



ati

apparecchi
termo
idraulici



DISCOSOL - 200 L



PANNELLO SOLARE TERMICO COMPATTO, AD ACCUMULO DIRETTO, PER IL RISCALDAMENTO DELL'ACQUA SANITARIA.

MANUALE ISTRUZIONI



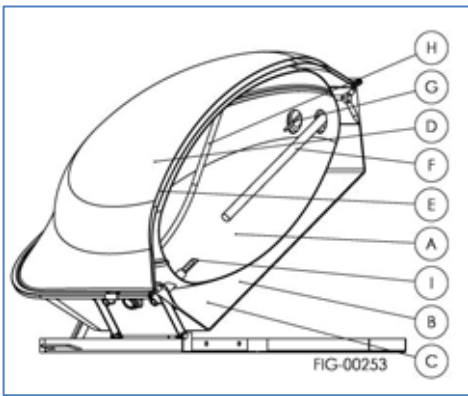
COMPACT SOLAR WATER HEATER, DIRECT STORAGE, FOR HEATING SANITARY WATER.

INSTRUCTION MANUAL

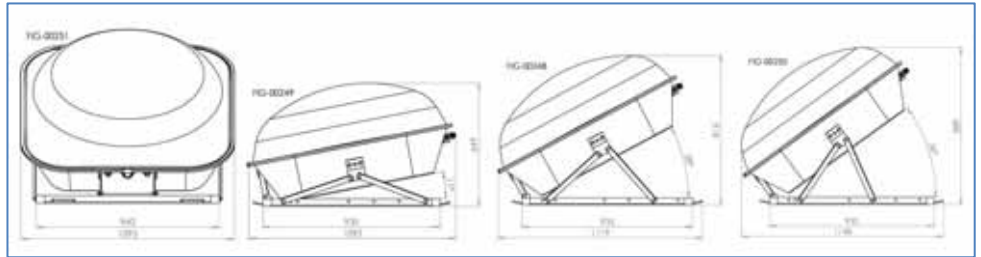


CALENTADORES DE AGUA SOLAR TÉRMICA, LA ACUMULACIÓN DE CALEFACCIÓN DIRECTA DE AGUA SANITARIA.

