



AQA drink 20 CAS

Modelli: T, U, MEC

IT: Manuale operativo e di installazione
EN: Installation and operation manual



Apparecchiature per il trattamento di acque potabili.

Tutti i prodotti sono conformi al D.M. 25/2012 e al D.M. 174/2004.

L'installazione deve avvenire nel rispetto delle normative vigenti e deve essere effettuata da un installatore qualificato in accordo al D.M. 37/2008.

ATTENZIONE: queste apparecchiature necessitano di una regolare manutenzione periodica ai fini di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarato dal produttore.

Conformità alle normative di riferimento

I water dispenser indicati nel presente manuale d'installazione, uso e manutenzione della serie BWT AQA drink sono conformi alle prescrizioni generali di qualità e sicurezza previste dalla legislazione vigente.

Rispondenza prevista alle seguenti legislazioni

- D.M. 25/12 regolamento recante disposizioni tecniche concernenti apparecchiature per il trattamento di acque potabili
- D.M. 174/04 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
- Direttiva UE 2020/2184: ex DL 31 del 2/2/2001
- 89/336/CEE, per il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica
- 73/23/CEE e risponde ai requisiti specifici delle norme UNI EN ISO 12100-1 :2005 e UNI EN ISO 12100-2: 2005
- Per l'equipaggiamento elettrico l'apparecchio è conforme alle Norme EN 60204-1 (1992), 44/5 (1993) CEI 64-8 (1993) EN 60335 ed EN 60335-2-24 (sicurezza degli impianti elettrici d'uso domestico e similare) e alle normative inerenti la compatibilità elettromagnetica EN 50081-50082
- D.L. 151/05 in materia di riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché lo smaltimento dei rifiuti
- BWT Italia Srl opera con Sistema Qualità certificato in ottemperanza a quanto prescritto dalla Normativa UNI EN ISO 9001:2015, con Certificato n. 677 emesso dall'ente CERTIQUALITY

Generalità

Gentile Cliente,

BWT ITALIA La ringrazia e si complimenta per la preferenza accordata, ed è lieta di annoverarLa fra i suoi già numerosi Clienti.

Il rubinetto da Lei acquistato è stato studiato e costruito da personale altamente qualificato con notevole esperienza nel settore. La costruzione evidenzia gli elevati standard di qualità che hanno da sempre contraddistinto le nostre apparecchiature.

I nostri rubinetti per lavello sono costruiti con materiali di prima qualità per garantire una perfetta funzionalità, un'alta qualità ed una maggiore durata nel tempo. La corretta installazione e la corretta manutenzione assicurano altresì una maggior durata del prodotto. Tutti i rubinetti miscelatori sono progettati secondo le normative europee UNI EN 817, UNI EN 816 e UNI EN 1111, sono collaudati al 100% con aria e in percentuale variabile sono testati con acqua in pressione a 4 bar. La rubinetteria è progettata anch'essa secondo la normativa europea UNI EN 817. Su tutta la produzione viene stampato a laser il marchio originale.

Le confezioni dei prodotti sono caratterizzate da un design esclusivo e sono realizzate utilizzando materiali idonei per evitare il danneggiamento durante lo stoccaggio ed il trasporto.

Il rubinetto per lavello, non presenta pericoli per l'utilizzatore se usato secondo le istruzioni fornite dal costruttore.

L'utilizzatore dovrà consultarle e attenersi alle istruzioni fornite sullo stesso.

Prima di intraprendere qualunque operazione sulla macchina, è indispensabile leggere attentamente questo manuale prestando particolare attenzione alle "AVVERTENZE DI SICUREZZA" del prodotto.

Conservare il manuale in prossimità dell'apparecchio, in luogo asciutto e protetto da agenti atmosferici.

Il manuale deve essere conservato fino allo smantellamento finale dell'apparecchio e, in caso di cambio del proprietario, andrà consegnato al nuovo proprietario.

Glossario


COSTRUTTORE: con tale termine si identifica il costruttore del rubinetto, riportante il proprio nome sulla Dichiarazione CE di Conformità.

PERSONA ESPOSTA: qualsiasi persona che si trovi in prossimità del rubinetto.

RISCHI RESIDUI: con tale termine si identificano tutti i pericoli non evidenti e non eliminabili nella fase di progettazione del rubinetto.

Introduzione

Gli apparecchi BWT AQA drink 20 sono degli erogatori d'acqua potabile da collegare direttamente alla rete idrica, che erogano acqua a temperatura ambiente, refrigerata, e refrigerata gasata. La temperatura dell'acqua erogata è modificabile attraverso l'intervento sul termostato posto nella parte retrostante dell'apparecchio. In attesa dell'installazione, l'apparecchio deve essere mantenuto in posizione verticale ad una temperatura ambiente compresa tra 5°C e 40°C e umidità massima senza condensa 80%.

BWT AQA drink 20 dispone dei più aggiornati marchi di conformità: 

Avvertenze

ATTENZIONE: Leggere attentamente il libretto delle istruzioni e conservarlo con cura in luogo asciutto e protetto; custodirlo in prossimità dell'apparecchio in modo da poterlo consultare all'occorrenza.

- Non lasciare il materiale utilizzato per l'imballo (scatola, sacchetto, graffe, ecc) alla portata dei bambini. E' consigliabile conservare l'imballo per un futuro riutilizzo; in caso contrario smaltire i materiali secondo le norme vigenti in materia.
- Se l'apparecchio è caduto o presenta difetti visibili o anomalie di funzionamento, si raccomanda di non utilizzarlo e di non tentare di smontarlo o di manometterlo. Occorre rivolgersi direttamente al rivenditore per la riparazione.
- Riporre l'apparecchio su un piano stabile; il luogo non deve essere esposto ad agenti atmosferici (sole, pioggia, gelo, ecc.).
- Non sovrapporre l'apparecchio ad altri elettrodomestici.
- Porre l'apparecchio lontano da fonti di calore.
- L'installazione, la manutenzione non prevista su questo manuale d'uso e le riparazioni, devono essere eseguite solo ed

esclusivamente da personale qualificato e specializzato autorizzato dal costruttore; rivolgersi sempre al proprio rivenditore o centro assistenza.

ATTENZIONE: L'acqua di alimentazione dell'apparecchio deve essere esclusivamente acqua potabile.

- Se il cavo di alimentazione è danneggiato deve essere sostituito dal rivenditore o dal suo servizio di assistenza tecnica in modo da prevenire ogni rischio.
- Non schiacciare il cavo elettrico o appoggiare oggetti pesanti sullo stesso.
- Non utilizzare adattatori per collegare l'apparecchio alla presa elettrica.
- Non staccare la spina dalla presa elettrica con mani umide o bagnate.
- Non tirare il cavo di alimentazione o l'apparecchio per staccare la spina dalla presa elettrica.
- Non lasciare in funzione l'apparecchio incustodito e tenerlo fuori dalla portata dei bambini.
- In caso di anomalie (perdita d'acqua o altro), staccare l'alimentazione elettrica e chiudere la valvola di ingresso dell'acqua.
- Non utilizzare l'apparecchio in ambienti esplosivi.
- L'apparecchio deve rimanere sempre alimentato elettricamente.
- Non salire o sedersi sull'apparecchio.
- Utilizzare solo accessori originali.
- Non immergere assolutamente l'apparecchio nell'acqua.
- Per motivi igienici, non toccare il beccuccio di erogazione dell'acqua del rubinetto posto sul lavello.
- Nel caso in cui l'apparecchio sia rimasto spento per più di 24 ore, erogare almeno 5 litri di acqua prima del consumo.
- Nel caso in cui non sia stata erogata acqua per più di 24 ore, erogare almeno 2 litri circa di acqua prima del consumo.
- Non pulire l'apparecchio con getti d'acqua.
- Eseguire tutte le operazioni di pulizia o manutenzione con l'apparecchio spento, in assenza di alimentazione idrica e con la spina elettrica scollegata dalla presa 230V 50HZ.
- Nel momento in cui l'apparecchio viene posto fuori uso per rottamazione occorre renderlo inutilizzabile.
- L'erogatore deve essere utilizzato nella piena ottemperanza delle normative igieniche per garantire la qualità del prodotto erogato.
- In caso di utilizzo non appropriato, non conforme alle istruzioni d'uso, o di manomissione dell'apparecchio, il Costruttore non è responsabile per eventuali danni causati a persone, animali o cose.

Il costruttore si esime da ogni responsabilità nei casi specifici contemplati in seguito:

- uso improprio dell'apparecchio;
- uso contrario alle normative nazionali specifiche (alimentazioni, installazione e manutenzione);
- riporre l'apparecchio su un piano stabile; il luogo non deve essere esposto ad agenti atmosferici (sole, pioggia, gelo, ecc.);
- installazione eseguita da personale non autorizzato;
- difetti di alimentazione (scariche elettriche – sbalzi di tensione – sovrappressioni rete idrica – bassa pressione idrica);
- temperatura dell'ambiente di funzionamento non idonea;
- carenze 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.

Rumorosità del dispenser

Il rilevamento è stato eseguito nella posizione dell'utilizzatore. Il livello di pressione sonora è inferiore a 48 [dB(A)] e il livello di potenza sonora continuo inferiore a 70 [dB(A)].

Livello di pressione sonora	48 dB(A)
Livello di potenza sonora con pompa di gasaggio in funzione	62 dB(A)
Livello di potenza sonora solo compressore	55 dB(A)

Imballaggio

L'apparecchio viene spedito in una scatola di cartone protetta da un'ulteriore fascia in cartone. L'apparecchio è poi ulteriormente preservato al suo interno da un sacco in film plastico e da polistirolo espanso. In caso di movimentazione della scatola mantenere sempre la direzione della freccia impressa sul cartone verso l'alto.

ATTENZIONE: Durante l'estrazione dell'apparecchio dalla scatola prendere la macchina dalla parte inferiore della base. Non esercitare forza sull'erogatore dell'acqua.

L'imballaggio può essere rimosso prima di portare la macchina sul luogo di installazione in attesa del tecnico. L'imballo deve essere aperto partendo dall'alto. Asportare gli elementi di polistirolo ed estrarre l'apparecchiatura. E' consigliabile conservare l'imballo per un futuro riutilizzo. Una volta rimosso l'imballo verificare che la macchina non abbia subito danneggiamenti durante il trasporto. Se così fosse rivolgersi al rivenditore. Controllare la presenza degli accessori in dotazione che devono essere contenuti all'interno della scatola. Il costruttore ricorda che la garanzia non copre danni derivanti dal trasporto o dalle fasi di scarico e movimentazione. Non lasciare incustoditi i materiali di imballo perché potenziali fonti di pericolo.

ATTENZIONE: E' assolutamente vietato collegare l'apparecchio a sorgenti d'acqua diverse da quella potabile. Non utilizzare l'apparecchio per erogare volumi di acqua superiori a quelli indicati nelle specifiche tecniche.

Si ricorda di mantenere sempre la bombola di CO₂ in posizione verticale.

Posizionamento

La macchina deve essere posizionata in un ambiente interno di tipo domestico, o uffici, laboratori, ecc., su un piano livellato e sufficientemente resistente per supportare il peso dell'apparecchio, oppure sull'apposito mobile accessorio (opzionale non compreso).

In prossimità della macchina devono essere disponibili l'alimentazione elettrica e idrica rispondenti alle specifiche fornite dal costruttore.

E' necessario garantire uno spazio perimetrale minimo di 7 cm per una sufficiente ventilazione. Per la parte superiore mantenere uno spazio minimo di 10 cm.

Se l'apparecchio è stato trasportato o posto in una posizione diversa da quella verticale è necessario posizionarlo in modo corretto e attendere almeno 24 ore prima di avviarlo.

È vietato porre l'apparecchio in prossimità di fonti di calore dirette o indirette, oppure sopra altri apparecchi o elettrodomestici.

Mantenere la bombola di CO₂ in posizione verticale, non esposta a fonti di calore.

NON COPRIRE la griglia posteriore di ventilazione (condensatore).



Collegamento idrico (all'acqua potabile)

ATTENZIONE: E' obbligatorio inserire un rubinetto d'intercettazione dell'acqua fredda sul punto di allacciamento.

Per consentire un corretto funzionamento dell'erogatore nel tempo non effettuare alcun tipo di collegamento provvisorio. Inoltre i seguenti interventi andranno eseguiti da personale qualificato.

La presa per l'alimentazione idrica dell'erogatore dovrà essere costituita da una valvola d'intercettazione (rubinetto) e possibilmente da una valvola di non ritorno (non compresa in fornitura).

Per il sicuro e corretto funzionamento dell'erogatore l'alimentazione idrica dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche:

- assenza di sovrappressioni;
- valori della pressione in accordo con quanto riportato nella precedente scheda tecnica.

Nel caso in cui la pressione dell'impianto idrico superi i 4,5 bar, sarà necessario installare un riduttore di pressione a valle della valvola d'intercettazione, con pressione di taratura max di 4 bar.

Per il collegamento alla rete idrica dell'erogatore si dovranno utilizzare in via esclusiva tubi e raccordi certificati per uso alimentare. I tubi e raccordi dati in dotazione soddisfano questo requisito. Eventuali accessori opzionali, quali filtri e prefiltri, da installare sulla linea di alimentazione idrica a valle della valvola d'intercettazione dovranno essere certificati per uso alimentare.

Per una corretta installazione procedere come segue:

1. avvitare il raccordo di allacciamento con il rubinetto in dotazione al punto di intercettazione di acqua fredda dedicato all'apparecchio e innestare il tubo di alimentazione 1/4" in dotazione;
2. posizionare un recipiente idoneo all'altra estremità del tubo, aprire l'acqua ed erogarne almeno 10 litri per spurgare le tubazioni;
3. chiudere l'acqua;
4. tagliare il tubo di alimentazione a misura e innestarlo nel raccordo di ingresso dell'erogatore;
5. aprire il rubinetto di intercettazione e verificare che non vi siano perdite dai raccordi.

BWT AQA drink 20 T



BWT AQA drink 20 U



BWT AQA drink 20 U MEC



1. ingresso acqua | 2. ingresso CO₂ | 3. uscita acqua gasata fredda | 4. uscita acqua naturale ambiente | 5. uscita acqua naturale fredda | 6. uscita acqua generale

Nel caso fosse necessario realizzare la linea di alimentazione idrica più lunga di 4 - 5 m, sarà necessario eseguirla con un tubo di sezione maggiore e utilizzare il tubo in dotazione esclusivamente per raccordare l'apparecchio e gli eventuali accessori.

ATTENZIONE: Nel caso non sia utilizzata nessuna unità filtrante è obbligo inserire almeno un prefiltro in serie alla linea di alimentazione dell'acqua. Prima di connettere la spina d'alimentazione alla presa 230V 50Hz, aprire l'acqua e la bombola di gas CO₂ (max. 4 bar).

Nel caso sia presente il prefiltro opzionale si procede come segue:

- si eseguono i precedenti punti da 1) a 3)
- si taglia il tubo di alimentazione idrica nel punto d'inserimento del pre-filtro
- si inserisce il tubo di alimentazione lato valvola di intercettazione sul raccordo di ingresso del prefiltro
- si inserisce un estremità libera del tubo di alimentazione sul raccordo di uscita del prefiltro
- si eseguono i precedenti punti da 4) a 5)

E' consigliato inserire sempre un unità di pre-filtrazione in serie alla linea di alimentazione dell'acqua. Nel caso di acque contenenti solidi sospesi, se non si ottempera alla presente prescrizione il costruttore declina ogni responsabilità per le conseguenze derivanti.

In ogni caso si dovrà spurgare accuratamente qualsiasi unità filtrante da collegare all'erogatore e si dovrà verificare la rispondenza della stessa alle normative di igiene e sicurezza vigenti e la compatibilità della stessa con le caratteristiche tecniche dell'erogatore illustrate nella precedente scheda tecnica.

Per modello AQA drink 20 U: nel caso di presenza di rubinetto di erogazione versione BWT AQA drink 20 U, collegare il tubo di erogazione dell'acqua del rubinetto nell'apposito raccordo rapido come indicato sul retro dell'apparecchio.

Per modello AQA drink 20 U MEC: in presenza di rubinetto miscelatore di erogazione 5 vie, collegare i tubi di erogazione delle 3 tipologie di acqua del rubinetto negli appositi raccordi rapidi come indicato sul retro dell'apparecchio.

Schema di installazione AQA drink 20 T

SCHEMA DI FLUSSO

1. Kit di collegamento
2. Testa e cartuccia filtrante
3. AQA monitor / Digimeter
4. Riduttore di pressione CO₂
5. Bombola di CO₂ ricaricabile
6. AQA drink 20 T



Schema di installazione AQA drink 20 U

SCHEMA DI FLUSSO

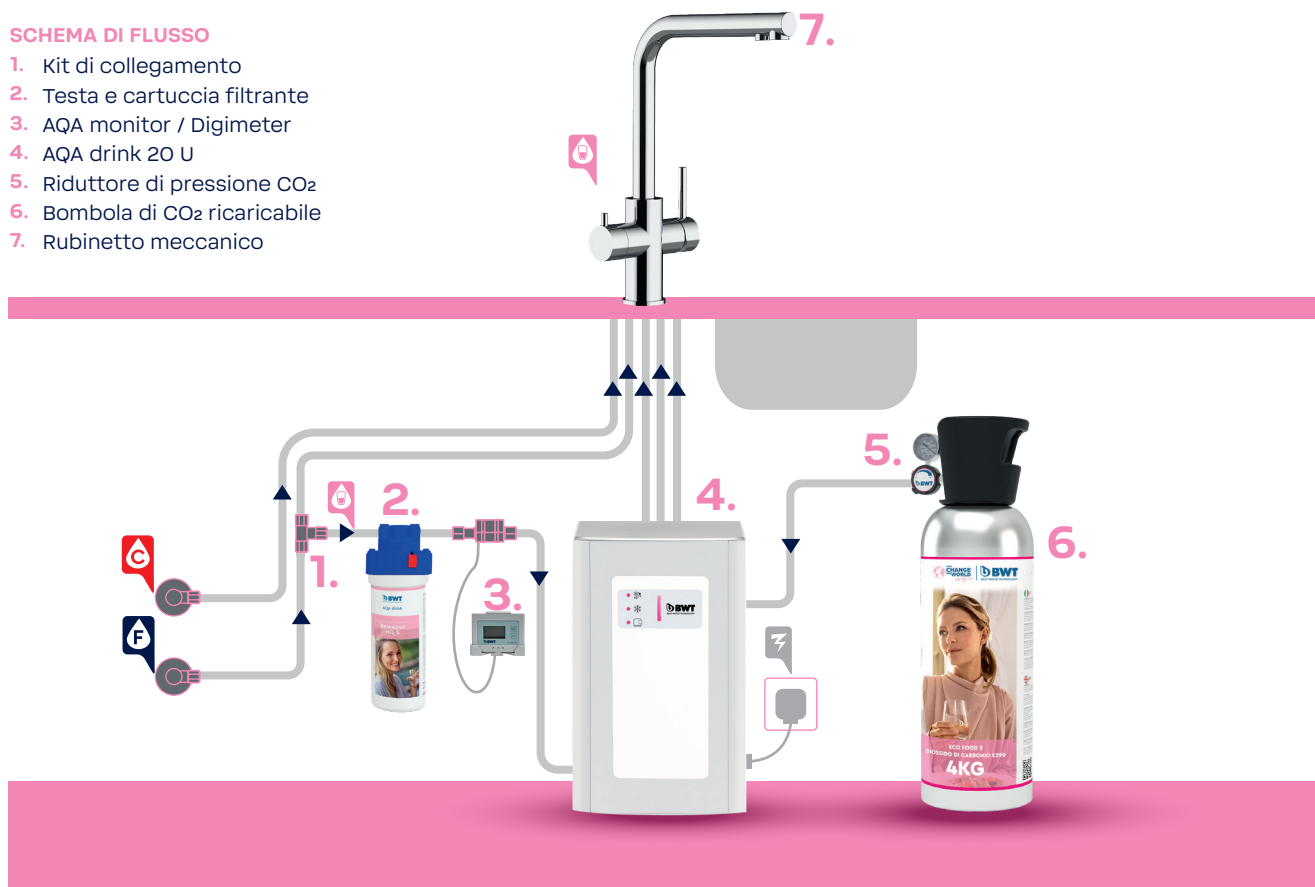
1. Kit di collegamento
2. Testa e cartuccia filtrante
3. AQA monitor / Digimeter
4. AQA drink 20 U
5. Riduttore di pressione CO₂
6. Bombola di CO₂ ricaricabile
7. Rubinetto elettromeccanico



Schema di installazione AQA drink 20 U MEC

SCHEMA DI FLUSSO

1. Kit di collegamento
2. Testa e cartuccia filtrante
3. AQA monitor / Digimeter
4. AQA drink 20 U
5. Riduttore di pressione CO₂
6. Bombola di CO₂ ricaricabile
7. Rubinetto meccanico



Pulsanti di erogazione (solo AQA drink 20 T)

Sulla parte alta frontale dell'apparecchio del modello BWT AQA drink 20 sono ubicati i pulsanti di comando per l'erogazione dell'acqua.



3 tipologie d'acqua erogabili:

fredda frizzante
naturale a temperatura ambiente
naturale fredda

Pulsanti di erogazione (solo AQA drink 20 U) - vedi pag 9, 10, 11

AQA drink 20 U funziona **ESCLUSIVAMENTE** con un rubinetto elettromeccanico dedicato o con tastiera (da acquistarsi separatamente). Sul corpo del rubinetto sono collocati i pulsanti per l'erogazione delle 3 tipologie d'acqua.



3 tipologie d'acqua erogabili:

fredda frizzante
naturale a temperatura ambiente
naturale fredda
+ acqua di rete

3 tipologie d'acqua erogabili:

fredda frizzante
naturale a temperatura ambiente
naturale fredda

Leva di erogazione (solo AQA drink 20 U MEC) - vedi pag 12, 13

AQA drink 20 U MEC funziona **ESCLUSIVAMENTE** con un rubinetto meccanico (da acquistarsi separatamente tra quelli a catalogo BWT o liberamente sul mercato). Sul corpo del rubinetto è collocata la leva di erogazione dell'acqua di rete e quella con le 3 tipologie d'acqua.



