

# HASZNÁLATI és KARBANTARTÁSI ÚTMUTATÓ

## GAMMO Egy/kétajtós fagyasztószelekrény

### ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

**A gép beüzemelése szakember, használata csak szakavatott felnőtt által javasolt.**

**Olvassa el figyelmesen** az ezen útmutatóban található utasításokat; fontos információkat tartalmaznak a biztonságos üzembe helyezés, működtetés és karbantartás vonatkozásában.

**Őrizze meg az útmutatót biztonságos helyen, a jövőbeni tájékozódás céljából!**

A készüléket kizárólag **csak arra a célra lehet használni, amelyre tervezték**, azaz fagyasztva tárolásra!

Kérjük, hogy ezt a használati útmutatót még a gép első bekapcsolása előtt alaposan olvassa végig, és tartsa a készülék közvetlen környezetében. Mielőtt bármilyen javítást vagy karbantartást eszközölné a berendezésen, vegye figyelembe az itt leírtakat.

A gyártó és a forgalmazó feltételezi, hogy mind az üzembe helyezést végző technikus, mind a készülék felhasználója rendelkezik azokkal az alapismeretekkel, amelyek ahhoz szükségesek, hogy az itt leírtakat megértsék, továbbá ismerik az alapvető higiéniai és biztonsági előírásokat. Javítást csak szakszerviz hajthat végre, jótállási idő tartama alatt pedig csak a Gammo Europe Kft. által megbízott szerviz technikus vagy alvállalkozó. Ha a jelen útmutató bármely rendelkezésének értelmezéséhez segítség szükséges, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a készülék forgalmazójával.

A felhasználó felelőssége, hogy a készüléket a megfelelő helyszínen üzemeltesse, a biztonságos üzemeléshez szükséges és szabvány szerinti elektromos csatlakozással ellássa, a tisztításhoz szükséges anyagot biztosítsa, és hogy a használat helyétől nem messze szennyvíz elvezetési pontot létesítsen.

A gyártó kizárja a felelősséget, ha a készülék nem rendeltetésszerűen van használva, ha az üzembe helyezés nem a jelen útmutató szerint zajlott, ha az elektromos hálózatban lépett fel meghibásodás, ha a készüléket szakszerűtlenül megbontották vagy módosították, ha a javításhoz nem a megfelelő alkatrészeket használták, továbbá ha a gépet a jelen útmutatóval részben vagy teljes egészében ellentétesen használták.

A gyártó nem felel továbbá a készülék végleges felhasználási helyére történő szállításából adódó sérülésekért.

A készüléket csak függőleges helyzetben szabad szállítani. Csak a végleges helyén csomagolja ki a gépet, addig szállítsa villás emelővel vagy targoncával, ügyelve az egyensúly megtartására. Távolítsa el az összes védőfóliát és papír csomagolást, vigyázzon a felületekre. Állítsa be a vízszintes pozíciót a lábakkal, a hátsó faltól pedig állítson be legalább 7 cm-es távolságot. Ha oldal irányban is van fal, attól is legalább 7 cm-re kell lennie a készüléknek.

### TELEPÍTÉS ÉS CSATLAKOZTATÁS

#### Csomagolás eltávolítása

A fa vázat a 4 db. főcsavar eltávolításával tudja lebontani.

A rozsdamentes felületeken védőfólia található, telepítés előtt távolítsa el ezeket. Ne használjon éles eszközöket a fólia eltávolításakor, így elkerülhető a rozsdamentes felületek megkarcolása.

## Telepítés

A készüléket csak páramentes, megfelelően szellőztetett vagy légkondicionált helyiségben és hőforrásoktól (tűzhely, főzőlap, hőszugárzó, radiátor) távol szabad használni. Szintezze be a készüléket az állítható lábak segítségével, teljesen függőleges állásra!

A helyiség mennyezete és a készülék teteje közötti távolság minimum 40 cm, a legkisebb hőmérséklet pedig 10°C szabad legyen. Alacsony belmagasságú, nem szellőztetett helyiségben a hőmérséklet nagyon megemelkedhet.

A megengedett környezeti hőmérséklet: +10°C és +43°C között!

## Csatlakoztatás

Csatlakoztassa a hűtőszelekrényt szabályos 230 V/ 50Hz fali, földelt dugaljhoz. Megengedett feszültség ingadozás +-10%. A magasabb feszültség ingadozás befolyásolhatja a készülék elektronikájának helyes működését, valamint megrövidítheti annak élettartamát.

## MŰKÖDÉS





### Bekapcsolás






A főkapcsoló bekapcsolásakor beindul a belső ventilátor. Kb. 1 perc után bekapcsol a kompresszor és kondenzátor ventilátor is. Ettől kezdve a ventilátorok ki-/ bekapcsolódása automatikusan történik a beállított hőmérsékletnek megfelelően.

