

Hansgrohe
Technische informatie

Planning en montage nu met de nieuwe Rainmaker® Select producten

Douchen in nieuwe dimensies

Inhoud

4	Overzicht van installatiemogelijkheden
6	Montage met 2 douchefuncties
10	Montage met 3 douchefuncties
14	Montage met 4 douchefuncties
20	Rainmaker® Select 460-hoofddouche, wand- en plafondbevestiging
22	Rainmaker® Select 580-wandbevestiging en ShowerTablet® Select 700-installatie
24	iBox® universal installatie – voordelen en montage
28	RainBrain®-installatie: douchebediening met een touchscreen
36	Showerpipe installatie
42	Montage op het bad
45	Afvoersystemen
46	Assortiment hoofddouches, handdouches en opbouwthermostaten
48	Assortiment Showerpipes
50	Inbouwthermostaten, mengkranen en stopkranen

Rainmaker® Select:

Uitstekende oplossingen voor de moderne smaak

Er is een duidelijke trend gaande in de moderne badkamer: het douchegedeelte wordt groter en vormt het middelpunt van de badkamer. Tegelijkertijd neemt de vraag naar esthetiek en huiselijkheid toe. Met de nieuwe Rainmaker Select douches kunt u voldoen aan de deze vraag van uw klanten. Royale glazen oppervlakken zijn ideaal voor elegante ontwerpen, of het nu om hoofddouches, op- of inbouwbediening gaat. Tegelijkertijd biedt hoogwaardig glas niet alleen een harmonieus beeld, maar heeft het ook een aantal overtuigende functionele voordelen zoals hygiëne, krasbestendigheid en is het eenvoudig schoon te maken.



De Rainmaker Select-serie biedt een fascinerende reeks innovatieve oplossingen, zoals de eerste Hansgrohe opbouwthermostaat welke ook een 1-jet hoofddouche aanstuurt middels inbouwsituatie.



De glanzende esthetiek van de glazen oppervlakken wordt extra benadrukt door de hoogste productiekwaliteit. Ieder douche-gaatje is van de hoofddouche met een precisielaser uitgesneden.

Doucheplezier heeft meerdere kanten

Van Showerpipes als eenvoudige opbouwmodellen voor snelle badkamerrenovaties tot individuele oplossingen met grote hoofddouches met meerdere straalsoorten. In de wereld van Hansgrohe douchesystemen vindt u de juiste oplossing voor al uw klanten.

In deze brochure staat alle technische informatie die u nodig heeft om douchesystemen te behandelen: afmetingen, doorstroombigrammen en planning- en montage-instructies met montagetips van onze specialisten. De Hansgrohe producten in deze brochure dienen alleen als voorbeeld en kunnen door andere producten uit het Hansgrohe-assortiment worden vervangen. Volg te allen tijde de montage-instructies.



Opbouw/inbouw installatie voor 2 douchefuncties, bijv.: Rainmaker Select 460 1jet hoofddouche met de Raindance Select S 120 3jet handdouche, ShowerTablet Select 700 opbouwthermostaat, blz. 8



Inbouwinstallatie voor 2 douchefuncties, bijv.: Rainmaker Select 300 1jet hoofddouche met de Raindance Select S 120 3jet handdouche, ShowerSelect Glas inbouwthermostaat, blz. 9



Inbouwinstallatie voor 3 douchefuncties, bijv.: Rainmaker Select 460 2jet hoofddouche met de Raindance Select S 120 3jet handdouche, ShowerSelect Glas inbouwthermostaat en bediening, blz. 12



Inbouwinstallatie voor 4 douchefuncties, bijv.: Rainmaker Select 580 3jet hoofddouche met de Raindance Select S 120 3jet handdouche, ShowerSelect Glas inbouwthermostaat en bediening, blz. 16



Showerpipe opbouwinstallatie, ideaal voor renovaties, bijv.: Rainmaker Select 460 3jet Showerpipe, blz. 38



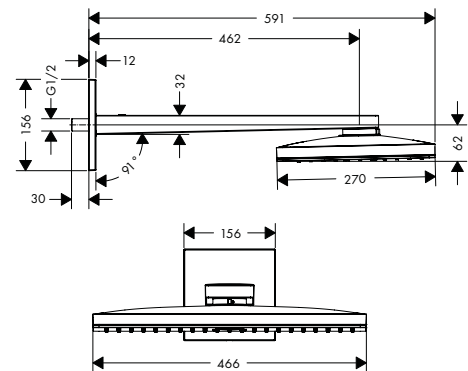
Installatie op het bad, bijv.: ShowerTablet Select 700 opbouwthermostaat bad met Raindance Select S 120 3jet handdouche, blz. 44



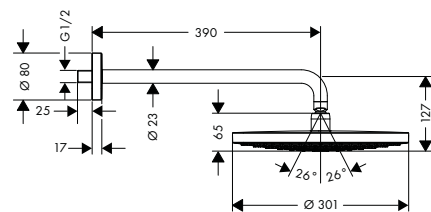
Installatie met 2 douchefuncties

De innovatie om doucheplezier te bedienen: met de nieuwe ShowerTablet Select 700 presenteren we een compleet nieuwe installatiewijze: de op- en inbouwinstallatie. Hier wordt een 1jet hoofddouche bediend door een inbouwleiding van uit de opbouwthermostaat. Hierdoor kan de hoofddouche op iedere gewenste plek in het douchegebied worden gemonteerd.

Rainmaker® Select 460 1jet Hoofddouche



Raindance® Select S 300 2jet Hoofddouche





Rainmaker® Select 460 1jet

Componenten

Kranen

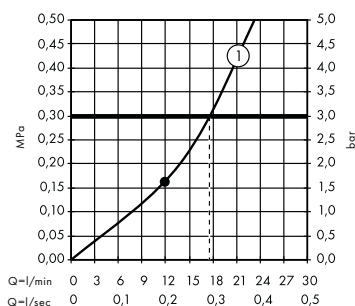
- Ⓑ Thermostaat ShowerTablet
Select 700
13184, -400

Douches

- Ⓐ Hoofddouche Rainmaker
Select 460 1jet
24003, -400
- Ⓒ Handdouche Raindance
Select S 120 3jet
26530, -400
Douchehouder Porter 'S
28331, -000
- Ⓓ Doucheslang Isiflex
28276, -000
- Ⓔ Afvoersysteem Raindrain XXL
60067, -000

Doorstroombdiagram

Hoofddouche Rainmaker Select 460 1jet
24003, -400

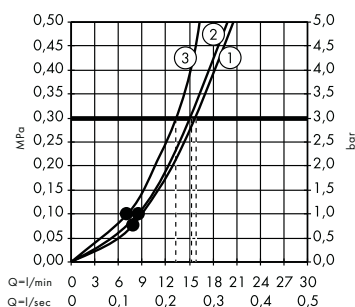


Legenda

- ① Rain XL

Doorstroombdiagram

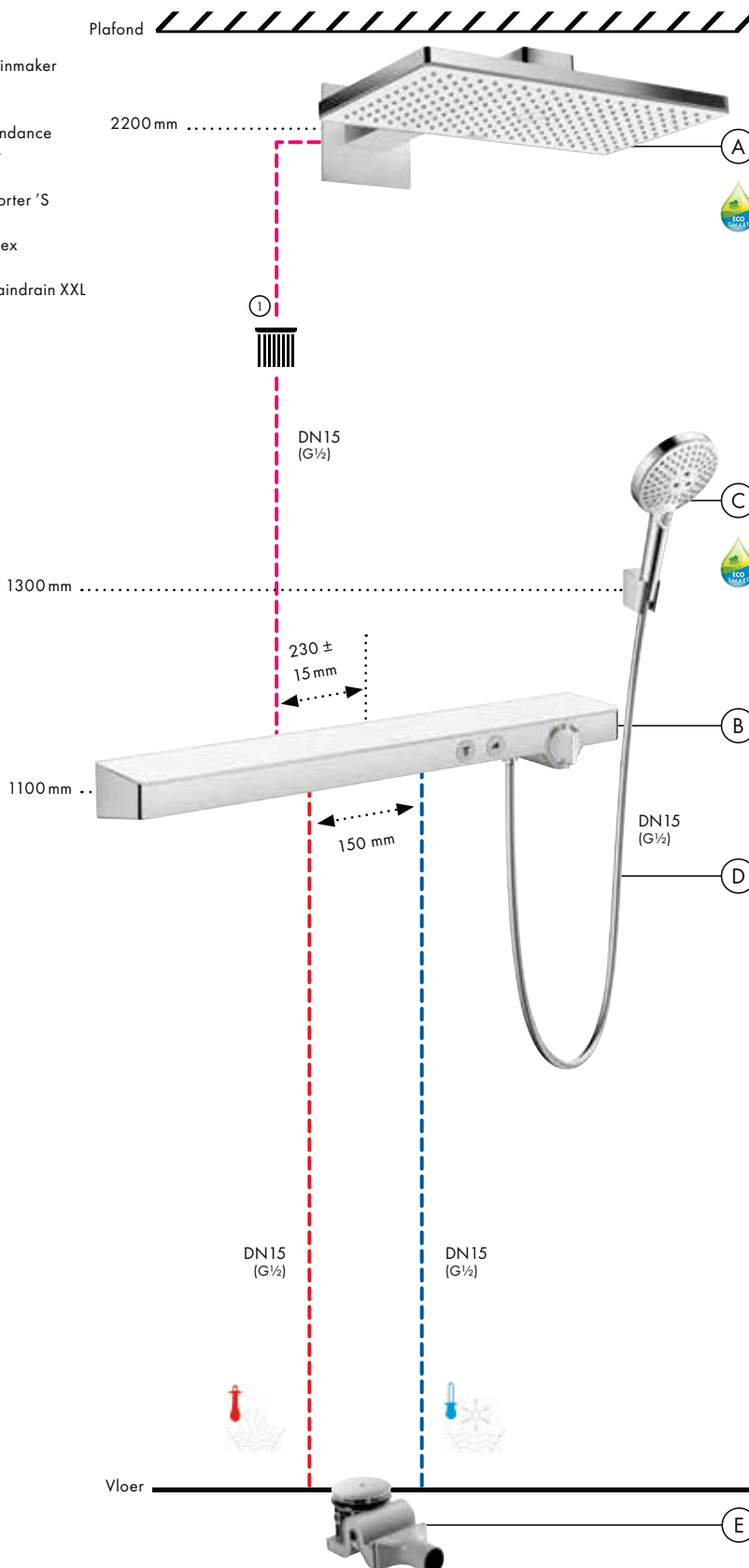
Handdouche Raindance Select S 120 3jet
26530, -400



Legenda

- ① RainAir
- ② Rain
- ③ Whirl

Vanaf • wordt functioneren gegarandeerd



Raindance® Select S 300 2jet



2 douchefuncties

Componenten

Kranen

- (B) iBox universal
01800180
ShowerSelect Glas thermostaat
voor 2 douchefuncties
15738, -400

Alternatief:

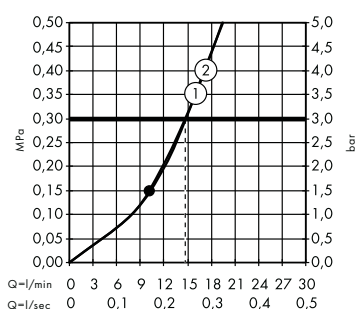
- Thermostaat ShowerSelect S
15743, -000
Mengkraan ShowerSelect
15768, -000
Mengkraan ShowerSelect S
15748, -000
Thermostaat Ecostat E
15708, -000
Thermostaat Ecostat S
15758, -000

Douches

- (A) Hoofddouche Raindance
Select S 300 2jet
27378, -000
(C) Handdouche Raindance
Select S 120 3jet
26530, -000
Douchehouder Porter'S
28331, -000
Doucheslang Isiflex
28276, -000
(D) Slangaansluiting
Fixfit Square
26455, -000
(E) Afvoersysteem Staro 90
60056, -000

Doorstroomdiagram

Hoofddouche Raindance Select S 300 2jet
27378, -000

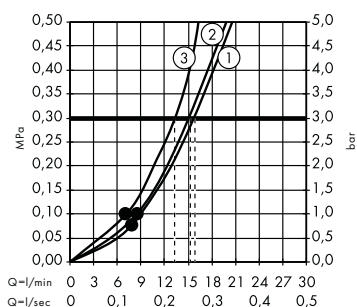


Legenda

- (1) Rain
(2) RainAir

Doorstroomdiagram

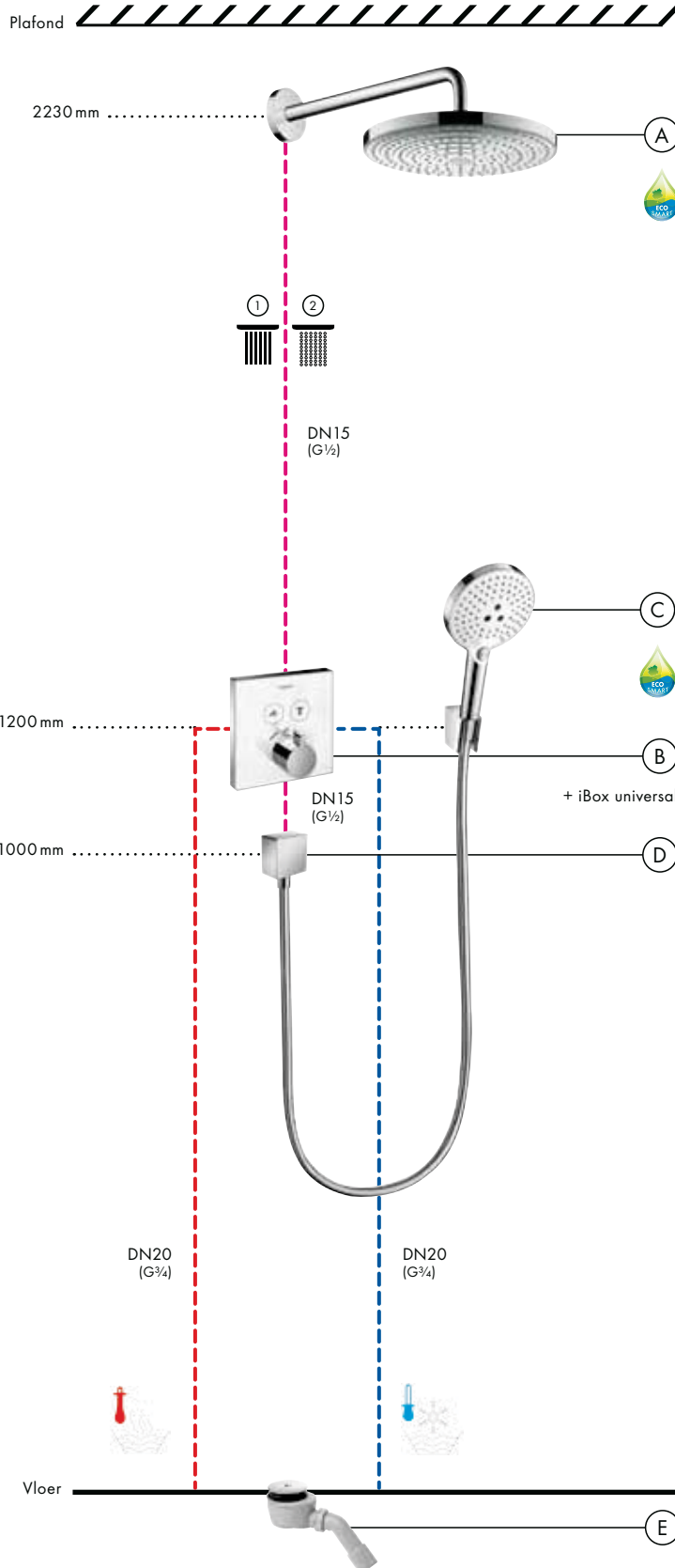
Handdouche Raindance Select S 120 3jet
26530, -000



Legenda

- (1) RainAir
(2) Rain
(3) Whirl

Vanaf • wordt functioneren gegarandeerd

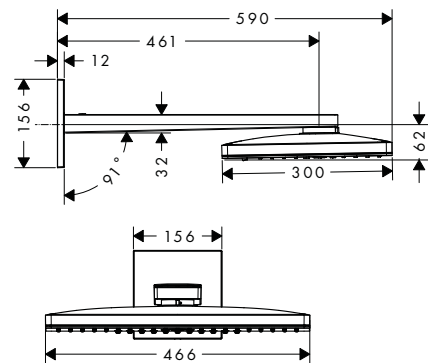




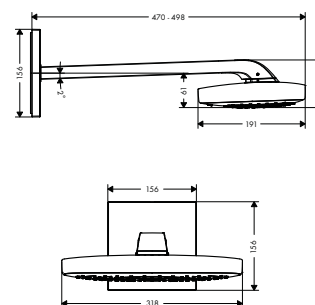
Installatie met 3 douchefuncties

Toppunt van vorm en functie: douchen moet een plezier voor het lichaam zijn. De verschillende straalsoorten van onze hoofddouches vervullen deze wens van uw klanten, evenals de Select-technologie die met één druk op de knop bijdraagt aan het gebruiksgemak. Maar ook het oog wil wat tijdens de douchebelevenis: de combinatie van Rainmaker Select hoofddouches en ShowerSelect Glas zichtdelen is een echte blikvanger. Ontwerp en materiaal vullen elkaar perfect aan.

