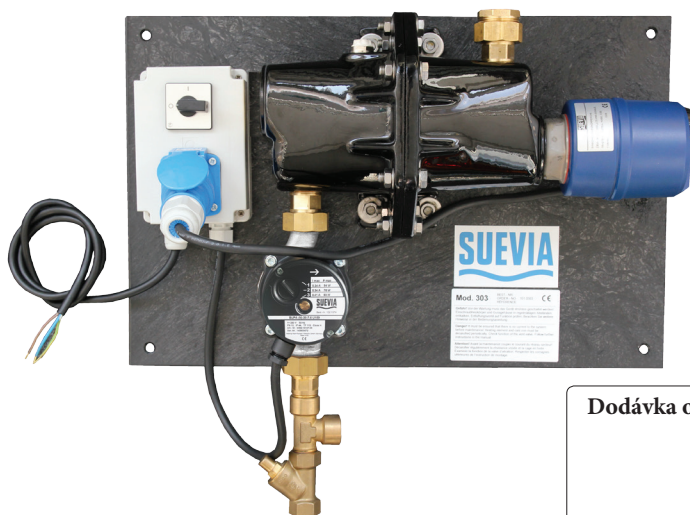


Cirkulační topný ohřivač Model 300 Model 303



Dodávka obsahuje



Pokyny k instalaci
Topná jednotka
Topný výkon 3 kW
Výkon čerpadla 93 W
Délka okruhu (max.) 200 m

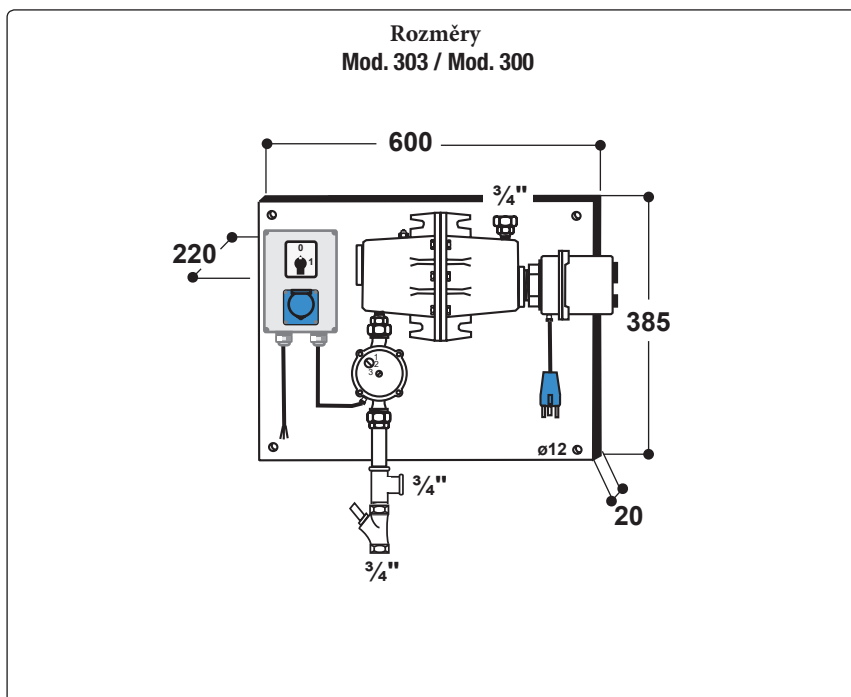
Výrobce: **SUEVIA HAIGES GmbH**

Dodavatel: Forst Agro s.r.o.
Kouřimského 2501
393 01 Pelhřimov



Použité zkratky:

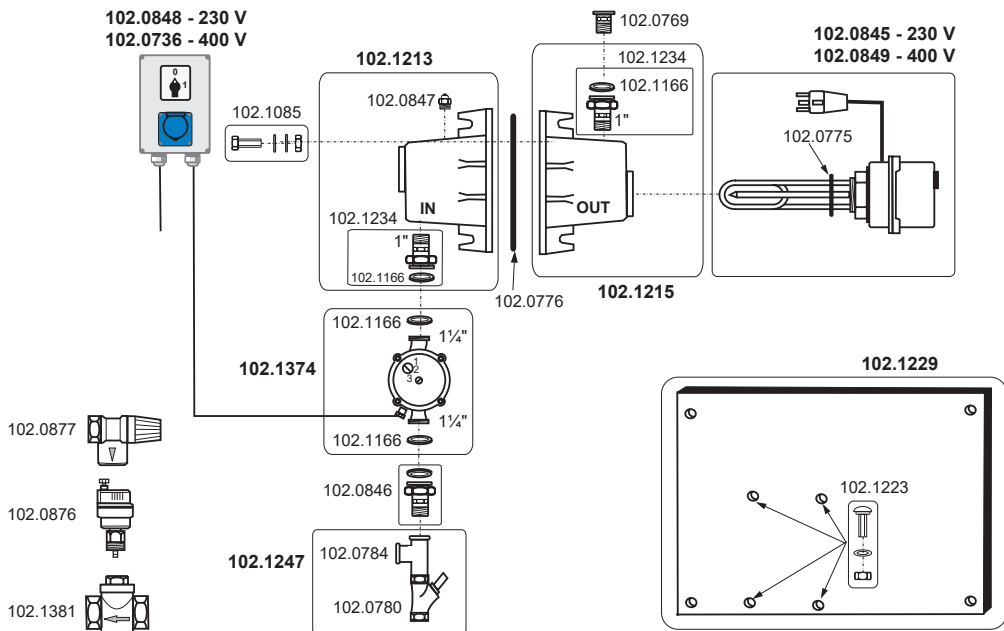
BTP Bezpečnostní tepelná pojistka
SSP Svodič s ífového přepětí



