

hansgrohe

ECO
SMART

Milepæle

Bæredygtighed

„Klimaændringer er ikke fjern fremtid, tværtimod er det en realitet. Reducering af skadelige CO₂ udslip er hele samfundets ansvar. Ikke kun fordi det er en miljømæssig nødvendighed, men også af økonomiske årsager. Fremtiden nærmer sig.“

Klaus Grohe, 1992

1987



Mistral Eco håndbruser reducerer vandforbruget med 50 %.

1992



Waterdim sæt til alle brusere med begrænset vandgennemstrømning.

1994



Solkraftværket på fabriksbygningen i Offenburg og Hansgrohe solartårn bliver bygget.

1997



Axor Steel armaturet i rustfrit stål, det første armatur med LCA, modtager iF Award.



De første 3-liters-brusere sætter helt nye standarder.



Første Hansgrohe bæredygtighedsrapport.



Den vand- og energi-besparende EcoSmart-teknologi til armaturer og brusere introduceres.



Særligt udvalgt leverandør til den fremtidssikre Øko-by Masdar City i Abu Dhabi.



Armaturet Axor Starck Organic kan nøjes med en vandgennemstrømning på 3,5 l/min.



Hansgrohe modtager „Green Controlling“-prisen 2012 fra Péter Horváth-fonden.

2001

2004

2007 2008 2009

2011 2012

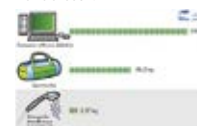


Lancering af Pontos AquaCycle grey water genbrugssystem gør det muligt at genbruge bruse- og badevand.



Hansgrohes første vand symposium i Hansgrohes Aquademie i Schiltach.

Hvor meget CO₂ gemmer der sig rent faktisk i en håndbruser?



Hansgrohe fremlægger som den første virksomhed nogensinde en omfattende øko-opgørelse for håndbrusere.

Vand

Vores element



H₂O. Den store forekomst af dette stof gør livet på vores planet muligt. 71 % af jordens overflade er dækket af vand. Den samlede vandvolumen omfatter 1.386 milliarder kubikkilometer. Heraf er 96,5 % saltvand og 3,5 % ferskvand. Det er imidlertid kun 0,5 % af ferskvandet, som er drikkevand. En dyrebart skat, som Hansgrohe er stærkt engageret i at bevare og beskytte mod forurening.

Modellen af en Raindance Air Hoved-bruser demonstrerer klart blandingen af luft og vand i bruserhovedet.



Vand er vores element. Som armatur- og bruserproducent er vi derfor bevidste om vores forbrug. Den livgivende eliksir har en magi, der fascinerer og inspirerer os hver eneste dag. Som en mild sommerregn eller tæt novembertåge, som en forfriskende tørstslukker eller en behagelig varm drik, som et afslappende varmt brusebad eller et opkvikkende bad – uden vand ville verden høre op med at eksistere.

