

# SOLUZIONE Ideal Plus Sottovuoto

PRODUZIONE ACS



GARANZIE



CERTIFICAZIONI



INCENTIVI  
 ECONOMICI



## VANTAGGI

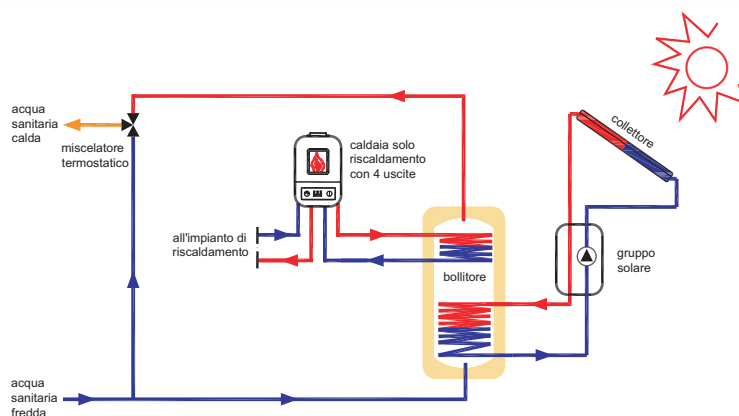
- VALORIZZAZIONE MASSIMA CONTO TERMICO 2.0
- SISTEMA PER ACQUA CALDA SANITARIA PER IMPIANTI DOMESTICI
- COLLETTORE SOTTOVUOTO CPC
- BOLLITORE VETRIFICATO
- CENTRALINA GIA' SETTATA E PRONTA PER L'UTILIZZO
- TEMPI DI INSTALLAZIONE RIDOTTI

Sistema solare a circolazione forzata **IDEAL PLUS** per la produzione di acqua calda sanitaria con collettori solari sottovuoto serie **HP CPC**. Bollitore doppio serpentino della serie **T2** con vetrificazione interna secondo normativa DIN 4753-3 da abbinare con caldaia solo riscaldamento se si desidera utilizzare il serpentino superiore per integrazione, o con caldaia istantanea se si vorrà invece escludere l'integrazione sul serpentino. Il sistema dispone di stazione solare preassemblata dotata di manometro, valvola di sicurezza, valvola di ritegno, termometro e centralina di regolazione già pre-settata. Il vaso d'espansione e l'antigelo completano la gamma di prodotti inseriti nel sistema.

**ATTENZIONE:** Il sistema di staffaggio è da ordinarsi a parte in funzione delle diverse specifiche di cantiere vedi pagina 87.

\* La garanzia copre la rottura da grandine del tubo in vetro sottovuoto.

## SISTEMA IDRAULICO



SOLUZIONI	IDEAL PLUS 200	IDEAL PLUS 300	IDEAL PLUS 500
<b>CARATTERISTICHE PROGETTUALI</b>			
N. PERSONE CONSIGLIATE	1-2	2-4	4-6
SUP. UTILE COLLETTORI SOLARI m <sup>2</sup>	2,53	3,84	7,59
<b>COMPONENTI TECNICI DEL SISTEMA</b>			
N. COLLETTORI (A)	N.1 HP CPC 14	N.1 HP CPC 21	N.3 HP CPC 14
BOLLITORE (B)	T2 200	T2 300	T2 500
GRUPPO SOLARE (C)	GS1 12	GS1 12	GS1 12
CENTRALINA (D)	SOLAR 1	SOLAR 1	SOLAR 1
VASO D'ESPANSIONE (E) l	18	25	25
ANTIGELO (F) Kg	10	10	20
KIT CONNESSIONE BASE (G)	N.1	N.1	N.1
KIT CONNESSIONE INTERMEDIA (H)	-	-	N.2
POZZETTI PORTASONDA	N.2	N.2	N.2
VALVOLA DI RITEGNO	N.1	N.1	N.1
Valore contributo max. Conto Termico 2.0 €	1.061,00	1.581,00	3.183,00
CODICE	0641940	0641942	0641943
<b>PREZZO</b> €			

CONDIZIONI DI VALIDITÀ TABELLA: il dimensionamento è riferito ad impianti installati in centro Italia con campo collettori orientati a sud e orizzonte libero; distanza tra parco collettori/bollitore non superiore a 15 mt e tubazioni isolate secondo normativa. Il fabbisogno dell'utenza è calcolato secondo la normativa. Il consumo dell'eventuale impianto di ricircolo sanitario non è stato considerato.

## Ingombri e specifiche bollitori

T2		200	300	400	500
Capacità totale	l	200	300	390	490
Classe Energetica		B	C	C	C
Dispersione W	W	59,9	86,3	91,3	112,1
Isolamento PU rigido iniet. 50 mm	mm	•	•	•	•
Anodo in magnesio		•	•	•	•
Anodo a corrente impressa					
Altezza tot. con isolamento	mm	1320	1870	1450	1800
Altezza massima in raddrizzamento	mm	1465	1960	1650	1970
Scambiatore superiore	m <sup>2</sup>	0,60	0,74	1,02	1,46
Scambiatore inferiore	m <sup>2</sup>	0,80	0,96	1,46	2,46
Contenuto acqua serpentino superiore	l	4,5	5,6	7,5	11,0
Contenuto acqua serpentino inferiore	l	6,0	7,2	11,0	18,0
Flangia	∅ mm	100	100	100	100
Peso a vuoto	kg	98	122	170	223
Press. Max di esercizio sanitario	bar	10			
Press. Max di esercizio dello scambiatore	bar	18			
Temp. Max di esercizio del boiler	°C	95			

N.B. Per ulteriori dati tecnici dei componenti, consultare le sezioni degli articoli specifici.

## Ingombri e specifiche collettori

MODELLO		HP CPC 14	HP CPC 21
<b>Dimensioni e pesi</b>			
dimensioni (lxhxp)	mm	1570x1917x133	2340x1917x133
superficie lorda	m <sup>2</sup>	3,01	4,49
superficie apertura	m <sup>2</sup>	2,53	3,84
peso a vuoto	Kg	46	69
contenuto di fluido	l	1,32	2,00
<b>Specifiche termiche (**)</b>			
rendimento ottico 1000 w/m <sup>2</sup> (rif. apertura)	%	66,8	66,8
coefficiente trasmissione termica a1 (rif. apertura)	W/mq K	1,496	1,496
coefficiente trasmissione termica a2 (rif. apertura)	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	0,005	0,005
fattore di correzione angolare k50° (iam)		0,95	0,95
capacità termica	kJ/m <sup>2</sup> K	3,17	3,17
potenza di picco (1000 w/m <sup>2</sup> )	W	1.690	2.565
certificazioni		UNI EN 12975 - Keymark	

(\*\*) Per le specifiche termiche del collettore con OCS vedere la sezione PANNELLI SOLARI