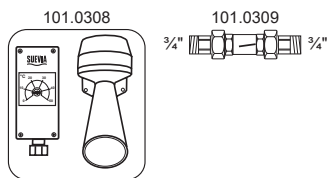
Obsah

- 1 Zkratky / Rozměry
- 3 Náhradní díly
- 4 Schéma elektrického připojení 101.0303 / 101.0300
- 5 Elektrické připojení
- 6 Pokyny pro instalaci
- 7 Instalace
- 8 Schéma instalace a zahájení provozu
- 9 Ovládací systém
- 11 Uvolnění bezpečnostní tepelné pojistky BTP údržba a
- 12 Čištění
- 13 Bezpečnostní pravidla a doporučení
- 14 Prohlášení o shodě ES

Náhradní díly



Príslušenství



Ref.	Popis
101.0308	Alarm system for water circuits
101.0309	Flow control 3/4"
102.0736	Controller for Mod. 300, cpl. with electric cable
102.0769	Brass reduction 1 1/4" x 3/4" f/m thread
102.0775	Sealing ø 47x 5,33
102.0776	Round-string ring (ø 150)
102.0780	Non-return valve 3/4" brass with bevel seat
102.0784	Brass T-piece 3/4" f/f/m
102.0845	Heating element 230 V, 3kW with O-ring 102.0775
102.0846	Brass Union 1 1/4" x 3/4" with sealing
102.0847	Ventilation screw 1/2"
102.0848	Controller for Mod. 303, cpl. with electric cable
102.0849	Heating element 400 V, 3kW with O-ring 102.0775
102.0876	Brass vent valve (automatic)
102.0877	Brass pressure relief valve (automatic)
102.1085	Hexagon screw stainl. steel M10x35, with nut and washers
102.1166	Flat seal (ø 38x27x2) for brass coupling
102.1213	Case cpl. line in
102.1215	Case cpl. line out
102.1223	Mushroom head bolt M10x35 inox, with washer and nut
102.1229	Base plate with bolts, l / w / h = 595 x 385 x 20 mm
102.1234	Brass Union 1" with sealing
102.1247	Connection set line in
102.1374	Circulation pump 230 V, 93 W, with 2 sealings
102.1381	Non-return flap 3/4" brass



Schéma připojení 101.0303 - 230 V

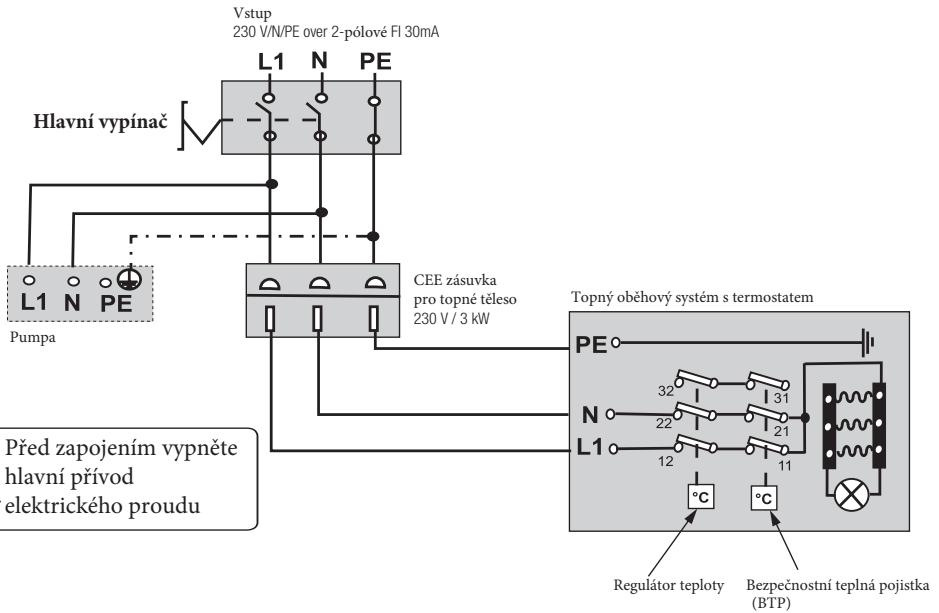
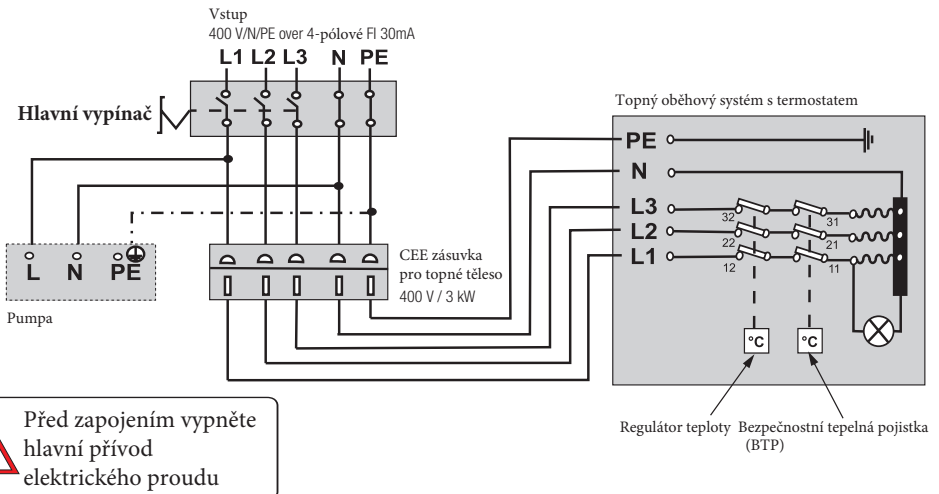


