

BWT-AQA DRINK

Apparecchiatura per l'erogazione di acqua potabile a temperatura ambiente, refrigerata e refrigerata gassata

Informazione tecnica

AE.21.A.2.B

Chiave indice: AE

Sostituisce AE.21.A.1.B

Edizione **01/18**



AQA DRINK 20 CAS

AQA DRINK U 20 CAS



«Apparecchiature per il trattamento di acque potabili»

1. Impiego

Il BWT-AQA DRINK è un'apparecchiatura in grado di erogare acqua a temperatura ambiente, acqua refrigerata e refrigerata gassata, mantenendone inalterato il naturale e prezioso contenuto salino.

Il BWT-AQA DRINK può essere installato all'interno di una cucina, di un ufficio, di un negozio, di una sala d'attesa o più in generale ovunque si desideri disporre di un'acqua potabile a temperatura ambiente, refrigerata e/o addizionata con anidride carbonica.

2. Caratteristiche dell'apparecchio

Il BWT-AQA DRINK è un'apparecchiatura compatta dal design elegante e piacevole, di semplice installazione, predisposta per il collegamento diretto alla tubazione dell'acqua potabile.

Il BWT-AQA DRINK si compone di un sistema di raffreddamento e gassatura dell'acqua in grado di raffreddare e gassare l'acqua naturale, con capacità oraria fino a 12 l/h. La temperatura dell'acqua refrigerata erogata è regolabile mediante un termostato.

Il BWT-AQA drink è disponibile nelle seguenti versioni (fig. 1):

- **BWT-AQA DRINK 20 CAS:** apparecchiatura predisposta per un'installazione sopra ripiano o in abbinamento al mobiletto acces-

sorio dedicato. Completo di erogatore d'acqua (naturale, naturale refrigerata, refrigerata gassata) e pulsanti di comando, posizionati sulla parte alta frontale dell'apparecchio, per l'erogazione dell'acqua. Il modello è disponibile nei colori bianco/argento e nero/argento.

- **BWT-AQA DRINK U 20 CAS:** apparecchiatura predisposta per un'installazione sotto ripiano. Colore nero/argento. L'acqua (naturale, naturale refrigerata, refrigerata gassata) viene resa disponibile mediante il Rubinetto dedicato completo di pulsanti di comando per l'erogazione (cod. 16407AA) o in alternativa mediante il Rubinetto miscelatore con tastiera (cod. 16408AA)
- **BWT-AQA DRINK 20 CAS incasso** versione predisposta per un'installazione ad incasso. Completo di erogatore d'acqua (naturale, naturale refrigerata, refrigerata gassata) e pulsanti di comando per l'erogazione dell'acqua, posizionati sul pannello frontale dell'apparecchio.

A complemento del BWT-AQA DRINK sono disponibili i seguenti accessori opzionali (fig. 2):

- mobiletto BWT-AQA DRINK 20 (versione nero/argento o bian-

co/argento) di tipo autoportante predisposto per il sostegno del modello BWT-AQA DRINK 20, con porta bicchieri incorporato, alloggiamento per la bombola di anidride carbonica e per il filtro BEWAPUR HQ M e completo di serbatoio raccogli gocce da 2 litri con segnale acustico di avvertimento massimo livello acqua. Colore nero/argento;

- bombola di anidride carbonica alimentare E290 ricaricabile da 640 g, 1 kg, 2 kg o da 4 kg e relativo riduttore di pressione;
- filtro a struttura composita BEWAPUR HQ M per il trattamento di acqua potabile, in grado di rimuovere residui di cloro, odori e sapori sgradevoli, inquinanti di natura organica, nonché trattare impurità di dimensioni superiori a 0,5 µm;
- contatore DIGIMETER 8000 T con display in grado di segnalare la portata istantanea di acqua erogata, nonché i litri di acqua o i giorni residui prima della sostituzione del filtro BEWAPUR HQ M.

