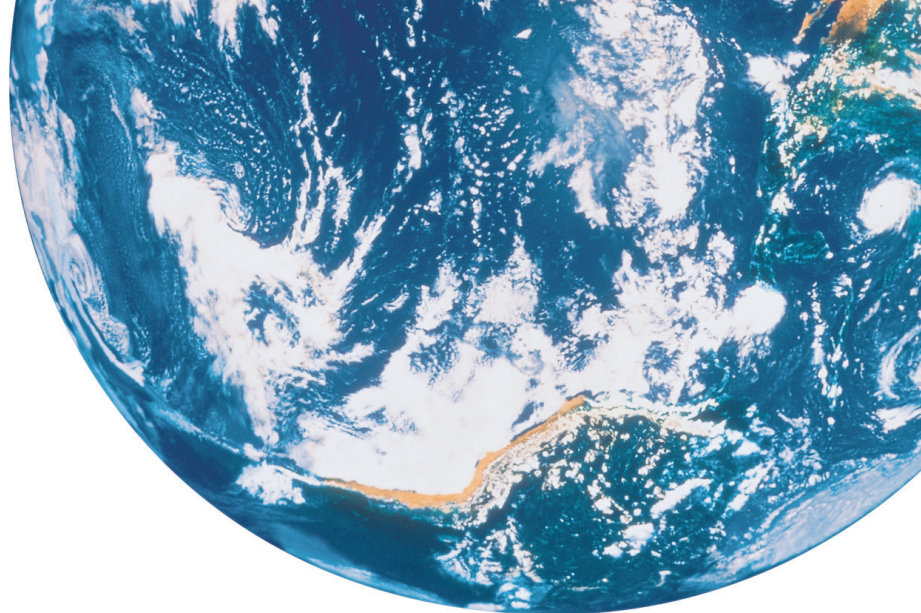




Vand- og energibesparelser

Hansgrohe produkter med energimærke
og berøringsfri håndvaskarmaturer



Ansvarlighed overfor vores miljø.

Bæredygtige produkter, processer og faciliteter.

Du ser det allerede på firmaets logo: Grøn er Hansgrohes farve. Men for Hansgrohe er det ikke bare en farve – det er udtryk for et ansvar over for klimaet og naturens ressourcer. Det handler om at sænke vand- og ressourceforbrug i produktionsprocesserne men også under produktens anvendelse hjemme hos forbrugeren. Hansgrohe har mange års erfaring med vandspareteknologier på højeste niveau. Allerede i 1987 lancerede vi vores første vandbesparende bruser – senere fik teknologien navnet EcoSmart, og i dag findes den i over 25 % af firmaets sortiment.

En lang række processer går forud for, at vandhanerne og bruserne monteres hjemme hos forbrugeren. Hansgrohe-fabrikkerne lever op til ambitiøse miljøkrav. Her spiller genanvendelse en central rolle: Alt, der kan genbruges, bliver det. Vand, varme og restprodukter, der normalt

ville blive til affald, bruges igen i andre dele af produktionen. På den måde reduceres vand- og elforbruget samt mængden af miljøskadeligt affald år efter år.

Hansgrohe-fabrikken i Offenburg var forud for sin tid, da der i starten af 90'erne blev monteret solceller på taget og rejst et 22 m højt solar-tårn uden for bygningen. Det var længe før, samfundet og lovgiverne satte fokus på området – men virksomheden så miljøgevinsten i at generere strøm fra solens stråler.

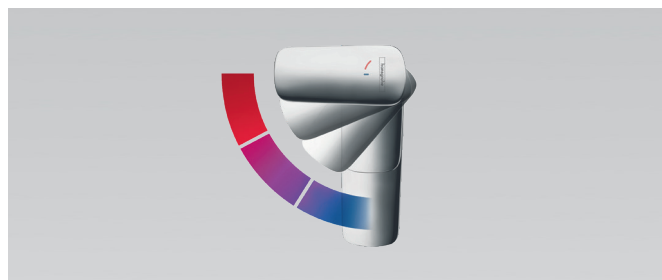
Alle medarbejdere på Hansgrohe fabrikken i Offenburg får en såkaldt "job-ticket" dvs. Hansgrohe betaler den offentlige transport. Dermed undgås at hundredvis af Hansgrohe medarbejdere kører i hver sin bil til og fra arbejde, og udledningen af CO² mindskes.

