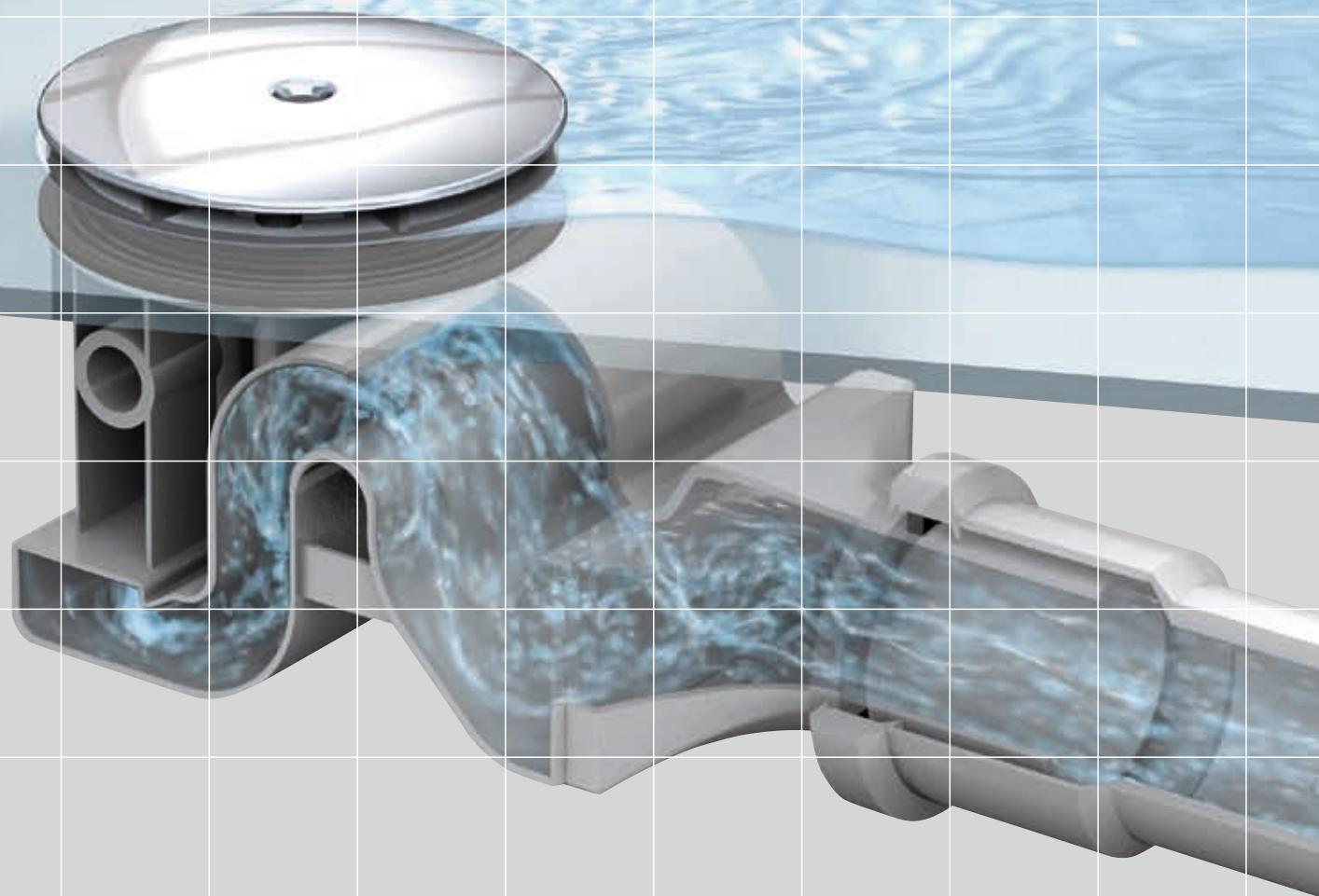


Odtoková technika



hansgrohe

Hansgrohe ukazuje vodě cestu

Díky neustále inovované technice, díky kvalitě s dlouhou životností a vynikajícímu designu je firma Hansgrohe již více jak 100 let jednou z nejvíce renomovaných firem udávajících směr vývoje v sanitární oblasti. Tento podnik si však nevytvořil své jméno jen pokrokovou technikou sprch. Také ve všech ostatních oblastech se firma Hansgrohe představuje bohatstvím myšlenek a svojí odborností.

Od lehce ovladatelných baterií přes komfortní sprchy až po spolehlivé odtokové systémy: ukazujeme vodnímu žvlu tu správnou cestu. A to ještě stále nejsme se svým know-how u konce. V podobě AquaCycle vyvinula firma Hansgrohe systém, kterým se voda použitá při koupání či sprchování upraví a umožní se její použití jako vody užitkové, např. při splachování toalety či zalévání zahrady.