3. Requisiti particolari e fondamentali

- Design elegante e funzionale che, nel modello da ripiano, si adatta ad ogni tipo di arredamento;

- Dimensioni estremamente ridotte;
- Refrigeratore a compressore ad alta silenziosità;
- Sistema di gassatura ad alta efficienza (ridotto consumo di anidride carbonica) realizzato mediante saturatore in pressione;
- Ampia disponibilità di acqua refrigerata e refrigerata gassata grazie ad una capacità del serbatoio carbonatatore di 3 litri circa;
- Possibilità di regolare la temperatura dell'acqua refrigerata tramite termostato;
- Dispositivo anti allagamento;
- Raccordo di collegamento alla rete idrica acqua potabile per tubazione da 1/2" con valvola di intercettazione integrata e set di raccordi per i collegamenti idraulici;
- Materiali in contatto con acqua conformi al D.M. 174/04.

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.

Installare l'apparecchiatura in un locale igienicamente idoneo, coperto e asciutto.

Il BWT-AQA DRINK viene alimentato con acqua prelevata dalla rete di distribuzione acqua potabile, utilizzando l'apposito raccordo di collegamento in fornitura.

La versione BWT-AQA DRINK 20 CAS è predisposta per un'installazione sopra il piano oppure sul mobiletto accessorio opzionale.

La versione BWT-AQA DRINK U 20 CAS è invece predisposta per un'installazione sotto lavello. In questo

caso il rubinetto erogatore dell'acqua da prevedere a completamento è predisposto per un'installazione sul piano del lavello.

Infine la versione BWT-AQA DRINK 20 da incasso è predisposta per l'inserimento all'interno del mobile d'arredamento.

In prossimità dell'apparecchio, prevedere su una linea protetta da interruttore differenziale, una presa elettrica 230V/50Hz con messa a terra conforme alle norme.

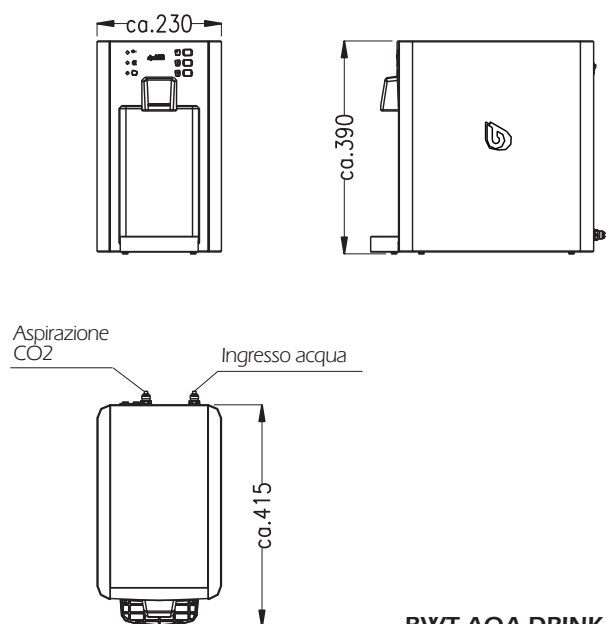
L'eventuale filtro BEWAPUR e il contatore DIGIMETER devono essere installati a monte dell'apparecchiatura sulla linea di alimentazione idrica.

Osservare nei particolari le indicazioni specifiche di installazione riportate nelle istruzioni di installazione uso e manutenzione, a corredo dell'apparecchio; in caso di smarrimento chiedere l'invio di una copia.

