



Návod k montáži a používání

Automatická nerezová umyvadla s průtokovým ohřívačem

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 (ohřívač 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 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 ohřívačem v beztlakovém provedení a je vybaveno výtokovým raménkem s bezdotykovým ovládáním. 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 ohřívač. Po oddálení rukou z umyvadla kontrolka zhasne a s nastaveným časovým zpožděním (doba doběhu) dojde k uzavření elektromagnetického ventilu a zastavení vody. Průtokový ohřívač 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.

Funkce Start/Stop

- Při krátkém zaclonění snímače (min. 0,5 s) se aktivuje řídicí elektronika a ihned dojde k otevření elektromagnetického ventilu. Opakovaným zacloněním snímače se elektromagnetický ventil uzavře a zastaví vodu. Pokud k zaclonění snímače nedojde, zastaví se voda automaticky po uplynutí nastavené doby (doba otevření).

Přepnutí z Automatické umyvadlo na Start/Stop

- Vypnout napájecí napětí a počkat cca 10 s. Poté namířit dálkové ovládání na senzor v ramínku, držet tlačítko **DOSA** a do zapnout napájecí napětí. Kontrolka zabliká a poté blikne 6x, čímž je potvrzen režim Start/Stop. Pustit tlačítko dosah na DO - nastavá automatické seřízení citlivosti, což je indikováno rychlým blikáním kontrolky. Po celou dobu seřizování je nutné ponechat prostor před senzorem volný. Je-li v době nastavování před umyvadlovou baterií překážka, bude po jejím odstranění nastavený malý dosah (dosah se automaticky nastavil na tuto překážku). V tomto případě je nutno vyjmout a vložit baterie (počkat na vybití kondenzátoru) – dojde opět k automatickému nastavení citlivosti. (Stejným postupem lze měnit Start/Stop variantu na Automatické umyvadlo s dosahem pod ramínko s tím rozdílem, že po změně varianty kontrolka blikne 5x).



Instalace automatického umyvadla

Stavební připravenost pro montáž

- Proveden rozvod vody Tr 1/2" podle typu umyvadla. V přívodu vody k umyvadlu nebo skupině umyvadel musí být osazen filtr pro odstranění mechanických nečistot z vody.
- Připraven odpad pro trubku d=40 mm (50 mm)
- 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 (pokud závěsnou lištu obsahuje), nebo upevnit umyvadlo vruty do hmoždinek ve zdi. Stojanové umyvadlo přišroubovat umyvadlo do podlahy.
2. Do přívodních trubek vody s vnitřním závitem zašroubovat rohové ventily s filtrem. Vývody ventilů natočit tak, aby nedocházelo k lámání přívodních hadic.
3. Napojit umyvadlo pomocí ohebných hadic.
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 ohřívače – 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 ohřívač. Voda musí vytékat bez bublin.
Není-li ohřívač řádně zavodněn, dojde po jeho zapnutí ke spálení topné spirály.
8. Připojit el. přívod ohřívače na připojovací svorkovnici.
9. Nastavit množství vytékající vody rohovým ventilem. (Velikostí průtoku se nastaví rovněž teplota vody.)
10. Dokončit mechanickou montáž umyvadla - případně zakrytovat spodní stranu.
11. V případě potřeby seřizovačem šroubem nastavit teplotu vytékající vody. Šroubek je přístupný po sundání malého bílého krytu u připojovacích armatur ohřívače. 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 ohřívače nevytékala horká voda – nebezpečí opaření.
12. 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.

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.

Dodané díly

dřez s opláštěním	1 ks	termostatický ventil	0 (1) ks
výtokové raménko	1 ks	kulový ventil	0 (1) ks
elektronika se snímačem	1 ks	odpadový sifon	1 ks
elektromagnetický ventil	1 (2) ks	připojovací hadice	1 (2) ks
rohový ventil s filtrem	1 (2) ks	drobný montážní materiál	

Nezáruční poruchy a jejich odstranění

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)	dílenská oprava ohřívače

Výměna topného tělesa

- Veškeré opravy smí provádět pouze výrobce.

Pozor

- Průtokový ohřívač je beztlakový. To znamená, že v žádném případě nesmí být omezený průtok vody na výstupu 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. Vypnout napájení, ve zdroji odpojit fázi do ohřívače, zapnout napájení, pustit vodu a počkat, až bude vytékat bez bublin. Připojit ohřívač, zakrytovat zdroj a případně zakrytovat umyvadlo (pokud tento kryt obsahuje).
- Provozovatel musí zajistit, aby nedošlo ke zmrazení vody v umyvadle – dojde k neopravitelnému poškození průtokového ohřívače a elektromagnetického ventilu.

Čištění a údržba

- Zařízení je vyrobeno z nerez jakosti dle ČSN 17 240 (AISI 304), proto nesmí být provozováno v chemicky agresivním prostředí.
- **!! Pro jeho čištění nesmí být použity přípravky obsahující chlór !!**



- Pokud je umyvadlo vyrobeno z nerez oceli jakosti dle ČSN 17 346 (AISI 316) smí být koncentrace rozpuštěného volného chlóru max. 0,1 mg/l.
- Doporučené přípravky jsou Innosoft B 570 nebo od firmy WÜRTH:
 - prostředek pro obnovu kovů -obj.č.#893 121 1
 - ošetřující sprej pro ušlechtilou ocel - obj.č.#0893 121 K.
- Na chromované části je doporučený čistící prostředek LARRIN.
- Jiný neuvedený způsob čištění a montáže výrobku není povolen.

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.

Upozornění

- Pokud jsou výrobky používány v prostorách, ve kterých se zpracovává „černá“ ocel, mohou její částice usazené na povrchu nerezového materiálu způsobovat jeho korozi.
- Proto je nutné povrch pravidelně čistit a tím odstranit potenciální ložiska koroze.