Schéma připojení 101.0300 - 400 V





Elektrické připojení



Topná jednotka musí být nainstalována napevno, trvale připojena ke zdroji el. proudu.

Použijte rozvodovou skříň s minimální ochranou IP 54.

Při instalaci respektujte místní platné normy!

Všeckeré instalace, údržbářské a inspekční práce jednotky musí provádět pouze autorizovaný a kvalifikovaný elektrikář.



Topná jednotka musí být používána se samostatným svodičem síťového přepětí (SSP)

Mod. 303: 230 V - dvupólový 30 mA, Mod. 300: 400 V - čtyřpólový 30 mA.

Vadné topné těleso, nebo čerpadlo mohou způsobit sepnutí svodiče síťového přepětí. Cirkulační topný ohřivač pak zůstane mimo provoz. **V případě, že je venku chladné počasí, je uživatel povinen podniknout kroky, aby zabránil zamrznutí cirkulačního systému. Například instalací dodatečných topných kabelů, a nebo nouzové signalizace vodních cirkulačních systémů atd.**

Technická data

Mod. 303 Connection Controller / Pump	3 x 1,5 mm ² 1x 230 V +/- 10% 50 Hz
Výkon čerpadla	Level 3 = 93 W
Tlak vody	1 - 4 bar
Připojení vody in	¾"
Připojení vody out	¾"
Rozměry (d x š x v)	60 x 40 x 22 cm

Mod. 300 Connection Controller / Pump	5 x 1,5 mm ² 1x 400 V +/- 10% 50 Hz
Topné těleso	3000 W
Bezpečnostní teplotní spínač	~90°C opener
Ochrana prach/voda	IP 44
Rozsah teplot	0°C till +40°C
Váha	~22 kg

Výpočet množství napaječek v okruhu

Průtok vodní okruh		Pressure	Mod. 671	Mod. 700	Mod. 500	Cattle/Horses	Pig
při 4 - 5 bar			průtok	Mod. 723	Mod. 520	drinking bowls	drinking bowls
			průtok	průtok	průtok	průtok	průtok
¾"	½"	4 bar	21 l/min	30 l/min	30 l/min	12 l/min	1,3 l/min
150 l/min*	90 l/min*	3 bar	16 l/min	27 l/min	27 l/min	11 l/min	1,1 l/min
		2 bar	12 l/min	22,5 l/min	21 l/min	8 l/min	0,9 l/min
		1 bar	6 l/min	14,5 l/min	10 l/min	4 l/min	0,7 l/min

* Teoretická hodnota v praxi závisí na místních podmínkách. V závislosti na ní může vyjít nižší hodnota.

Příklad:

Místní podmínky: tlak 4 bar, ¾" přívod vody (150 l/min)

Otázka: Kolik napaječek pro skot můžu připojit?

Výpočet: $150 \text{ l/min} : 12 \text{ l/min} = 12,5 \text{ kusů}$
 $12,5 \text{ pieces} \times 2 \text{ (Teoretická hodnota*)} = 25 \text{ kusů}$

Výsledek: Může být připojeno 25 kusů napaječek pro skot.

Průtok vody závisí na následujících podmínkách:

Tlak vody, délka trubek a průřez (včetně množství redukci a zakřivení na nich).

***Experimentální hodnota** je založena na terénním testu, který odhalil, že ne všechny napaječky jsou v provozu současně. Proto může být výsledek vynásoben číslem dva.



