

# Raindance® AIR Duschsystem

## Planering och installation



**hansgrohe**

# Instruktioner för planering och installation av Raindance® AIR duschsystem

## Introduktion

|                        |   |
|------------------------|---|
| AIR Dimensioner        | 4 |
| AIR Teknologi          | 6 |
| AIR Strålinställningar | 8 |

## Raindance® Rainmaker® AIR 600 mm

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Duschen i nya dimensioner                  | 10 |
| Funktioner och handhavande                 | 12 |
| Planerings- och monteringsanvisningar      | 14 |
| Flödeshastighet och avloppskapacitet       | 16 |
| Produktbeskrivning och teknisk information | 18 |
| Installation med gipsskiva                 | 20 |
| Installation med spänntak                  | 22 |

## Raindance® Rainfall®

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Upplev vattnets naturliga kraft            | 24 |
| Funktioner och handhavande                 | 26 |
| Planerings- och monteringsanvisningar      | 28 |
| Flödeshastighet och avloppskapacitet       | 30 |
| Produktbeskrivning och teknisk information | 32 |
| Installation                               | 33 |

## Raindance® Royale AIR 350 mm

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| Tidlös elegans kombinerad med perfekt yrkesskicklighet    | 34 |
| Flödeshastighet, avloppskapacitet och teknisk information | 36 |

## Raindance® AIR Huvudduschar 180 mm, 240 mm, 300 mm

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Allt det goda kommer från ovan         | 38 |
| Flödesmängd huvudduschar 180, 240, 300 | 40 |
| Teknisk information                    | 41 |

## Raindance® Showerpipe

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| Övergår till huvuddusch med ett enkelt klick                | 42 |
| Produktbeskrivning, teknisk information och flödeshastighet | 44 |

## Inbyggnadsdelar och färdigset Axor® och Hansgrohe®

## Raindance® AIR handduschar och duschset

|                 |    |
|-----------------|----|
| Flödeshastighet | 48 |
|                 | 49 |

## iBox® universal

|         |    |
|---------|----|
| imodul® | 50 |
|         | 51 |

## Notes

|  |    |
|--|----|
|  | 52 |
|--|----|

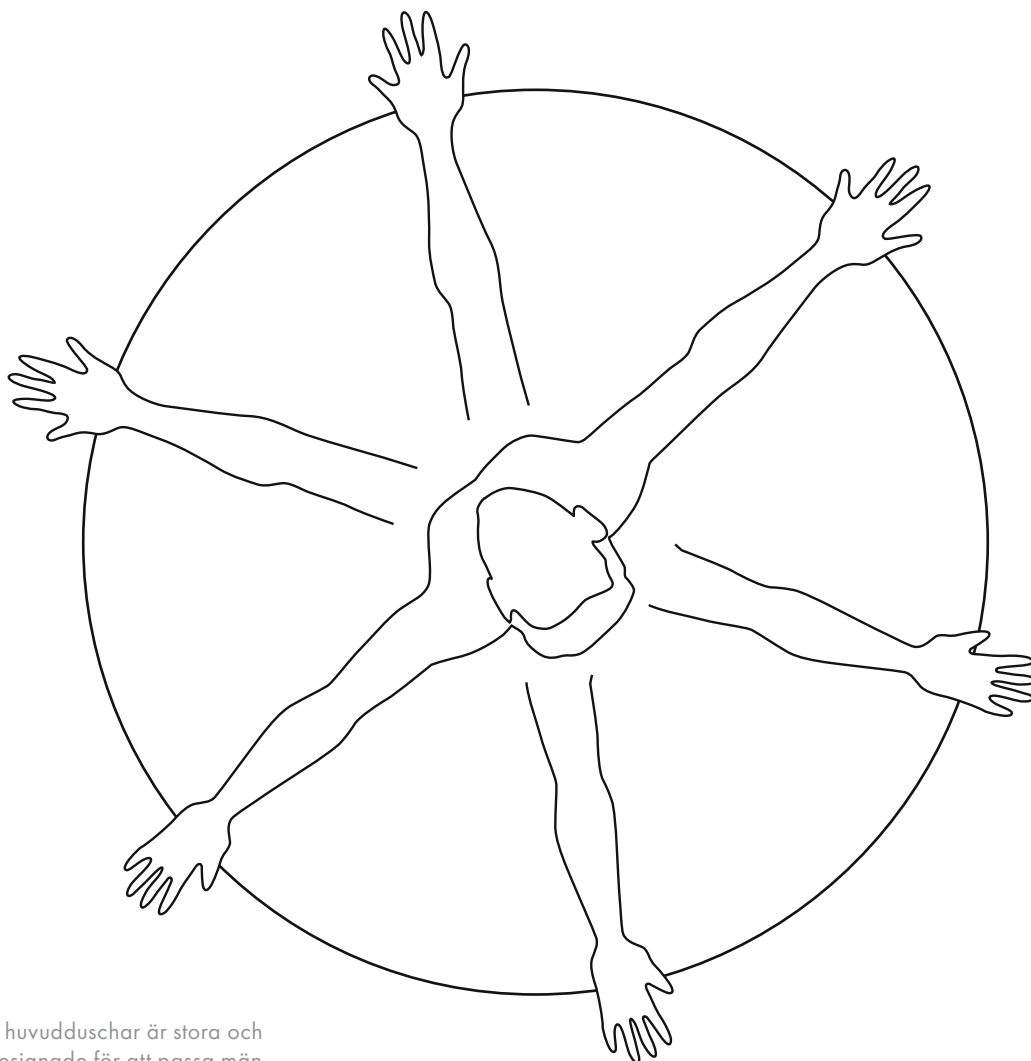




## AIR Dimensioner

### Större är helt enkelt bättre

Vad är viktigt i duschen? I första hand handlar det om att bli blöt. Den logiska slutsatsen blir att duschkomforten stiger med storleken på duschhuvudet. Så föddes idén bakom Raindance. En stor strålskiva för ett brett regn. Med samma vattenförbrukning som tidigare blir vattnet effektivare fördelat, bättre använt, och kroppen blir „blötare“. Men detta gäller givetvis inte endast handduscharna. Också vad gäller huvudduschar finns ett stort urval av fast installerade varianter. Hansgrohe levererar givetvis även blandare till dessa. Där finns också Raindance duschpanel liksom Rainbow duschset, som båda öppnar upp helt nya möjligheter. Duschnjutning XXL – med strålskivor från 100 mm upp till 350 mm diameter.



Raindance AIR huvudduschar är stora och runda. De är designade för att passa människans naturliga rörelser, eftersom vi alltid är i rörelse, även i duschen. Såsom vi rör oss i en cirkel som vrider kring sin egen axel har Hansgrohe utvecklat AIR huvudduschar i formen av en cirkel.

180 mm



Raindance AIR Ø 180 mm

240 mm



Raindance AIR Ø 240 mm

300 mm



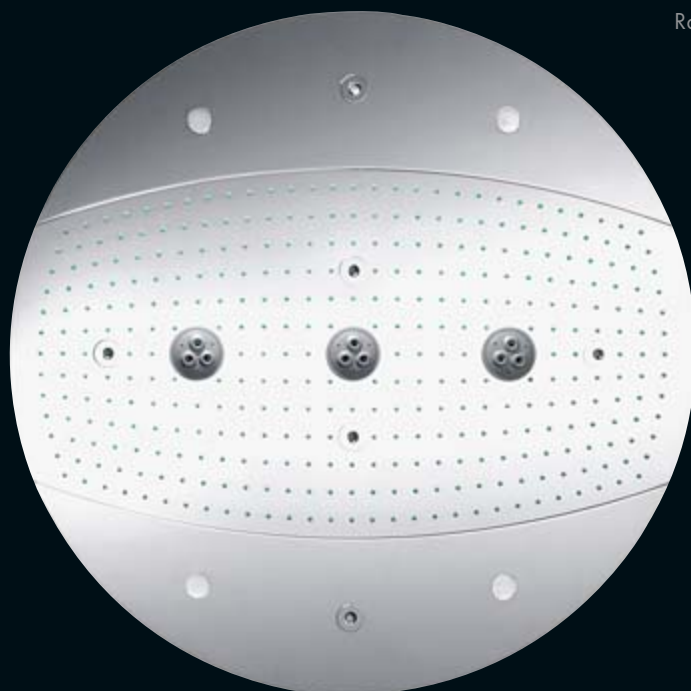
Raindance AIR Ø 300 mm

350 mm



Raindance Royale AIR Ø 350 mm

600 mm



Raindance Rainmaker AIR Ø 600 mm

## AIR Teknologi

### Vatten + luft = naturligt regn

Hansgrohes nyskapande AIR-teknik hade naturligt regn som förebild. Vatten kan simulera regn endast när, precis som i naturen, det faller i en roterande rörelse och tar in massvis med luft medan det rinner. Denna naturliga AIR-princip är grunden för Raindance huvudduschar: Luft sugas över strålskivan in i duschhuvudet och blandas med det inströmmande vattnet. På varje liter vatten tillkommer 3 liter luft. Med luftbubblorna (dropparna) i duschhuvudet slipper du de trådliknande duschstrålarna, och du får istället miljoner av stora pärlliknande droppar som framkallar ett ljud av naturligt vattenfall.



Normal duschstråle utan AIR



Mjuka regndroppar med AIR



„Powered by AIR“: genom att mixa luft med vatten använder man vattnet mer effektivt och motverkar en högre vattenförbrukning i stora duschhuvuden. Raindance AIR 180 mm huvuddusch minskar vattenförbrukningen med ca. 10 % och bevisar kvaliteten på strålskivan. Vattenvolymen verkar vara mycket större med AIR än med konventionell duschteknik.



## AIR Strålinställningar

### Rain AIR och Whirl AIR

Njut av vattnet. Och det på en mångfald av olika sätt: Med inställningen Rain AIR blir det mjukt rinnande vattnet ännu mjukare och du upplever det genom de stora, fylliga dropparna som ännu lite mjukare – duschen blir till en fuktighetsgivande hudvård. Helt annorlunda är det med Whirl AIR: Här accelererar luften vattenstrålarna till en intensiv massageupplevelse – miljoner impulser trummar på kroppen och ger ny energi.



#### Rain AIR

Luft sugas över strålskivan in i duschhuvudet och blandas med det inströmmande vattnet. På varje liter vatten tillkommer 3 liter luft! Resultatet: dropparna blir större, lättare och mjukare.



#### Whirl AIR

Också här blandas luft med vatten. I en minimal kammare blir luften komprimerad och accelererar sedan massagestrålen. Resultatet är en mycket kraftig, intensiv massage.



## **Raindance® Rainmaker®**

### **Duscha i en ny dimension**

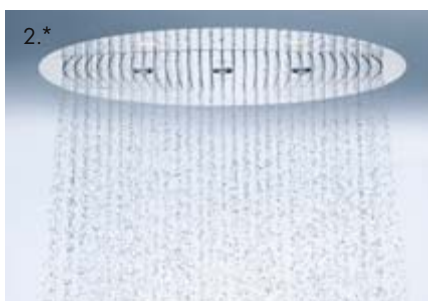
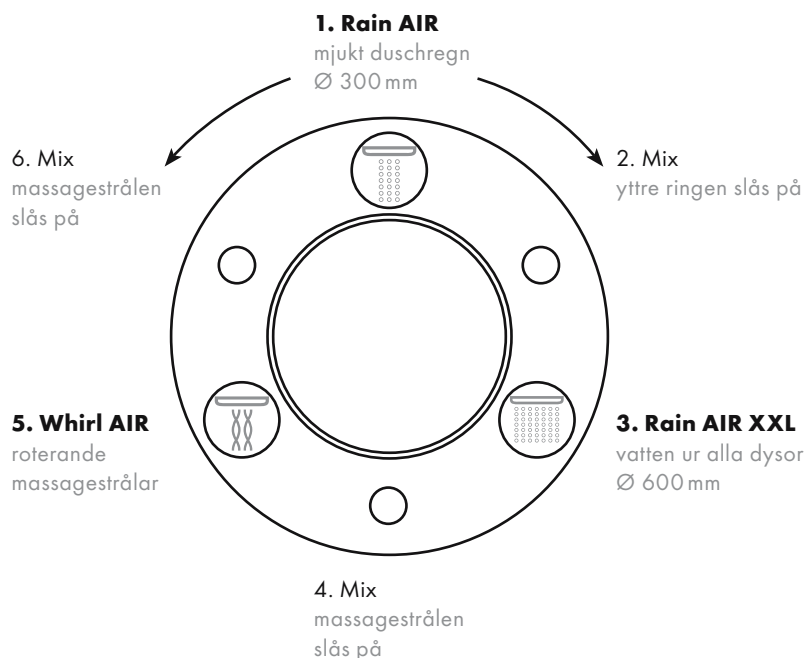
Den nya Raindance Rainmaker överträffar alla duschmöjligheter som funnits tidigare. Vatten och luft och en otrolig rymdkänsla. Med sagolika 600 mm diameter är Rainmaker som en äkta regnhimmel. Samtidigt är den också ett multifunktionellt duschsystem, som saknar motstycke. Installerad plant med taket blir Rainmaker trots sin storlek till ett arkitektoniskt rumelement. (Hansgrohe utbildar installatörerna i den speciella installationstekniken.) Rainmaker finns också med belysning.



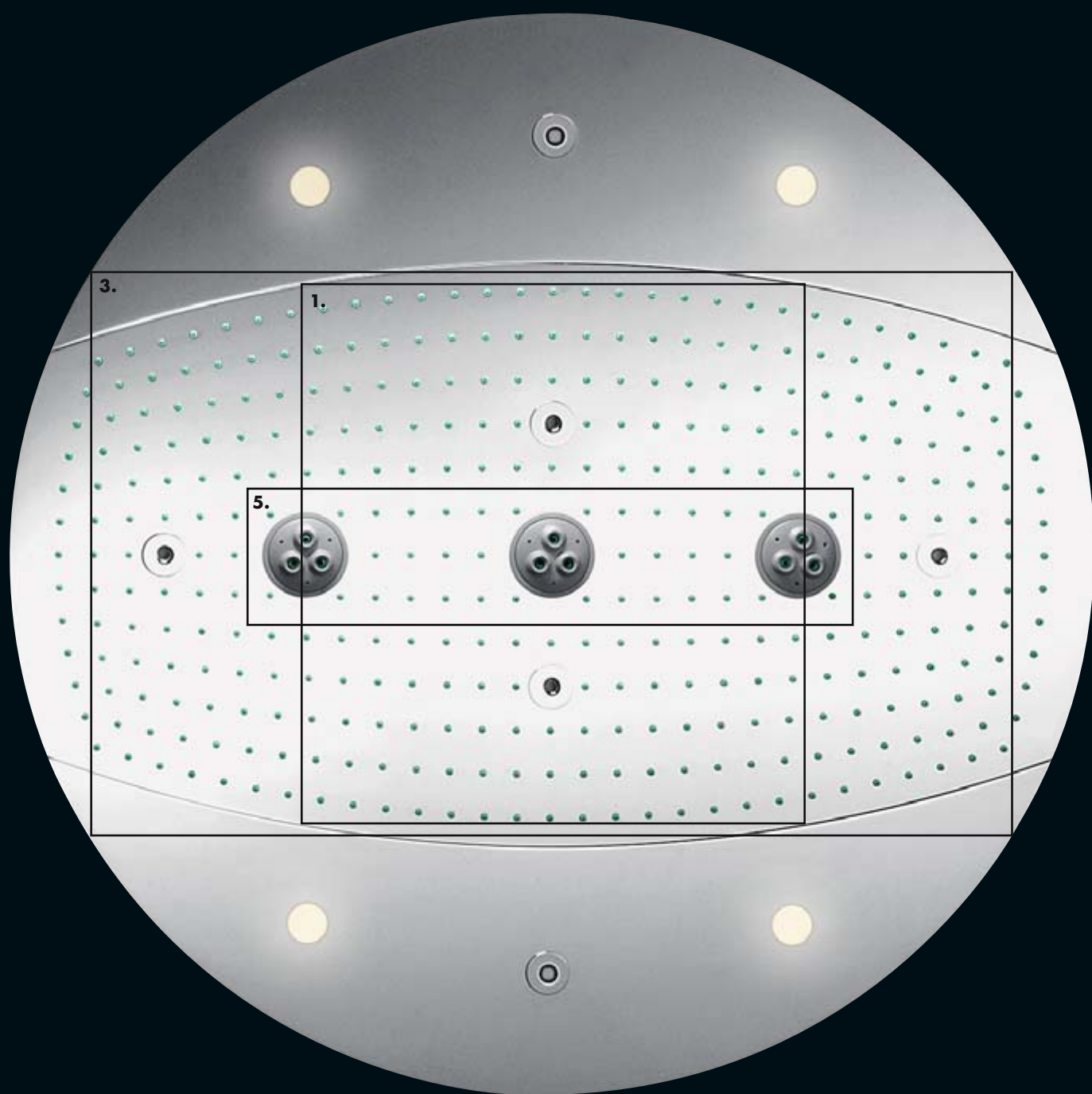
## Funktioner och handhavande

Rainmaker är en multifunktionell huvuddusch med optimal belysning och med tre olika funktioner som aktiveras var för sig likväl som tillsammans – alla med den unika AIR funktionen (luft-/vattenmix). Rainmaker innefattar även en matchande termostat (för inbyggnad) med hög flödesmängd för att ge en perfekt dusch. Vi rekommenderar både Quattro fyrvägsventil för snabb och enkel justering av alla de olika stråltyperna och de blandade strålarna via en punkt, såväl som en avstängningsventil för reglering av vattenflödet.

