



IMMERCAS

LISTINO PREZZI

Sistemi ibridi compatti
Pompe di calore
Solare termico
Caldaie
Scaldabagni



FORMULA COMFORT



EXTRA

IL PROGRAMMA DI MANUTENZIONE PIÙ COMPLETO

Attivabile solo dai Centri Assistenza
Tecnica Autorizzati Immargas

5 ANNI DI GARANZIA CON ATTIVAZIONE GRATUITA



Solo acquistando una caldaia Immargas a uso domestico*, si ha diritto a 5 anni di garanzia senza alcun costo di attivazione.

Basta stipulare il programma di manutenzione Formula Comfort Extra con un Centro Assistenza Tecnica Autorizzato Immargas e versare il canone annuale per ognuna delle 4 manutenzioni programmate. In più si può, da subito, estendere ulteriormente la garanzia di 3 o di 5 anni per arrivare a 8 o 10 anni complessivi.

Numero verde **800 306 306** | Sito dedicato formulacomfort.immargas.com

TUTTI I VANTAGGI DI FORMULA COMFORT EXTRA

Ricambi originali. L'eventuale sostituzione di componenti avviene con ricambi originali senza alcun onere di spesa

Manodopera. In caso di guasti, il cliente non deve corrispondere alcun costo di manodopera

Diritto fisso di chiamata. In caso di intervento non si deve corrispondere alcun costo fisso di chiamata

Servizio 7 giorni su 7. Nel periodo invernale comprende gratuitamente il servizio di assistenza "7 giorni su 7"

Intervento 24 ore. Offre la precedenza sulle chiamate urgenti con interventi tempestivi entro le 24 ore

Non solo, la garanzia Formula Comfort assicura anche: **prestazioni** e servizi con standard elevati, garantiti da Immargas, **certezza** di rispettare le operazioni richieste dalla legge, **manutenzione** ordinaria annuale e analisi dei prodotti della combustione biennale, **sicurezza** costante di affidabilità e risparmio.

*

< 35 kW

Per tutte le caldaie Immargas con potenza inferiore a 35 kW, ad eccezione delle versioni a tiraggio naturale e delle VICTRIX TERA.



ALTA FORMAZIONE IMMERGAS

Corsi di certificazione e qualificazione dei professionisti.

Il mercato del riscaldamento si sta trasformando sotto la spinta di norme e obblighi legislativi, che esigono soluzioni tecniche più evolute e maggiore competenza. Per ottenere le abilitazioni obbligatorie e gli aggiornamenti professionali richiesti, Immergas offre ai professionisti i seguenti corsi:

- Qualificazione FER per le fonti di energie rinnovabili
- Certificazione F-GAS per chi opera/fa manutenzione su macchine contenenti gas fluorurati a effetto serra
- Formazione Continua dei Progettisti per i crediti formativi

I corsi prevedono numerose applicazioni pratiche e sono organizzati sia in sedi esterne sia in Immergas, nella Domus Technica. Qui si possono conoscere e toccare con mano le nuove tecnologie in aule didattiche dedicate a:

- pompe di calore e sistemi integrati
- sistemi ibridi
- impianti solari termici
- impianti solari fotovoltaici
- centrali termiche di alta potenza integrate con impianti a fonte energetica rinnovabile.

Per le modalità di partecipazione ai corsi, rivolgersi alla propria agenzia di zona o richiedere informazioni al **numero verde 800 306 306**.



600 CENTRI ASSISTENZA IN TUTTA ITALIA

Sempre affidabili, aggiornati, disponibili, efficienti.

È la rete più capillare d'Italia ed è composta da tecnici e professionisti formati, informati, selezionati per disponibilità, impegno e capacità organizzative. Il successo di Immergas si basa in buona parte sull'attenzione alle esigenze dei clienti e sul rapporto di fiducia che si instaura tra consumatori e rappresentanti del marchio sul territorio.

Per dare forza alla collaborazione tra Immergas e i professionisti, per offrire certezze e più vantaggi ai clienti, **tutti i CAT firmano il Decalogo dei servizi**: qui sono scritte le norme che definiscono i termini di intervento, le operazioni da svolgere gratuitamente e gli elementi che caratterizzano la qualità del servizio Immergas.

Il Centro Assistenza Tecnica Autorizzato Immergas è il punto di riferimento per: **verifica iniziale e prova fumi**, convalida e avvio gratuito della garanzia convenzionale Immergas, **interventi di urgenza** in massimo 36 ore dalla chiamata, **disponibilità 7 giorni su 7** (alla domenica solo la mattina) in inverno, utilizzo esclusivo di **ricambi originali** Immergas, esecuzione di **riparazioni e manutenzioni a regola d'arte**, **compilazione dei documenti** da esibire in caso di controlli degli enti competenti.

Per ulteriori informazioni: **800 306 306** | assistenza@immergas.com



DAL SOLARE ALLA **BIOMASSA**

Col servizio Immergas

Dal 2008 Immergas presenta soluzioni impiantistiche sempre più evolute che utilizzano fonti di energia rinnovabile. La gamma molto ampia comprende, tra gli altri, prodotti per soluzioni solari, pompe di calore e sistemi ibridi.

Da oggi **Immergas entra anche nel campo della biomassa con le caldaie a pellet** dedicate al riscaldamento domestico. Hanno potenze da 16 fino a 33 kW e permettono soluzioni impiantistiche flessibili perché possono essere installate da sole o in abbinamento alle nostre caldaie a gas.

Come sempre, Immergas offre qualcosa in più: un servizio di affiancamento totale nella formazione, nella vendita e nell'assistenza di questi prodotti con consulenze su installazioni, norme e temi legati alle caratteristiche del combustibile.



SPECIALISTI NELL'IBRIDO

Con la certezza della condensazione

Il leader delle caldaie a condensazione e più grande produttore in Italia è Immergas. Abbiamo già **installato oltre un milione di apparecchi** nel nostro Paese e in linea con le richieste normative, sviluppiamo da anni sistemi ibridi e integrati che combinano generatori a gas e a energia rinnovabile, con un'elettronica di gestione intelligente delle differenti fonti energetiche.

Oltre ai sistemi ibridi offriamo anche gli impianti "no-gas". Pompe di calore abbinate a solare termico e fotovoltaico permettono di ridurre l'impatto ambientale al minimo e di evitare del tutto le emissioni nocive. Per raggiungere la massima convenienza nell'installazione di questi impianti è importante valutare con attenzione una combinazione di fattori tra cui la zona climatica, il tipo di edificio, il fabbisogno termico.

Le soluzioni Immergas consentono di adeguarsi a ogni situazione, scegliendo di volta in volta l'eliminazione totale del gas o l'utilizzo solo parziale in sistemi ibridi di comfort elevato e grande sicurezza.



POMPA DI CALORE IBRIDA MAGIS COMBO

Il meglio per la riqualificazione energetica degli edifici

La pompa di calore ibrida MAGIS COMBO è disponibile in **6 modelli** e si presenta come il prodotto di punta per la riqualificazione energetica degli edifici residenziali.

Negli interventi di **sostituzione** dei generatori esistenti, l'installazione di una pompa di calore ibrida MAGIS COMBO al posto di una tradizionale caldaia a gas permette di ottenere **risparmi** anche **oltre il 35%**, questo perché unisce in un unico apparecchio i vantaggi di una pompa di calore e quelli di un'unità a condensazione. MAGIS COMBO consente di alimentare l'impianto di riscaldamento con temperature di mandata fino a 80 °C.

Per le **nuove costruzioni residenziali** è consigliata in particolare la versione PLUS, che sfrutta la pompa di calore anche per la produzione di acqua calda sanitaria, agevolando il rispetto degli obblighi normativi.

Oltre a MAGIS COMBO sono disponibili nella gamma Immergas altre soluzioni che consentono di **innalzare la classe energetica** dell'edificio e aumentare il valore dell'immobile.



LA QUALITÀ IMMERGAS ANCHE A RATE

Il nuovo servizio che conviene a tutti

In collaborazione con



Insieme a Deutsche Bank Easy, Immergas mette a disposizione il sistema di pagamenti a rate più comodo per i soci installatori e i loro clienti. Il pagamento a rate è conosciuto da tutti e permette di affrontare spese anche consistenti con tranquillità. Grazie all'accordo con Deutsche Bank Easy è possibile frequentare un incontro informativo gratuito per sapere tutto ciò che è importante.

Vantaggi per i soci installatori

- Procedure semplici e veloci
- Convenzionamento con la finanziaria gratuito e non vincolato a obiettivi di risultato
- Consulenza dedicata ai soci di Immergas rapida e diretta da parte di Deutsche Bank Easy
- Corso informativo gratuito

Vantaggi per i clienti

- Condizioni competitive sul mercato
- Semplicità e velocità nell'accesso al credito
- Possibilità di usufruire delle detrazioni fiscali
- Impianti più performanti con maggiori risparmi energetici

Per maggiori informazioni sulla convenzione e per aderire all'iniziativa è possibile contattare direttamente l'agenzia Immergas di zona o scrivere una mail all'indirizzo creditoalconsumo@immergas.com

Indice

SISTEMI IBRIDI	pag. 10
MAGIS COMBO	pag. 12
TRIO V2 - SISTEMI PLUS E COMBI	pag. 24
MAGIS VICTRIX ErP	pag. 34
MAGIS HERCULES ErP	pag. 40
POMPE DI CALORE E SOLUZIONI NO GAS	pag. 46
MAGIS PRO ErP	pag. 48
TRIO V2 - SISTEMI PRO	pag. 55
AUDAX	pag. 62
TRIO V2 - SISTEMI BASE	pag. 74
RAPAX	pag. 80
SOLARE TERMICO	pag. 86
PACCHETTI SOLARI A CIRCOLAZIONE FORZATA per acqua calda sanitaria	pag. 88
PACCHETTI SOLARI COMBINATI per riscaldamento e acqua calda sanitaria	pag. 96
PACCHETTI SOLARI A CIRCOLAZIONE NATURALE per acqua calda sanitaria	pag. 120
SOLUZIONI SOLAR READY	pag. 124
HERCULES SOLAR 200 CONDENSING ErP	pag. 126
Soluzioni GAUDIUM SOLAR PLUS V2	pag. 132
Soluzioni GAUDIUM SOLAR V2	pag. 135
CALDAIE A PELLETT NOVITÀ	pag. 142
CON SERBATOIO PELLETT INTEGRATO	pag. 144
SOLUZIONI PER ALTA POTENZA	pag. 148
MODULI TERMICI MURALI	pag. 150
MODULI TERMICI A BASAMENTO	pag. 176
MULTIBRUCIATORE DA 150 A 900 kW	pag. 188
SOLUZIONI CON MODULI DI POTENZA INFERIORE A 35 kW	pag. 194
SISTEMI DI CONTABILIZZAZIONE	pag. 202
CALDAIE A CONDENSAZIONE	pag. 206
MURALI HI-TECH	pag. 208
MURALI E DA INCASSO TOP TECH	pag. 212
MURALI	pag. 226
MURALI E A BASAMENTO CON BOILER INOX INTEGRATO	pag. 236
A BASAMENTO PER SOLO RISCALDAMENTO AMBIENTE	pag. 244

CALDAIE CONVENZIONALI	pag. 246
MURALI ISTANTANEE	pag. 248
MURALI CON BOILER INOX INTEGRATO	pag. 256
SCALDABAGNI	pag. 258
SCALDACQUA A POMPA DI CALORE	pag. 260
SCALDABAGNI ISTANTANEI	pag. 264
ACCESSORI	pag. 268
Termoregolazione	pag. 270
Fumisteria	pag. 275
Optional	pag. 297
GAMMA 2017	pag. 315
INDICE DEI CODICI	pag. 322

Prestazioni indicative dei pacchetti solari per la produzione di acqua calda sanitaria

I pacchetti solari vengono presentati fornendo indicazioni sul numero di persone che possono essere servite, a livello di fabbisogno di acqua calda sanitaria. Tali indicazioni sono fornite con riferimento:

- a collettori solari orientati a sud ed installati con angolo di inclinazione pari a 30°;
- alla verifica della "copertura solare" del fabbisogno annuo di energia primaria, per la produzione di acqua calda sanitaria (rif. D.Lgs. 28/2011).

Prestazioni indicative dei pacchetti solari combinati

Le prestazioni di queste soluzioni sono variabili in base all'inclinazione e all'esposizione dei collettori solari, oltre che del fabbisogno energetico per la climatizzazione invernale dell'edificio e del tipo di corpi scaldanti prescelto.

I dati forniti sono da considerare come indicazioni di massima; per la progettazione e l'esecuzione impiantistica occorre sempre riferirsi a Professionisti qualificati, che provvederanno al corretto dimensionamento dei sistemi solari.

Nel corso della vita utile dei prodotti, le prestazioni sono influenzate da fattori esterni, come ad es. la durezza dell'acqua sanitaria, gli agenti atmosferici, le incrostazioni nell'impianto, e così via. I dati dichiarati si riferiscono ai prodotti nuovi e correttamente installati ed utilizzati, nel rispetto delle norme vigenti. N.B.: si raccomanda di fare eseguire una corretta manutenzione periodica.

SISTEMI IBRIDI COMPATTI

SOLUZIONI SPLITTATE

MAGIS COMBO pompa di calore ibrida	pag.	12
Esempio di configurazione	pag.	13
MAGIS COMBO PLUS pompa di calore ibrida	pag.	14
Esempio di configurazione	pag.	15
MAGIS COMBO PLUS pompa di calore ibrida da incasso NOVITÀ	pag.	16
Optional specifici per MAGIS COMBO PLUS da incasso	pag.	17
Termoregolazione	pag.	18
Fumisteria (per unità interna a condensazione)	pag.	19
Optional	pag.	20

SOLUZIONI DA INTERNO E DA INCASSO

TRIO V2 SISTEMA PLUS per impianti a due zone e alto comfort sanitario	pag.	24
TRIO MONO V2 SISTEMA PLUS per impianti monozona e alto comfort sanitario	pag.	25
TRIO V2 SISTEMA COMBI per impianti trilocali a due zone	pag.	26
TRIO MONO V2 SISTEMA COMBI per impianti trilocali monozona	pag.	27
Contenitori per l'installazione e gruppi di allacciamento	pag.	28
Termoregolazione	pag.	29
Fumisteria	pag.	30
Optional	pag.	31
Esempi di configurazione	pag.	33

Per TRIO PRO e TRIO BASE V2 vedi la sezione pompe di calore e soluzioni no gas.

MURALE

MAGIS VICTRIX ErP murale istantanea, abbinabile ad AUDAX	pag.	34
Termoregolazione	pag.	35
Fumisteria	pag.	36
Optional	pag.	37
Esempio di configurazione	pag.	39

BASAMENTO

MAGIS HERCULES ErP basamento con accumulo inerziale, abbinabile ad AUDAX	pag.	40
Termoregolazione	pag.	41
Fumisteria	pag.	42
Optional	pag.	43
Esempio di configurazione	pag.	45





Immergas dispone della più ampia gamma di sistemi ibridi compatti progettati per facilitare la realizzazione di impianti di riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria in nuove unità abitative che ricadono nelle disposizioni del D.Lgs. 28/2011 sull'uso delle fonti di energia rinnovabili in edilizia.

Con la pompa di calore ibrida MAGIS COMBO si introduce la **soluzione perfetta per efficienza, dimensioni compatte e gamma di soluzioni** per coprire il fabbisogno nei momenti di maggior richiesta grazie alla combinazione con un generatore a condensazione. È **la soluzione ideale** quindi **per i nuovi impianti su abitazioni di nuova costruzione**, per migliorare l'efficienza energetica nelle ristrutturazioni rilevanti, **ma anche per la sostituzione di caldaie obsolete** e ottenere risparmi significativi rispetto ad una tradizionale caldaia a condensazione.

La gamma sistemi ibridi compatti consente inoltre numerose opzioni da incasso sia con MAGIS COMBO PLUS, che in abbinamento a caldaia e pompe di calore idroniche con le soluzioni TRIO COMBI/PLUS.

Per soluzioni da interno sono disponibili MAGIS VICTRIX e MAGIS HERCULES in abbinamento a pompe di calore idroniche con possibilità di collegamento a impianto solare termico.

Tutti i sistemi consentono di ridurre gli spazi installativi ad uso impiantistico fornendo soluzioni sia per appartamenti di piccola metratura che di villette unifamiliari.

I sistemi ibridi compatti **beneficiano delle detrazioni fiscali in vigore e del Conto Termico 2.0** in caso di sostituzione di impianti termici di climatizzazione invernale in edifici esistenti.

Per maggiori informazioni consulta il sito immergas.com.

MAGIS COMBO

Pompa di calore ibrida

Soluzione compatta ideale per la sostituzione di vecchi generatori anche su impianti fino a 80 °C. Composta da unità motocondensante esterna (disponibile in 3 versioni monofase da 5, 8, 10 kW) e unità interna a condensazione (da 27 kW in sanitario e 24 kW in riscaldamento - classe 6 NOx) con modulo idronico integrato per lo scambio di energia tra circuito frigorifero e circuito impianto termico.

- Produzione acqua calda sanitaria istantanea
- **Beneficia delle detrazioni fiscali in vigore e del Conto Termico 2.0**
- Integrazione a solare termico grazie al collegamento in serie di un bollitore (optional) per la produzione di acqua calda
- Elettronica intelligente integrata che stabilisce la priorità di funzionamento tra unità interna e pompa di calore per ottenere i rendimenti migliori in tutte le condizioni climatiche
- Indicata per la progettazione in zone particolarmente fredde
- Rubinetti intercettazione e filtro 3/4" di serie
- Unità esterna omologata per funzionamento a cielo aperto
- Unità interna omologata per esterno in luogo parzialmente protetto
- Possibilità di scarico fumi a parete nei casi previsti dal D.Lgs. 4 luglio 2014, n. 102



MAGIS COMBO 5	55 °C	35 °C
MAGIS COMBO 8	55 °C	35 °C
MAGIS COMBO 10	55 °C	35 °C

Modello	Dimensioni unità interna (H x L x P) mm	Dimensioni motocondensante (H x L x P) mm	Peso kg
5	787 x 440 x 400	638 x 880 x 364	55,8 + 47,5
8	787 x 440 x 400	972 x 940 x 330	55,8 + 74,0
10	787 x 440 x 400	972 x 940 x 330	55,8 + 74,0

Modello	Codice	Potenza utile riscaldamento kW		Potenza utile raffrescamento kW	Gas refrigerante precaricato	Produzione acqua calda (ΔT 30 °C) l/min	Euro (IVA esc.) Prova fumi inclusa (v. pag. 3)
		Pompa di calore	Unità interna a condensazione				
MAGIS COMBO 5 (metano)	3.027234	5,80	24,0	6,03	R410A	13,1	5.814,00
MAGIS COMBO 8 (metano)	3.027235	7,71	24,0	7,58	R410A	13,1	6.528,00
MAGIS COMBO 10 (metano)	3.027236	9,70	24,0	7,58	R410A	13,1	6.732,00
MAGIS COMBO 5 GPL	3.027246	5,80	24,0	6,03	R410A	13,1	5.814,00
MAGIS COMBO 8 GPL	3.027247	7,71	24,0	7,58	R410A	13,1	6.528,00
MAGIS COMBO 10 GPL	3.027248	9,70	24,0	7,58	R410A	13,1	6.732,00

N.B.: Al prezzo aggiungere quello del kit aspirazione/scarico "Serie Verde" da abbinare all'unità interna. Utilizzare solo condotti e terminali Immergas (rif. UNI 7129-3:2015).

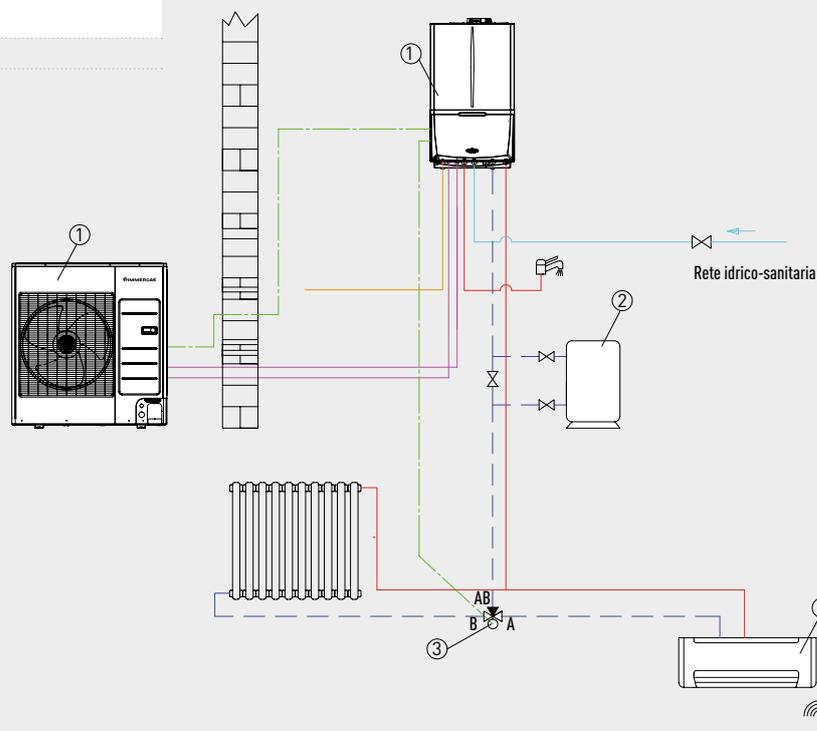
Dati pompa di calore riferiti alle seguenti condizioni: temperatura acqua/aria in riscaldamento 30-35 °C / 7-6 °C temperatura acqua/aria in raffrescamento 23-18 °C / 35 °C.



Esempio di installazione MAGIS COMBO su impianto esistente a radiatori

Legenda

- 1 MAGIS COMBO
- 2 Accumulo inerziale
- 3 Valvola deviatrice commutazione riscaldamento/raffrescamento
- 4 Split idronico con telecomando



Di seguito viene riportato l'elenco di massima dei codici per installazione di MAGIS COMBO a servizio di un impianto a radiatori per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria. Dall'elenco sono esclusi i kit fumisteria, eventuale by-pass impianto, accessori di completamento e eventuali opere di adattamento impianto elettrico (per la progettazione, il dimensionamento dell'accumulo inerziale e l'esecuzione impiantistica occorre sempre riferirsi a professionisti qualificati).

Componente	Codice	Euro (IVA esc.)
1 MAGIS COMBO 10	3.027236	6.732,00
1 Accumulo inerziale verticale da 75 litri	3.027288	704,00
1 Kit valvola tre vie	3.020632	138,00
1 HYDRO 4	3.027919	630,00
Prezzo fornitura		8.204,00

Conto Termico 2.0 - decreto 16 febbraio 2016

Tipologia di intervento (2.E). Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti in edifici esistenti, parti di edifici esistenti o unità immobiliari esistenti di qualsiasi categoria catastale, con impianti di climatizzazione costituiti da sistemi ibridi a pompe di calore.

La seguente tabella mostra gli incentivi erogati nelle zone climatiche più diffuse del territorio italiano. Per maggiori informazioni contattare il servizio clienti.

Modello	Zona climatica	Incentivo totale Euro	Modello	Zona climatica	Incentivo totale Euro	Modello	Zona climatica	Incentivo totale Euro
MAGIS COMBO 5	C	1.313,00	MAGIS COMBO 8	C	1.690,00	MAGIS COMBO 10	C	2.128,00
	D	1.670,00		D	2.151,00		D	2.709,00
	E	2.028,00		E	2.612,00		E	3.289,00

MAGIS COMBO PLUS

Pompa di calore ibrida

Soluzione compatta ideale per le nuove costruzioni e le ristrutturazioni rilevanti che richiedono l'utilizzo delle energie rinnovabili. Composta da unità motocondensante esterna (disponibile in 3 versioni monofase da 5, 8, 10 kW) e unità interna a condensazione (da 27 kW in sanitario e 24 kW in riscaldamento - classe 6 NOx) con modulo idronico integrato per lo scambio di energia tra circuito frigorifero e circuito impianto termico.

- Beneficia delle detrazioni fiscali in vigore e del Conto Termico 2.0
- Produzione acqua calda sanitaria in abbinamento ad unità bollitore (optional) gestita sia dalla pompa di calore che dall'unità interna a condensazione
- Elettronica intelligente integrata che stabilisce la priorità di funzionamento tra unità interna e pompa di calore per ottenere i rendimenti migliori in tutte le condizioni climatiche
- Indicata per la progettazione in zone particolarmente fredde
- Rubinetti intercettazione e filtro 3/4" di serie
- Unità esterna omologata per funzionamento a cielo aperto
- Unità interna omologata per esterno in luogo parzialmente protetto
- Funzione antilegionella mediante abbinamento CAR^{v2}
- Possibilità di scarico fumi a parete nei casi previsti dal D.Lgs. 4 luglio 2014, n. 102



MAGIS COMBO 5 PLUS	55 °C	35 °C
MAGIS COMBO 8 PLUS	55 °C	35 °C
MAGIS COMBO 10 PLUS	55 °C	35 °C

Modello	Dimensioni unità interna (H x L x P) mm	Dimensioni motocondensante (H x L x P) mm	Peso kg
5	787 x 440 x 400	638 x 880 x 364	55,8 + 47,5
8	787 x 440 x 400	972 x 940 x 330	55,8 + 74,0
10	787 x 440 x 400	972 x 940 x 330	55,8 + 74,0

Modello	Codice	Potenza utile riscaldamento kW		Potenza utile raffrescamento kW	Gas refrigerante precaricato	Abbinabile ad unità bollitore separata per acqua calda sanitaria	Euro (IVA esc.) Prova fumi inclusa (v. pag. 3)
		Pompa di calore	Unità interna a condensazione				
MAGIS COMBO 5 PLUS (metano)	3.027237	5,80	24,0	6,03	R410A	*	6.018,00
MAGIS COMBO 8 PLUS (metano)	3.027238	7,71	24,0	7,58	R410A	*	6.834,00
MAGIS COMBO 10 PLUS (metano)	3.027239	9,70	24,0	7,58	R410A	*	7.140,00
MAGIS COMBO 5 PLUS GPL	3.027249	5,80	24,0	6,03	R410A	*	6.018,00
MAGIS COMBO 8 PLUS GPL	3.027250	7,71	24,0	7,58	R410A	*	6.834,00
MAGIS COMBO 10 PLUS GPL	3.027251	9,70	24,0	7,58	R410A	*	7.140,00

N.B.: Al prezzo aggiungere quello del kit aspirazione/scarico "Serie Verde" da abbinare all'unità interna. Utilizzare solo condotti e terminali Immergas (rif. UNI 7129-3:2015).

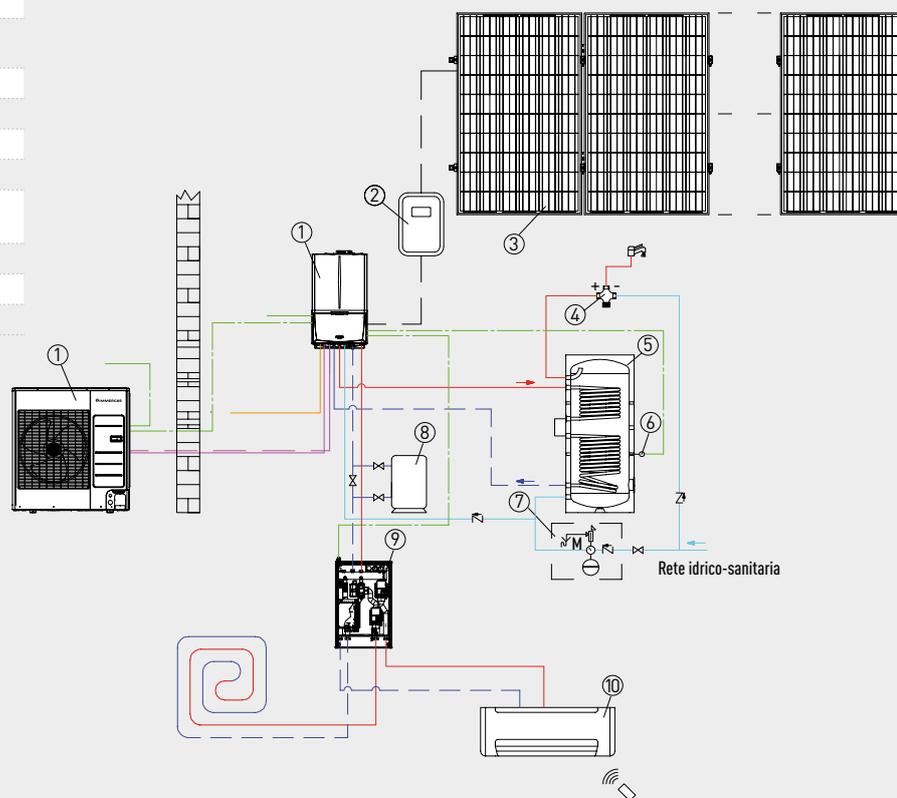
Dati pompa di calore riferiti alle seguenti condizioni: temperatura acqua/aria in riscaldamento 30-35 °C / 7-6 °C temperatura acqua/aria in raffrescamento 23-18 °C / 35 °C



Esempio di installazione MAGIS COMBO PLUS su nuovo impianto a pannelli radianti e split idronici

Legenda

- 1 MAGIS COMBO PLUS
- 2 Inverter fotovoltaico (con contatto in uscita di producibilità)
- 3 Pannello fotovoltaico
- 4 Valvola miscelatrice termostatica ACS
- 5 Unità bollitore INOXSTOR
- 6 Sonda NTC unità bollitore (di serie)
- 7 Gruppo di sicurezza ingresso sanitario (non fornito)
- 8 Accumulo inerziale
- 9 Kit 2 zone
- 10 Split idronico con telecomando



Di seguito viene riportato l'elenco di massima dei codici per installazione di MAGIS COMBO PLUS a servizio di un impianto a pannelli radianti a pavimento a due zone per il riscaldamento e raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria. Dall'elenco sono esclusi l'impianto fotovoltaico, i kit fumisteria, eventuale by-pass impianto, accessori di completamento, la termoregolazione e eventuali opere di adattamento impianto elettrico (per la progettazione, il dimensionamento dell'accumulo inerziale e l'esecuzione impiantistica occorre sempre riferirsi a professionisti qualificati).

Componente	Codice	Euro (IVA esc.)
1 MAGIS COMBO 8 PLUS	3.027238	6.834,00
1 Accumulo inerziale verticale da 75 litri	3.027288	704,00
1 Kit 2 zone (1 miscelata e 1 diretta)	3.026301	1.523,00
1 Valvola miscelatrice termostatica	3.019099	81,50
1 INOXSTOR 300 V2	3.027747	1.316,00
2 HYDRO 3	3.027918	1.156,00
Prezzo fornitura		11.614,50

Conto Termico 2.0 - decreto 16 febbraio 2016

Anche MAGIS COMBO PLUS può godere degli incentivi del Conto Termico 2.0 in caso di sostituzione di vecchio generatore a gas. Per maggiori informazioni consultare il sito internet immergas.com o contattare il servizio clienti.



SOLUZIONE DA INCASSO

MAGIS COMBO PLUS **NOVITÀ****Pompa di calore** ibrida da incasso

Con il nuovo contenitore da incasso SOLAR CONTAINER COMBO di profondità 43 cm. È possibile progettare una nuova soluzione da incasso ideale per le nuove costruzioni abitative.

In questa configurazione, il professionista può avvalersi di tutti i vantaggi di MAGIS COMBO PLUS (vedi pag. 14) recuperando spazio abitativo.

Per la composizione di questo sistema occorre scegliere:

- il contenitore SOLAR CONTAINER COMBO
- il modello della pompa di calore MAGIS COMBO PLUS
- il kit necessario per la soluzione mono o due zone
- gli accessori in base alle esigenze installative



Modello	Codice	Vedi pag.	Euro (IVA esc.) Prova fumi inclusa (v. pag. 3)
MAGIS COMBO 5 PLUS (metano)	3.027237	14	6.018,00
MAGIS COMBO 8 PLUS (metano)	3.027238	14	6.834,00
MAGIS COMBO 10 PLUS (metano)	3.027239	14	7.140,00
MAGIS COMBO 5 PLUS GPL	3.027249	14	6.018,00
MAGIS COMBO 8 PLUS GPL	3.027250	14	6.834,00
MAGIS COMBO 10 PLUS GPL	3.027251	14	7.140,00

Accessori aggiuntivi per soluzione per impianti monozona - Novità

Tipologia	Codice	Euro (IVA esc.)
Kit idronico per MAGIS COMBO PLUS in SOLAR CONTAINER COMBO	3.027867	3.255,00
SOLAR CONTAINER COMBO	3.028187	683,00

Accessori aggiuntivi per soluzione per impianti a due zone - Novità

Kit idronico per MAGIS COMBO PLUS in SOLAR CONTAINER COMBO	3.027867	3.255,00
Kit aggiuntivo 2 zona miscelata per MAGIS COMBO PLUS in SOLAR CONTAINER COMBO	3.027865	483,00
SOLAR CONTAINER COMBO	3.028187	683,00

N.B.: Al prezzo aggiungere quello del kit aspirazione/scarico "Serie Verde" da abbinare all'unità interna. Utilizzare solo condotti e terminali Immergas (rif. UNI 7129-3:2015).

Gruppi di allacciamento

Kit gruppo allacciamento verticale (per allacciamenti inferiori)	3.020575	50,50
Kit gruppo allacciamento orizzontale (per allacciamenti laterali)	3.020574	65,00
Kit gruppo allacciamento posteriore (per allacciamenti posteriori)	3.020630	65,00



Optional specifici per installazione MAGIS COMBO PLUS in SOLAR CONTAINER COMBO

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
<p>SOLAR CONTAINER COMBO (Telaio da incasso) NOVITÀ consente l'alloggiamento dell'unità interna a condensazione del MAGIS COMBO PLUS.</p> <p>Può essere ordinato ed installato durante la predisposizione edilizia del fabbricato e fornisce all'installatore tutte le predisposizioni impiantistiche per la successiva installazione della MAGIS COMBO PLUS, dei componenti idraulici e della fumisteria.</p> <p>L'accesso frontale permette la totale manutenzione del sistema e un facile accesso ai componenti.</p>	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 2200 x 950 x 430 Peso a vuoto: 80 kg</p>	3.028187	683,00
<p>Kit idronico per MAGIS COMBO PLUS in SOLAR CONTAINER COMBO NOVITÀ composto da bollitore sanitario in acciaio Inox a doppio serpentino da 160 litri in classe C e gruppo idraulico di distribuzione con 1 zona costituito da collettore idraulico, 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.</p>		3.027867	3.255,00
<p>Kit aggiuntivo 2 zona miscelata per MAGIS COMBO PLUS in SOLAR CONTAINER COMBO NOVITÀ È composto da 1 circolatore a basso consumo, valvola miscelatrice e tubi idraulici di collegamento.</p>		3.027865	483,00
<p>Kit sostituzione portello SOLAR CONTAINER COMBO per MAGIS COMBO PLUS NOVITÀ Kit portello installabile su SOLAR CONTAINER cod. 3.020166 previo smontaggio del portello originale, per consentire l'installazione di MAGIS COMBO PLUS dove il SOLAR CONTAINER è già stato murato nella parete esterna. Il nuovo portello sporge di 60 mm rispetto all'ingombro del telaio.</p>		3.027490	210,00
<p>Kit ricircolo sanitario (non comprensivo di circolatore)</p>		3.026169	110,00
<p>Kit accumulo inerziale ad incasso da 50 litri NOVITÀ Ideale per installazione all'esterno in abbinamento a soluzioni MAGIS COMBO PLUS in SOLAR CONTAINER COMBO</p> <p>Nota: il kit ha una profondità di 35 cm contro i 43 cm del SOLAR CONTAINER COMBO</p>	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 410 x 950 x 350</p>	3.027709	662,00
<p>Kit abbinamento impianto solare termico composto da scambiatore a piastre, gruppo solare di circolazione singolo 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).</p> <p>Nota: per i collettori solari e relativi accessori vedere da pag. 106</p>		3.024719	973,00

Termoregolazione MAGIS COMBO e MAGIS COMBO PLUS

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
CAR^{V2}** cronotermostato modulante retroilluminato. Classe del dispositivo V* o VI Valore di efficienza energetica stagionale 3%* o 4%	 Dimensioni (H x L x P) mm 103 x 142 x 31	3.021395	177,00
Kit sensore temperatura e umidità rileva solo l'umidità in ambiente. Per il calcolo del punto di rugiada la temperatura viene rilevata attraverso il CAR ^{V2} . Alimentazione in bassa tensione (24 Vac) 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	162,00
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	123,00
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	263,00
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	128,00
Sonda esterna necessaria qualora la sonda presente nell'unità esterna non sia esposta correttamente. Classe del dispositivo II*, VI o VII Valore di efficienza energetica stagionale 2%*, 4% o 3,5%		3.015266	35,50
Kit scheda due relè da utilizzare per comandare i deumidificatori.		3.026302	47,50
Kit interfaccia relè configurabile da installarsi all'interno del cruscotto dell'unità interna, per gestire il ricircolo ACS tramite CAR ^{V2} .		3.015350	47,50
Kit termostato di sicurezza a bracciale per generatori impostati in bassa temperatura diretta.		3.019229	28,50
Kit sonda ingresso solare per ottimizzare il funzionamento di MAGIS COMBO con solare termico.		3.021452	17,00
Kit sonda NTC a contatto per boiler da utilizzare in abbinamento a unità bollitore commerciale o puffer.		3.019375	8,50

MAGIS COMBO e MAGIS COMBO PLUS possono funzionare anche in abbinamento al gestore di sistema e ai suoi accessori in caso di impianti che necessitano di 3 o più zone. Per maggiori informazioni consultare la documentazione tecnica o contattare il Servizio Clienti.

* Classe di appartenenza con settaggi di fabbrica. Alcuni dispositivi di termoregolazione possono assumere classi diverse 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.

** MAGIS COMBO/PLUS sono abbinabili anche al CAR^{V2} WIRELESS vedi pag. 271.



Fumisteria MAGIS COMBO e MAGIS COMBO PLUS

Kit aspirazione/scarico "Serie Verde" per configurazione unità interna tipo C

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
Kit separatore Ø 80/80 Estensione massima realizzabile 36 metri*		3.012002	120,00
Kit verticale concentrico Ø 60/100 color tegola Estensione massima realizzabile 14,4 metri*		3.016833	182,00
Kit orizzontale Ø 60/100 con terminale orientabile Lunghezza 956 mm Estensione massima 9,9 metri*		3.024267	94,50
Kit orizzontale excentrico Ø 60/100 Lunghezza 956 mm Estensione massima 12,9 metri*		3.012000	89,50
Kit orizzontale excentrico Ø 60/100 Short Lunghezza 851 mm Estensione massima 11,9 metri*		3.024598	62,00

Kit scarico fumi "Serie Verde" per installazioni all'esterno dell'unità interna, con aspirazione diretta dall'esterno

Kit di scarico orizzontale Ø 80 da 0,5 m Lunghezza rettilinea massima realizzabile 30 metri*		3.016365	35,50
Kit copertura superiore		3.027082	94,50
Kit terminale antivento Ø 80 Lunghezza m 0,40 Da abbinare a kit tronchetto Ø 80 cod. 3.016364 (vedi pag. 277).			3.021721

Per questa configurazione è obbligatorio utilizzare il kit copertura cod. 3.027082 unitamente ad uno dei kit di scarico fumi. Per installazione di MAGIS COMBO PLUS all'interno di SOLAR CONTAINER COMBO in modalità aspirazione diretta dal telaio fare riferimento al libretto istruzioni dell'apparecchio.

