

Brilliancy Water System 25 vízlágyító berendezés 3/4" csatlakozással!

Prémium minőségű Svéd gyantatöltet!

5 év garancia!

Automata idő és mennyiségvezérelt kabinetes vízlágyító

Helykihasználási, tisztítási és kezelési szempontok miatt a berendezés minden fő eleme egyetlen műanyag házban, az un. kabinetben került elhelyezésre.

Ez tartalmazza a gyantaoszlopot, vezérlőfejet. és minden szerelvényt. Megjelenése esztétikus, egyszerűen tisztítható.

A Brilliancy Water System 25 vízlágyító előnyei:

Beépített visszakeverő szeleppel és by-pass szerelvénnel rendelkezik

Intelligens vezérlőfejnek (Angol és Német nyelven kommunikál) köszönhetően alacsony víz és sófogyasztás érhető el

-Kevesebb mosóporral és különféle vízlágyító adalékok nélkül ruhái tisztábbak lesznek, megőrzik természetes puhaságukat, színüket.

-Fürdőszobájában és konyhájában a csempék, csaptelepek foltmentesek, fényesebbek lesznek.

-Evőeszközei, poharai cseppmentesen száradnak.

-A lágy-vízzel főzött tea, kávé íze és illata sokkal kellemesebb.

-Az idő, melyet a napi takarításra fordít, lecsökken, mivel elég egyszer áttörölnie fürdőszobája, konyhája felületeit.

-A lágy vízzel történő zuhanyozás kellemesebb érzést nyújt Önnek, haját lágyabbá, rugalmasabbá, bőrét bársonyosabbá és egészségesebbé varázsolja.

-A melegvíztermelő berendezéseinek meghosszabbítja az élettartamát.

-A vezérlőfej regenerálás közben nem enged át kemény vizet. Így kezeletlen víz nem kerülhet a vízvezeték használati berendezésekhez.

Általános leírás:

Minden általunk használt víz az esővízből származik, amely eredetileg lágyvíz. Az esővíz a felszíni kőzetrétegen átszivárogva ásványi sókat old ki, pl.: kalcium, magnézium. Magyarországon szinte minden vezetékes és kútvíz tartalmazza ezeket az ásványi sókat. Az ilyen vizet hívják „kemény víznek”, mivel kemény vízkőlerakódásokat okoznak a vízrendszerben.

A kemény víz használatakor fűtőrendszerek hatásfoka romlik, mivel a vízkőlerakódás főleg a fűtőbetéteken, fűtőtesteken okozza a legnagyobb problémát. A betonkemény, vastag vízkőréteg bevonja a meleg vizes bojleret, mosógépek fűtőszálait, vagy a használati meleg víz előállító kazánok hőcserélőit, de még a csaptelepeket is. A berendezések sokkal több energiát használnak,

karbantartásuk sokkal több költséget emészt fel, élettartamuk jelentős mértékben csökken. A konyhában, a fürdőszobában a csempén, csaptelepeken, poharakon mindenütt piszoknak látszó pöttyök láthatóak. Bőrünk, főleg az érzékenyebbeké, zuhanyzás után kellemetlenül viszket. Szappanból és a mosószerekből sokkal többet kell használni.

A háztartási vízlágyító megvédi a vízvezetékeket és a meleg vizes berendezéseket a vízkőlerakódás ellen, ami gátolja a vízfolyást és növeli az energia felhasználást. A készülékeket és szerelvényeket megkíméli és ez által elkerülhetőek a költséges javítások. A mosó- és tisztítószer felhasználása a lágyított víz használatánál lényegesen csökken. Lágyvíz alkalmazásakor finomabb a kávé, a tea, ragyog a konyha, a fürdőszoba és a csempe. Vasaláskor időt takarít meg, mivel a mosógépben nem gyűrődik annyira a ruha. Autómosáskor a fényezés nem marad foltos.

A Brillancy Water System 25 vízlágyító működési elve:

A Brillancy Water System 25 vízlágyító berendezés ioncserés eljárás alapján működik. A keményvíz átáramlik az ioncserélő gyantán, ahol ioncserével megtörténik a víz lágyítása. A berendezés ioncserélő gyantátöltete a Ca^{++} és Mg^{++} ionokat Na^{+} ionokra cseréli, amelyek magasabb vízhőmérsékleten sem válnak ki.

A töltet bizonyos mennyiségű lágyvíz termelése után lemerül, ezért azt regenerálni kell. A regenerálás nagy tisztaságú NaCl oldat felhasználásával automatikusan történik. Regenerálás során a sóléből a Na^{+} ionok újra a gyantába kerülnek. A berendezés teljesen automatikus, elvégzi az összes tisztítási, regenerálási folyamatot.

