

**DIVENTA
PROFESSIONISTA
DELL'ACQUA**



Trattamento dell'acqua per l'uso domestico

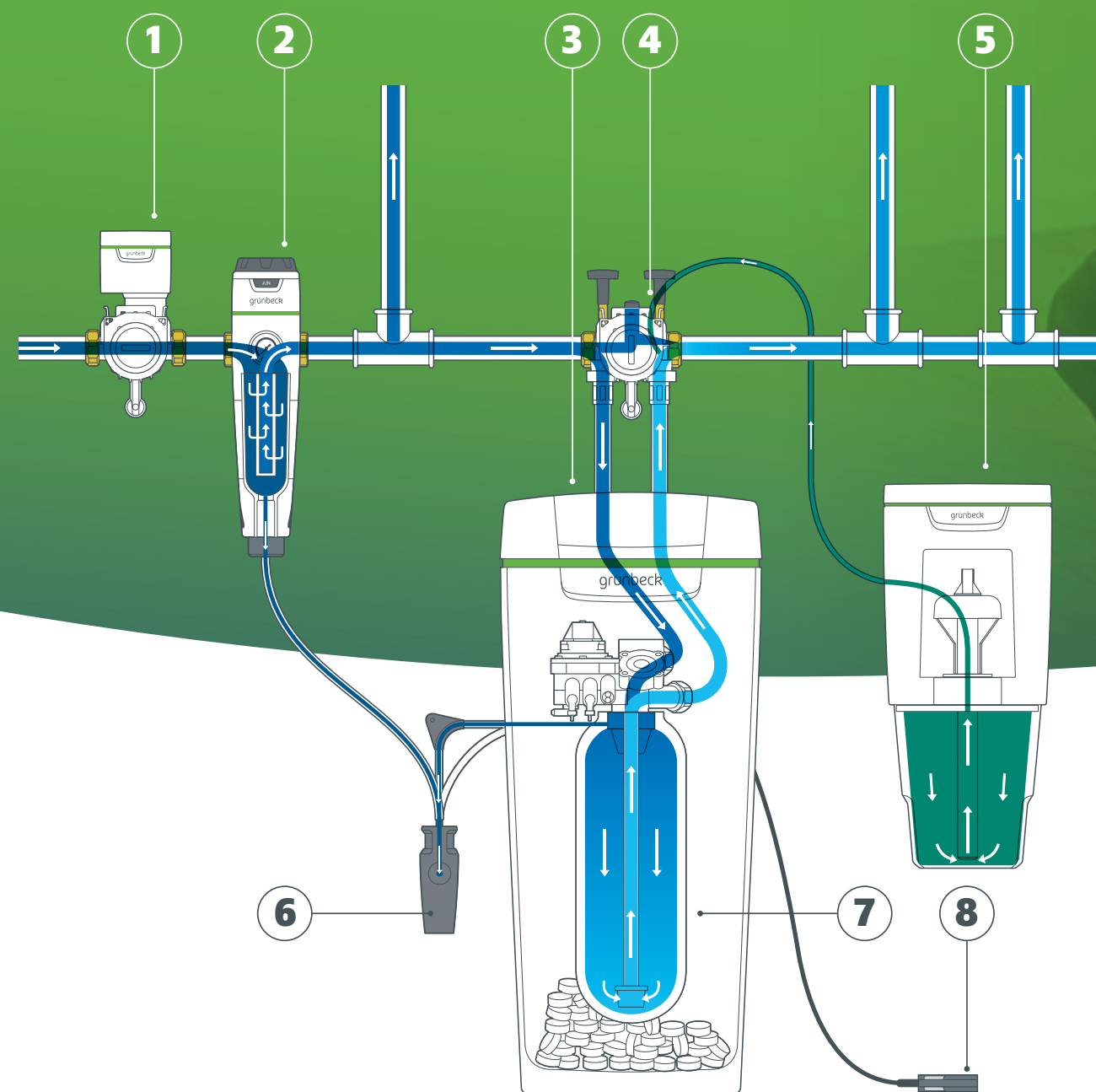
Protezione | Filtraggio | Addolcimento | Dosaggio

grünbeck

Dall'acqua del rubinetto alla qualità di vita

L'acqua è molto più di una semplice risorsa quotidiana: è la base del nostro benessere, della nostra salute e della nostra sicurezza. Con i filtri della serie pureliQ e gli impianti di addolcimento softliQ, l'acqua del rubinetto si trasforma in un'esperienza: limpida, pura, piacevolmente addolcita. La protezione antiperdite intelligenti protectliQ offre

sicurezza e protegge in modo affidabile contro le perdite d'acqua incontrollate. La tecnologia di dosaggio exaliQ preserva il valore dei vostri impianti per molto tempo. Così si crea un'interazione perfettamente coordinata che arricchisce la vostra casa, offrendo maggiore comfort, sostenibilità e qualità di vita in ogni dettaglio.



- ① Protezione antiperdite protectliQ
- ② Filtro acqua pureliQ
- ③ Impianto di addolcimento softliQ con modulo di collegamento
- ④ Modulo di base cliQlock con valvola di non ritorno inclusa
- ⑤ Impianto di dosaggio exaliQ
- ⑥ Raccordo fognario
- ⑦ Scambiatore
- ⑧ Sensore acqua softliQ





cliQlock

IL SISTEMA MODULARE CHE NON RICHIEDE ATTREZZI

100 mm che semplificano la vita

"L'installazione praticamente non richiede attrezzi e fa risparmiare tempo prezioso agli installatori, mentre al cliente offre per la prima volta l'opportunità di adattare il trattamento dell'acqua alle proprie esigenze in modo semplice ed economico come mai prima d'ora."

Sandra Hunke, tecnico di impianti HVAC



Il punto di partenza per una qualità dell'acqua superiore

Il modulo di base cliQlock elimina la necessità di riduttori e complesse modifiche alle tubature. E la parte migliore è la valvola di non ritorno è già integrata. Semplice, sicuro, efficiente.

Indipendentemente dal fatto che le tubazioni siano posate in orizzontale o in verticale, a seconda della direzione del flusso tutti i componenti cliQlock possono essere ruotati di 360 gradi e portati nella posizione corretta.

Una nuova libertà

I locali tecnici cambiano. Diventano più piccoli e dai seminterrati si spostano nei soggiorni. E se in soli 100 mm si riuscisse a racchiudere protezione antiperdite, filtraggio, addolcimento e dosaggio?

