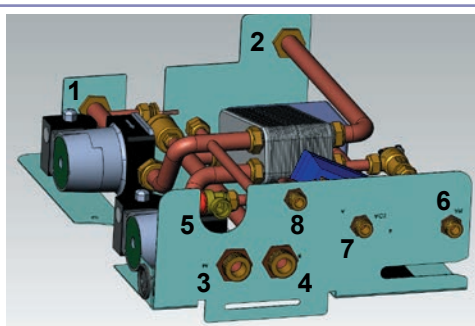
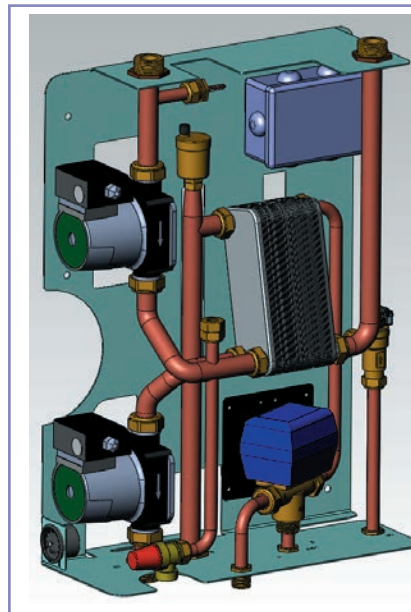
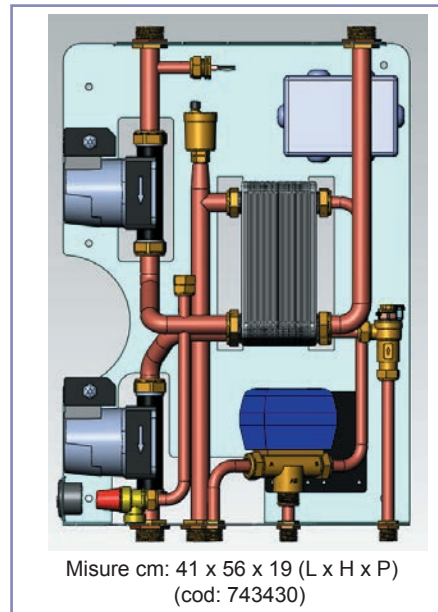


KIT V preassemblato

per installazione termocaminetto a legna abbinato a caldaia a gas CON produzione di acqua calda sanitaria (VASO APERTO)



1. Mandata dal termocaminetto
2. Ritorno al termocaminetto
3. Mandata all'impianto
4. Ritorno all'impianto
5. Scarico valvola sicurezza (ATTENZIONE: collegare sempre alla rete fognaria)
6. Ingresso acqua fredda da rete idrica
7. Uscita acqua calda sanitaria utenza
8. Ingresso acqua calda sanitaria da caldaia a GAS



DISPOSIZIONI GENERALI

- Il Kit in questione è stato realizzato per facilitare il compito degli installatori nel montaggio dei Termocaminetti, comprende infatti tutti quei componenti necessari ad una corretta installazione del prodotto.

- Il Kit viene fornito già assemblato e cablo elettricamente, per cui l'installatore dovrà provvedere solo al collegamento a tenuta con canapa o teflon avendo cura di contrastare la forza di serraggio per evitare torsioni sulle tubazioni in rame.

- Gli allacciamenti, la messa in servizio e la verifica del buon funzionamento, devono essere eseguite da personale qualificato, in grado di effettuare i collegamenti secondo le leggi vigenti ed in particolare secondo la Legge 46/90 e successivo DM 37, nonché nel pieno rispetto delle presenti istruzioni.

Oltre a quanto indicato nel presente documento, tenere in considerazione le norme UNI:

- n. 10683 - generatori di calore a legno: requisiti di installazione

- n. 10412:2 - impianti di riscaldamento ad acqua calda. Requisiti di sicurezza, specifici per impianti con apparecchi per il riscaldamento di tipo domestico con caldaia incorporata, alimentati a combustibile solido, con potenza del focolare o complessiva dei focolari non superiore a 35 kW.

In particolare:

- Prima di iniziare qualsiasi operazione di montaggio è importante verificare la compatibilità dell'impianto come stabilito dalla norma UNI 10683

- A montaggio ultimato, l'installatore dovrà provvedere alle operazioni di "messa in

esercizio" ed a rilasciare documentazione come richiesto dalla norma UNI 10683 rispettivamente ai paragrafi 4.6 e 5 e UNI 10412-2.

NOTA BENE:

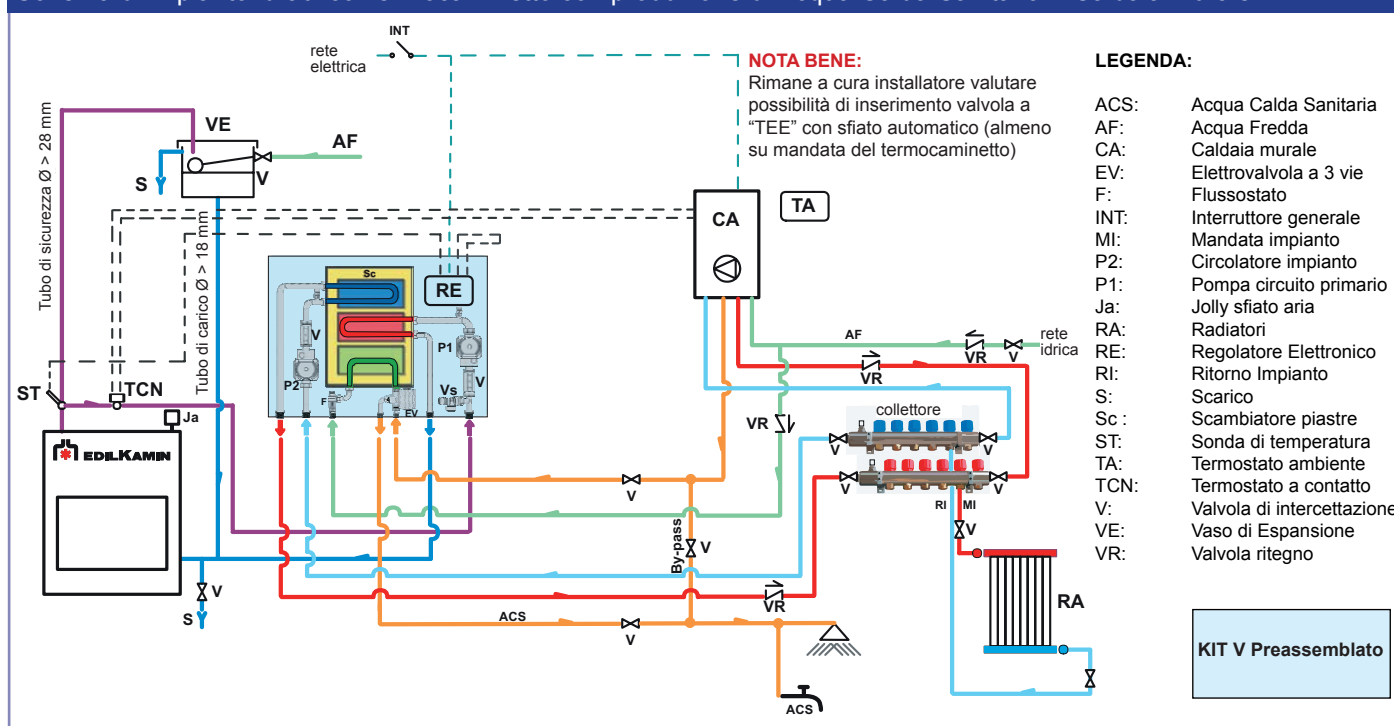
- Non riempire mai l'impianto direttamente con la pressione di rete in quanto questa potrebbe essere superiore a quella di targa del termocaminetto.

- La pressione di esercizio non deve superare 1,5 bar.

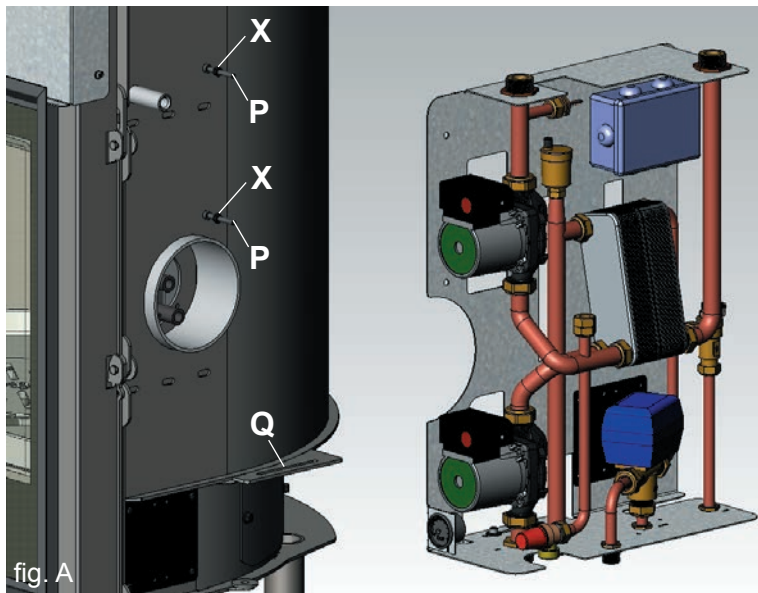
- Collegare gli scarichi della valvola di sicurezza alla rete fognaria (vedi fig. 2 a pag. 4).

- Per evitare un progressivo, lento intasamento di calcare, in presenza di acqua molto dura è consigliabile installare un adeguato addolcitore.

Schema di impianto idraulico Termocaminetto con produzione di Acqua Calda Sanitaria + Caldaia murale



INSTALLAZIONE SU H2OCEANO

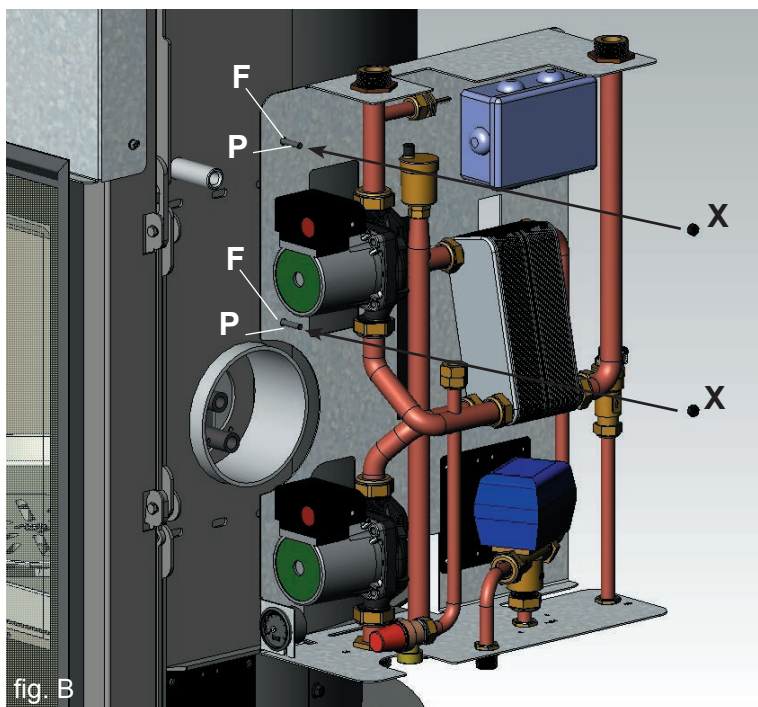


Minuteria in dotazione:

- n° 6 dadi M6 (X)
- n° 2 viti M6x20 (Z)
- n° 2 rondelle M6

FASE 1 - fig. A

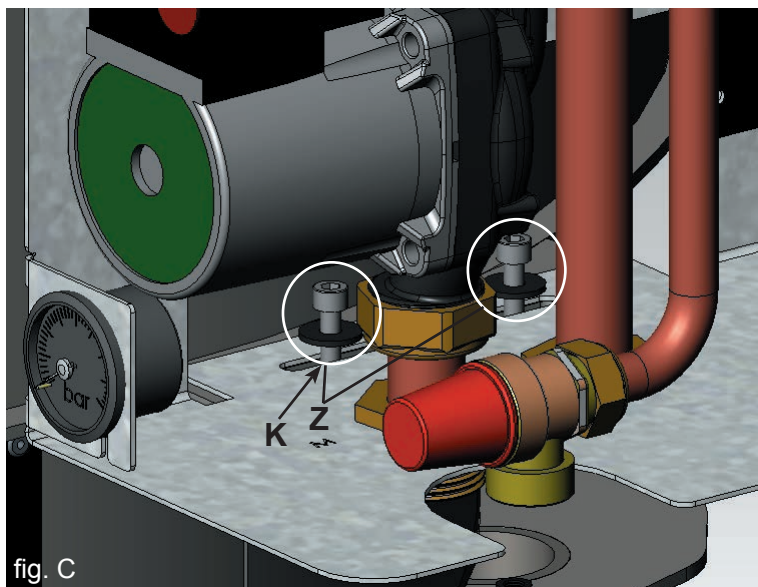
Avvitare fino a metà del filetto due dei dadi (X), sui due perni (P), situati sul lato destro del termocaminetto.