### Funktion Quattro fyrvägsventil



\* Stråltypen i figur 2 har ett högre flöde än i figur 3.



# Planerings- och monteringsanvisningar

## Takkonstruktion

### 1. Innertak

För inbyggnaden av Rainmaker behövs ett innertak av t.ex. våtrumgips med minimum 60 mm fritt utrymme till taket. Det går även bra att använda ett spänntak (se montering med gipsskivor, montering med spänntak). Inbyggnad i ett gjutet valv är inte möjligt.

Vi rekommenderar en öppning med 590 mm Ø som gör att inbyggnadsdelen ligger på taket med 5,5 mm. Inbyggnad som är jämt med innertaket kräver en 7 mm fog för att kunna montera de två dekoskivorna på sidorna.

Rainmakern väger (utan vatten) 12 kg.

**⚠ Obs!** Artikeln är inte avsedd till inbyggnad i hålutrymmen som begränsas av brännbart material.

### 2. Inbyggnadsdel/Monteringshjälp

Inbyggnadsdelen måste beställas innan och fungerar som monteringshjälp. Inbyggnadsdelen kan redan installeras under byggtiden. Utan inbyggnadsdelen kan man inte montera färdigsetet. Inbyggnadsdelen består av cellplast med en mall för "Strålskivan" den gör att Rainmakern kan positioneras i rummet och att anslutningsslangarna är fixerade. Tack vare de medföljande propparna kan man utföra provtryckningen direkt efter monteringen av inbyggnadsdelen. Alla fästskruvar för inbyggnads- och färdigset ingår. Innan slutmonteringen bryts cellplastdelen och tas bort.



## Sanitär installation

### 3. Varmvattenförsörjning

Dimensioneringen för duschinstallationen måste planeras individuellt. Man bör ta hänsyn till kundens krav på duschsystemet, hur ofta duschen används och antalet duschmunstycken.

Funktionstrycket för anläggningen får inte överskrida 1 Mpa. Rekommenderat flödestryck under användningen är 0,3 – 0,5 Mpa (1 Mpa = 10 bar = 147 PSI). Maximal varmvattentemperatur får vara 60 °C. Förrådet av varmvatten (ex. vv-beredare) bör vara minst 300 liter.

**Obs!** Produkten kan inte användas tillsammans med genomströmnings varmvattenberedare. Stora tryckskillnader mellan varm- och kallvatten måste utjämnas.

### 4. Matarledningar

iBox universal: 2 x DN20 (varm-/ kallvatten)  
Rainmaker: 3 x DN15 (blandat vatten)

### 5. Inbyggnadstermostat

På basis av iBox universal  
# 15715, -000 inbyggnadstermostat för stora vattenflöde och cylindriskt vred. Vattenflöde 58 l/min vid 3 bar.

# 01800180 iBox universal ingår inte.

För fler färdigset se produktöversikt inbyggnadsdelar och färdigset.

### 6. Avstängningsventil DN20

Med cylindriskt vred

ingår inte

# 15970180 inbyggnadsdel DN20 (spindel),

# 15972, -000 färdigset för avstängningsventil, maxflöde 130 l/min.

### 7. Quattro fördelarventil DN20

Med cylindriskt vred

ingår inte

För enkel inställning av alla tre funktioner:

# 15930180 inbyggnadsdel DN20 med

keramiska skivor

# 15932, -000 quattro färdigset,

maxflöde 65 l/min.

### 8. Avstängningsventil DN15

Med cylindriskt vred

Avstängningsventil för handdusch.

# 15973180 inbyggnadsdel DN15

(keramisk tätning)

# 15972, -000 färdigset

## Avloppsteknik

### 9. Avlopp

Golvavlopp (utan duschkar):

DN70 avloppsrör

Avlopp för duschkar: Raindrain 90 XXL

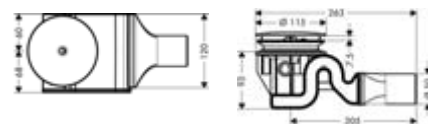
Avloppskapacitet 51 l/min (15 mm dämningshöjd)

Uppfyller DIN 1247 1-3



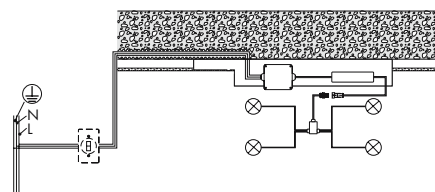
Raindrain 90 XXL komplett set  
# 60067, -000

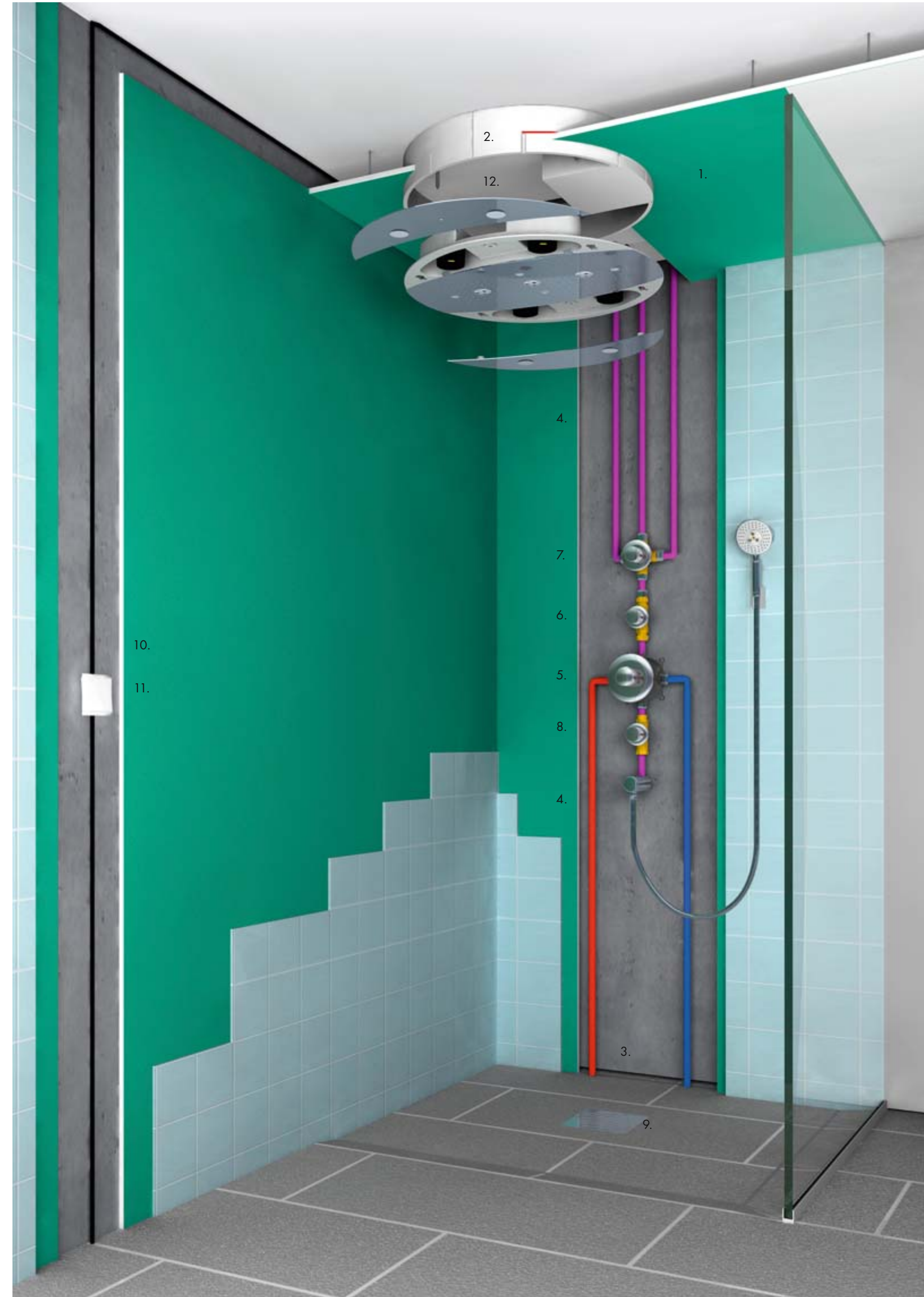
**⚠ Obs!** Avloppskapacitet måste vara större än 50 l/min.



## Elektrisk installation

För installation av elektriska sidan vänligen kontakta Hansgrohe eller en behörig elektriker.





2.

12.

1.

4.

7.

6.

5.

8.

4.

3.

9.

10.

11.

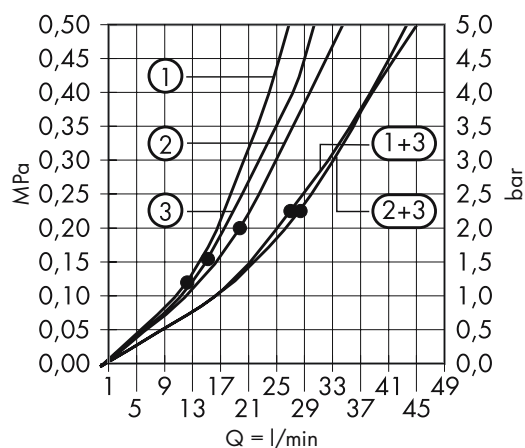
## Flödesmängd och avloppskapacitet

Funktionen av produkten är garanterad från punkterna och uppåt

## Sifferkoder

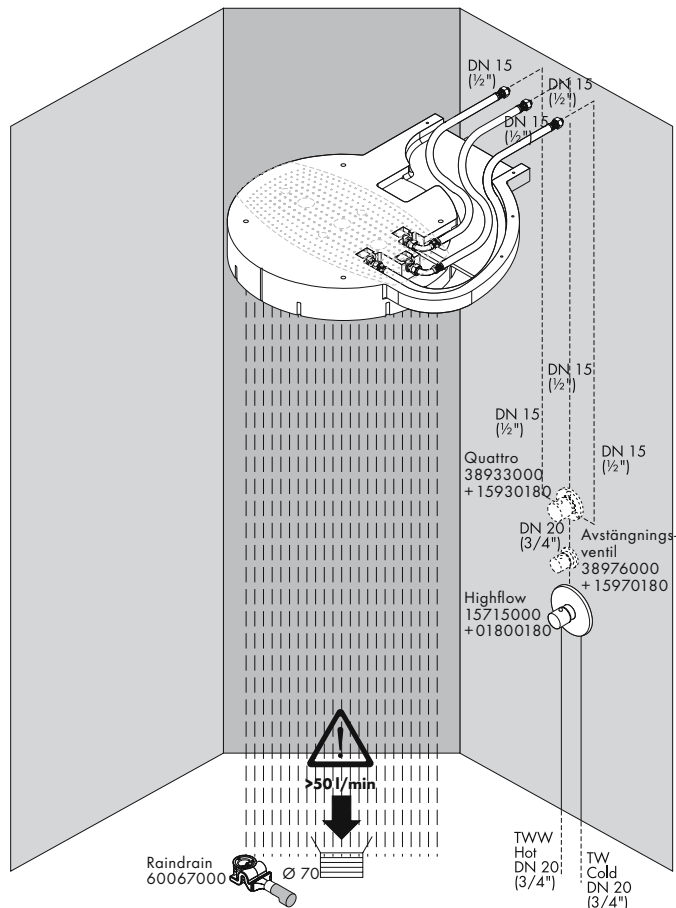
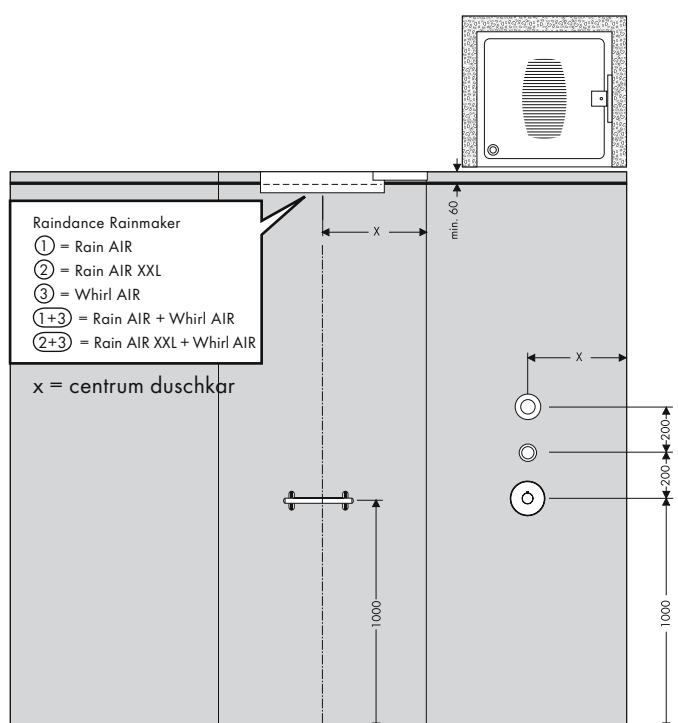
- ① Rain AIR
- ② Rain AIR XXL
- ③ Whirl AIR
- ④ Handdusch
- ⑤ Sidoduschar
- ①+③ Rain AIR + Whirl AIR
- ②+③ Rain AIR XXL + Whirl AIR

## Rainmaker



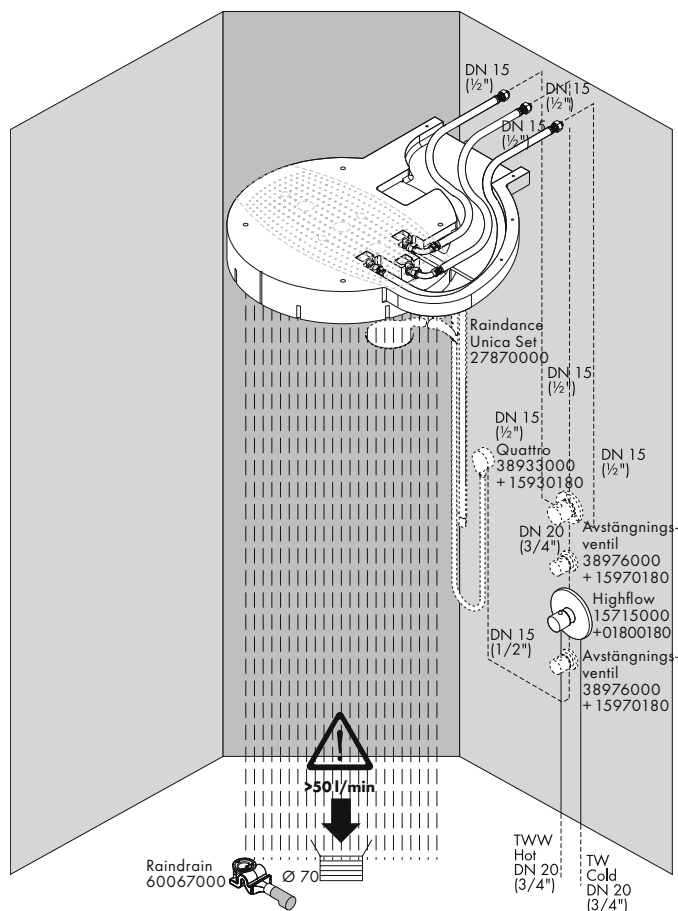
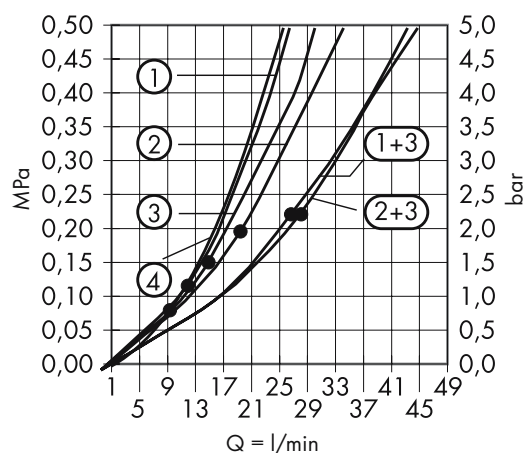
## Exempel på installation

Optimal duschkomfort uppnås endast i kombination med Hansgrohe Highflow termostat. Avloppskapaciteten måste räknas fram med hjälp av de givna flödesvärdena för de individuella duschfunktionerna.



