

TRIO MONO V2 SISTEMA PLUS

Pompa di calore monoblocco e caldaia

da incasso o in armadio tecnico, per impianti monozona

- Ideale per nuovi edifici
- **Alto comfort sanitario con bollitore da 160 litri**
- Ridotti ingombri di installazione
- Pannello remoto fornito di serie per facile termoregolazione
- Ampia gamma di kit accessori
- Gestione legionella senza resistenza elettrica
- Protezione antigelo di serie fino a - 15 °C (esclusa caldaia)

Possibilità di estensione garanzia con **Formula Comfort Hybrid** (vedi pag. 3).

Per la composizione di questo sistema occorre scegliere:

- il contenitore per l'installazione
- una caldaia a condensazione (versione PLUS)
- una pompa di calore AUDAX monofase versioni 6/8/12
- il kit per l'abbinamento idraulico
- gli accessori in base alle esigenze installative



Pompe di calore abbinabili

Modello	Codice	Potenza utile riscaldamento kW	Potenza utile raffrescamento kW	Vedi pag.	Euro (IVA esc.)
AUDAX 6	3.027809	5,10	4,85	112	3.860,00
AUDAX 8	3.027810	7,15	8,00	112	4.505,00
AUDAX 12*	3.027811	11,25	13,70	112	5.840,00

* Verificare la disponibilità prima dell'ordine.

Caldaie abbinabili

Modello	Codice	Potenza utile riscaldamento kW	Potenza utile sanitario kW	Vedi pag.	Euro (IVA esc.) Prova fumi inclusa (v. pag. 3)
VICTRIX 12 kW TT PLUS	3.025513	12,0	12,0	284	1.815,00
VICTRIX 24 kW TT PLUS	3.025514	24,0	28,0	284	2.010,00
VICTRIX 32 kW TT PLUS	3.025515	32,0	34,2	284	2.215,00
VICTRIX TERA 24 PLUS	3.027373 3.027373GPL	24,1	28,3	298	1.605,00

Contenitore per installazione

Tipologia	Codice	Vedi pag.	Euro (IVA esc.)
SOLAR CONTAINER (telaio da incasso)	3.020166	54	783,00
DOMUS CONTAINER (armadio tecnico)	3.022167	54	1.175,00

Gruppo idronico

Tipologia	Codice	Euro (IVA esc.)
TRIO MONO V2 è composto da: <ul style="list-style-type: none"> • bollitore sanitario in acciaio Inox a doppio serpentino da 160 litri in classe C • elettronica con scheda Gestore di sistema integrata comandata da pannello remoto fornito di serie utilizzabile per termoregolazione di una zona (classe VI) • gruppo idraulico di distribuzione costituito da collettore idraulico, 1 valvola 3 vie deviatrice, 1 circolatore a basso consumo, vaso di espansione sanitario da 8 litri, valvola sicurezza 8 bar sanitaria e valvola miscelatrice termostatica. Tutti i componenti sono coibentati.	3.027831	3.975,00
Kit per abbinamento ad AUDAX e caldaia PLUS (comprensivo di raccorderia, staffa sostegno caldaia e sonda boiler caldaia PLUS)	3.024711	400,00



Accessori TRIO V2 e MONO V2 sistemi PLUS e COMBI

Contenitore per installazione

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
<p>SOLAR CONTAINER (telaio 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.</p>	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 2200 x 950 x 350 Peso a vuoto: 64 kg</p>	3.020166	783,00
<p>DOMUS CONTAINER (armadio tecnico) 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.</p>	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 2110 x 975 x 365 Peso a vuoto: 70 kg</p>	3.022167	1.175,00
<p>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.</p>		3.027175	78,50

Gruppi di allacciamento

Kit gruppo allacciamento verticale (per allacciamenti inferiori)	3.020575	59,00
Kit gruppo allacciamento orizzontale (per allacciamenti laterali)	3.020574	75,00
Kit gruppo allacciamento posteriore (per allacciamenti posteriori)	3.020630	85,00

Termoregolazione TRIO V2 e MONO V2 sistemi PLUS e COMBI

DOMINUS

L'applicazione che comanda "in rete" il sistema TRIO

È un'applicazione semplice e intuitiva che permette di **comandare l'impianto e visualizzarne il funzionamento con tablet, smartphone e PC** portatile. Installando l'apposito kit scheda di interfaccia (cod. 3.026273), un modem/router wireless (non fornito da Immergas) e sfruttando i pannelli remoti forniti di serie con TRIO e AUDAX per il controllo delle zone, sono disponibili le seguenti caratteristiche:

- Navigazione intuitiva e utilizzo semplice attraverso il touch screen di smartphone e tablet
- Gestione remota con accesso diretto alle principali impostazioni delle zone impianto come stato di funzionamento, programmazione delle fasce orarie, set temperatura mandata riscaldamento/ACS, temperatura ambiente, ricezione messaggi di errore, reset del generatore
- Accessibile e utilizzabile in qualunque momento e da qualsiasi luogo
- Facile installazione
- Accesso di sicurezza criptato con possibilità di attivare il consenso al Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato per controllo da remoto.



