

MINI SOFT mod. 3.5

**ADDOLCIMENTO, con cartuccia a perdere,
per circuiti chiusi ad uso tecnologico**

UTILIZZO

Viene abbattuta la durezza, responsabile dei depositi calcarei.
Dotato di valvola di miscelazione per tarare la durezza residua dell'acqua.
Rispettare i simboli di ingresso e uscita presenti sulla testata ed installare se necessario una valvola di ritegno.
Prima dell'uso sciacquare la cartuccia minimo 5 minuti scartando l'acqua prodotta.

Abbattimento della durezza

Le resine hanno la capacità di trattenere gli ioni calcio e magnesio, responsabili della durezza, attraverso lo scambio con ioni sodio di cui le resine stesse sono cariche.
La prevenzione della formazione di calcare assume molta importanza nei circuiti chiusi di climatizzazione.

L'acqua in ingresso deve essere in ogni caso potabile.

COMPONENTI DELL'APPARECCHIATURA

- **Cartuccia** in polipropilene, Ø 145 mm, altezza 345 mm, contenente la massa di resine a scambio ionico e i setti filtranti;
- **Gruppo testata**;
- **Valvola di miscelazione**;
- **Raccordi** in ottone da 1/2".



- ✓ **Sostituzione della cartuccia in modo estremamente semplice e veloce.**
- ✓ **Sistema economico per addolcire impianti di riscaldamento di piccole dimensioni.**
(sino a 50/60 kW di potenza installata)
- ✓ **Ottimizza il rendimento termico.**

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica riflettono il nostro attuale livello di conoscenza tecnica e di esperienza. Non costituiscono una garanzia legale di particolari caratteristiche e non esenta l'utente dall'effettuare le proprie verifiche e di adottare le opportune misure cautelative.

MINI SOFT mod. 3.5

Descrizione per capitolati/offerte

“MINI SOFT mod. 3.5”: addolcitore, con cartuccia a perdere, per circuiti chiusi ad uso tecnologico. Sistema formato da: cartuccia, con all’interno resine a scambio ionico (3.5 litri); gruppo testata; sistema completato da raccordi in ottone da 1/2”. Comprensivo di staffa di fissaggio. Dotato di valvola di miscelazione per tarare la durezza residua dell’acqua in uscita.

Normativa di riferimento

- Norma UNI 8065 – Luglio 2019**: trattamento dell’acqua negli impianti termici ad uso civile.
- D.M. n. 37/2008**: regolamento recante il riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all’interno degli edifici.
- D.P.R. n. 59/2009**: norme per l’efficienza energetica: criteri generali, metodologie di calcolo e requisiti minimi per la prestazione energetica degli edifici e degli impianti termici.
- D.M. 6 aprile 2004 nr. 174**: Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano.
- PED (2014/68/EU).
- REAL DECRETO 742/2013 del 27/09/2013.

Avvertenze

Attenersi alle norme vigenti di installazione e a quanto previsto dal D.M. n. 37/2008. Proteggere dal gelo, dalle inondazioni e assicurare la protezione da prodotti chimici, vapori e coloranti. Il luogo di installazione deve consentire l’accesso per la sostituzione della cartuccia esausta e in generale per i lavori di manutenzione.

Dati tecnici e Dimensionali

Raccordi IN-OUT	1/2” - 1/2”
Max Pressione Nominale	8 bar
Min Temperatura acqua in entrata	5 °C
Max Temperatura acqua in entrata	38 °C
Contenuto in resine	3,5 lt
Portata	400 lt/h
Autonomia (a 30°F)	760 lt
Altezza totale apparecchiatura	400 mm
Larghezza totale apparecchiatura	195 mm
Capacità	23.000 lt/°f

$$\text{Autonomia [Lt]} = \frac{\text{Capacità ciclica [m}^3 \times \text{°F]}}{\text{Durezza [°F]}} \times 1000$$



Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica riflettono il nostro attuale livello di conoscenza tecnica e di esperienza. Non costituiscono una garanzia legale di particolari caratteristiche e non esenta l’utente dall’effettuare le proprie verifiche e di adottare le opportune misure cautelative.