

**ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE**

<b>Napájecí napětí:</b>	230 V, 50 Hz
<b>Příkon:</b>	800 W
<b>Krytí:</b>	IP 54
<b><u>Umyvadlo</u></b>	
<b>Dosah čidla:</b>	0 – 0,4 m
<b>Nastavitelný čas doběhu:</b>	0 – 4 s ( nastaveno výrobcem 1 s )
<b>Tlak vody:</b>	0,1 – 1,0 MPa
<b>Vnitřní rozměr dřezu:</b>	300 x 240 x 100 mm
<b><u>Sanitační nádobka:</u></b>	
<b>Pracovní teplota sanitační lázně:</b>	83 <sup>0</sup> C (-1 <sup>0</sup> +3 <sup>0</sup> C)
<b>Objem vody v nádobce:</b>	3,5 l
<b>Doba ohřevu z 20°C</b>	cca 20 minut

**Popis a funkce automatického umyvadla se sanitační nádobkou:**

AUM 07S.1 je nerezové umyvadlo určené k montáži na kuchací linky, případně k upevnění na stěnu a k připojení na teplou a studenou vodu. Teplota vytékající vody je řízena termostatickým ventilem. Součástí umyvadla je sanitační nádobka na nože s elektrickým ohřevem.

**Umyvadlo** je vybaveno výtokovým raménkem s bezdotykovým ovládáním. Při vložení rukou do prostoru umyvadla (zóny snímání) se aktivuje řídicí elektronika, což je indikováno blikáním kontrolky ve snímací hlavici a elektromagnetický ventil otevře přívod vody. Po oddálení rukou z umyvadla kontrolka zhasne a s nastaveným časovým zpožděním (doba doběhu) dojde k uzavření elektromagnetického ventilu a zastavení vody. Množství vytékající vody se reguluje kulovým ventilem, teplota termostatickým ventilem. Při trvalém zastínění elektromagnetický ventil po 30 s zavírá vodu.

Dosah čidla se nastaví automaticky po zapnutí napájecího napětí.

Ohřev vody v nádržce **sanitační nádobky** je zajišťován elektrickým topným tělesem, které je umístěno pod nádobkou – nedochází tedy k usazování vodního kamene na topném tělese. Sanitační teplota vodní lázně 83<sup>0</sup> C je udržována elektronickým termostatem. Okamžitá teplota lázně je zobrazována na displeji. Po zapnutí sanitační nádobky se na displeji asi na 5 s rozsvítí nápis „88“ (kontrola displeje). Po jejich uplynutí se na displeji zobrazí hodnota skutečné teploty vody. Je-li nižší než 83<sup>0</sup> C, zapne se topné těleso, což je indikováno rozsvícením červené tečky za údajem teploty v okénku termostatu.

V případě, že je z nádobky během provozu vypuštěna voda, nebo je zapnuta bez vody, dojde k přehřátí (teplota tělesa stoupne nad 100<sup>0</sup> C) začne na displeji blikat nápis „EE“ (porucha) a ohřev je vypnut. Pro další provoz je nutno vypnout el. napájení, po vychladnutí topného tělesa doplnit vodu a opět zapnout napájení. **Pozor – Vodu je v tomto případě možno napouštět až po vychladnutí topného tělesa, jinak hrozí jeho poškození!**

Je-li do nádobky nalita horká voda, může začít na displeji blikat nápis „EE“. V tomto případě stačí vypnout a po cca 30 s znovu zapnout napájení.

Sanitační nádobka je opatřena napouštěcím a vypouštěcím ventilem a přepadem pro zajištění maximální výšky hladiny. Během provozu musí být pootevřený napouštěcí ventil, aby docházelo k průběžné výměně vody. Otevření ventilu musí být jen takové, aby teplota vody v nádobce neklesla pod 82 °C

# INSTALACE AUTOMATICKÉHO UMYVADLA

## Stavební připravenost pro montáž:

1. Připraven rozvod vody Tr 1/2“ podle obrázku.
2. V přívodu vody k umyvadlu nebo skupině umyvadel musí být osazen **filtr** pro odstranění mechanických nečistot z vody.
3. Připraven odpad pro novodurovou trubku  $d = 40$ .
4. Připraven napájecí kabel CYKY 3C x 1,5 pro přívod napětí 230V, 50Hz, nejlépe zapojený přes proudový chránič. Před umyvadlem musí být osazen hlavní vypínač odpovídající danému prostředí.