SISTEMA MODULARE



Il sistema modulare
cliQlock spiegato in
modo semplice



Libertà di configurazione di 100 mm

Se il proprietario di un immobile si decide inizialmente solo per un filtro pureliQ della serie X, ma dopo qualche tempo vuole anche acqua addolcita, grazie al sistema cliQlock può far installare in qualsiasi momento e senza particolari difficoltà un impianto di addolcimento softliQ:SE di nuova generazione o una protezione antiperdite protectliQ:B. In pochi passaggi e senza bisogno di attrezzi. Anche se in un edificio esistente è già presente un'installazione da 100 mm, ad esempio un filtro dell'acqua di qualunque marca, è possibile sostituirlo facilmente il sistema cliQlock. Un'unica soluzione per quattro funzioni: protezione antiperdite, filtraggio, addolcimento e dosaggio.

Una soluzione per tutti i casi

- Locali tecnici di qualsiasi grandezza
- Possibilità di aggiungere un impianto di addolcimento ad un filtro pureliQ della serie X già esistente
- Possibilità di aggiungere un impianto di addolcimento sostituendo un filtro da 100 mm di qualsiasi marca già esistente
- Possibilità di aggiungere facilmente un dispositivo di protezione protectliQ:B all'impianto esistente
- Installazione del filtro pureliQ X e dell'impianto di addolcimento softliQ in diversi punti della tubatura
- Può essere utilizzato come predisposizione per nuovi impianti

Sicurezza e tenuta con un clic

L'utilizzo delle mollette cliQlock è una novità assoluta ed esclusiva di Grünbeck nel trattamento dell'acqua. Grazie a un design a chiusura geometrica, il sistema modulare cliQlock senza attrezzi sostituisce i tradizionali collegamenti a vite. I vantaggi per l'installatore sono evidenti: nessuna perdita grazie alla molletta cliQlock che avvolge di quasi 360 gradi il fissaggio e installazione in pochi secondi. Ciò permette di risparmiare non solo tempo ma anche risorse e lavori complessi e costosi lavori sulle tubature: basta un clic per assicurare la tenuta.





**Tutti i prodotti per il sistema
modulare cliQlock hanno la
certificazione DVGW**

La certificazione DVGW rappresenta i più
elevati requisiti di qualità, sicurezza e
igiene per i prodotti destinati all'uso
nell'acqua potabile.



@ cliQlock

protectliQ

GODETEVI L'ACQUA IN SICUREZZA

Protezione affidabile dalle perdite d'acqua – 24/7

Basta una goccia e rimane tutto asciutto

Immaginate che la vostra casa sia protetta in qualsiasi momento da danni inaspettati causati dall'acqua, anche quando e dove voi non siete in grado di controllarla.

Basta un malfunzionamento di un elettrodomestico, una perdita o una rottura di un tubo per allagare la vostra casa. Grazie alla protezione antiperdite di ultima generazione protectliQ, questi scenari e le relative preoccupazioni fanno parte del passato.

Un'installazione direttamente a valle del contatore dell'acqua e fino a otto sensori radio distribuiti in qualsiasi punto della casa creano un sistema di protezione affidabile, progettato per rilevare perdite d'acqua indesiderate.

STOP



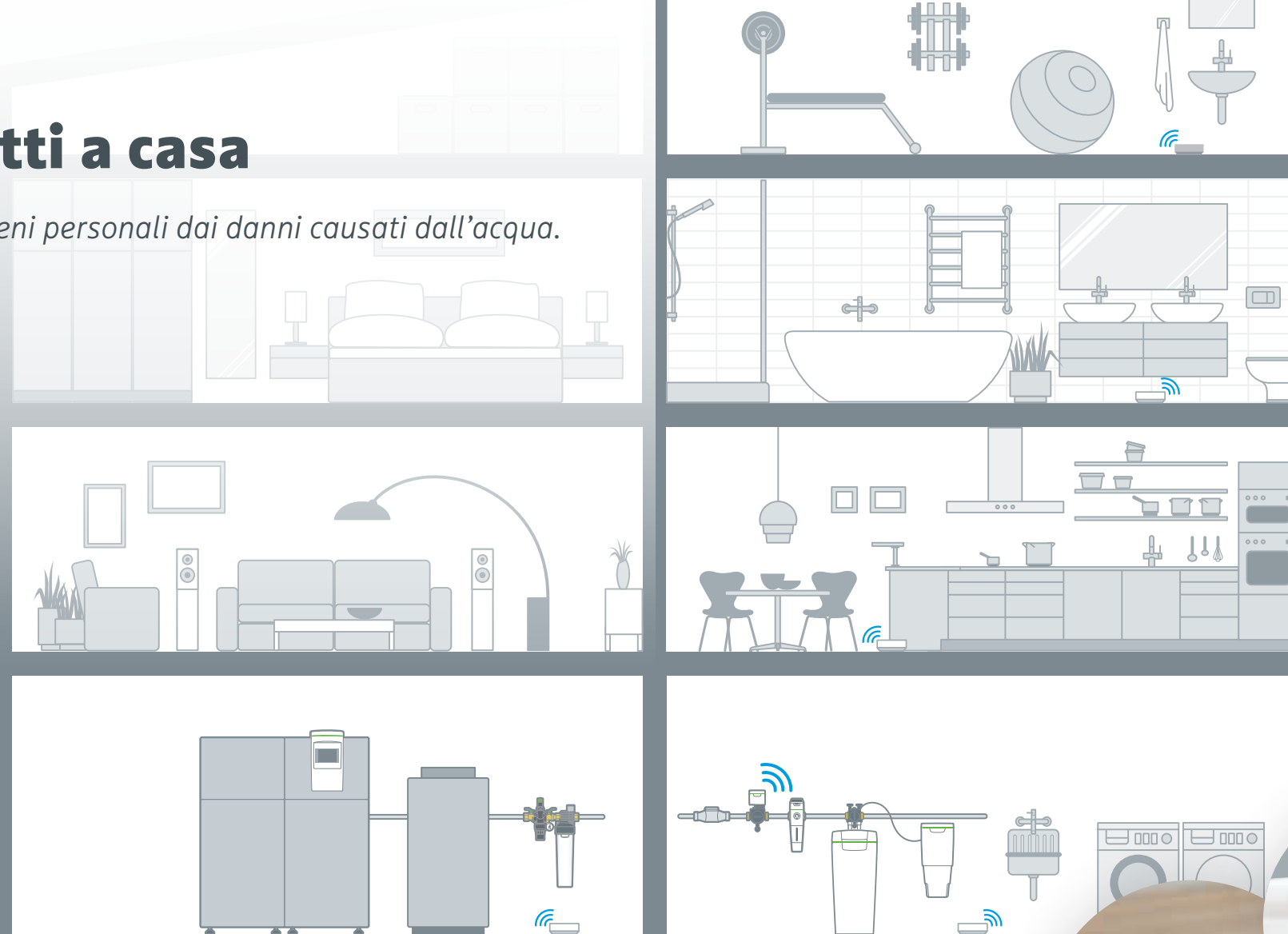
Per sentirsi protetti a casa

Protegete la vostra casa e i vostri beni personali dai danni causati dall'acqua.

