

BWT-AQA BOX FS

Apparecchiature per l'affinamento dell'acqua ad uso potabile.

Informazione tecnica

AE.09.A.5.B

Chiave indice: AE
Sostituisce AE.09.A.4.B

Edizione **07/17**



«Apparecchiature per il trattamento di acque potabili»



1. Impiego

Il BWT-AQA BOX FS è un'apparecchiatura per il trattamento dell'acqua potabile in grado di affinare le caratteristiche dell'acqua senza modificarne il naturale contenuto salino.

Il BWT-AQA BOX FS rimuove sostanze in sospensione, odori e sapori sgradevoli ed eventuali sottoprodotti dovuti all'impiego del cloro.

2. Caratteristiche dell'apparecchio

Il BWT-AQA BOX FS è un'apparecchiatura estremamente compatta e predisposta per una semplice installazione sotto il piano della cucina, costituita da un filtro a struttura composita BEWAPUR HQ S, un raccordo per il prelievo dell'acqua dalla rete domestica dotato di valvola e da un contatore digitale.

All'interno dell'apparecchiatura l'acqua passa attraverso il filtro a struttura composita BEWAPUR HQ S in grado di trattenere impurità fino a 0,5 micron, nonché eliminare sgradevoli odori o sapori.

In uscita al BEWAPUR HQ S è presente un contatore digitale con display in grado di segnalare la portata istantanea di acqua erogata, nonché i litri di acqua o i giorni residui prima della sostituzione della cartuccia BEWAPUR HQ S.

Nella versione BWT-AQA BOX UV-FS a valle del contatore digitale è presente una lampada battericida a raggi ultravioletti.

A completamento del BWT-AQA BOX FS e UV-FS è disponibile il Rubinetto a 3 vie - cod. 16405AA (acqua fredda sanitaria, acqua calda, acqua trattata), predisposto per l'installazione sul piano della cucina. (vedere tabella 2).

3. Requisiti particolari e fondamentali

- Filtro composito BEWAPUR HQ S per il trattamento di acqua potabile.
- Limitatissimo consumo energetico: il contatore digitale, alimentato con batterie AAA (1,5 V), entra automaticamente in funzione al passaggio di acqua e si disattiva automaticamente dopo 10 secondi in mancanza di erogazione di acqua.
- Minima necessità di manutenzione: il contatore digitale segnala mediante avviso acustico l'esaurimento della cartuccia filtrante BEWAPUR HQ S.
- Esecuzione monoblocco di dimensioni estremamente ridotte e design innovativo.

4. Installazione

Installare l'apparecchiatura nel rispetto delle norme locali vigenti e di quanto previsto dal D.M. 37/08. e dal D.M. Salute 25/2012. L'installazione deve essere eseguita da un installatore qualificato in grado di rilasciare regolare Dichiarazione di Conformità.

Il BWT-AQA BOX FS è predisposto per un'installazione sottolavello e viene alimentato con acqua prelevata dalla rete domestica di distribuzione acqua potabile. Per la versione BWT-AQA BOX UV-FS prevedere ad una distanza massima di un metro, su una linea protetta da interruttore differenziale, una presa elettrica 230V/50 Hz con messa a terra conforme alle norme.

Il Rubinetto a 3 vie per l'erogazione dell'acqua trattata è predisposto per l'installazione sul piano della cucina.

Osservare in particolare le indicazioni specifiche riportate nelle istruzioni di montaggio e servizio a corredo dell'apparecchio. In caso di smarrimento

chiedere l'invio di una copia.

5. Avvertenze

Proteggere il BWT-AQA BOX FS dal gelo, dall'esposizione diretta ai raggi solari e dalle intemperie. Evitare che oli, solventi, detersivi acidi e basici, sostanze chimiche e fonti di calore superiori a 40° C vengano a contatto con l'apparecchiatura. La pressione dell'acqua in rete non deve superare quella massima consentita; eventualmente installare a monte un riduttore di pressione. La tensione elettrica di alimentazione deve corrispondere alla tensione di alimentazione dell'apparecchio ed essere stabile e non accusare oscillazioni di tensione oltre la norma.

Per una corretta gestione e funzionamento dell'apparecchiatura si consiglia di prevedere una regolare manutenzione comprensiva di periodica sostituzione del filtro BEWAPUR HQ S e del bruciatore della lampada UV in accordo alle indicazioni riportate all'interno del manuale di installazione uso e manutenzione.

Le prestazioni dichiarate valgono per le apparecchiature correttamente utilizzate e manutenzionate nel rispetto di quanto indicato all'interno del manuale di istruzioni.

Attenzione: questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

Accertarsi sempre che la presente Informazione Tecnica rappresenti l'ultima edizione verificando sul sito www.bwt.it

6. Normative

Gli apparecchi BWT-AQA BOX FS sono conformi ai requisiti tecnici prescritti dal D.M. Salute 25/2012. I materiali utilizzati sono conformi al D.M. 174/04.