FASE 2 - fig. B

Posizionare il kit idraulico facendo calzare i fori (F) sulla piastra laterale sui perni (P) e in appoggio sul sostegno inferiore (Q - fig. A).

Avvitare altri due dei dadi (X) in dotazione sui perni (P).



FASE 3 - fig. C

Far coincidere l'asola (K) situata sulla piastra inferiore del kit con l'asola presente sul sostegno inferiore (Q - fig. A) del termocaminetto.

Fissare il kit utilizzando le due viti (Z) complete di rondelle e dadi in dotazione.

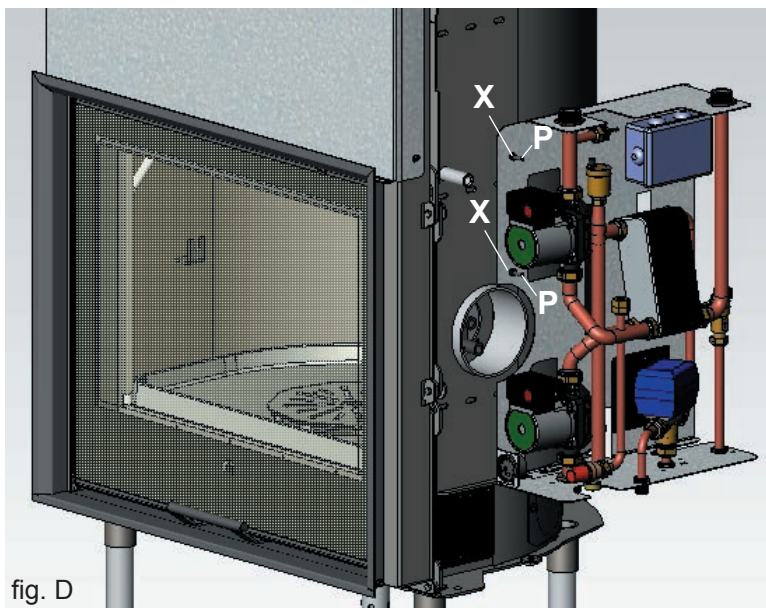


fig. D

FASE 4 - fig. D

Regolare i quattro dadi (X) in precedenza avvitati sui due perni (P) per un fissaggio definitivo.

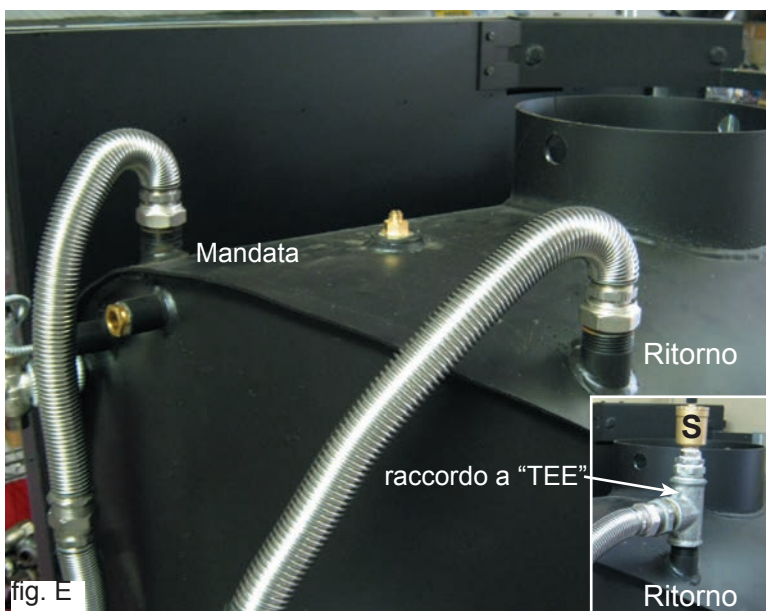


fig. E

FASE 5 - fig. E

Collegare la mandata del termocammetto ed il ritorno tramite i tubi flessibili in dotazione. E' consigliato interporre tra la connessione di ritorno e il tubo flessibile un raccordo a "tee" (a cura installatore) in modo da installare opportuno sfiato (S) preferibilmente automatico.



fig. F

FASE 6 - fig. F

Prevedere sulla mandata non utilizzata un pozzetto per l'inserimento della sonda di temperatura in dotazione al KIT idraulico installato.

MONTAGGIO PASSACAVI

- Il kit V viene fornito con il cavo di alimentazione dotato del proprio passacavo per il bloccaggio sulla piastra zincata e con altri passacavi in modo da portare esternamente al kit altri contatti (sonda temperatura, etc.....).

Utilizzare sempre i passacavi in modo che i cavi anche se tensionati non si strappino dalla scheda elettronica.

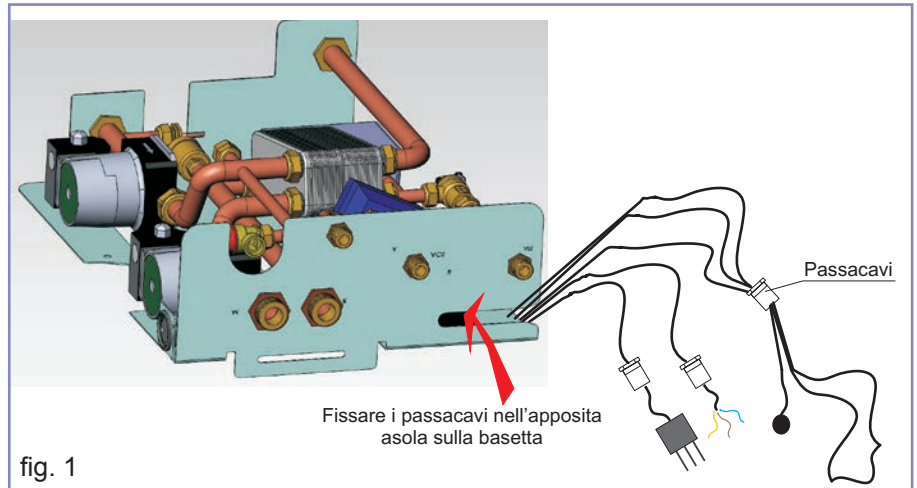


fig. 1

SCARICO ACQUA DALLA VALVOLA DI SICUREZZA

L'acqua di scarico deve essere convogliata in un tubo verticale (A) attraverso un imbuto (B) con prese d'aria antiriflusso, opportunamente distanziato dal punto di scarico (C).

Il tubo (A) di convogliamento deve avere le seguenti caratteristiche:

- Non deve avere origine a più di 50 cm dallo scarico della valvola (D) e deve essere posizionato nello stesso locale dove è posizionato il KIT.

- Deve avere uno sviluppo verticale non minore di 30 cm.

Dopo di che la tubazione può proseguire orizzontalmente con una pendenza che favorisca il deflusso dell'acqua.

- Il diametro del tubo deve essere almeno di una misura più grande della misura nominale dello scarico della valvola (D).

- La parte terminale del tubo deve scaricare nella rete fognaria.

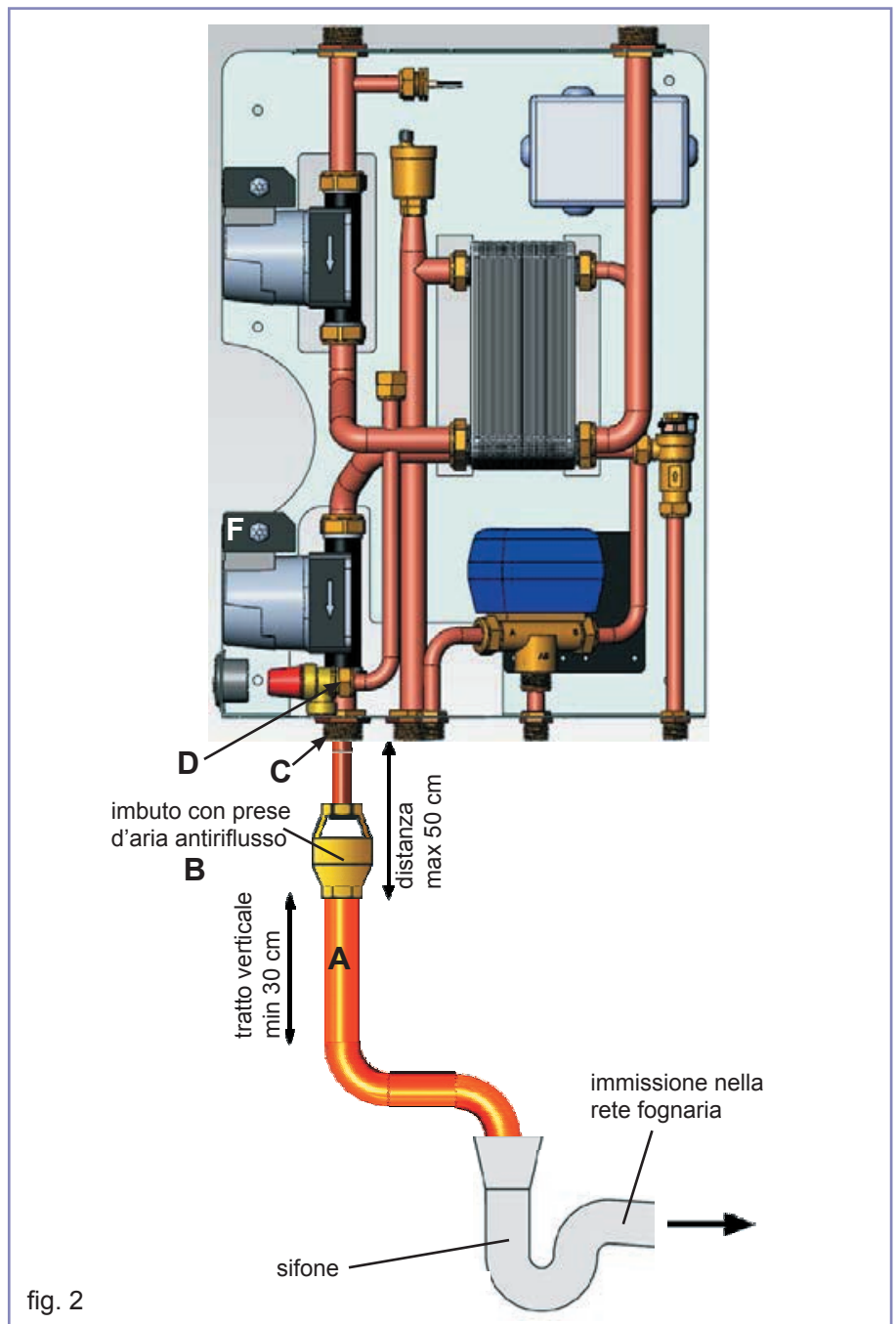


fig. 2

REGOLATORE ELETTRONICO

AVVERTENZE IMPORTANTI PER L'INSTALLAZIONE

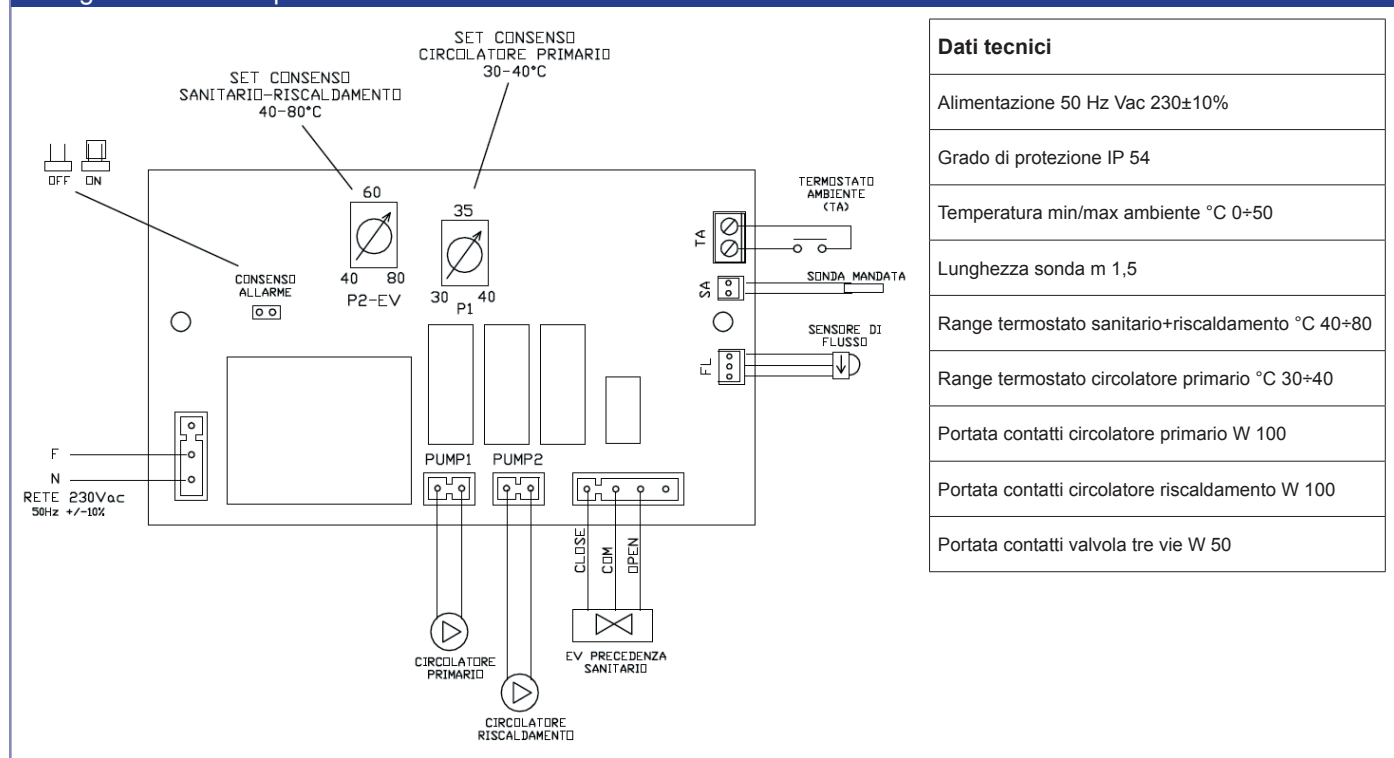
Il rispetto delle norme sulla messa a terra è determinante per la sicurezza delle persone.

