

Hansgrohe
Szakmai ismertető

Tervezés és szerelés

Fejzuhanyok és zuhanyrendszerek



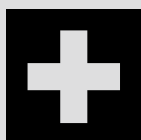
4	Hansgrohe PartnerPlus program
8	1. típus: Egysugaras zuhanyok – A Raindance® fali vagy mennyezeti fejzuhanyokkal mintha az esőben zuhanyoznánk
12	2. típus: Kétsugaras fejzuhanyok – A stílusos és ergonomikus falra szerelhető Raindance® Rainfall® 180 2jet és Raindance® E 420 2jet
16	3. típus: Háromsugaras fejzuhanyok – Változatosság a testnek és léleknek: a falba szerelhető Raindance® Rainfall® 3jet zuhannyal vagy a mennyezetbe építhető Raindance® Rainmakerrel
32	4. típus: Showerpipe – Az intenzívebb zuhanyélmény elérésének legegyszerűbb módja a falsíkon kívüli vagy a falsík alatti Raindance Showerpipe-ok használata a zuhanyzóban vagy a kádnál. A Raindance Connect Showerpipe-ot pedig a meglévő csaptelephez is hozzáilleszthetjük.
38	iBox® universal – Egyszerű megoldás a falsík alatti beépítéshez Lehetséges kombinációk bemutatása és rövid szerelési instrukciók
40	Hansgrohe és Axor szinkészlet – Kombinációk és termékskála Termosztátok, elzáró- és váltószelepek
44	RainBrain® – Az intelligens zuhanyvezérlő Elektronikus irányítóegység érintőképernyővel Tervezési és szerelési instrukciók

Hansgrohe PartnerPlus

Kapcsolatban állunk a vízvezeték-szerelő szakmával.

A Hansgrohe a szakemberek munkáját számos szolgáltatással segíti.

Vállalatunk partnerként tekint a szakemberekre, munkájukat tréningekkel, vevőszolgálattal és marketing eszközökkel is támogatjuk. Vegyen részt Ön is a magasszintű ismeretek elsajátításában!



PartnerPlus szolgáltatások vízvezeték-szerelőknek.

Hansgrohe Központi Szerviz

A szaniteriparban jártas és tapasztalt kollegák szívesen segítenek a technikai kérdésekben a Hansgrohe teljes termékskálájára vonatkozóan. A szervizelést és az alkatrészek beszerzését a lehető leggyorsabb úton próbáljuk megoldani.

Nyitva tartás:

Hétfő-Csütörtök: 9:00 – 16:30

Péntek 9:00 – 15:30

Telefon: 06 1 231 00 36

Fax: 06 1 231 00 37

Email: csapszerviz@gmail.com

Hansgrohe Beszerzési Osztály

Telefonos felvilágosítás a termékekre és a szállítási határidőkre vonatkozóan.

Nyitva tartás:

Hétfő-Csütörtök: 8:30 – 17:00

Péntek: 8:30 – 16:00

Telefon: 06 1 236 90 82

Fax: 061 236 90 98

Hansgrohe garancia alkatrészekre

Az alkatrészek elérhetőségét 10 évig garantáljuk. Ez megnyugtató a korábbi projektek tekintetében is, hogy a termékek szervizelése nem okoz problémát.

Hansgrohe szervizdoboz

Gyors és megbízható szerviz a helyszínen. A szervizdoboznak számos előnye van: például tartalmazza a 45 legfontosabb, legáltalánosabb alkatrészt, egy kihajtható szerelési rajzot, és egy rendelési lapot az alkatrészekre vonatkozóan.

Hansgrohe minőségi garancia

A magas minőség biztosítása alapvető eleme a Hansgrohe üzletpolitikájának. Éppen ezért termékeinkre 5 éves teljes körű gyártói garanciát vállalunk.

Hansgrohe Aquadémia – Schiltach

Aquadémiánkban közvetlen közelségtől szemügyre veheti termékeinket akár működés közben is. A bemutatóterem rendelkezik egy múzeummal, ahol mindent megtudhatunk a fürdőszobák történetéről. Fedezze fel, miként alakítják a híres nemzetközi dizájnerek a fürdőszobát paradicsomi környezetté. Bemutatjuk milyen innovatív technológiát alkalmazunk a víztakarékosság érdekében. Kipróbálhatja zuhanycsuklóinkat a Showerworldben, amely nagyszerű zuhanyélményt nyújt.

Elérhetőség: Auestrasse 5-9

77761 Schiltach, Németország

Nyitva tartás:

Hétfő – Péntek: 7:30 – 19:00

Szombat – Vasárnap: 10:30 – 16:00



PartnerPlus
zuhanytechnológia

Innováció a rendkívüli zuhanyélményért

A zuhanyzás jóval több, mint csak a higiénia kérdése. A Hansgrohe zuhanyrendszerekkel ez egy nagyszerű érzéki élmény. Fejzuhanyainknál és zuhanyrendszereinknél kombináltuk a kiváló dizájnt a tökéletes technológiával, ezáltal termékeink a piac leginnovatívabb szereplői. Ebben a katalógusban megadjuk az összes hasznos információt, ami a zuhanyrendszerek tervezési és szerelési folyamataihoz szükséges.

Áttörés a Hansgrohe zuhanytechnológiájával – nagyobb zuhanyélmény vásárlói számára



AirPower: az AIR technológiánk a vizet levegővel dúsítja, ezáltal kellemes zuhanyeső jön létre, a vízfogyasztás pedig csökken. Ennek ellenére a vízszög még telítettebbnek tűnik.



QuickClean: Nincs több vízkő vagy egyéb lerakódás: a QuickClean eljárásnak köszönhetően a tisztítás egyszerű folyamattá válik. Megakadályozza a fúvókák eltömődését és hosszú évekig kitűnő állapotban tartja a felületet.



ComfortZone: az ergonomikusan kialakított koncepciónk kényelmes működtetést tesz lehetővé, és megvédi az extrém hőmérséklet keletkezésétől.



XXL Performance: A Hansgrohe elindult a nagyobb felületű zuhanytrend irányába. Azon gyártók egyike vagyunk, akik először készítettek olyan extra nagy zuhanyokat, amelyek rendkívüli zuhanyélményt nyújtanak.



EcoSmart: a különleges technológiának köszönhetően a zuhanyok és a mosdócsaptelepek vízfogyasztása 9 l/perc alá csökkent.

Az EcoSmart termékeket egy vízcsepp formájú szimbólummal jelöljük.



A zuhanyélmény különböző formái

A Hansgrohe zuhanyrendszer választékából minden vásárló megtalálja a számára tökéletes megoldást: a Showerpipe-től az egyszerű falsíkon kívüli szerelésen át az egy- két vagy háromsugaras, vagy az extra nagy méretű fejszuhanyokig, és a falsík alá beépített oldalzuhanyokig.

A katalógusban megtalál minden szükséges technikai információt: méretezést, átfolyási mennyiségre vonatkozó adatokat, tervezési és szerelési útmutatókat, valamint tippeket, ötleteket is a szakembereinktől.



Egysugaras fejszuhanyrendszer; Például: Raindance® S 240 AIR fejszuhany Raindance® S 100 AIR 3jet kézizuhannyal, a 8–11. oldalon



Kétsugaras fejszuhanyrendszer; Például: Raindance® E 420 AIR 2jet fejszuhany PuraVida® 150 3jet kézizuhannyal, a 12–15. oldalon



Termékvariációk



Háromsugaras zuhanyrendszerek; Például: Raindance® Rainfall® 3jet fejszuhany Raindance® S 100 AIR 3jet kézi zuhannyal, a 16–29. oldalon



Háromsugaras zuhanyrendszerek; Például: Raindance® Rainmaker® AIR fejszuhany Raindance® S 150 AIR 3jet kézi zuhannyal, a 16–29. oldalon



Háromsugaras zuhanyrendszerek oldalszuhannyal; Például: Raindance® Rainmaker® Raindance® S 150 AIR 3jet kézi zuhannyal, a 30–31. oldalon



Zuhanyrendszer falsíkon kívüli szereléshez, ideális felújításokhoz; Például: Raindance® Showerpipe 240, a 32–37. oldalon

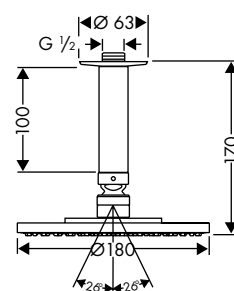


Egysugaras fejuhanyok

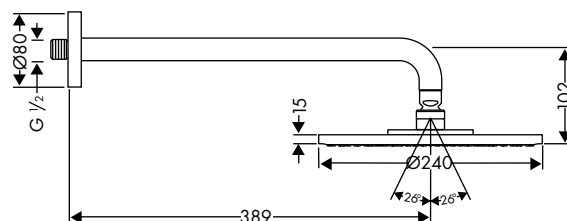
1. típus: Egysugaras fejuhanyok

Mintha az esőben zuhanyoznánk: a Raindance AIR tányér fejuhanyok olyan különleges vízugarat idéznek elő, amely egy kellemes nyári záporra emlékeztet bennünket. Különböző verzióban kaphatók: egy rendkívül vékony formában a Style családon belül, vagy egy masszívabb megjelenéssel a Classic változattól. A zuhanyok többféle átmérővel rendelhetők: 180 mm-től 350 mm-ig, és választhatók fali vagy mennyezeti karral is. A négyszögletes E-modellek pedig 420 mm-es méretben is elérhetőek. Igazán fejedelmi élményt nyújt a nagy méretű Raindance AIR Royale fejuhany is, amely fémből készült, szakértő kezek dolgozták ki, átmérője 350 mm.

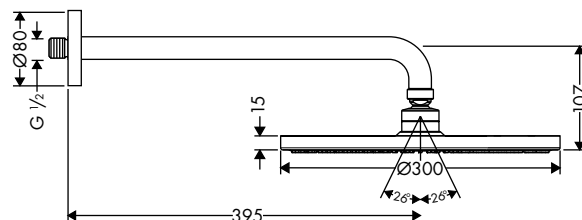
Raindance® S 180 AIR fejuhany



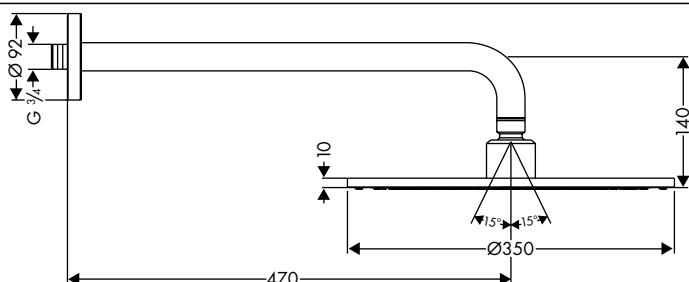
Raindance® S 240 AIR fejuhany



Raindance® S 300 AIR fejuhany



Raindance® Royale S 350 AIR fejuhany

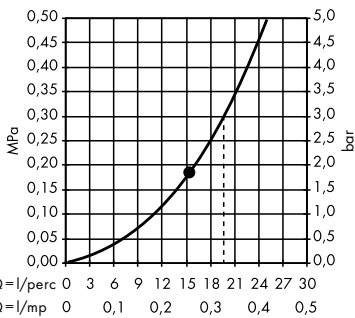


Raindance® S 240 fejuhany

Átfolyási diagram

27474000

Raindance AIR Ø 240 mm fejuhany

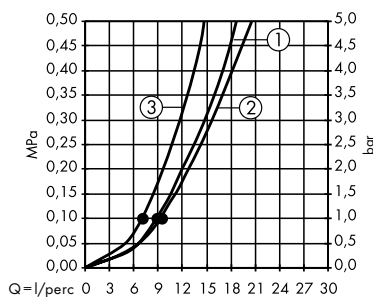


Jelmagyarázat
fejuhany

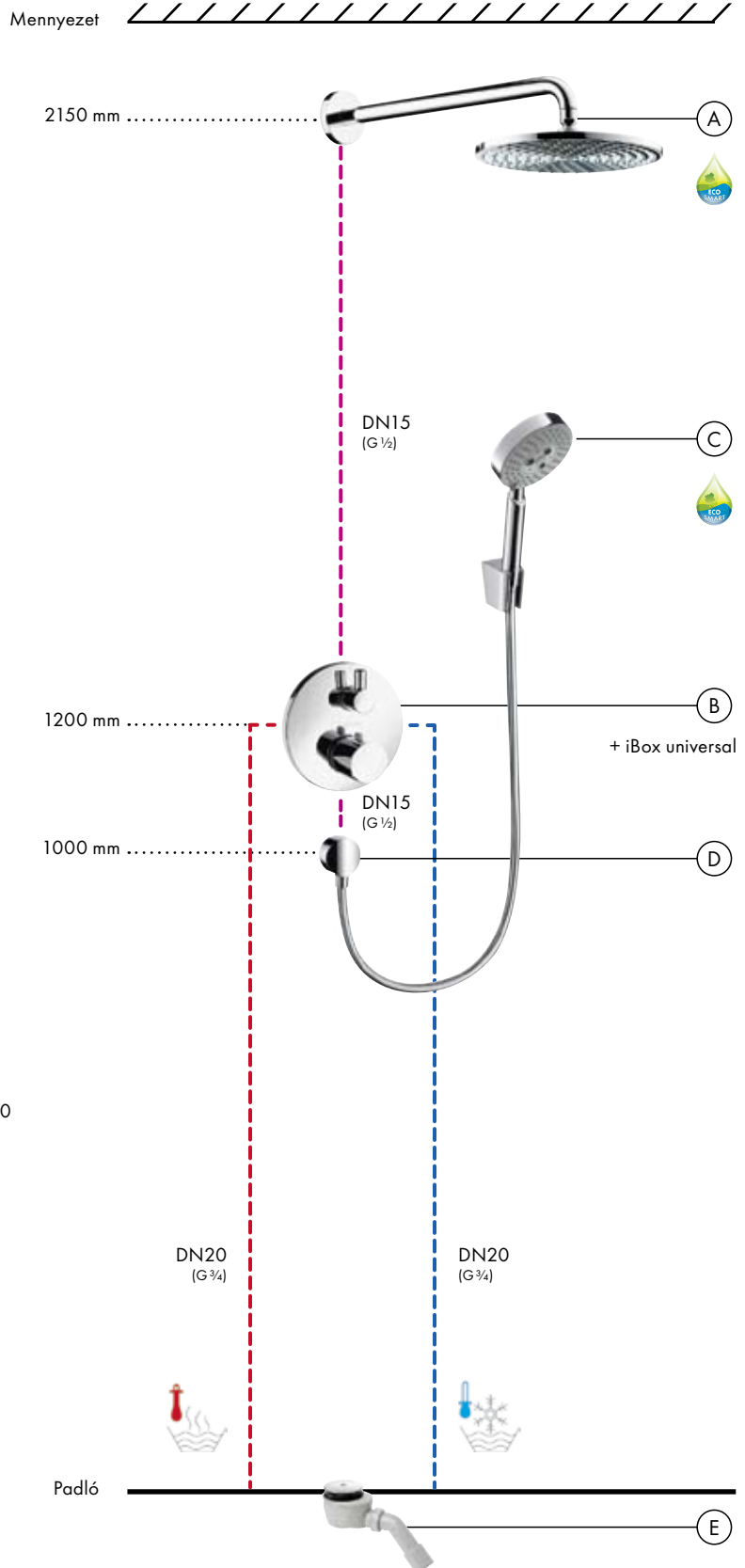
Átfolyási diagram

28504000

Raindance S 100 AIR 3jet kézizuhany



Jelmagyarázat
① Rain AIR
② Mix AIR
③ Whirl AIR



A • fölötti részen működtethető az adott funkció.

Összetevők:

- Ⓐ 1x # 27474000 Raindance AIR Ø 240 mm fejuhany
 - Ⓑ 1x # 15721000 Ecostat S termosztát elzáró- és váltószeleppel
1x # 01800180 iBox universal alaptest
 - Ⓒ 1x # 28504000 Raindance S 100 AIR 3jet kézizuhany
1x # 28331000 Porter S zuhanytartó
1x # 28276000 Isiflex zuhanycső 1,60 m
 - Ⓓ 1x # 27453000 Fixfit E csőcsatlakozó
 - Ⓔ 1x # 60056000 Staro 90 lefolyószt
- Az Ⓐ és a Ⓒ termékek EcoSmartos verzióban is rendelhetők.



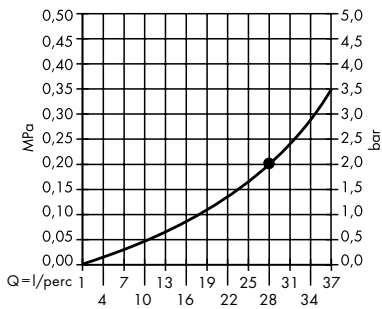
Egysugaras fejzuhanyok

Raindance® Royale 350 fejzuhany

Átfolyási diagram

28420000

Raindance Royale AIR fejzuhany

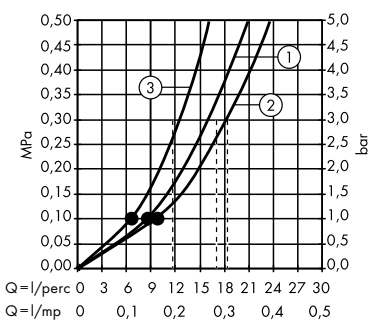


Jelmagyarázat
fejzuhany

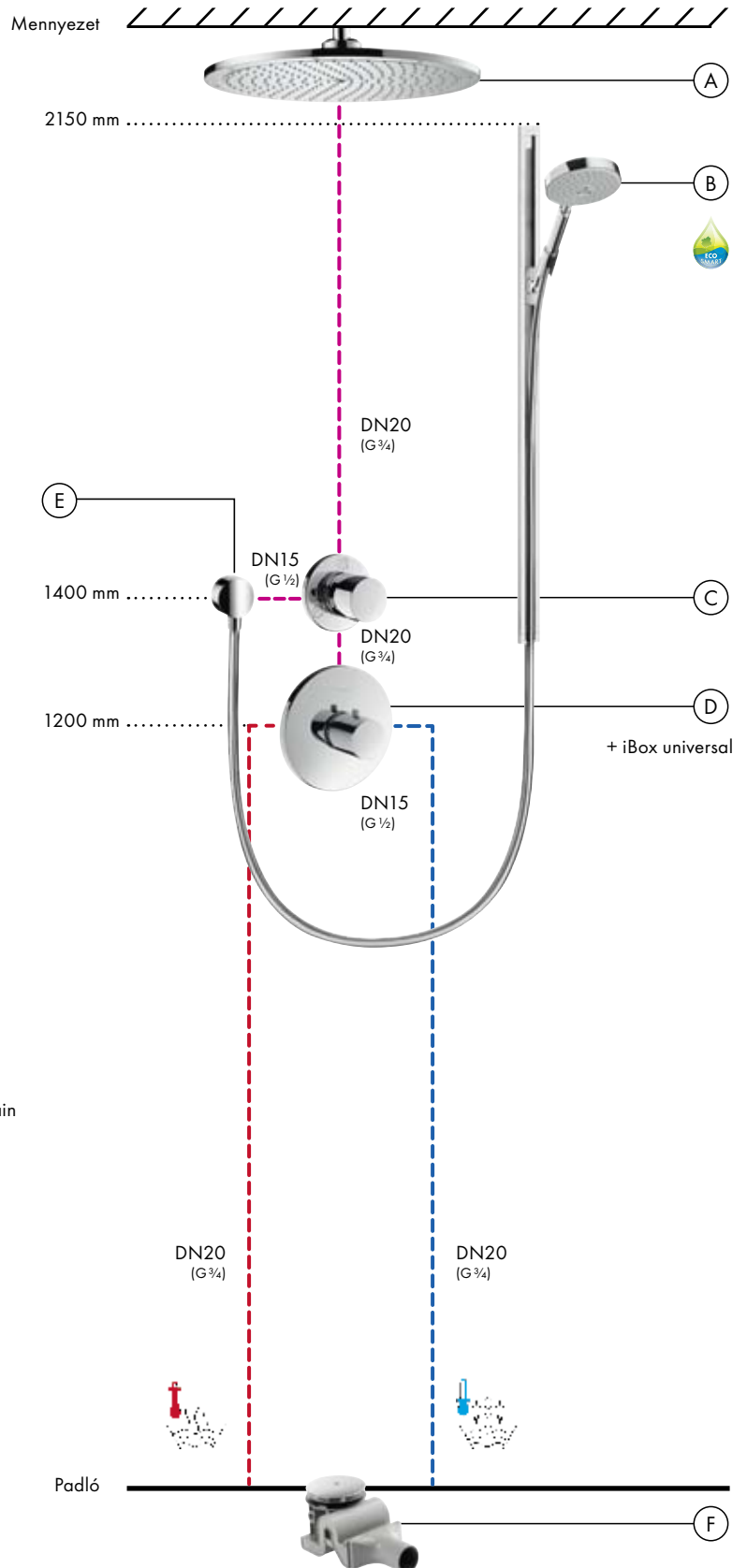
Átfolyási diagram

27893000

Raindance Unica'S zuhanyzett 0,90 m



Jelmagyarázat
① Rain AIR
② Mix AIR
③ Whirl AIR



A • fölötti részen működtethető az adott funkció.

