

Inox-Bázis Kft.

Rozsdamentes nagykonyhai berendezések
tervezése és gyártása.

9090 Pannonhalma, Arany János u. Központi major
Tel: +36 1 788-1828, fax: +36 96 365 130



ILSA AB05N5810 5xGN1/1 SOKKOLÓ

TELEPÍTÉSI, ÜZEMELTETÉSI ÉS KARBANTARTÁSI ÚTMUTATÓ

Javasoljuk, hogy a készülék használata előtt figyelmesen olvassa el az ebben a kézikönyvben található utasításokat és figyelmeztetéseket. A kézikönyvben található információk alapvetőek a használat és a gépi karbantartás biztonsága szempontjából.

BIZTONSÁG

Gondosan őrizze meg ezt a kézikönyvet, hogy szükség esetén elolvashassa.

Az elektromos berendezést az IEC EN 60335-2-89 szabványnak megfelelően tervezték.

! A készülék burkolatában vagy a beépített szerkezetben lévő szellőzőnyílásokat minden akadálytól mentesen kell tartani.

! Ne használjon mechanikus eszközöket vagy egyéb eszközöket a leolvasztási folyamat felgyorsítására, kivéve azokat, amelyeket a gyártó javasol.

! Ne sértse meg a hűtőfolyadék kört.

! Ne használjon elektromos készülékeket a készülék rekeszeiben fagyasztott élelmiszerek tárolására.

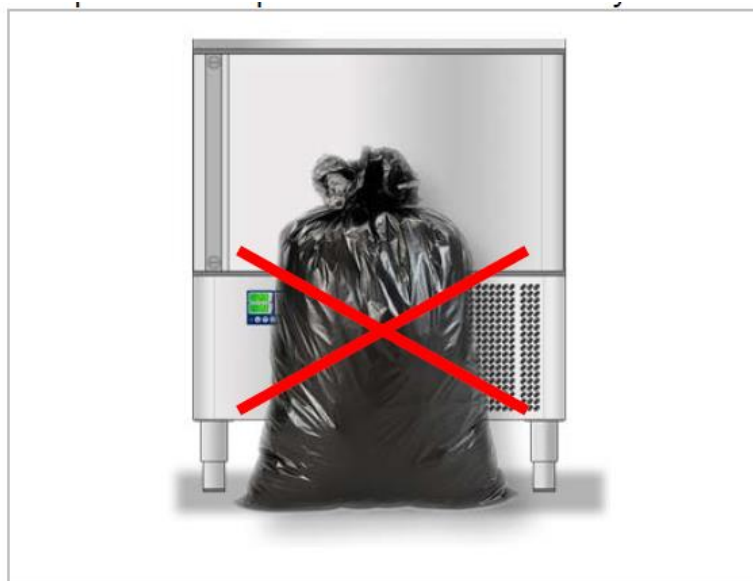
Ne tároljon robbanóanyagot, például gyúlékony hajtóanyagot tartalmazó túlnyomásos tartályokat ebben az egységben.

! Ne helyezzen semmit a készülék aljára. A termék tárolásához használja a megfelelő állványokat.

! A maximális megengedett terhelés 45 kg egyenletesen elosztva.

Ha a tápkábel megsérült, azt a gyártónak, annak szervizképviselőének vagy hasonlóan képzett személynek kell kicserélnie a veszélyek elkerülése érdekében.

A speciális ragasztók kiemelik a hálózati feszültség jelenlétét az elektromos jellegű kockázatokkal rendelkező (bármilyen védett) területek közelében.



ÁLTALÁNOS UTASÍTÁSOK

Általános információ

Ezt a kézikönyvet a gyártó úgy készítette el, hogy a szükséges információkat nyújtsa azoknak, akik jogosultak a készülékkel való érintkezésre.

A tájékoztatást átvevő személyek kötelesek figyelmesen elolvasni és szigorúan alkalmazni.

Az ebben a dokumentumban található információk elolvasása lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy megelőzze a személyes egészséget és biztonságot veszélyeztető kockázatokat.

Tartsa ezt a kézikönyvet a berendezés teljes élettartama alatt jól ismert és könnyen hozzáférhető helyen, hogy mindig rendelkezésre álljon, ha konzultációra van szükség.

Alkatrészek cseréje

Bármilyen cserebeavatkozás előtt aktiválja az összes tervezett biztonsági berendezést.

