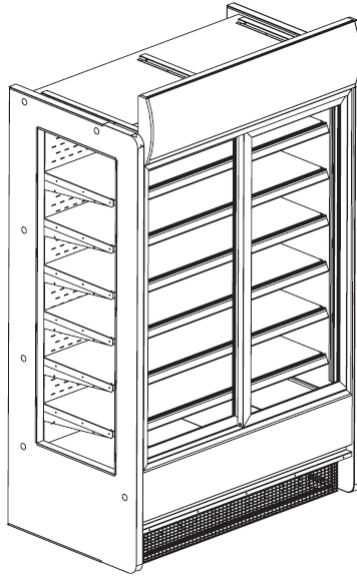




## KING AT

---

HU

**HASZNÁLATI UTASÍTÁS**

IN0069

---

# Használati utasítás **KING IGL**

## 1. SZÁLLÍTÁS

Szállításhoz ezt a rendszert függőlegesen kell beállítani, megfelelően rögzíteni és csomagolni. Speciális fa raklapon küldi a gyártó, karton sarkokkal és fóliával biztosítva.

## 2. 2. A TERMÉK JELLEMZŐI

### 2.1. Meghatározás

A „King” egy univerzális hűtőrendszer különféle, korábban a tárolási hőmérsékletre hűtött élelmiszer bemutatására és rövid távú tárolására. Garantált polcon belüli hőmérséklet +4°C vagy +8°C (+15°C/+25°C környezetű hőmérséklet és 60%relatív páratartalom mellett).

### 2.2. A készülék leírása

A „King” egy belső egységgel és levegőkeringtetéssel ellátott hűtőszekrény. Elektronikus termosztáttal, automatikus leolvasztóval és a kondenzvíz eltávolításához szivattyúval szerelt. Az alsó részen reklámfelület kapott helyet. A „King” hat sorban állítható polcokkal, továbbá termékeltávolítókkal van felszerelve. A készülék belseje meg van világítva. Lehetőség van minden polc kiegészítő megvilágítására vagy függőleges oldalsó világítás beépítésére. Rendszereinket a legmodernebb technika jellemzi, és rendelkezünk a megfelelő certifikációkkal.

## Tartalomjegyzék

|                                        |   |
|----------------------------------------|---|
| 1. SZÁLLÍTÁS                           | 2 |
| 2. A TERMÉK JELLEMZŐI                  | 2 |
| 2.1. Meghatározás                      | 2 |
| 2.2. A készülék leírása                | 2 |
| 2.3. Műszaki adatok                    | 3 |
| 3. A RENDSZER ELŐKÉSZÍTÉSE             | 3 |
| 3.1. Helyre vonatkozó követelmények    | 3 |
| 3.2. Csatlakoztatás és üzembe helyezés | 4 |
| 4. MŰKÖDÉS                             | 5 |
| 4.1. A hőmérséklet szabályozás         | 6 |
| 5. KARBANTARTÁS                        | 6 |
| 5.1. Tisztítás és karbantartás         | 6 |
| 6. JAVÍTÁS                             | 6 |
| 6.1. Hibák azonosítása és elhárítása   | 6 |
| 6.2. SZERVIZ                           | 7 |
| 7. A termosztát működtetése            | 8 |
| 7.1. "IGLOO" termosztát                | 8 |

## A képek leírása

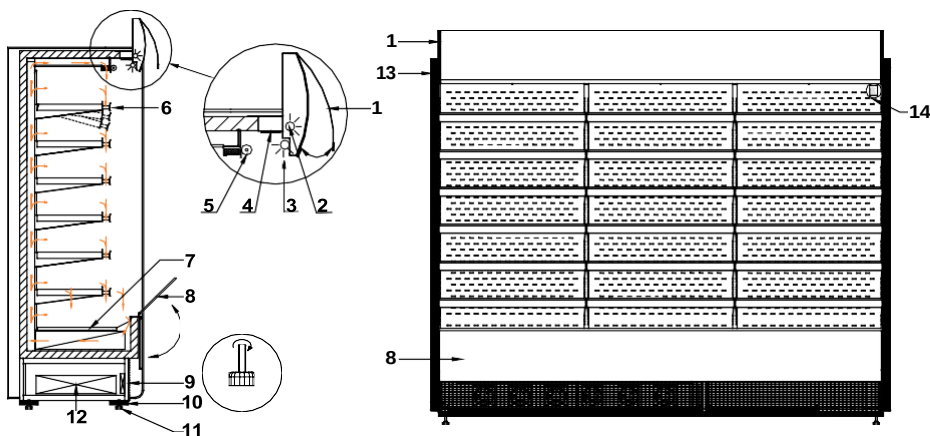
|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| 1. ábra A rendszer felépítése           | 3 |
| 2. ábra A fa platform eltávolítása      | 4 |
| 3. ábra A horog rögzítése a keretben    | 4 |
| 4. ábra Polcrendszer                    | 5 |
| 5. ábra Kezelőpanel                     | 5 |
| 6. ábra A lámpa cseréje                 | 5 |
| 7. ábra Adattábla                       | 7 |
| 8. ábra Termosztát panel az "Igloo"-tól | 8 |