EcoSmart



Hansgrohe produkter med EcoSmart bruger op til 60% mindre vand end "almindelige produkter" med samme komfort. Ved at tilføje luft og en særlig vandbegrænser, kan der spares på vandet og dermed pengepungen. Alle hansgrohes håndvaskarmaturer er vandbesparende og bruger kun 5 liter vand i minuttet.

CoolStart



Når der åbnes for armaturet, løber der kun koldt vand ud i grebets midterposition. Det varme vand – som jo kræver energi – begynder først at strømme, når grebet aktivt bevæges mod venstre. Denne funktion findes ved vores håndvask- og køkkenarmaturer.



"Da vi gik i gang med projektet, regnede vi ud, at vi ville spare 60.000 kr. om året på vandregningen"

- Michael Fredskov,
teknisk ansvarlig på Musholm



Musholm: Nye vandhaner tjener sig selv hjem på et par år.

Musholm er efter eget udsagn verdens mest tilgængelige ferie-, sport- og konferencecenter. Indretningen giver plads til mennesker med handicap, men uden at det ligner en institution: Design og funktionalitet understøtter hinanden i at give alle gæster et godt ophold. Da Musholm skulle vælge nye vandhaner og brusere til centrets badeværelser og køkkener, skulle de nye produkter naturligvis også leve op til disse krav. Samtidig ville det være et ekstra plus, hvis der kunne spares noget på vand- og energiregningen fremover. Med armaturer og brusere af mærket hansgrohe har Musholm fået alle krav opfyldt – og mere til.

Store vandbesparelser ved håndvasken og i bruseren

Michael Fredskov, teknisk ansvarlig på Musholm, fortæller: "Vi valgte at skifte til hansgrohe, fordi det er pæne og handicapvenlige produkter. På toiletterne har vi valgt vandhaner med høj tud, så det er let at få hænderne ind under." Valget faldt på hansgrohe Logis 210 håndvaskarmaturer med høj, svingbar tud, et bredt, betjeningsvenligt greb samt et lavt vandforbrug på kun 5 l/min. Sammen med de nye, vandbesparende hansgrohe Crometta EcoSmart-brusere vil det betyde store vandbesparelser for konferencecentret: "Da vi gik i gang med projektet, regnede vi ud, at vi ville spare 60.000 kr. om året på vandregningen. Det afhænger jo af vores belægning, men hvis vi bare kan spare 30.000 kr. om året, er vi glade. Så har investeringen tjent sig selv hjem på to til tre år," fortæller Michael Fredskov. Ved en belægning på 65 % vil Musholm årligt spare ca. 1.730 m³ vand og ca. 10.770 kWh energi til opvarmning af vand.

"Den bedste investering, jeg nogensinde har gjort"

I køkkenerne på Musholm er de gamle blandingsbatterier skiftet ud med hansgrohe Focus 160 køkkenarmaturer, og Michael Fredskov fortæller, at de har et bredere greb, der er mere handicapvenligt. Men ud over vandbesparelser og handicapvenlighed, oplever han endnu en fordel ved de nye produkter: "Før brugte jeg tre timer hver eneste dag året rundt på at vedligeholde og reparere vores blandingsbatterier. Med den 5-årige produktgaranti på produkterne fra hansgrohe har jeg ingen udgifter på vores blandingsbatterier de næste fem år. Der er ikke noget, der går i stykker på dem. Det er den bedste investering, jeg nogensinde har gjort på Musholm – og gæsterne er glade for, at det bare virker!"