Tím se koloběh vody uzavírá – k užitku člověka i životního prostředí.



Mísení vody – díky tělesu iBox universal, celosvětově prvnímu základnímu tělesu určenému pro všechna standardní i termostatová řešení pod omítku, si firma Hansgrohe také dále upevnila své vedoucí postavení v oblasti techniky baterií.



Používání vody – horní a ruční sprchy Raindance vyvolaly svými obzvlášť velkými, plochými sprchovými hlavici opravdový boom ve sprchování. Nesčíslné napodobeniny a kopie jsou důkazem inovačních schopností firmy Hansgrohe.



Odvádění vody – Rostoucí obliba velkorysých sprchových systémů měla za následek další vývoj: Raindrain, odtok s velkým výkonem, který sám dokáže rychle a bezpečně odvést velké množství vody.



Recyklace vody – AquaCycle značky Pontos zpětně upravuje odtékající vodu ze sprchování a koupání a dává ji k dispozici pro splachování toalety či zalévání zahrady.

Exafill® S

Další inovací v odtokové technice je Exafill S se svojí zabudovanou funkcí vanového výtoku, odtoku a přepadu. Ta nahrazuje obvyklý výtok pro napouštění vany a stará se o nejvyšší pohodlí při ovládání a také o zjednodušení instalace. Díky plochému tělesu přepadu je Exafill S vhodný také pro vanové podstavce. Jednodušeji a chytřeji již ani není možné problém odtoku vyřešit.



Základní těleso pro normální vany

Exafill S plní současně tři funkce: vanový napouštěcí výtok, odtok a přepad. Díky své přizpůsobivosti a ploché zástavbě je vhodný i pro vanové podstavce, ohebné táhlo má délku 520 mm.
58115180

Základní těleso pro zvláštní vany

58116180 (bez obr.)

Kompletní sada pro normální vany

Exafill S s flexibilní částí trubky, s ovládacím prvkem a zátkou v chromu. Produkt je vhodný pro projekty
58113, -000



Tvarově krásná vrchní sada v minimalistickém S designu
58117, -000, -090, -450, -800, -810, -820, -830, -880

Montáž, čištění a obsluha



Ploché těleso přepadu

Na prostor nenáročné těleso přepadu se s hloubkou pouhých 38 mm snadno montuje a je vhodné také pro vanové podstavce. Rovněž plochá, tvarově pěkná vrchní sada je jednodílná a snadno se čistí.



Přizpůsobivý ve všech směrech

Exafill S je velmi přizpůsobivý a hodí se i k vanách speciálních tvarů.



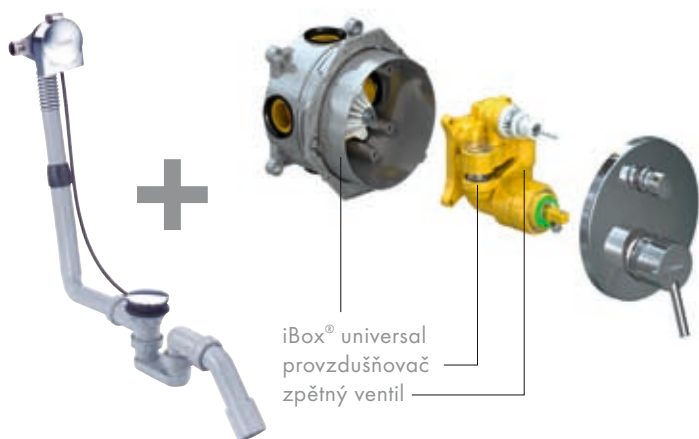
Zkušební výtok

Zkoušku těsnosti je možné provádět současně s proplachováním potrubí. Zkušební výtok slouží zároveň ve fázi výstavby k plnění vany nebo k nastavování ohebného táhla.



Testovací zátka

S použitím testovací zátky se zkouší těsnost montovaného odtokového ventilu, v další fázi stavby chrání před vnikáním částic nečistot do doby, než je osazena vrchní sada.



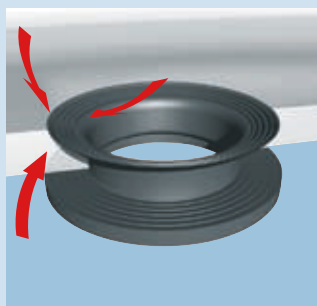
iBox® universal
provzdušňovač
zpětný ventil

Ukazatel směru vývoje v instalacích pod omítku

Exafill S a iBox universal se zabudovanou bezpečnostní kombinací nabízejí optimální all-inclusive řešení. Díky jedinečnosti zabudované bezpečnostní kombinace se ušetří externí přerušovač potrubí a tím i náklady na instalaci a servis. Pro snadnou montáž je jako volitelný doplněk k dispozici ohebná, nerezovou ocelí opláštěná a izolovaná připojovací hadice.