3 tipologie d'acqua erogabili:

fredda frizzante
naturale a temperatura ambiente
naturale fredda
+ acqua di rete

3 tipologie d'acqua erogabili:

fredda frizzante
naturale a temperatura ambiente
naturale fredda
+ acqua di rete

Collegamento del rubinetto elettromeccanico dedicato (solo AQA drink 20 U)

AQA drink 20 U è abbinabile **esclusivamente** a rubinetti di tipo elettromeccanico (da ordinarsi separatamente). Il rubinetto dedicato per AQA drink 20 U codice 16407AC viene collegato direttamente all'AQA drink 20 U mediante tubo da 1/4" in dotazione all'apparecchio e permette l'erogazione di acqua affinata a temperatura ambiente, fredda e fredda gasata.

AVVERTENZE GENERALI

- Se il rubinetto è caduto o presenta difetti visibili o anomalie di funzionamento, si raccomanda di non utilizzarlo e di non tentare di smontarlo o di manometterlo. Occorre rivolgersi direttamente al rivenditore per la riparazione.
- Montare il rubinetto su un piano con lavello stabile; il luogo non deve essere esposto ad agenti atmosferici (sole, pioggia, gelo, ecc.).
- L'installazione, la manutenzione non prevista su questo manuale d'uso e le riparazioni, devono essere eseguite solo ed esclusivamente da personale qualificato e specializzato autorizzato dal costruttore; rivolgersi sempre al proprio rivenditore o centro assistenza.

ATTENZIONE: L'acqua di alimentazione del rubinetto deve essere esclusivamente acqua potabile.

- In caso di anomalie (perdita d'acqua o altro), e chiudere le valvole di ingresso dell'acqua (escluse dalla fornitura).
- Utilizzare solo accessori originali.
- Per motivi igienici, non toccare il beccuccio di erogazione dell'acqua.
- Nel caso in cui il rubinetto non abbia erogato acqua per più di 24 ore, erogare almeno 5 litri di acqua prima del consumo.
- Nel momento in cui il rubinetto venga posto fuori uso per rottamazione occorre renderlo inutilizzabile.
- Il rubinetto erogatore deve essere utilizzato nella piena ottemperanza delle normative igieniche per garantire la qualità del prodotto erogato.
- In caso di utilizzo non appropriato, non conforme alle istruzioni d'uso, o di manomissione del rubinetto, il Costruttore non è responsabile per eventuali danni causati a persone, animali o cose.

INSTALLAZIONE

Predisporre nelle vicinanze del lavello o nella posizione desiderata un foro passante di dimensione adeguata (**diametro foro 25 mm**) per poter procedere con le operazioni di collegamento.

La garanzia decade automaticamente in caso di:

- installazione non autorizzata o senza essersi attenuti alle istruzioni fornite;
- problemi dovuti a difetti di alimentazione idrica;

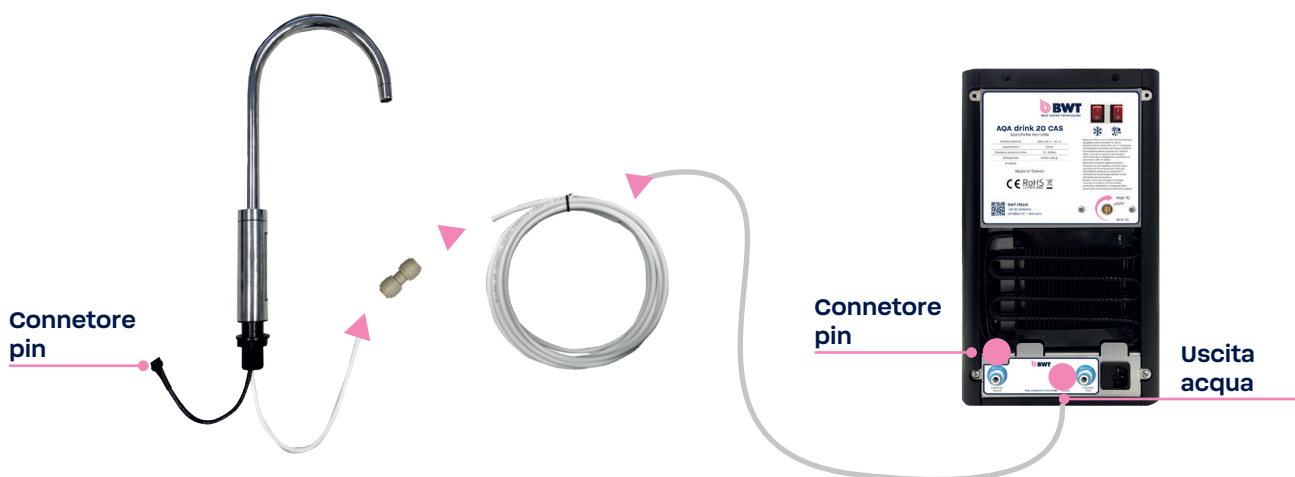
Attenersi alle normative nazionali vigenti nel Paese di installazione.

ATTENZIONE: I seguenti interventi devono essere eseguiti da personale specializzato e competente.

ATTENZIONE: Non eseguire collegamenti provvisori.

Per una corretta installazione procedere come segue:

1. collegare l'apposito pin elettrico da un lato al rubinetto e dall'altro sul retro dell'AQA drink 20 U;
2. inserire il tubo bianco da 1/4" sul retro dell'AQA drink 20 U nel connettore rapido "uscita acqua" presente nella parte posteriore dell'apparecchio;
3. innestare l'altro capo del tubo da 1/4" al raccordo intermedio codulo FF e successivamente allo spezzone di tubo bianco collegato all'uscita del rubinetto;
4. posizionare un recipiente idoneo all'altra estremità del tubo, aprire l'acqua ed erogarne almeno 10 litri per spurgare le tubazioni.



ATTENZIONE: tra un'erogazione e l'altra rimarrà all'interno del tubo un certo quantitativo d'acqua che potrebbe scaldarsi e causare gocciolamento.

Al fine di ridurre queste problematiche si consiglia di ridurre al minimo la distanza tra l'AQA drink 20 U e il rubinetto dedicato.

Per consentire un corretto funzionamento del rubinetto nel tempo non effettuare alcun tipo di collegamento provvisorio. Inoltre i seguenti interventi andranno eseguiti da personale qualificato.

Per il collegamento alla rete idrica dell'erogatore si dovranno utilizzare in via esclusiva tubi e raccordi certificati per uso alimentare. I tubi e raccordi dati in dotazione soddisfano questo requisito.

Per una corretta installazione procedere alla verifica: aprire i rubinetti di intercettazione e verificare che non vi siano perdite dai raccordi.

Collegamento del rubinetto elettromeccanico A 5 VIE (solo AQA drink 20 U)

AQA drink 20 U è abbinabile **esclusivamente** a rubinetti di tipo elettromeccanico (da ordinarsi separatamente).
Il rubinetto a 5 vie per AQA drink 20 U codice 16408AB viene collegato direttamente all'AQA drink 20 U mediante tubo da 1/4" in dotazione all'apparecchio e permette l'erogazione di acqua affinata a temperatura ambiente, fredda e fredda gasata + acqua calda e fredda sanitaria.

AVVERTENZE GENERALI

- Se il rubinetto è caduto o presenta difetti visibili o anomalie di funzionamento, si raccomanda di non utilizzarlo e di non tentare di smontarlo o di manometterlo. Occorre rivolgersi direttamente al rivenditore per la riparazione.
- Montare il rubinetto su un piano con lavello stabile; il luogo non deve essere esposto ad agenti atmosferici (sole, pioggia, gelo, ecc.).
- L'installazione, la manutenzione non prevista su questo manuale d'uso e le riparazioni, devono essere eseguite solo ed esclusivamente da personale qualificato e specializzato autorizzato dal costruttore; rivolgersi sempre al proprio rivenditore o centro assistenza.

ATTENZIONE: L'acqua di alimentazione del rubinetto deve essere esclusivamente acqua potabile.

- In caso di anomalie (perdita d'acqua o altro), e chiudere le valvole di ingresso dell'acqua (escluse dalla fornitura).
- Utilizzare solo accessori originali.
- Per motivi igienici, non toccare il beccuccio di erogazione dell'acqua.
- Nel caso in cui il rubinetto non abbia erogato acqua per più di 24 ore, erogare almeno 5 litri di acqua prima del consumo.
- Nel momento in cui il rubinetto venga posto fuori uso per rottamazione occorre renderlo inutilizzabile.
- Il rubinetto erogatore deve essere utilizzato nella piena ottemperanza delle normative igieniche per garantire la qualità del prodotto erogato.
- In caso di utilizzo non appropriato, non conforme alle istruzioni d'uso, o di manomissione del rubinetto, il Costruttore non è responsabile per eventuali danni causati a persone, animali o cose.

INSTALLAZIONE

Dopo aver posto il rubinetto del lavello in posizione verticale in corrispondenza del foro presente per tale scopo sul lavello stesso, (**diametro foro 35 mm**) si rende necessario procedere con le operazioni di collegamento.

La garanzia decade automaticamente in caso di:

- installazione non autorizzata o senza essersi attenuti alle istruzioni fornite;
- problemi dovuti a difetti di alimentazione idrica;

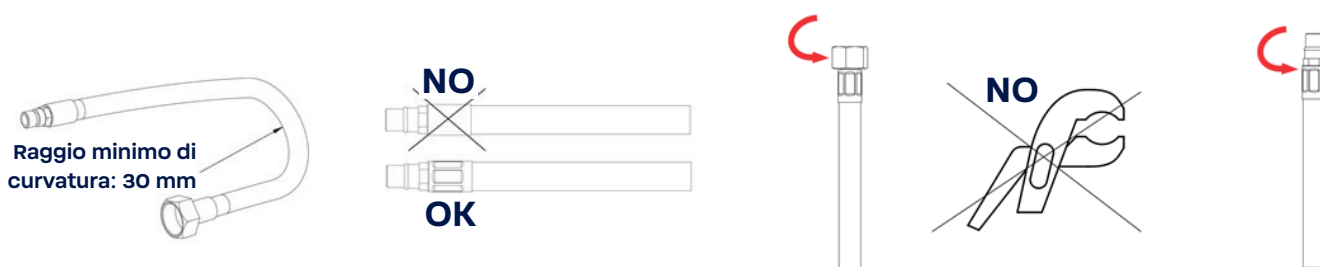
Attenersi alle normative nazionali vigenti nel Paese di installazione.

ATTENZIONE: I seguenti interventi devono essere eseguiti da personale specializzato e competente.

ATTENZIONE: Non eseguire collegamenti provvisori.

- Prima di installare i rubinetti, accertarsi che le tubazioni dell'acqua siano libere da calcinacci ed impurità per evitare ostruzioni che comprometterebbero il buon funzionamento e la durata degli stessi.
- Chiudere l'impianto idraulico in caso di prolungata assenza.
- Sostituire il flessibile in caso di piccole perdite e comunque entro i termini di garanzia.
- Durante le fasi di montaggio bisogna rispettare i raggi minimi di curvatura 30 mm.
- Prima dell'installazione verificare la presenza e l'integrità delle graffiature alle due estremità del flessibile.
- Avvitare il dado a mano e stringere con una chiave idonea per 1/4 di giro.
- Avvitare a mano i raccordi con OR.

ATTENZIONE: Coppia max di serraggio 3 Nm.



ATTENZIONE: Non torcere o tirare il flessibile durante l'installazione.

ATTENZIONE: Collaudare sempre la connessione a muro dopo l'installazione.

Il contatto prolungato con sostanze anche leggermente aggressive, può causare il danneggiamento della treccia ed il conseguente scoppio del flessibile.

Durante o dopo la messa in opera dei flessibili o dei rubinetti evitare qualsiasi sollecitazione laterale, anche minima, con qualsiasi tipo di utensile, per non danneggiare i flessibili.



Non inserire i flessibili nelle pareti

ATTENZIONE: Non forzare l'inserimento del rubinetto negli attacchi a muro, la parte filettata può criccarsi durante l'installazione e causare perdite d'acqua successive.

Lasciare un tratto rettilineo prima della curvatura del flessibile lungo il doppio del diametro esterno del flessibile.

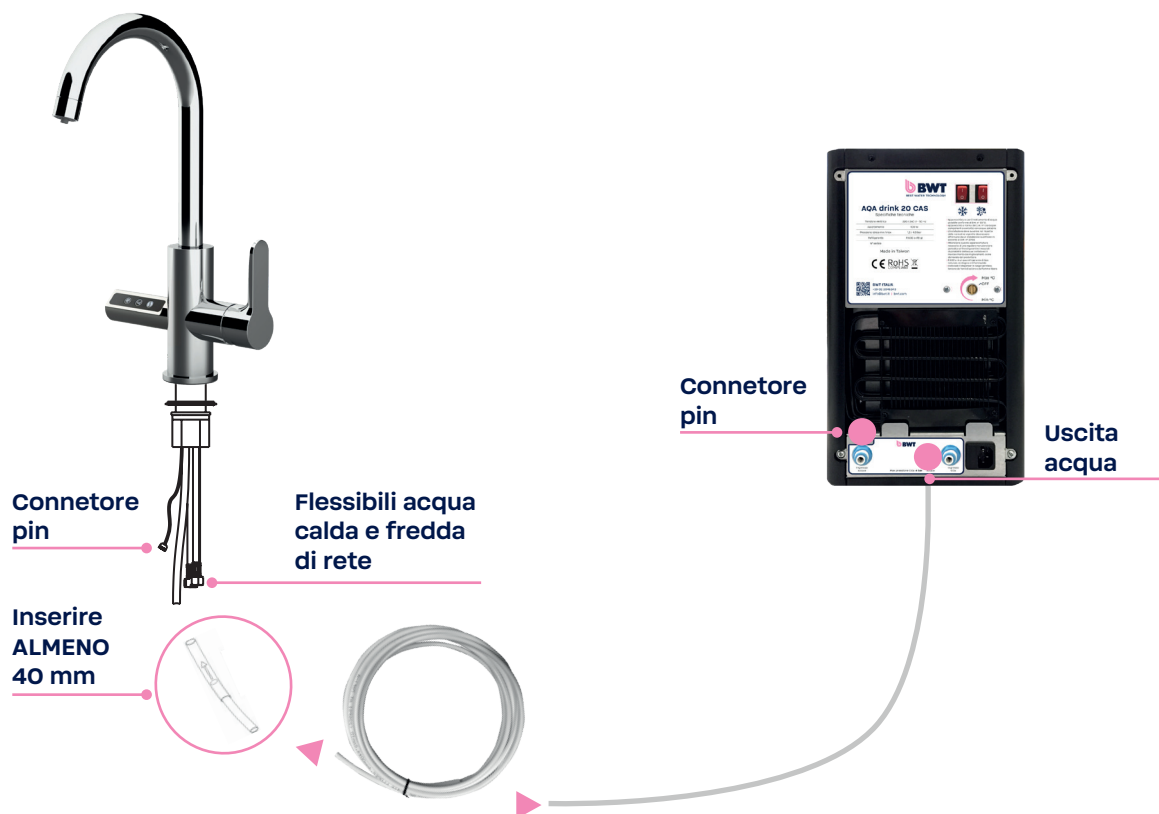
A = \varnothing est x 2



ATTENZIONE: Per collegare i raccordi stendere del TEFLON® evitare l'impiego di canapa o paste sigillanti sulle parti filettate.

Per una corretta installazione procedere come segue:

1. avvitare il raccordo di allacciamento con il rubinetto 3/8" x 1/4" in dotazione al punto di intercettazione di acqua fredda dedicato all'apparecchio e innestare il tubo di alimentazione 1/4" in dotazione;
2. posizionare un recipiente idoneo all'altra estremità del tubo, aprire l'acqua ed erogarne almeno 10 litri per spurgare le tubazioni;
3. chiudere l'acqua;
4. tagliare il tubo di alimentazione a misura e innestarlo nel raccordo di ingresso dell'erogatore;
5. aprire il rubinetto di intercettazione e verificare che non vi siano perdite dai raccordi;
6. collegare il tubo in PE da 1/4" di colore bianco in dotazione all'apparecchi nel connettore rapido presente nella parte posteriore dell'apparecchio. Porre l'altro capo del tubo in PE da 1/4 all'interno del tubo in silicone presente sul rubinetto del lavello introducendo lo stesso per circa 4 cm. Non sono necessari fermi. Si consiglia di verificare che il tubo in silicone non sia piegato e che l'insieme dei due tubi non sia più lungo del necessario;
7. posizionare nuovamente un recipiente idoneo all'altra estremità del tubo, aprire l'acqua ed erogarne almeno 10 litri per spurgare le tubazioni



Per consentire un corretto funzionamento del rubinetto nel tempo non effettuare alcun tipo di collegamento provvisorio. Inoltre i seguenti interventi andranno eseguiti da personale qualificato.

Per il collegamento alla rete idrica dell'erogatore si dovranno utilizzare in via esclusiva tubi e raccordi certificati per uso alimentare. I tubi e raccordi dati in dotazione soddisfano questo requisito.

Per una corretta installazione procedere alla verifica: aprire i rubinetti di intercettazione e verificare che non vi siano perdite dai raccordi.

Collegamento del rubinetto meccanico A 5 VIE (solo AQA drink 20 U MEC)

AQA drink 20 U MEC è abbinabile **esclusivamente** a rubinetti di tipo meccanico (da ordinarsi separatamente tra quelli a catalogo BWT o reperibili sul mercato).

Il rubinetto a 5 vie meccanico viene collegato direttamente all'AQA drink 20 U mediante tubo da 1/4" in dotazione all'apparecchio e permette l'erogazione di acqua affinata a temperatura ambiente, fredda e fredda gasata + acqua calda e fredda sanitaria.

AVVERTENZE GENERALI

- Se il rubinetto è caduto o presenta difetti visibili o anomalie di funzionamento, si raccomanda di non utilizzarlo e di non tentare di smontarlo o di manometterlo. Occorre rivolgersi direttamente al rivenditore per la riparazione.
- Montare il rubinetto su un piano con lavello stabile; il luogo non deve essere esposto ad agenti atmosferici (sole, pioggia, gelo, ecc.).
- L'installazione, la manutenzione non prevista su questo manuale d'uso e le riparazioni, devono essere eseguite solo ed esclusivamente da personale qualificato e specializzato autorizzato dal costruttore; rivolgersi sempre al proprio rivenditore o centro assistenza.

ATTENZIONE: L'acqua di alimentazione del rubinetto deve essere esclusivamente acqua potabile.

- In caso di anomalie (perdita d'acqua o altro), e chiudere le valvole di ingresso dell'acqua (escluse dalla fornitura).
- Utilizzare solo accessori originali.
- Per motivi igienici, non toccare il beccuccio di erogazione dell'acqua.
- Nel caso in cui il rubinetto non abbia erogato acqua per più di 24 ore, erogare almeno 5 litri di acqua prima del consumo.
- Nel momento in cui il rubinetto venga posto fuori uso per rottamazione occorre renderlo inutilizzabile.
- Il rubinetto erogatore deve essere utilizzato nella piena ottemperanza delle normative igieniche per garantire la qualità del prodotto erogato.
- In caso di utilizzo non appropriato, non conforme alle istruzioni d'uso, o di manomissione del rubinetto, il Costruttore non è responsabile per eventuali danni causati a persone, animali o cose.

INSTALLAZIONE

Dopo aver posto il rubinetto del lavello in posizione verticale in corrispondenza del foro presente per tale scopo sul lavello stesso, (**diametro foro 35 mm**) si rende necessario procedere con le operazioni di collegamento.

La garanzia decade automaticamente in caso di:

- installazione non autorizzata o senza essersi attenuti alle istruzioni fornite;
- problemi dovuti a difetti di alimentazione idrica;

Attenersi alle normative nazionali vigenti nel Paese di installazione.

ATTENZIONE: I seguenti interventi devono essere eseguiti da personale specializzato e competente.

ATTENZIONE: Non eseguire collegamenti provvisori.

- Prima di installare i rubinetti, accertarsi che le tubazioni dell'acqua siano libere da calcinacci ed impurità per evitare ostruzioni che comprometterebbero il buon funzionamento e la durata degli stessi.
- Chiudere l'impianto idraulico in caso di prolungata assenza.
- Sostituire il flessibile in caso di piccole perdite e comunque entro i termini di garanzia.
- Durante le fasi di montaggio bisogna rispettare i raggi minimi di curvatura 30 mm.
- Prima dell'installazione verificare la presenza e l'integrità delle graffiature alle due estremità del flessibile.
- Avvitare il dado a mano e stringere con una chiave idonea per 1/4 di giro.
- Avvitare a mano i raccordi con OR.

ATTENZIONE: Coppia max di serraggio 3 Nm.



ATTENZIONE: Non torcere o tirare il flessibile durante l'installazione.

ATTENZIONE: Collaudare sempre la connessione a muro dopo l'installazione.

Il contatto prolungato con sostanze anche leggermente aggressive, può causare il danneggiamento della treccia ed il conseguente scoppio del flessibile.

Durante o dopo la messa in opera dei flessibili o dei rubinetti evitare qualsiasi sollecitazione laterale, anche minima, con qualsiasi tipo di utensile, per non danneggiare i flessibili.



Non inserire i flessibili nelle pareti

ATTENZIONE: Non forzare l'inserimento del rubinetto negli attacchi a muro, la parte filettata può criccarsi durante l'installazione e causare perdite d'acqua successive.

Lasciare un tratto rettilineo prima della curvatura del flessibile lungo il doppio del diametro esterno del flessibile.

