

KIT IDRAULICI
KITS HYDRAULIQUES

KIT R-FX
KIT RW-FX
KIT R2-FX
KIT TUBI
KIT TUYAUX

I	Installazione, uso e manutenzione	pag. 2
FR	Installation, utilisation et entretien	page 28

Gentile Signora / Egregio Signore

La ringraziamo e ci complimentiamo con Lei per aver scelto il nostro prodotto.

Il kit deve essere installato da personale qualificato abilitato ai sensi delle norme vigenti del paese di installazione.

Prima di utilizzarlo, Le chiediamo di leggere attentamente questo manuale, al fine di poterne sfruttare al meglio ed in totale sicurezza tutte le prestazioni.

Questo manuale è parte integrante del prodotto, Le chiediamo di custodirlo per tutta la durata di vita del prodotto.

In caso di smarrimento, ne richieda al rivenditore una copia.

Il prodotto è identificato in modo univoco da un numero, il "tagliando di controllo", che si trova sul libretto di garanzia presente nell'imballo.

Conservi:

- il certificato di garanzia che ha trovato nel prodotto
- il documento fiscale di acquisto che le ha rilasciato il rivenditore
- la dichiarazione di conformità che le ha rilasciato l'installatore.

Tali documenti le verranno richiesti dal rivenditore o dal Centro di Assistenza in caso di richieste di informazioni, manutenzioni o altro.

Il contenuto di questo manuale è di proprietà della Il produttore. Nessuna parte può essere riprodotta o modificata senza autorizzazione del produttore.

I particolari rappresentati sono graficamente e geometricamente indicativi.

Il produttore si riserva di aggiornare i dati tecnici contenuti in questo manuale senza preavviso, ove necessario per migliorare il prodotto.

La responsabilità del produttore è limitata alla fornitura del solo prodotto

Il produttore declina ogni responsabilità di modifiche effettuate senza autorizzazione della scrivente.

SIGNIFICATO DEI SIMBOLI

In alcune parti del manuale sono utilizzati i seguenti simboli:



ATTENZIONE:

leggere attentamente e comprendere il messaggio a cui è riferito poiché la non osservanza di quanto scritto, può provocare seri danni al prodotto e mettere a rischio l'incolumità di chi lo utilizza.



INFORMAZIONI:

una mancata osservanza di quanto prescritto comprometterà l'utilizzo del prodotto.

INFORMAZIONI PER LA SICUREZZA

I kit sono progettati per l'installazione da parte di personale qualificato abilitato ai sensi delle norme vigenti del paese di installazione.

- Installazioni non corrette, manutenzioni improprie causano rischi di sicurezza, di cui Il produttore non potrà rispondere.
- I Kit non sono progettati per l'uso da parte di persone, bambini compresi, le cui capacità fisiche, sensoriali, mentali siano ridotte.
- Per la garanzia legale e convenzionale fare riferimento al certificato di garanzia che si trova nella confezione del prodotto.

I rischi di sicurezza possono essere causati da:

- contatto con parti elettriche interne. NON inserire le mani in parti elettriche a corrente collegata.

In caso di dubbi, non prendere iniziative autonome, ma contattare il rivenditore o l'installatore.



**LE PARTI DEL MANUALE
DEDICATE AL MONTAGGIO
DEI KIT SONO RIVOLTE SOLO
A PERSONALE QUALIFICATO**

Edizione in lingua originale italiana

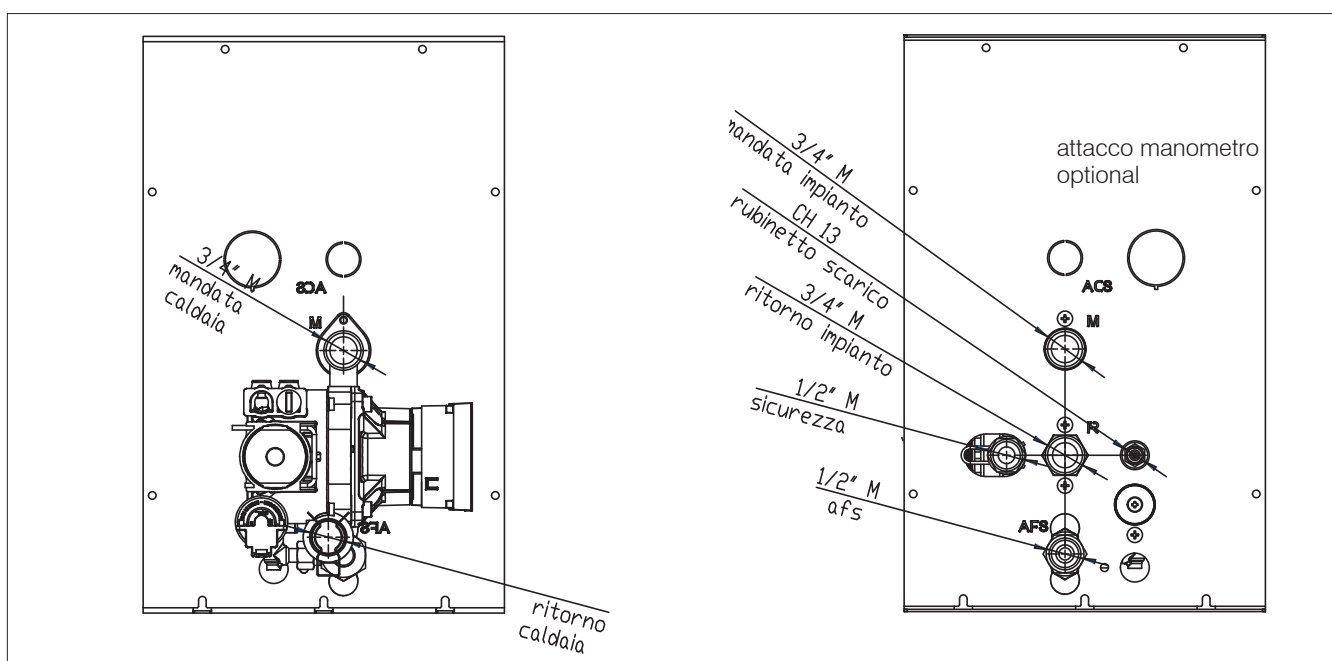
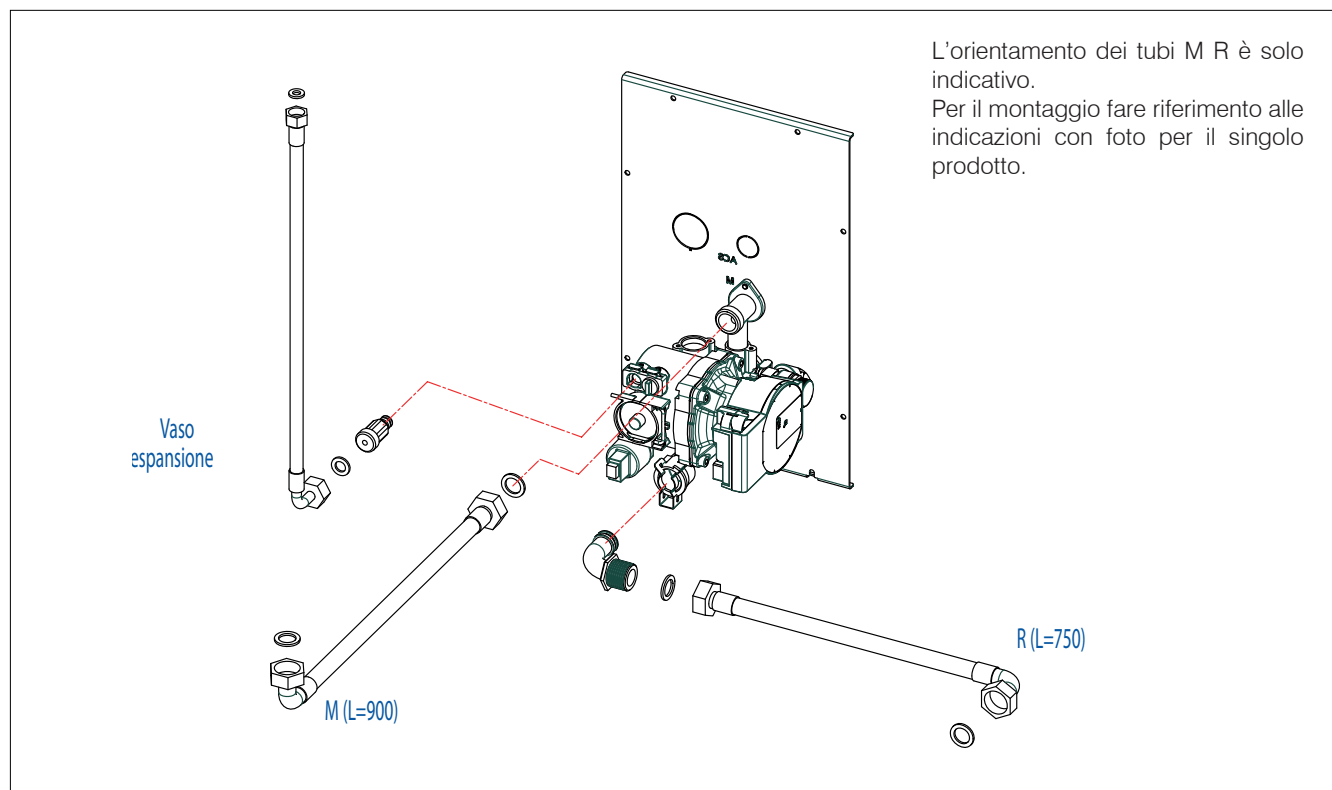
DESCRIZIONE KIT R-FX

Il Kit R-FX è consegnato assemblato ad eccezione dei seguenti componenti che si trovano "sciolti" nella confezione:

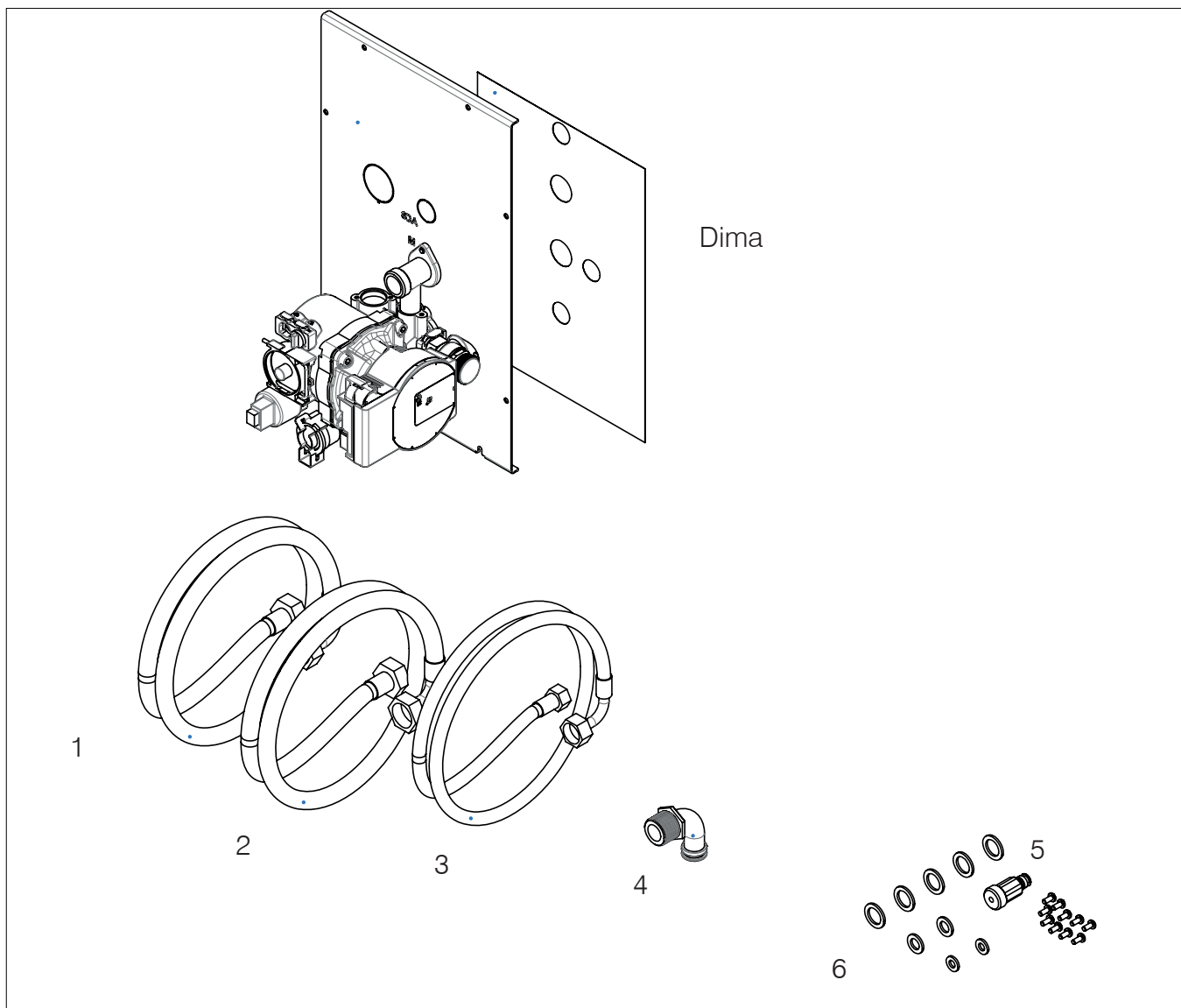
- minuteria
- tubi

Il kit contiene

- pompa ad alta efficienza
- rubinetto di carico
- rubinetto di scarico
- valvola di sicurezza
- trasduttore di pressione dell'acqua
- bypass interno



DESCRIZIONE KIT R-FX



1. Tubo flex 3/4" F x 3/4" FC L.900 (M)
2. Tubo flex 3/4" F x 3/4" FC L.750 (R)
3. Tubo flex 3/8" F x 1/2" FC L.1000
4. Curva ritorno kit
5. Raccordo vaso espansione 1/2" M
6. Viti, guarnizioni e raccordo 3/8" per vaso espansione

**ATTENZIONE A COLLEGARE LA MANDATA INDICATA
SUL KIT (CON M) CON LA MANDATA DEL PRODOTTO
CIO' ANCHE PER IL RITORNO.**

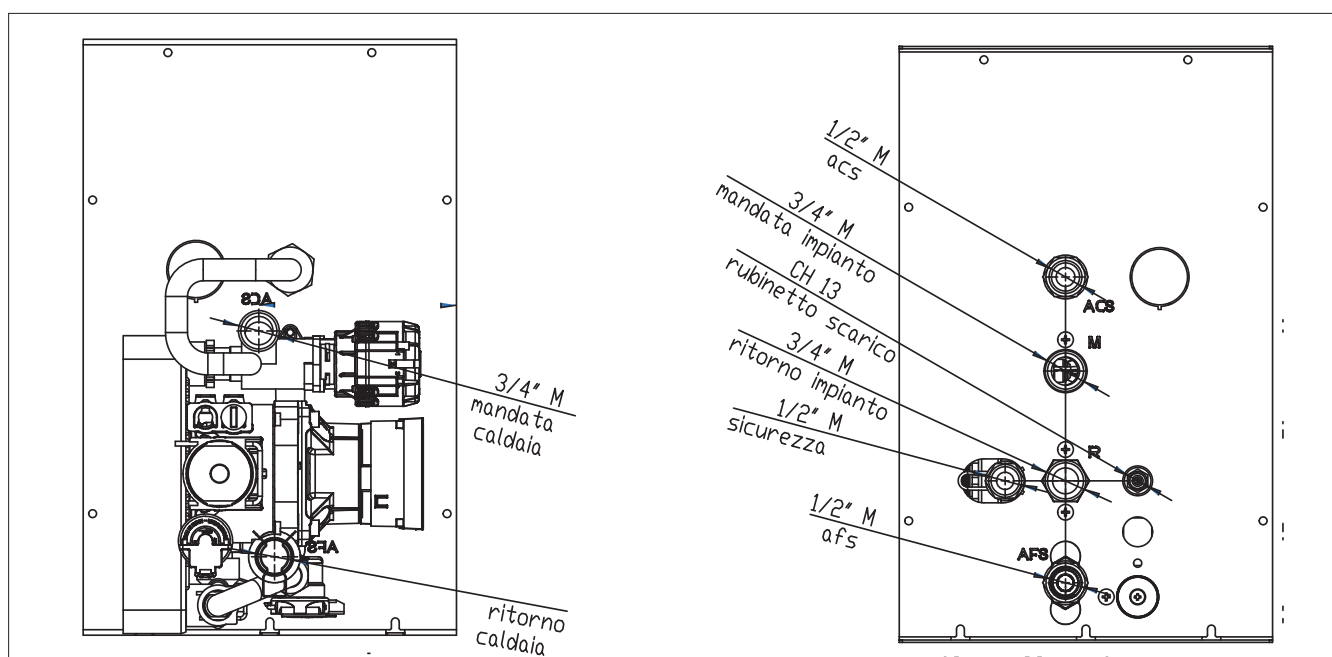
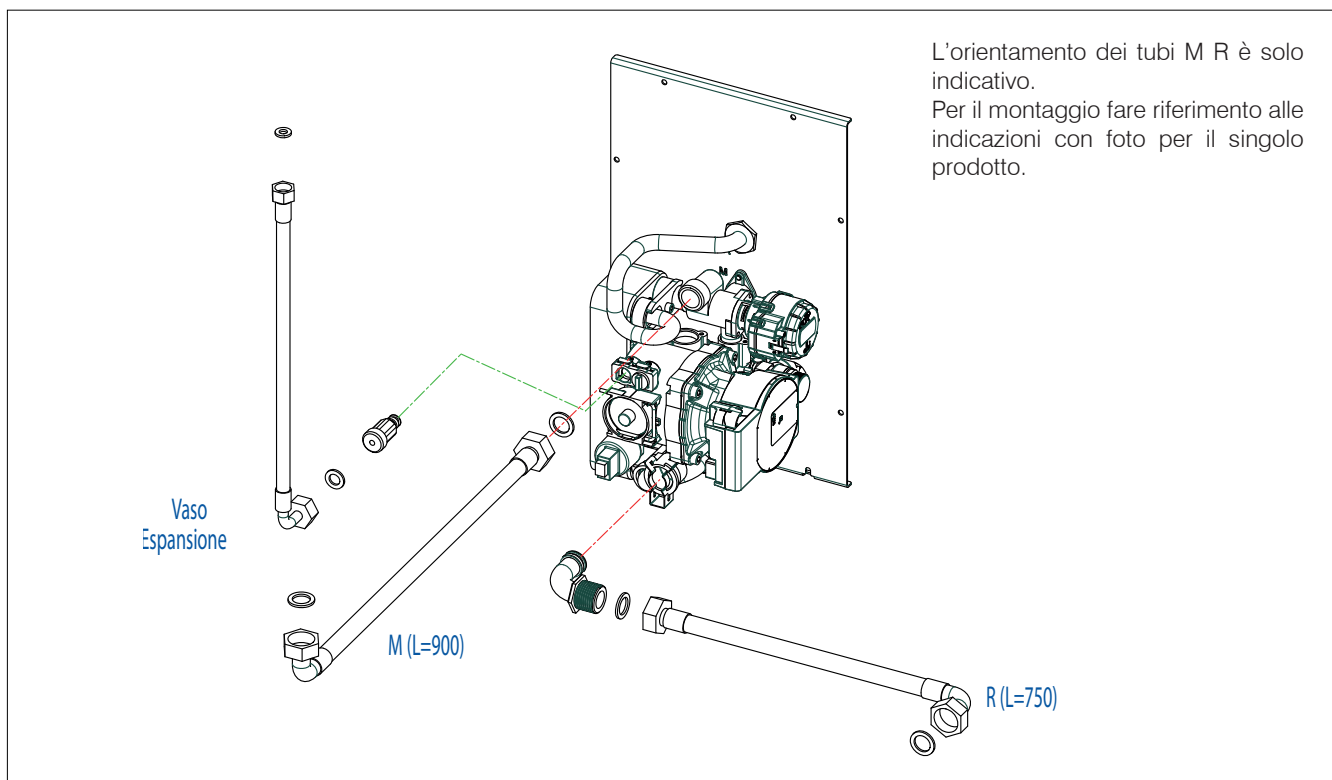
DESCRIZIONE KIT RW-FX

Il Kit RW-FX è consegnato assemblato ad eccezione dei seguenti componenti che si trovano "sciolti" nella confezione:

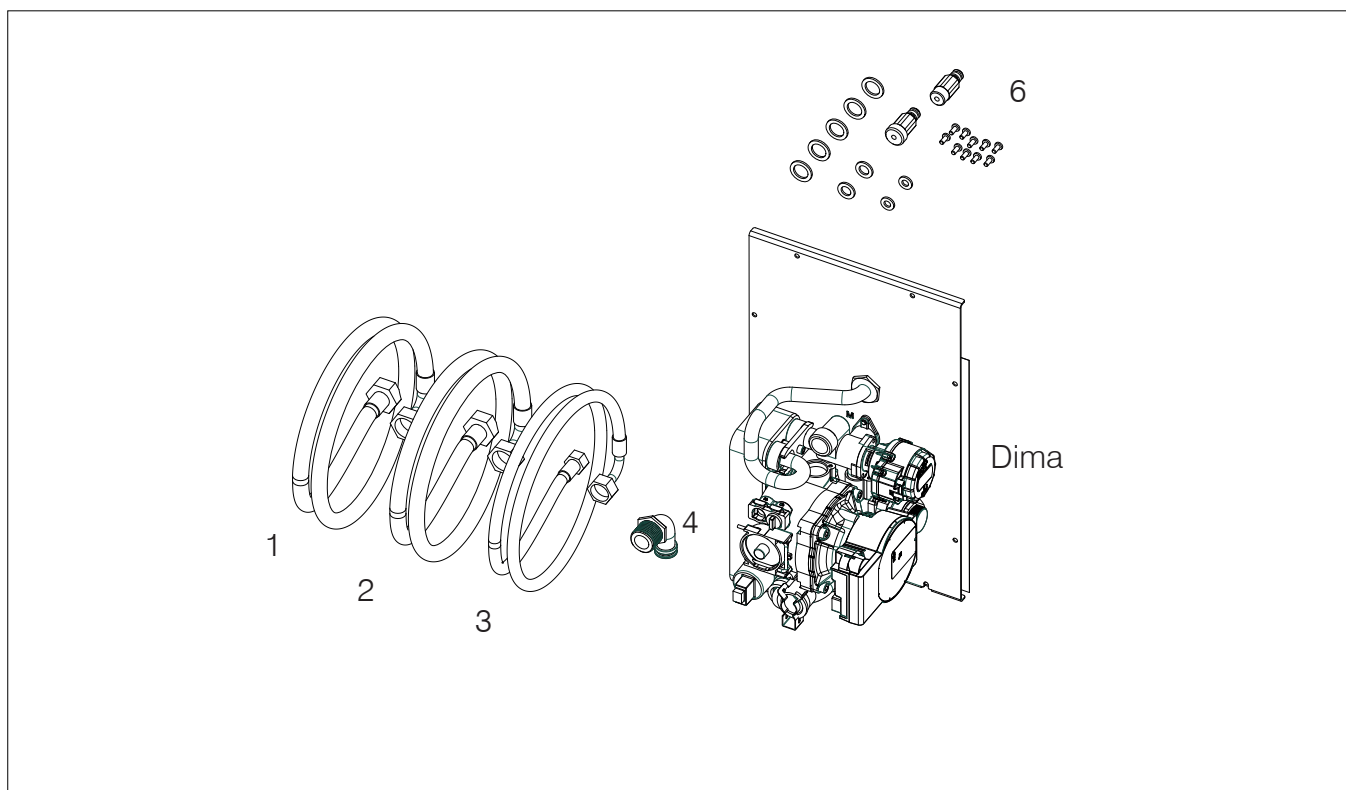
- minuteria
- tubi

Il kit contiene

- pompa a alta efficienza
- rubinetto di carico
- rubinetto di scarico
- valvola di sicurezza
- trasduttore di pressione dell'acqua
- bypass intern
- scambiatore a piastre per produzione di acqua calda sanitaria istantanea (non raccomandato per basse potenze)
- flussostato
- valvola a tre vie



DESCRIZIONE KIT RW-FX



1. Tubo flex 3/4" F x 3/4" FC L.900 (M)
2. Tubo flex 3/4" F x 3/4" FC L.750 (R)
3. Tubo flex 3/8" F x 1/2" FC L.1000
4. Curva ritorno kit
5. Raccordo vaso espansione 1/2" M
6. Viti, guarnizioni e raccordo 3/8" per vaso espansione

**ATTENZIONE A COLLEGARE LA MANDATA INDICATA
SUL KIT (CON M) CON LA MANDATA DEL PRODOTTO
CIO' ANCHE PER IL RITORNO.**

DESCRIZIONE KIT R2-FX

Il Kit R2-FX è consegnato assemblato ad eccezione dei seguenti componenti che si trovano "sciolti" nella confezione:

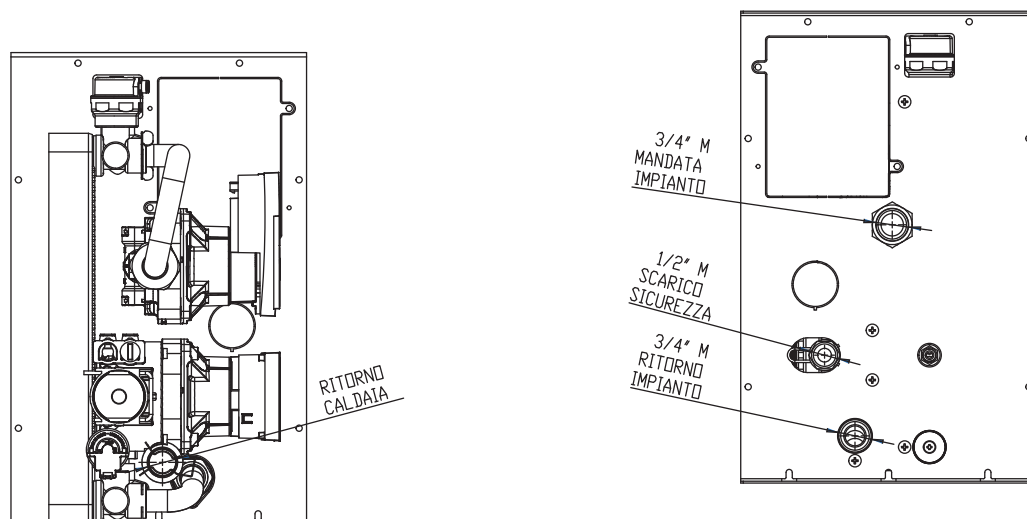
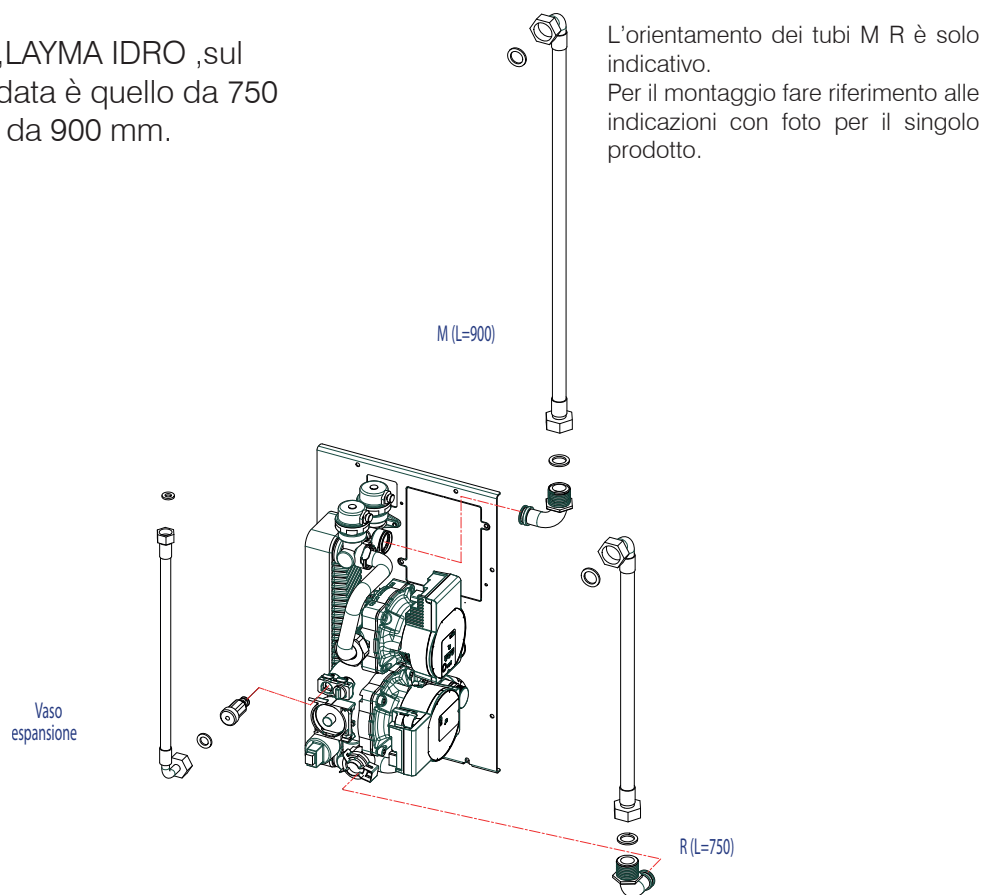
- minuteria
- tubi

Il kit contiene:

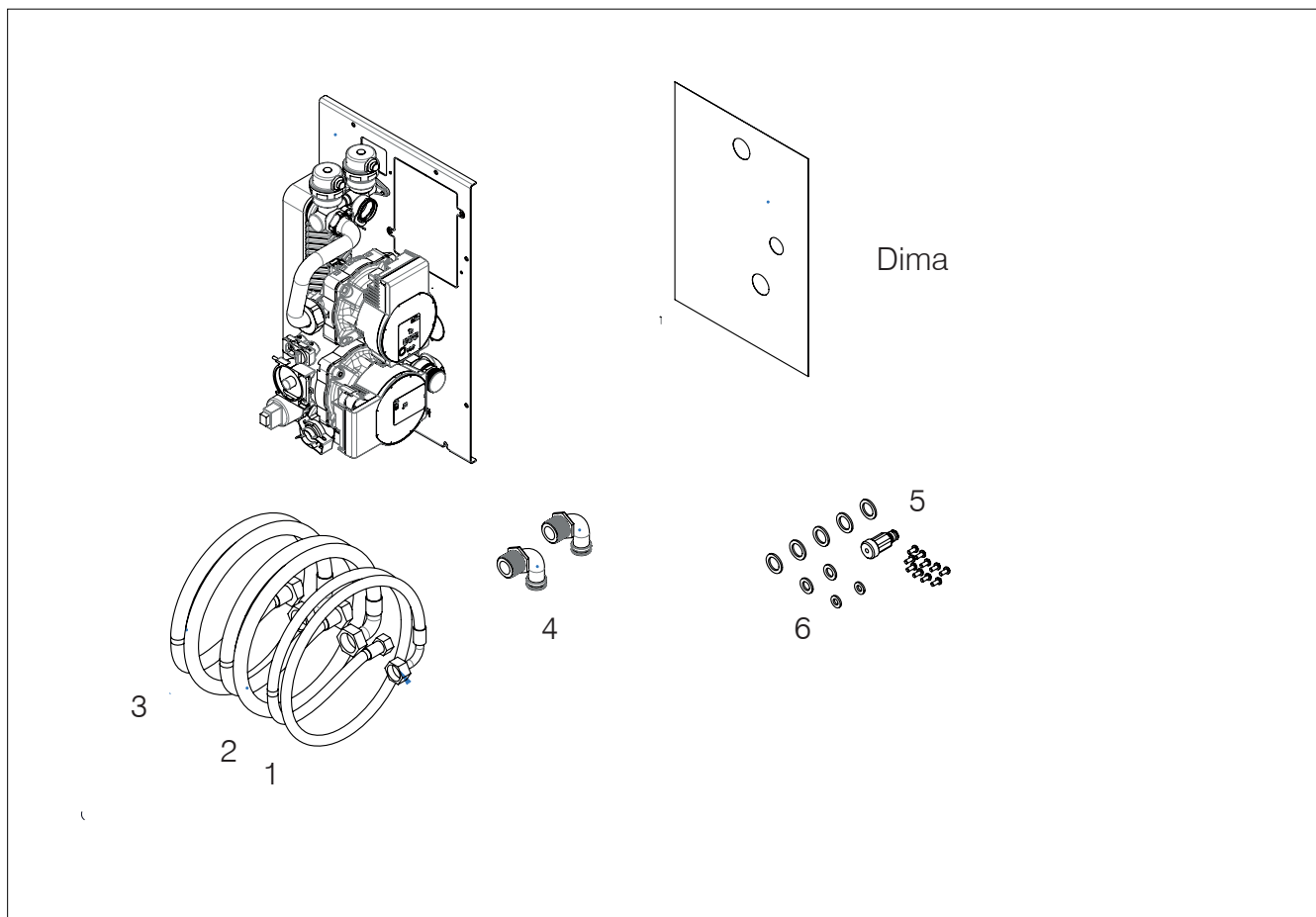
- pompa a alta efficienza per il circuito primario
- rubinetto di carico
- rubinetto di scarico
- valvola di sicurezza
- trasduttore di pressione
- bypass interno
- scambiatore a piastre per separazione degli impianti
- pompa a alta efficienza per il circuito secondario

sfiati automatici, verificare che siano aperti

Su VYDA H , KIRA H ,LAYMA IDRO ,sul Kit R2, il tubo di mandata è quello da 750 mm e il ritorno quello da 900 mm.



DESCRIZIONE KIT R2-FX



1. Tubo flex 3/4" F x 3/4" FC L.900 (M)
2. Tubo flex 3/4" F x 3/4" FC L.750 (R)
3. Tubo flex 3/8" F x 1/2" FC L.1000
4. Curva ritorno kit
5. Raccordo vaso espansione 1/2" M
6. Viti, guarnizioni e raccordo 3/8" per vaso espansione

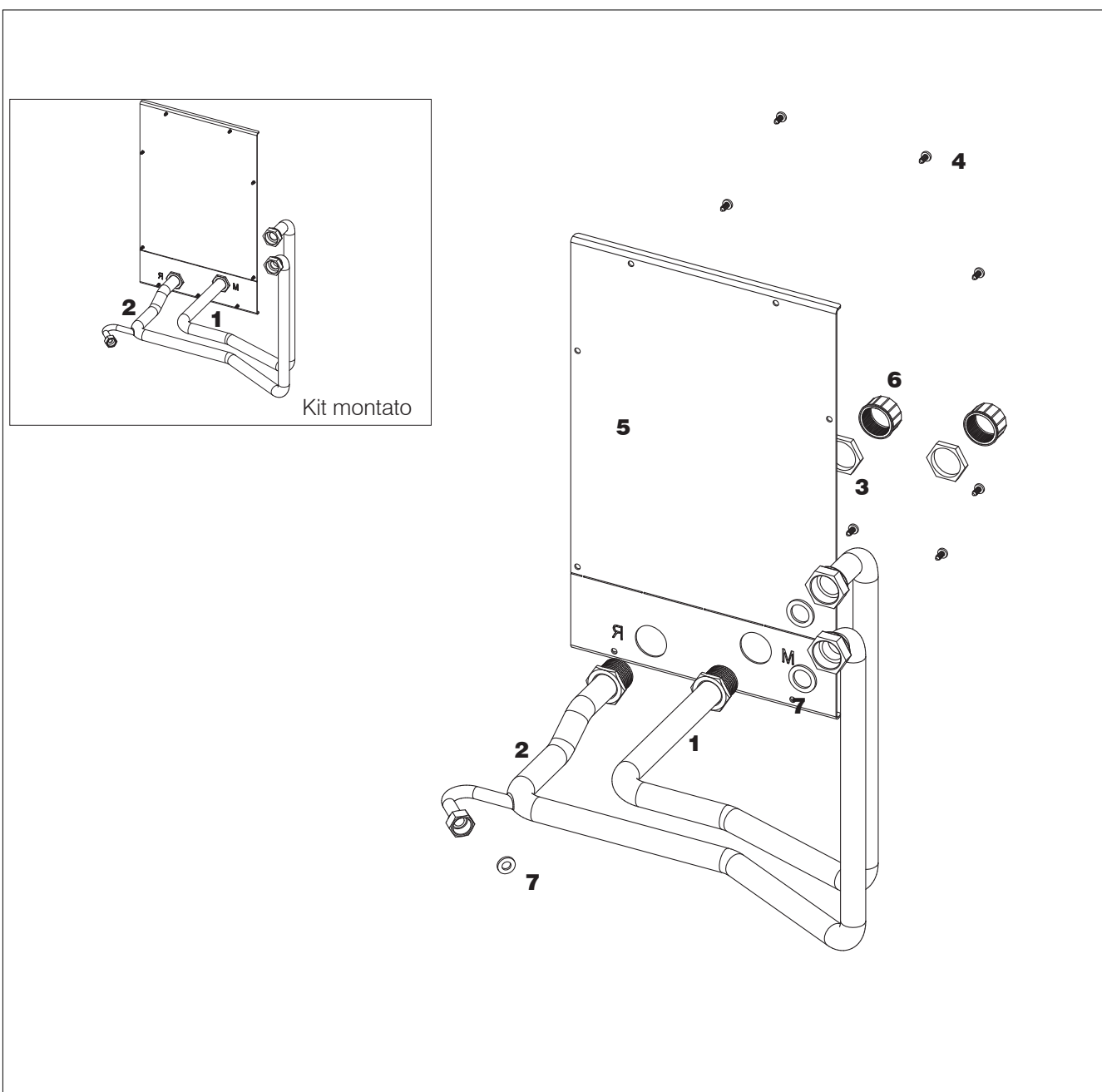
**ATTENZIONE A COLLEGARE LA MANDATA INDICATA
SUL KIT (CON M) CON LA MANDATA DEL PRODOTTO
CIO' ANCHE PER IL RITORNO.**

DESCRIZIONE KIT TUBI (KIRA H - VYDA H)

Il Kit tubi è progettato per eseguire esternamente tutta la parte idraulica, anche le sicurezze

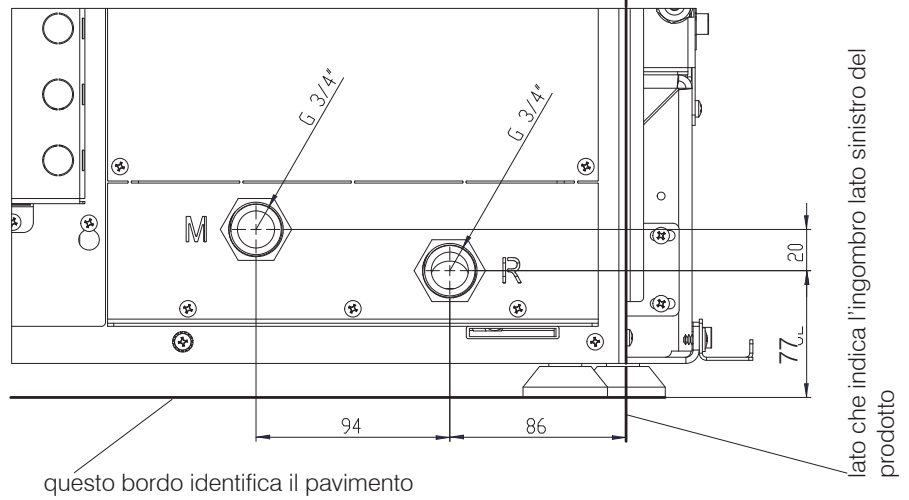
Il kit, contiene:

- tubo di mandata **(1)**;
- tubo di ritorno con attacco al vaso di espansione **(2)**;
- ghiera di bloccaggio dei tubi **(3)**;
- viti autofilettanti 4,2x9,5 per il fissaggio della piastra sullo schienale della termostufa **(4)**;
- piastra sullo schienale **(5)**;
- tappi di chiusura dei tubi in caso il kit resti montato sulla termostufa ma non montata **(6)**;
- guarnizioni **(7)**



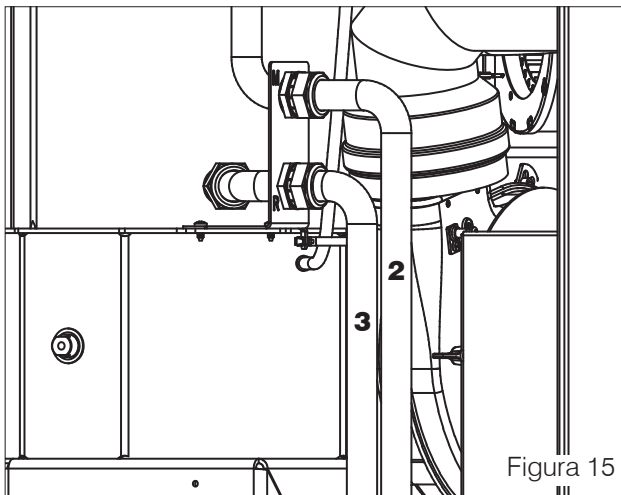
DESCRIZIONE KIT TUBI

KIT TUBI Misure in mm

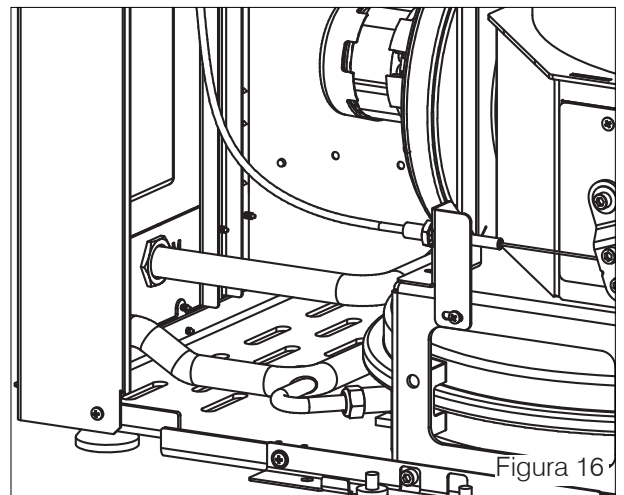


Kit installato sulla termostufa (le figure mostrano il risultato delle operazioni di montaggio descritte nel paragrafo "Montaggio dei Kit")

Lato destro guardando la stufa frontalmente



Lato sinistro guardando la stufa frontalmente



Col kit tubi, è necessario disattivare da display della stufa la lettura della pressione. La stufa altrimenti si blocca.

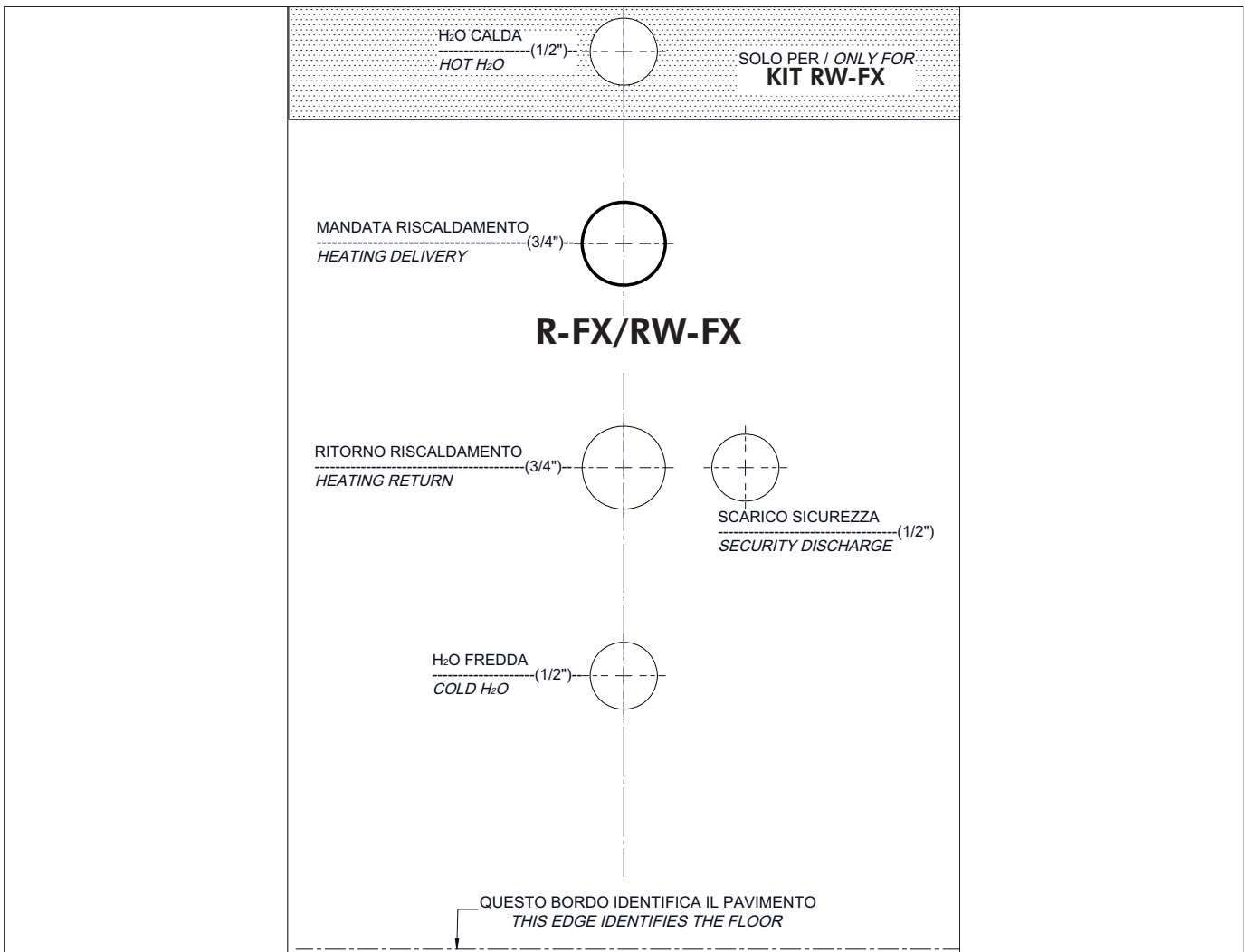
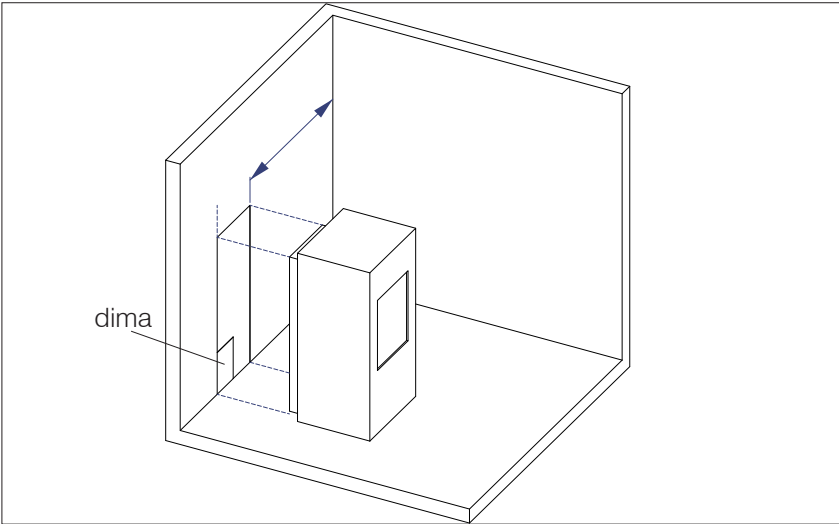
MONTAGGIO DEI KIT

MONTAGGIO dei KIT

I tecnici hanno a disposizione una dima di carta adatta per ogni prodotto.

Prestare attenzione a utilizzare quella corretta per il modello che si sta installando.

Posizionare la dima a filo pavimento e allineata al lato sinistro del retro della termostufa



MONTAGGIO DEI KIT

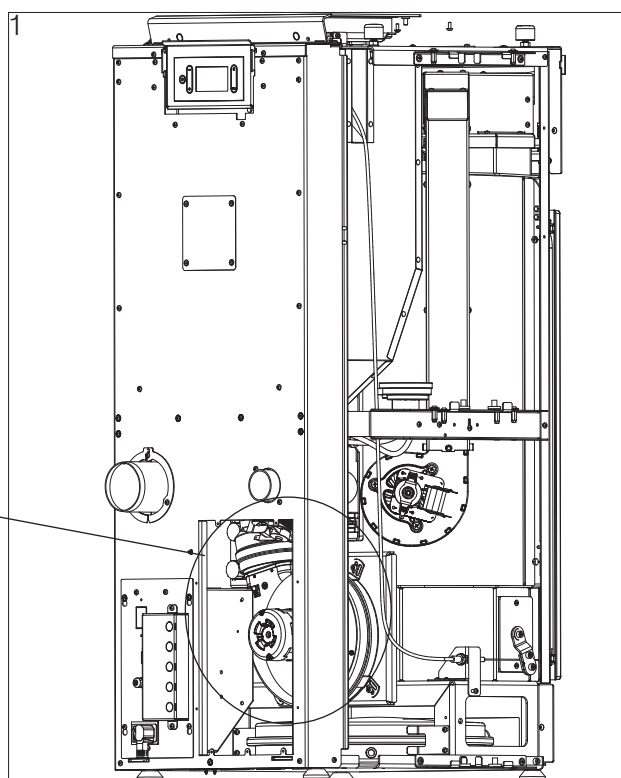
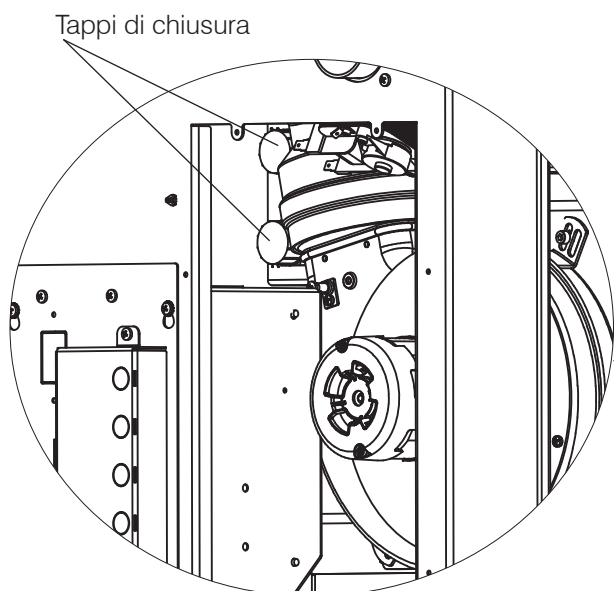


Operare solo a corrente elettrica disinserita
Verificare sempre di aver stretto i raccordi prima di caricare la termostufa

Per installare uno dei Kit R-FX, RW-FX, R2-FX seguire le indicazioni seguenti

Le immagini seguenti mostrano un esempio di kit, ma le istruzioni sono rappresentative per il montaggio di tutti i kit

Rimuovere i tappi di chiusura sulla termostufa



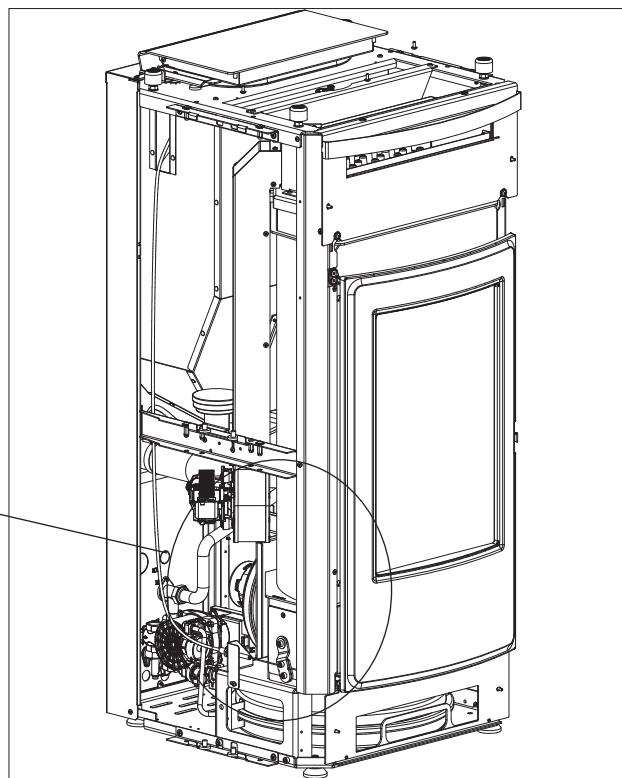
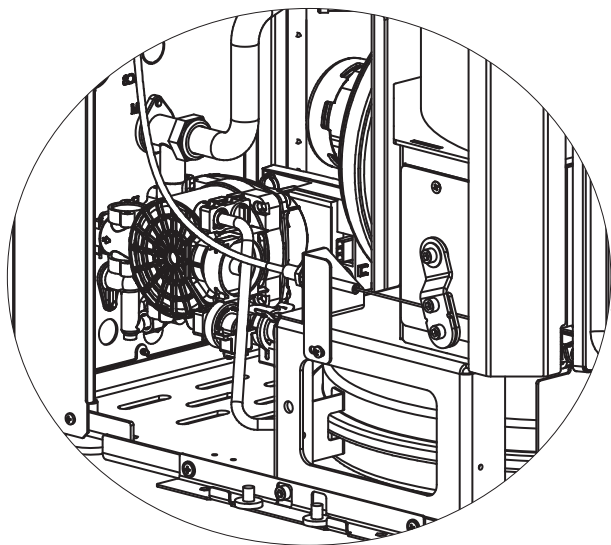
NOTA

collegare prima il tubo flessibile alle curve e poi agganciarle con l'innesto rapido

