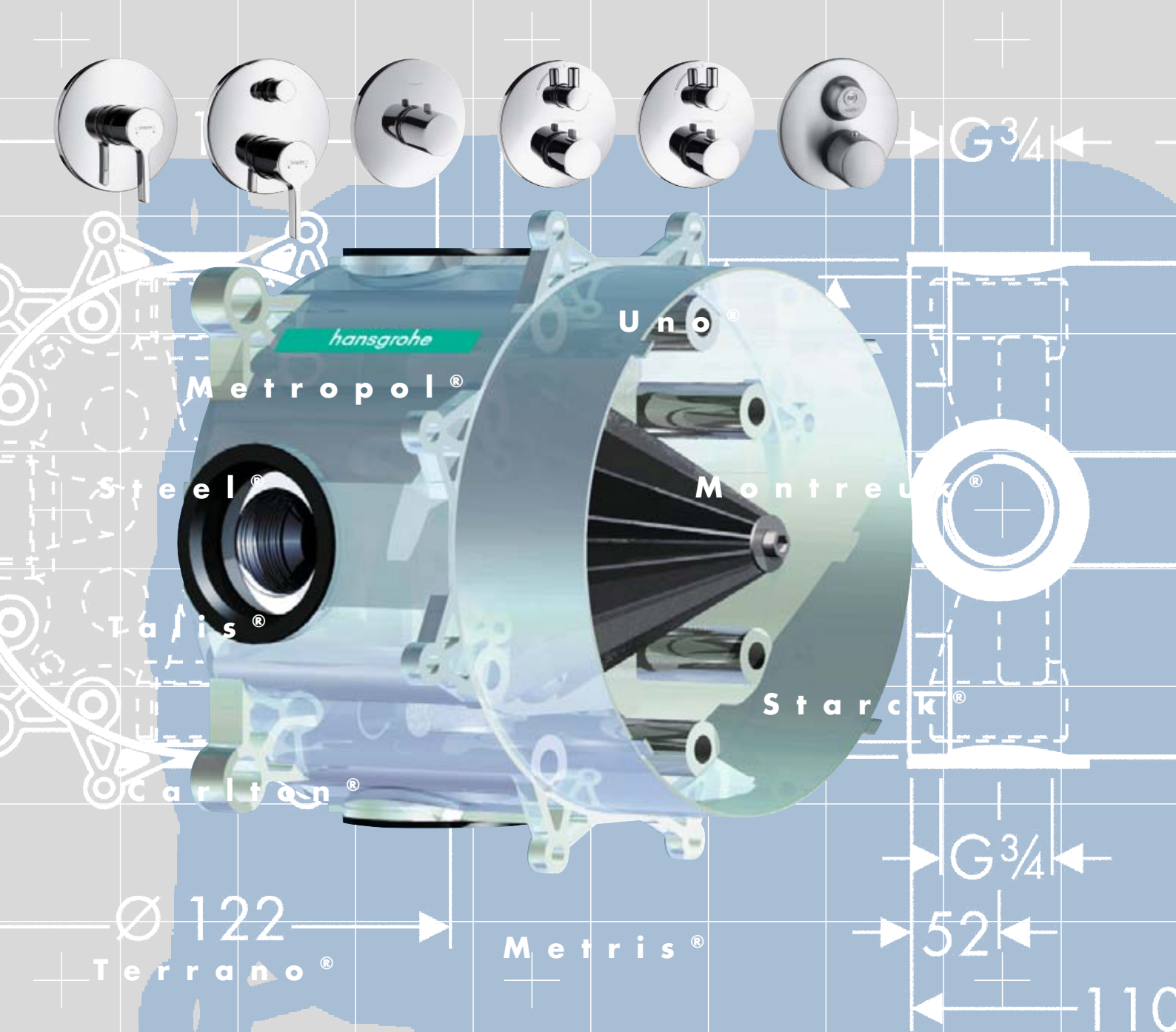


iBox® universal szakmai ismertető



hansgrohe

iBox® universal – forradalmi újítás a falsík alatti rendszereknél.

