

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

TC 160WAN



KEDVES VÁSÁRLÓ!

Üdvözljük Önt abból az alkalomból, hogy az általunk gyártott **TC 160WAN** típusú berendezést vásárolta. Ebben a füzetben néhány hasznos tanáccsal szeretnénk az Ön segítségére lenni, hogy a készülékét minél előnyösebben használhassa.

A hazai gyártású TC 160W típusú kereskedelmi borhűtő vitrin viszonylag kis alapterületet igénylő üvegajtós hűtővitrin, amely elsősorban a különböző vendéglátó ipari létesítmények részére készült. A készülék tökéletesen megfelel borok 6°C és 13°C közötti hőmérsékleten való tárolására, bemutatására. A borhűtő külön ventilátor kapcsolóval rendelkezik, így kétféle módon állítható be a hűtés. A ventilátor felkapcsolásakor dinamikus a hűtés, azaz egységes a belső hőmérséklet a hűtőtérben, a ventilátor lekapcsolásakor pedig statikus a hűtés, így 7°C különbség érhető el az alsó és felső polc között. A borhűtő alsó részében statikus hűtés esetén 6°C van, míg a felső részében 13°C, a köztes részben pedig rétegződik a hőmérséklet. Így egyszerre tárolhatók különböző hűtési igényű borok a hűtőben.

A hűtött tér világítását függőlegesen elhelyezett kék színű LED biztosítja. A kapcsolók – főkapcsoló, világítás kapcsoló, ventilátorkapcsoló- az ajtó fölötti panelen található és egymástól függetlenül kapcsolhatóak. A borhűtő tropikus kivitelű, tehát kifogástalanul működtethető 15-30°C közötti környezeti hőmérsékleten. A digitális hőfokszabályzó automata leolvasztást tesz lehetővé.

Amennyiben termékeinkkel kapcsolatban kérdése, észrevétele van, forduljon hozzánk bizalommal!



FONTOS TUDNIVALÓK

A biztonságos és hosszú élettartamú működés érdekében kérjük, figyelmesen olvassa el és tartsa be a használati utasítás előírásait annak érdekében, hogy a berendezés a rendeltetési céljának megfelelően működjön, illetve a garanciális feltételeknek eleget tegyen.

A használati utasításban leírtak mellőzéséből, illetve a nem rendeltetésszerű használatból eredő meghibásodásokért, esetleges károkért a gyártó és forgalmazó felelősséget nem vállal.

Gyártó:

THERMOTECHNIKA-CROWN COOL Kft.

H-2800 Tatabánya, Csarnok u. 17.

Tel.: +36 1 260 7126

E-mail: info@tchungary.com

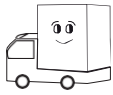
Tartalomjegyzék

1. ISMERTETÉS	3
2. CSOMAGOLÁS, SZÁLLÍTÁS	3
3. ÜZEMBE HELYEZÉS	5
3.1 Optimális elhelyezés és energiatakarékos üzemeltetés	5
4. KEZELÉS	6
4.1 Általános tudnivalók	6
4.2 Hőfokszabályozás	8
4.3 Leolvasztás	9
4.4 Tisztítás	9

4.5	Javítás	10
5.	MŰSZAKI INFORMÁCIÓK	11
5.1	A berendezés műszaki adatai	11

1. ISMERTETÉS

2. CSOMAGOLÁS, SZÁLLÍTÁS



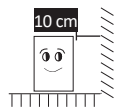
- Ügyeljen a berendezés szakszerű szállítására, az kizárólag álló helyzetben szállítható! A berendezés megérkezésekor kérjük ellenőrizze, hogy nem sérült -e a termék.



- Ne döntse a berendezést a földre, amikor leveszi a csomagolást! Az üvegajtós berendezéseknél különös figyelmet szenteljen az üvegfelületekre.



- A csomagolás eltávolítása után a berendezést minden esetben szilárd, száraz és vízszintes felületre helyezze. Ügyeljen arra, hogy minden oda nem illő dolgot távolítson el a gépről (pl. ragasztó, fólia) és szellőztesse ki a gépet. Olyan helyen állítsuk fel a készüléket, ahol a padozat megfelelő teherbírású.



- A berendezés hátának és oldalainak faltól való távolsága minimum 10 cm legyen.

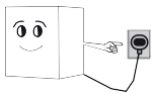


- Ha nincs meg a megfelelő légrés, a hűtőteljesítmény romolhat.
- A készüléket semmilyen körülmények között se döntsük meg a függőlegeshez képest 45 foknál nagyobb szögben és óvjuk a nagyobb rázkódásoktól, ütődésektől (szállítás, emelés, elhelyezés közben), mivel ezek üzemzavart okozhatnak.
- Ha a berendezést hidegen tárolták/szállították, akkor várjon legalább 12 órát az elindításával.