Összetevők:

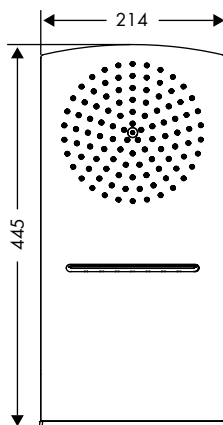
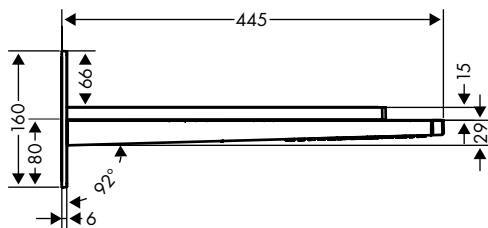
- ① 1x # 2842000 Raindance Royale AIR Ø 350 mm fejzuhany
 - ② 1x # 27418000 Mennyezeti csatlakozó 100 mm
 - ③ 1x # 27893000 Raindance Unica'S zuhanyzett 0,90 m
 - ④ 1x # 15932000 Trio S elzáró- és váltószelep 1x # 15981180 Trio alaptest
 - ⑤ 1x # 15715000 Ecostat S Highflow termosztát 1x # 01800180 iBox universal alaptest
 - ⑥ 1x # 27453000 Fixfit S csőcsatlakozó
 - ⑦ 1x # 60067000 Raindrain 90 XXL lefolyószték
- A ② termék EcoSmartos verzióban is rendelhető.



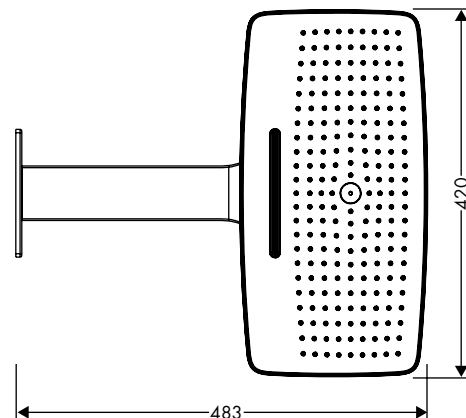
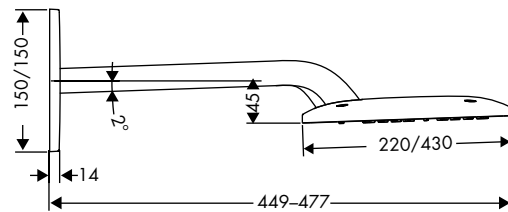
2. típus: Kétsugaras fejuhanyok

Elegáns és ergonomikus: A Rainfall 180 2jet és a Raindance E 420 2jet fejuhanyok tökéletesen alkalmasak egy igényes zuhanyzóba. A Rainfall 180 2jet fejuhany kiemelkedik az időtálló eleganciájával, a Raindance E 420 2jet fejuhanyok pedig kitűnően megtervezett formájuk miatt teljesen beborítják a vállakat. Mindkét fejuhany rendelkezik Rain AIR funkcióval és Rainflow szaunazuhannyal.

Raindance® Rainfall® 180 2jet fejuhany



Raindance® E 420 AIR 2jet fejuhany

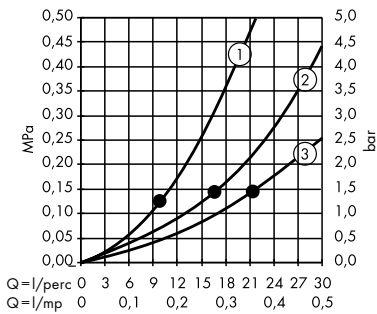


Raindance® Rainfall® 180 2jet fejszuhany

Átfolyási diagram

28433000

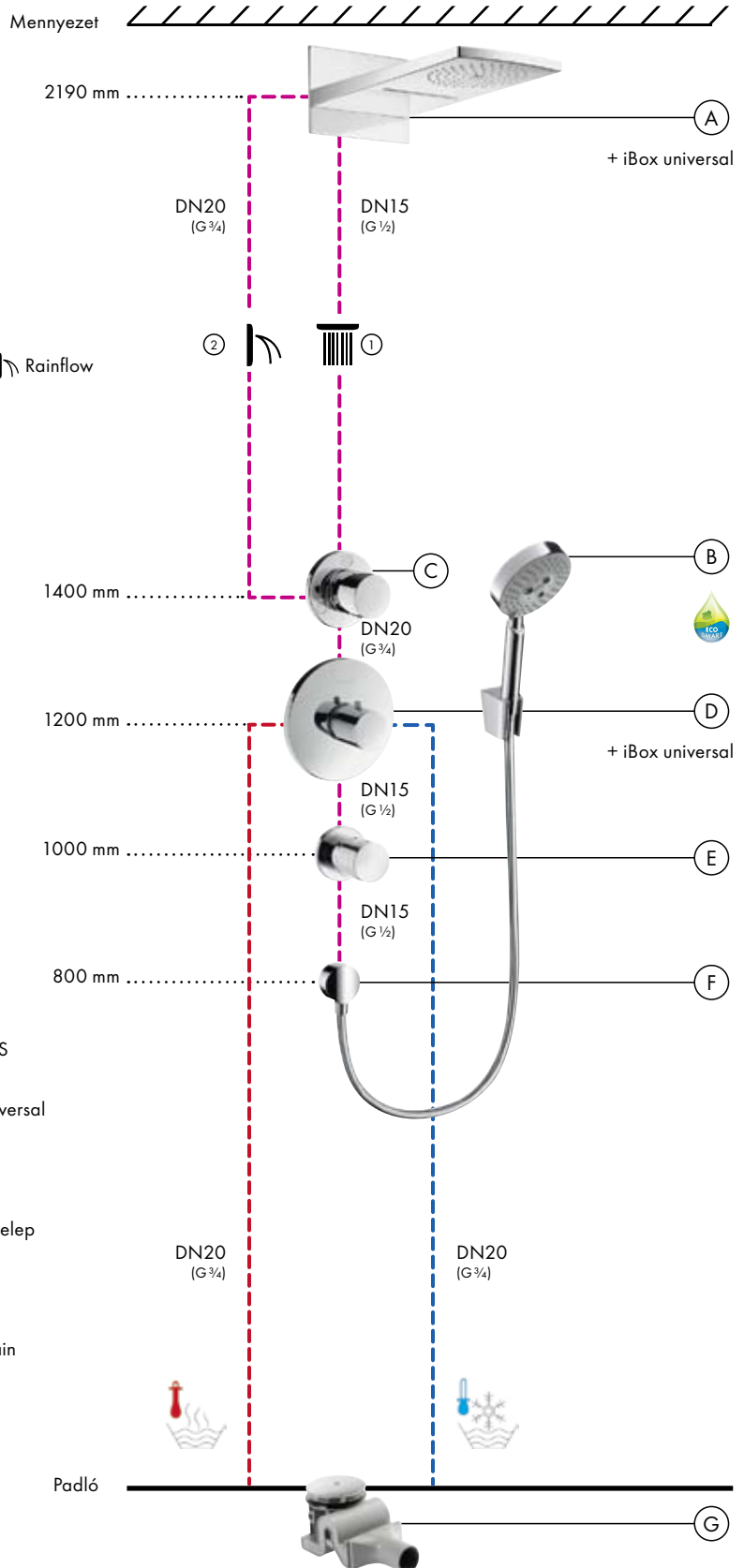
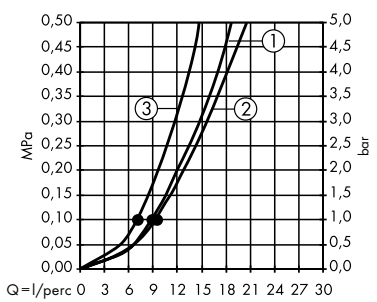
Raindance Rainfall fejszuhany



Átfolyási diagram

28504000

Raindance S 100 AIR 3jet kézizuhany



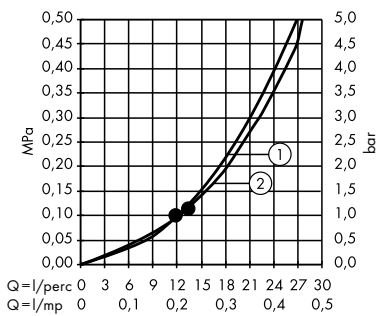


Raindance E 420 AIR 2jet fejuzuhany

Átfolyási diagram

27373000

Raindance E 420 AIR 2jet fejuzuhany



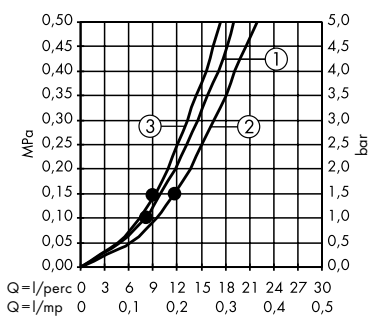
Jelmagyarázat

- ① Rain AIR XL
- ② Rainflow

Átfolyási diagram

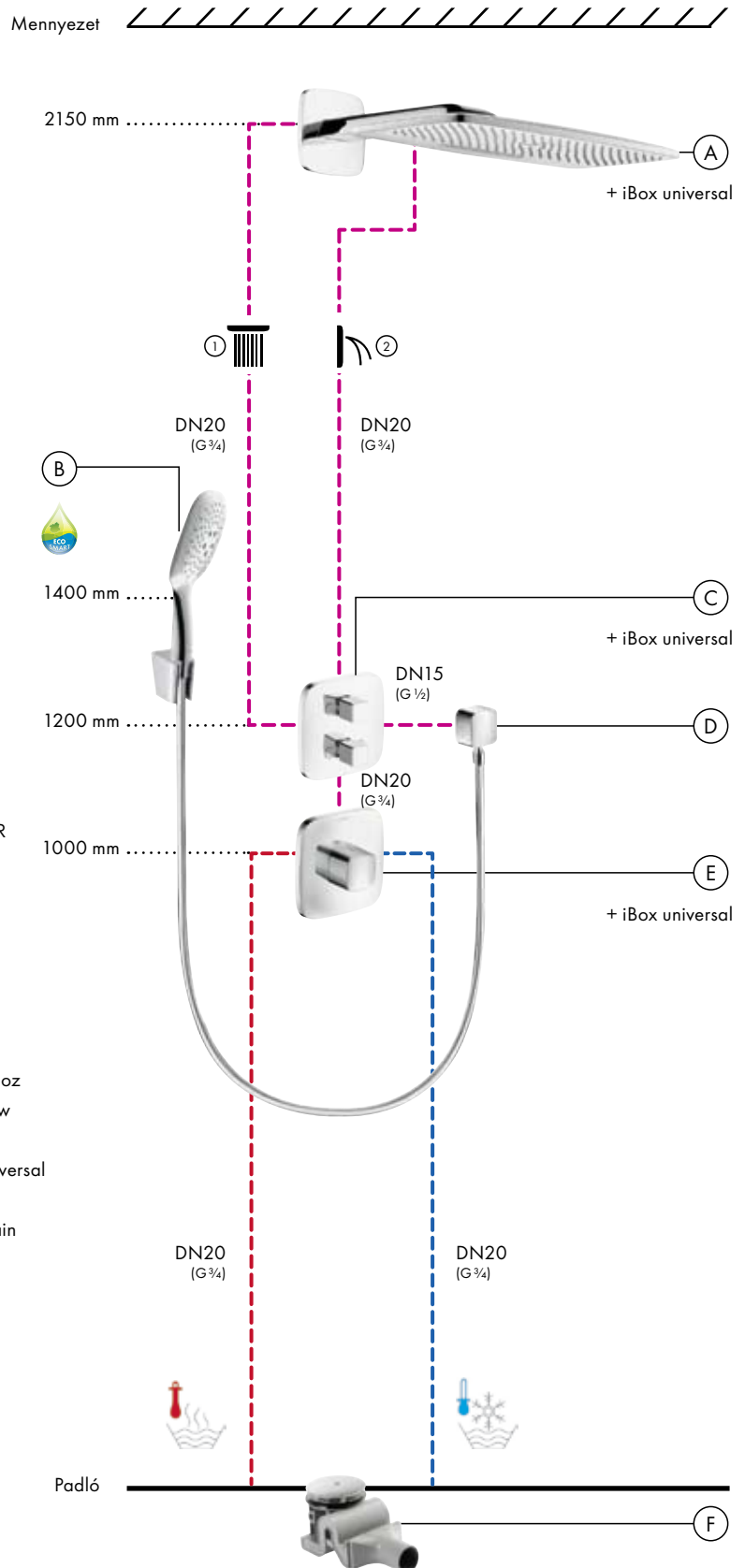
28557000

PuraVida 150 3jet kézüzuhany



Jelmagyarázat

- ① Rain AIR
- ② Mix AIR
- ③ Caresse AIR



A • fölötti részen működtethető az adott funkció.

Összetevők:

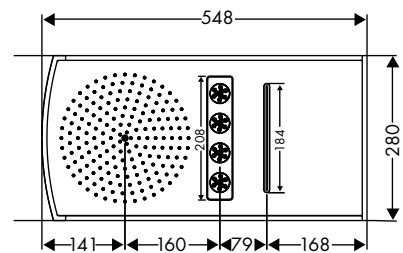
- A 1x # 27373000 Raindance E 420 AIR 2jet fejuzuhany
1x # 01800180 iBox universal alaptest
 - B 1x # 28557000 PuraVida 150 3jet kézüzuhany
1x # 28331000 Porter S zuhanytartó
1x # 28276000 Isiflex zuhanycső 1,60 m
 - C 1x # 15777000 iControl elzáró- és váltószelep PuraVidához
1x # 01800180 iBox universal alaptest
 - D 1x # 27414000 Fixfit csőcsatlakozó PuraVidához
 - E 1x # 15772000 Highflow termosztát PuraVidához
1x # 01800180 iBox universal alaptest
 - F 1x # 60067000 Raindrain 90 XXL lefolyószett
- A B termék EcoSmartos verzióban is rendelhető.



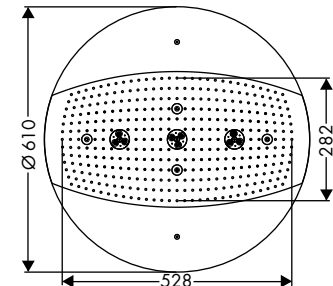
3. típus: Háromsugaras fejuhanyok

Felüldés testnek és léleknek: Mostantól a zuhanyzást egyfajta luxus-élményként élhetjük meg. A háromsugaras fejuhanyunk egyedi megjelenéssel bír, minden testfelületet lefed és könnyű működtetni. A Raindance Rainfall lapos panelje egyszerűen illeszthető a falba, és jól harmonizál a fürdőszobával. Mindhárom sugárfajta (Rain AIR, Whirl AIR és Rainflow) teljes szabadságot kínál. A Raindance Rainmaker pedig egy mégkülönlegesebb dimenzióba varázsol el bennünket: a mennyezettel egy síkban kerül beépítésre, ezáltal hatalmas területet hagy a fürdőben. Rendelhető szögletes vagy kerek verzióban, és világítással is.