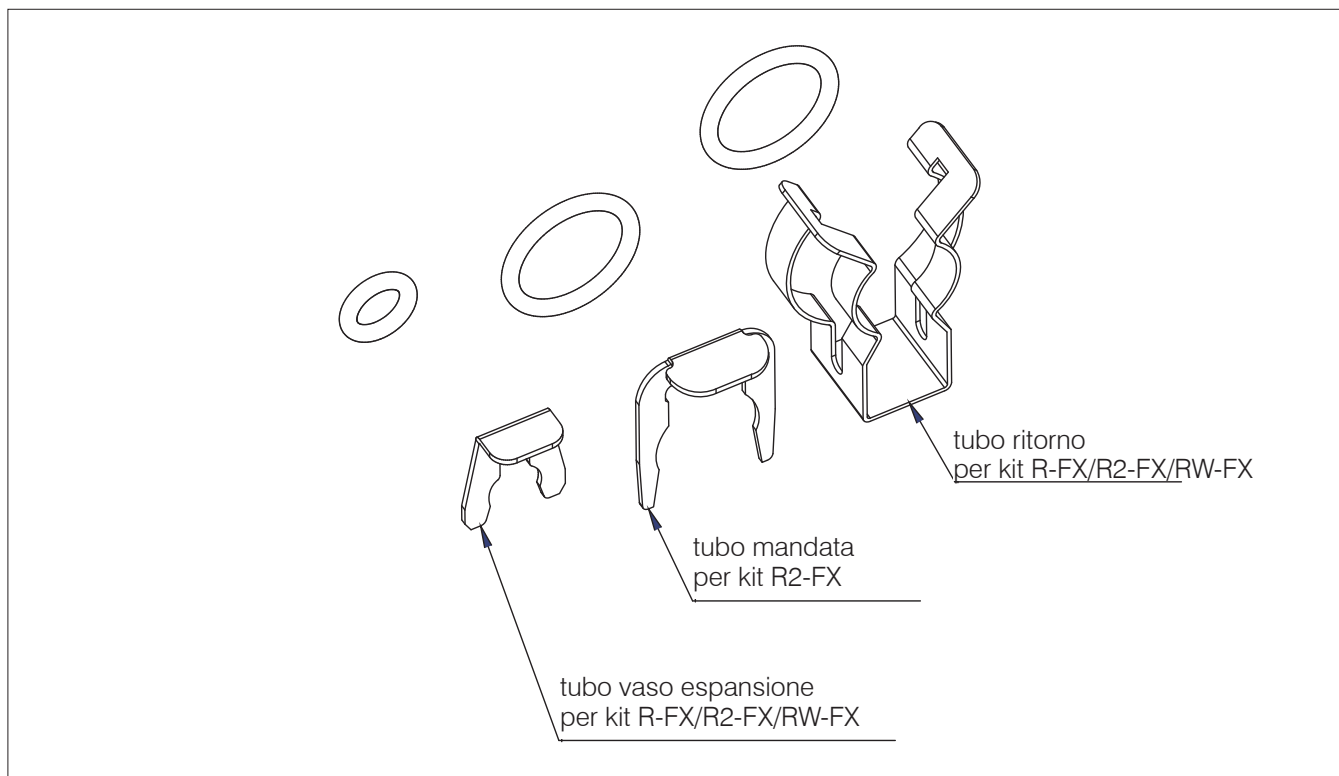
**ATTENZIONE A COLLEGARE LA MANDATA INDICATA
SUL KIT (CON M) CON LA MANDATA DEL PRODOTTO
CIO' ANCHE PER IL RITORNO.**

**ATTENZIONE :
I TUBI NON DEVONO TOCCARE LO SCARICO DEI FUMI**

MONTAGGIO DEI KIT

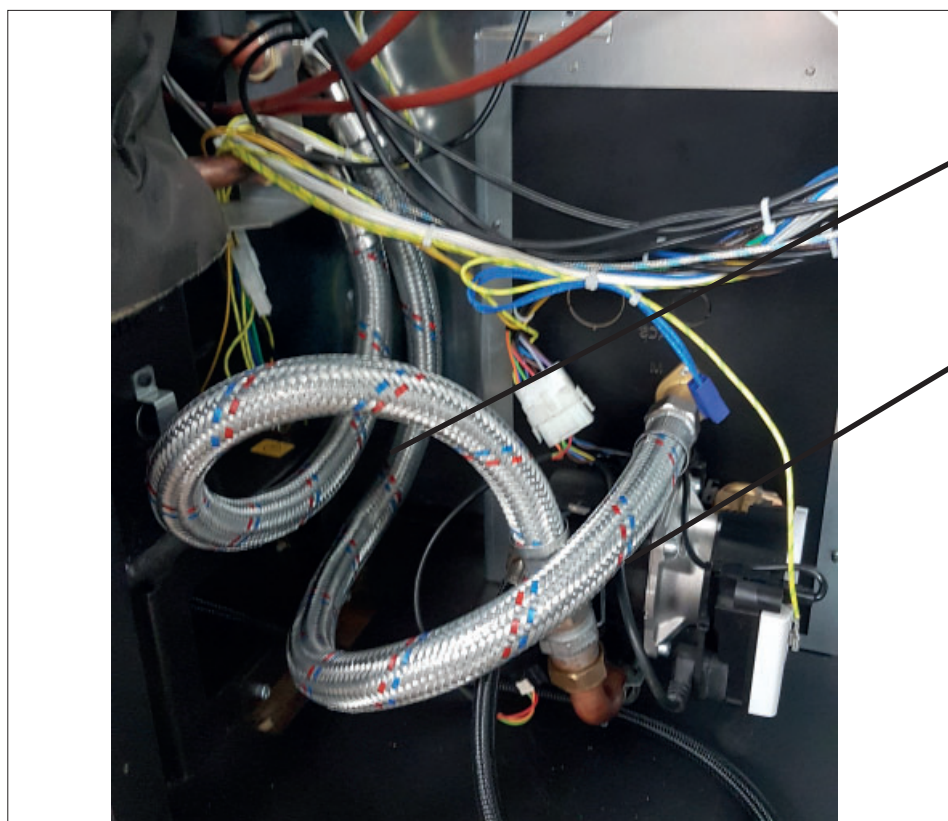


Collegare i tubi al Kit



GORA SLIM/BLADE H

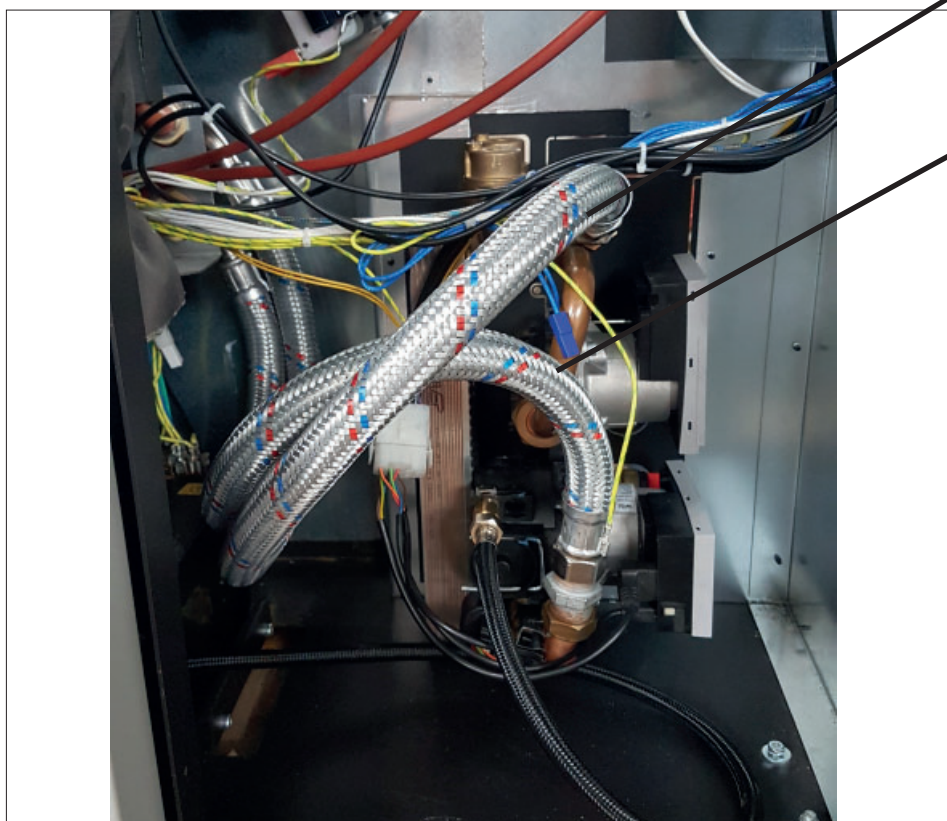
KIT R-FX



R -750 mm

M -900 mm

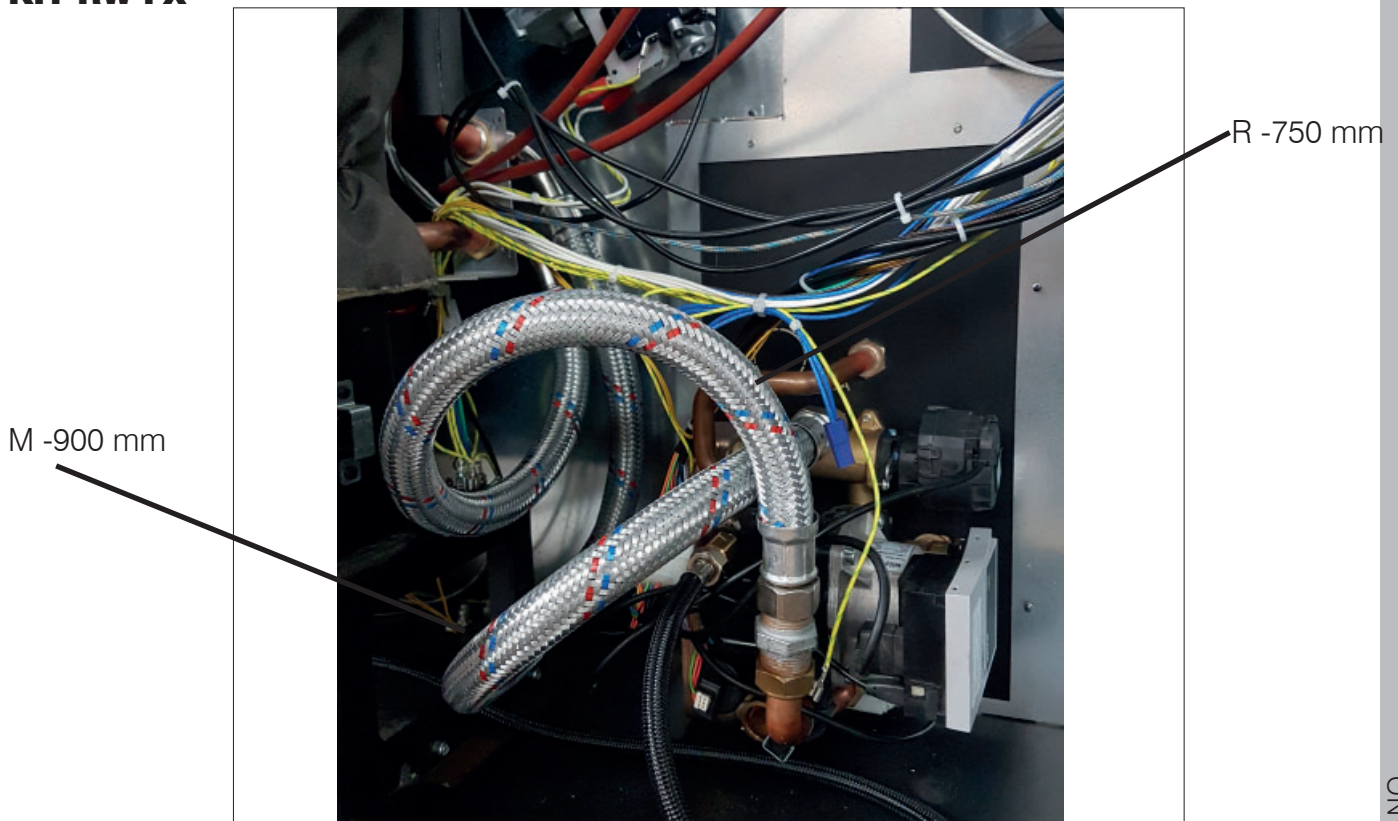
KIT R2-FX



M -900 mm

R -750 mm

KIT RW-FX



COLLEGAMENTO DEL KIT AL VASO DI ESPANSIONE

Ci sono due possibilità equivalenti

- Collegare il tubo flessibile presente sul prodotto al kit usando il “raccordo vaso espansione 1/2” M” (componente 5 nella figura di descrizione del contenuto del kit)
- Sostituire il tubo flessibile presente sul prodotto col “Tubo flex 3/8”F x 1/2”FC L.1000”(componente 3 nella figura di descrizione del contenuto del kit). Collegare usando il Raccordo vaso espansione 3/8” M (componente 5 nella figura del contenuto del kit)

KIT R-FX

M -900 mm



R -750 mm

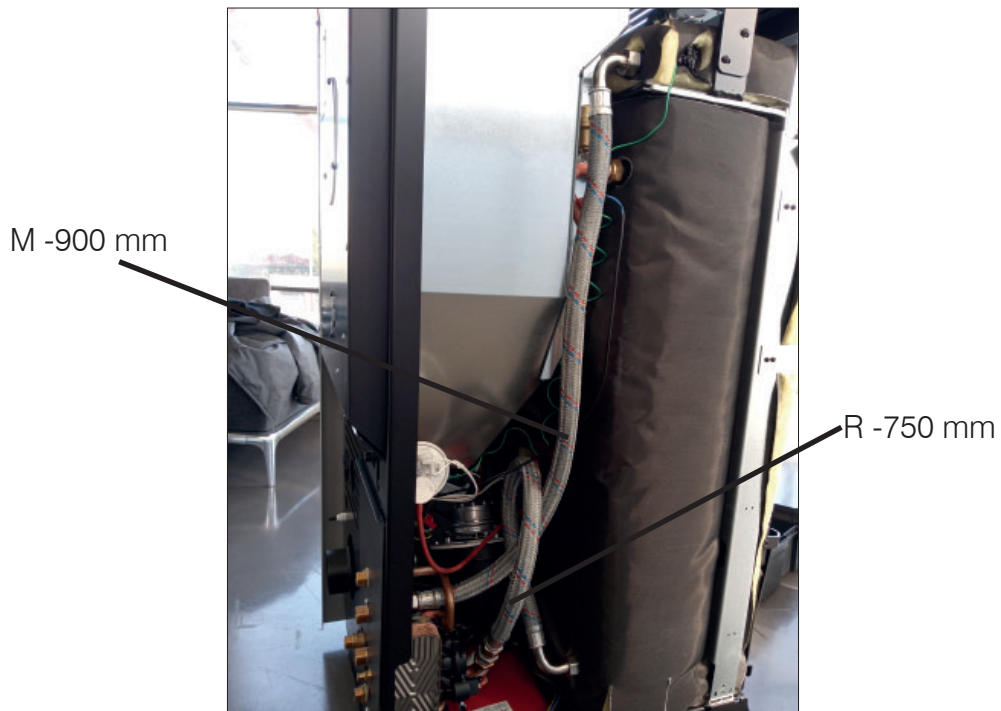
KIT R2-FX

M -900 mm

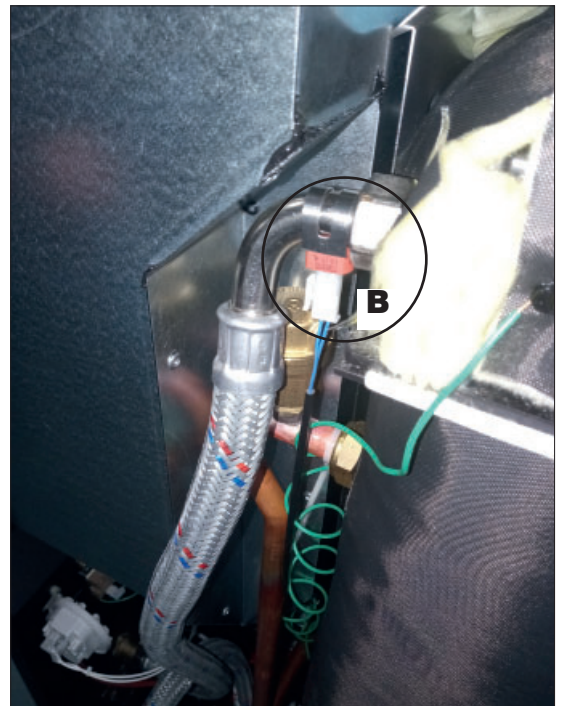
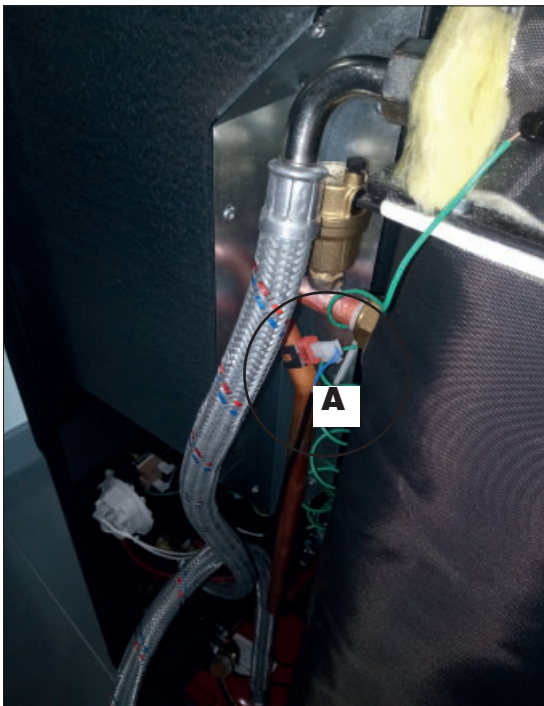


R -750 mm

KIT RW-FX



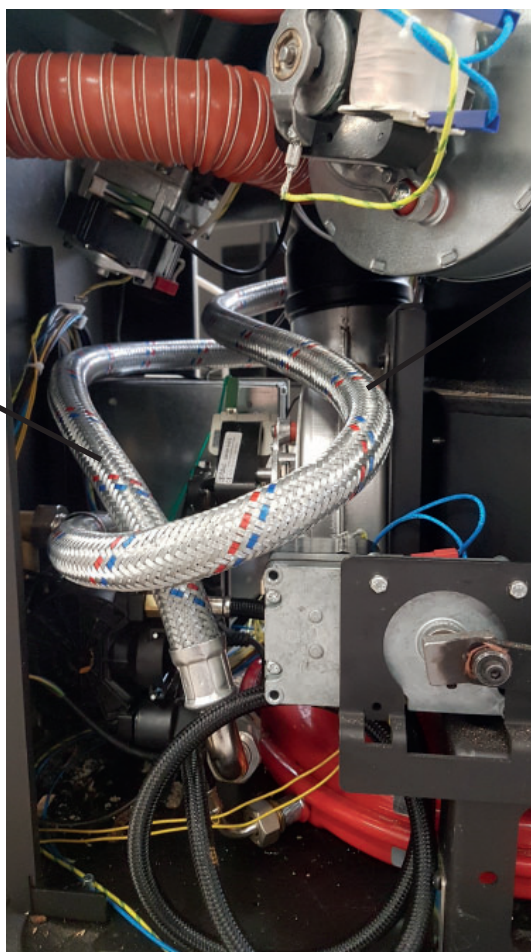
Per il montaggio dei kit spostare la sonda (S) dal punto **A** al punto **B**



KIT R-FX

R -750 mm

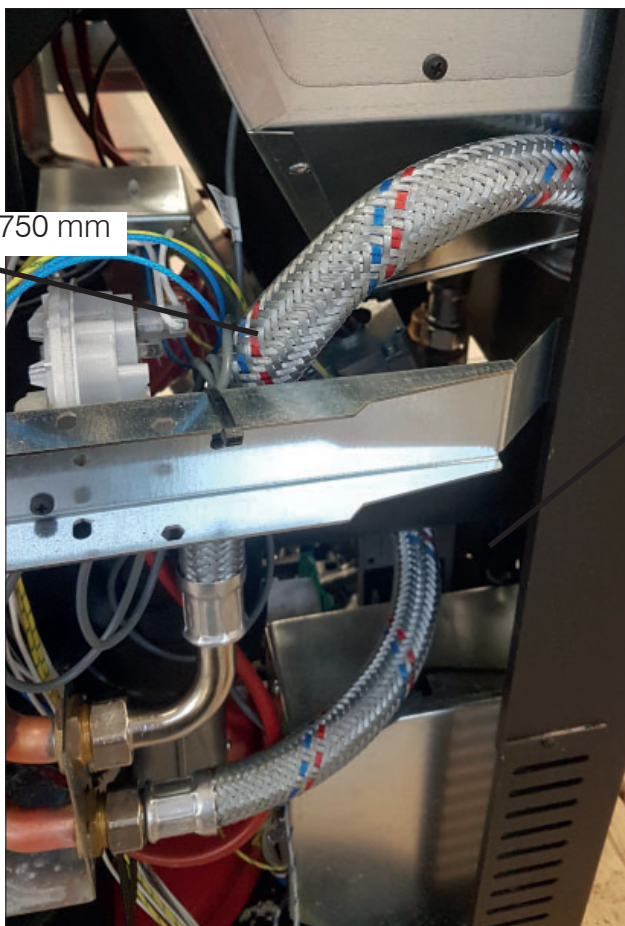
M -900 mm



KIT R2-FX

M -750 mm

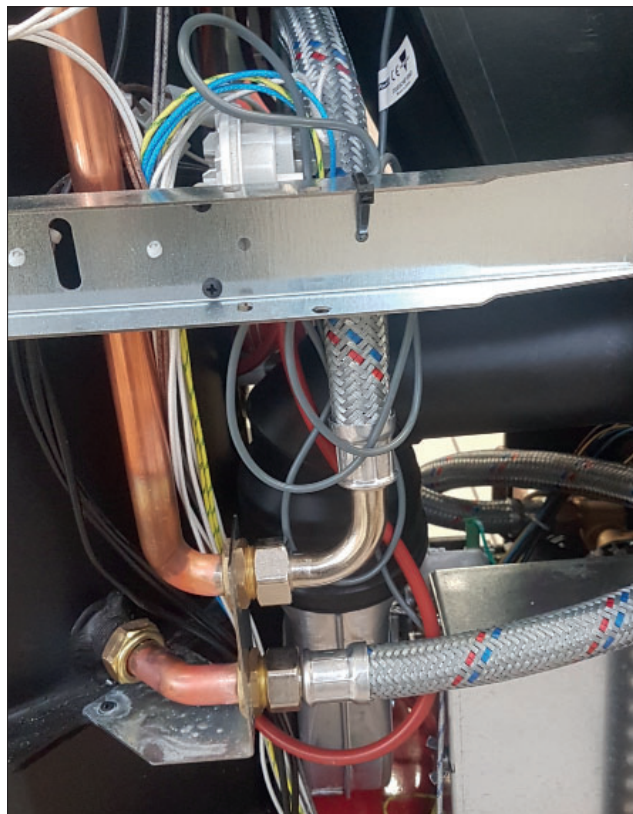
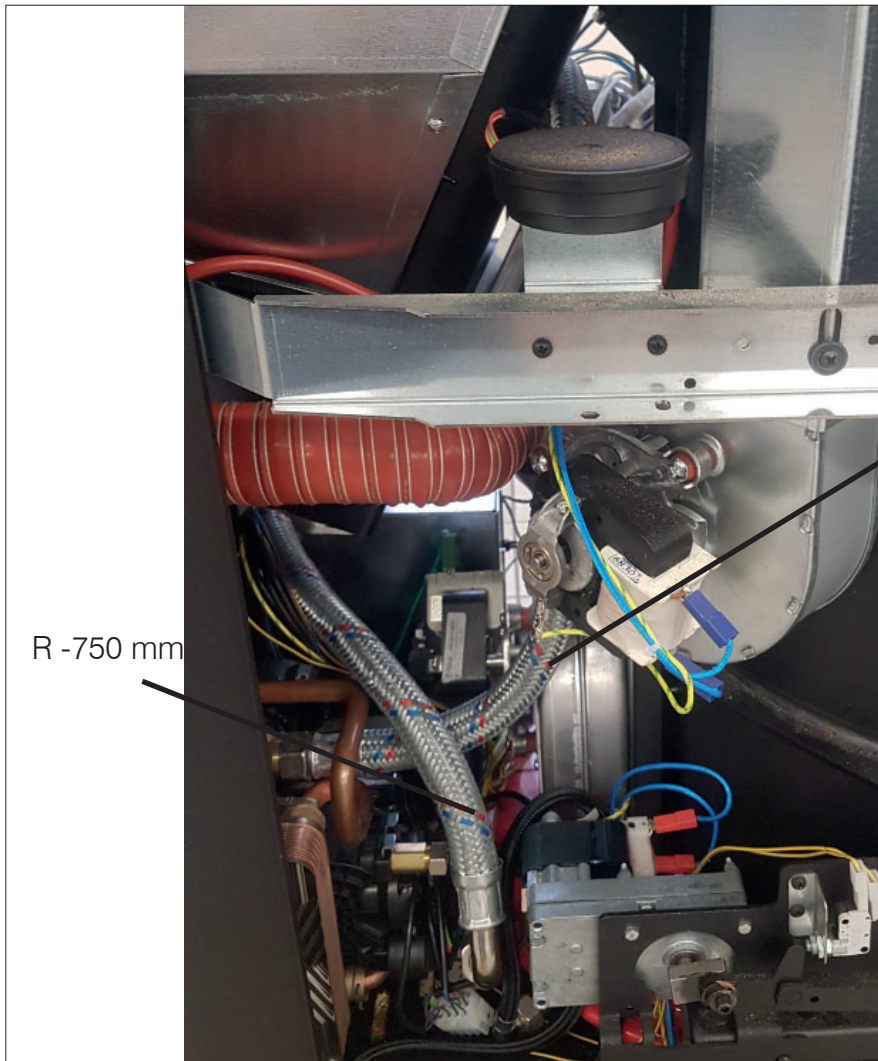
R -900 mm



Su VYDA H , KIRA H ,LAYMA IDRO ,sul Kit R2, il tubo di mandata è quello da 750 mm e il ritorno quello da 900 mm.