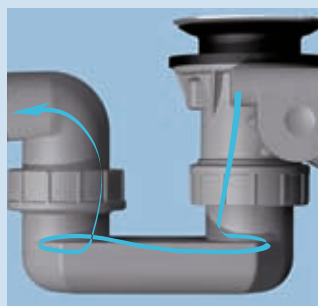


Exafill S ve spojení s tělesem iBox
Bezpečnostní kombinace



Trojité těsnění

Trojité těsnění zcela vystylá odtokový otvor ve všech třech směrech; tmelení je tak přebytečné.



Samočisticí šroubovací sifon

Šroubovací sifon lze otáčet a naklápět ve všech směrech, díky svému profilu průtoku se sám čistí.



Odpružená zátka odtoku

Odtoková zátka s ohebnou pružinou chrání před zraněními v důsledku uklouznutí ve vaně.



Výtok s funkcí **QuickClean**

O 30° vychýlitelný výtok plní vanu mocně bublajícím přívalem proudem. Díky čisticí funkci QuickClean je možné usazeniny vodního kamene snadno odstranit prsty.

Flexaplus® s pevnou přepadovou trubkou

Lze individuálně upravit jeho délku, pohodlně napojit, je vhodný pro vanové podstavce – výhody odtokového systému Flexaplus s pevnou přepadovou trubkou se ocení především při montáži. Systém je pro všechny požitkem a příjemný na pohled vzhledem k elegantní designové sadě Flexaplus s pružným regulačním prvkem, která je ve vhodném provedení k dispozici.



Základní těleso pro normální vany

Flexaplus s pevnou trubkou přepadu má ohebné táhlo délky 520 mm, které může přizpůsobovat svůj tvar a nepodléhá opotřebení. Díky plochému tělesu přepadu je vhodný pro všechny vanové stojany.

Základní těleso pro zvláštní vany
58146180 (bez obr.)



Kompletní sada pro normální vany

Flexaplus s pevnou trubkou přepadu je jako kompletní sada včetně rukojeti a zátky v provedení chromu zvláště vhodný pro stavební oblast. Díky plochému tělesu přepadu je vhodný pro všechny vanové stojany.

58148, -000



Kompletní sada pro normální vany

Kompletní sada v minimalistickém S designu.

58155, -000

Montáž, čištění a obsluha



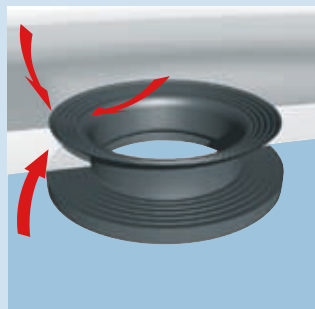
Vhodný pro vanový podstavec

Ploché těleso přepadu hloubky 38 mm je vhodné pro vanový podstavec a vyznačuje se jednoduchou montáží.



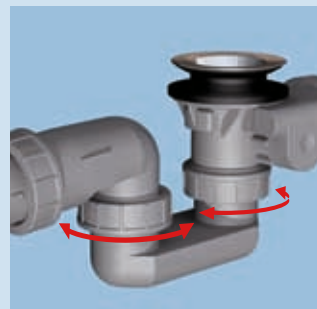
Testovací zátka

S použitím testovací zátky se zkouší těsnost montovaného odtokového ventilu, v další fázi stavby chrání před vnikáním částic nečistot do doby, než je osazena vrchní sada.



Trojitě těsnění

Trojitě těsnění zcela vystylá odtokový otvor ve všech třech směrech; tmelení je tak přebytečné.



Šroubovací sifon

Odnímatelný šroubovací sifon lze otáčet a naklápět ve všech směrech; výtokové koleno je možné při odtoku umístěném v podlaze napojit přímo na výtokový ventil.



Vrchní sady

Standardní vrchní sada je k dispozici v sedmi povrchových úpravách.

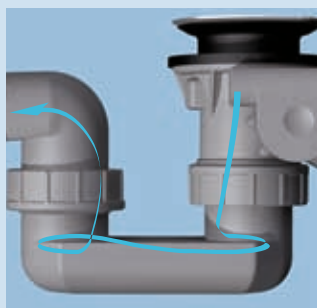
58185, -000, -090, -450, -800, -810, -840, -880



Nová vrchní sada Flexaplust® S

s regulačním prvkem přepadu se dodává v šesti různých povrchových úpravách a výborně se hodí ke všem liniím designu značek Hansgrohe i Axor. Všechna základní tělesa a vrchní sady jsou navzájem kompatibilní.

