

Composizione kit:

Rif.	Qtà	Descrizione
1	2	Tronchetto con serranda fumi
2	1	Curva 87° DN 110
3	1	Curva 87° DN 110 lunga
5	1	Tappo scarico condensa
6	1	Tubo DN 125 corto
7	1	Tubo DN 125 lungo
9	1	Sifone scarico condensa

Kit composition:

Ref.	Qty	Description
1	2	Section with fume damper
2	1	87° DN 110 bend
3	1	87° DN 110 long bend
5	1	Condensate drain plug
6	1	DN 125 short pipe
7	1	DN 125 long pipe
9	1	Condensate drain trap

L'installazione del presente kit deve essere effettuata in ottemperanza alle norme vigenti, secondo le istruzioni del costruttore e da personale professionalmente qualificato, intendendo per tale quello avente specifica competenza tecnica nel settore degli impianti, come previsto dal D.M. 37/08 (che ha sostituito la Legge 46/90) e da altre disposizioni vigenti.

Scarico dei fumi.

Nel caso di installazioni in cascata (batteria) composta da un massimo di 2 derivazioni è possibile collettore ad un unico condotto di scarico fumi, che confluisca in canna fumaria.

La Immergas fornisce separatamente alle caldaie un sistema di scarico fumi appropriato ed originale Ø 125 (Fig. 3 ÷ 7).

Per il corretto montaggio del kit occorre tuttavia tenere in considerazione le seguenti indicazioni:

- i generatori devono essere disposti sulla stessa linea orizzontale;
- il collettore di scarico deve avere un'inclinazione minima di 3°;
- lo scarico dell'acqua di condensa prodotta dagli apparecchi deve essere fatto confluire in una rete fognaria;

N.B.: verificare ed eventualmente regolare la portata termica di ogni singolo apparecchio (vedi paragrafo regolazioni potenza termica del libretto istruzioni della caldaia).

Montaggio kit (Fig. 1).

Installare i tronchetti con serranda fumi (1) sulle flange di ogni singola caldaia sino a portarli a battuta. Innestare le curve con ispezione (2 e 3) sui relativi tronchetti con serranda (1). Innestare il

This kit must be installed in compliance with the current regulations, according to the manufacturer instructions; the installation must be carried out by professionally qualified staff, that is to say, by staff with specific technical expertise concerning thermotecnical installations, as foreseen by D.M. 37/08 (replacing Law 46/90) and by other current regulations.

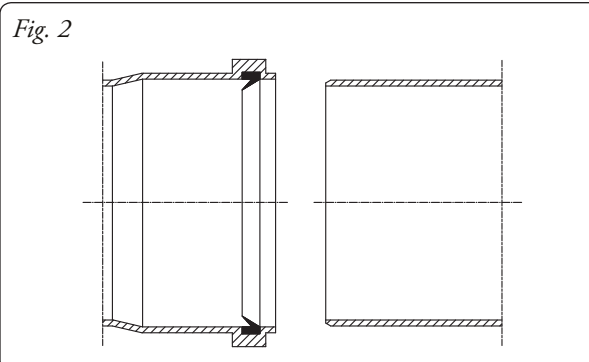
Fume exhaust.

In case of installation of in cascade (bank) boilers made up of maximum 2 joints, fumes can be collected into a single exhaust duct joining with a flue.

Immergas separately supplies an appropriate and original, Ø 125 fume exhaust system (Fig. 3 ÷ 7).

For correct assembly of the kit, the following indications must be taken into consideration:

- the generators must be arranged on the same horizontal line;
- the exhaust manifold must have a min. slope of 3°;
- the drain for condensate produced by the appliances must be run into a drainage system;



N.B.: check, and if necessary adjust the heat input of each appliance (see boiler instructions handbook, thermal power adjustment paragraph).

Kit assembly (Fig. 1).

