



# VÝROBNÍK LEDU NÁVOD K OBSLUZE



**TYPOVÉ ŘADY : MF ELECTRONIC**  
**MODELY :26, 36, 46, 56, 66**

## **OBSAH**

### ÚVOD

### VŠEOBECNÉ ÚDAJE PŘI DODÁNÍ

### POPIS PŘÍSTROJE

### BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

### TRANSPORT

### UMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJE

### INSTALACE

### UVEDENÍ PŘÍSTROJE DO PROVOZU

### VYPNUTÍ PŘÍSTROJE

### POPIS SIGNÁLNÍCH KONTROLEK

### DENNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

### ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

### ČIŠTĚNÍ OBĚHU VODY

### ODSTRANĚNÍ NEPOUŽITELNÉHO PŘÍSTROJE

### ZJIŠTĚNÍ PŘÍČIN PORUCHY PŘÍSTROJE

## **ÚVOD**

Děkujeme Vám, že jste se rozhodli pro jeden z našich produktů. Doufáme, že Vám náš výrobek bude v příštích letech užitečný. Pokud je tento přístroj používán správně, není pro uživatele nebezpečný. Je důležité držet se správně pokynů, které obsahuje tato příručka a zároveň to, aby se uživatel v žádném případě nepřibližoval oblasti kompresoru – kondenzátoru přístroje a neodstraňoval bezpečnostní zařízení. Dlouholeté zkušenosti odborníků, kteří už mnoho let pracují v této oblasti, umožnilo výrobu tohoto přístroje nanejvýš kvalitním postupem. Tato příručka Vám pomůže se s tímto přístrojem lépe seznámit. Najděte si prosím čas si tento návod k použití důkladně pročíst za účelem získání informací ohledně základů obsluhy a údržby Vašeho výrobku ledu. Pokud se budete obracet na výrobce, udávejte prosím vždy model a sériové číslo přístroje.

## **VŠEOBECNÉ ÚDAJE PŘI DODÁNÍ**

### **DŮLEŽITÉ.**

Před instalací přístroje

si pozorně přečtete

tuto příručku.

Při dodání přístroje prosím překontrolujte, zda:

- je obal nepoškozený
- přístroj odpovídá objednávce
- přístroj nevykazuje žádné známky poškození nebo nechybí nějaké jeho součásti
- nebyl během transportu poškozen kryt přístroje či jeho vnitřní součásti

V případě poškození nebo chybějících součástí se ihned spojte se spediční firmou nebo Vaším prodejcem.

Schémata, která obsahuje tato příručka jsou všeobecným vyobrazením a mohou se v některých jednotlivostech odlišovat od přístroje, který Vám byl dodán.

Výrobce si vyhrazuje právo kdykoli bez předchozího upozornění provést změny na přístroji, aniž by mu tím vznikali jakékoli závazky.

## **POPIS PŘÍSTROJE**

Přístroje popisované v této příručce jsou výrobky ledové tříště s vestavěným zásobníkem.

Tento přístroj je vybaven elektronickým kontrolním systémem svým typem jedinečným a používá skutečně nejvyšší technologii pro výrobu ledové tříště.

Nejvyšší úroveň kvality skladovaného ledu je kontrolována senzorem se světelným paprskem. Když se tento senzor uvede v činnost, přeruší se provoz přístroje a aktivuje se za provozu odpovídající světelná kontrolka, která se společně s dalšími třemi kontrolkami nachází na přední straně přístroje.

Tyto čtyři kontrolky typu LED jsou prakticky integrovány (vestavěny) do mikroprocesoru přístroje.

Tento mikroprocesor řídí všechny funkce které mají vliv na výrobu ledové tříště: nejdůležitější vlastností tohoto přístroje je tudíž v přesném elektronickém okruhu, který je používán namísto dosavadních elektricko – mechanických součástí, které se používali ve starých sériích.

## **BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY**

Pokud chcete, aby Vám přístroj sloužil dlouhá léta správným způsobem, přečtěte si prosím tyto stránky: v případě problémů prosím kontaktujte Vašeho prodejce.

VÝROBCE odmítá jakoukoli zodpovědnost za škody, které by mohly případně vzniknout osobám či věcem v případě, že předpisy o používání přístroje nebudou dodrženy.

