

GROHE PROFESSIONAL

WORK
SMARTER

GROHE
PROFESSIONAL

GROHE
PROFESSIONAL

NEJLEPŠÍ ŘEŠENÍ
PRO VAŠE PODNIKÁNÍ

MASTERS OF TECHNOLOGY



**WORK
SMARTER**

GROHE


PROFESSIONAL



GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER

GROHE PROFESSIONAL WORK SMARTER



GROHE Professional – protože vy rozhodujete.

GROHE Professional cílí přímo na potřeby instalatérů a projektantů sanitárního průmyslu. Součástí programu je vše, co profesionálové potřebují ke své práci:

- inteligentní a snadno instalovatelné sanitární systémy
- veškeré potřebné součásti pro zapuštěné instalace ve sprchových koutech a koupelnách
- elektronické a mechanické baterie či splachovací systémy pro veřejné budovy a pohostinství
- speciální baterie pro zdravotnická zařízení
- potřebná připojení a bezpečnostní technologie

Všechny uvedené produkty jsou založeny na jediné filosofii: Pracujte chytřeji.

Uvědomujeme si, že podnikání v sanitárním průmyslu je čím dál náročnější, a to i v případě, že máte spoustu zakázek. Podílí se na tom několik faktorů – časová omezení, které vedou k omezenému výkonu, tlak na ziskovou marži, nedostatek odborníků a rostoucí požadavky zákazníků i zákonných směrnic.

Z toho důvodu neustále pracujeme na optimálních řešeních. Vyvíjíme a zdokonalujeme naše produktové řady. Příkladem jsou panely Rapid SL, systém, který poskytuje nejsnadnější a nejrychlejší instalaci na trhu sanitárních systémů. Abychom si udrželi své vysoké standardy, podstupujeme pravidelně certifikační testy společnosti REFA. Letos tato organizace opětovně potvrdila vedoucí pozici naší značky na trhu. Čas ušetřený při instalaci znamená peníze ve vaší kapse. Naše produktová řada je natolik široká, že můžete těžit z výhod systému Rapid SL u všech projektů, včetně těch nejrozsáhlejších.

Mezi zajímavé inovace, které se zaslouží o rozvoj vašeho podnikání, patří také například nový nástěnný odtok pro rozšiřující se řadu sprchových koutů zapuštěných do podlahy. Ve srovnání s tradičními podlahovými odtoky nabízí mnohem jednodušší instalaci a snadnější integraci s ostatním koupelňovým vybavením.

Co se týče elektronických baterií, opětovně jsme přepracovali náš bestseller, baterii Eurosmart CE. Kromě nového, elegantního designu nabízí také mnoho funkčních předností, např. rozšířený prostor pro mytí rukou nebo inteligentní elektroniku pro uživatelsky přívětivé programování prostřednictvím dálkového ovladače. K dispozici jsou tři způsoby napájení: ze zásuvky, pomocí Powerboxu (generátor elektrické energie z proudu vody) či prostřednictvím jedinečné baterie s minimální výdrží 7 let (při 150 cyklech denně). Instalace této baterie je navíc stejně snadná jako v případě běžných baterií.

Kombinované WC řady Sensia jsou dalším produktem, který je čím dál více vyžadován náročnými zákazníky. Představují sloučení výjimečné úrovně hygieny s komfortem dle nejnovějších evropských standardů. Snadno se instalují, používají a takřka nevyžadují údržbu. Skutečný technologický zázrak. Objevte potenciál řady Sensia a učiňte ze svých zákazníků fanoušky kombinovaných WC.

Přejeme si, aby vaše podnikání bylo úspěšné. Z toho důvodu naši inženýři, produktoví vývojáři a technici neustále pracují na tom, aby naše produkty činily váš život snadnějším.

Pracujte chytřeji s technologiemi GROHE. Dáváme do nich vše.
Každý den. S přátelským pozdravem

Michael Rauterkus | Chairman of the Board | Grohe AG



GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER



GROHE Work Smarter	11
Sanitární systémy GROHE	34
Instalační systémy	38
Rapid Pro	42
Rapid SL	50
Uniset	86
Splachovací systémy	98
Vestavěná nádrž	102
Vestavěný splachovač, manuální	104
Vestavěný splachovač, elektronický	105
Nástěnná nádrž	106
Nástěnný splachovač	107
Ovládací tlačítka	130
Projektování	164
Kombinované WC GROHE	192
Podomítková technologie GROHE	202
Rapido T	222
Rapido E	226
Rapido C / horní ventily	230
Speciální zařízení GROHE	236
Bezdotykové baterie	244
Allure E	250
Essence E	254
Powerbox	260
Europlus E	264
Eurosmart Cosmopolitan E	270
Euroeco Cosmopolitan E	276
Samouzavírací baterie	280
Eurodisc SE	284
Eurosmart Cosmopolitan T	290
Euroeco Cosmopolitan T	294
Termostaty	298
Grohtherm XL	302
Grohtherm 2000 Special	308
Grohtherm Micro	314
Grohtherm Ergomix	316
Speciální pákové baterie	320
Euroeco Spezial SMB	326
Euroeco Spezial	330
Připojení a bezpečnostní technologie GROHE	336
Provozní ventily	340
Původní ventily WAS	346
Ochranné příslušenství	354
Venkovní ventily	358
Odtoky GROHE	360
Informace pro projektanty GROHE	
Volně stojící baterie	372
F-Digital	386
Grohtherm F	424



MELANIE PAPADIAS

Master of Technology, která naslouchá jemnému šumění vodní technologie GROHE Whisper® v akustické laboratoři.

MASTERS OF TECHNOLOGY

Zaměstnanci společnosti GROHE jsou svými kolegy v oboru považováni za Masters of Technology, a to díky inovativnímu přístupu, výjimečnému designu a oceňovaným vodovodním bateriím.

Kombinací pokročilého řemeslnictví a moderního přístupu k efektivní týmové práci a procesům hrají naši Masters of Technology první housle ve vývoji, návrhu a výrobě našich prémiových výrobků, přičemž každá jejich součástka je během výrobního procesu testována a pečlivě vyladována k naprosté spokojenosti zákazníka.

Výsledek: Nadčasový design. A kvalita, která přetrvá. Produkty společnosti GROHE opakovaně překvapují uživatele jedinečnými funkcemi, které poskytují „Pure Freude an Wasser“. Při používání produktů společnosti GROHE skutečně pocítíte rozdíl. Znovu a znovu.



GROHE PROFESSIONAL

**VAŠE PRÁCE NENÍ NIKDY ÚPLNĚ HOTOVÁ. VAŠI
ZÁKAZNÍCI OČEKÁVAJÍ TY NEJLEPŠÍ VÝKONY.
KAŽDÝ DEN. BEZ VYJÍMEK.**

Abyste byli nejlepší, musíte pracovat s těmi nejlepšími. Proto jsme tady my z GROHE. Představujeme ucelenou nabídku vysoce kvalitních, odborných řešení zahrnujících sanitární systémy, podomítkové instalace, speciální vybavení, připojovací a bezpečnostní ventily a technologie pro odvod odpadních vod. Každý jednotlivý výrobek či služba v našem katalogu, byl pečlivě vyvinut, vyroben a otestován, protože jsme přesvědčení, že ‚být dobrý nestačí‘. Od nás můžete očekávat plnou podporu. Každý den. Bez výjimek.

WORK SMARTER S GROHE PROFESSIONAL



GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER



WORK SMARTER

Program WORK SMARTER je slibem daným našim partnerům z řad profesionálů, že budeme své výrobky i nadále rozvíjet a zdokonalovat. V praxi to znamená:

1. SNADNĚJŠÍ MONTÁŽ – PRO VAŠI BEZPEČNOST

Bezpečná, rychlá a bezproblémová montáž musí být dosažitelná bez zdlouhavých příprav a školení. Řešení tkví v detailu – snadné výškové nastavení všech rámců Rapid SL, instalace Rapid Pro pouhým zacvaknutím, montáž bez použití nářadí kdykoli je to možné a mnoho dalšího. Jednoduchý montážní postup šetří čas a peníze a pomáhá profesionálům dodržet termíny a nepřekročit rozpočet.

2. SPOLEHLIVOST – BEZ KOMPROMISŮ

Výrobky GROHE zaručují mnohaletý spolehlivý provoz. Svým instalacím proto můžete naprosto důvěřovat. Stejně jako Vaši zákazníci můžete i Vy těžit z naší 10leté záruky na jádrové produkty z našeho sortimentu podomítkových instalací a z nabídky na modernizaci až 30 let starých podomítkových nádrží a jejich náhradu novou, úspornou technologií. Náš tým zákaznických služeb je Vám vždy připraven poskytnout rychlou a odbornou radu. Na našich webových stránkách naleznete podrobné informace k širokému spektru technických otázek.

3. NEUSTÁLÉ ZDOKONALOVÁNÍ VÝROBKŮ – DO NEJMENŠÍHO DETAILU

Dokonalé výrobky zajišťující bezproblémový provoz jsou výsledkem mnoha let neustálého zdokonalování. Dlouholeté zkušenosti v oblasti sanitární techniky nás naučily, že právě tudy vede cesta k úspěchu. Výborným příkladem jsou naše splachovací systémy, jejichž funkce povýší Vaše instalace o přidanou hodnotu. Neodmyslitelně k nim patří naše jedinečná pneumatická hadička, jednoduché napojení, mnohostranná funkčnost s možností 2-činného splachování nebo s technologií zapnout / vypnout, ale i flexibilní řešení a bohatá nabídka ovládacích tlačítek – kompatibilních se všemi rámy Rapid SL.

4. CIT PRO DOBRÝ OBCHOD – NYNÍ S JEŠTĚ VĚTŠÍM POTENCIÁLEM

Už dnes Vám můžeme pomoci dosáhnout té nejlepší možné instalace. Chceme však jít ještě dál, přispět k rozvoji Vašeho podnikání a zajistit optimální výsledky pro Vaše zákazníky. Díky intenzivním školicím kurzům v našich nových školicích centrech můžeme zajistit, že budete připraveni na všechny požadavky v oblasti sanitárního vybavení. Navíc je tu věrnostní program GROHE SMART, s nímž můžete při každém nákupu získat naše nové bonusové body, takzvané SMARTíky.

VÝROBA A KVALITA GROHE PŘESNOST ‚MADE IN GERMANY‘



TAVICÍ PEC

- Jsme jediní výrobci sanitární techniky, kteří mají vlastní tavicí pec, aby si mohli sami vyrábět dokonalou slitinu.
- Jelikož má společnost GROHE vlastní tavicí pec, může slitinu ušít na míru požadavkům dané země, například v zemích, které vyžadují mosaznou slitinu zvláště odolnou proti korozi.
- Z podnikatelského pohledu je nákladově efektivnější snížit dobu potřebnou k tavbě, než znovu tavit již dříve smísený materiál.
- GROHE Zero: bezolovnaté baterie odolné proti korozi díky vlastní slitině značky GROHE.



CENTRALIZOVANÁ VÝROBA FUNKČNÍCH DÍLŮ

- Při vývoji a výrobě více než 100 milionů kartuší se neustále učíme; 100% ‚Made in GROHE‘
- Společnost GROHE není jen jedním z čelních světových výrobců, patří také k těm nemnoha, kteří si sami vyrábějí i kartuše.
- Kartuše, které si společnost GROHE sama vyrábí, jednoduše předčí ostatní výrobky a jsou srdcem inovativní technologie GROHE SilkMove®. Každou pákovou baterii testujeme tak, že ji 400 tisíckrát pustíme a zastavíme. Simulujeme tak 15letou ‚dobu životnosti‘.
- I termostatická kartuše byla vyvinuta přímo společností GROHE. Její součástí je velmi citlivý voskový prvek, který neustále vnímá teplotu vody. Všechny termostatické kartuše se podrobují dvojímu testování: poprvé, když jsou jejich jednotlivé součásti sestaveny, a potom znovu, když jsou osazeny do těla baterie. Testování sestává z 50 tisíc cyklů odpovídajících 10 letům provozu. Hodnotí se vodotěsnost, bezpečnost a nastavitelnost.
- Naše výpustné ventily, rovněž vyvinuté a vyrobené společností GROHE, umožňují uživateli vybrat si objem vody při každém jednotlivém spláchnutí.



AUTENTICKÁ KVALITA GROHE

- Každý výrobek nese označení ‚DESIGN A ZPRACOVÁNÍ – GROHE, NĚMECKO‘.
- Společnost GROHE je prvním výrobcem v oboru sanitární techniky, který na obalu výrobku uvádí místo výroby.
- Všechny výrobky GROHE jsou vyvinuty v Německu v GROHE Competence Centre a testovány v německých zkušebních laboratořích.
- Společnost GROHE celosvětově disponuje šesti výrobními závody. Ve všech jsou na výrobu a kvalitu uplatňovány vysoké standardy GROHE.
- Existuje jen jeden standard kvality, bezpečnosti a ochrany životního prostředí – a ten je stejný ve všech šesti závodech.

TECHNOLOGIE GROHE KAŽDÝ POŽADAVEK MÁ SVÉ ŘEŠENÍ

Společnost GROHE neustále investuje velké částky do vývoje nových technologií, abychom mohli svým zákazníkům nabídnout to nejlepší řešení jejich projektů, instalací a provozních požadavků.

Výsledkem je, že mnoho našich inovativních technologií tvoří základ pro vysokou úroveň kvality, výkonu a udržitelnosti baterií, sprch a sanitárních systémů GROHE. Výjimečné podmínky vyžadují neobvyklá řešení. Společnost GROHE stanovila normy, které dokazují výjimečnou kvalitu, nízké požadavky na údržbu a příjemný design výrobků, jež se snadno čistí a jež se hodí k použití ve veřejně přístupném prostředí.

Tyto jedinečné funkce umožňují architektům, projektantům a provozovatelům, ale také malo- a velkoobchodníkům okamžitě identifikovat řadu dlouhodobých výhod, které výrobky GROHE přinesou profesionálům.



RealSteel

Označuje, že hlavním použitým materiálem je pevná ocel.



SwivelStop

Omezuje úhel otáčení výpusti a aktivně tak brání před vytopením.



ErgoHandle

Baterie jsou vybaveny ergonomickými kovovými motýlovitými pákami, které usnadňují používání.



LongLife Battery

Zajišťuje dlouhou životnost díky jedinečné elektronice s nízkou spotřebou.



SpareFlush

Doplní splachování o rezervní 3 l vody.



Safety

Zajišťuje vysokou úroveň bezpečnosti a odolnosti ověřenou externími zkušebními certifikáty.



EasyConnect

Zjednodušená instalace splachovacího mechanismu s pneumatickým připojením na ovládací tlačítka.



ToolFree

Pro jednodušší instalaci komponent bez nutnosti použít nářadí.



SafetyPlus

Zjednodušená pravidelná termodezinfekce.



GROHE Whisper®
Inovativní technologie zajišťující velmi tichý chod.



GROHE StarLight®
Povrchová úprava, která trvá. Od matné po lesklou, zářící jako diamant.



GROHE CoolTouch®
Už nikdy se nespálíte o horký povrch díky 100% ochraně GROHE CoolTouch®.



GROHE TurboStat®
Vždy ta správná teplota. Pro maximální pohodlí a bezpečnost.



GROHE EcoJoy®
Chraňte cenné zdroje a těšte se ze 100% komfortu.



GROHE QuickFix®
Rychlejší instalace, méně samostatných komponent, jednodušší řešení.

GROHE ZÁRUČNÍ SLUŽBY

GARANTUJEME DLOUHODOBÉ PARTNERSTVÍ

Všechny výrobky GROHE se vyznačují výjimečnou kvalitou. Vysoce kvalitní materiály se pojí s nejmodernějšími výrobními metodami a špičkovými technologiemi a společně vytvářejí výrobky, které spolehlivě fungují po mnoho let pravidelného užívání. To se odráží i v naší pětileté záruce výrobce poskytované na všechny výrobky vyrobené pod značkou GROHE.

Všechny komponenty našich výrobků, snadná obsluha i skvělý vzhled se podrobují řadě zkoušek odolnosti – těm nejtvrdějším ve svém oboru. A pokud neuspějí na samé jedničky, nesmějí opustit bránu továrny.

GROHE ZÁRUKA VÝROBCE 5 NEBO 10 LET

Naše vytrvalá koncentrace na kvalitu, odolnost a trvalou udržitelnost nám umožňuje zaručit se za dlouhodobou funkčnost a bezpečnost našich výrobků.

Nabízíme zvláštní prodlouženou záruku na naše výrobky určené k umístění do stěny, což znamená, že se na naše podomítkové nádrže Rapid SL, Uniset a Rapid Pro, ale i zadní díly Rapid nyní vztahuje záruční doba deset let.



PRODLOUŽENÁ ZÁRUKA VÝMĚNY NÁHRADNÍCH DÍLŮ: 10 NEBO 15 LET

Ze zkušenosti víme, že mnoho našich výrobků je v provozu i několik desetiletí. Hlavním důvodem je jejich vysoký technický standard vyžadujících jen malou údržbu, ale i výjimečná možnost dlouhodobého použití, udržitelnost a odolnost. Dalším faktorem je jejich nadčasový design, zaměření na spotřebitele a uživatelská přívětivost.

Není proto žádným překvapením, že i po mnoha letech používání – pokud už se objeví nějaký problém – je spíše zájem naše výrobky opravit, než je vyměnit za nové.

Při výběru vysoce kvalitních baterií hraje důležitou roli i dlouhodobá dostupnost náhradních dílů. Chceme našim partnerům z řad architektů, projektantů, maloobchodních i velkoobchodních prodejců a provozovatelů veřejných a komerčních prostor nabídnout co největší jistotu, a proto přicházíme s prodlouženou zárukou na výměnu náhradních dílů.

Proto se na všechny výrobky GROHE určené k montáži na povrch vztahuje desetiletá záruka na výměnu dílů. Podomítkové výrobky GROHE jsou pak chráněny patnáctiletou zárukou výměny náhradních dílů. U podomítkových nádrží jsou náhradní sady k dispozici po celých 30 let. To znamená, že i starší nádrže je například možno modernizovat pomocí vhodné přechodové sady na nejnovější úspěšnou technologii.



DESIGN GROHE FORMA, FUNKCE A JEŠTĚ MNOHEM VÍC

Design je jedním z úhelných kamenů strategie značky GROHE. Filozofie našeho designu je přímá, otevřená a nekomplikovaná a zaměřuje se na potřeby našich zákazníků. Naše filozofie vychází z přesvědčení, že dobrý design znamená mnohem víc než jen formu a funkci, že si k němu uživatel vytváří citovou vazbu.

Designový jazyk GROHE je mnohotvárný a lze ho rozdělit do tří různých stylů – Cosmopolitan, Contemporary a Authentic. Každý z těchto stylů se hodí do jiného interiéru a láká zákazníky ke kolekci baterií, která nejlépe vyhovuje jejich estetickým představám.

Design patří ve společnosti GROHE vždy k nejvyšším prioritám. Tým našich interních designérů je hnacím motorem inovací, které neustále zvyšují laťku v oboru sanitární techniky. Inovativní duch byl oceněn řadou designových ocenění, včetně červené tečky, ocenění produktového designu iF, cen Good Design USA, Design Plus, Green Good Design a mnoha dalších.

V červnu 2011 bylo oznámeno, že první vice-prezident pro design Paul Flowers a designový tým GROHE byly navrženy na nejprestižnější ocenění v oblasti produktového designu – na červenou tečku pro „designový tým roku“ 2011. Společnost GROHE byla první společností činnou v oboru sanitární techniky, která získala toto uznávané mezinárodní ocenění od doby, kdy bylo v roce 1988 uděleno poprvé.

Naše hluboká odbornost se odráží v celém našem sortimentu. Například naše ovládací tlačítka k toaletám a pisoárům jsou designově sladěná s bateriemi, což umožňuje dodržet jednotný styl na všech místech, kde se v koupelně dostává ke slovu voda.

Kromě čistě estetických funkcí musí design splňovat i funkční požadavky. Speciální baterie se například musí snadno čistit. Prevence usazování nečistot v okolí hran a prohlubní zlepšuje hygienické charakteristiky výrobku. Důležitou roli hraje i volba materiálu. Povrchová úprava z nerezové oceli, která se často používá u profesionálních projektů, se snadno čistí a je odolná proti usazování bakterií.

Design musí být také návodný pro případ, že se s výrobkem setká uživatel, který ho pravidelně nepoužívá – to platí zvláště ve veřejně přístupných sanitárních zařízeních a u komerčních projektů. Obsluha musí být intuitivní, zvláště pro děti, seniory a lidi s omezenou pohyblivostí, kteří potřebují použít studenou nebo teplou vodu. Ať už se jedná o pákovou baterii, speciální baterii, termostat či nástěnné splachování WC nebo pisoáru, snadno rozpoznatelná logika obsluhy znamená, že uživatel bude vždy v bezpečí.



reddot design award
design team of the year 2011/2012



UDRŽITELNOST GROHE VÝHODNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ I EKONOMICKOU EFEKTIVITU

EKONOMICKÉ A ODPOVĚDNÉ NAKLÁDÁNÍ S VODOU, NAŠÍM NEJDŮLEŽITĚJŠÍM ZDROJEM, MÁ SMYSL.

Zajištění dodávek vody a odvodu odpadních vod je důležitým faktorem nákladů na stavbu a provoz každé budovy. A nemůžeme opomenout ani vodu potřebnou k vytápění. Výrobky GROHE EcoJoy® zajišťují plnou funkčnost a výkon, ale s mnohem menší spotřebou.

Inovativní výrobky GROHE s vestavěnou technologií na úsporu vody pomáhají architektům a projektantům, instalatérům a provozovatelům budov od samého začátku předcházet plýtvání s vodou v (částečně) veřejných a komerčních budovách. Investice do vybavení šetřícího vodu a energie se v dlouhodobém pohledu vyplatí v podobě větší efektivity a ekonomického provozu.

Technologie GROHE například snižují spotřebu vody u umyvadel. Někdo zapomněl zavřít kohoutek a voda teče zbytečně? Se samouzavíracími bezdotykovými bateriemi se to nemůže stát. Klasické výrobky jako GROHE Contromix či GROHE Eurodisc SE s elektronickým monitorováním času spustí vodu po stisknutí tlačítka a zastaví ji po uplynutí předem nastaveného časového intervalu v rozmezí 2 až 30 sekund.

Bezdotykové baterie GROHE Europlus E, GROHE Euroeco Cosmopolitan E a GROHE Eurosmart Cosmopolitan E se řídí infračerveným paprskem, takže jsou velmi ekonomické a zároveň hygienické. Voda začne téct hned, jakmile se přeruší infračervený paprsek, a automaticky se sama zastaví. Spotřeba vody se tak sníží až o 70 %.

Pákové baterie GROHE jsou vybaveny nejen technologií GROHE SilkMove® pro snadné a přesné ovládání, ale také omezovačem průtoku a teploty, na nichž lze nastavit maximální požadované hodnoty.

Dalším způsobem, jak šetřit s vodou, jsou termostaty - zvláště pak ve veřejně přístupných sprchách ve sportovních a zábavních centrech. Pomocí termostatů lze pohodlně nastavit požadovanou teplotu. Inovativní technologie GROHE TurboStat® reaguje automaticky a rychle na kolísání teploty a tlaku vody, takže není nutné je opakovaně upravovat.

Dalším faktorem je výběr sprchy. Se správnou sprchou je možné ušetřit 40 až 50 % vody. Nabídka značky GROHE obsahuje řadu ručních i hlavových sprch vytvářejících bohatý proud bez ohledu na nižší spotřebu.

Vodu šetří i průkopnický splachovací systém GROHE. Splachovací nádrže GROHE mají objem 6 až 9 litrů v závislosti na místních podmínkách a daném modelu. Ke spláchnutí toalety však není vždy zapotřebí celý objem vody. Funkce zapnout / vypnout nebo možnost dvou objemů splachování umožňuje uživateli použít tolik vody, kolik právě potřebuje. 2-činné splachovací nádrž GROHE Rapid SL je vybavena pneumatickým připojením, takže se uživatel může rozhodnout pro objem splachování stisknutím většího (plný objem) nebo menšího (poloviční objem) tlačítka. Menším tlačítkem lze vodu zastavit, pokud bylo větší tlačítko stisknuto nedopatřením.



ZELENÉ STAVITELSTVÍ GROHE PŘIPRAVENI NA KAŽDÝ POŽADAVEK – CELOSVĚTOVĚ

Voda se stává čím dál cennějším zdrojem, a proto se úřady na celém světě stále více zabývají dopady stavebnictví na životní prostředí. Jedná se o komplexní situaci, v níž se odrážejí odlišné místní podmínky – od specifických náboženských vlivů po podmínky dané místním životním prostředím.

JAK MŮŽE GROHE POMOCI

Společnost GROHE může své partnery navigovat spleť různých nařízení a hodnotících systémů pro ‚zelené stavitelství‘. Disponujeme celosvětovou sítí 1100 projektových manažerů a konzultantů ve 130 zemích, včetně všech významných designových metropolí, takže ať už se daná lokalita nachází kdekoli, odborník je vždy po ruce.

Krom toho naše baterie, sprchy a sanitární systémy splňují nejnáročnější mezinárodní předpisy – při použití našich inovativních výrobků GROHE EcoJoy® můžete v některých zemích dokonce využít daňového zvýhodnění. Díky svým odborným znalostem můžeme doporučit nejlepší způsob, jak dosáhnout splnění požadavků a současně v koupelně zachovat maximální požitky z vody. V našich výrobcích se pojí maximální efektivita s vynikajícím designem – pro výkon, kterému se nic nevyrovná.

ZELENÁ JE DOBRÁ

Volba udržitelné strategie ohleduplné k životnímu prostředí přináší mnoho výhod. V oblasti hotelových služeb může například ohleduplnost k životnímu prostředí zvýšit reputaci hotelu a dostat ho na špici před konkurencí. Zákazníci se mohou cítit spokojenější a budou se raději vracet,lepší se kontrola a řízení rizik a vzroste hodnota značky.

LEED – LEADERSHIP IN ENERGY AND ENVIRONMENTAL DESIGN

Cílem této normy je dosáhnout celkové úspory vody v komerčních budovách o 20 až 30 procent v porovnání se základní úrovní stanovenou zákonem o energetické politice (Energy Policy Act) z roku 1992. Systém hodnocení: certifikováno, stříbrný, zlatý a platinový.

BREEAM – BUILDING RESEARCH ESTABLISHMENT ENVIRONMENTAL ASSESSMENT METHOD

Spotřeba baterií se hodnotí tak, že se jejich průtok zadá do programu BREEAM. Systém hodnocení: přijatelný, dobrý, velmi dobrý, výborný, vynikající.

ESTIDAMA – UDRŽITELNOST

Estidama znamená arabsky ‚udržitelnost‘ a je založena na čtyřech nosných pilířích: na životním prostředí, ekonomice, kultuře a sociálních aspektech. Udržitelnost návrhu, stavby a provozu budovy se hodnotí udělením perel. Systém hodnocení: jedna až pět perel.

DGNB – DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR NACHHALTIGES BAUEN EV (NĚMECKÁ RADA PRO UDRŽITELNÉ STAVEBNICTVÍ)

Systém certifikace DGNB byl zaveden v roce 2009 a vychází z cílů, norem a předpisů EU. Hodnotí se šest oblastí: ekologie, ekonomika, společensko-kulturní a funkční aspekty, technologie, ale také kvalita procesu a dané lokality. Systém hodnocení: bronzový, stříbrný a zlatý certifikát.

WELL – WATER EFFICIENCY LABEL

Instalace výrobků GROHE okamžitě přispěje k úsporám vody. Pákové umyvadlové baterie GROHE EcoJoy® s perlátorem omezujícím průtok a s nastavitelným omezovačem teploty získaly hodnocení A. Označení WELL hodnotí objem a teplotu vody. Jedná se o systém klasifikace výrobků vyvinutý Evropskou asociací výrobců ventilů (EUnited Valves).



GROHE HYGIENA

Dlouholeté zkušenosti se sanitárními instalacemi v prostředích, jako je potravinářská výroba nebo zdravotnictví, umožnily společnosti GROHE vyvinout průkopnické technologie, které účinně zabraňují množení a přenosu bakterií. Hygiena je však nesmírně důležitá i v jiných veřejných a komerčně užívaných sociálních zařízeních. Bezdotykový provoz, zjednodušená termodezinfekce vodovodních rozvodů i snadno čistitelné povrchy speciálních baterií GROHE splňují náročné požadavky na hygienu.

BEZDOTYKOVÉ BATERIE

Bezdotykové baterie zaručují vysoce hygienický provoz, protože velkou měrou brání přenosu bakterií. Infračervená technologie značky GROHE, kterou naleznete například u nástěnných baterií GROHE Europlus E a GROHE Eurosmart Cosmopolitan E, se často používá ve zvláště citlivých oblastech, aby se zabránilo přímému kontaktu s potenciálně kontaminovanými předměty, jako jsou kohoutky a páky.

Jakmile si uživatel stoupne před umyvadlo, dojde k přerušení infračerveného paprsku. Úsporný elektronický snímač přesně a spolehlivě pustí vodu a automaticky ji zastaví, jakmile uživatel opustí oblast kontrolovanou paprskem. Spolehlivá infračervená technologie GROHE se používá i při splachování WC a pisoárů, kde zajišťuje velmi hygienický provoz.



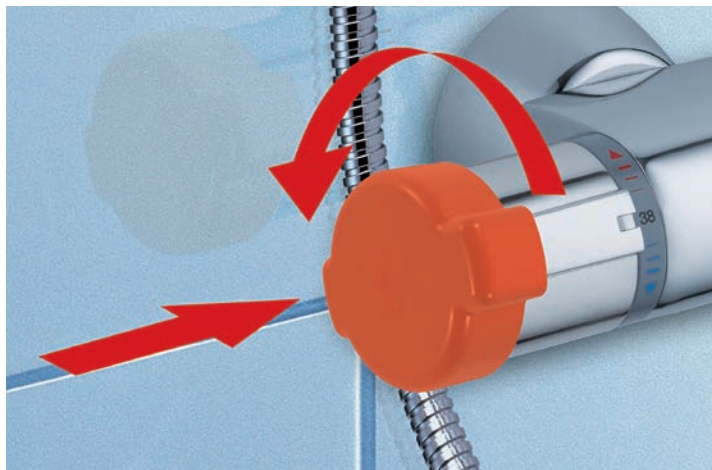
Splňuje nejvyšší hygienické nároky: termostatická umyvadlová baterie GROHE Europlus E s infračerveným elektronickým snímačem
Foto © Jochen Stüber, Hamburg

JEDNODUCHÁ TERMODEZINFEKCE

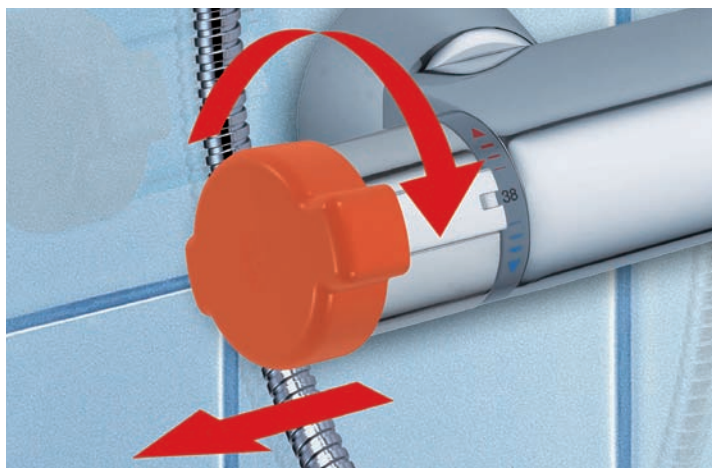
Na požádání je možné provést termodezinfekci vodovodních rozvodů a baterií a úspěšně tak potírat možné zdroje infekce v instalacích pracujících s pitnou vodou. Při teplotě vody 70 °C se potenciální patogeny jako například legionella stávají neškodnými a rozvody se zbavují biologického povlaku.

Automatické proplachy a opakovanou termodezinfekci lze u elektronicky ovládaných baterií naprogramovat v pevně daných intervalech řízených dálkovým ovládáním. Účinně se tak brání ustátí vody a vzniku choroboplodných zárodků, pokud se baterie nějakou dobu nepoužívá.

Termodezinfekce sanitárních instalací je zvláště snadná při použití systému GROHE SafetyPlus. Baterie lze na termodezinfekci naprogramovat během sekund. Následné opětovné nastavení termostatu není nutné.



Nasaďte speciální uzávěr a pootočte ho do odpovídající polohy. Spustí se proces termodezinfekce.



Odšroubujte a sejměte speciální uzávěr. Proces termodezinfekce se tím ukončí.

POVRCHY, KTERÉ SE SNADNO ČISTÍ

Hladké povrchy a vysoce kvalitní rozety a těsnění speciálních baterií GROHE jsou navrženy tak, aby jednoduše chránily před usazováním nečistot. Čistý design baterií GROHE také brání usazování nečistot v rozích a zajišťuje, aby proudění vody nic nebránilo. Výsledkem je, že se povrchy snadněji čistí a vyžadují mnohem méně práce.



Snadné čištění: baterie GROHE Europlus E s infračerveným elektronickým snímačem.

GROHE BEZPEČNOST

NAPROSTÁ OCHRANA UŽIVATELŮ

Na mnoha místech, kde přicházíme v (částečně) veřejném a komerčním sektoru do styku s vodou, se setkáváme s vysokými teplotami – u teplé vody často přesahujícími 65 °C – které představují velké riziko opaření. Zvláště to platí u sociálních zařízení ve zdravotnictví a v potravinářství, ale i v mnoha dalších. Standardní projekční principy ochrany před opařením u rozvodů pitné vody jsou dány evropskou normou DIN EN 806-2.

SPOLEHLIVÁ REGULACE VODY A OCHRANA PŘED OPAŘENÍM

Norma DIN EN 806-2 vyžaduje ochranu před opařením horkou vodou a popálením o horký povrch baterie. Řada termostatů GROHE je vybavena speciální funkcí omezující maximální teplotu a funkcí GROHE CoolTouch®, která chrání před přehříváním povrchu baterie.

KLÍČEM K OCHRANĚ JE TECHNOLOGIE

Všechny termostaty GROHE vycházejí z technologie GROHE TurboStat®, která spolehlivě mísí studenou a teplou vodu tak, jak je požadováno. Bleskově reaguje na změny teploty a tlaku vody a okamžitě je automaticky reguluje. Znamená to konec neustálému upravování teploty vody. Pokud například dojde k havárii rozvodu studené vody, důmyslná technologie okamžitě uzavře přístup neředěné horké vody.

SPOLEHLIVÁ MANIPULACE DÍKY JEDNODUCHÉ LOGICE OBSLUHY

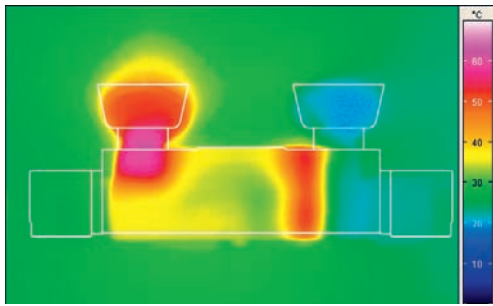
Ergonomicky navržené vybavení se v mnoha sociálních zařízeních ukazuje jako velmi užitečné – především pro děti, seniory, pacienty či osoby se sníženým smyslovým vnímáním nebo omezenou motorikou. Především u sprchových termostatů je nutné, aby bylo jejich použití snadno srozumitelné.

Přístup GROHE EasyLogic nabízí jednoduchou logiku obsluhy umožňující intuitivní manipulaci. To je patrné ze snadno čitelných stupnic vyznačených na nereflexních površích, které ze zorného pole uživatele nezmizí ani po otočení rukojeti či kohoutku.

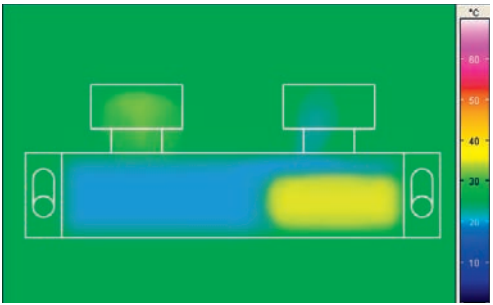
SPOLEHLIVÁ KOMPENZACE: OCHRANA PROTI OPAŘENÍ DÍKY GROHE GROHTHERM MICRO

Skvělým vybavením všech baterií ve veřejně přístupných zařízeních je funkce GROHE Grohtherm Micro, která mísí vodu na předem určenou teplotu. Objevuje se u klasických samouzavíracích baterií, které se spouštějí stisknutím tlačítka, i u baterií spouštěných infračerveným paprskem – a dokonce i u klasických baterií se dvěma kohoutky či u pákových baterií.

Termodezinfekce chránící před legionelózou je spolehlivá a její použití je snadné. Funkce GROHE Grohtherm Micro zajišťuje navíc termostatickou ochranu sanitárních zařízení se zvýšenými bezpečnostními požadavky. V případě havárie na rozvodu studené vody GROHE Grohtherm Micro zastaví průtok vody a chrání před opařením. Dokáže také rychle kompenzovat drobné změny tlaku v potrubí a udržet stálou teplotu tekoucí vody.



Horký povrch bez ochrany GROHE CoolTouch®



S ochranou GROHE CoolTouch®

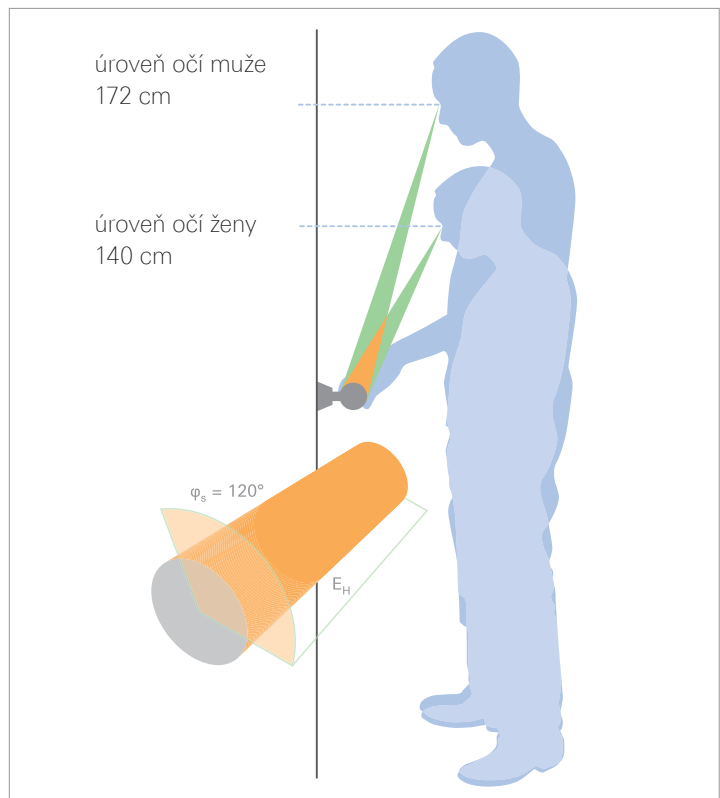
GROHE CoolTouch®: nehrozí popálení o příliš horký povrch baterie



Důmyslné vedení vody zajišťuje, že povrch baterie zůstává chladný.



Grotherm Micro: inovativní technologie pro větší bezpečnost na co nejmenším prostoru



GROHE EasyLogic: stupnice zůstává vždy v zorném úhlu

GROHE VŽDY DOKONALÉ ŘEŠENÍ

VHODNÝ VÝROBEK PRO KAŽDÝ PROJEKT, STYL A CENOVÝ SEGMENT

Sortiment baterií, sprch a sanitárních systémů GROHE je natolik bohatý, že můžeme našim zákazníkům nabídnout vhodné vybavení pro jakýkoli projekt. Každý rok vyvineme řadu nových výrobků, abychom drželi krok s rozmanitými požadavky našich zákazníků – bez ohledu na kulturu či zemi, pro všechny cenové úrovně.

Všechny kolekce GROHE jsou ucelené a jejich design má jednotný ráz. Znamená to, že spolu vždy dokonale ladí baterie, sprchy i ovládací tlačítka každé výrobkové řady. V rámci pozornosti věnované detailu jsme také vyvinuli vhodné výrobky pro všechny cenové segmenty. Naši zákazníci tak získávají bezkonkurenční a velmi flexibilní možnost volby, díky níž mohou mít neustále své projekty zcela pod kontrolou. Výhody jsou jasně patrné.

VÝROBKY GROHE:

- uspokojí všechny požadavky velkých projektů a usnadní výběr
- nabízejí konzistentní designový jazyk pro všechna místa související s vodou (umyvadlo, sprchu, WC, pisoár)
- umožňují rozlišit různé styly místností, např. jeden styl pro běžnou místnost, jiný pro podkroví
- zajistí, že se v celé nemovitosti opakuje stejná značka, a přispívají tak ke spokojenosti zákazníka
- zajistí rychlou a spolehlivou instalaci pro projektanty a instalatéry
- jsou navrženy tak, aby usnadňovaly úklid
- v dlouhodobém horizontu garantují bezpečnou dodávku náhradních dílů. Výrobky GROHE jsou neuvěřitelně odolné. Náhradní díly jsou rychle a snadno dostupné, takže je v případě potřeby možno výrobky během velmi krátké doby znovu uvést do provozu.



GROHE INDIVIDUÁLNÍ PODPORA

KONTAKTNÍ OSOBA PRO VÁŠ PROJEKT

Společnost GROHE vytvořila celosvětovou síť konzultantů a řadu dalších postupů, které mají zajistit, že Vám dokážeme rychle a efektivně pomoci bez ohledu na to, kde máte sídlo. Vždy se s radostí setkáme s našimi zákazníky tváří v tvář a probereme s nimi jejich projekty. Bohatá paleta našich služeb zahrnuje informace o výrobcích a jejich objednacích číslech, ceníky, obrázkové materiály a technické specifikace, ale například i data v CAD.

ONLINE PODPORA

Nemáte čas na osobní setkání? Nabízíme řadu online zdrojů, které našim partnerům zajistí přímý přístup ke všem informacím, jež ke svému projektu potřebují. Pokud například projektujete hotel, stačí navštívit naše webové stránky a zadat vstupní hodnocení hotelu. My Vám doporučíme vhodné výrobky a společně s nimi i možnosti ke stažení, včetně obrázků vhodných k prezentaci, technických informací a objednacích čísel.

Nabízíme také řadu online nástrojů, které Vám usnadní projektování: například 3D konfigurátor koupelny a praktický vyhledávač, který Vám pomůže vyhledat maloobchodního prodejce GROHE ve Vašem okolí.

PODPORA PŘÍMO NA MÍSTĚ

Naše na míru sestavené balíčky služeb pro velké projekty zahrnují:

- zaškolení a dohled přímo v místě stavby, aby byl zajištěn hladký průběh montáže
- pohotovostní služby – technik společnosti GROHE v pohotovosti, aby pomohl při prvních krůčcích projektu
- pravidelná údržba – každoroční kontrola a údržbářské služby včetně opakovaného proškolení zaměstnanců
- vzorové koupelny

ŽIVĚ

Střediska a předváděcí místnosti GROHE Live! sídlící ve velkých světových městech, jako je New York, Londýn, Paříž, Singapur, Bombaj či Milán, jsou skvělým místem pro setkávání s klienty. V zasedacích místnostech vybavených nejmodernějšími technologiemi včetně možnosti celosvětové videokonference můžete prodiskutovat své projekty. Projektoví manažeři a konzultanti GROHE Vám vždy rádi pomohou a poskytnou Vám své rozsáhlé znalosti výrobků i celého oboru. Ve střediscích GROHE Live! jsou k dispozici i školicí zařízení pro designéry a instalatéry.

POMOC NA KAŽDÉM KROKU

Naše konzultační služby, krátké dodací lhůty a průběžná podpora Vašeho projektu předčí Vaše očekávání. Navíc nabízíme 5letou záruku výrobce na všechny výrobky a k tomu například prodlouženou 15letou záruku výměny náhradních dílů pro podomítkové výrobky.



GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER



GROHE SANITÁRNÍ SYSTÉMY

RAPID SL A UNISSET, VYBAVENÍ PRO WC A PISOÁRY

Ohleduplné k životnímu prostředí: příslušenství GROHE zachází s vodou velmi šetrně. Ekonomicky přesvědčivé: nízká spotřeba vody znamená vysokou efektivitu. Důmyslné nakládání s prostorem je klíčem k úspěchu při plánování koupelny dneška. Má-li být zajištěno, že bude nová koupelna vyhovovat i v budoucnosti, je třeba ji navrhnout s kompletní sadou úsporného vybavení, které zdůrazní její udržitelný charakter a dlouhodobou funkčnost.

Nezapomeňte doplnit i dobře promyšlené osvětlení, abyste vytvořili příjemnou atmosféru pro radost a relaxaci. Přesvědčte své zákazníky, ať si pro toaletu a pisoár zvolí úsporné příslušenství, jako je Rapid Pro, Rapid SL či Uniset, které zajistí snadné plánování a rychlou a čistou instalaci.

SANITÁRNÍ SYSTÉMY GROHE PŘEHLED

GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER

GROHE MONTÁŽNÍ SYSTÉMY





GROHE
SPLACHOVACÍ SYSTÉMY

STRANA 98



GROHE
OVLÁDACÍ TLAČÍTKA

STRANA 130



GROHE MONTÁŽNÍ SYSTÉMY

Ať jde o novou budovu či o modernizaci: se sanitárními moduly Rapid Pro, Rapid SL a Uniset získáte vždy dokonalý stěnový montážní systém značky GROHE. Rám Rapid SL – pro moderní suché zdění – umožňuje rychlé a čisté úpravy téměř bez pojiva během pouhých několika dní. I luxusní koupelna se může stát skutečností, použijete-li kombinovatelný program Rapid SL. Systém Uniset je ideální, pokud má být použit tradiční zednický postup a pokud rozhodující roli hraje čas – přestože různá instalační řešení budou vyžadovat větší flexibilitu.



MONTÁŽNÍ SYSTÉMY GROHE PŘEHLED

RAPID PRO

SILNÉ SPOJENÍ





RAPID SL

TEN PRAVÝ RÁM PRO KAŽDOU
PRÁCI S VODOU

STRANA 50



UNISET

MONTÁŽNÍ SYSTÉM DO
LEHKÝCH PŘÍČEK

STRANA 86



GROHE RAPID PRO

SILNÉ SPOJENÍ

Rapid Pro značky GROHE je profesionální modulární systém pro koupelny šité na míru. Doslova všechny rámové konstrukce – polopříčky, příčky sahající až do stropu i samostatné stěny – vznikají pomocí profilů a obkladových desek. Jsou velmi odolné a skvěle se hodí pro dílenskou výrobu, která zkrátí montážní dobu na staveništi. Při použití s díly GROHE Rapid SL nabízí systém výjimečnou flexibilitu pro všechny sanitární instalace.



GROHE RAPID PRO SILNÉ SPOJENÍ

GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER



- Flexibilní modulární systém pro vytváření instalací pro všechny sanitární aplikace: WC, bidety, umyvadla či pisoáry, úchyty pro nástěnné i podomítkové baterie k umyvadlům, sprchám a uzavíracím ventilům atd., ale i pro volně stojící stěny s přizpůsobivou montážní výškou a šířkou
- Zjednodušený koupelnový design s jedinečnou architekturou: např. pro předělení místnosti o libovolné výšce
- Vysoká pevnost a stabilita rozměru profilů i spojovacích dílů
- Jednoduché sestavení a umístění: stačí zacvaknout do spojovacích dílů



GROHE
Whisper®



GROHE
EcoJoy®



GROHE
QuickFix®



* Pro Rapid Pro nabízíme prodlouženou záruku
10 let. Detailní podmínky záruky najdete na
www.grohe.com

Funkce GROHE:
VarioPort
ToolFree
Safety
SpareFlush



1. Pevné a stabilní spojení pro upevnění nástěnných konzol, svěrek apod. pod úhlem 45°, 90° nebo rovnoběžně
2. Tolerance pro dorovnání až 15 mm
3. Také jako rovnoběžné připojení k uchycení panelů
4. Připojení* rámové konstrukce pod úhlem 90°
5. Připojení* pod úhlem 45° je ideální pro rohové instalace umyvadel nebo WC

* Jiné úhly je možno vytvořit při použití distančních podložek

TECHNICKÝ POPIS:

Jednoduché připojení pod úhlem 45° a 90° nebo pro rovnoběžné profily

Připojení pod jiným úhlem za použití distančních podložek

Praktická 15mm tolerance pro dorovnání, pokud jsou profily příliš krátké nebo není přesný úhel

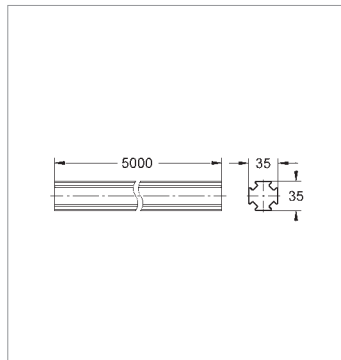
Bleskové připojení k panelovým dílům díky předem namontovaným montážním úchytům

Otvory ve spojovacích prvcích pro upevnění nástěnných úchytů, svěrek apod

Včetně panelů pro zhotovení na míru

Použití všech dílů Rapid SL

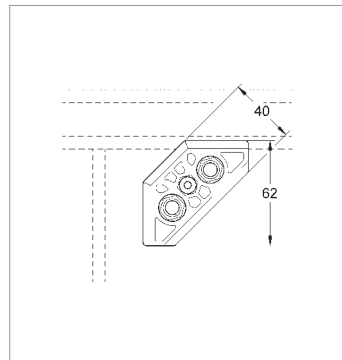
GROHE RAPID PRO MODULÁRNÍ SYSTÉM



39 019 000

Rapid Pro

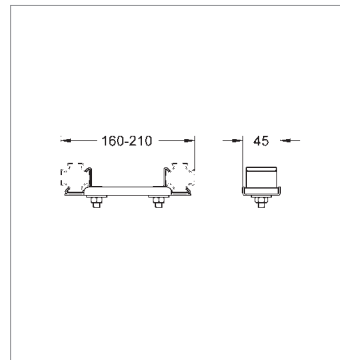
Profil pro stavbu
polopříček a příček
zinkované ponořením
1000 x 35 x 35 mm
délka profilu 5000 mm



39 020 000

Rapid Pro

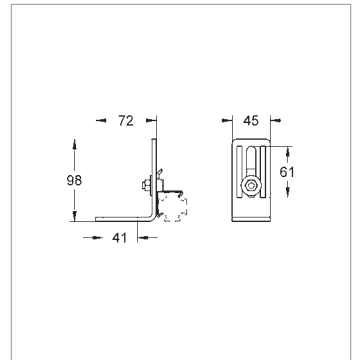
Spojovací díl pro připojení
pod úhlem 90°, 45°
a rovnoběžně
tlakový zinkový odlitek
předem sestavený



39 022 000

Rapid Pro

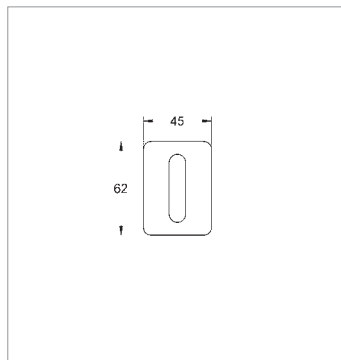
Distanční podložka k
uchycení a stabilizaci profilů
a k úpravě různých, profilových
připojení, s nastavitelnou
hloubkou, zinkované ponořením



39 023 000

Rapid Pro

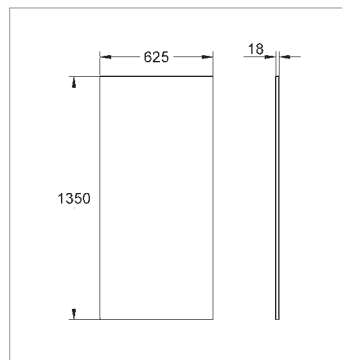
Montážní úhelník pro
nástěnné a podlahové
uchycení profilů, zinkované
ponořením, předem sestavený
spojovací materiál



39 046 000

Rapid Pro

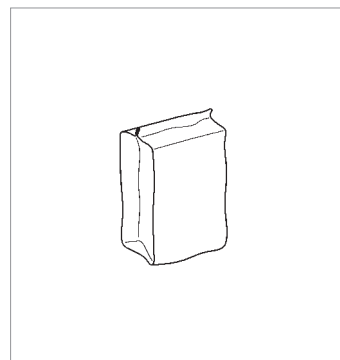
Zvuková izolace
ze samolepícího korku
balení obsahuje 10 ks



39 026 000

Rapid Pro

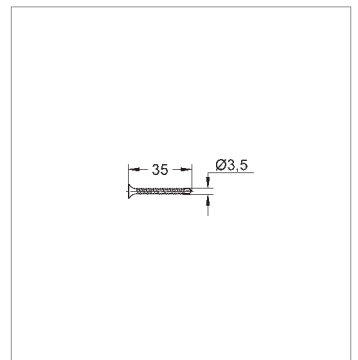
Panel pro jednovrstvé
obložení rámové konstrukce
sádrovláknitá deska
voděodolná



39 027 000

Rapid Pro

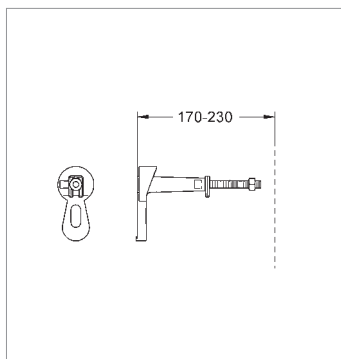
Spárovací hmota
impregnační
5 kg



39 028 000

Rapid Pro

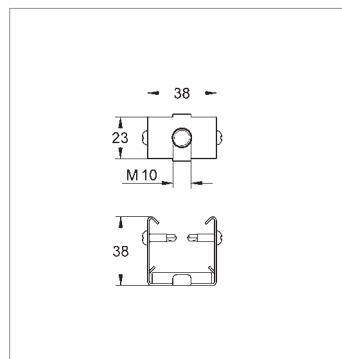
Samořezné šrouby
250 ks
35 x Ø 3,5 mm
hlava samořezného šroubu
k uchycení sádrokartonu



39 029 000

Rapid Pro

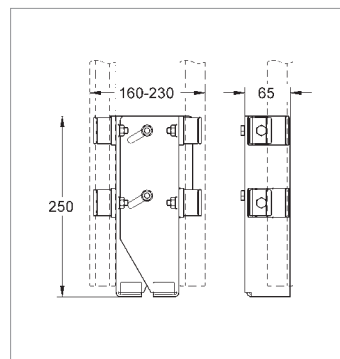
Nástěnné uchycení
předstěnových instalací
s nástěnnou konzolou,
pojistným šroubem
a spojovacím materiálem



39 024 000

Rapid Pro

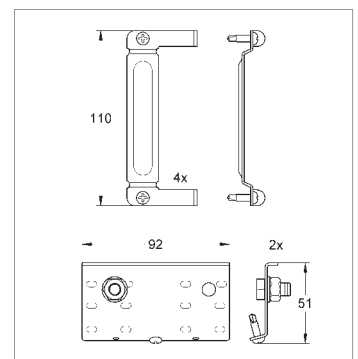
Upevňovací svorka M 10
k přímému uchycení zatížení
do profilu, ocelová svorka s maticí
M 10, zinkované ponořením
prodejní sada 10 ks



39 025 000

Rapid Pro

Podpora pro volně stojící
instalační stěny
s nastavitelnou hloubkou
zinkované ponořením
spojovací materiál



39 049 000

Rapid Pro

Montážní sada
pro instalaci součástí
Rapid SL



GROHE
Whisper®

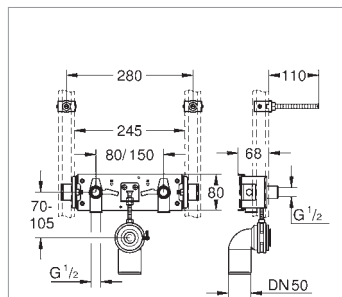


GROHE
EcoJoy®

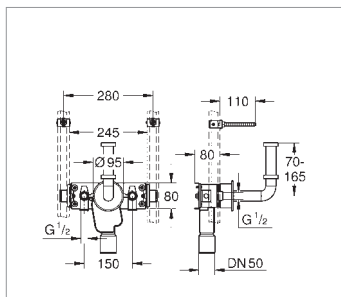


GROHE
QuickFix®

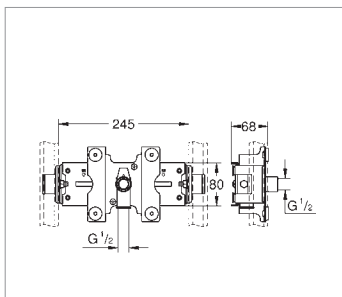
Funkce GROHE:
VariPort
ToolFree
Safety
SpareFlush

**39 030 000****Rapid Pro**

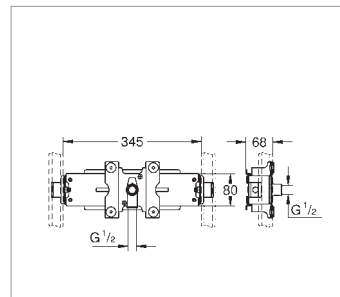
Podpora pro umyvadla, s baterií na ploše umyvadla, 2 protihlukové součástky, připojení 1/2", ochrana proti kroucení, uchycení pro koleno výpusti

**39 034 000****Rapid Pro**

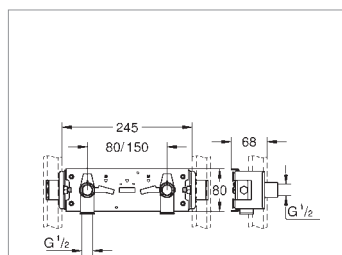
Podpora pro umyvadla s baterií na ploše umyvadla a s podomítkovým sifonem 2 uchycení 1/2" ochrana proti kroucení

**39 035 000****Rapid Pro**

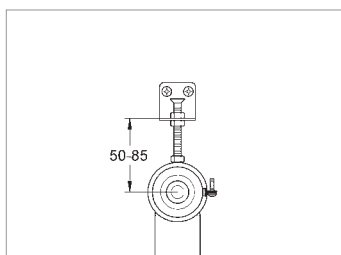
Opora pro nástěnné uchycení / čerpací bod protihlukový držák zařízení 1/2" ochrana proti kroucení s uchycením profilu

**39 060 000****Rapid Pro**

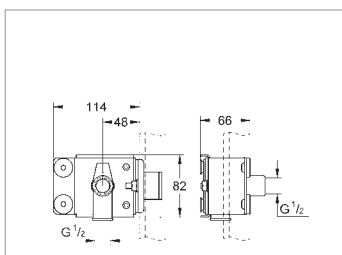
Opora pro nástěnné díly

**39 044 000****Rapid Pro**

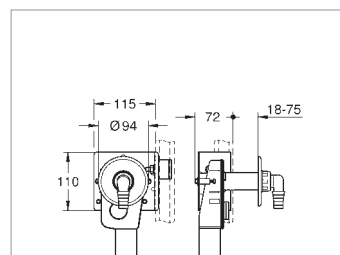
Opora pro nástěnné díly

**39 051 000****Rapid Pro**

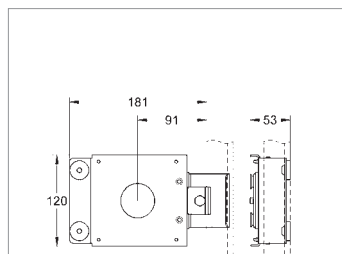
Odtoková svorka pro 39 044 000

**39 065 000****Rapid Pro**

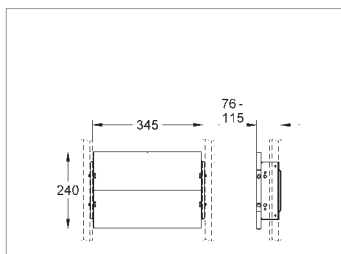
Opora pro nástěnné díly

**39 040 000****Rapid Pro**

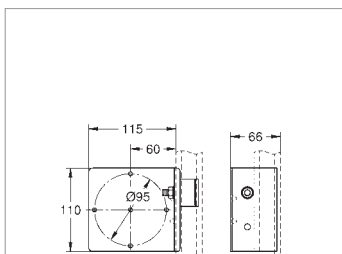
Opora pro pračku možno montovat svisele i vodorovně zinkované ponořením podomítkový sifon DN 80

**39 066 000****Rapid Pro**

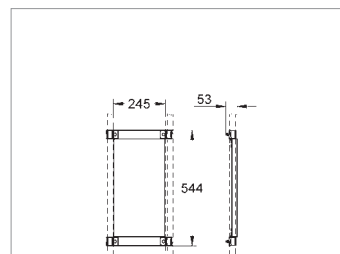
Opora pro podomítkové boční sprchy

**39 042 000****Rapid Pro**

Opora pro podomítkové díly

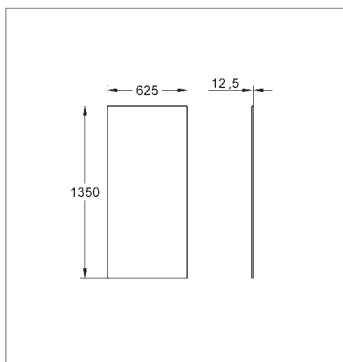
**39 064 000****Rapid Pro**

Opora pro teplotní sensor F-Digital Deluxe

**39 039 000****Rapid Pro**

Úchytná deska pro připojení vybavení a středně těžké zátěže, překližkové desky, voděodolné, 245 x 460 x 20 mm s uchycením profilu

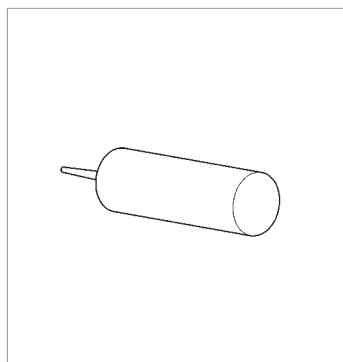
GROHE RAPID PRO MODULÁRNÍ SYSTÉM



39 045 000

Rapid Pro

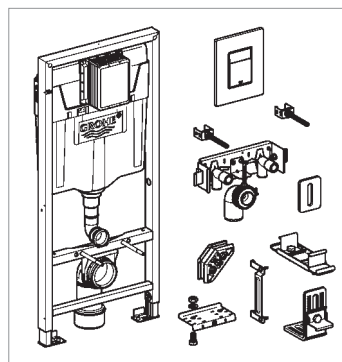
Obložení pro rámovou konstrukci ploch, které jsou dostupné vodě
Balení 30 ks



39 068 000

Rapid Pro

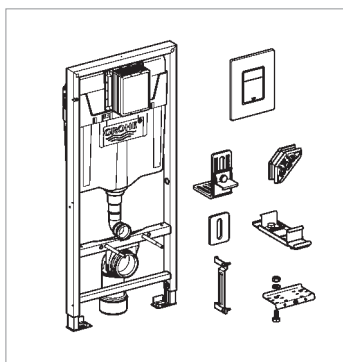
Kartuše pro vyplnění a lepení pro plochy, které



39 067 000

Rapid Pro Starter-Set

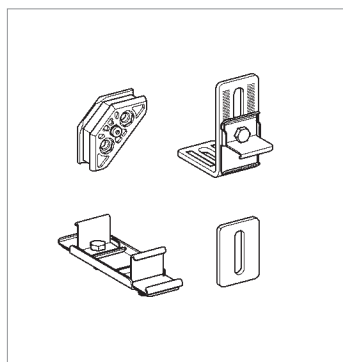
for WC/wash basin for on-the-wall installation on a solid wall, dimensions up to height 1200 mm, width 3500 mm, depth 200 mm



37 447 000

Rapid Pro Starter-Set

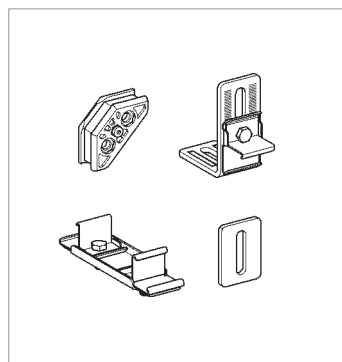
pro WC instalace na zeď rozměry: výška 1200 mm šířka 2000 mm, hloubka 200 mm



37 448 000

Rapid Pro Starter-Set

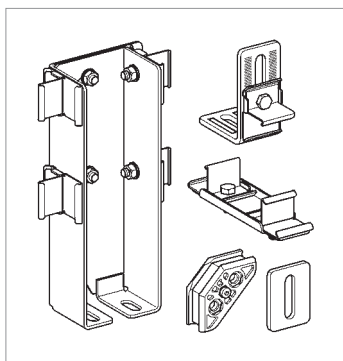
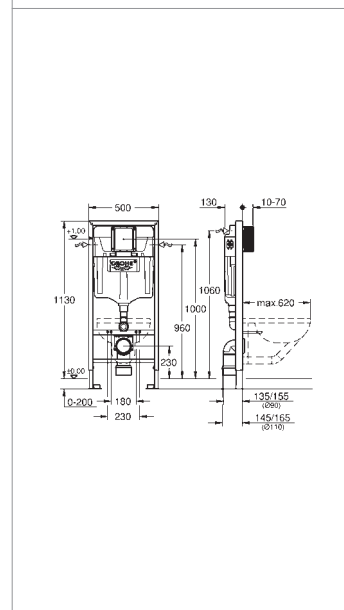
pro instalaci na zeď rozměry: výška 1200 mm šířka 2000 mm, hloubka 200 mm



37 449 000

Rapid Pro Starter-Set

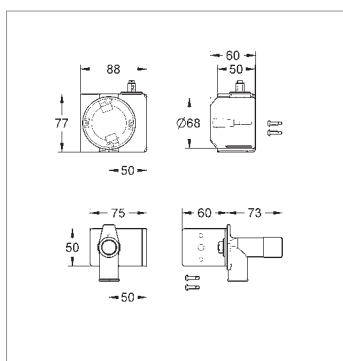
pro instalaci na zeď rozměry: výška 1200 mm šířka 2000 mm, hloubka 200 mm



37 450 000

Rapid Pro Starter-Set

pro volně stojící panel rozměry: do výšky 1200 mm, šířky 1500 mm, hloubky 300 mm



38 925 000

Rapid Pro

Rapid SL spojovací set pro splachovací WC, pro všechny Rapid SL rámy

38 528 001

Rapid SL k WC

wse splachovací nádrží 6 – 9 l
2-činné splachování / zapnout/vypnout / jednoduché splachování
levé/pravé/zadní připojení
montážní výška 1,13 m



GROHE
Whisper®

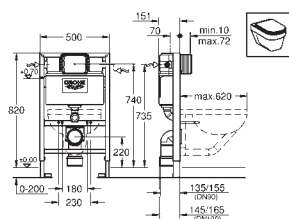


GROHE
EcoJoy®



GROHE
QuickFix®

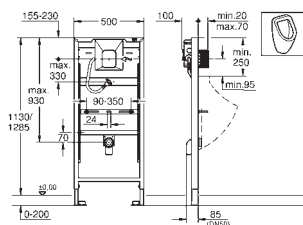
Funkce GROHE:
VariPort
ToolFree
Safety
SpareFlush



38 526 000

Rapid SL k WC

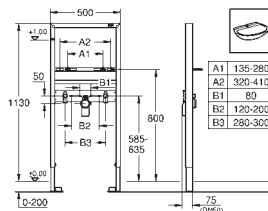
se splachovací nádrží 6 – 9 l
2-činné splachování /
zapnout/vypnout /
jednoduché splachování
levé/pravé/zadní připojení
montážní výška 0,82 m
splachování zepředu/shora



38 786 001

Rapid SL k pisoáru

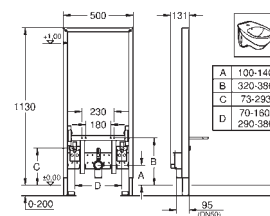
s GROHE Rapido U
s manuálním nebo
infračerveným splachováním
elektronika 6 V nebo 230 v
montážní výška 1,13
a 1,30 m



38 554 001

Rapid SL k umyvadlu

pro jednotvorovou instalaci
montážní výška 1,13 m



38 553 001

Rapid SL k bidetu

montážní výška 1,13 m

Všechny části Rapid SL mohou být používány s fixační sadou Rapid Pro 39 049 000



GROHE RAPID SL

TEN PRAVÝ RÁM PRO KAŽDOU PRÁCI S VODOU

Rapid SL je univerzální program pro suché vyzdívání WC, umyvadel, pisoárů, bidetů, sprch a van s různými montážními výškami. Ať se rozhodnete pro jednoduchou či řadovou instalaci, pro vybavení postavené před pevnou zdí s profilem Rapid Pro nebo pro řešení před polopříčkou či v ní s modelem Rapid SL montážní díly vždy dostojí svému jménu – instalovat je můžete kdekoli, snadno a rychle.



GROHE RAPID SL FLEXIBILNĚ, RYCHLE A BEZPEČNĚ

GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER



- Všestranné zdění na sucho pro všechno sanitární vybavení včetně umyvadel, WC, pisoárů, bidetů, opěrných tyčí a madel a konzol pro baterie s montážní výškou 1,30 m, 1,13 m, 1,00 m a 0,82 m
- Jednoduché či řadové instalace před pevnými stěnami, před lehkými dřevěnými a kovovými příčkami vyvedenými až do stropu nebo v nich; profil Rapid Pro – samostatně stojící instalace či instalace před „slabými“ stěnami
- Předem sestavené díly – „z krabice přímo na stěnu“
- Nosnost 400 kg u WC, 150 kg u umyvadla ověřená certifikátem TÜV
- Jeden výpustný ventil pro všechny nádrže a všechny splachovací funkce: jednoduché i 2-činné splachování, funkce zapnout/vypnout
- SpareFlush: při obtížích se splachováním je k dispozici záložní bezpečnostní splachovací objem 3 litry



GROHE
Whisper®



GROHE
EcoJoy®

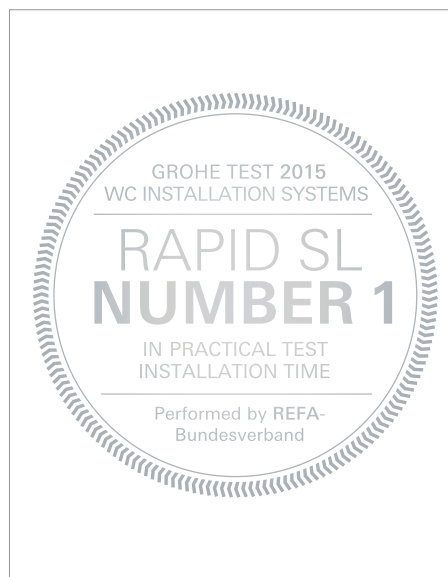


GROHE
QuickFix®



* Pro Rapid Pro nabízíme prodlouženou záruku
10 let. Detailní podmínky záruky najdete na
www.grohe.com

Funkce GROHE:
VarioPort
ToolFree
Safety
SpareFlush



Funkce QuickFix® zaručuje flexibilní možnosti montáže, kratší instalační dobu a nekomplikovanou realizaci nejrozmanitějšího uspořádání sanitárního vybavení.

Funkce GROHE Whisper® označuje optimální ochranu proti hluku v přilehlých místnostech. Díky tichým součástkám a oddělenému uchycení potrubí se do pevných stěn budovy nepřenáší hluk.

Funkce Safety zajišťuje dokonalou bezpečnost. Vysoká nosnost a stabilita dílů přesahující 400 kg byla potvrzena německými laboratořemi TÜV.

TECHNICKÝ POPIS:

Malá montážní hloubka:
135 mm pro WC a 75 mm
pro umyvadla

Rychlá úprava výšky
díky automatickému
přednastavení montážní
výšky sady

Montáž do stěny s
bleskovým nastavením
montážní hloubky; přesné
nastavení hloubky z přední
strany

Nástěnný držák otočný o
360°stupňů se snadno vyhne
spáře ve stěně

Nohy dílů s variabilními body
přichycení, k montáži na
kolejnici, na profilu Rapid
Pro, na U profilech 50 nebo
75 mm

Uchycovací body pro
příslušenství; montáž dílů
nevyžaduje uchycení k
podlaze

Uchycovací body pro
montáž dílů v lehkých
dřevěných příčkách

Koleno DN 80 s redukčním
dílem DN 80/100

Montáž odpadního kolena
bez nutnosti použít náradí

Odtoková svorka s nastavením
hloubky ve dvou krocích

GROHE RAPID SL ÚSPORA VODY



SNIŽTE PROVOZNÍ NÁKLADY, CHRAŇTE PŘÍRODNÍ ZDROJE

vyvinula řadu technologií zaměřených na úsporné zacházení s vodou, aby zajistila, že s naším nejcennějším zdrojem nakládáme zodpovědně a že současně neustále snižujeme provozní náklady. Technologie pro sanitární systémy, jako jsou GROHE EcoJoy® a EcoCare, pomáhají dlouhodobě snižovat výdaje na vodné a stočné. Technologie GROHE EcoJoy® snižuje spotřebu vody přibližně o 50 %. Splachovací nádrž může být vybavena 2-činnou technologií splachování, která umožní uživateli vybrat si požadovaný objem spláchnutí – například 3 nebo 6 litrů. Menší tlačítko je také možno použít k dřívějšímu zastavení splachování. Mnoho ovládacích tlačítek GROHE je navrženo tak, abyste šetřila vodu prostým stisknutím. Požadovaný objem vody závisí na použité toaletní míse.

- Objem vody (malý/velký) závisí na toaletní míse
- V nabídce je široká paleta 2-činných splachovacích systémů umožňujících výběr požadovaného objemu splachování
- Základní nastavení objemu splachování se provede na výpustním ventilu



GROHE
Whisper®

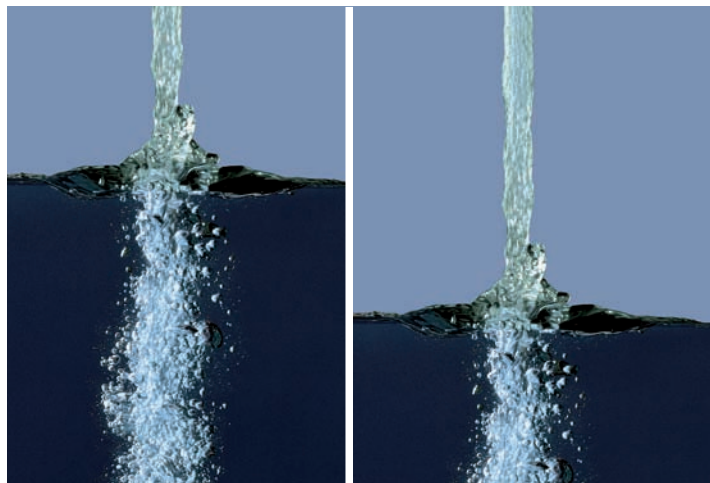


GROHE
EcoJoy®



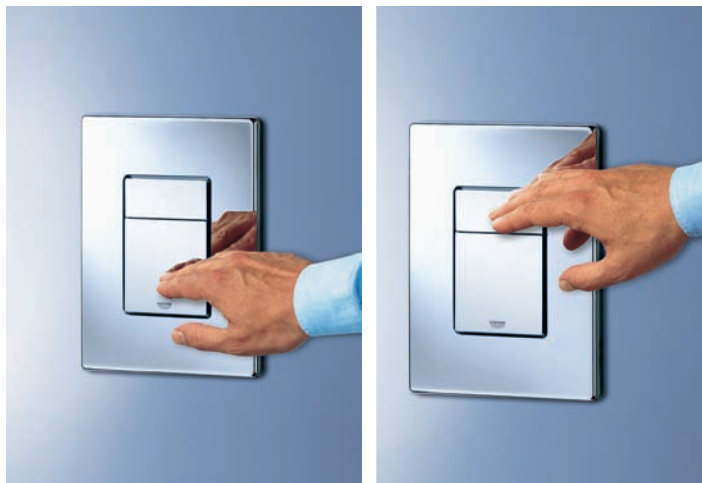
GROHE
QuickFix®

Funkce GROHE:
VariPort
ToolFree
Safety
SpareFlush



1. Stisknete-li pouze větší tlačítko = použijete ke spláchnutí celý objem

2. Stisknete-li pouze menší tlačítko = použijete ke spláchnutí snížený objem vody



3. Stisknete-li nejprve větší tlačítko a následně i menší = přerušíte splachování

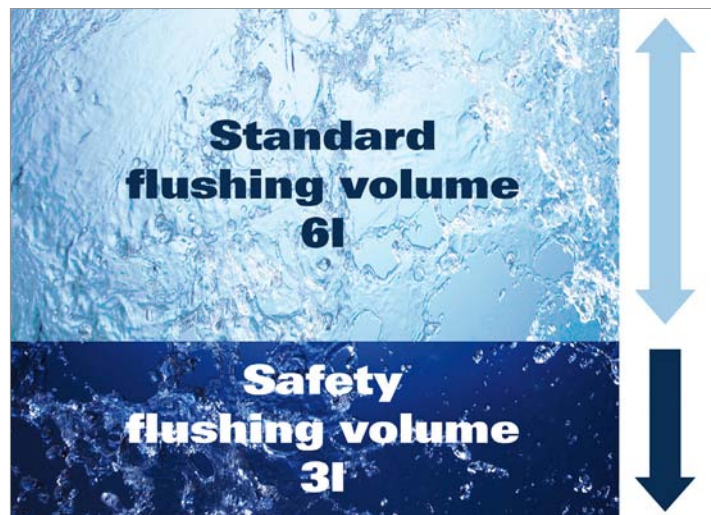
A TOLIK UŠETŘÍTE:

Čísla hovoří za vše. Není ničím neobvyklým, že jsou ceny vodného a stočného výrazně vyšší než uvedené hodnoty. To znamená, že modernizované WC dokáže za rok hravě ušetřit asi 250 euro (6 250 Kč). Jen za vodu použitou při splachování...

Předpoklady:

- Čtyřčlenná domácnost
- Společná cena za vodné a stočné: 5,00 euro/m³ (125 Kč/m³)
- Počet použití toalety na osobu a den:
6 x (2 x plný objem spláchnutí, 4 x poloviční objem)

SPOTŘEBA / ÚSPORY	BĚŽNÉ SPLACHOVÁNÍ WC O OBJEMU 9 L, BEZ MENŠÍHO OBJEMU	WC SE SPLACHOVÁNÍM O OBJEMU 9 L, S MENŠÍM SPLACHOVÁNÍM 4,5 L	WC SE SPLACHOVÁNÍM O OBJEMU 6 L, S MENŠÍM SPLACHOVÁNÍM 3L
Spotřeba / den	216 l	144 l	96 l
Spotřeba / rok	78 800 l	52 500 l	35 000 l
Roční úspora oproti běžnému splachování		26 300 l = 131,50 €	43 800 l = 219,00 €



Funkce SpareFlush

Řeší potíže se splachováním vznikající u starších odpadů nebo při mytí WC. Kromě 6litrového objemu splachování jsou v záloze vždy ještě 3 litry vody.

GROHE RAPID SL NÁDRŽ UP + VÝPUSTNÍ VENTIL AV1

EKONOMICKÉ, SNADNO SE INSTALUJE, MULTIFUNKČNÍ

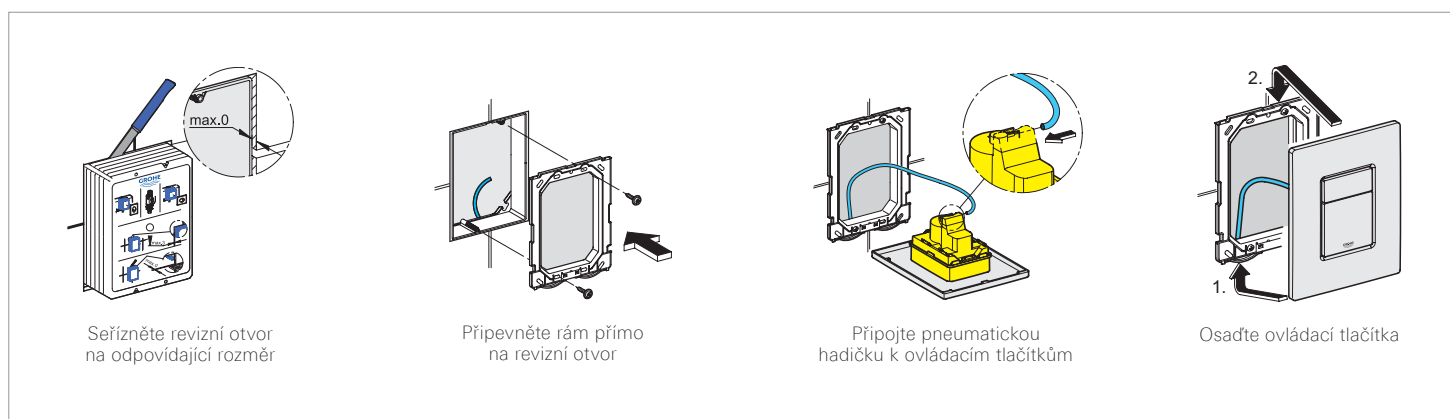
Pro podomítkovou nádrž GROHE je typická rychlá montáž a univerzální možnosti připojení. Další nespornou výhodou zajišťující časovou úsporu je technologie uchycení nosného rámu umožňujícího montáž ovládacích tlačítek přímo na nádrž. Pro uchycení nosného rámu jsou nutné jen dva šrouby. Odpadla nutnost samostatně nastavovat hloubku.

Připojení ovládacích tlačítek se provede jednoduchým zapojením pneumatické hadičky pomocí funkce EasyConnect – už žádné vyměřování a zařezávání na přesnou délku. Třešinkou na dortu této vysoce kvalitní technologie je bohatá nabídka atraktivních malých ovládacích tlačítek.

Na vnitřní straně zajišťuje spolehlivý provoz splachování výpustní ventil AV1. Použit může být k jednoduchému či 2-činnému splachování nebo ke splachování s funkcí zapnout/vypnout. Způsob splachování se řídí podle zvolených ovládacích tlačítek.

- VarioPort: nabízí řadu možností pro napojení vody – zleva, zprava, zezadu, ale u nádrže GD2 i shora
- Připojení vody, ohebné hadice a revizní otvory bez použití nářadí
- SpareFlush: spolehlivost a možnost volby mezi 6l a 9l nádrží
- Vícefunkční výpustní ventil AV1 do nádrží a ke všem splachovacím technologiím: k jednoduchému a 2-činnému splachování a ke splachování s funkcí zapnout/vypnout
- EasyConnect: pneumatické připojení ovládacích tlačítek pro snadnou montáž
- Revizní otvor a tedy i ovládací tlačítka lze bez použití nástrojů osadit vodorovně nebo svisle
- Jednoduchá údržba napouštěcího i výpustního ventilu bez nutnosti demontáže dalších komponentů

Osazení rámečku pro ovládací tlačítka





EasyConnect

Splachování je k ventilu AV1 připojeno hadičkou. To znamená přímé napojení bez nutnosti měřit a přizpůsobovat, a to i po provedení údržby.

Úspora času díky univerzálnímu připojení GROHE VarioPort shora, zezadu, zprava či zleva bez ohledu na umístění vodovodních rozvodů. Montáž bez použití nástrojů s technologií ToolFree, pokud je přívod vody instalován ve splachovací nádrži.



TECHNICKÝ POPIS:

Hydraulický napouštěcí ventil pro rychlé plnění nádrže (šest litrů za 27 sekund, devět litrů za 40 sekund)

Skupina armatur 1

Tovární nastavení objemu je šest/tři litry; nastavení lze přímo na staveništi jednoduše upravit posunutím kluzáku na výpustním ventilu

Žádné přepínání – jen jedna pneumatická hadička na všechny funkce

Kanálek pro uložení vodovodního rozvodu na zadní straně

GROHE RAPID SL SPOUSTA VÝHOD NA PRVNÍ POHLED

Rychlá a jednoduchá instalace dílů k WC – při jednoduché i řadové instalaci – závisí na tom, zda jsou všechny prvky vzájemně dokonale sladěné. K vytvoření časově i ekonomicky úsporného řešení se spojila řada speciálních technických rysů a výhod obou výrobků.

RÁMOVÝ DÍL

- [1] Místa pro uchycení závěsného montážního příslušenství, nastavení hloubky z přední strany a otočné nástěnné svorky
- [2] Nástěnné opory s možností rychlého nastavení a následné jemné úpravy nastavení.
- [3] Univerzální použití pro jednoduchou i řadovou instalaci i pro využití v lehkých příčkách
- [4] Práškováný povrch
- [5] Místa pro přichycení lehkých příček a obkladových panelů
- [6] Protihlukové oddělení armatur a spojovacího materiálu podle DIN 4109
- [7] Nosnost 400 kg u WC, 150 kg u umyvadla
- [8] Odpadové koleno DN 80 s redukčním dílem DN 80/100
- [9] Pro C-profilů a kolejnice hluboké 50/75 mm, montáž dílu bez uchycení do podlahy
- [10] Výškové nastavení 200 mm

SPLACHOVACÍ NÁDRŽ

- [11] Prostor pro montáž trubek v zadní části, přívod vody zleva, zprava nebo zezadu
- [12] Napouštěcí ventil, skupina armatur I, napustí objem 6 litrů za 27 sekund; lze použít při tlaku vody nejméně 0,5 bar
- [13] Přívod vody o průměru 1/2" lze instalovat bez použití nářadí s rohovým uzavíracím ventilem; výměnný čep
- [14] Podle vzoru obkladu či designových požadavků lze ovládací tlačítka osadit vodorovně nebo svisle i s nastavitelným revizním otvorem
- [15] Zasunutí revizního otvoru bez použití nářadí, k přichycení ovládacích tlačítek jsou nutné pouze dva šrouby, pro vodorovnou i svislou orientaci
- [16] QR kód vytištěný na každé GD2 nádrži poskytuje informace jako je produktové číslo, náhradní díly a technické nákresy
- [17] Pneumatický výpustní ventil s jediným připojením hadičky nabízí 3 režimy provozu:
 - 2-činné splachování
 - funkce zapnout/vypnout
 - jednoduché splachování
- [18] Funkce SpareFlush řeší problém se splachováním WC díky rezervním 3 litrům vody, které jsou vždy připraveny k použití jako přídavek k běžnému 6litrovému spláchnutí

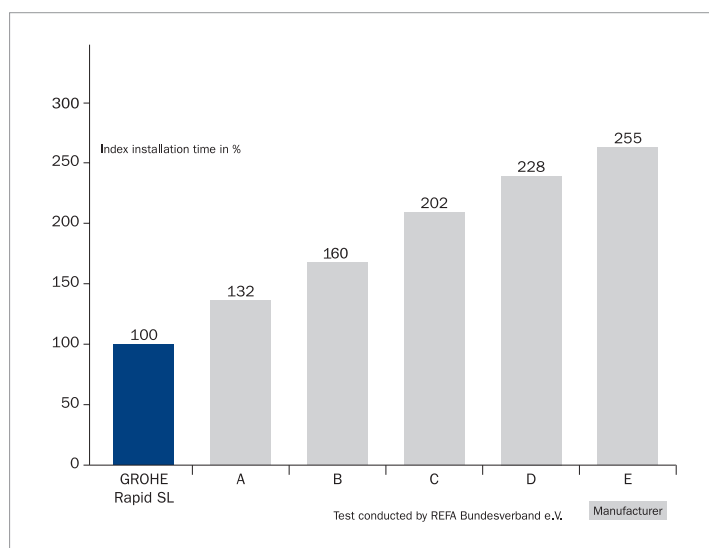


GROHE RAPID SL NEJRYCHLEJŠÍ TESTOVANÝ MONTÁŽNÍ SYSTÉM

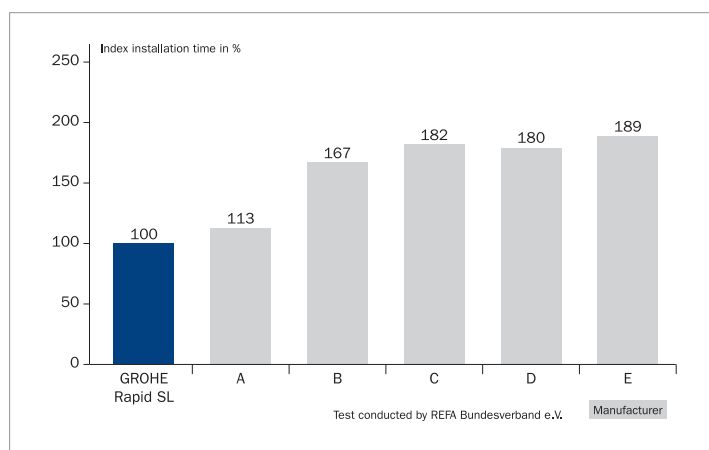


Průzkum sdružení REFA, k němuž dala podnět společnost GROHE, je založen na srovnání doby montáže a zapracování šesti montážních systémů od předních dodavatelů pro suché zdění. Praktická zkouška proběhla v roce 2007 a výsledky byly aktualizovány opakovaným testováním za stejných podmínek v letech 2009, 2011 a 2013.

Testujícími byli instalatéři z dortmundské řemeslnické komory. Na zkušební stěně bylo provedeno pět instalací pro hrubou montáž a sedm instalací v konečném provedení. Instalatéři při práci rotovali mezi stanovišti. Všechny ostatní podmínky zůstaly stejné. Kompletní zkušební zpráva je k dispozici na www.grohe.com.



Kompletní závěsná instalace
Díly pro suché zdění WC s ovládacími tlačítky



Kompletní instalace na rámové příčky
Díly pro suché zdění WC s ovládacími tlačítky



Časová úspora více než 25 % v porovnání s druhým nejlepším kandidátem.
V porovnání se středem soutěžního pole může rozdíl činit i více než 100 %.



Časová úspora až 90 % v porovnání s konkurenčními testovanými výrobky.
Na každých 1000 instalovaných dílů se celková úspora času rovná plným pěti pracovním týdnům za rok.

GROHE RAPID SL PROTIHLUKOVÁ OPATŘENÍ ... NA TÉ NEJVYŠŠÍ ÚROVNI



Norma DIN 4109 předepisuje povolené hladiny hluku v prostorách vyžadujících ochranu před hlukem z vybavení domácnosti, které musí dodržovat i sanitární instalace. Hodnoty uvedené v DIN 4109/A1 nebo v DIN 4109, dodatku 2, jsou obecně považovány za technický předpis. Vyhlášený Fraunhofer Institute při vlastním testování potvrdil skvělé akustické vlastnosti technologie GROHE Whisper® v sadách Rapid SL a Uniset. Skvělé hodnoty naměřených výsledků u všech výrobků splňují požadavky DIN 4109/A1, VDI 4100 nebo DIN 4109, dodatku 2. Na rozdíl od standardní hladiny hluku při 30 dB(A) DIN 4109/A1 stanovuje:

- Zvýšené požadavky na hladinu hluku 27 dB(A)*
- Komfortní hladina hluku při 24 dB(A)*

* Platí pro bytové domy. Pro dvojdomky a řadové rodinné domy platí hodnoty 25/22 dB(A)

- Protihluková opatření podle DIN 4109 s oddělením kohoutků a svorek; použití v oblastech s nejvyššími požadavky na ochranu proti hluku
- Tiché kohoutky a oddělené opory potrubí brání přenosu hluku do konstrukce budovy
- Komfortní ochrana proti hluku: 16 dB(A) s GROHE Uniset; norma požaduje 24 dB(A)
- K výhodám patří zvýšený komfort pro uživatele, zvláště v hotelích, pečovatelských domech apod., lepší podmínky k bydlení a efektivita starých i nových budov
- Symbol TÜV a certifikát o protihlukových opatřeních značí vysokou kvalitu systému Rapid SL



GROHE
Whisper®



GROHE
EcoJoy®



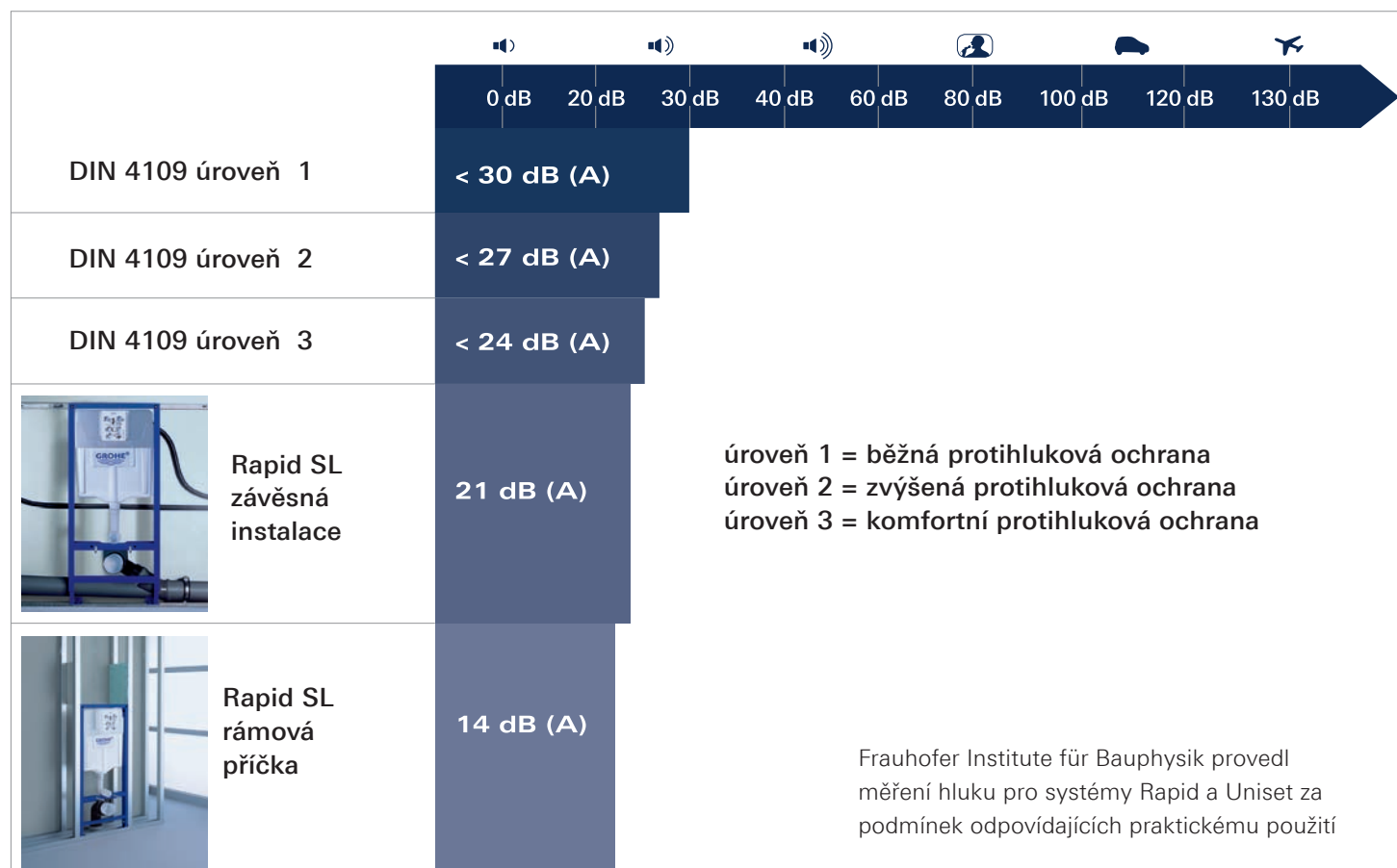
GROHE
QuickFix®

Funkce GROHE:
VarioPort
ToolFree
Safety
SpareFlush



GROHE Whisper®

znamená optimální protihlukovou ochranu sousedních místností. Díky tichým armaturám a oddělenému uložení potrubí se do pevných zdí budovy nepřenáší žádný hluk.



GROHE RAPID SL INSTALACE: DOKONALÉ ZABUDOVÁNÍ V NĚKOLIKA MÁLO KROCÍCH

Systém Rapid SL dělá čest svému jménu a nabízí rychlou a spolehlivou instalaci. Při řadové instalaci může montáž trvat jen 14 minut v případě WC nebo 10 minut v případě umyvadla. Provedení běžné jednoduché instalace před pevnou stěnou – ale i prostorově úsporné rohové instalace – je stejně snadné jako u řadové montáže, instalace u lehké příčky, volně stojící instalace nebo instalace v profilovém systému Rapid Pro.

Soukromé a rychlé:
jednoduchá instalace, lehká
příčka před cihlovou stěnou



Efektivní a přesné:
řadová instalace na kolejnici,
na lehké příčce

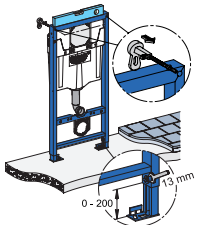
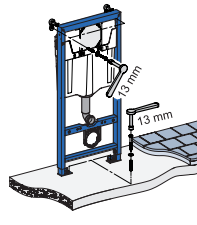
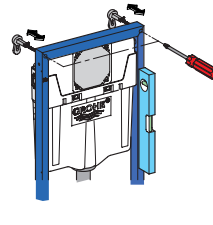
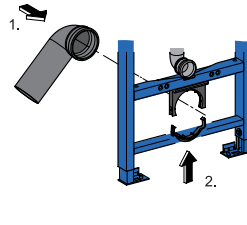


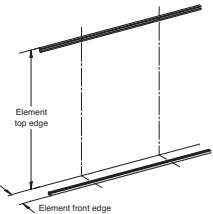
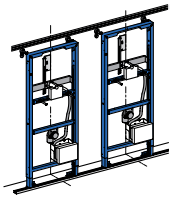
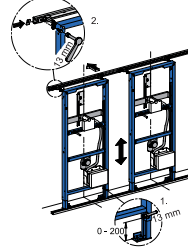
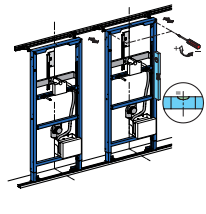
Rychlé a snadné:
instalace v lehkých příčkách

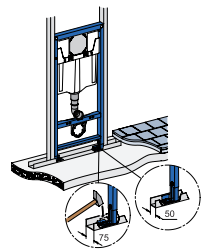
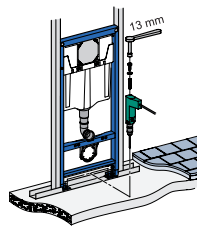
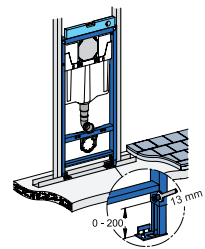
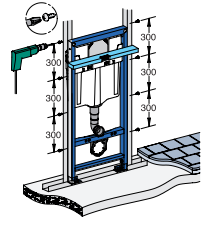


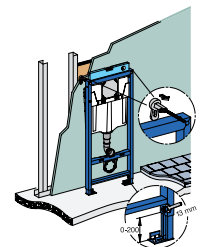
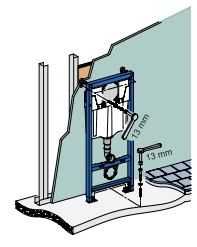
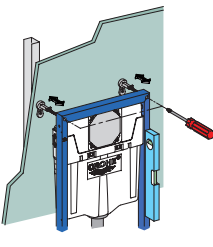
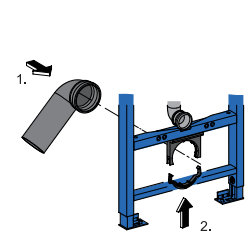
Úložný prostor navíc:
instalace před lehkými kovovými
či dřevěnými příčkami



<p>1</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Naznačte si vyměřené linie • Nastavte výšku dílu • Namontujte nástěnné svorky • Naznačte místa pro vrtání 	<p>2</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Vyrtejte otvory pro uchycení • Zajistěte díl na správném místě 	<p>3</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Srovnejte díl pomocí vodováhy 	<p>4</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Namontujte odpadové koleno
--	---	--	--

<p>1</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Namontujte podlahové a svislé kolejnice 	<p>2</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Namontujte nástěnné konzoly • Postavte díl na základovou kolejnici • Zajistěte na správném místě 	<p>3</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Vytáhněte díl směrem nahoru • Zavěste na stěnu a zajistěte 	<p>4</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Vyrovnějte do svislé polohy • Zajistěte pojistnými maticemi
--	---	---	---

<p>1</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Postavte díl na základovou kolejnici 	<p>2</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Vyrtejte otvory a uchyťte základnu dílu na správném místě 	<p>3</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Srovnejte díl pomocí vodováhy 	<p>4</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Zajistěte správnou polohu dílu v C-profilech
--	---	--	--

<p>1</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Naznačte si vyměřené linie • Nastavte výšku dílu • Namontujte nástěnné svorky • Naznačte místa pro vrtání 	<p>2</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Vyrtejte rovné otvory, zajistěte základnu dílu na správném místě 	<p>3</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Srovnejte díl pomocí vodováhy 	<p>4</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Namontujte odpadové koleno
--	--	--	--

GROHE RAPID SL PANELY PŘIPRAVENÉ K OBKLÁDÁNÍ

PŘEDEM PŘIPRAVENÉ PANELY DOKONALE SEDNOU

Panely Rapid SL jsou vyrobeny ze sádrovláknitých desek pro použití v interiérech a jsou připravené k okamžitému použití. V nabídce jsou panely odpovídající různým dílům – jsou vybavené všemi potřebnými výřezy pro kohoutky, upevnění, přívody a odtoky. Tyto předem připravené a přesně vyměřené výrobky zajišťují spolehlivost a rychlejší a snadnější instalaci. 12,5 mm tlusté panely jsou paropropustné, voděodolné a tlumí hluk. Splňují protipožární požadavky normy DIN 4102 ‚Chování stavebních hmot a dílců při požáru‘ a byly zařazeny do kategorie stavebních hmot třídy A2 (nehořlavé).

TĚSNICÍ SYSTÉMY

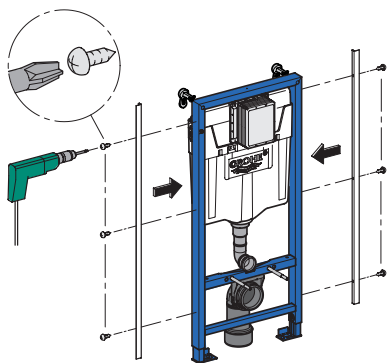
Pro suché zdění v oblastech vystavených nízké (třída 0) nebo mírné (třída A01) úrovni vlhkosti jsou vhodná tenkovrstvá lepidla či tekuté membrány. Tyto produkty se nanášejí na sádrokarton či sádrovláknitou desku ošetřenou základním nátěrem přímo pod obklady. Podle DIN 18195-5 lze použít i asfaltovou fólii či plastové těsnicí membrány. V oblastech vystavených vysoké úrovni vlhkosti (třída A1 a vyšší) jsou povolené pouze těsnicí systémy s obecným technickým schválením pro použití se stavebními deskami s cementovým pojivem.

TECHNIKA NAPOJOVÁNÍ PANELŮ PRO RAPID SL

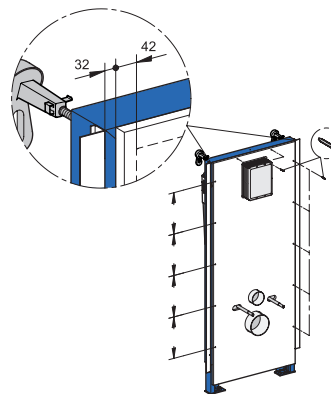
Napojení lze provést bez tmelení a lepení, pokud:

- je spoj na zadní straně chráněn profilem a mezi panely a profilem je přímé uchycení
- jsou spojované panely velmi blízko u sebe (spára 1 mm) nebo jsou vyplněny lepidlem na obklady
- plochy nejsou vyšší než 1,20 m
- jsou plochy zcela pokryté obklady
- byla pečlivě dodržena doba schnutí u výplňových materiálů, lepidla na obklady a spojovacích hmot

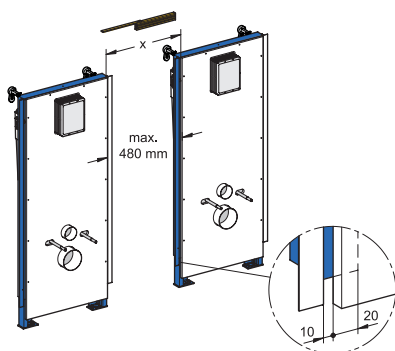
Pro závěsné instalace do výšky 1,13 m



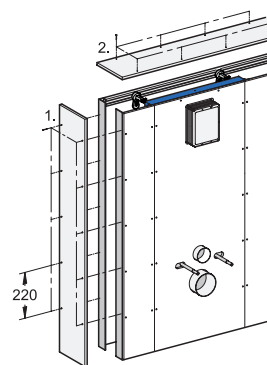
1. Samořeznými šrouby připevněte kovový profil v rovině s čelní stranou dílu.



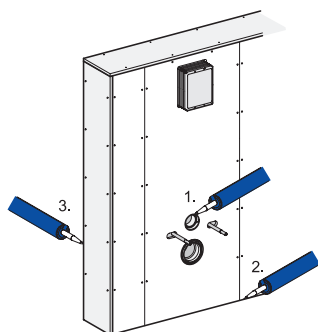
2. Upravte délku panelu. Pomocí samořezných šroubů zajistěte správnou polohu panelu podle horní hrany dílu. Po stranách ponechte rezervu 10 mm k uchycení mezilehlých obkládacích panelů. 10mm odstup od podlahy a potrubních přívodů.



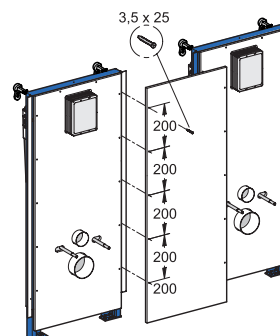
3. Změřte vzdálenost mezi obkládacími panely – vpravo i vlevo mají oporu 10 mm – a pomocí samořezných šroubů je uchyťte do kovových profilů.



4. Seřízněte na správnou velikost postranní panely a uchyťte je k nástěnným konzolám.
A) Pevný kryt: uřízněte panel na odpovídající rozměr a přichytněte ho k dílu.
B) Odnímatelný kryt: bez panelu



5. Po dokončení obkládacích prací je třeba potrubní výstupy v podlaze a ve stěně nastříkat permanentně elastickým spojovacím materiálem stejně jako vodovodní potrubí.

**Poznámka:**

Panely lze také zhotovit ze sádkartonových desek o rozměru 2 x 12,5 mm nebo ze sádrovláknitých desek o rozměrech 1 x 12,5 mm

GROHE RAPID SL WC DÍL PRO ZÁCHYTNÁ MADLA



TECHNICKÝ POPIS:

Kompaktní šířka 900 mm

Vhodný k montáži záchytných madel všech předních výrobců s dosahem až 700 mm

Nastavení výšky pro osoby se zdravotním postižením

Rám navržen pro WC s výškou až 700 mm

Splachovací nádrž GD2 s průtokem 6–9 litrů

Manuální splachování (jednorázové nebo dvojité spláchnutí) pomocí infračerveného nebo bezdrátového ovládání

Plně sestavený díl k záchytným madlům Rapid SL disponuje kompaktní šířkou 900 mm a zahrnuje montážní desky upevněné k rámu. Desky se instalují do stěny spolu s rámem a jsou vhodné k použití se záchytnými madly všech předních výrobců. Výšku instalace WC lze snadno upravit, aby byly splněny všechny požadavky uživatelů na invalidním vozíčku a dalších osob se zdravotním postižením.

Standardní průtok vestavěné splachovací nádrže je nastavitelný od 6 do 9 litrů (tovární nastavení je 6 litrů). Všechny ovládací tlačítka GROHE lze nainstalovat vodorovně nebo svisle. Systém je tak možné plně přizpůsobit struktuře kachlíček.

- Instalační díly pro sádkartonové stěny k WC s integrovanými ovládacími tlačítky a záchytnými madly
- Veškeré součásti rámu jsou předem sestaveny pro montáž „z krabice přímo ke zdi“
- Pro instalaci před zděnou stěnu nebo do dřevěných či sádkartonových stěn
- Vhodný pro všechny ovládací tlačítka (manuální, elektronická) s vodorovnou nebo svislou montáží, možnost použití dálkového ovladače



GROHE
Whisper®



GROHE
EcoJoy®



GROHE
QuickFix®

GROHE RAPID SL INSTALAČNÍ DÍL KE SPRCHOVÝM WC



TECHNICKÝ POPIS:

Výška instalace 1,13 m

Splachovací nádrž s průtokem 6–9 l,
tovární nastavení je 6 a 3 l

Kontrolní komoru lze instalovat
vodorovně nebo svisle bez použití nářadí

Třída ochrany proti hluku/skupina
baterií I

Je zapotřebí elektrické připojení pro
sprchové WC

Instalační díl Rapid SL (č. prod. 39112000) umožňuje bezpečnou, snadnou, rychlou a pohodlnou instalaci sprchových WC GROHE pro nástěnnou montáž. Kloubová trubka pro průchod hadice je již předmontovaná a spojuje sprchové WC s provozním ventilem splachovací nádrže.

Dutá krabice pro montáž zapuštěné elektrické zásuvky za toaletou (dle předem určených specifikací) a konstrukce pro elektrické vedení jsou již součástí balení.

Díl je plně sestavený, a to včetně nástěnného držáku Rapid SL, takže je instalace možná ihned po vybalení. Instalační díl pro sprchové WC disponuje všemi přednostmi ohledně jednoduchosti instalace, funkcionality a designu, kterými se chlubí běžné součásti řady Rapid SL.

- Díl pro nástěnnou instalaci sprchových WC GROHE
- Včetně náhradní trubky pro připojení vody a duté krabice pro elektrická připojení
- Pro instalaci před zděnou stěnou nebo do dřevěných či sádkartonových stěn
- Veškeré součásti rámu jsou předem sestaveny pro montáž „z krabice přímo ke zdi“
- Univerzální konstrukce vhodná pro použití se všemi manuálními i elektronickými ovládacími tlačítky GROHE (130 možností)



GROHE
Whisper®



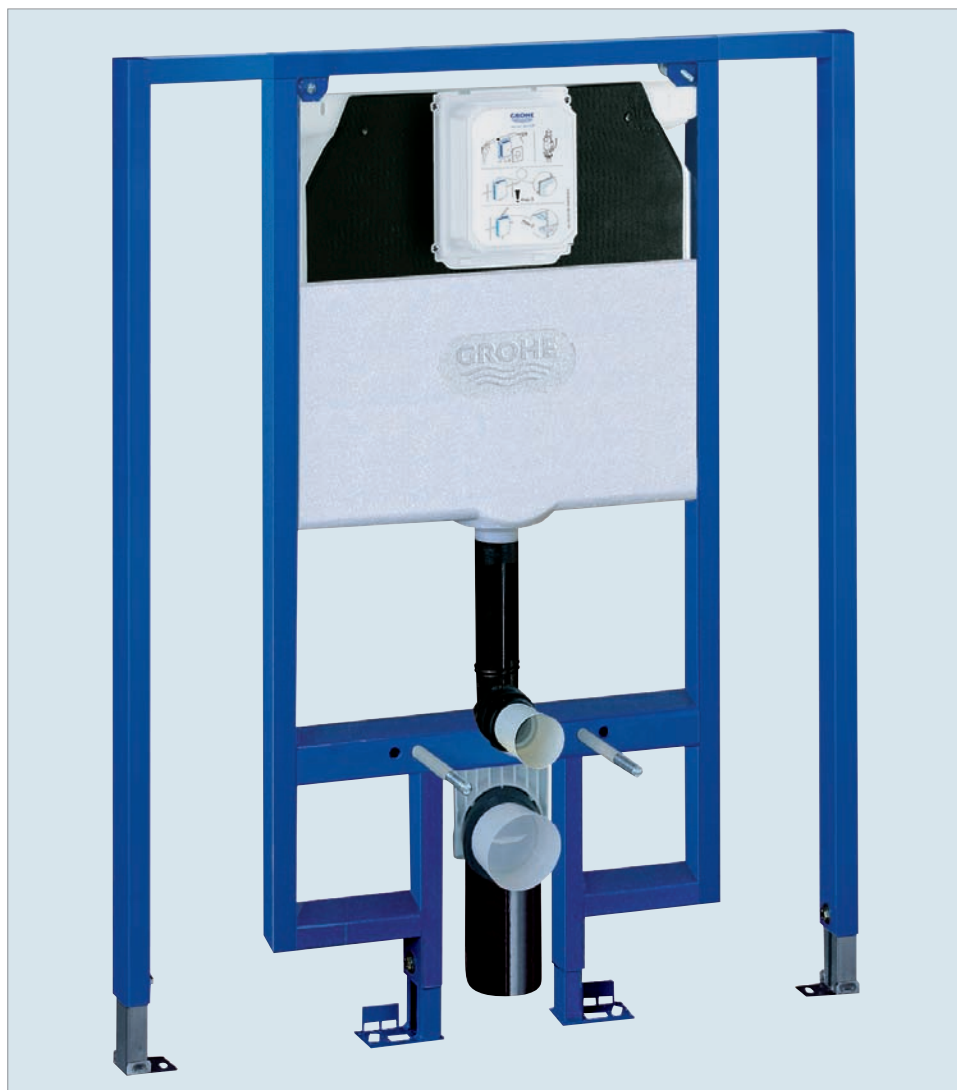
GROHE
EcoJoy®



GROHE
QuickFix®

GROHE features:
VarioPort
ToolFree
Safety
SpareFlush

GROHE RAPID SL PLOCHÝ DÍL K ÚZKÝM VANÁM



TECHNICKÝ POPIS:

Odstup dílu pro svislé odpadové potrubí je 95 mm

Pro vodorovné potrubí činí odstup 150 mm

Nádrže v rozmezí šest a devět litrů, tovární nastavení je šest a tři litry

Nastavitelná kontrolní komora s konstrukční skořepinovou ochranou

Třída hlučnosti / skupina armatur I

Společnost GROHE vyvinula montážní díly Rapid SL k lehkým příčkám s menší montážní hloubkou, aby umožnila lépe využít prostor dostupný v malých koupelnách. Toto řešení vyžaduje mnohem méně místa než ostatní výrobky. Více prostoru tak zůstane pro pohyb a sanitární vybavení. Montážní díl k lehké příčce nabízí také všechny ostatní výhody zařízení Rapid SL týkající se instalace, funkčnosti a designu.

- Montážní díl pro WC k lehkým příčkám se sníženou montážní hloubkou do úzkých koupelen
- Jednoduchá montáž před pevnými stěnami nebo před či uvnitř lehkých dřevěných či kovových příček na výšku místnosti
- Předem sestavené díly – „z krabice přímo na stěnu“
- Vhodné pro všechna ovládací tlačítka, montáž na výšku



GROHE
Whisper®



GROHE
EcoJoy®



GROHE
QuickFix®

Funkce GROHE:
VarioPort
ToolFree
Safety
SpareFlush

GROHE RAPID SL SPOJENÍ NÁDRŽE A ODVODU ZÁPACHU



TECHNICKÝ POPIS:

Přepadová trubka s 50mm připojením pro odvedení zápachu

Montážní výška 1,13 m; objem nádrže šest až devět litrů

Tovární nastavení je šest a tři litry; nastavitelný revizní otvor s konstrukční skořepinovou ochranou

Třída hlučnosti / skupina armatur I

Pro záchodové systémy s připojením na ventilaci vyvinula společnost GROHE díl Rapid SL s přepadovou trubkou pro napojení na systém odvádění zápachu. Splachování i ventilace tak mohou být ukryty pod obklady, pod suchou vyzdívkou. Montážní díly k lehké příčce nabízejí také všechny ostatní výhody zařízení Rapid SL týkající se instalace, funkčnosti a designu.

- Montážní díly Rapid SL pro WC k lehkým příčkám obsahují přepadovou trubku s napojením na odvod zápachu
- Jednoduchá montáž před pevnými stěnami nebo před či uvnitř lehkých dřevěných či kovových příček na výšku místnosti; volně stojící instalace nebo instalace před „slabými“ stěnami
- Předem sestavené díly – „z krabice přímo na stěnu“
- Univerzální platforma – vhodné pro všechna manuální i elektronická ovládací tlačítka (na výběr ze 130 možností)



GROHE
Whisper®



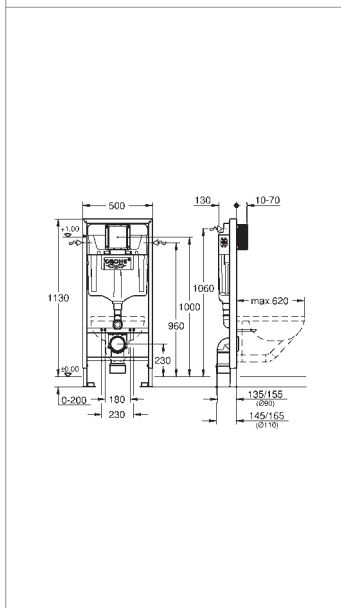
GROHE
EcoJoy®



GROHE
QuickFix®

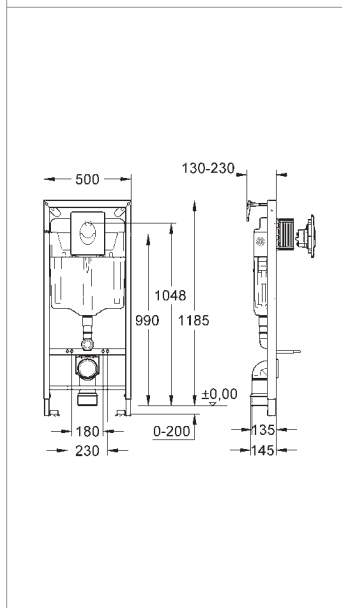
Funkce GROHE:
VarioPort
ToolFree
Safety
SpareFlush

GROHE RAPID SL K WC



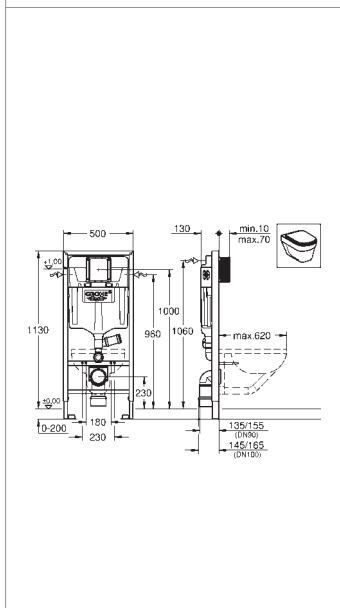
38 528 001
Rapid SL k WC
se splachovací nádrží 6 – 9 l
2-činné splachování / zapnout/
vypnout / jednoduché splachování
připojení zleva / zprava / zezadu
montážní výška 1,13 m

38 897 000
se svislou oporou
pro toaletní mísu s nosnou
plochou méně než 20 cm

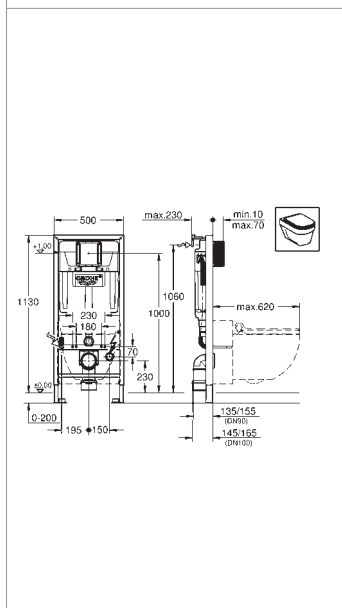


38 722 001
Rapid SL sada 3 v 1 k WC
se splachovací nádrží 6 – 9 l
2-činné splachování / zapnout/
vypnout / jednoduché splachování
připojení zleva / zprava / zezadu
montážní výška 1,13 m
s ovládacím tlačítkem,
Skate Air a příslušenstvím k
závěsné instalaci

38 764 001
Rapid SL sada 2 v 1 k WC
bez příslušenství



39 002 000
Rapid SL k WC
splachovací nádrž GD 2
s přeřadovou trubicí
pro externí odvod zápachu
s malým přístupem
pro údržbu
montážní výška 1,13 m
pro závěsnou instalaci nebo
na lehkou příčku



39 112 000
Rapid SL pro sprchové WC
splachovací nádržka GD 2
s malým otvorem pro údržbu,
instalační výška 1.13 m,
pro instalaci na zeď,
splachovací nádržka GD 2 6 - 9 l



GROHE
Whisper®

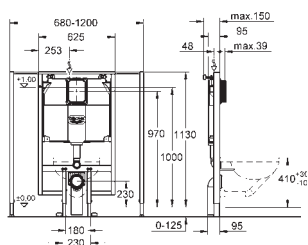
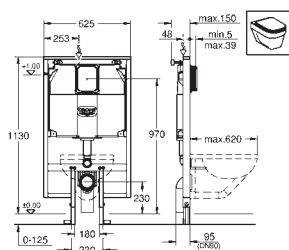


GROHE
EcoJoy®



GROHE
QuickFix®

Funkce GROHE:
VarioPort
ToolFree
Safety
SpareFlush



38 994 000

Rapid SL k WC

do malých a úzkých
koupelen
splachovací nádrž 80 mm
s malým přístupem
pro údržbu
montážní výška 1,13 m
šířka dílu 0,62 m

38 995 000

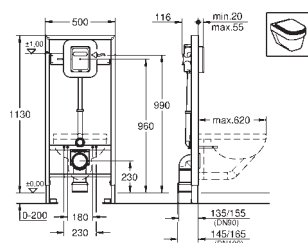
Rapid SL k WC

do malých a úzkých
koupelen
splachovací nádrž 80 mm
s malým přístupem
pro údržbu
montážní výška 1,13 m
variabilní šířka dílu
1,0 – 1,2 m
k závěsné instalaci

Všechny díly Rapid SL lze univerzálně využívat k závěsné instalaci před pevnými stěnami i před lehkými příčkami.