## Táblázatok listája

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 1. táblázat Műszaki információk | 3 |
|---------------------------------|---|



Ez a szimbólum a felhasználók számára fontos biztonsági utasításokat és a rendszer megfelelő működését jelzi.



### 1. ábra A rendszer felépítése

- 1 – Reklámtábla (dőnhető)
- 2 – A reklámtábla megvilágítása
- 3 – A polc belsejének megvilágítása
- 4 – Vezérlőpult (kapcsoló/hőfokszabályozó panel.)
- 5 – Manuális redőny
- 6 – Állítható felső polcok
- 7 – Alsó polc

- 8 – Reklámfelület (dőnhető)
- 9 – Hálós védődoboz (lefedi a hűtőegységet)
- 10 – Fa platform a készülék szállításához
- 11 – Lábak a rendszer beállításához
- 12 – Kondenzátor
- 13 – Fém oldalperek
- 14 – Adattábla

## 2.3. Műszaki adatok

### 1. táblázat Műszaki információk

| A készülék neve | Névleges feszültség [V] | Névleges áramerősség [A] | Névleges világítási feszültség [W] | Elektromos energia fogyasztás [kWh/24h] | A rekesz maximális terhelése [kg/mb] |
|-----------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| KING IGL 10     | 230/50                  | 3,0                      | 60                                 | 9,8                                     | 33                                   |
| KING IGL 16     | 230/50                  | 4,1                      | 116                                | 13,3                                    | 33                                   |
| KING IGL 20     | 230/50                  | 5,3                      | 120                                | 17,2                                    | 33                                   |
| KING IGL 25     | 230/50                  | 7,2                      | 144                                | 23,1                                    | 33                                   |

## 3. A RENDSZER MŰKÖDÉSI ELŐÍRÁSA

### 3.1. Helyre vonatkozó követelmények

- Ellenőrizni kell, hogy a tápvezetékek paraméterei megfelelnek-e a telepítendő rendszer energiafogyasztásának
- Szigorúan tilos a rendszert hosszabbító vezetékekkel vagy elosztókkal csatlakoztatni. Csatlakoztassa a rendszert egy különálló, helyesen megvalósított áramkörhöz védőcsavarokkal ellátott aljzattal (az elektromos berendezések telepítésére vonatkozó előírások/PBUE szerint).
- Az aljzatot megfelelő biztosítékkal kell védeni.

|          |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|
| KING IGL | 10  | 16  | 20  | 25  |
|          | C10 | C13 | C16 | C20 |



A rendszer csak akkor helyezhető üzembe, ha a tűzvédelem hatékonyságát a hatályos előírásoknak megfelelően elvégzett mérési eredmények igazolják!

### 3.2. Csatlakoztatás és üzembe helyezés

- Csomagolja ki a terméket, távolítsa el a védőfóliát és a kartont (2. ábra).
  - Helyezze a rendszert vízszintes és szilárd alapra, majd az állítható lábak segítségével állítsa vízszintes helyzetbe a készüléket.
  - Ha a felhasználó a rendszert részben szétszerelt állapotban vette át, össze kell szerelnie azt a 3. és 4. ábrán szereplő eszközökkel:
- I. Szerelje be a horgokat a keretbe (3. ábra)
  - II. Rögzítse a polcokat a horgokhoz
  - III. Rögzítse az ársíneket a vezetőkre
  - IV. Rendezze el az áruelválasztókat a polcokon.
  - V. Tisztítsa meg az egész rendszert tisztítófolyadékot tartalmazó vízzel, amelynek hőmérséklete nem haladja meg a 40°C-ot. Ne használjon olyan szert, amely a felület megrepedését okozhatja, erősen maró hatású vagy klórt és/vagy szódát tartalmaz!



Csak nedves ruhával tisztítsa meg a készüléket. Vízszugár használata tilos!



