



SOLARE TERMICO

Pacchetti solari a circolazione forzata
Pacchetti solari a circolazione naturale
Soluzioni SOLAR READY



Soluzioni innovative ed efficienti, ideali per realizzare impianti integrati.

Incentivi economici per il solare in edifici esistenti



L'integrazione di un impianto solare termico per la produzione di acqua calda sanitaria e/o per il riscaldamento ambiente su un **edificio esistente è incentivata dallo Stato** attraverso agevolazioni fiscali e/o contributi a fondo perduto. **Installare fonti di energia rinnovabile come l'energia solare termica è pertanto un investimento** reso ancora più appetibile da strumenti di rientro economico come le Detrazioni Fiscali e il Conto Termico.

Chi vuole installare pannelli solari termici può contare su 3 differenti agevolazioni*:

BONUS CASA

detrazione fiscale del **50 - 36%**

ECOBONUS

detrazione fiscale del **50 - 36%**

Conto Termico

incentivo erogato dal GSE in forma di rimborso economico

** Verifica le Linee Guida dell'Agenzia delle Entrate e del GSE e i requisiti tecnici specifici degli interventi individuati dalla legislazione vigente in alternativa, per approfondimenti, scrivi a consulenza@immergas.com*

Indice

PACCHETTI SOLARI A CIRCOLAZIONE FORZATA	pag. 6
PACCHETTI SOLARI COMPLETI PER ACQUA CALDA SANITARIA	
INOX SOL V2 collettore piano CP4 XL + INOXSTOR e accessori	pag. 7
BASIC SOL V2 collettore piano CP4 XL e accessori	pag. 8
PACCHETTI SOLARI COMPLETI PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA	
DOMESTIC SOL V2 collettore piano CP4 XL + UB V2 e accessori	pag. 9
SINGOLI COMPONENTI SOLARI PER IMPIANTI A CIRCOLAZIONE FORZATA	
Collettore piano CP4 XL/M	pag. 10
Kit di installazione collettori solari	pag. 11
Bollitori per produzione di acqua calda sanitaria	pag. 14
Bollitori per integrazione riscaldamento ambiente e produzione di acqua calda sanitaria	pag. 20
Termoregolazione	pag. 21
Optional idraulici	pag. 22
PACCHETTI SOLARI A CIRCOLAZIONE NATURALE per acqua calda sanitaria	pag. 27
SOLARSMART collettore solare con serbatoio integrato	pag. 28
NATURAL SOL V2 collettore solare con serbatoio esterno	pag. 29
Optional	pag. 30
SOLUZIONI SOLAR READY	pag. 31
HERCULES SOLAR 25 soluzione a basamento da interno NOVITÀ	pag. 32
GAUDIUM SOLAR/PLUS V2 soluzione da incasso in telaio SOLAR CONTAINER	pag. 34
GAUDIUM SOLAR/PLUS V2 soluzione da interno in armadio tecnico DOMUS CONTAINER	pag. 36

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° e 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.



Il solare termico nell'evoluzione tecnologica

L'energia solare è un'energia alternativa ai combustibili fossili, è rinnovabile, gratuita e pulita. Le disposizioni legislative vigenti spingono all'utilizzo di fonti rinnovabili per la realizzazione degli impianti nei nuovi edifici e nelle ristrutturazioni rilevanti, contribuendo non solo alla **tutela dell'ambiente** ma **elevando il valore dell'immobile**.

La gamma **solare termico Immergas** offre soluzioni che sfruttano l'energia solare mediante tecnologie appropriate per ottenere acqua calda sanitaria ma anche riscaldare l'impianto termico in risposta ad una crescente esigenza di consumo sostenibile. Le soluzioni sono inoltre pensate per lavorare **in combinazione con sistemi ibridi o in solo pompa di calore**. Oltre a **pacchetti completi a circolazione forzata, BASIC, INOX e DOMESTIC**, che semplificano il lavoro dei professionisti, i componenti possono essere acquistati singolarmente per dimensionare e personalizzare l'impianto solare secondo le proprie esigenze. L'opzione a **circolazione naturale** è rappresentata da pacchetti **NATURAL SOL V2 e SOLARSMART**.

SOLUZIONI SOLAR READY

La proposta si completa con sistemi composti da **caldaia a condensazione e circuito solare** per la produzione di acqua calda sanitaria:

- **HERCULES SOLAR 25** nuova soluzione a basamento
- **GAUDIUM SOLAR V2** soluzione da incasso o installabile in armadio tecnico da interno



Bollitori Immergas un vanto da oltre 30 anni

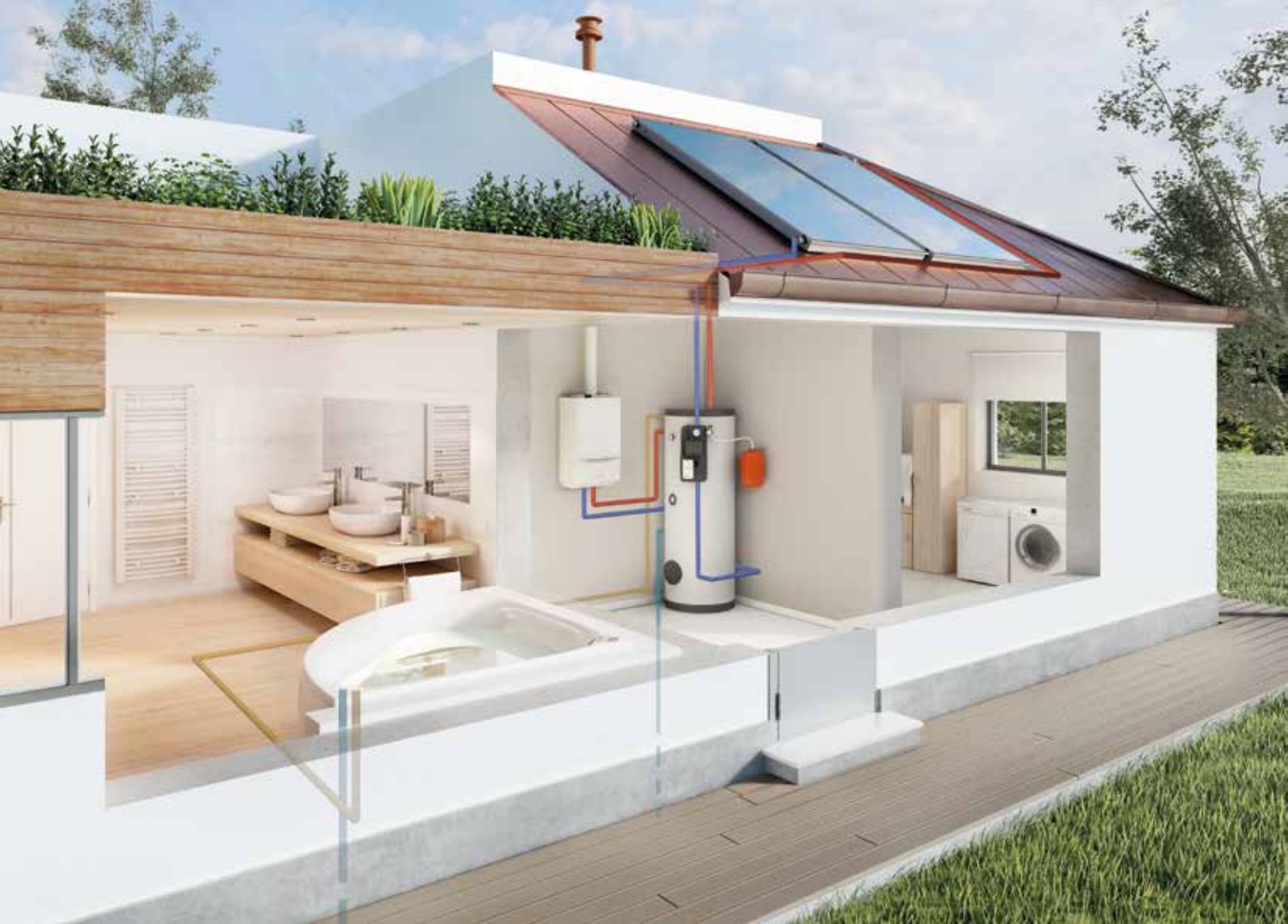
L'eccellenza tecnologica e l'accurata scelta dei materiali, contraddistinguono da sempre i prodotti Immergas. Per la realizzazione dei bollitori, **da oltre 30 anni Immergas utilizza l'acciaio Inox** (materiale performante che rimane inalterato all'azione dell'acqua anche quando raggiunge alte temperature), facendone un punto di forza dell'azienda.

Un plus strategico sostenuto da **investimenti crescenti**, che hanno consentito ai reparti produttivi di ampliare la gamma di bollitori in acciaio Inox, con soluzioni specifiche per l'abbinamento ai pannelli solari termici con capacità da 120 a 500 litri per la produzione di acqua calda sanitaria.