GROHE RAPID SL K WC

GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER



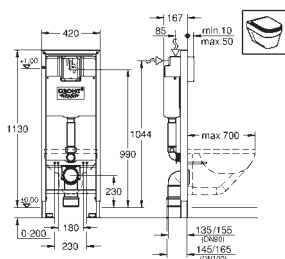
38 519 001

Rapid SL k WC

s dávkovacím ventilem
6 – 9 l

pro manuální/elektronické
splachování

montážní výška 1,13 m



38 713 001

Rapid SL k WC

se splachovací nádrží 6 l

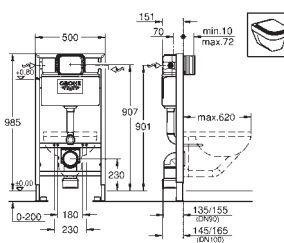
2-činné splachování /

zapnout/vypnout /

jednoduché splachování

montážní výška 1,13 m

šířka 0,42 m



38 525 001

Rapid SL k WC

se splachovací nádrží 6 – 9 l

2-činné splachování /

zapnout/vypnout /

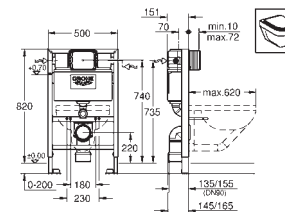
jednoduché splachování

montážní výška 1,00 m

připojení zleva / zprava /

zezadu

splachování zepředu/shora



38 526 000

Rapid SL k WC

se splachovací nádrží 6 – 9 l

2-činné splachování / zapnout/

vypnout / jednoduché splachování

montážní výška 0,82 m

připojení zleva / zprava / zezadu

splachování zepředu/shora

38 898 000

ale se svislou oporou

pro toaletní mísu s nosnou

plochou méně než 20 cm



GROHE
Whisper®

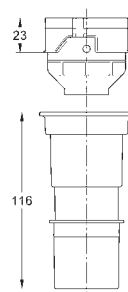
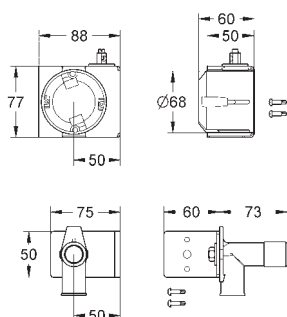
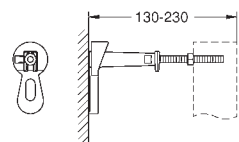
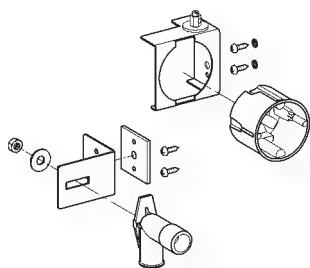


GROHE
EcoJoy®



GROHE
QuickFix®

Funkce GROHE:
VarioPort
ToolFree
Safety
SpareFlush



38 558 00M

Nástěnné konzoly Rapid SL

k nástěnné instalaci, 2ks

38 925 000

**Rapid SL, set pro
WC s oplachem**

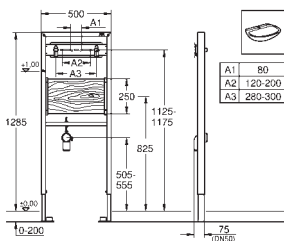
ke všem rámcům Rapid SL k WC

42 333 000

4,5l Adapter GD2

Všechny díly Rapid SL lze univerzálně využívat k závěsné instalaci před pevnými stěnami i před lehkými příčkami.

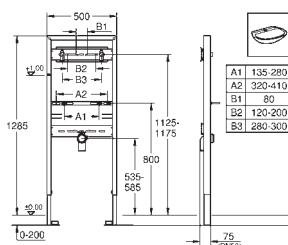
GROHE RAPID SL K UMYVADLŮM A DŘEZŮM



38 544 000

Rapid SL ke dřezu

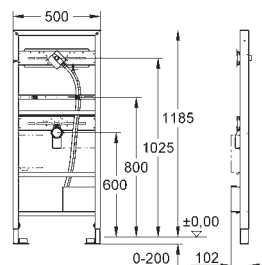
pro nástěnné armatury
montážní výška 1,30 m



38 546 000

Rapid SL k umyvadlu

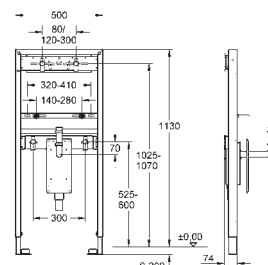
pro nástěnné armatury
montážní výška 1,30 m



38 748 001

Rapid SL k umyvadlu

s vestavbovým tělesem pro
infračervenou elektroniku
Allure E, Essence E a
Europlus E
pro instalace s předem
smísenou či studenou vodou
montážní výška 1,13 m



38 625 001

Rapid SL k umyvadlu

pro jednotvorové instalace
nebo nástěnné armatury
s podomítkovým sifonem
nastavitelné odpadní koleno
pochromované
montážní výška 1,13 m



GROHE
Whisper®

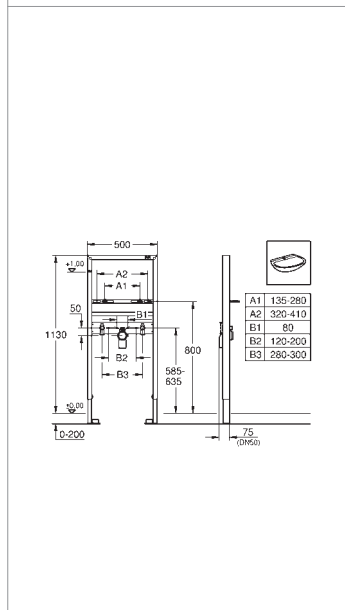


GROHE
EcoJoy®



GROHE
QuickFix®

Funkce GROHE:
VariPort
ToolFree
Safety
SpareFlush

**38 554 001****Rapid SL k umyvadlu**

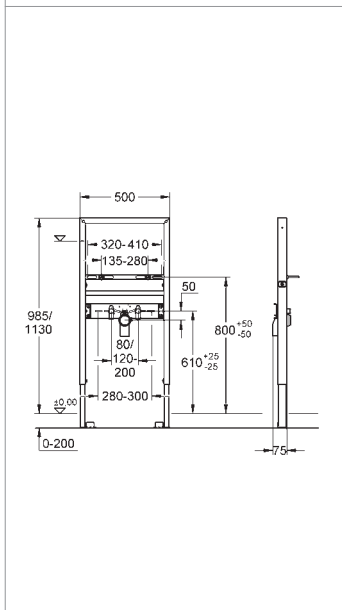
pro jednotvorové instalace
montážní výška 1,13 m

38 541 000

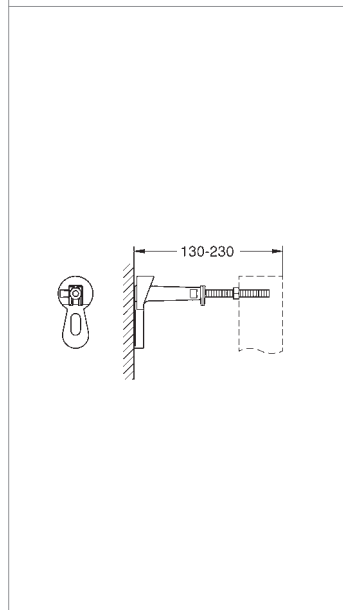
pro jednooborové instalace
montážní výška 1,00 m

38 557 001

bez připojení pro armatury

**39 052 000****Rapid SL k umyvadlu**

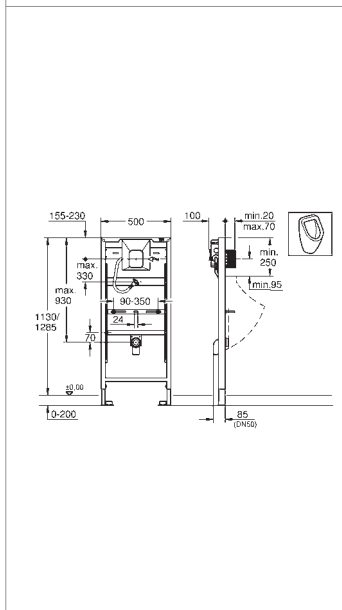
výška přizpůsobitelná
jednotvorové instalaci,
montážní výška 1,13 m,
nástěnná montáž

**38 558 00M****Nástěnné konzoly Rapid SL**

pro nástěnnou instalaci, 2 ks

Všechny díly Rapid SL lze univerzálně využívat k závěsné instalaci před pevnými stěnami i před lehkými příčkami.

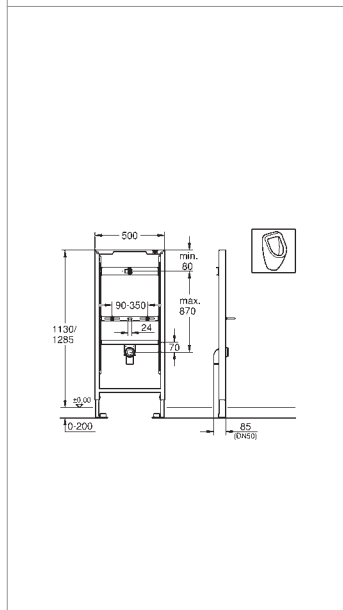
GROHE RAPID SL K PISOÁRŮM



38 786 001

Rapid SL k pisoáru

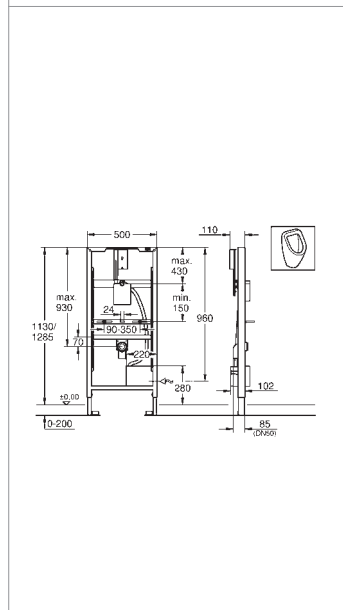
s GROHE Rapido U
pro manuální splachování či
infračervenou elektroniku
6 V nebo 230 V
montážní výška 1,13 m a 1,30 m



38 517 001

Rapid SL k pisoáru

bez armatur
montážní výška 1,13 m a 1,30 m



38 511 001

Rapid SL k pisoáru

s vestavbovým tělesem pro
radarovou elektroniku
montážní výška 1,13 m a 1,30 m



GROHE
Whisper®



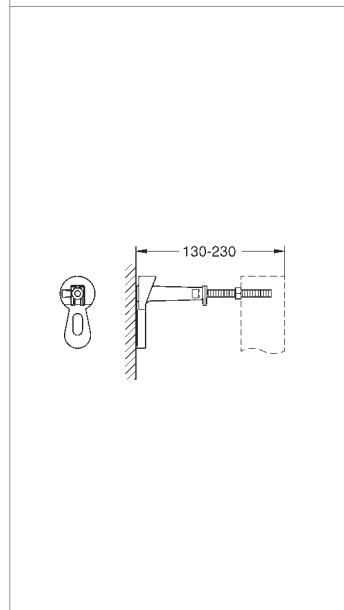
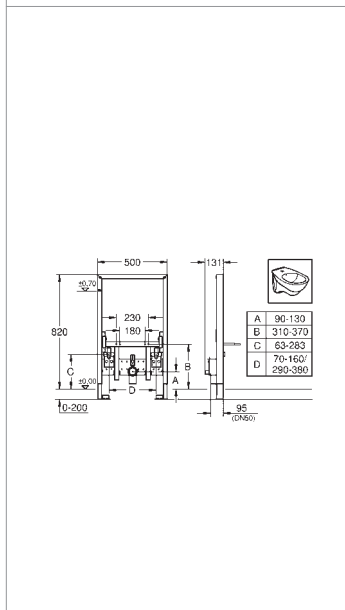
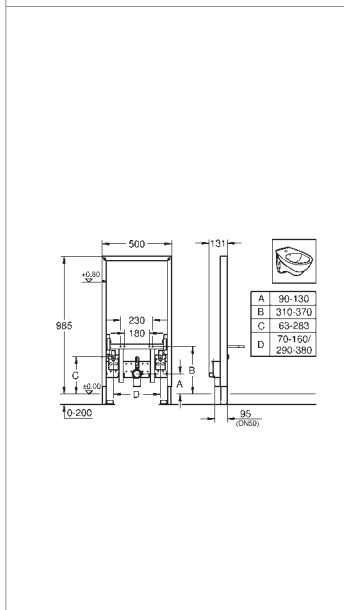
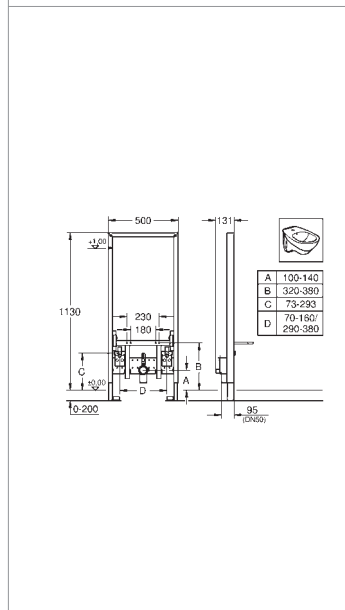
GROHE
EcoJoy®



GROHE
QuickFix®

Funkce GROHE:
VarioPort
ToolFree
Safety
SpareFlush

GROHE RAPID SL K BIDETŮM



38 553 001

Rapid SL k bidetu

montážní výška 1,13 m

38 545 000

Rapid SL k bidetu

montážní výška 1,00 m

38 543 000

Rapid SL k bidetu

montážní výška 0,82 m

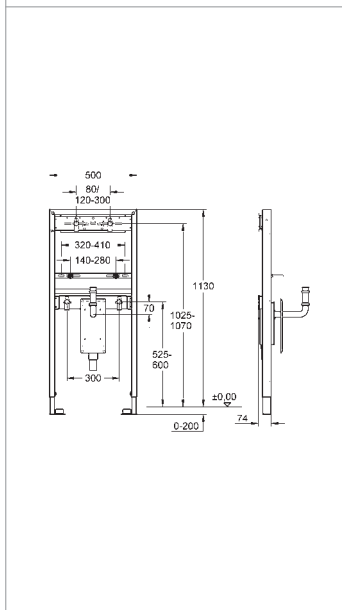
38 558 00M

Nástěnné konzoly Rapid SL

pro nástěnnou instalaci, 2 ks

Všechny díly Rapid SL lze univerzálně využívat k závěsné instalaci před pevnými stěnami i před lehkými příčkami.

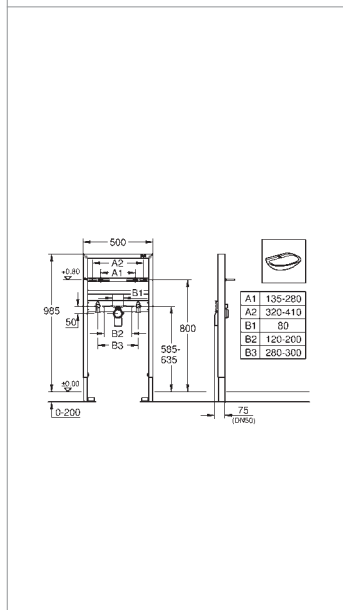
GROHE RAPID SL HANDICAP K WC A UMYVADLŮM – PRO HANDICAPOVANÉ



38 625 001

Rapid SL k umyvadlu

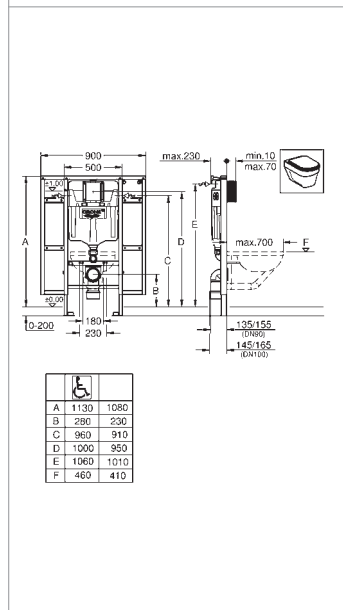
pro jednotvorové instalace
nebo nástěnné armatury
s podomítkovým sifonem
nastavitelné mosazné
odpadní koleno
pochromované
montážní výška 1,13 m



38 541 000

Rapid SL k umyvadlu

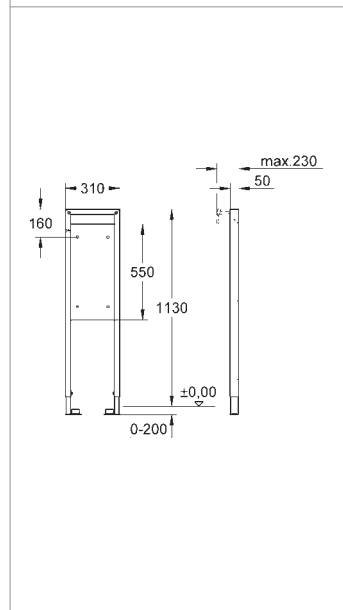
pro jednotvorové instalace
montážní výška 1,00 m
uchycení pro podomítkový
odpadní sifon



39 140 000

Rapid SL pro WC

splachovací nádržka GD 2
s malým revizním otvorem,
instalační výška 1.13 m,
s fixačními elementy pro zadní
podporu a úchyty pro
handicapované,
WC o délce 70 cm
pro instalaci na zeď,
kompletně předmontováno
pro obložení sádkartonem



38 559 001

Rapid SL upevňovací díl

k uchycení podpory
pro handicapované
v lehkých příčkách
nebo závěsných instalacích



GROHE
Whisper®



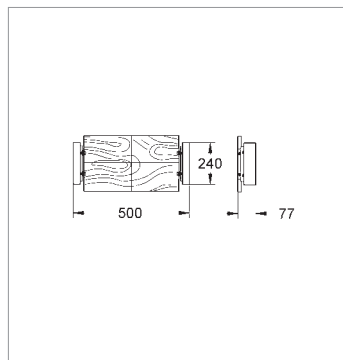
GROHE
EcoJoy®



GROHE
QuickFix®

Funkce GROHE:
VarioPort
ToolFree
Safety
SpareFlush

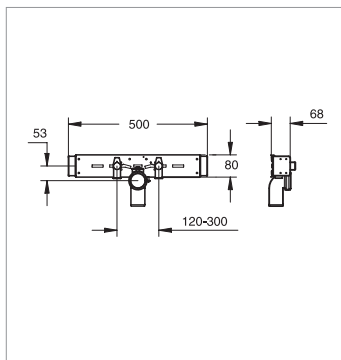
GROHE RAPID SL RAPID SL K VANÁM A SPRCHÁM



38 652 000

Rapid SL opora armatury

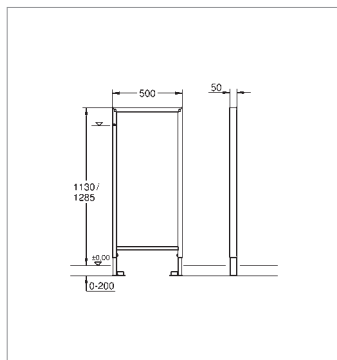
pro podomítkové armatury / a
odvětrávání místnosti / k lehkým
příčkám / a prázdným dílům
ke GROHE Rapido



38 437 000

Rapid SL opora armatury

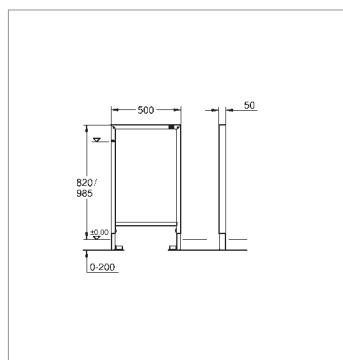
ke dřezu
k lehkým příčkám



38 548 001

Rapid SL prázdný díl

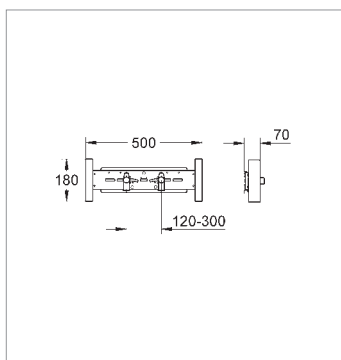
montážní výška 1,13 m
pro instalaci armatur



38 551 000

Rapid SL prázdný díl

1.00/0.82 m installation height



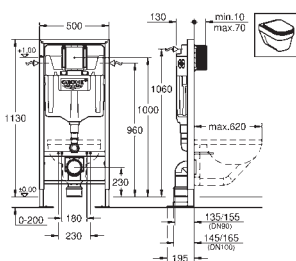
37 998 000

Rapid SL opora armatury

pro nástěnné armatury / k lehkým
příčkám / k prázdným rámcům /
2 armatury s protihlukovou /
ochranou / připojení 1/2" /
spojovací materiál

Všechny díly Rapid SL lze univerzálně využívat k závěsné instalaci před pevnými stěnami i před lehkými příčkami.

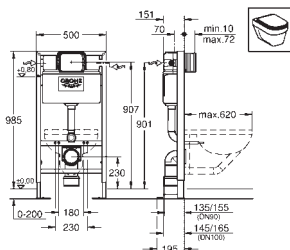
GROHE RAPID SL SAMOSTATNĚ STOJÍCÍ INSTALACE K WC A BIDETŮM



38 584 001

Rapid SL k WC

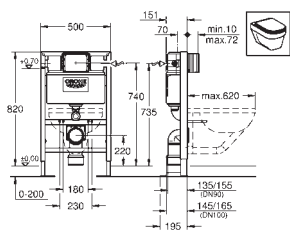
se splachovací nádrží 6 – 9 l
2-činné splachování /
zapnout/vypnout /
jednoduché splachování
připojení zleva / zprava /
zezadu
montážní výška 1,13 m



38 586 001

Rapid SL k WC

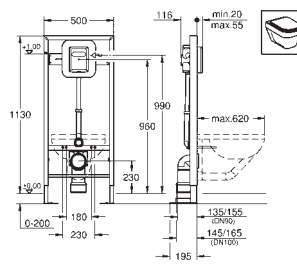
se splachovací nádrží 6 – 9 l
k lehkým příčkám
nebo samostatně stojícím
instalacím
montážní výška 1,00 m
splachování zepředu/shora



38 587 000

Rapid SL k WC

se splachovací nádrží 6 – 9 l
k rámovým příčkám
nebo samostatně stojícím
instalacím
montážní výška 0,82 m
splachování zepředu/shora



38 585 001

Rapid SL k WC

se splachovacím ventilem
6 – 9 l
pro manuální / elektronické
splachování
montážní výška 1,13 m



GROHE
Whisper®

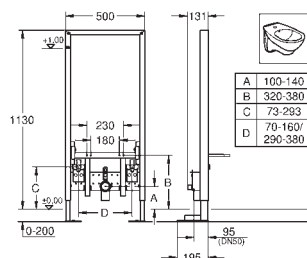


GROHE
EcoJoy®



GROHE
QuickFix®

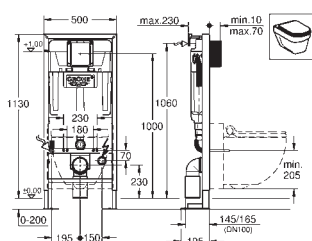
Funkce GROHE:
VariPort
ToolFree
Safety
SpareFlush



38 581 001

Rapid SL k bidetu

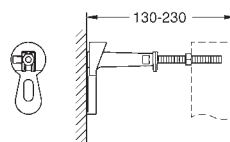
k lehkým příčkám
nebo samostatně stojícím
instalacím
montážní výška 1,13 m



39 128 000

Rapid SL pro sprchové WC

splachovací nádržka GD 2
s malým revizním otvorem,
instalační výška 1.13 m,
pro instalaci na zeď,
kompletně předmontováno
pro obložení sádrokartonem



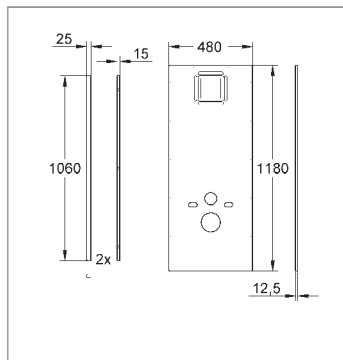
38 558 00M

Nástěnné konzoly Rapid SL

pro nástěnnou instalaci, 2 ks

K samostatně stojícím instalacím / instalacím před slabými stěnami.

GROHE RAPID SL PŘÍSLUŠENSTVÍ

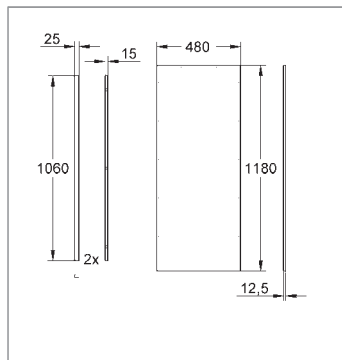


38 636 001

Rapid SL panel

k WC

montážní výška 1,13 m



38 630 001

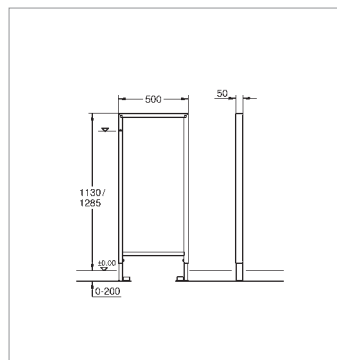
Rapid SL panel

k bidetu, pisoáru a prostoru

mezi díly

montážní výška 1,13 m

bez výřezů



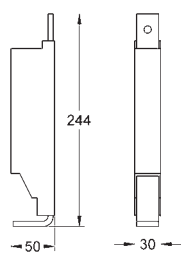
38 548 001

Rapid SL prázdný díl

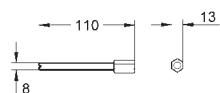
montážní výška 1,13 m

pro instalaci opor

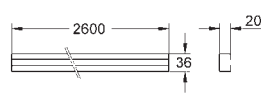
pro armatury

**38 779 000****Rapid SL nastavěc**

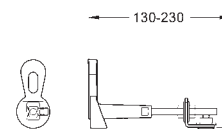
pro podlahové konstrukce
až 350 mm
spojovací materiál

**38 563 000****Prodlužovací set**

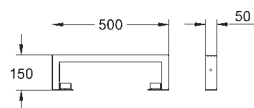
pro Rapid SL k WC, bidetu,
umyvadlu, pisoáru
pro max. vzdálenost
od stěny 330 mm

**37 310 000****Kolejnice pro upevnění prvků**

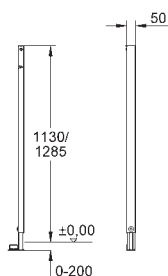
pro řadovou instalaci
se spojovacím materiálem
2600 x 36 x 20 mm

**38 733 000****Rapid SL montážní úhel**

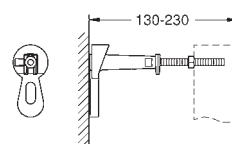
pro doplňkové upevnění WC
dílů nebo pro instalaci
bez upevnění do podlahy

**38 629 000****Rapid SL prodloužení**

upevňovací materiál pro
podlažní konstrukce
od 200 do 350 mm

**38 549 001****Rapid SL opěrný prvek**

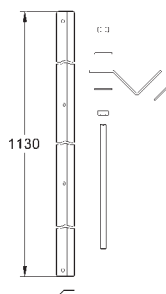
výška 1,13 m a 1,30 m
pro přemostění mezer
mezi prvky 60 - 120 cm

**38 558 00M****Nástěnné konzoly Rapid SL**

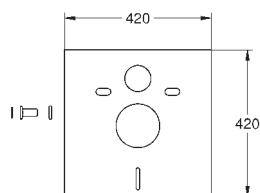
pro nástěnnou instalaci, 2 ks

**37 220 001****Rapis SL nástěnná přípojka**

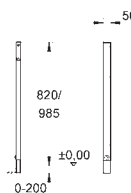
pro Rapid SL pro upevnění bočních
obkladů a krycích desek ke stěně
stavební výška 1,13 m, 1,00 m
a 0,82 m
rozpětí 50 x 25 mm

**38 562 001****Rapid SL Souprava pro rohovou instalaci**

pro WC, bidet, umyvadlo a pisoár
jednotlivá nebo řadová montáž
spojovací úhelníky max. 625 mm
upev.materiál pro rohovou montáž

**37 131 000****Souprava na ochranu proti hluku**

pro WC
zvuková izolace
2 gumové trubky

**38 550 000****Rapid SL opěrný prvek**

stavební výška 0,82/1,00 m
pro přemostění mezer
mezi prvky 60 - 120 cm
bez příslušenství pro
předstěnovou montáž



GROHE UNISET

Uniset je montážní systém určený k osazení do lehkých příček, pro něž je typická uzavřená skříň. Instalace se systémem Uniset šetří čas i prostor. Systém Uniset tak umožňuje projektovat a realizovat zajímavá situační rozvržení s optimálním využitím prostoru.



GROHE UNISET DOKONALÉ FLEXIBILNÍ USPOŘÁDÁNÍ MÍSTNOSTI, IDEÁLNÍ PRO RYCHLOU A SNADNOU MONTÁŽ



- Snadná vestavba místo složitého obezdívání
- Všestranné:
 - lze použít ke všem sanitárním předmětům a instalačním výškám
 - montáž na kolejnici nebo samostatně stojící instalace
- Předem sestavené díly
- Univerzální platforma – vhodné pro všechny manuální i elektronická ovládací tlačítka (na výběr ze 130 možností)
- Certifikovaná únosnost: 400 kg u WC, 150 kg u umyvadel
- Jeden výpustní ventil pro všechny nádrže a splachovací funkce: jednoduché i 2-činné splachování, splachování s funkcí zapnout/vypnout



GROHE
Whisper®



GROHE
EcoJoy®



GROHE
QuickFix®



* Pro Rapid Pro nabízíme prodlouženou záruku
10 let. Detailní podmínky záruky najdete na
www.grohe.com

Funkce GROHE:
VariPort
ToolFree
Safety
SpareFlush



Funkce GROHE QuickFix® zaručuje flexibilní možnosti montáže, kratší montážní dobu a nekomplikovanou realizaci nejrozmanitějšího uspořádání sanitárního vybavení.

Funkce GROHE Whisper® označuje optimální ochranu proti hluku v přilehlých místnostech. Díky tichým součástkám a oddělenému uchycení potrubí se do pevných stěn budovy nepřenáší hluk.

Funkce Safety zajišťuje dokonalou bezpečnost. Vysoká nosnost a stabilita dílů přesahující 400 kg byla potvrzena německými laboratořemi TÜV.

TECHNICKÝ POPIS

Skříň z pěnového polystyrenu (EPS) s prohlubněmi na povrchu vytváří podklad pro hrubou omítku a omezuje hlučnost

Nízká hmotnost (Uniset k WC váží pouhých 7 kg)

Montáž odpadového kolena bez nutnosti použít nářadí

Nastavení hloubky odpadové svorky v pouhých dvou krocích

Koleno DN 80 s redukcí DN 80 /100

Místa pro uchycení příslušenství, samostatně stojící instalace a opěrných noh

Korekce středové osy posunutím nástěnného držáku v montážní kolejnici

GROHE UNISET KOMPAKTNÍ ŘEŠENÍ PRO VESTAVBU

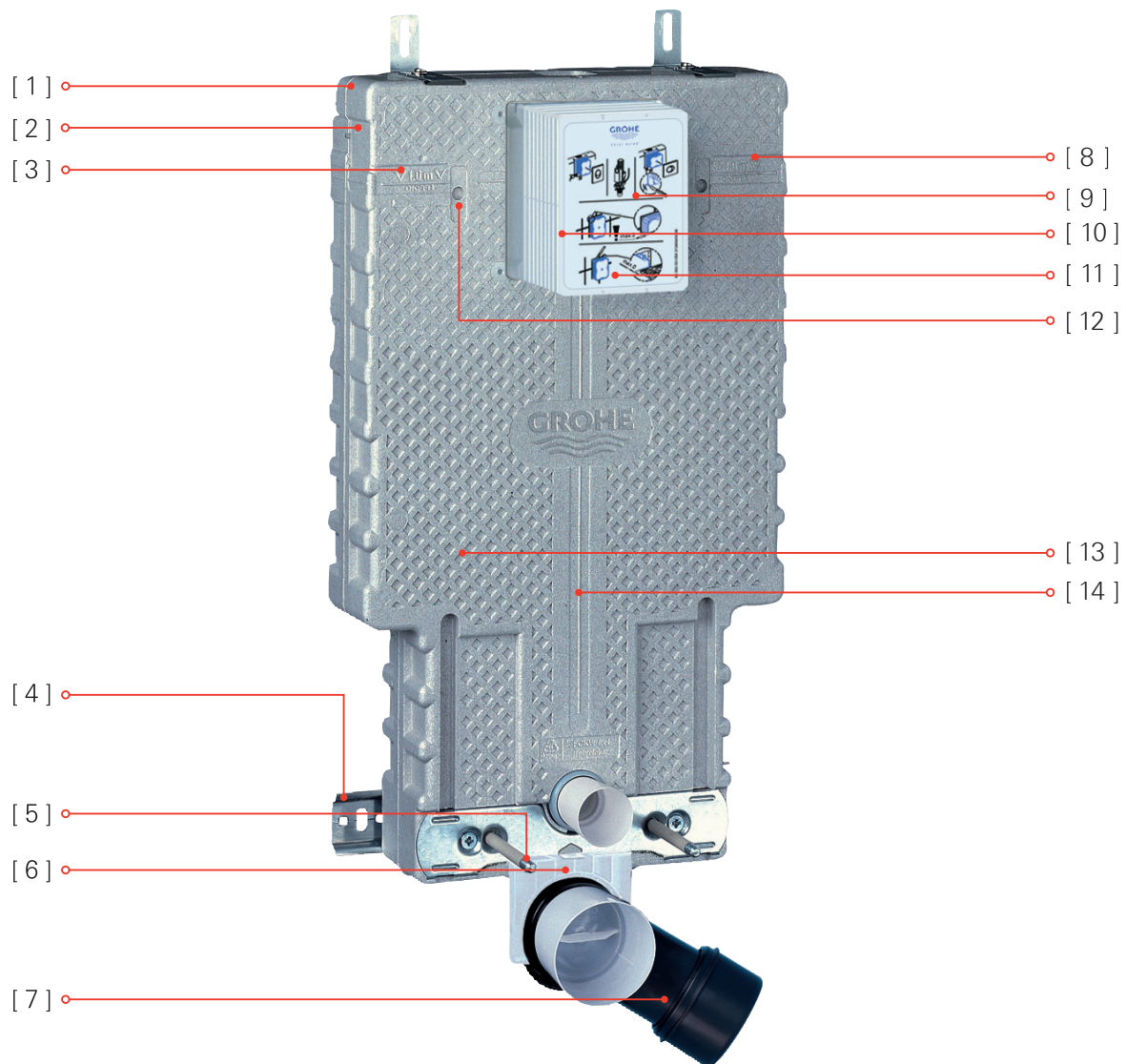
Prověřený moderní modulární systém, který okamžitě rozpoznáte díky šedé skříni z pěnového polystyrenu (EPS) s prolamovaným povrchem. Uniset nabízí řadu praktických funkcí. Je podkladem pro hrubou omítku, zlepšuje protihlukové vlastnosti a poskytuje kompaktní ochranný rám odpadové technologie. Se systémem Uniset je složité zdění nahrazeno jednoduchou vestavbou.

RÁMOVÝ DÍL

- [1] Prostor pro instalaci trubek v zadní části, přívod vody zleva, zprava nebo zezadu
- [2] Lehká skříň z EPS bez ostrých kovových hran chrání proti úrazům
- [3] Uzavřená skříň z robustního EPS, díky níž není nutné díl obezdívat
- [4] Z obalu přímo na zeď Pro ještě rychlejší montáž je teď nástěnná kolejnice osazená přímo ve výrobě
- [5] Nosnost WC 400
- [6] Protihluková ochrana podle DIN 4109 pro použití v místech s vysokými nároky na ochranu proti hluku; GROHE 16 dB(A) vyhovuje protihlukové ochraně 24 dB(A)
- [7] Odpadové koleno DN 80 s redukčním dílem DN 80/100

SPLACHOVACÍ NÁDRŽ

- [8] Přívod vody o průměru 1/2" lze instalovat bez použití nářadí s rohovým uzavíracím ventilem; výměnný čep
- [9] Zasunutí revizního otvoru bez použití nářadí, k přichycení rámečku pro ovládací tlačítka jsou nutné pouze dva šrouby, pro vodorovnou i svislou orientaci
- [10] Napouštěcí ventil, skupina armatur I, napustí objem 6 litrů za 27 sekund; lze použít při tlaku vody nejméně 0,5 bar
- [11] QR kód vytištěný na každé GD2 nádržce poskytuje informace jako je produktové číslo, náhradní díly a technické nákresy
- [12] Kategorie I, naplní objem x litrů do 30 sekund: může být používáno s průtokovým tlakem alespoň 0,5 bar
- [13] Funkce SpareFlush řeší problém se splachováním WC díky rezervním 3 litrům vody, které jsou vždy připraveny k použití jako přídavek k běžnému 6litrovému spláchnutí
- [14] Pneumatický výpustní ventil s jediným připojením hadice nabízí 3 režimy provozu:
 - 2-činné splachování
 - funkce zapnout/vypnout
 - jednoduché splachování



GROHE UNISET MONTÁŽ TAK SNADNÁ, JAKO BY JELA PO KOLEJÍCH

Montáž systému Uniset se od ostatních odlišuje jedinečnou technologií využívající kolejnice. Nástěnné kolejnice lze připravit předem bez ostatních dílů. Při montáži sady Uniset mají instalatéři spoustu prostoru pro úpravu polohy směrem vlevo či vpravo, a mohou tak snadno vystihnout tu nejlepší pozici.

Vestavba WC a pisoárů nebyla nikdy snadnější.

Znamená to, že systém Uniset nabízí větší prostor pro kreativitu v koupelně. Volně stojící zdi se skvěle hodí pro oddělení různých funkčních zón. K samostatně stojícímu příslušenství jsou nutné konzoly připevněné k hrubé konstrukci podlahy.

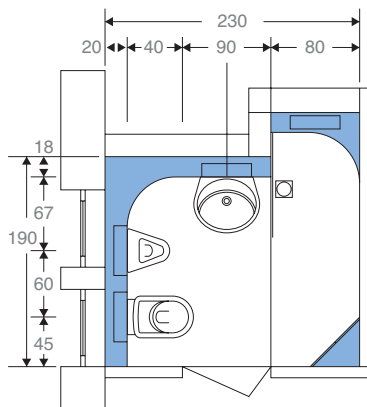
1. Montáž vestavbových dílů

- díly k WC se splachovací nádrží GD 2, 6 – 9 l, 38 643 001
- díl k umyvadlu (s baterií na ploše umyvadla) 37 576 000

2. Zabudování, omítka, obklady

3. Dokončení montáže

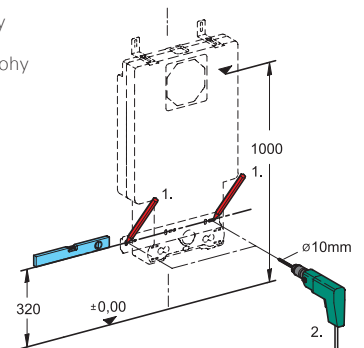
- k WC: ovládací tlačítka Skate Cosmopolitan, montáž na výšku, chrom, 38 732 000



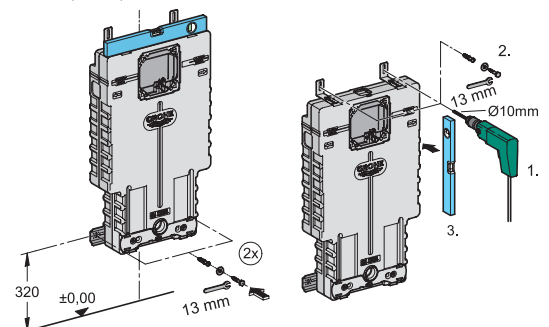
Montáž vestavbových dílů



- Připevněte horní nástěnné úchyty systému Uniset
- Umístěte modul do montážní polohy
- Označte si 4 body pro uchycení



- Upevněte nástěnné konzoly
- Srovnejte do svislé polohy



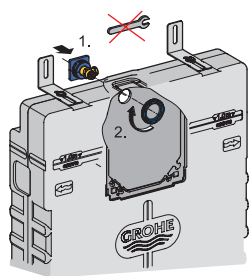
Zabudování, omítka, obklady



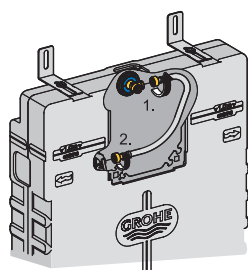
Dokončení montáže



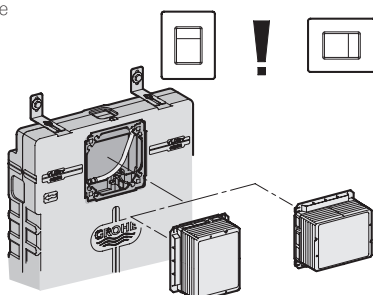
- Připojte přívod vody a rohový uzavírací ventil



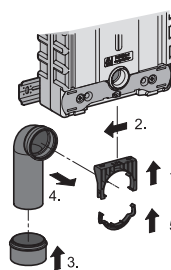
- Připojte pružnou hadičku



- Vodorovně nebo svisle zasuňte revizní otvor
- Při vodorovném osazení odřízněte roh.

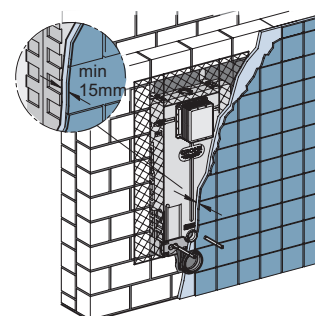


- Namontujte odpadovou svorku a odpadové koleno



- Namontujte upevňovací šrouby WC
- Obezďte a překryjte přechody výztuží.

Minimální vrstva omítky včetně obkladu: 15 mm



GROHE UNISET VOLNĚ STOJÍCÍ INSTALACE: BEZPEČNÁ A STABILNÍ

Volně stojící zdi a zídky se jako prvek interiérového designu skvěle hodí k oddělení jednotlivých funkčních zón koupelny. K samostatně stojícímu příslušenství jsou nutné konzoly připevněné k hrubé konstrukci podlahy. Osazované díly jsou přístupné z obou stran a lze s nimi snadno manipulovat.

PŘÍPRAVA INSTALACE

1. Montáž výstavbových dílů

- díl k WC se splachovací nádrží GD 2, 6 – 9 I, 38 643 001
- díl k bidetu 37 578 000
- konzolové stojny (k WC a bidetu) 37 573 000

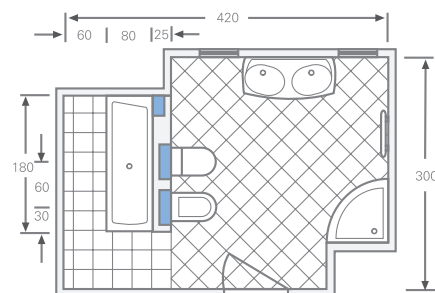
2. Zabudování, omítka, obklady

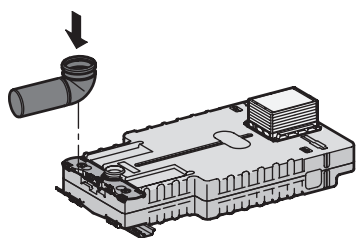
3. Dokončení montáže

Montáž krycích desek

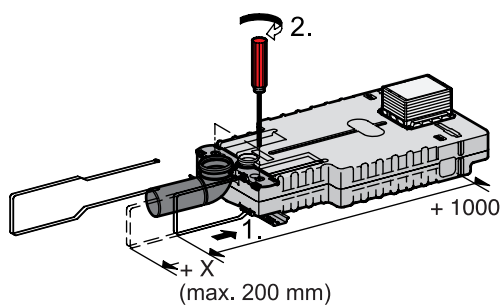
- k WC: krycí deska Nova Cosmopolitan, chrom a armatury
- k bidetu, umyvadlu, sprše, vaně a příslušenství.

Nízká, samostatně stojící příčka vzbuzuje příjemný pocit volného prostoru.

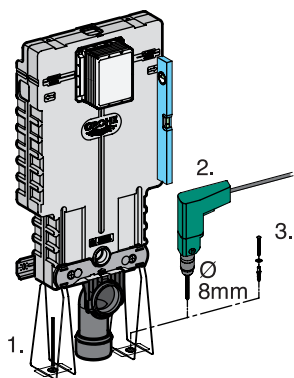




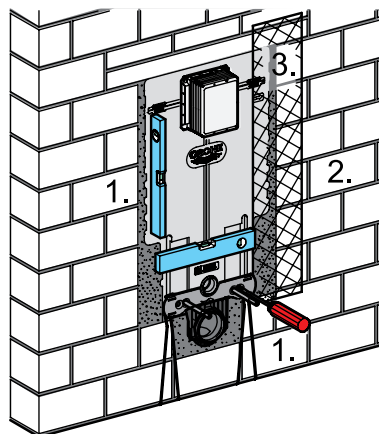
- Upevněte kotvu stěny do kolejničky.



- Namontujte opěrnou nohu, nastavte příslušnou montážní výšku.




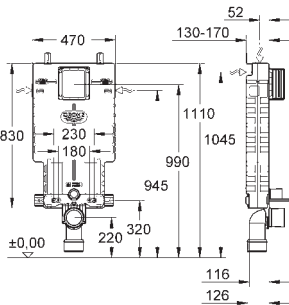
- Připevněte k podlaze.
- V případě potřeby namontujte horní úchyty.




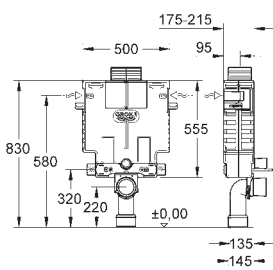
- Srovnejte pomocí vodováhy a pevně přichytněte šrouby.
- Obezděte a překryjte přechody výtuzí.

Minimální vrstva omítky včetně obkladu: 15 mm.


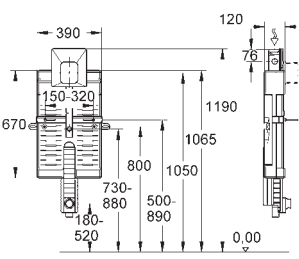
GROHE UNISET WC, PISOÁRY, UMYVADLA, BIDETY, PŘÍSLUŠENSTVÍ


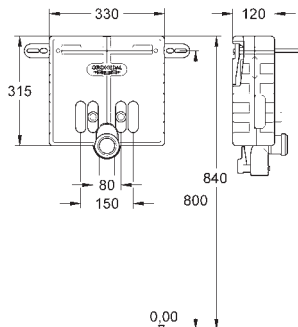
38 643 001
Uniset k WC
se splachovací nádrží 6 – 9 l
2-činné splachování /
zapnout/vypnout /
jednoduché splachování
připojení vody zleva, zprava,
zezadu, shora
pro vestavbu

38 415 001
Uniset k WC
se splachovací nádrží 6 – 9 l
montážní výška 0,82 m
2-činné splachování /
zapnout/vypnout /
jednoduché splachování
připojení vody zleva, zprava
nebo shora
splachování zepředu/shora

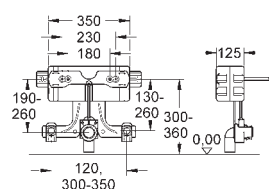
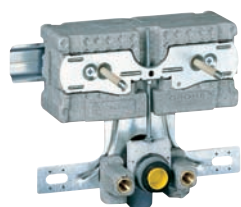
38 785 000
Uniset k pisoáru
s GROHE Rapido U
pro manuální splachování
nebo infračervenou
elektroniku 6 V nebo 230 V

37 576 000
Uniset k umyvadlu
ke směšovací baterii

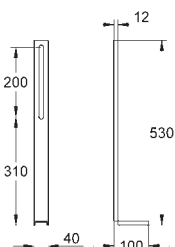


Funkce GROHE:
VariPort
ToolFree
Safety
SpareFlush



37 578 001

Uniset k bidetu



37 304 000

Opěrná noha Uniset

k WC a bidetu

k závěsným instalacím

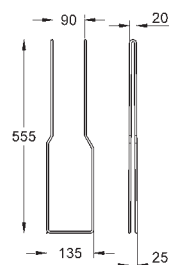
37 310 000

Instalační kolejnice

pro řadovou instalaci

se spojovacím materiálem

2600 x 36 x 20 mm



37 573 000

Opěrná noha Uniset

k WC a bidetu

k samostatně stojícím

instalacím

(není vhodná k montážní

výšce 0,82 m)



GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER

GROHE SPLACHOVACÍ SYSTÉMY

Vestavěný nebo nástěnný? Při plánování a instalaci splachovacího zařízení pro toalety a pisoáry rozhodnutí většinou závisí na tom, zda se jedná o novou koupelnu nebo o renovaci stávajícího zařízení. Z ekonomického hlediska je rozumné nahradit stávající nástěnné mechanismy ekonomickou, ale účinnější technologií splachování značky GROHE, zatímco u nových budov se většinou volí podomítkové instalace.

Splachovač nebo splachovací nádrž? Obě varianty mají své výhody. Značka GROHE nabízí pro oba systémy řadu možností. Všechny jsou nákladově efektivní, spolehlivé a nevyžadují náročnou údržbu – díky ekonomickým technologiím GROHE. Vysoce kvalitní design nástěnných splachovacích nádrží a splachovačů dodá jakémukoli veřejnému nebo částečně veřejnému sociálnímu zařízení punc elegance. Splachovací mechanismy GROHE k pisoárům vyhoví všem instalačním podmínkám a splňují hygienické nároky i požadavky na ochranu proti vandalismu. V místech, kde je ochrana před vandalismem prioritou, jsou ideální volbou podomítkové instalace s manuálním nebo bezdotykovým splachováním.

- Ucelená nabídka: rozmanitý sortiment splachovačů a splachovacích nádrží k WC (nástěnných nebo podomítkových, manuálně či elektronicky ovládaných), široká nabídka manuálních nebo bezdotykových možností k pisoárům
- GROHE EcoJoy®: voda teče jen tehdy, je-li to zapotřebí; úsporná spotřeba, ohleduplnost ke zdrojům
- Bezpečné a spolehlivé při dlouholetém provozu
- Bezdotykové: bezdotyková obsluha, optimálně hygienické
- Dlouhá životnost baterií: dlouhodobá životnost díky jedinečné úsporné elektronice (až sedm let/150 cyklů denně)
- GROHE StarLight®: vysoce odolná povrchová úprava
- Design umožňující snadné čištění
- Snadná údržba při dlouhodobém provozu

GROHE, SYSTÉMY K WC PRO SKVĚLÝ PRVNÍ DOJEM

Při projektování veřejných a částečně veřejných toalet jsou klíčovými faktory vynikající hygienické podmínky, snadná obsluha a ekonomický a současně dlouhodobě udržitelný provoz. Efektivní nakládání se zdroji se vyplácí při každém spláchnutí toalety.

Splachovače a splachovací nádrže společnosti GROHE jsou dostupné v mnoha variantách, jež všechny splňují požadavky na ekonomický provoz, hygienu, funkčnost i design. Kromě „klasických“ nástěnných a podomítkových výrobků k WC přináší bohatý sortiment splachovačů a nádrží GROHE také řadu elektronických řešení.

VESTAVĚNÁ NÁDRŽ

Při využití tohoto velmi atraktivního řešení vidí uživatel pouze ovládací tlačítka – většina technologie je diskrétně „skrytá“ za kachličkami. Bezpočet variant pro jakékoli instalace a designové nároky nabízí řada GROHE Rapid SL (od str. 48) i řada Uniset (od str. 82).



STRANA 102

VESTAVĚNÝ SPLACHOVAČ, MANUÁLNÍ

Stylová tlačítka Surf a Skate jsou velmi oblíbeným řešením pro ovládání splachovacího mechanismu. Nástěnné tlačítko Skate v provedení z nerezové oceli odolném proti vandalismu je doporučováno do veřejných prostor, protože je hladké, snadno se čistí a je odolné proti usazování bakterií.



STRANA 104



VESTAVĚNÝ SPLACHOVAČ, ELEKTRONICKÝ

Podomítkové splachovače s bezdotykovým ovládním jsou velmi hygienickou volbou splachovacího mechanismu k toaletám ve veřejně přístupných zařízeních, protože uživatel není nucen dotýkat se ovládacího tlačítka a nevystavuje se tak nebezpečí přenosu bakterií a virů. Automatické splachování přizpůsobené aktuální potřebě se samo spustí po každém použití WC.

STRANA 105



NÁSTĚNNÁ NÁDRŽ S TLAČÍTKEM ZAPNOUT/VYPNOUT

Nástěnné nádrže se snadno instalují a jsou proto ideální při renovacích. Jsou velmi funkční. Po prvním stisknutí tlačítka se aktivuje spláchnutí plným objemem vody, druhým stisknutím lze splachování zastavit.

STRANA 106



NÁSTĚNNÝ SPLACHOVAČ

Výhodou splachovačů je, že jsou vždy připraveny k činnosti. Pro každé spláchnutí je vždy okamžitě k dispozici požadovaný objem vody. Splachovač Rondo A.S. k toaletě nabízí silný výkon a atraktivní vzhled. Jeho provoz je navíc velmi tichý.

STRANA 107

GROHE, SYSTÉMY K WC PODOMÍTKOVÁ SPLACHOVACÍ NÁDRŽ K ŘADÁM RAPID SL A UNISET

Rychlé zapojení, malá ovládací tlačítka

Pro tuto podomítkovou nádrž je typická rychlá montáž a univerzální možnost zapojení. Nádrž má prohlubeň v zadním krytu umožňující napojení zezadu a tři další možnosti napojení shora, zleva a zprava. Připojení vody nevyžaduje použití nástrojů – nic víc už si snad instalatér ani nemůže přát. K tomu připočtete velmi atraktivní malou desku s ovládacími tlačítky, bezpečnou splachovací nádrž o objemu 6 – 9 litrů a optimální pneumatické ovládání, které se snadno montuje. Výsledkem je znatelná přidaná hodnota pro instalatéra i uživatele.

Ovládací tlačítka: časově úsporná montáž

Deska s ovládacími tlačítky měří pouze 156 x 197 mm a lze ji instalovat na výšku i na šířku.

Nejmodernější technologie výpustného ventilu je skutečnou výhodou:

Stiskněte větší tlačítko = plný objem vody, splachování lze přerušit stisknutím menšího tlačítka

Stiskněte menší tlačítko = úsporné spláchnutí – jak lépe šetřit vodou!





Malá deska s ovládacími tlačítky pro

- technologii 2-činného splachování a funkci zapnout/vypnout (svisle nebo vodorovně)
- bezpečnější jednoduché splachování v komerčních a veřejně přístupných zařízeních, kde spláchnutí plným objemem vody pomáhá chránit trubky před ucpáním



1. Skate Cosmopolitan se 3 funkcemi:
 Pouze větší tlačítko: spláchnutí plným objemem
 Pouze menší tlačítko: úsporné spláchnutí
 Menší tlačítko po větším tlačítku: zastaví splachování.

Skate Cosmopolitan ve 2 verzích:
 svislá a vodorovná instalace



2. Technologie jednoduchého splachování u tlačítka Skate Air doplněná o funkci zapnout/vypnout.

Chcete-li osadit kryt, zasuňte ve svislé nebo vodorovné poloze revizní otvor. Současně tak zajistíte ochranu během stavebních prací. Při závěrečné fázi stačí jednoduše zaříznout nožem v rovině s obklady.

GROHE, SYSTÉMY K WC VESTAVĚNÝ SPLACHOVAČ, MANUÁLNÍ – DISKRÉTNÍ, ALE ÚČINNÝ



TECHNICKÝ POPIS

Hluková třída /skupina armatur 1

Variabilní objem průtoku 6 až 9 l

Průtok splachování 1,0 až 1,3 l/s,
zabudovaná regulace průtoku splachování

Tlak splachování min. 1,2 bar u varianty
pro standardní tlak; nízkotlakou variantu
lze použít od 0,6 bar

Zabudovaný oddělovací ventil

Skryté kovové uchycení ovládacích tlačítek

Splachovače jsou oblíbenou volbou při výměně či modernizaci stávajícího vybavení, zvláště proto, že investice jsou pro provozovatele velmi přijatelné. I při dlouhodobém provozu je použití robustních a odolných armatur velmi ekonomické. Splachovače jsou neustále připraveny ke splachování, jsou výkonné a účinné. V podomítkové variantě nabízejí navíc výhodu atraktivního vzhledu. Modely Surf a Skate se již staly celosvětovou klasikou.

- Používají se převážně v částečně veřejných, veřejných a komerčních projektech, jako jsou letiště, restaurace, stadiony či sportoviště a střediska volného času
- Kdykoli připraveny splachovat
- Bohatá nabídka: nástěnná tlačítka v designu Skate a Surf sladěná s designem splachování u pisoárů
- Ochrana proti vandalismu



GROHE
StarLight®



GROHE
EcoJoy®

Funkce GROHE:
EcoCare
VarioPort
ToolFree
SpareFlush

GROHE, SYSTÉMY K WC VESTAVĚNÝ SPLACHOVAČ, ELEKTRONICKÝ – MAXIMÁLNĚ HYGIENICKÝ



TECHNICKÝ POPIS

Hluková třída /skupina armatur 1

Variabilní objem průtoku 4 až 9 l

Průtok splachování 1,0 až 1,3 l/s,
zabudovaná regulace průtoku
splachování

Tlak splachování min. 1,2 bar

Napájecí napětí 230 V

Volba programů
(manuální nebo dálkově ovládaná);
individuální nastavení

- předběžné splachování 4 l
- hlavní splachování (4 až 9 l)
- mezispláchnutí (každých 60 minut)
- automatické spláchnutí
(každých 72 hodin)

High IP protection class

IP 59K certification

Integrated isolating valve

Nerezová ocel plate: attachment
by concealed screw coupling

Elektronicky ovládaný podomítkový splachovač nabízí na WC optimální hygienické podmínky pro uživatele a výhodné ekonomické řešení pro provozovatele. Splachuje se automaticky po každém použití a splachování se spouští bezdotykově a pouze tehdy, je-li to třeba. Brání se tak šíření bakterií mezi uživateli, protože se nemusí dotýkat ovládacího tlačítka. Tento splachovací mechanismus je vhodný také pro handicapované a pro uživatele v seniorském věku.

- Používají se převážně v částečně veřejných, veřejných a komerčních projektech, jako jsou letiště, restaurace, stadiony či sportoviště a střediska volného času
- Díky bezdotykovému ovládaní je splachování toalety optimální z hlediska hygieny
- Vhodný i pro handicapované a pro uživatele v seniorském věku
- Ovládací tlačítka v designu Skate a Surf sladěná s designem splachování u pisoárů
- Verze v provedení z nerezové oceli



GROHE
StarLight®



GROHE
EcoJoy®

Funkce GROHE:
EcoCare
ErgoTouch

GROHE, SYSTÉMY K WC NÁSTĚNNÁ SPLACHOVACÍ NÁDRŽ, ÚSPORNÁ S FUNKCÍ ZAPNOUT/VÝPNOUT



TECHNICKÝ POPIS

Hluková třída /skupina armatur 1

Variabilní objem průtoku 6 až 9 l

Tlak splachování min. 0,5 bar

Instalace před stěnou (standardně)
nebo za stěnou s dálkovým
pneumatickým splachováním

Tepelná izolace, izolace proti vlhkosti

Zapojení vody je možné zleva, zprava
nebo zezadu

Plnění: 6 l za pouhých 27 sekund při
tlaku 3 bar

Nástěnné nádrže představují jednoduché, nízkonákladové řešení při renovacích. Lze je rychle namontovat přímo na místě určení. Provoz je snadný a efektivní. Při prvním stisknutí tlačítka se spláchne plným objemem. Při druhém stisknutí se splachování ukončí.

- Používají se převážně v částečně veřejných projektech a při bytových rekonstrukcích
- Snadná a nízkonákladová montáž; primárně jako náhrada za stávající nástěnné nádrže
- Úsporná spotřeba vody: splachování lze jednoduše přerušit druhým stisknutím splachovacího mechanismu



GROHE
StarLight®



GROHE
EcoJoy®

Funkce GROHE:
EcoCare
VarioPort
ToolFree
SpareFlush

GROHE, SYSTÉMY K WC NÁSTĚNNÝ SPLACHOVAČ RONDO A.S. – ATRAKTIVNÍ A VÝKONNÝ



TECHNICKÝ POPIS

Hluková třída /skupina armatur 1

Variabilní objem průtoku 6 až 9 l

Průtok splachování 1,0 až 1,3 l/s,
zabudovaná regulace průtoku
splachování

Tlak splachování min. 1,2 bar;
nízkotlakou variantu lze použít
od 0,6 bar

Se zabudovaným oddělovacím
ventilem nebo bez něj

Nástěnný splachovač Rondo k WC možná vypadá malý, ale je to silný hráč. Je malý, kompaktní a robustní. Objem vody ke spláchnutí je neustále připravený.

- Používají se převážně v částečně veřejných, veřejných a komerčních projektech, jako jsou letiště, restaurace, stadiony či sportoviště a střediska volného času
- Udržitelné a úsporné užívání; vhodné k WC i k umyvadlu
- Moderní design Cosmopolitan, ideální manipulace
- Ochrana proti vandalismu



GROHE
StarLight®



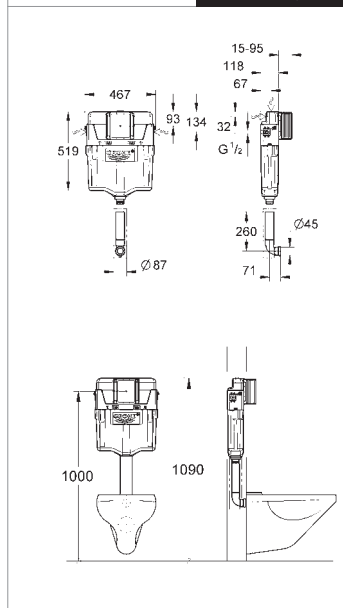
GROHE
EcoJoy®

Funkce GROHE:
EcoCare
ErgoTouch

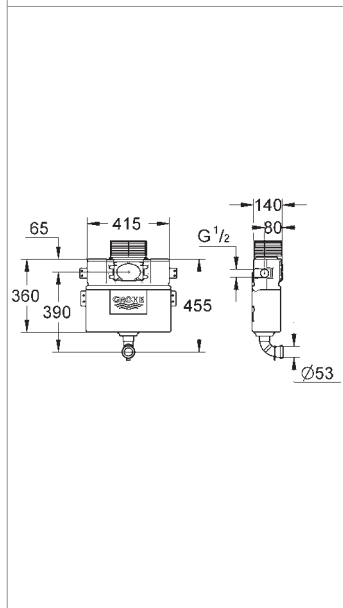
GROHE, SYSTÉMY K WC PODOMÍTKOVÉ / NÁSTĚNNÉ SPLACHOVACÍ NÁDRŽE K WC



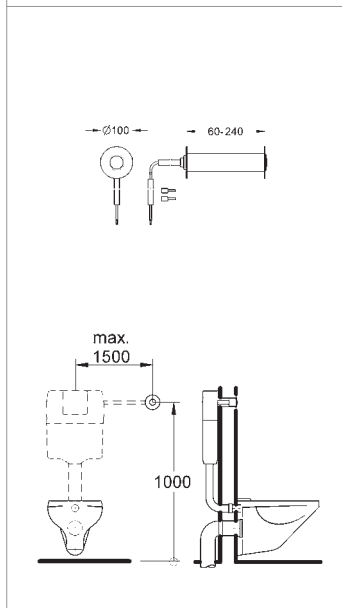
WELL
Water Efficiency Label



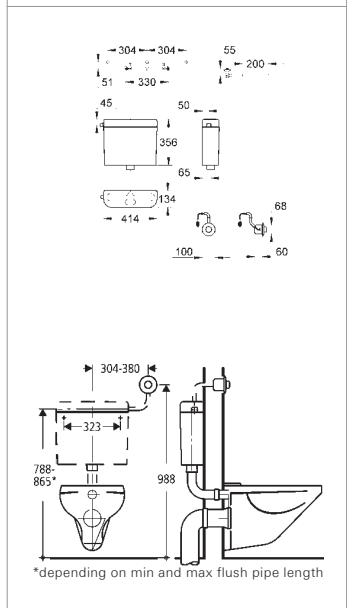
38 661 000
Podomítková splachovací nádrž GD 2
6 – 9 l, 2-činné splachování, zapnout/vypnout nebo jednoduché splachování
přívod vody zleva / zprava / zezadu nebo shora
armatura skupiny I
bez ovládacích tlačítek



38 422 000
Splachovací nádrž k WC
nastavitelných 6 – 9 l
podomítková instalace
montážní výška 0,82 m
duální výpustný splachovací ventil
pneumatická
splachování zepředu nebo shora
přívod vody zleva / zprava / nebo shora

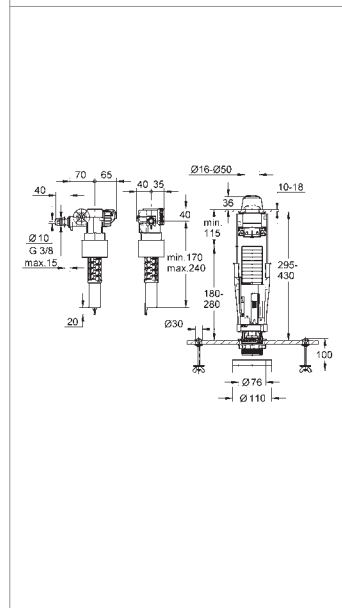
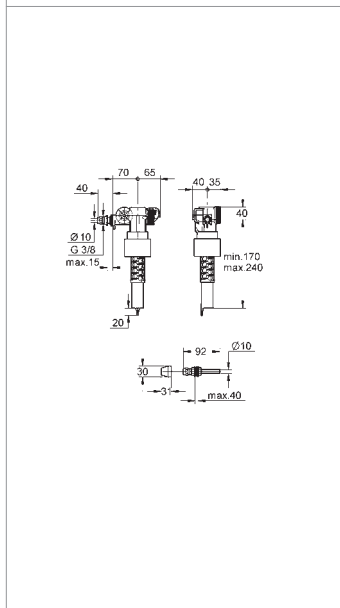
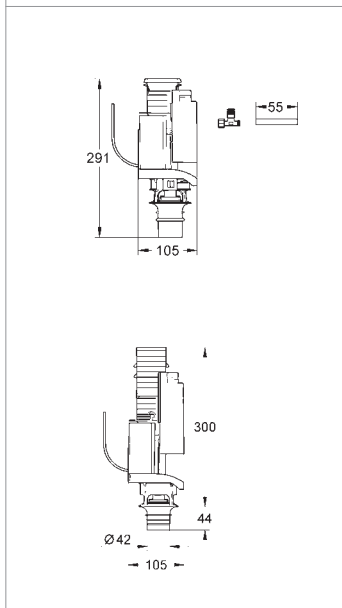
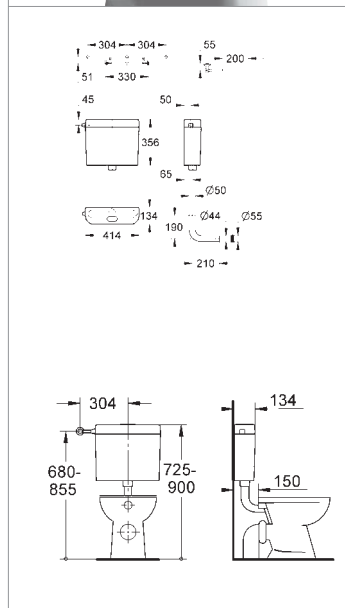


43 977 000
Pneumatické splachování
dálkové ruční splachování pro rutinní nároky
tlačítko s deskou Ø 100 mm na stěny o tloušťce 80 – 240 mm
přerušení splachování
pneumatická hadička 1,50 m bez ovládacích tlačítek



37 072 SH0
Pro instalaci za stěnou: splachovací nádrž k WC
s dálkovým pneumatickým splachováním

MONTÁŽNÍ PRVKY KE SPLACHOVACÍM NÁDRŽÍM K WC

**37 355 SH0****Splachovací nádrž k WC**

splachovací nádrž
pro nástěnné instalace
6 – 9 l, skupina armatur I
bílá

38 735 000**Přestavbová sada**

ke splachovací nádrži 6 l
podomítková instalace
duální výpustný splachovací
ventil AV1 / se sedlem pro ventil /
bez ovládacích tlačítek

38 736 000**Přestavbová sada
pro duální splachování**

ke splachovací nádrži GD 2 /
nastavitelných 6 – 9 l / duální
výpustný splachovací / ventil AV1

37 092 000**Plnicí ventil**

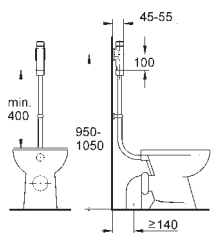
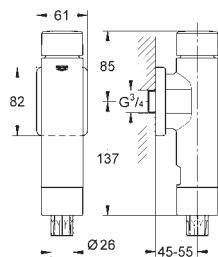
1/2", pro vysokou a nízkou
hladinu splachovacích nádrží

38 801 P10**Ekologická sada**

přestavbová sada
ke splachovacím nádržím
kombi
s napouštěcím ventilem
duální výpustný splachovací
ventil AV1
tlačítko GROHE StarLight®
Ø 40 mm
s tlačítkem Eco
s montážní sadou

Při rozhodování o podomítkových instalacích vždy zvažte montážní výhody nástěnných montážních systémů Rapid a Uniset.

GROHE, SYSTÉMY K WC NÁSTĚNNÉ A PODOMÍTKOVÉ SPLACHOVAČE K WC



37 349 000

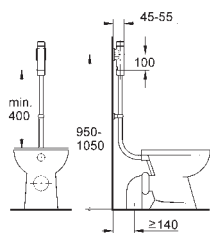
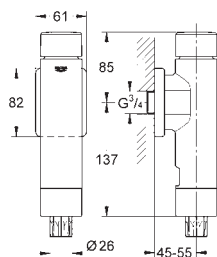
Rondo A.S.

Nástěnný splachovač k WC

¾", se zabudovaným uzavíracím ventilem
armatura skupiny I
Chromovaný
nahrazuje 37 147 IK0

37 347 000

bez zabudovaného uzavíracího ventilu
nahrazuje 37 145 IK0

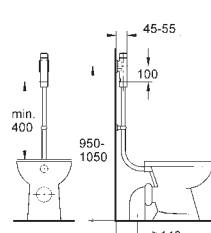
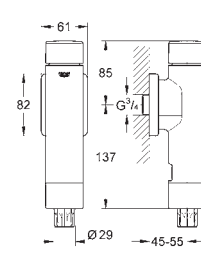


37 388 000

Rondo A.S.

Nástěnný splachovač k WC

¾", pro zátěžový provoz
mosaz, kryt ovládání
a napojení na mosaznou
splachovací trubku
se zabudovaným uzavíracím
ventilem
nastavitelných 6 – 9 l
chromovaný



37 389 000

Rondo A.S.

**Nástěnný splachovač
k mísám**

¾", nízkotlaká verze
chromovaný

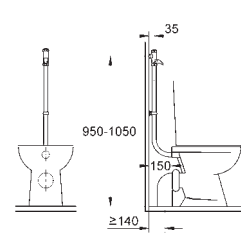
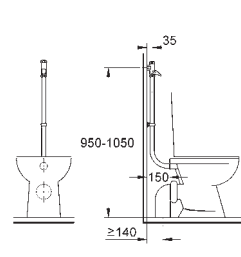
Vhodné k následujícím
mísám:

Keramag: Hospiz, 165000

V+B: Nova, 6902001/

Nova, 69070001

Rotter: V, 151



37 141 000

Nástěnný splachovač k WC

(plně automatický splachovač DAL)

¾", armatura skupiny II

chromovaný

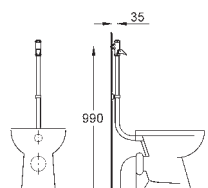
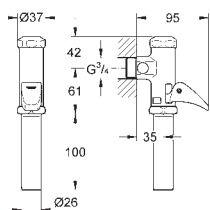


GROHE
StarLight®



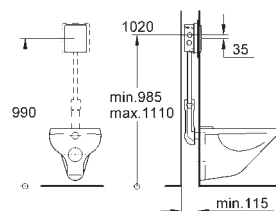
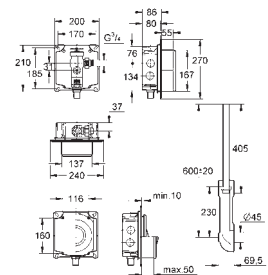
GROHE
EcoJoy®

Funkce GROHE:
EcoCare
ErgoTouch

**37 139 000****Nástěnný splachovač k WC**

(plně automatický splachovač DAL)

¾", chromovaný

**37 153 000****Podomítkový splachovač**

¾", s krabicí

pro podomítkovou instalaci

armatura skupiny I

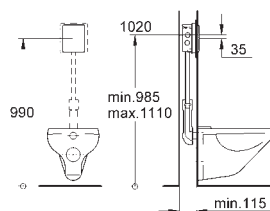
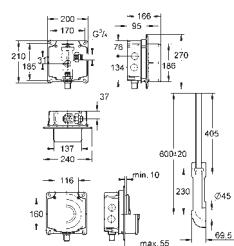
se splachovacím kolenem

a splachovací trubkou

37 157 000

při nízkém tlaku vody

rozsah tlaku 0,6 – 3,0 bar

**37 048 000****Podomítkový splachovač**

na elektromagnetický ventil

(pro elektrické splachování)

se zabudovaným uzavíracím

ventilem

armatura skupiny I

se splachovacím kolenem

a splachovací trubkou

bez ovládacích tlačítek

GROHE, SYSTÉMY K PISOÁRŮM HYGIENICKÉ A EKONOMICKÉ V MNOHA RŮZNÝCH FORMÁCH

Sortiment splachovacích mechanismů GROHE k pisoárům obsahuje řadu technologií, které splňují náročné požadavky na ekonomiku provozu, hygienu, design a ochranu proti neoprávněné manipulaci. Bezdotykový provoz je umožněn radarovou nebo infračervenou elektronikou. Pro stávající splachovače u pisoárů nabízí společnost GROHE v rámci renovačních projektů moderní a úsporné výrobky na výměnu, ale i sady na elektronickou konverzi, jejichž instalace je snadná a nepříliš nákladná. Nástěnné i vestavěné verze lze snadno namontovat. Univerzální zadní strana a modely Rapid SL nebo Uniset zajišťují rychlou a snadnou montáž.

RADAROVÁ ELEKTRONIKA K PISOÁRŮM – NEVIDITELNÁ A NENAPADNUTELNÁ

Nenabízejí se naprosto žádné povrchy, které by umožňovaly neoprávněnou manipulaci. Uživatelé sociálního zařízení nevidí žádné technologie, ale jsou jimi okamžitě detekováni. Technologie diskrétně ukrytá za obklady spolehlivě a účinně reaguje, jakmile někdo vstoupí do její detekční zóny. Díky bezdotykovému splachování je radarová elektronika bezkonkurenční, i pokud jde o hygienu.



STRANA 116

INFRAČERVENÁ ELEKTRONIKA K PISOÁRŮM – HYGIENA A SPOTŘEBA VODY POUZE TEHDY, JE-LI TO ZAPOTŘEBÍ

Bezdotykové ovládání znamená hygieničtější podmínky u pisoárů, protože uživatelé nemusejí sahat na tlačítko splachování, z něhož se mohou přenášet bakterie. Elektronika GROHE nabízí také podomítkové a nástěnné instalace s praktickými programy a úspornými funkcemi, které spotřebovávají vodu pouze tehdy, je-li to zapotřebí.



STRANA 117



RAPIDO U – UNIVERZÁLNÍ VESTAVBOVÁ SOUPRAVA

Jediná zadní část, spousta možností: vestavbová souprava Rapido U je základem pro řadu různých typů splachování pisoárů. Manuální nebo bezdotykové? Rozhodnutí musí učinit projektanti a klienti nebo provozovatelé v okamžiku konečné montáže. Na výběr je bohatá paleta různých provedení.

STRANA 120



MANUÁLNÍ SPLACHOVÁNÍ PISOÁRŮ – IDEÁLNÍ PŘI MODERNIZACI STÁVAJÍCÍCH ZAŘÍZENÍ

Společnost GROHE nabízí vysoce výkonné modely, které lze při renovaci sociálních zařízení se stávajícími splachovači snadno přizpůsobit místním požadavkům na spotřebu vody. S těmito úspornými a udržitelnými řešeními lze pisoáry splachovat třeba pouze jedním litrem vody.

STRANA 122



NÁSTĚNNÉ SPLACHOVÁNÍ PISOÁRŮ RONDO

GROHE Rondo má moderní minimalistický design, které pisoáru dodá nádech elegance. Díky své odolné a spolehlivé technologii je tento vysoce výkonný a atraktivní splachovač již dlouho používán na sociálních zařízeních po celém světě.

STRANA 123

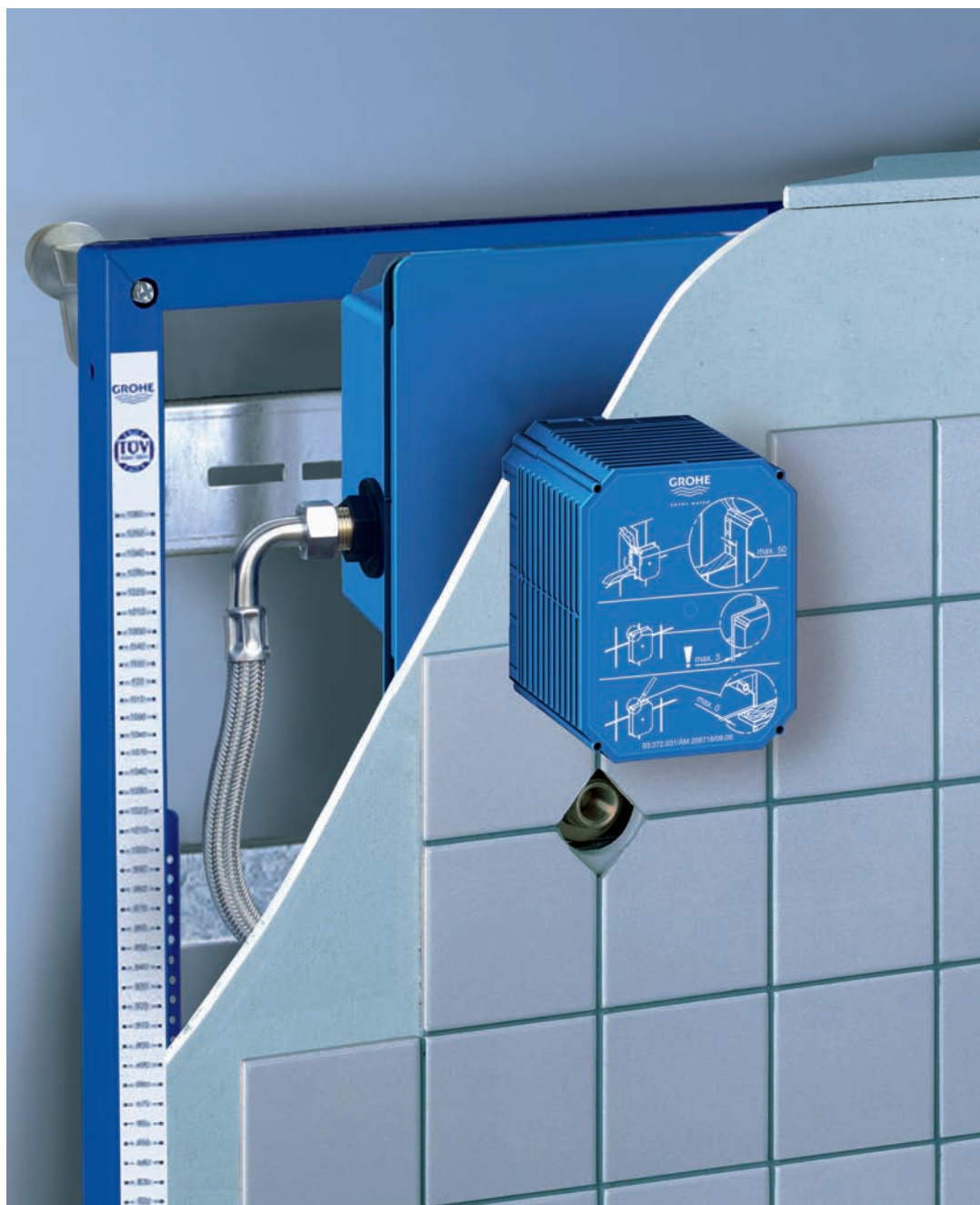
GROHE TECTRON INFRAČERVENÁ ELEKTRONIKA PRO HYGIENICKÉ INSTALACE K PISOÁRŮM

Pro podomítkovou elektroniku Tectron mohou projektanti, řemeslníci a uživatelé vybírat z řady designových řešení (Surf a Skate) a povrchů (včetně nerezové oceli). Krom toho je řešení Tectron dostupné také ve variantě na 230 V (ze sítě) nebo na 6 V (na baterie).

Můžete se spolehnout na dlouhá léta bezpečné funkčnosti. A ještě větší bezpečnost poskytuje odolnost proti vlhkosti (typ ochrany IP 55). Důležitým faktorem je nízká spotřeba elektrické energie; při použití baterií je očekávaná životnost 7 let (150 uživatelů/den).



A skrytý půvab toho všeho: mnoho nastavení lze snadno provést pomocí dálkového ovladače 36 206 000. Krom toho lze časové nastavení splachování upravit pouhým přiblížením ruky.



Skate, chrom



Skate, nerezová ocel



Surf, chrom

SNADNÁ PŘESTAVBA NA HYGIENICKÉ PISOÁROVÉ INSTALACE

Na trhu je více než milion manuálně ovládaných splachovačů k pisoárům 37 021 000 a téměř stejný počet podomítkových splachovačů k pisoárům 37 017 000 a 509. Ty všechny je možno konvertovat a zajistit jim hygieničtější provoz. Rozhodnutí k tomuto kroku je usnadněno atraktivní cenou a jednoduchou instalací – žádné připojování k rozvodné síti, stačí 6V baterie. Při nabízení přestavby na řešení Tectron buďte asertivní: čas, který přesvědčování věnujete, se určitě vyplatí..

VÝHODY NA PRVNÍ POHLED.

Ekonomický prospěch

Atraktivní cena usnadňuje rozhodnutí – a přináší vyšší úroveň hygieny.

Špičkový design

Inovativní a na pohled atraktivní.

Elektronika

Automatická obsluha díky infračervené technologii. Bez nutnosti obtěžujícího doteku rukou.

Rychlost

Přestavba zabere pouhých pár minut.

Odolnost

6V lithiová baterie vydrží 7 let při 150 uživatelích za den

Praktické

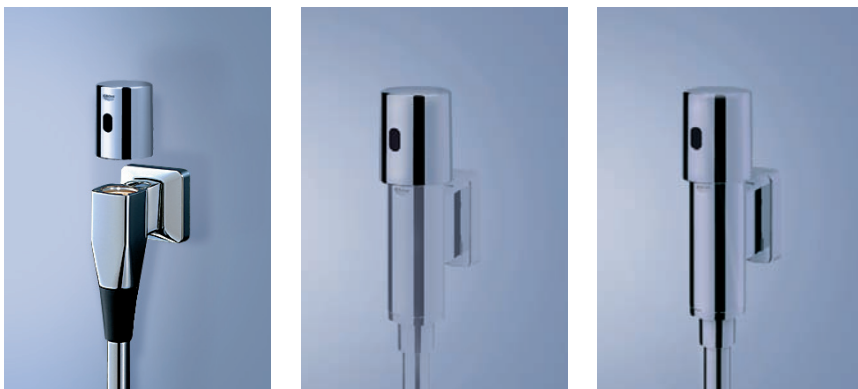
37 021 000 a 37 017 000 armatury jsou vybaveny integrovaným uzavíracím ventilem, který umožňuje ještě jednodušší převod.

STAČÍ OKAMŽIK:

- Pomocí zabudovaného uzavíracího ventilu zastavte vodu
- Sejměte ovládací kryt a vnitřní kryt
- Vytáhněte starý píst i s pružinou

INSTALACE NOVÉHO MODELU TECTRON 37 640 000:

- Zasuňte nový píst s pružinou
- Namontujte Tectron na tělo starého zařízení
- Vložte baterii a nasaďte kryt



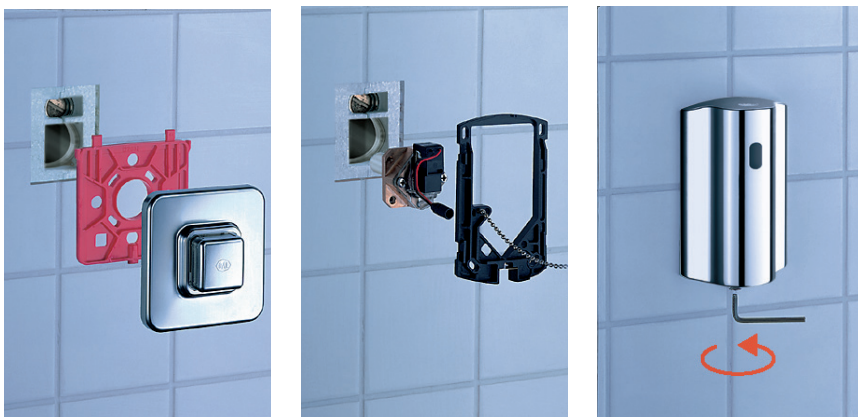
Blesková přestavba ventilu 37 021 pomocí modelu Tectron

STEJNĚ RYCHLE:

- Sejměte desku ovládacího tlačítka
- Uzavřete zabudovaný uzavírací ventil
- Odpojte podpůrný rám a vnitřní část

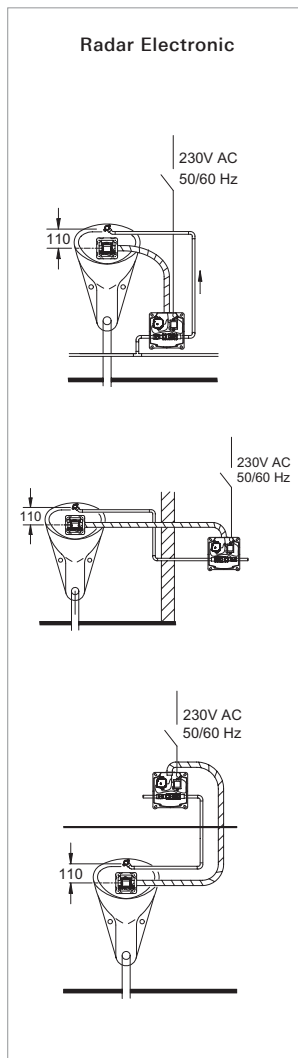
INSTALACE NOVÉHO MODELU TECTRON 37 751 000:

- Nainstalujte elektromagnetický ventil
- Namontujte podpůrný rám
- Zapojte zástrčku
- Namontujte kryt



Blesková přestavba ventilu 37 017 a 509 pomocí modelu Tectron

GROHE, SYSTÉMY K PISOÁRŮM RADAROVÁ OCHRANA PŘED NEOPRÁVNĚNOU MANIPULACÍ



TECHNICKÝ POPIS

Čidlo se namontuje za pisoár nebo za zeď, na níž je umístěn pisoár, ovladač a SV mohou být montovány externě

Variabilní objem průtoku 1 až 7 l

Průtok při splachování 0,3 až 0,7 l/s při tlaku 1 až 4 bar, lze použít od 0,5 bar

Individuální nastavení:

- automatického spláchnutí po 24 hodinách
- mezispláchnutí po 120 sekundách

Vysoká třída IP ochrany:
certifikace IP 54

Souprava pro montáž nástěnných ovladačů

Nejelegantnější řešení mezi pisoárovými splachovacími mechanismy je radarová elektronika. Pro uživatele je zcela neviditelná. Celá technologie je ukrytá za obklady a detekuje pohyb před pisoárem. Tato volba není vynikající jen z estetického hlediska, ale také proto, že poskytuje ochranu před vandalismem a neoprávněnou manipulací. Nenabízí doslova žádný prostor, který by umožňoval neoprávněné zacházení, a zařízení se mnohem snáze udržuje v čistotě.

- Bezdotkový splachovací mechanismus k pisoárům s radarovým rozpoznáním uživatele
- Instalace je pro uživatele neviditelná: elegantní design, ochrana proti vandalismu a neoprávněné manipulaci, sociální zařízení se snadněji čistí
- Místa použití: letiště, restaurace, stadiony, sportoviště a střediska volného času; k montáži před jednotlivými pisoáry
- Univerzální použití ke všem typům pisoárů, spolehlivý provoz i u chromovaných mušlí
- Volba programu (manuální nebo pomocí dálkového ovladače)



GROHE
StarLight®



GROHE
EcoJoy®

Funkce GROHE:
EcoCare
LongLifeBattery
TouchFree

GROHE, SYSTÉMY K PISOÁRŮM POPTÁVKU HLÍDÁ INFRAČERVENÁ ELEKTRONIKA



TECHNICKÝ POPIS

Variabilní objem průtoku 1 až 7 l

Průtok při splachování 0,3 až 0,7 l/s při tlaku 1 až 4 bar, lze použít od 0,5 bar

Připojení k napájení: 230 V (ze sítě) nebo 6 V (z baterie)

Volba programu (manuální nebo dálkovým ovládním); individuální nastavení:

- automatického spláchnutí po 24 hodinách
- mezispláchnutí po 120 sekundách

Indikátor stavu baterie přes senzor

Vysoká třída IP ochrany: certifikace IP 55

Připojení pomocí skrytého šroubení

Elektronika Tectron značky GROHE se během let stala prověřenou základnou pro řadu různých aplikací pro baterie i splachovače a neustále se dále vyvíjí. Mimo jiné zajišťuje i špičkovou hygienu pisoárů. U nástěnných instalací je technologie ukrytá za malým ovládacím tlačítkem, které se snadno čistí. Tlačítka jsou dodávána v různém provedení a neskýtají žádný prostor pro vandalismus a neoprávněnou manipulaci. Pomocí dálkového ovladače je možné nastavit řadu programů, například pravidelné automatické splachování.

- Bezdotykové: bezdotykový provoz pro vyšší hygienu
- Místa použití: částečně veřejná, veřejná a komerční sociální zařízení
- Napájení z baterií s dlouhou životností: životnost zajištěna elektronikou s jedinečně nízkou spotřebou (až sedm let/150 cyklů za den)
- Ovládací tlačítka Skate nebo Surf, design sladěný se splachovacím zařízením, verze i v nerezové oceli
- Chráněno proti vandalismu



GROHE
StarLight®



GROHE
EcoJoy®

Funkce GROHE:
EcoCare
LongLifeBattery
TouchFree

GROHE, SYSTÉMY K PISOÁRŮM SNADNÁ MONTÁŽ A VÝJIMEČNÝ KOMFORT



TECHNICKÝ POPIS

Variabilní objem průtoku 1 až 7 l

Průtok při splachování 0,3 až 0,7 l/s při tlaku 1 až 4 bar, lze použít od 0,5 bar, bod 9.2

Napětí z baterie 6 V (lithiová baterie), bod 9.3

Indikátor stavu baterie přes senzor

Volba programu (manuální nebo dálkovým ovládním); individuální nastavení:

- automatického spláchnutí po 24 hodinách
- mezispláchnutí po 120 sekundách

Vysoká třída IP ochrany: certifikace IP 55

Elektronika Tectron také zajišťuje maximálně hygienický provoz u nástěnných variant splachovacích mechanismů k pisoárům. Tyto ovladače se snadno montují a ideálně se hodí při přechodu ze stávajícího manuálního systému na bezdotykové splachování. Sociální zařízení tak mohou být povýšena na novou úroveň skýtající mnohem lepší funkčnost a komfort.

- Bezdotykové: bezdotykový provoz pro vyšší hygienu
- Místa použití: částečně veřejná, veřejná a komerční sanitární zařízení
- Napájení z baterií s dlouhou životností: životnost zajištěna elektronikou s jedinečně nízkou spotřebou (až sedm let/150 cyklů za den)
- Špičkový design do moderních koupelen



GROHE
StarLight®



GROHE
EcoJoy®

Funkce GROHE:
EcoCare
ErgoTouch
TouchFree

GROHE, SYSTÉMY K PISOÁRŮM PŘECHOD OD MANUÁLNÍHO K ELEKTRONICKÉMU SPLACHOVÁNÍ BĚHEM CHVILIČKY



TECHNICKÝ POPIS

Variabilní objem průtoku 1 až 7 l

Průtok při splachování 0,3 až 0,7 l/s při tlaku 1 až 4 bar, lze použít od 0,5 bar

Napětí z baterie 6 V (lithiová baterie)

Volba programu (manuální nebo dálkovým ovládním); individuální nastavení:

- automatického spláchnutí po 24 hodinách
- mezispláchnutí po 120 sekundách

Indikátor stavu baterie přes senzor

Vysoká třída IP ochrany: certifikace IP 55

Připojení pomocí skrytého šroubení

Milióny pisoárových splachovačů GROHE se používají na částečně veřejných a veřejných sociálních zařízeních po celém světě. Pomocí speciální přestavbové sady mohou být snadno převedeny na bezdotykové, a tedy výjimečně hygienické ovladače. Přestavbová sada GROHE pro nástěnnou elektroniku k pisoárům je proto ideálním řešením při renovacích a modernizacích.

- Přejít z manuálního na bezkontaktní splachování pisoárů
- Bezdotykové: bezdotykový provoz pro vyšší hygienu
- Snadná, rychlá a nízkonákladová montáž v pouhých třech krocích
- Místa použití: částečně veřejná, veřejná a komerční sociální zařízení
- Napájení z baterií s dlouhou životností: životnost zajištěna elektronikou s jedinečně nízkou spotřebou (až sedm let/150 cyklů za den)
- Špičkový design do moderních koupelen



GROHE
StarLight®



GROHE
EcoJoy®

Funkce GROHE:
EcoCare
LongLifeBattery
TouchFree

GROHE RAPIDO U IDEÁLNÍ PLATFORMA – PRO MANUÁLNÍ I BEZDOTYKOVÉ OVLÁDÁNÍ



TECHNICKÝ POPIS

Průtok 1 až 6 l, v závislosti na tlaku

Lze použít od tlaku 0,5 bar

Montážní hloubka 80 mm

Krabice pro připojení k elektrickým rozvodům 230 V

Skupina s oddělovacím ventilem a podporou splachování

Nekonečně variabilní zkrácení revizního otvoru, které lze uzpůsobit přímo na staveništi

GROHE Rapido U je univerzální podomítkový systém k širokému spektru pisoárových splachovacích mechanismů. Nabízí platformu pro manuální nebo bezdotykové ovladače. Konečné rozhodnutí stačí učinit v závěrečné fázi montáže – až do této chvíle může provozovatel vybírat z celého sortimentu nabízených možností s mnoha atraktivními ovládacími tlačítky a mechanismy.

- Jedna základní vestavěná skříň pro manuální i bezdotykové/elektronické splachovací mechanismy k pisoárům
- Hlavní oblasti použití: domácí koupelny nebo toalety v komerčních prostorách
- Vhodné do tradičně zděných zdí i do lehkých příček



GROHE
StarLight®

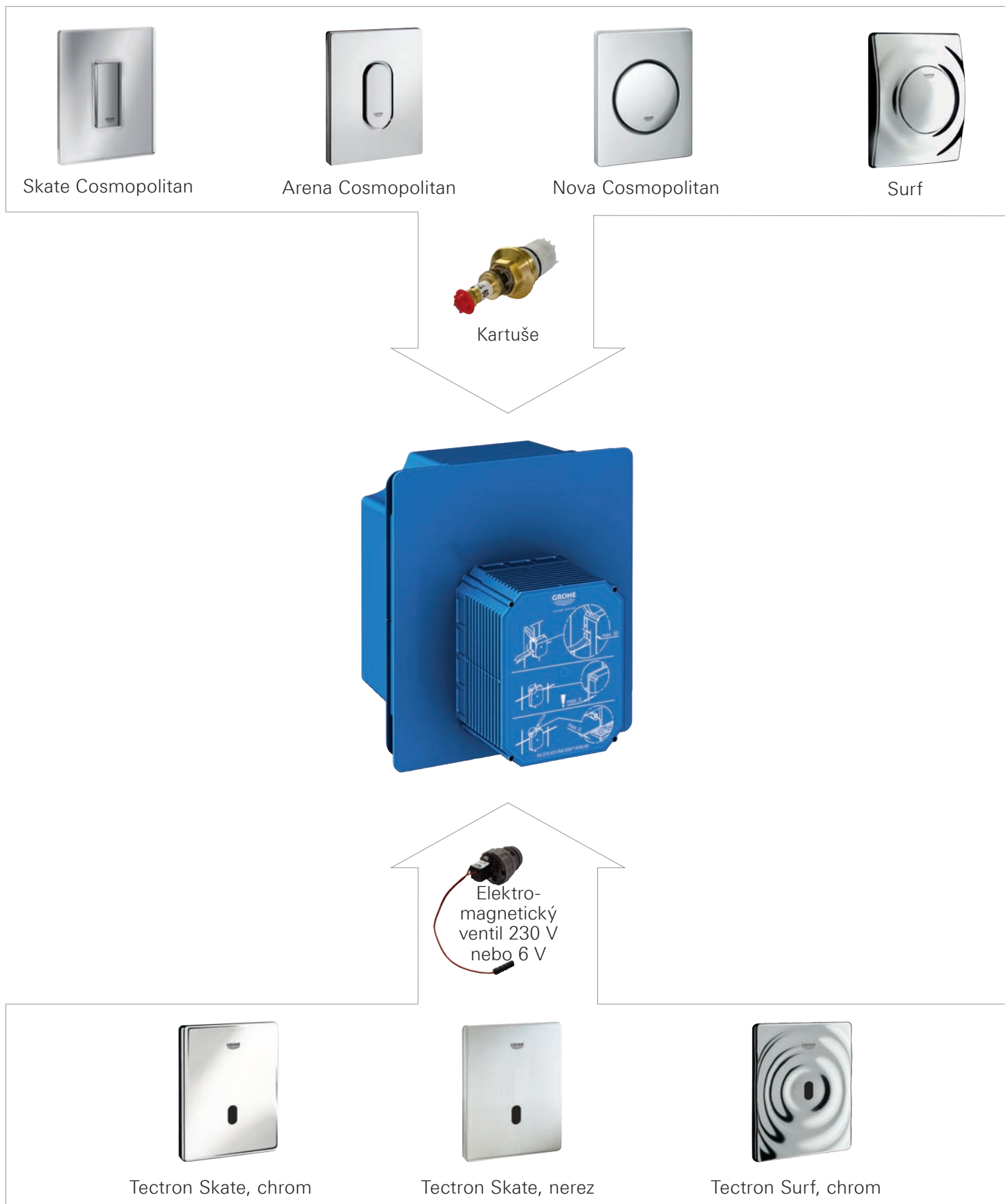


GROHE
EcoJoy®



* Pro Rapid Pro nabízíme prodlouženou záruku 10 let. Detailní podmínky záruky najdete na www.grohe.com

Funkce GROHE:
EcoCare
ErgoTouch
TouchFree



GROHE, SYSTÉMY K PISOÁRŮM PISOÁROVÁ KLASIKA

GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER



TECHNICKÝ POPIS

Rychlé nastavení objemu průtoku
na 1 až 4 l

Lze použít od tlaku 0,5 bar

Kompaktní rozměry 116 x 144 mm

Třída hlučnosti 2, bod 18.4

Manuální splachovací zařízení k pisoárům je snadno instalovatelnou klasikou v restauracích a dalších (částečně) veřejných sanitárních zařízeních, ale i v soukromých koupelnách. Plnou splachovací sílu splachovače může uživatel využít po pouhém stisknutí tlačítka.

- Hlavní oblasti použití: komerční sanitární zařízení, domácí koupelny
- Řada designových variant – Cosmopolitan, Contemporary a Authentic; vzhled sladěný se splachovacím zařízením k WC; nerezové a skleněné varianty
- Úsporné: účinné při průtoku od 1 litru



GROHE
StarLight®



GROHE
EcoJoy®

Funkce GROHE:
EcoCare
ErgoTouch
TouchFree

GROHE, SYSTÉMY K PISOÁRŮM ROBUSTNÍ ŘEŠENÍ DO SOFISTIKOVANÝCH PROSTŘEDÍ



TECHNICKÝ POPIS

objem průtoku 1 až 4 l

Tlak průtoku min. 0,5 bar

Samočisticí kartuše odolná proti korozi

Zabudovaný oddělovací ventil

Dostupná i verze pro veřejné budovy

Splachovač GROHE Rondo vychází z robustního, přesto však minimalistického designu. Výsledkem je odolný, nadčasový produkt, který snese nároky každodenního používání. Intuitivní obsluha a příjemný vzhled činí ze splachovače GROHE Rondo ideální volbu pro silně zatěžovaná sociální zařízení v sofistikovaném prostředí, kde je vyžadována technologie splachovače.

- Vynikající úspornost, funkčnost a odolnost při minimální investici
- Používá se především ve veřejném, částečně veřejném a komerčním sektoru, např. na letištích, v restauracích, na stadionech nebo ve sportovních zařízeních a střediscích volného času
- Design Cosmopolitan splňující i náročné požadavky
- Umožňuje snadné čištění díky neznatelnému přechodu mezi tělem a výtokem splachovače
- S ochranou proti vandalismu (zvláště ve variantě pro veřejné budovy)



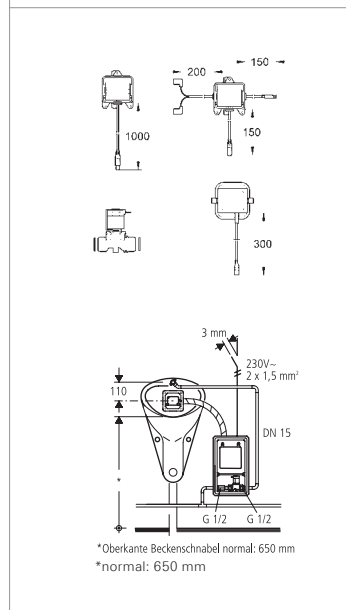
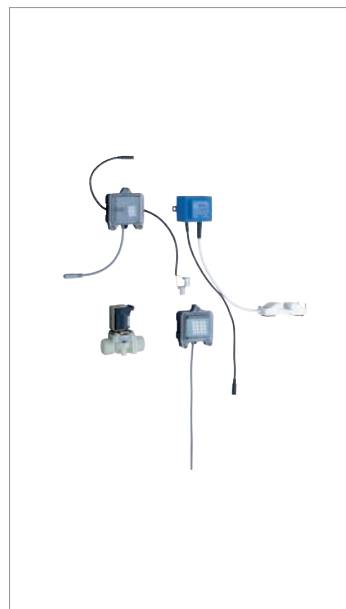
GROHE
StarLight®



GROHE
EcoJoy®

Funkce GROHE:
EcoCare
ErgoTouch
TouchFree

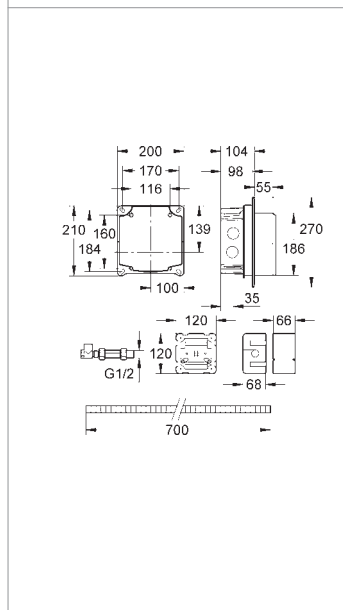
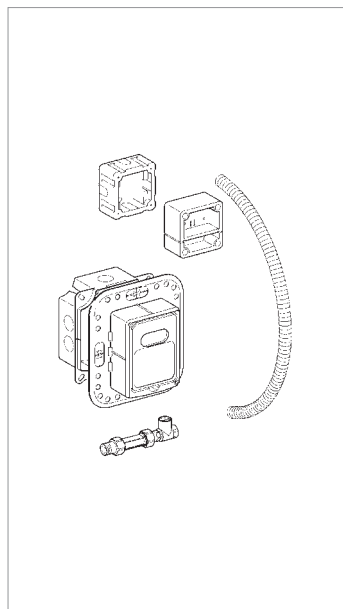
GROHE, INSTALACE K PISOÁRŮM RADAROVÁ ELEKTRONIKA



38 386 000

Radarová elektronika

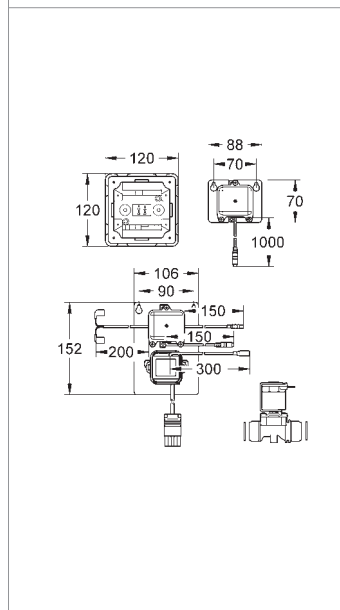
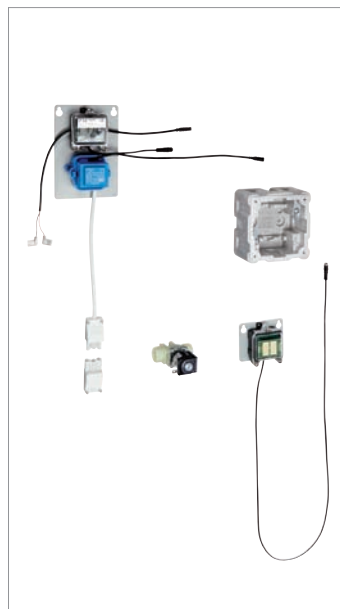
sada pro konečnou montáž
k pisoáru
podomítková nebo nástěnná
montáž
s radarovým detektorem
ovládací jednotka
elektromagnetický ventil 1/2"
bez přípravné sady
bez obkladové sady



38 387 000

Přípravná radarová sada

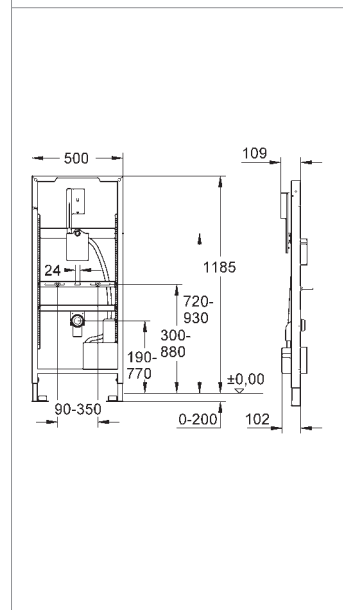
elektronická
s krabicí pro podomítkovou
montáž
pro radarový detektor,
uzavírací ventil
a splachovací koleno



43 863 000

Náhradní elektronický radar pro pisoár pro staré podomítkové RADAR Urinalní systémy.

Obsahuje: Radarová řídicí
jednotka radarový hlásič
Transformátor 230 V AC,
50 Hz, 12 V AC přípojka,
magnetický ventil, Úchytňá deska
pro řídicí jednotku a senzorový
modul, Adaptér (zástrčka
transformátoru), podomítkový
instalační box upevňovací materiál



38 511 001

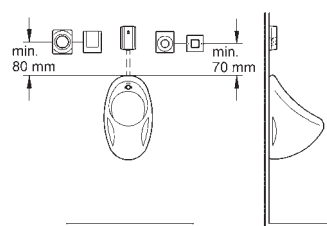
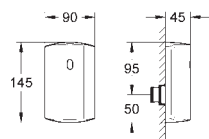
Rapid SL pro pisoáry

s vestavbovou soupravou
pro radarovou
elektroniku
výška 1,13 m a 1,30 m
pro předstěnovou montáž nebo
montáž

GROHE, INSTALACE K PISOÁRŮM MANUÁLNÍ / ELEKTRONICKÉ ZAŘÍZENÍ, NÁSTĚNNÉ



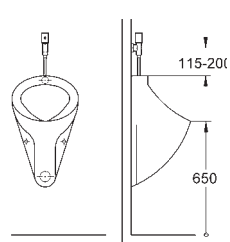
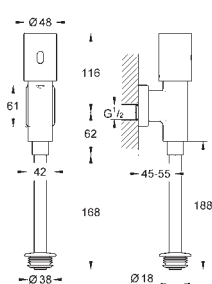
min. 1 litr



37 751 001

Přestavbová sada Tectron

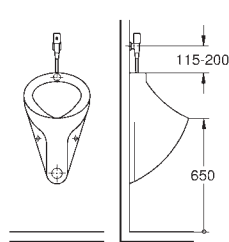
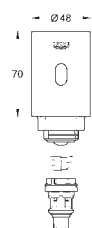
napájená z baterie
nástěnná montáž
k podmínkovému
splachovači k pisoáru
37 017 000 a DAL 509
s infračervenou elektronikou
elektromagnetický ventil
kovová skříň
chrom



37 421 000

Tectron Skate

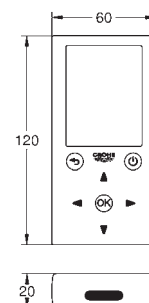
Infračervená elektronika pro pisoár
napájení lithiovou baterií 6 V,
typ CR-P2
na omítku
průtokový tlak min. 0,5 bar
provozní tlak max. 10 barů
životnost baterie: cca 7 let
(150 stlačení denně)



37 427 000

Tectron přestavbová jednotka DN15

na omítku pro pisoárový
splachovač 37 021 a DAL 576
napájení lithiovou baterií 6 V,
typ CR-P2
průtokový tlak min. 0,5 bar
provozní tlak max. 10 barů
znak CE, kovové pouzdro
napájeno baterií s dlouhou
životností: cca 7 let
7 přednastavených programů:
s 24/72 hodinovým spláchnutím



36 407 000

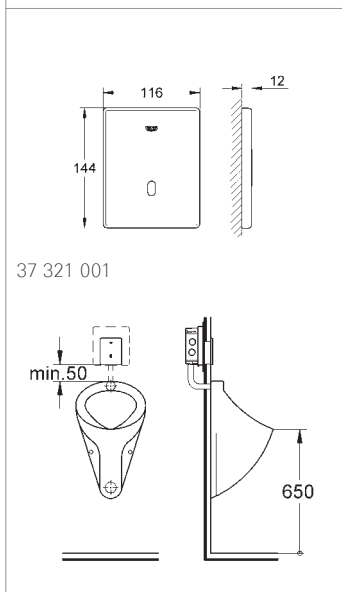
Dálkové ovládání

Při rozhodování o podmínkových instalacích vždy zvažte montážní výhody nástěnných montážních systémů Rapid SL.

GROHE, INSTALACE K PISOÁRŮM MANUÁLNÍ / ELEKTRONICKÉ SPLACHOVÁNÍ K RAPIDO U



min. 1 Liter



37 321 001

37 321 001

Tectron Skate

Infračervená elektronika

pro pisoár

montážní set

pro Rapido U

s trafem 100-230 V, 50-60 Hz, 6 V

průtokový tlak min. 0,5 bar

provozní tlak max. 10 barů

Znak CE

infračervené ovládání

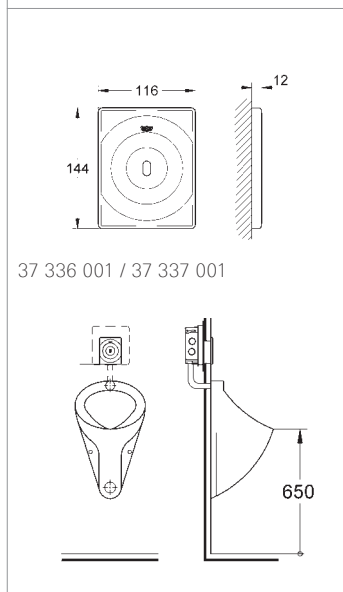
001 chrom

SD1 ušlechtilá ocel

SH1 bílá



min. 1 Liter



37 336 001 / 37 337 001

37 336 001

Tectron Surf

Infračervená elektronika

pro pisoár

montážní set

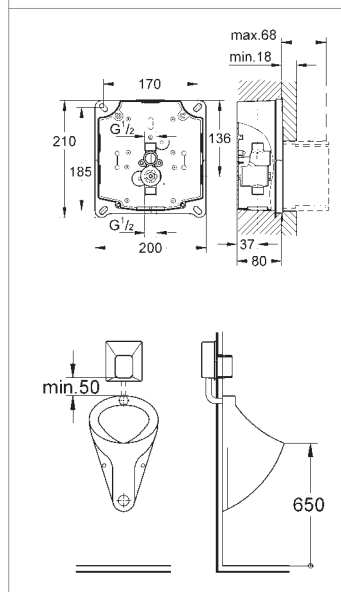
pro Rapido U

s trafem 100-230 V, 50-60 Hz, 6 V

průtokový tlak min. 0,5 bar

provozní tlak max. 10 barů

s 24/72 hodinovým spláchnutím



37 338 000

GROHE Rapido U

vestavbové těleso k pisoáru / pro

manuální splachování / nebo

zařízení Tectron / infračervená

elektronika / 6 V nebo 230 V /

s uzavíracím ventilem, podpora

splachování

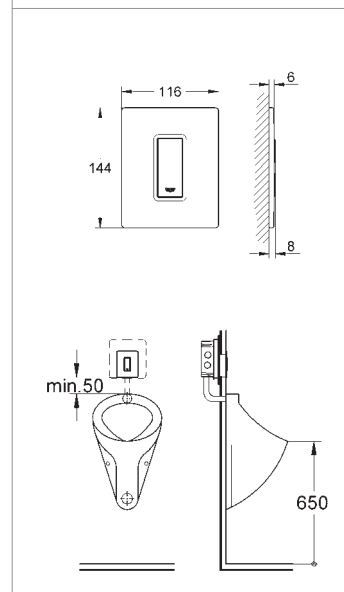
38 787 000

GROHE Rapido UMB

vestavbová souprava pro pisoár

pro manuální ovládání nebo

pro elektroniku Tectron 6 V



38 846

Ovládací tlačítko

Skate Cosmopolitan

se skleněným povrchem

plastové ovládací tlačítko

chromované povrchy:

LS0 Moon White

KS0 Velvet Black

BS0 chrom/titan

MF0 chrom/daVinci

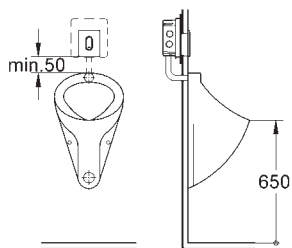
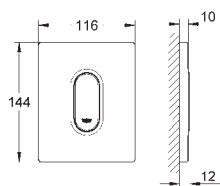


GROHE
StarLight®



GROHE
EcoJoy®

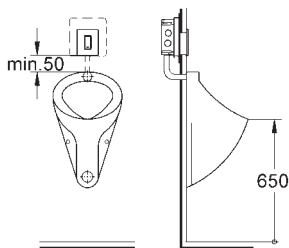
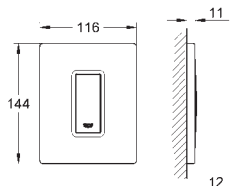
Funkce GROHE:
EcoCare
ErgoTouch
TouchFree

**38 857****Ovládací tlačítko****Arena Cosmopolitan**

manuální splachování pisoáru

116 x 144 mm

Povrchy:

000 chrom**SH0** alpine white**P00** matný chrom**38 784****Ovládací tlačítko****Skate Cosmopolitan**

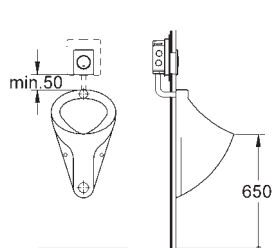
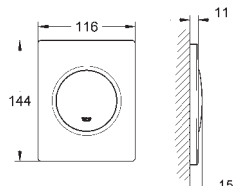
manuální splachování

116 x 144 mm

Povrchy:

000 chrom**SH0** alpine white**P00** matný chrom**BR0** s ochranou**38 784 SD0**

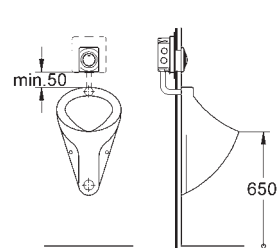
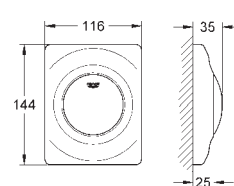
proti otiskům prstů

**38 804****Ovládací tlačítko****Nova Cosmopolitan**

manuální splachování

116 x 144 mm

Povrchy:

000 chrom**SH0** alpine white**P00** matný chrom**38 808****Ovládací tlačítko Surf**

manuální splachování pisoáru

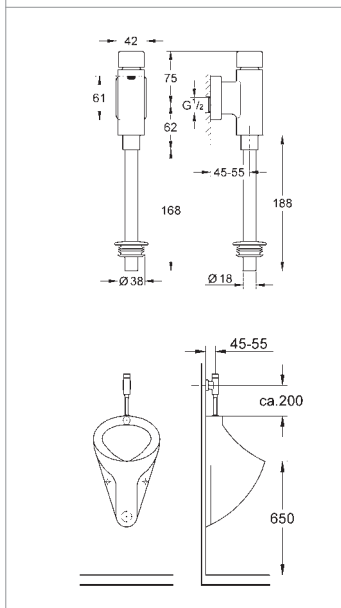
116 x 144 mm

Povrchy:

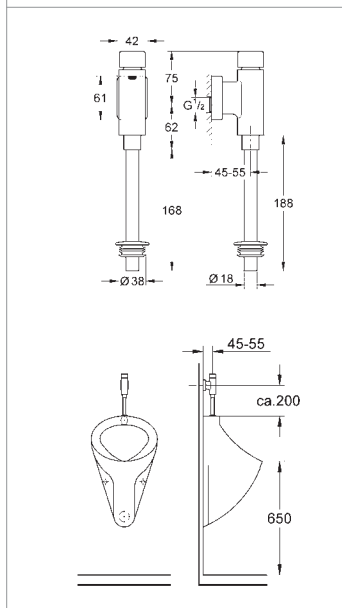
000 chrom**SH0** alpine white**P00** matný chrom

GROHE, INSTALACE K PISOÁRŮM MANUÁLNÍ ZAŘÍZENÍ, NÁSTĚNNÁ

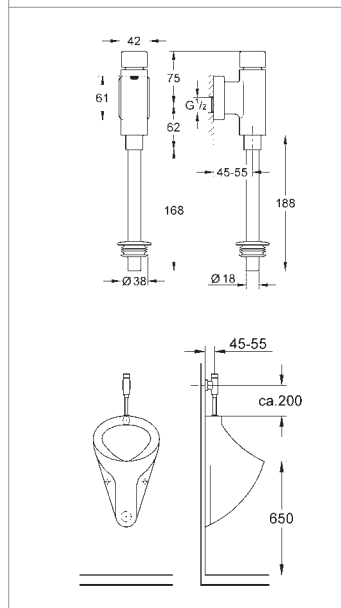
GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER



37 339 000
Rondo
splachovač k pisoáru
 1/2", zabudovaný uzavírací ventil
 splachovací trubka 200 mm
 gumové připojení s rozetou
 chrom



37 342 000
Rondo
splachovač k pisoáru
 1/2", zátěžový
 zabudovaný uzavírací ventil
 splachovací trubka 200 mm
 gumové připojení s rozetou
 chrom



37 346 000
Rondo
Pisoárový splachovač
 DN 15
 bez předuzávěru
 o ovládací krytku a odpadním
 kolenem
 s posuvnou rozetou
 chrom



Funkce GROHE:
 EcoCare
 ErgoTouch
 TouchFree

GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER



GROHE OVLÁDACÍ TLAČÍTKA

VŠESTRANNÝ DESIGN PRO VŠECHNY SMYSLY

Ve společnosti GROHE se modernímu koupelnovému designu věnujeme konzistentně až po ovládací tlačítka na WC. Kromě čistě funkčního aspektu splachování plní tento detail také důležitou designovou funkci. Společnost GROHE vyvinula jedinečnou a rozmanitou nabídku, v jejímž rámci jsou splachovací mechanismy, které se nabízejí v řadě atraktivních variant, klíčovým prvkem designového pojetí a mohou být dokonale sladěny s bateriemi a dalšími částmi vybavení. Kromě výrobků, jež mají povýšit vzhled a funkčnost koupelny, nabízí sortiment značky GROHE také řešení GROHE Fresh, díky němuž bude WC vonět čistotou a svěžestí.