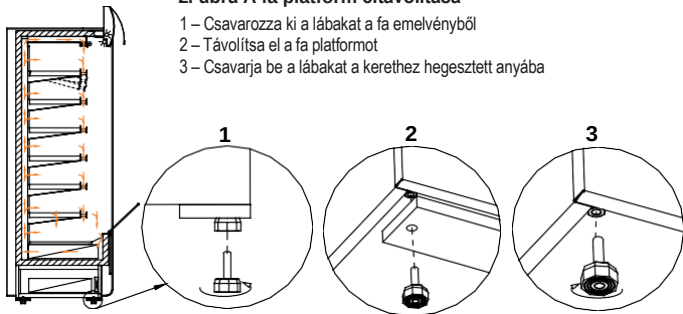
Miután a rendszert a helyszínen felállították, legalább 2 órán keresztül várni kell a bekapcsolás előtt, hogy a hűtőközeg szintje stabilizálódjon. Ez lehetővé teszi az egység indításakor felmerülő problémák elkerülését.

**FIGYELMEZTETÉS: Óvja a hűtőkört a sérülésektől!**

- Dugja be a csatlakozókábel dugóját közvetlenül az aljzatba (nem megengedett a rendszer csatlakoztatása hosszabbító kábelrel vagy elosztóval)
- Nyomja meg a főkapcsolót (5/2. ábra), ekkor a termosztát és az aggregát bekapcsol
- Állítsa be a hőmérsékletet a hőmérséklet-szabályozón 5/1. ábra (lásd a működés részleteit)
- Kapcsolja be a lámpát (5/3. ábra)

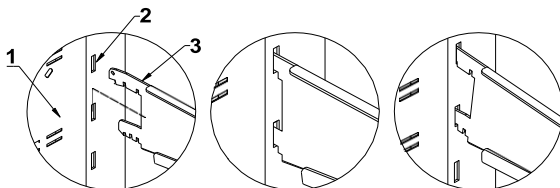
#### 2. ábra A fa platform eltávolítása

- 1 – Csavarozza ki a lábakat a fa emelvényből
- 2 – Távolítsa el a fa platformot
- 3 – Csavarja be a lábakat a kerethez hegesztett anyába



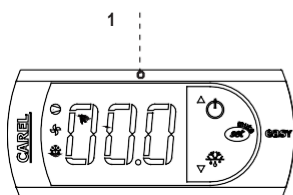
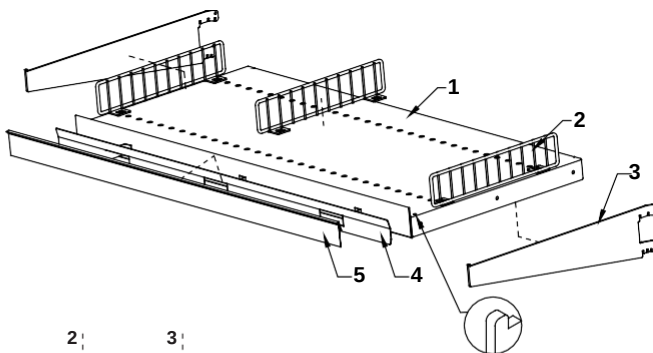
#### 3. ábra A horgok rögzítése a keretben

- 1 – Keret felülete
- 2 – A horgok rögzítési nyílása
- 3 – Horgok (a dőlésszög 3 fokozatú szabályozásához igazítva)



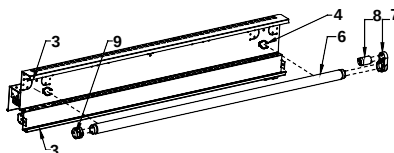
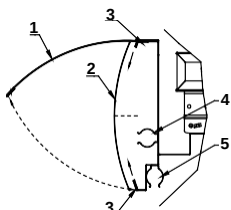
#### 4. ábra Polcrendszer

- 1 – Felső polc
- 2 – Polc elválasztó (áruelválasztó)
- 3 – Polchorog
- 4 – Légáramlat vezető
- 5 – Ársín



#### 5. ábra Kezelőpanel

- 1 – Termosztát panel (hőmérséklet-szabályozás)
- 2 – Főkapcsoló (ki-/bekapcsolja az aggregátot)
- 3 – Világítás kapcsoló



