

NÁVOD NA POUŽITÍ

NORDline



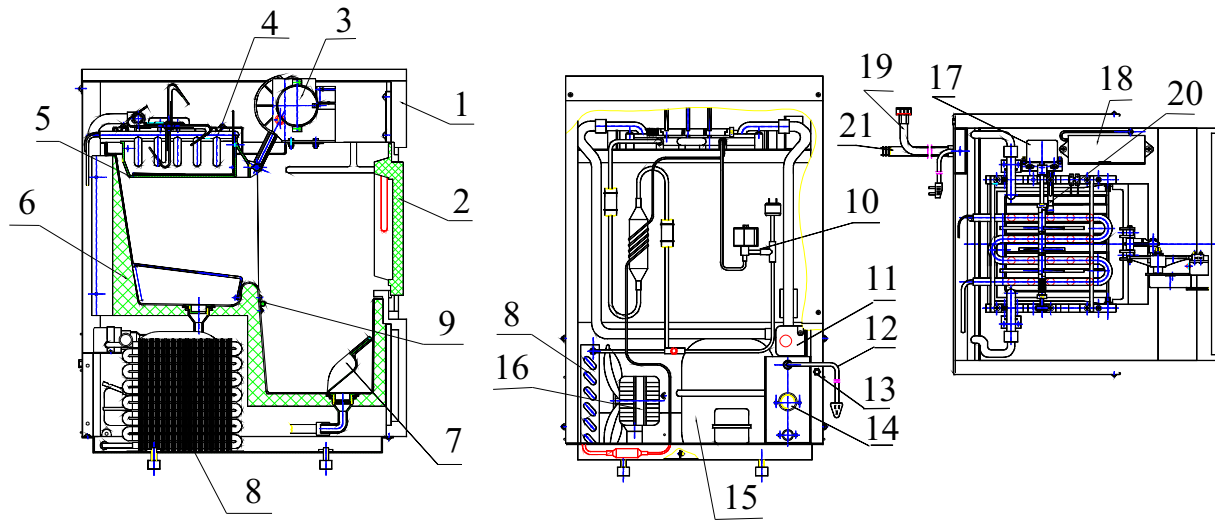
Automatický výrobník ledu IM 26 a 50

Upozornění před použitím.....	3
Schémata zapojení	4
Použití	5
Údržba.....	5
Technické údaje	6
Odstraňování problémů a řešení.....	6
Schéma elektrického obvodu.....	7
Schéma jednotlivých dílů	8

Upozornění před použitím

1. Abyste zabránili poškození kompresoru nebo chladicího systému, nenaklánějte zařízení během přepravy o více než 45 stupňů ani jej nepřevracejte.
2. Před prvním použitím zařízení nebo po dlouhém období provozu doporučujeme vyčistit zařízení, odpojte zařízení od přívodu elektrické energie, připravte nádobu na odtékající vodu během prvních dvou cyklů výroby ledu a odstraňte také kostky ledu. Poté zařízení opět připojte k přívodu elektrické energie a spusťte proces výroby ledu. Vyrobené kostky ledu mohou být podávány.
3. Zařízení by mělo být umístěno na místě dostatečně vzdáleném od zdrojů tepla a v prostředí zabraňujícím vzniku koroze, při zachování vzdálenosti alespoň 150 mm od stěn, aby bylo umožněno cirkulujícímu vzduchu odvádět vzniklé teplo.
4. Upravte prosím umístění zařízení tak, aby bylo ve vodorovné poloze čímž bude zajištěn pravidelný tvar vyráběných kostek ledu; navíc, prosím, vypněte a zapněte zařízení po 12ti hodinách od jeho prvního spuštění.
5. Výpusť hadice pro vypouštění vody by měla být snížena, aby byl zajištěn plynulý odtok vody.
6. Rozsah napětí: 187 V ~ 240 V.
7. Maximální proudové zatížení napájecího kabelu by měla být ≥ 6 A, průměr tohoto kabelu by pak měl být $0,75 \text{ mm}^2$; kabel může být tvořen jedním drátem nebo kombinovanými svazky drátů. Pojistka pro maximální proudovou zatížitelnost by měla být na 5 A.
8. 3-kolíková zástrčka by měla být použita samostatně a s dobrým uzemněním.

Schémata zapojení



1 čelní panel
 2 otočné dveře
 3 krokový motor
 4 výparník
 5 nádrž na vodu
 6 vnitřní vrstva
 7 lžice
 8 vodní ventil na kondenzátoru

9 čidlo v nádobě s ledem
 10 elektromagnetický ventil
 11 vodní čerpadlo
 12 dráty
 13 odvodňovací zátka
 14 vodní ventil
 15 kompresor
 16 motor ventilátoru na

kondenzátoru
 17 motor pro promíchávání vody
 18 PCB
 19 hadice přívodu vody
 20 čidlo
 21 odtoková hadice

Poznámka: Schémata zapojení se mohou mírně lišit ve srovnání s konkrétními zařízeními, ale názvy jednotlivých dílů jsou stejné, vztahující se ke konkrétnímu zařízení.