Ulteriori versioni in acciaio vetrificato completano la gamma con versioni da 800 a 2000 litri per la produzione di acqua calda sanitaria e da 300 a 750 litri per quelle applicazioni in cui si vuole sfruttare l'energia solare anche per il riscaldamento ambiente.

Tutti i bollitori Immergas abbinabili al solare termico hanno **garanzia convenzionale di 5 anni**.





Pacchetti solari a circolazione forzata

In base alle specifiche esigenze impiantistiche, Immergas propone **tre tipologie di pacchetti completi a circolazione forzata**:

- **INOX SOL V2**, 3 pacchetti completi per la produzione di acqua calda sanitaria
- **BASIC SOL V2**, pacchetto completo per la produzione di acqua calda sanitaria
- **DOMESTIC SOL V2**, 2 pacchetti completi per il riscaldamento ambiente e la produzione di acqua calda sanitaria

I pacchetti solari a circolazione forzata sono soluzioni ideali per uso domestico e piccole attività commerciali.



INOX SOL V2

Pacchetto solare a circolazione forzata con collettore piano CP4 XL e unità bollitore INOXSTOR V2

INOX SOL V2 comprende di serie:

A. Unità bollitore INOXSTOR V2 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. Collettore piano CP4 XL** (2,52 m² lordi) completo di **telaio di supporto in alluminio** per installazione verticale dei collettori
- C. Vaso di espansione** solare con accessori
- D. Raccorderia idraulica completa** per il montaggio dei collettori CP4 XL
- E. Valvola miscelatrice** termostatica regolabile da ¼"
- F. Tanica di glicole** premiscelato da 20 kg
- G. Staffe per coppi e tegole** per l'installazione complanare su tetti a falda con relativi accessori di fissaggio



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, da pag. 11.

Pacchetto	Codice	Numero di collettori solari	Capacità bollitore (litri)	Capacità vaso di espansione (litri)	Numero di taniche di glicole	Numero di staffe
INOX SOL 200 V2 Soluzione indicativa* per nuclei fino a 3 persone	3.027832	1	200	18	1	4
INOX SOL 300 V2 Soluzione indicativa* per nuclei da 4 a 8 persone	3.027834	2	300	18	1	6
INOX SOL 500 V2 Soluzione indicativa* per più nuclei familiari/piccole attività commerciali	3.027836	4	500	35	2	10

* Vedi nota a pag. 3.

BASIC SOL V2

Pacchetto solare a circolazione forzata con collettore piano CP4 XL per abbinamento a caldaie HERCULES e scaldacqua a pompa di calore RAPAX 200/300 SOL V3

BASIC SOL V2 comprende di serie:

- A. Collettore piano CP4 XL** (2,52 m² lordi) completo di **telaino di supporto in alluminio** per installazione verticale del collettore
- B. Gruppo di circolazione singolo a basso consumo**, valvola di sicurezza 6 bar, regolatore di portata (1-6 l/min) con relativo kit di collegamento
- C. Centralina di regolazione** con sonde temperatura
- D. Vaso di espansione** solare 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. Staffe per coppi e tegole** con relativi montanti verticali per l'installazione complanare su tetti a falda con relativi accessori di fissaggio



Per l'abbinamento alle caldaie HERCULES occorre avvalersi del kit optional abbinamento collettori solari (cod. 3.034706) non fornito nel pacchetto (vedi pag. 25).

In caso di installazione orizzontale dei collettori piani CP4 XL, da pag.11.

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

Pacchetto	Codice	Numero di collettori solari	Capacità vaso di espansione (litri)	Numero di taniche di glicole	Numero di staffe
BASIC SOL V2 Soluzione indicativa* per nuclei da 2 a 3 persone	3.025641	1	18	1	4

* Vedi nota a pag. 3.

Il pacchetto BASIC SOL V2 può essere utilizzato su impianti con bollitori solari preesistenti.



DOMESTIC SOL V2

Pacchetto solare a circolazione forzata con collettori piani CP4 XL e unità bollitore combinata

DOMESTIC SOL V2 comprende di serie:

- A. Unità bollitore combinata**, coibentata, per integrazione riscaldamento ambiente 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 MAGIS M o MAGIS PRO V2), 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
- B. Collettori piani CP4 XL** (2,52 m² lordi) completi di **telaio di supporto in alluminio** per installazione verticale del collettore
- C. Vaso di espansione da solare** 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. Staffe per coppi e tegole** per l'installazione complanare su tetti a falda con relativi accessori di fissaggio



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. 11.

Per alcune configurazioni impiantistiche è possibile utilizzare i kit valvola 3-vie indicati a pag. 23.

Pacchetto	Codice	Numero di collettori solari	Capacità bollitore combinato (litri)	Capacità vaso di espansione (litri)	Numero di taniche di glicole	Numero di staffe
DOMESTIC SOL 550 V2 Soluzione* per abitazioni unifamiliari	3.027838	4	550	80	2	10
DOMESTIC SOL 750 V2 Soluzione* per abitazioni unifamiliari	3.027840	5	750	80	2	12

* Vedi nota a pag. 3.



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 32 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 32 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



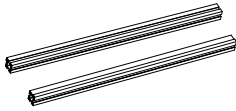
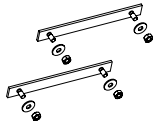
Modello	Dimensioni (H x L x P) mm	Peso a vuoto kg
CP4 XL	2151 x 1198 x 84	47,0
CP4 M	1731 x 1198 x 84	37,1

Tipologia	Codice	Superficie lorda/assorbimento (m ²)	Rendimento rif. UNI EN 12975	Temperatura stagnazione (°C)
Collettore piano CP4 XL	3.022664	2,52/2,31	0,74	200
Collettore piano CP4 M	3.022876	2,02/1,84	0,73	200

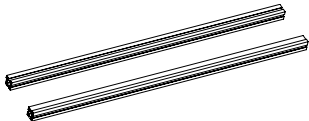
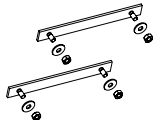


KIT INSTALLAZIONE DA INCASSO COLLETTORI SOLARI

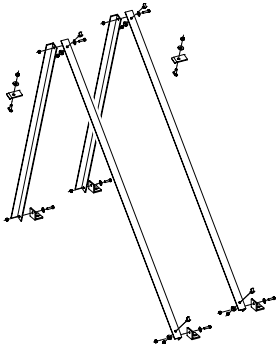
Kit per installazione sopra tegole in verticale collettori piani CP4 XL/M

Tipologia		Codice
Kit telaio sopra tegole per 1 collettore piano CP4 XL/M in verticale.		3.022670
Kit telaio sopra tegole per 2 collettori piani CP4 XL/M in verticale.		3.022671
Kit collegamento telaio collettore piano CP4 XL/M aggiuntivo (da utilizzare per unire 2 telai fra di loro).		3.022681

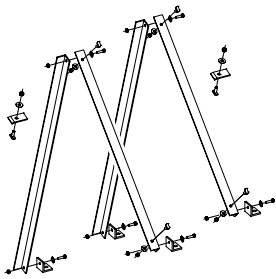
Kit per installazione sopra tegole in orizzontale collettori piani CP4 XL/M

Kit telaio sopra tegole per 1 collettore piano CP4 XL/M in orizzontale.		3.022749
Kit collegamento telaio per collettore piano CP4 XL/M aggiuntivo (da utilizzare per unire due telai fra di loro).		3.022681

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

Kit base installazione libera a 45° per 1 collettore piano CP4 XL/M in verticale.		3.022674
Kit ampliamento installazione libera a 45° per collettore piano CP4 XL/M in verticale.		3.022677

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

Kit installazione libera a 45° per 1 collettore piano CP4 XL/M in orizzontale.		3.022750
---	--	----------

* L'installazione libera prevede anche l'utilizzo degli specifici telai sopra tegole sopra citati.

