

MANUALE D'USO E MANUTENZIONE



VARM SRL
VIA GALIELO GALILEI 2/4
01033 CIVITA CASTELLANA VT
TEL +39 0761 540095
FAX +39 0761 540257
info@varmforigiene.com
www.varmforigiene.com

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

La Varm ha brevettato dei sistemi di debatterizzazione dell'acqua per tutto il bagno (lavabo, bidet, wc e doccia) per l'eliminazione dei virus e batteri dalle fognature e serbatoi.

I SIFONI. Completamente in acciaio inox, il nostro sifone attraverso l'uso di lampade a raggi UV-C riesce ad eliminare qualsiasi microorganismo presente nell'acqua evitando così la risalita di virus e batteri dalle fognature e serbatoi.

I DEBATTERIZZATORI. Queste apparecchiature hanno una camera di debatterizzazione in acciaio inox (AISI 304L) al cui interno sono immerse delle lampade a raggi UV-C.

Il sistema può essere utilizzato per acqua fredda e calda sino a 40°.

2. DESTINAZIONE D'USO DEL DISPOSITIVO, VERSATILITÀ. LIMITAZIONI E AVVERTENZE NELL'USO

2.1 - Generalità :

Il prodotto che avete acquistato è destinato ai seguenti possibili utilizzi:

Sifoni:

abbattimento delle cariche batteriche e virali dalle fognature e serbatoi verso i sanitari del bagno (lavabo, bidet, wc, doccia).

Debatterizzatori:

abbattimento delle cariche batteriche e virali dall'acqua di rete potabile per rubinetti e doccia.

ATTENZIONE:EVITARE L'ESPOSIZIONE DIRETTA ALLE LAMPAD E ACCERTARSI SEMPRE PRIMA DI QUALSIASI INTERVENTO AVERE SCOLLEGATO L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA.

3. ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Si consiglia un corso per l'installazione.

3.1 - Installazione elettrica

Schema di installazione accenditori lampade UV-C

L'installazione va eseguita da personale specializzato. Prima di eseguire l'installazione degli accenditori per lampade UV-C eseguire i seguenti controlli:

1. Accertarsi della presenza di linea elettrica 220V, 230V, 240V a seconda dei paesi.
2. Accertarsi che la stessa sia protetta contro sbalzi di tensione elettrica e scariche atmosferiche con salvavita ed interruttore bipolare magnetotermico.
3. Accertarsi che sia presente il cavo di terra e che lo stesso sia efficiente
4. Controllare in fase di installazione che vi sia lo spazio per togliere la lampada in caso di sostituzione.
5. L'installazione deve essere tale da evitare "colpi di ariete" sull'apparecchiatura che potrebbero causare la rottura dei tubi di quarzo.
6. I tubi di quarzo e le lampade debbono essere manipolati con guanti di cotone in modo da non opacizzarne le superfici. Inserire il quarzo all'interno della camera di sterilizzazione fino a raggiungerne la battuta.

Connettere alla linea elettrica menzionata il cavo di alimentazione di sezione adeguata ai carichi da installare avendo cura di realizzare un ottimo collegamento di terra. Posizionare le lampade UV-C in corrispondenza dei punti di installazione e posare i cavi di sezione adeguata per il collegamento delle lampade.

Revisione 1
Maggio 2015.

.2 – Installazione idraulica



Debatterizzatore lavabo e doccia: va collegato alla rete idrica attraverso apposito rubinetto (regolatore) per regolare la portata dell'acqua a 4 litri minuto (eventualmente montare prima del rubinetto apposito filtro). Nell'altra uscita si collega il tubo per il rubinetto.

Il debatterizzatore va fissato a muro con una staffa e va posizionato in prossimità del rubinetto per avere maggiore efficienza della lampada. La stessa procedura va eseguita per tutti gli altri sistemi come la doccia che viene fornita già pronta all'uso richiede l'allaccio alla rete idrica ed a quella elettrica attraverso apposito trasformatore con relativo interruttore per interrompere la corrente.

Il sifone del lavabo e del bidet si allacciano alla rete elettrica attraverso apposito trasformatore con interruttore per interrompere la corrente.

Il Pozzetto è fornito di lampada UV già installata che deve essere allacciata con il trasformatore in dotazione alla rete elettrica con apposito interruttore per interrompere la corrente.

MONTAGGIO E MESSA IN OPERA DELLE LAMPADE

Una volta che l'apparecchiatura è montata e la parte idraulica è collegata si possono inserire le lampade, all'interno del tubo di quarzo, accertandosi sempre che la rete elettrica sia disconnessa. Inserire le lampade nei tubi di quarzo lasciando fuori le estremità da connettere. Una volta collegate le lampade avvitare i coperchi di acciaio inox. Collegare l'impianto alla rete elettrica e dare tensione con apposito interruttore.

PROVA IDRAULICA. Aprire lentamente la valvola d'ingresso dell'acqua al debatterizzatore e controllare che non vi siano perdite, se invece ciò dovesse verificarsi controllare la tenuta delle guarnizioni O-Ring.

4. MANUTENZIONE

4.1 – Sostituzione Filtri (se utilizzati)

Istruzioni per la sostituzione delle cartucce:

Chiudere l'acqua e ridurre la pressione della linea. Ruotare il filtro e cambiare la cartuccia. La sostituzione si ritiene necessaria quando il filtro cambia colore diventando marrone rispetto al colore bianco iniziale.

