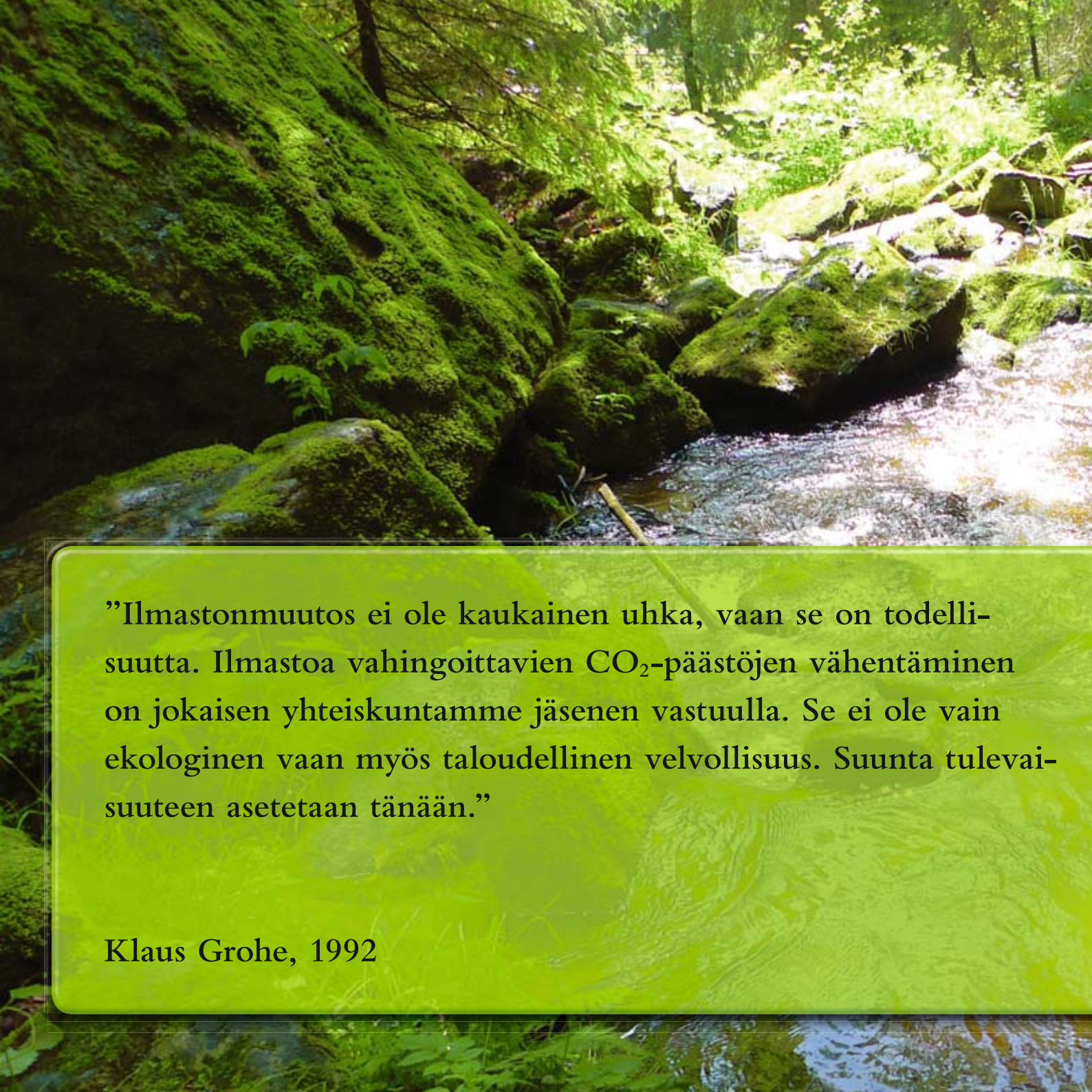


hansgrohe

**ECO
SMART**

A photograph of a small, clear stream flowing over large, moss-covered rocks in a dense forest. The water is white with foam as it cascades over the rocks. The surrounding vegetation is lush and green, with sunlight filtering through the trees. The scene is peaceful and natural.

”Ilmastonmuutos ei ole kaukainen uhka, vaan se on todellisuutta. Ilmastoa vahingoittavien CO₂-päästöjen vähentäminen on jokaisen yhteiskuntamme jäsenen vastuulla. Se ei ole vain ekologinen vaan myös taloudellinen velvollisuus. Suunta tulevaisuuteen asetetaan tänään.”

Klaus Grohe, 1992

**1987**

Mistral Eco Käsisuihku vähentää vedenkulutusta 50 %

1992

Kaikkiin suihkuihin sopiva Waterdim-rajoitin pienentää virtausta

1993/94

Offenburgin tehtaan katolla oleva aurinkovoimala ja Hansgrohen aurinkotorni otetaan käyttöön

1995

Baden-Württembergin ympäristöpalkinnon voittaja

1997

Ensimmäinen ympäristöominaisuuksiltaan arvioitu hana, ruostumattomasta teräksestä valmistettu Axor Steel, saa iF Eco Award -palkinnon

2001

Ensimmäinen 3 litran suihku luo aivan uuden standardin

2001

Kotitalousjäteveden kierrätysjärjestelmä Pontos AquaCycle tulee markkinoille ja mahdollistaa kylpy- ja suihkuvesien uudelleen käytön

2004

Hansgrohen ensimmäinen ympäristöraportti

2007

Vettä ja energiaa säästävän EcoSmart-teknologian ottaminen käyttöön hanoissa ja suihkuissa

2008

Ensimmäinen Hansgrohen vesisymposiumi Schiltachin Aquademiassa

2009

Valittu tavarantoimittajaksi kestävään kehitykseen ja tulevaisuuteen suuntaavalle Masdarin kaupungille Abu Dhabissa

Valokuva: Vesiputous Schwarzwaldin Menzenschwandissa

Vesi

Elementtimme



H₂O. Tämän aineen läsnäolo kaikkialla mahdollistaa elämän planeetallamme. 71 % maan pinnasta on veden peitossa. Kaikkiaan vettä on planeetallamme 1,386 miljardia kuutiokilometriä. Tästä määrästä 96,5 % on suolavettä ja 3,5 % makeaa vettä. Kuitenkin vain 0,5 % tästä makeasta vedestä on käytettävissä juomavetenä. Kallis aarre, jonka suojelemiseen ja puhtauteen Hansgrohe on jo pitkään sitoutunut.

