

NÁVOD K POUŽITÍ A ÚDRŽBĚ

OHŘEVNÉ VANY
& SUCHÁ OHŘEVNÁ VANA



Návod k použití a údržbě

Dle evropských směrnic

CE

Výrobce nepřebírá žádnou zodpovědnost za případné úpravy a/nebo technické změny obsahu či údajů obsažených v tomto návodu k použití. Tento návod k použití platí pro všechna tepelná zařízení dodávané firmou GASTRO PRODUCTION s.r.o.

Obsah

1. Úvod	1
1.1 Orientace v návodu k použití	1
1.2 Vysvětlení značek použitých v návodu	2
2. Společná ustanovení	3
2.1 Transport a vybalení	3
2.1.1 Transport	3
2.1.2 Vybalení	3
2.1.3 Rozebrání a likvidace	3
2.2 Zkušební protokoly, záruční podmínky	4
2.2.1 Zkoušení	4
2.2.2 Záruka	4
2.3 Bezpečnost	5
2.3.1 Bezpečnost - elektrický proud	5
2.3.2 Bezpečnost - mechanika	6
2.3.3 Bezpečnost - unikající látky	6
2.3.4 Bezpečnost - tepelné účinky	7
2.3.5 Správné používání zařízení	7
OHŘEVNÉ VANY	8
3. Technické vlastnosti	8
3.1.1 Technický popis	8
3.1.2 Technický popis suché ohřevné vany	8
3.2 Rozměry a technické údaje	9
3.3 Typové štítky	9
4. Instalace a provoz zařízení	10
4.1 Ustavení zařízení	10
4.2 Připojení k elektrické soustavě	10

4.3 Zapnutí zařízení	11
4.4 Naplnění zařízení zbožím	12
4.5 Provoz zařízení	12
5. Ovládací knoflík ohřevného zařízení	13
6. Údržba	14
6.1 Všeobecná bezpečnostní opatření.....	14
6.2 Pravidelná údržba	15
6.2.1 Kontrola	15
6.2.2 Údržba.....	16
7. Práce na zařízení zakázané	17
8. Tabulka možných poruch a jejich odstranění.....	17
9. Dotazy	18
Příloha č. 1.1	19
Ohřevná vana - Elektrické schéma mechanického termostatu	19
Příloha č. 1.2	20
Ohřevná vana – Elektrické schéma el. jednotky DIXELL	20
Příloha č. 1.3	21
Ohřevná vana – Elektrické schéma mechanického termostatu + automatické hlídání hladiny a dopouštění	21
Příloha č. 1.4	23
Ohřevná vana – Elektrické schéma el. řídicí jednotky + automatické hlídání hladiny a dopouštění vody.....	23
Příloha č. 1.2	25
Ohřevná vana – Technický výkres	25
Příloha č. 2.1	27
Suchá ohřevná vana – Elektrické schéma	27
Příloha č. 2.2	28
Suchá ohřevná vana – Technický výkres.....	28

1. Úvod

1.1 Orientace v návodu k použití

- Tato příručka byla koncipována tak, aby v ní uživatelé mohli jednoduše a rychle nalézt informace nutné ke zvládnutí obsluhy a údržby ohřevného zařízení.
- Uživatel si musí příručku přečíst celou a to s dávkou nejvyšší pozornosti a ujistit se, že všem informacím v ní obsažených perfektně porozuměl.
- Příručka kromě toho poté slouží k následnému vyhledávání, pokud je prováděn nějaký úkon. Z tohoto důvodu musí být příručka stále dostupná pro osobu, která vitrínu obsluhuje.
- Vyhledávání v této příručce je usnadněno základním obsahem, který umožňuje okamžité vyhledání příslušného místa a zároveň obsahem na začátku každé kapitoly.
- Kromě toho byly vedle některých odstavců vloženy značky pro varování jako označení důležitých informací, které jsou v daném odstavci obsaženy. **Tyto odstavce by měly být čteny obzvláště pozorně.**

1.2 Vysvětlení značek použitých v návodu



Pozor nebezpečí úrazu elektrickým proudem – označuje části, kde hrozí úraz elektrickým proudem. Nutno číst zvláště pečlivě.



Pozor rotující části – označuje části, kde je nebezpečí od rotujících částí.



Pozor možnost zranění – označuje část, kde může dojít k poranění při sahání na zařízení v provozu. Nutno číst zvláště pečlivě.



Pozor důležité – označuje část, kde může vzniknout nebezpečí nebo je část obzvlášť důležitá. Nutno číst zvláště pečlivě.



Zákaz mytí tlakovou vodou – takto označená část je zakázána mýt tlakovou vodou pro možnost poškození zařízení.



Zakázané práce – označuje část, kde může dojít k poškození zařízení prováděním prací na zařízení zakázaných.

2. Společná ustanovení.

2.1 Transport a vybalení

2.1.1 Transport

Odběratel je povinen zkontrolovat úplnost a neporušenost obalu, ve kterém je zařízení transportováno. Vzniklé škody způsobené dopravou řešit s příslušným dopravcem.

Zařízení je nutné po doručení pokud možno dopravit na místo určené pro provoz zařízení v původním obalu.

2.1.2 Vybalení

Po dopravení zařízení na místo určené pro provoz zařízení, odstraníme všechny obaly.



Dále odstraníme ze zařízení všechny ochranné fólie z vnější i vnitřní strany.

Spotřebitel je povinen zlikvidovat všechny obaly dle platných předpisů v dané zemi!