Különösen kapcsolja ki az elektromos tápellátást a differenciálleválasztó kapcsolóval.

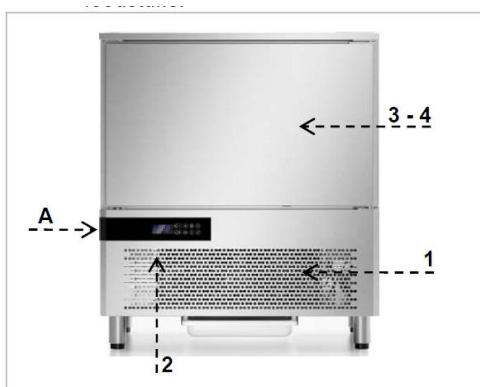
Az elhasználódott alkatrészek cseréjéhez csak eredeti alkatrészeket használjon.

Nem vállalunk felelősséget a nem eredeti pótalkatrészek használatából eredő személyi sérülésekért vagy az alkatrészek károsodásáért, valamint olyan beavatkozásokért, amelyek a gyártó engedélye nélkül módosíthatják a biztonsági követelményeket.

A készülék leírása

A mostantól készülékként definiált sokkoló fagyasztót a professzionális vendéglátóiparban található élelmiszerek hűtésére és/vagy fagyasztására tervezték és építették.

- 1) kondenzációs terület: az alsó részen helyezkedik el, és a kondenzációs egység jelenléte jellemzi.
- 2) elektromos rész: a készülék felső részén található, és tartalmazza a vezérlő- és tápegységet, valamint az elektromos vezetékeket.
- 3) párologtatási terület: a hátsó hűtőtérben található, és az elpárologtató egység jellemzi.
- 4) tárolótér: abban a hűtőrekeszben található, és élelmiszerek hűtésére és/vagy fagyasztására szolgál.



A felső részt egy vezérlőpanel (A) is megkülönbözteti, amely lehetővé teszi az elektromos részekhez való hozzáférést; elől van egy függőlegesen nyíló ajtó, amely hőre zárja a hűtőteret.

Az igényektől függően a készülék többféle változatban készül.

4 TÁLCÁS

4 db tálca tárolására alkalmas, 15 kg-os gyorshűtési- és 8 kg-os sokkolási kapacitású modell.

5 TÁLCÁS

5 db tálca tárolására alkalmas, 15 kg-os gyorshűtési- és 9 kg-os sokkolási kapacitású modell.

Az ábrán látható azonosító tábla közvetlenül a készülékre van felhelyezve. Megadja a biztonságos munkavégzéshez elengedhetetlen referenciákat és jelzéseket.

CODE /KODE CODICE		1
MODEL / MODELL MODELLO		2
SERIAL No/SERIEN NR. MATICOLA		3
TENSION/SPANNUNG TENSIONE		4
INPUT LEISTUNGS-AUFNAHME POTENZA		5
		6
		7
CLIMATIC CLASS KLIMAKLASSE CLASSE CLIMATICA		8
REFRIGERANT KUEHLMITTEL REFRIGERANTE		9
 		10

- 1) A készülék kódja
- 2) A készülék leírása
- 3) Sorozatszám
- 4) Tápfeszültség és frekvencia
- 5) Névleges teljesítmény
- 6) Leolvasztás kimenete
- 7) Teljes fénykibocsátás
- 8) Éghajlati osztály
- 9) A hűtőgáz típusa és mennyisége
- 10) WEEE szimbólum

A készülékek éghajlati osztályokba vannak besorolva, amely azt a szobahőmérsékletet jelzi, amelyen belül a berendezés megfelelően működik.

A következő éghajlati osztályok léteznek:

Klímaosztály	Szobahőmérséklet °C	Kapcsolódó páratartalom %
0	20	50
1	16	80
2	22	65
3	25	60
4	30	55
5	27	70
6	40	40
7	35	75

BIZTONSÁGI ESZKÖZÖK

A készülék működése közben egyes vezérlőeszközök aktiválhatják és szabályozhatják a gép megfelelő működését. Más esetekben deaktiválhatják az alkatrészeket vagy az egész gépet, hogy a készüléket biztonságos körülmények közé helyezték. A főbb kezelőszervek az alábbiakban találhatók.