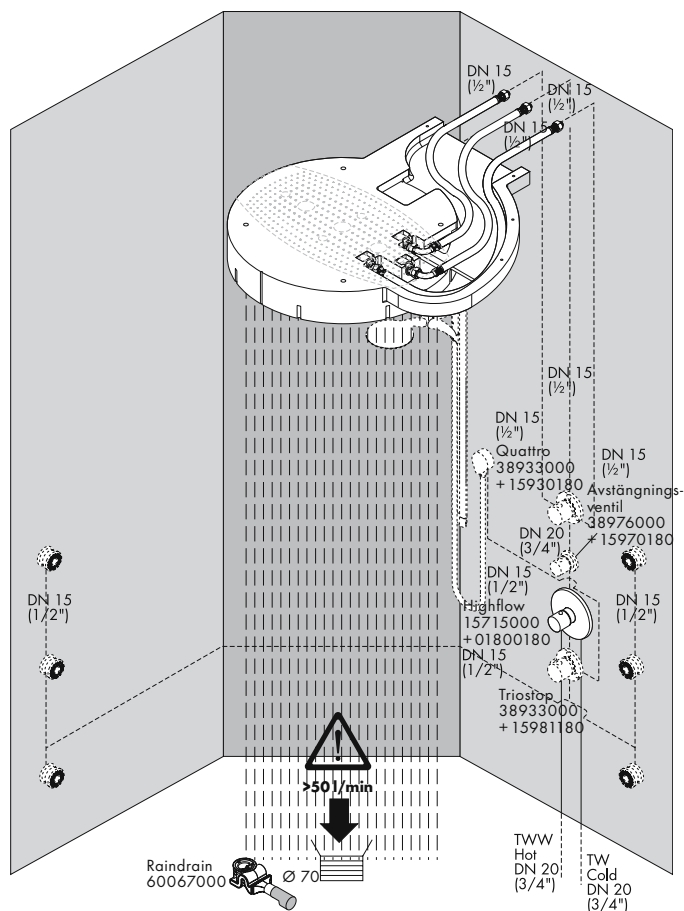
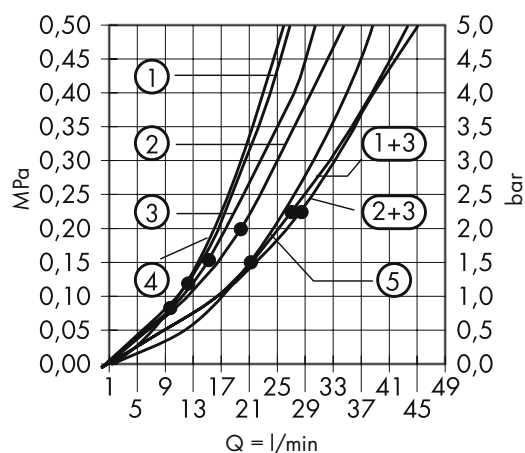
**ex. Raindrain 90 XXL (Avloppsmängd 51 l/min)**

(kombinerade flödesmängder)



**ex. Raindrain 90 XXL (Avloppsmängd 51 l/min)**

(kombinerade flödesmängder)



**ex. Raindrain 90 XXL (Avloppsmängd 51 l/min)**

## Produktbeskrivning och teknisk data

Rainmaker inbyggnadsdel

#28412180

## Innehåll:

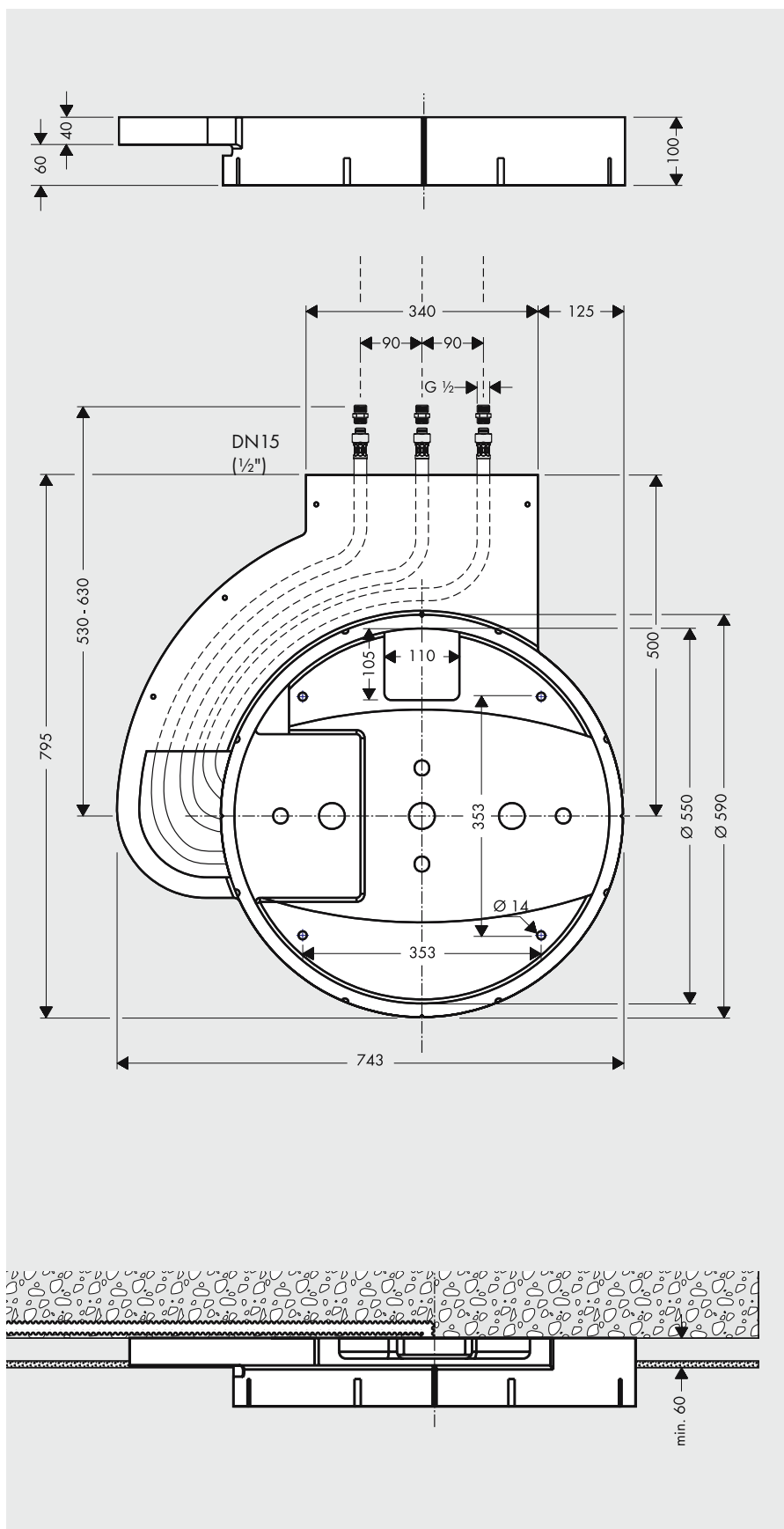
- 1 x Inbyggnadsdel i cellplast med mall
- 1 x Elektrisk fördelardosa med kopplingar
- 2 x Kopplingsslangar för vatten 800 mm
- DN15 (1 rak koppling och 1 vinkelkoppling)
- 1 x Kopplingsslangar för vatten 800 mm
- DN15 (2 raka kopplingar)

## Monteringsmaterial

(ingår i inbyggnadsdelen)

De medföljande pluggarna passar till gjutna valv. För montering i annat material måste passande monteringsdetaljer användas.

- 4 x Brickor  
4 x Rosfria muttrar M 8  
4 x Plastplugg Ø 10 mm  
4 x Skruvstift M 8 x 100 mm  
(Vid inbyggnadsdjup > 100 mm behövs  
längre skruvstift (medföljer ej))  
4 x Rosfri skruv  
4 x Plastplugg  
4 x Brickor Ø 6 x 22 mm  
1 x Monteringsrem (monteringssäkring)



### Färdigset Rainsdance Rainmaker

utan belysning

#28403, -000

Innehåll:

Inbyggd termostat med extra högt genomflöde passande till iBox universal #15715, -000

Förmonterat huvudduschsystem med

3 funktioner:

1) Central huvuddusch 264 x 282 mm

2) Helkroppsdusch 528 x 282 mm

3) Massagedusch 264 mm

Eliptisk strålskiva med 358 munstycken.

Beprövad rubitmetod mot kalk.

Utförande som #28404, -000 men utan belysningsinsatser.

### Färdigset Rainsdance Rainmaker

med belysning

#28404, -000

Konstruktion och funktion som

#28403, -000

men med 4 x 20 W halogenlampor

typ 50020 osram ministar.

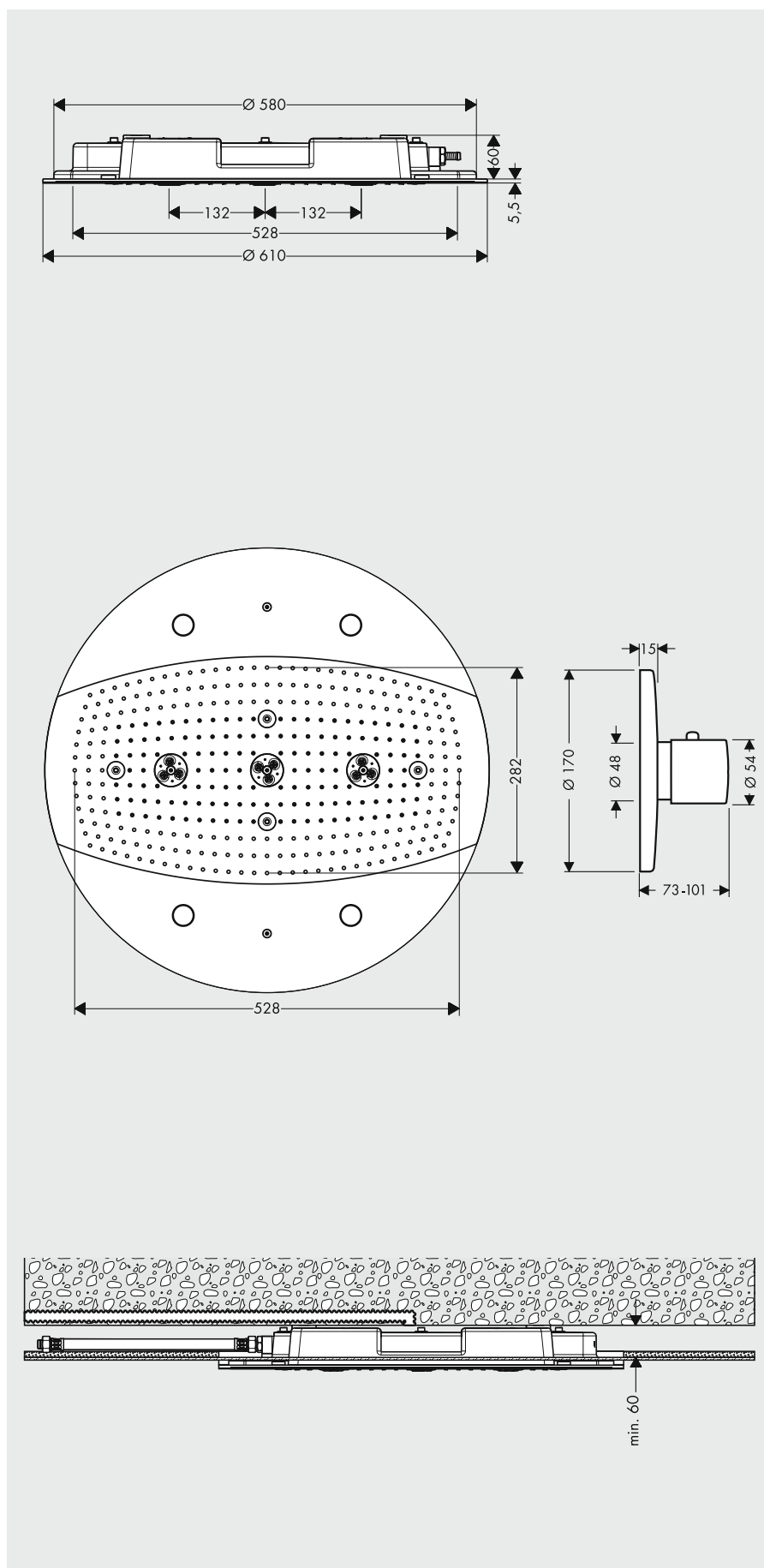
Transformator med utgångsspänning på sekundärsidan om 12V/20-105 VA, 134 mm x 21 mm x 30 mm.

Inbyggd termostat med extra högt genomflöde passande till iBox universal #15715, -000

### Behållare till Rainsdance Rainmaker

För bättre avbildning är behållaren här grå.

I original är det svart.



## Montering med gipsskivor

För installationen av Rainmaker behövs ett innertak. Gipsskivor är ett exempel på material som kan användas. Inbyggnadsdelen är konstruerad för att fungera som mall och monteringshjälp. Inbyggnadsdelen kan monteras redan under byggfasen. Den består i huvudsak av cellplast med en mall av strålskivan. Därigenom är en exakt placering av Rainmaker i rummet möjligt. Även anslutnings-slangarna blir fixerade. Efter inkoppling av anslutningsslangarna och genomförd provtryckning kan innertaket monteras. Slutmonteringen av färdigsetet görs bäst av två personer.



1. Positionering av inbyggnadssetet och markering av borrhålen.



2. Skruva in skruvstift och täta borrhålen.



7. Bryt ut kopplingsblocket för att nå slangarna.



8. Bryt bort hela frigolitringen på utkanten.



13. Lossa skruvarna och ta bort täckningsskärorna.



14. Fäst monteringsremmen, anslut belysningen till transformatorn och testa funktionen.



3. Lägg in slangarna och kopplingsblocket och montera inbyggnadsdelen i taket.



4. Kontrollera placeringen av inbyggnadsdelen och skruva sedan fast.



5. Koppla in slangarna och provtryck systemet.



6. Skär med en mattniv längs kanten av inbyggnadsdelen.



9. Dela inbyggnadsdelen i mitten med en mattniv.



10. Ta bort alla kvarvarande frigolitbitar.



11. Skruva loss plastpluggarna från kopplingsslangarna.



12. Montera medföljande transformator i den tidigare monterade kopplingsdosan.



15. Anslut slangarna till Rainmaker. Observera att slangerna utan vinkel kopplas till den markerade anslutningen.



16. Placera Rainmaker i taket och fäst med brickor och muttrar.



17. Montera de skärformade täckdelarna och skruva fast.



18. Prova funktionen.

## Montering med spänntak

Även spänntak är väl lämpade för inbyggnad av Rainmaker. Med hjälp av en speciellt utvecklad förstärkningsring kan man foga in Rainmakern i det utvalda spänntaket, som man sedan fäster i profilen och spänner under uppvärmning. Även höga temperaturskillnader eller fukt förorsakar inga sprickor. På grund av de antistatiska egenskaperna behövs ingen städning.

I Sverige finns det flera olika tillverkare som tillhandahåller tak i flera olika färger och ytor.



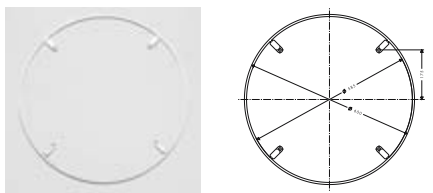
Så här ser spänntaket ut när det levereras. Det består av en extrem belastbar folie.



T.ex. taklist för för synlig montering



T.ex. taklist för dold montering



Denna stabiliseringsring klistrar man på taket och förhindrar så att takduken rivs sönder.



1. Först placerar och fäster man inbyggnadsdelen i taket. Sen skruvar man in skruvarna och lägger anslutningslangarna i rätt position.



5. Skruva fast profilerna i taket och ta bort vassa kanter och hörn.



9. Använd spackel för att slutmontera taket längs sidorna.



13. Kontrollera limningen och ta bort blocket för matarslangarna.



2. Fäst matarslangarna i taket med t.ex. allroundband.



3. Ta bort frigolitdelen och kontrollera att matarslangarna är fästa ordentligt.



4. Skär till profilerna.



6. Montera taket under den av tillverkaren angivna temperaturen. Börja i en hörna och använd föreskrivna verktyg.



7. Montera sedan motsvarande hörn och därefter de återstående.



8. Taket är monterat. Slått till spänningar med varmluftpistol.



10. Leta upp positionen av skruvstiften och markera dem på innertaket. Gör sedan hål för genomföring av skruvstiften.



11. Kontrollera att monteringsramen passar skruvstiften. Stryk sedan på klister och sätt på taket över skruvstiften.



12. Klipp bort de 4 plåtöglorna till skruvarna med avbitare. Skär sedan ut taket längs innerkanten av monteringsramen.



14. Fortsätt enligt monteringsanvisningen för Rainmaker.

**CILING®**  
Räume neu erleben

Further information:  
CILING Deckenvertrieb GmbH  
Opelstraße 11, 68789 St. Leon-Rot  
Tel. +49 - 62 27/86 11 0  
Fax +49 - 62 27/500 40  
E-Mail [info@ciling.de](mailto:info@ciling.de)

## **Raindance® Rainfall®**

### **Upplev vatten i sin ursprungliga form**

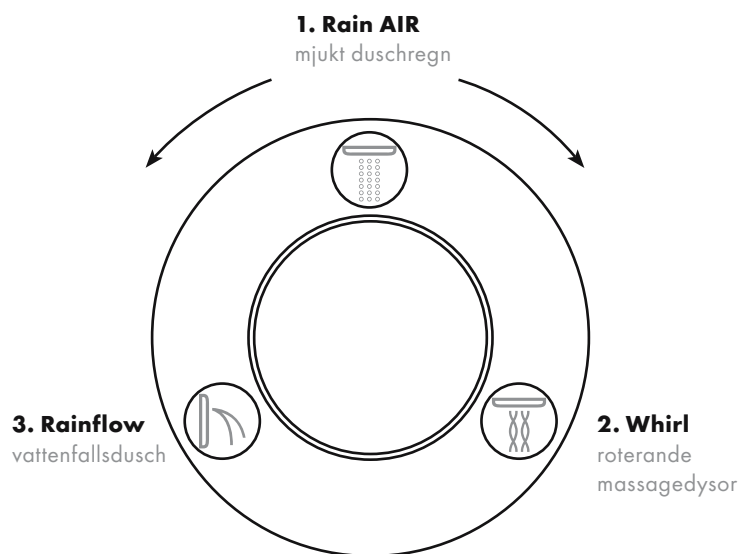
Rainfall är en i alla hänseenden en speciell upplevelse. Som den första horisontellt installerade duschpanelen faller den i ögonen genom sin fullkomligt nya optik. Den platta formen, monterad tätt mot väggen, räcker ut långt i rummet. Upplev en helt ny duschkänsla med mycket rörelsefrihet vid samtliga stråltyper. Ett speciellt brett duschregn får du med den 240 mm i diameter stora huvudduschen. Whirl-funktionen sörjer för en kraftfull massage ur flera dysor och det unikt breda flödet med mycket vatten placerar dig under ett vattenfall. Självklart erbjuder Hansgrohe också passande blandarteknik.