Tabella 1 - Dati tecnici

Modelli BWT-AQA BOX FS (*)		FS	UV-FS
Portata di esercizio max.	l/h	270	270
Raccordi ingresso (attacco rapido)	mm	6 x 8	6 x 8
Raccordo collegamento rete idrica acqua potabile	pollici	1/2	1/2
Raccordo acqua trattata (attacco rapido)	mm	4 x 6	4 x 6
Tensione alimentatore	V/Hz	-	230/50-60
Assorbimento elettrico	mA	-	140
Potenza bruciatore	W	-	1 x 6
Intervallo max. per la sostituzione del filtro	l	5000*	5000**
Sostituzione bruciatore lampada UV	ore	-	8000***
Pressione di esercizio min./max.	bar	2 - 6	2 - 6
Temperatura acqua ingresso min./max.	°C	5 - 30	5 - 30
Temperatura ambiente min./max.	°C	10 - 30	10 - 30
Umidità relativa ambiente max. (a 30 °C)	%	70	70
Batterie per DIGIMETER	V	2 x 1,5	2 x 1,5

(*) Gli apparecchi BWT-AQA BOX FS e UV-FS sono utilizzati per il trattamento di acqua destinata al consumo umano avente parametri nei limiti del D.L. 31/2001.
 (***) Sostituire comunque il bruciatore della lampada UV dopo 1 anno di funzionamento.

Tabella 2

Modelli	Codici
BWT-AQA BOX FS privo di rubinetto	16180AA
BWT-AQA BOX UV-FS privo rubinetto	16181AA
RUBINETTO A TRE VIE (acqua fredda, acqua calda, acqua trattata)	16405AA

7. Descrizione per offerte

BWT-AQA BOX FS (*) sistema di filtrazione in esecuzione monoblocco contenente filtro composto per la microfiltrazione dell'acqua per togliere alla stessa odori, sapori, colorazioni e corpi estranei non graditi al fine di rendere l'acqua per l'uso potabile particolarmente affinata per tutti gli usi domestici.

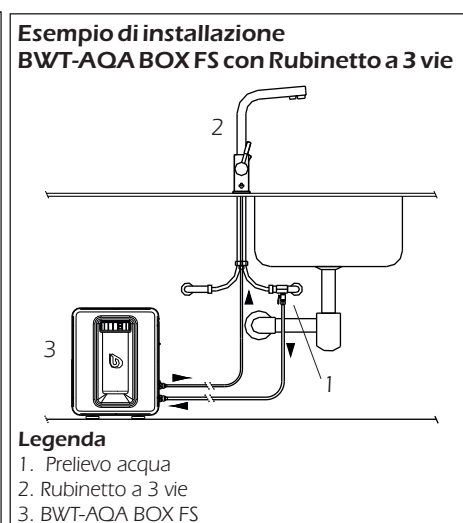
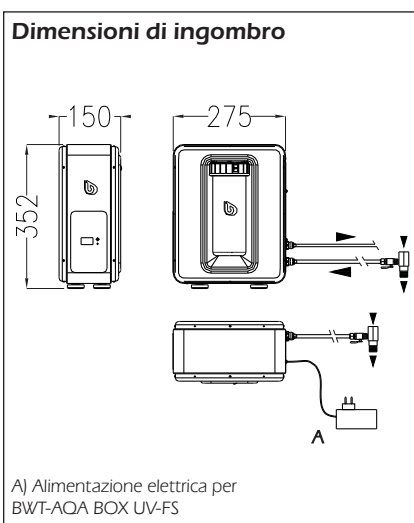
La fornitura include un contatore digitale per la segnalazione, mediante avviso acustico, dell'esaurimento della cartuccia filtrante BEWAPUR HQ S

Apparecchio realizzato con materiali rispondenti al D.M. 174/04 e in conformità al D.M. Salute 25/2012.

IQ – Informazioni Qualità:

- filtro composto per la microfiltrazione;
- contatore digitale per acqua potabile;
- carenatura di protezione;
- capacità di filtrazione elevata;
- certificazione CE.

(*) Nella versione BWT-AQA BOX UV-FS la fornitura include una lampada a raggi ultravioletti per una protezione supplementare disinfettante battericida.



Informazione tecnica disponibile sul sito internet

La presente informazione tecnica tiene conto delle esperienze della Società e si applica ad un uso normale del prodotto secondo quanto sopra descritto; usi diversi vanno di volta in volta autorizzati per iscritto. Per una regolare gestione e manutenzione degli impianti si consiglia di stipulare un accordo con i nostri Centri di Assistenza Tecnica presenti capillarmente su tutto il territorio nazionale. BWT ITALIA si riserva il diritto di qualsiasi modifica ai propri prodotti anche senza preavviso.

Indirizzi e numeri telefonici della nostra organizzazione di assistenza e consulenza tecnica nonché per la vendita dei nostri prodotti ed impianti, sono anche reperibili sulle pagine gialle sotto la voce "Depurazione acqua-impianti, apparecchi, piscine" oppure consultando il sito internet