

VEDENPEHMENNYS, RAUDAN & MANGAANIN POISTO

KALKKITAHOJA TISKIPÖYDÄLLÄ JA KAAKELEISSA?

Veden kovuus kertoo veden kalkkipitoisuudesta. Kova vesi sisältää tuntuvasti kalkkia, pehmeä vesi vähän tai ei ollenkaan. Vesi luokitellaan kovaksi kun sen kovuus on yli 10dH (saksalainen yksikkö 1dH=0,14 mmol/l), mutta käytännössä jo 5dH asteinen kovuus saattaa aiheuttaa selvää käyttöhaittaa.

MIKSI VESI KANNATTAA PEHMENTÄÄ?

Kalkkinen vesi ei ole vain esteettinen haitta. Kalkki aiheuttaa ongelmia ja rikkoo vesiteknisiä laitteita kuten kuumavesivaraaja, pesukoneet ja hanojen sekoittajat. Pehmeä vesi tarvitsee huomattavasti vähemmän pesuainetta kuin kova vesi. Vesi voidaan pehmentää ja kovuuden aiheuttamat haitat pysyvästi poistaa ioninvaihtomenetelmällä, jossa veteen liuenneet kalsium- ja magnesiumionit vaihdetaan natriumiksi. Sama menetelmä poistaa myös kohtuullisia määriä rautaa ja mangaania.

Maxima EcoPlus suodatinsäiliö on täytetty korkealaatuisella ioninvaihtomassalla. Kun massan kapasiteetti ehtyy ja se on luovuttanut suurimman osan natriumistaan, suorittaa laite automaattisesti kellon ohjaamana itselleen elvytyksen. Elvytyksessä suodatin imee suolaliuosta massaan ja ioninvaihto tapahtuu käänteisesti, jolloin kalsium, magnesium, rauta ja mangaani huuhdotaan viemäriin ja massa lataa itsensä taas suolaliuoksen sisältämästä natriumista. Suodattimen käyttökulut ovat pienet, ne muodostuvat laitteen käyttämästä suolasta. Käyttökulut jäävät tyypillisesti alle 20 euroon/kk.



HANNU HAANPÄÄ | TEKNINEN ASiantuntija
hannu@puhdastakaivovetta.fi | 044 367 6623

MAXIMAECOPLUS

	11	15	20
Halkaisija mm	345	345	345
Korkeus mm	666	806	1085
Syvyys mm	658	658	658
Yhteet sisään/ulos	3/4"	3/4"	3/4"
Kapasiteetti m ³ /h (1 bar painehäviöllä)	1,1	1,5	2,0
Käyttöpaine alue bar	1,4-8,3	1,4-8,3	1,4-8,3
Käyttölämpötila C	2-48	2-48	2-48
Sähkö V/Hz	230/50	230/50	230/50
Kellon Teho W	21	21	21
Vastavirtapesuvesimäärä l/pesu	100	120	160

 **maxima**



WWW.PUHDASTAKAIVOVETTA.FI