



EROGATORE D'ACQUA BIOREFRESH EASY_21

SCHEDA TECNICA



M014-13 – Rev. 00 - 03/2021

Apparecchiatura per il trattamento di acque potabili. L'erogatore Biofresh Easy è disponibile nella versione **Fredda e Ambiente**.

È un impianto esclusivo Culligan con un design moderno, fornito di piedini regolabili per stabilizzare l'apparecchio ed un grande pannello frontale sulla parte inferiore che facilita la manutenzione. È dotato di un serbatoio salvagocce rimovibile di grande capienza.

L'erogatore Biofresh Easy ha la capacità di raffreddare tra i 60 e i 120 bicchieri all'ora. Questa quantità varia in funzione della temperatura ambiente del locale.

Se la temperatura è normale, in situazioni di temperatura ambiente fino a 25 °C, la capacità è di 120 bicchieri all'ora (25 litri/ora). Se la temperatura è molto elevata, in situazioni di temperatura ambiente eccedente i 32 °C, la capacità è di 60 bicchieri/ora (12 litri/ora).

L'erogatore Biofresh Easy è provvisto di un sistema di raffreddamento a circuito chiuso, igienico e senza riserva d'acqua lasciata a ristagnare in un recipiente.

Questa unità è adatta per uso interno in ambienti domestici, commerciali e industriali. Non devono essere posizionati in luoghi dove possono essere soggetti a pioggia o neve.

Cabina esterna: realizzata in materiale plastico antiurto e antigraffio.

Vaschetta raccogli gocce: realizzata in materiale plastico antigraffio, è rimovibile per una più facile pulizia.

SPECIFICHE TECNICHE

L'acqua in ingresso deve avere caratteristiche chimico-fisiche e microbiologiche rientranti nei parametri di legge previsti per le acque potabili destinate al consumo umano.

Temperatura min-max ambiente	10 - 32 °C
Posizionamento	15 cm dalla parete
Alimentazione elettrica	230 VAC 50/60 Hz, monofase
Assorbimento elettrico (raffreddamento)	100 Watts
Corrente (Totale)	0,8 A
Liquido refrigerante	R134A
Dimensioni (H x L x P)	1110 x 320 x 345 mm
Distanza dal rubinetto alla vaschetta raccogli-gocce	210 mm
Peso alla spedizione	23 kg
Omologazioni	

AVVERTENZE

- Qualsiasi operazione non esplicitamente descritta o ammessa in questo documento deve ritenersi vietata. Per tutte le informazioni e le avvertenze fare riferimento al manuale tecnico fornito con l'impianto.
- **Questa apparecchiatura per il trattamento di acqua potabile, ove installata e mantenuta in conformità al manuale di uso e manutenzione, è conforme ai requisiti del D.M. 25/2012.**
Non sono sottoposti alla disciplina di cui al D.M. 25/2012 gli impianti installati per acque destinate ad uso tecnologico e non potabile.

Culligan non è responsabile delle conseguenze di un uso improprio dell'acqua trattata con l'impianto.

- Ogni intervento di movimentazione, installazione, manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti deve essere eseguito esclusivamente da parte di personale tecnicamente qualificato, esperto, competente ed autorizzato, conformemente a quanto previsto dal D.M. 37/2008 ed a quanto riportato nel manuale tecnico. Eventuali scelte, dosaggi e manipolazione di prodotti chimici devono essere guidati dai medesimi criteri oltre che da quanto previsto delle rispettive schede tecniche di sicurezza.
Sono esclusi dagli obblighi indicati in questo paragrafo solo le normali operazioni di sostituzione periodica dei contenitori di CO₂ degli apparecchi elettrodomestici di uso domestico o per ufficio.
- Nelle operazioni di movimentazione, installazione, manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti è obbligatorio indossare correttamente almeno i seguenti dispositivi di protezione individuale marcati CE ai sensi del regolamento 2016/425/UE: scarpe antinfortunistiche con punta in metallo anti-schiacciamento e soles antiscivolo ed isolanti, guanti isolanti elettricamente ed antistatici (ove necessari), occhiali di protezione da proiezione di schegge metalliche e sostanze irritanti, casco di protezione (se necessario).
In ogni caso tenere sempre i capelli raccolti ed evitare indumenti di lavoro con maniche, lembi o altro che possa impigliarsi.

