SOLUZIONE
Ideal Fast 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

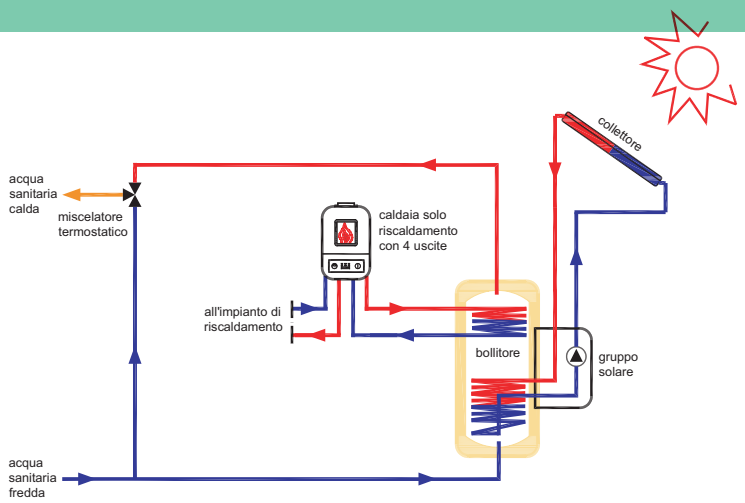
- **VALORIZZAZIONE MASSIMA CONTO TERMICO 2.0**
- SISTEMA PER ACQUA CALDA SANITARIA PER IMPIANTI DOMESTICI
- COLLETTORE SOTTOVUOTO CPC
- BOLLITORE VETRIFICATO
- CENTRALINA E GRUPPO SOLARE PREMONTATI A BORDO
- CENTRALINA GIÀ CABLATA E SETTATA PRONTA PER L'UTILIZZO
- TEMPI DI INSTALLAZIONE RIDOTTI

Sistema solare a circolazione forzata **IDEAL FAST** per la produzione di acqua calda sanitaria con collettori solari sottovuoto serie **HP CPC**. Bollitore doppio serpentino della serie **TGS2** 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 bollitore dispone di stazione solare preassemblata dotata di manometro, valvola di sicurezza, valvola di ritegno, termometro e centralina di regolazione già cablata e premontata sul serbatoio. 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.**

SCHEMA IDRAULICO



SOLUZIONI		IDEAL FAST 200	IDEAL FAST 300	IDEAL FAST 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)**		TGS2 200	TGS2 300	TGS2 500
VASO D'ESPANSIONE **(C)**	l	18	25	25
ANTIGELO **(D)**	Kg	10	10	20
KIT CONNESSIONE BASE **(E)**		N.1	N.1	N.1
KIT CONNESSIONE INTERMEDIA **(F)**		-	-	N.2
Valore contributo max Conto Termico 2.0	**€**	**1.003,00**	**1.496,00**	**3.009,00**
CODICE		**0641820**	**0641822**	**0641823**
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

BOLLITORE TGS2		200	300	500
Capacità totale	l	196	273	475
Classe energetica		C	C	C
Dispersione W		67	85	112
Trattamento interno		Vetrificazione		
Isolamento PU rigido iniet. 50 mm		•	•	•
Anodo in magnesio		•	•	•
Altezza tot. con isolamento	mm	1.215	1.615	1.690
Altezza massima in raddrizzamento	mm	1.375	1.735	1.900
Bollitore isolamento 50 mm	Ø mm	600	600	750
Scambiatore superiore	m^2	0,5	0,75	0,9
Scambiatore inferiore	m^2	0,8	1,2	1,8
Contenuto acqua serpentino superiore	l	2,5	3,9	7,6
Contenuto acqua serpentino inferiore	l	5,6	7,9	11
Flangia	Ø mm	-		
Peso a vuoto	kg	95	130	170
Press. max di esercizio del sanitario	bar	10		
Press. max di esercizio dello scambiatore	bar	6		
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