- Široká nabídka designových možností pro jakýkoli styl koupelnového vybavení (Cosmopolitan, Contemporary nebo Authentic) obsahuje v současnosti více než 130 skvělých řešení
- Univerzální platforma: všechna tlačítka ladí s ostatními instalačními prvky WC; možnost instalace na šířku i na výšku podle zvoleného vzoru obkladu
- Mechanismus pro jednoduché či dvoučinné splachování, funkce zapnout / vypnout, manuální nebo bezdotykové (elektronické) splachování a různé kombinace
- Vysoce kvalitní povrchové úpravy: GROHE StarLight® (vysoce odolné povrchové úpravy), nerezová ocel (odolná proti množení bakterií), sklo, dřevo, kůže, potisk nebo zrcadlo
- Blesková montáž díky pneumatické hadičce GROHE EasyConnect



GROHE
StarLight®



GROHE
EcoJoy®

Funkce GROHE:
EcoCare
EasyConnect

GROHE, SPLACHOVÁNÍ VŠESTRANNÍ HRÁČI S NEJMODERNĚJŠÍ SPLACHOVACÍ TECHNOLOGIÍ

Voda je cenný přírodní zdroj a její čištění je čím dál tím nákladnější. To znamená, že je čas začít s ní šetřit. Díky nejmodernější splachovací technologii společnosti GROHE – systémům zapnout/vypnout a dvoučinnému splachování – lze vodou šetřit rozumně, v souladu s přáním uživatele a podle dané situace.



GROHE
StarLight®



GROHE
EcoJoy®

Funkce GROHE:
EcoCare
EasyConnect



Lesklá chromová povrchová úprava odolná proti ušpinění a skvrnám – i po letech vypadá jako nová.



Zabudovaná úsporná technologie snižuje spotřebu vody a energie.



Splachování je hadičkou připojeno k ventilu AV1. To znamená přímé spojení bez nutnosti vyměřovat a upravovat, a také bez nutnosti údržby.



Snižuje spotřebu vody o více než 50 %. Stisknutí tlačítka GROHE EcoButton spustí menší objem vody (3 l).

GROHE, OVLÁDACÍ TLAČÍTKA ZÁŘNÝ PŘÍKLAD INOVACÍ NA WC



GROHE Ondus® Digitecture Light – dodá Vaší koupelně atmosféru

Náladové osvětlení dokáže dotvořit atmosféru obývacího pokoje. Díky světlu GROHE Ondus® Digitecture Light teď můžete stejnou atmosféru vytvořit i v koupelně. Zadní podsvícení je možné upravit podle vlastního vkusu – na výběr máte z více než 200 barev.

Skleněná deska ovládacích tlačítek GROHE vychází z designu GROHE Ondus® a v nabídce je v sametově černé (Velvet Black) a bílé (Moon White) barvě. GROHE Ondus® Digitecture Light vychází z prosté kombinace čtverce a kruhu a chromovaného prstence GROHE StarLight® okolo tlačítka. Elegantní rozměry činí 200 x 200 mm. Dvoučinné splachování se spouští bezdotykově poklepáním na ovládací tlačítko.



GROHE
StarLight®



GROHE
EcoJoy®

Funkce GROHE:
EcoCare
EasyConnect



Nova Cosmopolitan Light – mění barvy podle Vaší nálady

GROHE Nova Cosmopolitan Light přináší světlo a barvu (které můžete přizpůsobit tak, aby odpovídaly Vaší náladě) do části koupelny, která by jinak zůstala ve stínu: osvětlený kroužek vnese nádech elegance do oblasti okolo WC. Osvětlení LED napojené na rozvodnou síť lze nastavit na jakoukoli barvu: vybírat můžete mezi modrou, zelenou, červenou a žlutou nebo mezi paletou 200 různých odstínů. V souladu s bateriemi a sprchovým vybavením GROHE Cosmopolitan jsou ovládací tlačítka Nova Light založena na geometrických tvarech: kruhu a čtverci. Tlačítka Nova Cosmopolitan Light s chromovou povrchovou úpravou GROHE StarLight® lze montovat na výšku i na šířku



Arena Cosmopolitan – sportovní elegance ve tvaru léčivé pastilky

Pastilkovitý tvar dává ovládacím tlačítkům Arena Cosmopolitan sportovní vzhled. Charakteristický pastilkovitý tvar je klíčovým prvkem designu GROHE a posunuje ho do, pocitového minimalismu. Řada Arena Cosmopolitan zahrnuje také model k pisoárům.

GROHE, OVLÁDACÍ TLAČÍTKA INOVATIVNÍ DESIGN A STÁLÁ INSPIRACE

GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER



Skate Cosmopolitan Glass – průsvitné

Voda a sklo jsou si vizuálně v leččems podobné a vzájemně se krásně doplňují. Zvláště patrné je to u modelu Skate Cosmopolitan Glass. Leštěný povrch a zkosené hrany odrážejí přesnost zpracování a kvalitu u WC i u pisoáru. Stejně jako u všech ovládacích tlačítek GROHE k WC platí, že může být deska osazena vodorovně i svisle.

Zvláštní variantou GROHE Skate Glass jsou tlačítka osazovaná v úrovni s povrchem stěny. Značka GROHE nabízí doplňkový nástěnný rámeček k tlačítkům ve čtyřech různých povrchových úpravách: Velvet Black, Moon White, chrom/daVinci a chrom/titan. Díky tomuto rámečku je skleněné tlačítko osazené ve zdi, takže jeho povrch lícuje s okolními obklady. Obklady musí být v takovém případě nejméně 8 mm tlusté. Osadit lze i dodatečný krycí rámeček, pokud by spáry byly příliš široké, aby byl zajištěn dokonalý výsledný vzhled koupelny.



GROHE
StarLight®



GROHE
EcoJoy®

Funkce GROHE:
EcoCare
EasyConnect



GROHE, OVLÁDACÍ TLAČÍTKA
VÍCE NEŽ POVRCHOVÁ ÚPRAVASkate Cosmopolitan Leather –
vyzařuje hřejivost a styl

Povrchová úprava z kůže nabízí stylovou alternativu k běžným krycím deskám splachovacích mechanismů na WC. Úprava GROHE Skate Cosmopolitan Leather je v nabídce jako černá, bílá, béžová a vínově červená, z hladké či prošívané kůže. Design doplňují magnetické úchyty, díky nimž je připevnění neviditelné, a chromovaná povrchová úprava GROHE StarLight® tlačítka a obvodového rámečku.

GROHE
StarLight®GROHE
EcoJoy®Funkce GROHE:
EcoCare
EasyConnect



Skate Cosmopolitan Wood – přirozeně všestranné

V šesti různých dezénech dřeva ke splachovacímu mechanismu na WC. Koupelna snadno získá přátelský nádech. Skate Cosmopolitan Wood používá skutečnou dřevěnou dýhu a vytváří tak atmosféru osobitosti a exkluzivity.



Skate Cosmopolitan Print – působivé a inspirativní

Modely Nova a Skate Print nabízejí zcela nové a jedinečné designové řešení pro moderní koupelnu. Stylový potisk Nova/ Skate z vysoce kvalitního chromu dodává koupelně působivý a inspirující šarm v novátorském vzhledu.

GROHE, OVLÁDACÍ TLAČÍTKA KOMBINACE MANUÁLNÍHO A 'BEZDOTYKOVÉHO OVLÁDÁNÍ



Pohodlná elektronika a spolehlivé splachování

V jedinečném tlačítku GROHE k WC se snoubí bezdotyková / elektronická aktivace a tradiční splachování stisknutím. Při běžném provozu se splachování WC aktivuje automaticky pomocí infračervené elektroniky. Bezdotyková technologie je velmi hygienická, protože ke spláchnutí není nutný kontakt s tlačítkem.

Uživatelé ale mohou v případě potřeby tlačítkem zvolit dodatečné spláchnutí větším objemem vody. Manuální jednoduché splachování funguje nezávisle na dodávce elektrického napětí, což znamená, že lze použít kdykoli. Moderní design Skate se snadno čistí a v nabídce je ve zpracování z nerezové oceli (odolné proti choroboplodným zárodkům) nebo s povrchovou úpravou GROHE StarLight® (vysoce odolný chrom). Technologie GROHE EcoJoy® zaručuje ekonomickou a ohleduplnou spotřebu vody při splachování, protože se použije pouze potřebné množství.



GROHE
StarLight®



GROHE
EcoJoy®

Funkce GROHE:
TouchFree
EcoCare
EasyConnect



GROHE DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ SPLACHOVÁNÍ



Dálkové ovládání WC výrazně usnadňuje splachování. Nemusíte se díky němu otáčet k ovládacímu tlačítku. Stačí jednoduché stisknutí tlačítka na záchytné tyči nebo stěně. K dispozici jsou varianty pro záchytná madla a tlačítka všech předních výrobců v závislosti na způsobu instalace.

- Dálkové ovládání prostřednictvím přímého kabelového spojení: Připojení k ovládacím tlačítkům na záchytných madlech od výrobců jako Hewi, Keuco, Lehen, Normbau, Pressalit, AMS, Deubad, Erlau, FRELU nebo FSB s přijímačem GROHE z nerezové oceli (38 759 SD0)
- Bezdrátové dálkové ovládání s 230V síťovým napájením: Připojení k dálkovým ovladačům WC na záchytných madlech předních výrobců (řadí se mezi ně například Gira, Jung, Busch Jaeger nebo Berker) pomocí bezdrátové technologie GROHE (39 142 000) s přijímačem GROHE z nerezové oceli (38 934 SD0)
- Bezdrátové dálkové ovládání s 6V napájením: Připojení k dálkovým ovladačům WC na záchytných madlech předních výrobců (viz výše) pomocí bezdrátové technologie GROHE (39 142 000) a přijímače GROHE umístěného uvnitř splachovací nádrže (39 141 000)

GROHE
StarLight®GROHE
EcoJoy®GROHE features:
TouchFree
EcoCare
EasyConnect

PNEUMATICKÉ



Nové stavby i renovace

KABELOVÉ



230 V Nové stavby

RÁDIEM ŘÍZENÉ



230 V Nové stavby
Nové stavby i renovace

Pro všechna ovládací tlačítka GROHE,
pro produkty všech předních výrobců
záchytných model



Pro produkty všech předních výrobců
záchytných model s kabelem



Pro ovládací tlačítka GROHE, pro
produkty všech předních výrobců
záchytných model s rádiovým
vysílačem a pro nástěnná tlačítka



TECHNICKÉ ÚDAJE:

Pro splachovací nádrž s objemem 6–9 l

Automatické splachování po 72 h

Rádiová frekvence 868,4 MHz

Životnost baterie: 25 let
(při 25 cyklech denně)

GROHE FRESH ČISTÉ A SVĚŽÍ PO POUHÉM STISKNUTÍ TLAČÍTKA

Model GROHE Fresh přináší do koupelny novou úroveň komfortu: s tímto inovativním systémem je při každém spláchnutí zajištěna stálá hygiena a příjemná vůně. Praktické WC tablety lze do splachovací nádrže vkládat pomocí snadno přístupného otvoru v desce ovládacích tlačítek. Zařízení GROHE Fresh je kompatibilní se všemi podomítkovými nádržemi a hodí se k novým instalacím i k renovacím. V nabídce jsou ucelené sady včetně ovládacích tlačítek nebo modernizační sety. U starších nádrží jednoduše sejměte úchytný rámeček a do nádrže vložte držák tablety. Potom připojte nový úchytný rámeček a připojte pneumatickou hadičku k ovládacím tlačítkům. Pro nádrže bez pneumatického výpustného ventilu je v nabídce ucelená modernizační sada.



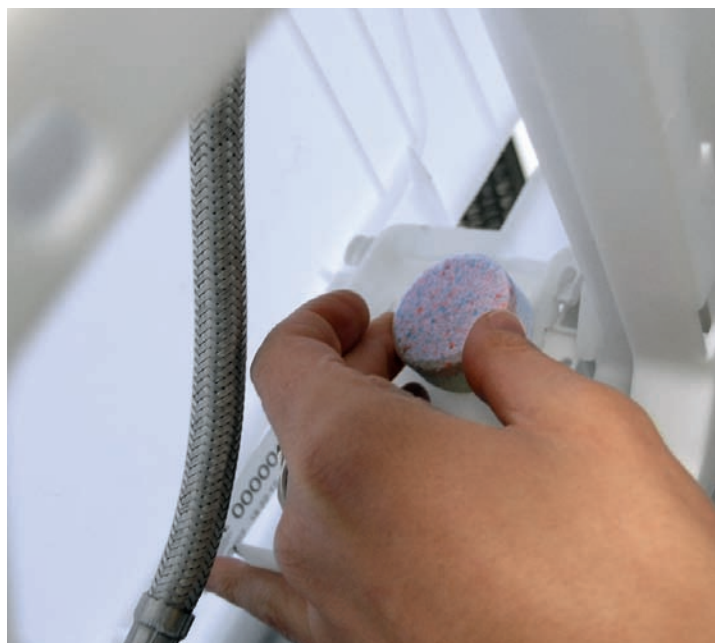
Běžné WC tablety do podomítkové nádrže? S GROHE Fresh bez problémů!



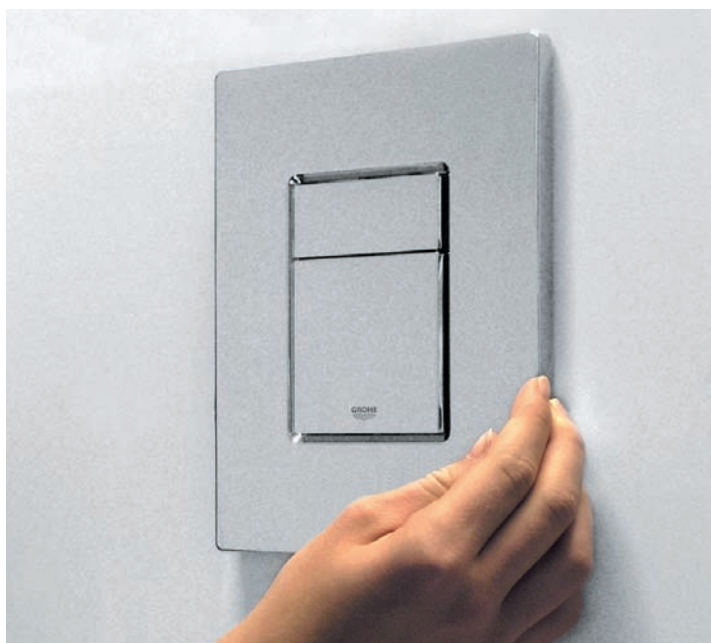
1. Jednoduše odklopte desku ovládacích tlačítek.



2. Vezměte WC tabletu.

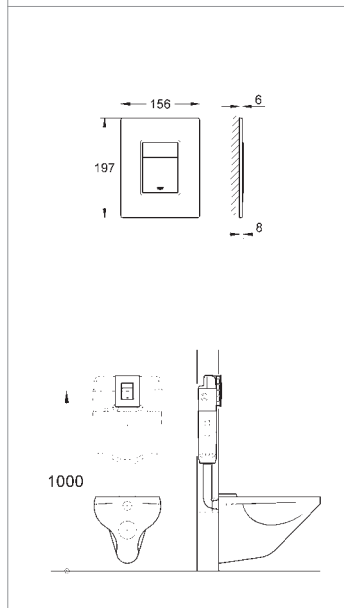


3. Vložte tabletu dovnitř.



4. Zavřete kryt, spláchněte a užívejte si svěží vůni!

GROHE, OVLÁDACÍ TLAČÍTKA PRO DVOUČINNÉ SPLACHOVÁNÍ A FUNKCI ZAPNOUT/ VYPNOUT



38 845

**Ovládací tlačítko
Skate Cosmopolitan**

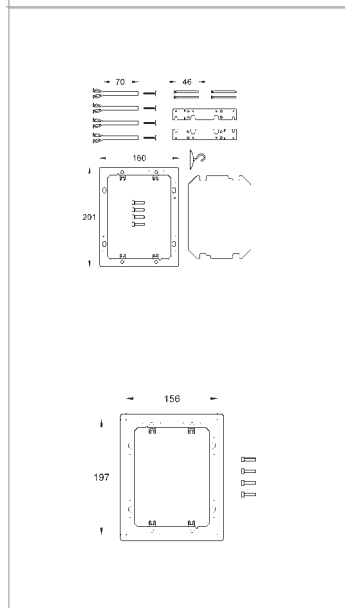
se skleněnou plochou
z bezpečnostního skla
osazení svisle i vodorovně
pro pneumatický výpustný
ventil AV1
splachovací nádrž 6 – 9 l

Povrchy:

- LS0** Moon White
- KS0** Velvet Black
- BS0** chrom/titan
- MF0** chrom/daVinci

38 916 0A0

se zrcadlovým povrchem



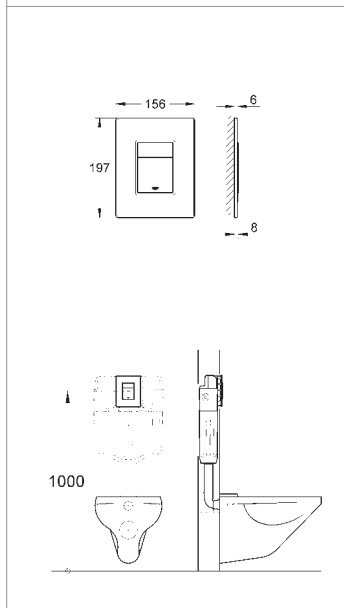
38 957 000

Montážní sada

pro osazení Skate / Cosmopolitan
v úrovni / s povrchem stěny
se skleněnou plochou / pro GD 2
a splachovací nádrž 80 mm
plastový montážní rámeček,
chromovaný, minimální
tloušťka obkladu 8 mm
osazení svisle i vodorovně
ochranná deska
nářadí pro sejmutí nástěnné
desky, spojovací materiál

38 958 000

krycí rámeček
chromovaný plast
k překrytí širokých spár
mezi obklady



38 849

**Ovládací tlačítko
Skate Cosmopolitan**

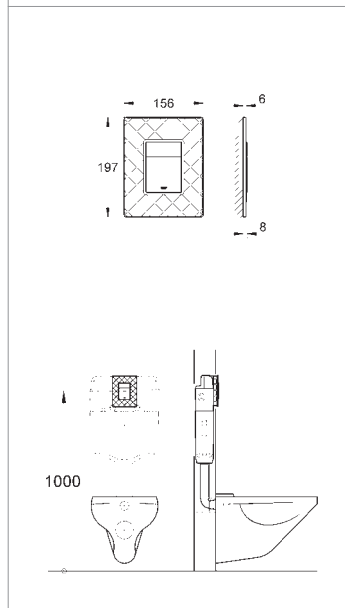
s dřevěnou plochou / plastový
rámeček / a ovládací tlačítka
chromované/matně / chromované
osazení svisle i vodorovně / pro
pneumatický výpustný / ventil AV1
splachovací nádrž 6 – 9 l

Povrchy:

- chromovaný rám/tlačítka:
- HP0** americký ořech
- HR0** eben
- HS0** americká třešeň

chromovaný rám/tlačítka:

- HWO** přírodní dub
- HT0** popelavá oliva
- HV0** bambus



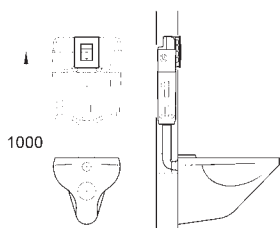
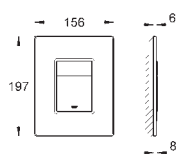
38 913

**Ovládací tlačítko
Skate Cosmopolitan**

s prošívanou koženou
plochou
plastový rámeček
a ovládací tlačítka
chromované
osazení svisle i vodorovně
pro pneumatický výpustný
ventil AV1
splachovací nádrž 6 – 9 l

Povrchy:

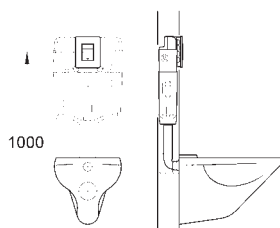
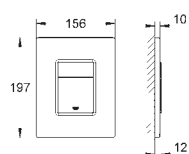
- XM0** vínově červená
- XN0** černá
- XP0** kašmírová béžová
- XR0** bílá

**38 914****Ovládací tlačítko
Skate Cosmopolitan**

s koženou plochou
plastový rámeček
a ovládací tlačítka
chromované
osazení svisle i vodorovně
pro pneumatický výpustný
ventil AV1

splachovací nádrž 6 – 9 l

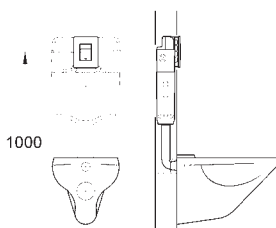
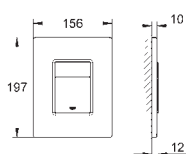
Povrchy:

XM0 vínově červená**XN0** černá**XPO** kašmírová béžová**XRO** bílá**38 732 000****Ovládací tlačítko
Skate Cosmopolitan**

osazení svisle
pro pneumatický výpustný
ventil AV1
chromované
skryté upevňovací šrouby

38 821 000**Nástěnná deska
Skate Cosmopolitan**

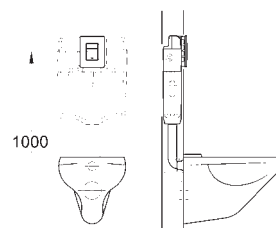
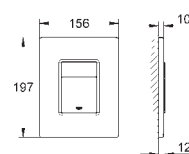
osazení svisle
pro pneumatický výpustný
ventil AV1
vyrobena z mosazi
chromované

**38 732 SD0****Ovládací tlačítko
Skate Cosmopolitan**

osazení svisle
pro pneumatický výpustný
ventil AV1
z nerezové oceli
skryté upevňovací šrouby

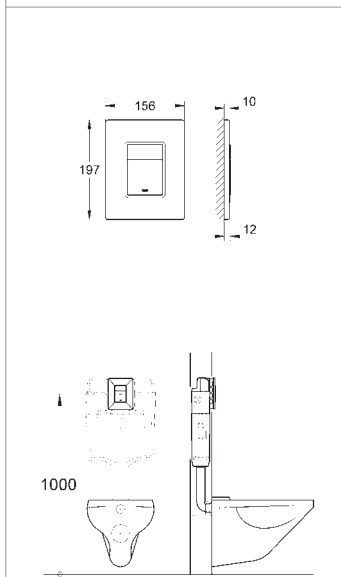
38 776 SD0

osazení vodorovně

**38 732 BR0****Ovládací tlačítko
Skate Cosmopolitan**

s ochranou proti otiskům
prstů
osazení svisle i vodorovně
pro pneumatický výpustný
ventil AV1
vyrobena z ABS

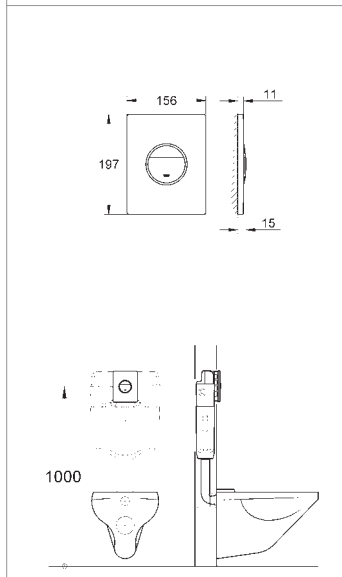
GROHE, OVLÁDACÍ TLAČÍTKA PRO DVOUČINNÉ SPLACHOVÁNÍ A FUNKCI ZAPNOUT/ VYPNOUT



38 859 XG0

**Ovládací tlačítko
Skate Cosmopolitan**

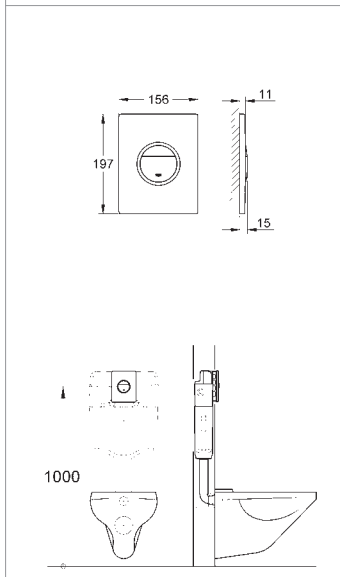
s tištěnou grafikou
osazení svisle i vodorovně
pro pneumatický výpustný
ventil AV1
vyrobena z ABS



38 766 000

**GROHE Ondus®
Ovládací tlačítko**

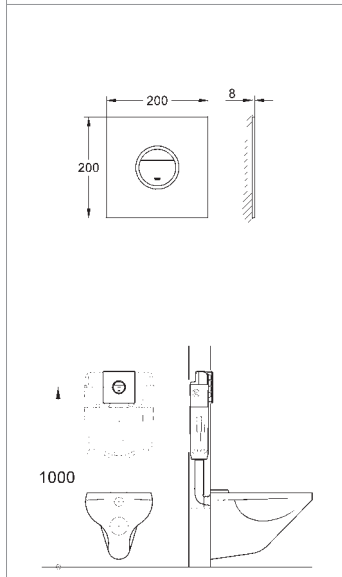
vertikální a horizontální instalace
pro pneumatický výpustný ventil
AV1
vyrobena z ABS
chromované



38 809 000

**Ovládací tlačítko
Nova Cosmopolitan Light**

vnější obrysové LED
osvětlení v modré, červené,
žluté a zelené barvě
osazení svisle i vodorovně
pro pneumatický výpustný
ventil AV1
vyrobena z ABS,
chromované



38 915

**Ovládací tlačítko
GROHE Ondus®
Digitecture Light**

pro bezdotykovou aktivaci
splachování
vnější obrysové LED
osvětlení v modré, červené,
žluté a zelené barvě
osazení svisle i vodorovně
pro pneumatický výpustný
z bezpečnostního skla

Povrchy:

KS0 Velvet Black
LS0 Moon White

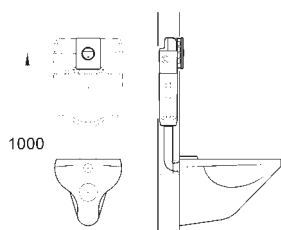
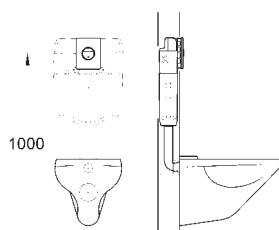
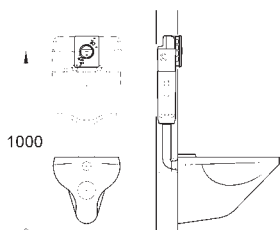
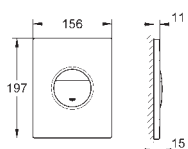
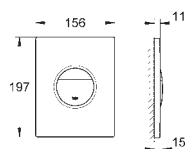
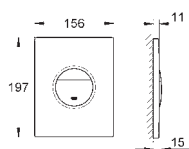


GROHE
StarLight®



GROHE
EcoJoy®

Funkce GROHE:
EcoButton
EasyConnect

**38 847****Ovládací tlačítko
Nova Cosmopolitan**

s tištěnou grafikou
osazení svisle i vodorovně
pro pneumatický výpustný
ventil AV1

vyrobena z ABS

Povrchy:

K10 černá/chrom

L10 bílá/chrom

LS0 Moon white

38 847 XG0**Ovládací tlačítko
Nova Cosmopolitan**

s tištěnou grafikou
osazení svisle i vodorovně
pro pneumatický výpustný
ventil AV1

vyrobena z ABS

38 765**Nova Cosmopolitan
Wall plate**

osazení svisle i vodorovně
pro pneumatický výpustný
ventil AV1

vyrobena z ABS

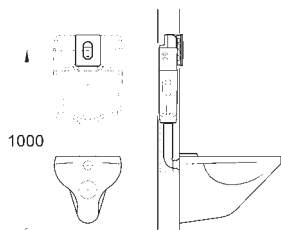
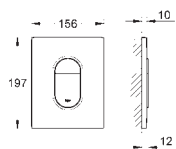
Povrchy:

000 chrom

P00 matný chrom

SH0 Alpine White

GROHE, OVLÁDACÍ TLAČÍTKA PRO DVOUČINNÉ SPLACHOVÁNÍ A FUNKCI ZAPNOUT/ VYPNOUT



38 844

**Ovládací tlačítko
Arena Cosmopolitan**

osazení svisle
pro pneumatický výpustný
ventil AV1

vyrobena z ABS

Povrchy:

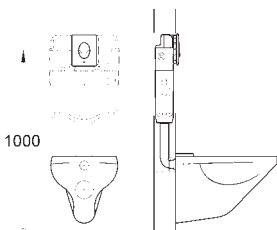
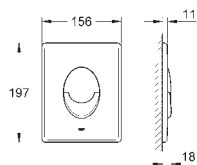
000 chrom

P00 matný chrom

SH0 Alpine white

38 858

osazení vodorovně



38 505

**Ovládací tlačítko
Skate Air**

osazení svisle
pro pneumatický výpustný
ventil AV1

vyrobena z ABS

Povrchy:

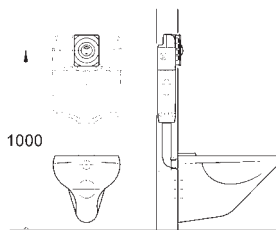
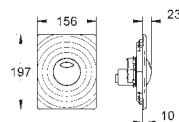
000 chrom

P00 matný chrom

SH0 Alpine White

38 506

osazení vodorovně



38 861

**Surf
Wall plate**

osazení svisle
pro pneumatický výpustný
ventil AV1

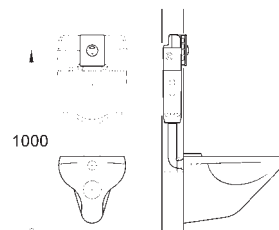
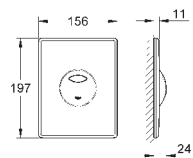
vyrobena z ABS

Povrchy:

000 chrom

P00 matný chrom

SH0 Alpine white



38 862

**Skate
Wall plate**

osazení svisle
pro pneumatický výpustný
ventil AV1

vyrobena z ABS

Povrchy:

000 chrom

P00 matný chrom

SH0 Alpine White

38 862 SD0

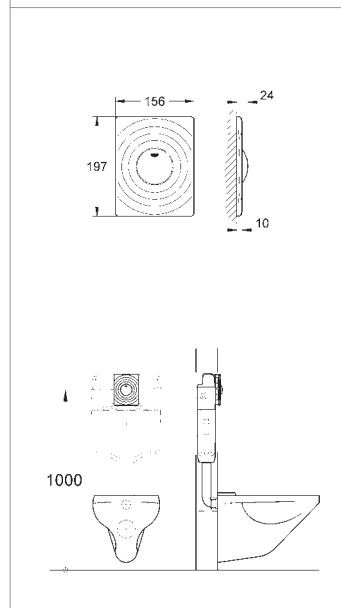
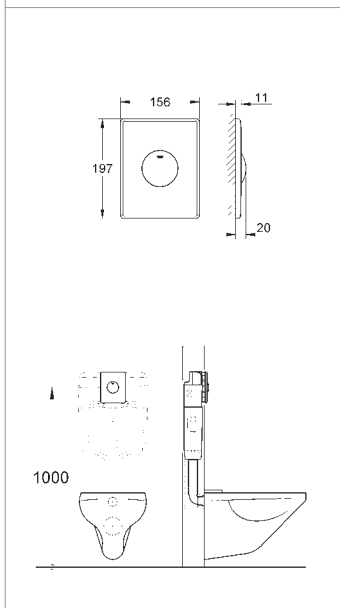
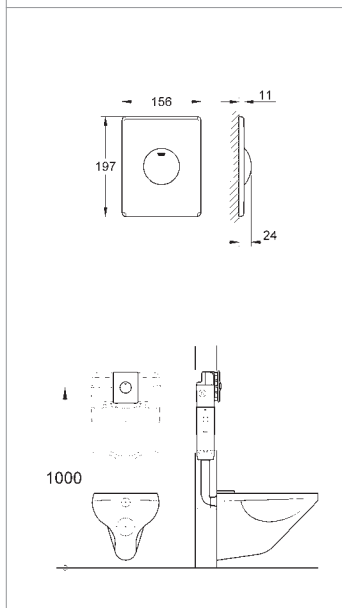
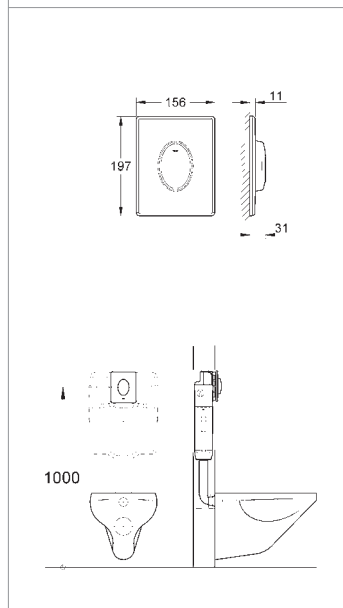
neruzová ocel



Funkce GROHE:
EcoButton
EasyConnect

Při rozhodování o podmínkových instalacích vždy zvažte montážní výhody nástěnných montážních systémů Rapid a Uniset.

GROHE, OVLÁDACÍ TLAČÍTKA PRO DVOUČINNÉ SPLACHOVÁNÍ A FUNKCI ZAPNOUT/ VYPNOUT



38 564

Ovládací tlačítko Skate Air

pro jednoduché splachování
osazení svisle
pro pneumatický výpustný
ventil

vyrobeno z ABS

Povrchy:

000 chrom

P00 matný chrom

SH0 Alpine white

38 565 Skate Air*

osazení vodorovně

38 573

Skate Wall plate

pro jednoduché splachování
osazení svisle i vodorovně pro
pneumatický výpustný ventil
vyrobeno z ABS

Povrchy:

000 chrom

P00 matný chrom

SH0 Alpine White

38 672 SD0

SOvládací tlačítko Skatez nerezové oceli

osazení svisle
splachování pomocí tlačítka
pro pneumatický výpustný
ventil

plastový úchytný rámeček
skryté úchytné šrouby

38 574 000

Surf Wall plate

for single flush actuation
vertical and horizontal installation
for pneumatic discharge valve
made of ABS
chrome

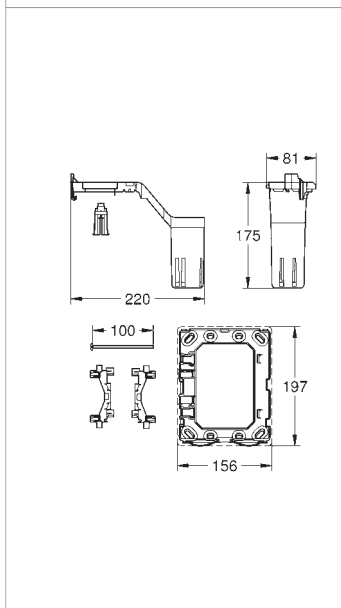


*Certifikované splachování pro lidi s fyzickými omezeními

Jednoduché splachování Skate Air Single Flush získalo pečeť „dobrý“ německé asociace GGT.

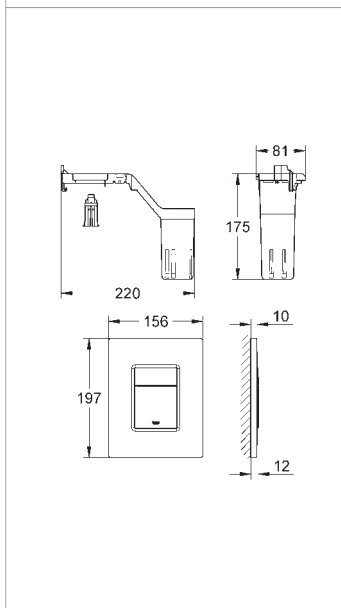
Tlačítko vystupující 20 mm nad povrch je zvláště vhodné pro osoby s omezenou pohyblivostí.

GROHE FRESH SVĚŽÍ ČISTOTA PO POUHÉM STISKNUTÍ TLAČÍTKA



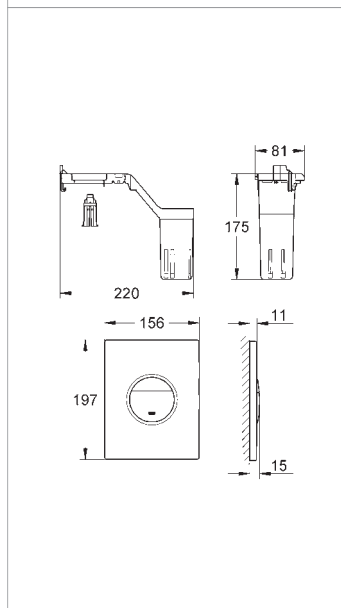
38 796 000
Přestavbová sada
GROHE Fresh

ke splachovacím nádržím
GROHE s ventilem AV1
a malým revizním otvorem
úchytný rámeček s krabičkou
pro uložení tablet s vůní



38 805 000
SkateCosmopolitan Set
Fresh

Ovládací tlačítko Skate
Cosmopolitan
s GROHE Fresh s dvojitým
rámečkem
pro vložení aromatické tablety



38 799 000
NovaCosmopolitan Set
Fresh

Ovládací tlačítko Skate
Cosmopolitan
s GROHE Fresh s dvojitým
rámečkem
pro vložení aromatické tablety

37 798 000
Skate Air Set Fresh
s ovládacím tlačítkem Skate Air

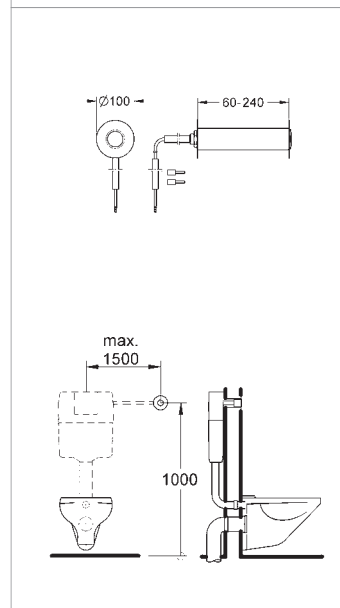
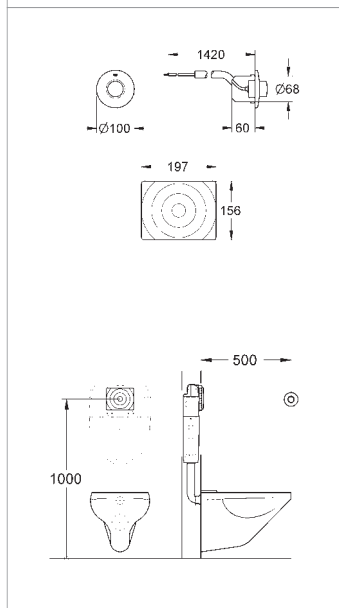
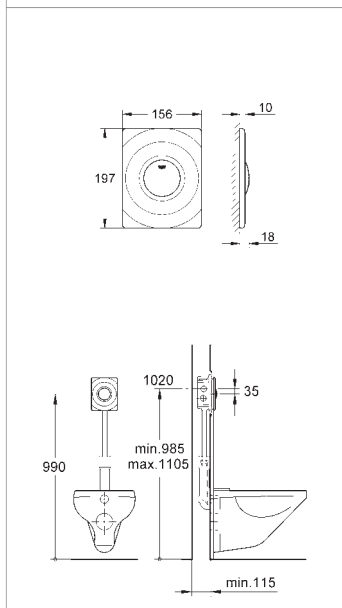
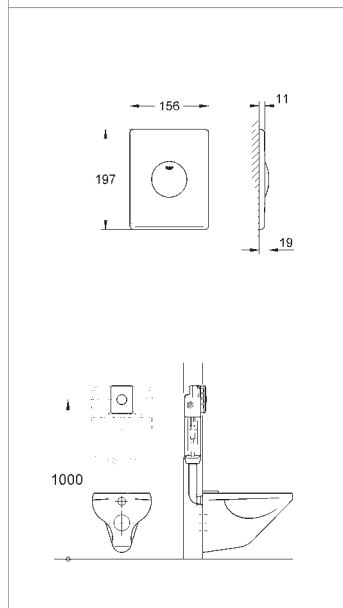


GROHE
StarLight®



GROHE
EcoJoy®

GROHE, SPLACHOVÁNÍ WC KE SPLACHOVACÍM NÁDRŽÍM A SPLACHOVAČŮM



37 547

**Ovládací tlačítko
Skate**

osazení svisle
156 x 197 mm
splachování pomocí tlačítka
vyrobeno z ABS
Povrchy:
000 chrom
P00 matný chrom
SH0 Alpine White

37 063

**Ovládací tlačítko
Surf**

osazení svisle
156 x 197 mm
splachování pomocí tlačítka
vyrobeno z ABS
Povrchy:
000 chrom
SH0 Alpine White

37 059 000

Pneumatické splachování

dálkové manuální ovládání
ovládací tlačítko
s rozetou Ø 100 mm
osazení svisle i vodorovně
ovládací tlačítko Surf
156 x 197 mm
pneumatická hadička 1,50 m
chromované

37 060 000

bez ovládacího tlačítka

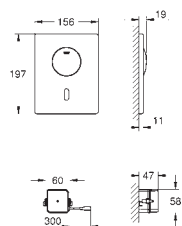
43 977 000

Pneumatické splachování

dálkové manuální ovládání
pro ústavní potřeby
ovládací tlačítko
s rozetou Ø 100 mm
chromované
pro stěny o tl. 80 – 240 mm
přerušení splachování
pneumatická hadička 1,50 m
bez ovládacího tlačítka

Při rozhodování o podomítkových instalacích vždy zvažte montážní výhody nástěnných montážních systémů Rapid a Uniset.

GROHE, SPLACHOVACÍ ELEKTRONIKA K WC KE SPLACHOVACÍM NÁDRŽÍM A SPLACHOVAČŮM



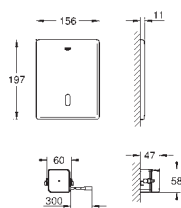
37 419 000

Tectron Skate

infračervené ovládání
s doplňkovým manuálním
splachováním / k splachovacím
nádržím GD2 / chromová povrch.
úprava / GROHE StarLight®
podomítková montáž
schváleno CE
skryté úchytné šrouby
splachování pomocí tlačítka
pro jednoduché splachování
servomotor, transformátor
pro externí montáž
provozní napětí 230 V AC
50/60 Hz, 4,0 VA

37 419 SDO

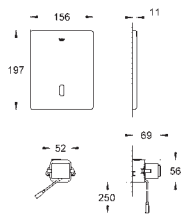
z nerezové oceli



38 698 SD1

Tectron Skate

Infračervená elektronika pro WC
nádržky
s trafem 100-230 V, 50-60 Hz, 6 V
pro splachovací nádrž GD 2
podomítkové
Znak CE, servomotor
čelní tlačítko 156 x 197 mm
infračervené ovládání
ovládací tlačítko ušlechtilá ocel
s 24/72 hodinovým spláchnutím



38 393 SD1

Tectron Skate

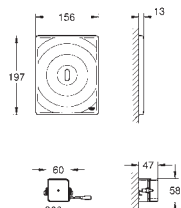
Infračervená elektronika pro
tlakové splachovače pro WC
s trafem 100-230 V, 50-60 Hz, 6 V
podomítkové
Znak CE
čelní tlačítko 156 x 197 mm
ušlechtilá ocel

36 221 000

Prodlužovací kabel 3 m

36 222 000

Prodlužovací kabel 10 m



38 699 001

Tectron Surf

Infračervená elektronika pro WC
nádržky
s trafem 100-230 V, 50-60 Hz, 6 V
pro splachovací nádrž GD 2
podomítkové
Znak CE
čelní tlačítko 156 x 197 mm
infračervené ovládání
servomotor

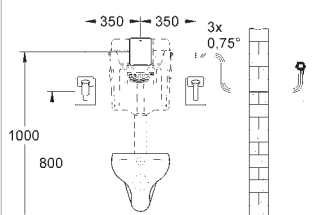
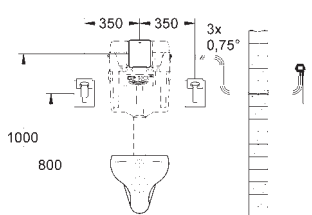
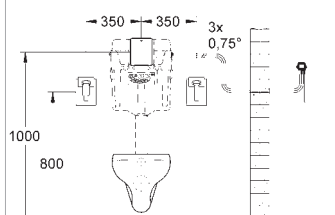
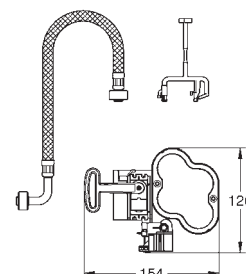
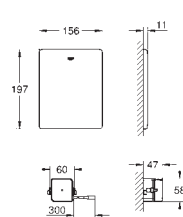
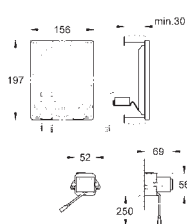
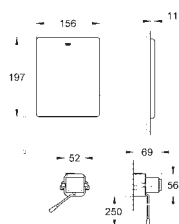
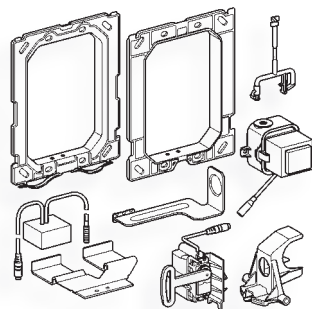


GROHE
StarLight®



GROHE
EcoJoy®

Funkce GROHE:
EcoButton
EasyConnect

**38 759 SD0****Rádiová elektronika**

ke splachovací nádrži k WC
podomítková montáž
ovládací tlačítko

156 x 197 mm
z nerezové oceli
k pomocným madlům
HEWI, Keuco, Normbau

38 778 000**Rádiová elektronika**

k doplňkovému ovládacímu
tlačítku pro manuální
splachování WC

k pomocným madlům
pro handicapované
s radiovým vysílačem
HEWI, Keuco, Normbau

38 934 SD0**Ovládání WC**

k dálkovému manuálnímu
splachování / k podomítkovému
nádržím / 6 – 9 l, k připojení jed-
noho / či více volných splachova-
cích / tlačítek / vhodné k pomoc-
ným / madlům pro handicapované
se zabudovanými / ovládacími
tlačítky / Hewi, Keuco, Lhnen,
Normbau, / Pressalit, AMS,
Deubad, / Erlau, FRELU, FSB
nerezové ovládací tlačítko
156 x 197 mm / transformátor pro
externí / montáž s provozním
napětím 230 V AC, 50/60 Hz
servomotor 4,0 VA
připojovací kabel 3,0 m

39 141 000**Rádiová elektronika**

pro WC se splachovací nádržkou
GD 2
přijímač 868,4 MHz
pro vysílač 39 142 000 nebo
rádiový vysílač 38 758 000
Znak CE, servomotor,
možnost splachování po 72 hod

39 142 000**Rádiový vysílač pro WC**

přijímačový modul 39 141 000,
38 759 SD0, 38 934 SD0,
frekvence 868,4 MHz
s možností duálního splachování
Znak CE

GROHE DESIGN COSMOPOLITAN

splachování WC

GROHE
Ondus®



chrom



Digitecture Light/
Velvet Black



Digitecture Light/
Moon White

Nova



chrom



matný chrom



Alpine White

Cosmopolitan

Cosmopolitan
Print



černá /
chrom



Moon White /
eko zelená



bílá /
chrom



černá grafika

Light



chrom

Skate



chrom



matný chrom



Alpine White



titan /
ochrana proti otiskům prstů



nerezová ocel



černý grafický /
potisk

Cosmopolitan

Cosmopolitan
sklo



vysoce lesklá /
Velvet Black



vysoce lesklá /
Moon White



chrom /
daVinci



sklo



rámeček pro montáž v
rovině stěny

Cosmopolitan

dřevo



ořech /
chrom



ben /
chrom

Cosmopolitan

prošívaná
kůže



vínově červená



černá

Cosmopolitan

kůže



vínově červená



černá

Arena

Cosmopolitan



chrom



matný chrom



Alpine White

splachování pisoáru

možné kombinace



Veris



chrom matný chrom Alpine White



Allure Atrio Essence Eurostyle Cosmopolitan



chrom matný chrom Alpine White



Allure Atrio Lineare Essence Concetto



chrom



Veris Allure Atrio Lineare Essence



chrom matný chrom Alpine White nerezová ocel



Allure Brilliant Allure Atrio Quadra Eurosmart Cosmopolitan



high glossy velvet black vysoce lesklá Moon White chrom daVinci



Veris Quadra Allure Atrio Lineare



chrom matný chrom Alpine White



Allure Atrio Quadra Lineare Eurosmart Cosmopolitan



chrom matný chrom Alpine White



Allure Atrio Quadra Lineare



chrom matný chrom Alpine White



Allure Atrio Quadra Lineare


















chrom matný chrom Alpine White






Veris Allure Grandera™ Atrio Essence Eurosmart Cosmopolitan

GROHE DESIGN CONTEMPORARY

splachování WC

Skate Air				
jednoduché splachování	chrom	Alpine White		
				
dvoučinné splachování	chrom	matný chrom	Alpine White	
Skate				
jednoduché splachování	chrom	matný chrom	Alpine White	nerezová ocel
				
dvoučinné splachování	chrom	matný chrom	Alpine White	
elektronické splachování		Kombinace manuální / elektronické		
	nerezová ocel, 230 V			chrom
				
				nerezová ocel

GROHE AUTHENTIC DESIGN

Surf				
jednoduché splachování	chrom	Alpine White		
				
dvoučinné splachování	chrom			
				
elektronické splachování	nerezová ocel, 230 V			

splachování pisoáru













možné kombinace

















Manuální splachování

Dvoučinné splachování a funkce zapnout/vypnout

									
	38 766 osazení svisle i vodorovně	38 809 osazení svisle i vodorovně	38 847 osazení svisle i vodorovně	38 847 XG0 osazení svisle i vodorovně	38 765 osazení svisle i vodorovně	38 844 osazení svisle	38 505 osazení svisle	38 861 osazení svisle i vodorovně	38 862 osazení svisle i vodorovně
						38 858 osazení vodorovně	38 506 osazení vodorovně		38 862 SD0 osazení svisle i vodorovně
	38 766 osazení vodorovně	38 809 osazení vodorovně	38 847 osazení vodorovně	38 847 XG0 osazení vodorovně	38 765 osazení vodorovně	38 858 osazení vodorovně	38 506 osazení vodorovně	38 861 osazení vodorovně	38 862 osazení vodorovně

GROHE, SPLACHOVÁNÍ WC A PISOÁRŮ VODÍTKO PŘI VÝBĚRU

WC	Manuální splachování zapnout/vypnout				Manuál elektronické	Infra- červená elektronika	Rádiová elektronika		Pneumatické splachování	Tlačítko
										
 38 528 001 38 643 001 38 661 000	38 564 vertical installation 38 565 osazení vodorovně	38 672 SD0 osazení svisle	38 573 osazení svisle i vodorovně	38 574 osazení svisle i vodorovně	37 419 osazení svisle	38 699 001	39 141 000	38 759 SD1 38 758	37 059 37 060	38.934 SD0
 38 525 001 38 415 001 38 422 000	38 565 osazení vodorovně		38 573 osazení vodorovně	38 574 osazení vodorovně					37 060	
 38 519 001 37 153 000		38 445 SD0 osazení svisle	37 547 osazení svisle	37 063 osazení svisle						

pisoár	Manuální splachování					Infračervená elektronika		Rádiová elektronika
								
 38 511 001 38 387 000 Rádiová elektronika								38 386 Sada pro konečnou montáž 37 002 000 Sada pro obklad
 38 787 000 GROHE Rapido UMB manuální / 6 V	38 846	38 857	38 784	38 804	38 808	37 337 001	37 324 001	
 38 786 001 37 785 000 37 338 000 manuální / 230 V / 6 V	38 846	38 857	38 784	38 804	38 808	37 336 001/ 37 337 001	37 321 001/ 37 324 001	



GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER

GROHE PROJEKTOVÁNÍ

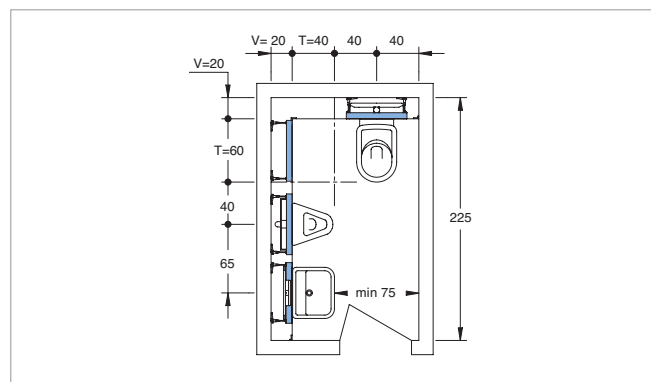
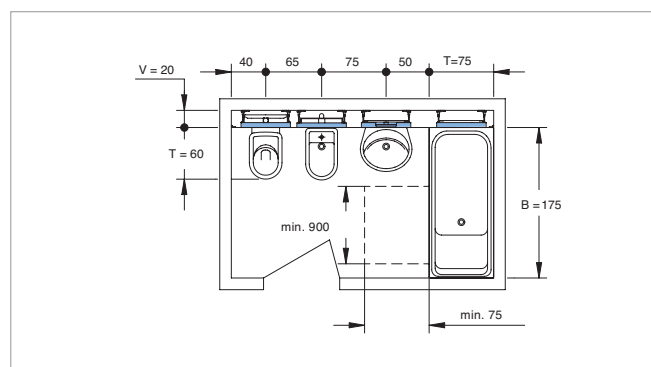
Nezáleží na tom, zda projektujete veřejné sanitární zařízení, koupelny v bytovém domě nebo soukromou koupelnu, značka GROHE vždy nabízí působivou flexibilitu, ale i rychlou a čistou montáž. Důkladné plánování je základem ideálního řešení. Do této kategorie patří i zajímavá speciální řešení soukromých koupelen – například volně stojící instalace sanitárních předmětů či prostorově úsporná rohová řešení – nebo úvahy o doporučených vzdálenostech mezi jednotlivými předměty a volném prostoru umožňujícím pohyb. Technologie GROHE Whisper® umožní také spolehlivě plánovat úroveň hlučnosti. Certifikát vyhlášeného Fraunhofer Institute potvrzuje skvělé protihlukové vlastnosti dílů GROHE Rapid SL.

GROHE, PROJEKTOVÁNÍ INSTALAČNÍ SYSTÉMY – OBLASTI POUŽITÍ, ROZMĚRY ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ A VZDÁLENOSTI MEZI NIMI

Oblasti využití montážních systémů									
	Cihlová zeď < 80 mm	Cihlová zeď > 80 mm	LRP, jednod. 75 x 50 x 0,6mm	LRP, dvojitá 50 x 50 x 0,6 mm	Volně stojící *)	Parkety >19 mm	Beton	Dlažba > 50 mm	
Rapid SL k WC/bidetu na noze	+		+	+	+	-	+	-	
Rapid SL k WC/bidetu	-		+	+	-	+	+	+	
Rapid SL k umyvadlu/pisoáru	-		+	+	+	+	+	+	
Uniset	-		-	-	+	+	+	+	

*) Volně stojící zdi by se měly vždy stavět na betonové podlaze. LRP = lehké rámové příčky

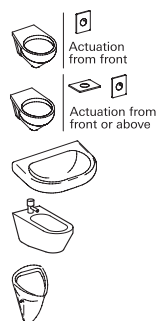
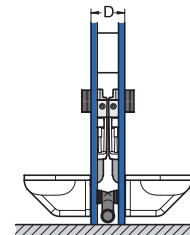
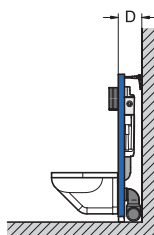
Fixture dimensions							
1. Average fixture dimensions	W: 60 D: 55	W: 50 D: 40	W: 40 D: 60	W: 40 D: 40	W: 40 D: 60	W: 80 D: 80	W: 175 D: 75
2. Room for movement for using the fixtures							
3. Min. fixture clearances	80	-	70	70	75	-	-
a. Axis clearances	75	-	65	65	70	-	-
	70	65	60	60	65	-	-
	75	70	65	65	-	-	-
b. Shower bath tub	50	45	40	40	45	-	-
c. Side wall	50	45	40	40	45	-	-
c. Side walls	50	45	45	40	45	-	-



Konstrukční hloubky

* = vodorovné připojení odpadu – uvedené rozměry jsou bez obložení

1) = svislý odpad – připojení vody



Actuation from front

Actuation from front or above

	DN 50	DN 90	DN 100	DN 50	DN 90	DN 100
–	–	140 ¹⁾ /170*	165 ¹⁾ /180*	–	265	265
–	–	175	175/180*	–	–	–
130	130	170*	180*	170	220	230
130	130	170*	180*	265	265	265
130	130	170*	180*	240	265	265

Minimální odstup pro Rapid SL

Odstup od stěny

Montážní hloubka dílu Rapid SL je nastavitelná. Celkový odstup se řídí zařizovacím předmětem s největším odstupem od stěny.

Boční odstup

Pokud je vzdálenost mezi díly nebo mezi dílem a boční stěnou

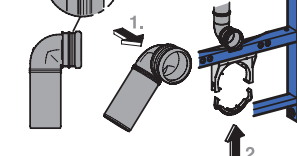
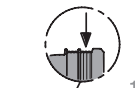
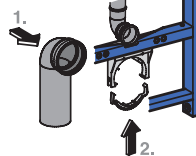
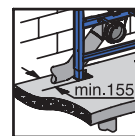
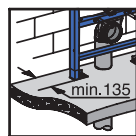
- větší než 600 mm v případě obložení ze sádkartonu nebo sádrovláknitých desek prováděného přímo na staveništi,
- větší než 450 mm v případě obkladů Rapid SL, musí být použit podpurný díl.

Podpurný díl

Při vzdálenosti od 450 do 1200 mm.

Odtokové koleno s nastavením hloubky

Vzhledem k odtokové trubce může být odtokové koleno DN 80 osazeno ve svorce ve dvou hloubkových polohách.



Zadní poloha pro svislé napojení odpadní trubky.

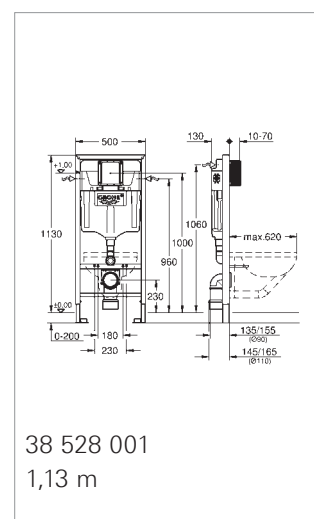
Přední poloha pro vodorovné napojení odpadní trubky.

GROHE, PROJEKTOVÁNÍ RAPID SL – ZÁKLADY PRO VOLBU MATERIÁLU

Vodítko pro volbu materiálu pro středně vysokou lehkou příčku

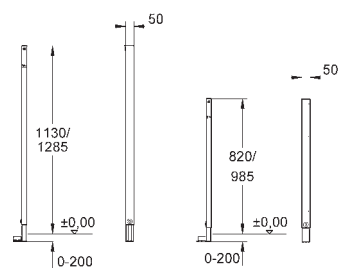
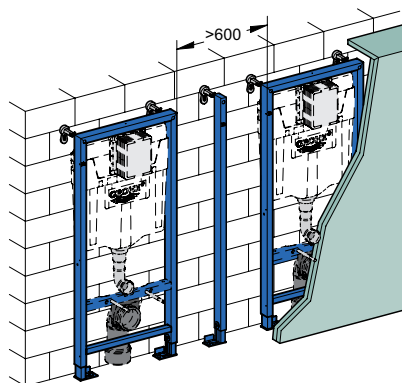
1. Výběr jednotlivých dílů.
2. Podpůrné díly: jak velká bude vzdálenost mezi díly a mezi dílem a připojením na další zeď?
3. Napojení příčky: na co bude příčka navazovat – na dvě boční stěny, na jednu boční stěnu nebo nebude ukončena žádnou kolmou stěnou?

1. Výběr jednotlivých dílů		1,13 m	1,00 m	0,82 m
Při volbě dílů se počítá se šířkou 500 mm.	WC	38 528 001	38 525 001	38 526 000
	Pisoár	38 786 001 (manuální + infračervené) 38 511 001 (radarové)		
	Umyvadlo	38 554 001 (pro jednotvorovou montáž) 38 557 001 (dtto, ale bez připojení armatury)	38 541 000	
	Bidet	38 553 001	38 545 000	38 543 000



2. Podpůrné díly

- 600 mm v případě obkladů ze sádrokartonu nebo sádrovláknitých desek prováděných přímo na staveništi
- 450 mm v případě panelů Rapid SL
Podpůrný díl musí být použit mezi dvěma díly nebo mezi dílem a boční stěnou.



38 549 001
1,13/1,30 m

38 550 000
1,00/0,82 m

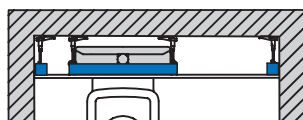
3. Připojení na zeď pomocí nástěnných konzol nebo podpůrných dílů

Nástěnné konzoly a podpůrné díly se použijí k uchycení panelů ke zdi a k vytváření rohů.

1. Mezi dvěma stěnami:
2 podpůrné díly



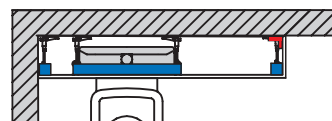
1.



2. Rohové připojení:
2 podpůrné díly +
1 nástěnná konzola



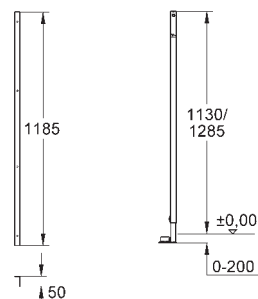
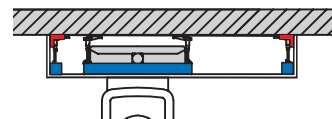
2.



3. Na rovné stěně:
2 podpůrné díly +
2 nástěnné konzoly



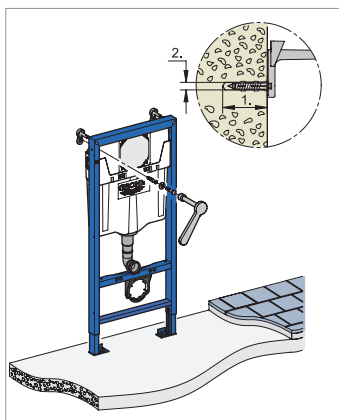
3.



37 220 001
1,13/1,00/0,82 m
nástěnná
konzola

38 549 001
1,13/1,30 m
podpůrný
rám

GROHE, PROJEKTOVÁNÍ RAPID SL – POKYNY PRO PROJEKTANTY UCHYCENÍ

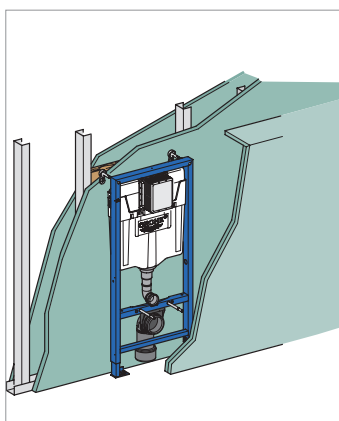


Montáž lehké příčky před zed'

Díl Rapid SL lze připevnit ke všem odpovídajícím nosným zdem.

- Do plných zdí lze použít dodávané šrouby a hmoždinky
- Do zdí z materiálů s nižším namáháním v tlaku musí být použity speciální hmoždinky.

1. Hloubka vrtaného otvoru = délka hmoždinky + 10 mm
2. Průměr otvoru = průměr hmoždinky



Montáž lehké příčky před jinou lehkou příčku:

Díl Rapid SL lze také instalovat před lehké příčky.

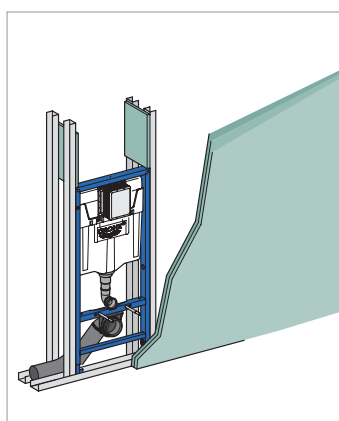
Minimální rozměry lehkých kovových příček

- Jednoduchá lehká příčka, CW profily 75 x 50 x 0,6 mm.
Profily umístěné mezi dílem k WC a dílem k bidetu musí být navrženy jako UA profily 75 x 40 x 2,0 mm
- Dvojitá lehká příčka se spojovacími příložkami, např. Knauf W116, CW profily 50 x 50 x 0,6 mm.

Minimální rozměry lehkých dřevěných příček

- Jednoduchá lehká příčka 80 x 48 mm.
- Obložení: sádkartón 2 x 12,5 mm nebo sádrovláknitý panel 1 x 12,5 mm.

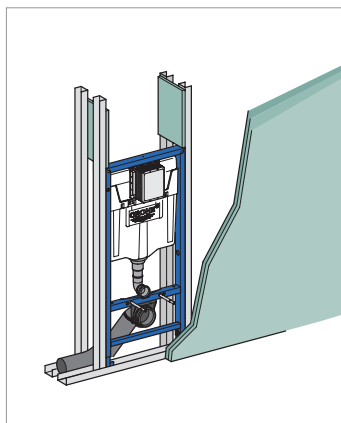
Je lepší, když jsou díly uchyceny k voděodolnému zalaminovanému dřevěnému panelu osazenému mezi dva profily tak, aby lícoval s čelní hranou profilu za obložím.



Instalace do lehkých kovových nebo dřevěných příček sahajících do stropu

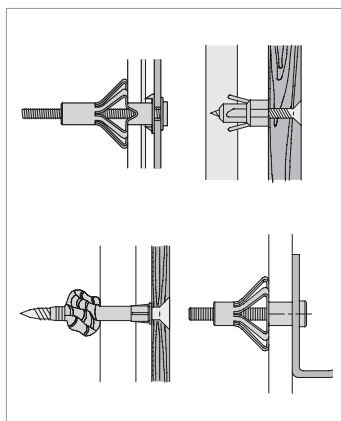
Díl Rapid SL lze instalovat do lehkých kovových příček podle DIN 18183. Stěnu lze postavit podle pracovního postupu pro instalační stěnu Rigips 50 nebo Knauf W116. Přesně padnoucí nohy dílu pro profily UW-50 a UW-75 zajistí, že díly lze snadno umístit na přední hranu lehké příčky. Po stranách jsou uchyceny k lehkým kovovým příčkám pomocí samořezných šroubů.

U lehkých dřevěných příček jsou nutné dřevěné stojky – min. rozměry 80 x 48 mm. Díly jsou uchyceny pomocí čtyř vrutů do dřeva do lehkých dřevěných příček.



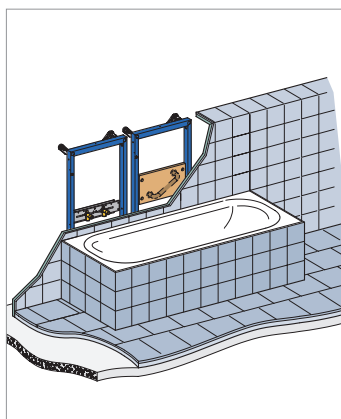
Uchycení k podlaze:

Díl Rapid SL je možno osadit na všechny nosné podlahy s povrchovou úpravou či bez ní. Maximální rozsah nastavení je 200 mm.



Uchycení zařizovacích předmětů

Zařizovací předměty je možné snadno uchytit k sádkkartonu obloženému keramickými obklady. Malá a střední závaží, jako jsou držáky na ručníky, držák toaletního papíru, zrcadlové skříňky atd. lze uchytit přímo na stěnu pomocí standardního uchycení (univerzálních hmoždinek KS) nebo pomocí kovových rozpínacích hmoždinek.



Velké zátěže, jako jsou pomocná madla u vany, koupelňové vybavení atd.

Velké zátěže, jako jsou pomocná madla u vany, koupelňové vybavení atd., se uchycují do 19mm voděodolného laminovaného dřevěného panelu. Madla pro handicapované se zajišťují dílem 38 559 001.

Při projektování koupelny doporučujeme informovat klienta / zákazníka, že zahrnutí madel v časně fázi projektu umožňuje předejít vysokým nákladům na pozdější doplnění. Jak uživatelé / obyvatelé bytu stárnou, roste jejich potřeba používat doplňková zařízení, jako jsou pomocná madla, sedátka do sprchy apod. To si často vyžádá stavební úpravy sanitárního zařízení. Při pozdějších úpravách se často nelze vyhnout poškození obkladů atd., zatímco včasné plánování dokáže následným nákladům v dlouhodobém výhledu zabránit.

GROHE, PROJEKTOVÁNÍ RAPID SL – POKYNY PRO PROJEKTANTY KE ZVLÁŠTNÍM OBLASTEM POUŽITÍ



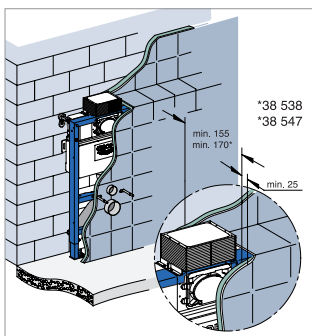
Díl s nádrží, montážní výška 0,82 m

Toaletní mísa s krátkým vyložením:

V závislosti na typu použitého závěsného WC se může stát, že se poklop WC opírá o ovládací tlačítka. U toaletních mís s vyložením menším než 50 cm, jako jsou

- V&B Viala 765310, Viala 765210
- Keramag Renova-Comprimo 201550
- Joly 203060
- Duravit Duraplus 022809.00,

nelze vyloučit možnost, že poklop bude padat. V takových případech je třeba vždy zvolit splachování shora.



Montážní hloubky

Při splachování zepředu neexistují žádná omezení.

Při splachování shora je nutno dodržovat minimální montážní hloubku:

155 mm u dílů Rapid SL

170 mm u dílů Uniset.

Použití ovládacích tlačítek

Obecně platí, že se všechna tlačítka hodí pro splachování zepředu i shora.

Volně stojící instalace

Především u větších koupelen lze místo elegantně rozvrhnout s využitím prostoru ve středu místnosti a volně stojících instalací. Volně stojící díly k WC mohou být osazeny pouze na (betonovou) podlahu bez povrchové úpravy.

1

2

3

4

- Určete polohu instalace
- Upravte výšku dílu a zvolenou výšku zajistěte

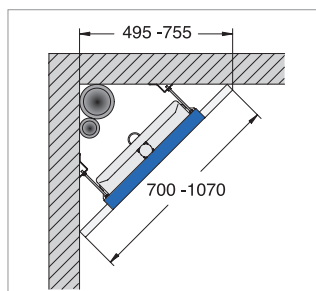
- Osadte díl na podlahu

- Připojte nástěnné konzoly
- Zajistěte stejný rozestup dílu nahore i dole

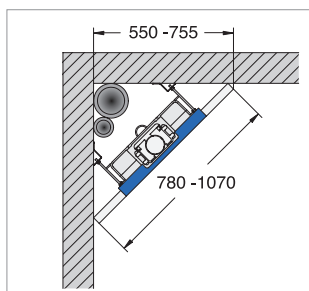
Navíc:
Svislé zajištění dílů s montážní výškou 1,13 m pomocí sádkokartonu 12,5 mm

ROHOVÉ MONTÁŽE

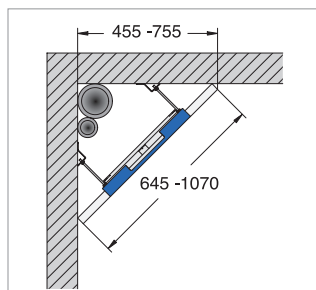
Sada pro rohovou instalaci: všechny díly Rapid SL lze v jakékoli místnosti osadit i do rohu s použitím instalační sady 38 562 000.



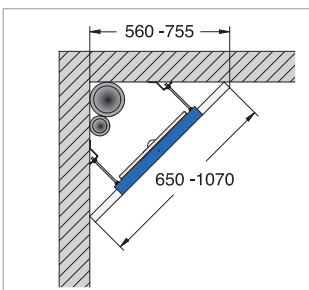
Díl k WC se splachovací nádrží
GD 2, 1,13 m



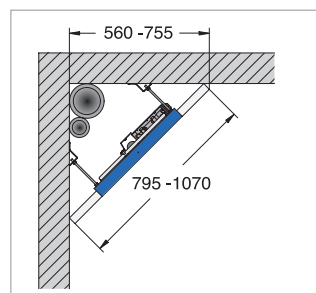
Díl k WC se splachovací nádrží
0,82 m nebo 1,00 m



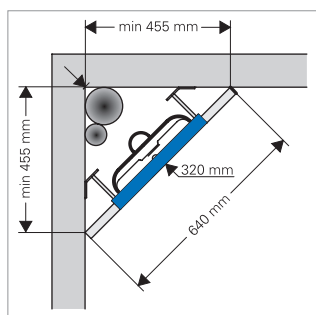
Díl k umyvadlu, 1,13 m



Díl k pisoáru s manuálním
splachovačem 37 338 000,
1,13 m



Díl k pisoáru s infračervenou
elektronikou, 1,13 m



Rohový díl k WC

Rohový díl k WC umožňuje optimální využití daného prostoru.

Především v malých koupelnách a na malých toaletách otevírá zcela nové možnosti pro

- Splachování zepředu - horní plochu lze využít k jiným účelům
- Prostor pro přívodní a odpadní trubky
- Pro podlahovou konstrukci do výšky 200 mm
- Montážní výška 1,00 m

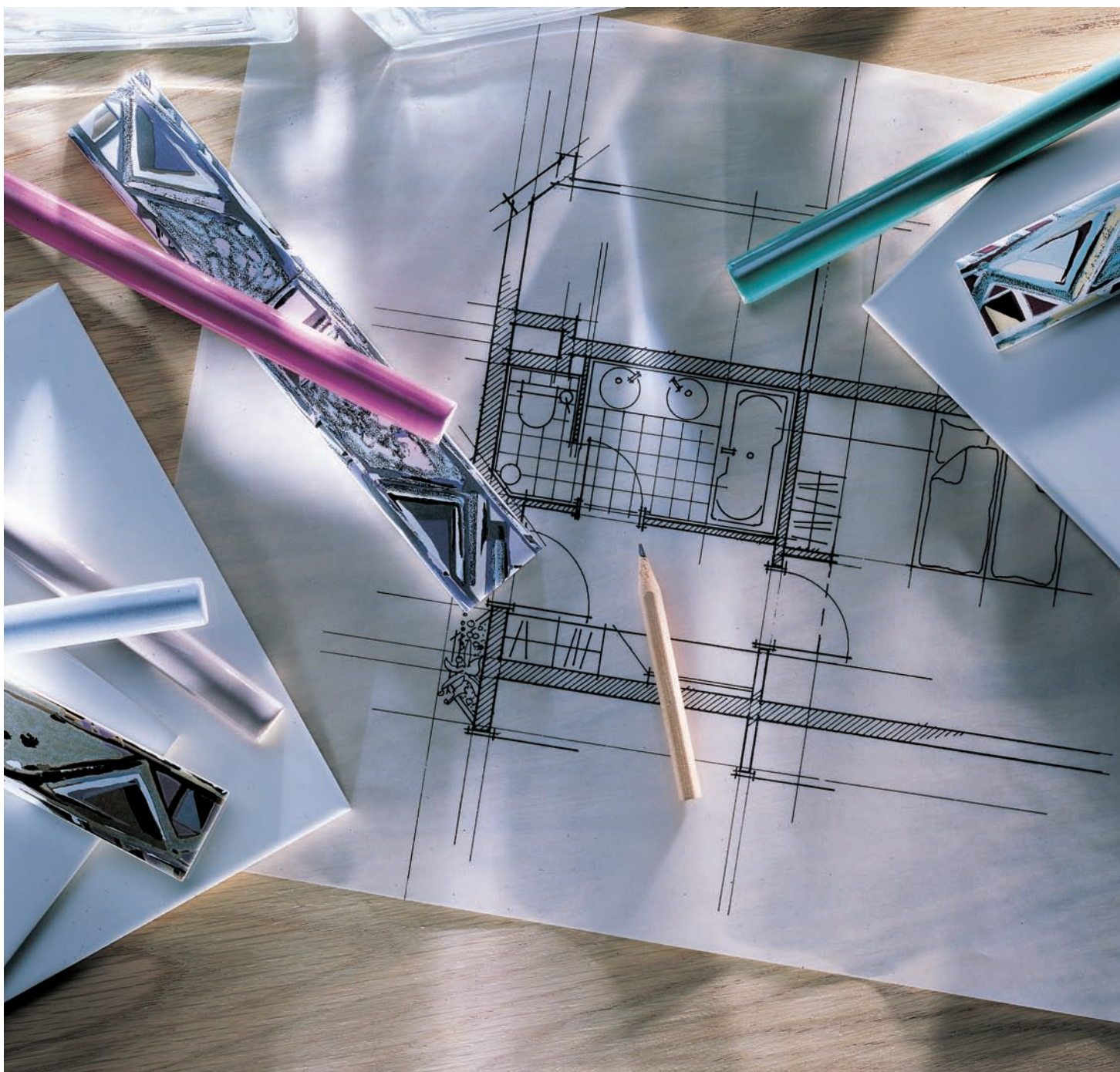
GROHE, PROJEKTOVÁNÍ OPTIMÁLNÍ ŘEŠENÍ S MONTÁŽÍ A SPLACHOVACÍMI SYSTÉMY

Fraunhofer Institute pro stavební fyziku provedl s díly Rapid SL a Uniset měření hluku v podmínkách odpovídajících reálnému provozu. Vynikající výsledky měření u všech výrobků splňují požadavky DIN 4109/A1, VDI 4100 nebo DIN 4109, dodatek 2.

V této části jsou uvedeny hodnoty, které se liší od běžné hladiny hluku na úrovni 30 dB(A) (DIN 4109/A1), tedy:

- Zvýšené požadavky na hladinu hluku 27 dB(A)*
- Komfortní hladina hluku 24 dB(A)*

* Vztahuje se na obytné budovy. Pro řadové domky a dvojdomky platí hodnota zvýšených požadavků na úroveň hluku 25 dB(A) a komfortní hladina hluku 22 dB(A).



KNOW-HOW, CO VŠE SE DÁ POSTAVIT

Pomocí protihlukových opatření zvýšte kvalitu života.

Kvalitu bydlení ve starších i novějších budovách můžete zlepšit, když se zaměříte na důslednou ochranu proti hluku. Pro splnění požadavků na ochranu proti hluku uvedených v DIN 4109 doporučujeme:

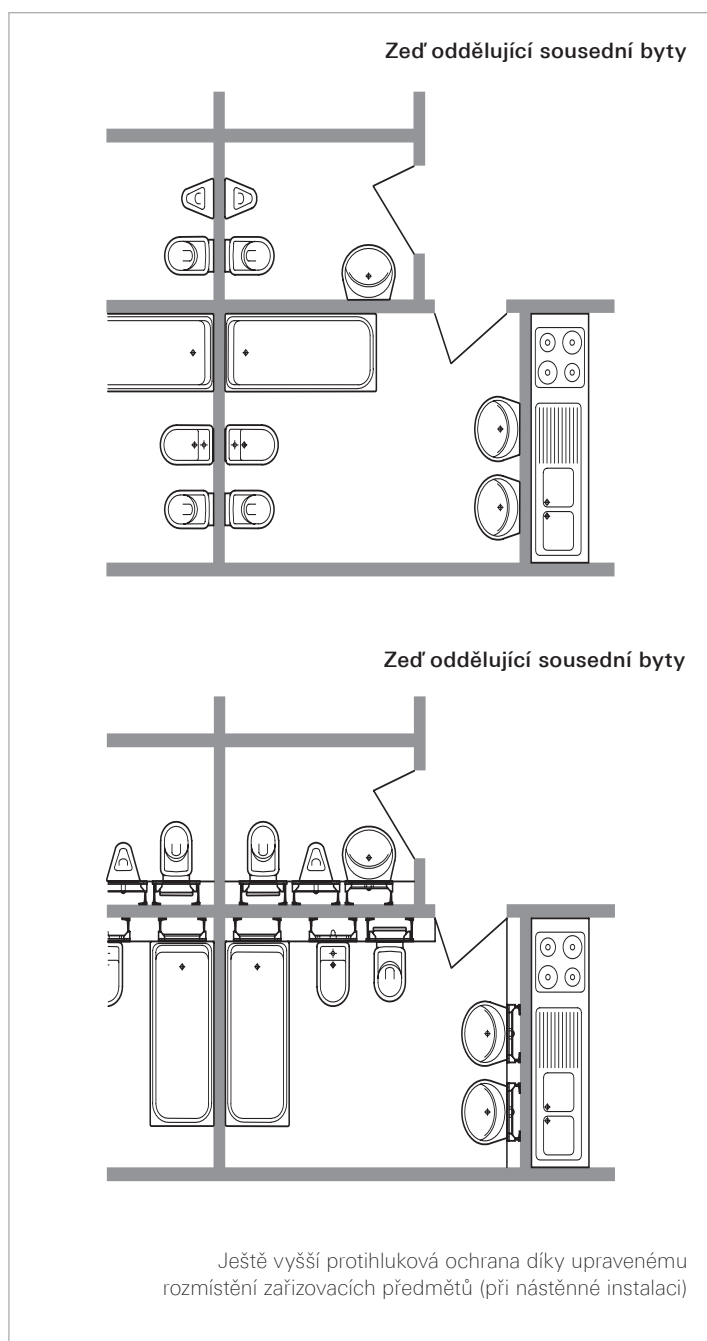
1. Zvolte příhodné situační řešení místnosti.
2. Dbejte na to, aby zdi, v nichž jsou uloženy rozvody a které sousedí s obývacími pokoji, ložnicemi a pracovnyami ostatních bytů měly hmotnost minimálně 220 kg/m².
3. Při pokládce potrubí dodržujte protihluková opatření.
4. Na stěny či do stěn s plošnou hmotností menší než 220 kg/m² montujte pouze výrobky s certifikovanou protihlukovou ochranou (např. od Fraunhofer Institut für Bauphysik).
5. Využijte možnosti protihlukové ochrany nástěnných instalací.

Při použití dílu Rapid SL pro nástěnné instalace jsou přívodní a odpadní trubky osazeny bez kontaktu mezi dílem a zdí.

Výhoda: V samotné stavební konstrukci nevznikají žádné zvuky. Není proto nutná pracná izolace trubek. V případě nástěnné instalace ve vlhku nabízí ideální protihlukovou ochranu díl Uniset, který zdroj konstrukčního hluku obaluje izolací z EPS. Pro utlumení konstrukčních zvuků musí být rozvody zcela uloženy ve stavebním materiálu.

System trubky v trubce u splachovačů k WC

Pro napojení nástěnných montážních zařízení se používají zdvojené připojovací krabice. Zdvojené připojení se nabízí i pro podomítkové instalace. Přívod vody má rozměry 16 x 2,2 mm nebo 20 x 2,8 mm.



GROHE, PROJEKTOVÁNÍ MONTÁŽNÍ SYSTÉMY – PROTIHLUKOVÉ NORMY A CERTIFIKÁTY

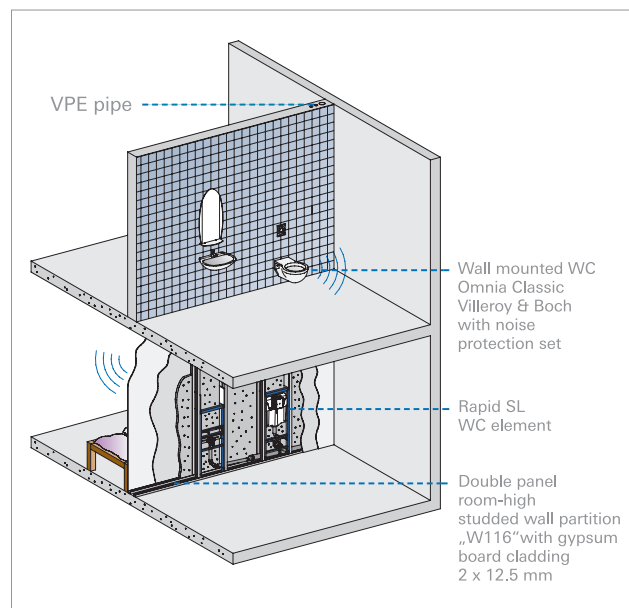
Fraunhofer Institute pro stavební fyziku provedl s díly Rapid SL a Uniset měření hluku v podmínkách odpovídajících reálnému provozu. Vynikající výsledky měření u všech výrobků splňují požadavky DIN 4109/A1, VDI 4100 nebo DIN 4109, dodatek 2.

Zkušební konstrukce pro Rapid SL v lehkých příčkách

Výsledky měřil Fraunhofer Institute für Bauphysik

Rapid SL	Výsledek testu	Požadavky		
		DIN 4109	DIN 4109-10	
se splachovací nádrží, 6–9 l	Hladina hluku instalace v ostatních obytných prostorách	DIN 4109	DIN 4109-10	
Dvoučinné splachování	L_{in} in dB(A)	Stupeň I	Stupeň II	Stupeň III
	14 dB(A)	<30	<27 ¹⁾	<24 ²⁾

1) 27 dB(A) = zvýšená ochrana proti hluku
2) 24 dB(A) = komfortní ochrana proti hluku

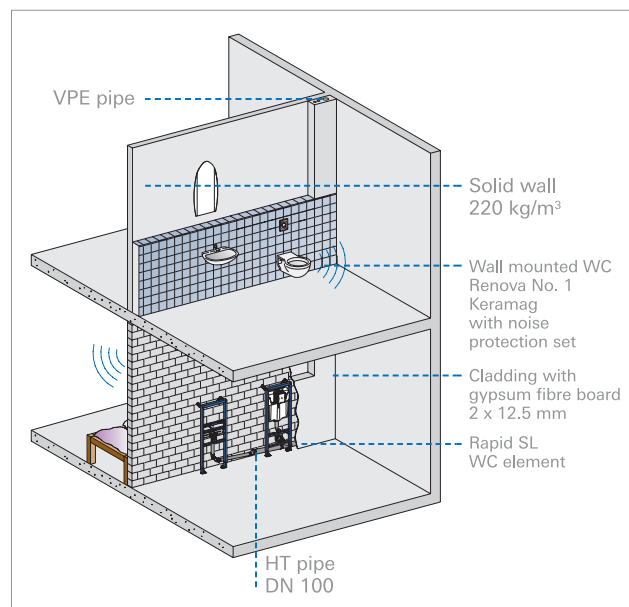


Zkušební konstrukce pro nástěnnou instalaci Rapid SL

Výsledky měřil Fraunhofer Institute für Bauphysik

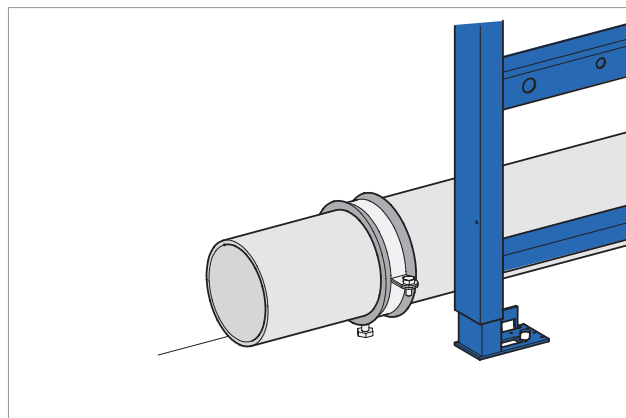
Rapid SL	Výsledek testu	Požadavky		
		DIN 4109	DIN 4109-10	
se splachovací nádrží, 6–9 l	Hladina hluku instalace v ostatních obytných prostorách	DIN 4109	DIN 4109-10	
Dvoučinné splachování	L_{in} in dB(A)	Stupeň I	Stupeň II	Stupeň III
	21 dB(A)	<30	<27 ¹⁾	<24 ²⁾

1) 27 dB(A) = zvýšená ochrana proti hluku
2) 24 dB(A) = komfortní ochrana proti hluku



Měření na místě pro snížení hlučnosti

- Navrhněte situační řešení výhodná z hlediska stavební akustiky.
- Přívodní a odpadní trubky ukládejte v oblasti dílu bez kontaktu se stavební konstrukcí. Odpadnou tak veškerá opatření potřebná k izolaci trubek.
- K WC a bidetům používejte protihlukové sady.
- Obložení v místnosti, kde je zařízení osazeno, dokáže pohlcovat zvuky.



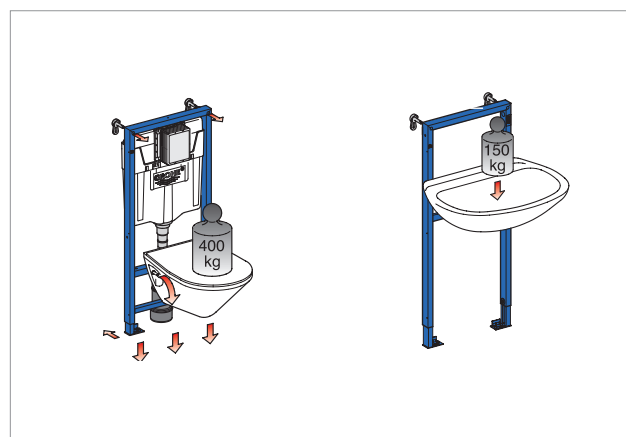
Bezpečnost díky nezávislému testování

Model Rapid SL je certifikován nezávislým zkušebním institutem. Můžete se proto spolehnout na jeho

- bezpečnou montáž
- praktické provozní pokyny
- maximální stabilitu rozměrů s uzavřenými profily dílů
- vysokou nosnost

Díl Rapid SL k WC unese zátěž až 400 kg i když je výškově upraven o 200 mm.

Prosím pozor: díl k umyvadlu má nosnost až 150 kg



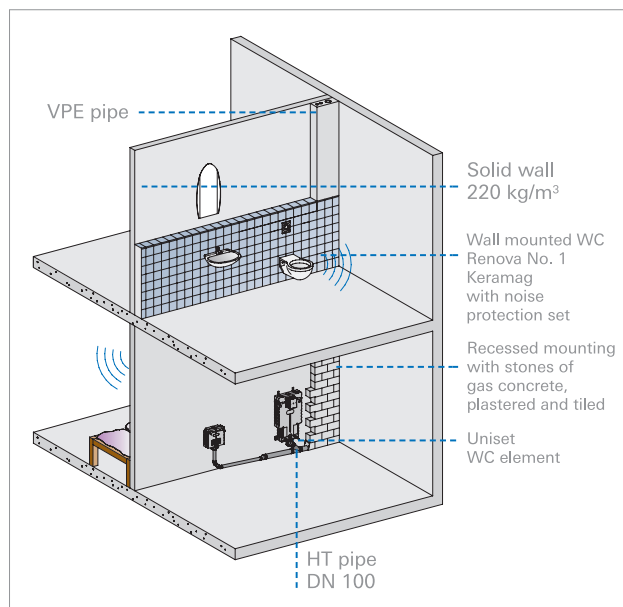
Zkušební konstrukce pro vestavěnou instalaci

Uniset

Výsledky měřil Fraunhofer Institute für Bauphysik

Uniset k WC	Výsledek testu	Požadavky		
		DIN 4109	DIN 4109-10	
se splachovací nádrží, 6–9 l	Hladina hluku instalace v ostatních obytných prostorech	DIN 4109	DIN 4109-10	
Dvoučinné splachování	L_m in dB(A)	Stupeň I	Stupeň II	Stupeň III
	16 dB(A)	<30	<27 ¹⁾	<24 ²⁾

1) 27 dB(A) = zvýšená ochrana proti hluku
2) 24 dB(A) = komfortní ochrana proti hluku

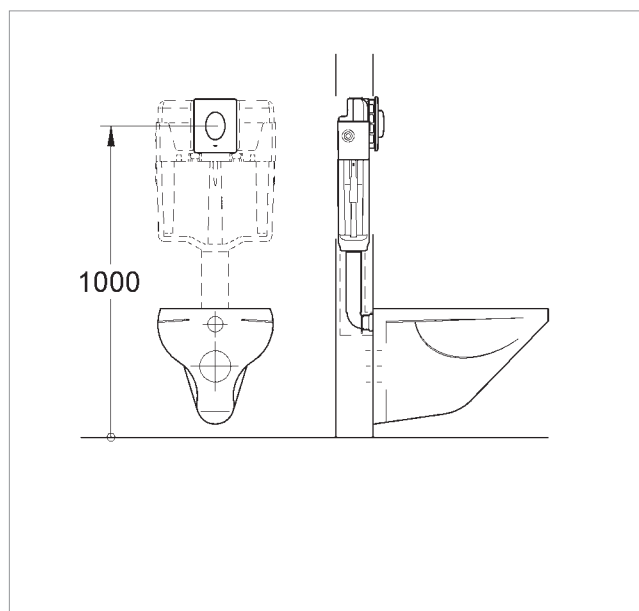


GROHE, PROJEKTOVÁNÍ MONTÁŽNÍ SYSTÉMY PRO BEZBARIÉROVÉ BYDLENÍ

Bezbariérové bydlení podle DIN 18025, část 1+2 a DIN 18024, část 2. S prodlužujícím se věkem populace nabývají na důležitosti koupelny, které splňují potřeby seniorů a handicapovaných. Kromě prostoru vyžadují takové koupelny i výrobky splňující specifické požadavky. Například splachovací systémy k WC, které se snadno montují a obsluhují díky velkým tlačítkům vystupujícím nad okolní plochu. Použití moderních pneumatických zařízení umožňuje jejich pohodlnou funkčnost.



Certifikované splachování pro lidi s pohybovými omezeními: splachování Skate Air Single Flush získalo pečeť „dobré“ německé asociace GGT. Tlačítko vystupující 20 mm nad okolní povrch je zvláště vhodné pro osoby s omezenou pohyblivostí.



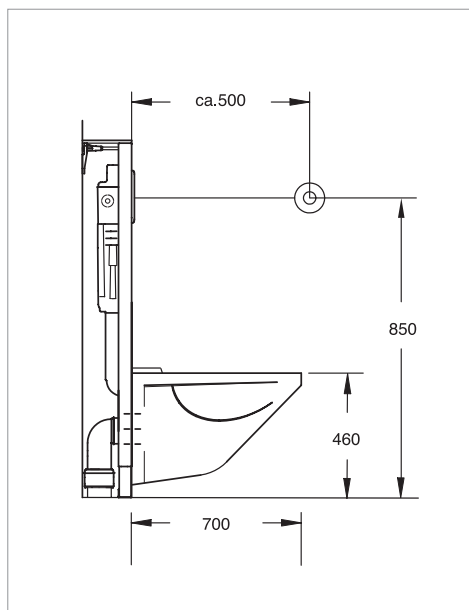
Výška toalety pro handicapované je 460 mm

GROHE, PROJEKTOVÁNÍ INSTALAČNÍ SYSTÉMY PRO BEZBARIÉROVÉ BYDLENÍ

Projektováním, provedením a vybavením nájemních a státem vlastněných domů a podobných ubytovacích zařízení vhodných pro osoby na invalidním vozíku se zabývá Část 1 normy DIN 18025.

Část 2 normy DIN 18025 se týká projektování, provedení a vybavení obydlí s bezbariérovým přístupem.

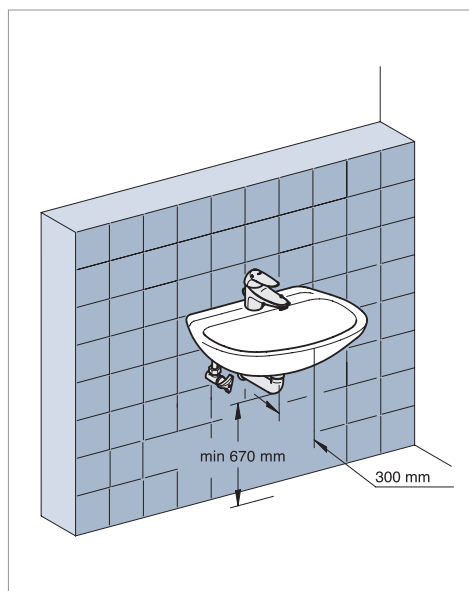
DIN 18024-2 se vztahuje na projektování, provedení a vybavení veřejně přístupných budov a pracovišť.



Normy DIN 18024 a 18025 by se měly spojit v DIN 18030. Návrh DIN 18030 je už k dispozici, ale dosud nenabyl platnosti.

Oblast WC:

Nová norma DIN 18030 stanovuje montážní výšku WC na 480 mm včetně prkénka. Vyžaduje se vyložení 700 mm, aby se handicapovaní mohli snadno přesunout z vozíku na WC. V případě potřeby musí být ve vzdálenosti 650 mm po obou stranách k dispozici pomocné madlo. Na straně, na níž se uživatel přesouvá z vozíku, musí být madlo navrženo jako sklopné. DIN 18025, část 2 doporučuje vzdálenost 70 mm mezi madly. Díl Rapid SL k WC, 38 675 001, je určen pro montážní výšku WC 460 mm a pro toaletní mísy s vyložení 700 mm.



Oblast umyvadla:

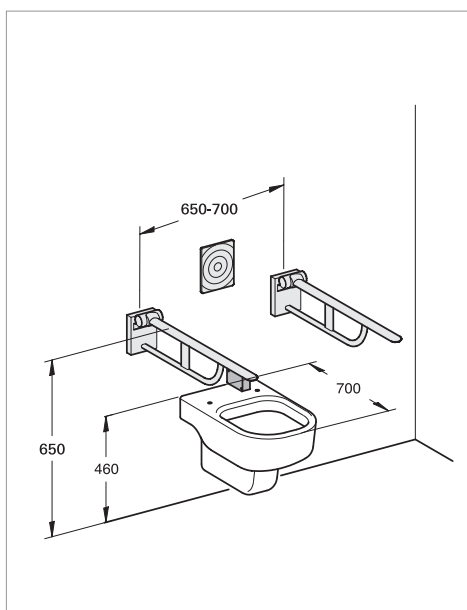
Umyvadlo pro handicapované má být dost vysoko, aby se pod něj dalo zajet s vozíkem. To znamená, že je nutná nejméně 30cm hloubka na nohy a výška nejméně 670 mm. Těmto požadavkům ideálně vyhovuje umyvadlový díl č. 38 625 001 s podomítkovým sifonem. Díl je navíc vybaven výměnným držákem, který umožňuje použití nástěnné nebo sloupkové baterie. Podle DIN 18024, část 2 a DIN 18030 (návrhu), má být horní hrana umyvadla osazena do maximální výšky 800 mm.

Splachování WC:

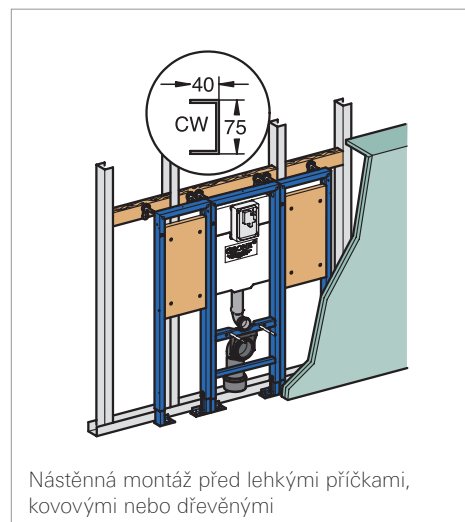
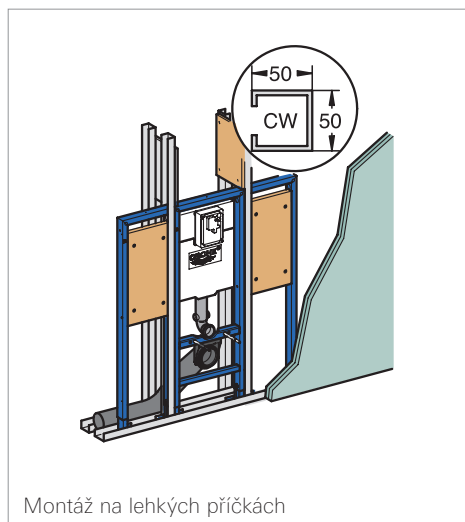
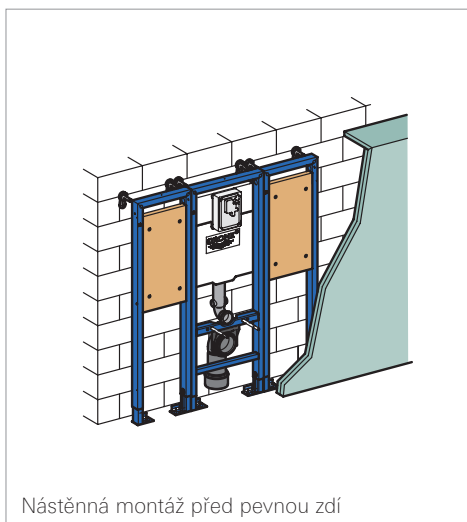
Splachování (např. splachovací nádrž/splachovač k WC) musí být umístěno tak, aby na něj osoba na vozíku snadno dosáhla. Splachování musí být osazeno ve výšce 85 cm. Vzdálenost od boční stěny nebo od jakékoli další instalace musí být nejméně 50 cm. Obsluha splachovacího mechanismu rukou či paží musí být možná z obou stran tak, aby uživatel nemusel měnit polohu při sezení (DIN 18025, část 2, DIN 18030 (návrh)). Ke všem provozním zařízením musí být bezpečný a snadný přístup.

Doporučení: splachovací nádrž k WC

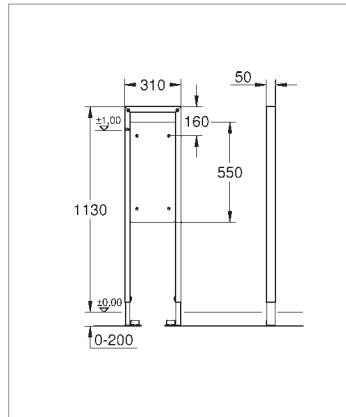
- s pneumatickým manuálním dálkovým ovládním
- se splachováním pomocí elektrického spínače
- s infračervenou nebo rádiovou elektronikou



Díl Rapid SL pro bezbariérové bydlení – dokonale namontováno pro jakékoli použití



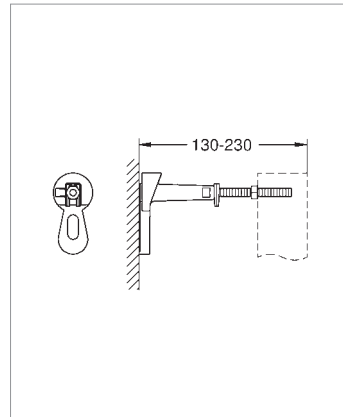
GROHE, PROJEKTOVÁNÍ INSTALAČNÍ SYSTÉMY PRO BEZBARIÉROVÉ BYDLENÍ



38 559 001

Úchytný díl Rapid SL

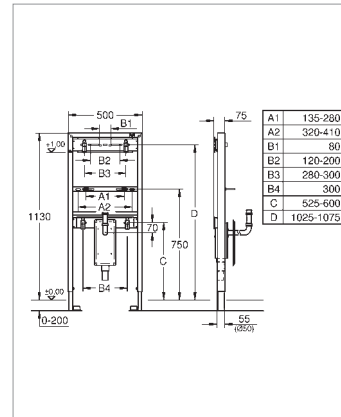
k opoře a úchytným madlům
na lehkých příčkách nebo
pro nástěnnou montáž



38 558 00M

Nástěnné konzoly Rapid SL

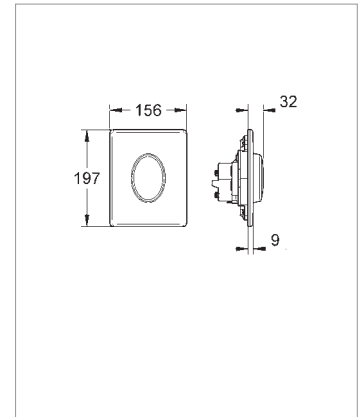
k nástěnné montáži
2 kusy



38 625 001

Rapid SL k umyvadlu

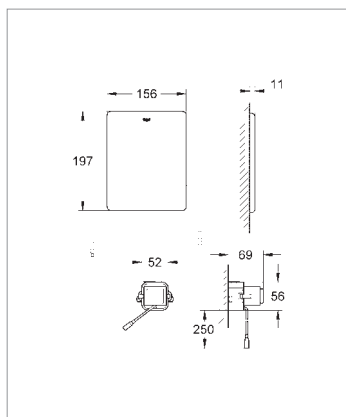
k jednotvorové montáži
nebo k nástěnnému
vybavení
montážní výška 1,13 m
s podomítkovým sifonem



38 564 000

Ovládací tlačítko Skate Air

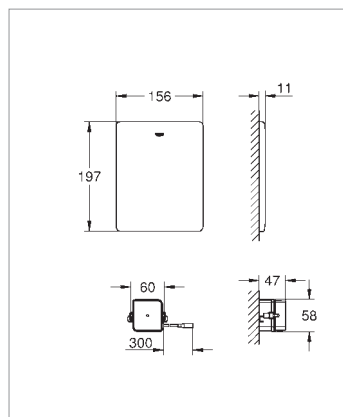
pro jednoduché splachování
osazení visle, 156 x 197 mm
k pneumatickému
výpustnému ventilu
vyrobena z ABS



38 759 SD0

Rádiová elektronika k WC

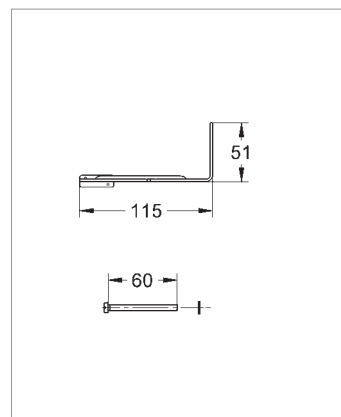
ke splachovací nádrži
podomítková montáž
ovládací tlačítko
156 x 197 mm, chrom
k pomocným madlům
HEWI, Keuco, Normbau



38 934 SD0

Ovládání WC

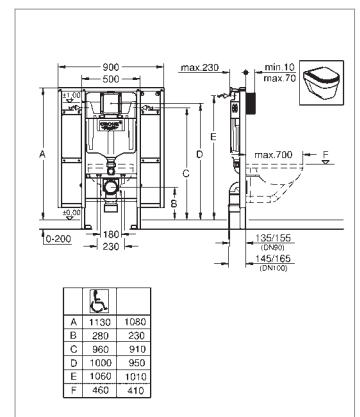
k manuálnímu dálkovému
ovládání podomítkových
splachovacích nádrží, 6 – 9 l
k napojení jednoho či více
potenciálně volných
ovládacích tlačítek



43 617 000

Opora motoru

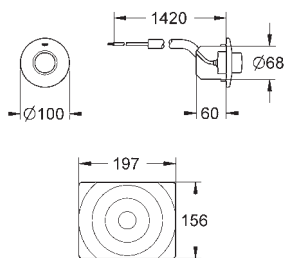
k Rapid SL 38 675 001
pro instalaci infračervené
elektroniky



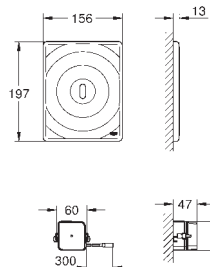
39 140 000

Rapid SL pro WC

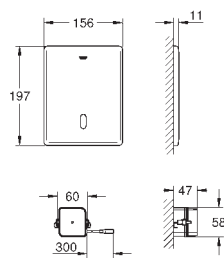
splachovací nádržka GD 2
s malým revizním otvorem,
instalační výška 1.13 m,
s fixačními elementy pro zadní
podporu a úchyty pro
handicapované,
WC o délce 70 cm
pro instalaci na zeď,
kompletně předmontováno
pro obložení sádkartone


37 059 000
Pneumatické splachování

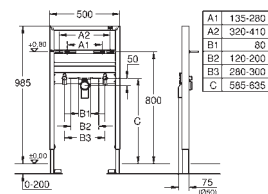
manuální dálkové ovládání
 spínač splachování
 s rozetou Ø 100 mm
 ovládací tlačítko
 156 x 197 mm
 pneumatická hadička 1,50 m


38 699 001
Tectron Surf

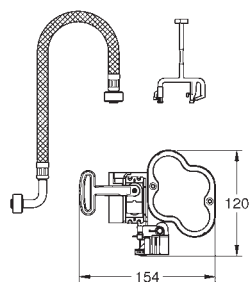
ke splachovací nádrži GD 2
 podomítková montáž
 infračervené ovládání
 230 V AC, servomotor
 chromované ovládací
 tlačítko


38 698 SD1
Tectron Skate

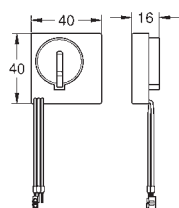
ke splachovací nádrži GD 2
 podomítková montáž
 infračervené ovládání
 230 V AC, servomotor
 nerezové ovládací tlačítko


38 541 000
Rapid SL k umyvadlu

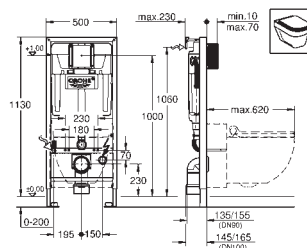
montážní výška 1,00 m


39 141 000
Rádiová elektronika

pro WC se splachovací
 nádržkou GD 2
 přijímač 868,4 MHz
 pro vysílač 39 142 000 nebo
 rádiový vysílač 38 758 000
 Znak CE, servomotor,
 možnost splachování po 72 hod


39 142 000
Rádiový vysílač pro WC

přijímačový modul 39 141 000,
 38 759 SD0, 38 934 SD0,
 frekvence 868,4 MHz
 s možností duálního splachování
 Znak CE


39 112 000
Rapid SL pro sprchové WC

splachovací nádržka GD 2
 s malým otvorem pro údržbu,
 instalační výška 1.13 m,
 pro instalaci na zeď,
 splachovací nádržka GD 2 6 - 9 l

GROHE, PROJEKTOVÁNÍ SYSTÉMY K WC ROZMĚRY PRO SPOLEHLIVÉ PROJEKTOVÁNÍ

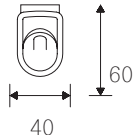
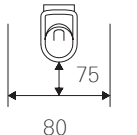

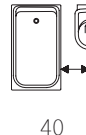
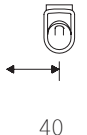
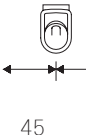
Výrobky značky GROHE určené k WC jsou vyrobeny tak, aby harmonicky ladily s toaletní mísou. Jejich výhody však plně vyniknou teprve, jsou-li v souladu s ideálně vyprojektovanými rozměry místnosti umožňujícími bezproblémový pohyb. V úvahu je třeba brát téměř nekonečné množství prostorových uspořádání i předpisů a ustanovení DIN.

Moderní systémy k WC mají tyto výjimečné rysy:

1. Dostatečný prostor na policiče
2. Nástěnné zařízení připravené kdykoli spláchnout, v ideálním případě s ochranou proti vandalismu
3. Stabilní sedací plocha WC s robustním uchycením
4. Nástěnný držák toaletního papíru s vestavěným uložením rezervní role papíru
5. Odpadkový koš doplněný velkým odpadkovým košem v přední části (nezobrazeným)
6. Toaletní štětka
7. Háčky na pověšení kabátu
8. Vodovodní kohout (kombinace kohoutů) podle DIN 1988 (nezobrazený)
9. Podlahový odpad (nezobrazený)
10. Celkový přátelský design, jasné osvětlení, dobré odvětrání



Prostor pro volný pohyb podle DIN 18022

1. Průměrné rozměry zařízení	2. Prostor pro pohyb při používání zařízení	3. Minimální odstup zařízení		B. Sprcha Vana	C. Jedna boční těna	D. Boční stěny po obou stranách				
		A. Osová vzdálenost								
40	80	70	65	60	60	65	40	40	45	45

GROHE, PROJEKTOVÁNÍ SYSTÉMY K PISOÁRŮM STANDARDNÍ DOPORUČOVANÉ HODNOTY

Projektování i montáž jsou precizní práce. Pro jejich usnadnění zde uvádíme specifikace týkající se požadovaných hloubek, vzdáleností mezi jednotlivými předměty, prostoru potřebnému k pohybu atd.

Atraktivní řešení pisoárů by mělo zahrnovat:

1. Dostatečný prostor na policiče
2. Mušle pisoáru s podomítkovým přívodem a odpadem
3. Jednotku pro automatické splachování
4. Přepážky mezi jednotlivými mušlemi
5. Odpadkový koš
6. Vodovodní kohout (kombinace kohoutů) podle DIN 1988
7. Podlahový odpad
8. Celkový přátelský design, jasné osvětlení, dobré odvětrání

* Výškové kóty závisí na použitém vybavení

** Doporučení 700 mm, běžně 650 mm, pro chlapce 500 mm.

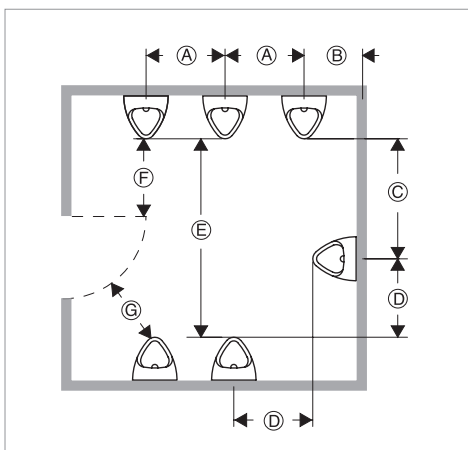


Prostor pro volný pohyb podle DIN 18022

1. Průměrné rozměry zařízení	2. Prostor pro pohyb při používání zařízení	3. Minimální odstup zařízení							
		A. Osová vzdálenost		B. Sprcha Vana	C. Jedna boční stěna	D. Boční stěny po obou stranách			
40	80	70	65	60	60	65	40	40	45 45

GROHE, PROJEKTOVÁNÍ SYSTÉMY K PISOÁRŮM

Bez ohledu na to, zda si vyberete naše ručně ovládané nebo automatické příslušenství k pisoárům: se značkou GROHE vždy uděláte dojem. Ve veřejných instalacích s velkým podílem využití ze strany veřejnosti byste však měli ze zásady používat „samosplachovací“ zařízení. Z hygienických důvodů to také vyžaduje DIN 1986.



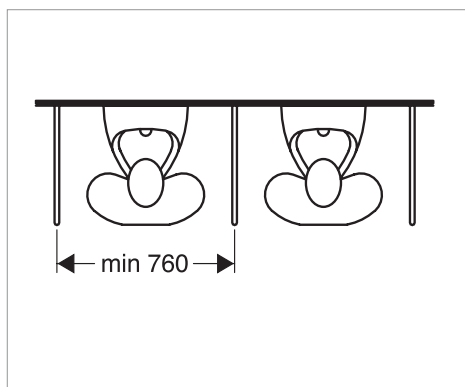
Minimální odstupy pro pisoáry / veřejný sektor		
	Radarová elektronika	Infračervená elektronika
A	600 mm	600 mm
B	400 mm	400 mm
C	900 mm	900 mm
D	900 mm	900 mm
E	1.400 mm	1.400 mm
F	500 mm	350 mm
G	350 mm	350 mm

Automatické splachovací systémy jako Tectron či radarová elektronika zajišťují pravidelné bezdotykové a automatické spláchnutí po každém použití. Aby se zabránilo náhodnému splachování, nesmí se oblast pro pohyb okolo dalších zařízení (např. WC či umyvadla) překrývat s výše uvedenou oblastí pro pohyb okolo pisoáru.

