

ECOJOY

HEROES

NYHED



9,4 L/min
3 bar

Rainshower System
Next Generation

NYHED



5,8 L/min
3 bar

Eurosmart
Cosmopolitan

NYHED



6 L/min
3 bar

Europlus E



6 L 3L

Rapid SL + Skate Cosmo
betjeningsplade



9,4 L/min
3 bar

Euphoria



Grotherm 1000
Cosmopolitan

MINDRE VAND, MINDRE ENERGI, MERE NYDELSE

GROHE

ENJOY WATER®

FAKTA OM VAND

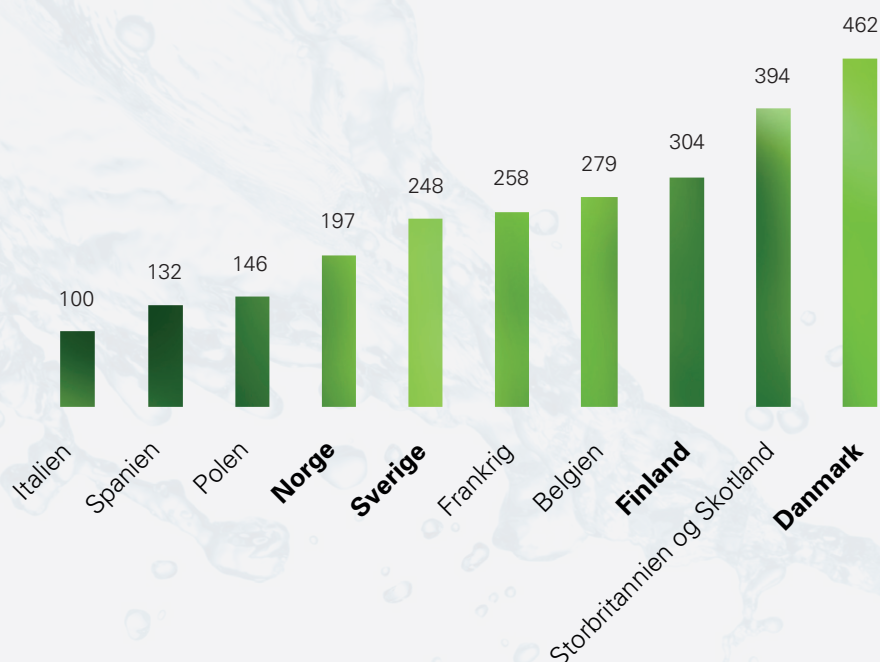
Bevar naturens mest værdifulde ressourcer

I dag bruger hver europæer mellem 120 og 150 liter vand hver eneste dag. Dette tal dækker over vand til madlavning, rengøring, vask og toiletskyl. Vandforbruget er steget med 1 % om året siden 1930. Det store vandforbrug er ikke bæredygtigt på lang sigt, ikke mindst fordi vand er blevet stadigt dyrere de seneste 30 år. Prisen på vand er højest i Danmark. Med et forbrugsmønster, som er ens i hele Europa, betyder det, at danskere bruger flere penge på vand end andre europæere. Vand er uløseligt forbundet med energi: Opvarmning af brugsvand er ansvarlig for 5 % af CO₂-udledningerne i Danmark og udgør 25 % af husholdningernes samlede energiforbrug. Forskningsresultater har vist, at en gennemsnitsfamilies energiforbrug til oppumpning, behandling og opvarmning af vand udleder lige så meget kulstof som en flytur fra London til New York og tilbage igen.

I en verden, hvor vandressourcer og miljø er under konstant pres, arbejder GROHE hver eneste dag på at levere løsninger til denne vigtige udfordring. GROHE's vand- og energibesparende serie af armaturer - EcoJoy™ - kombinerer et moderne design med reduceret vandforbrug. Resultatet er mindre belastning af miljøet og lavere omkostninger.

Flere oplysninger: www.waterwise.org

Pris på vand inkl. afgifter (indeks)



DEN OPTIMALE BALANCE MELLEM NYDELSE OG VANDBESPARELSE - GROHE ECOJOY



Tendenser indenfor private og offentlige badeværelser og toiletter:

“Tidligere tiders luksus”

Sanitetsbranchen følger bilbranchens eksempel, hvor moderne bilers brændstofforbrug kun er en brøkdel af forbruget for tidligere generationer. Selv luksus brusekabiner og store brusehoveder vil komme til at bruge mindre vand. Privat efterspørgsel og afgifter kombineret med sund forretningsans giver en ny form for nydelse med et lavere vand- og energiforbrug samt lavere omkostninger.

“Det offentlige rum”

Ca. 50 % af det vand, der bruges til rengøring og toiletskyl, bruges uden for private husholdninger eksempelvis på hoteller, hospitaler, skoler, børnehaver og andre kommercielle bygninger. På disse steder kan du stadig finde vandhaner med en vandgennemstrømning på 15 liter vand i minuttet, og du finder kun få elektroniske armaturer. Det er heller ikke ualmindeligt at se vandhaner, som ikke længere kan lukkes helt, men drypper dag ud og dag ind.