## Montáž automatického umyvadla:

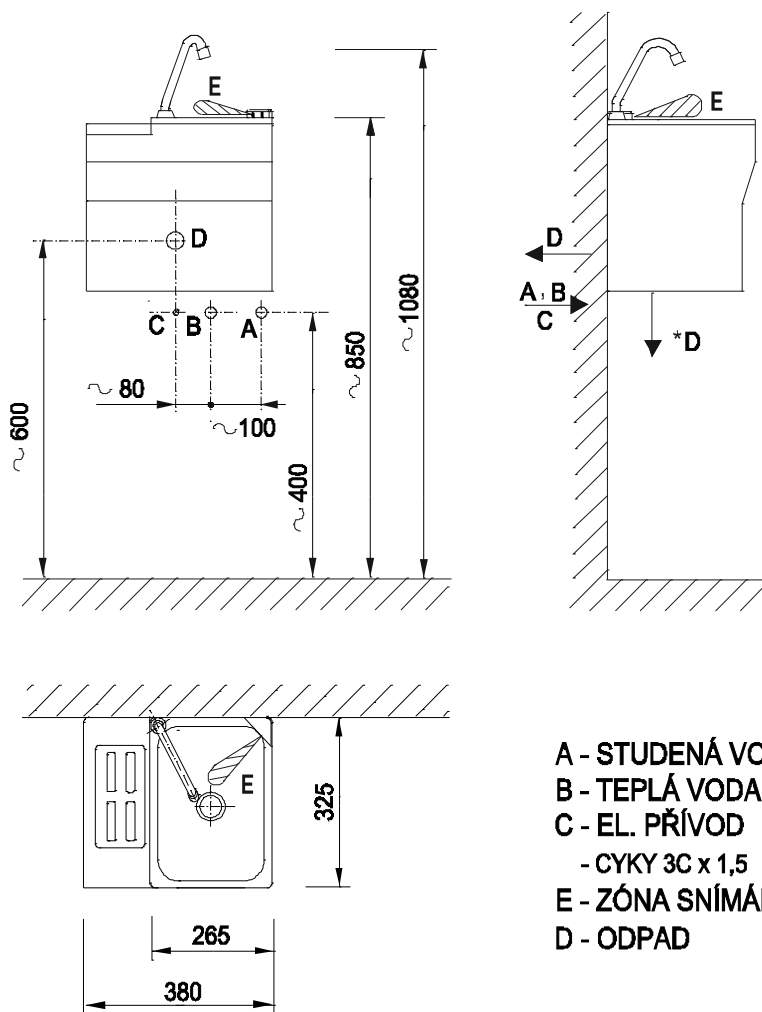
1. Osadit kotevní vruty do hmoždinek ve zdi.
2. Do přívodní trubky vody s vnitřním závitem zašroubovat rohové ventily s filtrem. Vývody ventilů natočit tak, aby nedocházelo k lámání přívodních hadic.
3. Zavěsit umyvadlo, zaústit odpadní trubku  $d = 40$  do odpadního potrubí a zajistit vruty ve spodní části.
4. Napojit umyvadlo pomocí ohebných hadic tak, aby červeně označená hadice byla připojena na teplou vodu a modře označená na studenou vodu. **Při nesprávném připojení nebude fungovat termostatický ventil !**

5. Vodič pospojování připojit na svorník pospojování.
6. Připojit el. kabel od hlavního vypínače (CYKY 3Cx1,5) na svorkovnici ve skříni automatického umyvadla.
7. Při vypnutém vypínači ohřevu sanitální lázně zapnout hlavní vypínač přívodu elektrické energie.

Po zapnutí kontrolka na hlavici 5x blikne a potom následuje automatické nastavení citlivosti.

**Při nastavování musí být před snímačem volný prostor čidlo nesmí být zcloněno!**

8. Doba doběhu (tečení vody po vyjmutí rukou ze zóny snímání) je od výrobce nastavena na 1 s. V případě potřeby je možno tuto hodnotu změnit pomocí dálkového ovladače, který není součástí dodávky a musí být objednán samostatně. Nastavování doby doběhu lze provádět pouze do 20 min po zapnutí napájení! Po nastavení času doběhu dojde k restartování umyvadlové baterie a proběhne stav po zapnutí viz bod 6.
9. Nastavit množství a teplotu vody do umyvadla rohovými ventily.
10. Otevřením ventilu napouštění naplnit sanitální nádobku do úrovně přepadu.