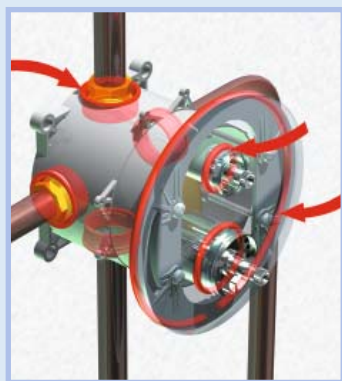


A Hansgrohe falsík alatti rendszerével még komfortosabban és kényelmesebben zuhanyozhat. A legtöbb zuhanykabin egy kézizuhannyal, egy gégecsővel és egy kétgombos zuhanycsaptepleppel van felszerelve, ami meglehetősen leszűkíti a zuhanyozás terét. Apró trükkökkel és tippekkel könnyen növelhető a kényelmes tusoláshoz szükséges hely: a

falsík alá szereléssel a szerelvények „eltűnnek” a falba így több szabad terület marad a zuhanyozáshoz. A Hansgrohe ezzel egy olyan általánosan és flexibilisen használható rendszert kínál, amelynél az iBox universal alaptest falba építése után szabadon eldönthető, mely sorozat milyen típusú csaptelepe kerül beszerelésre.



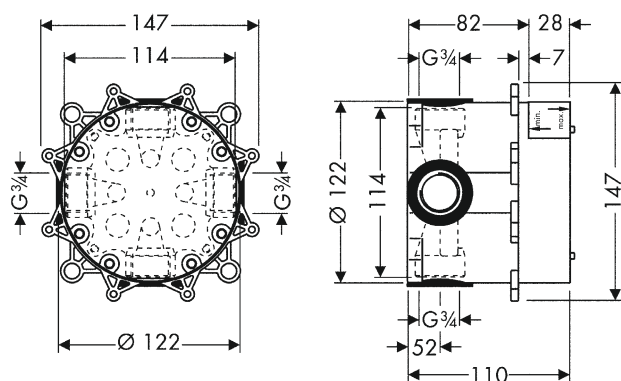
Ha pedig valaki egy kis luxust szeretne magának, vagyis azt, hogy a víz fentről és oldalról is folyjon, az iBox universal rendszerrel ez is könnyen megoldható. A fej- és oldalzuhanyok igény szerint kiválaszthatók és beszerelhetők. Elmúltak már azok az idők, amikor a szerelőknek a különböző falsík alatti színekészletekhez más-más alaptestet kellett ajánlaniuk, raktárhelyet és tőkét lekötve ehhez. Egyetlen alaptesttel megoldhatóak a legkülönbözőbb beépítési szituációk.



Az iBox universal gyakorlati érvei is meggyőzőek. A Hansgrohe 15 év tapasztalatát „építette be” az iBox universalba. Az eredmény egy olyan hangelnyelő alaptest, amely az EU-ban előírt követelményeknek megfelelő zajszigeteltséggel rendelkezik, ezért különböző közületi beruházásoknál is használható. Az alaptest hasonlóképpen gumibakokon ül, mint az autómotor. Ezáltal nemcsak csendes a működése, hanem vízszigetelt is. A zárt felépítésének

köszönhetően a kondenzvíz egy kis nyíláson keresztül elől a csempén át tud kifolyni. Ez védi a falfelületet az átázástól. Egy, a dobozban található gumi szigetelőgallér segítségével tökéletesen egybefüggő vízszigetelés képezhető a zuhanytérben. Az iBox szakszerű beépítése egyszerű és a körszimmetrikus szerkezete miatt időtakarékos is. Az esetlegesen felmerülő javítások, szervizelések is gyorsan és egyszerűen lebonyolíthatók.

Az iBox® universal méretei



Forradalmian új



Egyetlen megoldás minden célra! A falsík alatti szerelés – a Hansgrohe új termékével az iBox universal – most olyan egyszerű, mint eddig soha. Az iBox universal az első olyan alaptest, amely a falsík alatti DN15 és DN20 szerelvényezés területén minden műveletnél alkalmazható. Eddig a hagyományos és termosztátot alkalmazó megoldásokhoz négy különböző alaptestre volt szükség, mostantól az iBox universal hat eltérő funkcionális megoldáshoz és az Axor és Hansgrohe valamennyi szerelvénycsaládjához is illeszkedik. Átgondolt műszaki megoldásának köszönhetően az összecserélés és a beépítés során jelentkező egyéb problémák végérvényesen a múlthoz tartoznak. Minden szerelvényezési rendszerhez, csatlakoztatási fajtához és csőidomhoz igazodik, körkörösén tömített, valamint hangszigetelt, azon kívül a öblítőblokkot is egyidejűleg kiszolgálja. Győződjön meg Ön is a falsík alatti új, forradalmi megoldás előnyeiről!