Použití

1. Rozbalte balení, vyjměte přiložené příslušenství ze zásobníku ledu, jako např. hadici pro přívod vody, hadici pro odvod vody, lžíci, těsnící gumový kroužek atd.
2. Umístěte zařízení na vhodné místo, v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla, zkontrolujte, zda je zařízení vodorovné poloze a zkontrolujte, že vzdálenost od zdi je alespoň 150 mm.
3. Připojte přiloženou hadici pro odvod vody do výpusti na zadní straně zařízení, aby bylo možné vypustit vodu, její druhý konec pak vedte do kanalizace nebo do zásobníku odpadní vody.
4. Připojte přiloženou hadici pro přívod vody k vodovodnímu kohoutku. Tlak vody by měl být $1 \sim 8 \text{ kg/cm}^2$, její druhý konec připojte ke konektoru na zadní straně zařízení. Ujistěte se prosím, že jste použili těsnící gumové kroužky (z přiloženého příslušenství), když jsou oba konce hadice napojeny. Když je použit lahvový zásobník vody, připojte přiloženou hadici o průměru 12 mm ke vstupnímu systémovému konektoru lahvového zásobníku vody, aby byl zajištěn přítok vody. Ujistěte se prosím, že vstup systému dodávek vody je umístěný výše než vrchní část zařízení.
5. Zapojte do zásuvky, **stiskněte** vypínač na ovládacím panelu. Rozsvítí se kontroly a zařízení začne pracovat v automatickém a kontinuálním režimu přívodu vody – výroby ledu – odpadání ledových kostek a jejich skladování. Když množství vyrobených ledových kostek dosáhne daného objemu, rozsvítí se kontrolka na panelu a zařízení se automaticky zastaví. Pozor, kontrolka na panelu začne blikat a zařízení se rovněž automaticky zastaví když dojde k přerušení dodávky vody nebo k poruše.

Údržba

Nespouštějte opakovaně zařízení pokud z jakýchkoliv důvodů dojde k jeho zastavení (přerušení dodávek vody, zásobník pro led je plný, výpadek přívodu elektrického proudu atd.), doporučujeme spustit zařízení až po 3 – 5 minutách, aby se předešlo poškození kompresoru.

V pravidelných intervalech kontrolujte zapojení hadic, zda nedochází k úniku vody.

Když zařízení nebude po delší dobu používáno, prosím, odšroubujte spojovací plastový šroub na zadní straně zařízení, aby bylo možné vypustit ze zařízení zbytkovou vodu. Tu pak vytřete suchým hadrem.

Při vytažování zástrčky je zakázáno tahat za napájecí kabel.

Model	IM 26
Kapacita výroby ledu kg/24h	26
Klimatická třída	N
Typ ochrany před úrazem elektrickým proudem	I type
Příkon (W)	210
Chladivo (g) R134a	140
Rozměry zařízení HxŠxV (mm)	395X540X675

Model	IM 50
Kapacita výroby ledu kg/24h	50
Klimatická třída	N
Typ ochrany před úrazem elektrickým proudem	I type
Příkon (W)	350
Chladivo (g) R134a	230
Rozměry zařízení HxŠxV (mm)	548x610x810

(Údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění, v závislosti na typovém štítku).

Odstraňování problémů a řešení

(pro snazší orientaci uživatele a údržbu)

Problémy	Důvody	Řešení
Zařízení nepracuje	1. napětí je nižší než 187V 2. okolní teplota je nižší než 10 °C	1.neprodleně zastavte zařízení a znovu jej spusťte, až se napětí vrátí do normálu 2.vyčkejte až okolní teplota přesáhne 10°C
Kompresor pracuje, ale není možné vyrábět led.	1.únik chladiva 2.překážka v chladicím systému 3.elektromagnetický ventil se nezavírá 4.motor ventilátoru na kondenzátoru neběží 5.žádná odzveva snímače	1.zkontrolujte únik a doplňte chladivo 2.vymeňte filtr v systému s dusíkem 3.vyměňte elektromagnetický ventil 4.zkontrolujte, zda motor ventilátoru běží nebo ne 5.zkontrolujte, že je snímač v dobrém stavu a na původním místě
Kompresor nepracuje.	1.únik vody 2.nádoba s ledem je plná 3.kompresor se opakovaně zastavuje (okolní pokojová teplota je příliš vysoká).	1.zkontrolujte systém přívodu vody (vodní ventil a hadici pro přívod vody) 2. odeberte vyrobený led 3. počkejte hodinu a spusťte zařízení

Schéma elektrického obvodu