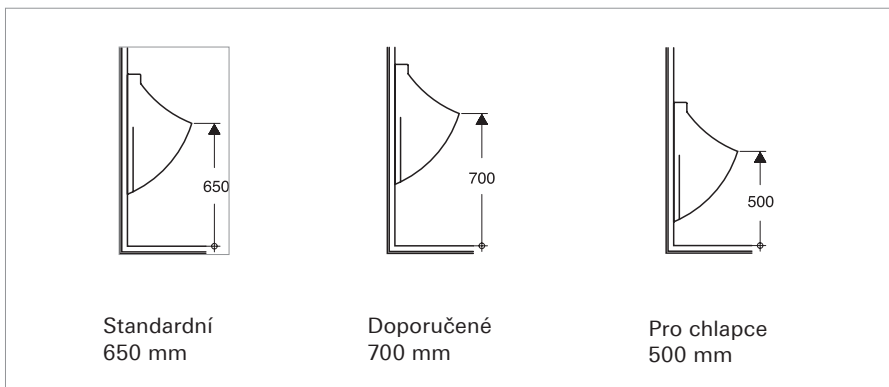
Velmi doporučované jsou sací pisoáry s podomítkovým přívodem vody a odpadem. Sací pisoáry omezují šíření zápachu a snadno se čistí.

Na pánských toaletách – především tam, kde převládá použití ze strany veřejnosti, například na sportovištích a ve střediscích volného času – by měly být projektovány pisoáry z důvodu nižší spotřeby vody. Pisoáry jsou obecně mnohem úspornější, a to i v porovnání se splachovacími mechanizmy k WC s relativně nízkým objemem 6 litrů. Řada pisoárů spotřebuje na spláchnutí jen 2 l vody, některé dokonce jen 1 l. Další výhodou, kterou mají pisoáry v porovnání s WC, je kratší doba jejich použití. To mimo jiné znamená, že např. během přestávky může sociální zařízení použít větší počet mužů.

Minimální odstup mezi přepážkami



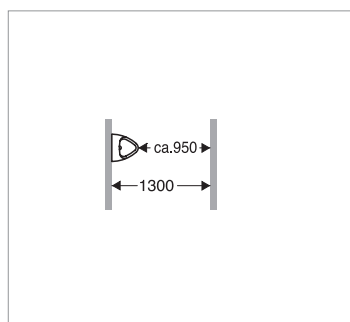
Takto mají být osazeny pisoáry



Standardní
650 mm

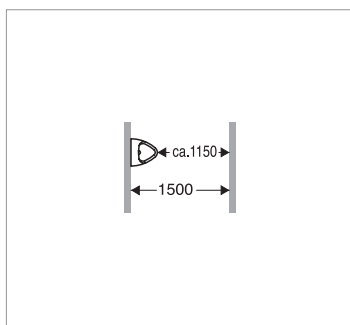
Doporučené
700 mm

Pro chlapce
500 mm

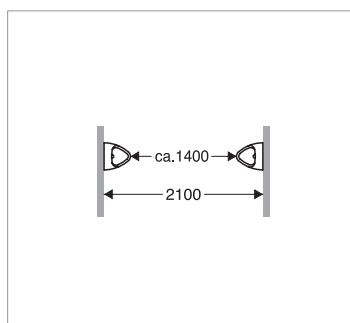


Hloubky:
Pisoáry na stěně

Max. odstup mezi:
pisoárem/zdí cca 950 mm
zdmi cca 1300 mm

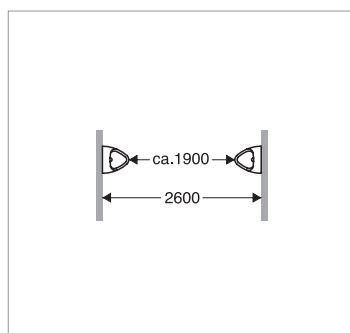


Běžný odstup mezi:
pisoárem/zdí cca 1150 mm
zdmi cca 1500 mm

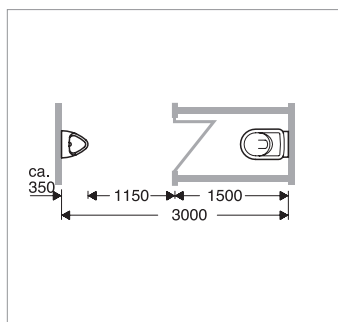


Hloubky: Pisoáry na protilehlých stěnách

Max. odstup mezi:
pisoárem/zdí cca 1400 mm
zdmi cca 2100 mm

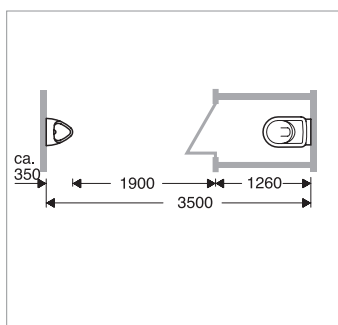


Běžný odstup mezi:
pisoáry cca 1900 mm
zdmi cca 2600 mm

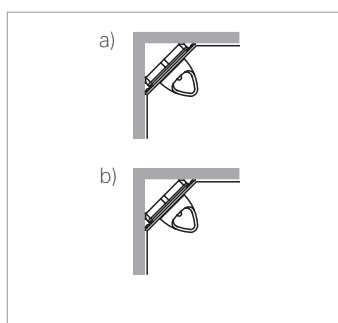


**Pisoáry v kombinaci s
kabinkami WC/s kabinkami
WC s otevíráním dveří.**

Vnitřní odstup mezi:
pisoárem/kabinkou WC cca 1150 mm
zdmi cca 3000 mm



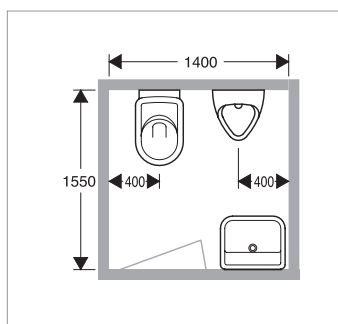
Vnější odstup mezi:
pisoárem/zdí cca 1900 mm
zdmi cca 3500 mm



Rohové pisoáry.

Doporučované rohové řešení s pisoárovými mušlemi

- a) s dílem Rapid SL a rohovou instalační sadou 38 562 001 či
- b) s dílem Uniset a vyzděním rohu

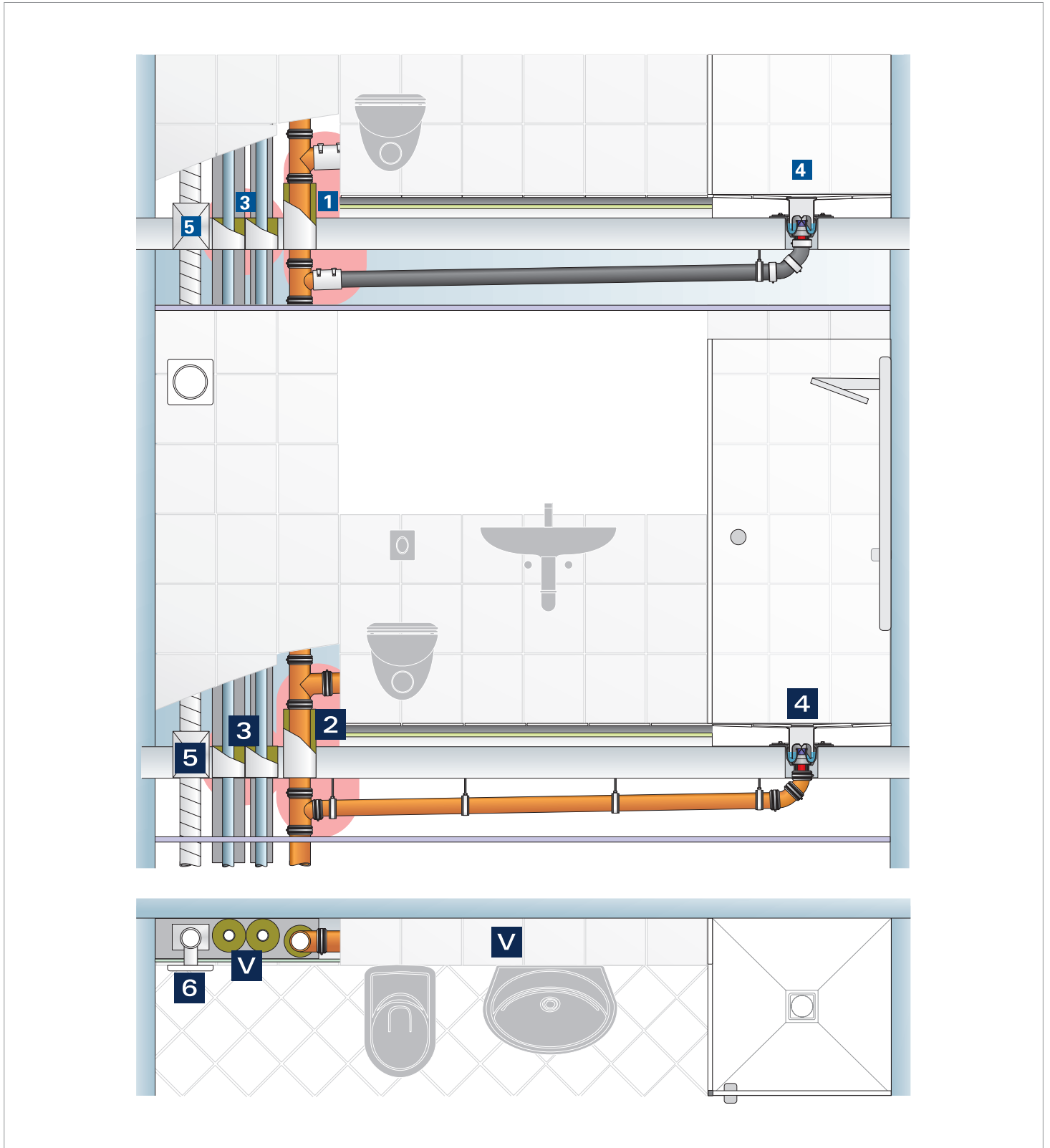


**Pisoáry v soukromém
sektoru.**

Malé pisoáry s poklopem nabízejí hygieničtější řešení a úspory vody pro domácnosti. Soukromé pisoáry mají své místo i v malých místnostech a měly by být ze zásady umístěny vedle WC.

GROHE, PROJEKTOVÁNÍ PREVENTIVNÍ PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANA S MONTÁŽNÍMI SYSTÉMY GROHE K LEHKÝM PŘÍČKÁM

Preventivní protipožární bezpečnost s montážními systémy GROHE k lehkým příčkám je třeba projektovat a realizovat na základě platných stavebních předpisů pro potrubní systémy. Při projektování a realizaci podle německé směrnice MLAR/LAR, část 4.1, mohou být použity všechny relevantní těsnicí systémy s prokázanou použitelností (abP/abZ), případně na základě „zmírněného“ znění MLAR/LAR, část 4.3.



POUŽÍVEJTE SCHVÁLENÉ, KOMERČNĚ DOSTUPNÉ VÝROBKY K ZABUDOVÁNÍ PREVENTIVNÍ PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANY

1

1. R 90 – (EI 90 u/u) testování těsnosti smíšených instalací z litinových trubek s hořlavými připojovacími kabely z plastu (B1/B2)

Případně:

2

R 90 – (EI 90 c/u) testování těsnosti nehořlavých potrubních systémů včetně nehořlavých připojovacích kabelů

nebo

R 90 – (EI 90 u/u) testování těsnosti hořlavých potrubních systémů pomocí protipožárních rukávů a hořlavých připojovacích kabelů z plastu (B1/B2)

3

R 90 – (EI 90 c/u) testování těsnosti nehořlavých potrubních systémů pro rozvod pitné vody a topenářských systémů včetně izolace potrubí

Alternativně:

R 90 - (EI 90 U / u) prověřování potrubí pro utěsnění vrstvené trubky (B2) pro pitnou vodu a Systémy vytápění potrubí včetně izolace trubek

4

R 90 – (EI 90 u/u) podlahové odpady s obecným technickým schválením pro napojení nehořlavých a hořlavých potrubních systémů

5

K 90 – 18017 uzavírací zařízení k větrání vnitřních koupelen s obecným technickým schválením

6

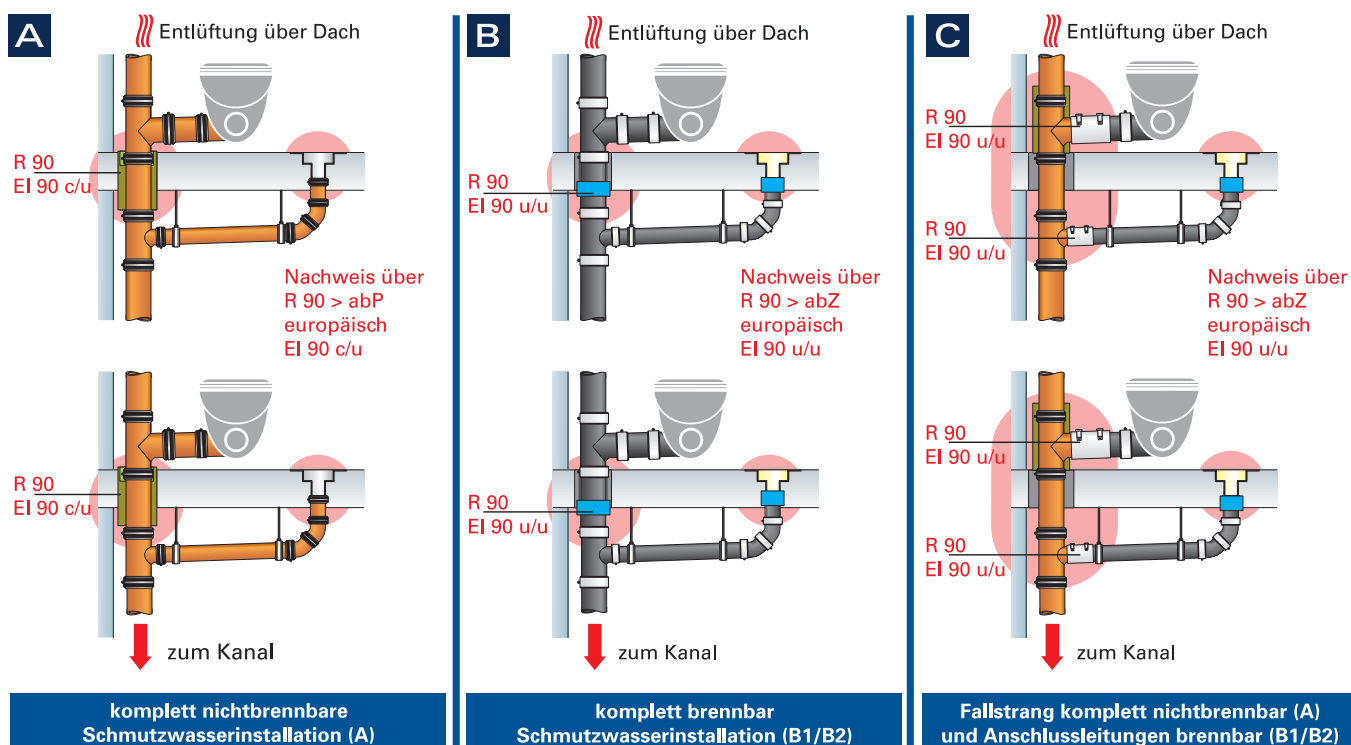
Větrací nebo talířový větrací ventil v kombinaci s odváděcím vzduchovým ventilátorem

V

Při použití popsaného penetračního těsnicího principu jsou z hlediska protipožární bezpečnosti dostačující i neklasifikované lehké příčky / obložení.

GROHE, PROJEKTOVÁNÍ PREVENTIVNÍ PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANA S MONTÁŽNÍMI SYSTÉMY GROHE K LEHKÝM PŘÍČKÁM

Principy těsnění pro odpadové instalace



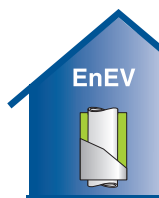
Používejte schválené, komerčně dostupné výrobky k zabudování preventivní protipožární ochrany.

- A** Odpadní rozvody s univerzálním nehořlavým potrubním systémem (stavební materiály tř. A)
> Těsnění podle potvrzení použitelnosti s certifikátem pro obecné použití (abP)
> Vedení rozvodů podle „zmírněného“ znění německé normy MLAR, část 4.3
- B** Odpadní rozvody s univerzálním hořlavým potrubním systémem (stavební materiály tř. B1/B2)
> Těsnění podle potvrzení použitelnosti s obecným technickým schválením (abZ)
- C** Odpadní rozvody jako smíšené instalace s nehořlavými a hořlavými potrubními systémy s obecným technickým schválením (abZ požadováno od 1.1.2013)

Pozn.:

Požadavky poskytovatelů na potrubní a těsnicí systémy, včetně potvrzení o použitelnosti / zmírněné normy MLAR/LAR, část 4.1 a 4.3, je třeba dodržet při plánování protipožární ochrany.

V souvislosti s instalacemi na lehkých příčkách je třeba dodržovat následující předpisy / požadavky na izolaci



EnEV:

Současná verze německého směrnice pro úspory energií (EnEV) (aktuálně EnEV 2009, příloha 5, tabulka 1)

- 100% tloušťka izolace, WLG 035 (WLG = třída tepelné vodivosti), pro všechny rozvody teplé vody (pitná voda i topení)
- > 50% tloušťka izolace, WLG 035, pro vybavení a stropní ventily / těsnicí spoje (pitná voda i topení)



DIN 1988-200:

Těsnění rozvodů pitné vody, studené (DIN 1988 – 200: 2012-05)

- Potrubí uložené v kabelových trubkách při okolní teplotě $\leq 250\text{C}$, WLG 040, tloušťka těsnění $\geq 13\text{ mm}$
- Potrubí uložené v kabelových trubkách při okolní teplotě $\geq 250\text{C}$, WLG 040, např. topení společně s rozvody teplé vody, tloušťka izolace podle EnEV, příloha 5, tabulka 1, řádky 1-5
- Vícepatrové přípojky a individuální přípojky instalací v lehkých příčkách, WLG 040, tloušťka izolace $\geq 4\text{ mm}$ nebo systém trubka v trubce



VDI 2055:

Tepelná izolace ohřátých a chlazených instalací
(VDI 2055 – část 2055 – část: 2011-04 a 2012-04)

- Klasifikace potrubní izolace průmyslových a stavebních rozvodů, např. pro:
- Chladicí rozvody
- Interní rozvody dešťové vody



Noise control:

Ochrana proti hluku:

Ochrana proti hluku vznikajícímu v konstrukci a ve vzduchu v rámci montážních systémů

Je třeba vyhovět následujícím požadavkům:

- DIN 4109/A1 Zvuková izolace v souladu s minimálními zákonnými požadavky ($\leq 30\text{ dB(A)}$).
Pozn.: nedostačuje při požadavku na zvýšenou protihlukovou izolaci v luxusních bytech.
- Dodatek 2 normy DIN 4109: 1989-1
Doporučení na zvýšenou protihlukovou izolaci v soukromých obytných a pracovních oblastech
- VDI H100: 2012-10 – Protihluková izolace ve stavebních konstrukcích
Návrhy na zvýšenou protihlukovou izolaci





GROHE SENSIA® IGS SPRCHOVÉ WC

FOR THAT ULTIMATE FRESH FEELING

Nové sprchové WC Sensia® IGS společnosti GROHE slibují příjemný pocit čistoty a dokonalé pohodlí s každým použitím. Tato technologická inovace nabízí uživateli komplexní wellness program, který zahrnuje osobní hygienu, potlačování zápachu a jemné vysoušení.

Sprchové WC GROHE Sensia® IGS jsou nejnovějším přírůstkem do rodiny produktů GROHE vyznačujících se vysoce kvalitním designem a bezkonkurenční funkcionalitou. Společně s ověřenými instalačními součástkami a systémy GROHE tvoří sofistikované, univerzální řešení, které dohromady skvěle funguje v technologickém i estetickém smyslu.

GROHE SENSIA® IGS NOVÁ GENERACE SPRCHOVÝCH WC



Maximální komfort: Sprchové WC GROHE Sensia® IGS, jakožto komplexní integrovaný systém, nastavuje nové standardy na poli dokonalé hygieny a naprostého pohodlí. Uživatel si může nastavit teplotu, sílu, směr vodní trysky a další funkce prostřednictvím intuitivního dálkového ovladače. Nastavení je možné také uložit do uživatelského profilu. Ovládat sprchové WC je případně možné také přímo ze sedátka – pomocí multifunkčního tlačítka.

Automatická tepelná desinfekce a odstraňování vodního kamene zaručuje dokonalou hygienu, zjednodušuje čištění, zvyšuje pohodlí a prodlužuje životnost. Vysoká kvalita a výjimečný design sprchových WC GROHE Sensia® IGS je zastoupen elegantními liniemi a špičkovými materiály. Celokeramické tělo se velmi snadno čistí, jelikož je potaženo speciální glazurou, která zabraňuje usazování nečistot. Sedátko a poklop jsou vyrobeny z kvalitního Duroplastu, který v kombinaci s kovovými ovládacími prvky působí skutečně dokonalým dojmem.

- Centrální ovládací kolečko citlivé na tlak
- Dálkový ovladač s dotykovou obrazovkou
- Individuální uživatelské profily
- Individuální nastavení vodní trysky (teplota, intenzita, pozice a směr, včetně separátního nastavení dámské hygieny)
- Integrovaný vysoušeč s horkým vzduchem
- Integrované potlačování zápachu
- Automatické sprchové čištění, režim tepelné desinfekce a odstraňování vodního kamene, snadno vyjímatelné sedátko
- Vysoce kvalitní materiály (celokeramické tělo toalety s glazurou zabraňující usazování nečistot, sedátko a poklop z Duroplastu, kovové ovládací kolečko)
- Ohleduplnost vůči životnímu prostředí díky volitelným režimům úspory energie
- Dokonalý design



GROHE
Digital®



GROHE
DreamSpray®





Intuitivní ovládání: Dobře navržené rozhraní dotykové obrazovky dálkového ovladače umožňuje vytvoření až čtyř uživatelských profilů s individuálním nastavením teploty, intenzity a polohy trysky (v 7 stupních), dalších vlastností trysky a separátním nastavením dámské hygieny.

Snadná aktivace: Veškeré úkony lze provádět také pomocí středového multifunkčního tlačítka, kterým lze otáčet a je citlivé na tlak. Ovládací prvky ze skutečného kovu podtrhují pocit čistoty ze všech povrchů toalet Sensia® IGS.

Špičková úroveň hygieny: Rotační tryska s teplou vodou a funkcí dámské hygieny přispívá k dokonale čistému rituálu. Tryska se automaticky před a po každém použití sama čistí. Mezi nastavitelné funkce patří také pravidelné tepelné čištění a automatické odstraňování vodního kamene.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Jmenovité napětí 220–240 V (AC)

Síťová frekvence 50/60 Hz

Spotřeba energie za provozu (max.) 1 400 W

Spotřeba energie v pohotovostním režimu
cca 0,5 W (bojler v režimu ECO nebo vypnutý, LED displej vypnutý)

Spotřeba energie v režimu

Dovolená cca 0,25 W

Stupeň ochrany IPX4

Třída ochrany I

Délka napájecího kabelu 1 m

Tlak vody od 1 do 10 barů

Vodovodní přípojka 3/8"

Nosnost sedátka (max.) 150 kg

Rozsah provozní teploty +5 až +40 °C

Počet nastavitelných stupňů tlaku trysky 7

Počet nastavitelných stupňů teploty trysky 7

Rozsah nastavení délky spuštění trysky

15 až 30 s

Objem spláchnuté vody optimalizován

pro 3 a 6 l

Materiál viditelných částí polykarbonát

Materiál sedátka a poklopu Duroplast

Záchodová mísa Sanitární keramika se speciální glazurou

Standardy

v souladu s EN 1717, EN 13077, CE

Obsah balení

Dálkový ovladač, baterie, filtr proti zápachu, odstraňovač vodního kamene, testovací proužek tvrdosti vody, odpadní rameno, oplachovací tryska, spojovací materiály, montážní příručka, průvodce rychlým startem, zábrana

GROHE SENSIA® IGS PŘEHLED VÝHOD

Pohodlí nové generace

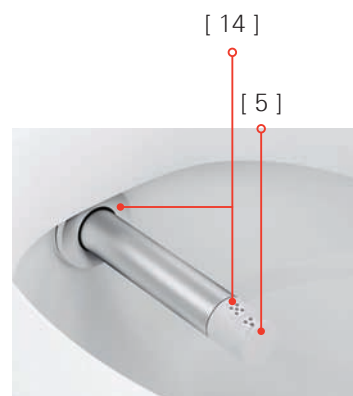
- [1] Dálkový ovladač s dotykovou obrazovkou připomínající smartphone včetně držáku na zeď. Tlačítka pro čtyři uživatelské profily, funkci dámské hygieny, nastavení trysky, které je k dispozici v 7 stupních (pro teplotu, intenzitu, polohu čisticí trysky a teplotu tekoucí vody), zahájení tepelného čištění, program odstraňování vodního kamene a režim Dovolena
- [2] Centrální ovládací kolečko citlivé na tlak. Volba uživatelského profilu, spuštění/zastavení trysky, nastavení intenzity trysky a teploty vysoušení, nastavení polohy trysky

Hygiena a pohodlí

- [3] Třicetivteřinové čištění teplou vodou, separátní funkce dámské hygieny, masážní čištění, rotující proud
- [4] Automatické potlačování zápachu s filtrem
- [5] Integrované vysoušení teplým vzduchem v ergonomické, středové poloze, tryska s automatickým oplachováním před a po každém použití
- [6] Program pro pravidelnou tepelnou desinfekci systému

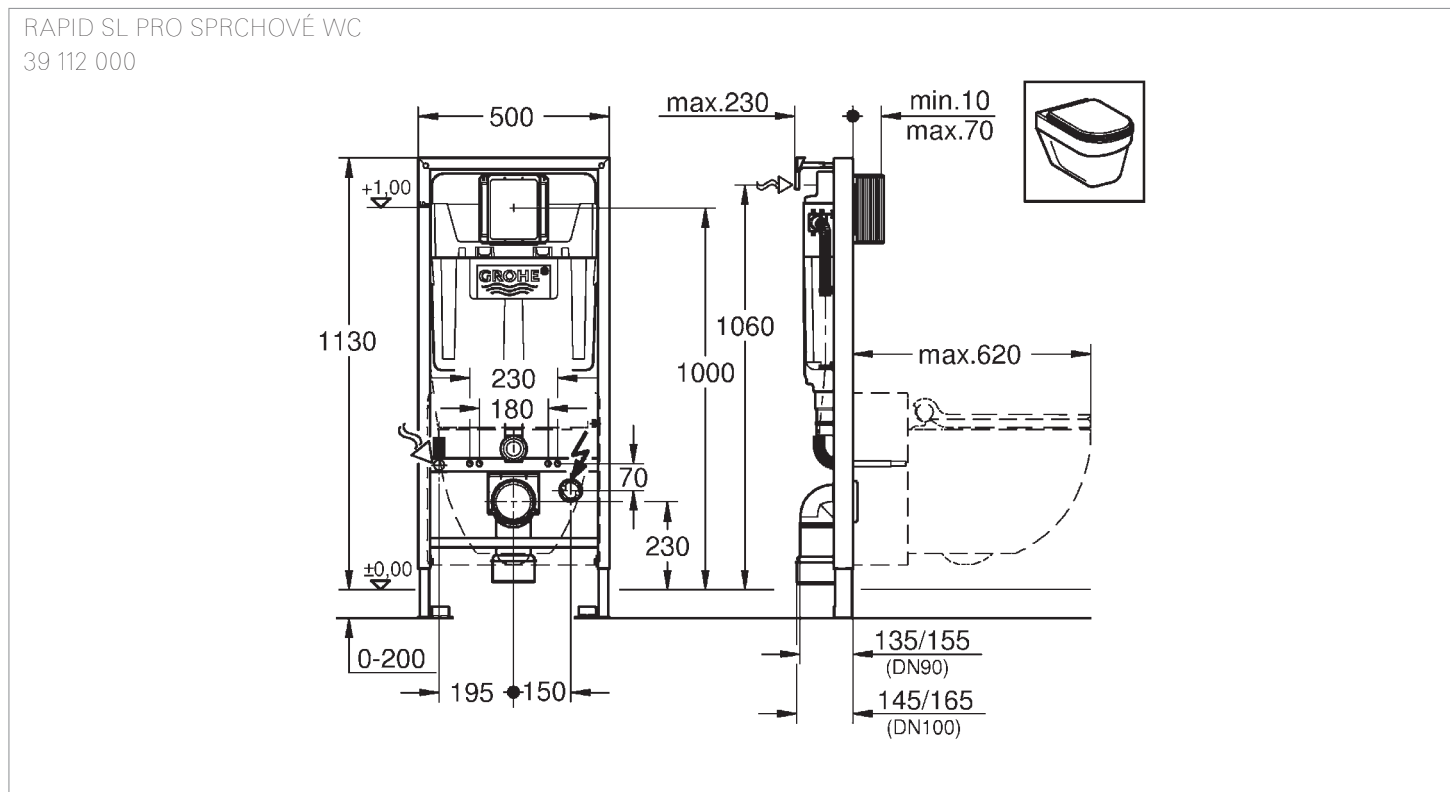
Design, údržba a speciální funkce

- [7] Celokeramické tělo s glazurou zabraňující usazování nečistot
- [8] Sedátko a poklop z Duroplastu
- [9] Automatické rozpoznání uživatele (dětské bezpečnostní opatření)
- [10] LED displej s mírným nočním podsvícením
- [11] Samozavírací sedátko a poklop
- [12] Servisní klapka pro jednoduchou údržbu
- [13] Integrovaný program pro odstranění vodního kamene
- [14] Vyměnitelná tryska a její kryt
- [15] Jednoduché čištění sedátka a poklopu
- [16] Hlavní vypínač celého systému



GROHE SENSIA® IGS MONTÁŽNÍ VARIANTY

Bezpečnou, snadnou, rychlou a pohodlnou instalaci sprchových WC GROHE umožňuje součást Rapid SL pro nástěnnou montáž (č. prod. 39112000). Kloubová trubka pro průchod hadice je již předmontovaná a spojuje sprchové WC s provozním ventilem splachovací nádrže. Dutá krabice pro montáž zapuštěné elektrické zásuvky za toaletou (dle předem určených specifikací) a konstrukce pro elektrické vedení jsou již součástí balení. Budete tak mít k dispozici veškeré vybavení potřebné pro připojení vody a elektřiny (varianta V1–V3). K dispozici jsou rovněž řešení pro renovaci se zcela nebo částečně krytými přípojkami (V4–V5).

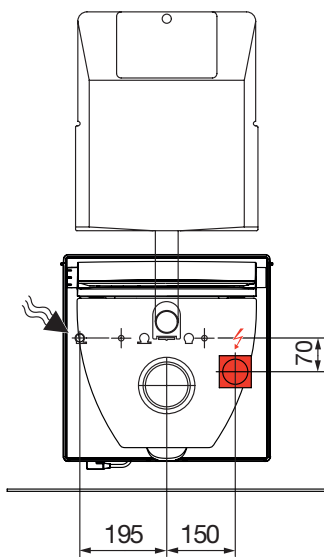


INSTALACE

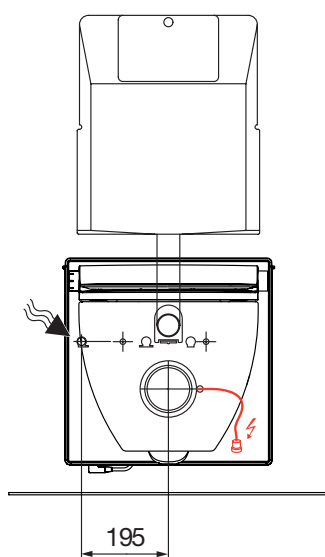
- V případě zapuštění vodovodní přípojky sprchového WC je zapotřebí spojovací trubka pro mísu.
- Pro instalaci sprchového WC GROHE Sensia® IGS nabízíme součást Rapido SL 39 112 000 s krytými přípojkami vody a elektrického vedení.
- Pokud se na místě instalace již nachází součásti jiného výrobce, je možná částečně krytá montáž vodovodní přípojky. Takováto montáž předpokládá totožné rozměry přípojek. Produkty jsou částečně označeny příslušným štítkem s rozměry přípojek na ochranném krytu pod ovládacím tlačítkem.
- Pokud je viditelná vodovodní přípojka vedle toalety (V5), je zapotřebí přípojovací sada 42 459 000.



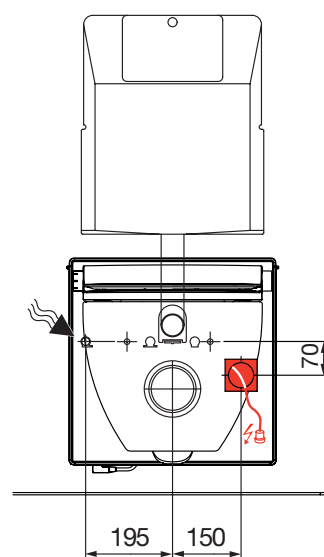
V1



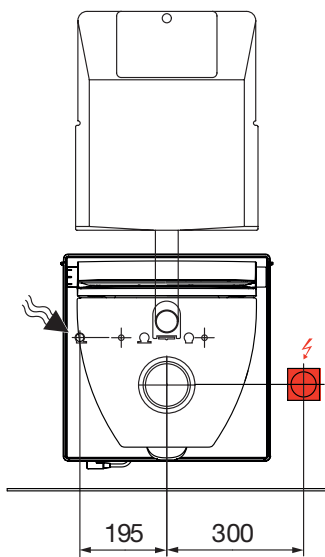
V2



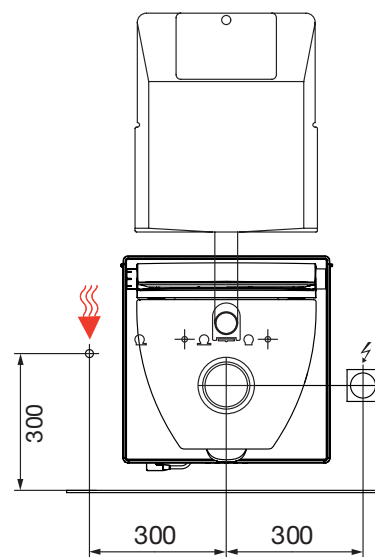
V3



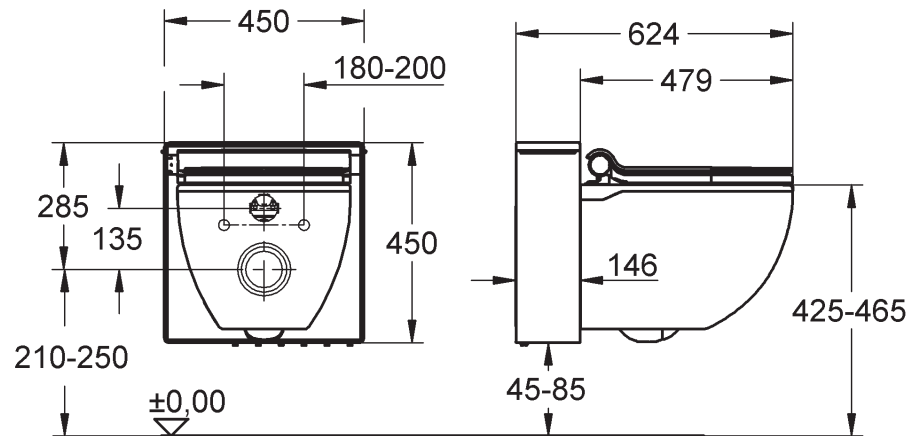
V4



V5

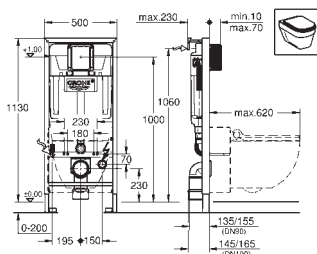


GROHE SENSIA® IGS BAREVNÉ VARIANTY / INSTALAČNÍ RÁM RAPID SL PRO SPRCHOVÉ WC



39 111 SH0	39 111 LP0	39 111 LD0	39 111 LK0
Sprchové WC	Sprchové WC	Sprchové WC	Sprchové WC
GROHE Sensia® IGS	GROHE Sensia® IGS	GROHE Sensia® IGS	GROHE Sensia® IGS
Kompletní systém pro podomítkové nádrže	Kompletní systém pro podomítkové nádrže	Kompletní systém pro podomítkové nádrže	Kompletní systém pro podomítkové nádrže
Keramika, kryt, čelní strana, sedátko a poklop v alpské bílé	Keramika, čelní strana, sedátko a poklop v alpské bílé, kryt v matně chromové	Keramika, sedátko a poklop v alpské bílé, kryt v matně chromové a čelní strana v červené	Keramika, sedátko a poklop v alpské bílé, kryt v matně chromové a čelní strana v černé





39 112 000

**Rapid SL
ke sprchovým WC**

s vodovodní přípojkou pro
toalety Sensia a nastavitelným
polohováním elektrické přípojky



46 884 000

**Sada pro údržbu
sprchových WC
GROHE Sensia® IGS**

Obsahuje: 1 filtr proti zápachu
Odstraňovač vodního kamene
na 2 použití



46 882 00M

**Odstraňovač vodního
kamene GROHE Sensia® IGS**

pro sprchové
WC GROHE Sensia® IGS
Na 4 použití

46 883 00M

**Filtr proti zápachu
GROHE Sensia® IGS**

pro sprchové
WC GROHE Sensia® IGS
Obsahuje: 2 filtry proti zápachu



42 459 000

Připojovací sada

pro sprchové
WC GROHE Sensia® IGS



GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER

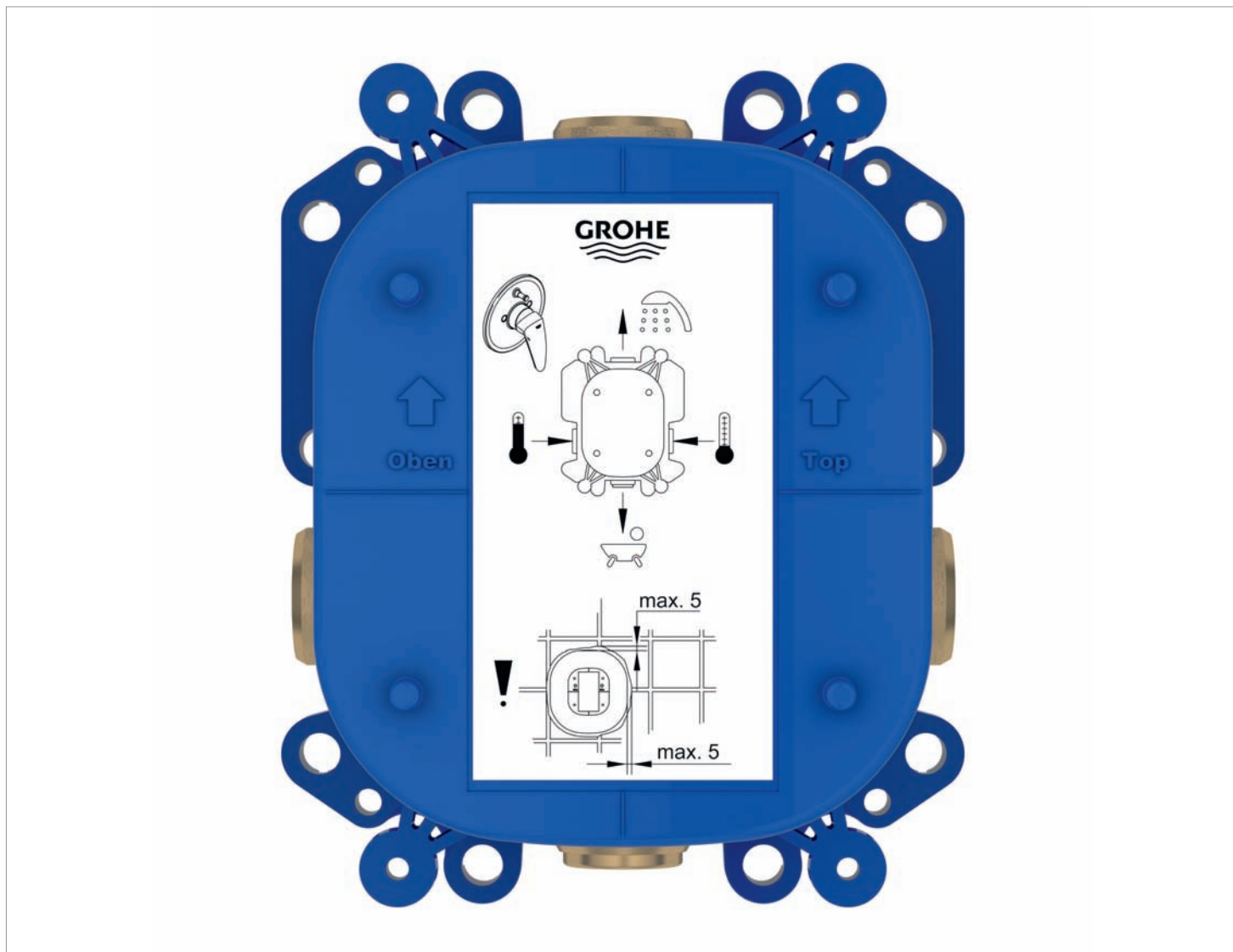


GROHE PODOMÍTKOVÁ TECHNOLOGIE

VÍCE MÍSTA, VÍCE POHODLÍ

Volný prostor je cenná komodita, a proto s ním musí projektanti a instalatéři nakládat obezřetně. Nástěnné vybavení, především ve sprchových koutech, omezuje volnost pohybu uživatelů.

V řadě Rapido vyvinula společnost GROHE zadní díl, jehož minimální montážní hloubka a kvalitní technologie umožňuje spolehlivou instalaci a všechen dostupný prostor ponechá k optimálnímu využití. Krom toho nabízí Rapido řadu designových variant. Bohatý výběr odpovídajících upravených sad a sprch GROHE zajistí, že se styl zvolený pro koupelnu nenápadně přenesou i do sprchového kouta.



Rychlá instalace: GROHE Rapido je základní technologie ukrytá za všemi podomítkovými modely GROHE. Praktické řešení tělesa Rapido umožňuje rychlou a spolehlivou vestavbu a omezuje dobu montáže a možnost vzniku potíží na staveništi.

- Velmi malá montážní hloubka: pouze 70 mm
- Rychlá montáž: celá směšovací jednotka je osazena už ve výrobě
- Ověřená bezpečnost: zařízení i směšovací jednotka jsou 100% testovány přímo v továrně
- Více možností: 3 výstupy a vysoký průtok > 50 l/min
- Splňuje všechny normové požadavky: ochranná zařízení podle EN 1717 lze dodatečně doplnit

V NABÍDCE

- Rapido E, univerzální páková baterie
- Rapido T, univerzální termostat
- Rapido C, podomítkové ventily



GROHE
TurboStat®



GROHE
EcoJoy®

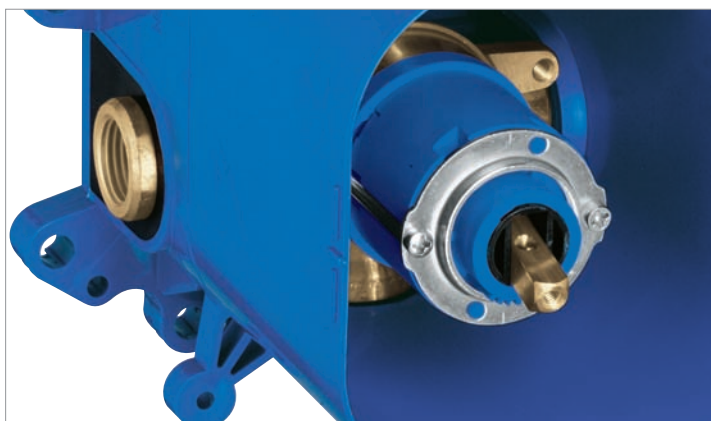


GROHE
SilkMove®

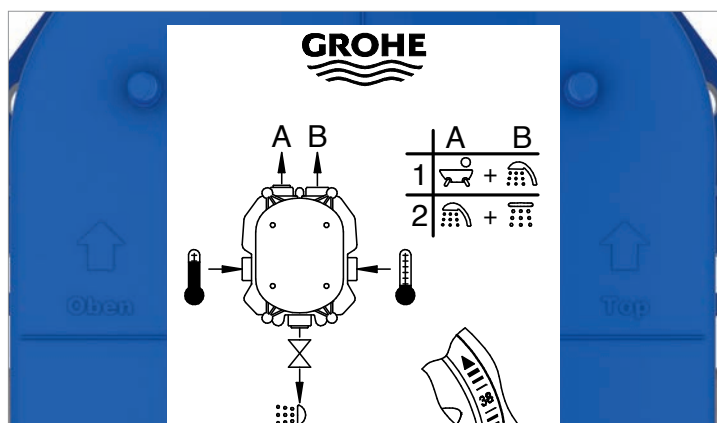


Velmi mělké řešení pro univerzální použití. S montážní hloubkou pouhých 70 mm se GROHE Rapido dá umístit do jakékoli zdi, což se nedá tvrdit o všech konkurenčních výrobcích. Ať jde o novostavbu nebo rekonstrukci, vlhké prostředí nebo zdění na sucho, GROHE Rapido nabízí dokonalé řešení pro každou situaci.

Rychlá a bezpečná montáž. Těleso, směšovací jednotka a kartuše tvoří jeden celek. Sestavení a 100% kontrola provedené přímo ve výrobě zaručují bezproblémový provoz bez prosaků po celou dobu životnosti.



PODMÍTKOVÁ
TECHNOLOGIE



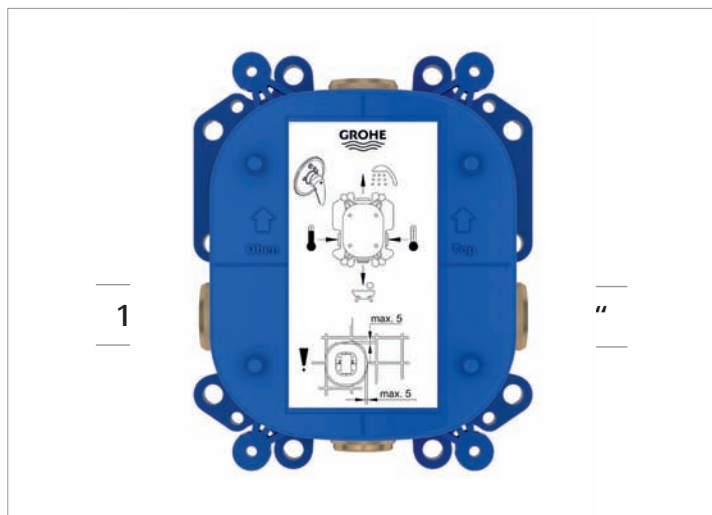
Jelikož má termostat Rapido T i třetí výstup, další standardní funkci, skýtá ještě více možností na rozmanitá sprchová řešení. Termostat se ovládá připojením podmínkového ventilu. Díky výjimečně vysokému průtoku přes 50 litrů za minutu je Rapido T skvělou volbou i pro na míru sestavované sprchové kouty, které chcete vybavit hlavovou sprchou, ruční sprchou a bočními tryskami.

Na požádání je možné přímo na místě rychle nahradit obvyklý zavzdušňovací ventil ochranným zařízením odpovídajícím EN 1717. Snadno lze také nahradit vestavěný vanový výtok, kombinovanou sadu odpadu a přepadu (Talentofill) za termostat a pákovou baterii, které odpovídají normám předepisujícím ochranu.



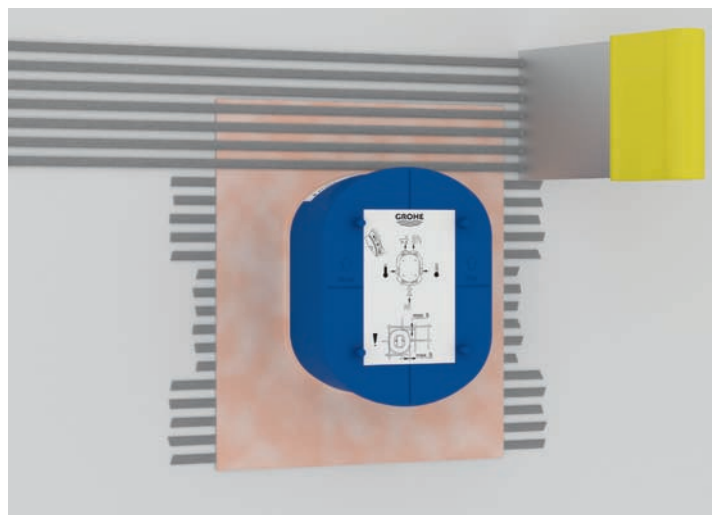
GROHE PODOMÍTKOVÁ TECHNOLOGIE RAPIDO

Ať se rozhodnete pro Rapido s technologií moderního termostatu nebo pro klasickou pákovou baterii, jakmile je zařízení nainstalováno, stačí si jen vybrat vhodnou sadu – nic rychlejšího a snadnějšího už ani nemůže být.



SNADNÉ ZAPOJENÍ UMOŽŇUJÍCÍ SUPERRYCHLOU MONTÁŽ

Nikdy dřív nebylo tak snadné namontovat podomítkový systém. Místa připojení jsou označena kódy, takže není možné zapojit jednotku nesprávně. Rapido standardně používá připojení 1/2", takže se často požadované těsnění redukčních dílů 3/4 x 1/2" stává minulostí. Současně jsou dodávány i montážní zástrčky a materiál pro utěsnění stěny.



VELMI TICHÝ A VODOTĚSNÝ

GROHE Rapido zajišťuje tišší provoz instalací v mokru či v obložení kladeném na sucho. Navíc je pevná montážní krabice vybavena řadou úchytných otvorů, které umožní její bezpečné uchycení. Dodávaná těsnicí dlaždice perfektně sedí a zajišťuje vodotěsné uzavření krabice.



SKVĚLE SEDÍ – KDYKOLI

Podomítková montáž GROHE Rapido dobře splyne s dílem GROHE Rapid SL pro rámové montážní systémy i s mnoha systémy jiných výrobců.



BEZPEČNĚ UKRYTÝ V KRABICI, SNADNO POUŽITELNÝ

Program Rapido nabízí řadu snadno instalovatelných a účinných řešení pro na míru nastavené sprchové systémy: podomítkový ventil Rapido C je také v továrně vybaven pevnou montážní krabicí pro dobře izolovanou instalaci a bezpečné uchycení za mokra či při zdění na sucho. S každým modelem Rapido je dodávána i těsnicí dlaždice zajišťující odborné uzavření stěny.

Rapido C má keramickou hlavu $\frac{3}{4}$ ". Ta zajišťuje vysoký průtok a snadné použití pro praktická sprchová řešení.

Podomítkový ventil je vhodný pro všechny předem sestavené sady GROHE. Jako trojcestný podomítkový ventil ho lze rovněž použít s Grohtherm F.

GROHE, PODOMÍTKOVÁ MONTÁŽ RAPIDO STAČÍ DEVĚT KROKŮ A JE HOTOVO



1 Osadte potrubní spojky



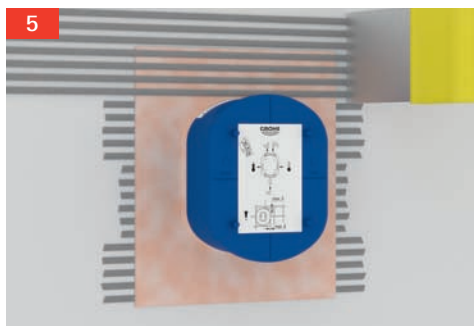
2 Vyrovnajte podomítkový ventil
Označte si miesta pro vrtání, vyvrtejte otvory
a osadte montážní krabici



3 Připojte a zaizolujte trubky
Zkontrolujte připojení
Důkladně propláchněte trubky



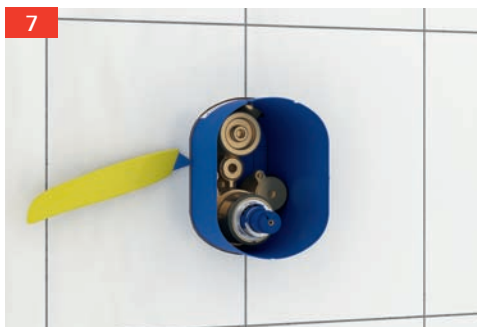
4 Připravte vhodný otvor ve zdi
Věnujte pozornost značkám určujícím
správnou instalační hloubku



5 Naneste na stěnu lepidlo na obklady
Osadte podkladní materiál pro utěsnění
stěny a naneste na něj lepidlo na obklady



6 Nalepte obklady



7 Odstraňte ochranný kryt
Ořízněte montážní krabici tak, aby lícovala s
obklady



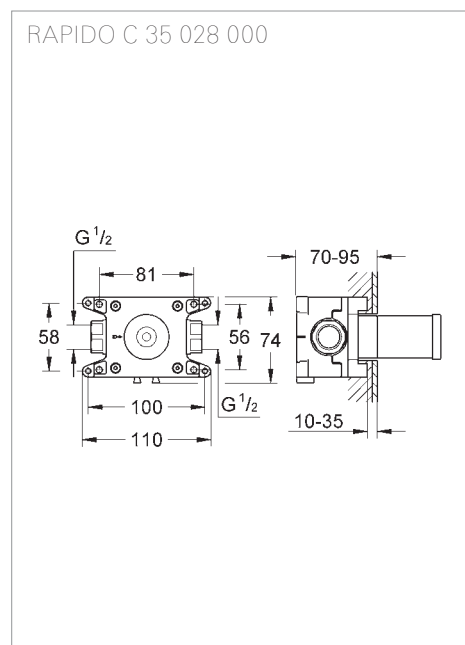
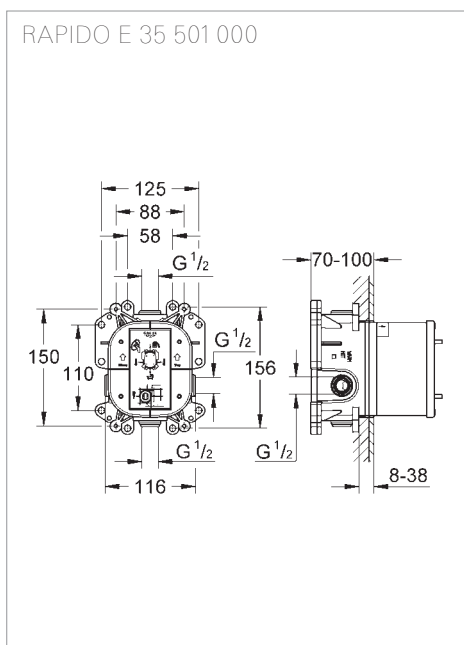
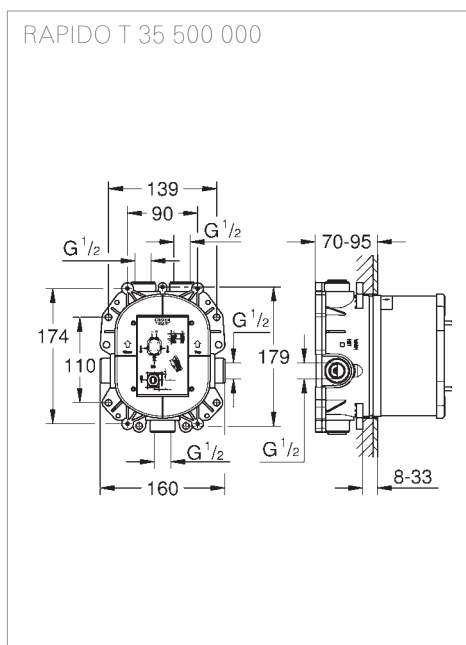
8 Osadte hlavu vícefunkčního přepínače
aquadimmer – odpovídá vanové nebo
keramické hlavě (součást dokončovací sady)



9 Osadte připravenou sadu

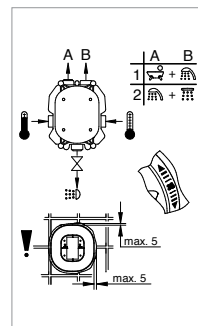
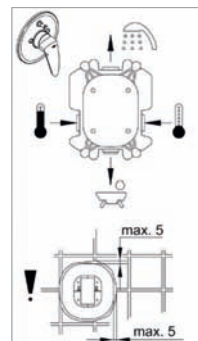


GROHE RAPIDO MONTÁŽNÍ TIPY

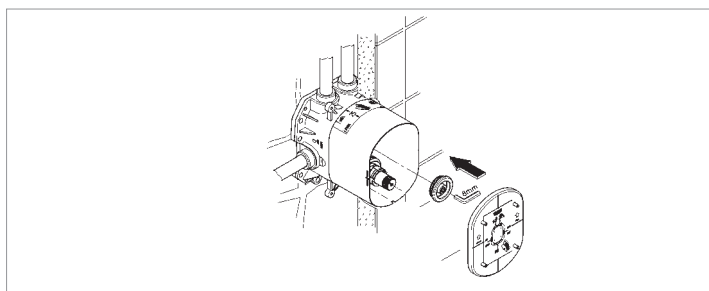
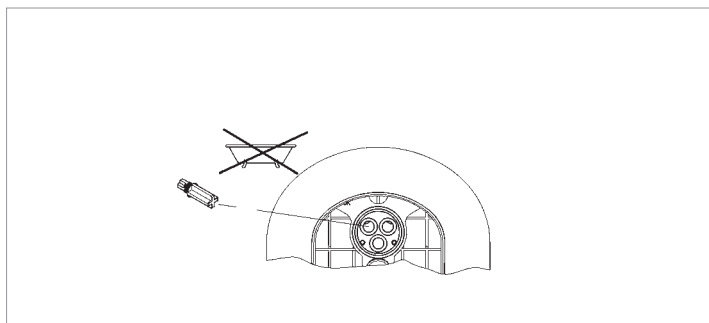
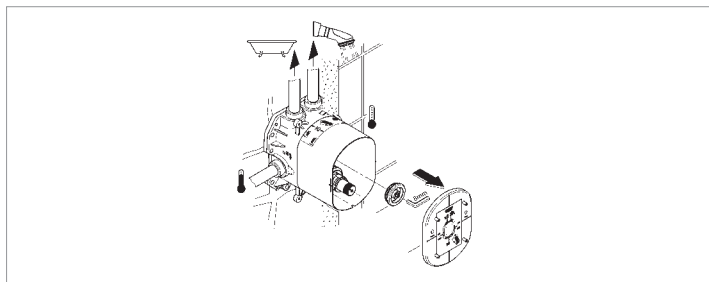
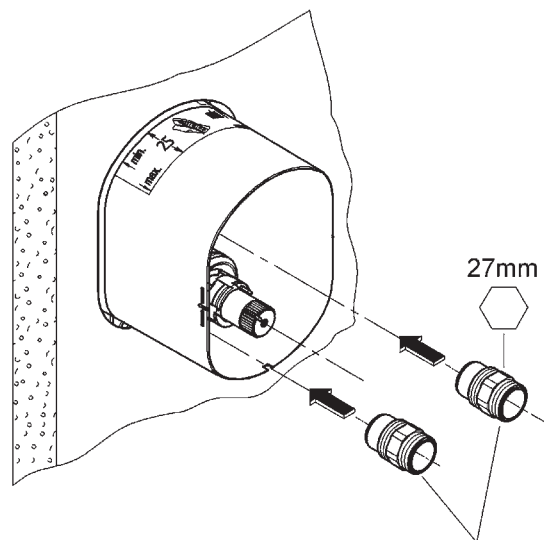


SKELETOVÁ KONSTRUKCE

- Napojte teplou vodu vlevo / studenou vodu vpravo / standardní závit 1/2"
- Montážní hloubka 70 – 95 mm (Rapido T)
- Montážní hloubka 70 – 100 mm (Rapido E)
- Montážní hloubka 70 – 95 mm (Rapido C)
- Prodlužovací sety
 - 47 780 000 27,5 mm pro středový a sprchový THM
 - 47 781 000 27,5 mm pro THM s přepínačem aquadimmer
 - 46 191 000 25 mm pro SLM
 - 46 343 000 50 mm pro SLM
- S Rapido E, přednost má spodní výstup (vana)
- S Rapido T, zapojte vanu na levý horní výstup a sprchu na pravý horní výstup (na výrobku je uvedeno odpovídající upozornění)
- S Rapido T s hlavovou a ruční sprchou zapojte hlavovou sprchu na levý horní výstup a ruční sprchu na pravý horní výstup
- Boční trysky (sprchy) se napojí na spodní výstup (rychlejší průtok) Rapido T a uzavřou pomocí podmítkového ventilu
- Pokud má být použit spodní výstup (3. výstup), musí být použit podomítkový ventil Rapido T (na výrobku je uvedeno odpovídající upozornění)
- Nevyužité výstupy uzavřete příloženými zátkami



PROPLACHOVACÍ ZÁTKY RAPIDO T



PROPLÁCHNUTÍ

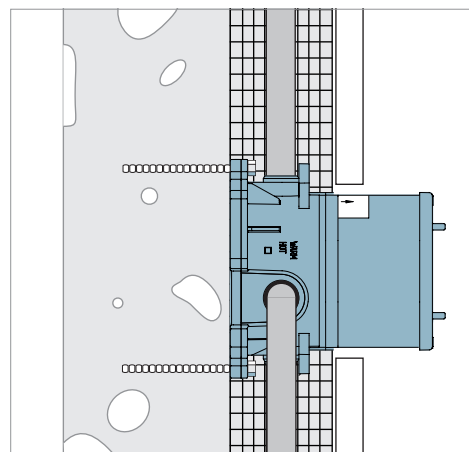
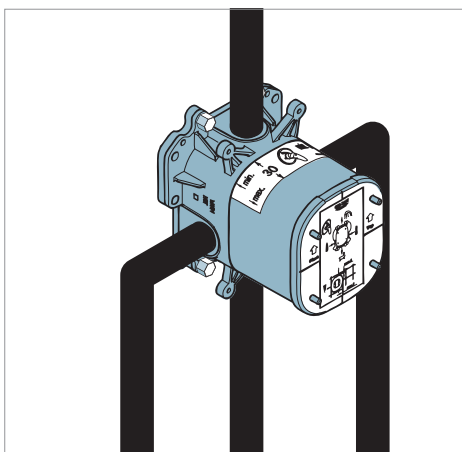
- Celou instalaci propláchněte podle DIN 1988 / EN 1717
- Pomocí kartuše SLM propláchněte Rapido E (demontáž není nutná)
- Při proplachování Rapido T nejprve sejměte zpětný ventil a propláchněte pomocí přiloženého dílu

RAPIDO T V KOMBINACI S VANOVOU NAPOUŠTĚCÍ, PŘEPADOVOU A ODTOKOVOU SADOU TALENTOFILL

- Během prvotní instalace není v plášti termostatu ještě osazeno uzavírací zařízení (součást dokončovací sady)
- Během montáže uzavřete přívod vody k vanové výpusti a přepadové sadě pomocí přiložených zátek:
 1. Sejměte víko
 2. Odstraňte šroubovou zátku
 3. Zasuňte zátku do výstupu k vanové výpusti a přepadové sadě
 4. Zašroubujte šroubovou zátku
 5. Osadte víko

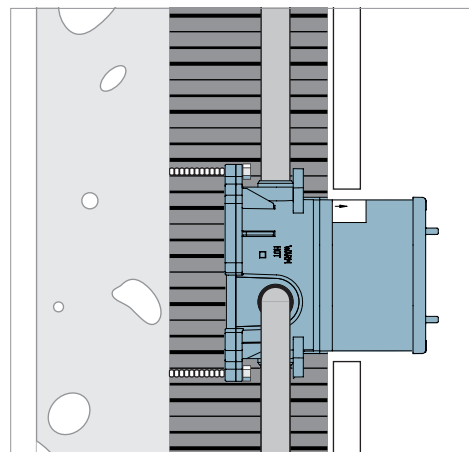
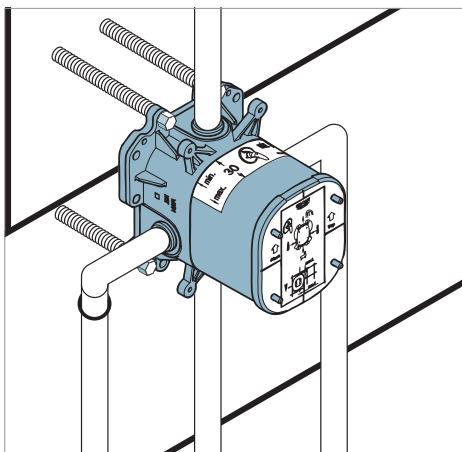
GROHE, PODOMÍTKOVÁ INSTALACE RAPIDO RAPIDO NABÍZÍ VEŠKERÉ MONTÁŽNÍ MOŽNOSTI DO MOKRA A PRO ZDĚNÍ ZA SUCHA

NÁSTĚNNÁ MONTÁŽ

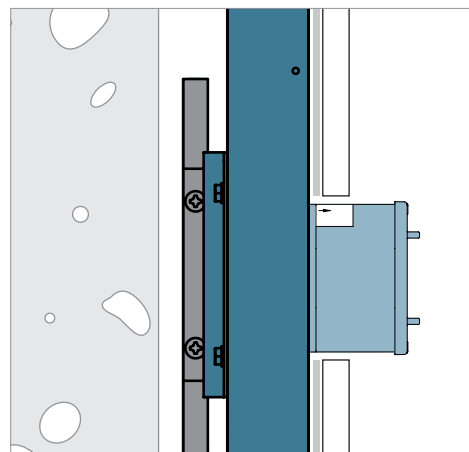
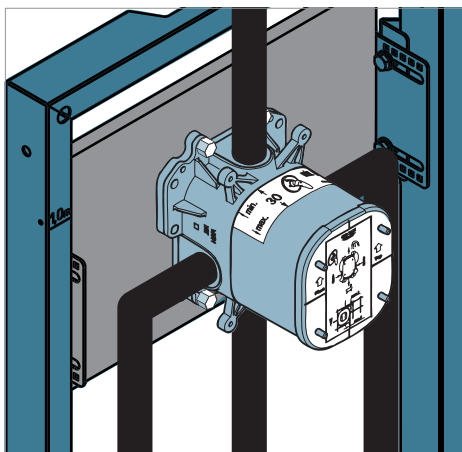


PŘEDSTĚNOVÁ MONTÁŽ

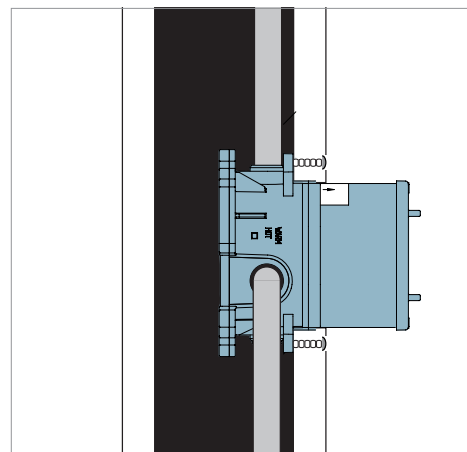
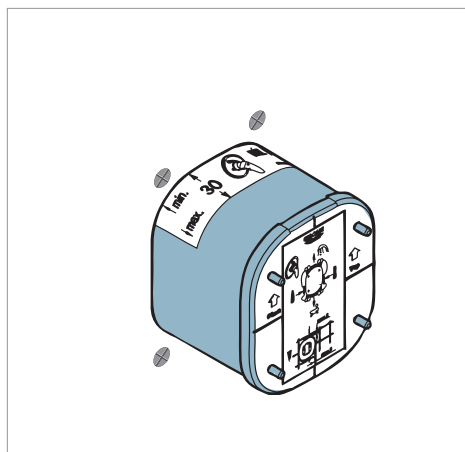
Zde s využitím závěsných šroubů
ve funkci rozpěrek



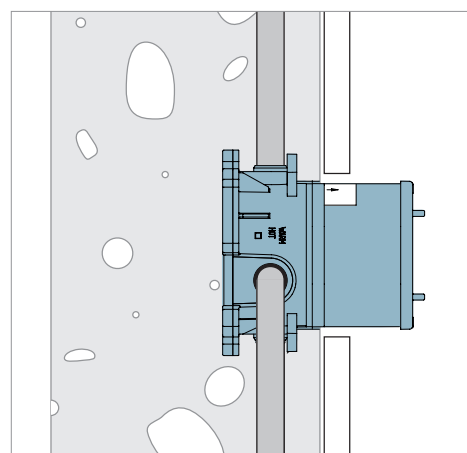
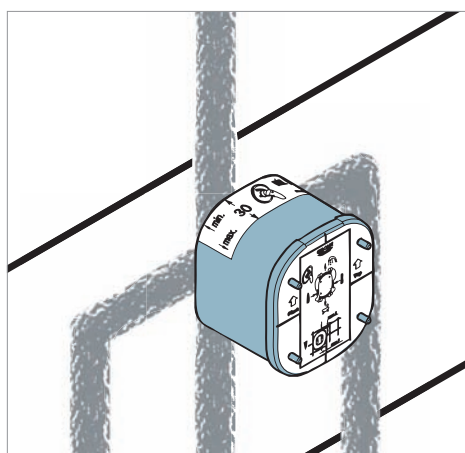
MONTÁŽ NA NOSNÉ SYSTEMY



MONTÁŽ ZE ZADU /
MONTÁŽ V
PREFABRIKOVANÝCH
SKOŘEPINÁCH



PODOMÍTKOVÁ MONTÁŽ

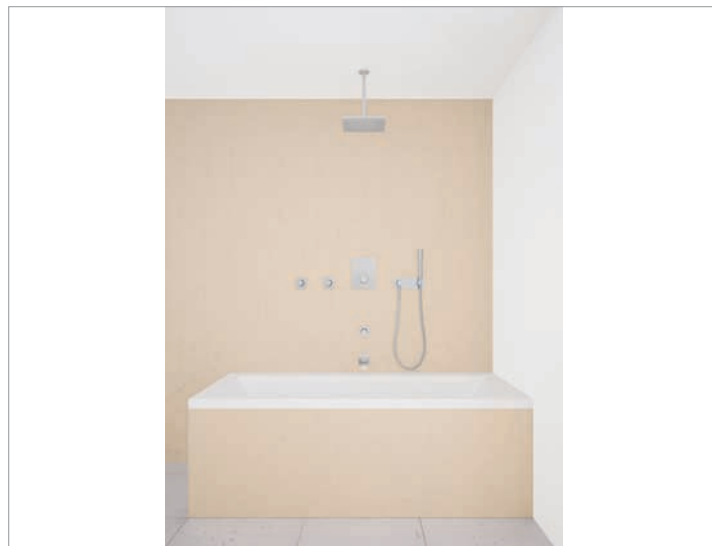


GROHE, PODOMÍTKOVÁ MONTÁŽ RAPIDO RAPIDO SE PŘIZPŮSOBÍ KAŽDÉMU POUŽITÍ



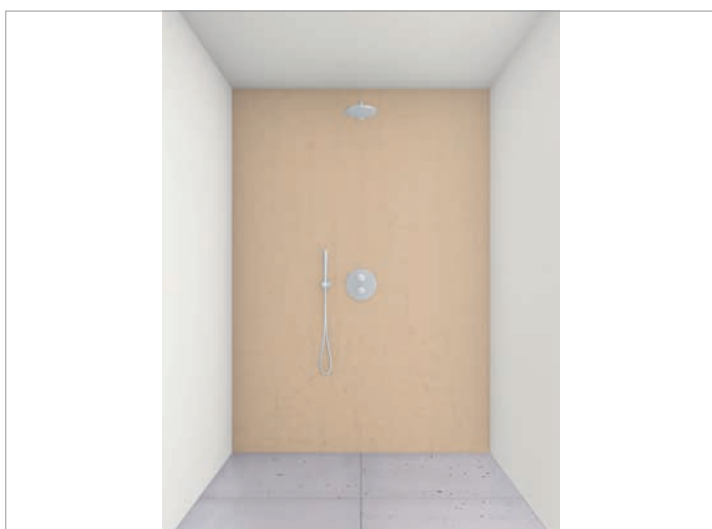
RAPIDO T S DOKONČOVACÍ SADOU,
PŘEPÍNAČEM AQUADIMMER A
DOPLŇKOVÝM = PODOMÍTKOVÝM
VENTILEM (TŘI VÝSTUPY)

Přepínač aquadimmer umožňuje pustit buď sprchu 1, nebo sprchu 2. Podomítkový ventil napojený na spodní výstup umožňuje například současné použití bočních sprch. Případně může být třetím výstupem zásobována vanová výpusť. Díky vysokému průtoku dílu Rapido T mohou být boční sprchy napojené na spodní výstup zásobovány vodou současně, a to bez jakýchkoli potíží.



RAPIDO T S DOKONČOVACÍ SADOU,
CENTRÁLNÍ TERMOSTAT
A PODOMÍTKOVÝ VENTIL(Y)

Podle dostupného průtoku může být současně použito několik výstupů napájených prostřednictvím jednoho či několika podomítkových ventilů. Jednotlivé podomítkové ventily mohou být umístěny vedle každého výstupu, což je výhoda při různých spotřebách (například v hotelu). Trojcestný podomítkový ventil lze také použít ve variantě Grohtherm F.



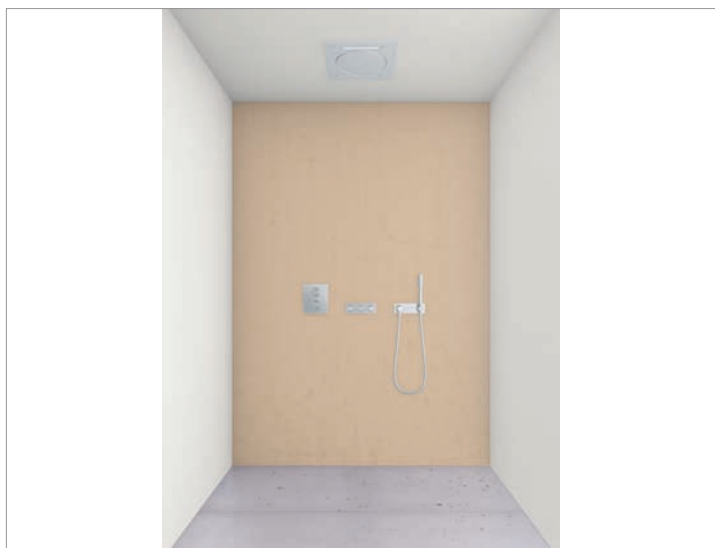
RAPIDO T S DOKONČOVACÍ SADOU
A PŘEPÍNAČEM AQUADIMMER

Přepínač aquadimmer je zabudovaný uzavírací a směrový ventil, který ovládá dva výstupy, i když otevřený je vždy pouze jeden. Toho se využívá především při použití vany nebo sprchy se dvěma hlavami. Při použití se zabudovanou vanovou napouštěcí, přepadovou a odtokovou sadou nahrazuje výměnné ochranné zařízení 29007 certifikované podle DIN EN 1717 obvyklý zavzdušňovací ventil.



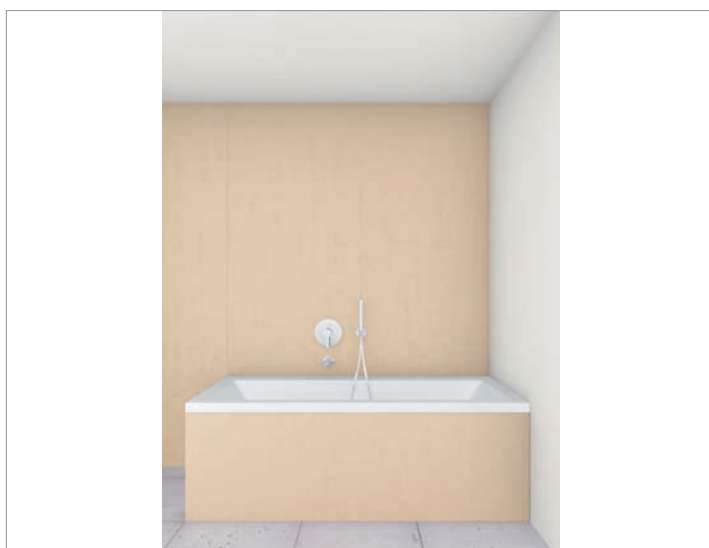
RAPIDO T S DOKONČOVACÍ SADOU
A SPRCHOU

V tomto případě řídí zabudované uzavírací zařízení jeden výstup, např. hlavovou či ruční sprchu.



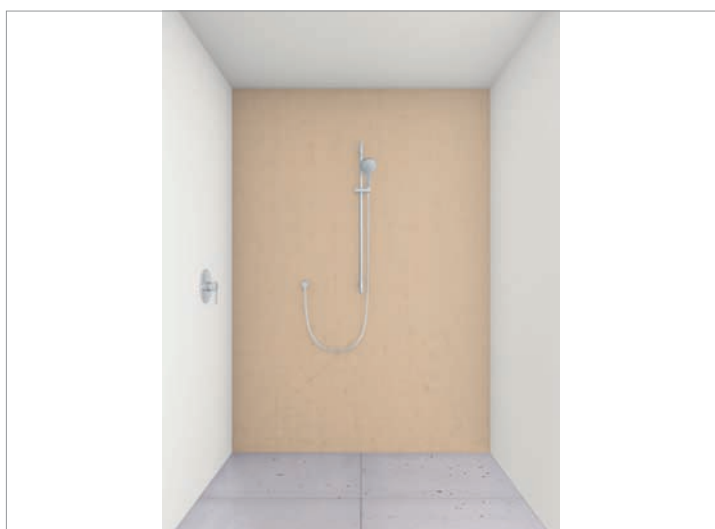
RAPIDO T A GROHTHERM F
S VÍCEPROUDOU SPRCHOU

Zadní části Rapido T s víceproudou hlavovou sprchou a s ruční sprchou mohou být ovládány pomocí předem sestavené sady obsahující aquadimmer a trojcestný podomítkový ventil Grohtherm F.



RAPIDO E S VANOVOU DOKONČOVACÍ
SADOU

Dokončovací sada obsahuje automatický směrovač, který se snadno našroubuje do dílu Rapido E. Průtok se tak usměřňuje mezi hlavovou a ruční sprchou nebo mezi sprchou a vanovou výpustí.

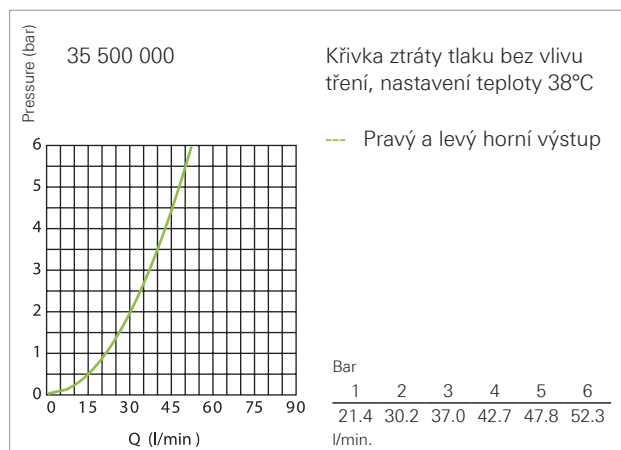
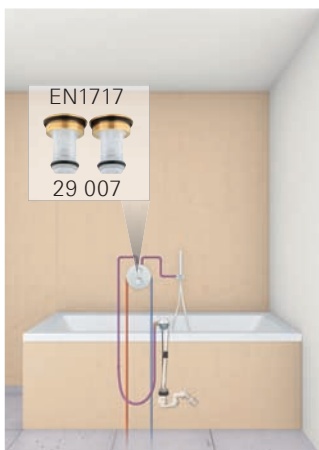


RAPIDO E SE SPRCHOVOU
DOKONČOVACÍ SADOU

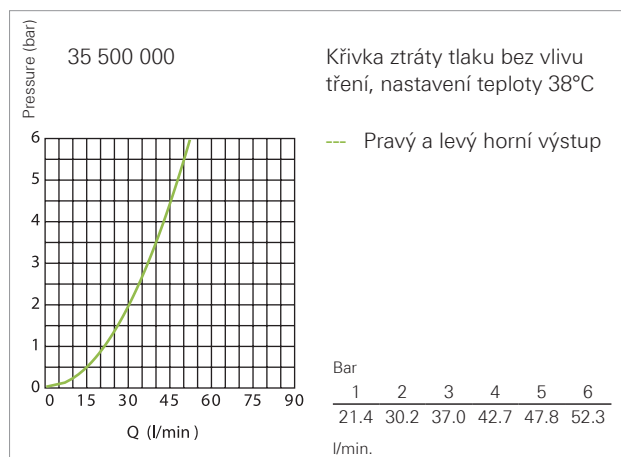
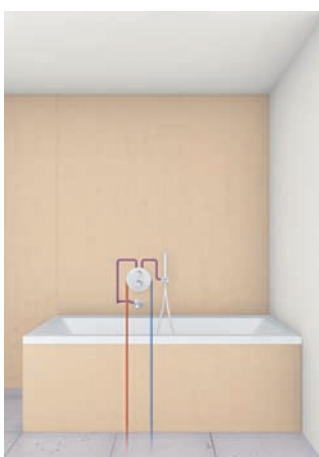
K použití s jednou sprchou – obvykle ruční nebo hlavovou.

GROHE, PODOMÍTKOVÁ MONTÁŽ RAPIDO ÚDAJE PRO PROJEKTOVÁNÍ / MONTÁŽNÍ VARIANTY

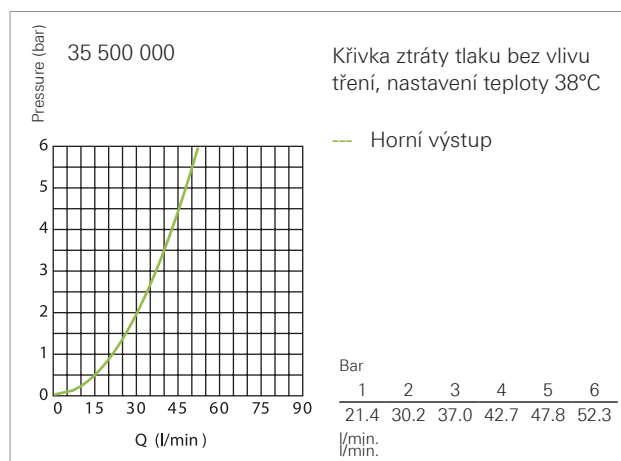
Termostatické vybavení vany s
přepínačem aquadimmer, sadou
Talentofill a vestavěnou
ochrannou kombinací



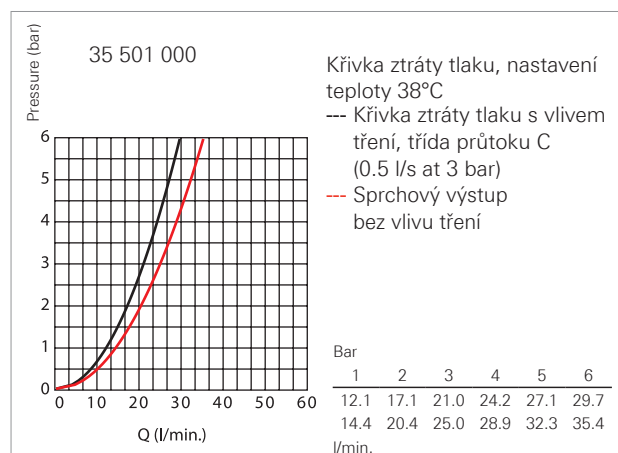
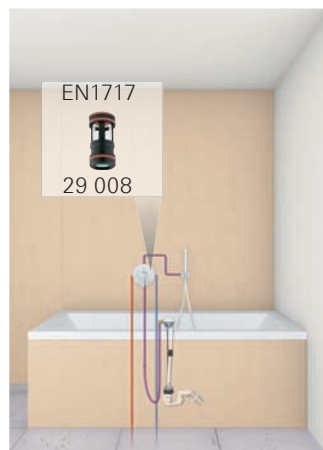
Termostatické vybavení vany s
přepínačem aquadimmer



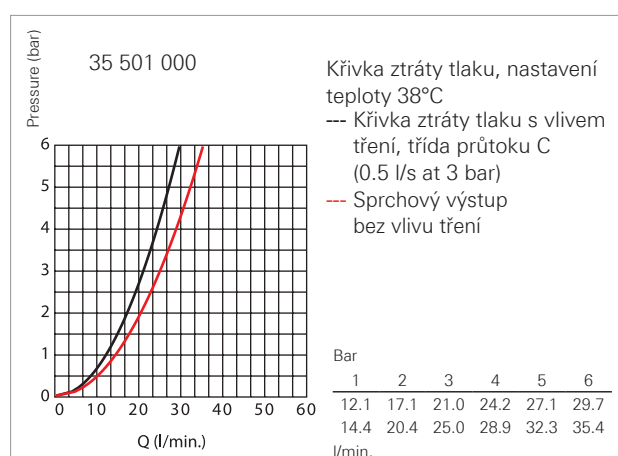
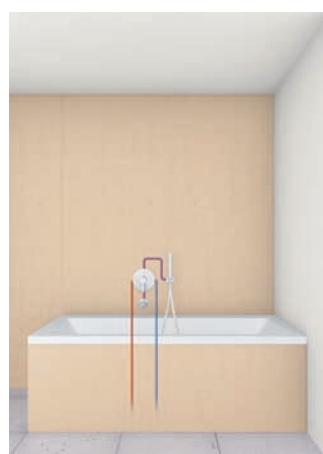
Termostat pro
jednu sprchu



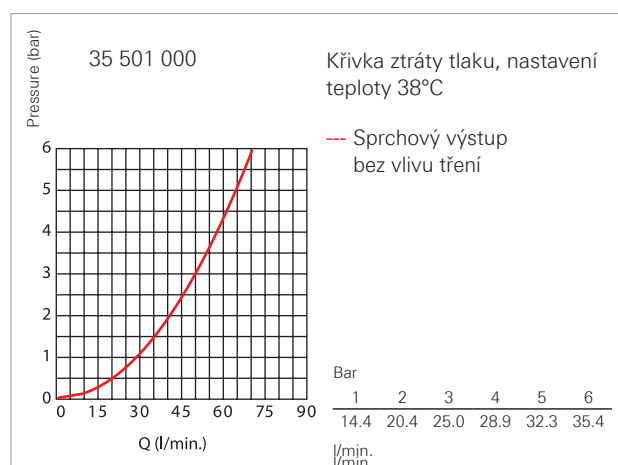
Vanová páková baterie, sada
Talentofill a vestavěná ochranná
kombinace



Vanová páková
baterie

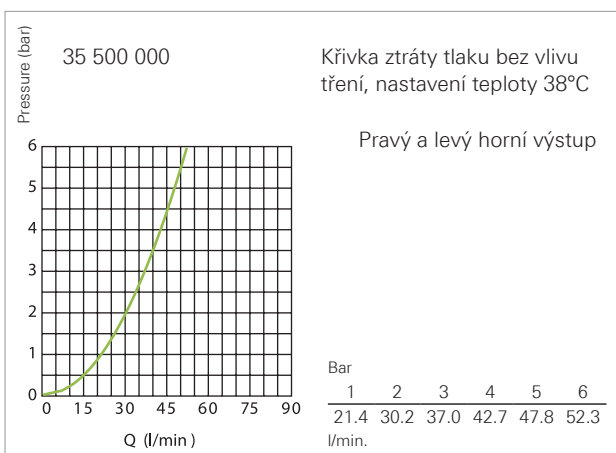
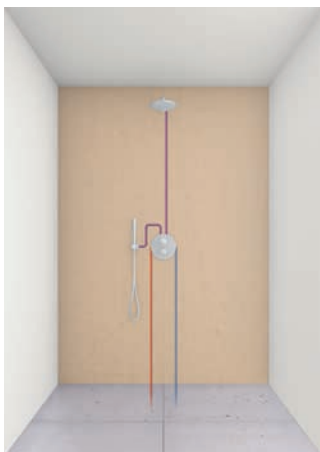


Páková baterie k jednoduché
sprše

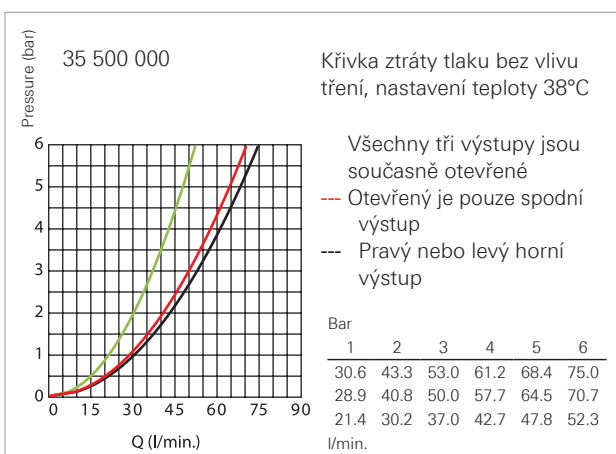
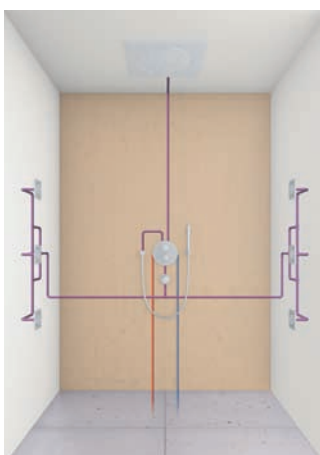


GROHE, PODOMÍTKOVÁ MONTÁŽ RAPIDO ÚDAJE PRO PROJEKTOVÁNÍ / MONTÁŽNÍ VARIANTY

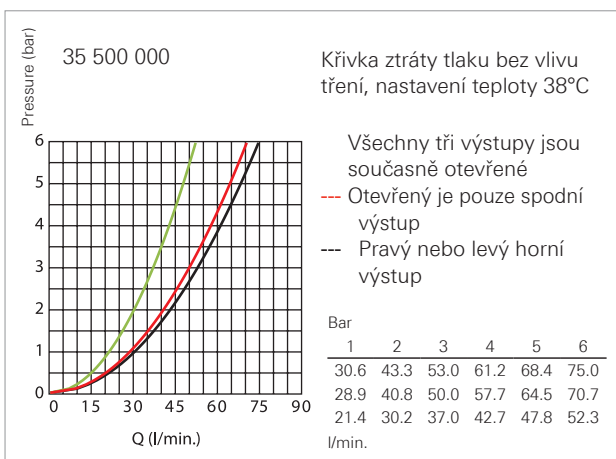
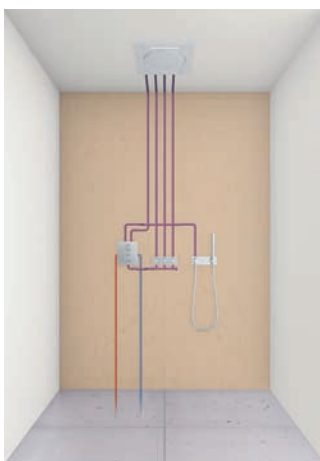
Sprchový termostat s přepínačem aquadimmer



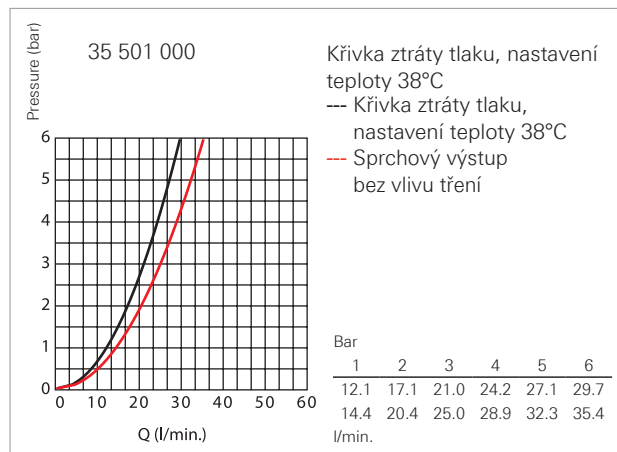
Termostat s přepínačem aquadimmer a podomítkovým ventilem



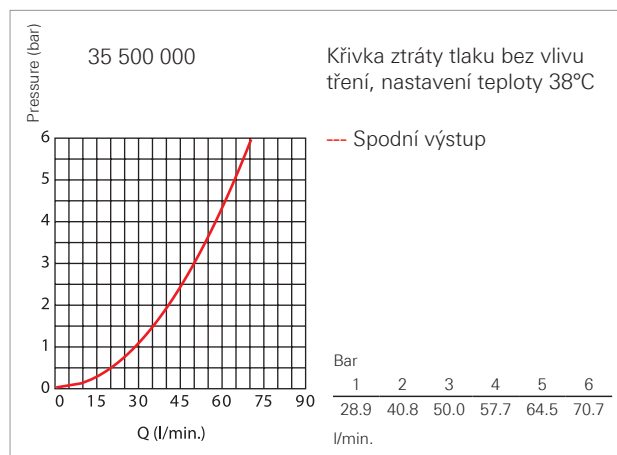
Grotherm F s víceproudovou hlavovou sprchou a s ruční sprchou



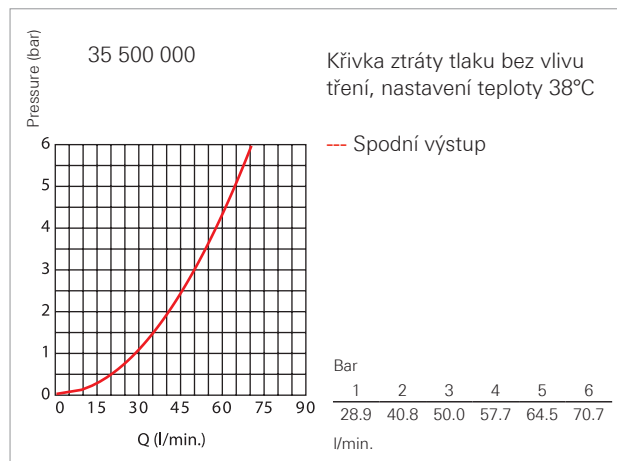
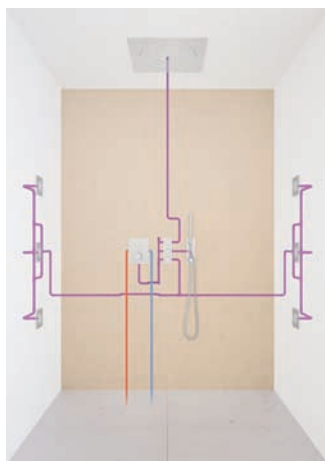
Sprchová páková baterie se směrovačem



Centrální vanová termostatická baterie s několika podomítkovými ventily Grohtherm F



Centrální sprchová baterie s trojcestnými podomítkovými ventily Grohtherm F



GROHE, PODOMÍTKOVÁ MONTÁŽ RAPIDO

ÚDAJE PRO PROJEKTOVÁNÍ / TLAK NA VSTUPU

Tlak na vstupu rozhoduje o počtu sprch, které lze současně použít. Následující tabulka zachycuje doporučené konfigurace při konkrétním tlaku vody, pokud se současně používají stropní sprcha i boční sprchy.

POČET BOČNÍCH SPRCH	HLAVOVÁ SPRCHA	RUČNÍ SPRCHA	NÁROKY	MIN. HYDRODYNAM. TLAK (TEPLÉ A STUDENÉ VODY)
6 X 27 251 000 boční sprchy Rainshower® F-Series 5"	1 x 27 286 000 stropní sprcha Rainshower® F-Series 20"	1 x 28 034 000 ruční sprcha Sena	Současně lze napájet 6 bočních sprch a 1 hlavová sprcha na stropě: hlavová sprcha cca 12 l/min, každá boční sprcha cca 5 l/min	3 bar
4 X 27 251 000 boční sprchy Rainshower® F-Series 5"	1 x 27 286 000 stropní sprcha Rainshower® F-Series 20"	1 x 28 034 000 ruční sprcha Sena	Současně lze napájet 4 boční sprchy a 1 hlavová sprcha na stropě: hlavová sprcha cca 12 l/min, každá boční sprcha cca 5 l/min	2 bar
3 X 27 251 000 boční sprchy Rainshower® F-Series 5"	1 x 27 286 000 stropní sprcha Rainshower® F-Series 20"	1 x 28 034 000 ruční sprcha Sena	Současně lze napájet 3 boční sprchy a 1 hlavová sprcha na stropě: hlavová sprcha cca 12 l/min, každá boční sprcha cca 5 l/min	1.5 bar
2 X 27 251 000 boční sprchy Rainshower® F-Series 5"	1 x 27 286 000 stropní sprcha Rainshower® F-Series 20"	1 x 28 034 000 ruční sprcha Sena	Současně lze napájet 2 boční sprchy a 1 hlavová sprcha na stropě: hlavová sprcha cca 12 l/min, každá boční sprcha cca 5 l/min	1 bar

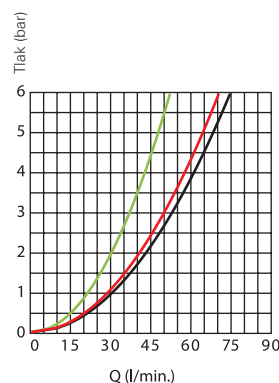


PODOMÍTKOVÁ
TECHNOLOGIE

GROHE, RAPIDO T TERMOSTATY



HODNOTY PRŮTOKU 35 500 000



Křivka ztráty tlaku bez vlivu tření, nastavení teploty 38°C

Všechny tři výstupy jsou současně otevřené

--- Otevřený je pouze spodní výstup
--- Pravý nebo levý horní výstup

Bar					
1	2	3	4	5	6
30.6	43.3	53.0	61.2	68.4	75.0
28.9	40.8	50.0	57.7	64.5	70.7
21.4	30.2	37.0	42.7	47.8	52.3
l/min.					

TECHNICKÝ POPIS

Technologie

- Kompaktní kartuše GROHE TurboStat® s rozšířenou termostatickou kartuší

Oblast použití

- Tlakové ohřivače vody
- Teplotně/hydraulicky řízené průtokové ohřivače
- Použití s netlakovými (výtlakovými) ohřivači vody není možné

Hydrodynamický tlak

- Minimální hydrodynamický tlak s vlivem tření 1 bar
- Doporučení: 1 – 5 bar
- Provozní tlak max. 10 bar / zkušební tlak 16 bar

Průtok

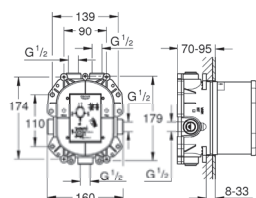
- Průtok při hydrodynam. tlaku 3 bar a současném použití všech 3 výstupů cca 53 l/min
- Minimální průtok 5 l/min

Teplota

- Přítékající teplá voda max. 80 °C / ekonomické doporučení 60 °C
- Bezpečnostní pojistka 38 °C
- Teplá voda na přítoku nejméně o 2 °C vyšší než teplota smíšené vody

Montážní hloubka

- 70 – 95 mm



35 500 000

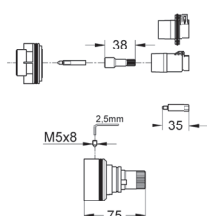
Rapido T

univerzální termostat
pro podomítkovou montáž
pro použití s vanovou,
sprchovou a centrální baterií



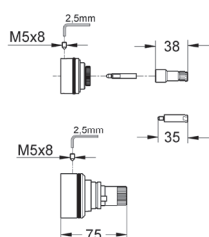
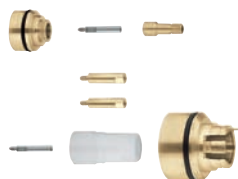
29 007 000

Bezpečnostní kombinace
(DIN EN 1717)
přestavbová sada pro ochranu proti
zpětnému proudu pro použití s
napouštěcími přepadovými
a odtokovými sadami



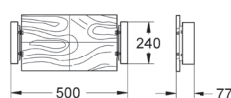
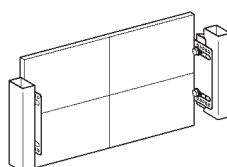
47 780 000

prodlužovací set 27,5 mm
pro použití s centrálními
termostaty a sprchovými
termostaty s uzavíracím
ventilem



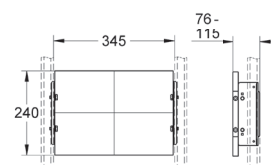
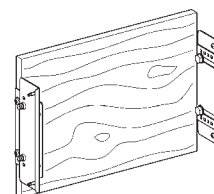
47 781 000

prodlužovací set 27,5 mm
pro použití s vanovými
termostaty
s přepínačem aquadimmer



38 652 000

opora Rapido SL
pro podomítkové vybavení
a ventilaci místnosti
k lehkým příčkám
k prázdným rámcům
ke GROHE Rapido
nastavitelná hloubka
75 – 115 mm







































39 042 000

Rapido Pro upevňovací deska

úchyt na armatury
pro GROHE Rapido
345 x 240 x 20 mm
nastavení hloubky 75-115 mm
s vodotěsnou deskou pro upevnění
armatur
upevňovací materiál

GROHE, RAPIDO T PŘEHLED DOKONČOVACÍCH SAD

	Termostatická sprchová baterie	Termostatická vanová baterie	Centrální termostat
Grandera	 19 934 000	 19 948 000 19 937 000	 19 941 000
GROHE Ondus®	 19 443 000	 19 442 000	
Veris	 19 369 000	 19 364 000	
Allure Brilliant	 19 791 000	 19 792 000	 19 887 000
Allure	 19 380 000	 19 446 000	
Atrio Ypsilon	 19 394 000	 19 395 000	 19 392 000
Atrio Jota	 19 398 000	 19 399 000	 19 396 000

	Termostatická sprchová baterie	Termostatická vanová baterie	Centrální termostat
Grotherm F	 27 618 000		 27 619 000
Grotherm 3000 Cosmopolitan	 19 467 000	 19 468 000	 19 469 000
	 19 568 000	 19 567 000	
Grotherm Cube	 19 959 000	 19 958 000	 19 961 000
Grotherm 2000	 19 354 001	 19 355 001	 19 352 001
Grotherm 2000 Special	 19 416 000	 19 417 000	 19 418 000
Grotherm 1000 NEW	 19 984 000	 19 985 000 19 986 000	

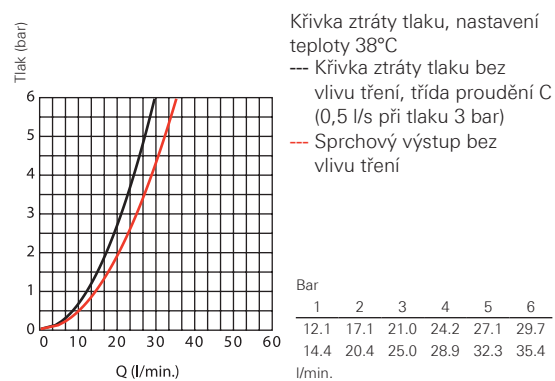
PODOMÍTKOVÁ
TECHNOLOGIE

GROHE, RAPIDO E PÁKOVÁ BATERIE

GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER



HODNOTY PRŮTOKU 35 501 000



TECHNICKÝ POPIS

Technologie

- Keramická kartuše GROHE SilkMove® 46 mm

Oblast použití

- Tlakové ohřivače vody
- Teplotně/hydraulicky řízené průtokové ohřivače
- Použití s netlakovými (výtlačnými) ohřivači vody není možné

Hydrodynamický tlak

- Minimální hydrodynamický tlak bez vlivu tření 0,5 bar

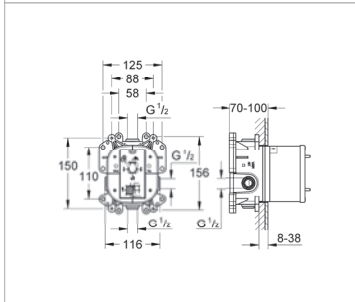
- Doporučení: 1 – 5 bar
- Provozní tlak max. 10 bar / zkušební tlak 16 bar
- Při hydrodynam. tlaku 3 bar: cca 25 l/min

Teplota

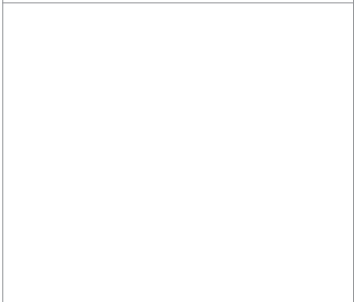
- Přitékající teplá voda max. 80 °C / ekonomické doporučení 60 °C

Montážní hloubka

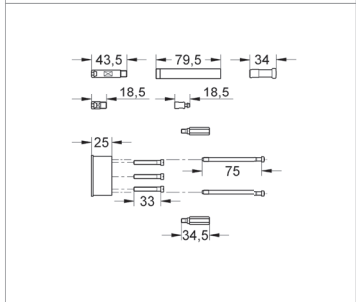
- 70-100 mm



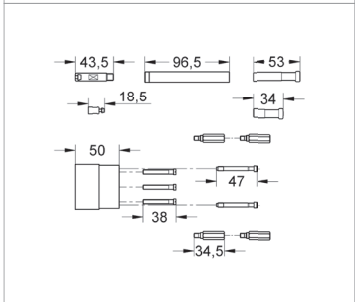
35 501 000
Rapido E
 univerzální podomítkové těleso pro pákové baterie pro podomítkovou montáž pro použití s vanovou a sprchovou baterií



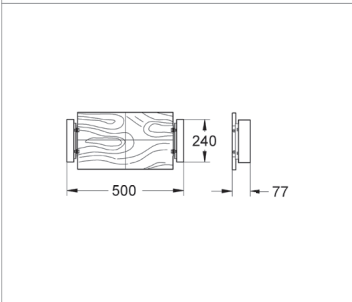
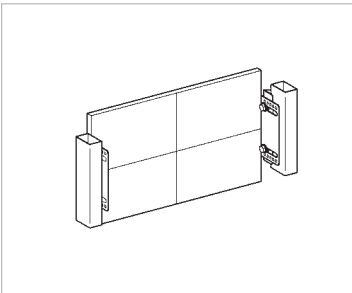
29 008 000
 Bezpečnostní kombinace (DIN EN 1717) přestavbová sada pro ochranu proti zpětnému proudu pro použití s napouštěcími přepadovými a odtokovými sadami



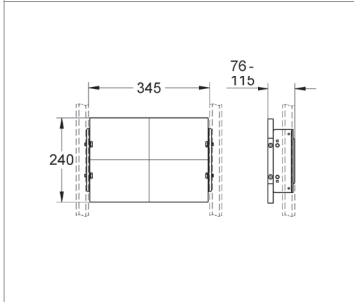
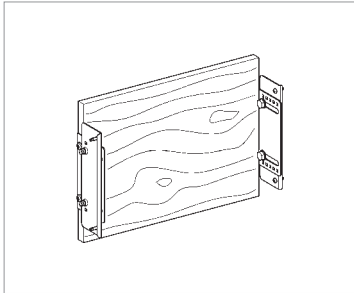
46 191 000
 prodlužovací set, 25 mm



46 343 000
 prodlužovací set, 50 mm
























38 652 000
 opora Rapid SL pro podomítkové vybavení a ventilaci místnosti k lehkým příčkám k prázdným rámcům ke GROHE Rapido nastavitelná hloubka 75 - 115 mm



39 042 000
Rapid Pro upevňovací deska
 úchyt na armatury pro GROHE Rapido 345 x 240 x 20 mm nastavení hloubky 75-115 mm s vodotěsnou deskou pro upevnění armatur upevňovací materiál

GROHE, RAPIDO T PŘEHLED DOKONČOVACÍCH SAD

	Dokončovací sprchové sady	Dokončovací vanové/ sprchové sady
Grandera	 19 932 000	 19 920 000
Veris	 19 367 000	 19 344 000
Allure Brilliant	 19 789 000	 19 785 000
Allure	 19 317 000	 19 315 000
Atrio	 19 463 001	 19 459 001
Quadra	 19 455 000	 19 456 000
Lineare	 19 296 000	 19 297 000
Eurocube	 19 898 000	 19 896 000

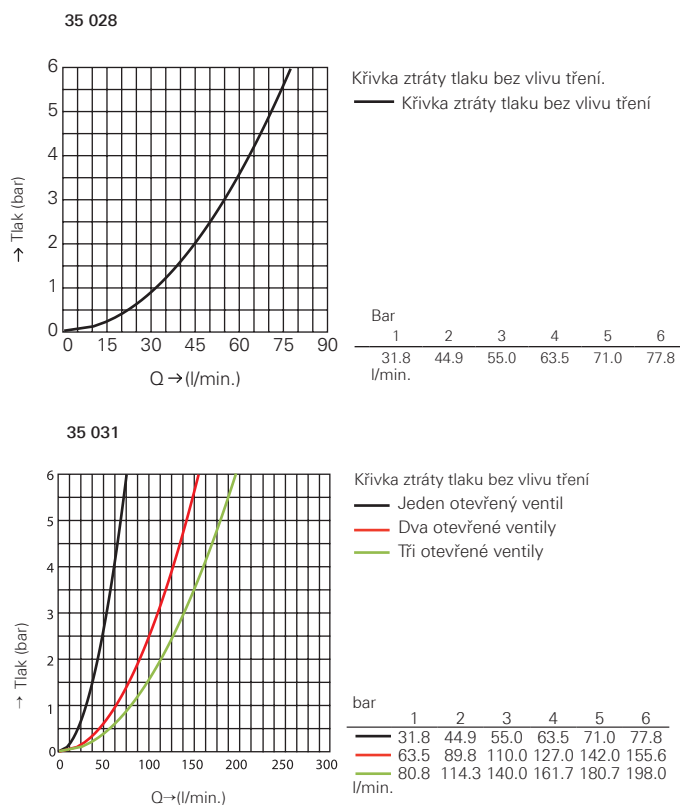
	Dokončovací sprchové sady	Dokončovací vanové/ sprchové sady
Europlus	 19 537 002	 19 536 002
Essence NEW	 19 286 001	 19 285 001
Eurodisc Cosmopolitan	 19 549 002	 19 548 002
Concetto	 19 345 001	 19 346 001
Eurostyle Cosmopolitan	 19 507 002	 19 506 002
Eurosmart Cosmopolitan	 19 383 000	 19 382 000
Eurosmart NEW	 19 451 002	 19 450 002

PODOMÍTKOVÁ
TECHNOLOGIE

GROHE, RAPIDO C KLASICKÝ HORNÍ VENTIL



HODNOTY PRŮTOKU PRO RAPIDO C



TECHNICKÝ POPIS

Technologie

- Keramická hlava GROHE ¾" – 90°

Oblast použití

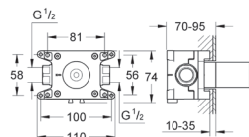
- Uzavírací ventil pro podomítkové ventily GROHE
- Síťová instalace Grohtherm F
- Nepoužívejte jako liniové uzávěry pro podomítkové ventily s keramickými hlavami

Průtok při hydrostatickém tlaku 3 bar

- Rapido C 35028 cca 55 l/min
- Rapido C 35031 (trojcestný ventil)
 - s jedním otevřeným ventilem cca 55 l/min
 - se dvěma otevřenými ventily cca 110 l/min
 - se třemi otevřenými ventily cca 140 l/min

Montážní hloubka

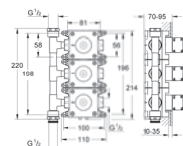
- 70-95 mm



35 028 000

Rapido C

vestavbové těleso pro
jednoduchého ovládání síťové
instalace na míru sestavené sprchy
Grotherm
vestavěná krabice s odnímatelným
krytem úchytné body na přední
a zadní stěnu



35 031 000

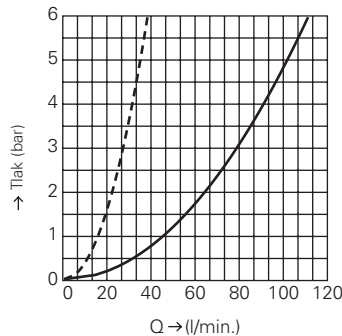
Rapido C

vestavbové těleso pro
trojité ovládání
vestavěná krabice
s odnímatelným krytem
úchytné body na přední
a zadní stěnu

GROHE PODOMÍTKOVÉ VENTILY

HODNOTY PRŮTOKU

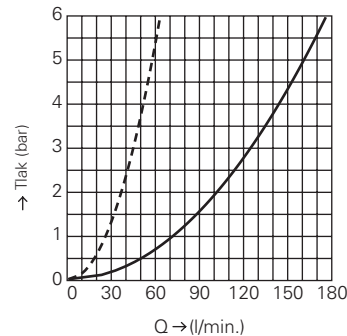
29 800, 29 801



— Křivka ztráty tlaku bez vlivu tření
- - - Křivka ztráty tlaku s vlivem tření o nízké hlučnosti, nastavení průtoku podle DIN 52218 část 3, tabulka 1 (0,50 l/s při hydrodyn. tlaku 3 bar)

Bar	1	2	3	4	5	6
	45.6	64.5	79.0	91.2	102.0	111.7
	15.6	22.0	27.0	31.2	34.9	38.2
	l/min.					

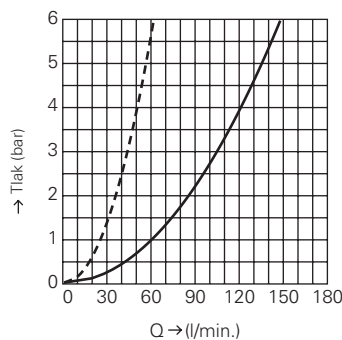
29 802, 29 804



— Křivka ztráty tlaku bez vlivu tření
- - - Křivka ztráty tlaku s vlivem tření o nízké hlučnosti, nastavení průtoku podle DIN 52218 část 3, tabulka 1 (0,80 l/s při hydrodyn. tlaku 3 bar)

Bar	1	2	3	4	5	6
	72.2	102.1	125.0	144.3	161.4	176.8
	25.7	36.3	44.5	51.4	57.4	62.9
	l/min.					

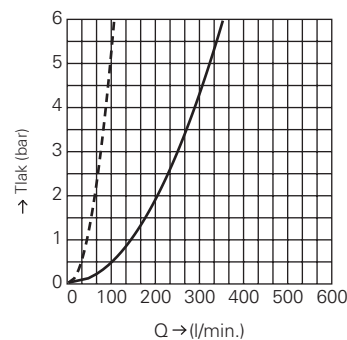
29 803



— Křivka ztráty tlaku bez vlivu tření
- - - Křivka ztráty tlaku s vlivem tření o nízké hlučnosti, nastavení průtoku podle DIN 52218 část 3, tabulka 1 (0,80 l/s při hydrodyn. tlaku 3 bar)

Bar	1	2	3	4	5	6
	60.6	85.7	105.0	121.2	135.6	148.5
	25.1	35.5	43.5	50.2	56.2	61.5
	l/min.					

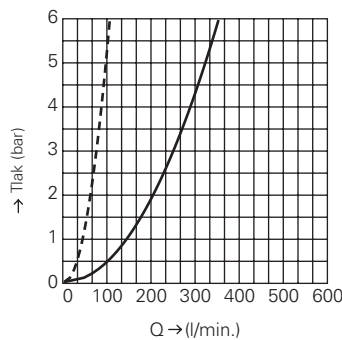
29 805, 29 806



— Křivka ztráty tlaku bez vlivu tření
- - - Křivka ztráty tlaku s vlivem tření o nízké hlučnosti, nastavení průtoku podle DIN 52218 část 3, tabulka 1 (1,30 l/s při hydrodyn. tlaku 3 bar)

Bar	1	2	3	4	5	6
	144.3	204.1	250.0	288.7	322.7	353.6
	42.7	60.4	74.0	85.4	95.5	104.7
	l/min.					

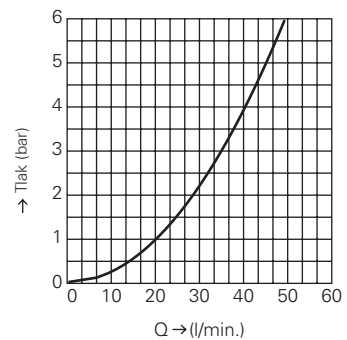
29 806



— Křivka ztráty tlaku bez vlivu tření
- - - Křivka ztráty tlaku s vlivem tření o nízké hlučnosti, nastavení průtoku podle DIN 52218 část 3, tabulka 1 (1,30 l/s při hydrodyn. tlaku 3 bar)

Bar	1	2	3	4	5	6
	144.3	204.1	250.0	288.7	322.7	353.6
	42.7	60.4	74.0	85.4	95.5	104.7
	l/min.					

29 811



Křivka ztráty tlaku bez vlivu tření

Bar	1	2	3	4	5	6
	20.2	28.6	35.0	40.4	45.2	49.5
	l/min.					

TECHNICAL FEATURES

Technologie

- hlava GROHE Long-Life 1/2" (29800/29801)
- hlava GROHE Long-Life 3/4" (29802/29803/29804)
- keramická hlava GROHE 1/2", 180° (29811)
- keramická hlava GROHE 3/4", 180° (29813)

Oblast použití




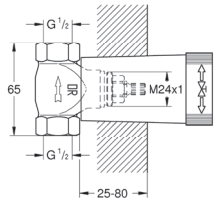
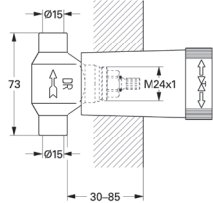
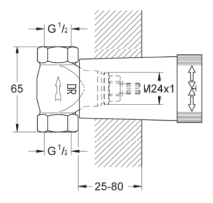
- Uzavírací ventily pro dokončovací sady GROHE pro podomítkové ventily
- Nepoužívejte podomítkové ventily s keramickou hlavou jako liniové uzávěry

Hydrodynam. tlak podomítkových ventilů s hlavou Long-Life

- podomítkové ventily 1/2" (29800/29801) cca 79 l/min
- podomítkové ventily 3/4" (29802/29804) cca 125 l/min, (29803) cca 105 l/min
- podomítkové ventily 1" (29805/29806) cca 250 l/min

Hydrodynam. tlak podomítkových ventilů s keramickou hlavou




















- podomítkové ventily 1/2" (29811), cca 35 l/min
- podomítkové ventily 3/4" (29813) cca 95 l/min

		
		
<p>29 800 000 Podomítkový uzavírací ventil, 1/2" předem sestavená hlava 1/2" krátký čep, ochranný rukáv závitový spoj 1/2" DZR mosaz</p> <p>29 802 000 Podomítkový uzavírací ventil, 3/4"</p> <p>29 805 000 Podomítkový uzavírací ventil, 1"</p>	<p>29 801 000 Podomítkový uzavírací ventil, 1/2" předem sestavená hlava 1/2" krátký čep, ochranný rukáv pájený spoj Ø 15 mm DZR mosaz</p> <p>29 803 000 Podomítkový uzav. ventil, 3/4" pájený spoj Ø 22 mm</p> <p>29 804 000 Concealed stop-valve, 3/4" soldered connection Ø22 mm</p> <p>29 806 000 Podomítkový uzav. ventil, 1" pájený spoj Ø 28 mm</p>	<p>29 811 000 Podomítkový uzavírací ventil, 1/2" karbidurová keramická hlava 1/2", 180° min. doporučený tlak 1 bar</p> <p>29 813 000 Podomítkový uzavírací ventil, 3/4"</p>

GROHE RAPIDO C / PODOMÍTKOVÉ VENTILY PŘEHLED

	Rapido C předem sestavená keram. hlava 3/4" závitový spoj 1/2"	Podomítkový uzav. ventil 1/2", 3/4", 1" předem sestav. hlava 1/2"	Podomítkový uzav. ventil 1/2", 3/4", 1" předem sestav. hlava 1/2" pájený spoj	Podomítkový ventil 1/2", 3/4" karbodur. keramická hlava 1/2", 180°
	35 028 000	29 800 000	29 801 000	29 811 000
Allure	 19 334 000	 19 334 000	 19 334 000	 19 334 000
Allure	 19 384 000	 19 384 000	 19 384 000	 19 384 000
Allure Brilliant*	 19 796 000			
Atlanta	 19 841 000	 19 841 000	 19 841 000	 19 841 000
Atrio Jota	 19 088 000	 19 088 000	 19 088 000	 19 088 000
Atrio Ypsilon	 19 069 000	 19 069 000	 19 069 000	 19 069 000
Atlanta	 19 830 000	 19 830 000	 19 830 000	 19 830 000
Costa	 19 808 001	 19 808 001	 19 808 001	 19 808 001

*Možno i podomítkový ventil 29 032 000

	Rapido C předem sestavená keram. hlava 3/4" závitový spoj 1/2"	Podomítkový uzav. ventil 1/2", 3/4", 1" předem sestav. hlava 1/2"	Podomítkový uzav. ventil 1/2", 3/4", 1" předem sestav. hlava 1/2" pájený spoj	Podomítkový ventil 1/2", 3/4" karbodur. keramická hlava 1/2", 180°
	35 028 000	29 800 000	29 801 000	29 811 000
Eurocube	 19 910 000	 19 910 000	 19 910 000	 19 910 000
Grandera*)	 19 944 000			
Grotherm 1000 NEW	 19 981 000	 19 981 000	 19 981 000	 19 981 000
Grotherm 2000	 19 243 001	 19 243 001	 19 243 001	 19 243 001
Grotherm 3000 Cosmo	 19 470 000	 19 470 000	 19 470 000	 19 470 000
Grotherm F	 27 623 000			
GROHE Ondus®/ Veris*)	 19 444 000			

PODOMÍTKOVÁ
TECHNOLOGIE



GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER

GROHE SPECIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ

Pokud jde o odpovědné nakládání s vodou, může značka GROHE nabídnout odbornou radu týkající se vhodného výběru baterií v čistém, jednoduchém a funkčním designu.