A kezelő személyzet részéről csak időszakos felügyeletet, valamint rendszeres só utánpótlást igényel 3-6 havonta.

A berendezésbe egyszerre több regenerálásra elegendő só tölthető, mivel a berendezés abból mindig csak annyit használ el, amennyi a gyanta regenerálásához szükséges. A regeneráló só kézi adagolása nem szükséges, csak mennyiségét kell ellenőrizni, és szükség esetén utánpótlani. A lágyításhoz alkalmazott kiváló minőségű gyanta egyik tulajdonsága, hogy a szemcsék mérete közel azonos. Ez kisebb regeneráló só fogyasztást, így alacsonyabb üzemeltetési költségeket jelent.

A vezérlő automatika a lágyító gyanta regenerálását vízfelhasználási szünetben, éjszakai időpontban végzi. Erre azért van szükség mert a regenerálás alatt a berendezés nem változtat a belépő víz keménységén, így az lágyítatlanul jut a hálózatba.

A vízlágyító gyanta $0,1 \text{ nk}^{\circ}$ keménységű vizet állít elő. Az ivóvízre minimálisan engedélyezett 5 nk° keménységű víz eléréséhez a vizet lágyítás után mesterségesen fel kell keményíteni.

A by-pass szelep a fejhez közvetlenül csatlakozik, itt valósítható meg a nyers víz vissza keverés (víz keménység beállítás) illetve a berendezés kizárása a rendszerből igény esetén. A berendezés mennyiség és idő-vezérelt elektronikával rendelkezik.

Telepítési feltételek:

A berendezés telepítéséhez sík, vízszintes, kemény padozattal ellátott helység szükséges.

Óvni kell a fagytól, sugárzó hőtől, ultraibolya sugárzástól.

A berendezés közvetlen közelében gondoskodni kell szennyvíz bekötésről (min. DN40) és 230V; 50Hz földelt, elektromos dugaszoló aljzatról.

A berendezést padlóösszefolyóval ellátott helyiségbe javasoljuk telepíteni.

2,5 bar hálózati víznyomás alatt nem biztosított az üzembiztos regenerálás, ezért ebben az esetben nyomásfokozó berendezés beépítését javasoljuk.

Az esetleges nyomásütések, nyomásingadozások miatt a berendezés elé nyomáscsökkentőt, vagy nyomáscsökkentővel ellátott mechanikai szűrőt kell beszerezni.

Fontos, hogy a mechanikai védőszűrő a 100 mikronnál nagyobb szennyeződésekét szűrje ki.

Brilliancy Basic Water System



Automata mennyiségvezérelt kabinetes vízlágyítók

**A tökéletes választás! Nincs többé vízkő!
Otthonában ragyogó konyhát és fürdőszobát szeretne?
Mindezt kedvező áron?**

**Esztétikusabb megjelenés vagy kis helyigény esetén a kabinetes
vízlágyító az optimális választás.**

**5 év
garancia**

18 liter
25 liter
30 liter



8 liter
12 liter



- Prémium minőségű gyantával
- automata LCD kijelzésű vezérlő fejjel
- pontosabb beállítási értékek
- intelligens regenerálás mód
- nagyobb kapacitás
- by-pass szerelvényt
- választható csatlakozó méret
- biztonsági sószelep

	Brilliancy Basic Water system kabinetes vízlágyító	Brilliancy Basic Water system kabinetes vízlágyító
Típus:		
Térfogatáram:	max. 1800 - 2500 l/h	max. 1200- 1500 l/h
Só mennyiség tárolása:	50 kg	25 kg
Üzemi nyomás:	2-6 bar	2-6 bar
Gyanta mennyiség:	18 / 25 / 30 liter	8 / 12 liter
Víz hőmérséklet:	5-35C	5-35C
Vízcsatlakozás:	3/4" ; 1"	3/4" ; 1"
Hálózati csatlakozás:	230/50 V/Hz	230/50 V/Hz
Magasság:	1125 mm	660 mm
Szélesség:	340 mm	345 mm
Mélység:	525 mm	525 mm

Garancia: 5 év

Kérhető

Prémium Bio felszereltséggel!

(gyanta úgy fertőtlenítéssel)

**Gyártó és Forgalmazó: Thermo-Modul
Információ: thermomodul@gmail.com**

Az ön partnere:



www.brilliancy-vizlagyito.hu