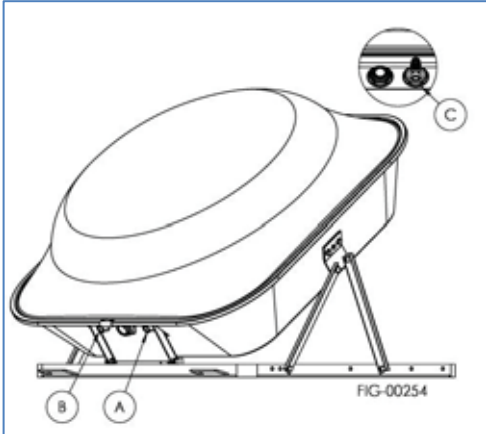
MANUAL DE INSTRUCCIONES



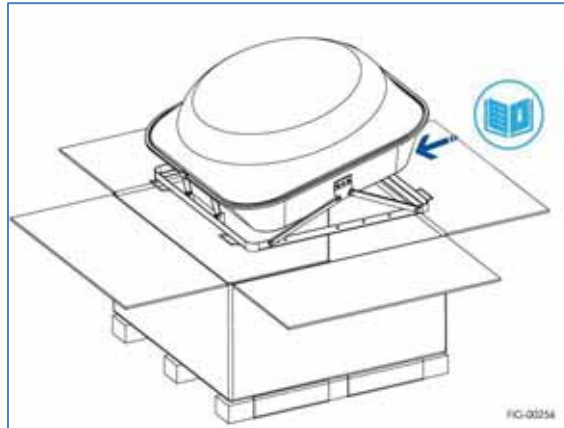
FIG_02-1



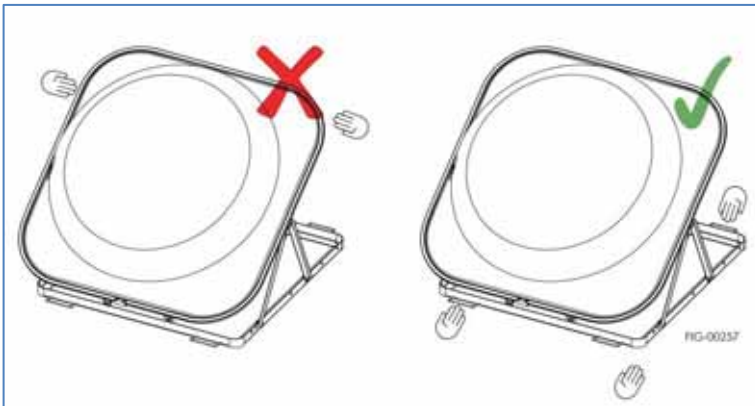
FIG_02-2



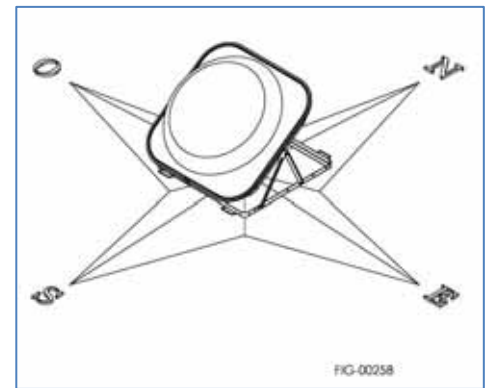
FIG_02-3



FIG_04-1



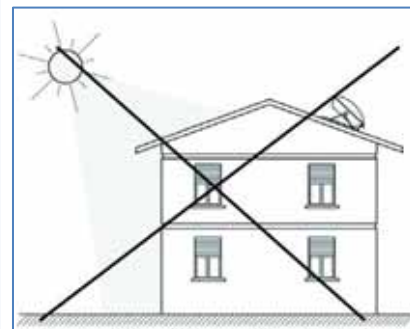
FIG_04-2



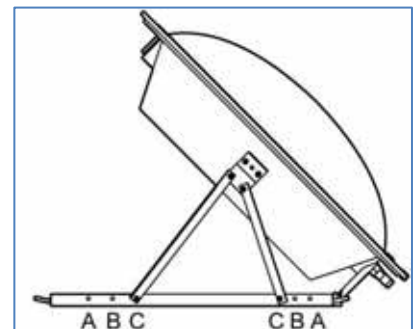
FIG_04-3



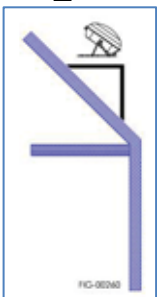
FIG_04-4



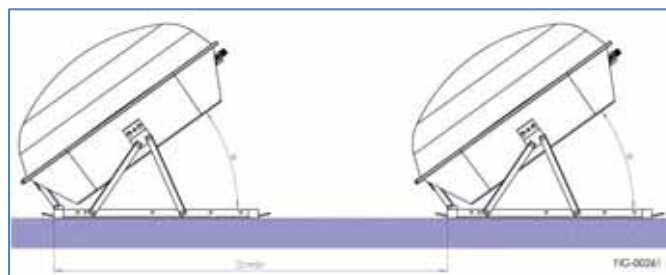
FIG_04-5



FIG_04-6



FIG_04-7



FIG_04-8



2.1 - CARATTERISTICHE TECNICHE

Lo scopo di questo apparecchio è di riscaldare l'acqua calda sanitaria; può essere impiegato per sistemi che sfruttano il principio della circolazione naturale.

Parti principali (vedi FIG_02-1):

- A. serbatoio: è interamente realizzato in acciaio e sottoposto internamente ad un trattamento di vetroporcellanatura (o smaltatura porcellanata), cioè un rivestimento vetroso con cottura ad oltre 850 °C.
- B. vassoio : è ottenuto con un processo di co-estrusione di strati di ABS e PMMA
- C. isolamento termico: realizzato in poliuretano espanso a cellule chiuse
- D. cupola esterna in PMMA (lastra acrilica estrusa in polimetilmetacrilato)
- E. cupola interna in PMMA (lastra acrilica estrusa in polimetilmetacrilato) ; è presente solo nel modello DS02
- F. anodo sacrificale di magnesio : previene la corrosione del serbatoio
- G. valvola di sicurezza combinata temperatura e pressione : protegge il serbatoio da possibili pressioni eccessive causate dall'espansione dell'acqua durante il riscaldamento. Automaticamente, senza l'assistenza di energia diversa da quella del fluido caldo in pressione, scarica una quantità di fluido tale da impedire che siano superati i limiti di pressione e temperatura prefissati a protezione dei serbatoi di accumulo. Taratura : 700 kpa / 92 °C
- H. uscita acqua calda
- I. ingresso acqua fredda

2.2 - DIMENSIONI E DATI TECNICI

DIMENSIONI (vedi FIG_02-2)

	inclinazione	11°	28°	36°
larghezza	mm	1095	1095	1095
profondità	mm	1093	1119	1148
altezza	mm	649	816	889

DATI TECNICI

	Cod.	DS01	DS11	DS02	DS12
capacità	L	200	200	200	200
peso a vuoto	kg	72	72	72	72
peso a pieno	kg	270	270	270	270
pressione max in ingresso	kpa	400	400	400	400
pressione max di accumulo	kpa	600	600	600	600
temperatura max di accumulo	°C	92	92	92	92
superficie assorbente	m ²	0,92	0,92	0,92	0,92
superficie totale	m ²	1,20	1,20	1,20	1,20
N° cupole	N°	1	1	2	2
Resistenza elettrica	W	---	1.200	---	1.200

2.3 CIRCUITOIDRAULICO

vedi FIG_02-3

- A. ingresso acqua fredda (3/4" M)
- B. uscita acqua calda (3/4" M)
- C. scarico valvola di sicurezza (3/4" F)