

## NÁVOD K POUŽITÍ CWP víno CHLAZENÍ LINDR



## Úvod :

Děkujeme za zakoupení profesionálního výrobku a věříme, že přispěje ke spokojenému a kvalitnímu provozu.

### Tento návod je určen pro modely:

CWP -200-víno, CWP -300-víno,

## Popis zařízení

Toto zařízení je určeno k ochlazování nebo ohřívání vody, která je následně čerpadlem dopravována do výměníku. Zařízení je vybaveno elektronickou regulací, která zajišťuje nastavenou teplotu. Na zařízení je instalováno čidlo teplotní sondy (cca 5.5m) které je možné přemístit dle požadavku zákazníka. Čidlo ale musí být vždy ponořeno do hlídané kapaliny (musí být součástí cirkulačního okruhu vodní lázně).

Ve víku zařízení jsou umístěny vývody čerpadla označené vstup a výstup.

Při použití dbejte na dodržování základních bezpečnostních pokynů daných výrobcem takového zařízení a o svou osobní bezpečnost. Dodavatel neručí za škody způsobené nesprávným používáním.

## VŠEOBECNÉ INSTRUKCE A OPATŘENÍ

### Před uvedením do provozu

Zařízení smí být používáno v provozovně s normálním prostředím ČSN 33 2000-3.

### Nesmí však být v blízkosti tepelných zdrojů, nebo vystaveno přímému sluneční-mu záření.

Po vybalení chladiče, chladič umístěte na vodorovnou plochu tak, aby teplo vytvářené chl. jednotkou mohlo být dostatečně odvětrané. Chladicí nádobu naplňte vodou až po výpust. Zařízení dosahuje optimálního výkonu při používání v okolní teplotě od 6°C do 28°C.

### Pro správný chod je důležité nezakrývat žádný z větracích otvorů.

Pokud budete mít splněny tyto kroky, můžete spustit chl. Jednotku zapojením přívodního kabelu a zapnutím hl. vypínače.

### ZAŘÍZENÍ NIKDY NEZAPÍNEJTE PŘED NAPLNĚNÍM VODOU. MOHLO BY DOJÍT K VÁŽNÉMU POŠKOZENÍ ZAŘÍZENÍ!!!

## TESTOVÁNÍ A ZÁRUKA

### Testování

Výrobek je dodáván tak, že je připraven k okamžitému použití.

### Záruka

Na naše zařízení a příbuzné součásti z naší výroby se poskytuje záruka po dobu 24 měsíců od data prodeje. Během této záruční doby se zavazujeme, že zdarma

vyměníme jakoukoli součást, která bude dle našeho uvážení servisního střediska uznána jako chybná. Výrobce se zavazuje opravit jakékoli chyby nebo závady, které se vyskytnou, pokud je chladicí zařízení správně používáno dle instrukcí poskytnutých v návodu. Na výrobky používané pro komerční účely se vztahuje záruka pouze 12 měsíců od data prodeje, není-li sjednáno jinak zvláštní dohodou. Materiály vyměněné v záruce jsou našim vlastnictvím a musí být zákazníkem vráceny. Tato ustanovení neplatí v případě poskytnutí garančního paušálu.

### TENTO VÝROBEK SMÍ BÝT POUŽÍVÁN POUZE PRO ÚČELY, PRO KTERÉ BYL VYROBEN.

### Všeobecná bezpečnostní pravidla

Dodavatel neručí za škody způsobené nesprávným používáním. Dodavatel neručí za škody způsobené činnostmi prováděné na tomto zařízení bez dodržování následujících instrukcí.

**POZOR:** Před připojením hlavního elektrického přívodu zkontrolujte, zda napětí a kmitočet odpovídá údajům uvedeným na zařízení.

**POZOR:** Ujistěte se zda zásuvka do které chladič připojujete je opatřena dostatečným jističem (16A dle typu) dle ČSN 33 1500.