Installazione

Il kit deve essere installato sulla rete Modbus del sistema (non all'esterno dell'edificio).

L'app è scaricabile gratuitamente da tutti gli store del proprio sistema operativo (APP Store, Google Play e Windows Store).

Kit scheda di interfaccia DOMINUS

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
<p>Equipaggiato di alimentatore e accessori per fissaggio a muro.</p> <p>Alimentazione 24 Vac - 0,4 A</p> <p>Temperatura ambiente di funzionamento 0 - + 40 °C</p> <p>Classe di protezione IP 20</p>		3.026273	418,00



Termoregolazione TRIO V2 e MONO V2 sistemi PLUS e COMBI

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
CRONO 7 cronotermostato ON-OFF digitale settimanale retroilluminato. Classe del dispositivo IV* o VII Valore di efficienza energetica stagionale 2%* o 3,5%	 Dimensioni (H x L x P) mm 103 x 142 x 31	3.021622	133,00
CRONO 7 WIRELESS cronotermostato ON-OFF digitale settimanale retroilluminato senza fili. Classe del dispositivo IV* o VII Valore di efficienza energetica stagionale 2%* o 3,5%	  Dimensioni (H x L x P) mm 103 x 142 x 31 Dimensioni (H x L x P) mm 82 x 105 x 26	3.021624	283,00
Sonda esterna per TRIO vers. PLUS e COMBI per funzionamento a temperatura scorrevole. Consigliata nel caso in cui si voglia escludere la sonda esterna in dotazione con le pompe di calore. Classe del dispositivo II*, VI o VII Valore di efficienza energetica stagionale 2%*, 4% o 3,5%		3.014083	32,00
Kit sensore temperatura e umidità permette di rilevare la temperatura e l'umidità in ambiente solo in abbinamento a un cronotermostato cod. 3.021622 o 3.021624. Non abbinabile a versioni TRIO MONO. Da utilizzarsi in abbinamento ad impianti radianti che lavorano anche in raffrescamento. Classe del dispositivo V o VI* Valore di efficienza energetica stagionale 3% o 4%*	 Dimensioni (H x L x P) mm 80 x 127 x 30	3.021524	174,00
Kit umidostato per controllo umidità in ambiente. Da utilizzarsi in abbinamento ad impianti radianti che lavorano anche in raffrescamento	 Dimensioni (H x L x P) mm 70 x 115 x 40	3.023302	138,00
Kit sonda ingresso solare per VICTRIX kW TT e TERA (per sistemi TRIO/TRIO MONO V2 COMBI)		3.021452	18,50
Kit termostato di sicurezza bassa temperatura per funzionamento bassa temperatura diretta TRIO V2 (zona diretta).		3.013794	31,00

* Classe di appartenenza con settaggi di fabbrica. Le classi possono cambiare a seconda dei settaggi impostabili, ad esempio modulante o ON/OFF. L'utilizzo di questi dispositivi determina un contributo, in valore percentuale, all'efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente.

Fumisteria TRI0 V2 e MONO V2 sistemi PLUS e COMBI

Kit aspirazione/scarico "Serie Verde" per configurazioni caldaia tipo C

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
Kit separatore Ø 80/80 Estensione massima realizzabile 36 m*		3.012002	130,00
Kit verticale concentrico Ø 60/100 color tegola Lunghezza 1250 mm Estensione massima realizzabile 14,4 m*		3.016833	196,00
Scarico orizzontale excentrico Ø 60/100 ordinare: 1 kit tronchetto flangiato Ø 60/100 1 kit curva Ø 60/100 a 90° 1 kit tubo prolunga Ø 60/100 da 0,5 m Questa configurazione non è fattibile sul lato sinistro (lato bollitore) del SOLAR CONTAINER. Estensione massima realizzabile 12,9 m*		3.012086 3.012093 3.014643	46,00 44,50 32,00

Kit scarico fumi "Serie Verde" per installazioni all'esterno in SOLAR CONTAINER, con aspirazione diretta dal telaio

Per questa configurazione di scarico fumi, è necessario prevedere oltre al kit cod. 3.016365, anche alcuni componenti presenti nei kit cod. 3.012087 e cod. 3.012091. Per maggiori informazioni contattare il Servizio Clienti.