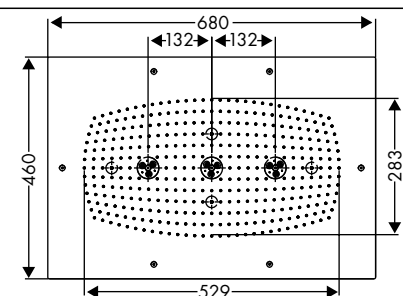
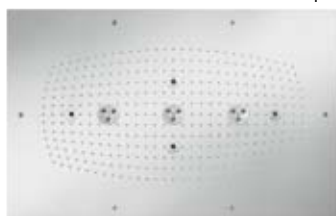
Raindance® Rainfall® 3jet fejuhany



Raindance® Rainmaker® AIR fejuhany



Raindance® Rainmaker® AIR fejuhany

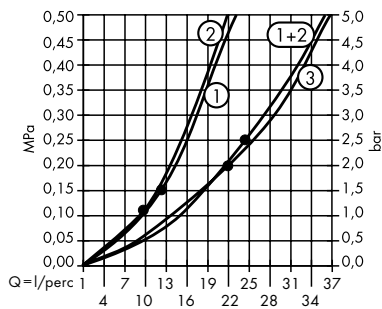


Raindance® Rainfall® fejuhany iControl® mobile vezérléssel

Átfolyási diagram

28411000

Raindance Rainfall fejuhany



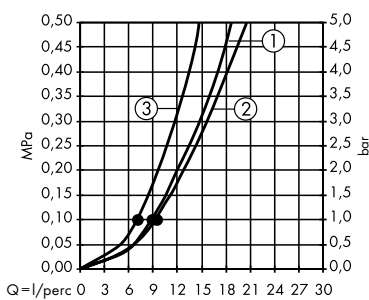
Jelmagyarázat

- ① Rain AIR
- ② Whirl AIR
- ③ Rainflow

Átfolyási diagram

28504000

Raindance S 100 AIR 3jet kézizuhany



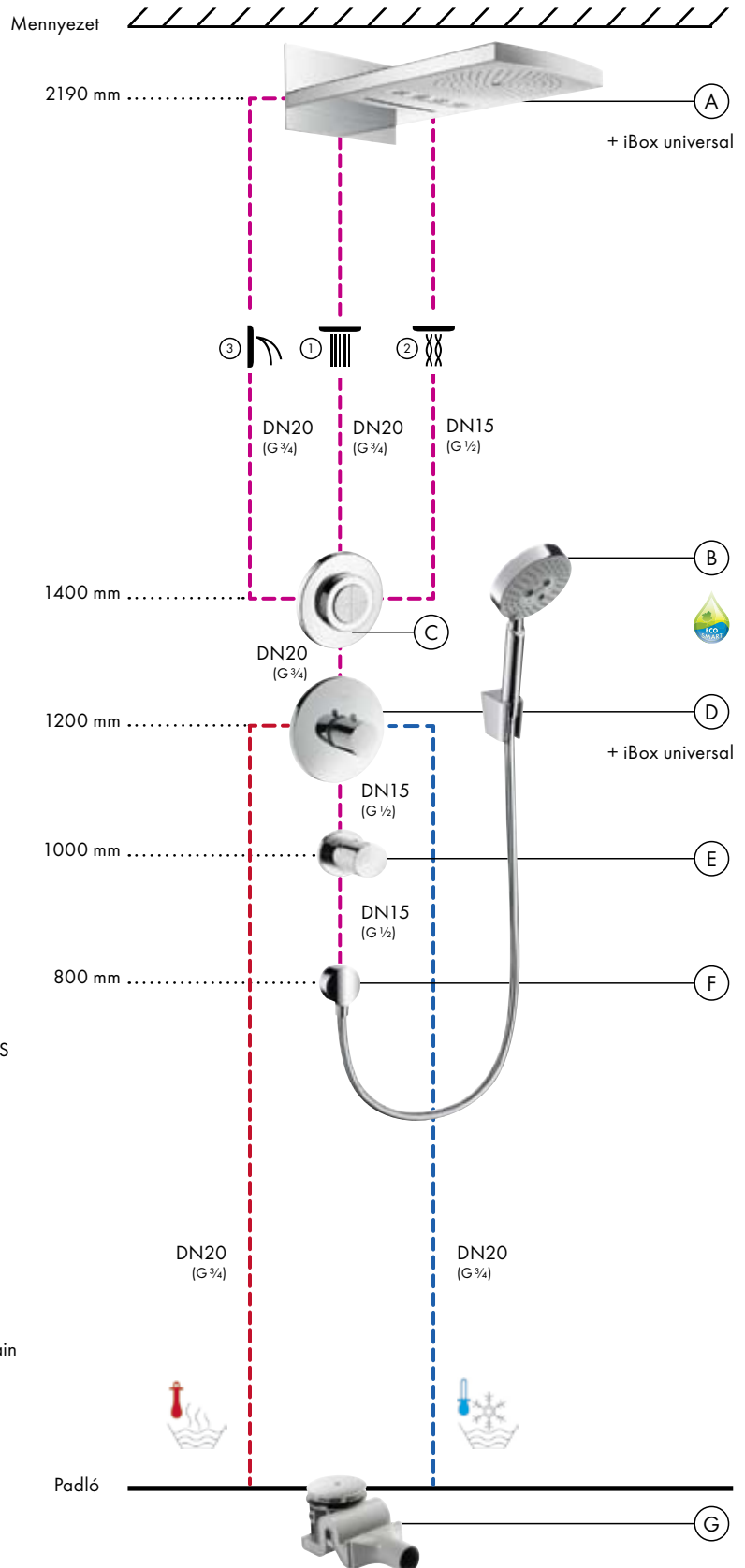
Jelmagyarázat

- ① Rain AIR
- ② Mix AIR
- ③ Whirl AIR

A • fölötti részen működtethető az adott funkció.

Összetevők:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Ⓐ 1x # 28411000 Raindance Rainfall fejuhany 1x # 01800180 iBox universal alaptest | <ul style="list-style-type: none"> Ⓓ 1x # 15715000 Ecostat S Highflow termosztát 1x # 01800180 iBox universal alaptest |
| <ul style="list-style-type: none"> Ⓑ 1x # 28504000 Raindance S 100 AIR 3jet kézizuhany 1x # 28331000 Porter S zuhanytartó 1x # 28276000 Isiflex zuhanycső 1,60 m | <ul style="list-style-type: none"> Ⓔ 1x # 15972000 Elzárószelvény S 1x # 15974180 Elzárószelvény alaptest |
| <ul style="list-style-type: none"> Ⓒ 1x # 15942000 iControl mobile elzáró- és váltószelvény 1x # 15941180 iControl mobile alaptest | <ul style="list-style-type: none"> Ⓕ 1x # 27453000 Fixfit S csőcsatlakozó Ⓖ 1x # 60067000 Raindrain 90 XXL lefolyószett |
- A Ⓑ termék EcoSmartos verzióban is rendelhető.



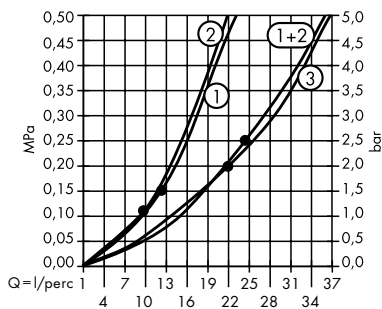
Raindance® Rainfall® fejuhany



Átfolyási diagram

28411000

Raindance Rainfall fejuhany



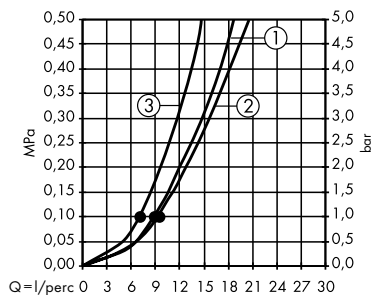
Jelmagyarázat

- ① Rain AIR
- ② Whirl AIR
- ③ Rainflow

Átfolyási diagram

28504000

Raindance S 100 AIR 3jet kézizuhany



Jelmagyarázat

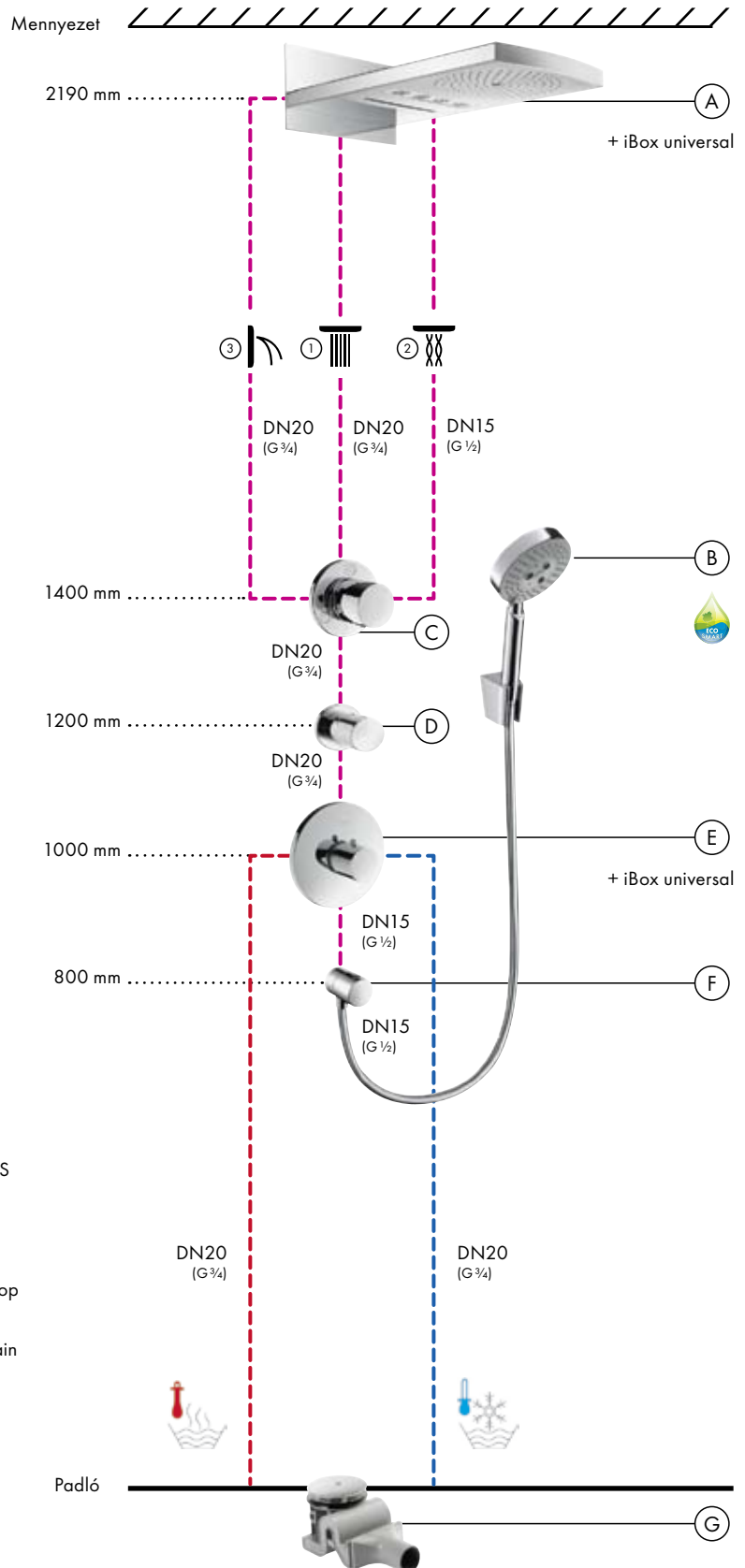
- ① Rain AIR
- ② Mix AIR
- ③ Whirl AIR

A • fölötti részen működtethető az adott funkció.

Összetevők:

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Ⓐ 1x # 28411000 Raindance Rainfall fejuhany 1x # 01800180 iBox universal alaptest | <ul style="list-style-type: none"> Ⓓ 1x # 15972000 Elzárószelep S 1x # 15970180 Elzárószelep alaptest |
| <ul style="list-style-type: none"> Ⓑ 1x # 28504000 Raindance S 100 AIR 3jet kézizuhany 1x # 28331000 Porter S zuhanytartó 1x # 28276000 Isiflex zuhanycső 1,60 m | <ul style="list-style-type: none"> Ⓔ 1x # 15715000 Ecostat S Highflow termosztát 1x # 01800180 iBox universal alaptest |
| <ul style="list-style-type: none"> Ⓒ 1x # 15932000 Quattro S váltószelep 1x # 15930180 Quattro alaptest | <ul style="list-style-type: none"> Ⓕ 1x # 38882000 Fixfit Stop csőcsatlakozó Ⓖ 1x # 60067000 Raindrain 90 XXL lefolyószett |

A Ⓑ termék EcoSmartos verzióban is rendelhető.



Falba történő beépítés

1. iBox universal alaptest

A Raindance Rainfall könnyen és gyorsan beszerelhető a sokoldalú falsík alatti installációs egység, az iBox universal alkalmazásával. A lapos, falba süllyesztett zuhany messze benyúlik a helyiségbe. Mindezt a külön rendelendő alaptest biztosítja, amely garantálja a zuhany tökéletes rögzítését.

Figyelem: A Rainfall önsúlya, víz nélkül 12 kg. Kérjük mindenképpen gondoskodjon a falszerkezet megfelelő erősségéről ezen a ponton!

Annak érdekében, hogy a kevert víz a három DN15 vezetékken a három fogyasztóhoz jusson, egy elosztóra van szükség, amely közvetlenül az iBox universalra támaszkodik. Ez a rézből készült masszív funkcióblokk három rézcsövet tartalmaz, amelyek a fejszuhany stabilitását segítik elő.

Az iBox universal negyedik, felfelé mutató nyílásába egy újabb rézcső kerül becsavarásra, amelyet egy hagyományos bilinccsel lehet a falhoz rögzíteni, s ez a további stabilitásról gondoskodik. A középső csatlakozócsövet szintén egy bilincs segítségével kell rögzíteni.

Az összeszerelt fejszuhanypanelt az előre szerelt rozettával együtt egyszerűen rátoljuk a három kiálló karra és oldalt csavarokkal rögzítjük. Kész!

Figyelem: A csaptelepet az érvényben lévő előírásoknak megfelelően kell beszerelni, öblíteni és tesztelni, hogy minden zuhanyfunkció zavartalanul működhessen.

Szaniter-installáció

2. Melegvízellátás

A személyes elvárásoktól és a használat gyakoriságától, valamint a további fogyasztók számától függően, a rendszer egyéni beállítása ajánlott és szükséges. A csaptelep előtt az üzemi nyomás maximum 1 MPa lehet, az ajánlott nyomás 0,3 és 0,5 között van (1MPa = 10 bar = 147 PSI). A forróvíz ajánlott hőmérséklete: max. 60 fok. A víztároló kapacitása legalább 300 liter legyen.

Fontos: A termék átfolyós vízmelegítővel nem működtethető. A hideg- és melegvíz közötti nagy nyomáskülönbség esetén kiegyenlítés szükséges.

3. Vezetékek

iBox universal: 2 x DN20 (meleg/hideg)

Rainfall: 3 x DN15 (kevert víz)

4. Falsík alatti termosztát iBox universal alaptesten

15715000 falsík alatti termosztát megnövelt átfolyási teljesítménnyel, hengeres formában, a termékkel együtt szállítva. Szabad átfolyás 3 bar nyomásnál percenként 58 l.

01800180 iBox universal, külön rendelendő!

További színkészlet változatok és extra felületek külön kérés esetén rendelhetők.

5. Elzárószelep DN20 hengeres fogantyúval

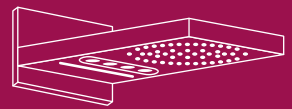
Külön rendelendő!

15970180 alaptest DN20 (gumibetétes)

falsík alatti szereléshez, átfolyási mennyiség percenként 130 l szabad kifolyásnál

15972000 elzárószelep színkészlet





Háromsugaras
fejzuhanyok

6. Quattro-váltószelep DN20 hengeres fogantyúval

Külön rendelendő!

A három fogyasztó kényelmes irányításához:

15930180 alaptest DN20 kerámiabetéttel

falsík alatti szereléshez, átfolyási mennyiség

percenként 65 l szabad kifolyásnál

15932000 Quattro váltószelep

7. Elzárószelep DN15 hengeres fogantyúval

Elzárószelep zuhanyfejhez

38882000 fali csatlakozókorong Fixfit Stop

8. Lefolyó

Padlóösszefolyó (zuhanytálca nélkül) DN70 lefolyócső

Lefolyó zuhanytálcháoz

Raindrain 90 XXL

Teljesítmény: 51 l/perc

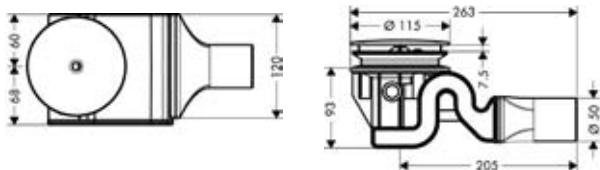
A DIN 1247 1-3 szabvány szerint



Raindrain 90 XXL színekészlet

60067000

Figyelem: A lefolyókapacitást megfelelően kell megtervezni: legalább 50 l/perc.



Termékleírás és technikai adatok

Raindance Rainfall fejuhany # 28411000

Tartalma:

Előre szerelt fejuhanypanel háromféle zuhansugárral, falra szerelhető

- 1 x Raindance Rainfall fejuhany, fali rozettával
- 1 x Funkcióblokk három zuhanykarral (az iBox universal szereléséhez)

- ház és zuhanykonzol krómozott réz
- rozsdamentes rozetta krómozott

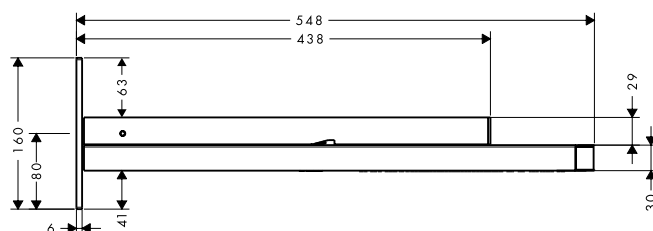
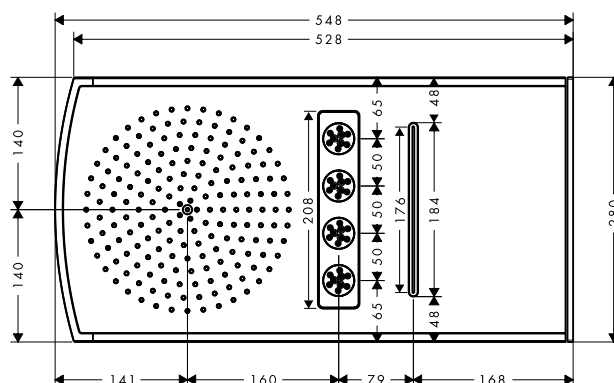
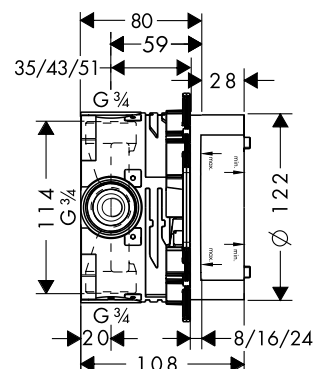
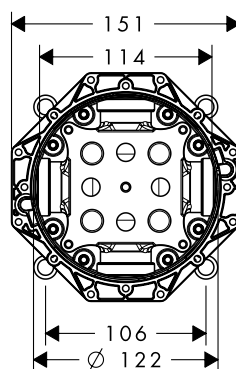
Raindance 240 mm átmérőjű fejuhany AIR funkcióval a lágy, telített esőcseppekért, amelyet a QuickClean vízkömentesítő funkció véd.

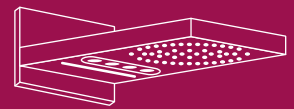
4 forgatható zuhanyegység, összesen kilencféle masszázsfajtaival, amelyek működés közben előre, a test felé fordulnak, majd a használat után visszaállnak a nyugalmi pozícióba.

Széles vízzuhatag (hideg- vagy melegvíz), nagy átfolyási mennyiséggel egy újszerű, természetes zuhanyélmény érdekében.