### **POZOR.**

Před započetím prací souvisejících s čištěním či údržbou přístroje se ujistěte, že je přístroj vypnut.

### **UJISTĚTE SE, ŽE JSOU**

### **VAŠE RUCE SUCHÉ.**

Hlavní vypínač by se měl nacházet na lehce dosažitelném místě vedle přístroje.

### **DŮLEŽITÉ**

*Přístroj se nesmí uvádět do provozu,  
pokud je demontován jeho vnější kryt.*

Kohout pro uzavření vody by se měl nacházet na lehce přístupném místě.

### **POZOR.**

Čištění a údržbu přístroje musí provádět odborník.

Pokud budete přístroj přemísťovat třeba jen na krátkou vzdálenost, musíte jej při tom nadzdvihnout.

Přístroj by nikdy neměl být posunován či tahán.

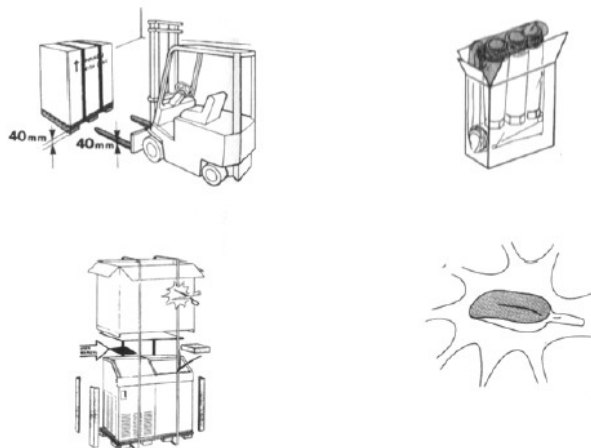
Při instalaci překontrolujte, zda je zástrčka elektrického přívodu opatřena uzemněním.

## **TRANSPORT**

Pro dopravu je přístroj chráněn odolným kartónovým obalem.

Pro přemísťování zabaleného přístroje používejte vysokozdvizný vozík, jehož zvedák nebude mít vyšší tloušťku než 40 mm.

Přístroj vybalujte způsobem vyobrazeným na obrázku níže.

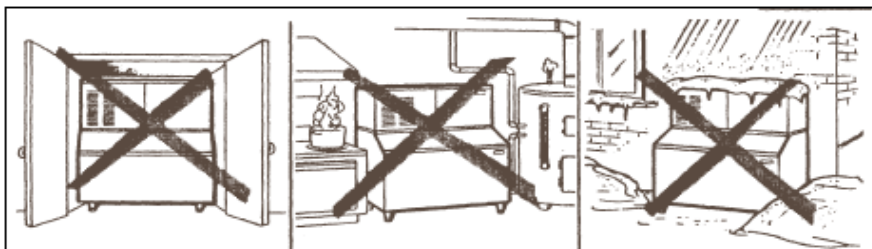


Překontrolujte, zda se v zásobníku nachází krabice s nožkami přístroje a zda je součástí dodávky i lopatka na led.

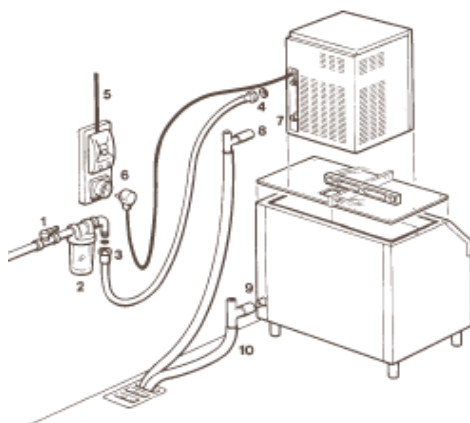
### UMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJE

Dopravte přístroj na místo jeho konečného umístění a překontrolujte, zda je dispozici vše, co je nutné k instalaci:

- přívod elektrického proudu
- přívod vody s uzavíracím ventilem



- gula pro odtok vody



## **POZOR.**

Abyste zabránili vzniku střevní infekce u konzumentů ledu:

- překontrolujte, že voda, kterou používáte je **PITNÁ VODA**, ohledně kvality vody si promluvte s odborníkem možnosti případného použití filtru či zařízení pro zvýšení kvality vody (snížení tvrdosti vody).