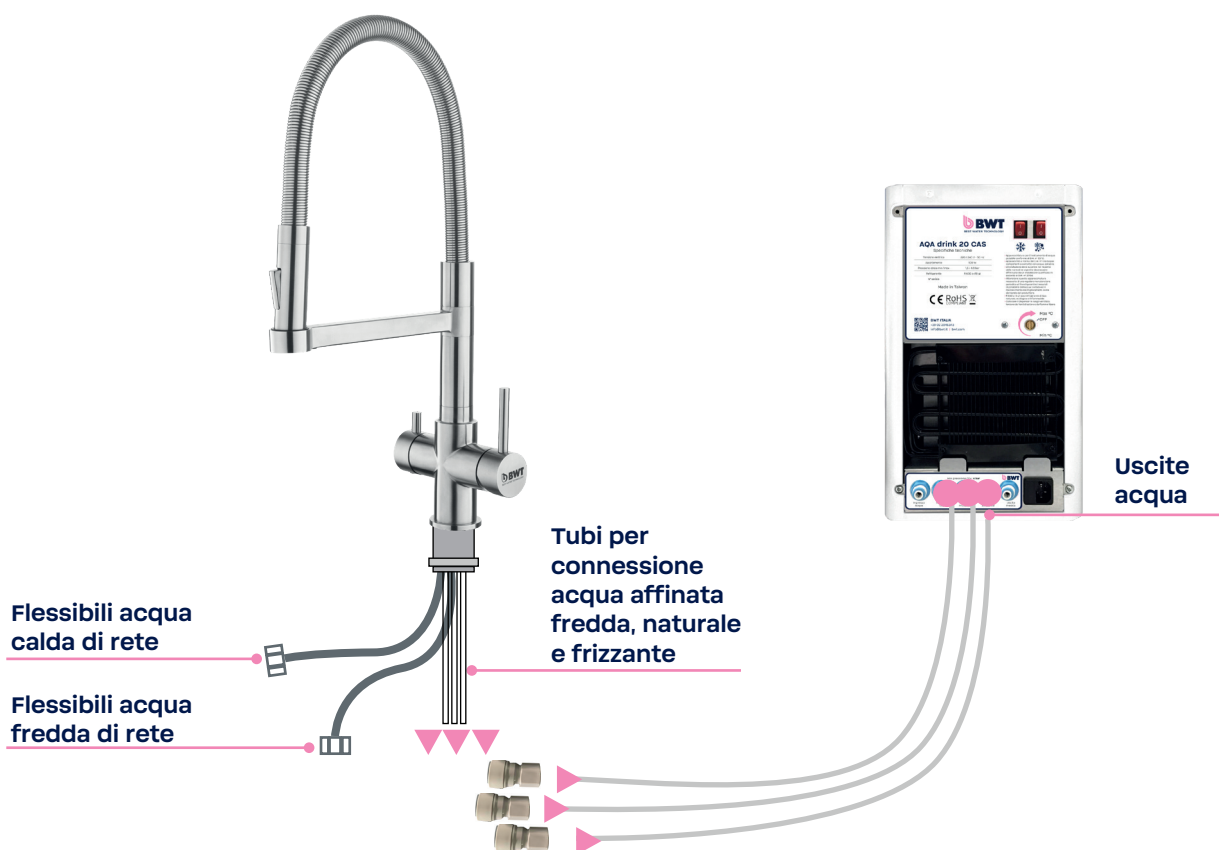
A = \varnothing est x 2



ATTENZIONE: Per collegare i raccordi stendere del TEFLON® evitare l'impiego di canapa o paste sigillanti sulle parti filettate.

Per una corretta installazione procedere come segue:

1. avvitare il raccordo di allacciamento con il rubinetto 3/8" x 1/4" in dotazione al punto di intercettazione di acqua fredda dedicato all'apparecchio e innestare il tubo di alimentazione 1/4" in dotazione;
2. posizionare un recipiente idoneo all'altra estremità del tubo, aprire l'acqua ed erogarne almeno 10 litri per spurgare le tubazioni;
3. chiudere l'acqua;
4. tagliare il tubo di alimentazione a misura e innestarlo nel raccordo di ingresso dell'erogatore;
5. aprire il rubinetto di intercettazione e verificare che non vi siano perdite dai raccordi.
6. utilizzare i raccordi 1/4" F femmina rapido 1/4" di colore chiaro.
7. collegare con il tubo da 1/4" di colore bianco presente nel kit in dotazione all'apparecchio frigosatore BWT rispettando le indicazioni di corrispondenza tra le varie tipologie di acque affinate erogate (acqua fredda, frizzante e naturale)
8. posizionare nuovamente un recipiente idoneo all'altra estremità del tubo, aprire l'acqua ed erogarne almeno 10 litri per spurgare le tubazioni



Per consentire un corretto funzionamento del rubinetto nel tempo non effettuare alcun tipo di collegamento provvisorio. Inoltre i seguenti interventi andranno eseguiti da personale qualificato.

Per il collegamento alla rete idrica dell'erogatore si dovranno utilizzare in via esclusiva tubi e raccordi certificati per uso alimentare. I tubi e raccordi dati in dotazione soddisfano questo requisito.

Per una corretta installazione procedere alla verifica: aprire i rubinetti di intercettazione e verificare che non vi siano perdite dai raccordi.

Manutenzione di tutti i modelli di rubinetto

ATTENZIONE: Tutte le operazioni di manutenzione, sia ordinarie sia straordinarie, dovranno essere effettuate sul rubinetto solo nei casi elencati nelle pagine seguenti. Per quanto riguarda gli interventi non descritti o straordinari, possono essere eseguiti solo dal centro assistenza tecnica o dal rivenditore.

Tutte le operazioni di manutenzione da eseguirsi sul rubinetto dovranno essere effettuate con acqua chiusa.

Interventi non autorizzati e/o effettuati da personale non qualificato sull'erogatore durante il periodo di validità della garanzia faranno automaticamente decadere la stessa. L'acquirente e/o utente potrà eseguire soltanto gli interventi specificatamente indicati nel presente manuale. Il costruttore declina ogni responsabilità per interventi eseguiti dall'acquirente e/o utente al di fuori di quanto specificatamente indicato nel presente manuale. Interventi non specificatamente indicati nel presente manuale effettuati dall'acquirente e/o utente durante il periodo di garanzia dell'erogatore potranno determinare l'automatica decadenza della stessa.

Gli interventi che dovessero risultare necessari e non specificatamente indicati nel presente manuale potranno essere eseguiti soltanto dal Centro di Assistenza Tecnica o dal Rivenditore autorizzato.

Pulizia e sanificazione di tutti i modelli di rubinetto

Per mantenere curato nel tempo l'aspetto estetico dei miscelatori/rubinetto è necessario osservare alcune semplici indicazioni:

- Pulire le macchie di calcare o altre macchie utilizzando acqua e sapone o prodotti specifici per le superfici cromate.
- Evitare l'utilizzo di detergenti acidi o granulosi, spugnette abrasive o in metallo.
- Le parti di plastica non devono venire a contatto con detersivi a base d'alcool o solventi.

SANIFICAZIONE PERIODICA DEL CIRCUITO IDRAULICO: se il rubinetto non fosse stata utilizzata per un lungo periodo (disalimentata per una o più settimane es. periodo di ferie) o al momento della sostituzione della cartuccia del filtro BWT Bewapur HQ (se presente, escluso dalla fornitura), è obbligatorio effettuare la sanificazione periodica seguendo le procedure riportate nelle confezioni dei Kit di sanitizzazione per apparecchi al punto d'uso.

Messa fuori servizio di tutti i modelli di rubinetto

TEMPORANEA: Il rubinetto miscelatore 5 vie può rimanere inutilizzato per un lungo periodo. In questi casi, quando si intende riutilizzare, è necessario osservare alcune precauzioni. Nel caso in cui non sia stata erogata acqua per più di 24 ore, erogare almeno 2 litri di acqua prima del consumo. Se il rubinetto è dotato di filtri o altri sistemi per il trattamento dell'acqua, sostituire gli stessi secondo le istruzioni del fabbricante.

DEFINITIVA: Nel momento in cui il rubinetto verrà posto fuori servizio occorre renderlo inutilizzabile. Scollegare il rubinetto dalla linea di alimentazione dell'acqua. I materiali costituenti il rubinetto non richiedono particolari trattamenti se non di essere divisi e raggruppati in base alla tipologia. Seguire le norme vigenti nel Comune e/o Paese dove il rubinetto verrà rottamato. I rifiuti dovranno essere smaltiti secondo la normativa vigente, ricorrendo eventualmente a ditte autorizzate per questo servizio.

Garanzia di tutti i modelli di rubinetto

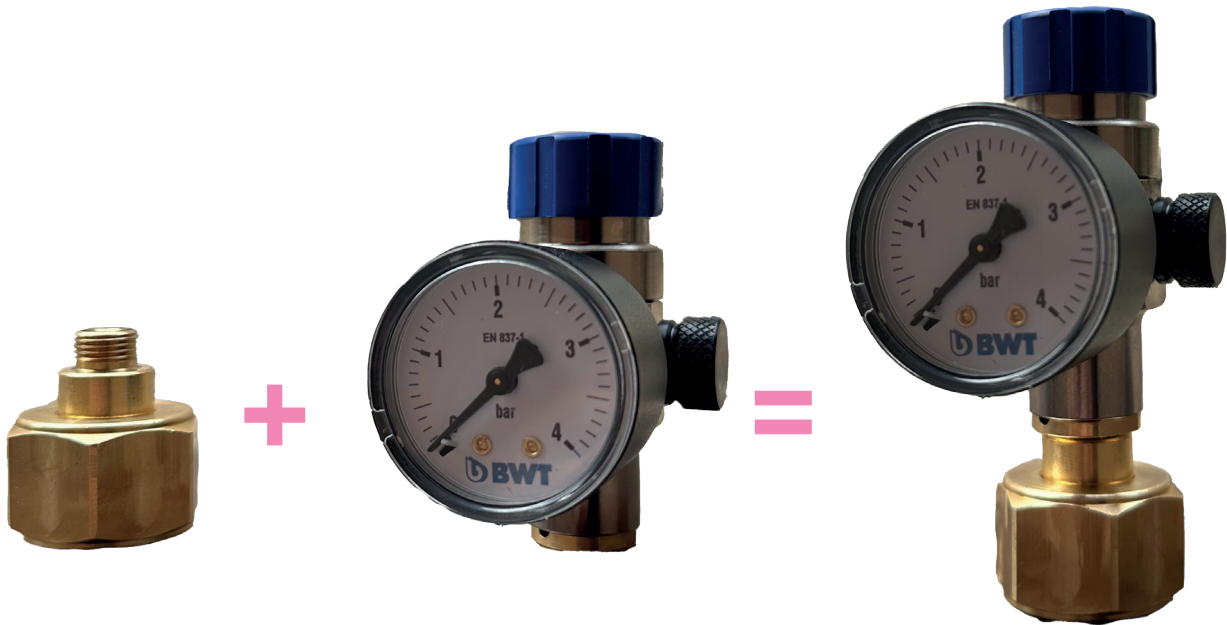
Per questo rubinetto valgono i termini di garanzia legale, in particolare:

- I rubinetti per water dispenser BWT AQA drink 20 U e U MEC sono garantiti, in conformità a quanto di seguito specificato, per un periodo di 24 mesi, con decorrenza dalla data della fatturazione,
- Per "garanzia" si intende la sostituzione gratuita dei componenti del rubinetto riconosciuti difettosi da BWT Italia S.r.l. nella fabbricazione o nel materiale.
- La garanzia non si applica ai danni provocati da incuria, uso e installazione errati e/o non conformi alle avvertenze riportate sul presente manuale d'uso.
- La garanzia non si applica, altresì, per i danni intervenuti durante il trasporto da e per il cliente (sia rivenditore che utente finale), né per i danni dovuti all'installazione, all'adattamento e/o alla modifica, né per i danni provocati da un uso scorretto o in non ottemperanza alle misure tecniche e/o di sicurezza richieste nel Paese in cui viene utilizzato questo rubinetto erogatore.
- La garanzia non si applica, altresì, per uso improprio di prodotti per la pulizia o uso di prodotti non adeguati. Per i componenti soggetti a normale usura. Per danni derivanti da calcare o da ostruzioni delle tubature. Per danni derivanti dall'utilizzo di ricambi non originali. Per danni causati da problemi chimici e elettrochimici.
- Per quanto non espressamente indicato si applica la vigente normativa prevista nel Paese di vendita del rubinetto erogatore.

Problemi, cause e rimedi

Problema	Causa	Rimedio
Il rubinetto miscelatore non eroga acqua di rete	Valvola/e acqua principale chiuso	Aprire la/le valvola di intercettazione
	Tubo/i di collegamento alla rete idrica	Verificare il percorso del tubo/i
	schiacciato o strozzato	Pulire il diffusore perlatore
Qualsiasi altro problema di erogazione	----	Fare riferimento alla tabella "Problemi, cause e rimedi" riferiti all'AQA drink 20 T, U e MEC nelle seguenti pagine

Riduttore di pressione per CO₂ (CO₂ alimentare E290)



Per poter utilizzare il gas contenuto in una bombola occorre prima ridurre l'alta pressione che vi è nella bombola fino alla pressione raccomandata (**pressione di lavoro max. 4 bar, consigliata 3.3 bar**).

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

ATTENZIONE: Leggere attentamente il libretto delle istruzioni e conservarlo con cura in luogo asciutto e protetto; custodirlo in prossimità dell'apparecchio in modo da poterlo consultare all'occorrenza.

Quando si lavora con un'apparecchiatura sotto pressione o realizzata per essere utilizzata con gas, seguire sempre le precauzioni per la sicurezza elencate di seguito onde evitare danni a persone o cose.

- Tenere pulito il posto di lavoro e gli strumenti a utilizzare.
- Utilizzare esclusivamente strumenti adatti allo scopo.
- Controllare l'apparecchiatura regolarmente dopo ogni perdita e non utilizzare dei componenti non idonei all'uso con un riduttore.
- Trattare il riduttore di pressione con cura e non lasciarlo cadere. In caso ciò accada, verificare immediatamente che non ci siano fughe di gas. Se il riduttore si è danneggiato, farlo riparare e testare.
- Evitare che corpi estranei o polvere vadano nel riduttore.
- Essere consapevoli della possibile formazione di ghiaccio dovuta al passaggio dallo stato liquido a quello aeriforme di una notevole e prolungata portata di gas CO₂. Ciò può danneggiare seriamente l'apparecchiatura. Non smontare il riduttore né cercare di trasformarlo; in caso contrario si perderà la garanzia.
- Tenere l'apparecchiatura al riparo dall'acqua, sale, acidi o altri prodotti aggressivi, onde evitare danni come la corrosione.
- Non incollare nulla al riduttore né metterci sopra nulla.
- Se la valvola di sicurezza si è aperta sospendere l'uso del riduttore e mandarlo in riparazione o controllo.
- Rimandare sempre l'apparecchiatura al proprio fornitore in caso di problemi o danni. Solo personale specializzato può occuparsi di riparazioni o sostituzioni.
- Ricordare che certi gas, come la CO₂, in caso di forte concentrazione, possono diventare asfissianti. Se si rileva una fuga di gas, aerare subito l'ambiente ed uscire il prima possibile.
- Tenere presente che è importante conoscere e comprendere la proprietà dei gas e i rischi in rapporto ad essi, per poter prendere le misure appropriate in caso di emergenza.

In caso di dubbi contattate il vostro fornitore di gas.

BWT Italia declina ogni responsabilità per danni a persone e a cose, conseguenti all'uso e manipolazioni impropri del prodotto.

ISTRUZIONI PER IL CORRETTO MONTAGGIO DEL RIDUTTORE

Il riduttore di pressione deve essere utilizzato esclusivamente con CO₂ di tipo alimentare. (E290)

- Il riduttore presenta attacco M11x1 (bombole usa e getta da 640 g o 1 kg) se utilizzate bombole di capacità superiore avvitare adattatore standard con raccordo per 21,8 x 14 fil 1 bombole di capacità di 2 o 4 kg.
- La bombola di gas deve essere protetta e fissata perché non cada.
- Verificare che la guarnizione all'entrata del riduttore sia stata ben posizionata e che la superficie di tenuta a livello della valvola di apertura della bombola non sia danneggiata o sporca.

- Il riduttore di pressione deve essere avvitato alla bombola del gas con una chiave in modo che l'uscita del riduttore si trovi verso il basso.
- Girare il più possibile la vite di regolazione in senso antiorario.
- Collegare il tubo di bassa pressione all'uscita del riduttore e verificare che tutti i componenti per la condotta del gas siano stati collegati correttamente e non vi siano perdite.
- Regolare la pressione di lavoro richiesta girando in senso orario la vite di regolazione e verificare che non si abbiano fughe a livello dei raccordi di bassa pressione.
- Regolare la pressione / Aumentare la pressione.
- Girare la vite di regolazione in senso orario fino alla pressione richiesta.
- Per diminuire la pressione (per esempio da 2 bar / 29 PSI a 1,5 bar / 21 PSI la pressione deve essere prima portata ad 1 bar/14 PSI, solo successivamente aumentata ad 1,5 bar / 21 PSI).
- Il riduttore ora è pronto per essere utilizzato.

COME DISCONNETTERE IL RIDUTTORE E CAMBIARE LA BOMBOLA

1. Chiudere la valvola di apertura della bombola.
2. Riportare la pressione di lavoro a zero girando la vite di regolazione del riduttore in senso antiorario (seguire il verso della freccia).
3. Smontare il riduttore svitando il dado di raccordo del riduttore della bombola e riporre in un posto sicuro (dato che c'è una pressione all'interno è possibile che ci sia una minima fuga di gas).
4. Cambiare la bombola di gas rimuovendo la catena di protezione, sostituire la bombola con una nuova e rimettere la catena in posizione di sicurezza.
5. Verificare che la guarnizione all'entrata del riduttore sia stata ben posizionata e che la superficie di tenuta a livello della valvola di apertura della bombola non sia danneggiata o sporca.
6. Ricollegare il riduttore alla bombola.
7. Aprire di nuovo la valvola di apertura della bombola.
8. Controllare che non vi siano fughe di gas.
9. Regolare di nuovo la pressione di lavoro agendo sulla vite di regolazione del riduttore in senso orario (seguire il verso della freccia).

CARATTERISTICHE

Questo prodotto è stato concepito per essere compatto, preciso, durevole e sicuro. La riduzione di pressione è ottenuta girando la vite di regolazione in senso orario fino alla pressione di lavoro.

- I riduttori di pressione sono approvati "SK".
- La valvola di sicurezza impedisce l'aumento della pressione nel sistema.
- Un filtro, all'entrata del gas, protegge il riduttore ed il sistema da corpi estranei.

PULIZIA E MANUTENZIONE

Mantenere la vostra apparecchiatura sempre pulita per assicurarvi un funzionamento ottimale ed un impiego in tutta sicurezza. Prima di pulire o svolgere altri lavori di manutenzione del riduttore, assicurarsi che sia scollegato, così che nulla possa entrare.

- Pulire la parte esterna del riduttore con panno umido.
- Se necessario sostituire le guarnizioni.
- In caso di mancato funzionamento (danni, problemi, ecc.) contattare il fornitore.
- Le valvole di sicurezza, per mantenere una perfetta efficienza, necessitano di un accurato programma di manutenzione che dipende dalle condizioni di esercizio più o meno gravose a cui è sottoposta.

E' opportuno prevedere una specifica verifica periodica della valvola e della taratura secondo le disposizioni di legge vigenti nel Paese di utilizzo delle valvole di sicurezza, indicanti con quale frequenza detta verifica debba essere effettuata; attesa l'oggettiva difficoltà di attuazione di tale verifica da parte dell'utilizzatore consigliamo vivamente la sua effettuazione presso la nostra sede.

DATI TECNICI DEL RIDUTTORE DI PRESSIONE CON MANOMETRO

Codice	16893 AB
Pressione di lavoro max.	4 bar
Tipologia di attacco alla bombola di CO ₂ da 640 gr o 1 kg	M11 x 1 (senza adattatore)
Tipologia di attacco alla bombola di CO ₂ da 2 o 4 kg	21,8 x 14 fil 1 (con adattatore)
Attacco bombola di CO ₂ / dispenser	1/4"
Temperatura ambiente max. /min.	+45°C / +5°C
Temperatura minima di lavoro	-40°C
Portata a 4 bar/58 PSI	62 l/min
Pressione massima di entrata	120 bar / 1740 PSI

Collegamento alla CO₂ (CO₂ alimentare E290)

Al fine di collegare la bombola contenente anidride carbonica CO₂ all'apparecchio procedere come segue:



1. Avvitare e serrare il riduttore di pressione sulla testa della bombola secondo la tipologia



2. Inserire il tubo in dotazione diametro 1/4" nell'apposito raccordo rapido presente sul riduttore di pressione



3. Inserire il tubo in dotazione diametro 1/4" nell'apposito raccordo rapido presente sul retro dell'apparecchio



4. Aprire leggermente la bombola agendo sull'apposita manopola (bombola ricaricabile da 2 o 4 Kg) al fine di verificare che non vi siano perdite nella linea.

Nel caso, eliminare le perdite verificando il corretto inserimento del tubo nei raccordi rapidi.

Massima pressione CO₂ dopo il riduttore di pressione: 4 bar

Pressione ottimale consigliata. 3,3 bar.

Collegamento elettrico

Il costruttore dell'erogatore declina ogni responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un collegamento dell'erogatore ad una rete elettrica non conforme alla normativa e legislazione vigente nel paese in cui viene installato l'erogatore. In particolare la linea elettrica a cui collegherete il vostro erogatore dovrà essere dotata di interruttore differenziale ad alta sensibilità (salvavita) con corrente di intervento non superiore ai 30mA e di un impianto di messa a terra in regola con la vigente normativa e legislazione. In ogni caso si dovrà verificare che le caratteristiche della rete elettrica di alimentazione soddisfino quelle dell'erogatore, riportate nella scheda tecnica. In caso di danneggiamento del cavo elettrico di alimentazione, lo stesso andrà sostituito con uno nuovo di analoghe caratteristiche. È vietato tentare di riparare lo stesso. Una volta eseguite le verifiche illustrate è possibile inserire la spina femmina a sezione trapezoidale del cavo di alimentazione nell'opportuna sede posta sul retro dell'erogatore.

