SOLUZIONE
Ideal Plus Max 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

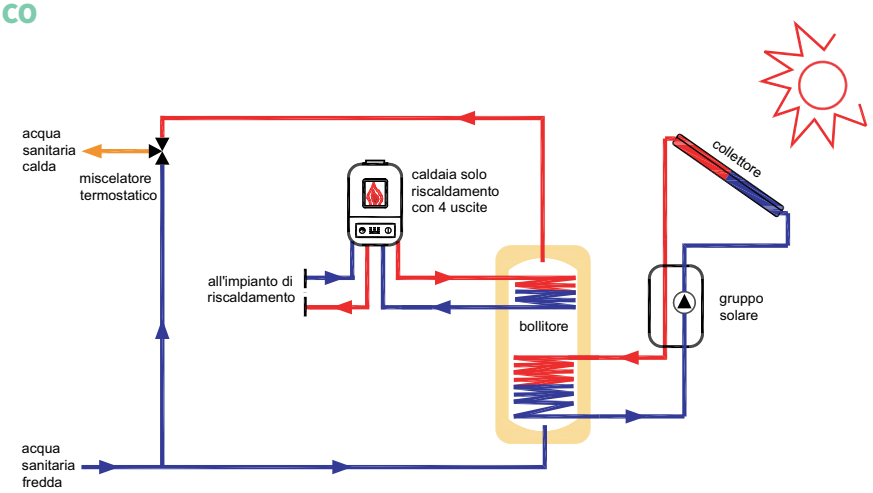
VANTAGGI

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

SCHEMA 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	5,44	8,16	10,88	13,60
COMPONENTI TECNICI DEL SISTEMA					
N. COLLETTORI **(A)**		N.2 F-XXL	N.3 F-XL	N.4 F-XL	N.5 F-XXL
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	**€**	**2.046,00**	**2.424,00**	**4.092,00**	**4.675,00**
CODICE		**0616500**	**0616501**	**0616502**	**0616503**
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		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