Per ulteriori dettagli fare riferimento al manuale tecnico.

- Il locale che accoglierà gli impianti, il materiale accessorio e i prodotti di consumo dovrà essere rispondente ai requisiti di stoccaggio, utilizzo e sicurezza previsti dalle normative in vigore.
Dovrà inoltre essere dotato di aperture atte a consentire una adeguata ventilazione, onde evitare condense che possano causare deterioramenti dell'impianto o problematiche sul funzionamento.
- L'ambiente di installazione dell'impianto, quello di stoccaggio dei materiali di consumo (nuovi od esausti), di scarto, e di smaltimento devono essere conformi a quanto indicato nel manuale dell'impianto e alle norme di sicurezza degli ambienti di lavoro (in Italia il D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. ed ogni altra pertinente disposizione di legge).
Lo smaltimento dei materiali (di scarto ed esausti) deve essere fatto nel pieno rispetto anche di tutte le vigenti norme di sicurezza ambientale.
- L'impianto è completo di protezioni e dispositivi di sicurezza.
È fatto assoluto divieto di asportare o modificare tali dispositivi (pannelli di sicurezza, adesivi identificativi con pittogrammi, ecc.).
- Alla prima installazione è opportuno effettuare un controllo preliminare dei componenti.
La pulizia è essenziale nelle procedure di preparazione al montaggio (a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo: lavarsi accuratamente le mani prima di manipolare i filtri o componenti che verranno a contatto con l'acqua trattata, utilizzare guanti in lattice monouso, etc).

Dopo l'installazione il tecnico qualificato ed autorizzato dovrà effettuare una sanificazione dell'impianto in conformità a quanto riportato nel manuale tecnico.

- Ogni anomalia di funzionamento degli impianti deve essere tempestivamente segnalata al Centro di Assistenza Culligan, interrompendo immediatamente l'uso dell'impianto.

Per interrompere l'uso dell'impianto, chiudere l'alimentazione idraulica, scollegare elettricamente ed aprire il bypass (se presente sull'impianto, es. addolcitore) seguendo le indicazioni nel manuale tranne il caso in cui si tratti di impianto dispositivo medico destinato a mantenere in vita un paziente (o avente analoga funzione).

Culligan non è responsabile per le conseguenze del protratto uso di un impianto che abbia evidenziato anomalie.

- Prima di ogni intervento di movimentazione, installazione, manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti, chiudere il rubinetto di alimentazione dell'acqua e spegnere l'interruttore On/Off se presente sull'impianto, scollegare la presa di alimentazione elettrica dell'impianto disinserendo la spina dalla presa di alimentazione elettrica.

Ogni operazione di pulizia e/o manutenzione e/o verifica, **nessuna esclusa**, va eseguita con l'impianto privo di alimentazione elettrica.

Prima di collegare nuovamente all'alimentazione elettrica accertarsi sempre che non vi siano persone a contatto con l'impianto.

Agire allo stesso modo su alimentazione pneumatica se presente.

- Questa apparecchiatura può essere utilizzata da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali, mentali o senza esperienza e conoscenza **solo se** supervisionate da persone atte all'utilizzo o se fornite di adeguate istruzioni sull'utilizzo corretto e sicuro dell'apparecchiatura e recepiti i potenziali pericoli.

I bambini non devono giocare con questa apparecchiatura, la sorveglianza di un adulto è necessaria per verificare che ciò non accada.

Nel caso di beni ad uso professionale è vietato l'uso dell'impianto a minori di anni 18 (diciotto). Nel caso di apparecchi elettrodomestici per uso domestico od uffici, negozi, luoghi d'attesa, scuole, ospedali, ecc. è consentito l'uso dell'impianto da parte di minori solo se di età maggiore di anni 12 (dodici) compiuti e solo limitatamente all'azionamento del pulsante per riempire un bicchiere d'acqua potabile trattata.

Ogni altro uso, in particolare il rifornimento e la pulizia dell'impianto, rimane vietato al minore ogni altro uso.