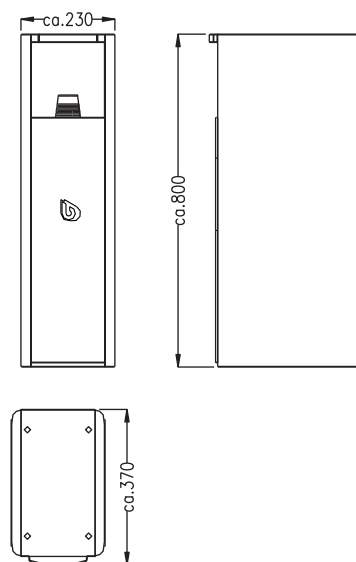
Tabella - Dati tecnici

Modelli BWT-AQA DRINK		20 CAS		U 20 CAS	20 CAS incasso
Produzione acqua fredda gassata (temperatura ambiente 25 °C - umidità 75%)	l/h	12,0 (con DT = 10°C)			
Temperatura acqua erogata (regolabile tramite termostato)	°C	4-13			
Pressione di esercizio impianto idrico min./max.	bar	1,5-4,0			
Pressione di esercizio anidride carbonica (CO ₂) min./max.	bar	3,0-4,0			
Sistema di gassatura	-	saturatore			
Capacità serbatoio acqua (AISI 316L) ca.	l	3			
Comando di erogazione acqua	-	da tastiera frontale	da pulsanti rubinetto	da tastiera frontale	
Dispositivo anti allagamento	-	sì			
Temperatura acqua alimento min./max.	°C	5-25			
Temperatura ambiente min./max.	°C	10-32			
Tensione di alimentazione	V/Hz	230/50 monofase			
Potenza massima assorbita	W	230			
Potenza assorbita dal compressore	W	100			
Livello di pressione sonora	dB(A)	48			
Livello di pressione sonora con pompa di gassaggio	dB(A)	62			
Livello di pressione sonora solo compressore	dB(A)	55			
Raccordo collegamento rete idrica acqua potabile	pollici	1/2"			
Peso netto	kg	16,4			
Codice versione nero/argento	-	16114AA	16116AA	-	
Codice versione bianco/argento	-	16115AA	-	-	
Codice versione da incasso	-	-	-	16301AA	
N.B. Gli apparecchi BWT-AQA DRINK sono utilizzati per il trattamento di acqua destinata al consumo umano avente caratteristiche chimico-fisiche e microbiologiche entro i limiti del D.L. 31/01 e successivi aggiornamenti. L'utilizzo di anidride carbonica può modificare il valore di pH dell'acqua erogata.					

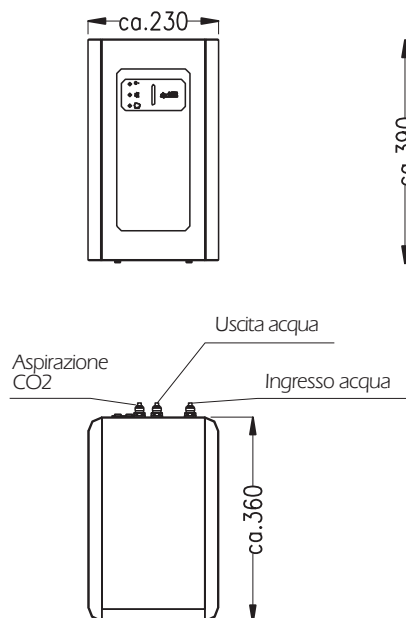
Disegni di ingombro



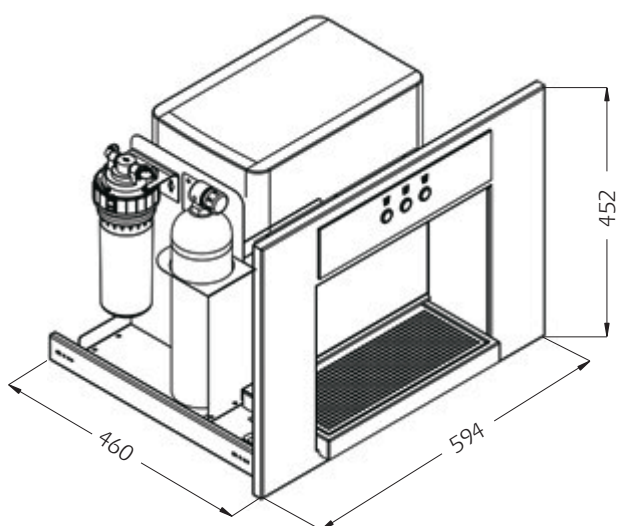
BWT-AQA DRINK 20 CAS



Mobiletto BWT-AQA DRINK 20
(accessorio opzionale)



BWT-AQA DRINK U 20 CAS



BWT-AQA DRINK 20 CAS da incasso

5. Avvertenze

Proteggere il BWT-AQA DRINK dal gelo, dall'esposizione solare diretta e indiretta 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.