Fakta om armatur- og bruserenoveringen på Musholm

Antal blandingsbatterier: 43

Antal brusere: 43

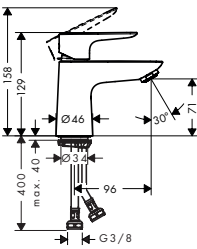
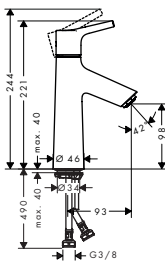
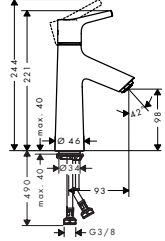
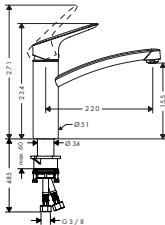
Tilbagebetalingstid: Mellem to og tre år afhængig af belægningsgrad

Vandbesparelser: Ca. 1.730 m³ liter vand om året beregnet ud fra 65 % belægning

Energibesparelser: Ca. 10.770 kWh om året beregnet ud fra 65 % belægning



Produkter med energimærke

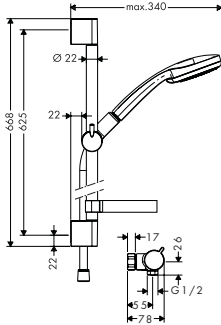
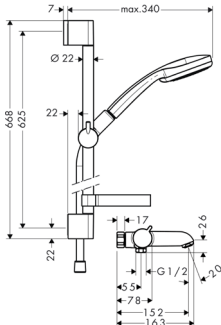
		VVS-nr.	HG-nr.	Ekskl. moms	Inkl. moms
 	Talis E 1-grebs håndvaskarmatur 80 CoolStart uden bundventil · ComfortZone 80 · fremspring 96 mm · normalstråle · gennemstrøm. ved 3 bar: 5 l/min · keramisk kartusche · mulighed for temperaturbegrænsning Energimærke: A 1,5 kWh (SS 820000) Certifikat nr.: 1463 Kiwa Sverige AB	701308504	71704000	890,00	1.112,50
	    				
 	Talis S 1-grebs håndvaskarmatur 100 uden bundventil · ComfortZone 100 · normalstråle · gennemstrøm. ved 3 bar: 5 l/min · keramisk kartusche · mulighed for temperaturbegrænsning Energimærke: B 1,5 kWh (SS 820000) Certifikat nr.: 1464 Kiwa Sverige AB	701312104	72021000	1.315,00	1.643,75
	   				
 	Talis S 1-grebs håndvaskarmatur 100 CoolStart uden bundventil · ComfortZone 100 · normalstråle · gennemstrøm. ved 3 bar: 5 l/min · keramisk kartusche · mulighed for temperaturbegrænsning Energimærke: A 1,5 kWh (SS 820000) Certifikat nr.: 1470 Kiwa Sverige AB	701312504	72023000	1.310,00	1.637,50
	    				
 	Logis M31 1-grebs køkkenarmatur 160, CoolStart, EcoSmart, 1jet · ComfortZone 160 · svingningsområde 360° · normalstråle · maksimal gennemstrømsmængde ved 3 bar: 12 l/min · keramisk kartusche · G 3/8-tilslutningsslang Energimærke: B 1,5 kWh (SS 820000) Certifikat nr.: 1619 Kiwa Sverige AB	705982304	71839000	962,00	1.202,50
	   				

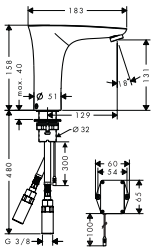
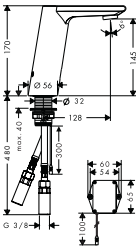
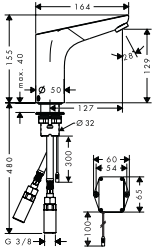
Produkter med energimærke