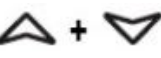


A fagyasztónál beállítható legalacsonyabb hőmérséklet: -24°C

### Vezérlőpanel

<b>LED</b>	
	Főkapcsoló
	Hőmérséklet emelés
	Hőmérséklet csökkentés
	Kézi leolvasztás
<b>SET</b>	Beállítás
	Páratartalom szabályozás Energia megtakarítás

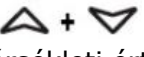
LED	ÜZEMMÓD	FUNKCIÓ
	ON	Kompresszor bekapcsolva
	Villog	Rövid ciklus-elleni késleltetés bekapcsolva
	ON	Leolvasztás bekapcsolva
	Villog	Csepegtetés folyamatban

	ON	Riasztás folyamatban
	ON	Ventilátorok bekapcsolva
	Villog	A ventilátorok késleltetése leolvasztás után folyamatban
	ON	Folyamatos ciklus folyamatban
	ON	/
°C/°F	ON	Mértékegység
°C/°F	Villog	Programozási fázis


Billentyű kombinációk	
	Billentyűzár bekapcsolása/feloldása
SET + 	Belépés programozás üzemmódba
SET + 	Visszalépés a szobahőmérséklet kijelzéséhez



### Beállított hőmérséklet ellenőrzése-módosítása

Nyomja meg a SET gombot: az aktuális beállított célhőmérséklet megjelenik a kijelzőn. A SET gomb elengedése után a kijelzőn megjelenik a hűtőtérben aktuálisan mért hőmérséklet. Ha új célhőmérsékletet szeretne beállítani (a gyári hőmérséklet intervallumon belül):

- tartsa nyomva a SET gombot legalább 2 másodpercig (felvillan a °C/°F szimbólum)
- állítsa be a kívánt célhőmérsékletet a  gombok segítségével
- nyomja meg a SET gombot az új hőmérsékleti érték mentéséhez

### Leolvasztás

A párologtató felületen képződött jég leolvasztása automatikusan történik. A leolvasztás 6 óránként történik, elektronikus vezérlő segítségével. A leolvasztáskor megjelenik a  szimbólum a kijelzőn. Ha az ajtókat nagyon gyakran nyitják magas páratartalmú környezetben, akkor a leolvasztási ciklus nem tud befejeződni.

Ilyen esetben a leolvasztási ciklus manuálisan is elindítható: tartsa lenyomva a  gombot legalább 2 másodpercig, a  szimbólum megjelenik a kijelzőn.

### Belső világítás

A hűtőtérben lévő fény az ajtó nyitásakor automatikusan bekapcsolódik. A világítás modellenként eltérő: egyes készülékekben LED szalag, másokban klasszikus hűtőizzó található.

A LED szalag 6W, a klasszikus hűtőizzó 25W teljesítményű.

A LED szalag DC 24V, a hűtőizzó DC 240V-s.




A fényforrások cseréjét az áramütés veszély elkerülése érdekében csak szakember végezheti.

## Vészjelzés


A vezérlőegység lehetővé teszi a szabályozó helyes működésének ellenőrzését:

- A szelekrényben megengedett hőmérséklet túllépése (HA vagy LA jelzés)
  - HA - a szelekrényben mért hőmérséklet túl magas - a vészjelzés 15 perc után bekapcsol
  - LA - a szelekrényben mért hőmérséklet túl alacsony - a vészjelzés 15 perc után bekapcsol
- Hőmérséklet mérő szonda hiba - jelzések: P1, P2, P3, P4 hűtőtérben lévő hőmérséklet szonda hiba, a termosztát leáll azonnal, a vészjelzés megszólal azonnal. A termosztát rendeltetésszerűen működik. A szonda cseréje előtt ellenőrizze a csatlakoztatást, részletekért olvassa át a HIBAEGYZÉK fejezetet!

## Páratartalom szabályzás és Energia megtakarítás

Bekapcsolás után felvillan a  fényjelzés. A  gomb megnyomásával állítható a légkeverő ventilátor teljesítménye. Ez esetben a  LED fényjelzés folyamatosan világít. Ezen üzemmódban a hűtőtér belsejében a páratartalom magasabb, az elektromos energia fogyasztás pedig alacsonyabb lesz.

## Gyors hűtés

Tartsa a  gombot 3 másodpercig lenyomva: a gyorshűtés ciklus bekapcsolásra kerül. A gyorshűtés letelte után a program átáll SET üzemmódra.

Tartsa a  gombot ismételten 3 másodpercig lenyomva: a gyorshűtés ciklus kikapcsolásra kerül.

## TISZTÍTÁS

### A készülék külső és belső tisztítása

#### A készülék belsejét és külsejét évente legalább négy alkalommal tisztítani kell.

A tisztítás hanyagolásával károsodhatnak a rozsdamentes felületek.