## Funktioner och handhavande

Rainfall är en horisontell huvudduschpanel med olika funktioner som kan användas tillsammans eller var för sig: huvuddusch (1. Rain AIR), massagestråle (2. Whirl) och vattenfallsstråle (3. Rainflow). Alla strålinställningar är riktade mot mitten av utrymmet under panelen och ger utrymme för rörlighet. När massagestrålen aktiveras roterar Whirl-strålarna direkt mot kroppen. För fulländad strål-prestanda och värmekontroll är en matchande dold termostatt med kontrollerad flödeskapacitet nödvändig. Den är ideal i kombination med Quattro fyrvägsventil samt avstängningsventil.

### Funktion Quattro fyrvägsventil



#### 1. Rain AIR

240 mm huvuddusch med AIR-funktion



#### 2. Whirl

Fyra insatser med vardera nio dysor



#### 3. Rainflow

Som under ett vattenfall





# Planerings- och monteringsanvisning

## Väggmontering

### 1. iBox universal som inbyggnadsdel

För en snabb och säker installation av Raindance Rainfall använder man även för huvudduschenheten vår inbyggnadsdel iBox universal. iBox universal säkerställer att huvudduschen sitter stabilt infäst i väggen. (iBox universal ingår inte i leveransen).

**⚠ Obs!** Huvudduschens vikt är (utan vatten) 12 kg. Var noggrann med att förstärka väggen i den övre delen tillräckligt.

För att leda vatten från de tre matarledningarna (1/2") till de tre olika stråltyperna krävs det en fördelarventil som sitter direkt i iBox universal. Denna massiva mässingdel har en anslutning av tre mässingrör. Huvudduschen kopplas sedan till dessa rör.

I den övre öppningen av iBox universal monteras ett mässingrör som måste fästas med rörsvep i väggen ovanför iBoxen för att få stabilitet. Även de 3 andra matarrören säkras med rörsvep.

Den komplett monterade huvudduschen med täckbricka sätts bara på inbyggnadsblockets rör och fixeras med skruvar på sidan. Färdig.

**⚠ Obs!** Blandaren måste installeras, provtryckas och sköljas enligt gällande bestämmelser för att kunna garantera felfri funktion.

## Sanitets-installation

### 2. Varmvattentillförsel

På grund av personliga duschvanor, användarfrekvens, varierande vattentryck och antalet andra tappställen måste dimensionering av systemet ske individuellt. Max. flödestrycktryck innan blandaren bör vara 10 bar. Rekommenderat tryck 1,5–5 bar. Max vv-temperatur 60 °C. Varmvattenberedaren bör innehålla minst 300 liter.

**Obs!** Produkten kan inte användas i samband med genomströmnings vv-beredare. Stora tryckskillnader mellan vv och kv måste utjämnas.

### 3. Matarledning

iBox universal: 2 x DN20 (varm/kall)  
Rainfall: 3 x DN15 (blandat)

### 4. Inbyggnadstermostat

På basis av iBox universal  
# 15715, -000 inbyggnadstermostat för stora vattenmängder och cylindriskt grepp ingår i leveransen. Fritt flöde 50 l/min vid 3 bar.

# 01800180 iBox universal ingår inte i leveransen, fler färdigset, se produktöversikt för inbyggnads- och färdigset.

### 5. Avstängningsventil DN20

Med cylindriskt grepp  
Ingår inte i leveransen.  
# 15970180 inbyggnadsdel DN20 (spindel),  
# 15972, -000 färdigset för avstängningsventil fritt flöde 130 l/min.

### 6. Quattro fyrvägsventil DN20

Med cylindriskt grepp  
Ingår inte i leveransen  
För enkel styrning av alla 3 duschmunstyckena:  
# 15930180 inbyggnadsdel DN20 med keramiska skivor,  
# 15932, -000 Quattro fyrvägsventil fritt flöde 65 l/min.

### 7. Avstängningsventil DN15

Med cylindriskt grepp  
Avstängningsventil för handdusch  
# 15973180 Inbyggnadsdel DN15 (keramik),  
# 15972, -000 färdigset avstängningsventil

## Avloppsinstallation

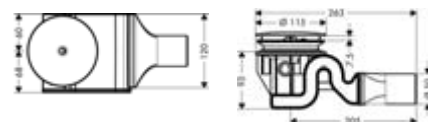
### 8. Avlopp

Golvavlopp (utan duschkar):  
DN70 avloppsrör  
Avlopp för duschkar: Raindrain 90 XXL  
Avloppskapacitet 51 l/min (15 mm dämningshöjd)  
Uppfyller DIN 1247 1-3



Raindrain 90 XXL komplett set  
# 60067, -000

**⚠ Obs!** Avloppskapaciteten måste vara större än 50 l/min.





1.

6.

5.

4.

7.

3.

2.

8.

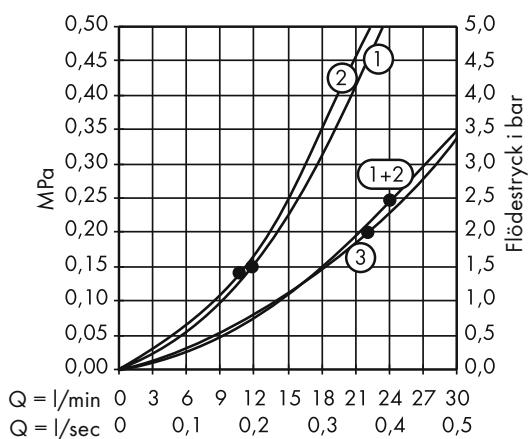
## Flödesmängd och avloppskapacitet

Funktionen av produkten är garanterad från punkterna och uppåt

## Sifferkoder

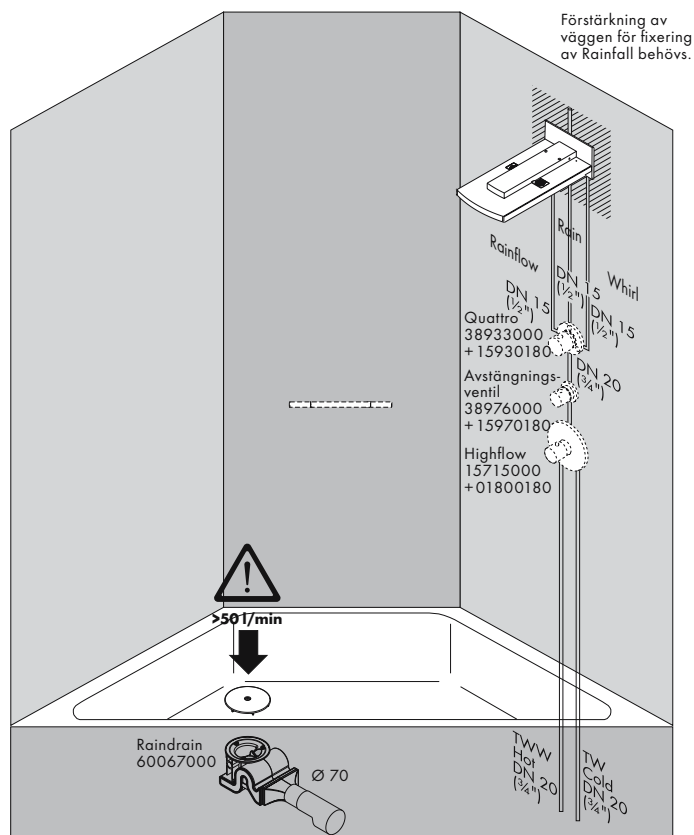
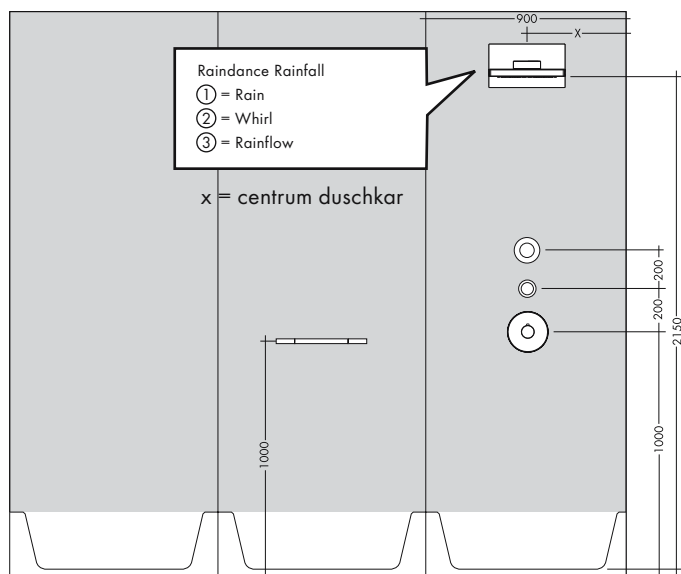
- ① Rain AIR
- ② Whirl
- ③ Rainflow
- ④ Handdusch
- ⑤ Sidoduschar
- ①+② Rain AIR + Rainflow
- ①+④ Rain AIR + Handdusch
- ①+⑤ Rain AIR + Sidoduschar

# Rainfall®



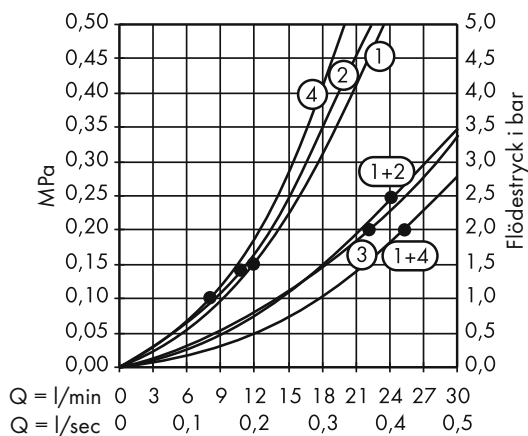
## Exempel på installation

Optimal duschkomfort uppnås endast i kombination med Hansgrohe Highflow termostaat. Avloppskapaciteten måste räknas fram med hjälp av de givna flödesvärdena för de individuella duschfunktionerna.

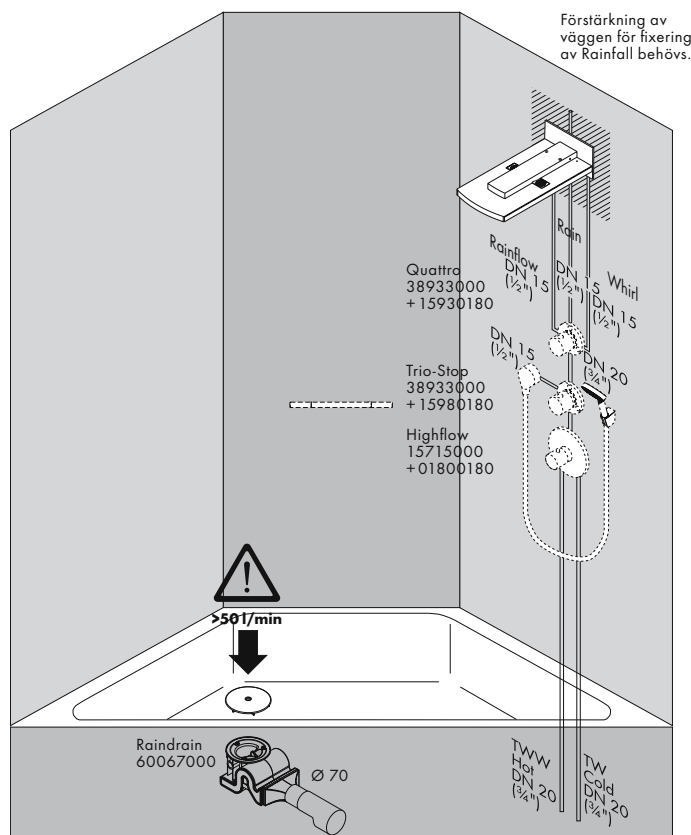
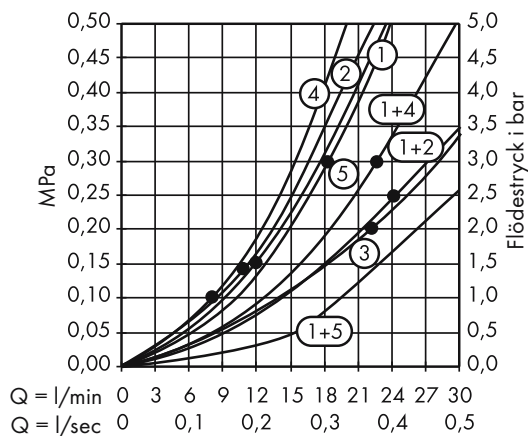


**ex. Raindrain 90 XXL (Avloppsmängd 51 l/min)**

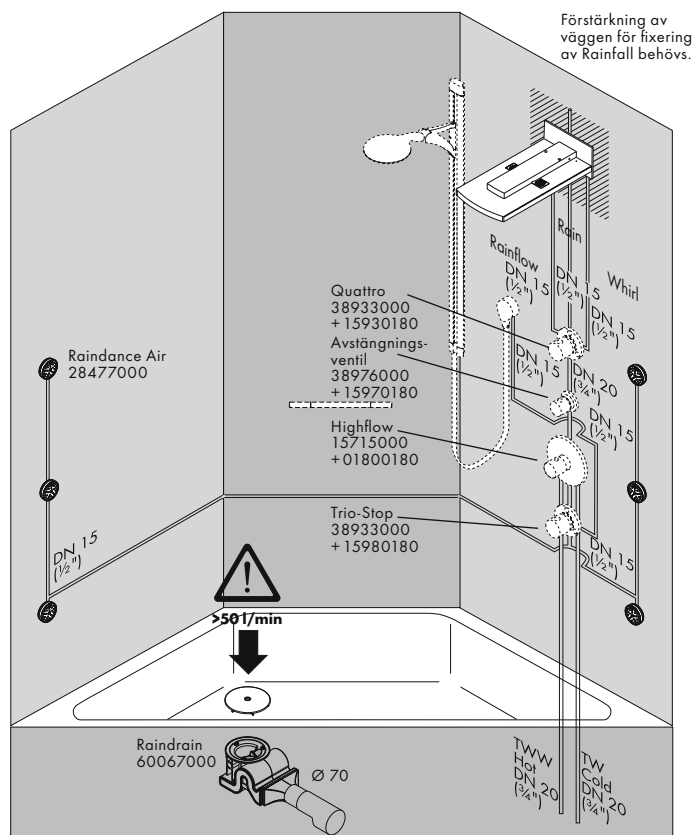
(kombinerade flödesmängder)



(kombinerade flödesmängder)



**ex. Raindrain 90 XXL (Avloppsmängd 51 l/min)**



**ex. Raindrain 90 XXL (Avloppsmängd 51 l/min)**

# Produktbeskrivning och teknisk data

## Raindance Rainfall Huvuddusch #28411000

Innehåll:

Färdigmonterad huvuddusch med 3 duschmunstycken för väggmontering

1 x Raindance Rainfall huvuddusch med täckbricka  
1 x fördelarventil med 3 duscharmar (monteras i iBox universal)

- hölje och strålskiva består av förkromad mässing
- täckbrickan består av förkromad metall

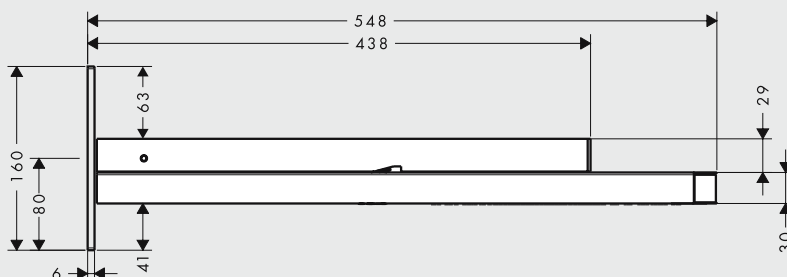
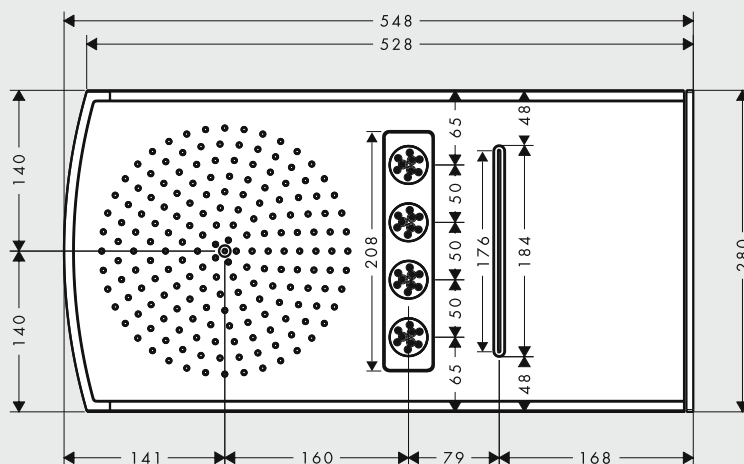
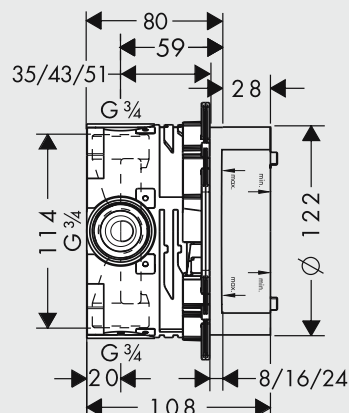
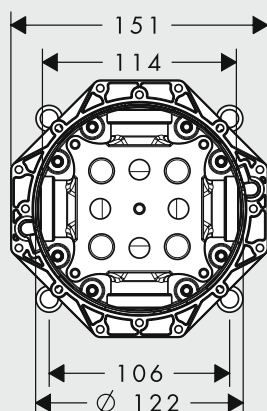
3 Stråltyper:

- 1) Rain AIR:  
Stor huvuddusch 240 mm
- 2) Whirl:  
4 roterande massagemunstycken
- 3) Rainflow:  
Bred vattenfallsstråle med stort vattenflöde

240 mm Raindance huvuddusch med AIR funktion för stora, mjuka regndroppar och beprövad Rubit kalkskydd.