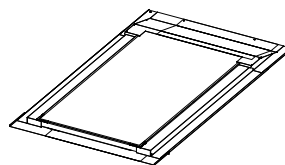
KIT INSTALLAZIONE DA INCASSO PER COLLETTORI SOLARI

Kit per installazione universale da incasso in verticale e in orizzontale collettori piani CP4 XL/M con deflusso sotto il collettore

Tipologia	Codice
Kit da incasso universale per 1 collettore piano CP4 XL/M in verticale e in orizzontale.	3.025469
Kit estensione universale cornice incasso per collettore piano CP4 XL/M in verticale e in orizzontale.	3.025477

Kit per installazione da incasso per Collettori Piani CP4 XL o CP4 M in verticale con deflusso sopra il collettore

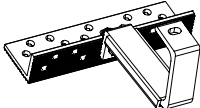
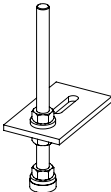
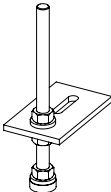
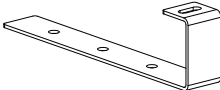
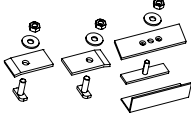
Kit installazione da incasso con cornice di deflusso per 1 Collettore Piano CP4 XL in verticale.	3.027735
Kit installazione da incasso con cornice di deflusso per 1 Collettore Piano CP4M in verticale.	3.027768
Kit estensione incasso con cornice di deflusso per collettori piani CP4 XL/M in verticale.	3.027736



Kit per installazione da incasso per collettori piani CP4 XL/M in orizzontale con deflusso sopra il collettore


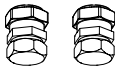


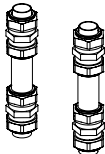
Kit installazione da incasso con cornice di deflusso per 1 Collettore Piano CP4 XL/M in orizzontale.	3.027769
Kit estensione incasso con cornice di deflusso per collettori piani CP4 XL/M in orizzontale.	3.027849

SISTEMI DI STAFFAGGIO PER COLLETTORI PIANI CP4 XL/M

Tipologia		Codice
<p>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.</p>		3.022678
<p>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.</p>		3.022680
<p>Kit 4 staffe per coppi/tegole a forare per collettore piano CP4 XL/M*.</p>		3.019105
<p>Kit 4 staffe per coppi/tegole a "L" per tetti lisci o tegole piatte per collettore piano CP4 XL/M*.</p>		3.022776
<p>Kit elementi di fissaggio per collettore piano CP4 XL/M con viteria. Kit fornito all'interno di tutti i pacchetti solari.</p>		3.022922

* Aggiungere, in tutte le installazioni ove non è stato fornito un pacchetto solare completo, il kit 3.022922 e gli specifici telai di pag. 11.

COLLEGAMENTI IDRAULICI PER COLLETTORI PIANI CP4 XL/M

<p>Kit collegamento per 1 collettore piano CP4 XL/M (comprensivo di kit 2 tappi per collettore piano CP4 XL/M).</p>		3.022797
<p>Kit collegamento per collettori piani CP4 XL/M aggiuntivi.</p>		3.019085
<p>Kit di sfiato e raccordo per tubo Ø 22 mm per collettore piano CP4 XL/M in orizzontale.</p>		3.022849
<p>Kit 2 tappi per collettore piano CP4 XL/M.</p>		3.020364
<p>Kit 2 tappi ribassati per CP4 XL/M per installazioni multiple di collettori piani. in orizzontale da incasso</p>		3.026082
<p>Kit collegamento estensibile con gomiti CP4 XL/M aggiuntivi orizzontale lato corto.</p>		3.025693
<p>Kit 2 tappi ribassati per collettore piano CP4 XL/M per installazioni multiple di collettori piani in orizzontale.</p>		3.026073



UB INOX 120 e 200 V2

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

Ideali per l'abbinamento a caldaie PLUS, sono realizzati in acciaio inox con mantellatura verniciata RAL 9010 che li rende ambientabili negli spazi abitativi.

Garanzia convenzionale di 5 anni.

Sono completi di:

- **2 scambiatori acqua/acqua** avvolti a doppia spirale, concentrica realizzati in acciaio inox ed estraibili
- **Allacciamento a collettori solari con appositi kit optional** (vedi pag. 22)
- **Predisposizione per inserimento centralina solare** (vedi pag. 21)
- **2 portasonda e 1 sonda NTC** per collegamento caldaia Immergas < 35 kW
- Vaso espansione e valvola di sicurezza sanitario
- Rubinetto di svuotamento boiler
- Termometro e sonda termometro
- Anodo di magnesio con flangia superiore di ispezione
- **Abbinabili ai kit anodi elettronici** (vedi pag. 23)



UB INOX 120 V2

Modello	Codice	Dimensioni (mm) H x L x P
UB INOX 120 V2	3.027818	850 x 650 x 650
UB INOX 200 V2	3.027819	1250 x 650 x 650

Caratteristiche tecniche	Unità di misura	UB INOX 120 V2	UB INOX 200 V2
Capacità bollitore	litri	128,8	199,0
Dispersioni specifiche - P _{sbol}	W/K	1,39	1,73
Nr. serpentini	-	2 (in serie)	2 (in serie)
Capacità serpentino superiore	litri	2,23	2,84
Capacità serpentino inferiore	litri	1,2	1,73
Superficie di scambio serpentino superiore	m ²	0,53	0,67
Superficie di scambio serpentino inferiore	m ²	0,24	0,41
Pressione massima lato sanitario	bar	8	8
Pressione massima lato riscaldamento	bar	6	6
Vaso d'espansione sanitario	litri	5	8
Valvola di sicurezza sanitario	bar	8	8
Classe di efficienza		C	C



UB INOX SOLAR 200 V2

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

UB INOX SOLAR 200 V2 presenta un doppio serpentino per il collegamento **alle caldaie PLUS e al pannello solare termico**. Mantellatura verniciata RAL 9010. Ideale per situazioni impiantistiche dove lo spazio installativo è limitato. **Garanzia convenzionale di 5 anni**.

È completo 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 espansione sanitario e solare, valvola di sicurezza sanitario e solare
- Valvola miscelatrice termostatica da ¾"
- **Centralina solare integrata** nel cruscotto bollitore, con relative sonde di temperatura
- Anodo di magnesio
- Abbinabile a kit doppio anodo elettronico (vedi pag. 23)
- Idrometro circuito solare



UB INOX SOLAR 200 V2

Modello	Codice	Dimensioni (mm) H x L x P
UB INOX SOLAR 200 V2	3.027820	1250 x 650 x 750

Caratteristiche tecniche	Unità di misura	UB INOX SOLAR 200 V2
Capacità bollitore	l	199,0
Dispersioni specifiche - P _{sbol}	W/K	1,73
Nr. serpentine	-	2
Capacità serpentino riscaldamento	litri	2,84
Capacità serpentino circuito solare	litri	1,73
Superficie di scambio serpentino sanitario	m ²	0,67
Superficie di scambio serpentino solare	m ²	0,41
Pressione massima lato sanitario	bar	8
Pressione massima lato riscaldamento	bar	6
Pressione massima circuito solare	bar	6
Vaso d'espansione sanitario	litri	8
Vaso d'espansione solare	litri	18
Valvola di sicurezza sanitario	bar	8
Classe di efficienza	-	C



INOXSTOR 200, 300 e 500 V2

Unità bollitore in acciaio inox con **doppio serpentino** per la produzione di acqua calda sanitaria

La gamma di bollitori INOXSTOR V2 in acciaio inox è indicata **per l'abbinamento a caldaie PLUS**. Ideali per contenere acqua calda sanitaria sono dotati di flangia d'ispezione nella parte inferiore.

Garanzia convenzionale di 5 anni.

Sono completi di:

- **2 scambiatori acqua/acqua** avvolti a doppia spirale concentrica realizzati in acciaio Inox
- **2 portasonda e 1 sonda NTC** per collegamento a caldaie < 35 kW
- **Termometro**
- **Doppio anodo di magnesio**
- **Coibentazione smontabile** in caso di necessità
- **Predisposizione per il fissaggio del gruppo di circolazione solare al corpo del bollitore** (vedi pag. 24)
- **Abbinabile a kit resistenza elettrica** (vedi pag. 22)
- **Abbinabile a kit doppio anodo elettronico** (vedi pag. 23)



INOXSTOR 200 V2

Modello	Codice	Dimensioni (mm)		Materiale
		Altezza	Diametro esterno	
INOXSTOR 200 V2	3.027746	1325	620	Acciaio inox
INOXSTOR 300 V2	3.027747	1715	620	Acciaio inox
INOXSTOR 500 V2	3.027748	1735	810	Acciaio inox

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

Caratteristiche tecniche	Unità di misura	INOXSTOR 200 V2	INOXSTOR 300 V2	INOXSTOR 500 V2
Capacità bollitore	litri	202,6	279,0	480,3
Dispersioni specifiche - Psbsol	W/K	1,81	2,02	2,23
Nr. serpentini	-	2	2	2
Capacità serpentino superiore	litri	4,1	4,6	7,0
Capacità serpentino inferiore	litri	7,5	7,5	10,6
Superficie di scambio serpentino superiore	m ²	0,72	0,8	1,23
Superficie di scambio serpentino inferiore	m ²	1,3	1,31	1,84
Pressione massima lato sanitario	bar	8	8	8
Pressione massima serpentini	bar	6	6	6
Classe di efficienza	-	C	C	C



UB 1000, 1500 e 2000 V2

Unità bollitore in acciaio vetrificato con **doppio serpentino** per la produzione di acqua calda sanitaria

Ideali per grandi richieste di acqua calda sanitaria e per impianti centralizzati, con caldaia e solare termico.