Tænk Fremad

Blanding og regulering af vand

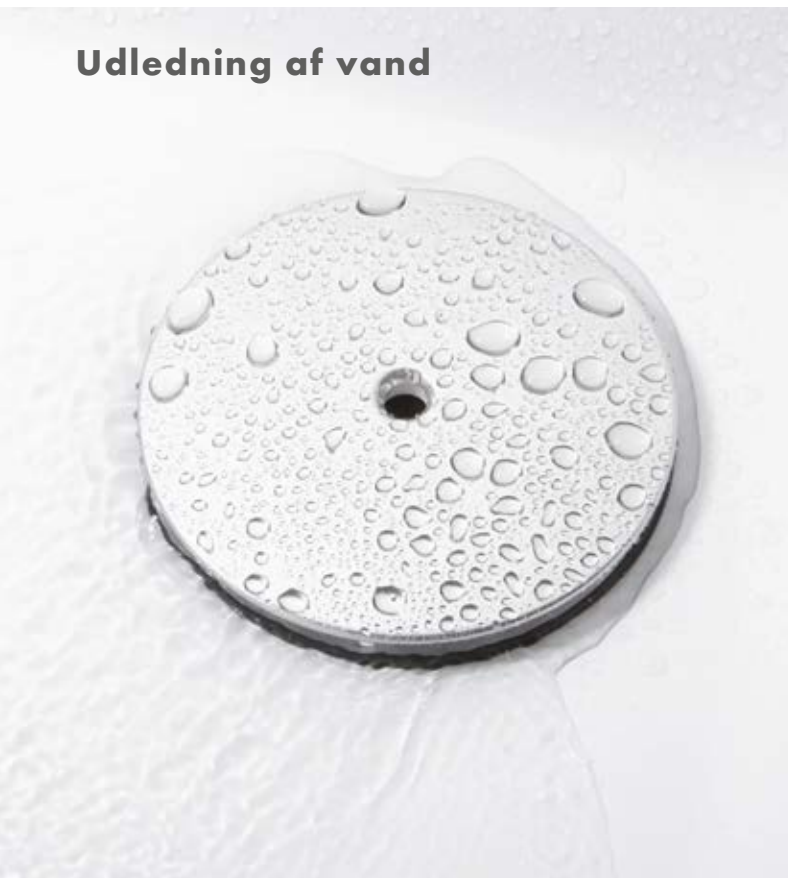


Nydelse af vand



Hansgrohe anses for at være en af de førende innovatører i den internationale sanitetsindustri. Et ry der er blevet skabt igennem de seneste årtier ved banebrydende innovationer og opfindelser. Det var og er indlysende for os at være kritiske og tænke nyt i forhold til kvaliteten af vores produkter og derved samtidig at forbedre den menneskelige livskvalitet kontinuerligt. At beskytte og bevare de dyrebare vandressourcer er en del af denne filosofi. Det er vores passion for vand, der driver os i vores søgen efter nye og innovative løsninger. For os er vand ikke bare vand. Det er livets eliksir, lige så værdifuldt som det er

Udledning af vand



Genbrug af vand



mystisk. Vi stræber derfor efter at producere perfekte armaturer og brusere, som gør mennesker opmærksomme på vandets værdi og minder dem om at have respekt for disse vigtige elementer. Et centralt spørgsmål for os lyder, hvordan vi kan gøre bedre brug af vand i alle vore aktiviteter – fra blanding og regulering til genanvendelse af vand. Det er i den forbindelse lykkedes Hansgrohe-gruppen at nedsætte vandforbruget med 23 % på trods af den stigende produktion (2012: 8,26 T, 2010: 10,72 T vand, Hansgrohes bæredygtighedsrapport 2012/2013).

Mere fornøjelse

Mere effektivt



Hansgrohe AirPower teknologi. For at udnytte vandet mere effektivt, blandes det med luft. På den store stråleskive suges luft ind og blandes sammen med vand. Resultatet: Dråberne bliver fyldigere, lettere og blødere. Samme vandforbrug, større glæde – større og mere effektiv brusefornøjelse.



Raindance® Select E 120
Håndbruser



Bred bruseregn

Mindre vand, energi og CO₂



Bruseregn uden Hansgrohe EcoSmart-teknologi



Bruseregn med Hansgrohe EcoSmart-teknologi

Hansgrohe EcoSmart-teknologi. Hvordan får du lidt vand til at blive til meget vand? Ganske enkelt ved at bruge Hansgrohe EcoSmart-teknologi. En sofistikeret gennemstrømningsbegrænser, specielle stråletyper og blandingen af vand og luft reducerer vandforbruget til 6 eller 9 l/min – uden at komforten forringes. Den sparer samtidig energi, da mindre vand skal opvarmes. På den måde begynder det personlige bidrag til klimaændringerne allerede under bruseren.



**Raindance®
Select E 120 EcoSmart**
Håndbruser, 9 l/min



Crometta® 85 Green
Håndbruser, 6 l/min

**Besparelser pr. år med
Raindance Select E 120 EcoSmart***

Vand	ca. 30.576 liter
CO ₂	ca. 225 kg
Omkostninger for vand og energi	ca. 2.081 kr.

**Besparelser pr. år med
Crometta 85 Green***

Vand	ca. 43.680 liter
CO ₂	ca. 326 kg
Omkostninger for vand og energi	ca. 2.977 kr.

*Sammenlignet med samme produkt uden EcoSmart teknologi. Gennemsnitstal 2014 for en 4-personers familie. Energifriser er baseret på gennemsnitspriser i Tyskland.



Maksimum komfort

Reduceret gennemstrømning



Mindre er mere. Det lyder ikke nødvendigvis fornuftigt, når det kommer til vand. Men når du mærker de bløde, voluminøse vandstråler fra et Hansgrohe armatur, vil du straks forstå, hvad vi mener. I tuden er der integreret en særlig perlator, der blander vandet med luft og sørger for en behagelig og blød stråle, selv ved en gennemstrømning på kun 5 l/min.



Metris® 110
håndvaskarmatur, 5 l/min

WELL Home

Water Efficiency Label

Manufacturer: Product category: Type: Model: Registration number:	Hansgrohe SE Wash basin valve Single lever valve Hansgrohe Metris 110 WA10003-20110209
--	--



A ***

Water Efficiency Criteria

Flow rate > 6,0 l/min ≤ 9,0 l/min	*	
Controlled flow rate ≥ 4,0 l/min ≤ 6,0 l/min	**	
Flow-independent temperature setting	*	
Temperature limit / Cold water valve	**	

Information about use and installation: www.well-online.eu.

A Label of EUnited Valves

European Valve Manufacturers Association

Virksomheds- og produktinformation

Total

Effektivitetsklasse (A = bedst)

Individuelle tal efter effektivitetskriterier

Hvor vandsparende et sanitetsprodukt er, kan man som regel ikke set på dets ydre. Derfor har de førende europæiske armaturfabrikanter sammen udviklet en "vandeffektivitets-mærkning" (WELL). Derved kan man hurtigt finde ud af om det pågældende produkt er vandbesparende og effektivt.