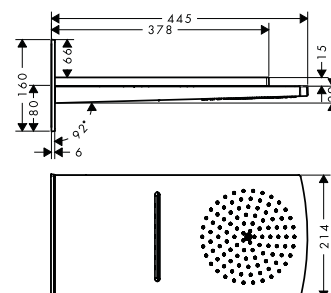
Rainmaker® Select 460 2jet Hoofddouche



Raundance® Select E 300 3jet Hoofddouche



Raundance® Rainfall® 180 Air 2jet Hoofddouche



Rainmaker® Select 460 2jet

Componenten

Kranen

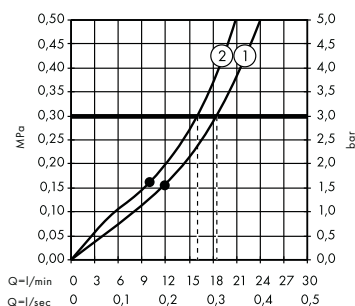
- (C) iBox universal
01800180
Afbouwdeel ShowerSelect Glas
voor 3 douchefuncties
15736, -400
- (D) iBox universal
01800180
Thermostaat Highflow
ShowerSelect Glas
15734, -400

Douches

- (A) iBox universal
01800180
Hoofddouche Rainmaker
Select 460 2jet
24005, -400
- (B) Handdouche Raindance
Select S 120 3jet
26530, -400
Slangaansluiting/Slangaansluiting
Fixfit/Porter Square
26486, -000
Doucheslang Isiflex
28276, -000
- (E) Afvoersysteem Raindrain XXL
60067, -000

Doorstroomdiagram

Hoofddouche Rainmaker Select 460 2jet
24005, -400

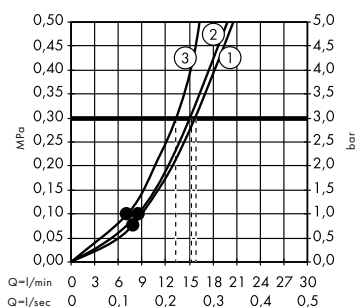


Legenda

- (1) Rain XL
- (2) RainStream

Doorstroomdiagram

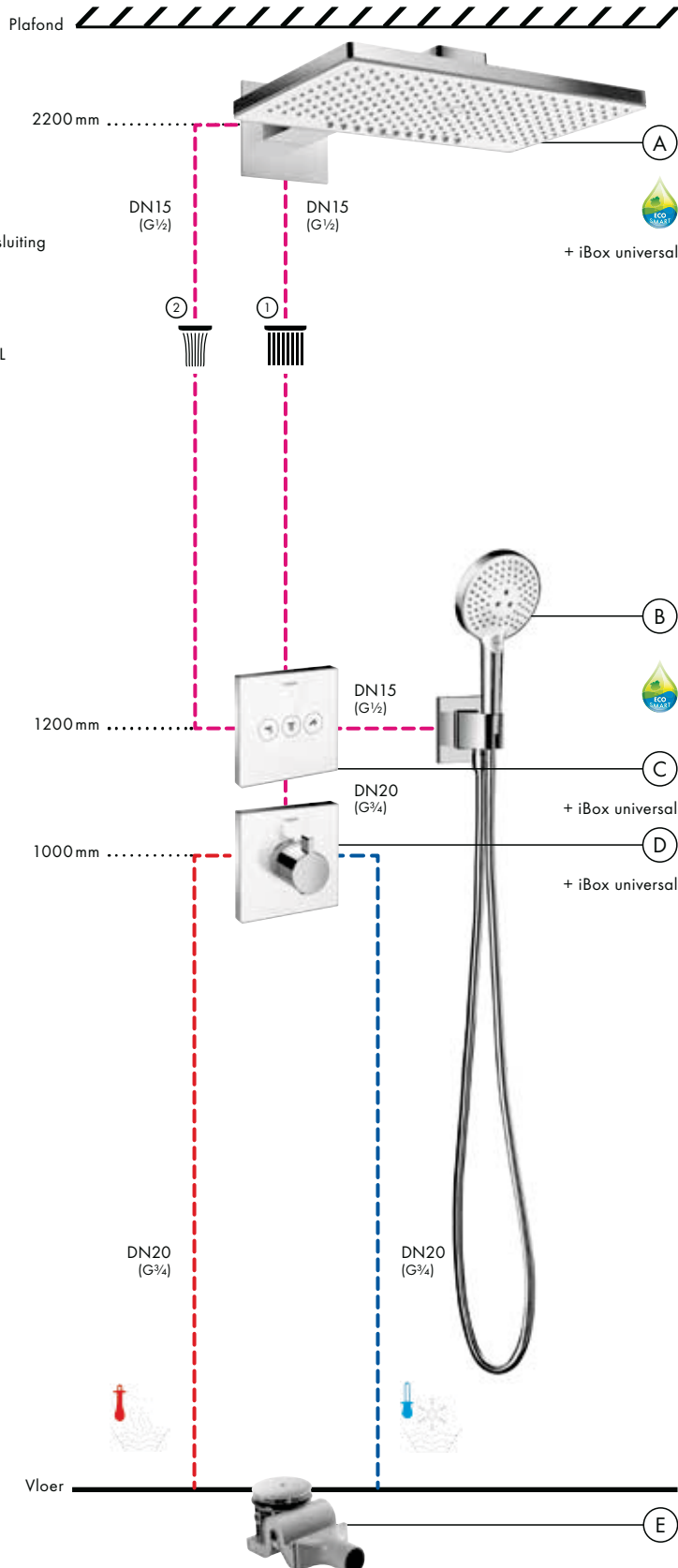
Handdouche Raindance Select S 120 3jet
26530, -400



Legenda

- (1) RainAir
- (2) Rain
- (3) Whirl

Vanaf • wordt functioneren gegarandeerd



Raindance® Select E 300 3jet

3 douchefuncties

Componenten

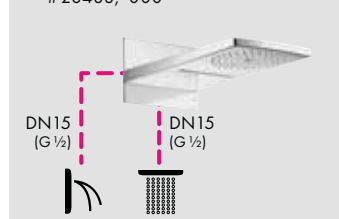
Kranen

- (C) iBox universal
01800180
Afbouwdeel ShowerSelect
voor 3 douchefuncties
15764, -000
- (D) iBox universal
01800180
Thermostaat Highflow
ShowerSelect
15760, -000

Douches

- (A) iBox universal
01800180
Hoofddouche Raindance
Select E 300 3jet
26468, -000

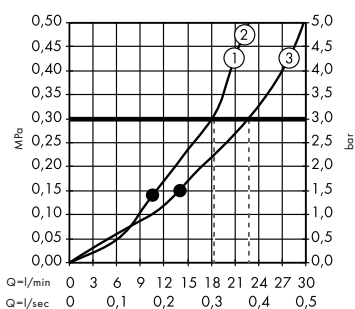
Alternatief:
Hoofddouche Raindance Rainfall 2jet
28433, -000



- (B) Handdouche Raindance
Select S 120 3jet
26530, -400
Slangaansluiting/Slangaansluiting
Fixfit/Porter Square
26486, -000
Doucheslang Isiflex
28276, -000
- (E) Afvoersysteem Raindrain XXL
60067, -000

Doorstroomdiagram

Hoofddouche Raindance Select E 300 3jet
26468, -000

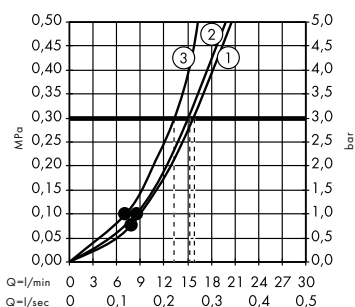


Legenda

- (1) Rain
(2) RainAir
(3) RainStream

Doorstroomdiagram

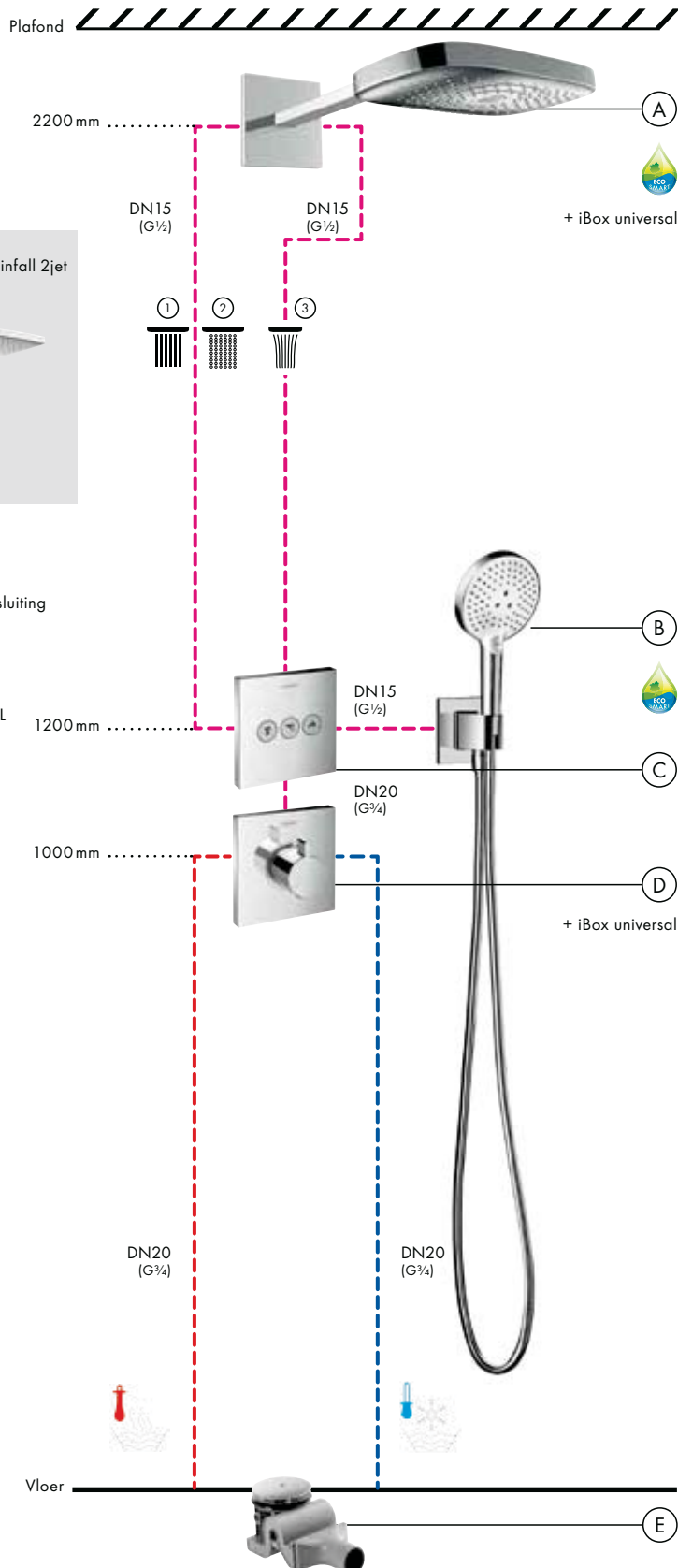
Handdouche Raindance Select S 120 3jet
26530, -400



Legenda

- (1) RainAir
(2) Rain
(3) Whirl

Vanaf • wordt functioneren gegarandeerd

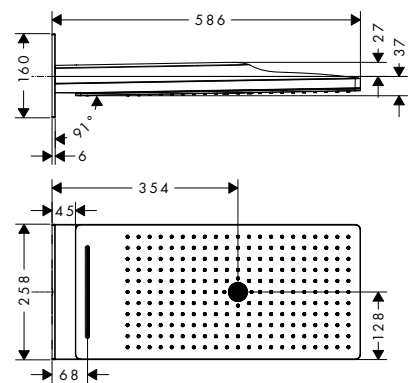




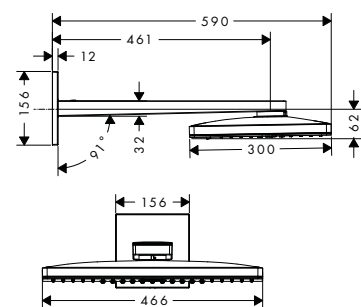
Installatie met 4 douchefuncties

Net dat beetje extra doucheplezier: de maat van de hoofddouche en de straalsoort zijn de essentiële factoren voor de individuele douchebelevens. En onze hoofddouches met drie straalsoorten die hier zijn afgebeeld, zetten in alle opzichten de norm. Met verschillende regenstralen en wervelende stralen zijn de RainFlow watervalstraal of de fijne RainStream met 11 parallelle stralen ideaal voor iedere soort douche. En straaloppervlakken tot 580 mm breed omhullen het hele lichaam met druppels. Voor het volmaakte welzijn van uw klanten.

