SOLUZIONE
Ideal Big 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
SP

INCENTIVI ECONOMICI

€ VALORIZZAZIONE MASSIMA CONTO TERMICO 2.0
-65% DETRAZIONE IRPEF

VANTAGGI

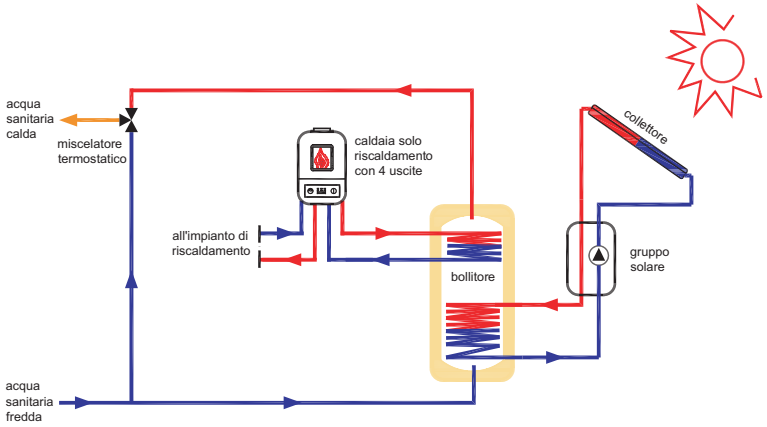
- **VALORIZZAZIONE MASSIMA CONTO TERMICO 2.0**
- SISTEMA PER ACQUA CALDA SANITARIA PER IMPIANTI MEDIO-GRANDI
- COLLETTORE SOTTOVUOTO CPC
- BOLLITORE VETRIFICATO
- CENTRALINA GIA' SETTATA E PRONTA PER L'UTILIZZO
- TEMPI DI INSTALLAZIONE RIDOTTI

Sistema solare a circolazione forzata **IDEAL PLUS** per la produzione di acqua calda sanitaria con collettori solari piani 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.**

SCHEMA IDRAULICO



SOLUZIONI		IDEAL BIG PLUS 800	IDEAL BIG PLUS 1000	IDEAL BIG PLUS 1500	IDEAL BIG PLUS 2000
CARATTERISTICHE PROGETTUALI					
N. PERSONE CONSIGLIATE		8-12	12-16	18-25	25-32
SUP. UTILE COLLETTORI SOLARI	m^2	10,12	12,65	17,71	23,04
COMPONENTI TECNICI DEL SISTEMA					
N. COLLETTORI **(A)**		N.4 HP CPC 14	N.5 HP CPC 14	N.7 HP CPC 14	N.6 HP CPC 21
BOLLITORE **(B)**		T2 800	T2 1000	T2 1500	T2 2000
GRUPPO SOLARE **(C)**		GS1 12	GS1 12	GS1 28	GS1 28
CENTRALINA **(D)**		SOLAR 1	SOLAR 1	SOLAR 1	SOLAR 1
VASO D'ESPANSIONE **(E)**	l	40	60	80	80
ANTIGELO **(F)**	Kg	20	20	30	30
KIT CONNESSIONE BASE **(G)**		N.1	N.1	N.2	N.2
KIT CONNESSIONE INTERMEDIA **(H)**		N.3	N.4	N.5	N.4
POZZETTI PORTASONDA		N.2	N.2	N.2	N.2
VALVOLA DI RITEGNO		N.1	N.1	N.1	N.1
Valore contributo max. Conto Termico 2.0	**€**	**3.880,00**	**4.850,00**	**6.790,00**	**8.675,00**
CODICE		**0641830**	**0641831**	**0641832**	**0641833**
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		800	1000	1500	2000
Capacità totale	l	800	1000	1460	1940
Classe Energetica		C	C	C	C
Dispersione W	W	128	142	162	182
Isolamento morbido 80 mm	mm	•*	•*	•	•
Anodo in magnesio		•	•	•	•
Altezza tot. con isolamento	mm	2100	2070	2300	2230
Altezza massima in raddrizzamento	mm	2305	2320	2580	2580
Scambiatore superiore	m^2	1,58	1,58	1,86	2,26
Scambiatore inferiore	m^2	2,97	2,97	3,86	4,65
Contenuto acqua serpentino superiore	l	11,8	11,8	14,0	17,0
Contenuto acqua serpentino inferiore	l	22,3	22,3	29,0	35,0
Flangia	Ø mm	125	125	125	125
Peso a vuoto	kg	290	318	417	640
Press. Max di esercizio sanitario	bar	10			
Press. Max di eservcizio dello scambiatore	bar	18			
Temp. Max di esercizio del boiler	°C	95			

Ingombri e specifiche collettori

MODELLO		HP CPC 14	HP CPC 21
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. 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^2 K^2	0,005	0,005
fattore di correzione angolare k50° (iam)		0,95	0,95
capacità termica	kJ/m^2 K	3,17	3,17
potenza di picco (1000 w/m^2)	W	1.690	2.565
certificazioni		UNI EN 12975 - Keymark	

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

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