount (1) using the nuts (5) and washers (6).
- Fasten the return manifold (7) using the clamps (4) and tighten with the screws (8).
- Make the connection to the system by interposing the gasket (9), using the screws (10), washers (11) and nuts (12).
- At the end fasten the blind flange (14) to the manifold (7) using screws (10), nuts (12) and washers (11) by interposing the gasket (9) as shown in figure.
- Connect the pre-assembled unit of the valve (26) to the return manifold (7) by interposing the gasket (27).
- Tighten the cable clamp (37) in the hole in the cabinet using the locknut (41).
- Pre-assemble the fitting (33) on the pipe (42) using the nut (43) and by interposing the gaskets (39).
- Pre-assemble the nipple (34) on the fitting (33) by interposing the gasket (44).

Kit composition:

Ref.	Qty	Description
1	2	Bracket
2	2	Rising bracket
3-4	4	Collar
5	4	Nut
6	4	Washer
7	1	Return manifold
8	8	Screw
9	4	Gasket
10	32	Screw
11	32	Washer
12	32	Nut
13	1	Flow manifold
14	2	Flange
15	1	Pipe
16	1	Pipe
17-18	2	Collar
19	2	Washer
20	2	Nut
21	4	Screw
22	1	Fitting
23	1	Fitting
24	1	Sleeve
25	1	Plug
26	1	Ball valve
27	4	Gasket
28	1	Nipple
29	1	Pipe
30	1	Pipe
31	3	Nipple
32	1	Ball valve
33	1	Fitting
34	1	Nipple
35	1	Fitting
36	1	Check valve
37	1	Cable clamp
38	2	Screw
39	1	Gasket
40	1	Pipe
41	1	Lock nut
42	1	Pipe
43	1	Nut
44	1	Gasket
45	1	Pipe

USCITA SX / LEFT OUTLET



USCITA DX / RIGHT OUTLET

Victrix Pro 35-55 ErP

Montare il kit adattamento (C) (escluso dalla fornitura). Avvitare il tubo (42) sull'imbuto della valvola di sicurezza e sostituire il tubo scarico condensa caldaia con il tubo (45) come indicato in Fig. 2. Inserire entrambi i tubi (42 e 45) all'interno del raccordo di convogliamento (22) installato in precedenza.

Victrix Pro 80-100-120 ErP

Avvitare il tubo (42) sull'imbuto della valvola di sicurezza e sostituire il tubo scarico condensa caldaia con il tubo (45) come indicato in Fig. 3. Inserire entrambi i tubi (42 e 45) all'interno del raccordo di convogliamento (22) installato in precedenza dopo averli tagliati a misura.

Collegare la mandata della caldaia (M) alla valvola a 3 vie (32) e il ritorno della stessa (R) alla valvola di intercettazione (26).

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 destro è necessario eseguire l'installazione come rappresentato in figura 1.

Dopo il primo collaudo in temperatura, verificare il serraggio di tutte le tubazioni.

Attenzione: le caldaie Victrix Pro hanno un grado di isolamento elettrico IPX5D e possono essere installate anche all'esterno senza bisogno di protezioni aggiuntive, è opportuno comunque se installate all'esterno coibentare le relative tubazioni e proteggere dagli agenti atmosferici i kit.

Le caldaie devono essere installate nelle configurazioni e con i propri kit di batteria e sicurezza originali Immergas. La Immergas S.p.A. declina ogni responsabilità qualora l'installatore non utilizzi i dispositivi ed i kit originali Immergas 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.

Victrix Pro 35-55 ErP

Assemble the adapter kit (C) (not supplied). Tighten the pipe (42) on the safety valve funnel and replace the boiler condensate draining pipe with the pipe (45) as shown in Fig. 2. Insert both pipes (42 and 45) inside the conveying fitting (22) installed previously.

Victrix Pro 80-100-120 ErP

Tighten the pipe (42) on the safety valve funnel and replace the boiler condensate draining pipe with the pipe (45) as shown in Fig. 3. Insert both pipes (42 and 45) inside the previously installed conveying fitting (22), after cutting them to size.

Connect the boiler flow (M) to the 3-way valve (32) and its return (R) to the shut-off valve (26).

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 right side, perform the installation as shown in figure 1.

After the first temperature test, check the tightness of all the pipes.

Attention: the Victrix Pro boilers have an IPX5D electric insulation rating and can also be installed outdoors, without additional protections. However, if installed outdoors, the relevant piping should be insulated and the kit protected from the elements.

The boilers must be installed in the configurations and with their own Immergas original set and safety kits. Immergas S.p.a. declines all liability whenever the installer does not use the devices and approved Immergas 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.