“Den falske sandhed”

Er mindre altid mere? Du kan i dag finde brusere, som siges at bruge 70 % mindre vand, og håndvaskarmaturer med en vandgennemstrømning på kun 2,5 liter i minuttet eller indbygningstoiletter, som kun bruger 2 liter vand pr. skyl. Hos Grohe mener vi, at disse tal er med til at forvirre forbrugeren og i sidste ende reelt kan medføre et endnu større vandforbrug: Hvis to liter vand ikke er nok til at skylle helt ud, har forbrugeren tendens til at skylle en ekstra gang. Hvis vandgennemstrømningen er for lav, lader de vandet løbe i længere tid for at få shampooen skyllet helt ud af håret eller hænderne. Er det virkelig det, vi ønsker?

“Den nye nydelse” med GROHE

GROHE's EcoJoy serie repræsenterer den optimale balance mellem vand/energibesparelse og nydelse. Til trods for at der findes konkurrerende produkter, som bruger mindre vand, vil du med GROHE EcoJoy produkter opleve et reelt mindre vandforbrug uden at kompromittere oplevelsen. Dette skyldtes de innovative GROHE teknologier, som sikrer samme effekt på trods af en nedsat vandgennemstrømning. Derved kan du købe et af produkterne i EcoJoy serien og tjene pengene hjem i løbet af meget kort tid.

GROHE ECOJOY™ HEROES

GROHE kan som den eneste producent tilbyde produkter, som sparer vand og energi for alle vandudgange i badeværelset: håndvaskearmaturer, brusere, termostater samt berøringfrie blandingsbatterier og indbygningstoiletter. GROHE EcoJoy™ Heroes repræsenterer et udsnit af vores komplette EcoJoy™ sortiment. Disse produkter er de absolutte frontløbere inden for deres kategori i forhold til design, funktionalitet og bæredygtighed.



Rapid SL og Skate Cosmo Betjeningsplade



Indbygningcisterne med start/stop-betjening og to-skylsfunktion, som giver mulighed for ned til 3 l skyl. Der kan opnås en besparelse på 8.212 liter vand, hvilket svarer til **389 kr.** om året sammenlignet med et ældre gulvstående toilet med et-skyls funktion.

Rapid SL
38 624 001 - VVS 616 976.500
Skate Cosmopolitan
38 732 000 - VVS 616988.374



6 L/min
3 bar

Europlus E

Armaturløsning med elektronisk styring, som åbner for vandet, når dine hænder kommer tæt på og automatisk slukkes, når de fjernes. Denne mekanisme medfører en markant besparelse i vandforbruget, da gennemstrømningstiden begrænses. Vandgennemstrømningen er på blot 6 l/min. Det betyder, at du kan spare 43.800 liter eller **2521 kr.** sammenlignet med et standard to-grebsarmatur med en vandgennemstrømning på 15 l/min.

Europlus E
36 207 000 - VVS 704152.104



Armaturløsning med automatisk styring, som åbner for vandet, når dine hænder kommer tæt på og automatisk slukkes, når de fjernes. Denne mekanisme medfører en markant besparelse i vandforbruget, da gennemstrømningstiden begrænses. Vandgennemstrømningen er på blot 6 l/min. Det betyder, at du kan spare 43.800 liter eller **2521 kr.** sammenlignet med et standard to-grebsarmatur med en vandgennemstrømning på 15 l/min.

Eurosmart
32 825 000 - VVS 616988.374

Generelle antagelser

Hustand med 2 personer - voksne og 1 badeværelse
Hustand med fjernvarme
Et bad tager 5 minutter.
Hvert brusesæt/termostat anvendes 1,5 gange pr. dag.
Håndvaskearmaturer anvendes 10 gange pr. dag.
Hvert toilet anvendes 5 gange pr. dag

Varmtvandsforbruget udgør ca. 1/3 af det samlede vandforbrug
Brugsvand opvarmes fra 10 til 55 grader
Brugsvand opvarmes i vekslere, og der regnes med en effektivitet på 100%
Forbrugsafgift (m3) og vandafledningsafgift (m3) 47,42 kr. inkl. moms
Forsyningsselskab: Affaldsvarme Århus
Varmeudgift (vand per MWh - incl. Moms) 580 kr.



9,4 L/min
3 bar

Rainshower System Next Generation

Dette brusesystem har det nye Rainshower Icon-brusehoved og håndbruser til den ultimative bruseoplevelse. Begge produkter anvender GROHE EcoJoy™-teknologi og har en vandgennemstrømning på blot 9,4 l/min. Grotherm 3000 Cosmopolitan med GROHE TurboStat® gør sættet fuldendt. Med dette brusesystem kan du spare 23.543 liter vand, hvilket svarer til **1.355 kr.** pr. år i forhold til et standard brusesystem, der bruger op til 18 l/min

Rainshower system next generation
27 435 000 - VVS 722463.834



9,4 L/min
3 bar

Euphoria

Den indbyggede vandbesparende GROHE EcoJoy™-teknologi sikrer en vandgennemstrømning på kun 9,4 l/min samtidig med at Euphoria fortsat har alle de funktioner og den komfort, som du forventer af en bruser med GROHE DreamSpray®. Gør det muligt at spare 15.330 liter eller **882 kr.** pr. år sammenlignet med et standard brusesæt, der bruger op til 15 l/min.

