

MODELLO ARANCIA

Sistema a caduta, con tubi cavi e serbatoio integrato a sfiato

CLIMA E ARCHITETTURA

- 1 — regioni soleggiate a clima mite dove la temperatura non scende sotto lo zero
- 2 — architetture dal tetto piano (ideali)

IMPIEGO

Importante per campeggi e ostelli dove acqua calda ed elettricità incidono pesantemente sulla bilancia dei costi.

Irrinunciabile per le famiglie mono-reddito per il costo minimo del sistema, il comfort dell'acqua calda a volontà e l'enorme risparmio sulla bolletta energetica.

Insostituibile nelle case al mare dove la modica spesa è proporzionale all'utilizzo stagionale.



IN DOTAZIONE

- tubi in doppio vetro sottovuoto cavi
- serbatoio
- tanica con galleggiante per il ricaricamento automatico del serbatoio
- pannelli riflettenti
- resistenza elettrica di riserva
- anodo anti-incrostazioni
- telaio
- bulloni
- viti



FUNZIONAMENTO

Riscaldamento diretto

l'acqua circola direttamente nei tubi che per questo non devono essere esposti al gelo, altrimenti l'acqua potrebbe ghiacciare e causarne la rottura col suo aumento di volume.

Circolazione naturale

l'acqua fredda accumulata nel serbatoio scende nei tubi dove viene riscaldata dalle radiazioni solari, diventa più leggera e risale verso l'alto, lasciando il posto a quella fredda più pesante che cala in fondo ai tubi e il circolo continua per convezione.

Serbatoio a sfiato

si lascia libero il vapore perché nelle zone calde la perdita di calore che ne deriva è irrilevante sull'efficienza termica del sistema; l'acqua si riscalda comunque e rapidamente e un serbatoio non a pressione meno costoso è già sufficiente.

TETTI PIANI

Struttura e funzionamento del sistema sono stati concepiti per l'installazione sui tetti piani per 2 motivi:

1 — l'acqua si riscalda passando direttamente dal serbatoio ai tubi (solo temperature > 0 °C)

2 — il tetto piano è la copertura architettonica ideale delle zone soleggiate (struttura angolare integrata inseparabile)

Si può installare anche su tetti a falda sebbene bisogna ricorrere all'ancoraggio con funi e alla muratura dei piedi.

Sistema da 200 litri

Formato

Nr. tubi: 24 doppio vetro sottovuoto
Diametro tubo: 47mm
Lunghezza tubo: 1500mm
L x l x h: 1480x1920x1370mm
Superficie d'assorbimento: 3m²
Peso totale vuoto: 82Kg
Inclinazione: 45°
Attacchi idraulici: 1/2" Ø

Serbatoio: 200 litri

Numero utenti: 3-4

Ingombro

1 serbatoio 198x56x56cmx82kg ca.
1 collo tubi vetro 158x34x20cmx26kg
1 collo tubi vetro 158x34x10cmx13kg
1 tanica con galleggiante 40x25x25x4kg
Peso totale: 107kg ca.

Sistema da 300 litri

Formato

Nr. tubi: 36 doppio vetro sottovuoto
Diametro tubo: 47mm
Lunghezza tubo: 1500mm
L x l x h: 1480x2808x1370mm
Superficie d'assorbimento: 4,5m²
Peso totale vuoto: 109Kg
Inclinazione: 45°
Attacchi idraulici: 1/2" Ø

Serbatoio: 300 litri

Numero utenti: 5-6

Ingombro

1 serbatoio 283x56x56cmx109kg ca.
1 collo tubi vetro 158x34x20cmx26kg
1 collo tubi vetro 158x34x10cmx18kg
1 tanica con galleggiante 40x25x25x4kg
Peso totale: 157kg ca.

Caratteristiche

Temperatura max. acqua: 99 °C
Sistema a caduta, serbatoio con sfiato

Materiali

Tubi: vetro borosilicato
Telaio: acciaio galvanizzato 1,5mm
Pannelli riflettenti: Al 99,85% ossidato
Serbatoio d'accumulo: acciaio inox
Interno serbatoio: acciaio inox 0,6mm
Esterno serbatoio: acciaio smaltato
Isolamento serbatoio: schiuma di poliuretano 55mm

Prestazioni

Resistenza meccanica tubi: 8Kg/cm²
(grandine Ø 25mm)
Coefficiente d'assorbimento: ≤92%

Garanzia

Garanzia tubi + serbatoio: 3 anni
Garanzia accessori: 2 anni

**NEOCOOP
SOCIETÀ COOPERATIVA**

Reggio Calabria
Italia

tel.: +39 0965 35 93 89
fax: +39 0965 35 93 89
e-mail: info@neocoop.eu
www.neocoop.eu

