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

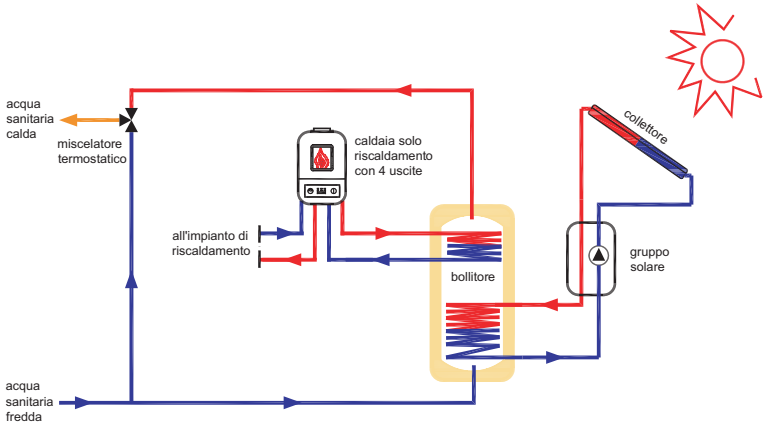
- **VALORIZZAZIONE MASSIMA CONTO TERMICO 2.0**
- SISTEMA PER ACQUA CALDA SANITARIA PER IMPIANTI MEDIO-GRANDI
- COLLETTORE SOTTOVUOTO CPC
- BOLLITORE VETRIFICATO
- CENTRALINA GIÀ SETTATA E PRONTA PER L'UTILIZZO
- TEMPI DI INSTALLAZIONE RIDOTTI

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

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. LORDA COLLETTORI SOLARI	m^2	12,44	15,55	21,77	27,78
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	**€**	**3.668,00**	**4.585,00**	**6.419,00**	**8.208,00**
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	804	979	1461	1807
Classe energetica		C	C	C	C
Dispersione W	W	133,8	146,4	167,2	183,9
Isolamento morbido 80 mm	mm	•*	•*	•	•
Anodo in magnesio		•	•	•	•
Altezza tot. con isolamento	mm	2100	2070	2300	2230
Altezza massima in raddrizzamento	mm	2230	2238	2493	2487
Scambiatore superiore	m^2	1,46	1,46	1,46	2,21
Scambiatore inferiore	m^2	2,85	2,85	3,49	4,50
Contenuto acqua serpentino superiore	l	10,8	10,8	10,8	16,2
Contenuto acqua serpentino inferiore	l	21	21	25,7	33,1
Flangia	Ø mm	125	125	125	125
Peso a vuoto	kg	240	277	364	525
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