



Hanaopas  
Health & Care



# Kosketusvapaat hanat – hygienian edelläkävijät

Sairaalaympäristössä hanojen tärkeimmät ominaisuudet ovat hygieenisuus ja käytettävyys. Oraksen kosketusvapaisa hanoissa niihin yhdistyvät korkealuokkainen muotoilu ja laadukkaat, kestävä materiaalit.

Käsien pesu on hygienian kannalta ensiarvoisen tärkeää, sillä tutkimusten mukaan mikrobit leviävät pääasiassa käsien välityksellä. Tinkimätön käsihygienia vähentää selkeästi hoitoon liittyviä infektioita. Sen avulla ennaltaehkäistään tartunnat potilaaseen, mutta myös henkilökuntaan. Ensimmäiset kosketusvapaat hanat suunniteltiin sairaaloiden, lääkäriasemi-



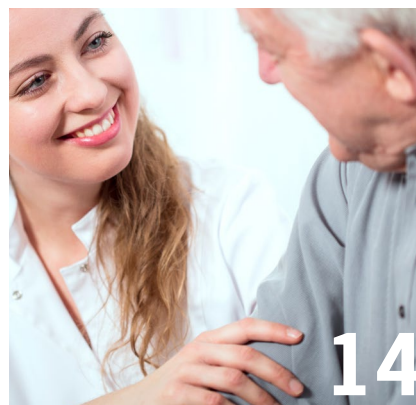
en ja terveyskeskusten leikkaussali- ja toimenpidehuoneisiin.

Korkea hygieniataso tulisi olla itsestäänselvyys myös potilashuoneissa ja muissa terveydenhuoltoon liittyvissä tiloissa. Vesi-Instituutti WANDER on tehnyt tutkimuksen suomalaisessa yliopistollisessa sairaalassa mikrobien kokonaismäärästä hanoissa\*. Tutkimus osoitti kosketusvapaiden hanojen edistävän selkeästi käsihygieniaa.

Hygienian ohella kosketusvapaiden hanojen suosiota ovat selkeästi lisänneet huippuluokan ergonomia, käyttömukavuus ja taloudellisuus.



*Oras Electra on kosketusvapaiden hanojen tyylipuhdas klassikko.*



14

Leikkaussali, toimenpidehuone, synnytys sali

4

Potilashuone

6

Keittiö/kahvio ja yleisö WC:t

8

Muut tilat – Sosiaalitalat, välinehuolto

10

Oras Minimat – termostaattinen esisekoitin

12

Tuetun palveluasumisen yksiköt

14

Tuotesivut

16

## Tiesitkö?

Yhden ainoan kynnen alla on yhtä paljon mikrobeja kuin Suomessa on asukkaita.

Sormuksen alla on yhtä paljon mikrobeja kuin Euroopassa on asukkaita.

Infektoituneessa haavassa on yhtä paljon mikrobeja kuin koko maailmassa on ihmisiä.

# Leikkaussali ja toimenpidehuone



Terveydenhoitoalan yksiköissä hygienian merkitys korostuu. Ensiarvoisen tärkeää se on leikkaus- ja synnytysaleissa sekä erilaisissa toimenpidehuoneissa.

Haaste on sama joka päivä – miten estää mikrobien leviäminen. Ratkaisevassa osassa on käsihygienia, jota voidaan parantaa olennaisesti Oras-malliston kosketusvapailahanoilla. Lisäarvoa tuovat myös käyttäjäystävällisyys ja helppo puhtaanapidettävyys. Elektroniikka varmistaa, että vettä virtaa silloin, kun sitä tarvitaan.



## Leikkaussali ja toimenpidehuone



Oras Electra  
6208C, 12 V

- Pakkojuoksutustila 2 min. voidaan aktivoida pitämällä kättä 8 s sensorin edessä.
- Juoksuputken pituus 250 mm
- Asennuskorkeus mahdollistaa myös käsivarsien helpon pesun; asennuskorkeus-suositus 1350 mm
- Hygieeninen käyttöä, helppo pitää puhtaana

Oras Electra  
6217A

- Termostaattihana
- Tilaa säästävä asennustapa



Oras Electra  
6420G, 12 V

- Pakkojuoksutustila 2 min. aktivoituu automaattisesti 8 s virtauksen jälkeen
- Juoksuputken korkeus 185 mm

Oras Electra  
6204, 230 V

- Hanan juoksuputki ja ohjauslaatikko ovat asennettavissa eri tiloihin; valokennon kaapelin pituusvaihtoehdot 3, 6 ja 9 m

Oras Electra  
6335F, 12 V

- Juoksuputken korkeus 230 mm
- Juoksuputken pituus 170 mm

## Synnytys sali



Oras Electra  
6208C + 303, 12 V

- Pehmeä suihku
- Suihkusiivilä varustettu nivelliittimellä, joka helpottaa suihkun suuntaamista
- Hygieeninen käyttöä, helppo pitää puhtaana

Oras Electra  
6217A

- Termostaattihana
- Tilaa säästävä asennustapa

Oras Optima  
7131

- Termostaattihana
- Pehmeä suihku
- Suihkusiivilä varustettu nivelliittimellä, joka helpottaa suihkun suuntaamista
- Niveljuoksuputki max. pituus 600 mm

Oras Optima  
7132

- Termostaattihana
- Pehmeä suihku
- Suihkusiivilä varustettu nivelliittimellä, joka helpottaa suihkun suuntaamista
- Niveljuoksuputki max. pituus 600 mm
- Helppokäyttöinen, painettava vaihdin
- Desinfektiopesun kestävä suihkusetti

# Potilashuone



## Potilashuoneen hanojen tärkeimmät ominaisuudet ovat hygieenisuus ja käyttäjäystävällisyys.

Esimerkiksi leikkauksen jälkeen potilaan toimintakyky saattaa olla alentunut ja hänen vastustuskykynsä heikentynyt. Jo käsiensu saattaa olla hankalaa. Usein potilas tarvitsee apua myös suihkussa tai WC:ssä käymisessä. Kosketusvapaat hanat ovat sekä hygieeniset että vaivattomat käyttää. Sairaalan potilashuoneessa tarvitaan hygieenisen käsiensuun ohella kylmää juomavettä.

## Potilashuone

### Pesuallas



**Oras Ventura**  
8010T, 12 V

- Kosketusvapaa käsienvesumahdollisuus (virtausaika 8 s)
- Vipuhanalla voidaan laskea esim. täysin kylmää juomavettä
- Mahdollisuus rajoittaa kuuman veden max. lämpötilaa



**Oras Electra**  
6422G, 12 V

- Kosketusvapaa käsienvesumahdollisuus
- Varustettu lämmönsäätökahvalla
- Muutettavissa helposti asennuksen yhteydessä esisäädetyille tai esisekoitetulle vedelle
- Tarvittaessa mahdollisuus käyttää korotuspallaa 60 mm tai 140 mm



**Oras Medipro**  
5510A

- Pitkä vipu
- Isot mittasuhteet
- Hygieeninen, pyöreät muodot, helppo pitää puhtaana
- Laminaarinen virtaus



**Oras Medipro**  
5510B

- Lenkkivipu
- Isot mittasuhteet
- Hygieeninen, pyöreät muodot, helppo pitää puhtaana
- Laminaarinen virtaus

## Potilashuoneen kylpyhuone

### Pesuallas



**Oras Ventura**  
8012T, 12 V

- Kosketusvapaa käsienvesumahdollisuus (virtausaika 8 s)
- Bidetta-käsisuihkun etäkäyttämahdollisuus
- Desinfektiopesun kestävä Bidetta-suihkusetti



**Oras Cubista**  
2827F, 230 V

- Kosketusvapaa käsienvesumahdollisuus
- Varustettu helppokäyttöisellä lämmönsäätökahvalla
- Desinfektiopesun kestävä, etäkäyttöinen Bidetta-suihkusetti



**Oras Medipro**  
5512A

- Pitkä vipu
- Isot mittasuhteet
- Hygieeninen, pyöreät muodot, helppo pitää puhtaana
- Laminaarinen virtaus
- Desinfektiopesun kestävä Bidetta-suihkusetti



**Oras Medipro**  
5512B

- Lenkkivipu
- Isot mittasuhteet
- Hygieeninen, pyöreät muodot, helppo pitää puhtaana
- Laminaarinen virtaus
- Desinfektiopesun kestävä Bidetta-suihkusetti

### Suihku



**Oras Optima**  
7160 + 324

- Termostaattihana
- Helppo avata ja sulkea
- Desinfektiopesun kestävä suihkusetti



**Oras Oramix**  
7267+324

- Helppo avata ja sulkea
- Desinfektiopesun kestävä suihkusetti



**Oras Nova**  
7467 + 241999 + 324

- Termostaattihana
- Helppokäyttöiset käyttövivut
- Termostaattihana
- Desinfektiopesun kestävä suihkusetti



**Oras Optima**  
7160+200112+211225+219596+2320  
02+324:

- Termostaattihana
- Helppo avata ja sulkea
- Pehmeä suihku
- Suihkusiivilä varustettu nivellitimmellä, joka helpottaa suihkun suuntaamista
- Helppokäyttöinen, painettava vaihdin
- Desinfektiopesun kestävä suihkusetti



## Keittiö, kahvio ja yleisö-WC:t



Kahvion hanalta vaaditaan samanlaisia ominaisuuksia kuin kodin keittiöhanalta: siitä pitää saada nopeasti ja helposti sekä kuumaa että kylmää vettä.

Oras tarjoaa mahdollisuuden ekologisempaan veden tarjoiluun. Vesi voidaan annostella suoraan lasiin: vesimäärä on valittavissa 0,25 – 4,00 desilitran välillä.

Siisti ympäristö ja raikas ilma ovat toivottavia myös saniteettitiloissa. Niin vieraista kuin omasta henkilökunnastakin voi pitää hyvää huolta tuhlaamatta pisaraakaan vettä. Kun WC-tila on varustettu kosketusvapaalla hanalla ja urinaalin huuhtelulaitteella, on käyttö hygieenistä ja tila pysyy siistinä.

## Kahvio



Oras Optima  
2733F  
– EasyGrip-vipu  
– Korkea juoksuputki



Oras Optima  
2734F  
– EasyGrip-vipu  
– Korkea juoksuputki  
– Älykäs pesukoneventtiili



Oras Electra  
6209 juomaveden  
annostelija 230 V  
– Vesimäärä valittavissa  
0.25–4.00 dl

## Yleisö WC

### Pesuallas



Oras Electra  
6207C, 12 V  
– Juoksuputken pituus  
185 mm  
– Hygieeninen käyttää,  
helppo pitää puhtaana

+



Oras Electra  
6217A  
– Termostaattihana  
– Tilaa säästävä  
asennustapa



Oras Electra  
6120G, 12 V  
– Varustettu  
lämmönsäätökahvalla  
– Muutettavissa helposti  
asennuksen yhteydessä  
esisäädetyille tai  
esisekoitetulle vedelle



Oras Electra  
6205M, 230 V  
– Termostaattitoiminnolla  
(Minimat)  
– Bidetta-käsisuhkun  
etäkäyttömahdollisuus  
– Desinfektiopesun kestävä  
Bidetta-suihkusetti

## Urinaali



+



Oras Electra  
6507C, 12 V  
– Hygieeninen käyttää,  
helppo pitää puhtaana

Oras Electra  
6517A  
– Tilaa säästävä  
asennustapa  
– Automaattinen huuhtelu  
24 tunnin välein estää  
vesilukon kuivumisen



Oras Electra  
6567, 6 V  
– Helppo asennus  
– Automaattinen huuhtelu  
24 tunnin välein estää  
vesilukon kuivumisen

## Muut tilat



Ehdoton hygienia on vain yksi kosketusvapaiden hanojen eduista – elektroniikka varmistaa myös, ettei vettä valuteta turhaan. Vettä virtaa vain silloin, kun sitä tarvitaan.

Kosketusvapaiden hanojen klassikko Oras Electra on luonnollinen valinta sosiaalityötilojen pukuhuoneisiin sekä yritysten ja laitosten WC-tiloihin. Sairaaloissa ja hoitolaitoksissa on usein tarve erikoisratkaisuille, joita ei löydy vakioluetteloistamme. Huomaa esimerkiksi tämän aukeaman kätevä löylyannostelija!

## Sosiaalitulat

### Pesuallas



**Oras Ventura 8012T, 12 V**  
 – Kosketusvapaa käsienpesumahdollisuus (virtausaika 8 s)  
 – Bidetta-käsisuihkun etäkäyttömahdollisuus  
 – Desinfektiopesun kestävä Bidetta-suihkusetti



**Oras Electra 6120G, 12 V**  
 – Varustettu lämmönsäätökahvalla  
 – Muutettavissa helposti asennuksen yhteydessä esisäädetylle tai esisekoitetulle vedelle



**Oras Medipro 5510A**  
 – Pitkä vipu  
 – Isot mittasuhteet  
 – Hygieeninen, pyöreät muodot, helppo pitää puhtaana  
 – Laminaarinen virtaus



**Oras Medipro 5512B**  
 – Lenkkivipu  
 – Isot mittasuhteet  
 – Hygieeninen, pyöreät muodot, helppo pitää puhtaana  
 – Laminaarinen virtaus  
 – Desinfektiopesun kestävä Bidetta-suihkusetti

### Löylyannostelija



**Oras Electra 6252**  
 – Helppokäyttöinen löylyveden annostelija  
 – Mahdollisuus kytkeä toinen käyttöpainike (600408V), joka voidaan asentaa esim. löylytilan ulkopuolelle

### Suihku



**Oras Electra 6664F, 6 V**  
 – Termostaattihana  
 – Veden- ja energiansäästö  
 – Helppo asennus



**Oras Optima 7149**  
 – Perinteinen vaihtoehto  
 – Termostaattihana

### Siivous- ja huoltotilat



**Oras Safira 1079**  
 – Tilaa säästävä  
 – Helppokäyttöinen, painettava vaihdin



**Oras Safira 1074**  
 – Juoksuputken pituus 200 mm  
 – Sisältää letkuliittimen (Ø 14 mm) ja yksisuuntaventtiilit



**Oras Medipro 5526A**  
 – Pitkä vipu  
 – Isot mittasuhteet  
 – Hygieeninen, pyöreät muodot, helppo pitää puhtaana  
 – Laminaarinen virtaus  
 – Kääntyvä juoksuputki L 161 mm, kääntymiskulma 120°  
 – Tiivistetyt, helposti puhdistettavat peitelaihat



**Oras Medipro 5536B**  
 – Lenkkivipu  
 – Isot mittasuhteet  
 – Hygieeninen, pyöreät muodot, helppo pitää puhtaana  
 – Laminaarinen virtaus  
 – Kääntyvä juoksuputki L 161 mm, kääntymiskulma 120°  
 – Tiivistetyt, helposti puhdistettavat peitelaihat



## Oras Minimat – termostaattinen esisekoitin



Turvallisuus tulee aina ensin. Oras Minimat in ansiosta veden lämpötila ei milloinkaan ylitä termostaatista esisäädettyä arvoa.

