
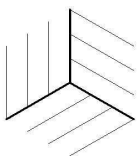


NÁZEV AKCE :				OPRAVA CENTRÁLNÍCH SPRCH PŘÍSLUŠNÍKŮ – BUDOVA OVS	
INVESTOR :				ČESKÁ REPUBLIKA, VS ČR Věznice Kynšperk nad Ohří Zlatá č.p.52, P.O.box 10, 357 51 Kynšperk nad Ohří	
VEDOUCÍ PROJEKTU :		ZODPOVĚNÝ PROJEKTANT :		VYPRACOVAL :	
Ing. Jiří Benda		Ing. Jiří Benda		Ing. Jiří Benda	
VÝKONOVÁ FÁZE :		Dokumentace pro VZ na realizaci stavby			
ČÁST PD :		DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECH. A TECHNOLOG. ZAŘ.			
KAPITOLA :		ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			
VÝKRES :		TECHNICKÁ ZPRÁVA			
MĚŘÍTKO : 1:50		DATUM : červenec 2015		FORMÁT :	
				 ZHOTOVITEL : Ing. Jiří Benda IČ : 722 77 611 350 02 Cheb, Vrchlického 773/4	
				VÝKRES Č. : D.1.4 ZTI-01	
				PARÉ Č. :	



D.1.4.a ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

Oprava centrálních sprch příslužníků Objekt č. 053 - Budova OVS

VS ČR Věznice Kynšperk nad Ohří, Zlatá č. p. 52, P. O. Box 10, 357 51 Kynšperk nad Ohří
st. p. č. 323 k. ú. Zlatá u Kynšperka nad Ohří (okres Sokolov)

Zodpovědný proj. : Ing. Jiří Benda, Vrchlického 4, 350 02 Cheb
ČKAIT: 0301217, IČO: 722 77 611

Projektant ZTI: Ing. Jiří Benda, Vrchlického 4, 350 02 Cheb
ČKAIT: 0301217, IČO: 722 77 611

Datum: červenec 2014

Ú V O D

Projekt řeší stavební opravy ve stávajícím objektu č. 053 - Budova OVS v 1. NP v prostorách centrálních sprch a hygienických zařízení pro příslušníky a občanské zaměstnance věznice.

Objekt č. 053 se nalézá v uzavřeném areálu věznice Kynšperk nad Ohří a je stávající. Navržené úpravy vychází z projednané dokumentace.

Rozsah vnitřních stavebních úprav části objektu č 053 bude realizováno v budově a pozemku investora. Úpravami nedochází ke změně účelu dotčených místností. Inženýrské sítě a přípojky do objektu jsou dostatečných dimenzí a od napojovacího místa budou zachovány ve stávajícím stavu.

Popis řešení:

Splaškové vody budou odváděny novou vnitřní připojovací kanalizací, která bude napojena na nové a stávající stoupačky splaškové vnitřní kanalizace v objektu.

Zásobování pitnou vodou bude zajišťováno novým rozvodem pitné vody, který bude napojen na stávající vodovodní potrubí v suterénu objektu a přiveden do 1 NP.

Výchozí podklady:

- prohlídka místa stavby
- zadání investora
- dokumentace stavební části
- související zákony, vyhlášky, ČSN, EN
- technické podklady výrobců

Základní parametry:

Spotřeba pitné vody pro dotčené místnosti se nemění ani z pohledu nové provozu či navýšení stávajícího počtu lidí. Počet zařizovacích předmětů zůstává stávající, bude provedena pouze výměna za nové s bezdotykovým ovládáním.

K A N A L I Z A C E

Vnitřní kanalizace:

Odpadní splaškové vody budou odvedeny novou vnitřní připojovací kanalizací, která bude napojena na nové nebo stávající odbočky ze stoupaček splaškové kanalizace objektu. Místo napojení na stoupačky je patrné z výkresové části. Odtud budou splaškové vody odváděny stávající splaškovou kanalizací a kanalizační přípojkou do stokové sítě.

Zařizovací předměty jsou napojeny připojovacím potrubím z PVC DN 50 až DN 110 a budou připojeny přes vodní pachové uzávěry.

Celá kanalizace připojovacího potrubí je provedena z PP systém HT a je vedena v nice, pod ve stropem, v podlaže či je zasekána do zdi při min. spádu 3 %. Na svislých svodech budou osazeny čistící kusy v 1PP, nejsou-li stávající funkční.

Po dokončení bude provedena zkouška těsnosti. Zkoušení vnitřní kanalizace se provádí dle ČSN 73 6760 a skládá se tří částí:

- a) Z technické prohlídky.
- b) Ze zkoušky vodotěsnosti svodného potrubí.
- c) Ze zkoušky plynotěsnosti odpadního, připojovacího a větracího potrubí

O výsledku zkoušky se pořídí zápis.

Kanalizační přípojka:

Stávající. Nebude opravou dotčena.

Dešťová kanalizace

- z objektu:

Stávající. Nebude opravou dotčena. Trasy svodů budou beze změn.

ODVĚTRÁNÍ

Je řešeno v samostatném oddílu, který je součástí této dokumentace. Odvětrání dotčených prostor se nebude v principu měnit. Bude zachováno, opraveno či doplněno pro zajištění funkčnosti. V místnosti společných sprch budou přidány přivětrávací otvory pro přívod vnitřního vzduchu. Větrací potrubí v prostoru střešního opláštění bude tepelně izolované (např. Rockwool Larock, Pipo) v min tl. 50-60 mm k zamezení kondenzace vodních par.

V místnostech, kde bude snížen podhled, bude nastaveno stávající VZT z nehořlavého potrubí spiro, které bude napojeno v podhledu na větrací ventil.

Nepřímo větraná místnost WC muži (m. č. 137) je větraná pomocí elektrického ventilátoru s doběhem. Pomocí nehořlavého potrubí spiro bude potrubí prodlouženo do místnosti WC, kde bude osazen větrací komínek. Do dveří se osadí větrací mřížka.

VYTÁPĚNÍ

V rámci oprav budou vyměněny i radiátory v dotčených místnostech, viz tabulka a seznam referenčních výrobků.

VODOINSTALACE

Vodovodní přípojka:

Nebude opravou dotčena.

Vodoměrná sestava:

Vodoměrná sestava přípojky do objektu nebude opravou dotčena.

Vnitřní vodovod:

Zásobování dotčených místností pitnou vodou bude zajišťováno novým rozvodem vody, který bude napojen na stávající rozvod pitné vody v suterénu objektu. Jednotlivá výtoková místa budou upravena dle potřeby nových zařizovacích předmětů ZTI.

Vodovodní rozvody budou provedeny z potrubí z PP-R (Hostalen) - tlak. řada PN 16. Vodovod o DN 15, 20, 25 popř. 32 bude veden v technickém suterénním prostoru či zasekán do zdi nebo veden v podlaze a bude chráněn izolací ISOFORM z pěnového PE.

Teplá užitková voda:

Příprava TUV je beze změny. Vodovodní rozvody budou provedeny z potrubí z PP-R (Hostalen) - tlak. řada PN 16. Vodovod o DN 15, 20, 25 popř. 32 bude veden v technickém suterénním prostoru či zasekán do zdi nebo veden v podlaze a bude chráněn izolací ISOFORM z pěnového PE.

Jednotlivé výtokové místa budou upravena dle potřeby nových zařizovacích předmětů.

Tlaková zkouška:

Po dokončení montáží rozvodů vodovodu bude provedena tlaková zkouška dle ČSN 73 66 60 za následujících podmínek:

- zkušební tlak 1,0 MPa
- počátek zkoušky po odvzdušnění a dotlakování systému
- trvání zkoušky 24 hodin
- maximální pokles 0,05 MPa
- veškeré i minimální úniky vody musí být odstraněny

Zařizovací předměty:

Veškeré zařizovací předměty a baterie budou nové v bezdotykové úpravě. Po konzultaci s investorem byl stanoven seznam referenčních výrobků, aby byly nastaveny vybrané parametry a kvalita, který je součástí dokumentace.

seznam referenčních výrobků:

dle kterých budou technické parametry a kvalita stejné nebo blízce podobné, tedy například:

- 1) Automatická umyvadlová baterie typ: AUM 3 (azp Brno)
- 2) Pisoár s automatickými inteligentními splachovači typ: AUP 5-II (azp Brno)
- 3) Automatický předstěnový splachovací systém pro WC typ: AUZ 5-II (azp Brno)
- 4) Napájecí zdroje typ: ZAK 1/20 nebo 1/50 dle počtu výrobků (až 3 nebo až 8 ks) (azp Brno)
- 5) Nerezová závěsná výlevka typ: VL 04 (azp Brno)
- 6) Automatická sprchová baterie vestavná typ: AUS 2 (azp Brno)
- 7) Sprchové ramínko typ: SP 1 (pro sprchy ženy) (azp Brno)
- 8) Sprchové ramínko - naklápěcí typ: SP 5 (pro sprchy muži) (azp Brno)
- 9) Podlahová vpust' typ: PV 01 (azp Brno)
- 10) Podlahový žlab typ: PZ 03 (azp Brno)
- 11) Závěsný klozet - hluboké splachování typ: OLYMP 820611 (Jika)
- 12) Umyvadlo do nábytku typ: MIO 814715 (Jika)
- 13) Umyvadlová skříňka pro nábytkové umyvadlo 67 cm, 1 zásuvka typ: MIO 434121 (Jika)
- 14) Zrcadlo na desce, 640 x 573 mm typ: MIO 434221 (Jika)
- 15) Police pod zrcadlo, 650 x 30 x 150 mm typ: MIO 434221 (Jika)
- 16) Vnitřní zásuvka pro skříňku pod nábytkové umyvadlo 67 cm, typ: MIO 434172 (Jika)
- 17) Tryskový osoušeč rukou, typ: Tornado jet 9836 (Sapho)
- 18) Sprchové dveře 80x195 cm transparentní sklo, typ: Cubito pure 254241 (Jika)
- 19) otopné těleso chromové trubkové, typ: Koralux linear exclusive - M (Korado, a.s.)
- 20) otopné těleso designové, typ: Koratherm vertikál (Korado, a.s.)
- 21) revizní dvířka – nerezová 300 x 300 mm, kovová bílá 500 x 500 mm

pozn.: detaily vybraných referenčních výrobků a jejich parametrů viz příloha této TZ

Z Á V Ě R

Dilataci a kotvení řešit dle podkladů výrobce, u prostupů je rovněž nezbytná izolace a průchodky.

Při provádění stavby musí být dodrženy platné bezpečnostní předpisy a ČSN a musí být používány ochranné pomůcky dle zákona č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

Po ukončení montáže, před zazděním, se provede tlaková zkouška zařízení s propláchnutím potrubí dezinfekcí dle ČSN EN 806-1 (73 6660), která platí i provoz a údržbu.

Před ukončením prací je nutno předložit revizní zprávy a další potřebné atesty, prohlášení o shodě apod.

