

## Finalità di utilizzo

Il dosatore exaliQ:KC6 e KC6-e è progettato per l'aggiunta di soluzioni minerali exaliQ in proporzione al volume in linee di acqua potabile e industriale per strutture residenziali da 1 a 10 unità familiari.

Le sostanze minerali proteggono le linee dell'acqua e i componenti dell'impianto a contatto con l'acqua (gruppi valvola, dispositivi, attrezzature, elettrodomestici, caldaie ecc.) da problemi di funzionamento e danni causati da depositi di calcare e corrosione.

## Tipo di funzionamento

Grazie a un contatore dell'acqua a contatto con trasduttore di impulsi, il dosatore exaliQ:KC6 rileva il volume d'acqua che attraversa l'impianto e determina, quindi, la quantità di soluzione minerale da aggiungere.

Il dosatore exaliQ:KC6-e riceve il segnale di dosaggio dall'impianto di addolcimento tramite un'interfaccia di comunicazione iQ-Comfort.

La soluzione minerale viene aspirata dal serbatoio di dosaggio tramite una lancia di aspirazione e addizionata all'acqua.

Un monitoraggio del livello elettronico spegne la pompa quando il serbatoio di dosaggio è vuoto. In questo modo, la pompa viene protetta dal funzionamento a secco.

Lo stato operativo dell'impianto di dosaggio viene visualizzato sul pannello di comando mediante spie a LED e un cicalino (silenzioso dalle 22:00 alle 08:00).

L'anello luminoso a LED verde riproduce lo stato corrente dell'impianto sotto forma di segnale visivo.

Il sistema di autocontrollo dell'elettronica previene un possibile sovradosaggio non consentito in caso di guasto spegnendo la pompa.

Tramite un'interfaccia USB integrata è possibile leggere i dati memorizzati per un massimo di 12 mesi. I dati vengono sovrascritti temporaneamente. I dati di lettura possono essere stampati sotto forma di tabella.

Ciò consente di soddisfare l'obbligo di registrazione settimanale in ambito commerciale previsto dal Decreto sull'acqua potabile.

### App Grünbeck myProduct

Il dosatore exaliQ:KC6-e può essere collegato al cloud tramite l'interfaccia iQ-Comfort insieme all'impianto di addolcimento. Tramite l'app Grünbeck myProduct, è possibile richiamare su un dispositivo mobile informazioni sul proprio dosatore da qualsiasi parte del mondo.

## Struttura

- Contatore dell'acqua a contatto a turbina con sensore di impulsi Hall e punto di dosaggio con valvola antiritorno (consigliato montaggio orizzontale)
- Staffa per montaggio sul contatore dell'acqua o a parete (montaggio orizzontale o verticale)
- Coperchio dell'alloggiamento exaliQ rotondo con pannello di comando e anello luminoso a LED

- Sportello a battente con controller elettronico integrato e interfaccia USB
- Serbatoio di dosaggio: flacone da 3 L con chiusura a baionetta
- Alimentazione di rete tramite alimentatore a spina 24 V
- Lancia di aspirazione con contatti