Háromféle zuhansugár:

- 1** Rain AIR: Negyfelületű fejuhany 240 mm
- 2** Whirl AIR: 4 rotációs masszázssugár egység
- 3** Rainflow: Széles zuhatag sok vízzel



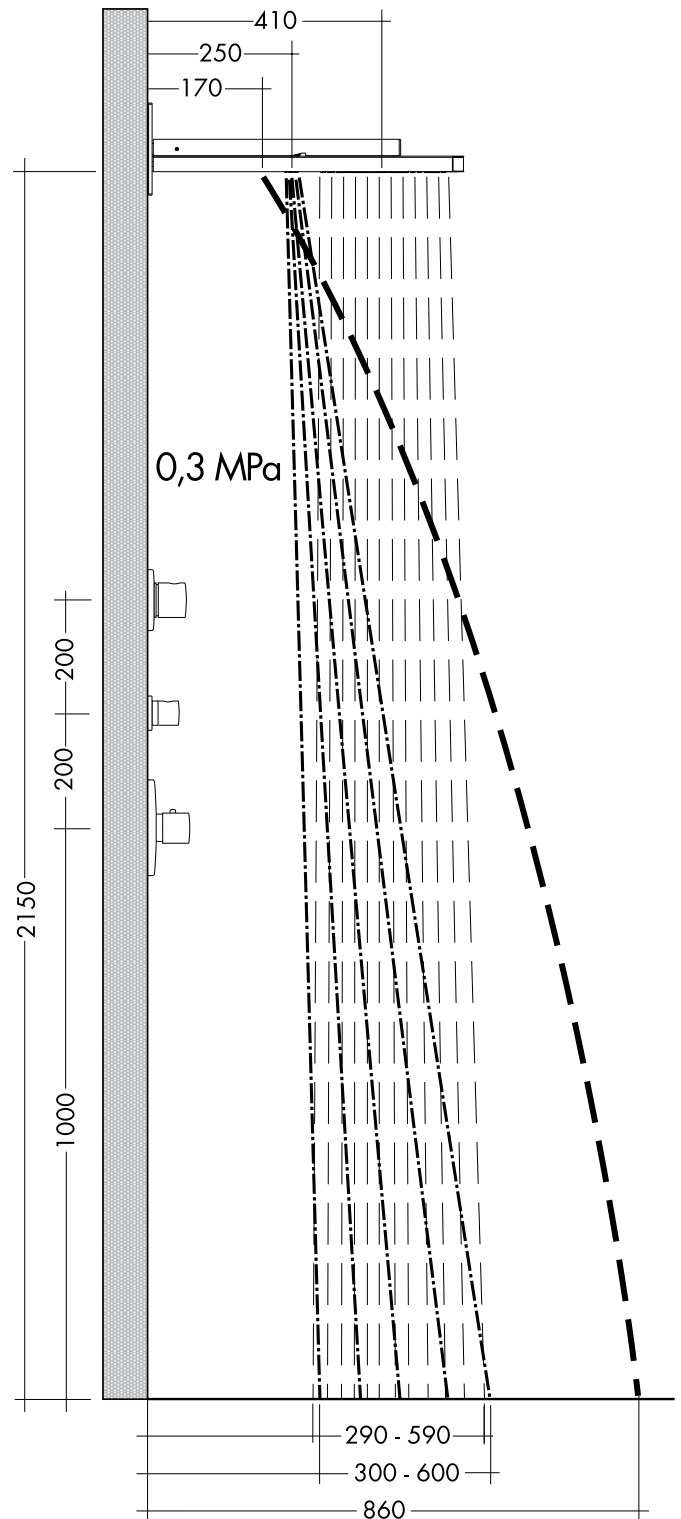
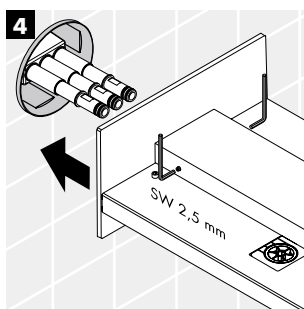
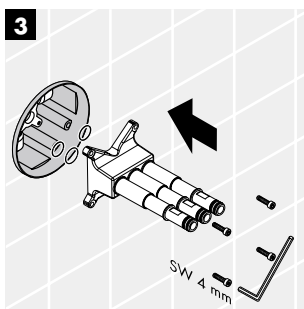
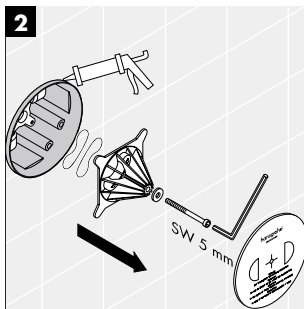
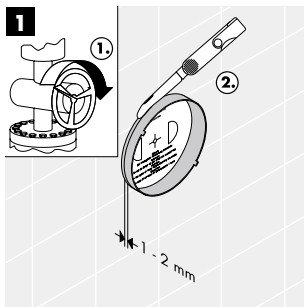


Háromszugaras
fejuhanyók

Szerelés

Távolság

Kérjük ügyeljen arra a tervezés során, hogy milyen méretű és felépítésű az Ön zuhanykabinja, és számoljon az egyes zuhanycsugár fajták kilépési szögével is.

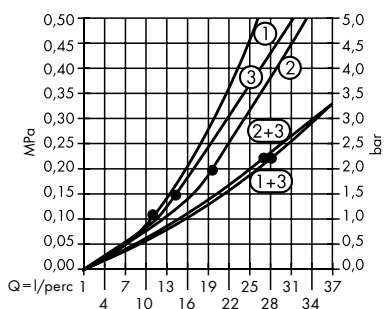


Raindance® Rainmaker® kerek fejuhany

Átfolyási diagram

28403000

Raindance Rainmaker fejuhany



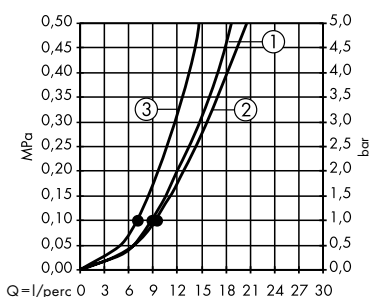
Jelmagyarázat

- ① Rain AIR XL
- ② Rain AIR XXL
- ③ Whirl AIR

Átfolyási diagram

28504000

Raindance S 100 AIR 3jet kézizuhany



Jelmagyarázat

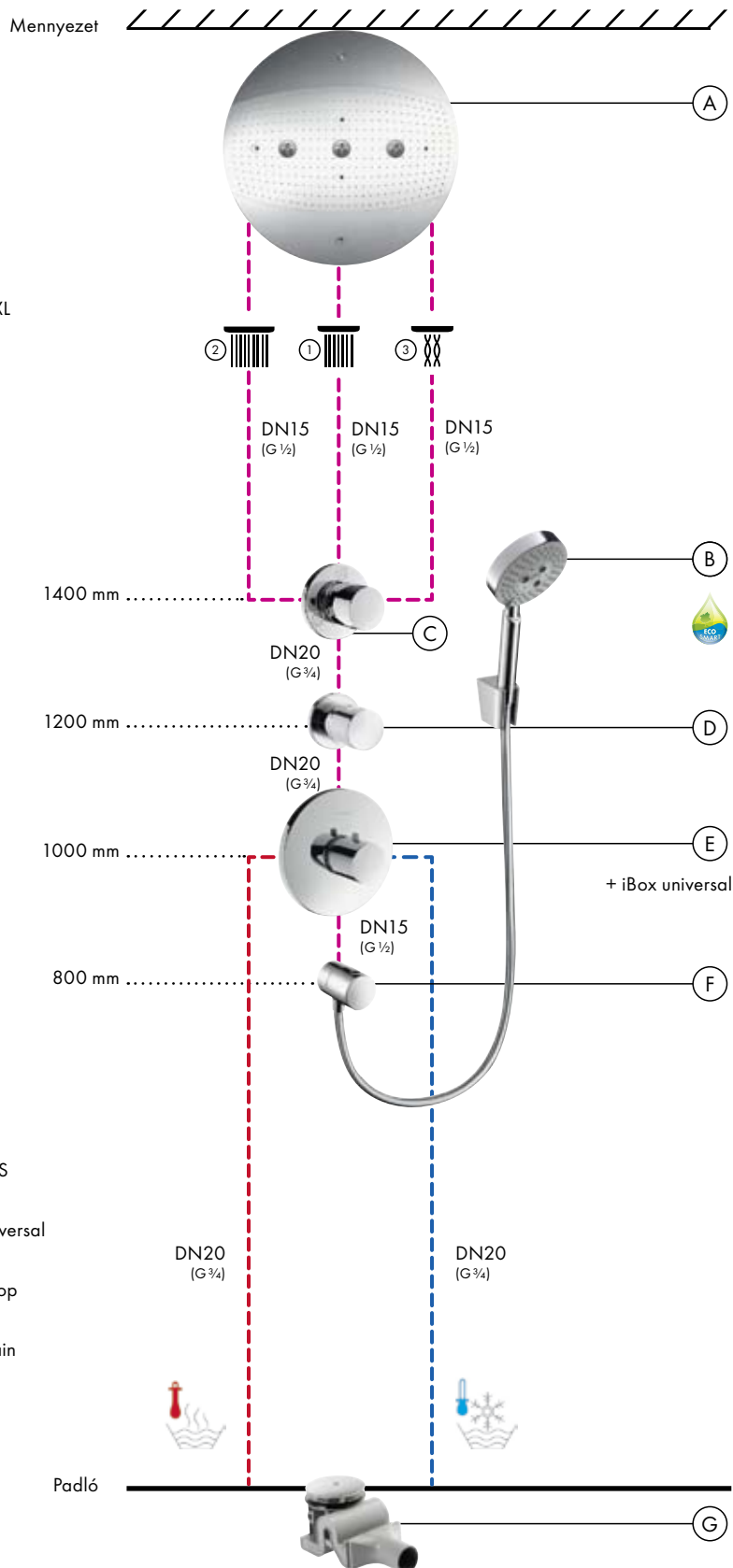
- ① Rain AIR
- ② Mix AIR
- ③ Whirl AIR

A • fölötti részen működtethető az adott funkció.

Összetevők:

- Ⓐ 1x # 28403000 Raindance Rainmaker Ø 600 mm fejuhany
- Ⓑ 1x # 28412180 Raindance Rainmaker alaptest
- Ⓒ 1x # 28504000 Raindance S 100 AIR 3jet kézizuhany
- 1x # 28331000 Porter S zuhanytartó
- 1x # 28276000 Isiflex zuhanycső 1,60 m
- Ⓓ 1x # 15932000 Quattro S váltószelep
- 1x # 15930180 alaptest
- Ⓔ 1x # 15972000 Elzárószelep S
- 1x # 15970180 Elzárószelep alaptest
- Ⓕ 1x # 15715000 Ecostat S Highflow termosztát
- 1x # 01800180 iBox universal alaptest
- Ⓖ 1x # 38882000 Fixfit Stop csőcsatlakozó
- Ⓗ 1x # 60067000 Raindrain 90 XXL lefolyószett

A Ⓑ termék EcoSmartos verzióban is rendelhető.



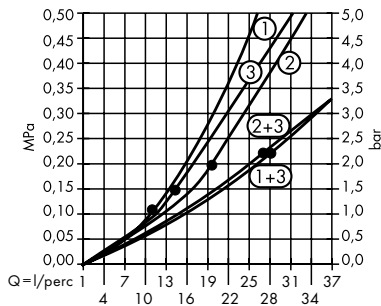
Raindance® Rainmaker® négyszögletes fejuhany



Átfolyási diagram

28417000

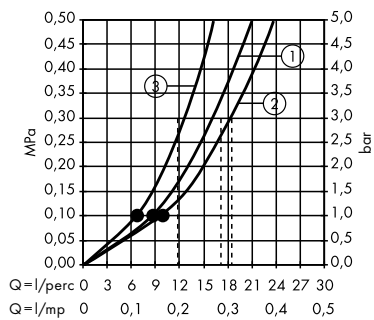
Raindance Rainmaker fejuhany



Átfolyási diagram

27638000

Raindance Unica'S zuhanyoszt 1,50 m

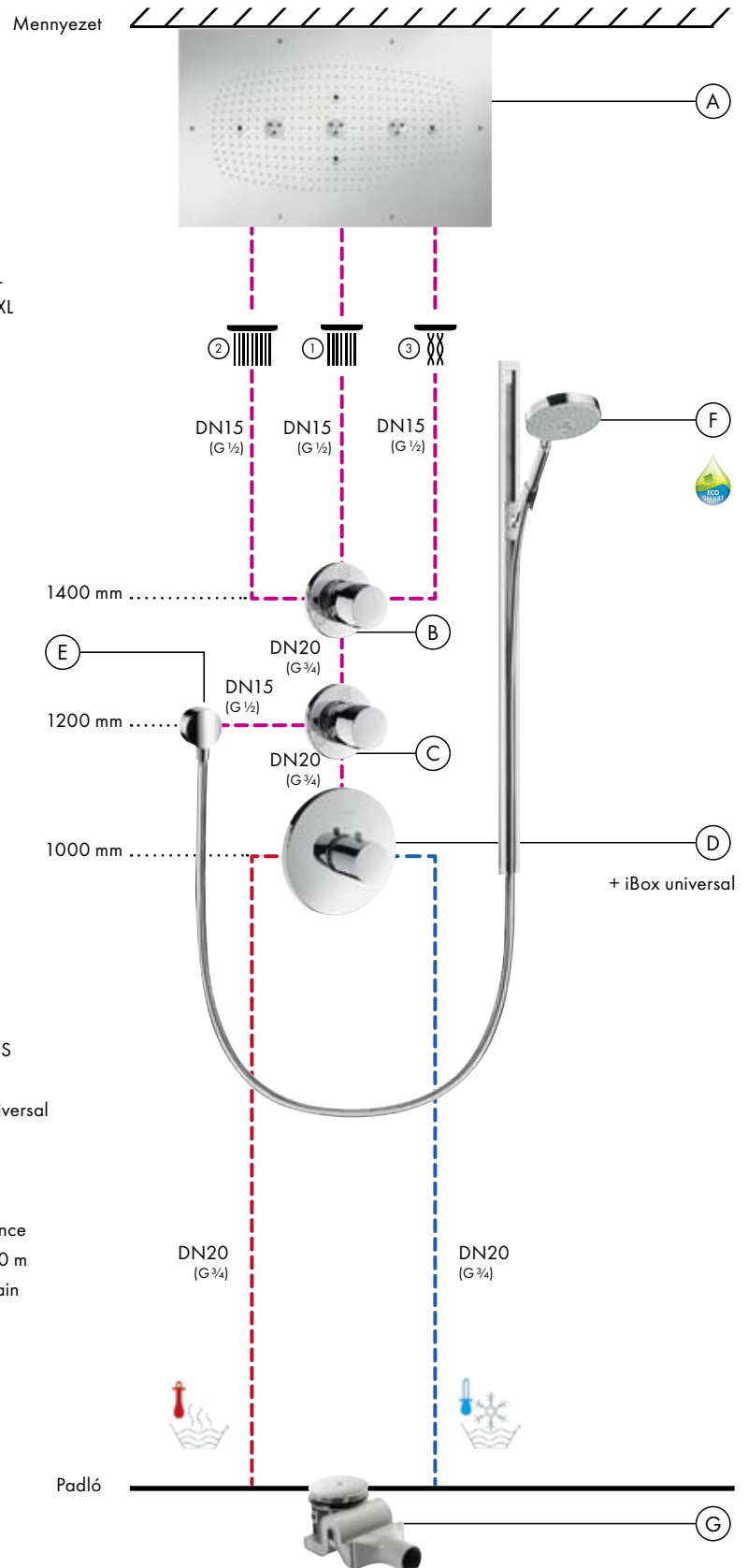


Jelmagyarázat

- ① Rain AIR XL
- ② Rain AIR XXL
- ③ Whirl AIR

Jelmagyarázat

- ① Rain AIR
- ② Mix AIR
- ③ Whirl AIR



A • fölötti részen működtethető az adott funkció.

Összetevők:

- ① 1x # 28417000 Raindance Rainmaker 680 mm x 460 mm fejuhany
 - ② 1x # 28414180 Raindance Rainmaker alaptest
 - ③ 1x # 15932000 Quattro S váltószelep
 - ④ 1x # 15930180 Quattro alaptest
 - ⑤ 1x # 15932000 Trio S elzáró- és váltószelep
 - ⑥ 1x # 15981180 Trio alaptest
 - ⑦ 1x # 15715000 Ecostat S Highflow termosztát
 - ⑧ 1x # 01800180 iBox universal alaptest
 - ⑨ 1x # 27453000 Fixfit S csőcsatlakozó
 - ⑩ 1x # 27638000 Raindance Unica'S zuhanyoszt 1,50 m
 - ⑪ 1x # 60067000 Raindrain 90 XXL lefolyószett
- A ⑫ termék EcoSmartos verzióban is rendelhető.

Raindance® Rainmaker®

Tervezési és szerelési tanácsok

Plafonba szerelés

1. Felfüggesztett álmennyezet

A Rainmaker beépítéséhez egy felfüggesztett, min. 6 cm-es álmennyezetre (pl. gipszkarton) van szükség. Betonzsaluba történő beépítés és az utána történő kiöntés nem lehetséges. Gipszkarton lapok helyett ideális megoldás a feszített szövet is.

Ajánlott egy kerek 590 mm-es kivágás, ahol a tok a mennyezettől 5,5 mm távolságra van. A mennyezettel egy síkban lévő beépítés egy körbefutó 7 mm-es fugával oldható meg, az oldalsó dekorlemezek szerelésének figyelembe vételével.

A Rainmaker súlya víz nélkül 12 kg.

Figyelem: olyan üregbe, amelynek határoló felülete éghető anyagból készült, közvetlenül nem építhető be.

2. Alaptest/Szerelési segítség

Az előzetesen megrendelhető alaptest már a építkezés korai szakaszában beépíthető, mivel nem képvisel nagy értéket. Alaptest nélkül a színekészletet nem lehet beszerezni. Vízsugár nyílásokkal ellátott sztiroportestből áll – egy sablon a Rainmaker pontos elhelyezéséhez és a három csatlakozócső rögzítéséhez. A hozzácsomagolt dugóknak köszönhetően már a nyomáspróbát is elvégezhetjük. Az alaptest és a színekészlet rögzítéséhez szükséges összes csavart szintén a megrendelt termékkel szállítjuk. A sztiropor színekészlet-atrappét a beépítés előtt szétörjük és eltávolítjuk.



Gépészeti szerelések

3. Melegvízellátás

A személyes elvárásoktól és a használat gyakoriságától, valamint a további fogyasztók számától függően, a rendszer egyéni beállítása ajánlott és szükséges. A csaptelep előtt az üzemi nyomás maximum 1 MPa lehet, az ajánlott nyomás 0,3 és 0,5 között van (1MPa = 10 bar = 147 PSI). A forróvíz ajánlott hőmérséklete: max. 60 fok. A víztároló kapacitása legalább 300 liter legyen.

Fontos: A termék átfolyós vízmelegítővel nem működtethető. A hideg- és melegvíz csatlakozások közötti nyomáskülönbséget ki kell egyenlíteni.