červenec 2015, Cheb
Ing. Jiří Benda

ZDRAVOTNÍ INSTALACE - Technická zpráva

P Ř Í L O H A

Specifikace referenčních výrobků

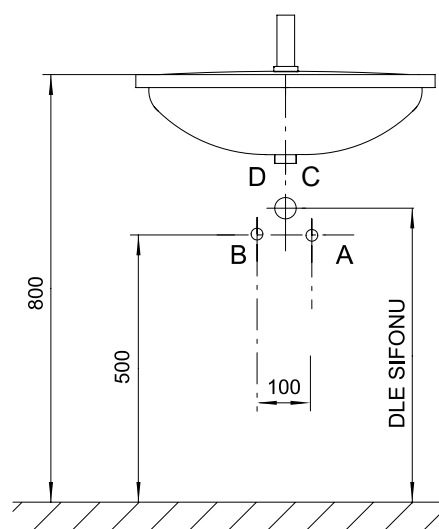
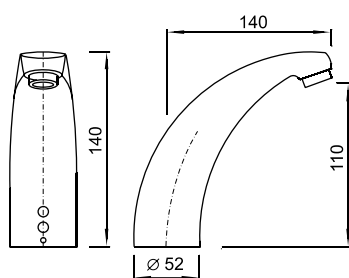
Automatické umyvadlové baterie

AUM 3 je jednoduchá elegantní automatická umyvadlová baterie s bezdotykovým ovládáním. Teplotu vody lze nastavit pomocí termostatického či směšovacího ventilu, které jsou ukryty pod umyvadlem (popř. v noze umyvadla). Uživatel si již nic nastavovat nemůže. Při vložení rukou pod ramínko (do zóny snímání) se automaticky pustí voda otevřením elektromagnetického ventilu, který zůstává sepnut ještě nastavenou dobu po vyjmutí rukou (doba doběhu). Při trvalém začlenění ventily po 30 s zavírají vodu. Baterie je vybavená proti přetlačování teplé a studené vody.

AUM 12 je automatická umyvadlová baterie s bezdotykovým ovládáním (v bateriové verzi je otočná – zóna snímání se otáčí společně s ramínkem). Funkce snímání je shodná s AUM 3.

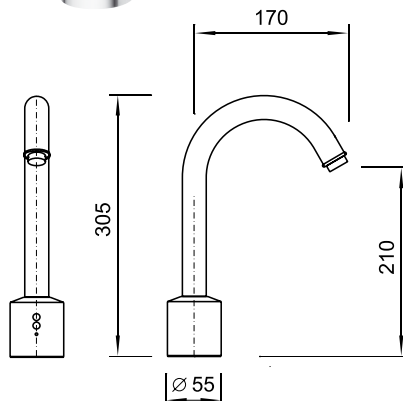
Automatické baterie řady AUM splňují požadavky norem EU a jsou určeny všude tam, kde je požadován uživatelský komfort při maximální úspoře vody. Při údržbě doporučujeme používat čisticí prostředek LARRIN.

AUM 3



A – STUDENÁ VODA (AUM 3.2, .2B, .TV, .TVB, AUM 12.2, .2B, .TV, .TVB)
– MÍCHANÁ VODA (AUM 3.1, .1B, .E, AUM 12.1, .1B) trubka G1/2"
B – TEPLÁ VODA (AUM 3.2, .2B, .TV, .TVB, AUM 12.2, .2B, .TV, .TVB) trubka G1/2"
C – EL. PŘÍVOD kabel CYKY 2A x 1,5
D – ODPAD

AUM 12



Typová provedení

AUM 3.1, AUM 12.1 – aut. umyvadlová baterie na jednu vodu – 12 V ze zdroje ZAC

AUM 3.2, AUM 12.2 – aut. umyvadlová baterie na teplou a studenou vodu – 12 V ze zdroje ZAC

AUM 3.TV, AUM 12.TV – aut. umyvadlová baterie na teplou a studenou vodu, s termost. ventilem – 12 V ze zdroje ZAC

AUM 3.1B, AUM 12.1B – aut. umyvadlová baterie na jednu vodu – 6 V (4x AA baterie)

AUM 3.2B, AUM 12.2B – aut. umyvadlová baterie na teplou a studenou vodu – 6 V (4x AA baterie)

AUM 3.TVB, AUM 12.TVB – aut. umyvadlová baterie na teplou a studenou vodu, s termost. ventilem – 6 V (4x AA baterie)

Základní technické údaje

dosah čidla:	automaticky (jiné nastavení pomocí DO)
prívod vody:	G 1/2"
tlak vody:	0,2–0,8 MPa (AUM 3.B, AUM 12.B) 0,1–1,0 MPa (AUM 3, AUM 12) 0,3 MPa (AUM 3.E)
průměr montážního otvoru:	min. 33 mm
čas doběhu:	0–4 s (nastavena 1 s)
el. napájení:	12 V, 50 Hz (síťové verze) 6 V DC (bateriové verze)
příkon:	10 VA (AUM 3.2, AUM 12.2) 6 VA (AUM 3.1, .TV, .E, AUM 12.1, .TV)
napájecí zdroj:	ZAC 1/20 (max. 2x AUM 3.2, AUM 12.2) (max. 3x AUM 3.1, AUM 3.TV, AUM 3.E, AUM 12.1, AUM 12.TV) ZAC 1/50 (max. 5x AUM 3.2, AUM 12.2) (max. 8x AUM 3.1, AUM 3.TV, AUM 3.E, AUM 12.1, AUM 12.TV) ZAC 1/36L (max. 4x AUM 3.2, AUM 12.2) (max. 6x AUM 3.1, AUM 3.TV, AUM 3.E, AUM 12.1, AUM 12.TV) tužkové baterie AA – 1,5 V (AUM 3.B, AUM 12.B) 4 ks
životnost baterií:	při 100 sepnutích denně cca 1,5 roku
hmotnost:	2,0 kg (AUM 3) 2,3 kg (AUM 12)

Kompletní dodávka

- výtokové ramínko se snímačem
- elektronika s držákem na zavěšení
- elektromagnetický ventil (AUM 3.2, AUM 12.2 – 2 ks)
- termostatický ventil se zpětnými klapkami (AUM 3.TV, AUM 3.TVB, AUM 12.TV, AUM 12.TVB)
- směšovací T – kus se zpětnými klapkami (AUM 3.2B, AUM 12.2B)
- rohový ventil s filtrem (AUM 3.2, .TV, .2B, .TVB, AUM 12.2, .TV, .2B, .TVB – 2 ks)
- držák baterií (AUM 3.B, AUM 12.B)
- tužkové baterie 1,5 V (AUM 3.B, AUM 12.B – 4 ks)
- přípojovací hadice a upevňovací materiál

Požadavky na stavební připravenost

1. Připraven prívod vody – G 1/2" podle obrázku
2. Připraven kabel pro napájení – 12 V, 50 Hz ze zdroje ZAC (pro 12V verze)

Pisoáry s automatickými inteligentními (IQ) splachovači

AUP 5-II (keramika GOLEM od výrobce Jika – Laufen) a **AUP 28** (keramika GOLF od výrobce Ideal Standard) jsou pisoáry s instalovaným automatickým inteligentním (IQ) splachovacím zařízením reagujícím na změny, které probíhají v sifonu. **AUP 15** (keramika GOLEM od výrobce Jika – Laufen) je automatický pisoár s teplotním čidlem – reaguje na změnu teploty kapaliny v sifonu.

Ke spláchnutí pisoárů řady AUP stačí 1 litr vody. Při přiblížení k pisoáru elektronika nereaguje, nesplachuje tedy zbytečně, když není třeba. Po 24 hodinách klidu pisoár automaticky spláchne – tzv. hygienické spláchnutí. Parametry IQ splachovačů jsou nastavitelné magnetem. Vzhledem k uložení všech prvků snímání v zádech keramiky je splachovač chráněn proti poškození. Automatické pisoáry jsou určeny všude tam, kde je požadován uživatelský komfort a vysoká úroveň hygieny při maximální úspoře vody.

AUP 5-II

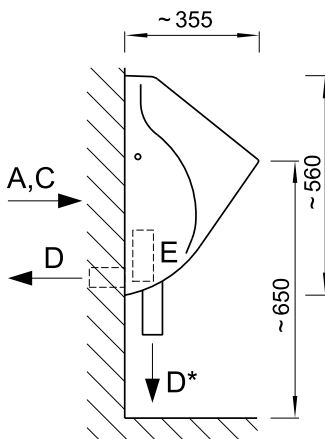
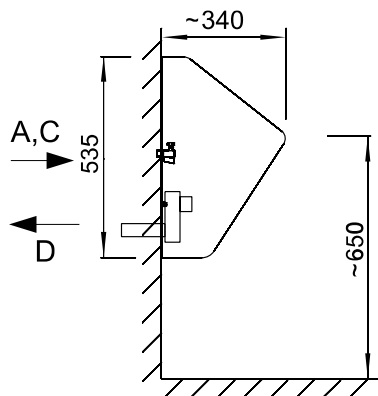
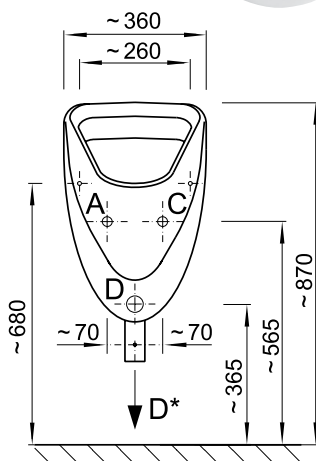
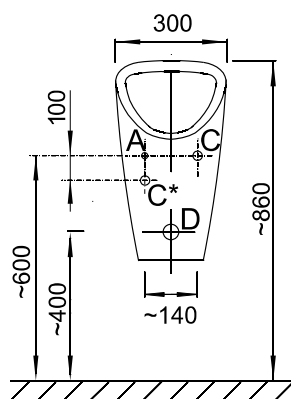
Keramika GOLEM

AUP 28

Keramika GOLF

AUP 15

Keramika GOLEM



A – PŘÍVOD VODY trubka G1/2" vnitřní
C – EL. PŘÍVOD kabel CYKY 2A x 1,5 (AUP 5-II)
C* – EL. PŘÍVOD kabel CYKY 3A x 1,5 (AUP 5.Z-II)
D – ODPAD (d = 50 mm)
D* – VOLITELNÝ SMĚR ODPADU

Základní technické údaje

přívod vody:	G 1/2"
tlak vody:	0,1–1,0 MPa (AUP 5-II, AUP 15, AUP 28) 0,2–0,8 MPa (AUP 5.B-II, AUP 28.B)
odpad:	d = 50 mm
doba splachování:	5 s (možnost přenastavit)
el. napájení:	12 V, 50 Hz (AUP 5-II, AUP 15, AUP 28) 6 V DC (AUP 5.B-II, AUP 28.B) 230 V, 50 Hz (AUP 5.Z-II)
příkon:	6 VA (AUP 5-II, AUP 15, AUP 28)
napájecí zdroj:	ZAC 1/20 (max. 3x AUP 5-II, AUP 15, AUP 28) ZAC 1/50 (max. 8x AUP 5-II, AUP 15, AUP 28) ZAC 1/36L (max. 6x AUP 5-II, AUP 15, AUP 28) tužkové baterie AA – 1,5 V (AUP 5.B-II, AUP 28.B) – 4 ks
hmotnost:	13 kg (AUP 5-II, AUP 15) 10,5 kg (AUP 28)

Kompletní dodávka

- keramický pisoár:
GOLEM (Jika) – AUP 5-II, AUP 15
GOLF (Ideal Standard) – AUP 28
- elektromagnetický a rohový ventil s filtrem
- samonasávací sifon s elektronikou a snímačem
- přípojovací hadice
- instalační šrouby s krytkami – 2 kusy
- tužková baterie 1,5 V – 4 ks (u bateriových verzí)

Požadavky na stavební připravenost

- Připraven přívod vody – G 1/2" podle obrázku
- Připraven odpad d = 50 mm
- Připraven kabel pro napájení – 12 V, 50 Hz ze zdroje ZAC (AUP 5-II), nebo 230 V, 50 Hz pro AUP 5.Z-II

Typová provedení

AUP 5-II – pisoár napájený 12 V ze zdroje ZAC
AUP 5.B-II – pisoár napájený 6 V z tužkových baterií
AUP 5.Z-II – pisoár napájený 230 V, 50 Hz (NOVINKA)
AUP 15 – pisoár napájený 12 V ze zdroje ZAC
AUP 28 – pisoár napájený 12 V ze zdroje ZAC
AUP 28.B – pisoár napájený 6 V z tužkových baterií