Raindance AIR -lautassuihkun esittelymallissa näkyy selvästi veden ja ilman sekoittuminen suihkusiivilässä.



Vesi on elementtimme. Hanojen ja suihkujen valmistajana käytämme sitä siksi järkevästi. Tässä elämää tuovassa eliksiirissä on taikaa, joka kiehtoo ja inspiroi meitä yhä uudelleen joka päivä. Olipa kyse lämpimästä kesäsateesta tai marraskuun tiheästä sumusta, raikkaasta janojuomasta tai mukavan kuumasta juomasta, rentouttavasta kuumasta kylvystä tai virkistävästä suihkusta – ilman vettä maapallolla ei olisi elämää.

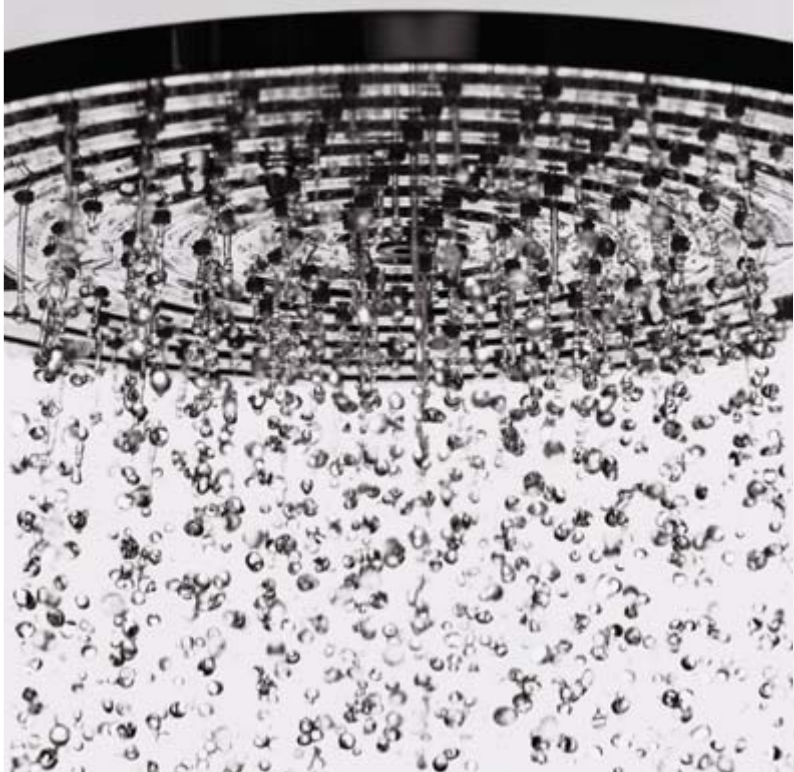
Ajatukset

Tulevaisuuteen

Veden sekoittaminen ja jakelu



Vedestä nauttiminen

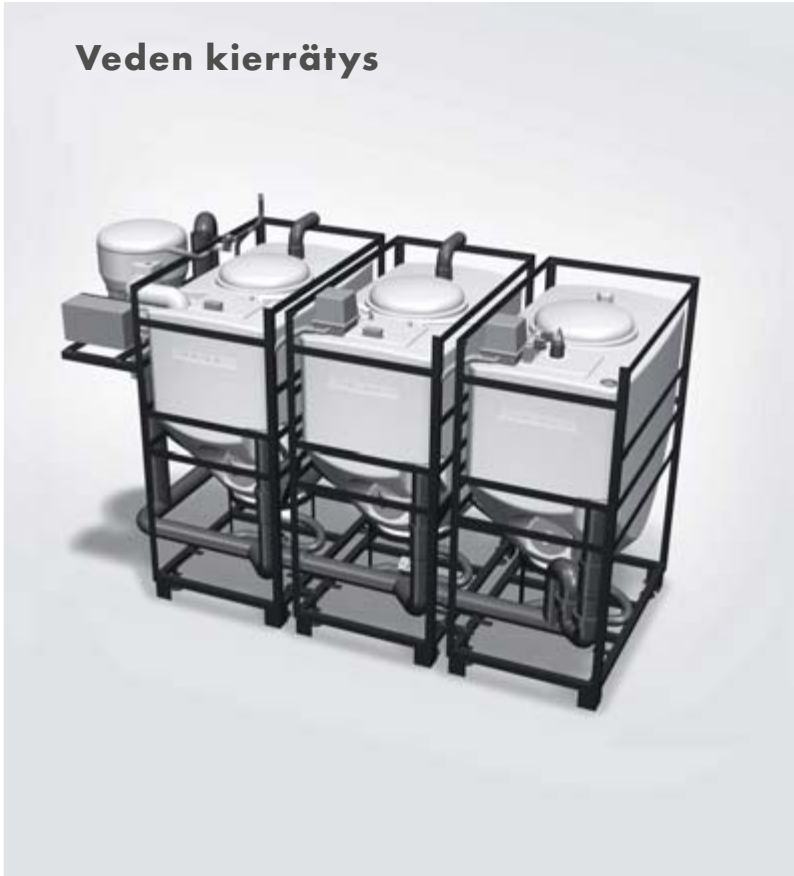


Hansgrohea pidetään yhtenä kansainvälisen kylpyhuoneteollisuuden suunnannäyttäjistä. Olemme hankineet tämän maineen vuosikymmenten kuluessa uraa uurtavilla innovaatioilla ja kehitystyöllä. Meidän tapoihimme kuuluu vakiintuneiden käsitteiden kyseenalaistaminen ja totutusta poikkeava ajattelu, joilla pyrimme parantamaan entisestään tuotteitamme ja siten myös ihmisten elämänlaatua. Osallistumisemme arvokkaan juomaveden suojeluun ja säilyttämiseen on osa tätä filosofiaa.