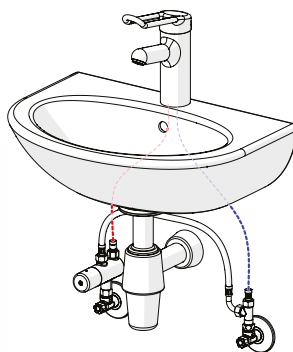
Minimat on kehitetty erityisesti terveydenhoitoalan laitoksiin, päiväkoteihin ja muihin tiloihin, missä vesikalusteiden turvallisuus ja helppokäyttöisyys ovat avainasioita. Toimintaperiaatteensa ansiosta Oras Minimat on tehokas suoja polttamista vastaan: kylmän veden loppuessa kuuman veden tulo loppuu välittömästi.

Oras Minimat in lämpödesinfointitoiminnolla voi myös estää veden kontaminoitumista ja mikrobikasvustoja, esimerkiksi legionellaa. Lämpödesinfointi tarkoittaa vesikalusteiden huuhtelua kuumalla vedellä, joka tappaa mikrobeja. Oras Minimatilla vesihygieniasta huolehtiminen sujuu tehokkaasti.



Turvallinen, termostaattinen esisekoitin, joka on suunniteltu erityisesti Health and Care -kohteisiin.

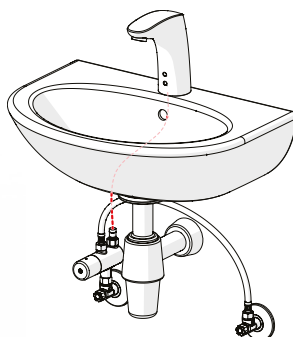
- Voidaan käyttää minkä tahansa pesuallashanan kanssa
- Helppo asentaa suoraan kulmalaittimeen
- Tarkka termostaatti säätää ja rajoittaa lämpötilan asetettuun arvoon (tehdasesiasetus +39°C, säädettävissä)
- Piilossa oleva lukittu lämpötilan asetus
- Tehokas polttamissuoja: jos kylmän veden tulo loppuu, sekoitin sulkeutuu välittömästi



200400

Oras Minimät liitäntävarusteiden hanoille, joissa voi säätää lämpötilaa.

Sisältää termostaattisen Oras Minimät esisekoittimen, T-haaroituskappaleen (3/8") sekä joustavan 300 mm:n kytkentäputken (pyörivät 3/8" mutterit, toisessa päässä lisäksi liitoskäyrä).



200410

Oras Minimät liitäntävarusteiden ilman lämpötilan säätöä oleville hanoille.

Sisältää termostaattisen Oras Minimät -esisekoittimen sekä joustavan 300 mm:n kytkentäputken (pyörivät 3/8" mutterit).

## Tuetun palveluasumisen yksiköt



Helppokäyttöisyys on miellyttävää, mutta joskus se on myös ehdoton edellytys.

Oraksen hanoja on helppo käyttää myös niiden, joilla on alentunut toimintakyky ja heikentynyt käsien puristusvoima. Erityistä helppokäyttöisyyttä hanoilta vaaditaan sairaaloiden lisäksi esimerkiksi tuetun palveluasumisen yksiköissä.

## Keittiö



Oras Optima  
2733F  
– Easy Grip -vipu  
– Kääntyvä juoksuputki  
120°



272100, 3 V  
Elektroninen  
pesukoneventtiili



Oras Optima  
2734F  
– Easy Grip -vipu  
– Kääntyvä juoksuputki  
120°  
– Elektroninen  
pesukoneventtiili



272101, 230/5 V  
Elektroninen  
pesukoneventtiili

## Pesuallas



Oras Ventura  
8012T, 12 V  
– Kosketusvapaa  
käsiopesumahdollisuus  
– Tuttu vipuhanatoiminto  
– Mahdollisuus rajoittaa  
kuuman veden max.  
lämpötilaa  
– Desinfektiopesun kestävä  
Bidetta-suihkusetti  
– Bidetta-käsisuihkun  
etäkäyttömahdollisuus



Oras Optima  
2712F  
– Easy Grip -vipu



Oras Safira  
1021M  
– Lenkkikahva  
– Kääntyvä juoksuputki 125 mm  
– Kääntymiskulma 100°  
– Desinfektiopesun kestävä  
Bidetta-suihkusetti

## Suihku



Oras Optima  
7140  
– Termostaattihana  
– Helppokäyttöinen  
vaihdin ja lämmönsäädin  
2792  
– Suihkutanko, jossa  
seisontatuki



Oras Eterna  
6389  
– Termostaattihana, jossa  
EcoLed-painike  
– Sulkeutuu automaattisesti 4 min. jälkeen  
– Voi sulkea tai avata uudelleen milloin  
tahansa painamalla EcoLed-painiketta



Oras Medipro  
242055  
Innovatiivinen käsisuihku



242067-11 Innovatiivinen,  
desinfektiopesun kestävä  
käsisuihku

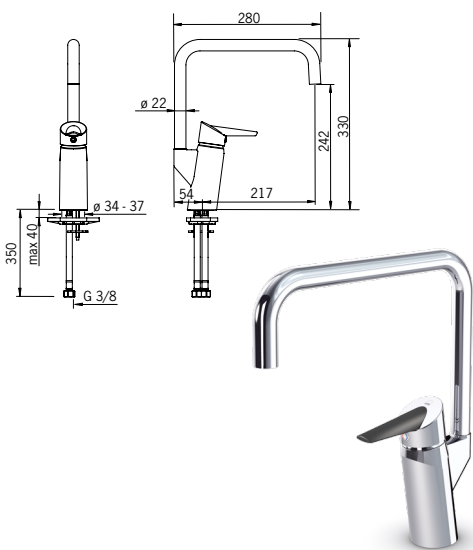


Oras Electra  
6664F, 6 V  
– Termostaattihana  
– Veden- ja energiansäästö  
– Lisävarusteena saatavana  
tukeva kahva (Oras nro 199881)  
– Helppo asennus  
– Sulkeutuu automaattisesti  
poistuttaessa tunnustusalueelta

## Yleiset suihkutilat



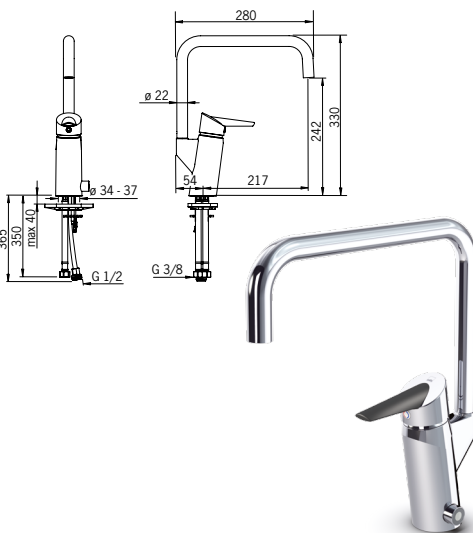
**2733F**  
6219071



Keittiöhana, jossa EasyGrip-vipu, korkea juoksuputki ja poresuutin. Juoksuputken kääntymiskulma on 120° (mahdollista rajoittaa 0° tai 60°). Hanassa joustavat kytkentäputket. Kaikki veden kanssa kosketuksissa olevat materiaalit ovat lyijyttömiä.  
Hyväksynnät STF VTT-RTH-00007-14

Väri: Kromi  
Painehäviö virtaamalla (0.2 l/s): 250 kPa  
Käyttöpaine: 50 - 1000 kPa  
Virtaama 300 kPa: 0.22 l/s  
Lämmin vesi: max. 80°C  
Ääniluokka: I (ISO 3822)

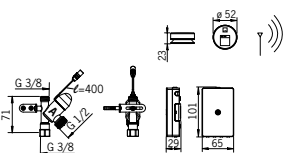
**2734F**  
6219072



Keittiöhana, jossa EasyGrip-vipu, korkea juoksuputki, poresuutin ja älykäs pesukoneventtiili (kytketään kylmään veteen). Juoksuputken kääntymiskulma on 120° (mahdollista rajoittaa 0° tai 60°). Pesukoneventtiili sulkeutuu automaattisesti kolmen tai kahden tunnin kuluttua (yhdeällä painalluksella venttiili on auki 3 tuntia ja viiden sekunnin painalluksella 12 tuntia). Paristokäyttöinen, 6 V. Hanassa joustavat kytkentäputket. Kaikki veden kanssa kosketuksissa olevat materiaalit ovat lyijyttömiä.  
Hyväksynnät STF VTT-RTH-00007-14

Väri: Kromi  
Painehäviö virtaamalla (0.2 l/s): 300 kPa  
Käyttöpaine: 50 - 1000 kPa  
Virtaama 300 kPa: 0.2 l/s  
Lämmin vesi: max. 80°C  
Pesukoneventtiilin aukioloaika: 3h/12h  
EMC Direktiivi: 2004/108/EY  
Suojaluokka: IP 55  
Ääniluokka: I (ISO 3822)  
Paristo: Lithium 2CR5 6V

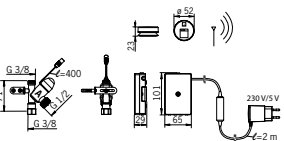
**272100**  
6219103



**272100**  
Elektroninen venttiili astianpesukoneelle tai pyykinpesukoneelle. Tuote käsittää älykkään painonapin, ohjauksikön ja elektronisen venttiilin. Pesukoneventtiilin aukioloaika on asetettu 3 tuntiin. Paristokäyttöinen (3 V).

Väri: Kromi  
Painehäviö virtaamalla (0.2 l/s): 160 kPa  
Käyttöpaine: 100 - 1000 kPa  
Virtaama 300 kPa: 0.27 l/s  
Lämmin vesi: max. +70°C  
Pesukoneventtiilin aukioloaika: 3h / 12h  
EMC Direktiivi: 2004/108/EY  
Suojaluokka: IP54  
Paristo: AA 1.5 V Lithium x 2

**272101**  
6219104




**272101**  
Elektroninen venttiili astianpesukoneelle tai pyykinpesukoneelle. Tuote käsittää älykkään painonapin, ohjauksikön ja elektronisen venttiilin. Pesukoneventtiilin aukioloaika on asetettu 3 tuntiin. Sähköliitäntä pistotulppamuuntajalla 230/5 V.

Väri: Kromi  
Sähköliitäntä: 230/5 V  
Painehäviö virtaamalla 0.2 l/s (ilman virtauksenrajoitinta): 160 kPa  
Painehäviö virtaamalla (0.2 l/s): 160 kPa  
Käyttöpaine: 100 - 1000 kPa  
Virtaama 300 kPa: 0.27 l/s  
Lämmin vesi: max. +70°C  
Pesukoneventtiilin aukioloaika: 3h / 12h  
EMC Direktiivi: 2004/108/EY  
Suojaluokka: IP40  
IP54 /transformer IP40

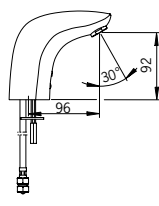
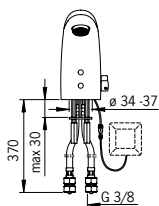
# Keittiöhanat, pesuallashanat

<p><b>6209</b></p>		
	<p>Kosketusvapaa juomaveden annostelija kylmälle vedelle. Juomaveden määrää on mahdollista muuttaa virtaama-aikaa säätämällä (0.25 – 4.00 dl) ¼ dl:n askelein. Tuotteessa on virtauksenrajoitin 3 l/min. Kiinteä sähköasennus 230 V.</p>	<p>Käyttöpaine: 100-1000 kPa Suojausluokka: IP67 Sähköliitäntä: 230 VAC Tunnistusalue: optimally preset Virtaama-aika: 4 s (0.5 - 8 s)  CE EMC direktiivi, 89/336/EEC</p>

<p><b>1714F</b> 6110072</p>		
	<p>Kosketusvapaa pesuallashana, jossa lämmönsäätökahva. Paristokäyttöinen (6 V). Hanan kokonaiskorkeuden ansiosta soveltuu hyvin pieneenkin tilaan. Hanassa on roskasihdit, yksisuunta-venttiilit, joustavat kytkentäputket sekä Autofocus-sensori, jolloin asennuksen yhteydessä hanaan ei tarvitse tehdä säätöjä. Impulssiohjattu magneettiventtiili antaa paristolle pitkän toiminta-ajan. Virtauksenrajoitin (5 l/min) takaa pienen vedenkulutuksen. Hyväksynyt: STF VTT-RTH-00024-12</p>	<p>Väri: Kromi Käyttöpaine: 100-1000 kPa Virtaama 300 kPa (virtauksenrajoittimin): 0.08 l/s Max. virtausaika: 2 min Lämmin vesi: max. 70 °C Älykäs jälkivirtaama-aika: 2 s ± 1 s EMC Direktiivi: 2004/108/EY Tunnistusalue: optimally preset Suojausluokka: IP 55 Ääniluokka: I (ISO 3822) Paristo: Lithium 2CR5 6 V</p>

