

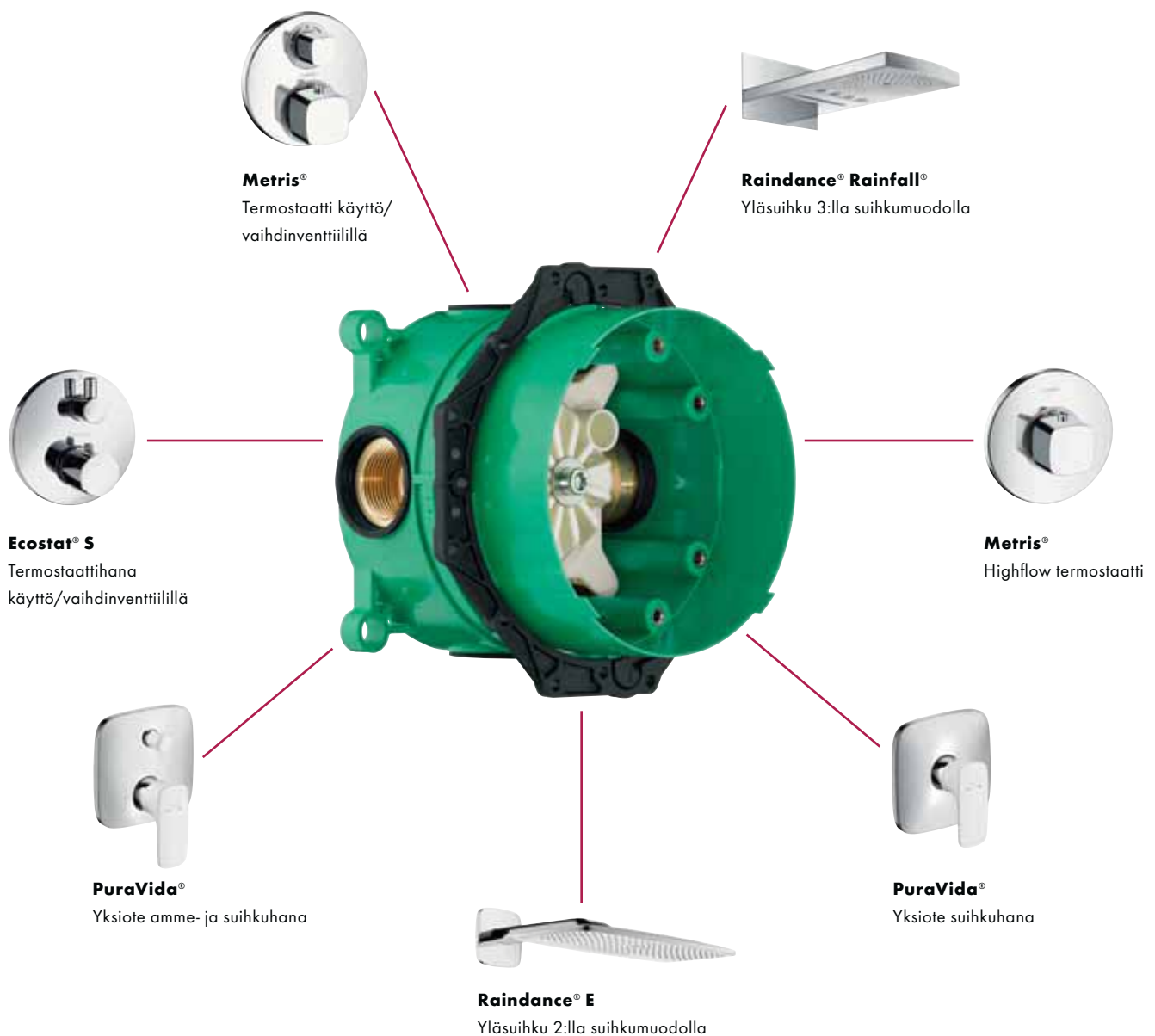
Hansgrohe
Esite ammattilaisille

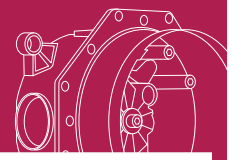
Suunnittelu ja asennus –
sisältää myös uudet ShowerSelect®-pintaosat

iBox® universal

Yleissopiva ...

iBox universal on ollut ensiesittelystensä lähtien ensimmäinen ja ainoa runko-osa kaikille Hansgrohen ja Axorin yksiotehana- ja termostaattiratkaisuille. Sen ominaisuudet ovat yhtä kattavat kuin sen käyttömahdollisuudetkin. iBox universal antaa lisää tilaa, liikkumavapautta ja suunnitteluvapautta kylpyhuoneessa – ja on nopea asentaa. Ei siis ihme, että iBox universal on vallannut suosikkipaikan saniteettimarkkinoilla.





iBox® universal

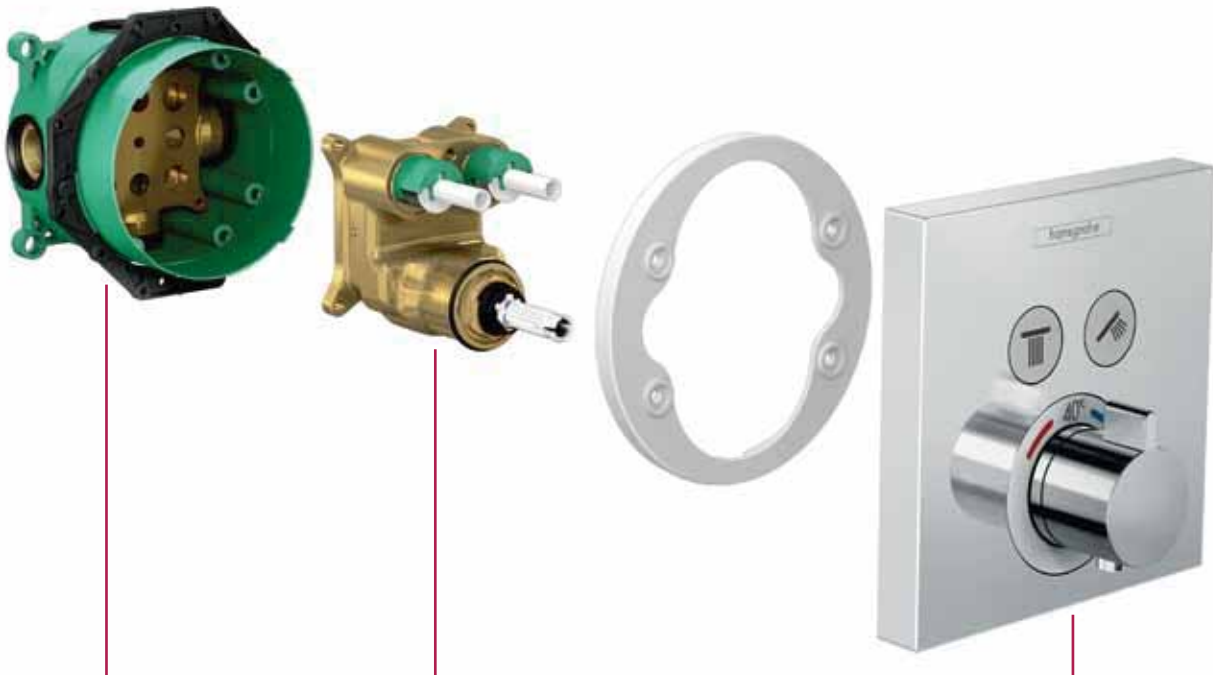
Piiloasennusjärjestelmä -
myös ShowerSelectille

... myös suihkunautinnon valinnassa

iBox universal on joustava piiloasennusratkaisu, myös uusimmalle Hansgrohen **Select-tekniologialle**. Vain yksi painikkeen painallus riittää hanan aukkaisemiseen ja sulkeamiseen sekä suihkumuodon vaihtoon ja valintaan. Uudella ShowerSelect-pintaosalla toteutetaan innovatiivinen Select-käyttökonsepti yhdessä iBox universalin kanssa piiloasennuksena.

Valitse parempi Select-suihkunautinto kun kyseessä on:

- Vanhojen kylpyhuoneiden kunnostus, kun iBox universal on jo runko-osana
- Uudisrakennus
- Saneeraus tai uudistus



iBox® universal runko-osa

Toimintolohko

ShowerSelect® pintaosa

Kuten kaikki Hansgrohen piiloasennustekniikat, myös uudet ShowerSelect-pintaosat ovat yhteensopivat iBox universalin kanssa.

Piiloasennus – tyylikäs hana-asennus

iBox universalin kanssa hanan runko-osa häviää seinään. Se ei pelkästään näytä tyylikkäältä, vaan antaa myös enemmän tilaa ja siten paremman suihkunautilin. Toinen ominaisuus on joustavuus muotoilussa ja järjestelmässä. iBox universal voidaan asentaa jo ennen kuin suihkujärjestelmää on edes valittu. Se on kaikkien Hansgrohen piiloasennusratkaisuiden runko-osa, johon pintaosa voidaan vaihtaa tai päivittää milloin tahansa.



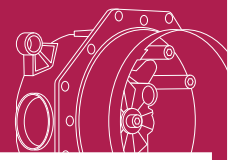
Pinta-asennus

Pinta-asennuksessa toiminnallinen osa on kokonaisuudessaan seinän ulkopuolella, eli esillä. Tämä asennustapa vie enemmän tilaa ja rajoittaa liikkumisvapautta suihkussa.



Piiloasennus

Piiloasennuksessa runko-osa asennetaan kokonaan seinän sisään, jolloin se "häviää". Eri Hansgrohe- ja Axor hana- ja suihkumallistojen pintaosat ovat asennettavissa runko-osaan.

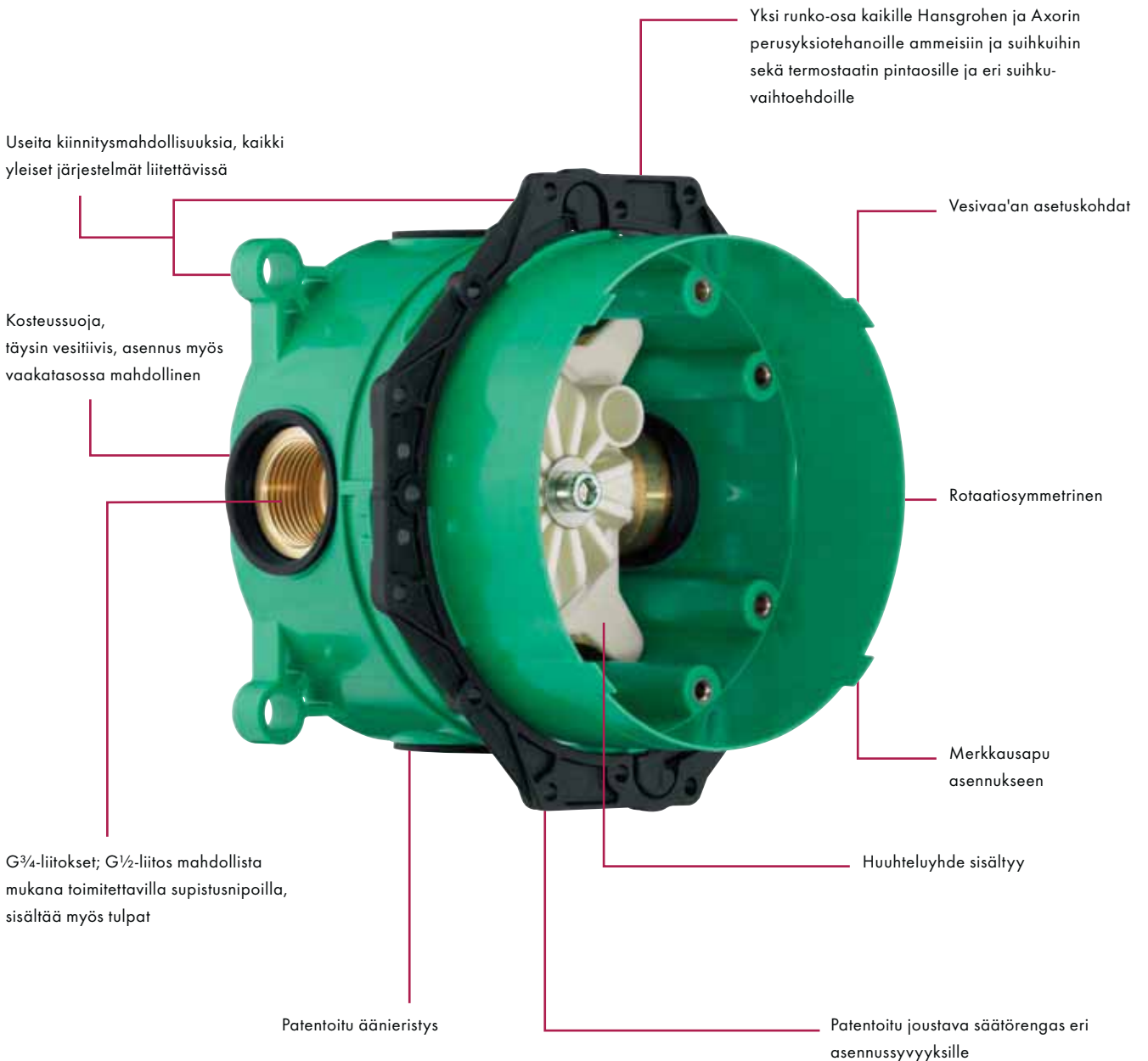


iBox® universal

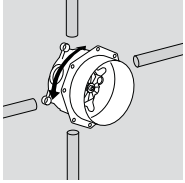
Piiloasennuksen ja
runko-osan edut

iBox® universal – vakuuttaa täydellisesti

iBox universal on ensisijainen valinta piiloasennusta valittaessa. Sen todistavat ohessa mainitut ominaisuudet ja monet muut vahvuudet. Vakuutu itse seuraavilla sivuilla iBox universalin sinulle ja asiakkaillesi tarjoamista eduista. Piiloasennusjärjestelmän asennuksessa on otettava huomioon Suomen rakennusmääräyskokoelman säännökset. Käytettäessä Joramark Oy:n (joramark.fi) Box 300-järjestelmää asennus täyttää pohjoismaiset rakennusmääräykset.