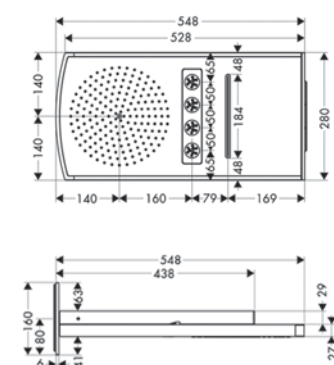
Rainmaker® Select 580 3jet Hoofddouche



Rainmaker® Select 460 3jet Hoofddouche



Raindance® Rainfall® 240 Air 3jet Hoofddouche





Rainmaker® Select 580 3jet

Componenten

Kranen

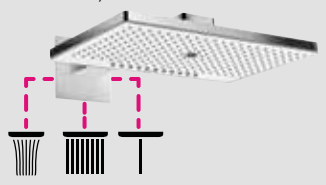
- (C) iBox universal
01800180
Afbouwdeel ShowerSelect Glas voor 3 douchefuncties
15736, -400
- (D) iBox universal
01800180
Highflow thermostaat ShowerSelect Glas voor 1 douchefunctie en extra uitgang (tegelijktijd)
15735, -400

Alternatief:
Afbouwdeel ShowerSelect voor 3 douchefuncties
15764, -000
Highflow ShowerSelect voor 1 douchefunctie en extra uitgang (tegelijktijd)
15761, -000

Douches

- (A) iBox universal
01800180
Hoofddouche Rainmaker Select 580 3jet
24001, -400

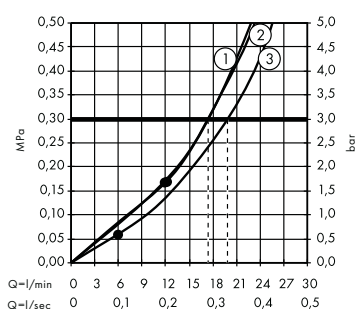
Alternatief:
Hoofddouche Rainmaker Select 460 3jet
24007, -400



- (B) Handdouche Raindance Select S 120 3jet
26530, -400
Douchehouder Porter'S
28331, -000
Doucheslang Isiflex
28276, -000
- (E) Slangaansluiting Fixfit Square
26455, -000
- (F) Afvoersysteem Raindrain XXL
60067, -000

Doorstroomdiagram

Hoofddouche Rainmaker Select 580 3jet
24001, -400

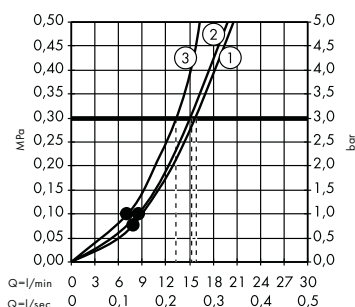


Legenda

- (1) Rain XL
(2) RainFlow
(3) Mono

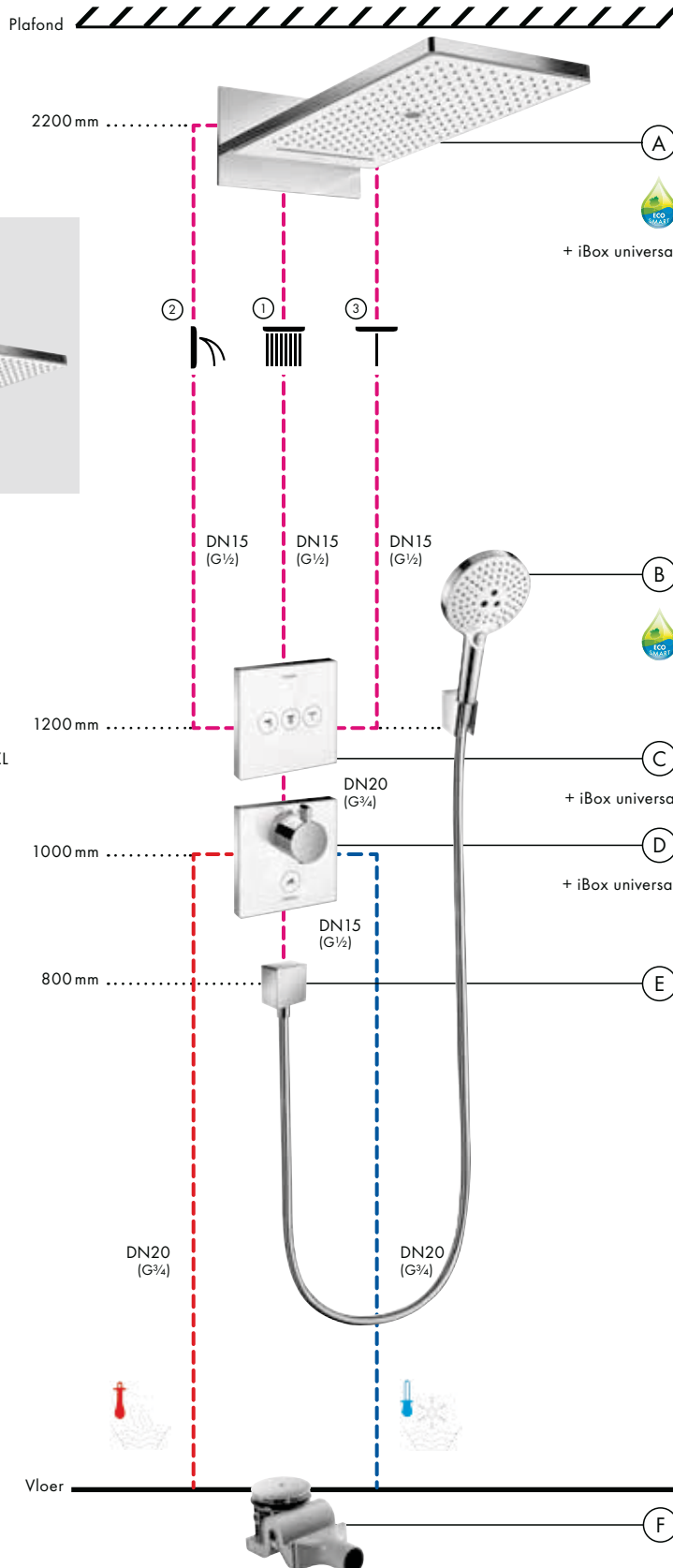
Doorstroomdiagram

Handdouche Raindance Select S 120 3jet
26530, -400



Legenda

- (1) RainAir
(2) Rain
(3) Whirl



Vanaf • wordt functioneren gegarandeerd



Raindance® Rainfall® 240 3jet

Componenten

Kranen

- (C) iBox universal
01800180
iControl S
Stop- omstelkraan
voor 3 douchefuncties
15955, -000
- (D) iBox universal
01800180
EcoStat S thermostaat Highflow
15715, -000

Alternatief:

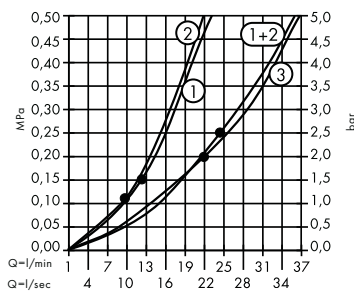
Afbouwdeel ShowerSelect S
inbouw stopkraan
voor 3 douchefuncties
15745, -000
ShowerSelect S
thermostaat Highflow
15742, -000

Douches

- (A) iBox universal
01800180
Hoofddouche Raindance
Rainfall 240 3jet
28411, -000
- (B) Handdouche Raindance
Select S 120 3jet
26530, -000
Douchehouder Porter'S
28331, -000
Doucheslang Isiflex
28276, -000
- (E) Slangaansluiting
Fixfit Stopp
38882, -000
- (F) Afvoersysteem Raindrain XXL
60067, -000

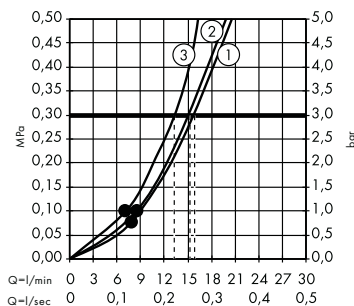
Doorstroombdiagram

Hoofddouche Raindance Rainfall 240 3jet
28411, -000

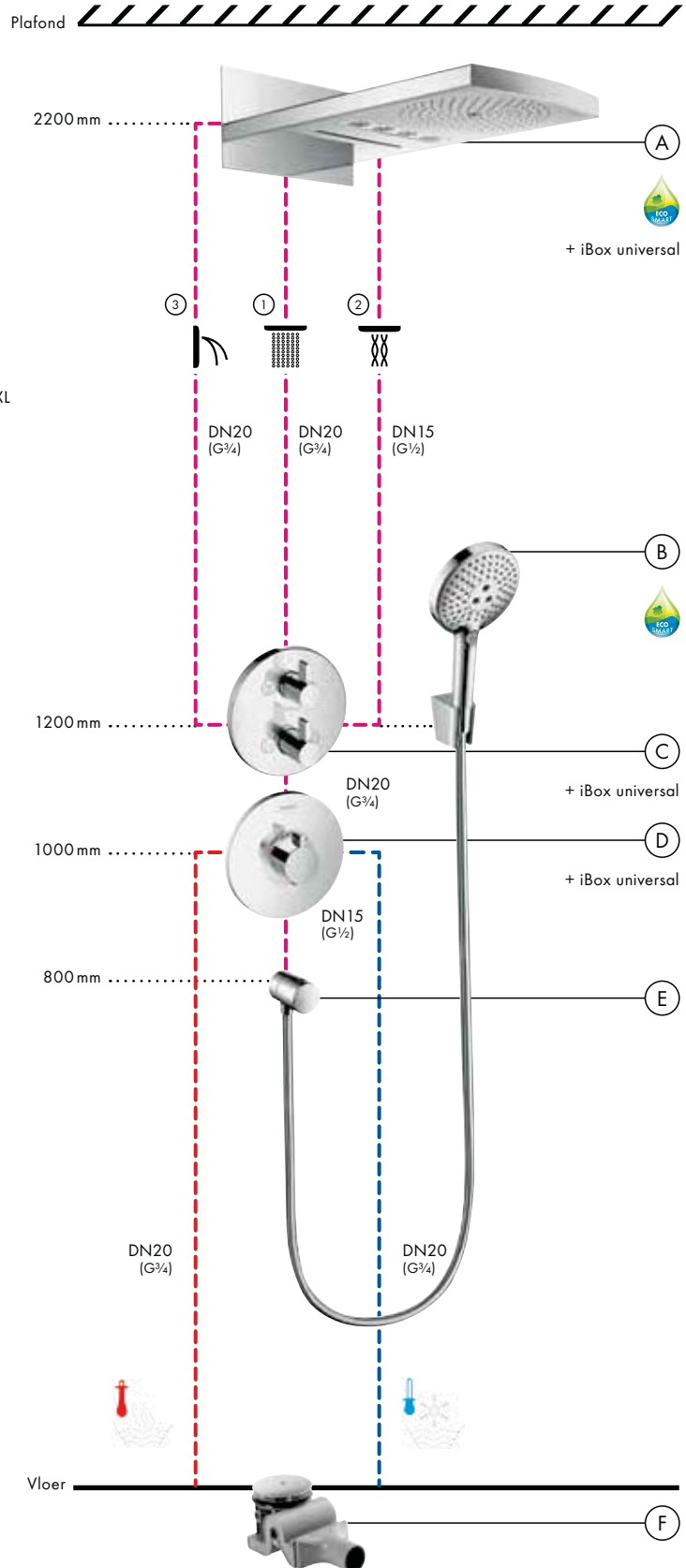


Doorstroombdiagram

Handdouche Raindance Select S 120 3jet
26530, -000



Vanaf • wordt functioneren gegarandeerd

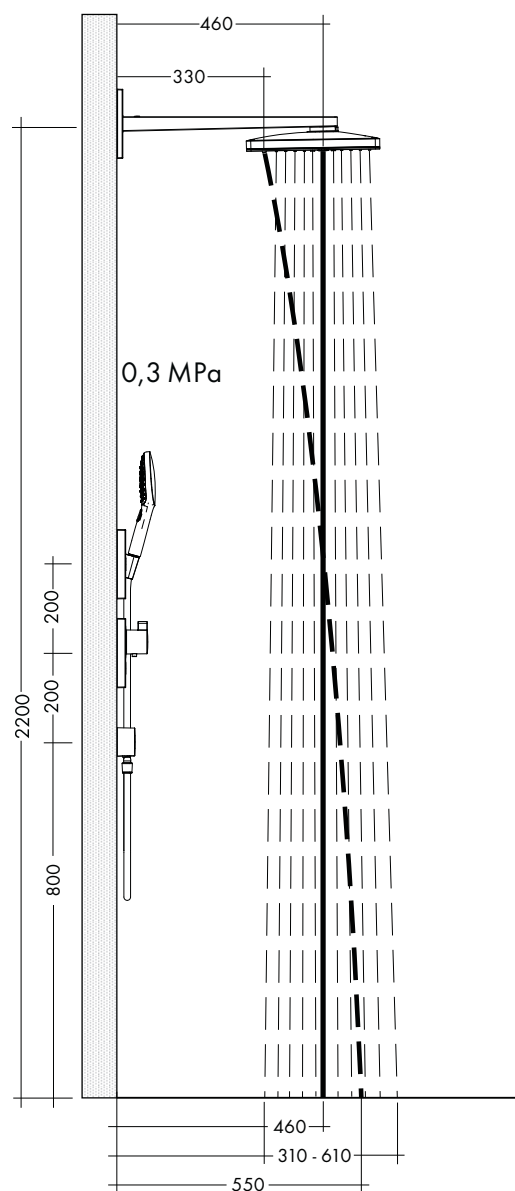
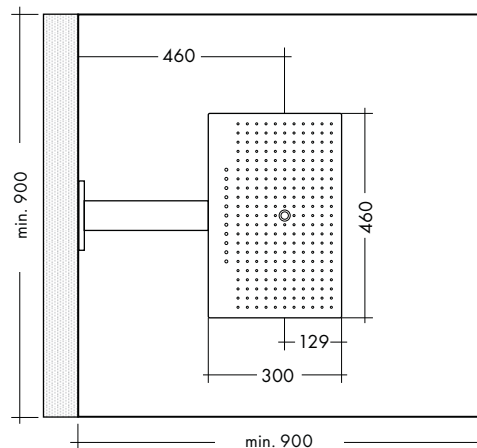
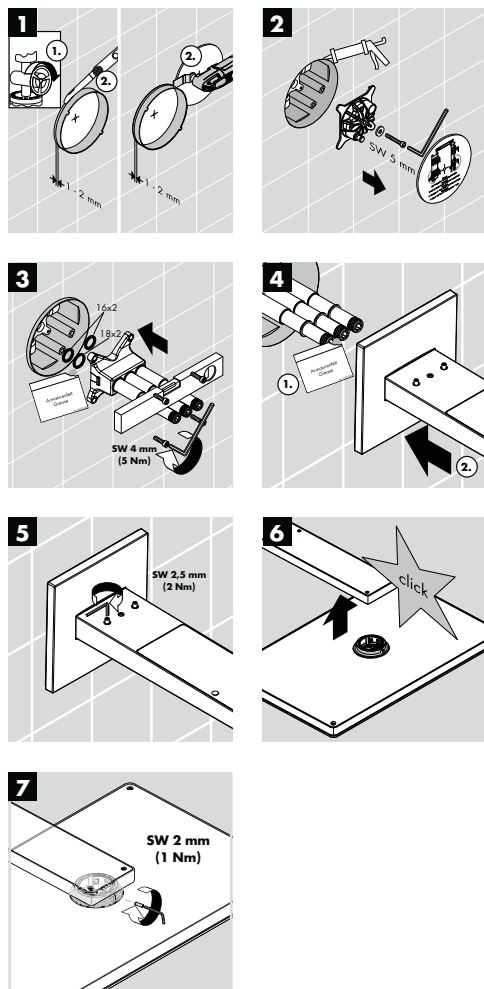


Rainmaker® Select 460 3jet Hoofddouche

Wandbevestiging

Montage

Houdt bij uw planning rekening met de afmeting en het ontwerp van uw douchecabine en vergelijk deze met de uitloophoeken en het bereik van iedere straalsoort.