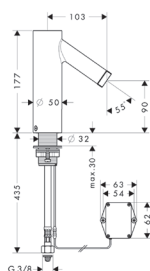
		VVS-nr.	HG-nr.	Ekskl. moms	Inkl. moms
	Sæt bestående af: · Ecostat 1001 CL Brusertermostat · Crometta Håndbruser Vario · EcoSmart 9 l/min · Comfortflex Bruserslange 160 cm Energimærke: B 1,5 kWh (SS 820000) Certifikat nr.: 1473 Kiwa Sverige AB	722383104	13213000	1.269,00	1.586,25
	Anbefalet tilbehør: · Unica bruserstang Croma 65 cm	738525670	26332400	221,00	276,25
	Sæt bestående af: · Ecostat 1001 CL Brusertermostat · Crometta Håndbruser 1jet · EcoSmart 9 l/min · Comfortflex Bruserslange 160 cm Energimærke: B 1,5 kWh (SS 820000) Certifikat nr.: 1474 Kiwa Sverige AB	722383104	13213000	1.269,00	1.586,25
	Anbefalet tilbehør: · Unica bruserstang Croma 65 cm	738525570	26333400	198,00	247,50
	Sæt bestående af: · Ecostat 1001 CL Kar-/brusertermostat · Crometta Håndbruser Vario · EcoSmart 9 l/min · Comfortflex Bruserslange 160 cm Energimærke: B 1,5 kWh (SS 820000) Certifikat nr.: 1475 Kiwa Sverige AB	722384104	13214000	1.727,00	2.158,75
	Anbefalet tilbehør: · Unica bruserstang Croma 65 cm	738525670	26332400	221,00	276,25
	Sæt bestående af: · Ecostat 1001 CL Kar-/brusertermostat · Crometta Håndbruser 1jet · EcoSmart 9 l/min · Comfortflex Bruserslange 160 cm Energimærke: B 1,5 kWh (SS 820000) Certifikat nr.: 1476 Kiwa Sverige AB	722384104	13214000	1.727,00	2.158,75
	Anbefalet tilbehør: · Unica bruserstang Croma 65 cm	738525570	26333400	198,00	247,50
	Sæt bestående af: · Ecostat Comfort brusertermostat · Croma Select S Håndbruser Vario · EcoSmart 9 l/min · Isiflex Bruserslange 160 cm Energimærke: B 1,5 kWh (SS 820000) Certifikat nr.: 1479 Kiwa Sverige AB	722375004	13119000	1.765,00	2.206,25
	Anbefalet tilbehør: · Unica bruserstang Croma 65 cm	738523870	26803400	391,00	488,75
	Sæt bestående af: · Ecostat Comfort brusertermostat · Raindance Select S Håndbruser 120 3jet · EcoSmart 9 l/min · Isiflex Bruserslange 160 cm Energimærke: B 1,5 kWh (SS 820000) Certifikat nr.: 1481 Kiwa Sverige AB	722375004	13119000	1.765,00	2.206,25
	Anbefalet tilbehør: · Unica bruserstang Croma 65 cm	738524434	26531000	760,00	950,00

