

Vodní lázeň

WB 7 - 45

memmert

Návod k obsluze

Dodržování následujících pokynů je nutné pro bezchybný a dlouhodobý provoz přístroje.

1. Krátký technický popis

Vodní lázně MEMMERT řady WB jsou elektricky vyhřívané a elektronikou řízené. Teplota lázně je řízena kontinuálně mikroprocesorem. Kontrola teploty je řízena prostřednictvím čidla PT 100.

a) Umístění přístroje:

Přístroj umístěte na pevnou vodorovnou podložku (pracovní stůl). Větrací otvory na levé a zadní straně přístroje musí zůstat volné. Vzdálenost stěny pro všechny strany je min. 80 mm. Od vrchního okraje přístroje k příští překážce (polička) musí zůstat volný prostor min. 75 cm.

Teplota okolí : 5 ... 40 °C
Nastavitelná teplota : 10...95 °C
Pracovní teplota : 5 °C nad teplotou místnosti až do max. nastavitelné teploty
Elektrické připojení : 230 V +/- 10%, 50/60 Hz
Třída ochrany : 1
Materiál : plášť a pracovní prostor - ušlechtilá nerez-ocel 1.4301

Typ	Objem	Příkon	Výkon	Váha	Oběh. čerpadlo
WB/OB 7	7 l	5,2 A	1200 W	11 kg	
WB/OB 10	10 l	5,2 A	1200 W	14 kg	
WB/OB 14	14 l	7,8 A	1800 W	16 kg	
WB/OB 22	22 l	8,7 A	2000 W	17 kg	
WB/OB 29	29 l	10,4 A	2400 W	24 kg	
WB/OB 45	45 l	12,2 A	2800 W	26 kg	
WBU 45	45 l	12,2 A	2800 W	27 kg	X

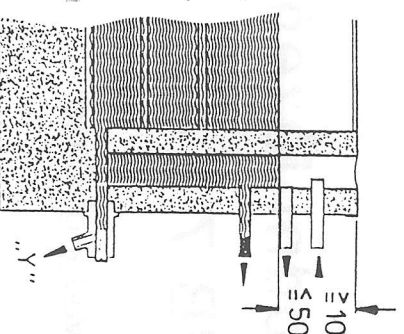
2. Uvedení do provozu:

a) Připojení:

Zkontrolujte, jestli údaje na lázni odpovídají údajům na Vaší el. přípojce a zajistěte, aby se žádná část připojovacího kabelu nedotýkala horkých ploch přístroje.

b) Naplnění přístroje:

Naplňte nerez-vanu DEMI- nebo destilovanou vodou. Toto je důležité pro ochranu přístroje. Vana vodní lázně musí být naplněna dle následujícího obrázku.



Rysky označující min. a max. hladinu se nalézají na pravé straně přístroje.

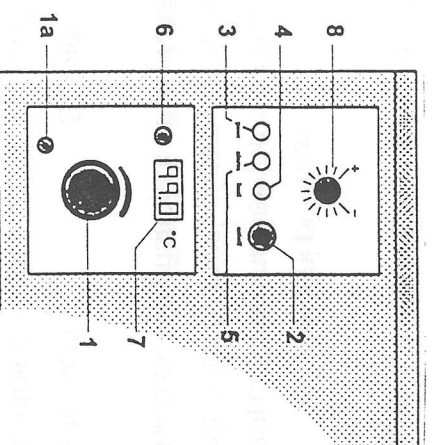
Hladina kapaliny se musí nalézat min. 10 mm a max. 50 mm od horního okraje vany přístroje.

c) Vypuštění:

Vypuštění obsahu lázně se provádí pomocí ventilu "Y".

POZOR! Nevypouštějte horký obsah!

3. Nastavení teploty a teplotní pojistky:



Zapněte lázeň hlavním vypínačem 2. Zelené světlo 3 se rozsvítí: přístroj je v provozu. Po zapnutí se na krátký čas objeví na displeji hodnota předešlé předvolené teploty. Žluté světlo 4 signalizuje zapnutí topení.

Pro nastavení zvolené teploty stiskněte tlačítko 6. Tímto se přepne digitální ukazatel teploty do polohy zvolená teplota, přitom bliká na displeji bod. Teplota může být volena knoflíkem 1 při současném stlačení tlačítka 6. Při puštění tlačítka 6 je na krátký čas ukázána Vámi zvolená teplota, poté se displeji automaticky přepne do teploty aktuální.