ATTENZIONE: Verificare che le caratteristiche della rete di alimentazione siano compatibili con i dati tecnici dell'apparecchio.

Per la realizzazione dei collegamenti elettrici occorre osservare le norme generali di installazione, preparazione e messa in opera degli impianti elettrici vigenti nel Paese di installazione dell'apparecchio. Prestare particolare attenzione all'impianto di messa a terra.

È vietato utilizzare prolunghe, adattatori, o eseguire giunture al cavo di alimentazione.

a) collegare la spina femmina del cavo elettrico in dotazione alla presa posta dietro l'apparecchio;

b) consultare il paragrafo "avviamento" prima di inserire la spina maschio nella presa di corrente della rete elettrica.

ATTENZIONE: L'apparecchio non è dotato di un interruttore sull'alimentazione elettrica, basta inserire correttamente la spina elettrica e sarà già alimentato.

Prima di inserire la spina di alimentazione elettrica dell'erogatore nella presa aprire la valvola di intercettazione idrica e la bombola di gas CO₂



Attivazione dell'impianto di raffreddamento e di gasaggio

Nella parte posteriore sono collocati gli interruttori di attivazione per l'erogazione dell'acqua fredda e per l'erogazione dell'acqua fredda gasata. La loro attivazione, e il servizio del compressore del circuito frigorifero, sono segnalati sul fronte dell'apparecchio da apposite spie led.



Regolazione della temperatura

La temperatura dell'acqua refrigerata erogata dall'apparecchiatura è regolabile (in funzione della temperatura ambiente e della temperatura dell'acqua da trattare) per mezzo del termostato elettromeccanico posto dietro l'apparecchio.



Visita iniziale gratuita

Al termine di tutte le operazioni di installazione, è a vostra disposizione il Servizio di Assistenza BWT Italia per effettuare una visita iniziale gratuita. Durante le operazioni di verifica, vengono evidenziate all'utente le istruzioni per l'uso dell'apparecchio.

Avviamento

ATTENZIONE: Identificare il modello dell'apparecchio prima di avviarlo, e seguire scrupolosamente le procedure di avviamento specifiche. Pressione max CO₂ 4 bar (ottimale 3,3 bar).

Dopo aver effettuato l'allacciamento idraulico procedere come segue:

- 1) mettere un contenitore di adeguate dimensioni sotto il terminale di erogazione;
- 2) aprire la valvola di intercettazione idrica.

Dopo avere collegato l'erogatore alla rete idrica ed elettrica seguendo le istruzioni riportate nel precedente paragrafo si dovrà procedere secondo i seguenti punti:

3) avvitare la bombola del CO₂ sul riduttore di pressione; se si sta utilizzando una bombola ricaricabile regolare il riduttore di pressione alla pressione di 3,5 bar ma sempre almeno 1 bar superiore alla pressione della rete idrica (le bombole monouso non necessitano di questa regolazione in quanto già pre-regolate). Aprire la valvola della bombola di CO₂ tenendo saldamente il riduttore di pressione. In questa fase è necessario prestare molta attenzione al tubetto collegato al riduttore di pressione che non deve essere assolutamente tirato o schiacciato. Un eventuale sfiato di gas durante questa operazione è da ritenersi normale. Non è da ritenersi normale, invece, un continuo sfiato dopo che la bombola è stata avvitata a fondo: assicurarsi di avere avvitato a fondo la bombola.

ATTENZIONE: L'esposizione al getto della CO₂ può provocare ustioni dovute alla bassissima temperatura del gas.

- 4) inserire la spina di alimentazione elettrica nella relativa presa;
- 5) attivare immediatamente l'erogazione dell'acqua naturale e mantenerla fintanto che dal rubinetto posto sul lavello della cucina non saranno usciti almeno 3 litri di acqua;
- 6) attivare l'erogazione dell'acqua naturale fredda e mantenerla fintanto che non saranno usciti almeno 3 litri d'acqua;
- 7) attivare l'erogazione dell'acqua gasata: uscirà all'inizio solo gas, mantenere in erogazione fino a che incomincerà ad uscire

anche acqua. A questo punto tenere ancora in erogazione per ulteriori 15 secondi;

8) attendere 5 minuti ed erogare almeno 8-10 litri di acqua per ogni tipologia.

Questa operazione è indispensabile per riempire l'accumulatore interno dell'apparecchio e lavare i circuiti interni.

Dopo circa 1 ora, l'apparecchio è pronto per l'erogazione.

La corretta posizione per installare la bombola è quella verticale con il riduttore di pressione sopra la bombola.

La bombola ricaricabile di qualsiasi capacità va installata verticalmente ed alloggiata nelle immediate vicinanze dell'apparecchio.

Dal momento del collegamento dell'erogatore alla rete elettrica sono necessarie circa 2 ore per ottenere una gasatura ottimale senza aver nel frattempo prelevato acqua fredda o fredda gasata.

Al termine dell'erogazione di acqua gasata è normale che si verifichi un leggero gocciolamento dal rubinetto, che svanisce in pochi secondi.

Manutenzione

ATTENZIONE: Tutte le operazioni di manutenzione, sia ordinarie sia straordinarie, dovranno essere effettuate ad apparecchio spento e con le alimentazioni elettriche e idriche disabilitate. L'acquirente è autorizzato ad intervenire sulla macchina solo nei casi elencati nelle pagine seguenti. Per quanto riguarda gli interventi non descritti o straordinari, possono essere eseguiti solo dal centro assistenza tecnica o dal rivenditore.

Tutte le operazioni di manutenzione da eseguirsi sull'erogatore dovranno essere effettuate ad erogatore spento con le alimentazioni idriche ed elettriche disinserite. In particolare si dovrà avere particolare cura di estrarre la spina di alimentazione elettrica dalla presa elettrica. Interventi non autorizzati e/o effettuati da personale non qualificato sull'erogatore durante il periodo di validità della garanzia faranno automaticamente decadere la stessa. L'acquirente e/o utente potrà eseguire soltanto gli interventi specificatamente indicati nel presente manuale. Il costruttore declina ogni responsabilità per interventi eseguiti dall'acquirente e/o utente al di fuori di quanto specificatamente indicato nel presente manuale. Interventi non specificatamente indicati nel presente manuale effettuati dall'acquirente e/o utente durante il periodo di garanzia dell'erogatore potranno determinare l'automatica decadenza della stessa. Gli interventi che dovessero risultare necessari e non specificatamente indicati nel presente manuale potranno essere eseguiti soltanto dal Centro di Assistenza Tecnica o dal Rivenditore autorizzato.

Pulizia e sanificazione

La tabella seguente rappresenta una guida alle operazioni programmate di pulizia e di sanificazione che è necessario eseguire sull'apparecchio secondo la periodicità suggerita.

Parte del dispenser	Tipo di intervento	Settimanale	Mensile	Trimestrale
Frontale e carrozzeria	Pulizia	✓		
Circuito idraulico	Sanificazione		✓	
Totale apparecchio	Pulizia/sanificazione			✓

I tempi forniti in tabella precedente si riferiscono a condizioni normali di utilizzo. In ogni caso fare riferimento alle Normative sanitarie locali. La periodicità dell'intervento è direttamente proporzionale alla gravosità d'impiego della macchina.

PULIZIA ESTERNA

per una buona conservazione dell'apparecchio è necessario seguire una scrupolosa pulizia. La pulizia generale della macchina deve essere compiuta a macchina spenta usando prodotti detergenti neutri, diluiti in acqua, con l'utilizzo di un panno umido. Non usare prodotti a base di solventi o alcool. E' vietato bagnare connessioni elettriche, interruttori, pulsanti ecc. con acqua. Le feritoie situate sul telaio nella zona posteriore della macchina possono essere pulite con l'ausilio di un pennellino a secco.

SANIFICAZIONE PERIODICA DEL CIRCUITO IDRAULICO

se l'apparecchiatura non fosse stata utilizzata per un lungo periodo (disalimentata per una o più settimane es. periodo di ferie) o al momento della sostituzione della cartuccia del filtro BWT Bewapur HQ, è obbligatorio alla riaccensione effettuare la sanificazione periodica seguendo le procedure riportate nelle confezioni dei Kit di sanitizzazione per apparecchi al punto d'uso.

SANIFICAZIONE TOTALE DELL'APPARECCHIO

è buona norma (indispensabile in condizioni a rischio) sanificare l'apparecchio completamente ogni 3 mesi per evitare possibili contaminazioni batteriche dello stesso. Per questa operazione consigliamo di richiedere l'intervento di personale tecnico qualificato ed attrezzato a tale scopo rivolgendosi al rivenditore o al centro assistenza autorizzato o in alternativa:

- in caso di installazione di filtri tipo Bewapur HQ: utilizzare il Kit di sanitizzazione per apparecchi al punto d'uso (POU) disponibile presso i rivenditori BWT (non compreso in fornitura cod. 31863AA) - Vedi pagine successive
- in caso di installazione di filtri tipo AQA drink MMW, AQA drink MMW+Zn o MyAQUA: utilizzare il Kit EasyCare tabs e EasyCare Adapter disponibile presso i rivenditori BWT (non compreso in fornitura cod. 125297204 + 125297205) - Vedi pagine successive

Sanificazione totale dell'apparecchio mediante kit di sanificazione POU (in caso di utilizzo di filtri BWT Bewapur HQ)

Il Kit di sanitizzazione POU, utilizzato regolarmente, mantiene il tuo dispenser igienicamente sicuro e privo di proliferazione batterica.

Il cuore del kit è il BWT Allsil 1,5, una soluzione stabilizzata a base di perossido di idrogeno e argento per la sanificazione dei dispenser Ho.Re.Ca e POU. Il kit di sanificazione POU igienizza i circuiti idraulici al fine di mantenere la qualità microbiologica dell'acqua.

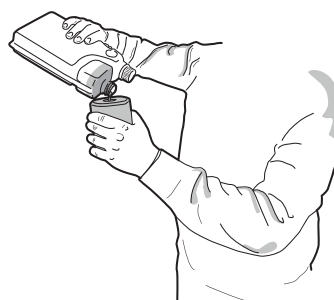
Il prodotto non genera odori o sapori sgradevoli ed è ecologico e quindi rispetta l'ambiente perché non origina inquinanti ma, ad intervento ultimato, si trasforma in acqua ed ossigeno.

Prodotto conforme ai requisiti dell'Art. 95 del Regolamento Biocidi n. 528/2012.

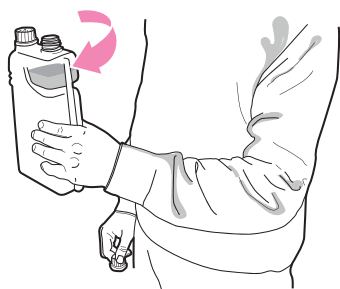
Grazie a questo kit di semplice utilizzo, i clienti possono procedere in autonomia alla sanificazione dell'impianto, anche senza l'intervento di un tecnico.



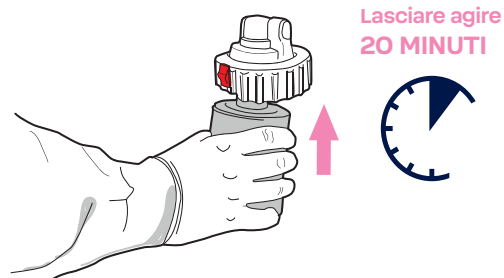
1. Chiudere la valvola di collegamento idrico. Rimuovere la cartuccia Bewapur HQ dalla testata alzando il fermo di colore rosso e ruotando la cartuccia



4. Versare il 100 ml di prodotto all'interno della cartuccia mini Bewapur. Dopodichè riavvitare con cura il tappo giallo

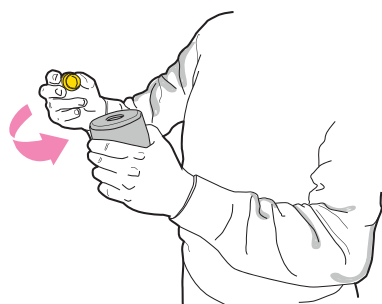


2. Svitare il tappo della camera di dosaggio (parte piccola del contenitore). Premere la confezione e far defluire il BWT Allsil dalla parte grande alla piccola

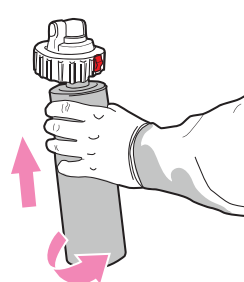


5. Inserire la cartuccia mini Bewapur nella testa di connessione. Riaprire il collegamento idrico ed effettuare un prelievo di acqua al fine di far penetrare il sanitizzante all'interno del dispenser.

Lasciare agire per 20 minuti



3. Una volta dosati 100 ml di BWT Allsil nella camera di dosaggio, rimuovere il tappo giallo dalla cartuccia mini Bewapur vuota



Erogare 10 LITRI per ogni tipologia di acqua

6. Dopo 20 minuti rimuovere la cartuccia mini Bewapur, installare un filtro Bewapur HQ nuovo ed **erogare almeno 10 litri di ogni tipologia di acqua premendo l'apposito pulsante o azionando l'apposita leva, al fine di rimuovere il prodotto sanitizzante dal dispenser**

Sanificazione totale dell'apparecchio mediante EasyCare Tabs (in caso di utilizzo di filtri BWT AQA drink Mineralizer o filtri BWT MyAQUA)

Il nuovo sistema di pulizia BWT EasyCare, utilizzato regolarmente, supporta il sistema di erogazione dell'acqua e lo mantiene igienicamente sicuro.

È pronto all'uso, sicuro ed efficiente e non esiste un'alternativa paragonabile sul mercato per i filtri AQA drink e MyAQUA.

Grazie al programma di disinfezione di facile utilizzo, i clienti possono anche procedere in autonomia alla sanificazione dell'impianto. Non è quindi necessario l'intervento di un tecnico.



1. Rimuovere la cartuccia AQA drink Mineralizer/MyAQUA dalla testata ruotando la cartuccia



Lasciare agire
20 MINUTI



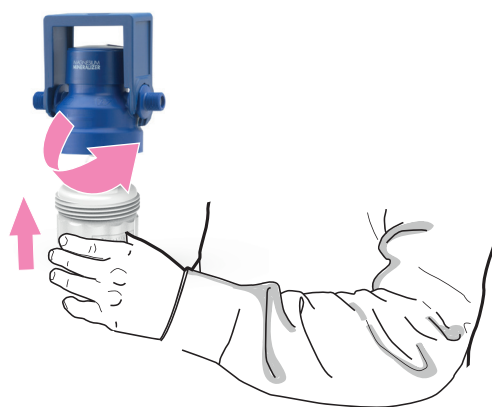
4. Una volta avvitato il tutto effettuare un prelievo di acqua al fine di far penetrare il sanificante all'interno del dispenser. **Lasciare agire per 20 minuti**



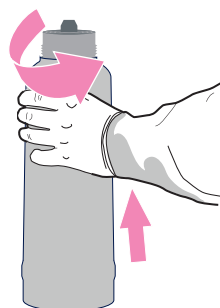
2. Aprire un nuovo EasyCare Tab e inserirlo in un EasyCare Adapter



5. Dopo 20 minuti rimuovere il sistema EasyCare. Gettare negli appositi contenitori di raccolta indifferenziata non recuperabile l'EasyCare Tab e riporre per un futuro utilizzo l'EasyCare Adapter



3. Avvitare l'EasyCare Adapter + Tab nella testata AQA drink o MyAQUA



Erogare
10 LITRI
per ogni
tipologia
di acqua

6. Installare un filtro AQA drink o MyAQUA nuovo ed erogare almeno 10 litri di ogni tipologia di acqua premendo l'apposito pulsante o azionando l'apposita leva, al fine di rimuovere il prodotto sanificante dal dispenser

Messa fuori servizio

TEMPORANEA: La macchina può rimanere inutilizzata oppure essere spenta per un lungo periodo. In questi casi, quando si intende rimettere in funzione la stessa, è necessario osservare alcune precauzioni.

Nel caso in cui l'erogatore sia rimasto spento per più di 24 ore, erogare almeno 5 litri di acqua prima del consumo.

Nel caso in cui non sia stata erogata acqua per più di 24 ore, erogare almeno 2 litri di acqua prima del consumo.

Se l'erogatore è dotato di filtri o altri sistemi per il trattamento dell'acqua, sostituire gli stessi secondo le istruzioni del fabbricante.

DEFINITIVA: Nel momento in cui l'apparecchio verrà posto fuori servizio occorre renderlo inutilizzabile togliendo la spina dalla presa e asportando il cavo di alimentazione. Scollegare inoltre l'apparecchio dalla linea di alimentazione dell'acqua.

I materiali costituenti l'apparecchio non richiedono particolari trattamenti se non di essere divisi e raggruppati in base alla tipologia. Seguire le norme vigenti nel Comune e/o Paese dove l'apparecchio verrà rottamato. I rifiuti dovranno essere smaltiti secondo la normativa vigente, ricorrendo eventualmente a ditte autorizzate per questo servizio.

Problemi, cause e rimedi

Problema	Causa	Rimedio
L'erogatore non eroga acqua	Rubinetto acqua principale chiuso	Aprire la valvola di intercettazione elettrica
	Tubo di collegamento alla rete idrica schiacciato o strozzato	Verificare il percorso del tubo
	Mancanza di alimentazione elettrica	Verificare il corretto inserimento della spina
L'erogatore eroga poca acqua	Filtro BWT Bewapur HQ/AQA drink Mineralizer/MyAQUA intasato	Provvedere alla sostituzione del filtro BWT Bewapur HQ/AQA drink Mineralizer/MyAQUA
	Bassa pressione dell'acqua d'ingresso	Verificare la pressione della rete idrica
L'erogatore raffredda poco	Controllare la posizione del termostato	Abbassare la temperatura ruotando la manopola del termostato
	La griglia di ventilazione posteriore potrebbe essere intasata dalla polvere, e/o la ventola di raffreddamento non funzionare	Pulire con un pennello o soffiare con aria compressa
	La ventilazione perimetrale e posteriore è insufficiente.	Spostare l'erogatore distaccando dalla parete la parte posteriore dell'apparecchio o la griglia laterale
L'erogatore perde acqua	Chiudere il rubinetto principale e staccare la spina di alimentazione elettrica	Contattare il servizio di Assistenza Tecnica
Premendo il pulsante di richiesta dell'acqua gasata avviene l'erogazione di acqua non gasata	Mancanza di CO ₂	Sostituire la bombola
Premendo il pulsante di richiesta dell'acqua gasata viene erogato solo gas	Pompa in blocco	Togliere tensione 30 secondi: spegnere l'apparecchio togliendo la spina dalla presa 230 V, quindi riprovare
L'apparecchio eroga acqua poco gasata e con schiuma bianca	Compensazione del gasatore non ottimale	Chiudere la valvola d'intercettazione della CO ₂ , munirsi di un recipiente e posizionarlo sotto il punto di erogazione. Premere il pulsante di erogazione acqua gasata e scaricare tutto il gas fino a che non uscirà solo acqua. Tenere premuto il pulsante di erogazione acqua gasata per ulteriori 15 secondi. Aprire nuovamente la valvola di intercettazione della CO ₂ e tenere premuto il pulsante finché non uscirà acqua gasata

Dati tecnici

	AQA drink 20 T	AQA drink 20 U	AQA drink 20 U MEC
Codice dispenser bianco	16115AC	-	16111AA
Codice dispenser nero	16114AC	16116AC	-
Codice mobiletto bianco	16113AA	-	-
Codice mobiletto nero	16112AA	-	-
Tipologia di installazione	Sopra piano	Sottolavello	Sottolavello
Capacità di raffreddamento l/h	12	12	12
Numero di utilizzatori (circa)	2 / 15	2 / 15	2 / 15
Controllo del raffreddamento	Termostato da +5 °C a +13 °C	Termostato da +5 °C a +13 °C	Termostato da +5 °C a +13 °C
Potenza del compressore Hp	1 / 12	1 / 12	1 / 12
Gas refrigerante	R 600	R 600	R 600
Alimentazione elettrica	230 V - 50 / 60 HZ	230 V - 50 / 60 HZ	230 V - 50 / 60 HZ
Consumo massimo di energia W	230	230	230
Temperatura ambiente	10 / 32 °C	10 / 32 °C	10 / 32 °C
Temperatura acqua alimento	5 / 25 °C	5 / 25 °C	5 / 25 °C
Ø collegamento alla rete idrica	1/2"	1/2"	1/2"
Ø tubo di ingresso dell'acqua mm	1/4"	1/4"	1/4"
Ø tubo di ingresso CO ₂ mm	1/4"	1/4"	1/4"
Pressione ingresso CO ₂ bar	4,5 max (consigliato 3,3 bar)	4,5 max (consigliato 3,3 bar)	4,5 max (consigliato 3,3 bar)
Pressione ingresso acqua bar	1,5 min / 3,5 max	1,5 min / 3,5 max	1,5 min / 3,5 max
Dimensioni (L x P x H) mm	230 x 415 x 390	230 x 360 x 390	230 x 360 x 390
Spazio di erogazione (H) mm	225	-	-
Dimensioni mobiletto (L x P x H) mm	230 x 360 x 800	-	-
Peso kg	18	18	18
Punto di selezione dell'acqua	Diretta con pulsante	Rubinetto elettromeccanico	Rubinetto meccanico

Accessori a corredo

- Cavo di alimentazione elettrico (2m)
- Tubo di allacciamento acqua 1/4"
- Tubo di allacciamento CO₂ 1/4"
- Raccordo 1/2" per allacciamento alla rete idrica completo di valvola a sfera

Accessori OPZIONALI da acquistarsi separatamente

- Rubinetto erogatore 5 vie elettromeccanico (dedicato o con tastiera, solo per BWT AQA drink 20 U) o meccanico (vari modelli a L o con Doccetta estraibile, solo per BWT AQA drink 20 U MEC)
- Mobiletto coordinato (bianco o nero, solo per AQA drink 20 T)
- Filtro acqua composito BWT BEWAPUR HQ, AQA drink Mineralizer o MyAQUA con relativo gruppo testata di connessione
- Bombola ricaricabile CO₂ 600 g, 1 kg, 2, kg o 4 kg
- Riduttore di pressione CO₂
- Contatore BWT DIGIMETER o AQA monitor
- Kit di sanitizzazione POU o EasyCare

Mobiletto coordinato (solo per AQA drink 20 T)

E' un mobiletto con la funzione di sostegno all'apparecchio, dotato di piedini, che permette al suo interno l'alloggiamento del filtro BWT Bewapur HQ / AQA drink / MyAQUA e della bombola di CO₂ da 2 o 4 Kg e della vaschetta raccogli gocce; inoltre sul fronte contiene un distributore per i bicchieri.