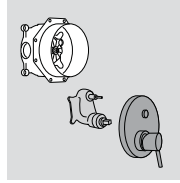


iBox® universalin monet edut



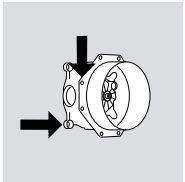
Pyörösymmetrinen asennus

- Symmetrinen rakenne: kaikki liitännät samanlaisia.
- Kylmä vesi on tärkeä kytkeä oikealle ja kuuma vesi vasemmalle puolelle.
- Juoksuputkella olevaa hanaa käytettäessä alempi ulosvirtaus valitaan juoksuputkelle.
- Kun iBox universalia käytetään suihkukanana, voidaan valita ylempi tai alempi ulosvirtaus.



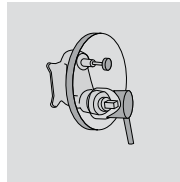
Turvallinen ja taloudellinen

- Runko-osa sisältää vain liitäntäosan.
- Arvokkaat tekniset osat toimitetaan ja asennetaan myöhemmin pintaosan kanssa.
- Estää sellaisia ongelmia kuten varkauudet sekä liian ja jään kertymisen rakennusvaiheessa. Kallis varastointi on tarpeetonta.



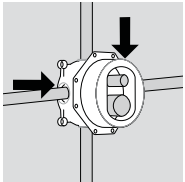
Useita asennusvaihtoehtoja

- Koordinoitu kaikkien nykyisten asennusjärjestelmien sekä kaikkien liitäntä- ja kiinniketyyppien kanssa.
- Patentoitu joustava säätörengas.
- Kiinnitysvaihtoehdot kahdelle tasolle ja G^{3/4} liitännät asennusta varten.
- Soveltuu myös paksuun seinään sekä valmistalorajustelmiin.
- Huom! Asennuksessa otettava huomioon Suomen rakentamismääräykset.



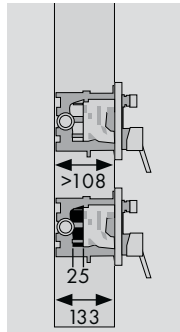
Integroitu turvayhdistelmä

- Kun asennetaan yksivipuinen piiloasennushana integroidulla turvayhdistelmällä - Exafill-juoksuputken, viemäri- ja ylivuotosarjan kanssa - takaiskuventtiiliä ei tarvita. Tämä vähentää asennuskustannuksia sekä seinään tulevia toiminnallisia osia.



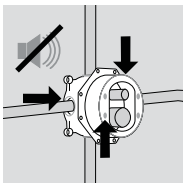
Erinomainen kosteussuojaus

- Suojaa kosteudelta ja roiskevedeltä kaikista suunnista.
- Tiivistää kaikki neljä liitäntää ja tukiholkin.



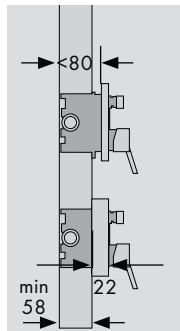
Ratkaisut hyvin paksuihin ja ohuisiin seiniin

- Jos iBox universal on liian syvällä seinässä, runko-osaan kiinnitetään korotusosa.
- Korotusosa varmistaa turvallisuuden ja estää kosteuden pääsyn seinään.
- iBox universal runko-osa vakiona on entistä litteämpi ja sopii entistä paremmin seiniin, joissa asennussyvyys on rajoitettu.



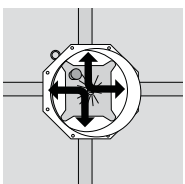
Hiljainen

- Messinkirunko lepää tiivisteillä, joten veden virtauksesta aiheutuva ääni ei kulkeudu seinän läpi.
- Tukiholkki kierretään iBox universalin koteloon eikä toimintalohkoon, joten ääni ei kulkeudu laattojen läpi.



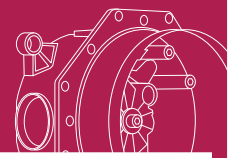
Holkin jatke

- ~~Jatkeen avulla rajoitetuissa asennussyvyyksissä eivät tuota ongelmia.~~
- ~~Jatkeholkin avulla iBox universal voidaan asentaa matalaankin tilaan.~~



Helppo huuhtelu

- iBox universalin mukana toimitettu huuhtelulohko voidaan asentaa eri asentoihin. Tämä helpottaa putkien huuhtelua niiden päättymiskohtaan seinässä.



iBox® universal
Vahvuudet ja edut

Joustavuus, joka hyödyttää kaikkia

Tuotteen esittelystä vuonna 2001 lähtien Hansgrohen iBox universal on asettanut standardeja kylpyhuoneeseen. Todellisena monilahjakkuutena se sopii kaikkiin yleisiin asennusjärjestelmiin, liitostyyppeihin ja liittimiin. Se tarjoaa ainutlaatuisia etuja, jotka tuovat hyötyä sinulle sekä asentajana ja jakelijana että myös projektikohteissa.

Näin hyödyt asentajana iBox® universalista:

- Tarvitset vain yhden runko-osan 16 eri ratkaisuun
- iBox universaliin sopii yli 200 Hansgrohen ja Axorin pintaosaa
- Sinulla pitää olla vain runko-osa varastossa, se pienentää varastointitilaa ja -kuluja
- iBox universal sopii moniin asennusjärjestelmiin, liitostuotteisiin ja sovitteisiin
- Pitkäikäinen moninkertaisesti hyväksi todetun, turvallisen teknisten standardien vuoksi
- Säästät aikaa, koska iBox universal on helppo ja nopea asentaa
- iBox on innovatiivinen menestys: yli 12 vuoden kokemuksella hyväksi todettu ja koko ajan kehitetty

Näin hyödyt projektikohteissa iBox® universalista:

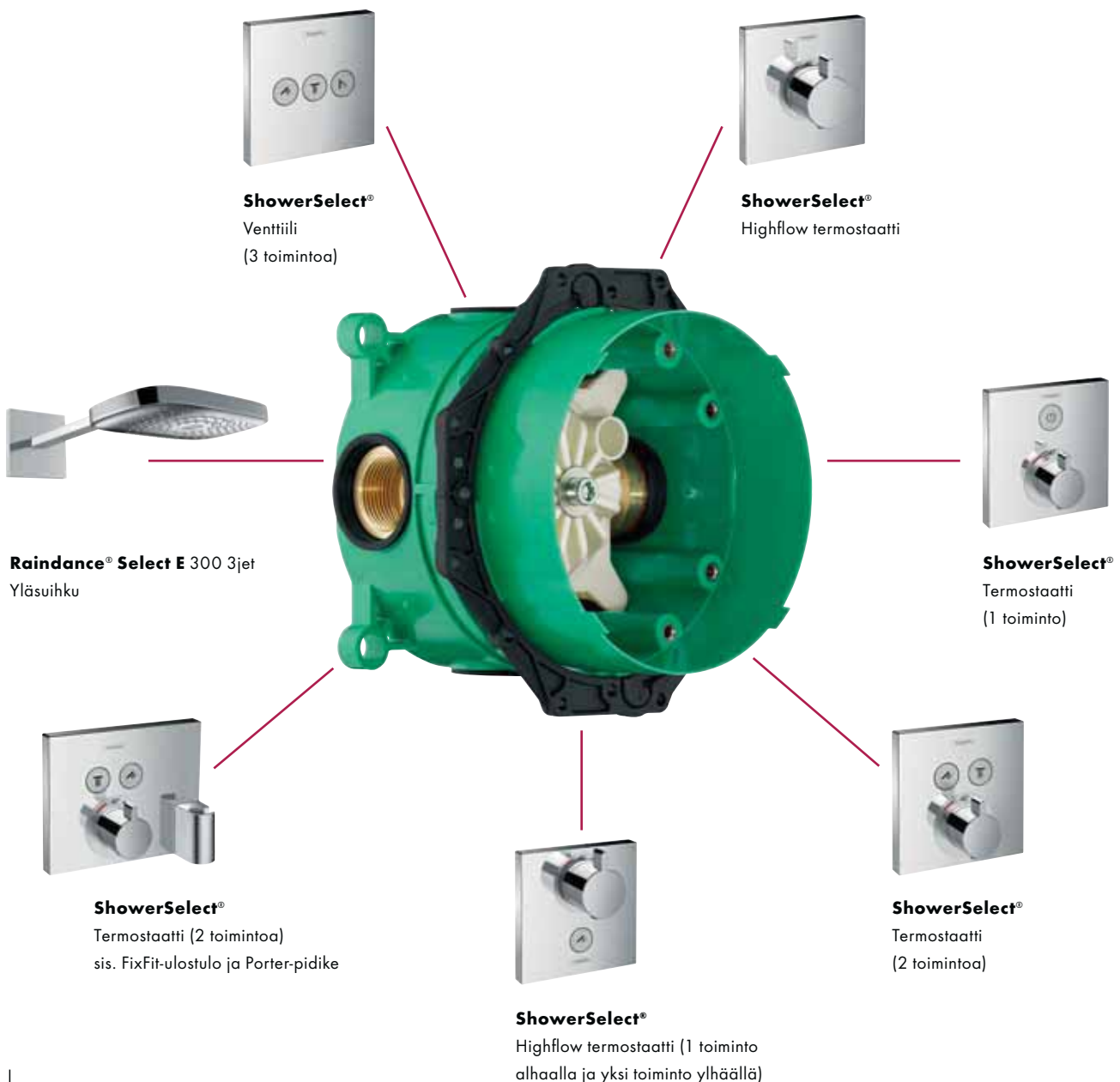
- iBox universal tarjoaa kattavaa joustavuutta ja monia malleja
- Kattaa kaikki käyttäjän ratkaisut jopa 4:ään toimintoon.
- Yksinkertaistat projektin suunnittelun: Yksi runko-osa riittää kaikkiin ratkaisuihin – sinulla on enemmän aikaa hanojen valintaan
- Piiloasennusjärjestelmä, johon voit todella luottaa – miljoonia kertoja hyväksi todettu
- iBox voidaan asentaa yksityisiin ja yleisiin tiloihin ja se vastaa maailmanlaajuisesti käytettäviä normeja

Näin asiakkaasi hyötyy iBox® universalista:

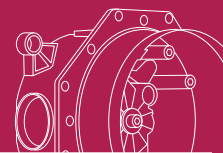
- Lisää aikaa hanojen valinnassa
- Uusien hanojen vaihto ongelmattomasti kylpyhuoneremontissa
- Tyylikäs kylpyhuone, koska koko tekniikka häviää seinän sisään
- Luotettavuutta yli 12 vuotta hyväksi koetulla järjestelmällä
- Enemmän tilaa suihkussa

Optimaalinen perusta myös uudelle Select-teknologialle

Innovatiivinen Select-teknologia voidaan tarjota asiakkaalle myös piiloasennusratkaisuna ShowerSelect-pintaosien kanssa iBox universaliin, jossa toimintoja ohjataan vain painikkeen painalluksella. Select-teknologia innostaa asiakkaita designilla ja vakuuttavalla käytöllään. Keskipisteessä on tässä Select-painike. Yksinkertainen painikkeen painallus riittää termostaatin päälle ja pois kytkemiseen tai suihku muodon vaihtamiseen. Kaikki tapahtuu täysin mekaanisesti. Tämä takaa pitkäikäiset tuotteet ja tyytyväiset asiakkaat.

