

SOLUZIONE
Exclusive TKR2 SottovuotoPRODUZIONE ACS
E RISCALDAMENTO

GARANZIE



CERTIFICAZIONI

INCENTIVI
ECONOMICI

B



E



F



D



G



H



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

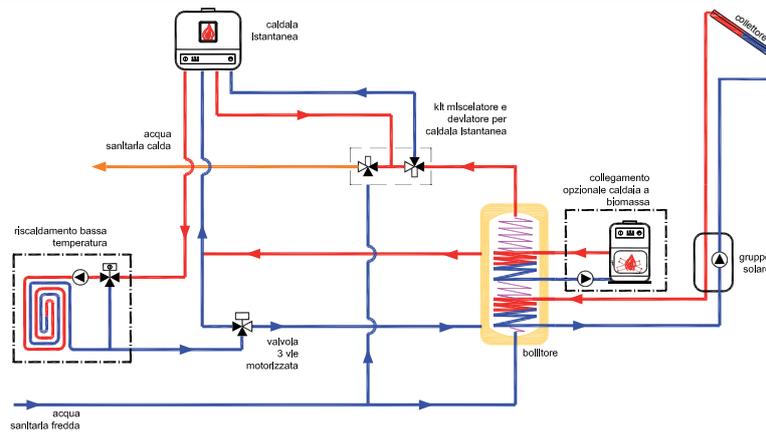
Sistema solare a circolazione forzata **EXCLUSIVE TKR2** per la produzione di acqua calda sanitaria ed integrazione all'impianto di riscaldamento con collettori solari sottovuoto serie HP CPC.

Accumulo multienergetico serie **TKR2** a doppio serpentino; uno per il solare ed uno per caldaia a biomassa (o altra fonte energetica) a vaso aperto. Nell'accumulo è inserito un produttore istantaneo di acqua calda in acciaio inox. Il sistema dispone di stazione solare preassemblata dotata di manometro, valvola di sicurezza, valvola di ritegno, termometro e centralina di regolazione già pre-settata. 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 87.

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

SCHEMA IDRAULICO



SOLUZIONI	EXCLUSIVE TKR2 500	EXCLUSIVE TKR2 800	EXCLUSIVE TKR2 1000
CARATTERISTICHE PROGETTUALI			
N. PERSONE CONSIGLIATE	3-5	4-6	4-8
INDICAZIONE AREA RISCALDATA IN BASSA TEMPERATURA m ²	100	120	150
SUP. UTILE COLLETTORI SOLARI m ²	7,59	10,12	12,65
COMPONENTI TECNICI DEL SISTEMA			
N. COLLETTORI (A)	N.3 HP CPC 14	N.4 HP CPC 14	N.5 HP CPC 14
BOLLITORE (B)	TKR2 500	TKR2 800	TKR2 1000
GRUPPO SOLARE (C)	GS1 12	GS1 12	GS1 28
CENTRALINA (D)	VEGA 2.2	VEGA 2.2	VEGA 2.2
VASO D'ESPANSIONE (E)	l 40	60	60
ANTIGELO (F)	Kg 20	20	30
KIT CONNESSIONE BASE (G)	N.1	N.1	N.1
KIT CONNESSIONE INTERMEDIA (H)	N.2	N.3	N.4
POZZETTI PORTASONDA	N.3	N.3	N.3
VALVOLA DI RITEGNO	N.1	N.1	N.1
Valore contribuito max. Conto Termico 2.0 €	3.275,00	4.002,00	5.003,00
CODICE	0641880	0641881	0641882
PREZZO €			

CONDIZIONI DI VALIDITÀ TABELLA: il dimensionamento è riferito ad impianti installati in centro Italia con campo collettore orientati a sud e orizzonte libero; distanza tra parco collettore/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

TKR2		500	800	1000
Volume Utile:	l	497	772	902
Isolamento PU rigido in calotte	mm	70	70	70
Classe Energetica		C	C	C
Dispersione	W	104	129	141
Altezza totale con isolamento	mm	1.750	1.970	2.120
Altezza massima in raddrizzamento	mm	1.740	1.950	2.100
Scambiatore superiore	m ²	1,2	2	2,3
Scambiatore inferiore	m ²	1,9	2,4	3,1
Serpentino sanitario	m ²	5,5	6,0	6,0
Contenuto acqua serpentino inferiore	l	11	15,0	19,0
Contenuto acqua serpentino superiore	l	7	12,5	14,0
Contenuto acqua serpentino sanitario	l	28,0	30,0	30,0
Produzione continua acqua sanitaria 10°/45°C con mandata riscaldamento 70°C	l/h	712	737	811
Pressione max. di esercizio del riscaldamento	bar		3	
Pressione max. di esercizio dello scambiatore	bar		6	
Temperatura max. di esercizio del boiler	°C		95	
Peso a vuoto	Kg	190	215	225

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	1570x1917x133	2340x1917x133
superficie lorda	m ²	3,01	4,49
superficie apertura	m ²	2,53	3,84
peso a vuoto	Kg	46	69
contenuto di fluido	l	1,32	2,00
Specifiche termiche (**)			
rendimento ottico 1000 w/m ² (rif. apertura)	%	66,8	66,8
coefficiente trasmissione termica a1 (rif. apertura)	W/mq K	1,496	1,496
coefficiente trasmissione termica a2 (rif. apertura)	W/m ² K ²	0,005	0,005
fattore di correzione angolare k50° (iam)		0,95	0,95
capacità termica	kJ/m ² K	3,17	3,17
potenza di picco (1000 w/m ²)	W	1.690	2.565
certificazioni		UNI EN 12975 - Keymark	

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