Garanzia

Per quest' apparecchiatura valgono i termini di garanzia legale, in particolare:

1. L'erogatore è garantito, in conformità a quanto di seguito specificato, per un periodo di 24 mesi, con decorrenza dalla data della fatturazione, e con targa identificativa riportante i numeri di matricola integra.
2. Per "garanzia" si intende la sostituzione gratuita dei componenti dell'erogatore riconosciuti difettosi da BWT ITALIA S.r.l. nella fabbricazione o nel materiale.
3. La garanzia non si applica ai danni provocati da incuria, uso e installazione errati e/o non conformi alle avvertenze riportate sul presente manuale d'uso.
4. La garanzia non si applica, altresì, per i danni intervenuti durante il trasporto da e per il cliente (sia rivenditore che utente finale), né per i danni dovuti all'installazione, all'adattamento e/o alla modifica, né per i danni provocati da un uso scorretto o in non ottemperanza alle misure tecniche e/o di sicurezza richieste nel Paese in cui viene utilizzato questo erogatore.
5. Per quanto non espressamente indicato si applica la vigente normativa prevista nel Paese di vendita dell'erogatore.

Smaltimento

Le componenti elettriche ed elettroniche utilizzate a corredo di questa apparecchiatura, al termine del ciclo di vita non devono essere smaltite con altri rifiuti ma sottoposte a raccolta.

L'adeguata raccolta differenziata contribuisce ad evitare potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute e favorisce il riutilizzo e il riciclaggio dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Il simbolo riportato sul prodotto o sulla confezione e in queste istruzioni per l'uso indica che le componenti elettriche ed elettroniche utilizzate a corredo di questa apparecchiatura deve essere sottoposta a raccolta differenziata ai sensi del D.L. 14/03/14, n. 49 in attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchi elettrici ed elettronici (RAEE).

L'utilizzatore è invitato a separare le componenti elettriche ed elettroniche da altri tipi di prodotto da altri tipi di rifiuti conferendolo agli idonei centri di raccolta autorizzati secondo le normative locali o, se proveniente da nucleo domestico, consegnandolo al distributore all'acquisto di un nuovo apparecchio di tipo equivalente. Per la gestione recupero/ smaltimento dei propri apparecchi elettrici e elettronici BWT aderisce ad un sistema collettivo in forma consortile ai sensi degli articoli 2602 e seguenti del codice civile.

Nonostante l'attenzione posta per la realizzazione di questo manuale, BWT ITALIA non può garantire l'esattezza di tutte le informazioni contenute e non può essere ritenuta responsabile né degli errori che ciò potrebbe comportare, né dei danni che ne potrebbero risultare dall'utilizzo o dall'applicazione. I prodotti materiali, il software ed i servizi presentati in questo documento sono soggetti ad aggiornamenti e migliorie, in quanto a caratteristiche di prestazioni e funzionamento.

BWT ITALIA si riserva il diritto di eventuali modifiche senza preavviso. 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 casi particolari o difficili è necessario stipulare un accordo con i nostri Centri di Assistenza e Consulenza Tecnica presenti su tutto il territorio nazionale per controllare i risultati di impiego del prodotto ed approvare le eventuali correzioni."

BWT ITALIA si riserva il diritto di qualsiasi modifica ai propri prodotti. Ai termini di legge è vietata la riproduzione anche parziale del presente elaborato che resta proprietà della società.

Registro interventi

CLIENTE _____

APPARECCHIO _____

Data intervento	Foglio Assistenza	Tipo Intervento	Centro di Assistenza Tecnica specializzata

Tipo intervento:
AV = avviamento | **MA** = manutenzione | **GA** = garanzia | **AB** = abbonamento | **RI** = riparazione

Equipment for the treatment of potable water.

All products comply with M.D. 25/2012 and M.D. 174/2004.

Installation must be in accordance with current regulations and must be carried out by a qualified installer in accordance with M.D. 37/2008.

CAUTION: This equipment requires regular periodic maintenance for the purpose of ensuring water potability requirements and maintenance of improvements as stated by the manufacturer.

Compliance with relevant regulations

The water dispensers listed in this BWT AQA drink Series Installation, Operation and Maintenance Manual comply with the general quality and safety requirements of the relevant legislation.

Expected compliance with the following legislation

- D.M. 25/12 regulation on technical provisions concerning drinking water treatment equipment
- D.M. 174/04 concerning materials and objects that may be used in fixed installations for the collection, treatment, adduction and distribution of water intended for human consumption
- EU Directive 2020/2184: former DL 31 of 2/2/2001
- 89/336/EEC, on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility
- 73/23/EEC and meets the specific requirements of UNI EN ISO 12100-1 :2005 and UNI EN ISO 12100-2: 2005
- For electrical equipment, the appliance complies with EN 60204-1 (1992), 44/5 (1993) CEI 64-8 (1993) EN 60335 and EN 60335-2-24 (safety of electrical installations for domestic and similar use) and with the regulations concerning electromagnetic compatibility EN 50081-50082
- D.L. 151/05 on the reduction of the use of hazardous substances in electrical and electronic equipment, as well as waste disposal
- BWT Italia Srl operates with certified Quality System in compliance with the requirements of UNI EN ISO 9001:2015, with Certificate No. 677 issued by CERTIQUALITY.

Generalities

Dear Customer,

BWT ITALIA thanks and congratulates you for your preference, and is pleased to count you among its already numerous Customers. The faucet you purchased was designed and manufactured by highly qualified personnel with considerable experience in the field.

The construction highlights the high standards of quality that have always distinguished our equipment.

Our sink faucets are built with premium materials to ensure perfect functionality, high quality and durability. Proper installation and maintenance also ensure longer product life.

All mixer faucets are designed according to European standards UNI EN 817, UNI EN 816 and UNI EN 1111, are 100 percent tested with air, and in varying percentages are tested with pressurized water at 4 bar.

The fittings are also designed according to the European standard UNI EN 817.

The original trademark is laser-printed on all production.

Product packaging features an exclusive design and is made using suitable materials to prevent damage during storage and transportation.

The sink faucet, poses no danger to the user if used according to the instructions provided by the manufacturer.

The user should consult them and follow the instructions provided on the same.

Before undertaking any operation on the machine, it is essential to read this manual carefully, paying special attention to the "SAFETY WARNINGS" on the product.

Store the manual near the machine in a dry place protected from the weather.

The manual should be kept until the final dismantling of the equipment and, in case of change of owner, should be handed over to the new owner.

Glossary


MANUFACTURER: this term is used to identify the manufacturer of the faucet, bearing his or her name on the EC Declaration of Conformity.

EXPOSED PERSON: any person who is in the vicinity of the faucet.

RESIDUAL HAZARDS: this term is used to identify all hazards that are not obvious and cannot be eliminated at the design stage of the faucet.

Introduction

BWT AQA drink 20 appliances are drinking water dispensers to be connected directly to the water supply, which deliver room temperature, chilled, and chilled carbonated water. The temperature of the water dispensed can be changed through intervention on the thermostat located on the back of the appliance. While awaiting installation, the appliance should be kept in an upright position at an ambient temperature between 5°C and 40°C and maximum humidity without condensation 80%.

BWT AQA drink 20 has the most up-to-date marks of conformity: 

Warnings

WARNING: Read the instruction booklet carefully and store it in a dry and protected place; keep it near the appliance so that it can be consulted when necessary.

- Do not leave the material used for packaging (box, bag, staples, etc.) within the reach of children. It is advisable to keep the packaging for future reuse; otherwise dispose of the materials according to the relevant regulations.
- If the appliance has been dropped or has visible defects or malfunctions, it is recommended not to use it or attempt to disassemble or tamper with it. You should contact your dealer directly for repair.
- Store the appliance on a stable surface; the place should not be exposed to the weather (sun, rain, frost, etc.).
- Do not stack the appliance on top of other household appliances.

- Place the appliance away from heat sources.
- Installation, maintenance not covered in this user manual, and repairs, should be performed only and exclusively by qualified and specialized personnel authorized by the manufacturer; always contact your dealer or service center.

CAUTION: The water supply to the appliance must be potable water only.

- If the power cord is damaged, it must be replaced by your dealer or his service center so as to prevent any risk.
- Do not crush the power cord or place heavy objects on it.
- Do not use adapters to connect the appliance to the electrical outlet.
- Do not pull the plug from the electrical outlet with wet or damp hands.
- Do not pull on the power cord or the appliance to unplug it from the electrical outlet.
- Do not leave the appliance running unattended and keep it out of the reach of children.
- In case of abnormality (water leakage or other), disconnect the power supply and close the water inlet valve.
- Do not use the appliance in explosive environments.
- The appliance must remain electrically powered at all times.
- Do not climb or sit on the appliance.
- Use only original accessories.
- Absolutely do not immerse the appliance in water.
- For hygienic reasons, do not touch the tap water spout located on the sink.
- In case the appliance has been off for more than 24 hours, dispense at least 5 liters of water before consumption.
- In case the appliance has not been dispensed water for more than 24 hours, dispense at least about 2 liters of water before consumption.
- Do not clean the appliance with water jets.
- Carry out all cleaning or maintenance operations with the appliance turned off, with no water supply and with the electrical plug disconnected from the 230V 50Hz outlet.
- When the appliance is taken out of use for scrapping, it must be rendered unusable.
- The dispenser must be used in full compliance with hygiene regulations to ensure the quality of the dispensed product.
- In case of inappropriate use, not in accordance with the instructions for use, or tampering with the dispenser, the Manufacturer is not responsible for any damage caused to persons, animals or property.

The Manufacturer is exempt from liability in the specific cases covered below:

- improper use of the appliance;
- use contrary to specific national regulations (power supplies, installation and maintenance);
- storing the appliance on a stable surface; the place must not be exposed to the weather (sun, rain, frost, etc.);
- installation performed by unauthorized personnel;
- power supply defects (electrical discharges - power surges - water mains overpressure - low water pressure);
- unsuitable operating environment temperature;
- deficiencies in planned maintenance;
- unauthorized modifications or interventions;
- use of non-original or non-specific spare parts for the model;
- total or partial non-compliance with the instructions.

Noise from the water dispenser

The detection was performed at the user's position. The sound pressure level is less than 48 [dB(A)] and the continuous sound power level less than 70 [dB(A)].

Sound pressure level	48 dB(A)
Sound power level with gas pump running	62 dB(A)
Sound power level of compressor only	55 dB(A)

Packaging

The device is shipped in a cardboard box protected by an additional cardboard band. The device is then further preserved inside by a plastic film bag and expanded polystyrene. When handling the box always keep the direction of the arrow stamped on the cardboard upward.

CAUTION: When taking the machine out of the box, pick it up from the bottom of the base. Do not exert force on the water spout. The packaging may be removed before taking the machine to the installation site to wait for the technician. The packaging must be opened starting from the top. Remove the styrofoam elements and take out the equipment. It is advisable to keep the packaging for future reuse. Once the packaging has been removed, check that the machine has not been damaged during transport. If so, contact the dealer. Check the presence of the supplied accessories that must be contained inside the box.

The manufacturer reminds you that the warranty does not cover damage resulting from transportation or unloading and handling. Do not leave packing materials unattended because they are potential sources of danger.

WARNING: It is absolutely forbidden to connect the appliance to water sources other than drinking water. Do not use the appliance to dispense volumes of water greater than those indicated in the technical specifications.

Remember to always keep the CO₂ cylinder in an upright position.

Positioning

The machine should be placed in an indoor home type environment, or offices, laboratories, etc., on a level surface strong enough to support the weight of the machine, or on the appropriate accessory cabinet (optional not included).

Power and water supply meeting the specifications provided by the manufacturer must be available in the vicinity of the machine.

It is necessary to ensure a minimum perimeter space of 7 cm for sufficient ventilation. For the top, maintain a minimum space of 10 cm.

If the appliance has been transported or placed in a position other than upright, it is necessary to position it properly and wait at least 24 hours before starting it.

It is forbidden to place the appliance near direct or indirect heat sources, or on top of other appliances or equipment.

Keep the CO₂ cylinder in an upright position, not exposed to heat sources.

DO NOT COVER the rear ventilation grille (condenser).



Water connection (to drinking water)

WARNING: It is mandatory to insert a cold water shut-off tap at the connection point.

To enable proper operation of the dispenser over time, do not make any type of temporary connection.

In addition, the following work should be carried out by qualified personnel.

The outlet for the water supply to the dispenser should consist of a shut-off valve (tap) and possibly a check valve (not included in delivery).

For the safe and proper operation of the dispenser, the water supply shall meet the following characteristics:

- > absence of overpressure;
- > pressure values in accordance with the previous data sheet.

In case the pressure of the water system exceeds 4.5 bar, it will be necessary to install a pressure reducer downstream of the shut-off valve, with a maximum set pressure of 4 bar.

Pipes and fittings certified for food use shall be used exclusively for connection to the water supply system of the dispenser. The hoses and fittings provided meet this requirement. Any optional accessories, such as filters and prefilters, to be installed on the water supply line downstream of the shut-off valve must be certified for food use.

For proper installation, proceed as follows:

1. screw the connection fitting with the tap provided to the cold water shut-off point dedicated to the appliance and engage the supplied 1/4" supply hose;
2. place a suitable container at the other end of the pipe, open the water and dispense at least 10 liters of water to purge the pipes;
3. shut off the water;
4. cut the supply pipe to length and plug it into the inlet fitting of the dispenser;
5. open the shut-off tap and check for leaks from the fittings.



1. water IN | 2. CO₂ IN | 3. sparkling water outlet | 4. still water outlet | 5. cold water outlet | 6. general water outlet

In case it is necessary to make the water supply line longer than 4 - 5 m, it will be necessary to make it with a pipe of a larger section and use the supplied pipe only to connect the unit and any accessories.

CAUTION: In case no filter unit is used, it is mandatory to insert at least one prefilter in series with the water supply line. Before connecting the power plug to the 230V 50Hz outlet, open the water and CO₂ gas cylinder (max. 4 bar).

In case the optional prefilter is present, proceed as follows:

- you perform the above steps 1) to 3)
- you cut the water supply pipe at the point of 'insertion of the pre-filter
- one inserts the supply pipe on the shutoff valve side onto the inlet fitting of the prefilter
- you insert a free end of the supply pipe on the outlet fitting of the prefilter
- the previous steps 4) to 5) are carried out.

It is recommended to always insert a pre-filtration unit in series with the water supply line. In the case of water containing suspended solids, if this requirement is not complied with, the manufacturer accepts no responsibility for the consequences arising.

In any case, any filtering unit to be connected to the dispenser should be carefully purged and its compliance with current hygiene and safety regulations and its compatibility with the technical characteristics of the dispenser illustrated in the preceding data sheet should be verified.

For AQA drink 20 U model: in the case of the presence of BWT AQA drink 20 U version dispenser tap, connect the water dispensing hose from the tap into the appropriate quick coupler as indicated on the back of the dispenser.

For AQA drink 20 U MEC model: in case of presence of 5-way dispensing mixer faucet, connect the dispensing pipes of the 3 types of tap water into the appropriate quick couplings as indicated on the back of the appliance.

Flow scheme for AQA drink 20 T

FLOW SCHEME

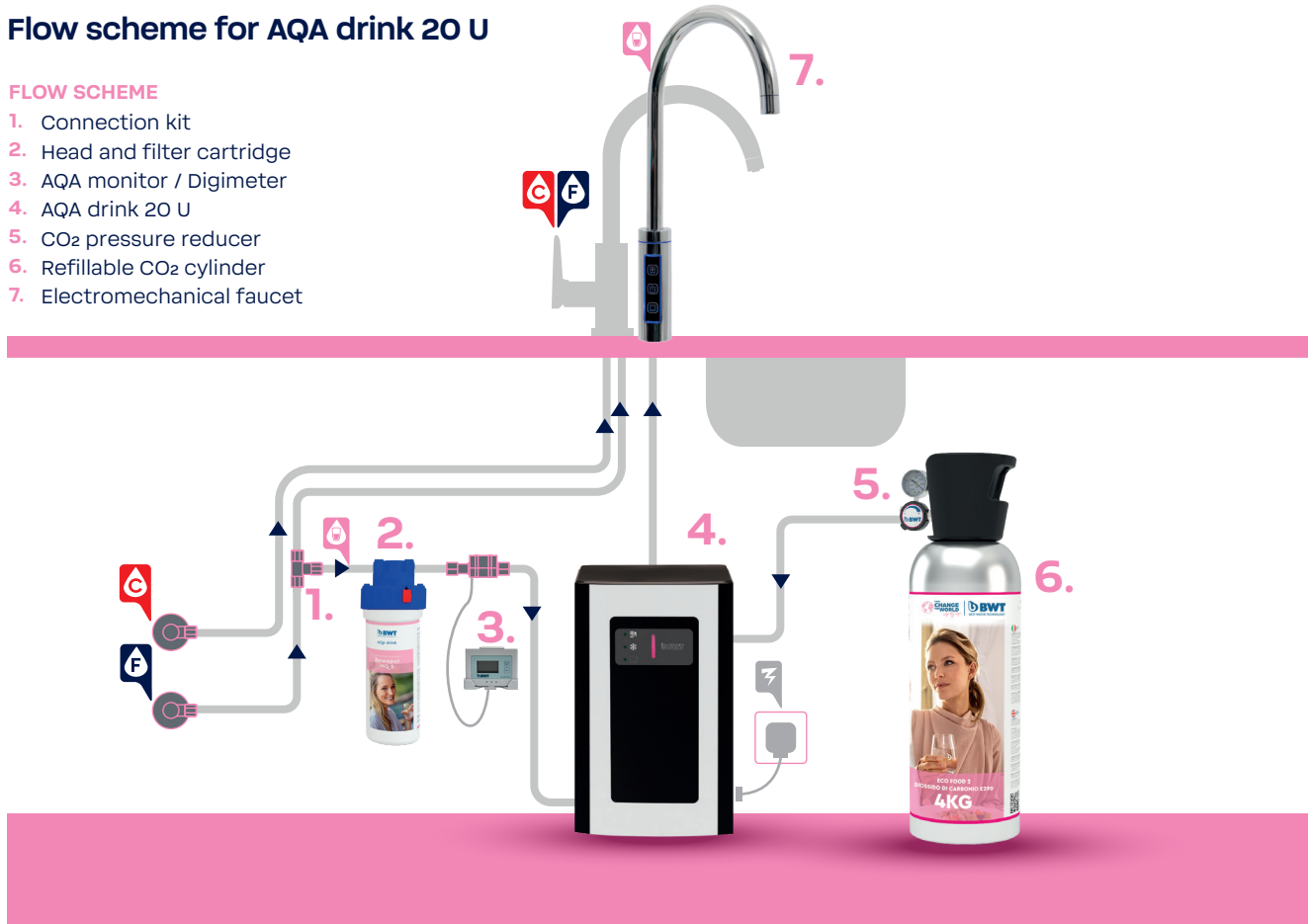
1. Connection kit
2. Head and filter cartridge
3. AQA monitor / Digimeter
4. CO₂ pressure reducer
5. Refillable CO₂ cylinder
6. AQA drink 20 T



Flow scheme for AQA drink 20 U

FLOW SCHEME

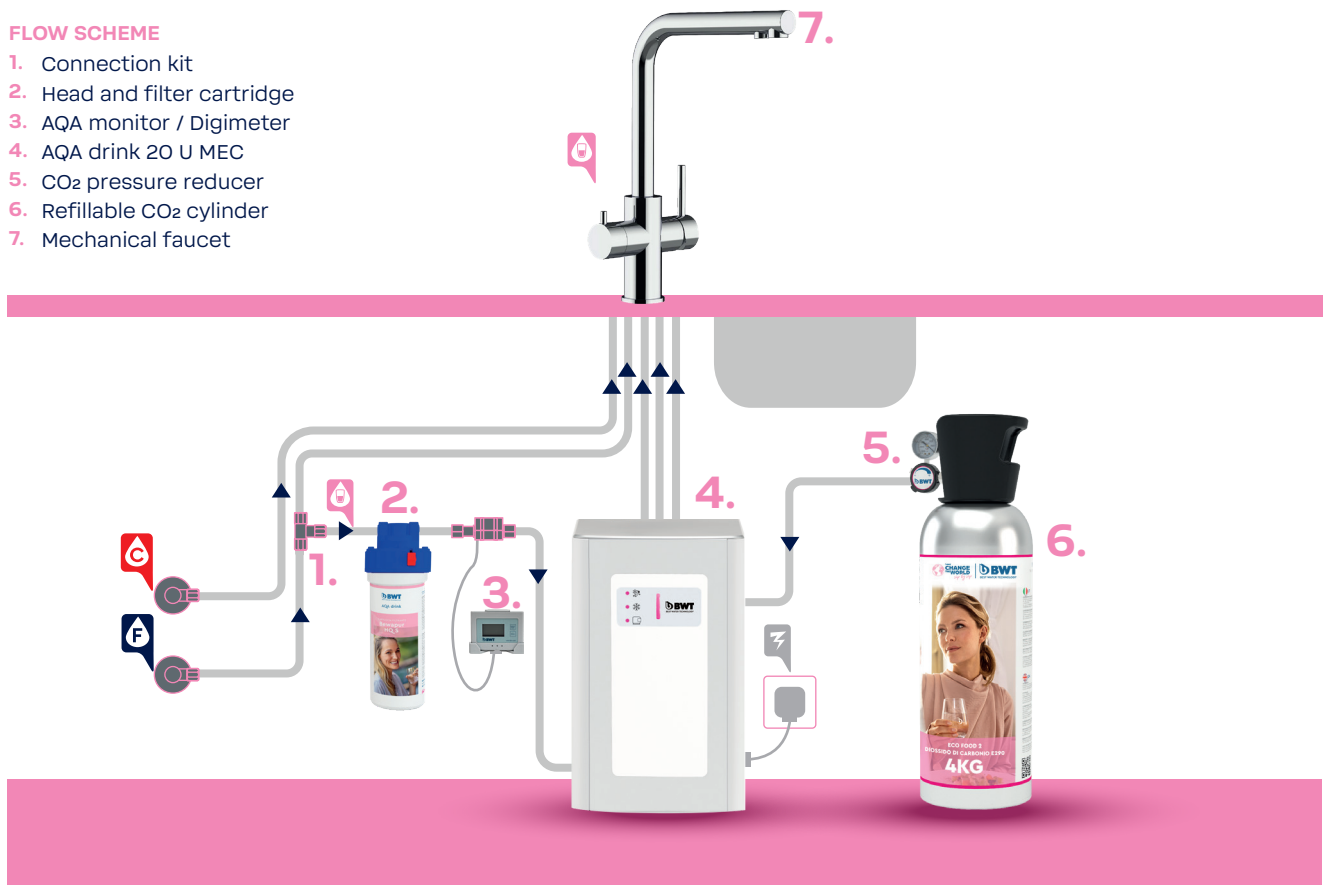
1. Connection kit
2. Head and filter cartridge
3. AQA monitor / Digimeter
4. AQA drink 20 U
5. CO₂ pressure reducer
6. Refillable CO₂ cylinder
7. Electromechanical faucet



Flow scheme for AQA drink 20 U MEC

FLOW SCHEME

1. Connection kit
2. Head and filter cartridge
3. AQA monitor / Digimeter
4. AQA drink 20 U MEC
5. CO₂ pressure reducer
6. Refillable CO₂ cylinder
7. Mechanical faucet



Dispensing buttons (AQA drink 20 T only)

On the top front of the device of the BWT AQA drink 20 model are located the control buttons for water dispensing.