* 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. 275.



Optional MAGIS COMBO e MAGIS COMBO PLUS **NOVITÀ**

HYDRO

Split idronico murale

In abbinamento alle soluzioni MAGIS COMBO e alle altre pompe di calore, completano l'offerta Immergas nella realizzazione di soluzioni impiantistiche di climatizzazione degli ambienti.

- **Telecomando LCD fornito di serie** per gestire comodamente tutte le funzioni e controllo a microprocessore per assicurare un ottimo comfort nell'ambiente
- **Valvola a 3 vie di serie, con micro di fine corsa** per portare un contatto di richiesta al sistema ibrido o alla pompa di calore
- Batteria di scambio termico ad acqua con elevata superficie di scambio dotata di **scarico condensa e di valvola di sfiato aria**
- **Sonda acqua e sonda aria di serie;**
- **Deflettori aria direzionabili** in orizzontale e in verticale;
- **Regolazione in raffreddamento / riscaldamento a 3 velocità del ventilatore**
- **Unità in ABS** ad elevate caratteristiche meccaniche e di resistenza all'invecchiamento
- **Tubazioni Ø 3/4" multi direzionali** per un facile allacciamento da tutte le direzioni



Modello	Dimensioni (H x L x P) mm	Peso kg
3	290 x 915 x 230	13,0
4	290 x 915 x 230	13,3

Disponibilità 2° trimestre 2018

Modello	Codice	Potenza utile riscaldamento max velocità kW	Potenza utile raffreddamento max velocità kW	Portata d'acqua l/h	Euro (IVA esc.)
HYDRO 3	3.027918	3,36	2,63	452	578,00
HYDRO 4	3.027919	4,37	3,28	564	630,00

Nota tecnica:

Per il numero totale di idrosplit che possono essere abbinati a MAGIS COMBO, MAGIS COMBO PLUS o altra pompa di calore occorre valutare oltre alla potenza dell'apparecchio, anche le caratteristiche di portata e prevalenza e le perdite di carico delle tubazioni.

Per maggiori informazioni contattare il servizio clienti IMMERGAS.



Optional MAGIS COMBO e MAGIS COMBO PLUS

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
OMNISTOR 300 ANTEPRIMA unità bollitore dimensionata per ottenere le migliori prestazioni di scambio termico in abbinamento a pompa di calore. Classe di efficienza C		-	Disponibilità 2° sem. 2018
OMNISTOR 500 ANTEPRIMA unità bollitore dimensionata per ottenere le migliori prestazioni di scambio termico in abbinamento a pompa di calore. Classe di efficienza C		-	Disponibilità 2° sem. 2018
UB INOX 120 V2* unità bollitore in acciaio Inox per acqua calda sanitaria equipaggiata con doppio serpentino e mantellatura verniciata RAL 9010. Classe di efficienza C		3.027818	1.397,00
UB INOX 200 V2* unità bollitore in acciaio Inox per acqua calda sanitaria equipaggiata con doppio serpentino e mantellatura verniciata RAL 9010. Classe di efficienza C		3.027819	1.659,00
INOXSTOR 200 V2* unità bollitore in acciaio Inox per acqua calda sanitaria equipaggiata con doppio serpentino. Classe di efficienza C		3.027746	1.209,00
UB INOX SOLAR 200 V2* unità bollitore in acciaio Inox per acqua calda sanitaria equipaggiata con doppio serpentino, circuito solare integrato e mantellatura verniciata RAL 9010. Classe di efficienza C		3.027820	2.596,00

* Nella gamma Immergas sono disponibili anche le unità bollitore INOXSTOR 300 e 500 V2 (vedi pag. 102) abbinabili sia a MAGIS COMBO versione istantanea mediante collegamento in serie (come preriscaldamento acqua in ingresso, sfruttando anche il solare come integrazione FER della produzione ACS) sia a MAGIS COMBO PLUS permettendo sia alla pompa di calore che alla unità interna a condensazione di lavorare su un unico circuito di mandata e ritorno unità bollitore.



Optional MAGIS COMBO e MAGIS COMBO PLUS

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
<p>Kit accumulo inerziale verticale 75 litri installabile pensile in verticale (mediante kit staffa di fissaggio a muro - optional) oppure a basamento. Completo di coibentazione, è installabile solo all'interno dell'edificio. I quantitativi minimi di acqua da garantire sono di 7 l/kW con qualsiasi tipo di impianto (per la linea deumidificatori 3 l/kW).</p>	 <p>Dimensioni (Ø x H) mm 512 x 717</p>	3.027288	704,00
<p>Kit staffa fissaggio a muro accumulo inerziale 75 litri (per installazione pensile)</p>		3.027290	31,50
<p>Kit due zone (1 miscelata e 1 diretta) per gestione diretta di due zone impianto senza l'ausilio del gestore di sistema. Installabile pensile o ad incasso.</p>	 <p>Dimensioni (H x L X P) mm 700 x 450 x 190</p>	3.026301	1.523,00
<p>Kit antigelo -15 °C per unità interna cavo scaldante che consente di estendere la protezione antigelo della unità interna fino a -15 °C.</p>		3.017324	85,00
<p>Kit cavo scaldante antigelo condensa per unità esterna NOVITÀ</p>		3.027385	63,00
<p>Kit allacciamento circuito R410A per connessione raccordi gas unità esterna MAGIS COMBO/PLUS dalla parete in cui è installata l'unità interna.</p>		3.026089	68,50
<p>Kit dosatore polifosati consente di rispettare gli obblighi previsti dal D.L. 26 giugno 2015 relativamente al trattamento della durezza dell'acqua. Solo per unità interna MAGIS COMBO installata all'interno degli edifici.</p>		3.017323	71,50
<p>Kit staffe installazione a parete per unità esterna.</p>		3.022154	45,00
<p>Kit valvola tre vie utilizzata come deviatrice impianto caldo/freddo.</p>		3.020632	138,00



Optional MAGIS COMBO e MAGIS COMBO PLUS

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
Kit deumidificatore* solo per installazione ad incasso in abbinamento ai kit cod. 3.022146 e 3.022147.		3.021529	2.054,00
Kit telaio deumidificatore*		3.022146	170,00
Kit griglia deumidificatore*		3.022147	416,00
Kit pompa scarico condensa unità interna compatto		3.026374	137,00
Kit neutralizzatore condensa unità interna		3.019857	261,00
Kit conversione aria propanata (50% propano - 50% aria)		3.027664	21,00

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



TRIO V2 SISTEMA PLUS

Gruppo idronico per impianti a due zone e alto comfort sanitario

- Ideale per nuovi edifici
- Ridotti ingombri di installazione
- Pannello remoto fornito di serie per facile termoregolazione
- Ampia gamma di kit accessori
- Gestione legionella senza resistenza elettrica

Per la composizione di questo sistema con TRIO V2 occorre scegliere:

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



Tipologia	Codice	Euro (IVA esc.)
<p>TRIO V2 è composto da:</p> <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) 	<ul style="list-style-type: none"> • gruppo idraulico di distribuzione con 2 zone (una diretta e una miscelata) costituito da collettore idraulico, 1 valvola 3 vie deviatrice, 1 valvola 3 vie miscelatrice, 2 circolatori a basso consumo, vaso di espansione sanitario da 8 litri, valvola sicurezza 8 bar sanitaria e valvola miscelatrice termostatica. Tutti i componenti sono coibentati. 	<p>3.027830</p> <p>4.169,00</p>

Contenitore per installazione

Tipologia	Codice	Vedi pag.	Euro (IVA esc.)
SOLAR CONTAINER (Telaio da incasso)	3.020166	28	626,00
DOMUS CONTAINER (Armadio Technico)	3.022167	28	940,00

Pompe di calore monofase abbinabili

Modello monofase	Vedi pag.
AUDAX TOP 6/8/12 ErP	63
AUDAX 6/8/12 NOVITÀ	62

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	222	1.693,00
VICTRIX 24 kW TT PLUS	3.025514	24,0	28,0	222	1.877,00
VICTRIX 32 kW TT PLUS	3.025515	32,0	34,2	222	2.064,00
VICTRIX TERA 24 PLUS	3.027373 3.027373GPL	24,1	28,3	234	1.499,00

Componenti necessari

Tipologia	Codice	Euro (IVA esc.)
Kit per abbinamento ad AUDAX e caldaia PLUS (comprensivo di staffa sostegno caldaia e sonda boiler caldaia PLUS)	3.024711	372,00

Componenti opzionali esclusivi

Kit resistenza antigelo fino a -15 °C per caldaia	3.017324	85,00
Kit ricircolo sanitario (non comprensivo di circolatore)	3.026169	110,00

Per gli ulteriori optional disponibili fare riferimento a pag. 28.



TRIO MONO V2 SISTEMA PLUS

Gruppo idronico per impianti monozona e alto comfort sanitario

- Ideale per nuovi edifici
- Ridotti ingombri di installazione
- Pannello remoto fornito di serie per facile termoregolazione
- Ampia gamma di kit accessori
- Gestione legionella senza resistenza elettrica

Per la composizione di questo sistema con TRIO MONO V2 occorre scegliere:

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



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) 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 3.675,00

Contenitore per installazione

Tipologia	Codice	Vedi pag.	Euro (IVA esc.)
SOLAR CONTAINER (Telaio da incasso)	3.020166	28	626,00
DOMUS CONTAINER (Armadio Tecnico)	3.022167	28	940,00

Pompe di calore monofase abbinabili

Modello monofase	Vedi pag.
AUDAX TOP 6/8/12 ErP	63
AUDAX 6/8/12 NOVITÀ	62

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	222	1.693,00
VICTRIX 24 kW TT PLUS	3.025514	24,0	28,0	222	1.877,00
VICTRIX 32 kW TT PLUS	3.025515	32,0	34,2	222	2.064,00
VICTRIX TERA 24 PLUS	3.027373 3.027373GPL	24,1	28,3	234	1.499,00

Componenti necessari

Tipologia	Codice	Euro (IVA esc.)
Kit per abbinamento ad AUDAX e caldaia PLUS (comprensivo di staffa sostegno caldaia e sonda boiler caldaia PLUS)	3.024711	372,00

Componenti opzionali esclusivi

Kit resistenza antigelo fino a -15 °C per caldaia	3.017324	85,00
Kit ricircolo sanitario (non comprensivo di circolatore)	3.026169	110,00

Per gli ulteriori optional disponibili fare riferimento a pag. 28.



TRIO V2 SISTEMA COMBI

Gruppo idronico per impianti trilocali a due zone

- Ideale per nuovi edifici
- Ridotti ingombri di installazione
- Pannello remoto fornito di serie per facile termoregolazione
- Ampia gamma di kit accessori

Per la composizione di questo sistema con TRIO V2 occorre scegliere:

- il contenitore per l'installazione
- una caldaia a condensazione (versione istantanea)
- la pompa di calore AUDAX monofase
- il kit per l'abbinamento idraulico
- gli accessori in base alle esigenze installative



Tipologia	Codice	Euro (IVA esc.)
TRIO 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) 	<ul style="list-style-type: none"> • gruppo idraulico di distribuzione con 2 zone (una diretta e una miscelata) costituito da collettore idraulico, 1 valvola 3 vie deviatrice, 1 valvola 3 vie miscelatrice, 2 circolatori a basso consumo, vaso di espansione sanitario da 8 litri, valvola sicurezza 8 bar sanitaria e valvola miscelatrice termostatica. Tutti i componenti sono coibentati. 	3.027830 4.169,00

Contenitore per installazione

Tipologia	Codice	Vedi pag.	Euro (IVA esc.)
SOLAR CONTAINER (Telaio da incasso)	3.020166	28	626,00
DOMUS CONTAINER (Armadio Tecnico)	3.022167	28	940,00

Pompe di calore monofase abbinabili

Modello monofase	Vedi pag.
AUDAX TOP 6/8/12 ErP	63
AUDAX 6/8/12 NOVITÀ	62

Caldaie abbinabili

Modello	Codice	Potenza utile riscaldamento kW	Potenza utile sanitario kW	Vedi pag.	Euro (IVA esc.) Prova fumi inclusa (v. pag. 3)
VICTRIX 28 kW TT	3.025511	24,0	28,0	218	1.979,00
VICTRIX 35 kW TT	3.025512	32,0	34,2	218	2.170,00
VICTRIX TERA 24	3.027368 3.027368GPL	24,1	28,3	230	1.540,00
VICTRIX TERA 28	3.027369 3.027369GPL	28,0	32,0	230	1.724,00

Componenti necessari

Tipologia	Codice	Euro (IVA esc.)
Kit per abbinamento ad AUDAX e caldaia comprensivo di staffa sostegno caldaia	3.024712	372,00

Componenti opzionali esclusivi

Kit resistenza antigelo fino a -15 °C per caldaia	3.017324	85,00
Kit sonda ingresso solare per caldaia	3.021452	17,00

Per gli ulteriori optional disponibili fare riferimento a pag. 28.



TRIO MONO V2 SISTEMA COMBI

Gruppo idronico per impianti trilocali monozona

- Ideale per nuovi edifici
- Ridotti ingombri di installazione
- Pannello remoto fornito di serie per facile termoregolazione
- Ampia gamma di kit accessori

Per la composizione di questo sistema con TRIO MONO V2 occorre scegliere:

- il contenitore per l'installazione
- una caldaia a condensazione (versione istantanea)
- la pompa di calore AUDAX monofase
- il kit per l'abbinamento idraulico
- gli accessori in base alle esigenze installative



Tipologia	Codice	Euro (IVA esc.)
<p>TRIO MONO V2 è composto da:</p> <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) 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 3.675,00

Contenitore per installazione

Tipologia	Codice	Vedi pag.	Euro (IVA esc.)
SOLAR CONTAINER (Telaio da incasso)	3.020166	28	626,00
DOMUS CONTAINER (Armadio Tecnico)	3.022167	28	940,00

Pompe di calore monofase abbinabili

Modello monofase	Vedi pag.
AUDAX TOP 6/8/12 ErP	63
AUDAX 6/8/12 NOVITÀ	62

Caldaie abbinabili

Modello	Codice	Potenza utile riscaldamento kW	Potenza utile sanitario kW	Vedi pag.	Euro (IVA esc.) Prova fumi inclusa (v. pag. 3)
VICTRIX 28 kW TT	3.025511	24,0	28,0	218	1.979,00
VICTRIX 35 kW TT	3.025512	32,0	34,2	218	2.170,00
VICTRIX TERA 24	3.027368 3.027368GPL	24,1	28,3	230	1.540,00
VICTRIX TERA 28	3.027369 3.027369GPL	28,0	32,0	230	1.724,00

Componenti necessari

Tipologia	Codice	Euro (IVA esc.)
Kit per abbinamento ad AUDAX e caldaia comprensivo di staffa sostegno caldaia	3.024712	372,00

Componenti opzionali esclusivi

Kit resistenza antigelo fino a -15 °C per caldaia	3.017324	85,00
Kit sonda ingresso solare per caldaia	3.021452	17,00

Per gli ulteriori optional disponibili fare riferimento a pag. 28.



Accessori TRIO V2 e MONO V2 sistemi PLUS e COMBI

Contenitore per installazione

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
<p>SOLAR CONTAINER (Telaio da incasso) è il primo dei componenti principali che costituiscono i sistemi TRIO 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: 66 kg</p>	3.020166	626,00
<p>DOMUS CONTAINER (Armadio Tecnico) è il primo dei componenti principali che costituiscono i sistemi TRIO 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.</p>	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 2110 x 975 x 365 Peso a vuoto: 74 kg</p>	3.022167	940,00
<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	73,50

Gruppi di allacciamento

Kit gruppo allacciamento verticale (per allacciamenti inferiori)	3.020575	50,50
Kit gruppo allacciamento orizzontale (per allacciamenti laterali)	3.020574	65,00
Kit gruppo allacciamento posteriore (per allacciamenti posteriori)	3.020630	65,00



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%	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 103 x 142 x 31</p>	3.021622	123,00
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%	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 103 x 142 x 31</p>  <p>Dimensioni (H x L x P) mm 82 x 105 x 26</p>	3.021624	263,00
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	29,50
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 raffreddamento. Alimentazione in bassa tensione (24 Vac) Classe del dispositivo V o VI* Valore di efficienza energetica stagionale 3% o 4%*	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 80 x 127 x 30</p>	3.021524	162,00
Kit umidostato per controllo umidità in ambiente. Da utilizzarsi in abbinamento ad impianti radianti che lavorano anche in raffreddamento	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 70 x 115 x 40</p>	3.023302	128,00

* Classe di appartenenza con settaggi di fabbrica. Alcuni dispositivi di termoregolazione possono assumere classi diverse 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 TRIO 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	120,00
Kit verticale concentrico Ø 60/100 color tegola Estensione massima realizzabile 14,4 m*		3.016833	182,00
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 Estensione massima realizzabile 12,9 m*		3.012086 3.012093 3.014643	42,50 41,00 29,50

N.B.: Fumisteria con condotto di scarico fumi in PP da utilizzare esclusivamente sulle caldaie a condensazione.

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

Per questa configurazione di scarico fumi, non fattibile sul lato sinistro (lato bollitore), 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	35,50
Kit tronchetti flangiati Ø 80/80 (utilizzare il tronchetto in aspirazione aria). Estensione massima realizzabile 14,4 m*		3.012087	33,50
Kit 4 curve Ø 80 a 90 (utilizzare 1 curva).		3.012091	56,50

N.B.: Fumisteria con condotto di scarico fumi in PP da utilizzare esclusivamente sulle caldaie a condensazione.

* 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. 275.



Optional TRIO V2 e MONO V2 sistemi PLUS e COMBI

Accumuli inerziali

La presenza di un contenuto minimo di acqua è importante soprattutto per favorire un corretto svolgimento dei cicli di sbrinamento (defrost). I quantitativi minimi di acqua da garantire in tal senso sono di 6 l/kW per AUDAX con qualsiasi tipo di impianto. Inoltre è bene verificare che per la linea deumidificatori vi siano almeno 3 l/kW (rif. circuito idraulico collegamento deumidificatore).

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	514,00
Kit accumulo inerziale orizzontale da 75 litri* Dimensioni (H x L x P) mm 425 x 910 x 450.		3.027843	611,00
Kit accumulo inerziale orizzontale da 100 litri* Dimensioni (H x L x P) mm 425 x 1240 x 450.		3.027844	732,00
Kit accumulo inerziale orizzontale da 200 litri* Dimensioni (H x L x P) mm 821 x 1240 x 450.		3.027845	1.239,00
Kit accumulo inerziale verticale da 50 litri ideale per installazione all'esterno in abbinamento a fianco di versioni AUDAX 6 e 8.		3.027539	599,00
	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.		3.027709	662,00
	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	52,50
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	704,00
	Dimensioni (Ø x H) mm 512 x 717		
Kit staffa fissaggio a muro accumulo inerziale 75 litri per installazione pensile.		3.027290	31,50

* 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.)
<p>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).</p> <p>NOTA: per i collettori solari e relativi accessori vedere da pag. 106.</p>		3.024719	973,00
<p>HYDRO 3 NOVITÀ Split idronico murale ad acqua con telecomando e valvola tre vie con micro di fine corsa per contatti ON-OFF. Per ulteriori informazioni vedi pag. 20.</p> <p>Potenza utile riscaldamento 3,36 kW Potenza utile raffrescamento 2,63 kW</p>		3.027918	578,00 Disponibilità 2° trim. 2018
<p>HYDRO 4 NOVITÀ Split idronico murale ad acqua con telecomando e valvola tre vie con micro di fine corsa per contatti ON-OFF. Per ulteriori informazioni vedi pag. 20.</p> <p>Potenza utile riscaldamento 4,37 kW Potenza utile raffrescamento 3,28 kW</p>	<p>Dimensioni (H x L x P) mm 290 x 915 x 230</p> 	3.027919	630,00 Disponibilità 2° trim. 2018
Dosatore di polifosfati		3.020628	97,50

Deumidificazione

<p>Kit deumidificatore* solo per installazione ad incasso in abbinamento ai kit cod. 3.022146 e 3.022147.</p>		3.021529	2.054,00
Kit telaio deumidificatore*		3.022146	170,00
Kit griglia deumidificatore*		3.022147	416,00

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



Esempio di configurazione TRIO V2 sistema PLUS installato all'interno con riscaldamento radiante e raffrescamento a idrosplit

Dall'elenco sono esclusi: kit fumisteria, sistemi di termoregolazione, optional di completamento e tutto ciò che esula dalla fornitura Immergas (corpi scaldanti, distribuzione idraulica, etc). L'elenco fornito è da considerare come indicazione di massima; per la progettazione e l'esecuzione impiantistica occorre sempre riferirsi a professionisti qualificati.

Componente	Codice	Euro (IVA esc.)
1 DOMUS CONTAINER	3.022167	940,00
1 TRIO V2	3.027830	4.169,00
1 VICTRIX 24 kW TT PLUS	3.025514	1.877,00
1 Accumulo inerziale orizzontale da 25 litri	3.027842	514,00
1 AUDAX TOP 8 ErP	3.025558	4.083,00
1 Kit abbinamento TRIO V2 ad AUDAX e caldaia PLUS	3.024711	372,00
1 Kit resistenza antigelo (fino a -15 °C) per caldaia	3.017324	85,00
1 Gruppo allacciamento 2 zone verticali	3.020575	50,50
2 HYDRO 3	3.027918	1.156,00
Prezzo fornitura		13.246,50

Esempio di configurazione TRIO MONO V2 sistema COMBI installato ad incasso con impianto monozona

Dall'elenco sono esclusi: kit fumisteria, sistemi di termoregolazione, optional di completamento e tutto ciò che esula dalla fornitura Immergas (corpi scaldanti, distribuzione idraulica, etc). L'elenco fornito è da considerare come indicazione di massima; per la progettazione e l'esecuzione impiantistica occorre sempre riferirsi a professionisti qualificati.

Per il calcolo di etichetta d'insieme fare riferimento al sito Immergas.

Componente	Codice	Euro (IVA esc.)
1 SOLAR CONTAINER	3.020166	626,00
1 TRIO MONO V2	3.027831	3.675,00
1 AUDAX TOP 6 ErP	3.025557	3.496,00
1 Accumulo inerziale ad incasso da 50 litri	3.027709	662,00
1 Kit abbinamento TRIO V2 ad AUDAX e VICTRIX kW TT	3.024712	372,00
1 VICTRIX 28 kW TT	3.025511	1.979,00
1 Kit sonda ingresso sanitario	3.021452	17,00
1 Kit resistenza antigelo (fino a -15 °C) per caldaia	3.017324	85,00
1 Gruppo allacciamento verticale	3.020575	50,50
1 Kit deumidificatore	3.021529	2.054,00
1 Kit telaio deumidificatore	3.022146	170,00
1 Kit griglia di mandata e ripresa deumidificatore	3.022147	416,00
Prezzo fornitura		13.602,50



MAGIS VICTRIX ErP

Murale istantanea, a condensazione, predisposta per l'abbinamento a una pompa di calore AUDAX

Sistema costituito da caldaia a condensazione con integrato un gruppo idraulico per il collegamento diretto alla pompa di calore AUDAX monofase e all'impianto. Ideale in nuovi appartamenti per realizzare sistemi integrati per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria, che soddisfano le prestazioni richieste dal D.Lgs. 28/2011. Integra:

- Gruppo idraulico di connessione/distribuzione coibentato per gestione idronica dei circuiti
- Elettronica integrata, che in riscaldamento stabilisce il generatore funzionante in base alla temperatura esterna
- Circolatore a basso consumo (lato caldaia)
- Circolatore a basso consumo (lato impianto) idoneo per riscaldamento e raffrescamento
- Regolatore di portata acqua calda sanitaria elettronico
- Abbinabile, sul lato sanitario, in serie ad un'unità bollitore separata UB INOX SOLAR 200 V2 (vedi pag. 101) per integrare con il solare l'acqua calda sanitaria
- Installabile all'esterno in luogo parzialmente protetto
- CAR^{v2} di serie (classe 5 in modalità modulante)
- Sonda esterna di serie (classe 2)
- Grado di protezione elettrica IPX5D



Il pallet è composto da n. 10 caldaie



Dimensioni (H x L x P) mm	Peso a vuoto kg
945 x 440 x 350	44,5

Modello	Codice metano GPL	Potenza utile nominale kW	Rendimento utile al 100% di P _n Rif. P.C. inferiore		Campo di modulazione potenza in riscaldamento	Produzione acqua calda [Δt 30 °C] l/min	Euro (IVA esc.) Prova fumi inclusa (v. pag. 3)
			80-60 °C	40-30 °C			
MAGIS VICTRIX ErP (solo caldaia)	3.025615 3.025615GPL	23,6 riscaldamento 26,0 sanitario	97,9%	107,0%	12,5 - 100%	12,4*	3.131,00

N.B.: Al prezzo aggiungere quello del kit aspirazione/scarico "Serie Verde". Utilizzare solo condotti e terminali Immergas (rif. UNI 7129-3:2008).

* Dato relativo alla sola caldaia, non abbinata ad un impianto solare termico.

Pompe di calore monofase abbinabili

Modello monofase	Vedi pag.
AUDAX TOP 6/8/12 ErP	63
AUDAX 6/8/12 NOVITÀ	62

Unità bollitore per integrazione acqua calda sanitaria con solare termico

Modello	Codice	Vedi pag.	Euro (IVA esc.)
UB INOX SOLAR 200 V2	3.027820	101	2.596,00

Nota tecnica:

MAGIS VICTRIX ErP è altresì un'ottima soluzione anche nella semplice sostituzione di caldaie esistenti in impianti dove occorre avvalersi di una alta portata e prevalenza, avendo all'interno del circuito un circolatore di rilancio. In questa installazione la funzione raffrescamento e abbinamento a pompa di calore verrà inibita elettronicamente.



Termoregolazione MAGIS VICTRIX ErP

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%	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 103 x 142 x 31</p>	3.021622	123,00
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%	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 103 x 142 x 31</p>  <p>Dimensioni (H x L x P) mm 82 x 105 x 26</p>	3.021624	263,00
Kit umidostato per controllo umidità in ambiente. Da utilizzarsi in abbinamento ad impianti radianti che lavorano anche in raffrescamento.	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 70 x 115 x 40</p>	3.023302	128,00
Comando telefonico GSM per edifici non forniti di rete telefonica fissa.	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 198 x 78 x 30,5</p>	3.017182	673,00
Comando telefonico per edifici forniti di rete telefonica fissa.	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 85 x 85 x 31</p>	3.013305	232,00

Fumisteria MAGIS VICTRIX ErP

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

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
Kit separatore Ø 80/80 Estensione massima realizzabile 36 metri*		3.012002	120,00
Kit verticale concentrico Ø 60/100 color tegola Estensione massima realizzabile 14,4 metri*		3.016833	182,00
Kit orizzontale Ø 60/100 con terminale orientabile Lunghezza 956 mm Estensione massima realizzabile 9,9 metri		3.024267	94,50
Kit orizzontale excentrico Ø 60/100 Lunghezza 956 mm Estensione massima realizzabile 12,9 metri		3.012000	89,50
Kit orizzontale excentrico Ø 60/100 Short Lunghezza 851 mm Estensione massima realizzabile 11,9 metri		3.024598	62,00

N.B.: Fumisteria con condotto di scarico fumi in PP da utilizzare esclusivamente sulle caldaie a condensazione.

Kit scarico fumi "Serie Verde" per installazioni all'esterno, con aspirazione diretta dall'esterno

Kit copertura superiore		3.017209	59,00
Kit di scarico orizzontale Ø 80 da 0,5 m Estensione massima realizzabile 30 metri*.		3.016365	35,50
Kit terminale antivento Ø 80 Lunghezza 400 mm Da abbinare a kit tronchetto Ø 80 cod. 3.016364 (vedi pag. 277).		3.021721	55,50

Per questa configurazione è obbligatorio utilizzare il Kit copertura cod. 3.017209 unitamente ad uno dei Kit di scarico fumi.

* 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. 275.



Optional MAGIS VICTRIX ErP

Tipologia	Codice	Euro (IVA esc.)
Kit resistenza antigelo (fino a -15 °C)	3.023770	60,00
Kit 2 zone motorizzate	3.023769	776,00
Kit dosatore di polifosfati (solo per installazione all'interno)	3.023310	111,00
Kit vaso supplementare 2 litri	3.018433	175,00
Kit filtro cicloidale magnetico	3.024176	128,00
Kit allacciamento universale	3.011667	107,00
Kit rubinetti impianto con filtro	3.015854	69,50
Kit pompa scarico condensa compatto per caldaie murali. Da utilizzare in caso di contro pendenza tra sifone e scarico; da installare esternamente alla caldaia, all'interno dell'abitazione	 3.026374	137,00

Accumuli inerziali

La presenza di un contenuto minimo di acqua è importante soprattutto per favorire un corretto svolgimento dei cicli di sbrinamento (defrost). I quantitativi minimi di acqua da garantire in tal senso sono di 6 l/kW con qualsiasi tipo di impianto. Inoltre è bene verificare che per la linea deumidificatori vi siano almeno 3 l/kW (rif. circuito idraulico collegamento deumidificatore).

Kit accumulo inerziale orizzontale da 25 litri* Dimensioni (H x L x P) mm 425 x 910 x 450.		3.027842	514,00
Kit accumulo inerziale orizzontale da 75 litri* Dimensioni (H x L x P) mm 425 x 910 x 450.		3.027843	611,00
Kit accumulo inerziale orizzontale da 100 litri* Dimensioni (H x L x P) mm 425 x 1240 x 450.		3.027844	732,00
Kit accumulo inerziale orizzontale da 200 litri* Dimensioni (H x L x P) mm 821 x 1240 x 450.		3.027845	1.239,00
Kit accumulo inerziale verticale da 50 litri ideale per installazione all'esterno in abbinamento a fianco di AUDAX 6 e 8.	 Dimensioni (H x L x P) mm 820 x 360 x 360	3.027539	599,00
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.	 Dimensioni (Ø x H) mm 512 x 717	3.027288	704,00
Kit staffa fissaggio a muro accumulo inerziale 75 litri per installazione pensile.		3.027290	31,50

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



Optional MAGIS VICTRIX ErP

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
HYDRO 3 NOVITÀ Split idronico murale ad acqua con telecomando e valvola tre vie con micro di fine corsa per contatti ON-OFF. Per ulteriori informazioni vedi pag. 20. Potenza utile riscaldamento 3,36 kW Potenza utile raffrescamento 2,63 kW		3.027918	578,00 Disponibilità 2° trim. 2018
HYDRO 4 NOVITÀ Split idronico murale ad acqua con telecomando e valvola tre vie con micro di fine corsa per contatti ON-OFF. Per ulteriori informazioni vedi pag. 20. Potenza utile riscaldamento 4,37 kW Potenza utile raffrescamento 3,28 kW		3.027919	630,00 Disponibilità 2° trim. 2018

Dimensioni (H x L x P) mm
290 x 915 x 230

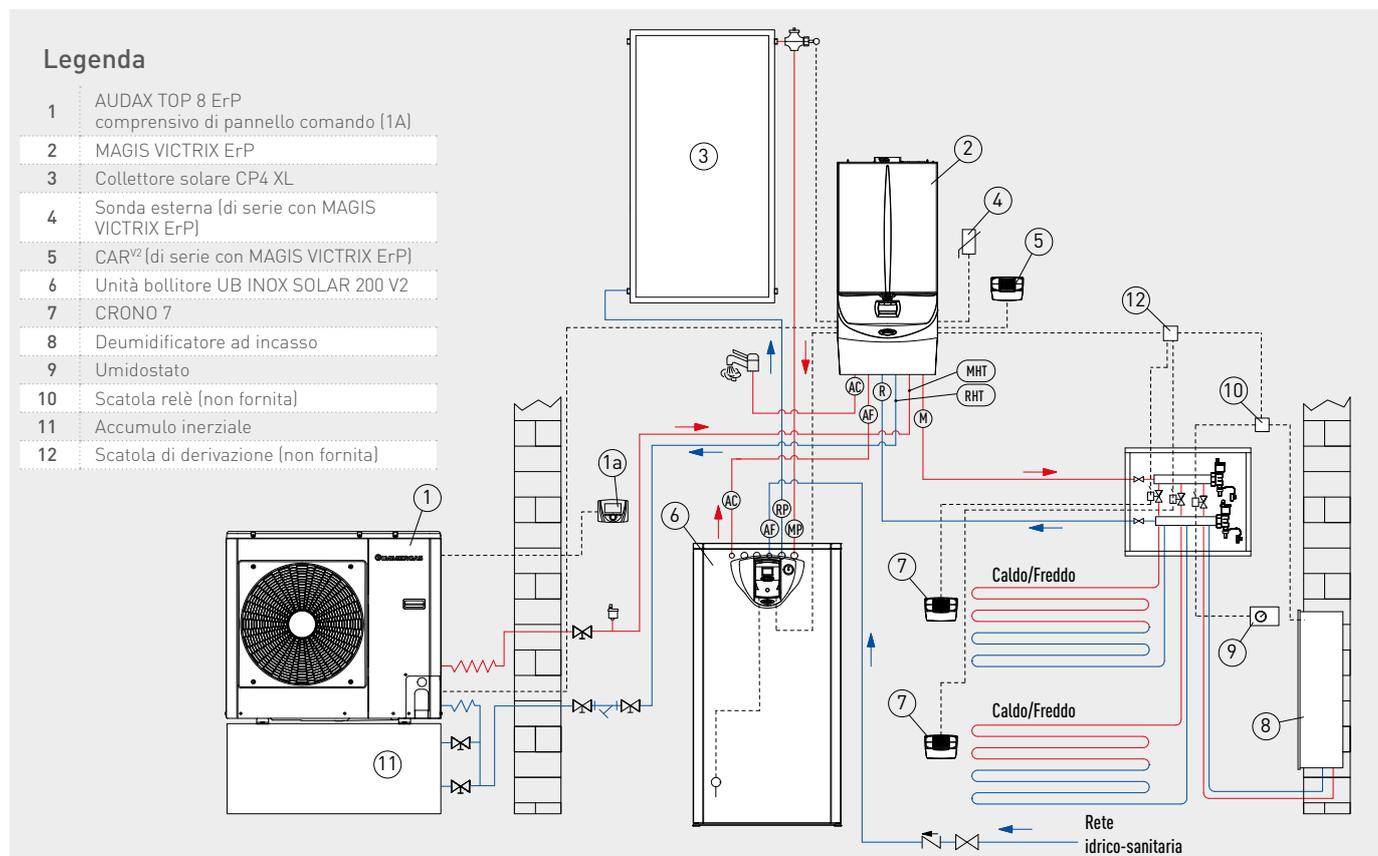
Deumidificazione

Kit deumidificatore* solo per installazione ad incasso in abbinamento ai kit cod. 3.022146 e 3.022147.		3.021529	2.054,00
Kit telaio deumidificatore*		3.022146	170,00
Kit griglia deumidificatore*		3.022147	416,00

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



Esempio di configurazione sistema ibrido compatto riscaldamento e raffrescamento a pannelli radianti con MAGIS VICTRIX ErP, AUDAX e solare termico per ACS



Di seguito viene riportato un elenco codici per la realizzazione di un sistema ibrido compatto con MAGIS VICTRIX ErP alimentata a metano, pompa di calore AUDAX monofase, deumidificatori e collettore solare installato sopra tegole, progettato per rispondere alle richieste del D.Lgs. 28/2011. Dall'elenco sono esclusi: kit fumisteria, optional di completamento e tutto ciò che esula dalla fornitura Immergas (corpi scaldanti, distribuzione idraulica, etc). L'elenco fornito è da considerare come indicazione di massima; per la progettazione e l'esecuzione impiantistica occorre sempre riferirsi a professionisti qualificati. Per il calcolo di etichetta d'insieme fare riferimento al sito Immergas.

IMPIANTO TERMICO A DUE ZONE

Componente	Codice	Euro (IVA esc.)
1 MAGIS VICTRIX ErP	3.025615	3.131,00
1 AUDAX TOP 8 ErP	3.025558	4.083,00
1 Accumulo inerziale orizzontale da 25 litri	3.027842	514,00
2 CRONO 7	3.021622	246,00
1 Kit umidostato	3.023302	128,00
1 Kit deumidificatore	3.021529	2.054,00
1 Kit telaio deumidificatore	3.022146	170,00
1 Kit griglia deumidificatore	3.022147	416,00
1 UB INOX SOLAR 200 V2	3.027820	2.596,00
1 Collettore Piano CP4 XL	3.022664	759,00
1 Kit telaio sopra tegole	3.022670	52,50
1 Kit 4 staffe per coppi e tegole	3.022678	94,50
1 Kit collegamento 1 CP4 XL	3.022797	86,00
1 Tanica di glicole	3.028517	94,50
Prezzo fornitura		14.424,50



MAGIS HERCULES ErP

Basamento, a condensazione con accumulo inerziale per riscaldamento e acqua calda sanitaria, predisposta per l'abbinamento a una pompa di calore AUDAX

Caldia ideale per nuove abitazioni con sistemi integrati per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria, che soddisfano le prestazioni richieste dal D.Lgs. 28/2011. Integra:

- Accumulo inerziale in acciaio Inox da 220 litri riscaldato dalla caldaia e dal circuito solare termico integrato
- Predisposizione per il collegamento ad una pompa di calore AUDAX monofase
- Gestore di sistema con relativo controllo remoto di zona (classe VI) forniti di serie per stabilire quale generatore azionare in funzione della temperatura esterna
- Una zona diretta e una miscelata integrate in caldaia
- Grado di protezione elettrica IPX5D
- Raccomandato l'abbinamento a Collettori Solari piani CP4 XL/M



Fornita in un unico collo, **scomponibile in due pezzi**

Dimensioni (H x L x P) mm	Peso a vuoto kg
1970 x 650 x 880	230



Modello	Codice metano GPL	Potenza utile nominale kW	Rendimento utile al 100% di Pn Rif. P.C. inferiore		Campo di modulazione potenza in riscaldamento	Produzione acqua calda (Δt 30 °C)		Euro (IVA esc.) Prova fumi inclusa (v. pag. 3)
			80-60 °C	40-30 °C		Portata specifica l/min	In servizio continuo l/min	
MAGIS HERCULES ErP	3.025499 3.025499GPL	23,6 riscaldamento 26,0 sanitario	95,8	104,1	12,5 - 100%	19,9	12,4	10.275,00

N.B.: Al prezzo aggiungere quello del kit aspirazione/scarico "Serie Verde". Utilizzare solo condotti e terminali Immergas (rif. UNI 7129-3:2008).

POMPE DI CALORE ABBINABILI

Modello monofase	Codice	Potenza utile riscaldamento kW	Potenza utile raffrescamento kW	Vedi pag.	Euro (IVA esc.)
AUDAX TOP 6 ErP	3.025557	5,76	7,04	63	3.496,00
AUDAX TOP 8 ErP	3.025558	7,16	7,84	63	4.083,00
AUDAX TOP 12 ErP	3.025560	11,86	13,54	63	5.290,00
AUDAX 6*	3.027809	5,10	4,85	62	3.566,00
AUDAX 8*	3.027810	7,15	8,00	62	4.165,00
AUDAX 12*	3.027811	11,25	13,70	62	5.396,00

* Disponibilità a partire dal 2° trimestre 2018.

