

# Ipari Klíma Kft.

6000 Kecskemét Kisfaludy 5

Telefon: 20/4140700

e-mail: javitas@ipariklimakft.hu

ajánlat szám:xxxxxxxx



Címzett: xxxxxx  
xxxxxxxx

Feladó: xxxxxxxx  
Ipari Klíma Kft.

Tárgy: York hűtő állapotfelmérése, javítási árajánlat.

Tisztelt Uram.

Épület hűtést biztosító meghibásodott hűtőgépek állapotfelmérésére kérték fel Cégünket.

## **York hűtőgép 1-es és 2-es hűtőkör:**

Folyadékhűtő mindkettő hűtőköre meghibásodott, állapot visszaállítást követően további hibafeltárást igényel. Üzemi próba nem történt, indítása a kompresszoroknak nem volt lehetséges. Kompresszor megindításához jelenlegi állapotában szükséges a hűtőközeg megléte. Kondenzátor mind a kettő hűtőkörben ki van lyukadva, valószínűleg a folyadékhűtő szállítása vagy telepítése során megcsavarodott a vázszerkezet. Deformáció feszültsége az üzemi rezgés, megrepesztette az alumínium kondenzátorokat. Ezt a hibát nem lehet javítani, a pontszerű javítás nem oldja meg a kialakult anyag gyengeséget, ismételten meg fog hibásodni. Vezérlő egység hibatárában, alacsony nyomás hibák vannak tárolva, ami a folyamatos üzemi meghibásodásokra utal. Visszatérő alacsony nyomás hibát a vezérlő egység néhány leállítást követően automatán nem oldja fel, hanem lezárja az újra indítást. Ezt a lezárást sok alkalommal oldották fel úgy, hogy nem volt megfelelő mennyiségű hűtőközeg. Alacsony mennyiségű hűtőközeg kompresszor olajelhordást eredményez ami kikerül a hűtőkörbe. Az 1-es hűtőkörben a folyadékszűrőbe került a kompresszorokból az olaj, az 1/1-es kompresszor mechanikusan károsodhatott ettől. Villamos tekerce a kompresszornak megfelelő, de mégis kikötésre került a hűtőgépben, ezért feltételezhető a meghibásodása. Hűtőgép 4 kompresszorral üzemel, az állapotuk nem vizsgálható amíg eredeti állapot nincs visszaállítva.

- 1, Kompresszorok nem indulnak el hűtőközeg hiány miatt, szimmetrikus a villamos tekercek ellenállása, minden csatlakozási pont között azonos ellenállású. Villamos meghibásodás nincs.
- 2, Hűtőközeg mennyisége a hűtőrendszerben nem ismert, szivárgás volt mérhető hűtőköröknél.
- 3, 1/1-es kompresszor valószínűleg mechanikusan meg van szorulva, kompresszor nem tartalmaz olajat. Jelenlegi állapotában nem indítható, de megelőző javító Cég kikötötte a villamos kapcsolásból.
- 4, Vezérlés hibatárában nagyon sok alacsony nyomás hiba van, ami hűtőközeg hiányra vagy a nyomáskapcsoló meghibásodásra utal. Jelen esetben hűtőközeg hiány feltételezhető.
- 5, Az eredeti állapot helyreállítást követően lehetséges vizsgálni az eddig megállapított hibák a jelenlegi működési problémákat kiküszöbölni, vagy egyéb a működéssel összefogható egyéb meghibásodás van a hűtőgépnél üzemeltetés közben.
- 6, Nedvesség jelző indikátorok jeleznek a hűtőkörökben, nem megfelelő hűtőközeg minősége.

#### Eredeti állapot helyreállítása:

Kompresszort cserélni kell, mechanikus meghibásodás nem javítható. Hűtőgép mellé külső telepített kondenzátor kerül. Nyomás próbát követően lehet feltölteni a hűtőrendszert hűtőközeggel. Hűtőközeget amennyiben van a hűtőkörökben ismételtelen nem használható fel, azt cserélni kell. Az átalakítás miatt a hűtőközeg töltet mennyisége növekedni fog .