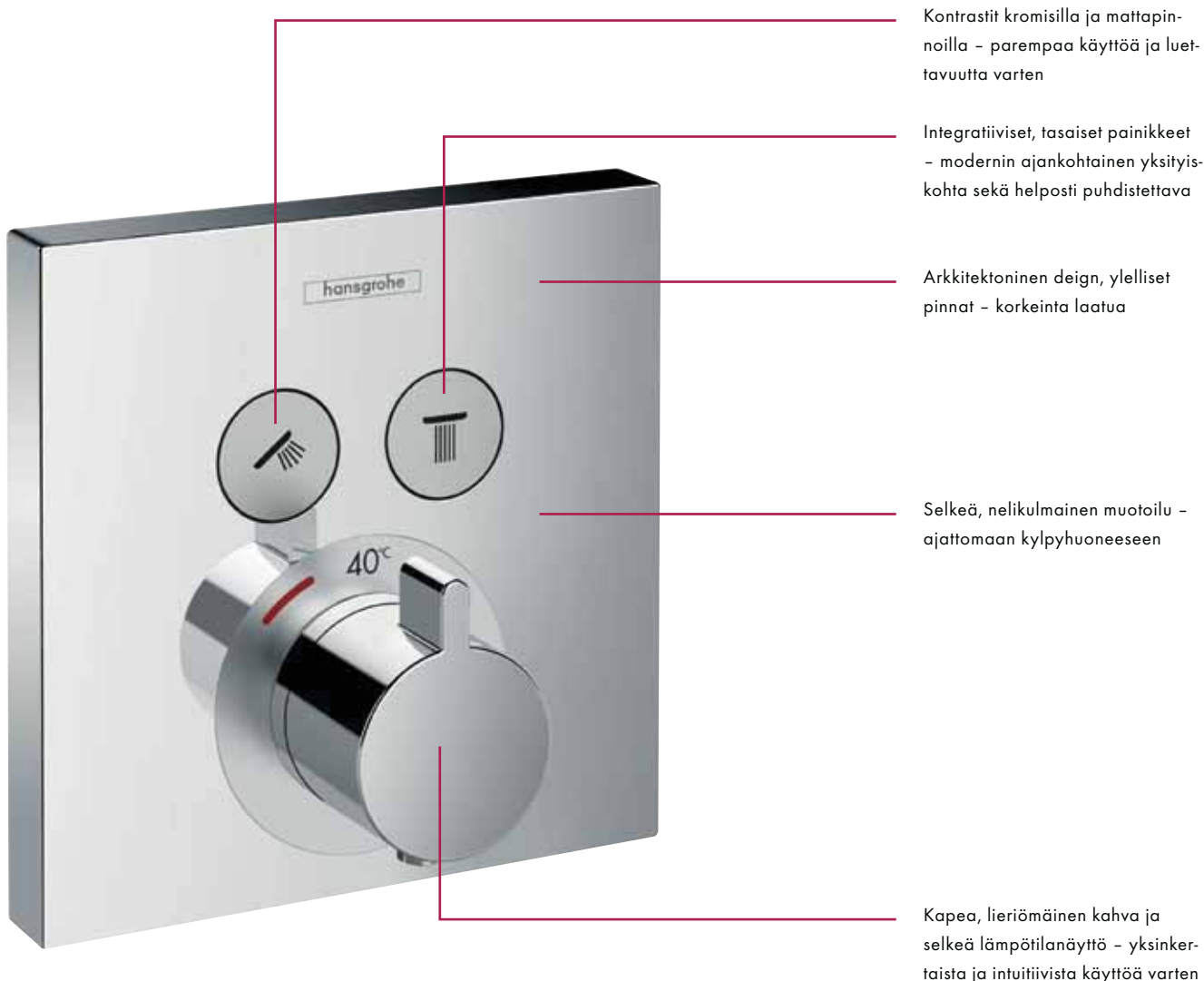


ShowerSelect® pintaosat: Täydellistä muotoilua



iBox® universal
ShowerSelectin muotoilu

Geometrinen muoto, joka sopii upeasti moderniin kylpyhuoneeseen. Painikkeet sulautuvat huomaamattomasti kokonaisuuteen ja käyttökonsepti houkuttelee suihkunautintoon. Uudet, älykkäät ShowerSelect-pintaosat vakuuttavat optisesti ja toiminnallisesti täydellisellä muotoilullaan.



DESIGN PLUS

powered by: ISH



Palkittu muotoilu

ShowerSelect-pintaosa vakuutti muotoilun raadin esteettisellä muotoilullaan sekä käyttäjystävällisyydellään ja sai sen vuoksi Design Plus Award -palkinnon. Lisäksi ShowerSelect-pintaosa kahdella toiminnolla palkittiin ZVSHK:n (Saksan saniteetti-, lämmitys-, ilmastointijärjestelmien keskusjärjestö) "Bathroom comfort for generations"-palkinnolla merkittävällä esteettömällä muotoilullaan.

iBox® universal ja ShowerSelect®: uusi tapa ohjata suihkunautintoa

Muoto ja toiminto kulkevat uudessa ShowerSelect-pintaosassa käsi kädessä. Toiminnallisista käyttöyksiköistä ja intuitiivisesta käytettävyydestä helppoon puhdistukseen: Järjestelmän lukuisten etujen kanssa ShowerSelect-pintaosat ovat kuin luotu kylpyhuoneen nautintoon.



Intuitiivinen:

Select painikkeet: intuitiivisesti mukava käyttää- myös liikuntarajoitteisille.



Selkeä:

Helposti ymmärrettävät symbolit, jotka ovat kulutusta kestävä ja pitkäikäiset.



Käyttäjätavallinen:

Ulkona oleva painike ilmoittaa heti aktiivisen toiminnon. Mukana tulevat painikkeen korotusosat mahdollistavat käytön kynnäpöydällä tai kämmenellä.



Miellyttävä:

Haluttu lämpötila voidaan säätää käyttäjätavallisella kahvalla.



Puhdas:

Alustan kanssa tasan olevien painikkeiden ansiosta pinta on tasainen ja se on helppo puhdistaa.



Tyylikäs:

Suorakulmainen muoto sopii täydellisesti laatoitettuun kylpyhuoneeseen ja sopii siten monenlaisiin moderneihin kylpyhuoneisiin.



Säästeliäs:

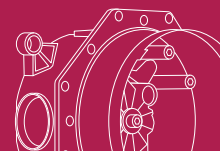
Painettava painike helpottaa veden tulo katkaisemista, mikä auttaa veden säästämistä.



Mukava:

Suihkutoimintojen samanaikainen kytkentä vielä suurempaan suihkunautintoon.

ShowerSelect® – huomattavia etuja painikkeen painalluksella



iBox® universal
ShowerSelect® edut

Näin hyödyt asentajana ShowerSelect®-pintaosista:

- Uudet, ainutlaatuiset tuotteet markkinoilla tyylikkäällä ja korkealaatuisella muotoilulla
- Voitat uusia kohderyhmiä ja saat paremmat myyntimahdollisuudet
- Täydellinen valikoima lukuisiin käyttötarpeisiin
- Yleisesti yhdistettävissä kaikkien Raindance- ja Raindance Select -suihkujen sekä kilpailijoiden tuotteiden kanssa
- Yksinkertainen asennus tunnetulla jo vuodesta 2001 lähtien hyväksi todetulla iBox universal-piiloasennusjärjestelmällä
- Monia mahdollisuuksia saneerauksissa
- Pitkäikäinen mekaanisten venttiilien ansiosta ja siten aina tyytyväiset asiakkaat ilman reklamaatioita
- Välitön käyttö mahdollista, koska kaikki loogiset painikeyhdistelmät on toimitettu paketin mukana
- Mukavampi asennus neljän toiminnon ratkaisussa

Näin hyödyt projektikaupoissa ShowerSelect®-pintaosista:

- Uusi Hansgrohen piiloasennusvalikoiman arkkitehtoninen muotoilu
- Selkeät, minimalistiset ja tarkat muodot – ajattomaan kylpyhuoneen suunnitteluun
- Houkutteleva hintataso
- Yksinkertainen ja turvallinen suunnittelu, koska kaikki sovellukset kattavat 1-4 toimintoa
- Sopii myös puolijulkisille alueille, koska terminen desinfiointi on vaivatta mahdollista

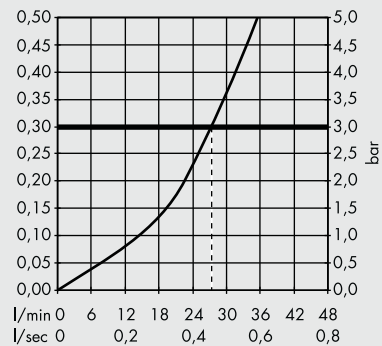
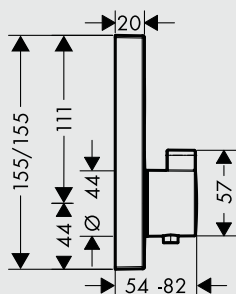
Näin asiakkaasi hyötyy ShowerSelect®-pintaosista:

- Geometrinen nelikulmainen muotoilu – sopii kaikkiin kylpyhuoneisiin ja moniin laattatyyppeihin
- Intuitiivinen ja mukava käyttö painikkeen painalluksella
- Suuret symbolit – helppokäyttöinen ja helposti luettava
- Turvallinen ja näkyvä lämpötilan säätö kapealla lieriömäisellä kahvalla sekä näkyvällä värillisellä lämpötilannäytöllä
- Nopea ja edullinen uudistus yksinkertaisesti vanhan pintaosan vaihdolla
- Helppo puhdistaa tasaisten painikkeiden ansiosta
- Vedensäästö yhdellä napin painalluksella innoittaa useammin veden sammuttamiseen
- Korkealaatuista mukavuutta asettamalla samanaikaisesti useita suihkutoimintoja

ShowerSelect® – pintaosavalikoima



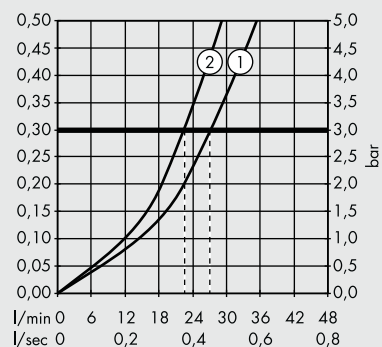
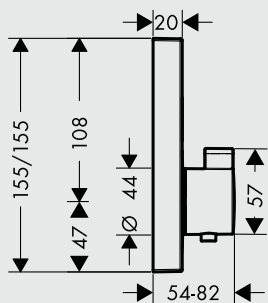
ShowerSelect®
Termostaatti
1 toiminto
15762, -000



Kaikki virtamaatiedot ilman päätelaitetta.



ShowerSelect®
Termostaatti
2 toimintoa
15763, -000



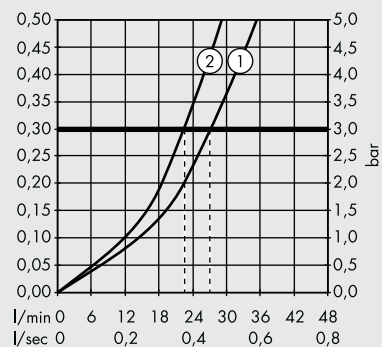
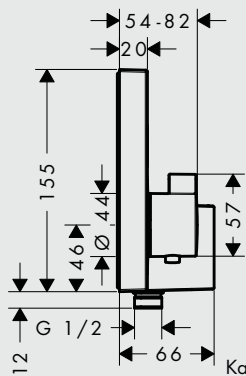
Selitys

- ① ala
- ② ylä

Kaikki virtamaatiedot ilman päätelaitetta.



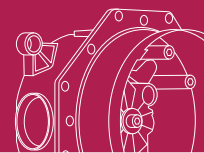
ShowerSelect®
Termostaatti
2 toimintoa
sis. FixFit-ulostulo ja Porter-pidike
15765, -000



Selitys

- ① ala
- ② ylä

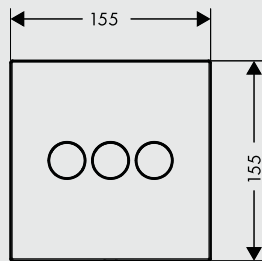
Kaikki virtamaatiedot ilman päätelaitetta.



iBox® universal
ShowerSelect®
pintaosat

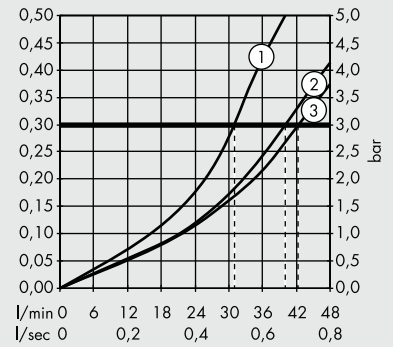


ShowerSelect®
Venttiili
3 toimintoa
15764, -000



Selitys

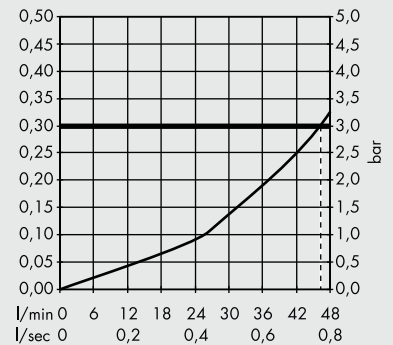
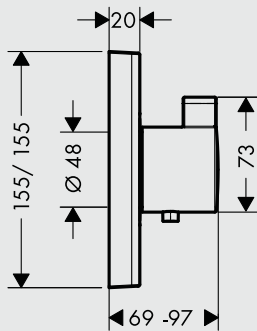
- ① vasen
- ② ylä
- ③ oikea



Kaikki virtamaatiedot ilman päätelaitetta.



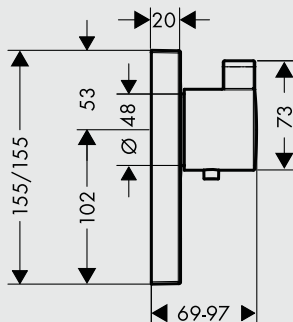
ShowerSelect®
Highflow termostaatti
15760, -000



Kaikki virtamaatiedot ilman päätelaitetta.

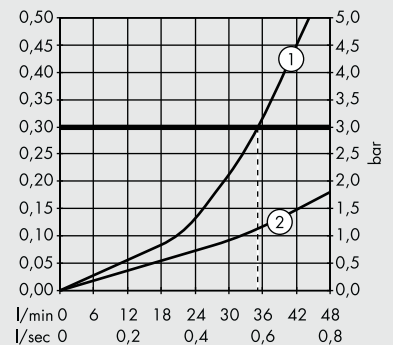


ShowerSelect®
ShowerSelect-termostaatti Highflow
yhdele suihkulle (alla) ja lisäsuih-
kulle (yllä)
15761, -000



Selitys

- ① ala
- ② ylä



Kaikki virtamaatiedot ilman päätelaitetta.