Veden johtaminen viemäriin



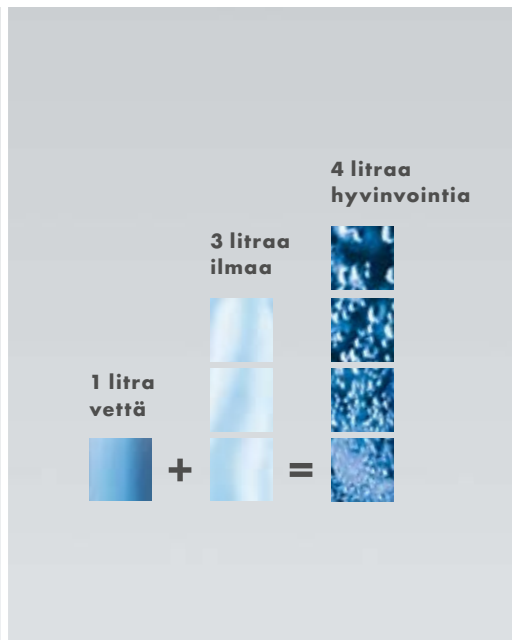
Veden kierrätys



Intohimomme veteen saa meidät jatkuvasti etsimään tuoreita ja innovatiivisia ratkaisuja. Meille vesi ei ole vain elementti muiden joukossa vaan arvokas ja salaperäinen elämän eliksiiri. Siksi pyrimme valmistamaan täydellisiä hanoja ja suihkuja, jotka saavat tiedostamaan veden arvon ja muistuttavat siitä, että tätä kaikkein alkukantaisinta elementtiä on syytä kunnioittaa. Meille keskeinen kysymys on, miten voisimme parantaa veden käyttöä kaikissa toiminnoissamme – veden jakelusta veden kierrätykseen.

Runsaasti nautintoa

Tehokkuutta



AirPower-teknologia. Veden käyttöä tehostaksemme sekoitamme sen joukkoon runsaasti ilmaa. Ilmaa otetaan siivilän reunoilta, ja se sekoitetaan suihkuun virtaavan veden joukkoon. Jokaista vesilitraa kohden käytetään noin 3 litraa ilmaa! Tulos: Pisaroista tulee muhkeampia, kevyempiä ja pehmeämpiä. Veden kulutus pysyy ennallaan nautinnon kasvaessa – tehokkuutta ja suurempaa suihkunautintoa.



Raindance® S 150 AIR



Suuri suihku

Vähemmän vettä, energiaa ja CO₂:ta

ECO
SMART



Suihkusadetta ilman
Hansgrohen
EcoSmart-
teknologiaa



Suihkusadetta
Hansgrohen
EcoSmart-
teknologian
kanssa

EcoSmart-teknologia. Miten pienestä vesitilkasta saadaan runsas vesimäärä? Helposti Hansgrohen EcoSmart-tekniikalla. Kehittyneellä suihkun rajoittamisella, erikoissuuttimilla ja ilman sekoittamisella veden joukkoon saadaan pienennettyä vedenkulutusta 6 tai 9 litraan minuutissa – samalla kun suihkussa käynti on todella mukavaa. Näin säästyy myös energiaa, koska lämmitettävän veden määrä pienenee. Näin päivittäinen ilmastonsuojeluun osallistumisesi alkaa suihkusta.



Raindance®
S 150 AIR EcoSmart
Käsisiuhku, 9 l/min



Crometta® 85 Green
Käsisiuhku, 6 l/min

**Raindance S 150 AIR EcoSmart-
illa vuodessa saatavat säästöt***

Vettä **noin 24.024 litraa**
CO₂ **noin 180 kg**
Vesi- ja energia- **noin 181 €**
kustannuksissa

**Crometta 85 Greenillä
vuodessa saatavat säästöt***

Vettä **noin 43.680 litraa**
CO₂ **noin 326 kg**
Vesi- ja energia- **noin 329 €**
kustannuksissa

*Verrattuna samaan tuotteeseen ilman EcoSmart-
teknologiaa. Keskimäärin neljän hengen perheessä
Suomessa vuonna 2009.



Maksimaalista mukavuutta

Vain puolella virtauksesta

ECO
SMART



Vähemmän on enemmän. Tämä ei välttämättä tunnu ilmeiseltä veden osalta. Mutta kun tunnet Hansgrohen hanoista ja suihkuista tulevan pehmeän, mukavan vesisuihkun, ymmärrät heti, mitä sillä tarkoitetaan. Hansgrohen hanoissa on älykäs virtausrajoitin, joka pienentää veden virtausta paineesta riippumatta, sekä lisäksi erityinen hanaan kuuluva poresuutin, joka lisää veteen ilmaa ja luo miellyttävän vesisuihkun – usein vain 5 litran virtauksella minuutissa.