3 types of water dispensable:

- cold sparkling
- still at room temperature
- still cold

Dispensing buttons (AQA drink 20 U only) - see pag 33, 34, 35

AQA drink 20 U works **EXCLUSIVELY** with a dedicated electromechanical faucet or with a keypad (to be purchased separately). Buttons for dispensing the 3 types of water are located on the faucet body.



3 types of water dispensable:

- cold sparkling
- still at room temperature
- still cold
- + mains water

3 types of water dispensable:

- cold sparkling
- still at room temperature
- still cold

Dispensing lever (AQA drink 20 U MEC only) - see pag 36, 37

AQA drink 20 U MEC works **EXCLUSIVELY** with a mechanical faucet (to be purchased separately from those in the BWT catalog or freely on the market). On the body of the faucet is located the lever for dispensing mains water and the one with the 3 types of water.



3 types of water dispensable:

- cold sparkling
- still at room temperature
- still cold
- + mains water

3 types of water dispensable:

- cold sparkling
- still at room temperature
- still cold
- + mains water

Connection of dedicated electromechanical faucet (AQA drink 20 U only)

AQA drink 20 U can **only** be combined with electromechanical type faucets (to be ordered separately).

The dedicated faucet for AQA drink 20 U code 16407AC is connected directly to the AQA drink 20 U via 1/4" hose supplied with the appliance and allows the delivery of room-temperature, cold, and cold carbonated refined water.

GENERAL WARNINGS

- If the faucet has fallen off or has visible defects or malfunctions, it is recommended not to use it and not to attempt to disassemble or tamper with it. You should contact your dealer directly for repair.
- Mount the faucet on a surface with a stable sink; the location should not be exposed to weather (sun, rain, frost, etc.).
- Installation, maintenance not covered in this user manual, and repairs, should be performed only and exclusively by qualified and specialized personnel authorized by the manufacturer; always contact your dealer or service center.

CAUTION: The tap water supply must be exclusively potable water.

- In case of anomalies (water leakage or other), and close the water inlet valves (excluded from the supply).
- Use only original accessories.
- For hygienic reasons, do not touch the water spout.
- In case the faucet has not dispensed water for more than 24 hours, dispense at least 5 liters of water before consumption. The moment the faucet is put out of use for scrapping, it must be made unusable.
- The dispenser tap must be used in full compliance with hygiene regulations to ensure the quality of the dispensed product. In case of inappropriate use, not in accordance with the operating instructions, or tampering with the faucet, the Manufacturer is not responsible for any damage caused to persons, animals or property.

INSTALLATION

Prepare in the vicinity of the sink or at the desired location a through hole of adequate size (hole diameter 25 mm) in order to proceed with connection operations.

The warranty is automatically void in case of:

- unauthorized installation or without following the instructions provided;
- problems due to water supply defects;

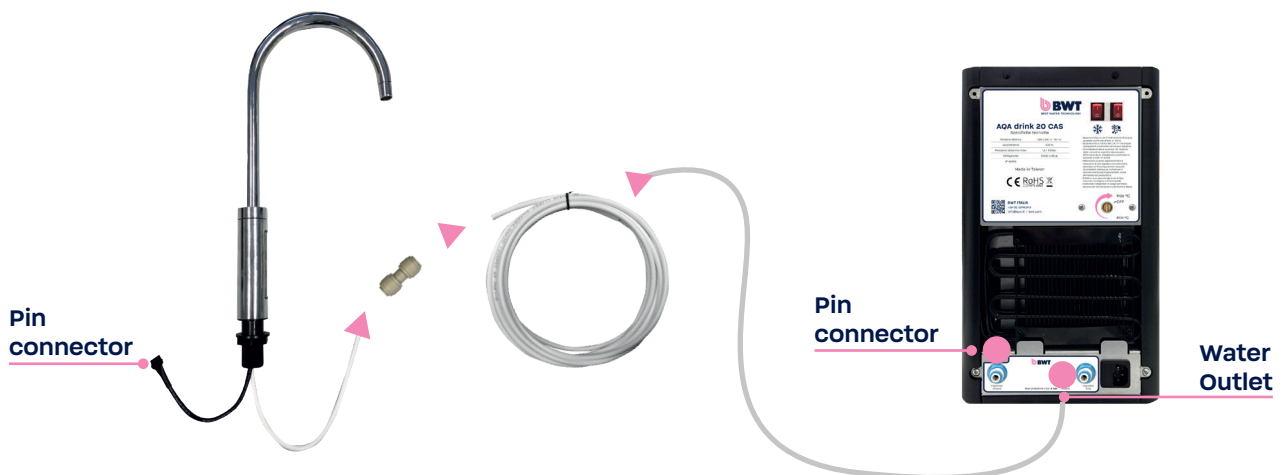
Follow the national regulations in force in the country of installation.

CAUTION: The following work must be carried out by trained and competent personnel.

CAUTION: Do not make temporary connections.

For proper installation, proceed as follows:

1. connect the appropriate electrical pin on one side to the tap and on the other side to the back of the AQA drink 20 U;
2. insert the white 1/4" hose on the back of the AQA drink 20 U into the "water outlet" quick connector on the rear door of the device;
3. engage the other end of the 1/4" hose to the intermediate FF coded fitting and then to the piece of white hose connected to the outlet of the faucet;
4. place a suitable receptacle at the other end of the pipe, open the water and dispense at least 10 liters of water to purge the pipes.



CAUTION: Some water will remain inside the tube between dispensing, which may heat up and cause dripping.

In order to reduce these problems, it is recommended to minimize the distance between the AQA drink 20 U and the dedicated faucet.

In order to allow the faucet to function properly over time, do not make any temporary connections. In addition, the following work should be carried out by qualified personnel.

Hoses and fittings certified for food use shall be used exclusively for connection of the dispenser to the water supply.

The hoses and fittings provided meet this requirement.

For proper installation, proceed to check: open the shut-off taps and check for leaks from the fittings.

Connection of electromechanical 5-WAY faucet (AQA drink 20 U only)

AQA drink 20 U can only be combined with electromechanical type faucets (to be ordered separately).

The 5-way faucet for AQA drink 20 U code 16408AB is connected directly to the AQA drink 20 U via 1/4" pipe supplied with the appliance and allows for the delivery of room-temperature, cold and cold carbonated refined water + domestic hot and cold water.

GENERAL WARNINGS

- If the faucet has fallen off or has visible defects or malfunctions, it is recommended not to use it and not to attempt to disassemble or tamper with it. You should contact your dealer directly for repair.
- Mount the faucet on a surface with a stable sink; the location should not be exposed to weather (sun, rain, frost, etc.).
- Installation, maintenance not covered in this user manual, and repairs, should be performed only and exclusively by qualified and specialized personnel authorized by the manufacturer; always contact your dealer or service center.

CAUTION: The tap water supply must be exclusively potable water.

- In case of anomalies (water leakage or other), and close the water inlet valves (excluded from the supply).
- Use only original accessories.
- For hygienic reasons, do not touch the water spout.
- In case the faucet has not dispensed water for more than 24 hours, dispense at least 5 liters of water before consumption. The moment the faucet is put out of use for scrapping, it must be made unusable.
- The dispenser tap must be used in full compliance with hygiene regulations to ensure the quality of the dispensed product. In case of inappropriate use, not in accordance with the operating instructions, or tampering with the faucet, the Manufacturer is not responsible for any damage caused to persons, animals or property.

INSTALLATION

Prepare in the vicinity of the sink or at the desired location a through hole of adequate size (hole diameter 25 mm) in order to proceed with connection operations.

The warranty is automatically void in case of:

- unauthorized installation or without following the instructions provided;
- problems due to water supply defects;

Follow the national regulations in force in the country of installation.

CAUTION: The following work must be carried out by trained and competent personnel.

CAUTION: Do not make temporary connections.

- Before installing the taps, make sure that the water pipes are free from rubble and impurities to avoid obstructions that would compromise the proper operation and life of the taps.
- Shut off the plumbing in case of prolonged absence.
- Replace the hose in case of small leaks and in any case within the warranty period.
- Minimum bending radii 30 mm must be observed during installation.
- Check the presence and integrity of the staples at both ends of the hose before installation.
- Hand-tighten the nut and tighten with a suitable wrench for 1/4 turn.
- Hand-tighten the fittings with OR.

CAUTION: Maximum tightening torque 3 Nm.



CAUTION: Do not twist or pull the hose during installation.

CAUTION: Always test the wall connection after installation.

Prolonged contact with even mildly aggressive substances can cause damage to the braid and subsequent bursting of the hose. During or after the installation of hoses or taps, avoid any lateral stress, even slight, with any kind of tool, so as not to damage the hoses.

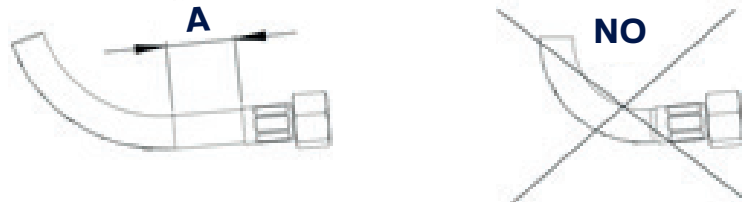


Do not insert hoses into walls

CAUTION: do not force the faucet into wall connections, the threaded part may crack during installation and cause subsequent water leakage.

Leave a straight section before bending the hose along twice the outside diameter of the hose.

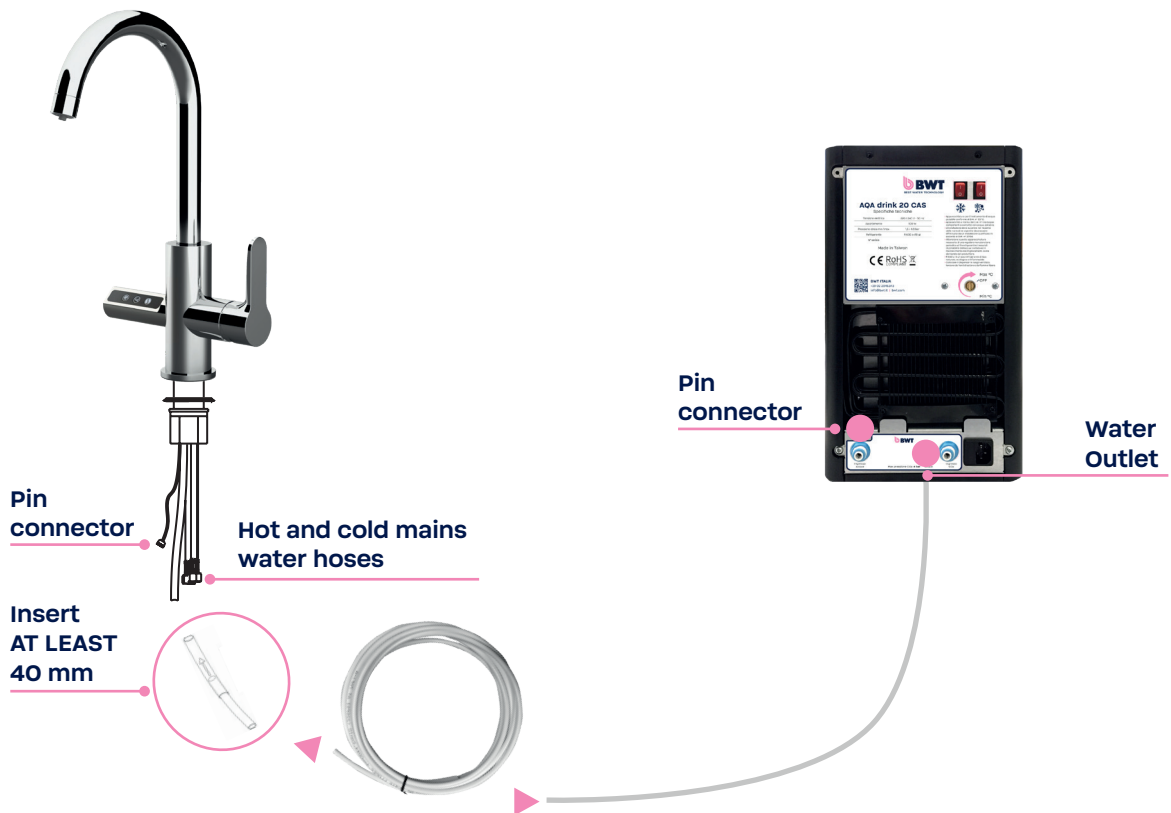
A = \varnothing out x 2



CAUTION: to connect fittings lay down TEFLON® avoid using hemp or sealing paste on threaded parts.

For proper installation, proceed as follows:

1. screw the connection fitting with the 3/8" x 1/4" tap provided to the cold water shut-off point dedicated to the appliance and engage the supplied 1/4" supply hose;
2. place a suitable receptacle at the other end of the pipe, open the water and dispense at least 10 liters of water to purge the pipes;
3. shut off the water;
4. cut the supply pipe to length and plug it into the inlet fitting of the dispenser;
5. open the shut-off tap and check for leaks from the fittings;
6. connect the white-colored 1/4" PE pipe supplied with the fixture into the quick connector on the rear door of the appliance. Place the other end of the 1/4" PE pipe inside the silicone tube present on the sink faucet introducing the same about 4 cm. No retainers are required. You should check that the silicone tube is not kinked and that the two tubes together are not longer than necessary;
7. place a suitable container at the other end of the hose again, open the water and dispense at least 10 liters of water to purge the pipes



In order to allow the faucet to function properly over time, do not make any temporary connections. In addition, the following work should be carried out by qualified personnel.

Hoses and fittings certified for food use shall be used exclusively for connection of the dispenser to the water supply.

The hoses and fittings provided meet this requirement.

For proper installation, proceed to check: open the shut-off taps and check for leaks from the fittings.

Connection of mechanical 5-WAY faucet (AQA drink 20 U MEC only)

AQA drink 20 U MEC can only be combined with mechanical type taps (to be ordered separately from those in the BWT catalog or available on the market).

The mechanical 5-way faucet is connected directly to the AQA drink 20 U by means of 1/4" pipe supplied with the appliance and allows for the delivery of room-temperature refined water, cold and cold carbonated water + domestic hot and cold water.

GENERAL WARNINGS

- If the faucet has fallen off or has visible defects or malfunctions, it is recommended not to use it and not to attempt to disassemble or tamper with it. You should contact your dealer directly for repair.
- Mount the faucet on a surface with a stable sink; the location should not be exposed to weather (sun, rain, frost, etc.).
- Installation, maintenance not covered in this user manual, and repairs, should be performed only and exclusively by qualified and specialized personnel authorized by the manufacturer; always contact your dealer or service center.

CAUTION: The tap water supply must be exclusively potable water.

- In case of anomalies (water leakage or other), and close the water inlet valves (excluded from the supply).
- Use only original accessories.
- For hygienic reasons, do not touch the water spout.
- In case the faucet has not dispensed water for more than 24 hours, dispense at least 5 liters of water before consumption. The moment the faucet is put out of use for scrapping, it must be made unusable.
- The dispenser tap must be used in full compliance with hygiene regulations to ensure the quality of the dispensed product. In case of inappropriate use, not in accordance with the operating instructions, or tampering with the faucet, the Manufacturer is not responsible for any damage caused to persons, animals or property.

INSTALLATION

Prepare in the vicinity of the sink or at the desired location a through hole of adequate size (hole diameter 25 mm) in order to proceed with connection operations.

The warranty is automatically void in case of:

- unauthorized installation or without following the instructions provided;
- problems due to water supply defects;

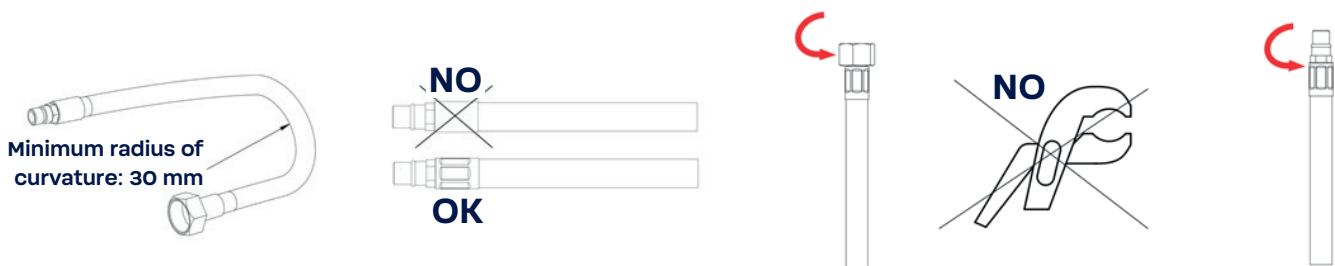
Follow the national regulations in force in the country of installation.

CAUTION: The following work must be carried out by trained and competent personnel.

CAUTION: Do not make temporary connections.

- Before installing the taps, make sure that the water pipes are free from rubble and impurities to avoid obstructions that would compromise the proper operation and life of the taps.
- Shut off the plumbing in case of prolonged absence.
- Replace the hose in case of small leaks and in any case within the warranty period.
- Minimum bending radii 30 mm must be observed during installation.
- Check the presence and integrity of the staples at both ends of the hose before installation.
- Hand-tighten the nut and tighten with a suitable wrench for 1/4 turn.
- Hand-tighten the fittings with OR.

CAUTION: Maximum tightening torque 3 Nm.



CAUTION: Do not twist or pull the hose during installation.

CAUTION: Always test the wall connection after installation.

Prolonged contact with even mildly aggressive substances can cause damage to the braid and subsequent bursting of the hose. During or after the installation of hoses or taps, avoid any lateral stress, even slight, with any kind of tool, so as not to damage the hoses.



Do not insert hoses into walls

CAUTION: do not force the faucet into wall connections, the threaded part may crack during installation and cause subsequent water leakage.

Leave a straight section before bending the hose along twice the outside diameter of the hose.

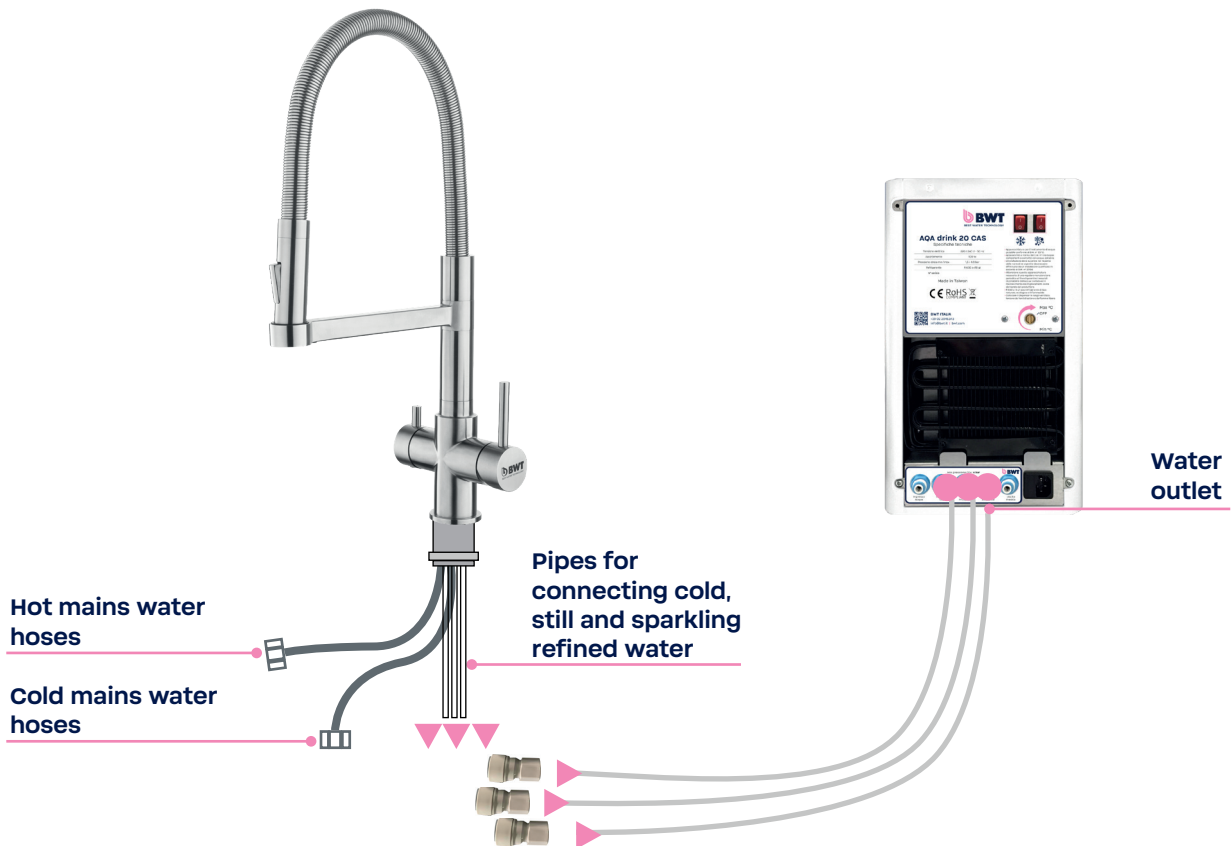
A = \varnothing out x 2



CAUTION: to connect fittings lay down TEFLON® avoid using hemp or sealing paste on threaded parts.

