

ÁLTALÁNOS ÉS SZERELÉSI INFORMÁCIÓK

ICEMATIC M szögletes jégkocka - szájjég készítő gépek M132-M192-M202-M302-M402-M502

Ez az útmutató tartalmazza az **ICEMATIC M132-M192-M202-M302-M402-M502 jégkészítő gépek** részletes leírását és a lépésről lépésre történő szerelési, elindítási, működési, karbantartási és tisztítási útmutatóját. Ezen jégkészítő berendezések alaposan teszteltek oly módon, hogy biztosítani tudják a legnagyobb mértékű rugalmasságot a felhasználók egyéni igényeinek megfelelően.

FIGYELMEZTETÉS: A jégkészítő berendezések biztonsági és teljesítményre vonatkozó adatainak megtartásához fontos betartani azokat a szerelési és karbantartási utasításokat, melyeket ez a leírás felvázol.

1. elektromos kapcsolások
2. fő víz csatlakozás
3. gép beüzemelés
4. gép tesztelés
5. gép javítás és alkatrészek
6. gép vagy alkatrész szétszerelése
7. beállítási eljárások
8. gép karbantartása / takarítása a következő alkatrészeke és részegységeke:
elektromos,
elektronikus,
mechanikai,
hűtőberendezés.

Ezen termék és a használati útmutató az EC LOW TENSION DIRECTIVE 2006/95/CE - EMC - 2004/108/CE által van meghatározva.

FIGYELMEZTETÉS! Ezen készülékeket tilos olyan embereknek használni - ideértve a gyermekeket is- akik csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességekkel rendelkeznek, vagy nem rendelkeznek a használathoz szükséges tapasztalatokkal és ismeretekkel, kivéve, ha a készülék biztonságáért felelős személy instrukciókat vagy használati utasítást szolgáltatott a készülék használatával kapcsolatban. A gyermekeknek a készülék bármiféle használata TILOS.

Jéggép beüzemelése

- a. Ellenőrizze a termék külső csomagolását. Bármilyen komoly sérülést észlel, jelentse azt a fuvarozó cégnek és töltsen ki kárbejelentő formanyomtatványt a fuvarozó jelenlétében. Ezt követően ellenőrizze, van-e valamilyen rejtett sérülése a készüléknek.
- b. Távolítsa el a rögzítő pántokat.
- c. Vágja fel a karton doboz tetejét és távolítsa el a műanyag védő fóliát.
- d. Húzza ki a műanyag szigetelőanyagot a sarkokból és távolítsa el a kartont.
- e. Helyezze el a tároló edényt a kiválasztott állandó helyére, és rögzítse a géppel két csavarral
- f. Tisztítsa meg a gép belsejét meleg vízzel és szódaikarbonáttal nedvesített szivaccsal; majd öblítse le tiszta vízzel és szárítsa meg.
- g. Szintezze be a tároló edényt egyaránt jobbra-balra és elöl-hátul az állítható lábak segítségével.
- h. Helyezze el a gépet és a tárolóedényt a végső helyére, és győződjön meg arról, hogy a kettő tökéletesen kiegyenlített-e a víz egyenletes eloszlása érdekében.
- i. Távolítsa el a csomagolást rögzítő csavarokat, amelyek megakadályozzák a gép sérülését szállítás közben.
- j. Ne tegye a készüléket poros helyre, mert ez a kondenzátor meghibásodását okozhatja (csak léghűtéses modellek esetén).
- k. Ne tároljon ételt, palackot vagy más tárgyakat a tartályban annak érdekében a rossz szagú és ízű jég

elkerülése érdekében.

I. Csatlakoztassa a gépet a vízhálózathoz, majd az elektromos hálózathoz.

FIGYELEM: A jégkészítőt a központi vízhálózathoz kell csatlakoztatni.