<p><b>1724F</b> 6110158</p>		
	<p>Kosketusvapaa pesuallashana, jossa lämmönsäätökahva. Sähköliitäntä 12 V erillisen virtälähteen kautta (esim. Oras nro 199275). Hanan kokonaiskorkeuden ansiosta soveltuu hyvin pieneenkin tilaan. Hanassa on roskasihdit, yksisuunta-venttiilit, joustavat kytkentäputket sekä Autofocus-sensori, jolloin asennuksen yhteydessä hanaan ei tarvitse tehdä säätöjä. Impulssiohjattu magneettiventtiili antaa paristolle pitkän toiminta-ajan. Virtauksenrajoitin (5 l/min) takaa pienen vedenkulutuksen.</p>	<p>Väri: Kromi Sähköliitäntä: 12 VDC Käyttöpaine: 100 - 1000 kPa Virtaama 300 kPa (virtauksenrajoittimin): 0.08 l/s Max. virtausaika: 2 min Lämmin vesi: max. 70°C Tunnistimen kaapeli: 0.5 m Älykäs jälkivirtaama-aika: 2 s ± 1 s EMC Direktiivi: 2004/108/EY Tunnistusalue: optimally preset Suojausluokka: IP 55 Ääniluokka: I (ISO 3822)</p>

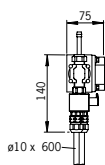
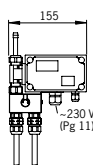
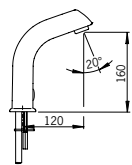
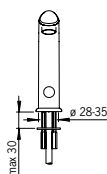
## 6120G



Kosketusvapaa pesuallashana, jossa on lämmönsäätökahva (tehtaalta toimitettavissa). Hana on helposti muutettavissa myös esiasetetulle lämpötilalle tai esisekoitetulle vedelle. Suojaluokkansa (IP 55) ansiosta hana soveltuu lähes kaikkiin käyttöolosuhteisiin. Hanassa on roskasihdit, yksisuuntaventtiilit ja PEX-kytkentäputket. Asennuksen yhteydessä hanaan ei tarvitse tehdä säätöjä, sillä käytössä on edistyneellinen Autofocus-sensori. Virtauksenrajoitin (6 l/min) mahdollistaa pienen vedenkulutuksen. Sähköliitäntä 12 V erillisen virtalähteen (esim. Oras-nro 199275) kautta. Vaatimukset virtalähteelle: virransyöttökyky 0.2 x syötettävät hanat (max. 15 kpl -> 3 A). Oras-virtalähteeseen (199275) voidaan kytkä max. 5 hanaa.

Käyttöpaine: 100-1000 kPa  
Painehäviö virtaamalla 0.1 l/s: 200 kPa  
Lämmin vesi: max. 70°C  
Ääniluokka: I (ISO 3822)  
Suojaluokka: IP 55  
Sähköliitäntä: 12 VDC  
Tunnistusalue: optimally preset  
Älykäs jälkivirtaama-aika: 2 s ± 1 s;  
Max. virtausaika: 2 min  
Tunnistimen kaapelin pituus: 0.5 m  
CE EMC direktiivi, 2004/108/EY

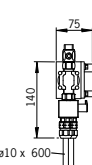
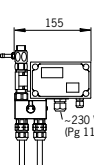
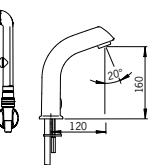
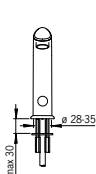
## 6204 6116120



Kosketusvapaa pesuallashana, jossa on sekoitusventtiili. Kiinteä sähköasennus 230 V. Tunnistusetäisyyttä voidaan säätää suoraan hanasta. Hanassa on roskasihdit, yksisuuntaventtiilit ja PEX-kytkentäputket. Hanan tehdasasetuksia on mahdollista muuttaa käyttäjän tarpeita vastaavaksi Oras Data Terminalin (Oras-nro 6910) avulla. Hanaan saatavana myös 3, 6 ja 9 m:n valokennokaapeli, jos ohjauslaatikko halutaan asentaa piiloon esim. alaslaskettuun kattoon. Oras-nro 6204/3, 6204/6, 6204/9

Hyväksynyt: STF YM42/6221/2006  
Käyttöpaine: 50-1000 kPa  
Painehäviö virtaamalla 0.1 l/s: 170 kPa  
Lämmin vesi: max. 80°C  
Ääniluokka: I (ISO 3822)  
Suojaluokka: IP 67  
Sähköliitäntä: 230 VAC  
Tunnistusalue: 0-40 cm  
Jälkivirtaama-aika: 1 s (0-255 s)  
Max. virtausaika: 2 min (0-255 s)  
CE EMC direktiivi, 89/336/EEC

## 6205M



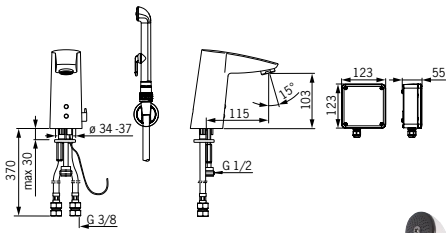
Kosketusvapaa pesuallashana, jossa on termostaattinen sekoitusventtiili ja desinfektiopesun kestävä Bidetta-käsisuihku. Kiinteä sähköasennus 230 V. Tunnistusetäisyyttä voidaan säätää suoraan hanasta. Hanassa on roskasihdit, yksisuuntaventtiilit ja PEX-kytkentäputket. Bidetta-käsisuihkuun toiminta: kun käsisuihku nostetaan ripustimesta, vesi alkaa virrata juoksuputkesta. Vedentulo siirtyy käsisuihkuun painamalla liipustimesta. Vedentulo loppuu, kun käsisuihku asetetaan takaisin ripustimeen. Käsisuihkuun ripustimeen on saatavana vaihtojohto 2 - 5 m (Oras-nro 197033/m). Hanan tehdasasetuksia on mahdollista muuttaa käyttäjän tarpeita vastaavaksi Oras Data Terminaalin (Oras-nro 6910) avulla.

Väri: Kromi  
Sähköliitäntä: 230 VAC  
Painehäviö virtaamalla (0.1 l/s): 220 kPa  
Käyttöpaine: 50 - 1000 kPa  
Virtaama 300 kPa (virtauksenrajoittimin): 0.11 l/s  
Max. virtausaika: 2 min (1 - 255 s)  
Lämmin vesi: max. 80°C  
EMC Direktiivi: 89/336/EEC  
Tunnistusalue: 0 - 40 cm  
Suojaluokka: IP 67  
Ääniluokka: I (ISO 3822)  
Jälkivirtaama-aika: 1 s (0 - 255 s)



# Pesuallashanat

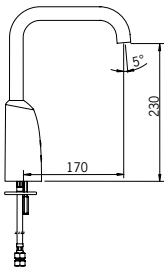
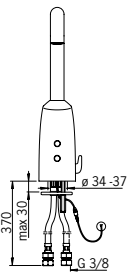
**2827F**  
6110190



Kosketusvapaa pesuallashana, jossa on helpokäyttöinen lämmönsäätökahva, desinfektiopesun kestävä etäkäyttöinen Bidetta-käsisuihku, suihkuletku ja ripustin. Hanassa on roskasihdit, yksisuunta-venttiilit, joustavat kytkentäputket sekä Autofocus-sensori, jolloin asennuksen yhteydessä hanaan ei tarvitse tehdä säätöjä. Virtausrajoitin (6 l/min) mahdollistaa pienen vedenkulutuksen. Kiinteä sähköliitäntä 230 V

Väri: Kromi  
Sähköliitäntä: 230 VAC  
Painehäviö virtaamalla (0.1 l/s): 250 kPa  
Käyttöpaine: 100 - 1000 kPa  
Virtaama 300 kPa (virtausrajoittimin): 0.1 l/s  
Max. virtausaika: 2 min  
Lämmin vesi: max. 70 °C  
Älykäs jälkivirtaama-aika: 2 s ± 1 s  
EMC Direktiivi: 2004/108/EY  
Tunnistusalue: optimally preset  
Suojausluokka: IP 67  
Ääniluokka: I (ISO 3822)

**6335F**  
6110068

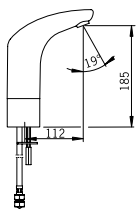
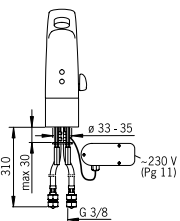


Kosketusvapaa pesuallashana, jossa on lämmönsäätökahva. Juoksuputken pituus 170 mm. Hanassa on roskasihdit, yksisuunta-venttiilit, joustavat kytkentäputket sekä Autofocus-sensori, jolloin asennuksen yhteydessä hanaan ei tarvitse tehdä säätöjä. Säätöarvoja voidaan tarvittaessa muuttaa käyttöpaikan olosuhteiden mukaisiksi esiohjelmoitujen parametrien avulla. Virtausrajoitin (6 l/min) mahdollistaa pienen vedenkulutuksen.

Sähköliitäntä 12 V erillisen virtalähteen Oras-nro 199275 kautta. Orasvirtalähteesseen voidaan kytkeä max. 5 hanaa. Saatavilla myös pistotulppamuuntajalla Oras-nro 6335FT.  
Hyväksynyt: STF VTT-RTH-00031-11

Väri: Kromi  
Sähköliitäntä: 12 VDC  
Painehäviö virtaamalla (0.1 l/s): 200 kPa  
Käyttöpaine: 100 - 1000 kPa  
Virtaama 300 kPa (virtausrajoittimin): 0.1 l/s  
Max. virtausaika: 2 min  
Lämmin vesi: max. 70°C  
Älykäs jälkivirtaama-aika: 2 s ± 1 s  
EMC Direktiivi: 2004/108/EY  
Tunnistusalue: optimally preset  
Suojausluokka: IP 55  
Ääniluokka: I (ISO 3822)

**6420G**



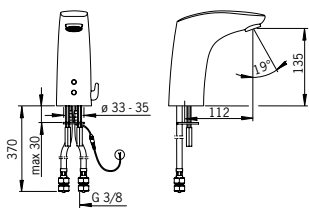
Kosketusvapaa pesuallashana, jossa on lämmönsäätökahva (tehtaalta toimitettavana). Hana on helposti muutettavissa myös esiasetetulle lämpötilalle tai esisekoitetulle vedelle.

Suojausluokkansa (IP 55) ansiosta hana soveltuu lähes kaikkiin käyttöolosuhteisiin. Hanassa on roskasihdit, yksisuunta-venttiilit ja PEX-kytkentäputket. Asennuksen yhteydessä hanaan ei tarvitse tehdä säätöjä, sillä käytössä on edistyskellinen Autofocus-sensori. Virtausrajoitin (6 l/min). Hanassa on toiminto, jossa 8 sekunnin virtauksen jälkeen siirrytään 2 minuutin pesutilaan. Sähköliitäntä 12 V erillisen virtalähteen (esim. Oras-nro 199275) kautta. Hanan mukana tulee korokesarja 60 mm ja 3 metrin jatkokaa-peli virtalähteelle, jolloin se on mahdollista asentaa piiloon esim. välikattoon. Hana tarkoitettu paikkoihin, jossa tarvitaan korkeampaa juoksuputkea.

Käyttöpaine: 100-1000 kPa  
Painehäviö virtaamalla 0.1 l/s: 200 kPa  
Lämmin vesi: max. 70°C  
Ääniluokka: I (ISO 3822)  
Suojausluokka: IP 55  
Sähköliitäntä: 12 VDC  
Tunnistusalue: optimally preset  
Jälkivirtaama-aika: 2 s ± 1 s  
Max. virtausaika: 2 min

CE EMC direktiivi, 2004/108/EY

## 6422G

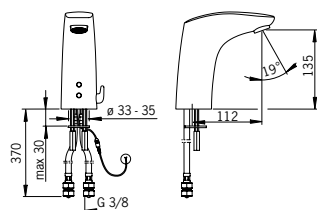


Kosketusvapaa pesuallashana, jossa on lämmönsäätökahva (tehtaalta toimitetussa). Hana on muutettavissa helposti myös esiasetetulle lämpötilalle tai esisekoitetulle vedelle. Suojaluokkansa (IP 55) ansiosta hana soveltuu lähes kaikkiin käyttöolosuhteisiin. Hanassa on roskasihdit, yksisuuntaventtiilit ja PEX-kytkentäputket. Asennuksen yhteydessä hanaan ei tarvitse tehdä säätöjä, sillä käytössä on edistyneellinen Autofocus-sensori. Virtauksenrajoitin (6 l/min) mahdollistaa pienen vedenkulutuksen (0.5 l/käyttökerta kohden). Sähköliitäntä 12 V erillisen virtalähteen (esim. Oras-nro 199275) kautta. Hanaan mahdollista hankkia korokesarja 60 mm (Oras-nro 6920) tai 140 mm (Oras-nro 6921). Lisäksi virtalähdeliitäntä on mahdollista asentaa esim. välikattoon 3 metrin jatko-kaapelin (Oras-nro 600638) avulla.

Käyttöpaine: 100-1000 kPa  
Painehäviö virtaamalla 0.1 l/s: 200 kPa  
Lämmin vesi: max. 70°C  
Ääniluokka: I (ISO 3822)  
Suojaluokka: IP 55  
Sähköliitäntä: 12 VDC  
Tunnistusalue: optimaally preset  
Jälkivirtaama-aika: 2 s ± 1 s  
Max. virtausaika: 2 min

CE EMC direktiivi, 2004/108/EY

## 6424G 6110068



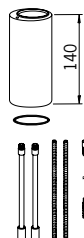
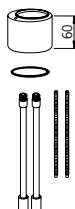
Kosketusvapaa pesuallashana, jossa on lämmönsäätökahva (tehtaalta toimitetussa). Hana on muutettavissa helposti myös esiasetetulle lämpötilalle tai esisekoitetulle vedelle. Suojaluokkansa (IP 55) ansiosta hana soveltuu lähes kaikkiin käyttöolosuhteisiin. Hanassa on roskasihdit, yksisuuntaventtiilit ja PEX-kytkentäputket. Asennuksen yhteydessä hanaan ei tarvitse tehdä säätöjä, sillä käytössä on edistyneellinen Autofocus-sensori. Virtauksenrajoitin (6 l/min). Jälkivirtausaika on asetettu kiinteäksi 8 sekunniksi viemärin huuhtelun varmistamiseksi. Sähköliitäntä 12 V erillisen virtalähteen (esim. Oras-nro 199275) kautta. Hanaan mahdollista hankkia korokesarja 60 mm (Oras-nro 6920) tai 140 mm (Oras-nro 6921). Lisäksi virtalähdeliitäntä on mahdollista asentaa esim. välikattoon 3 metrin jatko-kaapelin (Oras-nro 600638) avulla.