Na objednávku

NP 01 – nerezová přepážka k pisoárům
Nerezové sítko



Automatický předstěnový splachovací systém pro WC

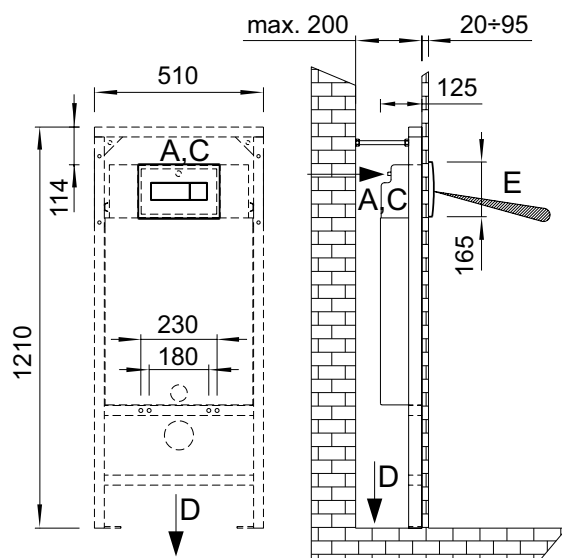
AUZ 5-II je automatický splachovač WC v předstěnovém systému včetně chromovaného krytu. Systém je určen pro závěsný záchod s roztečí vstupu a výstupu 135 mm a roztečí kotevních šroubů 180 nebo 230 mm. Po opuštění prostoru toaletní mísy reaguje opto-elektronický senzor, který aktivuje spláchnutí. Po 24 hodinách klidu WC automaticky spláchně.

Konzola svojí konstrukcí zajistí rozložení zatížení do podlahy a zdiva, a tím umožňuje aplikaci závěsného provedení i u zdí s nižší nosností. Pro upevnění stačí zasekání nebo předezdívka.

Konzola AUZ 5-II je vhodná pro aplikaci do sádkartonu a je určena pro sociální zařízení, kde je požadován uživatelský komfort a udržování hygieny při maximální úspoře vody.

Pro namáhané prostředí, kde se očekává ničení krytu doporučujeme výrobek BSAZ 5, který obsahuje nerezový kryt ze silného nerezového materiálu a manuální systém splachování pomocí antivandalových tlačítek. Kryt je přišroubován bezpečnostními šrouby k samotnému rámu, nelze jej tedy oddělat bez speciálního nářadí.

AUZ 5-II



Základní technické údaje

dosah čidla:	automaticky
přívod vody:	G 1/2"
tlak vody:	0,1–1,0 MPa (AUZ 5-II) 0,2–0,8 MPa (AUZ 5.B-II)
odpad:	d = 110 mm
el. napájení:	12 V, 50 Hz (AUZ 5-II) 6 V (AUZ 5.B-II)
příkon:	6 VA
napájecí zdroj:	ZAC 1/20 (max. 3× AUZ 5-II) ZAC 1/50 (max. 8× AUZ 5-II) ZAC 1/36L (max. 6× AUZ 5-II)
hmotnost:	15 kg

Kompletní dodávka

- předstěnový systém
- čelní panel se zabudovanou elektronikou
- elektromagnetický ventil
- mechanické propojení
- drobný montážní materiál
- pouzdro s napájecími bateriemi (AUZ 5.B-II)

Požadavky na stavební připravenost

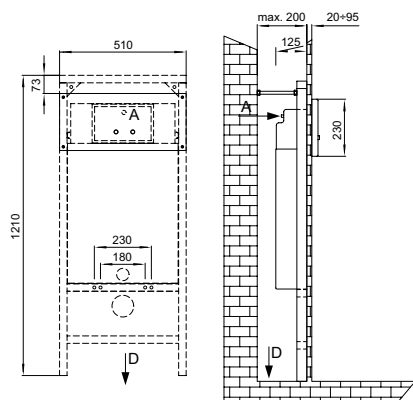
1. Připraven přívod vody – G 1/2" podle obrázku
2. Připraven odpad d = 110 mm
3. Připraven kabel pro napájení – 12 V, 50 Hz ze zdroje ZAC (AUZ 5-II)

Typová provedení

- AUZ 5-II** automatický předstěnový splachovací systém pro WC – 12 V, 50 Hz
- AUZ 5.B-II** automatický předstěnový splachovací systém pro WC – 6 V (bateriové napájení)

- A – PŘÍVOD VODY
trubka G1/2" vnitřní
- C – EL. PŘÍVOD
kabel CYKY 2A x 1,5
- D – ODPAD d = 110 mm
- E – ZÓNA SNÍMÁNÍ

BSAZ 5 – antivandalové provedení s nerezovým krytem a mechanickým ovládáním.



Napájecí zdroje ZAC

ZAC jsou zdroje bezpečného napětí určené pro napájení automaticky ovládaných výrobků firmy AZP Brno s. r. o. Zdroje obsahují bezpečnostní transformátor provedený dle ČSN IEC 742+A1. Na zdroje je možno připojit všechny druhy snímačů v libovolných kombinacích, nebo jiná zařízení s napájecím napětím 12 V, 50 Hz, do součtového příkonu 20 VA, 36 VA, 50 VA. ZAC 1/20 a 1/50 jsou zdroje nástěnné nebo pro zabudování, ZAC1/36L je zdroj na DIN lištu (4 moduly). Napájecí zdroj lze umístit do vzdálenosti maximálně 30 m od napájeného výrobku.

ZAC

Typová provedení ZAC

ZAC 1/20 – napájecí zdroj s výkonem 20 VA, až pro 3 výrobky
ZAC 1/50 – napájecí zdroj s výkonem 50 VA, až pro 8 výrobky
ZAC 1/36L – napájecí zdroj na DIN lištu s výkonem 36 VA, až pro 6 výrobky

Základní technické údaje ZAC

vstupní napětí: 230 V, 50 Hz
výstupní napětí: 12 V, 50 Hz
výkon: 20 VA (ZAC 1/20)
 50 VA (ZAC 1/50)
 36 VA (ZAC 1/36L)
krytí: IP 55 (ZAC 1/20, 1/50)
 IP 20 (ZAC 1/36L)
hmotnost: 0,8 kg (ZAC 1/20, 1/36L)
 1,2 kg (ZAC 1/50)

Požadavky na stavební příprav. ZAC

ZAC 1/20, 1/50
 1. Připraven přívod elektrické energie 230 V, 50 Hz – kabelem CYKY 3C× 1,5
 2. U zapuštěné montáže připravena nika – velikost podle instalovaného zdroje
 3. Rozvody k jednotlivým zařízením se provedou kabelem CYKY 2A× 1,5
ZAC 1/36L
 1. Osazuje se do rozvaděče na lištu, šířka 4 moduly

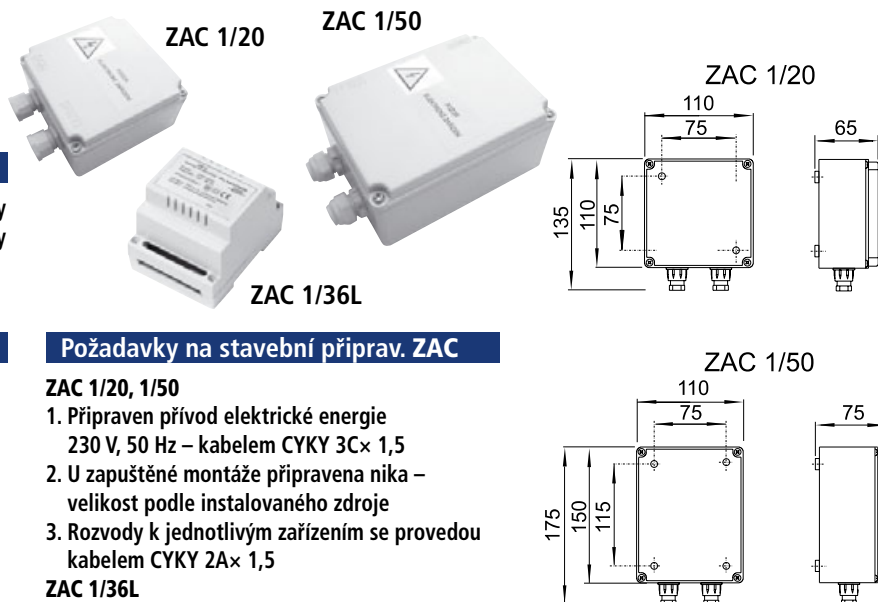


Schéma HYGIENICKÉ SMYČKY

PROVOZ

MYTÍ RUKOU

AUM 03–027 – umyvadla
 AUL 01–05 – žlaby
 AUM 1–17 – senzorové baterie

VÝLEVKY

VL 01, 03–05 – výlevka s roštem
 VLU 01, 02 – výlevka s umyvadlem

MYTÍ OBUVI

AMO 01 – myčka s tryskami

MYTÍ ZÁSTĚR

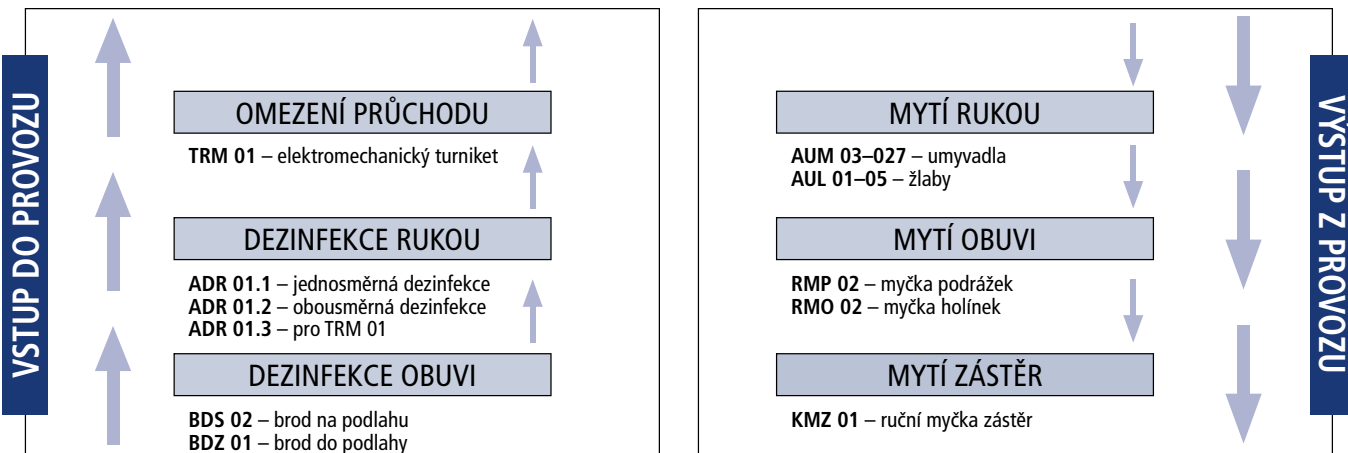
AMZ 01 – myčka s tryskami
 AMZ 02 – myčka s tryskami a kartáčem

ODTOK

OZ 01–04 – odtokové podlahové žlaby

SANITACE

ST 01.F – na nože
 STS 01 – na sekáčky
 SPL – na listové pily
 SPK – na kotoučové pily



ŠATNA

MYTÍ RUKOU

AUM 03–027 – umyvadla
 AUL 01–05 – žlaby
 AUM 1–17 – senzorové baterie

SPLACHOVÁNÍ

AUP 1–42 – pisoáry
 AUZ 3–5 – WC

VĚŠÁKY ZÁSTĚR

VZ 01 – věšák pro 10 zástěr

SPRCHY

AUS 1–12 – automatické sprchy

ODTOK

PZ 01–15 – podlah. odtokové žlaby do sprch
 OZ 01–04 – odtokové podlahové žlaby

SUŠENÍ OBUVI

ASO 02 – sušička pro 5 až 20 párů obuvi

Nerezová závěsná výlevka

VL 04

Menší nerezová nástěnná výlevka **VL 04** je určena k přišroubování na zeď. Výlevka je doplněna o nerezový odklápecí rošt. Materiál AISI 304. Pro ošetření výrobků z nerezů doporučujeme používat přípravek Würth – *konzervace* (obj. č. 0893 121 K), *čištění* (obj. č. 893 121 1).