Caratterizzati 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.

Garanzia convenzionale di 5 anni.

È completo di:

- **2 scambiatori acqua/acqua** avvolti a spirale
- **2 portasonda e 1 sonda NTC** per collegamento a caldaia < 35 kW*
- **Termometro e sonda termometro**
- **Anodo di magnesio** (2 per UB 2000)
- **Flangia di ispezione nella parte inferiore**
- **Abbinabile a kit resistenza elettrica** (vedi pag. 22)
- **Coibentazione smontabile** in caso di necessità



UB 1000 V2

* per caldaie Alta Potenza vedi scheda tecnica dello specifico prodotto.

Modello	Codice	Dimensioni (mm)		Materiale
		Altezza	Diametro esterno	
UB 1000 V2	3.027815	2110	950	Acciaio vetrificato
UB 1500 V2	3.027816	2250	1200	Acciaio vetrificato
UB 2000 V2	3.025605	2570	1300	Acciaio vetrificato

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

Caratteristiche tecniche	Unità di misura	UB 1000 V2	UB 1500 V2	UB 2000 V2
Capacità bollitore	l	888,5	1388,0	2032,0
Dispersioni specifiche - P _{bsol}	W/K	3,40	3,61	6,63
Nr. serpentine	-	2	2	2
Capacità serpentino superiore	litri	10	19,7	15,8
Capacità serpentino inferiore	litri	17	33,4	45,4
Superficie di scambio serpentino superiore	m ²	1,60	2,3	2,0
Superficie di scambio serpentino inferiore	m ²	2,8	3,9	5,9
Pressione massima lato sanitario	bar	8	8	8
Pressione massima serpentine	bar	8	8	8



OMNISTOR 300 e 500

Unità bollitore in acciaio inox con **monoserpentino maggiorato** per la produzione di acqua calda sanitaria

Ideali in abbinamento a sistemi ibridi e pompe di calore (fino a 16 kW) grazie al serpentino progettato per ottimizzare lo scambio termico con l'acqua sanitaria. Realizzati completamente in acciaio inox sono indicati per contenere acqua calda sanitaria e dotati di flangia d'ispezione nella parte inferiore.

Garanzia convenzionale di 5 anni.

È completo di:

- **1 scambiatore acqua/acqua** unico in acciaio inox con superficie maggiorata
- **2 portasonda e 1 sonda NTC** per ibridi e pompe di calore*
- **Termometro**
- **Doppio anodo di magnesio**
- **Coibentazione smontabile** in caso di necessità
- **Predisposizione per abbinamento al solare termico** con apposito kit optional (vedi pag. 23)
- **Abbinabile a kit doppio anodo elettronico** (vedi pag. 23)
- **Abbinabile a kit resistenza elettrica** (vedi pag. 22)



OMNISTOR 300

* per MAGIS M stand alone vedi scheda tecnica del prodotto.

Modello	Codice	Dimensioni (mm)		Materiale
		Altezza	Diametro esterno	
OMNISTOR 300	3.027910	1715	620	Acciaio inox
OMNISTOR 500	3.027911	1735	810	Acciaio inox

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

Caratteristiche tecniche	Unità di misura	OMNISTOR 300	OMNISTOR 500
Capacità bollitore	litri	276,8	480,3
Dispersioni specifiche - P _{bsol}	W/K	2,02	2,23
Nr. serpentini	-	1	1
Capacità serpentino	litri	14,3	17,6
Superficie di scambio serpentino	m ²	2,6	3,2
Pressione massima lato sanitario	bar	8	8
Pressione massima serpentino	bar	6	6
Classe di efficienza	-	C	C



UB PRO SOL 800 e 1000

Unità bollitore in acciaio vetrificato con **doppio serpentino** per la produzione di acqua calda sanitaria

Ideali per l'utilizzo combinato con impianto solare e pompe di calore (fino a 30 kW) grazie al serpentino maggiorato progettato per ottimizzare lo scambio termico con l'acqua sanitaria e ad un serpentino dedicato al solare termico.

Garanzia convenzionale di 5 anni.

È completo di:

- **2 scambiatore acqua/acqua** di cui uno con superficie maggiorata per l'abbinamento alla pompa di calore
- **2 portasonda**
- **Termometro**
- **Doppio anodo di magnesio**
- **Coibentazione smontabile** in caso di necessità
- **Abbinabile a kit resistenza elettrica** (vedi pag. 22)

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

ANTEPRIMA

disponibilità 2° semestre



UB PRO SOL 800

Modello	Codice	Dimensioni (mm)		Materiale
		Altezza	Diametro esterno	
UB PRO SOL 800	disponibilità 2° semestre	1985	990	Acciaio vetrificato
UB PRO SOL 1000	disponibilità 2° semestre	2185	990	Acciaio vetrificato

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

Caratteristiche tecniche	Unità di misura	UB PRO SOL 800	UB PRO SOL 1000
Capacità bollitore	litri	763	856
Nr. serpentini	-	2	2
Capacità serpentino superiore	litri	30,4	36
Superficie di scambio serpentino superiore	m ²	4,9	6,0
Capacità serpentino inferiore	litri	11,9	17,5
Superficie di scambio serpentino inferiore	m ²	1,8	2,8
Pressione massima di esercizio	bar	10	10



UB 300, 500 e 750 V2

Puffer con **serpentine** per la produzione sanitaria e solare termico

Ideali in abbinamento a caldaie e solare termico.

Il loro utilizzo è specificatamente destinato ad abitazioni unifamiliari. I bollitori combinati sono costituiti da un accumulo di acqua tecnica per l'integrazione al riscaldamento ambiente, un serpentino per la produzione sanitaria istantanea ed un serpentino dedicato al solare termico.

Garanzia convenzionale di 5 anni.

Sono completi di:

- **Scambiatore acqua/acqua in acciaio inox ad immersione** dedicato alla produzione di acqua calda sanitaria
- **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)
- **Abbinabile a kit resistenza elettrica** (vedi pag. 22)
- **Predisposizione per il fissaggio dei gruppi di circolazione solare al corpo del bollitore** (vedi pag. 24)
- **Coibentazione smontabile** in caso di necessità



UB 550 V2

Modello	Codice	Dimensioni (mm)	
		Altezza	Diametro esterno
UB 300 V2	3.028480	1450	710
UB 550 V2	3.027813	1930	810
UB 750 V2	3.027814	1770	950

L'utilizzo di questa unità bollitore comporta l'installazione di un vaso d'espansione impianto opportunamente dimensionato, non compreso nella fornitura.

Caratteristiche tecniche	Unità di misura	UB 300 V2	UB 550 V2	UB 750 V2
Capacità bollitore	l	295,0	570	755
Dispersioni specifiche - Psbsol	W/K	1,87	2,49	2,73
Nr. serpentine	-	2	2	2
Capacità serpentino sanitario	litri	16,5	28,5	28,5
Capacità serpentino circuito solare	litri	6,2	11	15
Superficie di scambio serpentino sanitario	m ²	3,30	5,5	5,5
Superficie di scambio serpentino solare	m ²	1,0	1,8	2,4
Pressione massima lato sanitario	bar	6	6	6
Pressione massima lato riscaldamento	bar	10	10	10
Pressione massima circuito solare	bar	10	10	10
Classe di efficienza*	-	C	-	-

* La classe di efficienza energetica è prevista per i serbatoi fino a 500 litri (Regolamento 812/2013).



TERMOREGOLAZIONE

Tipologia		Codice
<p>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>		3.019097
<p>Kit centralina solare PRO completa di sonde temperatura per collettore e unità bollitore, 2 uscite relè modulanti e consente la gestione multimpianti. Display retroilluminato.</p>		3.034595
<p>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 300/550/750 V2 e UB PRO SOL</p>		3.019375
<p>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.</p>		1.028812
<p>Kit sonda temperatura per collettore solare PT 1000 da utilizzare per gestire l'impianto solare in abbinamento a centrali termiche utilizzando il regolatore di cascata e zone (cod. 3.015244 e 3.034119) oppure per impianti solari comandati da gestore di sistema (cod. 3.021522).</p>		3.019374
<p>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 e 3.034119).</p>		3.015268
<p>Kit sonda ingresso solare da abbinare a MAGIS COMBO V2, VICTRIX HYBRID e caldaie serie VICTRIX EXTRA, VICTRIX TERA VIP V2, VICTRIX TERA V2 e NIKE ECO 24.</p>		3.021452