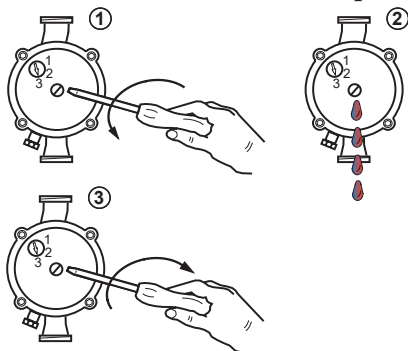
Pokyny k instalaci



Při instalaci mějte na paměti následující:

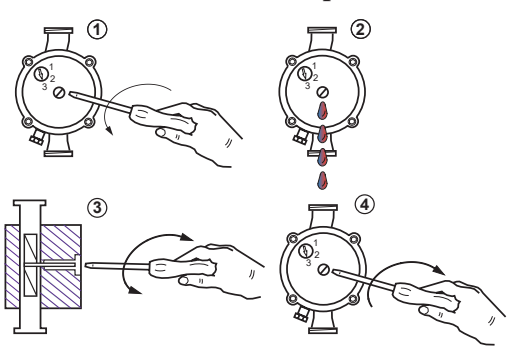
- Tento návod pečlivě uschovejte, aby jste jej měli kdykoliv v budoucnosti k dispozici.
- Před údržbou a opravami nejprve odpojte jednotku od zdroje hlavního napájení.
- Veškeré instalační, údržbářské a inspekční práce musí provádět pouze autorizovaný a kvalifikovaný elektrikář.
- Topnou jednotku instalujte jen na suché místo, bez průvanu a mrazu.
- V nejvyšším bodě okruhu musí být nainstalován automatický odvzdušňovací ventil. Pokud se nejvyšší bod nenachází v místnosti bez mrazu, ventil zaizolujte, nebo opatřete topným kabelem.
- Topnou jednotku instalujte svisle na zeď.
- Nikdy nezapínejte topnou jednotku bez vody → hrozí poškození systému
- Cirkulační čerpadlo musí běžet na pozici 3. Před prvním spuštěním jednotky a před každou topnou sezónou zkontrolujte funkčnost čerpadla.
- Před spuštěním odvzdušněte oběhové čerpadlo. **Pozor! Během odvzdušňování může unikat horká voda.**
- Obvodové potrubí musí být zainstalováno, minimální tloušťka 30 mm, tepelná vodivost λ 0,04 W/mK, dodržujte EnEv 2014.
- Nepoužívejte plastové trubky určené pouze pro studenou vodu.
- Údaje a úpravy teploty se týkají vody ve větvi od ohřevu k napáječkám.
- Elektroinstalaci smí provést pouze autorizovaný elektrikář.
- **Max. délka izolovaného okruhu (včetně zpětného toku) by neměla přesáhnout 200 m (656 stop).**
- **Všechny elektrické kabely a potrubí musí být chráněny před možným mechanickým poškozením nebo možným poškozením zvířaty.**
- **Pokud používáte vlastní zdroj vody, nainstalujte pro zesílení/udržení stálého tlaku zásobník vody.** V opačném případě hrozí pokles tlaku ve chvíli, kdy pije hodně zvířat najednou. V takovém případě se vytvoří v potrubí vakuum a ventily napáječek do systému proudí vzduch. To může vést k spuštění bezpečnostní teplotní pojistky (BTP).

Odvzdušňování okruhového čerpadla



Pozor! Může unikat horká voda!

Kontrola funkčnosti čerpadla



Instalace

Topná jednotka musí být namontována ve vodorovné poloze na zeď pomocí 4 šroubů.

Vodní okruh (min. ½ ", max. ¾") musí být nainstalován v následujícím pořadí (viz schéma):

- Připojte potrubí vstupní a výstupní potrubí ¾" topné jednotky k potrubí okruhu (min. ½ ", max. ¾").
- (díl 1) Namontujte zpětný ventil. Dávejte pozor na rozdíl mezi zpětným ventilem a zpětnou klapkou.
- (díl 3) Namontujte zpětnou klapku. Instalujte jej pouze vodorovně. Věnujte pozornost směru proudění vody.
- (díl 5) Nainstalujte vodní filtr
- (díl 7) Instalujte automatický odvzdušňovací ventil: **musí být v nejvyšším bodě okruhu v místnosti chráněné proti mrazu** (černý rýhovaný šroub musí být v otevřené poloze!)
- (díl 6) Namontujte pojistný ventil. Dávejte pozor na směr proudění vody. Neinstalujte žádné uzavírací zařízení (např. Uzavírací ventily) mezi bezpečnostním ventilem a topným tělesem.
- (díl 16) Namontujte do okruhu napáječky vhodné pro připojení do okruhu.
- (díl 15) Namontujte vypouštěcí kohout
- (díl 11) Nainstalujte pojistný ventil (pro hlavní a obtokový management)
- (díl 12) Nainstalujte uzavírací ventil pro ruční odvzdušnění. (volitelné)
- (díl 17) Nainstalujte Flow control (101.0309) (volitelné)
- (díl 20) Nainstalujte poplašný systém pro vodní okruhy (101.0308) (volitelné)
- Namontujte topný kabel v oblastech chráněných před mrazem nebo v místech bez průvanu (volitelné)
- (díl 13) **Zaizolujte potrubí o minimální tloušťce 30 mm**, tepelná vodivost λ 0,04 W/mK, dodržujte EnEv 2014.
- (díl 14) Namontujte ochranu proti okusu.
- (díl 10) Nainstalujte svodič proudového přepětí.