Besparelser pr. år med EcoSmart håndvaskarmatur*

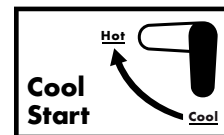
Vand	ca. 61.880 liter
CO ₂	ca. 413 kg
Omkostninger for vand og energi	ca. 4.096 kr.

*Sammenligning med et almindeligt håndvaskarmatur med 13,5 l/min. Gennemsnitsværdier Tyskland 2014 for en familie på fire personer med en brugstid på fem minutter pr. dag/person. Energipriser er baseret på gennemsnitspriser i Tyskland.

Ved hjælp af Effektivitetsmærkningen "WELL" kan du se hvor vandsparende Hansgrohes produkter er – og hvor mange penge der kan spares. I bygninger med mange badeværelser, f.eks. hoteller, kan der spares rigtig meget vand og mange penge. Nye investeringer er dermed hurtigt indtjent igen.

Imponerende teknik

Lavere energiomkostninger



Lunkent vand

Standard-armatur



Koldt vand

CoolStart-armatur

sparer omkostninger, energi og CO₂.

Hansgrohe CoolStart-teknologi. Selv ved hjælp af enkle men imponerende idéer som CoolStart-teknologien kan man spare på ressourcerne. Når man åbner et almindeligt håndvaskarmatur med grebet i midterposition, får man lunkent vand. Med CoolStart er det kun det kolde vand, der strømmer ved den neutrale, midterste grebsposition. Således fyldes rørene ikke længere unødigt med varmt vand, og gennemstrømsvarmere eller cirkulationspumper behøver nu ikke at blive aktiveret. På den måde og grundet det lavere varmtvandsforbrug nedsættes energibehovet og på samme tid CO₂-udledningen.



Billede: www.tri-angle.ch

Årlige besparelser med et CoolStart-armatur*

CO₂ **163 kg**
Energiomkostninger: **ca. 478 kr.**

* Med udgangspunkt i en tysk husholdning med to armaturer og fire personer, der hver bruger armaturet 20 gange om dagen a 20 sekunder. Middelverdier fra fem forskellige opvarmningstyper. Energifriser er baseret på gennemsnitspriser i Tyskland.

CoolStart-armaturerne blev eksempelvis anvendt i et præsentationsprojekt for bæredygtigt byggeri i Schweiz: Boligkvarteret i Mellingen med 130 boliger og 68 enfamilierækkehuse scorer højt med sin fremragende energieffektivitet. Det er det første boligkvarter med bæredygtighedsmærketet Green Property in Gold fra Credit Suisse og er bygget efter den højeste lavenergistandard P-Eco og A-Eco.



Metris® 110 CoolStart



Talis® 80 CoolStart



Focus® 100 CoolStart
Focus® 70 CoolStart
(ikke afbilledet)



Logis® 100 CoolStart
Logis® 70 CoolStart
(ikke afbilledet)

Berøringsfri betjening

Spas millioner



Billede: Brinkschmid

ELSE Park Wellness Club i Moskva er udstyret med elektroniske armaturer fra Hansgrohe.

Automatisk effektivt. Hansgrohe har udviklet produkter specielt til den offentlige og halvoffentlige sektor: Armaturer, der automatisk sparer på vandet. F. eks. elektroniske armaturer med integreret sensorteknologi: Vandet tændes kun hvis man holder hænderne ud for sensoren – og bruger kun 5 l/min Eller selvslukkende armaturer, der automatisk slukker for vandet efter et bestemt tidsrum. Hvad alle disse armaturer har til fælles, er ikke kun deres flotte udseende, men også deres robuste og holdbare karakter, hvilket er absolut nødvendigt pga. deres hyppige brug. Hvor meget værdifuldt drikkevand, energi og dermed også CO₂ der kan spares kan du læse i følgende tabel. Heri er typiske Hansgrohe armaturer og brusere nævnt.