Tutte le operazioni di installazione del KIT devono essere eseguite con l'alimentazione elettrica disinserita.

E' obbligatorio inserire a monte del dispositivo e di tutto il circuito elettrico del termocaminetto un interruttore differenziale di linea.

- E' obbligatorio collegare a terra la pompa, la valvola e le parti metalliche del termocaminetto

Collegamenti elettrici per KIT V



Dati tecnici
Alimentazione 50 Hz Vac 230±10%
Grado di protezione IP 54
Temperatura min/max ambiente °C 0+50
Lunghezza sonda m 1,5
Range termostato sanitario+riscaldamento °C 40+80
Range termostato circolatore primario °C 30+40
Portata contatti circolatore primario W 100
Portata contatti circolatore riscaldamento W 100
Portata contatti valvola tre vie W 50

- A cosa serve:

Il KIT V serve ad installare in maniera semplice e funzionale un Termocaminetto per il riscaldamento degli ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria. Il sistema è stato studiato per abbinare il Termocaminetto ad un'altra caldaia (gas o ad altro combustibile) esistente o di nuova installazione.

- Come funziona:

Una centralina elettronica gestisce i parametri di funzionamento in modo totalmente automatico.

Se collegato all'impianto sanitario, il KIT V consente al Termocaminetto di scaldare l'acqua destinata a bagni e cucine, senza gravare sulla caldaia abbinata.

Nel caso in cui non si voglia collegare al KIT l'acqua sanitaria in uscita da un eventuale altra caldaia abbinata, è necessario chiudere con un opportuno tappo la tubazione del KIT non collegata (punto n° 8 di pag. 1).

- L'ubicazione:

La sonda dei dispositivi di funzionamento, protezione e controllo deve essere collocata direttamente sul termocaminetto o sulla tubazione di mandata entro 10 cm di distanza dal termocaminetto stesso (vedi fig. F a pag. 3) e comunque prima di qualsiasi organo di intercettazione.

- La sicurezza:

Grazie alla scheda elettronica tutti i parametri sono gestiti al fine di rilevare eventuali situazioni di pericolo, quali sovratemperature nell'impianto, avvisando l'utente tramite un segnale acustico. Nei casi limite il KIT V, tramite una valvola che scarica automaticamente nella rete fognaria l'acqua contenuta nell'impianto, esclude qualsiasi situazione pericolosa. L'allarme acustico in caso di sovratemperature interviene quando la temperatura dell'acqua supera i valori di 85 °C (segnale discontinuo) e di 90 °C (segnale continuo).

In questo caso l'utilizzatore deve immediatamente sospendere l'alimentazione di combustibile.

- Il sistema anticallcare:

I circolatori vengono azionati periodicamente, per pochi secondi dalla scheda elettronica, in maniera automatica, durante i periodi di funzionamento meno intenso.

In questo modo si prevengono le eventuali incrostazioni di calcare all'interno dei circuiti del KIT idraulico, causate dalla durezza dell'acqua.

Note:

• Conservare le presenti istruzioni che devono essere utilizzate per eventuali richieste di informazione

• I particolari rappresentati sono graficamente e geometricamente indicativi.

Il produttore si riserva la facoltà di modificare in qualunque momento, senza preavviso, le caratteristiche tecniche ed estetiche degli elementi illustrati.

CONSOLLE GRAFICA cod. 741180

Schema funzionale

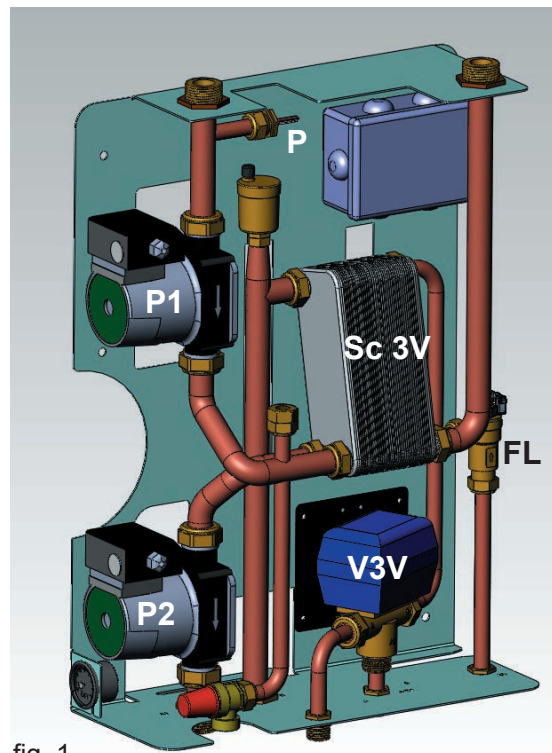
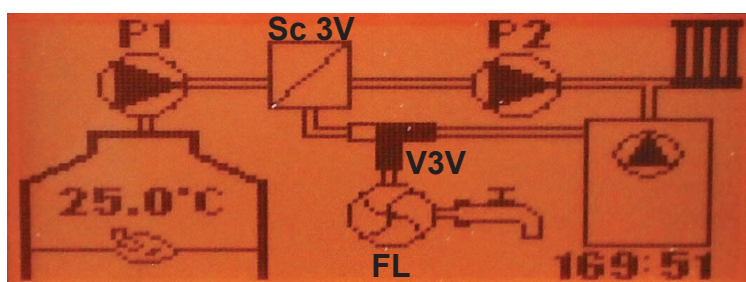


fig. 1

P =	Pozzetto
P1 =	Circolatore fluido primario (circuito termoprodotto)
P2 =	Circolatore fluido secondario (circuito impianto di riscaldamento)
Sc 3V =	Scambiatore di calore a 3 vie
FL =	Flussostato per acqua calda sanitaria
V3V =	Elettrovalvola a 3 vie

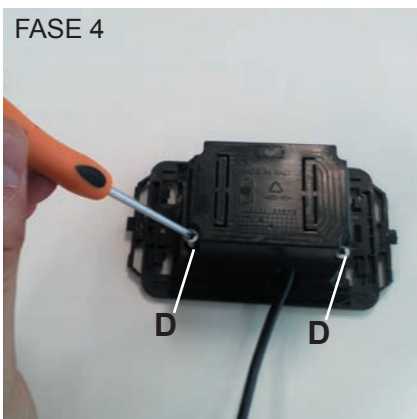
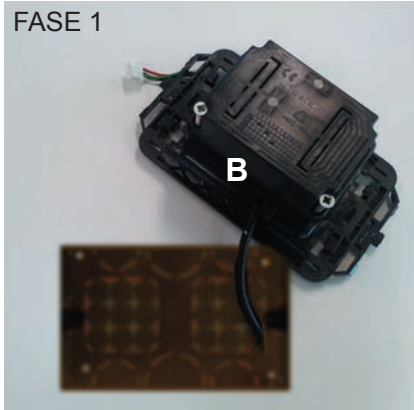
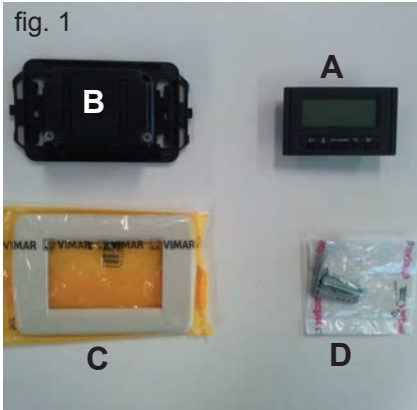
Il kit V utilizza un display grafico (consolle grafica) che permette non solo la visualizzazione dello stato del sistema, ma anche la variazione dei parametri di funzionamento.

- Se il cavo della sonda fosse troppo corto, è possibile allungarlo rispettando le seguenti precauzioni:

- Allungare sino a 4 m totali (1.5 mt cavo sonda + 2.5 mt prolunga): prolunga con cavo 2x0.50 mmq cablato separatamente dai cavi di potenza
- Allungare da 4 a 10 mt totali (1.5 mt sonda + 8.5 mt prolunga): prolunga con cavo schermato 2x0.50 mmq, con calza di schermatura collegata all'impianto di messa a terra.
- La consolle viene fornita con gli accessori per il posizionamento esternamente al muro o ad incasso.

Nel caso di posizionamento ad incasso, nel kit è inclusa una placca estetica di finitura.

INSTALLAZIONE CONSOLLE INCASSATA NEL MURO



Materiale occorrente (fig.1):

- Pannello comandi con display (A)
- Involucro in plastica da incasso (B)
- Placca estetica di finitura (C)
- n° 2 viti autofillettanti (D)

FASE 1

Portare il cavo proveniente dal KIT idraulico fino al vano di incasso nel muro della consolle.
Inserire il cavo proveniente dal kit idraulico nell'apposita apertura sull'involucro di plastica (B).

FASE 2

Posizionato il cavo, collegarlo al connettore ubicato sulla parte posteriore del pannello comandi con display.
(prestare attenzione al posizionamento corretto del connettore)

FASE 3

Posizionare il pannello comandi con display (A) nell'alloggiamento dell'involucro in plastica.
(N.B.: prestare attenzione ai collegamenti elettrici)
Il lato con i tasti dovrà risultare dalla parte dell'apertura che consente il passaggio del cavo.

FASE 4

Fissare il pannello comandi con display con le 2 viti (D) in dotazione.
(N.B.: solo dal lato verso l'apertura che consente il passaggio del cavo).

FASE 5

Fissare quanto assemblato nell'alloggiamento per incasso a muro, con due viti (non fornite in dotazione).

FASE 6

Applicare ad incastro la placca estetica di finitura (C), premendola sull'involucro in plastica.

FASE 7

Il pannello comandi così installato è pronto all'utilizzo

INSTALLAZIONE CONSOLLE ESTERNAMENTE AL MURO

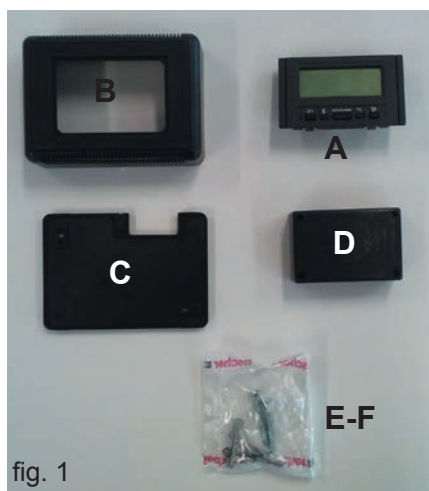
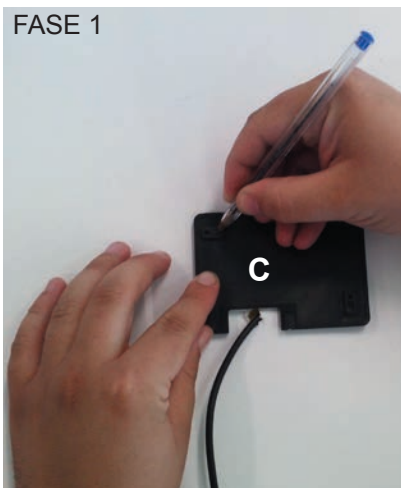


fig. 1

FASE 1



Materiale occorrente (fig.1):

- Pannello comandi con display (A)
- Involucro in plastica (B)
- Fondale per fissaggio a muro (C)
- Coperchio di protezione di plastica (D)
- n° 2 tasselli da muro e viti (E)
- n° 3 viti autofiletanti (F)

FASE 1

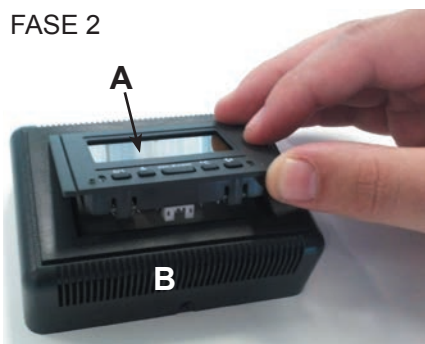
Portare il cavo proveniente dal KIT idraulico fino al punto ove si intende posizionare la consolle.

