

Obsah

1	Informace pro uživatele	2
1.1	Bezpečnostní symboly	2
1.2	Výrobní (typový) štítek	4
1.3	Modifikace zařízení	4
1.4	Prohlášení o shodě ES	5
2	Popis výrobku	6
2.1	Určení	6
2.2	Užívání v souladu s určením	6
2.3	Předvídatelné chybné použití	6
2.4	Záruka	6
2.5	Technická data	7
2.6	Bezpečný provoz	8
2.6.1	Bezpečnostní upozornění / zbytková rizika	8
3	PŘEPRAVA A INSTALACE	10
3.1	Manipulace a vybalení zařízení MKH	10
3.1.1	Rozměry balení a minimální průchozí šířka	10
3.2	Místo instalace a prostory kolem zařízení.	12
3.3	Úkony před instalací přístroje	12
3.4	Přívod instalací	12
3.4.1	Připojení k elektrické síti	13
3.4.2	Vyrovnání přístroje do vodorovné polohy	15
3.4.3	Napojení vody	16
	Nastavení parametrů průtokoměru	16
3.4.4	Napojení odpadu	18
3.5	Úkony před uvedením do provozu	18
3.6	Přístup do servisní úrovně 1	20
3.7	Koncové polohy pohonů, parametry	21
3.8	Závěrečná kontrola	25
3.9	JIPA MKH JUMP pohledy, připojovací body	27

1 INFORMACE PRO UŽIVATELE

U tohoto přístroje se jedná o strojní zařízení ve smyslu Směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES. Informace seznamují uživatele s bezpečnou obsluhou, jež odpovídá určenému účelu použití a obsahují důležité pokyny pro bezpečné, odborné a hospodárné provozování zařízení. Před provozováním zařízení dbejte uvedených pokynů.

Dle druhu provedení se mohou vyobrazení produktů částečně lišit.
Součástí těchto informací je návod k obsluze ovládání.

Dodržováním informací pro uživatele přispějete k zamezení nebezpečí, zdokonalení a urychlení práce se zařízením. Snížíte náklady na opravy a čas případných výpadků a zvýšíte spolehlivost a životnost přístroje.

Tyto informace pro uživatele tvoří nezbytnou součást zařízení a musí být kdykoliv dostupné obsluze k případnému nahlédnutí. Před používáním zařízení musí být obsluhující personál prokazatelně seznámen s těmito informacemi.

1.1 Bezpečnostní symboly



Upozornění na nebezpečí



Upozornění na nebezpečí požáru



Upozornění na nebezpečí opaření nebo popálení



Upozornění na nebezpečí úrazu



Upozornění na nebezpečí výbuchu



Upozornění na důležité provozní pokyny



Ovládací tlačítko – signalizace závažné poruchy = STOP vaření



Ovládací tlačítko – signalizace výstrahy = POVOLENO vaření

1.2 Výrobní (typový) štítek

		JIPA CZ s.r.o. Smířice Czech Republic			
TYPE TYP	<input type="text"/>	SERIÁL NO. VÝROBNÍ ČÍSLO	<input type="text"/>		
VOLTAGE NAPĚTÍ	<input type="text"/>			IPX 5	
POWER PŘÍKON	<input type="text"/>	MFG DATE ROK VÝROBY	<input type="text"/>		
WEIGHT HMOTNOST	<input type="text"/>				

Na výrobním štítku jsou uvedena nejdůležitější data zařízení. Štítek je umístěn na vnitřní straně pravé nohy zařízení. Zároveň je štítek umístěn na vnitřní spodní straně výsuvného bloku elektroinstalace.

1.3 Modifikace zařízení

Multifunkční zařízení MKH je dodáváno v následujících modifikacích:

MKH 101 DS2 x GN 1/1	dvě vany po 29 litrech,	hloubka vany 170 mm
MKH 101 D 2 x GN 1/1	dvě vany po 40 litrech,	hloubka vany 220 mm
MKH 101 2 x GN 1/1	vana 100 litrů,	hloubka vany 280 mm
MKH 101 F 2 x GN 1/1	vana 75 litrů,	hloubka vany 220 mm
MKH 101 P 2 x GN 1/1	vana 100 litrů,	hloubka vany 280 mm, tlakové provedení
MKH 101 FP 2 x GN 1/1	vana 75 litrů,	hloubka vany 220 mm, tlakové provedení
MKH 151 3 x GN 1/1	vana 150 litrů,	hloubka vany 280 mm
MKH 151 F 3 x GN 1/1	vana 110 litrů,	hloubka vany 220 mm
MKH 151 P 3 x GN 1/1	vana 150 litrů,	hloubka vany 280 mm, tlakové provedení
MKH 151 FP 3 x GN 1/1	vana 110 litrů,	hloubka vany 220 mm, tlakové provedení
MKH 201 4 x GN 1/1	vana 200 litrů,	hloubka vany 280 mm
MKH 201 F 4 x GN 1/1	vana 150 litrů,	hloubka vany 220 mm
MKH 251 4 x GN 1/1	vana 250 litrů,	hloubka vany 340 mm

1.4 Prohlášení o shodě ES



ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce: JIPA CZ s.r.o.

U Stadionu 138; 503 03 Smiřice; Česká republika

Výrobek: Multifunkční pánev

Typ / model: MKH 101D, MKH 101DS, MKH 101, MKH 101F, MKH 101P,
MKH 101FP, MKH 151, MKH 151F, MKH 151P, MKH 151 FP,
MKH 201, MKH 201F

Popis zařízení: Zařízení pro tepelnou úpravu potravin v stravovacích provozech.

Výrobce prohlašuje na svou výlučnou odpovědnost, že výše uvedené přístroje odpovídají za podmínek obvyklého použití, určených výrobcem, ustanovením následujících právních předpisů:

Směrnice 2006/42/EU (NV č. 176/2008 Sb.) – strojní zařízení

Směrnice 2014/30/EU (NV č. 117/2016 Sb.) – elektromagnetická kompatibilita

Směrnice 2014/35/EU (NV č. 118/2016 Sb.) – nízkonapěťová el. zařízení

Použité harmonizované normy:

ČSN EN ISO 12100:2011

ČSN EN 60335-1 ed.3:2012

ČSN EN 60335-2-39 ed.3:2003+A1:2005+A2:2009

ČSN EN 55011 ed.3:2010, ČSN EN 55014-2 ed.2:2015

ČSN EN ISO 14159

Společnost TÜV SÜD Czech s.r.o. provedla certifikaci daného výrobku a vydala Certifikát typu ev. č. 10.649.266, revize č. 1 ze dne 22.01.2018

V případě provedení námi nepovolených změn pozbývá toto prohlášení svoji platnost.

Smiřice 8. 12. 2017

Jméno, příjmení, funkce a podpis
osoby oprávněné vypracovat
prohlášení jménem výrobce:



Jiří Pavlík jednatel společnosti

2 POPIS VÝROBKU

2.1 Určení

Multifunkční zařízení MKH slouží výhradně pro komerční tepelnou přípravu potravin převážně v provozech veřejného stravování. Zařízení umožňuje provádět téměř všechny druhy tepelných úprav potravin jako je vaření, smažení, fritování, dušení, grilování, opékání a nízkoteplotní úpravy přes noc.