VÉDŐKESZTYŰ HASZNÁLATA KÖTELEZŐ. Áramtalanítsa a készüléket! A külső felületeket puha, nedves kendővel törölje át. A belsejét meleg vízzel tisztítsa. Csak illatmentes, karcolódásmentes tisztítószereket használjon - ne befolyásolhassák az illatok az aszalando termékek ízét, illatát, valamint ne karcolódjanak a rozsdamentes felületek. Óvatosan öblítse át a készülék belsejét meleg vízes törölővel, majd törölje át puha, száraz kendővel. Kerülje a vízsugaras öblítést! Hagyja nyitva az ajtót a készülék belsejének teljes kiszáradásáig.

### A kondenzátor tisztítása

Tisztítsa a kondenzátor lamelláit puha ecsettel vagy porszívóval évente legalább 2-3 alkalommal.

Ajánlott a gyakoribb tisztítás, ha a készülék porosabb környezetben van használva - a poros kondenzátor befolyásolhatja a készülék működését.

## A KONDENZÁTOR, VAGY BÁRMELY A KÉSZÜLÉK TETEJÉN TELEPÍTETT ELEKTROMOS RÉSZ TISZTÍTÁSAKOR MINDIG ÁRAMTALANÍTSA A KÉSZÜLÉKET!

## HIBAEGYZÉK

HIBAJELENSÉG	KIJELZŐ	HIBA OKA	ELHÁRÍTÁS
Nem kapcsol be	Nincs jelzés	Kiégett a biztosíték	Cserélje ki
		Nincs feszültség a dugaljban	Ellenőrizze és cserélje a dugaljt.
		Sérült az elektromos vezeték	Cserélje az elektromos vezetékét - hívjon szakembert
		Megrongálódott a vezérlő	Hívjon szakszervizt
A hűtőtér túl meleg	Vészjelzés: HA	Az ajtót túlságosan gyakran nyitogatják	Csökkentse az ajtónyitás gyakoriságát és időtartamát

		Sok a polcokra helyezett termék, gátolják a levegőáramoltatást a hűtőtérben	Csak a jelzett szintekig töltsse fel a polcokat
		Meleg vagy forró terméket helyezett a hűtőtérbe	A hűtőbe helyezett terméket előbb hagyni kell magától lehűlni
		Ajtótömítés elhasználódott	Cserélje ki az ajtótömítést
		A vezérlő túl magas hőmérsékletre van állítva	Állítsa a vezérlőt alacsonyabb hőmérsékletre
		Koszos a kondenzátor	Tisztítsa meg a kondenzátort
		Felhalmozódott jég a párologtatón - befejezetlen leolvasztási ciklus	Kapcsolja be a manuális leolvasztást; ha 4 óra múlva sem szűnik meg a probléma, vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel
A hűtőtér túl hideg	Vészjelzés: LA	A vezérlő rosszul van beállítva	Állítson magasabb hőmérsékletet
A kompresszor 15 percig működik és 30 percre leáll, a szekrényben lévő hőmérséklet viszont nem változik	Vészjelzés: P1, P2, P3, P4	A hőmérsékletmérő szonda meghibásodott	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel
»dA« hibajelzés a kijelzőn	Vészjelzés: »dA«	A mágneskapcsoló nem érzékeli a csukott ajtót	Ellenőrizze az ajtó felső részén található mágneskapcsolót

## 8. HASZNÁLATBÓL KIVONT ESZKÖZ MEGSEMISÍTÉSE

A leselejtezett gépeket környezetbarát módon kell megsemmisíteni. Javasolt a készülék hulladékújrahasznosító telepre való kiszállítása.

Az alábbi táblázat a különböző alkotó elemek újrahasznosíthatóságára való utalást tartalmaz:

Termék	Anyag	Megsemmisítés
rozsdamentes keretek, motrok, ventilátorok, csövek, fiókok	fém	válogatott bontása javasolt az újrahasznosítás érdekében
szigetelt falak, szigetelt ajtók	fém, PU szigetelő hab	biztonságos széjjelválogatás, speciális elégetés
kábelek, burkolatok, dugaljok	gumi, PVC, szilikon, hasonló műanyagok	pontos széjjelválogatás, újrahasznosítás
elektronikus részegységek	műanyagok, fémek, elektrolytok	a helyi előírásoknak megfelelő hulladéktárolóba elhelyezni

A bevonatos alkatrészeket a bevonatok fajtájától függően a helyi szabályozásoknak megfelelően kell hulladék újrahasznosító telepre szállítani.

EZEN KÉSZÜLÉK MEGFELEL A **73/23/EEC ÉS 93/68/EEC** (CE IRÁNYELV) GYENGEÁRAMRA VONATKOZÓ IRÁNYELVEKNEK VALAMINT A **89/336 EEC** ELEKTROMÁGNESES KOMPATIBILITÁS IRÁNYELVNEK.