**POZOR:** Před jakýmkoli čištěním nebo údržbou vždy odpojte zařízení od přívodu el. energie: Hlavní spínač (termostat) uveďte do polohy „O“ a vytáhněte zástrčku.

**POZOR:** Nikdy nevkládejte nářadí nebo jiné předměty do vrtule ventilátoru.

**POZOR:** Nikdy se nedotýkejte elektrických částí mokřýma nebo vlhkýma rukama.

**POZOR:** Pro zajištění výkonu chladicí jednotky nikdy neblokujte přívod vzduchu.

**POZOR:** CWP zařízení nikdy **NESMÍ** být zařízení používáno pokud jsou otevřeny dveře. V opačném případě by došlo k porušení cirkulace vzduchu a následně poruše zařízení.

**POZOR:** Jestliže je napájecí přívod poškozen, musí být nahrazen výrobcem, jeho servisním technikem nebo podobně kvalifikovanou osobou, aby se zabránilo vzniku nebezpečné situace.

### VŠECHNA NAŠE ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT INSTALOVÁNA VHODNĚ VYŠKOLENÝM PERSONÁLEM.

Mimořádná údržba, jako je čištění a obsluha chladicího systému, musí být prováděna vyškolenými, pověřenými technikami, kteří jsou obeznámeni s chladicími a elektrickými systémy.

## PODMÍNKY PROVOZU

### Aplikace, správné a nesprávné použití, povolené použití

Naše chladicí zařízení jsou konstruována pro průtokové chlazení tekutin. Tato zařízení mají všechny příslušné vlastnosti, aby bylo zajištěno zdraví a bezpečnost uživatelů.

Zařízení smí být používáno v provozovně s normálním prostředím ČSN 33 2000-3. Nesmí však být v blízkosti tepelných zdrojů, nebo vystaveno přímému slunečnímu záření. Chladicí nádoba (č.05) musí být naplněna čistou vodou bez chem. úpravy až po přepad. Zařízení dosahuje optimálního výkonu při používání v okolní teplotě od 6°C do 28°C.

### Případné rizikové oblasti, nebezpečí, která nelze odstranit

#### Rizika způsobená elektřinou

Možná rizika způsobená elektřinou jsou odstraněna konstrukcí elektrického systému dle normy ČSN 331500, EN, ISO.

#### Popis zařízení:

1. čerpadlo
2. topné těleso
3. teplotní sonda - kabel cca 5.5m
4. pouzdro teplotní sondy
5. Vstup vody z čerpadla
6. Výstup vody z čerpadla



## Zapojení:

1. Plastový tank naplňte vodou až po výpust.

**POZOR:** při zapojení dochlazovací smyčky může klesnout hladina vody v plastovém tanku, proto znova zkontrolujte, případně vodu **doplňte**.

2. Chladicí zařízení proptejte.

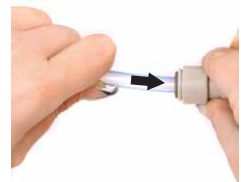


### PO ZAPOJENÍ ZKONTROLUJTE JESTLI JSOU VŠECHNY SPOJE DOSTATEČNĚ UTĚSNĚNÉ.

Pokud budete mít splněny tyto kroky, můžete spustit chladicí jednotku zapojením přívodního kabelu a zapnutím hlavního vypínače.

#### Jak pracovat s rychlospojkami:

7. Uchopte rychlospojku a zasuněte hadici směrem do těla rychlospojky až na doraz (cca 1.5 cm). Hadice musí být rovně seříznutá, aby došlo k dokonalému spojení. V případě že nejde hadice zasunout, je potřeba konec navlhčit.



#### Demontáž rychlospojek:

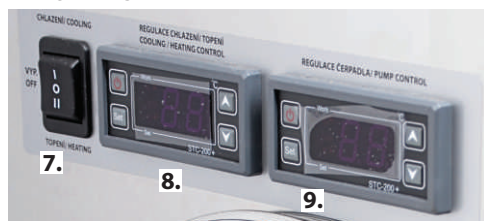
8. Podržte šedý kroužek směrem k tělu rychlospojky a hadici vytáhněte.