KIT RW-FX



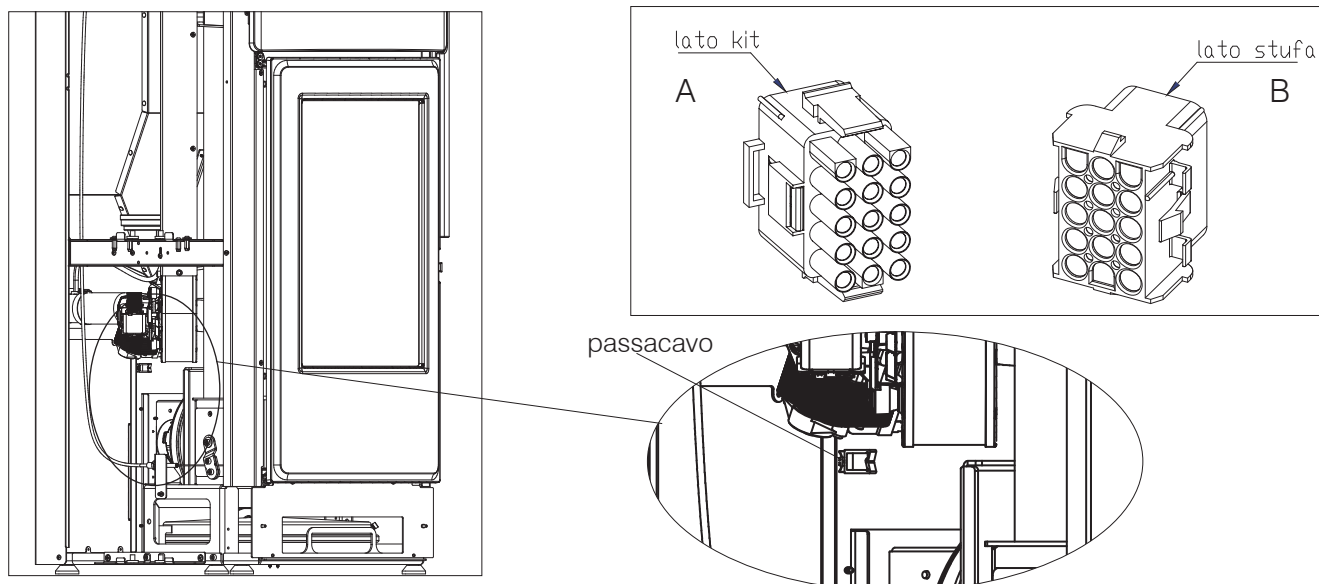
MONTAGGIO DEI KIT

■ Il kit idraulico viene consegnato con i cablaggi collegati ad un connettore (A). Collegare il connettore proveniente dal kit idraulico al connettore proveniente dalla scheda elettronica (B) montata sul prodotto.

Gli attacchi hanno solo un senso di inserimento, quindi NON bisogna forzare inutilmente.

Far passare il cavo nel passacavo.

Per il Kit R2-FX vedere lo specifico collegamento della pompa del circuito secondario alla pagina seguente



La sicurezza elettrica dell'impianto è assicurata soltanto quando lo stesso è correttamente collegato ad un efficace impianto di messa a terra: non sono idonee come prese di terra le tubazioni degli impianti gas, idrico e di riscaldamento.

Far verificare da personale qualificato che l'impianto elettrico sia adeguato alla potenza massima assorbita dall'impianto, accertando in particolare che la sezione dei cavi dell'impianto sia idonea alla potenza assorbita dai carichi.

L'uso di un qualsiasi componente che utilizza energia elettrica comporta l'osservanza di alcune regole fondamentali quali:

- non toccare l'apparecchio con parti del corpo bagnate e/o umide e/o a piedi nudi;
- non tirare i cavi elettrici;
- non lasciare esposto l'apparecchio ad agenti atmosferici (pioggia, sole, ecc.) a meno che non sia espressamente previsto;
- non permettere che l'apparecchio sia usato da bambini o da persone inesperte.
- l'installazione elettrica deve essere eseguita solo a cura di un tecnico abilitato.
- prima di eseguire i collegamenti o qualsiasi operazione sulle parti elettriche, disinserire sempre l'alimentazione elettrica.
- installare sulla linea di alimentazione elettrica della termostufa un interruttore bipolare con distanza tra i contatti maggiore di 3 mm, di facile accesso, in modo tale da rendere veloci e sicure eventuali operazioni di manutenzione.

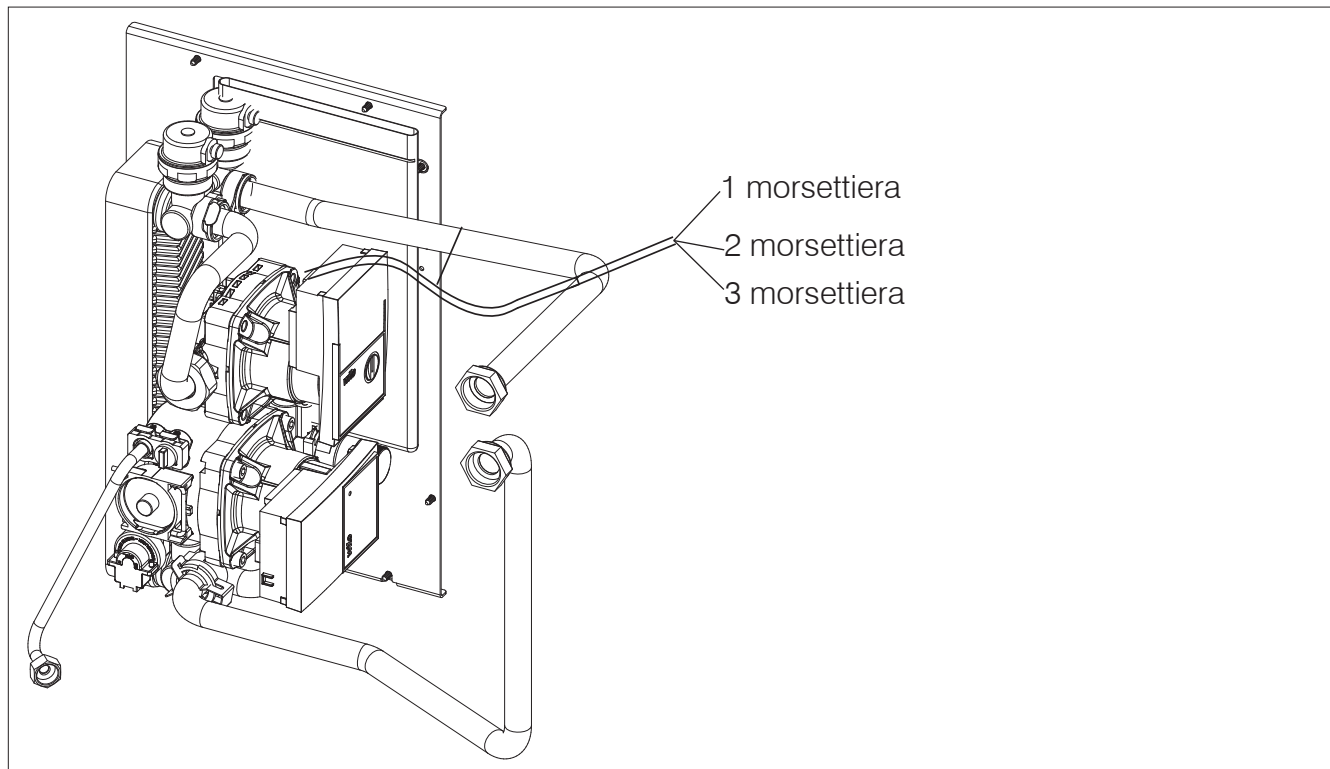
Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio.

MONTAGGIO DEI KIT

Per il Kit R2-FX di seguito lo specifico collegamento elettrico della pompa del circuito secondario.

La pompa ha un connettore già inserito.

Collegare i fili spelati dall'altra estremità alla morsetteria sul retro del prodotto nelle posizioni indicate per lo specifico modello come indicato sul manuale del modello e nella pagina a lato.



MORSETTIERA

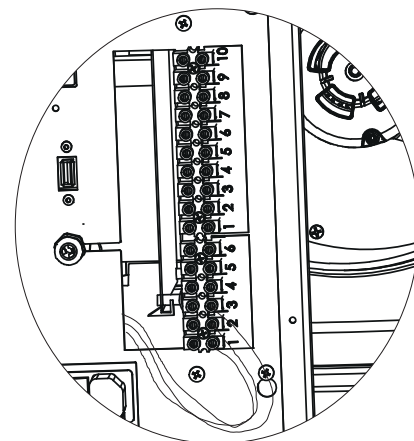
BLADE H / GORA / GORA SLIM / KIRA H / VYDA H

Sul retro (tolto il coperchio protettivo avvitato con due viti) c'è una staffa con 2 morsettiere

Far passare il cavo in una delle aperture in basso sulla scatola di protezione della scheda elettronica (*) e cablarlo alla morsetteria a 6 poli, ai poli 1,2,3.

morsetteria alta tensione

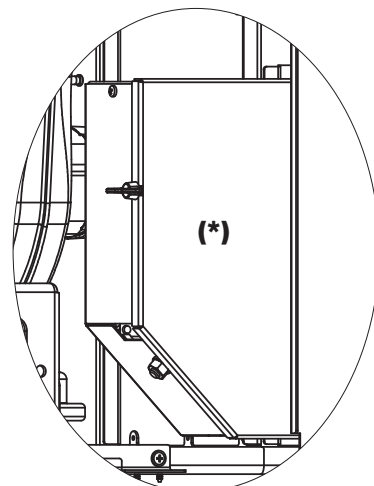
1/2/3	Connessione elettrica pompa (Terra, Neutro/Fase)
--------------	--



MORSETTIERA LAYMA IDRO

Sul retro (tolto il coperchio protettivo avvitato con due viti) c'è una staffa con una morsetteria. Far passare il cavo in una delle aperture in basso sulla scatola di protezione della scheda elettronica (*) e cablarlo alla morsetteria ai poli 1,2,3.

1/2/3	Connessione elettrica pompa (Terra, Neutro/Fase)
--------------	--



Avvitare il kit allo schienale della termostufa con le viti in dotazione

Prima di montaggio bisogna seguire le regole di buona installazione idraulica.

In particolare suggeriamo le seguenti indicazioni

LAVAGGIO IMPIANTO

Montare idonee saracinesche di intercettazione sulle tubazioni dell'impianto di riscaldamento.

Per preservare l'impianto termico da dannose corrosioni, incrostazioni o depositi, è importante, prima dell'installazione dell'apparecchio, procedere al lavaggio dell'impianto in conformità alla norma UNI-CTI 8065, utilizzando prodotti appropriati come, ad esempio, il Sentinel X300 (nuovi impianti), X400 e X800 (vecchi impianti) o Fernox Cleaner F3.

Istruzioni complete sono fornite con i prodotti ma, per ulteriori chiarimenti, è possibile contattare direttamente il produttore SENTINEL PERFORMANCE SOLUTIONS LTD o FERNOX COOKSON ELECTRONICS.

Dopo il lavaggio dell'impianto, per proteggerlo contro corrosioni e depositi, si raccomanda l'impiego di inibitori tipo Sentinel X100 o Fernox Protector F1.

È importante verificare la concentrazione dell'inibitore dopo ogni modifica all'impianto e ad ogni verifica manutentiva secondo quanto prescritto dai produttori (appositi test, sono disponibili presso i rivenditori).

Lo scarico della valvola di sicurezza deve essere collegato ad un imbuto di raccolta per convogliare eventuale spurgo in caso di intervento.

La mancanza del lavaggio dell'impianto termico e dell'addizione di un adeguato inibitore invalidano la garanzia dell'apparecchiatura e di altri accessori quali ad esempio pompa e valvole.

RIEMPIMENTO IMPIANTO

Il riempimento va eseguito lentamente per dare modo alle bolle d'aria di uscire attraverso gli opportuni sfoghi, posti sull'impianto di riscaldamento.

In impianti di riscaldamento a circuito chiuso la pressione di caricamento a freddo dell'impianto e la pressione di pregonfiaggio del vaso di espansione dovranno corrispondere.

Il contenuto di acqua nel sistema di ricircolo deve essere mantenuto costante.

Deve essere effettuato un controllo regolare del livello dell'acqua ogni 14 giorni per mantenere un contenuto di acqua pressoché costante.

In caso sia necessaria acqua aggiuntiva si deve effettuare il processo di riempimento, quando la termostufa è raffreddata a temperatura ambiente.

Queste precauzioni mirano a prevenire l'insorgenza di uno stress termico del corpo in acciaio della caldaia.

Non miscelare l'acqua di riscaldamento con sostanze antigelo o anticorrosione in errate concentrazioni !

Può danneggiare le guarnizioni e provocare l'insorgere di rumori durante il funzionamento.

Il produttore declina ogni responsabilità nel caso danni procurati a persone, o cose subentranti in seguito a mancata osservanza di quanto sopra esposto.

Effettuati tutti i collegamenti idraulici, procedere alla verifica a pressione delle tenute, tramite il riempimento della termostufa.

Tale operazione deve essere effettuata con cautela rispettando le seguenti fasi:

- aprire le valvole di sfogo aria dei radiatori, della termostufa e dell'impianto;
- aprire gradualmente il rubinetto di carico dell'impianto accertandosi che le eventuali valvole di sfogo aria automatiche, installate sull'impianto, funzionino regolarmente;
- chiudere le valvole di sfogo dei radiatori non appena esce acqua;
- controllare attraverso il manometro inserito sull'impianto che la pressione raggiunga il valore di circa 1 bar (vale solo per impianti muniti di vaso chiuso - consultare eventuali norme o regolamenti locali che lo consentano)
- chiudere il rubinetto di carico dell'impianto e quindi sfogare nuovamente l'aria attraverso le valvole di sfogo dei radiatori;
- controllare la tenuta di tutti i collegamenti;
- dopo aver effettuato la prima accensione e portato in temperatura l'impianto, arrestare il funzionamento delle pompe e ripetere le operazioni di sfogo aria;
- lasciare raffreddare l'impianto e, se necessario, riportare la pressione dell'acqua a 1 bar (vale solo per impianti muniti di vaso chiuso consultare eventuali norme o regolamenti locali che lo consentano); per impianti a vaso aperto il reintegro avviene in automatico attraverso il vaso stesso

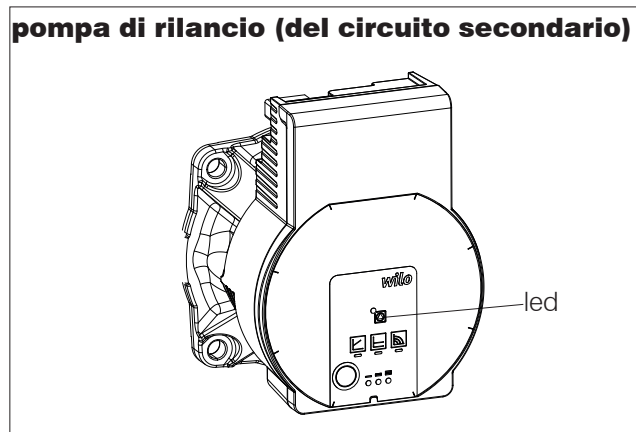
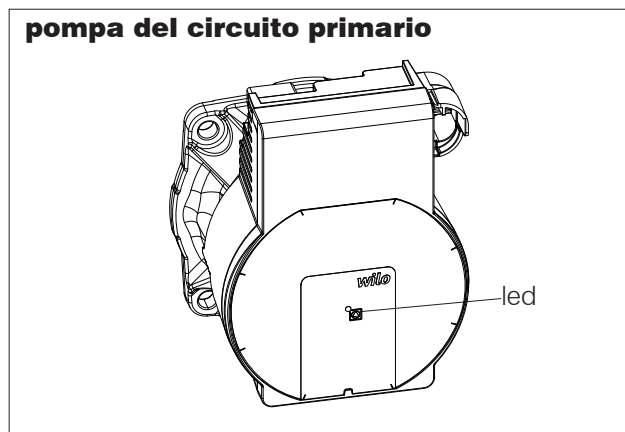
POMPE: ISTRUZIONI DI MONTAGGIO E USO

CARATTERISTICHE DELLE POMPE

La pompa del circuito primario è la stessa per tutti e tre i Kit (Kit R-FX, Kit RW-FX, Kit R2-FX)

La pompa del circuito secondario (di rilancio) presente solo sul Kit R2-FX è diversa dalla prima.

Di seguito i disegni delle due pompe



INDICAZIONI PER LA POMPA DEL CIRCUITO PRIMARIO (Kit R-FX, Kit RW-FX, Kit R2-FX)

La pompa non ha regolazioni sue proprie.

La regolazione è data dalla scheda elettronica: "parte" alla minima velocità e modula in funzione dell'andamento della temperatura dell'acqua.

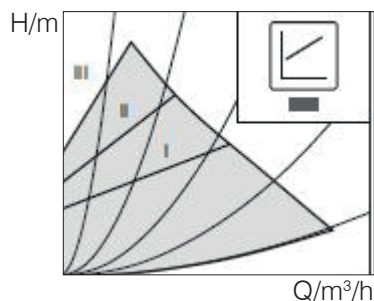
Di seguito le segnalazioni del led.

LED	SIGNIFICATO	CAUSA	RIMEDIO
Verde fisso	Pompa in funzione	Funzionamento normale	
Lampeggia luce verde	Pompa in stand-by	Funzionamento normale	
Led rosso fisso	Blocco	Pompa bloccata	Contattare il CAT
	Contatto/avvolgimento	Avvolgimento difettoso	
Led rosso lampeggiante	Sotto/sovratensione	Tensione di alimentazione troppo bassa/alta	Verificare la tensione di alimentazione/contattare il CAT
	Temperatura eccessiva del modulo	Temperatura della scheda motore troppo alta	
Lampeggia luce rossa/verde	Funzionamento a turbina	La pompa non è alimentata ma il sistema idraulico è alimentato da altre fonti	Verificare la tensione di rete/pressione dell'acqua nonché le condizioni ambientali/contattare il CAT
	Funzionamento a secco	Aria nella pompa	
	Sovraccarico	Il motore gira con difficoltà	

MODI DI REGOLAZIONE E FUNZIONI

Pressione differenziale variabile $\Delta p-v$ (I, II, III).

Consigliata in caso di sistemi di riscaldamento a doppia mandata con radiatori, per la riduzione dei rumori di flusso sulle valvole termostatiche.

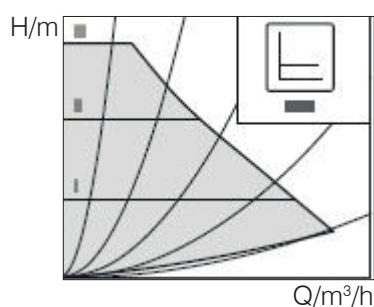


La pompa dimezza la prevalenza in caso di riduzione della portata nella rete di condutture.

Si risparmia energia elettrica grazie all'adattamento della prevalenza in base alla portata necessaria e a velocità di flusso ridotte. Tre curve caratteristiche predefinite (I, II, III) tra cui scegliere.

Pressione differenziale costante $\Delta p-c$ (I, II, III)

Raccomandazione in caso di pannelli radianti o tubazioni di grandi dimensioni e per tutte le applicazioni che non presentano curve caratteristiche dell'impianto variabili, (come ad es. pompe cariche bollitori) e impianti di riscaldamento a singola mandata con radiatori.

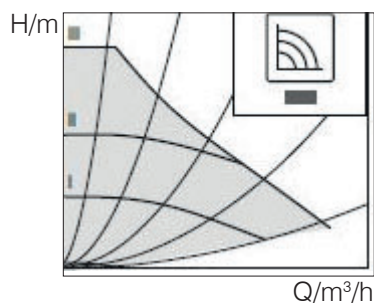


La regolazione mantiene la prevalenza impostata indipendentemente dalla portata convogliata.

Tre curve caratteristiche predefinite (I, II, III) tra cui scegliere.

Numero di giri costante (I, II, III)

Consigliata per gli impianti con resistenza stabile che richiedono una portata costante.



La pompa funziona in tre stadi corrispondenti a numeri di giri fissi preimpostati (I, II, III).



AVVISO

Impostazione di fabbrica:

Numero di giri costante, curva caratteristica III

SFIATO

Attivare la funzione di sfiato della pompa premendo per 3 secondi il tasto di comando, quindi lasciare.

- La funzione di sfiato della pompa si avvia e dura 10 minuti.
- Le due serie di LED superiori e inferiori lampeggiano alternativamente a distanza di 1 secondo.

- Per interrompere, premere il tasto di comando per 3 secondi.



AVVISO

Dopo lo sfiato l'indicatore LED mostra i valori impostati della pompa.

IMPOSTARE IL MODO DI REGOLAZIONE

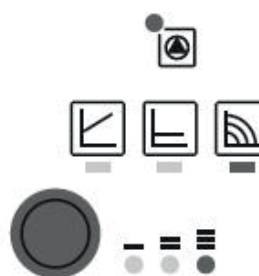
Selezionare il modo di regolazione

La selezione LED del modo di regolazione e delle curve caratteristiche corrispondenti si svolge in senso orario.










Premere il tasto di comando brevemente (circa 1 secondo).

- I LED mostrano di volta in volta modo di regolazione e curve caratteristiche impostati.

Di seguito vengono illustrate le possibili impostazioni (ad esempio: numero di giri costante/curva caratteristica III):



POMPE: ISTRUZIONI DI MONTAGGIO E USO

Premere il TASTO	Indicatore LED	Modo di regolazione	Curva caratteristica
1.		Numero di giri costante	II
2.		Numero di giri costante	I
3.		Pressione differenziale variabile $\Delta p-v$	III
4.		Pressione differenziale variabile $\Delta p-v$	II
5.		Pressione differenziale variabile $\Delta p-v$	I
6.		Pressione differenziale costante $\Delta p-c$	III
7.		Pressione differenziale costante $\Delta p-c$	II
8.		Pressione differenziale costante $\Delta p-c$	I
9.		Numero di giri costante	III

Premendo 9 volte il tasto si ripristina l'impotazione di base (numero di giri costante / curva caratteristica III).

Bloccare/ sbloccare il tasto

Attivare il blocco tastiera premendo il tasto di comando per 8 secondi, fino a quando i LED dell'impostazione selezionata lampeggiano brevemente e poi rilasciare.

- I LED lampeggiano continuamente a distanza di 1 secondo.
- Se il blocco tastiera è attivo, le impostazioni della pompa non possono essere più modificate
- La disattivazione del blocco tastiera avviene in modo analogo all'attivazione.



AVVISO

In caso di interruzione della tensione di alimentazione, tutte le impostazioni e le visualizzazioni restano memorizzate.



Attivazione impostazione di fabbrica

L'impostazione di fabbrica viene attivata premendo e mantenendo premuto il tasto di comando e disattivando la pompa.

Premere continuamente il tasto di comando per almeno 4 secondi.

- Tutti i LED lampeggiano per 1 secondo.
- I LED dell'ultima impostazione lampeggiano per 1 secondo.

Riavviando la pompa, questa funzionerà con l'impostazione di fabbrica (stato di consegna).

POMPE: ISTRUZIONI DI MONTAGGIO E USO

SEGNALAZIONI DI BLOCCO

- Il LED di anomalia segnala un guasto.
- La pompa si ferma (a seconda del guasto), e effettua dei tentativi ciclici di riavvio.

LED	GUASTO	CAUSA	RIMEDIO
Si illumina con luce rossa	Blocco	Rotore bloccato	Attivare il riavvio manuale o contattare il Servizio Assistenza Clienti
	Contatto/ avvolgimento	Avvolgimento difettoso	
Lampeggia con luce rossa	Sotto/sovratensione	Tensione di alimentazione lato alimentazione troppo bassa/alta	Controllare la tensione di rete e le condizioni d'impiego, richiedere il Servizio Assistenza Clienti
	Temperatura eccessiva del modulo	Interno del modulo troppo caldo	
	Cortocircuito	Corrente del motore troppo alta	
Lampeggia con luce rossa/ verde	Funzionamento turbina	Il sistema idraulico delle pompe viene alimentato, ma la pompa non ha tensione di rete	Verificare la tensione di rete, la portata / pressione dell'acqua nonché le condizioni ambientali
	Funzionamento a secco	Aria nella pompa	
	Sovraccarico	Il motore gira con difficoltà. La pompa sta funzionando non conformemente alle specifiche (ad es. temperatura del modulo elevata). Il numero di giri è più basso rispetto al funzionamento normale	

RIAVVIO MANUALE

Quando viene rilevato un blocco, la pompa cerca di riavviarsi automaticamente.

Se la pompa non si riavvia automaticamente:

Attivare il riavvio manuale premendo il tasto di comando per 5 secondi, quindi lasciare.

- La funzione di riavvio si avvia e dura max. 10 minuti.
- I LED lampeggiano uno dopo l'altro in senso orario.

Per interrompere, premere il tasto di comando per 5 secondi.

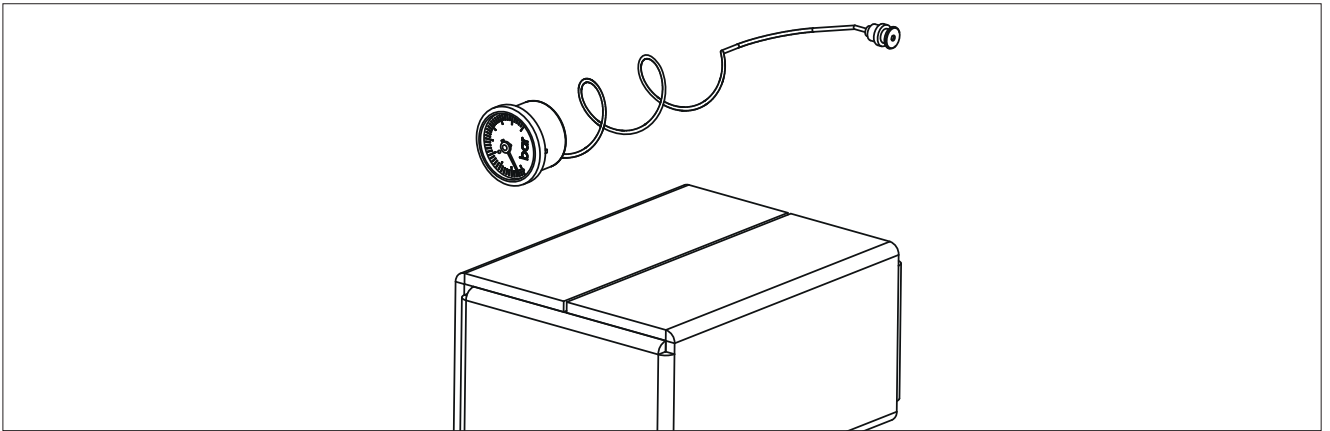


AVVISO
Dopo il riavvio, l'indicatore LED mostra i valori precedentemente impostati della pompa.