OPTIONAL

Tipologia	Codice
Kit tubi collegamento collettore solare per UB INOX 200 V2. Comprensivo di tubi e raccordi per collegamento in dima.	3.022195
Kit tubi collegamento collettore solare per UB INOX 120 V2. Comprensivo di tubi e raccordi per collegamento in dima.	3.022197
Kit tubi collegamento idraulico in parallelo per due UB INOX 120 V2 o due UB INOX 200 V2. Comprensivo di tubi e raccordi per collegamento in dima.	3.022212
Kit tubi collegamento collettore solare per due UB INOX 120 V2 o due UB INOX 200 V2 in parallelo. Comprensivo di tubi e raccordi per collegamento in dima.	3.022196
Kit allacciamento a colonna per UB INOX 200 V2 e UB INOX SOLAR 200 V2 per VICTRIX MAIOR 35 PLUS, VICTRIX EXTRA PLUS e VICTRIX TERA 24 PLUS V2.	3.017325
Kit tubo ricircolo per UB INOX 120 V2.	3.022199
Kit tubo ricircolo per UB INOX SOLAR 200 V2 e UB INOX 200 V2.	3.022200
Kit tubi ricircolo per due UB INOX 200 V2 in parallelo.	3.022201
Kit tubo ricircolo per UB INOX 80 V2.	3.022198
Kit resistenza elettrica 2 kW per INOXSTOR 200/300/500 V2, UB 300/550/750 V2., OMNISTOR 300/500 e UB PRO SOL Alimentazione 230 o 400 Vac. Regolabile da 30° a 75° Cavo di alimentazione 2 m Lunghezza resistenza 300 mm Attacco maschio 1 ½"	3.020861
Kit resistenza elettrica 5 kW per UB 1000/1500/2000 V2 e UB 750 V2, INOXSTOR 500 V2. e UB PRO SOL Alimentazione 230 o 400 Vac. Regolabile da 30° a 75° Cavo di alimentazione 2 m Lunghezza resistenza 500 mm Attacco maschio 1 ½"	3.020862




OPTIONAL

Tipologia		Codice
<p>Kit abbinamento solare termico per OMNISTOR comprensivo di carter di copertura estetica, scambiatore a piastre con rubinetti di intercettazione, tubi di collegamento coibentati, centralina solare e gruppo circolazione singolo 1-6 l/min</p>		3.029723
<p>Kit valvola miscelatrice termostatica da 3/4" Range di regolazione 42-60° C.</p>		3.019099
<p>Kit valvola miscelatrice termostatica da 1 1/4" Range regolazione 42-60° C.</p>		3.020322
<p>Kit valvola 3 vie precedenza sanitario sanitario 1" M.</p>		3.020633
<p>Kit valvola 3 vie innalzamento temperatura ritorno 1" M.</p>		3.020632
<p>Kit doppio anodo elettronico per INOXSTOR V2 e OMNISTOR. Non necessita di sostituzione periodica.</p>		3.025003
<p>Kit doppio anodo elettronico per UB INOX 200 V2 e UB INOX SOLAR 200 V2.</p>		3.029643
<p>Kit anodo elettronico per UB INOX 120 V2.</p>		3.030694








OPTIONAL IDRAULICI

Tipologia		Codice
<p>Gruppo solare di circolazione singolo ErP (1-6 l/min) con pompa di circolazione, valvola di sicurezza 6 bar, manometro, regolatore di portata e tubi di allacciamento.</p> <p>Collegamenti idraulici 1" Tensione alimentazione 230~ V</p>		3.025662
<p>Gruppo solare di circolazione singolo ErP (2-12 l/min) con pompa di circolazione, valvola di sicurezza 6 bar, manometro, regolatore di portata e tubi di allacciamento.</p> <p>Collegamenti idraulici 1" Tensione alimentazione 230~ V</p>		3.025663
<p>Gruppo solare di circolazione doppio V2 (1-6 l/min) con pompa di circolazione, valvola di sicurezza 6 bar, manometro, regolatore di portata, separatore dell'aria e tubi di allacciamento.</p> <p>Collegamenti idraulici 1" Tensione alimentazione 230~ V</p>		3.034597
<p>Gruppo solare di circolazione doppio V2 (2-12 l/min) con pompa di circolazione, valvola di sicurezza 6 bar, manometro, regolatore di portata, separatore dell'aria e tubi di allacciamento.</p> <p>Collegamenti idraulici 1" Tensione alimentazione 230~ V</p>		3.034596
<p>Gruppo solare di circolazione doppio V2 (8-28 l/min) con pompa di circolazione, valvola di sicurezza 6 bar, manometro, regolatore di portata, separatore dell'aria e tubi di allacciamento.</p> <p>Collegamenti idraulici 1" Tensione alimentazione 230~ V</p>		3.034598
<p>Kit valvola solare per caldaie pensili istantanee* Per abbinamento di pacchetti solari a caldaie pensili 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</p>		3.018911
<p>Kit valvola solare per caldaie istantanee da incasso* Per abbinamento di pacchetti solari a caldaie istantanee da incasso. 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</p>		3.018912
<p>Kit tubo collegamento per collettori in rame Ø 18 2 Tubi coibentati di lunghezza 15 m comprensivi di cavo sonda temperatura collettore solare.</p>		3.019089
<p>Kit tubo collegamento per collettori in Inox DN 16 con raccorderia idraulica.</p>		3.019125
<p>Kit tubo collegamento per collettori in Inox DN 20 con raccorderia idraulica.</p>		3.020354

* 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 avviare 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 IDRAULICI

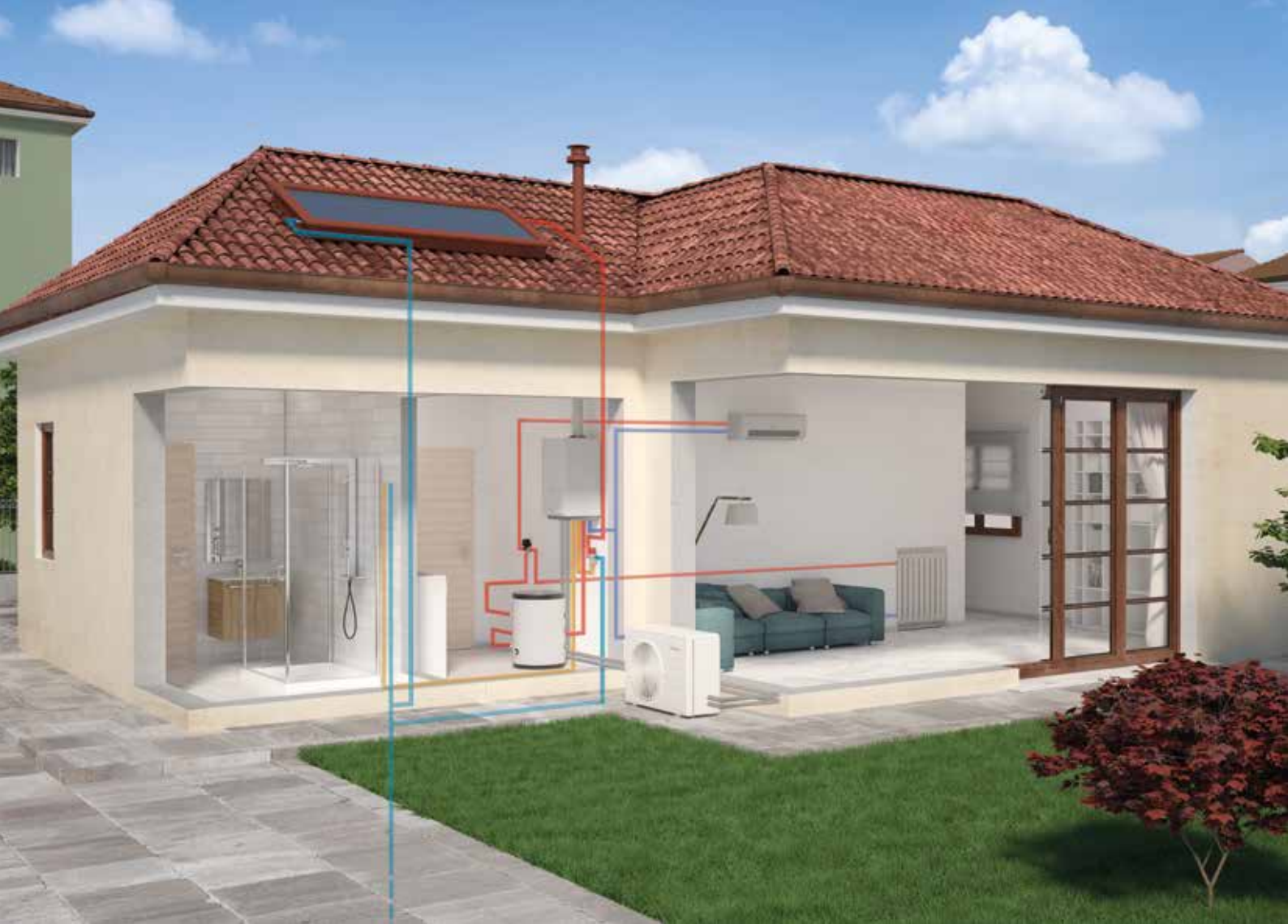
Tipologia		Codice
Kit NIPPLES ottone 1" battuta larga per tubi Inox DN 20* per collegamento ai gruppi di circolazione.		3.021008
Kit NIPPLES ottone 3/4" battuta larga per tubi Inox DN 16* per collegamento ai gruppi di circolazione.		3.020300
Kit dadi 1" per tubo in Inox DN 20* per collegamento ai gruppi di circolazione.		3.021009
Kit dadi 1" per tubo in Inox DN 16* per collegamento ai gruppi di circolazione.		3.019981
Kit dadi 3/4" per tubo in Inox DN 16* per collegamento ai collettori solari.		1.027255
Kit valvola miscelatrice termostatica da 3/4" Range regolazione 42-60°.		3.019099
Kit valvola miscelatrice termostatica da 1 1/4" Range regolazione 42-60°.		3.020322
Kit vaso d'espansione da 18 litri con fascetta metallica stringi-vaso e staffa di fissaggio a muro.	 <i>Vaso da 18 litri</i>	3.019131
Kit vaso d'espansione da 24 litri con fascetta metallica stringi-vaso e staffa di fissaggio a muro.		3.019138
Kit vaso d'espansione da 35 litri con staffa di fissaggio a muro.		3.019135
Kit vaso d'espansione da 80 litri con supporto per appoggio a terra.		3.019139
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
Kit collegamento collettori solari per HERCULES (versioni con boiler integrato da 120 litri).		3.034706

