



KONTÉNER KERESKEDELMI KFT.

**HASZNÁLATI UTASÍTÁS
MR 20 ÉS MR 40 TÍPUSÚ HŰTŐKONTÉNEREKHEZ**

**6058 x 2438 x 2591 (MR20)
12192 x 2438 x 2591 (MR40)**





KONTÉNER KERESKEDELMI KFT.

Tartalomjegyzék

1.	Üzemeltetési környezet.....	3
2.	Elhelyezés, szállítás.....	3
3.	Elektromos csatlakozók.....	3
4.	A beüzemelés előtti ellenőrzések.....	4
5.	Beüzemelés.....	4
6.	A hűtőegység.....	5
7.	Tárolás, üzemeltetés	6
8.	Teendők hiba vagy nem megfelelő üzemelés esetén	7





KONTÉNER KERESKEDELMI KFT.

1. Üzemeltetési környezet

Az MR20 és MR40 Mobilbox hűtőkonténereket speciálisan friss és fagyasztott áruk tárolására tervezték és alakították ki. A konténerek -30 °C és +70 °C közötti külső hőmérsékleten üzemeltethetők. A hűtő egység a konténer rövid oldalán az ISO 20', illetve 40' méreten belül került elhelyezésre. A konténer hűtőegysége hűtő- és fűtőciklusok segítségével képes -25°C és +25 °C közötti bármilyen hőmérséklet automatikus megtartására.

2. Elhelyezés, szállítás

A hűtőkonténereket szilárd burkolatú, vízszintes felületre, vagy 6 db (min. 400 mm x 400 mm x 60 mm) fa, vagy beton pillérből álló alapra kell helyezni. A konténer emelését a 4 ISO sarokhoz rögzített kötél, vagy lánc segítségével (a szög, amit a darukötél-szárak bezárnak, nem lehet több mint 60 fok), vagy a villazseben keresztül (ha van), villástargoncával lehetséges.

3. Elektromos csatlakozók

A hűtőegységet 3 fázisú, 400 Voltos elektromos árammal kell ellátni. A csatlakozó 3 fázisú, 5 pólusú, 3 x 32 Amperes ipari dugvilla.

A berendezés nem fázissorrend érzékeny.



A világítás és a riasztó 1 fázisú, 3 pólusú, 240 V feszültségen üzemel és hagyományos 1 fázisú



KONTÉNER KERESKEDELMI KFT.

dugvillával látták el. (A csatlakozót lásd a képen)



4. A beüzemelés előtti ellenőrzések

Az itt felsorolásra kerülő vizsgálatoknak minden esetben meg kell előzniük a konténerbe történő berakodást.

- Nézze meg, hogy nem sérült-e a hűtőegység!
- Ellenőrizze a nagyobb szorítócsavarokat, stb.!
- Minden illesztést és kapcsolódási pontot jól nézzen meg, foltok után kutatva, ami a hűtőfolyadék szivárgásának a jele lehet!

5. Beüzemelés

Csatlakoztassa a fő áramellátó vezetékeket az aljzatokba! Győződjön meg róla, hogy a csatlakoztatást követően a kapcsolószekrényben lévő főmegszakító bekapcsolt állapotban legyen **(ON)**!



KONTÉNER KERESKEDELMI KFT.



Kapcsolja be az egységet a vezérlőpanelen (narancssárga gomb **UNIT ON/OFF**)! Pár másodperc múlva a kijelzőn a legutolsó beállításoknak megfelelő értékek jelennek meg.

A kívánt hőmérséklet beállítása a vezérlőpanelen történik. A bal alsó sarokban levő **S (SET)** gombot kell megnyomni, majd a kijelzőn villogni fog a jelenleg beállított hőmérséklet. A nyíl felfelé / lefelé (**UP/DOWN**) gombokkal kell kiválasztani az igényelt hőmérsékletet. A végén az alsó sor jobb sarkában levő **ENTER/ESC** gomb egyszeri lenyomásával érvényesítjük a beállítást.