Vand- og energi- spare beregner

	Raindance® Select Håndbruser		Croma® 100 Håndbruser		Crometta® 85 Håndbruser		Håndvaskarmatur standard og Hansgrohe EcoSmart		
	Select E 120	Select E 120 EcoSmart	Multi	Multi EcoSmart	Variojet	1jet Green	standard	Hansgrohe EcoSmart	Elektronisk armatur EcoSmart
	16 l/min	9 l/min	18,5 l/min	9 l/min	16 l/min	6 l/min	13,5 l/min	5 l/min	5 l/min
Vandforbrug 3 min pr. dag, ca.	48 liter	27 liter	55,5 liter	27 liter	48 liter	18 liter	40,5 liter	15 liter	15 liter
Vandforbrug 4-personers familie pr. år, ca.	69888 liter	39312 liter	80808 liter	39312 liter	69888 liter	26208 liter	58968 liter	21840 liter	21840 liter
Omkostninger på vand 4-personers familie pr. år, ca. ¹	3.491 kr.	1.962 kr.	4.036 kr.	1.962 kr.	3.491 kr.	1.313 kr.	2.947 kr.	1.089 kr.	1.089 kr.
Besparelser på vand pr. år, ca.		1.529 kr.		2.074 kr.		2.178 kr.		1.858 kr.	1.858 kr.
Omkostninger på opvarmning af vand vha. olie/gas pr. år, ca. ²	1.268 kr.	716 kr.	1.223 kr.	716 kr.	1.268 kr.	477 kr.	955 kr.	358 kr.	358 kr.
Besparelser på energiomkostninger pr. år, ca.		552 kr.		753 kr.		791 kr.		604 kr.	604 kr.
Besparelse i alt pr. år, ca.		2.081 kr.		2.827 kr.		2.969 kr.		2.462 kr.	2.462 kr.
CO ₂ besparelse pr. år, ca. ³		225 kg		310 kg		326 kg		247 kg	247 kg
Modsvarer kørsel i bil (150 g CO ₂ /km) ca.		1700 km		2400 km		2500 km		1900 km	1900 km
Produktet tilbagebetalt efter antal måneder, ca.		5		3		1		5	21

1) Gennemsnitsværdier Danmark inkl. spildevand og grundgebyr (ca. 50 kr./1.000 liter) Prisen på vand varierer afhængig af region.

2) Opvarmning af 1 liter vand til 1 °C nødvendig energi: henholdsvis 1 kcal og 0,00116 kWh. Til opvarmning af 1 liter vand fra 10 °C (koldt drikkevand) til 35 °C (varmtvandstemperatur) nødvendig energi: 0,029 kWh/liter vand. Til opvarmning af 1 liter vand fra 10 °C (koldt drikkevand) til 38 °C (brusebadstemperatur) nødvendig energi: 0,03248 kWh/liter vand. Beregnet med energiformel på basis af den almindelige beregningsgrundlag efter international enhedssystem (IS). Omregning fra kWh til olie: 10 kWh = 1 liter olie.

Priser: gas: 0,5 kr./kWh; olie: 0,6 kr./kWh; energi: 2,1 kr./kWh. Energipriser er baseret på gennemsnitspriser i Tyskland.

3) Beregning af anvendt CO₂: 1 kWh olie = 0,26 kg CO₂/1 kWh gas = 0,20 kg CO₂

Beregn dit personlige vandforbrug på www.hansgrohe.dk/vandspareberegner

Så værdifuldt

Brug det to gange



Pontos AquaCycle 2500



Piscine de Yerres, svømmehal, Frankrig

Pontos AquaCycle 36000
Bearbejdet vand fra brus
Besparelse: 9.000 m³/år
I brug siden: 2007
Anvendelse: Toiletskyl og rengøring

Byrengøring Hamburg, Tyskland

Pontos AquaCycle 21000
Bearbejdet vand fra brus
Besparelse: 2.200 m³ /år
I brug siden: 2005
Anvendelse: Rengøring