Egykaros falsík alatti zuhanycsaptelep
M3 kerámiabetéttel
Szabad átfolyás 3 bar nyomásnál: 32 liter/perc



Egykaros falsík alatti kádöltő- és zuhanycsaptelep
M3 kerámiabetéttel, átfolyási teljesítmény 3 bar-nál: kádöltés: 31l/perc, zuhany: 24l/perc
Egykaros falsík alatti kádöltő- és zuhanycsaptelep biztonsági szerelvény



Termosztát
MTC betéttel
Szabad átfolyás 3 bar nyomásnál: 43 liter/perc
Highflow termosztát
BTC kerámiabetéttel
Átfolyási teljesítmény 3 bar-nál: 60l/perc



Termosztát elzárószelleppel
MTC betéttel
Szabad átfolyás 3 bar nyomásnál: 26 liter/perc



Termosztát elzáró és váltószeleppel
MTC betéttel
Szabad átfolyás 3 bar nyomásnál: 26 liter/perc



Elektronikus termosztátos zuhanycsaptelep
MTC betéttel
elektronikusan vezérelt
Szabad átfolyás 3 bar nyomásnál: 26 liter/perc



Minden megoldáshoz azonos kiindulópont.

Alaptest



Mindent tartalmaz

iBox universal, szigetelő gumialél, 3 db DN20/DN-15 menetes szűrítő, 1 db DN20 dugó, öblítő-blokk, védősapka, 1 db dugó az Exafill kádtöltő nyers szereléséhez (le- és túlfolyó-garnitúrával), szerelési útmutató. Így nincs szükség a tartozékok pótlólagos megrendelésére.



Szerelési tipp

A csatlakozó közdarabok becsavarásához – egy $\frac{3}{4}$ " menettel rendelkező csődarab segítségével – fogjuk satuba az iBox universal-t.



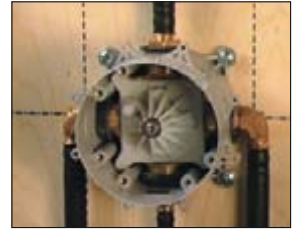
A megfelelő helyzetben

A pozicionáló csapoknak köszönhetően az iBox universal nagyon könnyen egyenesbe állítható.



Helyes összekötés

Valamennyi kedvelt csővezetékrendszerhez illeszkedik. A csőszerveket közvetlenül az iBox universal-ra lehet sajtolni.



Minden szerelvényezési rendszerhez illeszkedik

A két rögzítési síknak, valamint a rögzítési lehetőségek sokféleségének köszönhetően az iBox universal valamennyi kedvelt szerelvényezési rendszerhez alkalmazható.

Színkészlet



Mindent tartalmaz

iBox universal funkcionális blokk, rögzítő-csavarok, rögzítőrozetta, fogantyúhüvely, fogantyú-adapter, kezelőkar és szerelési útmutató. Minden készen áll a fürdő élvezetéhez.



28 mm burkolási tolerancia

A burkolást követően az iBox universal kiálló peremét késsel vágjuk le 2 mm-rel a csempe előtt. Így biztosított a faláttörés és az iBox universal közötti tökéletes szigetelés lehetősége.



A varrat helyének kitöltése szilikonnal

Annak érdekében, hogy a fröccsenő víz elleni szigetelést is megoldjuk, az iBox universal és a csempe közötti rést szilikonnal töltjük ki.



Az öblítőblokk leszerelése

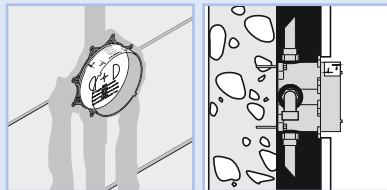
A funkcionális blokk szerelése előtt az 5-ös imbuszcsonnyal vegyük le az öblítőblokkot. Ne feledkezzünk meg a víz elzárásáról!