Topnou jednotku je nutné použít ve spojení s jedním proudovým chráničem - 30 mA!

Umístění jednotky:

V suché místnosti chráněné před mrazem a průvanem, ovládací skříňka musí být namontována v přístupné výšce.

Isolace potrubí:

DŮLEŽITÉ! **Isolace celého potrubního okruhu je nepostradatelná** - minimální tloušťka 30 mm, tepelná vodivost λ 0,04 W/mK. Vodovodní potrubí musí být chráněno před kondenzací vody a tepelným ztrátám.

Připojení vody:

Vodovodní potrubí ¾", výstupní potrubí vody ¾", potrubí okruhu: min. ½ ", max. ¾". **Tlak vody musí být mezi min. 1 bar (14 psi) - max. 4 bar (58 psi)!** Pokud je tlak vody nižší, než je doporučeno, nainstalujte zesilovač tlaku. Pokud je tlak vody vyšší, než je doporučeno, nainstalujte redukční ventil.

Délka okruhu:

Délka izolovaného systému vodních trubek vč. včetně všech potrubí návratové větve by **neměla překročit 200 metrů!**

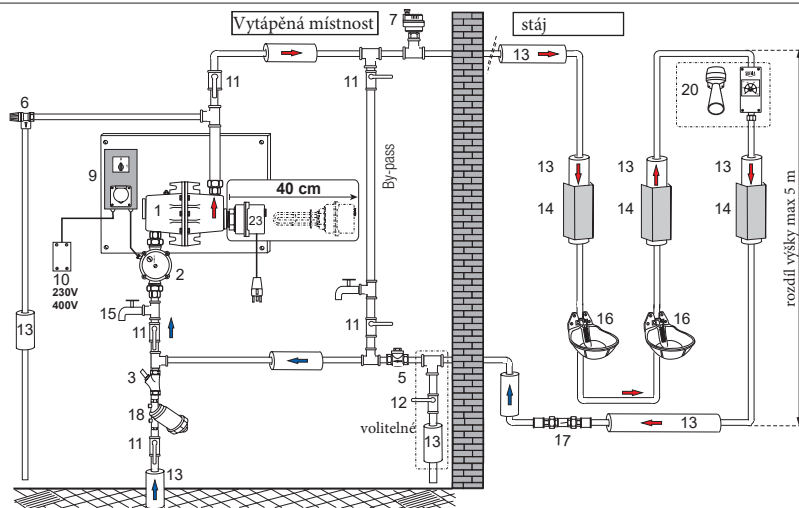
Oběhové čerpadlo:

Oběhové čerpadlo musí běžet v poloze 3. Oběhové čerpadlo před použitím odvzdušněte. Výškový rozdíl mezi vstupním a zpětným potrubím by neměl překročit 5 metrů. Před prvním spuštěním jednotky a před každou topnou sezónou musí zkontrolovat funkčnost čerpadla (strana 6)

Zamýšlené užití:

Topná jednotka SUEVIA je výhradně navržena pro udržování potrubí ve státech pro zvířata, jakékoli jiné použití není povoleno!

Schéma instalace



Pokud je to nezbytně nutné, chráňte přírodní potrubí topným kabelem. Dodržujte DIN 1988 / DIN EN 1717 a místní normy.

V dodávce	
díl. 1	Topná jednotka
díl. 2	Oběhové čerpadlo 230 V
díl. 3	Zpětný ventil pro připojení vody
díl. 5	Zpětná klapka
díl. 6	Přetlakový ventil 6 bar
díl. 7	Automatický odvzdušňovací ventil
díl. 9	Ovládací skříňka
díl. 23	Topné těleso

Není součástí dodávky	
díl. 10	1x Svodič přepětí (230V, 400 V, 0,03 A)
díl. 11	Uzavírací ventil
díl. 12	Uzavírací ventil pro ruční odvzdušnění
díl. 13	Izolační materiál, min. tloušťka 30 mm
díl. 14	Ochrana proti okusu
díl. 15	Vypouštěcí kohout
díl. 16	Napaječky SUEVIA
díl. 17	Řízení průtoku (101.0309)
díl. 18	Filtr
díl. 20	Poplašný systém pro vodní okruhy (101.0308)

Spuštění

- Hlavní vypínač v poloze 0 = VYPNUTO (díl. 9)
- Napustěte okruh vodou.
- Odvzdušněte topnou jednotku (díl. 1), čerpadlo (díl. 2) a vodní okruh přes ventil pro ruční odvzdušnění.
- (díl. 12). **Zkontrolujte, zda je obtokové potrubí uzavřeno a voda protéká topnou jednotkou!**
- Zbývající vzduchové bubliny budou odvzdušněny automatickým odvzdušňovacím ventilem (díl. 7)
- Hlavní vypínač do polohy 1 = poloha ON (díl. 9)
- Oběhové čerpadlo je zapnuto. Topné těleso je připraveno k provozu.
- Opakujte bod 3. **Pozor: při odvzdušňování může unikat horká voda!**
- Upravte potřebnou teplotu vody k napaječkám na topném tělese (díl. 23). Tovární nastavení +20 ° C. Kontrolka se na topném tělese rozsvítí pouze tehdy, když topné těleso topí.



