SOLUZIONE
Ideal Plus Sottovuoto

PRODUZIONE ACS

GARANZIE

- 5 ANNI GARANZIA PANNELLI
- 5 ANNI GARANZIA BOLLITORE
- 2 ANNI GARANZIA STAZIONE SOLARE
- 2 ANNI GARANZIA CENTRALINA
- 10 ANNI GARANZIA GRANDINE *

CERTIFICAZIONI

ErP Energy related Products

INCENTIVI ECONOMICI

- € VALORIZZAZIONE MASSIMA CONTO TERMICO 2.0
- -65% DETRAZIONE IRPEF

VANTAGGI

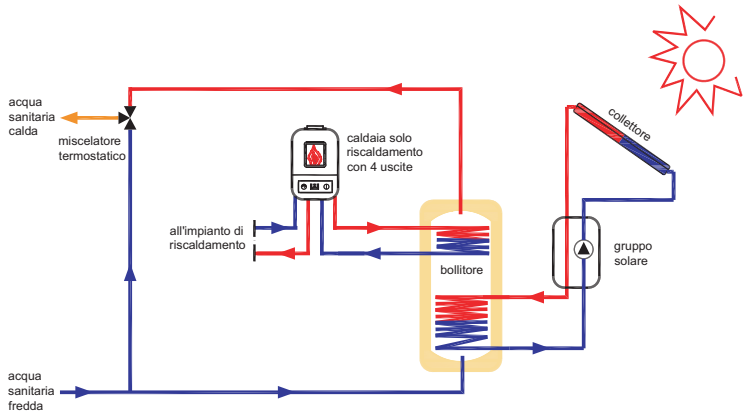
- **VALORIZZAZIONE MASSIMA CONTO TERMICO 2.0**
- SISTEMA PER ACQUA CALDA SANITARIA PER IMPIANTI DOMESTICI
- COLLETTORE SOTTOVUOTO CPC
- BOLLITORE VETRIFICATO
- CENTRALINA GIÀ SETTATA E PRONTA PER L'UTILIZZO
- TEMPI DI INSTALLAZIONE RIDOTTI

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 presettata. 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 95.

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

SISTEMA IDRAULICO



SOLUZIONI		IDEAL PLUS 200	IDEAL PLUS 300	IDEAL PLUS 500
CARATTERISTICHE PROGETTUALI				
N. PERSONE CONSIGLIATE		1-3	2-4	5-7
SUP. LORDA COLLETTORI SOLARI	m^2	3,11	4,63	9,33
COMPONENTI TECNICI DEL SISTEMA				
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	**€**	**1.003,00**	**1.496,00**	**3.009,00**
CODICE		**0641940**	**0641942**	**0641943**
PREZZO	**€**			

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	500
Capacità totale	l	200	299	509
Classe energetica		B	C	C
Dispersione W	W	59,9	86,4	112,1
Isolamento PU rigido iniet. 50 mm	mm	•	•	•
Anodo in magnesio		•	•	•
Anodo a corrente impressa				
Altezza tot. con isolamento	mm	1320	1870	1800
Altezza massima in raddrizzamento	mm	1465	1960	1970
Scambiatore superiore	m^2	0,63	0,63	1,29
Scambiatore inferiore	m^2	0,74	0,93	1,98
Contenuto acqua serpentino superiore	l	4,5	4,5	9,3
Contenuto acqua serpentino inferiore	l	5,6	6,6	14,7
Flangia	Ø mm	-	-	100
Peso a vuoto	kg	84	105	168
Press. max di esercizio sanitario	bar	10		
Press. max di esercizio dello scambiatore	bar	14,3		
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
Dimensioni e pesi			
Dimensioni (LxHxP)	mm	1570x1980x133	2340x1980x133
Superficie lorda	m^2	3,11	4,63
Superficie apertura	m^2	2,52	3,77
Peso a vuoto	Kg	46	69
Contenuto di fluido	l	1,32	2,00
Specifiche termiche (**)			
Rendimento ottico 1000 w/m^2 (rif. apertura)	%	58	58
Coefficiente trasmissione termica a1 (rif. apertura)	W/mq K	1,37	1,37
Coefficiente trasmissione termica a2 (rif. apertura)	W/m^2 K^2	0,027	0,027
Fattore di correzione angolare k50° (iam)		0,95	0,95
Capacità termica	kJ/m^2 K	12,22	12,22
Potenza di picco (1000 w/m^2)	W	1.804	2.689
Certificazioni		UNI EN 12975 - Keymark	
Valore Q col	Kwh_t	1434	2138

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