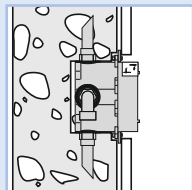
A funkcionális blokk szerelése

A tartozékként átadott rögzítőcsavarok segítségével a funkcionális blokkot közvetlenül a csatlakozó blokkhoz kapcsolja a csavarkötés.

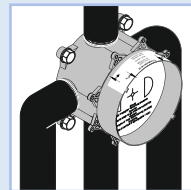
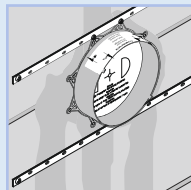
Az iBox nem ismer lehetetlent!



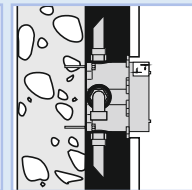
Szerelés közvetlenül a falba süllyesztve



Szerelés a falban, szerelősinék segítségével



Szerelés a falra



Minden kedvelt csővezeték rendszerhez illeszkedik.

Íme néhány példa a különböző gyártók termékeivel végrehajtható szerelésére:

Kádszerelés Geberit Mepla alkalmazásával

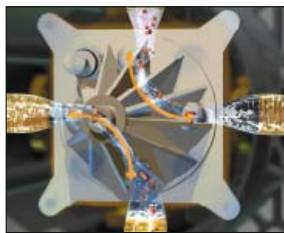
TW/TWW vezeték: 2 db 602.253.00.1 cikkszámú, 20xR $\frac{3}{4}$ " külső menetű átmenő kötés Kád lefolyó/zuhany lefolyó: 2 db 602.536.00.1 cikkszámú, 20xR $\frac{3}{4}$ " külső menetű átmenő kötés 1 db 602.294.00.1 cikkszámú, 20xR $\frac{3}{4}$ " külső menetű szerelvénycsatlakozó a kád-befolyóhoz 1 db 602.293.00.1 cikkszámú, 20xR $\frac{3}{4}$ " külső menetű szerelvénycsatlakozó a zuhany-csatlakozáshoz



Kádszerelés Mapressnemesacél alkalmazásával

TW/TWW vezeték: 2 db 33834 cikkszámú, 18-R $\frac{3}{4}$ " külső menetű átmenő kötés Kád lefolyó: 1 db 31707 cikkszámú, 22-R $\frac{3}{4}$ " külső menetű átmenő közdarab 1 db 30704 cikkszámú 45° ív egyoldali DN20 betolható véggel 1 db 33407 cikkszámú, 22-Rp $\frac{3}{4}$ " belső menetű felső kötés Zuhany lefolyó: 1 db 31704 cikkszámú, 18-R $\frac{3}{4}$ " külső menetű átmenő közdarab 1 db 33405 cikkszámú, 18-Rp $\frac{3}{4}$ " belső menetű felső kötés





A DIN 1988 szabványnak megfelelő öblítés

A csomagban található öblítőblokk segítséget nyújt a csővezetékek problémamentes öblítéséhez.



Az Exafill kimenet dugója

Az Exafill kimenet tartozékként átadott dugója azt a célt szolgálja, hogy (le- és túlfolyóval ellátott) Exafill kád-befolyó garnitúra alkalmazása esetén a vezetérendszer ellenőrzését és a kád feltöltését követően leálljon a víz beáramlása, a teljes vezetérendszerben mindazonáltal megmaradjon a nyomás.



127 mm-es dobozfúró

Az iBox universal tudatosan választott kerek formája lehetővé teszi dobozfúró alkalmazását. Ennek segítségével a fal előtti, illetve csempén végzett szerelés esetén gyorsan és nagy pontossággal létrehozhatóak a szükséges nyílások.



Szigetelő gumigallér a fal előtti szerelvényezéshez

Fal előtti szerelés esetén a tökéletes szigetelés biztosítása érdekében a falra felhordott PCI rugalmas gumival vagy a gyártó előírásának megfelelő hasonló szigetelőanyaggal nyomjuk be a helyére a tartozékként átadott szigetelő gumigallért.