Si ricorda inoltre: **DURATA DEL FILTRO: 10.000 litri circa**

La durata del filtro comunque dipende dalla qualità dell'acqua.

.2 – Gestione problemi, malfunzionamenti e inconvenienti

In caso di malfunzionamento della lampada UV procedere alla sostituzione come descritto sopra
In caso di malfunzionamento del trasformatore e/o accenditore rivolgersi ai Centri di Assistenza:

VARM SRL
VIA GALILEO GALILEI 2/4
01033 CIVITA CASTELLANA VT
TEL +39 0761 540095
FAX +39 0761 540257
info@varmforhygiene.com
www.varmforhygiene.com

4.3 – Smaltimento

Le lampade UV vanno smaltite secondo regolamenti e norme sullo smaltimento.

4.4 – Pulizia

Per mantenere correttamente l'efficacia delle lampade uv si consiglia una costante pulizia dei sifoni e sterilizzatori.

Per la pulizia è obbligatorio staccare l'energia elettrica ed intervenire a lampade spente.

Tutti i sifoni ed i debatterizzatori sono ispezionabili, pertanto, rimuovendo l'apposito tappo si possono pulire le pareti ed il quarzo della lampada con apposito scovolo morbido, facendo attenzione a non rompere il quarzo e la lampada.

5. NOTE

Il costruttore dichiara di rispettare le norme di sicurezza. Gli apparecchi vanno utilizzati conformemente alle istruzioni contenute nel presente Manuale.

Nel caso di mancato rispetto di tali istruzioni, decade la garanzia da parte del costruttore.

L'utilizzatore deve registrare la data di avviamento delle apparecchiature che farà fede per la partenza della garanzia. Qualora non sia registrata la data di avviamento la garanzia partirà dalla data di fatturazione.

In caso di non corretta installazione il cliente è tenuto al pagamento dell'intervento diretto dell'azienda per la verifica.

La garanzia copre tutte le parti componenti dell'apparecchiatura e contempla la riparazione o se necessario, la sostituzione gratuita dei particolari che, a giudizio dell'assistenza tecnica Varm, presentino difetti di conformità.

La garanzia non copre: le parti estetiche soggette ad usura. Non copre altresì tutti i danni o guasti derivanti da cause non imputabili al fabbricante ad esempio: trasporti, errata installazione o manutenzione, manomissioni, sbalzi di tensione elettrica e/o idraulica, fulmini, corrosioni, eccesso di umidità, urto fortuito o di forza maggiore.

La garanzia è valida a condizione che: nell'installazione, uso e manutenzione, siano state rispettate tutte le indicazioni fornite da Varm.

La Varm declina ogni responsabilità per eventuali danni che possano, direttamente o indirettamente, derivare a persone, cose o animali da cattivo o mancato funzionamento dell'apparecchiatura.

6. CERTIFICAZIONI

Il prodotto denom.: Sifone e debatterizzatore Varm

Dichiarazione di conformità

Costruttore: VARM S.r.l.

Prodotto destinato ad ambiente ospedaliero/nautico/centri ricreativi e ricettivi/ecc

Tipo: Sifone, Doccia, Debatterizzatore, Pozzetto di scarico (tutti con lampada UV)

Modello (o art.): art. 049, 050, 051, 053, 057, 058, 065, 070, 071, 076, 077, 087,088, 089,091,092,ecc

Il costruttore dichiara che il prodotto è conforme alle seguenti direttive e norme:

DIRETTIVA2004/108/CE (Compatibilità elettromagnetica)

- Norma CEI EN 55015:2008-04 (limiti e misura delle caratteristiche di radiodisturbo degli apparecchi di illuminazione elettrici e analoghi)

1. Norma CEI EN 61547:1996-07 + A1: 2000-12 (prescrizioni di immunità EMC)
2. Norma EN 61000-3-2 (limiti e metodi di misura delle emissioni di corrente armonica)
3. Norma EN 61000-3-3 (limiti e metodi di misura delle fluttuazioni di tensione e flickers)
4. Norma En 62493-2010 (Valutazione delle apparecchiature di illuminazione relativamente all'esposizione umana ai campi elettromagnetici)

DIRETTIVA 2006/95/CE (Bassa tensione)

1. Norma CEI EN 60335-2-7-2010 (Sicurezza degli apparecchi elettrici di uso domestico e similare)
2. Norma CEI EN 61347- 2-12 -2011 (**Unità di alimentazione di lampada – Parte 2-13: prescrizioni particolari per unità di alimentazione elettroniche alimentate in c.c. o in c.a. per moduli LED** ”)
3. Norma UNI EN 61347-1-2008 +A2 – 2013 (Prescrizioni di sicurezza unita di controllo delle lampade)
4. Norma CEI EN 60669-1 Apparecchi di comando non automatici per installazione elettrica fissa per uso domestico e similare
5. NORMA CEI EN lampade fluorescenti mono attacco- Prescrizioni di sicurezza

DIRETTIVA 2011/65/EU DIRETTIVA ROHS

- Norma 60529:1991/A1: 2000 (IP CODE indice di protezione apparecchiatura elettrica)

Per ogni informazione rivolgersi:

VARM SRL

Via Galileo Galilei 2/4

01033 CIVITA CASTELLANA VT

TEL +39 0761 540095

FAX +39 0761 540257

info@varmforigiene.com

www.varmforigiene.com