Käyttöpaine 100-1000 kPa  
Painehäviö virtaamalla 0.1 l/s 200 kPa  
Lämmin vesi max. 70°C  
Ääniluokka I (ISO 3822)  
Suojaluokka IP 55  
Sähköliitäntä 12 VDC  
Tunnistusalue optimaally preset  
Jälkivirtaama-aika 8 s  
Max. virtausaika 2 min

CE EMC direktiivi, 2004/180/EY

## 6920

## 6921



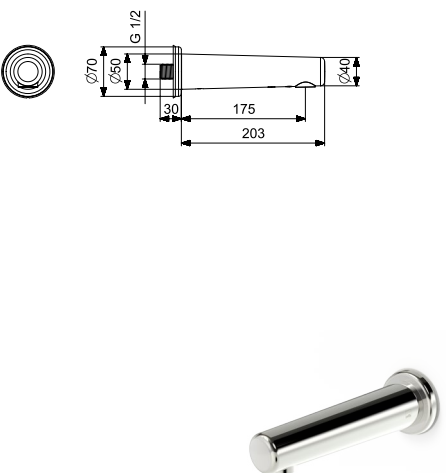
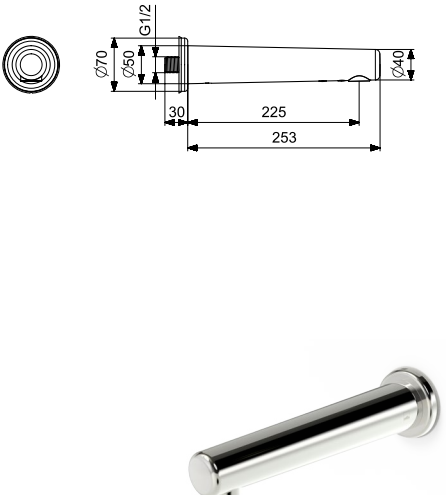
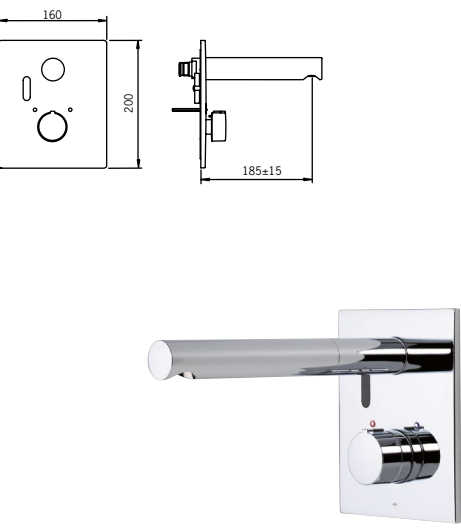
### 6920

Korotussarja hanoihin 6422G ja 6424G. Tämän avulla saadaan hanaa korotettua 60 mm silloin, kun pesualtaan muoto vaatii korkeamman hanan tai halutaan vedentulo korkeammalta esimerkiksi astian täyttää varten.

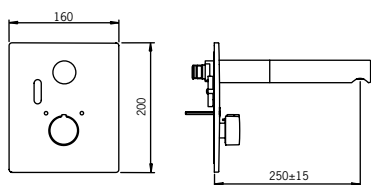
### 6921

Korotussarja hanoihin 6422G ja 6424G. Tämän avulla saadaan hanaa korotettua 140 mm silloin, kun pesualtaan muoto vaatii korkeamman hanan tai halutaan vedentulo korkeammalta esimerkiksi astian täyttää varten.

# Pesuallashanat

<p><b>6188</b></p> 	<p>Kosketusvapaa pesuallashana, kylmälle tai esisekoitetulle vedelle. Paristokäyttöinen 3 V. Juoksuputken pituus 175 mm. Laminaarinen virtaus. Hanassa on roskasihti, sulkuventtiili ja G1/2" uk liitäntäkierre.</p>	<p>Väri: Kromi Painehäviö virtaamalla (0.1 l/s): 200 kPa Käyttöpaine: 100 - 1000 kPa Virtaama 300 kPa (virtauksenrajoittimin): 0.1 l/s Max. virtausaika: 120 s (10/30/60/120/300 s) Lämmin vesi: max. 70°C Automaattinen huuhtelu-aika: 30 s (10/30/60/120/180/240/300/600 s) Älykäs jälkivirtaama-aika: 2±1s (1/2/3/4/8 s) Tunnistusalue: ~15 cm (~10/15/17/20 cm) Suojausluokka: IP 55 Ääniluokka: I (ISO 3822) Oras lab. Paristo: AA 1.5V Lithium x 2 Automaattinen huuhtelu: off (off/12/24/48/72 h)</p>
<p><b>6189</b></p> 	<p>Kosketusvapaa pesuallashana, kylmälle tai esisekoitetulle vedelle. Paristokäyttöinen 3 V. Juoksuputken pituus 225 mm. Laminaarinen virtaus. Hanassa on roskasihti, sulkuventtiili ja G1/2" uk liitäntäkierre.</p>	<p>Väri: Kromi Painehäviö virtaamalla (0.1 l/s): 200 kPa Käyttöpaine: 100 - 1000 kPa Virtaama 300 kPa (virtauksenrajoittimin): 0.1 l/s Max. virtausaika: 120 s (10/30/60/120/300 s) Lämmin vesi: max. 70°C Automaattinen huuhtelu-aika: 30 s (10/30/60/120/180/240/300/600 s) Älykäs jälkivirtaama-aika: 2±1s (1/2/3/4/8 s) Tunnistusalue: ~15 cm (~10/15/17/20 cm) Suojausluokka: IP 55 Paristo: AA 1.5V Lithium x 2 Automaattinen huuhtelu: off (off/12/24/48/72 h)</p>
<p><b>6207C</b> 6116912</p> 	<p>Pintaosat kosketusvapaalle allashanalle. Lämmönsäätökahvassa on rajoitin, joka voidaan ohittaa nappia painamalla. Sähkökytkentä 12 V erillisen muuntajan kautta (Oras-nro 199275). Parametrien vaihto tuotteen mukana toimitettavalla magneettivaimella. Erillinen runko-osa Oras-nro 6217A. Hyväksynnät: STF VTT-RTH-0025-09</p>	<p>Väri: Kromi Sähköliitäntä: 12 VDC ± 5 % Painehäviö virtaamalla (0.1 l/s): 200 kPa Käyttöpaine: 100 - 1000 kPa Virtaama 300 kPa (virtauksenrajoittimin): 0.1 l/s Max. virtausaika: 2 min Lämmin vesi: max. 70 °C Avausetaisyys: 0 - 5 cm Älykäs jälkivirtaama-aika: 3 s ± 2 s Min. virrankulutus: 0 A EMC Direktiivi: 2004/108/EY Tunnistusalue: 40 cm (40 / 50 cm) Suojausluokka: IP 55 Ääniluokka: I (ISO 3822)</p>

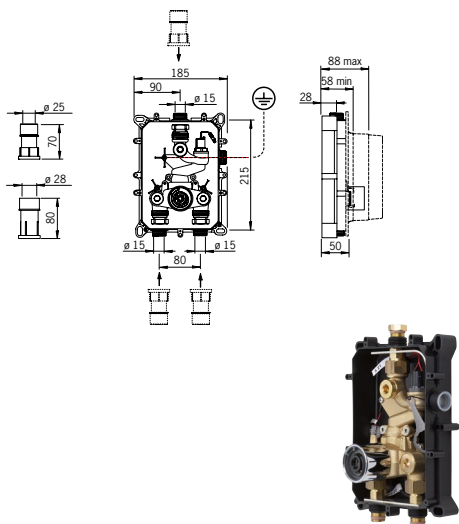
**6208C**  
6116913



Pintaosat kosketusvapaalle allashanalle. Lämmönsäätökahvassa on rajoitin, joka voidaan ohittaa nappia painamalla. Sähkökytkentä 12 V erillisen muuntajan kautta (Oras-nro 199275). Parametrien vaihto tuotteen mukana toimitettavalla magneettiavaimella. Erillinen runko-osa Oras-nro 6217A.  
Hyväksynnät: STF-RTH-00025-09

Väri: Kromi  
Sähköliitäntä: 12 VDC ± 5 %  
Painehäviö virtaamalla (0.1 l/s): 200 kPa  
Käyttöpaine: 100 - 1000 kPa  
Virtaama 300 kPa (virtauksenrajoittimin): 0.1 l/s  
Max. virtausaika: 2 min  
Lämmin vesi: max. 70 °C  
Avausetaisyys: 0 - 5 cm  
Älykäs jälkivirtaama-aika: 3 s ± 2 s  
Min. virrankulutus: 0 A  
EMC Direktiivi: 2004/108/EY  
Tunnistusalue: 40 cm (40 / 50 cm)  
Suojaluokka: IP 55  
Ääniluokka: I (ISO 3822)

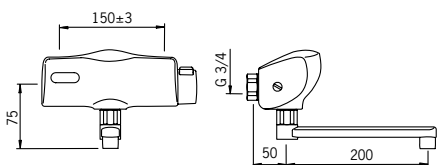
**6217A**  
6116027



Piiloasennusosat kosketusvapaalle termostaattiselle allas- tai suihkuhanalle. Yksisuuntaventtiilit ja roskasihdit. Täyttää pohjoismaisten rakentamismääräysten vaatimukset; putki-putkessa-systeemi. Kytkeä johdot Ø15 mm PEX suojaputkessa Ø25 tai Ø28 mm. Erillinen pintaosa Oras-nro 6207C (12 V), 6208C (12 V), 6257C (6 V), 6607C (12 V) tai 6657C (6 V).  
Hyväksynnät: STF-RTH-00025-09

Käyttöpaine: 100 - 1000 kPa  
Lämmin vesi: max. 70 °C  
Lisätietoja: 6207C, 6208C, 6257C, 6607C, 6657C

**6179**  
6117260

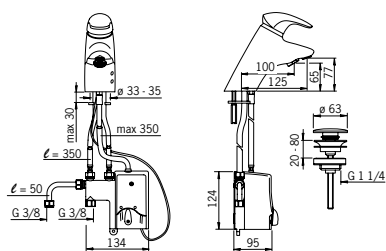


Kosketusvapaa pesuallashana, jossa on kääntyvä juoksuputki ja poresuutin (6 l / min. virtauksenrajoitin). Paristokäyttöinen 6 V. Lämmönsäätökahvassa on lämpötilan rajoitin, joka voidaan ohittaa nappia painamalla. Hanassa on roskasihdit ja yksisuuntaventtiilit.  
Hyväksynnät: VA 1.42/19635

Väri: Kromi  
Painehäviö virtaamalla (0.1 l/s): 200 kPa  
Käyttöpaine: 100 - 1000 kPa  
Virtaama 300 kPa (virtauksenrajoittimin): 0.1 l/s  
Max. virtausaika: 2 min  
Lämmin vesi: max. 70 °C  
Avausetaisyys: 0 - 5 cm  
Älykäs jälkivirtaama-aika: 3 s ± 2 s  
EMC Direktiivi: 89/336/EEC  
Tunnistusalue: 40 cm (40 / 50 cm)  
Suojaluokka: IP 55  
Ääniluokka: I (ISO 3822)  
Paristo: Lithium 2CR5 6 V

# Pesuallashanat

8010T

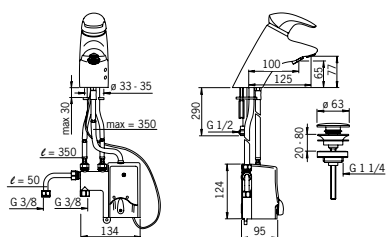


Elektroninen pesuallashana, jossa on sekä vipu- että kosketusvapaatoiminto. Viputoiminnolla hanasta saadaan tuttuun tapaan sekä kuumaa, kylmää että sekoitettua vettä. Kädet voi pestä sopivan lämpoisellä vedellä myös koskettamatta hanaa - kätevästi, hygieenisesti ja vettä säästäten. Kosketusvapaata toimintoa varten hanaan ei tarvitse tehdä säätöjä, sillä käytössä on edistysellinen Autofocus-sensori. Hanassa oleva virtauksenrajoitin (6 l/min) mahdollistaa pienen vedenkulutuksen (0.5 l käyttökertaa kohden). Hanassa on roskasihdit ja yksisuuntaiventtiilit. Sähköliitäntä 12 V erillisen virtalähteen (esim. Oras-nro 199275) kautta.

Käyttöpaine: 100-1000 kPa  
Painehäviö virtaamalla 0.1 l/s: 75 kPa  
Lämmin vesi: max. 70°C  
Ääniluokka: I (ISO 3822)  
Suojausluokka: IP 55  
Sähköliitäntä: 12 VDC  
Virtausaika (kosketusvapaa toiminto): 8 s  
Tunnistusalue (kosketusvapaa toiminto): optimally preset

CE EMC direktiivi, 89/336/EEC

8012T



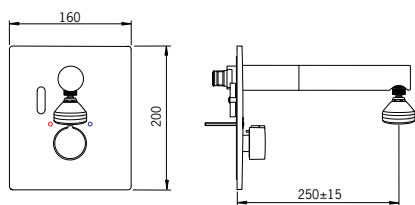
Elektroninen pesuallashana, jossa on desinfektiopesun kestävä Bidetta-suihkusetti. Hanassa on sekä vipu- että kosketusvapaatoiminto. Viputoiminnolla hanasta saadaan tuttuun tapaan sekä kuumaa, kylmää että sekoitettua vettä. Kädet voi pestä sopivan lämpoisellä vedellä myös koskettamatta hanaa - kätevästi, hygieenisesti ja vettä säästäten. Bidetta-käsisiuhkun toiminta: kun käsisiuhku nostetaan ripustimesta, vesi alkaa virrata juoksuputkesta. Vedentulo siirtyy käsisiuhkulle painamalla liipasimesta. Vedentulo loppuu, kun käsisiuhku asetetaan takaisin ripustimeen. Kosketusvapaata toimintoa varten hanaan ei tarvitse tehdä säätöjä, sillä käytössä on edistysellinen Autofocus-sensori. Hanassa oleva virtauksenrajoitin (6 l/min) mahdollistaa pienen vedenkulutuksen (0.5 l käyttökertaa kohden). Hanassa on roskasihdit ja yksisuuntaiventtiilit. Sähköliitäntä 12 V erillisen virtalähteen (esim. Oras-nro 199275) kautta.