alle maten in mm

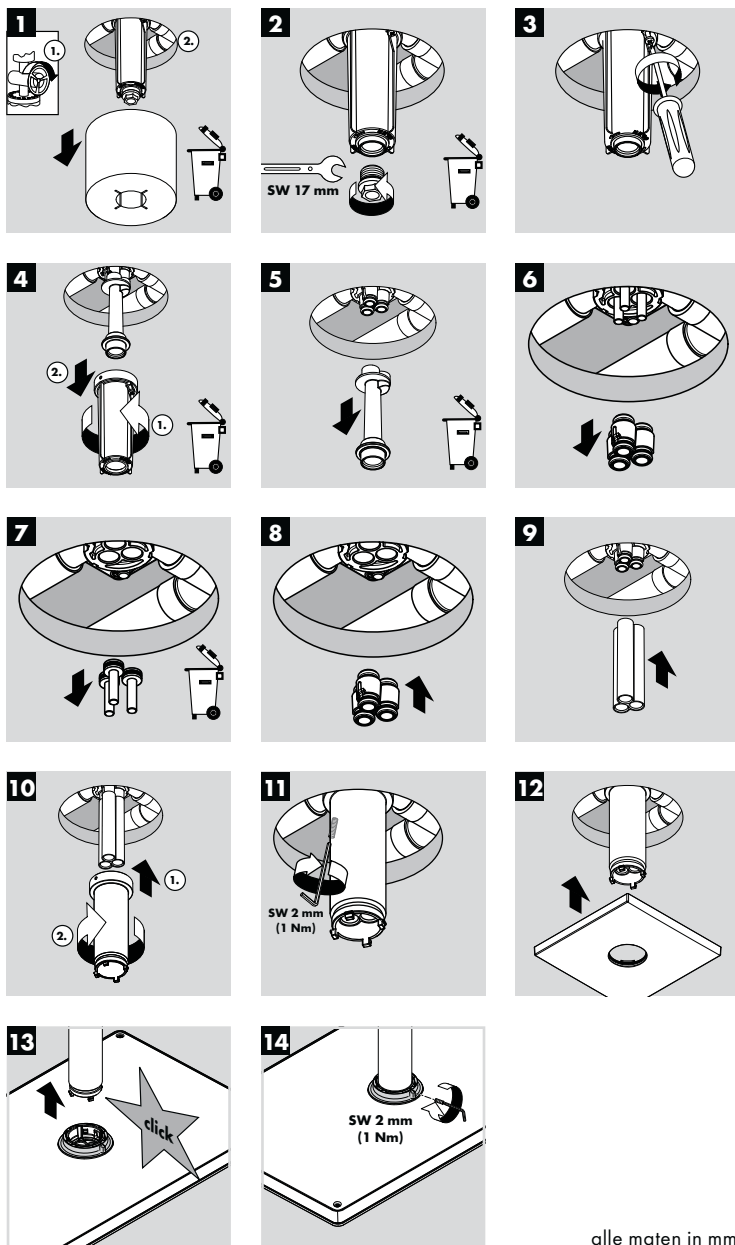
Rainmaker® Select 460 3jet Hoofddouche

Plafondbevestiging

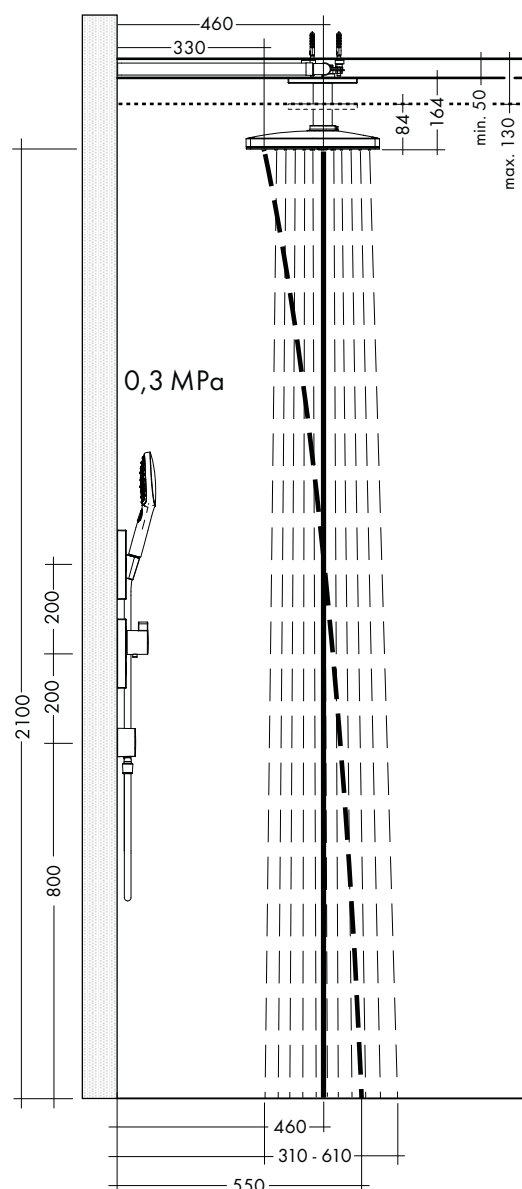
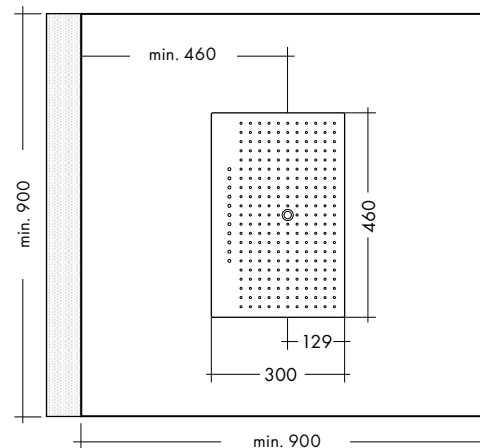
Installatie-opties

Montage

Houdt bij uw planning rekening met de afmeting en het ontwerp van uw douchecabine en vergelijk deze met de uitloophoeken en het bereik van iedere straalsoort.



alle maten in mm

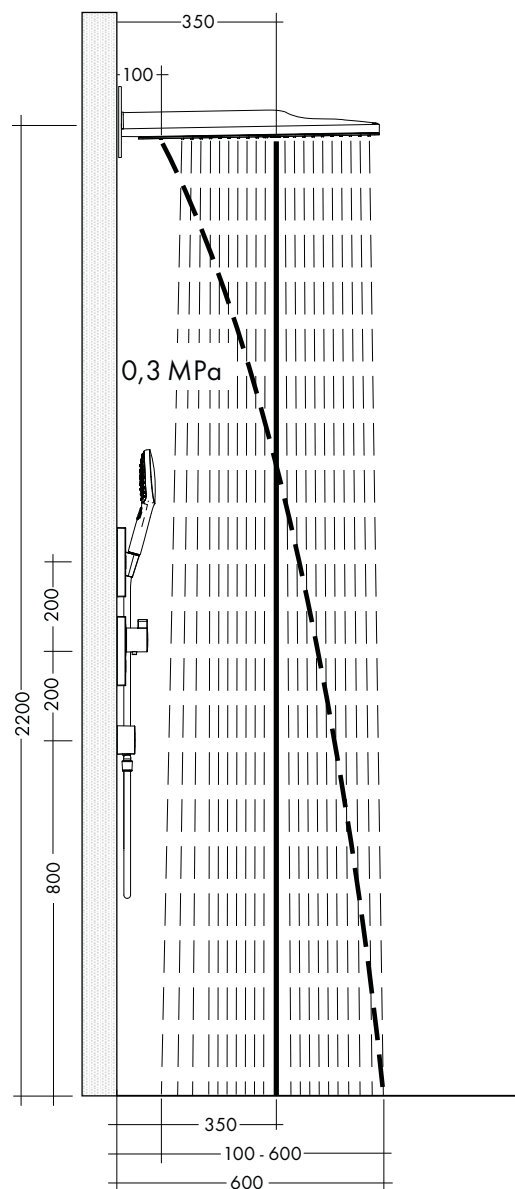
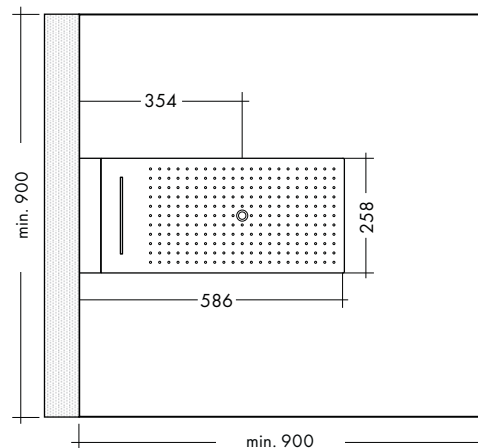
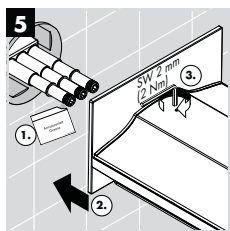
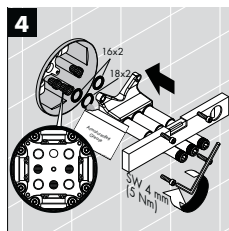
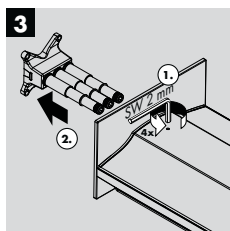
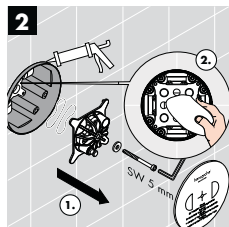
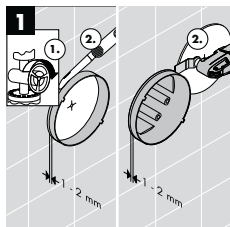


Rainmaker® Select 580 3jet Hoofddouche

Wandbevestiging

Montage

Houdt bij uw planning rekening met de afmeting en het ontwerp van uw douchecabine en vergelijk deze met de uitloophoeken en het bereik van iedere straalsoort.



alle maten in mm

Installatie ShowerTablet® Select 700 voor 2 douchefuncties

Installatie-opties

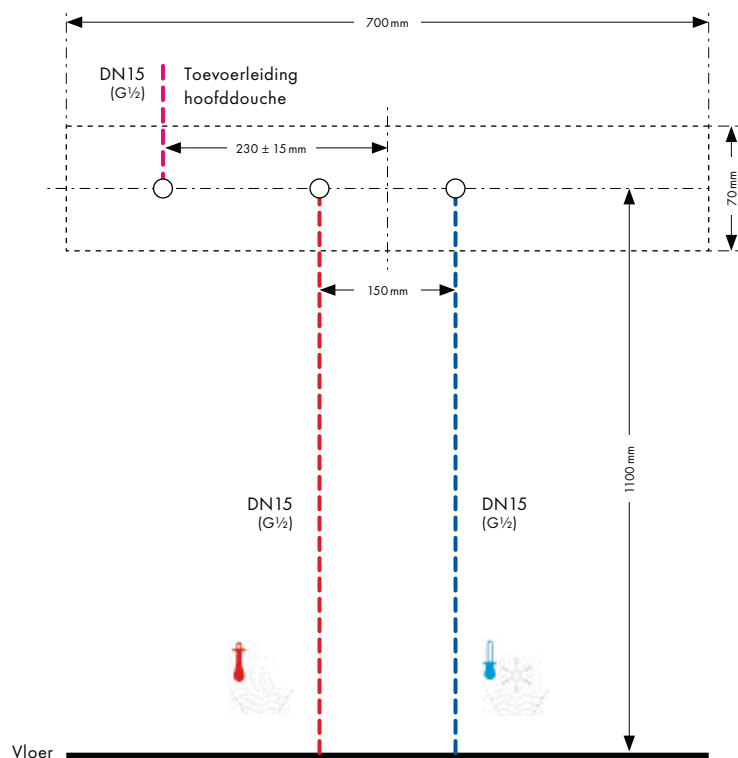
De nieuwe vorm van doucheplezier: de nieuwe ShowerTablet Select 700 is de eerste Hansgrohe opbouwthermostaat die ook een hoofddouche met één straalsoort op een G $\frac{1}{2}$ -aansluiting bedient. En dat heel gemakkelijk met één druk op de knop. De innovatieve op- en inbouwinstallatie is een technisch en visueel hoogtepunt. Het 700 mm brede planchet biedt plaats voor alle accessoires en kan dankzij het hoogwaardige glazen oppervlak eenvoudig worden schoongemaakt.



ShowerTablet® Select 700
Thermostaat
13184, -000, -400

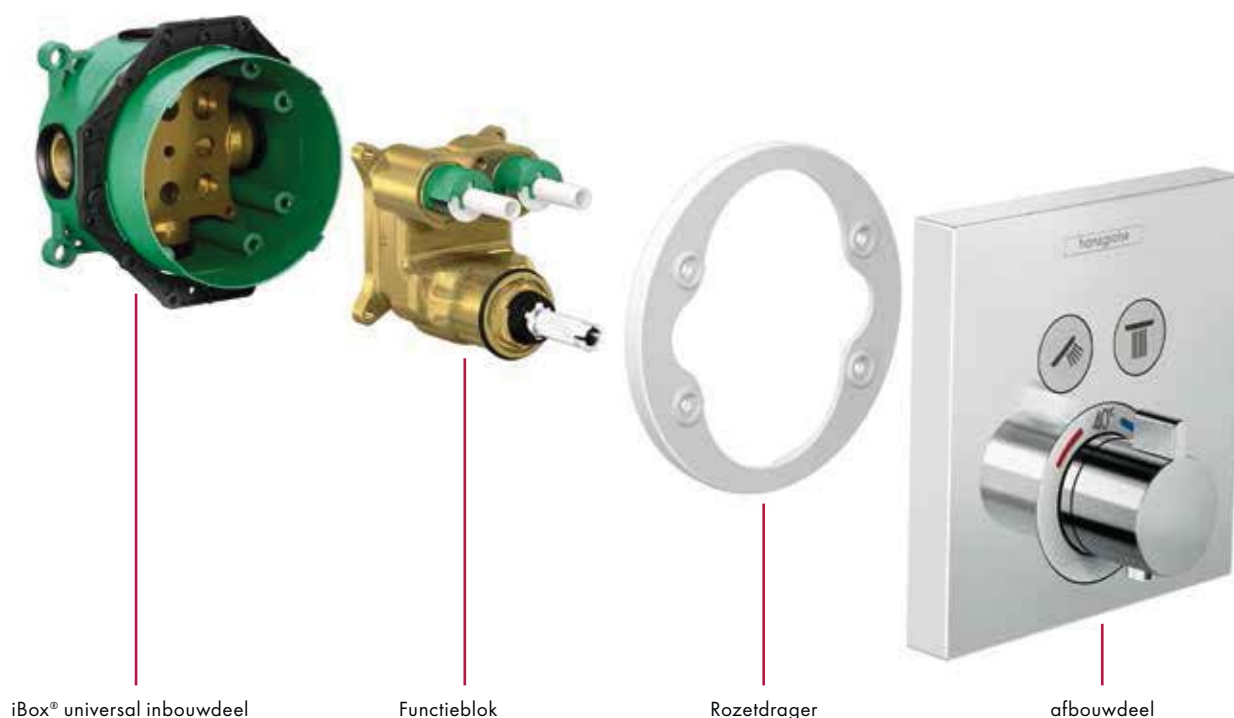
Montage

De ShowerTablet Select 700 wordt geïnstalleerd op G $\frac{1}{2}$ aansluitingen. Vaste maat is de afstand tussen warm- en koud water toevoer en de hoofddouche aansluiting. De hoofddouche kan op iedere gewenste plek in het douchegedeelte worden gemonteerd.