2.1.3 Rozebrání a likvidace

Po skončení životnosti zařízení je nutno jej zlikvidovat dle platných norem v dané zemi. Zařízení obsahuje:

- Nerezová ocel
- Barevné kovy-hliník, měď
- Sklo
- PVC
- Metakrylát (PMMA)
- Polystyrol (PS)
- ABS
- Moplen
- Nylon
- Polyethylen
- Mazný olej
- Chladící plyn
- Polyuretan
- Elektromotory
- Napájecí kabel, elektroinstalační materiál

2.2 Zkušební protokoly,záruční podmínky

2.2.1 Zkoušení

Každé zařízení je ve výrobním závodě zkoušené podle platných zákonů, technických norem a nařízení vlády. Ke každému zařízení je vyhotoven zkušební protokol o provedených zkouškách, který je uložen ve výrobním závodě. Zařízení je odesláno zákazníkovi zcela připravené k použití. Výjimku tvoří zařízení umístěné ve složitějších výdejních linkách a montované na místě u zákazníka.

2.2.2 Záruka



Děkujeme, že používáte naše výrobky, naše společnost se bude řídit souvisejícími ustanoveními vyplývající z našich "Obchodních podmínek" a poskytneme Vám odpovídající služby, pokud nám předložíte fakturu. **Poskytujeme 12měsíční záruku od data nákupu (datum vystavení faktury).**

V záruční době je naše společnost zodpovědná za bezplatné náhradní díly a služby s tím spojené, pokud dojde k závadě zařízení nebo problému s kvalitou při správném provozu.



Bezplatné služby nezahrnují následující poškození:

- Nedoložení faktury nebo pozměnění údajů na faktuře.
- Poškození vzniklá – v důsledku přepravy (při převzetí od dopravce je nutné překontrolovat stav zboží), instalace nebo nesprávného připojení a manipulace.
- Poškození komponentů způsobené nezajištěním napájení a napětí podle požadavků v technických údajích.
- Poškození způsobená demontáží výrobků, úpravou nebo změnou mechanických a elektrických konstrukcí bez povolení.
- Poškození způsobená nesprávnou obsluhou, čištěním a údržbou.

- Škody nezaviněné člověkem, jako jsou škody způsobené abnormálním napětím, požárem, zřícením budovy, bleskem, povodněmi a jinými přírodními katastrofami a škody způsobené krysami a jinými škůdci.
- Nedodržení návodu k obsluze při provozu.
- Opotřebitelné a spotřební díly.



Pokud nebudou splněny níže uvedené body, nebude na reklamaci brán zřetel.

Jak správně postupovat při reklamaci pro její nejrychlejší vyřízení:

- **Identifikace výrobku** – předložením objednávky, faktury nebo revizního štítku.
- **Popis závady** – co nejpodrobněji popsat, proč výrobek reklamujete.
- **Přiložit fotografie nebo video** (slouží k posouzení vyřízení reklamace a případně k návrhu opravy a zajištění náhradních dílů potřebných k opravě).
- **Požadavek zákazníka na vyřízení reklamace** – oprava (servis) / vrácení ...
- **Kontaktní osoba a adresa**, kde se výrobek nachází.

2.3 Bezpečnost

2.3.1 Bezpečnost - elektrický proud

Zařízení je z výrobního závodu opatřeno připojovací šňůrou pro vedení el. proudu ukončenou neoddělitelnou vidlicí. Vidlici lze zasunout do zásuvky s napěťovou soustavou 1,N,PE ~ 230V,50Hz (zásuvka EURO s ochranným kolíkem, zásuvka SHUKO s ochrannými kontakty)



Vyměnit vidlici smí pouze osoba s elektrotechnickou kvalifikací, zasahovat do elektroinstalace zařízení smí pouze osoba s elektrotechnickou kvalifikací po dohodě s výrobním závodem! Zasahovat do elektroinstalace je životu nebezpečné a hrozí úraz elektrickým proudem!



Je zakázáno sahat na přívodní vidlici, ovládací panel a jiné elektrické prvky vlhkou nebo mokrou rukou nebo je omývat tlakovou vodou. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem!



Před započetím údržbových prací je nutné vidlici přívodní šňůry vytáhnout ze zásuvky a přezkoušet, že do zařízení neteče elektrický proud (například zapnutím hlavního vypínače a zjištěním, že zařízení nefunguje).

Pokud je zařízení připojeno napevno k el.rozvodu je nutné vypnout příslušný jistič okruhu, přezkoušet nefunkčnost zařízení a zajistit vypnutý jistič například vyvěšením tabulky „Na zařízení se pracuje“.

2.3.2 Bezpečnost - mechanika

Při provozu zařízení je nutno dbát zvýšené opatrnosti hlavně u těchto prací:

- Při otevírání a zavírání dveří rezonů, uzavřených bainmarii, dveře jsou na kolečkových závěsech snadno pohyblivé, je nutné dbát zvýšené opatrnosti při dovírání dveří, může dojít k přiskřípnutí částí končetiny.



- Při provozu tepelného zařízení kde jsou použity ventilátory: nesahat ani nestrkat předměty skrz kryty ventilátorů. Může dojít k úrazu končetiny od rotujících lopatek ventilátorů.

2.3.3 Bezpečnost - unikající látky

Použité médium pro ohřevné vany je pitná voda. Je nutné kontrolovat vypouštěcí kohouty a následné odpadové potrubí, aby nedocházelo k únikům odpadní vody a následnému poškození cizího zařízení.

2.3.4 Bezpečnost - tepelné účinky



Při provozu tepelných zařízení dochází k ohřátí částí zařízení na **vysokou teplotu** a **hrozí nebezpečí popálení**.

2.3.5 Správné používání zařízení



- Zařízení bylo konstruováno pro normální používání dospělou osobou. **Není konstruováno pro hrubé zacházení a obsluhování dětmi!** Obsluha pracující se zařízením musí být důsledně a prokazatelně proškolená a musí mít k dispozici návod k používání.
- Zařízení se musí provozovat dle návodu k používání. Zařízení se musí používat jen k účelům ke kterým je určeno.
- Neumísťujte tepelné zařízení k zařízení u kterého by vytvářená tepelná energie mohla způsobit škodu.
- Před naplněním zařízení zbožím, nechte zařízení nejprve zahřát na zvolenou teplotu.
- Do ohřívaného prostoru nekládejte potraviny, kterým teplo způsobuje zkažení.
- Udržujte ohřívaný prostor v čistotě.
- Nenechávejte otevřené dveře ohřívaného prostoru - snižuje se výkon zařízení a jeho životnost.
- Zařízení pravidelně kontrolujte a provádějte údržbové práce dle tohoto návodu k použití.

OHŘEVNÉ VANY

Zařízení je schopné pracovat bez závad za těchto podmínek:

- Nadmořská výška do 1000m nad mořem.
- Okolní teplota u zařízení min.15°C a max.25°C.
- Relativní vlhkost max 60%.
- Zařízení není umístěné v blízkosti zařízení, kterému vadí vodní páry (chladicí vitríny, otevřené chladicí vany, atd.)

3. Technické vlastnosti

3.1.1 Technický popis

Ohřevné vany jsou vyrobeny z tuhé samonosné nerezové konstrukce. Základ ohřevného prostoru tvoří vana z nerezového plechu izolována teplovzdušnou izolací. Vana je zasazena do nerezové konstrukce opláštěné nerezovým plechem. Ve výdejní vaně je ohřívána vodní lázeň topnými tělesy umístěnými v izolovaném krytu pod vanou. Vany se používají k udržování jídel umístěných v gastronádobách v horkém stavu. Tyto vany nesmějí být bez výslovného povolení případně strukturálních změn firmou GASTRO PRODUCTION s.r.o. používány k jiným účelům.

Vany rozdělujeme podle typu. Automatické vany – plnění vany pomocí zapnutí termostatu, voda se automaticky naplní po senzoru hlídání hladiny vody automaticky. Poloautomatické vany – plnění vany pomocí podržení tlačítka dolů. Manuální vany – plnění pomocí ručního nalévání vody z kyblíku či hadice. Vypouštění ohřevných van pomocí přepínače, který aktivuje elektrický ventil a otevře odpad.

3.1.2 Technický popis suché ohřevné vany



Vana disponuje sklokeramickou deskou umístěnou na dně a ohřevným tělesem pod touto deskou. Hřeje bez jakéhokoliv použití vody. Vana má pouze jeden rozměr a lze tyto vany dát vedle sebe.

3.2 Rozměry a technické údaje

Rozměry a veškeré technické údaje o zařízení je možno zjistit dle typu zařízení na www.gastro.cz.

3.3 Typové štítky

Jedná se o ilustrativní obrázek.

	GASTRO PRODUCTION s.r.o. Zemědělská 500, 373 81 Kamenný Újezd	CZ 
SN: 2025_OBP -.....		Type:
Input P: kW	V1-000000-0000	
Current load I _v : A	Climatic class "3"	
		OBP-.....
Voltage system:		

4. Instalace a provoz zařízení

4.1 Ustavení zařízení



Postupujte vždy opatrně a pomalu, aby nedošlo k poškození zařízení nebo úrazům! Berte ohled na váhu zařízení. K manipulaci se zařízením je zapotřebí ideálně čtyř osob. Po rozbalení zařízení umístěte do horizontální polohy na připraveném místě ke vsazení.

Před samotným vsazením zařízení se ujistěte, že okolí otvoru určeného ke vsazení je bez nečistot. Pomalu a opatrně vložte zařízení do připraveného otvoru. K tomuto úkonu můžete použít provizorní nosič z pevného popruhu, lana či prkna. Záleží na možnosti pohybu a velikosti dané místnosti.

Ke zboží je přibaleno těsnění, kterým zabráníme případným unikům tepla a vlhkosti. Zkontrolujte, zda vše pevně sedí v desce a je stabilní. Poté můžeme zařízení zapnout.

4.2 Připojení k elektrické soustavě

Zařízení je z výrobního závodu opatřeno připojovací šňůrou pro vedení el.proudu ukončenou neoddělitelnou vidlicí. Vidlici lze zasunout do zásuvky s napěťovou soustavou 1, N, PE ~ 230V, 50Hz (zásuvka EURO s ochranným kolíkem, zásuvka SHUKO s ochrannými kontakty). Vidlici přívodní šňůry zasuneme do zásuvky. Dbáme na to, aby vidlice zůstala přístupná obsluze. Kabel přívodní šňůry musí být veden viditelně bez zalomení. Kabel přívodní šňůry nesmí být veden přes ostré hrany plechových a jiných součástí.

4.3 Zapnutí zařízení



Po ustavení zařízení počkáme min ½ hodiny než zařízení zapneme. V zimních měsících 12 hodin při pokojové teplotě. Po ustavení zařízení uzavřeme vypouštěcí kohout a naplníme vanu vodou podle typu vany. Spínač s označením "I" a "II". Poloha "I" – zavřeno. Poloha "II" – otevřeno.

Zařízení zapneme pootočením ovládacího knoflíku po směru hodinových ručiček, rozsvítí se zelená kontrolka indikující provozní napětí. Pootočíme dále ovládací knoflík, rozsvítí se červená kontrolka indikující ohřev. Zvolíme požadovanou teplotu lázně dalším pootočením knoflíku. Po zhasnutí červené kontrolky je lázeň nahřátá na zvolenou teplotu.

Typy ohřevných van: **Automatické vany** – plnění vany pomocí zapnutí termostatu, voda se automaticky naplní po senzoru hlídání hladiny vody. **Poloautomatické vany** – plnění vany pomocí podržení spínače dolů. **Manuální vany** – plnění pomocí ručního nalévání vody z kyblíku či hadice. Množství vody dle typu zařízení, standardně na každou gastrónádobu 1GN cca 5l. Pro urychlení prvního ohřevu můžeme nalít horkou vodu.



Suchá ohřevná vana: Buďte opatrní a nedotýkejte se sklokeramické desky v případě, že je vana zapnutá, krátce po vypojení ze zásuvky nebo se teprve zapíná.



POZOR! Při ohřevu i provozu musí být vana zakrytá gastronádobami, víkem, protože při teplotách nad 70°C se veškerá energie stačí přeměnit v páru. Zařízení se špatně dohřívá, odpařuje se nadměrně a zbytečně voda z lázně, zkracuje se životnost zařízení.

4.4 Naplnění zařízení zbožím

Po dosažení nastavené teploty vodní lázně, můžeme naplnit gastronádoby jídlem a vložit do vany.

Řídíme se zásadami správného používání zařízení.



- **Dbáme na to, aby byla při provozu vana zcela zakryta.**
- **V průběhu provozu kontrolujeme vodní hladinu a doplňujeme na provozní množství. Zařízení s automatickým hlídáním hladiny vodní lázně si hladinu vody hlídá a dopouští samo.**

4.5 Provoz zařízení



- **Udržujte ohřevný prostor v čistotě.**
- **Nenechávejte odkrytou vanu - snižuje se výkon zařízení a jeho životnost.**
- **Zařízení pravidelně kontrolujte a provádějte údržbové práce dle části 6 tohoto návodu k použití.**

5. Ovládací knoflík ohřevného zařízení



Pro ovládání ohřevného zařízení se používá otočný knoflík termostatu, kterým nastavíte požadovanou teplotu pro dané zařízení podle značení. U jednoho jde vidět, že se jedním koncem rozšiřuje, což znamená přidávání teploty. Druhý typ knoflíku má vyznačené teploty.

6. Údržba

6.1 Všeobecná bezpečnostní opatření



Před začátkem údržbových prací důkladně prostudujte tento návod k použití.

Dodržujte zásady uvedené v kapitole **2.3 Bezpečnost**.



Před započetím údržbových prací je nutné vidlici přívodní šňůry vytáhnout ze zásuvky a přezkoušet, že do zařízení neteče elektrický proud (například zapnutím hlavního vypínače a zjištěním, že zařízení nefunguje).

Pokud je zařízení připojeno napevno k el. rozvodu je nutné vypnout příslušný jistič okruhu, přezkoušet nefunkčnost zařízení a zajistit vypnutý jistič například vyvěšením tabulky „Na zařízení se pracuje“.

Při pracích spojených s údržbou postupujeme opatrně a bez spěchu.



Při mytí zařízení se nesmí používat tlaková voda, hrozí poškození ovládacích prvků a elektronických součástí, následně poškození celého zařízení !!!

- K čištění zařízení používáme běžné kuchyňské saponáty schválené pro provoz s potravinami!

6.2 Pravidelná údržba

6.2.1 Kontrola

6.2.1.1 Vana

- Pohledem zjistíme, jestli není vana poškozená (zkroucená, dřevá, atd). Při poškození vany je nutno kontaktovat servisní organizaci, hrozí zničení topných těles zatékáním vody.
- Umyjeme vanu a vytřeme vanu hadrem do sucha.

6.2.1.2 Ventil vypouštěcí (Ohřevné vany)

- Překontrolujeme jestli je ventil průchodný např. posvícením baterkou, průchod nesmí být zúžen. Překontrolujeme jestli ventil uzavírá.

6.2.1.3 Napouštěcí tryska (Ohřevné vany)

- Překontrolujeme pohledem, že nejsou ucpány otvory napouštěcí trysky. Při provozu zjistíme při napouštění jestli se všemi otvory trysky napouští voda. Ucpané otvory trysky je nutné vyčistit např. tvrdým ocelovým drátem.

6.2.1.4 Odpadové trubky (Ohřevné vany)

- Překontrolujeme jestli odpadové trubky nepropouští ve spojích odpadní vodu. Vadné spoje je nutno nahradit novými.

6.2.1.5 Ovládací prvky

- Překontrolujeme ovládací knoflík mechanického termostatu jestli není prasklý. Poškozený vyměníme za nový.
- Překontrolujeme signální kontrolky jestli nejsou poškozeny. Poškozené vyměníme za nové.
- Překontrolujeme vrchní kryt elektronické řídicí jednotky jestli není poškozen. Poškozený vyměníme za nový.

6.2.1.6 Sklokeramická deska (Suchá ohřevná vana)

- Budte opatrní a nedotýkejte se sklokeramické desky v případě, že je vana zapnutá, krátce po vypojení ze zásuvky nebo se teprve zapíná. Nechte povrch vychladnout než jej budete čistit a až poté setřete nečistoty vlhkým hadříkem.
- Vyvarujte se použití drsných houbiček nebo čistících prostředků, aby nedošlo k poškrábání povrchu.
- Nečistoty se snažte očistit co nejdříve, ale dbejte na to, aby deska byla vychladlá před čištěním.
- Vyvarujte se posouvání těžkých nebo hrubých předmětů po povrchu desky, protože to může způsobit poškrábání.

6.2.2 Údržba

6.2.2.1 Denní údržba

- Při pracích spojených s údržbou dodržujeme zásady uvedené v kapitole **6.1 Všeobecná bezpečnostní opatření**.
- Po ukončení denního provozu zařízení vypneme. Ze zařízení vyjmeme potraviny, vrchní povrch desky vyčistíme a vytřeme do sucha.
- **Při vypnutém zařízení provedeme kontrolu dle kapitoly 6.2.1.1-6.2.1.6.**

6.2.2.2 Měsíční údržba

- Při pracích spojených s údržbou dodržujeme zásady uvedené v kapitole **6.1 Všeobecná bezpečnostní opatření**.
- Při měsíční údržbě provedeme úkony podle kapitoly 6.2.1 Kontrola a 6.2.2.1 Denní údržba.

7. Práce na zařízení zakázané



- Je zakázáno používat zařízení k jiným účelům než je určeno !
- Je zakázáno zasahovat do elektrického zapojení zařízení !
- Je zakázáno provádět práce zakázané uvedené v jiných kapitolách tohoto návodu k použití !
- Je zakázáno mýt zařízení tlakovou vodou !
- Je zakázáno zacházet se zařízením hrubým způsobem !
- Je zakázáno obsluhovat zařízení bez předchozího zaškolení a bez tohoto návodu k použití !

8. Tabulka možných poruch a jejich odstranění

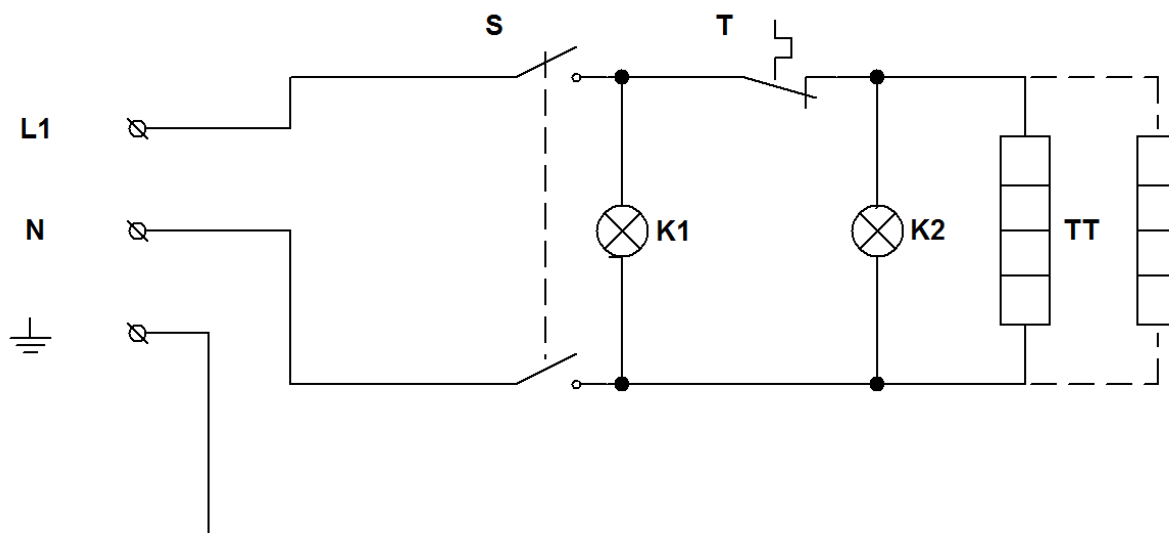
<i>Název závady</i>	<i>Hlášení na řídicí jednotce</i>	<i>Možný způsob odstranění</i>
<i>Bainmarie nehřeje - vadná sonda ohřevu vodní lázně</i>	PF1	Vyměnit teplotní sondu
<i>Bainmarie se přehřívá - vadné relé el. jednotky</i>	HiA	Vyměnit řídicí jednotku
<i>Bainmarie nehřeje, kontrolka ohřevu na el. jednotce svítí - vadné topné těleso</i>	Bez hlášení	Vyměnit topné těleso
<i>Bainmarie nehřeje, svítí zelená i červená kontrolka - vadné topné těleso</i>	Bez hlášení	Vyměnit topné těleso
<i>Bainmarie nehřeje, svítí jenom zelená kontrolka - vadný mechanický termostat</i>	Bez hlášení	Vyměnit termostat
<i>Bainmarie se přehřívá, svítí zelená i červená kontrolka - vadný mechanický termostat</i>	Bez hlášení	Vyměnit termostat

9. Dotazy

Pokud si nevíte rady a potřebujete pomoci, neváhejte se na nás obrátit a my vám se vším pomůžeme a poradíme. Kontakty na nás najdete na našich stránkách www.gastro.cz.

Příloha č. 1.1

Ohřevná vana - Elektrické schéma mechanického termostatu



Legenda:

- S - hlavní vypínač
- K1 - kontrolka přívodního napětí - zelená
- T - termostat 30-90°C
- K2 - kontrolka ohřevu - červená
- TT - topné těleso 660W/230V

Bainmarie 1GN - 1 x 660W

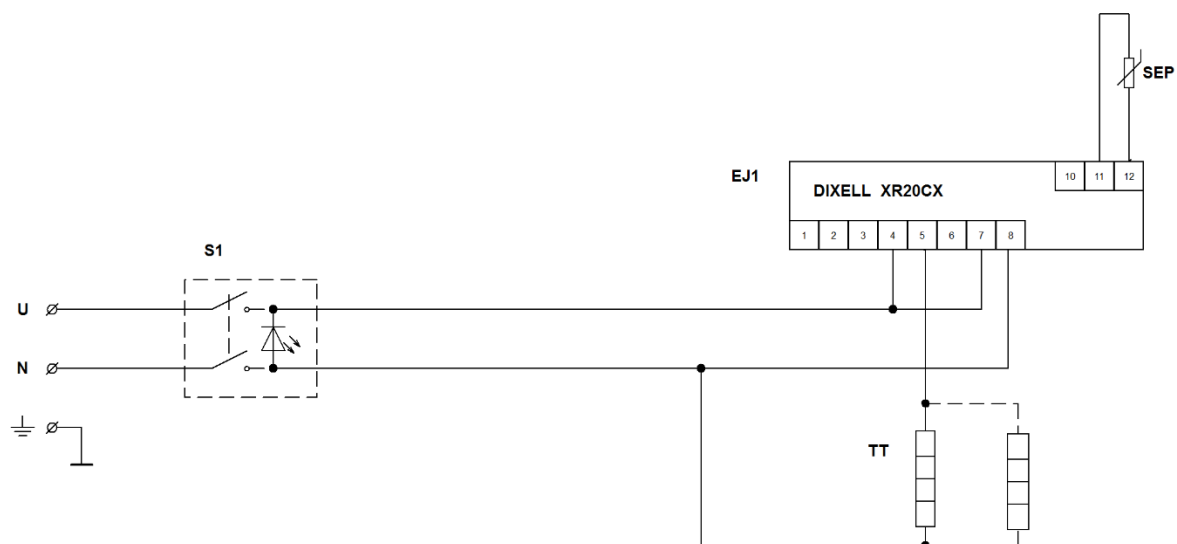
Bainmarie 2GN - 3 x 660W

Bainmarie 3GN - 4 x 660W

Bainmarie 4GN - 5 x 660W

Příloha č. 1.2

Ohřevná vana – Elektrické schéma el. jednotky DIXELL



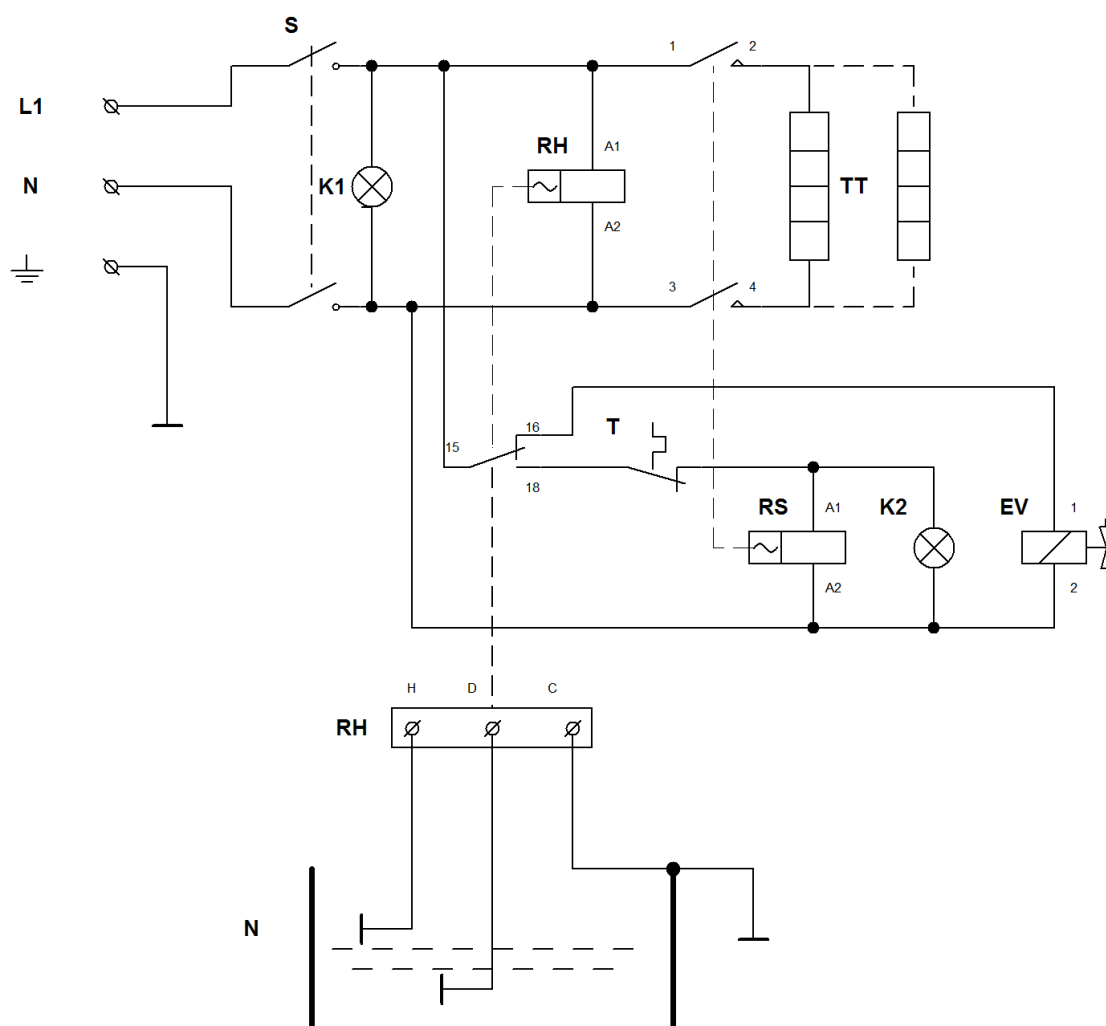
Legenda:

- S1 - hlavní vypínač
EJ1 - elektronická řídicí jednotka
SEP - senzor teploty ohřívané vodní lázně
TT - topné těleso 660W/230V

- Bainmarie 1GN - 1 x 660W
Bainmarie 2GN - 3 x 660W
Bainmarie 3GN - 4 x 660W
Bainmarie 4GN - 5 x 660W

Příloha č. 1.3

Ohřevná vana – Elektrické schéma mechanického termostatu + automatické hlídání hladiny a dopouštění



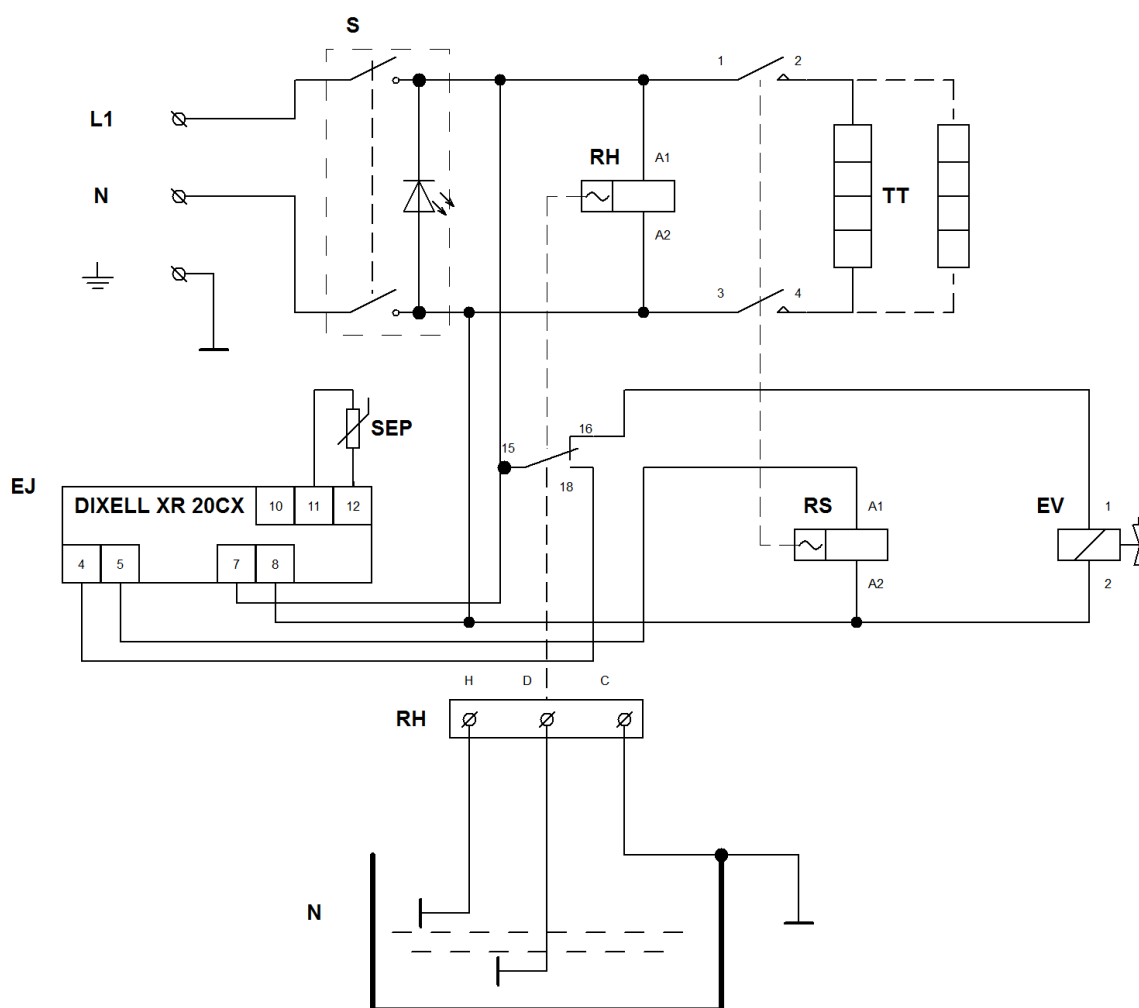
Legenda:

S	-	hlavní vypínač
K1	-	kontrolka přívodního napětí - zelená
T	-	termostat 30-90°C
K2	-	kontrolka ohřevu - červená
TT	-	topné těleso 660W/230V
RH	-	relé hladinové HRH5
RS	-	relé silové
EV	-	elektroventil dopouštění vody
N	-	ohřívaná vodní lázeň

Bainmarie 1GN	-	1 x 660W
Bainmarie 2GN	-	3 x 660W
Bainmarie 3GN	-	4 x 660W
Bainmarie 4GN	-	5 x 660W

Příloha č. 1.4

Ohřevná vana – Elektrické schéma el. řídicí jednotky + automatické hlídání hladiny a dopouštění vody



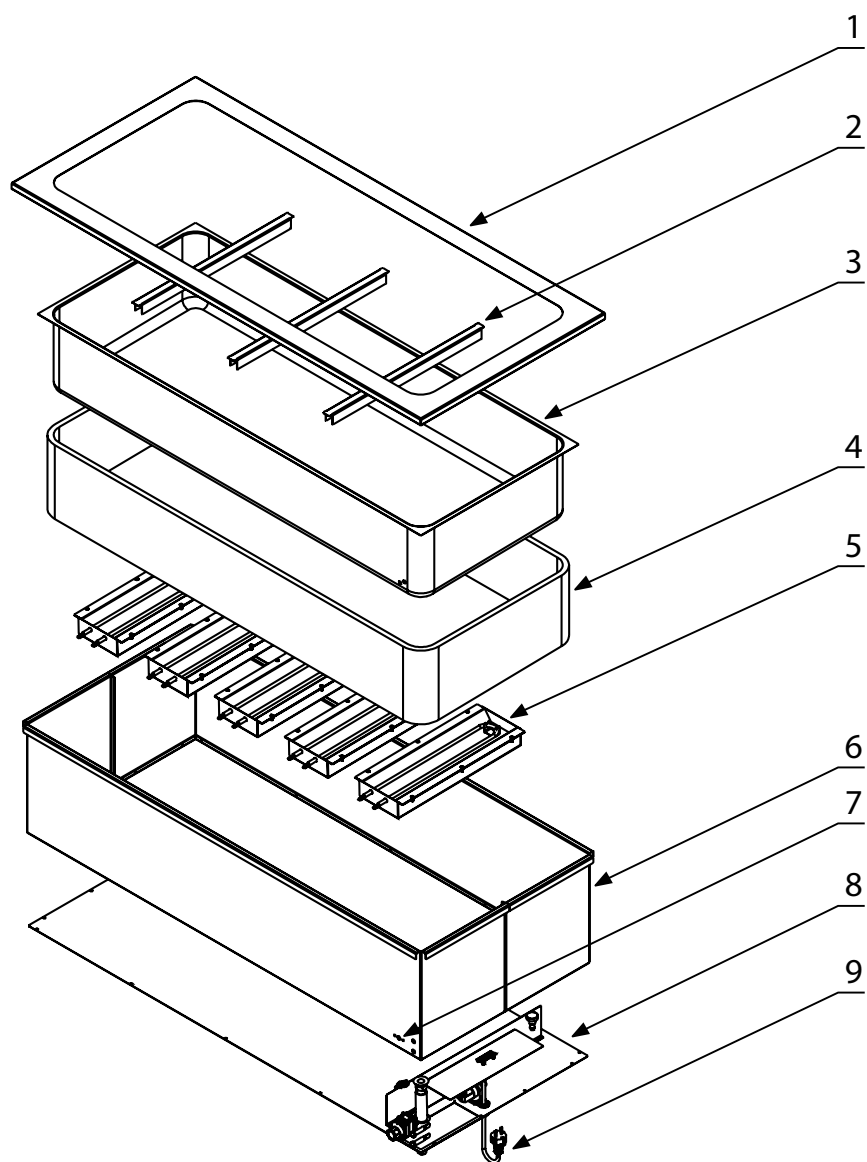
Legenda:

S	-	hlavní vypínač
EJ	-	elektronická řídicí jednotka
SEP	-	senzor teploty ohřevu vodní lázně
TT	-	topné těleso 660W/230V
RH	-	relé hladinové HRH5
RS	-	relé silové
EV	-	elektroventil dopouštění vody
N	-	ohřívaná vodní lázeň

Bainmarie 1GN	-	1 x 660W
Bainmarie 2GN	-	3 x 660W
Bainmarie 3GN	-	4 x 660W
Bainmarie 4GN	-	5 x 660W

Příloha č. 1.2

Ohřevná vana – Technický výkres



Legenda:

1. Rám vany (drop-in)
2. Příčky
3. Lisovaná vana
4. Izolace
5. Tepelné těleso
6. Kryt vany
7. Senzor
8. Spodní panel s oddělenou částí pro termostat, kontrolky, ventil, odtok, ...)
9. Kabel

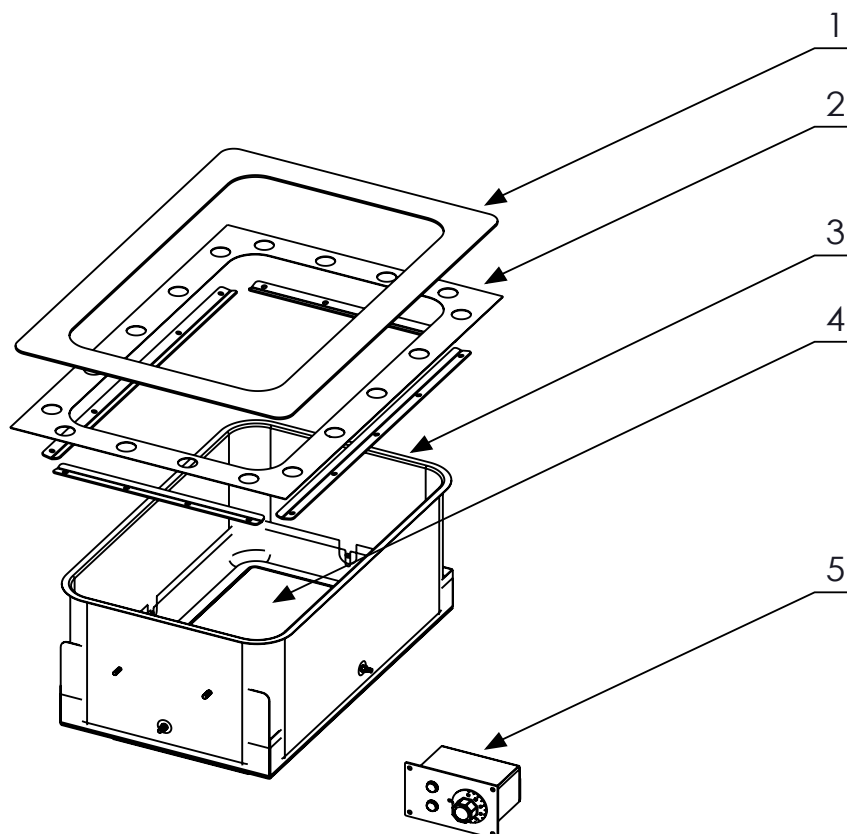
Příloha č. 2.1

Suchá ohřevná vana – Elektrické schéma

Elektrické schéma upravujeme, aby poskytlo detailnější informace. Pro jakékoliv dotazy se na nás obraťte.

Příloha č. 2.2

Suchá ohřevná vana – Technický výkres



Legenda:

1. Rám vany (drop-in)
2. Úchyty vany
3. Sestava vany (lisovaná vana, kryt vany,...)
4. Sklokeramická deska s ohřevnými tělesy
5. Ovládací knoflík s kontrolními světly