- Raktározásnál száraz, nedvességtől védett helyen egysorosan lehet tárolni.
- Az áruvédelmi jelzések figyelmen kívül hagyása a termék sérülését idézheti elő.



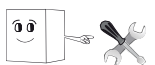
BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK



- A szétszerelt állapotban érkező gépek összeépítését, elektromos csatlakoztatását, csak szakember végezheti.

- Felhívjuk a figyelmét arra, hogy a készülék szakaszos üzemű, így a kompresszor leállása nem jelent feszültségmentességet. Ezért a készülék villamos részeihez nyúlni a csatlakozó dugó kihúzása előtt SZIGORÚAN TILOS!

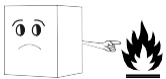
- A berendezéseket csak 230 V névleges feszültségű, váltakozó áramú hálózatra lehet kapcsolni. A csatlakozó aljzat védőföldeléses 10-16 A-s biztosítékkal, vagy kismegszakítóval („automata”) zárlat és túlterhelés ellen védett legyen. Amennyiben nem ilyen a csatlakozó, szakemberrel ilyenre alakíttassa át. A készülék hálózati csatlakozó zsinórját megtoldani tilos!



- A készülék össze- és szétszerelését bízuk szakemberre
- A berendezés nem üzemeltethető feltekercselt betápkábellel!



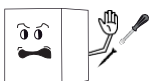
- Győződjön meg arról, hogy az elektromos hálózat részei megfelelőek, a gépet csak földelt elektromos aljzathoz csatlakoztathatja.
- Az elektromos csatlakozás előtt győződjön meg arról, hogy a hálózat feszültségadatai a gép előírásainak megfelelnek-e.
- Csak a szerelt hálózati csatlakozót használja, soha ne használjon T dugó elosztót, mert az túlmelegedhet. A dugaszoló aljzat könnyen elérhető helyen legyen.



- Az elektromos hosszabbító használatát lehetőleg kerülje. Csak földelt hosszabbító ajánlott.
- A hálózati vezetékét minden esetben a dugónál fogva húzza ki, ellenkező esetben vezeték szakadást idézhet elő, ami áramütéshez vezethet!
- Gyúlékony vagy illékony anyagot ne tároljon a készülékben, illetve ne hagyjon a készülék közelében.
- Ha kihúzza a konnektorból a csatlakozót, várjon legalább 5 percet, amíg visszadugja.
- Kérjük, ne érintse meg nedves kézzel az elektromos alkatrészeket! Az elektromos vezeték hibája zárlatot, tüzet okozhat.



- Amennyiben a készüléket nyirkos helyiségben használja, szereljenek fel elektromos megszakítót.
- A készüléket csak épületen belül használja. Ha beázás vagy eső éri a készüléket, az rövidzárlatot okozhat.
- Soha ne öntsön közvetlenül vizet a készülékre mivel az rövidzárlatot okozhat.
- A hűtési teljesítmény csökken, amennyiben a készüléket olyan helyen állítja fel, ahol hőhatás éri a hűtőt (kályha, direkt napsütés).
- A hűtési teljesítmény csökken, amennyiben a készüléket olyan helyen állítja fel, ahol nem megfelelő a szellőzés.



- Nehéz vagy vizet tartalmazó tárgyat ne tegyen a készülék tetejére. A leeső tárgy sérülést okozhat. A lefolyó víz pedig károsítja az elektromos szigetelést, amely rövidzárlatot okoz.
- Bizonyosodjon meg róla, hogy a készülék nem borul fel mozgatóskor.
- Az eldőlő gép súlyos sérülést okozhat.
- Gondoskodjunk róla, hogy a berendezés gyerek számára ne legyen hozzáférhető.
- Ne fúrjon lyukat a berendezésbe, ne erősítsen semmit hozzá a berendezéshez.
- Hegyes eszközt vagy az ujját soha ne tegye a hűtőegységbe, mivel az ott működő ventilátor magas fordulatszámon történő forgása sérülést okozhat.
- Az ajtóra támaszkodni tilos, mivel az a készülék eldőlését okozhatja.
- Kerülje a kézzel vagy más eszközzel történő erős ütést a vitrinre, mivel az az üveg összetörését eredményezheti, amely sérülésveszéllyel jár.
- Az ajtó vízszintbe állítását csak szervizes szakember végezheti, mivel ennek beállítása csak a burkolati elemek megbontásával lehetséges.
- Az ajtót a fogójánál fogva nyissuk, zárjuk.