Metris® S-pesuallashana,
5l/min



**EcoSmart-pesuallashanalla
vuodessa saatavat säästöt***

Vettä	noin 37.128 litraa
CO ₂	noin 247 kg
Vesi- ja energia- kustannuksissa	noin 271 €

*Perinteiseen pesuallashanaan verrattuna.
Keskimäärin neljän hengen perheessä Suomessa
vuonna 2009.

Käytä koskettamatta

Säästä miljoonia



Valokuva: Brinkschmid

Moskovan ELSE Club hyvinvointikeskuksessa käytetään Hansgrohen elektronisia hanoja.

Vaivattoman tehokasta. Hansgrohe on kehittänyt erikoistuotteita julkiselle- ja rakennuttajasektorille: automaattisesti vettä säästäviä hanoja. Esimerkiksi integroitua anturiteknologiaa hyödyntäviä elektronisia hanoja, jotka käyttävät vettä järkevämmin aivan itsestään: vettä tulee vain, jos joku pitää käsiään hanan alla – ja silloinkin vain 5 l/min. Toinen esimerkki ovat itsestään sulkeutuvat hanat, jotka katkaisevat veden virtauksen automaattisesti tietyn ajan kuluttua. Tyylikkyyden lisäksi näille hanoille on yhteistä myös tukevuus ja kestävyys, mitkä ovatkin tärkeitä ominaisuuksia niiden ahkera käyttö huomioiden. Vastakkaisen sivun taulukko kertoo, kuinka paljon arvokasta juomavettä, energiaa ja CO₂:ta voit säästää. Siinä näkyvät yleisimmät Hansgrohen hana- ja suihkutyyppit.

Veden- ja energian-säästölaskuri

	Raindance Käsisuihku		Croma 100 Käsisuihku		Crometta 85 Käsisuihku		Pesuallashana perinteinen and Hansgrohe EcoSmart		
	E150 AIR 14,5l/min	E150 AIR EcoSmart 9l/min	Multi 18,5l/min	Multi EcoSmart 9l/min	Variojet 16l/min	1jet Green 6l/min	perinteinen 13,5l/min	Hansgrohe EcoSmart 5l/min	Elektroninen hana EcoSmart 5l/min
Vedenkulutus, 3 min/päivä, noin	43,5 litraa	27 litraa	55,5 litraa	27 litraa	48 litraa	18 litraa	40,5 litraa	15 litraa	15 litraa
Vuotuinen vedenkulutus, neljän hengen perhe, noin	63.336 litraa	39.312 litraa	80.808 litraa	39.312 litraa	69.888 litraa	26.208 litraa	58.968 litraa	21.840 litraa	21.840 litraa
Vesilasku vuodessa, neljän hengen perhe, noin ¹	348 €	216 €	444 €	216 €	384 €	144 €	324 €	120 €	120 €
Vuosisäästö vesilaskussa, noin		132 €		228 €		240 €		204 €	204 €
Veden lämmitykseen käytettävän öljyn/kaasun hinta vuodessa, noin ²	129 €	80 €	164 €	80 €	142 €	53 €	107 €	40 €	40 €
Vuosisäästö energialaskussa, noin		49 €		84 €		89 €		67 €	67 €
Kokonaissäästö vuodessa, noin		181 €		312 €		329 €		271 €	271 €
Vuotuinen säästö CO₂-päästöissä, noin³		180 kg		310 kg		326 kg		247 kg	247 kg
Vastaa autolla ajettua matkaa (150 g CO ₂ /km), noin		1.200 km		2.060 km		2.170 km		1.650 km	1.650 km
Takaisinmaksuaika, kuukausina, noin		6		2		1		7	20

1) Keskimäärin, sis. jätevesi- ja perusmaksun (noin 5,50 €/1.000l). Veden hinta vaihtelee huomattavasti eri alueiden välillä.

2) Energiämäärä, joka tarvitaan 1 vesilitran lämpötilan nostamiseen 1 Celsius-asteella: 1 kcal tai 0,00116 kWh. Energiämäärä, joka tarvitaan 1 vesilitran lämpötilan nostamiseen 10 Celsius-asteesta (kylmä hanavesi) 35 Celsius-asteeseen (lämpimän veden lämpötila): 0,029 kWh/vesilitra. Energiämäärä, joka tarvitaan 1 vesilitran lämpötilan nostamiseen 10 Celsius-asteesta (kylmä hanavesi) 38 Celsius-asteeseen (suihkun lämpötila): 0,03248 kWh/vesilitra. Laskettu kansainvälisen SI-yksikköjärjestelmän yleisten laskentaperiaatteiden mukaisella energiakaavalla. Muunto kilowattitunneista öljyksi: 10 kWh = 1 litra öljyä.

3) Tuotetun CO₂-määrän laskenta: 1 kWh öljyä = 0,26 kg CO₂/1 kWh kaasua = 0,20 kg CO₂.

Laske oma vedenkulutuksesi osoitteessa www.hansgrohe-int.com/savings-calculator

Niin arvokasta

Käytä se kahdesti



Pontos AquaCycle 2500



Piscine de Yerres, uimahalli, Ranska

Pontos AquaCycle 36000
Suihkuveden kierrätys
Säästö: 9.000 m³/vuosi
Käytössä vuodesta: 2007
Käyttö: WC:t ja siivous

Kaupungin puhtaanapito, Hampuri, Saksa

Pontos AquaCycle 21000
Suihkuveden kierrätys
Säästö: 2.200 m³/vuosi
Käytössä vuodesta: 2005
Käyttö: siivous

