

# Elcla püsimagnetid-veetöötlusseadmed

## Elcla mudelid



Elclamini töötab vee voolu intensiivsusel kuni 1 m<sup>3</sup>/h ja on mõeldud paigaldamiseks üksikutele kuumutusseadmetele vahetult seadmete ees (pesumasinad, boilerid, nõudepesumasinad), kuid sobivad ka korteritele (lühikese torustiku puhul). Elcla 1 ja 2 sobivad kasutamiseks eramutele, Elcla 2 ka väiksematele korterelamutele. Suurimad Elcla-seadmed on mõeldud maksimaalsele voolu intensiivsusele kuni 39 m<sup>3</sup>/h (650 l/min). Veelgi suurema voolumahu puhul kasutatakse möödaviiku kahe või mitme Elcla seadmega.

## Seadme valik

Vee magnetitöötlusseade Elcla mudel tuleb valida 2 põhinäitaja järgi:

1. vee maksimaalne voolu intensiivsus veetarbimise tippajal (m<sup>3</sup>/h, l/s),
2. veetoru diameeter.

Retsirkulatsioonisüsteemi puhul tuleb süsteemi teine Elcla-seade valida retsirkulatsioonipumba tootlikkuse (m<sup>3</sup>/h, l/s) järgi. Üldjuhul paigaldatakse sama keerme läbimõõduga Elcla-seade, nagu on veetorul, kuid arvestusega, et olemasolev vee tipptarbimine ei ületaks seadmele lubatud maksimaalset vooluintensiivsust. Kui voolu maksimaalne intensiivsus on tunduvalt väiksem, kui lubaks olemasoleva toru diameeter, siis võib möödaviiguga paigaldada väiksema keerme läbimõõduga Elcla, mis sobib olemasoleva veevoolu maksimaalse intensiivsusega.

## Tehnilised andmed

Elcla-seadmete normaalne töö rõhk on 3 kuni 6 bar'i (PN16).

Seadmete keermed on läbimõõduga ½" kuni 4" tolli, pikkusega 71 - 260 mm ja kaaluga 0,2-19,3 kg.

Kolm suurimat seadet on äärisega (poltidega kinnikeeratavad).

Seadmed põhjustavad mõningast voolu langust vastavalt nende ehitusele. Selle kohta on koostatud diagrammid (kuni Elcla 5-ni). Elcla püsimagneti (ferriit) jääkinduksioon on 3900 Gaussi, Elclamini puhul (Nd-Fe-B-magnet) - 14 000 Gaussi, mis ajas praktiliselt ei muutu. Elcla magnetseadmed ei karda temperatuuri tõusu kuni 450 kraadini, Elclamini - 310 kraadini. Seadmeid ei tohi pörotada. Parima efekti annab seade, kui ta paigaldatakse külma vee torule ja vee temperatuur tõuseb kuumutamisel, seejuures mitte üle 80 kraadi. Elcla toimib ka kasutamisel ainult külma või ainult sooja vee puhul. Kõrgel temperatuuril, eriti üle 90 kraadi, hakkab vee magnetitööluse efekt vähenema. Elcla toime säilib sadade meetrite torustike puhul (näiteks tehastes). Torustikus, surve all, püsib veel magnetvälja toime 48 tundi, torustikust väljudes - vähem. Üksikseadme puhul on soovitatav Elcla paigaldada võimalikult seadme lähedale.

## Elcla-seadme koostis

- \* korpus: sepistatud messing, valgevask -OT58 tüüpi, kaetud nikli/kroomiga;
- \* difusioonivõre sepises - OT58 tüüpi, kaetud nikliga;
- \* magnetseparaatorid paiknevad roostevaba-terasest,
- \* püsimagnetid on orienteeritud anisotroopses ferriidis.
- \* tihend - ringikujuline.

Elclamini püsimagnet on neodiimium-raud-boori koostisega.

## Garantii

Elcla-seadmetel on 10 aastane garantii toote tehniliste defektide suhtes. Defektiga toode vahetatakse tehase poolt välja. Üldiselt peavad Elcla magnetseadmed vastu pidama sama kaua kui torud ja majad, kus neid kasutatakse.

## Tootjafirmast

Firma Elcla SAS toodab ja turustab praegu üksnes püsimagnetilisi katlakivivastaseid seadmeid.

Elcla SAS sündis 80.-ndate aastate keskel. 1998.a. koopereeruti suurfirmaga - messingil/valgevase mehhaanikatehasega.

Koostöö on andnud võimaluse hoida toodete hind suhteliselt madalal.

Tootjatehas asub Brescia linnas Põhja-Itaalias.

## AKVEDUKT OÜ

Lao 8/21

80010 Pärnu

Tel. 44 78 430

E-post: info@akvedukt.ee

HTTP: www.akvedukt.ee

