SOLUZIONE

Exclusive TK mini (con collettore piano)

PRODUZIONE ACS E RISCALDAMENTO

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

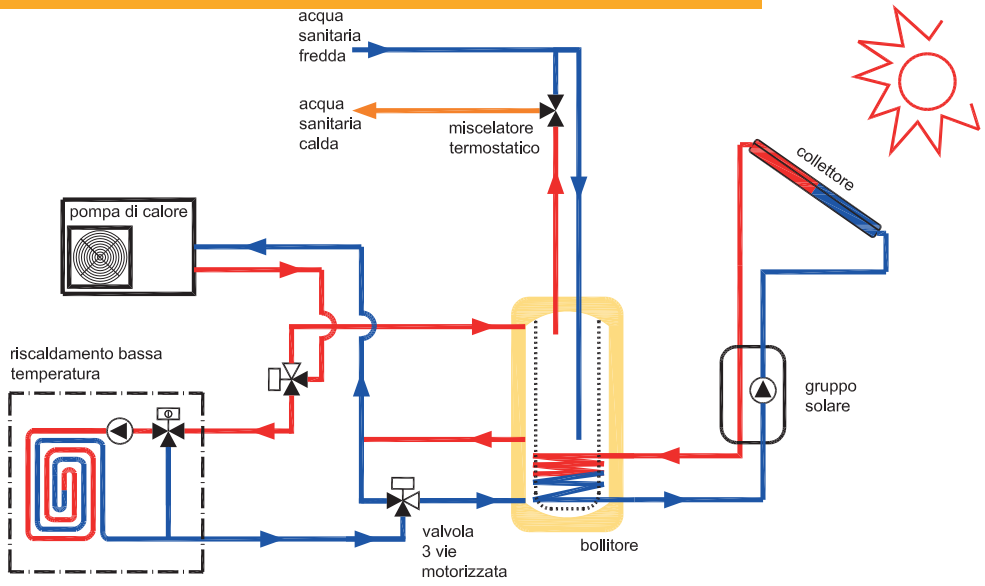
- **ELEVATA VALORIZZAZIONE DEL CONTO TERMICO 2.0**
- SISTEMA PER ACQUA CALDA SANITARIA ED INTEGRAZIONE ALL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO
- COLLETTORE CON ASSORBITORE ALTAMENTE SELETTIVO (SPUTTERING)
- ACCUMULO MULTIENERGETICO
- PRODUTTORE CON ACCUMULO DI ACS
- TEMPI DI INSTALLAZIONE RIDOTTI

Sistema solare a circolazione forzata **EXCLUSIVE TK MINI** per la produzione di acqua calda sanitaria ed integrazione all'impianto di riscaldamento con collettori solari piani **SERIE F**.

Accumulo multienergetico serie **TK** con accumulo sanitario vetrificato inserito all'interno del bollitore e con serpentino per l'integrazione del solare.
Il sistema dispone di stazione solare preassemblata dotata di manometro, valvola di sicurezza, valvola di ritegno, termometro e centralina di regolazione già presettata. Il caso 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		EXCLUSIVE TK MINI 300	EXCLUSIVE TK MINI 450
CARATTERISTICHE PROGETTUALI			
N. PERSONE CONSIGLIATE		2-4	3-5
INDICAZIONE AREA RISCALDATA IN BASSA TEMPERATURA		70	100
SUP. LORDA COLLETTORI SOLARI	m^2	5,44	8,16
COMPONENTI TECNICI DEL SISTEMA			
N. COLLETTORI **(A)**		N.2 F-XXL	N.3 F-XXL
BOLLITORE **(B)**		TK MINI 300	TK MINI 450
GRUPPO SOLARE **(C)**		GS1 12	GS1 12
CENTRALINA **(D)**		VEGA 2.2	VEGA 2.2
VASO D'ESPANSIONE **(E)**		40	60
ANTIGELO **(F)**		20	20
KIT CONNESSIONE BASE **(G)**		N.1	N.1
KIT CONNESSIONE INTERMEDIA (H)		N.1	N.2
POZZETTI PORTASONDA		N.3	N.3
VALVOLA DI RITEGNO		N.1	N.1
Valore contributo max Conto Termico 2.0	**€**	**2.104,00**	**3.156,00**
CODICE		**0616360**	**0616361**
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

TK MINI		300	450
Capacità totale	l	298	450
Classe energetica		C	C
Dispersione W		91	112
Capacita serbatoio sanitario	l	140	228
Capacita serbatoio inerziale	l	164	230
Isolamento PU rigido iniettato 50 mm		•	•
Altezza totale con isolamento	mm	1.315	1.885
Altezza massima in raddrizzamento	mm	1.500	2.050
Bollitore isolamento 50 mm PU rigido iniet.	Ø mm	700	700
Scambiatore inferiore	m^2	1,2	1,6
Peso a vuoto dell'accumulo	kg	140	195
Pressione max di esercizio del sanitario	bar	6	
Pressione max di esercizio dello scambiatore	bar	6	
Pressione max di esercizio del riscaldamento	bar	3	
Temperatura max di esercizio del boiler	°C	95	
Peso a vuoto	kg	190	215

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