2.2 Užívání v souladu s určením

Přístroj smí být používán pouze s vhodným odpovídajícím příslušenstvím pro tepelnou přípravu potravin.

Přístroj není koncipován pro použití v domácnostech.

Jakékoli nástavby a přestavby přístroje bez výslovného souhlasu výrobce nejsou povoleny.

2.3 Předvídatelné chybné použití

Následující způsoby použití jsou výslovně zakázány:

- Sušení případně vytvrzování veškerých předmětů nebo materiálů
- Skladování zásob potravin
- Ohřev veškerých chemikálií

2.4 Záruka

Uživatel a obsluha zařízení jsou povinni dodržovat veškeré pokyny uvedené v tomto návodu na obsluhu.

Zároveň musí být dodrženy místní předpisy pro bezpečnost a ochranu zdraví, jakož i pro požární ochranu.

Společnost JIPA CZ s.r.o. neručí za škody, které vzniknou nedodržením pokynů v tomto návodu na obsluhu, údržbou, opravami nebo používáním, které neodpovídá určenému účelu. V takových případech záruka výrobce a bezpečnost přístroje není zaručena.

Používejte pouze originální náhradní díly. Společnost JIPA CZ s.r.o. neručí za škody, vzniklé používáním neoriginálních náhradních dílů.



UPOZORNĚNÍ:

Instalaci, uvedení do provozu a servisní práce smí provádět pouze výrobcem zaškolení a autorizovaní pracovníci obchodních a servisních partnerů.

2.5 Technická data

Model		MKH 101 DS	MKH 101 D	MKH 101	MKH 101 F	MKH 101 P	MKH 101FP
Kapacita GN 1/1		2	2	2	2	2	2
Rozměr dna	mm	2x355x561	2x375x580	713x580	713x580	713x580	713x580
Užitná plocha	dm ²	2x20	2x22	43	43	43	43
Hloubka vany	mm	170	220	280	220	280	220
Objem vany dle DIN 18857	l	2x29	2x40	100	75	100	75
Tlak	bar	-	-	-	-	0,48	0,48
Napětí	V	3N AC 400V	3N AC 400V	3N AC 400V	3N AC 400V	3N AC 400V	3N AC 400V
Jištění	A	3x32	3x32	3x32	3x32	3x32	3x32
Instalovaný příkon	kW	22,5	22,5	24,6	24,6	24,6	24,6
Teplotní rozsah	°C	20 - 250	20 - 250	20 - 250	20 - 250	20 - 250	20 - 250
Šířka	mm	1280	1546	1350	1350	1350	1350
Hloubka	mm	850	850	850	850	950	950
Výška	mm	500	1030	1030	1030	1044	1044
Okolní teplota	°C	+8 - +35	+8 - +35	+8 - +35	+8 - +35	+8 - +35	+8 - +35
Váha	kg	220	475	460	460	570	570
Přívod studené vody	"	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Tlak přívodní vody	kPa	200-600	200-600	200-600	200-600	200-600	200-600
Odpad	mm	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50

Model		MKH 151	MKH 151 F	MKH 151 P	MKH 151 FP	MKH 201	MKH 201 F	MKH 251
Kapacita GN 1/1		3	3	3	3	4	4	4
Rozměr dna	mm	1071x580	1071x580	1071x580	1071x580	1429x580	1429x580	1429x580
Užitná plocha	dm ²	63	63	63	63	83	83	83
Hloubka vany	mm	280	220	280	220	280	220	340
Objem vany dle DIN 18857	l	150	110	150	110	200	150	250
Tlak	bar	-	-	0,48	0,48	-	-	-
Napětí	V	3N AC 400V	3N AC 400V	3N AC 400V	3N AC 400V	3N AC 400V	3N AC 400V	3N AC 400V
Jištění	A	3x50	3x50	3x50	3x50	3x63	3x63	3x63
Instalovaný příkon	kW	36,9	36,9	36,9	36,9	49,2	49,2	49,2
Teplotní rozsah	°C	20 - 250	20 - 250	20 - 250	20 - 250	20 - 250	20 - 250	20 - 250
Šířka	mm	1707	1707	1707	1707	2065	2065	2065
Hloubka	mm	850	850	950	950	850	850	850
Výška	mm	1030	1030	1044	1044	1030	1030	1030
Okolní teplota	°C	+8 - +35	+8 - +35	+8 - +35	+8 - +35	+8 - +35	+8 - +35	+8 - +35
Váha	kg	560	560	710	710	660	660	660
Přívod studené vody	"	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Tlak přívodní vody	kPa	200-600	200-600	200-600	200-600	200-600	200-600	200-600
Odpad	mm	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50

2.6 Bezpečný provoz

Zařízení MKH jsou vyráběna dle nejnovějších technických poznatků. Před opuštěním výrobního závodu procházejí důkladnou výstupní kontrolou. I přes všechna relevantní bezpečnostní opatření může při neodborném používání vzniknout nebezpečí poškození zdraví obsluhy nebo třetích osob, případně škod na majetku.

Výrobce zařízení MKH nenese odpovědnost za škody na zdraví, majetku nebo na životním prostředí zapříčiněné tím, že zařízení není obsluhováno zaškoleným personálem v souladu s návodem na obsluhu a údržbu a platnými bezpečnostními předpisy.

Zařízení MKH nesmí obsluhovat děti nebo osoby s fyzickým, mentálním či sensorickým postižením. Zařízení nesmí být obsluhováno pod vlivem alkoholu nebo jiných omamných látek.

Obsluhující personál se musí před začátkem prací na zařízení seznámit s návodem na obsluhu a musí dodržovat uvedené pokyny.

2.6.1 Bezpečnostní upozornění / zbytková rizika



Při všech pracích na zařízení dodržujte všeobecně platné předpisy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci a požární ochranu.



Nebezpečí požáru
Neupevňujte žádné fólie, papíry, nálepky atd. na přístroj.
Odstraňte z přístroje před uvedením do provozu veškeré folie.
Nepoužívejte přístroj k sušení případně vytvrzování veškerých předmětů nebo materiálů.
Neskladujte v přístroji zásoby potravin.
Neohřívejte žádné alkoholické, hořlavé nebo výbušné materiály.



Nebezpečí opaření nebo popálení
Při manipulaci s koši, ramenem košů, nebo s horkými potravinami používejte vhodné ochranné rukavice.
Nesahejte na sondu pro měření teploty holou rukou a vždy ji po použití uložte do příslušného úchyty.
Při vyprazdňování tekutin sklopením pánve dbejte zvýšené opatrnosti.
Před čištěním nechte zařízení dostatečně vychladnout.
Před plněním fritovacího oleje pánve vysušte a odstraňte případné zbytky vody z drážky těsnění víka. Před fritováním odstraňte z mraženého polotovaru zbytky ledu, mokré polotovary osušte.
Nikdy nepřekračujte maximální plnicí hladinu.
Nesahejte a nenaklánějte se nad otvor pro odvod nadbytečné



páry.