4 ställbara strålmunstycken med 9 massagestrålar var. När den aktiveras blir funktionen att de svänger fram och tillbaka mot kroppen vid avstängningen.

Bred vattenfallsstråle (för varmt eller kallt vatten) med högt flöde för en ny, naturlig duschupplevelse.

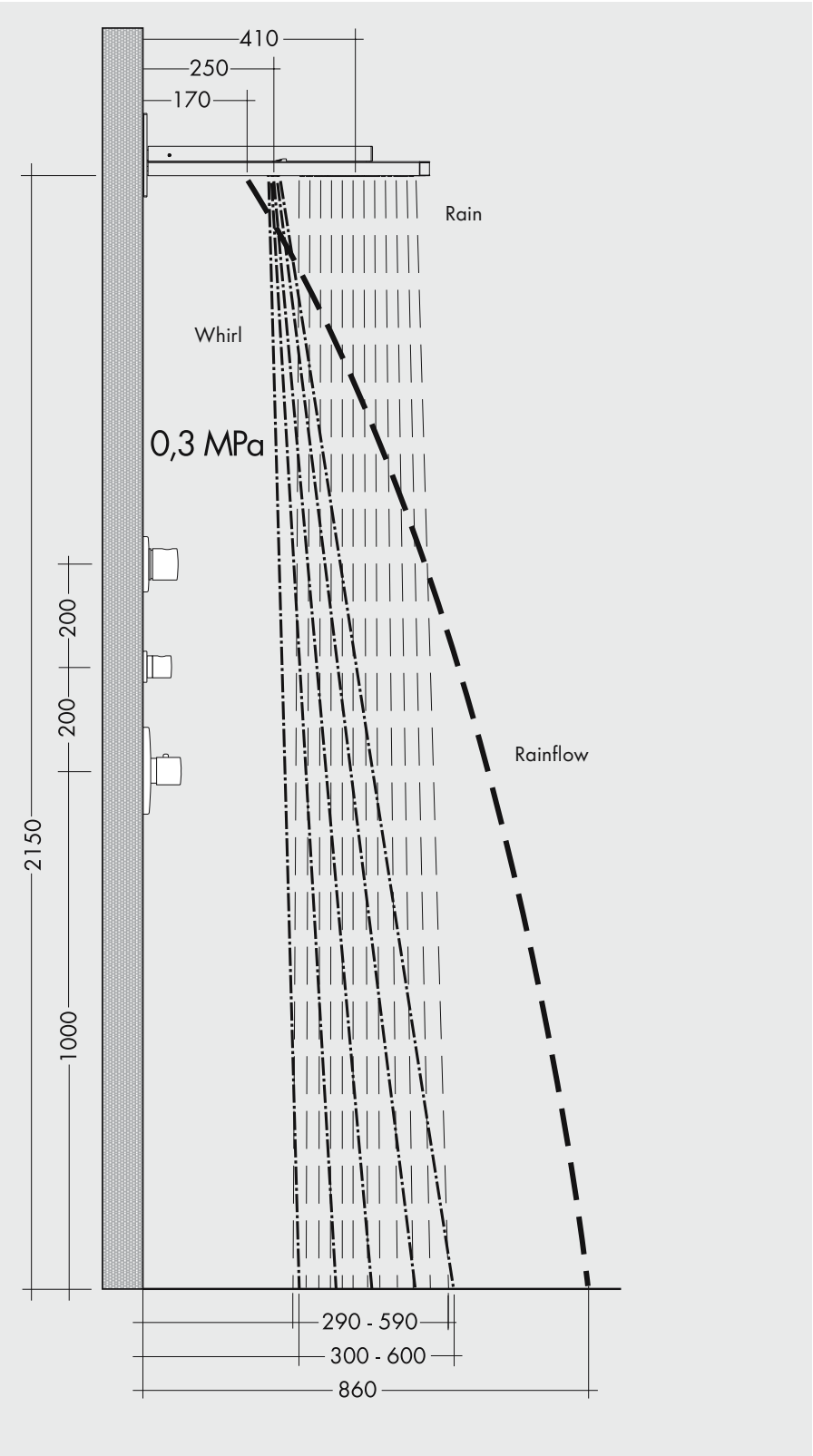
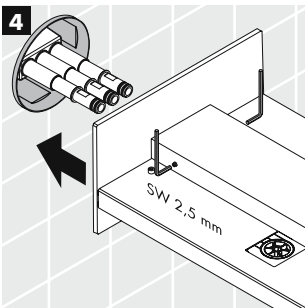
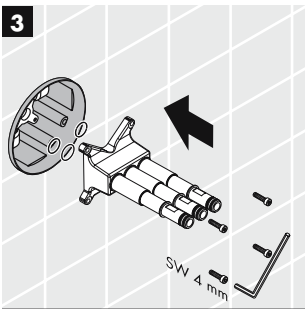
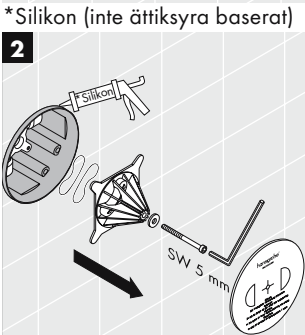
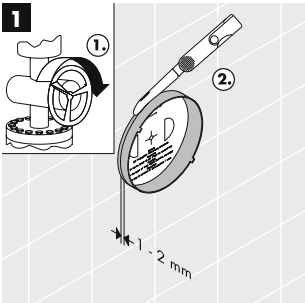


# Montering

## Kastlängden av strålarna

Vid planering, observera storleken på duschkabinen och ta hänsyn till de olika kastvinklarna och längderna för de olika duschmunstyckena.

### Monteringssteg:

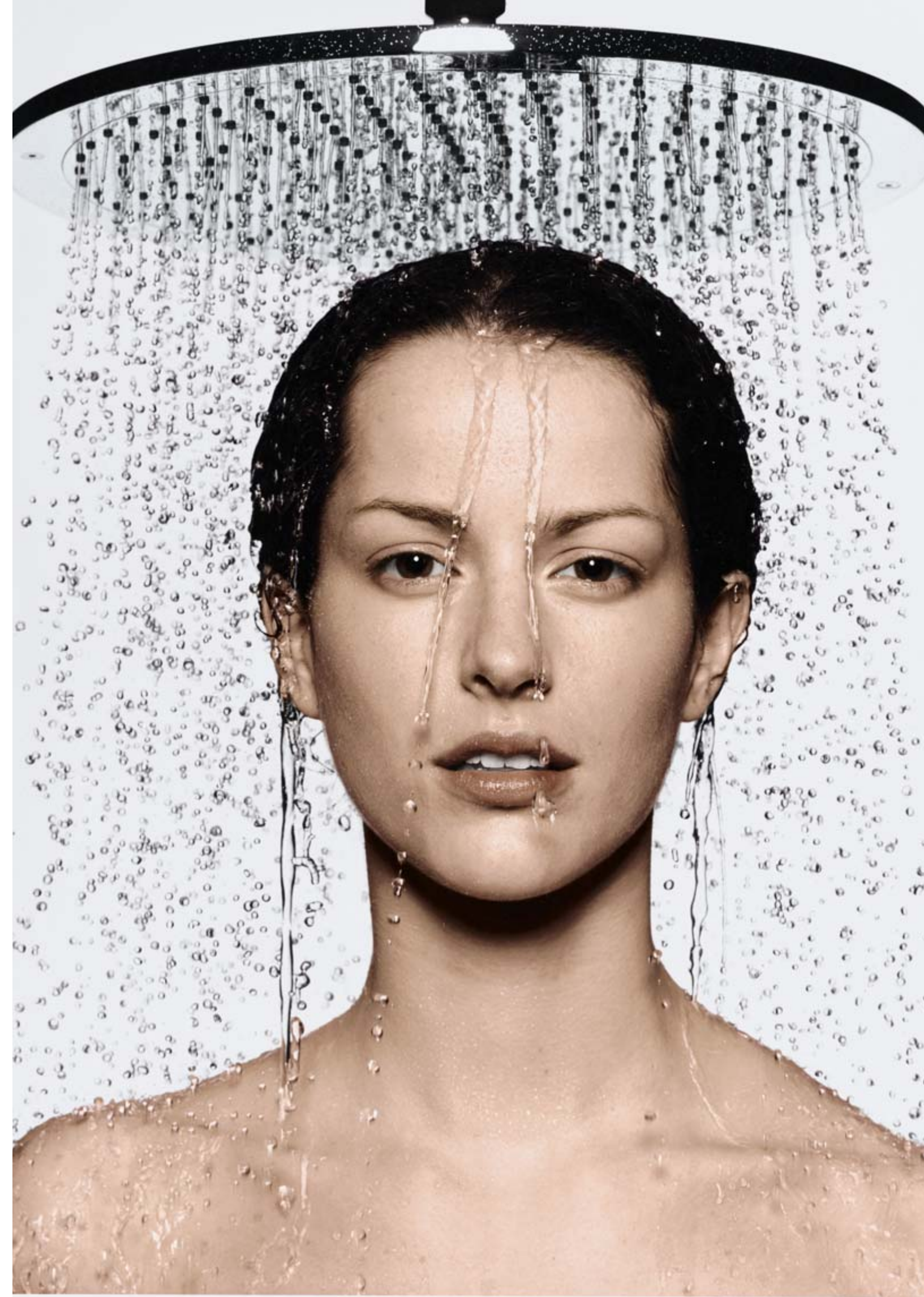


## Raindance® Royale AIR

### Tidlös elegans kombinerat med perfekt yrkesskicklighet

Puristisk i design, skönjande i material och fascinerande i dess funktion. Med en diameter på 350 mm lovar Raindance Royale en rätt kunglig duschfest, som omsluter din kropp med betydelsefullt mer vatten än en normal huvuddusch. Det är inte utan anledning att denna extremt tunna Raindance Royale är bäst i sin klass för frimonterade huvudduschar. Den extra långa duscharmen leder till att man verkligen kan njuta av det volymrika luftblandade duschregnet. Tack vare en installation med  $\frac{3}{4}$ " rör och highflow termostaat har man alltid tillgång till vattenmängden som behövs.





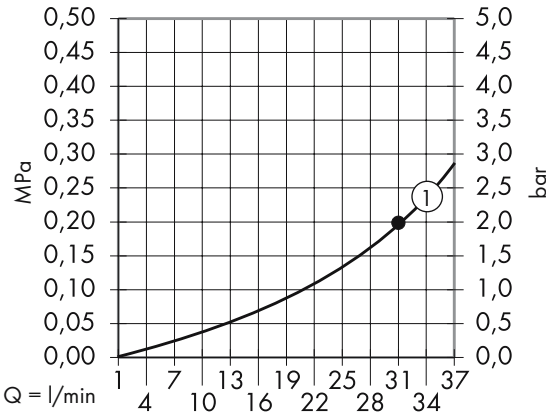
# Flödesmängd och avloppskapacitet

Funktionen av produkten är garanterad från punkterna och uppåt

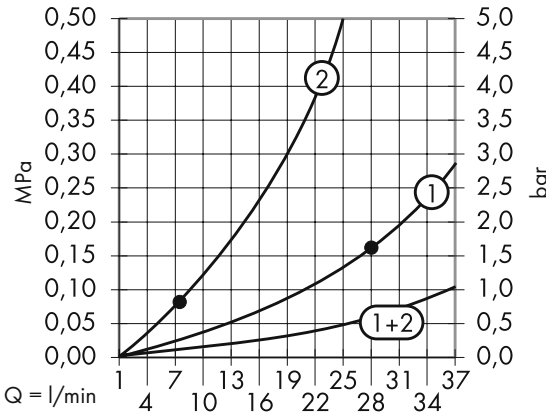
Sifferkoder

- ① Huvuddusch
- ② Handdusch
- ①+② Huvuddusch och handdusch

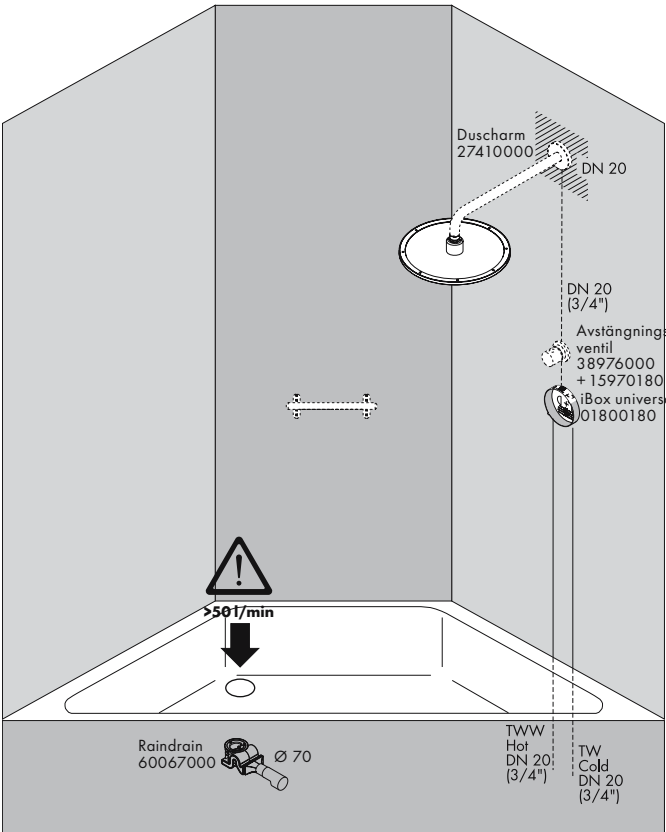
## Raindance® Royale



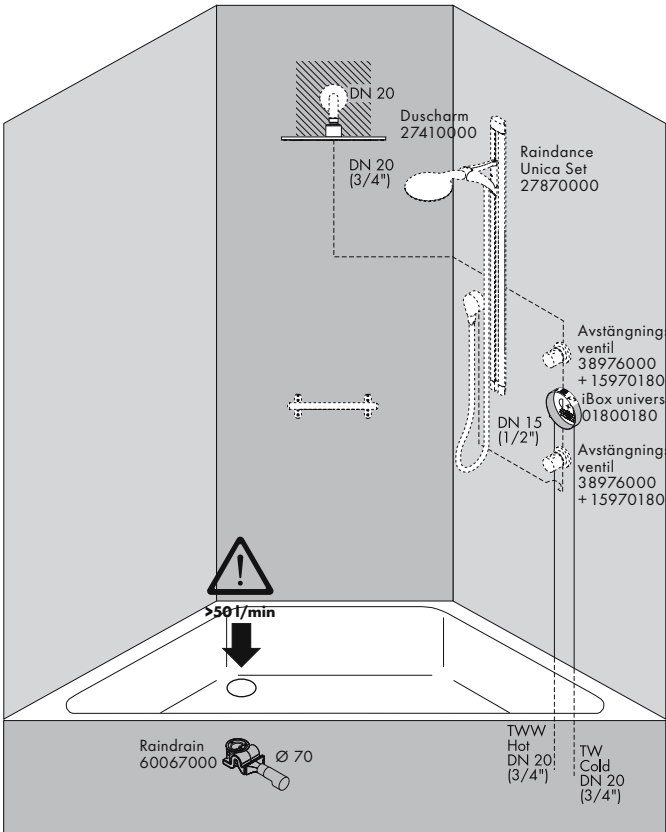
## Raindance® Royale + Handdusch



## Exempel på installation



ex. Raindrain 90 XXL (Avloppsmängd 51 l/min)



ex. Raindrain 90 XXL (Avloppsmängd 51 l/min)

# Teknisk information

## Raindance Royale AIR huvuddusch

#28420, -000

Huvuddusch 350 mm med kulle, anslutning 3/4", strålskiva och massiv dekorring 20 mm (förokromad mässing). Strålskiva 300 mm diameter med Rubit kalkskydd. Vikt 6,8 kg.