Produkter med energimærke

		VVS-nr.	HG-nr.	Ekskl. moms	Inkl. moms
	Sæt bestående af: · Ecostat Comfort brusertermostat · Crometta Håndbruser 1jet Green 6 l/min · Comfortflex Bruserslange 160 cm Energimærke: A 1,5 kWh (SS 820000) Certifikat nr.: 1482 Kiwa Sverige AB	722375004	13119000 26334400	1.765,00 198,00	2.206,25 247,50
	Anbefalet tilbehør: · Unica bruserstang Croma 65 cm	738194204	28168000	153,00	191,25
	Sæt bestående af: · Ecostat Comfort kar-/brusertermostat · Croma Select S Håndbruser Vario EcoSmart 9 l/min · Isiflex Bruserslange 160 cm Energimærke: B 1,5 kWh (SS 820000) Certifikat nr.: 1483 Kiwa Sverige AB	722376004	13118000 26803400	2.251,00 391,00	2.813,75 488,75
	Anbefalet tilbehør: · Unica bruserstang Croma 65 cm	738196004	28276000	210,00	262,50
	Sæt bestående af: · Ecostat Comfort kar-/brusertermostat · Raindance Select E Håndbruser 120 3jet EcoSmart 9 l/min · Isiflex Bruserslange 160 cm Energimærke: B 1,5 kWh (SS 820000) Certifikat nr.: 1485 Kiwa Sverige AB	722376004	13118000 26521000	2.251,00 697,00	2.813,75 871,25
	Anbefalet tilbehør: · Unica bruserstang Croma 65 cm	738524370	26521400	696,00	870,00
	Sæt bestående af: · Ecostat 1001 CL Kar-/brusertermostat · Crometta Håndbruser Vario Green 6 l/min · Comfortflex Bruserslange 160 cm Energimærke: A 1,5 kWh (SS 820000) Certifikat nr.: 1548 Kiwa Sverige AB	722376004	13118000 26521000	2.251,00 697,00	2.813,75 871,25
	Anbefalet tilbehør: · Unica bruserstang Croma 65 cm	738194204	28168000	153,00	191,25
	Sæt bestående af: · Ecostat Comfort brusertermostat · Crometta Håndbruser Vario Green 6 l/min · Comfortflex Bruserslange 160 cm Energimærke: A 1,5 kWh (SS 820000) Certifikat nr.: 1549 Kiwa Sverige AB	722384104	13214000 26336400	1.727,00 221,00	2.158,75 276,25
	Anbefalet tilbehør: · Unica bruserstang Croma 65 cm	738194204	28168000	153,00	191,25

		VVS-nr.	HG-nr.	Ekskl. moms	Inkl. moms
 		Croma 100 Brusersystem Vario EcoSmart 9 l/min med Ecostat Comfort termostat uden rosetter/forskrutninger, med bruserstang 65 cm · stråletype: Rain, massage, normalstråle, shampoostråle · vælg stråletype ved at dreje på stråleskiven · kugleled der modvirker fordrejning af bruserslangen · holderens vinkel kan justeres med 90°, kan svinge og justeres i højde · maksimal gennemstrømsmængde ved 3 bar: 9 l/min · ETA VA 1.43/20148 · stråletype: shampoostråle, massage, Rain, normalstråle · indstilling af stråletype ved at dreje på stråleskiven · bruserstørrelse: 100 mm · holderens vinkel kan justeres med 90°, kan svinge og justeres i højde · maksimal gennemstrømsmængde (ved 3 bar): 9 l/min · med keramisk ventil 180°, termostatkartusche · sikkerhedsspærre ved 40°C · mulighed for temperaturbegrænsning · Ecostop-knap begrænser vandforbrug · kontra ventil · med lyddæmper · materiale: messing · inklusiv smudsfangsi · stikmål: 150 mm ± 12 mm · eksklusiv forskrutninger og rosetter Energimærke: B 1,5 kWh (SS 820000) Certifikat nr.: 1480 Kiwa Sverige AB			
 		Croma 100 Brusersystem Vario EcoSmart 9 l/min med Ecostat Comfort kartermostat uden rosetter/forskrutninger og bruserstang 65 cm · består af: håndbruser, bruserstang, Kartermostat, bruserslange, glider, sæbeskål · stråletype: Rain, massage, normalstråle, shampoostråle · vælg stråletype ved at dreje på stråleskiven · kugleled der modvirker fordrejning af bruserslangen · holderens vinkel kan justeres med 90°, kan svinge og justeres i højde Energimærke: B 1,5 kWh (SS 820000) Certifikat nr.: 1484 Kiwa Sverige AB			
		27748000		2.451,00	3.063,75
					
		27747000		2.932,00	3.665,00
					

		VVS-nr.	HG-nr.	Ekskl. moms	Inkl. moms
 	PuraVida Elektronisk håndvaskarmatur med temperaturregulering, 6 V · ComfortZone 130 · fremspring 129 mm · gennemstrøm. ved 3 bar: 5 l/ min · tyverisikret perlator · mulighed for temperaturbegrænsning · temperatur justerbar via greb på siden · kontraventil · infrarød sensorteknik · automatisk omgivelsestilpasning af infrarødsensorerne · rækkevidde for infrarødsensoren justerbar (2 indstillinger) · visning af batteriniveau · batteri 6 V (inkl. batteri, levetid ca. 2 år) · manuelt vandstop til rengøring · funktion kan begrænses ved håndvask med forhøjning eller meget bred håndvaskkant (> 75 mm) · funktionel begrænsning som følge af for stor afstand · smudsfangsi i tilslutningsslangerne · mulighed for hygiejneskyl	704109104	15170000	6.100,00	7.625,00
		704109140	15170400	6.100,00	7.625,00
				  	
