

TRIO V2/TRIO MONO V2

Grande versatilità per realizzare 2* tipi di sistemi ibridi compatti

Riscaldamento in inverno, raffrescamento d'estate e acqua calda sanitaria tutto l'anno.

TRIO V2/TRIO MONO V2 è il gruppo idronico progettato per abbinarsi a differenti fonti energetiche e creare sistemi ibridi compatti con grande versatilità per offrire più soluzioni negli edifici di nuova costruzione. È stato studiato per integrarsi con caldaie a condensazione, pompe di calore aria-acqua e solare termico: in questo modo si possono realizzare 2 diverse soluzioni impiantistiche e adattarsi alle fonti energetiche disponibili.



In più, TRIO V2/TRIO MONO V2 offre la completezza di un gruppo in spazi contenuti: **può essere installato a incasso** all'interno del SOLAR CONTAINER (vedi pag.31) **oppure direttamente nell'abitazione con l'apposito armadio tecnico DOMUS CONTAINER** (vedi pag. 31).

TRIO è composto da:

- **bollitore sanitario a doppio serpentino in acciaio Inox da 160 litri** in classe C completo di 2 anodi di magnesio, coibentazione e flangia di ispezione
- **elettronica con scheda gestore di sistema integrata comandata da Pannello remoto fornito di serie** in grado di gestire la programmazione di 2 zone
- **gruppo idraulico di distribuzione composto da:**
 - 2 zone (una diretta e una miscelata) per TRIO V2 (cod. 3.027830)
 - 1 zona (diretta) per TRIO MONO V2 (cod. 3.027831)
 - collettore idraulico
 - 1 valvola 3 vie deviatrice
 - 1 valvola a 3 vie miscelatrice (per TRIO V2)
 - vaso di espansione sanitario da 8 litri
 - valvola sicurezza 8 bar sanitario
 - valvola miscelatrice termostatica
 - 2 termometri per TRIO V2 e 1 per TRIO MONO V2

I vari componenti sono opportunamente coibentati per evitare dispersioni termiche in riscaldamento e formazione di condensa durante il raffrescamento.

** Immergas propone altre 2 soluzioni in sola pompa di calore; consultare il sito immergas.com e la documentazione dedicata*



I 2 SISTEMI IBRIDI REALIZZABILI CON TRIO V2

Grazie alla versatilità di TRIO V2 il progettista può realizzare due diversi sistemi scegliendo ogni volta il più adatto.

SISTEMA PLUS in impianti con TRIO V2 integrato da pompa di calore AUDAX e caldaia a condensazione per il solo riscaldamento a servizio del bollitore (vedi pag.32)

SISTEMA COMBI per impianti con TRIO V2 integrato da pompa di calore AUDAX e caldaia a condensazione istantanea (vedi pag. 34)

Tutti i sistemi devono essere installati in uno dei due contenitori predisposti:

- SOLAR CONTAINER, **telaio da incasso** (vedi pag. 31)
- DOMUS CONTAINER, **armadio tecnico da interno** (vedi pag. 31)

Per integrare l'acqua calda sanitaria anche col solare termico, occorre utilizzare l'apposito kit opzionale (vedi pag. 40). Il completamento dei sistemi è descritto nelle pagine seguenti tenendo conto che alcuni componenti sono necessari, altri sono specifici e vanno valutati in funzione delle scelte progettuali.



PANNELLO REMOTO DI SERIE

Il pannello in dotazione con TRIO V2/TRIO MONO V2 è dotato di ampio display di facile lettura dei parametri impostati e permette di comandare l'impianto da remoto, gestire le varie configurazioni del sistema e controllare temperatura e umidità in una zona.

Le principali funzioni di regolazione e controllo sono:

identificazione del funzionamento di ogni singola zona scegliendo fra solo caldo, caldo freddo, caldo freddo con deumidificazione, solo freddo e solo freddo con deumidificazione

possibilità di impostare la curva climatica per ciascuna zona

impostazione della temperatura bivalente o del calcolo COP per funzionamento AUDAX

possibilità di mantenere in funzione AUDAX anche durante il funzionamento della caldaia (sistemi PLUS e COMBI)

I seguenti accessori sono applicabili a tutti i sistemi TRIO V2/TRIO MONO V2.

.01 SOLAR CONTAINER (cod. 3.020166)

Il telaio da incasso SOLAR CONTAINER è il primo dei componenti principali che costituiscono i sistemi TRIO V2/TRIO MONO V2 da incasso. Consente l'alloggiamento dei componenti principali (ad eccezione della pompa di calore AUDAX).

Può essere ordinato ed installato durante la predisposizione edilizia del fabbricato e fornisce all'installatore tutte le predisposizioni impiantistiche per la successiva installazione dei generatori, dei componenti idraulici e della eventuale fumisteria. L'accesso frontale permette la totale manutenzione del sistema.

.02 DOMUS CONTAINER (cod. 3.022167)

L'armadio tecnico DOMUS CONTAINER è il primo dei componenti principali che costituiscono i sistemi TRIO V2/TRIO MONO V2 per interno. Consente l'alloggiamento dei componenti principali (ad eccezione della pompa di calore AUDAX).

Facilmente ambientabile in qualsiasi locale dell'abitazione, non prevede predisposizioni murarie per la successiva installazione dei generatori dei componenti idraulici e della eventuale fumisteria. L'apertura frontale permette la totale manutenzione del sistema.

GRUPPI DI ALLACCIAMENTO

- **Kit gruppo allacciamento 2 zone verticali** per allacciamenti inferiori (cod. 3.020575)
- **Kit gruppo allacciamento 2 zone orizzontali** per allacciamenti laterali (cod. 3.020574)
- **Kit gruppo allacciamento 2 zone posteriori** per allacciamenti posteriori (cod. 3.020630)

KIT CARTER SUPERIORE per DOMUS CONTAINER

Consente di coprire la parte alta dei bollitori e tutti quei componenti aggiuntivi che non rientrano negli ingombri del DOMUS CONTAINER (cod. 3.027175).

.01



.02

