SOLUZIONE

Ideal Plus Max 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

Energy related Products

INCENTIVI ECONOMICI

€ VALORIZZAZIONE MASSIMA CONTO TERMICO 2.0

-65% DETRAZIONE IRPEF

OVER-HEATING CONTROL SYSTEM

VANTAGGI

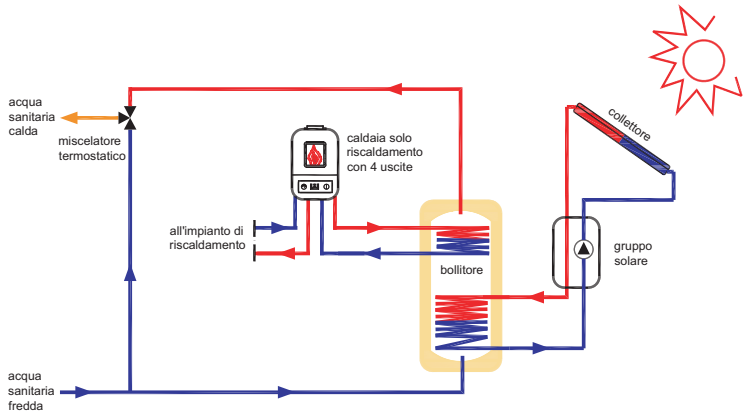
- **VALORIZZAZIONE MASSIMA CONTO TERMICO 2.0**
- **SOLUZIONE TESTATA ANTI-STAGNAZIONE**
- SISTEMA PER ACQUA CALDA SANITARIA PER IMPIANTI DOMESTICI
- COLLETTORE SOTTOVUOTO CPC
- BOLLITORE VETRIFICATO CON SERPENTINO MAGGIORATO PER PDC
- CENTRALINA GIÀ SETTATA E PRONTA PER L'UTILIZZO
- TEMPI DI INSTALLAZIONE RIDOTTI

Sistema solare a circolazione forzata **IDEAL PLUS** per la produzione di acqua calda sanitaria con collettori solari sottovuoto serie **HP CPC OCS** Bollitore doppio serpentino con superficie maggiorata per PDC della serie **T2 MAX** con vetrificazione interna secondo normativa DIN 4753-3 da abbinare come integrazione da una pompa di calore grazie alla superficie maggiorata. 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 MAX 300	IDEAL PLUS MAX 500	IDEAL PLUS MAX 800	IDEAL PLUS MAX 1000
CARATTERISTICHE PROGETTUALI					
N. PERSONE CONSIGLIATE		3-4	5-7	8-12	12-16
SUP. LORDA COLLETTORI SOLARI	m^2	6,02	9,03	15,05	26,94
COMPONENTI TECNICI DEL SISTEMA					
N. COLLETTORI **(A)**		N.2 HP CPC14 OCS	N.3 P CPC14 OCS	N.5 HP CPC14 OCS	N.6 P CPC14 OCS
BOLLITORE **(B)**		T2 MAX 300	T2 MAX 500	T2 MAX 800	T2 MAX 1000
GRUPPO SOLARE **(C)**		GS1 12	GS1 12	GS1 12	GS1 12
CENTRALINA **(D)**		SOLAR 1	SOLAR 1	SOLAR 1	SOLAR 1
VASO D'ESPANSIONE **(E)**	l	25	25	40	60
ANTIGELO **(F)**	Kg	10	20	20	20
KIT CONNESSIONE BASE **(G)**		N.1	N.1	N.1	N.2
KIT CONNESSIONE INTERMEDIO **(H)**		N.1	N.2	N.4	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	**€**	**1.760,00**	**2.640,00**	**4.022,00**	**4.827,00**
CODICE		**0616495**	**0616496**	**0616497**	**0616498**
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 MAX		300	500	800	1000
Capacità totale	l	290	506	789	976
Classe energetica		C	C	C	C
Dispersione W	W	86,4	112,1	128,3	148,1
Isolamento	mm	PU50	PU50	S/80	S/80
Anodo in magnesio		•	•	•	•
Altezza tot. con isolamento	mm	1870	1800	2100	2120
Altezza massima in raddrizzamento	mm	1960	1970	2035	2350
Scambiatore superiore	m^2	3,11	4,52	5,09	5,09
Scambiatore inferiore	m^2	0,98	1,35	1,35	1,35
Contenuto acqua serpentino superiore	l	20	28	32	32
Contenuto acqua serpentino inferiore	l	6	9	9	9
Flangia d'ispezione	Ø mm	100	100	125	125
Peso a vuoto	kg	96	140	233	249
Press. max di esercizio sanitario	bar	10			
Press. max di esercizio 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 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