- A hűtőberendezés ajtaját csak rövid ideig hagyjuk nyitva.
- A hűtőberendezésben lehetőleg oly módon tárolja az árut, hogy az a levegő keringtetését ne akadályozza.

3. ÜZEMBE HELYEZÉS

3.1 Optimális elhelyezés és energiatakarékos üzemeltetés



BEÜZEMELÉS

- A hűtőberendezést minden esetben állítsa vízszintes helyzetbe az állítható lábak segítségével a zajmentes működés és a leolvasztáskor keletkező cseppvíz megfelelő távozása érdekében.
- Ügyeljen a hűtőberendezés faltól való távolságára! A gép ne kerüljön légkondicionáló légáramába. Ne helyezzen a készülék közvetlen közelébe olyan tárgyakat, amik megakadályoznák a szabad szellőzést.
- A készülék akkor működik gazdaságosan, ha kívülről minél kevesebb hőhatás éri! A hűtésfok romlik, az energiafelhasználás megnő, ezért lehetőleg ne helyezze el napos helyen, illetve melegforrás (kályha, radiátor) közelében.
- a készülék működése csak a + 18 C fok - + 30 C fok közötti hőmérsékletű helyiségben optimális, ettől eltérő hőmérsékletű helyiségben, illetve szabadtéren történő üzemeltetés a szavatolt műszaki jellemzőket kedvezőtlenül befolyásolja
- A gép 25 °C fokig és 60%-os páratartalom értékig működik optimálisan. A belső hőmérsékletet mindig az igény szerinti hőfokra állítsa, a túlhűtés energiátöbblettel jár.
- Csak a belső tér lehűlését követően szabad a hűtőberendezést áruval feltölteni.
- A takarékosabb üzemeltetés és a deresedés elkerülése érdekében ne tegyen a hűtővitrinbe szobahőmérsékletnél melegebb terméket
- Bizonyosodjunk meg, hogy a polcok biztonságosan vannak elhelyezve. Ne terhelje túl a polcokat.
- A polcok terhelhetősége 30 kg/polc. A polcok behelyezésénél ügyeljen a pontos illesztésre, a leeső polc balesetet, sérülést okozhat!
- A polcokon ne nyúljon túl az áru. A gép aljára lehetőleg ne helyezzen árut, csak a polcokra
- Ha a hűtőberendezés + 10 foknál hidegebb helyiségben volt tárolva, akkor a hálózatra történő csatlakoztatás előtt egy ideig pihentetni kell, hogy felmelegedjen
- A hűtőberendezést jól szellőző, pormentes térben kell elhelyezni ügyelve arra, hogy a készülék alsó részén elhelyezkedő szellőzőrácsok ne legyenek eltakarva. Minél jobban levegőzik az aggregát-tér, annál jobb és gazdaságosabb a hűtés.
- Mielőtt a készüléket elindítaná - saját érdekében - tanulmányozza át a hőfokszabályozó kezelési utasítását.

- Az berendezés ajtajának kinyitásánál a gép belső ventilátora megáll, hogy a meleg levegő ne kerüljön be a berendezés belső terébe!

4. KEZELÉS

4.1 Általános tudnivalók



KARBANTARTÁS

- Karbantartásnál, javításnál kérjük áramtalanítsa berendezését!
- A gépek javítását kizárólag szakember végezheti. Minden javítási munkához hívja ki a hivatalos szervizt! A használati utasításban leírtak mellőzéséből eredő meghibásodások a garancia elvesztését jelenthetik!
- Az esetleges hibás működés esetén a gépet minden esetben kapcsolja ki a szerelő megérkezéséig. A gép javítása idejére, az áru biztonságos tárolása érdekében tartalék hűtő biztosítása a vevő feladata.
- Felhívjuk a figyelmét arra, hogy a készülék intenzív szakaszos üzemű, így a kompresszor leállása nem jelent feszültségmentességet. Ezért a készülék villamos részeihez nyúlni a csatlakozó dugó kihúzása előtt SZIGORÚAN TILOS!
- Ajtózár vagy LED szalagok csere esetén hívja a szakszervizt.
- Javasoljuk, hogy a berendezést évente 4-6 alkalommal tartsa karban! A tisztítási folyamatokat szakszervizzel végeztesse el.