Maggiore controllo sulle perdite d'acqua

Quando si verifica una perdita d'acqua, il danno materiale all'immobile o all'arredamento non causa solo stress ma anche costi e sforzi per la riparazione. Per questo è particolarmente importante individuare tempestivamente le perdite e limitare al minimo le possibili conseguenze.

1 milione di incidenti causati dall'acqua ogni anno in Germania*



PROTEZIONE ANTIPERDITE



La tecnologia in rete risponde più velocemente

La protezione dalle perdite d'acqua funziona da subito in modo intelligente. Posizionate un sensore acqua in qualsiasi punto della vostra casa in cui è possibile rilevare una perdita d'acqua. Ad esempio, in cucina, in bagno o in lavanderia.



protectliQ comunica su una frequenza di 868 MHz, senza interferenze anche in assenza di corrente o connessione Internet

homematic IP



Spesso sono proprio i cimeli e gli oggetti con valore affettivo a non poter essere semplicemente riparati o ricomprati. Sono preziosi e vanno protetti.



Da considerare poi lo spreco d'acqua e i danni economici provocati da perdite non rilevate nel lungo periodo.



L'umidità favorisce rapidamente la formazione di muffa sulle pareti, con conseguenti rischi per la salute.



Anche le compagnie assicurative hanno interesse a prevenire danni costosi piuttosto che doverli pagare in seguito. Verifica personalmente questa possibilità.

Massima affidabilità nel locale tecnico

- ✓ il rubinetto a sfera interrompe rapidamente e automaticamente l'erogazione dell'acqua quando uno dei sensori acqua attiva un allarme
- ✓ il segnale luminoso indica lo stato
- ✓ la batteria ricaricabile integrata garantisce la funzionalità anche in caso di interruzione della corrente
- ✓ possibilità di ripristino manuale dell'alimentazione dell'acqua in qualsiasi momento

Allarme immediato in caso di una perdita

- ✓ protezione completa con un massimo di otto sensori acqua
- ✓ collaudata tecnologia wireless di Homematic IP
- ✓ connessione stabile, portata elevata, dalla cantina all'ultimo piano.
- ✓ segnale acustico e ottico al rilevamento di una perdita d'acqua

*Fonte: www.gdv.de/gdv/unter-druck-39356

Tranquilli: a casa è tutto a posto

PROTEZIONE ANTIPERDITE



Integrate la vostra protezione antiperdite protectliQ nell'app Grünbeck myProduct tramite un punto di accesso Homematic IP per controllare in qualsiasi momento se a casa è tutto a posto. E se, per caso, succede qualcosa, potete intervenire anche da remoto.



Collegamento intelligente in rete

Grazie al pacchetto di comunicazione e all'innovativa interfaccia iQ-Comfort, la protezione antiperdite protectliQ:B può essere collegata facilmente a un impianto di addolcimento softliQ di ultima generazione*. Ecco come approfittare delle funzionalità in combinazione con l'app myProduct:

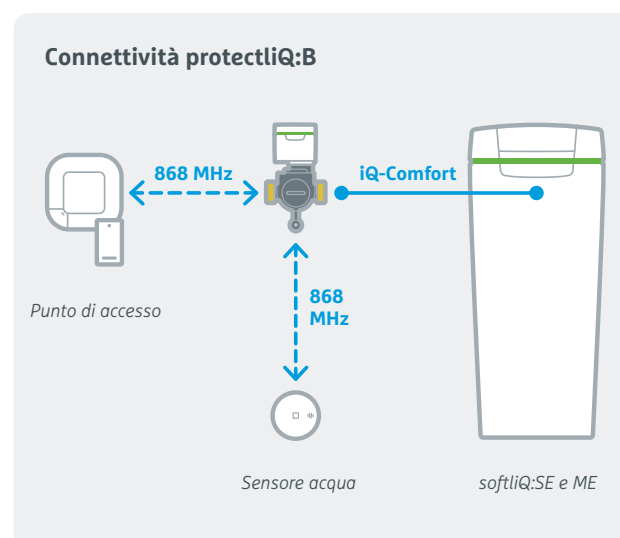
Monitoraggio della portata

- Nell'app myProduct potete visualizzare in qualsiasi momento il vostro consumo d'acqua e definire un limite. Una portata d'acqua insolitamente elevata o prolungata potrebbe essere l'indizio di una perdita.
- Scegliete voi se la protezione antiperdite protectliQ debba semplicemente segnalare il raggiungimento di un certo valore limite oppure se debba interrompere automaticamente l'erogazione dell'acqua.

Otto più uno

Anche il sensore acqua cablatto presente sul vostro impianto di addolcimento può essere collegato a protectliQ tramite l'interfaccia di comunicazione iQ-Comfort. Così è possibile monitorare in modo affidabile anche una nona postazione.

* escluso SE18



Jan Delay x Grünbeck



Modalità ferie attivata, rilassatevi spensierati

Con protectliQ chiudete la linea dell'acqua. Se rimanete lontani da casa per un lungo periodo, l'acqua non vi serve, con alcune eccezioni:

L'impianto di addolcimento softliQ rigenera:

in questo caso, la protezione antiperdite apre la linea e la richiude al termine della rigenerazione.

Il vicino vi annaffia i fiori:

in questo caso, potete aprire e chiudere facilmente protectliQ da remoto tramite l'app myProduct.



pureliQ

PIÙ CHE STANDARD PIÙ CHE PURA

*È qui che inizia il trattamento dell'acqua:
con i filtri della serie pureliQ*

Perché è così importante installare un filtro?

- ✓ **Purezza garantita**
Protezione affidabile contro le microparticelle nell'acqua potabile
- ✓ **Protezione anticorrosiva**
Prevenzione di depositi causati da particelle di ruggine
- ✓ **Protezione degli impianti**
Prevenzione di problemi di funzionamento in apparecchi e raccorderia dovuti a contaminazioni
- ✓ **Consigliato dagli esperti**
Montaggio del filtro sull'ingresso dell'allacciamento idrico domestico a norma UNI EN 806-2

Il piacere dell'acqua pura

Particelle solide come frammenti di ruggine o sabbia possono causare ingenti danni da corrosione nei tubi e sui raccordi. I filtri pureliQ prevengono questa eventualità. Essi costituiscono il primo importante stadio nel trattamento dell'acqua, proteggendo efficacemente impianti idraulici in ambito domestico.



Un nuovo standard – nei dettagli

A norma. Preciso. Affidabile.