4. Vezetékek

iBox universal: 2 x DN20 (meleg/hideg)

Rainmaker: 3 x DN15 (kevert víz)

5. Falsík alatti termosztát

iBox universal alaptesten # 15715000 falsík alatti termosztát megnövelt átfolyási teljesítménnyel, hengeres formában, a termékkel együtt szállítva. Szabad átfolyás 3 bar nyomásnál percenként 58 l.

01800180 iBox universal, külön rendelendő!

További színekészlet változatok (képeket lásd a 28. oldalon), és extra felületek külön kérés esetén rendelhetők.

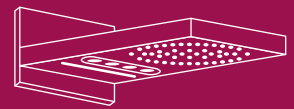
6. Elzárószelep DN20

hengeres fogantyúval

Külön rendelendő!
15970180 alaptest DN20 (gumibetétes)
falsík alatti szereléshez, átfolyási mennyiség percenként 130 l szabad kifolyásnál
15972000 elzárószelep színekészlet

7. Quattro-váltószelep DN20

hengeres fogantyúval
A termék nem tartalmazza!
A három fogyasztó kényelmes irányításához:
15930180 alaptest DN20 kerámiabetéttel
falsík alatti szereléshez, átfolyási mennyiség percenként 65 l szabad kifolyásnál
15932000 Quattro váltószelep



Hármsugaras
fejzuhanyok

8. Elzárószelep DN15 hengeres fogantyúval

Elzárószelep zuhanyfejhez

38882000 fali csatlakozókorong Fixfit Stop

Lefolyótechnika

9. Lefolyó

Padlóösszelefolyó (zuhanytálca nélkül) DN70 lefolyócső

Lefolyó zuhanytálcháoz Raindrain 90 XXL

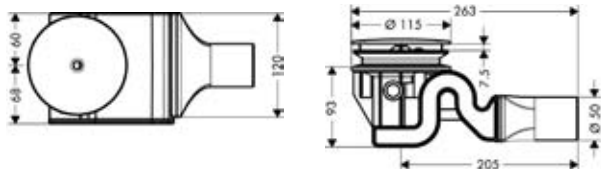
Teljesítmény: 51 l/perc

A DIN 1247 1-3 szabvány szerint



Raindrain 90 XXL színekészlet
60067000

Figyelem: A lefolyókapacitást megfelelően kell megtervezni: legalább 50 l/perc.



Elektromos szerelés

10. Bevezető vezeték (2 x 1,5 mm²)

Elektromos elosztódoboz az alapszettben található.

Figyelem: Ügyelni kell az áramellátáshoz szükséges bergmann-cső helyzetére. Nem szükséges potenciál-kiegyenlítés.

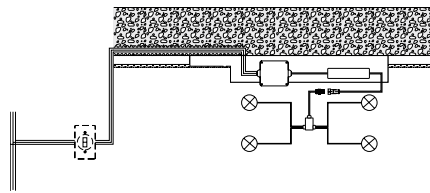
11. Villanykapcsoló

A zuhanykabin területén kívül kell elhelyezni vagy a mennyezeti lámpán keresztül kell bekapcsolni (a 2-es védettségi területen kívül, DIN VDE 100 szerint, 701. rész).

12. Transzformátor

Szekunder kimeneti feszültség 12V/35-80VA,

méret: 110 mm x 21 mm x 45 mm.



Termékleírás és technikai adatok

Rainmaker alapszett # 28412180

Tartalma:

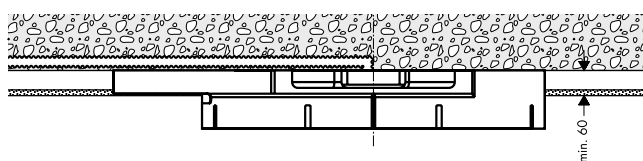
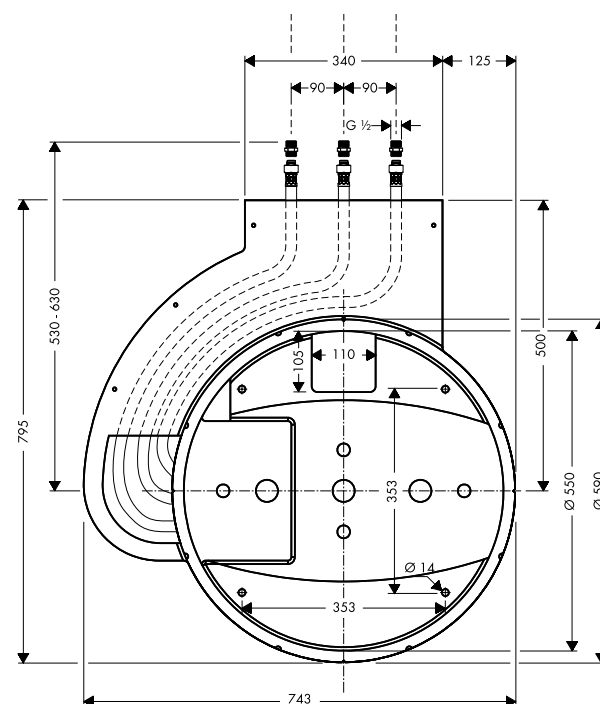
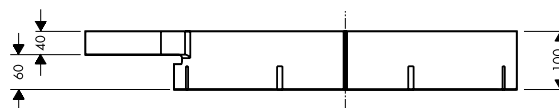
- 1x Sztiropor-alaptest sablonnal
- 1x Elektromos elosztódoboz csatlakozótartozékkal
- 2x Csatlakozócső 800 mm, DN15
(1 egyenes csatlakozó, 1 szögcsatlakozó)
- 1x Csatlakozócső 800 mm, DN15
(2 egyenes csatlakozó)

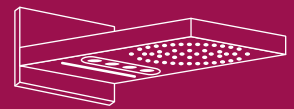
Rögzítőelemek

(az alaptest tartalmazza)

A mellékelt tiplik masszív betonhoz használhatók. Más építőanyagnál a megfelelő rögzítőelemeket használjuk!

- 4x Alátét
- 4x Rozsdamentes acél anya M 8
- 4x Műanyag tipli Ø 10 mm
- 4x Tőcsavar M 8 x 100 mm
(10 cm-nél nagyobb beépítési magasságnál a hosszabb csavarokat magunknak kell beszerezni)
- 4x Rozsdamentes acél csavar
- 4x Műanyag tipli
- 4x Alátét Ø 6 x 22 mm
- 1x Rögzítőszalag (a szerelés biztosításához)





Háromszugaras
fejzuhanyok

Beépítés

Raindance Rainmaker színekészlet világítás nélkül # 28403000

Tartalma:

iBox universal alapon működő falsík alatti termosztát megnövelt átfolyási teljesítménnyel

15715000

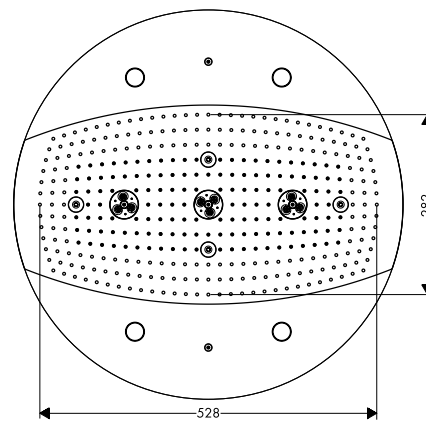
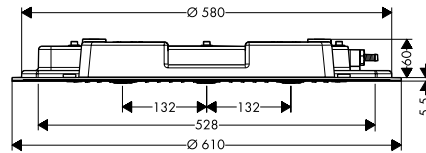
Előre szerelt fejzuhanyrendszer három fogyasztóval

1) Központi fejzuhany 264 x 282 mm

2) Testzuhany 528 x 282 mm

3) Masszázs zuhany 264 mm

Elipszis alakú zuhanyfej 358 vízszög nyílással, QuickClean vízkőmentesítő-rendszerrel. Fény, mint a # 28404000 cikkszámú termékénél, csak üvegbetét nélkül.



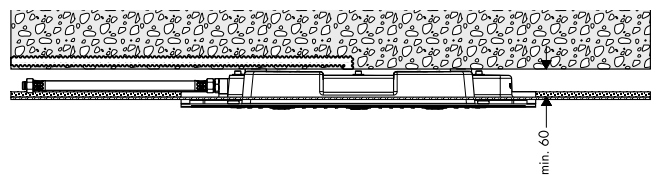
Raindance Rainmaker színekészlet világítással # 28404000

Felépítés és funkciók, mint a # 28403000 cikkszámú termékénél

Továbbá 4 x 20 halogénlámpa Osram Ministar

50020 típusú, transzformátor 12 V/35-80 VA szekunderoldali kimeneti feszültséggel, méret: 110 mm x 21 mm x 45 mm,

iBox universal alapon működő falsík alatti termosztát megnövelt átfolyási teljesítménnyel.



Raindance Rainmaker ház

A részletek jobb ábrázolása érdekében a ház itt szürke színű, az eredeti termék esetében fekete.



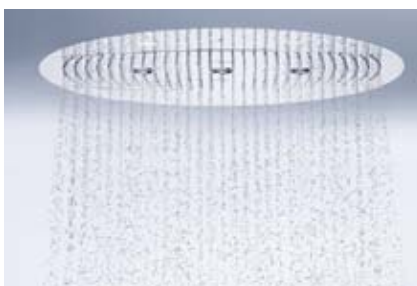
Háromszugaras fejuhany oldalzuhanyokkal

Víz minden irányból: beszélhetünk zuhanyzásról, és a zuhanyzás művészetéről. Ez utóbbit testesíti meg az a zuhanyrendszer, ahol egyszerre van jelen a kézizuhany, a fejuhany és az oldalzuhany, amelyek együttesen maximális élményt nyújtanak a zuhanyzáshoz. Az oldalzuhanyok, vagy pl. a világítással felszerelt Rainmaker különlegessé varázsolják a fürdőszobai atmoszférát.



Rain AIR

A levegő beáramlik a sugárkorong teljes felületén, és összekeveredik a vízzel. Ezáltal a vízcseppek nagyobbak, telítettebbek és lágyabbak lesznek. Hatása olyan, mint a természetes esőé.



Rain AIR XXL

A Rain AIR funkció extra nagy méretben: a lehulló vízcseppek az egész testet beborítják.



Whirl AIR

Ez a funkció is összekeveri a vizet a levegővel. A levegő egy nagyon kis helyen koncentrálódik, ebből keletkezik egy erőteljes, forgó masszázssugár.

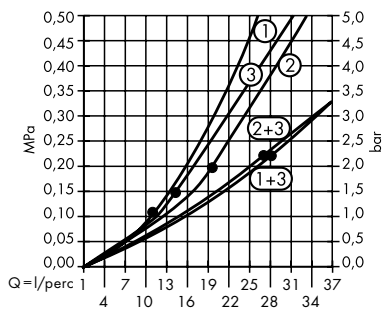
Háromszugaras Raindance® Rainmaker® fejzuhany oldalzuhannyal

Háromszugaras
fejzuhanyok
oldalzuhannyal

Átfolyási diagram

28403000

Raindance Rainmaker fejzuhany



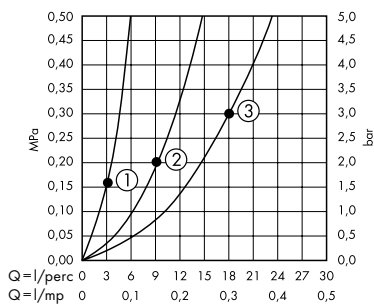
Jelmagyarázat

- ① Rain AIR XL
- ② Rain AIR XXL
- ③ Whirl AIR

Átfolyási diagram*

28477000

Raindance AIR oldalzuhany



Jelmagyarázat

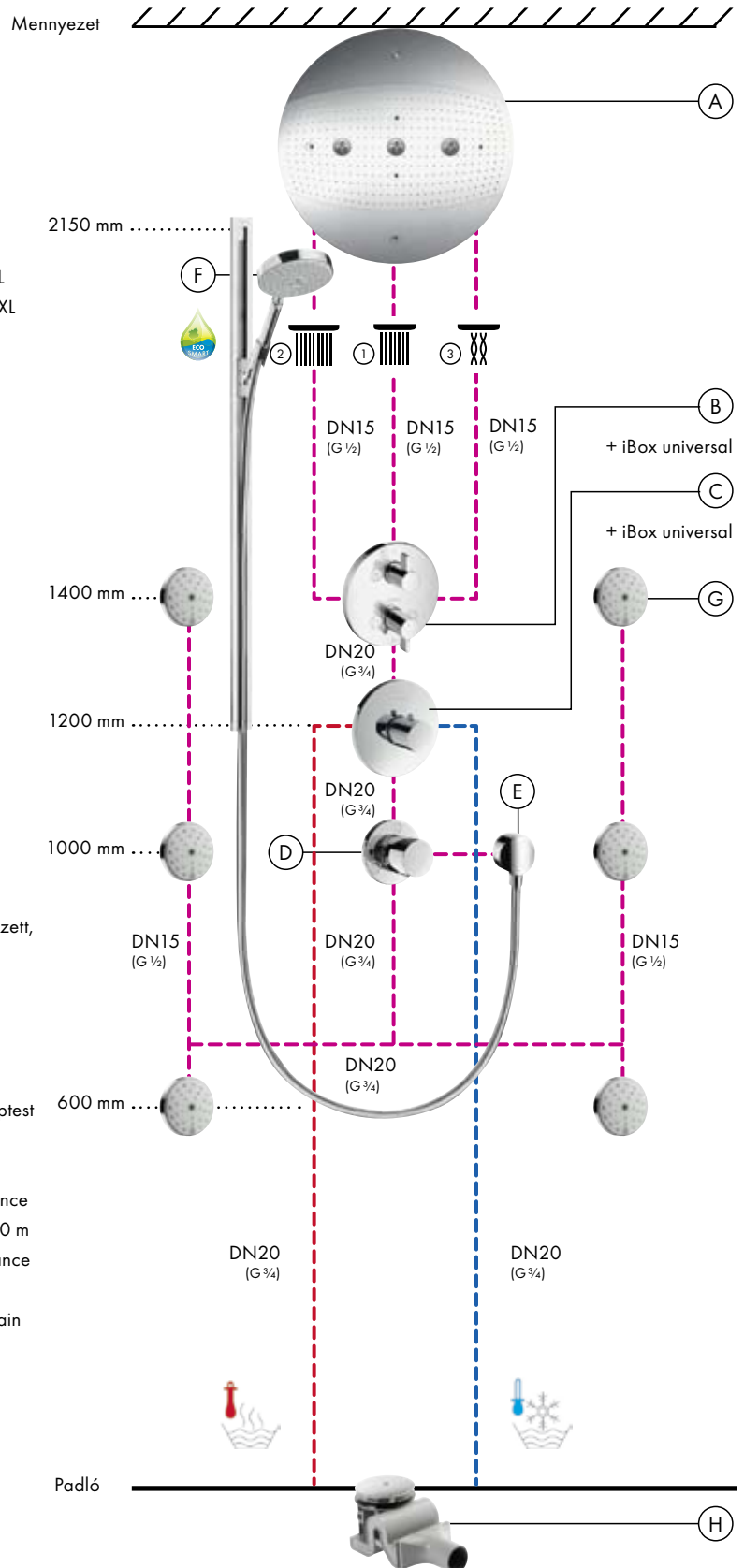
- ① 1 oldalzuhany
- ② 3 oldalzuhany
- ③ 6 oldalzuhany

A • fölötti részen működtethető az adott funkció.

* Átfolyási diagram # 27638000 Raindance Unica'S zuhanyszett, ld. a 25. oldalon

Összetevők:

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Ⓐ 1x # 28403000 Raindance Rainmaker Ø 600 mm fejzuhany 1x # 28412180 Raindance Rainmaker alaptest Ⓑ 1x # 15955000 iControl manuális elzáró- és váltószelep 1x # 01800180 iBox universal alaptest Ⓒ 1x # 15715000 Ecostat S Highflow termosztát 1x # 01800180 iBox universal alaptest | <ul style="list-style-type: none"> Ⓓ 1x # 15932000 Trio S elzáró- és váltószelep 1x # 15981180 Trio alaptest Ⓔ 1x # 27453000 Fixfit S csőcsatlakozó Ⓕ 1x # 27638000 Raindance Unica'S zuhanyszett 1,50 m Ⓖ 6x # 28477000 Raindance AIR oldalzuhany Ⓗ 1x # 60067000 Raindrain 90 XXL lefolyószt |
|---|--|
- A Ⓔ termék EcoSmartos verzióban is rendelhető.



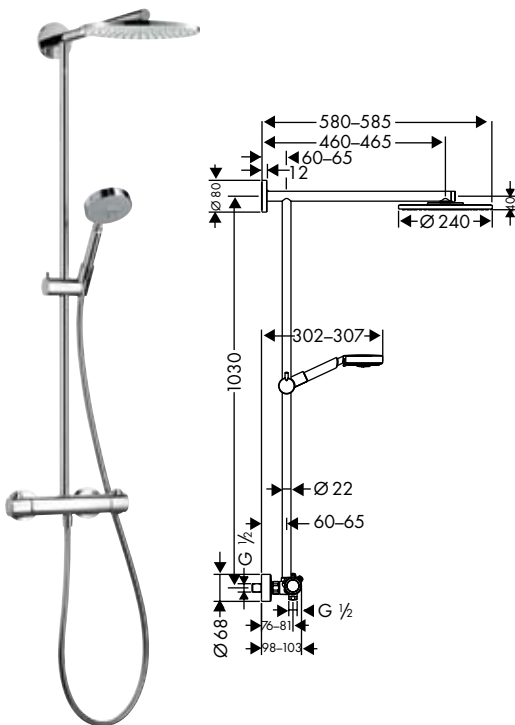


Showerpipes

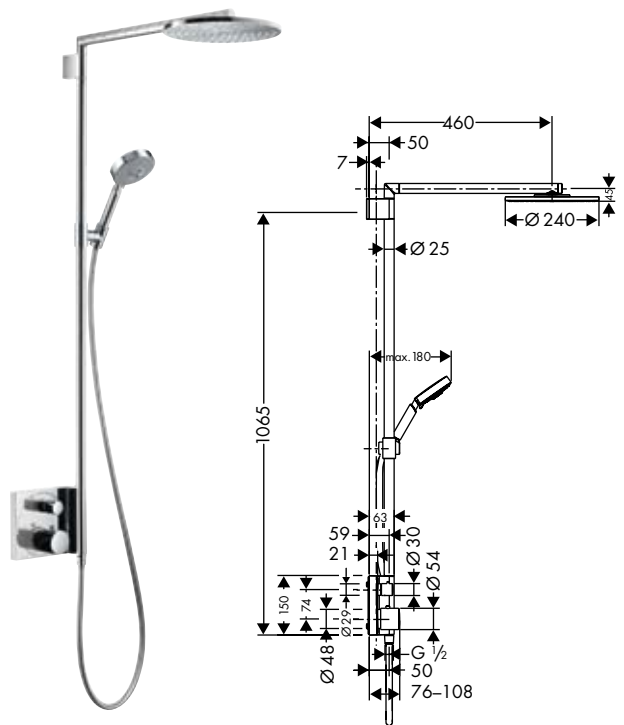
4. típus: Showerpipes

A zuhanyélmény fokozásának egyszerű módja: A Hansgrohe Showerpipes-ok egy új trendet képviselnek a modern fürdőszobában: az esztétikus dizájnnal bíró tányér fejzuhanyból meleg, kellemes zuhanyeső hullik alá. Akár új fürdőszobához, akár felújítás-hoz keresünk megfelelő megoldást, a Raindance vagy a Croma 100 Showerpipes-ok gyorsan és egyszerűen felszerelhetők. Mivel minden vízvezetőelem a falon kívül helyezkedik el, ezért bármikor könnyedén dolgozhatunk vele. Nem kell a falat megbontani. A forma és a funkció minden Showerpipes esetében tökéletes összhangban van.

