SOLUZIONE
Ideal Fast Sottovuoto OCS

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

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

OVER-HEATING CONTROL SYSTEM

VANTAGGI

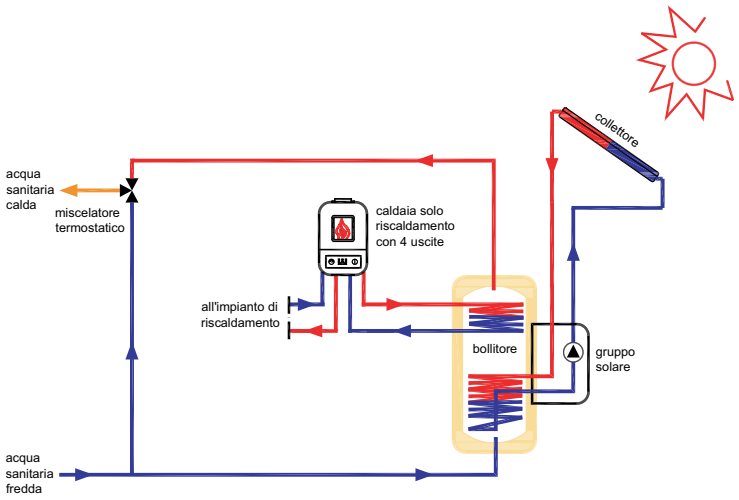
- **VALORIZZAZIONE MASSIMA CONTO TERMICO 2.0**
- **SOLUZIONE TESTATA ANTI-STAGNAZIONE**
- SISTEMA PER ACQUA CALDA SANITARIA PER IMPIANTI DOMESTICI
- COLLETTORE SOTTOVUOTO CPC
- BOLLITORE VETRIFICATO
- CENTRALINA E GRUPPO SOLARE PREMONTATI A BORDO
- CENTRALINA GIÀ CABLATA E SETTATA PRONTA PER L'UTILIZZO
- 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 OCS**. 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 OCS	IDEAL FAST 300 OCS	IDEAL FAST 500 OCS
CARATTERISTICHE PROGETTUALI				
N. PERSONE CONSIGLIATE		1-3	2-4	5-7
SUP. LORDA COLLETTORI SOLARI	m^2	4,49	6,02	9,03
COMPONENTI TECNICI DEL SISTEMA				
N. COLLETTORI **(A)**		N.1 HP CPC 21 OCS	N.2 HP CPC 14 OCS	N.3 HP CPC 14 OCS
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	**€**	**1.312,00**	**1.760,00**	**2.640,00**
CODICE		**0616163**	**0616164**	**0616165**
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 OCS	HP CPC 21 OCS
Dimensioni e pesi			
Dimensioni (LxHxP)	mm	1570x1917x133	2340x1917x133
Superficie lorda	m^2	3,01	4,49
Superficie apertura	m^2	2,53	3,84
Peso a vuoto	Kg	46	69
Contenuto di fluido	l	1,32	2,00
Specifiche termiche (**)			
Rendimento ottico 1000 w/m^2 (rif. superficie lorda)	%	50,6	50,6
Coefficiente trasmissione termica a1 (rif. superficie lorda)	W/mq K	1,350	1,350
Coefficiente trasmissione termica a2 (rif. superficie lorda)	W/m^2 K^2	0,010	0,010
Fattore di correzione angolare k50° (iam)		0,98	0,98
Capacità termica (incluso fluido) (rif. superficie lorda)	kJ/m^2 K	87,7	87,7
Potenza di picco (1000 w/m^2)	W	1.523	2.272
Certificazioni		EN ISO 9806:2013- Keymark	
Valore Q col	Kwh_t	1257	1875