Jako špička mezi světovými výrobci sanitární techniky má společnost GROHE dlouholeté zkušenosti s vývojem spolehlivých baterií pro veřejné a komerční využití. Vysoce kvalitní kohoutky GROHE jsou osazeny na nejrůznějších místech světa – ve floridském Disney Worldu, v McLaren Technology Centru, v univerzitní nemocnici v Cáchách nebo na istanbulském letišti.

Sortiment společnosti GROHE vychází z ověřených technologií přizpůsobených potřebám různých skupin uživatelů, místním podmínkám, ergonomickým nárokům, bezpečnostním aspektům i požadované úrovni zabezpečení hygieny. Bezdotykové ovládání, samouzavírací kohoutky, termostaty a speciální pákové baterie nabízejí konkrétní výhody pro specifické aplikace.

GROHE, SPECIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ ZÁKLADNÍ POŽADAVKY

Požadavky na vodovodní baterie na veřejných sociálních zařízeních a v zařízeních umístěných v komerčních objektech jsou velmi komplexní. Baterie musí v první řadě splňovat řadu požadavků – často specifických pro daný obor – v otázkách hygieny, ergonomie a bezpečnosti. Tyto požadavky jsou dány směrnicemi pro pitnou vodu, pracovními předpisy a předpisy pro prevenci nehod. Zvláště vysoké nároky vyžadují zdravotnická zařízení, jako jsou nemocnice, operační sály, pečovatelské domy a domovy pro seniory, ale i potravinářské podniky.

Dalšími důležitými aspekty při výběru správné baterie jsou ekonomická stránka (investice + dlouhodobé provozní náklady), funkčnost a odolnost proti vandalismu a neoprávněné manipulaci. V úvahu je třeba brát také pohodlí a praktické výhody, které baterie skýtají při každodenním provozu, například nastavení síly vodního proudu, rozsah teplot, automatické proplachovací programy, termodezinfekce, atd.

FUNKČNOST

Snadná a intuitivní obsluha je klíčovou funkcí vysoce kvalitních baterií. Pomáhá zajistit bezpečnost uživatele, protože minimalizuje nebezpečí nesprávné manipulace. Ve veřejných a komerčních sociálních zařízeních musí být funkčnost baterií přizpůsobena odpovídající skupině uživatelů, jejich požadavkům, fyzickým možnostem a předchozím zkušenostem.



BEZPEČNOST

V otázkách bezpečnosti provozu se projektanti, instalatéři i provozovatelé mohou vždy spolehnout na značku GROHE. Například pákové baterie GROHE mají omezovač teploty, ale lze je rozšířit i o vestavěné nebo předsazené termostaty.





HYGIENA

Ve zdravotnických a potravinářských zařízeních má hygiena nejvyšší prioritu. Proto se používají například bezdotykové baterie. Důležitá je také ochrana rozvodů pitné vody, kde je třeba se vyhnout vzniku stojaté vody – a tedy množení legionelly, vzniku biovrstvy atd. Elektronicky ovládané baterie GROHE mohou v nastavených intervalech provádět automatické propláchnutí. Elektronické baterie mohou s minimálním úsilím rovněž provádět termodezinfekci.



OCHRANA PROTI VANDALISMU

Především ve veřejných budovách je třeba baterie chránit proti neoprávněné manipulaci a záměrnému ničení. Společnost GROHE garantuje časově neomezený provoz a ochranu před cíleným zaplavením, a proto nabízí speciální řešení zaměřené na ochranu proti vandalismu. K tomuto řešení patří podomítkové funkční prvky, automatické uzavírání vody, zámky na otáčení či správná volba materiálu (např. nerezová ocel). K prevenci vandalismu rovněž přispívají světlá a jasně osvětlená sociální zařízení, jejichž prostředím pozitivně ovlivňuje chování uživatelů a brání tak projevům vandalismu.

GROHE, SPECIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ EFEKTIVITA NÁKLADŮ

Vestavěná efektivita nákladů.

Zařízení GROHE přinášejí výjimečnou hodnotu. Při relativně nízkých pořizovacích nákladech nabízí náš sortiment speciálního vybavení řadu funkcí, díky nimž se Vaše náklady na vodu, energii a údržbu sníží na minimum. I při těch nejnáročnějších smluvních instalacích naše baterie zajišťují, že voda teče jen tehdy, je-li to zapotřebí, a má jen požadovanou teplotu. Sami si můžete ověřit, jak nákladově efektivně speciální zařízení GROHE pracují.



Běžná páková baterie

průtok 12 l/min

Samouzavírací baterie Eurosmart Cosmopolitan T

průtok 5,7 l/min
doba provozu 7 s

Samouzavírací baterie Eurodisc E

průtok 5,7 l/min
doba provozu 7 s

Bezdotyková baterie Eurosmart Cosmopolitan E

průtok 5,7 l/min

Výchozí předpoklad: 150 uživatelů denně, 250 dní v roce

Běžné zařízení

se sprchovou hlavicí
průtok 12 l/min

Samouzavírací sprchový termostát Eurodisc SE





v kombinaci se sprchovou hlavicí Eurodisc

a) průtok 12 l/min


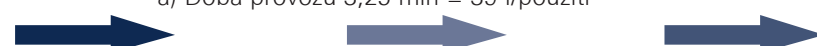
b) průtok 9 l/min

Výchozí předpoklad: 50 uživatelů

Šetřete vodou při mytí rukou.

Namočení rukou 5 sekund	Namydlení + 10 sekund	Opláchnutí + 10 sekund	Spotřeba za rok	Úspora za rok
 <p>Doba provozu 25 sekund = 5,00 l/použití</p>			188 m ³	
 <p>Doba provozu 21 sekund = 2,00 l/použití</p>			76 m ³	60 %
 <p>Doba provozu 18 sekund = 1,73 l/použití</p>			65 m ³	65 %
 <p>Doba provozu 15 sekund = 1,44 l/použití</p>			54 m ³	70 %

Šetřete vodou při sprchování.

Nastavení teploty 0,25 min	Sprchování + 1 min	Namydlení + 1,5 min	Opláchnutí + 1 min	Mytí hlavy + 1,5 min	Opláchnutí + 1,25 min	Spotřeba za rok	Úspora za rok
 <p>Doba provozu 6,5 min = 78 l/použití</p>						975 m ³	
 <p>a) Doba provozu 3,25 min = 39 l/použití</p>						488 m ³	50 %
 <p>b) Doba provozu 3,25 min = 29,25 l/použití</p>						366 m ³	65 %

GROHE, SPECIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ TECHNOLOGIE A POUŽITÍ

Každá oblast použití baterií vyžaduje jiné specifické funkce. V nemocnicích na operačních sálech hraje například nejdůležitější roli hygiena. Do těchto prostor se ideálně hodí elektronické baterie s bezdotykovým provozem. Naproti tomu v mnoha jiných (částečně) veřejných a komerčních sociálních zařízeních jsou nejlepší volbou samouzavírací baterie. Mohou být použity pouze tehdy, jsou-li skutečně zapotřebí, jsou bezpečné a odolné proti vandalismu.

Termostatické baterie se hodí do jakékoli sprchy, především pokud ji používají děti, senioři nebo lidé s omezenými fyzickými možnostmi. Termostatické baterie také zvyšují bezpečnost u umyvadel, pokud se ve vodovodních rozvodech vyskytuje voda o vysoké teplotě.

Pákové baterie s praktickými prvky, například s ergonomicky řešenou ovládací pákou, jsou oblíbenou volbou v lékařských ordinacích, na ošetřovných či v pokojích pacientů. Některé modely jsou také vybaveny termostatickou ochranou nebo nabízejí výjimečné ergonomické vlastnosti a provozní logiku.



BEZDOTYKOVÉ BATERIE

Elektronické baterie zaručují maximálně hygienický provoz díky bezdotykovému ovládní. Jelikož nedochází ke kontaktu s baterií, výrazně se snižuje riziko přenosu choroboplodných zárodků mezi uživateli. Elektronika GROHE nabízí také výhodnou možnost různých programů na automatické proplachování, jež předchází vzniku stojaté vody. Hlavními oblastmi použití bezdotykových baterií jsou zdravotnická zařízení (nemocnice, polikliniky, pečovatelské domy, atd.) a potravinářské podniky, ale i výrazně zatěžovaná sociální zařízení například na letištích nebo v jiných s dopravou souvisejících zařízeních.



SAMOUZAVÍRACÍ BATERIE

Proud vody se spustí po stisknutí tlačítka a zastaví se – na rozdíl od pákových baterií – zcela automaticky. Samouzavírací baterie jsou v provozu pouze tehdy, je-li to zapotřebí, a jsou obecně odolné proti vnějším vlivům a neoprávněnému použití. Díky tomu se skvěle hodí do silně zatěžovaných prostor, jako jsou sportovní zařízení, školy a střediska volného času. Samouzavírací baterie také pomáhají šetřit vodou u umyvadel a ve sprše. Dalším důležitým rysem je dlouhá životnost daná technologií GROHE StarLight® zajišťující vysoce odolnou povrchovou úpravu.



TERMOSTATY

Termostaty nabízejí ideální pohodlí, protože umožňují nastavit a udržovat požadovanou teplotu vody. Není proto nutné teplotu stále znovu upravovat. Termostaty také chrání před popálením a opařením. Jsou vybaveny technologií GROHE TurboStat®, která rychle a přesně reaguje na kolísání a změny teploty a tlaku vody v potrubí. Pokud dojde k přerušení napájení studenou vodou, okamžitě se zcela uzavře přívod vody.

Termostaty jsou vždy vhodnou volbou pro sprchy ve veřejných sociálních zařízeních. Termostatická ochrana je kvůli vysoké teplotě vody v rozvodech také velmi užitečná u umyvadel v nemocnicích a školách, ale i ve střediscích volného času a v zařízeních pro handicapované.



SPECIÁLNÍ PÁKOVÉ BATERIE

Společnost GROHE má také vynikající pověst coby dodavatel vysoce kvalitních a odolných kartuší umožňujících jednoduché a přesné ovládní pákových baterií, které nepodléhá opotřebení. Technologie GROHE SilkMove® zaručuje snadnou manipulaci a pohodlnou obsluhu. To stejné platí i pro speciální baterie GROHE ovládané pomocí páky. Pro splnění všech ergonomických požadavků mohou být vybaveny dlouhými pákami. Tyto páky jsou doplněny výtoky, jejichž délka odpovídá použitému umyvadlu. Brání se tak vyplavování choroboplodných zárodků z odpadu.

Speciální pákové baterie s ‚vodorovným‘ ovládním průtoku a teploty také nabízejí zvýšenou funkčnost při běžném užívání. Zdravotnická zařízení již tradičně využívají speciální pákové baterie GROHE v ordinacích, na ošetřovnách, v pokojích pacientů atd.



GROHE BEZDOTYKOVÉ BATERIE

HYGIENA s velkým ‚H‘ – v sektorech jako je zdravotnictví, příprava jídla, pohostinství či silně frekventované provozy otevřené pro veřejnost, se uplatňují přísné požadavky na čistotu sociálních zařízení a prostor určených k mytí. Bezdotykové baterie nabízejí nejen maximální ochranu před šířením choroboplodných zárodků, ale jsou také velmi ekonomické, protože uživatelům dodávají jen přesně tolik vody, kolik je zapotřebí. Kvalita řešení značky GROHE zajišťuje dlouhodobou životnost a funkčnost výrobků, která neklesá ani při intenzivním užívání.

- Bezdotykové: bezdotykový provoz, optimální hygiena
- GROHE EcoJoy®: dodává jen tolik vody, kolik je zapotřebí, ekonomické řešení, které šetří zdroje
- GROHE StarLight®: vysoce odolná povrchová úprava
- Hygienické proplachování s nastavitelnou délkou proplachů
- Baterie s dlouhou životností: dlouhá životnost díky jedinečné elektronice s nízkou spotřebou (sedm let/150 cyklů za den)
- Zařízení s ochranou proti vandalismu
- Rozsáhlý sortiment s bohatou nabídkou

SPECIÁLNÍ
ZAŘÍZENÍ



GROHE
EcoJoy



GROHE
StarLight®

Funkce GROHE:
LongLifeBattery
TouchFree
InvisibleFastening System

GROHE, BEZDOTYKOVÉ BATERIE HYGIENICKÉ PŘEDPISY A POŽADAVKY

Bezdotykové ovládání je ideálním řešením v situacích, kdy není nutné umyvadlové baterie obsluhovat rukama. V následující části jsou popsány některé z nejčastějších použití.

DÁLNIČNÍ SLUŽBY MOTORISTŮM

ROZSAH:

Odstavné plochy u dálnic spravované společností Autobahn Tank & Rast GmbH & Co. KG: v jejich sanitárních zařízeních jsou instalovány bezdotykové umyvadlové baterie GROHE Europlus E.

Předpisy:

Požadavky společnosti Autobahn Tank & Rast GmbH & Co. KG (záruka Sanifair).

ZPRACOVÁNÍ MLÉKA

ROZSAH:

Společnosti zabývající se produkcí a prodejem čerstvého mléka, tepelně zpracovaného mléka a mléčných výrobků, výkupní centra a závody na zpracovávání mléčných výrobků.

Prostory, kde se zpracovává mléko, musí mít dostatečný počet míst s tekoucí teplou a studenou vodou nebo s vodou předem smíšenou na vhodnou teplotu, kde si obsluha může umýt a vydezinfikovat ruce. V dílnách a na toaletách se kohoutky* nesmějí obsluhovat ručně.

Směrnice Rady 94/71/ES ze 13. prosince 1994 upravující směrnici 92/42/ES

*= baterie

SPOLEČNOSTI ZPRACOVÁVAJÍCÍ MASO

ROZSAH:

Společnosti, v nichž by se mohly vyskytnout zdravotní problémy ovlivňující obchod s masnými výrobky (směrnice ES), jako jsou jatka, společnosti, kde se bourá a zpracovává maso, oddělení, kde se prodává syrové maso, masny, výroby masných výrobků.

Společnosti musí mít dostatečný počet míst s tekoucí teplou a studenou vodou nebo s vodou předem smíšenou na vhodnou teplotu, kde si obsluha může umýt a vydezinfikovat ruce. V dílnách a na toaletách se kohoutky* nesmějí obsluhovat ručně.

Všechny společnosti podléhají hygienickým nárokům vztahujícím se na obchodování s masnými výrobky (hygienické předpisy pro zpracování masa). Umývárna musí být umístěna co nejbližší k dílnám a vybavena dostatkem umyvadel s kohoutky*, které nesmějí být obsluhovány ručně. Toalety musí být vybaveny příslušenstvím umožňujícím umytí rukou, s ventily, které nesmějí být obsluhovány ručně.

Předpisy:

- Směrnice Rady 92/5/ES z 10. února 1992 upravující a aktualizující směrnici 77/99/ES a upravující směrnici 64/433/EHS
- Předpisy vztahující se na hygienu při zpracování masa z 29. června 2001 (ve znění pozdějších předpisů)

*= baterie

ZDRAVOTNICTVÍ

ROZSAH:

V provozovnách a jejich částech, kde jsou vyšetřování, ošetřování a hospitalizováni lidé, kde jsou ambulantně lékařsky vyšetřování a ošetřování lidé, kde jsou analyzovány tělesné tkáně, tekutiny nebo sekrety lidí či zvířat nebo kde se pracuje s patogenními organismy. Dále zařízení, kde dochází k dezinfekci infekčních či potenciálně infekčních předmětů a látek, nebo kde se zvířata podrobují veterinárnímu vyšetření či ošetření, jako jsou nemocnice, zdravotní laboratoře, lékařské ordinace, terapeutické ordinace, pitevny, odborné ordinace, zdravotní pohotovosti a pojiždné ambulance a operační sály.

Na pracovištích se zvýšeným rizikem infekce musí být u umyvadel pro personál instalovány baterie, které lze obsluhovat bez doteku rukou.

Předpisy:

- BVG C8 zdravotní služby (dříve VBG 103 – předpis pro prevenci nehod) z 1. října 1982 – aktualizovaná verze –

*= baterie

GROHE, BEZDOTYKOVÉ BATERIE PŘEHLED ELEKTRONICKÝCH BATERIÍ GROHE S INFRAČERVENÝM OVLÁDÁNÍM

ALLURE E VZRUŠUJÍCÍ SMĚSICE STYLŮ

Řada bezdotykových baterií GROHE Allure, v níž se elegantně a důmyslně pojí válce a krychle, bude dozajista výrazným designovým prvkem kteréhokoli sociálního zařízení



STRANA 250

ESSENCE E ČISTOTA FORMY

Řada baterií GROHE Essence E je založená na jasném designovém konceptu pohrávajícím si s čistým tvarem válce.



STRANA 254

POWERBOX SPORIČ ENERGIE PRO SANITÁRNÍ MÍSTNOSTI

Elektronická zařízení, která jsou schopná vyrábět svou vlastní elektřinu: Ekonomicky a ekologicky velmi pokroková myšlenka, která se s GROHE power box stává realitou.



STRANA 260



EUROPLUS E NADČASOVÁ KLASIKA

Řada baterií Europlus E se již řadu let používá v těch nejrůznějších projektech. Svým nadčasovým designem stanovila laťku pro spolehlivé a účinné zajištění vodního proudu přesně tehdy, když je třeba.

STRANA 264



EUROSMART COSMOPOLITAN E KLÍČ K ÚSPORÁM

Puristický designový jazyk a zaměření na to podstatné je ‚klíčem‘ k úspěchu řady baterií Eurosmart Cosmopolitan E. Tvar klíčové dírky nabízí elegantní vzhled, který skrývá potenciál na snižování provozních nákladů. Výchozí nízkonákladový model je standardně vybaven funkcí na mísení teploty.

STRANA 270



EUROECO COSMOPOLITAN E JEDNODUCHÁ ELEGANCE

Řada baterií Euroeco Cosmopolitan E nenápadně splývá s okolím a současně splňuje nároky kladené na silně zatěžovaná sociální zařízení a jejich hladké, skvěle tvarované tělo se snadno čistí. Baterie Euroeco CE nabízí mnoho funkcí za atraktivní cenu. Baterie Euroeco Cosmopolitan E je navržena tak, aby dodávala jen takové množství studené nebo předem smísené vody, jaké je právě zapotřebí.

STRANA 276

SPECIÁLNÍ
ZAŘÍZENÍ

GROHE ALLURE E

GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER



Baterie Allure E nabízí skvělou kombinaci vynikající funkčnosti a designu. Tato řada bezdotykových baterií dodá dotek elegance sociálním zařízením ve stylových barech či špičkových restauracích. Důmyslná a ladná kombinace válců a krychlí je ztělesněním dobrého vkusu a maximálního pohodlí – nejen v restauracích, ale ve všech prostorách s výrazným stylem interiérového designu.

- Odvážný design kombinující protichůdné formy
- Ideální pro projekty s náročnými požadavky na design
- Životnost baterie až sedm let (150 cyklů denně)
- Skupina armatur I (DIN 4109)



GROHE
EcoJoy



GROHE
StarLight®



Funkce GROHE:
LongLifeBattery
TouchFree
InvisibleFastening System



Lze osadit na umyvadlo nebo na stěnu

V nabídce se směšovací zařízením nebo bez něj;
s vysokakovacím odtokem nebo bez



SPECIÁLNÍ
ZAŘÍZENÍ

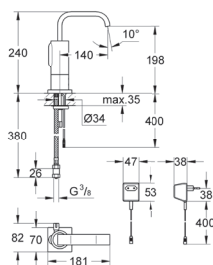
TECHNICKÝ POPIS

Skupina armatur I (DIN 4109)	Připojení do sítě (230V) a na lithiovou baterii (6 V)	Individuální nastavení automatických proplachů a termodezinfekce (dálkové ovládání)	Elektromagnetický ventil a el. baterie v těle baterie
Hydrodynamický tlak min. 0,5 bar / doporučeno 1 – 5 bar	Životnost baterie až sedm let (150 cyklů denně)	Bezpečnostní uzavření po 60 sekundách, nastavitelné v rozmezí 2 – 420 s	Zámek otáčení chráněný proti vandalismu (lze doplnit při modernizaci)
Průtok 5,7 l; nezávisle na tlaku	Vysoká třída IP ochrany: Certifikát IP 59 K	Indikátor napětí baterie (dálkové ovládání)	Lze kombinovat s Grohtherm Micro
Uzavírací ventil na teplou vodu			
Spínač pro režim čištění			

VÝROBKOVÁ ŘADA

- Lze instalovat na umyvadlo nebo na stěnu
- V nabídce se směšovací zařízením nebo bez něj

GROHE ALLURE E

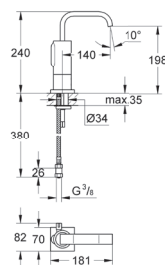


36 095 000

Allure E

1/2"

Infračervená elektronická umyvadlová
baterie
se směšovacími zařízeními
transformátor 230 V
chromovaná

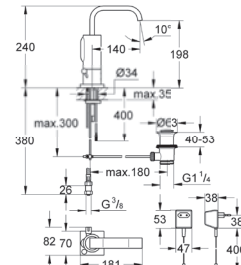


36 098 000

Allure E

1/2"

Infračervená elektronická umyvadlová
baterie
se směšovacími zařízeními
napájení baterií 6 V
chromovaná

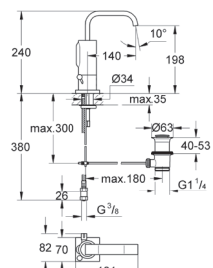


36 097 000

Allure E

1/2"

Infračervená elektronická umyvadlová
baterie
se směšovacími zařízeními
transformátor 230 V, 50 Hz, 3,2 VA
s vyskakovací odpadovou sadou
chromovaná

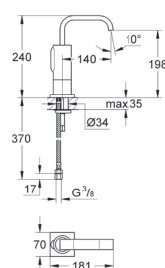


36 234 000

Allure E

1/2"

Infračervená elektronická umyvadlová
baterie
se směšovacími zařízeními
napájení baterií 6 V
s vyskakovací odpadovou sadou
chromovaná

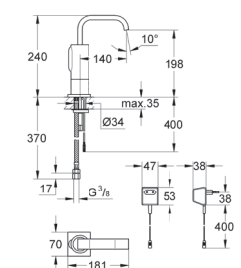


36 099 000

Allure E

1/2"

Infračervená elektronická umyvadlová
baterie
bez směšovacího zařízení
napájení baterií 6 V
chromovaná



36 096 000

Allure E

1/2"

Infračervená elektronická umyvadlová
baterie
bez směšovacího zařízení
transformátor 230 V, 50 Hz, 3,2 VA
chromovaná



GROHE
EcoJoy

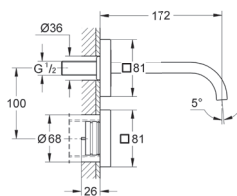


GROHE
StarLight®

Funkce GROHE:
LongLifeBattery
TouchFree
InvisibleFastening System



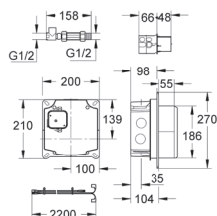
WELL
Water Efficiency Label



36 235 000

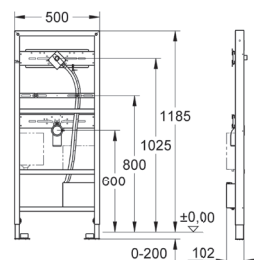
Allure E

Infračervená elektronická umyvadlová baterie,
1/2", nástěnná
chromovaná
sada pro konečnou montáž k Rapid SL
38 748 001 nebo vestavbové těleso 36 264 000
transformátor 230 V
termodezinfekce



36 264 000

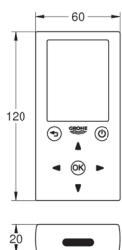
Vestavbové těleso pro infračervenou elektroniku



38 748 001

Rapid SL k umyvadlu

s vestavbovým tělesem pro infračervenou elektroniku
Allure E, Essence E a Europlus E
pro instalace s předem smíšenou či studenou vodou
montážní výška 1,13 m



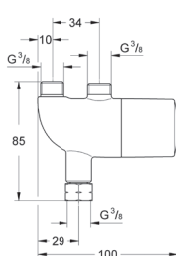
36 407 000

Infračervené dálkové ovládání

36 206 000 Infračervené dálkové ovládání

36 221 000 Prodlužovací kabel, 3m

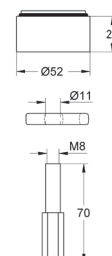
36 222 000 Prodlužovací kabel, 10 m



34 487 000

Grohtherm Micro

Ochrana proti opaření
Nastavení teploty 15-46 °C
Tepelná dezinfekce bez opětovného nastavování teploty
GROHE TurboStat® Termoprvek
GROHE StarLight® chromový povrch
47 533 000
Přípojná sada



36 210 000

Krčec

k nastavení výšky baterie
vhodný k jednootvorovým bateriím

36 209 000

Skryté směšovací zařízení

SPECIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ

GROHE ESSENCE E

GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER



Designový jazyk řady baterií Essence E vycházející z válcovitého tvaru je jednoduchý, a přesto dobře promyšlený. Moderní vzhled a vysoká úroveň komfortu se setkávají v elegantním designu, který vypadá stejně dobře ve veřejných a částečně veřejných zařízeních jako v restauracích a dokonce i v soukromých koupelnách.

- Design zaměřený na čisté válcovité tvary
- Ideální pro projekty s náročnými požadavky na design (hotely, restaurace atd.)
- Životnost baterie až sedm let (150 cyklů denně)
- Skupina armatur I (DIN 4109)



GROHE
EcoJoy



GROHE
StarLight®



Funkce GROHE:
LongLifeBattery
TouchFree
InvisibleFastening System



Lze osadit na umyvadlo
nebo na stěnu

V nabídce se směšovacími zařízeními
nebo bez něj; s vyskakovacím
odpadem nebo bez



SPECIÁLNÍ
ZAŘÍZENÍ

TECHNICKÝ POPIS:

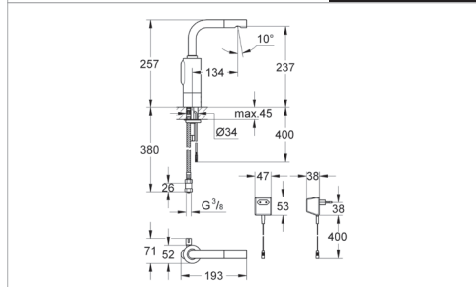
<p>Skupina armatur I (DIN 4109)</p>	<p>Připojení do sítě (230V) a na lithiovou baterii (6 V)</p>	<p>Individuální nastavení automatických proplachů a termodezinfekce (dálkové ovládání)</p>	<p>Elektromagnetický ventil a el. baterie v těle baterie</p>
<p>Hydrodynamický tlak min. 0,5 bar / doporučeno 1–5 bar</p>	<p>Životnost baterie až sedm let (150 cyklů denně)</p>	<p>Bezpečnostní uzavření po 60 sekundách, nastavitelné v rozmezí 2 – 420 s</p>	<p>Zámek otáčení chráněný proti vandalismu (lze doplnit při modernizaci)</p>
<p>Průtok 5,7 l; nezávisle na tlaku</p>	<p>Vysoká třída IP ochrany: Certifikát IP 59 K</p>	<p>Indikátor stavu baterie (dálkové ovládání)</p>	<p>Lze kombinovat s Grotherm Micro</p>
<p>Uzavírací ventil na teplou vodu</p>			
<p>Spínač pro režim čištění</p>			

VÝROBKOVÁ ŘADA

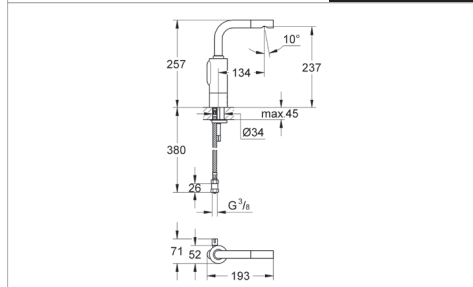
- Lze instalovat na umyvadlo nebo na stěnu
- V nabídce se směšovacími zařízeními nebo bez něj

GROHE ESSENCE E

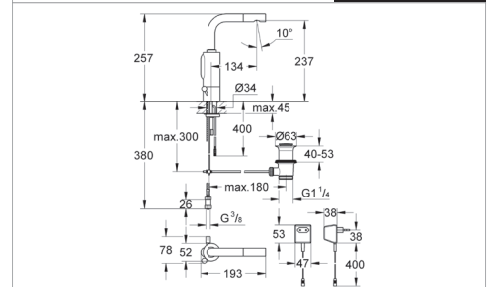
GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER



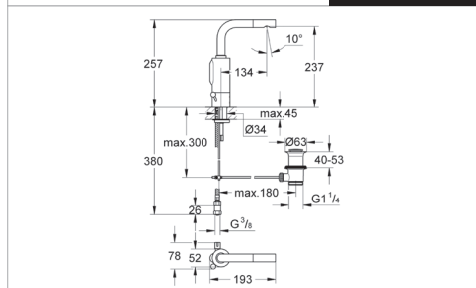
36 088 000
Essence E 1/2"
Infračervená elektronická umyvadlová baterie se směšovacími zařízeními
transformátor 230 V, 50 Hz, 3,2 VA
chromovaná



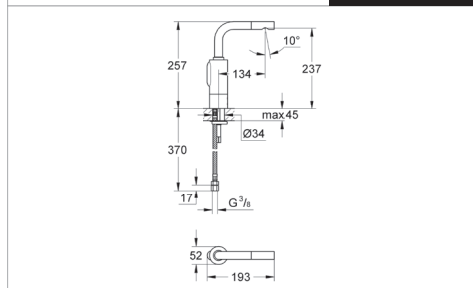
36 092 000
Essence E 1/2"
Infračervená elektronická umyvadlová baterie se směšovacími zařízeními
napájení baterií 6 V
chromovaná



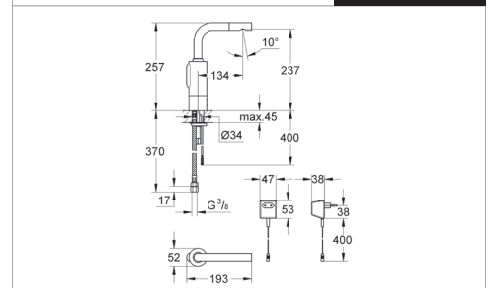
36 091 000
Essence E 1/2"
Infračervená elektronická umyvadlová baterie se směšovacími zařízeními
transformátor 230 V, 50 Hz, 3,2 VA
s vyskakovací odpadovou sadou
chromovaná



36 093 000
Essence E 1/2"
Infračervená elektronická umyvadlová baterie se směšovacími zařízeními
napájení baterií 6 V
s vyskakovací odpadovou sadou
chromovaná



36 089 000
Essence E 1/2"
Infračervená elektronická umyvadlová baterie bez směšovacího zařízení
napájení baterií 6 V
chromovaná



36 093 000
Essence E 1/2"
Infračervená elektronická umyvadlová baterie se směšovacími zařízeními
napájení baterií 6 V
s vyskakovací odpadovou sadou
chromovaná



GROHE
EcoJoy

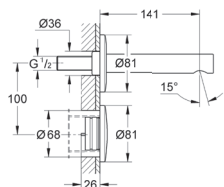


GROHE
StarLight®

Funkce GROHE:
LongLifeBattery
TouchFree
InvisibleFastening System



WELL
Water Efficiency Label



36 252 000

Essence E

Infračervená elektronická umyvadlová baterie, nástěnná

sada pro konečnou montáž k Rapid SL

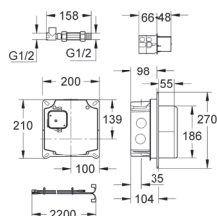
38 748 001 nebo vestavbové těleso

36 264 000

výpust 172 mm

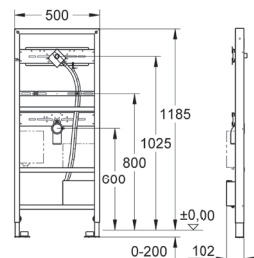
transformátor 230 V, 50 Hz, 3,2 VA

termodezinfekce / chromovaná



36 264 000

Přípravná sada pro infračervenou elektroniku



38 748 001

Rapid SL k umyvadlu

s vestavbovým tělesem pro infračervenou elektroniku

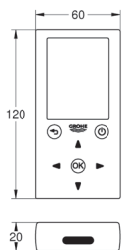
Allure E, Essence E a

Europlus E

pro instalace s předem

smíšenou či studenou vodou

montážní výška 1,13 m



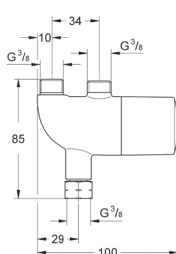
36 407 000

Infračervené dálkové ovládání

36 206 000 Infračervené dálkové ovládání

36 221 000 Prodlužovací kabel, 3m

36 222 000 Prodlužovací kabel, 10 m



34 487 000

Grotherm Micro

Ochrana proti opaření

Nastavení teploty 15-46 °C

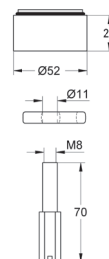
Tepelná dezinfekce bez opětovného nastavování teploty

GROHE TurboStat® Termoprvek

GROHE StarLight® chromový povrch

47 533 000

Přípojná sada



36 210 000

Krčec

k nastavení výšky baterie

vhodný k jednootvorovým bateriím

SPECIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ

GROHE ELEKTRONICKÉ OVLÁDÁNÍ

NEJNOVĚJŠÍ GENERACE S DVOUSMĚRNOU VÝMĚNOU DAT.

Elektronické produkty značky GROHE jsou vybaveny nejnovějšími infračervenými technologiemi pro dvousměrnou výměnu dat. Tyto infračervené technologie jsou schopny nejen příjmu řídicích příkazů pro sledování a nastavení, ale také vysílání dat o používání.

Baterie automaticky „rozpozná“ přítomnost uživatele ve vymezené oblasti. Tuto oblast lze nastavit v závislosti na použití. V nemocnicích, například, lze nastavit detekci těla namísto rukou.

Elektronické produkty GROHE jsou z hlediska údržby a životních cyklů udržitelné. Chlubí se nízkou spotřebou energie, díky kterým mají baterie dlouhou životnost – až sedm let při 150 cyklech denně. Veškerá elektronická zařízení lze případně napájet ze zásuvky (230 V).





Elektronické produkty GROHE se vyznačují svou „vysokou inteligencí“ prostřednictvím sedmi programovatelných možností, např. pro termodezinfekci či automatické proplachování s nastavitelnou délkou trvání a režimem.

Nejnovější generace elektronických produktů GROHE disponuje jediným infračerveným okénkem, které se vyznačuje „okem“ infračerveného senzoru, které nyní bliká žlutě (dříve červeně).

- Spolehlivá funkcionalita (i u umyvadel z chromové oceli)
- Spolehlivá detekce s 30° úhlem záběru
- Jedinečná elektronika s nízkou spotřebou
- Sedm snadno přístupných a komplexních programů
- Jednoduché nastavení a čtení údajů o spotřebě prostřednictvím dvousměrné výměny dat pomocí dálkového ovladače

Nastavení prostřednictvím dálkového ovladače

Sedm níže uvedených programovatelných možností	Řízení senzorem – automatické přerušení při přiložení dlaně
Automatický proplach (vypnuto, co 24 nebo 72 hodin, prevence usazování vody)	Konec čištění (vypnuto nebo 180 s, snadná obsluha pro úklidové pracovníky)
Délka automatického proplachu (60, 300 nebo 600 s)	Ukazatel kapacity baterie: blikající dioda LED = téměř vybitá baterie
Termodezinfekce (3,5 nebo 11 minut nepřetržitého provozu)	Ukazatel indikuje 4 stupně nabití baterie: 60 %, >40 %, >20 %, <20 %

AUTOMATICKÝ HYGIENICKÝ PROPLACH	TERMODEZINFEKCE	REŽIM ČIŠTĚNÍ	INDIKÁTOR STAVU BATERIE
			

NOVÝ DÁLKOVÝ OVLADAČ: CHYTRÝ PŘÍSTROJ PRO VÝMĚNU DAT

Nový dálkový ovladač GROHE je nutným vybavením pro výměnu dat s infračervenými produkty GROHE instalovanými u umyvadel, pisoárů nebo toalet. Nejen, že se snadno a intuitivně používá, ale nabízí také přídatnou funkcionalitu.

Data o spotřebě lze přizpůsobit pomocí několika nastavení. Velice snadno lze nastavit dobu, po kterou bude vytékat voda, automatický proplach a jeho interval. Termodezinfekci (s odloženým spuštěním) je možné spustit v případě potřeby stisknutím jediného tlačítka.

Tato nová technologie pro výměnu dat, která je součástí nového dálkového ovladače, poskytuje servisnímu personálu všechny potřebné údaje o využití na snadno čitelném displeji, což v dlouhém období přináší značné provozní úspory. Údržba je díky snadno použitelnému ovladači jednodušší a snadno se jeho pomocí dají vypočítat provozní náklady, které tak lze tímto způsobem efektivně snížit.



Přídavná nastavení pomocí dálkového ovladače	Údaje o používání dostupné z dálkového ovladače
Funkce automatického proplachu, flexibilita 4hodinových intervalů (4–24, 36, 48, 60 nebo 72 h)	Monitorování spotřeby a údajů o průtoku
Délka automatického proplachu ve 30vteřinových intervalech (30–600 s)	Celková doba vytékání vody a počet spláchnutí
Termodezinfekce v minutových intervalech (2–20 s)	Počet dnů provozu
Spuštění termodezinfekce stisknutím jediného tlačítka	Počet cyklů elektromagnetického ventilu
Ukončení čištění se třemi různými nastaveními času (180, 320, 560 s)	Resetování počítadla cyklů elektromagnetického ventilu pro účely servisu
Celková doba vytékání vody při jenom spuštění (6–420 s)	Počet předspláchnutí a proplachování
Dobu vytékání vody po opuštění oblasti detekce lze nastavit ve vteřinových intervalech (0–19 s)	Počet výpadků napájení
	Verze software, sériové číslo a datum výroby infračerveného senzoru

GROHE POWERBOX



Skutečná úspora energie

Elektronické baterie, které jsou schopny vyrábět svou vlastní elektrickou energii – ekonomický a ekologický sen, který se nyní stal skutečností díky GROHE Powerbox. Baterie ovládané infračervenými senzory, například na letištích, u veřejných WC nebo v hotelech, nyní mohou fungovat zcela nezávisle na přívodu elektrické energie. Powerbox umožňuje kombinaci dokonalé hygieny (prostřednictvím infračerveného ovládní) a minimální spotřeby energie.

Funguje to následujícím způsobem: tekoucí voda v potrubí pohání turbínu v Powerboxu při každém použití. Turbína převádí kinetickou energii na elektrickou, která je následně uložena a využita pro napájení infračervené elektroniky. Pouhých 60 vteřin používání generátoru vyprodukuje dostatek elektřiny k napájení baterie po dobu 24 hodin.

- Nové standardy udržitelnosti a ochrany přírodních zdrojů prostřednictvím úspory elektrické energie
- Vysoká míra efektivity a autonomie, která je přínosná především pro situace, kdy je obtížné baterii napájet elektrickým proudem
- Mimořádně snadná údržba Powerboxu a 10letá životnost zaručuje snížení provozních nákladů a náročnosti údržby
- Dokonalý a moderní způsob hygienického, bezdotykového dávkování vody
- Jedinečná technologie ukládání generované elektrické energie



GROHE
EcoJoy



Nová funkcionalita ve třech provedeních

Powerbox lze kombinovat se třemi umyvadlovými bateriemi: Powerboxem lze napájet modely Europlus E a Eurosmart Cosmopolitan E s integrovaným směřováním teploty. Baterii Euroeco Cosmopolitan E pro studenou nebo předem smíšenou vodu lze dodatečně vybavit ochranou proti opaření Grohtherm Micro.

TECHNICKÝ POPIS

Tlak proudu vody min. 0,5 barů/
doporučený 1,5 barů

Skupina baterií I (DIN 4109)

Průtok 6 l/min, nezávislý
na tlaku

Funkce přerušení čištění
prostřednictvím infračerveného
senzoru baterie

Nezávislý zdroj napájení pro
velmi vytižené infračervené
umyvadlové baterie.
Nevyžaduje baterii ani
připojení do zásuvky.

Elektronický systém je napájen
prostřednictvím elektrické
energie generované proudem
vody

Integrované úložné zařízení
energie pro úvodní spuštění
nebo spuštění po delší době
neaktivity

Šedesát vteřin tekoucí voda
dokáže vygenerovat dostatek
energie pro 24 hodin provozu
(260 vteřin poté dostatek
pro 100 hodin provozu)

Třída ochrany: IP44
Jednoduchá instalace
prostřednictvím konektorů
pro flexibilní hadice
vodovodní přípojky

Lze kombinovat s ochranou
Grohtherm Micro

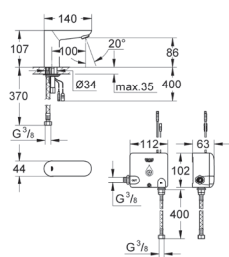
PRODUKTOVÁ ŘADA

Powerbox lze kombinovat s

- Euroeco Cosmopolitan E
- Eurosmart Cosmopolitan E
- Europlus E

GROHE POWERBOX

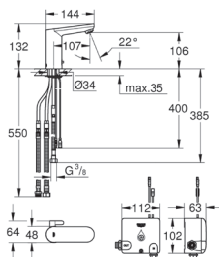
GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER



36 384 000

Powerbox a baterie Euroeco Cosmopolitan E

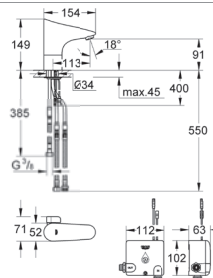
Powerbox s integrovaným úložištěm energie,
bez směšovacího zařízení
Certifikace CE



36 386 001

Powerbox a baterie Eurosmart Cosmopolitan E

Powerbox s integrovaným úložištěm energie,
se směšovacím zařízením
Certifikace CE



36 387 000

Powerbox a baterie Europlus E

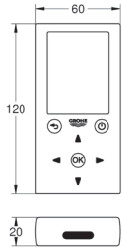
Powerbox s integrovaným úložištěm energie,
se směšovacím zařízením
Certifikace CE



GROHE
EcoJoy



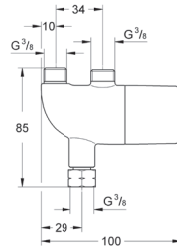
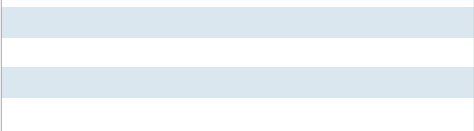
GROHE
StarLight®



36 407 000

Infračervený dálkový ovladač

36 206 000 Infračervený dálkový ovladač

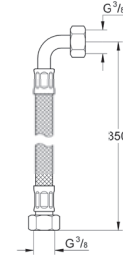


34 487 000

Grotherm Micro

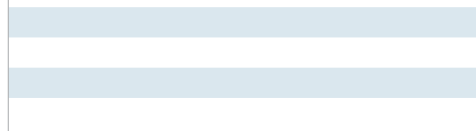
Ochrana proti opaření, rozsah nastavení teploty 15–43 °C, termodezinfekce bez opětovného nastavování teploty

Termočlánek GROHE TurboStat®, chromový povrch GROHE StarLight®



45 704 000

Doplňk,
flexibilní hadice,
300 mm, 3/8" x 3/8"



GROHE EUROPLUS E

GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER



Baterie Europlus E značky GROHE vycházejí z nadčasového designu, díky němuž se staly klasikou veřejných sociálních zařízení po celém světě. Majitelé a provozovatelé letišť, sportovišť a restaurací hodnotí jejich účinné a různorodé použití spolehlivé technologie, která se osvědčila v průběhu mnoha let. V nemocnicích a na poliklinikách se baterie Europlus E používají jako nástěnné s termostatickou ochranou pro zajištění maximální bezpečnosti a hygieny.

- Klasický design vycházející z prověřené technologie
- Tělo baterie se snadno čistí
- Rozmanité použití v hotelích a restauracích, střediscích volného času a sportovištích, v nemocnicích a poliklinikách, ve školách
- Životnost baterie až sedm let (150 cyklů denně)
- Skupina armatur I (DIN 4109)
- 7 různých programů
- Automatická detekce baterie

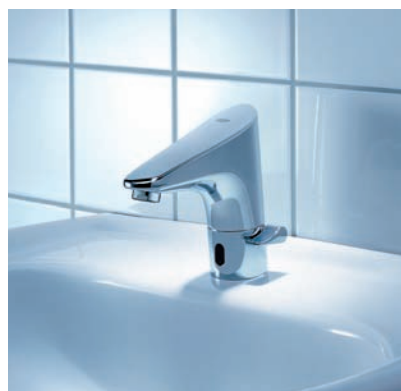


GROHE
EcoJoy



GROHE
StarLight®

GROHE features:
LongLifeBattery
TouchFree
InvisibleFastening System



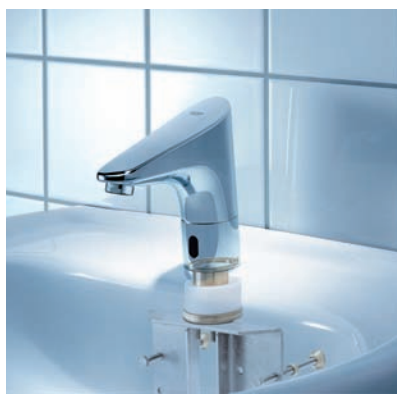
Směšovací zařízení



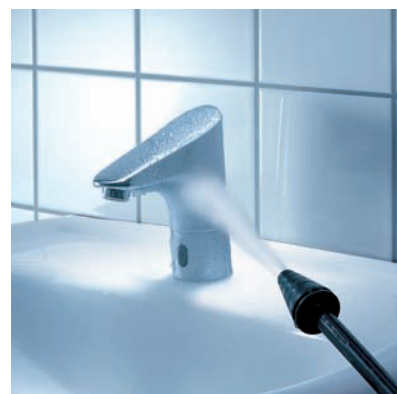
Skryté směšovací zařízení



Termostat



Skrytý zámek otáčení



S ochranou proti stříkající vodě

SPECIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ

TECHNICKÝ POPIS

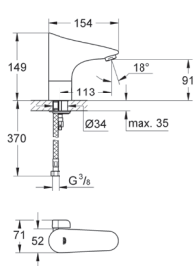
Skupina armatur I (DIN 4109)	Připojení do sítě (230V) a na lithiovou baterii (6 V)	Individuální nastavení automatických proplachů a termodezinfekce (dálkové ovládání)	Prostor s baterií uložený pod umyvadlem pro snadnější údržbu
Hydrodynamický tlak min. 0,5 bar / doporučeno 1 – 5 bar	Životnost baterie až sedm let (150 cyklů denně)	Bezpečnostní uzavření po 60 sekundách, nastavitelné v rozmezí 2 – 420 s	Elektromagnetický ventil a el. baterie v těle baterie
Průtok 5,7 l; nezávisle na tlaku	Vysoká třída IP ochrany: Certifikát IP 59 K	Indikátor napětí baterie (dálkové ovládání)	Zámek otáčení chráněný proti vandalismu (lze doplnit při modernizaci)
Uzavírací ventil na teplou vodu	Indikátor baterie	Výběr mezi sedmi programy, manuální nebo dálkové ovládání	Lze kombinovat s Grotherm Micro
Spínač pro režim čištění			

VÝROBKOVÁ ŘADA

- Lze instalovat na umyvadlo nebo na stěnu
- V nabídce se směšovacím zařízením nebo bez něj, s vysakovacím odtokem nebo bez něj
- Vhodné i k tlakovým bojlerům
- U nástěnných baterií možnost termostatické ochrany

GROHE EUROPLUS E

GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER

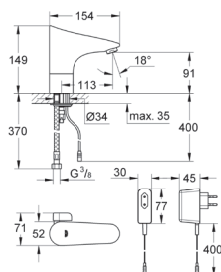


36 207 001

Europlus E

1/2"

Infračervená elektronická umyvadlová baterie
se směšovacími zařízeními
napájením baterií
termodezinfekce

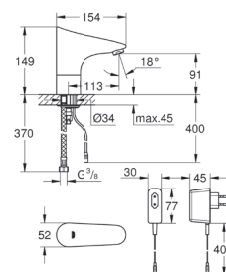


36 015 001

Europlus E

1/2"

Infračervená elektronická umyvadlová baterie
se směšovacími zařízeními
s napájením 230 V, 50 Hz, 3,2 VA
termodezinfekce

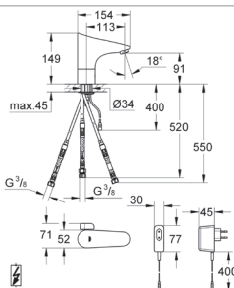


36 016 001

Europlus E

1/2"

Infračervená elektronická umyvadlová baterie
bez směšovacího zařízení
s napájením 230 V, 50 Hz, 3,2 VA
termodezinfekce

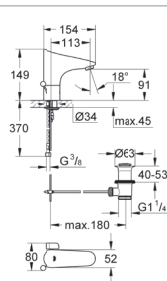


34 197 001

Europlus E

1/2"

Infračervená elektronická umyvadlová baterie
se směšovacími zařízeními
transformátor 230 V, 50 Hz, 3,2 VA
termodezinfekce
k průtokovým ohříváčům

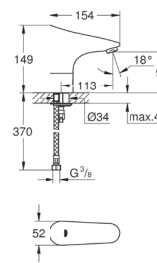


36 236 001

Europlus E

1/2"

Infračervená elektronická umyvadlová baterie
bez směšovacího zařízení
napájením baterií
termodezinfekce
s vyskakovací odtokovou sadou, 1 1/4"



36 208 001

Europlus E

1/2"

Infračervená elektronická umyvadlová baterie
bez směšovacího zařízení
napájením baterií
termodezinfekce

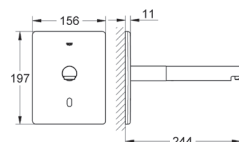
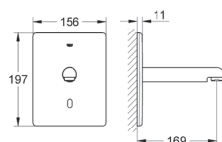
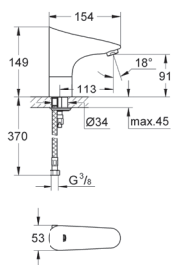


GROHE
EcoJoy



GROHE
StarLight®

Funkce GROHE:
LongLifeBattery
TouchFree
InvisibleFastening System



36 232 001

Europlus E

1/2"

Infračervená elektronická umyvadlová baterie,
se skrytým směšovacím zařízením
napájení baterií
termodezinfekce

36 243 SD1

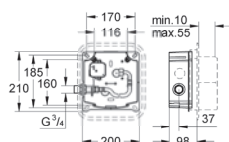
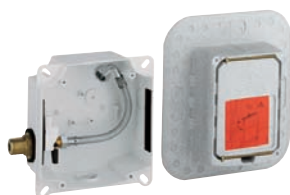
Europlus E

Infračervená elektronická umyvadlová
baterie,
s předem osazenou termostatickou
směšovací jednotkou (36 009 000)
sada s ovládacím tlačítkem a rukojetí
výpusť 170 mm
230 V AC
termodezinfekce

36 242 SD1

Europlus E

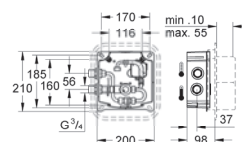
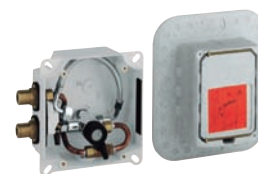
Infračervená elektronická umyvadlová
baterie
bez směšovacího zařízení
podomítková krabice (36 241 000)
sada s ovládacím tlačítkem a rukojetí
výpusť 170 mm
230 V AC
termodezinfekce



36 241 001

Europlus E

Podomítková montážní krabice 1/2"
pro instalace s předem smíšenou nebo
studenou vodou



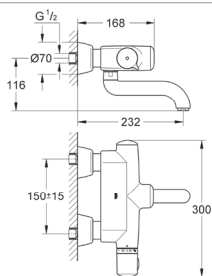
36 009 001

Europlus E

Podomítková montážní krabice
Infračervená elektronická umyvadlová
baterie
se zabudovanou předem nastavitelnou
termostatickou baterií

SPECIÁLNÍ
ZAŘÍZENÍ

GROHE EUROPLUS E



36 240 001

Europlus E

1/2"

Infračervená elektronická umyvadlová baterie s termostatem, 1/2"

nástěnná

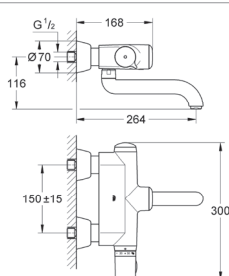
plášť GROHE CoolTouch®

otočná výpusť

vyložení 249 mm

napájení baterií

termodezinfekce



36 239 001

Europlus E

1/2"

Infračervená elektronická umyvadlová baterie s termostatem, 1/2"

nástěnná

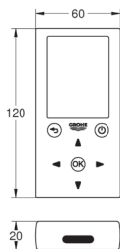
plášť GROHE CoolTouch®

otočná výpusť

vyložení 281 mm

napájení baterií

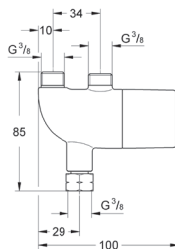
termodezinfekce



36 407 000

Infračervené dálkové ovládání

36 206 000 Infračervené dálkové ovládání



34 487 000

Grohtherm Micro

Ochrana proti opaření

Nastavení teploty 15-46 °C

Tepelná dezinfekce bez opětovného nastavování teploty

GROHE TurboStat® Termoprvek

GROHE StarLight® chromový povrch

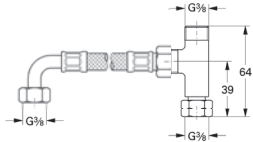


GROHE
EcoJoy



GROHE
StarLight®

Funkce GROHE:
LongLifeBattery
TouchFree
InvisibleFastening System



47 533 000

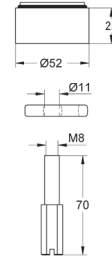
Připojovací sada pro vybavení s baterií



36 209 000

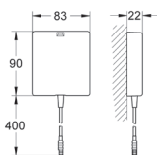
Europlus E

skryté směšovací zařízení k Europlus E
a Eurodisc SE



36 210 000

Podložka
k prodloužení výšky výtoku
vhodné pro jednotvorové baterie



36 338 000

Vypínač napájení
přepínač napájení zdroje s napájecím napětím
100 - 230 V AC, 50 - 60 Hz
pro skryté zásuvky s krytem



36 340 000

Prodlužovací kabel, 3 m

36 341 000

Prodlužovací kabel, 10 m



36 133 000

Perlátor

GROHE EUROSMART COSMOPOLITAN E



Nová verze Eurosmart Cosmopolitan E nabízí pro uživatele dokonalé pohodlí a pro provozovatele umýváren pro veřejné použití nízké nároky na čištění. Vodní proud je detektorem aktivován automaticky pro optimální hygienu.

Výpust ve tvaru klíčové dírky propůjčuje řadě Eurosmart Cosmopolitan E výrazný vzhled opakující se i na páčce pro ovládání teploty. Dalším důležitým rysem je nenápadný přechod mezi tělem baterie a výpustí, který zajišťuje maximální hygienu a snadné čištění.

- Výrazný design ve tvaru klíčové dírky, velmi malé infračervené oko
- Tělo baterie se snadno čistí
- Lze použít téměř kdekoli (v hotelích a restauracích, střediscích volného času a sportovištích, v nemocnicích a poliklinikách, ve školách atd.)
- Životnost baterie až sedm let (150 cyklů denně)
- Automatické rozpoznání baterie/nepájení ze sítě
- Skupina baterií I (DIN 4109)



GROHE
EcoJoy



GROHE
StarLight®



GROHE
CoolTouch®

Funkce GROHE:
LongLifeBattery
SmartFix
TouchFree



Pro snadnou výměnu baterie
v termostatu (baterie uvnitř)



Nastavení teploty



Vodotěsné pouzdro s bateriemi
zůstává skryto pohledu uživatele



Pro snadné
propojení baterie

SPECIÁLNÍ
ZAŘÍZENÍ

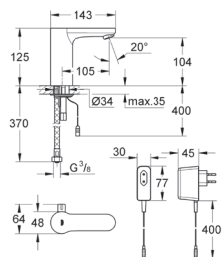
TECHNICKÝ POPIS:

<p>Skupina armatur I (DIN 4109)</p> <hr/> <p>Hydrodynamický tlak min. 0,5 bar / doporučeno 1 – 5 bar</p> <hr/> <p>Průtok 5,7 l; nezávisle na tlaku</p> <hr/> <p>Směšovací ventil vodu</p> <hr/> <p>Spínač pro režim čištění</p>	<p>Životnost baterie až sedm let (150 cyklů denně)</p> <hr/> <p>Vysoká třída IP ochrany: Certifikát IP 59 K</p> <hr/> <p>Indikátor stavu baterie</p> <hr/> <p>Individuální nastavení automatických proplachů a termodezinfekce</p>	<p>Ochrana proti opaření s čidlem monitorujícím termodezinfekci: automaticky se přeruší při přiblížení rukou</p> <hr/> <p>Bezpečnostní uzavření po 60 sekundách, nastavitelné v rozmezí 2 – 420 s</p> <hr/> <p>Volba programu (sedm programů), manuální nebo dálkové ovládání</p> <hr/> <p>Sekce na baterie je skryta pod umyvadlem pro jednodušší údržbu</p>	<p>Lze kombinovat s Grotherm Micro</p> <hr/> <p>Zámek otáčení chráněný proti vandalismu (lze doplnit při modernizaci)</p>
---	--	---	---

VÝROBKOVÁ ŘADA

- Lze instalovat na umyvadlo nebo na stěnu
- V nabídce se směšovacím zařízením nebo bez něj, s vyskakovacím odtokem nebo bez něj
- U nástěnných baterií možnost termostatické ochrany

GROHE EUROSMART COSMOPOLITAN E



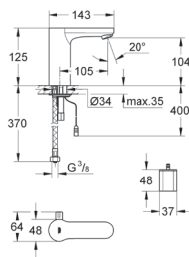
36 325 001

Eurosmart Cosmopolitan E 1/2"

Infračervená elektronická umyvadlová baterie se směšovacím zařízením

100 - 230 V AC

typ ochrany baterie IP 59K



36 327 001

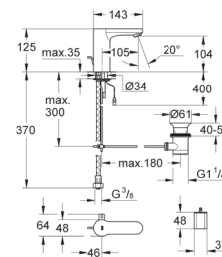
Eurosmart Cosmopolitan E 1/2"

Infračervená elektronická umyvadlová baterie se směšovacím zařízením

napájení baterií 6 V

externí baterie

typ ochrany baterie IP 59K



36 331 001

Eurosmart Cosmopolitan E 1/2"

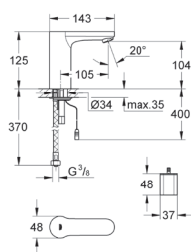
Infračervená elektronická umyvadlová baterie se směšovacím zařízením

vyskakovací odtoková sada 1 1/4"

napájení baterií 6 V

externí baterie

typ ochrany baterie IP 59K



36 330 001

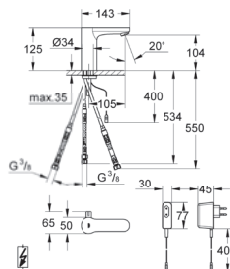
Eurosmart Cosmopolitan E 1/2"

Infračervená elektronická umyvadlová baterie se skrytým směšovacím zařízením

napájení baterií 6 V

externí baterie

typ ochrany baterie IP 59K



36 324 001

Eurosmart Cosmopolitan E 1/2"

Infračervená elektronická umyvadlová baterie se směšovacím zařízením

se zásuvkovým spínacím zdrojem

100 - 230 V AC

typ ochrany baterie IP 59K

k průtokovým ohřivačům

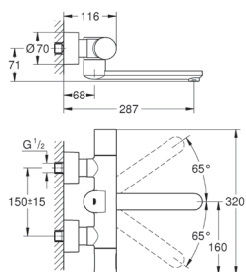


GROHE
EcoJoy



GROHE
StarLight®

Funkce GROHE:
LongLifeBattery
SmartFix
TouchFree

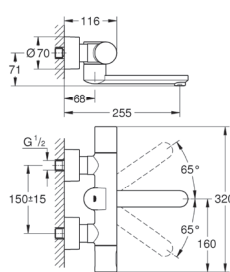


36 332 000

Eurosmart Cosmopolitan E

1/2"

Termostat k infračervené elektronické umyvadlové baterii, 1/2" otočná výpusť 280 mm, napájení baterií 6 V

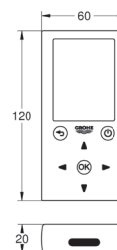


36 333 000

Eurosmart Cosmopolitan E

1/2"

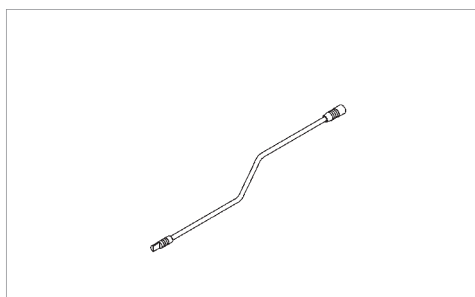
Termostat k infračervené elektronické umyvadlové baterii, 1/2" otočná výpusť 230 mm, napájení baterií 6 V



36 407 000

Infračervené dálkové ovládání

36 206 000 Infračervené dálkové ovládání



36 340 000

Prodlužovací kabel
3 m

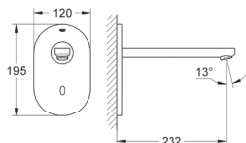


36 341 000

Prodlužovací kabel
10 m

SPECIÁLNÍ
ZAŘÍZENÍ

GROHE EUROSMART COSMOPOLITAN E



36 334 SD0

Eurosmart Cosmopolitan E

Infračervený elektronický umyvadlový kohoutek

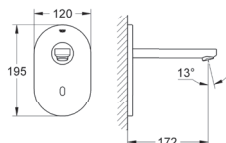
na studenou nebo předem smíšenou vodu

sada pro konečnou montáž

transformátor 230 V AC

rozeta z nerezové oceli

výpusť 230 mm z nerezové oceli



36 335 SD0

Eurosmart Cosmopolitan E

Infračervený elektronický umyvadlový kohoutek

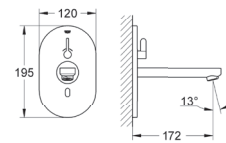
na studenou nebo předem smíšenou vodu

sada pro konečnou montáž

transformátor 230 V AC

rozeta z nerezové oceli

výpusť 170 mm z nerezové oceli



36 315 000

Eurosmart Cosmopolitan E

Infračervený elektronický umyvadlový kohoutek

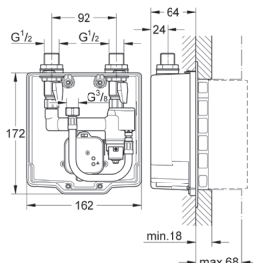
na studenou nebo předem smíšenou vodu

sada pro konečnou montáž

transformátor 230 V AC

rozeta z nerezové oceli

výpusť 170 mm z nerezové oceli



36 336 000

Eurosmart Cosmopolitan E

Podomítkové vestavbové těleso

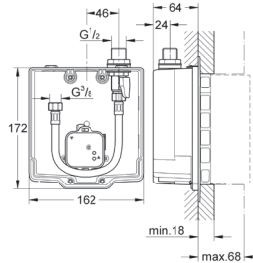
se zabudovanou předem nastavitelnou

termostatickou baterií

vhodné pro konečnou montáž

infračervených sad

2 uzavírací ventily



36 337 000

Eurosmart Cosmopolitan E

Podomítkové vestavbové těleso

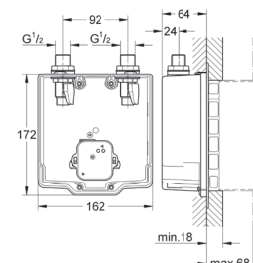
na studenou nebo předem smíšenou vodu

vhodné pro konečnou montáž

infračervených sad

uzavírací ventil

kruté připojení k napájení ze sítě



36 339 000

Eurosmart Cosmopolitan E

Podomítkové vestavbové těleso

se směšovací nástěnnou instalací

vhodné pro konečnou montáž

infračervených sad

2 uzavírací ventily

kruté připojení k napájení ze sítě

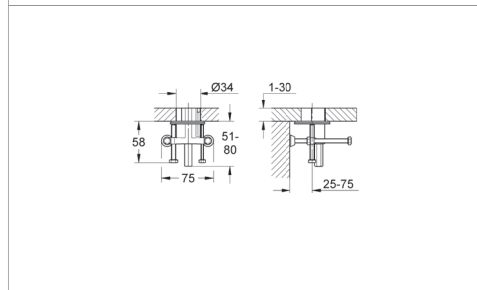


GROHE
EcoJoy



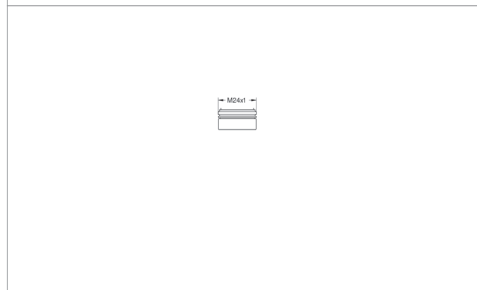
GROHE
StarLight®

Funkce GROHE:
LongLifeBattery
SmartFix
TouchFree



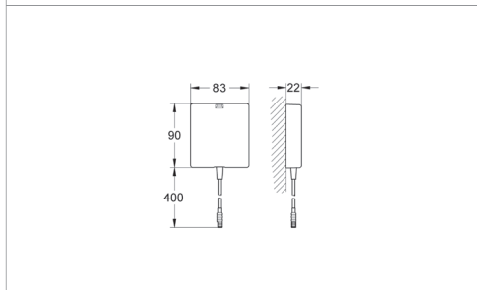
36 276 000

Zámek otáčení
zařízení na ochranu proti vandalismu



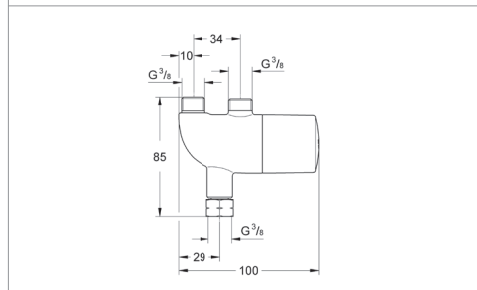
36 133 000

Perlátor
se zámkem proti krádeži



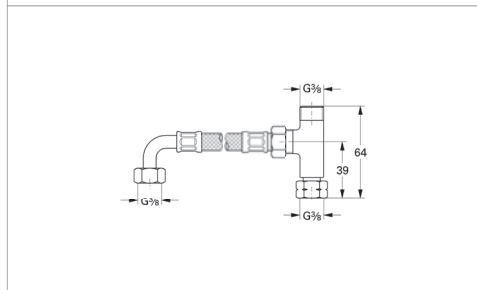
36 338 000

Přepínač napájení s provozním
napětím 100 – 230 V AC, 50 – 60 Hz
pro podomítkovou zásuvku s krytem
a ochranou proti deformaci



34 487 000

Grotherm Micro
Termostatická ochrana proti opaření /
podumyvadlový termostat určený
k montáži na rohovém ventilu
GROHE TurboStat® termoprvek
GROHE StarLight® chromový povrch



47 533 000

Připojovací sada pro vybavení s baterií

SPECIÁLNÍ
ZAŘÍZENÍ

GROHE EUROECO COSMOPOLITAN E



Úsporná baterie Euroeco Cosmopolitan E nabízí skvělý vzhled za atraktivní cenu. Je navržena tak, aby dodávala studenou nebo předem smíšenou vodu pouze tehdy, je-li to zapotřebí. Při pohledu na ni zaujme především pastilkovitý tvar – patrný je i na infračerveném čidle a je typický pro celou řadu baterií Cosmopolitan značky GROHE. Jednoduchou eleganci ještě zvyšuje nenápadné tělo, díky němuž se celá baterie snadno čistí.

- Velmi výhodný poměr cena-výkon díky minimální investici a trvale nízkým provozním nákladům
- Dodává studenou nebo předem smíšenou vodu
- Možnost termostatické ochrany nástěnných baterií
- Automatické rozpoznání baterie/nepájení ze sítě



GROHE
EcoJoy



GROHE
StarLight®

Funkce GROHE:
LongLifeBattery
SmartFix



Baterie a elektromagnetický ventil jsou pro snadnější údržbu osazovány pod umyvadlem



Vodotěsné pouzdro na baterie



S jednoduchým propojením baterie

SPECIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ

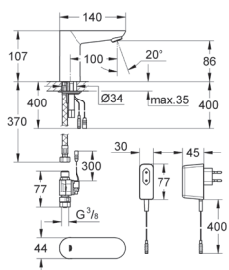
TECHNICKÝ POPIS:

<p>Skupina armatur I (DIN 4109)</p> <hr/> <p>Hydrodynamický tlak min. 0,5 bar / doporučeno 1 – 5 bar</p> <hr/> <p>Průtok 5,7 l; nezávisle na tlaku</p> <hr/> <p>Uzavírací ventil na teplou vodu</p> <hr/> <p>Spínač pro režim čištění</p>	<p>Plug and play: snadné přepínání mezi napájením lithiovou baterií (6 V) a připojením do sítě (230V)</p> <hr/> <p>Životnost baterie až sedm let (150 cyklů denně)</p> <hr/> <p>Vysoká třída IP ochrany: Certifikát IP 56</p> <hr/> <p>Indikátor stavu baterie prostřednictvím čidla</p>	<p>Individuální nastavení automatických proplachů a termodezinfekce</p> <hr/> <p>Ochrana proti opaření s čidlem monitorujícím termodezinfekci: automaticky se přeruší při přiblížení rukou</p> <hr/> <p>Bezpečnostní uzavření po 60 sekundách, nastavitelné v rozmezí 2 – 420 s</p> <hr/> <p>Volba programu (sedm programů), manuální nebo dálkové ovládání</p>	<p>Pouzdro s bateriemi je skryto pohledu uživatele pod umyvadlem, pro snadnou údržbu</p> <hr/> <p>Lze kombinovat s Grotherm Micro</p> <hr/> <p>Zámek otáčení chráněný proti vandalismu (lze doplnit při modernizaci)</p>
---	--	---	--

VÝROBKOVÁ ŘADA

- Lze instalovat na umyvadlo nebo na stěnu
- Dodává studenou nebo předem smíšenou vodu
- U nástěnných baterií možnost termostatické ochrany

GROHE EUROECO COSMOPOLITAN E



36 269 000

Euroeco Cosmopolitan E

1/2"

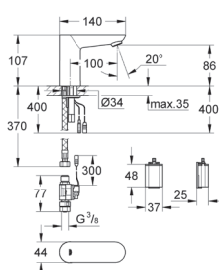
Infračervený elektronický umyvadlový kohoutek, 1/2"

s režimem přepínání napájení

100 - 230 V AC

externí elektromagnetický ventil

typ ochrany baterie IP 59K (použito)



36 271 000

Euroeco Cosmopolitan E

1/2"

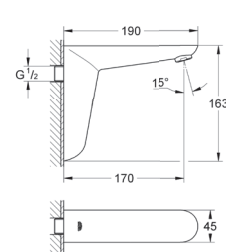
Infračervený elektronický umyvadlový kohoutek, 1/2"

napájeno lithiovou baterií 6 V

externí elektromagnetický ventil

a baterie

typ ochrany baterie IP 59K



36 274 000

Euroeco Cosmopolitan E

1/2"

Infračervený elektronický umyvadlový kohoutek

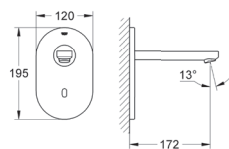
na studenou nebo předem smíšenou vodu

napájeno lithiovou baterií 6 V

nástěnný plášť 1/2"

s adaptérem na elektromagnetický ventil

kovové tělo



36 273 000

Euroeco Cosmopolitan E

Infračervený elektronický umyvadlový kohoutek

na studenou nebo předem smíšenou vodu

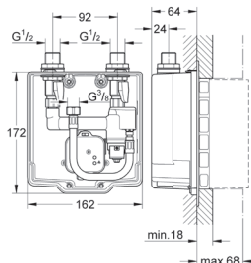
sada pro konečnou montáž

k podomítkové montážní krabici

transformátor 230 V AC

chromovaná nástěnná deska

chromovaný výtok 170 mm



36 336 000

Euroeco Cosmopolitan E

Podomítková montážní krabice se zabudováním předem

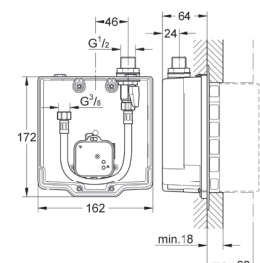
nastavitelným termostatickou

směšovacími zařízeními

vhodné pro konečnou montáž

infračervených sad

2 uzavírací ventily



36 337 000

Euroeco Cosmopolitan E

Podomítková montážní krabice

na studenou nebo předem smíšenou vodu

vhodné pro konečnou montáž

infračervených sad

uzavírací ventil

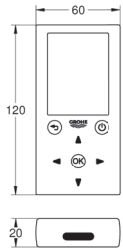


GROHE
EcoJoy



GROHE
StarLight®

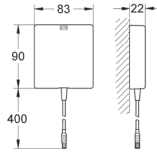
Funkce GROHE:
LongLifeBattery
SmartFix



36 407 000

Infračervené dálkové ovládání

36 206 000 Infračervené dálkové ovládání



36 338 000

Euroeco Cosmopolitan E

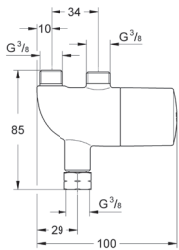
Přepínač napájení s provozním napětím 100 – 230 V AC, 50 – 60 Hz pro podomítkovou zásuvku s krytem a ochranou proti deformaci



36 340 000

Prodlužovací kabel 3 m

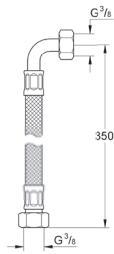
36 341 000 Prodlužovací kabel, 10 m



34 487 000

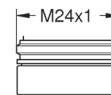
Grohtherm Micro

Termostatická ochrana proti opaření / podumyvadlový termostat určený k montáži na rohovém ventilu
GROHE TurboStat® termoprvek
GROHE StarLight® chromový povrch



45 704 000

Flexi hadička
300 mm
DN 10 x DN 10



36 133 000

Perlátor
chráněno proti odcizení



GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER

GROHE SAMOUZAVÍRACÍ BATERIE

EKONOMICKÉ, ČISTÉ A BEZPEČNÉ

Hlavní funkcí samouzavíracích baterií je pustit vodu po stisknutí tlačítka a potom ji automaticky znovu uzavřít. Tyto baterie se často používají ve školách, ve sportovních zařízeních, na dálničních odpočívadlech a v dalších zařízeních souvisejících s dopravou, ale také v průmyslových a komerčních objektech. Díky intuitivnímu ovládání se skvěle hodí do frekventovaných veřejných a částečně veřejných prostor. Jsou odolné díky robustní technologii a ochraně proti vandalismu a vodu dodávají pouze tehdy, je-li zapotřebí. Jejich užívání je proto z dlouhodobého hlediska velmi ekonomické.

- ErgoTouch: snadné spuštění vody díky ergonomickému řešení
- GROHE EcoJoy®: dodává jen tolik vody, kolik je zapotřebí – ekonomické řešení, které šetří zdroje
- GROHE StarLight®: vysoce odolná povrchová úprava
- Zařízení s ochranou proti vandalismu
- Rozsáhlý sortiment s bohatou nabídkou
- Snadno se čistí a udržuje

SPECIÁLNÍ
ZAŘÍZENÍ



GROHE
EcoJoy



GROHE
StarLight®

Funkce GROHE:
ErgoTouch
LongLifeBattery
InvisibleFastening System

GROHE, SAMOUZAVÍRACÍ BATERIE NA PRVNÍ POHLED

EURODISC SE JEDINEČNÁ VŠESTRANNOST

Samouzavírací baterie Eurodisc SE přináší elektronicky ovládané časování s pohodlnými programy. Řada nabízí téměř neomezený výběr z různých možností – včetně termostatické ochrany. Jedna z hlavních funkcí baterie Eurodisc SE při profesionálním použití je zjednodušená termodezinfekce.

STRANA 284

EUROSMART COSMOPOLITAN T CHYTRÉ ŘEŠENÍ

Baterie Eurosmart Cosmopolitan T v jasně rozpoznatelném tvaru klíčové dírky byla navržena tak, aby vyhověla náročným požadavkům na architektonické řešení. Důmyslný design kombinuje štíhlou linii a spolehlivou technologii. Základní model je standardně vybaven směšovacím zařízením pro nastavení teploty.

STRANA 290





EUROECO COSMOPOLITAN T PO VŠECH STRÁNKÁCH EKONOMICKÁ

Baterie Euroeco Cosmopolitan T nabízí působivé vlastnosti za velmi atraktivní cenu. Kónické tělo ukrývá spolehlivou technologii na dodávku teplé nebo předem smíšené vody.

STRANA 294

GROHE EURODISC SE

GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER



Samouzavírací baterie a termostatické sprchové baterie Eurodisc SE se špičkovou technologií pro prvotřídní výkon a zjednodušenou termodezinfekcí pro maximální hygienu nabízejí bezpečnost a komfort všem uživatelům. V baterii Eurodisc SE se pojí inteligentní řešení s odolnou technologií, která dokáže odolávat i častému užívání. Zvláštní programy termodezinfekce a hygienických proplachů lze snadno spustit. Baterie Eurodisc SE je při každodenním provozu velmi ekonomická díky úsporné funkci ‚stop‘. Proud vody je po opětovném stisknutí tlačítka možné zastavit před uplynutím předem nastavené doby.

- Elektronicky podporovaná termodezinfekce a nastavení doby chodu
- Automatické propláchnutí po třech dnech (nepoužívání)
- Ideální ve zdravotnických zařízeních, na sportovištích, v plaveckých bazénech apod.
- Skupina armatur I (DIN 4109)
- Úsporná funkce ‚stop‘ (ruční zastavení proudu vody před vypršením nastaveného intervalu)
- možnost ochrany termostatických nástěnných baterií
- Zařízení s ochranou proti vandalismu



GROHE
EcoJoy



GROHE
StarLight®



GROHE
CoolTouch®

Funkce GROHE:
ErgoTouch
LongLifeBattery
InvisibleFastening System



Kovové příslušenství se spínacím tlačítkem a krytem



Nastavení na požadovanou teplotu



Zámek otáčení



Výměna baterie (pulzující proud vody)

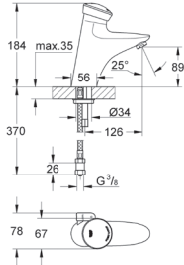
TECHNICKÝ POPIS:

Doporučený hydrodynamický tlak 1 – 5 bar (min. 0,5 bar)	Zjednodušená termodezinfekce (3,5 nebo 11 minut)	Životnost baterie až deset let (150 cyklů denně)	Vysoká třída IP ochrany: Certifikát IP 59K
Průtok 5,7 l; nezávisle na tlaku	Automatické proplachy po dobu 5 minut ve třídním intervalu v případě nepoužívání	Pulzující proud vody značí, že je třeba vyměnit baterii	Zámek otáčení a perlátor chráněný proti vandalismu
Páčka pro nastavení teploty c bezpečnostní pojistkou mezi 35 °C a 15 °C (pouze THM)	Doba chodu: 2 – 60 sekund (předem nastavená na 15 sekund)	Lithiová baterie 6 V	Volitelně s kovovým příslušenstvím se spínacím tlačítkem a krytem
Uzavírací ventil na teplou vodu	Individuální nastavení bez použití nástrojů, zadáním kódů		
Skupina armatur I (DIN 4109)	Bezpečnostní uzavření po 60 sekundách		

VÝROBKOVÁ ŘADA

- Bohatá nabídka verzí pro umyvadlové a nástěnné/podomítkové sprchové systémy
- Vestavěná termostatická ochrana sprch; se směšovacími zařízeními nebo bez něj; s vyskakovacím odpadem nebo bez něj
- Vhodné k tlakovým zásobníkovým a průtokovým ohřívačům vody

GROHE EURODISC SE

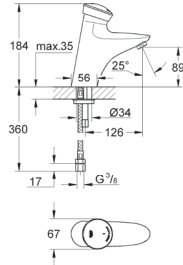


36 233 000

Eurodisc SE

1/2"

Samouzavírací umyvadlová baterie
se směšovací zařízením, 1/2"
elektronicky řízený chod
napájeno baterií
termodezinfekce

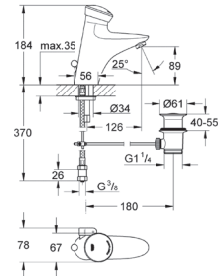


36 249 000

Eurodisc SE

1/2"

Samouzavírací umyvadlová baterie
na studenou vodu, 1/2"
elektronicky řízený chod
napájeno baterií
termodezinfekce

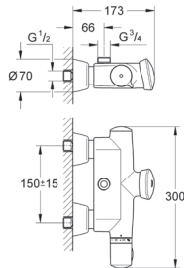


36 251 000

Eurodisc SE

1/2"

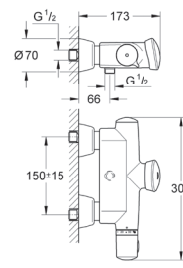
Samouzavírací umyvadlová baterie
se směšovací zařízením, 1/2"
elektronicky řízený chod
napájeno baterií
Vysakovací odpadová sada 1/4"
termodezinfekce



36 244 000

Eurodisc SE

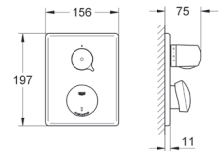
Samouzavírací sprchový termostat, 1/2"
nástěnný
elektronicky řízený chod
plášť GROHE CoolTouch®
horní výstup 3/4"



36 245 000

Eurodisc SE

Samouzavírací sprchový termostat, 1/2"
nástěnný
elektronicky řízený chod
plášť GROHE CoolTouch®
spodní výstup 1/2"



36 247 000 + 36 014 000

Eurodisc SE

Samouzavírací sprchový termostat, 1/2"
podomítková krabice 1/2"
s vestavěnou montážní krabicí
(36 014 000)
sada s ovládacím tlačítkem a rukojetí
(36 247 000)
elektronicky řízený chod

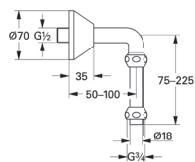


GROHE
EcoJoy



GROHE
StarLight®

Funkce GROHE:
ErgoTouch
LongLifeBattery
InvisibleFastening System



12 407 000

Eurodisc SE

Výtokové koleno, 1/2"

k napojovací trubce Ø 18 mm

47 763 000

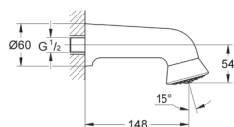
Kovový ovladač teploty

odolný vůči vandalismu

pro individuální nastavení teploty

GROHE EURODISC SE

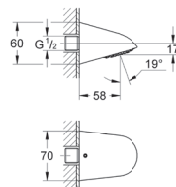
GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER



28 948 000

Relexa

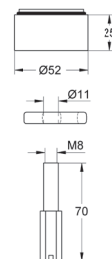
Sportovní hlavová sprcha, 1/2"
vyložení 148 mm
připojovací závit 1/2"
těžký odlitek
odolný proti ukradení



28 002 000

Relexa

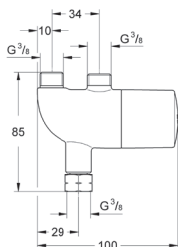
Sportovní hlavová sprcha, 1/2"
nízká tvorba aerosolu
vyložení 58 mm
připojovací závit 1/2"
těžký odlitek
odolný proti ukradení
design vylučující spáchání sebevraždy



36 210 000

Krček

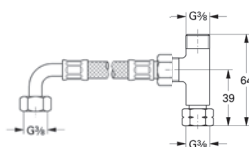
k nastavení výšky baterie
vhodný k jednotvorovým bateriím



34 487 000

Grotherm Micro

Termostatická ochrana proti opaření
/podumyvadlový termostat určený
k montáži na rohovém ventilu
GROHE TurboStat® termoprvek
GROHE StarLight® chromový povrch



47 533 000

Připojovací sada pro vybavení s baterií



36 209 000

Skryté směšovací zařízení k bateriím
Europlus E a Eurodisc SE



GROHE
EcoJoy



GROHE
StarLight®

Funkce GROHE:
ErgoTouch
LongLifeBattery
InvisibleFastening System

GROHE EUROSMART COSMOPOLITAN T



Baterie Eurosmart Cosmopolitan T s typickým tvarem klíčové dírky a důmyslným designem je skvělým doplňkem sociálních zařízení s vyššími estetickými nároky. Umírněné rozměry, štíhlé tělo a jeho ladný přechod do výpusti činí z této samouzavírací baterie ekonomicky velmi zajímavou alternativu k pákovým bateriím. Tok vody se automaticky zastaví po uplynutí předem stanoveného intervalu. Toto řešení je rovněž velmi hygienické, protože není nutné se po umytí rukou znovu dotýkat baterie.

- Atraktivní design ve tvaru klíčové dírky vyhoví náročným estetickým požadavkům
- Spolehlivá technologie s vysokou úrovní udržitelnosti při dlouhodobém užívání
- Tvar umožňující snadné čištění, nenápadný přechod mezi tělem a výpustí baterie
- Dokonale se hodí ke všem umyvadlům a sprchám ve veřejně přístupných sanitárních zařízeních



GROHE
EcoJoy



GROHE
StarLight®



GROHE
CoolTouch®

Funkce GROHE:
SmartFix
ErgoTouch



JEDNODUCHÉ NASTAVENÍ ČASOVÁNÍ

1. Rozložitelná kartuše
2. 3 délky načasování



NASTAVENÍ TEPLoty

Teplotu lze snadno nastavit pomocí postranní páčky



OTOČNÁ VÝPUŠŤ

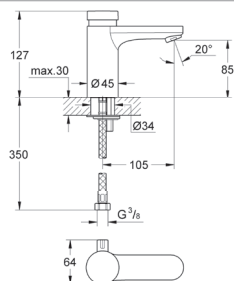
SPECIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ

TECHNICKÝ POPIS

Doporučený hydrodynamický tlak 1–5 bar	Směšovací zařízení z nerezové oceli odolné proti opotřebení
Průtok 5,8 l/min; nezávisle na tlaku	Samočisticí kartuše odolná proti korozi
Doba chodu: 7, 15 nebo 30 s (standardně nastaveno 7 sekund)	Zámek otáčení a perlátoru chráněný proti vandalismu
Uzavírací ventil na teplou vodu	V nabídce je i nástěnná umyvadlová baterie s otočným výtokem
	Lze kombinovat s Grotherm Micro

- ### VÝROBKOVÁ ŘADA
- Lze instalovat na umyvadlo nebo na stěnu
 - Se směšovacím zařízením nebo bez něj; s vyskakovacím výtokem nebo bez něj
 - Vhodný k tlakovým zásobníkovým a průtokovým bojlerům

GROHE EUROSMART COSMOPOLITAN T

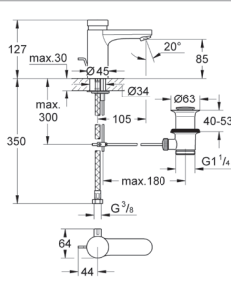


36 317 000

Eurosmart CT

1/2"

Samouzavírací umyvadlová baterie
se směšovacími zařízeními
jednotvorová instalace
směšovací zařízení s uzavíracím
ventilem na teplou vodu

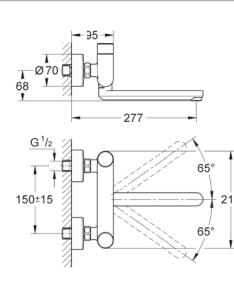


36 318 000

Eurosmart CT

1/2"

Samouzavírací umyvadlová baterie
se směšovacími zařízeními
vyskakovací odpadová sada 1/4"
jednotvorová instalace
směšovací zařízení s uzavíracím
ventilem na teplou vodu

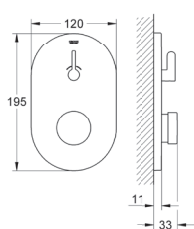


36 319 000

Eurosmart CT

1/2"

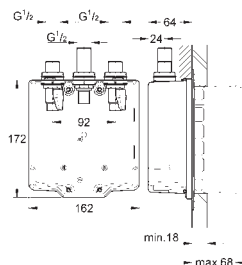
Samouzavírací umyvadlová baterie 1/2"
se směšovacími zařízeními
otočný litinový výtok 250 mm
omezovač otáčení při 130°
uzamykatelný
směšovací zařízení s uzavíracím
ventilem na teplou vodu



36 321 000

Eurosmart CT

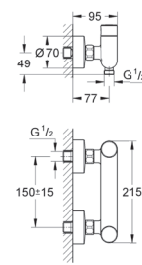
Samouzavírací sprchová baterie
se směšovacími zařízeními
sada pro konečnou montáž
k podomítkové montážní krabici
chromovaná rozeta
směšovací zařízení s uzavíracím
ventilem na teplou vodu



36 322 000

Eurosmart CT

Podomítková montážní krabice
se směšovacími zařízeními
vhodná k sadám pro samouzavírací
konečnou montáž
s lepicí přírubou
2 uzavírací ventily



36 320 000

Eurosmart CT

1/2"

Samouzavírací sprchová baterie 1/2"
se směšovacími zařízeními
připojení hadic G 1/2" a G 3/4"
nástěnná
směšovací zařízení s uzavíracím
ventilem na teplou vodu

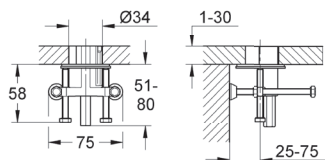


GROHE
EcoJoy



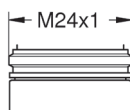
GROHE
StarLight®

Funkce GROHE:
SmartFix
ErgoTouch



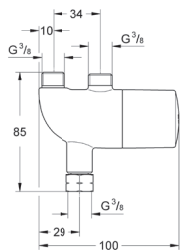
36 276 000

Zámek otáčení
zařízení chránící proti neoprávněné
manipulaci



36 133 000

Perlátor
se zámkem proti ukradení

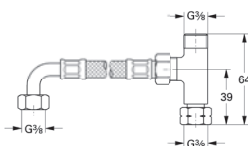


34 487 000

Grohtherm Micro

1/2"

Termostatická ochrana proti opaření /
podumyvadlový termostat určený
k montáži na rohovém ventilu
GROHE TurboStat® termoprvek
GROHE StarLight® chromový povrch



47 533 000

Připojovací sada pro vybavení s baterií

SPECIÁLNÍ
ZAŘÍZENÍ

GROHE EUROECO COSMOPOLITAN T



Řada Euroeco Cosmopolitan T představuje působivé baterie za velmi atraktivní cenu. Ze spojení odolné technologie a soudobého designu vzniká praktická samouzavírací baterie. V kónickém těle, které se snadno čistí, je uložena spolehlivá technologie dodávající studenou či předem smíšenou vodu.

- Jedinečný kónický tvar (Cosmopolitan)
- Spolehlivá technologie s vysokou úrovní udržitelnosti při dlouhodobém užívání: samočisticí kartuše odolná proti korozi
- Nenápadný přechod mezi tělem a výpustí umožňuje snadné čištění a údržbu
- Nízké pořizovací a provozní náklady
- Často se používají na letištích, v restauracích, na stadionech a sportovištích, v centrech volného času, a to jako umyvadlové baterie nebo nástěnné či podomítkové sprchové baterie



GROHE
EcoJoy



GROHE
StarLight®

Funkce GROHE:
ErgoTouch



JEDNODUCHÉ NASTAVENÍ ČASOVÁNÍ

1. Rozložitelná kartuše
2. 3 délky načasování

SPECIÁLNÍ
ZAŘÍZENÍ

TECHNICKÝ POPIS

Podle potřeby může
dodávat studenou nebo
předem smísenou vodu

Doporučený
hydrodynamický
tlak 1 - 5 bar

Průtok 7,5 l/min
při tlaku 3 bar
(u umyvadlových baterií)

Doba chodu:
7, 15 nebo 30 s
(standardně nastaveno 7
sekund)

Směšovací zařízení z
nerezové oceli odolné proti
opotřebení

Samočisticí kartuše odolná
proti korozi

Zámek otáčení a perlátoru
chráněný proti vandalismu

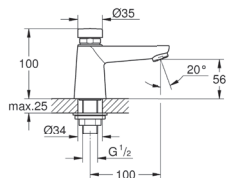
Lze kombinovat s
Grotherm Micro

VÝROBKOVÁ ŘADA

- Verze k umyvadlu a podomítkové / nástěnné sprchové verze

GROHE EUROECO COSMOPOLITAN T

GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER

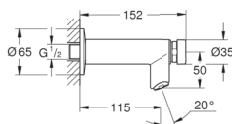


36 265 000

Euroeco CT

1/2"

Samouzavírací sloupková baterie
jednotvorová instalace
označení: modrá/červená

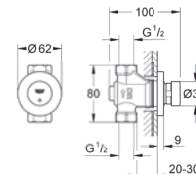


36 266 000

Euroeco CT

1/2"

Samouzavírací sloupková baterie
jednotvorová instalace
označení: modrá/červená



36 268 000

Euroeco CT

1/2"

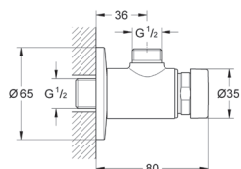
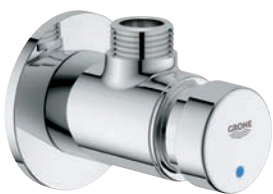
Samouzavírací průchodný ventil 1/2"
k podmínkové montáži
označení: modrá/červená



GROHE
EcoJoy



GROHE
StarLight®



36 267 000

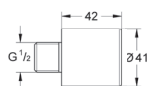
Euroeco CT

1/2"

Samouzavírací sprchový ventil 1/2"

nástěnná montáž

označení: modrá/červená



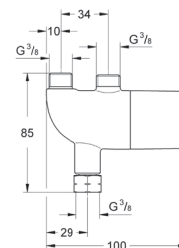
36 316 000

Euroeco CT

Nástavec 40 mm

k samouzavírací sloupkové baterii

36 266 000



34 487 000

Grotherm Micro

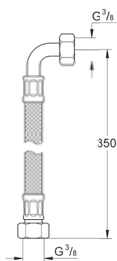
Termostatická ochrana proti opaření /

podumyvadlový termostat určený

k montáži na rohovém ventilu

GROHE TurboStat® termoprvek

GROHE StarLight® chromový povrch



45 704 000

Flexi hadička

300 mm

DN 10 x DN 10

1/2"

SPECIÁLNÍ
ZAŘÍZENÍ



GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER

GROHE TERMOSTATY

BEZPEČNOST, KOMFORT A NÍZKÉ PROVOZNÍ NÁKLADY

Termostaty jsou ideálním řešením při profesionálním použití, zvláště u sprchových systémů, kde hrají ohromnou roli ekonomika provozu a ochrana proti opaření. Kvůli vysokým teplotám vody je důležitá velmi dobrá technologie.

Žádná jiná technologie nedokáže tak účinně chránit před opařením – například díky bleskovému automatickému uzavření přívodu teplé vody v případě, že dojde k náhlému poklesu tlaku v dodávkách studené vody.

Termostaty také pomáhají šetřit vodou a energií, protože požadované teploty dosáhnou rychle a dále ji udržují bez nutnosti neustálého upravování.

Význam pohodlí a ergonomie nadále roste, především v oboru hotelových služeb nebo ve zdravotnictví. Demografické trendy vysvětlují narůstající zájem o vybavení uzpůsobené potřebám seniorům například v jednoduchosti obsluhy či v maximální ochraně zdraví. Zvláštní ochranu potřebují i děti na školních sportovištích a ve střediscích volného času.

Společnost GROHE vykonala v posledních letech velkou průkopnickou práci na poli výroby vysoce kvalitních termostatů a vyvinula špičkové technologie, které se v současnosti objevují na trhu, jako jsou GROHE TurboStat®, GROHE CoolTouch®, EasyLogic či EcoButton.

- GROHE TurboStat®: vždy ta správná teplota a okamžitá reakce na změnu tlaku vody; automatické přerušování dodávky teplé vody, dojde-li k přerušování přívodu studené vody
- GROHE CoolTouch®: bez rizika popálení o horké chromované povrchy
- GROHE EcoJoy®: ekonomické řešení, které šetří zdroje
- GROHE StarLight®: povrch vysoce odolný proti nečistotám a poškrábání
- Zjednodušená termodezinfekce
- Široká nabídka různých verzí pro speciální použití



GROHE
StarLight®



GROHE
TurboStat®



GROHE
CoolTouch®

GROHE, TERMOSTATY NA PRVNÍ POHLED OD ZNAČKY GROHE

GROHTHERM XL MAXIMÁLNÍ VÝKON

Termostat Grohtherm XL zaručuje maximální bezpečnost a výkon při zásobování řadových sprch, především ve sportovních zařízeních a ve střediscích volného času. Z jednoho místa lze termostaticky chránit a pohodlně obsluhovat až 14 sprch.



STRANA 302

GROHTHERM 2000 SPECIAL VŽDY NA STRANĚ BEZPEČNOSTI

Všude tam, kde lidé potřebují speciální ochranu – v nemocnicích, pečovatelských domech nebo ve školách – nabízejí termostaty s technologií GROHE TurboStat® a pláštěm GROHE CoolTouch® nejbezpečnější řešení. Termostaty Grohtherm 2000 Special jsou dostupné v řadě nástěnných i podomítkových verzí s celkovou ochranou pro uživatele všech věkových skupin.



STRANA 308



GROHTHERM MICRO MALÉ, ALE EFEKTIVNÍ

Grohtherm Micro nabízí snadný způsob termostatické ochrany u umyvadel nebo předběžné smíšení vody na teplotu, kterou zvolí provozovatel. Mikro-termostat lze snadno osadit pod umyvadlo, automaticky kompenzuje možné výkyvy tlaku ve vodovodním potrubí.

STRANA 314



GROHTHERM ERGOMIX SKUTEČNÁ LÉKAŘSKÁ KLASIKA

Dlouhá páka umožňující vodorovné nastavování síly průtoku a termostatická ochrana a nastavení teploty tvoří dokonalou kombinaci pro použití ve zdravotnických zařízeních. Doktoři a sestry již řadu let oceňují prověřenou technologii a vynikající ergonomii.

STRANA 316

GROHE GROHTHERM XL

GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER



Řadové sprchy a umývárny často vyžadují v krátké době velké množství teplé vody s jasně danou maximální teplotou. Dodávka teplé vody musí být nastavena tak, aby byl zaručen maximální výkon a bezpečnost. Vysoce kvalitní termostaty poskytují ochranu proti opaření ve školách, ale i na sportovištích a ve střediscích volného času. Termostat Grohtherm XL zaručuje maximální bezpečnost a je schopen dodávat až 140 litrů předem smísené vody za minutu. Pokud je tedy na začátku rozvodů umístěn termostat Grohtherm XL, mohou být sprchy se samouzavíracími bateriemi využívány bez individuálního nastavování teploty.

- Dodává vodu až do 14 samostatných nebo sériově zapojených sprch
- Zjednodušená termodezinfekce (ochrana proti legionelle)
- K oblastem využití patří sportoviště, plavecké bazény, fitness centra, sauny či lázně



GROHE
StarLight®



Nastavení teploty pomocí nástrčného klíče odolné proti neoprávněnému použití

TECHNICKÝ POPIS

Doporučený hydrodynamický tlak 1 - 5 bar (min. 1 bar)

Průtok 9 až 140 l/min (při tlaku 3 bar)

GROHE TurboStat®: stálá teplota vody bez ohledu na změny průtoku nebo tlaku vody; proud vody se automaticky přeruší, pokud dojde k výpadku v dodávce studené vody

SafetyPlus: pro bezpečnou a snadnou termodezinfekci (3 min. při 70 °C, max. 80 °C)

Rukojeť pro volbu teploty s předem nastavitelnou bezpečnostní pojistkou mezi 33 °C a 43 °C

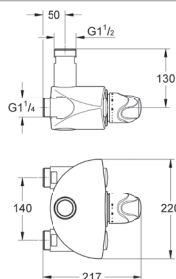
Nastavení teploty pomocí nástrčného klíče odolné proti neoprávněnému použití

VÝROBKOVÁ ŘADA

- Podomítkové / nástěnné termostatické centrální baterie

GROHE GROHTHERM XL

GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER



35 085 000

Grotherm XL

1 1/4"

Termostatická baterie, 1"

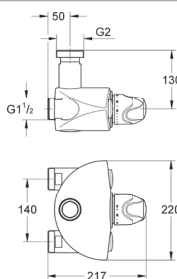
nástěnná

nastavení teploty s bezpečnostní

pojistkou

připojení 1 1/4"

výstup 1 1/2"



35 087 000

Grotherm XL

1 1/2"

Termostatická baterie, 1/4"

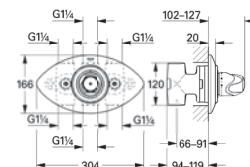
nástěnná

nastavení teploty s bezpečnostní

pojistkou

připojení 1 1/2"

výstup 2"



35 003 000

Grotherm XL

DN25

Termostatická baterie, 1"

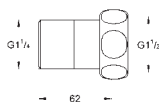
podomítková instalace

nastavení teploty s bezpečnostní

pojistkou

připojení 1 1/4"

výstup 1 1/4"



12 424 000

Grotherm XL

Straight union

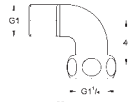
nut 1 1/2" x 1 1/4" male thread

(for Grotherm XL 1", 35 085/35 086)

12 426 000

nut 2" x 1 1/2" male thread

(for Grotherm XL 1 1/4", 35 087/35 088)



12 428 000

Grotherm XL

Úhlová přípojka

matic DN 32 x DN 25 vnější závit

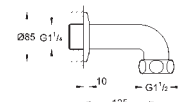
(pro Grotherm XL DN 25, 35 085/35 086)

baleno po 2 ks

12 430 000

Kolénko, DN40 x DN 32, vnější závit

(pro Grotherm XL DN32, 35 087/35 088)



12 432 000

Grotherm XL

Odpadní koleno, DN 32

GROHE StarLight® chromový povrch

matic DN 40 x DN 32 vnější závit

rozpětí 125 mm

šroubovací rozeta

(pro Grotherm XL DN 25, 35 085/35 086)



GROHE
StarLight®



47 569 000

Grotherm XL

Snímatelný klíč a kryt

12 124 000

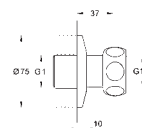
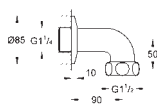
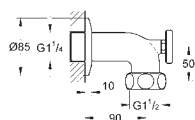
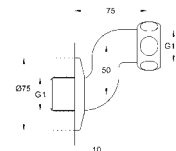
Grotherm XL

Připojení na rozvod smíšené vody
ohebná připojovací hadička
3/4" x 3/4", úhel 90°
k napojení na stávající rozvodné potrubí

12 411 000

S-union

maticе DN 32 x DN 25 vnější závit
variabilita 50 mm, šroubovací rozeta
(pro Grotherm XL DN 25, 35 085/35 086)
GROHE StarLight® chromový povrch
12 413 000
S-přijojka
pro Grotherm XL DN 32, 35 087/35 088
variabilita 35 mm



12 444 000

Grotherm XL

Odpadní koleno, DN 32
s teploměrem
GROHE StarLight® chromový povrch
matice DN 40 x DN 32 vnější závit
rozpětí 90 mm
šroubovací rozeta
(pro Grotherm XL DN 25, 35 085/35 086)

12 436 000

Grotherm XL

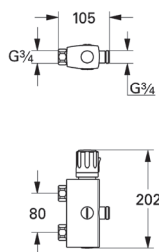
Odpadní koleno, DN 32, bez teploměru
GROHE StarLight® chromový povrch
matice DN 40 x DN 32 vnější závit
rozpětí 90 mm, šroubovací rozeta
(pro Grotherm XL DN 25, 35 085/35 086)
12 438 000
Nástěnný prvek, vnější matice DN40
bez termometru, matice, DN50 x DN40

12 417 000

Grotherm XL

Přímá přijojka
matice DN 32 x DN 25 vnější závit
GROHE StarLight® chromový povrch
šroubovací rozeta
(pro Grotherm XL DN 25, 35 085/35 086)
12 420 000
matice DN 40 x DN 32 vnější závit
(pro Grotherm XL XL DN32, 35 087/35 088)

GROHE AUTOMATIC 2000 COMPACT



34 361 000

Automatic 2000 Compact

1/2"

Termostatická baterie, DN 15

nástěnná montáž

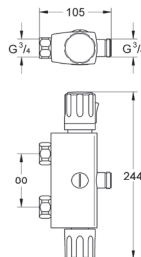
voskový termoprvek nestoupavý

výstup 3/4"

výměnný nipl 3/4"

ovladač teploty s bezpečnostní

zarážkou při 38°C



34 364 000

Automatic 2000 Compact

1/2"

Termostatická baterie, DN 15

nástěnná montáž, s výstupem 3/4"

voskový termoprvek nestoupavý

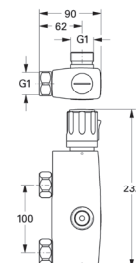
výměnný nipl 3/4"

integrovaný uzávěr smíšené vody

keramické vršky DN 15, 180°

omezovač průtoku s individuálně nastavitelnou

úspornou zarážkou



34 365 000

Automatic 2000 Compact

3/4"

Termostatická baterie, DN 20

nástěnná montáž

voskový termoprvek nestoupavý

ovladač teploty s bezpečnostní

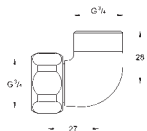
zarážkou při 38°C

přešroubovatelný výměnný nipl 1"

integrované zpětné klapky

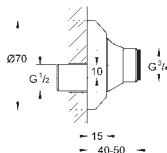
bez přípojek





12 419 000

Úhlová přípojka
matka 3/4" x 3/4" vnější závit
pro termostatickou baterii 34 361/34 364
GROHE StarLight® chromový povrch

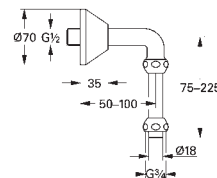


12 400 000

S-přípojka, uzavíratelná
1/2" x 3/4"
GROHE StarLight® chromový povrch
variabilita 10 mm
nasouvací rozeta

12 401 000

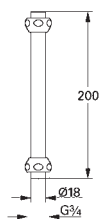
dtto 3/4" x 1"



12 407 000

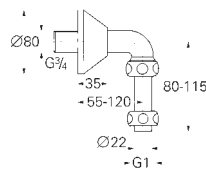
1/2"

Odpadní koleno, DN 15
bez teploměru
GROHE StarLight® chromový povrch
přípojná trubička Ø 18 mm
křížové závity 3/4"
vnější závit DN 15
nasouvací rozeta



45 058 000

Prodlužovací trubka 200 mm
se šroubením proti překroucení 3/4"
k odpadnímu oblouku 12 407, DN 15
GROHE StarLight® chromový povrch



12 408 000

Odpadní koleno, DN 20
bez teploměru
GROHE StarLight® chromový povrch
přípojná trubička Ø 22 mm
křížový závit 1"
vnější závit DN 20
nasouvací rozeta

SPECIÁLNÍ
ZAŘÍZENÍ

GROHE GROHTHERM 2000 SPECIAL

GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER



K ochraně zranitelných osob používajících baterie jsou nutné spolehlivé technologie. Nebezpečná manipulace s horkou vodou nebo nechtěný kontakt s rozpáleným pláštěm baterie mohou skončit vážným zraněním. V nemocnicích, pečovatelských domech a ve školách by měly být sprchy a koupelny vybaveny termostaty zajišťujícími ochranu proti opaření. Těmto požadavkům vyhovují termostatické baterie GROHE vybavené například pláštěm GROHE CoolTouch® nebo technologií GROHE TurboStat®. Termostaty Grotherm 2000 se používají v sanitárních zařízeních v (částečně) veřejných a komerčních objektech po celém světě. Modely určené k nástěnné či podomítkové montáži zajistí stálou teplotu vody. Plášť nástěnných sprchových a vanových baterií poskytuje také spolehlivou ochranu před popálením díky technologii GROHE CoolTouch®. Uživatelé tak mohou okamžitě začít s bezpečným mytím.

- Ideální pro použití ve zdravotnictví, v pečovatelských domech, nemocnicích, školách
- Funkce SafetyPlus zajišťuje bezpečnou a snadnou termodezinfekci (3 min. při 70 °C, max. 80 °C)
- GROHE TurboStat®: stálá teplota vody bez ohledu na jakékoli změny průtoku či tlaku vody; proud vody se automaticky přeruší, pokud dojde k výpadku v dodávce studené vody
- Skupina armatur I (DIN 4109)
- Funkce GROHE CoolTouch® poskytuje ochranu proti popálení o plášť nástěnných baterií (vnější teplota je jen o 1 °C vyšší než teplota předem smíšené vody)



GROHE
EcoJoy



GROHE
StarLight®



GROHE
TurboStat®



GROHE
CoolTouch®

Funkce GROHE:
SafeStop
EcoButton
AquaDimmer
EasyLogic
SafetyPlus
ErgoTouch



DŮMYSLNÉ ŘEŠENÍ ZAJISTÍ ÚČINNOU OCHRANU

Všechny termostaty GROHE vycházejí z technologie GROHE TurboStat®, která spolehlivě směšuje studenou a teplou vodu na stálou teplotu podle představ uživatele. Naše termostaty okamžitě reagují na změny tlaku a automaticky je vyrovnávají. V případě náhlého výpadku dodávky studené vody, např. kvůli prasklému vodovodnímu potrubí, tato důmyslná technologie okamžitě zastaví proud vody, aby nedošlo k opaření „neředitnou“ teplou vodou.

BAKTERIE NEMAJÍ ŠANCI

Termodezinfekce vodovodních rozvodů a příslušenství je rozšířená a účinná opatření proti potenciálním zdrojům infekce v rozvodech pitné vody. K odstranění potenciálních patogenů, jako je například legionella, a odstranění biovrstvy a jiných nežádoucích usazenin z vodovodního potrubí se používá voda ohřátá na 70 °C. I technologie GROHE SafetyPlus využívá metodu termodezinfekce. Zařízení lze na termodezinfekci připravit doslova během okamžiku. Následné znovuustavení termostatu není nutné.

TECHNICKÝ POPIS

Doporučený hydrodynamický tlak
1 - 5 bar

Průtok 5 až 9 l/min

Splňuje všechny požadavky na ochranu proti popálení podle DIN EN 806-2

Odmykácí rukojeť pro termodezinfekci; následné znovuustavení není nutné

Rukojeť pro volbu teploty s předem nastavitelnou bezpečnostní pojistkou mezi 33 °C a 43 °C

EasyLogic: intuitivní a snadná obsluha

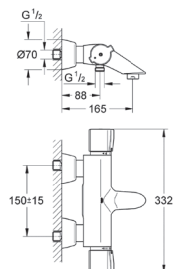
EcoButton: ovládání objemu s úspornou pojistkou

ErgoTouch: bezpečné uchopení i s namydlenými rukama

VÝROBKOVÁ ŘADA

- Podomítkové / nástěnné sprchové a vanové verze

GROHE GROHTHERM 2000 SPECIAL

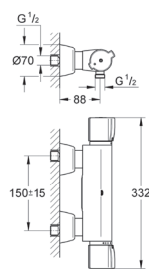


34 202 000

Grohtherm 2000 Special

1/2"

Termostatická vanová baterie, 1/2"
bezpečný plášť GROHE CoolTouch®
automatický rozdělovač vana/sprcha
perlátor
kohoutek s teplotní stupnicí
s bezpečnostní pojistkou

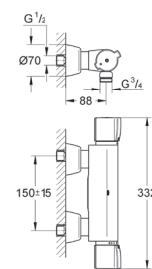


34 205 000

Grohtherm 2000 Special

1/2"

Termostatická sprchová baterie, 1/2"
bezpečný plášť GROHE CoolTouch®
kohoutek pro nastavení síly proudu
s úspornou pojistkou
kohoutek s teplotní stupnicí
s bezpečnostní pojistkou

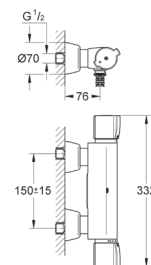


34 203 000

Grohtherm 2000 Special

1/2"

Termostatická baterie, 1/2"
pro víceúčelové použití
bezpečný plášť GROHE CoolTouch®
kohoutek pro nastavení síly proudu
s úspornou pojistkou
kohoutek s teplotní stupnicí
s bezpečnostní pojistkou



34 427 000

Grohtherm 2000 Special

1/2"

Termostatická vanová baterie, 1/2"
bezpečný plášť GROHE CoolTouch®
kohoutek pro nastavení síly proudu
s úspornou pojistkou
kohoutek s teplotní stupnicí
s bezpečnostní pojistkou



GROHE
EcoJoy



GROHE
StarLight®

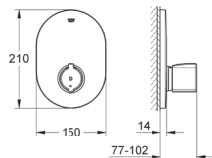


GROHE
TurboStat®



GROHE
CoolTouch®

Funkce GROHE:
SafeStop
EcoButton
AquaDimmer
EasyLogic
SafetyPlus
ErgoTouch

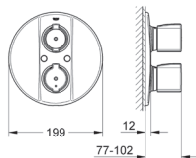


19 418 000

Grotherm 2000 Special

Centrální termostatická baterie
sada pro konečnou montáž
k 35 500 000

kohoutek s teplotní stupnicí
s bezpečnostní pojistkou

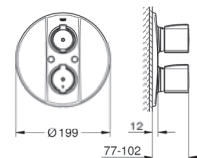


19 416 000

Grotherm 2000 Special

Termostatická sprchová baterie, 1/2"
sada pro konečnou montáž
k 35 500 000

kohoutek s teplotní stupnicí
s bezpečnostní pojistkou
kohoutek pro nastavení síly proudu
s úspornou pojistkou

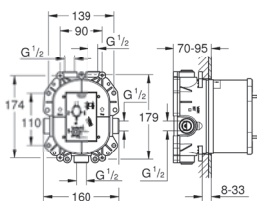


19 417 000

Grotherm 2000 Special

Termostat se zabudovaným
dvoucestným rozdělovačem k vaně nebo sprše
sada pro konečnou montáž
k 35 500 000

kohoutek s teplotní stupnicí
s bezpečnostní pojistkou
kohoutek pro nastavení síly proudu
s úspornou pojistkou



35 500 000

Rapido T

1/2"

Univerzální termostatická baterie
pro podomítkovou instalaci
uzavírací ventil zabudován
do dokončovací sady pro povrchovou úpravu
podomítková část k 19 416 000,
19 417 000 a 19 418 000



47 764 000

Grotherm 2000 Special

Odemykací kohoutek



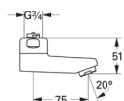
47 735 000

Grotherm 2000 Special

Kohout pro použití handicapovanými
antibakteriální materiál
k nasazení na kohout ovládající sílu
proudu

SPECIÁLNÍ
ZAŘÍZENÍ

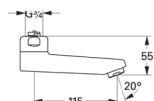
GROHE GROHTHERM 2000 SPECIAL



13 460 000

Grohtherm 2000 Special

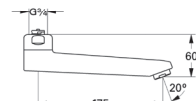
Litá otočná výpusť
vyložení 75 mm
otočná a uzamykatelná
posilovač laminárního proudění
9 l/min
spojovací matice 3/4"



13 461 000

Grohtherm 2000 Special

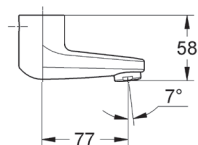
Litá otočná výpusť
vyložení 115 mm
otočná a uzamykatelná
úsporný perlátor
spojovací matice 3/4"



13 462 000

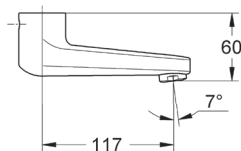
Grohtherm 2000 Special

Litá otočná výpusť
vyložení 175 mm
otočná a uzamykatelná
úsporný perlátor
spojovací matice 3/4"



13 268 000

Výtok
délka
77 mm
otočný a upevnitelný
laminární perlátor 9 l/min
GROHE StarLight® chromový povrch
13 270 000
délka 245 mm



13 269 000

Výtok
délka
117 mm
otočný a upevnitelný
laminární perlátor 9 l/min
GROHE StarLight® chromový povrch
13 270 000
délka 245 mm



GROHE
EcoJoy



GROHE
StarLight®

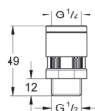


GROHE
TurboStat®



GROHE
CoolTouch®

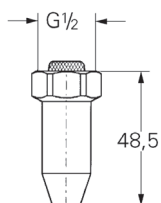
Funkce GROHE:
SafeStop
EcoButton
AquaDimmer
EasyLogic
SafetyPlus
ErgoTouch



41 176 000

Grotherm 2000 Special

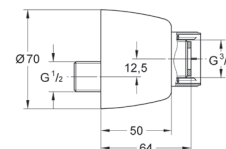
zavzdušňovací ventil A2 1/2"



28 988 000

Vypouštěcí ventil

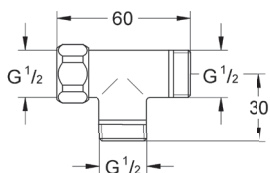
k propojení uzavíracího ventilu
a sprchy
podle směrnic pro nemocnice
vnitřní závit 1/2"



12 051 000

Grotherm 2000 Special

S-přípojka, uzamykatelná 1/2" x 3/4"
závitová objímka k překrytí převlečné
matky a rozety
těsnění na stěně
nastavovací rozsah 12,5 mm



28 874 000

T-kus 1/2"

pro připojení ke sprchové a vanové
baterii
převlečná matka 1/2"
2 přípojky 1/2" pro připojení sprchové
hadice nebo vypouštěcích ventilů



47 763 000

Kovový ovladač teploty

odolný vůči vandalismu
pro individuální nastavení teploty



07 749 000

Kovový uzavírací kohout

pro Automatic 2000
GROHE StarLight® chromový povrch
odolné vůči vandalismu

SPECIÁLNÍ
ZAŘÍZENÍ

GROHE GROHTHERM MICRO

GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER



Termostat malý rozměrem, ale velký svým významem pro bezpečnost. Grotherm Micro zajišťuje účinnou termostatickou ochranu zvláště u umyvadel, a to buď omezením maximální teploty teplé vody na bezpečnou hodnotu, nebo smíšením vody dodávané do baterie bez směšovacího zařízení (sloupkové baterie atd.). Snadno se nainstaluje pod umyvadlo, takže šetří místem a zajišťuje, že požadovaná teplota zůstává konstantní, i když dojde k výkyvům v tlaku vody. Termostat Grotherm Micro nabízí optimální ochranu především v zařízeních, která využívají děti, senioři a lidé s omezenou pohyblivostí.