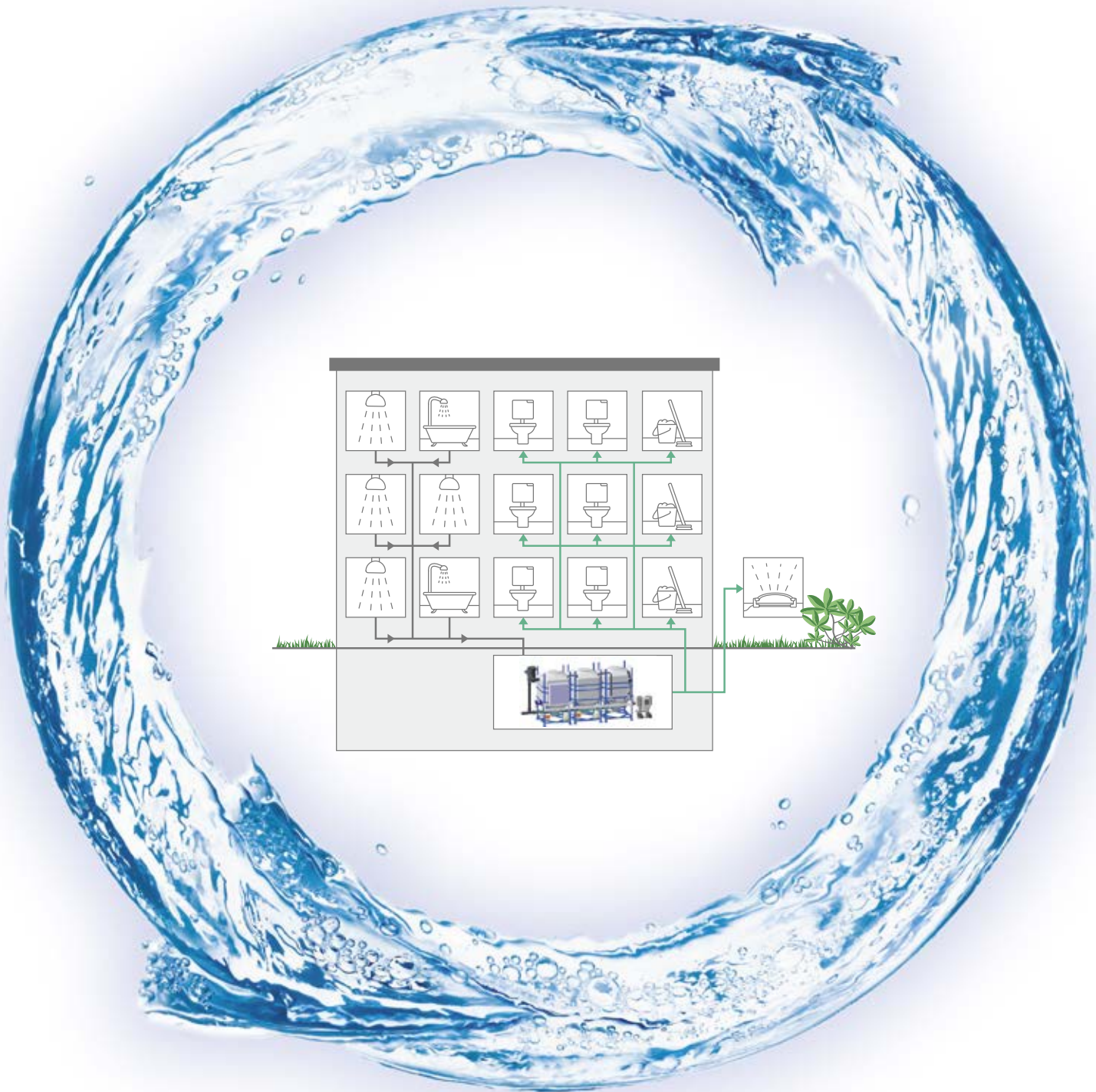


Hotel Casa Camper, Barcelona, Spanien

Pontos AquaCycle 4500
Bearbejdet vand fra brus
Besparelse: 1.500 m³/år
I brug siden: 2005
Anvendelse: Toiletskyl og rengøring



Intelligent genbrug af vand. Vi bruger i gennemsnit ca. 129 liter vand pr. person pr. dag. En stor del af dette kunne være sparet. F.eks. er det ikke et krav at der anvendes drikkevand til toiletskyl. Her kunne sagtens anvendes genanvendt vand i stedet. Med Pontos AquaCycle bliver vandet fra brus og badekar samlet og renses og kan herefter anvendes til f.eks. toiletskyl, rengøring og havevanding. Anvendelse af vandet to gange giver mening ud fra et økologisk og økonomisk perspektiv. Forbruget af drikkevand og mængden af spildevand kan reduceres med op til 50 %. En omkostning der, især indenfor det offentlige og halvoffentlige segment, kan have stor betydning, f.eks. ved svømmehaller, hoteller og kollegier.



Sæt dagsordenen

Spar ressourcer

Vedvarende energi.

Hansgrohe SE har altid forpligtet sig til en omhyggelig anvendelse af ressourcer og bæredygtige energikilder. Solar kraftværket på taget af brusefabrikken i Offenburg blev bygget i 1993 og var dengang det største af sin slags i Europa. Symbolet for firmaets miljømæssige engagement er solartårnet, besøgscenteret bygget i Offenburg i 1994. Det er stadig et eksempel på økologisk fremadrettet tænkning. Det er ikke uden grund at Hansgrohe har modtaget flere priser for deres eksemplariske engagement i beskyttelse af miljøet. F. eks. vandt Hansgrohe i 1995, som den første industrielle virksomhed, miljøprisen i Baden-Württemberg.





Vedvarende byggeri.

Det tyske selskab for vedvarende byggeri (www.dgnb.de) har til opgave at finde løsninger på bæredygtigt byggeri. Dette indebærer planlægning og opførelse, men også anvendelse af bygningerne. DGNB beskæftiger sig desuden med opbygningen af et certificeringssystem for især miljøvenligt og ressourcebesparende byggeri. Som medlem af DGNB støtter Hansgrohe SE disse initiativer i form af aktiv deltagelse i arbejdet.



Fremtidstema vand.

For at øge bevidstheden omkring vandets betydning, startede Hansgrohe SE i 2008 et årligt symposium der tager udgangspunkt i vand – og dets mange funktioner. I to dage handler foredrag, workshops og diskussioner kun om vand. I 2015 går det igen løs. Som Klaus Grohe siger: „det er vores opgave at gøre offentligheden opmærksom på, at vand er et af de vigtigste temaer i fremtiden”.