MANOMETRO OPTIONAL

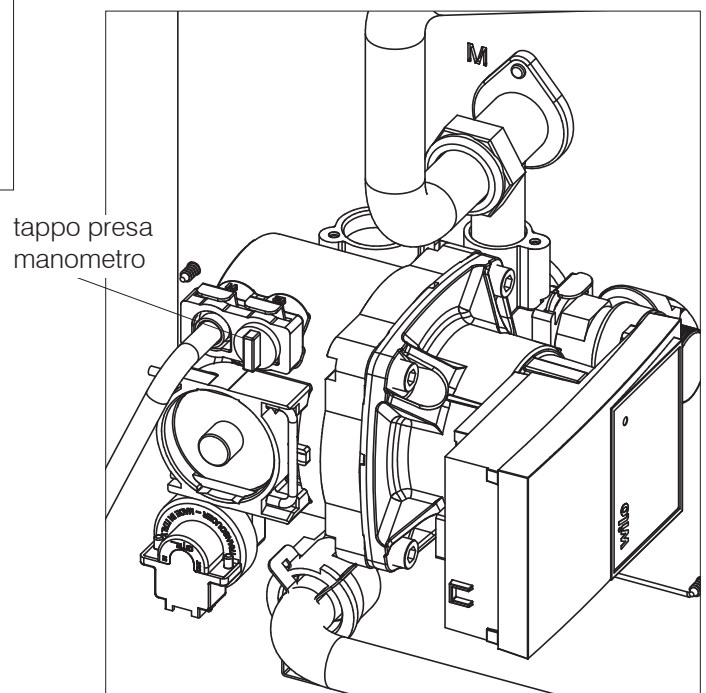
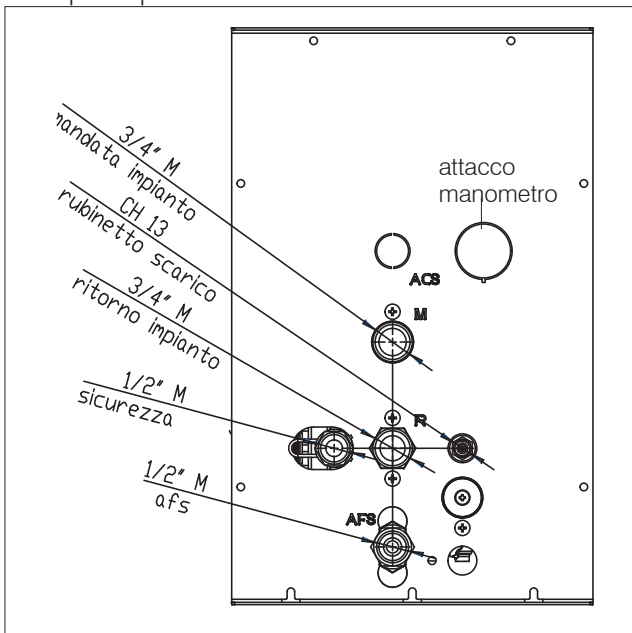
Le termostufe a display forniscono l'indicazione della pressione dell'acqua.
E' disponibile presso i rivenditori un manometro analogico fornito in confezione come sotto



MONTAGGIO SUL KIT

Rimuovere l'apposito pretrancio sulla piastra del kit e, a impianto vuoto, collegare la presa del manometro alla predisposizione sul kit, fissando la molletta.

Esempio di piastra del kit



Madame/Monsieur,

Nous vous remercions et nous vous félicitons d'avoir choisi notre produit.

Le kit doit être installé par du personnel qualifié et habilité, conformément aux normes en vigueur dans le pays d'installation.

Avant de l'utiliser, veuillez lire attentivement ce manuel, afin de profiter pleinement et en toute sécurité de toutes les prestations offertes par le produit.

Ce manuel fait partie intégrante du produit. Nous vous prions de le conserver pendant toute la durée de vie de ce dernier. En cas de perte, veuillez demander une copie au revendeur.

Le produit est identifié de manière univoque par un numéro, le « coupon de contrôle », qui se trouve sur le livret de garantie présent dans l'emballage.

Veuillez conserver :

- le certificat de garantie que vous avez trouvé dans le produit
- la preuve d'achat que le revendeur vous a remise
- la déclaration de conformité que l'installateur vous a remise.

Ces documents vous seront demandés par le revendeur ou par le Centre d'assistance en cas de demande d'informations, d'entretien ou autre.

Le contenu de ce manuel appartient au fabricant. Aucune partie de ce dernier ne peut être reproduite ou modifiée sans l'autorisation préalable du fabricant. Les détails représentés sont indicatifs du point de vue graphique et géométrique.

Le fabricant se réserve le droit de mettre à jour les données techniques contenues dans ce manuel sans préavis, si cela s'avère nécessaire afin d'améliorer le produit.

La responsabilité du fabricant se limite à la fourniture du seul produit

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de modifications effectuées sans son autorisation.

INFORMATIONS POUR LA SÉCURITÉ

Les kits sont conçus pour être installés par du personnel qualifié et habilité conformément aux normes en vigueur dans le pays d'installation.

- Les installations incorrectes et les entretiens erronés entraînent des risques pour la sécurité, dont le producteur ne saura répondre.
- Les kits n'ont pas été conçus pour être utilisés par des personnes, y-compris les enfants, dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites.
- Pour en savoir plus sur la garantie légale et conventionnelle, se référer au certificat de garantie qui se trouve dans l'emballage du produit.

Les risques mettant en danger la sécurité peuvent être causés par :

- contact avec des parties électriques internes. NE PAS insérer les mains dans les parties électriques lorsque le produit est raccordé à l'alimentation électrique.

En cas de doutes, ne pas prendre d'initiatives individuelles mais contacter le revendeur ou l'installateur.



LES PARTIES DU MANUEL DÉDIÉES AU MONTAGE DES KITS S'ADRESSENT EXCLUSIVEMENT À UN PERSONNEL QUALIFIÉ

SIGNIFICATION DES SYMBOLES

Les symboles suivants sont utilisés à l'intérieur de cette notice :



ATTENTION :

il faut avoir lu attentivement et bien compris le message dont il s'agit car le non-respect de son contenu peut endommager sérieusement le produit et mettre en danger la sécurité des personnes qui l'utilisent.



INFORMATIONS :

le non-respect des consignes compromet l'utilisation du produit.

Édition originale en langue italienne

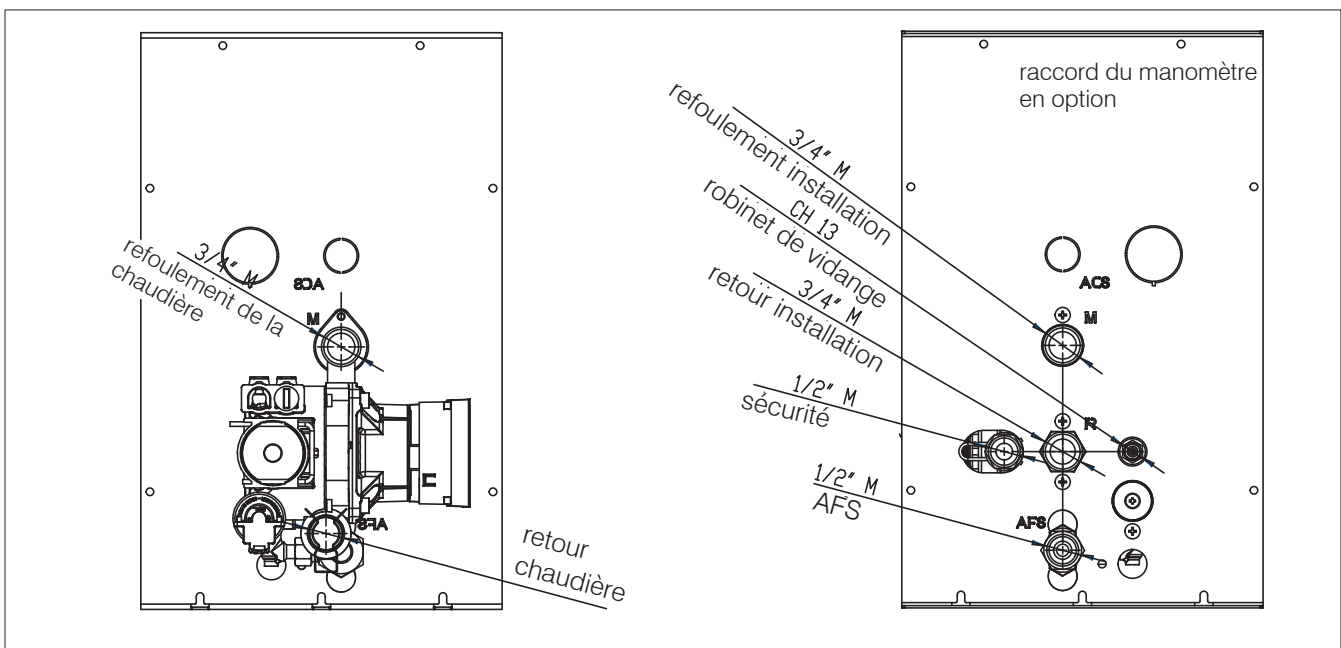
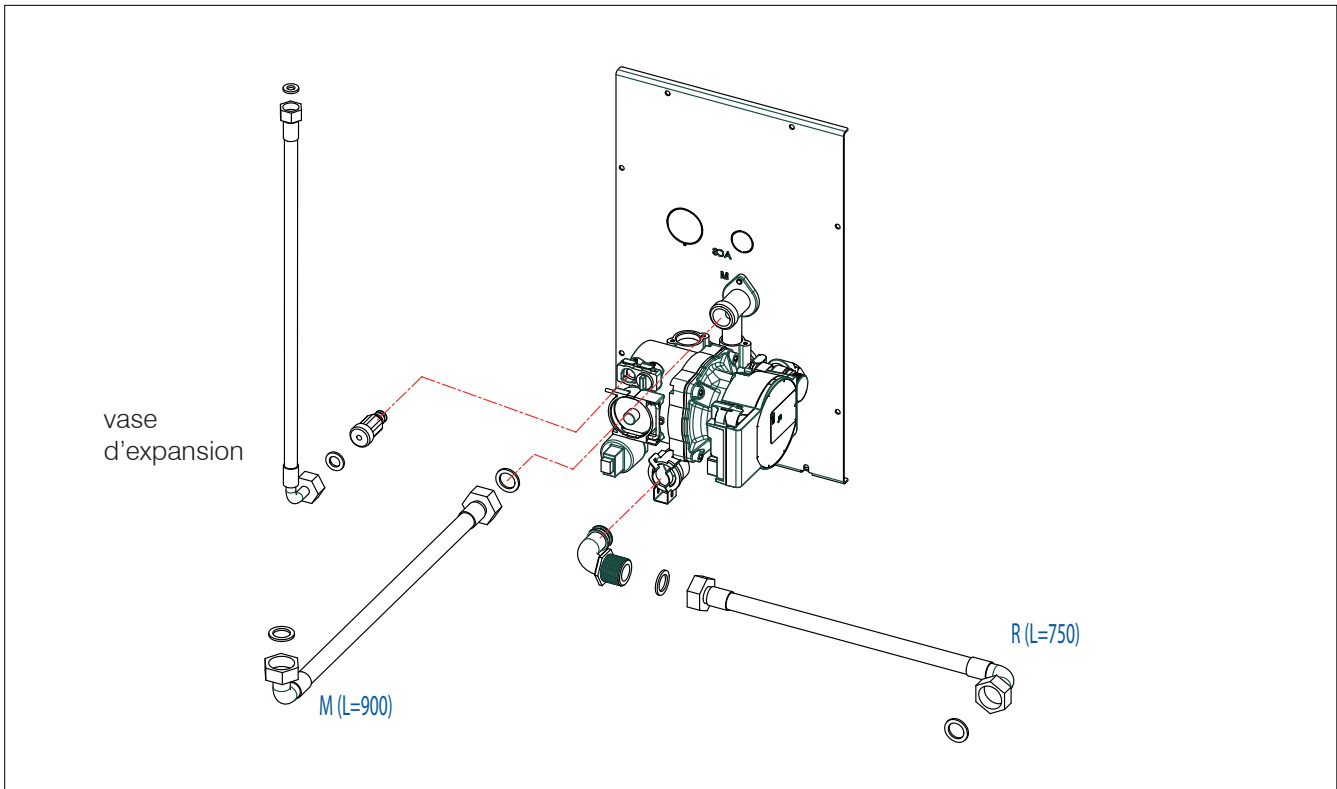
DESCRIPTION KIT R-FX

Le Kit R-FX est livré assemblé à l'exception des composants suivants qui sont « en vrac » dans l'emballage:

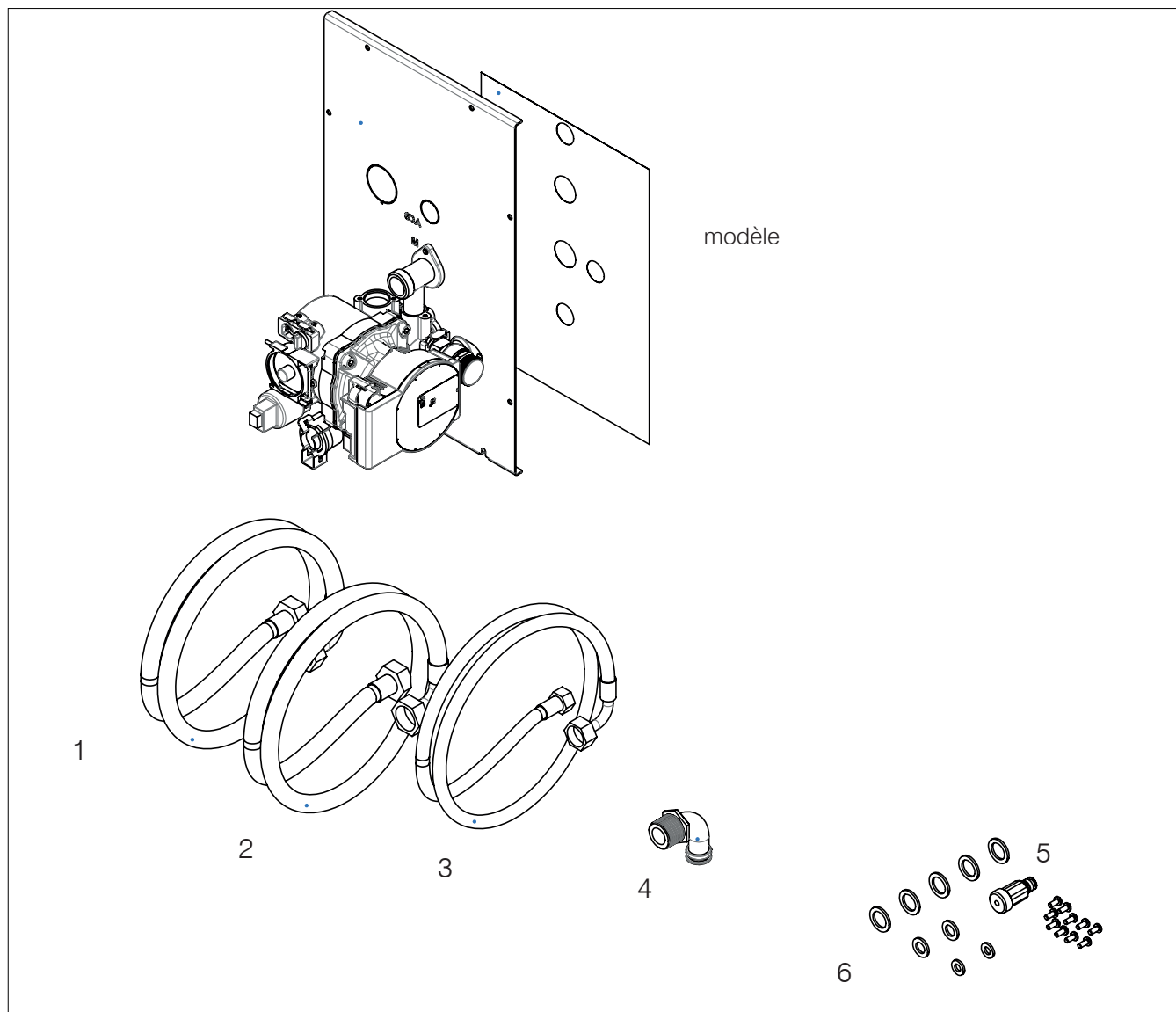
- tuyaux
- minuterie

Le kit contient

- pompe à haute efficacité
- robinet de remplissage
- robinet de vidange
- soupape de sûreté
- transducteur de pression de l'eau
- bypass interne



DESCRIPTION KIT R-FX



1. Tuyau 3/4" F x 3/4" FC L.900 (M)
2. Tuyau 3/4" F x 3/4" FC L.750 (R)
3. Tuyau 3/8" F x 1/2" FC L.1000
4. Coude retour kit
5. Raccord au vas 1/2" M
6. Vis et joints

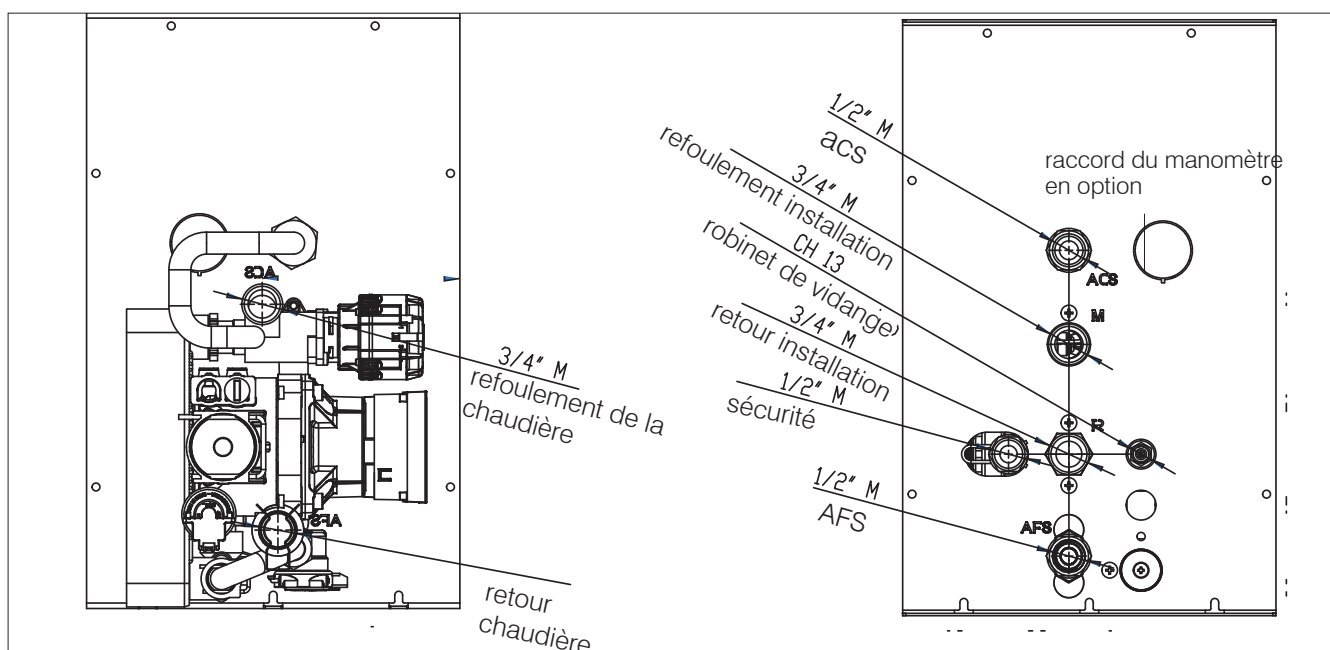
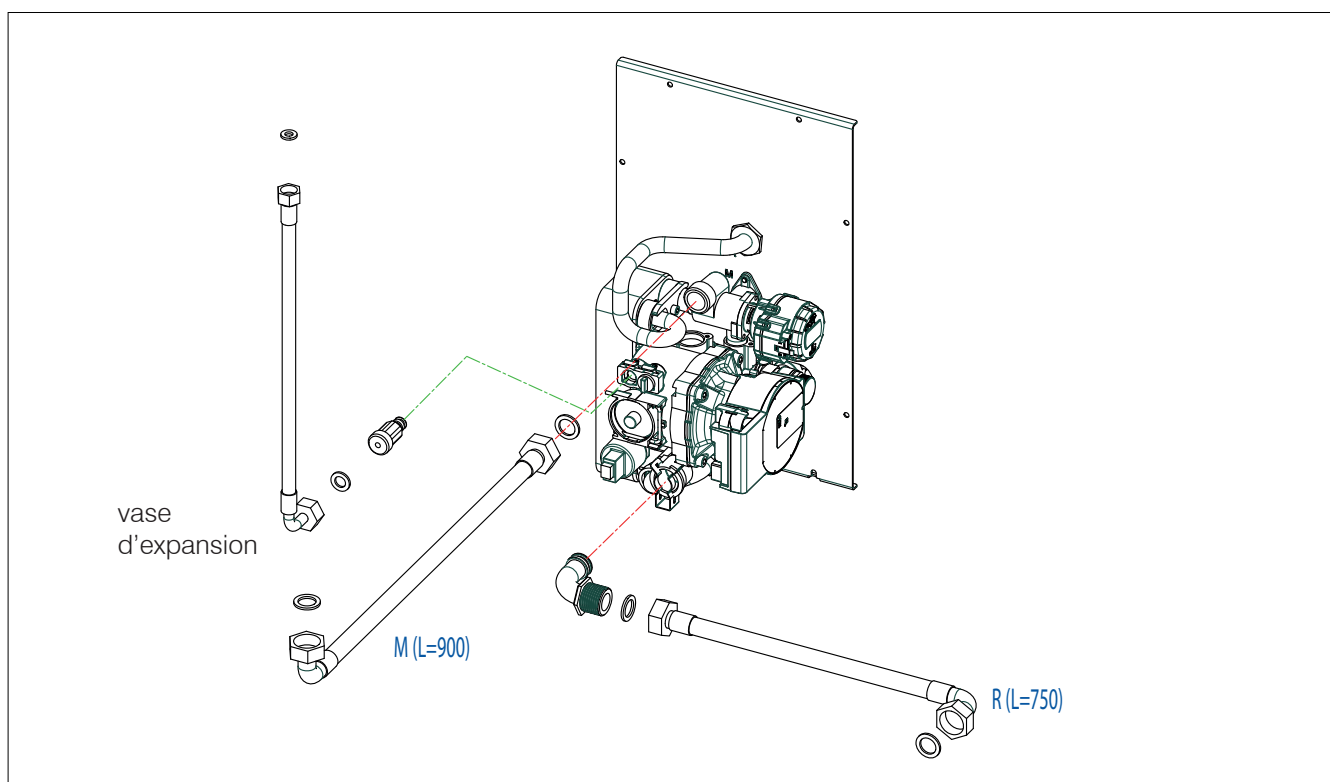
DESCRIPTION KIT RW-FX

Le Kit RW-FX est livré assemblé à l'exception des composants suivants qui sont « en vrac » dans l'emballage

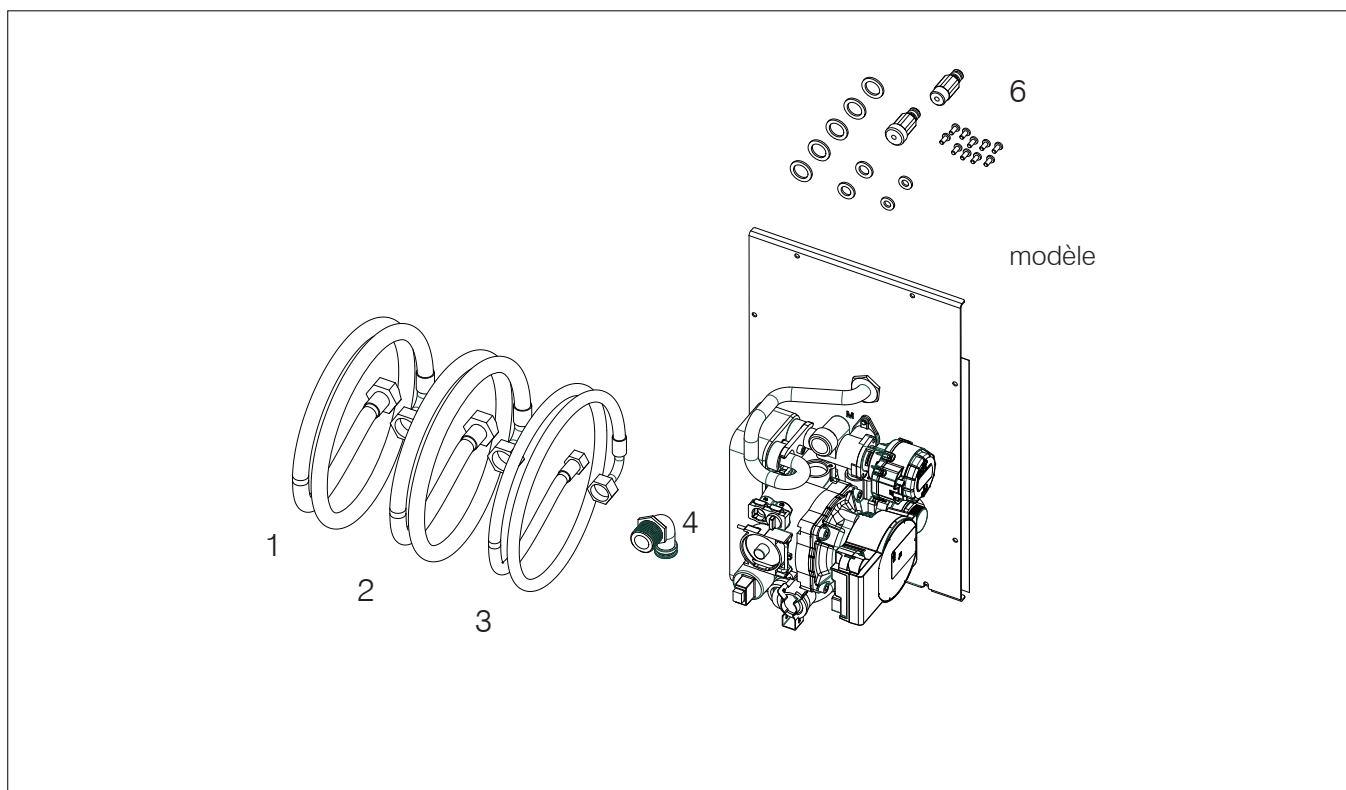
- tuyaux
- minuterie

Le kit contient :

- pompe à haute efficacité
- robinet de remplissage
- robinet de vidange
- soupape de sûreté
- transducteur de pression de l'eau
- bypass interne
- échangeurs à plaques pour la production d'eau chaude sanitaire instantanée
- fluxostat
- vanne à trois voies



DESCRIPTION KIT RW



1. Tuyau 3/4" F x 3/4" FC L.900 (M)
2. Tuyau 3/4" F x 3/4" FC L.750 (R)
3. Tuyau 3/8" F x 1/2" FC L.1000
4. Coude retour kit
5. Raccord au vas 1/2" M
6. Vis et joints

DESCRIPTION KIT R2-FX

Le Kit RW-FX est livré assemblé à l'exception des composants suivants qui sont « en vrac » dans l'emballage

