SOLUZIONE
Ideal Plus Piano F

PRODUZIONE ACS

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

CERTIFICAZIONI ErP Energy related Products

INCENTIVI ECONOMICI € CONTO TERMICO 2.0 · -65% DETRAZIONE IRPEF

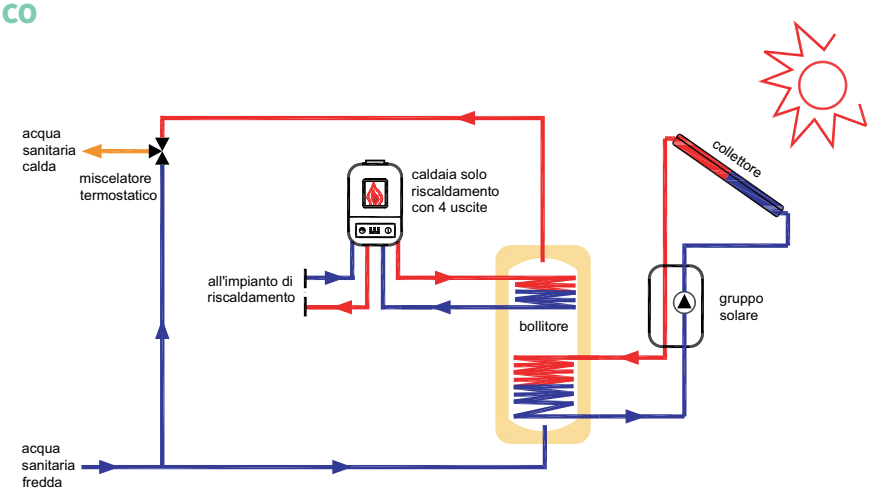
VANTAGGI

- **VALORIZZAZIONE CONTO TERMICO 2.0**
- SISTEMA PER ACQUA CALDA SANITARIA PER IMPIANTI DOMESTICI
- 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 PLUS 200/1	IDEAL PLUS 200/2	IDEAL PLUS 300	IDEAL PLUS 300+	IDEAL PLUS 500
CARATTERISTICHE PROGETTUALI						
N. PERSONE CONSIGLIATE		1-2	2-3	2-4	3-5	5-7
SUP. LORDA	m^2	2,72	4,00	4,74	5,44	7,11
COMPONENTI TECNICI DEL SISTEMA						
N. COLLETTORI **(A)**		N.1 F-XXL	N.2 F-L	N.2 F-XL	N.2 F-XXL	N.3 F-XL
BOLLITORE **(B)**		T2 200	T2 200	T2 300	T2 300	T2 500
GRUPPO SOLARE **(C)**		GS1 12	GS1 12	GS1 12	GS1 12	GS1 12
CENTRALINA **(D)**		SOLAR 1	SOLAR 1	SOLAR 1	SOLAR 1	SOLAR 1
VASO D'ESPANSIONE **(E)**	l	18	25	25	25	25
ANTIGELO **(F)**	Kg	10	10	10	10	10
KIT CONNESSIONE BASE **(G)**		N.1	N.1	N.1	N.1	N.1
KIT CONNESSIONE INTERMEDIO **(H)**			N.1	N.1	N.1	N.2
POZZETTI PORTASONDA		N.2	N.2	N.2	N.2	N.2
VALVOLA DI RITEGNO		N.1	N.1	N.1	N.1	N.1
Valore contributo max Conto Termico 2.0	**€**	**1.023,00**	**1.364,00**	**1.616,00**	**2.046,00**	**2.424,00**
CODICE		**0616330**	**0616331**	**0616332**	**0616333**	**0616334**
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		200	300	500
Capacità totale	l	200	299	509
Classe energetica		B	C	C
Dispersione W	W	59,9	86,4	112,1
Isolamento PU rigido iniet. 50 mm	mm	•	•	•
Anodo in magnesio		•	•	•
Anodo a corrente impressa				
Altezza tot. con isolamento	mm	1320	1870	1800
Altezza massima in raddrizzamento	mm	1465	1960	1970
Scambiatore superiore	m^2	0,63	0,63	1,29
Scambiatore inferiore	m^2	0,74	0,93	1,98
Contenuto acqua serpentino superiore	l	4,5	4,5	9,3
Contenuto acqua serpentino inferiore	l	5,6	6,6	14,7
Flangia	Ø mm	-	-	100
Peso a vuoto	kg	84	105	168
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