Fix the sections with fume damper (1) onto the flanges of each boiler up to the stop. Fit the bends with inspection (2 and 3) on the relevant sections with damper (1). Fit the pipe (6) onto the relevant bend (2).

tubo (6) alla relativa curva (2). Innestare il tubo (7) alla curva (3) e al tubo (6), precedentemente installato. Innestare il tappo di scarico condensa (5) e portarlo in battuta sul tubo (6). Innestare il sifone scarico condensa (9) al tappo (5).

N.B.: prima del montaggio controllare il corretto posizionamento delle guarnizioni (vedi Fig. 2) e lubrificarle con la pasta in dotazione con il kit.

N.B.: per garantire la corretta inclinazione del collettore di scarico ed il corretto interasse di collegamento tra le caldaie, durante l'installazione del kit può essere necessario tagliare a misura rispettivamente le curve (2 e 3) e/o i tubi (6 e 7).

Scarico condensa. Per lo scarico dell'acqua di condensazione prodotta dall'apparecchio, occorre collegarsi alla rete fognaria mediante tubi idonei a resistere alle condense acide utilizzando il sifone (9 Fig. 3 ÷ 7). Il collegamento con la rete fognaria deve essere effettuato in modo tale da evitare il congelamento del liquido in esso contenuto. Prima della messa in funzione dell'apparecchio accertarsi che la condensa possa essere evacuata in modo corretto. Occorre inoltre attenersi alla normativa vigente (UNI 11071) ed alle disposizioni nazionali e locali vigenti per lo scarico di acque reflue.

Fit the pipe (7) onto the bend (3) and onto the previously installed pipe (6). Fit the condensate drain plug (5) up to the stop onto the pipe (6). Fix the condensate drain trap (9) to the plug (5).

N.B.: before assembly, check the correct positioning of the gaskets (see Fig. 2) and grease them using the paste supplied with the kit.

N.B.: during kit assembly, bends (2 and 3) and/or pipes (6 and 7) might be respectively cut to size, in order to ensure the correct slope of the exhaust manifold and the correct connection centre distance between the boilers.

Condensate drain. For what concerns the drain of the condensate water produced by the appliance, use the drain trap (9 Fig. 3 ÷ 7) to connect to the drainage system: use appropriate, acid condensate-resistant pipes. Carry out the connection preventing the liquid inside the drainage system from freezing. Before starting the appliance, make sure the drain can be correctly blown off. Moreover, for what concerns the waste waters drain, keep the current regulations (UNI 11071) and to the current national and local laws.