58186, -000, -800, -810, -820, -830, -880



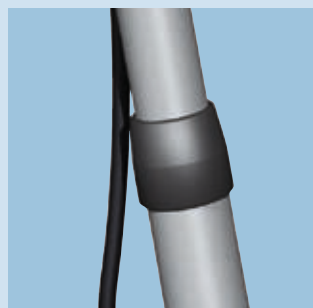
Samočisticí šroubovací sifon

Šroubovací sifon se díky svému profilu průtoku sám čistí.



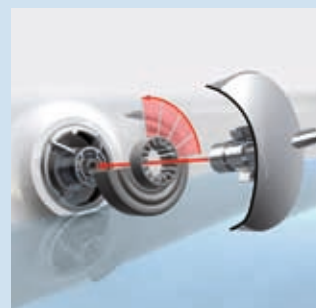
Odpružená zátka odtoku

Odtoková zátka s ohebnou pružinou chrání před zraněními v důsledku uklouznutí ve vaně.



Jednoduché přizpůsobení

Pevnou trubku přepadu lze bez problémů přizpůsobit a je s ní zaručena vysoká těsnost; vhodná i pro sprchové vaničky.



Regulační prvek přepadu

se při montáži jednoduše vloží do vrchní sady. Pootočením o čtvrtinu otáčky se zátka uzavře a přepad se dostane do své polohy.

Flexaplus® ohebnou přepadovou hadicí

V případě neobvyklých tvarů van se osvědčuje již mnoho let – odtokový systém Flexaplus s ohebnou přepadovou hadicí. Spirálově zpevněná hadice, kterou je možné ohýbat, stejně jako praktický západkový sifon velmi zjednodušují montáž.



Základní těleso pro normální vany
Moderní odtokový systém Flexaplus s ohebnou a při tom stabilní hadicí přepadu umožňuje jednoduchou a časově nenáročnou instalaci. Ohebné táhlo délky 520 mm může přizpůsobovat svůj tvar a nepodléhá opotřebení.
58140180
Základní těleso pro zvláštní vany
58141180 (bez obr.)



Kompletní sada pro normální vany
Flexaplus s ohebnou hadicí přepadu je jako kompletní sada včetně rukojeti a zátky v provedení chromu zvláště vhodný pro stavební oblast.
58143, -000



Kompletní sada pro normální vany
Kompletní sada v minimalistickém S designu.
58150, -000

Montáž, čištění a obsluha



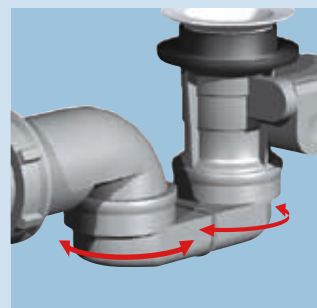
Pro koupací vany
Ohebná přepadová hadice vyrobená z chemicky odolného polypropylénu se dá bez nutnosti zkracování použít téměř ke každé vaně a zaručuje vysokou těsnost.



Pro sprchové vaničky
Zvláště u hlubokých sprchových vaniček je instalace přepadové hadice bez jejího zkracování možná.



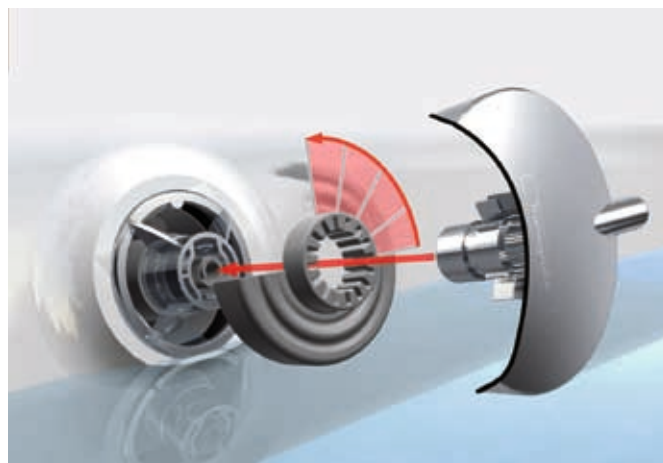
Testovací zátka
S použitím testovací zátky se zkouší těsnost montovaného odtokového ventilu, v další fázi stavby chrání před vnikáním částic nečistot do doby, než je osazena vrchní sada.



Zaklapávací sifon
Předem smontovaný zaklapávací sifon lze otáčet a naklápět ve všech směrech; díky zmenšené montážní výšce umožňuje rychlou a jednoduchou instalaci.



Designová vrchní sada Flexaplus S se zabudovaným regulačním prvkem přepadu umožňuje mít požitek z koupele i v té nejmenší vaně. Díky ní je totiž možné zvýšit hladinu vody až o 25 mm.