- Non sovrapporre l'impianto ad altri elettrodomestici.
- **L'impianto necessita di una regolare manutenzione periodica** al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua trattata ed il mantenimento dei miglioramenti a questa apportati come dichiarati dal produttore.
- È obbligatorio che l'impianto sia facilmente accessibile per la manutenzione e che vengano garantiti gli spazi necessari allo svolgimento di una agile manutenzione (UNI EN 806-5:2012).
- Posizionare l'apparecchio lontano da fonti di calore (caldaie, termoconvettori, ecc.) ed in luoghi chiusi e non esposti intemperie. È vietato addossarlo o sovrapporlo ad altri apparecchi e macchine, salvo che non si tratti di un bene speciale per uso professionale che Culligan ha appositamente progettato e fornito per applicazioni speciali che contravvengono tale disposizione generale; in tal caso riferirsi al manuale d'uso ed all'installatore professionale che obbligatoriamente dovrà curare la correttezza di tale tipo di installazione.
- Nel caso in cui non sia stata erogata acqua per più di 72 ore, svuotare completamente il serbatoio dell'acqua trattata (se presente) ed attendere il riempimento. Erogare poi alcuni litri (circa 10 litri) d'acqua facendola defluire allo scarico prima di utilizzare per qualsiasi fine l'acqua trattata dell'impianto.
- Decade ogni garanzia esplicita od implicita dell'impianto da parte di Culligan in ognuno dei seguenti casi:
 - uso improprio od irragionevole dell'impianto;
 - installazione eseguita senza essersi attenuti alle istruzioni fornite nel presente manuale;
 - difetti d'alimentazione (scariche elettriche – sbalzi di tensione – sovra pressioni rete idrica – bassa pressione idrica);
 - temperatura ambiente di funzionamento non idonea;

- mancanze nella manutenzione prevista;
 - modifiche o interventi non autorizzati;
 - utilizzo di ricambi non originali o non specifici per il modello;
 - inosservanza totale o parziale delle istruzioni;
 - riparazioni eseguite da personale non qualificato e/o diverse da quelle indicate in questo documento o nel manuale;
 - in caso di danni o difetti dovuti ad incuria o negligenza;
 - in caso di eventi di natura eccezionale che coinvolgano l'impianto (cortocircuiti, allagamenti, terremoti, freddo o caldo eccezionali, scariche elettriche atmosferiche, incendi, atti vandalici, umidità o temperatura, campi elettromagnetici, ecc.).
- **La garanzia** decorre sempre dalla data di consegna dell'impianto da parte dei rivenditori autorizzati Culligan ed ha durata massima di mesi 12 (dodici) per i beni di uso professionale e di mesi 24 (ventiquattro) per i beni di uso non professionale forniti ed utilizzati da privati all'infuori di impieghi professionali. Ogni altra ipotesi di impiego è da intendersi di natura professionale.
NOTA BENE: l'impianto (come ogni altro bene) è soggetto ad obsolescenza ed usura e, pertanto, ha una durata di vita limitata. Pertanto, il suo uso è sicuro solo all'interno del periodo di garanzia descritto. Tale periodo può essere esteso solo da sottoscrizione di appositi contratti di verifica e manutenzione con Culligan o con chi è a ciò esplicitamente autorizzato per iscritto da Culligan.
 - Per tutto quanto non espressamente specificato, si rimanda l'operatore al comune buon senso.

Informazioni per la gestione di rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche

Questo simbolo che appare sul prodotto, sulle pile, sugli accumulatori oppure sulla loro confezione o sulla loro documentazione, indica che il prodotto e le pile o gli accumulatori inclusi al termine del ciclo di vita utile non devono essere raccolti, recuperati o smaltiti assieme ai rifiuti domestici.

Una gestione impropria dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche, di pile o accumulatori può causare il rilascio di sostanze pericolose contenute nei prodotti. Allo scopo di evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute, si invita l'utilizzatore a separare questa apparecchiatura, e/o le pile o accumulatori inclusi, da altri tipi di rifiuti e di avviarla al trattamento in impianti autorizzati a ricevere rifiuti prodotti dalle attività economiche. È possibile richiedere al produttore il ritiro del rifiuto di apparecchiatura elettrica ed elettronica alle condizioni e secondo le modalità previste dal D.Lgs. 49/2014 (2012/19/EU).

