SOLUZIONE
Ideal Big Plus Piano F

PRODUZIONE ACS

GARANZIE

10 ANNI GARANZIA PANNELLI
5 ANNI GARANZIA BOLLITORE
2 ANNI GARANZIA STAZIONE SOLARE
2 ANNI GARANZIA CENTRALINA

CERTIFICAZIONI

Energy related Products

INCENTIVI ECONOMICI

€ CONTO TERMICO 2.0
-65% DETRAZIONE IRPEF

IL PANNELLO CHE RESPIRA

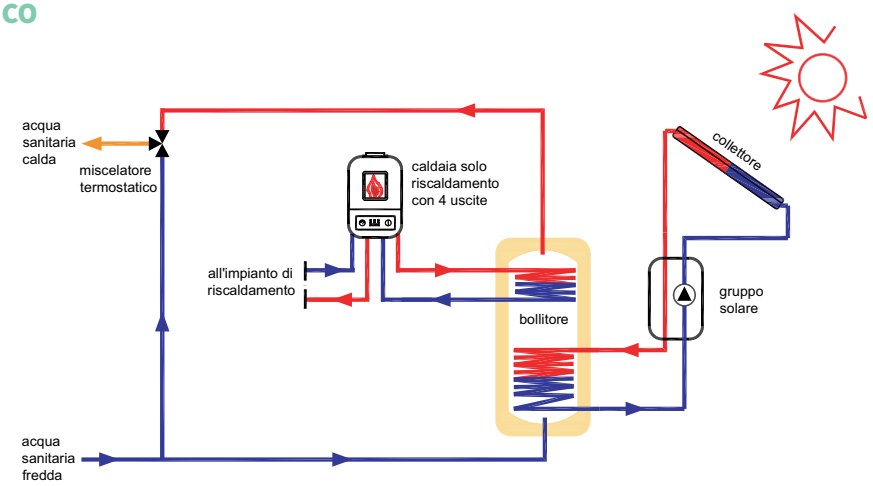
VANTAGGI

- **VALORIZZAZIONE CONTO TERMICO 2.0**
- SISTEMA PER ACQUA CALDA SANITARIA PER IMPIANTI MEDIO-GRANDI
- COLLETTORE CON ASSORBITORE ALTAMENTE SELETTIVO (SPUTTERING)
- 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 F**. 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 90 e 94.

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	25-35
SUP. LORDA	m^2	10,88	13,60	21,76	27,20
COMPONENTI TECNICI DEL SISTEMA					
N. COLLETTORI **(A)**		N.4 F-XXL	N.5 F-XXL	N.8 F-XXL	N.10 F-XXL
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 INTERMEDIO **(H)**		N.3	N.4	N.6	N.8
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	**€**	**4.092,00**	**4.675,00**	**7.480,00**	**9.350,00**
CODICE		**0616350**	**0616351**	**0616352**	**0616353**
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		F-L	F-XL	F-XXL
Dimensioni e pesi				
Dimensioni (HxLxP)	mm	1980x1010x86	1930x1230x86	2160x1260x86
Superficie lorda	m^2	2,00	2,37	2,72
Peso a vuoto	Kg	34,4	40,4	45,9
Contenuto di fluido	l	1,41	1,69	1,85
Specifiche termiche [valori riferiti alla superficie lorda, EN ISO 9806:2013]				
Rendimento ottico η_0	%	76,10		77
Perdita termica a_1	$W/m^2 K$	3,59		3,15
Perdita termica a_2	$W/m^2 K^2$	0,014		0,012
Fattore di correzione angolare k50° (iam)		0,96		
Capacità termica	kJ/m^2K	9,54		
Temperatura di stagnazione	°C	190		
Potenza di picco (1000 w/m2)	W	1520	1801	2094
Certificazioni		ISO 9806:2013 - Keymark		
Valore Q col	Kwh_t	974	1154	1461