CALEX

Addolcitore cabinato

CARATTERISTICHE

Addolcitore composto da cabinatura in polipropilene, bombola di contenimento delle resine in polipropilene rinforzato in fibra di vetro, resina cationica forte a ciclo sodico, valvola di comando elettronica con gestione statistica giornaliera dei consumi effettivi - scioglimento ed utilizzo solo del sale necessario per la rigenerazione - rigenerazione volumetrica in controcorrente - completo di by-pass, taratore di durezza, kit analisi durezza.

ADDOLCITORE INTELLIGENTE

Si adatta alle esigenze dell'utente garantendo sempre le migliori prestazioni. Il funzionamento con livello rigenerativo variabile delle resine permette a CALEX di adattarsi al fabbisogno dell'utente e di sfruttare le resine in base a cinque diversi livelli di saturazione, assicurando sempre la massima efficienza e consumi di sale ed acqua notevolmente inferiori a quelli degli impianti convenzionali.

ECONOMICO

CALEX consuma la metà di acqua e sale rispetto alla media dei prodotti in commercio. CALEX è in grado di utilizzare le resine con cinque livelli rigenerativi che vengono stabiliti in maniera completamente automatica ed intelligente dall'elettronica, non sulla base di valori medi come altri addolcitori presenti sul mercato, ma sulla base degli effettivi consumi reali (Sistema brevettato).

PRIMO AVVIAMENTO e COLLAUDO: escluso per usufruire del servizio, acquistare la tessera "primo avviamento" - cod. 50400100 oppure pagare direttamente un Centro Assistenza autorizzato
GARANZIE: 10 anni bombola - 5 anni valvola - 3 anni elettronica

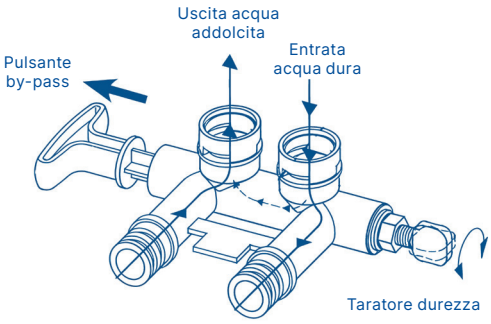
DOTAZIONI

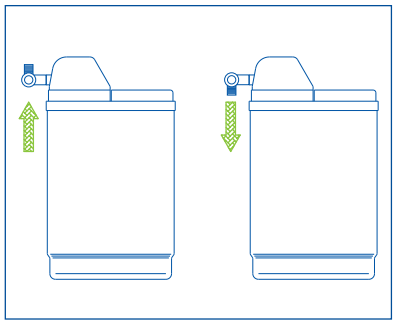
CALEX è posto all'interno di una scatola di cartone liscio.

La dotazione standard comprende: addolcitore CALEX, valvola di by-pass, kit analisi durezza, istruzioni per l'uso, manutenzione - montaggio - manutenzione (inclusa dichiarazione di conformità).

CAMPO DI UTILIZZO

CALEX è un addolcitore cabinato ideato per ridurre la durezza dell'acqua salvaguardando gli impianti idrotermosanitari domestici, generatori di vapore ed impianti di raffreddamento, impianti di umidificazione, macchine lavatrici e lavanderie, impianti idrici di processo





L'entrata dell'acqua nella testa dell'addolcitore CALEX è sempre a destra;
il by-pass si può inserire con gli attacchi verso l'alto oppure verso il basso.