Řídicí systém



Letní nastavení

Akce	Reakce topné jednotky
Přepněte do polohy - 0	<ul style="list-style-type: none"> • Cirkulační čerpadlo a topné těleso jsou vypnuté. Kontrolka na topném tělese je zhasnutá.

Zimní nastavení

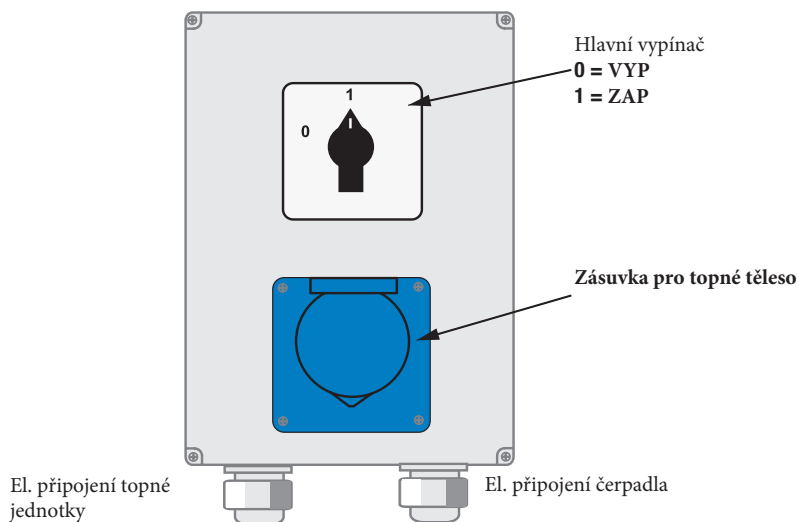
Přepněte do polohy - 1	<ul style="list-style-type: none"> • Oběhové čerpadlo běží. • Topná tělesa jsou připravena k provozu. • → Topná jednotka se začne ohřívat, když teplota přívodní vody klesne pod nastavenou teplotu.
Nastavení teploty vody: Tovární nastavení +20 °C Topení: Kontrolka na topném tělese se rozsvítí pouze tehdy, když topné těleso topí.	<ul style="list-style-type: none"> • Topná jednotka ohřívá vodu, dokud není dosažena nastavená hodnota teploty vody na termostatu (požadovaná teplota vody je nastavena na termostatu namontovaném na topném tělese) (díl 23). • Kontrolka na topném tělese se rozsvítí. • Po dosažení požadované teploty se topné těleso vypne. Kontrolka na topném tělese přestane svítit. Pokud je teplota vody nižší než nastavená hodnota, topné těleso se automaticky znovu zapne.
Teplota na senzoru BTP (bezpečnostní teplotní pojistka) přesahuje +90 °C	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrolka na topném tělese zhasne. Bezpečnostní tepelná pojistka se spustí. Topné těleso se přestane ohřívat. Po ochlazení je nutné zapnout BTS ručně! • Viz popis aktivace BTP, strana 11.

Chyby

Chyba	Příčina
Topné těleso se neohřívá, voda se neohřívá.	<ul style="list-style-type: none"> • Hlavní vypínač je nastaven do polohy 0 • Zástrčka topného tělesa není připojena • Je aktivován svodič proudového přepětí (SPP) • Je aktivována bezpečnostní tepelná pojistka topného tělesa BTP • Teplota na výstupu ještě neklesla pod nastavenou teplotu • Cirkulace vody je přerušena • Topné těleso je mimo provoz • Příliš dlouhý vodní okruh (maximální délka 200 m / 656 stop) • Netěsnost v obvodu • Příliš velká spotřeba vody • Je připojeno příliš mnoho napaječek • Izolace je poškozená • Chybný směr proudění vody zpětnou klapkou, čerpadlem
Čerpadlo nefunguje	<ul style="list-style-type: none"> • Hlavní vypínač je nastaven do polohy 0 • Je aktivován svodič proudového přepětí (SPP) • Cirkulace vody je přerušena • Čerpadlo je poškozené • V čerpadle je vzduch



Řídicí systém



Poloha hlavního ovládacího spínače:

0 = VYPNUTO oběhové čerpadlo a topné těleso jsou mimo provoz.

