

**ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE**

<b>Napájecí napětí:</b>	230 V, 50 Hz
<b>Vnější rozměry:</b>	výška 410 mm, šířka 305 mm, hloubka 395 mm
<b>Příkon:</b>	800 W
<b>Krytí:</b>	IP 55
<b><u>Umyvadlo</u></b>	
<b>Dosah čidla:</b>	nastavuje se automaticky
<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 250 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 012S.TV 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 pomocí kulového ventilu a její teplota se reguluje pomocí termostatického ventilu. Tyto ventily jsou umístěny pod krytem. Jejich nastavení je možné po jeho demontáži. 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

## Stavební připravenost pro montáž:

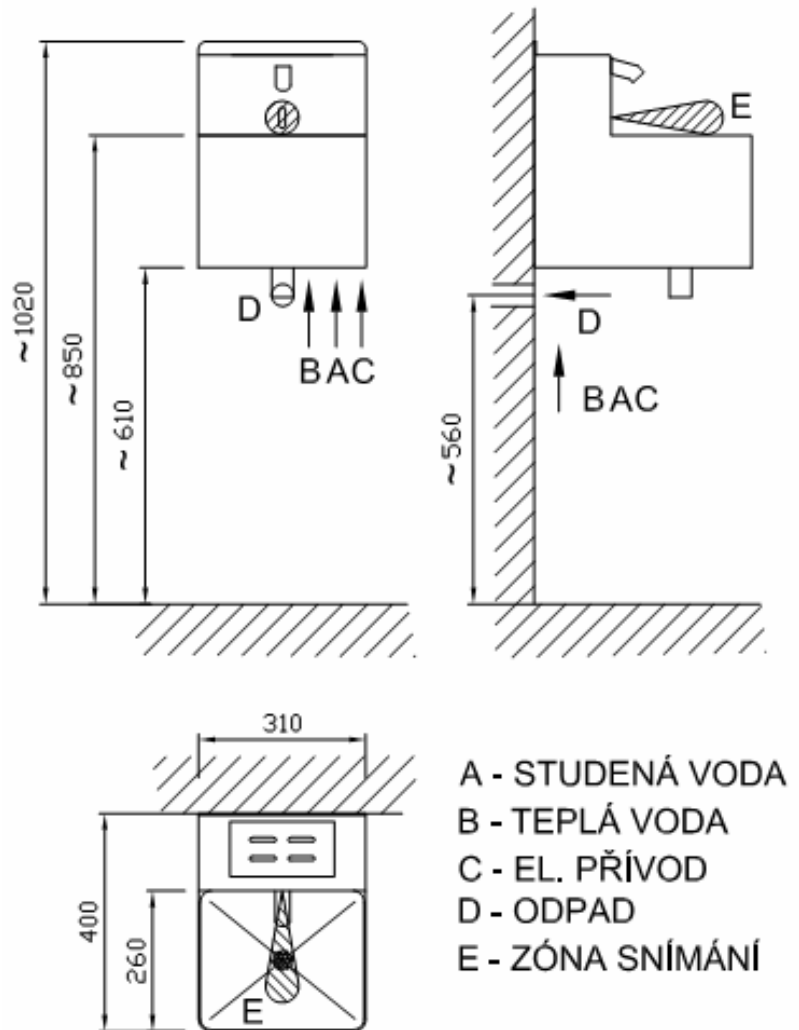
1. Připraven rozvod vody Tr 1/2“ .
2. V přívodu vody k umyvadlu nebo skupině umyvadel musí být osazen **filtr** pro odstranění mechanických nečistot z vody.
3. Připraven odpad pro novodurovou trubku d = 40.
4. Připraven napájecí kabel CYKY 3C x 1,5 pro přívod napětí 230V, 50Hz, zapojený nejlépe přes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

## Montáž automatického umyvadla:

1. Pomocí vrutů a hmoždinek zavěsit umyvadlo na zeď.
2. Do přívodní trubky vody s vnitřním závitem zašroubovat rohové ventily s filtrem. Vývody ventilů natočit tak, aby nedocházelo k lámání přívodních hadic.
3. Vodič pospojování připojit na svorník pospojování. Sundat spodní kryt umyvadla a připojit el. kabel od hlavního vypínače (CYKY 3Cx1,5) na svorkovnici ve skříni automatického umyvadla. Víčko připojovací „acidurky“ řádně dotáhnout a nasadit spodní víko umyvadla a zajistit ho proti spadnutí pomocí jednoho šroubu .
4. Napojit přívody teplé a studené vody pomocí ohebných hadic. Teplá voda musí být připojena na šroubení označené červeně, studená na šroubení označené modře. Při obráceném připojení nebude fungovat termostatický ventil.
5. Připojit odpad. Umyvadlo je určeno k připojení odpadu pomocí odpadního systému HT o průměru 40 mm, nebo je možno umyvadlo osadit „lahvovým“ sifonem o vstupním průměru 44 mm.
6. Napustit vodu do sanitační nádoby.
7. Zapnout napájení. Kontrolka ve snímači 5x blikne a potom následuje cca 10 s blikání při kterém probíhá automatické nastavení citlivosti.

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

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 objednan 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 7.
9. Nastavit průtok a teplotu vody do umyvadla pomocí kulového a termostatického ventilu. Zašroubovat spodní kryt.
10. Vyzkoušet funkci regulátoru teploty – při dosažení teploty 83<sup>0</sup> C musí vypnout ohřev. (Při prvním náběhu po zapnutí může teplota krátkodobě překročit uvedenou mez.)  
Seřízením ventilu napouštění nastavit rychlost výměny vody v sanitační nádobce.



## Provoz, údržba a čištění:

1. Čištění umyvadla vlhkým hadrem s použitím běžných saponátů, případně dezinfekčních prostředků
2. Čištění snímače – 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.

Je nutné 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.

Provozovat umyvadlo bez připojení vodiče ochranného pospojení je zakázáno.

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.

Provozovatel musí zajistit, aby v žádném případě nedošlo ke zmrznutí umyvadla – nebezpečí roztrhnutí elektromagnetického ventilu.

## Dodané díly:

Umyvadlo se sanitační nádobou .....	1 ks	Plastová deska s mřížkou na 4 nože ..	1 ks
Rohový ventil s filtrem.....	2 ks	Přípojovací hadice .....	2 ks
Vruty a hmoždinky .....	4 ks		

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
Nelze nastavit teplota vody	Teplá voda zapojena do vstupu studené a naopak	Zapojit správně
Voda teče stále – elektronika pracuje správně	Nečistota v elektromagnetickém ventilu	Vyčistit ventil
Malý dosah	Překážka před snímací hlavicí v době během nastavování	Vypnout a zapnout napájení

## 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.

## Údržba a čištění:

Zařízení je vyrobeno z nerezů jakosti dle ČSN 17 240 (AISI 304), proto nesmí být provozováno v chemicky agresivním prostředí a pro jeho čištění nesmí být použity přípravky obsahující chlór. Doporučené přípravky jsou výrobky firmy WÜRTH: prostředek pro obnovu kovů -obj. č. 893 121 1 ošetřující sprej pro ušlechtilou ocel - obj.č. 0893 121 – K.