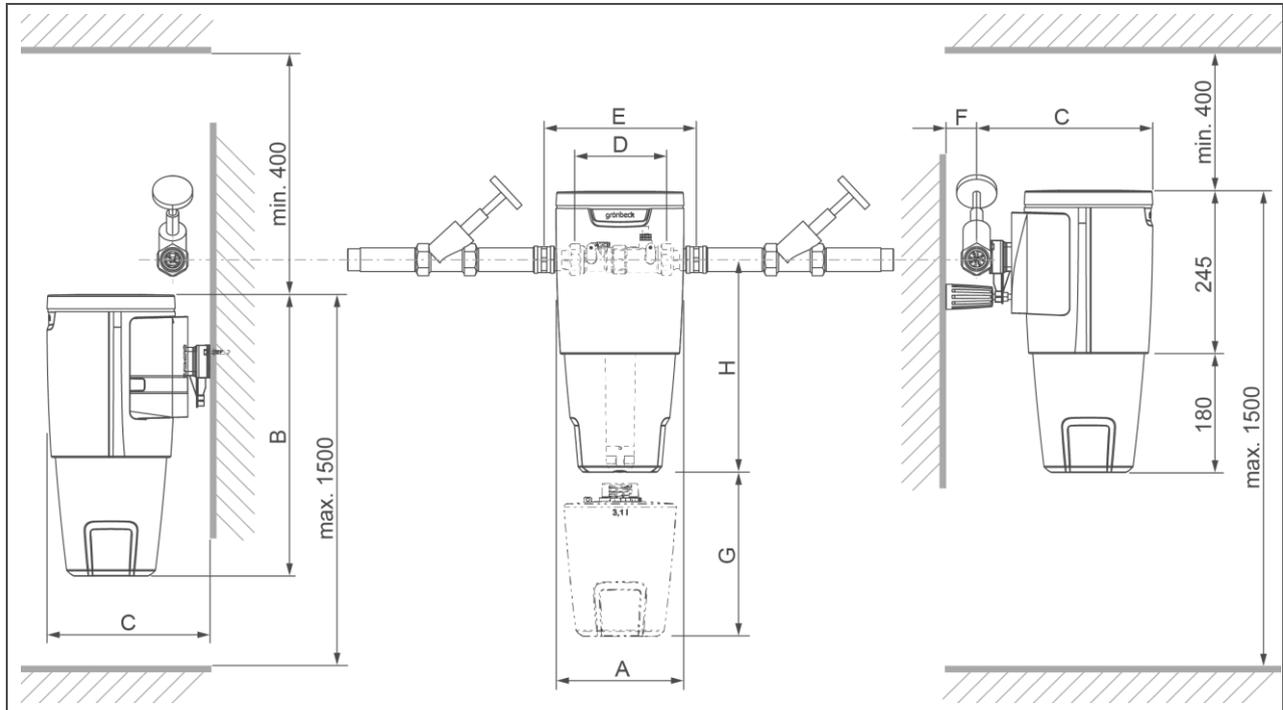
## Materiale in dotazione

- per exaliQ:KC6:  
Contatore dell'acqua a contatto con collegamenti a vite, cavo di trasmissione degli impulsi da 1,5 m con sensore a impulsi Hall; punto di dosaggio con valvola antiritorno
- per exaliQ:KC6-e:  
Utilizzo del gruppo valvola softliQ con punto di dosaggio integrato  
Cavo iQ-Comfort, per collegare il dosatore all'impianto di addolcimento softliQ:SD/MD a partire dal modello softliQ:SD21
- Dosatore con linea di dosaggio preassemblata
- Valvola di dosaggio
- Staffa con distanziale
- Materiale di fissaggio per montaggio della staffa sul contatore dell'acqua a contatto o a parete
- Alimentatore a spina 24 V con cavo da 1,9 m
- Istruzioni per l'uso

## Non incluso nella dotazione

- Serbatoio di dosaggio (3 L) con soluzione minerale exaliQ

## Dati tecnici I



Dimensioni e pesi		exaliQ:KC6	exaliQ:KC6-e
A	Larghezza dell'impianto	mm	195
B	Altezza dell'impianto	mm	425
C	Profondità dell'impianto (montaggio su contatore dell'acqua)	mm	265
C	Profondità dell'impianto (montaggio a parete)	mm	245
D	Lunghezza di montaggio senza raccordo filettato	mm	140
E	Lunghezza di montaggio con raccordo filettato	mm	222
F	Distanza tra la parete e il centro del tubo	mm	≥ 55
G	Lunghezza di estensione approssimativa	mm	200
H	Altezza di montaggio fino a centro raccordo (approssimativa)	mm	315
Peso di esercizio/Peso di spedizione approssimativo		kg	8,9/5,7
			7,8/4,6

Dati di allacciamento		exaliQ:KC6	exaliQ:KC6-e
Diametro nominale di allacciamento		DN 25 (1")	
Tipo di contatto/segnale di dosaggio		Impulso Hall	iQ-Comfort
Grado/classe di protezione		IP 43/☐	
Intervallo di tensione nominale		V	100 – 240
Frequenza nominale		Hz	50 – 60
Potenza elettrica allacciata (in stand-by)		S	3
Potenza elettrica allacciata (in esercizio = max.)		S	14
Funzionamento dell'impianto (bassa tensione di sicurezza)		V	24