## Takanslutning

#27418, -000

Förokromat mässingsrör DN20, 100 mm längd, dubbelsidig 3/4" utv. ggr., diameter 28 mm, Takfäste med skruvar, skruvad täckbricka 92 mm (förokromad mässing)

## Duscharm

#27410, -000

Duscharm av mässing, förokromat, DN20, 450 mm längd, diameter 30 mm, dubbelsidig 3/4" utv. ggr., Väggfäste med skruvar, skruvad täckbricka 92 mm (förokromad mässing)

## Inbyggadstermostat för hög flödesmängd

#15715, -000

Färdigset för iBox universal, cylindriskt grepp med förokromad hylsa, förokromad täckbricka 170 mm. Fritt flöde 58 l/min vid 3 bar.

## Inbyggadstermostat set

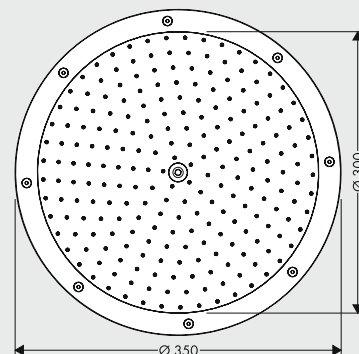
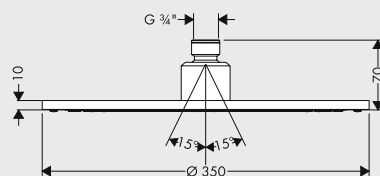
#27070, -000

Innehåll: Inbyggadstermostat för hög flödesmängd #15715, -000 och Raindance Royale AIR huvuddusch #28420, -000 (utan duscharm)

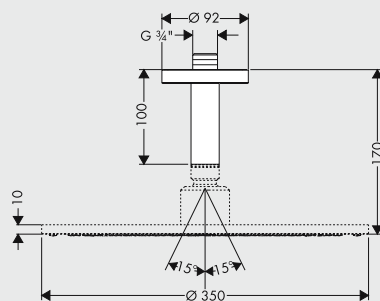
**⚠ Obs!** Under användningen har huvudduschen tillsammans med duscharmen en vikt på ca: 10 kg. Använd därför endast fästsättningsanordningar som är avsedda för väggen. De medföljande skruvarna och pluggarna lämpar sig bara för massivt murade väggar. Vid annan konstruktion av väggen måste denna förstärkas i den delen där duscharmen skall monteras.

**Tips!** Genom en liten insexskruv vid kulleden låses huvudduschen och förhindrar att den lossnar vid exempelvis städning.

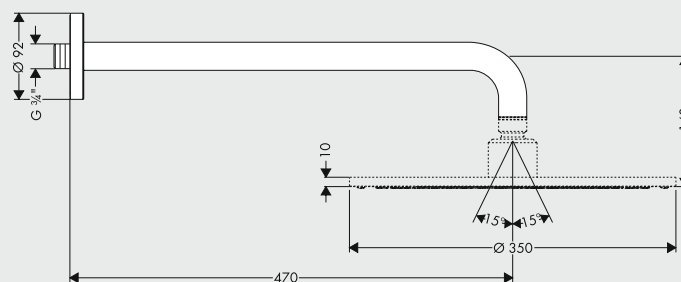
#28420, -000



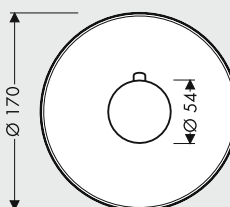
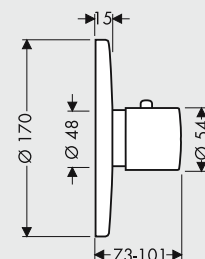
#27418, -000



#27410, -000



#15715, -000



## **Raindance® AIR Huvudduschar**

### **Allt det goda kommer från ovan**

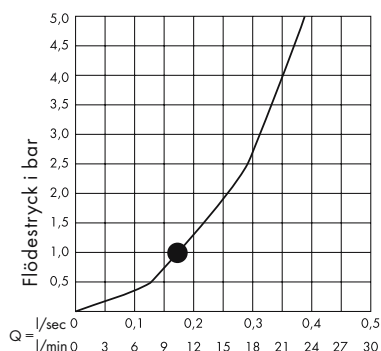
Från början var det Raindance huvuddusch med diameter på 180 mm. Den var stor och platt, gjord på endast metall med en utmärkande struktur och omfattande duschstråle. Den bevisade att duscha inte alltid är detsamma och skapade nya begär. Sedan kom Raindance huvuddusch med 240 mm i diameter, som till och med omslöt dina axlar med vatten. Efter det ville vi ha varma, mjuka regndroppar att falla på oss från de stora strålskivorna. När Hansgrohe utvecklade den nyskapade AIR-teknologin: stora pärlliknande vattendroppar som skapas genom vatten och luft, och som även ger oss ljudet av naturligt vattenfall. Funderar du på hur det ta känns med en 300 mm stor huvuddusch? Du kan nu uppleva detta med den nya Raindance AIR 300 mm.



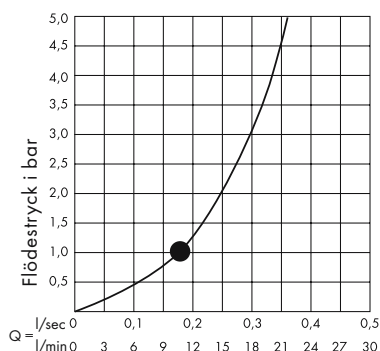


# Flödesmängd huvudduschar 180, 240, 300

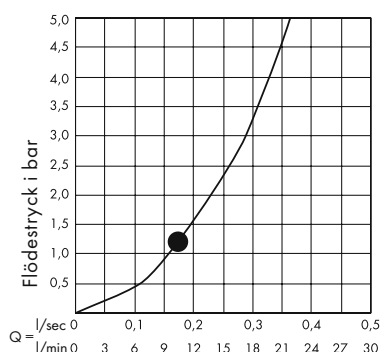
Funktionen av produkten är garanterad från punkterna och uppåt



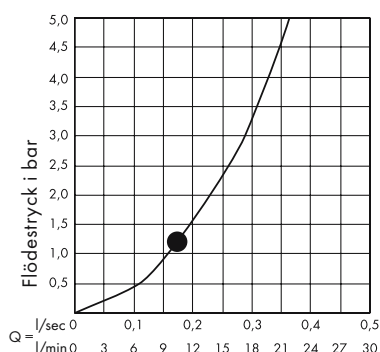
Raindance 180 (utan AIR)  
Duscharm # 27471, -000



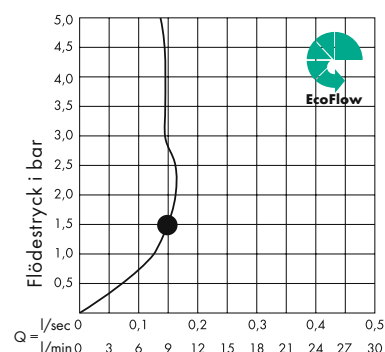
Raindance 180 (utan AIR)  
Takanslutning # 27472, -000



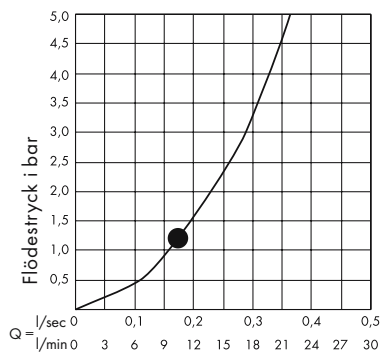
Raindance AIR 180  
Takanslutning # 27478, -000



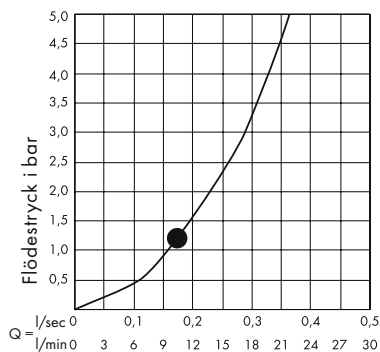
Raindance AIR 180  
Duscharm # 27468, -000



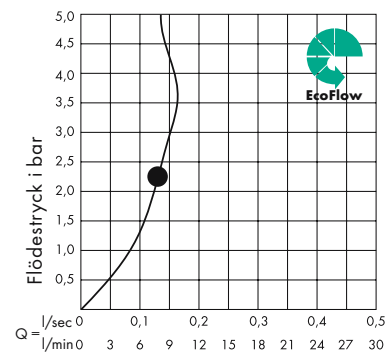
Raindance AIR 180 EcoFlow  
Vattenbegränsare 9,5 l/min,  
Duscharm # 27462, -000



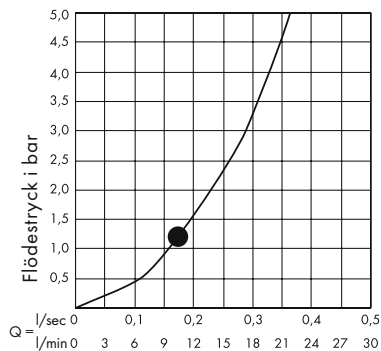
Raindance AIR 240  
Duscharm # 27474, -000



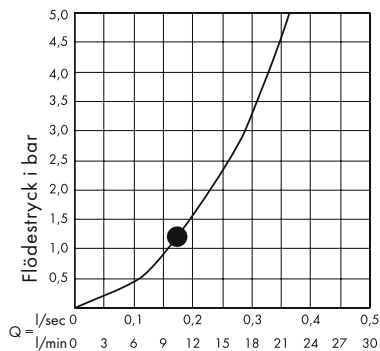
Raindance AIR 240  
Takanslutning # 27477, -000



Raindance AIR 240 EcoFlow  
Vattenbegränsare 9,5 l/min,  
Duscharm # 27461, -000



Raindance AIR 300  
Takanslutning # 27494, -000



Raindance AIR 300  
Duscharm # 27493, -000



Smutsfilter  
Fångar smuts (kan sköljas)

## Teknisk information

### Raindance AIR huvuddusch 180/240/300

Ø 180 mm, Ø 240 mm eller Ø 300 mm:

Strålskiva / hölje (förokromad mässing) AIR funktion, Rubit kalkskydd

Mässingduscharm Ø 23 mm förokromad DN15 med kulle, väggfäste med täckbricka Ø 80 mm, förokromad.

100 mm takanslutning utan kullänk Ø 27 mm DN15

Alla duscharmar och takanslutningar har en låssäkring (för att undvika att takduschen skruvas loss vid exempelvis rengöring).

### Raindance AIR huvuddusch 300

# 27493, -000 Duscharm för väggmont.  
389 mm

# 27494, -000 Duscharm för takmont. 100 mm

### Raindance AIR huvuddusch 240

# 27474, -000 Duscharm för väggmont.  
389 mm

# 27477, -000 Duscharm för takmont. 100 mm

### Raindance AIR huvuddusch 180

# 27468, -000 Duscharm för väggmont.  
389 mm

# 27476, -000 Duscharm för väggmont.  
241 mm

# 27478, -000 Duscharm för takmont. 100 mm

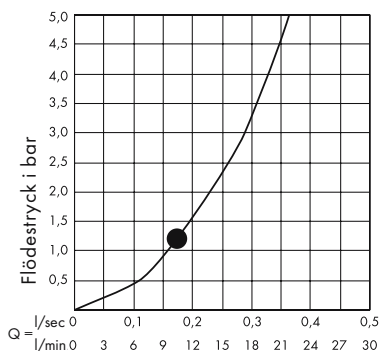
### Arm för takanslutning

# 27479000 gängor i båda ändarna

### Raindance AIR 100 kroppsduch

# 28477, -000, -800, -810, -880

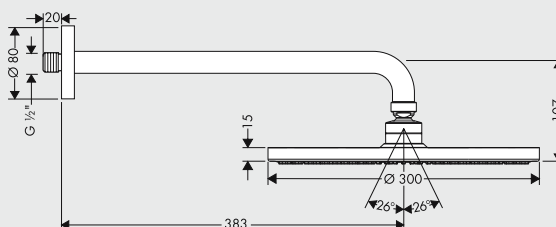
Ø 100 mm, AIR funktion, Rubit kalkskydd, montering plant med väggen. Strålar i 25 graders vinkel, inställning 360 grad.



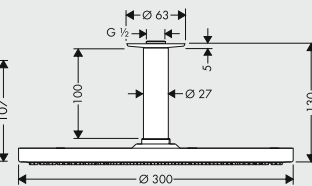
### Raindance AIR 100 kroppsduch

# 28477, -000, -800, -810, -880

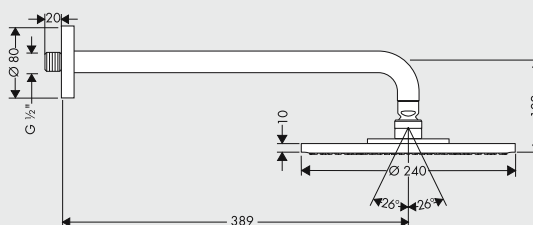
# 27493, -000



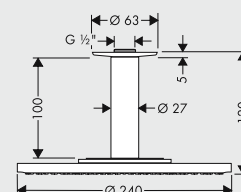
# 27494, -000



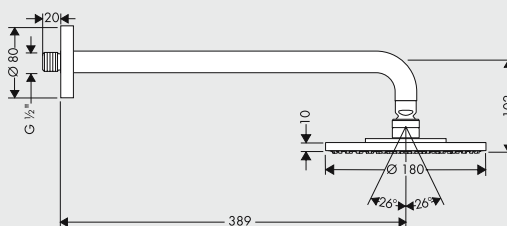
# 27474, -000



# 27477, -000

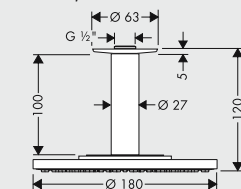


# 27468, -000



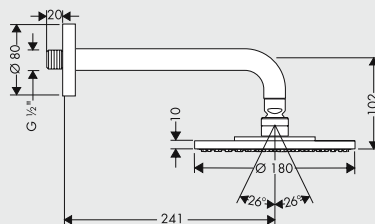
# 27478, -000

# 27472, -000

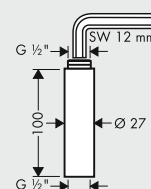


# 27476, -000

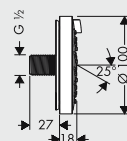
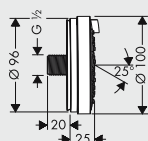
# 27471, -000



# 27479, -000



# 28477, -000, -800, -810, -880



## **Raindance® Showerpipe**

### **Blir till huvuddusch med ett enkelt klick**

Helt enkelt genial. Raindance Showerpipe ersätter helt enkelt den gamla duschblandaren och duschutrustningen och ger omedelbart med sin stora huvuddusch maximal komfort utan komplicerad inbyggnadsinstallation.

Get connected. Raindance Connect är den snabba vägen till stor huvuddusch. Och allt utan ny installation. Skruva bort den gamla handduschen. Sätt sedan upp Raindance Connect på väggen. Med ett enkelt klick gör du handduschen till huvuddusch! Centralt från ovan regnar vattnet på kropp och skuldror. Raindance Connect passar verkligen i alla duschar och kan användas överallt där en handdusch redan är installerad. Den klara, puristiska formgivningen gör den till blickfång i badrummet. När kopplar du upp dig? Med duschnjutning XXL?