Posizionare il fondale per fissaggio a muro (C) in prossimità del cavo proveniente dal kit idraulico.

Segnare sul muro i punti dove posizionare i tasselli di fissaggio del fondale (C).

Eseguire i fori adatti nel muro, posizionare i 2 tasselli (E) e fissare con 2 viti (E) il fondale in plastica (C) (far corrispondere il cavo in uscita dal muro con l'apposita finestrella sul fondale).

FASE 2



FASE 2

Posizionare il pannello comandi con display (A) nell'alloggiamento dell'involucro in plastica (B).

(N.B.: il lato con i tasti dovrà risultare verso il foro posto nella parte centrale dell'involucro in plastica).

Premerlo fino ad un corretto inserimento

FASE 3



FASE 3

Collegare il cavo proveniente dal KIT idraulico al connettore ubicato sulla parte posteriore del pannello comandi con display

(N.B.: prestare attenzione al posizionamento corretto del connettore)

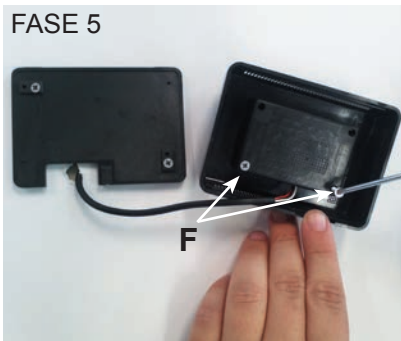
FASE 4



FASE 4

Posizionare sul retro dell'involucro (B) il coperchio di protezione in plastica (D), prestando attenzione ai collegamenti elettrici.

FASE 5



FASE 5

Fissare il coperchio di protezione in plastica con 2 viti autofiletanti in dotazione (F) (solo dal lato verso l'apertura che consente il passaggio del cavo).

FASE 6



FASE 6

Applicare l'involucro in plastica (B) completo del pannello comandi, premendolo sul fondale già avvitato al muro e fissarlo ad incastro.

FASE 7



FASE 7

Applicare nella parte inferiore la vite autofiletante in dotazione (F) per fissare l'involucro di plastica (B) con pannello comandi al fondale a muro (C).

FASE 8



FASE 8

Il pannello comandi così installato è pronto all'utilizzo



fig. 1



fig. 2



fig. 3



fig. 4

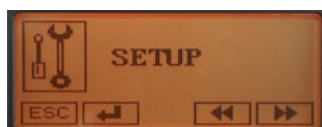


fig. 5



fig. 6

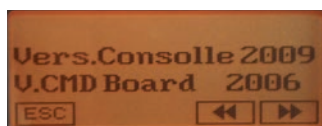


fig. 7

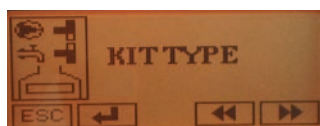


fig. 8

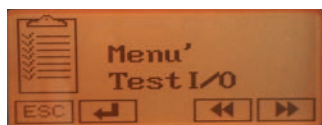


fig. 9

FIG. 1

Tasto 1:

Accensione e spegnimento, uscita dai menù

Tasto 2:

Menù impostazioni, conferma nei menù

Tasto 3:

Informazioni dati impianto, navigazione nei menù

Tasto 4:

Gruppo spiedo optional, navigazione nei menù

N.B.:

All'interno dei menù sono comunque indicate le funzioni in corrispondenza dei tasti.

FIG. 2

Tenere premuto per l'accensione della consolle il TASTO 1 fino alla visualizzazione della scritta ON.

FIG. 3

Dopo l'accensione viene visualizzato uno schema funzionale dell'impianto in base al KIT idraulico installato.

Questa schermata raccoglie le informazioni di funzionamento, in tempo reale, dei vari organi dell'impianto (termoprodotti, generatori di calore integrati, utilizzi sanitari, circolatori, elettrovalvole, gruppo spiedo optional) e il tempo residuo per la procedura "anticalcare" AUTOMATICA.

FIG. 4

Tramite il TASTO 2, si accede al MENU'. Premendo i TASTI 3-4 si visualizzano le seguenti opzioni:

FIG. 5

- SETUP

ad uso esclusivo del Centro Assistenza Tecnica Autorizzato.

FIG. 6

- USER SETUP

Menù utente

FIG. 7

- Vers.Consolle - V.CMD Board informazioni sui componenti hardware

FIG. 8

- KIT idraulico installato ad uso esclusivo del Centro Assistenza Tecnica Autorizzato

FIG. 9

- Menù Test ad uso esclusivo del Centro Assistenza Tecnica Autorizzato

ISTRUZIONI USO CONSOLLE

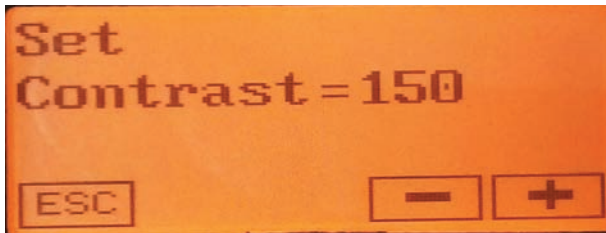


fig. 10

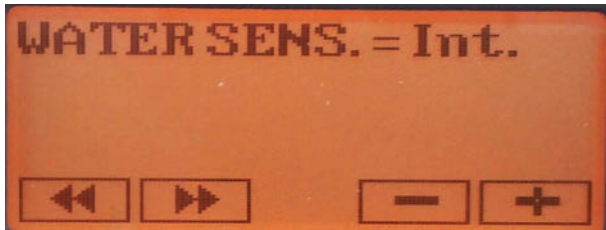


fig. 11



fig. 12

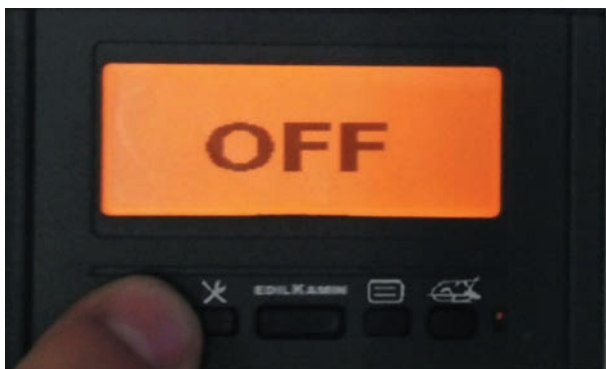


fig. 13

FIG. 10

Dal menù utente **USER SETUP** (fig. 6 - pag. 9) premendo il TASTO 2 si accede alla funzione "**Set Contrast**" (fig. 10), che permette di regolare la luminosità del display tramite i TASTI 3-4.

FIG. 11

Sempre dal menù utente **USER SETUP** (fig. 6 - pag. 9) premendo il TASTO 2 si accede alla funzione "**WATER SENS.**" Verificare che sia impostata la dicitura "**INT**" a display (sonda di temperatura installata sul termoprodotto).

FIG. 12

Tramite il TASTO 3 si accede ad una tabella che riporta i seguenti dati:

T = temperatura acqua di mandata del termoprodotto

P1- P2 = indica rispettivamente il funzionamento dei circolatori P1 e P2

TA = funzionamento del termostato ambiente (se collegato appare a display OFF, altrimenti indica sempre ON)

FL = indica in tempo reale se è utilizzata l'acqua calda sanitaria

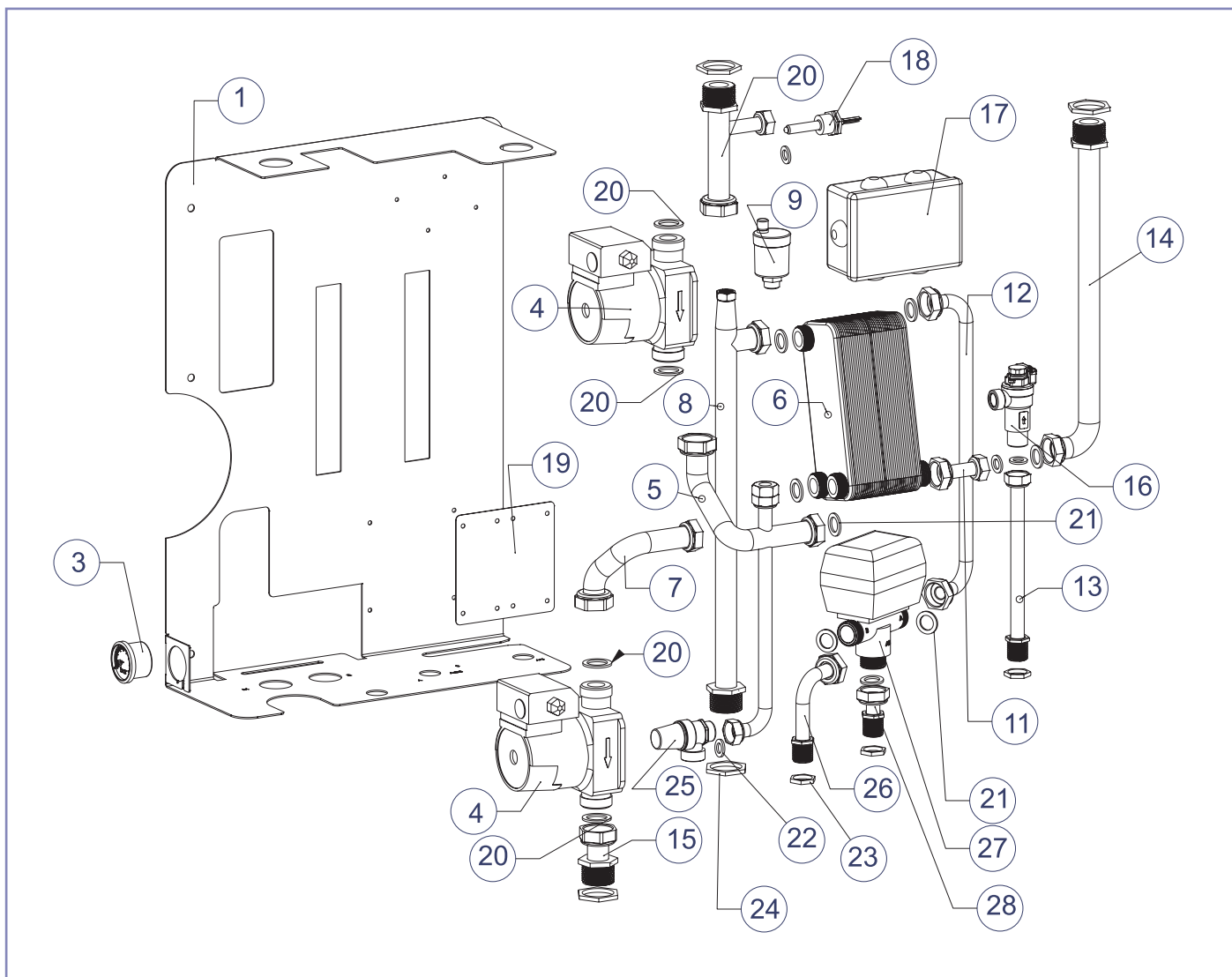
EV = indica il funzionamento dell'elettrovalvola (dove presente); OFF se non è alimentata (direzione flusso standard), ON se è alimentata (direzione flusso deviato).

AUX = indica il funzionamento del gruppo spiedo (fornito optional per i termocamini a legna). Si attiva e disattiva premendo il TASTO 4 dalla schermata di fig. 12 oppure dallo schema funzionale dell'impianto, in base al KIT idraulico installato, come da fig. 3 a pag. 9.

FIG. 13

Tenere premuto per lo spegnimento della consolle il TASTO 1 fino alla visualizzazione della scritta OFF.