Käyttöpaine: 100-1000 kPa  
Painehäviö virtaamalla 0.1 l/s: 75 kPa  
Lämmin vesi: max. 70°C  
Ääniluokka: I (ISO 3822)  
Suojausluokka: IP 55  
Sähköliitäntä: 12 VDC  
Virtausaika (kosketusvapaa toiminto): 8 s  
Virtausaika (Bidetta-käsisiuhku): 2 min  
Tunnistusalue (kosketusvapaa toiminto): optimally preset

CE EMC direktiivi, 89/336/EEC

6208C  
6116913

303



Pintaosat kosketusvapaalle allashanalle. Lämmönsäätökahvassa on rajoitin, joka voidaan ohittaa nappia painamalla. Sähkökytkentä 12 V erillisen muuntajan kautta (Oras-nro 199275). Parametrien vaihto tuotteen mukana toimitettavalla magneettivaimella. Erillinen runko-osa Oras-nro 621 7A.  
Hyväksynnät: STF-RTH-00025-09

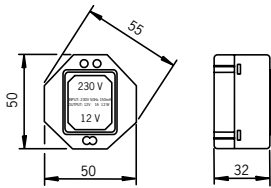
303  
Pallonivelellä varustettu suihkusiivilä, joka asennetaan M24 poresuuttimen tilalle.

Hyväksynnät  
6208C STF VTT-RTH-00025-09  
621 7A STF VTT-RTH-00025-09

Käyttöpaine 100-1000 kPa  
Painehäviö virtaamalla 0.1 l/s 200 kPa  
Lämmin vesi max. 70°C  
Ääniluokka I (ISO 3822)  
Suojausluokka IP 45  
Sähköliitäntä 12 VDC ± 5 %  
Tunnistusalue 40 cm (40 / 50 cm)  
Auki/kiinni alue 0 - 5 cm  
Älykäs jälkivirtaama-aika 3 s ± 2 s  
Max. virtausaika 2 min  
Min. virrankulutus 0 A

CE EMC direktiivi, 2004/108/EY

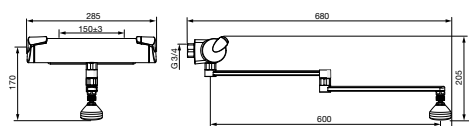
**199275**  
6422105



Virtalähde on suunniteltu käytettäväksi Oras Electra (12 V) tuotteiden kanssa. Virtalähteeseen voi kytkeä maksimissaan 5 tuotetta kerrallaan (kts. käytettävän tuotteen asennusohjeesta, määrä voi olla rajoitettu pienemmäksi). Virtakaapelin yhteispituus virtalähteen ja laitteen välillä max. 100 m. Matalajännitekaapeli  $2 \times > = 0.5 \text{ mm}^2$ . Muuntaja asennetaan peitekannella varustettuun 70 mm kojerasiaan. Virtalähteen asennuksen voi suorittaa vain sähköalan ammattilainen.

Sähköliitäntä: 230 VAC / 35 W  
Virransyöttökyky: 1 A  
EMC Direktiivi: 2004/108/EY  
Suojaluokka: IP 00

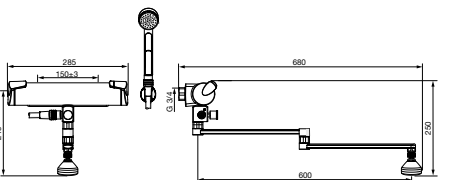
**7131**  
6310801



Termostaattinen suihkuhana jossa Easy Grip -kahvat. Suunniteltu erityisesti vauvojen kylvettämiseen. Helppokäyttöinen lämmönsäädin ja EcoFlow -virtaamasäädin. Hana on varustettu niveljuoksuputkella (max. pituus 600 mm), jossa vapaasti suunnattavissa oleva suihkupää. Hanassa on roskasiivilät ja yksisuuntaventtiilit.

Käyttöpaine: 100 - 1000 kPa  
Lämmin vesi: max. 80°C  
Painehäviö virtaamalla (0.2 l/s) 170 kPa  
Ääniluokka II (ISO 3822) Oras lab.

**7132**  
6310802

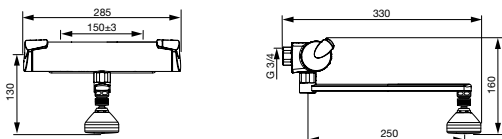


Termostaattinen suihkuhana jossa Easy Grip -kahvat. Suunniteltu erityisesti vauvojen kylvettämiseen. Helppokäyttöinen lämmönsäädin ja EcoFlow -virtaamasäädin. Hana on varustettu painettavalla vaihtimella, desinfektiopesun kestäväällä Oras Apollo-suihkusetillä sekä niveljuoksuputkella (max. pituus 600 mm), jossa vapaasti suunnattavissa oleva suihkupää. Hanassa on roskasiivilät ja yksisuuntaventtiilit.

Käyttöpaine: 100 - 1000 kPa  
Lämmin vesi: max. 80°C  
Painehäviö virtaamalla (0.2 l/s) 200 kPa  
Ääniluokka II (ISO 3822) Oras lab.

# Pesuallashanat

7161, 211225, 219596, 232002

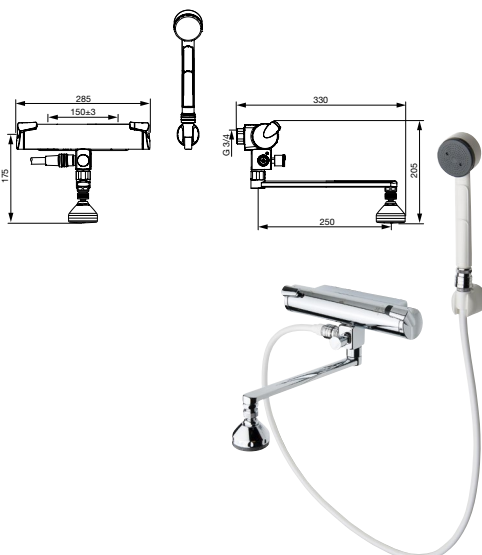


Termostaattinen suihkuhana jossa Easy Grip -kahvat. Suunniteltu erityisesti vauvojen kylvettämiseen. Helppokäyttöinen lämmönsäädin ja EcoFlow -virtaamasäädin. Hana on varustettu juoksuputkella (pituus 250 mm), jossa vapaasti suunnattavissa oleva suihkupää. Hanassa on roskasiivilät ja yksisuuntaventtiilit.

Käyttöpaine: 100 - 1000 kPa  
Lämmin vesi: max. 80°C  
Painehäviö virtaamalla (0.2 l/s) 170 kPa  
Ääniluokka II (ISO 3822) Oras lab.



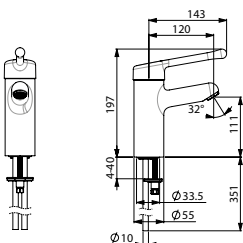
7161, 200112, 211225, 219596, 232002, 324



Termostaattinen suihkuhana jossa Easy Grip -kahvat. Suunniteltu erityisesti vauvojen kylvettämiseen. Helppokäyttöinen lämmönsäädin ja EcoFlow -virtaamasäädin. Hana on varustettu painettavalla vaihtimella, desinfektiopesun kestäväällä Oras Apollo-suihkusetillä sekä juoksuputkella (pituus 250 mm), jossa vapaasti suunnattavissa oleva suihkupää. Hanassa on roskasiivilät ja yksisuuntaventtiilit.

Käyttöpaine: 100 - 1000 kPa  
Lämmin vesi: max. 80°C  
Painehäviö virtaamalla (0.2 l/s) 200 kPa  
Ääniluokka II (ISO 3822) Oras lab.

5510A  
6110167



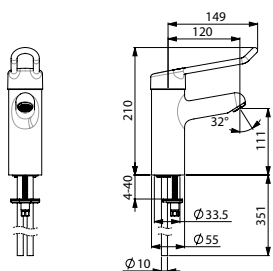
Oras Medipro -pesuallashana. Pitkä, tukeva vipu on käyttäjätavallinen eri tilanteissa. Kiinteä juoksuputki ja laminaarivirtaus. Kupariset kytkentäputket Ø 10 mm

Väri: Kromi  
Painehäviö virtaamalla (0.1 l/s): 80 kPa  
Käyttöpaine: 50 - 1000 kPa  
Virtaama 300 kPa: 0.2 l/s  
Lämmin vesi: max. +80°C  
Ääniluokka: I (ISO 3822)





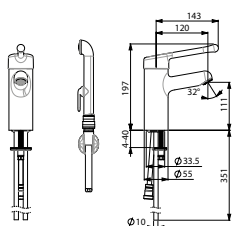
**5510B**  
6110166



Oras Medipro -pesuallashana. Käyttäjätavallinen lenkkivipu takaa hyvän käytettävyyden. Kiinteä juoksuputki ja laminaarivirtaus. Kupariset kytkentäputket Ø 10 mm.

Väri: Kromi  
Painehäviö virtaamalla (0.1 l/s): 80 kPa  
Käyttöpaine: 50 - 1000 kPa  
Virtaama 300 kPa: 0.2 l/s  
Lämmin vesi: max. +80°C  
Ääniluokka: I (ISO 3822)

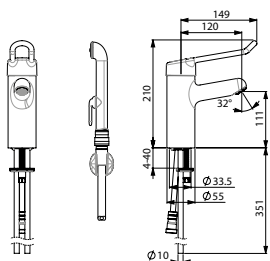
**5512A**  
6110169



Oras Medipro -pesuallashana, jossa desinfektiopesun kestävä Bidetta-suihkusetti. Pitkä, tukeva vipu on käyttäjätavallinen eri tilanteissa. Kiinteä juoksuputki ja laminaarivirtaus. Suihkuletku 1,5 m, seinäripustin ja kuulapikaliittimet. Kupariset kytkentäputket Ø 10 mm.

Väri: Kromi  
Painehäviö virtaamalla (0.1 l/s): 180 kPa  
Käyttöpaine: 50 - 1000 kPa  
Virtaama 300 kPa: 0.13 l/s  
Lämmin vesi: max. +80°C

**5512B**  
6110168

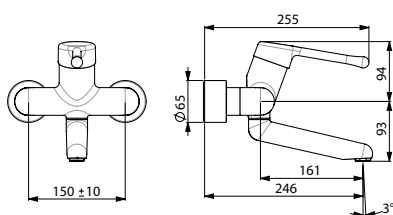


Oras Medipro -pesuallashana, jossa desinfektiopesun kestävä Bidetta-suihkusetti. Käyttäjätavallinen lenkkivipu takaa hyvän käytettävyyden. Kiinteä juoksuputki ja laminaarivirtaus. Suihkuletku 1,5 m, seinäripustin ja kuulapikaliittimet. Kupariset kytkentäputket Ø 10 mm.

Väri: Kromi  
Painehäviö virtaamalla (0.1 l/s): 180 kPa  
Käyttöpaine: 50 - 1000 kPa  
Virtaama 300 kPa: 0.13 l/s  
Lämmin vesi: max. +80°C

# Pesuallashanat

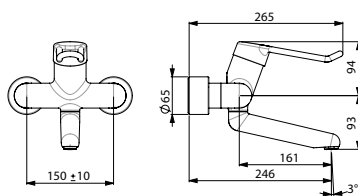
**5526A**  
6110171



Oras Medipro seinään asennettava pesuallashana, jossa pitkä vipu, kääntyvä juoksuputki (161 mm) ja laminaarivirtaus. Tiivisteelliset, helposti puhdistettavat peitelaiapat.

Väri: Kromi  
Painehäviö virtaamalla (0.1 l/s): 80 kPa  
Käyttöpaine: 50 - 1000 kPa  
Virtaama 300 kPa: 0.2 l/s  
Lämmin vesi: max. +80°C  
Ääniluokka: I (ISO 3822)

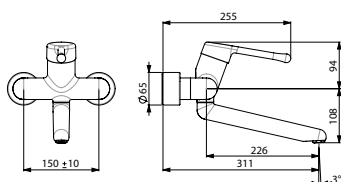
**5526B**  
6110170



Oras Medipro seinään asennettava pesuallashana. Käyttäjystävällinen lenkkivipu takaa hyvän käytettävyyden. Kääntyvä juoksuputki (161 mm) ja laminaarivirtaus. Tiivisteelliset, helposti puhdistettavat peitelaiapat.

Väri: Kromi  
Painehäviö virtaamalla (0.1 l/s): 80 kPa  
Käyttöpaine: 50 - 1000 kPa  
Virtaama 300 kPa: 0.2 l/s  
Lämmin vesi: max. +80°C  
Ääniluokka: I (ISO 3822)

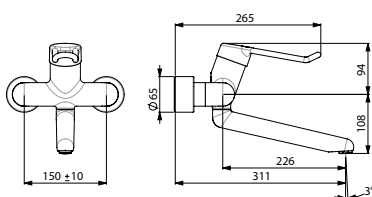
**5536A**  
6110172



Oras Medipro seinään asennettava pesuallashana, jossa pitkä vipu, kääntyvä juoksuputki (226 mm) ja laminaarivirtaus. Tiivisteelliset, helposti puhdistettavat peitelaiapat.

Väri: Kromi  
Painehäviö virtaamalla (0.1 l/s): 80 kPa  
Käyttöpaine: 50 - 1000 kPa  
Virtaama 300 kPa: 0.2 l/s  
Lämmin vesi: max. +80°C  
Ääniluokka: I (ISO 3822)

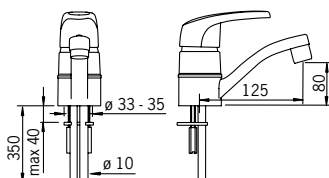
**5536B**  
6110173



Oras Medipro seinään asennettava pesuallashana. Käyttäjätavallinen lenkkivipu takaa hyvän käytettävyyden. Kääntyvä juoksuputki (226 mm) ja laminaarivirtaus. Tiivisteelliset, helposti puhdistettavat peitelaihat.