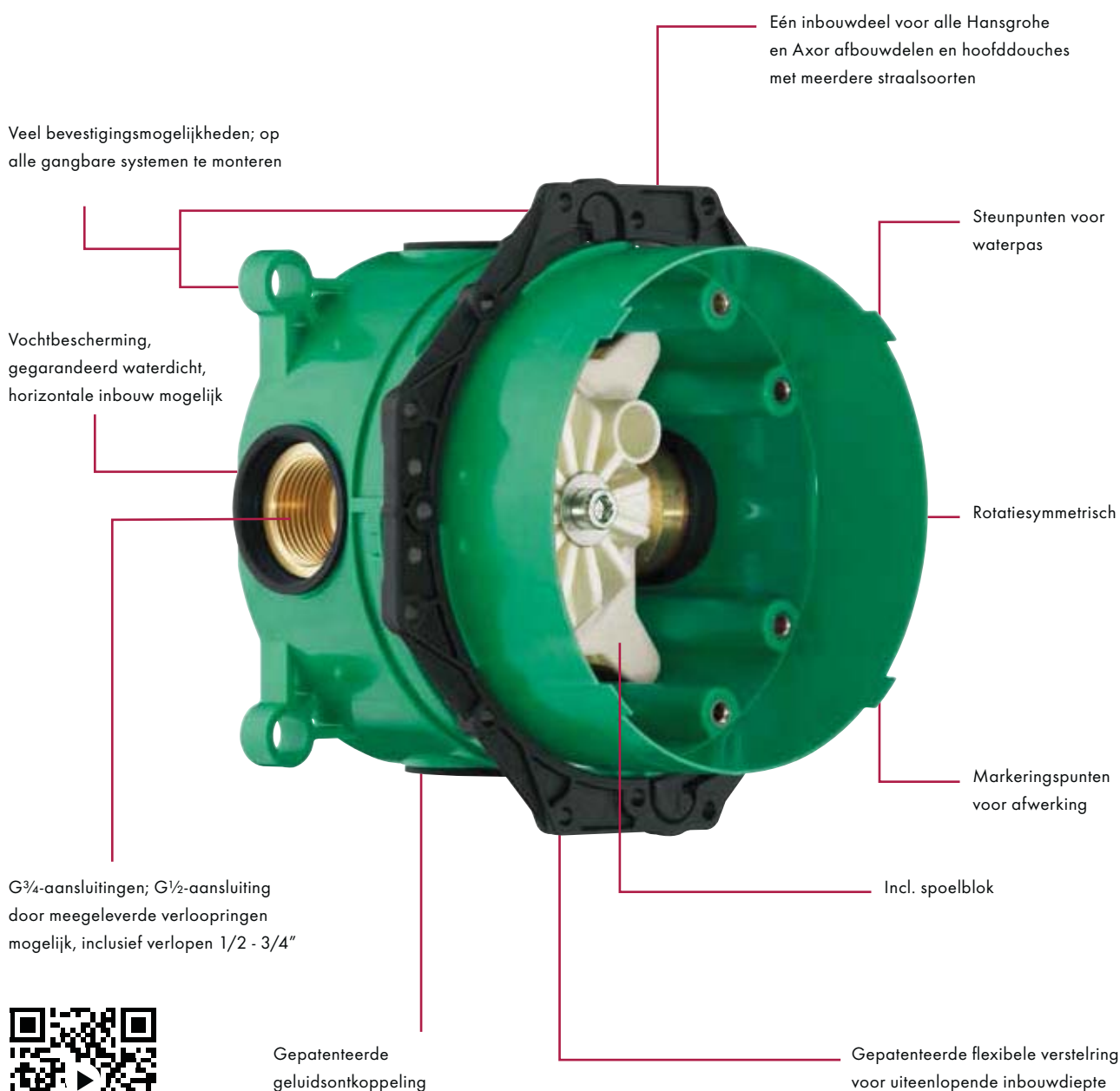
Al tijdens de installatie extra comfortabel

Alle standaard inbouwkransen van Hansgrohe en Axor kunnen met het grootste gemak worden gemonteerd dankzij de iBox universal. Ongeacht welke uitvoering voor bad of douche, thermostaat, stopkraan, hoofddouche of Showerpipe: de basis is altijd hetzelfde. Al naar gelang de functie kan het bijbehorende functieblok met slechts enkele handelingen worden gemonteerd en met de bijpassende stop- en omstelkraan worden afgesloten. Ook renovaties en modernisering zijn gemakkelijk te realiseren met de iBox universal. Door enkel het functieblok met bijbehorende stop- en omstelkraan te vervangen, ziet de badkamer er weer als nieuw uit. En dat zonder de muren open te breken.

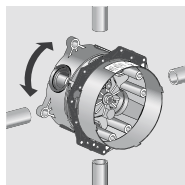


iBox® universal: overtuigend op alle fronten

De iBox universal is uw eerste keus voor inbouwinstallaties. Bewijs hiervoor zijn naast de al beschreven kenmerken, de talrijke andere sterke punten van de iBox. Ontdek alle voordelen van de iBox universal in deze brochure.

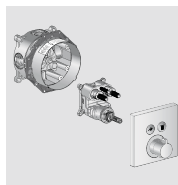


De vele voordelen van de iBox® universal



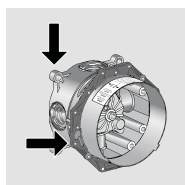
Rotatiesymmetrische inbouw

- Symmetrische bouw; alle aansluitingen zijn gelijk.
- Belangrijk is dat koud water rechts en warm water daar tegenover worden aangesloten.
- Bij toepassing van een badmengkraan heeft de onderste uitgang voorrang.
- Bij gebruik als douchemengkraan kan de onderste of bovenste uitgang worden afgesloten.



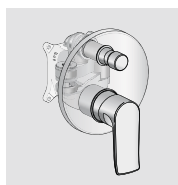
Betrouwbaar en economisch

- Het inbouwdeel bestaat alleen uit het aansluitblok. Het waardevolle functieblok wordt later bij het afbouwdeel geleverd en gemonteerd.
- Geen problemen bij de ruwbouw, zoals diefstal, vuil uit leidingen of bevrozing van ingebouwde delen; dure opslag wordt overbodig.



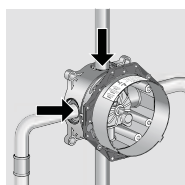
Verskillende installatiemogelijkheden

- Afgestemd op alle gangbare installatiesystemen en aansluitsoorten en fittingen.
- Gepatenteerde flexibele verstelring.
- Bevestigingsmogelijkheden op zowel G $\frac{1}{2}$ als G $\frac{3}{4}$ aansluitingen voor universele montage-mogelijkheden.
- Ook geschikt voor dikkere wanden en droge muurinstallaties, evenals prefab woningssystemen.



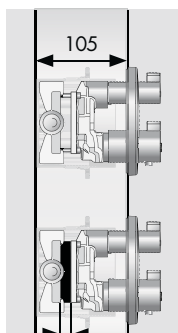
Geïntegreerde zekerheidscombinatie

- Vervangt bij een ééngreeps inbouw badmengkraan – in combinatie met een Exafill baduitloop met af- en overloopgarnituur – het gebruik van een externe buisbeluchter: minder installatiekosten en minder functieonderdelen in de wand.



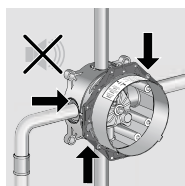
Perfekte bescherming tegen vocht

- Gummidichtingen rond alle vier de aansluitingen en een zelfdichtende draagrozet tegen spatwater beschermen de wand van alle kanten perfect tegen vocht.



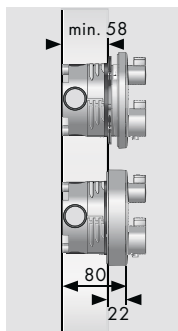
Oplossingen voor zeer dikke of dunne wanden

- Zit de iBox universal te diep in de wand, dan wordt de inbouwdeelverlengset tussen aansluiten functieblok ingezet.
- De verlengset biedt zekerheid tot voor de wand en beschermt de muur tegen vocht.
- Het standaard inbouwdeel van de iBox universal is vlakker gemaakt en daardoor nog beter geschikt voor wanden met geringe inbouwdiepte.



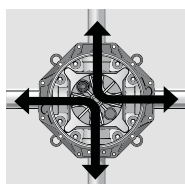
Gering geluidsniveau

- Het messing lichaam is voorzien van dichtingen zodat trillingen van watervoerende onderdelen niet op de muur overgedragen kunnen worden.
- Het draagrozet is in de behuizing van de iBox universal en niet in het functieblok geschroefd, zodat geluid niet op de tegels wordt overgedragen.



Rozetverlenging

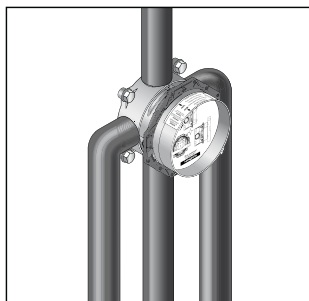
- Dankzij de verlenging zijn ook geringe inbouwdiepten geen probleem meer.
- De rozetverlenging maakt inbouw mogelijk.
- Ondanks beperkte dikte van de wand.



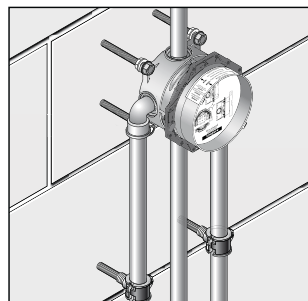
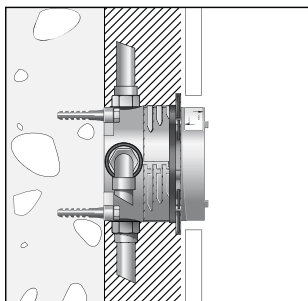
Eenvoudig spoelen

- Het meegeleverde spoelblok is in meerdere posities te monteren, waardoor leidingen heel eenvoudig tot het einde voor de wand kunnen worden doorgespoeld, zoals voorgeschreven volgens DIN 1988/EN 1717.

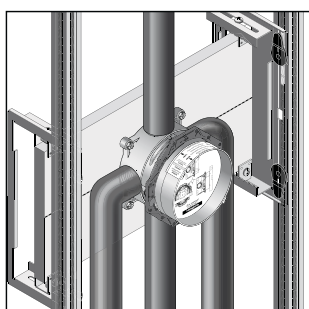
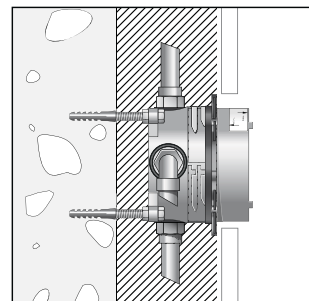
Installatiemogelijkheden



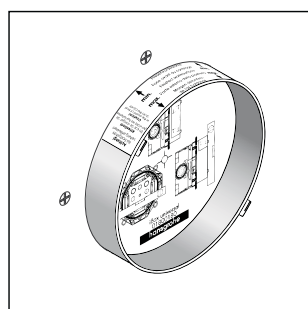
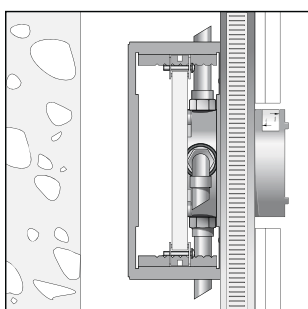
Installatie op de wand



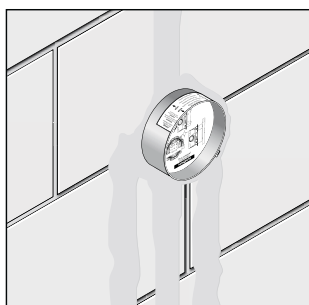
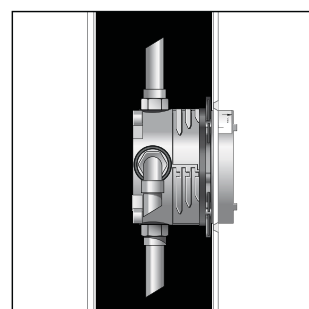
Installatie voor de wand, gebruik makend van afstand draadeinden.



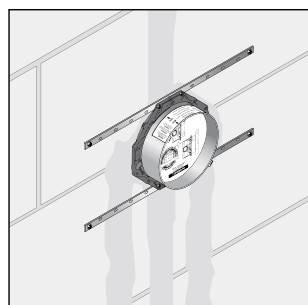
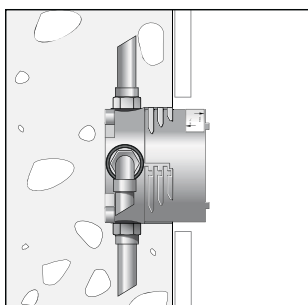
Installatie in voorzetwand systeem



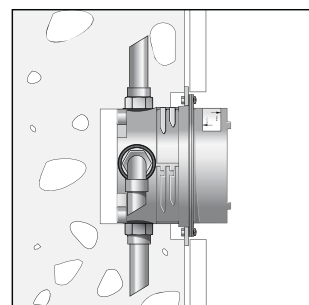
Installatie prefab wandpanelen



Installatie in de wand



Installatie met montagerail





RainBrain® – de deskundige onder de douche

RainBrain®

RainBrain bewijst nogmaals het technische comfort van Hansgrohe: met nog maar één elektrisch bedieningsapparaat kunnen alle douchefuncties via een touchscreen worden bediend. Hoofd-, hand- en zijdouches kunnen net zo gemakkelijk worden ingesteld als de straalsoort, waterhoeveelheid en -temperatuur. Daarnaast kunnen ook de externe verlichting en via Bluetooth zelfs een MP3-speler worden bediend: voor de volmaakte douchebelevenis.





1. Warm- en koudwatervoorziening

Afhankelijk van de gekozen hoofddouche en andere douches met bijbehorende waterdoorstroom is een individuele voorziening te bepalen. Benodigde waterdruk: max. 1 MPa, aanbevolen druk: 0,2 – 0,5 MPa (1 MPa = 10 bar = 147 PSI), heetwatertemperatuur: max. 60°C. Bij de berekening van de opslag grootte en de afvoer moet rekening gehouden worden met de benodigde waterhoeveelheid voor de verschillende douchecombinaties van ten minste 48 l/min bij 0,3 MPa mengwater.

Let op: Dit product kan niet op doorstroomtoestellen toegepast worden. Grote drukverschillen tussen warm- en koudwa-

ter moeten voorkomen worden.

2. Toevoerleidingen douches

Functiebox: 2 x G³/₄ warm/koud
Rainfall: 3 G¹/₂ mengwater (indien waterdruk lager dan 3 bar G³/₄)
Handdouche: 1 x G¹/₂ mengwater
Zijdouches: 1 x G³/₄ mengwater

3. Hansgrohe RainBrain aansluitblok

Het aansluitblok dient als bevestiging van de functiebox, voor aansluiting van de warm- en koud water toevoerleidingen en de vijf doucheaansluitingen. De installatie geschiedt in de ruwbouwfase.

Let op: Het aansluitblok moet waterpas met de toevoerleidingen naar beneden gemonteerd worden en volgens de geldende normen getest, gespoeld en tevens geaard worden. Aansluitingen: 2 x G³/₄ binnendraad voor warm- en koudwateraansluiting

4. Hansgrohe RainBrain functiebox

Geïntegreerd in de functiebox zijn: Elektronische temperatuurregeling, eventuele volumebediening, 5 magneetventielen voor besturing van de douchefuncties, spanningsnet voor de stroomvoorziening, de elektronische bedieningstechniek en lichtbediening. Voor de inbouw van de functiebox plus het aansluitblok heeft een passende montageplaats (min. beschermingszone 2) de voorkeur.

Let op: Het is van belang dat de functiebox voor onderhoud toegankelijk is. De functiebox is met een 7 m lange verbindingskabel met het bedieningspaneel verbonden. De verbindingskabel wordt in een Ø 25 mm PE-mantelbuis gelegd. De functiebox wordt bij de afbouw van de badkamer gemonteerd. Benodigde spanning: 230 V/50 Hz directe aansluiting.