Mikro ajtó



Ha kinyitják az ajtót, a vezérlőpanelen elhelyezett mágneses kapcsoló kinyílik, és robbanásszerű hűtés vagy sokkoló fagyasztás közben az elpárologtató ventilátorai kikapcsolnak; ha a nyitás hosszabb ideig tart, mint az i2 paraméteren beállított, akkor a kijelzőn az „id” riasztás megjelenik hangjelzéssel együtt (amíg az ajtó be nem záródik).

Ez az állapot akkor is meghatározható, ha az ajtó nincs tökéletesen egy vonalban a vezérlőpanelhez vagy annak közelében.

Nagynyomású biztonsági nyomáskapcsoló



Abban az esetben, ha szobai körülmények vagy működési rendellenességek lépnek fel, amelyek miatt a hűtőkör túllépi a maximális nyomásértékeket, a MAX biztonsági kapcsoló aktiválódik, és leállítja a gépet. Ha egy elfogadható nyomásértéket visszaállítanak, a gép üzembe helyezhető.

A riasztást a kijelzőn a „HP” kód jelzi.

Védőbiztosítékok

Néhány védőbiztosíték az általános tápvezetékben túlterhelés esetén aktiválódik. Az elpárolgató ventilátorokhoz további biztosítékok vannak előkészítve.

Párolgató ventilátor mikrokapcsoló



Ha a deflektort kinyitják az elpárolgató vagy a ventilátorok ellenőrzéséhez, ez az elpárolgató terelőn elhelyezett mikrokapcsoló kikapcsolja a gép működését. A deflektor zárása a riasztás sorozatos eltűnésével a kijelzőről visszaállítja a gép normál működését.

A riasztást a kijelzőn a „HP” kód jelzi.

Elektromos tápegység hiba



Abban az esetben, ha a munkaciklus során az A10 paraméterben meghatározott értéket meghaladó ideig áramkimaradás következik be, az áramellátás visszaállítása után a kijelzőn a „PF” riasztás jelenik meg.

HASZNÁLAT ÉS MŰKÖDÉS

A működési ciklusok leírása

Az alábbiakban a működési ciklusok rövid leírása és típusai található.

Hőmérséklet alapú gyorshűtés



Ez a ciklus lehetővé teszi a termék belső hőmérsékletének $+90^{\circ}\text{C}$ -ról $+3^{\circ}\text{C}$ -ra történő csökkentését a lehető leggyorsabban, legfeljebb 90 percen belül. A ciklus akkor ér véget, amikor a tűszonda által leolvasott $+3^{\circ}\text{C}$ értéket elérjük.

Idő alapú gyorshűtés



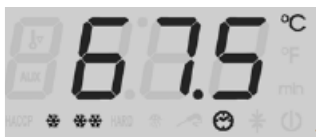
Ez a ciklus lehetővé teszi a termék belső hőmérsékletének csökkentését +90 °C-ról +3 °C-ra a beállított idő alatt: emlékeztetünk arra, hogy tanácsos néhány újabb tesztelési hőmérsékleti ciklust lefuttatni, hogy meghatározzuk a termék megfelelő gyorshűtéséhez szükséges időt. Ne felejtse el, hogy a megszerzett időket érvényesnek kell tekinteni ugyanazon terméktípus és ciklusonkénti mennyiségek kizárólagos használatára.

Hőmérsékleti alapú sokk fagyasztás



Ez a ciklus lehetővé teszi a termék belső hőmérsékletének csökkentését +90°C-ról -18°C-ra a lehető leggyorsabban, 270 percnél megfelelő MAX időn belül. A ciklus akkor ér véget, amikor a tűszonda által leolvasott -18°C értéket elérjük.

Idő alapú sokk fagyasztás



Ez a ciklus lehetővé teszi a termék mag hőmérsékletének csökkentését +90 °C-ról -18 °C-ra a beállított idő alatt: emlékeztetünk arra, hogy tanácsos néhány korábbi tesztelési hőmérsékleti ciklust lefuttatni a megfelelő termék kifűzéséhez szükséges idő meghatározásához. hűtési folyamat. Ne felejtse el, hogy a megszerzett időket ugyanazon típusú termékek és ciklusonként azonos mennyiségek érvényes kizárólagos használatának kell tekinteni.

Megőrzés

A fent leírt minden ciklus végén, legyen az akár hőmérséklet, akár időciklus, a tartósítási ciklus automatikusan elindul, időkorláttal. A fagyasztó hőmérséklete az utolsó ciklusra vonatkozik, most következett:

- ☐ + 3°C gyorshűtéshez
- ☐ -25°C ütésálló fagyasztáshoz

Figyelmeztetés: ennek a ciklusnak a használata csak a termék tárolóegységben történő tárolása előtt vagy vészhelyzetben javasolt, hogy elkerüljük az ilyen nagy potenciállal rendelkező gép ilyen korlátozott használatát.