Väri: Kromi  
Painehäviö virtaamalla (0.1 l/s): 80 kPa  
Käyttöpaine: 50 - 1000 kPa  
Virtaama 300 kPa: 0.2 l/s  
Lämmin vesi: max. +80°C  
Ääniluokka: I (ISO 3822)

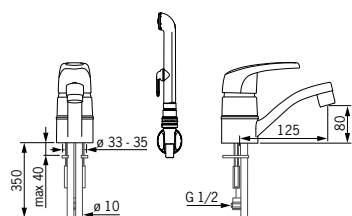
**1015**  
6110047



Hanassa on helpokäyttöinen lenkkikahva ja kääntyvä juoksuputki 100° (mahdollisuus rajoittaa 40°-80°).  
Hyväksynnät: STF VTT-00104-09

Väri: Kromi  
Painehäviö virtaamalla (0.1 l/s): 75 kPa  
Käyttöpaine: 50 - 1000 kPa  
Virtaama 300 kPa: 0.2 l/s  
Lämmin vesi: max. 80 °C  
Ääniluokka: I (ISO 3822)

**1021M**



Pesuallashana, jossa on helpokäyttöinen lenkkikahva, desinfektiopesun kestävä Bidetta-käsisuihku ja kääntyvä juoksuputki 100° (mahdollisuus rajoittaa 40° - 80°).

Väri: Kromi  
Painehäviö virtaamalla (0.1 l/s): 130 kPa  
Käyttöpaine: 50 - 1000 kPa  
Virtaama 300 kPa: 0.15 l/s  
Lämmin vesi: max. 80 °C  
Ääniluokka: I (ISO 3822)

# Pesuallashanat

<b>1097</b> 6420730		
	Korokepala tuotteille 1015 ja 1021	

<b>2710F</b> 6110084		
	Pesualtaan vipuhana, jossa Easy Grip-vipu, kiinteä juoksuputki ja poresuutin. Hanassa joustavat kytkentäputket. Kaikki veden kanssa kosketuksissa olevat materiaalit ovat lyijyttömiä. Hyväksynät: STF VTT-RTH-00007-14	Väri: Kromi Painehäviö virtaamalla (0.1 l/s): 90 kPa Käyttöpaine: 50 -1000 kPa Virtaama 300 kPa: 0.18 l/s Lämmin vesi: max. +80°C Ääniluokka: I (ISO 3822)

<b>2712F</b> 6110079		
	Pesualtaan vipuhana, jossa Easy Grip-vipu, kiinteä juoksuputki, poresuutin, Bidetta-käsisuihku, ripustin ja suihkuletku. Hanassa joustavat kytkentäputket. Kaikki veden kanssa kosketuksissa olevat materiaalit ovat lyijyttömiä. Hyväksynät: STF VTT-RTH-00007-14	Väri: Kromi Painehäviö virtaamalla (0.1 l/s): 170 kPa Käyttöpaine: 50 - 1000 kPa Virtaama 300 kPa: 0.13 l/s Lämmin vesi: max. +80°C Ääniluokka: I (ISO 3822)

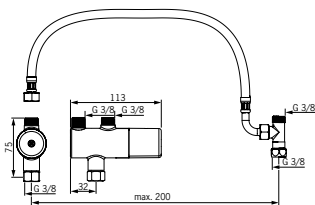
**2713F**  
6110081



Pesualtaan vipuhana, jossa Easy Grip -vipu, termostaattinen ohjausyksikkö ja etäkäytettävä Smart Bidetta -käsisuihku. Easy Grip -vipuun on helppo tarttua ja säätää sen avulla veden virtaamaa sekä lämpötilaa. Termostaattinen ohjausyksikkö pitää veden lämpötilan haluttuna Bidetta-käsisuihku käytettäessä. Kaikki veden kanssa kosketuksissa olevat materiaalit ovat lyijyttömiä. Hanassa on joustavat kytkentäputket.  
Hyväksynnät STF VTT-RTH-00063-14

Väri: Kromi  
Painehäviö virtaamalla (0.1 l/s): 170 kPa  
Käyttöpaine: 100 - 1000 kPa  
Virtaama 300 kPa: 0.13 l/s  
Max. virtausaika: 2 min  
Lämmin vesi: max. +70°C  
Kytettävien laitteiden määrä: max. 8  
EMC Direktiivi: 2004/108/EY  
Suojausluokka: IP55  
Ääniluokka: I (ISO 3822)  
Paristo: AA 1.5 V Lithium x 2, CR 2450 3 V

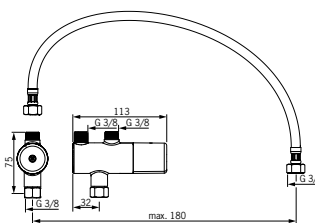
**200400**  
6510143



Oras Minimät liitäntävarustein hanoille, joissa voi säätää lämpötilaa. Sisältää termostaattisen Oras Minimät esisekoittimen, T-haarotuskappaleen (3/8 ") sekä joustavan 300 mm:n kytkentäputken (pyörivät 3/8" mutterit, toisessa päässä lisäksi liitoskäyrä).

Väri: Kromi  
Painehäviö virtaamalla (0.1 l/s): 65 kPa  
Käyttöpaine: 100 - 1000 kPa  
Virtaama 300 kPa: 0.21 l/s  
Ääniluokka: I (ISO 3822)

**200410**  
6510144

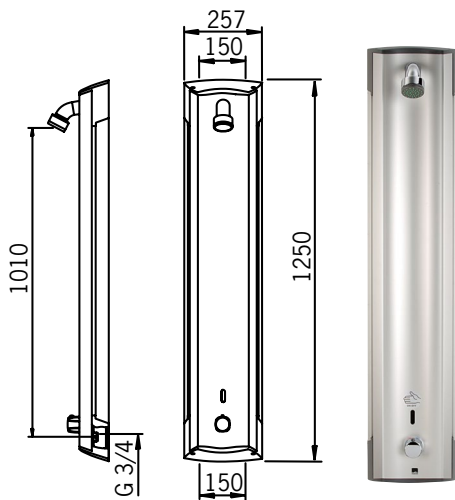


Oras Minimät liitäntävarustein ilman lämpötilan säätöä oleville hanoille. Sisältää Oras Minimät -esisekoittimen sekä joustavan 300 mm:n kytkentäputken (pyörivät 3/8" mutterit).

Väri: Kromi  
Painehäviö virtaamalla (0.1 l/s): 65 kPa  
Käyttöpaine: 100 - 1000 kPa  
Virtaama 300 kPa: 0.21 l/s  
Ääniluokka: I (ISO 3822)

# Suihkuhanat

**6664F**  
6319450

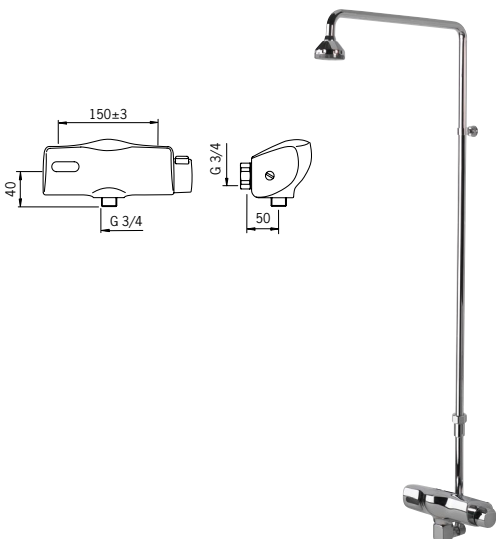


Kosketusvapaa termostaattinen suihkupaneeli, jossa on lämmönsäädin. Paristokäyttöinen 6 V. Suihku avataan viemällä käsi sensorin eteen tunnistusalueelle. Virtaus on päällä niin kauan, kun suihkussaolija on tunnistusalueella. Poistuttaessa tunnistusalueelta virtaus katkeaa automaattisesti. Hanassa on roskasihdit, yksisuuntaventtiilit, virtauksenrajoitin ja joustavat kytkentäputket.

Lisävarusteet myydään erikseen:  
Hylly suihkupaneeliin (Oras-nro 199880)  
Kahva suihkupaneeliin (Oras-nro 199881)

Väri: Alumiini/Kromi  
Käyttöpaine: 100 - 1000 kPa  
Virtaama 300 kPa  
(ilman virtauksenrajoitinta): 0.25 l/s  
Virtaama 300 kPa  
(virtauksenrajoittimin): 0.18 l/s  
Max. virtausaika: 5 min  
Lämmin vesi: max. 70°C  
Avausetaisyys: 0 - 5 cm  
EMC Direktiivi: 89/336/EEC  
Tunnistusalue: 60 cm (50/ 60 cm)  
Suojausluokka: IP 55  
Ääniluokka: I (ISO 3822)  
Paristo: Lithium 2CR5 6 V  
Jälkivirtaama-aika: 5 s

**6195**  
6319560

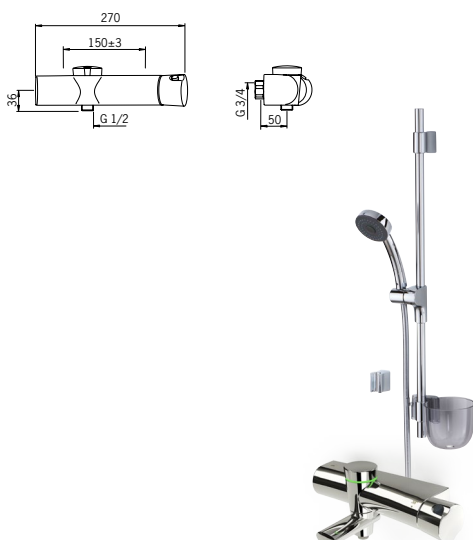


Kosketusvapaa suihkuhana, joka reagoi vedenpaineen vaihteluihin nopeasti ja tarkasti sekä pitää veden lämpötilan valittuna. Soveltuu paikkoihin, joissa vesipisteitä on paljon ja verkostossa aina runsaasti kuumaa vettä. Paristokäyttöinen 6 V. Lämmönsäätökahvassa on lämpötilan rajoitin, joka voidaan ohittaa nappia painamalla. Hanassa on roskasihdit ja yksisuuntaventtiilit.

Tuote sisältää:  
- runko 6180, LVH-koodi 6319550  
- suihkuputki 231021, LVH-koodi 6517800  
- suihkusiivilä 232002, LVH-koodi 6517900  
- liitin 230100, LVH-koodi 6517715  
Ei suositella omakotitaloihin.

Väri: Kromi  
Painehäviö virtaamalla (0.2 l/s): 300 kPa  
Käyttöpaine: 100 - 1000 kPa  
Virtaama 300 kPa: 0.2 l/s  
Max. virtausaika: 5 min  
Lämmin vesi: max. 70°C  
Avausetaisyys: 0 - 5 cm  
EMC Direktiivi: 89/336/EEC  
Tunnistusalue: 60 cm (60 / 50 cm)  
Suojausluokka: IP 55  
Ääniluokka: II (ISO 3822) Oras lab.  
Paristo: Lithium 2CR5 6 V  
Jälkivirtaama-aika: 5 s

**6388**  
6310739



Termostaattinen suihkuhana, joka reagoi tulovesien lämpötilan vaihteluihin nopeasti ja tarkasti sekä pitää valitun lämpötilan tasaisena. Lämmönsäätökahvassa on lämpötilan rajoitin, joka voidaan ohittaa nappia painamalla (esiasetettu n. 38°C). Oras Eternan EcoLed-painike toimii virtaaman säätimenä sekä näyttää valolla veden ja energiansäästön kannalta ihanteellisen suihkuajan. Hanassa on roskasihdit ja yksisuuntaventtiilit.