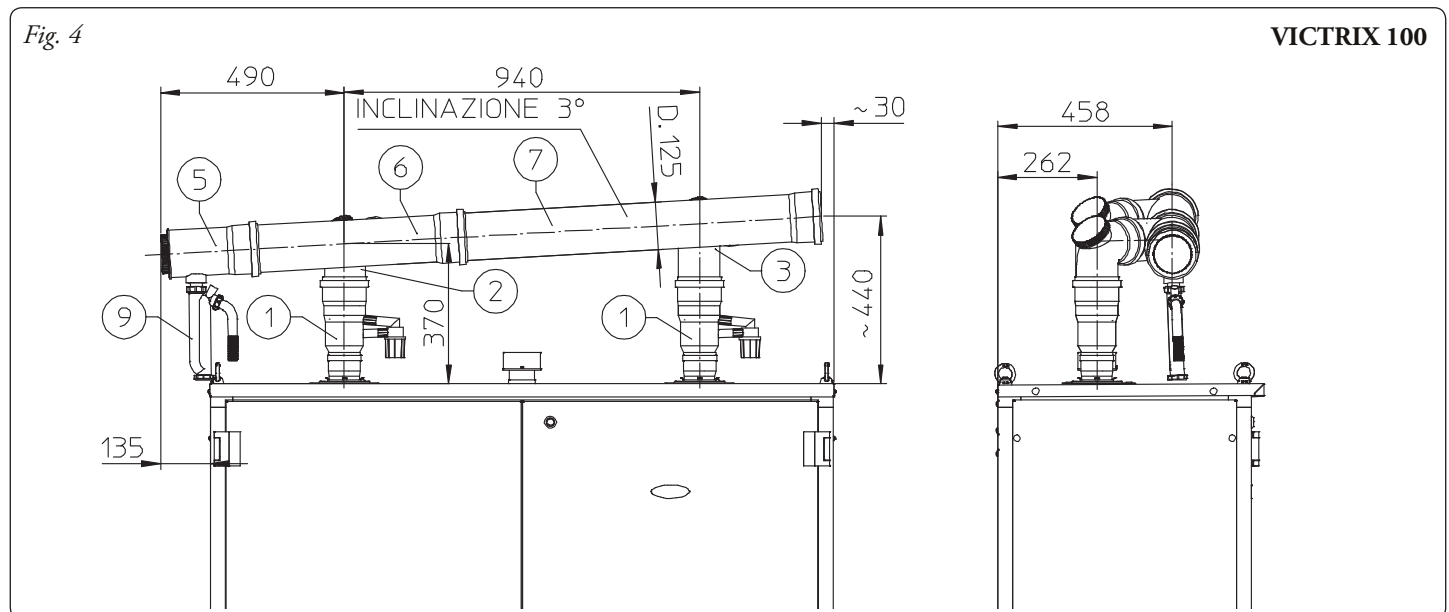
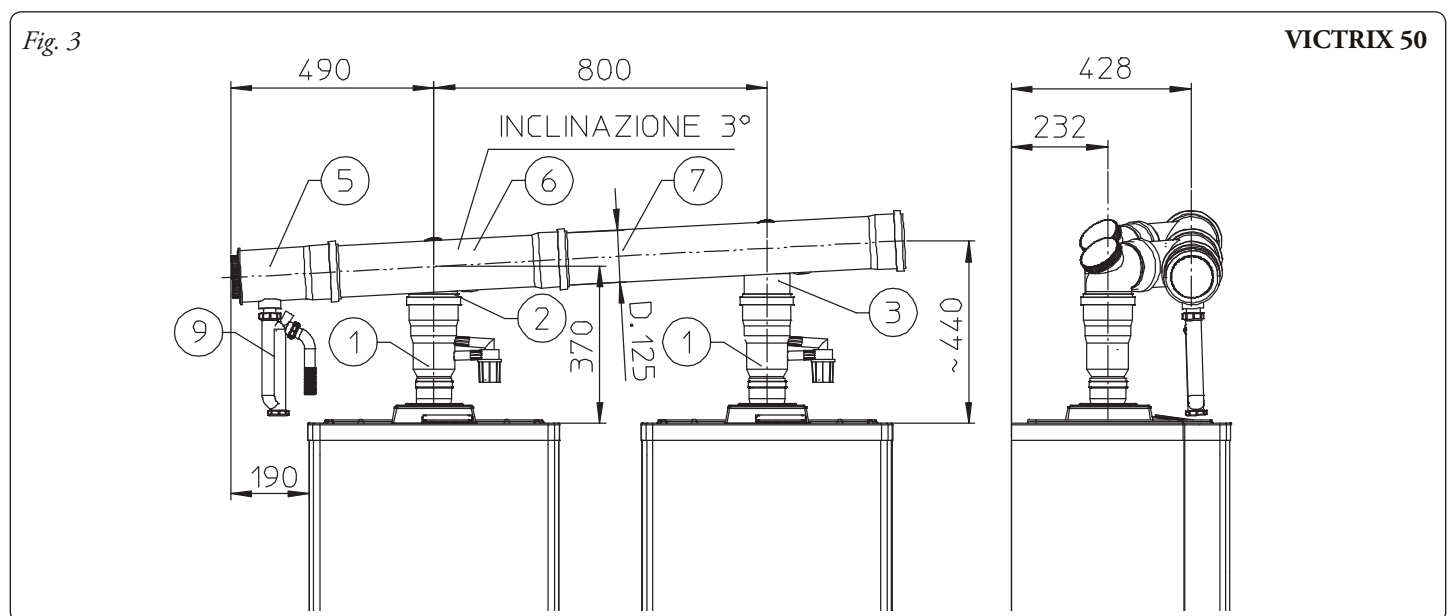


Fig. 5

ARES CONDENSING 50