Základní technické údaje

vnitřní rozměr dřezu: 370 × 340 × 150 mm
odpad: d = 40 mm
hmotnost: 5 kg

Kompletní dodávka

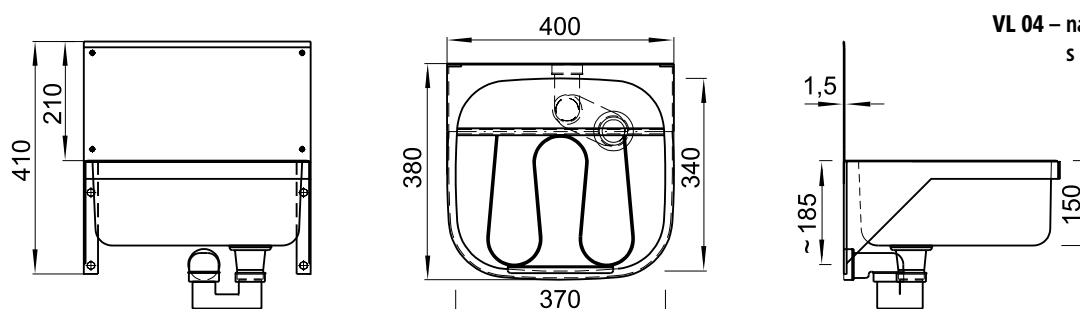
- nerezová výlevka s odklápecím roštem
- plastový sifon
- drobný montážní upevňovací materiál

Požadavky na stavební připravenost

Ve zvolené výšce (dle schématu) připraven odpad d = 40 mm

Typová provedení

VL 04 – nástěnná nerezová výlevka s odklápecím roštem



Nerezová závěsná výlevka

VL 06

NOVINKA

VL 06 je nerezová výlevka určená k zavěšení na stěnu. Výlevka je částečně opláštěná a má pro zvýšení pevnosti vyztužené boky. Součástí je odnímatelný rošt. Výlevka VL 06 je vyráběna z nerezů AISI 304, povrchová úprava je matná. Pro ošetření výrobků z nerezů doporučujeme používat přípravek Würth – *konzervace* (obj. č. 0893 121 K), *čištění* (obj. č. 893 121 1).



Na objednávku

Vystřížení otvoru pro baterii.
Stojánková páková baterie.
Automatická senzorová baterie AUM 3.

Základní technické údaje

vnější rozměry: 404 × 380 × 160 mm
vnitřní rozměry dřezu: 370 × 340 × 150 mm
odpad: d = 40 mm

Kompletní dodávka

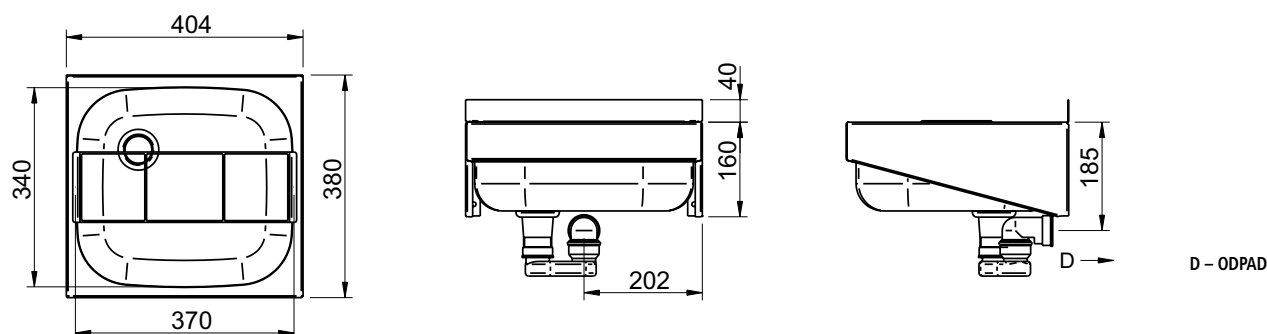
- nerezová výlevka s konzolami
- plastový odpad se zápachovou uzávěrou
- rošt
- drobný montážní materiál

Požadavky na stavební připravenost

1. Připraven odpad d = 40 mm dle schématu

Typová provedení

VL 06 – závěsná nerezová výlevka s roštem



Automatické sprchové baterie vestavné

AUS 2 je automatická sprchová baterie pro teplou a studenou vodu a s termostatickým ventilem fungující na optoelektronickém senzorovém principu. Voda se pustí krátkým zacloněním okénka snímače – přívod vody je ovládán elektromagnetickým ventilem. Opakovaným zacloněním snímače se voda zastaví. Pokud k zaclonění snímače nedojde, zastaví se voda automaticky po uplynutí nastavené doby (čas otevření).

AUS 2P je variace výše zmíněné AUS 2, která je ovládána pomocí odolného piezotlačítka. Uživatel si vodu použije a zavírá dotekem na tlačítko. Pokud vodu nezastaví, automaticky přestane téct po uplynutí nastavené doby (čas otevření).

Pro ošetření výrobků z nerezové oceli doporučujeme používat přípravek Würth – konzervace (obj. č. 0893 121 K), čištění (obj. č. 893 121 1).

AUS 2



AUS 2P



Základní technické údaje

dosah čidla:	automaticky / piezo tlačítko
přívod vody:	G 1/2"
tlak vody:	0,1–1,0 MPa
čas otevření:	5–100 s po 5 s (nastaveno 15 s)
el. napájení:	12 V, 50 Hz
příkon:	6 VA
napájecí zdroj:	ZAC 1/20 (max. 3× AUS 2; 2P) ZAC 1/50 (max. 8× AUS 2; 2P) ZAC 1/36L (max. 6× AUS 2; 2P)
hmotnost:	3,5 kg

Kompletní dodávka

- instalační skříňka
- vstupní a výstupní šroubení
- nerezový kryt se skříňkou elektroniky
- kulový ventil
- elektromagnetický ventil
- termostatický ventil
- krycí montážní plech
- připojovací hadice
- drobný montážní materiál

Požadavky na stavební připravenost

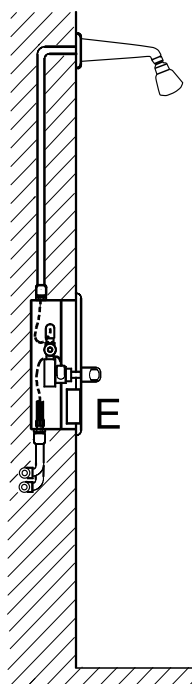
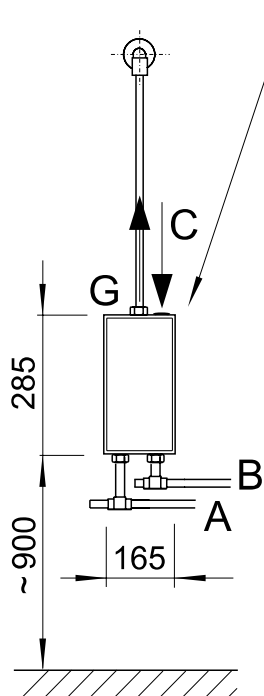
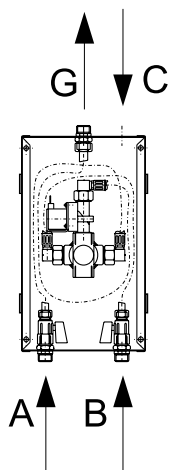
1. Proveden rozvod vody podle obrázku
2. AUS 2, AUS 2P: Připravena nika 285 × 165 × 70 mm pro instalační skříňku
3. Připraven kabel pro napájení – 12 V, 50 Hz ze zdroje ZAC

Na objednávku

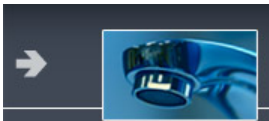
- SP 1 – naklápěcí sprchové ramínko – 9 l/min.
 SP 2 – pevné sprchové ramínko – 9 l/min.
 SP 3 – naklápěcí sprchové ramínko – 9 l/min.
 SP 4 – naklápěcí sprchové ramínko – 9 l/min.
 SP 5 – naklápěcí sprchové ramínko – 12 l/min.

Typová provedení

- AUS 2** – automat. senzorová baterie s termost. ventilem, 12 V, 50 Hz
AUS 2P – automat. baterie s piezo tlačítkem, s termostatickým ventilem, 12 V, 50 Hz



A – STUDENÁ VODA trubka G1/2"
 B – TEPLÁ VODA trubka G1/2"
 C – EL. PŘÍVOD kabel CYKY 2A × 1,5
 E – ZÓNA SNÍMÁNÍ / PIEZO TLAČÍTKO
 G – VÝVOD VODY DO SPRCHY



aqua program

AZP Brno s.r.o. » produkty » aqua program » automatické sprchové baterie » SP 1 sprchové ramínko - průtok 9 l/min.

SP 1

sprchové ramínko - průtok 9 l/min.

- aqua program
- nerezový program
- mincovní automaty, vybavení kempů
- bezpečnostní sekce
- zakázková výroba
- náhradní díly

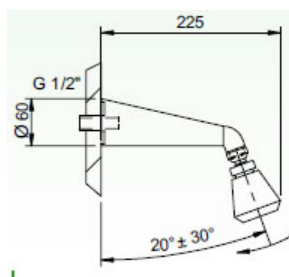
- novinky
- ceník
- poptávka



ISO 9001:2008

Naklápěcí chromované sprchové ramínko s průtokem 9 litrů za minutu.

Schéma



Název zboží

SP 1 - sprchové ramínko - průtok 9 l/min.

Cena bez DPH

1 180 Kč

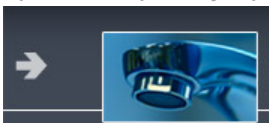
Zde si můžete stáhnout k výrobku



SP 1 katalogový list - (172 kB)



SP 1 data pro návrháře - (39 kB)



aqua program

- aqua program
- nerezový program
- mincovní automaty, vybavení kempů
- bezpečnostní sekce
- zakázková výroba
- náhradní díly

- novinky
- ceník
- poptávka

ISO 9001:2008

AZP Brno s.r.o. » produkty » aqua program » automatické sprchové baterie »
SP 5 sprchové ramínko naklápěcí - průtok 12 l/min - ANTIVANDAL

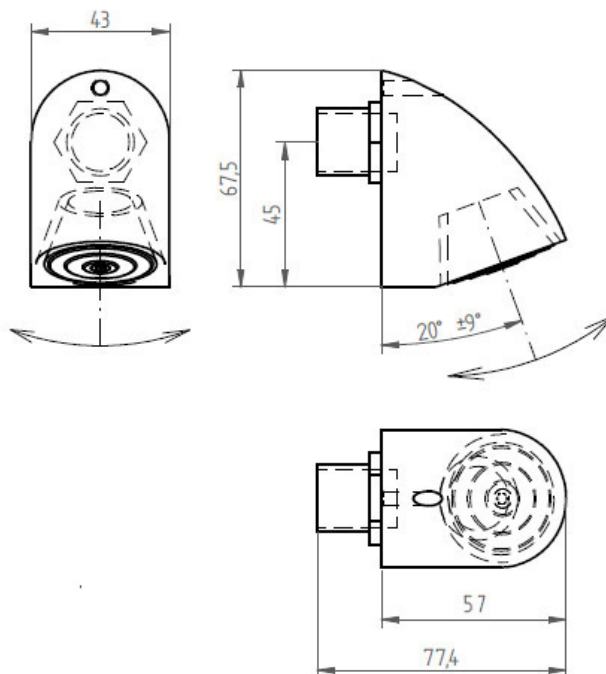
SP 5

sprchové ramínko naklápěcí - průtok 12 l/min - ANTIVANDAL

Designové antivandalové ramínko s průtokem 12 litrů / minutu. Ramínko má naklopitelný výtok vody a perlátor s ochranou proti zarůstání vodním kamenem. Proti odcizení je ramínko chráněno zapečetěným inbusovým šroubkem, bez nářadí jej tedy nelze odmontovat.