Oras Natura -suihkusetti:  
Käsisuihkun Eko-painikkeen avulla voit säästää vettä jopa 50 %.  
Suositellaan kotitalouskäyttöön, julkisiin/vandalismin kestäviin paikkoihin suosittelemme Oras Electra -suihkupaneeleita  
Hyväksynnät: STF VTT-RTH-00064-12

Väri: Kromi  
Painehäviö virtaamalla (0.2 l/s): 250 kPa  
Käyttöpaine: 100 - 1000 kPa  
Virtaama 300 kPa: 0.22 l/s  
Max. virtausaika: 4 min  
Lämmin vesi: max. 70°C  
EMC Direktiivi: 2004/108/EY  
Suojausluokka: IP 55  
Ääniluokka: I (ISO 3822)  
Paristo: AA 1.5 V Lithium x 2  
Täyttöaika: 10 min (0 - 15 min)  
Ekovirtaama 300 kPa: 0.12 l/s

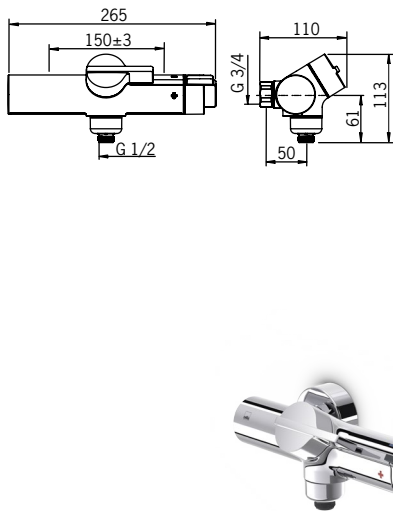
**6389**  
6310740



Termostaattinen amme- ja suihkuhana, joka reagoi tulovesien lämpötilan vaihteluihin nopeasti ja tarkasti sekä pitää valitun lämpötilan tasaisena. Lämmönsäätökahvassa on lämpötilan rajoitin, joka voidaan ohittaa nappia painamalla (esiasetettu n. 38°C). Hanan 90° kääntyvä juoksuputki toimii vaihtime-  
na, sääten vedentuloa joko juoksuput-  
kesta tai suihkusta. Oras Eternan EcoLed-  
painike toimii virtaaman säätimenä sekä  
näyttää valolla veden ja energiansäästön  
kannalta ihanteellisen suihkuajan.  
Hanassa on roskasihdit ja  
yksisuuntaventtiilit.  
Oras Natura -suihkuasetti:  
Käsisuihkun Ekopainikkeen avulla voit  
säästää vettä jopa 50 %.  
Suositellaan kotitalouskäyttöön,  
julkisiin/vandalismin kestäviin  
paikkoihin suosittelemme Oras Electra  
-suihkupaneeleita.  
Hyväksynnät: STF VTT-RTH-00064-12

Väri: Kromi  
Painehäviö virtaamalla (0.3 l/s): 280 kPa  
Painehäviö virtaamalla (0.2 l/s): 300 kPa  
Käyttöpaine: 100 - 1000 kPa  
Virtaama 300 kPa: 0.33 l/s  
Max. virtausaika: 4 min  
Lämmin vesi: max. 70°C  
EMC Direktiivi: 2004/108/EY  
Suojaluokka: IP 55  
Ääniluokka: II / I (ISO 3822)  
Paristo: AA 1.5 V Lithium x 2  
Täyttöaika: 10 min (0 - 15 min)  
Ekovirtaama 300 kPa: 0.11 l/s

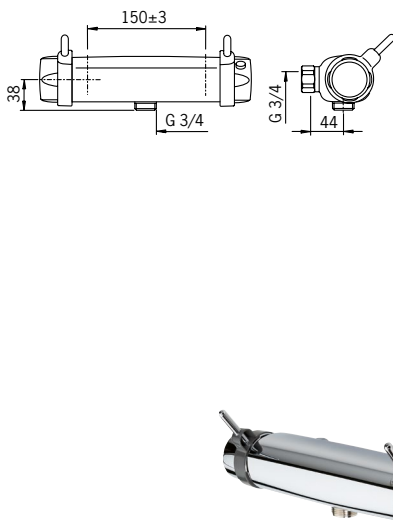
**7267**  
6310786



Suihkuhanan pressostaattihana apukahvoin.  
Lämmönsäätökahvassa lämpötilanrajoitin,  
joka voidaan ohittaa nappia painamalla.  
Soveltuu paikkoihin, joissa vesipisteitä on  
paljon ja verkostossa on aina runsaasti  
kuumaa vettä. Lämmönsäätökahvassa on  
lämpötilan rajoitin, joka voidaan ohittaa  
nappia painamalla. Hanassa on roskasihdit  
ja yksisuuntaventtiilit.

Väri: Kromi  
Painehäviö virtaamalla (0.2 l/s): 220 kPa  
Käyttöpaine: 150 - 1000 kPa  
Virtaama 300 kPa: 0.23 l/s  
Lämmin vesi: max. +80°C  
Ääniluokka: II (ISO 3822)

**7467**  
6318611

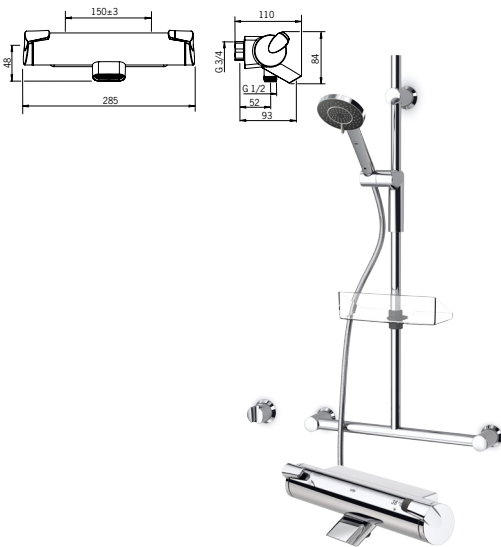


Oras Nova termostaattinen suihkuhana.  
Lämmön- ja määränsäädössä apukahvat,  
jotka helpottavat hanan käyttöä.  
Lämmönsäätökahvassa lämpötilanrajoitin,  
joka voidaan ohittaa nappia painamalla.  
Määränsäädössä keraaminen käyttöventtiili  
(90° auki - kiinni). Hanassa roskasihdit ja  
yksisuuntaventtiilit.  
Hyväksynnät: STF VVT-RTH-00084-10

Väri: Kromi  
Painehäviö virtaamalla (0.2 l/s): 150 kPa  
Käyttöpaine: 100 - 1000 kPa  
Virtaama 300 kPa: 0.28 l/s  
Lämmin vesi: max. 80 °C  
Ääniluokka: I (ISO 3822)



## 7140, 2792



Termostaattinen suihkuhana, jossa juoksuputki ja Easy Grip -kahvat. Kahvassa helppokäyttöinen vaihdin ja lämmönsäädin. EcoFlow -virtaamasäädin. Hanassa roskasiivilät ja yksisuuntaventtiilit. Suihkusetissä 1500 mm pitkä suihkuletku, suihkutanko, saippuateline, käsisuihkun pidike, seinäkiinnike, käsisuihku, jossa kolme säätövaihtoehtoa sekä helposti puhdistettava siivilä. Suihkutankoon integroitu vankka tukikahva.

Tuote sisältää:

- runko juoksuputkin 7140, LVI-koodi 6318030
- Optima-suihkusetti 2792, LVI-koodi 6510101

Hyväksynnät: STF VTT-RTH-00030-15

Väri: Kromi

Painehäviö virtaamalla (0.3 l/s): 300 kPa

Painehäviö virtaamalla (0.2 l/s): 230 kPa

Käyttöpaine: 100 - 1000 kPa

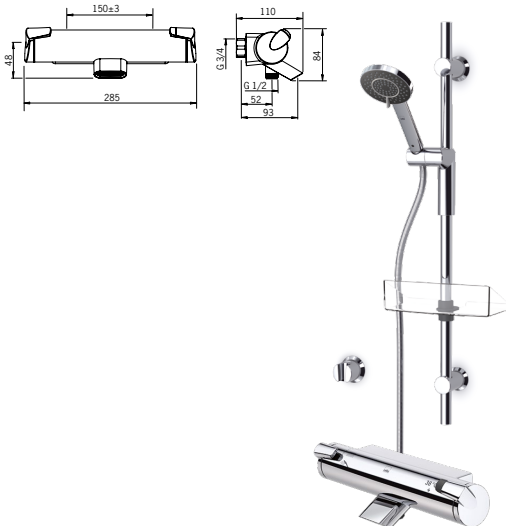
Virtaama 300 kPa: 0.30 l/s

Lämmin vesi: max. 80 °C

Ääniluokka: I (ISO 3822)

Ekovirtaama 300 kPa: 0.16 l/s

## 7149 6318050



Termostaattinen suihkuhana, jossa juoksuputki ja Easy Grip -kahvat. Kahvassa helppokäyttöinen vaihdin ja lämmönsäädin. EcoFlow -virtaamasäädin. Hanassa roskasiivilät ja yksisuuntaventtiilit. Suihkusetissä 1500 mm pitkä suihkuletku, suihkutanko, saippuateline, käsisuihkun pidike, seinäkiinnike, käsisuihku, jossa kolme säätövaihtoehtoa sekä helposti puhdistettava siivilä.

Tuote sisältää:

- runko juoksuputkin 7140, LVI-koodi 6318030
- Optima-suihkusetti 2790, LVI-koodi 6510100

Hyväksynnät: STF VTT-RTH-00030-15

Väri: Kromi

Painehäviö virtaamalla (0.3 l/s): 300 kPa

Painehäviö virtaamalla (0.2 l/s): 230 kPa

Käyttöpaine: 100 - 1000 kPa

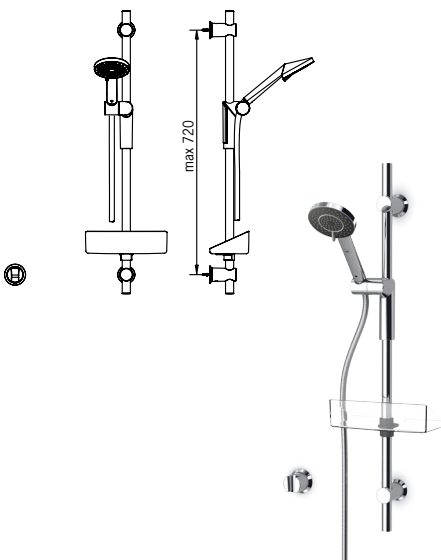
Virtaama 300 kPa: 0.30 l/s

Lämmin vesi: max. 80 °C

Ääniluokka: I (ISO 3822)

Ekovirtaama 300 kPa: 0.16 l/s

## 2790 6510100

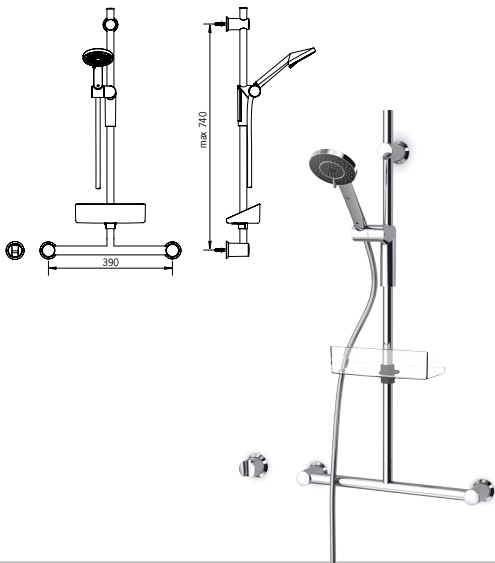


Oras Optima -suihkusetti  
Suihkusetti, jossa 1500 mm pitkä suihkuletku, suihkutanko, käsisuihkun pidike, seinäkiinnike, saippuateline, käsisuihku, jossa kolme säätövaihtoehtoa miellyttävän suihkukokemuksen saavuttamiseksi, sekä kalkkivapaa ja helposti puhdistettava siivilä.

Suihkusettiin kuuluu:

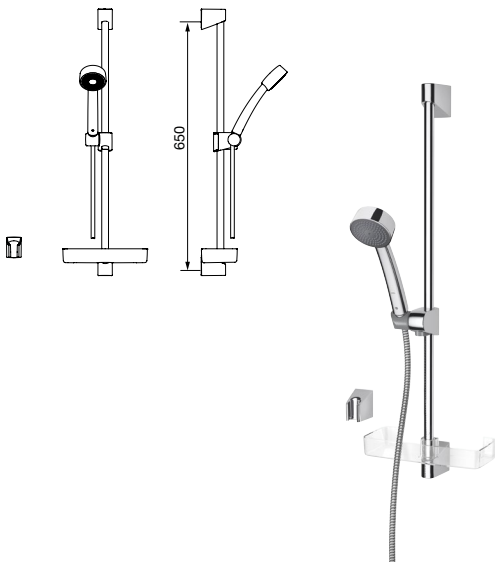
- suihkutanko 272010, LVI-koodi 6510103
- käsisuihku 272020, LVI-koodi 6510102
- käsisuihkun pidike 272500, LVI-koodi 6420343
- suihkuletku 241014, LVI-koodi 6515008
- saippuateline 272060, LVI-koodi 6510108

**2792**  
6510101



Oras Optima -suihkuseti  
Suihkuseti, jossa 1500 mm pitkä suihkuletku, suihkutanko, käsisuihkun pidike, seinäkiinnike, saippuateline, käsisuihku, jossa kolme säätövaihtoehtoa miellyttävän suihkukokemuksen saavuttamiseksi, sekä kalkkivapaa ja helposti puhdistettava siivilä. EcoFlow-virtaamasäädin. Suihkutankoon integroitu vankka tukikahva.

**520**  
6510076

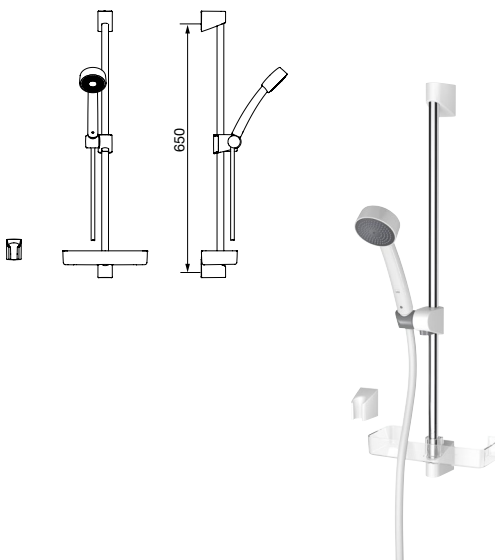


Oras Apollo -suihkuseti  
Settiin kuuluu: suihkutanko, käsisuihku (jossa helposti puhdistettava, kalkkivapaa siivilä), ripustin, suihkuletku (1500 mm), saippuateline ja pidike.

Tuote sisältää:

- suihkuletku 241014, LVI-koodi 6515008
- käsisuihku 252020, LVI-koodi 6510080
- käsisuihkun pidike 251050, LVI-koodi 6510084
- suihkutanko 253150, LVI-koodi 6510087

**520-11**  
6510077

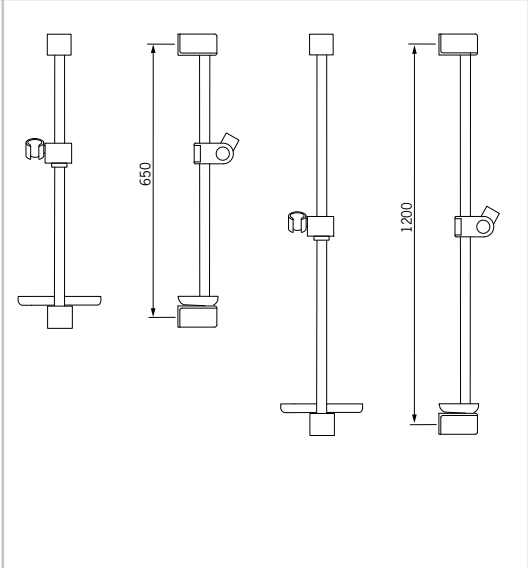


Oras Apollo -suihkuseti  
Settiin kuuluu: suihkutanko, käsisuihku (jossa helposti puhdistettava, kalkkivapaa siivilä), ripustin, suihkuletku (1500 mm), saippuateline ja pidike.