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



OPTIONAL IDRAULICI

Tipologia		Codice
<p>Tanica di glicole premiscelato da 20 litri per CP4 XL/M (protezione antigelo fino a - 25 °C).</p>		3.028517
<p>Telo di copertura per collettore piano CP4 M</p>		1.028522
<p>Telo di copertura per collettore piano CP4 XL</p>		1.033271
<p>Stazione pompa caricamento impianto</p>		3.018742



Pacchetti solari a circolazione naturale

In base alle specifiche esigenze impiantistiche, Immergas propone **2 tipologie di pacchetti completi a circolazione naturale**:

- **SOLARSMART** 8 pacchetti completi con serbatoio integrato per la produzione di acqua calda sanitaria
- **NATURAL SOL V2** 3 pacchetti completi con serbatoio esterno per la produzione di acqua calda sanitaria

I pacchetti solari a circolazione naturale sono soluzioni ideali per uso domestico e piccole attività commerciali.

SOLARSMART

Soluzione solare a circolazione naturale con collettore piano e serbatoio integrato

Le soluzioni comprendono di serie:

- Soluzioni per installazione in orizzontale
- Cornice estetica in PVC (leggerezza, resistenza agli urti e ai raggi UV)
- Superficie captante in policarbonato alveolare (infrangibile, leggera, no effetto condensa e ridotte dispersioni)
- Accumulo costituito da cilindri in acciaio inox
- Staffe di sostegno per l'installazione su tetto inclinato con coppi e tegole, su tetto piano o a terra*
- Valvola sicurezza 5 bar (circuiti sanitario)
- Telo di copertura in PVC
- Usufruisce delle detrazioni fiscali in vigore e del Conto Termico
- **Garanzia convenzionale di 5 anni**



* 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 SOLARSMART comporta l'installazione di un vaso espansione sanitario opportunamente dimensionato, non compreso nella fornitura.

La viteria per il fissaggio dei supporti al tetto (sia tetto piano sia tetto inclinato) non viene fornita. È obbligatorio installare un riduttore di pressione tarato a 3 bar.

Tipologia	Codice	Colore	Numero collettori	Superficie collettore (m ²)	Volume serbatoio (litri)	Soluzione per nuclei familiari**
SOLARSMART 110 R	3.029660	rosso tegola	1	1,52	105	fino a 1-2 persone
SOLARSMART 110	3.029661	bianco	1	1,52	105	fino a 1-2 persone
SOLARSMART 150 R	3.029662	rosso tegola	1	1,93	140	fino a 2-3 persone
SOLARSMART 150	3.029663	bianco	1	1,93	140	fino a 2-3 persone
SOLARSMART 220 R	3.029664	rosso tegola	1	2,77	210	fino a 4-5 persone
SOLARSMART 220	3.029665	bianco	1	2,77	210	fino a 4-5 persone
SOLARSMART 260 R	3.029666	rosso tegola	1	3,18	245	fino a 5-6 persone
SOLARSMART 260	3.029667	bianco	1	3,18	245	fino a 5-6 persone

** Vedi nota pag. 3.



NATURAL SOL V2

Pacchetto solare a circolazione naturale con collettore piano e serbatoio esterno

I pacchetti comprendono di serie:

- Collettore piano selettivo (per circolazione naturale)
- Unità bollitore in acciaio smaltato ad intercapedine, comprensiva di due anodi di magnesio. Isolamento in poliuretano spessore 50 mm
- Valvola sicurezza 3 bar (circuito solare)
- Valvola sicurezza 6 bar (circuito sanitario)
- Resistenza elettrica 1,5 kW (ideale anche per garantire la funzione antigelo, può essere tarata mediante termostato)
- Sistema di fissaggio per tetti a falda (in appoggio alla copertura) e ad installazione libera su tetti piani o a terra*
- Confezioni di glicole da 1 litro (da miscelare con acqua)
- Tubi coibentati per collegamento collettore-bollitore
- Raccordi idraulici e viteria di montaggio
- Usufruisce delle detrazioni fiscali in vigore e del Conto Termico
- **Garanzia convenzionale di 5 anni**



* 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 V2 comporta l'installazione di un vaso espansione sanitario opportunamente dimensionato, non compreso nella fornitura. La viteria per il fissaggio dei supporti al tetto (sia tetto piano sia tetto inclinato) non viene fornita.

Tipologia	Codice	Numero collettori	Capacità serbatoio (litri)	Capacità circuito solare (litri)	Numero confezioni glicole	Soluzione per nuclei familiari**
NATURAL SOL 150 V2	3.028431	1	160	7,58	2	fino a 3 persone
NATURAL SOL 200 V2	3.028432	1	202	10,92	2	fino a 3-4 persone
NATURAL SOL 280 V2	3.028433	2	311	19,56	3	fino a 6 persone

** Vedi nota pag.3.



OPTIONAL PER PACCHETTI SOLARI A CIRCOLAZIONE NATURALE

Tipologia		Codice
<p>Riduttore di pressione attacchi M/F 3/4". Taratura 3 bar.</p> <p>Per SOLARSMART.</p>		3.029919
<p>Resistenza elettrica antigelo per temperature esterne comprese tra 0 °C e -13 °C.</p> <p>Per SOLARSMART.</p>		3.029920
<p>Resistenza elettrica 1 kW per integrazione termica. Consigliato nei casi in cui SOLARSMART venga collegato direttamente all'utenza.</p> <p>Per SOLARSMART.</p>		3.029921
<p>Resistenza elettrica 2 kW per integrazione termica. Consigliato nei casi in cui SOLARSMART venga collegato direttamente all'utenza.</p> <p>Per SOLARSMART.</p>		3.029922
<p>Kit valvola solare caldaie pensili istantanee.</p>		3.018911
<p>Kit valvola solare caldaie istantanee da incasso.</p>		3.018912
<p>Kit valvola miscelatrice termostatica da 3/4" range di regolazione da 42 a 60 °C.</p>		3.019099
<p>Kit valvola sicurezza pressione - temperatura per circuito sanitario.</p> <p>Per NATURAL SOL V2.</p>		3.020342
<p>Kit anodo elettronico utilizzabile in sostituzione degli anodi al magnesio, non necessita di sostituzione periodica.</p> <p>Per NATURAL SOL V2.</p>		3.020344
<p>Kit confezione glicole da 1 litro (miscelare con acqua in relazione alla temperatura esterna minima ambiente).</p> <p>Per NATURAL SOL V2.</p>		1.028473
<p>Kit by-pass consente di togliere pressione all'impianto durante la stagione invernale, evitando il rischio gelo.</p> <p>Per NATURAL SOL V2.</p>		3.022453
<p>Kit 4 staffe per coppi/tegole per fissaggio diretto su solaio.</p> <p>Per NATURAL SOL V2.</p>		3.019236



Soluzioni **SOLAR READY**

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:

- **HERCULES SOLAR 25**, caldaia a basamento che unisce i vantaggi della condensazione e la possibilità di riscaldamento solare dell'acqua sanitaria
- **GAUDIUM SOLAR V2**, ideale per abitazioni unifamiliari, è un sistema completo e compatto che comprende **molteplici soluzioni sia da incasso che da interno**



HERCULES SOLAR 25 **NOVITÀ**

Soluzione da interno a basamento con boiler in acciaio inox da 200 litri integrata con circuito solare

- Caldaia a condensazione con bollitore sanitario in acciaio Inox (200 litri) e circuito solare integrato
- **Contribuisce ad elevare la classe energetica delle abitazioni e ne aumenta il valore**
- Nuova linea elegante e moderna, include ampio display retroilluminato a cristalli liquidi per un **perfetto binomio fra tecnologia e design**
- **Ideale per abitazioni di grandi dimensioni con impianti a zone**: è equipaggiata di compensatore idraulico e può ospitare fino a 3 circolatori per realizzare impianti a 3 zone di cui 2 eventualmente miscelate
- **Massimo comfort, rispetto per l'ambiente e più risparmio sul consumo di gas**
- **Ottima regolazione climatica** con un'unica sonda esterna
- L'elevata modulazione di potenza, dal 10 al 100% consente di abbinare la caldaia ai **moderni impianti con ridotte dispersioni termiche**
- **Certificate Hydrogen Ready** possono funzionare con unico codice a metano, GPL, aria propanata e miscela fino al 20% di idrogeno.



