SOLUZIONE

Exclusive TK mini Sottovuoto

PRODUZIONE ACS E RISCALDAMENTO

GARANZIE

- 5 ANNI GARANZIA PANNELLI
- 5 ANNI GARANZIA BOLLITORE
- 2 ANNI GARANZIA STAZIONE SOLARE
- 2 ANNI GARANZIA CENTRALINA
- 10 ANNI GARANZIA GRANDINE *

CERTIFICAZIONI

ErP Energy related Products

SP

INCENTIVI ECONOMICI

- € VALORIZZAZIONE MASSIMA CONTO TERMICO 2.0
- -65% DETRAZIONE IRPEF

VANTAGGI

- **VALORIZZAZIONE MASSIMA CONTO TERMICO 2.0**
- SISTEMA PER ACQUA CALDA SANITARIA ED INTEGRAZIONE ALL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO
- COLLETTORE SOTTOVUOTO CPC
- ACCUMULO MULTIENERGETICO
- PRODUTTORE ISTANTANEO DI ACS
- TEMPI DI INSTALLAZIONE RIDOTTI

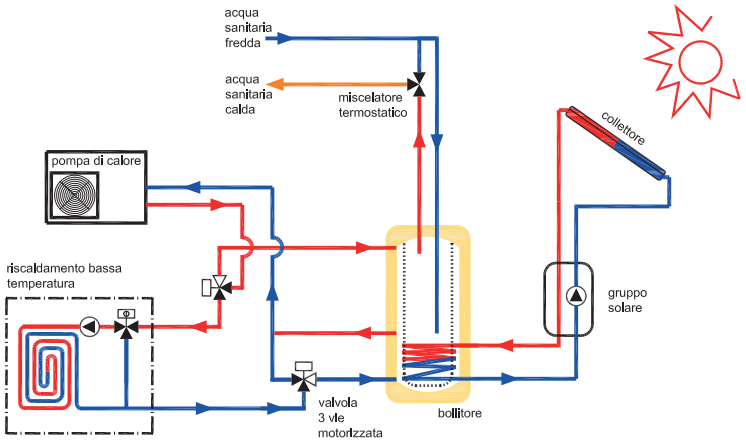
Sistema solare a circolazione forzata **EXCLUSIVE TK MINI** per la produzione di acqua calda sanitaria ed integrazione all'impianto di riscaldamento con collettori solari sottovuoto **HP CPC**.

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 95.

*** La garanzia copre la rottura da grandine del tubo in vetro sottovuoto.**

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	m^2	70	100
SUP. LORDA COLLETTORI SOLARI	m^2	6,22	9,33
COMPONENTI TECNICI DEL SISTEMA			
N. COLLETTORI **(A)**		N.2 HP CPC 14	N.3 HP CPC 14
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)**	l	40	60
ANTIGELO **(F)**	Kg	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	**€**	**2.064,00**	**3.096,00**
CODICE		**0642840**	**0642841**
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
Capacità serbatoio sanitario	l	140	228
Capacità 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		HP CPC 14	HP CPC 21
Dimensioni e pesi			
Dimensioni (LxHxP)	mm	1570x1980x133	2340x1980x133
Superficie lorda	m^2	3,11	4,63
Superficie apertura	m^2	2,52	3,77
Peso a vuoto	Kg	46	69
Contenuto di fluido	l	1,32	2,00
Specifiche termiche (**)			
Rendimento ottico 1000 w/m^2 (rif. apertura)	%	58	58
Coefficiente trasmissione termica a1 (rif. apertura)	W/mq K	1,37	1,37
Coefficiente trasmissione termica a2 (rif. apertura)	W/m^2 K^2	0,027	0,027
Fattore di correzione angolare k50° (iam)		0,95	0,95
Capacità termica	kJ/m^2 K	12,22	12,22
Potenza di picco (1000 w/m^2)	W	1.804	2.689
Certificazioni		UNI EN 12975 - Keymark	
Valore Q col	Kwh_t	1434	2138

(**) Per le specifiche termiche del collettore con OCS vedere la sezione PANNELLI SOLARI