FILTRAZIONE



stabile:

la cartuccia filtrante con supporto consente una sostituzione comoda e igienica nelle varianti KX/KDX.



protetto:

il design chiuso protegge efficacemente dai raggi UV e dalla proliferazione di alghe, mentre la finestra di ispezione permette comunque di vedere all'interno



potente:

la tecnologia Vortex Grünbeck garantisce una pulizia del filtro senza residui nelle varianti RX/RDX/AX/ADX mediante un vortice d'acqua



preciso:

manopola ergonomica per una regolazione precisa della pressione di linea e indicatore di intervallo per ricordare di effettuare la manutenzione o sostituire la cartuccia filtrante



affidabile:

il pratico raccordo per tubo nelle varianti RX/RDX consente un risciacquo efficace anche in assenza di uno scarico



SCIENZA DELL'ACQUA

Per motivi di igiene, la norma EN 806-5, A, prescrive la sostituzione della cartuccia filtrante o un risciacquo ogni 6 mesi, in modo da garantire una capacità di filtrazione ottimale e l'igiene del gruppo filtrante.



Comodo:

le impugnature antiscivolo offrono una presa ottimale e la massima facilità d'uso durante il risciacquo nelle varianti RX/RDX



intelligente:

pannello di comando per intervalli di risciacquo regolati separatamente nelle varianti pureliQ:AX e ADX



mobile:

il raccordo fognario flessibile a norma conforme alla norma UNI EN 1717 consente un risciacquo sicuro e pulito nelle varianti RX/RDX/AX/ADX.



senza attrezzi:

installazione in pochi secondi grazie all'innovativo sistema di connessione cliQlock; la valvola di non ritorno integrata garantisce ulteriore sicurezza

Quale filtro è quello giusto?

FILTRAZIONE



Microfiltro
pureliQ:KX



Microfiltro
pureliQ:KDX



Filtro a
risciacquo
pureliQ:RX



Filtro a
risciacquo
pureliQ:RDX

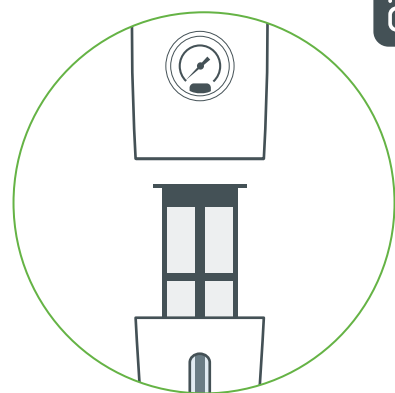


Filtri
automatici
pureliQ:AX



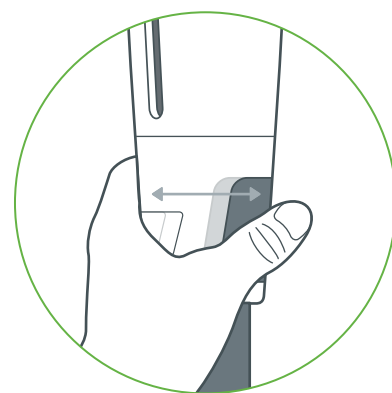
Filtri
automatici
pureliQ:ADX

Grünbeck vi aiuta: Ecco come funziona!
Video tutorial passo a passo: sostituzione
delle cartucce filtranti



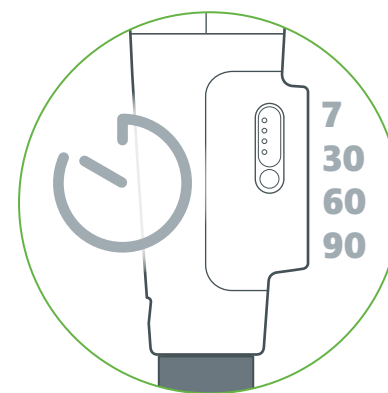
Microfiltri pureliQ:KX e pureliQ:KDX

Sostituzione della cartuccia filtrante in caso di contaminazione o di aumento della pressione differenziale e, per motivi igienici, ogni 6 mesi. pureliQ:KDX è dotato di un riduttore di pressione, che permette di mantenere costante la pressione dell'acqua.



Filtri a risciacquo pureliQ:RX o pureliQ:RDX

Nel risciacquo l'elemento filtrante viene risciacquato mediante un flusso in senso contrario. Le particelle trattenute nel filtro vengono rimosse dall'acqua di lavaggio ed espulse attraverso un'uscita di scarico. La variante pureliQ:RDX include inoltre un riduttore di pressione.



Filtri automatici pureliQ:AX e pureliQ:ADX

Il processo di controlavaggio viene attivato automaticamente dall'unità di controllo. Così si risparmia non solo tempo, ma anche denaro. Più comodo di così è impossibile. pureliQ:ADX è dotato di un riduttore di pressione.



6 filtri per 18 varianti

Con il filtro pureliQ per il sistema modulare cliQlock, non bisogna più preoccuparsi se il filtro della giusta dimensione è a disposizione per l'installazione. Basta scegliere tra microfiltro, filtro di risciacquo o automatico, ciascuno con o senza riduttore di pressione. Le 6 varianti di filtro possono essere combinate con qualsiasi modulo di base cliQlock, a seconda delle necessità. Quest'ultimo è disponibile in 3 misure $\frac{3}{4}$ ", 1" o 1 $\frac{1}{4}$ ".

6 x 3 significa più flessibilità. Ma, soprattutto, costi di magazzino più bassi e tempi di preparazione più ridotti. Non avere con sé il filtro della giusta dimensione è ormai un ricordo del passato.



softliQ

MENO CALCARE PIÙ SODDISFAZIONE

Godetevi l'acqua dolce con tutti i sensi

Capire ciò che rende preziosa la vostra acqua

L'addolcimento dell'acqua è per Grünbeck molto più che un semplice processo. Togliamo durezza all'acqua per aggiungere qualcosa di estremamente prezioso: la capacità di migliorare la qualità della vita. E per proteggere il valore del vostro investimento.



senza impianto di addolcimento



con impianto di addolcimento

Vi presentiamo: il potere dell'acqua addolcita

ADDOLCIMENTO



Più sapore al tè e caffè



Maggiore protezione
dell'investimento im-
mobiliare



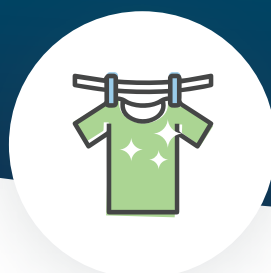
Risparmio di tempo e
denaro negli impianti
domestici



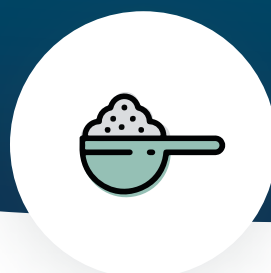
Protezione dell'ambiente
e risparmio di risorse



Durata di vita più lunga
fino al 50%



Odore piacevole del
bucato



Fino al 30% in meno
di detersivi e prodotti
per la pulizia



Pelle morbida,
capelli morbidi

Fonte: Fraunhofer ISI, TZW:
DVGW-Technologiezentrum Wasser, 2023

Ecco come l'addolcimento dell'acqua migliora la vostra vita

A casa vostra l'acqua è un bene di primaria importanza: il suo sapore puro quando si prepara un tè o un caffè, la piacevole sensazione che ci lascia sulla pelle durante il bagno. Migliorare la qualità dell'acqua significa migliorare il proprio benessere. Un'acqua a basso tenore di calcare aumenta la durata utile di elettrodomestici, tubi e valvole. Questo significa non solo meno lavori di pulizia, ma anche una maggiore protezione di impianti ed elettrodomestici dalle incrostazioni di calcare e dai conseguenti danni.