A gyártó és forgalmazó nem felel a következő helyzetekből adódó meghibásodások miatt:

- A gép nem megfelelő (nem a használati utasításban leírtak alapján) beüzemelése
- Nem a használati utasításban leírtaknak megfelelő használat
- Helytelen karbantartásból eredő meghibásodás
- Külső elektromos zavar
- Nem eredeti alkatrészek használatából eredő meghibásodás
- A rongálódásokból és üvegtörés-károkból eredő meghibásodás



MIELŐTT KIHÍVNÁ A SZERVIZT

Mielőtt szervizt hívna, győződjön meg a következőkről:

Ha nem indul a hűtő:

- Ellenőrizze, hogy az elektromos hálózatra való csatlakozás rendben van-e.
- Ellenőrizze, hogy a biztosíték nem olvadt-e ki vagy a kis megszakító nem olvadt-e le.
- Ellenőrizze, hogy a hőfokszabályozó nincs-e "0" állásban mechanikus hőfokszabályzó esetén.

Ha a kompresszor folyamatosan működik:

- Ellenőrizze, hogy a levegő áramlását nem gátolja-e az áru.

Ha zajos a hűtő:

- Ellenőrizze, hogy a fallal vagy egyéb bútorral nem érintkezik-e a hűtő.
- Ellenőrizze, hogy vízszintben áll-e a berendezés.

Ha a termékek nem megfelelő hőfokúak:

- Ellenőrizze a beállított hőmérsékletet
- Ellenőrizze, hogy a környezeti hőmérséklet nem túl magas-e, és ennek megfelelően állítsa be a hőfokszabályozást. Vegye figyelembe, hogy meleg hőmérsékletű termék feltöltésénél a termék megfelelő hőmérsékletének eléréséhez hosszabb időt szükséges.

Amennyiben a készülék aljában olvadék víz található:

- Ellenőrizze, hogy a készülék vízszintes állapotban van-e.

Ha az elpárolgató lefagy (ez csak blokk elpárolgatónál lehetséges):

- Ne ijedjen meg, a digitális hőfokszabályozás automatikusan leolvasztja. Ebben az esetben késleltetett a kompresszor indítása. A kompresszor a leolvadási ciklus után indul újra. szervizhez csak akkor forduljon, ha a jegesedés nem szűnik meg.

Ha füst szivárog a szekrényből:

- A villásdugó kihúzásával haladéktalanul áramtalanítsa és forduljon a szervizhez.

SZERVIZ ELÉRHETŐSÉGEK

Mobil: +36-30/685-3694

+36-30/350-7268

E-mail: diszpecser@tchungary.com

Cím: 1103 Budapest, Kőér u. 3/f.

<https://service.tchungary.com/newerrorreport>

4.2 Hőfokszabályozás

A készülék a villásdugó bedugása és (amennyiben van) a főkapcsoló bekapcsolása után üzemelni kezd.

4.2.1 Általános használati utasítás

A gép működési hőmérsékletét a gyárilag beállított elektronikus termosztát szabályozza. A beépített hőfokszabályozó a vitrin/hűtőszekrény belső terének hőmérsékletét a gyárilag beállított hőmérséklet határok között automatikusan szabályozza, a hűtőkompresszor ki és bekapcsolásával.

Figyelem!

A hőmérsékletért felelős érzékelő/szonda a berendezés polcsínjébe, alulra került elhelyezésre, melynek kitakarása a gép nem kívánt működését eredményezheti. A hibás működés elkerülése érdekében, a termékek elhelyezésekor kérjük tartson legalább 3 cm távolságot az érzékelőtől.

Pozícióját az alábbi piktogram jelöli: (csak hűtőszekrényeknél)

LTC-90 hőmérséklet szabályozó kezelése

A berendezés vezérlését az alábbi digitális hőfokszabályozó végzi.








A hőmérséklet szabályozó működése és a gombok kezelésének magyarázata:

A berendezés főkapcsolóval van ellátva,  a gomb rövid megnyomásával a hűtőszekrény ki, illetve bekapcsolható.

A berendezés hőmérséklet állítására is van lehetőség +2 - +13°C között. Az ajánlott hőmérséklet 6°C.

Amennyiben ennek állítására van szükség a következő módon lehet megtenni:

A  gombot 4 másodpercig szükséges nyomva tartani, a kijelzőn „ST” felirat jelenik meg, a  gomb rövid megnyomásával az érték állítható lesz a  fel, illetve a  le, gombokkal.

Amennyiben a hőmérséklet beállítása megtörtént, az  RST/* gomb megnyomásával az érték elmentésre kerül.


A berendezés kézi leolvasztására, illetve kikapcsolására nincs szükség, mivel a berendezés a leolvasztást teljesen automatizálva bizonyos időközönként végrehajtja!

A  világításkapcsoló ikon megnyomásával lehet a világítást ki, illetve bekapcsolni.