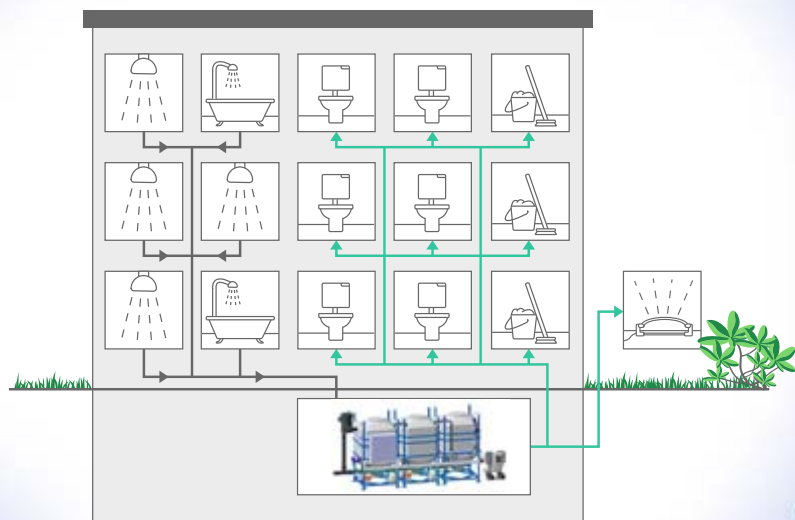


Casa Camper -hotelli, Barcelona, Espanja

Pontos AquaCycle 4500
Suihkuveden kierrätys
Säästö: noin 1.500 m³/vuosi
Käytössä vuodesta: 2005
Käyttö: WC:t ja siivous



Älykäs veden kierrätys. Keskimäärin jokainen saksalainen käyttää 129 litraa vettä päivässä – arvokasta juomavettä, josta suuri osa voitaisiin säästää. Esimerkiksi WC:n huuhteluun ei tarvita juomavettä – siihen voi hyvin käyttää kierrätettyä vettä. Pontos AquaCycle puhdistaa suihkusta ja kylpyammeesta tulevan jäteveden, niin sanotun kotitalousjäteveden, puhtaasti biologis-mekaanisella menetelmällä. Tuloksena syntyy hygieenistä, puhdistettua prosessivettä, jota voi käyttää WC:n huuhteluun, siivoukseen tai kasteluun. Veden käyttö kahteen kertaan on järkevää sekä ekologisessa että taloudellisessa mielessä, koska juomaveden kulutuksen pienentämisen lisäksi myös jätevettä syntyy jopa 50 % vähemmän. Kustannustekijä on erityisen merkittävä julkisella ja puolijulkisella sektorilla – esimerkiksi yleisissä uimaloissa, virka-asunnoissa tai hotelleissa.



Suunnan määrittäminen

Resurssien säästäminen

Uusiutuva energia.

Hansgrohe sitoutui ennen muita käyttämään tehokkaasti luonnonvaroja sekä hyödyntämään uusiutuvaa energiaa. Offenburgin suihkutehtaan katolla oleva aurinkovoimala, joka otettiin käyttöön vuonna 1993, oli silloin Euroopan suurin kyseisen voimalatyypin edustaja. Yhtiön ympäristösitoumuksen symboli on vuonna 1994 Offenburgiin rakennettu, vierailijakeskuksena toimiva aurinkotorni. Se on yhä esimerkki ekologisesta tulevaisuuden ajattelusta. Ei ole sattumaa, että yhtiömme on voittanut useita palkintoja esimerkiksi ympäristönsuojeluun. Esimerkiksi vuonna 1995 Hansgrohe voitti ensimmäisenä teollisuusyrityksenä Baden-Württembergin ympäristöpalkinnon. (Etelä-Saksan osavaltio)





Kestävää rakentamista.

Saksan kestävän rakentamisen yhdistys (www.dgnb.de) on omistautunut kestävän rakentamisen periaatteilla toteutettavien hankkeiden tukemiselle. Tähän sisältyvät rakennusten suunnittelu ja rakentaminen mutta myös niiden hyödyntäminen. DGNB keskittyy työssään kehittämään sertifiointijärjestelmää rakennuksille, jotka erottuvat muista ympäristöystävällisyytensä, resurssien tehokkaan käytön ja mukavuutensa ansiosta. Yhtenä DGNB:n perustajajäsenistä Hansgrohe on tukenut tätä hanketta aktiivisesti alusta alkaen.



Vesi – tulevaisuuteen painottuva aihe.

Lisätäkseen tietoisuutta veden elämää ylläpitävästä tehtävästä Hansgrohe on vuodesta 2008 lähtien järjestänyt vuosittain symposiumin, jossa käsitellään vettä monipuolisine ominaisuuksineen. Kaksipäiväisen symposiumin kaikissa puheissa, työpajoissa ja keskusteluissa käsitellään tätä arvokasta resurssia. Vuonna 2010 tätä jatketaan, koska – Klaus Grohen sanoin – ”tehtävämme on osoittaa yleisölle, että vesi on tulevaisuudessa eräs kaikkein tärkeimmistä asioista”.



Lohta Kinzig-jokeen.

Yrityksenä, jonka jokapäiväinen työ pyörii veden ympärillä, on vain luonnollista, että Hansgrohe-konsernin yhteiskunnallisen tehtävän yksi tärkein pilari perustuu tähän luonnonvaraan. Vuonna 2009 Hansgrohe käynnisti hankkeen, joka keskittyy paikallisten vesistöjen ekologiseen laatuun. Yhteistyössä Baden-Württembergin kalastusyhdistyksen kanssa (www.wfbw.de) Hansgrohe ryhtyi erilaisiin toimiin luodakseen perustan lohen tuomiselle uudelleen Kinzig-jokeen – aivan yhtiön tehtaan porttien eteen.



Masdarin kaupunki.