Euphoria-brusersæt Eco
27 242 000 - VVS 737868.064

5,8 L/min
3 bar

Eurosmart Cosmopolitan

Med indbygget volumen-begrænser, automatisk reducerer vandforbruget til 5,8 l/min, hvilket betyder, at du kan spare 33.580 liter vand pr. år eller **1.933 kr.** pr. år sammenlignet med standardprodukter.

Eurosmart Cosmopolitan
27 435 000 - VVS 702202.604



Grotherm 1000 Cosmopolitan

Med GROHE TurboStat® kan du indstille den ønskede vandtemperatur på en brøkdæl af et sekund og fastholde den under hele badet. Slut med at bruge tid og vand på at dreje på hanerne for at opnå den rette temperatur.

Grotherm 1000 Cosmopolitan
34 332 000 - VVS 722300.004



MULIGE BESPARELSER FOR PRIVATE HUSHOLDNINGER, HVIS DU UDSKIFTER...



Dine nuværende vandhaner med en EcoJoy Hero Eurosmart Cosmopolitan

3.866 kr. pr. år

(3.184 kr. vandbesparelse + 682 kr. energibesparelse)



Dine nuværende brusesæt med et EcoJoy Hero Euphoria brusesæt og Grohtherm 1000 Cosmopolitan

5.631 kr. pr. år

(4.638 kr. vandbesparelse + 993 kr. energibesparelse)



Dine nuværende toiletter med et EcoJoy Hero Rapid SL

6.410 kr. pr. år

(5.417 kr. vandbesparelse + 993 kr. energibesparelse)

Generelle antagelser

Hustand med 4 personer - 2 voksne og to børn
Hustand med 2 badeværelser, hvor ovennævnte produkter er installeret
Hustand med fjernvarme
Et bad tager 5 minutter
Hvert brusesæt/termostat anvendes 1,5 gang pr. dag
Hvert håndvaskarmaturer anvendes 10 gange pr. dag
Tryk: 3 bar
Hvert toilet anvendes 5 gange pr. dag

Varmtvandsforbruget udgør ca. 1/3 af det samlede vandforbrug
Brugsvand opvarmes fra 10 til 55 grader
Brugsvand opvarmes i veksler, og der regnes med en effektivitet på 100%
Forbrugsafgift (m³) og vandafledningsafgift (m³) 47,42 kr. inkl. moms
Forsyningsselskab: Affaldsvarme Århus
Varmeudgift (vand per MWh - incl. Moms) 580 kr.
Priserne er i danske kroner eksklusiv moms

For yderligere info gå til grohe.dk

MULIGE BESPARELSER PR. VÆRELSE FOR ET HOTEL, HVIS DU UDSKIFTER...

Dine nuværende vandhaner med et EcoJoy Hero Europlus E håndvaskarmatur

1.252 kr. pr. år

(850 kr. vandbesparelse +
402 kr. energibesparelse)



Dine nuværende brusesæt og termostat-armatur med et EcoJoy Hero Euphoria brusesæt og Grohtherm 1000 Cosmopolitan

2.031 kr. pr. år

(1.378 kr. vandbesparelse +
653 kr. energibesparelse)



Dine nuværende toiletter med et EcoJoy Hero Rapid SL og Skate Cosmo betjeningsplade

2.229 kr. pr. år

(1.576 kr. vandbesparelse +
653 kr. energibesparelse)



Generelle forudsætninger

Priserne er i danske kroner eksklusiv moms

Det aktuelle hotel ligger i København

Antagelser om vandforbrug er ud fra Håndbog for Energikonsulenter 2008 version 3

Berøringsfrie håndvaskearmaturer løber kun halv så lang tid som alm. armaturer.

Hvert toilet anvendes 6 gange pr. dag

Toiletter er regnet som enkeltskyls med vandmængde på 8 l/skyl iht. håndbogen.

Varmtvandsforbruget udgør ca. 1/3 af det samlede vandforbrug

Brugsvand opvarmes fra 10 til 55 grader

Hotellet er forsynet med fjernvarme.

Varmeudgift 496, 63 kr. ex. moms pr. MWh

Forsyningselskab: København Energi

Forbrugsafgift (m3) og vandafledningsafgift (m3) 36,95 kr. ex. moms

For yderligere info gå til grohe.dk

GROHE kontakt oplysninger

Carsten Ravbjerg

Storkøbenhavn
Tlf: 27 22 75 52

Martin Kreutzfeldt

Sjælland
Tlf: 26 73 24 08

Thomas Knudsen

Syddjylland & Fyn
Tlf: 27 22 75 51

Jan Overgaard

Midt- & Nordjylland
Tlf: 40 87 57 26

Henning Lien

Projekt
Tlf: 20 53 63 20

Forhandlere

VVS Comfort

VVS Butikken

BedreBad

Badinteriør

Andre forhandlere jf. www.grohe.dk