## Produktbeskrivning

### Raindance Showerpipe 240 mm #27160, -000

Innehåll:

- Termostat 150 cc med avstängning och omkastare
- Integrerad 38 °C varmvattenspärr
- Vattenförande duschstång med glidfäste helt i krom
- Duschslang Isiflex 1,60 m
- Handdusch med 3 stråltyper S 100 AIR 3jet
- Huvuddusch i förkromad mässing Ø 240 mm
- Duscharm med stabilt väggfäste i mässing med förkromad täckbricka
- Alla duschar med AIR-funktion och Rubit kalkskydd

### Raindance Showerpipe 180 mm EcoFlow #27165, -000

- Som #27160, -000 men med Ø 180 mm takdusch och integrerad flödeskontroll 9,5 l/min i tak- och handdusch



### Raindance Connect Showerpipe 240 mm, Duscharm 350 mm längd #27421, -000

- Som #27164, -000 men med festsättningsplatta av mässing och förkromad väggbricka

### Raindance Connect Showerpipe 180 mm EcoFlow, Duscharm 460 mm längd #27421, -000

- Som #27421, -000 men med Ø 180 mm takdusch och integrerad flödeskontroll 9,5 l/min i tak- och handdusch



### Raindance Connect Showerpipe 240 mm, Duscharm 460 mm längd #27164, -000

- En perfekt renoveringslösning; möjlig att ansluta till alla sorters blandare med 1/2" ggr.
- Ø 240 mm huvuddusch med AIR-funktion av förkromad mässing
- 460 mm lång duscharm med befästningsplatta av mässing och förkromad väggkåpa
- Rain Connector anslutningsdel för omkastning av vattenflödet från hand- till huvuddusch
- Vattenförande väggstång/stigrör med förkromad duschhållare
- Duschslang Isiflex 'XXL i 160 cm längd
- Cylindrisk handdusch med integrerad omkastare
- Alla duschdelarna har Rubit kalkskydd

Handduschfunktion

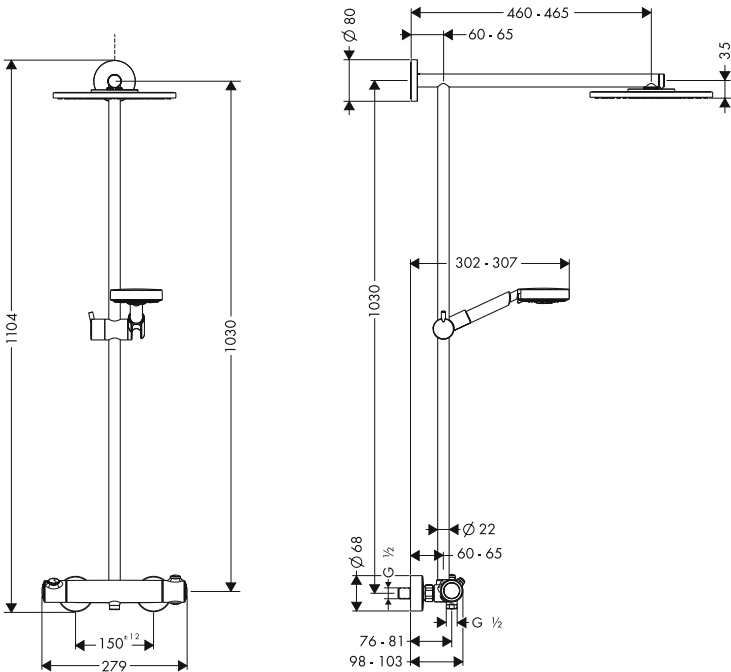


Huvudduschfunktion

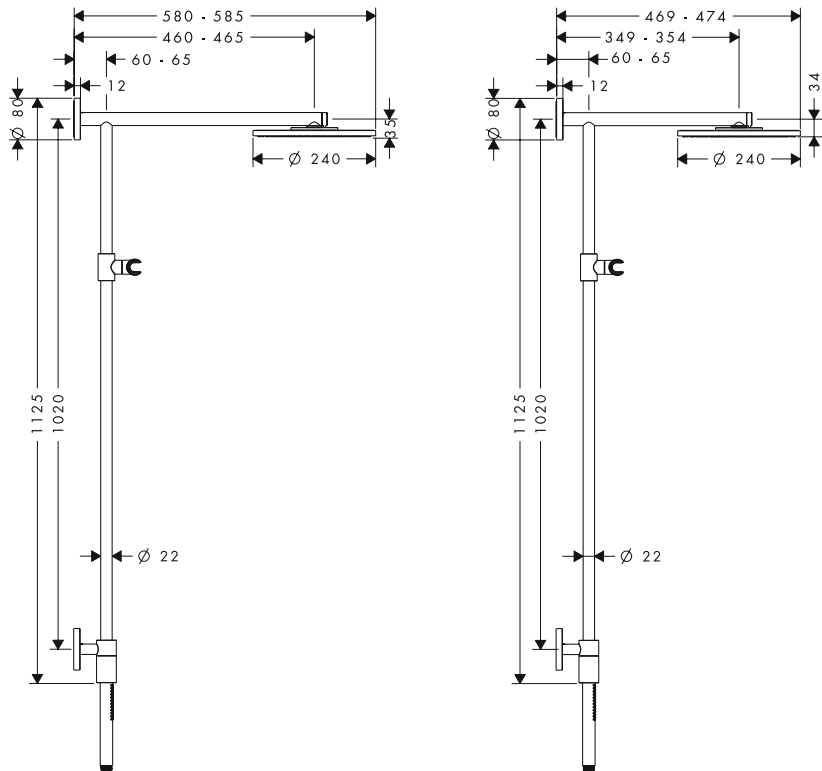


**Raindance Connect Showerpipe**  
Helt enkelt genial. Stick in handduschen i Rain Connector och koppla därmed på huvudduschen. Utan omkastare leds vatten nu direkt till huvudduschen.

# Teknisk information



Raindance Showerpipe  
 #27160, -000, Ø 240 mm  
 #27165, -000, Ø 180 mm, EcoFlow Version 9,5 l/min



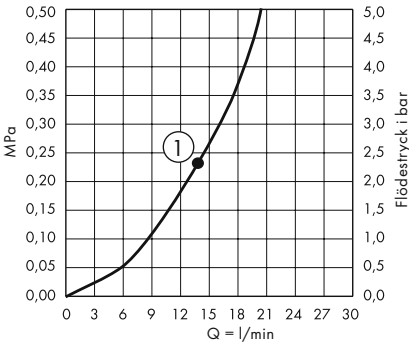
Raindance Connect Showerpipe  
 #27164, -000, Ø 240 mm  
 #27166, -000, Ø 180 mm  
 EcoFlow Version 9,5 l/min

#27421, -000, Ø 240 mm  
 Kort duscharm

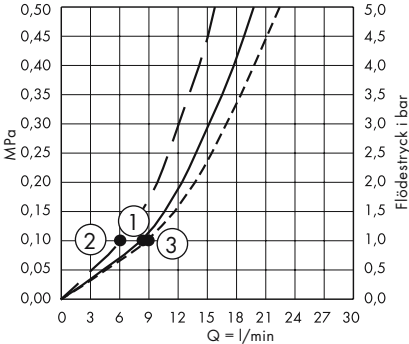
# Flödes hastighet

Funktion är garanterad från punkten och framåt

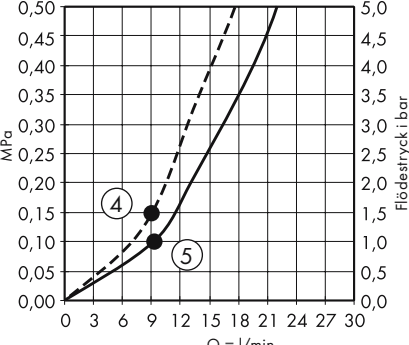
# 27160, -000



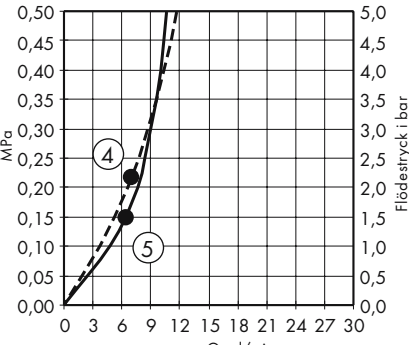
# 27165, -000



# 27164, -000 / # 27421, -000



# 27166, -000



## Sifferkoder

- ① Rain AIR
- ② Whirl AIR
- ③ Balance AIR
- ④ Huvuddusch
- ⑤ Handdusch

## Inbyggnadsdelar och färdigset Axor® och Hansgrohe®

När det gäller inbyggnadsdelar finns det en lösning som passar alla ändamål. iBox universal är en inbyggnadsdel som passar ihop med typer av inbyggnadsblandare och som är förenlig med alla funktioner för dold utrustning och som även passar tillsammans med alla färdigset i Axor och Hansgrohe blandarserier. Tidigare krävdes flera olika inbyggnadsdelar som att täcka alla behov - med ibox universal nu räcker det med en enda inbyggnadsbox. När det gäller huvudduscharna Rainmaker, Rainfall och Royale krävs den passande inbyggnadstermostaten med högre flödesmängd än normalt. Innan ibox universal introducerades var man tvungen av lägga fast vilka armaturer som skulle byggas in i inbyggnadsdelen redan innan man installerade inbyggnadsdelen i väggen. Det behövs inte längre.



Inbyggnadsdel DN20 spindel  
# 15970180  
Inbyggnadsdel DN15 spindel  
# 15973180  
Inbyggnadsdel DN15 keramik  
# 15974180



Inbyggnadsdel för Trio  
# 15981180  
Inbyggnadsdel för Quattro  
# 15930180



iBox universal  
Inbyggnadsdel för  
inbyggd termostat  
# 01800180  
Förlängningsset 25 mm till iBox universal  
# 13595, -000  
Förlängning till täckbricka  
# 13596, -000

**Axor® Starck**

Trio/Quattro  
fördelningsventil  
DN20  
# 10930, -000



Avstängningsventil  
DN15/DN20  
# 10970, -000



Highflow  
Termostat  
DN15/DN20  
# 10715, -000

**Axor® Starck X**

Trio/Quattro  
fördelningsventil  
DN20  
# 10930, -000



Avstängningsventil  
DN15/DN20  
# 10970, -000



Highflow  
Termostat  
DN15/DN20  
# 10717, -000

**Axor® Citterio**

Trio/Quattro  
fördelningsventil  
med kryssgrepp  
DN20  
# 39925, -000



Avstängningsventil  
med kryssgrepp  
DN15/DN20  
# 39965, -000



Highflow  
Termostat  
med kryssgrepp  
DN15/DN20  
# 39716, -000

**Axor® Citterio**

Trio/Quattro  
fördelningsventil  
med pinngrepp  
DN20  
# 39920, -000



Avstängningsventil  
med pinngrepp  
DN15/DN20  
# 39960, -000



Highflow  
Termostat  
med pinngrepp  
DN15/DN20  
# 39711, -000

**Axor® Carlton**

Trio/Quattro  
fördelningsventil  
med pinngrepp  
DN20  
# 17920, -000,  
-090, -120, -810



Avstängningsventil  
med pinngrepp  
DN15/DN20  
# 17960, -000,  
-090, -120, -810



Highflow  
Termostat  
DN15/DN20  
# 17712, -000,  
-090, -810

**Axor® Terrano**

Trio/Quattro  
fördelningsventil  
med kryssgrepp  
DN20  
# 37925, -000,  
-810



Avstängningsventil  
med kryssgrepp  
DN15/DN20  
# 37965, -000,  
-810



Highflow  
Termostat  
DN15/DN20  
# 37716, -000,  
-810

**Axor® Terrano**

Trio/Quattro  
fördelningsventil  
med pinngrepp  
DN20  
# 37920, -000,  
-810



Avstängningsventil  
med pinngrepp  
DN15/DN20  
# 37960, -000,  
-810



Highflow  
Termostat  
DN15/DN20  
# 37711, -000,  
-810

**Axor® Carlton**

Trio/Quattro  
fördelningsventil  
med kryssgrepp  
DN20  
# 17925, -000,  
-090, -810



Avstängningsventil  
med kryssgrepp  
DN15/DN20  
# 17965, -000,  
-090, -810



Highflow  
Termostat  
DN15/DN20  
# 17716, -000,  
-090, -810

**Axor® Massaud**

Trio/Quattro  
fördelningsventil  
DN20  
# 18730, -000



Avstängningsventil  
DN15/DN20  
# 18770, -000



Highflow  
Termostat  
DN15/DN20  
# 18741, -000

**Axor® Montreux**

Trio/Quattro  
fördelningsventil  
DN20  
# 16830, -000,  
-820, -830



Avstängningsventil  
DN15/DN20  
# 16871, -000,  
-820, -830



Highflow  
Termostat  
DN15/DN20  
# 16815, -000,  
-820, -830

**Hansgrohe® E**

Trio/Quattro  
fördelningsventil  
DN20  
# 15931, -000,  
-090, -880



Avstängningsventil  
DN15/DN20  
# 15971, -000,  
-090, -880



Termostat  
DN15/DN20  
# 159710, -000,  
-090, -880  
Highlow version  
på begäran

**Hansgrohe® S**

Trio/Quattro  
fördelningsventil  
DN20  
# 15932, -000,  
-880



Avstängningsventil  
DN15/DN20  
# 15972, -000,  
-880



Highflow  
Termostat  
DN15/DN20  
# 15715, -000  
Termostat  
# 15711, -000,  
-880

-000 Krom, -090 Krom/guld, -120 Krom/Porslin, -810 Satinox, -820 Borstad nickel, -830 Polerad nickel, -880 Mattkrom

# Raindance® AIR handduschar och duschset



XXL  
150

Raindance E 150 AIR 3jet  
#28518, -000  
#28551, -000  
EcoFlow 9,5 l/min



Raindance E 150 AIR 3jet  
Raindance Unica Set  
90 cm #27874, -000  
RSK 837 6643  
150 cm #27888, -000 (utan  
avbildn.)



XXL  
150

Raindance S 150 AIR 3jet  
#28519, -000, -880  
RSK 837 6839  
#28550, -000  
EcoFlow 9,5 l/min



Rainbow Set 90 cm med  
Raindance S 150 AIR 3jet  
#27876, -000  
RSK 837 6635



XXL  
120

Raindance E 120 AIR 3jet  
#28507, -000  
RSK 837 6835



Raindance E 120 AIR 3jet  
Unica'D Set  
90 cm #27885, -000  
65 cm #27887, -000 (utan  
avbildn.)



XXL  
120

Raindance S 120 AIR 3jet  
#28514, -000, -880  
RSK 837 6837



Raindance S 120 AIR 3jet  
Unica'S Puro Set  
90 cm #27884, -000  
65 cm #27886, -000 (utan  
avbildn.)



XXL  
100

Raindance E 100 AIR 3jet  
#28502, -000 RSK 837 6834  
Raindance E 100 AIR 1jet  
#28508, -000 (utan avbildn.)  
RSK 837 6841  
Raindance E 100 AIR 3jet  
#28553, -000  
EcoFlow 9,5 l/min



Raindance E 100 AIR 3jet  
Unica'D Set  
90 cm #27881, -000  
65 cm #27883, -000  
(utan avbildn.)  
RSK 837 6645



XXL  
100

Raindance S 100 AIR 3jet  
#28504, -000, -880 RSK 837 6842  
Raindance S 100 AIR 1jet  
#28509, -000, -420,  
-800, -810, -880 (utan avbildn.)  
Raindance S 100 AIR 3jet  
#28552, -000  
EcoFlow 9,5 l/min

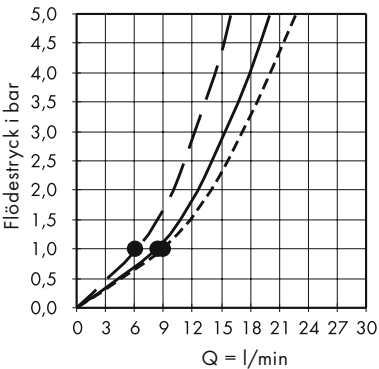


Raindance S 100 AIR 3jet  
Unica'S Puro Set  
90 cm #27880, -000  
65 cm #27882, -000  
(utan avbildn.)  
RSK 837 6644

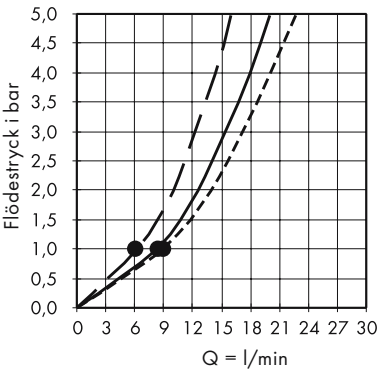
# Flödes hastighet

Funktion är garanterad från punkten och framåt

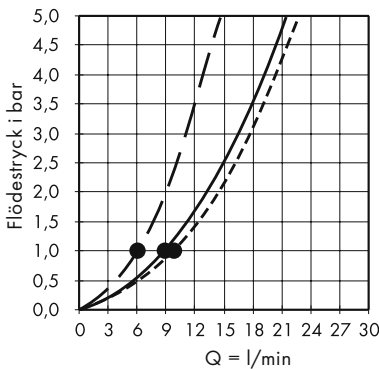
———— Rain AIR    — — — Whirl AIR    - - - - - Balance AIR



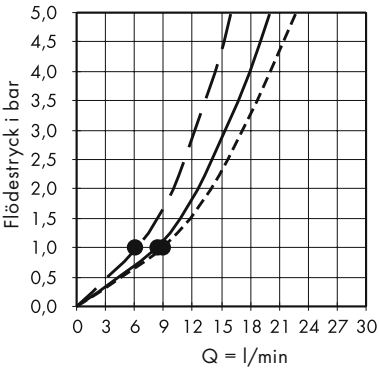
Raindance E 150 AIR 3jet  
# 28518, -000



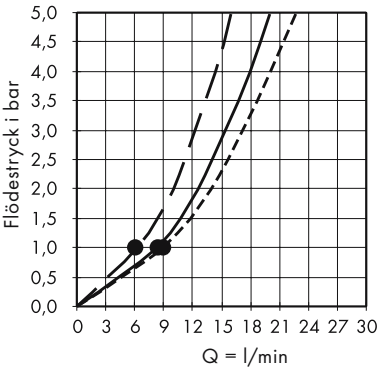
Raindance E 120 AIR 3jet  
# 28507, -000



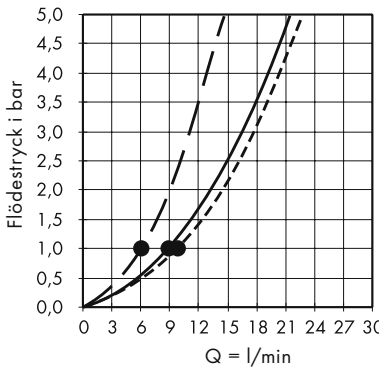
Raindance E 100 AIR 3jet  
# 28502, -000



Raindance S 150 AIR 3jet  
# 28519, -000



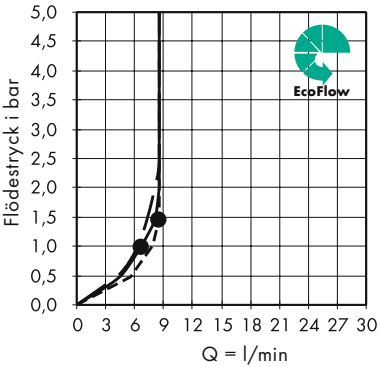
Raindance S 120 AIR 3jet  
# 28514, -000



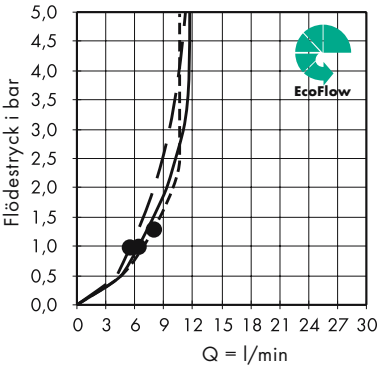
Raindance S 100 AIR 3jet  
# 28504, -000

## Vattensparande Raindance handduschar

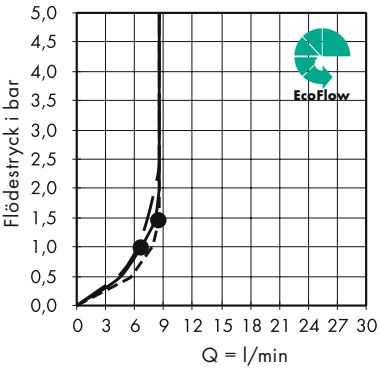
Utrustade med Ecoflow 9,5 l/min.