Dimensioni (H x L x P) mm	Peso a vuoto kg
1970 x 600 x 750	159,0

Modello	Codice	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)	
			80-60 °C	40-30 °C		Portata specifica l/min	In servizio continuo l/min
HERCULES SOLAR 25	3.035066	20,2 riscald. 24,8 sanit.	97,0%	108,2%	10-100%	19,0	12,7



TERMOREGOLAZIONE

Tipologia	Codice
Kit concentratore con sonda ambiente wireless	3.030908
Kit sonda ambiente wireless	3.030906
Kit interfaccia DOMINUS V2	3.034903
SMARTECH PLUS (Cronotermostato SMART)	3.030909
Kit espansione per SMARTECH PLUS (per gestione impianti a zone)	3.030911
Kit base installazione scatola elettrica per SMARTECH PLUS	3.031013
Kit bluetooth repeater SMARTECH PLUS	3.034395
CAR ^{v2} WIRELESS (Comando Amico Remoto modulante)	3.021623
CAR ^{v2} (Comando Amico Remoto modulante)	3.021395
CRONO 7 WIRELESS (cronotermostato ON-OFF digitale settimanale senza fili)	3.021624
CRONO 7 (cronotermostato ON-OFF digitale settimanale)	3.021622
Sonda esterna	3.014083
Comando telefonico GSM	3.017182
Comando telefonico	3.013305
Kit interfaccia relè configurabile	3.015350
Kit termostato di sicurezza	3.013974
Kit sonda temperatura per collettore solare (fornita di serie con caldaia)	1.028812

Per le classi di appartenenza dei dispositivi di termoregolazione consultare i fogli istruzioni scaricabili dal sito immergas.com

FUMISTERIA

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

Kit separatore Ø 80/80	3.012002
Kit verticale concentrico color tegola Ø 60/100	3.016833
Kit orizzontale Ø 60/100 con terminale orientabile	3.024267
Kit orizzontale excentrico Ø 60/100	3.012000
Kit orizzontale excentrico Ø 60/100 Short	3.024598

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

Kit terminale aspirazione B ₂₃	3.020004
Kit di scarico orizzontale tiraggio forzato Ø 80 da 0,5 m	3.016365
Kit terminale verticale Ø 80 (da abbinare a kit tronchetto Ø 80 cod. 3.016364)	3.015256

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

Configurazione C₁₀ - C₁₂ per canne collettive operanti in pressione positiva

Kit valvola clapet scarico fumi Ø 80	3.031599
--------------------------------------	----------

OPTIONAL

Kit zona 2 miscelata*	3.034699
Kit zone 2 e 3 miscelate*	3.034700
Kit zona 2 diretta*	3.034702
Kit zone 2 e 3 diretta*	3.034703
Kit ricircolo con circolatore	3.034708
Kit doppio anodo elettronico	3.029643
Kit orologio per ricircolo	3.015431
Kit tubi allacciamento solare	3.021382
Kit dosatore di polifosfati	3.034710
Kit passivatore di condensa	3.019857
Kit pompa scarico condensa compatto	3.026841

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



GAUDIUM SOLAR V2/PLUS V2

Soluzioni da incasso con telaio SOLAR CONTAINER

- **Soluzioni integrate**, caldaia e circuito solare, **ideali per il recupero di spazi abitativi**
- Il telaio da incasso SOLAR CONTAINER può essere installato all'interno delle pareti dell'edificio, durante la costruzione del fabbricato, senza occupare spazio in casa e neppure fuori. Il telaio è completo di tutte le predisposizioni impiantistiche per le successive installazioni di caldaia, gruppo idronico, fumisteria, etc.
- L'apertura consente un'**agevole manutenzione** di tutto il sistema e un **facile accesso** alle regolazioni di caldaia e della centralina solare.
- Soluzioni disponibili con bollitore in acciaio Inox da 160 litri, a **doppio serpentino**, per abbinamento a caldaie solo riscaldamento (PLUS) ed anche con bollitore in acciaio Inox da 160 litri, **mono serpentino**, per abbinamento a caldaie istantanee.



GRUPPI IDRONICI

CONTENITORE DI INSTALLAZIONE

SOLAR CONTAINER (cod. 3.020166) mm 2200 x 950 x 350 (H x L x P)

GAUDIUM SOLAR V2/PLUS V2

Comprensivi di:

- Boiler in acciaio Inox, da 160 litri ad alta stratificazione, coibentato in acciaio Inox in classe C (**a doppio serpentino per le versioni PLUS V2, mono serpentino per le versioni V2**)
- Vaso d'espansione sanitario da 8 litri, valvola sicurezza sanitario da 8 bar e valvola miscelatrice termostatica da 3/4"
- Sonda NTC sanitario per collegamento caldaia (**per le versioni GAUDIUM SOLAR PLUS V2**)
- Componentistica solare: 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 e valvola sicurezza solare da 6 bar
- Separatore idraulico con 2 circolatori di rilancio e 1 valvola miscelatrice **per le versioni ABT**, separatore idraulico con 2 circolatori di rilancio **per le versioni 2 ZONE V2** (l'alimentazione dell'impianto termico con le **versioni BASE V2** avviene direttamente con il circolatore di caldaia)
- Raccorderia idraulica e tubazioni di collegamento interne
- Staffa di sostegno per VICTRIX EXTRA PLUS (per VICTRIX MAIOR/MAIOR PLUS, VICTRIX TERA V2/TERA PLUS V2 e VICTRIX OMNIA solo nelle versioni BASE V2)



Soluzioni da incasso versioni SOLAR V2

Modello	Caldaie abbinabili	Produzione ACS	Impianto termico
GAUDIUM SOLAR ABT V2 (cod. 3.027825)	VICTRIX EXTRA 28 (cod. 3.033701) VICTRIX EXTRA 32 (cod. 3.033702) VICTRIX EXTRA 35 (cod. 3.033703)	Bollitore da 160 litri riscaldato da solare con caldaia in serie	2 zone impianto (1 circuito diretto e 1 miscelato)
GAUDIUM SOLAR 2 ZONE V2 (cod. 3.027826)	VICTRIX EXTRA 28 (cod. 3.033701) VICTRIX EXTRA 32 (cod. 3.033702) VICTRIX EXTRA 35 (cod. 3.033703)	Bollitore da 160 litri riscaldato da solare con caldaia in serie	2 zone impianto (2 circuiti diretti)
GAUDIUM SOLAR BASE V2 (cod. 3.027824)	VICTRIX EXTRA 28 (cod. 3.033701) VICTRIX EXTRA 32 (cod. 3.033702) VICTRIX EXTRA 35 (cod. 3.033703)	Bollitore da 160 litri riscaldato da solare con caldaia in serie	Monozona (con circolatore di caldaia)

Soluzioni da incasso versioni SOLAR PLUS V2

Modello	Caldaie abbinabili	Produzione ACS	Impianto termico
GAUDIUM SOLAR PLUS ABT V2 (cod. 3.027828)	VICTRIX EXTRA 12 PLUS (cod. 3.033704) VICTRIX EXTRA 24 PLUS (cod. 3.033705) VICTRIX EXTRA 35 PLUS (cod. 3.033706)	Bollitore da 160 litri riscaldato da caldaia e solare	2 zone impianto (1 circuito diretto e 1 miscelato)
GAUDIUM SOLAR PLUS 2 ZONE V2 (cod. 3.027829)	VICTRIX EXTRA 12 PLUS (cod. 3.033704) VICTRIX EXTRA 24 PLUS (cod. 3.033705) VICTRIX EXTRA 35 PLUS (cod. 3.033706)	Bollitore da 160 litri riscaldato da caldaia e solare	2 zone impianto (2 circuiti diretti)
GAUDIUM SOLAR PLUS BASE V2 (cod. 3.027827)	VICTRIX EXTRA 12 PLUS (cod. 3.033704) VICTRIX EXTRA 24 PLUS (cod. 3.033705) VICTRIX EXTRA 35 PLUS (cod. 3.033706)	Bollitore da 160 litri riscaldato da caldaia e solare	Monozona (con circolatore di caldaia)



GAUDIUM SOLAR V2/PLUS V2

Soluzioni da interno con armadio tecnico DOMUS CONTAINER

- **Soluzioni integrate**, caldaia e circuito solare, dal design sobrio e accurato, **ideali per abitazioni unifamiliari**
- Grazie all'armadio tecnico DOMUS CONTAINER sono installabili all'interno dell'edificio (sottotetto, sottoscala, lavanderie, ecc.) **senza ricorrere a opere murarie**; con una **profondità di soli 36,5 cm**, si integrano perfettamente con l'ambiente
- L'apertura frontale permette la totale manutenzione del sistema e un **facile accesso** alle regolazioni di caldaia e della centralina solare.
- Soluzioni disponibili con bollitore in acciaio Inox da 160 litri, **a doppio serpentino**, per abbinamento a caldaie solo riscaldamento (PLUS) ed anche con bollitore in acciaio Inox da 160 litri, **mono serpentino**, per abbinamento a caldaie istantanee.