## Dati tecnici II

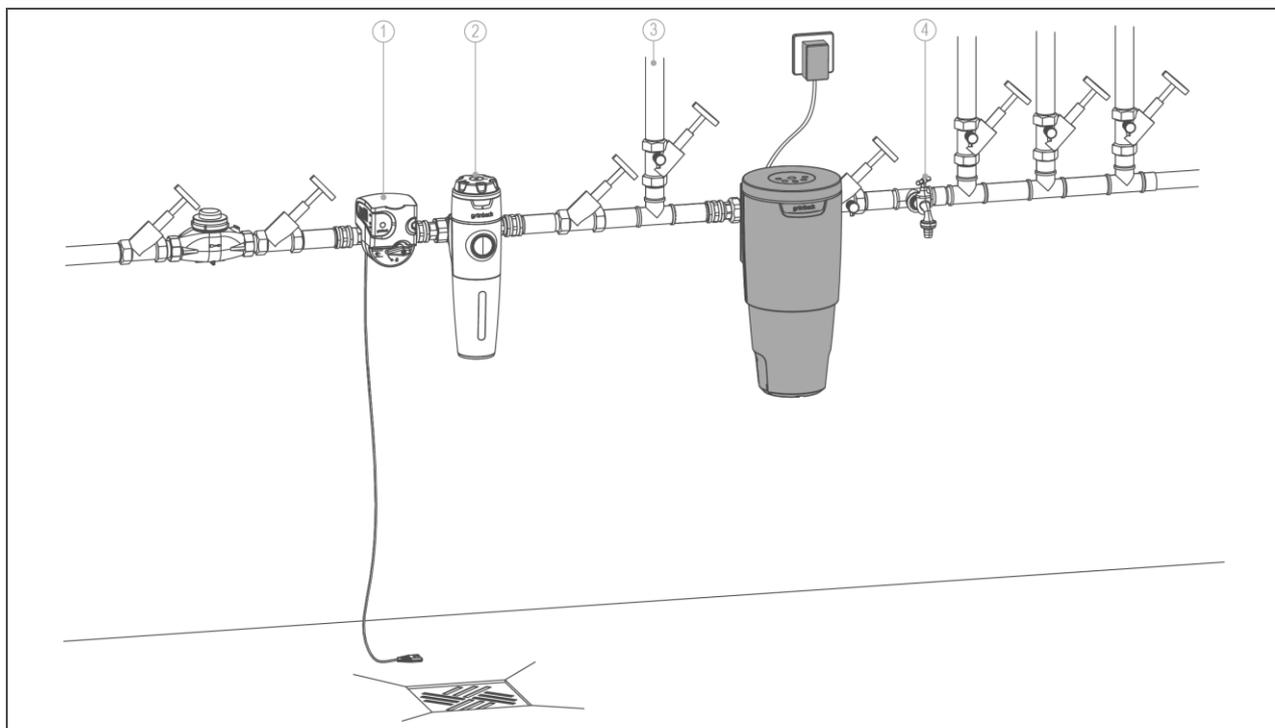
Dati caratteristici		exaliQ:KC6	exaliQ:KC6-e
Intervallo di lavoro	m <sup>3</sup> /h	0,04 – 6*	cfr. softliQ:SD/MD
Pressione nominale		PN 10	
Frequenza nominale	MPa/bar	1,0/10	
Perdita di pressione con portata max.	bar	0,4	cfr. softliQ:SD/MD
Capacità del serbatoio	L	3	
Sequenza di dosaggio	l/imp.	0,33	
Emissione acustica	dB(A)	≤ 70	

\* Per portate di picco a breve termine. In caso di flussi di lungo termine o di portata continua, utilizzare il dosatore GENODOS DME.

Dati sul consumo		exaliQ:KC6	exaliQ:KC6-e
Sostanze minerali exaliQ (exaliQ neutra non deve essere utilizzato insieme a exaliQ:KC6-e)	ml/m <sup>3</sup>	100	