Mantenere il BWT-AQA DRINK e il luogo di installazione nelle idonee condizioni igieniche.

Il BWT-AQA DRINK deve essere alimentato con acque aventi caratteristiche chimico-fisiche e microbiologiche entro i limiti fissati dal D.L.31/01 s.m.i., relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

La pressione dell'acqua in rete deve essere superiore a quella minima e inferiore a quella massima consentita; eventualmente, se fosse superiore a quella massima consentita, installare a monte un riduttore di pressione.

La tensione elettrica di alimentazione deve corrispondere alla tensione di alimentazione dell'apparecchiatura ed essere stabile senza oscillazioni di tensione oltre la norma.

Per una corretta gestione e funzionamento dell'apparecchiatura è opportuno prevedere una regolare manutenzione, comprensiva di sostituzione della cartuccia filtrante del filtro BEWAPUR HQ M (se installato), in accordo con le indicazioni riportate all'interno delle istruzioni 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.

Osservare con attenzione quanto riportato all'interno delle istruzioni di installazione uso e manutenzione di cui è corredato ogni apparecchio, in mancanza chiederne una copia.

Accertarsi che la presente informazione tecnica rappresenti l'edizione più aggiornata, consultando il sito www.bwt.it

6. Normative

Gli apparecchi BWT-AQA DRINK sono conformi ai requisiti tecnici prescritti dal D.M. Salute 25/2012.

I materiali utilizzati in contatto con acqua sono conformi al D.M. 174/04.

7. Descrizione per offerte

BWT-AQA DRINK 20 CAS (*) erogatore d'acqua potabile da collegare direttamente alla rete idrica, in grado di erogare acqua a temperatura ambiente, refrigerata e refrigerata gassata.

La temperatura dell'acqua refrigerata è modificabile attraverso l'apposito termostato.

Il comando di erogazione avviene tramite una apposita tastiera collocata sul frontale dell'apparecchio (**).

Il prelievo dell'acqua avviene tramite l'erogatore frontale dotato di sistema di illuminazione (*).

L'apparecchio va posizionato sul top della cucina o comunque su un ripiano, o, in alternativa, sul mobiletto coordinato (opzionale, da ordinare a parte) (*).

L'apparecchio è dotato di raccordi, tubi di collegamento e cavo elettrico per una facile installazione.

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

Informazioni Qualità:

- compressore ad alta efficienza;
- refrigerante ecologico R134a;
- temperatura dell'acqua regolabile;
- accumulo dell'acqua gassata refrigerata in AISI 316L;
- serpentina dell'acqua refrigerata in AISI 316L;
- sonda anti allagamento;
- struttura frontale, pannelli laterali e pannello superiore, vaschetta e griglia in ABS;
- pannello comandi a tastiera completo di indicazioni di modalità di esercizio (**);
- dichiarazione di conformità CE.

(*) La versione BWT-AQA DRINK U 20 CAS è predisposta per un'installazione sotto il ripiano della cucina e deve essere previsto l'apposito rubinetto erogatore dedicato da installarsi sul top della cucina in prossimità del lavello (cod. 16407AA o cod. 16408AA). La versione BWT-AQA DRINK 20 CAS da incasso è predisposta per l'inserimento all'interno del mobile d'arredamento.

(**) Nella versione BWT-AQA DRINK U 20 CAS, il comando di erogazione viene dato premendo i pulsanti posizionati sui rubinetti di erogazione.