For proper installation, proceed as follows:

1. screw the connection fitting with the 3/8" x 1/4" tap provided to the cold water shut-off point dedicated to the appliance and engage the supplied 1/4" supply hose;
2. place a suitable receptacle at the other end of the pipe, open the water and dispense at least 10 liters of water to purge the pipes;
3. shut off the water;
4. cut the supply pipe to length and plug it into the inlet fitting of the dispenser;
5. open the shut-off tap and check for leaks from the fittings.
6. use the 1/4" F female quick 1/4" light-colored fittings.
7. connect with the white-colored 1/4" hose in the supplied kit to the BWT refrigeration unit respecting the matching indications between the various types of refined water dispensed (cold, sparkling and natural water)
8. place a suitable container again at the other end of the pipe, open the water and dispense at least 10 liters of water to purge the pipes



In order to allow the faucet to function properly over time, do not make any temporary connections. In addition, the following work should be carried out by qualified personnel.

Hoses and fittings certified for food use shall be used exclusively for connection of the dispenser to the water supply.

The hoses and fittings provided meet this requirement.

For proper installation, proceed to check: open the shut-off taps and check for leaks from the fittings.

Maintenance of all faucet models

WARNING: All maintenance operations, both routine and extraordinary, should be performed on the faucet only in the cases listed on the following pages. As for non-described or extraordinary operations, they can only be carried out by the technical service center or dealer.

All maintenance operations to be performed on the faucet must be done with closed water.

Unauthorized interventions and/or performed by unqualified personnel on the dispenser during the warranty period will automatically void the warranty. The purchaser and/or user may perform only those interventions specifically indicated in this manual. The manufacturer disclaims all liability for interventions performed by the purchaser and/or user outside of what is specifically indicated in this manual. Interventions not specifically indicated in this manual performed by the purchaser and/or user during the warranty period of the dispenser may result in the automatic forfeiture of the warranty.

Any necessary work not specifically indicated in this manual may be performed only by the Technical Service Center or Authorized Dealer.

Cleaning and sanitizing all faucet models

To keep the aesthetic appearance of the faucets/faucets cared for over time, a few simple guidelines should be observed:

- Clean lime scale or other stains using soap and water or products specifically for chrome surfaces.
- Avoid using acid or gritty cleaners, abrasive or metal sponges.
- Plastic parts should not come in contact with alcohol-based cleaners or solvents.

PERIODIC SANITIFICATION OF THE HYDRAULIC CIRCUIT: If the faucet had not been used for a long period (disconnected for one or more weeks e.g. vacation period) or at the time of replacement of the BWT Bewapur HQ filter cartridge (if any, excluded from delivery), periodic sanitization must be carried out following the procedures given in the packages of the Sanitization Kits for Appliances at the point of use.

Decommissioning of all faucet models

TEMPORARY: The 5-way mixing faucet may remain unused for a long period of time. In such cases, when it is intended to be reused, certain precautions should be observed. In cases where no water has been dispensed for more than 24 hours, dispense at least 2 liters of water before consumption. If the faucet is equipped with filters or other water treatment systems, replace them according to the manufacturer's instructions.

DEFINITIVE: The moment the faucet is taken out of service, it must be rendered inoperable. Disconnect the faucet from the water supply line. The materials constituting the faucet require no special treatment other than to be divided and grouped according to type. Follow the regulations in force in the municipality and/or country where the faucet will be scrapped.

The waste should be disposed of according to current regulations, possibly using companies authorized for this service.

Warranty of all faucet models

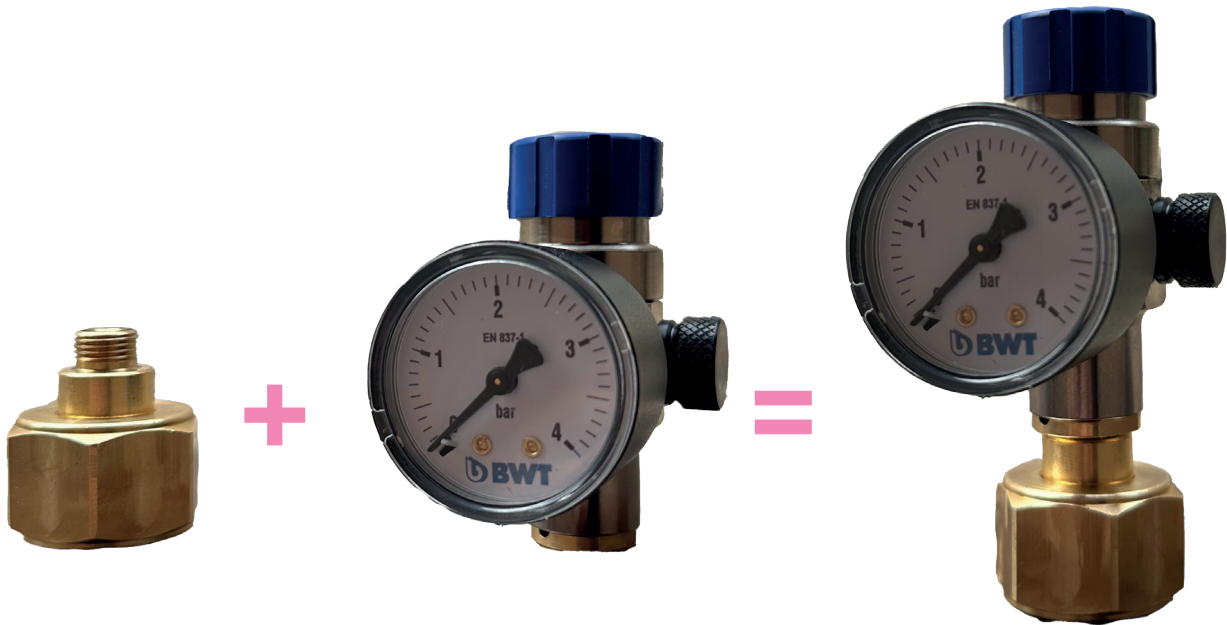
Legal warranty terms apply to this faucet, specifically:

- BWT AQA drink 20 U and U MEC water dispenser faucets are warranted, in accordance with the following, for a period of 24 months, commencing on the date of invoice,
- "Warranty" means free replacement of faucet components recognized by BWT Italia S.r.l. to be defective in manufacture or material.
- The warranty does not apply to damage caused by neglect, incorrect use and installation and/or not in accordance with the warnings in this user manual.
- The warranty does not apply, likewise, to damage occurring during transport to and from the customer (whether dealer or end user), nor to damage due to installation, adaptation and/or modification, nor to damage caused by incorrect use or in non-compliance with the technical and/or safety measures required in the country where this dispenser faucet is used.
- The warranty does not apply, also, for improper use of cleaning products or use of unsuitable products. For components subject to normal wear and tear. For damage resulting from limescale or plumbing obstructions. For damage resulting from the use of non-original spare parts. For damage resulting from chemical and electrochemical problems.
- For anything not expressly stated, the current regulations provided in the country where the dispenser tap is sold apply.

Problems, causes and remedies

Problems	Causes	Remedies
The mixing faucet is not delivering mains water	Main water valve(s) closed	Open the shut-off valve(s)
	Water main connection pipe(s)	Check the path of the pipe(s)
	crushed or choked	Clean the perlator diffuser
Any other delivery problem	- - - -	Refer to the table "Problems, causes and remedies" referring to AQA drink 20 T, U and MEC on the following pages

Pressure reducer for CO₂ (CO₂ food E290)



In order to use the gas in a cylinder, the high pressure in the cylinder must first be reduced to the recommended pressure (max. working pressure 4 bar, recommended 3.3 bar).

SAFETY PRECAUTIONS

CAUTION: Read the instruction booklet carefully and store it in a dry and protected place; keep it near the equipment so that it can be consulted when necessary.

When working with equipment under pressure or made to be used with gas, always follow the safety precautions listed below to avoid personal injury or property damage.

- Keep the workplace and tools clean to use.
- Use only tools suitable for the purpose.
- Check the equipment regularly after every leak, and do not use components that are not suitable for use with a pressure reducer.
- Treat the pressure reducer with care and do not drop it. If this happens, immediately check for gas leaks. If the reducer has been damaged, have it repaired and tested.
- Prevent foreign bodies or dust from going into the reducer.
- Be aware of the possible formation of ice due to the transition from liquid to aeriform state of a large and prolonged flow rate of CO₂ gas. This can seriously damage the equipment. Do not disassemble the reducer or attempt to convert it; otherwise you will lose your warranty.
- Keep the equipment away from water, salt, acids or other aggressive products to avoid damage such as corrosion. Do not glue anything to the reducer or put anything on it.
- If the safety valve has opened suspend use of the gearbox and send it for repair or inspection. Always send the equipment back to your supplier in case of problems or damage. Only trained personnel can handle repairs or replacements.
- Remember that certain gases, such as CO₂, can become asphyxiating when highly concentrated. If a gas leak is detected, ventilate the room immediately and get out as soon as possible.
- Keep in mind that it is important to know and understand the properties of gases and the risks in relation to them, so that you can take appropriate measures in case of an emergency.

If in doubt, contact your gas supplier.

BWT Italia accepts no liability for damage to persons and property resulting from improper use and handling of the product.

INSTRUCTIONS FOR THE CORRECT ASSEMBLY OF THE REDUCER

The pressure reducer should only be used with food grade CO₂. (E290)

- The reducer has M11x1 connection (640 g or 1 kg disposable cylinders) if you use larger capacity cylinders screw standard adapter with fitting for 21.8 x 14 fil 1 cylinders of 2 or 4 kg capacity.
- The gas cylinder must be protected and secured so that it will not fall.
- Check that the gasket at the inlet of the reducer has been well placed and that the sealing surface at the level of the cylinder opening valve is not damaged or dirty.
- The pressure reducer should be screwed onto the gas cylinder with a wrench so that the outlet of the reducer is downward.

- Turn the adjusting screw counterclockwise as far as possible.
- Connect the low-pressure hose to the outlet of the reducer and check that all components for the gas line have been connected correctly and there are no leaks.
- Adjust the required working pressure by turning the adjustment screw clockwise and check for leaks at the low pressure fittings.
- Adjust the pressure/increase the pressure.
- Turn the adjusting screw clockwise to the required pressure.
- To decrease the pressure (for example from 2 bar / 29 PSI to 1.5 bar / 21PSI the pressure must first be increased to 1 bar/14 PSI, only then increased to 1.5 bar / 21 PSI.
- The reducer is now ready to be used.

HOW TO DISCONNECT THE REDUCER AND CHANGE THE CYLINDER

1. Close the cylinder opening valve.
2. Return the working pressure to zero by turning the reducer adjustment screw counterclockwise (follow the direction of the arrow).
3. Disassemble the reducer by unscrewing the cylinder reducer union nut and store in a safe place (since there is a pressure inside, it is possible for there to be a slight gas leak).
4. Change the gas cylinder by removing the protective chain, replace the cylinder with a new one, and put the chain back in the safety position.
5. Check that the gasket at the inlet of the reducer has been properly seated and that the sealing surface at the opening of the cylinder is not damaged or dirty.
6. Reconnect the reducer to the cylinder.
7. Open the cylinder opening valve again.
8. Check for gas leakage.
9. Readjust the working pressure by turning the reducer adjustment screw clockwise (follow the direction of the arrow).

FEATURES

This product is designed to be compact, accurate, durable and safe. Pressure reduction is achieved by turning the adjustment screw clockwise to the working pressure.

- The pressure reducers are "SK" approved.
- The safety valve prevents pressure buildup in the system.
- A filter, at the gas inlet, protects the reducer and the system from foreign matter.

CLEANING AND MAINTENANCE

Always keep your equipment clean to ensure optimal operation and safe use.

Before cleaning or performing other maintenance work on the reducer, make sure it is disconnected so that nothing can get in.

- Clean the outside of the gearbox with a damp cloth.
- If necessary, replace the gaskets.
- In case of failure (damage, problems, etc.) contact the supplier.
- Safety valves, in order to maintain perfect efficiency, require a thorough maintenance program that depends on the more or less severe operating conditions to which it is subjected.

It is advisable to provide for a specific periodic verification of the valve and calibration according to the legal provisions in force in the country where the safety valves are used, indicating how often this verification should be carried out; in view of the objective difficulty of implementing this verification by the user, we strongly recommend that it be carried out at our premises.

TECHNICAL DATA OF THE PRESSURE REDUCER WITH PRESSURE GAUGE

Item n°	16893 AB
Max. working pressure.	4 bar
Type of attachment to 640 g or 1 kg CO ₂ cylinder	M11 x 1 (without adapter)
Type of attachment to 2 or 4 kg CO ₂ cylinder	21.8 x 14 fil 1 (with adapter)
CO ₂ cylinder / dispenser connection	1/4"
Max. ambient temperature /min.	+45°C / +5°C
Min. working temperature	-40°C
Flow rate at 4 bar/58 PSI	62 l/min
Maximum inlet pressure	120 bar / 1740 PSI

Connection to CO₂ (CO₂ food E290)

In order to connect the cylinder containing carbon dioxide CO₂ to the device, proceed as follows:



1. Screw and tighten the pressure reducer on the cylinder head according to the type



2. Insert the supplied 1/4" diameter hose into the quick coupler on the pressure reducer



3. Insert the supplied 1/4" diameter hose into the provided quick coupler on the back of the unit



4. Slightly open the cylinder by acting on the appropriate knob (refillable cylinder 2 or 4 kg) in order to check that there are no leaks in the line.

If there are, eliminate the leaks by checking the correct insertion of the hose into the quick couplings.

Maximum CO₂ pressure after pressure reducer: 4 bar

Recommended optimum pressure. 3.3 bar.

Electrical connection

The dispenser manufacturer accepts no responsibility for damage to persons or property resulting from connecting the dispenser to an electrical network that does not comply with the regulations and legislation in force in the country where the dispenser is installed. In particular, the power line to which you will connect your dispenser must be equipped with a high-sensitivity residual current circuit breaker (circuit breaker) with a tripping current of no more than 30mA and an earthing system that complies with current regulations and legislation. In any case, it should be verified that the characteristics of the power supply network meet those of the dispenser, shown in the data sheet. In the event of damage to the electrical supply cable, it should be replaced with a new one of similar characteristics. It is forbidden to attempt to repair the same. Once the checks illustrated have been carried out, it is possible to insert the trapezoidal-section female plug of the power cord into the appropriate seat on the back of the dispenser.

CAUTION: Check that the characteristics of the power supply network are compatible with the technical data of the dispenser. The general rules for installation, preparation and commissioning of electrical systems in force in the country where the appliance is installed should be observed when making electrical connections. Pay special attention to the grounding system. It is forbidden to use extension cords, adapters, or make splices to the power cord.

a) connect the female plug of the supplied power cord to the socket behind the appliance;

b) refer to the "starting" section before plugging the male plug into the socket of the mains.

CAUTION: The appliance does not have a switch on the power supply, just insert the power plug correctly is it will already be powered.

Before inserting the power supply plug of the dispenser into the outlet, open the water shutoff valve and the CO₂ gas cylinder.



Activation of the cooling and gassing system.

Activation switches for cold water supply and cold carbonated water supply are located at the rear. Their activation, and the service of the refrigeration circuit compressor, are indicated on the front of the appliance by special LED indicators.



Temperature regulation

The temperature of the chilled water delivered by the equipment is adjustable (depending on the ambient temperature and the temperature of the water to be treated) by means of the electromechanical thermostat located behind the equipment.



Free initial visit

Upon completion of all installation operations, the BWT Italy Service Department is available to you to conduct a free initial visit. During the check-up operations, instructions for operating the equipment are highlighted to the user.

Starting

CAUTION: Identify the model of the unit before starting it, and strictly follow the specific starting procedures. Max CO₂ pressure 4 bar (optimum 3.3 bar).

After making the hydraulic connection, proceed as follows:

- 1) place an appropriately sized container under the dispensing terminal;
- 2) open the water shutoff valve.

After connecting the dispenser to the water and electricity supply following the instructions in the previous section, you should proceed according to the following steps:

- 3) screw the CO₂ cylinder onto the pressure reducer; if you are using a refillable cylinder, adjust the pressure reducer pressure to the pressure of 3.5 bar but always at least 1 bar higher than the water supply pressure (disposable cylinders do not need this adjustment as they are already pre-adjusted). Open the CO₂ cylinder valve while holding the pressure reducer firmly.

At this stage, great care must be taken with the tube connected to the pressure reducer, which must not be pulled or squeezed at all. Any venting of gas during this operation is to be considered normal. On the other hand, continuous venting after the cylinder has been screwed down is not to be considered normal: make sure that you have screwed the cylinder down completely.

WARNING: Exposure to the CO₂ jet can cause burns due to the very low temperature of the gas.

- 4) plug the power supply plug into the appropriate outlet;
- 5) immediately turn on the natural water supply and maintain it until at least 3 liters of water has come out of the faucet located on the kitchen sink;
- 6) turn on the cold natural water supply and maintain it until at least 3 liters of water has come out;
- 7) turn on the supply of carbonated water: only gas will come out at first, keep it on until it starts to come out also water. At this point keep on dispensing again for an additional 15 seconds;

8) wait 5 minutes and dispense at least 8-10 liters of water for each type.

This operation is essential to fill the appliance's internal accumulator and flush the internal circuits.

After about 1 hour, the appliance is ready for dispensing.

The correct position to install the cylinder is upright with the pressure reducer above the cylinder.

The refillable cylinder of any capacity should be installed vertically and housed in close proximity to the dispenser.

From the time the dispenser is connected to the mains, about 2 hours are required to obtain optimal gassing without having drawn cold or cold gassed water in the meantime.

At the end of dispensing carbonated water, it is normal to experience a slight dripping from the tap, which vanishes in a few seconds.

Maintenance

WARNING: All maintenance operations, both ordinary and extraordinary, must be carried out with the machine switched off and the electrical and water supplies disabled. The purchaser is authorized to work on the machine only in the cases listed on the following pages. As for non-described or extraordinary interventions, they can only be carried out by the technical service center or dealer.

All maintenance operations to be performed on the dispenser must be carried out with the dispenser switched off with the water and electrical supplies disconnected. Particular care should be taken to remove the power supply plug from the electrical outlet. Unauthorized work and/or performed by unqualified personnel on the dispenser during the warranty period will automatically void the warranty. The purchaser and/or user may perform only those interventions specifically indicated in this manual.

The manufacturer disclaims all liability for interventions performed by the purchaser and/or user outside of what is specifically indicated in this manual. Interventions not specifically indicated in this manual performed by the purchaser and/or user during the warranty period of the dispenser may result in the automatic forfeiture of the warranty. Interventions that are necessary and not specifically indicated in this manual may be performed only by the Technical Service Center or Authorized Dealer.

Cleaning and sanitizing

The following table is a guide to the scheduled cleaning and sanitizing operations that should be performed on the appliance according to the suggested periodicity.

Part of the dispenser	Type of intervention	Weekly	Monthly	Quarterly
Front and body	Cleaning	✓		
Hydraulic circuit	Sanitization		✓	
Total appliance	Cleaning/sanitization			✓

The times given in the above table refer to normal conditions of use. In any case, refer to local health regulations. The frequency of intervention is directly proportional to the heaviness of use of the machine.

EXTERNAL CLEANING

For good preservation of the machine, scrupulous cleaning must be followed. General cleaning of the machine should be done with the machine off using neutral detergent products, diluted in water, with the use of a damp cloth.

Do not use products containing solvents or alcohol. It is forbidden to wet electrical connections, switches, buttons, etc. with water. The louvers located on the frame in the rear area of the machine can be cleaned with the help of a dry brush.

PERIODIC SANITIZATION OF THE HYDRAULIC CIRCUIT

if the appliance had not been used for a long period of time (disconnected for one or more weeks e.g. vacation period) or at the time of BWT Bewapur HQ filter cartridge replacement, it is mandatory upon restarting to carry out periodic sanitization following the procedures given in the Appliance Sanitization Kits packages at the point of use.