Raindance® Showerpipes



Raindance® Showerpipes

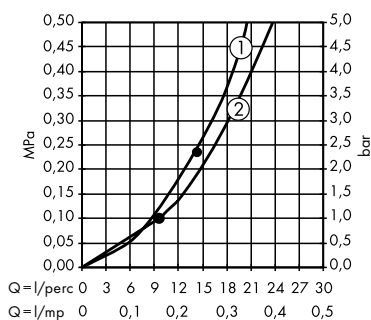


Raindance® Showerpipe 240 zuhanyzóhoz

Átfolyási diagram

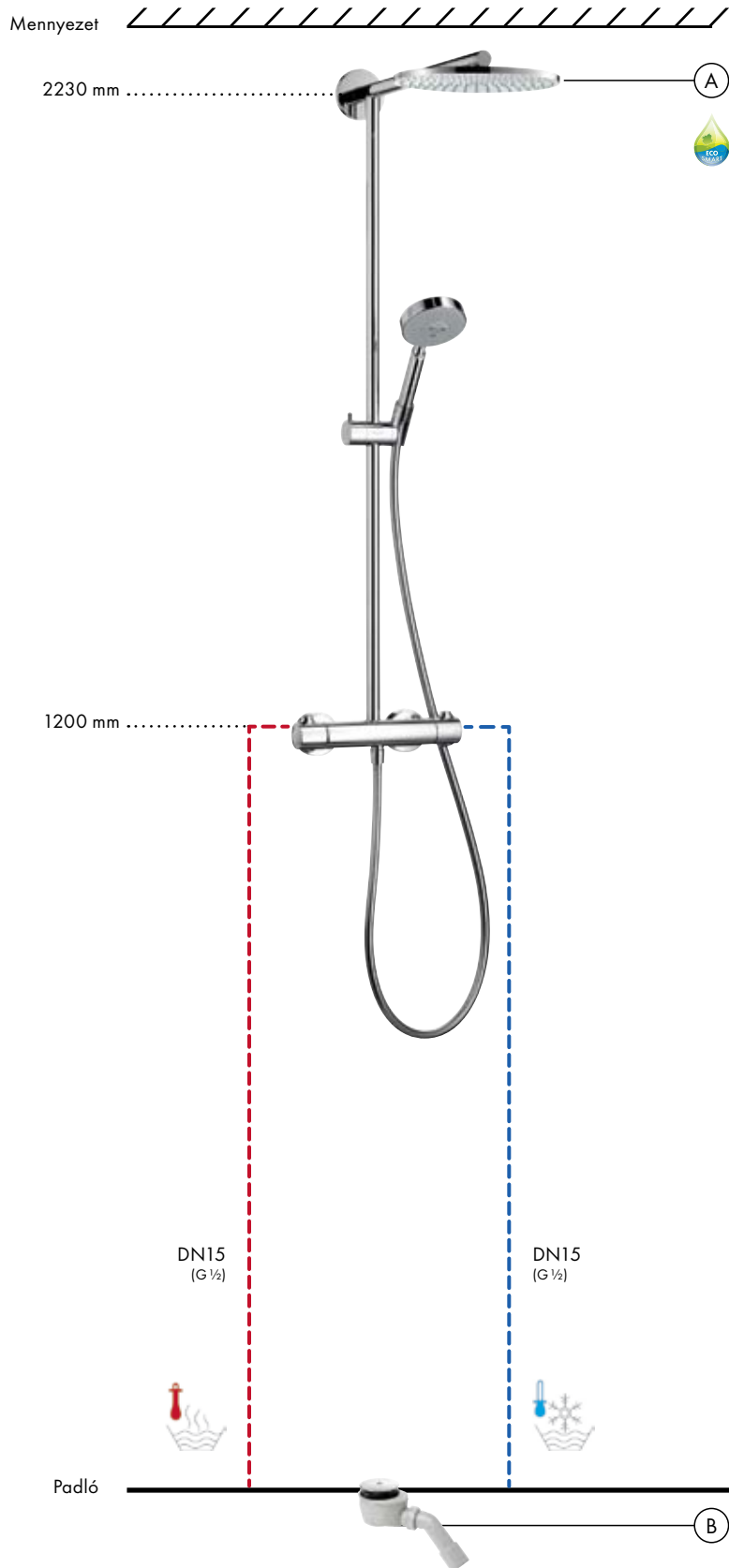
27160000

Raindance Showerpipe 240 fejzuhany



Jelmagyarázat

- ① fejuhany
- ② kézizuhany



Összetevők:

- Ⓐ 1x # 27160000 Raindance Showerpipe 240 Zuhanykar 460 mm, DN15
- Ⓑ 1x # 60056000 Staro 90 lefolyósztett

Az Ⓐ termék EcoSmartos verzióban is rendelhető.

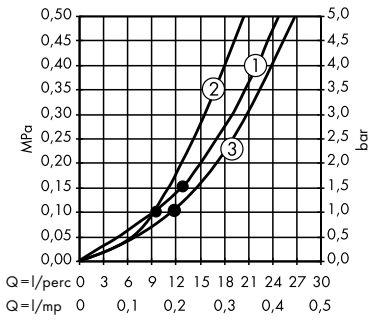


Raindance® Showerpipe 240 fürdőkádhoz

Átfolyási diagram

27147000

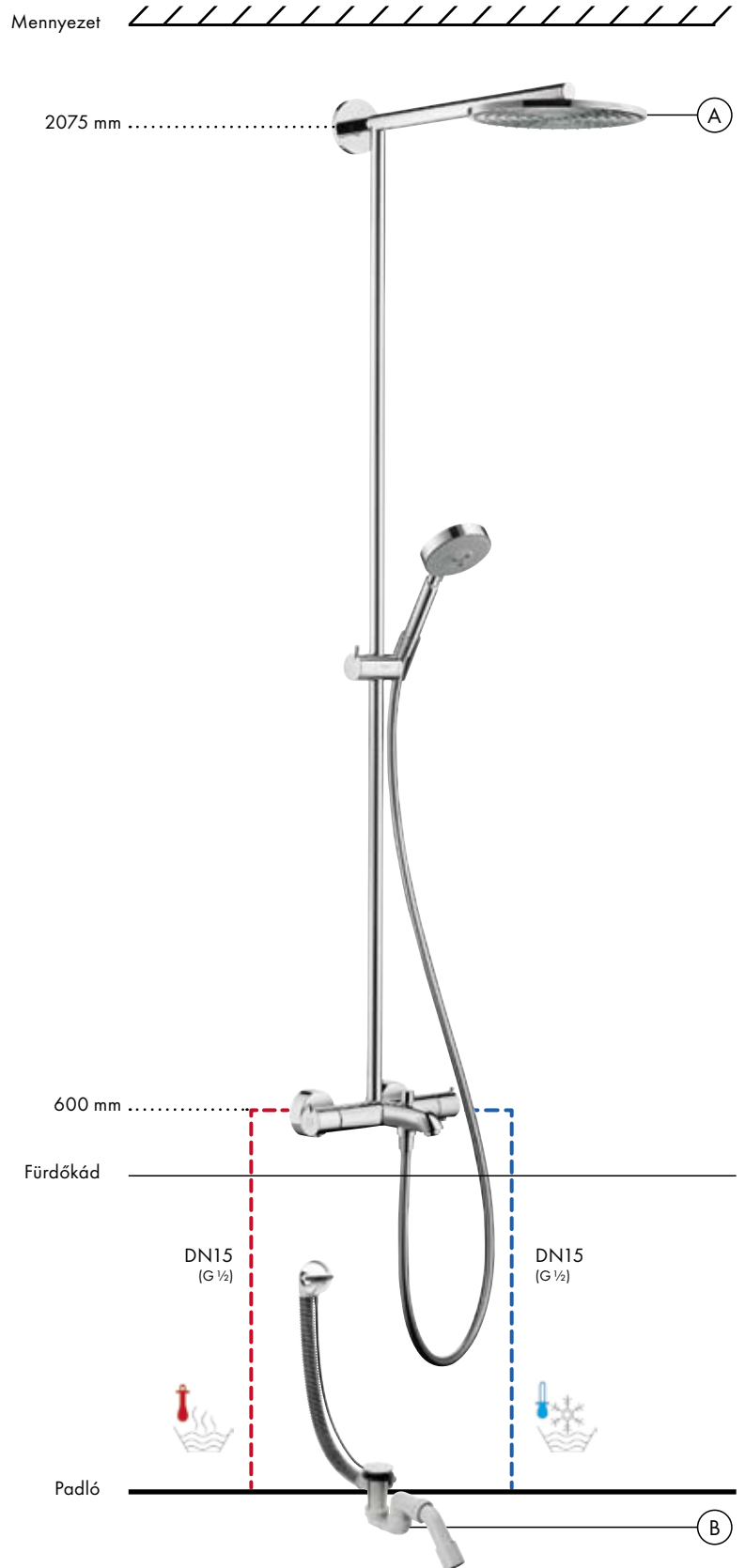
Raindance Showerpipe 240 fejuhany fürdőkádhoz



Jelmagyarázat

- ① fejuhany
- ② kéziuhany
- ③ kádöltő

A • fölötti részen működtethető az adott funkció.



Összetevők:

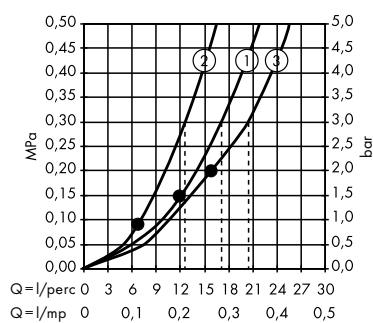
- Ⓐ 1x # 27147000 Raindance Showerpipe 240 fürdőkádhoz
Zuhanykar 460 mm, DN15
- Ⓑ 1x # 58143000 Flexaplust Le- és túlfolyó-garnitúra

Raindance® Showerpipe 240 zuhanyzóhoz

Átfolyási diagram

27145000

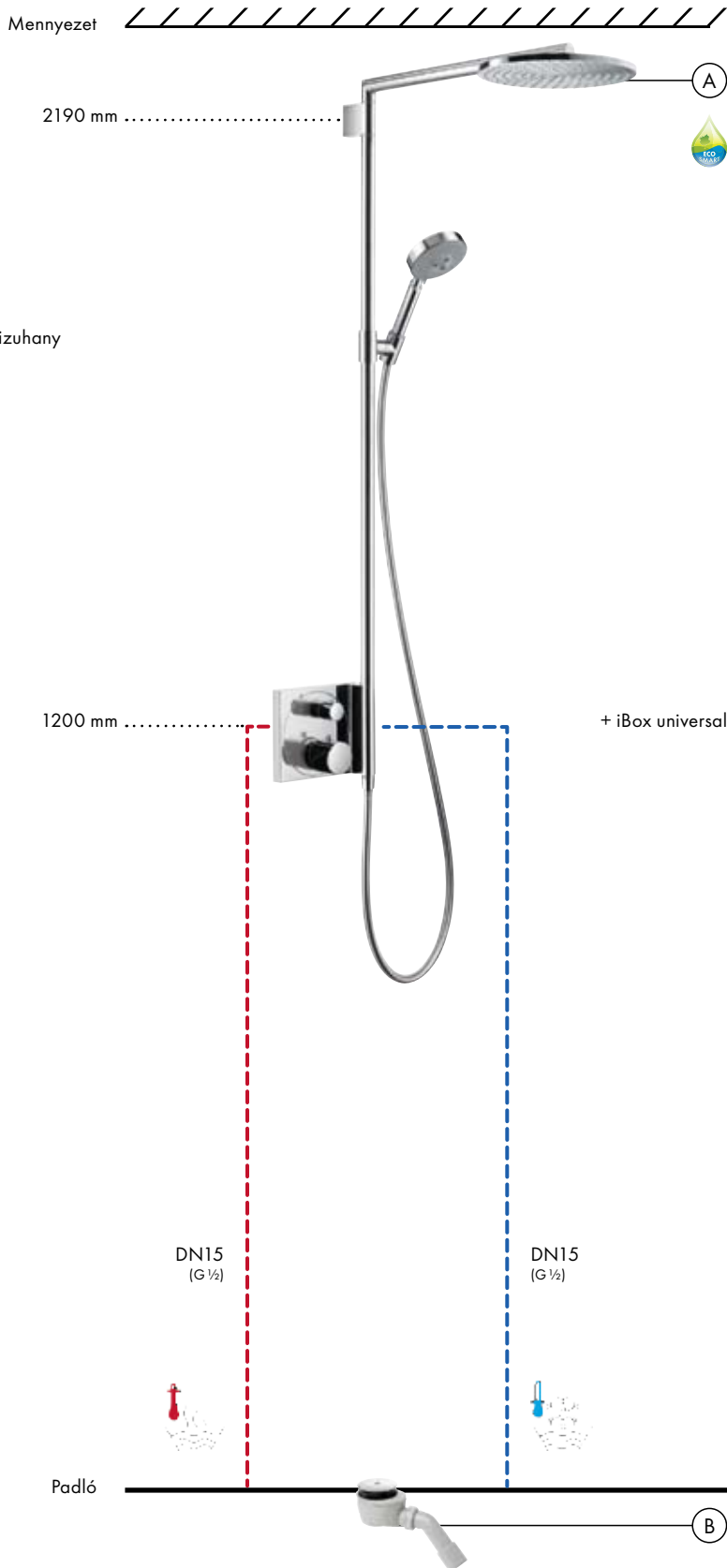
Raindance Showerpipe 240



Jelmagyarázat

- ① fejuhany
- ② kézizuhany
- ③ fejuhany + kézizuhany

A • fölötti részen működtethető az adott funkció.



Összetevők:

- Ⓐ 1x # 27145000 Raindance Showerpipe 240 falsík alatti, zuhanykar 460 mm, DN15
- 1x # 01800180 iBox universal alaptest
- Ⓑ 1x # 60056000 Staro 90 lefolyószett

Az Ⓐ termék EcoSmartos verzióban is rendelhető.

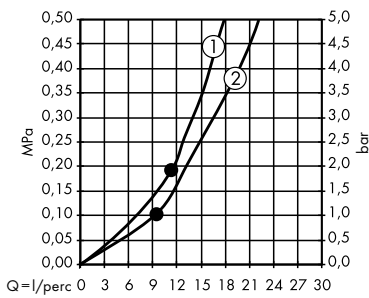


Raindance® Connect Showerpipe 240

Átfolyási diagram

27421000

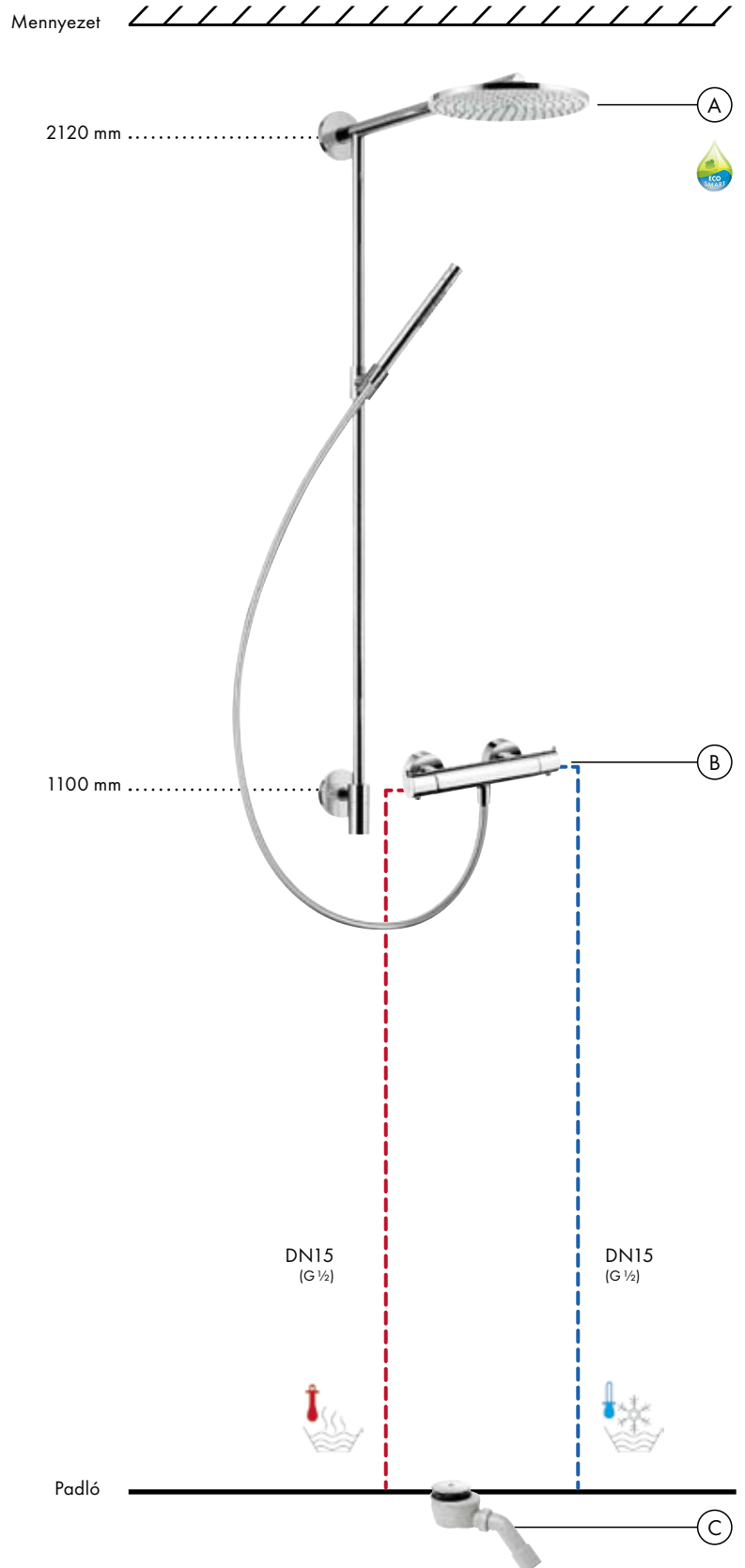
Raindance Connect 240



Jelmagyarázat

- ① fejuhany
- ② kézizuhany

A • fölötti részen működtethető az adott funkció.