NUMERO DI COLLETTORI SOLARI PIANI ABBINABILI

MAGIS HERCULES ErP prevede la possibilità di abbinare collettori solari termici ad integrazione del riscaldamento e dell'acqua calda sanitaria. Si ricorda che per avere una buona resa invernale su impianti ad integrazione solare sul riscaldamento occorre: dimensionare possibilmente i corpi scaldanti a bassa temperatura (l'ideale è utilizzare pannelli radianti) e scegliere un'inclinazione ottimale dei collettori solari che permetta di catturare l'energia durante le ore di insolazione del periodo invernale (almeno 45°).

Collettore Solare Piano	Codice	N. massimo collettori consigliato per installazione a 20° SUD	N. massimo collettori consigliato per installazione a 45° SUD	Vedi pag.	Euro (IVA esc.)
CP4 XL	3.022664	2	3	106	759,00 cad.



Termoregolazione MAGIS HERCULES ErP

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
Controllo remoto di zona retroilluminato Alimentazione 230 Vac. Classe del dispositivo V o VI* Valore di efficienza energetica stagionale 3% o 4%*	 Dimensioni (H x L x P) mm 143 x 86 x 36	3.023364	287,00
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	123,00
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	263,00
Sonda esterna 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	29,50
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. Da utilizzarsi in abbinamento ad impianti radianti che lavorano anche in raffrescamento. Alimentazione in bassa tensione (24 Vac) 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	162,00
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	128,00
Kit sonda temperatura per collettore solare (sonda già fornita di serie con MAGIS HERCULES ErP).		1.028812	29,50



Fumisteria MAGIS HERCULES ErP

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

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
Kit separatore Ø 80/80 Estensione massima realizzabile 36 m*		3.012002	120,00
Kit verticale concentrico Ø 60/100 color tegola Estensione massima realizzabile 14,4 m*		3.016833	182,00
Kit orizzontale Ø 60/100 con terminale orientabile Lunghezza 956 mm Estensione massima realizzabile 9,9 m		3.024267	94,50
Kit orizzontale excentrico Ø 60/100 Lunghezza 956 mm Estensione massima realizzabile 12,9 m		3.012000	89,50
Kit orizzontale excentrico Ø 60/100 Short Lunghezza 851 mm Estensione massima realizzabile 11,9 m		3.024598	62,00

N.B.: Fumisteria con condotto di scarico fumi in PP da utilizzare esclusivamente sulle caldaie a condensazione.

Kit scarico fumi "Serie Verde" per installazioni all'interno in locale tecnico

Kit terminale aspirazione B₂₃		3.020004	69,50
Kit di scarico orizzontale Ø 80 da 0,5 m Estensione massima realizzabile 30 m*		3.016365	35,50
Kit terminale verticale Ø 80 Lunghezza 1400 mm Da abbinare a kit tronchetto Ø 80 cod. 3.016364 (vedi pag. 277).		3.015256	77,50

Per questa configurazione è obbligatorio utilizzare il Kit terminale di aspirazione cod. 3.020004 unitamente ad uno dei Kit di scarico fumi.

* 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. 275.



Optional MAGIS HERCULES ErP

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
Scambiatore a piastre per AUDAX (comprensivo di circolatore a basso consumo e tubi di allacciamento). Installabile all'interno di MAGIS HERCULES ErP, separa idraulicamente AUDAX per ridurre, ad esempio, il quantitativo di glicole nel circuito.		3.023355	802,00
Kit ricircolo con circolatore installabile all'interno di MAGIS HERCULES ErP.		3.023315	255,00
Kit orologio per pompa ricircolo per temporizzazione ricircolo; da installarsi esternamente a MAGIS HERCULES ErP.		3.015431	85,00

Accumuli inerziali

La presenza di un contenuto minimo di acqua è importante soprattutto per favorire un corretto svolgimento dei cicli di sbrinamento (defrost). I quantitativi minimi di acqua da garantire in tal senso sono di 6 l/kW con qualsiasi tipo di impianto. Inoltre è bene verificare che per la linea deumidificatori vi siano almeno 3 l/kW (rif. circuito idraulico collegamento deumidificatore).

Kit accumulo inerziale orizzontale da 25 litri* Dimensioni (H x L x P) mm 425 x 910 x 450.		3.027842	514,00	
Kit accumulo inerziale orizzontale da 75 litri* Dimensioni (H x L x P) mm 425 x 910 x 450.		3.027843	611,00	
Kit accumulo inerziale orizzontale da 100 litri* Dimensioni (H x L x P) mm 425 x 1240 x 450.		3.027844	732,00	
Kit accumulo inerziale orizzontale da 200 litri* Dimensioni (H x L x P) mm 821 x 1240 x 450.		3.027845	1.239,00	
Kit accumulo inerziale verticale da 50 litri ideale per installazione all'esterno in abbinamento a fianco di AUDAX 6 e 8.		Dimensioni (H x L x P) mm 820 x 360 x 360	3.027539	599,00
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.		Dimensioni (Ø x H) mm 512 x 717	3.027288	704,00
Kit staffa fissaggio a muro accumulo inerziale 75 litri per installazione pensile.			3.027290	31,50

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



Optional MAGIS HERCULES ErP

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
HYDRO 3 NOVITÀ Split idronico murale ad acqua con telecomando e valvola tre vie con micro di fine corsa per contatti ON-OFF. Per ulteriori informazioni vedi pag. 20. Potenza utile riscaldamento 3,36 kW Potenza utile raffrescamento 2,63 kW	 Dimensioni (H x L x P) mm 290 x 915 x 230	3.027918	578,00 Disponibilità 2° trim. 2018
HYDRO 4 NOVITÀ Split idronico murale ad acqua con telecomando e valvola tre vie con micro di fine corsa per contatti ON-OFF. Per ulteriori informazioni vedi pag. 20. Potenza utile riscaldamento 4,37 kW Potenza utile raffrescamento 3,28 kW		3.027919	630,00 Disponibilità 2° trim. 2018
Kit dosatore di polifosfati installabile all'interno di MAGIS HERCULES ErP.		3.023316	134,00
Kit zona miscelata aggiuntiva (comprensivo di circolatore a basso consumo, valvola miscelatrice, espansione e relè 3ª zona). Installabile all'interno di MAGIS HERCULES ErP.		3.023314	914,00
Kit tubi per allineamento circuito solare in dima installabile all'interno di MAGIS HERCULES ErP.		3.023339	40,00
Kit pompa scarico condensa compatto per caldaie a basamento. Da utilizzare in caso di contro pendenza tra sifone e scarico; da installare esternamente alla caldaia.		3.026841	189,00

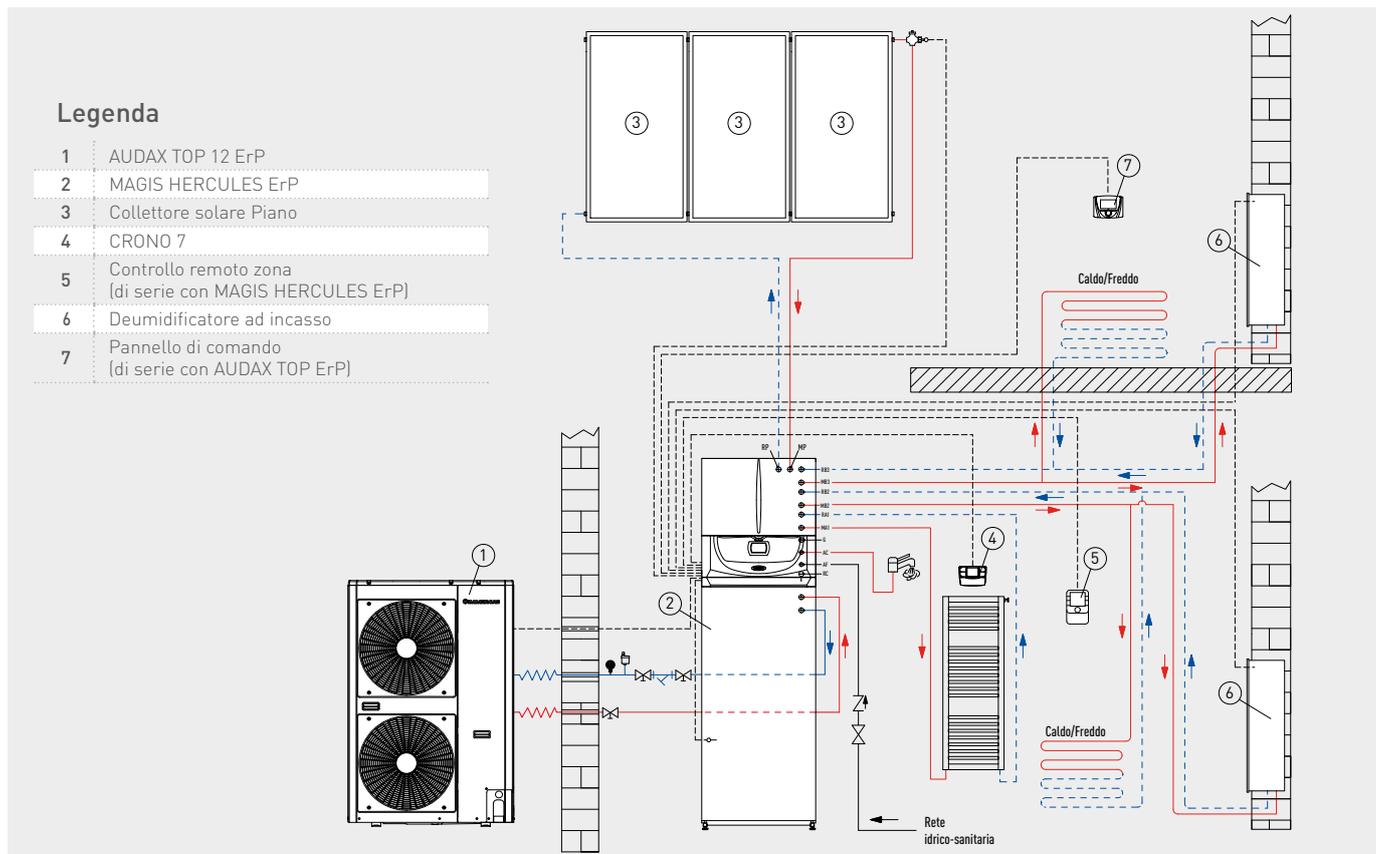
Deumidificazione

Kit deumidificatore* solo per installazione ad incasso in abbinamento ai kit cod. 3.022146 e 3.022147.		3.021529	2.054,00
Kit telaio deumidificatore*		3.022146	170,00
Kit griglia deumidificatore*		3.022147	416,00

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



Esempio di sistema ibrido compatto con 2 zone pannelli radianti e zona radiatori con MAGIS HERCULES ErP, AUDAX e solare termico per integrazione riscaldamento e ACS



Di seguito viene riportato un elenco codici per la realizzazione di un sistema ibrido compatto con MAGIS HERCULES ErP alimentata a metano, pompa di calore AUDAX monofase, due deumidificatori e 3 collettori solari installati su tetto piano con inclinazione 45°, progettato per rispondere alle richieste del D.Lgs. 28/2011. Dall'elenco sono esclusi: kit fumisteria, eventuale accumulo inerziale, optional di completamento e tutto ciò che esula dalla fornitura Immergas (corpi scaldanti, distribuzione idraulica, etc). L'elenco fornito è da considerare come indicazione di massima; per la progettazione e l'esecuzione impiantistica occorre sempre riferirsi a professionisti qualificati. Per il calcolo di etichetta d'insieme fare riferimento al sito Immergas.

Impianto termico a 3 zone

Componente	Codice	Euro (IVA esc.)
1 MAGIS HERCULES ErP	3.025499	10.275,00
1 Kit zona miscelata aggiuntiva	3.023314	914,00
1 AUDAX TOP 12 ErP	3.025560	5.290,00
1 CRONO 7	3.021622	123,00
2 Kit deumidificatore	3.021529	4.108,00
2 Kit telaio deumidificatore	3.022146	340,00
2 Kit griglia deumidificatore	3.022147	832,00
3 Collettori Piani CP4 XL	3.022664	2.277,00
1 Kit telaio per 1 CP4 XL	3.022670	52,50
1 Kit telaio per 2 CP4 XL	3.022671	86,00
1 Kit collegamento telaio per CP4 XL	3.022681	31,00
1 Kit base installazione libera 45°	3.022674	114,00
2 Kit ampliamento installazione libera 45°	3.022677	189,00
1 Kit collegamento per CP4 XL aggiuntivi	3.019085	39,00
1 Kit tubi per allineamento circuito solare in dima	3.023339	40,00
1 Kit collegamento 1 CP4 XL	3.022797	86,00
1 Tanica di glicole	3.028517	94,50
Prezzo fornitura		24.891,00



POMPE DI CALORE E SOLUZIONI NO GAS

SOLUZIONI SPLITTATE

MAGIS PRO ErP pompe di calore aria-acqua monofase ad inverter "splittate"	pag.	48
Esempi di configurazione	pag.	50
Termoregolazione	pag.	52
Optional	pag.	53

SOLUZIONI SPLITTATE DA INCASSO E IN ARMADIO TECNICO

TRIO V2 SISTEMA PRO soluzione "no gas" splittata per impianti a due zone	pag.	55
TRIO MONO V2 SISTEMA PRO soluzione "no gas" splittata per impianti monozona	pag.	56
Contenitori per l'installazione e gruppi di allacciamento	pag.	57
Termoregolazione	pag.	58
Optional	pag.	59
Esempi di configurazione	pag.	61

SOLUZIONI MONOBLOCCO

AUDAX 6/8/12 pompe di calore aria-acqua monofase ad inverter NOVITÀ	pag.	62
AUDAX TOP 6/8/12 ErP pompe di calore aria-acqua monofase ad inverter	pag.	63
Esempi di configurazione	pag.	64
AUDAX 16/18/21 pompe di calore aria-acqua trifase ad inverter	pag.	66
Esempio di configurazione	pag.	67
Termoregolazione	pag.	68
Optional	pag.	70

SOLUZIONI MONOBLOCCO DA INCASSO E IN ARMADIO TECNICO

TRIO V2 SISTEMA BASE soluzione "no gas" per impianti a due zone	pag.	73
TRIO MONO V2 SISTEMA BASE soluzione "no gas" per impianti monozona	pag.	74
Contenitori per l'installazione e gruppi di allacciamento	pag.	75
Termoregolazione	pag.	76
Optional	pag.	77
Esempi di configurazione	pag.	79

SOLUZIONI PER SOLO ACQUA CALDA SANITARIA

RAPAX 300 V2 scaldacqua a pompa di calore	pag.	80
Optional	pag.	81
Esempio di configurazione	pag.	81
RAPAX 100 V2 scaldacqua pensile a pompa di calore NOVITÀ	pag.	82
Optional	pag.	83

FOTOVOLTAICO IMMEREENERGY	pag.	84
----------------------------------	------	----





Per climatizzare abitazioni e uffici, per riscaldare in inverno e raffrescare in estate, **per soddisfare più facilmente le nuove esigenze normative**, le pompe di calore sono oggi una delle migliori soluzioni sia come comfort sia nella capacità di rispettare l'ambiente. La gamma Immergas offre pompe di calore, monoblocco o splittate e gli scaldacqua per la sola produzione di acqua calda sanitaria.

La **soluzione monoblocco aria/acqua** con tecnologia a inverter **AUDAX** disponibile in 3 versioni monofase e 3 versioni trifase e la **soluzione splittata MAGIS PRO ErP**, consentono all'installatore e al progettista di scegliere la soluzione ottimale per le nuove costruzioni con soluzioni "no gas" o in abbinamento ai vari sistemi ibridi (vedi pag. 10) e integrati studiati per ogni esigenza abitativa.

Gli **scaldacqua a pompa di calore RAPAX V2** possono eliminare completamente il consumo di gas combustibile per scaldare l'acqua sanitaria, sono particolarmente indicati per ristrutturare e realizzare impianti termici in villette o case singole nelle versioni da 300 litri o per piccoli appartamenti nella **nuova versione da 100 litri**.

Immergas inoltre propone, in abbinamento agli impianti con pompa di calore, anche **soluzioni fotovoltaiche sia con pacchetti da 1,5 a 20 kW per soluzioni residenziali** oppure **soluzioni su misura** in cui un'equipe di professionisti può fornire un pacchetto "**chiavi in mano**" con impianti studiati su misura. Per maggiori informazioni si rimanda alle pagine 84 e 85.

Le pompe di calore **beneficiano delle detrazioni fiscali in vigore e del Conto Termico 2.0** in caso di sostituzione di impianti termici di climatizzazione invernale in edifici esistenti.

Per maggiori informazioni consulta il sito immergas.com.

MAGIS PRO ErP

Pompe di calore aria-acqua monofase ad inverter "splittate" con unità motocondensante esterna e modulo idronico separato

Ideali per impianti su nuove abitazioni con alta classe di efficienza energetica dove la progettazione non prevede l'utilizzo di gas naturale. Disponibile in tre versioni da 5, 8 e 10 kW.

- Unità motocondensante per esterno di dimensioni compatte
- Modulo idronico che integra vaso d'espansione da 12 litri, valvola tre vie deviatrice per ACS ed eventuale resistenza integrativa optional
- Range temperatura in riscaldamento di 25-55 °C
- Range temperatura in raffrescamento di 7-25 °C
- Produzione ACS con unità bollitore separata optional
- Gas refrigerante R410A precaricato
- Elettronica predisposta per gestire direttamente due zone
- Incentivabile con Conto Termico 2.0 in caso di sostituzione
- Progettata anche per applicazioni TRIO V2 (vedi pag. 55)



Modello	Dimensioni modulo idronico (H x L x P) mm	Dimensioni motocondensante (H x L x P) mm	Peso kg
5	760 x 440 x 250	638 x 880 x 364	33,5 + 47,5
8	760 x 440 x 250	972 x 940 x 330	33,5 + 74,0
10	760 x 440 x 250	972 x 940 x 330	33,5 + 74,0

MAGIS PRO 5 ErP	55 °C A+	35 °C A++
MAGIS PRO 8 ErP	55 °C A+	35 °C A++
MAGIS PRO 10 ErP	55 °C A+	35 °C A++

Modello	Codice	Potenza utile riscaldamento kW	Potenza utile raffrescamento kW	Gas refrigerante	Euro (IVA esc.)
MAGIS PRO 5 ErP	3.025694	5,80	6,03	R410A	4.284,00
MAGIS PRO 8 ErP	3.025695	7,71	7,58	R410A	5.100,00
MAGIS PRO 10 ErP	3.025696	9,70	7,58	R410A	5.406,00

Dati riferiti alle seguenti condizioni: temperatura acqua/aria in riscaldamento 30-35 °C / 7-6 °C temperatura acqua/aria in raffrescamento 23-18 °C / 35 °C

Soluzioni NO GAS con MAGIS PRO ErP

La notevole flessibilità di MAGIS PRO ErP per la realizzazione di nuovi impianti a servizio di edifici con classe energetica molto elevata, è garantita dalle molteplici soluzioni fornite dalla ampia gamma di accessori Immergas. Per ulteriori informazioni all'integrazione e realizzazione di impianti fotovoltaici si rimanda alle pag. 84 e 85.

MAGIS PRO ErP + scaldabagno RAPAX 100 V2 - vedi pagg. 50 e 82

Componente	Tipologia
	<p>Impianto ideale in nuove abitazioni residenziali con spazi tecnici ridotti.</p>

MAGIS PRO ErP + unità bollitore acqua calda sanitaria - vedi pag. 53

	<p>Impianto destinato a nuove abitazioni residenziali in cui è necessario disporre di alte prestazioni sanitarie. Possibilità anche di prevedere un'eventuale integrazione del solare termico alla produzione di acqua calda.</p>
---	---

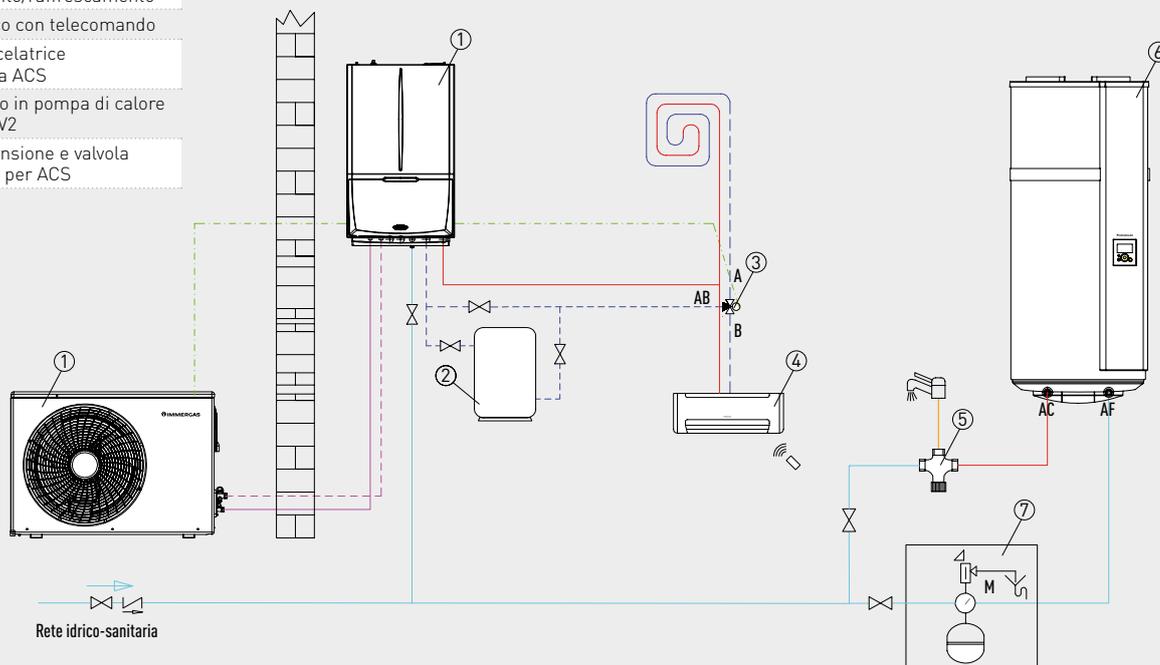
MAGIS PRO ErP in sistema TRIO PRO - vedi pag. 55

	<p>Soluzione da incasso per la realizzazione di nuove abitazioni anche in edifici condominiali in cui tutto l'impianto tecnologico di climatizzazione risulta a scomparsa all'interno del telaio SOLAR CONTAINER, garantendo un'ottima produzione di ACS grazie all'unità bollitore da 160 litri.</p>
---	---

Esempio di impianto “no gas” con MAGIS PRO ErP e RAPAX 100 V2 per riscaldamento a pannelli radianti e raffrescamento con idrosplit

Legenda

- | | |
|---|--|
| 1 | MAGIS PRO ErP |
| 2 | Accumulo inerziale |
| 3 | Valvola deviatrice commutazione riscaldamento/raffrescamento |
| 4 | Split idronico con telecomando |
| 5 | Valvola miscelatrice termostatica ACS |
| 6 | Scaldabagno in pompa di calore RAPAX 100 V2 |
| 7 | Vaso d'espansione e valvola di sicurezza per ACS |



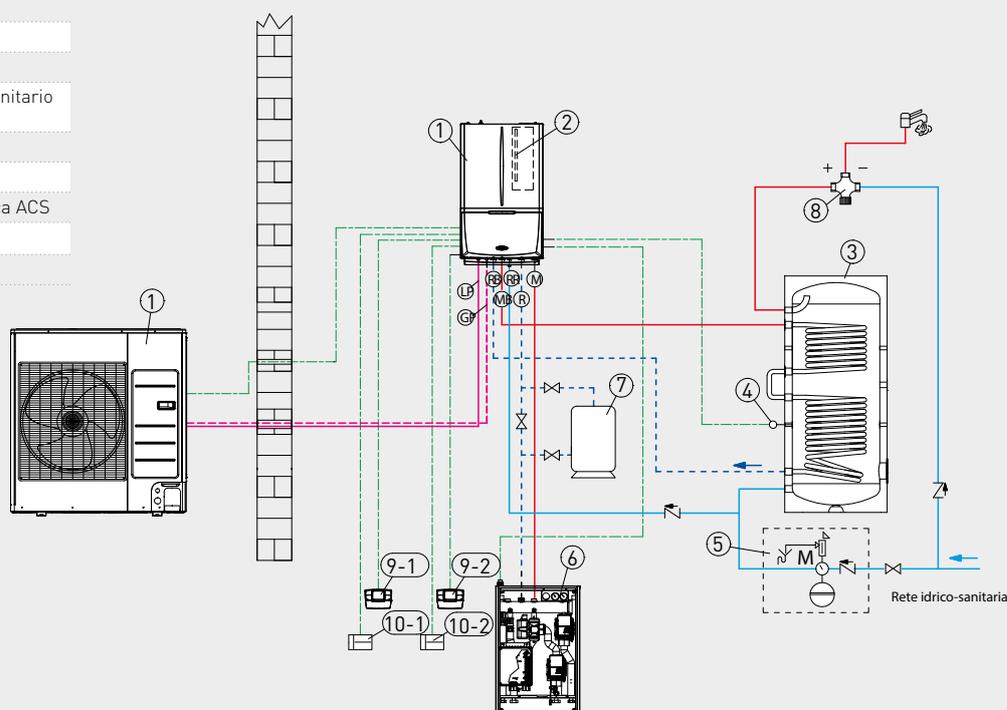
Dall'elenco sono esclusi: eventuale by-pass impianto, optional di completamento e tutto ciò che esula dalla fornitura Immergas (corpi scaldanti, termoregolazione, distribuzione idraulica, etc). L'elenco fornito è da considerare come indicazione di massima; per la progettazione e l'esecuzione impiantistica occorre sempre riferirsi a professionisti qualificati. Per il calcolo di etichetta d'insieme fare riferimento al sito Immergas.

Componente	Codice	Euro (IVA esc.)
1 MAGIS PRO 5 ErP	3.025694	4.284,00
1 Kit allacciamento circuito R410A per MAGIS PRO ErP	3.026089	68,50
1 Kit resistenza integrativa per impianto da 3 kW	3.026300	158,00
1 RAPAX 100 V2	3.028366	1.683,00
1 Valvola miscelatrice termostatica da ¾"	3.019099	81,50
1 Kit alimentazione con vaso espansione e valvola di sicurezza	3.028368	184,00
1 Kit accumulo inerziale 75 litri	3.027288	704,00
2 HYDRO 3	3.027918	1.156,00
1 Kit valvola tre vie	3.020632	138,00
Prezzo fornitura		8.457,00

Esempio di impianto “no gas” con MAGIS PRO ErP e unità bollitore con riscaldamento e raffrescamento con pannelli radianti

Legenda

1	MAGIS PRO ErP
2	Resistenza elettrica integrativa impianto termico (optional)
3	Unità bollitore INOXSTOR V2
4	Sonda bollitore (di serie)
5	Gruppo di sicurezza ingresso sanitario (non fornito)
6	Kit 2 zone
7	Accumulo inerziale
8	Valvola miscelatrice termostatica ACS
9	CAR ^{V2}
10	Sensore temperatura/umidità



Dall'elenco sono esclusi: eventuali optional di completamento e tutto ciò che esula dalla fornitura Immergas (corpi scaldanti, distribuzione idraulica, etc). L'elenco fornito è da considerare come indicazione di massima; per la progettazione e l'esecuzione impiantistica occorre sempre riferirsi a professionisti qualificati. Per il calcolo di etichetta d'insieme fare riferimento al sito Immergas.

Componente	Codice	Euro (IVA esc.)
1 MAGIS PRO 10 ErP	3.025696	5.406,00
1 Kit allacciamento circuito R410A per MAGIS PRO ErP	3.026089	68,50
1 Kit 2 zone 1 miscelata e 1 diretta	3.026301	1.523,00
1 Kit resistenza integrativa per impianto da 3 kW	3.026300	158,00
1 INOXSTOR 300 V2	3.027747	1.316,00
1 Valvola miscelatrice termostatica da 3/4"	3.019099	81,50
1 Kit accumulo inerziale 75 litri	3.027288	704,00
2 CAR ^{V2}	3.021395	354,00
2 Sensori temperatura e umidità	3.021524	324,00
2 Kit deumidificatore	3.021529	4.108,00
2 Kit telaio deumidificatore	3.022146	340,00
2 Kit griglia deumidificatore	3.022147	832,00
Prezzo fornitura		15.215,00

Termoregolazione MAGIS PRO ErP

Nel seguente elenco sono riportati tutti gli accessori di termoregolazione utilizzabili per la realizzazione di un impianto di climatizzazione "no gas" gestito unicamente con MAGIS PRO ErP. Per maggiori informazioni consultare la documentazione tecnica o contattare il Servizio Clienti.

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
CAR^{V2}** cronotermostato modulante retroilluminato. Classe del dispositivo V* o VI Valore di efficienza energetica stagionale 3%* o 4%	 Dimensioni (H x L x P) mm 103 x 142 x 31	3.021395	177,00
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	123,00
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	263,00
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. Alimentazione in bassa tensione (24 Vac) 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	162,00
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	128,00
Sonda esterna necessaria qualora la sonda presente nell'unità esterna non sia esposta correttamente. Classe del dispositivo II*, VI o VII Valore di efficienza energetica stagionale 2%*, 4% o 3,5%		3.015266	35,50
Kit scheda due relè da utilizzare per comandare i deumidificatori.		3.026302	47,50
Kit sonda NTC per abbinamento a puffer		3.019375	8,50
Kit interfaccia relè configurabile da installarsi all'interno del cruscotto dell'unità interna, per gestire il ricircolo ACS tramite CAR ^{V2} .		3.015350	47,50
Kit termostato di sicurezza a bracciola per generatori impostati in bassa temperatura diretta.		3.019229	28,50

* Classe di appartenenza con settaggi di fabbrica. Alcuni dispositivi di termoregolazione possono assumere classi diverse 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.

** MAGIS PRO ErP sono abbinabili anche al CAR^{V2} WIRELESS vedi pag. 271.



Optional MAGIS PRO ErP

Unità bollitore per produzione di acqua calda sanitaria

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
OMNISTOR 300 ANTEPRIMA unità bollitore dimensionata per ottenere le migliori prestazioni di scambio termico in abbinamento a pompa di calore. Classe di efficienza C		-	Disponibilità 2° sem. 2018
OMNISTOR 500 ANTEPRIMA unità bollitore dimensionata per ottenere le migliori prestazioni di scambio termico in abbinamento a pompa di calore. Classe di efficienza C		-	Disponibilità 2° sem. 2018
UB INOX 120 V2* unità bollitore in acciaio Inox per acqua calda sanitaria equipaggiata con doppio serpentino e mantellatura verniciata RAL 9010. Classe di efficienza C		3.027818	1.397,00
UB INOX 200 V2* unità bollitore in acciaio Inox per acqua calda sanitaria equipaggiata con doppio serpentino e mantellatura verniciata RAL 9010. Classe di efficienza C		3.027819	1.659,00
INOXSTOR 200 V2* unità bollitore in acciaio Inox per acqua calda sanitaria equipaggiata con doppio serpentino. Classe di efficienza C		3.027746	1.209,00

* Nella gamma Immergas sono disponibili anche le unità bollitore INOXSTOR 300 e 500 V2 (vedi pag. 102)

Accumuli inerziali

La presenza di un contenuto minimo di acqua è importante soprattutto per favorire un corretto svolgimento dei cicli di sbrinamento (defrost). I quantitativi minimi di acqua da garantire in tal senso sono di 7 l/kW per MAGIS PRO ErP con qualsiasi tipo di impianto. Inoltre è bene verificare che per la linea deumidificatori vi siano almeno 3 l/kW (rif. circuito idraulico collegamento deumidificatore).

Kit accumulo inerziale verticale 75 litri installabile pensile in verticale (mediante kit staffa di fissaggio a muro - optional) oppure a basamento. Completo di coibentazione, è installabile solo all'interno dell'edificio. I quantitativi minimi di acqua da garantire sono di 7 l/kW con qualsiasi tipo di impianto (per la linea deumidificatori 3 l/kW).		3.027288	704,00
Kit staffa fissaggio a muro accumulo inerziale 75 litri per installazione pensile.		3.027290	31,50



Optional MAGIS PRO ErP

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
Kit resistenza elettrica integrativa da 3 kW per impianto termico (aliment. 230 Vac.).		3.026300	158,00
Kit resistenza elettrica 2 kW per INOXSTOR 200/300/500 V2 e UB 550/750 V2 (aliment. 230 o 400 Vac.).		3.020861	235,00
Kit allacciamento circuito R410A consente l'allacciamento del circuito refrigerante in caso di tubazioni che arrivano dalla parete.		3.026089	68,50
Kit staffe installazione a parete per unità esterna		3.022154	45,00
Kit valvola tre vie utilizzata come deviatrice impianto caldo/freddo.		3.020632	138,00
Kit 2 zone 1 miscelata e 1 diretta installazione pensile oppure da incasso.		3.026301	1.523,00
	Dimensioni (H x L x P) mm 700 x 450 x 190		
Kit antigelo a -15 °C per modulo idronico a protezione del modulo idronico in caso di installazione all'esterno in luogo parz. protetto.		3.017324	85,00
Kit cavo scaldante antigelo condensa per unità motocondensante esterna. NOVITÀ		3.027385	63,00
HYDRO 3 NOVITÀ Split idronico murale ad acqua con telecomando e valvola tre vie con micro di fine corsa per contatti ON-OFF. Per ulteriori informazioni vedi pag. 20. Potenza utile riscaldamento 3,36 kW Potenza utile raffrescamento 2,63 kW		3.027918	578,00 Disponibilità 2° trim. 2018
HYDRO 4 NOVITÀ Split idronico murale ad acqua con telecomando e valvola tre vie con micro di fine corsa per contatti ON-OFF. Per ulteriori informazioni vedi pag. 20. Potenza utile riscaldamento 4,37 kW Potenza utile raffrescamento 3,28 kW		3.027919	630,00 Disponibilità 2° trim. 2018
	Dimensioni (H x L x P) mm 290 x 915 x 230		

Deumidificazione

Kit deumidificatore* solo per installazione ad incasso in abbinamento ai kit cod. 3.022146 e 3.022147.		3.021529	2.054,00
Kit telaio deumidificatore*		3.022146	170,00
Kit griglia deumidificatore*		3.022147	416,00

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



TRIO V2 SISTEMA PRO

Gruppo idronico per soluzione "no gas" splittata per impianti a due zone

- Ideale per edifici in classe energetica elevata
- Ridotti ingombri di installazione
- Pannello remoto fornito di serie per facile termoregolazione
- Ampia gamma di kit accessori

Per la composizione di questo sistema con TRIO V2 occorre scegliere:

- il contenitore per l'installazione
- la pompa di calore MAGIS PRO ErP
- il kit per l'abbinamento idraulico e gas R410A
- gli accessori in base alle esigenze installative



Tipologia	Codice	Euro (IVA esc.)
<p>TRIO V2 è composto da:</p> <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) 	<ul style="list-style-type: none"> • gruppo idraulico di distribuzione con 2 zone (una diretta e una miscelata) costituito da collettore idraulico, 1 valvola 3 vie deviatrice*, 1 valvola 3 vie miscelatrice, 2 circolatori a basso consumo, vaso di espansione sanitario da 8 litri, valvola sicurezza 8 bar sanitaria e valvola miscelatrice termostatica. Tutti i componenti sono coibentati. 	<p>3.027830</p> <p>4.169,00</p>

* Nel sistema PRO la precedenza sul sanitario viene gestita con la valvola deviatrice contenuta nell'unità interna di MAGIS PRO ErP.

Contenitore per installazione

Tipologia	Codice	Vedi pag.	Euro (IVA esc.)
SOLAR CONTAINER (Telaio da incasso)	3.020166	57	626,00
DOMUS CONTAINER (Armadio Tecnico)	3.022167	57	940,00

MAGIS PRO abbinabili

Modello	Codice	Potenza utile riscaldamento kW	Potenza utile raffrescamento kW	Vedi pag.	Euro (IVA esc.)
MAGIS PRO 5 ErP	3.025694	5,80	6,03	48	4.284,00
MAGIS PRO 8 ErP	3.025695	7,71	7,58	48	5.100,00
MAGIS PRO 10 ErP	3.025696	9,70	7,58	48	5.406,00

Componenti necessari

Tipologia	Codice	Euro (IVA esc.)
Kit per abbinamento a MAGIS PRO ErP (comprensivo di raccorderia idraulica e gas R410A, staffa di sostegno modulo idronico e sonda boiler per MAGIS PRO ErP)	3.026303	360,00

Per gli ulteriori optional disponibili fare riferimento da pag. 57.



TRIO MONO V2 SISTEMA PRO

Gruppo idronico per soluzione "no gas" splittata per impianti monozona

- Ideale per edifici in classe energetica elevata
- Ridotti ingombri di installazione
- Pannello remoto fornito di serie per facile termoregolazione
- Ampia gamma di kit accessori

Per la composizione di questo sistema con TRIO MONO V2 occorre scegliere:

- il contenitore per l'installazione
- la pompa di calore MAGIS PRO ErP
- il kit per l'abbinamento idraulico e gas R410A
- gli accessori in base alle esigenze installative



Tipologia	Codice	Euro (IVA esc.)
<p>TRIO MONO V2 è composto da:</p> <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 	<p>termoregolazione di una zona (classe VI)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gruppo idraulico costituito da collettore idraulico, 1 valvola 3 vie deviatrice*, 1 valvola 3 vie miscelatrice, 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. 	<p>3.027831</p> <p>3.675,00</p>

* Nel sistema PRO la precedenza sul sanitario viene gestita con la valvola deviatrice contenuta nell'unità interna di MAGIS PRO ErP.

Contenitore per installazione

Tipologia	Codice	Vedi pag.	Euro (IVA esc.)
SOLAR CONTAINER (Telaio da incasso)	3.020166	57	626,00
DOMUS CONTAINER (Armadio Tecnico)	3.022167	57	940,00

MAGIS PRO abbinabili

Modello	Codice	Potenza utile riscaldamento kW	Potenza utile raffrescamento kW	Vedi pag.	Euro (IVA esc.)
MAGIS PRO 5 ErP	3.025694	5,80	6,03	48	4.284,00
MAGIS PRO 8 ErP	3.025695	7,71	7,58	48	5.100,00
MAGIS PRO 10 ErP	3.025696	9,70	7,58	48	5.406,00

Componenti necessari

Tipologia	Codice	Euro (IVA esc.)
Kit per abbinamento a MAGIS PRO ErP (comprensivo di raccorderia idraulica e gas R410A, staffa di sostegno modulo idronico e sonda boiler per MAGIS PRO ErP)	3.026303	360,00

Per gli ulteriori optional disponibili fare riferimento da pag. 57.