Cos'è la durezza dell'acqua?

La durezza dell'acqua indica la concentrazione di ioni di calcio e magnesio disciolti nell'acqua potabile. Quanto più alto è questa concentrazione, tanto più 'dura' è l'acqua. Al contrario, l'acqua che contiene questi minerali solo in misura limitata viene definita 'acqua dolce'. In Germania, la durezza media dell'acqua è di 29,48 °f, un valore che rientra nella categoria delle acque dure.

Il processo
di scambio ionico
spiegato in modo semplice:



Jan Delay x Grünbeck

In qualità di testimonial del nostro marchio, Jan Delay presenta i nostri valori (acqua pura, valori sani), che da decenni incarniamo in ognuno dei nostri prodotti.



Acqua a basso contenuto di calcare garantita

ADDOLCIMENTO



Intuitivo:

La nuova interfaccia ha già creato un nuovo standard. Tutte le funzioni per la messa in funzione e il funzionamento dell'impianto sono strutturate in modo chiaro e intuitivo e si trovano dove uno se le aspetta. Ulteriori informazioni e suggerimenti forniscono risposte prima ancora che possano sorgere domande.

Intelligente:

softliQ sa sempre esattamente quando vi serve quanta acqua e in quale qualità. Con l'ausilio dell'intelligenza artificiale è stato sviluppato un sistema di controllo del consumo che si adatta alle vostre esigenze più rapidamente che mai: l'iQ-Mode. Come positivo effetto collaterale, il consumo di sale viene ridotto al minimo. Così si protegge non solo l'ambiente, ma anche il portafoglio. Avete bisogno di più acqua per un breve periodo? Nessun problema. La modalità boost copre anche i picchi di consumo non pianificati.

Smart:

La connettività è spesso ciò che distingue un buon prodotto da uno eccezionale. L'integrazione degli impianti di addolcimento softliQ:SE e softliQ:ME nel cloud è più semplice, veloce e intuitiva che mai. Allo stesso tempo, la navigazione nell'app myProduct è stata adattata all'interfaccia dell'impianto. Da qualsiasi località del mondo è ora possibile richiamare dati e processi in corso nel vostro impianto in tempo reale. L'integrazione può avvenire tramite la vostra rete WiFi domestica o, in alternativa, tramite una connessione LAN.

Risparmio di risorse:

Tutto funziona alla perfezione. Grazie alla disinfezione dell'impianto adattiva, gli intervalli di disinfezione vengono determinati automaticamente in base alla temperatura dell'acqua. In altre parole, la disinfezione avviene solo con la frequenza effettivamente necessaria. Ciò consente di risparmiare risorse e di ridurre l'impatto ambientale garantendo comunque una perfetta igiene.

Informativo:

L'anello luminoso a LED verde comunica i diversi stati operativi dell'impianto e avverte in caso di messaggi di guasto. Allo stesso tempo serve ad illuminare l'interno del serbatoio del sale. La funzione comunicativa include anche un segnale audio.

Proattivo:

Il sensore di luce a infrarossi interno controlla a ogni rigenerazione il livello del sale di rigenerazione senza bisogno di operazioni manuali. L'autonomia di sale corrente può essere visualizzata nell'app Grünbeck myProduct. Un'eventuale mancanza di sale viene comunicata tempestivamente mediante una notifica push o un'e-mail.

Sicuro:

il sensore acqua offre una sicurezza avanzata. Controlla il luogo di installazione dell'impianto e registra potenziali perdite d'acqua. Grazie alla connessione tramite app, tutte le informazioni sono immediatamente disponibili sul cellulare. La sicurezza che vi meritate.

Un sensore temperatura integrato fornisce informazioni sulla temperatura dell'acqua e la temperatura ambiente. Se l'ambiente si raffredda sotto i 4 °C, riceverete un messaggio sul display e tramite l'app Grünbeck myProduct. Una funzionalità che aumenta ulteriormente la sicurezza.

Comodo:

Se l'impianto softliQ è integrato in Grünbeck Cloud, all'occorrenza potrà essere utilizzato in modo ottimale in futuro tramite un servizio remoto. Allo stesso tempo, potenziali guasti di funzionamento vengono riconosciuti e prevenuti tempestivamente grazie a una diagnosi remota supportata dall'intelligenza artificiale.

Innovativo:

softliQ è sinonimo di connettività su tutta la linea: Grünbeck ha creato infatti interfacce di comunicazione per voi. Non solo è possibile integrare l'impianto di addolcimento dell'acqua nella rete domestica tramite WiFi o LAN, ma è possibile anche collegarlo ad altri dispositivi Grünbeck. Ciò è possibile grazie all'innovativa interfaccia iQ-Comfort sul retro dell'impianto. I vostri dispositivi Grünbeck comunicano ora tra loro. Adesso potete ricevere tutte le informazioni sul vostro impianto in tempo reale tramite app.

Per permettervi all'occorrenza di collegare la pompa dell'acqua di rigenerazione in modo ancora più semplice e confortevole di prima, abbiamo creato un'interfaccia aggiuntiva sul retro dell'impianto.



Grünbeck vi aiuta:
Ecco come funziona!
Video tutorial passo
a passo: controllo e
rabbocco del sale



Qual è l'addolcitore più adatto?

ADDOLCIMENTO 



	softliQ:SE18	softliQ:SE21	softliQ:SE24	softliQ:ME28	softliQ:ME32	softliQ:ME38
Consigliato per l'uso da ... a ... persone	1 – 4 persone	1 – 9 persone	1 – 12 persone	1 – 15 persone	1 – 20 persone	1 – 30 persone
Scorta di sale [kg]	35	35	35	95	95	95
Sistema di collegamento	¾" 1" 1¼" cliQlock	¾" 1" 1¼" cliQlock	¾" 1" 1¼" cliQlock	¾" 1" 1¼" cliQlock	¾" 1" 1¼" cliQlock	1¼"
Funzione Soft Close	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Display touch	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WiFi	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Controllo mobile dell'impianto con l'app Grünbeck myProduct	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anello luminoso a LED	—	✓	✓	✓	✓	✓
Indicatore scorta di sale	—	✓	✓	✓	✓	✓
Leckage-Guard - Sensore acqua	—	✓	✓	✓	✓	✓
Interfacce di comunicazione 2 x iQ-Comfort	—	✓	✓	✓	✓	✓
LAN	—	✓	✓	✓	✓	✓
Raccordo pompa di mandata dell'acqua di rigenerazione	—	—	✓	✓	✓	✓
Raccordo fognario incluso nella fornitura	—	—	✓	✓	✓	✓
Isolamenti dei tubi incluso nella fornitura	—	—	✓	✓	✓	✓
Sensore temperatura dell'acqua e regolazione adattiva della disinfezione dell'impianto	—	—	✓	✓	✓	✓
Funzionamento in parallelo mediante impianto di addolcimento a due colonne	—	—	—	✓	✓	✓
Miscelatore a regolazione elettrico	—	—	—	—	✓	✓
Adatto per portate elevate	—	—	—	—	—	✓



exaliQ

LA NOSTRA SOLUZIONE PER LA PROTEZIONE ANTICORROSIVA

Tecnologia di dosaggio exaliQ per risanamento, ristrutturazioni e nuove installazioni.