GRUPPI IDRONICI

CONTENITORE DI INSTALLAZIONE

DOMUS CONTAINER (cod. 3.022167) mm 2110 x 975 x 365 (H x L x P)

GAUDIUM SOLAR V2/PLUS V2

Comprensivi di:

- Boiler in acciaio Inox, da 160 litri ad alta stratificazione, coibentato in acciaio Inox in classe C
- **(a doppio serpentino per le versioni PLUS V2, mono serpentino per le versioni V2)**
- Vaso d'espansione sanitario da 8 litri, valvola sicurezza sanitario da 8 bar e valvola miscelatrice termostatica da 3/4"
- Sonda NTC sanitario per collegamento caldaia **(per le versioni GAUDIUM SOLAR PLUS V2)**
- Componentistica solare: 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 e valvola sicurezza solare da 6 bar
- Separatore idraulico con 2 circolatori di rilancio e 1 valvola miscelatrice **per le versioni ABT**, separatore idraulico con 2 circolatori di rilancio **per le versioni 2 ZONE V2** (l'alimentazione dell'impianto termico con le versioni **BASE V2** avviene direttamente con il circolatore di caldaia)
- Raccorderia idraulica e tubazioni di collegamento interne
- Staffa di sostegno per VICTRIX EXTRA PLUS (per VICTRIX MAIOR/MAIOR PLUS, VICTRIX TERA V2/TERA PLUS V2 e VICTRIX OMNIA solo nelle versioni **BASE V2**)



Soluzioni da interno versioni SOLAR V2

Modello	Caldaie abbinabili	Produzione ACS	Impianto termico
GAUDIUM SOLAR ABT V2 (cod. 3.027825)	VICTRIX EXTRA 28 (cod. 3.033701) VICTRIX EXTRA 32 (cod. 3.033702) VICTRIX EXTRA 35 (cod. 3.033703)	Bollitore da 160 litri riscaldato da solare con caldaia in serie	2 zone impianto (1 circuito diretto e 1 miscelato)
GAUDIUM SOLAR 2 ZONE V2 (cod. 3.027826)	VICTRIX EXTRA 28 (cod. 3.033701) VICTRIX EXTRA 32 (cod. 3.033702) VICTRIX EXTRA 35 (cod. 3.033703)	Bollitore da 160 litri riscaldato da solare con caldaia in serie	2 zone impianto (2 circuiti diretti)
GAUDIUM SOLAR BASE V2 (cod. 3.027824)	VICTRIX EXTRA 28 (cod. 3.033701) VICTRIX EXTRA 32 (cod. 3.033702) VICTRIX EXTRA 35 (cod. 3.033703)	Bollitore da 160 litri riscaldato da solare con caldaia in serie	Monozona (con circolatore di caldaia)




Soluzioni da interno versioni SOLAR PLUS V2

Modello	Caldaie abbinabili	Produzione ACS	Impianto termico
GAUDIUM SOLAR PLUS ABT V2 (cod. 3.027828)	VICTRIX EXTRA 12 PLUS (cod. 3.033704) VICTRIX EXTRA 24 PLUS (cod. 3.033705) VICTRIX EXTRA 35 PLUS (cod. 3.033706)	Bollitore da 160 litri riscaldato da caldaia e solare	2 zone impianto (1 circuito diretto e 1 miscelato)
GAUDIUM SOLAR PLUS 2 ZONE V2 (cod. 3.027829)	VICTRIX EXTRA 12 PLUS (cod. 3.033704) VICTRIX EXTRA 24 PLUS (cod. 3.033705) VICTRIX EXTRA 35 PLUS (cod. 3.033706)	Bollitore da 160 litri riscaldato da caldaia e solare	2 zone impianto (2 circuiti diretti)
GAUDIUM SOLAR PLUS BASE V2 (cod. 3.027827)	VICTRIX EXTRA 12 PLUS (cod. 3.033704) VICTRIX EXTRA 24 PLUS (cod. 3.033705) VICTRIX EXTRA 35 PLUS (cod. 3.033706)	Bollitore da 160 litri riscaldato da caldaia e solare	Monozona (con circolatore di caldaia)



Accessori GAUDIUM SOLAR V2/PLUS V2

Contenitore per installazione

Tipologia		Codice
<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
<p>DOMUS CONTAINER (armadio tecnico per interno) 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
<p>Kit carter superiore per DOMUS CONTAINER.</p>		3.027175

Gruppi di allacciamento per GAUDIUM SOLAR BASE/PLUS BASE V2

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

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
Kit gruppo allacciamento 2 zone orizzontali (per allacciamenti laterali)	3.020574
Kit gruppo allacciamento 2 zone posteriori (per allacciamenti posteriori)	3.020630



Accessori GAUDIUM SOLAR V2/ PLUS V2

TERMOREGOLAZIONE

Tipologia	Codice
SMARTECH PLUS (Cronotermostato SMART)	3.030909
Kit espansione per SMARTECH PLUS (per gestione impianti a zone)	3.030911
Kit base installazione scatola elettrica per SMARTECH PLUS	3.031013
CAR^{V2}* (Comando Amico Remoto modulante)	3.021395
CRD PLUS (Comando Remoto Digitale Modulante)	3.032645
CRONO 7* (cronotermostato digitale settimanale)	3.021622
Sonda esterna	3.014083
Kit interfaccia relè configurabile (non abbinabile a VICTRIX TERA V2 e VICTRIX OMNIA)	3.015350
Kit termostato di sicurezza bassa temperatura per versione 2 ZONE	3.013974
Kit termostato di sicurezza bassa temperatura per versione BASE	3.019229
Kit sonda temperatura per collettore solare (di serie nei sistemi GAUDIUM SOLAR PLUS V2/SOLAR V2)	1.028812
Kit sonda ingresso solare (di serie nelle versioni VICTRIX MAIOR)	3.021452
Comando telefonico GSM	3.017182
Comando telefonico	3.013305

Per le classi di appartenenza dei dispositivi di termoregolazione consultare i fogli istruzioni scaricabili dal sito immergas.com

* GAUDIUM SOLAR PLUS V2/SOLAR V2 sono abbinabili anche al CAR^{V2} e al CRONO 7 in versione wireless – senza fili.

FUMISTERIA

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

Kit separatore Ø 80/80	3.012002
Kit verticale concentrico color tegola Ø 60/100	3.016833
Scarico orizzontale excentrico Ø 60/100 ordinare:	
1 kit tronchetto flangiato Ø 60/100	3.012086
1 kit curva Ø 60/100 a 90°	3.012093
1 kit tubo prolunga Ø 60/100 da 0,5 m	3.014643
Questa configurazione non è fattibile sul lato sinistro (lato bollitore) del SOLAR CONTAINER	

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, 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	3.016365
Kit tronchetti flangiati Ø 80/80 (utilizzare il tronchetto in aspirazione aria)	3.012087
Kit 4 curve Ø 80 a 90° (utilizzare 1 curva)	3.012091

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

OPTIONAL

Kit ricircolo sanitario (non comprensivo di circolatore) per versioni GAUDIUM SOLAR PLUS V2	3.026169
Kit antigelo -15 °C per caldaia	3.017324
Kit dosatore polifosfati	3.020628



Immergas S.p.a.

42041 Brescello (RE) - Italy

Tel. 0522.689011

Per richiedere ulteriori approfondimenti specifici, i Professionisti del settore possono anche avvalersi dell'indirizzo e-mail:

consulenza@immergas.com



immergas.com

	IMMERGAS SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
Progettazione, fabbricazione ed assistenza post-vendita di caldaie a gas, scaldabagni a gas e relativi accessori	