Accessori TRIO V2 e MONO V2 sistema PRO

Contenitore per installazione

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
<p>SOLAR CONTAINER (Telaio da incasso) è il primo dei componenti principali che costituiscono i sistemi TRIO da incasso. Consente l'alloggiamento dei componenti principali (ad eccezione dell'unità motocondensante MAGIS PRO ErP). 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: 66 kg</p>	3.020166	626,00
<p>DOMUS CONTAINER (Armadio Tecnico) è il primo dei componenti principali che costituiscono i sistemi TRIO per interno. Consente l'alloggiamento dei componenti principali (ad eccezione dell'unità motocondensante MAGIS PRO ErP). 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: 74 kg</p>	3.022167	940,00
<p>Kit carter superiore per DOMUS CONTAINER. Consente di coprire la parte alta del bollitore e tutti quei componenti aggiuntivi che non rientrano negli ingombri del DOMUS CONTAINER.</p>		3.027175	73,50

Gruppi di allacciamento

Kit gruppo allacciamento verticale (per allacciamenti inferiori)	3.020575	50,50
Kit gruppo allacciamento orizzontale (per allacciamenti laterali)	3.020574	65,00
Kit gruppo allacciamento posteriore (per allacciamenti posteriori)	3.020630	65,00

Termoregolazione TRIO V2 e MONO V2 sistema PRO

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
<p>CRONO 7 cronotermistato ON-OFF digitale settimanale retroilluminato.</p> <p>Classe del dispositivo IV* o VII Valore di efficienza energetica stagionale 2%* o 3,5%</p>	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 103 x 142 x 31</p>	3.021622	123,00
<p>CRONO 7 WIRELESS cronotermistato ON-OFF digitale settimanale retroilluminato senza fili.</p> <p>Classe del dispositivo IV* o VII Valore di efficienza energetica stagionale 2%* o 3,5%</p>	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 103 x 142 x 31</p>  <p>Dimensioni (H x L x P) mm 82 x 105 x 26</p>	3.021624	263,00
<p>Sonda esterna per funzionamento a temperatura scorrevole. Consigliata nel caso in cui si voglia escludere la sonda esterna in dotazione con MAGIS PRO ErP.</p> <p>Classe del dispositivo II*, VI o VII Valore di efficienza energetica stagionale 2%*, 4% o 3,5%</p>		3.015266	35,50
<p>Controllo remoto di zona retroilluminato Solo per versioni TRIO PRO V2. Alimentazione 230 Vac.</p> <p>Classe del dispositivo V o VI* Valore di efficienza energetica stagionale 3% o 4%*</p>	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 143 x 86 x 36</p>	3.023364	287,00
<p>Kit sensore temperatura e umidità permette di rilevare la temperatura e l'umidità in ambiente solo in abbinamento a un cronotermistato cod. 3.021622 o 3.021624. Non abbinabile a versioni TRIO MONO. Da utilizzarsi in abbinamento ad impianti radianti che lavorano anche in raffreddamento. Alimentazione in bassa tensione (24 Vac)</p> <p>Classe del dispositivo V o VI* Valore di efficienza energetica stagionale 3% o 4%*</p>	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 80 x 127 x 30</p>	3.021524	162,00
<p>Kit umidostato per controllo umidità in ambiente. Da utilizzarsi in abbinamento ad impianti radianti che lavorano anche in raffreddamento</p>	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 70 x 115 x 40</p>	3.023302	128,00

* Classe di appartenenza con settaggi di fabbrica. Alcuni dispositivi di termoregolazione possono assumere classi diverse 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.

Optional TRIO V2 e MONO V2 sistema PRO

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
<p>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).</p> <p>Nota: per i collettori solari e relativi accessori vedere da pag. 106.</p>		3.024719	973,00

Accumuli inerziali

La presenza di un contenuto minimo di acqua è importante soprattutto per favorire un corretto svolgimento dei cicli di sbrinamento (defrost). I quantitativi minimi di acqua da garantire in tal senso sono di 7 l/kW per MAGIS PRO ErP con qualsiasi tipo di impianto. Inoltre è bene verificare che per la linea deumidificatori vi siano almeno 3 l/kW (rif. circuito idraulico collegamento deumidificatore).

<p>Kit accumulo inerziale da 15 litri (inseribile all'interno di SOLAR o DOMUS CONTAINER)</p>		3.026304	494,00
<p>Kit accumulo inerziale ad incasso da 50 litri ideale per installazione all'esterno in abbinamento a soluzioni TRIO PRO in SOLAR CONTAINER.</p>	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 410 x 950 x 350</p>	3.027709	662,00
<p>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.</p>	 <p>Dimensioni (Ø x H) mm 512 x 717</p>	3.027288	704,00
<p>Kit staffa fissaggio a muro accumulo inerziale 75 litri per installazione pensile.</p>		3.027290	31,50

Optional TRIO V2 e MONO V2 sistema PRO

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
HYDRO 3 NOVITÀ Split idronico murale ad acqua con telecomando e valvola tre vie con micro di fine corsa per contatti ON-OFF. Per ulteriori informazioni vedi pag. 20. Potenza utile riscaldamento 3,36 kW Potenza utile raffreddamento 2,63 kW		3.027918	578,00 Disponibilità 2° trim. 2018
HYDRO 4 NOVITÀ Split idronico murale ad acqua con telecomando e valvola tre vie con micro di fine corsa per contatti ON-OFF. Per ulteriori informazioni vedi pag. 20. Potenza utile riscaldamento 4,37 kW Potenza utile raffreddamento 3,28 kW		Dimensioni (H x L x P) mm 290 x 915 x 230	3.027919
Kit resistenza elettrica integrativa da 3 kW per impianto termico		3.026300	158,00
Kit resistenza elettrica da 1,5 kW per bollitore sanitario		3.024897	202,00
Kit ricircolo sanitario (non comprensivo di circolatore)		3.026169	110,00
Kit staffe installazione a parete per unità esterna MAGIS PRO ErP		3.022154	45,00
Dosatore polifosfati		3.020628	97,50
Kit resistenza antigelo unità interna MAGIS PRO ErP		3.017324	85,00
Kit termostato di sicurezza a bracciale		3.019229	28,50

Deumidificazione

Kit deumidificatore* solo per installazione ad incasso in abbinamento ai kit cod. 3.022146 e 3.022147.		3.021529	2.054,00
Kit telaio deumidificatore*		3.022146	170,00
Kit griglia deumidificatore*		3.022147	416,00

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



Esempio di configurazione TRIO V2 sistema PRO installato all'interno con riscaldamento radiante e raffrescamento a idrosplit

Dall'elenco sono esclusi: sistemi di termoregolazione, optional di completamento e tutto ciò che esula dalla fornitura Immergas (corpi scaldanti, distribuzione idraulica, etc). L'elenco fornito è da considerare come indicazione di massima; per la progettazione e l'esecuzione impiantistica occorre sempre riferirsi a professionisti qualificati.

Componente	Codice	Euro (IVA esc.)
1 DOMUS CONTAINER	3.022167	940,00
1 TRIO V2	3.027830	4.169,00
1 MAGIS PRO 8 ErP	3.025695	5.100,00
1 Accumulo inerziale da 15 litri	3.026304	494,00
1 Kit per abbinamento MAGIS PRO ErP	3.026303	360,00
1 Kit resistenza elettrica integrativa da 3 kW	3.026300	158,00
1 Kit resistenza elettrica da 1,5 kW per bollitore sanitario	3.024897	202,00
1 Kit controllo remoto di zona	3.023364	287,00
1 Gruppo allacciamento verticale	3.020575	50,50
2 HYDRO 3	3.027918	1.156,00
Prezzo fornitura		12.916,50

Esempio di configurazione TRIO MONO V2 sistema PRO installato ad incasso con impianto monozona

Dall'elenco sono esclusi: kit fumisteria, sistemi di termoregolazione, optional di completamento e tutto ciò che esula dalla fornitura Immergas (corpi scaldanti, distribuzione idraulica, etc). L'elenco fornito è da considerare come indicazione di massima; per la progettazione e l'esecuzione impiantistica occorre sempre riferirsi a professionisti qualificati.

Per il calcolo di etichetta d'insieme fare riferimento al sito Immergas.

Componente	Codice	Euro (IVA esc.)
1 SOLAR CONTAINER	3.020166	626,00
1 TRIO MONO V2	3.027831	3.675,00
1 MAGIS PRO 5 ErP	3.025694	4.284,00
1 Accumulo inerziale da 15 litri	3.026304	494,00
1 Kit per abbinamento MAGIS PRO ErP	3.026303	360,00
1 Kit resistenza elettrica integrativa da 3 kW	3.026300	158,00
1 Kit resistenza elettrica da 1,5 kW per bollitore sanitario	3.024897	202,00
1 Kit antigelo fino a -15 °C per modulo idronico	3.017324	85,00
1 Gruppo allacciamento verticale	3.020575	50,50
1 Kit deumidificatore	3.021529	2.054,00
1 Kit telaio deumidificatore	3.022146	170,00
1 Kit griglia di mandata e ripresa deumidificatore	3.022147	416,00
Prezzo fornitura		12.574,50



Pompe di calore aria-acqua monofase ad inverter

Le nuove AUDAX aggiornano la gamma TOP ErP con migliori performance di rendimento. Ideali per climatizzare moderne abitazioni in riscaldamento (**massima temperatura 60 °C**), raffrescamento e possono produrre acqua calda sanitaria in abbinamento ad una unità bollitore separata. Possono funzionare anche in abbinamento ad un sistema integrato con caldaia e bollitore Immergas e ai sistemi ibridi compatti (vedi pag. 24).

- Pannello remoto comandi con funzione termostato (classe VI)
- Funzione di ottimizzazione cicli di sbrinamento
- Filtro a Y da 1", raccordo scarico condensa e antivibranti
- Compressore rotativo ad inverter e valvola di laminazione elettronica
- Circolatore impianto a basso consumo, scambiatore a piastre gas/acqua e ventilatore modulante
- Incentivabili con Conto Termico 2.0 in caso di sostituzione
- Conformi al 2° step della direttiva ErP 26/09/2017



Modello	Dimensioni (H x L x P) mm	Peso kg
6	821 x 908 x 326	61
8	821 x 908 x 326	69
12	1363 x 908 x 326	104

AUDAX 6	55 °C	35 °C
AUDAX 8	55 °C	35 °C
AUDAX 12	55 °C	35 °C

Disponibilità 2° trimestre 2018

Modello	Codice	Potenza utile riscaldamento kW	Potenza utile raffrescamento kW	COP (riscald.)	EER (raffresc.)	Gas refrigerante (sistema ermeticamente sigillato)	Euro (IVA esc.)
AUDAX 6	3.027809	5,10	4,85	4,40	4,35	R410A	3.566,00
AUDAX 8	3.027810	7,15	8,00	4,10	4,00	R410A	4.165,00
AUDAX 12	3.027811	11,25	13,70	4,70	4,60	R410A	5.396,00

Dati riferiti alle seguenti condizioni: temperatura acqua/aria in riscaldamento 30-35 °C / 7-6 °C
temperatura acqua/aria in raffrescamento 23-18 °C / 35 °C

I dati tecnici riportati al momento della stampa del documento non sono definitivi.

AUDAX TOP ErP

Pompe di calore aria-acqua monofase ad inverter

Ideali per climatizzare moderne abitazioni in riscaldamento (**massima temperatura 60 °C**), raffrescamento e possono produrre acqua calda sanitaria in abbinamento ad una unità bollitore separata. Possono funzionare anche in abbinamento ad un sistema integrato con caldaia e bollitore Immergas e ai sistemi ibridi compatti (vedi pag. 24).

- **Pannello remoto comandi con funzione termostato** (classe VI)
- Filtro a Y da 1", raccordo scarico condensa e antivibranti.
- Compressore rotativo ad inverter e valvola di laminazione elettronica
- Circolatore impianto a basso consumo, scambiatore a piastre gas/acqua e ventilatore modulante
- Incentivabili con Conto Termico 2.0 in caso di sostituzione
- Conformi al 2° step della direttiva ErP 26/09/2017



Modello	Dimensioni (H x L x P) mm	Peso kg
6	821 x 908 x 326	61
8	821 x 908 x 326	69
12	1363 x 908 x 326	104

AUDAX TOP 6 ErP	55 °C  A++	35 °C  A+
AUDAX TOP 8 ErP	55 °C  A+	35 °C  A
AUDAX TOP 12 ErP	55 °C  A+	35 °C  A+

Verificare la disponibilità prima dell'ordine

Modello	Codice	Potenza utile riscaldamento kW	Potenza utile raffrescamento kW	COP (riscald.)	EER (raffresc.)	Gas refrigerante (sistema ermeticamente sigillato)	Euro (IVA esc.)
AUDAX TOP 6 ErP	3.025557	5,76	7,04	4,28	3,70	R410A	3.496,00
AUDAX TOP 8 ErP	3.025558	7,16	7,84	3,97	3,99	R410A	4.083,00
AUDAX TOP 12 ErP	3.025560	11,86	13,54	3,95	3,66	R410A	5.290,00

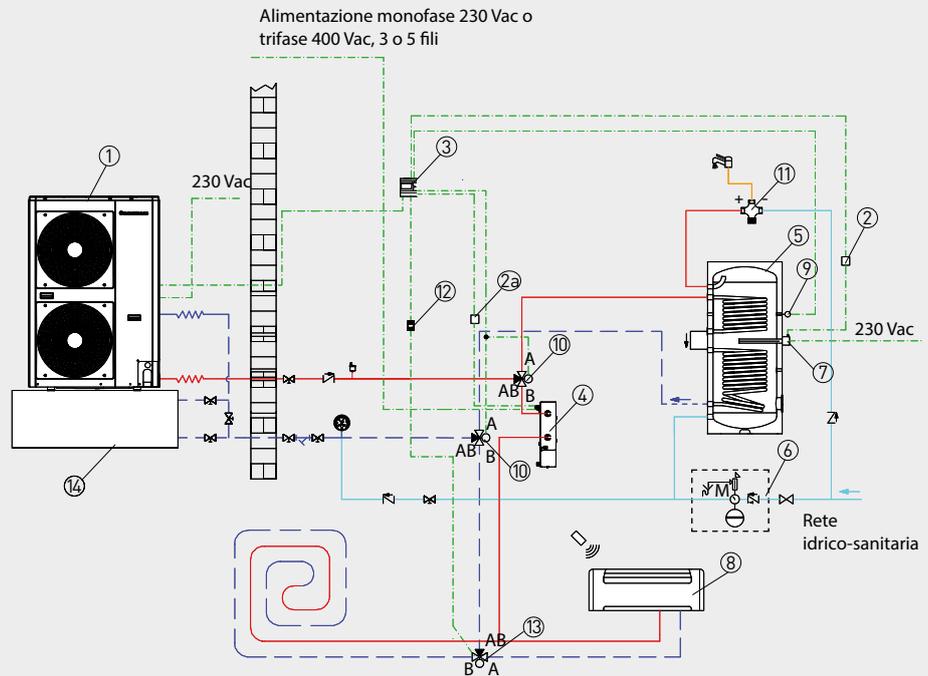
Dati riferiti alle seguenti condizioni: temperatura acqua/aria in riscaldamento 30-35 °C / 7-6 °C
temperatura acqua/aria in raffrescamento 23-18 °C / 35 °C



Esempio di impianto “no gas” con AUDAX 12 e unità bollitore, riscaldamento a pannelli radianti e raffreddamento con idrosplit

Legenda

1	AUDAX TOP 12 ErP
2	Relè 6 VDC
2a	Relè 12 VDC
3	Gestore di sistema
4	Resistenza elettrica integrativa impianto
5	Unità bollitore INOXSTOR 300 V2
6	Gruppo di sicurezza ingresso sanitario(non fornito)
7	Resistenza elettrica 2 kW ACS
8	Split idronico con telecomando
9	Sonda NTC unità bollitore
10	Valvola tre vie precedenza sanitario o deviatrice impianto
11	Valvola miscelatrice termostatica ACS
12	Kit espansione per gestore di sistema
13	Valvola deviatrice commutazione riscaldamento/raffreddamento
14	Accumulo inerziale



Dall'elenco sono esclusi: eventuale by-pass impianto, optional di completamento e tutto ciò che esula dalla fornitura Immergas (corpi scaldanti, distribuzione idraulica, etc). L'elenco fornito è da considerare come indicazione di massima; per la progettazione e l'esecuzione impiantistica occorre sempre riferirsi a professionisti qualificati. Per il calcolo di etichetta d'insieme fare riferimento al sito Immergas.

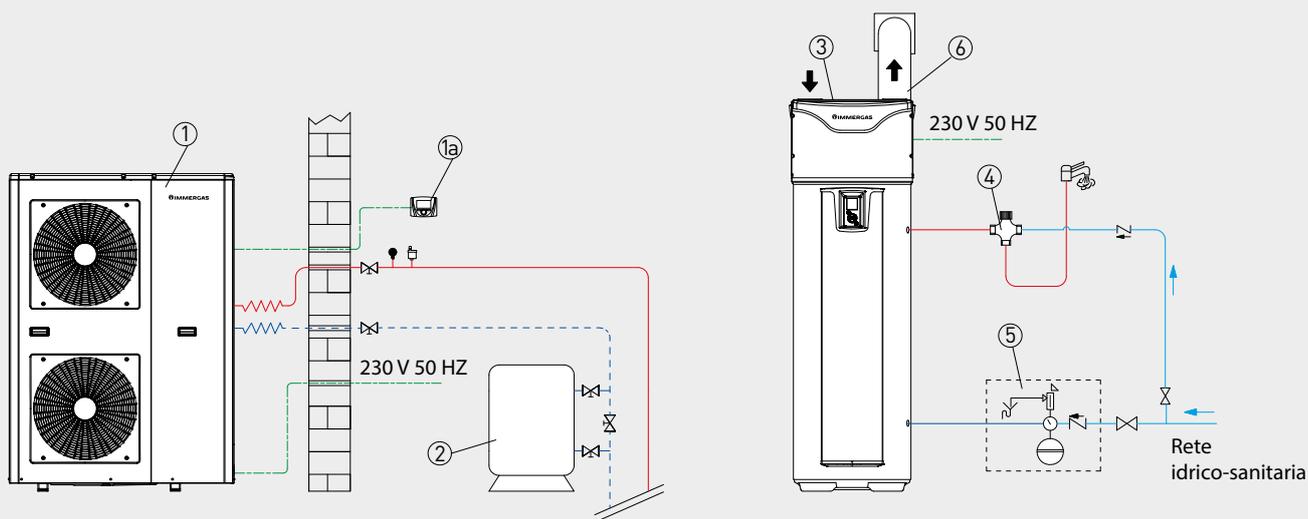
Componente	Codice	Euro (IVA esc.)
1 AUDAX TOP 12 ErP	3.025560	5.290,00
1 Kit rubinetti di intercettazione da 1" con tubi flessibili in acciaio antivibranti	3.025954	65,00
1 Kit resistenza integrativa per impianto	3.021525	957,00
1 INOXSTOR 300 V2	3.027747	1.316,00
1 Valvola miscelatrice termostatica da 3/4"	3.019099	81,50
1 Kit resistenza elettrica per sanitario 2 kW	3.020861	235,00
1 Kit accumulo inerziale orizzontale 75 litri	3.027843	611,00
2 HYDRO 3	3.027918	1.156,00
1 Kit relè EMR 12 Vdc	3.023945	47,50
1 Kit relè SSR 6 Vdc	3.023946	91,50
1 Gestore di sistema	3.021522	729,00
1 Kit espansione	3.021547	245,00
3 Valvole tre vie	3.020632	414,00
Prezzo fornitura		11.238,50



Esempio di impianto “no gas” con AUDAX 12 e RAPAX 300 V2 su impianto di climatizzazione a pannelli radianti

Legenda

- 1 AUDAX TOP 12 ErP comprensiva di pannello di comando (1a)
- 2 Accumulo inerziale
- 3 Scaldacqua a pompa di calore RAPAX 300 V2
- 4 Valvola miscelatrice termostatica ACS
- 5 Vaso d'espansione e valvola di sicurezza per ACS
- 6 Espulsione aria all'esterno con kit coibentati



Di seguito viene riportato l'elenco di massima dei codici per installazione di AUDAX TOP 12 ErP a servizio di un impianto per il riscaldamento e raffrescamento. L'acqua calda sanitaria è asservita da un RAPAX 300 V2 (vedi pag. 80).

Dall'elenco sono esclusi i sistemi di controllo temperatura/umidità, vaso espansione impianto, accessori di completamento e eventuali opere di adattamento impianto elettrico (per la progettazione, il dimensionamento dell'accumulo inerziale e l'esecuzione impiantistica occorre sempre riferirsi a professionisti qualificati).

Componente	Codice	Euro (IVA esc.)
1 AUDAX TOP 12 ErP	3.025560	5.290,00
1 RAPAX 300 V2	3.027346	2.752,00
1 Valvola miscelatrice termostatica	3.019099	81,50
1 Accumulo inerziale verticale da 75 litri	3.027288	704,00
1 Kit rubinetti di intercettazione da 1" con tubi flessibili in acciaio antivibranti	3.025954	65,00
1 Kit alimentazione con vaso espansione e valvola di sicurezza	3.025231	219,00
1 Kit deumidificatore	3.021529	2.054,00
1 Kit telaio deumidificatore	3.022146	170,00
1 Kit griglia di mandata e ripresa deumidificatore	3.022147	416,00
1 Kit adattatore Ø 160	3.025232	27,50
1 Kit tubo prolunga da 1 m Ø 160	3.024516	74,50
1 Kit gomito Ø 160 a 87°	3.024517	44,00
1 Kit coibentazione tubi aspirazione/espulsione RAPAX V2	3.027545	79,00
Prezzo fornitura		11.976,50

AUDAX

Pompa di calore aria-acqua trifase ad inverter

Ideali per climatizzare moderne strutture commerciali e abitative in riscaldamento (massima temperatura 60 °C vers. 16 e 18 o 57 °C vers. 21), raffrescamento e possono produrre acqua calda sanitaria in abbinamento ad una unità bollitore separata. Predisposte per impianti centralizzati in abbinamento ad un sistema integrato con caldaia e bollitore Immergas con possibilità di funzionamento in batteria.

- Pannello remoto comandi con funzione termostato (classe VI)
- Filtro a Y da 1", raccordo scarico condensa.
- Compressore rotativo ad inverter e valvola di laminazione elettronica
- Circolatore impianto a basso consumo, scambiatore a piastre gas/acqua e ventilatore modulante
- Incentivabili con Conto Termico 2.0 in caso di sostituzione
- Conformi al 2° step della direttiva ErP 26/09/2017



Modello	Dimensioni (H x L x P) mm	Peso kg
16 ErP	1363 x 908 x 326	116
16	1363 x 908 x 326	116
18	1579 x 1109 x 555	191
21	1579 x 1109 x 555	191

AUDAX TOP 16 ErP	55 °C A++	35 °C A+
AUDAX 16	55 °C A++	35 °C A++
AUDAX 18	55 °C A+	35 °C A+
AUDAX 21	55 °C A+	35 °C A+

Modello	Codice	Potenza utile riscaldamento kW	Potenza utile raffrescamento kW	COP (riscald.)	EER (raffresc.)	Gas refrigerante (sistema ermeticamente sigillato)	Euro (IVA esc.)
AUDAX TOP 16 ErP *	3.025562	15,00	16,00	4,20	3,81	R410A	8.460,00
AUDAX 16**	3.027812	15,00	17,00	4,35	4,15	R410A	8.629,00
AUDAX 18	3.025563	17,10	20,20	4,10	3,80	R410A	9.792,00
AUDAX 21	3.026940	21,00	25,80	4,10	3,80	R410A	10.812,00

Dati riferiti alle seguenti condizioni: temperatura acqua/aria in riscaldamento 30-35 °C / 7-6 °C
temperatura acqua/aria in raffrescamento 23-18 °C / 35 °C

* Verificare la disponibilità prima dell'ordine.

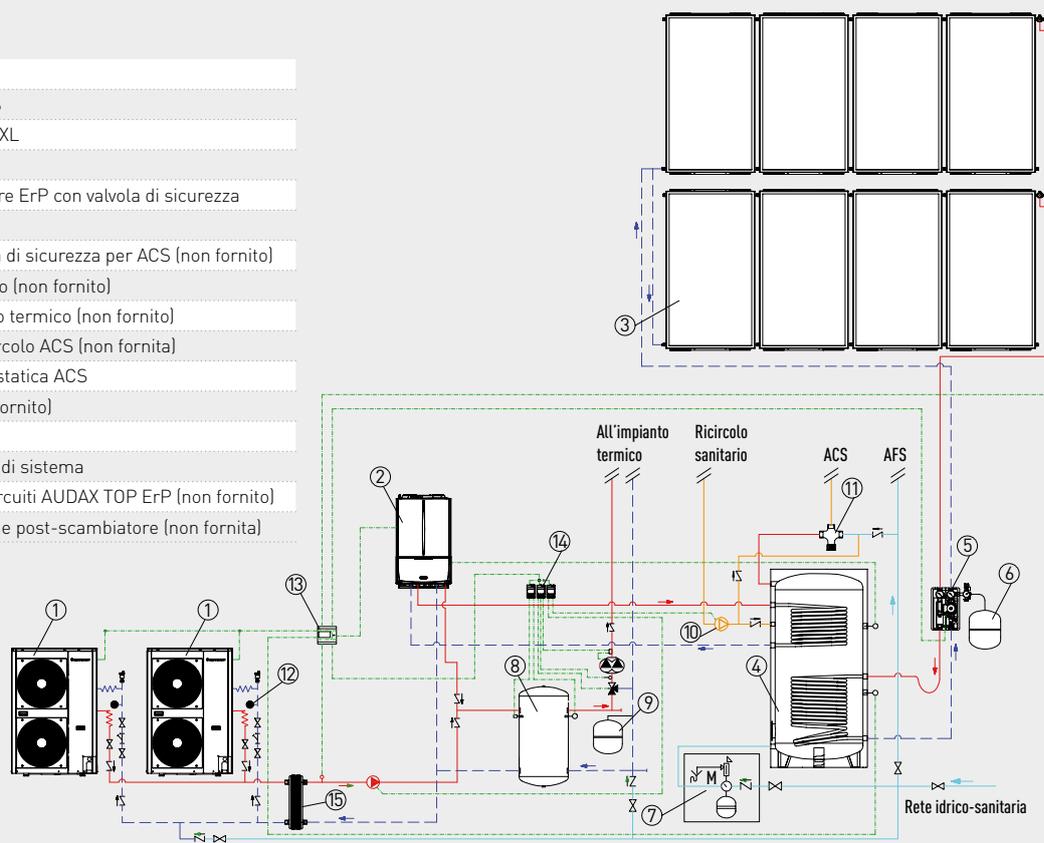
** Disponibilità 2° trimestre 2018.



Esempio di impianto “no gas” con AUDAX in batteria

Legenda

1	AUDAX TOP 21 ErP
2	VICTRIX MAIOR 35 TT PLUS
3	Collettore solare piano CP4 XL
4	Unità bollitore UB 1500 V2
5	Gruppo di circolazione solare ErP con valvola di sicurezza
6	Vaso d'espansione solare
7	Vaso d'espansione e valvola di sicurezza per ACS (non fornito)
8	Volano termico caldo/freddo (non fornito)
9	Vaso d'espansione impianto termico (non fornito)
10	Elettropompa anello di ricircolo ACS (non fornita)
11	Valvola miscelatrice termostatica ACS
12	Manometro impianto (non fornito)
13	Gestore di sistema
14	Kit espansione per gestore di sistema
15	Scambiatore/separatore circuiti AUDAX TOP ErP (non fornito)
16	Elettropompa di circolazione post-scambiatore (non fornita)



Dall'elenco sono esclusi: eventuali optional di completamento e tutto ciò che esula dalla fornitura Immergas (corpi scaldanti, volano termico, termoregolazione, distribuzione idraulica, etc). L'elenco fornito è da considerare come indicazione di massima; per la progettazione e l'esecuzione impiantistica occorre sempre riferirsi a professionisti qualificati. Per il calcolo di etichetta d'insieme fare riferimento al sito Immergas.

Componente	Codice	Euro (IVA esc.)
2 AUDAX 21	3.026940	21.624,00
1 VICTRIX MAIOR 35 TT PLUS	3.024881	2.223,00
1 UB 1500 V2	3.027816	4.740,00
1 Valvola miscelatrice termostatica da 1 1/4"	3.020322	313,00
1 Gestore di sistema	3.021522	729,00
3 Kit espansione	3.021547	735,00
4 Sonde NTC a contatto	3.019375	34,00
8 Collettori piani CP4 XL	3.022664	6.072,00
4 Kit telaio sopra tegole per 2 collettori piani CP4 XL	3.022671	344,00
2 Kit collegamento telaio per collettore piano aggiuntivo CP4 XL	3.022681	62,00
2 Kit base installazione libera a 45° per collettore piano CP4 XL	3.022674	228,00
6 Kit ampliamento per installazione libera a 45° per collettore piano CP4 XL	3.022677	567,00
2 Kit collegamento per collettore piano CP4 XL	3.022797	172,00
4 Kit collegamento per collettore piano aggiuntivo CP4 XL	3.019085	156,00
3 Tanica di glicole premiscelato da 20 litri per collettore piano CP4 XL	3.028517	283,50
1 Kit gruppo solare di circolazione doppio 8-28 l/min	3.025666	521,00
1 Vaso espansione solare 80 litri	3.019139	227,00
2 Kit piedini antivibranti	3.027654	147,00
Prezzo fornitura		39.177,50

Termoregolazione per AUDAX

I seguenti kit sono utilizzabili sia per impianti NO GAS che per abbinamento di AUDAX su sistemi integrati.

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
<p>Gestore di sistema grazie al gestore di sistema è possibile scegliere e attivare la sorgente di calore più conveniente in funzione dei parametri impostati, ambientali ed economici. Display retroilluminato. L'alimentazione deve avvenire tramite trasformatore 48 VDC oppure 24 Vac - 50 Hz (non compreso nella fornitura).</p> <p>Classe del dispositivo VI* o VIII Valore di efficienza energetica stagionale 4%* o 5%</p>		Dimensioni (H x L x P) mm 110 x 105 x 60 3.021522	729,00
<p>Kit espansione per gestione zona da utilizzare in presenza di sistemi integrati, solo in abbinamento al gestore di sistema [cod. 3.021522]. Permette di gestire ausiliari quali: pompa di circolazione, valvola miscelatrice, deumidificatore, pompa di ricircolo, valvole 3 vie deviatrici per riscaldamento/raffrescamento. Questo accessorio è già previsto di serie nei kit idraulici cod. 3.021527 e 3.021528. Da alimentare in bassa tensione (24 Vac).</p>		Dimensioni (H x L x P) mm 110 x 70 x 60 3.021547	245,00
<p>Controllo remoto di zona retroilluminato da utilizzare in presenza di sistemi integrati solo in abbinamento al gestore di sistema cod. 3.021522 (modifica parametri della singola zona: temperatura, umidità relativa e fasce orarie). Da alimentare a 230 Vac.</p> <p>Classe del dispositivo V o VI* Valore di efficienza energetica stagionale 3% o 4%*</p>		Dimensioni (H x L x P) mm 143 x 86 x 36 3.023364	287,00
<p>CRONO 7 cronotermostato ON-OFF digitale settimanale retroilluminato.</p> <p>Classe del dispositivo IV* o VII Valore di efficienza energetica stagionale 2%* o 3,5%</p>		Dimensioni (H x L x P) mm 103 x 142 x 31 3.021622	123,00
<p>CRONO 7 WIRELESS cronotermostato ON-OFF digitale settimanale retroilluminato senza fili.</p> <p>Classe del dispositivo IV* o VII Valore di efficienza energetica stagionale 2%* o 3,5%</p>	 	Dimensioni (H x L x P) mm 103 x 142 x 31 3.021624 Dimensioni (H x L x P) mm 82 x 105 x 26	263,00

* Classe di appartenenza con settaggi di fabbrica. Alcuni dispositivi di termoregolazione possono assumere classi diverse 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.



Termoregolazione per AUDAX

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
<p>Kit sensore temperatura e umidità permette di rilevare la temperatura e l'umidità in ambiente. Abbinabile al gestore di sistema (cod. 3.021522), le impostazioni della temperatura e dell'umidità in ambiente avvengono direttamente sul gestore. Da utilizzarsi in abbinamento ad impianti radianti che lavorano anche in raffrescamento. Da alimentare in bassa tensione (24 Vac).</p> <p>Classe del dispositivo V o VI* Valore di efficienza energetica stagionale 3% o 4%*</p>	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 80 x 127 x 30</p>	3.021524	162,00
<p>Kit umidostato per controllo umidità in ambiente. Da utilizzarsi in abbinamento ad impianti radianti che lavorano anche in raffrescamento.</p>	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 70 x 115 x 40</p>	3.023302	128,00
<p>Kit relè EMR 12 VDC da utilizzare con gestore di sistema per abilitazione kit resistenza integrativa ACS, gestione caldaia contatto ON-OFF o richiesta raffrescamento deumidificatore.</p>		3.023945	47,50
<p>Kit relè SSR 6 VDC per abilitazione kit resistenza integrativa impianto termico.</p>		3.023946	91,50
<p>Kit sonda NTC a contatto per boiler Viene fornita di serie su tutte le unità bollitore a listino ad eccezione di UB 550/750 V2. Da prevedere per impianti integrati comandati da gestore di sistema (cod. 3.021522) per la lettura della temperatura di mandata per ogni singola zona, per l'unità bollitore lato caldaia e lato solare termico. E come sonda mandata comune per AUDAX in cascata. Questo accessorio è già previsto di serie nei kit idraulici cod. 3.021527 e 3.021528..</p>		3.019375	8,50
<p>Kit sonda temperatura per collettore solare gestisce l'impianto solare comandato da gestore di sistema (cod. 3.021522).</p>		3.019374	35,50
<p>Kit termostato sicurezza bassa temperatura per kit 3.021527 e 3.021528 vedi pag. 71 (da applicare sul collettore di mandata).</p>		3.013794	28,50

* Classe di appartenenza con settaggi di fabbrica. Alcuni dispositivi di termoregolazione possono assumere classi diverse 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.



Optional per AUDAX

Unità bollitore per produzione di acqua calda sanitaria

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
OMNISTOR 300 ANTEPRIMA unità bollitore dimensionata per ottenere le migliori prestazioni di scambio termico in abbinamento a pompa di calore. Classe di efficienza C		-	Disponibilità 2° sem. 2018
OMNISTOR 500 ANTEPRIMA unità bollitore dimensionata per ottenere le migliori prestazioni di scambio termico in abbinamento a pompa di calore. Classe di efficienza C		-	Disponibilità 2° sem. 2018
UB INOX 120 V2* unità bollitore in acciaio Inox per acqua calda sanitaria equipaggiata con doppio serpentino e mantellatura verniciata RAL 9010. Classe di efficienza C		3.027818	1.397,00
UB INOX 200 V2* unità bollitore in acciaio Inox per acqua calda sanitaria equipaggiata con doppio serpentino e mantellatura verniciata RAL 9010. Classe di efficienza C		3.027819	1.659,00
INOXSTOR 200 V2* unità bollitore in acciaio Inox per acqua calda sanitaria equipaggiata con doppio serpentino. Classe di efficienza C		3.027746	1.209,00

* Nella gamma Immergas sono disponibili anche le unità bollitore INOXSTOR 300 e 500 V2 (vedi pag. 102)

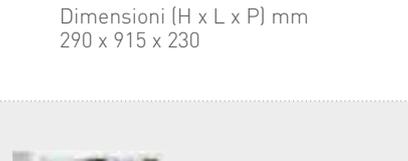
Deumidificazione

Kit deumidificatore** solo per installazione ad incasso in abbinamento ai kit cod. 3.022146 e 3.022147.		3.021529	2.054,00
Kit telaio deumidificatore**		3.022146	170,00
Kit griglia deumidificatore**		3.022147	416,00

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



Optional per AUDAX

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
HYDRO 3 NOVITÀ Split idronico murale ad acqua con telecomando e valvola tre vie con micro di fine corsa per contatti ON-OFF. Per ulteriori informazioni vedi pag. 20. Potenza utile riscaldamento 3,36 kW Potenza utile raffrescamento 2,63 kW		3.027918	578,00 Disponibilità 2° trim. 2018
HYDRO 4 NOVITÀ Split idronico murale ad acqua con telecomando e valvola tre vie con micro di fine corsa per contatti ON-OFF. Per ulteriori informazioni vedi pag. 20. Potenza utile riscaldamento 4,37 kW Potenza utile raffrescamento 3,28 kW	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 290 x 915 x 230</p>	3.027919	630,00 Disponibilità 2° trim. 2018
Kit 2 zone miscelate e 1 zona diretta* comprensivo di espansioni per gestore di sistema per ogni zona, trasformatore 24 Vac e sonde NTC a contatto per ogni mandata miscelata. Installabile pensile o da incasso.		3.021527	2.351,00
Kit 2 zone miscelate comprensivo di espansioni per gestore di sistema per ogni zona, trasformatore 24 Vac e sonde NTC a contatto per ogni mandata. Installabile pensile o da incasso.	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 700 x 450 x 190</p>	3.021528	1.882,00
Kit valvola tre vie deviatrice utilizzabile per precedenza sanitario o deviatrice impianto.		3.020632	138,00
Kit vaso espansione impianto 12 litri		3.011679	66,00
Kit rubinetti di intercettazione da 1" con tubi flessibili in acciaio antivibranti.		3.025954	65,00
Kit resistenza elettrica integrativa per impianto termico stand alone con AUDAX regolabile a 2, 4 o 6 kW (da installare all'interno dell'abitazione). Alimentazione 230 o 400 Vac.		3.021525	957,00
Kit resistenza elettrica 5 kW per UB 1000/1500 V2 e UB 750 V2 per impianto termico stand alone con AUDAX. Alimentazione 230 o 400 Vac		3.020862	277,00
Kit resistenza elettrica 2 kW per INOXSTOR 200/300/500 V2 e UB 550/750 V2 per impianto termico stand alone con AUDAX. Alimentazione 230 o 400 Vac		3.020861	235,00
Kit staffe installazione a parete per versioni AUDAX 6/8.		3.022154	45,00
Kit piedini antivibranti per AUDAX 18/21.		3.027654	73,50
Kit cavo scaldante antigelo condensa NOVITÀ per versioni AUDAX 6/8/12/16.		3.027385	63,00

* Per zona diretta si intende funzionante alla massima temperatura impostabile su AUDAX, ovvero 60 °C (57 °C vers. 21).



Optional per AUDAX

Accumuli inerziali in acciaio Inox

La presenza di un contenuto minimo di acqua è importante soprattutto per favorire un corretto svolgimento dei cicli di sbrinamento (defrost). I quantitativi minimi di acqua da garantire in tal senso sono di 6 l/kW con qualsiasi tipo di impianto. Inoltre è bene verificare che per la linea deumidificatori vi siano almeno 3 l/kW (rif. circuito idraulico collegamento deumidificatore).

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	514,00
Kit accumulo inerziale orizzontale da 75 litri* Dimensioni (H x L x P) mm 425 x 910 x 450		3.027843	611,00
Kit accumulo inerziale orizzontale da 100 litri* Dimensioni (H x L x P) mm 425 x 1240 x 450		3.027844	732,00
Kit accumulo inerziale orizzontale da 200 litri* Dimensioni (H x L x P) mm 821 x 1240 x 450		3.027845	1.239,00
Kit accumulo inerziale verticale da 50 litri ideale per installazione all'esterno in abbinamento a fianco di AUDAX 6 e 8.		3.027539	599,00
	Dimensioni (H x L x P) mm 820 x 360 x 360		
Kit accumulo inerziale verticale da 75 litri installabile pensile in verticale (mediante kit staffa di fissaggio a muro - optional) oppure a basamento completo di coibentazione. Solo per installazioni all'interno dell'edificio.		3.027288	704,00
	Dimensioni (Ø x H) mm 512 x 717		
Kit staffa fissaggio a muro accumulo inerziale 75 litri per installazione pensile.		3.027290	31,50

* Equipaggiati di casing per potervi alloggiare sopra AUDAX ad eccezione delle versioni 18 e 21.



