



DLK típusú kézi vízlágyító berendezések

DLK 8x17, DLK 8x35, DLK 10x17



TERMÉKLEÍRÁS

A kézi vízlágyító berendezés-család tagjait elsősorban olyan alkalmazásokra ajánljuk, ahol szakaszos lágyvíz-igény kielégítésére kell megoldást találni.

FŐBB ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- **Uszodák, medencék, jakuzzik vízfeltöltése:** Az uszodavegyszerek sem a túl kemény, sem a teljesen lágy vízben nem működnek optimálisan. A leghatékonyabb működéshez a medencevíz keménységét 5-10 nk° (német keménységi fok) közé kell beállítani, ezt teszi lehetővé a kézi vízlágyító berendezés.
- **Fűtőrendszerek feltöltései:** Mivel a vízkő nagyon jó hőszigetelő, a fűtési rendszerekben a hatékonyság drasztikusan lecsökken, ezáltal nő az energiafelhasználás – javasolt a fűtőrendszerek lágy vízzel történő feltöltése.
- **Egyéb alkalmazás:** Főként olyan helyeken, ahol szakaszos lágyvíz-igény kielégítésére keresnek megfelelő megoldást.



A BEREDEZÉS MŰKÖDÉSI ELVE

A speciális kationcserélő gyantátöltet a **vízkövesedést okozó kalcium és magnézium ionokat nátriumionra cseréli, így készítve lágy vizet.** Az ioncserélőgyanta-töltet bizonyos mennyiségű lágyvíz-termelés után a megkötött ionokkal telítődik, regenerálása válik szükségessé. A kézi vízlágyító berendezések esetében a regenerálást a felhasználás helyszínén, kézi úton lehet elvégezni, vegytiszta ömlesztett són (NaCl) keresztuláramoltatott víz segítségével. Ekkor az ioncserélő gyanta újra telítődik nátriumionokkal, ezáltal ismét képessé válik a lágyításra.

A VÍZKEMÉNYSÉG ELLENŐRZÉSE

- Otthonában önállóan leellenőrizheti a víz keménységét [vízkeménység-mérő teszterrel](#). (A készlet kb. 50-100 mérésre elég, mérési tartománya 0,5-30 nk° között van.)
- Vízszolgáltatójánál érdeklődhet a víz keménységi fokáról.
- Kézi vagy automata vízlágyító vásárlása esetén behozott vízmintájának vízkeménységét ingyenesen megmérjük.

VÍZKEMÉNYSÉG

Az ivóvíz élvezeti értékét és a felhasználhatóságát részben az ivóvíz keménysége határozza meg. A víz keménységét úgynevezett német keménységi fokban (nk°) lehet megadni.

1 nk°=10 mg/liter CaO (kalcium-oxid).



NEPTUN FILTER Kft. 1165 Budapest Újszász utca 43. ♦ Tel.: +36 1 287 9826

web: www.neptunfilter.hu ♦ iroda@neptunfilter.hu



DLK típusú kézi vízlágyító berendezések

DLK 8x17, DLK 8x35, DLK 10x17



- **Nagyon lágy víz:** 4 nk° alatt (40 mg/liter CaO alatt)
- **Lágy víz:** 4-8 nk° között (40-80 mg/liter CaO között)
- **Közepesen kemény víz:** 8-18 nk° között (80-180 mg/liter CaO között)
- **Kemény víz:** 18-30 nk° között (180-300 mg/liter CaO között)
- **Nagyon kemény víz:** 30 nk° fölött (300 mg/liter CaO felett)

KÉZI VÍZLÁGYÍTÓ BERENDEZÉSEK TÍPUSAI

Típus	Teljesítmény (m³/h)		Kapacitás (m³/nk°/reg)	Gyanta-töltet (dm³)	Regenerálósó szükséglet (kg)	Szállítás
	Névl.	Max.				
DLK 8X17	0,8	1,1	27	8	1,7	futár / személyes
DLK 10X17	1,1	2.2	33	10	2,1	futár / személyes
DLK 8X35	1.0	1.3	60	18	3,8	futár / személyes

MELYIK TÍPUST VÁLASSZAM?

Jacuzzi, pezsgő- és kismedencék vízének lágyítása

Jacuzzi mérete	vízlágyító típusa		
	DLK 8x17	DLK 10x17	DLK 8x35
0,5 m3	45 nk-ig		
0,6 m3	43 nk-ig		
0,7 m3	38 nk-ig		
0,8 m3	33 nk-ig		
0,9 m3	30 nk-ig		
1,0 m3	27 nk-ig	33 nk-ig	
1,1 m3	24 nk-ig	30 nk-ig	
1,2 m3	22 nk-ig	27 nk-ig	50 nk-ig
1,3 m3	21 nk-ig	25 nk-ig	46 nk-ig
1,4 m3	19 nk-ig	23 nk-ig	43 nk-ig
1,5 m3	18 nk-ig	22 nk-ig	40 nk-ig
1,6 m3	17 nk-ig	20 nk-ig	37 nk-ig
1,7 m3	16 nk-ig	19 nk-ig	35 nk-ig
1,8 m3	15 nk-ig	18 nk-ig	33 nk-ig
1,9 m3	14 nk-ig	17 nk-ig	31 nk-ig
2,0 m3	13 nk-ig	16 nk-ig	30 nk-ig
2,2 m3	12 nk-ig	15 nk-ig	27 nk-ig
2,5 m3	11 nk-ig	13 nk-ig	24 nk-ig
2,7 m3	10 nk-ig	12 nk-ig	22 nk-ig
3,0 m3	9 nk-ig	11 nk-ig	20 nk-ig

KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEK

1. Vízkeménység mérése önállóan vízkeménység-mérő teszterrel:
[Összkeménység-mérő teszter \(Dinax Kft.\)](#)
2. Kézi vízlágyító berendezés regenerálási folyamatához ajánlott vákuumsó:
[Vákuumsó 25 kg-os \(Dinax Kft.\)](#)



NEPTUN FILTER Kft. 1165 Budapest Újszász utca 43. ♦ Tel.: +36 1 287 9826

web: www.neptunfilter.hu ♦ iroda@neptunfilter.hu