5. Hansgrohe RainBrain montagebox bedieningspaneel

De montagebox dient voor de plaatsing van het bedieningspaneel en wordt in de ruwbouwfase geïnstalleerd. De benodigde inbouwdiepte is 84 mm. Vanaf de montagebox is een Ø 25 mm mantelbuis (bedieningskabel) naar de functiebox en een Ø 20 mm mantelbuis (audiokabel) naar de audioversterker nodig. Het bedieningspaneel wordt pas

bij de afbouw van de badkamer op de montagebox geïnstalleerd. Bedieningskabel: 7 m, PE-mantelbuis Ø 25 mm; Audiokabel: 7 m, PE-mantelbuis Ø 20 mm.

6. Hansgrohe RainBrain bedieningspaneel

Het bedieningspaneel voor de bediening van de verschillende functies wordt bij de afbouw in de montagebox geïnstalleerd.

7. Hansgrohe Raindance Rainfall

Voor de snelle en eenvoudige montage van de Raindance Rainfall is de iBox universal benodigd. Rekening houdend met de grote voorsprong en het gewicht van de hoofddouche, zorgt deze voor een stevige en perfecte installatie aan de wand (product niet standaard bijgesloten).

Let op: Het gewicht van de hoofddouche bedraagt 12 kilo. Zorgt u voor een toereikende versteviging van de wand. Het mengwater wordt door G $\frac{1}{2}$ /G $\frac{3}{4}$ toevoerleidingen in de onderste, linker en rechter openingen van de iBox universal geleid. In de bovenste opening van de iBox universal wordt een loze koperleiding (ca. 10 cm lengte) geschroefd die met een beugel in de wand wordt vastgezet. Dit zorgt voor extra stevigheid. Tevens wordt de onderste toevoerleiding met een beugel op de wand geschroefd. Bij kunststof leidingen wordt hiervoor nog een messing nippel aanbevolen. De compleet voorgemonteerde hoofddouche wordt inclusief wandrozet eenvoudig op de iBox universal geschoven en aan de zijkanalen vastgeschroefd.

Let op: De kraan moet volgens de geldende normen gemonteerd, gespoeld en getest worden om een probleemloos functioneren van de douche te garanderen!

8. Hansgrohe Fixfit slangaansluiting

27453000 Fixfit S slangaansluiting G $\frac{1}{2}$

9. Hansgrohe Raindance Air 100 zijdouches

28477000 Raindance Air 100 zijdouches G $\frac{1}{2}$

10. Hansgrohe Raindrain XXL afvoer

Douchebak afvoer (excl. douchebak): DN70 afvoerleiding
Afvoer voor douchebak:

60067000 Raindrain 90 XXL complete set

Afvoercapaciteit 51 l/min bij 15 mm waterstand volgens DIN 12056.

Let op: de afvoercapaciteit moet toereikend worden bepaald: > 50 l/min

11. Audioversterker

Het Hansgrohe RainBrain bedieningspaneel levert een standaard signaal (L, R, Audio GND) met piekbelasting OdBu (0,775 V).

Ter completering van de Hansgrohe RainBrain bevelen wij de Axor Starck speaker aan (# 40874,-000) in verbinding met de actieve module A403 van DeToma (www.detoma.com) of de speaker-/ versterkerset Q110 aktiv van DeToma. De producten van DeToma zijn verkrijgbaar bij de betere elektronica speciaalzaken.

Benodigde spanning: 230 V/50 Hz wandcontactdoos

12. Licht bedieningsset

Benodigde spanning: 230 V/50 Hz

Directe aansluiting

Aansluitbelasting: max. 500 W

Verbindingskabel: 10 m

27189000 Hansgrohe RainBrain licht bedieningsset.
Altijd bestellen als RainBrain verlichting moet schakelen.

13. Verdeeldoos voor elektra

Voor zowel de functiebox, de licht bedieningset (optie), als de versterker (optie) is spanning van 230 V/50 Hz benodigd.

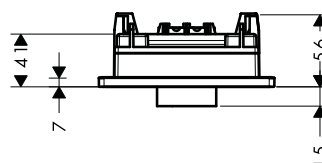
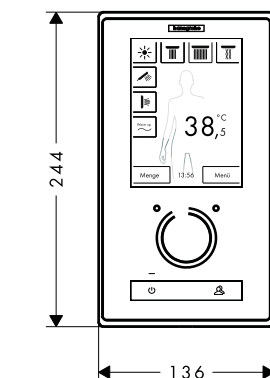
Productoverzicht



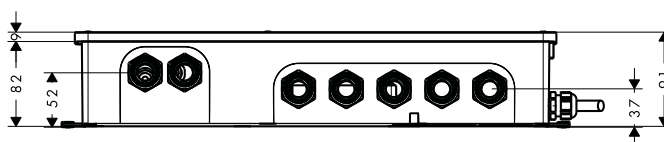
Bedieningspaneel chroom



Bedieningspaneel wit/chroom



Funciebox



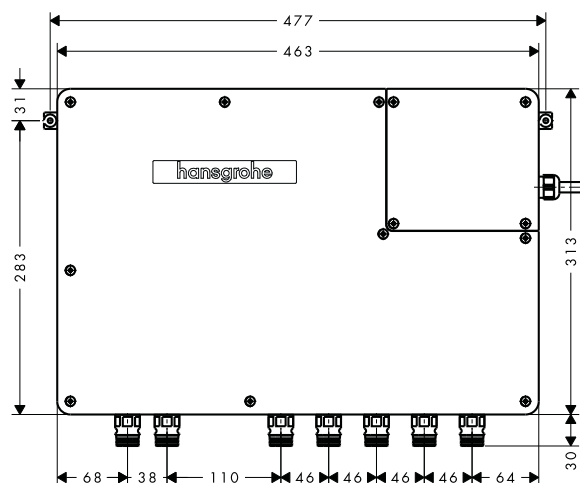
RainBrain® afbouwdeel met volumebesturing

Bestaande uit bedieningspaneel met TouchScreen, functiebox met elektronische temperatuurregeling, volumebesturing, 5 magneetventielen bedieningstechniek (benodigde spanning 230 V/50 Hz)

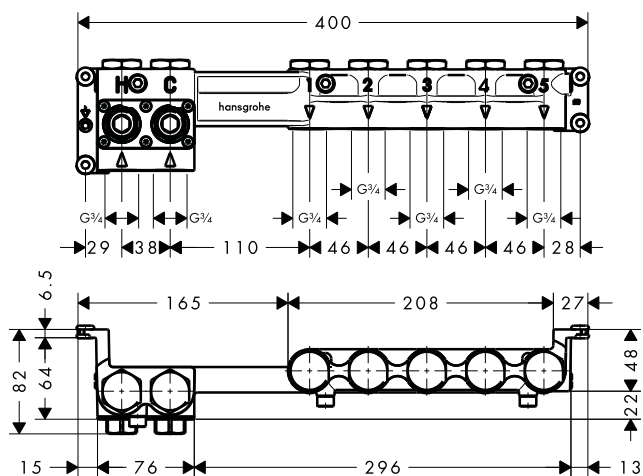
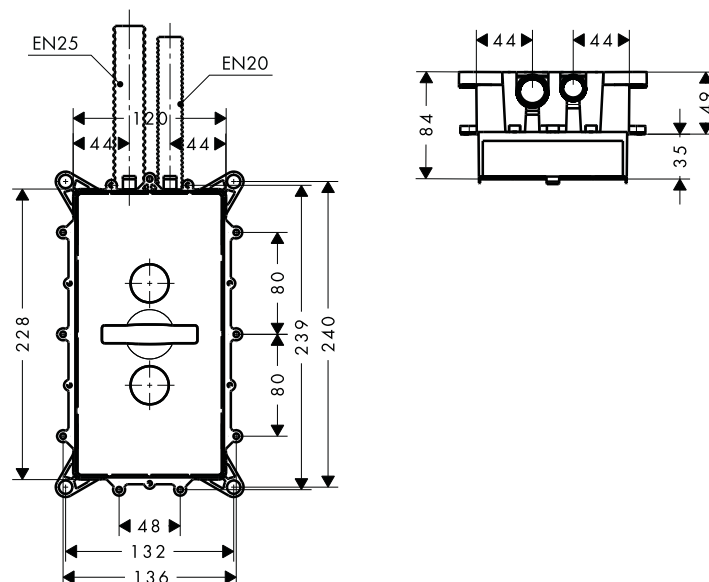
chroom # 15842, -000

wit/chroom # 15842, -400

Altijd combineren met:
Inbouwdeel RainBrain
15840180
Lichtbedieningsset
27189, -000



alle maten in mm



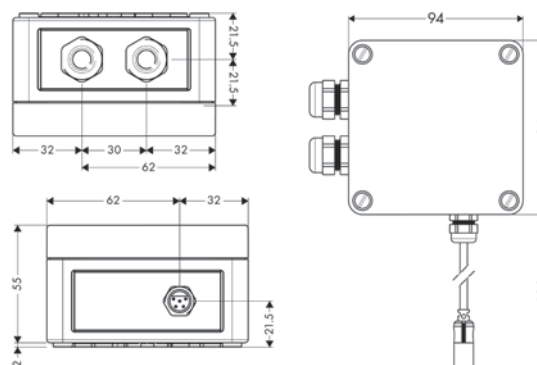
RainBrain® inbouwdeel

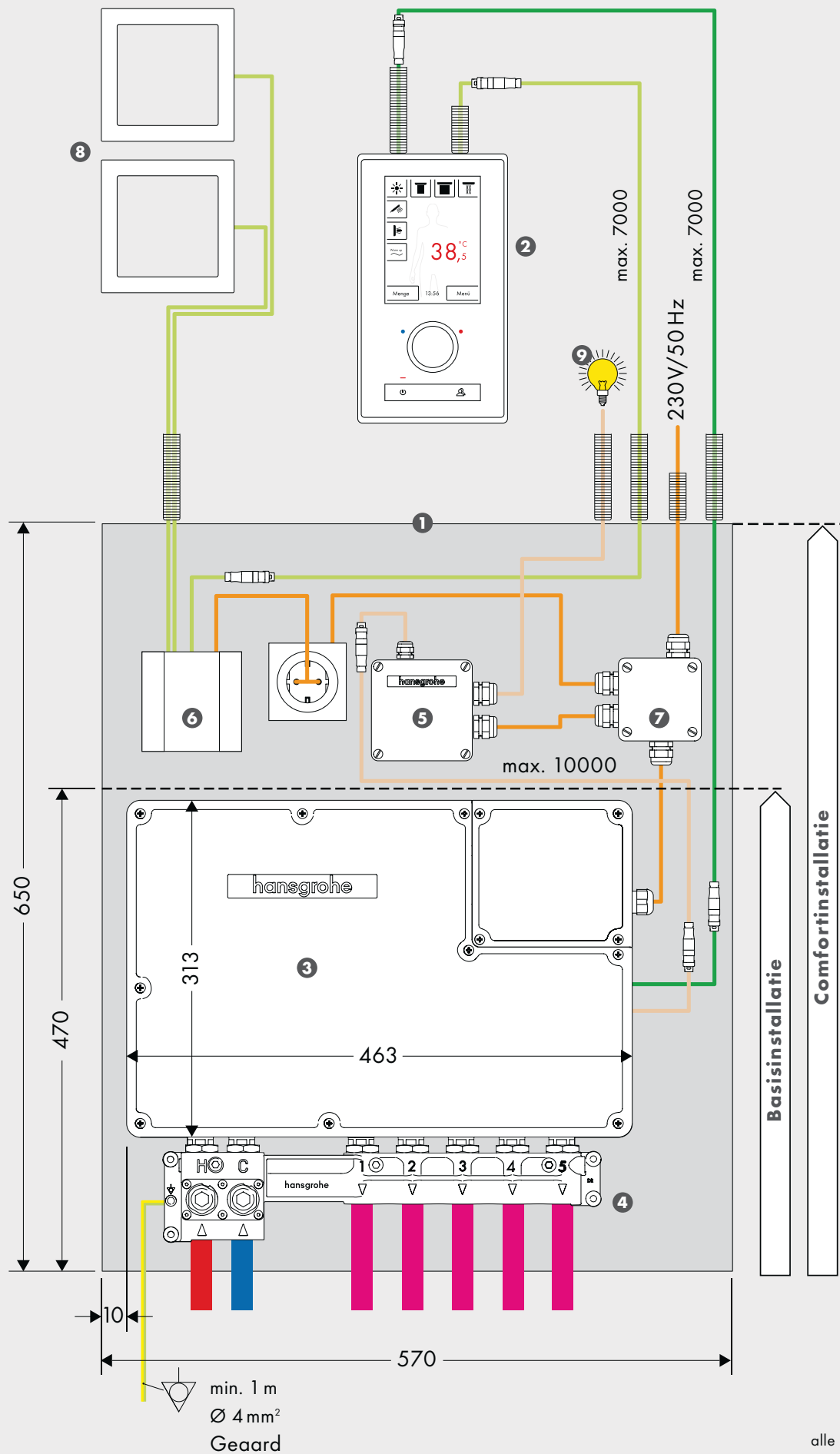
Bestaande uit installatiebox bedieningspaneel, aansluitblok met geïntegreerde voorafsluiter en vuilfilter voor G $\frac{3}{4}$ koud en warm water toevoer, 5 x G $\frac{3}{4}$ aansluitingen voor de douches en koppelingen voor montage van de installatiebox, 7 m PE mantelbuis Ø 25 mm voor besturingskabel van bedieningspaneel naar de installatiebox, 7 m PE mantelbuis Ø 20 mm voor audiokabel
15840180



RainBrain® Lichtbedieningsset

Aansluiting 230V/50Hz max. aansluitbelasting 500W
Bestaande uit relais licht besturing, 7 m aansluitkabel
27189, -000





alle maten in mm

De RainBrain® functiebox: technische specificaties

RainBrain®

Het centrale element van de Hansgrohe RainBrain is de functiebox. Hier zitten de elektronische temperatuurregeling, volumeregeling van het water, 5 magneetventielen, een trafo voor de elektra en de elektronische bedieningstechniek in verwerkt. De functiebox met het aansluitblok kan direct op de wand of in een speciale ruimte gemonteerd worden. De functiebox moet in een passende montageplaats (beschermingszone 2) geplaatst worden. Het is van belang dat de functiebox altijd voor onderhoud toegankelijk is.

1. Installatieruimte

Basisinstallatie:
470 mm x 570 mm x 95 mm
Comfortinstallatie (incl. licht en geluid):
650 mm x 570 mm x 95 mm

2. Bedieningspaneel met montagebehuizing

Afmetingen: 136 mm x 244 mm
Inbouwdiepte: 84 mm

3. Functiebox

Afmetingen: 463 mm x 313 mm
Inbouwdiepte: 83 mm
Aansluiting: 230 V/50 Hz

4. Aansluitblok

Afmetingen: 400 mm x 96 mm
Inbouwdiepte: 83 mm

5. Lichtbedieningsset*

Afmetingen: 94 mm x 94 mm
Inbouwdiepte: 57 mm
Aansluiting: 230 V/50 Hz

6. Audioversterker*

Stroomaansluiting: 230 V/50 Hz

7. Verdeeldoos voor voeding*

Afmetingen: 75 mm x 75 mm
Inbouwdiepte: 57 mm
Aansluiting: 230 V/50 Hz

8. Speakers*

9. Verlichting*

* Deze producten zijn optioneel.