Regulační prvek přepadu se jednoduše vloží v požadované poloze do vrchní sady. Pootočením o čtvrtinu otáčky se zátka uzavře a přepad regulaci hladiny vody se dostane do své polohy. Individuální nastavení umožňuje použít jej téměř u každé vany.



Vrchní sady

Standardní vrchní sada je k dispozici v sedmi povrchových úpravách.

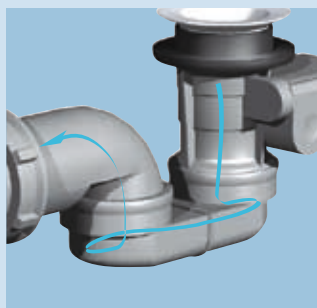
58185, -000, -090, -450, -800, -810, -840, -880



Vrchní sada Flexaplus® S

s reg. prvkem přepadu se dodává v 6 různých povrchových úpravách a výborně se hodí ke všem liniím designu značek Hansgrohe i Axor. Všechna základní tělesa a vrchní sady jsou navzájem kompatibilní.

58186, -000, -800, -810, -820, -830, -880



Samočisticí zaklapávací sifon
Zaklapávací sifon se díky svému profilu průtoku sám čistí.



Hladký vnitřní povrch hadice
Ohebná hadice přepadu je zvenku vyztužena spirálou a uvnitř je hladká a brání tak ukládání nečistot.



Odpružená zátka odtoku
Odtoková zátka s ohebnou pružinou chrání před zraněními v důsledku uklouznutí ve vaně.

Raindrain® 90 XXL

Ať se již jedná o Rainmaker, Rainfall nebo sprchovou rodinu – sprchy s vysokým průtokem vyžadují zvlášť výkonné odtokové systémy. Raindrain 90 XXL je pro tento problém ideálním řešením. Díky svému tvaru v podobě vlny se zvyšuje rychlost průtoku vody a svými 51 l/min. dosahuje hodnoty, která je pro současný trh zcela neobvyklá. Pozitivním vedlejším efektem rychle proudící vody je spolehlivé splachování nečistot. To vše pro naprosto bezstarostný požitek ze sprchování.



Raindrain® 90 XXL
základní těleso
60065180



Raindrain® 90 XXL
kompletní sada
60067, -000

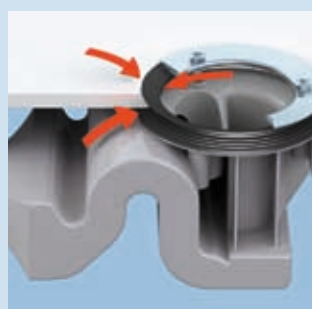
Montáž, čištění a obsluha



Velké průtokové množství
Velikostí průtokového množství 51 l/min. je Raindrain 90 XXL optimálním řešením pro všechny sprchové systémy s velkou spotřebou vody. Hodnoty průtoku byly měřeny podle DIN EN 274 (1-3).



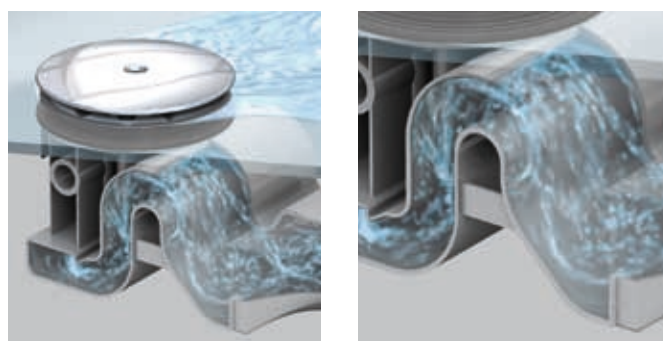
Trojité šroubení
Pro bezproblémovou montáž se odtok našroubovává jednoduše shora.



Trojité těsnění
Patentované trojitě těsnění plně vypouzdřuje odtokový otvor ve všech třech směrech; tmel již není potřebný.



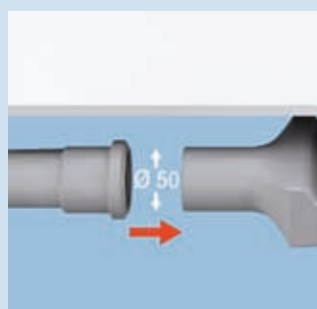
Raindrain® 90 XXL
vrchní sada
60066, -000, -450, -800,
-810, -820, -830, -880



Raindrain® 90 XXL. Způsobuje to vlna v potrubí: Raindrain 90 XXL nechá v krátkém čase snadno zmizet i velké množství vody.



Samočistící sifon
Díky svému profilu pro proudění a vysoké rychlosti toku se sifon sám čistí. Zabudovaná revizní zátka poskytuje navíc možnost přístupu k odtokové trubce.