Udržujte odstup od zařízení. Při otevírání víka uniká horká pára.
Nebezpečí úrazu

Při veškeré manipulaci používejte odpovídající ochranné pomůcky. Dbejte zvýšené opatrnosti při dopravě a instalaci. Nebezpečí pohmoždění víkem pánve. Před dovržením víka do koncové polohy tlačítkem dovržení se ujistěte, že v mezeře mezi pánví a víkem nemáte ruce vy a ani jiná osoba.



Nebezpečí exploze

Před spuštěním fritování odstraňte případnou kapalinu (vodu) z drážky těsnění víka.

Hořící nebo horký olej nikdy nehaste vodou.

Do oleje nikdy nenapouštějte vodu.

3 PŘEPRAVA A INSTALACE

3.1 Manipulace a vybalení zařízení MKH



Veškeré činnosti při přepravě a manipulaci přizpůsobte váze konkrétního přístroje.

Při vybalení a veškerou manipulací důkladně překontrolujte dodané zařízení na případné poškození při dopravě. V případě poškození sepište záznam s dopravcem, pořídte průkaznou fotodokumentaci a kontaktujte dodavatele.



Poškozené zařízení nesmí být v žádném případě uvedeno do provozu!

Zařízení MKH je dodáváno zabalené v kartonové krabici na dřevěném přepravním rámu. Pod přepravní rám je možno zajet vysokozdvihným vozíkem.



Doporučujeme používat originální balení (přepravní rám a karton) po celou dobu přepravy na místo instalace.

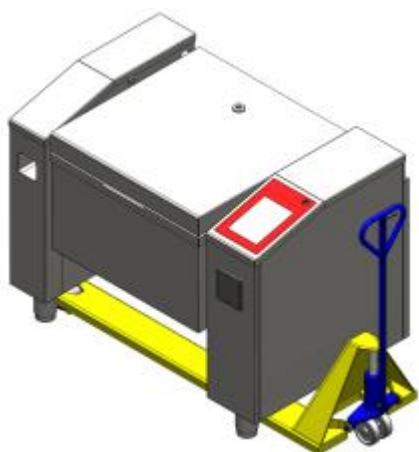
3.1.1 Rozměry balení a minimální průchozí šířka

Přístroj	Rozměr balení šxhxv (mm)	Váha balení (kg)	Průchozí šířka (mm)
MKH 101 DS	1280x850x500	240	870
MKH 101/101F	1400x905x1100	495	925
MKH 101P/101FP	1400x995x1100	605	1015
MKH 101 D	1600x905x1100	510	925
MKH 151/151F	1760x905x1100	596	925
MKH 151P/151FP	1760x995x1130	746	1015
MKH 201/201F	2120x905x1100	699	925
MKH 251	2120x905x1100	699	925

Po dopravení na místo instalace lze přepravní rám rozebrat, ustavit zařízení na nastavitelné nohy a následně odstranit i příčné trámký.



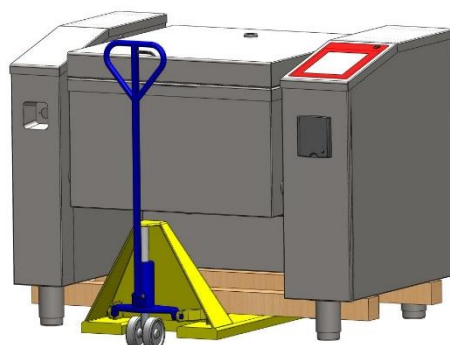
Pro případnou manipulaci na místě instalace (přesné umístění) je možno použít z boční strany paletový vozík bez nutnosti výztuh. Paletový vozík musí mít dostatečnou délku pro podepření obou noh.



Tento způsob nelze používat pro přepravu na delší vzdálenosti. V takovém případě použijte příčné trámký.



Nikdy nepřevážíte zařízení uchycením za dno pánve.



3.2 Místo instalace a prostory kolem zařízení.



Zařízení musí být ustaveno na pevném, vodorovném základu s únosností podlahy odpovídající hmotnosti zařízení.

Konstrukce zařízení umožňuje přisadit zadní stranu těsně ke stěně.

Přístroj je možno umístit mezi další zařízení. Přímo vedle nohy s elektronickou instalací (s ovládacím panelem) však nesmí být instalovány zdroje vysokého tepla, nebo je nutno použít vhodný tepelný štít.

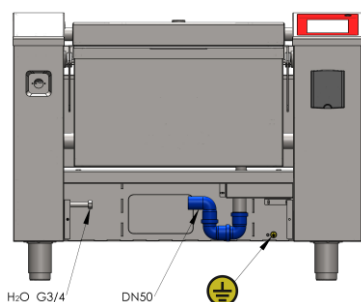
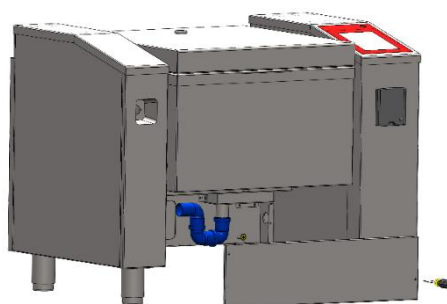
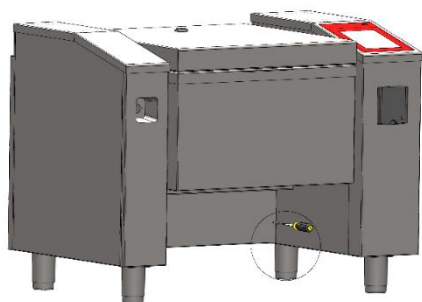
3.3 Úkony před instalací přístroje

Před instalací proveďte následující kroky:

- Odstraňte z přístroje veškeré folie.
- Ověřte nosnost podlahy
- Zkontrolujte přístroj, zda nemá viditelná poškození.
- Zkontrolujte, zda je k dispozici požadované napájení elektrickým proudem – viz. [3.4.1.](#)
- Zkontrolujte správné provedení přívodu vody a odpadu.

3.4 Přívod instalací.

Všechny instalace – přívod elektrického proudu, vody, odpad a vyrovnání potenciálu (uzemnění) jsou realizovány společně v instalačním mostu. Pro přívody ze zadní stěny je v instalačním mostu připraven otvor, přívody z podlahy jsou prováděny otevřenou spodní stranou instalačního mostu.



Nákresy s okótováním instalačních bodů jsou přiloženy na závěr tohoto dokumentu.