Abu Dhabin autiomaahan rakennetaan kestävään kehitykseen ja tulevaisuuteen suuntaavaa Masdarin kaupunkia (www.masdarcity.ae). Valmistuttuaan se tarjoaa kaikki suurkaupungin palvelut mutta ilman hiilidioksidipäästöjä, jätteitä tuottamatta ja arvokasta vettä tuhlaamatta. Hansgrohe-konserni on mukana tässä malliprojektissa toimittamassa Ecosmart-hanoja ja -suihkuja, joita käytetään kaupungin ensimmäisessä rakennuksessa nimeltä Masdar Institute of Science and Technology.

Vastuunkantoa

Ympäristönsuojelua



Johdonmukaista ympäristötietoisuutta.

Hansgrohella on jo pitkä kokemus aktiivisesta osallistumisesta ympäristönsuojeluun, mikä alkoi jo paljon ennen nykyistä keskustelua ilmastonmuutoksesta. Tiukan ympäristöasioiden hoidon, innovatiivisten tuotantoteknologioiden ja luonnonvarojen säästävien ympäristöystävällisten tuotteiden avulla yhtiömme tukee ekologista taloutta ja kestävä kehitystä.

Galvanointi.

Hansgrohe asettaa edelleen uusia standardeja galvanointiprosessille, etenkin pyrittäessä vähentämään veden ja kemikaalien käyttöä. Innovatiivisten, yrityksen sisällä kehitettyjen menetelmien avulla Hansgrohe onnistui vuonna 2009 jälleen vähentämään merkittävästi energiankulutustaan ja saastuttavia päästöjään.



Käytön optimointi.

Hansgrohen tutkimus- ja kehitysosasto pyrkii jatkuvasti optimoimaan suihkujemme ja hanojemme vedenkulutusta. Suihkulaboratoriossamme hanojemme ja suihkujemme suihkun laatua parannetaan jatkuvasti mahdollisimman suuren mukavuuden saavuttamiseksi mahdollisimman pienellä virtauksella.

Jätehuolto.

Uusimman tekniikan mukaisen jätehuollon avulla Hansgrohe pystyy kierrättämään 90 % tuotannossa syntyvästä jätteestä. Esimerkiksi galvanoinnissa syntyvä nikkeli pitoinen jätevesi käytetään uudelleen nikkelin valmistuksessa, ja messingin hiontapöly kierrätetään ja taotaan jälleen messingiksi.

Hansgrohe-hanat

Johdonmukaista säästöä



Hansgrohen elektroniset ja pesuallashanat

Normaali virtaus 5 l/min EcoSmart-tekniikan ansiosta

Elegance

Style

Classic

Metris



Metris® E
#31070000



Metris® S
#31060000



Metris® Classic
#31075000



Metris® S Elektroninen hana
#31100000

Talis



Talis® E²
#31612000



Talis® S²
#32040000



Talis® Classic
#14111000



Talis® S² Elektroninen hana
#32110000

Focus



Focus® E²
#31730000



Focus® S
#31701000

PuraVida



PuraVida®
#15070000

Axor-hanat

Kestävää muotoilua ja kulutusta

ECO
SMART

Axor elektroniset ja pesuallashanat

Normaali virtaus 5 l/min EcoSmart-tekniikan ansiosta



Axor® Starck
10111000



Axor® Starck Classic
10010000



Axor® Starck X
10070000



Axor® Citterio
39031000



Axor® Urquiola
11020000



Axor® Massaud
18010000



Axor® Citterio M
34010000



Axor® Uno²
38020000



Axor® Steel
35002800



Axor® Terrano
37001000



Axor® Carlton
17010000



Axor® Montreux
16502000



Axor® Starck
10101000



Axor® Starck X
10170000

Ote Axorin kokoelmista. Kattavan tuotekatsauksen, johon sisältyvät kaikki saatavana olevat pintakäsittelyt, löydät Axor-kuvastosta tai tutustumalla Axoriin maakohtaisilla verkkosivuiltamme osoitteessa www.hansgrohe.fi.

Hansgrohen EcoSmart-suihkut

Enemmän iloa pienemmällä vesimäärällä

Crometta 85



Crometta® 85 Green 6 l/min
Käsisuihku Normaali-
suihkutoiminto vettä säästävä
28561000



Crometta® 85 Green 1jet 6 l/min
Yläsuihku kääntyvällä liitoksella DN15
vettä säästävä Normaali- suihku
28423000
suihkuputki DN15
27411000 (ei kuvassa)

Croma 100



Croma® 100 Multi EcoSmart 9 l/min
Käsisuihku, Sade-, Mono-
ja Hierova-suihkutoiminnot
28538000



Croma® 100 Multi EcoSmart 9 l/min
Yläsuihku kääntyvällä liitoksella DN15
Normaali-, Mono- ja Hierova-suihkutoiminnot
28460000
suihkuputki DN15
27411000 (ei kuvassa)



Croma® 100 Vario EcoSmart 9 l/min
Käsisuihku, säädettävä
Vario-suihkutoiminto
28537000



Croma® 100 Vario EcoSmart 9 l/min
Yläsuihku kääntyvällä liitoksella DN15
säädettävä Vario-suihkutoiminto
28462000
suihkuputki DN15
27411000 (ei kuvassa)



Croma® 160 EcoSmart 9 l/min
Yläsuihku kääntyvällä liitoksella DN15
Rain-suihkutoiminto
28450000
suihkuputki DN15
27412000 (ei kuvassa)



Croma® 100 Showerpipe suihkuhana
EcoSmart 9 l/min
Termostaatti versio sis.
Croma 100 Vario
Ø 160 mm **# 27159000**
Croma® 100 Showerpipe juoksuputkella
EcoSmart 9 l/min
Termostaatti versio sis.
Croma 100 Vario
Ø 160 mm **# 27144000** (ei kuvassa)

Raindance



Raindance® E 150 AIR 3jet EcoSmart 9 l/min
Käsisuihku, Rain AIR-, Whirl AIR-
ja Balance AIR-suihkutoiminnot
#28551000