#### Eredeti állapot visszaállítása hűtőgépenként:

XXXXXXXX

#### **Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.**

#### Általános tudnivalók:

Hűtőközeg lefejtést követően azonnal a helyszínen egyeztetjük a mennyiséget, amennyiben a gyári értékhez képest hiányzik akkor az a megbízott személlyel egyeztetjük!

XXXXXXXX-Ft Hűtőközeg ára változhat a beszerzési forrás árváltoztatása miatt.

#### **Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.**

Az elmúlt időszakban az Európai Unió kvóta szabályzat szigorítása miatt a hűtőközeg ára több alkalommal változott, ezért a kilogrammonkénti árára garanciát csak akkor tudunk vállalni amennyiben a hiányzó mennyiség előlegként megfizetésre kerül.

#### **Szerelés során a megbízott személlyel egyeztetett hiányzó mennyiséget megrendeljük a beszállítótól és azonnal számlázzuk a megrendelő felé. Csak a megfizetést követően tudunk hűtőközeget betölteni.**

#### **Megrendelés:**

Megrendelést kérjük a <http://ipariklimakft.hu/index.php?id=javitas> oldalon kitölteni, illetve ha saját formanyomtatvánnyal rendelkeznek akkor a [javitas@ipariklimakft.hu](mailto:javitas@ipariklimakft.hu) e-mail címre kérjük elküldeni. A Weboldalunkon történő megrendelés megérkezése után tudunk szerződést kötni az elvégzendő munkára.

Megrendelt munkát Cégünk ÁSZF feltételei szerint végezzük, megrendelőnek lehetősége van kiegészítenie azt. Munkaterületen a munkavédelmi helyi munkavédelmi feltételek és szabályok szerint járunk el, kérjük rendelkezésre bocsájtani.

**Megrendelő elválaszthatatlan része az ajánlat kizárólag az ajánlat egészére érvényes!**

#### **Eredeti állapot visszaállítása:**

Üzemi próba alatt vagy üzemi próba nélküli állapotfelmérés esetén is rejtett az ajánlatban nem feltüntetett meghibásodások előfordulhatnak. Mivel nem eredeti gyári állapotú a hűtőgép és meghibásodott, így az állapotfelmérésen fel nem tárt, de az eredeti állapot helyreállítását követő meghibásodások előfordulhatnak. Az ÁSZF 1.15 pont szerint járunk el ilyen esetben.

Kérjük az ajánlatot csak ennek elfogadása után rendelje meg!

Javítást lekapcsolt hűtőgépen végzünk!

#### **Fizetési feltételek:**

Megrendeléskor az ütemezése szerint a felhasználásra kerülő anyagok értékének megfelelő összegű számla és rész munkadíj kerül kiállításra. Az előleg beérkezése után tudjuk a

munkavégzést megkezdeni az egyeztetett időpontban.

Cégünk nyilatkozik, hogy a NAV-nál vezetett **köztartozás mentes adózó** és a **megbízható adózó** minősítéssel rendelkezik.

**Amennyiben a folyadékűtő érvényes szivárgás vizsgával nem rendelkezik, a szerelés megkezdése előtt az üzemeltetőnek azt regisztrálnia kell a**

<https://nemzetiklimavedelmihatosag.kormany.hu/>

**weboldalon és Cégünket a munka elvégzésére fel kell kérnie.**

**Ha rendelkezik érvényes szivárgás vizsgával, akkor a Kalorikus rendszer megbontásával járó munkavégzésre fel kell kérni Cégünket. A munka megkezdésének feltételei a fentieknek megléte, hiányában a hűtőkörön munkát végezni megbontással nem tudunk, illetve a hűtőközeget nem kezelhetjük.**

### **Garancia:**

Kizárólag az elvégzett munkára 6 hónap és a beépített új anyagokra 12 hónap garancia vonatkozik.

Garanciális feltételek a [www.ipariklimakft.hu](http://www.ipariklimakft.hu) weboldalon van, elektronikus formában elhelyezve.

Kapcsolt tartás az Ipari Klíma Kft. részéről:

xxxxxx javitas@ipariklimakft.hu elsődleges elérhetőség vagy +36-20/414-0700

**Árajánlatunk a javításra 30 napig érvényes, az alkatrészre maximum 7 nap!  
Forintban közölt árak 400-Ft/1Euró árfolyamig érvényesek.**

Xxxx xx.xx.