Mahdolliset käyttötavat 1-4 suihkulle

Suihkujärjestelmä yhdellä suihkulla

Esimerkiksi yläsuihku **tai** käsisuihku



ShowerSelect-termostaatti yhdelle suihkulle

Suihkujärjestelmä kahdella suihkulla

Esimerkiksi yläsuihku **ja** käsisuihku



ShowerSelect-termostaatti kahdelle suihkulle

Mahdolliset lisäasennukset



Termostaattihana käyttöventtiilillä

Mahdolliset lisäasennukset



Termostaattihana käyttö/vaihdinventtiilillä



Yksiotte suihkuhana



Yksiottehana vaihtimella



iBox® universal

Käyttöesimerkit

1-4 suihkulle

Suihkujärjestelmä 3:lla toiminnolla

Esimerkiksi yläsuihku (2 toimintoa) ja käsisuihku



ShowerSelect venttiili
3:lle toiminnolle



ShowerSelect Highflowtermostaatti

Suihkujärjestelmä 4:lla toiminnolla

Esimerkiksi yläsuihku (3 toimintoa) ja käsisuihku



ShowerSelect venttiili
3:lle toiminnolle



ShowerSelect-termostaatti Highflow
yhdelle suihkulle (alla) ja yhdelle
lisätoiminnolle (yllä)

Mahdolliset lisäasennukset



iControl käyttö/vaihdinventtiilillä



Highflow termostaatti

Mahdolliset lisäasennukset



Trio/Quattro
käyttö/vaihdin-
venttiilillä



Käyttöventtiilillä



Highflow
termostaatti



Käyttöventtiilillä



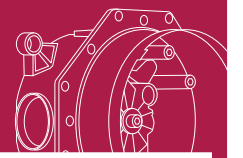
iControl
käyttö/vaihdin-
venttiilillä



Highflow
termostaatti



Käyttöventtiilillä



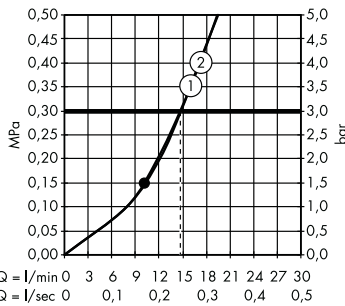
iBox® universal

Asennusvaihtoehdot
1-2 suihkulle

Asennus kahdella suihkulla

Virtaamakaavio

Yläsuihku Raindance Select S 300 2jet
27378000

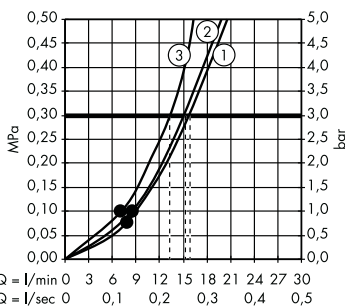


Selitys

- ① Rain
- ② RainAir

Virtaamakaavio

Käsuisuihku Raindance S 120 3jet
26530000



Selitys

- ① RainAir
- ② Rain
- ③ Whirl

Toiminto on taattu alkaen •

Komponentit

Hanat

- Ⓑ iBox universal
01800180
ShowerSelect-termostaatti
15763000

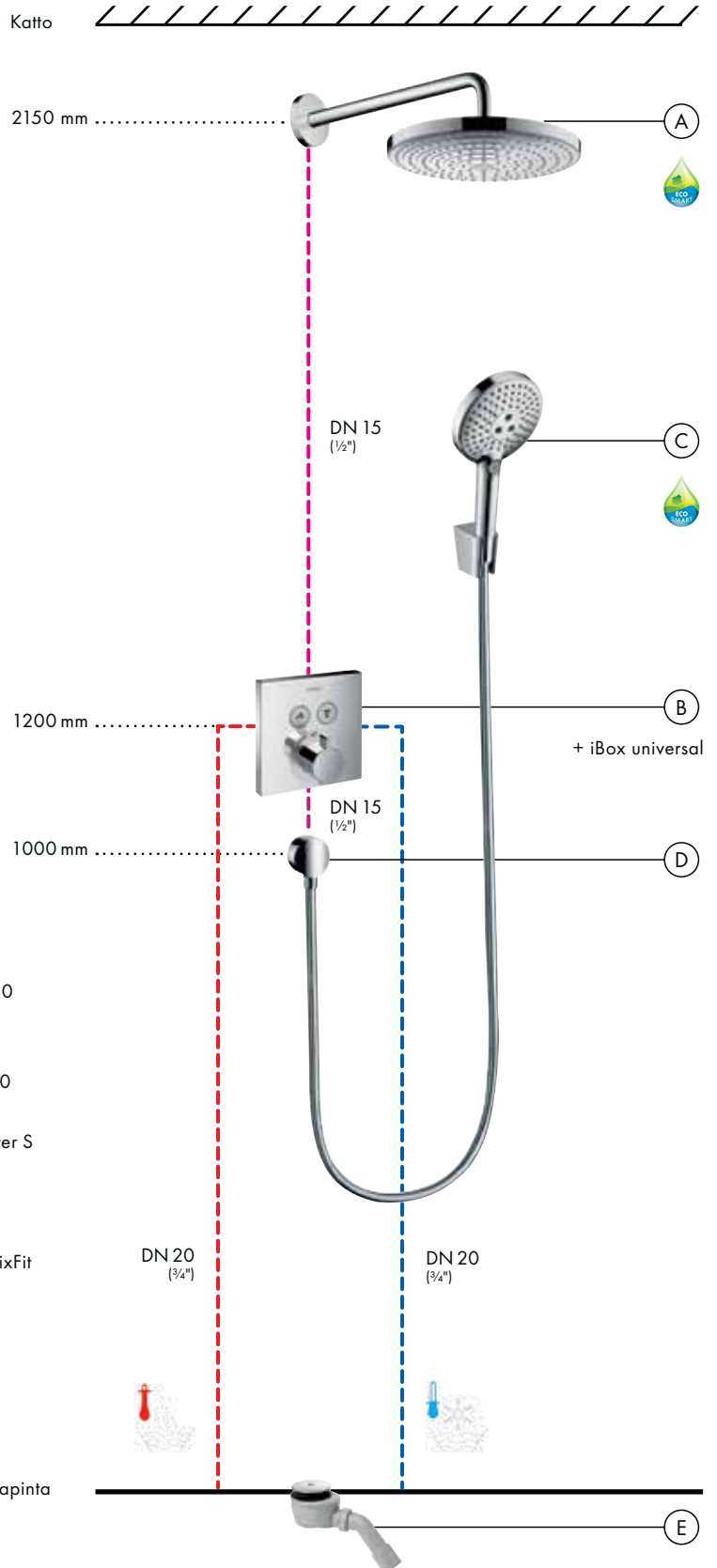


Vaihtoehto:
Metris Termostaattihana
käyttö/vaihdinventtiilillä
31573000

Myös muita vaihtoehtoja.

Suihkut

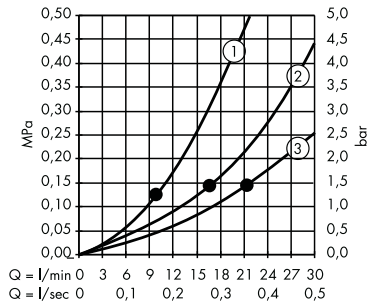
- Ⓐ Raindance Select S 300
2jet yläsuihku
27378000
- Ⓒ Raindance Select S 120
26530000
Käsuisuihkun pidike Porter S
28331000
Suihkuletku Isiflex
28276000
- Ⓓ Suihkuletkun ulostulo FixFit
27453000
- Ⓔ Pohjavenntiili Staro 90
60056000



Asennus 3:lla toiminnolla: Select

Virtaamakaavio

Yläsuihku Raindance Rainfall 2jet
#28433000

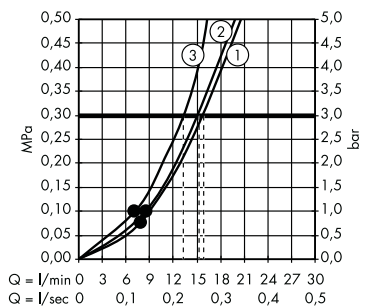


Selitys

- ① RainAir
- ② Rainflow
- ③ RainAir + Rainflow

Virtaamakaavio

Käsisuihku Raindance S 120 3jet
#26530000



Selitys

- ① RainAir
- ② Rain
- ③ Whirl

Toiminto on taattu alkaen •

Komponentit

Hanan asennus

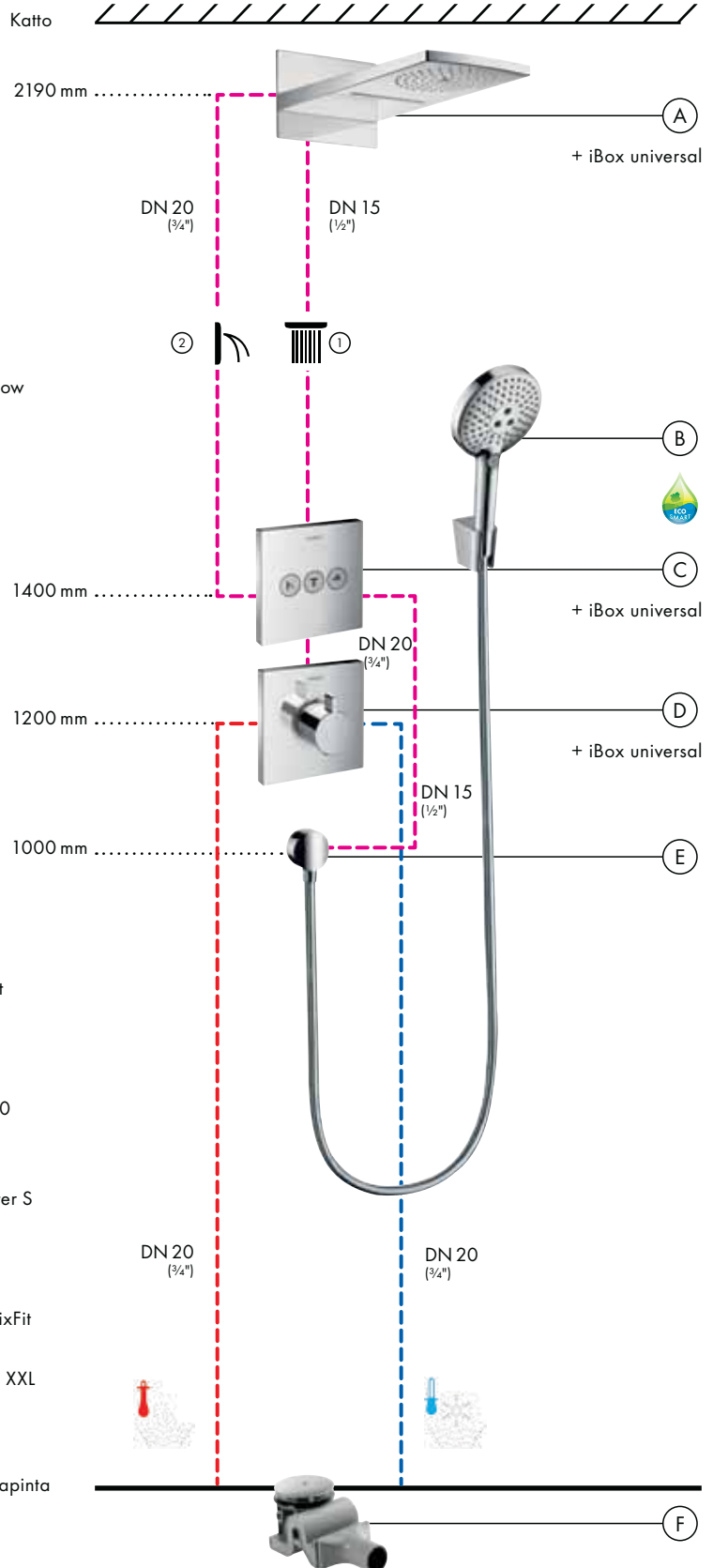
- Ⓒ iBox universal
#01800180
ShowerSelect venttiili
3:lle toiminnolle
#15764000
- Ⓓ iBox universal
#01800180
ShowerSelect-termostaatti
#15760000

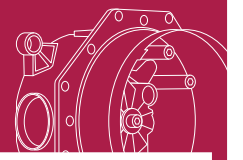
Suihkun asennus

- Ⓐ Raindance Rainfall 2jet
#28433000
iBox universal
#01800180
- Ⓑ Raindance Select S 120
käsisuihku
#26530000
Käsisuihkun pidike Porter S
#28331000
Suihkuletku Isiflex
#28276000
- Ⓔ Suihkuletkun ulostulo FixFit
#27453000
- Ⓕ Pohjaventtiili Raindrain XXL
#60067000

- Vaihtoehto:
- Metris iControl
#31958000
 - Metris Highflow termostaatti
#31571000

Myös muita vaihtoehtoja.