Laks til Kinzigfloden.

Som et firma der dagligt beskæftiger sig med vand, ligger netop dette tema naturligvis højt på dagsordenen. I 2009 startede Hansgrohe et initiativ der satte kvaliteten af det lokale vand i højsædet. Sammen med fiskeriforbundet i Baden-Württemberg (www.wfbw.de) lagde Hansgrohe grundstenene for et projekt der forbedrer forholdene for laksene i Kinzigfloden – lige i nærheden af Hansgrohe fabrikken.



Masdar City.

I Abu Dhabis ørken opstår der i øjeblikket en fremtidsvisende økoby: Masdar City. Når byen står færdig skal den indeholde alt hvad en storby består af, uden udledning af kuldioxid, store mængder affald eller stort forbrug af vand. Hansgrohe er også med i dette fremtidsprojekt – med EcoSmart armaturer og brugere i de første bygninger i byen.

Ansvarsfølelse

Beskyttelse af miljøet



Konsekvent miljøbevidst.

Allerede længe før den nuværende klimadebat var Hansgrohe engageret i miljøbeskyttelse. Gennem en konsekvent miljøpolitik, innovative og miljøvenlige produktionsteknologier og ressourcebesparende produkter bidrager Hansgrohe til en økologisk økonomi og bæredygtig udvikling.

Galvanisering.

Indenfor galvanisering sætter Hansgrohe til stadsighed nye milepæle, når det gælder om at reducere vand- og kemikalieforbruget mest muligt. Ved hjælp af innovative fremgangsmåder, udviklet internt i virksomheden, har Hansgrohe reduceret både energiforbrug og udledning af forurening.



Forbugsoptimering.

Hansgrohes forsknings- og udviklingsafdeling arbejder konstant på at optimere vores brug af brusere og armaturer. I stråle-laboratoriet bliver strålerne på armaturer og brusere forbedret for at gøre vandforbruget mindre.

Affaldshåndtering.

Gennem moderne affaldshåndtering lykkes det Hansgrohe at genanvende 90 % af produktionsaffaldet. For eksempel genbruges nikkel-slam fra forkromningen til produktionen af nikkel, og metalslibningsstøv samles og smeltes om til messing.

Hansgrohe Armaturer

Bæredygtig opsparing



Hansgrohe håndvaskarmaturer

Vandgennemstrømning på 5 l/min takket være EcoSmart teknologi



PuraVida® 110
15070400



Metris® 110
31080000
CoolStart # 31121000



Metris® S
31060000



Metris® Classic 100
31075000



Talis® 80
32040000
CoolStart # 32057000



Talis® E
31612000



Talis® Classic 80
14111000



Focus® 100
31607000
CoolStart # 31621000



Focus® 70
31730000
CoolStart # 31539000



Focus® E
31700000



Focus® S
31701000



Logis® 100
71100000
CoolStart # 71103000



PuraVida®
Elektroniske håndvask-
armaturer
15170, -000, -400



Metris® S
Elektroniske håndvask-
armaturer
31100000



Focus®
Elektroniske håndvask-
armaturer
31171000

Uddrag fra Hansgrohes armaturprogram. En komplet oversigt over armaturer og overflader findes i Hansgrohe kataloget eller på hjemmesiden www.hansgrohe.dk

Axor Armaturer

Bæredygtigt design og funktion



Axor håndvaskarmaturer

Vandgennemstrømning på 5 l/min takket være EcoSmart teknologi



Axor® Massaud *
18010000



Axor® Starck X
10070000



Axor® Starck Organic **
12010000



Axor® Urquiola
11020000



Axor® Starck
10111000



Axor® Citterio M
34010000



Axor® Uno²
38020000



Axor® Bouroullec
19010000



Axor® Citterio E
36101000



Axor® Citterio
39031000



Axor® Carlton
17010000



Axor® Montreux
16502000



Axor® Citterio
Elektroniske håndvask-
armaturer, indbygget
39117000



Axor® Uno²
Elektroniske håndvask-
armaturer, indbygget
38119000



Axor® Starck X
Elektroniske håndvask-
armaturer
10170000

Uddrag fra Axor Collection. En komplet oversigt over armaturer og overflader findes i Axor kataloget eller på hjemmesiden www.hansgrohe.dk

* Gennemstrømningsmængde 4 l/min; ** Gennemstrømningsmængde 3,5 til 5 l/min

Hansgrohe EcoSmart-brusere

Masser af fornøjelse med mindre vand

Håndbrusere



Crometta® 85 Green
Håndbruser (6 l/min)
28561000



Croma® 100 Multi
Håndbruser EcoSmart (9 l/min)
28538000
Croma® 100 Vario
Håndbruser EcoSmart (9 l/min)
28537000 (ikke afbilledet)