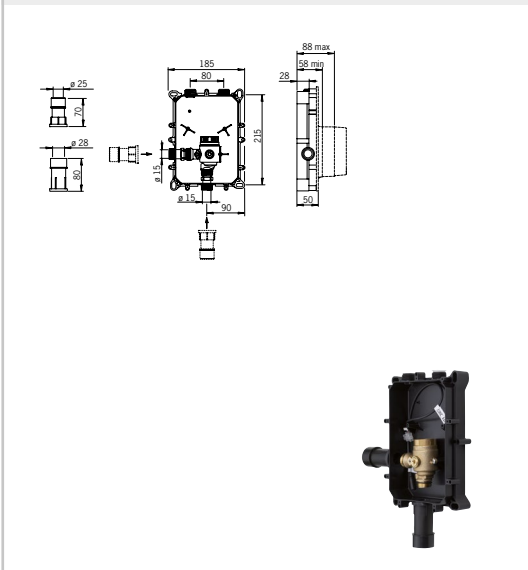
Tuote sisältää:

- suihkuletku 241014-11, LVI-koodi 6515031
- käsisuihku 252020-11, LVI-koodi 6510081
- käsisuihkun pidike 251050-11, LVI-koodi 6510085
- suihkutanko 253150, LVI-koodi 6510087

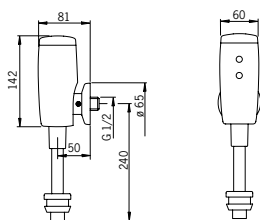
# Suihkusetit, Urinaalin huuhtelulaitteet

253040-11 6516011	257040-11	
	<p><b>253040-11</b> Suihkutanko, jossa on saippuakuppi ja helpokäyttöinen pidike käsisuihkun korkeuden säätöön.</p> <p><b>257040-11</b> Suihkutanko (1,2 m), jossa on saippuakuppi ja helpokäyttöinen pidike käsisuihkun korkeuden säätöön.</p>	

6507C 6416412		
	<p>Pintaosa kosketusvapaalle urinaalin huuhtelulaitteelle. Sähkökytkentä 12 V erillisen muuntajan kautta (Oras-nro 199275). Parametrien vaihto sensorin yhteydessä olevan painokytkimen avulla. Erillinen runko-osa Oras-nro 6517A.</p>	<p>Väri: Kromi Sähköliitäntä: 12 VDC ± 5 % Min. virrankulutus: 0 A EMC Direktiivi: 2004/108/EY Tunnistusalue: 40 cm (30 / 40 / 50 cm) Suojausluokka: IP 55 Esihuuhtelu-aika: 2 s ON (ON / OFF) Automaattinen huuhtelu: 24 h ON (ON / OFF) Jälkihuuhtelu-aika: 6 s (3 / 6 / 10 s)</p>

6517A 6416103		
	<p>Piiloasennusosat kosketusvapaalle urinaalin huuhtelulaitteelle. Yksisuuntaventtiili ja roskasihti. Täyttää pohjoismaisten rakentamismääräysten vaatimukset; putki-putkessa-systeemi ø15 mm. PEX-suojaputkessa ø25 tai ø28 mm. Erillinen pintaosa Oras-nro 6507C (12 V) tai 6657C (6 V).</p>	<p>Painehävio virtaamalla (0.2 l/s): 65 kPa Käyttöpaine: 50 - 1000 kPa Virtaama 300 kPa: 0.44 l/s</p>

**6567**  
6413151

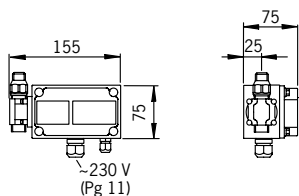


Kosketusvapaa urinaalin huuhtelulaite ei-vaihdettavalle kytkentäjohdolle. Paristokäyttöinen 6 V. Laitteessa on sulkuventtiili, roskasihti ja huuhteluputki, jossa läpivientikappale. Säätöarvoja voidaan tarvittaessa muuttaa käyttöpainikkeen olosuhteiden mukaisiksi esiohjelmointien parametrien avulla.  
Hyväksynnät: STF VTT-RTH-00104-11

Väri: Kromi  
Painehäviö virtaamalla (0.2 l/s): 40 kPa  
Käyttöpaine: 50 - 1000 kPa  
Virtaama 300 kPa: 0.56 l/s  
EMC Direktiivi: 89/336/EEC  
Tunnistusalue: 40 cm (30 / 40 cm)  
Suojausluokka: IP 55  
Esihuuhdelaika: 2 s ON (ON / OFF)  
Paristo: Lithium 2CR5 6 V  
Automaattinen huuhtelu: 24 h ON (ON / OFF)  
Jälkihuuhdelaika: 6 s (3 / 6 / 10 s)

**6252**  
6422196

**600408V**  
6422197



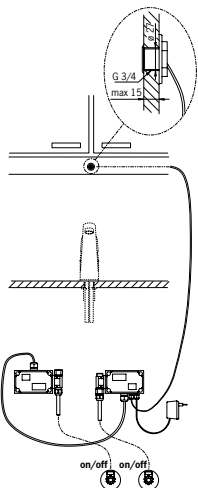
Lölyannostelijan ohjausyksikkö painonapain. Kiinteä sähköliitäntä 230 V. Painettaessa käyttöpainiketta vesi virtaa säädetyn ajan 4 s (0.5 - 7.5 s). Säätö suoritetaan ohjausyksikössä olevalla kiertokytkimellä. Käyttöpainikkeen seuraavaan painallukseen laite reagoi 15 sekunnin kuluttua (käyttöviive). Käyttöpainikkeen kaapelin pituus on 5 m. Yksikköön on myös mahdollista asentaa toinen käyttöpainike (Oras-nro 600408V).

**600408V**  
Lölyannostelijan käyttöpainike, joka voidaan asentaa esim. lölytilan ulkopuolelle.

Käyttöpaine: 50-1000 kPa  
Painehäviö virtaamalla 0.1 l/s: 200 kPa  
Lämmin vesi: max. 80°C  
Ääniluokka: I (ISO 3822)  
Suojausluokka: IP 67  
Sähköliitäntä: 230 VAC  
Virtausaika: 4 s (0.5 - 7.5 s)  
Käyttöviive: 15 s

CE EMC direktiivi, 89/336/EEC

**197078**















Kosketusvapaa ohjausyksikkö ohjaamaan tulovesiä perinteiselle vesikalusteelle. Pistotulppamuuntaja 230/12 V. Tunnistuseisyyttä voidaan säätää suoraan ohjausyksiköstä. Ohjausyksikössä on roskasihdit. Ohjausyksikön tehdasasetuksia on mahdollista muuttaa käyttäjän tarpeita vastaavaksi Oras Data Terminalin (Oras-nro 6910) avulla. Saatavana myös 3, 6 ja 9 m:n valokennokaapeli Toiminta: Kun käyttäjä on valokennon tunnistusalueella, ohjausyksikkö avaa hanalle tulevat kuuman ja kylmän veden venttiilit. Kun käyttäjä poistuu, tai kunnes maksimi juoksutusaika tulee täyteen, niin venttiilit sulkeutuvat.

Käyttöpaine: 50-1000 kPa  
Painehäviö virtaamalla 0.1 l/s: 200 kPa  
Lämmin vesi: max. 80°C  
Ääniluokka: I (ISO 3822)  
Suojausluokka: IP 67  
Sähköliitäntä: 230 VAC  
Virtausaika: 4 s (0.5 - 7.5 s)  
Käyttöviive: 15 s

CE EMC direktiivi, 89/336/EEC

## Muut hanat

<p><b>1074</b> 6310726</p>	<p>Hanassa on helppokäyttöinen lenkkikahva, letkuliitin, vaihdin, kääntyvä juoksuputki (200 mm) ja yksisuuntaventtiilit.</p> <p>Tuote sisältää:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- runko 1070, LVI-koodi 6310723</li> <li>- vaihdin 200100, LVI-koodi 6512000</li> <li>- D-juoksuputki 211220, LVI-koodi 6517200</li> <li>- yksisuuntaventtiilit, 2 kpl, 105302, LVI-koodi 6511430</li> <li>- letkuliitin 223012, 6512510</li> </ul> <p>Hyväksynnät: STF VTT-00105-09</p>	<p>Väri: Kromi</p> <p>Painehäviö virtaamalla (0.2 l/s) virtaaman vaimentimin: 300 kPa</p> <p>Painehäviö virtaamalla (0.2 l/s): 200 kPa</p> <p>Käyttöpaine: 50 - 1000 kPa</p> <p>Virtaama 300 kPa virtaaman vaimentimin: 0.2 l/s</p> <p>Virtaama 300 kPa: 0.25 l/s</p> <p>Lämmin vesi: max. 80 °C</p> <p>Ääniluokka 0.2 l/s: I (ISO 3822)</p>
<p><b>1079</b></p>	<p>Tilaa säästävä suihkohana, jossa helppokäyttöinen painettava vaihdin.</p>	<p>1079 ??</p>
<p><b>180</b> 6219530</p>	<p>Pesukoneventtiili</p> <p>Tuote sisältää:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- runko 105001, LVI-koodi 6219430</li> <li>- tyhjöntäjä 261031, LVI-koodi 6513710</li> </ul> <p>Hyväksynnät: STF VTTRTH-00113-11</p>	<p>180</p>

<p><b>242055</b> 6510150</p> 	<p>Oras Medipro innovatiivinen käsisuihku, jossa ergonominen kahva.</p>
<p><b>211016</b> 6510162</p> 	<p>Juoksuputki L 161</p>
<p><b>241212</b> 6510157</p> 	<p>Suihkuletku L = 1250</p>
<p><b>241217</b> 6510159</p> 	<p>Suihkuletku L = 1750</p>
<p><b>324</b> 6510049</p> 	<p>Desinfektiohuuhtelun kestävä suihkusetti. Settiin kuuluu: käsisuihku, suihkuletku, ripustin ja kuulapikaliitin. Erikseen saatavilla vaihtosuihkuletkua varten liittinippa G 1/2 158954V, LVH-koodi 6421675</p>
<p><b>242069-11</b> 6421456</p> 	<p>Desinfektiohuuhtelun kestävä Bidetta-käsisuihku</p>
<p><b>211008</b> 6510161</p> 	<p>Juoksuputki L = 86</p>
<p><b>211022</b> 6510163</p> 	<p>Juoksuputki L = 226</p>
<p><b>241216</b> 6510158</p> 	<p>Suihkuletku L = 1600</p>
<p><b>241220</b> 6510160</p> 	<p>Suihkuletku L = 2000</p>
<p><b>325</b> 6510063</p> 	<p>Desinfektiohuuhtelun kestävä Bidetta-suihkusetti. Settiin kuuluu: Bidetta-käsisuihku, suihkuletku, ripustin ja kuulapikaliitin (2 kpl). Erikseen saatavilla vaihtosuihkuletkua varten liittinippa G 1/2 158954V, LVH-koodi 6421675</p>
<p><b>242068-11</b> 6510070</p> 	<p>Desinfektiohuuhtelun kestävä Apollo-käsisuihku</p>



# Muut

<p><b>242067-11</b></p> 	<p>Oras Medipro innovatiivinen, desinfektiopesun kestävä käsisuihku, jossa ergonominen kahva.</p>	<p><b>224330</b> 6421674</p> 	<p>Kuulapikaliitin</p>
<p><b>158954V</b> 6421675</p> 	<p>Liitinnippa</p>	<p><b>241014-11</b> 6515031</p> 	<p>Suihkuletku 1,5 m valkoinen</p>
<p><b>241020-11</b> 6515041</p> 	<p>Suihkuletku 2 m valkoinen</p>	<p><b>261998</b> 6421676</p> 	<p>Liitoskäyrä peitelaijoin</p>
<p><b>200112</b> 601143</p> 	<p>Helppokäyttöinen, painettava vaihdin</p>	<p><b>601143</b></p> 	<p>Tyhjennysventtiili</p>
<p><b>601171</b></p> 	<p>T-liitin</p>	<p><b>253100-11</b> 6515701</p> 	<p>Käsisuihkun pidike</p>

Oras Group on vahva eurooppalainen talotekniikan vesikalustetoimittaja: markkinajohtaja Pohjoismaissa ja johtava yritys Manner-Euroopassa. Yrityksen tehtävä on tehdä veden käytöstä helppoa sekä ympäristöä säästävää ja sen visiona on tulla kehittyneiden vesikalusteiden eurooppalaiseksi markkinajohtajaksi. Oras Groupilla on kaksi vahvaa brändiä, Oras ja Hansa. Konsernin pääkonttori sijaitsee Raumalla ja tehtaat sijaitsevat

Raumalla, Saksan Burglengenfeldissä, Tšekin Kralovicessa ja Puolan Olesnossa. Konsernin palveluksessa työskentelee noin 1400 ihmistä kahdessakymmenessä maassa. Oras Groupin omistaa perheyhtiö, teollinen omistaja Oras Invest.

DNV GL Business Assurance Finland Oy Ab todentaa, että Oras Groupin johtamisjärjestelmä vastaa standardien vaatimuksia.

Laadunhallintajärjestelmä ISO 9001 on sertifioitu kaikissa Oras-valmistuspaikoissa, ISO 14001 ja OHSAS 18001 Raumalla ja Olesnossa sekä ISO 50001 Burglengenfeldissä ja Stuttgartissa. Sertifikaatit kattavat hanojen, varusteiden ja venttiilien tuotekehityksen, valmistuksen, markkinoinnin, myynnin ja after sales-palvelut.



ORAS OY  
Isometsäntie 2, PL 40  
26101 RAUMA  
Puh. 02 83 161, Fax 02 831 6340  
www.oras.com  
e-mail: Info.Finland@oras.com



Water Is Worth Loving.

Tutustu laajaan Oras-hanavalikoimaan kotisivuillamme. Osoite on [www.oras.com](http://www.oras.com)  
Copyright Oras Oy. Valokuvien kopiointi kielletty. Kaikki oikeudet muutoksiin pidätetään.