#### 6. ábra A lámpa cseréje

- 1 – Dönthető rektámpanel (színtelen)
- 2 – Plexi lemez a felső panelhez
- 3 – Tartozékok a plexihez
- 4 – Fénycső markolata (a felső panelhez)
- 5 – Fénycső markolata (felső, belső világítás)
- 6 – Lámpa
- 7 – Fénycső burkolata és indítója
- 8 – A fénycső indítója
- 9 – A fénycső burkolata

## 4. MŰKÖDÉS

A hűtött belső tér hőmérséklete és az aggregát munkaciklusa eltéréseket mutathat. Ezek számos tényezőtől függenek, beleértve a behelyezett termékek mennyiségét és hőmérsékletét, valamint a környezeti hőmérsékletet. A rendszert száraz, napsugárzástól elzárt, jól szellőző, megfelelő légcserét biztosító helyen kell felszerelni (a fal és a rendszer közötti távolság legalább 10 cm), távol hőforrásoktól és eszközöktől, amelyeken keresztül a levegő bejuthat (mennyezeti - és állítható ventilátorok, felfújható fűtőtestek).

A rendszer olyan környezetben működik megfelelően, ahol a hőmérséklet megfelel az adattáblán feltüntetett klímaosztálynak. A rendszer működése károsodhat, ha hosszabb ideig a megadott tartománynál magasabb vagy alacsonyabb hőmérsékleten üzemeltetik.



### Megjegyzések

- Állítsa be megfelelően szintezve a berendezést, hogy megakadályozza a rendszer zajos működését, és biztosítsa a megfelelő vízelvezetést (kondenzvíz) a leolvasztás során.
- Szállítás után várjon legalább 2 órát a rendszer elindításához
- Az élelmiszerek megfelelő tárolása érdekében nem szabad a polcokat teljesen megtölteni áruval. Egyenletesen töltsé be a polcokat, és ne lépje túl a maximális terhelést
- A készülék első feltöltését csak az üzemi hőmérsékletre való lehűlés után szabad elvégezni. Ez a hosszabb szünetekre is vonatkozik
- Ne helyezzen meleg árut a hűtő- vagy mélyfagyasztó rendszerbe
- Ne takarja el a szellőzőnyílásokat, hogy ne befolyásolja negatívan a lehűtött levegő keringését (ne helyezzen árut közvetlenül a nyílásokra!). Biztosítsa a megfelelő levegőkeringést a rendszer körül (soha ne takarja le a szellőzőnyílásokat).
- Kerülje az elektromos készülékek használatát a készülék tárolási terében.

## 4.1. A hőmérséklet szabályozás



Az „Igloo” termosztátok (hőmérsékletszabályozók) működését az alábbiakban ismertetjük.

A termosztát elsősorban a hűtőegység vezérlésére szolgál, hogy a rendszerben a kívánt hőmérsékletet bizonyos időközönként el lehessen érni és fenntartani. A rendszer normál működéséhez szükséges összes hőmérséklet-szabályozási beállítást a gyártó adja meg. A rendszer első üzembe helyezése előtt ellenőrizze vagy állítsa be a kívánt hőmérsékletet a rendszerben.

Digitális kijelző – mutatja az aktuális hőmérsékletet a rendszerben.



A termosztát rendszer paramétereinek megváltoztatása nem megengedett, mert ez súlyos következményekkel jár, beleértve a hűtőrendszer tönkremenetelét is!

## 5. KARBANTARTÁS

### 5.1. Tisztítás és karbantartás



**Minden karbantartási munkát áramtalanított rendszer mellett kell elvégezni!**



**Óvja az elektromos berendezéseket a sérülésektől vagy a víztől.**



Csak nedves ruhával tisztítsa meg a készüléket. Vízugár használata tilos!



Ne használjon éles eszközöket a szennyeződés eltávolításához!

A készüléket kicsomagolás után és üzembe helyezés előtt el kell mosni. A készüléket semleges tisztítószerrel hozzáadásával és vízzel kell mosni. **Tilos azok a szerek használata, amelyek megkarcolják a felületet, erősen korrozívak vagy klórt és/vagy szódát tartalmaznak.** A rendszer fém részein lévő ragasztó- vagy szilikomaradványokat csak extrakciós benzinnel szabad eltávolítani (kivéve a műanyag és műanyag elemekről!). **Ne használjon más szerves oldószert.**

**Javasoljuk, hogy havonta egyszer helyezze üzembe kívül a rendszert a belső tér megtisztításához és a természetes leolvasztáshoz.**



A leolvasztás felgyorsítása mechanikus eszközökkel tilos!