Schéma



Název zboží

SP 5 - sprchové ramínko naklápěcí, antivandal - 12 l/min

Cena bez DPH

1 680 Kč



SP 5 katalogový list - (172 kB)



SP 5 data pro návrháře - (42 kB)

Podlahová vpust

PV 01 je celonerezová podlahová vpust se zápachovou uzávěrou určená k odvodnění sprch, průmyslových a jiných vnitřních prostor. Vpust je konstruována jako pochůzná (ne pojezdová).

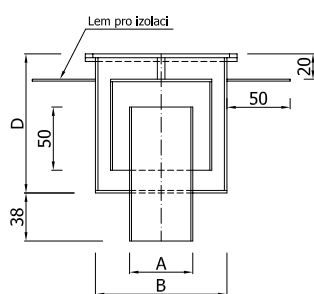
Vpust je vyrobená z nerezové jakosti ČSN 17 240 (AISI 304). Pro čištění nesmí být použity prostředky obsahující chlór. Pro prostředí s obsahem chlóru doporučujeme zkonzultovat zakázkové provedení z jiného materiálu (např. AISI 316). Pro ošetření výrobků z nerezové doporučujeme používat přípravek Würth – konzervace (obj. č. 0893 121 K), čištění (obj. č. 893 121 I).

Zakázkově lze vpust upravit podle požadavku zákazníka – bez lemu pro hydroizolaci, jiná krycí mřížka (rošt s oky), jiná velikost odpadu, bez zápachové uzávěry apod.

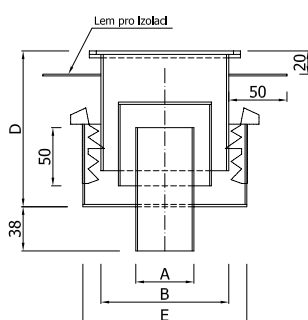
PV 01



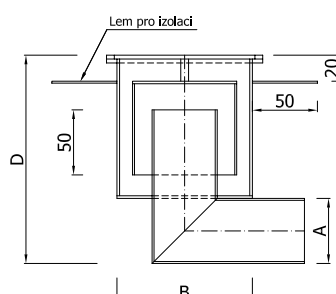
PV 01.D.XX.P



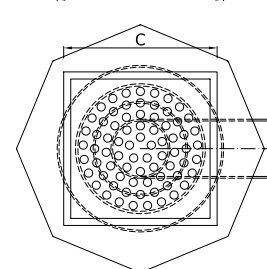
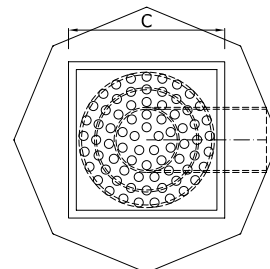
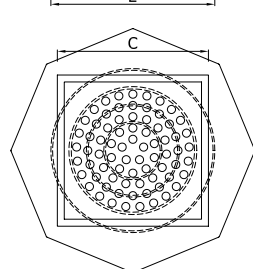
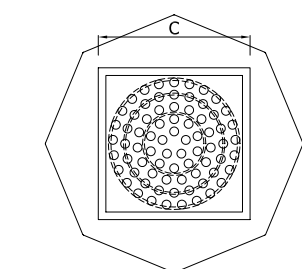
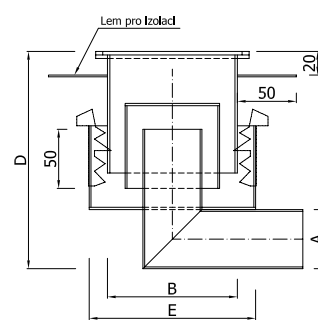
PV 01.D.XX.S



PV 01.B.XX.P



PV 01.B.XX.S



	DN 50	DN 75	DN 100
A	ø 50	ø 75	ø 110
B	ø 104	ø 129	ø 204
C	120	150	225
D	110	115	121

	DN 50	DN 75	DN 100
A	ø 50	ø 75	ø 110
B	ø 110	ø 160	ø 200
C	130	175	225
D	108–134	108–134	115–140
E	ø 141	ø 189	ø 229

	DN 50	DN 75	DN 100
A	ø 50	ø 75	ø 110
B	ø 104	ø 129	ø 204
C	120	150	225
D	160	190	231

	DN 50	DN 75	DN 100
A	ø 50	ø 75	ø 110
B	ø 110	ø 160	ø 200
C	130	175	225
D	158–184	183–209	225–250
E	ø 141	ø 189	ø 229

Typová provedení

PV 01.D.75.P – vpust d = 75 mm, zápach. uzávěra, odpad dolů, lem pro hydroizolaci, nestavitelná
PV 01.D.75.S – vpust d = 75 mm, zápach. uzávěra, odpad dolů, lem pro hydroizolaci, stavitelná
PV 01.B.75.P – vpust d = 75 mm, zápach. uzávěra, odpad do boku, lem pro hydroizolaci, nestavitelná
PV 01.B.75.S – vpust d = 75 mm, zápach. uzávěra, odpad do boku, lem pro hydroizolaci, stavitelná
PV 01.D.50.P – vpust d = 50 mm, zápach. uzávěra, odpad dolů, lem pro hydroizolaci, nestavitelná
PV 01.D.50.S – vpust d = 50 mm, zápach. uzávěra, odpad dolů, lem pro hydroizolaci, stavitelná
PV 01.B.50.P – vpust d = 50 mm, zápach. uzávěra, odpad do boku, lem pro hydroizolaci, nestavitelná
PV 01.B.50.S – vpust d = 50 mm, zápach. uzávěra, odpad do boku, lem pro hydroizolaci, stavitelná
PV 01.D.110.P – vpust d = 110 mm, zápach. uzávěra, odpad dolů, lem pro hydroizolaci, nestavitelná
PV 01.D.110.S – vpust d = 110 mm, zápach. uzávěra, odpad dolů, lem pro hydroizolaci, stavitelná
PV 01.B.110.P – vpust d = 110 mm, zápach. uzávěra, odpad do boku, lem pro hydroizolaci, nestavitelná
PV 01.B.110.S – vpust d = 110 mm, zápach. uzávěra, odpad do boku, lem pro hydroizolaci, stavitelná

Základní technické údaje

minimální světlost: 45 mm, 70 mm, 105 mm
 průměr výstupu pro připojení kanalizace: 50 mm, 75 mm, 110 mm
 třída zatížení: K3
 hmotnost: 2–5 kg

Kompletní dodávka

- tělo vpusti
- mřížka s krytem zápachové uzávěry
- háček na vytažení mřížky

Požadavky na stavební připravenost

1. hotová kanalizace ukončená hrdlem DN 50, DN 75, DN 100 (ø 110)
2. připraven otvor v podlaze dle schématu vpusti

Podlahové žlaby

PZ 01 až PZ 05 jsou nerezové podlahové žláby pro široké vnitřní i venkovní použití. Standardně jsou dodávány v délkách 800, 900 a 1500 mm s pěti typy krycích roštů. Žláby se vyrábějí ve variantách bez nebo se stavěcími nožkami pro přesnější usazení do roviny. Tato nabídka slouží jako základní. Běžně vyrábíme žláby s jinými rozměry, tvary krycích roštů a různým napojením na hydroizolaci (nebo bez napojení), jinak vyvedenými odpady, se zápachovou uzávěrou nebo bez ní – dle požadavků zákazníka tak, aby žlábek přesně zapadl do uvažovaného prostoru.

Žláby jsou vyrobeny z nerezové oceli třídy ČSN 17240 (AISI 304). Z jiného materiálu na objednávku (např. AISI 316).

Pro ošetření výrobků z nerezové oceli doporučujeme používat přípravky Würth – konzervace (obj. č. 0893 121 K), čištění (obj. č. 893 121 1).

Základní technické údaje

délky:	800, 900 a 1500 mm (PZ 05 bez 800 mm varianty)
odpad:	d = 50 mm
průtok:	45 l/min.
materiál:	nerez AISI 304 (na objednávku AISI 316)
hmotnost:	5–10 kg dle typu a délky

Kompletní dodávka

- zvolený žlab a krycí rošt
- odpad včetně zápachové uzávěry
- háček na vytahování roštu

Typová provedení

Délky 800, 900 a 1500 mm

Zvolený rošt stejně jako u předchozích žlabů – tedy ALFA 1, ALFA 2, BETA 1, BETA 2 nebo BETA 3 (ne u PZ 02 – šterbinový)

Např. tedy:

PZ 01.800.BETA 2

PZ 02.1500

PZ 03.900.ALFA 2

a další – více na www.azp.cz.

Požadavky na stavební připravenost

1. Připraven prostor s rozměry dle technického nákresu pro osazení žlabu
2. Připraven odtok pro napojení na odpad žlabu d = 50 mm

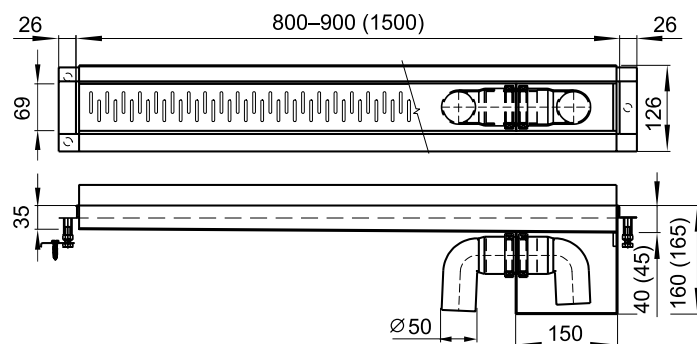
PZ 01

Podlahový žlábek ke stěně

Jedná se o podlahový žlábek určený pro instalaci ke stěně. Provedení s/bez stavěcích nohou.

Typový design krycích roštů nebo libovolně dle Vašich požadavků.

Vyráběno levé i pravé provedení dle umístění odpadu při pohledu zepředu (specifikujte při objednávce).

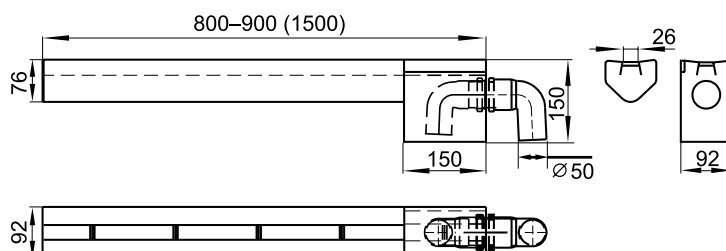


PZ 02

Podlahový žlábek šterbinový

Podlahový žlábek s podélnou šterbinou pro vtok vody. Odpad je umístěn na kraji směrem ven.