- tuyaux
- minuterie

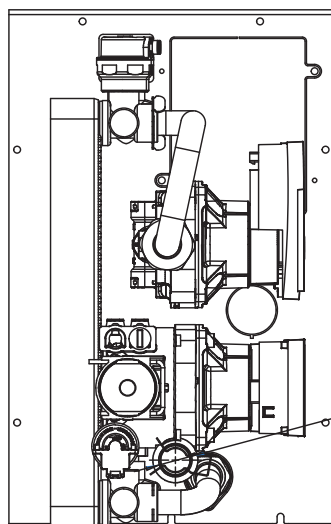
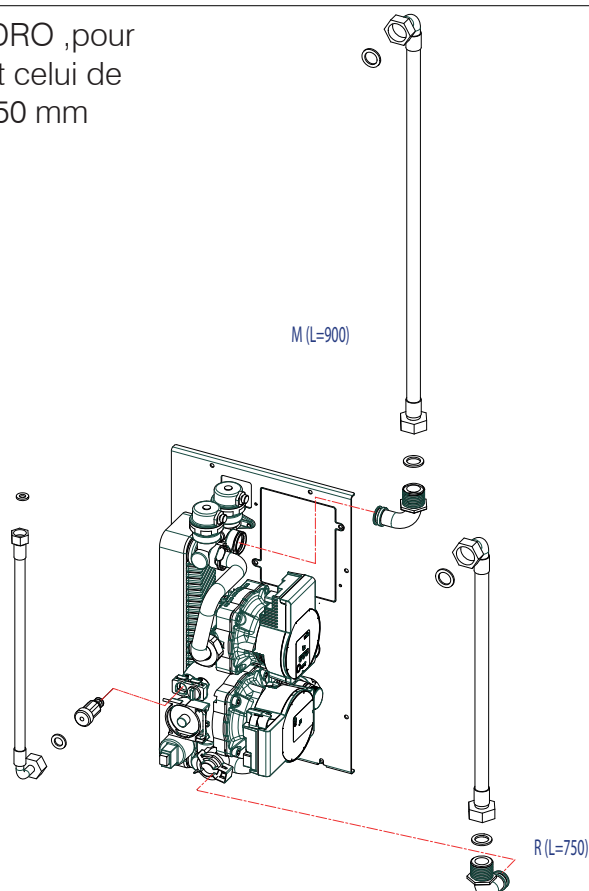
Le kit contient:

- pompe à haute efficacité pour le circuit primaire
- robinet de remplissage
- robinet de vidange
- soupape de sûreté
- transducteur de pression
- bypass interne
- échangeur à plaques pour la séparation des installations
- pompe à haute efficacité pour le circuit secondaire

purges automatiques, vérifier qu'elles sont ouvertes

Sur VYDA H , KIRA H ,LAYMA IDRO ,pour le Kit R2, le tuyau de retour est celui de 900 mm et l'allée est celle de 750 mm

vase d'expansion

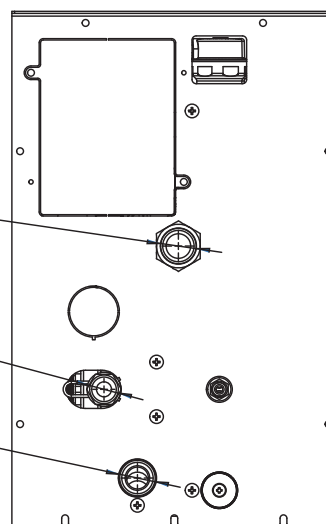


retour chaudière

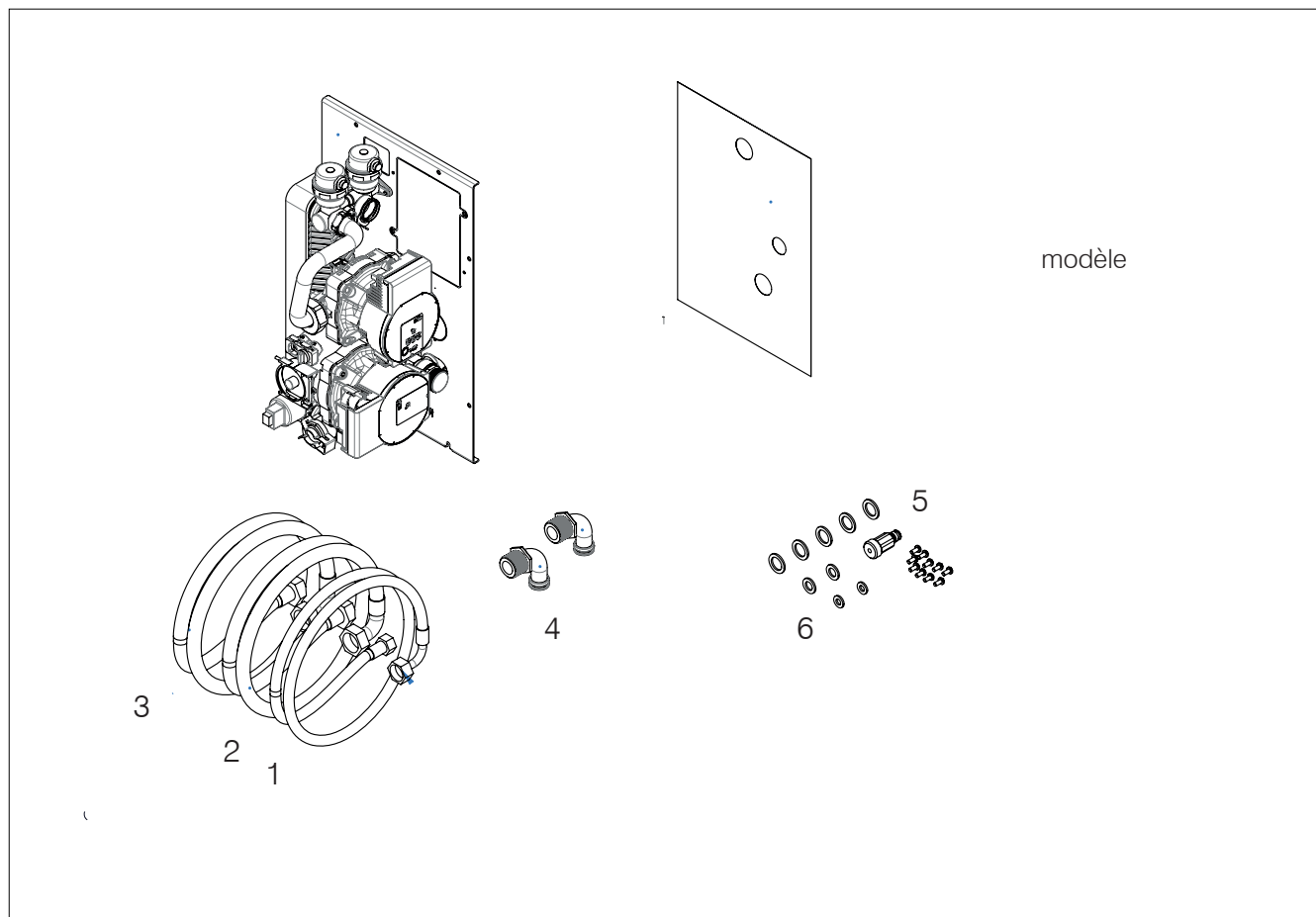
3/4" M
refoulement
installation

1/2" M
vidange
de sécurité

3/4" M
retour
installation



DESCRIPTION KIT R2-FX



1. Tuyau 3/4" F x 3/4" FC L.900 (M)
2. Tuyau 3/4" F x 3/4" FC L.750 (R)
3. Tuyau 3/8" F x 1/2" FC L.1000
4. Coude retour kit
5. Raccord au vas 1/2" M
6. Vis et joints

DESCRIPTION KIT TUYAUX (KIRA H - VYDA H)

Le Kit tuyaux est conçu pour effectuer à l'extérieur toute la partie hydraulique, même les sécurités

Le kit contient :

- tuyau de refoulement **(1)** ;
- tuyau de retour avec raccord au vase d'expansion **(2)** ;
- bagues de serrage des tuyaux **(3)** ;
- vis autotaraudeuses 4,2 x 9,5 pour la fixation de la plaque à l'arrière du poêle hydro **(4)** ;
- plaque à l'arrière **(5)** ;
- bouchons de fermeture des tuyaux au cas où le kit reste monté sur le poêle hydro qui ne sera pas encore installé **(6)** ;
- joints **(7)**

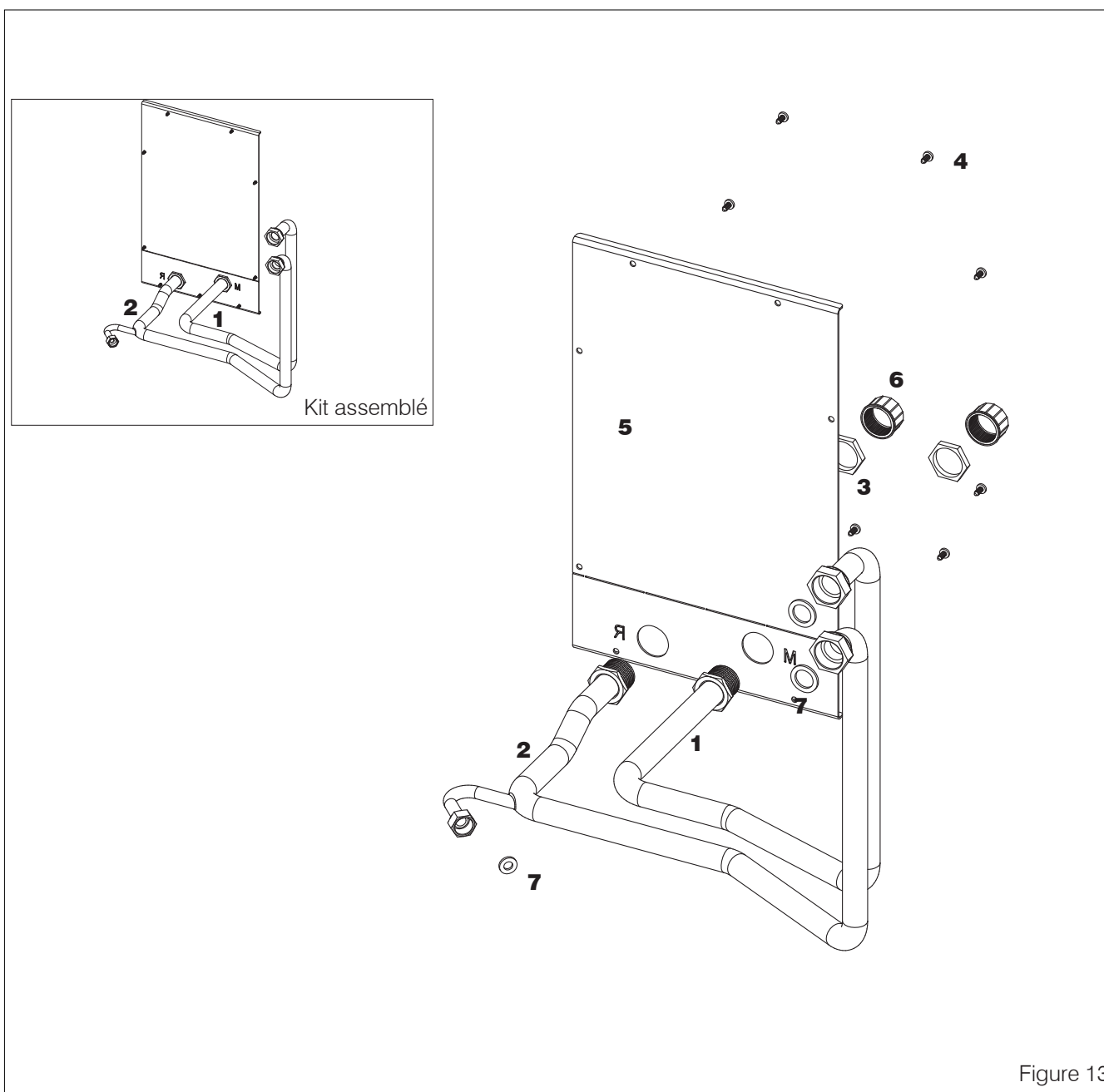
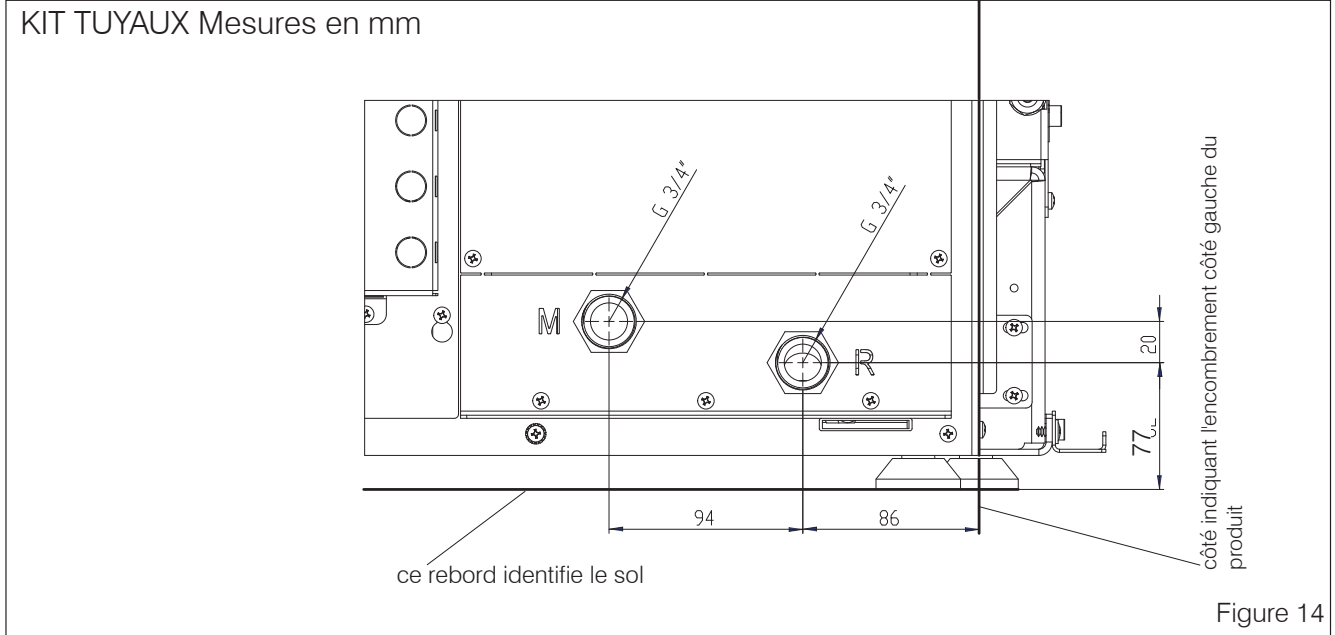


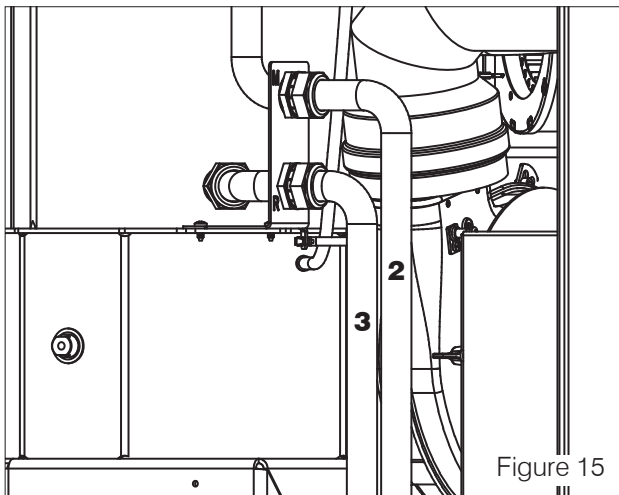
Figure 13

DESCRIPTION KIT TUYAUX

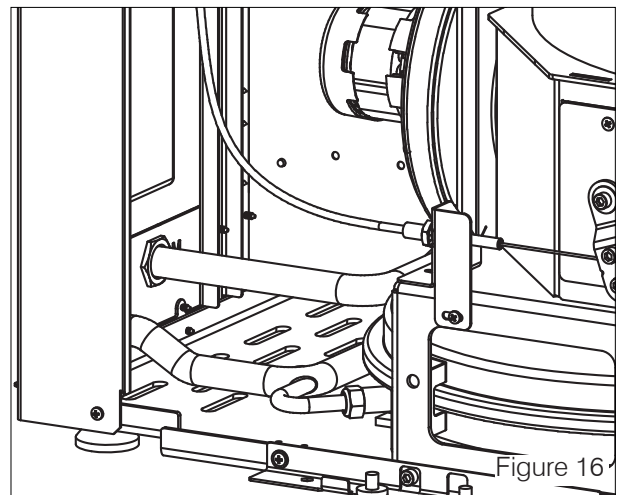


Kit installé sur le poêle hydro (les figures 15 et 16 montrent le résultat des opérations de montage décrites dans le paragraphe « Montage des Kits »)

Côté droit en regardant l'avant du poêle



Côté gauche en regardant l'avant du poêle



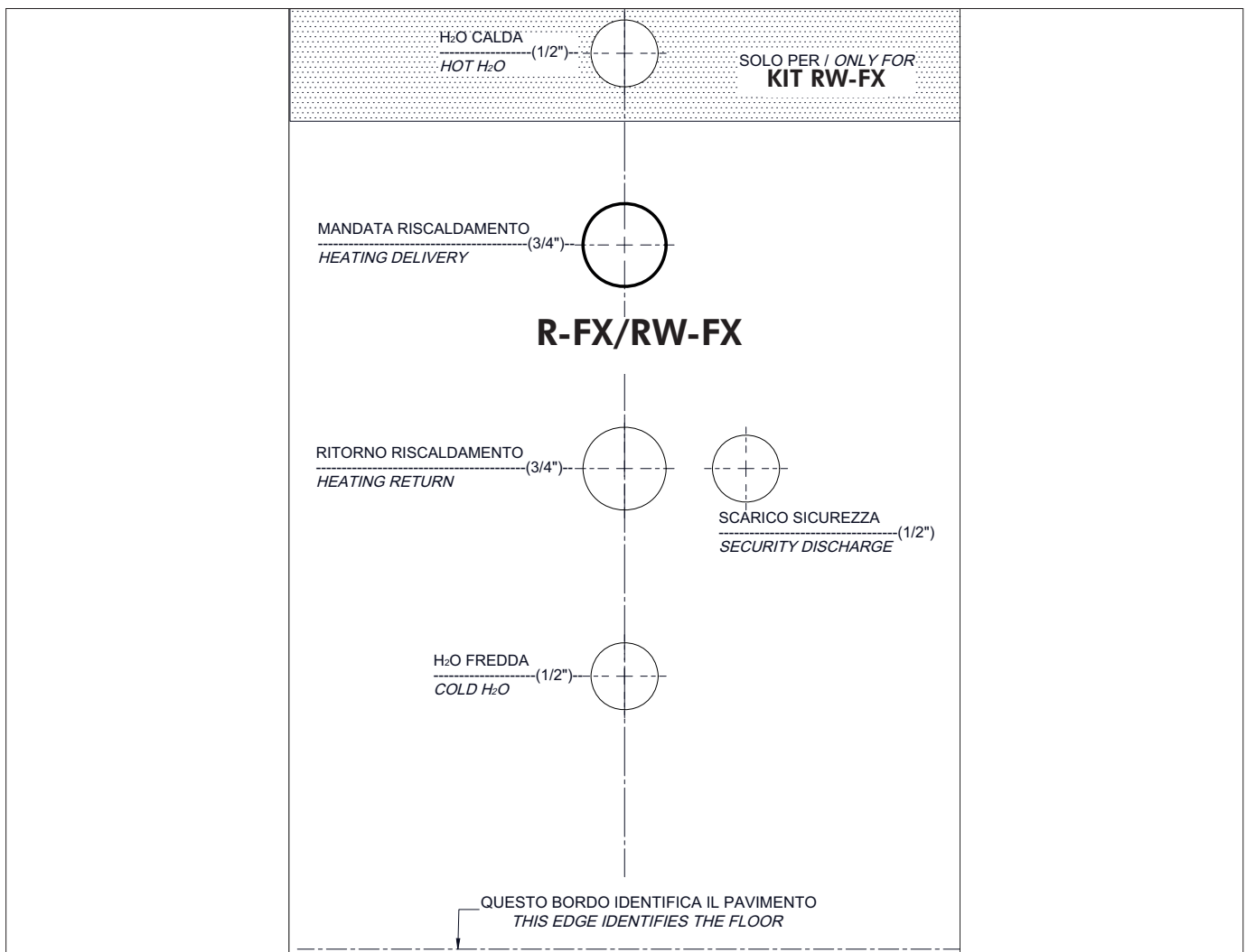
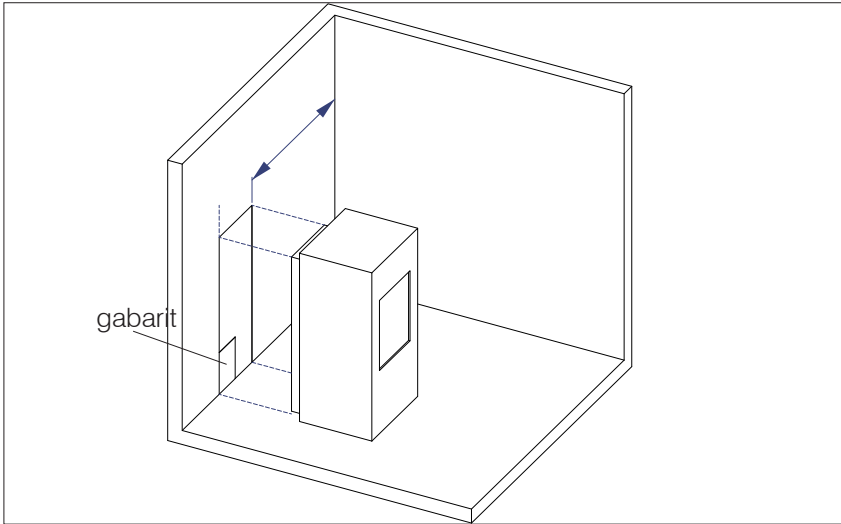
Avec ce kit il faut désactiver la lecture de la pression du display du poêle

MONTAGE DES KITS

MONTAGE des KITS

Les techniciens ont à leur disposition un modèle de gabarit en papier approprié à chaque produit.
Veiller à utiliser le bon pour le modèle qui est en train d'être installé.

Placer le gabarit au ras du sol et aligné sur le côté gauche de l'arrière du poêle hydro.



MONTAGE DES KITS

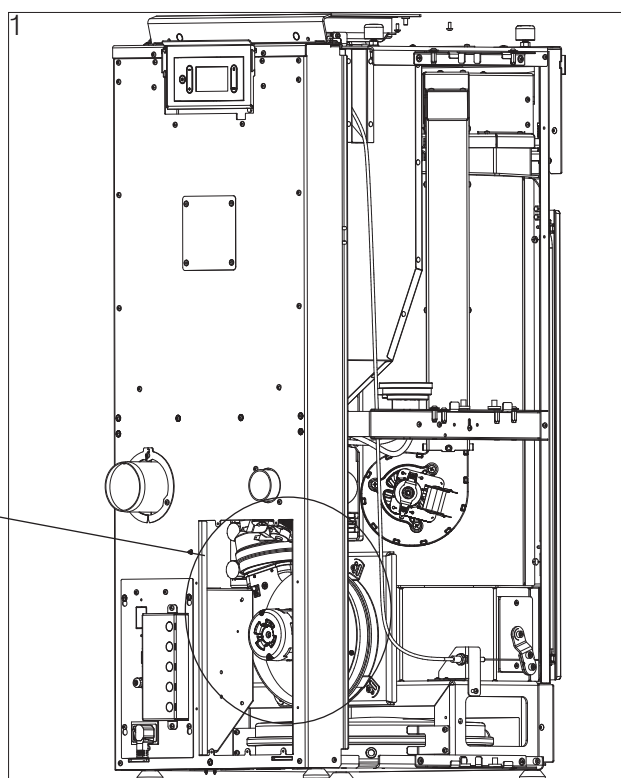
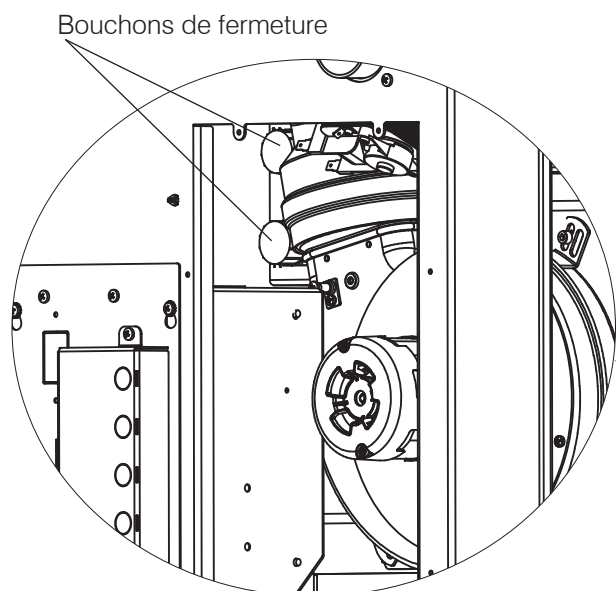


Fonctionne seulement avec le courant électrique coupé.
Toujours vérifier d'avoir resserré les raccords avant de charger le poêle hydro.

Pour installer l'un des kits R-FX, RW-FX, R2-FX suivre les indications suivantes.

Les images suivantes présentent un exemple de kit, mais les instructions sont valables pour le montage de tous les kits.