A kondenzvíz szivattyú a rendszer aljában, a hűtőegység közelében található. Ez a kondenzvíz eltávolítására szolgál, és automatikusan bekapcsol, ha a tartályban lévő víz eléri a megadott magasságot. Csak akkor működik, ha a főkapcsoló be van kapcsolva.



Ha a főkapcsoló ki van kapcsolva, előfordulhat, hogy a tartály túltöltődik – erre a rendszer leolvasztásakor vagy leállításakor ügyelni kell.

Ha a kondenzátor elszennyeződött (1/12. ábra) használjon a porszívót vagy nyomás alatti nitrogént a lamellák közötti szennyeződések kifújásához/szívásához.



A karbantartás során ügyelni kell arra, hogy a rendszer adattáblája ne sérüljön meg, mert fontos adatokat tartalmaz a szerviz és az ártalmatlanítás esetére.

## 6. JAVÍTÁS

### 6.1. Hibák azonosítása és elhárítása

Ha a rendszer üzembe helyezése vagy üzemeltetése során nehézségek adódtak, térjen vissza a jelen kezelési útmutató ezen fejezeteihez, amelyekben az elvégzett tevékenységet ismertetik. Így megbizonyosodhat arról, hogy a rendszer megfelelően működik. Ha a problémákat nem sikerült kiküszöbölni, a megoldásukhoz kövesse az alábbi utasításokat.

**Ha a rendszer nem működik...- Győződjön meg arról, hogy:**

- A rendszer a villamosenergia hálózathoz csatlakozik-e
- A hálózati feszültség és frekvencia megfelel a gyártó által ajánlott értékeknek: 230V/50Hz
- A főkapcsoló be van-e kapcsolva
- A termosztát be van-e kapcsolva (Igloo termosztát: Ha csak két pont jelenik meg a kijelzőn – kapcsolja be a termosztátot)

**A rendszer működik, de a világítás nem működik...- Győződjön meg arról, hogy:**

- A lámpa kapcsolója ON állásban van
- A fénycső nem égett ki

**Víz folyik ki a berendezésből**

- Ellenőrizze, hogy a rendszer megfelelően van-e beállítva
- A főkapcsoló ON állásban van – ha a kapcsoló ki van kapcsolva, a kondenzvíz szivattyú is kikapcsol
- A leeresztő tömlő megfelelően van csatlakoztatva

**A rendszer nem tudja elérni a megfelelő hőmérsékletet, a világítás működik...- Győződjön meg arról, hogy:**

- A rendszer főkapcsolója ON állásban van
- A termosztát hőmérséklet-beállítása megfelelően van beállítva
- A termosztát megfelelően működik
- A kondenzátor nem szennyezett, szükség esetén tisztítsa meg
- A környezeti hőmérséklet nem haladja meg a 25°C-ot. Ilyen körülmények között a megfelelő hőmérséklet nem garantálható
- Elég idő telt el az áru lehűtésére
- A rendszer szellőzőnyílásai nincsenek elzárva

**Igloo termosztát: A termosztát a hőmérséklet helyett C0-t vagy C1-et vagy C2-t mutat:**

Ezzel akkor kell foglalkozni, ha valamelyik hőmérsékletszabályozó érzékelő megsérül. Ebben a helyzetben a következő történik:

- C0 – A kamrában lévő hőmérséklet-érzékelő sérült – hívja fel a hivatalos szervizközpontot
- C1 – Az elpárolgató érzékelője sérült – hívja fel a hivatalos szervizközpontot
- C2 – Az elpárolgató riasztó érzékelője sérült (vagy a második párolgató érzékelő sérült) – Hívja a hivatalos szervizt

**Igloo termosztát: A rendszer működik, hangjelzés van bekapcsolva...- Győződjön meg róla, hogy:**

- A kondenzátor nem szennyezett, szükség esetén tisztítsa meg
- A kondenzátor ventilátora működik
- A környezeti hőmérséklet nem haladja meg a 25°C-ot

**A rendszer túl hangosan működik...- Győződjön meg róla, hogy:**

- A rendszer stabil és megfelelően van színtezve
- A berendezés melletti bútorok nem rezegnek a kondenzációs egység működése közben
- A belső alkatrészek megfelelően lettek beszerelve



A működő rendszer zajai teljesen normálisak. A rendszer fel van szerelve a levegőztetővel, motorokkal és kompresszorokkal, amelyek automatikusan be- és kikapcsolnak. A kompresszor egyfajta zajt kelt. Ezeket a hangokat a kondenzációs egység motorja és a körben átfolyó hűtőfolyadék okozza. Ez a hatás a hűtőrendszerek műszaki jellemzőjeként szolgál, és nem jelenti azt, hogy a rendszer hibás.