Raindance® E 150 Air 3jet
Håndbruser EcoSmart (9 l/min)
28551000
Raindance® E 120 Air 3jet
Håndbruser EcoSmart (9 l/min)
28549000 (ikke afbilledet)
Raindance® E 100 Air 3jet
Håndbruser EcoSmart (9 l/min)
28553000 (ikke afbilledet)



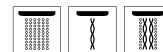
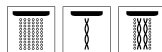
Raindance® S 150 Air 3jet
Håndbruser EcoSmart (9 l/min)
28550000
Raindance® S 120 Air 3jet
Håndbruser EcoSmart (9 l/min)
28554000 (ikke afbilledet)
Raindance® S 100 Air 3jet
Håndbruser EcoSmart (9 l/min)
28552000 (ikke afbilledet)



WELL
Water Efficiency Label
A**



WELL
Water Efficiency Label
A**



Croma® Select E Vario
Håndbruser EcoSmart (9 l/min)
26813400
Croma® Select S Vario
Håndbruser EcoSmart (9 l/min)
26803400 (ikke afbilledet)



Raindance® Select S 150 3jet
Håndbruser EcoSmart (9 l/min)
28588000
Raindance® Select E 150 3jet
Håndbruser EcoSmart (9 l/min)
26551000 (ikke afbilledet)



Raindance® Select E 120 3jet
Håndbruser EcoSmart (9 l/min)
26521000



Raindance® Select S 120 3jet
Håndbruser EcoSmart (9 l/min)
26531000



Hovedbrusere



Crometta® 85 Green
Hovedbruser (6 l/min)
28423000
bruserbøjning 128 mm
27411000



Croma® 100 Multi
Hovedbruser EcoSmart (9 l/min)
28460000
Croma® 100 Vario
Hovedbruser EcoSmart (9 l/min)
28462000 (ikke afbilledet)
bruserbøjning 128 mm
27411000



Croma® 160 1jet
Hovedbruser EcoSmart (9 l/min)
28450000
bruserbøjning 230 mm
27412000
Croma® 220 Air 1jet
Hovedbruser EcoSmart (9 l/min)
26465000 (ikke afbilledet)
bruserbøjning 389 mm
27413000



Croma® Select E
Hovedbruser EcoSmart (9 l/min)
26528, -000, -400
bruserbøjning 389 mm
27446000
Croma® Select S
Hovedbruser EcoSmart (9 l/min)
26523, -000, -400 (ikke afbilledet)
bruserbøjning 389 mm
27413000



Raindance® S 180 Air 1jet
Hovedbruser med loftbefæstigelse 100 mm
EcoSmart (9 l/min)
27464000
Raindance® S 180 Air
Hovedbruser med bruserbøjning 383 mm
EcoSmart (9 l/min)
27462000 (ikke afbilledet)



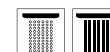
Raindance® E 240 Air 1jet
Hovedbruser med bruserbøjning 240 mm
EcoSmart (9 l/min)
27375000
Raindance® E 240 Air
Hovedbruser med loftbefæstigelse 100 mm
EcoSmart (9 l/min)
27383000 (ikke afbilledet)



Raindance® S 240 Air 1jet
Hovedbruser med bruserbøjning 383 mm
EcoSmart (9 l/min)
27461000
Raindance® S 240 Air
Hovedbruser med loftbefæstigelse 100 mm
EcoSmart (9 l/min)
27463000 (ikke afbilledet)



Raindance® Select S 240 2jet
Hovedbruser med loftbefæstigelse 100 mm
EcoSmart (9 l/min)
26469000
Hovedbruser med bruserbøjning 390 mm
EcoSmart (9 l/min)
26470000 (ikke afbilledet)



Hansgrohe EcoSmart Showerpipes

Brusefornøjelse med lavere vandforbrug

Showerpipes



Crometta® 160 1jet
Showerpipe EcoSmart (9 l/min)
med Crometta 160 1jet hovedbruser,
Crometta 100 Vario håndbruser
og Ecostat Universal termostat
27265400



Croma® 220 Air 1jet
Showerpipe EcoSmart (9 l/min)
med sving- og vinkeljusterbar
Croma 220 Air 1jet hovedbruser,
Croma 100 Vario håndbruser
og Ecostat Comfort termostat
27188000



Raindance® Select S 240 1jet
Showerpipe EcoSmart (9 l/min)
med Raindance S 240 Air 1jet hovedbruser,
Raindance S 120 3jet håndbruser
og Ecostat Comfort termostat
27116000





Raindance® S 180 Air 1jet
Showerpipe EcoSmart (9 l/min)
med Raindance S 180 Air 1jet hovedbruser,
Raindance S 100 Air 3jet håndbruser
og Ecostat 1001 SL termostat
27165000



Raindance® Select E 360
Showerpipe EcoSmart (9 l/min)
med vinkeljusterbar Raindance E 360 1jet
hovedbruser, Raindance Select E 120 3jet
håndbruser og Ecostat Select termostat
27286000



Raindance® Select E 360 ST
Showerpipe EcoSmart (9 l/min)
med vinkeljusterbar Raindance E 360 1jet
hovedbruser, Raindance Select E 120 3jet
håndbruser og ShowerTablet Select 300 termostat
27287000



Hver en dråbe tæller

Hansgrohe vandsparetips

1. Lad ikke vandet løbe, når du vasker hænder, børster tænder eller barberer dig. Afhængigt af armaturet vil omkring 5 til 20 liter vand gå tabt – per minut. Sluk for vandet i mellemtiden eller brug et tandkrus. For våd barbering fyld håndvasken med en lille mængde vand før barbering.