Násuvná objímka
Těleso Raindrain je možné s potrubím velmi snadno spojovat díky násuvné objímce průměru 50 mm. Dosud obvyklé spojení s odtokovou trubkou v podobě šroubení je tu zbytečné.

Ať již s malou nebo velkou odtokovou trubkou s okrajem s límečkem nebo jako plochá sprchová vanička – Staro Vám nabízí pro každou sprchu ten optimální odtokový systém.



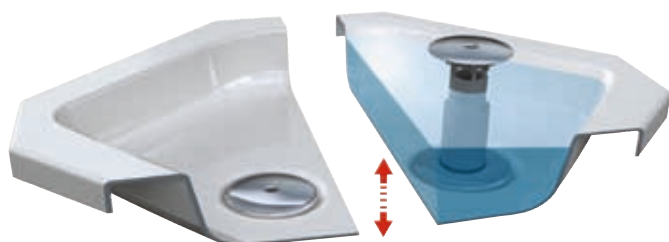
Zákl. těleso Starolift® '52
Tento odtokový systém je určen pro sprchové vaničky s odtokovým otvorem o průměru 52 mm.
60052180

Vrchní sada Starolift® '52
Sada obsahuje teleskopickou trubici pro zvednutí hladiny a snímatelnou krycí destičku s provzdušňovacím otvorem; dodává se v sedmi povrchových úpravách
60053, -000, -450, -800, -810, -820, -830, -880

Úplná sada '52
Staro '52 je určen pro sprchové vaničky s odtokovým otvorem o průměru 52 mm; sada obsahuje krycí destičku v chromovém provedení s provzdušňovacím otvorem.
60060, -000

Zákl. těleso Staro® '90
Tento odtokový systém s velkým objemem průtoku je určen pro sprchové vaničky s odtokovým otvorem o průměru 90 mm.
60054180

Vrchní sada Staro® '90
Provzdušňovací otvor v zátce zajišťuje účinnější průtokový profil. Vrchní sadu je snadné vyměnit a k dispozici je v šesti povrchových úpravách.
60055, -000, -450, -800, -810, -820, -830, -880



Starolift® '52

Díky vysouvatelné teleskopické trubce v odtoku je možné zvednout hladinu vody ve sprchové vaničce až do maximální výšky 80 mm.

Montáž, čištění a obsluha



Montážní výška a výtokové koleno

Montážní výška 80 mm a zahnutí výtokového kolena zaručují snadnou montáž. Osazený horní díl umožňuje i v případě žeby vyztužených sprchových vaniček montáž v libovolné poloze.



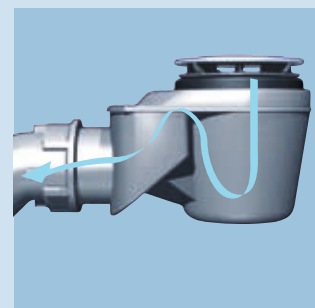
Montážní pomůcka

Zahnuté výtokové koleno slouží zároveň jako montážní pomůcka pro horní díl výtokového ventilu; žebrovaným těsněním se docílí dokonalé nepropustnosti.



Testovací zátka

S použitím testovací zátky se zkontroluje těsnost montovaného odtokového ventilu, v další fázi stavby chrání před vnikáním částic nečistot do doby, než je osazena vrchní sada.



Samočisticí sifon

Sifon se díky svému profilu průtoku sám čistí.

Flowstar®

Krása pro spodní partie! Pod názvem Flowstar dodává Hansgrohe elegantní designový sifon, který překvapí také jednoduchou montáží a snadným čištěním.



Flowstar® designový sifon
Tvarově ušlechtilý sifon s ohebnou trubkou „Deko“ a pohledovým krytem odtokového ventilu je k dispozici v šesti povrchových úpravách.
52100, -000, -800, -810, -820, -830, -840, -880



Flowstar® designový sifon kompletní sada
Kompletní sada se dodává buď s krytkami rohových ventilů # 52110, -000 nebo s krytkami včetně rohových ventilů # 52120, -000



Flowstar® designový sifon
Dokonale se hodí k minimalizovanému tvarovému vyjádření v linii S armatur od Hansgrohe.
52105, -000



Krytka rohového ventilu
Pro praktické a tvarově krásné krytování standardních rohových ventilů.
13950, -000, -800, -810, -820, -830, -840, -880
Včetně rohových ventilů Schell.
13954, -000, -800, -810, -820, -830, -880



Flowstar® kryt ventilu
Pro pohledové zakrytí odtokového ventilu u souprav s výstředníkem kombinovaných s designovým sifonem Flowstar.
13957, -000, -800, -810, -880



Flowstar® krytka dřívku
Pro zakrytí dřívku armatury u skleněných umyvadel.
13959, -000

Montáž, čištění a obsluha



Komfortní designový sifon Flowstar splňuje svými různými povrchovými úpravami, kryty ventilů, dekoračními trubkami a dvěma sadami veškeré požadavky.