iBox® universal

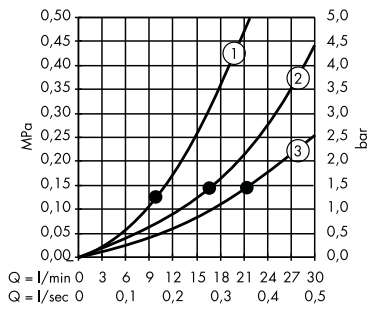
Asennusvaihtoehdot

3:lla toiminnolla

Asennus 3:lla toiminnolla: Normaali

Virtaamakaavio

Yläsuihku Raindance Rainfall 2jet
#28433000

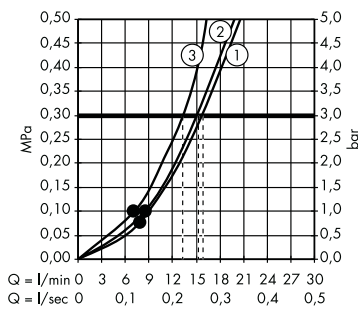


Selitys

- ① RainAir
- ② Rainflow
- ③ RainAir + Rainflow

Virtaamakaavio

Käsuisuihku Raindance S 120 3jet
#26530000



Selitys

- ① RainAir
- ② Rain
- ③ Whirl

Toiminto on taattu alkaen •

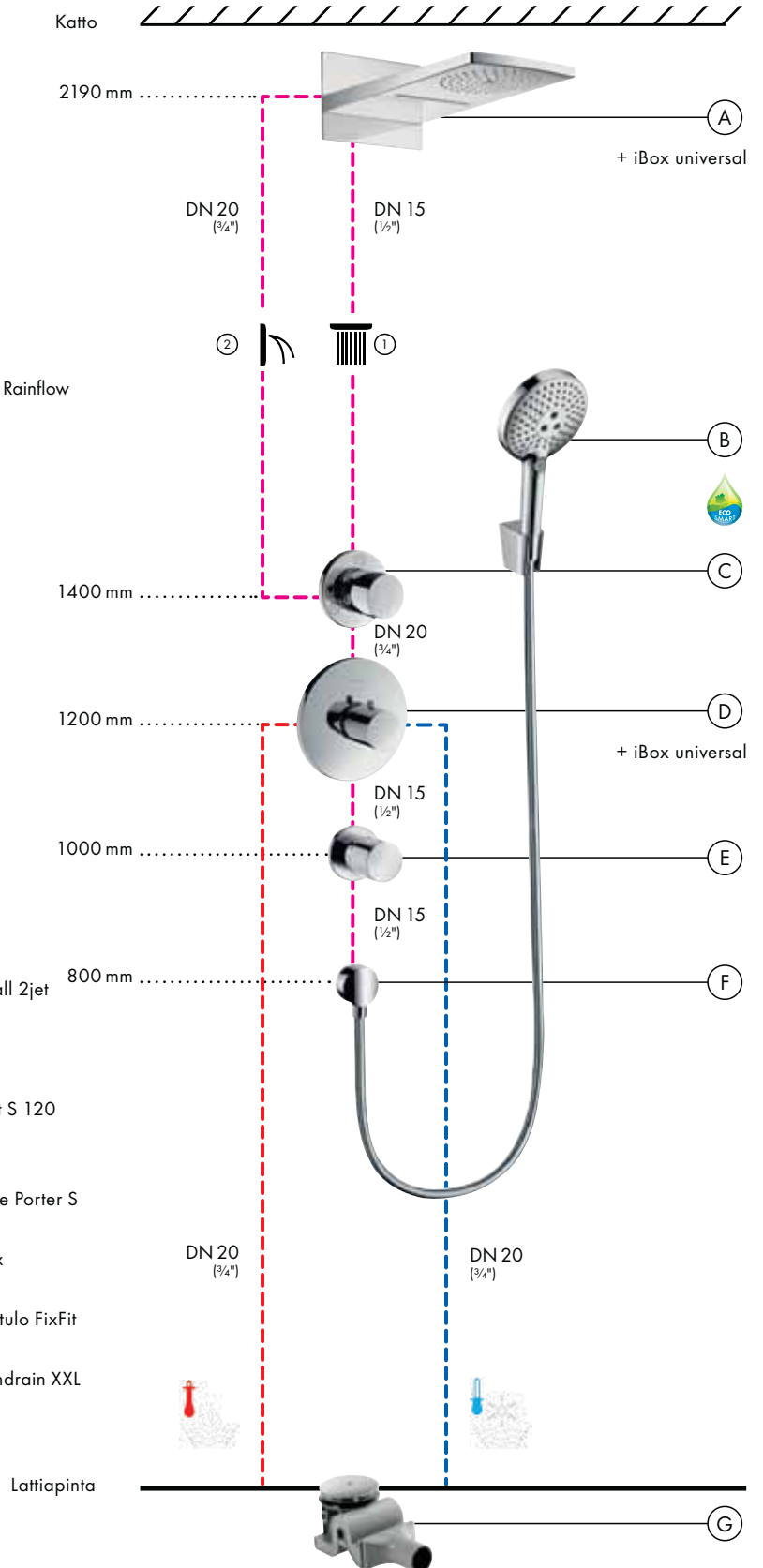
Komponentit

Hanan asennus

- Ⓒ Runko-osa Trio/Quattro
15981180
Käyttöventtiilillä Trio/
Quattro S # 15932000
- Ⓓ iBox universal
01800180
Ecostat S Highflow
termostaatti # 15715000
- Ⓔ Runko-osa käyttöventtiilillä
15974180
Käyttöventtiilillä S DN15/
DN20 # 15972000

Suihkun asennus

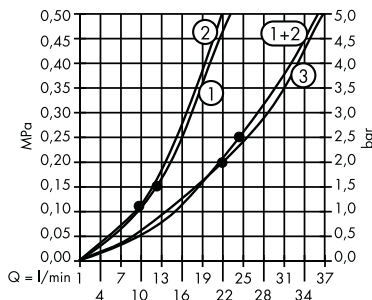
- Ⓐ Raindance Rainfall 2jet
28433000
iBox universal
01800180
- Ⓑ Raindance Select S 120
3jet käsuisuihku
26530000
Käsuisuihkun pidike Porter S
28331000
Suihkuletku Isiflex
28276000
- Ⓕ Suihkuletkun ulostulo FixFit
27453000
- Ⓖ Pohjaventtiili Raindrain XXL
60067000



Asennus 4:lle toiminnolle: Select

Virtaamakaavio

Yläsuihku Raindance Rainfall 3jet
#28411000

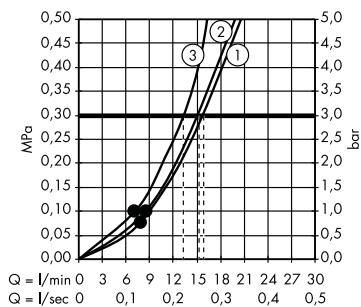


Selitys

- ① Rain
- ② Whirl
- ③ RainAir

Virtaamakaavio

Käsisuihku Raindance S 120 3jet
#26530000



Selitys

- ① RainAir
- ② Rain
- ③ Whirl

Toiminto on taattu alkaen •

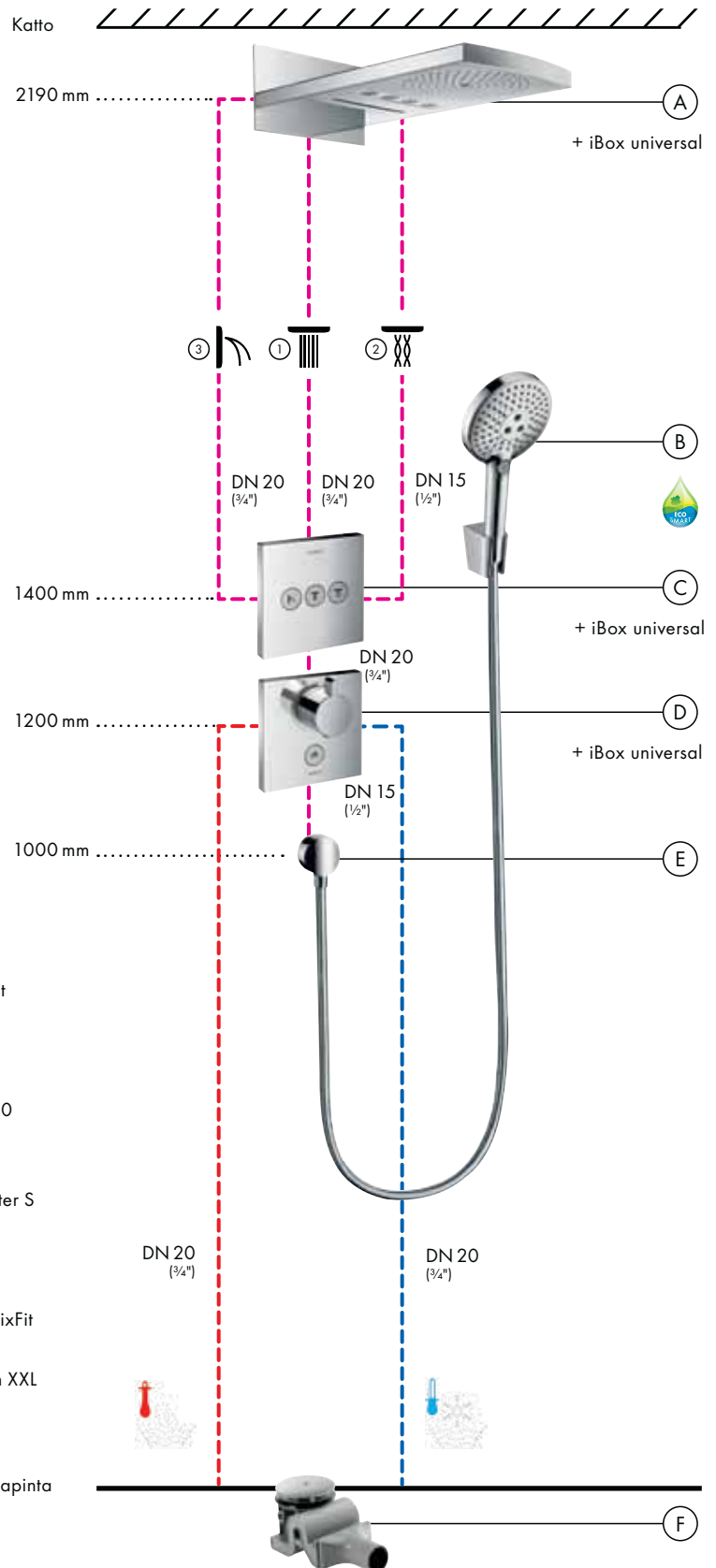
Komponentit

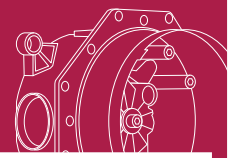
Hanan asennus

- Ⓒ iBox universal
#01800180
ShowerSelect venttiili
3:lle toiminnolle
#15764000
- Ⓓ iBox universal
#01800180
ShowerSelect-termostaatti
#15761000

Suihkun asennus

- Ⓐ Raindance Rainfall 3jet
#28411000
iBox universal
#01800180
- Ⓑ Raindance Select S 120
käsisuihku
#26530000
Käsisuihkun pidike Porter S
#28331000
Suihkuletku Isiflex
#28276000
- Ⓔ Suihkuletkun ulostulo FixFit
#27453000
- Ⓕ Pohjaventtiili Raindrain XXL
#60067000