FIGYELEM:

A gép telepítése előtt ellenőrizze, hogy:

- 1.1. A helység min. hőmérséklete 10 °C és max. 40 °C legyen.
- 1.2. A bemenő víz hőmérséklete min. 5 °C és max. 35 °C legyen.
- 1.3. A léghűtéses modellekhez a helység jól szellőztetett legyen (tisztítsa gyakran a léghűtéses kondenzátort).
- 1.4. Javítás, karbantartás: megfelelő méretű helyet kell hagyni, hogy szerelés esetén hozzáférhető legyen a gép hátsó része. Legyen min. 15 cm távolság a gép szélétől, ahol a kondenz víz kivezethető a tartály kiürítése érdekében, valamint léghűtéses modelleknél a kompresszor hűtése biztosítva lehessen.

Vízellátás és - elvezetés (léghűtéses változatok)

Vízbekötésnél vegye figyelembe a következőket: a víz bekötési útjának hossza, víz tisztasága, és a megfelelő víznyomás. Mivel a víz a legfontosabb és egyetlen hozzávaló a jég készítéshez, a fenti három paraméter rendkívül fontos.

Az alacsony víznyomás, 1 bar alatti, a jég készítő berendezés üzemzavarát okozhatja. Ha a víz túlzott mennyiségű ásványi anyagot tartalmaz az vízkő lerakódást okozhat a vízrendszer belső részein, amíg a túl lágy víz (amely túl kevés ásványi anyagot tartalmaz), nagyon kemény jég pelyheket eredményezhet.

Csatlakoztassa a ¾ vízcsövet a készüléken található bemeneti csatlakozóhoz, másik végét a helyiségben található, elzárócsappal ellátott vízkiálláshoz. Figyeljen arra, hogy az elzárócsap bármilyen szükség (akár szerelés, akár takarítás) esetén hozzáférhető legyen. Ha a víz szennyezett, javasolt egy megfelelő vízszűrő vagy kondicionáló közbeépítése.

Vízellátás és - elvezetés (vízhűtéses változatok)

Az ICEMATIC jégkészítők vízűtéses modelljei két külön víz ellátási bemenetet igényelnek, egyet a jég pehely készítésre és a másikat a víz hűtő kondenzátornak.

Csatlakoztassa a ¾ colos apa szerelvényt a víz bemenetre, használva a rugalmas tömlőt a hideg víz csőnek normál vízvezeték szereléssel és egy elzáró szelepet alkalmazva egy hozzáférhető helyen a víz ellátást biztosító csővezeték és a berendezés között. Az ajánlott elvezető cső egy műanyag vagy rugalmas tömlő 18 mm (¾ col) átmérővel, amely egy nyitott helyre nagy egy szellőző csatornába torkollik. Amikor a csatorna elvezetése hosszú megengedett 3 cm-es menet emelkedés méterenként.

Szereljen egy függőleges nyitott szellőző vagy csatorna csövet magasan csatlakoztatva a csatorna egységhez megbizonyosodva a jó elvezetésről. Az ideális elvezető tartály egy elrejtett és szellőző padló elvezetés.

Csatlakoztassa a ¾ colos apa szerelvényt a kondenzátor elvezető csövére, használva egy második rugalmas tömlőt a nyitott tartályhoz vagy szellőző csatornához. Ennek a plussz elvezető csőnek nem szabad összakapcsolódnia másik elvezető egységekhez.

MEGJEGYZÉS: A víz ellátást és víz elvezetést a helyi szabályoknak megfelelően kell beszerezni. Néhány esetben egy engedéllyel rendelkező vízvezeték szerelő vagy egy vízvezeték szerelési engedély szükségeltetik a beszereléshez.

Elektromos csatlakoztatás

Nézze meg az áram igényeket tartalmazó adat táblát, mely meghatározza az elektromos csatlakoztatáshoz szükséges kábel méreteket. Minden ICEMATIC jég készítő berendezés csatlakoztatásához tömör föld kábelre van szükség. Minden ICEMATIC jég készítő berendezés gyárilag teljesen elő van kábeleztve és csak elektromos energia csatlakozás szükséges, hogy a kábel vezetékeket csatlakoztatni lehessen a gép hátsó részén.