ESPLOSO E ELENCO CODICI

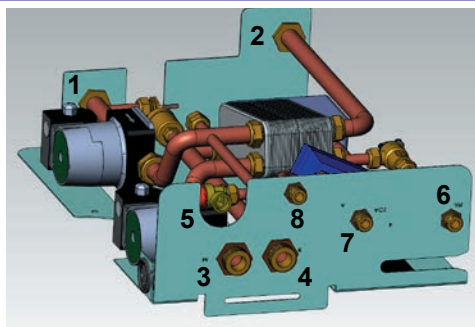
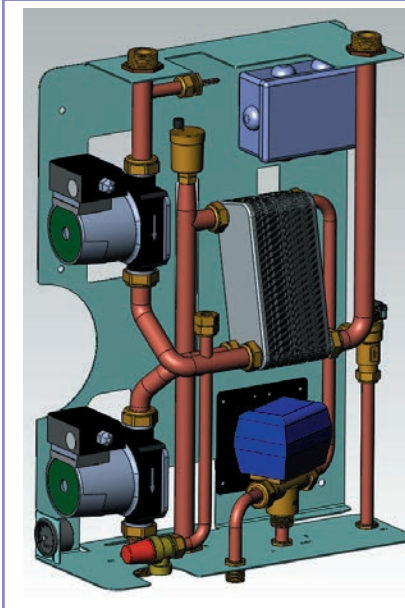


		cod	pz.
1	Piastra supporto	1	743440
3	Manometro cap.0_6 bar	1	269590
4	Circ. RS 15/6.7	2	666830
5	Mandata circolatore-scambiatore	1	743460
6	Scambiatore 3 VIE (potenza kW 35 - ΔT 20° C)	1	638100
7	Mandata riscaldamento	1	743480
9	Ritorno riscaldamento	1	743500
10	Valvola aut. sf. aria 3/8"	1	284150
11	Acqua fredda sanitaria	1	743520
12	Acqua calda sanitaria	1	743530
13	Acqua fredda san. - flussostato	1	743510
14	Ritorno scambiatore-camino	1	743470
15	Mandata circolatore-riscaldamento	1	743490
16	Flussostato	1	627820

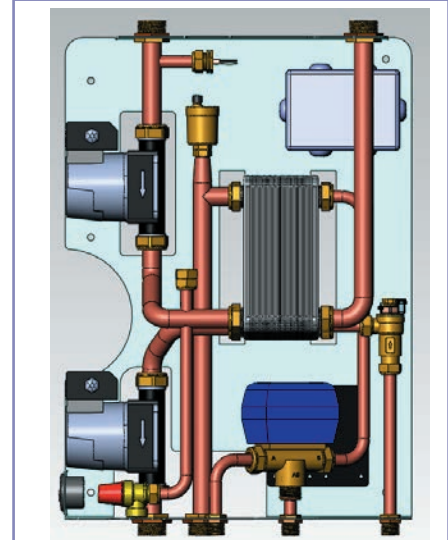
		cod	pz.
17	Regolatore elettr. con cablaggio	1	741170
18	Pozzetto 1/2"	1	642160
19	Targhetta dati tecnici	1	743100
20	Guarnizione pompa 1"	4	269620
21	Guarnizione tubo 3/4"	9	262010
22	Guarnizione tubo 1/2"	3	262020
23	Dado fissaggio tubo 1/2"	3	261990
24	Dado fissaggio tubo 1"	4	262000
25	Valvola di sicurezza	1	280010
26	Acqua calda sanitaria	1	746110
27	Valvola 3 VIE	1	618680
28	Acqua calda sanitaria	1	746120
-	Tubo F 1"- F 1" 250/520 mm	2	751300
-	Tubo M 1"- F 1" 250/520 mm	2	751290

KIT V premontado

instalación de termochimenea de leña combinada con caldera de gas CON producción de agua caliente sanitaria (VASO ABIERTO)



1. Envío desde el termoproducto
2. Retorno al termoproducto
3. Envío desde a la instalación
4. Retorno a la instalación
5. Descarga de la válvula de seguridad (ATENCIÓN: conectar siempre a la red de alcantarillado)
6. Entrada agua fría de red hidráulica
7. Salida agua caliente sanitaria
8. Entrada agua caliente sanitaria de caldera de GAS



Medidas cm: 41 x 56 x 19 (L x H x P)
(cod: 743430)

DISPOSICIONES GENERALES

- El Kit en cuestión se ha realizado para facilitar el trabajo de los instaladores en el montaje de los Termoproductos. De hecho, incluye todos los componentes necesarios para una instalación correcta del producto.

- El Kit se proporciona ya montado y cableado eléctricamente, por lo que el instalador deberá encargarse sólo de la conexión aislante con cáñamo o teflón con cuidado de contrastar la fuerza de apriete para evitar torsiones en las tuberías de cobre.

- Las conexiones, la puesta en funcionamiento y la comprobación del buen funcionamiento deben ser realizadas por personal cualificado, capaz de realizar las conexiones según las leyes vigentes y, en concreto, según la Ley italiana 46/90 y el posterior Decreto Ministerial

italiano 37, así como en el pleno respeto de las presentes instrucciones.

Además de lo indicado en el presente documento, hay que tener en cuenta las normas UNI:

- nº 10683/2012 - generadores de calor de leña: requisitos de instalación
- nº 10412:2 - instalaciones de calefacción con agua caliente. Requisitos de seguridad, específicos para instalaciones con aparatos para la calefacción de tipo doméstico, con caldera incorporada, alimentados con combustible sólido, con potencia del hogar o total de los hogares no superior a 35 kW.

En concreto:

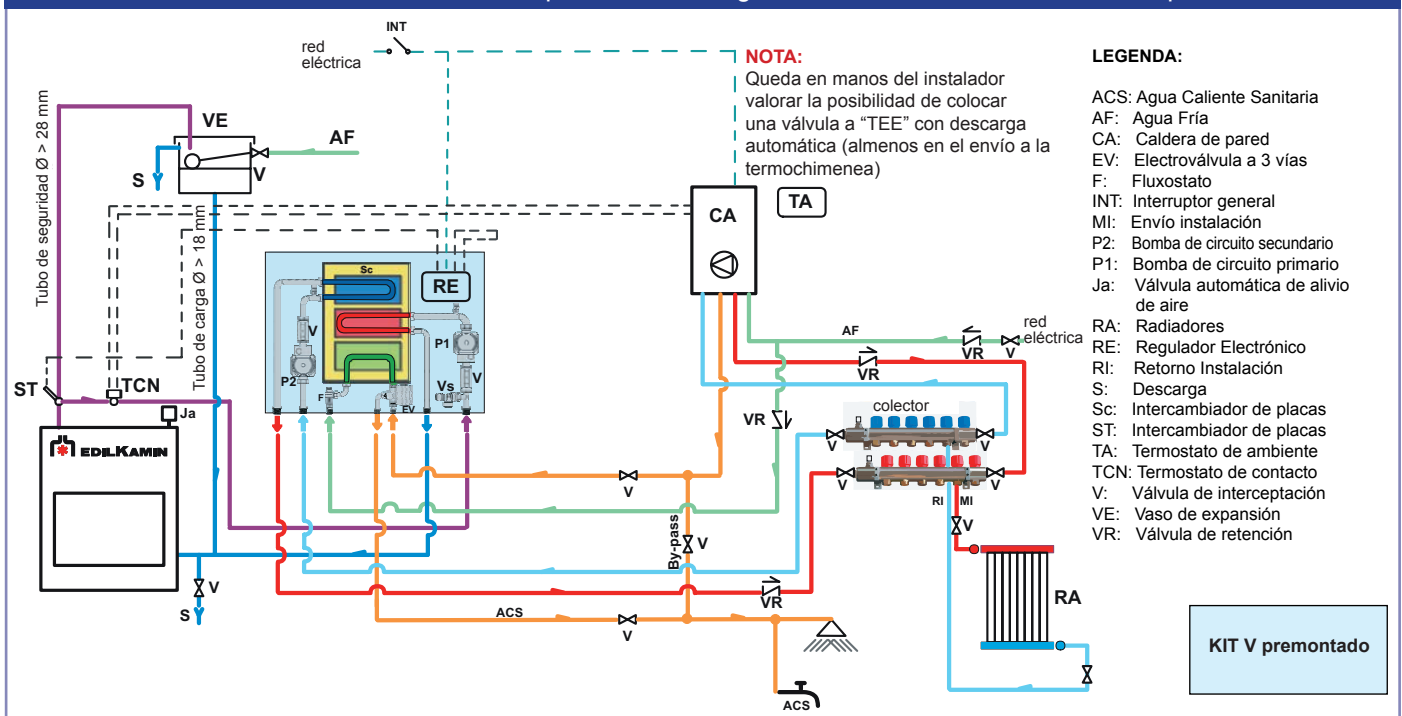
- Antes de empezar cualquier operación de montaje, es importante comprobar la compatibilidad de la instalación como establece la norma UNI 10683/2012

Al terminar el montaje, el instalador deberá encargarse de las operaciones de "puesta en funcionamiento" y de emitir la documentación que requieren las normas UNI 10683/2012 en los apartados 4.6 y 5 y UNI 10412-2.

NOTA:

- No llenar nunca la instalación directamente con la presión de red, ya que ésta podría ser superior a la de la etiqueta de los termoproductos.
- La presión de funcionamiento no debe superar los 1,5 bar.
- Conectar las descargas de la válvula de seguridad a la red de alcantarillado (ver fig. 2 en la pág. 2).
- Para evitar un progresivo atasco de cal, con agua muy dura es aconsejable instalar un ablandador de agua.

Instalación hidráulica de Termochimenea con producción de Agua Caliente Sanitaria + Caldera de pared



INSTALACIÓN EN H2OCEANO

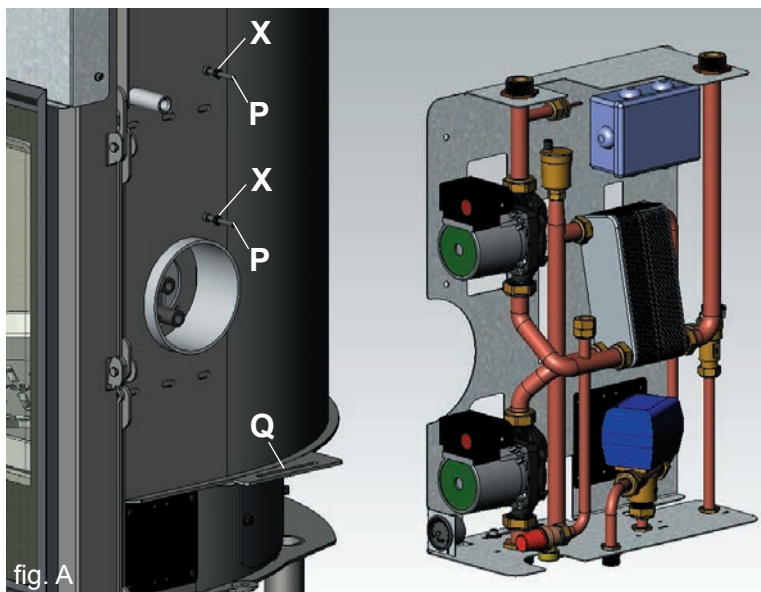


fig. A

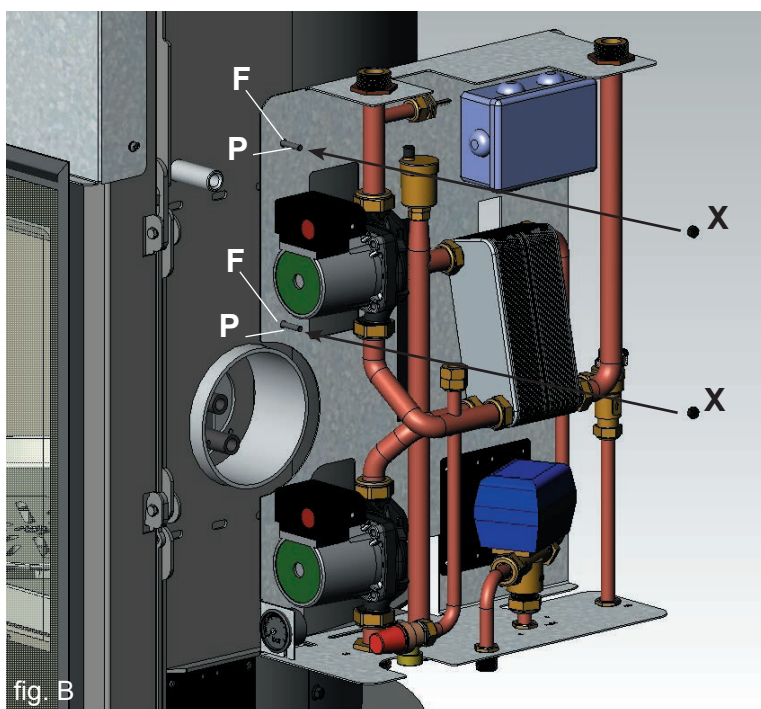


fig. B

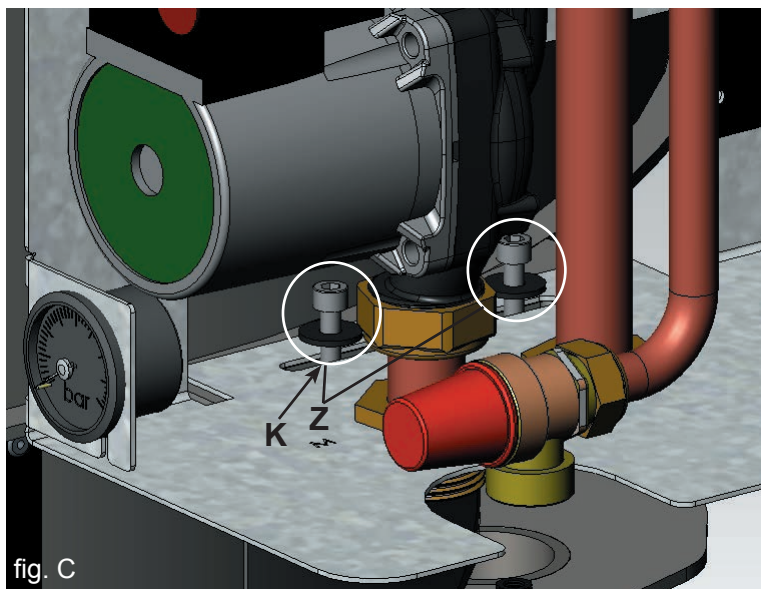


fig. C

Minutería en dotación:

- 6 tuercas M6 (X)
- 2 tornillos M6x20 (Z)
- 2 arandelas M6

FASE 1 - fig. A

Atornillar hasta la mitad las dos tuercas en dotación (X) en los dos tornillos (P), situados a la derecha de la termochimenea.