Raindance® E 120 AIR 3jet EcoSmart 9 l/min
Käsisuihku Rain AIR-, Whirl AIR-
ja Balance AIR-suihkutoiminnot
#28549000 (ei kuvassa)

Raindance® E 100 AIR 3jet EcoSmart 9 l/min
Käsisuihku, Rain AIR-, Whirl AIR-
ja Balance AIR-suihkutoiminnot
#28553000 (ei kuvassa)



Raindance® S 150 AIR 3jet EcoSmart 9 l/min
Käsisuihku Rain AIR-, Whirl AIR-
ja Balance AIR-suihkutoiminnot
#28550000

Raindance® S 120 AIR 3jet EcoSmart 9 l/min
Käsisuihku Rain AIR-, Whirl AIR-
ja Balance AIR-suihkutoiminnot
#28554000 (ei kuvassa)

Raindance® S 100 AIR 3jet EcoSmart 9 l/min
Käsisuihku, Rain AIR-, Whirl AIR-
ja Balance AIR-suihkutoiminnot
#28552000 (ei kuvassa)



Raindance® 240 AIR EcoSmart 9 l/min
Yläsuihku suihkuputkella DN15 383 mm
Ø 240 mm **#27461000**

Raindance® 180 AIR EcoSmart 9 l/min
Yläsuihku suihkuputkella DN15 383 mm
Ø 180 mm **#27462000** (ei kuvassa)



Raindance® 180 AIR EcoSmart 9 l/min
Yläsuihku kattoputkella DN15 100 mm
Ø 180 mm **#27464000**

Raindance® 240 AIR EcoSmart 9 l/min
Yläsuihku kattoputkella DN15 100 mm
Ø 240 mm **#27463000** (ei kuvassa)



Raindance® Showerpipe suihkuhana
EcoSmart 9 l/min

Termostaatti versio sis.

Raindance S 100 AIR 3jet,
suihkuputki 460 mm

Ø 180 mm **#27165000**

Raindance® Showerpipe juoksuputkella
EcoSmart 9 l/min

Termostaatti versio sis.

Raindance S 100 AIR 3jet,
suihkuputki 350 mm

Ø 180 mm **#27141000** (ei kuvassa)

Suihkuputki 460 mm

Ø 180 mm **#27146000** (ei kuvassa)



Raindance® Showerpipe Connect
EcoSmart 9 l/min

sis. puikkokäsisuihku (2 suihkutoimintoa),
suihkuputki 460 mm

Ø 180 mm **#27166000**

Kulma-asennus setti

#27158000 (ei kuvassa)

Joka pisaralla on väliä

Hansgrohen vinkit veden säästämiseen

1. Älä jätä hanaa auki käsienpesun, hampaiden harjauksen tai parranajon ajaksi. Hanasta riippuen näin kuluu hukkaan 5 – 20 litraa vettä – minuutissa. Sulje hana väliajaksi tai käytä vesimukia hampaiden harjaamiseen. Ajaessasi partaa kosteana riittää, että lasket altaaseen vähän vettä ennen kuin aloitat parranajon.

2. Kylpyammeeseen tarvitaan noin 140 litraa vettä. Suihkussa käyntiin vettä kuluu paljon vähemmän, etenkin kun käytät EcoSmartteknologiaa hyödyntävää Hansgrohe-suihkua. Kaikkein taloudellisin suihku on Crometta 85 Green, joka kuluttaa vain 6 litraa minuutissa. Kolmen minuutin suihkussa vettä kuluu vain 18 litraa – mukavuudesta tinkimättä.

3. Ellei aurinkoenergiaa ole saatavana, veden lämmittämiseen tarvitaan väistämättä fossiilisia polttoaineita. Siksi kuumaa vettä säästävät vähentävät kasvihuonekaasujen syntyä. Neljän hengen taloudessa vettä säästävät suihkut ja hanat voivat pienentää hiilidioksidipäästöjä jopa 500 kg:lla vuodessa.