Győződjön meg arról, hogy a jég készítő gép csatlakoztatva van a saját áramkörére és külön biztosítéka van (nézze meg az adat táblát a biztosíték méretét illetően.) A maximálisan megengedett feszültség ingadozás nem haladhatja meg a +-10%-t az adat táblán előírtaknak. Alacsony feszültség működési problémát okozhat és súlyosan károsíthatja a túlterhelési kapcsolót és a motor tekerccselését.

MEGJEGYZÉS: Minden külső vezetékelésnek meg kell felelni a nemzeti, állami és helyi előírásoknak és szabályozásoknak. Ellenőrizze a feszültséget a vezetéken és a jég készítő gép adattábláján mielőtt csatlakoztatja a berendezést.

ELLENŐRZŐ LISTA

1. A berendezés egy olyan helységben van ahol a környezeti hőmérséklet még télen is minimum 10 °C fokon belül van
2. Van legalább 15 cm távolság a berendezés körül a megfelelő levegő cirkulációra
3. Szintezve van a berendezés (FONTOS!)
4. Megtörtént az elektromos és vízszelelési csatlakoztatás, és a vízcsap nyitva van
5. Tesztelve van a feszültség és ellenőrizve van az adat táblán
6. A víz ellátás nyomása ellenőrizve van és megbizonyosodott róla, hogy legalább 1 bar a víz nyomás
7. Ellenőrizte hogy a kompresszor tartó csavarok szorosan illeszkednek-e a szerelő tömítéshez
8. Ellenőrizze az összes hűtő közeg vezetékét és csatorna vezetékét, hogy megvédje a berendezést a vibrálás és a lehetséges hibák ellen.
9. Az edény vezeték és szekrény tisztára van törölve
10. A tulajdonos és felhasználó egyaránt rendelkezik Felhasználói kézikönyvvel és tudnak az időszakos karbantartás fontosságáról!
11. A gyártó regisztrációs kártyája megfelelően kitöltésre került-e? Ellenőrizze hogy a helyes model és széria szám szerepel-e az adattáblán és küldje el emailben a gyártónak a regisztrációs kártyát.
12. Megkapta-e a tulajdonos a hivatalos ICEMATIC szervíz nevét és telefonszámát

Figyelem

A gép fel van szerelve egy maximális nyomáskapcsolóval és automatikus visszaállítással. Piros jelzőfény világít 1 LED: riasztás a megemelt kondenzációs nyomás miatt, a gép leáll.

2) Az újraindításhoz nyomja meg a B gombot.

INDÍTÁS

Miután helyesen beszerelte a jég készítő berendezést és befejezte a vízszelelési és elektromos csatlakoztatást, kövesse a következő beindítási folyamatot.

A. Nyissa ki a víz ellátó vezeték elzáró szelepét és helyezze az egységet elektromos feszültség alá a fő kapcsoló bekapcsolásával, úgy hogy a táv vezeték kapcsolóját "ON" pozícióba állítja.

MEGJEGYZÉS. Minden alkalommal ha a berendezés bekapcsolásra kerül, azután hogy egy ideig kikapcsolt (elektromosan nem csatlakoztatott) állapotban van a **PIROS LÁMPA** villogni fog 3 percig, azután a gép elindítja a motor fogaskerekeinek azonnali működését és néhány másodperccel később bekapcsolja a kompresszort. (FIG 1)

B. Miután a készenléti időszak eltelt, a berendezés elindítja a működést a sorrendben következő szerelvények aktiválásával: **MOTOR - KOMPRESSZOR - VENTILLÁTOR MOTOR** (léghűtéses modell esetén) amelyet a kondenzátorban lévő hőmérséklet érzékelő szabályoz (FIG 2)

C. 2 vagy 3 perccel később ahogy a kompresszor beindul, figyelje meg ahogy a jég készítő gép elkezd kiejteni a jég darabokat a jég csúzdán át a tároló edénybe.