FASE 2 - fig. B

Colocar el kit hidráulico calzando los agujeros (F) con la placa lateral mediante los tornillos (P) y con apoyo del sostén inferior (Q - fig. A).

Atornillar las otras dos tuercas (X) en dotación en los tornillos (P).

FASE 3 - fig. C

Hacer coincidir el ojal (K) situado en la placa inferior del kit con el ojal presente en el sostén inferior (Q - fig. A) de la termochimenea.

Fijar el kit utilizando los dos tornillos (Z) con arandelas y tuercas en dotación.

INSTALACIÓN EN H2OCEANO

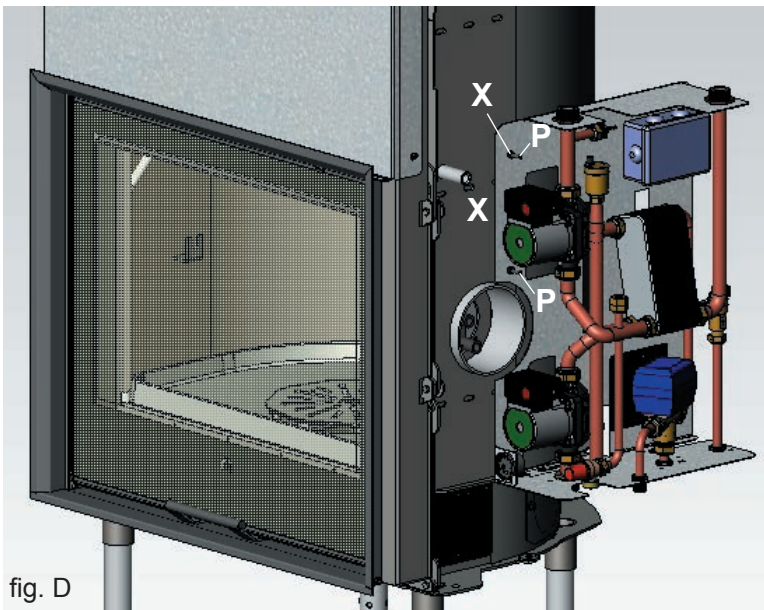


fig. D

FASE 4 - fig. D

Regular las cuatro tuercas (X) atornilladas en los dos tornillos (P) anteriormente, para una fijación definitiva.

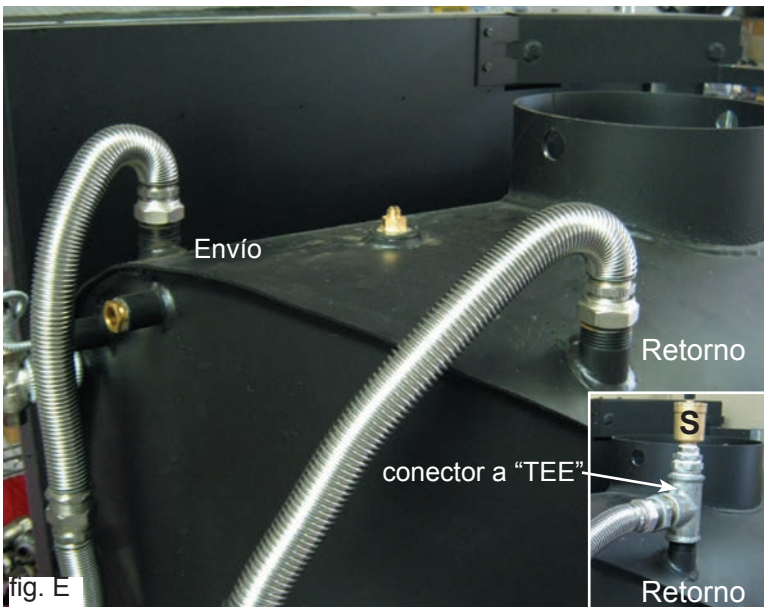


fig. E

FASE 5 - fig. E

Conectar el envío de la termochimenea y el retorno a través de los tubos flexibles en dotación.

Se aconseja poner entre la conexión de retorno y el tubo flexible un conector a "tee" (a cura del instalador) e instalar una adecuada descarga (S) preferiblemente automática.



fig. F

FASE 6 - fig. F

Preveer en el envío no usado un hueco para colocar la sonda de temperatura en dotación del KIT hidráulico instalado.

MONTAJE DE GUÍA DE CABLES

- El kit V se proporciona con el cable de alimentación dotado de guía de cables propia para el bloqueo en la placa galvanizada y con otras guías de cables con el fin de llevar fuera del kit otros contactos (sonda de temperatura, etc.).

Utilizar siempre los pasadores de cables para que los cables, aunque tensados, no se arranquen de la ficha electrónica.

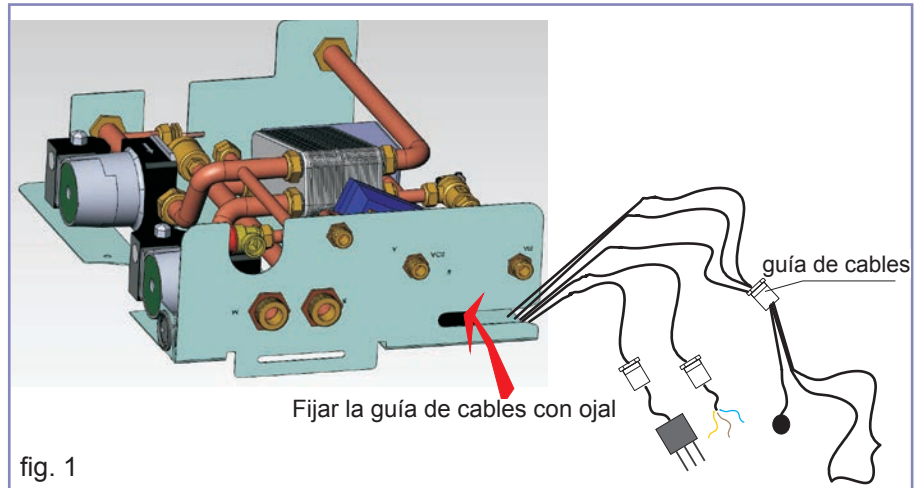


fig. 1

DESAGÜE DE LA VÁLVULA DE SEGURIDAD

El agua sobrante se debe transportar en un tubo vertical (A) a través de un embudo (B) con tomas de aire antirretorno, oportunamente espaciado del punto de desagüe (C).

El tubo (A) de descarga debe tener las siguientes características:

- No debe tener origen a más de 50 cm del desagüe de la válvula (D) y debe estar colocado en el mismo local donde está situado el KIT.

- Debe tener un desarrollo vertical de al menos 30 cm.

Después la tubería puede proseguir horizontalmente con una pendiente que favorezca el flujo de agua.

- El diámetro del tubo debe ser al menos una medida más grande que la medida nominal del desagüe de la válvula (D).

- La parte final del tubo debe desaguar en la red de alcantarillado.

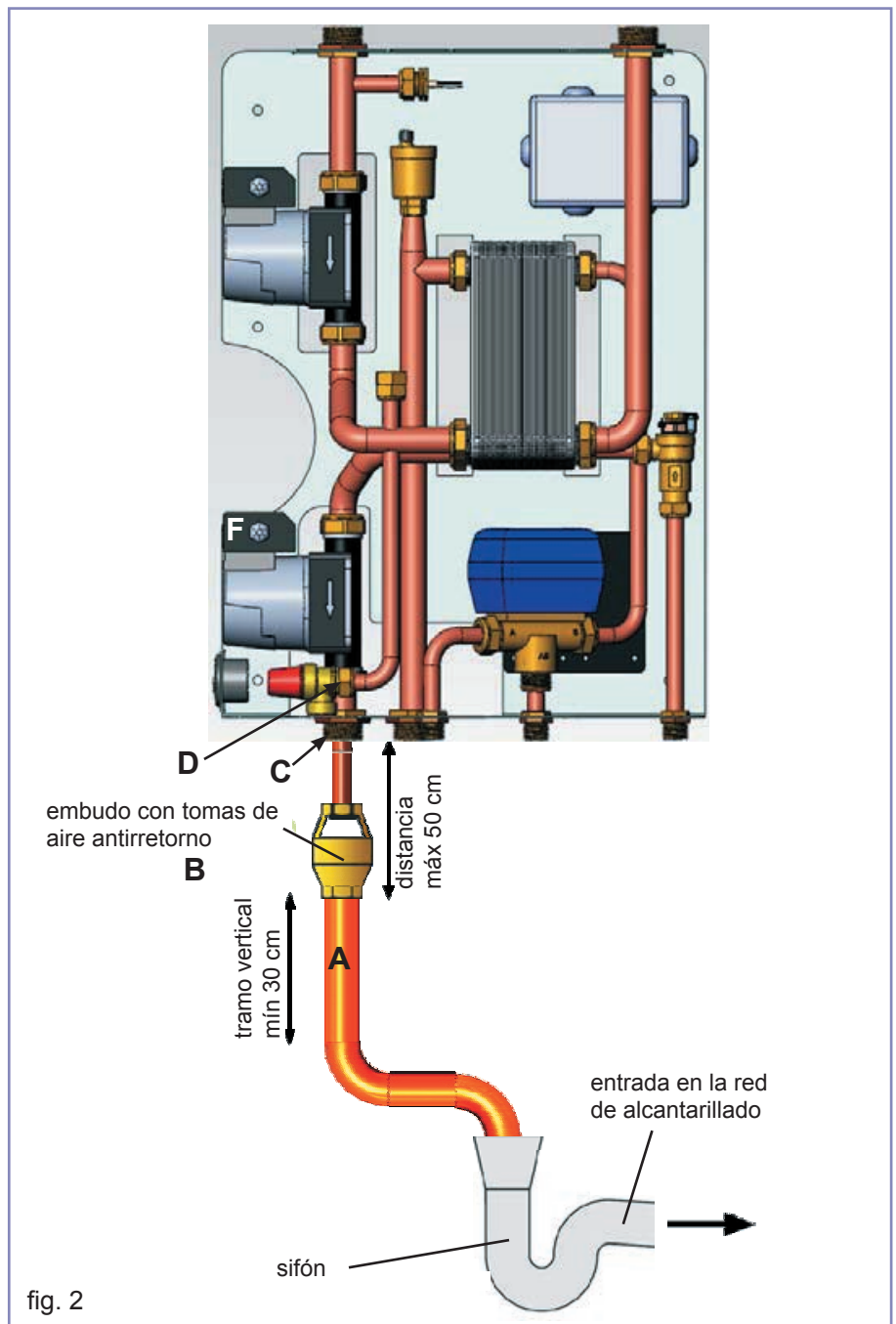


fig. 2

REGULADOR ELECTRÓNICO

ADVERTENCIAS IMPORTANTES PARA LA INSTALACIÓN

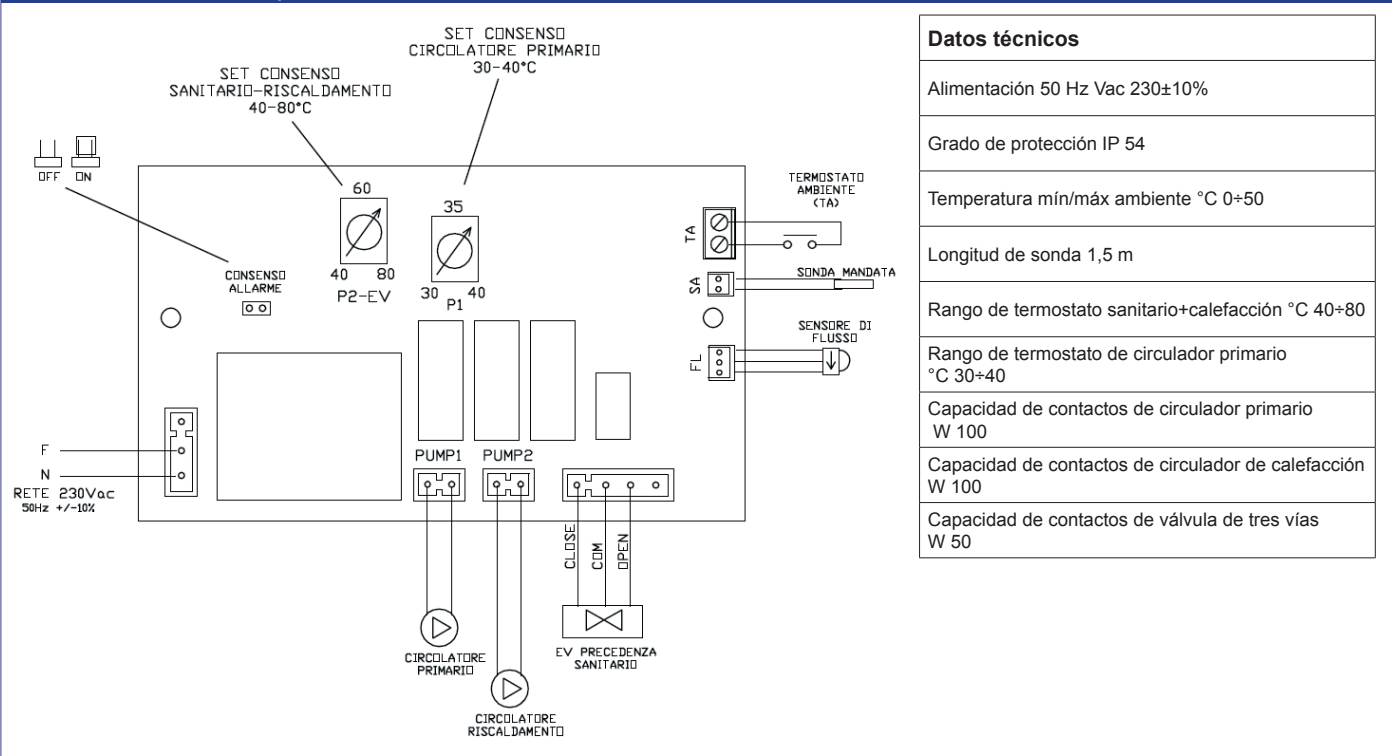
El respeto de las normas en la puesta a tierra es determinante para la seguridad de las personas.

