

ELLESS

WATER SAVING SYSTEM

ELLESS Water Saving System AB
Telefon: 08 - 600 50 02

Patrick Lundberg
patrick@ewss.se

Stefan Rosén
stefan@ewss.se

LIVSCYKELANALYS (LCA)

Sparlator® vattensparprodukter

Det åtgår sammanlagt ca 5 kWh att producera våra sparprodukter som ingår i en genomsnittlig lägenhet (kök, tvättställ, dusch). Max 10 kWh om man räknar in transporter.

Ett hushåll på två personer sparar 1 000-2 000 kWh/år med Sparlator® (i medeltal 1 500 kWh). Utöver det sparar man 20 - 40 m³ färskvatten, samt i medeltal ca 300 - 400 kg växthusgasutsläpp/år.

Så fördelas det sparade vattnet

Kök 41 %, varav 23 % är varmvatten - dusch/bad 40 %, varav 27 % är varmvatten - tvättställ 19 %, varav 11 % är varmvatten.

Besparing under produkternas livstid (som är 10 - 20 år, eller lika med den livstid som dagens blandare beräknas ha) ca 22 500 kWh, + 450 m³ färskvatten. Dessutom 5 - 6 ton i minskade växthusgasutsläpp. Beräkningen är baserad på en medellivslängd på 15 år.

Besparing i kronor under sin livstid*

Riksmedelpris för färskvatten (2012)

20,00kr/m³

Riksmedelpris för energi (2012)

1,25 kr//kWh

Färskvatten 450 x 20

9 000,00 kr/lgh

Energi 22 500 x 1,25

28 000,00 kr/lgh

Summa medelbesparing under 15 år

37 000 kr/bostad

*Hänsyn till framtida sannolika prishöjningar av vatten och energi har ej tagits



Minimal miljöpåverkan - endast svensktillverkade produkter

Våra produkter tillverkas i Sverige. Våra sparstrålsamlare, med eller utan kuller, väger 15 - 52 gram. Detta kan jämföras med blandarbyte som med tillbehör kan väga ett par hundra gånger mer. Monterade på vilken icke-läckande köks- och tvättställsblandare som helst, sparar Sparlator® sparstrålsamlare i verkligheten mer vatten och energi än andra sparprodukter/metoder.

Eftersom våra duschar inte behöver så mycket vatten har vi "råd" att tillverka våra duschslangar smalare, (11 mm) mot 14 - 15 mm som är vanligast. På så sätt har vi "trollat bort" var tredje duschslang (eller 35 %) av materialet vid tillverkningen.

Vi tillverkar PVC-fria duschslangar och vi har även Anti-bakteriella duschslangar för t.ex. sjukhus på vårt program.

Alla våra produkter är dessutom återvinningsbara till 98 %.

