

SERIE LOOP

SISTEMI A CIRCOLAZIONE
NATURALE



I Kit Solari Termici serie LOOP sono i sistemi a circolazione naturale di REQ.A. Essi sono progettati per offrire prestazioni eccezionali come evidenziato dai risultati ottenuti nella certificazione Solar Keymark di prodotto.

Tutti i Kit LOOP sono dotati di kit staffe universali.

Componenti del kit:

- Collettore/i
- Bollitore
- Staffe universali
- Glicole
- Tubazioni e Raccordi
- Isolante per tubazioni

CARATTERISTICHE

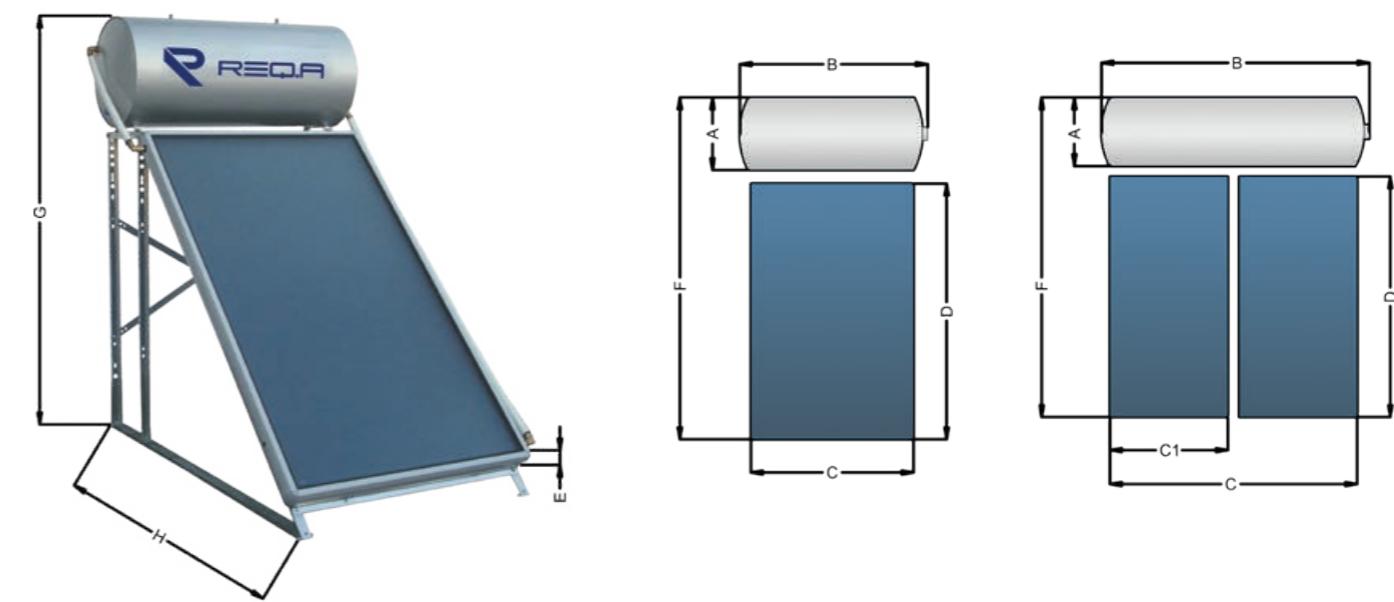
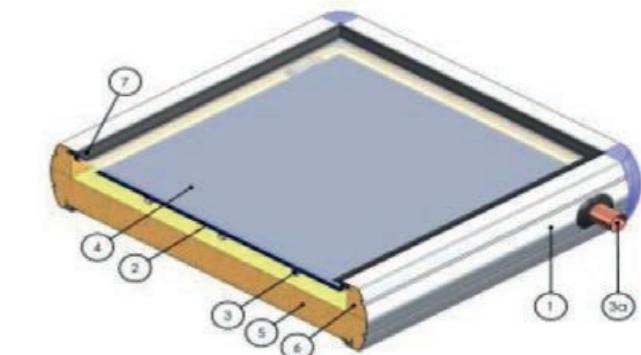
- **Robustezza e resistenza:** bollitore interno in acciaio a basso contenuto di carbonio con doppia vetrificazione a 860°C in conformità con la DON 4753/T3.
- **Isolamento ecologico e performante:** isolamento in P.U. espanso con alta densità e bassa conduttività solo 0.0180 W/mK, realizzato in P.U. espanso (52 kg/m³) senza CFC.
- **Protezione efficace:** involucro esterno in alluminio con pittura elettrostatica di tipo Seaside Class progettati per resistere agli agenti atmosferici. Inoltre il bollitore è integrato da una protezione con anodo in magnesio da ben 500mm.
- **Integrazione elettrica:** i nostri sistemi hanno a bordo l'integrazione elettrica con termostato di sicurezza e potenza regolabile da 1.5 fino a 4.0 kW per garantire sempre il flusso di ACS richiesto.



DESCRIZIONE TECNICA DEI COLLETTORI

1. Telaio in lega speciale di alluminio (Al Mg Si 0,5Class) con pittura Elettrostatica di forno tipo Seaside Class
2. Assorbitore: trattamento altamente selettivo al titanio modelli EPI ($\alpha \geq 0,95 \pm 0,02$, $\varepsilon \leq 0,05 \pm 0,02$)
3. Tubi di rame, saldati sull'assorbitore con laser:
 - 3a. Tubi collettori: Ø = 22 mm
 - 3b. Tubi verticali: Ø = 10 mm
4. Copertura trasparente: vetro microprismatico temperato a basso contenuto di ferro, spessore 4 mm con trasmittanza del vetro $\geq 0,93$
5. Isolamento posteriore in lana di roccia avente spessore di 30 mm
6. Sigillanti: silicone nero e EPDM

Parte posteriore del collettore di alluminio anodizzato.



DATI TECNICI

LOOP		150/2,00	200/2,53	200/4,00	200/5,06	300/4,00	300/5,06	300/7,59
Accumulo	l	150	200	200	200	300	300	300
Collettori	n.	1x2,00	1x2,53	2x2,00	2x2,53	2x2,00	2x2,53	3x2,53
Superficie linda totale	m²	2,20	2,53	4,00	5,06	4,00	5,06	7,59
Dimensioni bollitori								
A	mm	500	580	580	580	580	580	580
B	mm	1300	1320	1320	1320	1820	1820	1820
C	mm	1000	1258	2100	2616	2100	2616	3974
C1	mm	-	-	1258	1258	1258	1258	1258
Dimensioni collettori								
D	mm	2000	2009	2000	2009	2000	2009	2009
E	mm	85	85	85	85	85	85	85
Ingombri								
G	mm	2020	2130	2130	2130	2130	2130	2130
H	mm	1865	1865	1865	1865	1865	1865	1865
Peso a vuoto	kg	121,50	133,90	190,5	181	195,7	203,50	260
COD_ART		500.002	500.007	500.008	500.009	500.010	500.012	500.013