iBox® universal

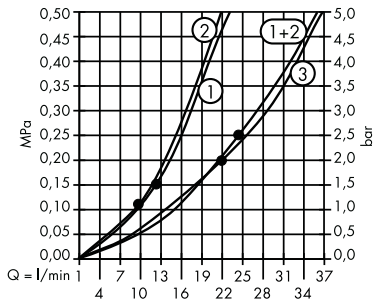
Asennusvaihtoehdot

4:llä toiminnolla

Asennus 4:lle toiminnolle: Normaali

Virtaamakaavio

Yläsuihku Raindance Rainfall 3jet
#28411000

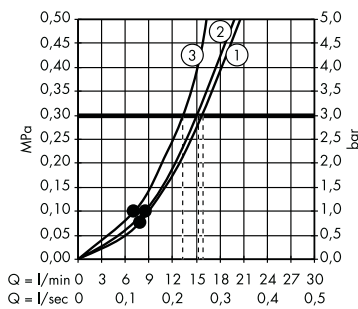


Selitys

- ① RainAir
- ② Whirl
- ③ Rainflow

Virtaamakaavio

Käsिसuihku Raindance S 120 3jet
#26530000



Selitys

- ① RainAir
- ② Rain
- ③ Whirl

Toiminto on taattu alkaen •

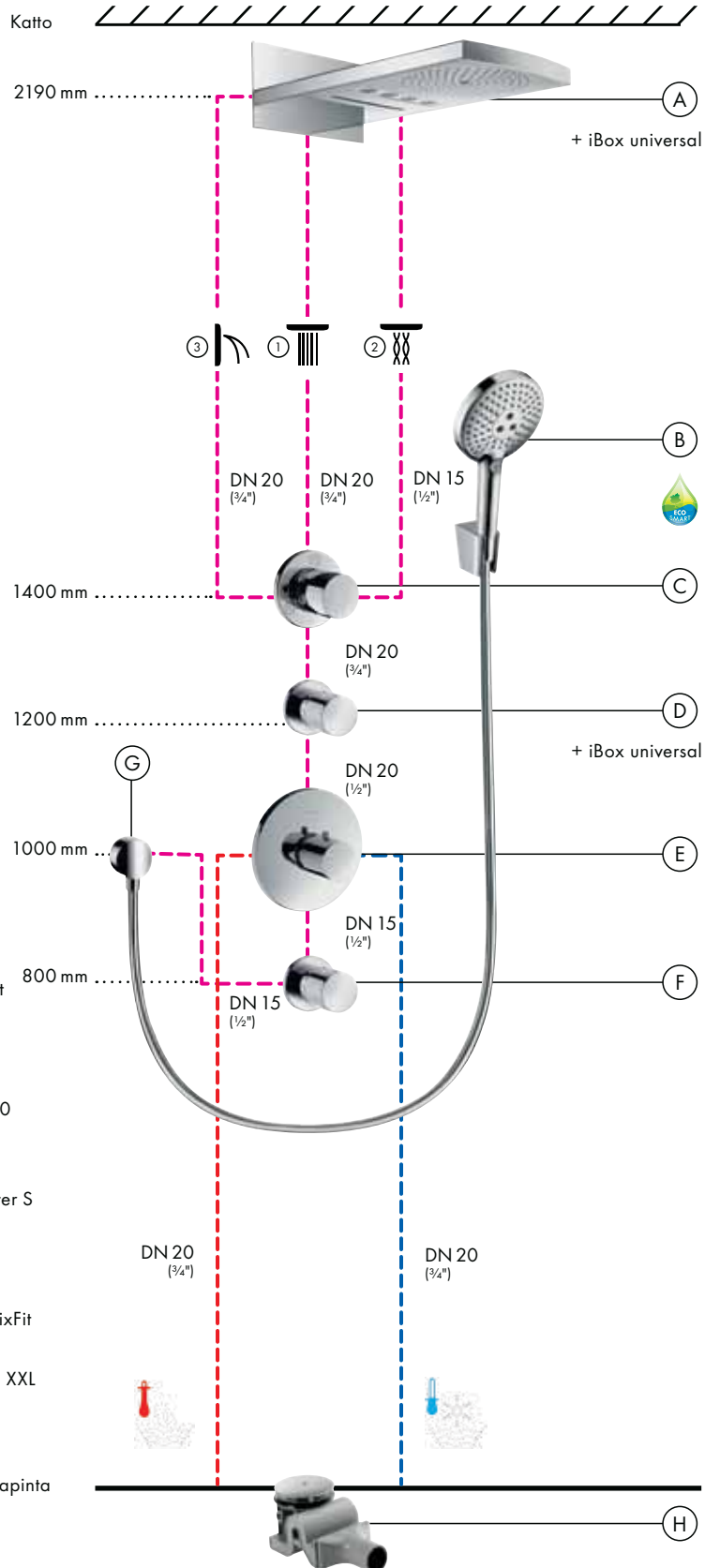
Komponentit

Hanan asennus

- Ⓒ Runko-osa Quattro
15930180
Käyttöventtiilillä Trio/
Quattro S # 15932000
- Ⓓ Runko-osa käyttöventtiilillä
15970180
Käyttöventtiilillä S DN15/
DN20 # 15972000
- Ⓔ iBox universal
01800180
Ecostat S termostaatti
15715000
- Ⓕ Runko-osa käyttöventtiilillä
15974180
Käyttöventtiilillä S DN15/
DN20 # 15972000

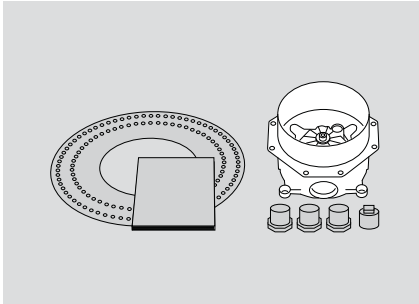
Suihkun asennus

- Ⓐ Raindance Rainfall 3jet
28411000
iBox universal
01800180
- Ⓑ Raindance Select S 120
3jet käsisisuihku
26530000
Käsisisuihkun pidike Porter S
28331000
Suihkuletku Isiflex
28276000
- Ⓖ Suihkuletkun ulostulo FixFit
27453000
- Ⓖ Pohjajaventiili Raindrain XXL
60067000

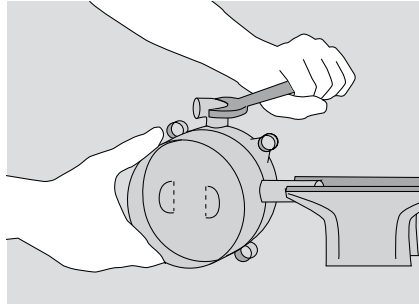


Myös muita vaihtoehtoja.

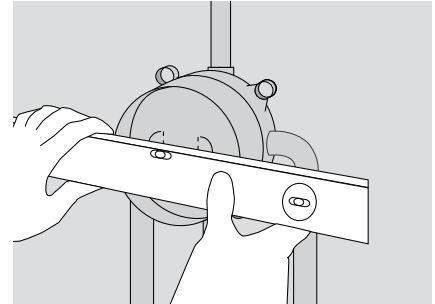
iBox® universal asennus



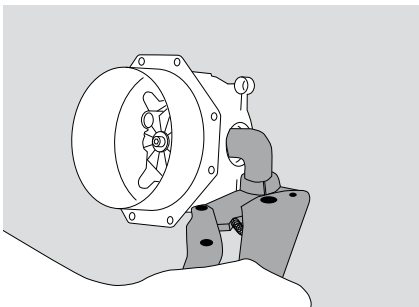
Kaikki sisältyy – iBox universal ja tiivisterengas, 3 supistusnippaa DN20 -> DN15, 1 tulppa DN20, huuhteluyhde, suojakansi, 1 tulppa Exafillin ammeen täytön asennukseen (tyhjännys- ja ylivuotoventtiileiden kanssa), asennusohje. Lisävarustetilausta ei tarvita.



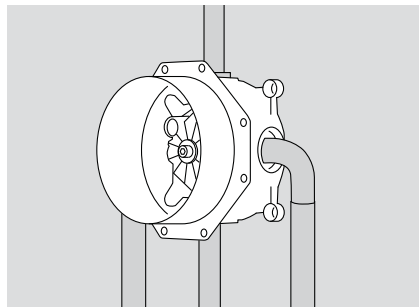
Asennusvinkki – Kun kiristät liitinkappaleita, kiinnitä iBox universal G 3/4-kierteisen putkiosan avulla ruuvipuristimeen.



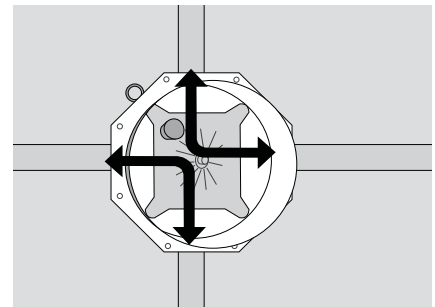
Oikea asento – Kohdistusapujen avulla iBox universal on helppo kiinnittää paikoilleen.



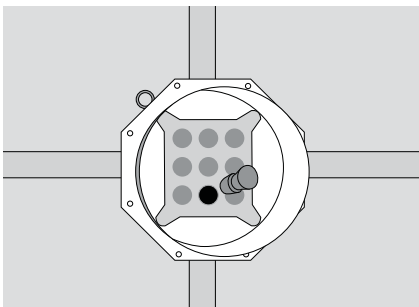
Oikein liitetty – Koska iBox universal on yhteensopiva yleisimpien putkijärjestelmien kanssa, putkiliittimet voidaan kiinnittää suoraan iBox universaliin. Huom! Asennuksessa otettava huomioon Suomen rakentamismääräykset.



Sopii kaikkiin asennusjärjestelmiin – iBox universal sopii kaikkiin yleisimpiin asennusjärjestelmiin monipuolisuutensa ja kahden kiinnitystasonsa ansiosta.



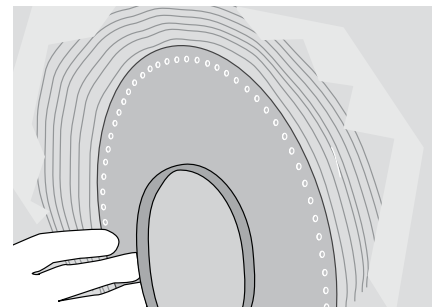
Norminmukainen huuhtelu DIN 1988 mukaan – Putkien suuntaa näyttävä huuhtelu on mahdollista toimitukseen kuuluvan huuhtelujärjestelmän ansiosta.



Exafill-liitännän tulppa – Tämä tulppa mahdollistaa sen, että putkijärjestelmän tarkastuksen ja kylpyammeen täytön jälkeen vedentulo voidaan sulkea, jolloin paine kuitenkin säilyy putkijärjestelmässä.

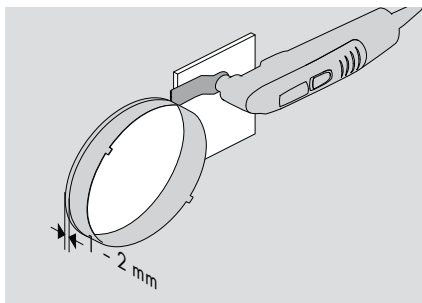


127 mm:n keskiöpöra – iBox universalin harkitusti valittu pyöreä muoto mahdollistaa keskiöporan käytön. Poralla voidaan porata reikiä seinään tai laattoihin nopeasti ja tarkasti.

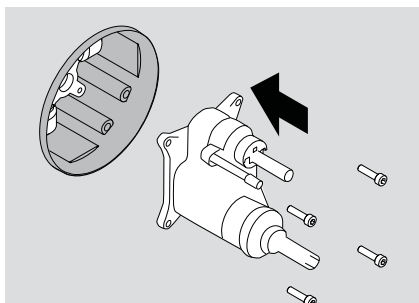


Seinäasennuksen tiivisterengas – Jotta seinäasennuksesta tulisi ehdottoman tiivis, tiivisterengas painetaan seinään levitettyyn PCI Lastogum-massaan tai vastaavaan tiivistysaineeseen (ks. valmistajan tiedot).

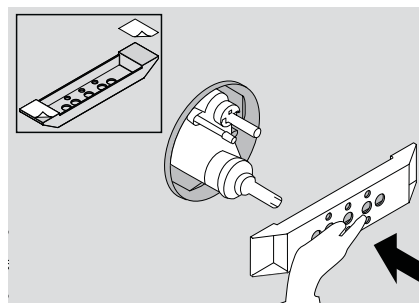
ShowerSelect® – pintaosan asennus



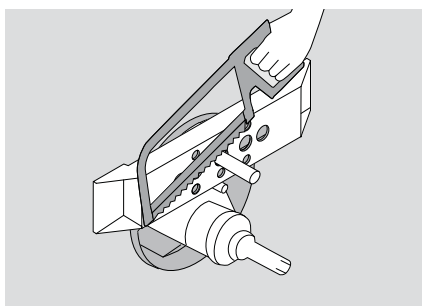
Etäisyys laattoihin 1-2 mm – Laatoituksen jälkeen iBox universalin ulkoneva reuna leikataan esim. terävällä veitsellä noin 2 mm:n etäisyydelle laatoista. Suojaa laatat leikkauksen aikana.



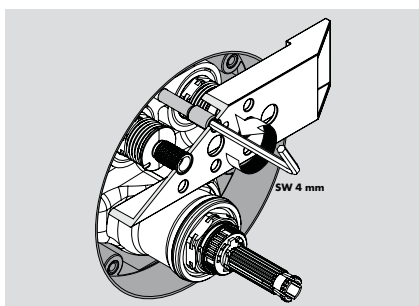
Toimintolohkon asennus – Poista ensin huuhteluyhde. Aseta sitten ShowerSelect-toimintolohko paikalleen ja kiinnitä mukana toimitetun kiinnitysmateriaalin avulla 5 Nm:n vääntömomentilla.



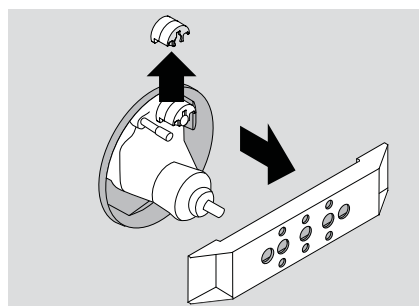
Mukana oleva muotti – Aseta rei'illä varustettu muotti päälle helpompaa painikkeiden pidennysten lyhentämistä varten.



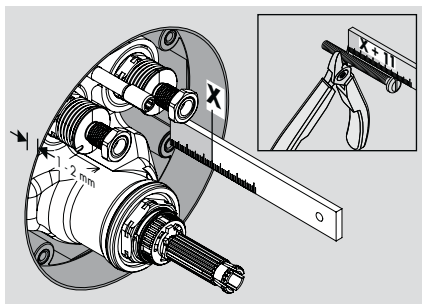
Jatko-osien lyhennys – Sahaa painikkeiden jatko-osat tasan muotin korkeudelle. Poista mahdolliset epätasaisuudet hiomapaperilla niin, että saat tasaisen pinnan.



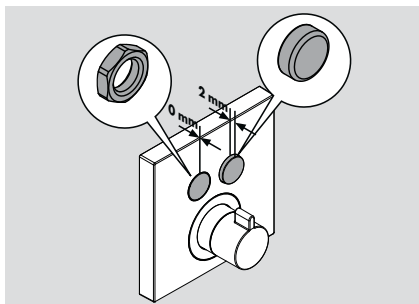
Keskityksen säätö – käytä 4 mm kuusiokoloavainta (SW 4 mm) säädä ruuvia sisäreunan tasaan kuvan mukaisesti.



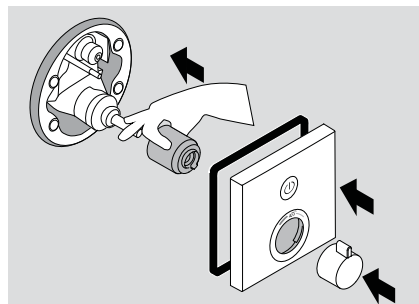
Jousipitimen poisto – Irrota muotti ja vedä jousipidin yläkautta pois.



Tarkka mittaus – Mittaa pituus taittomitalla tai mittanauhalla peitelaiipan kiinnitysruuveja varten. Lyhennä muoviruuvit laskettuun pituuteen pihtien kanssa.



Määritä painikkeen asento – "Flush-fit"-asento (0 mm), korotettu asento (2 mm). Korotusasennossa käytetään mukana tulevaa mutteria.