A tartórozetta felcsavarozása

A tartórozettát műanyag csavarkötés rögzíti az iBox universal házán. Így biztosított a hangszigetelés a csempe előtt. A szivacs-gumi szigetelés távol tartja a hézagoktól a fröccsenő vizet.



Csavarmentes látható rozetta

A látható rozettát egyszerűen tegyük rá a tartórozettára. A ráfröccsenő víz ellen védő szivacs-gumi, valamint a fogantyúhüvely nyílásain az O-gyűrű szavatolja a biztonságos tartást.



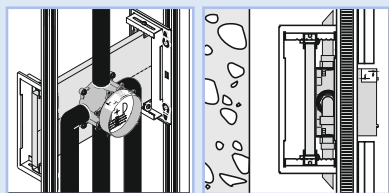
A fogantyúk rögzítése

Az utolsó művelet a fogantyúk felhelyezése és felcsavarozása.

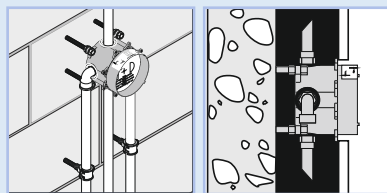


Befejezés

Az iBox universal és a kívánságnak megfelelő színekészlet a legrövidebb időn belül – a tartozékok és a különböző szerelési módokhoz szükséges rögzítési segédeszközök körülményes megrendelése nélkül – beszerelhető.

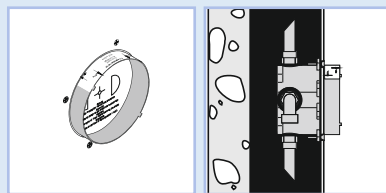


Szerelés könnyűszerkezetű falrendszerbe



Távtartó szerkezetre való szerelés

Itt flexibilis távtartót kell beiktatni, ha pl. vízüblítő tartály kerül felszerelésre az iBox universal mellett, és el kell falazni.



Szerelés könnyűszerkezetes házak falszerkezetébe, szendvicspanelekbe.

Az iBoxot hátulról kell a falba illeszteni és előlről vagy hátulról felcsavarozni.

Kádszerelés GF-Instaflex alkalmazásával

TW/TWW vezetékek:
2 db 760 854 839 cikkszámú, 16-3/4" külső átmérőjű 90° átmenő kötés
Kád lefolyó:
1 db 760 853 138 cikkszámú, 20-3/4" külső menetű átmenet
1 db 760 853 038 cikkszámú, 20-3/4" belső menetű szerelvény-csatlakozó
Zuhany lefolyó: 1 db 760 853 108 cikkszámú, 16-3/4" külső menetű átmenet 1 db 760 853 013 cikkszámú, 16-3/4" belső menetű szerelvény-csatlakozó

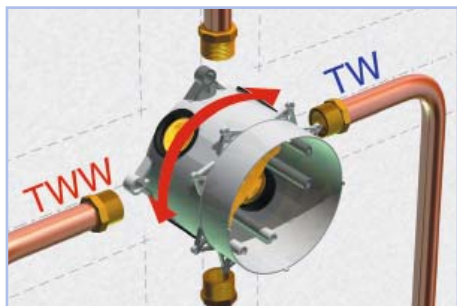


Kádszerelés Viega-Profipress alkalmazásával

TW/TWW vezetékek:
2 db 335 281 cikkszámú, 2213.1 típusú, 15x1/2" külső átmérőjű 90° kötés
Kád lefolyó:
1 db 283 230 cikkszámú, 2211 típusú, 18x3/4" külső menetű átmenő közdarab
1 db 335 236 cikkszámú, 2225.5 típusú, 18x3/4" fali korong Zuhany lefolyó:
1 db 287 764 cikkszámú, 2211 típusú, 15x3/4" külső menetű átmenő közdarab 1 db 107 345 cikkszámú, 2225.5 típusú, 15x1/2" fali korong