4.3 Leolvasztás

A készülék működtetésével együtt jár, hogy a hűtőtér nedvességtartalmának egy része dér, illetve jégréteg formájában a hűtőalkatrészekre lecsapódik, mely a gép hűtőteljesítményét rontja.

Digitális termosztát esetében a leolvasztás automatikus, de a gyári előírásoktól eltérő környezeti adottságok (az üzlet magas hőmérséklete vagy páratartalma), valamint a gép túlzott feltöltése, esetleges jegesedése igényelheti a kézi leolvasztást, amit a következőképpen végezzen:

- Vegye ki a vitrinből az árukat, és védje őket a melegtől.
- Nyomja meg hosszan (kb. 3 másodpercig) a  gombot (típustól függően ez a gomb lehet "def" vagy ▼*C jelzésű is) és a leolvasztás elindul. A kijelzőn – típustól függően - világítani kezd és a "dF" felirat jelenik meg a kijelzőn, ami jelzi, hogy a leolvasztás folyamatban van. A leolvasztás befejeztével a gép automatikusan újra indul.

A leolvasztási művelet gyorsításához nem szabad éles és hegyes tárgyat vagy elektromos készüléket használni.

4.4 Tisztítás

ÁLTALÁNOS TISZTÍTÁS

- Minden esetben áramtalanítsa a berendezést a tisztítás előtt!
- Az első használatbavétel előtt a készüléket tisztítsa ki, majd törölje szárazra.
- A tisztításhoz ne használjon gyúlékony sprayt. Ne öntsön mosóvizet a gépre, mert zárlatot okozhat, életveszélyes.
- A hűtőberendezés külső és belső felületeit puha ruhával vagy szivaccsal és csapvízzel, esetleg háztartási mosogatószeres vízzel tisztíthatjuk.
- Tisztítás során ügyeljen arra, hogy az ajtó tömítés ne érintkezzen olajjal vagy zsírral, mert attól porózussá válhat.
- Az üvegajtót ne súrolószerszerrel, vagy karcoló anyaggal tisztítsa!
- A kondenzátor tisztítását évente 4 - 6 alkalommal, a gép kikapcsolása mellett, porszívóval vagy erős kefével kell elvégezni. A kondenzátor tisztántartása elengedhetetlen, mivel a nem megfelelően karbantartott kondenzátor teljesítményvesztést okoz, de a kompresszor leégését is előidézhetheti. Az ebből eredő kár nem garanciális hiba.

- A készüléket mindig a gyárilag felszerelt fogantyújával nyissa vagy zárja, hogy ne sérüljön az ajtó gumiszigetelése.
- Különböző típusú rozsdamentes acéllemezek (201/202/430/304) különböző módon reagálnak a különböző tisztítószerre. A 201-es és a 430-as lemezből készült berendezéseket ne tisztítsa savas vagy lúgos szerrel, mert ezek az anyagok foltosodást idézhetnek elő.
- Azzal kapcsolatban, hogy a berendezés melyik típusú rozsdamentes acéllemezből készült, kérjük, érdeklődjön a kereskedőnél!



HULLADÉKKEZELÉS

A készüléket a használatból való kivonás után hulladékhasznosító helyekre kell szállítani a szakszerű szétszerelés céljából.

4.5 Javítás

A gép javítását csak a gyártó vállalat, vagy az általa megbízott szervíz képviselője végezheti. Minden más által végzett beavatkozás a garancia elvesztését vonhatja maga után.

5. MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

5.1 A berendezés műszaki adatai

Méreték

Külső méretek (mm)	600x585x820 (H)
Belső méretek (mm)	516x457x686 (H)
Nettó űrtartalom (l)	134
Bruttó űrtartalom (l)	143
Nettó súly (kg)	43
Polcok száma (db)	2+1 döntött
	2 db 498x417 +
Polcok mérete (mm)	1 db 498x350
Polc terhelhetősége (kg)	30

Technikai jellemzők

Klíma osztály	N
Hőmérséklet tartomány [°C]	+6...+13
Hőmérséklet kijelző	digitális
Hűtőközeg	R290a
Feszültség (V)	230
Áramerősség (A)	0,5
Teljesítmény (W)	122
Energiafogyasztás (kWh/24h)	1,08
Belső anyag/szín	Műanyag bevonatos lemez / szürke
Külső anyag/szín	Műnyaga bevonatos lemez/antracit vagy fa
Belső világítás	Kétoldali vertikális LED
Hűtés típusa	statikus/dinamikus

Kapacitás

0,75 l-es üvegpalackok száma 1 sorban fektetve (db)	6
---	---

Kiegészítők

Reklámfelépítmény	nem
-------------------	-----