Pintaosan asennus – Ruuvaa peitelaiippa kiinni ja työnnä patruunan holkki paikalleen. Aseta sen jälkeen vaahtomuovitiiviste peitelaippaan. Peitelaiippa ja tiiviste kiinnitetään yhdessä peitelaippaan. Kiinnitä termostaatin kahva.

Select-painikkeen korotusosan asennus

Mukana toimitettujen korotusosien kanssa painikkeen asentoa voidaan korottaa 2 mm. Näin käyttöyksikköä voidaan käyttää vielä helpommin vaikka kyynärpäällä tai kämmenellä, jos esim. liikuntakyky on rajoittunut.

Ilman korotusosaa



Select-painike, ilman korotusosaa, suljettu ja tasassa



Select-painike, ilman korotusosaa, avattu, 4 mm

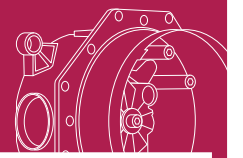
Korotusosan kanssa



Select-painike, korotusosan kanssa, suljettu, 2 mm

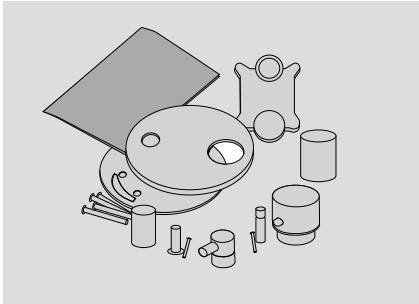


Select-painike, korotusosan kanssa, avattu, 6 mm

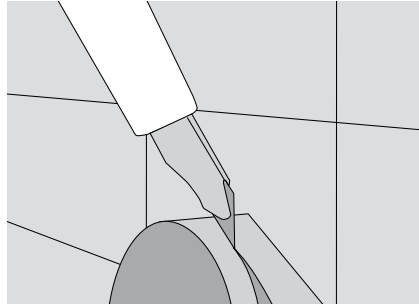


iBox® universal
Asennus

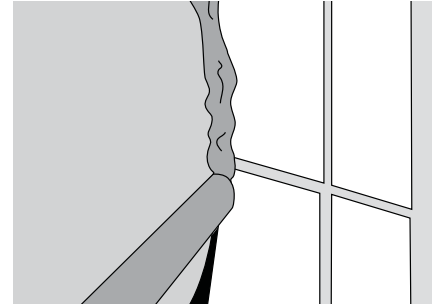
Termostaatin asennus



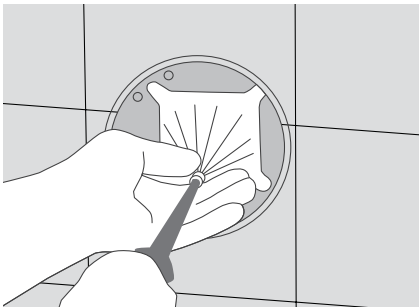
iBox® universal – Kaikki valmista tulevaa kylpynautintoa varten: termostaatti, kiinnitysruuvit, peitelaippa, kahvan hylsy ja adapterit, kahvat ja asennusohje.



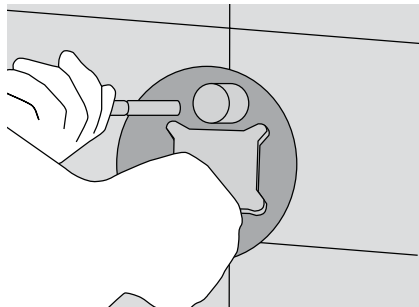
Etäisyys laattojen reunaan 28 mm – Laatoituksen jälkeen iBox universalin ulkoneva reuna leikataan veitsellä 2 mm:n etäisyydelle laatoista. Näin taataan läpiviennin ja iBox universalin ehdoton tiiviyys.



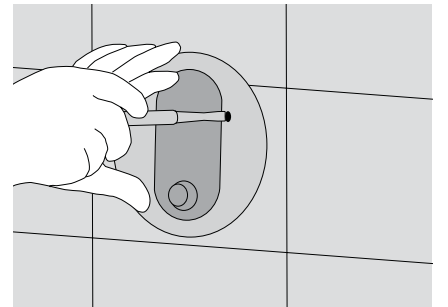
Silikonisaumaus – Jotta saumaan ei pääsisi roiskevedettä, iBox universalin ja laattojen välinen sauma täytetään silikonilla.



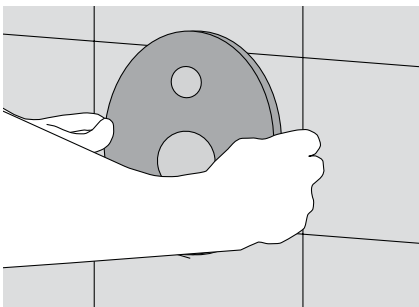
Huhtelujärjestelmän purku – Ennen toimintolohkon asennusta huhtelujärjestelmä irrotetaan kuusiokoloruuvilla. Muista sulkea vedentulo!



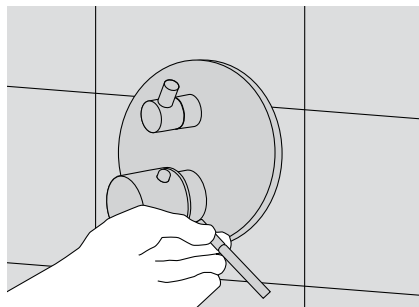
Termostaatin asennus – Mukana toimitettujen kiinnitysruuvien avulla termostaattiosa ruuvataan suoraan kytkentäsarjaan.



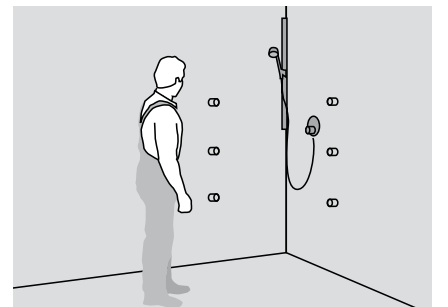
Peitelaipan kiinnitys – Peitelaippa kiinnitetään muoviruuveilla iBox universalin runkoon. Näin äänieristys on varmistettu laatoitukseen asti. Vahtokumitiiviste pitää roiskeveden loitolta myös saumoista.



Päällyksen kiinnitys – Päällys asetetaan yksinkertaisesti peitelaipan päälle. Roiskevedeltä suojaava vahtokumi sekä kahvan hylsyjen O-renkaat takaavat varman pidon.



Kahvojen kiinnitys – Viimeinen toimenpide on kahvojen kiinnitys ruuveilla.

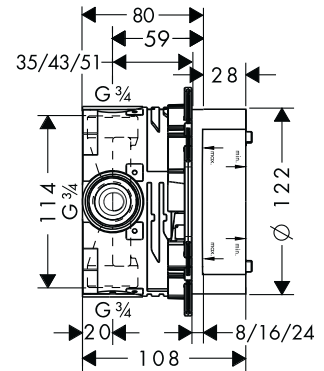
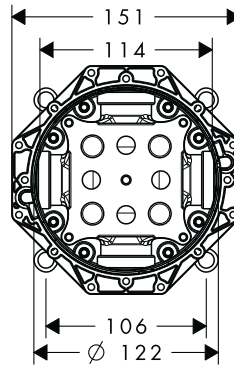


Valmista! – iBox universal ja haluttu järjestelmä voidaan asentaa todella lyhyessä ajassa ja ilman lisätarvikkeiden, kuten huhtelutulpan tai kiinnitysapujen, tilaamista.

Tekniset tiedot ja mitat

iBox® universal, tekniset tiedot

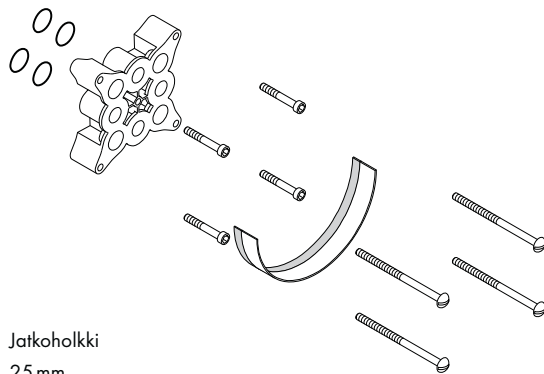
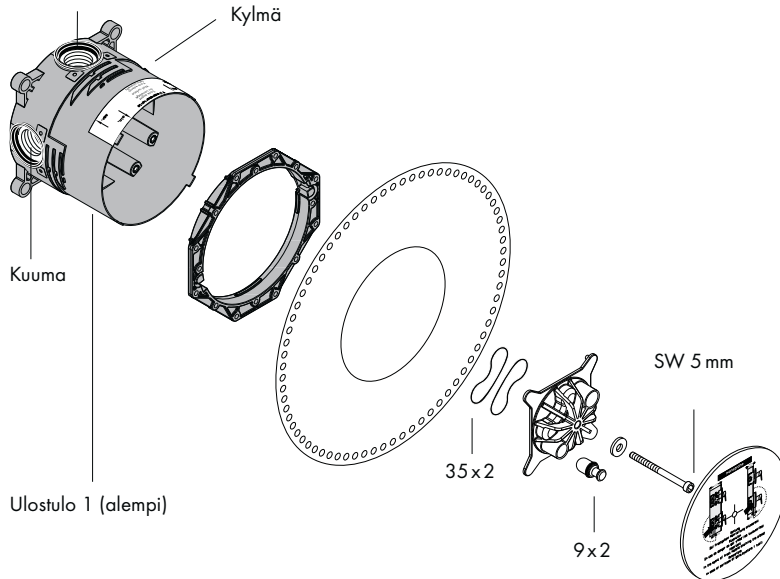
Käyttöpaine	max. 1 MPa
Suosittelu käyttöpaine	0,1-0,5 MPa
Koepaine	1,6 MPa
(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)	
Kuuman veden lämpötila	max. 80 °C
Suosittelu kuuman veden lämpötila	65 °C
Liitäntämitat	G 3/4
Liitännät	kylmä oikealla, kuuma vasemmalla
Vapaa virtaama	0,3 MPa
Amme- ja suihkuhanan kylpyammeen ulostulo	31 l/min
Amme- ja suihkuhanan suihkun ulostulo	24 l/min
Yksiote suihkuhana:	32 l/min
Termostaatti:	43 l/min
Termostaattihana käyttöventtiilillä	26 l/min
Termostaattihana käyttö/vaihdinventtiilillä	26 l/min
Highflow termostaatti	48 l/min
Tarkastusmerkki	DVGW, SVGW



iBox® universal edestä ja sivulta

iBox® universal

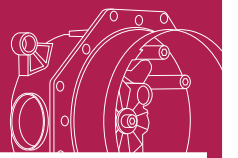
Ulostulo 2 esim. suihku (ylempi)



Jatkoholkki
25 mm



Korotusosa 22 mm
(pienellä asennussyvyydellä)



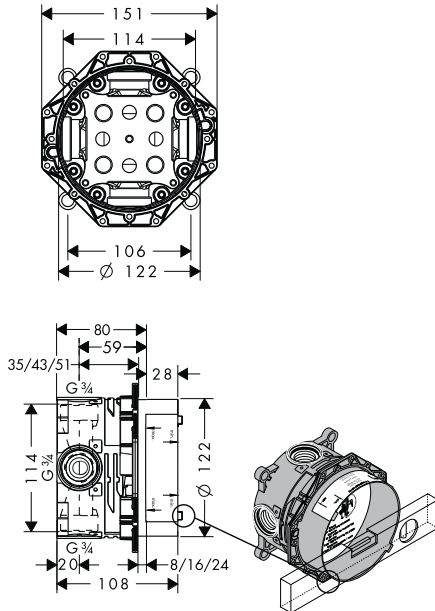
iBox® universal

Tekniset tiedot

Kiinnitysvinkit

Kiinnitysvinkit ja asennusohjeet

Vinkit esiasennukseen



Kiinnitä runko-osa niin, **että lämminvesiliitäntä on vasemmalla** ja **kylmävesiliitäntä oikealla**. Asennussyvyys 80–108 mm.

Pidennysarja 25 mm liian syvällä asennuksella:

13595000

Pidennysarja 22 mm liian pienellä asennussyvyydellä:

13596000 peitelaiपालle Ø 170 mm

13597000 peitelaiपालle Ø 150 mm

97407000 peitelaiपालle Ø 172 mm

15597000 PuraVidalle

13593000 Showerselectille

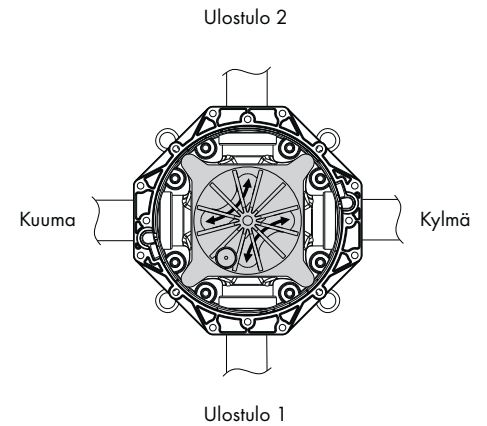
Runko-osa voidaan asentaa rakennuksen olosuhteiden mukaan. iBox universal sopii sekä amme- että suihkuhana-asennukseen. Yksikäätisissä amme- ja suihkuhanoissa alempi ulostulo (ulostulo 1) on tärkeämpi. Suihkuasennuksessa ylimääräinen ulostulo on tukittava tulpalla.

iBox universalin rotaatiosymmetristä runko-osaa voidaan käyttää vaakatasossa ja pystysuorassa.