TRIO V2 SISTEMA BASE

Gruppo idronico per soluzione "no gas"
per impianti a due zone

- Ideale per edifici in classe energetica elevata
- Ridotti ingombri di installazione
- Pannello remoto fornito di serie per facile termoregolazione
- Ampia gamma di kit accessori
- L'installazione non necessita di patentino F-GAS

Per la composizione di questo sistema con TRIO V2 occorre scegliere:

- il contenitore per l'installazione
- la pompa di calore AUDAX monofase
- il kit per l'abbinamento idraulico
- gli accessori in base alle esigenze installative



Tipologia	Codice	Euro (IVA esc.)
<p>TRIO V2 è composto da:</p> <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) 	<ul style="list-style-type: none"> • gruppo idraulico di distribuzione con 2 zone (una diretta e una miscelata) costituito da collettore idraulico, 1 valvola 3 vie deviatrice, 1 valvola 3 vie miscelatrice, 2 circolatori a basso consumo, vaso di espansione sanitario da 8 litri, valvola sicurezza 8 bar sanitaria e valvola miscelatrice termostatica. Tutti i componenti sono coibentati. 	<p>3.027830</p> <p>4.169,00</p>

Contenitore per installazione

Tipologia	Codice	Vedi pag.	Euro (IVA esc.)
SOLAR CONTAINER (Telaio da incasso)	3.020166	75	626,00
DOMUS CONTAINER (Armadio Tecnico)	3.022167	75	940,00

Pompe di calore monofase abbinabili

Modello	Vedi pag.
AUDAX TOP 6/8/12 ErP	63
AUDAX 6/8/12 NOVITÀ	62

Componenti necessari

Tipologia	Codice	Euro (IVA esc.)
Kit modulo idronico per AUDAX (comprensivo di raccorderia idraulica, vaso d'espansione e manometro)	3.024713	462,00

Per gli ulteriori optional disponibili fare riferimento a pag. 75.

TRIO MONO V2 SISTEMA BASE

Gruppo idronico per soluzione "no gas"
per impianti monozona

- Ideale per edifici in classe energetica elevata
- Ridotti ingombri di installazione
- Pannello remoto fornito di serie per facile termoregolazione
- Ampia gamma di kit accessori
- L'installazione non necessita di patentino F-GAS

Per la composizione di questo sistema con TRIO MONO V2 occorre scegliere:

- il contenitore per l'installazione
- la pompa di calore AUDAX monofase
- il kit per l'abbinamento idraulico
- gli accessori in base alle esigenze installative



Tipologia	Codice	Euro (IVA esc.)
<p>TRIO MONO V2 è composto da:</p> <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) 	<ul style="list-style-type: none"> • Gruppo idraulico 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. 	<p>3.027831</p> <p>3.675,00</p>

Contenitore per installazione

Tipologia	Codice	Vedi pag.	Euro (IVA esc.)
SOLAR CONTAINER (Telaio da incasso)	3.020166	75	626,00
DOMUS CONTAINER (Armadio Tecnico)	3.022167	75	940,00

Pompe di calore monofase abbinabili

Modello	Vedi pag.
AUDAX TOP 6/8/12 ErP	63
AUDAX 6/8/12 NOVITÀ	62

Componenti necessari

Tipologia	Codice	Euro (IVA esc.)
Kit modulo idronico per AUDAX (comprensivo di raccorderia idraulica, vaso d'espansione e manometro)	3.024713	462,00

Per gli ulteriori optional disponibili fare riferimento a pag. 75.

Accessori TRIO V2 e MONO V2 sistema BASE

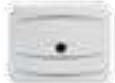
Contenitore per installazione

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
<p>SOLAR CONTAINER (Telaio da incasso) è il primo dei componenti principali che costituiscono i sistemi TRIO 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: 66 kg</p>	3.020166	626,00
<p>DOMUS CONTAINER (Armadio Tecnico) è il primo dei componenti principali che costituiscono i sistemi TRIO 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.</p>	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 2110 x 975 x 365 Peso a vuoto: 74 kg</p>	3.022167	940,00
<p>Kit carter superiore per DOMUS CONTAINER. Consente di coprire la parte alta del bollitore e tutti quei componenti aggiuntivi che non rientrano negli ingombri del Domus Container.</p>		3.027175	73,50

Gruppi di allacciamento

Kit gruppo allacciamento verticale (per allacciamenti inferiori)	3.020575	50,50
Kit gruppo allacciamento orizzontale (per allacciamenti laterali)	3.020574	65,00
Kit gruppo allacciamento posteriore (per allacciamenti posteriori)	3.020630	65,00

Termoregolazione TRIO V2 e MONO V2 sistema BASE

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
<p>CRONO 7 cronotermostato ON-OFF digitale settimanale retroilluminato.</p> <p>Classe del dispositivo IV* o VII Valore di efficienza energetica stagionale 2%* o 3,5%</p>	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 103 x 142 x 31</p>	3.021622	123,00
<p>CRONO 7 WIRELESS cronotermostato ON-OFF digitale settimanale retroilluminato senza fili.</p> <p>Classe del dispositivo IV* o VII Valore di efficienza energetica stagionale 2%* o 3,5%</p>	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 103 x 142 x 31</p>  <p>Dimensioni (H x L x P) mm 82 x 105 x 26</p>	3.021624	263,00
<p>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 raffreddamento. Alimentazione in bassa tensione (24 Vac)</p> <p>Classe del dispositivo V o VI* Valore di efficienza energetica stagionale 3% o 4%*</p>	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 80 x 127 x 30</p>	3.021524	162,00
<p>Kit umidostato per controllo umidità in ambiente. Da utilizzarsi in abbinamento ad impianti radianti che lavorano anche in raffreddamento</p>	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 70 x 115 x 40</p>	3.023302	128,00

* Classe di appartenenza con settaggi di fabbrica. Alcuni dispositivi di termoregolazione possono assumere classi diverse 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.

Optional TRIO V2 e MONO V2 sistema BASE

Accumuli inerziali

La presenza di un contenuto minimo di acqua è importante soprattutto per favorire un corretto svolgimento dei cicli di sbrinamento (defrost). I quantitativi minimi di acqua da garantire in tal senso sono di 6 l/kW per AUDAX con qualsiasi tipo di impianto. Inoltre è bene verificare che per la linea deumidificatori vi siano almeno 3 l/kW (rif. circuito idraulico collegamento deumidificatore).

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	514,00
Kit accumulo inerziale orizzontale da 75 litri* Dimensioni (H x L x P) mm 425 x 910 x 450		3.027843	611,00
Kit accumulo inerziale orizzontale da 100 litri* Dimensioni (H x L x P) mm 425 x 1240 x 450		3.027844	732,00
Kit accumulo inerziale orizzontale da 200 litri* Dimensioni (H x L x P) mm 821 x 1240 x 450		3.027845	1.239,00
Kit accumulo inerziale verticale da 50 litri ideale per installazione all'esterno in abbinamento a fianco di AUDAX 6 e 8.	 Dimensioni (H x L x P) mm 820 x 360 x 360	3.027539	599,00
Kit accumulo inerziale ad incasso da 50 litri ideale per installazione all'esterno in abbinamento a soluzioni TRIO BASE in SOLAR CONTAINER.	 Dimensioni (H x L x P) mm 410 x 950 x 350	3.027709	662,00
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	52,50
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.	 Dimensioni (Ø x H) mm 512 x 717	3.027288	704,00
Kit staffa fissaggio a muro accumulo inerziale 75 litri per installazione pensile.		3.027290	31,50

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

Optional TRIO V2 e MONO V2 sistema BASE

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
<p>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).</p> <p>Nota: per i collettori solari e relativi accessori vedere da pag. 106.</p>		3.024719	973,00
<p>Kit termostato di sicurezza per funzionamento bassa temperatura diretta</p>		3.013794	28,50
<p>HYDRO 3 NOVITÀ Split idronico murale ad acqua con telecomando e valvola tre vie con micro di fine corsa per contatti ON-OFF. Per ulteriori informazioni vedi pag. 20.</p> <p>Potenza utile riscaldamento 3,36 kW Potenza utile raffreddamento 2,63 kW</p>		3.027918	578,00 Disponibilità 2° trim. 2018
<p>HYDRO 4 NOVITÀ Split idronico murale ad acqua con telecomando e valvola tre vie con micro di fine corsa per contatti ON-OFF. Per ulteriori informazioni vedi pag. 20.</p> <p>Potenza utile riscaldamento 4,37 kW Potenza utile raffreddamento 3,28 kW</p>	<p>Dimensioni (H x L x P) mm 290 x 915 x 230</p>	3.027919	630,00 Disponibilità 2° trim. 2018
<p>Kit resistenza elettrica integrativa impianto regolabile a 2/4 o 6 kW</p>		3.021525	957,00
<p>Kit resistenza elettrica da 1,5 kW per bollitore sanitario</p>		3.024897	202,00
<p>Kit ricircolo sanitario (non comprensivo di circolatore)</p>		3.026169	110,00
<p>Dosatore di polifosfati</p>		3.020628	97,50

Deumidificazione

<p>Kit deumidificatore* solo per installazione ad incasso in abbinamento ai kit cod. 3.022146 e 3.022147.</p>		3.021529	2.054,00
<p>Kit telaio deumidificatore*</p>		3.022146	170,00
<p>Kit griglia deumidificatore*</p>		3.022147	416,00

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



Esempio di configurazione TRIO V2 sistema BASE installato all'interno con riscaldamento radiante e raffrescamento a Idrosplit

Dall'elenco sono esclusi: sistemi di termoregolazione, optional di completamento e tutto ciò che esula dalla fornitura Immergas (corpi scaldanti, distribuzione idraulica, etc). L'elenco fornito è da considerare come indicazione di massima; per la progettazione e l'esecuzione impiantistica occorre sempre riferirsi a professionisti qualificati.

Componente	Codice	Euro (IVA esc.)
1 DOMUS CONTAINER	3.022167	940,00
1 TRIO V2	3.027830	4.169,00
1 AUDAX TOP 8 ErP	3.025558	4.083,00
1 Accumulo inerziale verticale da 50 litri	3.027539	599,00
1 Kit modulo idronico per AUDAX	3.024713	462,00
1 Kit resistenza elettrica integrativa impianto	3.021525	957,00
1 Kit resistenza elettrica da 1,5 kW per bollitore sanitario	3.024897	202,00
1 Gruppo allacciamento 2 zone verticali	3.020575	50,50
2 HYDRO 3	3.027918	1.156,00
Prezzo fornitura		12.618,50

Esempio di configurazione TRIO MONO V2 sistema BASE installato ad incasso con impianto monozona

Dall'elenco sono esclusi: sistemi di termoregolazione, optional di completamento e tutto ciò che esula dalla fornitura Immergas (corpi scaldanti, distribuzione idraulica, etc). L'elenco fornito è da considerare come indicazione di massima; per la progettazione e l'esecuzione impiantistica occorre sempre riferirsi a professionisti qualificati.

Per il calcolo di etichetta d'insieme fare riferimento al sito Immergas.

Componente	Codice	Euro (IVA esc.)
1 SOLAR CONTAINER	3.020166	626,00
1 TRIO MONO V2	3.027831	3.675,00
1 AUDAX TOP 6 ErP	3.025557	3.496,00
1 Accumulo inerziale orizzontale da 25 litri	3.027842	514,00
1 Kit modulo idronico per AUDAX	3.024713	462,00
1 Kit resistenza elettrica integrativa impianto	3.021525	957,00
1 Kit resistenza elettrica da 1,5 kW per bollitore sanitario	3.024897	202,00
1 Gruppo allacciamento verticale	3.020575	50,50
1 Kit deumidificatore	3.021529	2.054,00
1 Kit telaio deumidificatore	3.022146	170,00
1 Kit griglia di mandata e ripresa deumidificatore	3.022147	416,00
Prezzo fornitura		12.622,50



RAPAX 300 V2

Scaldacqua a pompa di calore

Ideale per ristrutturare e realizzare impianti termici in villette o case singole quando occorre coprire il 50% dei consumi per l'acqua calda sanitaria con fonti di energia rinnovabile.

- Accumulo in acciaio vetrificato coibentato di 270 litri
- Resistenza elettrica integrativa da 1,8 kW di serie
- Nuovo display multifunzione
- Versione SOL integrabile ad impianto solare termico a circolazione forzata
- Installabile anche in locali non riscaldati come garage, lavanderie e ripostigli
- Silenziosità di funzionamento
- Usufruisce delle detrazioni fiscali e del Conto Termico 2.0



Modello	Dimensioni (H x L x P) mm	Peso a vuoto kg
300 V2	1950 x 620 x 665	93,0
300 SOL V2	1950 x 620 x 665	108,0

RAPAX 300 V2 A+

RAPAX 300 SOL V2 A+

Modello	Codice	Capacità del serbatoio litri	Potenza fornita dalla pompa di calore all'acqua (in condizioni nominali + 15 °C) kW	COP T amb. 15 °C	Produzione di acqua calda sanitaria miscelata a 40 °C (a 62 °C pompa di calore) litri	Gas refrigerante	Euro (IVA esc.)
RAPAX 300 V2	3.027346	270	1,65	3,41*	520	R134A	2.752,00
RAPAX 300 SOL V2	3.027347	270	1,65	3,41*	520	R134A	2.911,00

N.B.: L'installazione di RAPAX V2 comporta l'installazione sull'alimentazione idrica di un vaso d'espansione sanitario e di una valvola sicurezza opportunamente dimensionati.

* Alle condizioni della norma EN 16147, acqua da 10 a 54 °C.

Optional per RAPAX 300 V2

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
Kit alimentazione con vaso espansione sanitario 12 litri e valvola di sicurezza 7 bar		3.025231	219,00
Kit adattatore singolo per condotti Ø 160 in aspirazione/espulsione*		3.025232	27,50
Kit tubo prolunga da 0,5 m Ø 160*		3.024659	47,50
Kit tubo prolunga da 1 m Ø 160*		3.024516	74,50
Kit gomito Ø 160 a 87°*		3.024517	44,00
Kit n. 2 gomiti Ø 160 a 45°*		3.024518	76,50
Kit coibentazione tubi aspirazione/espulsione RAPAX 300 V2 Il kit comprende: - n. 2 coibentazioni per curve a 90° - n. 2 coibentazioni per tubi da 1 m - nastro coibente per giunzioni		3.027545	79,00

* I kit sono necessari per configurazioni con aspirazione ed espulsione aria all'esterno e vengono forniti non coibentati.

Esempio di configurazione per RAPAX 300 SOL V2 abbinato a impianto solare termico

Dall'elenco sono esclusi: tubazioni solari di collegamento, eventuali condotti aspirazione ed espulsione ed eventuali altri accessori di completamento. L'elenco fornito è da considerare come indicazione di massima; per la progettazione e l'esecuzione impiantistica occorre sempre riferirsi a professionisti qualificati. Per il calcolo di etichetta di insieme fare riferimento al sito Immergas.

Componente	Codice	Euro (IVA esc.)
1 RAPAX 300 SOL V2	3.027347	2.911,00
1 Kit alimentazione con vaso espansione sanitario 12 litri e valvola di sicurezza 7 bar	3.025231	219,00
1 Collettore Piano CP4 M	3.022876	616,00
1 Kit collegamento per 1 Collettore Piano CP4 XL/M	3.022797	86,00
1 Kit telaio sopra tegole per 1 Collettore Piano CP4 XL/M in verticale	3.022670	52,50
1 Kit 4 staffe per coppi/tegole per Collettore Piano CP4 XL/M	3.022678	94,50
1 Centralina solare	3.019097	261,00
1 Gruppo di circolazione singolo ErP (1-6 l/min)	3.025662	379,00
1 Kit vaso espansione da 18 litri	3.019131	70,00
1 Tanica di glicole premiscelato	3.028517	94,50
Prezzo fornitura		4.783,50



RAPAX 100 V2 NOVITÀ

Scaldacqua pensile a pompa di calore

Ideale per soddisfare il 50% dei consumi per l'acqua calda sanitaria con fonti di energia rinnovabile in nuovi appartamenti e in sostituzione di vecchi scaldacqua elettrici su abitazioni esistenti, per ridurre i consumi.

- Accumulo in acciaio vetrificato coibentato di 100 litri
- Resistenza elettrica integrativa da 1,2 kW di serie
- Nuovo display multifunzione
- Installabile anche in locali non riscaldati come garage, lavanderie e ripostigli
- Silenziosità di funzionamento
- Usufruisce delle detrazioni fiscali e del Conto Termico 2.0



RAPAX 100 V2



Dimensioni (H x L x P) mm	Peso a vuoto kg
1234 x 529 x 539	57

Modello	Codice	Capacità del serbatoio litri	Potenza fornita dalla pompa di calore all'acqua (in condizioni nominali + 15 °C) kW	COP T amb. 15 °C	Produzione di acqua calda sanitaria miscelata a 40 °C (a 54 °C pompa di calore) litri	Gas refrigerante	Euro (IVA esc.)
RAPAX 100 V2	3.028366	100	0,90	2,75*	151	R134A	1.683,00

N.B.: L'installazione di RAPAX 100 V2 comporta l'installazione sull'alimentazione idrica di un vaso d'espansione sanitario e di una valvola sicurezza opportunamente dimensionati.

*Alle condizioni della norma EN 16147, acqua da 10 a 62°C.



Optional per RAPAX 100 V2

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
Kit alimentazione NOVITÀ con vaso espansione sanitario 5 litri e valvola di sicurezza 7 bar		3.028368	184,00
Kit tubo prolunga da 0,5 m Ø 125*		3.016370	38,00
Kit tubo prolunga da 1 m Ø 125*		3.016371	53,50
Kit tubo prolunga da 2 m Ø 125*		3.015250	85,00
Kit gomito Ø 125 a 87°*		3.016179	40,00
Kit n. 2 gomiti Ø 125 a 87°*		3.016180	68,50
Kit coibentazione tubi aspirazione/espulsione RAPAX 100 V2 NOVITÀ Il kit comprende: - n. 2 coibentazioni per curve a 90°; - n. 2 coibentazioni per tubi da 1 m; - nastro coibentante per giunzioni		3.028371	68,50

* I kit sono necessari per configurazioni con aspirazione ed espulsione aria all'esterno e vengono forniti non coibentati.

FOTOVOLTAICO IMMERENERGY

Soluzioni chiavi in mano

L'impianto fotovoltaico è sicuramente una soluzione energetica rinnovabile che aumenta le performance di impianti NO GAS o con pompa di calore.

Immergas, già attiva da diversi anni nella fornitura di kit fotovoltaici con gamma da 1,5 a 20 kWp (vedi listino fotovoltaico in vigore) propone il servizio chiavi in mano **Immerenergy**, l'equipe di professionisti dedicata alla progettazione, alla realizzazione e all'assistenza di impianti fotovoltaici residenziali e commerciali su misura.

Dopo un'attenta analisi dei consumi elettrici e delle caratteristiche abitative, Immerenergy è in grado di proporre impianti tradizionali, impianti SMART e batterie di accumulo elettrico.

Seguendo tutto l'iter dalla progettazione alla richiesta di allaccio alla rete e incentivazioni (scambio sul posto, detrazioni fiscali), dal dimensionamento all'installazione, Immerenergy è il partner ideale per chi vuole dotare la propria abitazione di un impianto fotovoltaico in grado di **abbattere significativamente i costi dovuti al fabbisogno energetico**.



L'IMPIANTO SU MISURA

- Valutazione preliminare dei consumi elettrici
- Dimensionamento dell'impianto **3d** con studio degli ombreggiamenti
- Massima **integrazione architettonica** nel contesto abitativo
- **Sistemi di accumulo** elettrico per una massimizzazione dell'autoconsumo
- **Ottimizzazione** della produzione di energia dell'impianto fotovoltaico
- Realizzazione dell'impianto con **personale altamente qualificato**
- **Gestione delle pratiche** di connessione e richiesta incentivi gse
- **Monitoraggio** remoto intelligente dell'impianto
- Post-vendita manutenzione e **lavaggio dei pannelli**

Verifica che il **servizio chiavi in mano Immerenergy** sia presente nella tua zona contattando il numero **0522 689011** o scrivendo a immerenergy@immergas.com



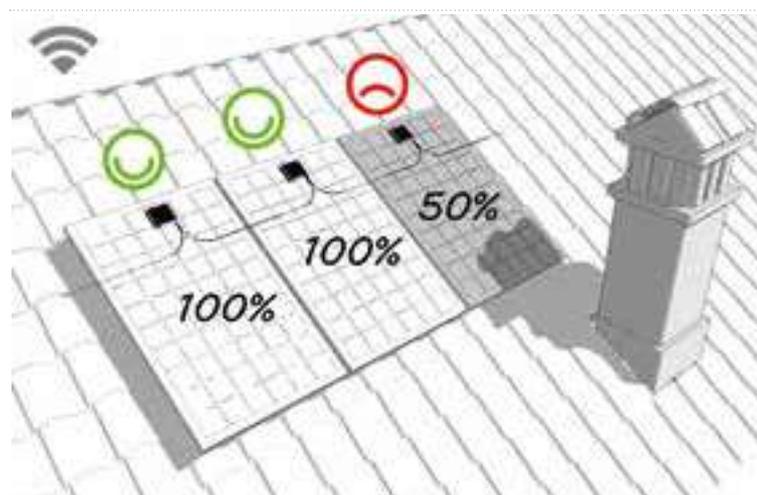
Soluzioni chiavi in mano Immerenergy

Con il servizio chiavi in mano Immerenergy aumentano le possibilità di configurazione dell'impianto fotovoltaico. È possibile completare l'impianto con una batteria di accumulo di diverse capacità a seconda delle proprie esigenze. Grazie alla scelta di componenti SMART il bilancio energetico può essere facilmente monitorato attraverso un'app dedicata ed è possibile ridurre al minimo le perdite di produzione dovute a ombreggiamenti o sporcizia grazie agli ottimizzatori solari.

ACCUMULO ELETTRICO

Componente	Tipologia
	<p>Spesso durante il giorno non è possibile utilizzare l'energia prodotta dal proprio impianto perché ad esempio l'utenza è fuori casa o al lavoro, accade allora che l'energia viene ceduta in Rete e addirittura svenduta. Grazie alle batterie di accumulo è possibile utilizzare la sera quello che è stato prodotto durante il giorno, eliminando gli sprechi.</p> <p>Con taglie che vanno da pochi kWh fino a 13,5 kWh questi sistemi permettono di coprire il consumo di tutta la sera, la notte e il mattino presto, quando l'impianto fotovoltaico ancora non produce energia.</p>

TECNOLOGIA INTELLIGENTE



Grazie all'impiego di componenti smart è possibile ottenere più energia da ogni pannello. Un impianto è spesso soggetto a perdite di produzione dovute a ombreggiamenti parziali (camini, antenne..), sporcizia, neve, deiezioni o diverse tolleranze di fabbricazione, anche solo un pannello in queste condizioni infatti abbassa la resa di tutti gli altri. Con gli **ottimizzatori solari** ogni pannello rende al massimo indifferentemente dall'orientamento, dall'inclinazione o dall'ombreggiamento.

MONITORAGGIO REMOTO



Non è sempre facile capire esattamente come sta funzionando un impianto fotovoltaico. Grazie a specifici componenti elettronici e a semplici app su smartphone o pc è possibile sapere in qualsiasi momento quanta energia viene prodotta, prelevata dall'impianto fotovoltaico, dalla batteria o se è fornita dalla rete. Il monitoraggio dell'impianto assicura che tutto stia funzionando correttamente, in ogni parte dell'impianto.

SOLARE TERMICO

PACCHETTI SOLARI A CIRCOLAZIONE FORZATA per acqua calda sanitaria

INOX SOL 200 V2 1 collettore piano CP4 XL + INOXSTOR 200 V2 e accessori	pag. 88
INOX SOL 200 LUX V2 1 collettore sottovuoto CSV 14 + INOXSTOR 200 V2 e accessori	pag. 89
INOX SOL 300 V2 2 collettori piani CP4 XL + INOXSTOR 300 V2 e accessori	pag. 90
INOX SOL 300 LUX V2 2 collettori sottovuoto CSV 14 + INOXSTOR 300 V2 e accessori	pag. 91
INOX SOL 500 V2 4 collettori piani CP4 XL + INOXSTOR 500 V2 e accessori	pag. 92
INOX SOL 500 LUX V2 3 collettori sottovuoto CSV 14 + INOXSTOR 500 V2 e accessori	pag. 93
BASIC SOL V2 1 collettore piano CP4 XL e accessori	pag. 94
BASIC SOL LUX V2 1 collettore sottovuoto CSV 14 e accessori	pag. 95

PACCHETTI SOLARI COMBINATI per riscaldamento e acqua calda sanitaria

DOMESTIC SOL 550 V2 4 collettori piani CP4 XL + UB 550 V2 e accessori	pag. 96
DOMESTIC SOL 550 LUX V2 3 collettori sottovuoto CSV 14 + UB 550 V2 e accessori	pag. 97
DOMESTIC SOL 750 V2 5 collettori piani CP4 XL + UB 750 V2 e accessori	pag. 98
DOMESTIC SOL 750 LUX V2 4 collettori sottovuoto CSV 14 + UB 750 V2 e accessori	pag. 99

SINGOLI COMPONENTI SOLARI per impianti a circolazione forzata

UB INOX 80, 120 e 200 V2 per la produzione di acqua calda sanitaria	pag. 100
UB INOX SOLAR 200 V2 per la produzione di acqua calda sanitaria con circuito solare integrato	pag. 101
INOXSTOR 200, 300 e 500 V2 per la produzione di acqua calda sanitaria	pag. 102
UB 1000 V2, 1500 V2 e 2000 V2 in acciaio vetrificato per la produzione di acqua calda sanitaria	pag. 103
UB 550 e 750 V2 unità bollitore combinate	pag. 104
Optional unità bollitore	pag. 105
Collettore piano CP4 XL/M	pag. 106
Collettore sottovuoto CSV 14	pag. 106
Centralina di regolazione e sonde temperatura impianto solare	pag. 107
Kit di installazione collettori solari	pag. 108
Gruppi solari di circolazione e kit di collegamento	pag. 117
Kit valvola solare	pag. 117
Kit tubi di collegamento collettori solari	pag. 118
Accessori idraulici	pag. 118
Accessori riempimento	pag. 119
Accessori installazione pacchetti DOMESTIC SOL	pag. 119

PACCHETTI SOLARI A CIRCOLAZIONE NATURALE per acqua calda sanitaria

NATURAL SOL 150 1 collettore piano + UB 150 e accessori	pag. 120
NATURAL SOL 200 1 collettore piano selettivo + UB 200 e accessori	pag. 121
NATURAL SOL 280 2 collettori piani + UB 280 e accessori	pag. 122
Optional NATURAL SOL	pag. 123





Il solare termico si è affermato negli ultimi anni come **una delle più diffuse risorse di energia rinnovabile**. La crescente coscienza ecologica ha stimolato Immergas a migliorare ulteriormente le prestazioni dei propri prodotti, progettando **soluzioni innovative per ogni tipologia di contesto abitativo**.

Le disposizioni legislative vigenti, in particolare il D.Lgs. 28/2011 (Decreto Rinnovabili), incentivano l'utilizzo di fonti di energia rinnovabile nella realizzazione dei nuovi impianti termici. Immergas propone soluzioni impiantistiche per agevolare il compito di progettisti ed installatori nel proporre impianti integrati efficienti, in grado di consentire risparmi energetici ed economici, potendo accedere alle detrazioni fiscali in vigore.

Le soluzioni solari **beneficiano delle detrazioni fiscali in vigore e del Conto Termico 2.0**.

Per maggiori informazioni consulta il sito immergas.com.

INOX SOL 200 V2

Pacchetto solare a circolazione forzata con 1 collettore piano CP4 XL e unità bollitore INOXSTOR da 200 litri

Soluzione indicativa* per nuclei fino a 3 persone

INOX SOL 200 V2 (cod. 3.027832) comprende di serie:

- A. Unità bollitore INOXSTOR da 200 litri in acciaio Inox** per produzione di acqua calda sanitaria, coibentata (in classe C) a doppio serpentino in acciaio Inox comprensiva di sonda NTC per collegamento caldaia Immergas < 35 kW e di staffe per l'installazione del relativo gruppo di circolazione e valvola di ritegno.
È possibile montare direttamente sul bollitore i seguenti componenti:
- **Gruppo di circolazione singolo a basso consumo**, valvola di sicurezza 6 bar e regolatore di portata (1-6 l/min), con relativo kit di collegamento
 - **Centralina di regolazione** con sonde temperatura (unità bollitore e collettore)
- L'utilizzo di questa unità bollitore comporta l'installazione di un vaso d'espansione sanitario e di una valvola di sicurezza opportunamente dimensionati, non compresi nella fornitura.
- B. 1 collettore piano CP4 XL** (2,52 m² lordi) completo di **1 telaio di supporto in alluminio** per un collettore in installazione verticale
- C. Vaso di espansione da 18 litri** con accessori
- D. Raccorderia idraulica completa** per il montaggio dei collettori
- E. Valvola miscelatrice termostatica** regolabile da 3/4"
- F. Tanica di glicole** premiscelato da 20 kg
- G. 4 Staffe per coppi e tegole** per l'installazione complanare su tetti a falda con relativi accessori di fissaggio



* vedi nota pag. 9.

La garanzia convenzionale Immergas del pacchetto completo viene avviata se i singoli componenti da cui è composto vengono installati sullo stesso impianto.

In caso di installazione orizzontale del collettore piano CP4 XL, vedi pag. 109.

Pacchetto	Codice	Euro (IVA esc.)
INOX SOL 200 V2	3.027832	3.279,00

INOX SOL 200 V2 è abbinabile alle caldaie denominate PLUS (ovvero predisposte per allacciamento ad unità bollitore separata).

Sistemi di fissaggio alternativi	Codice	Vedi pag.	Euro (IVA esc.)
Kit installazione da incasso	vari codici	111	-
Kit staffe per coppi/tegole a forare**	3.019105	113	45,50
Kit staffe a "L" per tetti lisci**	3.022776	113	64,50
Kit installazione libera a 45° per CP4 XL in verticale (a terra o su tetti piani)	3.022674	110	114,00

** Con questi kit occorre utilizzare alcuni elementi di fissaggio presenti nel pacchetto.



INOX SOL 200 LUX V2

Pacchetto solare a circolazione forzata con 1 collettore sottovuoto CSV 14 e unità bollitore INOXSTOR da 200 litri

Soluzione indicativa* per nuclei fino a 3/4 persone

INOX SOL 200 LUX V2 (cod. 3.027833) comprende di serie:

- A. **Unità bollitore INOXSTOR da 200 litri in acciaio Inox** per produzione di acqua calda sanitaria, coibentata (in classe C) a doppio serpentino in acciaio Inox comprensiva di sonda NTC per collegamento caldaia Immergas < 35 kW e di staffe per l'installazione del relativo gruppo di circolazione.
È possibile montare direttamente sul bollitore i seguenti componenti:
- **Gruppo di circolazione doppio a basso consumo**, valvola di sicurezza 6 bar, regolatore di portata (1-6 l/min) e separatore d'aria, con relativo kit di collegamento
 - **Centralina di regolazione** con sonde temperatura (unità bollitore e collettore)
- L'utilizzo di questa unità bollitore comporta l'installazione di un vaso d'espansione sanitario e di una valvola di sicurezza opportunamente dimensionati, non compresi nella fornitura.
- B. **1 collettore sottovuoto CSV 14** (2,57 m² lordi) completo di **1 telaio di supporto in alluminio** per un collettore in installazione verticale
- C. **Vaso di espansione da 35 litri** con accessori
- D. **Raccorderia idraulica completa** per il montaggio dei collettori
- E. **Valvola miscelatrice termostatica** regolabile da 3/4"
- F. **Tanica di glicole** premiscelato da 20 kg
- G. **4 Staffe per coppi e tegole** con relativi montanti verticali per l'installazione complanare su tetti a falda con relativi accessori di fissaggio



* vedi nota pag. 9.

La garanzia convenzionale Immergas del pacchetto completo viene avviata se i singoli componenti da cui è composto vengono installati sullo stesso impianto.

Pacchetto	Codice	Euro (IVA esc.)
INOX SOL 200 LUX V2	3.027833	4.276,00

INOX SOL 200 LUX V2 è abbinabile alle caldaie denominate PLUS (ovvero predisposte per allacciamento ad unità bollitore separata).

Sistemi di fissaggio alternativi	Codice	Vedi pag.	Euro (IVA esc.)
Kit installazione da incasso per CSV 14 in verticale	3.022215	116	318,00
Kit installazione libera a 45° per CSV 14 in verticale (a terra o su tetti piani, ordinare 2 kit)	3.022733	115	105,00 cad.

INOX SOL 300 V2

Pacchetto solare a circolazione forzata con 2 collettori piani CP4 XL e unità bollitore INOXSTOR da 300 litri

Soluzione indicativa* per nuclei da 4 a 8 persone

INOX SOL 300 V2 (cod. 3.027834) comprende di serie:

- A. Unità bollitore INOXSTOR da 300 litri in acciaio Inox** per produzione di acqua calda sanitaria, coibentata (in classe C) a doppio serpentino in acciaio Inox comprensiva di sonda NTC per collegamento caldaia Immergas < 35 kW e di staffe per l'installazione del relativo gruppo di circolazione e valvola di ritegno.
È possibile montare direttamente sul bollitore i seguenti componenti:
- **Gruppo di circolazione singolo a basso consumo**, valvola di sicurezza 6 bar e regolatore di portata (1-6 l/min), con relativo kit di collegamento
 - **Centralina di regolazione** con sonde temperatura (unità bollitore e collettore)
- L'utilizzo di questa unità bollitore comporta l'installazione di un vaso d'espansione sanitario e di una valvola di sicurezza opportunamente dimensionati, non compresi nella fornitura.
- B. 2 collettori piani CP4 XL** (2,52 m² lordi ciascuno) completi di **1 telaio di supporto in alluminio** per il montaggio due collettori in installazione verticale
- C. Vaso di espansione da 18 litri** con accessori
- D. Raccorderia idraulica completa** per il montaggio dei collettori
- E. Valvola miscelatrice termostatica** regolabile da 3/4"
- F. Tanica di glicole** premiscelato da 20 kg
- G. 6 Staffe per coppi e tegole** per l'installazione complanare su tetti a falda con relativi accessori di fissaggio



* vedi nota pag. 9.

La garanzia convenzionale Immergas del pacchetto completo viene avviata se i singoli componenti da cui è composto vengono installati sullo stesso impianto.

In caso di installazione orizzontale dei collettori piani CP4 XL, vedi pag. 109.

Pacchetto	Codice	Euro (IVA esc.)
INOX SOL 300 V2	3.027834	3.858,00

INOX SOL 300 V2 è abbinabile alle caldaie denominate PLUS (ovvero predisposte per allacciamento ad unità bollitore separata).

Sistemi di fissaggio alternativi	Codice	Vedi pag.	Euro (IVA esc.)
Kit installazione da incasso	vari codici	111	-
Kit staffe per coppi/tegole a forare (ordinare 2 kit)**	3.019105	113	45,50 cad.
Kit staffe a "L" per tetti lisci (ordinare 2 kit)**	3.022776	113	64,50 cad.
Kit installazione libera a 45° CP4 XL in verticale (a terra o su tetti piani), ordinare:			
• 1 kit base per CP4 XL	3.022674	110	114,00
• 1 kit ampliamento per CP4 XL	3.022677	110	94,50

** Con questi kit occorre utilizzare alcuni elementi di fissaggio presenti nel pacchetto.



INOX SOL 300 LUX V2

Pacchetto solare a circolazione forzata con 2 collettori sottovuoto CSV 14 e unità bollitore INOXSTOR da 300 litri

Soluzione indicativa* per nuclei da 5 a 9 persone

INOX SOL 300 LUX V2 (cod. 3.027835) comprende di serie:

- A. Unità bollitore INOXSTOR da 300 litri in acciaio Inox** per produzione di acqua calda sanitaria, coibentata (in classe C) a doppio serpentino in acciaio Inox comprensiva di sonda NTC per collegamento caldaia Immergas < 35 kW e di staffe per l'installazione del relativo gruppo di circolazione. È possibile montare direttamente sul bollitore i seguenti componenti:
- **Gruppo di circolazione doppio a basso consumo** valvola di sicurezza 6 bar, regolatore di portata (1-6 l/min) e separatore d'aria, con relativo kit di collegamento
 - **Centralina di regolazione** con sonde temperatura (unità bollitore e collettore)
- L'utilizzo di questa unità bollitore comporta l'installazione di un vaso d'espansione sanitario e di una valvola di sicurezza opportunamente dimensionati, non compresi nella fornitura.
- B. 2 collettori sottovuoto CSV 14** (2,57 m² lordi ciascuno) completi di **2 telai di supporto in alluminio** per un collettore ciascuno in installazione verticale
- C. Vaso di espansione da 35 litri** con accessori
- D. Raccorderia idraulica completa** per il montaggio dei collettori
- E. Valvola miscelatrice termostatica** regolabile da 3/4"
- F. Tanica di glicole premiscelato da 20 kg**
- G. 6 Staffe per coppi e tegole** con relativi montanti verticali per l'installazione complanare su tetti a falda con relativi accessori di fissaggio



* vedi nota pag. 9.

La garanzia convenzionale Immergas del pacchetto completo viene avviata se i singoli componenti da cui è composto vengono installati sullo stesso impianto.

Pacchetto	Codice	Euro (IVA esc.)
INOX SOL 300 LUX V2	3.027835	5.167,00

INOX SOL 300 LUX V2 è abbinabile alle caldaie denominate PLUS (ovvero predisposte per allacciamento ad unità bollitore separata).

Sistemi di fissaggio alternativi	Codice	Vedi pag.	Euro (IVA esc.)
Kit installazione da incasso per CSV 14 in verticale (ordinare 2 kit)	3.022215	116	318,00 cad.
Kit installazione libera a 45° per CSV 14 in verticale (a terra o su tetti piani, ordinare 3 kit)	3.022733	115	105,00 cad.

INOX SOL 500 V2

Pacchetto solare a circolazione forzata con 4 collettori piani CP4 XL e unità bollitore INOXSTOR da 500 litri

Soluzione indicativa* per più nuclei familiari/piccole attività commerciali

INOX SOL 500 V2 (cod. 3.027836) comprende di serie:

- A. Unità bollitore INOXSTOR da 500 litri in acciaio Inox** per produzione di acqua calda sanitaria, coibentata (in classe C) a doppio serpentino in acciaio Inox comprensiva di sonda NTC per collegamento caldaia Immergas < 35 kW e di staffe per l'installazione del relativo gruppo di circolazione e valvola di ritegno.
È possibile montare direttamente sul bollitore i seguenti componenti:
- **Gruppo di circolazione singolo a basso consumo**, valvola di sicurezza 6 bar e regolatore di portata (1-6 l/min), con relativo kit di collegamento
 - **Centralina di regolazione** con sonde temperatura (unità bollitore e collettore)
- L'utilizzo di questa unità bollitore comporta l'installazione di un vaso d'espansione sanitario e di una valvola di sicurezza opportunamente dimensionati, non compresi nella fornitura.
- B. 4 collettori piani CP4 XL** (2,52 m² lordi ciascuno) completi di **2 telai di supporto in alluminio** per due collettori ciascuno in installazione verticale
- C. Vaso di espansione da 35 litri** con accessori
- D. Raccorderia idraulica completa** per il montaggio dei collettori
- E. Valvola miscelatrice termostatica** regolabile da 3/4"
- F. 2 taniche di glicole** premiscelato da 20 kg
- G. 10 staffe per coppi e tegole** per l'installazione complanare su tetti a falda con relativi accessori di fissaggio



* vedi nota pag. 9.