**6.2. Szerviz**

Inox-Bázis Kft.: +36 1 788-1828, e-mail: info@inoxbázis.hu  
 Ha az alább leírt pontok ellenőrzése megtörtént, és a rendszer továbbra is üzemképtelen, vegye fel a kapcsolatot az Igloo szervizcsapattal az adattáblán található adatok segítségével 7. ábra

- Sorozatszám (NS)
- Gyártás dátuma
- Típus (a rendszer neve)
- Vásárlás időpontja
- A probléma leírása
- Az Ön pontos címe és telefonszáma a mellékszámmal együtt

**7. ábra Címke**

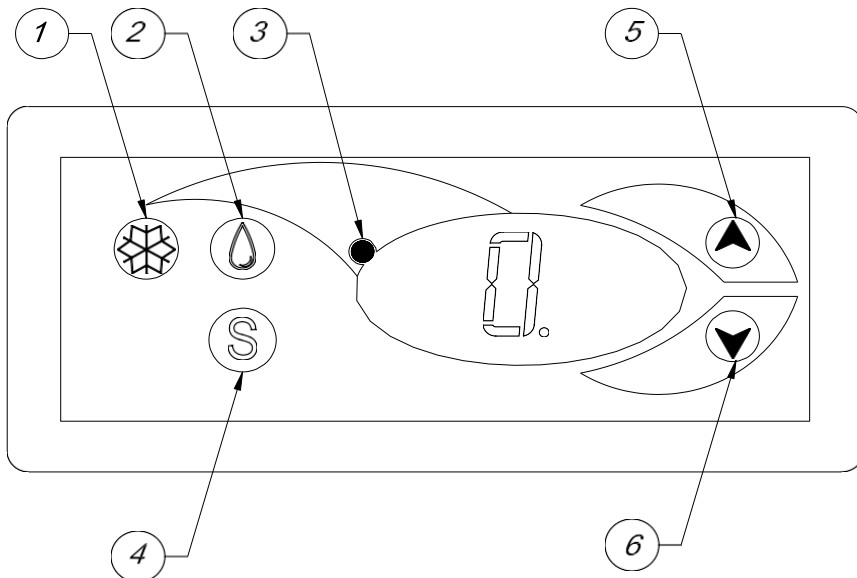


Ezen az ábrán egy adattábla látható. Az itt megadott adatok példaként szolgálnak és nem vonatkoznak a „King IGL”-re!

## 7. A termosztát működtetése

### 7.1. „IGLOO” termosztát

#### 8. ábra Termosztát panel az „Igloo”-tól



- 1 – Hűtés be/ki gomb
- 2 – Kézi leolvasztó gomb
- 3 – Vezérlőgomb az aggregát működtetéséhez és a leolvasztáshoz
- 4 – A leolvasztási érzékelő hőmérsékletének kontroll gombja
- 5 – Gomb a hőmérséklet növeléséhez
- 6 – Gomb a hőmérséklet csökkentéséhez

A beállított hőmérséklet verifikációja (a rendszeren belül) – A beállított hőmérsékletet a „▲” vagy „▼” gomb egyszeri megnyomásával ellenőrizheti. A beállított hőmérséklet megjelenik a kijelzőn, amelynél a pirosan villogó pont (dióda) világít. Az áttekintés módból való kilépés automatikusan megtörténik 3 másodperc elteltével.

Csökkentse (vagy növelje) a hőmérsékletet – nyomja meg a „▼” (vagy „▲”) gombot, és a panel megjeleníti a beállított hőmérsékletet. A „▼” gomb megnyomásával a hőmérséklet a kívánt értékre csökken. A működésből való kilépés 3 másodperc után automatikusan megtörténik.

Manuális leolvasztás – a 2-es gomb lehetővé teszi a leolvasztási művelet bármikor aktiválását a rendszer működése közben (függetlenül az automatikus leolvasztás funkciótól); a gomb nem működik, ha a hőmérséklet magasabb, mint a végső leolvasztási hőmérséklet.



Javasoljuk, hogy a kondenzációs egységet csak a rendszer főkapcsolójával kapcsolja be/ki, és ne közvetlenül a termosztát panelen található gombbal. A főkapcsoló bekapcsolásával a termosztát automatikusan bekapcsol!