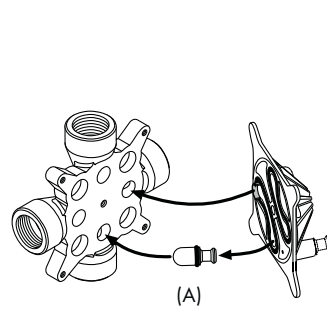
Poikkeus: Amme- ja suihkuhanojen asennus varmistusyhdistelmällä – tällöin vain pystysuora asennus on mahdollista!

Huhtelu

Huuhtele kaikki asennukset DIN 1988/EN 1717, osan 2 mukaan. Huuhteluyhteen nuolet näyttävät, mikä tulo on yhdistetty mihinkin poistoletkuun, esim. kylmävesi ulostulon 1 kanssa ja lämminvesi ulostulon 2 kanssa. Jos tarvitaan vain yhtä ulostuloa, huuhteluyhde on käännettävä 90° ensimmäisen huuhtelukerran jälkeen.



Vinkit ammeeseen

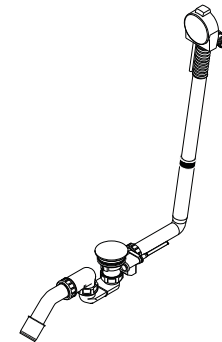


iBox® universal yhdessä Exafill-ammehanan kanssa tyhjennys- ja ylivuotoventtiileillä:

Sulje vedentulo Exafilliin asennuksen ajaksi!

Ensisiasennus:

1. iBox universalin asennus
2. Johda johdot Exafilliin ja aseta tulpat kiinni (metallitulpat)
3. Huuhtele ja purista johtojärjestelmä



Aseta amme paikoilleen:

1. Sulje vedentulo
2. Asenna amme Exafillillä ja yhdistä johtojärjestelmän kanssa
3. Huuhtele johto Exafillin koetäyttötukien kanssa ja tarkista johtojen tiiviisyys
4. Sulje vedentulo kerroksen sulkimesta
5. Irrota huuhteluyhde
6. Aseta tulppa (A) Exafillin ulostuloon
7. Asenna huuhteluyhde paikalleen
8. Kytke vesi päälle



Lataa asennusohje sivulta www.hansgrohe.fi






Tuotekatsaus Hansgrohe® pintaosat






Termostaattien/hanojen pintaosat

ShowerSelect®	ShowerSelect®	ShowerSelect®	ShowerSelect®	ShowerSelect®	ShowerSelect®
					
Highflow termostaatti # 15760,-000	Highflow termostaatti yhdelle suihkulle (alla) ja lisäsuihkulle (yllä) # 15761,-000	Venttiili 3:lle toiminnolle # 15764,-000	Termostaatti 1:lle toiminnolle # 15762,-000	Termostaatti 2:lle toiminnolle # 15763,-000	Termostaatti 2:lle toiminnolle FixFit-ulostulolla ja Porter-pidikkeellä # 15765,-000

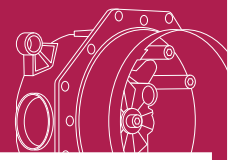


PuraVida®	PuraVida®	PuraVida®	PuraVida®	PuraVida®
				
Termostaatti # 15770,-000,-400	Termostaattihana käyttöventtiilillä # 15775,-000,-400	Käyttö/vaihdinventtiilillä # 15777,-000,-400	Yksiote amme/suihkuhana # 15445,-000,-400	Yksiote suihkuhana # 15665,-000,-400
Highflow termostaatti # 15772,-000,-400 Ei kuvassa	Termostaattihana käyttö/vaihdinventtiilillä # 15771,-000,-400			

Metris®	Metris®	Metris®	Metris®	Metris®
				
Termostaatti # 31570,-000	Termostaattihana käyttöventtiilillä # 31572,-000	Käyttö/vaihdinventtiilillä # 31958,-000	Yksiote amme/suihkuhana # 31493,-000	Yksiote suihkuhana # 31685,-000
Highflow termostaatti # 31571,-000 Ei kuvassa	Termostaattihana käyttö/vaihdinventtiilillä # 31573,-000 Ei kuvassa			

Metris® S	Metris® S	Metris® Classic	Metris® Classic	Metris® Classic
				
Yksiote amme/suihkuhana # 31465,-000 # 31466,-000*	Yksiote suihkuhana # 31665,-000	Yksiote amme/suihkuhana # 31485,-000 # 31486,-000*	Yksiote suihkuhana # 31676,-000	Termostaattihana käyttö/vaihdinventtiilillä # 15753,-000

Lue eri pintamahdollisuuksista Hansgrohen hinnastosta tai Hansgrohen katalogista.



iBox® universal

Tuotekatsaus Hansgrohen
pintaosat

Talis® E²



Yksiote amme/
suihkuhana
31645,-000

Talis® E²



Yksiote suihkuhana
31666,-000

Talis®/Talis® S



Yksiote amme/
suihkuhana
32475,-000

Talis®/Talis® S



Yksiote suihkuhana
32675,-000

Talis® Classic



Yksiote amme/
suihkuhana
14145,-000

Talis® Classic



Yksiote suihkuhana
14165,-000

Focus®



Yksiote amme/
suihkuhana
31945,-000

Focus®



Yksiote suihkuhana
31965,-000

Focus® E



Yksiote amme/
suihkuhana
31744,-000

Focus® E



Yksiote suihkuhana
31761,-000

Focus® S



Yksiote amme/
suihkuhana
31743,-000

Focus® S



Yksiote suihkuhana
31763,-000

Ecostat® S



Termostaatti
15711,-000

Ei kuvassa
Highflow
15715,-000

Ecostat® S



Termostaattihana
käyttöventtiilillä
15701,-000

Ei kuvassa
käyttö/vaihdinventtiilillä
15721,-000

iControl® S



Käyttö/
vaihdinventtiilillä
15955,-000

Yläsuihkut/Showerpipe – iBox® universal runko-osa setillä

Raindance® Rainfall® 240 Air 3jet



Ilman valoa # 28411,-000,-400
Valolla # 28410,-000,-400

Raindance® Rainfall® 180 Air 2jet



28433,-000,-400

Raindance® 240



Showerpipe
27145,-000

Raindance® E 420 Air 2jet



Yläsuihku
27372,-000






















Raindance® Select E 300 3jet



Yläsuihku
26468,-000, 400

Tuotekatsaus Axor® pintaosat

Termostaattien/hanojen pintaosat

Axor® Massaud	Axor® Massaud	Axor® Massaud	Axor® Massaud	Axor® Starck Organic	Axor® Starck Organic	Axor® Starck Organic	Axor® Starck Organic
							
Termostaatti # 18740,-000	Termostaattihana käyttöventtiilillä # 18745,-000	Yksiotte amme/ suihkuhana # 18455,-000	Yksiotte suihkuhana # 18655,-000	Termostaatti # 12710,-000	Termostaattihana käyttöventtiilillä # 12715,-000	Yksiotte amme/ suihkuhana # 12415,-000 # 12416,-000*	Yksiotte suihkuhana # 12605,-000
Ei kuvassa Highflow # 18741,-000	Ei kuvassa käyttö/ vaihdinventtiilillä # 18750,-000			Ei kuvassa Highflow # 12711,-000	Ei kuvassa käyttö/ vaihdinventtiilillä # 12716,-000		
Axor® Starck	Axor® Starck	Axor® Starck	Axor® Starck	Axor® Starck X	Axor® Starck X	Axor® Starck X	Axor® Starck X
							
Termostaatti # 10710,-000	Termostaattihana käyttöventtiilillä # 10700,-000	Yksiotte amme/ suihkuhana # 10416,-000	Yksiotte suihkuhana # 10616,-000	Termostaatti # 10716,-000	Termostaattihana käyttöventtiilillä # 10706,-000	Yksiotte amme/ suihkuhana # 10445,-000 # 10447,-000*	Yksiotte suihkuhana # 10645,-000
Ei kuvassa Highflow # 10715,-000	Ei kuvassa käyttö/ vaihdinventtiilillä # 10720,-000			Ei kuvassa Highflow # 10717,-000	Ei kuvassa käyttö/ vaihdinventtiilillä # 10726,-000		
Axor® Urquiola	Axor® Urquiola	Axor® Urquiola	Axor® Urquiola	Axor® Urquiola			
							
Termostaatti # 11730,-000	Termostaattihana käyttöventtiilillä # 11732,-000	Yksiotte amme/ suihkuhana # 11425,-000	Yhdistetty juoksuputki/ Porterpidike # 11435,-000	Yksiotte suihkuhana # 11625,-000			
Ei kuvassa Highflow # 11731,-000	Ei kuvassa käyttö/ vaihdinventtiilillä # 11733,-000						

Lue eri pintamahdollisuuksista Hansgrohen hinnastosta tai Hansgrohen katalogista.



iBox® universal

Select your

Shower Pleasure

Axor® Bouroullec



Termostaatti
19700,-000

Ei kuvassa
Highflow
19702,-000

Axor® Bouroullec



Termostaattihana
käyttöventtiilillä
19704,-000

Ei kuvassa
käyttö/
vaihdinventtiilillä
19706,-000

Axor® Bouroullec



Yksiotte amme/
suihkuhana
19421,-000

Axor® Bouroullec



Yksiotte suihkuhana
19621,-000

Axor® Uno²



Termostaatti
38375,-000

Ei kuvassa
Highflow
38715,-000

Axor® Uno²



Termostaattihana
käyttöventtiilillä
38700,-000

Ei kuvassa
käyttö/
vaihdinventtiilillä
38720,-000

Axor® Uno²



Yksiotte amme/
suihkuhana
38425,-000
38427,-000*

Axor® Uno²



Yksiotte suihkuhana
38625,-000

Axor® Citterio



Termostaatti
39715,-000
39710,-000**

Ei kuvassa
Highflow
39716,-000

Axor® Citterio



Termostaattihana
käyttöventtiilillä
39705,-000

Ei kuvassa
käyttö/
vaihdinventtiilillä
39725,-000
39720,-000**

Axor® Citterio



Yksiotte amme/
suihkuhana
39455,-000
39457,-000*

Axor® Citterio



Yksiotte suihkuhana
39655,-000

Axor® Citterio M



Termostaatti
34715,-000

Ei kuvassa
Highflow
34716,-000

Axor® Citterio M



Termostaattihana
käyttöventtiilillä
34705,-000

Ei kuvassa
käyttö/
vaihdinventtiilillä
39725,-000

Axor® Citterio M



Yksiotte amme/
suihkuhana
34425,-000

Axor® Citterio M



Yksiotte suihkuhana
34625,-000

Axor® Carlton



Termostaatti
17710,-000,-090
17715,-000,
-090***

Ei kuvassa
Highflow
17712,-000,-090
17716,-000,
-090***

Axor® Carlton



Termostaattihana
käyttöventtiilillä
17700,-000,-090
17705,-000,
-090***

Ei kuvassa
käyttö/
vaihdinventtiilillä
17720,-000,-090
17725,-000,
-090***

Axor® Montreux



Termostaatti
16810,-000,-820

Ei kuvassa
Highflow
16815,-000,-820

Axor® Montreux



Termostaattihana
käyttöventtiilillä
16800,-000,-820

Ei kuvassa
käyttö/
vaihdinventtiilillä
16820,-000,-820

** vipukahvalla.
*** ristikahvalla.

Hansgrohen iBox universal on todellinen monitaituri: Se tuo lisää tilaa, liikkumavapautta ja suunnitteluvapautta kylpyhuoneessa – ja on nopea asentaa. Lisätietoja iBox universalista ja sen eduista saat sivulta **www.pro.hansgrohe-int.com**



Olemme pyrkineet mahdollisimman hyvin varmistamaan, että tämä esite on painettu ympäristöystävällisesti. Voit itse myötävaikuttaa ympäristön suojaamiseen luovuttamalla esitteen toiselle henkilölle, kun et enää tarvitse sitä, tai kierrättämällä sen.



PartnerPlus-palvelut putkimiehille:

Hansgrohe-tekniinen palvelu

Teknisissä kysymyksissä ammattilaiset auttavat mielellään hyödyntäen tietojaan koko Hansgrohe-tuotemallistosta.

Huolto- ja takuunalaiset varaosat toimitetaan

mahdollisimman nopeasti:

Puh: 0207 931 340

Faksi: 0207 931 349

S-posti: info@hansgrohe.fi

Hansgrohen varaosien takuu

Takaamme varaosien saatavuuden 10 vuodeksi sen jälkeen kun tuotteen valmistus on lopetettu.

Näin saat mielenrauhan niidenkin projektien osalta, joiden valmistumisesta on jo jonkin aikaa.

Hansgrohen laatutakuu

Ylivoimainen laatu on olennainen osa Hansgrohe yritysfilosofiaa. Siksi tarjoamme kuluttajille vapaaehtoisesti valmistajan 5 vuoden tuotetakuun.

Lisätietoja saat osoitteesta

www.hansgrohe.fi/takuu

Hansgrohe SE · Helsinki Branch Office · Kavallinmäki 15 · FIN-02710 Espoo
Tel. +358 (0) 207 931340 · Fax +358 (0) 207 931349 · info@hansgrohe.fi · www.hansgrohe.fi



fi-FI Esite ammattilaisille iBox® universal · Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään. Tuotteiden värit saattavat vaihdella painoteknisistä syistä.
Form-Nr. 84210118 · 09/13/1 · Printed in Germany · Painettu 100 % kloorittomasti valkaistulle paperille.

