



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 feltöltésekor:** 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.
- Vízét akkreditált laboratóriumban is [bevizsgáltathatja](#), így hivatalos mérési eredményhez juthat.

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).





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 (m ³ /h)		Kapacitás (m ³ /nk°/reg)	Gyanta-töltet (dm ³)	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	csak személyes

MELYIK TÍPUST VÁLASZSAM JACUZZIM, PEZSGÓFÜRDŐM, KIS MEDENCÉM VÍZLÁGYÍTÁSÁRA?

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



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



KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEK

1. Vízkeménység bevizsgálása laboratórium-ban:

https://www.dinax.hu/termekek/vizvizsgalat/helyszini_vizvizsgalat/vizvizsgalat_osszkemenyseg_meres/

2. Vízkeménység mérése vízkeménységmérő teszterrel:

https://www.dinax.hu/uszodavizkezeles_uszodatechnika/vizminoseg_ellenorzes/kolorimetrias_teszterek/osszkemenysegmero_teszter.html

3. Kézi vízlágyító berendezés regenerálási folyamatához ajánlott vákuumsó:

https://www.dinax.hu/termekek/uszodavizkezeles_uszodatechnika/szuroanyagok/vizkezelesi_toltetanyagok/vakuumsos-25-kg/