V chromu provedený sifon se snadnou instalací Flowstar S představuje nástup do světa sifonů s designem.



Praktický čistící šroub nejen usnadňuje čištění, ale také umožňuje například, aby se rychle vytáhl zpět nedopatřením spláchnutý šperk. S použitím klíče pro vnitřní šestihran lze sifon snadno a rychle otevřít a vyčistit, aniž by se musel celý rozšroubovat.

Designové odtokové ventily



Umyvadlový odtokový ventil s celistvou krycí destičkou, nerezový – pro použití u umyvadel bez přepadového otvoru. K dispozici v šesti povrchových úpravách.

50001, -000, -800, -810, -820, -830, -880



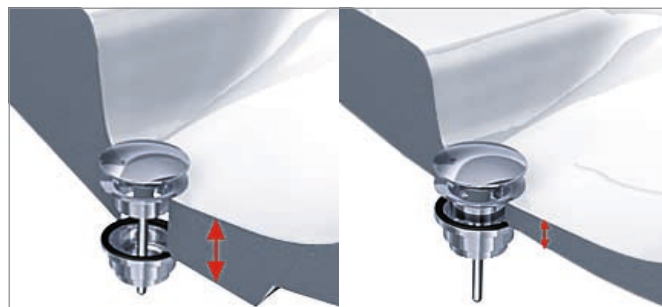
Stiskem prstu stačí, aby bylo možné umyvadlový ventil Push-Open hravě ovládat – pro umyvadla s přepadovým otvorem. K dispozici v šesti povrchových úpravách.

50100, -000, -800, -810, -820, -830, -880

Push-Open



V kombinaci s umyvadlovými bateriemi bez táhla je možné díky puristickému designu realizovat v celé koupelně zcela harmonickou situaci.



Umyvadlový odtokový ventil Push-Open je vhodný pro umyvadla s nejružnější tloušťkou stěny a tím i pro velmi širokou oblast použití.

Přehled průtoků

KOUPACÍ VANA

	Exafill® S	Flexaplust® pevný	Flexaplust® ohebný
výtok	30 l/min	–	–
přepad	37 l/min	44 l/min	40 l/min
odtok	53 l/min	55 l/min	55 l/min

Měřeno podle DIN EN 274 (1-3)

SPRCHOVÁ VANIČKA

	Flexaplust® ohebný	Starolift® 52	Staro® 90	Staro® 52	Raindrain® 90 XXL
přepad	31 l/min	33 l/min	–	–	–
odtok	43 l/min	33 l/min	29 l/min	33 l/min	51 l/min

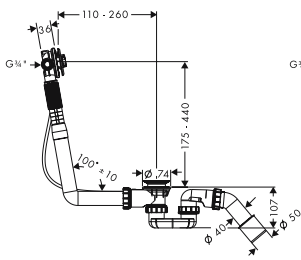
Měřeno podle DIN EN 274 (1-3)

UMYVADLO

	Flowstar®	Flowstar® S	Push-Open	Umyvadlový ventil
odtok	40 l/min	40 l/min	65 l/min	60 l/min

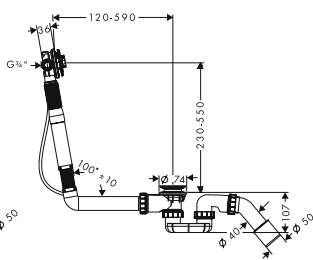
Měřeno podle DIN EN 274 (1-3)

Rozměrové nákresy a objednací čísla

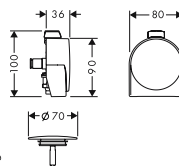


Exafill® S, základní těleso
pro normální vany
58115180

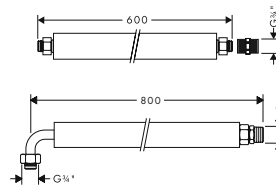
Exafill® S, kompletní sada
pro normální vany
58113, -000 (bez obr.)



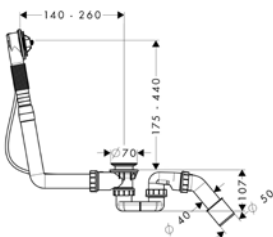
Exafill® S, základní těleso
pro zvláštní vany
58116180



Exafill® S, vrchní sada
58117, -000, -090, -450,
-800, -810, -820, -830, -880

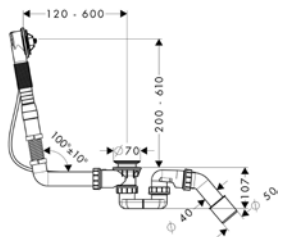


Ohebná připojovací hadice
600 mm # 58191, -000
Ohebná připojovací hadice
800 mm # 58192, -000



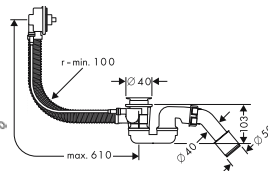
Flexaplus® pevný, základní těleso
pro normální vany
58145180

Flexaplus® pevný, kompletní sada
pro normální vany
58148, -000 (bez obr.)