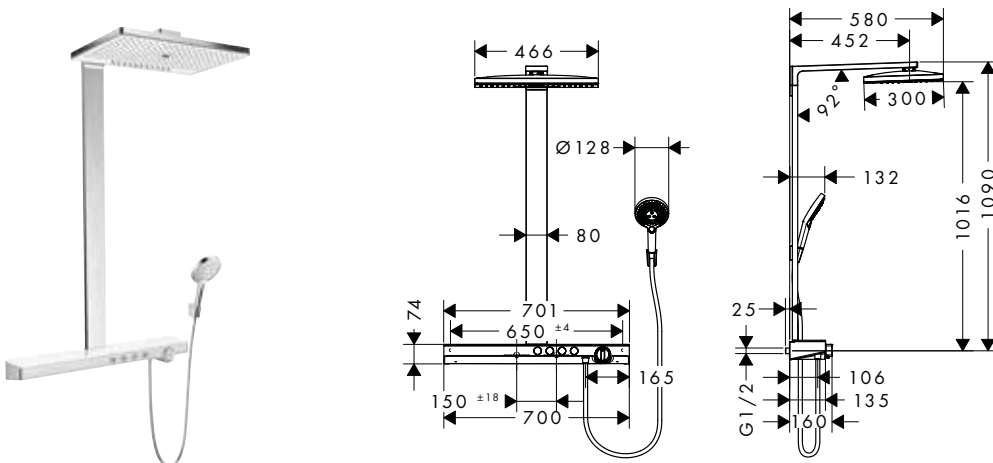


Showerpipe installatie

De gemakkelijke manier om in overvloed te douchen: Hansgrohe Showerpipes zijn een compleet systeem met hoofddouche, handdouche en thermostaat in één. En dat voor iedere smaak of wens. Voor douche of bad, voor nieuwe installatie of renovatie: alle Showerpipes kunnen snel en gemakkelijk op de bestaande wateraansluitingen worden gemonteerd. Vorm en functie zijn voor alle Showerpipes perfect op elkaar afgestemd.

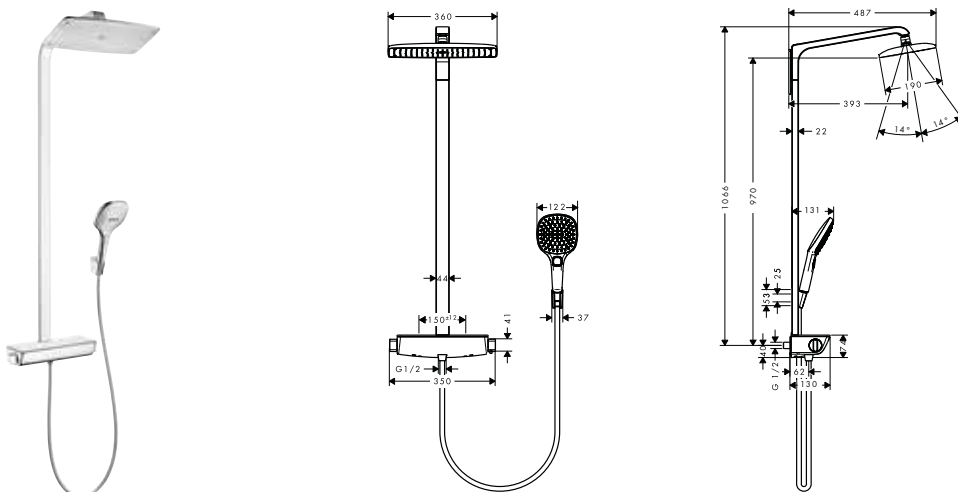
Rainmaker® Select 460 3jet Showerpipe

Met de Rainmaker Select 460 3jet hoofddouche, Raindance Select S 120 3jet handdouche en de ShowerTablet Select 700 thermostaat



Raindance® Select E 360 1jet Showerpipe

Raindance Select 360 1jet hoofddouche, Raindance Select S 120 3jet handdouche en de Ecostat Select thermostaat



- (A) Rainmaker Select 460 3jet Showerpipe
27106, -400
- (B) Afvoersysteem Raindrain XXL
60067, -000



Rainmaker Select 460 3jet Showerpipe
#27106, -400



- ① Handdouche
- ② Hoofddouche

Vanaf • wordt functioneren gegarandeerd

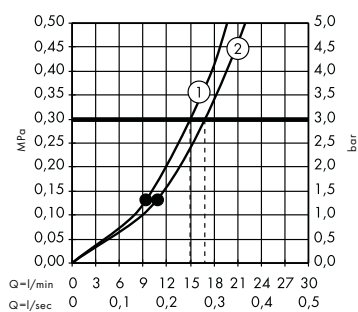
Raindance® Select E 360 1jet Showerpipe

Componenten

- (A) Raindance Select E 360 1jet Showerpipe
27112, -000, -400
- (B) Afvoersysteem Staro 90
60056, -000

Doorstroomdiagram

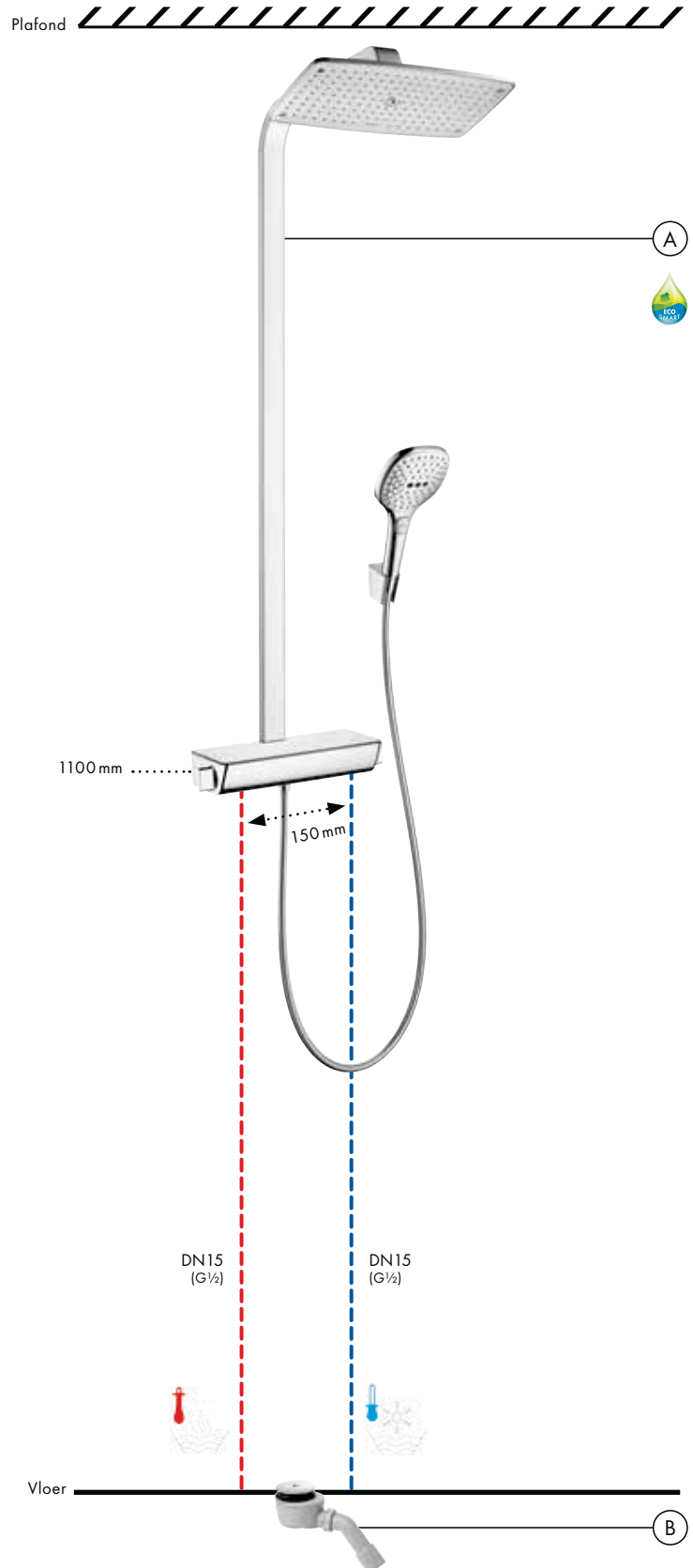
Raindance Select E 360 1jet Showerpipe
27112, -000, -400



Legenda

- ① Handdouche
- ② Hoofddouche

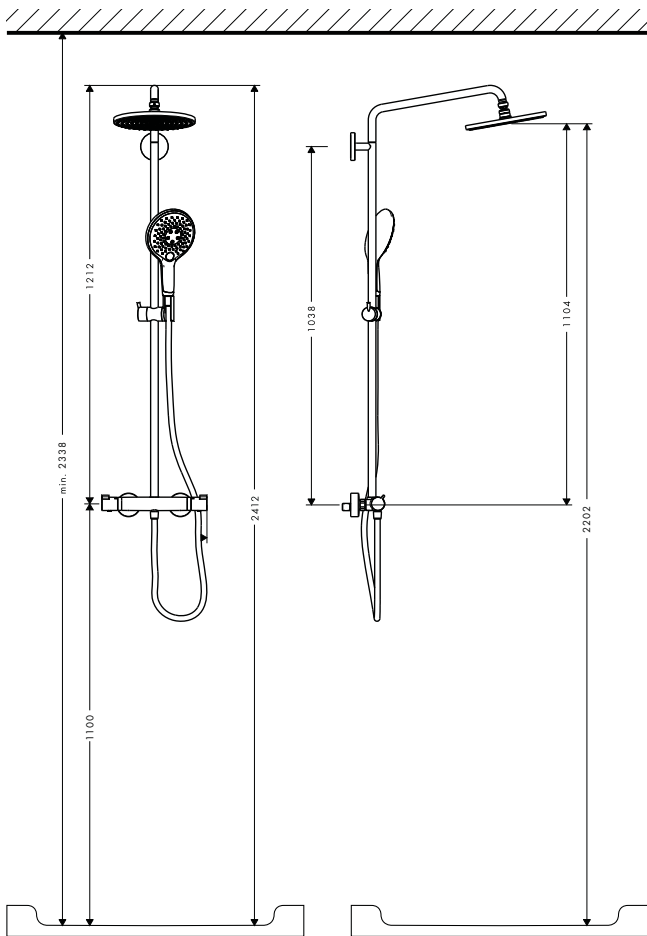
Vanaf • wordt functioneren gegarandeerd



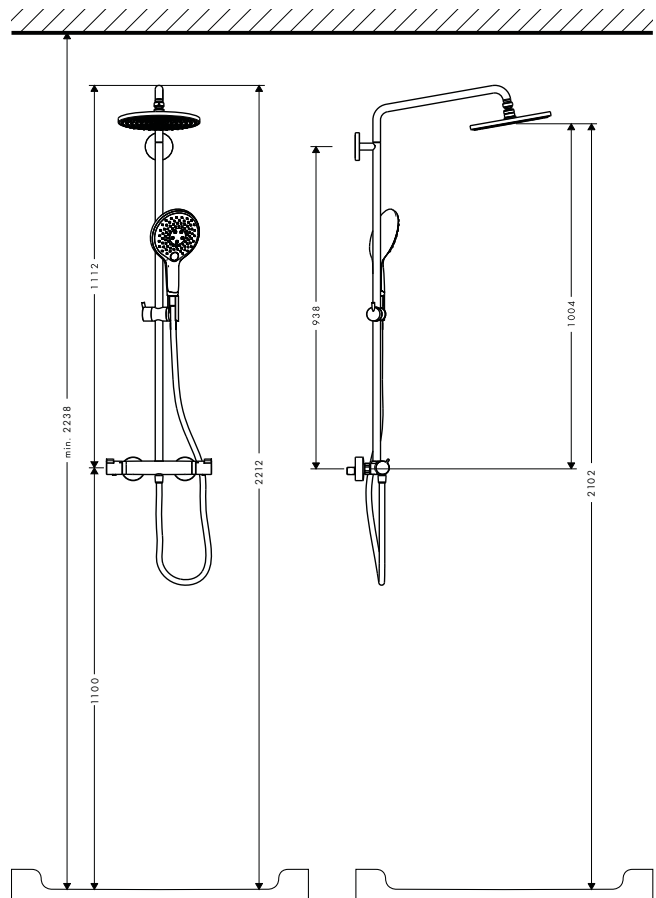
Flexibel in hoogte: Showerpipes met ronde buis

Ongeacht de hoogte van de ruimte en de wateraansluitingen kunnen ronde Showerpipe-buizen altijd in de optimale positie worden geplaatst. De ronde buis kan desnoods op de juiste lengte worden afgezaagd, waardoor er aan alle afzonderlijke klantwensen kan worden voldaan.

Kamerhoogte A



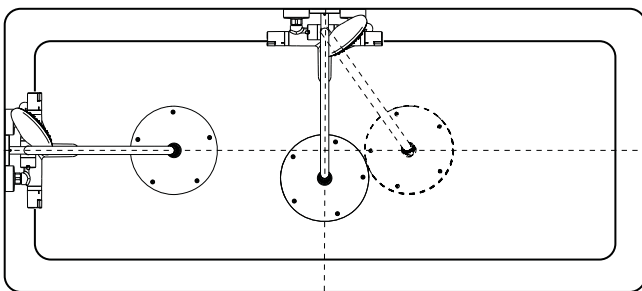
Kamerhoogte B



Veelzijdige positionering

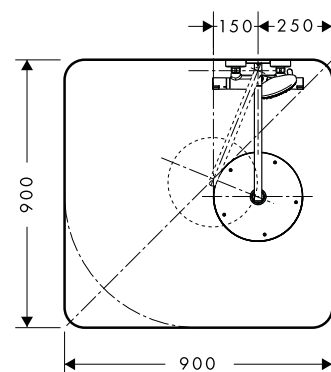
De draaiende douche-arm maakt de Showerpipes extreem veelzijdig: perfect voor elke douche- of badsituatie.

Badinstallatie



Ongeacht waar de wateraansluiting zit, Showerpipes kunnen eenvoudig voor of naast het bad worden gemonteerd. De douchekop kan ook individueel worden afgestemd.

Douche-installatie



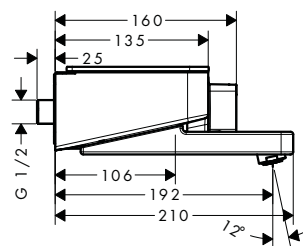
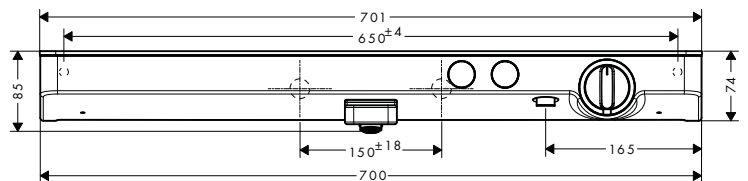
Vaak zit de wateraansluiting niet in het midden van de douche. Dankzij de draaiende douche-arm kan de hoofddouche na installatie toch in het midden van de douche worden geplaatst.



Installatie op het bad

Voor nog meer ontspanning in bad: de ShowerTablet Select 700 voor het bad biedt comfort over de hele lengte. Het 70 cm lange planchet van hoogwaardig glas biedt heel veel ruimte voor badaccessoires en is dankzij zijn gladde oppervlak gemakkelijk schoon te maken. Bovendien maakt het gebruiksgemak het badplezier compleet: de kranen zijn eenvoudig te bedienen door de Select-knoppen met makkelijk te begrijpen symbolen. En dankzij de handige thermostaatbediening kan het water eenvoudig op de juiste temperatuur worden ingesteld.