La garanzia convenzionale Immergas del pacchetto completo viene avviata se i singoli componenti da cui è composto vengono installati sullo stesso impianto.

In caso di installazione orizzontale dei collettori piani CP4 XL, vedi pag. 109.

Pacchetto	Codice	Euro (IVA esc.)
INOX SOL 500 V2	3.027836	5.912,00

INOX SOL 500 V2 è abbinabile alle caldaie denominate PLUS (ovvero predisposte per allacciamento ad unità bollitore separata).

Sistemi di fissaggio alternativi	Codice	Vedi pag.	Euro (IVA esc.)
Kit installazione da incasso	vari codici	111	-
Kit staffe per coppi/tegole a forare (ordinare 3 kit)**	3.019105	113	45,50 cad.
Kit staffe a "L" per tetti lisci (ordinare 3 kit)**	3.022776	113	64,50 cad.
Kit installazione libera a 45° CP4 XL in verticale (a terra o su tetti piani), ordinare:	3.022674	110	114,00
• 1 kit base per CP4 XL	3.022677	110	94,50 cad.
• 3 kit ampliamento per CP4 XL			

** Con questi kit occorre utilizzare alcuni elementi di fissaggio presenti nel pacchetto.



INOX SOL 500 LUX V2

Pacchetto solare a circolazione forzata con 3 collettori sottovuoto CSV 14 e unità bollitore INOXSTOR da 500 litri

Soluzione indicativa* per più nuclei familiari/piccole attività commerciali

INOX SOL 500 LUX V2 (cod. 3.027837) comprende di serie:

- A. **Unità bollitore INOXSTOR da 500 litri in acciaio Inox** per produzione di acqua calda sanitaria, coibentata (in classe C) a doppio serpentino in acciaio Inox comprensiva di sonda NTC per collegamento caldaia Immergas < 35 kW e di staffe per l'installazione del relativo gruppo di circolazione.
È possibile montare direttamente sul bollitore i seguenti componenti:
 - **Gruppo di circolazione doppio a basso consumo**, valvola di sicurezza 6 bar, regolatore di portata (1-6 l/min) e separatore d'aria, con relativo kit di collegamento
 - **Centralina di regolazione** con sonde temperatura (unità bollitore e collettore)
 L'utilizzo di questa unità bollitore comporta l'installazione di un vaso d'espansione sanitario e di una valvola di sicurezza opportunamente dimensionati, non compresi nella fornitura.
- B. **3 collettori sottovuoto CSV 14** (2,57 m² lordi ciascuno) completi di **3 telai di supporto in alluminio** per un collettore ciascuno in installazione verticale
- C. **Vaso di espansione da 80 litri** con accessori
- D. **Raccorderia idraulica completa** per il montaggio dei collettori
- E. **Valvola miscelatrice termostatica** regolabile da 3/4"
- F. **2 taniche di glicole** premiscelato da 20 kg
- G. **8 staffe per coppi e tegole** con relativi montanti verticali per l'installazione complanare su tetti a falda con relativi accessori di fissaggio



* vedi nota pag. 9.

La garanzia convenzionale Immergas del pacchetto completo viene avviata se i singoli componenti da cui è composto vengono installati sullo stesso impianto.

Pacchetto	Codice	Euro (IVA esc.)
INOX SOL 500 LUX V2	3.027837	8.083,00

INOX SOL 500 LUX V2 è abbinabile alle caldaie denominate PLUS (ovvero predisposte per allacciamento ad unità bollitore separata).

Sistemi di fissaggio alternativi	Codice	Vedi pag.	Euro (IVA esc.)
Kit installazione da incasso per CSV 14 in verticale (ordinare 3 kit)	3.022215	116	318,00 cad.
Kit installazione libera a 45° per CSV 14 in verticale (a terra o su tetti piani, ordinare 4 kit)	3.022733	115	105,00 cad.

BASIC SOL V2

Pacchetto solare a circolazione forzata con 1 collettore piano CP4 XL per abbinamento caldaie HERCULES CONDENSING ErP

Soluzione indicativa* per nuclei da 2 a 3 persone

BASIC SOL V2 (cod. 3.025641) comprende di serie:

- A. 1 collettore piano CP4 XL (2,52 m² lordi) completo di 1 telaio di supporto in alluminio per un collettore in installazione verticale
- B. Gruppo di circolazione singolo a basso consumo, valvola di sicurezza 6 bar e regolatore di portata (1-6 l/min), con relativo kit di collegamento
- C. Centralina di regolazione con sonde temperatura
- D. Vaso di espansione da 18 litri con accessori
- E. Raccorderia idraulica completa per il montaggio del collettore
- F. Valvola miscelatrice termostatica regolabile da 3/4"
- G. Tanica di glicole premiscelato da 20 kg
- H. 4 staffe per coppi e tegole per l'installazione complanare su tetti a falda con relativi accessori di fissaggio



* vedi nota pag. 9.

La garanzia convenzionale Immergas del pacchetto completo viene avviata se i singoli componenti da cui è composto vengono installati sullo stesso impianto.

Soluzione BASIC SOL V2 + HERCULES CONDENSING ErP:

- Caldaia
- Bollitore
- Impianto solare termico
- Distribuzione a zone impianto di riscaldamento

In caso di installazione orizzontale del collettore piano CP4 XL, vedi pag. 109.

Per l'abbinamento alle caldaie HERCULES CONDENSING ErP occorre avvalersi del kit optional abbinamento collettori solari (cod. 3.019998) non fornito nel pacchetto (vedi pag. 118).

Pacchetto	Codice	Euro (IVA esc.)
BASIC SOL V2	3.025641	2.223,00

Sistemi di fissaggio alternativi	Codice	Vedi pag.	Euro (IVA esc.)
Kit installazione da incasso	vari codici	111	-
Kit staffe per coppi/tegole a forare**	3.019105	113	45,50
Kit staffe a "L" per tetti lisci**	3.022776	113	64,50
Kit installazione libera a 45° CP4 XL in verticale (a terra o su tetti piani)	3.022674	110	114,00

** Con questi kit occorre utilizzare alcuni elementi di fissaggio presenti nel pacchetto.



BASIC SOL LUX V2

Pacchetto solare a circolazione forzata con 1 collettore sottovuoto CSV 14 per abbinamento caldaie HERCULES CONDENSING ErP

Soluzione indicativa* per nuclei fino a 3 persone

BASIC SOL LUX V2 (cod. 3.025642) comprende di serie:

- A. 1 collettore sottovuoto CSV 14 (2,57 m² lordi) completo di 1 telaio di supporto in alluminio per un collettore in installazione verticale
- B. Gruppo di circolazione doppio a basso consumo, valvola di sicurezza 6 bar, regolatore di portata (1-6 l/min) e separatore d'aria, con relativo kit di collegamento
- C. Centralina di regolazione con sonde temperatura
- D. Vaso di espansione da 35 litri con accessori
- E. Raccorderia idraulica completa per il montaggio del collettore
- F. Valvola miscelatrice termostatica regolabile da 3/4"
- G. Tanica di glicole premiscelato da 20 kg
- H. 4 staffe per coppi e tegole con relativi montanti verticali per l'installazione complanare su tetti a falda con relativi accessori di fissaggio



* vedi nota pag. 9.

La garanzia convenzionale Immergas del pacchetto completo viene avviata se i singoli componenti da cui è composto vengono installati sullo stesso impianto.

Soluzione BASIC SOL LUX V2 + HERCULES CONDENSING ErP:

- Caldaia
- Bollitore
- Impianto solare termico
- Distribuzione a zone impianto di riscaldamento

Per l'abbinamento alle caldaie HERCULES CONDENSING ErP occorre avvalersi del kit optional abbinamento collettori solari (cod. 3.019998) non fornito nel pacchetto (vedi pag. 118).

Pacchetto	Codice	Euro (IVA esc.)
BASIC SOL LUX V2	3.025642	2.862,00

Sistemi di fissaggio alternativi	Codice	Vedi pag.	Euro (IVA esc.)
Kit installazione da incasso per CSV 14 in verticale	3.022215	116	318,00
Kit installazione libera a 45° per CSV 14 in verticale (a terra o su tetti piani, ordinare 2 kit)	3.022733	115	105,00 cad.

DOMESTIC SOL 550 V2

Pacchetto solare combinato con 4 collettori piani CP4 XL e unità bollitore da 550 litri

Soluzione* per abitazioni unifamiliari

DOMESTIC SOL 550 V2 (cod. 3.027838) comprende di serie:

- A. Unità bollitore combinata da 550 litri**, coibentata, per integrazione riscaldamento con serpentino in acciaio Inox ad immersione per produzione di acqua calda sanitaria da 28,5 litri e serpentino per integrazione solare. Provvista di attacchi per caldaia e generatore di calore ausiliario (ad esempio pompa di calore AUDAX), l'unità bollitore viene fornita con i seguenti componenti:
- Gruppo di circolazione doppio a basso consumo, valvola di sicurezza 6 bar, regolatore di portata (2-12 l/min) e separatore d'aria, con relativo kit di collegamento
 - Centralina di regolazione tipo PRO con quattro sonde temperatura (unità bollitore e collettore)
 - Sonda NTC per collegamento caldaia Immergas < 35 kW
- L'utilizzo di questa unità bollitore comporta l'installazione di un vaso d'espansione sanitario e di una valvola di sicurezza opportunamente dimensionati, non compresi nella fornitura.
- B. 4 collettori piani CP4 XL** (2,52 m² lordi ciascuno) completi di **2 telai di supporto in alluminio** per due collettori ciascuno in installazione verticale
- C. Vaso di espansione da 80 litri** con accessori
- D. Raccorderia idraulica completa** per il montaggio dei collettori
- E. Valvola miscelatrice termostatica** regolabile da 3/4"
- F. 2 taniche di glicole** premiscelato da 20 kg
- G. 10 staffe per coppi e tegole** per l'installazione complanare su tetti a falda con relativi accessori di fissaggio



* vedi nota pag. 9.

La garanzia convenzionale Immergas del pacchetto completo viene avviata se i singoli componenti da cui è composto vengono installati sullo stesso impianto.

In caso di installazione orizzontale dei collettori piani CP4 XL, vedi pag. 109.

Per alcune configurazioni impiantistiche è possibile utilizzare i kit valvola 3-vie indicati a pag. 119.

Pacchetto	Codice	Euro (IVA esc.)
DOMESTIC SOL 550 V2	3.027838	6.967,00

DOMESTIC SOL 550 V2 è abbinabile alle caldaie denominate PLUS (ad esclusione dei modelli VICTRIX TERA 24 PLUS).

Sistemi di fissaggio alternativi	Codice	Vedi pag.	Euro (IVA esc.)
Kit installazione da incasso	vari codici	111	-
Kit staffe per coppi/tegole a forare (ordinare 3 kit)**	3.019105	113	45,50 cad.
Kit staffe a "L" per tetti lisci (ordinare 3 kit)**	3.022776	113	64,50 cad.
Kit installazione libera a 45° CP4 XL in verticale (a terra o su tetti piani), ordinare:			
• 1 kit base per CP4 XL	3.022674	110	114,00
• 3 kit ampliamento per CP4 XL	3.022677	110	94,50 cad.

** Con questi kit occorre utilizzare alcuni elementi di fissaggio presenti nel pacchetto.



DOMESTIC SOL 550 LUX V2

Pacchetto solare combinato con 3 collettori sottovuoto CSV 14 e unità bollitore da 550 litri

Soluzione* per abitazioni unifamiliari

DOMESTIC SOL 550 LUX V2 (cod. 3.027839)

comprende di serie:

- A. **Unità bollitore combinata da 550 litri**, coibentata, per integrazione riscaldamento con serpentino in acciaio Inox ad immersione per produzione di acqua calda sanitaria da 28,5 litri e serpentino per integrazione solare. Prowista di attacchi per caldaia e generatore di calore ausiliario (ad esempio pompa di calore AUDAX) viene fornita con i seguenti componenti:
 - Gruppo di circolazione doppio a basso consumo, valvola di sicurezza 6 bar, regolatore di portata (2-12 l/min) e separatore d'aria, con relativo kit di collegamento
 - Centralina di regolazione tipo PRO con quattro sonde temperatura (unità bollitore e collettore)
 - Sonda NTC per collegamento caldaia Immergas < 35 kW
 L'utilizzo di questa unità bollitore comporta l'installazione di un vaso d'espansione sanitario e di una valvola di sicurezza opportunamente dimensionati, non compresi nella fornitura.
- B. **3 collettori sottovuoto CSV 14** (2,57 m² lordi ciascuno) completi di **3 telai di supporto in alluminio** per un collettore ciascuno in installazione verticale
- C. **Vaso di espansione da 80 litri** con accessori
- D. **Raccorderia idraulica completa** per il montaggio dei collettori
- E. **Valvola miscelatrice termostatica** regolabile da 3/4"
- F. **2 taniche di glicole** premiscelato da 20 kg
- G. **8 staffe per coppi e tegole** con relativi montanti verticali per l'installazione complanare su tetti a falda con relativi accessori di fissaggio



* vedi nota pag. 9.

La garanzia convenzionale Immergas del pacchetto completo viene avviata se i singoli componenti da cui è composto vengono installati sullo stesso impianto.

Per alcune configurazioni impiantistiche è possibile utilizzare i kit valvola 3-vie indicati a pag. 119.

Pacchetto	Codice	Euro (IVA esc.)
DOMESTIC SOL 550 LUX V2	3.027839	9.211,00

DOMESTIC SOL 550 LUX V2 è abbinabile alle caldaie denominate PLUS (ad esclusione dei modelli VICTRIX TERA 24 PLUS).

Sistemi di fissaggio alternativi	Codice	Vedi pag.	Euro (IVA esc.)
Kit installazione da incasso per CSV 14 in verticale (ordinare 3 kit)	3.022215	116	318,00 cad.
Kit installazione libera a 45° per CSV 14 in verticale (a terra o su tetti piani, ordinare 4 kit)	3.022733	115	105,00 cad.

DOMESTIC SOL 750 V2

Pacchetto solare combinato con 5 collettori piani CP4 XL e unità bollitore da 750 litri

Soluzione* per abitazioni unifamiliari

DOMESTIC SOL 750 V2 (cod. 3.027840) comprende di serie:

- A. Unità bollitore combinata da 750 litri**, coibentata, per integrazione riscaldamento con serpentino in acciaio Inox ad immersione per produzione di acqua calda sanitaria da 28,5 litri e serpentino per integrazione solare. Provvista di attacchi per caldaia e generatore di calore ausiliario (ad esempio pompa di calore AUDAX), l'unità bollitore viene fornita con i seguenti componenti:
- Gruppo di circolazione doppio a basso consumo valvola di sicurezza 6 bar, regolatore di portata (2-12 l/min) e separatore d'aria, con relativo kit di collegamento
 - Centralina di regolazione tipo PRO con quattro sonde temperatura (unità bollitore e collettore)
 - Sonda NTC per collegamento caldaia Immergas < 35 kW
- L'utilizzo di questa unità bollitore comporta l'installazione di un vaso d'espansione sanitario e di una valvola di sicurezza opportunamente dimensionati, non compresi nella fornitura.
- B. 5 collettori piani CP4 XL** (2,52 m² lordi ciascuno) completi di **2 telai di supporto in alluminio** per due collettori ciascuno e **1 telaio di supporto in alluminio** per un collettore, in installazione verticale
- C. Vaso di espansione da 80 litri** con accessori
- D. Raccorderia idraulica completa** per il montaggio dei collettori
- E. Valvola miscelatrice termostatica** regolabile da 3/4"
- F. 2 taniche di glicole** premiscelato da 20 kg
- G. 12 staffe per coppi e tegole** per l'installazione complanare su tetti a falda con relativi accessori di fissaggio



* vedi nota pag. 9.

La garanzia convenzionale Immergas del pacchetto completo viene avviata se i singoli componenti da cui è composto vengono installati sullo stesso impianto.

In caso di installazione orizzontale dei collettori piani CP4 XL, vedi pag. 109.

Per alcune configurazioni impiantistiche è possibile utilizzare i kit valvola 3-vie indicati a pag. 119.

Pacchetto	Codice	Euro (IVA esc.)
DOMESTIC SOL 750 V2	3.027840	8.141,00

DOMESTIC SOL 750 V2 è abbinabile alle caldaie denominate PLUS (ad esclusione dei modelli VICTRIX TERA 24 PLUS).

Sistemi di fissaggio alternativi	Codice	Vedi pag.	Euro (IVA esc.)
Kit installazione da incasso	vari codici	111	-
Kit staffe per coppi/tegole a forare (ordinare 3 kit)**	3.019105	113	45,50 cad.
Kit staffe a "L" per tetti lisci (ordinare 3 kit)**	3.022776	113	64,50 cad.
Kit installazione libera a 45° CP4 XL in verticale (a terra o su tetti piani), ordinare:			
• 1 kit base per CP4 XL	3.022674	110	114,00
• 4 kit ampliamento per CP4 XL	3.022677	110	94,50 cad.

** Con questi kit occorre utilizzare alcuni elementi di fissaggio presenti nel pacchetto.



DOMESTIC SOL 750 LUX V2

Pacchetto solare combinato con 4 collettori sottovuoto CSV 14 e unità bollitore da 750 litri

Soluzione* per abitazioni unifamiliari

DOMESTIC SOL 750 LUX V2 (cod. 3.027841) comprende di serie:

- A. **Unità bollitore combinata da 750 litri**, coibentata, per integrazione riscaldamento con serpentino in acciaio Inox ad immersione per produzione di acqua calda sanitaria da 28,5 litri e serpentino per integrazione solare. Provvista di attacchi per caldaia e generatore di calore ausiliario (ad esempio pompa di calore AUDAX), l'unità bollitore viene fornita con i seguenti componenti:
 - **Gruppo di circolazione doppio a basso consumo**, valvola di sicurezza 6 bar, regolatore di portata (2-12 l/min) e separatore d'aria, con relativo kit di collegamento
 - **Centralina di regolazione tipo PRO** con quattro sonde temperatura (unità bollitore e collettore)
 - **Sonda NTC** per collegamento caldaia Immergas < 35 kW
 L'utilizzo di questa unità bollitore comporta l'installazione di un vaso d'espansione sanitario e di una valvola di sicurezza opportunamente dimensionati, non compresi nella fornitura.
- B. **4 collettori sottovuoto CSV 14** (2,57 m² lordi ciascuno) completi di **4 telai di supporto in alluminio** per un collettore ciascuno in installazione verticale
- C. **Vaso di espansione da 80 litri** con accessori
- D. **Raccorderia idraulica completa** per il montaggio dei collettori
- E. **Valvola miscelatrice termostatica** regolabile da 3/4"
- F. **2 taniche di glicole** premiscelato da 20 kg
- G. **10 staffe per coppi e tegole** con relativi montanti verticali per l'installazione complanare su tetti a falda con relativi accessori di fissaggio



* vedi nota pag. 9.

La garanzia convenzionale Immergas del pacchetto completo viene avviata se i singoli componenti da cui è composto vengono installati sullo stesso impianto.

Per alcune configurazioni impiantistiche è possibile utilizzare i kit valvola 3-vie indicati a pag. 119.

Pacchetto	Codice	Euro (IVA esc.)
DOMESTIC SOL 750 LUX V2	3.027841	10.919,00

DOMESTIC SOL 750 LUX V2 è abbinabile alle caldaie denominate PLUS (ad esclusione dei modelli VICTRIX TERA 24 PLUS).

Sistemi di fissaggio alternativi	Codice	Vedi pag.	Euro (IVA esc.)
Kit installazione da incasso per CSV 14 in verticale (ordinare 4 kit)	3.022215	116	318,00 cad.
Kit installazione libera a 45° per CSV 14 in verticale (a terra o su tetti piani, ordinare 5 kit)	3.022733	115	105,00 cad.

UB INOX 80, 120 e 200 V2

Unità bollitore in acciaio Inox per la produzione di acqua calda sanitaria

La gamma è realizzata in acciaio Inox, ideale per contenere acqua sanitaria, con flangia superiore di ispezione. Mantellatura verniciata RAL 9010. Garanzia convenzionale di 5 anni. Le unità bollitore UB INOX sono complete di:

- **2 scambiatori acqua/acqua** (1 per la versione UB INOX 80 V2) avvolti a doppia spirale concentrica collegati in serie, realizzati in acciaio Inox ed estraibili
- **Valvola di sicurezza 8 bar** e **vaso d'espansione sanitario** da 8 litri con precarica da 2,5 bar
- **2 portasonda e sonda NTC** per collegamento caldaia Immergas < 35 kW
- **Rubinetto di svuotamento boiler**
- **Termometro e sonda termometro**
- **Anodo di magnesio**
- **Coibentazione superiore, inferiore e frontale morbida**
coibentazione perimetrale a due strati (rigido e morbido)
- **Allacciamento a collettori solari con appositi kit optional** per versioni UB INOX 120 V2 e 200 V2 (vedi pag. 105)
- **Predisposizione per inserimento centralina solare** per versioni UB INOX 120 V2 e 200 V2 (vedi pag. 107)



Tipologia	Codice	Capacità (litri)	Classe di efficienza energetica	Dimensioni (mm) H x L x P	Euro (IVA esc.)
UB INOX 80 V2	3.027817	83,9	C	850 x 550 x 550	1.244,00
UB INOX 120 V2	3.027818	128,0	C	850 x 650 x 650	1.397,00
UB INOX 200 V2	3.027819	199,0	C	1250 x 650 x 650	1.659,00



UB INOX SOLAR 200 V2

Unità bollitore in acciaio Inox per la produzione di acqua calda sanitaria con circuito solare integrato

L'unità bollitore UB INOX SOLAR 200 V2 è una soluzione integrata costituita da unità bollitore in acciaio Inox da 200 litri per la produzione di acqua calda sanitaria, flangia d'ispezione e circuito solare integrato. Mantellatura verniciata RAL 9010. Ideale per situazioni impiantistiche dove lo spazio installativo è limitato, gode di una garanzia convenzionale di 5 anni. È completa di:

- **2 scambiatori acqua/acqua** avvolti a doppia spirale concentrica realizzati in acciaio Inox ed estraibili
- **Sonda NTC** per collegamento caldaia Immergas < 35 kW
- **Gruppo di circolazione singolo a basso consumo** da 1-6 l/min
- Vaso d'espansione solare da 18 litri
- Vaso d'espansione sanitario da 12 litri
- Valvola di sicurezza sanitario da 8 bar
- Valvola miscelatrice termostatica da ¾"
- **Centralina solare integrata** nel cruscotto bollitore, con relative sonde di temperatura
- Anodo di magnesio
- **Coibentazione superiore, inferiore e frontale morbida coibentazione perimetrale a due strati (rigido e morbido)**
- Idrometro circuito solare



Tipologia	Codice	Capacità (litri)	Classe di efficienza energetica	Dimensioni (mm) H x L x P	Euro (IVA esc.)
UB INOX SOLAR 200 V2	3.027820	199,0	C	1250 x 650 x 750	2.596,00

INOXSTOR 200, 300 e 500 V2

Unità bollitore in acciaio Inox per la produzione di acqua calda sanitaria

La gamma dei nuovi bollitori solari INOXSTOR in acciaio Inox, è ideale per contenere acqua calda sanitaria, con flangia d'ispezione nella parte inferiore. Questi bollitori godono di una garanzia convenzionale di 5 anni. Sono completi di:

- **2 scambiatori acqua/acqua** avvolti a doppia spirale concentrica realizzati in acciaio Inox
- **2 portasonda e sonda NTC** per collegamento caldaia Immergas < 35 kW
- **Termometro**
- **Doppio anodo di magnesio**
- **Idonea coibentazione flessibile e smontabile** (spessore 6 cm per INOXSTOR 200/300 V2 e spessore 8 cm per INOXSTOR 500 V2)
- **Predisposizione per il fissaggio del gruppo di circolazione solare al corpo del bollitore**
- **Predisposizione per inserimento resistenza elettrica** (vedi pag. 105)
- **Abbinabile a kit optional doppio anodo elettronico cod. 3.025003** (vedi pag. 105)



INOXSTOR 200 V2

Tipologia	Codice	Capacità (litri)	Classe di efficienza energetica	Dimensioni (mm)		Materiale	Euro (IVA esc.)
				Altezza	Diametro esterno		
INOXSTOR 200 V2*	3.027746	202,6	C	1325	620	Acciaio Inox	1.209,00
INOXSTOR 300 V2*	3.027747	279,0	C	1715	620	Acciaio Inox	1.316,00
INOXSTOR 500 V2*	3.027748	480,3	C	1735	810	Acciaio Inox	1.899,00

* L'utilizzo di questa unità bollitore comporta l'installazione di un vaso d'espansione e di una valvola di sicurezza opportunamente dimensionati, non compresi nella fornitura.



UB 1000 V2, 1500 V2 e 2000 V2

Unità bollitore in acciaio vetrificato per la produzione di acqua calda sanitaria

Le unità bollitore in acciaio vetrificato sono caratterizzate da un trattamento interno di smalto porcellanato (detto anche vetrificazione) che conferisce al prodotto alta resistenza all'acqua e al vapore oltre che preservarlo dalla corrosione, garantendo comunque l'inalterabilità delle caratteristiche chimico-fisiche dell'acqua sanitaria. Sono la soluzione ideale per impianti centralizzati. Garanzia convenzionale di 5 anni. Sono completi di:

- **2 scambiatori acqua/acqua** avvolti a spirale
- **2 portasonda e sonda NTC** per collegamento caldaia Immergas < 35 kW
- **Termometro e sonda termometro**
- **Anodo di magnesio** (2 per UB 2000)
- **Flangia di ispezione nella parte inferiore**
- **Predisposizione per inserimento resistenza elettrica versioni UB 1000 V2 e UB 1500 V2** (vedi pag. 105)
- **Isolamento rigido in poliuretano (PU)**, spessore 70 mm per UB 1000 V2, spessore 100 mm per UB 1500 V2 (entrambi smontabili solo in caso di necessità)
- **Isolamento flessibile in poliuretano (PU) smontabile** spessore 100 mm per UB 2000 V2



UB 1000 V2

Tipologia	Codice	Capacità (litri)	Dimensioni (mm)		Materiale	Euro (IVA esc.)
			Altezza	Diametro esterno		
UB 1000 V2*	3.027815	888,5	2110	950	Acciaio vetrificato	3.364,00
UB 1500 V2*	3.027816	1388,0	2250	1200	Acciaio vetrificato	4.740,00
UB 2000 V2*	3.025605	2032,0	2570	1300	Acciaio vetrificato	7.393,00

* L'utilizzo di questa unità bollitore comporta l'installazione di un vaso d'espansione e di una valvola di sicurezza opportunamente dimensionati, non compresi nella fornitura.



UB 550 e 750 V2

Unità bollitore combinate

Le unità bollitore combinate per integrazione riscaldamento e acqua calda sanitaria, sono costituite da un accumulo idoneo al contenimento dell'acqua del circuito primario di riscaldamento e da un serpentino sanitario ad immersione. Il loro utilizzo è specificatamente destinato ad abitazioni unifamiliari.

Sono completi di:

- **Scambiatore acqua/acqua in acciaio Inox ad immersione** dedicato alla produzione di acqua calda sanitaria da 28,5 litri
- **Scambiatore acqua/acqua** per collegamento ai collettori solari
- **Attacchi per l'abbinamento alla caldaia**
- **Attacchi per eventuale generatore di calore ausiliario** (ad esempio pompa di calore AUDAX o caldaia a pellet LUXOR)
- **Predisposizione per inserimento resistenza elettrica** (vedi pag. 105)
- **Predisposizione per il fissaggio dei gruppi di circolazione doppi** (vedi pag. 117)



UB 550 V2

Tipologia	Codice	Capacità (litri)	Dimensioni (mm)		Euro (IVA esc.)
			Altezza	Diametro esterno	
UB 550 V2	3.027813	553	1930	810	2.701,00
UB 750 V2	3.027814	733	1770	950	2.985,00



Optional per unità bollitore

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
Kit doppio anodo elettronico per INOXSTOR 200, 300 e 500 V2.		3.025003	284,00
Kit resistenza elettrica 2 kW per INOXSTOR 200/300/500 V2 e UB 550/750 V2. Alimentazione 230 o 400 Vac.		3.020861	235,00
Kit resistenza elettrica 5 kW per UB 1000/1500 V2 e UB 750 V2. Alimentazione 230 o 400 Vac.		3.020862	277,00
Kit tubi collegamento collettore solare UB INOX 200 V2.		3.022195	132,00
Kit tubi collegamento collettore solare UB INOX 120 V2.		3.022197	111,00
Kit tubi collegamento per due UB INOX 120 V2 o due UB INOX 200 V2 in parallelo.		3.022212	230,00
Kit tubi collegamento collettore solare per due UB INOX 120 V2 o due UB INOX 200 V2 in parallelo.		3.022196	397,00
Kit allacciamento a colonna per UB INOX 200 V2 e UB INOX SOLAR 200 V2 per VICTRIX kW TT PLUS e VICTRIX TERA 24 PLUS.		3.017325	189,00
Kit allacciamento a colonna per UB INOX 200 V2 e UB INOX SOLAR 200 V2 per VICTRIX SUPERIOR 32 PLUS ErP.		3.014920	189,00
Kit tubo ricircolo per UB INOX 80 V2.		3.022198	25,00
Kit tubo ricircolo per UB INOX 120 V2.		3.022199	35,50
Kit tubo ricircolo per UB INOX SOLAR 200 V2 e UB INOX 200 V2.		3.022200	50,50
Kit tubi ricircolo per due UB INOX 120 V2 o due UB INOX 200 V2 in parallelo.		3.022201	136,00

Collettori piani CP4 XL/M

I collettori piani CP4 XL/M si caratterizzano per:

- **Certificazione SOLAR KEYMARK** e conformità alla **UNI EN 12975**
- **Installabili in verticale ed in orizzontale**
- Garanzia convenzionale di 5 anni
- **Speciale vetro temprato** (spessore 4 mm) a basso contenuto di ferro ad alta trasmissione solare
- **Ottima maneggevolezza** grazie al peso contenuto
- **Alta resistenza** alle condizioni atmosferiche e alle sollecitazioni termiche
- **Isolamento** con lana minerale (spessore 40 mm)
- Reversibilità degli attacchi e minori perdite di carico
- 4 attacchi con tubo "liscio", senza raccordi
- Possibilità di collegamento fino a 6 collettori in serie
- Usufruiscono delle detrazioni fiscali in vigore e del Conto Termico 2.0



Il pallet è composto da n. 14 pezzi

Modello	Dimensioni (H x L x P) mm	Peso a vuoto kg
CP4 XL	2151 x 1198 x 84	47,0
CP4 M	1731 x 1198 x 84	37,1

Tipologia	Codice	Superficie lorda/assorbimento (m ²)	Rendimento rif. UNI EN 12975	Temperatura stagnazione (°C)	Euro (IVA esc.)
Collettore piano CP4 XL	3.022664	2,52/2,31	0,759	234	759,00
Collettore piano CP4 M	3.022876	2,03/1,84	0,759	234	616,00

Collettore sottovuoto CSV 14

Il collettore sottovuoto CSV 14 si caratterizza per:

- **Ampia superficie di assorbimento** (2,33 m²)
- **Certificazione SOLAR KEYMARK** e conformità alla **UNI EN 12975**
- Garanzia convenzionale di 5 anni
- **Alta resa energetica tutto l'anno** con lo speciale specchio concentratore parabolico
- **Tipologia CPC14 e isolamento termico ideale**
- **con l'impiego di tubi di vetro sottovuoto**
- **Facile sostituzione del singolo tubo** senza svuotare l'impianto
- **Reversibilità degli attacchi**
- 2 attacchi su lati opposti con raccordi filettati da ¾" M-F
- Installabile solo in verticale
- Possibilità di collegamento fino a 6 collettori in serie
- Usufruisce delle detrazioni fiscali in vigore e del Conto Termico 2.0



Il pallet è composto da n. 9 pezzi

Dimensioni (H x L x P) mm	Peso a vuoto kg
1647 x 1616 x 107	42,0

Tipologia	Codice	Superficie lorda/assorbimento (m ²)	Rendimento rif. UNI EN 12975	Temperatura stagnazione (°C)	Euro (IVA esc.)
Collettore sottovuoto CSV 14	3.022694	2,57/2,33	0,588	272	1.469,00



Termoregolazione per solare termico

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
Kit centralina solare completa di sonde temperatura per collettore e unità bollitore. Display retroilluminato. Può essere integrata nelle unità bollitore UB INOX 120 V2 e UB INOX 200 V2.	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 173 x 110 x 47</p>	3.019097	261,00
Kit centralina solare PRO completa di sonde temperatura per collettore e unità bollitore, 2 uscite relè modulanti e consente la gestione multipianti. Display retroilluminato.		3.019519	294,00
Kit sonda NTC a contatto per boiler per abbinare caldaie < 35 kW a unità bollitore commerciale oppure per impianti solari comandati da gestore di sistema (cod. 3.021522). Viene fornita di serie su tutte le unità bollitore a listino ad eccezione di UB 550/750 V2.		3.019375	8,50
Kit sonda temperatura per collettore solare per collettore solare abbinato a UB INOX SOLAR 200 V2. Questa sonda è già fornita di serie con questo prodotto.		1.028812	29,50
Kit sonda temperatura per collettore solare da utilizzare per gestire l'impianto solare in abbinamento a centrali termiche utilizzando il regolatore di cascata e zone (cod. 3.015244) oppure per impianti solari comandati da gestore di sistema (cod. 3.021522).		3.019374	35,50
Kit sonda temperatura per unità bollitore da utilizzare per controllare la temperatura dell'unità bollitore in abbinamento a centrali termiche utilizzando il regolatore di cascata e zone (cod. 3.015244).		3.015268	29,50
Kit sonda ingresso solare da abbinare a caldaie serie MAIOR NIKE 24 ErP, VICTRIX TT ErP, VICTRIX kW TT, VICTRIX TERA e VICTRIX EXA.		3.021452	17,00

Optional per solare termico

Kit per installazione collettori solari CP4 XL/M e CSV 14

L'installazione dei collettori solari prevede diverse soluzioni di montaggio in base al tipo di copertura o posizionamento dei collettori stessi (**verticale o orizzontale**). Nelle pagine seguenti vengono illustrati tutti i componenti disponibili a listino in base al posizionamento e alla tipologia del collettore.

NB: In tutti i pacchetti solari a circolazione forzata sono previsti kit telai, raccorderia e fissaggio su tetti a falda sopra tegole solo per installazione in modalità verticale.

Collettori solari piani CP4 XL/M

- Installazione sopra tegole su tetti a falda (di serie nei pacchetti) vedi pag. 109
- Installazione libera su tetti piani/a terra vedi pag. 110
- Installazione da incasso su tetti a falda vedi pag. 111
- Sistemi di staffaggio vedi pag. 113
- Collegamenti idraulici vedi pag. 114

Collettori solari sottovuoto CSV 14

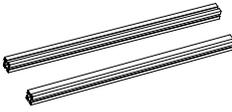
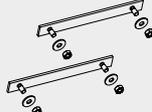
- Installazione sopra tegole su tetti a falda (di serie nei pacchetti) vedi pag. 115
- Installazione libera su tetti piani/a terra vedi pag. 115
- Installazione da incasso su tetti a falda vedi pag. 116
- Sistemi di staffaggio vedi pag. 116
- Collegamenti idraulici vedi pag. 116



Optional per solare termico

Kit per installazione sopra tegole in verticale collettori piani CP4 XL/M

L'installazione sopra tegole su tetti a falda prevede l'utilizzo di appositi telai di supporto che consistono in 2 profili orizzontali in alluminio sui quali viene fissato il collettore piano CP4 XL/M. Per il fissaggio dei telai occorre utilizzare le relative staffe di sostegno. (vedi pag. 113).

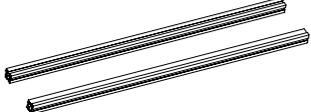
Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
Kit telaio sopra tegole per 1 collettore piano CP4 XL/M in verticale		3.022670	52,50
Kit telaio sopra tegole per 2 collettori piani CP4 XL/M in verticale		3.022671	86,00
Kit collegamento telaio collettore piano CP4 XL/M aggiuntivo (da utilizzare per unire 2 telai fra di loro)		3.022681	31,00

Telai e relativi kit di collegamento - in base al numero di collettori piani

Numero collettori piani	Kit telaio sopra tegole per 1 collettore piano Cod. 3.022670	Kit telaio sopra tegole per 2 collettori piani Cod. 3.022671	Kit collegamento telaio per collettore piano aggiuntivo Cod. 3.022681
1	n. 1	-	-
2	-	n. 1	-
3	n. 1	n. 1	n. 1
4	-	n. 2	n. 1
5	n. 1	n. 2	n. 2
6	-	n. 3	n. 2

Kit per installazione sopra tegole in orizzontale collettori piani CP4 XL/M

L'installazione sopra tegole su tetti a falda prevede l'utilizzo di appositi telai di supporto che consistono in 2 profili orizzontali in alluminio sui quali viene fissato il collettore piano CP4 XL/M. Per il fissaggio dei telai occorre utilizzare le relative staffe di sostegno (vedi pag. 113).

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
Kit telaio sopra tegole per 1 collettore piano CP4 XL/M in orizzontale		3.022749	81,50
Kit collegamento telaio per collettore piano CP4 XL/M aggiuntivo (da utilizzare per unire due telai fra di loro)		3.022681	31,00

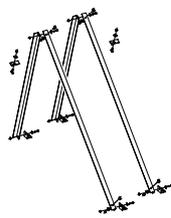
Telai e relativi kit di collegamento - in base al numero di collettori piani

Numero collettori piani	Kit telaio sopra tegole per 1 collettore piano Cod. 3.022749	Kit collegamento telaio per collettore piano aggiuntivo Cod. 3.022681
1	n. 1	-
2	n. 2	n. 1
3	n. 3	n. 2
4	n. 4	n. 3
5	n. 5	n. 4
6	n. 6	n. 5

Optional per solare termico

Kit per installazione libera in verticale collettori piani CP4 XL/M

L'installazione libera su tetti piani, terrazzi o a terra con inclinazione a 45°, prevede l'utilizzo di appositi profili in alluminio che consentono l'installazione dei collettori piani CP4 XL/M. Per il relativo fissaggio occorre avvalersi di opportuni sistemi di ancoraggio in base alla portanza dell'installazione all'azione degli agenti atmosferici, in particolare del vento. **In aggiunta ai kit occorre inoltre prevedere il kit telaio di supporto per collettore piano CP4 XL/M in verticale ed eventualmente il kit collegamento telaio CP4 XL/M aggiuntivo** (vedi pag. 109).