**POZOR:** když nepodržíte šedý kroužek a budete tahat za hadici, rychlospojka se více zařízne do hadice.



**PŘI DEMONTÁŽI NESMÍ BÝT HADICE POD TLAKEM!**

## TEPLOTA A SEŘÍZENÍ



Zařízení je vybaveno elektronickou regulací STC - 200

### Popis termostatu STC - 200:

#### 1. Přepínač

#### 2. Termostat STC - 200

slouží pro nastavení teploty v tanku (CWP 300)

#### 3. Termostat STC - 200 + externí čidlo

externí čidlo snímá teplotu v tanku s vínem. Při změně teploty se spustí oběhové čerpadlo. Po dosažení požadované teploty v daném rozmezí se oběhové čerpadlo samo vypne.

#### 1. Přepínač

- poloha 0 = vypnutí
- poloha I = chlazení
- poloha II = ohřev

V případě, že měníte polohu přepínače (7.) je nutné vždy provést následující kroky:

#### Přepnutí přepínače do správné polohy

- **Nastavení teploty na STC-200 (8.)**  
teplota vody v chladicím zařízení
- **Nastavení teploty na: STC-200 (9.)**  
teplota v tanku s vínem

#### Doporučené nastavení teplotní rezervy:

- **Na STC-200 (8.)** je doporučeno při chlazení mít nastavenou nižší teplotu než na STC-200 (9.)
- **Na STC - 200 (8.)** je doporučeno při ohřevu mít nastavenou vyšší teplotu než na STC-200 (9.)

#### Upozornění:

**Pro nastavení stc-200 (8.) v teplotním rozmezí -6 až 0°C je nutné k chlazení použít GLYCOL.**

#### 2. Termostat STC - 200

● Slouží pro nastavení teploty v chladicím zařízení (CWP 300V). (Více v návodu k použití Termostat STC-200)

#### 3. Termostat STC-200 (9.) + externí čidlo

● Slouží pro nastavení teploty v tanku s vínem  
● Externí čidlo snímá teplotu v tanku s vínem, při změně teploty se automaticky spustí oběhové čerpadlo. Po dosažení požadované teploty v daném nastavení se oběhové čerpadlo samo vypne.

## Běžná a plánovaná údržba zařízení:

Co se týče běžné údržby, jsou informace obsažené v tomto návodu určeny pro běžný obsluhující personál, který ale musí být k tomu řádně proškolen.

Co se týče mimořádné nebo plánované údržby zařízení, jsou obsažené informace určeny pro odborný personál.

### Základní bezpečnostní ustanovení:

Před jakýmkoliv zásahem do zařízení, musí být zařízení odpojeno od přívodu el. proudu.

### Čištění zařízení:

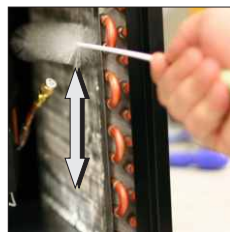
Před jakýmkoliv zásahem do zařízení, musí být zařízení odpojeno od přívodu el. proudu. Čištění kondenzátoru smí provádět pouze odborný personál a to minimálně 1x za měsíc ometením, nebo tlakem CO<sub>2</sub>.

### Čištění kondenzátoru:

9. Po otevření servisních dveří uchopte přiložený kartáč.



2. Ometení provádějte vždy ve směru lamel do úplného vyčištění celé-ho kondenzátoru.



3. Nečistoty z kondenzátoru vymetejte ven z pracovního prostoru chladicí jednotky.



### Periodické kontroly

- kontrolujte, zda přívodní el. zástrčka je pevně zasunuta v zásuvce
- kontrolujte, že zařízení není vystaveno sálavému teplu
- kontrolujte hladinu a čistotu vodní lázně v plastové nádobě (po šesti měsících provozu **doporučujeme** vodní lázeň **vyměnit.**)
- kondenzátor chladicí jednotky pravidelně čistíme
- Sanitace

### Mimořádná údržba:

Tato kapitola obsahuje informace určené pro odborný personál.