Todas las operaciones de instalación del KIT se deben realizar con la alimentación eléctrica desconectada.

Es obligatorio conectar antes del dispositivo y de todo el circuito eléctrico del termoproducto un interruptor diferencial de línea.

- Es obligatorio conectar a tierra la bomba, la válvula y las partes metálicas del termoproducto.

Conexiones eléctricas para KIT V



Datos técnicos
Alimentación 50 Hz Vac 230±10%
Grado de protección IP 54
Temperatura mín/máx ambiente °C 0+50
Longitud de sonda 1,5 m
Rango de termostato sanitario+calefacción °C 40+80
Rango de termostato de circulador primario °C 30+40
Capacidad de contactos de circulador primario W 100
Capacidad de contactos de circulador de calefacción W 100
Capacidad de contactos de válvula de tres vías W 50

- Para qué sirve:

- El KIT V sirve para instalar de manera sencilla y funcional una Termochimenea o una Termoestufa de leña para la calefacción de ambientes desconectando el circuito primario del secundario.
- Está indicado para los termoproductos que no tengan una bomba dentro del producto mismo.

- Cómo funciona:

Una centralita electrónica gestiona los parámetros de funcionamiento de manera totalmente automática.
Si está conectado a la instalación sanitaria, el KIT V permite a la termochimenea calentar el agua destinada a baños y cocina, sin sobrecargar la caldera conectada.
En el caso de no querer conexión de agua sanitaria de una eventual caldera combinada al KIT, es necesario cerrar con un tapón adecuado la tubería del KIT no conectada (punto nº 8 de la pág. 1).

- La ubicación:

La sonda de los dispositivos de funcionamiento, protección y control se debe colocar directamente en el termoproducto o en la tubería de envío a menos de 10 cm de distancia del termoproducto mismo (ver fig. F de la pág 3) en todo caso, antes de cualquier órgano de intercepción.

- La seguridad:

Gracias a la ficha electrónica, todos los parámetros se gestionan con el fin de detectar posibles situaciones de peligro, como excesos de temperatura en la instalación, avisando al usuario mediante una señal acústica.
En los casos límite, el KIT V, mediante una válvula que desagua automáticamente en la red de alcantarillado el agua contenida en la instalación, excluye cualquier situación de peligro.
La alarma acústica en caso de exceso de temperatura interviene cuando la temperatura del agua supera los valores de 85 °C (señal discontinua) y de 90 °C (señal continua). En este caso, el usuario debe suspender inmediatamente la alimentación de combustible.

- El sistema antical:

La ficha electrónica acciona periódicamente los circuladores pocos segundos de manera automática durante los periodos de funcionamiento menos intenso.
De esta manera, se previenen las posibles incrustaciones de cal dentro de los circuitos del KIT hidráulico, causadas por la dureza del agua.

Notas:

- Conservar las presentes instrucciones, que se deben utilizar para las posibles solicitudes de información
- Los detalles representados son gráfica y geoméricamente indicativos. El fabricante se reserva la facultad de modificar en cualquier momento, sin previo aviso, las características técnicas y estéticas de los elementos ilustrados.

Esquema funcional

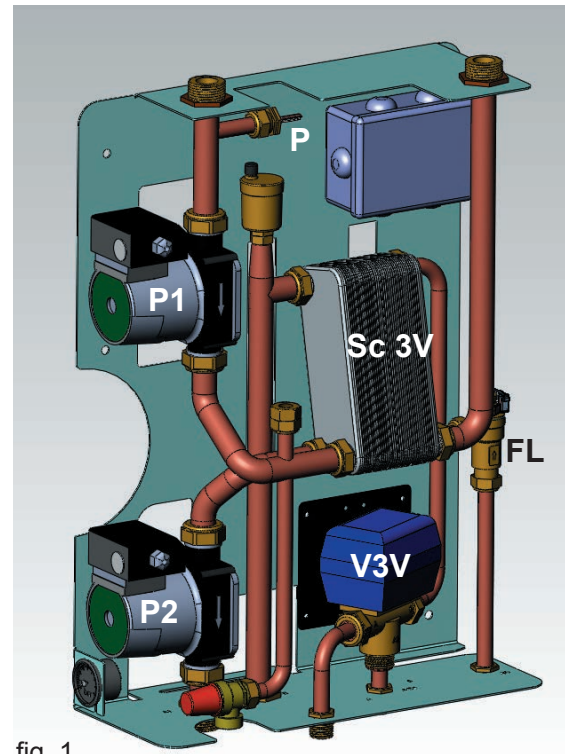
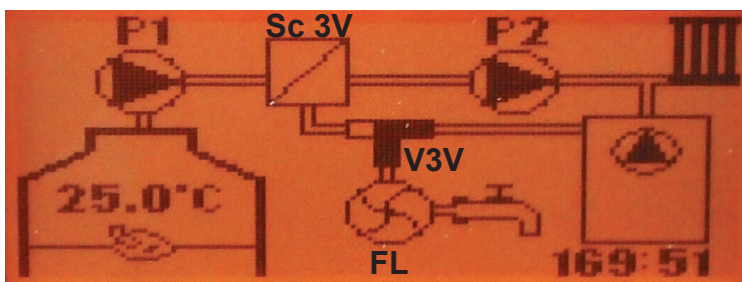


fig. 1

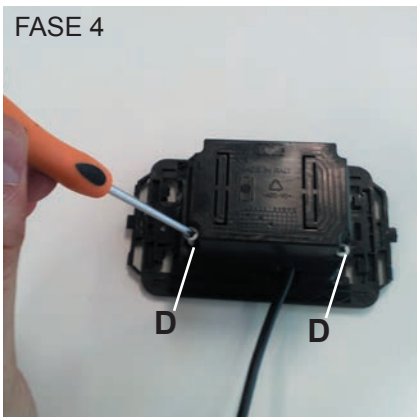
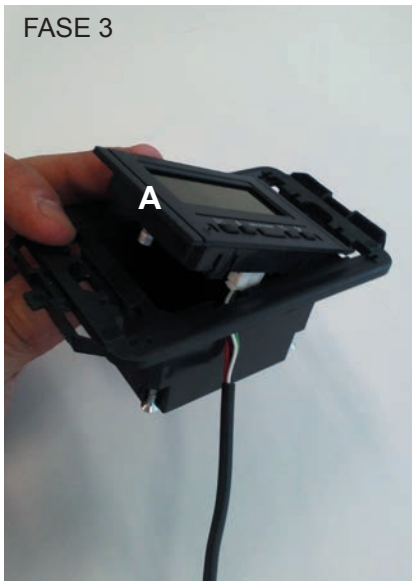
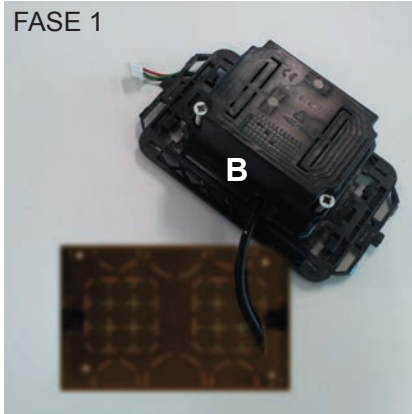
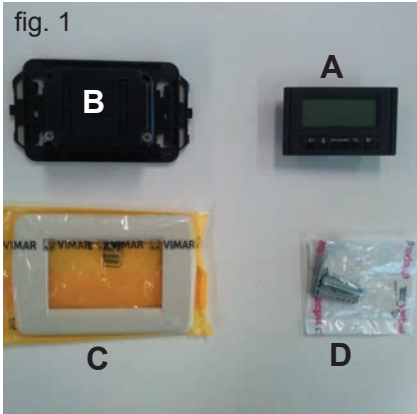
P =	Hueco
P1 =	Circulador fluido primario (circuito del terproyecto)
P2 =	Circulador fluido secundario (circuito de instalación de calefacción)
Sc 3V =	Intercambiador de calor a 3 vías
FL =	Fluxostato para agua caliente sanitaria
V3V =	Electroválvula a 3 vías

El kit V utiliza una pantalla gráfica (consola gráfica) que permite no sólo la visualización del estado del sistema, sino también la variación de los parámetros de funcionamiento.

- Si el cable de la sonda fuera demasiado corto, se puede alargar respetando las siguientes precauciones:
- Alargar hasta 4 m totales (1,5 m cable de sonda + 2,5 m alargador): alargador con cable de 2x0,50 mm² cableado por separado de los cables de potencia
- Alargar de 4 a 10 m totales (1,5 m sonda + 8,5 m alargador): alargador con cable blindado 2x0,50 mm², con revestimiento de blindaje conectado a la instalación de puesta a tierra.
- La consola se proporciona con todos los accesorios para la colocación externa a la pared o empotrada.

En caso de colocación empotrada, en el kit se incluye una placa estética de acabado.

INSTALACIÓN DE CONSOLA EMPOTRADA EN LA PARED



Material necesario (fig.1):

- Panel de mandos con pantalla (A)
- Envoltorio de plástico para empotramiento (B)
- Placa estética de acabado (C)
- 2 tornillos autorroscantes (D)

FASE 1

Llevar el cable procedente del KIT hidráulico hasta el hueco de empotramiento en la pared de la consola. Introducir el cable procedente del kit hidráulico en la abertura específica del envoltorio de plástico (B).

FASE 2

Colocar el cable, conectarlo al conector ubicado en la parte posterior del panel de mandos con pantalla. (prestar atención a la colocación correcta del conector).

FASE 3

Colocar el panel de mandos con pantalla (A) en el alojamiento del envoltorio de plástico. (Nota: prestar atención a las conexiones eléctricas) El lado de teclas deberá estar en la parte de la apertura que permite el paso del cable.

FASE 4

Fijar el panel de mandos con pantalla con los 2 tornillos (D) en dotación. (Nota: sólo por la parte hacia la abertura que permite el paso del cable).

FASE 5

Fijar todo lo montado en el alojamiento para empotramiento en pared con dos tornillos (no incluidos en dotación).

FASE 6

Encajar la placa estética de acabado (C), presionando en el envoltorio de plástico.

FASE 7

El panel de mandos instalado está listo para el uso.

INSTALACIÓN DE CONSOLA EMPOTRADA EN LA PARED

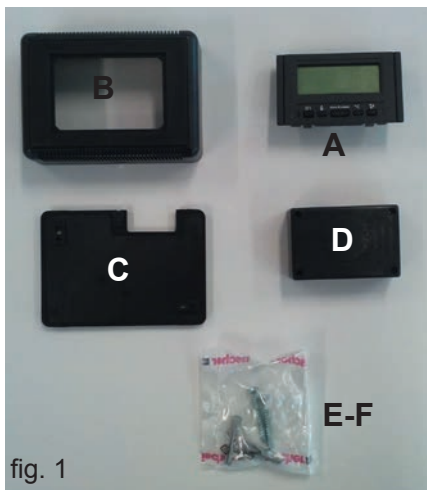
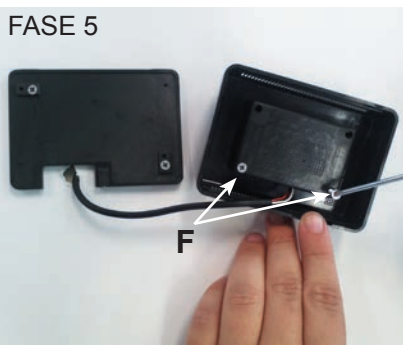
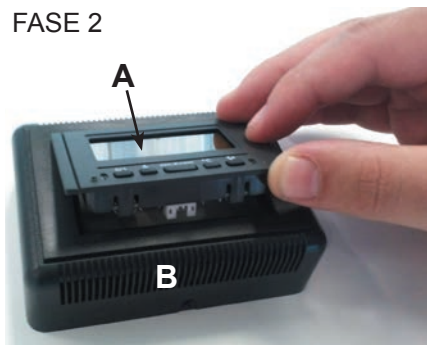


fig. 1



Material necesario (fig.1):

- Panel de mandos con pantalla (A)
- Envoltorio de plástico (B)
- Fondo para fijación en pared (C)
- Tapa de protección de plástico (D)
- 2 tacos de pared y tornillos (E)
- 3 tornillos autorroscantes (F)

FASE 1

Llevar el cable procedente del KIT hidráulico hasta el punto en el que se desea colocar la consola.