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
Kit base installazione libera a 45° per 1 collettore piano CP4 XL/M in verticale		3.022674	114,00
Kit ampliamento installazione libera a 45° per collettore piano CP4 XL/M in verticale		3.022677	94,50

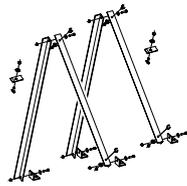
Kit di installazione libera e relativi kit aggiuntivi* - in base al numero di collettori piani

Numero collettori piani	Kit base installazione libera a 45° per collettore piano Cod. 3.022674	Kit ampliamento installazione libera a 45° per collettore piano Cod. 3.022677
1	n. 1	-
2	n. 1	n. 1
3	n. 1	n. 2
4	n. 1	n. 3
5	n. 1	n. 4
6	n. 1	n. 5

* Si ricorda che l'installazione libera prevede anche l'utilizzo dei kit telai di supporto riportati a pag. 109.

Kit per installazione libera in orizzontale collettori piani CP4 XL/M

L'installazione libera su tetti piani, terrazzi o a terra con inclinazione a 45°, prevede l'utilizzo di appositi profili in alluminio che consentono l'installazione dei collettori piani CP4 XL/M. Per il relativo fissaggio occorre avvalersi di opportuni sistemi di ancoraggio in base alla portanza dell'installazione all'azione degli agenti atmosferici, in particolare del vento. **In aggiunta ai kit occorre inoltre prevedere il kit telaio di supporto per collettore piano CP4 XL/M in orizzontale ed eventualmente il kit collegamento telaio CP4 XL/M aggiuntivo** (vedi pag. 109).

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
Kit installazione libera a 45° per 1 collettore piano CP4 XL/M in orizzontale		3.022750	114,00

Kit di installazione libera* - in base al numero di collettori piani

Numero collettori piani	Kit installazione libera a 45° per 1 collettore piano Cod. 3.022750
1	n. 1
2	n. 2
3	n. 3
4	n. 4
5	n. 5
6	n. 6

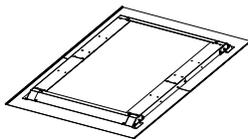
* Si ricorda che l'installazione libera prevede anche l'utilizzo dei kit telai di supporto riportati a pag. 109.



Optional per solare termico

Kit per installazione da incasso in verticale collettori piani CP4 XL/M Con deflusso sotto la cornice

L'installazione da incasso su tetti a falda si avvale di kit che permettono di integrare nel tetto i collettori piani CP4 XL/M. Il fissaggio del collettore viene eseguito direttamente sul solaio di copertura (**senza l'utilizzo di telaio di supporto**) e attorno verrà posizionata la cornice di tenuta mediante sistemi di ancoraggio da prevedere in base al tipo di copertura. I principali vantaggi sono la modularità per installazioni singole o multiple, la completa ispezionabilità ed accessibilità manutentiva, la facilità di posa e possibilità di integrare i tubi di collegamento all'interno del kit e l'ottimale tenuta grazie alle speciali vasche in lamiera poste tra la copertura e il collettore.

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
Kit da incasso per 1 collettore piano CP4 XL/M in verticale		3.022213	429,00
Kit estensione cornice incasso per collettore piano CP4 XL/M		3.023028	57,00

Kit da incasso - in base al numero di collettori piani

Numero collettori piani	Kit da incasso per 1 collettore piano Cod. 3.022213	Kit estensione cornice incasso per collettore piano Cod. 3.023028
1	n. 1	-
2	n. 2	n. 1
3	n. 3	n. 2
4	n. 4	n. 3
5	n. 5	n. 4
6	n. 6	n. 5

Kit per installazione universale da incasso in verticale e in orizzontale collettori piani CP4 XL/M Con deflusso sotto la cornice

L'installazione da incasso su tetti a falda si avvale di nuovi kit che permettono di integrare nel tetto i collettori piani CP4 XL/M. Il fissaggio del collettore viene eseguito direttamente sul solaio di copertura (**senza l'utilizzo di telaio di supporto**) e attorno verrà posizionata la cornice di tenuta mediante sistemi di ancoraggio da prevedere in base al tipo di copertura. I principali vantaggi sono la modularità per installazioni singole o multiple, la possibilità di affiancare i collettori sia sul lato corto che sul lato lungo, la completa ispezionabilità ed accessibilità manutentiva, la facilità di posa e possibilità di integrare i tubi di collegamento all'interno del kit e l'ottimale tenuta grazie alle speciali vasche in lamiera poste tra la copertura e il collettore.

Tipologia	Codice	Euro (IVA esc.)
Kit da incasso universale per 1 collettore piano CP4 XL/M in verticale e in orizzontale	3.025469	429,00
Kit estensione universale cornice incasso per collettore piano CP4 XL/M in verticale e in orizzontale	3.025477	73,50

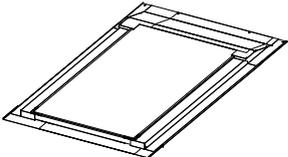
Kit da incasso - in base al numero di collettori piani installati sul lato lungo o sul lato corto

Numero collettori piani	Kit da incasso per 1 collettore piano Cod. 3.025469	Kit estensione cornice incasso per collettore piano Cod. 3.025477
1	n. 1	-
2	n. 2	n. 1
3	n. 3	n. 2
4	n. 4	n. 3
5	n. 5	n. 4
6	n. 6	n. 5

Optional per solare termico

Kit per installazione da incasso per Collettori Piani CP4 XL o CP4 M in verticale Con deflusso sopra la cornice **Novità**

L'installazione da incasso su tetti a falda si avvale di kit che permettono di integrare nel tetto i collettori piani CP4 XL/M. Il fissaggio del collettore viene eseguito direttamente sul solaio di copertura (senza l'utilizzo di telaio di supporto) e attorno verrà posizionata la cornice di tenuta mediante sistemi di ancoraggio da prevedere in base al tipo di copertura. I principali vantaggi sono l'ottimale tenuta grazie al deflusso sopra la cornice, la modularità per installazioni singole o multiple, la completa ispezionabilità ed accessibilità manutentiva, la facilità di posa e la possibilità di integrare i tubi di collegamento all'interno del kit.

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
Kit installazione da incasso con cornice di deflusso per 1 Collettore Piano CP4XL in verticale		3.027735	578,00
Kit installazione da incasso con cornice di deflusso per 1 Collettore Piano CP4M in verticale		3.027768	578,00
Kit estensione incasso con cornice di deflusso per collettori piani CP4XL/M in verticale		3.027736	252,00

Kit da incasso - in base al numero di collettori piani

Numero collettori piani	Installazione da incasso con cornice di deflusso per Collettore Piano CP4XL in verticale		Installazione da incasso con cornice di deflusso per Collettore Piano CP4M in verticale	
	Cod. 3.027735	Cod. 3.027736	Cod. 3.027768	Cod. 3.027736
1	n. 1	-	n. 1	
2	n. 2	n. 1	n. 2	n. 1
3	n. 3	n. 2	n. 3	n. 2
4	n. 4	n. 3	n. 4	n. 3
5	n. 5	n. 4	n. 5	n. 4
6	n. 6	n. 5	n. 6	n. 5

Kit per installazione da incasso per collettori piani CP4 XL/M in orizzontale Con deflusso sopra la cornice **Novità**

L'installazione da incasso su tetti a falda si avvale di kit che permettono di integrare nel tetto i collettori piani CP4 XL/M. Il fissaggio del collettore viene eseguito direttamente sul solaio di copertura (senza l'utilizzo di telaio di supporto) e attorno verrà posizionata la cornice di tenuta mediante sistemi di ancoraggio da prevedere in base al tipo di copertura. I principali vantaggi sono l'ottimale tenuta grazie al deflusso sopra la cornice, la modularità per installazioni singole o multiple, la completa ispezionabilità ed accessibilità manutentiva, la facilità di posa e la possibilità di integrare i tubi di collegamento all'interno del kit.

Tipologia	Codice	Euro (IVA esc.)
Kit installazione da incasso con cornice di deflusso per 1 Collettore Piano CP4 XL/M in orizzontale	3.027769	578,00
Kit estensione incasso con cornice di deflusso per collettori piani CP4XL/M in orizzontale	3.027849	315,00

Kit da incasso - in base al numero di collettori piani

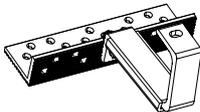
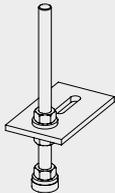
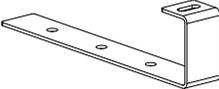
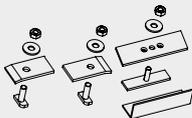
Numero collettori piani	Kit installazione da incasso con cornice di deflusso per 1 Collettore Piano CP4XL/M in orizzontale Cod. 3.027769	Kit estensione incasso con cornice di deflusso per collettori piani CP4XL/M in orizzontale Cod. 3.027849
1	n. 1	n. 1
2	n. 2	n. 2
3	n. 3	n. 3
4	n. 4	n. 4
5	n. 5	n. 5
6	n. 6	n. 6



Optional per solare termico

Sistemi di staffaggio per collettori piani CP4 XL/M

Questi sistemi permettono di installare i collettori piani su varie tipologie di tetti a falda in modo complanare. Per il fissaggio occorre prevedere opportuni viti/tasselli in base alla tipologia del tetto.

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
Kit 4 staffe per coppi/tegole per collettore piano CP4 XL/M comprensivo degli elementi di fissaggio del kit 3.022922 kit fornito all'interno di tutti i pacchetti solari		3.022678	94,50
Kit 2 staffe per coppi/tegole per collettore piano CP4 XL/M comprensivo degli elementi di fissaggio del kit 3.022922 kit fornito all'interno di tutti i pacchetti solari		3.022680	61,50
Kit 4 staffe per coppi/tegole a forare per collettore piano CP4 XL/M*		3.019105	45,50
Kit 4 staffe per coppi/tegole a "L" per tetti lisci per collettore piano CP4 XL/M*		3.022776	64,50
Kit elementi di fissaggio per collettore piano CP4 XL/M con viteria kit fornito all'interno di tutti i pacchetti solari		3.022922	47,00

* Aggiungere il kit 3.022922 in tutte le installazioni ove non è stato fornito un pacchetto solare completo.

Staffe di sostegno e relativi kit aggiuntivi - in base al numero di collettori piani

Numero collettori piani	Installazione con staffe per coppi e tegole		Installazione con staffe per coppi e tegole a forare		Installazione con staffe a "L" per tetti lisci	
	Cod. 3.022678	Cod. 3.022680	Cod. 3.019105	Cod. 3.022922	Cod. 3.022776	Cod. 3.022922
1	n. 1	-	n. 1	n. 1	n. 1	n. 1
2	n. 1	n. 1	n. 2	n. 1	n. 2	n. 1
3	n. 1	n. 2	n. 2	n. 2	n. 2	n. 2
4	n. 1	n. 3	n. 3	n. 3	n. 3	n. 3
5	n. 1	n. 4	n. 3	n. 4	n. 3	n. 4
6	n. 1	n. 5	n. 4	n. 5	n. 4	n. 5

N.B. Per l'applicazione in orizzontale, occorre utilizzare 1 kit 4 staffe per coppi e tegole cod. 3.022678 per ogni collettore installato. Per le altre applicazioni contattare il Servizio Clienti.

Optional per solare termico

Collegamenti idraulici per collettori piani CP4 XL/M

Tipologia	Codice	Euro (IVA esc.)
Kit collegamento per 1 collettore piano CP4 XL/M (comprensivo di kit 2 tappi per collettore piano CP4 XL/M)	3.022797	86,00
Kit collegamento per collettori piani CP4 XL/M aggiuntivi	3.019085	39,00
Kit di sfiato e raccordo per tubo Ø 22 mm per collettore piano CP4 XL/M in orizzontale	3.022849	18,00
Kit 2 tappi per collettore piano CP4 XL/M	3.020364	14,50
Kit collegamento estensibile con gomiti CP4 XL/M aggiuntivi orizzontale lato corto	3.025693	56,50
Kit collegamento CP4 XL/M aggiuntivi orizzontale lato lungo	3.026073	42,00
Kit 2 tappi ribassati per collettore piano CP4 XL/M per installazioni multiple di collettori piani in orizzontale da incasso collegati a impianti distinti	3.026082	21,00

Raccorderia idraulica per installazione verticale - su lato lungo

Numero collettori piani	Kit collegamento per 1 collettore piano Cod. 3.022797	Kit collegamento per collettori piani aggiuntivi Cod. 3.019085
1	n. 1	-
2	n. 1	n. 1
3	n. 1	n. 1
4	n. 1	n. 2
5	n. 1	n. 2
6	n. 1	n. 3

Raccorderia idraulica per installazione orizzontale - su lato corto

Numero collettori piani	Kit collegamento per 1 collettore piano CP4 XL/M* Cod. 3.022797	Kit collegamento estensibile con gomiti CP4 XL/M aggiuntivi Cod. 3.025693	Kit di sfiato e raccordo per tubo Ø 22 mm per collettore piano Cod. 3.022849	Kit 2 tappi per collettore piano cod. 3.020364
1	n. 1	-	n. 1	-
2	n. 1	n. 1	n. 2	-
3	n. 1	n. 2	n. 3	n. 1
4	n. 1	n. 3	n. 4	n. 1
5	n. 1	n. 4	n. 5	n. 2
6	n. 1	n. 5	n. 6	n. 2

* Non potendo utilizzare il raccordo a croce contenuto nel kit 3.022797, la sonda collettore dovrà essere posizionata nel portasonda presente sul collettore.

Raccorderia idraulica per installazione orizzontale - su lato lungo

Numero collettori piani	Kit collegamento per 1 collettore piano Cod. 3.022797	Kit collegamento CP4 XL/M aggiuntivi orizzontale lato lungo Cod. 3.026073	Kit di sfiato e raccordo tubo Ø 22 m per collettore piano Cod. 3.022849
1	n. 1	-	n. 1
2	n. 1	n. 1	n. 1
3	n. 1	n. 2	n. 1
4	n. 1	n. 3	n. 1
5	n. 1	n. 4	n. 1
6	n. 1	n. 5	n. 1

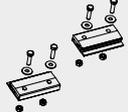


Optional per solare termico

Kit per installazione sopra tegole in verticale collettori sottovuoto CSV 14

L'installazione sopra tegole su tetti a falda prevede l'utilizzo di appositi telai di supporto che consistono in 2 profili orizzontali in alluminio sui quali viene fissato il collettore sottovuoto CSV 14.

Per il fissaggio dei telai occorre utilizzare le apposite staffe di sostegno (vedi pag. 116).

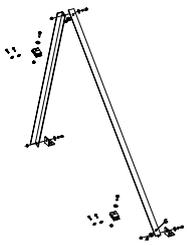
Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
Kit telaio sopra tegole per 1 collettore sottovuoto CSV 14 in verticale		3.022701	57,00
Kit collegamento telaio per collettore sottovuoto CSV 14 aggiuntivo		3.022735	31,00

Telai e relativi kit di collegamento - in base al numero di collettori sottovuoto

Numero collettori sottovuoto	Kit telaio sopra tegole per 1 collettore sottovuoto Cod. 3.022701	Kit collegamento telaio per collettore sottovuoto aggiuntivo Cod. 3.022735
1	n. 1	
2	n. 2	n. 1
3	n. 3	n. 2
4	n. 4	n. 3
5	n. 5	n. 4
6	n. 6	n. 5

Kit per installazione libera in verticale collettori sottovuoto CSV 14

L'installazione libera su tetti piani, terrazzi o a terra con inclinazione a 45°, prevede l'utilizzo di appositi profili in alluminio che consentono l'installazione dei collettori sottovuoto CSV 14. Per il relativo fissaggio occorre avvalersi di opportuni sistemi di ancoraggio in base alla portanza dell'installazione all'azione degli agenti atmosferici, in particolare del vento. **In aggiunta ai kit occorre inoltre prevedere il kit telaio di supporto per collettore sottovuoto CSV 14 in verticale ed eventualmente il Kit collegamento telaio CSV 14 aggiuntivo** (vedi sopra).

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
Kit installazione libera a 45° per 1 collettore sottovuoto CSV 14 in verticale		3.022733	105,00

Kit di installazione libera* - in base al numero di collettori sottovuoto

Numero collettori sottovuoto	Kit installazione libera a 45° per 1 collettore sottovuoto Cod. 3.022733
1	n. 2
2	n. 3
3	n. 4
4	n. 5
5	n. 6
6	n. 7

* Si ricorda che l'installazione libera prevede anche l'utilizzo dei kit telai di supporto (vedi sopra).

Optional per solare termico

Kit per installazione da incasso in verticale collettori sottovuoto CSV 14

I kit permettono di integrare nella falda del tetto i collettori sottovuoto CSV 14. Il fissaggio del collettore viene eseguito direttamente sul solaio di copertura (**senza utilizzo di telaio di supporto**) mediante sistemi di ancoraggio da prevedere in base al tipo di copertura. I principali vantaggi sono la modularità per installazioni singole o multiple, la completa ispezionabilità ed accessibilità manutentiva, la facilità di posa e possibilità di integrare tubi di collegamento all'interno del kit e l'ottimale tenuta grazie alle speciali vasche in lamiera poste tra la copertura e il collettore.

Tipologia	Codice	Euro (IVA esc.)
Kit da incasso per 1 collettore sottovuoto CSV 14 in verticale	3.022215	318,00

Kit da incasso - in base al numero di collettori sottovuoto

Numero collettori sottovuoto	Kit da incasso per 1 collettore sottovuoto Cod. 3.022215
1	n. 1
2	n. 2
3	n. 3
4	n. 4
5	n. 5
6	n. 6

Sistemi di staffaggio per collettori sottovuoto CSV 14

Questi sistemi permettono di installare i collettori sottovuoto su tetti a falda in modo complanare. Per il fissaggio occorre prevedere opportune viti/tasselli in base alla tipologia del tetto.

Tipologia	Codice	Euro (IVA esc.)
Kit 2 staffe per coppi/tegole per collettore sottovuoto CSV 14	3.022700	61,50

Kit 2 staffe per coppi/tegole - in base al numero di collettori sottovuoto

Numero collettori sottovuoto	Kit 2 staffe per coppi/tegole per collettore sottovuoto Cod. 3.022700
1	n. 2
2	n. 3
3	n. 4
4	n. 5
5	n. 6
6	n. 7

Collegamenti idraulici per collettori sottovuoto CSV 14

Il collegamento di più collettori sottovuoto CSV 14 adiacenti avviene mediante i raccordi filettati da 3/4" M-F e le guarnizioni già presenti sui collettori.

Tipologia	Codice	Euro (IVA esc.)
Kit collegamento per 1 collettore sottovuoto CSV 14	3.022796	70,00



Optional per solare termico

Gruppi solari di circolazione

I gruppi singoli integrano pompa di circolazione, valvola di sicurezza 6 bar, manometro, regolatore di portata e tubi di allacciamento.

I gruppi doppi integrano pompa di circolazione, valvola di sicurezza 6 bar, manometro, regolatore di portata, separatore dell'aria e tubi di allacciamento.

Tutti i gruppi di circolazione vengono forniti coibentati.



Tipologia	Codice	Collegamenti idraulici (pollici)	Tensione di alimentazione (V)	Euro (IVA esc.)
Gruppo solare di circolazione singolo ErP (1-6 l/min)	3.025662	1"	230~	379,00
Gruppo solare di circolazione singolo ErP (2-12 l/min)	3.025663	1"	230~	379,00
Gruppo solare di circolazione doppio ErP (1-6 l/min)	3.025664	1"	230~	474,00
Gruppo solare di circolazione doppio ErP (2-12 l/min)	3.025665	1"	230~	474,00
Gruppo solare di circolazione doppio ErP (8-28 l/min)	3.025666	1"	230~	521,00

Kit valvola solare

Per abbinamento di pacchetti solari a caldaie istantanee. Permette di collegare l'ingresso acqua fredda di caldaia con acqua preriscaldata dai collettori solari.

È composto da:

- 1 valvola deviatrice termostatica (tarata 48 °C)
- 1 valvola miscelatrice termostatica regolabile



Tipologia	Codice	Euro (IVA esc.)
Kit valvola solare per caldaie pensili istantanee*	3.018911	180,00
Kit valvola solare per caldaie istantanee da incasso*	3.018912	180,00

* Nelle caldaie di nuova generazione è possibile inibire il funzionamento del bruciatore e del circolatore di caldaia al rilevamento di una temperatura prossima a quella impostata, pertanto è possibile oviare all'utilizzo del kit valvola solare con l'installazione di una semplice valvola miscelatrice termostatica a monte della caldaia. Per maggiori informazioni contattare il Servizio Clienti Immergas.



Optional per solare termico

Kit tubi di collegamento collettori

2 Tubi coibentati di lunghezza 15 m comprensivi di cavo sonda temperatura collettore solare.

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
Kit tubo collegamento per collettori in rame Ø 18		3.019089	692,00
Kit tubo collegamento per collettori in Inox DN 16 con raccorderia idraulica.		3.019125	644,00
Kit tubo collegamento per collettori in Inox DN 20 con raccorderia idraulica.		3.020354	778,00
Kit NIPPLES ottone 1" battuta larga per tubi Inox DN 20* per collegamento ai gruppi di circolazione.		3.021008	21,00
Kit NIPPLES ottone 3/4" battuta larga per tubi Inox DN 16* per collegamento ai gruppi di circolazione.		3.020300	13,50
Kit dadi 1" per tubo in Inox DN 20* per collegamento ai gruppi di circolazione.		3.021009	21,50
Kit dadi 1" per tubo in Inox DN 16* per collegamento ai gruppi di circolazione.		3.019981	21,00
Kit dadi 3/4" per tubo in Inox DN 16* per collegamento ai collettori solari.		1.027255	18,00

* Questi kit non sono necessari con l'utilizzo di tubazioni in acciaio Inox Immergas.

Accessori idraulici

Kit valvola miscelatrice termostatica da 3/4" Range regolazione 42-60°		3.019099	81,50
Kit valvola miscelatrice termostatica da 1 1/4" Range regolazione 42-60°.		3.020322	313,00
Kit vaso d'espansione da 18 litri comprensivo di fascetta metallica stringi-vaso e staffa di fissaggio a muro.		3.019131	70,00
Kit vaso d'espansione da 24 litri comprensivo di fascetta metallica stringi-vaso e staffa di fissaggio a muro.		3.019138	75,50
Kit vaso d'espansione da 35 litri comprensivo di staffa di fissaggio a muro.		3.019135	134,00
Kit vaso d'espansione da 80 litri con supporto per appoggio a terra.	Vaso da 18 litri	3.019139	227,00
Kit valvola automatica per vaso d'espansione (di serie nei pacchetti) chiude automaticamente il passaggio del fluido durante le operazioni di manutenzione sul vaso d'espansione).		3.023005	17,00
Kit collegamento collettori solari per HERCULES ErP (versioni con boiler integrato da 120 litri).		3.019998	86,00



Optional per solare termico

Accessori riempimento

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
Tanica di glicole premiscelato da 20 litri NOVITÀ per CP4 XL/M (protezione antigelo fino a - 25 °C).		3.028517	94,50
Tanica di glicole premiscelato da 20 litri NOVITÀ per CSV 14 (protezione antigelo fino a - 25 °C).		3.028518	168,00
Telo di copertura per collettore piano CP4 M.		1.028522	75,50
Telo di copertura per collettore piano CP4 XL.		1.033271	86,00
Telo di copertura per collettore sottovuoto CSV 14.		1.033273	94,50
Stazione pompa caricamento impianto.		3.018742	948,00

Accessori installazione DOMESTIC SOL

Kit valvola 3 vie precedenza sanitario sanitario 1" M per DOMESTIC SOL V2.	3.020633	202,00
Kit valvola 3 vie innalzamento temperatura ritorno 1" M per DOMESTIC SOL V2.	3.020632	138,00

NATURAL SOL 150

Pacchetto solare a circolazione naturale con 1 collettore piano e unità bollitore da 150 litri

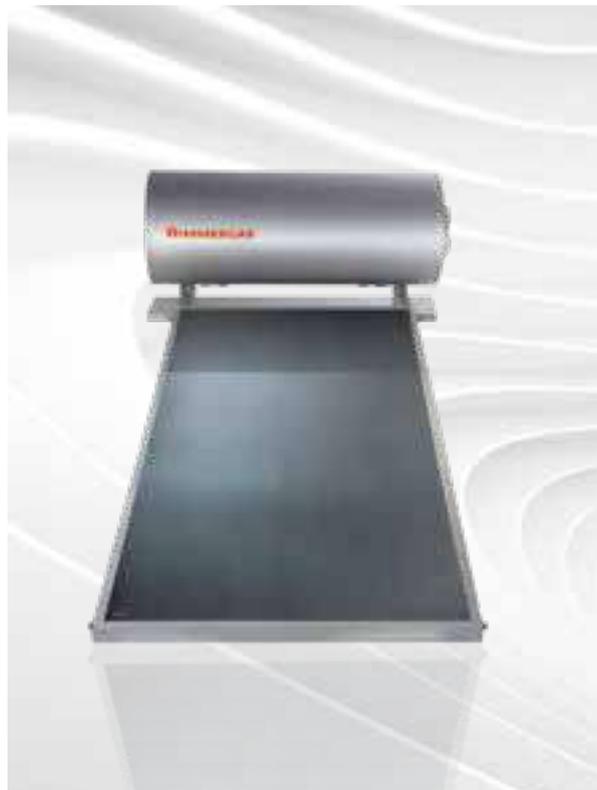
Soluzione indicativa* per nuclei fino a 3 persone

NATURAL SOL 150 (cod. 3.020217) comprende di serie:

- 1 collettore piano (per circolazione naturale)
- Unità bollitore da 150 litri coibentata, in acciaio vetrificato ad intercapedine comprensiva di due anodi di magnesio
- Valvola sicurezza 3 bar (circuito solare)
- Valvola sicurezza 6 bar (circuito sanitario)
- Sistema di fissaggio per tetti a falda (in appoggio alla copertura) e ad installazione libera** su tetti piani o a terra
- 2 confezioni di glicole da 1 litro (da miscelare con acqua; contenuto di acqua circuito solare pari a 10 litri)
- Tubi coibentati per collegamento collettore-bollitore
- Raccordi idraulici e viteria di montaggio
- Usufruisce delle detrazioni fiscali in vigore e del Conto Termico 2.0

**L'installazione prevede un calcolo strutturale che tenga conto del luogo d'installazione e della tenuta statica del sistema rispetto all'azione del vento e degli agenti atmosferici.

L'utilizzo del NATURAL SOL 150 può comportare l'installazione di un vaso espansione sanitario opportunamente dimensionato, non compreso nella fornitura.



* vedi nota pag. 9.

Pacchetto	Codice		Euro (IVA esc.)
NATURAL SOL 150	3.020217		1.560,00

Sistemi di fissaggio alternativi	Codice	Vedi pag.	Euro (IVA esc.)
Kit 4 staffe per coppi/tegole per fissaggio diretto su solaio	3.019236	123	96,00



NATURAL SOL 200

Pacchetto solare a circolazione naturale con 1 collettore piano e unità bollitore da 200 litri

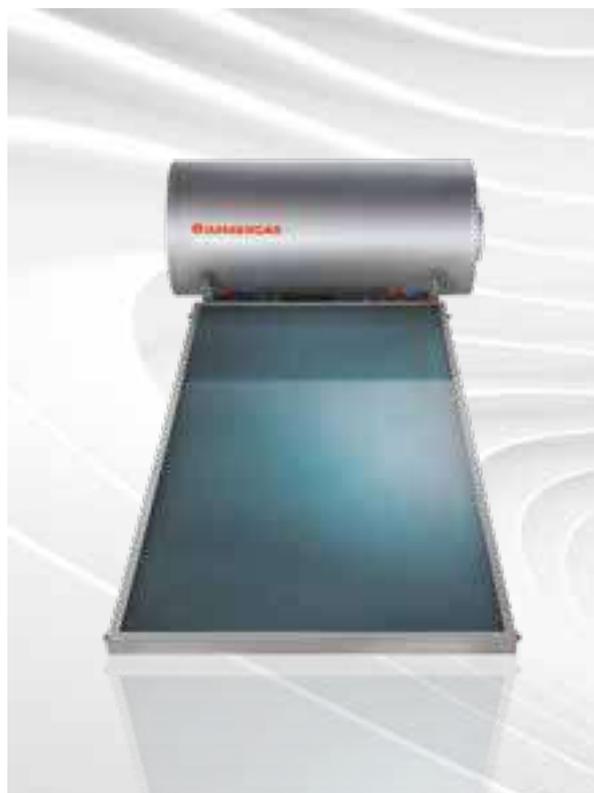
Soluzione indicativa* per nuclei fino a 3-4 persone

NATURAL SOL 200 (cod. 3.020647) comprende di serie:

- 1 collettore piano selettivo (per circolazione naturale)
- Unità bollitore da 200 litri coibentata, in acciaio vetrificato ad intercapedine comprensiva di due anodi di magnesio
- Valvola sicurezza 3 bar (circuito solare)
- Valvola sicurezza 6 bar (circuito sanitario)
- Sistema di fissaggio per tetti a falda (in appoggio alla copertura) e ad installazione libera** su tetti piani o a terra
- 3 confezioni di glicole da 1 litro (da miscelare con acqua; contenuto di acqua circuito solare pari a 12 litri)
- Tubi coibentati per collegamento collettore-bollitore
- Raccordi idraulici e viteria di montaggio
- Usufruisce delle detrazioni fiscali in vigore e del Conto Termico 2.0

** L'installazione prevede un calcolo strutturale che tenga conto del luogo d'installazione e della tenuta statica del sistema rispetto all'azione del vento e degli agenti atmosferici.

L'utilizzo del NATURAL SOL 200 può comportare l'installazione di un vaso espansione sanitario opportunamente dimensionato, non compreso nella fornitura.



* vedi nota pag. 9.

Pacchetto	Codice	Euro (IVA esc.)
NATURAL SOL 200	3.020647	1.798,00

Sistemi di fissaggio alternativi	Codice	Vedi pag.	Euro (IVA esc.)
Kit 4 staffe per coppi/tegole per fissaggio diretto su solaio	3.019236	123	96,00



NATURAL SOL 280

Pacchetto solare a circolazione naturale con 2 collettori piani e unità bollitore da 280 litri

Soluzione indicativa* per nuclei fino a 6 persone

NATURAL SOL 280 (cod. 3.020218) comprende di serie:

- 2 collettori piani (per circolazione naturale)
- Unità bollitore da 280 litri coibentata, in acciaio vetrificato ad intercapedine comprensiva di due anodi di magnesio
- Valvola sicurezza 3 bar (circuito solare)
- Valvola sicurezza 6 bar (circuito sanitario)
- Sistema di fissaggio per tetti a falda (in appoggio alla copertura) e ad installazione libera** su tetti piani o a terra
- 3 confezioni di glicole da 1 litro (da miscelare con acqua; contenuto di acqua circuito solare pari a 20 litri)
- Tubi coibentati per collegamento collettore-bollitore
- Raccordi idraulici e viteria di montaggio
- Usufruisce delle detrazioni fiscali in vigore e del Conto Termico 2.0

** L'installazione prevede un calcolo strutturale che tenga conto del luogo d'installazione e della tenuta statica del sistema rispetto all'azione del vento e degli agenti atmosferici.

L'utilizzo del NATURAL SOL 280 può comportare l'installazione di un vaso espansione sanitario opportunamente dimensionato, non compreso nella fornitura.



* vedi nota pag. 9.

Pacchetto	Codice	Euro (IVA esc.)
NATURAL SOL 280	3.020218	2.648,00

Sistemi di fissaggio alternativi	Codice	Vedi pag.	Euro (IVA esc.)
Kit 4 staffe per coppi/tegole per fissaggio diretto su solaio (ordinare 2 kit)	3.019236	123	96,00 cad.



Optional NATURAL SOL

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
Kit valvola solare caldaie pensili istantanee.		3.018911	180,00
Kit valvola solare caldaie istantanee da incasso.		3.018912	180,00
Kit valvola miscelatrice termostatica da 3/4" range di regolazione da 42 a 60 °C.		3.019099	81,50
Kit resistenza elettrica integrativa 1,5 kW ideale per garantire la funzione antigelo Alimentazione 230 Vac.		3.020341	52,50
Kit valvola sicurezza pressione - temperatura per circuito sanitario.		3.020342	29,00
Kit anodo elettronico utilizzabile in sostituzione degli anodi al magnesio, non necessita di sostituzione periodica.		3.020344	152,00
Kit confezione glicole da 1 litro per NATURAL SOL (miscelare con acqua in relazione alla temperatura esterna minima ambiente).		1.028473	19,00
Kit by-pass per NATURAL SOL. Consente di togliere pressione all'impianto durante la stagione invernale, evitando il rischio gelo.		3.022453	127,00
Kit 4 staffe per coppi/tegole per fissaggio diretto su solaio.		3.019236	96,00

SOLUZIONI SOLAR READY

HERCULES SOLAR 200 CONDENSING ErP pag. 126

Accessori termoregolazione, fumisteria e optional pag. 127

Esempi di configurazione pag. 131

Soluzioni GAUDIUM SOLAR PLUS V2 pag. 132

Soluzioni GAUDIUM SOLAR V2 pag. 135

Accessori termoregolazione, fumisteria e optional pag. 138

Esempi di configurazione pag. 141





Le soluzioni Solar Ready, ovvero **sistemi integrati con caldaia a condensazione e circuito solare per acqua calda sanitaria**, permettono di ottenere il massimo comfort ottimizzando i rendimenti e riducendo al minimo i consumi di gas.

Sono **soluzioni ecologiche ed efficienti**, che sfruttano la tecnologia delle caldaie a condensazione ad alto rendimento e l'utilizzo di energia rinnovabile e gratuita del sole, per il riscaldamento del bollitore solare integrato. Immergas offre una **gamma ampia e completa** di soluzioni Solar Ready.

La caldaia a basamento, a condensazione, **HERCULES SOLAR 200 CONDENSING ErP**, unisce in uno spazio ridotto i vantaggi della condensazione e la possibilità di riscaldamento solare dell'acqua sanitaria con la tecnologia del boiler in acciaio Inox da 200 litri integrato.

La **gamma GAUDIUM SOLAR V2**, ideale per abitazioni unifamiliari, è un sistema completo e compatto che racchiude all'interno di un unico vano una caldaia a condensazione, un bollitore in acciaio Inox da 160 litri insieme ai componenti idraulici e di regolazione del circuito solare. La gamma comprende **soluzioni da incasso** che consentono il recupero di spazi abitativi, scomparendo nel muro dell'edificio e **soluzioni da interno**, installabili nei vani tecnici (sottotetto, sottoscala, lavanderia, etc.).



HERCULES SOLAR 200 CONDENSING ErP

Basamento, a condensazione, con Boiler in acciaio Inox da 200 litri, integrata con circuito solare

- Modulo a condensazione in acciaio Inox
- Elevate prestazioni idrauliche grazie al compensatore idraulico di serie ed ai circolatori (primario e secondario) a basso consumo
- Progettata per ospitare fino a 3 circolatori modulanti a basso consumo, per realizzare fino a 3 zone di cui 2 eventualmente miscelate (vedi appositi kit optional)
- Massimo livello di comfort sanitario (***) ai sensi della norma EN 13203 -1
- Vaso d'espansione impianto da 12 litri
- Ampio display a cristalli liquidi
- Gruppo allacciamento di serie
- Grado di protezione elettrica IPX5D

All'interno del mantello di caldaia sono già installati:

- Tubi coibentati tra bollitore e attacchi per il collettore solare
- Vaso d'espansione solare da 12 litri
- Valvola di sicurezza solare 6 bar
- Gruppo di circolazione singolo a basso consumo da 1÷6 l/min
- Valvola miscelatrice termostatica da ¾"
- Vaso sanitario da 12 litri
- Valvola sicurezza sanitario 8 bar

Raccomandato l'abbinamento a collettori solari piani CP4 XL/M.

Dimensioni (H x L x P) mm	Peso a vuoto kg
1970 x 600 x 750	193,8



Modello	Codice Metano GPL	Potenza utile nominale kW	Rendimento utile at 100% di Pn Rif. P.C. inferiore		Campo di modulazione potenza in riscaldamento	Produzione acqua calda (Δt 30 °C)		Euro (IVA esc.) Prova fumi inclusa (v. pag. 3)
			80-60 °C	40-30 °C		Portata specifica l/min	In servizio continuo l/min	
HERCULES SOLAR 200 CONDENSING ErP	3.025495 3.025495GPL	23,6 riscald. 26,0 sanit.	96,9%	107,5%	12-100%	19,0	12,4	4.916,00

N.B.: Al prezzo aggiungere quello del kit aspirazione/scarico "Serie Verde". Utilizzare solo condotti e terminali Immergas (rif. UNI 7129-3:2008).



Termoregolazione HERCULES SOLAR 200 CONDENSING ErP

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
<p>SUPER CAR (Super Comando Amico Remoto modulante). Cronotermostato modulante retroilluminato con remotazione dei comandi di caldaia e ampio display; integra speciali funzioni tra cui l'impostazione della temperatura antigelo e la funzione antilegionella.</p> <p>Classe del dispositivo V* o VI Valore di efficienza energetica stagionale 3%* o 4%</p>	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 95 x 140 x 31</p>	3.016577	230,00
<p>CAR^{v2} (Comando Amico Remoto modulante). Cronotermostato modulante retroilluminato con remotazione dei comandi di caldaia; integra speciali funzioni tra cui l'impostazione della temperatura antigelo e la funzione antilegionella.</p> <p>Classe del dispositivo V* o VI Valore di efficienza energetica stagionale 3%* o 4%</p>	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 103 x 142 x 31</p>	3.021395	177,00
<p>CRONO 7 cronotermostato ON-OFF digitale settimanale retroilluminato.</p> <p>Classe del dispositivo IV* o VII Valore di efficienza energetica stagionale 2%* o 3,5%</p>	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 103 x 142 x 31</p>	3.021622	123,00
<p>CRONO 7 WIRELESS cronotermostato ON-OFF digitale settimanale retroilluminato senza fili.</p> <p>Classe del dispositivo IV* o VII Valore di efficienza energetica stagionale 2%* o 3,5%</p>	  <p>Dimensioni (H x L x P) mm 103 x 142 x 31</p> <p>Dimensioni (H x L x P) mm 82 x 105 x 26</p>	3.021624	263,00
<p>Sonda esterna per funzionamento caldaia a temperatura scorrevole.</p> <p>Classe del dispositivo II*, VI o VII Valore di efficienza energetica stagionale 2%*, 4% o 3,5%</p>		3.014083	29,50
<p>Comando telefonico GSM per edifici non forniti di rete telefonica fissa.</p>		3.017182	673,00
<p>Comando telefonico per edifici forniti di rete telefonica fissa.</p>		3.013305	232,00
<p>Kit interfaccia relè configurabile da installarsi all'interno della caldaia, permette l'interfaccia con dispositivi esterni quali valvole di zona in presenza di CAR^{v2} o SUPER CAR, segnale d'allarme a distanza, etc.</p>		3.015350	47,50
<p>Kit termostato di sicurezza da applicare nelle zone in funzionamento a bassa temperatura diretta (occorre 1 kit per ogni zona installata).</p>		3.019869	28,50
<p>Kit sonda temperatura per collettore solare (fornita di serie con caldaia).</p>		1.028812	29,50

* Classe di appartenenza con settaggi di fabbrica. Alcuni dispositivi di termoregolazione possono assumere classi diverse 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 HERCULES SOLAR 200 CONDENSING ErP

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

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
Kit separatore Ø 80/80 Estensione massima realizzabile 36 metri*		3.012002	120,00
Kit verticale concentrico Ø 60/100 color tegola Estensione massima realizzabile 14,4 metri*		3.016833	182,00
Kit orizzontale Ø 60/100 con terminale orientabile Lunghezza 956 mm Estensione massima realizzabile 9,9 metri*		3.024267	94,50
Kit orizzontale excentrico Ø 60/100 Lunghezza 956 mm Estensione massima realizzabile 12,9 metri*		3.012000	89,50
Kit orizzontale excentrico Ø 60/100 Short Lunghezza 851 mm; Estensione massima realizzabile 11,9 metri*		3.024598	62,00

N.B.: Fumisteria con condotto di scarico fumi in PP da utilizzare esclusivamente sulle caldaie a condensazione.