11. Zapnout vypínač ohřevu (rozsvítí se displej regulátoru, zapne se ohřev a rozsvítí se kontrolka ohřevu).
12. Vyzkoušet funkci regulátoru teploty – při dosažení teploty  $83^{\circ}\text{C}$  musí vypnout ohřev. (Při prvním náběhu po zapnutí může teplota krátkodobě překročit uvedenou mez.)  
Seřízením ventilu napouštění nastavit rychlost výměny vody v sanitální nádobce.

## Provoz, údržba a čištění:

1. Čištění umyvadla vlhkým hadrem s použitím běžných saponátů, případně dezinfekčních prostředků
2. Čištění čoček snímací hlavice – znečištění bývá nejčastější příčinou nesprávné funkce.
3. Pro údržbu sanitační nádoby je nutno vypnout hlavní vypínač přívodu elektrické energie a zajistit ve vypnuté poloze.
4. Vyjmout plastovou mřížku sanitační nádoby a vymýt ji vhodným roztokem s příměsí desinfekce.
5. Podle potřeby odstranit vodní kámen z vnitřní části nádoby.
6. Kontrolovat těsnost všech spojů.
7. Způsob čištění a sanitace nádoby je uživatel povinen projednat s příslušným orgánem hygienické služby.

## Upozornění:

Automatické umyvadlo se sanitační nádobkou musí být připojeno na přívod el. energie 230V, 50Hz jištěný jistícím prvkem o hodnotě 6 nebo 10A.

Doporučuje se zařadit do přívodu vypínač, vyhovující danému prostředí a splňující požadavky na hlavní vypínač podle ČSN EN 60204-1 (33 2200).

Elektrické zapojení může provést pouze pracovník s příslušnou kvalifikací a odbornou způsobilostí. Před uvedením do provozu je nutno provést výchozí revizi elektrického zařízení dle platných norem. Údržbu elektrického zařízení smí provádět pouze pracovník s příslušnou kvalifikací a odbornou způsobilostí při zachování všech bezpečnostních předpisů.

Po dobu provozování je provozovatel povinen provádět pravidelné revize el. zařízení

Uvedení do provozu musí provádět zaškolený a s funkcí seznámený pracovník údržby a obsluhovat zařízení smí pouze pracovník seznámený, ve smyslu § 3 Vyhlášky č.50/1978Sb.

Po dobu provozování je provozovatel povinen provádět pravidelné revize elektrického zařízení.

## Dodané díly:

dřez	1 ks	nádržka s opláštěním	1 ks
výtokové raménko	1 ks	distanční deska na nože	1 ks
pouzdro s elektronikou a hlavicí	1 ks	topné těleso	1 ks
elektromagnetický ventil	1 ks	elektronický termostat	1 ks
rohový ventil s filtrem	2 ks	vypínač sanitační nádoby s kontrolkou	1 ks
zdroj ZAC E	1 ks	napouštěcí, vypouštěcí a kulový ventil	1 ks
odpadový sifon	1 ks	termostatický ventil zpětnými klapkami	1 ks
připojovací hadice	2 ks	drobný montážní materiál	

Závada	Pravděpodobná příčina	Odstranění
Po zapnutí nezabliká	Nezapojené napájení	Zapojit napájení
Teče málo vody	Zanesený filtr	Vyčistit filtr rohového ventilu
Voda neteče	Znečištěný snímač	Vyčistit snímač
Voda teče stále, elektronika pracuje správně	Nečistota v elektromagnetickém ventilu	Vyčistit ventil
Malý dosah	Překážka před snímací hlavicí – elektronika snímá tuto překážku	Odstranit tuto překážku
Nelze nastavit teplotu vody	Nečistota ve zpětné klapce na vstupu do termostat. ventilu - dochází k přetlačování teplé vody do studené nebo naopak	Odpojit hadici na vstupu do ventilu a vyčistit nebo vyměnit zpětnou klapku

## Čištění ventilu :

Vyšroubovat tři vruty držící cívku. Demontovat cívku, opatrně vyjmout plastový kryt jádra (pozor na ztrátu pružinky). Vyjmout membránu, vyčistit prostor pod ní. Zkontrolovat průchodnost obou otvorů v plastovém středu membrány a ventil složit. Při zpětné montáži ventilu je nutno dodržet směr tečení vody – je označen šipkou na ventilu.

AZP Brno s.r.o.  
Sladovnická 17  
620 00 Brno

Tel.: + 420 545 428 911  
Fax: + 420 545 428 910  
GSM: + 420 602 570 068

web : [www.azp.cz](http://www.azp.cz)  
e-mail : [azp@azp.cz](mailto:azp@azp.cz)