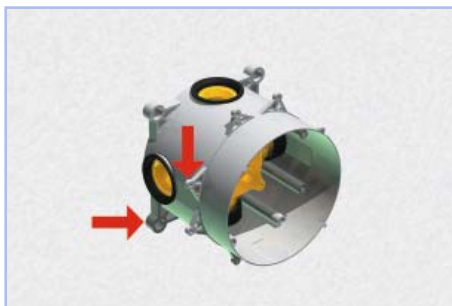


A termék előnyei



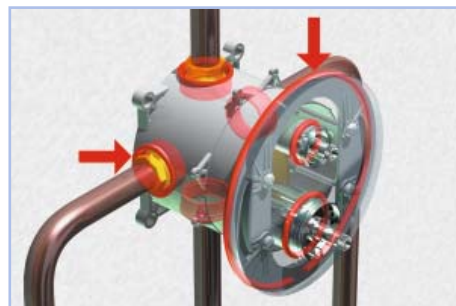
Körsszimmetrikus beépítés

Az iBox universal szimmetrikus felépítése révén valamennyi csatlakozás azonos. Fontos, hogy a hidegvíz jobboldalt, és a melegvíz ezzel szemben kerüljön csatlakoztatásra. Falsík alatti zuhanycsaptelepként történő alkalmazás esetén a felső vagy az alsó kimenet egyaránt beköthető. Amennyiben az iBox universal mindkét kimenete csatlakoztatásra kerül (pl. falsík alatti kádcsaptelepként), az alsó kimenet az elsődleges.



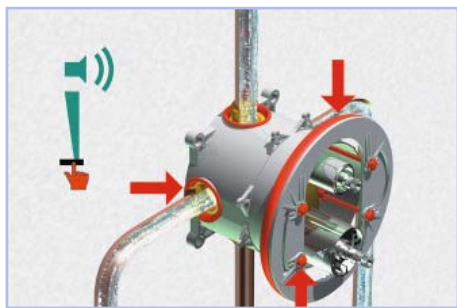
Sokféle szerelési lehetőség

Valamennyi kedvelt szerelvényezési rendszerrel, továbbá minden csatlakoztatási móddal és csőszerelvénnyel összehangolva az iBox universal a két síkon és DN20 csatlakozáson adott rögzítési lehetőségnek köszönhetően valóban univerzális szerelési megoldásokat kínál.



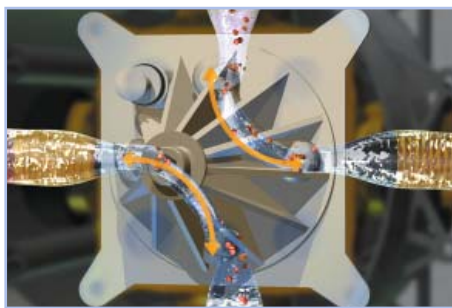
Körkörösén szigetelt

A mind a négy csatlakozáson elhelyezett gumitömítések, valamint a szigetelést is szolgáló tartórozetta fröccsenő víz védelme valamennyi oldalon tökéletesen megvédi a falazatot a nedvességtől.



Hangszigetelt

Az iBox universal rézöntvény teste olyan tömítéseken nyugszik, amelyek megakadályozzák, hogy a vízvezető elemek zaja átterjedjen a falazatra. Az, hogy a tartórozettát az iBox universal házához, és nem a funkcionális blokkhoz rögzíti a csavarkötés, továbbá a kiegészítő szigetelés már a csempe előtt kiküszöböli a zaj továbbterjedését. Mindez fölöslegessé teszi a további hangszigetelést.



Egyszerűsített öblítés

A különböző helyzetekben beszerelhető, tartozékként átadott öblítőblokk segítségével a vezetékek egészen a fal előtti végükig egyszerűen átmoshatók, ahogyan azt a DIN 1988 sz. szabvány előírja.