Kit di scarico orizzontale Ø 80 da 0,5 m Estensione massima realizzabile 30 m*		3.016365	38,50
Kit tronchetti flangiati Ø 80/80 (utilizzare il tronchetto in aspirazione aria).		3.012087	36,50
Kit 4 curve Ø 80 a 90 (utilizzare 1 curva).		3.012091	61,00

* Per il calcolo dell'estensione massima della fumisteria, fare riferimento al libretto istruzioni dell'apparecchio. Per tutti gli altri componenti della fumisteria disponibili a listino, si rimanda alla sezione accessori caldaie < 35 kW a pag. 332.



Optional TRIO V2 e MONO V2 sistemi PLUS e COMBI

Accumuli inerziali

Per favorire un corretto svolgimento dei cicli di sbrinamento (defrost) della pompa di calore, per evitare intermittenza di funzionamento della macchina ed escursioni termiche in ambiente è necessario garantire un contenuto minimo di acqua nell'impianto **pari a 6 litri per ogni kW di potenza della macchina**. Inoltre è bene verificare che per la linea deumidificatori vi siano almeno **3 l/kW**.

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
Kit accumulo inerziale orizzontale da 25 litri* Dimensioni (H x L x P) mm 425 x 910 x 450.		3.027842	551,00
Kit accumulo inerziale orizzontale da 75 litri* Dimensioni (H x L x P) mm 425 x 910 x 450.		3.027843	655,00
Kit accumulo inerziale orizzontale da 100 litri* Dimensioni (H x L x P) mm 425 x 1240 x 450.		3.027844	785,00
Kit accumulo inerziale orizzontale da 200 litri* Dimensioni (H x L x P) mm 821 x 1240 x 450.		3.027845	1.328,00
Kit accumulo inerziale verticale da 50 litri ideale per installazione all'esterno in abbinamento a fianco di versioni AUDAX 6 e 8.		3.027539	643,00
	Dimensioni (H x L x P) mm 820 x 360 x 360		
Kit accumulo inerziale ad incasso da 50 litri ideale per installazione all'esterno in abbinamento a soluzioni TRIO PLUS e COMBI in SOLAR CONTAINER. Se installato nella parte superiore del telaio, non è possibile uscire con la fumisteria verticalmente.		3.027709	710,00
	Dimensioni (H x L x P) mm 410 x 950 x 350		
Kit tubi collegamento AUDAX ad accumulo ad incasso da 50 litri a lato SOLAR CONTAINER Per installazione del cod. 3.027709 in posizione verticale sul lato destro del SOLAR CONTAINER		3.028171	56,50
Kit accumulo inerziale da 75 litri installabile pensile in verticale (mediante kit staffa di fissaggio a muro - optional) oppure a basamento. Per installazione all'interno edificio.		3.027288	755,00
	Dimensioni (Ø x H) mm 512 x 717		
Kit staffa fissaggio a muro accumulo inerziale 75 litri per installazione pensile.		3.027290	45,00

* Equipaggiati di casing per potervi alloggiare sopra le versioni AUDAX 6/8 e 12.



Optional TRIO V2 e MONO V2 sistemi PLUS e COMBI

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
Kit valvola tre vie 1" M per commutazione estate/inverno o esclusione accumulo inerziale in fase sanitario.		3.020632	149,00
Kit abbinamento impianto solare termico composto da scambiatore a piastre, gruppo solare di circolazione singolo (con circolatore a basso consumo), centralina solare, tubi di collegamento, rubinetti intercettazione, vaso di espansione solare da 12 litri, sonde di temperatura (per bollitore e collettore solare). NOTA: per i collettori solari e relativi accessori vedere da pag. 166.		3.024719	1.044,00
Kit filtro cicloidale magnetico NOVITÀ		3.031810	150,00
Kit resistenza antigelo fino a -15 °C per caldaia		3.017324	91,00
Kit dosatore di polifosfati* (solo per interni).		3.020628	105,00
Kit ricircolo sanitario per sistemi TRIO/TRIO MONO V2 PLUS (non comprensivo di circolatore)*		3.026169	119,00

* I kit optional ricircolo e dosatore polifosfati non possono essere installati contemporaneamente.

Deumidificazione

Kit deumidificatore** solo per installazione ad incasso in abbinamento ai kit cod. 3.022146 e 3.022147.		3.021529	2.202,00
Kit telaio deumidificatore**		3.022146	184,00
Kit griglia deumidificatore**		3.022147	447,00

** Da utilizzarsi in abbinamento ad impianti radianti che lavorano anche in raffrescamento.

Ventilazione meccanica controllata

Ventilazione meccanica decentralizzata di facile installazione ideale in soluzioni impiantistiche per la ristrutturazione edilizia e le nuove costruzioni. Particolarmente indicata per completare l'offerta con i nostri sistemi ibridi e in sola pompa di calore.

ZENITAIR-MONO Gruppo di ventilazione meccanica puntuale bidirezionale. Vedi pag. 27		3.030601	505,00
Kit terminale esterno con fonoassorbente. Vedi pag. 27		3.030636	94,50