ShowerTablet® Select 700 opbouw badthermostaat



ShowerTablet® Select 700 Bad

Componenten

Kranen

- (A) ShowerTablet Select 700
thermostaat bad
13183, -000, -400

Douches

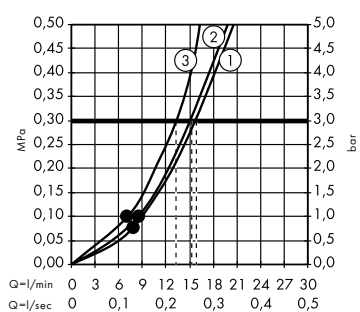
- (B) Handdouche Raindance
Select S 120 3jet
26530, -400
Douchehouder Porter'S
28331, -000
Doucheslang Isiflex
28276, -000
(C) Afvoer- en overloop set Flexaplus
58143, -000

Alternatief:
ShowerTablet
Select 300 thermostaat bad
13151, -000, -400



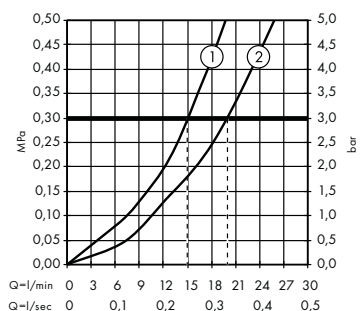
Doorstroomdiagram

Handdouche Raindance Select S 120 3jet
26530, -400

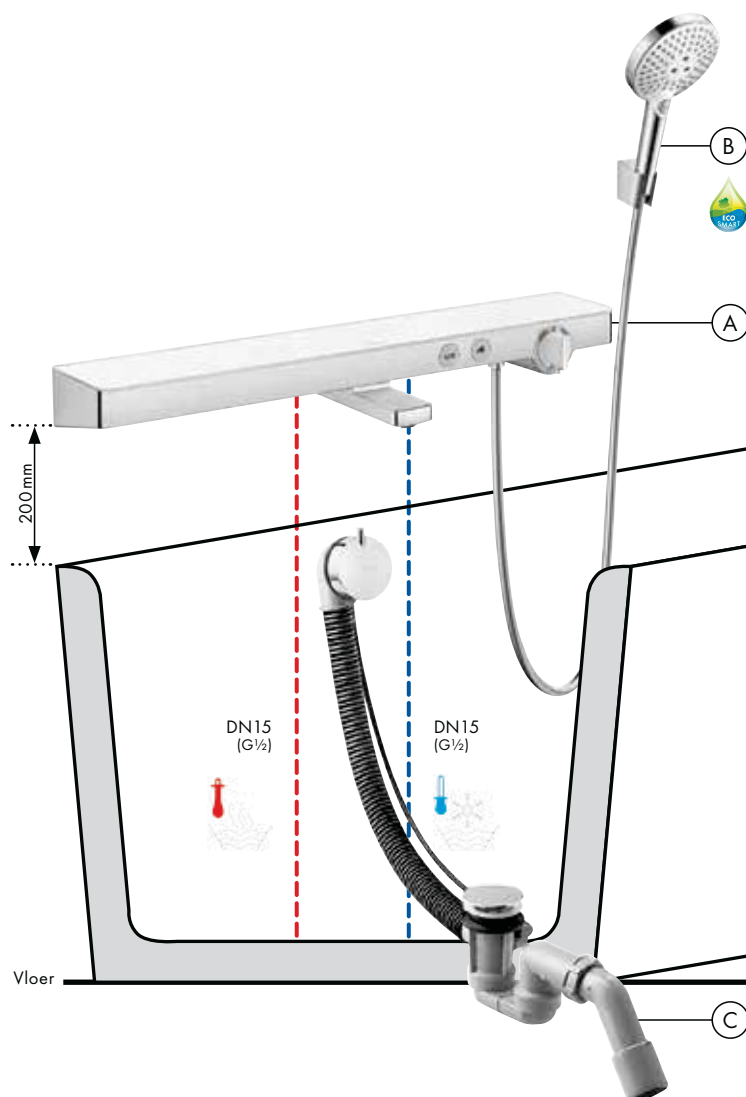


Doorstroomdiagram

ShowerTablet Select 700 thermostaat bad
13183, -000, -400



Vanaf • wordt functioneren gegarandeerd



Voor iedere installatie het passende afvoersysteem

Badvul-, afvoer- en
overloopsystemen

Om het gebruikte water snel en probleemloos af te voeren heeft Hansgrohe vele handige en innovatieve afvoersystemen ontworpen. De modellen zijn gemakkelijk te installeren en eveneens heel gemakkelijk te gebruiken.



Bad Exafill® S: Een aparte toevoer voor het bad is zo overbodig, want met de geïntegreerde fijne straalopening laat u het bad comfortabel en zonder spatten vollopen. Exafill S is alles in één: badvul-, afvoer- en overloopsysteem. De installatie is aangenaam eenvoudig – net zoals de reiniging van de straalopening dankzij de QuickClean anti-kalktechnologie.



Bad Flexaplust® S: Nooit meer een te vol gelopen bad. Want de af- en overloopgarnituur laat overbodig water in het bad weglopen via het overloopelement. Bovendien kan de waterstand in het ligbad tot 25 mm hoger komen dan andere badafvoeren – voor nog meer badplezier.



Douche Raindrain® 90 XXL: Speciaal voor grote douches met een hoge waterdoorlaat, zoals de Raindance Rainfall of Raindance Rainmaker. Zorgt voor een snelle en ongecompliceerde afvoer in iedere douche. Met een capaciteit tot 51 l/min en een eenvoudige installatie is dit de perfecte douche-afvoer.

Hoofddouches, handdouches en opbouwthermostaten

Rainmaker® Select



Rainmaker® Select 580 3jet
Hoofddouche
24001, -400
24011, -400 EcoSmart



Rainmaker® Select 460 3jet
Hoofddouche
24007, -400
24017, -400 EcoSmart



Rainmaker® Select 460 2jet
Hoofddouche
24005, -400
24015, -400 EcoSmart



Rainmaker® Select 460 1jet
Hoofddouche
24003, -400
24013, -400 EcoSmart

Raindance® Select



Raindance® Select E 300 3jet
Hoofddouche
26468, -000, -400



Raindance® Select E 300 2jet
Hoofddouche
27385, -000, -400
26609, -000, -400 EcoSmart



Raindance® Select S 300 2jet
Hoofddouche
27378, -000, -400



Raindance® Select S 240 2jet
Hoofddouche
26466, -000, -400
26470, -000, -400 EcoSmart

Raindance® Rainfall®



Raindance® Rainfall® 240 Air 3jet
Hoofddouche
28411, -000, -400



Raindance® Rainfall® 180 Air 2jet
Hoofddouche
28433, -000, -400

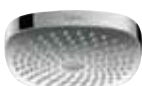


Raindance® Rainfall® 150 1jet
Hoofddouche
26442, -000



Raindance® Rainfall® Stream 150 1jet
Hoofddouche
26443, -000

Croma® Select



Croma® Select E 180 2jet
Hoofddouche
26524, -000, -400
26528, -000, -400 EcoSmart



Croma® Select S 180 2jet
Hoofddouche
26522, -000, -400
26523, -000, -400 EcoSmart



Croma® 220 1jet
Hoofddouche
26464, -000
26465, -000 EcoSmart



Crometta® 160 1jet
Hoofddouche
26577, -000, -400
26578, -000, -400 EcoSmart

Raindance® Select



Raindance® Select E 150 3jet
Handdouche
26550, -000, -400
26551, -000, -400 EcoSmart



Raindance® Select E 120 3jet
Handdouche
26520, -000, -400
26521, -000, -400 EcoSmart



Raindance® Select S 150 3jet
Handdouche
28587, -000, -400
28588, -000, -400 EcoSmart



Raindance® Select S 120 3jet
Handdouche
26530, -000, -400
26531, -000, -400 EcoSmart

Croma® Select



Croma® Select S Multi
Handdouche
26800, -400
26801, -400 EcoSmart



Croma® Select S Vario
Handdouche
26802, -400
26803, -400 EcoSmart



Croma® Select E Multi
Handdouche
26810, -400
26811, -400 EcoSmart



Croma® Select E Vario
Handdouche
26812, -400
26813, -400 EcoSmart

ShowerTablet® Select



ShowerTablet® Select 700
Douchethermostaat opbouw
13184, -000, -400



ShowerTablet® Select 300
Douchethermostaat opbouw
13171, -000, -400



ShowerTablet® Select 700
Badthermostaat opbouw
13183, -000, -400



ShowerTablet® Select 300
Badthermostaat opbouw
13151, -000, -400

Showerpipes

Rainmaker® Select



Rainmaker® Select 460 3jet
Showerpipe
27106, -400
27029, -400 EcoSmart



Rainmaker® Select 460 2jet
Showerpipe
27109, -400
27028, -400 EcoSmart



Rainmaker® Select 420 2jet
Showerpipe
27168, -400

Raindance® Select



Raindance® Select E 300 3jet
Showerpipe
27127, -000, -400



Raindance® Select E 300
Showerpipe
27126, -000, -400
27283, -000, -400 EcoSmart



Raindance® Select E 360 1jet
Showerpipe
27112, -000, -400
27116, -000 EcoSmart



Raindance® Select S 300 2jet
Showerpipe
27133, -000, -400

Croma® Select/Croma®



Croma® Select E 180 2jet
Showerpipe
27256, -400
27257, -400 EcoSmart



Croma® Select S 180 2jet
Showerpipe
27253, -400
27254, -400 EcoSmart



Croma® 220 Air 1jet
Showerpipe
27185, -000
27188, -000 EcoSmart



Croma® 160 1jet
Showerpipe
27135, -000
27238, -000 EcoSmart

Crometta®



Crometta® 160 1jet
Showerpipe
27264, -400
27265, -400 EcoSmart



Raindance® Select E 360 1jet
Showerpipe
27113, -000, -400



Raindance® Select S 240 1jet
Showerpipe
27117, -000



Croma® 220 Air 1jet
Showerpipe
27223, -000

Bad

Thermostaten, mengkranen en stopkranen

ShowerSelect®



ShowerSelect®
Thermostaat
voor 1 douchefunctie
15762, -000



ShowerSelect®
Thermostaat
voor 2 douchefuncties
15763, -000



ShowerSelect®
Thermostaat voor 2 douchefuncties, met wateraansluiting en douchehouder (handdoucheslang vrij te kiezen en niet inbegrepen)
15765, -000



ShowerSelect®
Stopkraan
voor 3 douchefuncties
15764, -000



ShowerSelect®
Thermostaat Highflow
15760, -000



ShowerSelect®
Thermostaat Highflow met 1 stopkraan en 1 extra uitgang
15761, -000



ShowerSelect®
Mengkraan
voor 1 douchefunctie
15767, -000



ShowerSelect®
Mengkraan
voor 2 douchefuncties
15768, -000



ShowerSelect® S
Thermostaat
voor 1 douchefunctie
15744, -000



ShowerSelect® S
Thermostaat
voor 2 douchefuncties
15743, -000



ShowerSelect® S
Stopkraan
voor 3 douchefuncties
15745, -000



ShowerSelect® S
Thermostaat Highflow
15741, -000



ShowerSelect® S
Thermostaat Highflow met 1 stopkraan en 1 extra uitgang
15742, -000



ShowerSelect® S
Mengkraan
voor 1 douchefunctie
15747, -000



ShowerSelect® S
Mengkraan
voor 2 douchefuncties
15748, -000

Stopkranen



Trio®/Quattro®
Stop-en omstelkraan voor PuraVida
15937, -000, -400



Stopkraan
voor PuraVida
15978, -000, -400



Trio®/Quattro® E
Stop-en omstelkraan
31634, -000



Stopkraan E
31677, -000



Trio®/Quattro® S
Stop-en omstelkraan
15932, -000



Stopkraan S
15972, -000



Stopkraan
voor Logis
71970, -000



Stopkraan
voor Logis Classic
71976, -000

ShowerSelect® Glas



ShowerSelect®
Thermostaat voor 1 functie
15737, -400



ShowerSelect®
Thermostaat
voor 2 douchefuncties
15738, -400



ShowerSelect®
Thermostaat Highflow
15734, -400



ShowerSelect®
Thermostaat Highflow
met 1 stopkraan en 1 extra
uitgang
15735, -400



ShowerSelect®
Stopkraan
voor 3 douchefuncties
15736, -400

Ecostat®



Ecostat® E
Thermostaat
voor 1 douchefunctie
15707, -000



Ecostat® E
Thermostaat
voor 2 douchefuncties
15708, -000



Ecostat® E
Thermostaat
15705, -000



iControl® E
Stopkraan
voor 3 douchefuncties
15777, -000



Ecostat® S
Thermostaat
voor 1 douchefunctie
15757, -000



Ecostat® S
Thermostaat
voor 2 douchefuncties
15758, -000



Ecostat® S
Thermostaat
15755, -000



iControl® S
Stopkraan
voor 3 douchefuncties
15955, -000



Hansgrohe producten brengen uitstekend design samen met innovatieve technologie. In deze brochure vindt u alle details die u nodig heeft voor uw planning en montage: afmetingen, doorstroombigrammen, planning- en montage-instructies inclusief montagetips.

Wij hebben de grootst mogelijke zorg besteed aan het milieuvriendelijk drukken van deze brochure. Ook u kan aan de bescherming van ons milieu bijdragen, door deze brochure na gebruik door te geven of door deze te recyclen.



De PartnerPlus diensten voor sanitairinstallateurs:

Hansgrohe service

Voor een antwoord op uw technische vragen helpen onze technische medewerkers u graag. Met uitvoerige kennis van het Hansgrohe assortiment en de vele toepassingsmogelijkheden ondersteunen zij u bij uw dagelijks werk.

Hansgrohe verkoop

Onze verkoop binnendienst informeert u graag over de beschikbaarheid van producten. Wilt u meer informatie over het assortiment dan kunt u ook contact opnemen met uw Rayon Manager.

Openingstijden:

Maandag - vrijdag: 8.00 - 17.00 uur

Telefoon: 075-646 1400

E-mail: info@hansgrohe.nl

Hansgrohe onderdelengarantie

Wij garanderen dat u onderdelen kunt nabestellen voor producten tot 10 jaar nadat een product voor het laatst is uitgeleverd.

Hansgrohe documentatie

Voor uitgebreide informatie over producten of toepassingen van Hansgrohe bestelt u eenvoudig onze documentatie. Planning en installatiebrochures geven u alle benodigde informatie bij de planning, verkoop en installatie van een groot deel van het assortiment, bijvoorbeeld iBox universal of douchesystemen.

Hansgrohe kwaliteitsgarantie

De hoogste kwaliteit is een belangrijk onderdeel van de Hansgrohe ondernemingsfilosofie. Daarom biedt Hansgrohe 5 jaar fabrieksgarantie op al haar producten. Details vindt u onder pro.hansgrohe.nl/garantie.

Hansgrohe Aquademie

De Aquademie is onze showroom waar u een greep uit het assortiment kunt zien en verschillende douches kunt testen. Wilt u een optimale Hansgrohe belevenis? Bezoek dan onze Aquademie in Schiltach (Zwarte Woud, Duitsland) waar u alles leert over de geschiedenis van de badkamer in het Water-Bad-Design museum. In de ruime showroom ontdekt u de Hansgrohe producten en de Axor badkamerconcepten en presenteren wij u hoe innovatieve technologieën waterbesparing combineren met plezier en comfort. Of beleef doucheplezier XXL in onze ShowerWorld. Informeer bij uw Rayon Manager naar de mogelijkheden.

Hansgrohe · Handelsweg 45 · 1525 RG Westknollendam · Tel. +31 75 6461400
info@hansgrohe.nl · pro.hansgrohe.nl