- Bezpečnost i na tom nejmenším prostoru. Prostorově úsporný termostat nabízející ochranu nebo smíšení vody
- Regulace teploty mezi 15 a 43 stupni
- Termální desinfekce - jedním otočením se dosáhne maximální teplota bez nutnosti nové kalibrace
- Ideální pro použití ve školách, v nemocnicích, v domovech seniorů, v hotelích
- Všude, kde je důležitá a nutná bezpečnost a komfort



GROHE
StarLight®



GROHE
TurboStat®

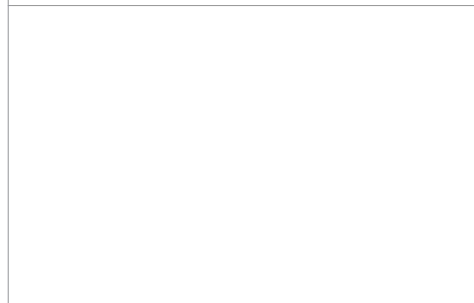
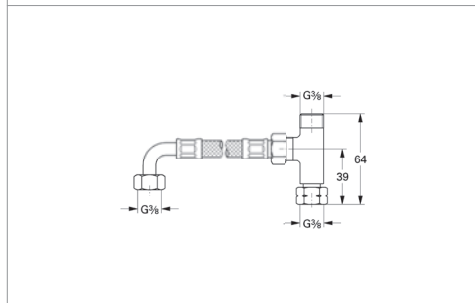
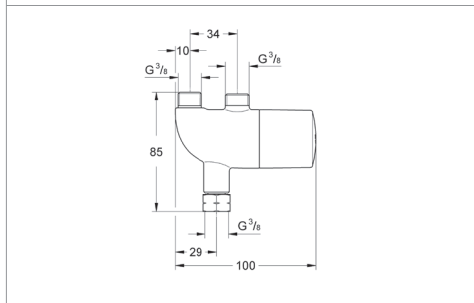
Funkce GROHE:
SafeStop
SafetyPlus



1.
Ovládání teploty pomocí nástrčného klíče



2.
Zajištění kroužku se stupnicí



34 487 000

Grotherm Micro

Termostatická ochrana proti opaření /
podumyvadlový termostat určený
k montáži na rohovém ventilu

GROHE TurboStat® termoprvek

GROHE StarLight® chromový povrch

47 533 000

Spojovací sada pro zařízení s bateriemi

45 704 000

Flexi hadička

300 mm

22 917 000

GROHE StarLight® chromový povrch

vršek na imbusový klíč

uzavřené víčko

křížový závit DN 10

nasouvací rozeta

TECHNICKÝ POPIS

Průtok 5 až 20 l/min

Účinná ochrana proti
opaření podle VDI
6000 a DIN EN 806

Ochrana proti opaření:
maximální teplota vody
individuálně nastavitelná
až na 80 °C, nastavení
z výroby 40 °C

Skupina armatur I
(DIN 4109)

Nastavení teploty
chráněné proti
neoprávněnému
použití pomocí
krytky a nástrčného
klíče

Lze kombinovat se
všemi jednotvorovými
bateriemi: se sloupkovými
či pákovými bateriemi,
samouzavíracími
bateriemi i elektronickými
bateriemi

VÝROBKOVÁ ŘADA

- Prostorově úsporný termostat určený k montáži na rohovém ventilu
- Do nových budov a ke snadné modernizaci stávajících zařízení

GROHE GROHTHERM ERGOMIX



Baterie Grohtherm Ergomix s dlouhou pákou se stala klasickým vybavením lékařských ordinací a dalších zdravotnických zařízení. K jejímu úspěchu značnou měrou přispěla možnost ovládat ji ergonomicky a hygienicky předloktím nebo loktem. Baterie je výjimečná tím, že se ovládá vodorovně, zatímco síla průtoku je u klasických pákových baterií ovládána svisle. I termostat k nastavení teploty, která zůstává spolehlivě stále konstantní, je dostupný zepředu. Lékaři a sestry oceňují efektivní design baterií Grohtherm Ergomix. Pro úsporu místa mohou být vedle umyvadla umístěny zásobníky na mýdlo a dezinfekční prostředky.

- Vynikající možnost ovládání množství a teploty vody, ale i ochrana proti opaření díky skvělému řešení termostatu
- Díky hladkému povrchu a jemnému proudu vytékající vody se snadno čistí
- Ideální pro použití ve zdravotnictví: umyvadla v lékařských ordinacích a na klinikách (operační sály, v převlékárnách, na anesteticko-resuscitačních pokojích, na jednotkách intenzivní péče, atd.)
- Skupina armatur I (DIN 4109)



GROHE
TurboStat®

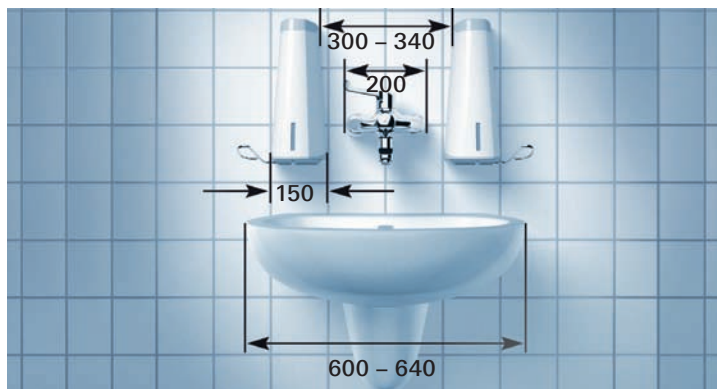


GROHE
SilkMove®



GROHE
StarLight®

Funkce GROHE:
EasyLogic
SwivelStop
SafeStop
SafetyPlus
ErgoHandle



PROSTOROVĚ ÚSPORNÉ ČELNÍ
UMÍSTĚNÍ TERMOSTATU

KONCOVÝ DORAZ PRO NASTAVENÍ TEPLÉ VODY
Snadné a velmi bezpečné užívání



TERMODEZINFEKCE

SPECIÁLNÍ
ZAŘÍZENÍ

TECHNICKÝ POPIS

Doporučený hydrodynamický tlak 1 - 5 bar

Průtok 5 až 9 l/min

Variabilní omezovač průtoku díky kovové zarážce na plášti

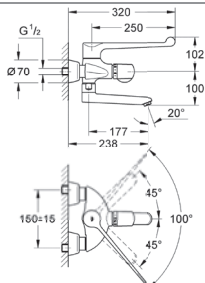
Koncový doraz pro individuální nastavení teploty 33 °C a 43 °C

Skupina armatur I (DIN 4109)

ErgoTouch: bezpečné uchopení i s namydlenýma rukama

SwivelStop: omezení otáčení výtoku předchází nechtěnému zaplavení okolí umyvadla

GROHE GROHTHERM ERGOMIX

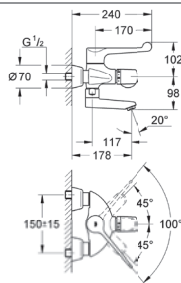


34 018 000

Grotherm Ergomix

1/2"

Termostatická umyvadlová baterie, 1/2"
páka určená k ovládání loktem
kovová páka 250 mm
kohoutek s teplotní stupnicí
s bezpečnostní pojistkou
snadná termodezinfekce
vyložení 238 mm

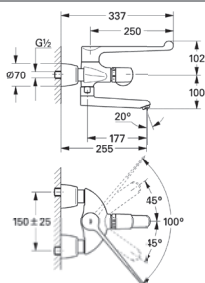


34 019 000

Grotherm Ergomix

1/2"

Termostatická umyvadlová baterie, 1/2"
páka určená k ovládání loktem
kovová páka 170 mm
kohoutek s teplotní stupnicí
s bezpečnostní pojistkou
snadná termodezinfekce
vyložení 178 mm

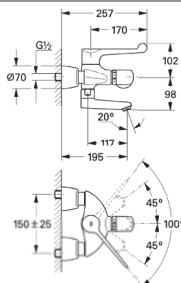


34 020 000

Grotherm Ergomix

1/2"

Termostatická umyvadlová baterie, 1/2"
páka určená k ovládání loktem
kovová páka 250 mm
kohoutek s teplotní stupnicí
s bezpečnostní pojistkou
snadná termodezinfekce
vyložení 255 mm
kryté S-přípojky



34 021 000

Grotherm Ergomix

1/2"

Termostatická umyvadlová baterie, 1/2"
páka určená k ovládání loktem
kovová páka 170 mm
kohoutek s teplotní stupnicí
s bezpečnostní pojistkou
snadná termodezinfekce
vyložení 195 mm
kryté S-přípojky



GROHE
TurboStat®

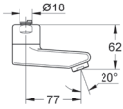


GROHE
SilkMove®



GROHE
StarLight®

Funkce GROHE:
EasyLogic
SwivelStop
SafeStop
SafetyPlus
ErgoHandle



13 080 000

Výtoková trubice

délka

77 mm

GROHE StarLight® chromový povrch

13 137 000 délka 115 mm

13 138 000 délka 175 mm

SPECIÁLNÍ
ZAŘÍZENÍ



GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER

GROHE SPECIÁLNÍ PÁKOVÉ BATERIE

ERGONOMIE SE SNOUBÍ S HYGIENOU

V místech, kde ve zdravotnických zařízeních dochází k mytí, jsou hygiena a ergonomie zásadními požadavky a musí jít ruku v ruce. Prodloužené, ergonomicky tvarované páky přispívají k pohodlnosti obsluhy, ale pomáhají také lékařům a sestřám řádně si umýt ruce a udržet je čisté. Tyto baterie lze snadno ovládat předloktím nebo loktem, což znamená, že se po umytí už baterie nemusíte dotknout rukama.

K bezpečnosti uživatelů také významně přispívají důmyslné technologie, například GROHE SilkMove®. Nejmodernější, robustní a odolná technologie v kartuších GROHE zajišťuje snadnou pohyblivost a odolnost proti opotřebení. Byla již milionkrát ověřena na nejrůznějších místech světa a tvoří srdce každé pákové baterie GROHE.

Snadnou manipulaci a bezpečnost posiluje i řada dalších funkcí, jako jsou SwivelStop, ErgoTouch či individuálně nastavitelné omezovače teploty. Přizpůsobitelná je také délka páky a výpusti speciálních baterií GROHE, tak aby vyhovovala vzájemné kombinaci i velikosti umyvadla – aby zajistila snadný a bezpečný provoz.

- Bohatý sortiment pro širokou škálu aplikací s přísnými hygienickými nároky, zvláště ve zdravotnictví a v pečovatelských zařízeních
- GROHE SilkMove®: snadná pohyblivost zaručuje maximální pohodlnost obsluhy
- GROHE StarLight®: vysoce odolná povrchová úprava
- GROHE EcoJoy®: ekonomické řešení, které šetří zdroje
- Ergonomicky tvarované páky v různých délkách; přizpůsobeno délce výpustí
- Otočné výpusti dostupné v různých délkách; proud vody se nedostane do přímého kontaktu s odpadovým otvorem, takže se nevyplavují žádné choroboplodné zárodky
- Tělo baterie se snadno čistí



GROHE
StarLight®



GROHE
SilkMove®



GROHE
EcoJoy

GROHE, SPECIÁLNÍ PÁKOVÉ BATERIE NA PRVNÍ POHLED

GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER

BEZPEČNÁ BATERIE EUROECO SPECIAL VYŠOKÉ UMÍSTĚNÍ S VODOROVNÝM OVLÁDÁNÍM

Jedinečnou vlastností bezpečnostní baterie Euroeco Special je možnost ovládat sílu průtoku i teplotu vody v jedné úrovni. Díky nabízeným funkcím a dlouhé, ergonomicky tvarované páce si lékaři a sestry snadno mohou zvolit sílu průtoku a požadovanou teplotu vody třeba předloktím nebo loktem.



EUROECO SPECIAL PÁKOVÉ BATERIE S VELMI ŠIKOVNOU PÁKOU

Pákové baterie Euroeco Special může velmi snadno a bezpečně používat jak ošetřující personál, tak například pacienti či obyvatelé pečovatelských domů apod. Lehké prohnutí páky směrem nahoru usnadňuje manipulaci u umyvadla či ve sprše.



GROHE BEZPEČNÁ BATERIE EUROECO SPECIAL



Jedinečným rysem bezpečné baterie Euroeco Special je její funkčnost a obsluha. Důležité parametry každodenního používání – sílu průtoku a teplotu vody – lze ovládat na jedné úrovni. Při pohybu pákou zleva doprava se nejprve spustí studená voda. Čím více se páka posune směrem doprava, tím teplejší voda z baterie vytéká. Díky této jedinečné funkční možnosti a dlouhé, ergonomicky tvarované páce je pro lékaře i ošetřující personál snadné přesně si zvolit požadovanou sílu proudu i teplotu vody pomocí předloktí nebo lokte. Jde to provést velmi hygienicky, bezpečně a přesně.

- Splňuje přísné požadavky na hygienu ve zdravotnictví (pro lékaře a sestry), např. na rehabilitačních odděleních, v převlékárnách, v nemocničních pokojích apod.
- Ovládání síly průtoku a teploty vody na jedné úrovni: hygienické obsluha předloktím a důkladná ochrana před opařením, protože ze začátku je voda vždy studená
- GROHE StarLight®: vysoce odolná povrchová úprava
- ErgoTouch: snadná, bezpečná a pohodlná obsluha díky dlouhé, ergonomicky tvarované páce
- Snadno se čistí díky zaobleným tvarům, který brání usazování nečistot okolo hran
- Skupina armatur I (DIN 4109)



GROHE
StarLight®



GROHE
SilkMove®

Funkce GROHE:
ErgoTouch
InvisibleFastening System



POHODLÍ A BEZPEČNOST PRO VŠECHNY UŽIVATELE

Jelikož lze sílu proudu předem nastavit, stačí robustní kovovou pákou posouvat pouze zleva doprava (vlevo: studená, vpravo: maximální teplotu lze předem nastavit). Díky tomu je pod kontrolou spotřeba vody i náklady na energie. Uživatelé jsou ušetřeni překvapení v podobě příliš horké vody, protože po spuštění teče nejprve vždy studená.

VÝJIMEČNĚ HYGIENICKÉ

Laminární proud vody brání splachování bakterií ze vzduchu a díky snadno čistitelnému povrchu baterie je zajištěna dokonale hygienická voda.

SPECIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ

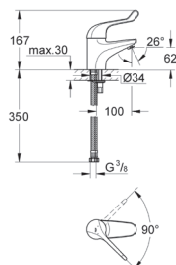
TECHNICKÝ POPIS

<p>Doporučený hydrodynamický tlak 1 - 5 bar (min. 1 bar)</p> <hr/> <p>Průtok 5 až 9 l/min (sprcha 16 l/min)</p> <hr/> <p>Variabilní možnost nastavení síly proudu</p> <hr/> <p>Posilovač proudu: brání splachování bakterií do vody</p>	<p>Uzavírací ventil teplé vody</p> <hr/> <p>Litá otočná výpust s velmi stabilním uložením</p> <hr/> <p>SwivelStop: brání otáčení výtoku za hranice umyvadla</p> <hr/> <p>Skupina armatur I (DIN 4109)</p>	<p>Volitelné nastavitelné připojení pro snadnější údržbu</p> <hr/> <p>Páka z masivního kovu</p>
---	---	---

VÝROBKOVÁ ŘADA

- Výpusti a páky dostupné v různých délkách

GROHE BEZPEČNÁ BATERIE EUROECO SPECIAL

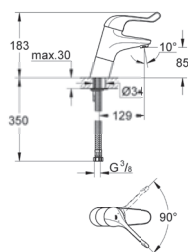


32 789 000

Euroeco Special

1/2"

Bezpečná páková umyvadlová baterie, 1/2"
jednotvorová instalace
nastavitelný omezovač průtoku
posilovač laminárního proudu 9 l/min
kovová páka 120 mm
omezovač teploty

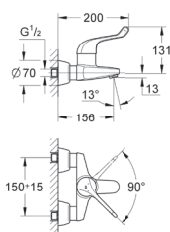


32 790 000

Euroeco Special

1/2"

Páková umyvadlová baterie, DN 15
vysoké provedení, jednotvorová montáž
variabilně nastavitelný omezovač průtoku
nastavitelné min. množství 6 l/min.
kovová páka o délce 120 mm
omezovač teploty
hladké tělo

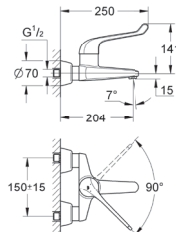


32 794 000

Euroeco Special

1/2"

Bezpečná páková umyvadlová baterie, 1/2"
nástěnná
nastavitelný omezovač průtoku
litá výpust
posilovač laminárního proudu 9 l/min
vyložení 156 mm
kovová páka 120 mm
omezovač teploty



32 795 000

Euroeco Special

1/2"

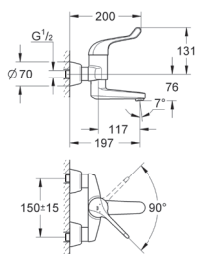
Bezpečná páková umyvadlová baterie, 1/2"
nástěnná
nastavitelný omezovač průtoku
litá výpust
posilovač laminárního proudu 9 l/min
vyložení 204 mm
kovová páka 170 mm
omezovač teploty



GROHE
StarLight®



GROHE
SilkMove®



32 792 000

Euroeco Special

1/2"

Bezpečná páková umyvadlová baterie, 1/2" nástěnná

nastavitelný omezovač průtoku

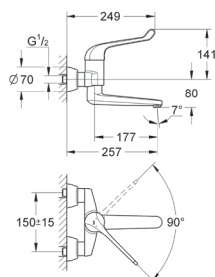
litá otočná výpust, uzamykatelná

posilovač laminárního proudu 9 l/min

vyložení 196 mm

kovová páka 120 mm

omezovač teploty



32 793 000

Euroeco Special

1/2"

Bezpečná páková umyvadlová baterie, 1/2" nástěnná

nastavitelný omezovač průtoku

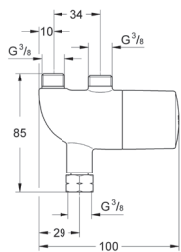
litá otočná výpust, uzamykatelná

posilovač laminárního proudu 9 l/min

vyložení 256 mm

kovová páka 170 mm

omezovač teploty



34 487 000

Grohtherm Micro

Termostatická ochrana proti opaření / podumyvadlový termostat určený k montáži na rohovém ventilu

GROHE TurboStat® termoprvek

GROHE StarLight® chromový povrch

47 533 000

Připojovací sada pro vybavení s baterií



46 277 000

Omezovač teploty

pro kartuši 46 278

pro Euroeco bezpečnostní baterie



46 278 000

Kartuše

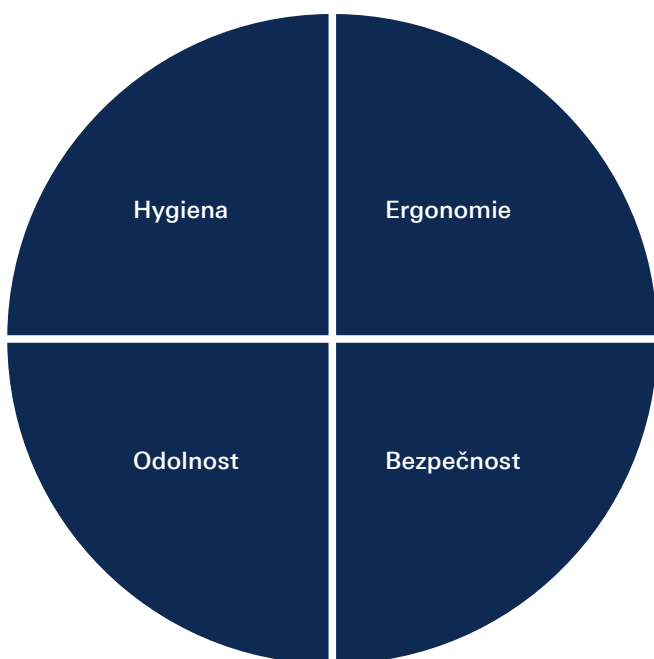
s keramickým těsnícím systémem

pro Euroeco bezpečnostní baterie

GROHE PÁKOVÁ BATERIE EUROECO SPECIAL

NOVÝ DESIGN PRO PROFESIONÁLNÍ ŘEŠENÍ

Společnost GROHE představuje novou generaci baterií Euroeco Special, v níž se pojí nejnovější poznatky v tomto oboru, aby splnily požadavky našich klientů. Hygienický provoz, ergonomie, odolnost a bezpečnost se společně odrážejí v moderním a nadčasovém designu.



OPTIMÁLNÍ ŘEŠENÍ PRO VŠECHNY APLIKACE

Od nemocnic po pečovatelské domy, od koupelen pro pacienty po vyšetřovny a od laboratoří po kuchyně – nová baterie Euroeco Special nabízí maximální přizpůsobivost pro všechna odběrová místa.

GROHE StarLight®

Lesklý chromovaný povrch odolný proti špíně a tvorbě povlaku – celé roky zůstává jako nový.

Zaoblené tvary:

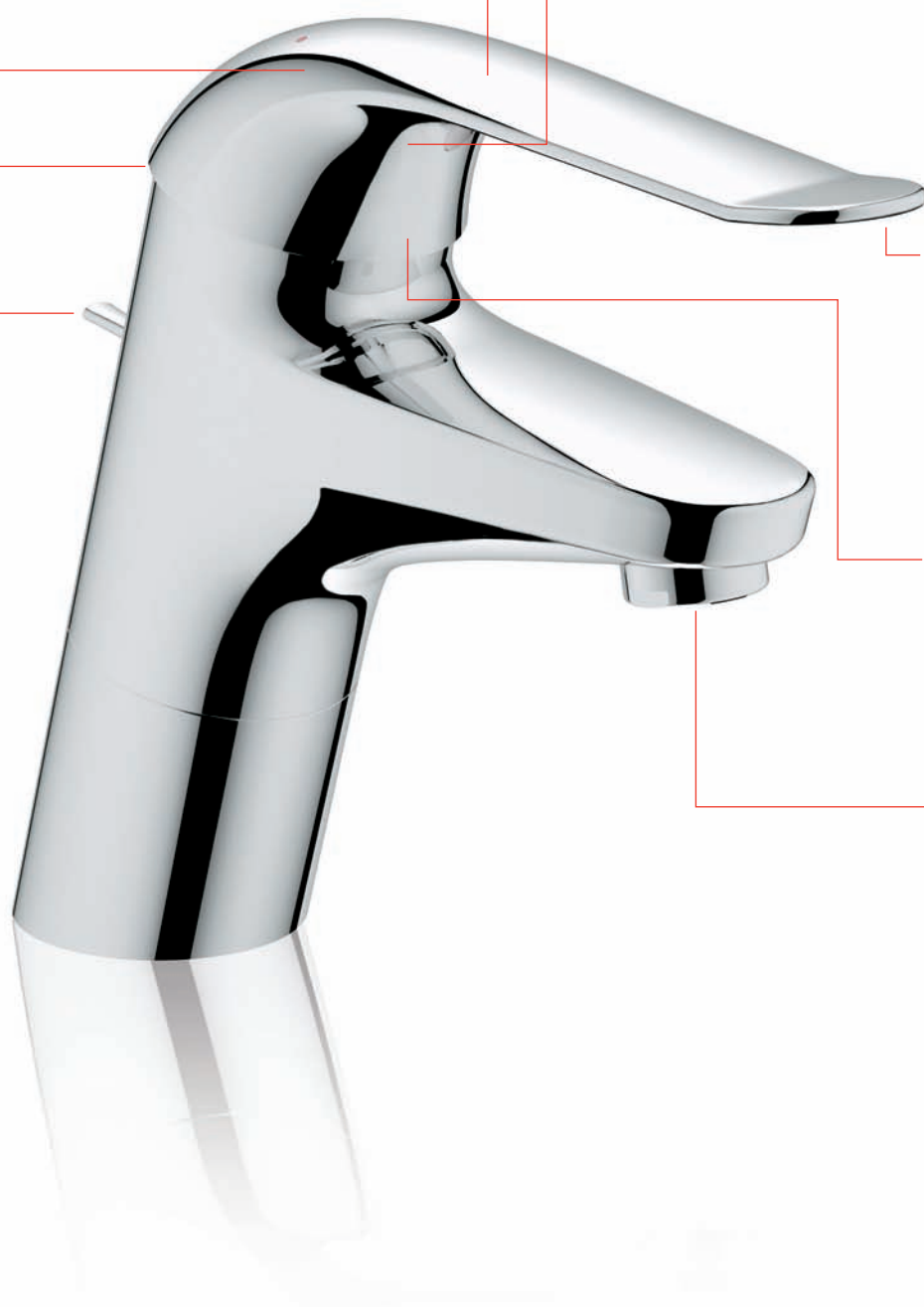
- Tvary snižující se směrem dolů chrání před možnými nehodami
- Hladké křivky usnadňují čištění
- Délka páky odpovídá délce výpusti a umožňuje pohodlnou obsluhu

Přesahující horní část:

- Voda snadno stéká a usnadňuje čištění

Hladký kolík pro ovládání odpadu:

- Jasně tvary usnadňují čištění
- Zaoblené hrany chrání uživatele

**Vestavěný omezovač teploty:**

- Maximální teplotu lze předem nastavit, aby se snížily náklady na energie a zvýšila bezpečnost

ErgoTouch:

- Velmi jednoduchá obsluha pouhým dotekem prstu
- Zmenšená kontaktní plocha páky
- Silná kovová páka

GROHE SilkMove®

Naprostě hladký pohyb a doživotní bezúdržbový komfort a spolehlivost

Laminární perlátor:

- Nedochozí ke smývání bakterií ze vzduchu

GROHE PÁKOVÁ BATERIE EUROECO SPECIAL



Díky nahoru prohnutému tvaru se páka baterie Euroeco Special zvláště snadno ovládá. Umyvadla pro zdravotnický personál jsou proto ergonomicky řešená stejně jako kuchyňské dřezy a vany pro pacienty nebo sanitární zařízení v rezidenčních pečovatelských zařízeních. K umyvadlům nabízíme sloupkové a nástěnné verze, každou s jinou délkou páky a výpusti. Ve sprše pomáhá snadnější manipulace lidem s omezenou koordinací způsobenou například nemocí nebo věkem.

- Funkce ErgoTouch: podporuje snadnou a bezpečnou obsluhu umyvadel a sprch. Zvláště výhodná je ve zdravotnictví, například v domovech seniorů, ve školách, v pokojích pro pacienty, ve veřejně přístupných koupelnách, v pečovatelských domech, laboratořích, kuchyních atd. Ergonomicky tvarované páky jsou v nabídce jako plné nebo jako na konci zúžené.
- GROHE SilkMove®: lehkost pohybu zaručuje maximálně pohodlnou obsluhu
- GROHE StarLight®: vysoce odolná povrchová úprava
- Snadno se čistí díky měkkým a hladkým tvarům, který brání usazování nečistot okolo hran
- Skupina armatur I (DIN 4109)



GROHE
SilkMove®



GROHE
StarLight®

Funkce GROHE:
SwivelStop
Covered S-unions
Covered Screws



HYGIENICKÉ – ŽÁDNÉ ROHY ANI HRANY
LADNÉ TVARY



ERGONOMICKÉ



VESTAVĚNÝ
OMEZOVAČ TEPLoty

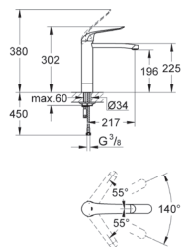


GROHTHERM MICRO
PRO OCHRANU PŘED OPAŘENÍM

SPECIÁLNÍ
ZAŘÍZENÍ

TECHNICKÝ POPIS		
<p>Doporučený hydrodynamický tlak 1 - 5 bar (min. 1 bar)</p>	<p>Vestavěný omezovač teploty jako uzavírací ventil teplé vody</p>	<p>ErgoTouch: bezpečné uchopení i s namydlenýma rukama</p>
<p>Průtok 6 až 9 l/min (sprchové baterie až 16 l/min)</p>	<p>SwivelStop: omezení otáčení výpusti předchází nechtěnému zaplavení okolí umyvadla</p>	<p>11 různých vyložení nad umyvadlo: 156 mm, 162 mm, 173 mm, 196 mm, 204 mm, 213 mm, 220 mm, 222 mm, 256 mm, 272 mm, 341 mm</p>
<p>Variabilní předběžné nastavení síly průtoku</p>	<p>Litá otočná výpusť s velmi stabilním uložením</p>	<p>Doporučená kombinace s termostatem Grohtherm Micro pro ochranu proti opaření (podle DIN EN 806-2)</p>
<p>Posilovač průtoku: prevence průniku bakterií do vody</p>	<p>Výpusť a páky dostupné v různých délkách</p>	
<p>Skupina armatur I (DIN 4109)</p>		

GROHE PÁKOVÁ BATERIE EUROECO SPECIAL

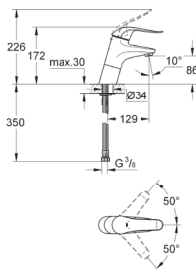


30 208 000

Euroeco Special

1/2"

Páková umyvadlová baterie DN 15
vysoký výtok, jednootvorová montáž
keramická kartuše s technologií
GROHE SilkMove® 35 mm
GROHE StarLight® chromový povrch
variabilně nastavitelný omezovač průtoku
otočná výtoková trubice, otočný úhel 140 °
30 209 000 výška výtoku 297 mm

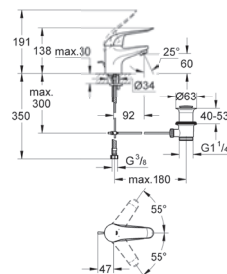


32 765 000

Euroeco Special

1/2"

Velká umyvadlová páková baterie, 1/2"
jedootvorová instalace
nastavitelný omezovač průtoku
posilovač laminárního proudu 9 l/min
kovová páka 120 mm
omezovač teploty

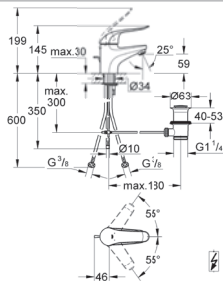


32 763 000

Euroeco Special

1/2"

Umyvadlová páková baterie, 1/2"
jedootvorová instalace
nastavitelný omezovač průtoku
posilovač laminárního proudu 9 l/min
kovová páka 120 mm
omezovač teploty
vysakovací odpadová sada

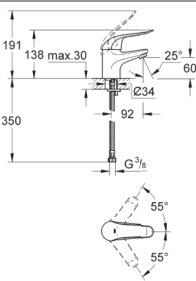


32 764 000

Euroeco Special

1/2"

Umyvadlová páková baterie, 1/2"
k průtokovým ohřivačům
jedootvorová instalace
nastavitelný omezovač průtoku
posilovač proudu
kovová páka 120 mm
omezovač teploty
vysakovací odpadová sada

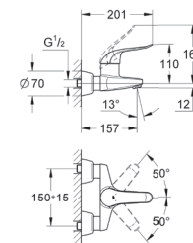


32 762 000

Euroeco Special

1/2"

Umyvadlová páková baterie, 1/2"
jedootvorová instalace
nastavitelný omezovač průtoku
posilovač laminárního proudu 9 l/min
kovová páka 120 mm
omezovač teploty



32 776 000

Euroeco Special

1/2"

Umyvadlová páková baterie, 1/2"
nástěnná
nastavitelný omezovač průtoku
litá výpust
posilovač laminárního proudu 9 l/min
vyložení 156 mm
kovová páka 120 mm
omezovač teploty

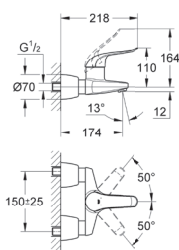


GROHE
SilkMove®



GROHE
StarLight®

Funkce GROHE:
SwivelStop
Covered S-unions
CoveredScrews



32 777 000

Euroeco Special

1/2"

Umyvadlová páková baterie, 1/2"
nástěnná

nastavitelný omezovač průtoku

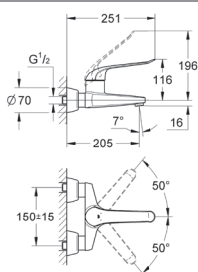
litá výpusť

posilovač laminárního proudu 9 l/min

vyložení 173 mm

kovová páka 120 mm

omezovač teploty



32 778 000

Euroeco Special

Umyvadlová páková baterie, 1/2"
nástěnná

nastavitelný omezovač průtoku

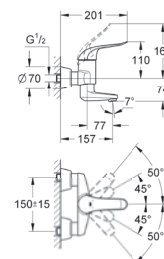
litá výpusť

posilovač laminárního proudu 9 l/min

vyložení 204 mm

kovová páka 170 mm

omezovač teploty



32 770 000

Euroeco Special

1/2"

Umyvadlová páková baterie, 1/2"
nástěnná

nastavitelný omezovač průtoku

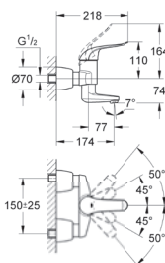
litá výpusť

posilovač laminárního proudu 9 l/min

vyložení 156 mm

kovová páka 120 mm

omezovač teploty



32 768 000

Euroeco Special

Umyvadlová páková baterie, 1/2"
nástěnná

nastavitelný omezovač průtoku

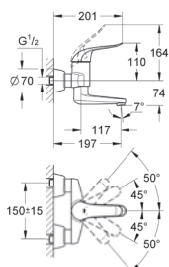
litá výpusť

posilovač laminárního proudu 9 l/min

vyložení 173 mm

kovová páka 120 mm

omezovač teploty



32 767 000

Euroeco Special

1/2"

Umyvadlová páková baterie, 1/2"
nástěnná

nastavitelný omezovač průtoku

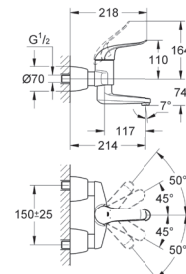
litá otočná výpusť, uzamykatelný

posilovač laminárního proudu 9 l/min

vyložení 196 mm

kovová páka 120 mm

omezovač teploty



32 771 000

Euroeco Special

1/2"

Umyvadlová páková baterie, 1/2"
nástěnná

nastavitelný omezovač průtoku

litá otočná výpusť, uzamykatelná

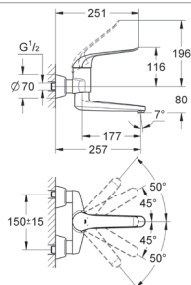
posilovač laminárního proudu 9 l/min

vyložení 213 mm

kovová páka 120 mm

omezovač teploty

GROHE PÁKOVÁ BATERIE EUROECO SPECIAL



32 773 000

Euroeco Special

1/2"

Umyvadlová páková baterie, 1/2"
nástěnná

nastavitelný omezovač průtoku

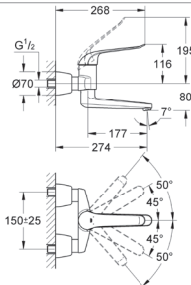
litá otočná výpust, uzamykatelná

posilovač laminárního proudu 9 l/min

vyložení 256 mm

kovová páka 170 mm

omezovač teploty



32 774 000

Euroeco Special

1/2"

Umyvadlová páková baterie, 1/2"
nástěnná

nastavitelný omezovač průtoku

litá otočná výpust, uzamykatelná

posilovač laminárního proudu 9 l/min

vyložení 272 mm

kovová páka 170 mm

omezovač teploty



32 871 000

Euroeco Special

Lever 160 mm

for Euroeco Special single-lever mixer

GROHE StarLight® chrome finish



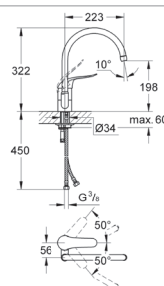
32 870 000

Euroeco Special

Páka 115 mm

pro Euroeco Special páková baterie

GROHE StarLight® chromový povrch



32 786 000

Euroeco Special

1/2"

Páková dřezová baterie, DN 15

jednotvorová montáž

keramická kartuše 46 mm s technologií

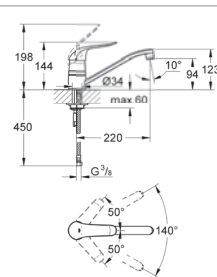
GROHE SilkMove®

GROHE StarLight® chromový povrch

omezovač teploty

variabilně nastavitelný omezovač průtoku

otočná výtoková trubice



32 787 000

Euroeco Special

1/2"

Páková dřezová baterie, DN 15

jednotvorová montáž

keramická kartuše 46 mm s technologií

GROHE SilkMove®, omezovač teploty

GROHE StarLight® chromový povrch

variabilně nastavitelný omezovač průtoku

otočná výtoková trubice, otočný úhel 140°

kovová páka 120 mm

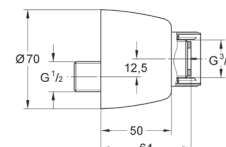
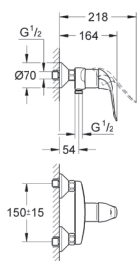
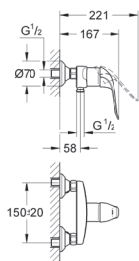


GROHE
SilkMove®



GROHE
StarLight®

Funkce GROHE:
SwivelStop
Covered S-unions
CoveredScrews



32 781 000

Euroeco Special

1/2"

Sprchová páková baterie, 1/2"
nástěnná

nastavitelný omezovač průtoku

nastavitelný omezovač teploty

spodní sprchový výstup 1/2"

vestavěná zpětná klapka

kovová páka 120 mm

s uzamykatelnými S-přípojkami

32 780 000

Euroeco Special

Sprchová páková baterie, 1/2"
nástěnná

nastavitelný omezovač průtoku

nastavitelný omezovač teploty

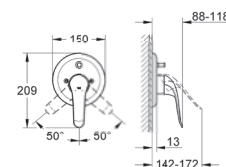
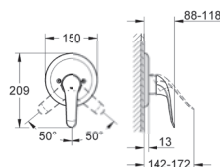
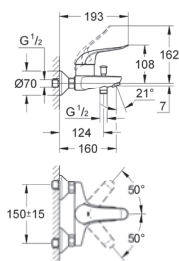
spodní sprchový výstup 1/2"

vestavěná zpětná klapka

kovová páka 120 mm

12 051 000

S-přípojka, uzamykatelná 1/2" x 3/4"
závitová objímka k překrytí převlečné
matky a rozety
těsnění na stěně
nastavovací rozsah 12,5 mm



32 783 000

Euroeco Special

1/2"

Vanová páková baterie, 1/2"
nástěnná

nastavitelný omezovač průtoku

automatický rozdělovač vana/sprcha

vestavěná zpětná klapka

kovová páka 120 mm

omezovač teploty

32 784 000

Euroeco Special

1/2"

Sprchová páková baterie, 1/2"
sada pro konečnou montáž

k 35 501 000

kovová páka 120 mm

kovová rozeta

omezovač teploty

32 785 000

Euroeco Special

1/2"

Vanová páková baterie, 1/2"
sada pro konečnou montáž

k 35 501 000

omezovač teploty

GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER



GROHE PŘIPOJENÍ A BEZPEČNOSTNÍ TECHNOLOGIE

DOKONALÁ OCHRANA PITNÉ VODY A INSTALACÍ

Připojovací a bezpečnostní technologie GROHE zahrnují širokou škálu výrobků pro důslednou ochranu kvality pitné vody a domácích instalací. Společnost GROHE nabízí ideální řešení pro jakékoli montážní podmínky.

Provozní ventily GROHE umožňují snadné přerušení zásobování vodou, takže je možné provádět údržbu, opravy či výměnu baterie. Ventily WAS® chrání myčky, pračky a další zařízení, zatímco speciální ochranné armatury brání vratnému proudu a mísení odpadní a pitné vody. Filtrační technologie GROHE zbavuje vodu drobných mechanických nečistot, které by mohly v dlouhodobém horizontu ovlivnit funkčnost sanitárního vybavení. A zahradní ventily GROHE jsou navrženy tak, aby přestály dlouhodobý devastující vliv dlouhých a chladných zim.

GROHE PŘIPOJENÍ A BEZPEČNOSTNÍ TECHNOLOGIE

GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER

SERVISNÍ VENTILY PERFEKTNÍ SPOJENÍ

Provozní ventily jsou prvním spojením mezi napojením na zeď a baterií. Jsou jednoduché, ale přesto efektivní. Spolehlivá a hladce fungující technologie zajistí, že uzavírací ventil spolehlivě zavírá a otvírá přívod vody i po letech používání.



STRANA 340

VENTILY WAS® VHDNÉ PRO JAKÉKOLI PŘIPOJENÍ

Ať jste v kuchyni, koupelně, sklepě nebo garáži, pořizujete nové rozvody, rekonstruuje nebo rozšiřujete vodoinstalaci, ventily WAS® nabízejí vhodné řešení pro všechna místa napojení v domě.



STRANA 346



BEZPEČNOST A OCHRANA PROTI NEČISTOTÁM

Ochranné armatury GROHE zajistí spolehlivou ochranu pitné vody před kontaminací odpadní vodou. Zavzdušňovací ventily, zpětné klapky, větrací ventily na potrubí a jejich kombinace splňují všechny legislativní požadavky související s rozvody pitné vody.

Filtrační technologie GROHE zajišťuje nepřetržitý hladký chod baterií a jiných zařízení. Filtrační vložky z vysoce kvalitní nerezové oceli zachycují nežádoucí pevné částice, aniž by snižovaly hydrodynamický tlak vody.

STRANA 354



VĚNKOVNÍ VENTILY EUROTEC – VČETNĚ OCHRANY PROTI ZAMRZÁNÍ

Hlavní výhodou venkovních a zahradních ventilů je automatické vyprázdnění při každém uzavření. Ve venkovních ventilech Eurotec nezůstává žádná voda, která by při poklesu teplot mohla zamrznout, zvětšit svůj objem a poškodit kohout nebo potrubí.

STRANA 358

GROHE PROVOZNÍ VENTILY

GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER



Provozní ventily se k uzavírání a opětovnému spouštění vody používají velmi zřídka a musí být i bez údržby neustále připraveny k činnosti. Jádrem provozních ventilů GROHE je odolná a spolehlivá technologie, která zaručuje hladký průběh instalace, oprav, údržby či výměny baterií.

- Ventily v GROHE kvalitě s dlouhou životností
- Pětiletá záruka výrobce
- Možnost volby samotěsnícího připojovacího závitu
- Ergonomické rukojeti mohou být i kovové
- Varianty kovových rukojetí s propojovacím konektorem pro flexibilní instalaci
- Třída hlučnosti I (DIN 4109)
- Vyhovuje evropským normám
- Vynikající poměr výkon/cena

TECHNICKÝ POPIS

GROHE Longlife technologie pro dlouhou životnost. Bezúdržbové těsnění pomocí zdvojeného O-kroužku

Ergonomické rukojeti mohou být i kovové

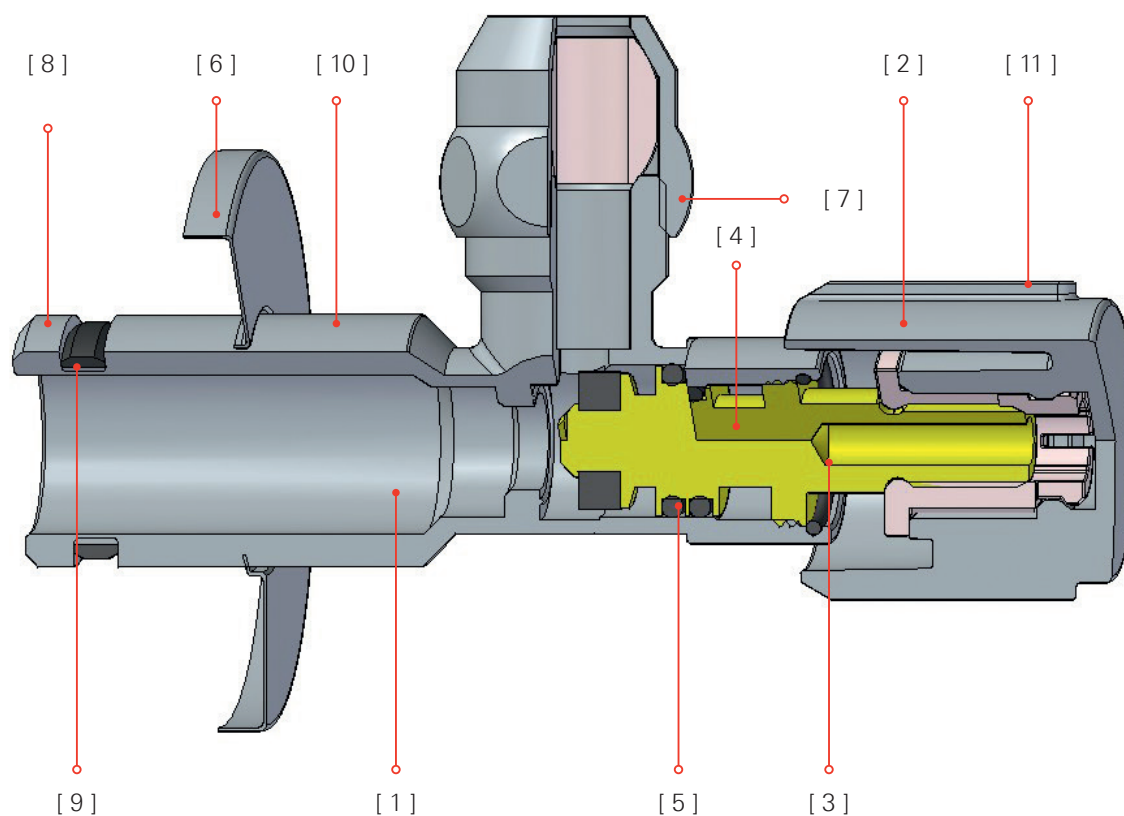
Kovová rozeta

Možnost volby samotěsnícího připojovacího závitu

Třída hlučnosti I (DIN 4109)

s dlouhým kompresorovým spojením pro flexibilní instalaci

PROVOZNÍ VENTILY GROHE KVALITA V KAŽDÉM DETAILU



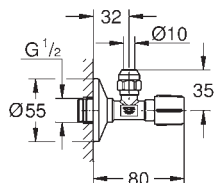
Vlastnostmi, které garantují dlouhotrvající spolehlivost a jednoduchou instalaci, se chlubí i standardní verze kvalitních provozních ventilů GROHE:

- [1] Ochrana proti hluku třídy I (DIN 4109)
- [2] Ergonomická rukojeť pro snadnou údržbu
- [3] Technologie GROHE Longlife s mosaznými vřeteny odolnými vůči vodě
- [4] Integrovaný mazací kanálek pro dlouhotrvající plynulé ovládání
- [5] Nevyžaduje údržbu díky dvojitému těsnicímu O-kroužku
- [6] Robustní kování s průměrem 54 mm
- [7] Pevné zapojení díky korýtkové spojce pro měděné excentry (Ø 10 mm) nebo připojovací závity
- [8] Zdrsněný povrch závitu pro snadné utěsnění konopím

Provozní ventily navíc disponují vlastnostmi, které činí jejich instalaci snadnější a rychlejší a zasluhují se o dlouhotrvající kvalitu:

- [9] Snadná instalace prostřednictvím samotěsnícího připojovacího závitu – odpadá potřeba izolace konopným těsněním nebo teflonovou páskou
- [10] Zvýšená flexibilita instalace díky 18 mm dlouhé spojovací hřídeli
- [11] Kovová rukojeť

GROHE PROVOZNÍ VENTILY



22 039 000

Rohový ventil DN 15

samotěsnící přípojovací závit, ergonomická kovová rukojeť, značení: neutrální, nástěnná přípojka DN 15, vývod DN 10, s přítužnou maticí Ø 10mm s kompenzační délkou

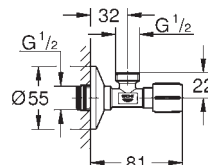
uzavírací vřeteno odolné vůči vodě, mosazné

s mazacím kanálkem a dvojitým těsnicím O-kroužkem

dlouhá rozvodová tyč, nasouvací kování

22 051 000 - viz výše, přítužná matice*

22 040 000 - viz výše, bez kování



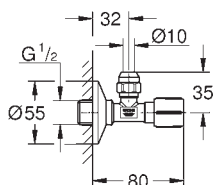
22 043 000

Rohový ventil DN 15

samotěsnící přípojovací závit, ergonomická kovová rukojeť, značení: neutrální, nástěnná přípojka DN 15, vývod DN 15 uzavírací vřeteno odolné vůči vodě, mosazné s mazacím kanálkem a dvojitým těsnicím O-kroužkem dlouhá rozvodová tyč

nasouvací kování

22 044 000 - viz výše, bez kování



22 037 000

Rohový ventil DN 15

ergonomická kovová rukojeť, značení: neutrální

nástěnná přípojka DN 15, vývod DN 10, s přítužnou maticí Ø 10mm, s

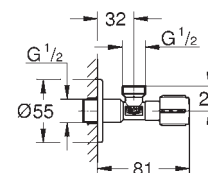
kompenzační délkou, uzavírací vřeteno odolné vůči vodě, mosazné, s mazacím kanálkem a dvojitým těsnicím O-kroužkem

dlouhá rozvodová tyč

nasouvací kování

22 049 000 - viz výše, přítužná matice*

22 038 000 - viz výše, bez kování



22 041 000

Rohový ventil DN 15

ergonomická kovová rukojeť, značení: neutrální, nástěnná přípojka DN 15, vývod DN 15

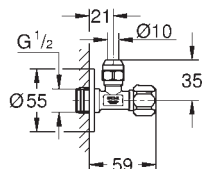
uzavírací vřeteno odolné vůči vodě, mosazné

s mazacím kanálkem a dvojitým těsnicím O-kroužkem,

dlouhá rozvodová tyč

nasouvací kování

22 042 000 - viz výše, bez kování



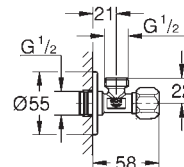
22 023 00M

Rohový ventil DN 15

samotěsnící připojovací závit, ergonomická rukojeť, značení: neutrální, nástěnná přípojka DN 15, vývod DN 10, s přítužnou maticí Ø 10mm, s kompenzací délky, uzavírací vřeteno odolné vůči vodě, mosazné, s mazacím kanálkem a dvojitým těsnicím O-kroužkem nasouvací kování, 10 kusů

22 048 00M - viz výše, přítužná matice*

22 024 000 - viz výše, bez kování, 1 kus



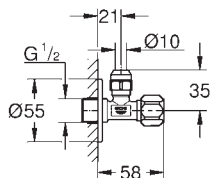
22 027 00M

Rohový ventil DN 15

samotěsnící připojovací závit, ergonomická rukojeť, značení: neutrální, nástěnná přípojka DN15, vývod DN 15 uzavírací vřeteno odolné vůči vodě, mosazné s mazacím kanálkem a dvojitým těsnicím O-kroužkem nasouvací kování

10 kusů

22 028 000 - viz výše, bez kování, 1 kus



22 018 00M

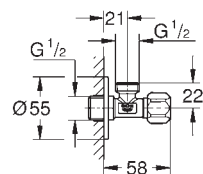
Rohový ventil DN 15

ergonomická rukojeť, značení: neutrální nástěnná přípojka DN 15, vývod DN 10, s přítužnou maticí Ø 10mm, s kompenzací délky, uzavírací vřeteno odolné vůči vodě, mosazné, s mazacím kanálkem a dvojitým těsnicím O-kroužkem nasouvací kování

10 kusů

22 047 00M - viz výše, přítužná matice*

22 019 000 - viz výše, bez kování, 1 kus



22 025 00M

Rohový ventil DN 15

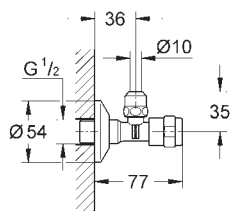
ergonomická rukojeť, značení: neutrální nástěnná přípojka DN 15, vývod DN 15 uzavírací vřeteno odolné vůči vodě, mosazné s mazacím kanálkem a dvojitým těsnicím O-kroužkem, nasouvací kování

10 kusů

22 026 000 - viz výše, bez kování, 1 kus

GROHE PROVOZNÍ VENTILY

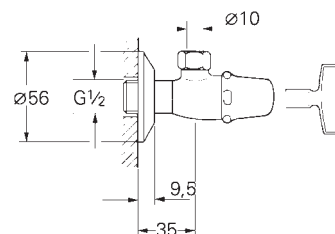
GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER



41 263 000

Provozní ventil EGAPLUS

připojovací sada 3/8"
nasouvací rozeta

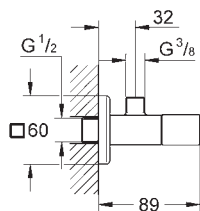


22 917 000

Rohový ventil Atlanta DN 15

nástrčný klíč, uzavřený uzávěr
připojovací sada DN 10
nasouvací kování

* s ochranným krytem proti nečistotám

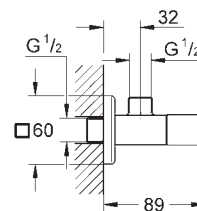


22 012 000

Rohový ventil DN 15

vývod DN 10

kovová rukojeť



22 013 000

Rohový ventil DN 15

vývod DN 15

kovová rukojeť





GROHE VENTILY WAS®

POHODLNÉ PŘIPOJENÍ

Při rekonstrukcích či modernizaci je často nutné osadit další hadicové spojky. A právě v takové situaci se mohou hodit ventily WAS®, které například umožňují snadné a rychlé rozšíření o jedno či dvě napojení.

Hlavní výhodou ventilů GROHE WAS® je jejich odolnost a funkčnost: mazací komora hlavy se zpětnou klapkou chrání proti vzniku usazenin i během dlouhých období nečinnosti, protože čep se při otevření ventilu dostane do ochranné kartuše.

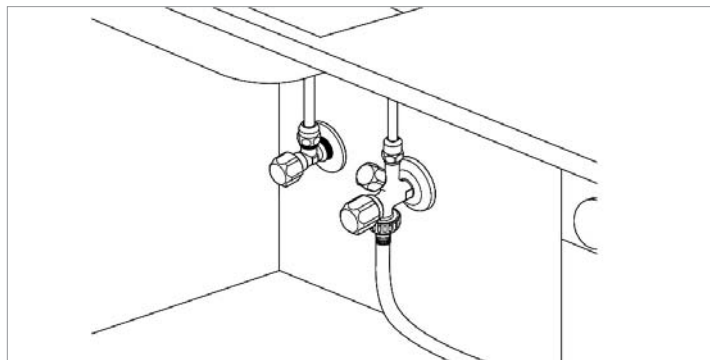
Ventily WAS® jsou uvnitř chráněny proti zpětnému proudu. Jejich použití proto značnou měrou přispívá k ochraně pitné vody před pronikáním nečistot do vodovodního potrubí (DIN EN 1717).

- Účinný ventil chrání pitnou vodu před pronikáním nečistot do vodovodního potrubí v souladu s DIN EN 1717
- Používá se především k napojení myček, praček a podobných zařízení
- Dlouhodobě snadná a spolehlivá obsluha díky mazací komoře hlavy

GROHE, VENTILY WAS® ORIGINÁLNÍ KOMBINACE S PROVOZNÍM VENTILEM WAS®:

Kombinace s provozním ventilem pro doplnění další možnosti napojení

Kombinace s provozním ventilem WAS® se používají doslova dnes a denně, v situacích, kdy rozvody vyžadují další hadicovou spojku – například v kuchyni pro zapojení myčky nebo v koupelně či sklepě pro zapojení pračky.



TECHNICKÝ POPIS

Nastavitelná spojka měděné trubky nebo nastavitelná hadicová spojka

Konstrukce typu C s větracím potrubním ventilem nebo bez něj

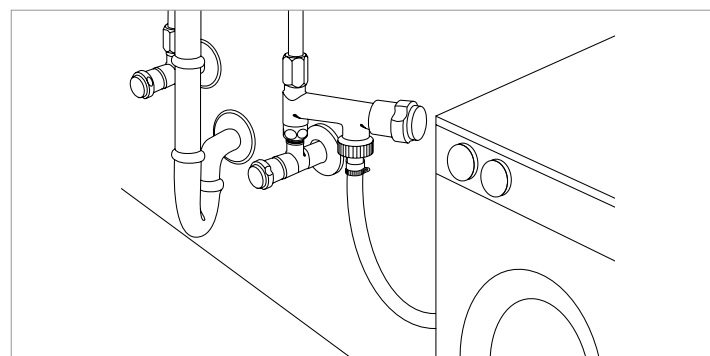
Dlouhodobá spolehlivost díky 3/8" mazací komoře hlavy se zabudovanou zpětnou klapkou

Vnitřně chráněné před zpětným proudem

GROHE, VENTILY WAS® ORIGINÁLNÍ VENTIL WAS® – ECKFIX:

Bezpečnost i v tom nejmenším prostoru

S ventilem WAS® ‚Eckfix‘ mohou při napojování nového, nastavitelného spojení zůstat ostatní provozní ventily ve stávajícím stavu.



TECHNICKÝ POPIS

Montáž na stávající provozní ventil

Konstrukce typu C s větracím potrubním ventilem nebo bez něj

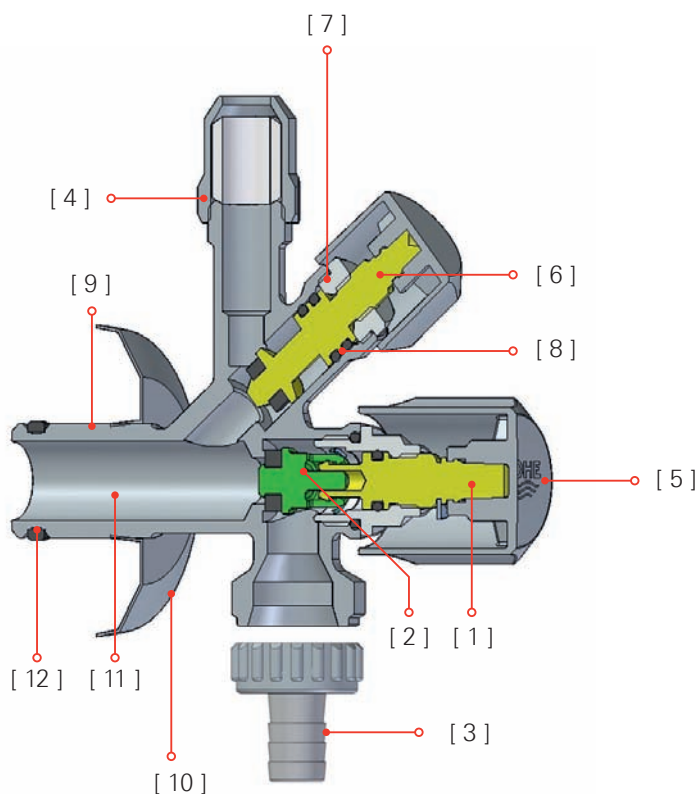
Nastavitelná hadicová spojka

Dlouhodobá spolehlivost díky 3/8" mazací komoře hlavy se zabudovanou zpětnou klapkou

Vnitřně chráněné před zpětným proudem

GROHE, VENTILY WAS® ORIGINÁLNÍ KOMBINACE S PROVOZNÍM VENTILEM WAS®:

Originální provozní ventily WAS® společnosti GROHE podstupují náročné zátěžové testy, které mají za úkol testovat jejich technické vlastnosti garantující vysokou úroveň flexibility a bezpečnosti:



- [1] Mazací kanálek odolný vůči vodě pro dlouhotrvající hladké ovládání
- [2] Integrovaný jednosměrný ventil bránící zpětnému toku odpadní vody do vodovodní přípojky
- [3] Přípojka hadice z robustního syntetického materiálu
- [4] Bezpečné zapojení díky korýtkové spojce pro měděné excentry (Ø 10 mm) nebo připojovací závit
- [5] Ergonomická rukojeť pro snadné použití
- [6] Technologie GROHE Longlife a mosazné vřeteno odolné vůči vodě
- [7] Integrovaný mazací kanálek pro dlouhotrvající hladké ovládání
- [8] Nevyžaduje údržbu díky dvojitému těsnicímu O-kroužku
- [9] Zvýšená flexibilita instalace díky 18 mm dlouhé spojovací hřídeli
- [10] Robustní kování s průměrem 54 mm
- [11] Ochrana proti hluku třídy I (DIN 4109)
- [12] Originální provozní ventily WAS® společnosti GROHE jsou případně k dispozici se samotěsnicím připojovacím závitem, který urychluje a usnadňuje instalaci bez nutnosti použití konopného nebo teflonového těsnění. Standardní připojovací závit disponuje zdrsňeným povrchem pro snadné utěsnění konopím.

GROHE, VENTILY WAS® ORIGINALNÍ PŘIPOJOVACÍ VENTIL WAS®:

Chytré nápady pro lepší připojení

Ergonomická obsluha v kombinaci s trvale hladkým pohybem – zešikmená verze originálního spojovacího ventilu WAS® už během let prokázala své kvality v řadě běžných použití.

TECHNICKÝ POPIS

Zešikmená hlava usnadňující přístup

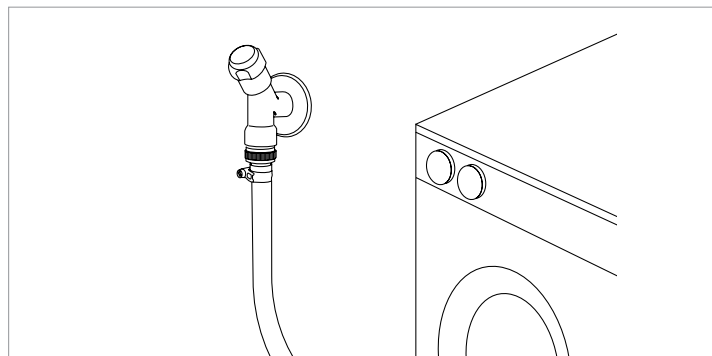
Dlouhodobá spolehlivost díky 1/2" mazací komoře hlavy se zabudovanou zpětnou klapkou

Možno objednat s větracím potrubním ventilem, konstrukce typu C

S vestavěnou ochranou proti prasknutí hadice nebo bez ní

Vnitřně chráněné před zpětným proudem

Připojovací ventil k elektrickým ohřívačům vody a nástěnným bateriím s distanční vložkou a podumyvadlovým ventilem ke kuchyňským dřezům



GROHE, VENTILY WAS® ORIGINALNÍ VENTIL WAS®- „JEDNODUCHÝ“ DVOJITÝ VENTIL

3 v 1

Jedinou výměnou lze získat dvě samostatně nastavitelné hadicové spojky. Stávající kohout je možné i nadále používat díky vnitřnímu závitu R 1/2" na čelní straně.

TECHNICKÝ POPIS

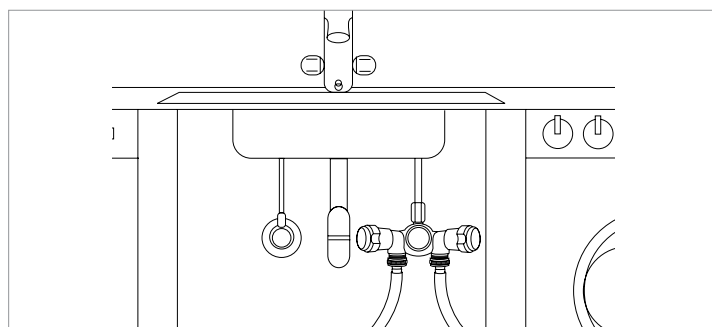
Zešikmená hlava usnadňující přístup

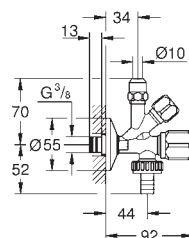
Dlouhodobá spolehlivost díky 1/2" mazací komoře hlavy se zabudovanou zpětnou klapkou

Možno objednat s větracím potrubním ventilem, konstrukce typu C

Vnitřně chráněné před zpětným proudem

Možno objednat s vnitřním závitem umožňujícím další používání





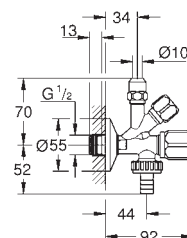
22 034 000*

**Originální WAS®
kombi-rohový ventil
výstupní závit DN 10**

Vrchní díl s mazivovou komorou
zpětná klapka
výstup 3/4"

22 033 000*

dtto, bez těsnění



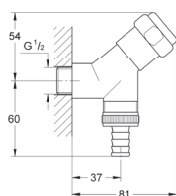
22 036 000*

**Originální WAS®
kombi-rohový ventil
výstupní závit DN 15**

Vrchní díl s mazivovou komorou
zpětná klapka
výstup 3/8"

22 035 000*

dtto, bez těsnění

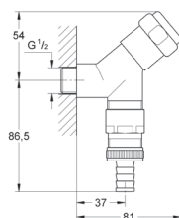


41 010 000

Připojovací ventil

1/2"

nástěnný
hlava s mazací komorou 1/2"
k uzavíratelnému připojení, hadice
se zpětnou klapkou
chráněné před zpětným, proudem

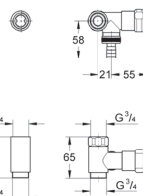


41 015 000

Připojovací ventil

1/2"

nástěnný
hlava s mazací komorou 1/2"
k uzavíratelnému připojení, hadice
se zpětnou klapkou
chráněné před zpětným, proudem
s vestavěnou ochranou proti
prasknutí hadice

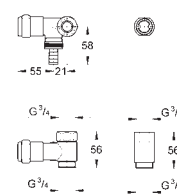


41 043 000

„Směšovací“ ventil

3/4"

nástěnný
k nástěnným bateriím 1/2"
pravostranné připojení
hlava s mazací komorou 1/2"
k uzavíratelnému připojení, hadice
se zpětnou klapkou
chráněné před zpětným, proudem



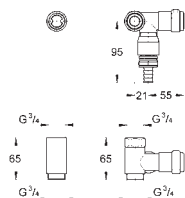
41 040 000

„Směšovací“ ventil

3/4"

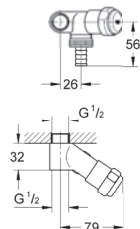
nástěnný
k nástěnným bateriím 1/2"
levostranné připojení
hlava s mazací komorou 1/2"
k uzavíratelnému připojení, hadice
se zpětnou klapkou
chráněné před zpětným, proudem

GROHE VENTILY WAS®



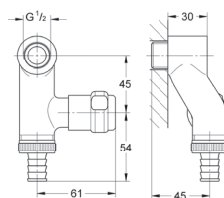
41 045 000

„Směšovací“ ventil 3/4“
nástěnný
k nástěnným bateriím 1/2“
pravostranné připojení
hlava s mazací komorou 1/2“
k uzavíratelnému připojení, hadice
se zpětnou klapkou
chráněné před zpětným, proudem



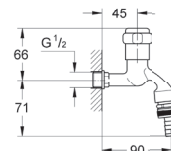
41 091 000

„Jednoduchý“ ventil 1/2“
nástěnný
hlava s mazací komorou 1/2“
k uzavíratelnému připojení, hadice
se zpětnou klapkou
chráněné před zpětným, proudem



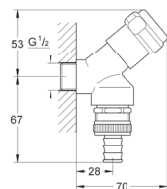
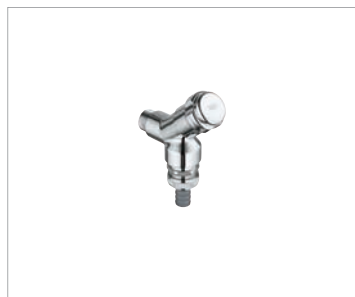
41 110 000

„Elektro“ ventil 1/2“
nástěnný
hlava s mazací komorou 3/8“
k uzavíratelnému připojení, hadice
se zpětnou klapkou
chráněné před zpětným, proudem



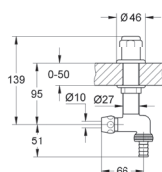
41 154 000

Montážní kombinace 1/2“
nástěnný
hlava s mazací komorou 1/2“
k uzavíratelnému připojení, hadice
se zpětnou klapkou
Provzdušňovací potrubní
ventil typu C



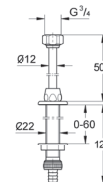
41 190 000

Montážní kombinace 1/2“
nástěnný
hlava s mazací komorou 1/2“
k uzavíratelnému připojení, hadice
se zpětnou klapkou
chráněné před zpětným, proudem



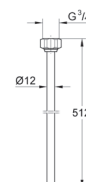
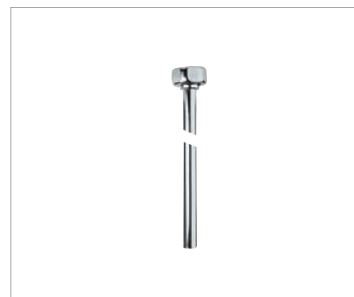
41 050 000

Podumyvadlový ventil 1/2“
instalace ke dřezu
nastavitelná až na 50 mm
hlava s mazací komorou 1/2“
k uzavíratelnému připojení, hadice
se zpětnou klapkou
chráněné před zpětným, proudem



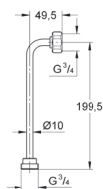
41 130 000

Připojovací redukce 1/2“
instalace ke dřezu
nastavitelná až na 70 mm
spojovací matice 3/4“
průměr připojovací hadice
12 mm



41 133 000

Připojovací trubka 3/4“
spojovací matice 3/4“
průměr připojovací hadice
12 mm

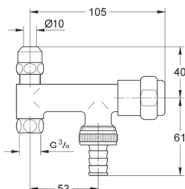


41 004 000

Prodlužovací trubka

3/4"

spojovací matice 3/4"
vnější závit 3/4"

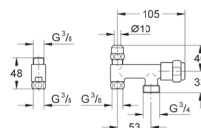


41 030 000

Ventil „Eckfix“

3/8"

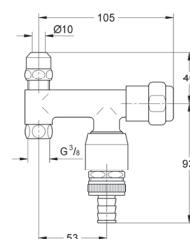
montáž na provozní ventil
osová vzdálenost 60 mm
hlava s mazací komorou 3/8"
k uzavíratelnému připojení, hadice
se zpětnou klapkou
chráněné před zpětným, proudem



41 031 000

Eckfix

montáž na provozní ventil
osová vzdálenost 60 mm

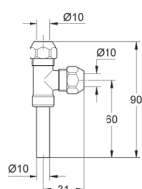


41 033 000

Ventil „Eckfix“

3/8"

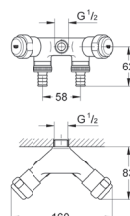
montáž na provozní ventil
osová vzdálenost 60 mm
hlava s mazací komorou 3/8"
k uzavíratelnému připojení, hadice
se zpětnou klapkou
chráněné před zpětným, proudem



41 007 000

**Original WAS®
T-kus DN 10**

křížové šroubení 3/8"

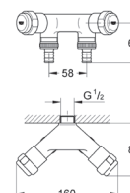


41 020 000

Dvojité „jednoduchý“ ventil

1/2"

nástěnný
hlava s mazací komorou 1/2"
k uzavíratelnému připojení, hadice
se zpětnou klapkou
vnitřní závit 1/2"
chráněné před zpětným, proudem



41 022 000

Dvojité „jednoduchý“ ventil

1/2"

nástěnný
hlava s mazací komorou 1/2"
k uzavíratelnému připojení, hadice
se zpětnou klapkou
chráněné před zpětným, proudem

GROHE, OCHRANNÁ ZAŘÍZENÍ SPECIFICKÁ ŘEŠENÍ K OCHRANĚ SANITÁRNÍCH INSTALACÍ

Každý rozvod pitné vody klade jiné požadavky na realizaci v závislosti na počtu a typu odběrných míst, možných rizicích a připojených zařízeních a systémech. Veškeré rozvody musí být vybaveny ochranou, která odpovídá normám a která účinně znemožňuje zpětný proud odpadní vody do vodovodního potrubí.

Nabídka zavzdušňovacích ventilů, zpětných klapek a odvětrávacích potrubních ventilů GROHE poskytuje podobně jako ochranné kombinace (kombinace zpětných klapek a odvětrávacích potrubních ventilů) efektivní a ekonomická řešení. Tato ochranná zařízení jsou určena k vnitřní ochraně před zpětným proudem podle DIN 1988.4 a DIN EN 1717.

Rozptýlené nežádoucí částice nacházející se přímo v pitné vodě nebo uvolněné ze stěn potrubí mohou způsobit nákladné škody. Filtry GROHE zajišťují účinnou ochranu vysoce kvalitních baterií, praček a myček před rozptýlenými částicemi.

ZAVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

Jakmile se v potrubních rozvodech vyskytne podtlak, natáhne se dovnitř skrze speciální otvory v tomto bezpečnostním zařízení vzduch. Podtlak se vyrovná a vodní sloupec je přerušen a klesá. Zavzdušňovací ventily GROHE pro svislé rozvody jsou vybaveny pohyblivou membránou, díky níž nemůže otvorem projít žádná voda ani v případě tlumicího odporu.



ZPĚTNÉ KLAPKY

Zpětné klapky jsou vyvinuty speciálně pro potřeby modernizace. Při normálním provozu se kužel zvedne ze své polohy a otevře průchod pro vodní proud. Pokud se objeví zpětný tlak nebo zpětné sání v potrubní síti, uzavře kužel pomocí pružiny průchod. Jedná se tedy o spolehlivý způsob, jak zabránit kontaminaci pitné vody. Zpětné klapky GROHE jsou vhodné pro vodorovné i svislé rozvody.





ODVĚTRÁVACÍ POTRUBNÍ VENTILY

Pomocí tohoto ochranného zařízení svislých rozvodů uzavírá odvětrávací zátka v klidové poloze a ve chvílích, kdy voda protéká, přívodní otvory vzduchu. Pokud se v potrubní síti vyskytne podtlak, otvory se otevřou a vodní sloupec se automaticky přeruší, což znemožní zpětné sání odpadní vody.



OCHRANNÁ KOMBINACE

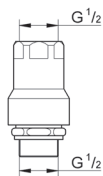
Ochranné kombinace spojují v jednom dílu funkci odvětrávacích potrubních ventilů a zpětných klapek pro potřeby modernizace nebo v kombinaci s baterií. Obecně se používají v hadicových spojkách po proudu toku, např. ve sprchových hadicích pro svislou či vodorovnou montáž.



ZEŠIKMENÝ FILTR ORIGINÁLNÍHO VENTILU WAS®

Kohouty s hadicovou spojkou pro pračky a myčky se staly běžným vybavením téměř každé domácnosti. Zešikmené filtry originálních ventilů WAS® díky nerezovým filtračním vložkám se sítkem s velikostí oka 315 µm účinně chrání před poškozením způsobeným nečistotami a mohou být použity na rozvodech teplé vody při teplotě až 80 °C.

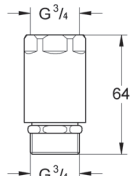
GROHE OCHRANNÉ ARMATURY



41 230 000

Ochranná kombinace 1/2"

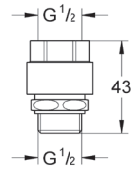
ventil typu C k odvodušnění potrubí
zpětná klapka, svislé rozvody pro vnitřní ochranu před zpětným proudem podle DIN 1988.4 a DIN EN 1717



41 231 000

Ochranná kombinace 3/4"

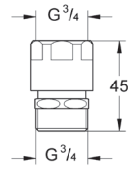
ventil typu C k odvodušnění potrubí
zpětná klapka, svislé rozvody pro vnitřní ochranu před zpětným proudem podle DIN 1988.4 a DIN EN 1717



41 238 000

Prozdušňovač potrubí DN 15 1/2"

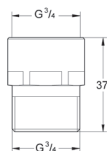
typ C
vertikální vestavba k zajištění proti zpětnému toku dle DIN 1988.100 a DIN EN 1717



41 239 000

Ventil k odvodušnění potrubí 3/4"

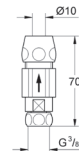
konstrukce typu C
svislé rozvody pro vnitřní ochranu před zpětným proudem podle DIN 1988.4 a DIN EN 1717



41 001 000

Ochrana proti prasknutí hadice 3/4"

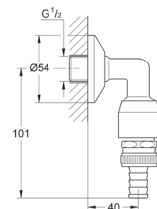
k hadicím 1/2"
vnitřní závit 3/4"
vnější závit 3/4"



41 270 000

Zpětná klapka 3/8"

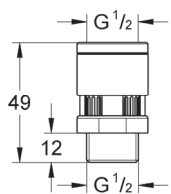
k provozním ventilům
připojovací sada 3/8"
spojovací matice 3/8"
svislé nebo vodorovné, rozvody pro vnitřní ochranu před zpětným proudem podle DIN 1988.4 a DIN EN 1717



41 126 000

Připojné kolínko pro hadici 1/2"

montáž na stěnu
prozdušňovač potrubí typ C
zajištěno proti zpětnému toku



41 176 000

Zavzdušňovací ventil | 1/2"

vnější závit 1/2"

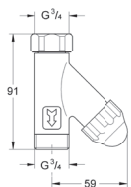
vnitřní závit 1/2"

pro vnitřní ochranu

před zpětným proudem

podle DIN 1988.4

a DIN EN 1717



41 275 000

Zešikmený filtr | 3/4"

vhodný pro studenou

i teplou vodu do + 80 °C

průhledný kryt

sítka s oky

o velikosti 315 µm

filtrační vložka

z nerezové oceli

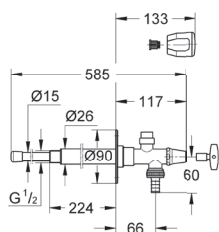
GROHE VENKOVNÍ VENTILY EUROTEC



Během zimy se často objevují problémy s prasklými hadicemi či s dodávkou pitné vody. Na zahradě a u venkovních rozvodů, kde je nutný přívod vody během teplých měsíců, předcházejí armatury s ochranou proti promrznání potenciálním škodám způsobeným zimou.

Venkovní ventily Eurotech značky GROHE se po každém použití automaticky samy vyprázdňují. Předchází se tak poškození kohoutu či potrubí v důsledku teplotní roztažnosti vody v zimním období. Pokud obsahuje rozvod pouze jedno potrubí, což značně zjednodušuje montáž, je uzavírací ventil uložen uvnitř domu. Vestavěné zpětné klapky chrání pitnou vodu před kontaminací odpadní vodou například ze zahradní hadice. Pomocí rukojeti se zabudovaným zámkem je možné kohout snadno ochránit před neoprávněnou manipulací.

- Armatury chráněné proti promrznutí vhodné do zahrad, na terasy, do hotelů či k parkovým rozvodům
- Automatické vyprázdnění po každém uzavření
- Rozvod o jediném potrubí lze snadno ochránit proti promrznání; uzavírací ventil se umístí do vnitřních prostor chráněných před mrazem
- Zařízení je chráněné proti vandalismu: hlava ovládaná nástrčným klíčem je chráněna před neoprávněným použitím; uzamykatelné otáčení



41 212 000

Kompletní venkovní nástěnný ventil Eurotec

1/2"

odolný proti promrznutí díky automatickému vyprázdnění

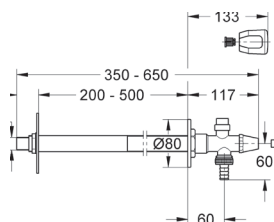
po každém uzavření, nástrčný klíč a ovládání

sedlo ventilu z červené slitiny, zpětná klapka

montážní hloubka ≥ 260 mm

CU přípojka 15 mm a vnější závit 1/2"

průchozí otvor 26 mm



41 208 000

Venkovní nástěnný set Eurotec

1/2"

odolný proti promrznutí díky automatickému vyprázdnění

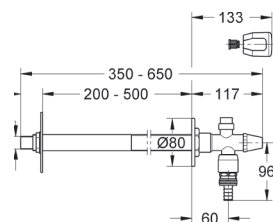
po každém uzavření, nástrčný klíč a ovládání

sedlo ventilu z červené slitiny, zpětná klapka

montážní hloubka 170 - 500 mm

CU přípojka 15 mm a vnější závit 1/2"

zámek proti otáčení, průchozí otvor 32 mm



41 206 000

Venkovní nástěnný set Eurotec

1/2"

odolný proti promrznutí díky automatickému vyprázdnění

po každém uzavření, nástrčný klíč a ovládání

sedlo ventilu z červené slitiny, zpětná klapka

montážní hloubka 170 - 500 mm

CU přípojka 15 mm a vnější závit 1/2"

zámek proti otáčení, průchozí otvor 32 mm

PŘIPOJENÍ A BEZPEČNOSTNÍ TECHNOLOGIE

TECHNICKÝ POPIS

Proměnlivá montážní hloubka v rozmezí 200 až 500 mm

Kompletní výrobek nebo set

Vnitřně chráněné před zpětným proudem

S ventilem pro odvětrání potrubí, typ C, nebo bez něj

GROHE StarLight®: vysoce odolná povrchová úprava



GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER

GROHE ODTOKY

KONZISTENTNÍ DESIGN – OD PŘÍVODŮ K ODTOKU

Výjimečná kvalita a konzistentnost designu sortimentu GROHE Professional, která neopomíjí ani ten nejmenší detail, se vztahuje i na technologii odtoku. Vysokou odolnost, spolehlivost a estetické kvality, které už naši zákazníci automaticky očekávají u baterií, termostatů a sprch GROHE, najdete i u dalších našich výrobků:

- vanová napouštěcí, odtoková a přeřadová souprava Talentofill
- vanová odtoková a přeřadová souprava Talento
- umyvadlové odtoky
- podumyvadlové sifony

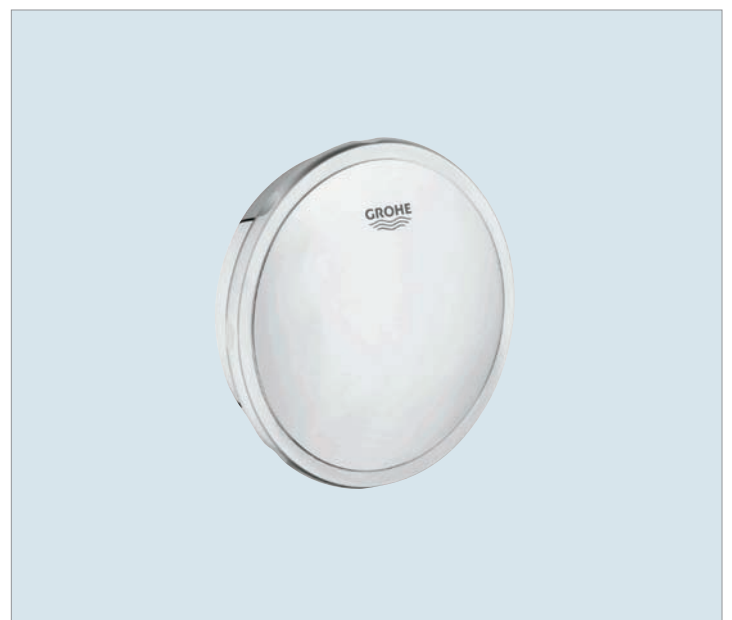
Řada těchto výrobků je v nabídce s odolnou povrchovou úpravou, jako je například GROHE StarLight chrom, Velvet, Velvet Black, Moon White či Titanium, takže hladce a elegantně splynou s bateriemi a dalším koupelnovým zařízením. Poznávací značkou všech odtokových technologií GROHE je snadná a rychlá montáž.

GROHE, ODTOKOVÉ TECHNOLOGIE PŘEHLED

TALENTOFILL

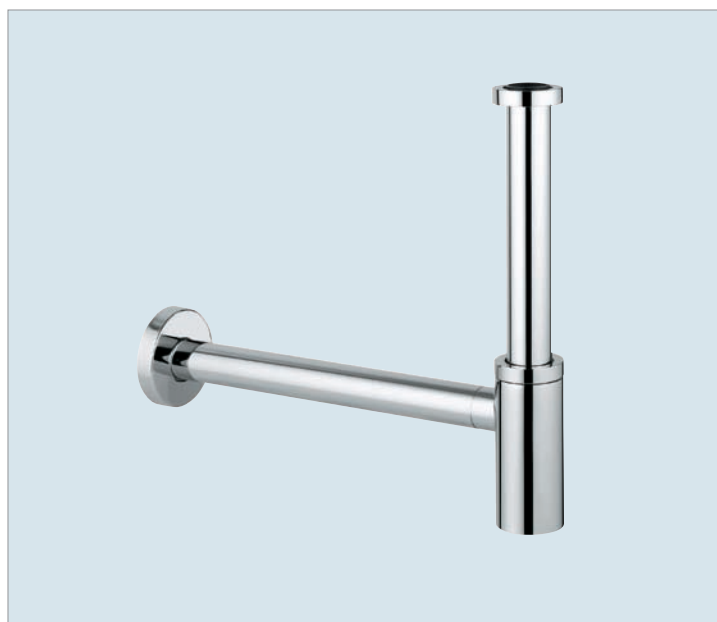


TALENTO





UMYVADLOVÉ ODTOKOVÉ SADY



SIFONY

GROHE TALENTOFILL

GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER



Talentofill je diskrétní a elegantní řešení pro napouštění vany. „Jemný“ přívod vody s trojcestným perlátorem napojeným na odtokový a přepadový systém dokáže vytvořit silný průtok až 27 l/min, přesto však zůstává výjimečně tichý.

Vanová napouštěcí, odtoková a přepadová souprava Talentofill tak může s minimálním úsilím nahradit běžnou, samostatnou výpušť. Sady Talentofill pro konečnou instalaci ladí s bateriemi a dalšími koupelnovými prvky nejen díky svému nadčasovému designu, ale i díky povrchové úpravě, například GROHE chromování StarLight®, Velvet Black nebo Moon White.

Vestavěné ochranné zařízení dostupné pro podomítková tělesa pákových baterií Rapido E a podomítkových termostatických baterií Rapido T brání možnému zpětnému sání vody z vany do vodovodních rozvodů. Není tedy třeba používat externí zavzdušňovací ventil.

Bezpečné a čisté řešení, které lze namontovat během okamžiku. Pro všechny ostatní druhy rozvodů nabízí společnost GROHE přípojovací sadu s přerušením potrubí.



Vestavěné bezpečnostní zařízení v nabídce pro termostat Rapido T.

Vestavěné bezpečnostní zařízení v nabídce pro pákovou baterii Rapido E.



- V nabídce jsou výrobová řešení k normálním i speciálním vanám
- Dílčí konstrukci k základní montáži a sadu pro konečnou montáž lze objednat samostatně
- Snadno se přizpůsobí každému tvaru vany díky neomezeně nastavitelnému přítoku a přepadu i díky volně otočnému sifonu

GROHE TALENTO

GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER



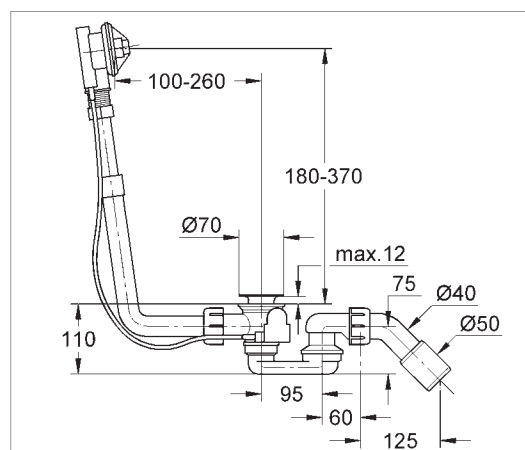
Značka GROHE nabízí řadu odtokových a přepadových souprav Talento, které se hodí k běžným vanám i vanám o zvláštních tvarech a rozměrech. Odtokovou technologii Talento charakterizuje rychlá a spolehlivá montáž vyžadující výšku pouze 110 mm s možnostmi připojení DN 40 a DN 50. Montáž ještě usnadňuje neomezeně nastavitelná otočná výpusť.

Velký ovládací knoflík je ergonomicky tvarovaný a umožňuje otevřít a uzavřít odtok pootočením o čtvrt otáčky. Sada Talento dokonale splyne s koupelnovým vybavením, v nabídce je s povrchovou úpravou GROHE StarLight® chrom, Velvet Black, Moon White nebo Titanium.

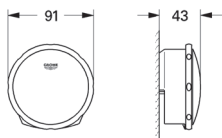


Snadno a se přizpůsobí jakémukoli – běžnému i speciálnímu – tvaru vany díky neomezeně nastavitelnému přepadu.

Bezproblémová montáž díky prostorově úsporné instalační výšce pouhých 110 mm, připraveny jsou možnosti napojení DN 40 a DN 50.



GROHE TALENTOFILL / TALENTO

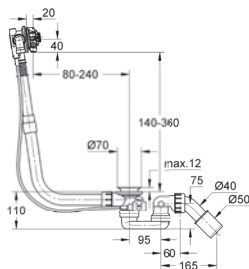


19 952 000

Talentofill

Napouštěcí, odtoková a přepadová, souprava sada pro konečnou montáž obsahuje: rozetu, přívodní díl, odtokovou zátku, montážní příslušenství

pro kombinaci se sadou Talentofill 28 990 / 28 991

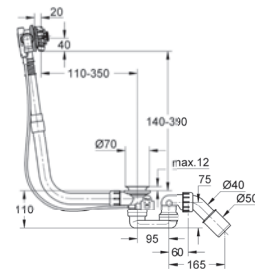


28 990 000

Talentofill

Napouštěcí, odtoková a přepadová, souprava k běžným vanám, se sifonem a odtokovým kolenem 45°, bez zavzdušňovacího ventilu

montáž podle DIN 1988 pouze se zavzdušňovacím ventilem (29 007 / 29 008) nebo s přípojovací sadou Talentofill (28 995)

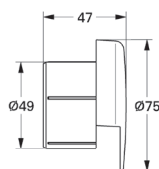


28 991 000

Talentofill

Napouštěcí, odtoková a přepadová, souprava k tvarovaným vanám, se sifonem a odtokovým kolenem 45°, bez zavzdušňovacího ventilu

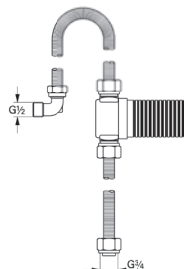
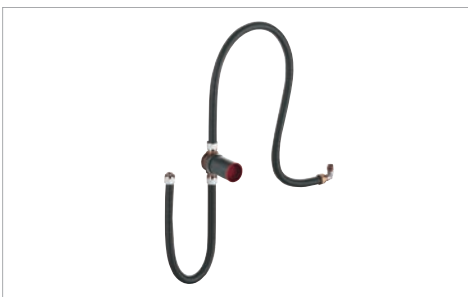
montáž podle DIN 1988 pouze se zavzdušňovacím ventilem (29 007 / 29 008) nebo s přípojovací sadou Talentofill (28 995)



19 954 000

Talentofill

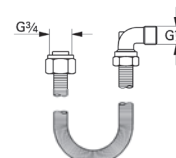
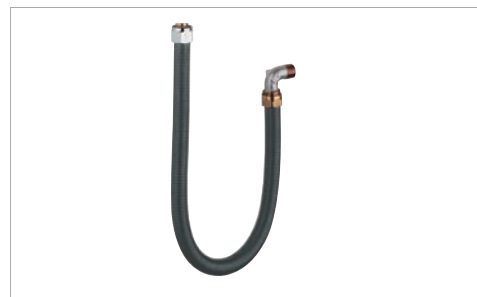
Rozeta k přípojovací sadě 28 995



28 995 000

Talentofill

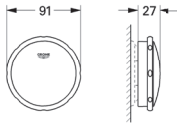
Přípojovací sada 3/4" s podomítkovým zavzdušňovacím, ventilem obsahuje: podomítkový přerušovač potrubí (typ A2, DIN 1988, část IV) flexi přípojné trubičky (ve 2 kusech) 3,5 m bez rozety (19 954)



28 993 000

Talentofill

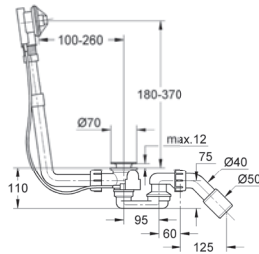
Přípojovací sada 3/4" s flexi přípojnou trubičkou 1,5 m



19 025 000

Talento

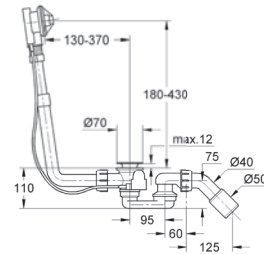
Vanová odtoková a přepadová souprava
sada pro konečnou montáž
obsahuje:
rozetu
odtokovou zátku
montážní příslušenství



28 939 000

Talento

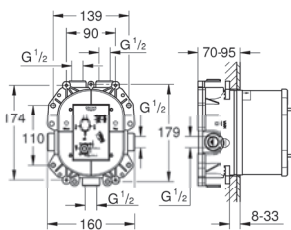
Odtoková a přepadová souprava
sada k běžné vaně a k hlubokým
sprchovým vaničkám
s bovdenovým lankem
sifon
odtokové koleno 45°



28 943 000

Talento

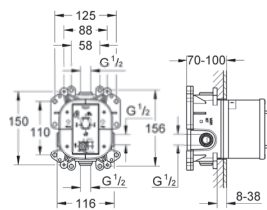
Odtoková a přepadová souprava
ke speciálním vanám
s bovdenovým lankem
sifon
odtokové koleno 45°



35 500 000

Rapido T

Univerzální termostat
pro podomítkovou montáž
k vanovým, sprchovým a centrálním
bateriím



35 501 000

Rapido E

Univerzální těleso k pákovým bateriím
pro podomítkovou montáž
k vanovým a sprchovým bateriím



29 007 000

Rapido T

Ochranná kombinace (DIN EN 1717)
pro potřeby modernizace, zajištění proti
zpětnému toku, k napouštěcím, odtokovým
a přepadovým sadám

29 008 000

Rapido E

Ochranná kombinace (DIN EN 1717)

GROHE UMYVADLOVÉ ODTOKOVÉ SADY

UMYVADLOVÝ ODTOK SE SNADNOU OBSLUHOU

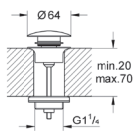
Používat umyvadlový odtok je doslova hračka. Zavřít a otevřít ho můžete pouhým stisknutím prstem. Díky stylovému a atraktivnímu designu lze tuto verzi kombinovat se širokou paletou designových baterií GROHE.

UMYVADLOVÝ ODTOK S UNIVERZÁLNÍ ZÁTKOU

Tento umyvadlový odtok je určen k umyvadlům bez přepadu. Voda může kdykoli odtékat, odtok je kryt atraktivní uzavřenou zátkou, kterou lze použít ke všem bateriím a ke všem umyvadlům.

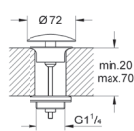
UMYVADLOVÝ ODTOK S ČISTÝMI LINIEMI

Pro tento odtok je typický moderní, geometrický designový jazyk s jasnými hranami, který se skvěle hodí k obdélníkovým bateriím GROHE, jako jsou Eurocube, Allure Brilliant či Quadra.



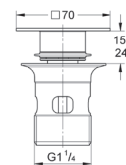
65 807 000

Odtokové zařízení
s vyskakovací zátkou
odnímatelná zátká
uzavíratelné



65 808 000

Odtokový otvor 1 1/4"
k umyvadlům bez přepadu
odnímatelná zátká
uzavíratelné



40 565 000

Zátka s kloboučkem
ke standardním odtokovým sadám 1 1/4"

VÁLCOVÝ SIFON

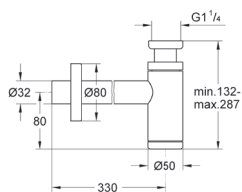
Válcovitý tvar tohoto sifonu je jednoduchý, moderní a dobře promyšlený. Velký rozsah možného nastavení zdůrazňuje jednoduchou montáž, zatímco praktický klobouček usnadňuje čištění a kontrolu.

OBDELNÍKOVÝ SIFON

Přesně uzpůsobeno obdélníkovému tvaru baterií GROHE, jako jsou Eurocube, Allure Brilliant či Quadra. Tento sifon je dokonalým doplňkem moderního umyvadla.

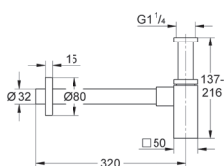
KLASICKÝ SIFON

Výchozí model s přívodem vzduchu a nástěnnou rozetou. Tento univerzální sifon je lety prověřenou klasikou vhodnou do moderních koupelen.



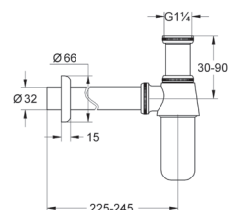
28 912 000

Sifon 1 1/4"
k umyvadlům
mosazný
(šroubovací horní část umožňuje čištění)
velká násuvná rozeta



40 564 000

Sifon 1 1/4"
k umyvadlům
mosazný
velká násuvná rozeta



28 920 000

Sifon 1 1/4"
k umyvadlům
mosazný
velká násuvná rozeta



GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER



INFORMACE PRO PROJEKTANTY GROHE VOLNĚ STOJÍCÍ VANOVÉ VÝPUSTI

Volně stojící vanové výpusti vnášejí do koupelny vysoce kvalitní prvek vhodný pro designové kombinace s volně stojícími vanami nebo prostě jako ústřední bod využití vody. Značka GROHE nabízí bohatou paletu možností ve všech designových stylech, která dokáže vyhovět jakémukoli požadavku.

- Atraktivní design vytváří v prostoru prvek, který zaujme pozornost
- Široká paleta designových možností
- Přizpůsobivá digitální obsluha při použití GROHE F-Digital
- Robustní, vysoce lesklá povrchová úprav

Máte-li zájem o kompletní seznam výrobků GROHE, vyžádejte si, prosím, naše brožury nebo navštivte [grohe.com](https://www.grohe.com)

INFORMACE PRO PROJEKTANTY GROHE, VOLNĚ STOJÍCÍ VANOVÉ VÝPUSTI SE ZABUDOVANOU BATERIÍ

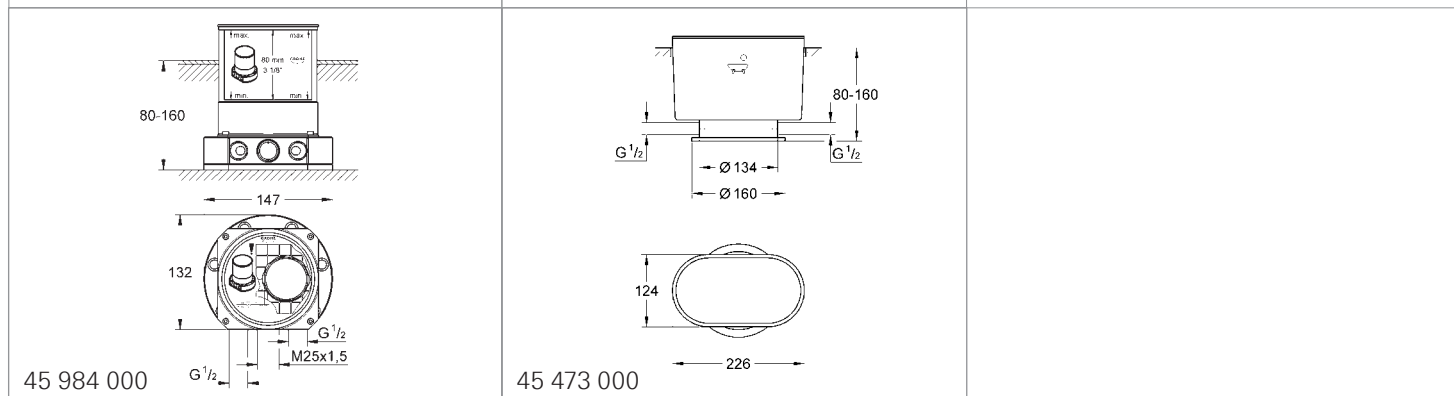
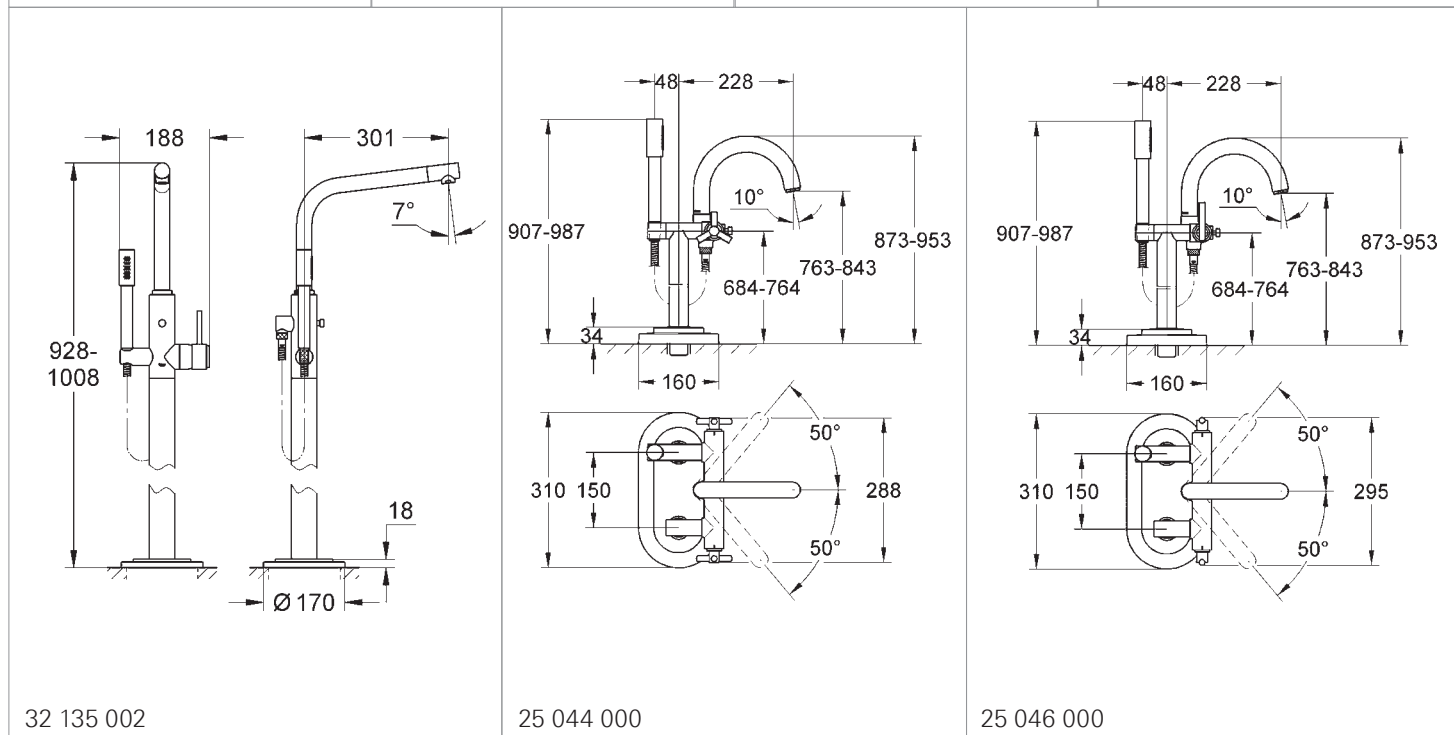
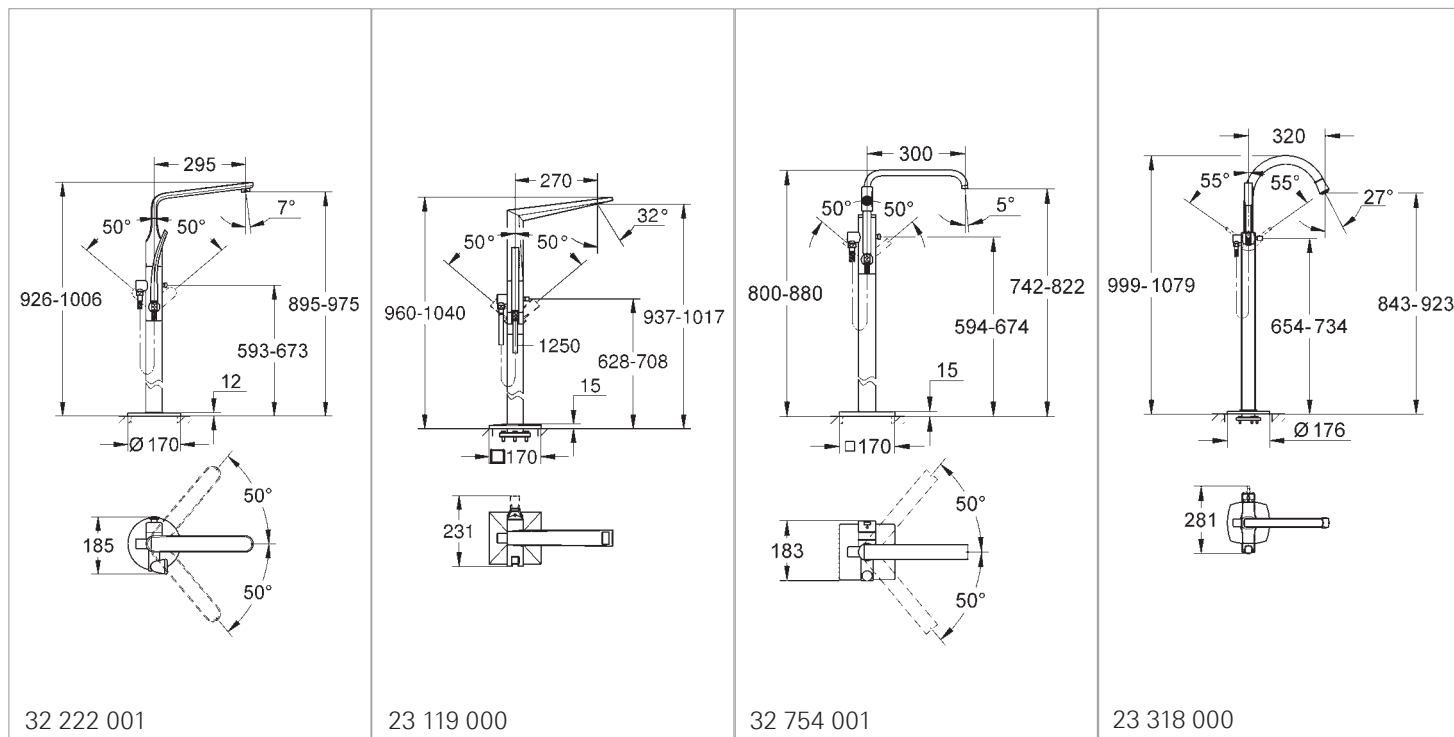


Volně stojící vanové baterie se ve velkoryse pojímaných koupelnách těší rostoucí oblíbenosti. Především v kombinaci s volně stojícími vanami je tento způsob přívodu vody velkým potěšením pro oko. Značka GROHE nabízí řadu designových možností – pákové baterie i baterie s kohoutky.

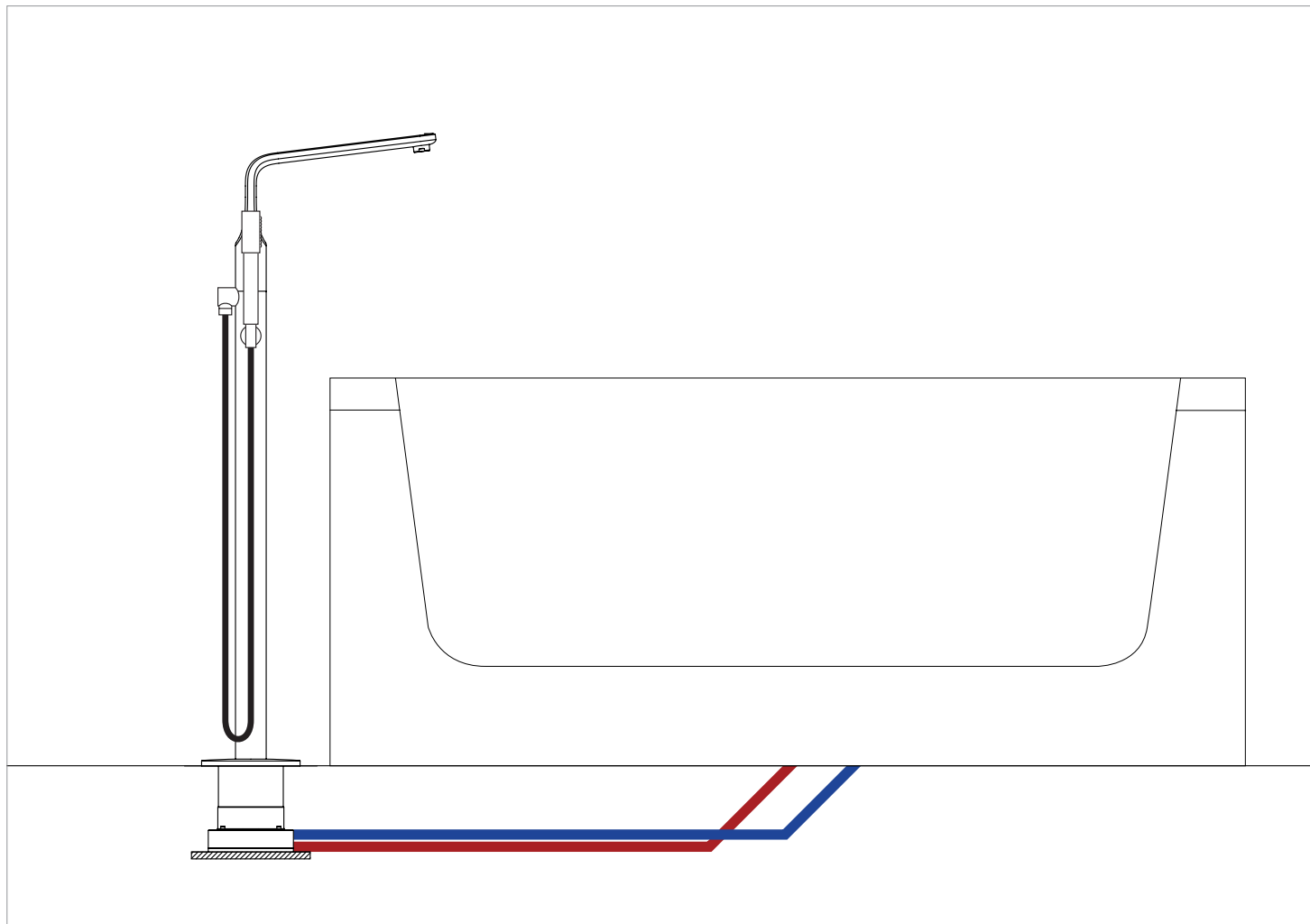
Díky nim jsou dodávka a ovládání síly proudu soustředěny přímo do volně stojící vanové výpusti. Ve volně stojící výpusti je zabudováno i připojení sprchy a úchyt na ruční sprchu.

SORTIMENT VÝROBKŮ

- 32 221 001 Veris, páková baterie s přepínáním vana/sprcha
- 23 119 000 Allure Brilliant, páková baterie s přepínáním vana/sprcha
- 32 754 001 Allure, páková baterie s přepínáním vana/sprcha
- 32 135 002 Atrio 7°, páková baterie s přepínáním vana/sprcha
- 32 653 002 Atrio, páková baterie s přepínáním vana/sprcha
- 25 044 000 Atrio, baterie s přepínáním vana/sprcha, kohoutky Ypsilon
- 25 046 000 Atrio, baterie s přepínáním vana/sprcha, kohoutky Jota
- 45 984 000 Vestavbové těleso pro volně stojící vanovou výpust' a pákovou baterii s přepínáním vana/sprcha bez montážních dílů
- 45 473 000 Vestavbové těleso (k 25 044 000 + 25 046 000) pro volně stojící vanovou baterii bez montážních dílů

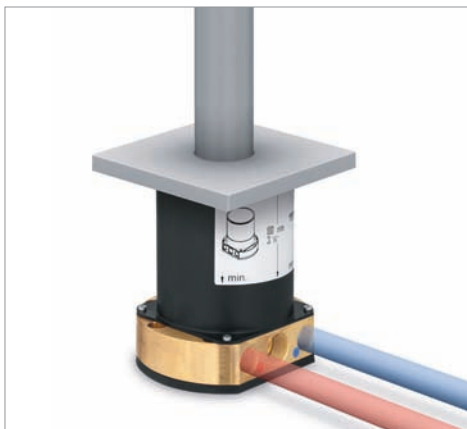
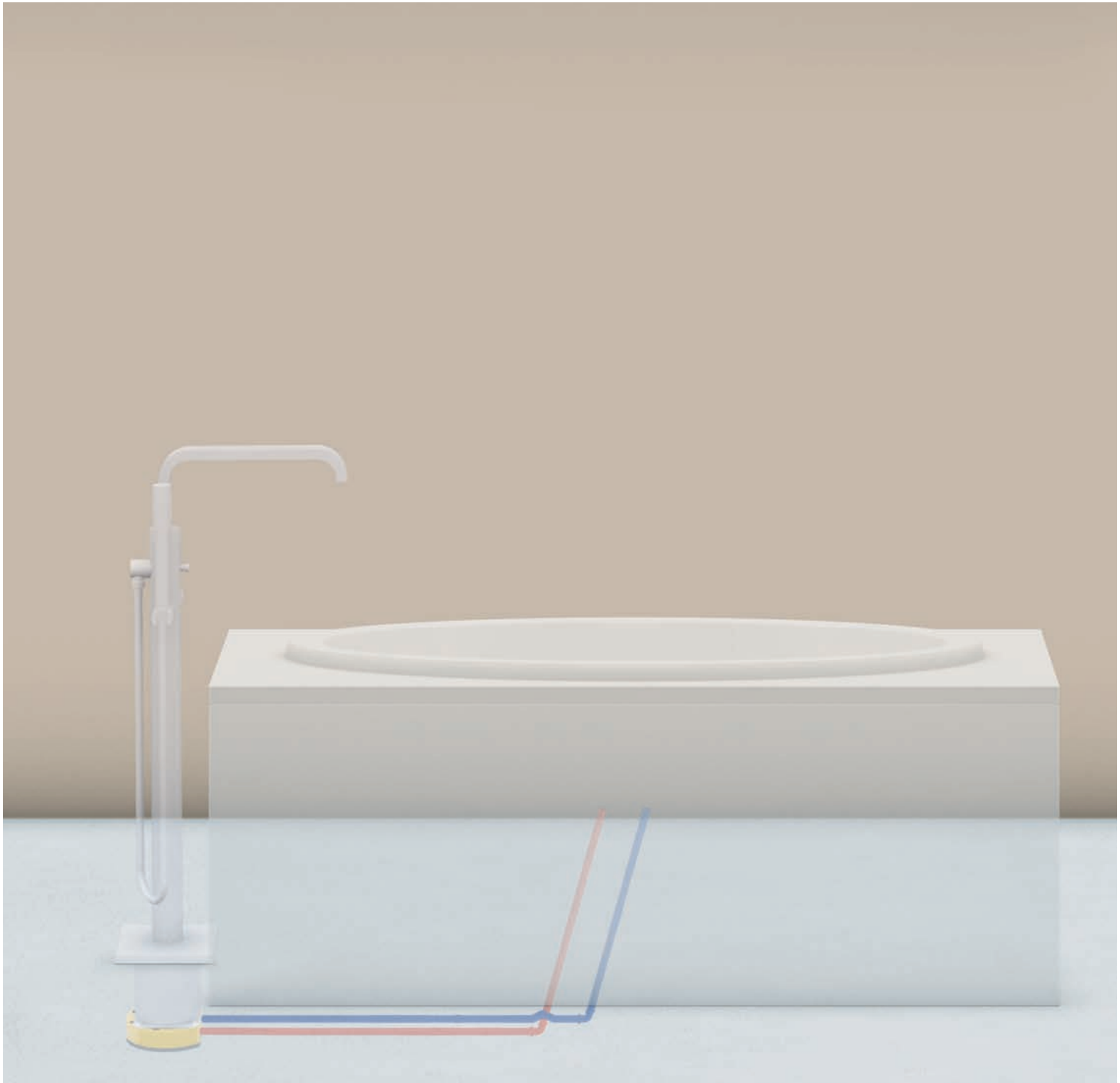


INFORMACE PRO PROJEKTANTY GROHE, VOLNĚ STOJÍCÍ VANOVÉ VÝPUSTI SE ZABUDOVANOU BATERIÍ

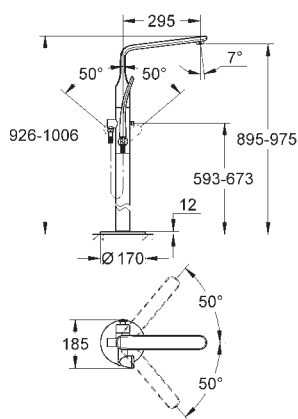


TIPY PRO PROJEKTOVÁNÍ

- Univerzální vestavbové těleso GROHE 45 984 000 je kompatibilní se všemi volně stojícími pákovými bateriemi a lze ho použít ke všem volně stojícím vanovým výpustím.
- Sada určená pro montáž do podlahy nabízí horizontální i radiální kompenzaci s instalační hloubkou 80 až 160 mm od konečné úrovně podlahy.
- Pevná základna se uchytil k podlahovým vrstvám 6 upínacími šrouby.
- Pro ochranu před přenosem zvuku do stavební konstrukce obsahuje montážní set izolační podložku, která se umístí mezi základnu baterie a podlahovou vrstvu.
- Přívod studené vody se napojí na pravou stranu základny, přívod teplé vody na levou stranu.
- Aby se zabránilo chybám, je připojení označeno červenou a modrou barvou.
- K otestování tlaku před dokončením montáže je vestavbové těleso vybaveno těsnicí zátkou, která se pro propláchnutí podle DIN 1988 / EN 806 nahradí přiloženou nafukovací zátkou.
- K armaturám z řady GROHE Atrio se dvěma kohoutky musí být použito vestavbové těleso 45 473 000. Postup je stejný jako u pákových baterií.
- Poznámka: Nezkracujte montážní šablonu, dokud není montáž zcela dokončena.