**ABY VÁM TENTO PŘÍSTROJ DLOUHO SLOUŽIL, PŘEKONTROLUJTE JEŠTĚ, ZDA:**

- se teplota vody pohybuje mezi minimálními +5°C a maximálními +40°C
- se tlak vody pohybuje mezi minimálním 1 barem a maximálními 5 bary
- přívod elektrického proudu odpovídá údajům na typovém štítku přístroje
- má vypínač na zdi dva póly, je opatřen tavnou pojistkou a minimální odstup při otevřených kontaktech není menší než 3 mm
- se teplota v místnosti, kde se přístroj nachází, pohybuje mezi minimálními +10°C a maximálními +40°C
- je mezi přístrojem a stěnami minimální odstup 150 mm, aby byla zaručena dokonalá cirkulace vzduchu

## **POZOR.**

**Před přístroj neumist'ujte žádné předměty jako například žaluzie. Mohlo by dojít k přehřátí a následnému požáru.**

- přístroj neumist'ujte do blízkosti zdrojů tepla jako jsou pečící trouby, grily, přímé sluneční paprsky nebo do vlhka.

## **INSTALACE**

### **DŮLEŽITÉ.**

*Instalaci by měl provést*

*k tomu oprávněný odborník.*

Nejdůležitější kroky instalace jsou udány následujícím způsobem.

Připojení zástrčky ke kabelu přístroje způsobem odpovídajícím předpisům v dané zemi.

Přezkoušení bezvadné nivelace přístroje (rovnovážné umístění).

Rovnovážného umístění je možno dosáhnout pomocí nožek přístroje.

Konečné připojení k rozvodu vody pomocí hadic, které jsou součástí dodávky.

Hadici či hadice pro odvod vody pověste do sifonu pro odtok vody.

Hadice pro odvod vody by měla mít spád alespoň 3 cm na metr.

Otevřete vodní ventil.

Zástrčku zasun'ete do zásuvky.

Přepněte hlavní vypínač do polohy „ON“.

## UVEDENÍ PŘÍSTROJE DO PROVOZU

Přístroj započne s výrobou ledu asi po 5 minutách procesu naplňování vodou.

### **UPOZORNĚNÍ.**

*Hlasitost přístroje  
je nižší než 70 db (A).*

Po ukončení procesu naplňování vodou přepne přístroj automaticky na proces mrazení.

Technik/odborník by měl překontrolovat také vnitřek přístroje.

První vyrobené kostky ledu budou padat do zásobníku po cca 30 minutách.

Pokud je přístroj v provozu, je důležité vytřít vnitřek zásobníku vlhkým hadříkem (použijte **JEMNÝ DESINFEKČNÍ PROSTŘEDEK** – roztok působící proti vzniku řas). Také nerezový kryt přístroje by měl být vyčištěn speciálním roztokem.

### **POZOR.**

Pokud je teplota přístroje v místnosti, kde se nachází pod +15°C, bude čas potřebný k mražení o něco kratší (17-20 minut).

Pokud je teplota v místnosti nad +30°C, bude čas potřebný k mražení delší (25-30 minut).

## VYPNUTÍ PŘÍSTROJE

Pro vypnutí a zapnutí přístroje používejte vždy vypínač na stěně, pokud ji instalován, nebo vytáhněte zástrčku ze zásuvky.

Po každém zapnutí začne přístroj s procesem naplňování vody trvajícím 5 minut a potom automaticky přepne na proces tvorby ledových kostek (rozsvítí se druhá kontrolka).

### **POPIS SIGNÁLNÍCH KONTROLEK**

Tento elektronický výrobek ledu má na přední straně krytu 4 kontrolky, které signalizují následující provozní fáze:

#### **SVÍTÍ:**

Přístroj je připojen k elektrickému proudu.