1 = ZAPNUTO oběhové čerpadlo běží nepřetržitě, topné těleso se automaticky zapíná/vypíná

Princip fungování

- Předpokládá se, že je jednotka zapojena podle pokynů výrobce a je připravena k použití.
- Je aktivována topná jednotka (hlavní vypínač **v poloze - 1**) oběhové čerpadlo běží a voda cirkuluje ve vodním okruhu.
- Topné těleso je zapojeno a připraveno k použití. To znamená, že pokud teplota přívodní vody klesne pod nastavenou hodnotu, topné těleso začne topit. Na topném tělese se rozsvítí kontrolní světlo.
- Topná jednotka ohřívá vodu, dokud není dosažena nastavená hodnota teploty vody na teplotním čidle (viz díl. 23)
- Po dosažení této cílové hodnoty se topné těleso vypne. Kontrolka na topném tělese přestane svítit.
- Pokud teplota vody dosáhne nižší hodnoty, než je nastavená, topné těleso se zapne a začne automaticky znovu topit.
- **Teplotu vody na předním termostatu je nutné nastavit na min. +20 ° C. Tovární nastavení +20 ° C.**



Uvolnění bezpečnostní tepelné pojistky (BTP)



BTP - bezpečnostní tepelná pojistka

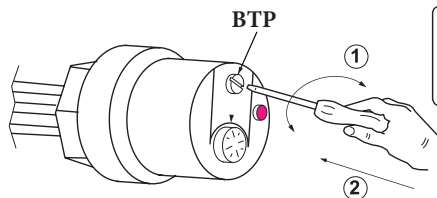
Bezpečnostní tepelná pojistka (BTP) chrání topné články před přehřátím! BTP se uvolňuje při překročení maximální teploty +90 ° C. K tomu může dojít, pokud dojde k zavzdušnění okruhu, nebo pokud cirkulace vody nefunguje správně. Vzduchové bubliny způsobují přerušení přenosu tepla! Možné důvody pro to mohou být: např. ucpaní nebo znečištění (minerály/rez/vápno/inkrustační usazeniny) v důsledku poškození zpětné klapky/uzavíracího ventilu, přerušeného toku vody, otevřeného obtokového potrubí nebo pokud je topné těleso kalcifikováno.

V případě zavzdušnění vodního okruhu:

1. Odvzdušněte topnou jednotku (díl. 1)
 2. Odvzdušněte čerpadlo (díl. 2)
 3. Odvzdušněte vodní okruh (díl. 12)
 4. Zkontrolujte, zda byl automatický odvzdušňovací ventil správně nainstalován (v suché místnosti chráněné před mrazem a průvanem, v nejvyšším bodě okruhu)
- } postupujte jako při prvním spuštění str. 8

Reaktivace bezpečnostní tepelné pojistky

- Přepněte hlavní vypínač na 0 = VYPNUTO a vypojte topnou jednotku z hlavního napájení (dvě připojení)
- Odpojte topné těleso
- Vyšroubujte a vyjměte šroub s drážkou z přední strany topného tělesa



Před otevřením vypojte z hlavního napájení

- Topné těleso a BTP musí vychladnout (jinak BTP nezapadne)
- Stiskněte červené tlačítko BTP izolovaným šroubovákem - uslyšíte cvaknutí
- Zašroubujte šroub s drážkou
- Zapojte topné články
- Pokračujte jako při prvním spuštění (strana 8)

Topné těleso:

Teplotu vody je nutné nastavit na min. +20 ° C. Tovární nastavení +20 ° C.

Pozor!

Čím vyšší teplota vody je nastavena, tím více se ukládá usazenin! Tím se zvyšuje délka a náročnost údržby systému a snižuje se životnost výrobku. Během údržby snižte teplotu až na ocelovou desku.



Údržba a čištění



Pozor!

- Během oprav a údržby vždy jednotku vypojte ze zdroje proudu.
- Nikdy nepouštějte jednotku bez vody → Může dojít k poškození topného tělesa, nebo čerpadla.
- **Pozor: může unikat horká voda!**

Měsíční údržba

- Pravidelně čistěte, odvápnujte topné těleso. Čím vyšší teplota vody je nastavena, tím více se ukládá usazenin! Tím se zvyšuje délka a náročnost údržby systému a snižuje se životnost výrobku
- Odvzdušněte oběhové čerpadlo! Pozor, může unikat horká voda.

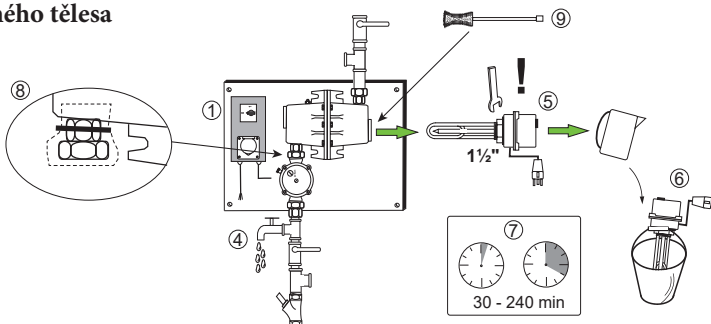
Údržba před začátkem a na konci topné sezóny

- Zkontrolujte funkčnost oběhového čerpadla.
- Pravidelně odvápnujte topné těleso. Frekvence závisí na kvalitě vody. Čím vyšší teplota vody je nastavena, tím více se ukládá usazenin!

