

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

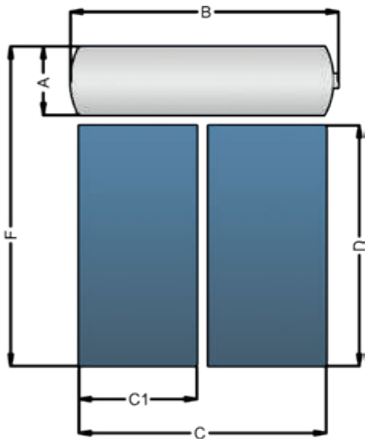
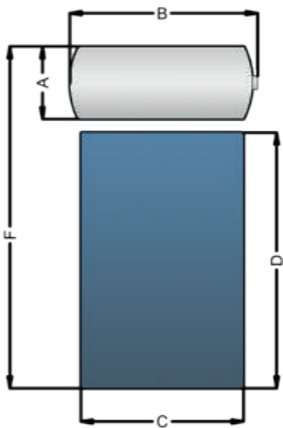
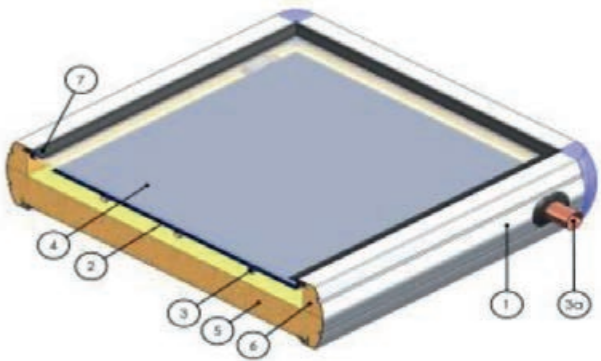
CARATTERISTICHE

- **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

- Telaio in lega speciale di alluminio (Al Mg Si 0,5Class) con pittura Elettrostatica di forno tipo Seaside Class
- Assorbitore: trattamento altamente selettivo al titanio modelli EPI ($\alpha \geq 0,95 \pm 0,02$, $\epsilon \leq 0,05 \pm 0,02$)
- Tubi di rame, saldati sull'assorbitore con laser:
 - Tubi collettori: $\varnothing = 22 \text{ mm}$
 - Tubi verticali: $\varnothing = 10 \text{ mm}$
- Copertura trasparente: vetro microprismatico temperato a basso contenuto di ferro, spessore 4 mm con trasmittanza del vetro $\geq 0,93$
- Isolamento posteriore in lana di roccia avente spessore di 30 mm
- 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 lorda 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
	B	mm	1300	1320	1320	1820	1820	1820
	C	mm	1000	1258	2100	2100	2616	3974
	C1	mm	-	-	1258	1258	1258	1258
Dimensioni collettori	D	mm	2000	2009	2000	2009	2000	2009
	E	mm	85	85	85	85	85	85
	G	mm	2020	2130	2130	2130	2130	2130
	H	mm	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