Šroub 1a slouží k zaaretování nastavené teploty. Na displeji 7 je stále ukazována aktuální teplota, pouze při promáčknutí tlačítka 6 se objevuje teplota předvolená.

Pozn.: Regulátor 8 slouží k přesnému nastavení hodnoty ochrany proti přehřátí (zvláštní vybavení).

a) Ochrana proti překročení teploty:

Sériově je montována ochrana proti přehřátí přístroje, která jej vypíná při překročení maximální teploty. Tato může být překročena, je-li přístroj zapnut bez vody nebo s jen velmi malým množstvím, nebo je závada na regulaci. Je-li tato závada způsobena pouze nedostatečnou hladinou kapaliny v přístroji, lze ji odstranit po přirozeném ochlazení celého přístroje zamáčknutím tepelné pojistky (na zadní straně přístroje) při jejím slyšitelném cvaknutí.

Použití vík:

- zkosené víko

Pro odstranění odparů tekutiny a pro dosažení rovnoměrnějšího rozdělení teplot může být přístroj vybaven zkoseným víkem, které zabráňuje odkapávání sražené kapaliny do temperovaných vzorků.

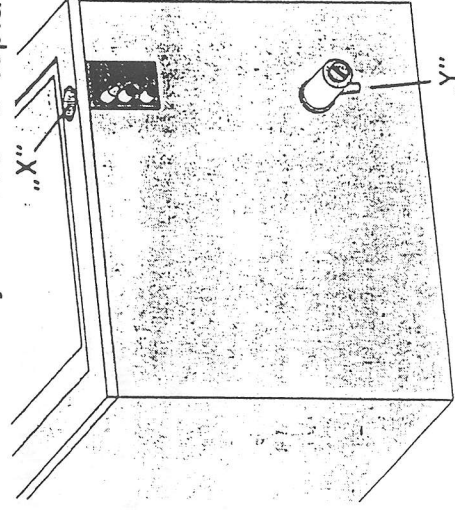
- rovné víko

Pro temperování baněk na vodní lázni (páře) lze výhodně použít zakrytí vodní lázně rovným víkem s příslušným počtem míst s vyjímatelnými kroužky dle typu lázně. Kroužky vyměňujte pouze při chladném stavu.

4. Udržování vodní hladiny ve dvou úrovních (zvláštní vybavení):

V přístroji je navíc namontováno zařízení pro udržování hladiny při průtoku vody.

POZOR! Odtékající voda může být až 100 °C teplá.



Chladicí zařízení:

Pro rychlé ochlazení lázně může být použit chladicí had napojený na přípoj "X" hadicí na vedení studené vody, přípoj "Y" musí být hadicí odveden do odpadu.

POZOR! Odtékající voda může být až 100 °C teplá.

Čištění a ochrana:

Přístroj čistěte pouze takovými prostředky, které jsou určeny pro běžné mytí nebo pro čištění nerezů. Případné usazeniny vodního kamene odstraníte roztokem určeným pro odstraňování kotelního kamene. Pokud je přístroj vybaven víkem na pantech, je třeba je občas potřít olejem.

Chyby, chybová hlášení a jejich odstranění:

Chyba

Příčina

Hlavní vypínač 2 zapnut, zelené světlo nesvíí.	Přístroj není připojen k síti, nebo je vadná žárovka.
---	--

Displej nesvíí.	Volejte servis.
-----------------	-----------------

Nic není na displeji, svítí

zelené světlo 3 a červené 5.

Byla využita ochrana proti přehřátí, stiskněte tepelnou pojistku na zadní straně přístroje.

Žluté světlo 4 se nerozsvěcuje.

Příliš vysoká teplota okolí, pracovní teplota vyšší než nastavená či vadná žárovka.

Na displeji svítí "E-1".

Závada na TRIACU - spínací.

Na displeji svítí "E-2".

Možnost 1: závada na topení,
Možnost 2: závada na TRIACU

Na displeji svítí "E-3".

Defekt teplotního čidla PT 100.

Na displeji svítí "E-4".

Vnitřní konfigurační chyba.
Zkuste odstranit opětovným zapnutím a vypnutím přístroje.