3.4.1 Připojení k elektrické síti



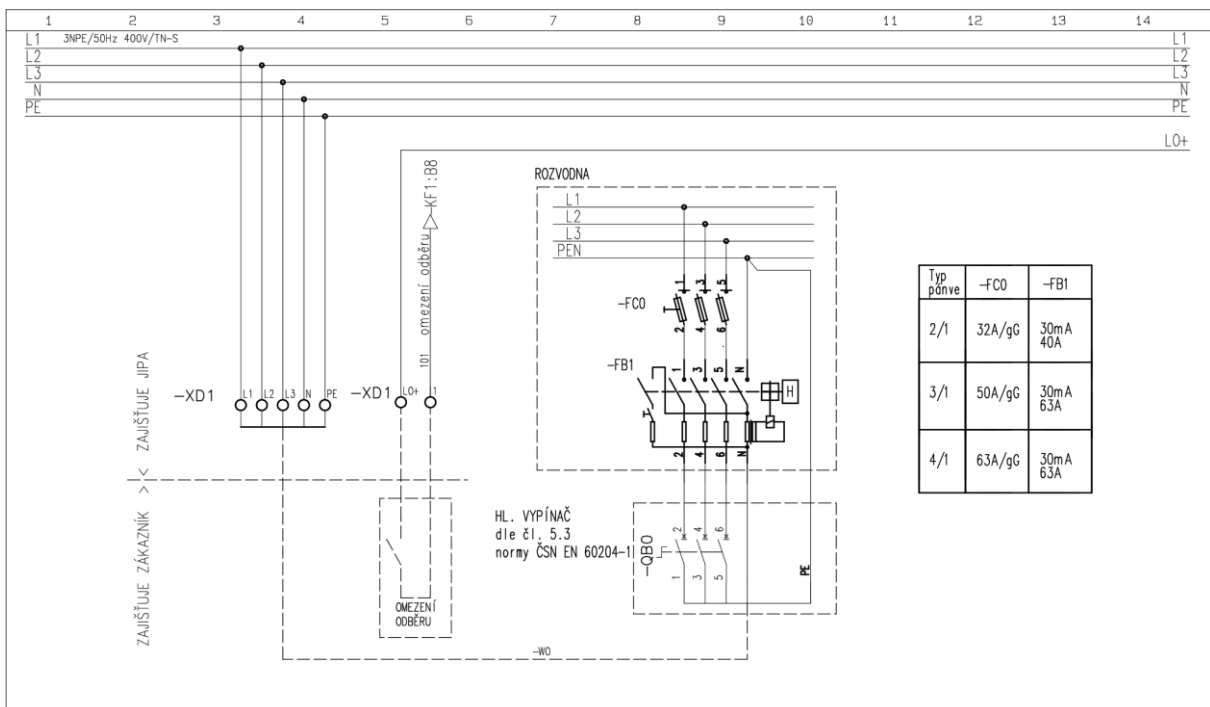
Instalaci, uvedení do provozu a servisní práce smí provádět pouze výrobcem zaškolení a autorizovaní pracovníci obchodních a servisních partnerů. Elektrické připojení přístroje a veškeré zásahy do elektrozařízení smí provádět pouze osoby s odpovídající kvalifikací dle místních předpisů.



Před zahájením instalace se ujistěte, že přívodní kabel je řádně odpojen od elektrické sítě. Zabezpečte předřazené odpojovací zařízení (hlavní vypínač) proti neoprávněnému zapojení.

Připojovací místo musí splňovat příslušné normy, vyhlášky a předpisy země instalace.

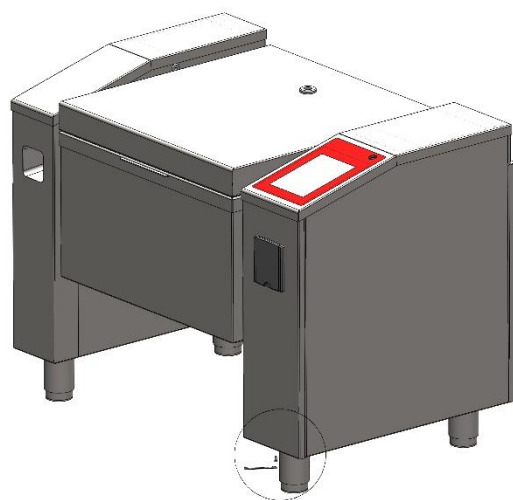
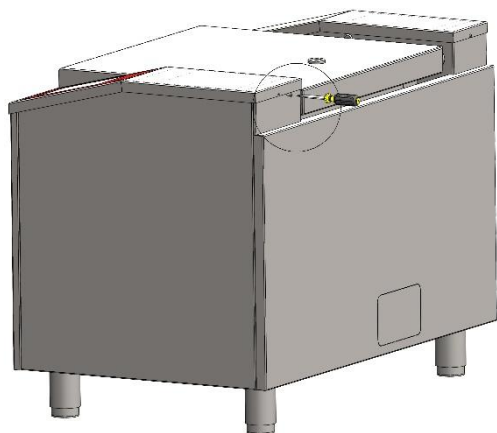
Požadavky na připojovací místo pro jednotlivé modifikace zařízení jsou dány následujícím schématem:



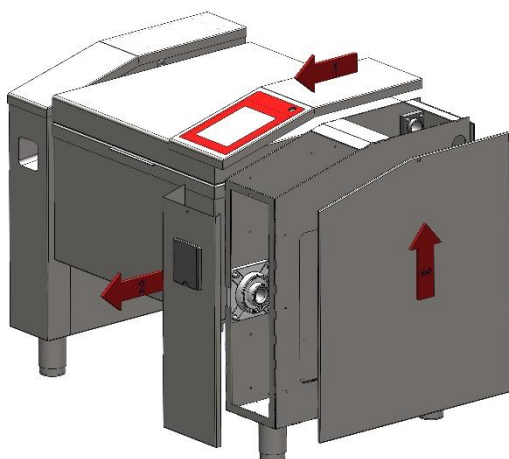
Pro napájecí vodič doporučujeme použití flexibilního pryžového kabelu (např. HO7RN-F) odpovídajícího průřezu. Pro usnadnění manipulace nedoporučujeme použití pevných kabelů.

Zařízení musí být připojeno vodičem s odpovídajícím průřezem přes zemnicí svorku do systému vyrovnání potenciálů.

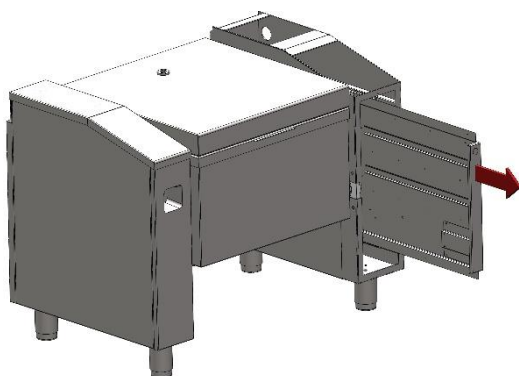
Napájecí vodič se připojuje ke svorkovnici v pravé noze přístroje. Pro přístup ke svorkovnici je nutné demontovat odpovídající kryty a vysunout skříň rozvaděče.



Povolit šroub na zadní straně krytu ovládacího panelu a na spodní straně krytu pravé nohy.



Nejdříve mírně nadzvednout na zadní straně horní kryt ovládacího panelu (při nadměrném vyklopení hrozí poškození přední hrany krytu) a vysunout směrem k sobě. Následně sejmout přední a boční kryt. Odšroubovat zajišťovací úhelník rozvaděče.

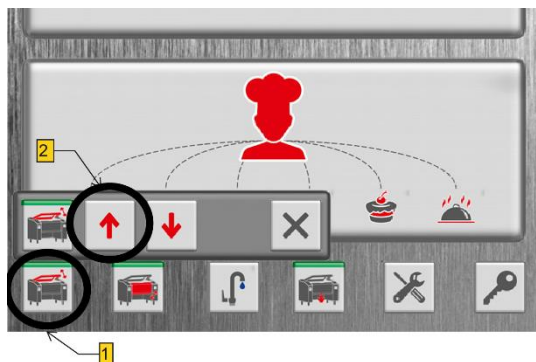


Opatrně vysunout skříň rozvaděče. Při vysouvání zamezit poškození zapojených vodičů a termočlánků. Svorkovnice napájení je nyní přístupná a lze zapojit napájecí vodič. Pro potřeby zprovoznění pouze ovládaní a lineárních motorů (též demo režim) lze přivést pouze jednofázové napájení na svorku „L2“.

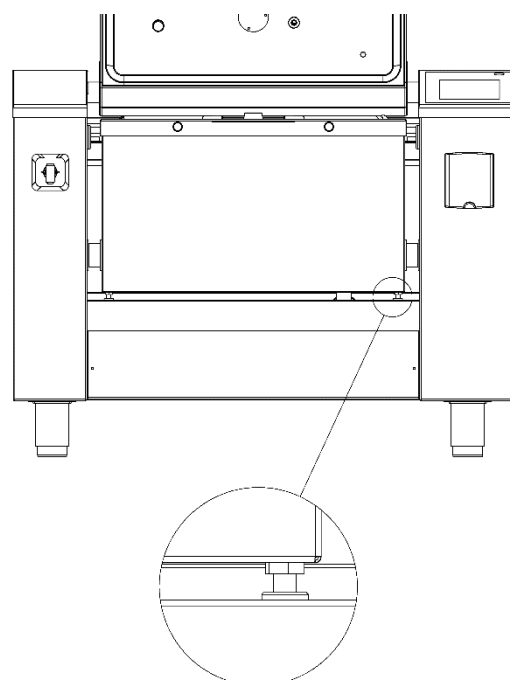
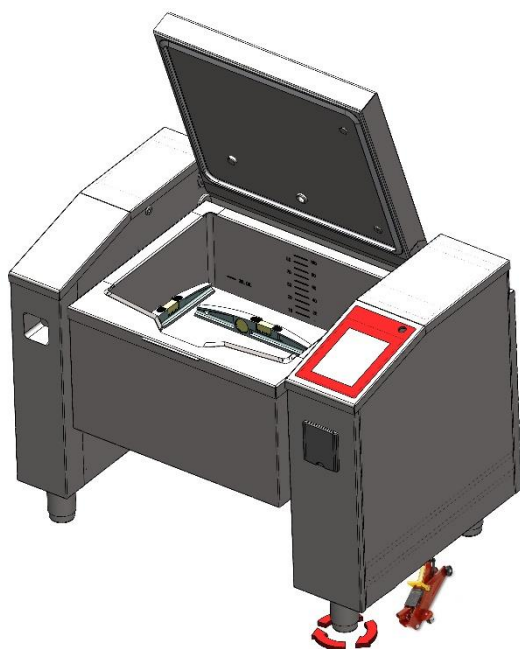
3.4.2 Vyrovnání přístroje do vodorovné polohy

Po přesném ustavení na místě instalace a připojení na elektrickou síť musí být zařízení dokonale vyrovnáno do vodorovné polohy.

K provedení vyrovnání je nutné otevřít víko pánve. Po zapnutí přístroje tlačítkem na ovládacím panelu a po naběhnutí systému zvolit ovládání víka (1) a na zobrazeném panelu ovládání víka stisknout šipku pro otevření víka (2).

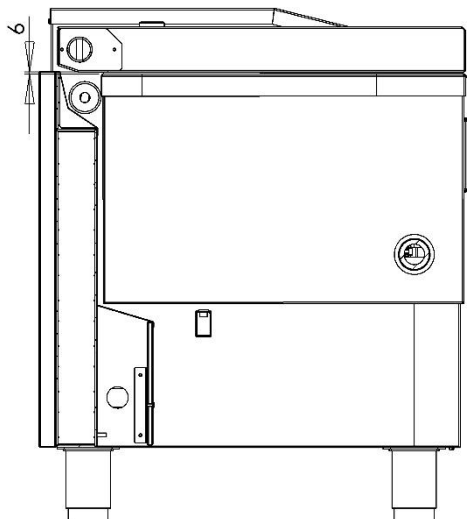


Vyrovnání se měří na dně pánve v obou na sebe kolmých osách. Pro nastavení nožiček je vhodné použít zvedák osobních aut.



Po vyrovnání vany do vodorovné polohy je třeba zavřít víko pánve, zkontrolovat rovnoměrnost mezery mezi vanou a víkem a lícování bočních hran víka s hranami pánve. Případné odchylky je nutné vyrovnat pomocí stavících šroubů pod vanou a následně provést opětovně vyrovnání dna vany do vodorovné polohy.

Při vyrovnání odchylek pomocí stavěcích šroubů pod vanou musí být dodržena minimální vzdálenost 6 mm vzadu mezi horní hranou pánve a víkem.



3.4.3 Napojení vody

Pro každý přístroj doporučujeme samostatný, obsluze přístupný vodovodní kohoutek. Připojení vody je realizováno na zabudovanou opletenou hadici se šroubením s vnitřním závitem 3/4".

Připojení musí být provedeno tlakovou hadicí schválenou pro styk s pitnou vodou.

Připojení doporučujeme přes vhodný mechanický filtr a u tvrdosti vody vyšší než 6° DH doporučujeme použití změkčovače.



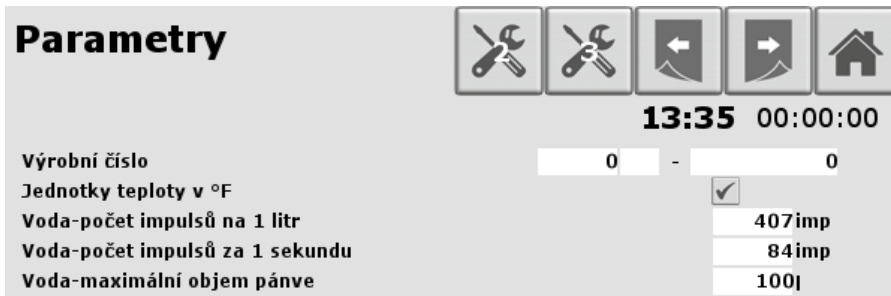
Nefunkční magnetický ventil přístroje způsobený zanesením nečistotou nebo vodním kamenem nelze uplatnit v rámci záruky.


Provedení napouštění vody a ruční sprchy vyhovuje normě EN 1717: 2001-05 a nevyžaduje při instalaci zvláštní opatření proti zpětnému nasání znečištěné vody. Volný výtok napouštění vody je zcela mimo vany přístroje. Navíjecí buben sprchy nemá aretaci a neumožní ponechání ruční sprchy ve vaně přístroje, nebo např. na znečištěné podlaze.

Před připojením na přívod vody důkladně propláchněte přívodní potrubí.

Nastavení parametrů průtokoměru

Při expedici z výroby jsou v servisní úrovni 1 v tabulce parametry nastaveny výchozí hodnoty průtokoměru. Tyto jsou závislé na skutečných podmínkách (tlak, průtok) v místě instalace a při zprovoznění doporučujeme hodnoty ověřit, případně upravit. Nastavení se provádí v parametrech servisní úrovně 1. Viz přístup do servisní úrovně.



Při stabilizované hodnotě tlaku vody v potrubí spustit ruční napouštění vody bez zadávání požadovaného množství tlačítkem  na ovládacím panelu vody,



změřit čas T za jak dlouho nateklo 20 litrů a zároveň odečíst hodnotu

napuštěného množství V na ovládacím panelu vody

Příklad: 20 litrů nateče za čas T = 120 s a ovládání ukazuje, že nateklo V = 19 litrů. Průtokoměr tedy poslal na řídicí jednotku $V \times 407$ (impulsů na 1 liter, viz nastavené parametry) = $19 \times 407 = 7733$ impulsů.

Ve skutečnosti nateklo 20 litrů $\Rightarrow 7733 / 20 = 386,65$ impulsů na 1 liter. V parametru „Voda-počet impulsů na 1 liter“ je nutné nastavit hodnotu 387 místo původní hodnoty 407.





Zároveň musí být opravena hodnota parametru „Voda-počet impulsů za 1 sekundu“

Za čas $T = 120$ s poslal průtokoměr na řídicí jednotku 7733 impulsů. $7733 \text{ impulsů} / 120 \text{ s} = 64,44$ impulsů za sekundu. V parametru „Voda-počet impulsů za 1 sekundu“ je nutné nastavit hodnotu 64 místo původní hodnoty 84.

3.4.4 Napojení odpadu

Konstrukční provedení zařízení umožňuje přímé napojení na odpadové potrubí. Napojení na odpadové potrubí musí být provedeno přes zápachovou uzávěrku. Zápachová uzávěrka není součástí dodávky. Odpadní vedení musí být provedeno z pevného potrubí odolného vysokým teplotám (HT systém – PP).

V případě potřeby lze v servisní úrovni 1 (viz přístup do servisní úrovně 1) nastavit maximální teplotu kapaliny, při které je umožněno otevření zátky odpadu.

Musí být dodržen jmenovitý průměr odpadního potrubí. Zmenšení jmenovitého průměru odpadního potrubí je nepřípustné.

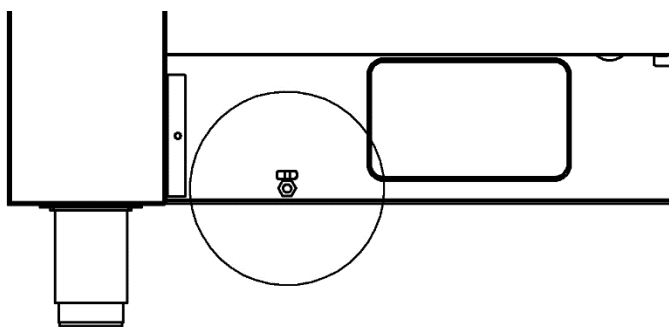
Odpadní potrubí musí v celé délce dodržet minimální spád 3 %.

Při provedení odpadního potrubí do podlahové vpusti odpadá nutnost zápachové uzávěrky, potrubí musí mít minimální spád 3 % a musí ústít minimálně 20 mm nad roštem podlahové vpusti.

3.5 Úkony před uvedením do provozu

Před spuštěním proveďte na přístroji následující kroky:

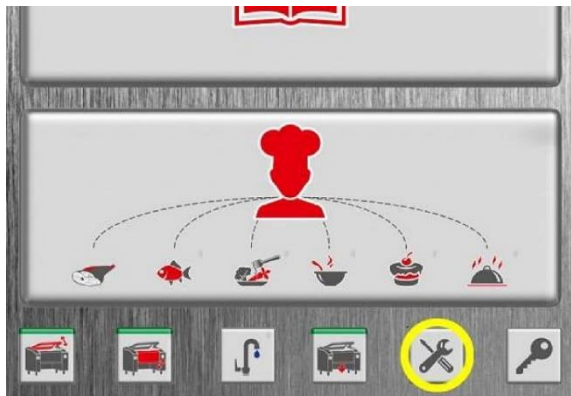
- Zkontrolujte elektrický kabel, zda nevykazuje zjevné závady.
 - Přístroje s vadným elektrickým kabelem nesmí být uváděny do provozu.
 - Oprava vadného elektrického kabelu smí být prováděna výhradně autorizovaným a vyškoleným technikem.
- U tlakových zařízení zkontrolujte, uzavření vypouštěcího ventilu kondenzátoru.



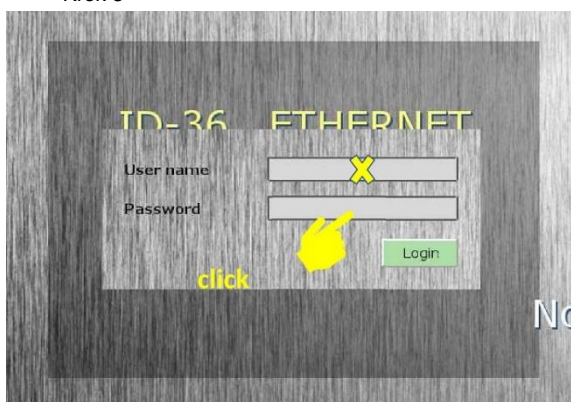
- Zkontrolujte, zda je otevřený vodovodní kohout.
- Zkontrolujte, těsnost vodovodního napojení.
- Zkontrolujte, těsnost odpadního potrubí.
- Po zapnutí přístroje a naběhnutí systému přejděte do servisní úrovně 1.

3.6 Přístup do servisní úrovně 1

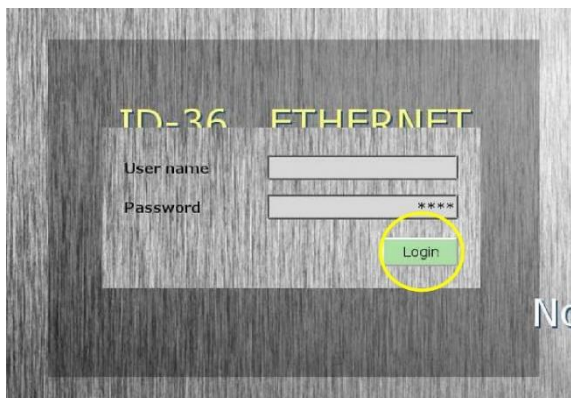
Krok 1



Krok 3



Krok 5



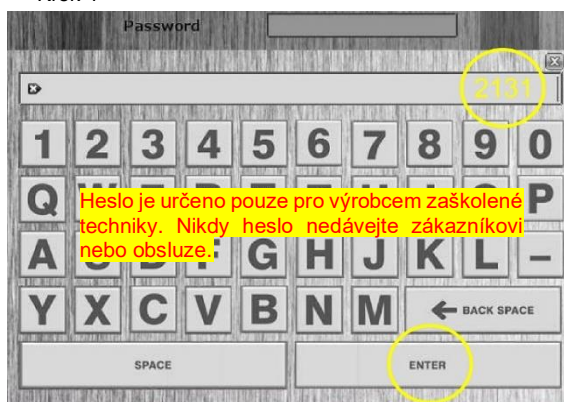
Krok 7



Krok 2



Krok 4



Krok 6



Krok 8



3.7 Koncové polohy pohonů, parametry

Servisní ovládání

13:37 00:00:00

Zapnutí servisního ovládání

Topení

1

2

Voda-otevřít Sprcha-zavřít

Pánev-narovnat Pánev-vyklopit

↑

↓

Víko-zavřít Víko-otevřít

STOP

0.0%

↓

↑

Měření polohy víka

-

0.5

9.411

0.5

+

dovření 5.9% 7.0%

Koše-dolů Koše-nahoru Zátka-otevřít Akustická signalizace

↓

↑

Vypnutí blokace pánev/víko

Ventilátor



Po instalaci přístroje se mohou v důsledku ztráty informace o koncových polohách vyskytnout problémy s pohybem jednotlivých pohonů. Proto musí být po instalaci pomocí servisního ovládání najety obě koncové polohy všech pohonů (pánve, víka, koše a zátky).

Servisní ovládání



13:37 00:00:00

Zapnutí servisního ovládání



Topení



Voda-otevřít



Sprcha-zavřít



Pánev-narovnat



Pánev-vyklonit



Víko-zavřít



Víko-otevřít



STOP

0.0%



Měření polohy víka



Koše-dolů



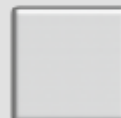
Koše-nahoru



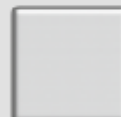
Zátka-otevřít



Ventilátor



Akustická signalizace



Vypnutí blokace pánev/víko



POZOR!

Při vypnutí blokace nejsou kontrolovány koncové polohy jednotlivých komponent a hrozí nebezpečí kolize. Postupujte velmi opatrně.

Parametry

13:35 00:00:00

Výrobní číslo 0 - 0

Jednotky teploty v °F

Voda-počet impulsů na 1 litr 407imp

Voda-počet impulsů za 1 sekundu 84imp

Voda-maximální objem pánve 100l

Zátka-maximální teplota pro otevření 100.0°C

Nadmořská výška 240.0m

Při překročení zobrazovat žádanou teplotu

Měření polohy víka

0.5 **9.411**

dovření **5.9%** 0.5

dovření **7.0%**

Měření teploty:

deska 1 0.5 **19.8**

19.8°C 0.5

deska 2 0.5 **19.3**

19.3°C 0.5

v pánvi 0.5 **18.4**

18.4°C 0.5

jehla 1 0.5 **19.0**

19.0°C 0.5

jehla 2 **18.9**

18.9°C

jehla 3 **18.9**

18.9°C

18.9°C topný blok 1

18.8°C topný blok 2

24.8°C v prostoru PLC 1

Uložení/načtení kalibrace měření



Na první stránce servisní úrovně 1 – Parametry je třeba prověřit a případně opravit správné nastavení hodnot pro výrobní číslo, maximální objem pánve, nadmořskou výšku (pouze při odchylce větší než 300 m) a případně maximální teplotu pro otevření zátky. Po stlačení odpovídajícího pole parametru se zobrazí klávesnice pro zadání opravované hodnoty.

Parametry

13:36 00:00:00

Výrobní číslo 0 - 0

Jednotky teploty v °F

Voda-počet impulsů na 1 litr 407imp

Voda-počet impulsů za 1 sekundu 84imp

Voda-maximální objem pánve 100l

Zátka-maximální teplota pro otevření 100.0°C

Nadmořská výška 240.0m

Při překročení zobrazov

Měření polohy víka

0.5 9.411

dovření 7.0

Měření teploty:

deska 1 0.5 19.8

v pánvi 0.5 19.8

jehla 1 0.5 18.4

jehla 2 0.5 18.4



jehla 3 0.5 18.9

18.9°C topný blok 1

18.7°C topný blok 2

24.8°C v prostoru PLC 1

Uložení/načtení kalibrace měření

Edit Value

100

7 8 9 DEL

4 5 6 ENTER

1 2 3

0 . +/-



Případné změněné hodnoty je nutné uložit stlačením, přidržením a následným potvrzením tlačítka pro uložení kalibrace.

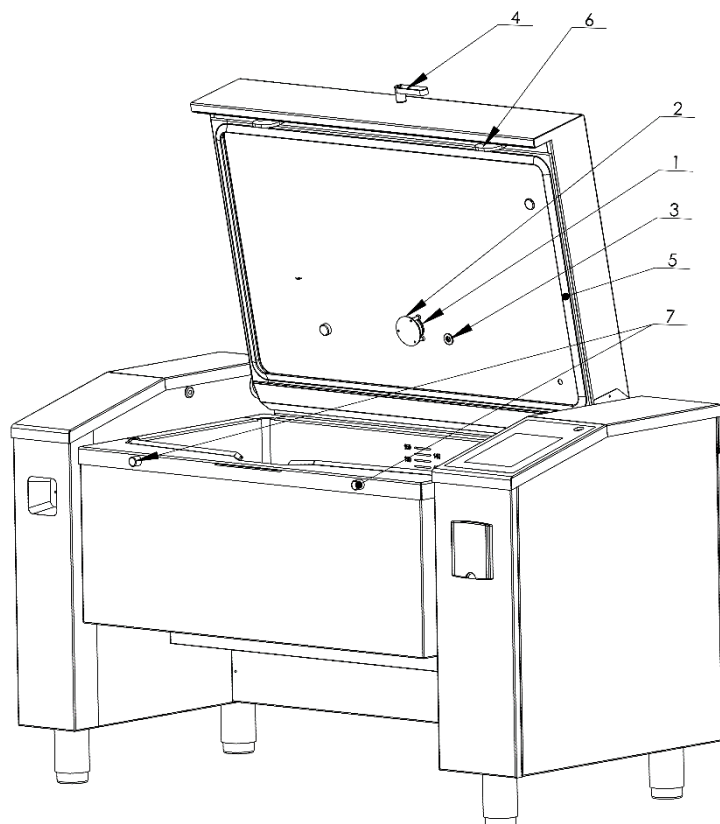
3.8 Závěrečná kontrola

Po najetí koncových bodů pohonů, případné úpravě parametrů a jejich uložení je nutné zařízení vypnout, opětovně zapnout a provést závěrečnou kontrolu.

Po naběhnutí systému prověřit z úvodní obrazovky funkci všech pohonů (víka, vany, koše a zátky). Následně přejít do ručního ovládání – režim vaření, napustit vodu minimálně 3 cm nad čidlo teploty náplně, spustit vaření a prověřit rovnoměrné vaření v celé ploše.

U tlakových zařízení provést celkový test tlakového vaření:

Zajištění víka tlakového zařízení



Před zahájením tlakového vaření je nutné zajistit víko tlakového zařízení.



Před uzavřením víka zkontrolujte čistotu těsnění, zkontrolujte zda, není mechanicky poškozené těsnění a uzamykací prvky víka viz obr. pozice 5, 6, 7

Zkontrolujte čistotu tlakového a podtlakového ventilu viz obr. pozice 1, 3
Zkontrolujte kryt tlakového ventilu, viz obr. pozice 2, bez krytu nelze multifunkční zařízení provozovat


Napustěte do vany vodu dle potřeby (min. množství 30 litrů), množství zkontrolujte na rysce na zadní stěně vany

Tlakové zařízení neprovozujte bez minimálního množství vody, tj. 30 litrů


Zavřete víko multifunkčního zařízení tlačítkem ovládání víka až na doraz ve spodní poloze.




Zajištění víka se provede stlačením ovládací páky na přední straně víka viz. obr. pozice 4 **směrem dolů až na doraz a nepřetržitým přidržením – až do ohlášení zvukového signálu a rozsvícení tlačítka START!!!**

Po zaznění zvukové signalizace je víko řádně zajištěno  a je možné zahájit


samotné tlakové vaření tlačítkem . Pokud zvuková signalizace při zajišťování

víka nezazní, je třeba tlačítkem  ukončit proces zajišťování a výše uvedeným postupem zkusit zajištění víka znovu.


Ohřev tlakového zařízení na žádanou teplotu

Ohřev tlakového zařízení na žádanou teplotu se provede tlačítkem .

Stisknutím tlačítka  se aktivuje paměť tlakového vaření .

Vlastní topení a jeho regulace  se zapne až po zadání požadovaného času tlakového vaření. Nastavit minimálně 10 minut.

Ukončení tlakového vaření a odtlakování zařízení

Tlakového vaření  se ukončí po uplynutí požadovaného času tlakového vaření.

Tlakového vaření  se též ukončí po stisknutí tlačítka .

V případě ukončení tlakového vaření zmizí požadovaný čas a automaticky se otevře pojistný ventil na pánvi. Otevřením pojistného ventilu dochází k postupnému odtlakování zařízení a poklesu teploty v pánvi. Během tohoto procesu se v informačním panelu zobrazuje signalizace zapnutého snímače průtoku páry do

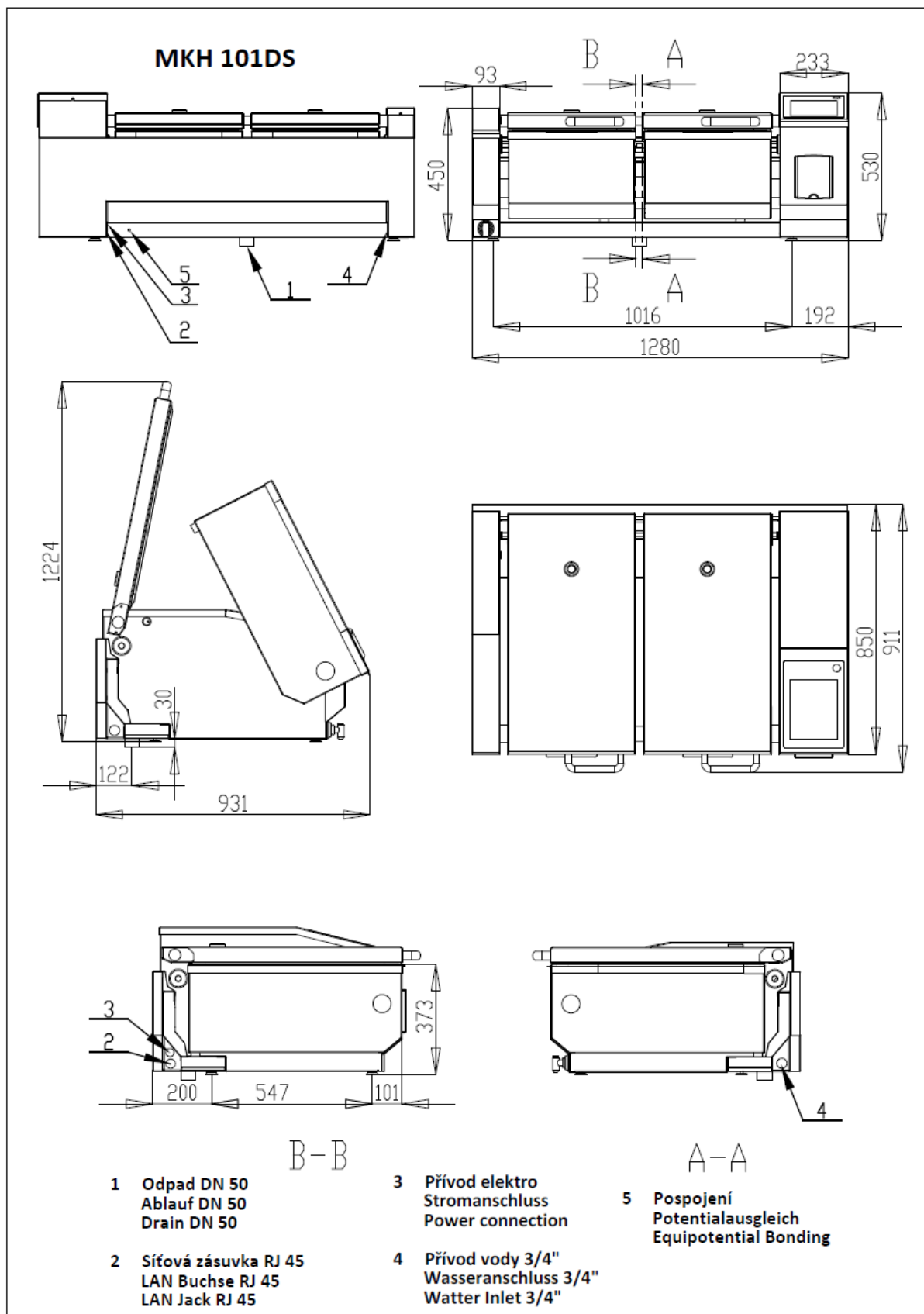
kondenzátoru .

Po ukončení natlakování proběhne automatické odjištění víka .

Při poruše automatického odtlakování (výstraha, chybové hlášení), přesuňte páku zamykání víka viz. obr. pozice 4 pohybem směrem nahoru, držte nepřetržitě až do doby odtlakování přístroje, po splnění podmínky poklesu teploty pod 98 °C a nulového průtoku páry bude tlakové zařízení automaticky otevřeno.

Před protokolárním předáním zákazníkovi musí být provedeno zaškolení obsluhy školícím kuchařem oprávněným výrobcem.

3.9 JIPA MKH JUMP pohledy, připojovací body



Podstavec MKH 101DS