Colocar el fondo para fijación a pared (C) cerca del cable procedente del kit hidráulico.

Marcar en la pared los puntos donde colocar los tacos de fijación del fondo (C).

Realizar los orificios adecuados en la pared, colocar los 2 tacos (E) y fijar con 2 tornillos (E) el fondo de plástico (C) (hacer corresponder el cable que sale de la pared con la ventanilla correspondiente en el fondo).

FASE 2

Colocar el panel de mandos con pantalla (A) en el alojamiento del envoltorio de plástico (B).

(Nota: el lado con teclas deberá estar hacia el orificio situado en la parte central del envoltorio de plástico).

Pulsar hasta introducir correctamente

FASE 3

Conectar el cable procedente del KIT hidráulico al conector ubicado en la parte posterior del panel de mandos con pantalla

(Nota: prestar atención a la colocación correcta del conector).

FASE 4

Colocar en el dorso del envoltorio (B) la tapa de protección de plástico (D), prestando atención a las conexiones eléctricas.

FASE 5

Fijar la tapa de protección de plástico con 2 tornillos autorroscantes en dotación (F) (sólo por el lado hacia la apertura, que permite el paso del cable).

FASE 6

Aplicar el envoltorio de plástico (B) dotado del panel de mandos presionando sobre el fondo ya atornillado a la pared y encajarlo.

FASE 7

Aplicar en la parte inferior el tornillo autorroscante en dotación (F) para fijar el envoltorio de plástico (B) con panel de mandos al fondo de pared (C).

FASE 8

El panel de mandos instalado está listo para el uso.

INSTALACIÓN DE CONSOLA EMPOTRADA EN LA PARED



fig. 1



fig. 2



fig. 3



fig. 4

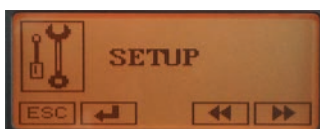


fig. 5



fig. 6



fig. 7

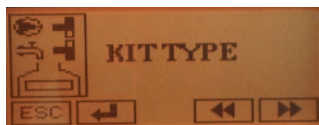


fig. 8

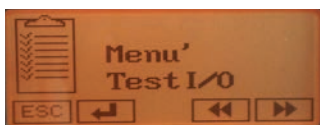


fig. 9

FIG. 1

Tecla 1:

Encendido y apagado, salida de los menús

Tecla 2:

Menú de configuración, confirmación en los menús

Tecla 3:

Información de los datos de instalación, navegación por los menús

Tecla 4:

Grupo de asador opcional, navegación por los menús

NOTA:

En todo caso, dentro de los menús se indican las funciones en correspondencia con las teclas.

FIG. 2

Mantener pulsada para el encendido de la consola la TECLA 1 hasta que se visualice el mensaje ON.

FIG. 3

Después de encenderse, se visualiza un esquema funcional de la instalación en función del KIT hidráulico instalado. Esta pantalla recoge información sobre el funcionamiento, en tiempo real, de los diferentes órganos de la instalación (termoproductos, generadores de calor integrados, piezas sanitarias, circuladores, electroválvulas, grupo de asador opcional) y el tiempo residual para el procedimiento "antical" AUTOMÁTICO.

FIG. 4

Mediante la TECLA 2, se accede al MENÚ. Pulsando las TECLAS 3-4, se visualizan las siguientes opciones:

FIG. 5

- SETUP

Para uso exclusivo del Centro de Asistencia Técnica Autorizado.

FIG. 6

- USER SETUP

Menú del usuario.

FIG. 7

- Vers.Console - V.CMD Board

Información sobre los componentes de hardware

FIG. 8

- KIT hidráulico instalado

Para uso exclusivo del Centro de Asistencia Técnica Autorizado

FIG. 9

- Prueba del Menú

Para uso exclusivo del Centro de Asistencia Técnica Autorizado

INSTALACIÓN DE CONSOLA EMPOTRADA EN LA PARED

fig. 10

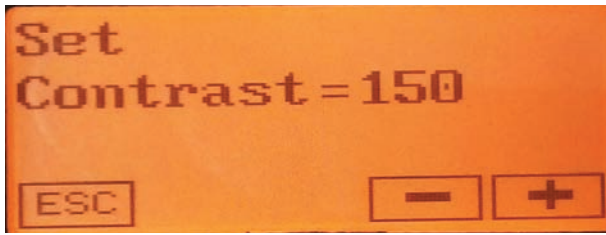


FIG. 10

Desde el menú de usuario USER SETUP (fig. 6 - pág. 7) pulsando la TECLA 2 se accede a la función "Set Contrast" (fig. 10), que permite regular la luminosidad de la pantalla mediante las TECLAS 3-4.

fig. 11

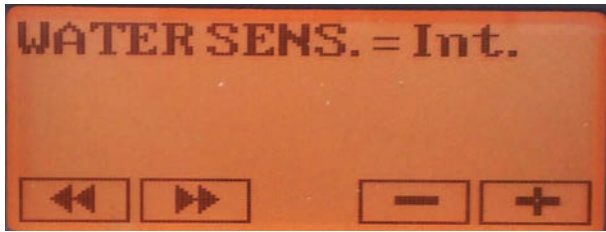


FIG. 11

También desde el menú de usuario USER SETUP (fig. 6 - pág. 7) pulsando la TECLA 2 se accede a la función "WATER SENS." Comprobar que esté configurado el mensaje "INT" en la pantalla (sonda de temperatura instalada en el termproducto).

fig. 12



FIG. 12

Mediante la TECLA 3 se accede a una tabla que indica los siguientes datos:

T = temperatura de agua de envío del termproducto

P1- P2 = indica respectivamente el funcionamiento de los circuladores P1 y P2

TA = funcionamiento del termostato ambiente (si está conectado; de lo contrario indica siempre ON)

FL = indica en tiempo real si se utiliza el agua caliente sanitaria

EV = indica el funcionamiento de la electroválvula (donde está presente); OFF si no está alimentada (dirección de flujo estándar); ON si está alimentada (dirección de flujo desviado).

AUX = indica el funcionamiento del grupo de asador (proporcionado como opcional para las termochimeneas de leña). Se activa y se desactiva pulsando la TECLA 4 desde la pantalla de la fig. 12 o desde el esquema funcional de la instalación, en función del KIT hidráulico instalado, según la fig. 3 de la pág. XX.

fig. 13

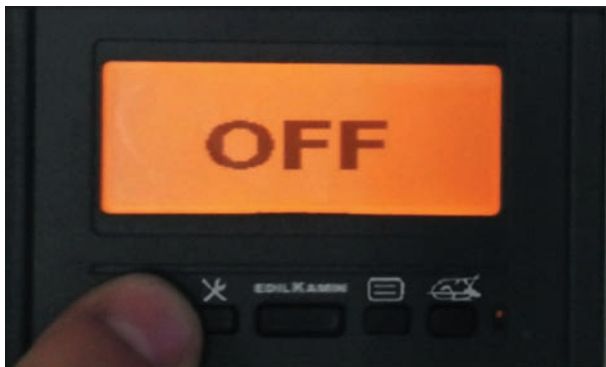
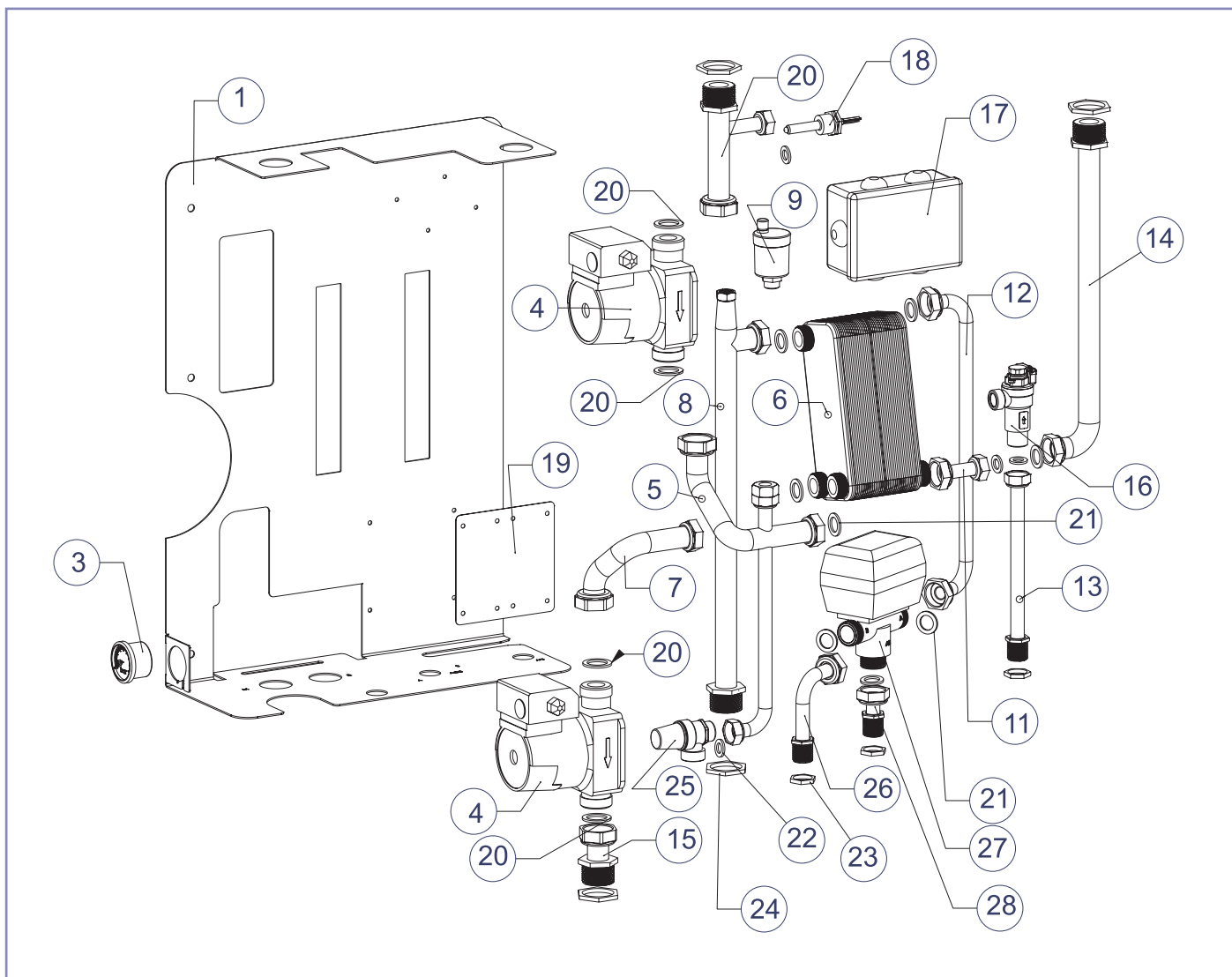


FIG. 13

Mantener pulsada para el apagado de la consola la TECLA 1 hasta que se visualice el mensaje OFF.

DIBUJO DE DESPIECE Y LISTA DE CÓDIGOS

ESPAÑOL



		cód.	pz.
1	Placa soporte	1	743440
3	Manómetro cap.0_6 bar	1	269590
4	Circulador RS 15/6	2	666830
5	Envío circulador - intercambiador	1	743460
6	Intercambiador 3 vías (potencia kW 35 - T 20° C)	1	638100
7	Envío calentamiento	1	743480
9	Retorno calentamiento	1	743500
10	Válvula automática de alivio de aire 3/8"	1	284150
11	Agua fría sanitaria	1	743520
12	Agua caliente sanitaria	1	743530
13	Agua fría sanitaria - fluxostato	1	743510
14	Retorno intercambiador - chimenea	1	743470
15	Envío circulador - calentamiento	1	743490
16	Fluxostato	1	627820

		cód.	pz.
17	Regulador electrónico	1	741170
18	Pozo 1/2"	1	642160
19	Placa datos técnicos	1	743100
20	Junta 1p	4	269620
21	Junta 3-4p	9	262010
22	Junta 1-2p	3	262020
23	Tuerca fijación tubo 1/2"	3	261990
24	Tuerca fijación tubo 1"	4	262000
25	Válvula de seguridad	1	280010
26	Agua caliente sanitaria	1	746110
27	Válvula 3 vías	1	618680
28	Agua caliente sanitaria	1	746120
-	Tubo F 1" - R 1" 250/520 mm	2	751300
-	Tubo M 1" - R 1" 250/520 mm	2	751290



www.edilkamin.com

cod. 941040

09.18/C