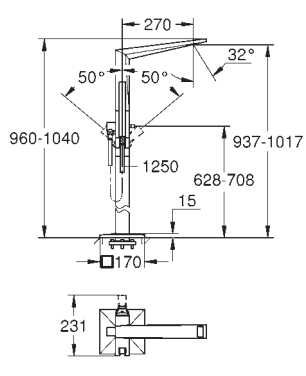
INFORMACE PRO PROJEKTANTY GROHE, VOLNĚ STOJÍCÍ VANOVÉ VÝPUSTI SE ZABUDOVANOU BATERIÍ



32 222 001

Veris

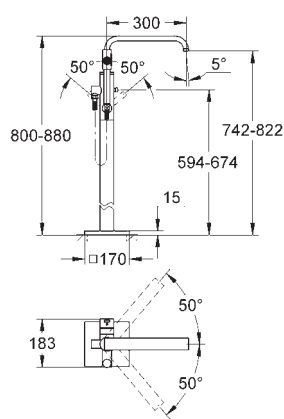
Páková baterie s přepínáním vana/sprcha, podlahová sada pro konečnou montáž k 45 984 000
bez vestavbového tělesa
otočná výpust s perlátorem a dorazem
automatické přepínání: vana/sprcha
vestavěná zpětná klapka ve sprchovém výtoku 1/2" s držákem sprchy
ruční sprcha 27 184 000
sprchová hadice 1500 mm s ochranou proti zpětnému, proudu min. doporučený, tlak 1,0 bar



23 119 000

Allure Brilliant

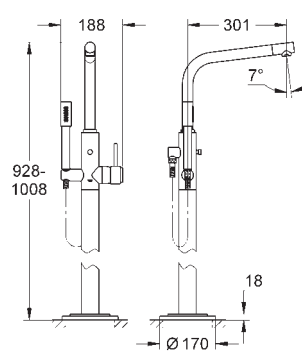
Páková baterie s přepínáním vana/sprcha, podlahová sada pro konečnou montáž k 45 984 000
bez vestavbového tělesa
automatické přepínání: vana/sprcha
vestavěná zpětná klapka ve sprchovém výtoku 1/2"
1500 mm
s držákem sprchy
s ochranou proti zpětnému, proudu
ruční sprcha Euphoria Cube+ min. doporučený, tlak 1,0 bar



32 754 001

Allure

Páková baterie s přepínáním vana/sprcha, podlahová sada pro konečnou montáž k 45 984 000
bez vestavbového tělesa
otočná výpust s perlátorem a dorazem
automatické přepínání: vana/sprcha
vestavěná zpětná klapka ve sprchovém výtoku 1/2" s držákem sprchy
ruční sprcha Sena
sprchová hadice 1500 mm s ochranou proti zpětnému, proudu min. doporučený, tlak 1,0 bar

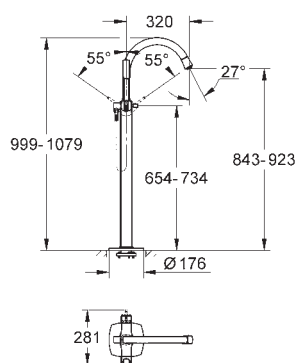


32 135 002

Atrio 7°

Páková baterie s přepínáním vana/sprcha, podlahová sada pro konečnou montáž k 45 984 000
bez vestavbového tělesa
s otočnou trubkovou, výpustí 7° s perlátorem a dorazem
automatické přepínání: vana/sprcha
vestavěná zpětná klapka ve sprchovém výtoku 1/2" s držákem sprchy
ruční sprcha Sena (28 034 000)
sprchová hadice 1500 mm s ochranou proti zpětnému, proudu min. doporučený, tlak 1,0 bar

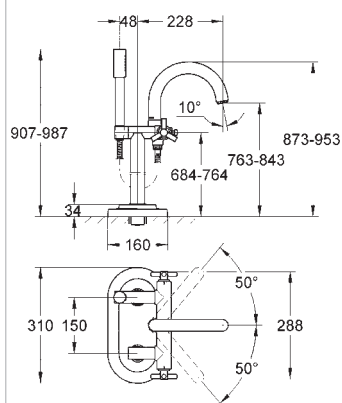




23 318 000 / 23 318 IGO

Grandera

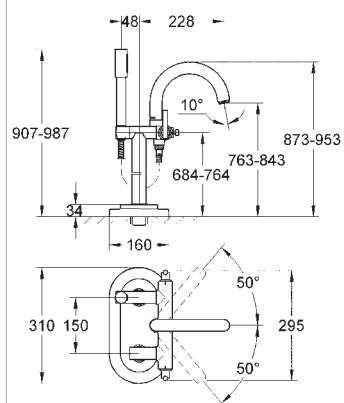
Páková vanová baterie, DN 15
 montáž do podlahy
 na montážní set 45 984 000
 bez vestavbové soupravy
 keramická kartuše 46 mm
 s technologií GROHE SilkMove®
 GROHE StarLight® chromový
 povrch
 automatické přepínání: vana/sprcha
 vpusť s perlátorem
 rozpětí 320 mm
 Grandera ruční sprcha 7,6 l
 kovová sprch. hadice
 1250 mm
 zajištěno proti zpětnému toku



25 044 000

Atrio

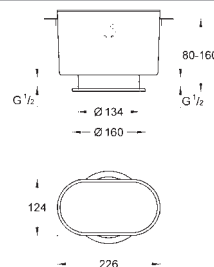
Baterie s přepínáním, vana/sprcha,
 podlahová, na podlahových
 přípojkách, (765 mm)
 sada pro konečnou montáž
 k 45 473 000
 bez vestavbového tělesa
 otočná výpusť s perlátorem
 a dorazem
 automatické přepínání:
 vana/sprcha, vestavěná zpětná
 klapka, ve sprchovém výtoku 1/2"
 s držákem sprchy, ruční sprcha
 Sena, keramická hlava 1/2" – 90°
 sprchová hadice 1500 mm
 s ochranou proti zpětnému, proudu
 min. doporučený, tlak 1,0 bar
 s kohoutky Ypsilon



25 046 000

Atrio

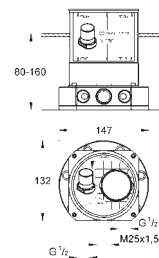
Baterie s přepínáním, vana/sprcha,
 podlahová, na podlahových
 přípojkách, (765 mm)
 sada pro konečnou montáž
 k 45 473 000
 bez vestavbového tělesa
 otočná výpusť s perlátorem
 a dorazem
 automatické přepínání:
 vana/sprcha, vestavěná zpětná
 klapka, ve sprchovém výtoku 1/2"
 s držákem sprchy, ruční sprcha
 Sena, keramická hlava 1/2" – 90°
 sprchová hadice 1500 mm
 s ochranou proti zpětnému, proudu
 min. doporučený, tlak 1,0 bar
 s kohoutky Jota



45 473 000

Vestavbové těleso

(k 25 044 000 + 25 046 000)
 k volně stojícím vanovým bateriím
 bez montážních dílů
 montážní deska pro přesné
 osazení, vyrovnání podlahy
 80 – 160 mm
 připojení 1/2" (teplá/studená)
 zátka, upevňovací materiál



45 984 000

Vestavbové těleso

k podlahovým výpusťm
 a pákovým bateriím, s přepínáním
 vana/sprcha, bez montážních dílů
 montážní deska pro přesné
 osazení, vyrovnání podlahy
 80 – 160 mm
 připojení 1/2" (teplá/studená)
 zátka, upevňovací materiál

INFORMACE PRO PROJEKTANTY GROHE, PODOMÍTKOVÉ INSTALACE K VOLNĚ STOJÍCÍM VÝPUSTÍM



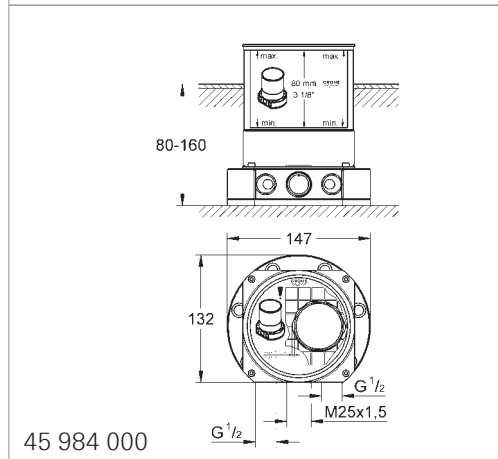
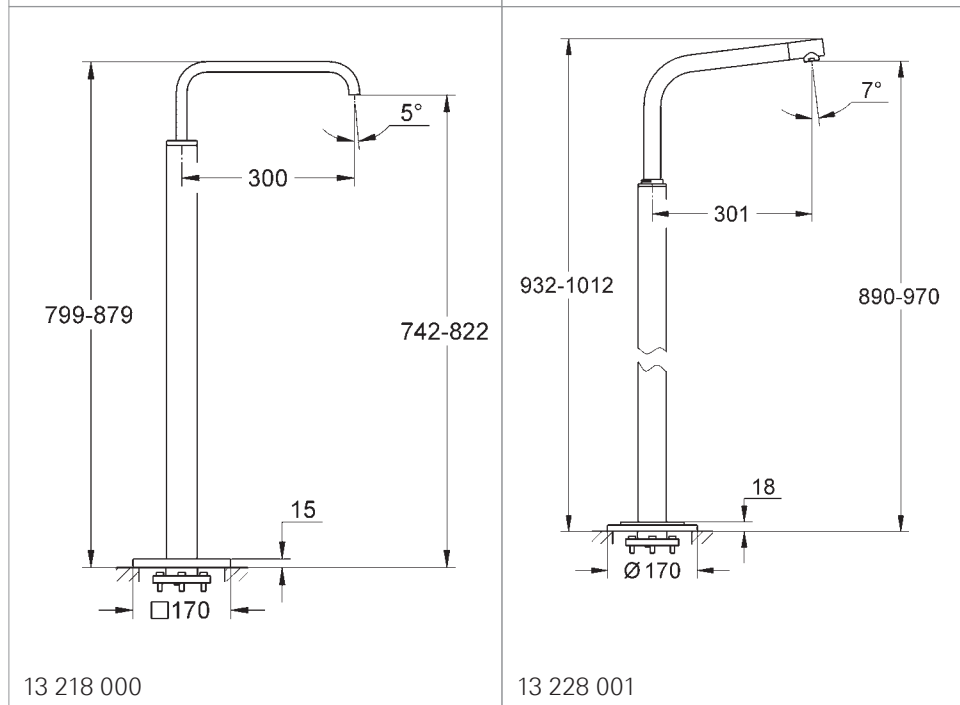
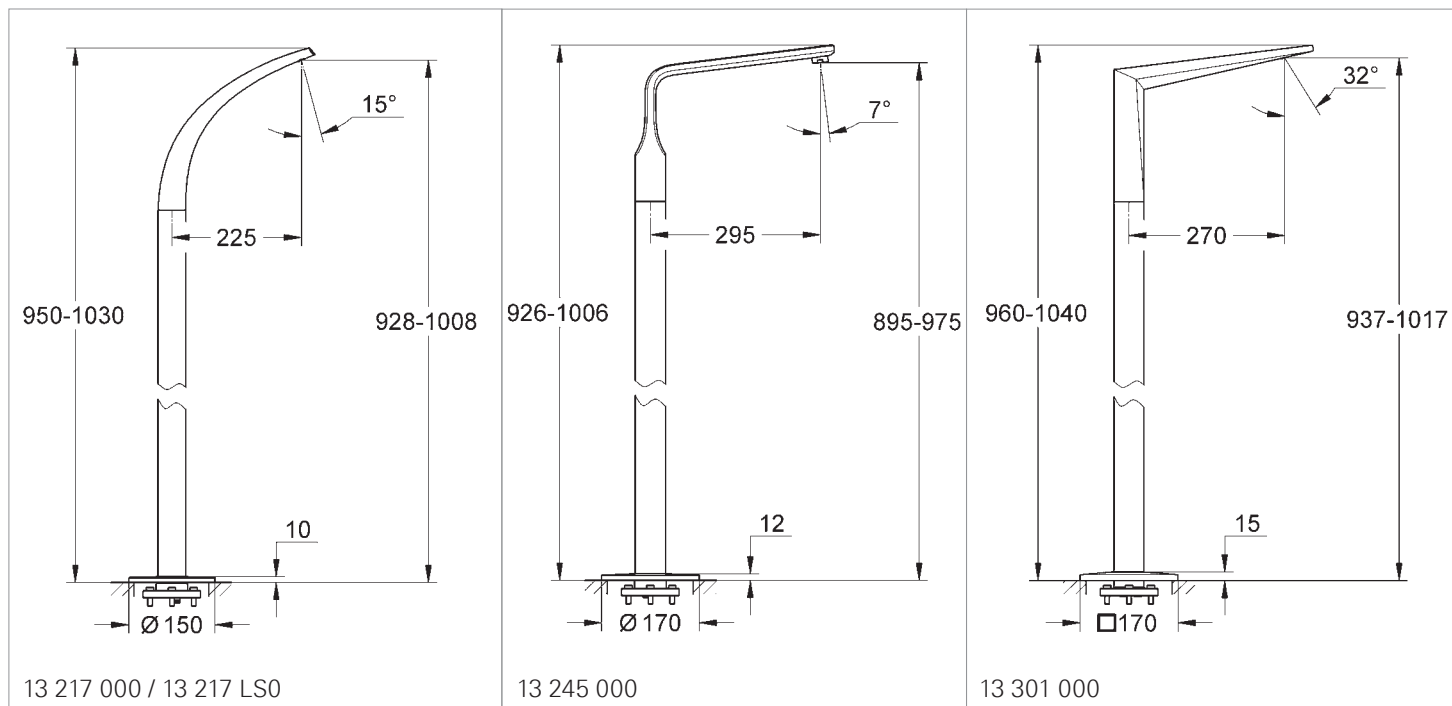
Volně stojící vanové výpusti vnášejí do koupelny vysoce kvalitní prvek vhodný pro designové kombinace s volně stojícími vanami nebo prostě jako ústřední bod využití vody. Značka GROHE nabízí bohatou paletu možností ve všech designových stylech, která dokáže vyhovět jakémukoli požadavku.

Přívod a ovládání vody řídí podomítkové směšovací těleso GROHE Rapido nabízející maximální pohodlí a bezpečnost při volbě termostatického směšovacího ventilu.

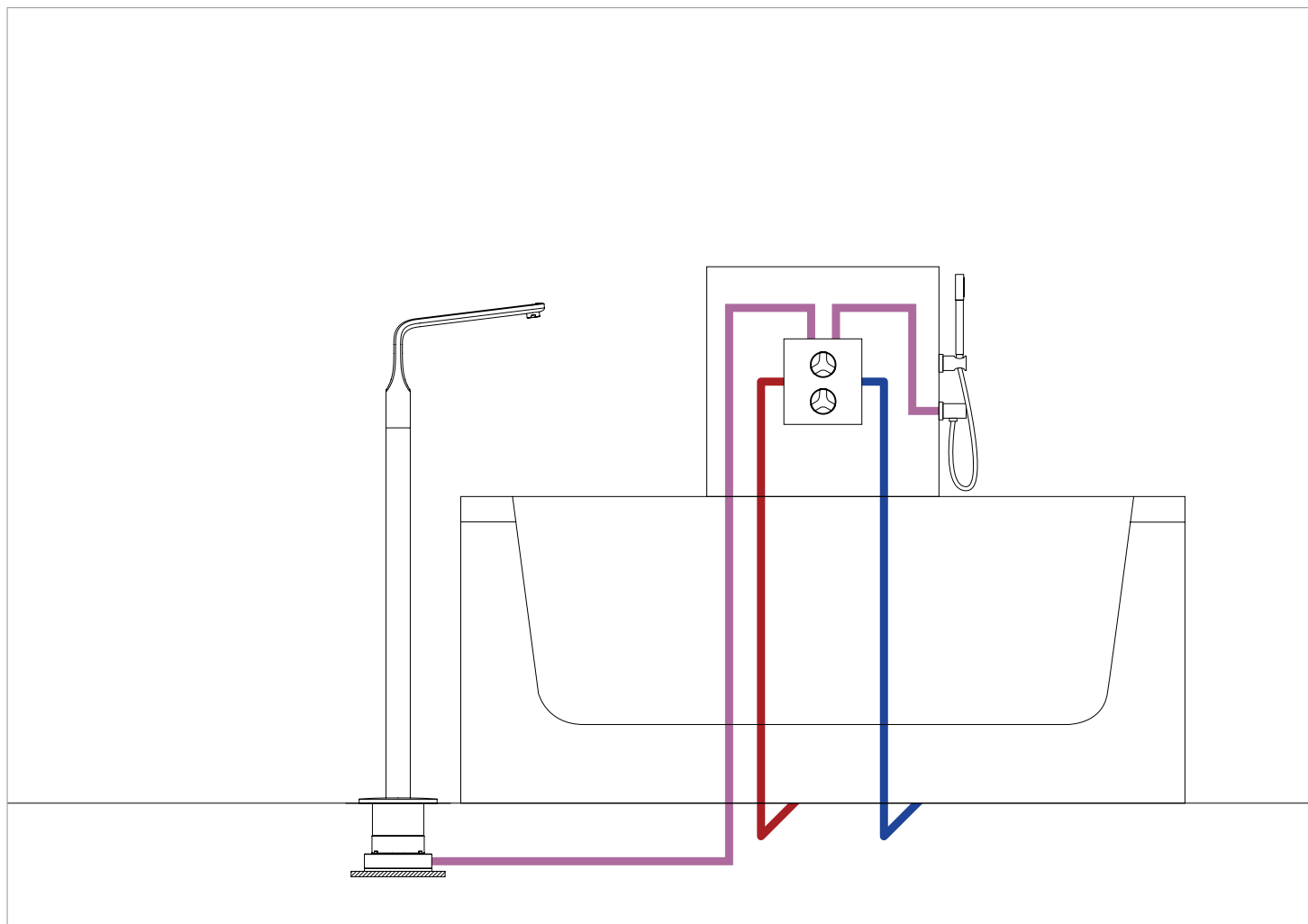
Ještě větší flexibility obsluhy dosáhnete s digitálním ovládáním přívodu vody přes rádiový vysílač. Podrobnější informace naleznete v části věnované GROHE F-digital.

SORTIMENT VÝROBKŮ

- 13 217 000 GROHE Ondus®, vanová výpusť
- 13 245 000 GROHE Veris, vanová výpusť
- 13 301 000 GROHE Allure Brilliant, vanová výpusť
- 13 218 000 GROHE Allure, vanová výpusť
- 13 228 001 GROHE Atrio 7°, vanová výpusť
- 13 216 001 GROHE Atrio, vanová výpusť
- 45 984 000 Vestavbové těleso pro volně stojící vanovou výpusť a pákovou baterii s přepínáním vana/sprcha bez montážních dílů

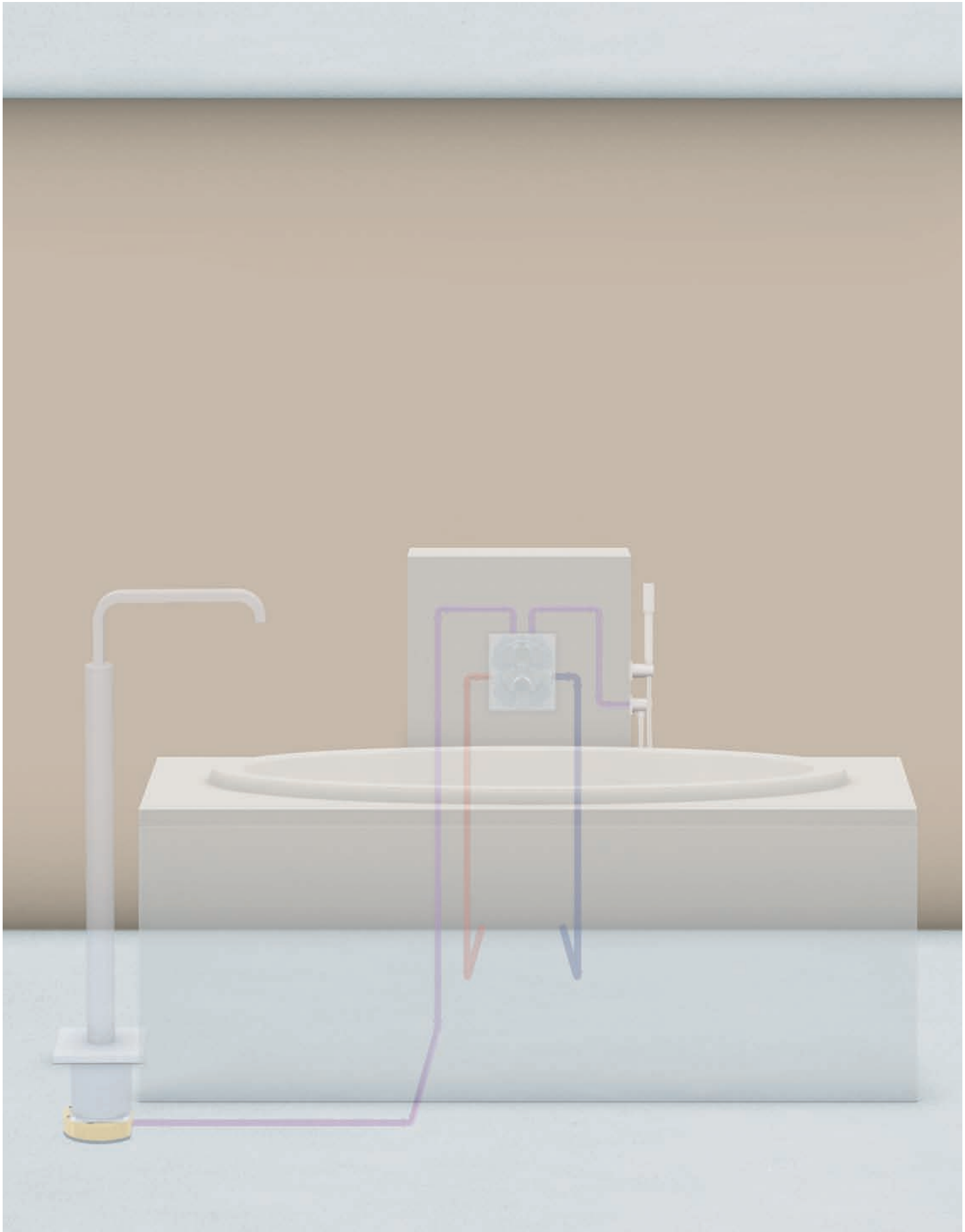


INFORMACE PRO PROJEKTANTY GROHE, PODOMÍTKOVÉ INSTALACE K VOLNĚ STOJÍCÍM VÝPUSTÍM

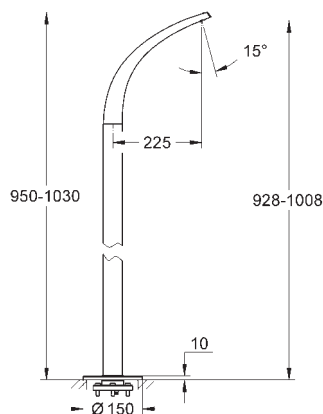


TIPY PRO PROJEKTOVÁNÍ

- Univerzální vestavbové těleso GROHE 45 984 000 je kompatibilní se všemi volně stojícími vanovými výpustěmi.
- Sada určená pro montáž do podlahy nabízí horizontální i radiální kompenzaci s montážní hloubkou 80 až 160 mm od konečné úrovně podlahy.
- Pevná základna se uchytil k podlahovým vrstvám 6 upínacími šrouby.
- Pro ochranu před přenosem zvuku do stavební konstrukce obsahuje montážní set izolační podložku, která se umístí mezi základnu baterie a podlahovou vrstvu.
- Potrubí s předem smíšenou vodou lze napojit na pravé nebo levé připojení.
- K otestování tlaku před dokončením montáže je vestavbové těleso vybaveno těsnicí zátkou, která se pro propláchnutí podle DIN 1988 / EN 806 nahradí příloženou nafukovací zátkou.
- Poznámka: Nezkracujte montážní šablonu, dokud není montáž zcela dokončena.

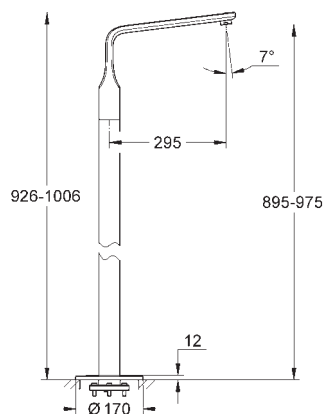


INFORMACE PRO PROJEKTANTY GROHE, PODOMÍTKOVÉ INSTALACE K VOLNĚ STOJÍCÍM VÝPUSTÍM



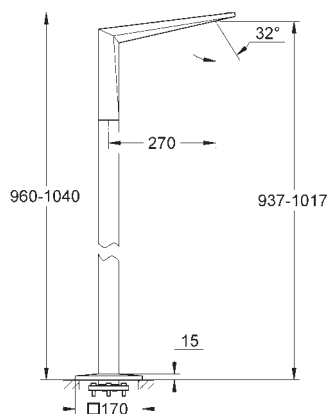
13 217 000
GROHE Ondus

Vanová výpust'
podlahová
sada pro konečnou montáž
k 45 984 000
bez vestavbového tělesa
rozpětí 225 mm
celková výška 1034 mm
s perlátorem GROHE Ondus
min. doporučený
tlak 1,0 bar



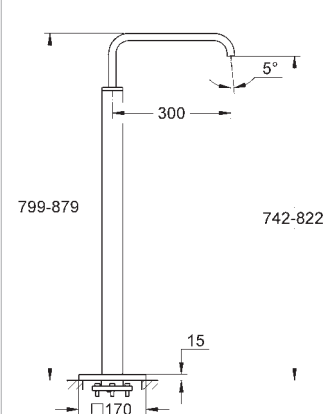
13 245 000
Veris

Vanová výpust'
podlahová
sada pro konečnou montáž
k 45 984 000
bez vestavbového tělesa
výpust' s perlátorem
rozpětí 295 mm
celková výška 1037 mm
min. doporučený
tlak 1,0 bar



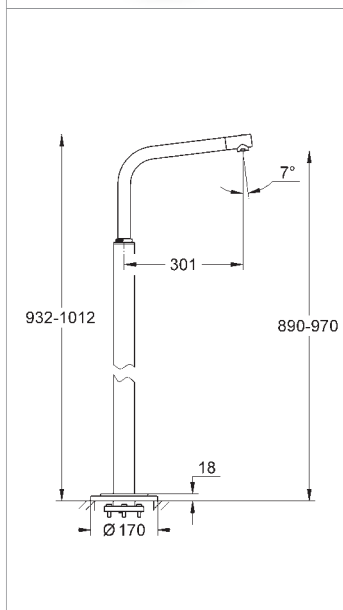
13 301 000
Allure Brilliant

Vanová výpust'
podlahová
sada pro konečnou montáž
k 45 984 000
bez vestavbového tělesa
výpust' s integrovaným
perlátorem
rozpětí 270 mm
celková výška 1070 mm
min. doporučený
tlak 1,0 bar



13 218 000
Allure

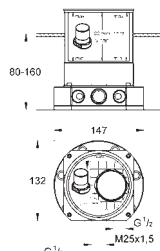
Vanová výpust'
podlahová
sada pro konečnou montáž
k 45 984 000
bez vestavbového tělesa
výpust' s perlátorem
rozpětí 300 mm
celková výška 910 mm
min. doporučený
tlak 1,0 bar



13 228 001

Atrio 7°

- Vanová výpust'
- podlahová
- sada pro konečnou montáž
- k 45 984 000
- bez vestavbového tělesa
- rozpětí 300 mm
- výpust' 7°
- otočná
- perlátor
- celková výška 1043 mm
- min. doporučený
- tlak 1,0 bar



45 984 000

Vestavbové těleso

- k podlahovým výpustím
- a pákovým bateriím
- s přepínáním vana/sprcha
- bez montážních dílů
- montážní deska pro přesné
- osazení
- vyrovnání podlahy
- 80 – 160 mm
- připojení 1/2" (teplá/studená)
- zátka
- upevňovací materiál



GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER



INFORMACE PRO PROJEKTANTY GROHE, F-DIGITAL

Koncepce GROHE F-digital zahrnuje bezdrátovou technologii, která do koupelny a kuchyně vnáší designovou svobodu a flexibilnější možnosti montáže.

Přístup je založen na modulovém pojetí. Baterií napájený digitální ovladač a digitální přepínač otevírají pro možnosti projektování zcela nový horizont. Tato kolekce je jedinou digitální modulovou řadou na trhu nabízející sladěné výrobky pro všechny odběrová místa a byla již oceněna prestižní červenou tečkou pro „nejlepší z nejlepších“.

Na následujících stránkách naleznete návrhy možných montážních diagramů, které mají zvýšit adaptabilitu kolekce a inspirovat projektanty a instalatéry.

GROHE F-digital: bezdrátové ovládání, přímo na knoflíku.

- Maximální volnost a přizpůsobivost při projektování a montáži koupelny a kuchyně
- Digitální ovladač i přepínač jsou napájeny baterií a mohou být umístěny na místě, které uživateli nejlépe vyhovuje
- Modulární projektová řada v konzistentním designu
- Použití ovladače je intuitivní a snadné a zajišťuje maximální pohodlí a možnost ovládání proudu vody
- Ověřeno designovým oceněním

Máte-li zájem o kompletní seznam výrobků GROHE, vyžádejte si, prosím, naše brožury nebo navštivte [grohe.com](https://www.grohe.com)

INFORMACE PRO PROJEKTANTY, GROHE F-DIGITAL UMYVADLO S VÝPUSTÍ NA DESCE



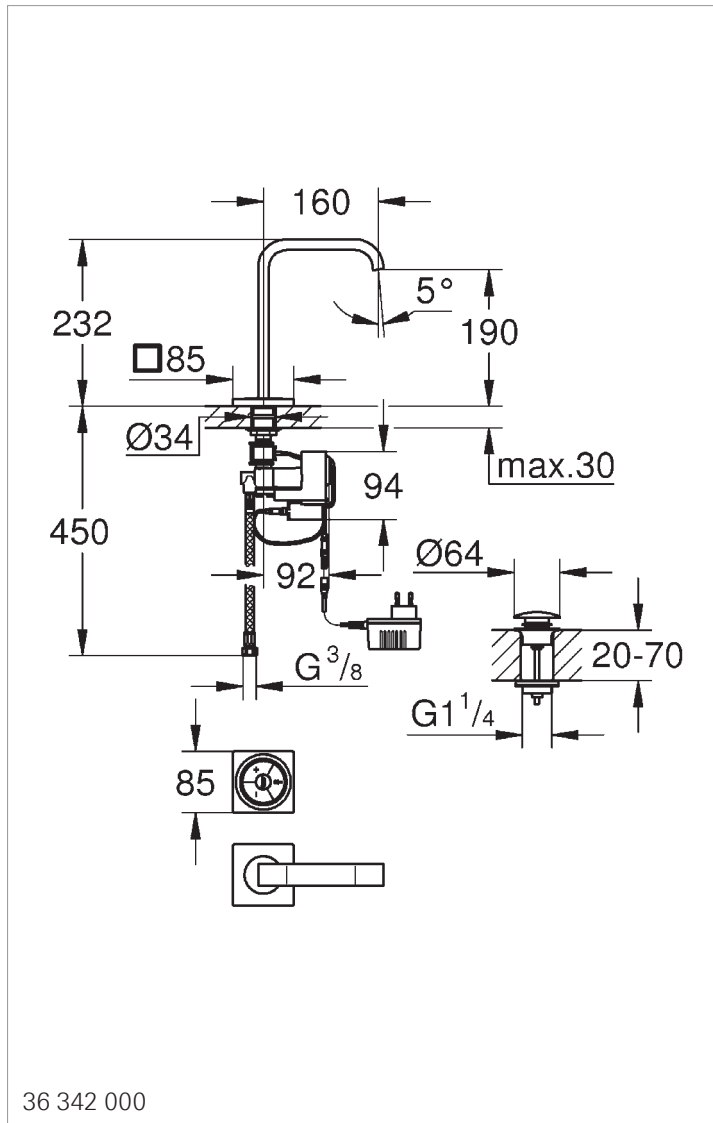
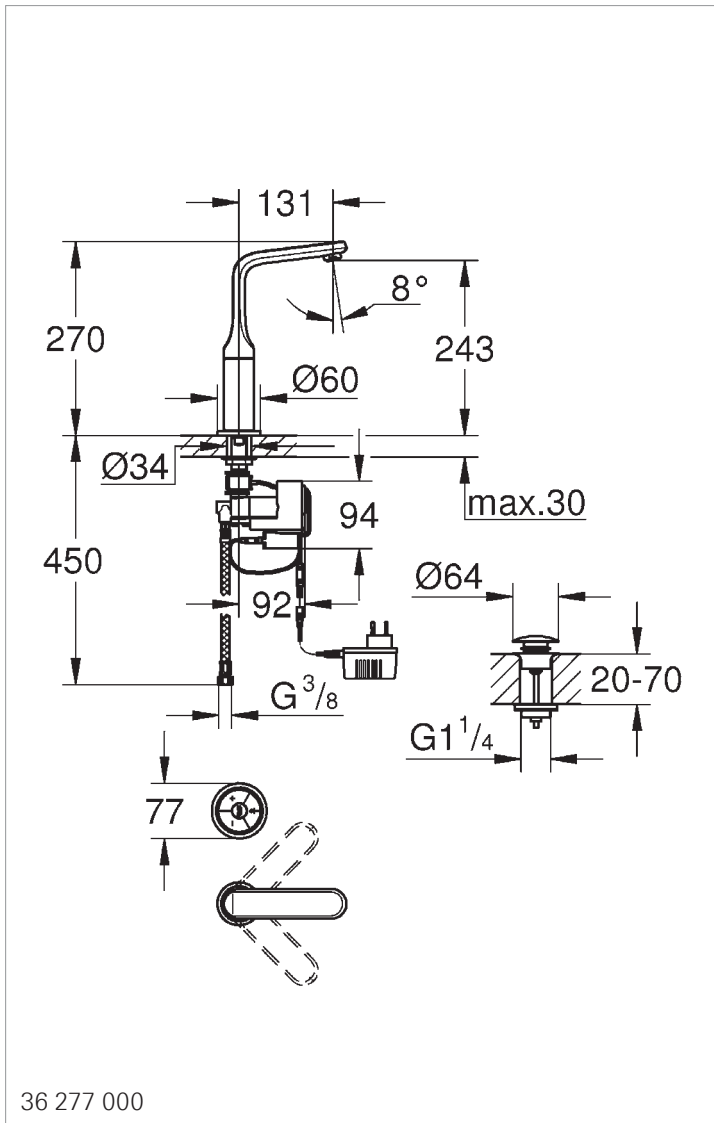
K jednotvorovým umyvadlům zvolte možnost montáže na desce. Ať už je umyvadlo nástěnné, osazené v desce nebo je součástí většího kusu koupelnového nábytku, digitální směšovací jednotka je tak malá, že se jistě vejde pod keramické vybavení. Digitální ovladač se potom umístí do polohy, která uživateli nejlépe vyhovuje.

Řešení s osazením na desce obsahuje:

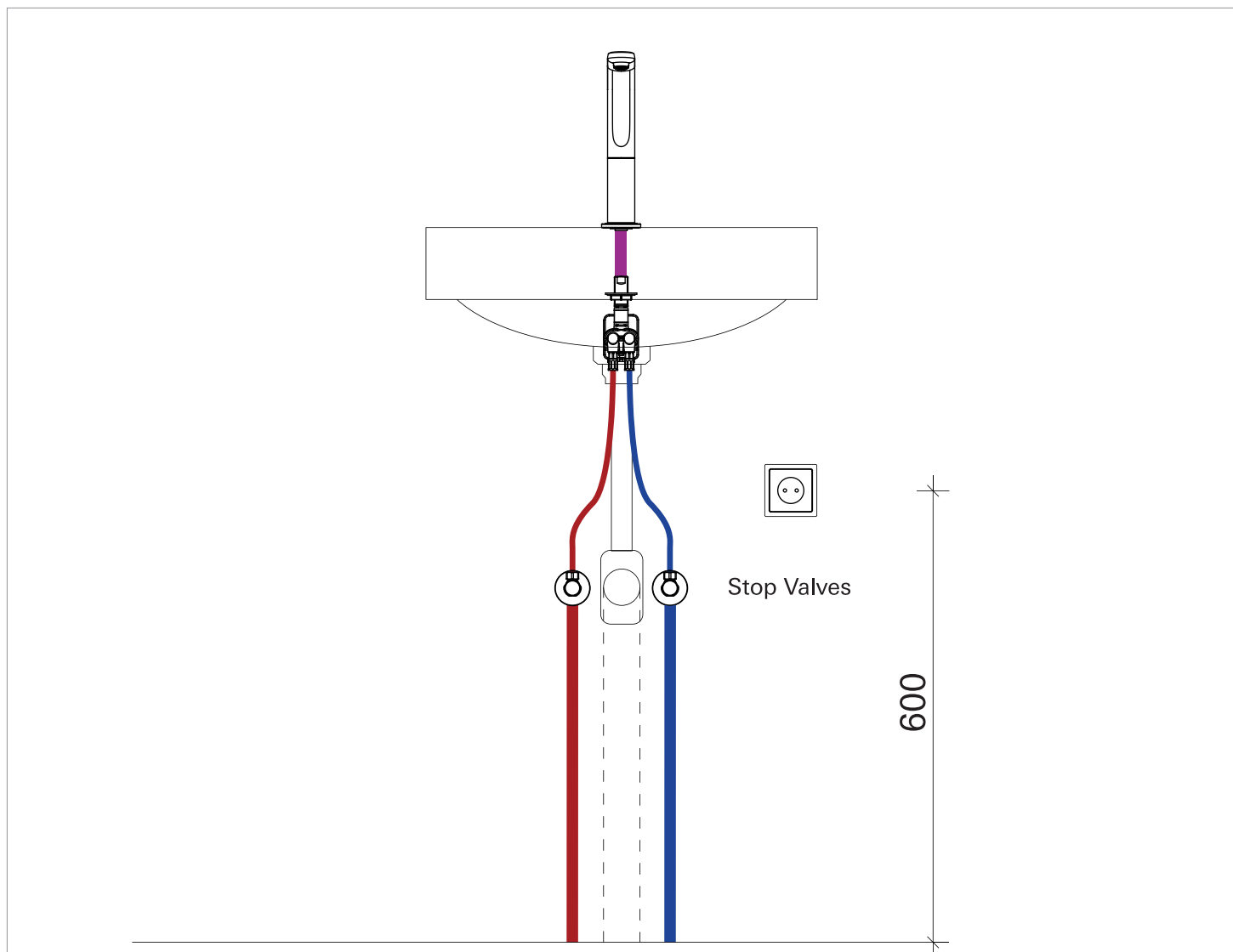
- Digitální ovladač
- Digitální směšovací jednotka s dvojitým ventilem (TVM)
- Umyvadlová výpust'
- Zabudovaný zdroj napájení

SORTIMENT VÝROBKŮ

- 36 277 000 Veris F-Digital
- 36 342 000 Allure F-Digital



INFORMACE PRO PROJEKTANTY, GROHE F-DIGITAL UMYVADLO S VÝPUSTÍ NA DESCE



TIPY PRO PROJEKTOVÁNÍ

Digitální směšovací jednotka s dvojitým ventilem (TVM)

- Montovat na suchém místě chráněném před mrazem.
- 6V adaptér potřebuje elektrickou zásuvku 230 V.
- Pro výtok se doporučuje otvor o minimálních rozměrech 200 x 200 mm (š x v).
- Z bezpečnostních důvodů nesmějí být oba zdroje napájení umístěny ve stejném prostoru jako TVM.
- Zařízení musí být opatřeno vyhrazeným okruhem opatřeným uzemněným přerušením obvodu.
- Ventil TVM je dodáván se 40cm napájecím kabelem.
- Je možno přiojednat 3m prodlužovací kabel (47 727 000). Maximální délka prodloužení nesmí přesáhnout 6 m.

Digitální ovladač

- Vzdálenost mezi ventilem TVM a digitálním ovladačem nesmí přesáhnout 5 m (maximální vzdálenost).
- V menší než maximální vzdálenosti může být digitální ovladač umístěn kdekoli.
- Digitální ovladač je napájen bateriemi: 3 x CR2450 (3 V)

Pokyny pro montáž

- Ideálně se hodí pro montáž jednotvorové umyvadlové baterie.
- Digitální ovladač je třeba připevnit k povrchu, aby byla zajištěna snadná obsluha.
- Díky kompaktním rozměrům se ventil TVM snadno vejde pod keramické vybavení.
- Ventil TVM se osadí na výtok baterie na svorník opatřený závitem.



INFORMACE PRO PROJEKTANTY, GROHE F-DIGITAL UMYVADLO S NÁSTĚNNOU VÝPUSTÍ



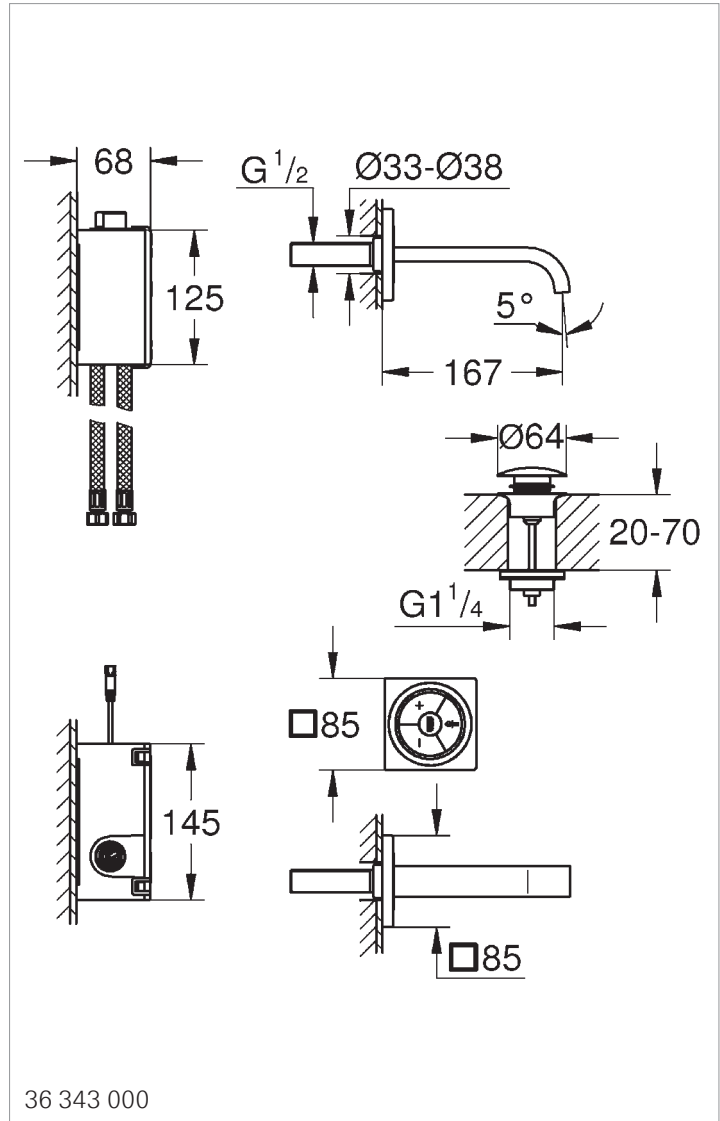
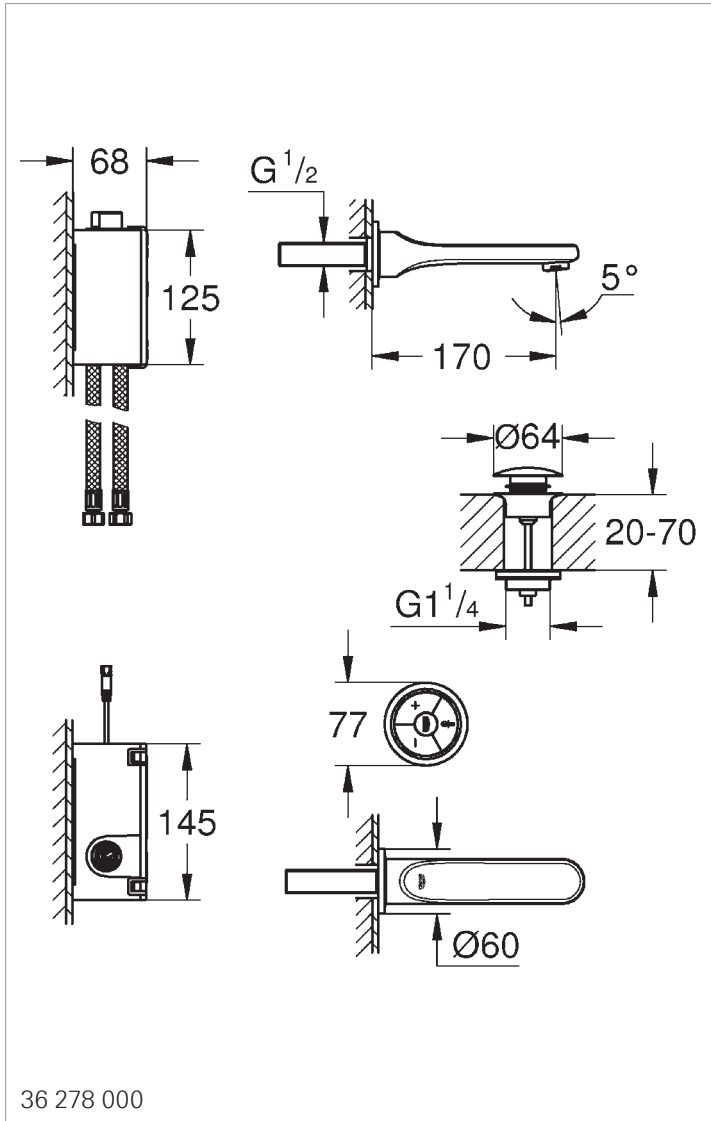
Digitální řešení nástěnných umyvadlových výpustí se skvěle hodí k samostatným umyvadlům i k umyvadlům osazeným v desce – například k umyvadlům z kamene či kompozitních materiálů – do nichž není možné nebo žádoucí vrtat otvory. Umyvadlovou výpusť lze osadit do libovolné výšky.

Nástěnné řešení obsahuje:

- Digitální ovladač
- Podomítkovou digitální směšovací jednotka s dvojitým ventilem (TVM)
- Umyvadlová výpusť
- Zdroj napájení 230 V

SORTIMENT VÝROBKŮ

- 36 278 000 Veris F-Digital
- 36 343 000 Allure F-Digital





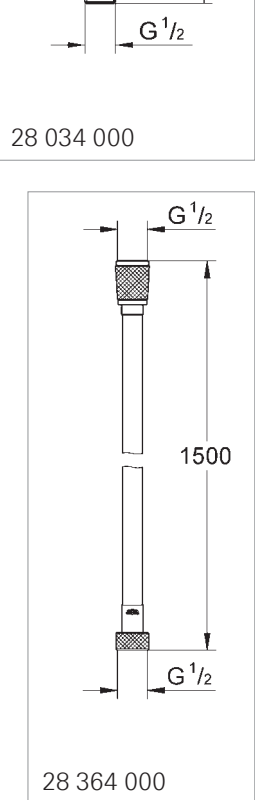
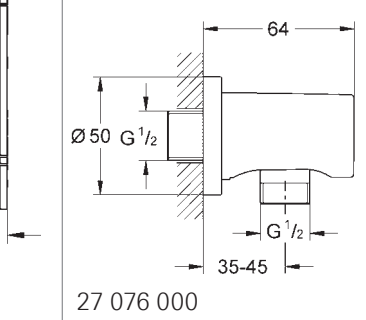
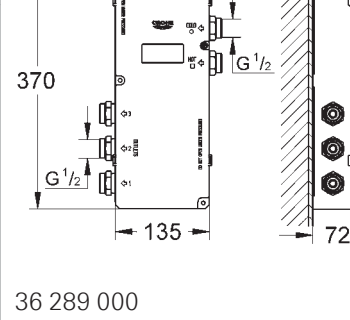
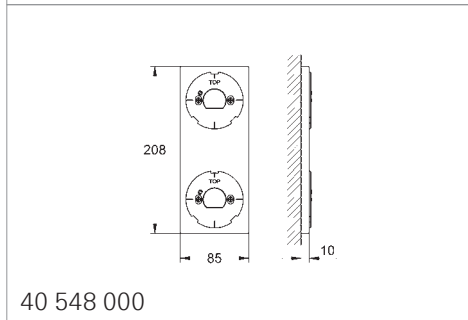
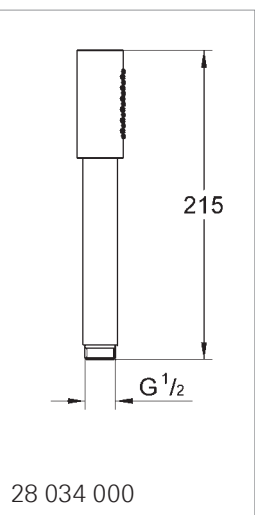
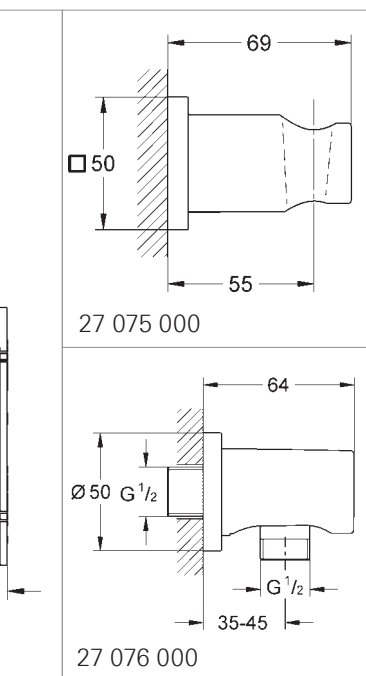
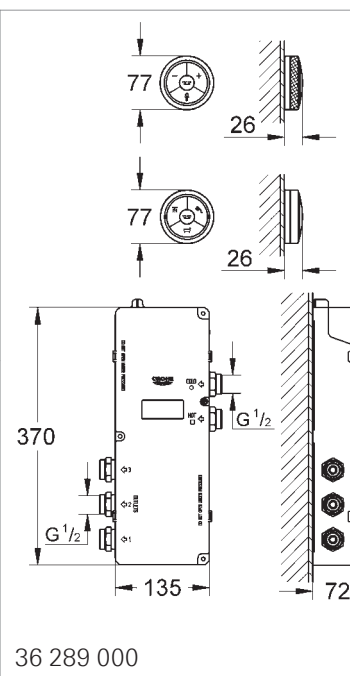
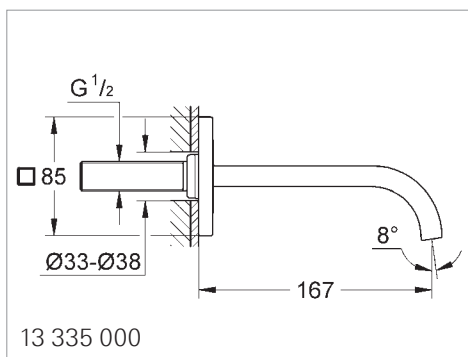
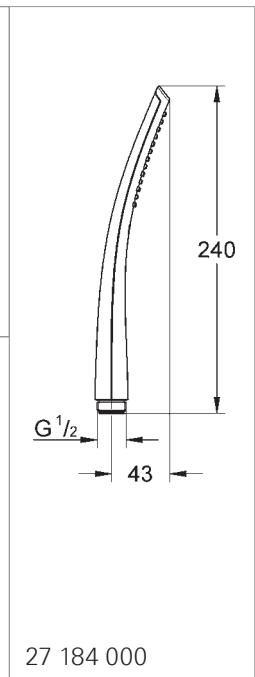
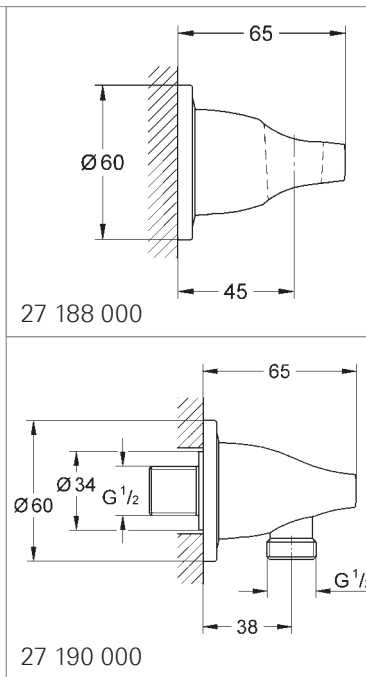
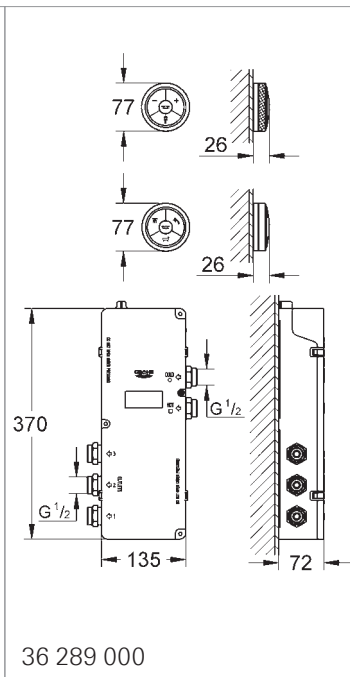
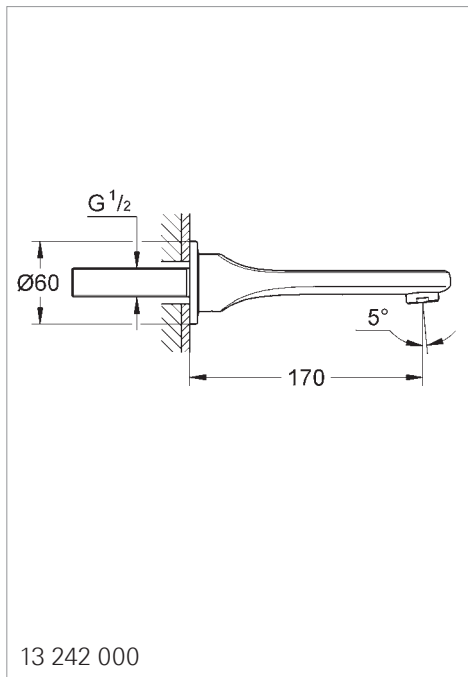
INFORMACE PRO PROJEKTANTY, GROHE F-DIGITAL VANY S NÁSTĚNNOU VÝPUSTÍ A RUČNÍ SPRCHOU



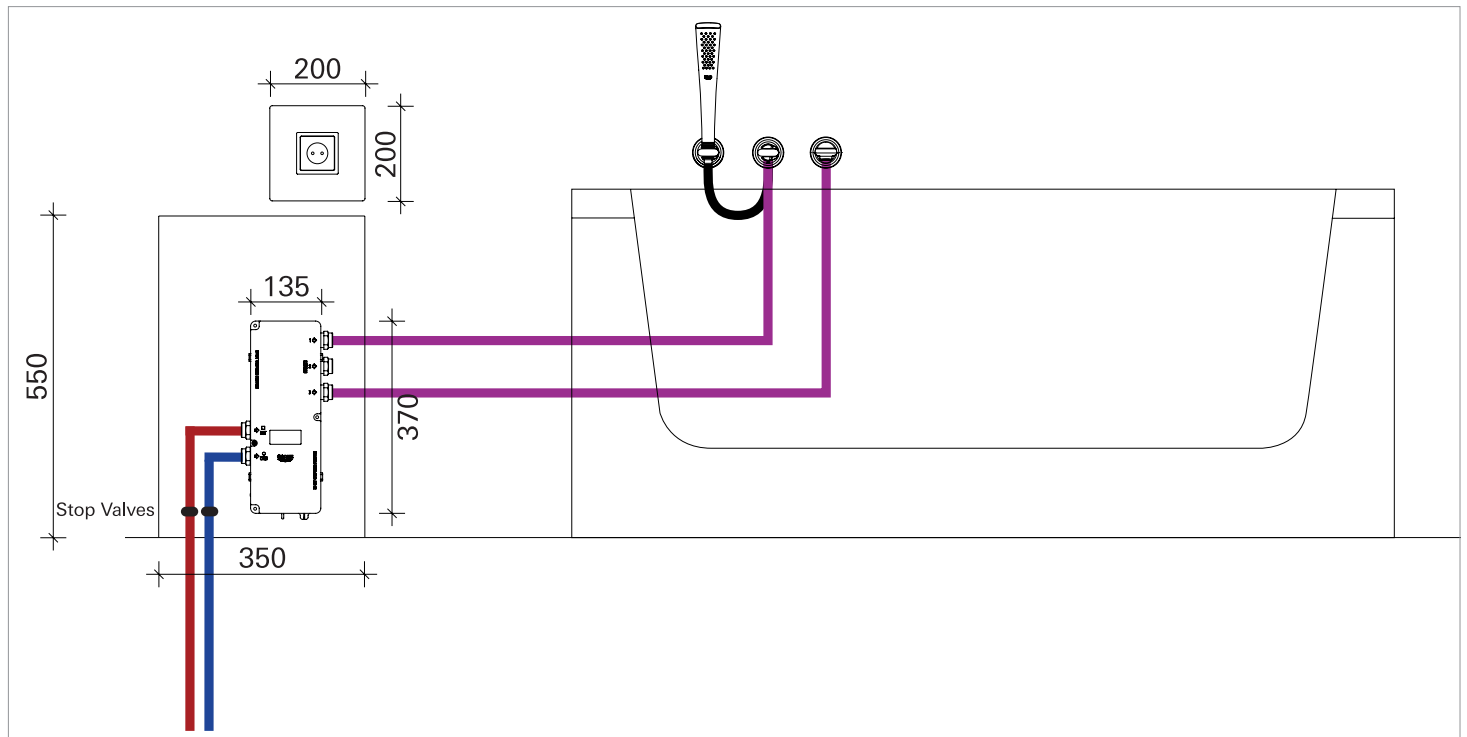
Díky spojení nástěnné vanové výpusti a nástěnné ruční sprchy udržuje GROHE F-digital okraj vany v čistotě. S bezdrátovým digitálním ovladačem a digitálním přepínačem můžete libovolně uspořádat okolí vany a vybavení umístit buď na stěnu, nebo na okraj vany. Kvůli vyššímu pohodlí doporučujeme umístit digitální ovladač u „hlavy“ vany, aby byl při koupání po ruce. Digitální přepínač by měl být umístěn poblíž ruční sprchy, a to buď na stěně, nebo na okraji vany.

SORTIMENT VÝROBKŮ

- 13 242 000 Veris, vanová výpusť
- 36 289 000 Vanový digitální ovladač a digitální přepínač včetně digitálního termostatu
- 27 188 000 GROHE Ondus®, držák ruční sprchy
- 27 190 000 GROHE Ondus®, nástěnné kolínko ke sprše
- 27 184 000 GROHE Ondus®, ruční sprcha
- 13 335 000 Allure, vanová výpusť
- 36 344 000 Vanový digitální ovladač a digitální přepínač včetně digitálního termostatu
- 27 075 000 Rainshower®, držák ruční sprchy
- 27 076 000 Rainshower®, nástěnné kolínko ke sprše
- 28 034 000 Ruční sprcha Sena
- 28 364 000 Sprchová hadice Silverflex
- 65 790 000 Zdroj napájení 230 V



INFORMACE PRO PROJEKTANTY, GROHE F-DIGITAL UMYVADLO S NÁSTĚNNOU VÝPUSTÍ



TIPY PRO PROJEKTOVÁNÍ

Tato vanová aplikace se dvěma funkcemi je tvořena:

- Digitálním ovladačem a digitálním přepínačem
- Podomítkovým digitálním termostatem (THM-Box3)
- Vanovou výpustí

Podomítkový digitální směšovací termostát (THM-Box3)

- Podomítkový termostát TVM-Box3 (š x v x hl – 135 x 370 x 72 mm) obsahuje transceiver (Gateway), který je k termostatu připojen 3m kabelem. Ten zajišťuje optimální komunikaci mezi digitálním ovladačem / přepínačem a termostatem
- 6V adaptér potřebuje elektrickou zásuvku 230 V.
- Zařízení musí být opatřeno vyhrazeným okruhem s uzemněným jističem.
- Termostát THM-Box3 je dodáván se 40cm napájecím kabelem.
- Je možno přiojednat 3m prodlužovací kabel (47 727 000). Maximální délka prodloužení nesmí přesáhnout 6 m.

Digitální ovladač / digitální přepínač

- Vzdálenost mezi transceiverem (Gateway) a digitálním ovladačem / přepínačem nesmí přesáhnout 5 m (maximální vzdálenost).
- Digitální ovladač i přepínač jsou napájeny bateriemi: 3 x CR2450 (3 V)

Pokyny pro montáž

- Termostát musí být osazen na suchém místě chráněném proti mrazu.
- Vhodné revizní otvory (min. š x v x hl – 350 x 550 x 100 mm) pro THM-Box3 je možno umístit do přizdřeného prostoru před zdí.
- V případech, kde není možno takový prostor vytvořit, musí být vhodné revizní otvory zabudovány do stávající stěny stavby. Tento typ instalací lze doporučit jen pro zdi o minimální tloušťce 16 cm.
- Pokud je vzdálenost mezi termostatem THM-Box3 a digitálním ovladačem / přepínačem menší než 5 m, může být Gateway osazen do stejného revizního otvoru jako THM-Box3.
- Aby se zabránilo poškození stavební konstrukce způsobenému prosakováním vody nebo jejím rozlitím během údržbových prací, musí být revizní dno po obvodu vybaveno těsněním o výšce 10 cm.
- Termostát THM-Box3 lze namontovat do libovolné polohy (například pootočený o 90° či 180°), pokud je jeho kryt snadno přístupný.
- Pokud je THM-Box3 umístěn ve vedlejší místnosti, doporučuje se umístit Gateway vedle vany nebo do koupelňové skříňky.



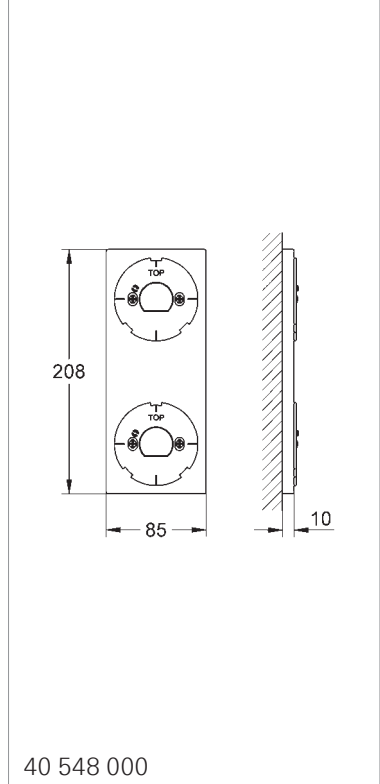
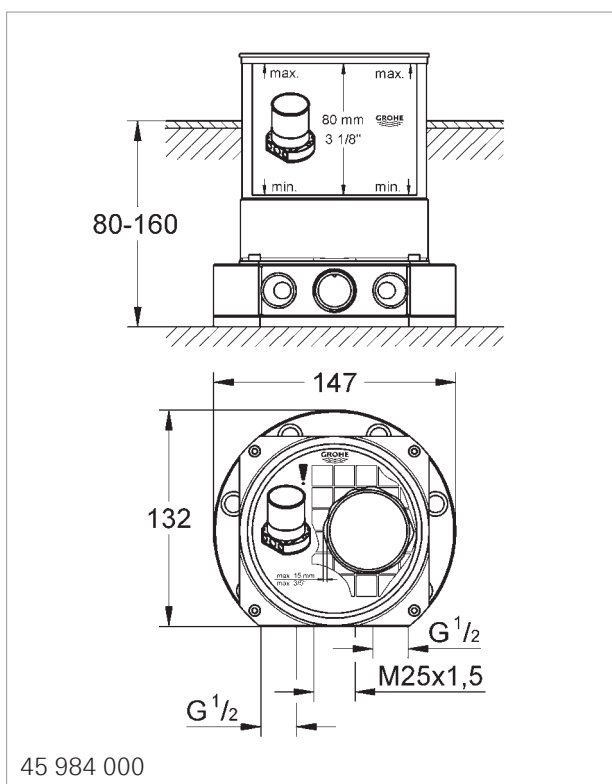
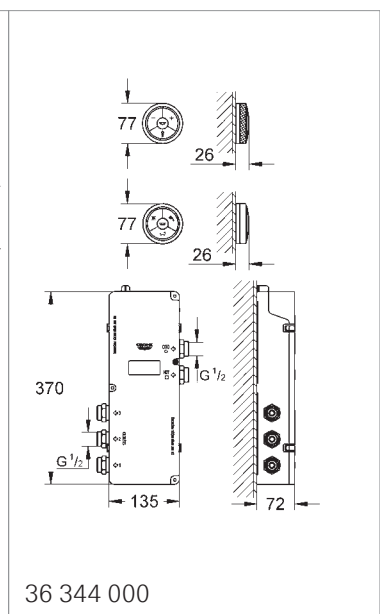
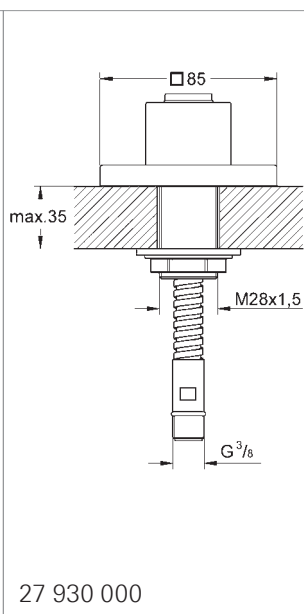
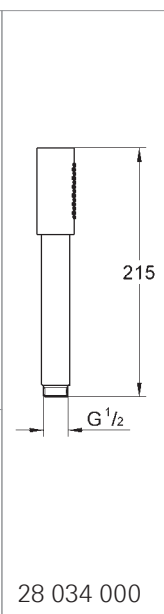
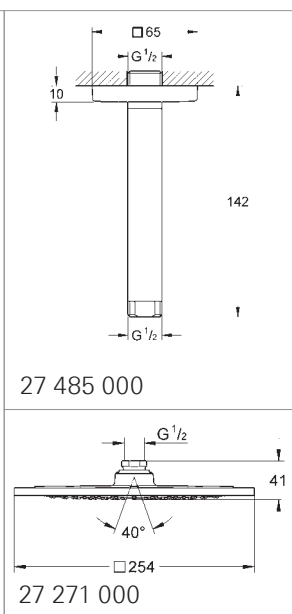
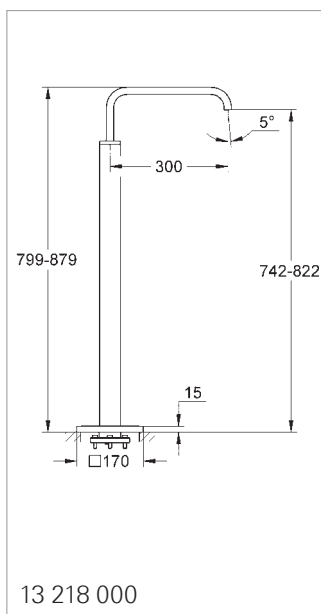
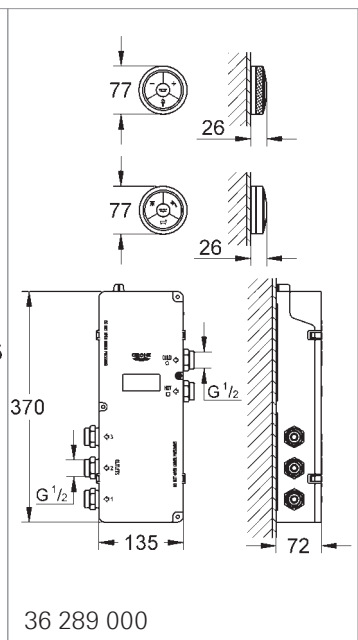
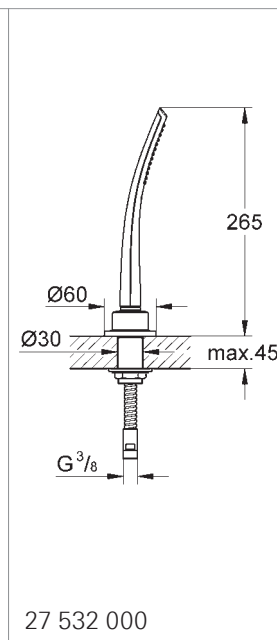
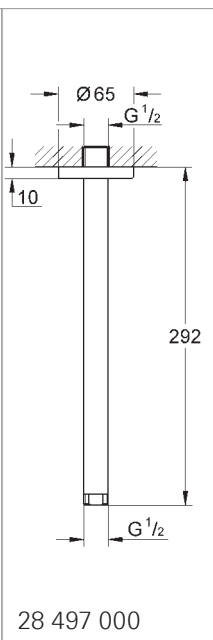
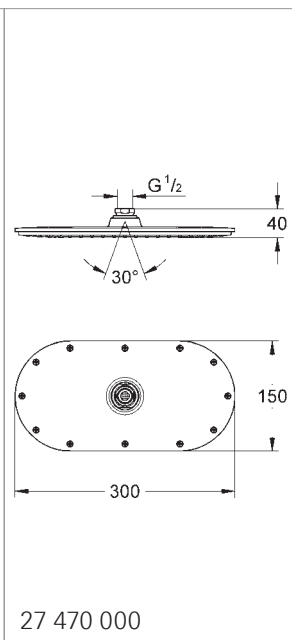
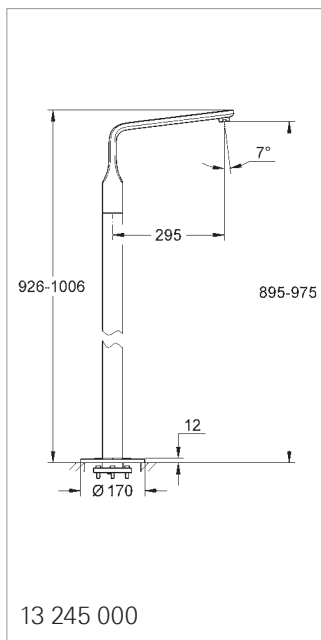
INFORMACE PRO PROJEKTANTY, GROHE F-DIGITAL VANY S VOLNĚ STOJÍCÍ VANOVOU VPUSTÍ A HLAVOVOU A RUČNÍ SPRCHOU



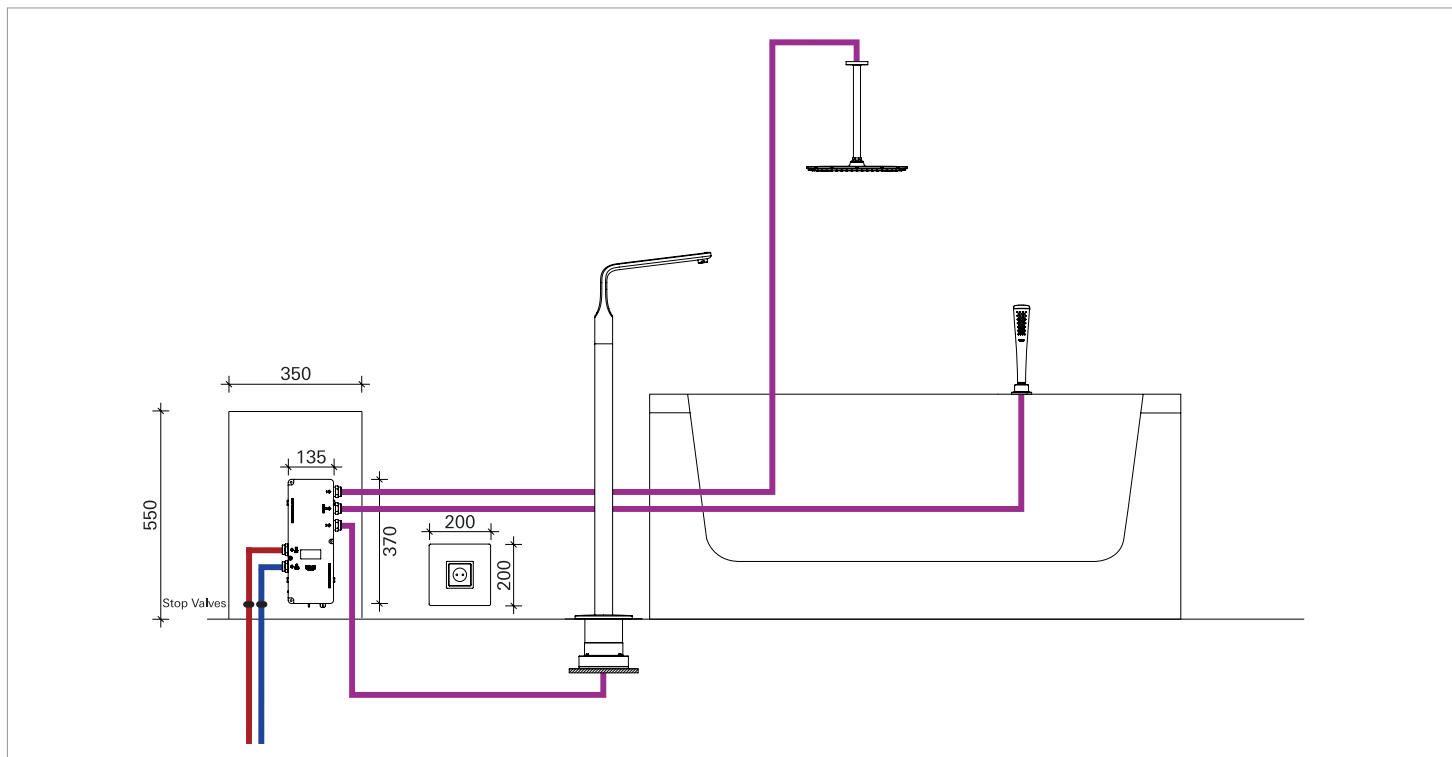
Pro vany, které vyžadují jediný přívod vody, například samostatně stojící vanovou výpusť nabízí GROHE F-digital diskrétní řešení. Jednoduchá a elegantní vanová výpusť se stává dominantním prvkem minimalistických koupelen. Digitální ovladač lze nenápadně osadit na okraji vany nebo na blízko stojící stěně. V malých a středně velkých koupelnách, kde často není dostatek místa pro oddělenou vanu a sprchový kout, představuje GROHE F-digital stylové ucelené řešení. Vanovou výpusť lze propojit s hlavovou sprchou a ruční sprchou a vytvořit tak multifunkční prostor, který si ponechá pocit vzdušnosti.

SORTIMENT VÝROBKŮ

- 13 245 000 Veris, vanová výpusť
- 27 470 000 Rainshower® Veris, hlavová sprcha
- 28 497 000 Rainshower®, stropní sprchové rameno
- 27 532 000 GROHE Ondus®, souprava s ruční sprchou
- 36 289 000 Vanový digitální ovladač a digitální přepínač včetně digitálního termostatu
- 13 218 000 Allure, vanová výpusť
- 27 711 000 Rainshower®, stropní sprchové rameno
- 27 271 000 Rainshower® F-Series, hlavová sprcha 10"
- 28 034 000 Ruční sprcha Sena
- 36 344 000 Vanový digitální ovladač a digitální přepínač včetně digitálního termostatu
- 45 984 000 Vestavbové těleso
- 65 790 000 Zdroj napájení 230 V



INFORMACE PRO PROJEKTANTY, GROHE F-DIGITAL VANY S VOLNĚ STOJÍCÍ VANOVOU VPUSTÍ A HLAVOVOU A RUČNÍ SPRCHO



TIPY PRO PROJEKTOVÁNÍ

Tato vanová aplikace se třemi funkcemi je tvořena:

- Digitálním ovladačem a digitálním přepínačem
- Podomítkovým digitálním termostatem (THM-Box3)
- Vanovou výpustí

Podomítkový digitální směšovací termostát (THM-Box3)

- Podomítkový termostát TVM-Box3 (š x v x hl – 135 x 370 x 72 mm) obsahuje transceiver (Gateway), který je k termostatu připojen 3m kabelem. Ten zajišťuje optimální komunikaci mezi digitálním ovladačem / přepínačem a termostatem
- 6V adaptér potřebuje elektrickou zásuvku 230 V.
- Zařízení musí být opatřeno vyhrazeným okruhem s uzemněným jističem.
- Termostát THM-Box3 je dodáván se 40cm napájecím kabelem.
- Je možno přiojednat 3m prodlužovací kabel (47 727 000). Maximální délka prodloužení nesmí přesáhnout 6 m.

Digitální ovladač / digitální přepínač

- Vzdálenost mezi transceiverem (Gateway) a digitálním ovladačem / přepínačem nesmí přesáhnout 5 m (maximální vzdálenost).
- Digitální ovladač i přepínač jsou napájeny bateriemi: 3 x CR2450 (3 V)

Pokyny pro montáž

- Termostát musí být osazen na suchém místě chráněném proti mrazu.
- Vhodné revizní otvory (min. š x v x hl – 350 x 550 x 100 mm) pro THM-Box3 je možno umístit do přizděného prostoru před zdí.
- V případech, kde není možno takový prostor vytvořit, musí být vhodné revizní otvory zabudovány do stávající stěny stavby. Tento typ instalací lze doporučit jen pro zdi o minimální tloušťce 16 cm.
- Pokud je vzdálenost mezi termostátem THM-Box3 a digitálním ovladačem / přepínačem menší než 5 m, může být Gateway osazen do stejného revizního otvoru jako THM-Box3.
- Aby se zabránilo poškození stavební konstrukce způsobenému prosakováním vody nebo jejím rozlitím během údržbových prací, musí být revizní dno po obvodu vybaveno těsněním o výšce 10 cm.
- Termostát THM-Box3 lze namontovat do libovolné polohy (například pootočený o 90° či 180°), pokud je jeho kryt snadno přístupný.
- Pokud je THM-Box3 umístěn ve vedlejší místnosti, doporučuje se umístit Gateway vedle vany nebo do koupelnové skříňky.



INFORMACE PRO PROJEKTANTY, GROHE F-DIGITAL SPRCHOVÝ KOUT S JEDNOU SPRCHOU

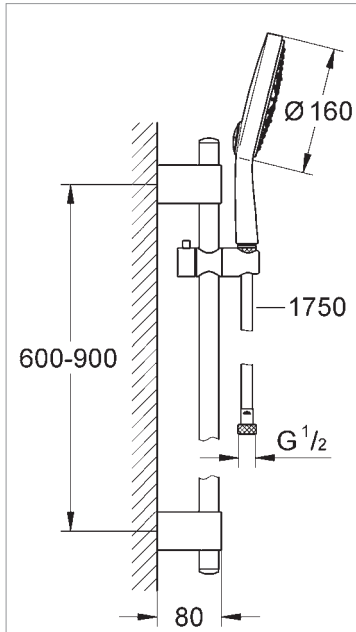


Sady se sprchovými profily nabízejí snadno instalovatelné řešení, které uživatelům umožňuje vychutnat si luxus digitálního sprchování, aniž by museli přistoupit ke kompletní renovaci koupelny.

U běžné sady se sprchovým profilem je potrubí ukryto pod omítkou a připojeno ke sprchové hadici pomocí nástěnného kolínka. Při dalším typu instalace je voda do sprchy dodávána profilem vedeným ve stropě. Na jednom konci je profil připojený k výstupu z digitálního termostatu, na druhé straně na něj navazuje spodní část sprchové hadice.

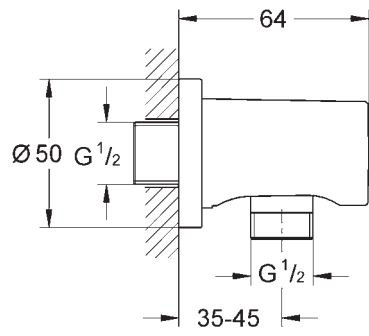
SADA

- 27 745 000 Power&Soul® sprchová souprava
- 27 076 000 Rainshower® nástěnné kolínko
- 36 309 000 F-Digital digitální ovladač
- 36 292 000 Digitální ovladač pro vanu nebo sprchu včetně digitálního termostatu
- 65 790 000 Zástrčka napájení 230 V

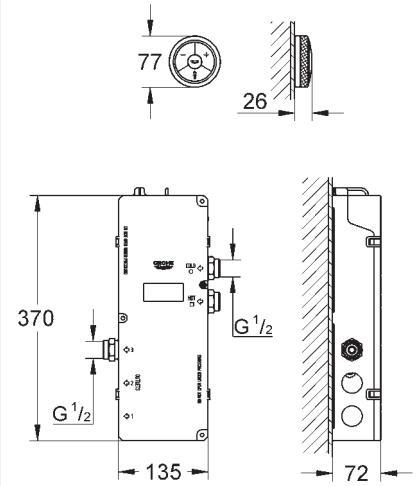
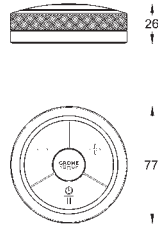


27 745 000

27 076 000



36 309 000

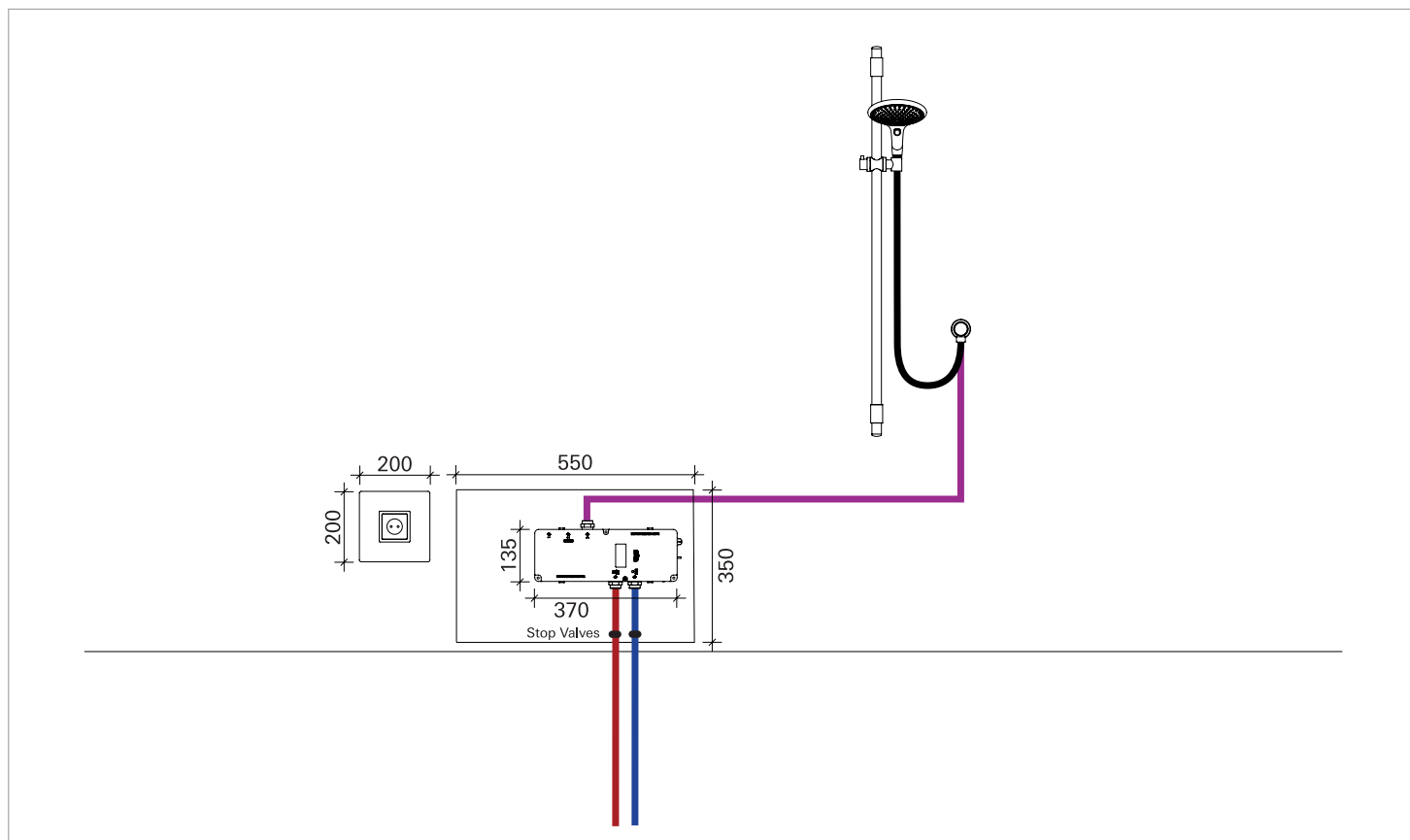


36 292 000



65 790 000

INFORMACE PRO PROJEKTANTY, GROHE F-DIGITAL SPRCHOVÝ KOUT S JEDNOU SPRCHOU



TIPY PRO PROJEKTOVÁNÍ

Tato sprchová aplikace s jednou funkcí je tvořena:

- Digitálním ovladačem
- Podomítkovým digitálním termostatem (THM-Box1)
- Sprchou

Podomítkový digitální směšovací termostát (THM-Box1)

- Podomítkový termostát THM-Box1 (š x v x hl – 135 x 370 x 72 mm) obsahuje transceiver (Gateway), který je k termostatu připojen 3m kabelem. Ten zajišťuje optimální komunikaci mezi digitálním ovladačem a termostatem
- 6V adaptér potřebuje elektrickou zásuvku 230 V.
- Zařízení musí být opatřeno vyhrazeným okruhem s uzemněným jističem.
- Termostát THM-Box1 je dodáván se 40cm napájecím kabelem.
- Je možno přiojednat 3m prodlužovací kabel (47 727 000). Maximální délka prodloužení nesmí přesáhnout 6 m.

Digitální ovladač

- Vzdálenost mezi transceiverem (Gateway) a digitálním ovladačem nesmí přesáhnout 5 m (maximální vzdálenost).
- Digitální ovladač je napájen bateriemi: 3 x CR2450 (3 V)

Pokyny pro montáž

- Termostát musí být osazen na suchém místě chráněném proti mrazu.
- Vhodné revizní otvory (min. š x v x hl – 350 x 550 x 100 mm) pro THM-Box1 je možno umístit do přizděného prostoru před zdí.
- V případech, kde není možno takový prostor vytvořit, musí být vhodné revizní otvory zabudovány do stávající stěny stavby. Tento typ instalací lze doporučit jen pro zdi o minimální tloušťce 16 cm.
- Pokud je vzdálenost mezi termostatem THM-Box1 a digitálním ovladačem menší než 5 m, může být Gateway osazen do stejného revizního otvoru jako THM-Box1.
- Aby se zabránilo poškození stavební konstrukce způsobenému prosakováním vody nebo jejím rozlitím během údržbových prací, musí být revizní dno po obvodu vybaveno těsněním o výšce 10 cm.
- Termostát THM-Box1 lze namontovat do libovolné polohy (například pootočený o 90° či 180°), pokud je jeho kryt snadno přístupný.



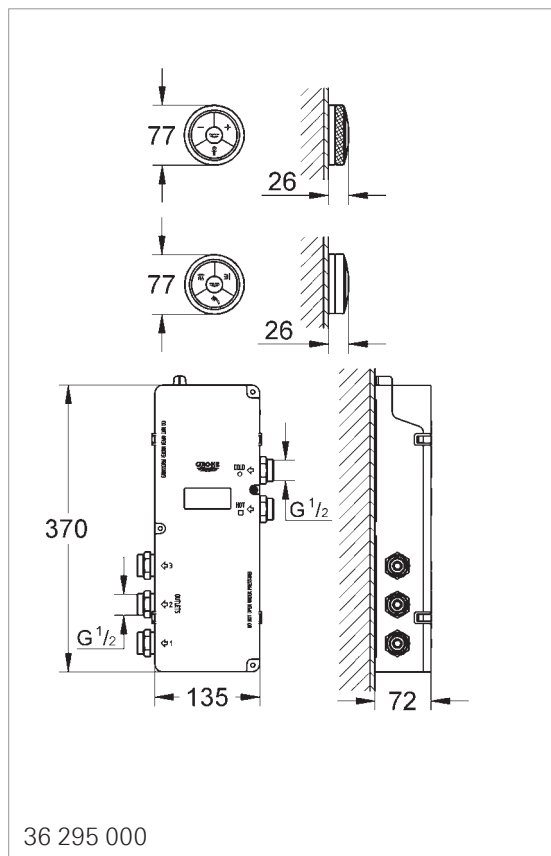
INFORMAČE PRO PROJEKTANTY, GROHE F-DIGITAL SPRCHOVÝ KOUT S HLAVOVOU A RUČNÍ SPRCHOU



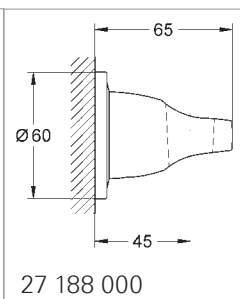
Koncepce GROHE F-digital povyšuje oblíbenou kombinaci propojené hlavové a ruční sprchy na zcela novou úroveň uživatelského komfortu. Ve sprchovém koutě se na příhodné místo umístí digitální ovladač a digitální přepínač. Druhý digitální ovladač se připevní u vstupu do sprchového kouta. Uživatel tak může sprchu pustit předem a nemusí pod ní čekat „až se rozteče teplá“.

SORTIMENT VÝROBKŮ

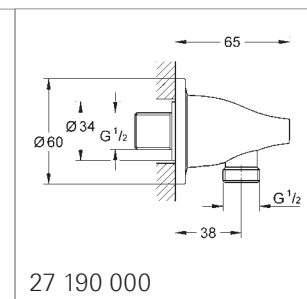
- 36 352 000 Sprchový digitální ovladač a digitální přepínač včetně digitálního termostatu
- 27 075 000 Rainshower®, držák ruční sprchy
- 27 076 000 Rainshower®, nástěnné kolínko ke sprše
- 27 711 000 Rainshower®, stropní sprchové rameno
- 36 355 000 F-Digital, dálkový ovladač
- 27 271 000 Rainshower® F-Series, hlavová sprcha 10"
- 28 034 000 Sena, ruční sprcha
- 36 295 000 Sprchový digitální ovladač a digitální přepínač včetně digitálního termostatu
- 27 188 000 GROHE Ondus®, držák ruční sprchy
- 27 190 000 GROHE Ondus®, nástěnné kolínko ke sprše
- 28 497 000 Rainshower®, stropní sprchové rameno
- 27 470 000 Rainshower® Veris, stropní sprcha
- 36 309 000 F-Digital, dálkové ovládání
- 27 184 000 GROHE Ondus®, ruční sprcha
- 28 364 000 Silverflex, sprchová hadice
- 65 790 000 Zdroj napájení 230 V



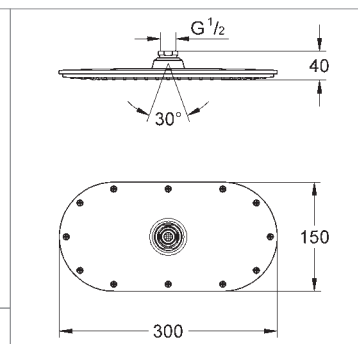
36 295 000



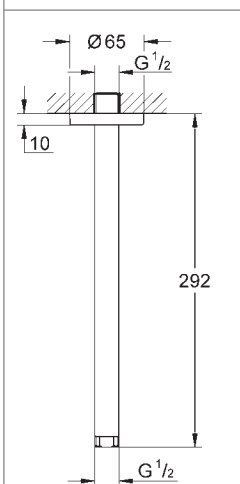
27 188 000



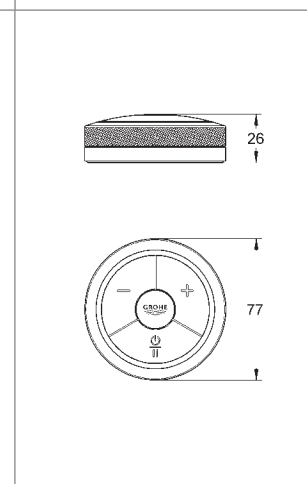
27 190 000



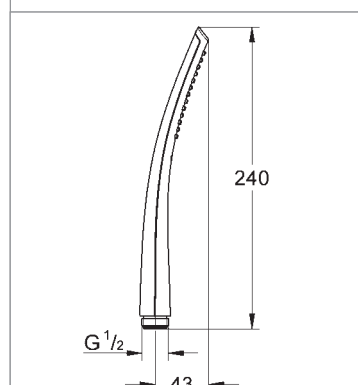
27 470 000



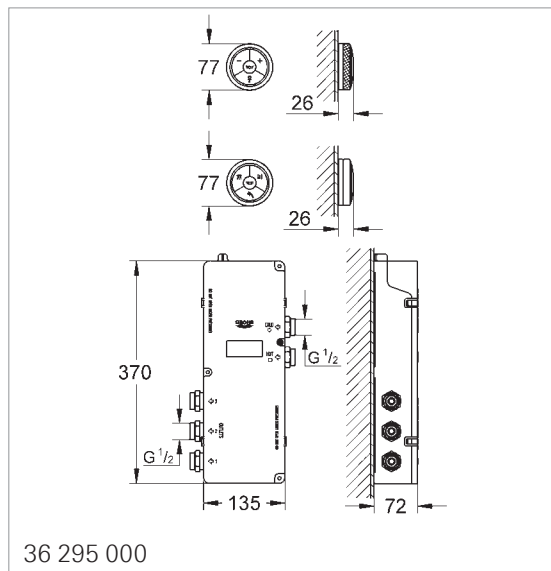
28 497 000



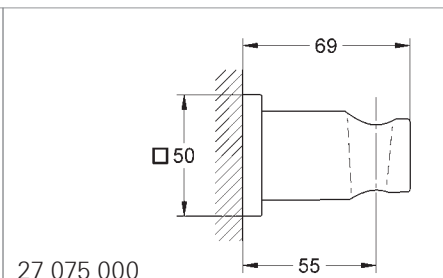
36 309 000



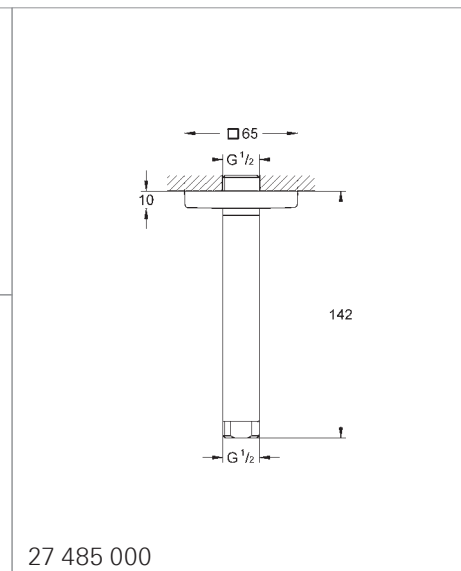
27 184 000



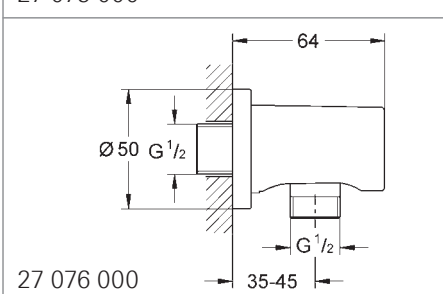
36 295 000



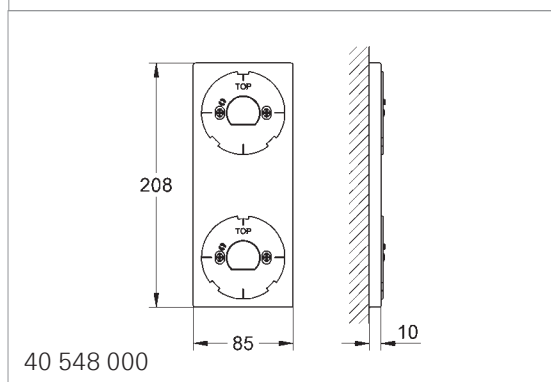
27 075 000



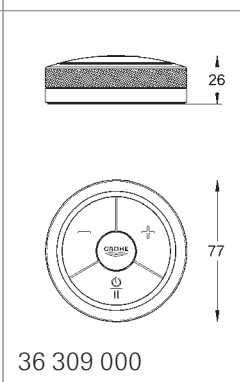
27 485 000



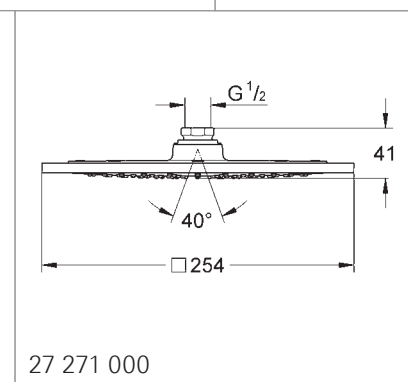
27 076 000



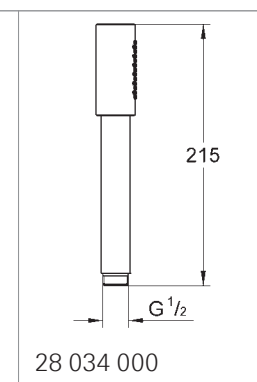
40 548 000



36 309 000



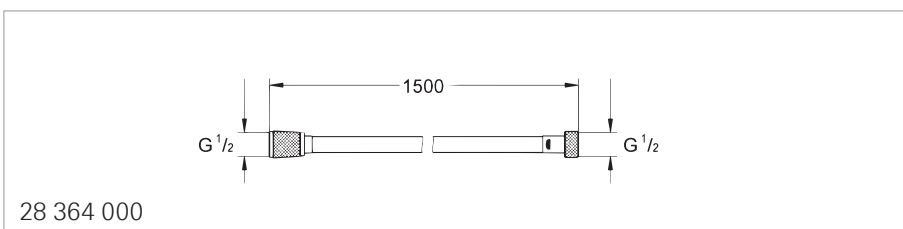
27 271 000



28 034 000

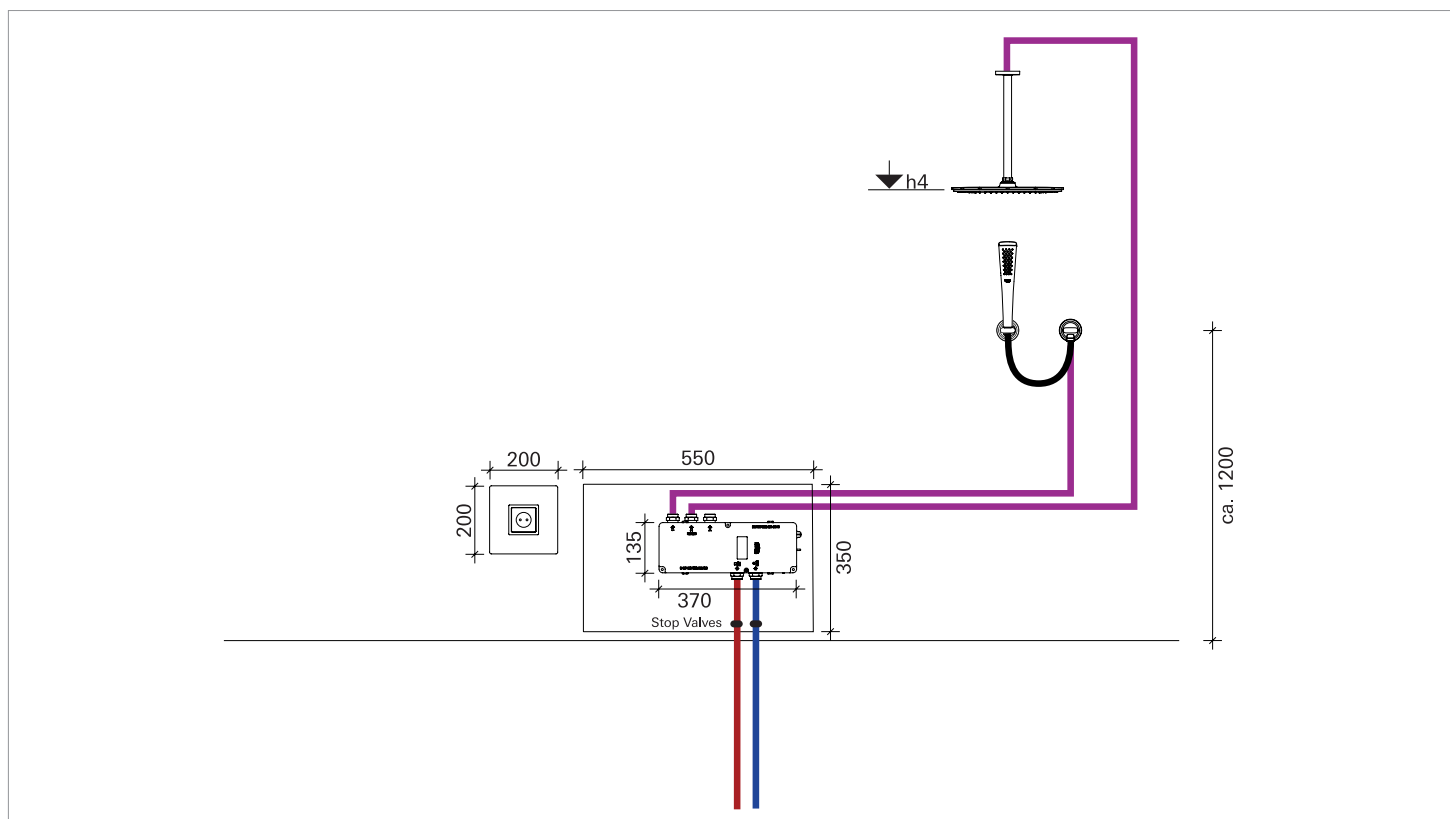


65 790 000



28 364 000

INFORMACE PRO PROJEKTANTY, GROHE F-DIGITAL SPRCHOVÝ KOUT S HLAVOVOU A RUČNÍ SPRCHOU



TIPY PRO PROJEKTOVÁNÍ

Tato sprchová aplikace se dvěma funkcemi je tvořena:

- Digitálním ovladačem a digitálním přepínačem
- Podomítkovým digitálním termostatem (THM-Box3)
- Hlavovou sprchou / ruční sprchou

Podomítkový digitální směšovací termostát (THM-Box3)

- Podomítkový termostát THM-Box3 obsahuje transceiver (Gateway), který je k termostatu připojen 3m kabelem. Ten zajišťuje optimální komunikaci mezi digitálním ovladačem / přepínačem a termostatem THM-Box3.
- 6V adaptér potřebuje elektrickou zásuvku 230 V.
- Zařízení musí být opatřeno vyhrazeným okruhem s uzemněným jističem.
- Termostát THM-Box3 je dodáván se 40cm napájecím kabelem.
- Je možno přiojednat 3m prodlužovací kabel (47 727 000). Maximální délka prodloužení nesmí přesáhnout 6 m.

Digitální ovladač / digitální přepínač

- Vzdálenost mezi transceiverem (Gateway) a digitálním ovladačem / přepínačem nesmí přesáhnout 5 m (maximální vzdálenost).
- Digitální ovladač i přepínač jsou napájeny bateriemi: 3 x CR2450 (3 V)

Pokyny pro montáž

- Termostát musí být osazen na suchém místě chráněném proti mrazu.
- Vhodné revizní otvory (min. š x v x hl – 350 x 550 x 100 mm) pro THM-Box3 je možno umístit do přizdřeného prostoru před zdí.
- V případech, kde není možno takový prostor vytvořit, musí být vhodné revizní otvory zabudovány do stávající stěny stavby. Tento typ instalací lze doporučit jen pro zdi o minimální tloušťce 16 cm.
- Pokud je vzdálenost mezi termostatem THM-Box3 a digitálním ovladačem / přepínačem menší než 5 m, může být Gateway osazen do stejného revizního otvoru jako THM-Box3.
- Aby se zabránilo poškození stavební konstrukce způsobenému prosakováním vody nebo jejím rozlitím během údržbových prací, musí být revizní dno po obvodu vybaveno těsněním o výšce 10 cm.
- Termostát THM-Box3 lze namontovat do libovolné polohy (například pootočený o 90° či 180°), pokud je jeho kryt snadno přístupný.
- Pokud chcete mít možnost pustit sprchu, aniž by se uživatel namočil, může být druhý digitální ovladač (36 309 000) umístěn u vstupu do sprchového kouta.



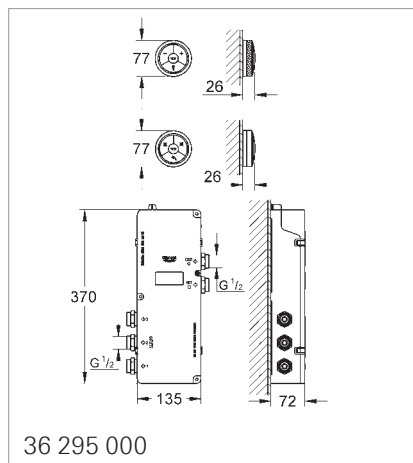
INFORMAČE PRO PROJEKTANTY, GROHE F-DIGITAL SPRCHOVÝ KOUT S HLAVOVOU SPRCHOU, RUČNÍ SPRCHOU A BOČNÍMI SPRCHAMI



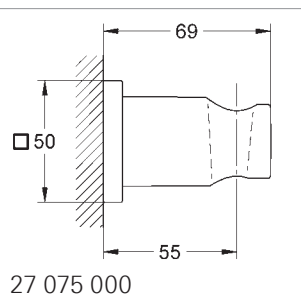
Navrhněte a vyprojektujte svým klientům sprchový zážitek šitý na míru. S hlavovou sprchou, ruční sprchou a bočními sprchami se sprchové řešení promění v luxusní domácí lázně. Stejně jako u všech ostatních vanových a sprchových řešení s GROHE F-digital zajišťuje důmyslná technologie termostatu dokonalou a stálou teplotu vody.

SORTIMENT VÝROBKŮ

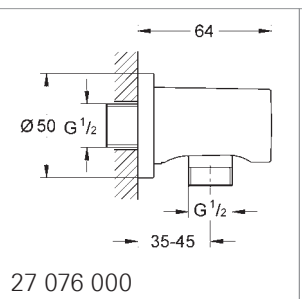
- 36 352 000 Sprchový digitální ovladač a digitální přepínač včetně digitálního termostatu
- 27 075 000 Rainshower®, držák ruční sprchy
- 27 076 000 Rainshower®, nástěnné kolínko ke sprše
- 28 034 000 Sena, ruční sprcha
- 27 251 000 Rainshower® F-Series, boční sprcha 5"
- 27 286 000 Rainshower® F-Series, stropní sprcha 20"
- 36 355 000 F-Digital, dálkový ovladač
- 36 295 000 Sprchový digitální ovladač a digitální přepínač včetně digitálního termostatu
- 27 188 000 GROHE Ondus®, držák ruční sprchy
- 27 190 000 GROHE Ondus®, nástěnné kolínko ke sprše
- 27 184 000 GROHE Ondus®, ruční sprcha
- 27 861 000 Rainshower® Veris, hlavová sprcha
- 36 309 000 F-Digital, dálkové ovládání
- 28 364 000 Silverflex, sprchová hadice
- 65 790 000 Zdroj napájení 230 V



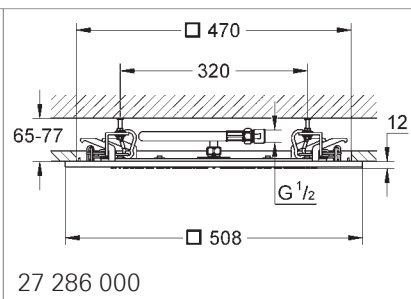
36 295 000



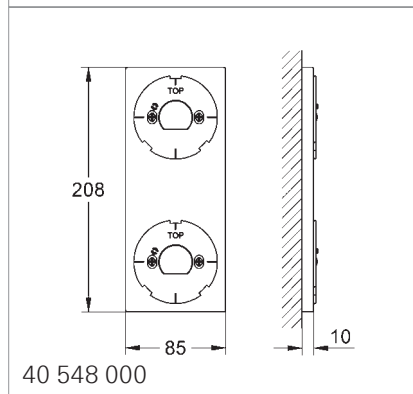
27 075 000



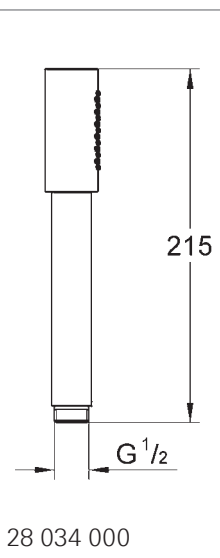
27 076 000



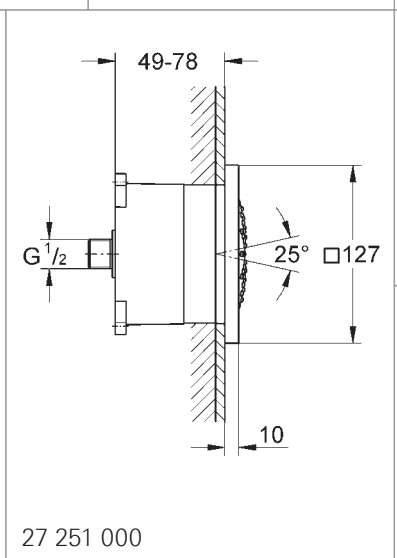
27 286 000



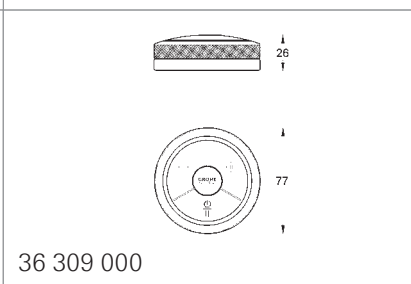
40 548 000



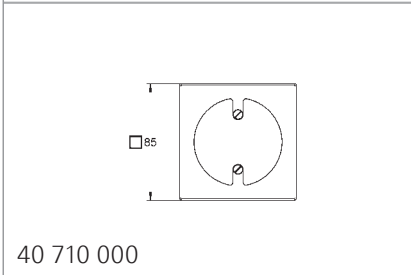
28 034 000



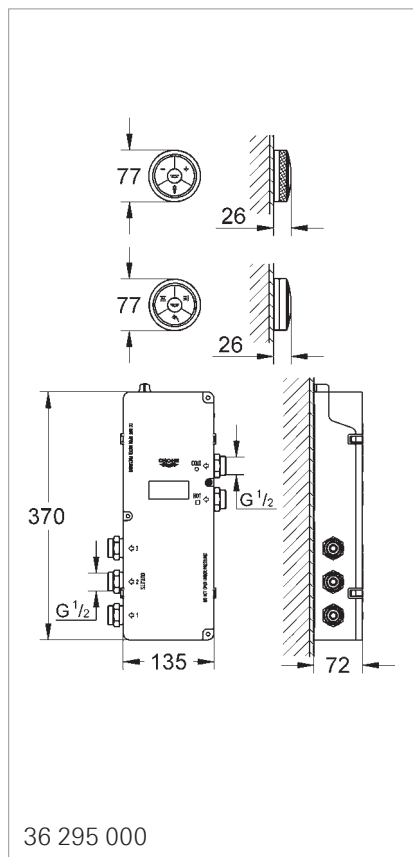
27 251 000



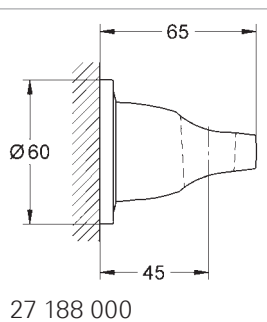
36 309 000



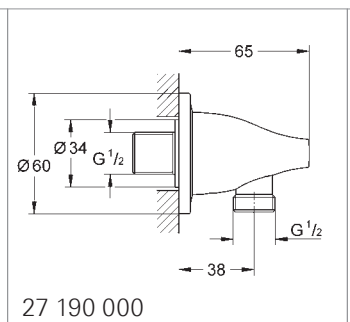
40 710 000



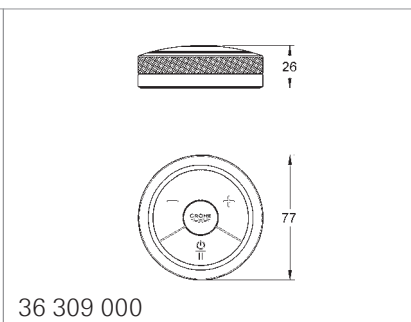
36 295 000



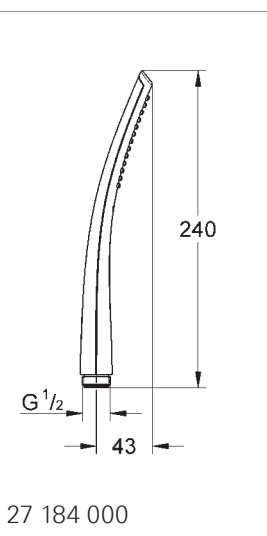
27 188 000



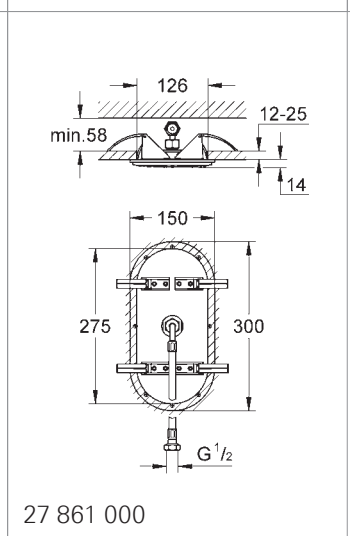
27 190 000



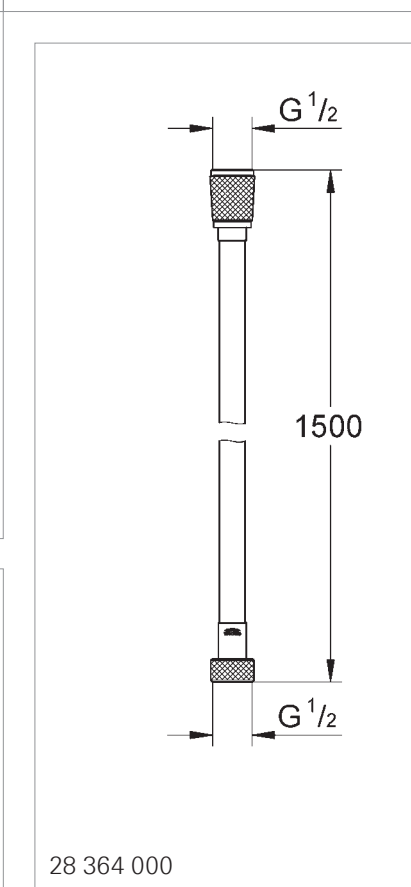
36 309 000



27 184 000



27 861 000

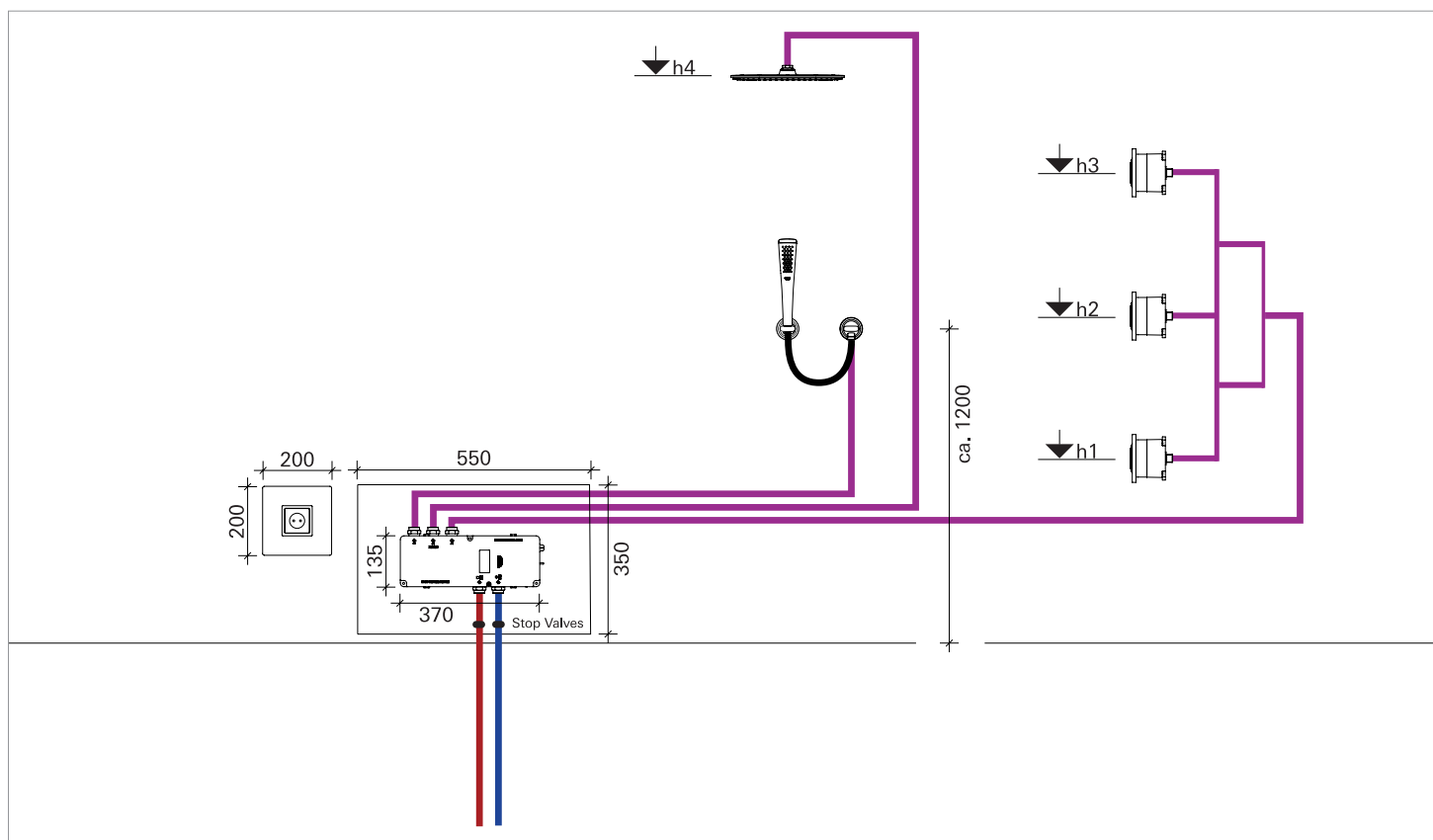


28 364 000



65 790 000

INFORMACE PRO PROJEKTANTY, GROHE F-DIGITAL SPRCHOVÝ KOUT S HLAVOVOU SPRCHOU, RUČNÍ SPRCHOU A BOČNÍMI SPRCHAMI



TIPY PRO PROJEKTOVÁNÍ

Tato sprchová aplikace se třemi funkcemi je tvořena:

- Digitálním ovladačem a digitálním přepínačem
- Podomítkovým digitálním termostatem (THM-Box3)
- Hlavovou sprchou / ruční sprchou / bočními sprchami

Podomítkový digitální směšovací termostát (THM-Box3)

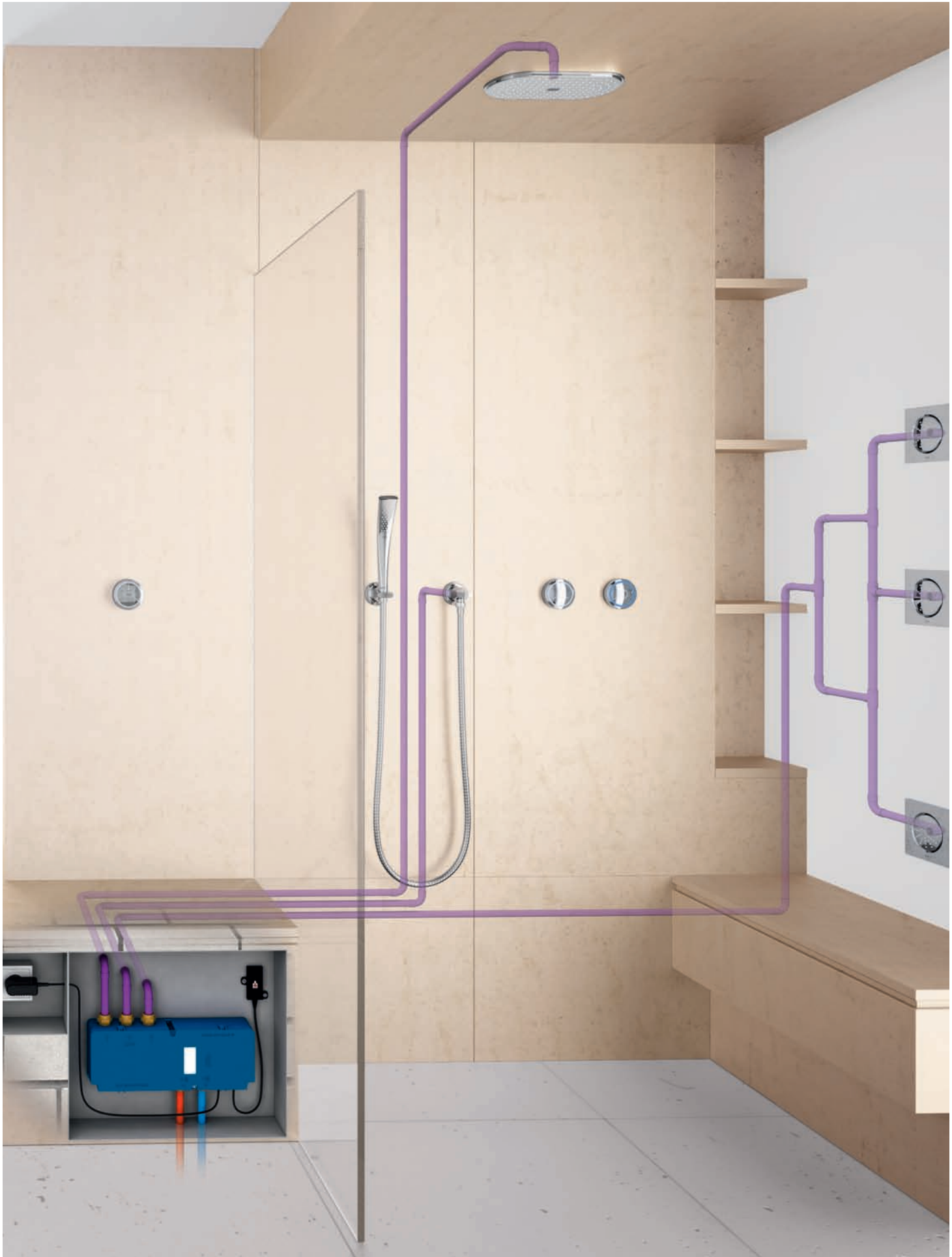
- Podomítkový termostát THM-Box3 obsahuje transceiver (Gateway), který je k termostatu připojen 3m kabelem. Ten zajišťuje optimální komunikaci mezi digitálním ovladačem / přepínačem a termostatem THM-Box3.
- 6V adaptér potřebuje elektrickou zásuvku 230 V.
- Zařízení musí být opatřeno vyhrazeným okruhem s uzemněným jističem.
- Termostát THM-Box3 je dodáván se 40cm napájecím kabelem.
- Je možno přiojednat 3m prodlužovací kabel (47 727 000). Maximální délka prodloužení nesmí přesáhnout 6 m.