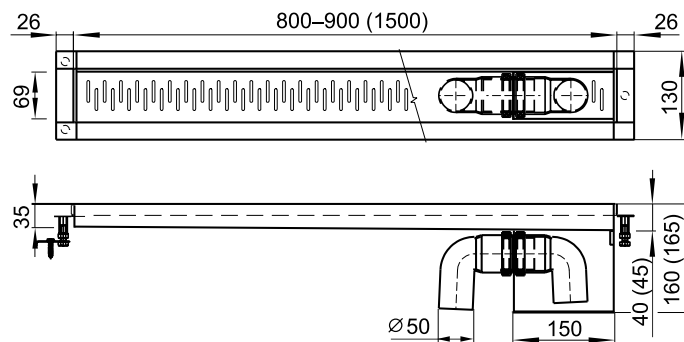
Provedení s/bez stavěcích nohou.



PZ 03

Podlahový žlábek prostorový

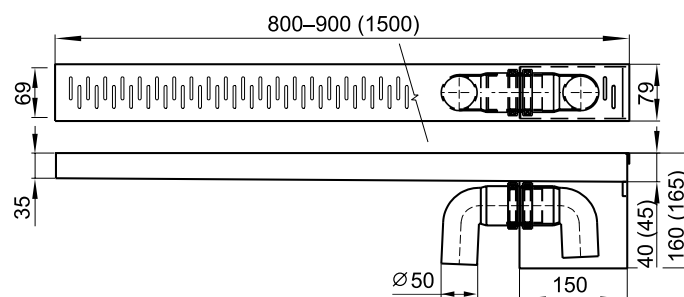
Podlahový žlábek do prostoru. Součástí je lem pod dlažbu. Odpad je umístěn na kraji směrem zpět ke středu. Provedení s/bez stavěcích nohou. Typový design krycích roštů nebo libovolně dle Vašich požadavků.



PZ 04

Podlahový žlábek
prostorový pro lité podlahy

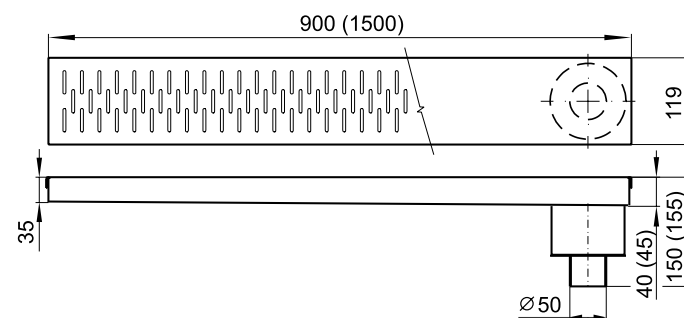
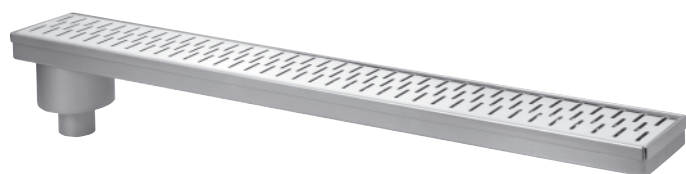
Podlahový žlábek určený do prostoru pro lité podlahy. Odpad na kraji směrem dovnitř. Provedení s/bez stavěcích nohou. Typový design krycích roštů nebo libovolně dle Vašich požadavků.



PZ 05

Podlahový žlábek prostorový
s odpadem dolů

Podlahový žlábek pro vnitřní i venkovní použití. Odpad se sifonem směrem dolů. Provedení s/bez stavěcích nohou. Typový design krycích roštů nebo libovolně dle Vašich požadavků.



Přehled sortimentu

OLYMP 820611



Závěsný klozet, hluboké splachování

Závěsný klozet vyžaduje dostatečně silnou nosnou stěnu a nelze jej připojit na svislý odpad, což je nutné zohlednit již před započítáním stavebních prací. Jeho vzhled je ale maximálně čistý a jeho okolí se velmi snadno udržuje v čistotě. U novostaveb, kde je možné splachovací nádržku vložit do niky masivní stěny, dojde použitím závěsné verze klozetu k úspoře místa v koupelně. Například u panelových domů je ale potřeba dbát na nosnost stěn, popř. použít podomítkový modul Jika – typ PRO WC SYSTEM+PANEL SET, který je určen speciálně do bytového jádra. Na závěsný klozet série Olymp poskytujeme prodlouženou 10letou záruku. Pozor: ke každému klozetu je potřeba objednat sedátko s poklopem zvlášť.

Rozměry 360x530x400

Benefity

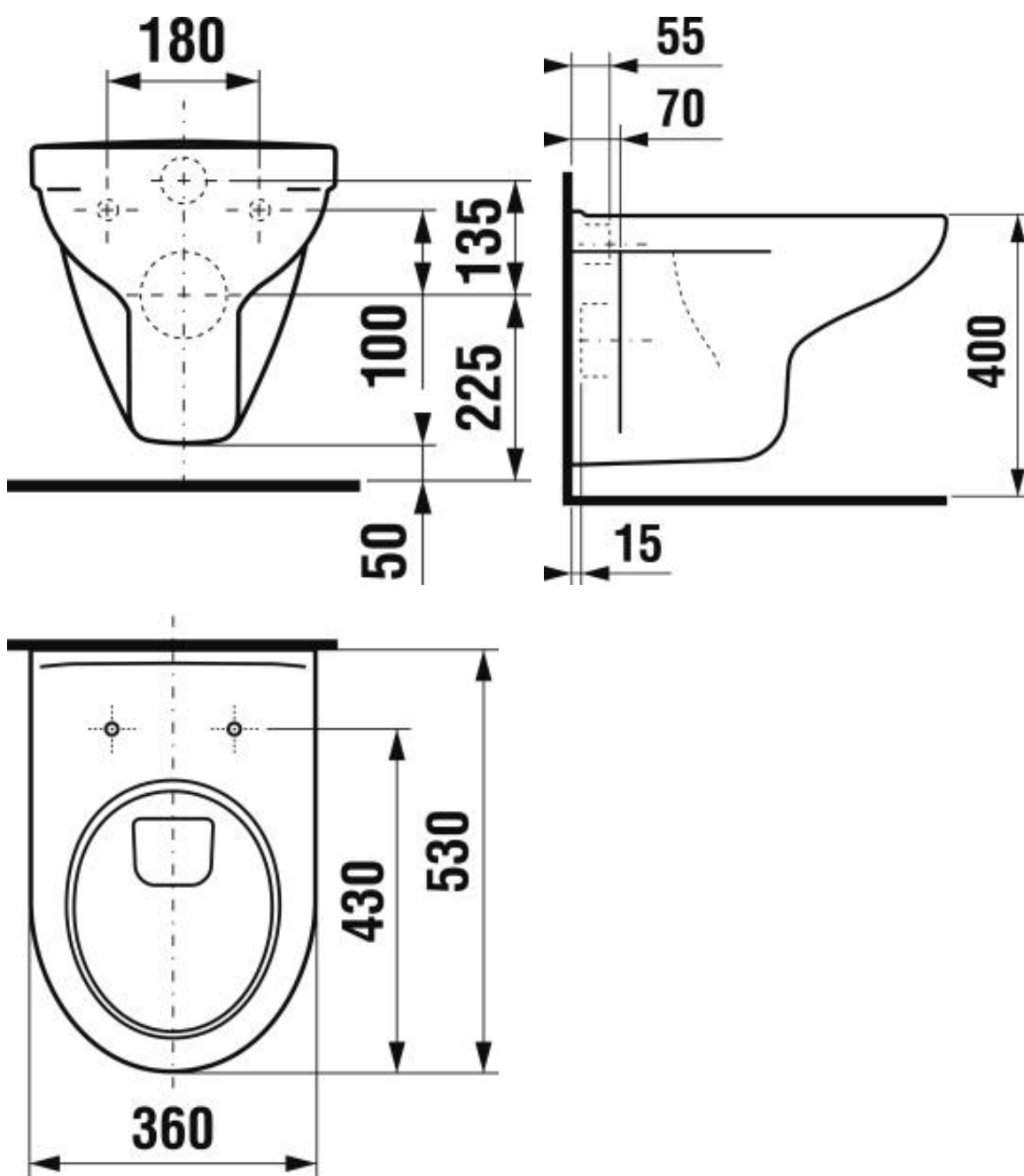


Produkt je vystaven u těchto prodejců

- Prague Gallery Praha 2, I.P. Pavlova 5, 120 00
- TRASKO, a.s. Vyškov, Na Nouzce 487/8, 682 01
- VTP velkoobchod s.r.o. Lipník nad Bečvou, Hranická 1408, 751 31
- MK, s.r.o. Olomouc, U Panelárny 666/14, 772 00
- TESPO-TOPENÁŘSKÉ CENTRUM s.r.o. Šumperk, 8 Května 24, 787 01
- Maro s.r.o Pardubice, Chrudimská 2811, 530 02
- Besta Zápý s.r.o. Brandýs nad Labem, Zápská 1872, 250 01
- MK s.r.o. Praha 5 - Stodůlky, Jeremiášova 1422/7b, 155 00

Prodejní místa

Technické nákresy



Přehled sortimentu

MIO 814715



Umyvadlo do nábytku 67 x 47 cm

Obecně platí, že umyvadlo by mělo pocházet ze stejného setu jako ostatní prvky koupelnové keramiky, aby koupelna jako celek působila kompaktně, harmonicky a elegantně. Proto v každé designové řadě Jika najdete umyvadla různých rozměrů a typů, která vyhoví prostorovým možnostem vaší koupelny. Velmi praktická jsou nábytková umyvadla série Mio v kombinaci se skříňkou, která nabízí rozsáhlé odkládací plochy na keramice i uvnitř skříňky. Všechna umyvadla do nábytku mohou být instalována pouze s nábytkovou řadou Mio. Elegantní křivku umyvadel příjemně doplní baterie stejnojmenné série. Na keramické výrobky Jika poskytujeme prodlouženou záruku 10 let!