 	Metris S Elektronisk håndvaskarmatur med temperaturregulering, 6 V · ComfortZone 150 · fremspring 128 mm · gennemstrøm. ved 3 bar: 5 l/ min · tyverisikret perlator · mulighed for temperaturbegrænsning · temperatur justerbar via greb på siden · kontraventil · infrarød sensorteknik · automatisk omgivelsestilpasning af infrarødsensorerne · rækkevidde for infrarødsensoren justerbar (2 indstillinger) · visning af batteriniveau · batteri 6 V (inkl. batteri, levetid ca. 2 år) · manuelt vandstop til rengøring · funktion kan begrænses ved håndvask med forhøjning eller meget bred håndvaskkant (> 75 mm) · funktionel begrænsning som følge af for stor afstand · smudsfangsi i tilslutningsslangerne · mulighed for hygiejneskyl	704106104	31100000	4.659,00	5.823,75
				  	
 	Focus Elektronisk håndvaskarmatur med temperaturregulering, 6 V · ComfortZone 130 · fremspring 127 mm · gennemstrøm. ved 3 bar: 5 l/ min · tyverisikret perlator · mulighed for temperaturbegrænsning · temperatur justerbar via greb på siden · kontraventil · infrarød sensorteknik · automatisk omgivelsestilpasning af infrarødsensorerne · rækkevidde for infrarødsensoren justerbar (2 indstillinger) · visning af batteriniveau · batteri 6 V (inkl. batteri, levetid ca. 2 år) · manuelt vandstop til rengøring · funktion kan begrænses ved håndvask med forhøjning eller meget bred håndvaskkant (> 75 mm) · funktionel begrænsning som følge af for stor afstand · smudsfangsi i tilslutningsslangerne · mulighed for hygiejneskyl	704111104	31171000	3.696,00	4.620,00
				  	



**AXOR Starck Elektronisk
håndvaskarmatur 90 med
temperaturregulering, 6 V**

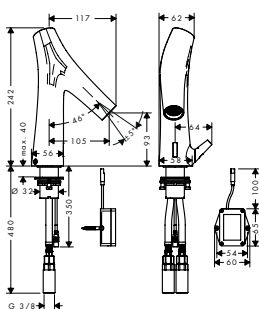
- ComfortZone 90
- fremspring 103 mm
- normalstråle
- gennemstrøm. ved 3 bar: 5 l/ min
- temperatur justerbar via greb på siden
- infrarød sensortechnik
- automatisk omgivelsestilpasning af infrarødsensorerne
- rækkevidde for infrarødsensoren justerbar (2 indstillinger)
- batteri 6 V (inkl. batteri, levetid ca. 2 år)
- manuelt vandstop til rengøring
- funktion kan begrænses ved håndvask med forhøjelser eller meget bred håndvaskkant (> 75 mm)
- funktional begrænsning som følge af for stor afstand
- smudsfangsi i tilslutningsslangerne

704103104 10101000



5.841,00

7.301,25



**AXOR Starck Organic Elektronisk
håndvaskarmatur 90 med
temperaturregulering, 6 V**

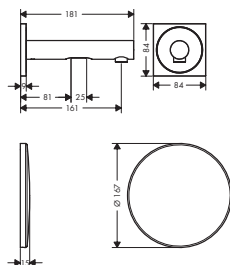
- ComfortZone 90
- brusestråle
- gennemstrømsmængde ved 3 bar: 3,5 l/ min
- temperatur justerbar via greb på siden
- med isoleret vandføring
- infrarød sensortechnik
- automatisk omgivelsestilpasning af infrarødsensorerne
- rækkevidde for infrarødsensoren justerbar (2 indstillinger)
- batteri 6 V (inkl. batteri, levetid ca. 2 år)
- manuelt vandstop til rengøring
- funktion med begrænsning ved håndvask med forhøjning eller meget bred håndvaskkant (> 75 mm)
- funktionel begrænsning som følge af for stor afstand
- smudsfangsi i tilslutningslangene