(***) Nella versione BWT-AQA DRINK U 20 CAS, Rubinetto dedicato con pulsanti (cod. 16407AA) o Rubinetto miscelatore con tastiera (cod. 16408AA)

Fig. 1 Rubinetti per AQA DRINK U 20 CAS

**Rubinetto dedicato per
Cillit-AQA DRINK U 20**
Cod. 16407AA



**Rubinetto miscelatore
con tastiera**
Cod. 16408AA

Fig. 2 Accessori



BEWAPUR HQ M con testata portafiltro
per trattenere dall'acqua impurità in sospensione, odori e sapori sgradevoli
Cod. 16851AA

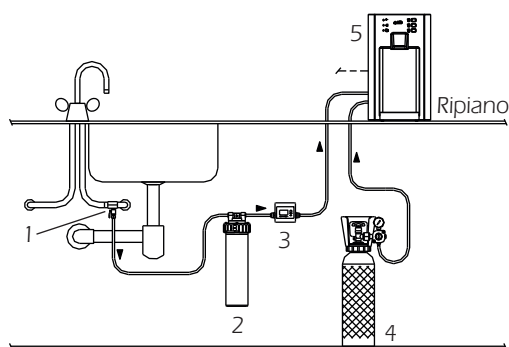
Bombole in alluminio ricaricabile di anidride carbonica di tipo alimentare E290
da 640 g - cod. 16861AA
da 1 kg - cod. 16862AA
da 2 kg - cod. 16863AA
da 4 kg - cod. 16864AA

Riduttori di pressione
per bombola di anidride carbonica ricaricabile
1) Cod. 16867AA
2) Cod. 16866AA

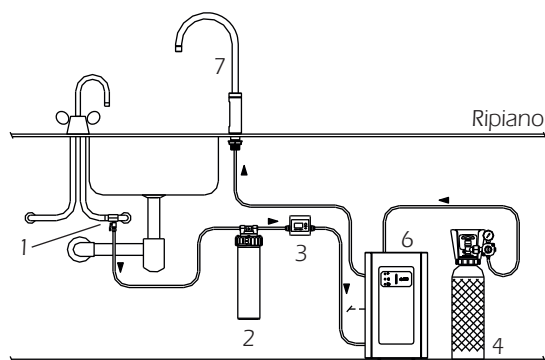
DIGIMETER 8000 T
per segnalare la portata istantanea di acqua erogata, nonché la necessità di sostituzione del filtro BEWAPUR
Cod. 16870AA

MOBILETTO BWT-AQA DRINK 20
per BWT-AQA DRINK 20 CAS
nero/argento - Cod. 16112AA
bianco/argento - Cod. 16113AA

Fig. 3 - Esempi di installazione



BWT-AQA DRINK 20 CAS



BWT-AQA DRINK U 20 CAS

Legenda

1. Prelievo acqua fredda
2. Filtro composto BEWAPUR HQ M (accessorio)
3. Contatore DIGIMETER 8000 T (accessorio)
4. Bombola CO2 ricaricabile con riduttore di pressione (accessorio)

5. BWT-AQA DRINK 20 CAS
6. BWT-AQA DRINK U 20 CAS
7. Rubinetto dedicato per BWT-AQA DRINK U 20
(in alternativa: Rubinetto miscelatore con tastiera)



BWT-AQA DRINK 20 CAS da incasso
nell'arredamento di cucina

BWT ITALIA Srl

Via Vivaio, 8 - 20122 Milano

Tel. + 39 02 2046343

*Azienda che opera con sistema di Gestione per la Qualità
UNI EN ISO 9001:2015 certificato da Certiquality*

A termini di legge è vietata la riproduzione anche parziale del presente elaborato che resta proprietà della BWT ITALIA - BWT ITALIA si riserva il diritto di modifica ai suoi prodotti - 01/18 - DM - AE.21.A.2.B - mail

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