Ferma la corrosione. Riduce il calcare. Aumenta il comfort.



Due pezzetti di cioccolato contengono la stessa quantità di fosfati di 10 litri d'acqua con dosaggio exaliQ



Soluzioni minerali exaliQ

- Sicuro:** strato protettivo sulla parete interna dei tubi per prevenire la corrosione
- Efficace:** riduce i depositi di calcare in tubature e gruppi valvole
- Naturale:** minerali approvati per l'uso con acqua potabile

Dosaggio naturale con Grünbeck

Nel corso degli anni, nelle tubature il calcare e altri depositi si accumulano. Anche la ruggine può diventare un problema, soprattutto negli edifici che hanno già qualche anno. Per evitare di dover sostituire tutte le tubature dell'acqua con un enorme esborso di denaro, offriamo una soluzione pratica e sostenibile per impianti esistenti e ristrutturazioni parziali: aggiungere minerali naturali exaliQ all'acqua potabile. Per preservare il valore e godersi l'acqua senza preoccupazioni.

Come funziona il dosaggio exaliQ?

Direttamente sull'ingresso dell'allacciamento idrico domestico, un impianto di dosaggio aggiunge all'acqua la quantità precisa di soluzione minerale, calibrandola individualmente in base alle vostre esigenze. Tale soluzione contiene silicati e fosfati (silice) approvati per l'acqua potabile. Questi ultimi formano uno strato protettivo levigante all'interno delle tubazioni, prevenendo così la corrosione. Inoltre, prevengono la formazione di calcare, offrendo così un ulteriore comfort.

Soluzioni minerali exaliQ: sviluppate appositamente per il vostro impianto

DOSAGGIO

Le formulazioni delle soluzioni minerali exaliQ sono studiate con precisione in modo che ogni soluzione abbia uno scopo ben definito.

Maggiori informazioni su exaliQ



Soluzione minerale	Intervento	Materiale tubazione	Quando è utile questa applicazione?
exaliQ control	Risanamento tubi	Tubazioni zincate	Dal rubinetto esce acqua marrone.
exaliQ safe	Protezione anticorrosiva	Tubazioni zincate e materiali in rame/ottone	Per acque con una durezza da dolce a media (fino a 25 °f), anche a valle di impianti di addolcimento e temperature fino a 60 °C.
exaliQ safe+	Protezione contro la corrosione e la formazione di calcare	Tubazioni zincate e materiali in rame/ottone	Per acque con durezza fino a 37,5 °f e temperature fino a 60 °C.
exaliQ pure	Previene la formazione di calcare	Tubazioni zincate, tubazioni in rame, ottone, acciaio inossidabile, plastica, composito multistrato	Per acqua di ricircolo in impianti solari o per il dosaggio nella mandata dell'acqua fredda di uno scaldacqua decentralizzato (ad esempio, scaldacqua istantaneo, caldaia). Per acque con durezza > 37,5 °f e temperature fino a 80 °C. Per materiali in rame e ottone, usare solo acqua calda.
exaliQ neutra	Protezione anticorrosiva e aumento del valore pH	Tubazioni zincate e materiali in rame/ottone	Per acque dolci (fino a 14,29 °f) ad alto contenuto di anidride carbonica. Anche a valle di impianti di addolcimento (solo con impianti di dosaggio autonomi).

Per la scelta della soluzione minerale exaliQ corretta, si consiglia di consultare Grünbeck.

Per la scelta della soluzione minerale exaliQ corretta, si consiglia di consultare Grünbeck.

Dosaggio intelligente in base alle vostre esigenze

DOSAGGIO



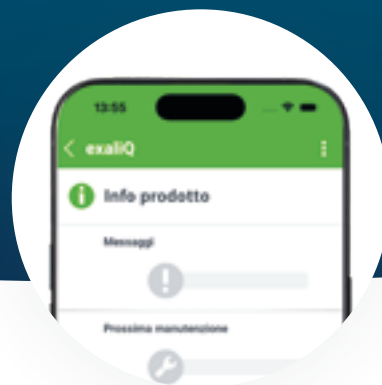
Intelligente:

Attraverso l'anello luminoso a LED, exaliQ è in grado di comunicare diversi messaggi di stato. Inoltre, il dispositivo controlla costantemente il livello della soluzione minerale. In questo modo, verrete avvisati tempestivamente quando il livello è basso o per una segnalazione di vuoto.



Ergonomico:

Gli impianti di dosaggio exaliQ offrono facilità di installazione in ogni situazione. Il pratico supporto consente di installare i raccordi del contatore dell'acqua sia in orizzontale che in verticale. Per prevenire una possibile torsione dell'impianto, il impianto di dosaggio è dotato di un distanziatore a parete a regolazione continua.



Innovativo:

Grünbeck ha sviluppato l'interfaccia di comunicazione iQ-Comfort per la connettività dell'impianto di dosaggio exaliQ. Ciò consente di collegare il impianto di dosaggio a un impianto di addolcimento softliQ e di trasmettere le informazioni dell'impianto. A sua volta, l'impianto softliQ trasmette questi dati all'app myProduct. Per rimanere informati in qualsiasi momento.



Dosaggio adeguato:

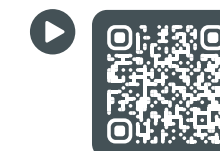
Le nuove taniche impilabili ottimizzate per il consumo nelle misure da 15 litri e 60 litri consentono un dosaggio preciso basato sull'effettivo fabbisogno anche in immobili di grandi dimensioni. Le nuove dimensioni dei fusti e delle taniche rendono molto più agevole l'uso delle soluzioni minerali, in quanto sono facilmente impilabili e, quindi, stabili. Per l'unità compatta sono disponibili pratici flaconi da 3 litri.



Avanzato:

Grazie all'unità di controllo intelligente, i dati di dosaggio vengono registrati continuamente durante tutto l'anno. I dati di dosaggio memorizzati possono essere letti comodamente tramite una chiavetta USB. Per accedere all'interfaccia, basta aprire lo sportello a battente della parte tecnica.