Összetevők:

- Ⓐ 1x # 27421000
Raindance Connect
Showerpipe 240
Zuhanykar 350 mm, DN15
Könnyű szerelhetőség a meglévő csaptelephez vagy zuhany-csatlakozáshoz.
- Ⓑ 1x # 13235000
Ecostat S zuhanytermosztát
- Ⓒ 1x # 60056000 Staro 90
lefolyószt

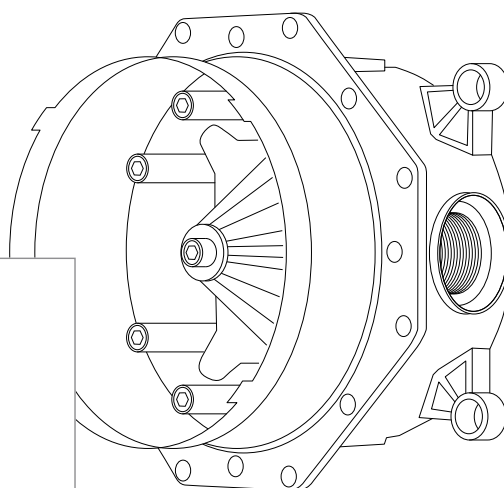
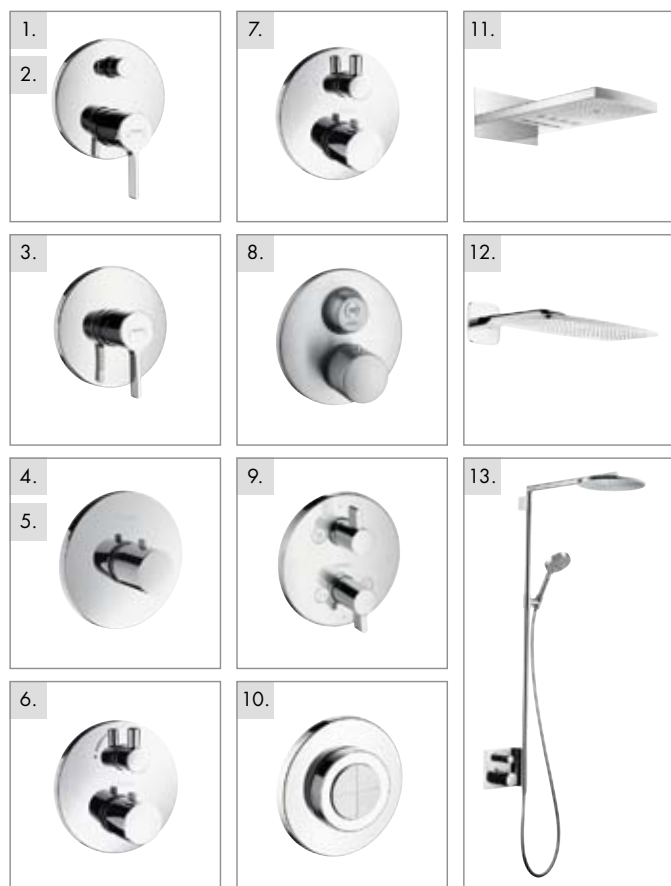
Az Ⓐ termék EcoSmartos verzióban is rendelhető.

Hansgrohe iBox® universal – Előnye a flexibilitás

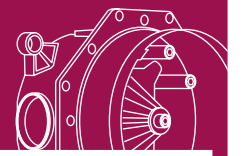
A falsík alatti szerelés területén az iBox universal hosszú ideig egyedülálló szerepet töltött be. Megjelenése óta az egyetlen alaptest, amely illeszkedik az összes falsík alatti Hansgrohe és Axor normál, valamint termosztátos termékekhez. Az iBox universallal a Hansgrohe számos megoldási lehetőséget kínál a falsík alatti rendszer tekintetében, mivel az alaptestre különféle kivitelezésű szinkészletet helyezhetünk fel.



iBox universal kombinációk

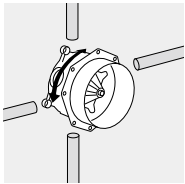


1. Egykaros kádcsaptelep
2. Egykaros, kádcsaptelep biztonsági kombinációval
3. Egykaros zuhanycsaptelep
4. Ecostat® S termosztát
5. Ecostat® S Highflow termosztát
6. Ecostat® S termosztát beépített elzárószeleppel
7. Ecostat® S termosztát elzáró- és váltószeleppel
8. Ecostat® S Start/Stop termosztát
9. iControl® manual
10. iControl® mobile
11. Raindance® Rainfall®
12. Raindance® E 420 2jet fejszuhany
13. Raindance® Showerpipe 240 falsík alatti szereléshez
14. Raindance® Zuhanypanel
15. Axor® Urquiola kádtöltő
16. iModul®



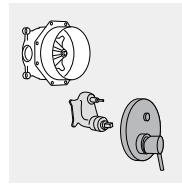
iBox® universal

Az iBox universal számos előnnyel rendelkezik



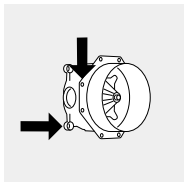
Körszimmetrikus beépítés

- Körszimmetrikus beépítés; minden csatlakozási pont egyforma
- Fontos, hogy a hidegvíz jobb oldalon legyen bekötve, a melegvíz pedig az ellenkező oldalon
- Ha kádcsapteleppel használjuk az iBoxot, az alsó kifolyás az elsődleges
- Ha zuhanycsapteleppel használjuk az iBoxot, akkor a felső vagy az alsó csatlakozási pontot le kell dugózni



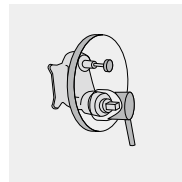
Biztonságos és gazdaságos

- Az alaptest csak a csatlakozóblokkot tartalmazza, az igazán értékes funkcióblokk a színkészlettel együtt kerül leszállításra és beépítésre
- Az előkészületi munkák során ezzel megelőzzük az olyan lehetséges problémákat, mint a lopás, szennyeződés, fagyás, valamint a költséges raktározás is megspórolható



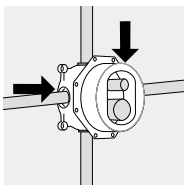
Sokrétű installációs lehetőség

- Minden meglévő installációs rendszerhez, csatlakozási típushoz és alkatrészhez illeszkedik
- Szabadalmaztatott állítható beépítőgyűrű
- Rögzítési lehetőség két szinten, valamint DN20-as csatlakozások többféle szerelési lehetőséghez
- Vastag falaknál, vagy gipszkartonnál, illetve könnyűszerkezetes házaknál egyaránt alkalmazható



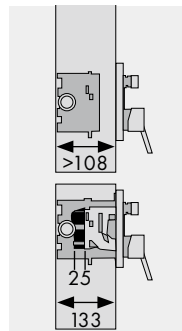
Beépített biztonsági kombináció

- Egy falsík alatti, biztonsági kombinációval felszerelt, egykaros kádcsaptelep beépítésénél – Exafill kádöltővel le- és túlfolyó-garnitúrával együtt – egy külső vezeték megszakító fölöslegessé válik. Ezáltal a beépítési költségek csökkenek és kevesebb funkció rész beépítése szükséges a falba



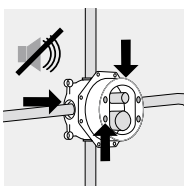
Kiváló körkörös tömítés

- A négy csatlakozási pont körüli gumitömítés és a szigetelőgallér minden irányból óvja a falakat a beázástól, illetve a nedvességtől



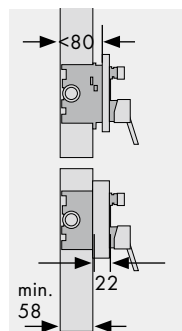
Megoldás a kifejezetten vastag, illetve a nagyon vékony falak esetében

- Amennyiben az iBox universal túl mélyre kell építeni, a hosszabbító-rozetta illeszkedik a csatlakozó és a funkcióblokk közé
- A hosszabbító-rozetta biztonságot nyújt egészen a falig, ezért megóvja azt a nedvességtől
- Az iBox universal alaptest megfelelő kialakítása lehetővé teszi, hogy azt vékony falba is be tudjuk szerelni



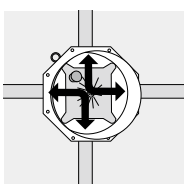
Alacsony zajszint

- A rézöntvény test tömítőbakokon ül, így a vízvezető részeknél jelentkező zaj nem jut tovább a falban
- A szigetelőgallér az iBox universal külső házához van rögzítve, nem pedig a funkcióblokkhoz, ez megakadályozza, hogy a hang továbbterjedjen a burkolatig



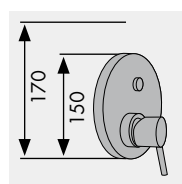
Hosszabbító-rozetta

- Köszönhetően a hosszabbítóknak, a viszonylag kicsi beépítési mélység sem okoz problémát
- A hosszabbító-rozetta lehetővé teszi, hogy az iBox universal kevésbé vastag falak esetén is beépíthető legyen



Egyszerű öblítés

- Az iBox universalhoz tartozó öblítőblokk többféle pozícióban is felszerelhető, így a vezetékek teljes egészében könnyedén átöblíthetők a DIN 1988/EN 1717 előírás szerint



Kiseb rozettaátmérő

- A csaptelepek kezelői és takarórozettái egyre kisebbek lesznek, hisz a minimalista dizájn ezt "írja elő"
- A falsík alatti csaptelepek rozettáinak átmérője 20 mm-esre csökkent, és a kádcsaptelepeken lévő átváltó mérete is kisebb lett, így az iBox universal ezen termékekkel együtt is alkalmazható

Minden Axor és Hansgrohe színekészlethez illeszkedik

Az iBox universallal a Hansgrohe egy olyan megoldást kínál, amely az összes falsík alatti Hansgrohe és Axor csaptelepnél alkalmazható. Ezentúl mindkét termékcsaládhoz tartozó elzáró- és váltószelepek, valamint termosztátok is könnyedén kombinálhatók az iBox-szal.

Az iBox universal 6 különböző rendszerhez is használható (DN15 és DN20 beépítések). A Raindance, Rainmaker, a Rainfall és a Royale fejuhanyok esetében egy nagyobb átfolyási kapacitással bíró termosztátot kell felszerelnie az iBox universal alaptestre. Az iBox universal technológiájának köszönhetően minden szerelési lehetőség megoldható, még a kivitelezési folyamatok után is. Az értékes funkcióblokk pedig később is leszállítható és beépíthető, együtt a színekészlettel.



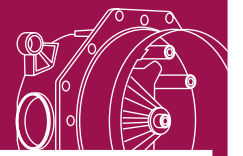
Alaptest gumibetéttel, DN20
15970180
Alaptest gumibetéttel, DN15
15973180
Alaptest kerámiabetéttel, DN15
15974180



Trio alaptest
15981180
Quattro alaptest
15930180



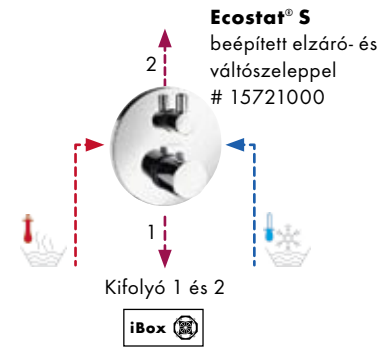
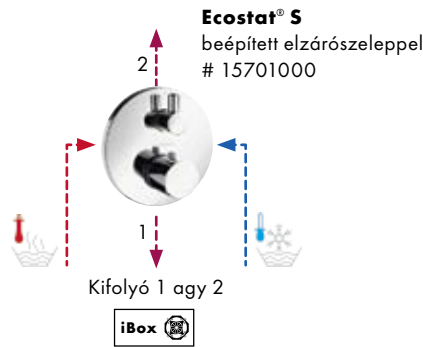
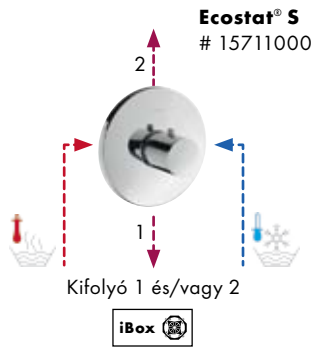
iBox® universal
alaptest falsík alatti termosztáthoz
01800180
Hosszabbító 25 mm
13595000
Hosszabbító-rozetta
13596000



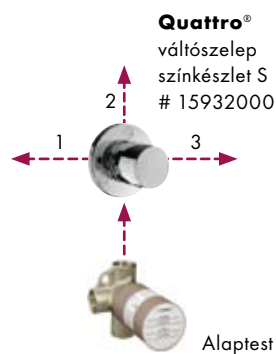
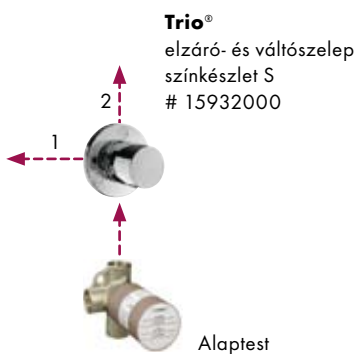
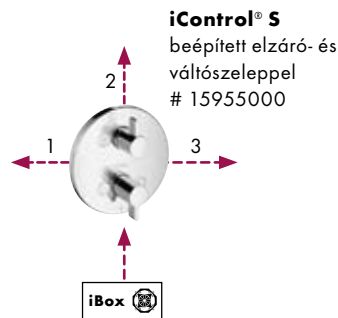
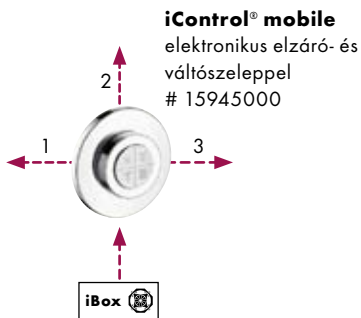
Minden színekészlethez
illeszkedik

Lehetséges kombinációk

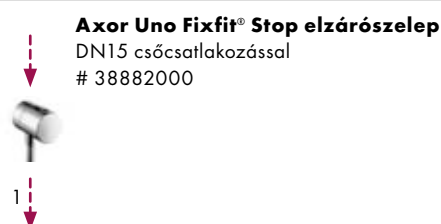
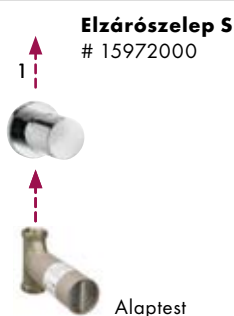
Termosztátok
























Elzáró- és váltószelep



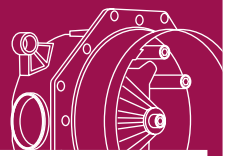
Elzárószelep



Hansgrohe színekészletek

	Hansgrohe PuraVida®	Hansgrohe E	Hansgrohe S	Hansgrohe Classic
Trio/Quattro	 # 15937400	 # 15931000	 # 15932000	 # 15934000
Elzárószелеp	 # 15978400	 # 15971000	 # 15972000	 # 15961000
Termosztát	 # 15772400	 # 15710000	 # 15715000	 # 15754000
Elzáró- és váltószелеp	 # 15777400	 # 15958000	 # 15955000	
Termosztát	 # 15772400	 # 15710000	 # 15715000	
Termosztát	 beépített elzáró- és váltószелеппel # 1571000 beépített elzárószелеппel # 1575000	 beépített elzáró- és váltószелеппel # 15720000 beépített elzárószелеппel # 15700000	 beépített elzáró- és váltószелеппel # 15721000 beépített elzárószелеппel # 15701000	

Kérjük, használja a Hansgrohe árlistát vagy a Hansgrohe katalógust a különböző lehetőségek kiválasztásához.



Axor színkészletek

Axor Starck

Axor Starck X

Axor Citterio

Axor Citterio

Trio/Quattro



10930000



10934000



Keresztfogantyú
39925000



Fordítókar
39920000

Elzárószélel



10970000



10974000



Keresztfogantyú
39965000



Fordítókar
39960000

Termosztát



10715000



10717000



Keresztfogantyú
39716000



Fordítókar
39711000

Axor Urquiola

Axor Massaud

Axor Citterio M

Axor Uno²

Trio/Quattro



11925000



18730000



34920000



38933000

Elzárószélel



11960000



18770000



34960000



38976000

Termosztát



11731000



18741000



34716000



38715000

Axor Carlton

Axor Carlton

Axor Montreux

Trio/Quattro



Keresztfogantyú
17925000



Fordítókar
17920000



16830000

Elzárószélel



Keresztfogantyú
17965000



Fordítókar
17960000



16871000

Termosztát



Keresztfogantyú
17716000

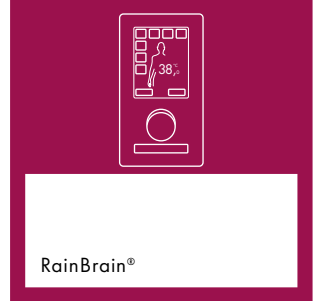


Fordítókar
17712000



16815000

RainBrain® – vezérellem a zuhanyzásban



A RainBrain egy újabb nagyszerű fejlesztés a Hansgrohe-től: az érintőképernyő segítségével tudjuk szabályozni a zuhanyprogramokat. Például beállíthatjuk az időzítő funkciót mindössze egy gombnyomással, így semmi másra nem kell koncentrálnunk, csak az önfelédelt zuhanyozásra. A RainBrain nem csupán a kényelmes zuhanyzást teszi lehetővé – az MP3 lejátszójáról zeneszámokat küldhet a vezérlőegységre.





1. Hideg- és melegvíz csatlakozás

A beállításokat minden egyes rendszernél egyedi módon kell elvégezni, figyelembe véve a személyes igényeket, a használat gyakoriságát és a rendszer használóinak számát. Nyomás a csatlakozásnál: max. 1 MPa. Ajánlott nyomásérték: 0,2 – 0,5 MPa (1 MPa = 10 bar = 147 PSI). Melegvíz hőmérséklete: max. 60°C. A melegvíz-tartály és a lefolyó kapacitásának kialakításakor fontos szempont – attól függően, hogy milyen zuhanytípusokat építünk be -, hogy 48 l/perc átfolyási mennyiségnél 0,3 MPa szükséges.

Figyelem: A termék nem használható átfolyós vízmelegí-

tővel kombinálva. A nagy nyomáskülönbséget a hideg- és melegvíz kifolyás között ki kell egyenlíteni.

2. Kevert vizet biztosító csövek

Vezérlődoboz: 2 x DN20 hideg/meleg

Rainfall: 3 x DN15 kevertvíz

(ha a nyomás < 3 bar DN20)

Kézizuhany: 1 x DN15 kevertvíz

Oldalzuhanyok: 1 x DN20 kevertvíz

3. Hansgrohe RainBrain csatlakozóhíd

A csatlakozóhíd a vezérlődoboz alaptestje, amely biztosítja az összeköttetést a hideg- és melegvíz továbbító csövekhez és az öt fogyasztót kiszolgáló kevert vizet biztosító vezetékhez. A csatlakozóhíd beépítését még a szerelési fázisban kell elvégezni.