TOTAL SANITIZATION OF THE APPLIANCE

it is good practice (essential in risky conditions) to sanitize the appliance completely every 3 months to avoid possible bacterial contamination of the appliance. For this operation, we recommend requesting the intervention of qualified technical personnel equipped for this purpose by contacting the dealer or authorized service center or alternatively:

- in case of installation of Bewapur HQ type filters: use the sanitization kit for point-of-use (POU) appliances available from BWT dealers (not included in supply code 31863AA) - See following pages
- in case of installation of filters type AQA drink MMW, AQA drink MMW+Zn or MyAQUA: use the EasyCare tabs and EasyCare Adapter Kit available from BWT dealers (not included in scope of supply cod. 125297204 + 125297205) - See next pages

Total sanitization of the appliance by means of POU sanitization kit (in case of using BWT Bewapur HQ filters)

Used regularly, the POU Sanitization Kit keeps your dispenser hygienically safe and free of bacterial growth. The heart of the kit is BWT Allsil 1.5, a stabilized hydrogen peroxide and silver solution for sanitizing Ho.Re.Ca and POU dispensers. The POU sanitization kit sanitizes plumbing circuits in order to maintain the microbiological quality of water.

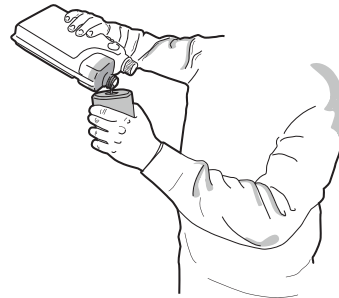
The product does not generate unpleasant odors or flavors and is environmentally friendly because it does not originate pollutants but, when completed, is transformed into water and oxygen.

Product complies with the requirements of Art. 95 of Biocides Regulation No. 528/2012.

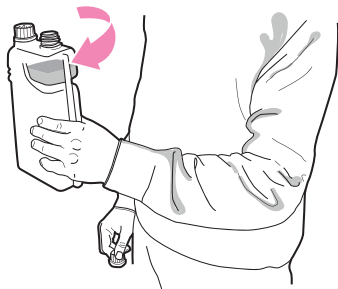
Thanks to this easy-to-use kit, customers can proceed independently with plant sanitization, even without the intervention of a technician.



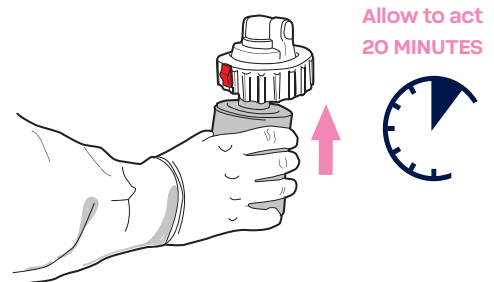
1. Close the water connection valve. Remove the Bewapur HQ cartridge from the header by lifting up the red-colored latch and rotating the cartridge



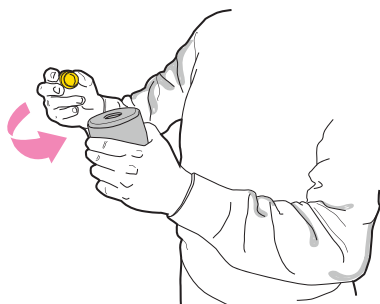
4. Pour the 100 ml of product inside the Bewapur mini cartridge. After that, carefully screw the yellow cap back on.



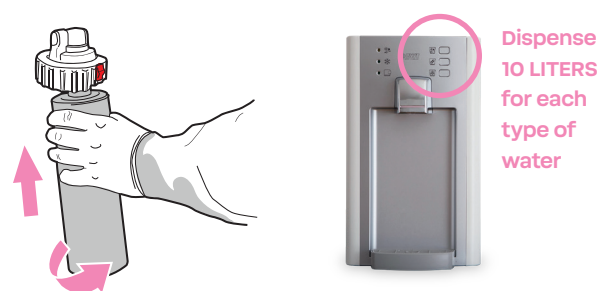
2. Unscrew the cap of the dosing chamber (small part of the container). Press the container down and drain the BWT Allsil from the large part to the small part



5. Insert the mini Bewapur cartridge into the connection head. Reopen the water connection and draw water in order to get the sanitizer inside the dispenser.
Allow it to act for 20 minutes



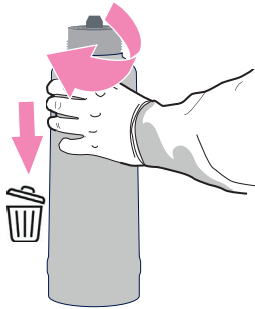
3. Once 100 ml of BWT Allsil has been dispensed into the dispensing chamber, remove the yellow cap from the empty Bewapur mini cartridge



6. After 20 minutes, remove the mini Bewapur cartridge, install a new Bewapur HQ filter, and **dispense at least 10 liters of each type of water by pressing the appropriate button or operating the appropriate lever in order to remove the sanitizing product from the dispenser**

Total sanitization of the device using EasyCare Tabs (when using BWT AQA drink Mineralizer filters or BWT MyAQUA filters)

The new BWT EasyCare cleaning system, used regularly, supports the water delivery system and keeps it hygienically safe. It is ready-to-use, safe and efficient, and there is no comparable alternative on the market for AQA drink e MyAQUA filters. Thanks to the easy-to-use disinfection program, customers can also sanitize the system themselves. Therefore, there is no need for the intervention of a technician.



1. Remove the AQA drink Mineralizer/MyAQUA cartridge from the header by rotating the cartridge



2. Open a new EasyCare Tab and insert it into an EasyCare Adapter



3. Screw the EasyCare Adapter + Tab into the AQA drink or MyAQUA header



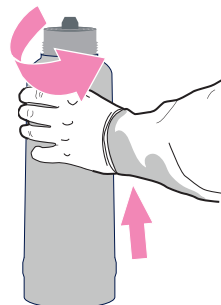
Allow to act
20 MINUTES



4. once screwed together make a water withdrawal in order to let the sanitizer penetrate inside the dispenser. **Allow it to act for 20 minutes**



5. After 20 minutes, remove the EasyCare system. Dispose of the EasyCare Tab in the designated non-recyclable garbage collection containers and store the EasyCare Adapter for future use



Dispense
10 LITERS
for each
type of
water

6. Install a new AQA drink or MyAQUA filter and **dispense at least 10 liters of each type of water by pressing the appropriate button or operating the appropriate lever in order to remove the sanitizing product from the dispenser**

Decommissioning

TEMPORARY: The machine may remain unused or be turned off for a long period of time. In such cases, when you intend to put it back into operation, certain precautions should be observed.

In case the dispenser has been off for more than 24 hours, dispense at least 5 liters of water before consumption.

In case the dispenser has not dispensed water for more than 24 hours, dispense at least 2 liters of water before consumption.

If the dispenser is equipped with filters or other water treatment systems, replace them according to the manufacturer's instructions.

DEFINITIVE: The moment the appliance is taken out of service, it must be rendered unusable by removing the plug from the outlet and removing the power cord. Also disconnect the appliance from the water supply line.

The materials making up the appliance do not require special treatment other than to be divided and grouped according to type. Follow the regulations in force in the municipality and/or country where the appliance will be scrapped. The waste should be disposed of according to current regulations, possibly using firms authorized for this service.

Problems, causes and remedies

Problems	Causes	Remedies
The dispenser is not dispensing water	Main water faucet closed	Open the electrical shutoff valve
	Water main connection pipe crushed or choked	Check the path of the hose
	Lack of power supply	Verify proper insertion of plug
Dispenser dispenses little water	BWT Bewapur HQ/AQA drink Mineralizer/ MyAQUA filter clogged	Provide replacement of the BWT Bewapur HQ/AQA drink Mineralizer/MyAQUA filter
	Low inlet water pressure	Check the pressure of the water supply
Dispenser cools little	Check the position of the thermostat	Lower the temperature by turning the thermostat knob
	Rear ventilation grille may be clogged with dust, and/or cooling fan not working	Clean with a brush or blow with compressed air
	Perimeter and rear ventilation is insufficient	Move the dispenser by detaching the back of the appliance or the side grille from the wall
Dispenser is leaking water	Turn off the main faucet and unplug the power supply	Contact the technical service department
Pressing the carbonated water request button causes dispensing of non-carbonated water occurs	Lack of CO ₂	Replace cylinder
Pressing the gas water request button dispenses only gas	Pump in lockout	Turn off power 30 seconds: turn off appliance by removing plug from 230 V outlet, then try again
The dispenser dispenses water with little gas and foam white	Gasifier compensation not optimal	Close the CO ₂ shut-off valve , equip yourself with a container and place it under the dispensing point. Press the carbonated water dispensing button and drain all the gas until only water comes out. Hold down the carbonated water dispensing button for an additional 15 seconds. Open the CO ₂ shutoff valve again and hold down the button until only carbonated water comes out

Technical data

	AQA drink 20 T	AQA drink 20 U	AQA drink 20 U MEC
Item n° water dispenser - white	16115AC	-	16111AA
Item n° water dispenser - black	16114AC	16116AC	-
Item n° cabinet - white	16113AA	-	-
Item n° cabinet - black	16112AA	-	-
Installation type	Above the sink	Under-sink	Under-sink
Cooling capacity l/h	12	12	12
Number of users (approx.)	2 / 15	2 / 15	2 / 15
Cooling control	Thermostat +5 °C to +13 °C	Thermostat +5 °C to +13 °C	Thermostat +5 °C to +13 °C
Compressor power Hp	1 / 12	1 / 12	1 / 12
Refrigerant gas	R 600	R 600	R 600
Power supply	230 V - 50 / 60 HZ	230 V - 50 / 60 HZ	230 V - 50 / 60 HZ
Maximum power consumption W	230	230	230
Ambient temperature	10 / 32 °C	10 / 32 °C	10 / 32 °C
Water supply temperature	5 / 25 °C	5 / 25 °C	5 / 25 °C
Ø water supply connection	1/2"	1/2"	1/2"
Ø water inlet pipe mm	1/4"	1/4"	1/4"
Ø CO ₂ inlet pipe mm	1/4"	1/4"	1/4"
CO ₂ inlet pressure bar	4.5 max (3.3 recommended)	4.5 max (3.3 recommended)	4.5 max (3.3 recommended)
Water inlet pressure bar	1.5 min / 3.5 max	1.5 min / 3.5 max	1.5 min / 3.5 max
Dimensions (W x D x H) mm	230 x 415 x 390	230 x 360 x 390	230 x 360 x 390
Dispensing space (H) mm	225	-	-
Cabinet dimensions (W x D x H) mm	230 x 360 x 800	-	-
Weight kg	18	18	18
Water selection point	Direct with push button	Electromechanical tap	Mechanical tap

Accessories supplied

- Accessories included
- Electrical power cable (2m)
- Water connection tube 1/4"
- CO₂ connection pipe 1/4"
- 1/2" fitting for water supply connection complete with ball valve

OPTIONAL accessories to be purchased separately

- Electromechanical 5-way dispenser faucet (dedicated or with keypad, only for BWT AQA drink 20 U) or mechanical (various L-shaped models or with pull-out Shower, only for BWT AQA drink 20 U MEC)
- Matching cabinet (white or black, only for AQA drink 20 T)
- BWT BEWAPUR HQ composite water filter, AQA drink Mineralizer or MyAQUA with corresponding connection header assembly
- CO₂ refillable cylinder 600 g, 1 kg, 2, kg or 4 kg
- CO₂ pressure reducer
- BWT DIGIMETER or AQA monitor
- POU or EasyCare sanitization kit

Matching cabinet (only for AQA drink 20 T)

This is a cabinet with the function of supporting the appliance, equipped with feet, which allows inside it the housing of the BWT Bewapur HQ/AQA drink/MyAQUA filter and the 2- or 4-kg CO₂ bottle and drip tray; it also contains a cup dispenser on the front.



Warranty

The legal warranty terms apply to this 'equipment, specifically:

1. The dispenser is warranted, in accordance with the following, for a period of 24 months, commencing on the date of billing, and with nameplate bearing intact serial numbers.
2. "Warranty" means the free replacement of dispenser components recognized as defective by BWT ITALIA S.r.l. in manufacture or material.
3. The warranty does not apply to damage caused by carelessness, incorrect use and installation and/or not in accordance with the warnings given on this user manual.
4. The warranty also does not apply to damage occurring during transportation to and from the customer (whether dealer or end user), nor for damage due to installation, adaptation and/or modification, nor for damage caused by misuse or in non-compliance with the technical and/or safety measures required in the country where this dispenser is used.
5. For anything not expressly stated, the current regulations prescribed in the country where the dispenser is sold shall apply.

Disposal

The electrical and electronic components used in connection with this dispenser, at the end of its life cycle, should not be disposed of with other wastes but should be subject to collection.

Proper separate collection helps to avoid potential negative environmental and health consequences and encourages reuse and recycling of the materials of which the equipment is composed. The symbol shown on the product or on the packaging and in these instructions for use indicates that the electrical and electronic components used in connection with this equipment must be subject to separate collection in accordance with L.D. 14/03/14, no. 49 implementing Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment (RAEE).

The user is encouraged to separate electrical and electronic components from other types of waste by delivering it to the appropriate authorized collection centers according to local regulations or, if from a household, by delivering it to the distributor upon purchase of a new appliance of equivalent type. For the recovery/disposal management of its electrical and electronic equipment BWT adheres to a collective system in consortium form pursuant to Articles 2602 et seq. of the Civil Code.

Despite the care taken in the production of this manual, BWT ITALY cannot guarantee the accuracy of all the information contained herein and cannot be held responsible for either the errors that this may entail or the damage that may result from its use or application. The material products, software, and services presented in this document are subject to updates and improvements as to performance characteristics and operation.

BWT ITALIA reserves the right to any changes without prior notice. This Technical Information takes into account the Company's experience and applies to normal use of the product as described above; different uses should be authorized from time to time. For special or difficult cases, it is necessary to enter into an agreement with our Service and Technical Consulting Centers located throughout the country to check the results of use of the product and approve any corrections. BWT ITALIA reserves the right to any changes to its products. Under the terms of the law, any reproduction, even partial, of this document is prohibited and it remains the property of the company.

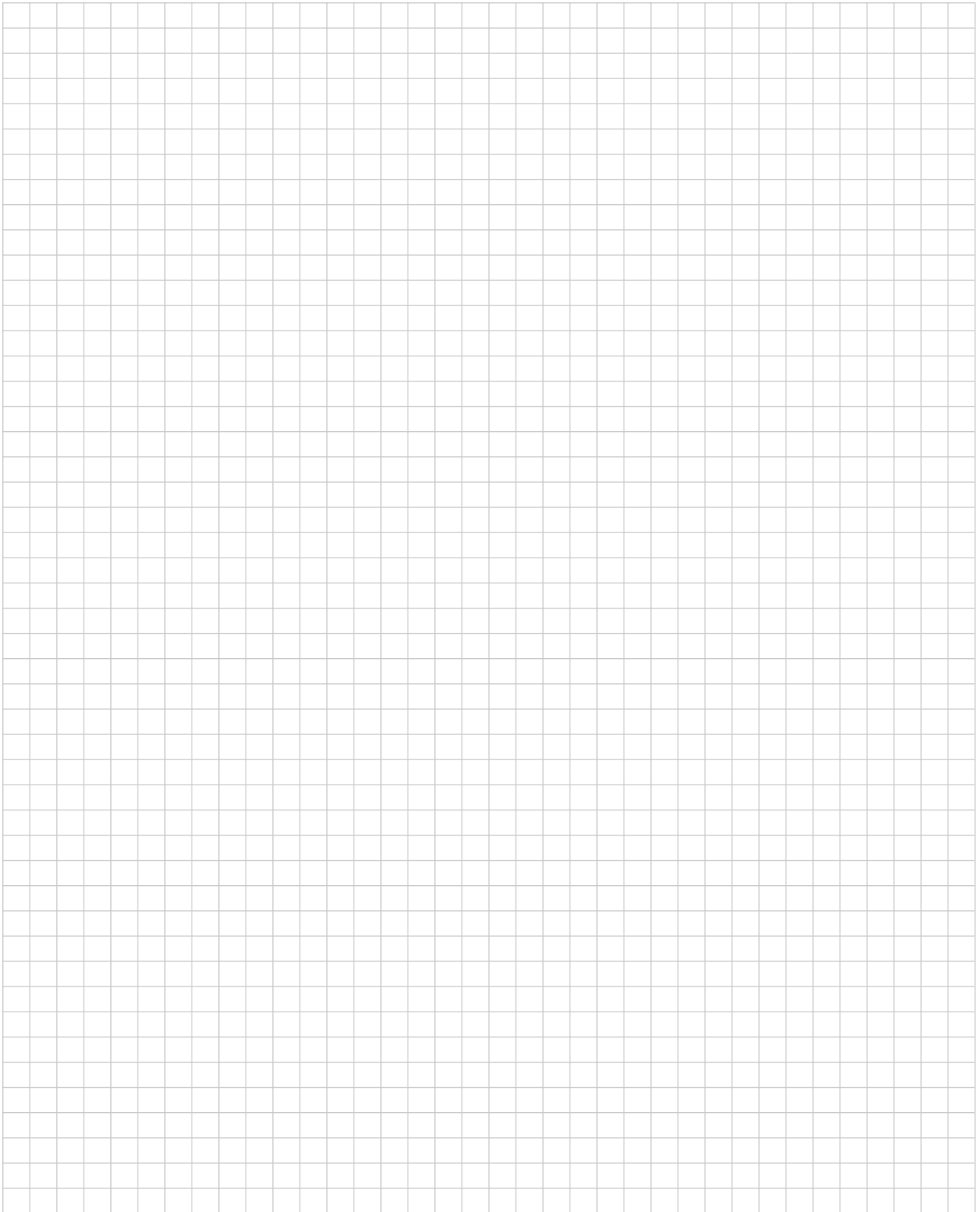
Intervention log

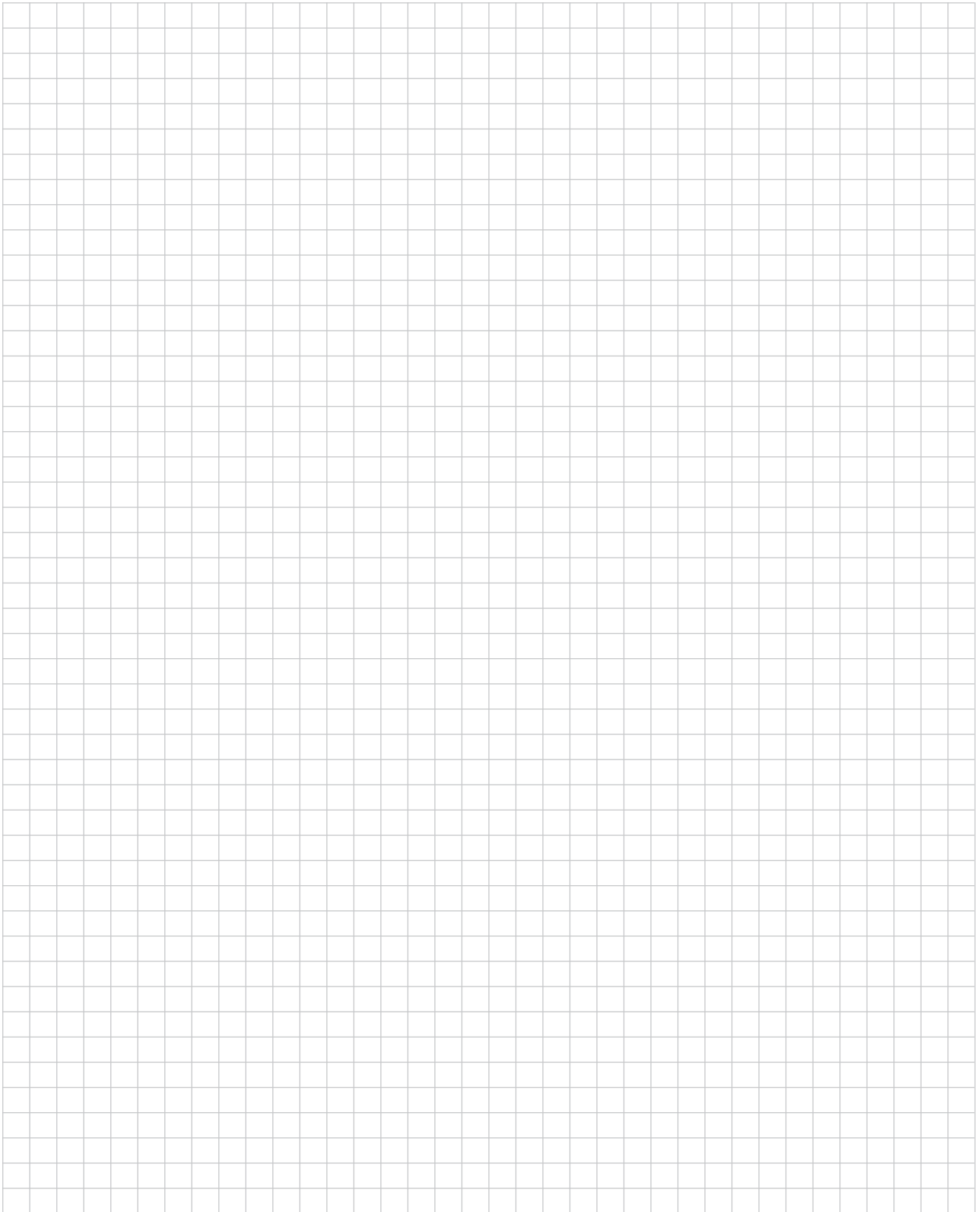
CLIENT _____

WATER DISPENSER _____

Date	Intervention Sheet	Service Type	Service Center

Intervention type:
 SU = start-up | MA = maintenance | WA = warranty | SU = subscription | RE = repair







 **BWT**

**CHANGE
THE WORLD**

sip by sip

Sogniamo un mondo in cui tutti abbiano accesso ad acqua sana e sicura. BWT ha la tecnologia brevettata per ricavare da qualsiasi acqua disponibile localmente acqua potabile sicura, gustosa e mineralizzata, a kilometro zero.

CHANGE THE WORLD - SIP BY SIP

BWT ITALIA

+39 02 2046343

info@bwt.it | [bwt.com](https://www.bwt.com)