CONFIGURAZIONE

CODICE		CD30409	CD30411	CD30417	CD30422
ATTACCHI	pollici	1" M			
VOLUME RESINA	L	9	11	17	22
PORTATA DI PUNTA	m^3/h	4,0			
PERDITA DI CARICO ALLA PORTATA DI PUNTA	bar	1			
PORTATA CICLICA	m^3 x °f	26 38 49	28 45 61	58 57 117	89 155 183
CONSUMO SALE	Kg	0,5 0,8 1,5	0,4 0,8 1,6	0,8 1,4 2,6	1,2 3,4 5,6
PRESSIONE DI ESERCIZIO MINIMA MASSIMA		1,3 - 8,5			
TEMPERATURA MIN/MAX ACQUA	°C	4 - 49			
TEMPERATURA MIN/MAX AMBIENTE	°C	5 - 40			
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	V/Hz	220/50			
ATTACCO SCARICO	mm	½"			
VALVOLA BY-PASS		si			
TARATORE DUREZZA		si			
PRELEVA CAMPIONI		no			
DISINFEZIONE		no			
PEZZI CONFEZIONE	n°	1			
PESO CONFEZIONE	Kg.	18	20	27	33

Note: la portata max indicata si riferisce ad un'acqua di 30 °f (IN) miscelata a 15 °f (OUT)

OPTIONALS

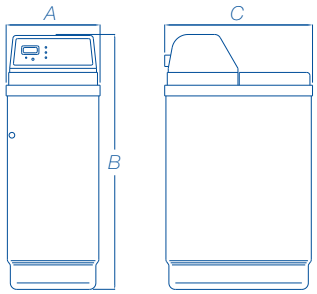
TESSERA PRIMO AVVIAMENTO

Per usufruire del riempimento (dove richiesto), del primo avviamento e del collaudo apparecchiatura, è possibile acquistare separatamente la "TESSERA PRIMO AVVIAMENTO" numerata che dà diritto al servizio.
A seconda dell'apparecchiatura e degli interventi, il numero di tessere può variare.

La tessera dovrà essere consegnata al Centro Assistenza Tecnica autorizzato che eseguirà il servizio. L'utente finale non dovrà pagare il Centro Assistenza.
In assenza della tessera i servizi sopra elencati saranno a carico dell'utente finale.

Codice	Descrizione	Prodotto CALEX
50400100	Tessera primo avviamento	N. 1 PEZZO

DIMENSIONI DI INGOMBRO espresse in mm



Codice	Larghezza - A	Altezza - B	Profondità - C
CD30409	300	540	470
CD30411	300	660	470
CD30417	302	822	480
CD30422	302	1067	480

DESCRIZIONE PER OFFERTA

Addolcitore automatico elettronico cabinato monoblocco a scambio di ioni idoneo al trattamento di acque destinate al consumo umano a rigenerazione volumetrica proporzionale in controcorrente. CALEX è in grado di utilizzare le resine con diversi livelli rigenerativi, in base ai consumi rilevati automaticamente dall'elettronica. In questo modo si adatta ai fabbisogni del cliente garantendo consumi di sale ed acqua fino al 50% inferiori rispetto alle valvole tradizionali. Inoltre l'innovativo sistema di rigenerazione in contro corrente permette il completo ripristino della capacità di scambio ad ogni ciclo rigenerativo. Il tino del sale lavora a secco impedendo la formazione di ponti di sale e facilitando la manutenzione. La sofisticata elettronica UD consente una programmazione rapida e dispone di un sistema di autodiagnosi elettronica con visualizzazione dei giorni di funzionamento, numero totale di rigenerazioni, controllo turbina e controllo micro-switch. I dati statistici e di programmazione vengono mantenuti anche in caso di mancanza di corrente. Il display retroilluminato mostra: ora, durezza, ora di rigenerazione, percentuale capacità residua, portata oraria, consumo giornaliero totale e consumo medio giornaliero. CALEX è completo di cabinatura in polipropilene, bombola in vetroresina, valvola di comando elettronica a volume con forzatura, resina cationica forte a ciclo sodico, taratore di durezza, valvola di by pass, kit di analisi durezza. Esclusioni: sale.

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

D.M. n° 25/2012, D.M. n° 174/2004,
UNI 8065:2019 e EN 806-2.

PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Gli addolcitori devono essere adeguatamente protetti mediante l'installazione, a monte, di fi ltri di protezione. L'acqua addolcita può diventare aggressiva nei confronti di tubazioni ed apparecchiature metalliche. Non esporre a temperature superiori ai 40°C. Non superare la pressione massima di esercizio indicata. Nel caso la pressione di alimentazione sia superiore installare un riduttore di pressione a monte del'addolcitore.

Controllare periodicamente il corretto funzionamento dell'addolcitore. Gli addolcitori non sono provvisti di dispositivi anti allagamento atti ad evitare perdite incontrollate d'acqua. Prevedere eventualmente tali dispositivi a parte.

ETICHETTATURA PRODOTTO

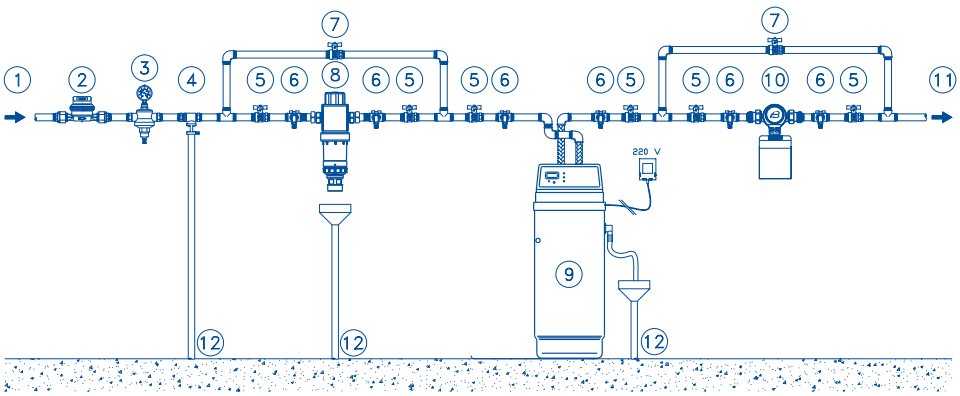
Ogni apparecchio è dotato di un etichetta prodotto con QR Code che semplifica l'accesso all'utente per visualizzare:

- RIVENDITORI PRODOTTI ACQUA BREVETTI
- CENTRI ASSISTENZA AUTORIZZATI ACQUA BREVETTI
- ATTIVAZIONE DELLA GARANZIA
- MANUALI DI ISTRUZIONI

Per attivare la garanzia oltre alla possibilità di scannerizzare il QR code, entrare nel sito www.acquabrevetti.it accedendo alla voce "Attivazione garanzia" presente nel menù.
Si aprirà una pagina da compilare con i propri dati personali ed il Serial Number del prodotto acquistato.
Al termine della procedura si dovrà premere su "INVIA" ed attendere l'arrivo di un messaggio di risposta sull'indirizzo e-mail inserito in fase di registrazione.
In caso di mancata ricezione della conferma scrivere una e-mail all'indirizzo: **servizi@acquabrevetti.it**.

INSTALLAZIONE

L'installazione dell'addolcitore deve essere effettuata in luoghi igienicamente idonei e nel rispetto delle disposizioni previste dal D.M. n° 37/2008, dal D.M. n° 25/2012 e di eventuali normative locali. L'addolcitore va installato all'ingresso dell'impianto subito a valle del contatore generale e comunque a monte del sistema da proteggere. Installare un adeguato sistema di by-pass che consenta di escludere il filtro in caso di malfunzionamento senza impedire l'erogazione dell'acqua. Prevedere un adeguato scarico a vista per il convogliamento dell'acqua di lavaggio. In caso di installazione su linee di acqua potabile prevedere l'installazione di rubinetti prese campione a monte e a valle dell'addolcitore. In ogni caso consultare il Manuale di Istruzioni a corredo dell'addolcitore.



1. Ingresso acqua grezza;
2. Contatore generale;
3. Riduttore di pressione (eventuale);
4. Disconnettore (eventuale);
5. Valvola di intercettazione;
6. Rubinetto preleva-campione;
7. Valvola by-pass;
8. Filtro;
9. **Addolcitore CALEX**;
10. Pompa;
11. Uscita acqua trattata;
12. Scarico.