Grünbeck vi aiuta: Ecco come funziona!
Video tutorial passo a passo: sostituzione
della soluzione minerale



my
Settings



Il punto di accesso consente la connessione diretta all'app mySettings di Grünbeck ed è stato sviluppato appositamente per i tecnici specializzati. Offre funzioni di controllo avanzate, supporto per la manutenzione e visualizzazione dei dati dell'impianto.



Intuitivo:

L'intuitivo pannello di comando retroilluminato cambia a seconda dello stato del dispositivo, informandovi in qualsiasi momento sui diversi stati operativi. Grandi tasti permettono, inoltre, di inserire facilmente i comandi per il controllo dell'impianto.



Comodo:

Il serbatoio dell'impianto exaliQ:KC dispone di una chiusura a baionetta che semplifica il montaggio. Questa chiusura permette di sostituire facilmente la soluzione minerale da 3 litri in un batter d'occhio.



Capacità adattata al reale fabbisogno per una chiara gestione



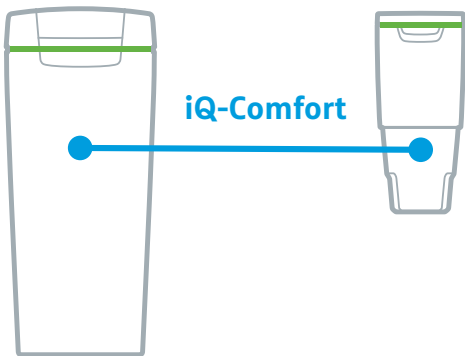
Nell'unità compatta exaliQ:KC il serbatoio di dosaggio è collegato direttamente al impianto di dosaggio. Questo serbatoio contiene 3 litri di soluzioni minerali exaliQ. Grazie alla pratica chiusura a baionetta, il serbatoio della soluzione minerale può essere sostituito facilmente e rapidamente.

Grazie al supporto a incastro sul retro, il montaggio del gruppo valvole del contatore dell'acqua può avvenire in orizzontale o in verticale a seconda delle esigenze. Il pratico distanziatore a parete protegge dalla possibile torsione dell'impianto di dosaggio.

softliQ ready: basta combinare

Sia la versione a lancia di aspirazione che l'unità compatta sono disponibili anche come varianti per il funzionamento in combinazione con gli impianti di addolcimento softliQ. Questi dispositivi permettono di risparmiare denaro e tempo prezioso, in quanto la loro combinazione non richiede un adattamento della tubazione. Le varianti di prodotto exaliQ:KC6-e ed exaliQ:SC6-e per softliQ sono dotate di serie di un cavo di collegamento. Questo cavo permette il trasferimento dei dati attraverso l'interfaccia di comunicazione iQ-Comfort.

La serie exaliQ:SC è costituita da lance di aspirazione con un serbatoio di dosaggio posizionato separatamente sul pavimento accanto all'impianto. La soluzione minerale viene aspirata dal serbatoio mediante una lancia di aspirazione e dosata nella tubazione dell'impianto exaliQ attraverso la pompa. La lancia di aspirazione aspira le soluzioni minerali dalla tanica impilabile a consumo ottimizzato Grünbeck, disponibile nelle misure da 15 e 60 litri.



Panoramica

Articolo	Cod. art.
SISTEMA MODULARE	
Modulo di base cliQlock DN 20	101000070000
Modulo di base cliQlock DN 25	101000080000
Modulo di base cliQlock DN 32	101000090000
PROTEZIONE ANTIPERDITE	
Protezione antiperdite protectliQ:B	126000010000
FILTRAZIONE	
Microfiltro pureliQ:KX	101000010000
Microfiltro pureliQ:KDX	101000020000
Filtro a risciacquo pureliQ:RX	101000030000
Filtro a risciacquo pureliQ:RDX	101000040000
Filtro automatico pureliQ:AX	101000050000
Filtro automatico pureliQ:ADX	101000060000
ADDOLCIMENTO	
Impianto di addolcimento softliQ:SE18	189000020000
Impianto di addolcimento softliQ:SE21	189000030000
Impianto di addolcimento softliQ:SE24	189000040000
Impianto di addolcimento softliQ:ME28	187000010000
Impianto di addolcimento softliQ:ME32	187000020000
Impianto di addolcimento softliQ:ME38	187000030000
DOSAGGIO	
Impianto di dosaggio exaliQ:KC6	117 400
Impianto di dosaggio exaliQ:SC6	117 405
Impianto di dosaggio exaliQ:SC10	117 410
Impianto di dosaggio exaliQ:SC20	117 415
Impianto di dosaggio exaliQ:SC30	117 420
Impianto di dosaggio exaliQ:KC6-e	117 460
Impianto di dosaggio exaliQ:SC6-e	117 465

Più opzioni con gli accessori adatti

Set di adattatori - per un facile adeguamento del sistema di connessione cliQlock - adattamento da 190 mm a 100 mm per modulo di base cliQlock DN 25 Cod. art. 101000110000 	Sensori acqua - per un rilevamento affidabile delle perdite d'acqua - set composto da 2 sensori - segnala fuoriuscite d'acqua indesiderate direttamente alla protezione antiperdite protectliQ:B - connessione wireless stabile a 868 MHz - per protectliQ:B Cod. art. 126000040000 	Pacchetto di comunicazione - per collegare la protezione antiperdite protectliQ:B all'app myProduct - per collegare protectliQ:B a un impianto di addolcimento softliQ - per protectliQ:B Cod. art. 126000030000 	Collegamento ad angolo - quando c'è poco spazio nel locale - i tubi flessibili di collegamento passano più vicini all'impianto - in questo modo, l'impianto rimane più vicino alla parete - per softliQ:MD12i/ME28/ME32 Cod. art. 187 865 	Aggiunta scarico acqua grezza - uscita acqua grezza aggiuntiva, ad es. per acqua del giardino - per tutti gli impianti softliQ:SE/ME (eccetto ME38) Cod. art. 189000070000 - uscita acqua dolce aggiuntiva con 0 °f, ad esempio per acqua di riscaldamento - per la serie softliQ:SE, ME28 Cod. art. 189000060000 	Sale di rigenerazione - per una rigenerazione efficiente e delicata degli impianti di addolcimento - per tutti gli impianti softliQ per sacchetto da 10 kg: Cod. art. 127 011 per sacchetto da 25 kg: Cod. art. 127 001 
Mensola a parete - quando il piano di appoggio a terra è insufficiente - con tubazioni dell'acqua e raccordi fognari sopraelevati - offre ulteriore spazio sotto l'impianto - per la serie softliQ:SE Cod. art. 189000010000 	Raccordo doppia vite 1 1/4" - per il collegamento diretto tra il filtro DN 25 e softliQ:SE o softliQ:ME28/ME32 - per collegare due moduli di base cliQlock DN 25 - per tutti i sistemi softliQ (eccetto softliQ:ME38) Cod. art. 115 334 	Isolamento a guscio - corretto isolamento dei raccordi a tubo flessibile - vantaggio igienico grazie al minore riscaldamento dell'acqua stagnante - riduzione della condensazione grazie alle differenze di temperatura - per softliQ:SE e ME (eccetto softliQ:ME38) Cod. art. 189000050000 	Set di prolungh - Prolunga di tubi flessibili di collegamento esistenti - prolunga di 80 cm per serie softliQ:SE (DN 20): Cod. art. 187 860e per softliQ:MD32/ME28/ME32 (DN 25): Cod. art. 187 660e per softliQ:MD38/ME38 (DN 32): Cod. art. 187 680e 	Raccordo fognario - Raccordo fognario DN 50 con sifone a norma UNI EN 1717 - incluso gruppo valvola cambiabile DN 50 per tubazione di collegamento fissa - per tutti gli impianti softliQ e pureliQ:RX/RDX/AX/ADX Cod. art. 188 875 	Kit di conversione per exaliQ - conversione da unità compatta a unità con lancia di aspirazione - conversione da fusto da 15 litri a fusto da 60 litri Cod. art. 117 495 Cod. art. 117 490 

