

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Dosah čidla:	nastavuje se automaticky
Napájecí napětí:	230 V, 50 Hz
Příkon :	3500 W
Jištění přívodu :	16 A
Nastavitelný čas doběhu :	1 – 4 s (nastaveno výrobcem 1 s)
Tlak vody :	0,2 – 0,6 MPa bez kolísání a bez vzduchových bublin
Doporučený tlak :	0,3 MPa (ohříváč nastaven výrobcem pro tento tlak)
Průtok při ohřevu o 25°C :	2 l/ min
Požadovaný specifický odpor vody :	≥ 1100 Ωcm při 15°C

Popis a funkce automatického umyvadla:

Umyvadlo je v celonerezovém provedení a je dle typu určené k upevnění na stěnu, nebo k přišroubování do podlahy a k připojení na studenou vodu. Umyvadlo je osazené elektrickým průtokovým ohříváčem, a je vybaveno výtokovým raménkem s bezdotykovým ovládním. Při vložení rukou do prostoru umyvadla (zóny snímání) se aktivuje řídicí elektronika, což je indikováno blikáním kontrolky snímače a elektromagnetický ventil otevře přívod vody. Tím je automaticky sepnut průtokový ohříváč. Po oddálení rukou z umyvadla kontrolka zhasne a s nastaveným časovým zpožděním (doba doběhu) dojde k uzavření elektromagnetického ventilu a zastavení vody. Průtokový ohříváč automaticky vypne. Množství vytékající vody a tím i její teplota (velikost průtoku) se reguluje rohovým ventilem. Při trvalém zastínění elektromagnetický ventil po 30 s zavírá vodu.

Dosah čidla se nastaví automaticky po zapnutí napájecího napětí.

INSTALACE AUTOMATICKÉHO UMYVADLA**Stavební připravenost pro montáž:**

1. Proveden rozvod vody ukončený 1/2" vnitřním závitem
2. V přívodu vody k umyvadlu nebo skupině umyvadel musí být osazen **filtr** pro odstranění mechanických nečistot z vody.
3. Proveden odpad $d = 40$ nebo 50 mm
4. Připraven napájecí kabel CYKY 3Cx2,5 pro přívod napětí 230V, 50 Hz připojený přes proudový chránič s vypínacím proudem 30 mA

Montáž automatického umyvadla:

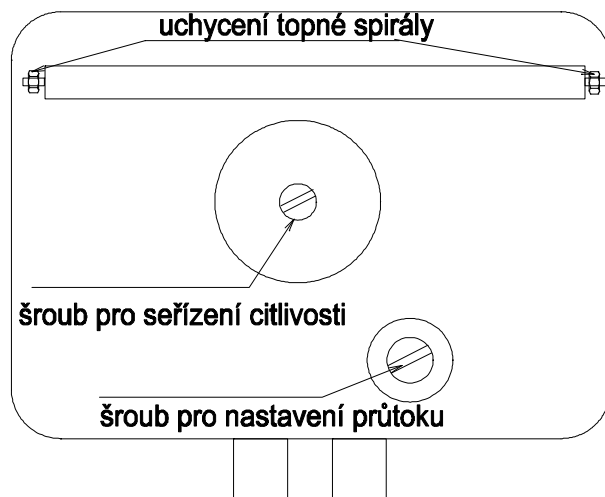
1. Osadit horní závěsnou lištu – upevnit vruty do hmoždinek ve zdi, nebo přišroubovat umyvadlo do podlahy
2. Do přívodní trubky vody s vnitřním závitem zašroubovat rohový ventil s filtrem. Vývod ventilu natočit tak, aby nedocházelo k lámání přívodní hadice.
3. Napojit umyvadlo pomocí ohebné hadice.
4. Zaústit odpadní trubku do odpadního potrubí.
5. Připojit ochranný vodič na svorník pospojení. Provozování zařízení bez ochranného pospojení je zakázané. Připojit napájecí kabel CYKY 3Cx2,5 (230V)

POZOR!! Zkontrolovat, jestli je odpojená fáze z ohříváče – je označena štítkem **připojit až po zavodnění.**

6. Zapnout napájecí napětí. Po zapnutí kontrolka snímače 5x blikne a potom následuje automatické nastavení citlivosti, což je indikováno rychlým blikáním kontrolky – max. 10 s.