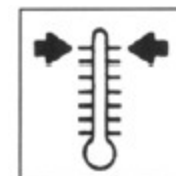
#### **SVÍTÍ:**

Zásobník ledu plný



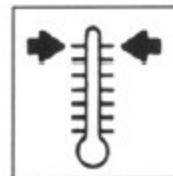
#### **SVÍTÍ:**

Poruchový stav – příliš vysoká teplota na kondenzační jednotce  
(volejte odborný servis)



**BLIKÁ:**

Zpoždění kompresoru – za 3 minuty zahájí provoz

**SVÍTÍ:**

Poruchový stav – nesprávný chod unašeče ledu na výparníku.  
(volejte odborný servis)

**BLIKÁ:**

Poruchový stav – příliš vysoká teplota výparníku  
(volejte odborný servis)

**SVÍTÍ:**

Přerušovaný přívod vody

**DENNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ**

**Za účelem zabránění hromadění bakterií je nutné dodržovat následující pokyny:**

V zásobníku nic neukládejte.

Lopatku na led udržujte v čistotě a pravidelně ji dezinfikujte.

Víko zásobníku vždy zavírejte.

Při čištění podlahy v blízkosti přístroje by neměl být vířen žádný prach. Jinak bude přístroj nasávat prach.

**Abyste zabránili možnému poškození přístroje:**

Pokud je přístroj v provozu, nikdy nezavírejte přívod vody.

Víko zásobníku otvírejte a zavírejte opatrně.

Při odebrání ledu ze zásobníku dávejte pozor, abyste lopatkou nepoškodili fotobuňku kontroly hladiny ledu.

Žádné předměty jakéhokoli druhu neukládejte vedle ani na přístroj, pokud by tyto předměty mohly bránit správné cirkulaci vzduchu a hygienické obsluze přístroje.

## **ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA**

### **POZOR.**

**Dříve než započnete s čištěním či údržbou přístroje, ujistěte se, že je přístroj vypnutý a uzavírací ventil vody je uzavřen.**

### **KAŽDÝ MĚSÍC**

P

Vyčistěte suchým hadříkem fotobuňku kontroly hladiny ledu.

Abyste přístroj hygienicky udržovali v pořádku, **KAŽDÝ MĚSÍC...**

Zásobník vyčistěte mýdlovým roztokem rozředěným vlažnou vodou.

Po vymytí očistěte všechny vnitřní části zásobníku vlhkým hadříkem (anitbakteriální roztok obsahující chlór).

Pro vyčištění nerezového klidu stačí vlhký hadřík se speciálním roztokem.

### **ČIŠTĚNÍ OBĚHU VODY**

Dávejte pozor na znečištění vodního systému.

Touto prací pověřte minimálně dvakrát za rok smluvního technika.

Doporučujeme originální čisticí prostředek na přístroje na výrobu ledu, kterým lze odstranit všechny usazeniny minerálů a vápna.

### **ODSTRANĚNÍ NEPOUŽITELNÉHO PŘÍSTROJE**

K ochraně životního prostředí dbejte místně platných předpisů. Nevyhazujte obal do odpadu, nýbrž jej pokud možno ještě jednou použijte. Pokud už je přístroj nepoužitelný případně opravitelný, demontujte jednotlivé díly a postarejte se o jejich odstranění v rámci systému tříděného odpadu. Všechny plastové díly jsou označeny poznávacím symbolem, takže lze materiál, ze kterého jsou jednotlivé díly vyrobeny, identifikovat. To bude v budoucnosti důležité pro recyklaci.

### **ZJIŠTĚNÍ PŘÍČIN PORUCHY PŘÍSTROJE**

**(dříve než zavoláte odborníka)**

#### **KDYŽ PŘÍSTROJ NEFUNGUJE**

Je vypínač přepnut do polohy „ON“?

Zkontrolujte tavné pojistky

Je zástrčka správně zasunuta do zásuvky?

#### **POKUD PŘÍSTROJ NEVYRÁBÍ ŽÁDNÝ LED NEBO POUZE MALÉ MNOŽSTVÍ**

Je vodní kohout otevřený?

Je teplota vody či v místnosti příliš vysoká?

Jsou v okolí přístroje zdroje tepla nebo je špatný přívod vzduchu k přístroji?

#### **KDYŽ NEJNÍ LED PERFEKTNÍ**

Je množství vody dostatečné?

Je ucpaný filtr přívodu vody?

Jsou ucpané trysky?