- kontrolujeme správnou funkci jističe a stav přívodního kabelu
- kontrolujeme, zda nedošlo k subjektivní změně chodu zařízení.

Jestliže je nutné objednat náhradní díly, je vždy nutné uvést typ a výrobní číslo zařízení. Toto je uvedeno na výrobním štítku.

### Elektrická přípojka :

Zařízení má být připojeno ke zdroji napětí 220-240V 50Hz. jistič 16A. Zásuvkový okruh el. instalace musí odpovídat platným předpisům ČSN, EN a ISO. Jestliže je napájecí přívod (kabel) poškozen, musí být nahrazen výrobcem, jeho servisním technikem nebo podobně kvalifikovanou osobou, aby se zabránilo vzniku nebezpečné situace.

### Případné rizikové oblasti, nebezpečí která nelze odstranit.

#### Rizika způsobená elektřinou:

Možná rizika způsobená elektřinou jsou odstraněna konstrukcí elektrického systému dle normy ČSN 331500, EN, ISO.

#### Upozornění:

El.zařízení se musí revidovat-kontrolovat v termínech dle ČSN osobou znalou a pověřenou. Servis-náhradní díly, předepsané revize a kontroly provádí-zajišťuje fa.LINDR.

### Technické parametry:

CWP 300

chladicí výkon průběžný (l/hod.)	280-290
Hp	5/8
výstupní teplota nápoje (°C)	dle nastavení
napájení	230 V 50 Hz
proud (A)	8.10
příkon chlazení (W)	1035
topení (W)	2000
chladivo	R 134a
obsah chladicí nádoby (l)	58
hmotnost (kg)	52
dochlazovací čerpadlo (m)	12
rozměry chladiče (š x v x h v mm)	415 x 785 x 480

### Ochrana životního prostředí.

#### Třídění odpadu.



Tento výrobek nesmí být likvidován spolu s běžným komunálním odpadem.

Elektroodpad je řešen v rámci Rema Systému ([www.remasystem.cz](http://www.remasystem.cz)), tel.: +420 225 988 001 (002)

## Než zavoláte servis:

Závada	Příčina
Zařízení je příliš hlučné	Zařízení je v kontaktu s cizím objektem.  V prostoru ventilátoru je zapadlý cizí předmět.
Zařízení nefunguje:	Přívodní kabel není zapojen.  Není funkční zásuvka.  Není zapnut hlavní vypínač nebo termostat je nastaven na „0“.
Zařízení je zapnuté, ale nechladí:	Jsou zakryty větrací otvory.  Zařízení má znečištěný kondenzátor.
Netěsní rychlospojky	Špatně zasunutá hadice  vrypy na hadici

Odstranění
Objekt který se dotýká zařízení přesuňte tak, aby nebyl v kontaktu s chladičím zařízením.  Odstraňte předmět z prostoru ventilátoru.
Zapojte přívodní kabel do zásuvky.  Zapněte hlavní vypínač a termostat nastavte na požadovanou hodnotu.
Uvolněte větrací otvory.  Odstraňte hrubé nečistoty a prach setřením.
Vytáhnout, zkontrolovat zda není na hadici ostrá hrana, případně zkrátit nožem  vytáhnout a zkrátit cca 2cm

Pokud po výše doporučených kontrolách závada přetrvává, kontaktujte servisní službu.

### Nezapomeňte specifikovat následující:

- druh závady
- typ
- výrobní číslo výrobku (uvedeno na štítku).

### Objednávání součástek:

#### POUŽÍVEJTE VŽDY ORIGINÁLNÍ SOUČÁSTKY.

Za součástky, které nejsou originální nebo doporučeny výrobcem, nenese výrobce ani dodavatel žádnou odpovědnost.

### Technické údaje:

Technický štítek se nachází na vnějším plášti na čelní straně zařízení.