Postup čištění topného tělesa:

1. Přepněte hlavní vypínač do polohy 0 = VYPNUTO a oddělte topnou jednotku od hlavního proudu
2. Odpojte topné těleso
3. Zastavte průtok vody topnou jednotkou - zavřete uzavírací ventily (díl. 11) a otevřete obtok (díl. 11), aby voda stále proudila v okruhu
4. Vypusťte vodu z topné jednotky
5. Vyšroubujte topné těleso (**vyšroubujte topné těleso pouze na šestihrannou ocelovou desku**).
6. Vložte topné těleso do kbelíku s čističem nebo prostředkem k odvápnění, např. roztok octa s vodou
7. Nechejte činidlo působit. **Doba závisí na použitém čističi a množství vápenných usazenin (přibližně 30 min až 4 hodiny)**
8. Čerpadlo odejměte, **topnou jednotku obratem utěsněte** (např. sáčkem a stahovacími páskami). V opačném případě se mohou nečistoty dostat ven z topné jednotky do čerpadla a čerpadlo se může poškodit.
9. Omyjte topné těleso čistou vodou.
10. Sestavte v opačném pořadí topné těleso utáhněte pouze na šestihranné ocelové desce.
11. Pokračujte prvním spuštěním topné jednotky (viz strana 8)
12. Čistič zlikvidujte způsobem šetrným k životnímu prostředí.

Čištění topného tělesa





Bezpečnostní pravidla a doporučení



Bezpečnostní doporučení najdete na:

- Národní a místní bezpečnostní předpisy
- Národní a místní pokyny k elektrické instalaci
- Národní a místní uzemňovací pokyny
- Národní a místní předpisy místní vodárenské společnosti
- Technická pravidla pro instalace pitné vody DIN 1988 / DIN EN 1717
- Sdružení elektrotechnických, elektronických a informačních sdružení DIN VDE 0100
- Předpisy pro elektrickou instalaci zemědělských jednotek DIN VDE 0100
- Pokyny a specifikace bezpečnosti a ochrany zdraví VSG 1.1
- Pokyny a specifikace zákona o úsporách energie (ENEG).

Zamýšlené užití:

Topná jednotka SUEVIA je určena k výhradnímu použití v evropských zemích.

Bezpečnostní rady

Může dojít ke zranění osob a zvířat, nebo škodám na majetku, pokud je jednotka neodborně nainstalována, nebo její údržba a opravy provádějí nekvalifikované osoby.

Provozovatel musí zajistit, aby veškeré práce na instalaci, údržbě a revizi topné jednotky prováděl pouze autorizovaný a kvalifikovaný odborník.

Záruka:

Vyjimky ze záruky

V zásadě platí pouze naše obecné dodací podmínky

Výrobce a dodavatel nenesou odpovědnost pokud:

- nejsou dodržovány provozní pokyny nebo pravidla pro plánování, přepravu a instalaci.
- topná jednotka, včetně veškerého dalšího vybavení, nebyla připojena odpovídajícím způsobem a ve správné popsané formě (nebyla nainstalována ani namontována kvalifikovaným odborníkem)
- topná jednotka, včetně veškerého dalšího vybavení, byla provozována nevhodným způsobem
- topná jednotka, včetně veškerého dalšího vybavení, nebyla udržována podle doporučení.
- bezpečnostní instalace nebyly použity nebo byly nefunkční
- technické změny nebo funkční úpravy byly provedeny provozovatelem nebo odborníky na instalaci, které nejsou výrobcem povoleny
- pokud dojde k selhání, poškození nebo závadám v důsledku výroby vápna nebo elektrochemických vlivů

Prohlášení o shodě

Nedodržení těchto bezpečnostních předpisů a preventivních opatření povede ke ztrátě platnosti tohoto prohlášení o shodě dodaného s každou jednotkou podle předpisů ES o strojích.

Prohlášení o shodě

Topná jednotka SUEVIA byla navržena podle doporučení EC strojů na nejnovější technologické úrovni. Optimální a bezpečná funkce této jednotky předpokládá bezpečnou a správnou přepravu, profesionální instalaci, pečlivé používání a spouštění stroje a pravidelnou údržbu.

K tomu dodržujte následující:

- projektová/plánovací dokumentace
- přepravní a instalační pokyny
- operativní instrukce.

Zamýšlené užití

- Topná jednotka SUEVIA je výhradně navržena pro udržování potrubí ve stájích pro zvířata, jakékoli jiné použití není povoleno!
- Před zapnutím topné jednotky zajistěte, aby nikdo nemohl být ohrožen.
- Dodržujte seřízení, plán údržby a kontroly předepsané v návodu k obsluze, včetně údajů uvedených pro výměnu dílů nebo zařízení atd.
- wVeškeré instalační, údržbářské a inspekční práce na této topné jednotce musí provádět pouze autorizovaní a kvalifikovaní odborníci.

Tímto prohlašujeme,

že naše topná jednotka **Mod. 303 (101.0303) / Mod. 300 (101.0300)** odpovídá následujícím předpisům:

EN61000-6-3:2007 + A1:2011



M. Schöll, production manager

SUEVIA HAIGES GmbH, Max-Eyth-Str. 1, 74366 Kirchheim/Neckar, Germany

Chyby tisku vyhrazeny. Vyhrazuje si právo změny technických údajů a dodatků bez předchozího upozornění. Nemůžeme být zodpovědní za správnost, dostatečnost a aktuálnost dokumentu.