2. Til et helt bad i badekar bruges omkring 140 liter vand. Et brusebad forbruger langt mindre vand, især ved anvendelse af Hansgrohe EcoSmart teknologi. Den mest økonomiske bruser er Crometta 85 Green, som kun bruger 6 l pr. minut. For et tre minutter langt bad er forbruget kun 18 liter vand – og med fuld brusefornøjelse.

3. Medmindre opvarmningen sker ved hjælp af solenergi, udledes mange skadelige fossile brændstoffer ved opvarmning af bl.a. vand. Derfor: Spares der på det varme vand, spares der også på den klimaskadelige kuldioxid. Ved at benytte vandbesparende brusere og armaturer, kan der i en 4-personers familie spares op til 600 kg CO₂ om året.

4. En stor del af en husholdnings vandforbrug – ca. 35 l per person per dag – er vandet fra toiletskyl. Et toilet med et stort og et lille skyl kan derfor klart anbefales. Det lille skyl bruger kun 3 l hvilket svarer til at der per år spares op til 8.000 l drikkevand per person.

5. Husholdningsmaskiner som vaske- og opvaskemaskiner bruger meget vand. Ved nyanskaffelser af disse bør man købe modeller i Energiklasse A, A+ eller A++.

6. Det siger sig selv, at der kan spares på vandet, såfremt det kan udnyttes to gange. Et rensningsanlæg, integreret i boligen, der renses spildevand fra badet til anvendelse til f.eks. toiletskyl, rengøring og havevanding kan være en ideel løsning. Også samling af regnvand til havevanding kan være en bæredygtig løsning.

7. Vores forbrugsvaner har desuden en indflydelse på vandforbruget. F.eks. giver produktionen af 1 kg papir fra friske træfibre 100 liter spildevand mens produktionen af samme mængde papir lavet af genbrugspapir kræver et forbrug på kun 15 liter vand. Kig efter øko-mærket når du køber papir til dagligdagen.

8. Enorme mængder vand anvendes også i forbindelse med produktion af fødevarer. Kunstig vanding af store mængder landbrugsjord i tørre områder giver store miljømæssige problemer. En kost baseret på årstidens og områdets frugt og grønt er bedre, ikke kun for miljøet, men også for dit helbred.

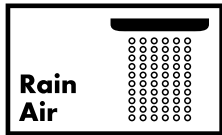
Flere informationer:

www.hansgrohe.dk/vandspareberegner

www.hansgrohe.dk/ecosmart

www.hansgrohe.dk/baeredygtighed

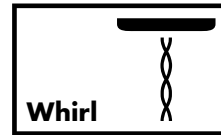
Stråletyper



Blid bruseregn med dråber beriget med luft.



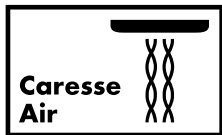
Perfekt til at skylle shampoo ud af håret.



En koncentreret stråle, der masserer særlige dele af kroppen.



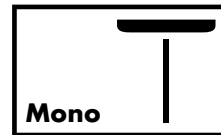
Den harmoniske kombination af blide brusedråber og dynamisk stråle.



Skaber ny energi efter en udfordrende dag: den velgørende, stimulerende massagestråle.



Kraftig, pulserende massagestråle.



En fin, samlet stråle for en forfriskende målrettet bruseforfriskelse.



En kraftig strømstråle giver følelsen af at stå alene i en lagune.



Intens vandstråle – perfekt til at skylle shampoo ud af håret.



Den kraftigste Rain-stråle, for et opkvikkende, forfriskende brusebad.



Denne brochure er trykt på miljøvenlig vis. Ved at bruge en ny type papir (Revive Pure) kan vi reducere CO₂ udledningen ved fremstillingsprocessen med op til 70 % i forhold til forrige oplag. Du kan også bidrage til beskyttelse af vores klima. Giv brochuren videre til andre der kunne være interesseret i at læse den, eller send den til genbrug, efter brug.



Denne brochure er trykt på FSC®-certificeret papir. Papiret der er brugt, er fremstillet af træ fra FSC® certificerede skove. Disse skove gennemgås ved regelmæssig kontrol. FSC®-mærkningen kontrolleres nøje og indebærer også bearbejdningsprocessen.