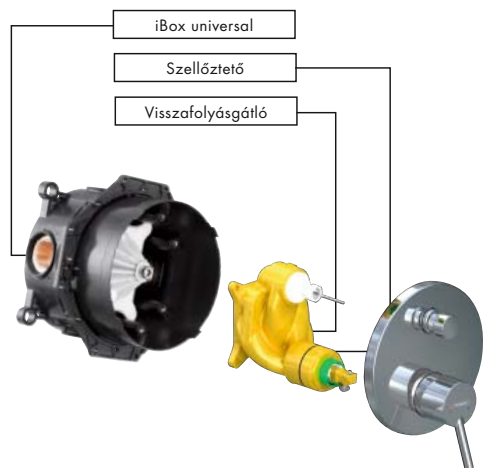


Biztonság és gazdaságos

Az univerzális alaptest csupán a csatlakozó blokkot tartalmazza. Az értékes szinkészlet utóbb kerül leszállításra és felszerelésre a gyárilag összeállított készlettel együtt. Az építetők számára így megszűnnek a lopások, az elemek elszennyeződése és befagyása által okozott problémák, akárcsak a költséges tárolás.

Technika, amely lelkesít

Hansgrohe iBox® universal
Kádöltő- és zuhanycsaptelep beépített
biztonsági szerelvénnyel



Egyedülálló! Egykaros falsík alatti kádöltő- és zuhanycsaptelep beépített biztonsági szerelvénnyel (Exafill alkalmazása esetén)

Minden egyben: a beépített biztonsági szerelvénnyel a külső csőmegszakító használatával feleslegessé válik. Ezáltal csökkenthetők az építési- és szervízkiadások.



iBox® universal alaptesthosszabbító

A Hansgrohe megoldást kínál olyan esetekre is, amikor az iBox universal túl mélyen van a falban. A hosszabbító a csatlakozó- és funkcionális egység között helyezkedik el. A hosszabbító szett biztonságot jelent egészen a fal előtt, és a legmegfelelőbb védelem a nedvesség ellen.



iBox® universal hosszabító rozetta

A keskeny falvastagság nem probléma többé. A hosszabító rozetta – a csemperé és a színekészlet közé szerelve – lehetővé teszi az iBox universal beépítését vékony fal esetén is.

Hansgrohe® színekészletek Egykaros mosdócsaptelepek

	Metropol® S	Metropol® E	Metris® S	Metris® E	Talis® S
Egykaros falsík alatti kádcsaptelep	14465	14475	31465	31475	32475
Egykaros falsík alatti kádcsaptelep, beépített biztonsági szerelvénnel	14466	14477	31466	31476	32477
Egykaros falsík alatti zuhanycsaptelep	14665	14675	31665	31675	32675
Rendelhető felületek	Króm, Mattkróm	Króm, Króm/arany	Króm	Króm	Króm

	Talis® S ²	Talis® E ²	Focus® S	Focus® E
Egykaros falsík alatti kádcsaptelep	32475	31645	31743	31744
Egykaros falsík alatti kádcsaptelep, beépített biztonsági szerelvénnel	32477	31646	-	-
Egykaros falsík alatti zuhanycsaptelep	32675	31666	31763	31761
Rendelhető felületek	Króm	Króm	Króm	Króm

Ezek a termékek kizárólag 150 mm átmérőjű rozettával rendelhetők.

Termosztátok

	Ecostat® S	Ecostat® E
Falsík alatti termosztát	15711	15710
Falsík alatti Highflow termosztát	15715	-
Falsík alatti termosztát elzárószeleppel	15701	15700
Falsík alatti termosztát elzáró- és átváltószeleppel	15721	15720
Falsík alatti termosztátos zuhanycsaptelep elektromos start/stop gombbal	15740*	15740*

A következő felületekkel rendelhető

Króm, Mattkróm, *csak rozsdamentes acél felülettel	Króm Króm/arany, *csak króm felülettel
---	---

A cikkszám mögé illessze a megfelelő szín kódját:

-000 Króm, -090 Króm/arany, -800 Rozsdamentes acél, -880 Mattkróm

Axor® színekészletek

	Axor® Starck	Axor® Starck Classic	Axor® Starck X	Axor® Citterio	Axor® Massaud
Egykaros falsík alatti kádcsaptelep	10416	10415	10445	39455	18455
Egykaros falsík alatti kádcsaptelep, beépített biztonsági kombinációval	10418	10417	10447	39457	18457
Egykaros zuhanycsaptelep	10616	10615	10645	39655	18655
Falsík alatti termosztátos csaptelep	10710	10710	10716	-	18740
Falsík alatti, kereszfogantyús termosztátos csaptelep	-	-	-	39715	-
Falsík alatti emelőkaros termosztátos csaptelep	-	-	-	39710	-
Highlow falsík alatti termosztátos csaptelep	10715	10715	10717	-	18741
Highflow falsík alatti termosztátos csaptelep kereszfogantyúval	-	-	-	39716	-
Highflow falsík alatti termosztátos csaptelep emelőkaral	-	-	-	39711	-
Falsík alatti termosztátos csaptelep elzárószeleppel	10700	10700	10706	-	18745
Falsík alatti termosztátos csaptelep elzárószeleppel, kereszfogantyúval	-	-	-	39705	-
Falsík alatti termosztátos csaptelep elzárószeleppel, emelőkaral	-	-	-	39700	-
Falsík alatti termosztátos csaptelep elzáró- és átváltószeleppel	10720	10720	10726	-	18750
Falsík alatti termosztátos csaptelep elzáró- és átváltószeleppel, kereszfogantyúval	-	-	-	39725	-
Falsík alatti termosztátos csaptelep elzáró- és átváltószeleppel, emelőkaral	-	-	-	39720	-
A következő felületekkel rendelhetők	Króm	Króm	Króm	Króm	Króm

	Axor® Uno ²	Axor® Uno	Axor® Steel	Axor® Terrano	Axor® Carlton	Axor® Montreux
Egykaros falsík alatti kádcsaptelep	38425	-	35425	37455	17415	-
Egykaros falsík alatti kádcsaptelep, beépített biztonsági kombinációval	38427	-	35427	37417	17417	-
Egykaros falsík alatti kádcsaptelep, zero fogantyúval	-	38405	-	-	-	-
Egykaros falsík alatti kádcsaptelep, zero fogantyúval, biztonsági kombinációval	-	38407	-	-	-	-
Egykaros falsík alatti kádcsaptelep, U-fogantyúval	-	38415	-	-	-	-
Egykaros falsík alatti kádcsaptelep, U-fogantyúval, biztonsági kombinációval	-	38417	-	-	-	-
Egykaros falsík alatti zuhanycsaptelep	38625	-	35625	37655	17615	-
Egykaros falsík alatti zuhanycsaptelep, zero fogantyúval	-	38605	-	-	-	-
Egykaros falsík alatti zuhanycsaptelep, U-fogantyúval	-	38615	-	-	-	-
Falsík alatti termosztátos csaptelep	38375	38375	35710	-	-	-
Falsík alatti, kereszfogantyús termosztátos csaptelep	-	-	-	37715	17715	16810
Falsík alatti emelőkaros termosztátos csaptelep	-	-	-	37710	17710	-
Highlow falsík alatti termosztátos csaptelep	38715	38715	35715	-	-	-
Highflow falsík alatti termosztátos csaptelep kereszfogantyúval	-	-	-	37716	17716	16815
Highflow falsík alatti termosztátos csaptelep emelőkaral	-	-	-	37711	17712	-
Falsík alatti termosztátos csaptelep	38700	38700	35700	-	-	-
Falsík alatti termosztátos csaptelep elzárószeleppel, kereszfogantyúval	-	-	-	37705	17705	16800
Falsík alatti termosztátos csaptelep elzárószeleppel, emelőkaral	-	-	-	37700	17700	-
Falsík alatti termosztátos csaptelep elzáró- és átváltószeleppel	38720	38720	35720	-	-	-
Falsík alatti termosztátos csaptelep elzáró- és átváltószeleppel, kereszfogantyúval	-	-	-	37725	17725	16820
Falsík alatti termosztátos csaptelep elzáró- és átváltószeleppel, emelőkaral	-	-	-	37720	17720	-
A következő felületekkel rendelhetők	Króm	Króm	Rozsdamentes acél	Króm, Satinox	Króm, Krómarany, Satinox, Króm/porcelán	Króm, Szálcsiszolt nikkal, Polírozott nikkal

A konkrét cikkszámokon túl, kérjük, hogy rendelje hozzá a felületek kódját is:

-000 Króm, -090 Krómarany, -120 Króm/porcelán, -800 Rozsdamentes acél, -810 Satinox, -820 Szálcsiszolt nikkal, -830 Polírozott nikkal

hansgrohe

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