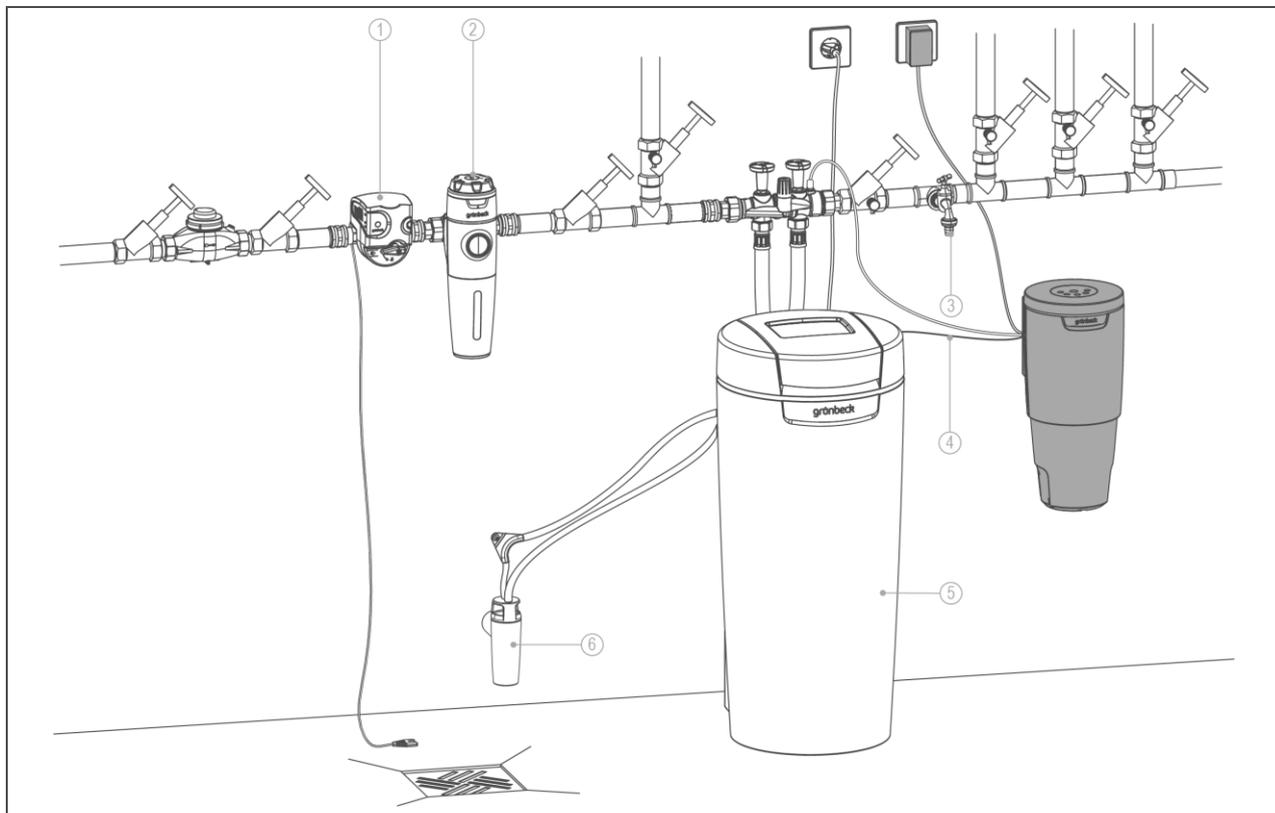
Dati generali		exaliQ:KC6	exaliQ:KC6-e
Temperatura acqua potabile	°C	≤ 25	
Temperatura acqua/ambiente	°C	5 – 30/5 – 40	
Umidità (senza condensa)	%	≤ 90	
Numero di registrazione DVGW		NW-9101DL0115	
Numero di registrazione ÜA Ufficio del governo del Land di Vienna - Città di Vienna		R-15.2.3-21-17496	
Cod. art.		117 400	117 460

## Esempio di montaggio dosatore exaliQ:KC6 (standalone)



Rif.	Denominazione	Rif.	Denominazione
1	Dispositivo di protezione protectliQ	2	Filtro acqua potabile pureliQ
3	Linea acqua per giardino	4	Rubinetto di prelievo dell'acqua

## Esempio di montaggio dosatore exaliQ:KC6-e (in combinazione con impianto di addolcimento softliQ:SD/MD)



Rif.	Denominazione	Rif.	Denominazione
1	Dispositivo di protezione protectliQ	2	Filtro acqua potabile pureliQ
3	Rubinetto di prelievo dell'acqua	4	Connessione a IQ-Comfort
5	Impianto di addolcimento softliQ:SD a partire da SD21 & softliQ:MD	6	Attacco per raccordo fognario DN 50 a norma DIN EN 1717

### Requisiti preliminari per l'installazione

Attenersi alle norme locali di installazione, alle direttive generali e ai dati tecnici. Il luogo di installazione deve essere protetto dal gelo e l'impianto deve essere protetto da prodotti chimici, coloranti, solventi e vapori.

A monte dell'impianto si consiglia di installare preferibilmente un filtro acqua potabile ed eventualmente un riduttore di pressione (ad es. un microfiltro pureliQ:KD). Per il collegamento elettrico, ad una distanza non maggiore di circa 1,2 m, è necessaria una presa di corrente Schuko.

Nel luogo di installazione deve essere presente uno scarico a pavimento. In caso contrario, occorre installare un dispositivo di protezione come protectliQ o un'altra protezione con aquastop della stessa qualità per prevenire possibili danni causati da perdite d'acqua.

### Accessori

**Kit di conversione da exaliQ:KC6 a exaliQ:SC6 cod. art. 117 495**

(per conversione da flacone da 3 L a tanica da 15 litri impilabile)

contiene:

- Lancia di aspirazione per tanica da 15 L
- Adattatore per collegamento pompa

### Materiale di consumo

**Soluzione minerale exaliQ  
 2x flacone da 3 L**

<b>exaliQ control</b>	<b>114 031</b>
<b>exaliQ safe</b>	<b>114 032</b>
<b>exaliQ safe+</b>	<b>114 033</b>
<b>exaliQ pure</b>	<b>114 034</b>
<b>exaliQ neutra*</b>	<b>114 035*</b>

### Contatto

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH  
 Josef-Grünbeck-Str. 1  
 89420 Hoehstaedt;  
 GERMANY

+49 (0)9074 41-0

+49 (0)9074 41-100

info@gruenbeck.com  
 www.gruenbeck.com



\* utilizzabile solo per exaliQ:KC6