6. A hűtőegység

A 20' és 40' konténerbe épített DAIKIN A136A hűtőegységet speciálisan friss és fagyasztott áruk tárolására lett alakították ki. A konténer **kizárólag raklapos áru hidegen-melegen tartására és tárolására alkalmas.**

Az egység 400 volton ($\pm 10\%$) és 50/60 Hz-en ($\pm 2,5\%$) üzemel.
Induláshoz szükséges áramerősség: normál üzem 16-18 A (motorvédő alkalmazása szükséges),
maximális fogyasztása: 13,5 kW.



KONTÉNER KERESKEDELMI KFT.

7. Tárolás, üzemeltetés

A megfelelő légkeringés biztosítása érdekében, a tárolt áru kizárólag szabványos **raklapon helyezhető el!**

A tárolt áru magassága nem nyúlhat túl a konténerek oldalfalán elhelyezett piros szintjelző vonalakon (a padlószinttől mért **220 cm**). Amennyiben lehetséges, célszerű a berakott árusorok között légrést hagyni.



A megfelelő hűtésteljesítmény és hibamentes működés elérése érdekében a következő szabályok betartása szükséges:

- A konténer ajtaját – a be- és kirakodások kivételével – tartsa zárva! A műanyag szalagfüggöny nyitott ajtóval nem alkalmas a hőmérséklet huzamosabb ideig történő megtartására.
- Ne tartsa az ajtót egy alkalommal 10 percnél tovább nyitva!
- Műszakonként 1-2 be- kipakolás optimális, ennél több problémát okozhat.
- Célszerű a pakolások között 6 órás időtartamot megtartani.
- Célszerű az olvasztási időben (amikor a ventilátor nem működik) pakolni, ebben az esetben a ventilátor nem szívja be a meleg levegőt, így kevésbé melegszik fel a raktér.
- A behelyezett áru maghőmérséklete a konténeren beállított hőmérsékletnek megfelelő legyen (megengedett eltérés: $\pm 2-3$ °C).
- A kondenzátor levegő oldali tisztítás gyakoriságát minden esetben a környezeti tényezők határozzák meg, ezért periodikussága meghatározhatatlan, javasolt a havi

ISO 9001



KONTÉNER KERESKEDELMI KFT.

rendszeres ellenőrzés és ennek alapján végzett tisztítás, ha szükséges. A technológia egyszerűsége miatt különösebb szakértelem nem szükséges az elvégzéshez.

- Amennyiben bármilyen szennyező anyag található rajta, kefével, vagy porszívóval el kell távolítani.

Baleset és munkavédelem:

- CSAK álló és teljesen áramtalanított berendezésen SZABAD a tisztítást végezni. A berendezés leállítása után, legalább 1 órát várni kell, a kompresszor teteje és a gőzoldali nyomócsövek hőmérséklete akár 120 °C-t is meghaladhatja, SENKI ne érjen hozzájuk közvetlenül. A tisztítást követő indításkor NEM szabad a kondenzátor ventilátor előtt állni, mivel a esetlegesen maradvány szennyeződést és / vagy tisztítóanyagot fújhat ki. Ezt MINDEN hosszabb leállás utáni újraindítás esetében figyelembe kell venni. A tisztítási munkavégzéshez védőkesztyű és munkavédelmi szemüveg használata kötelező.

8. Teendők hiba vagy nem megfelelő üzemelés esetén

A hűtőkonténer karbantartását és javítását csak a Mobilbox által delegált, lent megnevezett szerviz végezheti.

Nem megfelelő üzemelés esetén azonnal hívja:

LIBERATUS Kft./Szabó Béla, tel.: +36 30 211 1900; szabo@liberatus.eu vagy
a Mobilbox Kft. ügyfélszolgálat: +36 1 887 1080.

A hűtőkonténereken félévente karbantartást kell végeztetni, amelynek külön díja van. A karbantartás elmaradására visszavezethető károkért Mobilbox Kft-t semmilyen kártérítési kötelezettség nem terheli.

Budapest, 2018. december
Műszaki változtatás joga fenntartva.

MOBILBOX Kft.