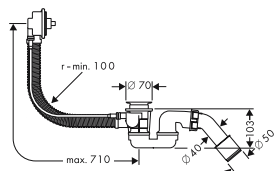
Flexaplus® pevný, základní těleso
pro zvláštní vany
58146180

Flexaplus® S pevný, kompletní sada
pro normální vany
58155, -000 (bez obr.)



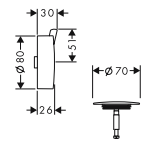
Flexaplus® ohebný, základní těleso
pro normální vany
58140180

Flexaplus® S ohebný, kompletní sada
pro normální vany
58150, -000

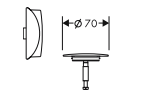


Flexaplus® ohebný, základní těleso
pro zvláštní vany
58141180

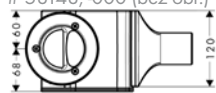
Flexaplus® ohebný, kompletní sada
pro normální vany
58143, -000 (bez obr.)



Flexaplus® S, vrchní sada
58186, -000, -800,
-810, -820, -830, -880



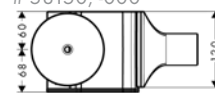
Flexaplus®, vrchní sada
58185, -000, -090,
-450, -800, -810, -840,
-880



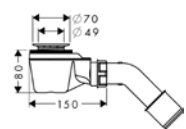
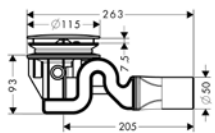
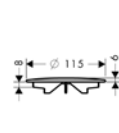
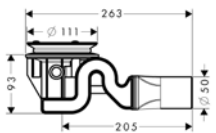
Raindrain® 90 XXL, základní těleso
60065180



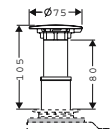
Raindrain® 90 XXL, vrchní sada
60066, -000, -450, -800,
-810, -820, -830, -880



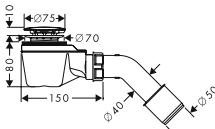
Raindrain® 90 XXL kompletní sada
60067, -000



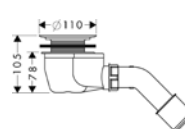
Starolift® 52, zákl. těleso
60052180



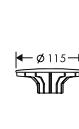
Starolift® 52, vrchní sada
60053, -000, -450, -800,
-810, -820, -830, -880



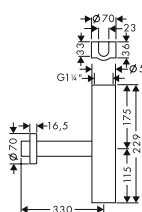
Staro® 52
60060, -000



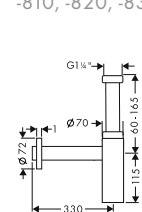
Staro® 90, zákl. těleso
60054180



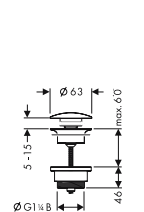
Staro® 90 vrchní sada
60055, -000, -450, -800,
-810, -820, -830, -880



Flowstar®
52100, -000, -800, -810,
-820, -830, -840, -880



Flowstar® S
52105, -000



Push-Open
50100, -000, -800,
-810, -820, -830, -880



Umyvadlový ventil
50001, -000, -800, -810, -820, -830, -880

Ke každému obj. č. doplňte prosím požadovanou povrchovou úpravu: -000 chrom, -090 chrom/vzhled zlata, -450 bílá, -800 vzhled nerez, -810 satinox, -820 kartáč. nikl, -830 leštěný nikl, -840 mosaz, -880 matný chrom

Od uvedení prvních odtokových souprav na trh v roce 1934 byly inovované odtokové systémy firmy Hansgrohe pro odborný svět i pro sprchové nadšence vždy novým překvapením. Výrobkem Raindrain firma Hansgrohe v této tradici pokračuje a co se týká průtokového množství odtoku a rychlosti proudění nastavuje nová měřítká.

Tato příručka Vás provede aktuálním světem sortimentu Hansgrohe v oblasti odtokových souprav a vysvětlí Vám technické zvláštnosti i konstrukční výhody jednotlivých systémů.

Další technické informace o jednotlivých produktech můžete získat na adrese:
www.hansgrohe.cz

hansgrohe

Hansgrohe CS s.r.o. · Moravanská 85 · CZ-619 00 Brno · Tel. +420 547 212 334
Fax +420 547 212 521 · info@hansgrohe.cz · www.hansgrohe.cz