Rozměry 670x470x200

Provedení

- 104 s 1 otvorem pro baterii uprostřed

Benefity

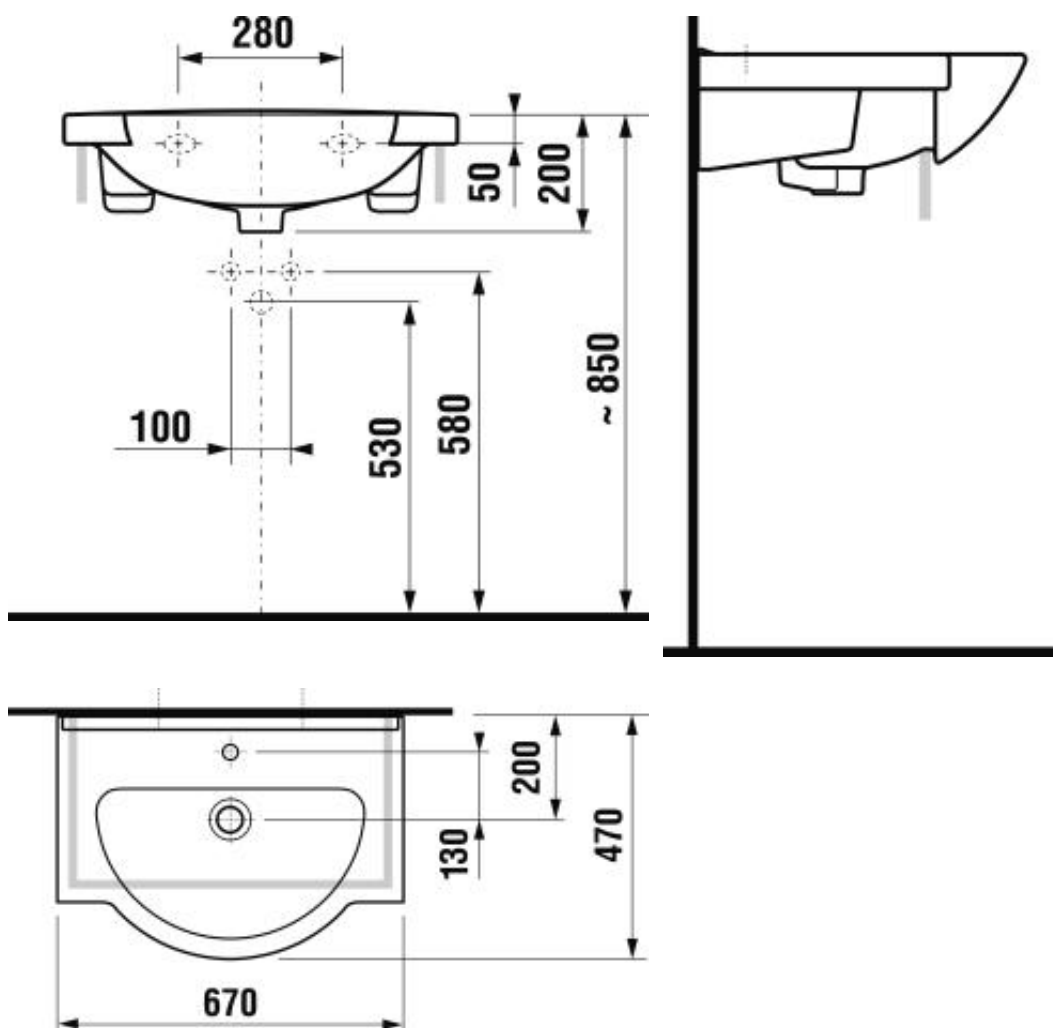


Produkt je vystaven u těchto prodejců

- Kaizler s.r.o. Jičín, Markova 468, 506 01
- KOUPELNY PTÁČEK Ostrava, Nad Porubkou 2278/31A, 708 00
- MK, s.r.o. Olomouc, U Panelárny 666/14, 772 00
- Instal Renč s.r.o. Nymburk, Poděbradská 483, 288 02
- MK s.r.o. Praha 5 - Stodůlky, Jeremiášova 1422/7b, 155 00
- KOUPELNY PTÁČEK Olomouc, Sladkovského 40, 783 71

Prodejní místa

Technické nákresy



Přehled sortimentu

MIO 434121



Umyvadlová skříňka pro nábytkové umyvadlo 67cm, 1 zásuvka

Tři módní barevné kombinace nabízí povrchová úprava skříňky Mio NEW pro nábytkové umyvadlo 67 cm. Je vybavena jednou zásuvkou s typickým, designově promyšleným výřezem pro otvírání. Na koupelnový nábytek Olymp poskytujeme záruku 2 roky.

Rozměry 640x350x550

Benefity

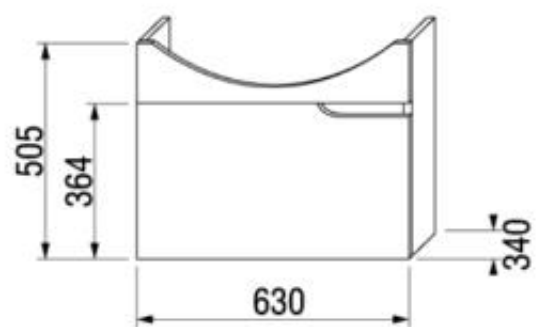


Produkt je vystaven u těchto prodejců

- [Kaizler s.r.o.](#) Jíčín, Markova 468, 506 01
- [KOUPELNY PTÁČEK](#) Ostrava, Nad Porubkou 2278/31A, 708 00
- [MK, s.r.o.](#) Olomouc, U Panelárny 666/14, 772 00
- [MK s.r.o.](#) Praha 5 - Stodůlky, Jeremiášova 1422/7b, 155 00
- [KOUPELNY PTÁČEK](#) Olomouc, Sladkovského 40, 783 71

Prodejní místa

Technické nákresy



Přehled sortimentu

MIO 434221



Zrcadlo na desce, 640 x 573 mm

Zrcadlo s atypicky tvarovanou poličkou po celé šířce spodní hrany je jednoduchým a praktickým řešením základní odkládací plochy i důmyslným módním detailem. Na koupelnový nábytek Mio NEW poskytujeme záruku 2 roky.

Rozměry 650x30x590

Benefity

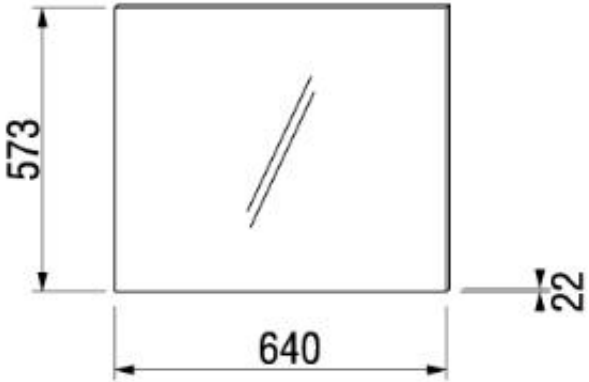


Produkt je vystaven u těchto prodejců

- KOUPELNY PTÁČEK Ostrava, Nad Porubkou 2278/31A, 708 00

Prodejní místa

Technické nákresy



Přehled sortimentu

MIO 434231



Police pod zrcadlo

Polička pod zrcadlo nebo k samostatnému umístění na stěnu.

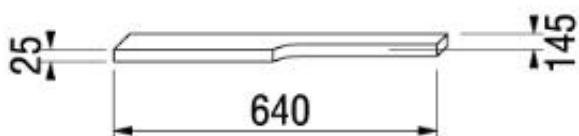
Rozměry 650x30x150

Benefity



Prodejní místa

Technické nákresy



Přehled sortimentu

MIO 434172

Vnitřní zásuvka pro skříňku pod nábytkové umyvadlo 67 cm

Zásuvky s tichými pojezdy nabízejí velkorysý prostor pro uložení všech přípravků, osušek a dalších věcí.

Rozměry 600x400x120

Benefits



Prodejní místa

SAPHO - TORNADO JET tryskový osoušeč rukou, stříbrná mat (9836)

DOPRAVA
ZDARMA



2 - 3 TÝDNY

(Běžně dostupné zboží v uvedeném rozsahu. Po obdržení objednávky prověříme a telefonicky Vás budeme informovat a přesném termínu možného doručení.)

Rychlý a výkonný osoušeč rukou Tornado Jet vysuší vaše mokré ruce během 12 sekund. Bezdotykový osoušeč rukou se hodí zejména na toalety a všude tam kde je potřeba dokonale osušit vlhké ruce. Díky 57 tryskám rozmístěným po obou stranách, vysuší Tornado Jet dlaně teplým vzduchem během okamžiku. Antibakteriální povrch zaručuje maximální hygienu.

TORNADO JET
perfektní a hygienické osušení rukou za 12-15 s
šetří energii - příkon jen 1750 W
úspora až 80% nákladů v porovnání s ručníky
automatické zapnutí při vložení rukou
odnímatelný zásobník na vodu pro suchou podlahu pod osoušečem
vhodný do veřejných prostor

Způsob ovládání: Infrasnímač (PIR čidlo) s automatickým vypnutím
Průměrná doba vypnutí po oddálení rukou: 4 - 5 s
Motor: 2 motory po 875 W, 32.000 ot./min, s uhlíkovými

SVĚT KOUPELNY / koupelnové centrum

Višňová 983, 434 01 Most, Tel.: +420 476 105 935, E-mail: info@svet-koupelny.cz
© grafiku a eshop vytvořila společnost [NEXU s.r.o.](#)

ZOBRAZIT MOBILNÍ VERZI

Přehled sortimentu

CUBITO PURE 254241



Sprchové dveře 80 x 195 cm, jednokřídlé, stříbrný profil, levé - pravé (254241###6661 sklo arctic / 254241###6681 transparentní sklo)

Novou řadu sprchových dveří Cubito pure nabízíme v optimální výšce 1950 mm a v mnoha šířkách. Podle dispozičních možností lze volit způsob zavírání. Sprchové dveře, stejně jako sprchové kouty Cubito pure, nabízíme s 6 mm silným bezpečnostním kaleným sklem v provedení s dekorem Arctic nebo transparentní. Sprchové dveře o velikosti 800 mm jsou levopravé, jednokřídlé a opatřené těsnící lištou. Hliníkové profily a madla jsou ve stříbrném lesklém provedení. Sprchové dveře Cubito pure nabízíme výhradně se speciální úpravou JIKA perla GLASS. . Na sprchové kouty Cubito pure poskytujeme prodlouženou záruku 5 let. Montážní návody naleznete v sekci ke stažení.

Rozměry 800x30x1950

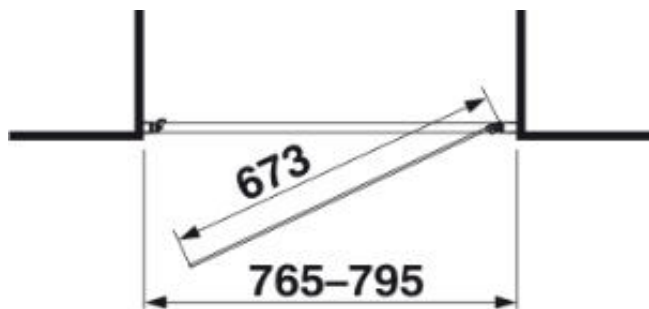
Benefity



Produkt je vystaven u těchto prodejců

- MK s.r.o. Rakovník, Kotkova 1741, 269 01

Technické nákresy





KORALUX LINEAR EXCLUSIVE - M

Elegantní chromovaná tělesa s rovnými profily a moderním středovým připojením

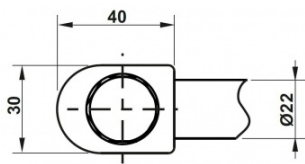
Chromovaná trubková otopná tělesa **KORALUX LINEAR EXCLUSIVE – M** jsou vyrobena z uzavřených ocelových profilů s průřezem ve tvaru „D“ a rovných profilů s kruhovým průřezem. Těleso je upravené pro spodní středové připojení s přípojovací roztečí 50 mm. Otopná tělesa jsou dodávána se sadou pro upevnění na stěnu včetně odvzdušňovací a zaslepovací zátky.

Lze je rovněž použít pro [kombinované vytápění](#).

Pro připojení otopného tělesa lze použít [integrovanou armaturu HM](#) dodávanou včetně termostatické hlavice.

Konstrukční řešení umožňuje dosoušení textilií. V naší nabídce nyní naleznete [sušáky a věšáky](#), které rozšíří praktické využití trubkových otopných těles KORALUX.