MEGJEGYZÉS. Az első jég darabok amik beesnek a jég tároló edénybe nem olyan kemények, mivel a párologtató hőmérséklet még nem érte el a megfelelő működési értéket. Ha szükséges engedje, hogy jég megfelelővé váljon oly módon, hogy vár 10 percet, hogy a párologtatási hőmérséklet elérje a megfelelő értéket és ily módon keményebb jég darabok készüljenek.

MEGJEGYZÉS. Ha a kompresszor indítása után 10 perccel, a párologtatási hőmérséklet nem esik le a kevesebb mint -1°C -os értékre, akkor a párologtatási hőmérséklet érzékelő jelez mivel ez egy nem normális szituáció és következésképpen megállítja a berendezés működését (először a kompresszort és 3 perccel később a fogaskerekeket.) Ilyen körülmények között az **5. figyelmeztető SÁRGA LÁMPA** fog villogni. A berendezés "OFF" kikapcsolt módban fog maradni egy óráig azután automatikusan újra indul. Abban az esetben ha a berendezés háromszor figyelmeztetést ad 3 órán belül a GÉP VÉGLEG LEÁLL. Miután megvizsgálták és megoldották az okát a túl magas párologtatási hőmérsékletnek (pl. elégtelen hűtő közeg a rendszerben vagy nem működik a kompresszor) szükséges a berendezést a hálózatról lekapcsolni és azután visszakapcsolni, hogy a gépet újra indítsuk. A berendezés mielőtt folytatja a normál működését végig futtatja a **szokásos 3 perces KÉSZENLÉTI periódust.**

FIGYELMEZTETÉS. A jég készítő berendezés nem kültéri beszerelésre lett tervezve és nem fog üzemelni 10°C alatti és 40°C feletti környezeti hőmérséklet mellett. Ennél a jég készítő berendezésnél üzemzavar lép fel 5°C fok alatti és 35°C feletti hőmérsékletű víz alkalmazásánál.

KARBANTARTÁSI ÉS TISZTÍTÁSI UTASÍTÁSOK

ÁLTALÁNOS

A karbantartási és tisztítási időszakok és folyamatok adottak a leírtak szerint, de nem úgy kell értelmezni, mint ami abszolút és megváltoztathatatlan. A tisztítás a helyi víz és környezeti viszonyoknak megfelelően változhat, illetően a jég képződési volumentől függően, és minden egyes jég készítő berendezést egyénileg kell karbantartani figyelembe véve az egyes helyi igényeket.

MEGJEGYZÉS: áramtalanítsa a készüléket tisztítás és karbantartás előtt.

A Léghőszívó tisztítása:

A por fokozatos felszívódása a kondenzátorban jelentős hatást gyakorol a gép hűtési hatására, és ennek következtében a jégtermelésre. Ajánlatos a kondenzátor gyakori ellenőrzése és tisztítása, akár withanon-fémes kefével, vagy porszívóval.

A szelep, szűrő tisztítása:

Zárja le a vízellátó szelepet, vegye ki a szűrőt, és öblítse le forró víz alatt.

A jéggép külső tisztítása:

A készülékhez tisztításához használjon puha anyagot, rozsdamentes acél tisztítására szolgáló mosószerrel.

A tartály tisztítása:

Távolítsa el a jeget a tárolóedényből. Tisztítsa meg a belsejét egy meleg vizes szivaccsal, kevés szóda-bikarbónával, majd öblítse le tiszta vízzel és gondosan szárítsa ki.

A vízkör tisztítása:

FIGYELEM: A gép fel van szerelve egy új, félautomata mosóberendezéssel, ami lehetővé teszi a teljes hidraulikus rendszer hatékony tisztítását. A tisztítást szakembernek kell elvégeznie, aminek a gyakorisága a víz keménységétől függ. Javasolt a tisztítási műveletet évente legalább kétszer elvégezni.