Kit scarico fumi "Serie Verde" per installazioni all'interno in locale tecnico

Kit terminale aspirazione B₂₃		3.020004	69,50
Kit di scarico orizzontale Ø 80 da 0,5 m Estensione massima realizzabile 30 metri*		3.016365	35,50
Kit terminale verticale Ø 80 Lunghezza 1.400 mm Da abbinare a kit tronchetto Ø 80 cod. 3.016364 (vedi pag. 277). Estensione massima realizzabile 30 metri*.		3.015256	77,50

Per questa configurazione è obbligatorio utilizzare il Kit terminale di aspirazione cod. 3.020004 unitamente ad uno dei Kit di scarico fumi.

N.B.: Fumisteria con condotto di scarico fumi in PP da utilizzare esclusivamente sulle caldaie a condensazione.

* Per un calcolo che tenga conto degli spostamenti, delle curve e dell'inserimento di kit particolari, occorre rifarsi al libretto istruzioni della caldaia oppure al software "calcolo fumisteria" disponibile nell'area riservata CAIUS CLUB sul sito immergas.com.



Optional HERCULES SOLAR 200 CONDENSING ErP

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
Kit zona 2 bassa temperatura ErP* da intendersi come zona miscelata (1 circolatore, centralina di gestione, 1 valvola tre-vie miscelatrice e raccordi idraulici).		3.025483	603,00
Kit zone 2 e 3 bassa temperatura ErP* da intendersi come zone miscelate (2 circolatori, centralina di gestione, 2 valvole tre-vie miscelatrici e raccordi idraulici).		3.025487	998,00
Kit zona 2 alta temperatura ErP* da intendersi come zona diretta (1 circolatore, centralina di gestione e raccordi idraulici).		3.025484	433,00
Kit zone 2 e 3 alta temperatura ErP* da intendersi come zone dirette (2 circolatori, centralina di gestione e raccordi idraulici).		3.025485	651,00

* Il circolatore di caldaia (di serie) è dedicato alla zona 1

Optional HERCULES SOLAR 200 CONDENSING ErP

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
Kit ricircolo con circolatore il kit è posizionato completamente negli ingombri di caldaia.		3.020001	255,00
Kit orologio per ricircolo da installarsi esternamente alla caldaia.		3.015431	85,00
Kit tubi allacciamento solare (per allineamento circuito solare in dima).		3.021382	35,50
Kit dosatore di polifosfati consente di rispettare gli obblighi previsti dal D.l. 26 giugno 2015 relativamente al trattamento della durezza dell'acqua. Il kit è posizionato completamente negli ingombri di caldaia.		3.020498	111,00
Kit pompa scarico condensa compatto da utilizzare in caso di contro pendenza tra sifone e scarico. Da installarsi esternamente alla caldaia.		3.026841	189,00

HERCULES SOLAR 200 CONDENSING ErP è predisposta per l'abbinamento ai Disgiuntori Idrici Multi-impianti (vedi pag. 301).



Esempi di configurazione per HERCULES SOLAR 200 CONDENSING ErP

Di seguito vengono riportati due elenchi codici per la realizzazione di due soluzioni Solar Ready. Dagli elenchi sono esclusi: kit fumisteria, optional di completamento e tutto ciò che esula dalla fornitura Immergas (corpi scaldanti, distribuzione idraulica, dispositivi di termoregolazione, etc). L'elenco fornito è da considerare come indicazione di massima; per la progettazione e l'esecuzione impiantistica occorre sempre riferirsi a professionisti qualificati.

Impianto termico a due zone in bassa temperatura e abbinamento collettore solare

Componente	Codice	Euro (IVA esc.)
1 HERCULES SOLAR 200 CONDENSING ErP	3.025495 3.025495GPL	4.916,00
1 Sonda esterna (per funzionamento caldaia a temperatura scorrevole)	3.014083	29,50
1 Kit zona 2 alta temperatura ErP	3.025484	433,00
1 Kit tubi allacciamento solare (per allineamento circuito solare in dima)	3.021382	35,50
2 Kit termostato di sicurezza (per funzionamento caldaia in bassa temperatura diretta)	3.019869	57,00
1 Kit ricircolo con circolatore	3.020001	255,00
1 Kit orologio ricircolo	3.015431	85,00
1 Kit dosatore polifosfati	3.020498	111,00
1 Collettore piano CP4 M	3.022876	616,00
1 Kit collegamento 1 collettore piano CP4 XL/M	3.022797	86,00
1 Kit da incasso con cornice di deflusso per 1 collettore piano CP4 M in verticale	3.027768	578,00
1 Tanica di glicole premiscelato	3.028517	94,50
Prezzo fornitura		7.296,50

Impianto termico a tre zone con temperatura mista e abbinamento collettore solare

Componente	Codice	Euro (IVA esc.)
1 HERCULES SOLAR 200 CONDENSING ErP	3.025495 3.025495GPL	4.916,00
1 Sonda esterna (per funzionamento caldaia a temperatura scorrevole)	3.014083	29,50
1 Kit zona 2 e 3 bassa temperatura ErP	3.025487	998,00
1 Kit tubi allacciamento solare (per allineamento circuito solare in dima)	3.021382	35,50
1 Kit ricircolo con circolatore	3.020001	255,00
1 Kit orologio ricircolo	3.015431	85,00
1 Kit dosatore polifosfati	3.020498	111,00
2 collettori piani CP4 M	3.022876	1.232,00
1 Kit collegamento per 1 collettore piano CP4 XL/M	3.022797	86,00
1 Kit collegamento per Collettori piani CP4 XL/M aggiuntivi	3.019085	39,00
1 Kit telaio sopra tegole per 2 Collettori piani CP4 XL/M in verticale	3.022671	86,00
1 Kit 4 staffe per coppi/tegole per collettore piano CP4 XL/M	3.022678	94,50
1 Kit 2 staffe per coppi/tegole per collettore piano CP4 XL/M	3.022680	61,50
1 Tanica di glicole premiscelato	3.028517	94,50
Prezzo fornitura		8.123,50



GAUDIUM SOLAR PLUS ABT V2

Gruppo idronico per impianto termico a 2 zone con temperatura mista per l'abbinamento a caldaie solo riscaldamento

- Ideale per edifici con alto comfort sanitario con impianto solare termico
- Ridotti ingombri di installazione
- Ampia gamma di kit accessori

Per l'installazione di GAUDIUM SOLAR PLUS ABT V2 occorre scegliere:

- il contenitore per l'installazione
- una caldaia a condensazione (VICTRIX kW TT PLUS)
- gli accessori in base alle esigenze installative

Raccomandato l'abbinamento a collettori solari piani CP4 XL/M.



SOLAR READY

Tipologia	Codice	Euro (IVA esc.)
GAUDIUM SOLAR PLUS ABT V2 è comprensivo di:		
<ul style="list-style-type: none"> • Boiler in acciaio Inox da 160 litri ad alta stratificazione, coibentato a doppio serpentino in acciaio Inox in classe C • Sonda NTC per collegamento caldaia • Compensatore idraulico con 2 circolatori a basso consumo e 1 valvola miscelatrice • Gruppo solare di circolazione singolo a basso consumo (1÷6 l/min) • Centralina solare e relative sonde temperatura bollitore, collettore e di precedenza solare • Vaso d'espansione solare da 12 litri • Valvola sicurezza solare 6 bar • Vaso d'espansione sanitario da 8 litri • Valvola sicurezza sanitario 8 bar • Valvola miscelatrice termostatica da ¾" • Raccorderia idraulica e tubazioni di collegamento interne • Staffa di sostegno per VICTRIX kW TT PLUS 	3.027828	3.572,00

Contenitore per installazione

Tipologia	Codice	Vedi pag.	Euro (IVA esc.)
SOLAR CONTAINER (Telaio da incasso)	3.020166	138	626,00
DOMUS CONTAINER (Armadio Tecnico)	3.022167	138	940,00

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	222	1.693,00
VICTRIX 24 kW TT PLUS	3.025514	24,0	28,0	222	1.877,00
VICTRIX 32 kW TT PLUS	3.025515	32,0	34,2	222	2.064,00



GAUDIUM SOLAR PLUS 2 ZONE V2

Gruppo idronico per impianto termico a 2 zone con temperatura omogenea per l'abbinamento a caldaie solo riscaldamento

- Ideale per edifici con alto comfort sanitario con impianto solare termico
- Ridotti ingombri di installazione
- Ampia gamma di kit accessori

Per l'installazione di GAUDIUM SOLAR PLUS 2 ZONE V2 occorre scegliere:

- il contenitore per l'installazione
- una caldaia a condensazione (VICTRIX kW TT PLUS)
- gli accessori in base alle esigenze installative

Raccomandato l'abbinamento a collettori solari piani CP4 XL/M.



SOLAR READY

Tipologia	Codice	Euro (IVA esc.)
GAUDIUM SOLAR PLUS 2 ZONE V2 è comprensivo di:		
<ul style="list-style-type: none"> • Boiler in acciaio Inox da 160 litri ad alta stratificazione, coibentato a doppio serpentino in acciaio Inox in classe C • Sonda NTC per collegamento caldaia • Compensatore idraulico con 2 circolatori a basso consumo • Gruppo solare di circolazione singolo a basso consumo (1÷6 l/min) • Centralina solare e relative sonde temperatura bollitore, collettore e di precedenza solare • Vaso d'espansione solare da 12 litri • Valvola sicurezza solare 6 bar • Vaso d'espansione sanitario da 8 litri • Valvola sicurezza sanitario 8 bar • Valvola miscelatrice termostatica da 3/4" • Raccorderia idraulica e tubazioni di collegamento interne • Staffa di sostegno per VICTRIX kW TT PLUS 	3.027829	3.377,00

Contenitore per installazione

Tipologia	Codice	Vedi pag.	Euro (IVA esc.)
SOLAR CONTAINER (Telaio da incasso)	3.020166	138	626,00
DOMUS CONTAINER (Armadio Tecnico)	3.022167	138	940,00

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	222	1.693,00
VICTRIX 24 kW TT PLUS	3.025514	24,0	28,0	222	1.877,00
VICTRIX 32 kW TT PLUS	3.025515	32,0	34,2	222	2.064,00



GAUDIUM SOLAR PLUS BASE V2

Gruppo idronico per impianto termico monozona per l'abbinamento a caldaie solo riscaldamento

- Ideale per edifici con alto comfort sanitario con impianto solare termico
- Ridotti ingombri di installazione
- Ampia gamma di kit accessori

Per l'installazione di GAUDIUM SOLAR PLUS BASE V2 occorre scegliere:

- il contenitore per l'installazione
- una caldaia a condensazione (versione PLUS)
- gli accessori in base alle esigenze installative

Raccomandato l'abbinamento a collettori solari piani CP4 XL/M.



Tipologia	Codice	Euro (IVA esc.)
GAUDIUM SOLAR PLUS BASE V2 è comprensivo di:		
<ul style="list-style-type: none"> • Boiler in acciaio Inox da 160 litri ad alta stratificazione, coibentato a doppio serpentino in acciaio Inox in classe C • Sonda NTC per collegamento caldaia • Gruppo solare di circolazione singolo a basso consumo (1÷6 l/min) • Centralina solare e relative sonde temperatura bollitore, collettore e di precedenza solare • Vaso d'espansione solare da 12 litri • Valvola sicurezza solare 6 bar • Vaso d'espansione sanitario da 8 litri • Valvola sicurezza sanitario 8 bar • Valvola miscelatrice termostatica da ¾" • Raccorderia idraulica e tubazioni di collegamento interne • Staffa di sostegno per VICTRIX MAIOR 35 TT PLUS, VICTRIX kW TT PLUS e VICTRIX TERA 24 PLUS 	3.027827	2.731,00

Contenitore per installazione

Tipologia	Codice	Vedi pag.	Euro (IVA esc.)
SOLAR CONTAINER (Telaio da incasso)	3.020166	138	626,00
DOMUS CONTAINER (Armadio Tecnico)	3.022167	138	940,00

Caldaie abbinabili

Modello	Codice	Potenza utile riscaldamento kW	Potenza utile sanitario kW	Vedi pag.	Euro (IVA esc.) Prova fumi inclusa (v. pag. 3)
VICTRIX MAIOR 35 TT PLUS	3.024881	34,2	34,2	214	2.223,00
VICTRIX 12 kW TT PLUS	3.025513	12,0	12,0	222	1.693,00
VICTRIX 24 kW TT PLUS	3.025514	24,0	28,0	222	1.877,00
VICTRIX 32 kW TT PLUS	3.025515	32,0	34,2	222	2.064,00
VICTRIX TERA 24 PLUS	3.027373 3.027373GPL	24,1	28,3	234	1.499,00



GAUDIUM SOLAR ABT V2

Gruppo idronico per impianto termico a 2 zone con temperatura mista per l'abbinamento a caldaie istantanee

- Ideale per edifici con impianto solare termico
- Ridotti ingombri di installazione
- Ampia gamma di kit accessori

Per l'installazione di GAUDIUM SOLAR ABT V2 occorre scegliere:

- il contenitore per l'installazione
- una caldaia a condensazione istantanea (VICTRIX kW TT)
- gli accessori in base alle esigenze installative

Raccomandato l'abbinamento a collettori solari piani CP4 XL/M.



SOLAR READY

Tipologia	Codice	Euro (IVA esc.)
GAUDIUM SOLAR ABT V2 è comprensivo di: <ul style="list-style-type: none"> • Boiler in acciaio Inox da 160 litri ad alta stratificazione, coibentato a mono serpentino in acciaio Inox in classe C • Compensatore idraulico con 2 circolatori a basso consumo e 1 valvola miscelatrice • Gruppo solare di circolazione singolo a basso consumo (1÷6 l/min) • Centralina solare e relative sonde temperatura bollitore, collettore • Vaso d'espansione solare da 12 litri • Valvola sicurezza solare 6 bar • Vaso d'espansione sanitario da 8 litri • Valvola sicurezza sanitario 8 bar • Valvola miscelatrice termostatica da ¾" • Raccorderia idraulica e tubazioni di collegamento interne • Staffa di sostegno per VICTRIX kW TT 	3.027825	3.300,00

Contenitore per installazione

Tipologia	Codice	Vedi pag.	Euro (IVA esc.)
SOLAR CONTAINER (Telaio da incasso)	3.020166	138	626,00
DOMUS CONTAINER (Armadio Tecnico)	3.022167	138	940,00

Caldaie abbinabili

Modello	Codice	Potenza utile riscaldamento kW	Potenza utile sanitario kW	Vedi pag.	Euro (IVA esc.) Prova fumi inclusa (v. pag. 3)
VICTRIX 28 kW TT	3.025511	24,0	28,0	218	1.979,00
VICTRIX 35 kW TT	3.025512	32,0	34,2	218	2.170,00



GAUDIUM SOLAR 2 ZONE V2

Gruppo idronico per impianto termico a 2 zone con temperatura omogenea per l'abbinamento a caldaie istantanee

- Ideale per edifici con impianto solare termico
- Ridotti ingombri di installazione
- Ampia gamma di kit accessori

Per l'installazione di GAUDIUM SOLAR 2 ZONE V2 occorre scegliere:

- il contenitore per l'installazione
- una caldaia a condensazione istantanea VICTRIX kW TT
- gli accessori in base alle esigenze installative

Raccomandato l'abbinamento a collettori solari piani CP4 XL/M.



SOLAR READY

Tipologia	Codice	Euro (IVA esc.)
GAUDIUM SOLAR 2 ZONE V2 è comprensivo di: <ul style="list-style-type: none"> • Boiler in acciaio Inox da 160 litri ad alta stratificazione, coibentato a mono serpentino in acciaio Inox in classe C • Compensatore idraulico con 2 circolatori a basso consumo • Gruppo solare di circolazione singolo a basso consumo (1+6 l/min) • Centralina solare e relative sonde di temperatura bollitore e collettore • Vaso d'espansione solare da 12 litri • Valvola sicurezza solare 6 bar • Vaso d'espansione sanitario da 8 litri • Valvola sicurezza sanitario 8 bar • Valvola miscelatrice termostatica da 3/4" • Raccorderia idraulica e tubazioni di collegamento interne • Staffa di sostegno per VICTRIX kW TT 	3.027826	3.106,00

Contenitore per installazione

Tipologia	Codice	Vedi pag.	Euro (IVA esc.)
SOLAR CONTAINER (Telaio da incasso)	3.020166	138	626,00
DOMUS CONTAINER (Armadio Tecnico)	3.022167	138	940,00

Caldaie abbinabili

Modello	Codice	Potenza utile riscaldamento kW	Potenza utile sanitario kW	Vedi pag.	Euro (IVA esc.) Prova fumi inclusa (v. pag. 3)
VICTRIX 28 kW TT	3.025511	24,0	28,0	218	1.979,00
VICTRIX 35 kW TT	3.025512	32,0	34,2	218	2.170,00



GAUDIUM SOLAR BASE V2

Gruppo idronico per impianto termico monozona per l'abbinamento a caldaie istantanee

- Ideale per edifici con impianto solare termico
- Ridotti ingombri di installazione
- Ampia gamma di kit accessori

Per l'installazione di GAUDIUM SOLAR BASE V2 occorre scegliere:

- il contenitore per l'installazione
- una caldaia a condensazione istantanea (vedi elenco sottostante)
- gli accessori in base alle esigenze installative

Raccomandato l'abbinamento a collettori solari piani CP4 XL/M.



SOLAR READY

Tipologia	Codice	Euro (IVA esc.)
GAUDIUM SOLAR BASE V2 è comprensivo di: <ul style="list-style-type: none"> • Boiler in acciaio Inox da 160 litri ad alta stratificazione, coibentato a mono serpentino in acciaio Inox in classe C • Gruppo solare di circolazione singolo a basso consumo (1÷6 l/min) • Centralina solare e relative sonde di temperatura bollitore e collettore • Vaso d'espansione solare da 12 litri • Valvola sicurezza solare 6 bar • Vaso d'espansione sanitario da 8 litri • Valvola sicurezza sanitario 8 bar • Valvola miscelatrice termostatica da 3/4" • Raccorderia idraulica e tubazioni di collegamento interne • Staffa di sostegno per caldaia 	3.027824	2.471,00

Contenitore per installazione

Tipologia	Codice	Vedi pag.	Euro (IVA esc.)
SOLAR CONTAINER (Telaio da incasso)	3.020166	138	626,00
DOMUS CONTAINER (Armadio Tecnico)	3.022167	138	940,00

Caldaie abbinabili

Modello	Codice	Potenza utile riscaldamento kW	Potenza utile sanitario kW	Vedi pag.	Euro (IVA esc.) Prova fumi inclusa (v. pag. 3)
VICTRIX MAIOR 28 TT	3.024879	24,0	28,0	212	2.091,00
VICTRIX MAIOR 35 TT	3.024880	34,2	34,2	212	2.276,00
VICTRIX 28 kW TT	3.025511	24,0	28,0	218	1.979,00
VICTRIX 35 kW TT	3.025512	32,0	34,2	218	2.170,00
VICTRIX 24 TT ErP	3.025636	20,5	23,6	224	1.746,00
VICTRIX 32 TT ErP	3.025637	30,0	31,5	224	1.948,00
VICTRIX EXA 24	3.025776 3.025776GPL	23,7	27,7	226	1.713,00
VICTRIX EXA 28	3.025777 3.025777GPL	28,0	32,0	226	1.912,00
VICTRIX TERA 24	3.027368 3.027368GPL	24,1	28,3	230	1.540,00
VICTRIX TERA 28	3.027369 3.027369GPL	28,0	32,0	230	1.724,00



Accessori GAUDIUM SOLAR PLUS V2/SOLAR V2

Contenitore per installazione

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
<p>SOLAR CONTAINER (Telaio da incasso) è il primo dei componenti principali che costituiscono le soluzioni da incasso GAUDIUM SOLAR PLUS V2/ SOLAR V2.</p> <p>Consente l'alloggiamento della caldaia e del circuito solare termico.</p> <p>Può essere ordinato ed installato durante la predisposizione edilizia del fabbricato e fornisce all'installatore tutte le predisposizioni impiantistiche per la successiva installazione della caldaia, dei componenti idraulici e della fumisteria. L'accesso frontale permette la totale manutenzione del sistema e un facile accesso alle regolazioni di caldaia e della centralina solare.</p>	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 2200 x 950 x 350 Peso a vuoto: 66 kg</p>	3.020166	626,00
<p>DOMUS CONTAINER (Armadio tecnico) è il primo dei componenti principali che costituiscono le soluzioni da interno GAUDIUM SOLAR PLUS V2/ SOLAR V2.</p> <p>Consente l'alloggiamento della caldaia e del circuito solare termico.</p> <p>Facilmente ambientabile in qualsiasi locale dell'abitazione, non prevede predisposizioni murarie per la successiva installazione dei generatori, dei componenti idraulici e della fumisteria. L'apertura frontale permette la totale manutenzione del sistema e un facile accesso alle regolazioni di caldaia e della centralina solare.</p>	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 2110 x 975 x 365 Peso a vuoto: 74 kg</p>	3.022167	940,00
<p>Kit carter superiore per DOMUS CONTAINER.</p>		3.027175	73,50

Gruppi di allacciamento per GAUDIUM SOLAR BASE/PLUS BASE V2

Kit gruppo allacciamento 1 zona verticale (per allacciamenti inferiori)	3.020214	35,50
Kit gruppo allacciamento 1 zona orizzontale (per allacciamenti laterali)	3.020244	50,50
Kit gruppo allacciamento 1 zona posteriore (per allacciamenti posteriori)	3.020629	50,50

Gruppi di allacciamento per GAUDIUM SOLAR ABT e 2 ZONE/PLUS ABT V2 e PLUS 2 ZONE V2

Kit gruppo allacciamento 2 zone verticali (per allacciamenti inferiori)	3.020575	50,50
Kit gruppo allacciamento 2 zone orizzontali (per allacciamenti laterali)	3.020574	65,00
Kit gruppo allacciamento 2 zone posteriori (per allacciamenti posteriori)	3.020630	65,00



Termoregolazione GAUDIUM SOLAR PLUS V2/SOLAR V2

Tipologia		Codice	Euro (IVA esc.)
<p>CAR^{V2} (Comando Amico Remoto modulante)** cronotermostato modulante retroilluminato con remotazione dei comandi di caldaia; integra speciali funzioni tra cui l'impostazione della temperatura antigelo e, per le versioni PLUS, anche la funzione antilegionella.</p> <p>Classe del dispositivo V* o VI Valore di efficienza energetica stagionale 3%* o 4%</p>	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 103 x 142 x 31</p>	3.021395	177,00
<p>MINI CRD (Comando Remoto Digitale) cronotermostato modulante compatto per il comando a distanza della caldaia. Nota: può essere installato solo per impianti a 1 zona e senza l'ausilio di sonda esterna o di kit interfaccia DOMINUS.</p> <p>Classe del dispositivo V* o VI Valore di efficienza energetica stagionale 3%* o 4%</p>	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 80 x 80 x 23</p>	3.020167	44,00
<p>CRONO 7*** cronotermostato ON-OFF digitale settimanale retroilluminato.</p> <p>Classe del dispositivo IV* o VII Valore di efficienza energetica stagionale 2%* o 3,5%</p>	 <p>Dimensioni (H x L x P) mm 103 x 142 x 31</p>	3.021622	123,00
<p>Kit interfaccia relè configurabile</p> <p>per la gestione di allarmi generici o valvola gas da collegare ad un eventuale serbatoio di GPL - non abbinabile a VICTRIX TERA</p>		3.015350	47,50
<p>Sonda esterna per funzionamento caldaia a temperatura scorrevole.</p> <p>Classe del dispositivo II*, VI o VII Valore di efficienza energetica stagionale 2%*, 4% o 3,5%</p>		3.014083	29,50
<p>Kit termostato di sicurezza bassa temperatura per versione 2 ZONE in funzionamento bassa temperatura diretta. Necessari 2 kit.</p>		3.013794	28,50
<p>Kit termostato di sicurezza bassa temperatura per versione BASE.</p>		3.019229	28,50
<p>Kit sonda temperatura per collettore solare di serie nei sistemi GAUDIUM SOLAR PLUS V2 e GAUDIUM SOLAR V2.</p>		1.028812	29,50
<p>Kit sonda ingresso solare per ottimizzare il funzionamento di GAUDIUM SOLAR ABT, 2 ZONE e BASE con solare termico (tranne per soluzioni con VICTRIX MAIOR TT).</p>		3.021452	17,00
<p>COMANDO TELEFONICO GSM per edifici non forniti di rete telefonica fissa.</p>		3.017182	673,00
<p>COMANDO TELEFONICO per edifici forniti di rete telefonica fissa.</p>		3.013305	232,00

* Classe di appartenenza con settaggi di fabbrica. Alcuni dispositivi di termoregolazione possono assumere classi diverse 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.

** Disponibile anche in versione wireless - senza fili - cod. 3.021623 vedi pag. 271.

*** Disponibile anche in versione wireless - senza fili - cod. 3.021624 vedi pag. 272.



Fumisteria GAUDIUM SOLAR PLUS V2/SOLAR V2

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	120,00
Kit verticale concentrico Ø 60/100 color tegola Estensione massima realizzabile 14,4 m*.		3.016833	182,00
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 Estensione massima realizzabile 12,9 m*		3.012086 3.012093 3.014643	42,50 41,00 29,50

N.B.: Fumisteria con condotto di scarico fumi in PP da utilizzare esclusivamente sulle caldaie a condensazione.

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

Per questa configurazione di scarico fumi, non fattibile sul lato sinistro (lato bollitore), 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 metri*		3.016365	35,50
Kit tronchetti flangiati Ø 80/80 (utilizzare il tronchetto in aspirazione aria) Estensione massima realizzabile 14,4 m*		3.012087	33,50
Kit 4 curve Ø 80 a 90 (utilizzare 1 curva)		3.012091	56,50

N.B.: Fumisteria con condotto di scarico fumi in PP da utilizzare esclusivamente sulle caldaie a condensazione.

* Per un calcolo che tenga conto degli spostamenti, delle curve e dell'inserimento di kit particolari, occorre rifarsi al libretto istruzioni della caldaia oppure al software "calcolo fumisteria" disponibile nell'area riservata CAIUS CLUB sul sito immergas.com.

Optional GAUDIUM SOLAR PLUS V2/SOLAR V2

Kit ricircolo sanitario (non comprensivo di circolatore) per versioni GAUDIUM SOLAR PLUS V2.		3.026169	110,00
Kit antigelo -15 °C per caldaia		3.017324	85,00
Kit dosatore di polifosfati consente di rispettare gli obblighi previsti dal D.l. 26 giugno 2015 relativamente al trattamento della durezza dell'acqua.		3.020628	97,50



Esempi di configurazione per soluzione GAUDIUM SOLAR da interno

Di seguito viene riportato un elenco codici per la realizzazione di una soluzione GAUDIUM SOLAR da interno. Dall'elenco sono esclusi: kit fumisteria, optional di completamento e tutto ciò che esula dalla fornitura Immergas (corpi scaldanti, distribuzione idraulica, dispositivi di termoregolazione, etc). L'elenco fornito è da considerare come indicazione di massima; per la progettazione e l'esecuzione impiantistica occorre sempre riferirsi a professionisti qualificati.

Impianto termico a due zone in bassa temperatura e caldaia solo riscaldamento

Componente	Codice	Euro (IVA esc.)
1 DOMUS CONTAINER	3.022167	940,00
1 GAUDIUM SOLAR PLUS 2 ZONE V2	3.027829	3.377,00
1 VICTRIX 24 kW TT PLUS	3.025514	1.877,00
1 Gruppo allacciamento 2 zone orizzontali	3.020574	65,00
2 Kit sicurezza bassa temperatura (per funzionamento in bassa temperatura diretta della caldaia)	3.013794	57,00
1 Sonda esterna (per funzionamento caldaia a temperatura scorrevole)	3.014083	29,50
1 Dosatore di polifosfati per GAUDIUM SOLAR	3.020628	97,50
1 Collettore piano CP4 M	3.022876	616,00
1 Kit collegamento per 1 collettore piano CP4 XL/M	3.022797	86,00
1 Kit telaio sopra tegole per 1 collettore piano CP4 XL/M in verticale	3.022670	52,50
1 Kit 4 staffe per coppi/tegole per collettore piano CP4 XL/M	3.022678	94,50
1 Tanica di glicole premiscelato	3.028517	94,50
Prezzo fornitura		7.386,50

Esempi di configurazione per soluzione GAUDIUM SOLAR da incasso

Di seguito viene riportato un elenco codici per la realizzazione di di una soluzione GAUDIUM SOLAR da incasso. Dall'elenco sono esclusi: kit fumisteria, optional di completamento e tutto ciò che esula dalla fornitura Immergas (corpi scaldanti, distribuzione idraulica, dispositivi di termoregolazione, etc). L'elenco fornito è da considerare come indicazione di massima; per la progettazione e l'esecuzione impiantistica occorre sempre riferirsi a professionisti qualificati.

Impianto termico mono zona in alta temperatura e caldaia istantanea

Componente	Codice	Euro (IVA esc.)
1 SOLAR CONTAINER	3.020166	626,00
1 GAUDIUM SOLAR BASE V2	3.027824	2.471,00
1 VICTRIX 35 kW TT	3.025512	2.170,00
1 Gruppo allacciamento 1 zona posteriore	3.020629	50,50
1 Sonda esterna (per funzionamento caldaia a temperatura scorrevole)	3.014083	29,50
1 Dosatore di polifosfati per GAUDIUM SOLAR	3.020628	97,50
1 Kit antigelo (-15 °C) per caldaia	3.017324	85,00
1 Collettore piano CP4 XL	3.022664	759,00
1 Kit collegamento per 1 collettore piano CP4 XL/M	3.022797	86,00
1 Kit incasso con cornice di deflusso per 1 collettore piano CP4 XL/M in verticale	3.027735	578,00
1 Tanica di glicole premiscelato	3.028517	94,50
Prezzo fornitura		7.047,00



CALDAIE A PELLETT NOVITÀ

CON SERBATOIO PELLETT INTEGRATO

LUXOR basamento compatte per locale tecnico	pag. 144
Accessori termoregolazione e optional	pag. 145
Esempi di configurazione	pag. 146





La nuova gamma di caldaie a pellet LUXOR affianca l'offerta di Immergas nel novero di soluzioni che integrano l'utilizzo di fonti di energia rinnovabile. L'utilizzo del pellet come fonte di energia per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria è sicuramente un'**ottima opportunità** in molte zone d'Italia ed inoltre questi apparecchi beneficiano anche degli incentivi del **Conto Termico 2.0**.

Le soluzioni con serbatoio integrato LUXOR con potenza fino a **33 kW** sono ideate per soluzioni domestiche in cui è sufficiente un locale tecnico per l'installazione e la manutenzione ordinaria dell'apparecchio da parte dell'utente. Dal punto di vista tecnologico, le caldaie a pellet necessitano di essere abbinate sempre ad un puffer con un volume minimo di 20 litri per ogni kW di potenza installata della caldaia.

LUXOR NOVITÀ

Basamento compatta per locale tecnico

Nuova gamma di caldaie a pellet dalle dimensioni particolarmente contenute, dotate di serbatoio integrato con capienza dai 46 agli 80 kg per installazione all'interno di locali caldaia o volumi tecnici idonei. Per un funzionamento ottimale è necessario abbinare la caldaia ad un puffer con un volume minimo di 20 litri/kW.

- **Circolatore impianto a basso consumo**, inserito **di serie**
- **Pannello comandi** posizionabile in funzione delle esigenze
- Sonda puffer di serie
- **Braciere con crogiolo in ghisa**, removibile per la sua pulizia
- **Classe 5** (secondo EN 303-5)
- **Ampio campo di modulazione**
- Pratici e facili sistemi di pulizia
- Presa di alimentazione elettrica e relativo interruttore
- Attacchi idraulici da 3/4" di mandata/ritorno
- **Valvola di sicurezza e vaso d'espansione** (8 litri) integrati **di serie**
- Godono degli incentivi **Conto Termico 2.0 e delle detrazioni fiscali in vigore**
- **Grado di protezione elettrica IPX5D**



LUXOR 16



LUXOR 20



LUXOR 24



LUXOR 28



LUXOR 33



Modello	Dimensioni (H x L x P) mm	Peso a vuoto kg
16	1081 x 562 x 701	180
20	1240 x 630 x 787	240
24	1240 x 630 x 787	240
28	1368 x 692 x 872	290
33	1368 x 692 x 872	290

Modello	Codice	Potenza utile nominale kW	Campo di modulazione potenza	Capacità serbatoio pellet kg/litri	Euro (IVA esc.)
LUXOR 16	3.028481	14,40	30 - 100%	46 - 70	4.080,00
LUXOR 20	3.028482	17,51	30 - 100%	60 - 92	4.488,00
LUXOR 24	3.028483	21,51	24 - 100%	60 - 92	4.743,00
LUXOR 28	3.028484	24,50	26 - 100%	80 - 123	5.559,00
LUXOR 33	3.028485	29,14	21 - 100%	80 - 123	5.814,00



Accessori LUXOR

Termoregolazione

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	123,00
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	263,00

Optional

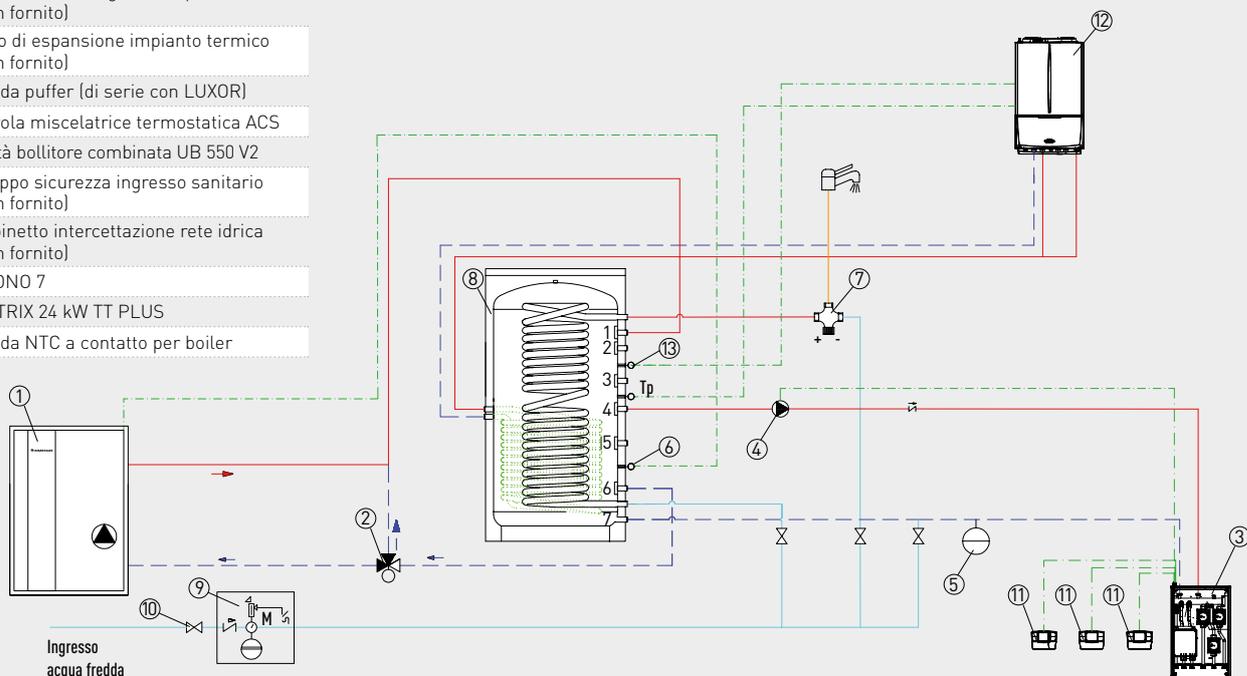
Kit valvola anticondensa NOVITÀ		3.028491	121,00
Kit regolatore di tiraggio Consigliato per installazione su camini con tratte superiori ai 10 metri. NOVITÀ		3.028488	226,00
Serbatoio pellet completo di coclea NOVITÀ 500 litri - 320 kg.		3.028486	1.785,00
Serbatoio pellet completo di coclea NOVITÀ 350 litri - 225 kg.		3.028487	1.712,00
Kit centralina caricatore pellet NOVITÀ		3.028492	142,00
Kit sensore di livello NOVITÀ		3.028493	84,00
UB 550 V2 Unità bollitore combinata per integrazione riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria (vedi anche pag. 104).		3.027813	2.701,00
UB 750 V2 Unità bollitore combinata per integrazione riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria (vedi anche pag. 104)		3.027814	2.985,00
UB 300 V2 NOVITÀ Unità bollitore combinata per integrazione riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria. Caratteristiche costruttive analoghe agli UB 550 e 750 V2, con accumulo coibentato idoneo al contenimento dell'acqua del circuito primario di riscaldamento e da un serpentino sanitario ad immersione. Dimensioni H x Ø 1.400 x 540 mm Classe di efficienza energetica C.		3.028480	2.415,00



Esempio di installazione LUXOR e caldaia a condensazione per impianto di riscaldamento a radiatori

Legenda

- 1 LUXOR 20
- 2 Valvola anticondensa
- 3 DIM 3 zone ErP
- 4 Circolatore collegamento puffer/DIM (non fornito)
- 5 Vaso di espansione impianto termico (non fornito)
- 6 Sonda puffer (di serie con LUXOR)
- 7 Valvola miscelatrice termostatica ACS
- 8 Unità bollitore combinata UB 550 V2
- 9 Gruppo sicurezza ingresso sanitario (non fornito)
- 10 Rubinetto intercettazione rete idrica (non fornito)
- 11 CRONO 7
- 12 VICTRIX 24 kW TT PLUS
- 13 Sonda NTC a contatto per boiler



Dall'elenco sono esclusi: optional di completamento e tutto ciò che esula dalla fornitura Immergas (corpi scaldanti, distribuzione idraulica, etc). L'elenco fornito è da considerare come indicazione di massima; per la progettazione e l'esecuzione impiantistica occorre sempre riferirsi a professionisti qualificati.

Componente	Codice	Euro (IVA esc.)
1 LUXOR 20	3.028482	4.488,00
1 VICTRIX kW 24 TT PLUS	3.025514	1.877,00
1 UB 550 V2	3.027813	2.701,00
1 Kit valvola anticondensa	3.028491	121,00
1 DIM 3 zone ErP	3.025608	1.210,00
3 CRONO 7	3.021622	369,00
1 Kit sonda NTC a contatto per bollitore	3.019375	8,50
Prezzo fornitura		10.774,50