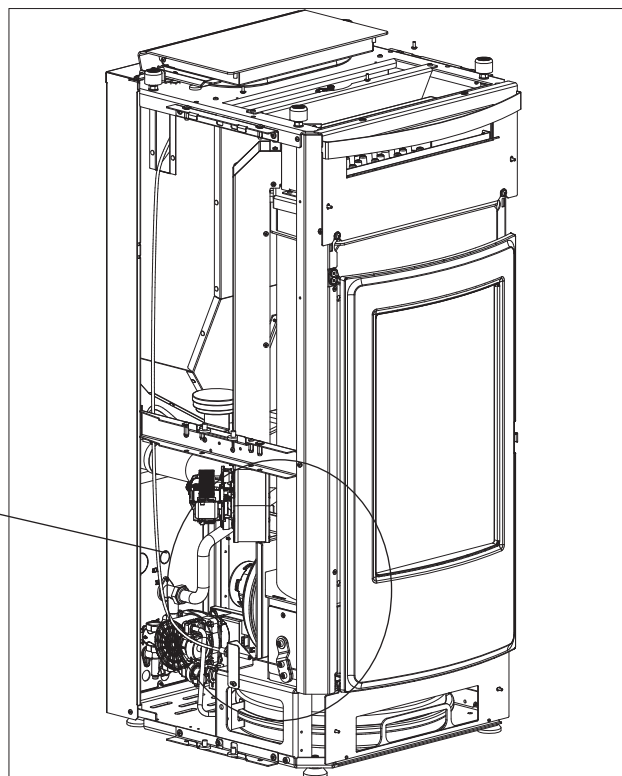
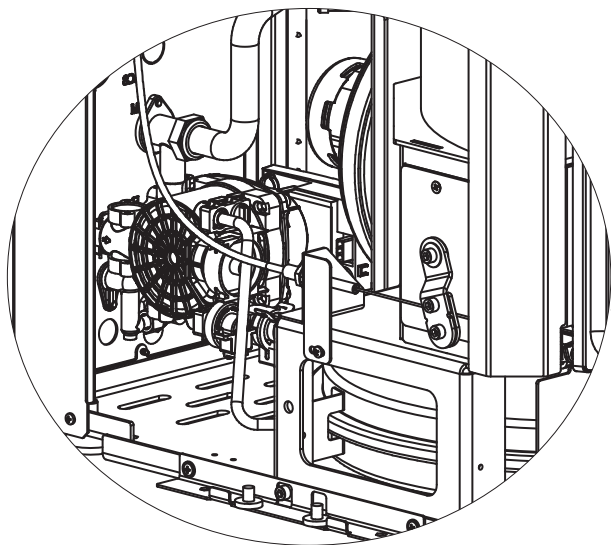
Enlever les bouchons de fermeture sur le poêle hydro



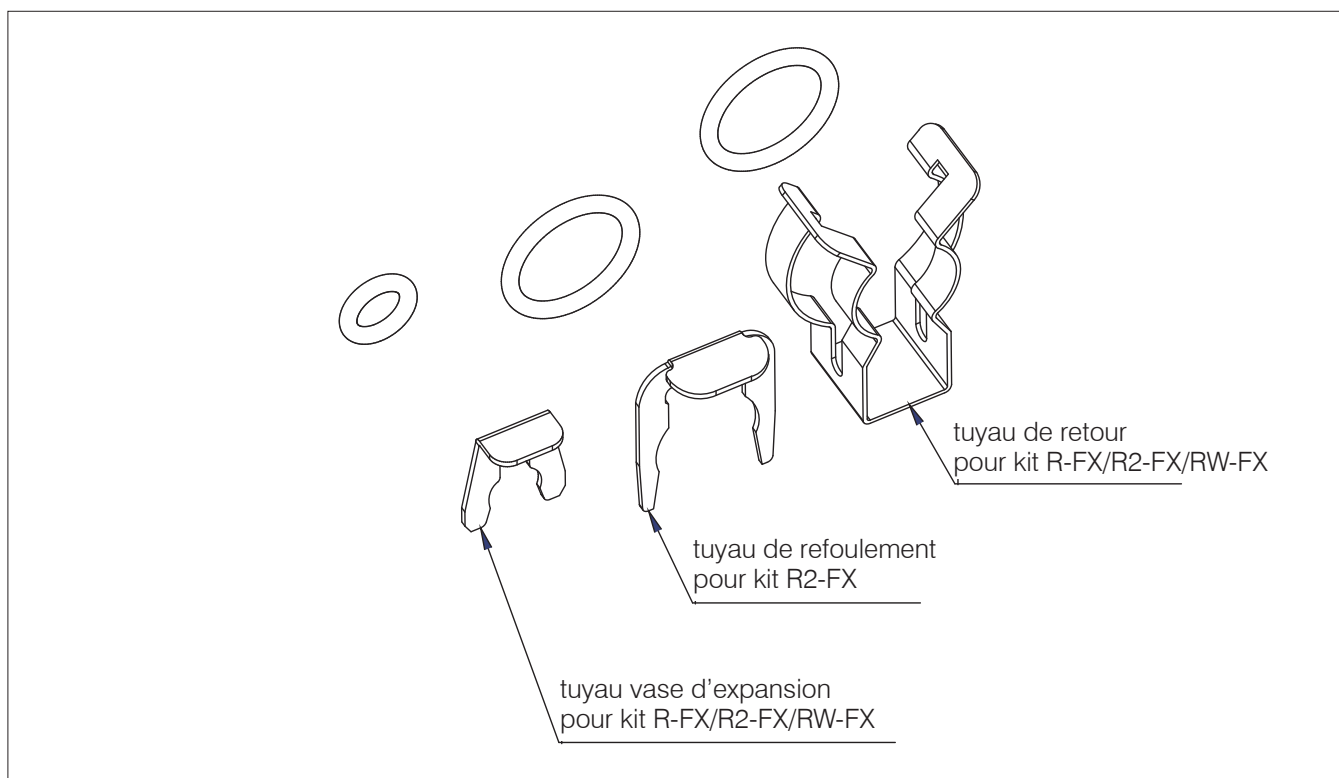
ATTENTION
LES TUYAUX NE DOIVENT PAS TOUCHER LA CONDUITE DES FUMÉES

ATTENTION AUX CONNECTIONS : M = SORTIE DE L'EAU

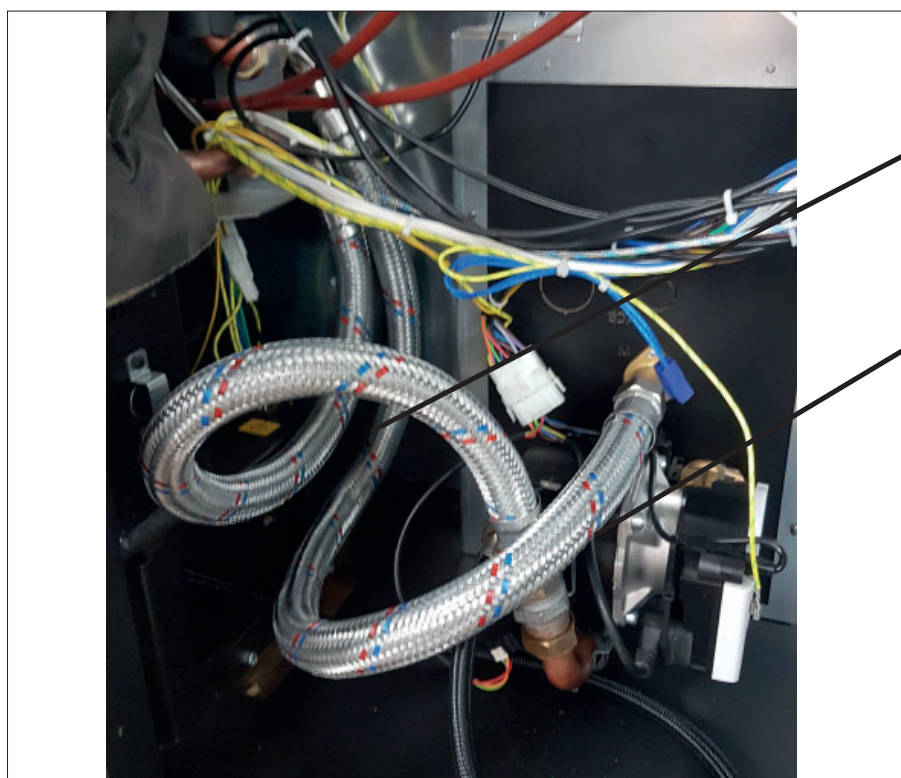
MONTAGE DES KITS



Connecter les tuyaux au Kit



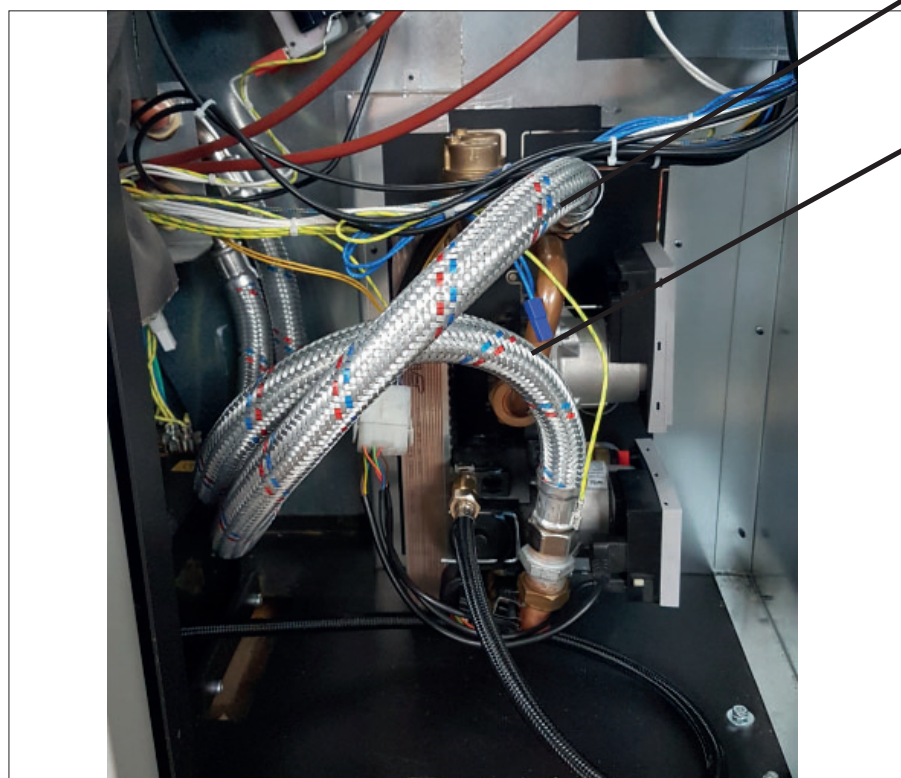
KIT R-FX



R -750 mm

M -900 mm

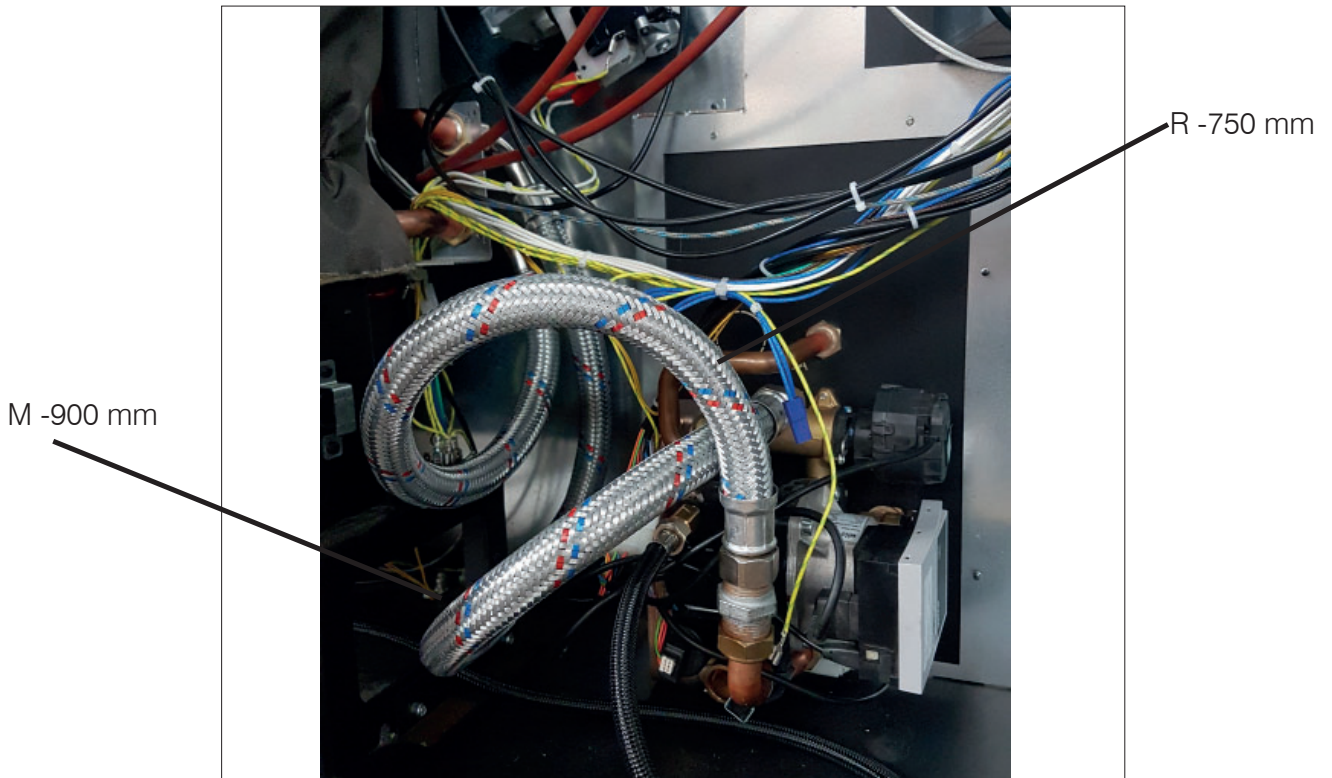
KIT R2-FX



M -900 mm

R -750 mm

KIT RW-FX



Connexion du kit au vase de expansion

Il y a 2 possibilités pour connecter le kit au vase d'expansion:

- Connecter le tuyau flexible sur le produit en employant le « Raccord au vas 1/2" M » (composant 5 dans la page de description du contenu du kit)
- Changer le tuyau flexible sur le produit avec le « Tuyau 3/8"F x 1/2"FC L.1000 » (composant 3 dans la page de description du contenu du kit). Connecter en employant le « Raccord au vas 3/8" M » (composant 5 dans la page de description du contenu du kit).

KIT R-FX

M -900 mm



R -750 mm

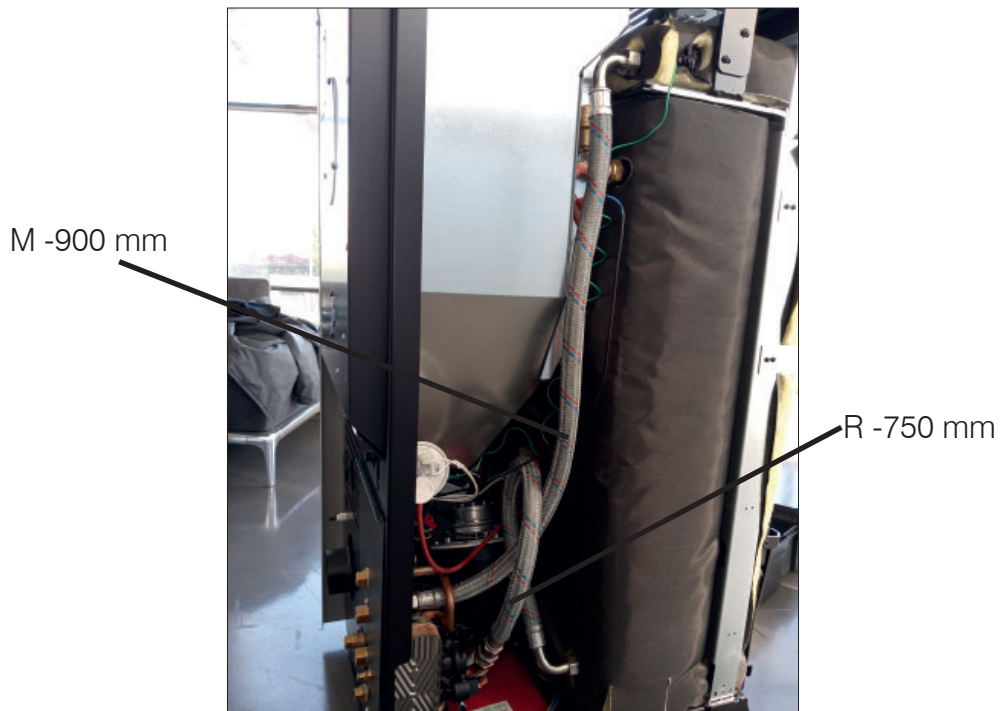
KIT R2-FX

M -900 mm

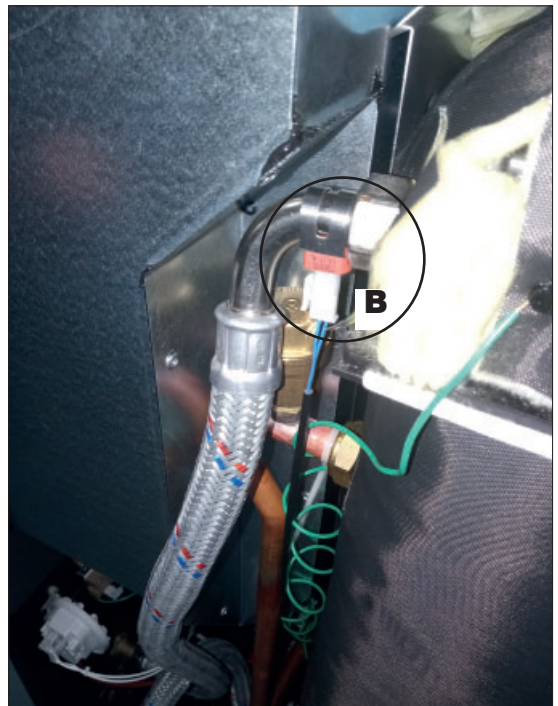
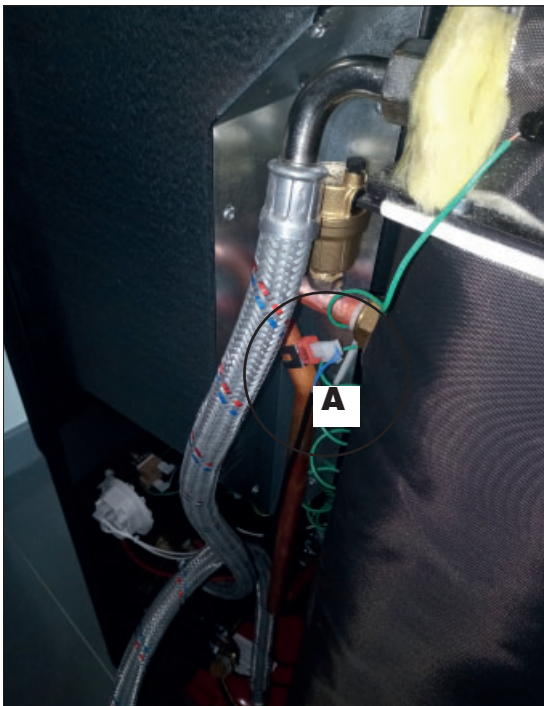


R -750 mm

KIT RW-FX

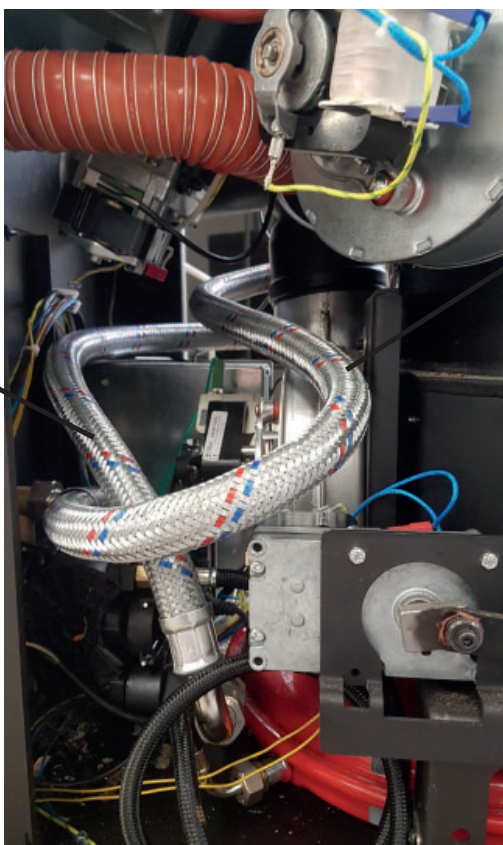


Pour assembler les kits déplacer la sonde (S) du point **A** au point **B**



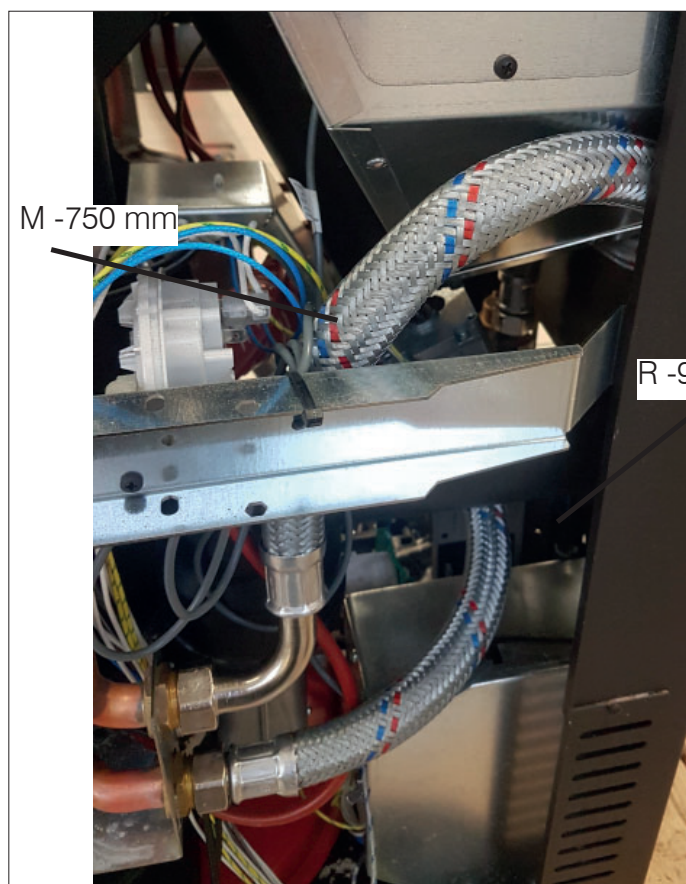
KIT R-FX

R -750 mm



M -900 mm

KIT R2-FX



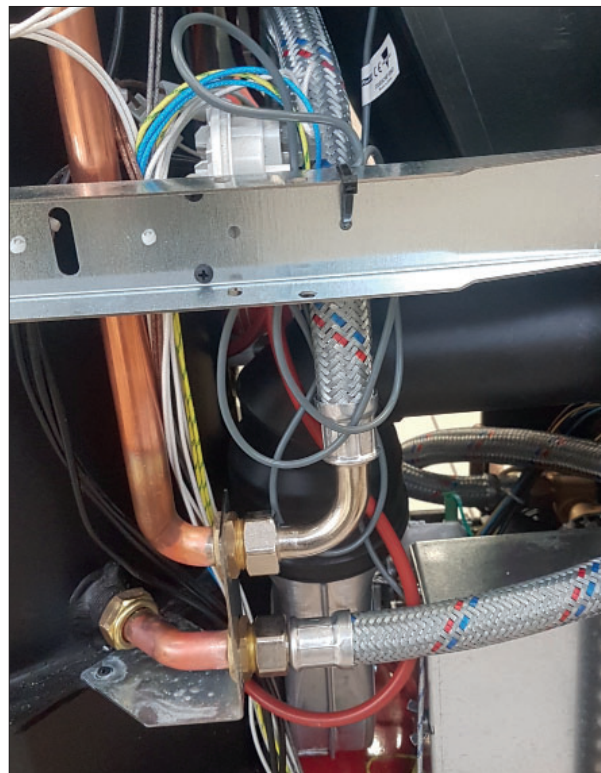
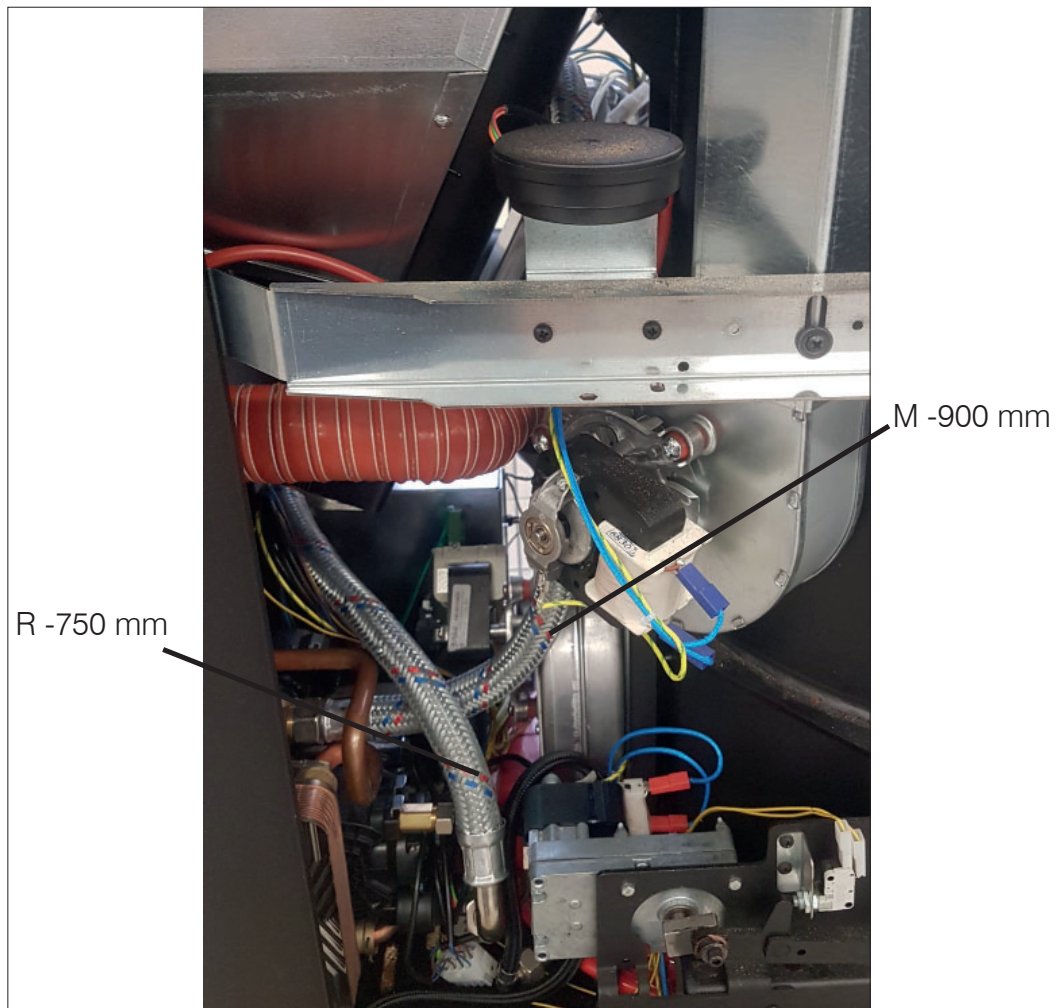
M -750 mm

R -900 mm

Sur VYDA H , KIRA H ,LAYMA IDRO ,pour le Kit R2, le tuyau de retour est celui de 900 mm et l'allée est celle de



KIT RW-FX



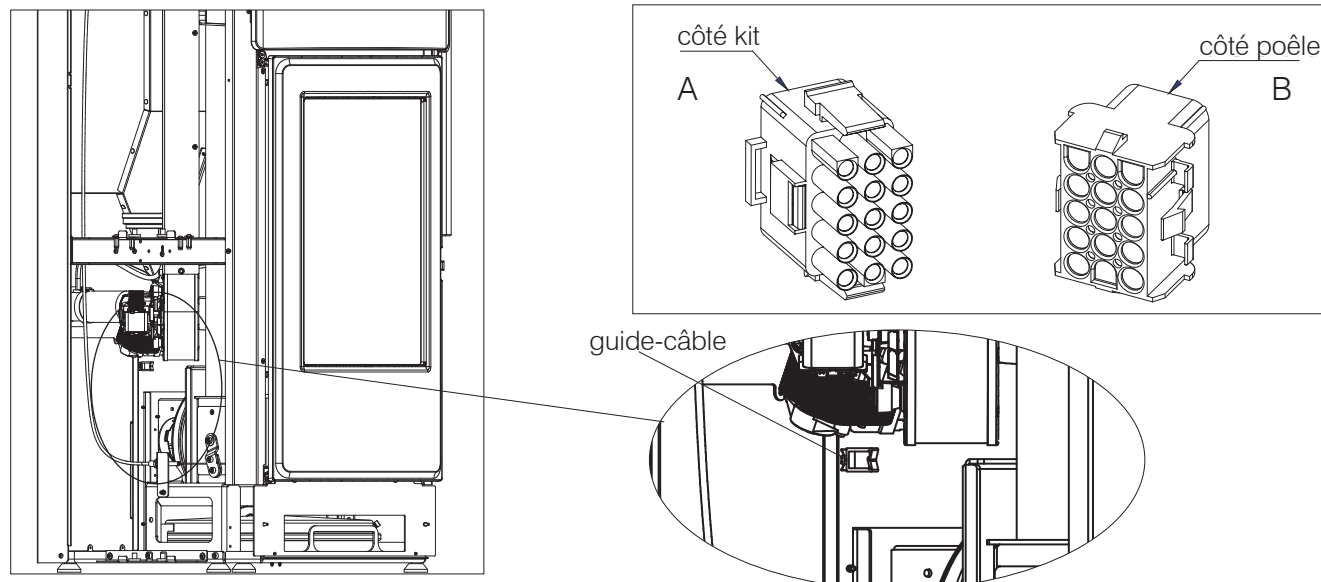
MONTAGE DES KITS

Le kit hydraulique est livré avec les câblages reliés à un connecteur (A). Raccorder le connecteur provenant du kit hydraulique au connecteur provenant de la carte électronique (B) montée sur le produit.