704118104 12171000



6.390,00

7.987,50



AXOR Uno Elektronisk håndvaskarmatur til indbygning i væg med 161 mm tud

- normalstråle
- gennemstrøm. ved 3 bar: 5 l/ min
- tyverisikret perlator
- temperatur justerbar via iBox
- infrarød sensortechnik
- automatisk omgivelsestilpasning af infrarødsensorene
- rækkevidde for infrarødsensoren justerbar (5 indstillinger)
- 230 V-nettilslutning
- manuelt vandstop til rengøring
- vær for optimal funktion opmærksom på en mindstefastand fra midte udløb til bagerste håndvaskant på 140 mm
- smudsfangsi i tilslutningsslangerne

704116204 45110000



6.741,00

8.426,25

nødvendigt tilbehør:

- Indbygningsdel til elektronisk håndvaskarmatur til indbygning i væg
- Lækagesikringer 3/4"

704114006 16180180

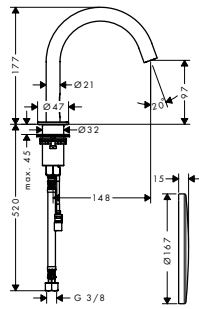
2.299,00

2.873,75

727598806 96363000

443,00

553,75



AXOR Uno Elektronisk håndvaskarmatur uden temperaturregulering, 230 V

- ComfortZone 100
- fremspring 148 mm
- normalstråle
- gennemstrøm. ved 3 bar: 3,5 l/min
- tyverisikret perlator
- temperatur justerbar via iBox
- infrarød sensorteknik
- automatisk omgivelsestilpasning af infrarødsensorerne
- rækkevidde for infrarødsensoren justerbar (2 indstillinger)
- 230 V-nettilslutning
- manuelt vandstop til rengøring
- funktion kan begrænses ved håndvask med forhøjning eller meget bred håndvaskkant (> 75 mm)
- funktionel begrænsning som følge af for stor afstand
- smudsfangsi i tilslutningsslangerne

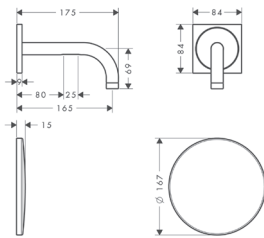
704112504	38010000	7.252,00	9.065,00
-----------	----------	----------	----------



nødvendigt tilbehør:

- AXOR Uno Indbygningsdel til elektronisk håndvaskarmatur
- Lækagesikringer 3/4"

704112004	16182180	1.910,00	2.387,50
727598806	96363000	443,00	553,75



AXOR Uno Elektronisk håndvaskarmatur til indbygning i væg med 165 mm tud

- normalstråle
- gennemstrømsmængde ved 3 bar: 5 l/min
- tyverisikret perlator
- temperatur justerbar via iBox
- infrarød sensorteknik
- automatisk omgivelsestilpasning af infrarødsensorerne
- rækkevidde for infrarødsensoren justerbar (5 indstillinger)
- 230 V-nettilslutning
- manuelt vandstop til rengøring
- vær for optimal funktion opmærksom på en mindsteafstand fra midte udløb til bagerste håndvaskkant på 140 mm
- smudsfangsi i tilslutningsslangerne

704115204	38119000	6.886,00	8.607,50
-----------	----------	----------	----------



nødvendigt tilbehør:

- Indbygningsdel til elektronisk håndvaskarmatur til indbygning i væg
- Lækagesikringer 3/4"

704114006	16180180	2.299,00	2.873,75
727598806	96363000	443,00	553,75