Il percorso verso l'acqua migliore

Con Grünbeck scegliete una soluzione completa. Per un uso responsabile della risorsa preziosa che è l'acqua, per 75 anni di esperienza, per una qualità tangibile del marchio, per un design dei prodotti eccellente e un servizio impeccabile.



Che si tratti di una nuova costruzione, dell'acquisto di una casa, una ristrutturazione, di un'abitazione unifamiliare o plurifamiliare, abbiamo il prodotto giusto per il vostro impianto idraulico domestico.



Trova prodotti

Non sapete quale impianto di addolcimento fa al caso vostro? Utilizzate la funzione gratuita Trova prodotti su gruenbeck.de/produktfinder e richiedete un preventivo senza alcun impegno.



myProduct

Con l'app Grünbeck myProduct è possibile monitorare facilmente le condizioni, l'efficienza e le statistiche dell'impianto per il trattamento dell'acqua direttamente dallo smartphone o dal tablet.



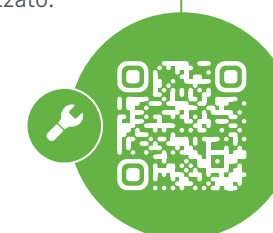
Il modulo di base cliQlock si adatta anche ai tratti di tubi più piccoli.

Partner Grünbeck locali

Sei un professionista del settore e desideri acquistare prodotti Grünbeck? Qui troverai un elenco delle nostre agenzie di vendita e delle nostre filiali regionali. Oppure stai cercando un professionista nella tua zona che possa consigliarti e garantirti un'installazione a regola d'arte? Utilizza la nostra funzione di ricerca su gruenbeck.de/ansprechpartner



Consegna dei prodotti Grünbeck da parte del vostro tecnico specializzato.



Grünbeck vi aiuta:

Ecco come funziona! Istruzioni passo a passo sui nostri prodotti e sul loro utilizzo. Per la sostituzione di filtri, suggerimenti per la manutenzione o chiarimenti semplici, qui potete trovare video facili e intuitivi.



Un unico intervento sulle tubature: l'installazione del modulo di base cliQlock.



Collegamento dell'impianto di addolcimento softliQ e messa in funzione guidata tramite display touch.



Un filtro acqua rappresenta la prima fase del trattamento dell'acqua in casa ed è obbligatorio per legge.



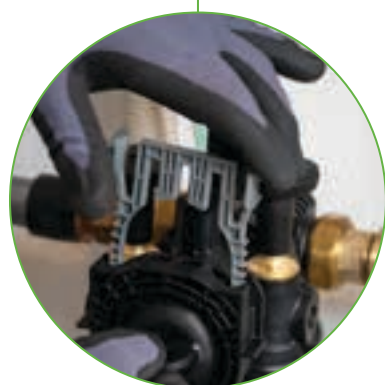
Riempimento del sale di rigenerazione nell'impianto di addolcimento softliQ e impostazione della durezza dell'acqua ottimale. Adesso potete godervi l'acqua addolcita.



Che cosa dovete fare per completare l'acquisto

Registrate il prodotto Grünbeck e assicuratevi vantaggi esclusivi come suggerimenti sull'acqua, assistenza rapida in caso di problemi tecnici o aggiornamenti software. È semplice e richiede solo 5 minuti.

Il collegamento dei prodotti tramite le innovative mollette cliQlock non richiede attrezzi e si esegue senza sporcarsi le mani.



Calcare e corrosione costano caro: anche nel riscaldamento

Sapevate che anche il trattamento dell'acqua di riscaldamento è importante per ottenere la massima efficienza energetica? Anche un solo 1 mm di calcare nel circuito di riscaldamento può ridurre il trasferimento di calore fino al 10%, con conseguente spreco di energia e denaro. Anche la corrosione ha poi un impatto negativo sull'efficienza e può causare danni costosi.



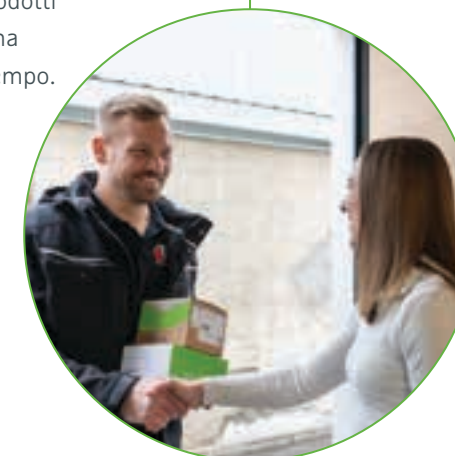
Maggiore efficienza per gli impianti di riscaldamento

Installare una linea di riempimento thermaliQ:FC2 direttamente nella mandata del sistema di riscaldamento consente un notevole risparmio. Gli impianti di riscaldamento funzionano in modo affidabile ed economico solo se l'acqua di riscaldamento viene preparata in modo ottimale. Per i professionisti del settore, offriamo anche un'ampia gamma di prodotti per il riempimento iniziale e il rabbocco, per una protezione del riscaldamento che ripaga nel tempo.



L'assistenza Grünbeck sistema tutto

Funzionamento impeccabile, trasparenza totale dei costi ed esperti competenti: un contratto di manutenzione è un investimento che vale la pena fare. Parlate con il vostro esperto di fiducia. In alternativa, anche Grünbeck vi offre un contratto.



Il vostro referente in loco:



Grünbeck AG
Josef-Grünbeck-Str. 1
89420 Hoechstädt
GERMANY

+49 9074 41-0
info@gruenbeck.de



Più informazioni su:
www.gruenbeck.de

grünbeck

Exclusive Partner