Les raccords ont un seul sens de montage, il NE FAUT PAS forcer inutilement.

Faire passer le câble dans le guide-câble.

Pour le Kit R2-FX, voir le raccordement spécifique de la pompe du circuit secondaire sur la page suivante



La sécurité électrique de l'installation n'est assurée que si cette dernière est correctement raccordée à une mise à la terre efficace : les tuyaux des installations de gaz, d'eau et de chauffage ne peuvent pas être considérés comme des mises à la terre adéquates. Faire vérifier par un technicien qualifié que l'installation électrique est adaptée à la puissance maximale absorbée par l'installation et que notamment la section des câbles de l'installation est bien adaptée à la puissance absorbée par les charges.

L'utilisation d'un composant quelconque utilisant de l'énergie électrique implique le respect de certaines règles fondamentales dont notamment :

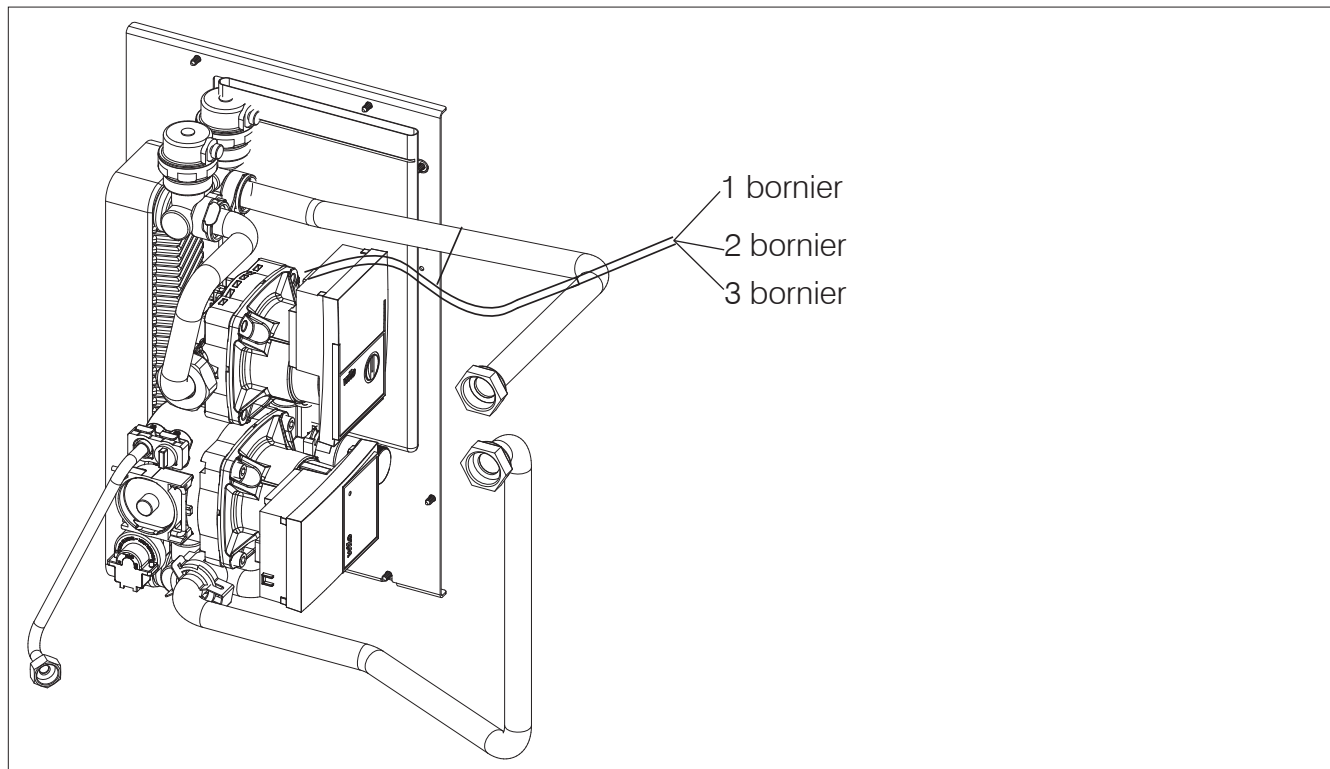
- ne pas toucher l'appareil avec des parties du corps mouillées ou humides ou pieds nus ;
- ne pas tirer sur les câbles électriques ;
- ne pas exposer l'appareil aux agents atmosphériques (pluie, soleil, etc.) à moins que ce ne soit expressément prévu ;
- ne pas permettre à des enfants ou à des personnes inexpérimentées d'utiliser l'appareil.
- L'installation électrique doit être réalisée par un technicien agréé.
- Avant d'effectuer les raccordements ou toute autre opération sur les parties électriques, il faut toujours couper l'alimentation électrique.
- Installer sur la ligne d'alimentation électrique du poêle hydro un interrupteur bipolaire disposant d'une distance d'ouverture des contacts d'au moins 3 mm, facilement accessible, pour rendre toute opération d'entretien plus rapide et plus sûre.

Le non-respect de ce qui précède peut compromettre la sécurité de l'appareil.

Pour le Kit R2-FX, voir ci-dessous le raccordement électrique spécifique de la pompe du circuit secondaire.

La pompe dispose d'un connecteur déjà inséré.

Raccorder les fils dénudés à l'autre extrémité sur le bornier à l'arrière du produit, dans les positions indiquées pour le modèle spécifique, comme indiqué sur le manuel de votre modèle et sur la page ci-contre.



BORNIER

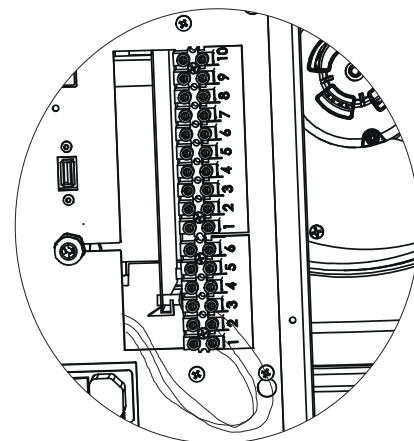
BLADE H / GORA / GORA SLIM / KIRA H / VYDA H

Un support et 2 borniers sont à l'arrière (après avoir enlevé le couvercle de protection vissé par deux vis).

Faire passer le câble dans l'une des ouvertures au bas du boîtier de protection de la carte électronique (*) et le raccorder au bornier à 6 pôles, aux pôles 1.2.3.

bornier haute tension

1/2/3	Raccordement électrique de la pompe (terre, neutre/phase)
--------------	---

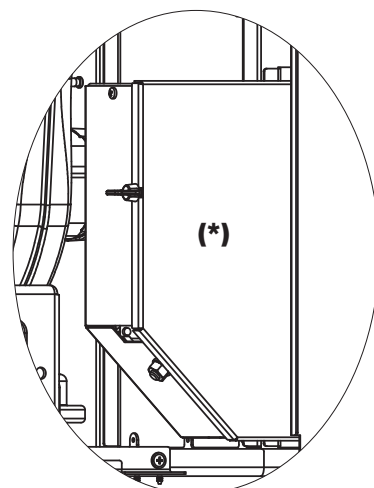


BORNIER LAYMA IDRO

Un support et un bornier sont à l'arrière (après avoir enlevé le couvercle de protection vissé par deux vis).

Faire passer le câble dans l'une des ouvertures au bas du boîtier de protection de la carte électronique (*) et le raccorder au bornier, aux pôles 1.2.3.

1/2/3	Raccordement électrique de la pompe (terre, neutre/phase)
--------------	---



Visser le kit à l'arrière du poêle hydro avec les vis fournies

Serrer tous les raccords

Avant l'installation, il faut suivre les règles d'une bonne installation du réseau d'eau.

Notamment, nous recommandons de suivre les indications suivante :

LAVAGE DE L'INSTALLATION

Monter des vannes d'arrêt adéquates sur les tuyaux de l'installation de chauffage.

Pour préserver l'installation thermique contre le danger de corrosion, incrustations ou dépôts, il est très important de procéder, avant d'installer l'appareil, au lavage de l'installation conformément à la norme UNI-CTI 8065 en utilisant des produits appropriés comme par exemple, du Sentinel X300 (installations neuves), X400 et X800 (vieilles installations) ou du Fernox Cleaner F3.

Des instructions complètes sont fournies avec les produits mais, pour tout renseignement supplémentaire, vous pouvez contacter directement les fabricants SENTINEL PERFORMANCE SOLUTIONS LTD ou FERNOX COOKSON ELECTRONICS.

Après le lavage de l'installation, pour la protéger contre la corrosion et les dépôts, il est recommandé d'utiliser des inhibiteurs type Sentinel X100 ou Fernox Protector F1.

Il est très important de vérifier la concentration de l'inhibiteur après chaque modification de l'installation et lors de chaque contrôle d'entretien selon les indications des fabricants (des tests spéciaux sont disponibles chez les revendeurs).

L'évacuation de la soupape de sûreté doit être raccordée à un entonnoir de récupération de l'eau de purge éventuelle en cas d'intervention.

L'absence de lavage de l'installation thermique et le défaut d'ajout d'un inhibiteur approprié annulent la garantie de l'appareil et d'autres accessoires tels que par exemple la pompe et les soupapes.

REPLISSAGE DE L'INSTALLATION

Il faut remplir lentement pour permettre aux bulles d'air de sortir à travers les ouvertures prévues sur l'installation de chauffage.

Dans des installations de chauffage à circuit fermé, il faut qu'il y ait correspondance entre la pression de remplissage à froid de l'installation et la pression de prégonflage du vase d'expansion.

Il faut que le contenu en eau du système de recyclage soit maintenu constant.

Il faut contrôler le niveau de l'eau régulièrement, tous les 14 jours, pour avoir un contenu en eau pratiquement constant. S'il faut ajouter de l'eau, il faut procéder au remplissage après que le poêle hydro ait refroidi à température ambiante.

Ces précautions veulent prévenir le risque de choc thermique du corps en acier de la chaudière.

Ne pas mélanger l'eau de chauffage avec des substances antigel ou anti-corrosion dans des concentrations erronées !

Ceci peut endommager les joints et provoquer des bruits de fonctionnement.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages causés à des personnes ou à des biens survenus du fait du non-respect de ce qui a été exposé plus haut.

Une fois que tous les raccordements hydrauliques ont été effectués, procéder au contrôle d'étanchéité par pression, en remplissant le poêle hydro.

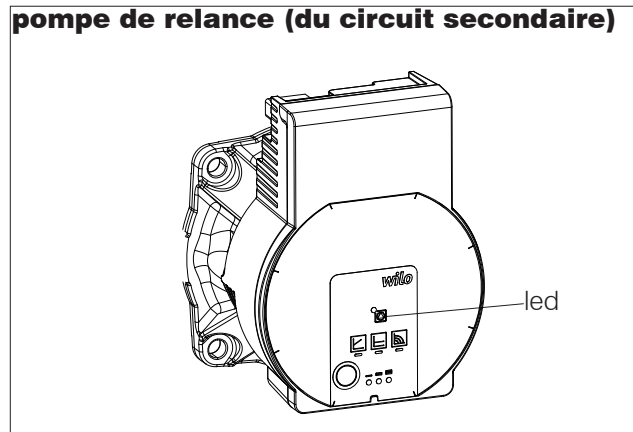
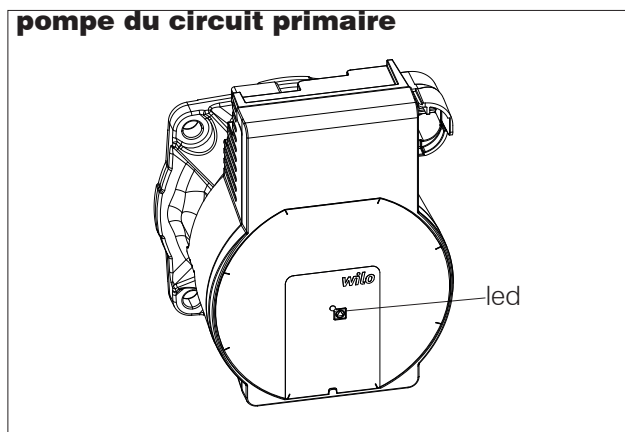
Cette opération doit être effectuée avec prudence en respectant les étapes suivantes :

- ouvrir les purgeurs d'air des radiateurs, du poêle hydro et de l'installation ;
- ouvrir progressivement le robinet de remplissage de l'installation en s'assurant que les soupapes de purge d'air automatiques installées sur l'installation fonctionnent normalement ;
- fermer les purgeurs des radiateurs dès que de l'eau commence à couler ;
- contrôler à l'aide du manomètre équipant l'installation que la pression atteint bien 1 bar environ (ceci n'est valable que pour des installations à vase clos - consulter les normes et règlements locaux qui l'autorisent) ;
- fermer le robinet de remplissage de l'installation et purger à nouveau l'air à l'aide des soupapes de purge des radiateurs ;
- contrôler l'étanchéité de tous les raccordements ;
- après avoir effectué le premier allumage et que l'installation a atteint la température de consigne, arrêter le fonctionnement des pompes et répéter les opérations de purge de l'air ;
- laisser refroidir l'installation et, au besoin, ramener la pression de l'eau à 1 bar (ceci n'est valable que pour des installations à vase clos - consulter les normes et règlements locaux qui l'autorisent) ; pour des installations à vase ouvert la réintégration a lieu automatiquement à travers le vase lui-même

POMPES

PROPRIÉTÉS DES POMPES

La pompe du circuit primaire est la même pour les trois kits (Kit R-FX, Kit RW-FX Kit R2-FX).
La pompe du circuit secondaire (de relance) n'existe que sur le Kit R2-FX et est différente de la première.
Les dessins des deux pompes sont présentés ci-dessous



INDICATIONS POUR LA POMPE DU CIRCUIT PRIMAIRE (Kit R-FX, Kit RW-FX Kit R2-FX)

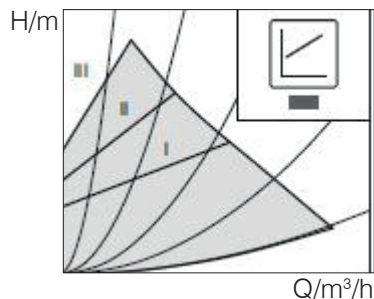
La pompe n'a pas de réglage spécifique.
Le réglage est effectué par la carte électronique du pôle hydro: elle démarre à la vitesse minimale et module en fonction de la température de l'eau.
Les signalisations des LED sont décrites ci-contre.

LED	SIGNIFICATION	CAUSE	SOLUTION
Vert fixe	Pompe en marche	Fonctionnement normal	
Un voyant vert clignote	Pompe en veille	Fonctionnement normal	
LED rouge fixe	Verrouillage	Pompe verrouillée	Contacter le CAT
	Contact/enroulement	Enroulement défectueux	
LED rouge clignotante	Sous-tension/surtension	Tension d'alimentation trop faible/élevée	Vérifier la tension d'alimentation/contacter le CAT
	Température excessive du module	Température de la fiche moteur trop élevée	
Un voyant rouge/vert clignote	Fonctionnement à turbine	La pompe n'est pas alimentée mais le système hydraulique est alimenté par d'autres sources	Vérifier la tension d'alimentation/ pression de l'eau ainsi que les conditions environnementales/ contacter le CAT
	Fonctionnement à sec	Air dans la pompe	
	Surcharge	Le moteur tourne difficilement	

MODES DE RÉGULATION ET FONCTIONS

Pression différentielle variable $\Delta p-v$ (I, II, III)

Conseillé pour les systèmes de chauffage bitube à radiateurs afin de réduire le bruit d'écoulement sur les robinets thermostatiques



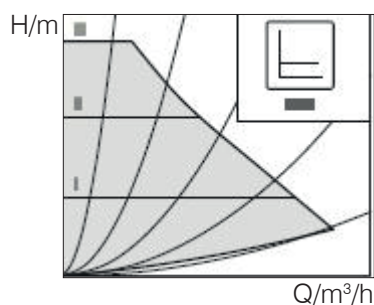
La pompe réduit la hauteur manométrique de moitié lorsque le débit dans la tuyauterie baisse.

Économie d'énergie électrique en adaptant la hauteur manométrique au débit requis et des vitesses d'écoulement réduites.

Trois courbes caractéristiques prédéfinies (I, II, III) sélectionnables.

Pression différentielle constante $\Delta p-c$ (I, II, III)

Conseillé pour planchers chauffants ou pour des tuyauteries de grandes dimensions et toutes les applications sans courbe caractéristique du réseau variable (p. ex. pompes de charge de chauffe-eau) ainsi que des systèmes de chauffage monotube avec radiateurs.

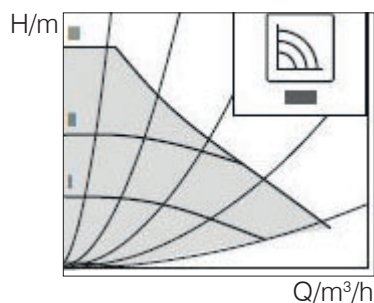


La régulation maintient la hauteur manométrique constante indépendamment du débit d'écoulement.

Trois courbes caractéristiques prédéfinies (I, II, III) sélectionnables.

Vitesse de rotation constante (I, II, III)

Conseillé pour des installations avec une résistance invariable qui requièrent un débit constant.



La pompe fonctionne de manière dans trois vitesses fixes prescrites (I, II, III).



AVIS

Réglage d'usine :

Vitesse de rotation constante, courbe caractéristique III

PURGE

Activer la fonction de purge en appuyant pendant 3 secondes sur la touche de commande, puis relâcher.

- La fonction de purge démarre et dure 10 minutes.
- Les rangées de LED supérieures et inférieures clignotent en alternance à intervalle d'une seconde.

Pour annuler, appuyer pendant 3 secondes sur la touche de commande.



AVIS

Après la purge, l'affichage LED affiche les valeurs préalablement réglées de la pompe.

PARAMÉTRER LE MODE DE RÉGULATION

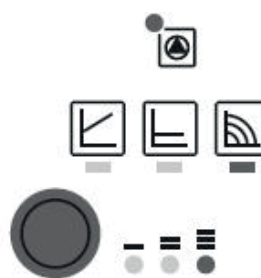
Sélectionner le mode de régulation

La sélection des LED pour les modes de régulation et les courbes caractéristiques correspondantes s'effectue dans le sens des aiguilles d'une montre.










Appuyer brièvement (env. 1 seconde) sur la touche de commande.

- Les LED indiquent le mode de régulation et la courbe caractéristique paramétrés.

Représentation des réglages possibles dans l'ordre indiqué ci-contre, à partir du réglage d'usine (vitesse de rotation constante/courbe caractéristique III).



POMPES: NOTICE DE MONTAGE ET DE MISE EN SERVICE

Appuyez sur la TOUCHE	Affichage LED	Mode de régulation	Courbe caractéristique
1.		Vitesse de rotation constante	II
2.		Vitesse de rotation constante	I
3.		Pression différentielle variable $\Delta p-v$	III
4.		Pression différentielle variable $\Delta p-v$	II
5.		Pression différentielle variable $\Delta p-v$	I
6.		Pression différentielle constante $\Delta p-c$	III
7.		Pression différentielle constante $\Delta p-c$	II
8.		Pression différentielle constante $\Delta p-c$	I
9.		Vitesse de rotation constante	III

Le 9e appui sur la touche permet de revenir au réglage d'usine (vitesse de rotation constante/ courbe caractéristique III).

Verrouiller/ déverrouiller les touches

Activer le verrouillage des touches en appuyant 8 secondes sur la touche de commande jusqu'à ce que les LED du réglage choisi clignotent brièvement, puis relâcher.

- Les LED clignotent en permanence à intervalle d'une seconde.
- Le verrouillage des touches est activé, les réglages de la pompe ne peuvent plus être modifiés.

La désactivation du verrouillage des touches s'effectue de la même façon que l'activation.



AVIS
Tous les réglages et affichages sont conservés en cas de coupure de l'alimentation électrique.



RAPPORTS DE DÉFAUTS

- La LED d'anomalie indique une panne.
- La pompe s'éteint (en fonction de la panne) et tente plusieurs redémarrages cycliques.

LED	PANNES	CAUSES	REMÈDE
S'allume en rouge	Blocage	Rotor bloqué	Activer le redémarrage manuel ou contacter le service après-vente
	Mise en contact/ bobinage	Bobinage défectueux	
Clignote en rouge	Sous-tension/ surtension	Alimentation électrique côté réseau trop faible/élevée	Contrôler la tension d'alimentation et les conditions d'utilisation, contacter le service après-vente
	Température excessive du module	Intérieur du module trop chaud	
	Court-circuit	Intensité moteur trop élevée	
Clignote en rouge/vert	Mode générateur	Le système hydraulique de la pompe est traversé par le flux, la pompe n'est cependant pas sous tension	Contrôler la tension d'alimentation, le débit/la pression de l'eau et les conditions ambiantes
	Fonctionnement à sec	Résence d'air dans la pompe	
	Surcharge	Moteur dur, pompe exploitée en dehors des spécifications (p. ex. température trop élevée du module). La vitesse de rotation est inférieure à celle en mode fonctionnement normal.	

REDÉMARRAGE MANUEL

La pompe tente automatiquement un redémarrage si un blocage est détecté.

Si la pompe ne redémarre pas automatiquement.

Activer le redémarrage manuel en appuyant pendant 5 secondes sur la touche de commande, puis relâcher.

- La fonction de redémarrage se lance et dure 10 minutes max.
- Les LED clignotent les unes après les autres dans le sens des aiguilles d'une montre.

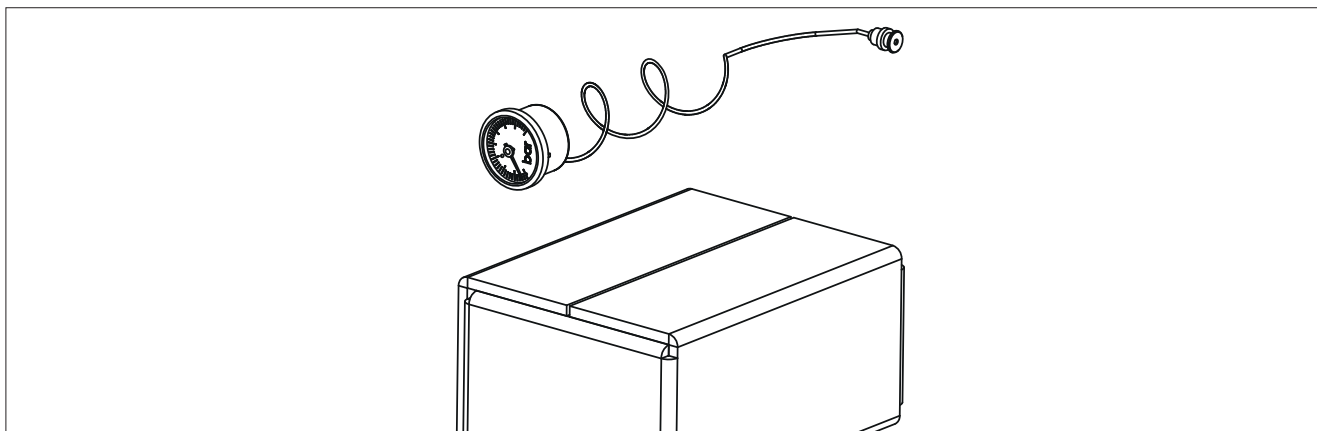
Pour annuler, appuyer pendant 5 secondes sur la touche de commande.



AVIS
Une fois le redémarrage effectué, l'affichage LED montre les valeurs de la pompe préalablement réglées.

MANOMÈTRE EN OPTION

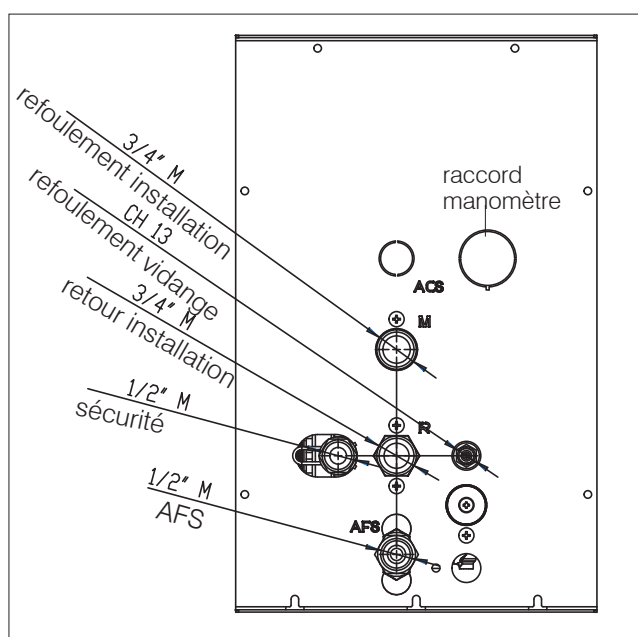
Les poêles hydro fournissent sur l'écran l'indication de la pression de l'eau.
Un manomètre analogique est disponible auprès des revendeurs et est fourni comme ci-dessous.



MONTAGE SUR LE KIT

Enlever la partie prétranchée sur la plaque du kit de plaque, avec l'installation vide, brancher la prise du manomètre à la prédisposition sur le kit en fixant avec la pince.

Exemple de plaque du kit



bouchon
prise de
manomètre