Technické parametry



Ocelové trubky Ø 22 mm
Ocelový profil 40 × 30 mm

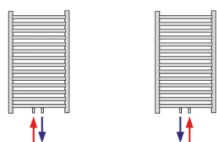
Výška (H)	900, 1220, 1500, 1820 mm
Délka (L)	450, 600, 750 mm
Hloubka (B)	30 mm
Připojovací rozteč	50 mm
Připojovací závit	6 × G½ vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní tlak	1,0 MPa
Zkušební tlak	1,3 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110 °C
Součinitel odporu (DN 15)	$\xi_T = 16$
Průtokový součinitel	$A_T = 7,1 \times 10^{-5} \text{ m}^2$
Tlaková ztráta	Tlaková ztráta otopného tělesa pro dané provozní podmínky se stanoví výpočtem pomocí hodnoty průtokového součinitele A_T popř. součinitele odporu ξ_T .
Podrobné informace k uchycení tělesa	Upevňovací sada Ø22/40 – EXCLUSIVE Prostorové uchycení KORALUX

Tepelný výkon [W]

Tepelný výkon přepočítaný na $\Delta T = 50$; ($t_{w1}/t_{w2}/t_i$ = při 75/65/20 °C)

Délka [mm]	KORALUX LINEAR EXCLUSIVE - M			
	Výška [mm]			
	900	1220	1500	1820
450	249	338	419	516
600	319	433	537	662
750	387	526	652	802

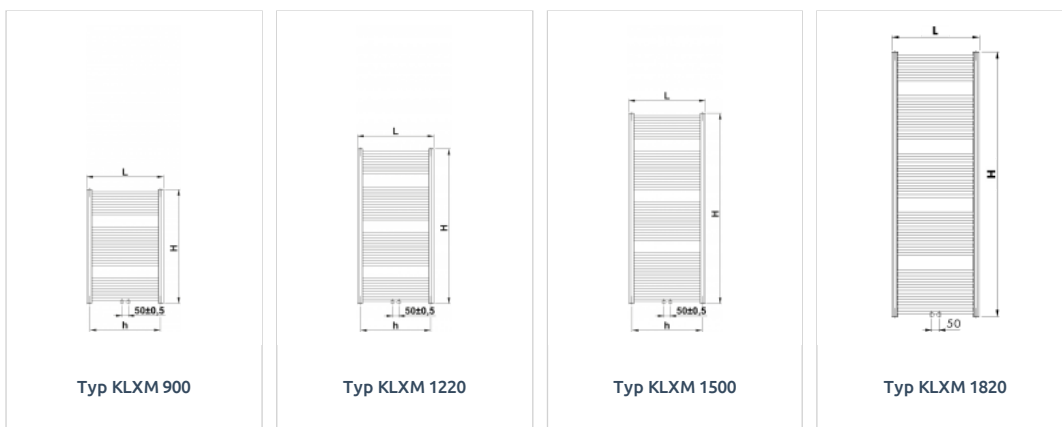
Způsob připojení



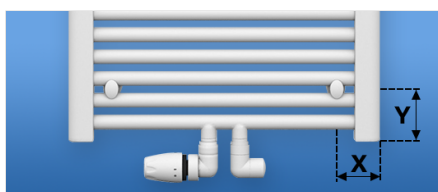
spodní středové

U spodního středového připojení lze použít [integrovanou armaturu HM](#) dodávanou včetně termostatické hlavice.

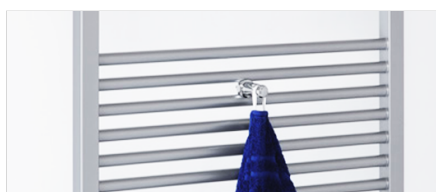
Přehled typů



Montáž a příslušenství

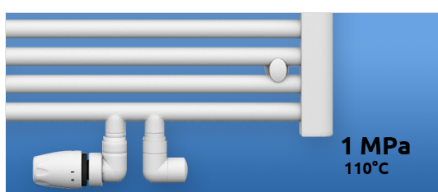


Upevnění těles KORALUX

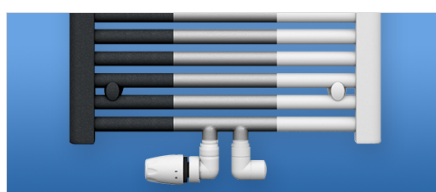


Příslušenství radiátorů KORALUX

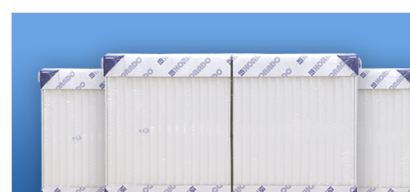
Všeobecné údaje



Použití



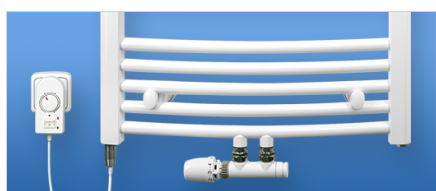
Povrchová úprava



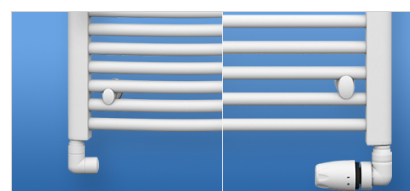
Balení a distribuce



Kvalita a certifikace

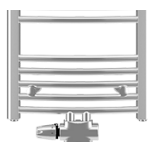


Kombinované vytápění



Identifikace

Další produkty



KORALUX RONDO EXCLUSIVE - M

Elegantní chromovaná tělesa s
prohnutými profily a moderním
středovým připojením



KORATHERM VERTIKAL

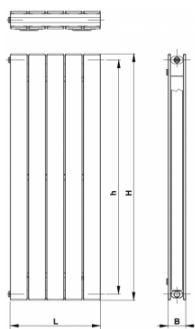
Designová otopná tělesa se svisle orientovanými profily a s bočním připojením

Designové otopné těleso **KORATHERM VERTIKAL** představuje moderní design spojený s efektivním způsobem sdílení tepla ve vytápěné místnosti. Jeho čelní plocha zvýrazňuje sálavou složku tepla a navazuje tak pocit tepelné pohody. Je určeno **pro dvoutrubkové otopné soustavy** s nuceným oběhem teplotnosné látky, otopné profily jsou orientovány svisle, připojení na otopnou soustavu je **boční shora dolů**.

Je vybaveno 4 bočními vývody s vnitřním závitem G 1/2, odvzdušňovacím ventilem a zaslepovací zátkou se závitem G 1/2. Všechny typy jsou dodávány s bočními kryty.

V naší nabídce nyní naleznete [sušáky a věšáky](#), které rozšíří praktické využití designových otopných těles KORATHERM.

Technické parametry



Ocelový profil 70 × 11 mm, ocelový profil 50 × 30 mm

Výška (H)	500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 mm
Délka (L)	144, 218, 366, 514, 588, 662, 884, 958 mm
Hloubka (B)	62, 74 mm
Připojovací rozteč	$h = H - 50$ mm
Připojovací závit	4 x G 1/2 vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	0,4 MPa
Zkušební přetlak	0,52 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110 °C

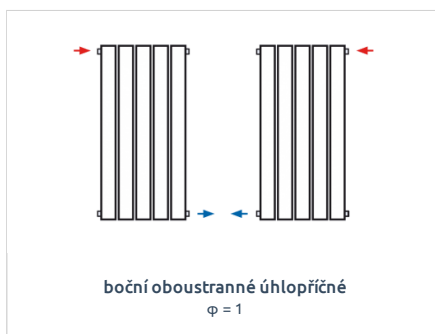
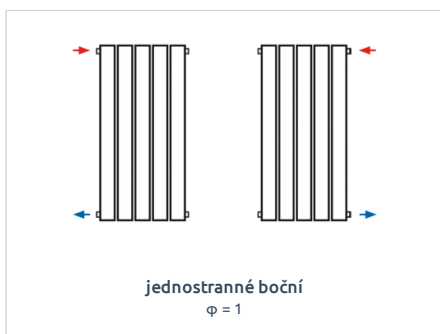
Tlaková ztráta otopného tělesa pro dané provozní podmínky se stanoví výpočtem pomocí hodnoty průtokového součinitele A_T popř. součinitele odporu ξ_T .

Typ	Součinitel odporu ξ_T [-]	Průtokový součinitel A_T [m²]
K10V, K11V	5,6	$1,2 \times 10^{-4}$
K20V	12,9	$7,9 \times 10^{-5}$

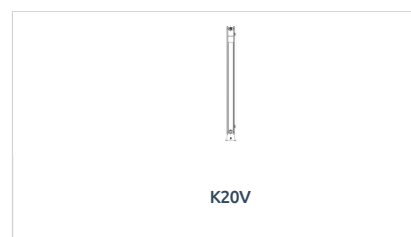
Tepelný výkon [W]

Tepelný výkon přepočítaný na ΔT= 50; (tw1/tw2/ti = při 75/65/20 °C)																																					
	K10V												K11V												K20V												
	Výška [mm]												Výška [mm]												Výška [mm]												
Délka [mm]	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800		
144	90	107	124	141	157	174	191	207	240	274	307	340	118	139	159	178	197	216	234	252	287	322	355	388	137	161	185	209	233	256	279	302	347	391	435		
218	136	162	187	213	238	263	289	314	364	414	465	515	179	210	240	270	298	327	354	382	435	487	538	587	207	244	281	317	352	387	422	457	525	592	658		
366	229	272	315	358	400	442	485	527	611	695	780	865	301	353	403	453	501	548	595	641	731	818	903	985	348	410	471	532	591	650	709	767	881	994	1105		
514	322	382	442	502	562	621	681	740	858	977	1095	1215	423	495	566	636	704	770	836	900	1026	1148	1268	1384	489	576	662	747	831	913	996	1077	1237	1396	1552		
588	368	437	506	574	643	710	779	846	982	1117	1253	1389	483	567	648	727	805	881	956	1030	1174	1314	1450	1583	559	659	757	854	950	1045	1139	1232	1415	1596	1775		
662	414	492	569	647	724	800	876	953	1106	1258	1411	1564	544	638	730	819	906	992	1076	1159	1321	1479	1632	1782	630	742	853	962	1070	1176	1282	1387	1593	1797	1999		
884	553	657	760	864	966	1068	1170	1272	1476	1680	1884	2089	727	852	974	1094	1210	1324	1437	1548	1764	1975	2180	2380	841	991	1139	1284	1429	1571	1712	1852	2128	2400	2669		
958	600	712	824	936	1047	1157	1268	1379	1600	1820	2041	2264	787	924	1056	1185	1312																				

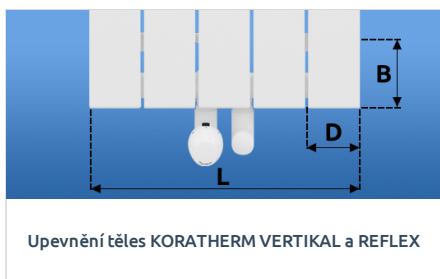
Způsob připojení



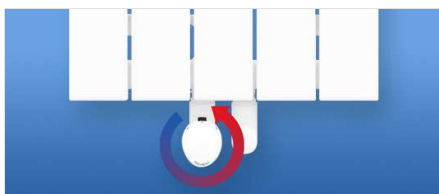
Přehled typů



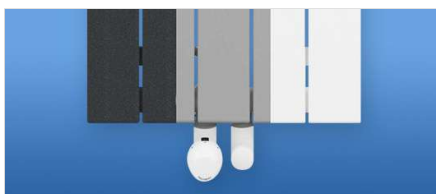
Montáž a příslušenství



Všeobecné údaje



Použití



Povrchová úprava



Balení a distribuce



Kvalita a certifikace

Další produkty



KORATHERM VERTIKAL - M

Designová otopná tělesa se svisle orientovanými profily a spodním středovým připojením



Nerezová vanová dvířka 300x300

Použití: Estetická a funkční dvířka je možné použít pouze do stěny jako otevírací kryt různých stavebních otvorů, prostupů a šachet.

Objednací číslo: 0123 EAN kód: 8590229001763 Kusů v kartonu: 8



POPIS PRODUKTU



Revizní dvířka kovová bílá 500x500

Použití: Revizní dvířka se zámkem do svislých i vodorovných (ne pochozích) stavebních konstrukcí.

Objednací číslo: 0139 EAN kód: 8590229002487 Kusů v kartonu: 6



POPIS PRODUKTU