La raccolta separata e il corretto trattamento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche, delle pile e degli accumulatori favoriscono la conservazione delle risorse naturali, il rispetto dell'ambiente e assicurano la tutela della salute. Per ulteriori informazioni sugli impianti di trattamento dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche, di pile e accumulatori è necessario rivolgersi alle Autorità pubbliche competenti al rilascio delle autorizzazioni.



MANUTENZIONE

ATTENZIONE: questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua come dichiarati dal produttore.

Rimuovere periodicamente sporco e lanugine dal condensatore. L'ispezione dovrebbe essere eseguita ogni tre mesi. Se è necessaria la pulizia, scollegare il cavo di alimentazione, quindi pulire il condensatore con una piccola spazzola rigida senza fili. Seguendo questa procedura si assicurerà un'adeguata circolazione dell'aria attraverso il condensatore per un funzionamento efficiente ed economico.

Nota: in nessun caso i mobili devono essere puliti utilizzando un getto d'acqua diretto. Le sue parti devono essere ispezionate, pulite e sostituite (se necessario) a intervalli regolari. Si raccomanda che questo processo venga eseguito da personale addestrato.

E' consigliata la manutenzione in linea di massima una volta all'anno.

Un servizio più frequente (Es. ogni 6 mesi) può essere necessario in funzione delle condizioni operative e delle norme alla quale sarà soggetto il sistema in base alle condizioni d'uso.

Accesso allo chassis interno:

Per eseguire riparazioni al sistema di refrigerazione, potrebbe essere necessario rimuovere i pannelli laterali dall'impianto. Si prega di seguire le istruzioni riportate di seguito per eseguire questa operazione:

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

- Isolare il refrigeratore d'acqua dalla rete idrica
- Scollegare il frigorifero dalla rete elettrica.

Rimuovere la parte superiore dal frigorifero:

- Rimuovere le due viti sul retro della parte superiore e sollevare il gruppo del coperchio

Rimuovere il pannello laterale

- Rimuovere le quattro viti che fissano il pannello laterale.

Abbassare il pannello verticalmente di circa 20 mm in modo che sia libero dalla fessura della chiave, quindi sollevare il pannello allontanandolo dal frigorifero.

Istruzioni per la pulizia:

I refrigeratori d'acqua devono essere puliti periodicamente per evitare l'accumulo di minerali all'interno del serbatoio di riscaldamento. La frequenza della pulizia è determinata dalla quantità di minerali nell'acqua e dalla quantità di acqua utilizzata.

- Spegnere l'alimentazione dalla presa a muro e rimuovere il cavo di alimentazione sul retro della macchina.
- Indossare guanti di gomma puliti per eseguire le funzioni di pulizia.
- Rimuovere e pulire il gruppo vassoio raccogliocce.
- Pulire tutte le superfici della macchina con una soluzione di sapone delicato o un detergente delicato.
- Sostituire la vaschetta raccogli gocce.
- Ricollegare la macchina, accendere l'alimentazione e verificare il corretto funzionamento

Note:

Per la pulizia/sanificazione giornaliera dell'impianto e del rubinetto erogatore utilizzare esclusivamente un panno carta monouso idoneo per uso alimentare, ed un detergente sanitizzante per uso alimentare. Non devono essere utilizzati panni o spugne già in uso per altre pulizie domestiche, anche se ad uso alimentare. Spugne, panni già utilizzati o mani non lavate sono causa di inquinamento dei beccucci di erogazione dell'impianto e compromettono la qualità dell'acqua erogata.

Ogni due anni è consigliata la sostituzione dei tubi e se necessario anche dei raccordi ad attacco rapido J.G.

L'impianto (come ogni altro bene) è soggetto ad obsolescenza ed usura e, pertanto, ha una durata di vita limitata. Pertanto, il suo uso è sicuro solo all'interno del periodo di garanzia descritto. Tale periodo può essere esteso solo da sottoscrizione di appositi contratti di verifica e manutenzione con Culligan o con chi è a ciò esplicitamente autorizzato per iscritto da Culligan.