Digitální ovladač / digitální přepínač

- Vzdálenost mezi transceiverem (Gateway) a digitálním ovladačem / přepínačem nesmí přesáhnout 5 m (maximální vzdálenost).
- Digitální ovladač i přepínač jsou napájeny bateriemi: 3 x CR2450 (3 V)

Pokyny pro montáž

- Termostát musí být osazen na suchém místě chráněném proti mrazu.
- Vhodné revizní otvory (min. š x v x hl – 350 x 550 x 100 mm) pro THM-Box3 je možno umístit do přizděného prostoru před zdí.
- V případech, kde není možno takový prostor vytvořit, musí být vhodné revizní otvory zabudovány do stávající stěny stavby. Tento typ instalací lze doporučit jen pro zdi o minimální tloušťce 16 cm.
- Pokud je vzdálenost mezi termostatem THM-Box3 a digitálním ovladačem / přepínačem menší než 5 m, může být Gateway osazen do stejného revizního otvoru jako THM-Box3.
- Aby se zabránilo poškození stavební konstrukce způsobenému prosakováním vody nebo jejím rozlitím během údržbových prací, musí být revizní dno po obvodu vybaveno těsněním o výšce 10 cm.
- Termostát THM-Box3 lze namontovat do libovolné polohy (například pootočený o 90° či 180°), pokud je jeho kryt snadno přístupný.
- Pokud chcete mít možnost pustit sprchu, aniž by se uživatel namočil, může být druhý digitální ovladač (36 309 000) umístěn u vstupu do sprchového kouta.



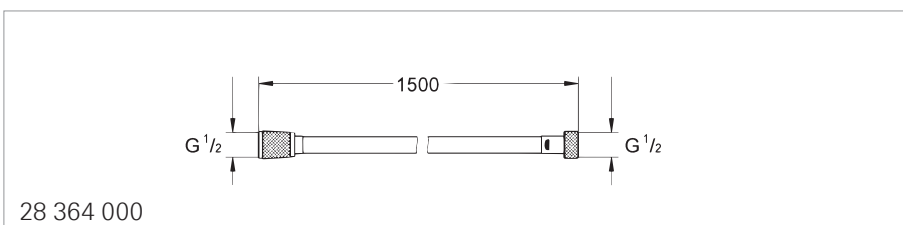
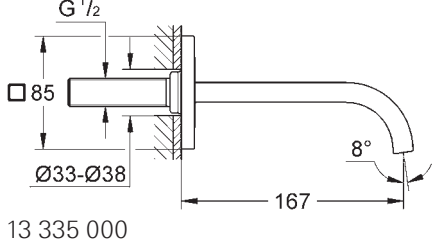
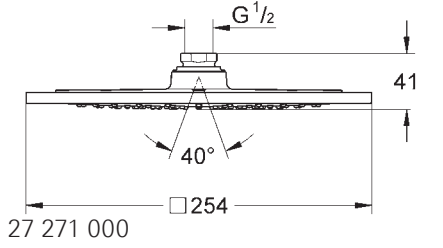
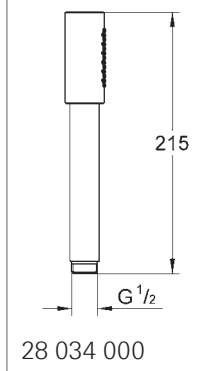
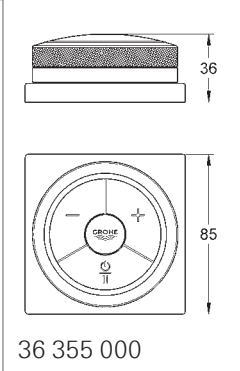
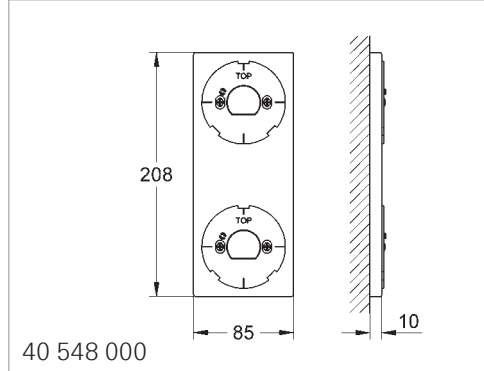
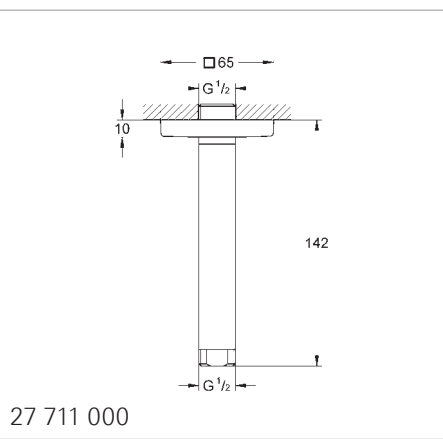
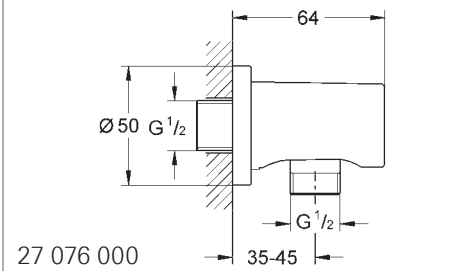
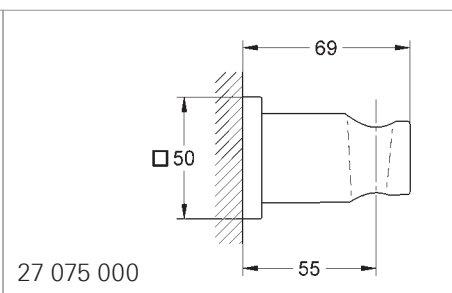
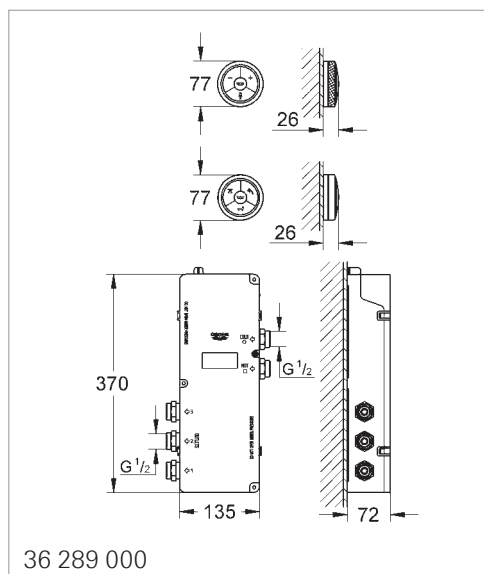
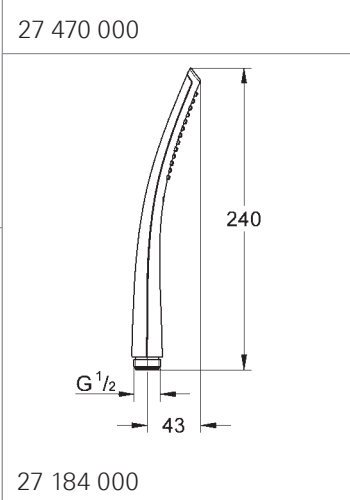
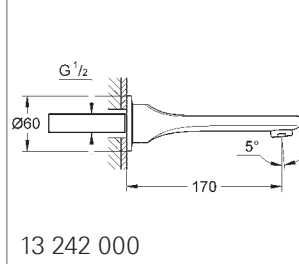
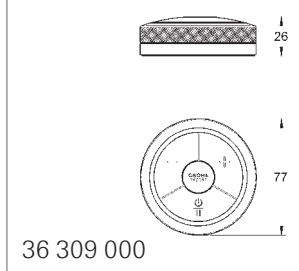
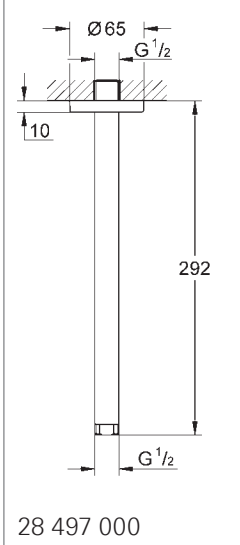
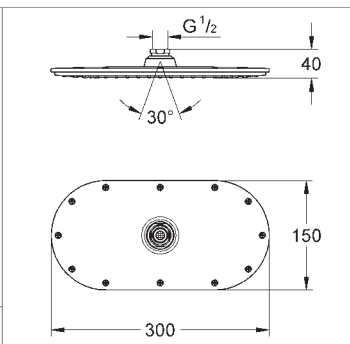
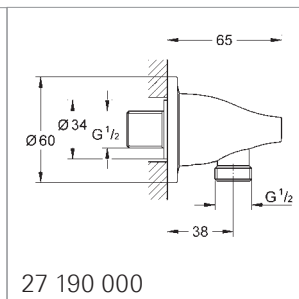
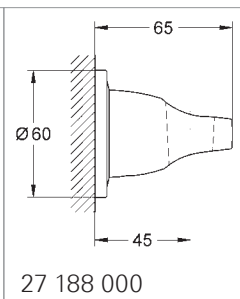
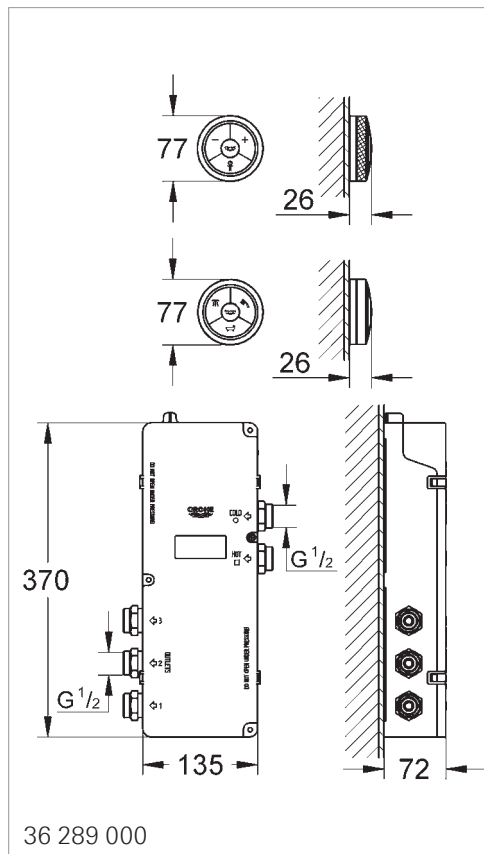
INFORMACE PRO PROJEKTANTY, GROHE F-DIGITAL PROPOJENÝ PROSTOR SPRCHY A VANY S HLAVOVOU SPRCHOU, RUČNÍ SPRCHOU A VANOVOU VÝPUSTÍ



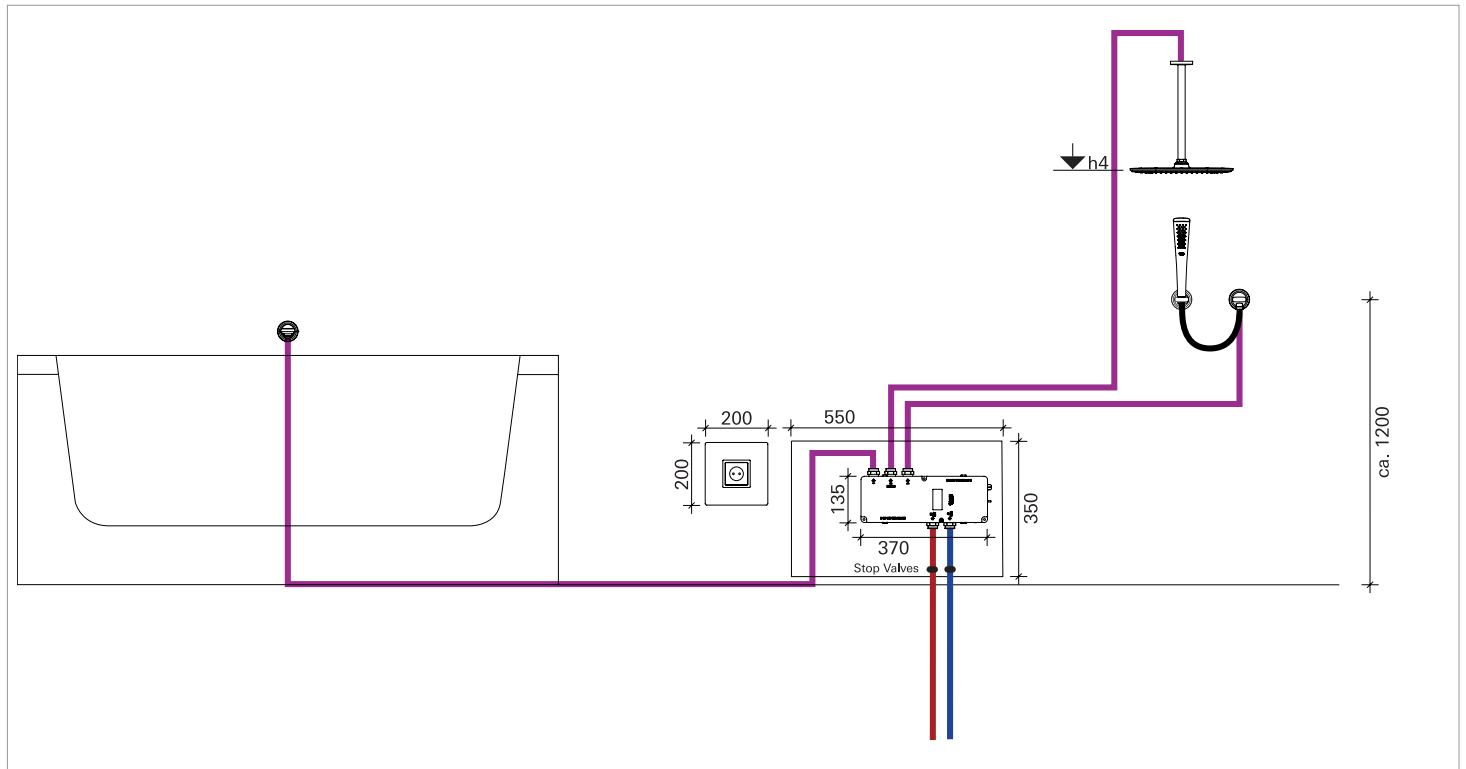
Pokud se prostor vany a sprchy nachází blízko u sebe, je možné použít digitální směšovací termostat se třemi výstupy, který bude dodávat vodu k vaně i ke sprše. Toto řešení je dokonalým příkladem flexibilního projektování s GROHE F-Digital. Klade také mnohem menší nároky na montáž, protože je třeba instalovat jen jednu skříň k obsluze sprchy i vany.

SORTIMENT VÝROBKŮ

- 36 344 000 Vanový digitální ovladač a digitální přepínač včetně digitálního termostatu
- 27 075 000 Rainshower®, držák ruční sprchy
- 27 076 000 Rainshower®, nástěnné kolínko ke sprše
- 36 355 000 F-Digital, dálkový ovladač
- 28 034 000 Sena, ruční sprcha
- 13 335 000 Allure F-Digital, vanová výpust'
- 27 271 000 Rainshower® F-Series, hlavová sprcha 10"
- 27 711 000 Rainshower®, stropní sprchové rameno
- 36 289 000 Sprchový digitální ovladač a digitální přepínač včetně digitálního termostatu
- 27 188 000 GROHE Ondus®, držák ruční sprchy
- 27 190 000 GROHE Ondus®, nástěnné kolínko ke sprše
- 36 309 000 F-Digital, dálkové ovládání
- 27 184 000 GROHE Ondus®, ruční sprcha
- 27 861 000 Rainshower® Veris, hlavová sprcha
- 13 242 000 Veris, vanová výpust'
- 28 497 000 Rainshower®, stropní sprchové rameno
- 28 364 000 Silverflex, sprchová hadice
- 65 790 000 Zdroj napájení 230 V



INFORMACE PRO PROJEKTANTY, GROHE F-DIGITAL PROPOJENÝ PROSTOR SPRCHY A VANY S HLAVOVOU SPRCHOU, RUČNÍ SPRCHOU A VANOVOU VÝPUSTÍ



TIPY PRO PROJEKTOVÁNÍ

Tato sprchová a vanová aplikace je tvořena:

- Digitálním ovladačem a digitálním přepínačem
- Podomítkovým digitálním termostatem (THM-Box3)
- Hlavovou sprchou / ruční sprchou / vanovou výpustí

Podomítkový digitální směšovací termostát (THM-Box3)

- Podomítkový termostát THM-Box3 obsahuje transceiver (Gateway), který je k termostatu připojen 3m kabelem. Ten zajišťuje optimální komunikaci mezi digitálním ovladačem / přepínačem a termostatem THM-Box3.
- 6V adaptér potřebuje elektrickou zásuvku 230 V.
- Zařízení musí být opatřeno vyhrazeným okruhem s uzemněným jističem.
- Termostát THM-Box3 je dodáván se 40cm napájecím kabelem.
- Je možno přiojednat 3m prodlužovací kabel (47 727 000). Maximální délka prodloužení nesmí přesáhnout 6 m.

Digitální ovladač / digitální přepínač

- Vzdálenost mezi transceiverem (Gateway) a digitálním ovladačem / přepínačem nesmí přesáhnout 5 m (maximální vzdálenost).
- Digitální ovladač i přepínač jsou napájeny bateriemi: 3 x CR2450 (3 V)

Pokyny pro montáž

- Termostát musí být osazen na suchém místě chráněném proti mrazu.
- Vhodné revizní otvory (min. š x v x hl – 350 x 550 x 100 mm) pro THM-Box3 je možno umístit do přizděného prostoru před zdi.
- V případech, kde není možno takový prostor vytvořit, musí být vhodné revizní otvory zabudovány do stávající stěny stavby. Tento typ instalací lze doporučit jen pro zdi o minimální tloušťce 16 cm.
- Pokud je vzdálenost mezi termostatem THM-Box3 a digitálním ovladačem / přepínačem menší než 5 m, může být Gateway osazen do stejného revizního otvoru jako THM-Box3.
- Aby se zabránilo poškození stavební konstrukce způsobenému prosakováním vody nebo jejím rozlitím během údržbových prací, musí být revizní dno po obvodu vybaveno těsněním o výšce 10 cm.
- Termostát THM-Box3 lze namontovat do libovolné polohy (například pootočený o 90° či 180°), pokud je jeho kryt snadno přístupný.
- Doporučuje se použít dva digitální ovladače – jeden upevněný na vaně k ovládání napouštění vany, druhý ve sprchovém koutě k nastavení teploty a síly proudu při sprchování.



INFORMACE PRO PROJEKTANTY, GROHE F-DIGITAL ŘEŠENÍ K WC / BIDETU



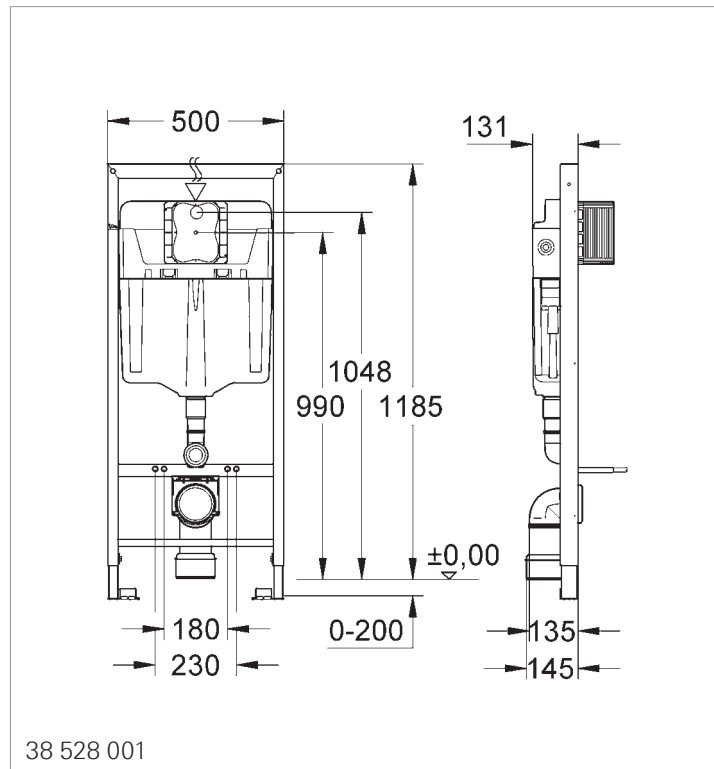
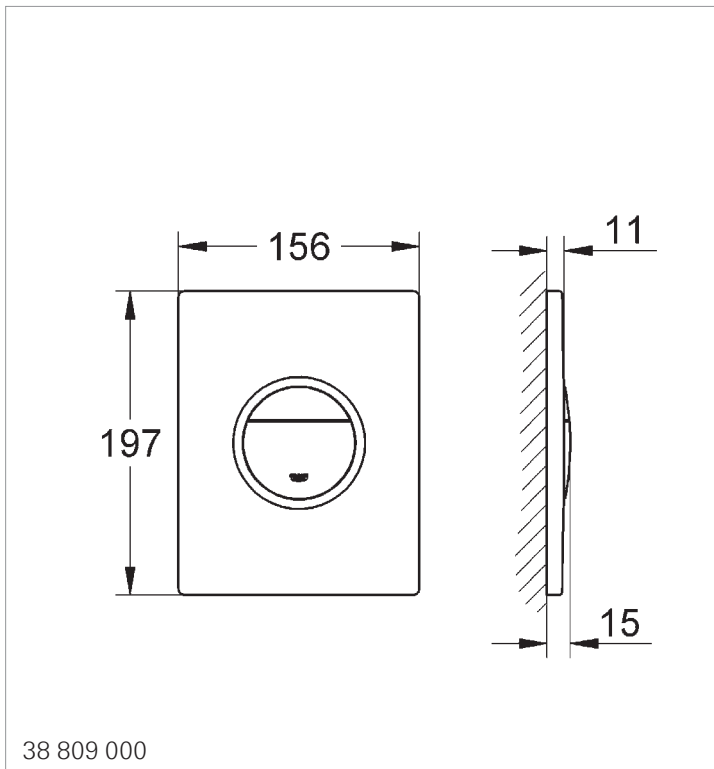
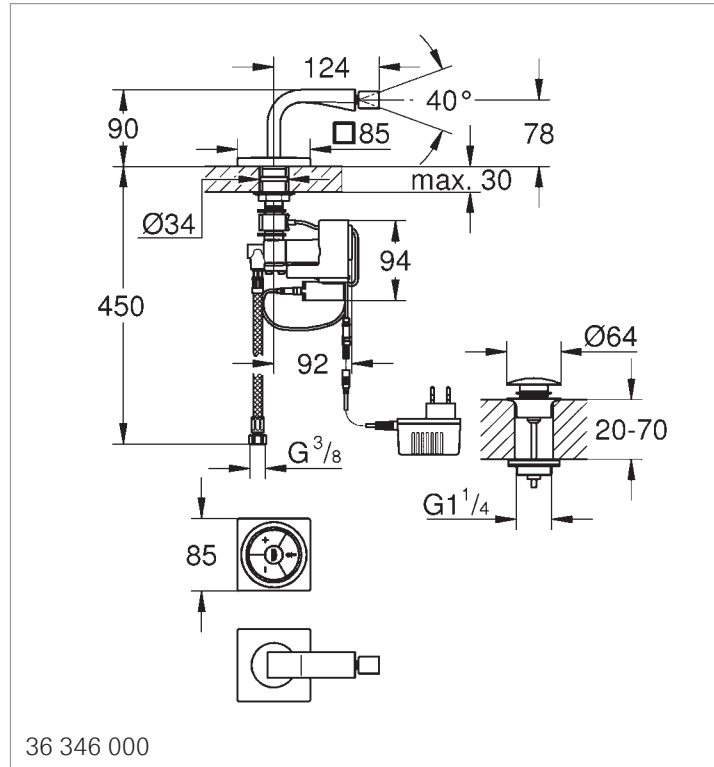
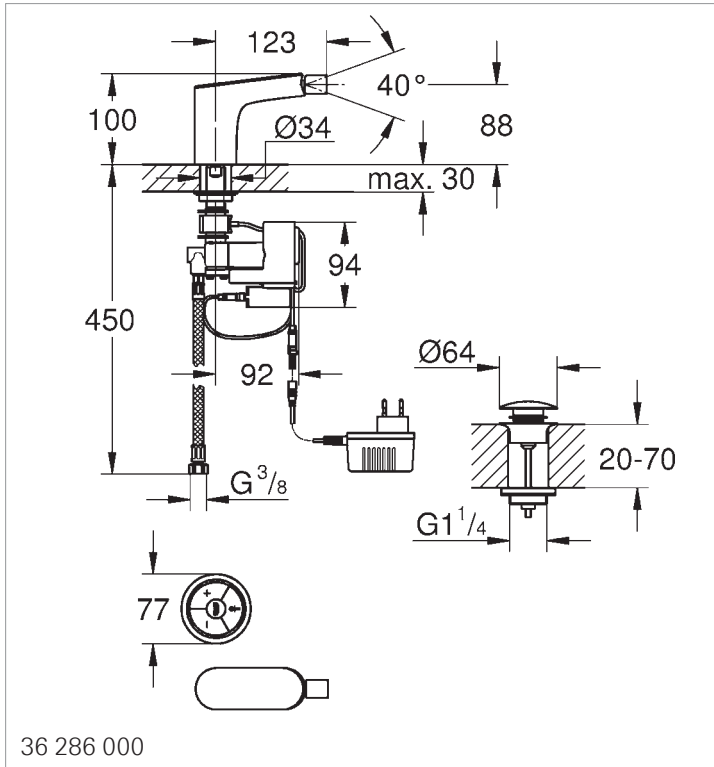
Sjednocená digitální technologie nebyla nikdy snadnější než s GROHE F-digital a ovládacím tlačítkem Nova Light. Rámy Rapid SL k toaletě a bidetu se bezpečně osadí před stěnu, aby spolehlivě nesly nástěnný bidet a toaletní mísu. Ovládací tlačítko Nova Light vybavené technologií LED dokonale koordinuje činnost s digitálně ovládanou bidetovou baterií.

Bidetové řešení obsahuje:

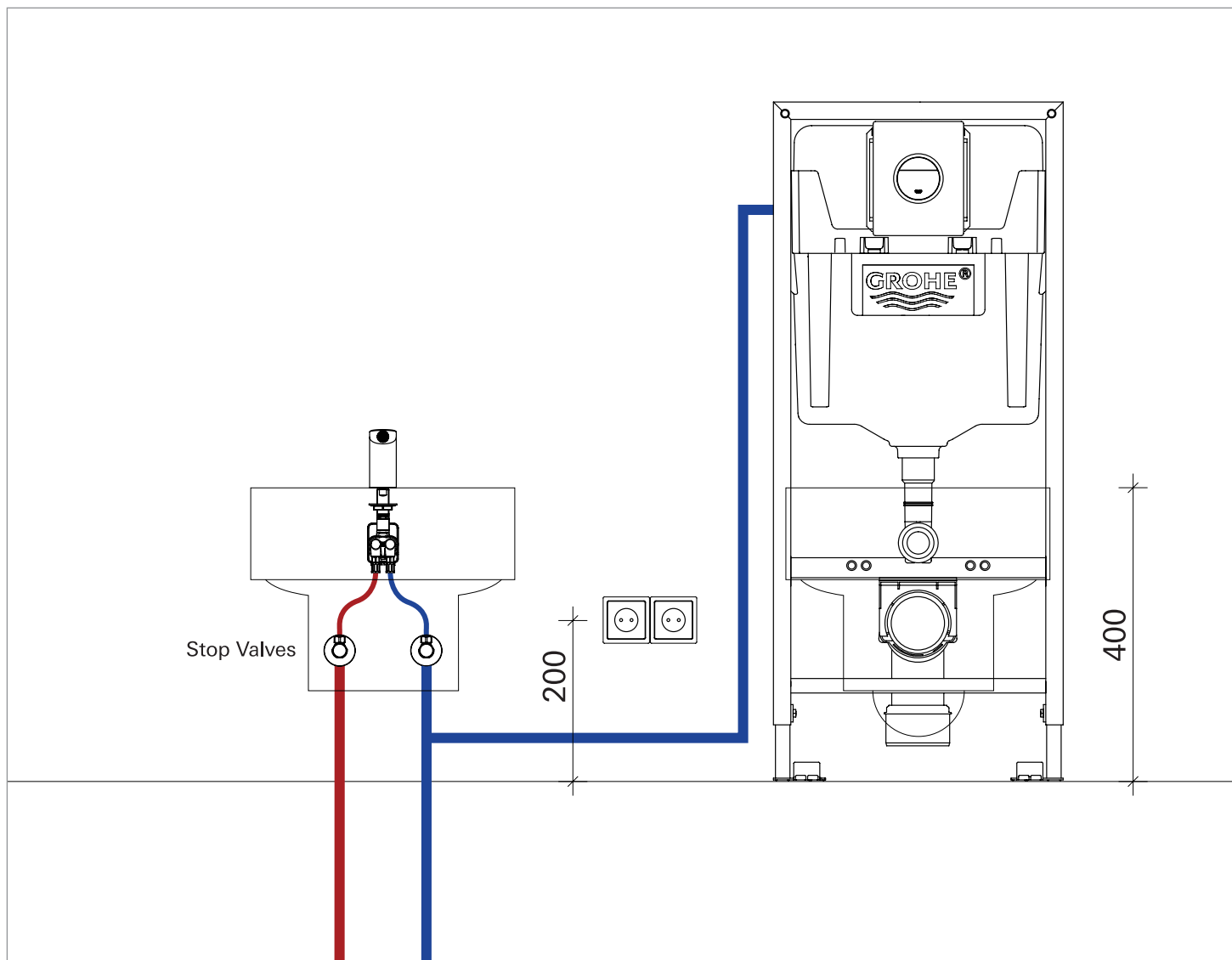
- Digitální ovladač
- Digitální směšovací jednotku
- Bidetovou výpusť
- Zabudovaný zdroj napájení

SORTIMENT VÝROBKŮ

- 36 286 000 Veris F-Digital, digitální bidetová baterie se směšovacím zařízením
- 36 343 000 Allure F-Digital, digitální bidetová baterie se směšovacím zařízením
- 38 809 000 Nova Cosmopolitan Light, ovládací tlačítko
- 38 528 001 Rapid SL k WC
- 65 790 000 Zdroj napájení 230 V



INFORMACE PRO PROJEKTANTY, GROHE F-DIGITAL ŘEŠENÍ K WC / BIDETU



TIPY PRO PROJEKTOVÁNÍ

Tato směšovací jednotka je tvořena:

- Díky kompaktním rozměrům se ventil TVM snadno vejde pod keramické vybavení.

Digitální ovladač

- Vzdálenost mezi ventilem TVM a digitálním ovladačem nesmí přesáhnout 5 m (maximální vzdálenost).
- Digitální ovladač je napájen bateriemi: 3 x CR2450 (3 V)

Pokyny pro montáž

- Digitální ovladač je třeba připevnit k povrchu, aby byla zajištěna snadná obsluha.
- Aby se zabránilo poškození stavební konstrukce způsobenému prosakováním vody nebo jejím rozlitím během údržbových prací, musí být revizní dno po obvodu vybaveno těsněním o výšce 10 cm.
- Případně lze zvážit napojení na odtok.





GROHE PROFESSIONAL
WORK SMARTER



INFORMACE PRO PROJEKTANTY GROHE, GROHTHERM F

Kolekce Grohtherm F termostatických sprchových ovladačů a modulů Vám dává možnost pružně navrhovat pro své klienty dokonalé domácí lázně.

Modulární systém Vám umožňuje ovládat řadu kombinací sprchových výstupů a proudění, zatímco ucelená technologie GROHE TurboSat® zajišťuje v každém okamžiku správnou teplotu vody.

Kosmopolitní design této kolekce, v níž značka GROHE prezentuje použití čtverců, obdélníků a válců, doplňuje sprchy GROHE Rainshower® F a baterie GROHE Allure a další výrobky ve stylu Cosmopolitan.

Proto můžete pro své klienty vytvořit na míru padnoucí a dokonale zkoordinované domácí lázně.

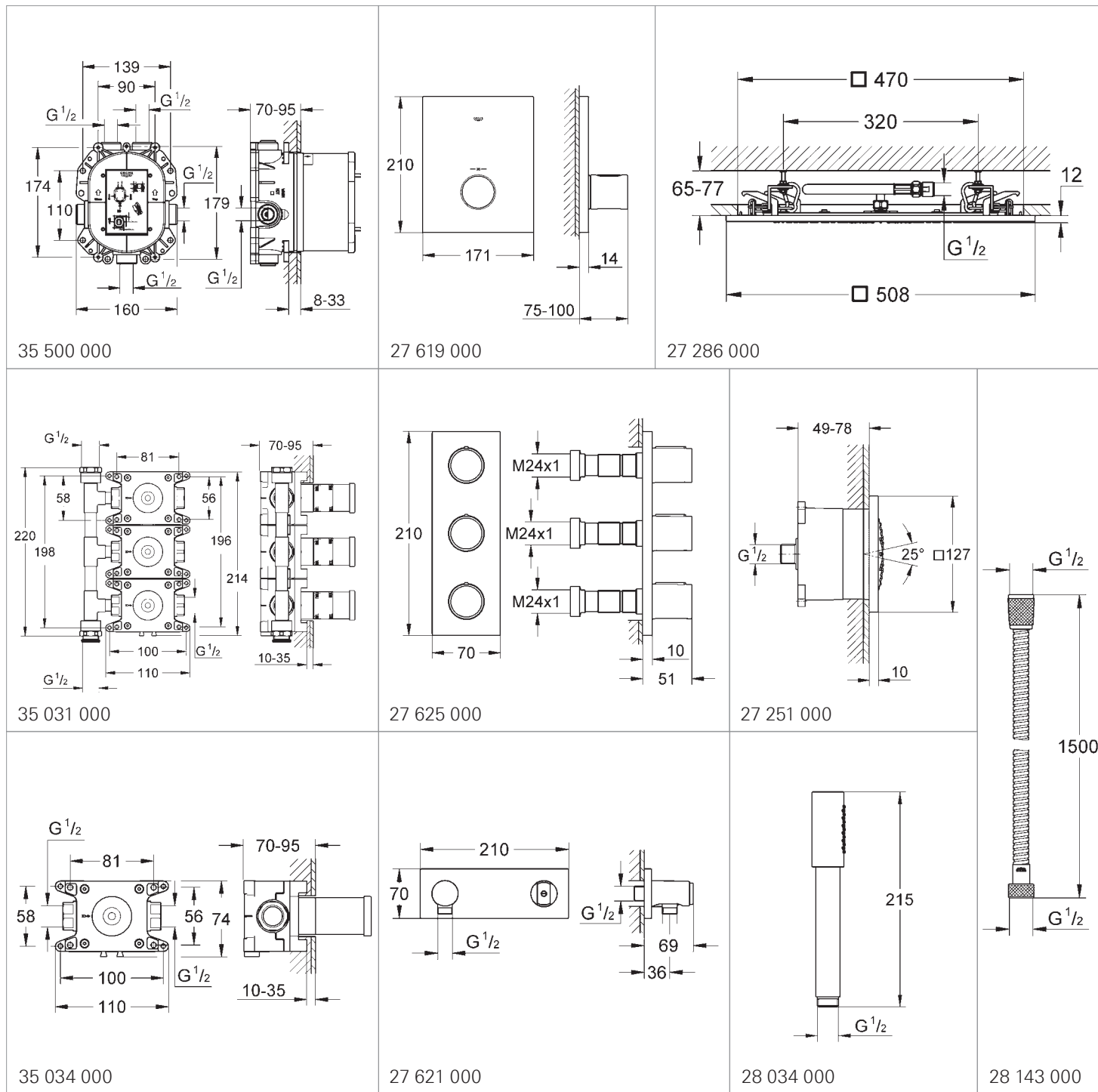
Kolekce Grohtherm F – dokonalá rovnováha mezi designem, funkcí a výkonem.

Máte-li zájem o kompletní seznam výrobků GROHE, vyžádejte si, prosím, naše brožury nebo navštivte grohe.com

GROHTHERM F CENTRÁLNÍ TERMOSTAT S OVLÁDÁNÍM SÍLY PROUDU A STROPNÍ A RUČNÍ SPRCHOU A BOČNÍMI SPRCHAMI



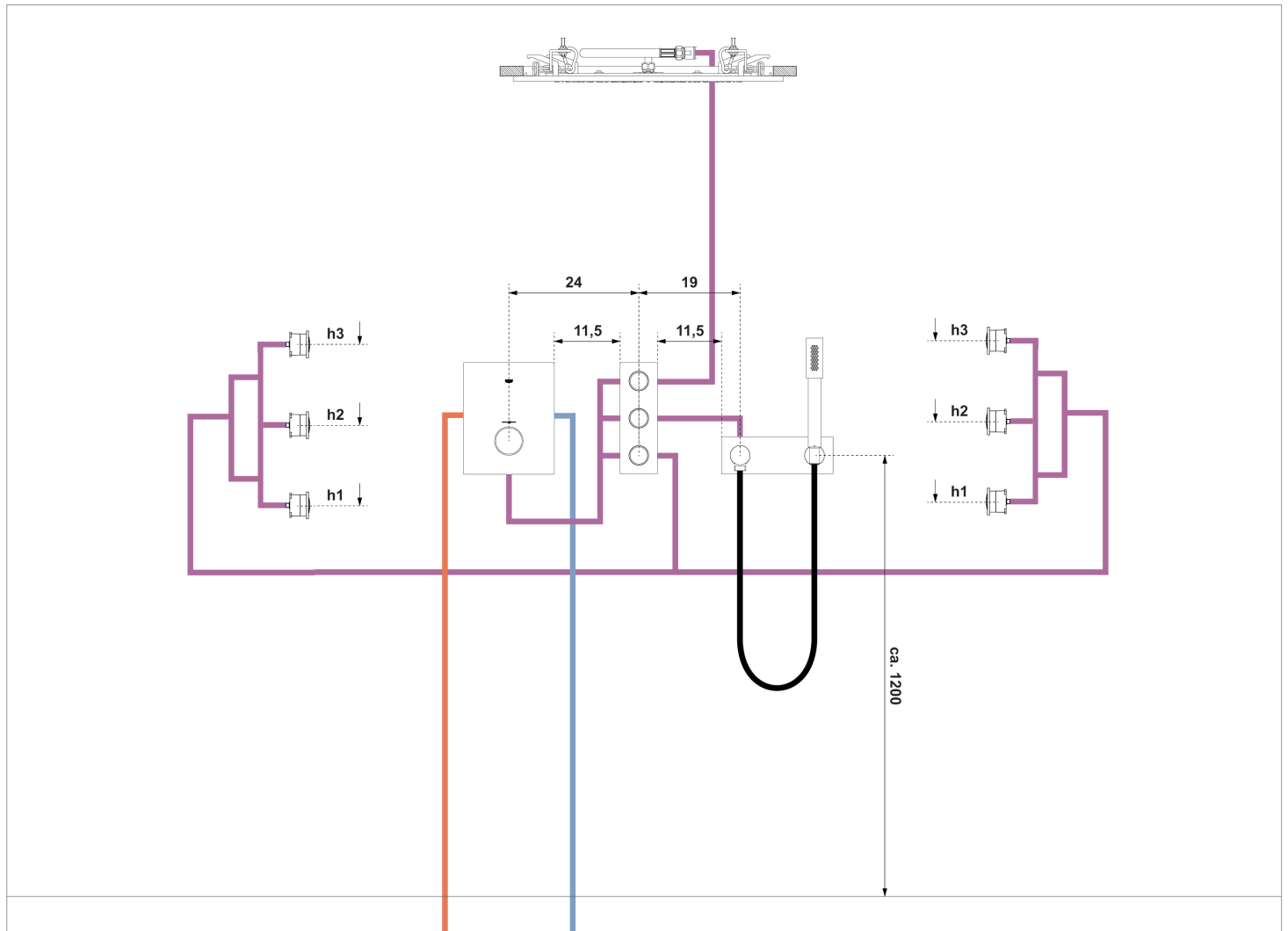
Jedná se o jednu z nejoblíbenějších konfigurací v luxusních, na míru připravených koupelnách. Obsahuje 400mm stropní sprchu, trojitou možnost ovládání síly proudu, boční trysky a ruční sprchu. Centrální termostat vybavený funkcí GROHE TurboStat® dokáže současně zásobovat stropní sprchu a šest bočních trysek.



SORTIMENT VÝROBKŮ

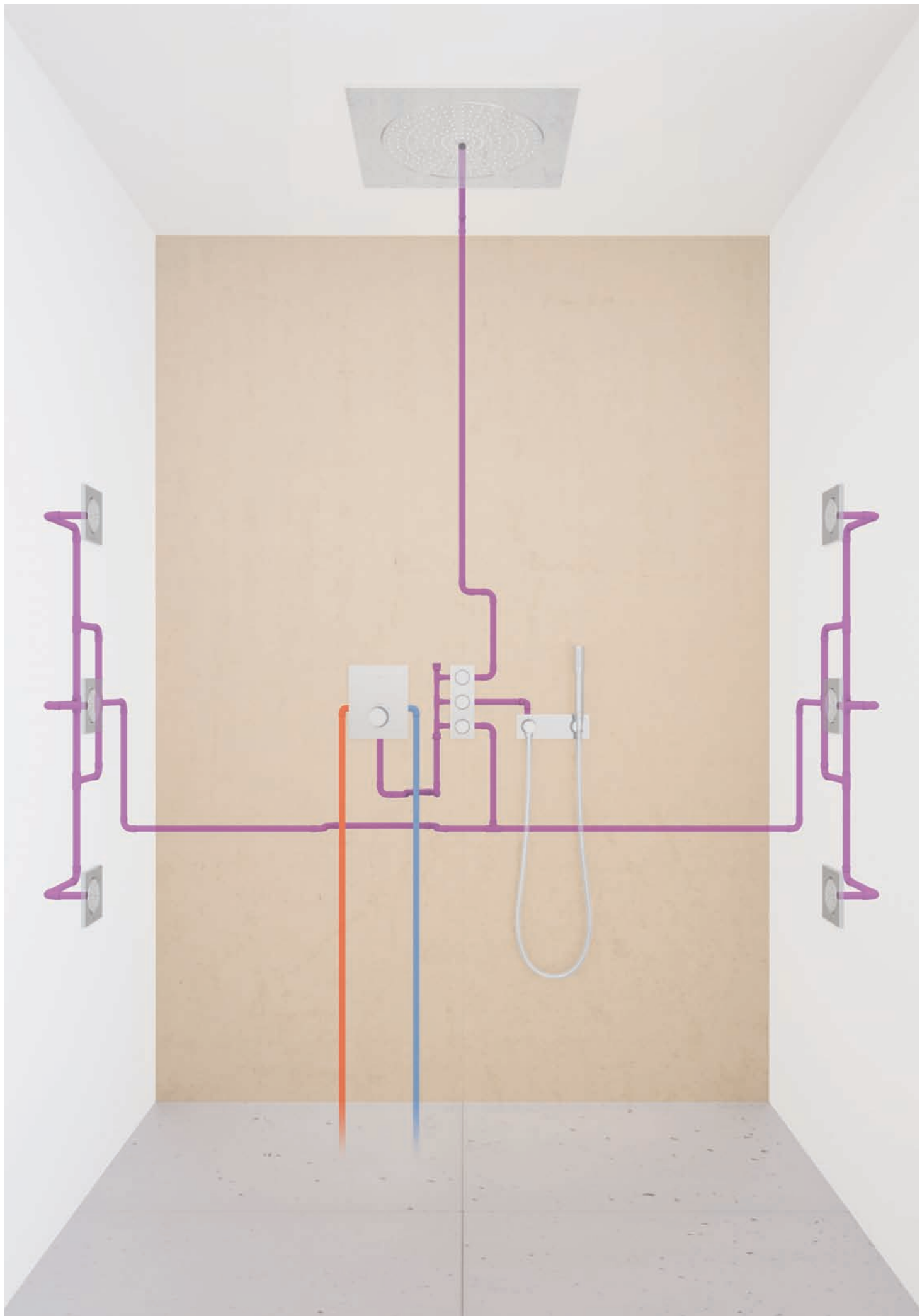
- 35 500 000 GROHE Rapido-T, univerzální podomítkové těleso termostatické
- 27 619 000 Grohtherm F, Termostatická krytka
- 35 031 000 GROHE Rapido-C, vestavbové těleso umožňující trojitě ovládání síly proudu
- 27 625 000 Grohtherm F, krytka ovladače pro trojitě ovládání síly proudu
- 28 143 000 Relaxa, kovová hadice
- 35 034 000 Grohtherm F, vestavbové těleso pro sprchovou přípojku
- 27 621 000 Grohtherm F, nástěnné kolínko s integrovaným držákem ruční sprchy
- 27 286 000 Rainshower® F-Series, stropní sprcha 20" s jedním proudem
- 28 034 000 Sena, ruční sprcha
- 27 251 000 Rainshower® F-Series, boční sprcha 5"

GROHTHERM F CENTRÁLNÍ TERMOSTAT S OVLÁDÁNÍM SÍLY PROUDU, STROPNÍ A RUČNÍ SPRCHOU A BOČNÍMI SPRCHAMI

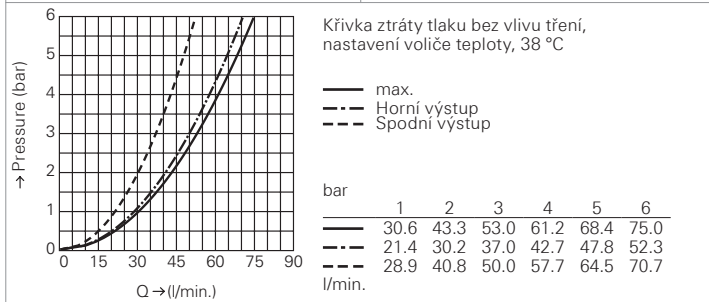
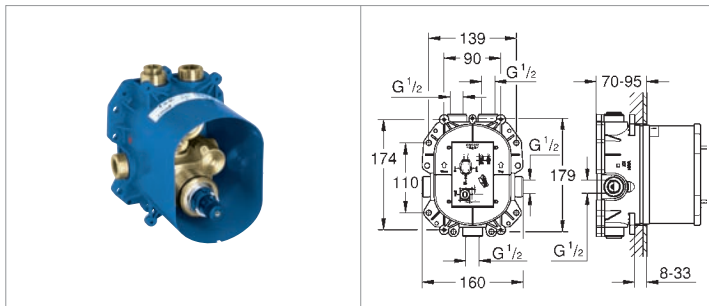


TIPY PRO PROJEKTOVÁNÍ

- V nákresu jsou uvedeny minimální montážní vzdálenosti.
- Při montáži bočních trysek je třeba pomocí zabudovaného omezovače průtoku snížit průtok na 5 l/min.
- K napojení trojitého ovládní použijte spodní výstup tělesa Rapido T uzpůsobený na vysoký průtok.
- Montážní hloubka je 70 – 95 mm.
- Pro hlubší instalace je třeba využít prodlužovací set.
- Části určené pro vestavbu jsou dodávány v krabicích s úchyty umožňujícími snadné uložení.
- Rozvody k bočním tryskám musí tvořit okruh, aby byl u každé trysky zajištěn vyrovnaný proud.
- Minimální požadovaný tlak vody je pro teplou i studenou vodu 3 bary.
- Maximální počet bočních trysek, který lze používat společně s hlavovou sprchou, závisí na tlaku vody.
Možnosti jsou:
 - hydrodynamický tlak 2 – 3 bary: max. 4 boční trysky
 - hydrodynamický tlak 1,5 – 2 bary: max. 3 boční trysky
 - hydrodynamický tlak 1 – 1,5 bary: max. 2 boční trysky
 - hydrodynamický tlak 1 – 1,5 baru: max. 2 boční trysky



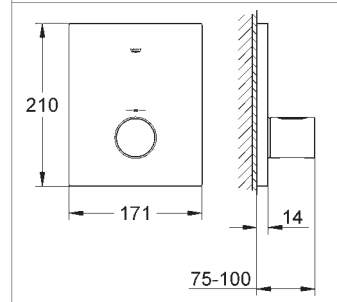
GROH THERM F CENTRÁLNÍ TERMOSTAT S OVLÁDÁNÍM SÍLY PROUDU, STROPNÍ A RUČNÍ SPRCHOU A BOČNÍMI SPRCHAMI



35 500 000

GROHE Rapido T

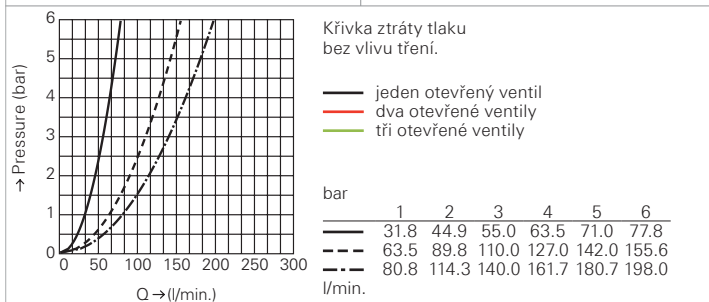
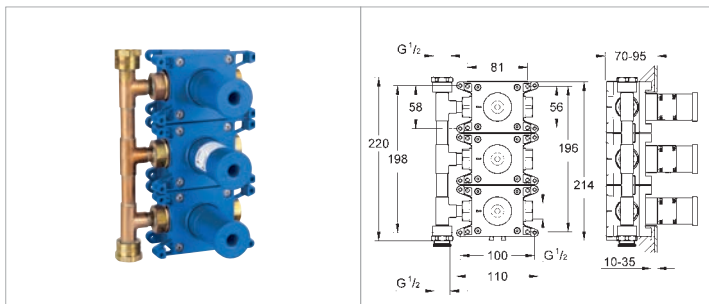
Univerzální termostat pro podomítkovou montáž bez montážních dílů s termostatem
spodní výstup 1/2" – možno použít pouze se samostatným uzavíracím ventilem
vestavěná zpětná klapka a sítko na nečistoty
dva horní výstupy 1/2", uzamykatelné



27 619 000

Grotherm F

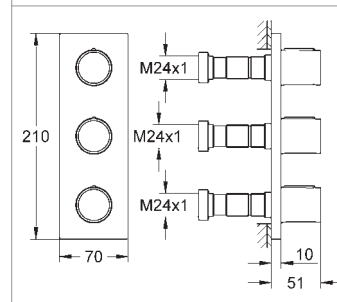
Ovládání termostatu, pro vysoký průtok, více, výstupů, sprchové aplikace na míru, vyžaduje samostatné, ovládání síly proudu k použití s vestavným tělesem Rapido T
35 500 000 se prodává samostatně



35 031 000

GROHE Rapido C

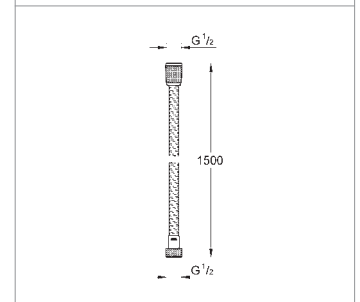
Vestavné trojitě ovládaní síly proudu 27 625 000 bez montážních dílů pro síťovou instalaci sprchového systému Grotherm na míru
vestavná krabice s odnímatelným ochranným krytem základna s vodotěsnou membránou pro izolaci stěny



27 625 000

Grotherm F

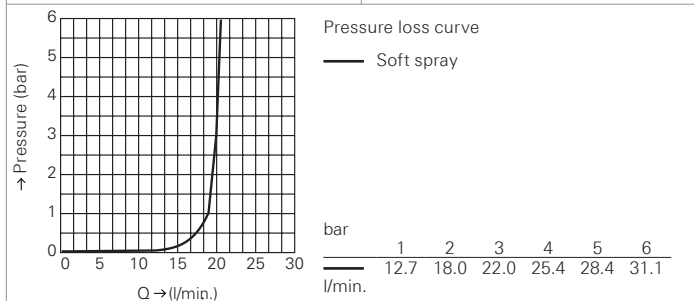
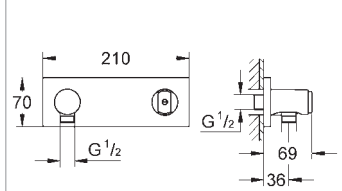
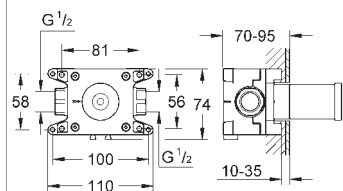
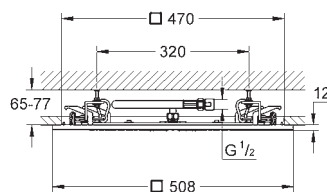
Trojité ovládaní síly proudu pro použití s vestavbovým tělesem
35 500 000 (připojení 1/2")
prodává se samostatně
možno montovat svisle i vodorovně



28 143 000

Relexa

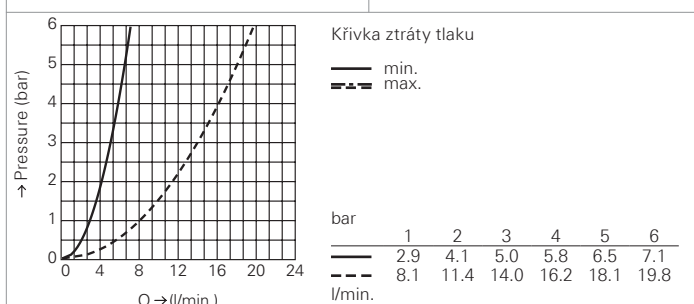
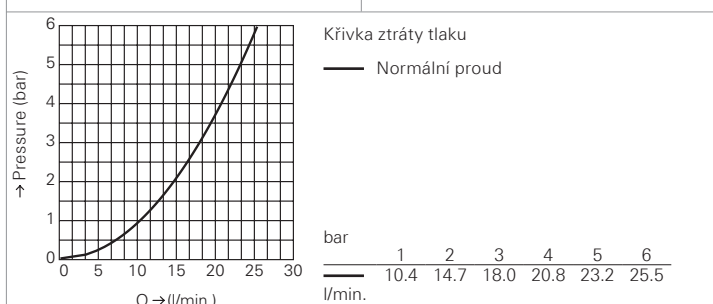
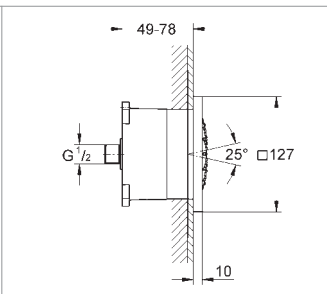
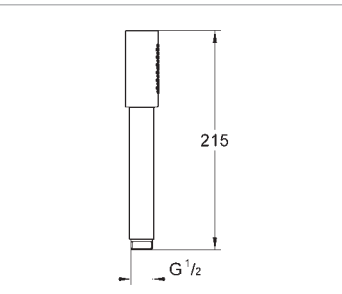
Kovová hadice 1.500 mm, 1/2" x 1/2" s dlouhou životností



35 034 000
Grotherm F
 Vestavbové těleso pro připojení nástěnné sprchy 27 621 000 pro síťovou instalaci sprchového systému Grotherm na míru montážní hloubka 70 – 95 mm

27 621 000
Grotherm F
 Nástěnné připojení sprchy s integrovaným držákem pro použití s vestavbovým tělesem 35 034 000 (připojení 1/2") prodává se samostatně možno montovat svisle i vodorovně

27 286 000
Rainshower® F-Series
 Stropní sprcha 20" 508 mm x 508 mm proud Rain vhodný k průtokovým ohřivačům minimální doporučený průtok 12 l/min



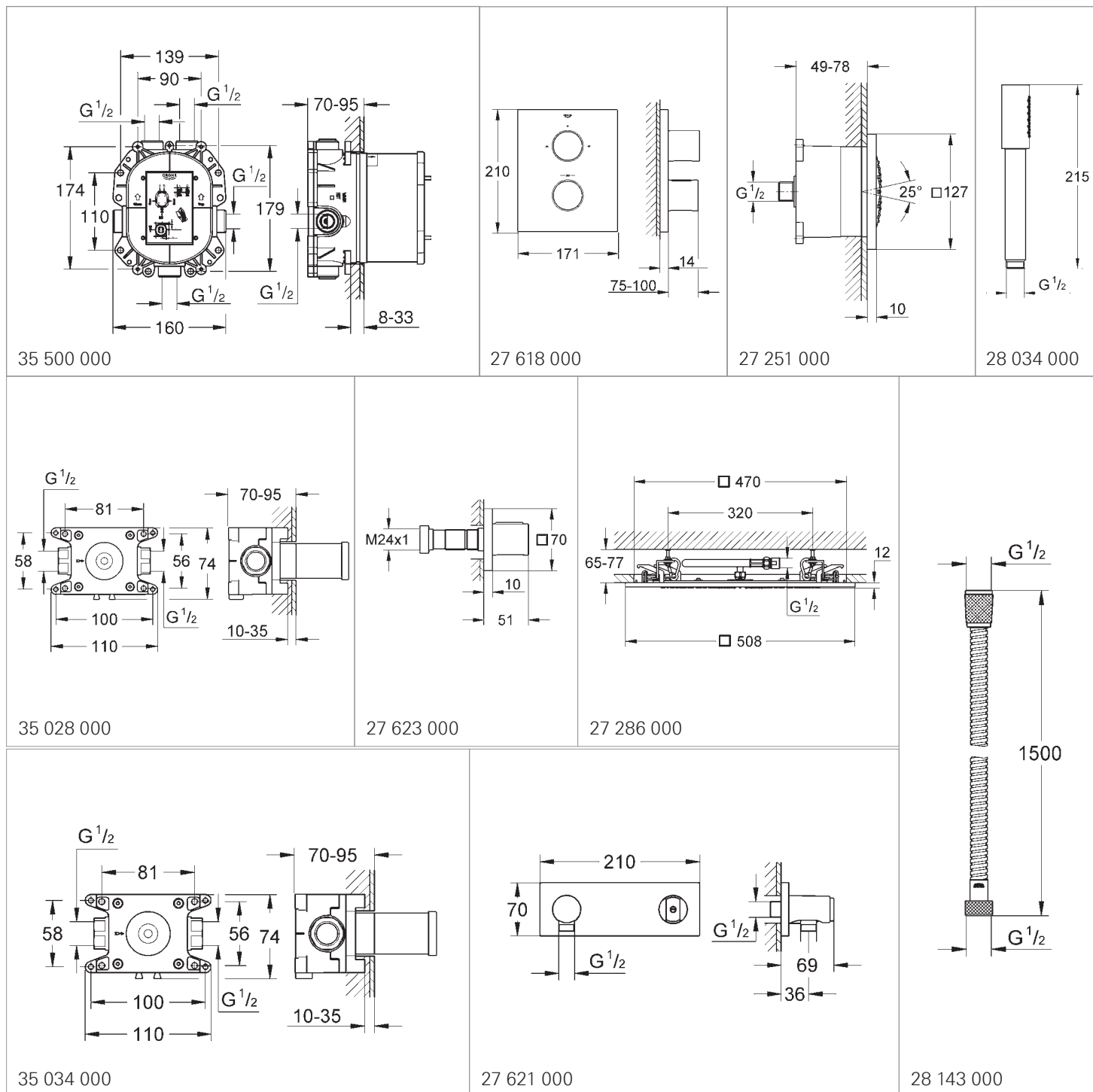
28 034 000
Sena
 ruční sprcha normální proud

27 251 000
Rainshower® F-Series
 boční sprcha 5" 127 mm x 127 mm normální proud vhodný k průtokovým ohřivačům minimální doporučený průtok 5 l/min

GROHTHERM F TERMOSTAT S PŘEPÍNAČEM AQUADIMMER, JEDNODUCHÝM OVLADAČEM SÍLY PROUDU, STROPNÍ A RUČNÍ SPRCHOU A BOČNÍMI SPRCHAMI



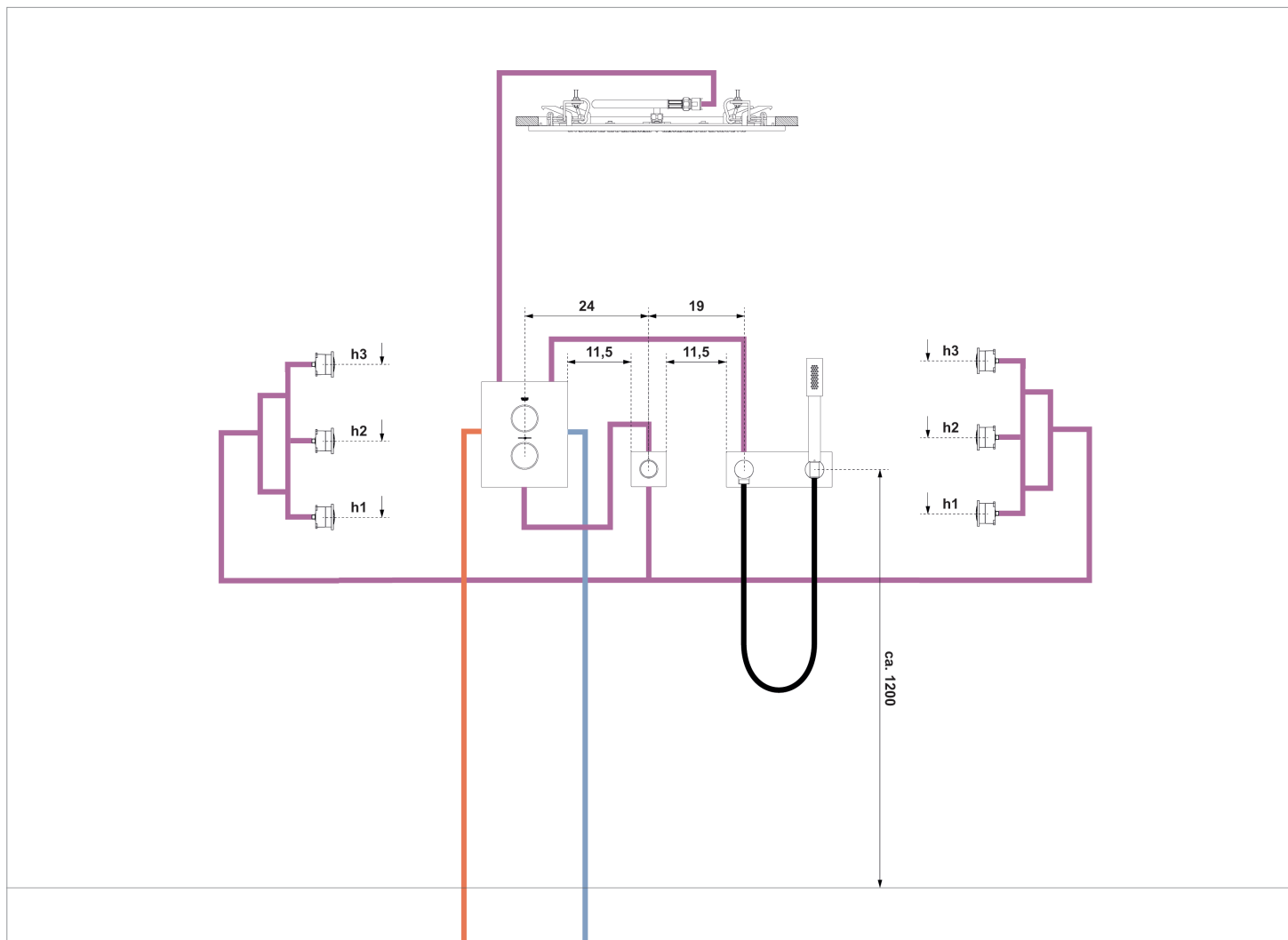
Tato instalace se skládá ze stropní sprchy 400 mm, šesti bočních trysek a ruční sprchy. Obsluhuje se pomocí termostatického ovladače teploty s funkcí GROHE TurboStat® a zabudovaným vícefunkčním přepínačem aquadimmer. Aquadimmer přepíná proud vody mezi hlavovou a ruční sprchou a ovládá sílu proudu. Boční trysky se ovládají pomocí jednoduchého ovladače síly proudu.



SORTIMENT VÝROBKŮ

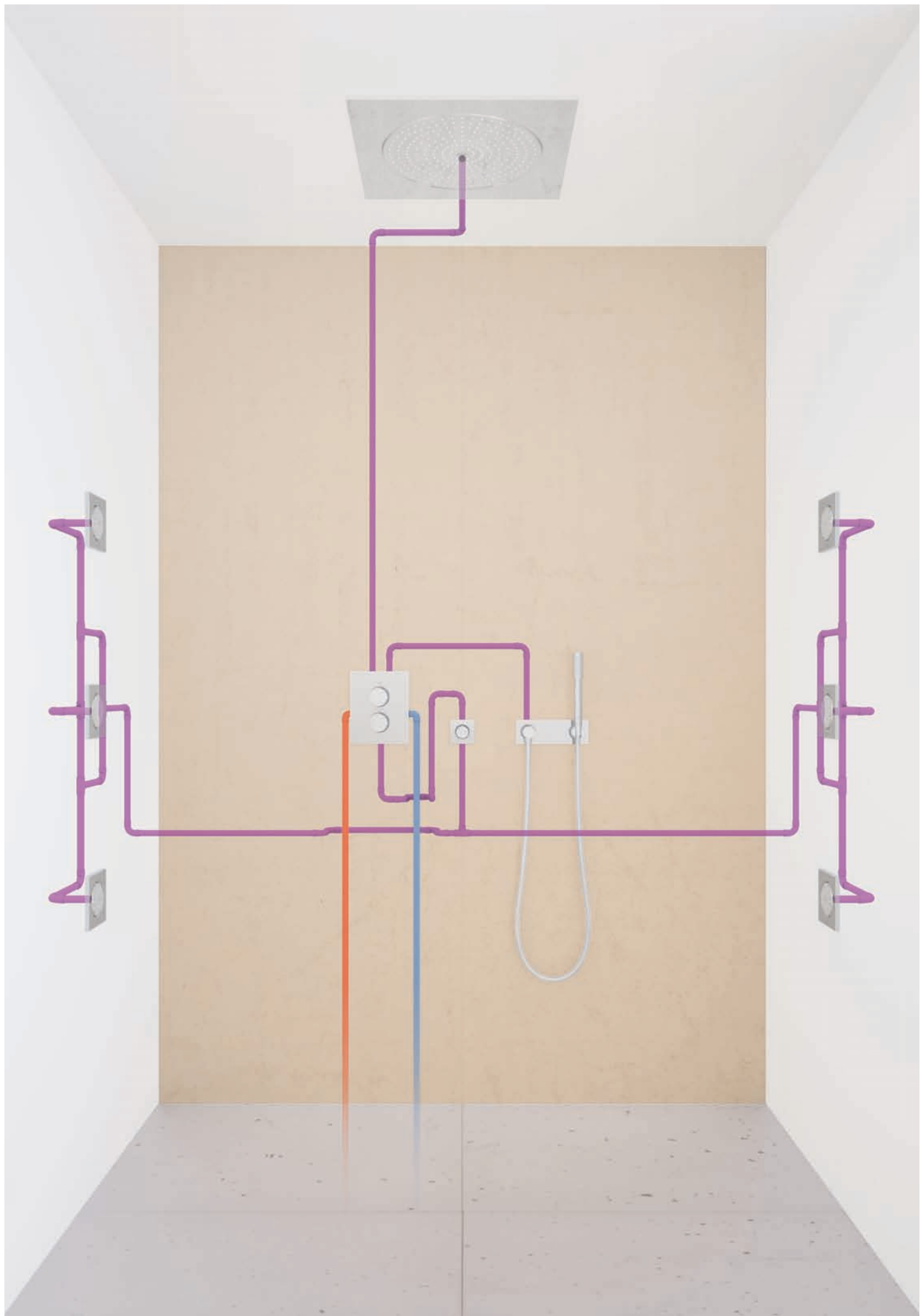
- 35 500 000 GROHE Rapido-T, univerzální podomítková termostatická baterie
- 27 618 000 Grohtherm F, dokončovací sada k ovládání termostatu
- 35 028 000 GROHE Rapido-C, vestavbové těleso pro jednoduché ovládání síly proudu
- 27 623 000 Grohtherm F, dokončovací sada k jednoduchému ovládání síly proudu
- 28 143 000 Relaxa, kovová hadice
- 35 034 000 Grohtherm F, vestavbové těleso pro nástěnné připojení sprchy
- 27 621 000 Grohtherm F, nástěnné připojení sprchy s integrovaným držákem ruční sprchy
- 27 286 000 Rainshower® F-Series, stropní sprcha 20"
- 28 034 000 Sena, ruční sprcha
- 27 251 000 Rainshower® F-Series, boční sprcha 5"

GROHTHERM F TERMOSTAT S PŘEPÍNAČEM AQUADIMMER, JEDNODUCHÝM OVLADAČEM SÍLY PROUDU, STROPNÍ A RUČNÍ SPRCHOU A BOČNÍMI SPRCHAMI

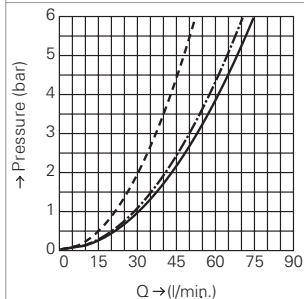
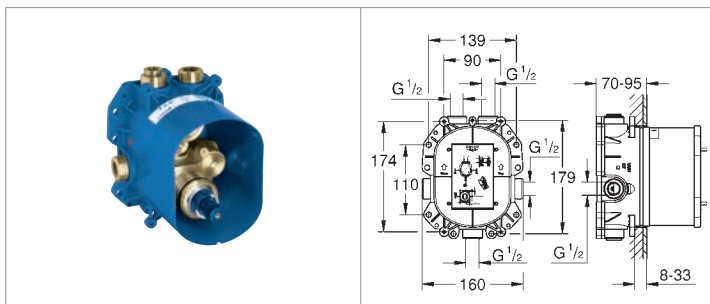


TIPY PRO PROJEKTOVÁNÍ

- V nákresu jsou uvedeny minimální montážní vzdálenosti.
- Při montáži bočních trysek je třeba pomocí zabudovaného omezovače průtoku snížit průtok na 5 l/min.
- Montážní hloubka je 70 – 95 mm.
- Pro hlubší instalace je třeba využít prodlužovací set.
- Části určené pro vestavbu jsou dodávány v krabicích s úchyty umožňujícími snadné uložení.
- Části určené pro vestavbu jsou dodávány utěsněné a umožňující vodotěsnou montáž d stěny.
- Rozvody k bočním tryskám musí tvořit okruh, aby byl u každé trysky zajištěn vyrovnaný proud.
- K napojení bočních trysek použijte spodní výstup uzpůsobený na vysoký průtok.
- Hlavovou sprchu napojte na horní / levý výstup a vyrovnejte se značkami na nástěnné desce.
- Ruční sprchu napojte na horní / pravý výstup a vyrovnejte se značkami na nástěnné desce.
- Minimální požadovaný tlak vody je pro teplou i studenou vodu 3 bary.
- Maximální počet bočních trysek, který lze používat společně s hlavovou sprchou, závisí na tlaku vody. Možnosti jsou:
 - hydrodynamický tlak 2 – 3 bary: max. 4 boční trysky
 - hydrodynamický tlak 1,5 – 2 bary: max. 3 boční trysky
 - hydrodynamický tlak 1 – 1,5 bary: max. 2 boční trysky



GROHTHERM F TERMOSTAT S PŘEPÍNAČEM AQUADIMMER, JEDNODUCHÝM OVLADAČEM SÍLY PROUDU, STROPNÍ A RUČNÍ SPRCHOU A BOČNÍMI SPRCHAMI



Křivka ztráty tlaku bez vlivu tření,
nastavení voliče teploty, 38 °C

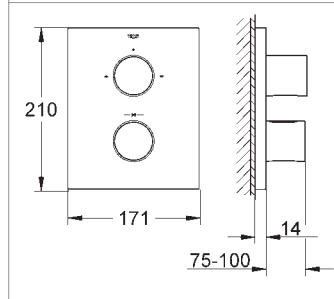
— max.
- - - Horní výstup
- · - - spodní výstup

bar	1	2	3	4	5	6
—	30.6	43.3	53.0	61.2	68.4	75.0
- - -	21.4	30.2	37.0	42.7	47.8	52.3
- · - -	28.9	40.8	50.0	57.7	64.5	70.7
l/min.						

35 500 000

GROHE Rapido T

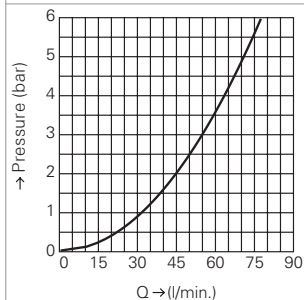
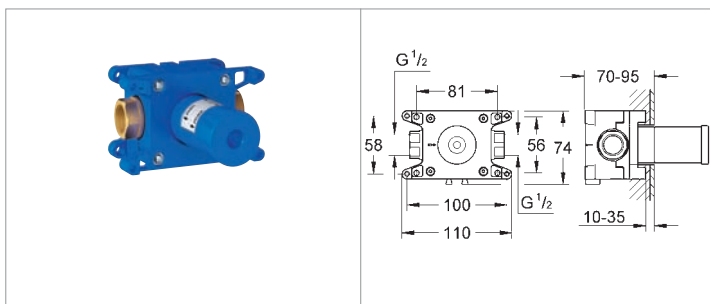
Univerzální termostat pro podomítkovou montáž
bez montážních dílů
s voskovým termostoprvkem
spodní výstup 1/2" – možno použít pouze se samostatným
uzavíracím ventilem
vestavěná zpětná klapka a sítko na nečistoty
dva horní výstupy 1/2", uzamykatelné



27 618 000

Grotherm F

Ovládání termostatu
se dvěma možnostmi
ovládání
35 500 000 se prodává
samostatně



Křivka ztráty tlaku bez vlivu tření.

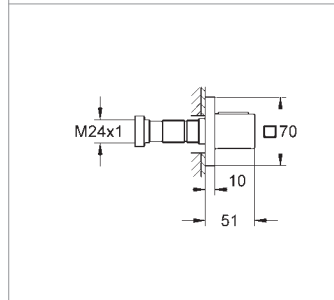
— Křivka ztráty tlaku bez vlivu tření.

bar	1	2	3	4	5	6
—	31.8	44.9	55.0	63.5	71.0	77.8
l/min.						

35 028 000

GROHE Rapido C

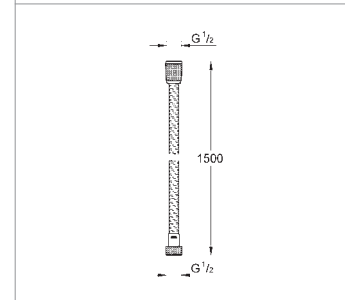
Vestavbové těleso pro jednoduché ovládání síly proudu 27 623 000
bez montážních dílů
montážní hloubka 70 – 95 mm
pro síťovou instalaci sprchového systému Grotherm
na míru



27 623 000

Grotherm F

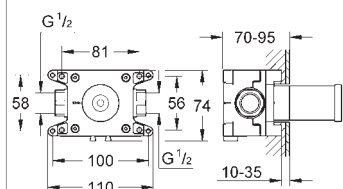
Dokončovací sada
pro jednoduché ovládání
síly proudu
pro použití s vestavbovým
tělesem 35 028 000
prodává se samostatně



28 143 000

Relexa

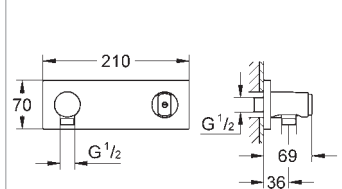
Kovová hadice
1500 mm. 1/2" x 1/2"
s dlouhou životností



35 034 000

Grotherm F

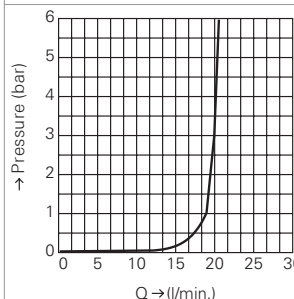
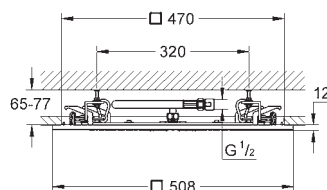
Vestavbové těleso pro nástěnné připojení sprchy
27 621 000
pro síťovou instalaci sprchového systému
Grotherm na míru
montážní hloubka 70 – 95 mm



27 621 000

Grotherm F

Nástěnné připojení sprchy s integrovaným držákem pro použití s vestavbovým tělesem
35 034 000 (připojení 1/2")
prodává se samostatně
možno montovat svisle i vodorovně

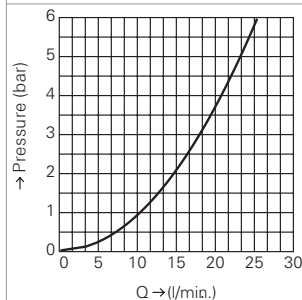
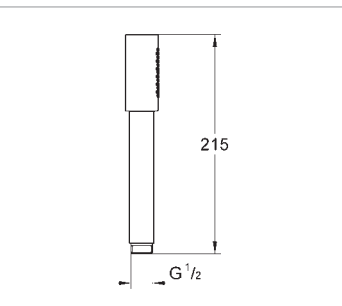


Křivka ztráty tlaku
— Měkký proud

27 286 000

Rainshower® F-Series

Stropní sprcha 20"
508 mm x 508 mm
dešťový proud
vhodný k průtokovým ohřivačům
minimální doporučený průtok 12 l/min

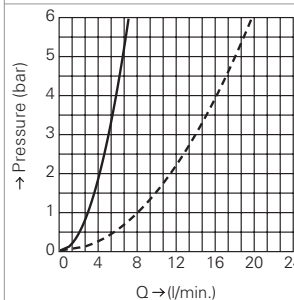
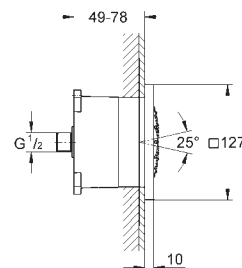


Křivka ztráty tlaku
— Normální proud

28 034 000

Sena

ruční sprcha
normální proud



Křivka ztráty tlaku
— min.
- - - max.

27 251 000

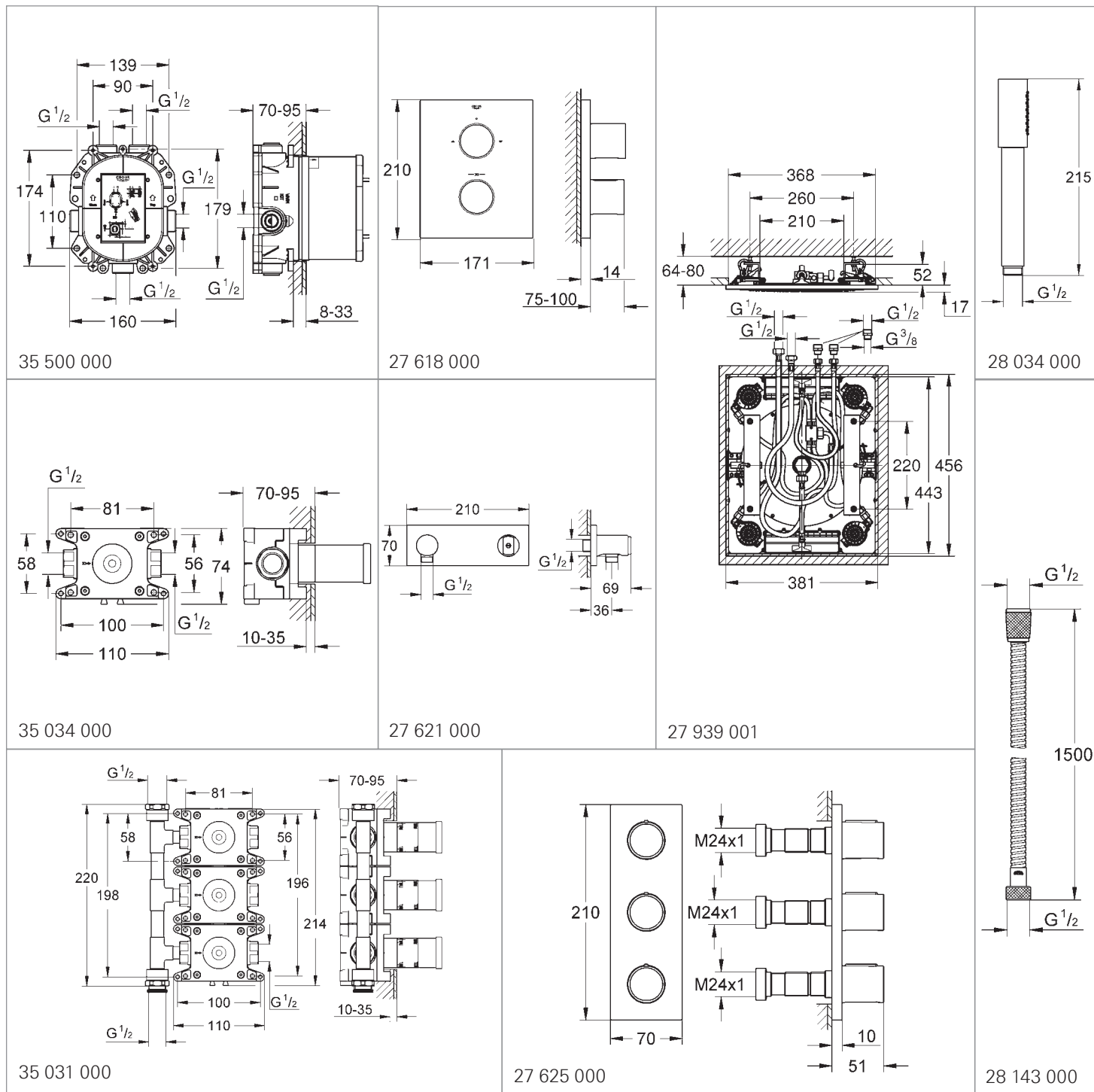
Rainshower® F-Series

boční sprcha 5"
127 mm x 127 mm
normální proud
vhodný k průtokovým ohřivačům
minimální doporučený průtok 5 l/min

GROHTHERM F CENTRÁLNÍ TERMOSTAT S TROJITÝM OVLADAČEM SÍLY PROUDU, STROPNÍ SPRCHOU S VÍCE PROUDY A S RUČNÍ SPRCHOU

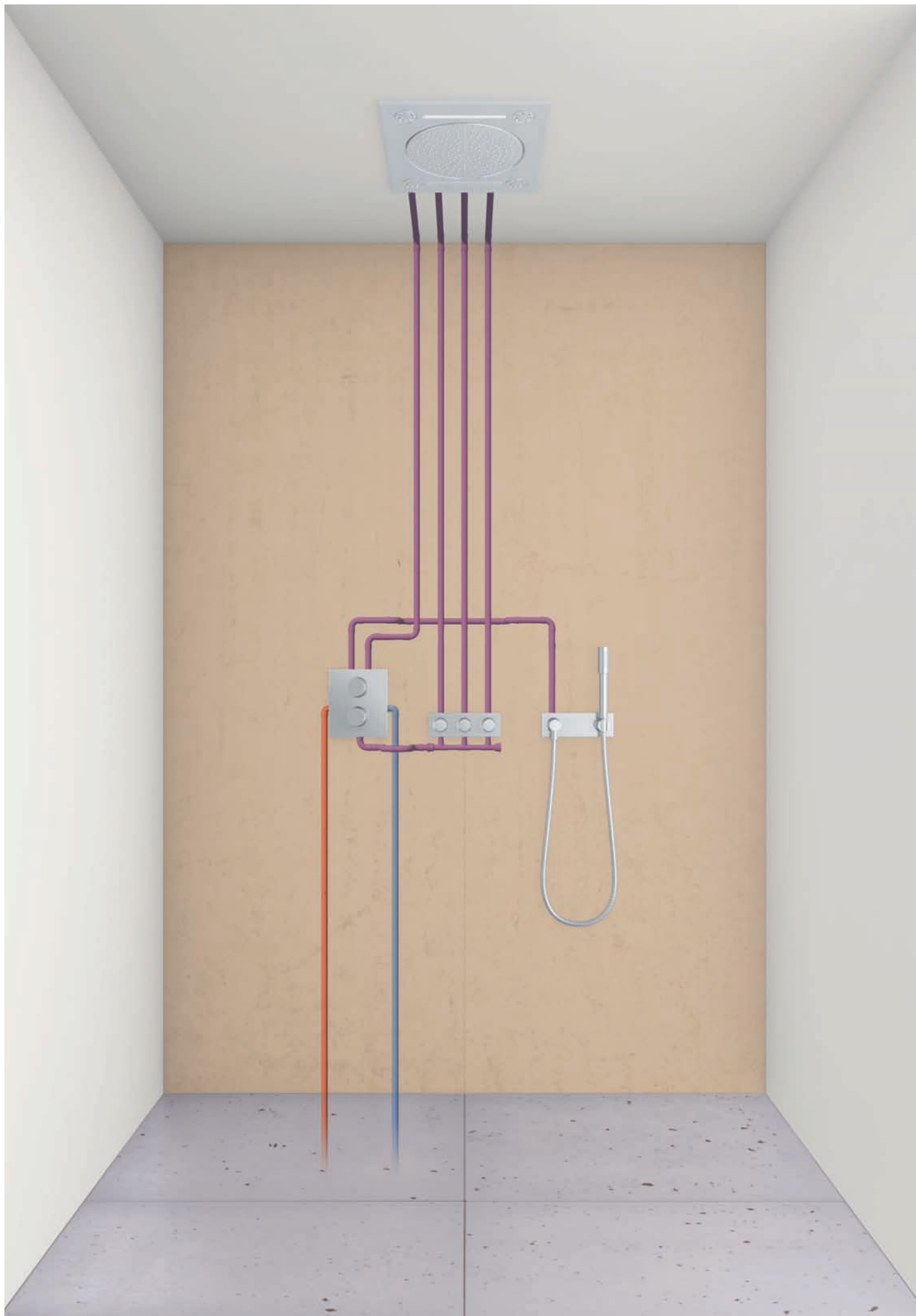


Sprcha GROHE SPA® je navržena tak, aby do koupelny vnesla zážitek z domácích lázní. Nová sprcha s více možnostmi nabízí proudy Rain, GROHE Bokoma Massage a Waterfall, které lze využít samostatně nebo ve vzájemné kombinaci. Zařízení Grohtherm F se používá proto, že dokáže zásobovat vodou několik sprch či výpustí. Každá sprcha či výpusť může být opatřena samostatným ovládáním síly proudu, a to včetně přizpůsobivé ruční sprchy. Díky tomu je celý systém snadno pochopitelný a snadno se ovládá. Jednotlivé moduly mají sladěný design, takže není problém vytvořit stylové a vzájemně se doplňující sprchové lázně GROHE SPA®.

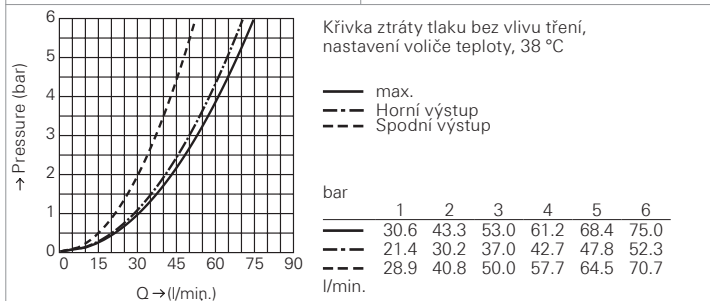
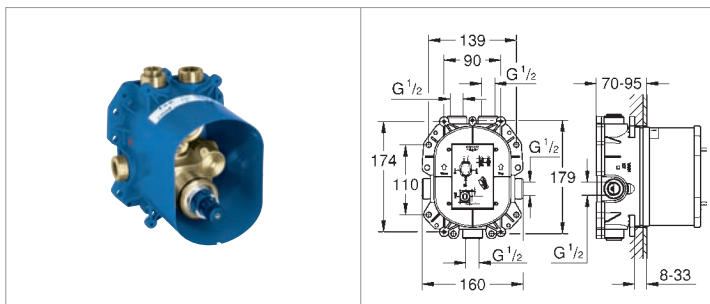


SORTIMENT VÝROBKŮ

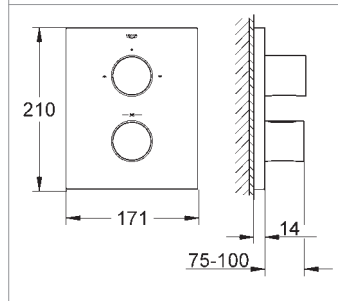
- 35 500 000 GROHE Rapido-T, univerzální podomítková termostatická baterie bez montážních dílů
- 27 618 000 Grohtherm F, dokončovací sada ovládání termostatu
- 35 031 000 GROHE Rapido-C, vestavbové těleso pro trojitě ovládání síly proudu 27 625 000 bez montážních dílů
- 27 625 000 Grohtherm F, dokončovací sada pro trojitě ovládání síly proudu
- 28 143 000 Relaxa, kovová hadice
- 35 034 000 Grohtherm F, vestavbové těleso pro nástěnné připojení sprchy
- 27 621 000 Grohtherm F, nástěnné připojení sprchy
- 27 939 000 Rainshower® F-Series, stropní sprcha 15" s více druhy proudu
- 28 034 000 Sena, ruční sprcha



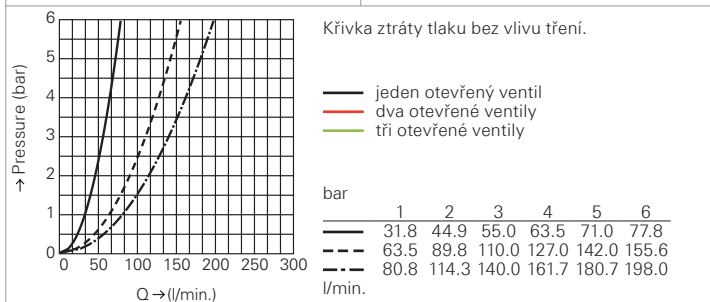
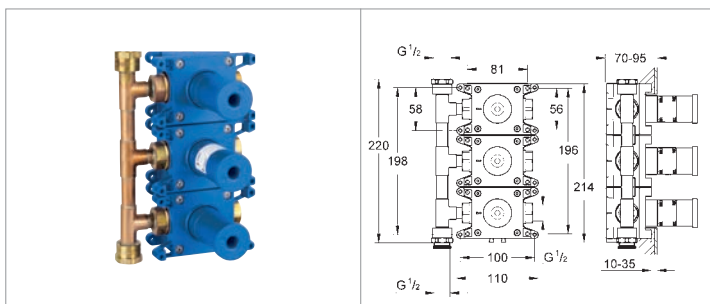
GROHTHERM F CENTRÁLNÍ TERMOSTAT S TROJITÝM OVLADAČEM SÍLY PROUDU, STROPNÍ SPRCHOU S VÍCE PROUDY A S RUČNÍ SPRCHOU



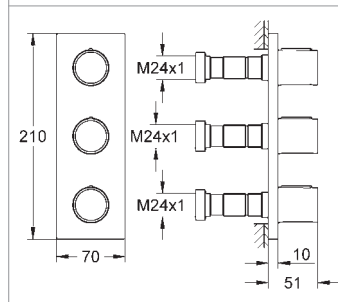
35 500 000
GROHE Rapido T
Univerzální termostat pro podomítkovou montáž bez montážních dílů s voskovým termostoprvkem spodní výstup 1/2" – možno použít pouze se samostatným uzavíracím ventilem vestavěná zpětná klapka a sítko na nečistoty dva horní výstupy 1/2", uzamykatelné



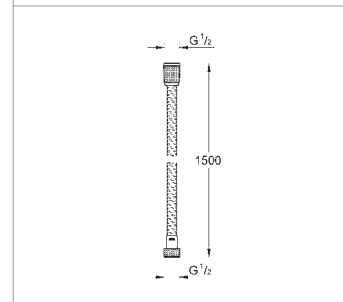
27 618 000
Grotherm F
Ovládání termostatu se dvěma možnostmi ovládání 35 500 000 se prodává samostatně



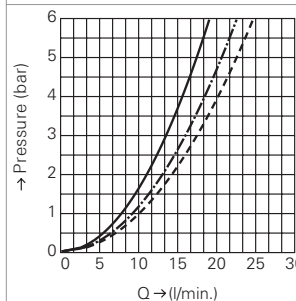
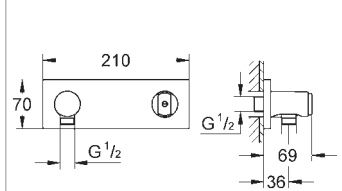
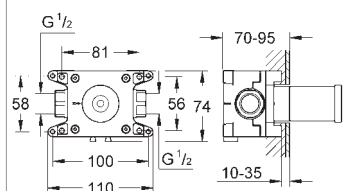
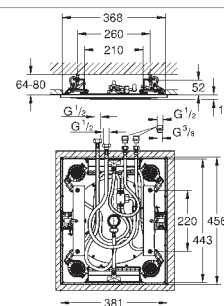
35 031 000
GROHE Rapido C
Vestavbové těleso pro trojitě ovládání síly proudu 27 625 000 bez montážních dílů pro síťovou instalaci sprchového systému Grotherm, na míru vestavná krabice s odnímatelným ochranným krytem základna s vodotěsnou membránou pro izolaci stěny



27 625 000
Grotherm F
Trojitě ovládání síly proudu pro použití s vestavbovým tělesem 35 031 000 (připojení 1/2") prodává se samostatně možno montovat svisle i vodorovně



28 143 000
Relexa
Kovová hadice 1500 mm. 1/2" x 1/2" s dlouhou životností



Křivka ztráty tlaku bez vlivu tření.

— proud Rain
 — masážní proud GROHE BokomaTM
 — proud XL-waterfall

bar	1	2	3	4	5	6
—	7.8	11.0	13.5	15.6	17.4	19.1
- - -	10.1	14.3	17.5	20.2	22.6	24.7
· · ·	9.2	13.1	16.0	18.5	20.7	22.6

l/min.

35 034 000

Grotherm F

Vestavbové těleso pro nástěnné připojení sprchy
 27 621 000 pro síťovou instalaci sprchového systému
 Grotherm na míru
 montážní hloubka 70 – 95 mm

27 621 000

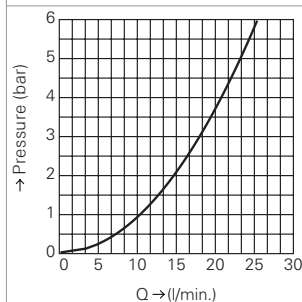
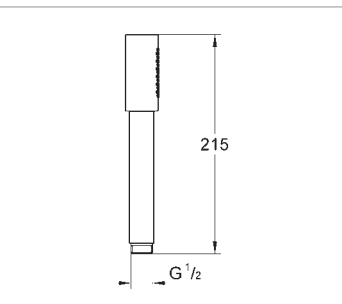
Grotherm F

Nástěnné připojení sprchy s integrovaným držákem pro použití s vestavbovým tělesem
 35 034 000 (připojení 1/2") prodává se samostatně
 možno montovat svisle i vodorovně

27 939 001

Rainshower® F-Series

Stropní sprcha 15" s více proudy
 456 mm x 381 mm
 3 druhy proudu
 Proudů Rain, GROHE BokomaTM – masážní, XL-waterfall



Křivka ztráty tlaku

— Normální proud

bar	1	2	3	4	5	6
—	10.4	14.7	18.0	20.8	23.2	25.5

l/min.

28 034 000

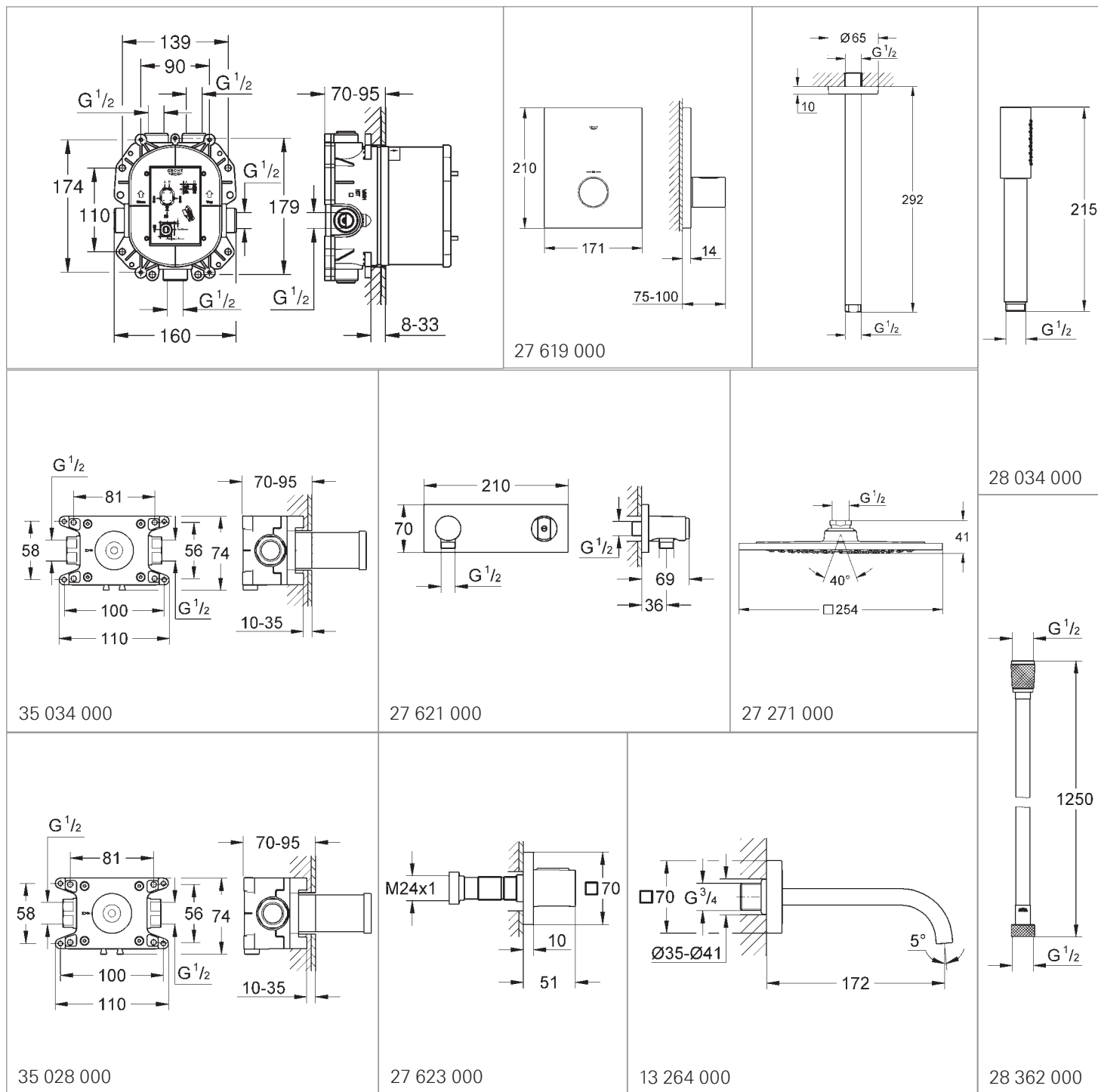
Sena

Sena
 ruční sprcha
 normální proud

GROHTHERM F CENTRÁLNÍ TERMOSTAT SE 3 JEDNODUCHÝMI OVLADAČI SÍLY PROUDU, VANOVOU VÝPUSTÍ, STROPNÍ A RUČNÍ SPRCHOU



Grotherm F je podomítkový sprchový systém, který se skvěle hodí do koupelen na míru, včetně luxusních domácích lázní a hotelových koupelen, protože je přizpůsobivý a je schopen dodávat vodu do několika sprch či výpustí. Každá sprcha či výpust' může být opatřena samostatným ovládáním síly proudu. Díky tomu je celý systém snadno pochopitelný a snadno se ovládá.

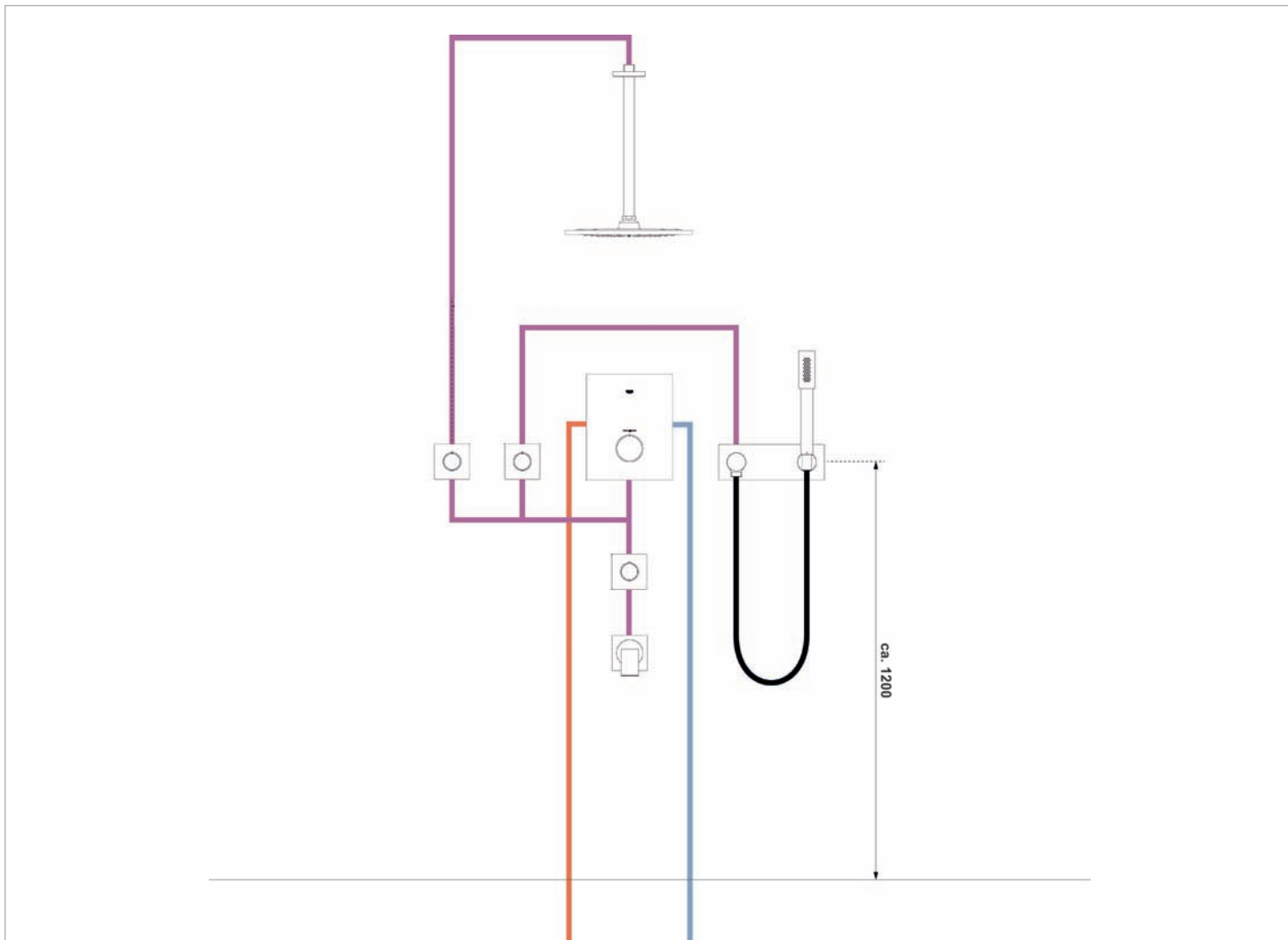


SORTIMENT VÝROBKŮ

- 35 500 000 GROHE Rapido-T, univerzální podomítková termostatická baterie bez montážních dílů
- 27 619 000 Grohtherm F, dokončovací sada pro ovládání termostatu
- 28 497 000 Rainshower®, stropní sprchové rameno
- 35 028 000 GROHE Rapido-C, vestavbové těleso pro jednoduché ovládání síly proudu
- 27 623 000 Grohtherm F, dokončovací sada pro jednoduché ovládání síly proudu
- 28 362 000 Silverflex, sprchová hadice
- 35 034 000 Grohtherm F, vestavbové těleso pro nástěnné připojení sprchy
- 27 621 000 Grohtherm F, nástěnné připojení sprchy
- 27 271 000 Rainshower® F-Series, hlavová sprcha 10"
- 28 034 000 Sena, ruční sprcha
- 13 264 000 Allure, vanová výpust'

GROHTHERM F

CENTRÁLNÍ TERMOSTAT SE 3 JEDNODUCHÝMI OVLADAČI SÍLY PROUDU, VANOVOU VÝPUSTÍ, STROPNÍ A RUČNÍ SPRCHOU



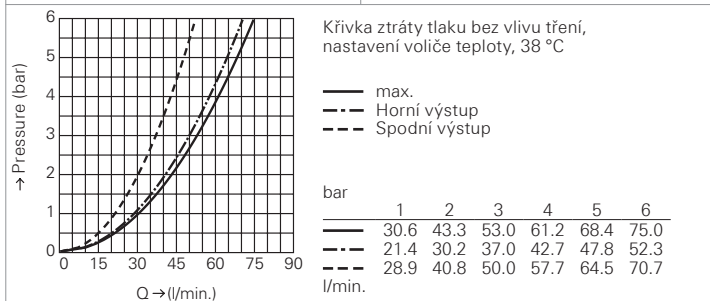
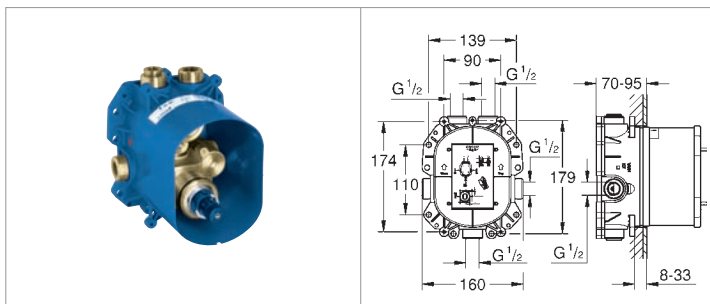
TIPY PRO PROJEKTOVÁNÍ

- V nákresu jsou uvedeny minimální montážní vzdálenosti.
- Montážní hloubka je 70 – 95 mm.
- Části určené pro vestavbu jsou dodávány v krabicích s úchyty umožňujícími snadné uložení.
- K napojení lze použít všechny výstupy z tělesa Rapido T, podle toho, co je montážně nejjednodušší. Doporučujeme však použít spodní výstup s nejvyšším průtokem pro vanovou výpust.

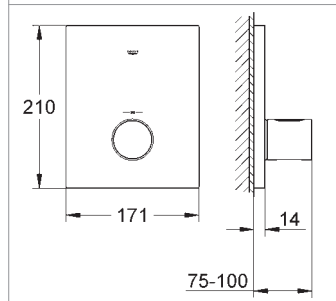


GROHTHERM F

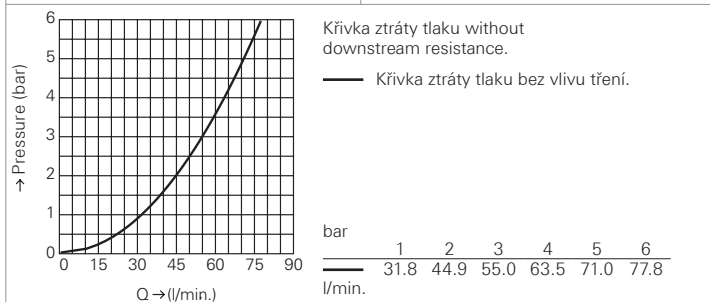
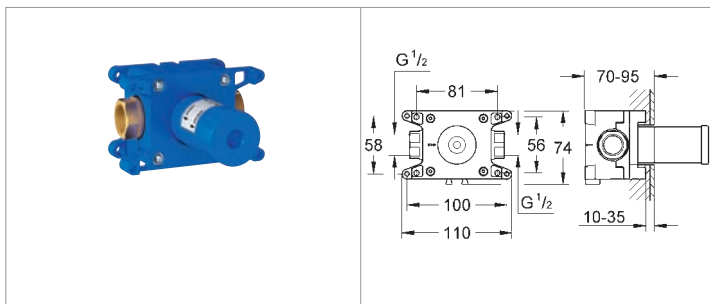
CENTRÁLNÍ TERMOSTAT SE 3 JEDNODUCHÝMI OVLADAČI SÍLY PROUDU, VANOVOU VÝPUSTÍ, STROPNÍ A RUČNÍ SPRCHOU



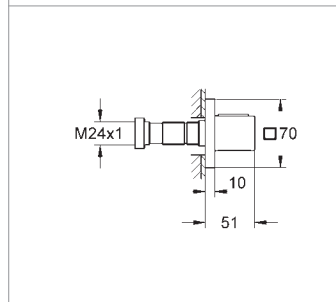
35 500 000
GROHE Rapido T
Univerzální termostat pro podomítkovou montáž bez montážních dílů s voskovým termostoprvkem spodní výstup 1/2" – možno použít pouze se samostatným uzavíracím ventilem vestavěná zpětná klapka a sítko na nečistoty dva horní výstupy 1/2", uzamykatelné



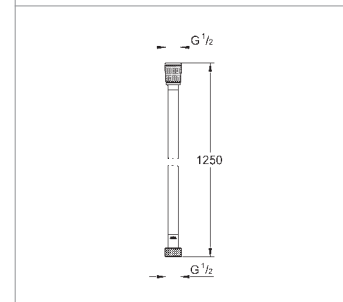
27 619 000
Grotherm F
Ovládání termostatu, pro vysoký průtok, s více, výstupy pro sprchové aplikace, na míru vyžaduje samostatné, ovládání síly proudu, s vestavbovým tělesem Rapido T 35 500 000 se prodává samostatně



35 028 000
GROHE Rapido C
Vestavbové těleso pro jednoduché ovládání síly proudu 27 623 000 bez montážních dílů montážní hloubka 70 – 95 mm pro síťovou instalaci sprchového systému Grotherm na míru



27 623 000
Grotherm F
Jednoduché ovládání síly proudu pro použití s vestavbovým tělesem 35 028 000 (připojení 1/2") prodává se samostatně



28 362 000
Silverflex
Sprchová hadice 1250 mm, 1/2" x 1/2"

GROH THERM F

JAKÝ HYDRODYNAMICKÝ PROUD VYŽADUJE FUNKOVÁNÍ SYSTÉMU?

Maximální počet trysek, které mohou být používány současně s ostatními sprchovými výstupy, je omezen hydrodynamickým tlakem v místě instalace.

V následující tabulce jsou uvedeny počty bočních trysek, které lze použít společně s hlavovou a ruční sprchou při daném hydrodynamickém tlaku.

Podrobné informace o systému, který chcete realizovat, si prosím vyhledejte v průtokových schématech na následujících stránkách. Každý modul je jasně popsán tak, aby byl zajištěn jeho dokonalý výkon.

BOČNÍ TRYSKY	HLAVOVÁ SPRCHA	RUČNÍ SPRCHA	POZNÁMKA	MIN. HYDRODYN. TLAK (TEPLÁ A STUDENÁ VODA)
6 x 27251 Rainshower® F-Series boční tryska 5"	1 x 27286 Rainshower® F-Series stropní sprcha 20"	1 x 28034 Sena ruční sprcha	Boční trysky a stropní sprcha mohou fungovat současně: hlavová sprcha: cca 12 l/min / boční trysky: každá cca 5 l/min	3 bar
4 x 27251 Rainshower® F-Series boční tryska 5"	1 x 27286 Rainshower® F-Series stropní sprcha 20"	1 x 28034 Sena ruční sprcha	Boční trysky a stropní sprcha mohou fungovat současně: hlavová sprcha: cca 12 l/min / boční trysky: každá cca 5 l/min	2 bar
3 x 27251 Rainshower® F-Series boční tryska 5"	1 x 27286 Rainshower® F-Series stropní sprcha 20"	1 x 28034 Sena ruční sprcha	Boční trysky a stropní sprcha mohou fungovat současně: hlavová sprcha: cca 12 l/min / boční trysky: každá cca 5 l/min	1,5 bar
2 x 27251 Rainshower® F-Series boční tryska 5"	1 x 27286 Rainshower® F-Series stropní sprcha 20"	1 x 28034 Sena ruční sprcha	Boční trysky a stropní sprcha mohou fungovat současně: hlavová sprcha: cca 12 l/min / boční trysky: každá cca 5 l/min	1 bar



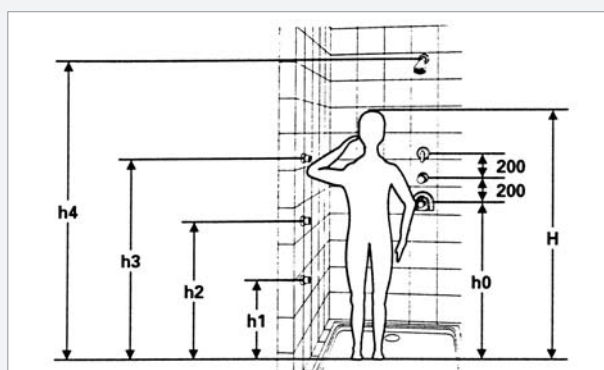
INFORMACE PRO PROJEKTANTY

MONTÁŽNÍ INFORMACE

DOPORUČENÉ MONTÁŽNÍ VÝŠKY

Popis	Montážní výška sprchy (m)					
	H	1,500	1,600	1,700	1,800	1,900
Výška postavy	H					
Digitální ovladač / přepínač	h0	1,077	1,136	1,201	1,262	1,324
Hlavová sprcha	h4	2,003	2,126	2,250	2,373	2,496
Boční sprcha	h3	1,331	1,416	1,502	1,587	1,672
Boční sprcha	h2	1,027	1,089	1,151	1,212	1,274
Boční sprcha	h1	0,573	0,611	0,649	0,688	0,725

H = výška postavy
 h1 = výška kolenní sprchy
 h3 = výška ramenní sprchy
 h0 = výška digitálního ovladače / přepínače
 h2 = výška boční sprchy ve výši boků
 h4 = výška hlavové sprchy



Montážní výška ovladače / přepínače u bezbariérových instalací: 1,250 m

Umyvadlové doplňky	Doporučená výška*
Zrcadlo	1100 - 1250 mm
Polička	1150 - 1250 mm
Držák na skleničku	1150 - 1250 mm
Mýdlenka	950 - 1050 mm
Zásobník na mýdlo	950 - 1050 mm
Kruhový držák na ručník	900 - 1000 mm
Týčový držák na ručník	850 - 950 mm

Doplňky k WC	Doporučená výška*
Držák toaletního papíru	700 - 800 mm
Zásobník náhradního toaletního papíru	200 - 250 mm
Sada se záchodovou štětkou	200 - 250 mm

Vanové doplňky	Doporučená výška*
Týčový držák na ručník 600/800 mm	1550 - 1750 mm
Háček na župan	1550 - 1750 mm
Mýdlenka	100 - 350 mm **
Zásobník na mýdlo	100 - 350 mm **

Bidetové doplňky	Doporučená výška*
Kruhový držák na ručník	900 - 950 mm
Mýdlenka	650 - 750 mm

Sprchové doplňky	Doporučená výška*
Týčový držák na ručník 600/800 mm	1550 - 1750 mm
Háček na župan	1550 - 1750 mm
Mýdlenka	1200 - 1500 mm
Zásobník na mýdlo	1200 - 1500 mm



* Měřeno od podlahy ** Měřeno od okraje vany



STAŇTE SE ČLENY PROGRAMU GROHE SMART

1. ZAREGISTRUJTE SE ONLINE NA www.grohesmart.com
2. STÁHNĚTE SI APLIKACI SMART READER
3. ZJISTĚTE SVŮJ AKTUÁLNÍ STAV BODŮ SMART ZÍSKANÉ ZA ZAKOUPENÉ VÝROBKY
4. VYMĚŇTE SVÉ BODY SMART ZA ATRAKTIVNÍ ODMĚNY



Aplikaci SMART READER
lze stáhnout:

