

Come scegliere un addolcitore d'acqua

Le case con acqua dura sono facili da identificare. Basta controllare i rubinetti e gli impianti idraulici per verificare la presenza di depositi bianchi duri e squamosi. La rimozione di questi depositi richiede una pulizia pesante o prodotti chimici. L'acqua dura rende anche più difficile l'insaponatura del sapone. Per curare questo problema, installare un addolcitore d'acqua in un luogo vicino a dove l'acqua entra in casa. Per scegliere il miglior addolcitore d'acqua per la vostra casa, scegliete l'addolcitore che offre le caratteristiche che si adattano al vostro stile di vita. Utilizzate un kit di prova della durezza dell'acqua per misurare la durezza dell'acqua della vostra casa per una conferma finale.

Esigenze della famiglia

La maggior parte dei sistemi di trattamento dell'acqua dolce utilizzano sale, o cloruro di sodio, per rimuovere i minerali di calcio e magnesio dall'acqua. L'addolcitore rimuove i minerali duri scambiando gli ioni dei minerali con quelli del sale. Un problema con i sistemi di addolcimento del sale è che le persone che seguono diete a basso contenuto di sale, con alta pressione sanguigna o malattie cardiache non dovrebbero usare un sistema di addolcimento generato dal sale. Scegliete invece un sistema di cloruro di potassio per evitare i problemi di salute associati al sale.

Uso dell'acqua

Per dimensionare correttamente il serbatoio, calcolare la quantità d'acqua utilizzata in casa e la durezza dell'acqua. La durezza dell'acqua determina il tipo di addolcitore per acqua salata necessario. La persona media utilizza circa 80 galloni d'acqua al giorno. In una casa con due bagni e quattro persone, ciò equivale a circa 320 galloni al giorno. Poiché la maggior parte dell'acqua - anche se questo può variare se ci si trova su un pozzo piuttosto che su una rete idrica pubblica - ha una durezza pari a 10 grani, sarà necessario un sistema in grado di gestire 3.200 grani al giorno per la casa media di quattro persone. La frequenza di rigenerazione del sistema influisce anche sulle dimensioni del serbatoio.

Rigenerazione

Un addolcitore d'acqua deve rigenerarsi periodicamente per garantire che l'acqua rimanga morbida. È possibile scegliere tra un sistema che si rigenera automaticamente, manualmente o con un timer. La maggior parte dei sistemi automatici sono dotati di testine elettroniche digitali che si posizionano sul serbatoio con un programma di rigenerazione programmato al suo interno. Un sistema manuale richiede che una persona inizi il sistema di rigenerazione a mano. Un sistema temporizzato rigenera l'addolcitore dell'acqua alla stessa ora ogni giorno. Un sistema di rigenerazione automatica offre la massima flessibilità e garantisce il miglior utilizzo dei mezzi all'interno del serbatoio.

Facilità d'uso

Poiché l'addolcitore addolcisce l'acqua rigenerando il supporto con un timer, manualmente o automaticamente, sarà necessario reintegrare il sale nel serbatoio della salamoia, se si sceglie questa opzione. Dovrete tenere a portata di mano il giusto tipo di sale per riempire periodicamente il serbatoio. Quando si utilizza un sistema di addolcimento dell'acqua al cloruro di potassio, è necessario avere a disposizione una scorta di pellet di cloruro di potassio per riempire il sistema secondo necessità.

Considerazioni

Molte città, paesi, contee o comunità in California e altrove hanno il divieto di sistemi di addolcimento dell'acqua salata a causa dei suoi effetti sull'ambiente. Oltre ai rischi per la salute delle persone con pressione alta o malattie cardiache, i sistemi salini rappresentano un rischio per i fiumi, i torrenti e la vita delle piante. Controllare le ordinanze locali prima di acquistare e installare un sistema di addolcimento dell'acqua salata.