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

7. Zavodnit ohříváč. Voda musí vytékat bez bublin.
Není-li ohříváč řádně zavodněn dojde po jeho zapnutí ke spálení topné spirály.
8. Připojit el. přívod ohříváče na připojovací svorkovnici.
9. Nastavit množství vytékající vody rohovým ventilem. (Velikost průtoku se nastaví rovněž teplota vody.)
10. Dokončit mechanickou montáž umyvadla - případně zakrytovat spodní stranu.
11. V případě potřeby seřizovacím šroubem nastavit teplotu vytékající vody. Šroubek je přístupný po sundání bílého krytu ohříváče. Zašroubováním šroubku se snižuje průtok vody a zároveň zvyšuje teplota. Při zvyšování teploty vytékající vody je třeba dát pozor, aby průtok nebyl příliš omezen a z ohříváče nevytékala horká voda – nebezpečí opaření.



12. Pokud ohřívač spolehlivě nespíná (je-li např. malý tlak vody) je potřeba seřadit diferenciální tlakový spínač. Toto seřizování se provádí bez připojení průtokového ohřívače k síti. Šroubkem uprostřed spínače je třeba lehce pootočit doleva (povolit) o cca 30°. Po puštění vody musí být slyšet dvojité sepnutí kontaktů a po zavření vody musí tyto kontakty spolehlivě vypnout. Vyzkoušet několikrát po sobě – spínání i rozspínání musí být naprosto spolehlivé. Pokud by byl spínač nastavený příliš citlivě, zůstane sepnutý i po zastavení průtoku vody a dojde ke zničení ohřívače
13. 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 objednáno samostatně. Nastavování doby doběhu lze provádět pouze do 20 min po zapnutí napájení! Po nastavení času doběhu dojde k restartování elektroniky a proběhne stav jako po zapnutí- viz bod 5.

Dodané díly:

dřez s opláštěním	1 ks	rohový ventil s filtrem	1 ks
průtokový ohřívač CLAGE 3,5kW	1 ks	zdroj ZAC E	1 ks
výtokové raménko	1 ks	odpadový sifon	1 ks
pouzdro s elektronikou	1 ks	připojovací hadice	1 ks
elektromagnetický ventil	1 ks	drobný montážní materiál	

Upozornění :

Umyvadlo s průtokovým ohřívačem může být připojeno pouze na napájení 230V, 50Hz, v jiném případě nebere výrobce záruky za spolehlivou činnost a zodpovědnost za případné škody vzniklé připojením na jiné napětí.

Elektrické zapojení může provést pouze pracovník s příslušnou kvalifikací a odbornou způsobilostí.

Před uvedením do provozu je nutno provést výchozí revizi elektrického zařízení podle platných norem.

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

Umyvadlo s průtokovým ohřívačem nesmí být provozováno bez připojeného ochranného vodiče a krytu nebo s poškozeným krytem průtokového ohřívače nebo zdroje ZAC E.

Závada	Pravděpodobná příčina	Odstranění
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
Teče studená voda	Spálené topné těleso v ohřívači (následkem vzduchové bubliny ve vodě)	Výměna topné kartuše, nebo dílenská oprava ohřívače

Výměna topného tělesa:

Odpojit ohřívač od sítě a sundat kryt. Odšroubovat matky M4 držící topné těleso a toto těleso vytáhnout do boku. Nové těleso zasunout místo spáleného – bez použití síly – těleso lze zasunout jen v jedné poloze. Připojit napájecí očka tělesa a ohřívač řádně odvzdušnit.

Pozor:

Průtokový ohřívač je beztlakový. To znamená, že v žádném případě nesmí být omezený průtok vody z ohřívače. Z toho důvodu je potřeba pravidelně (dle tvrdosti vody) čistit perlátor.

Varování:

V případě, že byla přerušena dodávka vody a je nebezpečí vzniku vzduchových bublin, nesmí být automatické umyvadlo používáno a je nutné jej řádně odvzdušnit – viz body 6 - 9 z kapitoly montáž.

Provozovatel musí zajistit, aby nedošlo ke zmrznutí vody v umyvadle – dojde k neopravitelnému poškození průtokového ohřívače a elektromagnetického 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.

Čištění ventilu :

Vyšroubovat tři vruty držící cívku. Sundat 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
e-mail : azp@azp.cz