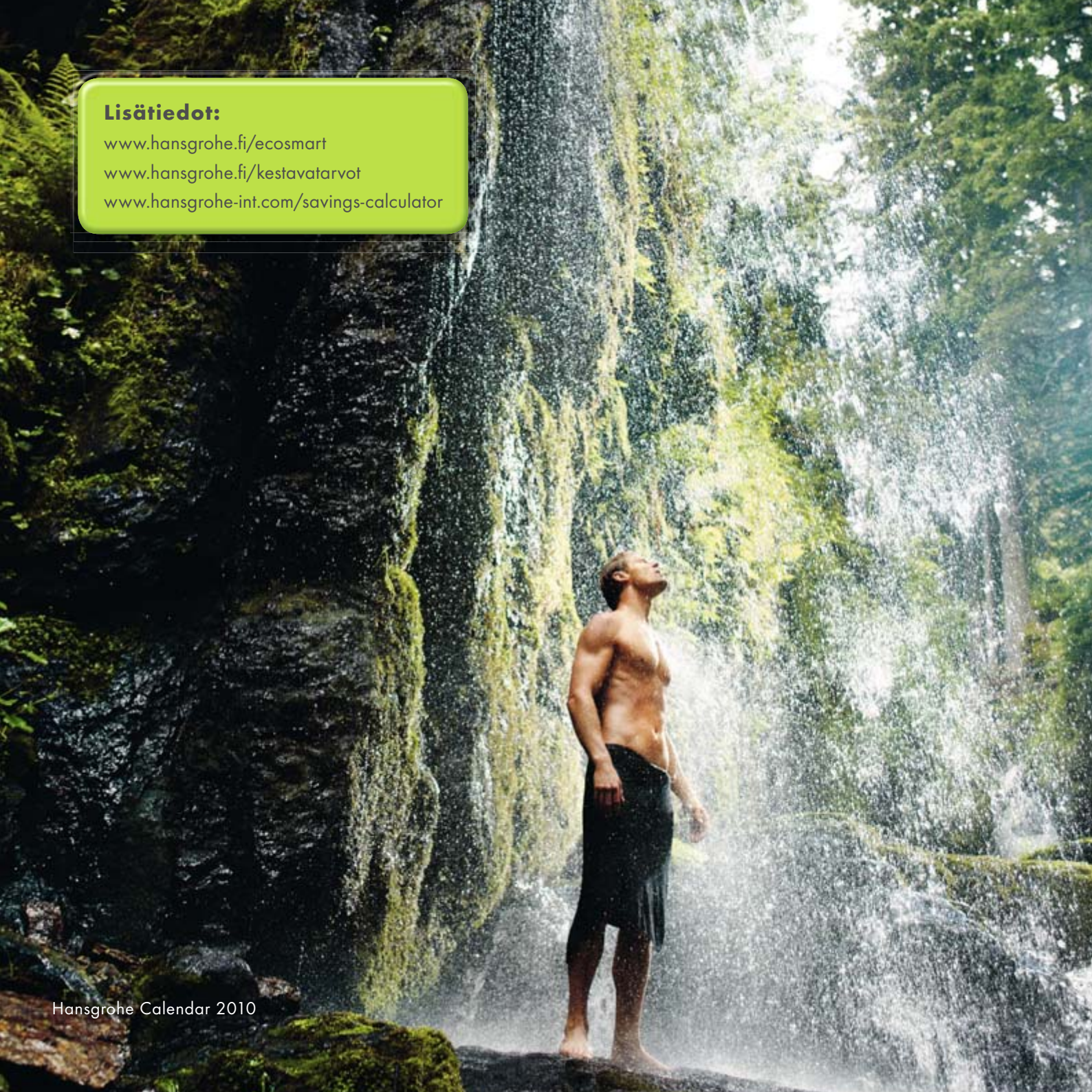
4. Suuri osa kotitalouksien vedenkulutuksesta – noin 35 litraa henkeä kohden päivässä – on WC:n huuhteluun käytettyä vettä. Virtauksen keskeyttimen tai kaksiosaisen huuhtelujärjestelmän asentaminen on erityisen hyödyllistä, sillä ”pienen hädän” huuhteluun ei yleensä tarvita kuin 3 litraa vettä. Näin voidaan säästää jopa 8.000 litraa juomavettä hengeltä vuodessa.

5. Myös kodinkoneet, kuten pyykin- ja astianpesukoneet, käyttävät huomattavia määriä vettä. Kun ostat uusia laitteita, kiinnitä huomiota niiden energiatehokkuusluokkaan ja valitse malli, jonka luokka on A tai vielä parempi, A+ tai A++.

6. Eniten vettä voit tietysti säästää, kun käytät sen kahdesti. Kotitalousjäteveden kierrätysjärjestelmä, joka on helppo huomioida uusien kotien tai remonttihankkeiden suunnittelussa, puhdistaa kylvyssä ja suihkussa käytetyn veden ja mahdollistaa sen käytön prosessivetenä – esimerkiksi WC:n huuhteluun tai puutarhan kasteluun. Myös sadeveden keräämisellä syökytorveen asennetulla sadekuvulla voi olla huomattava merkitys.

7. Myös ostotottumuksemme voivat vaikuttaa vedenkulutukseen. Esimerkiksi valmistettaessa yksi paperikilo tuoreista kuiduista syntyy 100 litraa jätevettä, kun taas kierrätyspaperin valmistuksessa käytetään vain 15 litraa vettä kiloa kohden, jolloin säästyy samalla luonnonvaroja. Kun ostat WC- tai kirjoituspaperia, valitse tunnetulla ekomekillä varustettuja tuotteita.

8. Myös elintarvikkeiden tuotannossa käytetään valtavasti vettä. Esimerkiksi vihannespeltojen keinokastelu kuivilla alueilla aiheuttaa valtavia ympäristöongelmia. Ruokavalio, jossa seurataan tuotteiden saatavuutta vuodenajan ja alueen mukaan, ei ole parempi vain ympäristösi vaan myös terveytesi kannalta.

A full-page photograph of a man standing at the base of a large, powerful waterfall. The man is shirtless, wearing dark shorts, and is looking up at the falling water. The waterfall is surrounded by dense green foliage and moss-covered rocks. The scene is captured in a cinematic style with soft lighting.

Lisätiedot:

www.hansgrohe.fi/ecosmart

www.hansgrohe.fi/kestavatarvot

www.hansgrohe-int.com/savings-calculator



Pyrimme parhaamme mukaan varmistamaan, että tämän esitteen painamisessa noudatettiin ympäristöystävällisiä menetelmiä. Käyttämällä uudentyypistä paperia (Revive Pure) onnistuimme pienentämään tuotantoprosessin CO₂-päästöjä yli 70 prosentilla edelliseen painokseen verrattuna. Sinäkin voit osallistua suojella ympäristöämme antamalla esitteen muille, kun olet itse lukenut sen, tai kierrättämällä sen.



Tämä esite on painettu FSC-sertifioidulle paperille. Tämän paperin valmistukseen käytetty puu on hankittu FSC-sertifioiduista metsistä. Stewardship Council toteaa säännöllisin väliajoin, että metsää hoidetaan ympäristön kannalta asianmukaisella, yhteiskunnalle edullisella ja taloudellisesti järkevällä tavalla. FSC-leimaa valvotaan tarkkaan, ja siihen sisältyy alkuperäketjun (Chain of Custody) sertifiointi.