Figyelem: A csatlakozóhidat merőlegesen kell hozzácsatlakoztatni a függőleges csövekhez, melyeket az előírt szabályok szerint át kell öblíteni és ellenőrizni, majd csatlakoztatni az egyenpotenciál hálózatra (EPH).

Menetes csatlakozás:

2 x DN20 belső menet a hideg- és melegvíz csatlakozáshoz

4. Hansgrohe RainBrain vezérlődoboz

A vezérlődoboz magában foglalja: Elektromos hőmérséklet-irányítás, vízmennyiség-irányítás, amennyiben alkalmazható, 5 mágnesszelep a zuhanyfunkciók irányításához, hálózati csatlakozó egység, elektromos irányítórendszer és világítás-irányítás. A vezérlődoboz és a csatlakozóhíd pontos beszereléséhez szükség van bizonyos szerelési-tér biztosítására (min. 2-es biztonsági zóna).

Figyelem: Fontos, hogy a vezérlődoboz könnyen hozzáférhető legyen az esetleges szerelés, karbantartás esetére.

A vezérlődoboz egy 7 méteres kábellel kapcsolódik az irányítópanelhez a zuhanyzó területén. A csatlakozókábel egy 25 mm átmérőjű üres PE csőben van elhelyezve. A vezérlődobozt a fürdőszobai munkálatok utolsó fázisában kell felszerelni. Hálózati csatlakozás:

230 V/50 Hz direkt csatlakozás

5. Hansgrohe RainBrain irányítópanel szerelőháza

A szerelőház az irányítópanel alaptestje, beépítését még a szerelési fázisban kell elvégezni. Az ajánlott beépítési mélység 84 mm. Egy üres, 25 mm átmérőjű csövet (a vezérlőkábelhez) kell elhelyezni a szerelőház és a vezérlődoboz közé,



RainBrain®

valamint egy 20 mm átmérőjű üres csövet (az audio kábelhez) a vezérlődoboz és az audio erősítő közé. Az irányítópanel csak a végső munkálatok befejezésekor illeszthető a szerelőházhoz.

Vezérlőkábel: 7 m hosszú, Ø 25 mm PE üres vezeték; audio kábel: 7 m hosszú, Ø 20 mm PE üres vezeték.

6. Hansgrohe RainBrain irányítópanel

Az irányítópanellel válogathatunk a különböző zuhanyfunkciók között, a szerelési munkák végső fázisában illeszthető a szerelőházhoz.

7. Hansgrohe Raindance Rainfall

Gyors és egyszerű beszerelés az iBox universal segítségével. Figyelembe véve a fejuhany sajátos méreteit, az iBox universal biztonságos szerelést és tökéletes illeszkedést tesz lehetővé a falon. (az iBox universal külön rendelendő)

Figyelem: A Rainfall nettó súlya víz nélkül 12 kg. Kérjük, ügyeljen a megfelelő falvastagságra, különösen a gipszkaroton fal esetében! A kevert víz a DN15/DN20 csöveken folyik keresztül az iBox universal alsó, illetve két oldalsó csatlakozásába. Egy másik részcső (kb. 10 cm hosszú) csatlakozik a negyedik nyílásba (felül), és egy csőbilinccsel kapcsolódik a falhoz is. Ez biztosítja a stabilitást. Az alsó csövet szintén rögzíti egy csőbilincs. A műanyag csövekhez egy külön réztoldót kell használni. Az előreszerelt fejuhanypanel és maga a fejuhany könnyedén rögzíthető az iBox universalhoz, csak oldalt kell megcsavarozni. Kész is van!

Figyelem: A zuhanyt az előírásoknak megfelelően kell beszerelni, átöblíteni és ellenőrizni, annak érdekében, hogy a különböző zuhanyfunkciók megfelelően működjenek!

8. Hansgrohe Fixfit zuhanycső csatlakozó

27453000 Fixfit S zuhanycső csatlakozó DN15

9. Hansgrohe Raindance AIR 100 oldalzuhany

28477000 Raindance AIR 100 oldalzuhany DN15

10. Hansgrohe Raindrain XXL lefolyórendszer

Padlóösszefolyó (zuhanytálca nélkül): DN70 lefolyócső
Lefolyó a zuhanytálcahoz:

60067000 Raindrain 90 XXL komplett szett

Lefolyókapacitás 51 l/perc (berakás magasság 15 mm)

DIN 12056 előírás szerint.

Figyelem: A lefolyó kapacitásának nagyobbak kell lenni 50 l/percnél

11. Audio erősítő

A Hansgrohe RainBrain irányítópanel egy standard jelet biztosít (Bal, Jobb, Audio GND) OdBu szinttel (0,775 V).

A Hansgrohe RainBrainhez kiegészítőként az Axor Starck hangszórókat ajánljuk (# 40874,-000) a DeToma A403 aktív modullal (www.detoma.com) vagy pedig a DeToma Q110 hangszóró/erősítő szettet. A DeToma termékek elektronikai szakszettekben szerezhető be.

Hálózati csatlakozás: 230 V/50 Hz konnektor

12. Világítás-irányító szett

Külső világításhoz

Hálózati csatlakozás: 230 V/50 Hz

Direkt csatlakozó

Maximum terhelés: 500 W

Csatlakozókábel: 10 m hosszú

27189000 Hansgrohe RainBrain világítás-irányító szett

13. Vezérlőelektronika csatlakozódoboz

Vezérlődoboz, világítás-irányító szett (választható) és erősítő (választható), a szükséges hálózati csatlakozás:

230 V/50 Hz.

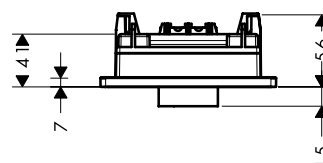
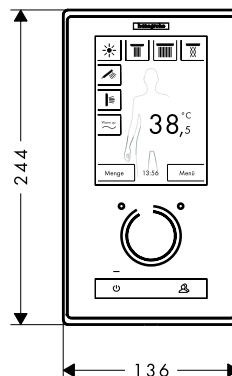
Termékáttekintés



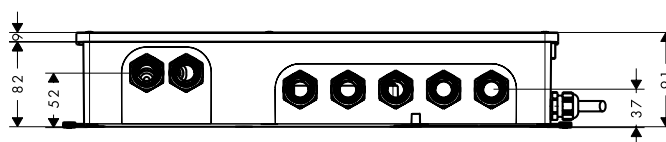
Írányítópanel, króm



Írányítópanel, fehér króm



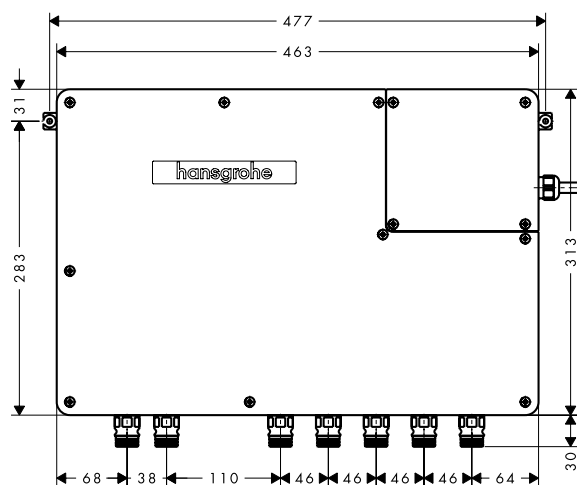
Vezérlődoboz



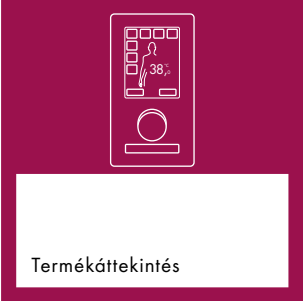
RainBrain szinkészlet vízmennyiség-szabályzóval,
tartalma: személyre szabott érintőképernyős irányítópanel, vezérlődoboz
elektronikus hőmérséklet-szabályzóval, vízmennyiség-szabályzóval,
5 mágnesszelep és elektronikus irányítórendszer (hálózati csatlakozás:
230 V/50 Hz)
króm # 15842000
fehér króm # 15842400

RainBrain szinkészlet vízmennyiség-szabályzó nélkül,
tartalma: személyre szabott érintőképernyős irányítópanel, vezérlődoboz
elektronikus hőmérséklet-szabályzóval, 5 mágnesszelep és elektronikus
irányítórendszer (hálózati csatlakozás: 230 V/50 Hz)
króm # 15841000
fehér króm # 15841400

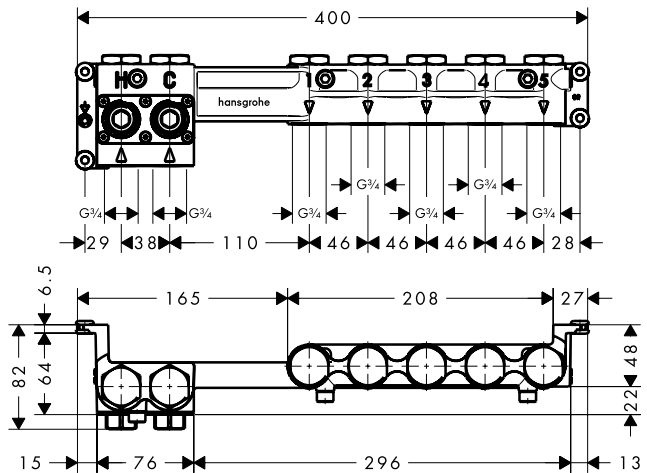
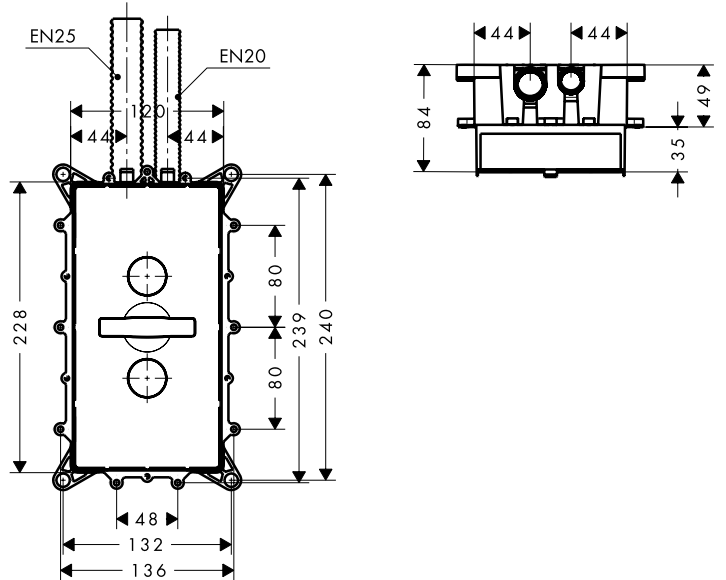
kombinálva:
alapesztél RainBrain®
15840180
Világítás-irányító szettel
27189000



minden méret mm-ben értendő



Termékáttekintés



RainBrain alaptest

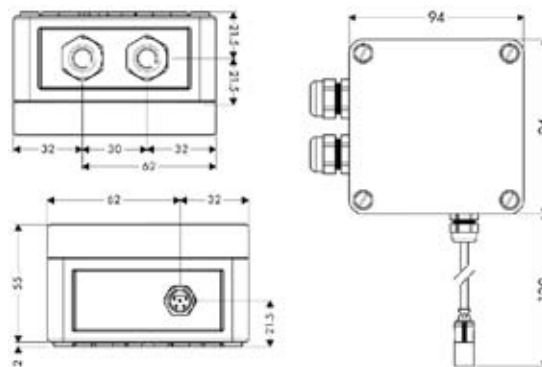
amely az irányítópanelhez szükséges szerelődobozból áll. Vezérlőpanel és csatlakozótábla beépített elzárószeleppel és filterrel, a DN20 hideg- és melegvíz csatlakozókhoz, az 5 x DN20 zuhanycsatlakozóhoz, és a gyorscsatlakozókhoz az intallációs doboz beszereléséhez, 7 m, Ø 25 mm PE üres vezeték a vezérlőkábelhez az irányítópaneltől a szerelődobozig, 7 m, Ø 20 mm PE üres vezeték az audio kábelhez

15840180

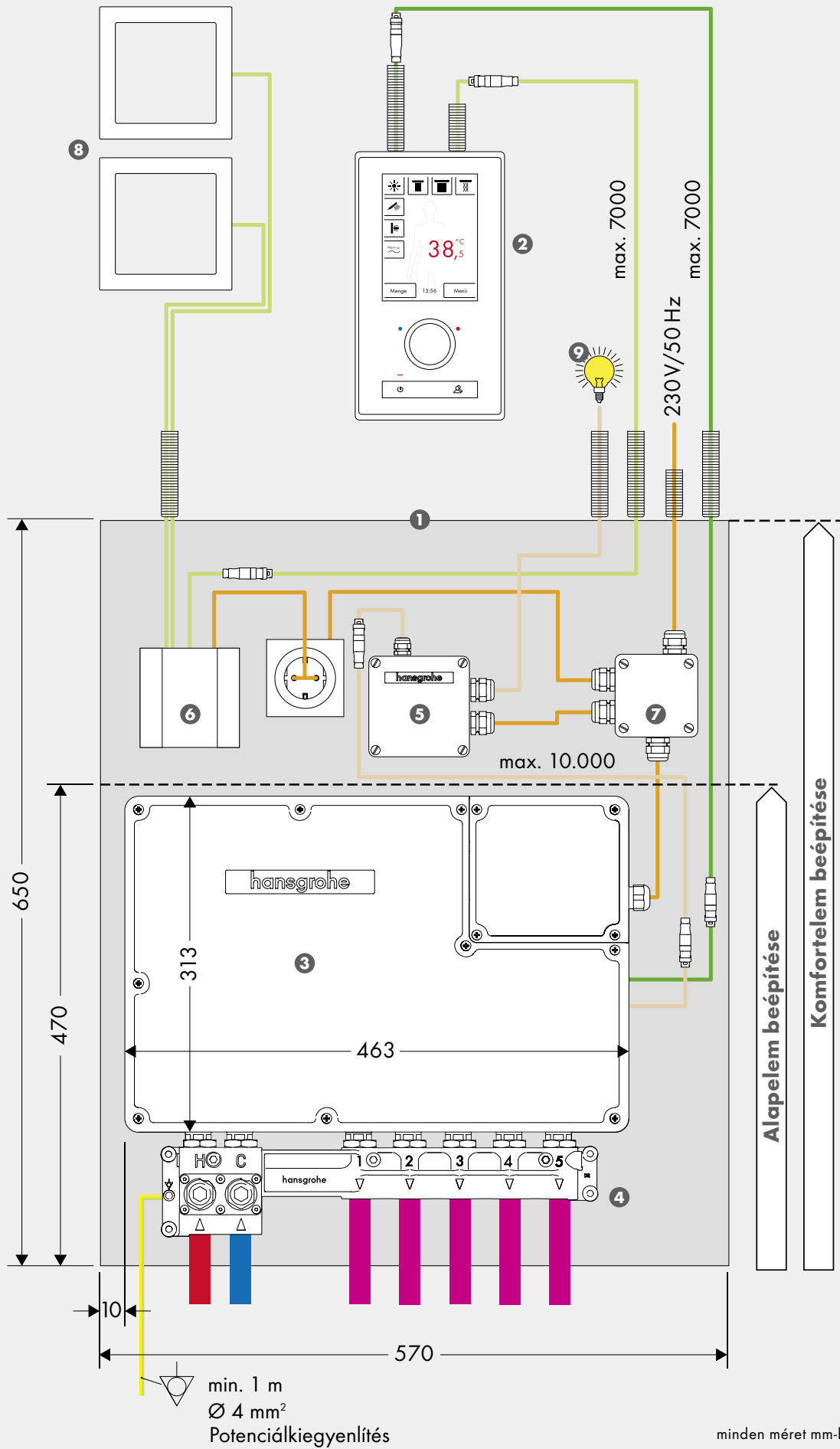


RainBrain Világítás-irányító szett

Hálózati csatlakozás: 230 V/50 Hz
Maximum terhelés: 500 W
Tartalma: világítás-irányítás, 7 m csatlakozókábel
27189000



minden méret mm-ben értendő



minden méret mm-ben értendő

RainBrain® vezérlődoboz: technikai részletek



RainBrain® vezérlődoboz

A vezérlődoboz az alábbi elemeket tartalmazza: elektromos hőmérséklet-irányítás, vízmennyiség-irányítás, 5 mágnesszelep a zuhanyfunkciók irányításához, hálózati csatlakozó egység, elektromos irányítórendszer. A vezérlődoboz és a csatlakozóhíd pontos beszereléséhez szükség van bizonyos szerelési-tér biztosítására (2-as biztonsági zónán belül). Fontos tudnivaló, hogy a vezérlődobozt szervizelés esetén bal oldalról érhetjük el.

1. Beépítési terület

Alapelem beépítése:
450 mm x 570 mm x 95 mm
Komfortelem beépítése:
650 mm x 570 mm x 95 mm

2. Irányítópanel szerelőházzal

Méret: 136 mm x 244 mm
Beépítési mélység: 84 mm

3. Vezérlődoboz

Méret: 463 mm x 313 mm
Beépítési mélység: 83 mm
Hálózati csatlakozás: 230 V/50 Hz

4. Csatlakozóhíd

Méret: 400 mm x 96 mm
Beépítési mélység: 83 mm

5. Világítás-irányító szett*

Méret: 94 mm x 94 mm
Beépítési mélység: 57 mm
Hálózati csatlakozás: 230 V/50 Hz

6. Audio erősítő*

Model: DeToma
Méret: 90 mm x 90 mm
Beépítési mélység: 90 mm
Hálózati csatlakozás: 230 V/50 Hz

7. Vezérlőelektronika csatlakozódo- boza*

Méret: 75 mm x 75 mm
Beépítési mélység: 57 mm
Hálózati csatlakozás: 230 V/50 Hz

8. Hangszóró*

9. Világítás*

* Ezek a termékek külön rendelendők.

A Hansgrohe fejszuhanyok és zuhanyrendszerek esetében a dizájn és a technológia mesteri összehangolása teszi lehetővé, hogy a termékek a leginnovatívabb szerepet töltsék be a piacon. Ez a katalógus minden információt tartalmaz, amire szüksége lehet a tervezési, szerelési munkálatok során: méretek, átfolyási diagram, instrukciók a tervezéshez.

A katalógus kinyomtatásakor gondosan ügyeltünk arra, hogy környezetbarát eljárást alkalmazzunk. Egy újfajta papírt használtunk, melynek köszönhetően a gyártási folyamat során a CO₂ kibocsátást több, mint 30%-kal csökkentettük. Ön szintén tehet lépéseket a környezetvédelem érdekében azáltal, hogy miután átnézte a katalógust, átadja másoknak, illetve újrahasznosítja azt.

További információért látogasson el a **www.hansgrohe.hu** weboldalra!



Hansgrohe Kft. · 1139 Budapest · Forgách u. 11-13. · Telefon +36 1 2369090
Telefax +36 1 2369098 · info@hansgrohe.hu · www.hansgrohe.hu