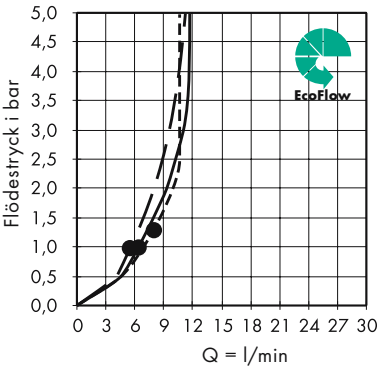
Raindance E 150 AIR 3jet  
# 28551, -000



Raindance E 100 AIR 3jet  
# 28553, -000



Raindance S 150 AIR 3jet  
# 28550, -000



Raindance S 100 AIR 3jet  
# 28552, -000

## EcoFlow System

Den tredelade flödesbegränsaren upprätthåller en oförändrad, förutbestämd flödesmängd på 9,5 l/minut. Svängningar i vattentryck utjämnas automatiskt: Den elastiska O-ringen pressas in i kontrolldelen allt efter flödestrycket och släpper på så vis igenom mera eller mindre vatten.



Hållarring



Kontrolldel



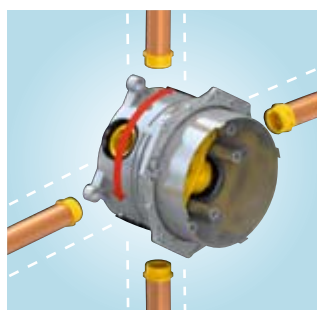
Precision O-Ring



# iBox® universal

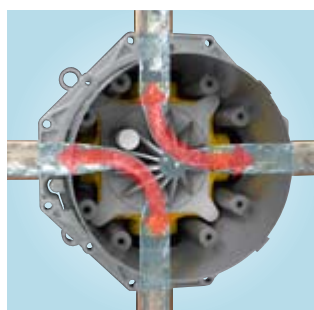


iBox universal är ett flexibelt, ljudsäkert systemideal för alla typer av inbyggnadsinstallation av huvudduschar, handduschar och kroppsduschar.



## Rotationssymmetrisk inbyggnad

Genom sin symmetriska uppbyggnad hos iBox universal är alla anslutningar identiska. Det är dock viktigt att kallvatten ansluts på höger sida och varmvatten på vänster sida. För duschblandare använd, valvis den nedre eller den övre utgången kar-/duschblandare, ska den nedre utgången väljas till utloppspip.



**Enkel genomspolning** Tack vare att sköljblocket kan monteras o olika positioner är en genomspolning av rörledningen till rörens ändar enkel.

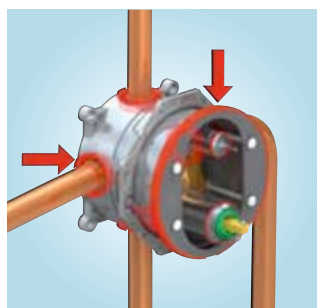


## Många installationsmöjligheter

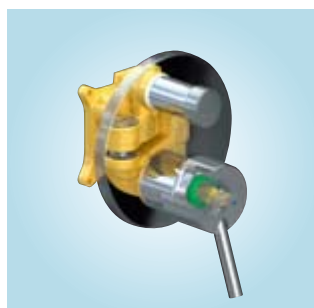
iBox universal passar alla gängse installationssystem, anslutningar och kopplingar. För godkännelse enligt gällande bestämmelse ska användas pex-rör, tomrör och läckagesäkringskopplingar. Vid användning av andra system kontakta Hansgrohe före installationens början.



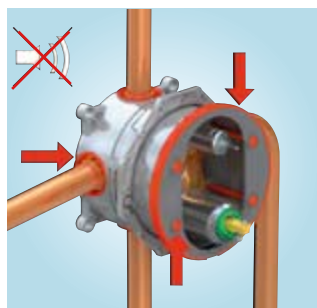
**Säker och ekonomisk** iBox universal är endast ett grundblock. Det funktionsblock som ska monteras i iBoxen levereras tillsammans med det färdigset som valts. Därmed elimineras riskerna under byggnadsfasen för stöld eller skada genom smuts eller köld.



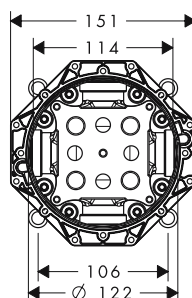
**Helt tätt** Gummipackningar vid alla fyra anslutningarna och en tätande bärarrosett mot vattenstänk skyddar den torra väggen mot fukt.



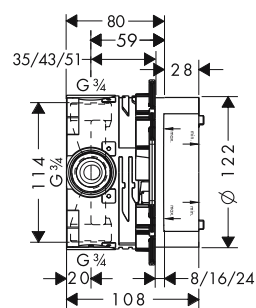
Denna variant säljs ej i Sverige



**Ljudisolerade** iBox universals mässingskropp är lagrad på packningar, så att ljudet från vattenförande delar ej kan föras över till väggkonstruktionen. Att bärarrosetten förbinds med iBox universals grundkropp och inte med funktionsblocket säkerställer, tillsammans med en extra gummipackning, att ljudet fortplantas till kaklet.



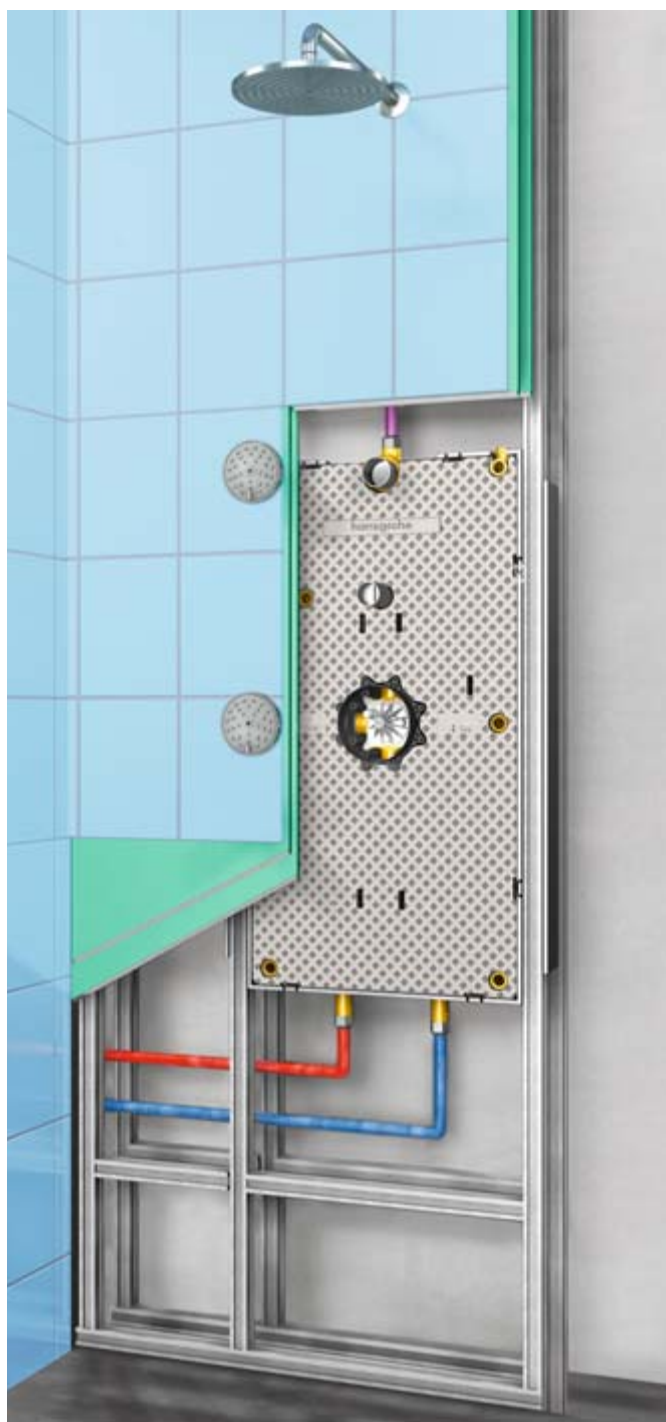
iBox universal  
# 01800180



# imodul®

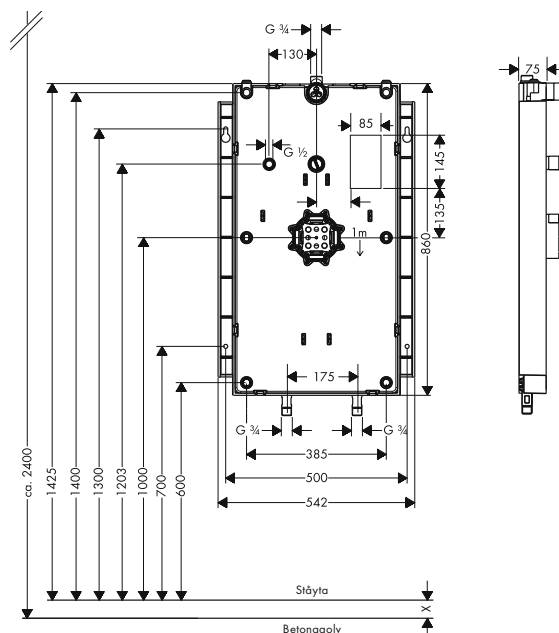


Komplett förmonterad och klar för användning. Imodulen är en ideal grund för inbyggd installation av alla delar i Raindance duschfamilj. Inbyggd termostat på iBox universal, DN20 Quattro avstängnings- och fördelarventil.



Oavsett om det är på eller i väggen, är det enda du behöver göra med imodulen före användning att koppla in varmt och kallt vatten. Efter kakling monteras termostat färdigsetet i iBox universal, samt de önskade duschmunstyckena. Din personliga duschkabin är klar på kort monterings tid.

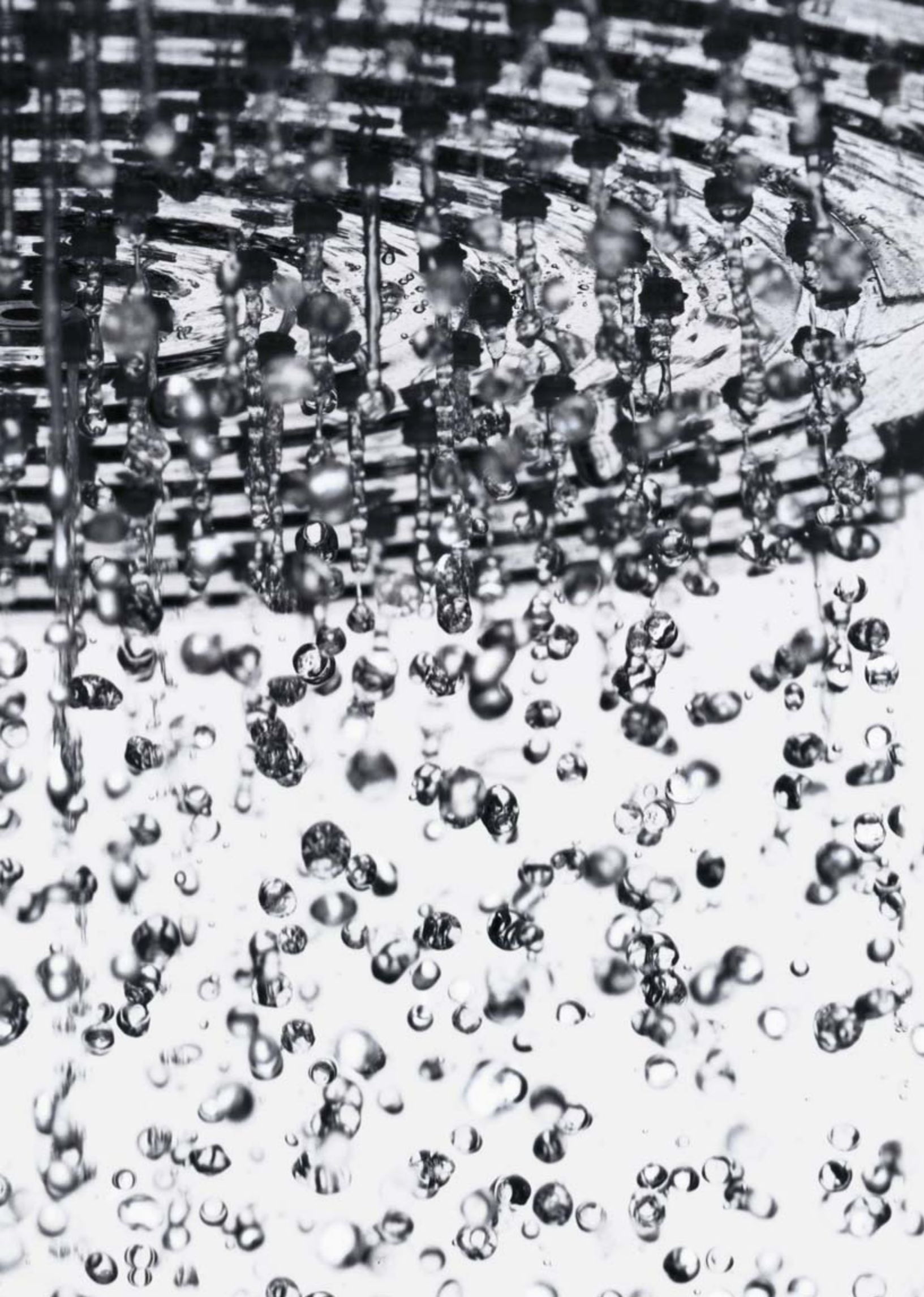
imodul  
# 13615180



## Notes

## Notes





En ny modell för huvudduschar har blivit skapad: Raindance AIR huvudduschar kombinerar önskan om stora dimensioner och vanlig duschnjutning samtidigt som man gör badrummet ännu mer bekvämt och funktionellt.

Vilka är de nya grundläggande tekniska specifikationerna? Vad behöver man tänka på vid planering och installation? Exempelvis, vad krävs vid högre flödesmängd och mer avloppskapacitet? Hur passar Raindance AIR huvudduschar tillsammans med inbyggnadsdelar och färdigset?

Denna tekniska manual besvarar alla dina frågor kring planering och installation. Raindance AIR huvudduschar är presenterade tillsammans med dess design, funktionalitet och teknisk information.

Ett användbart tillägg: du kan ladda ner vidare teknisk produktinformation på [www.hansgrohe.se](http://www.hansgrohe.se).

**hansgrohe**

Hansgrohe · Ridspögatan 10 · S-213 77 Malmö · Tel. +46/(0)40-51 91 50  
Fax +46/(0)40-13 05 92 · [info@hansgrohe.se](mailto:info@hansgrohe.se) · [www.hansgrohe.se](http://www.hansgrohe.se)

SE/se-Raindance AIR Duschsystem, Planering och installation 2007. Med reservation för tekniska ändringar och färgavvikelser av trycktekniska orsaker.  
Form-Nr. 84.070.201 · 09/07/2 · Printed in Germany · Tryck på 100% klorfritt blekt papper · MRH, Freiburg