Olvasztás

Az elpárologtatón a termékből származó nedvesség lerakódását követően kialakuló dér veszélyeztetheti a készülék megfelelő működését. A teljes működőképesség helyreállításához leolvasztási ciklust kell végrehajtani.

A leolvasztás kényszerszellőztetéssel történik, az elpárologtató ventilátor segítségével. A ciklus végrehajtható nyitott vagy csukott ajtóval, és bármikor megszakítható.

A vezérlőelemek leírása



Az alábbiakban röviden ismertetjük a vezérlőpanel gombjai által végrehajtott funkciókat.



Sokkoló hűtés gomb

A gomb lenyomása a gép álló helyzetében lehetővé teszi a gyorsfűvós hűtési ciklus kiválasztását (+90°C □ +3°C). Led  és  világít.

A gomb második megnyomása lehetővé teszi az időzített gyorsfűvós hűtési ciklus kiválasztását: a led kialszik , és a led világít .



Sokkoló fagyasztó gomb

A gomb lenyomása a gép álló helyzetében lehetővé teszi a hőmérsékleti sokk-fagyasztási ciklus kiválasztását (+90°C □ -18°C).). Led  és  bekapcsol.

A gomb második megnyomása lehetővé teszi az időzített sokkolós fagyasztási ciklus kiválasztását: a led kialszik , és a led világít .



Időzítő beállítás gomb

Ha az időzített hűtés vagy fagyasztás módot választotta, ezek a gombok lehetővé teszik a ciklus időtartamának percek számát.

Ha hőmérsékleti hűtési vagy fagyasztási módot választott, ezek a gombok lehetővé teszik a véghűtés vagy fagyasztás hőmérsékletének beállítását.



Start gomb

A kívánt ciklus kiválasztása után a gomb megnyomásával indítható el,

Ha működés közben megnyomja, a gép leáll; a korábban kiválasztott ciklus fennmarad, és azonnal futtatható.

Ha ezt a gombot legalább 5 másodpercig lenyomva tartja, a gép készenléti módba vált. Ismételve meg az eljárást a tábla újra aktiválásához.



Olvasztás gomb

Amikor a gép ki van kapcsolva, elindítható a kézi leolvasztó ciklus.

Ha újra megnyomja a gombot, a leolvasztási folyamat leállítható.

Kijelző: szimbólumok leírása



villog: egy gyorshűtési ciklus lett kiválasztva.



bekapcsolva: gyorshűtési ciklus fut.



villog: sokkoló fagyasztási ciklus lett kiválasztva.



bekapcsolva: sokkoló fagyasztási ciklus fut



villog: intenzív gyorshűtés vagy sokkos fagyasztási ciklus lett kiválasztva.



bekapcsolva: intenzív hűtési vagy sokkos fagyasztási ciklus fut.



túlhűtés funkció bekapcsolva

-  megőrzési ciklus bekapcsolva
-  hőmérsékleti ciklus bekapcsolva
-  időzített ciklus bekapcsolva
-  olvasztási ciklus bekapcsolva
-  új haccp riasztások tárolva
-  készenléti mód

Működés

Hőmérséklet alapú gyorshűtés



Válassza ki a gyorshűtést a  gomb megnyomásával:

led  és villogni  fog. A kijelzőn megjelenik a fűvókahűtés végi hőmérséklet értéke.

A  és a  gombok megnyomásával a hőmérséklet értéke (+3°C) módosítható. Helyezze be a magszondát a termékbe.

Nyomja meg a  gombot az indításhoz. Led  és folyamatosan világít .

Megkezdődik a szonda megfelelő behelyezésének vizsgálata.

Ha a teszt pozitív eredményt ad, elindul a gyorshűtési ciklus, negatív eredmény esetén a gép időzített gyorshűtést hajt végre (lásd a megfelelő fejezetet).

A gyorshűtés során a kijelző a magszonda által érzékelt hőmérsékletet mutatja. A  gomb megnyomásával megjeleníthető a kamra szonda által érzékelt hőmérséklet.

Ha a termék hőmérséklete a beállított gyorshűtési időn belül eléri a megállapított értéket, a ciklus befejezettnek tekintendő, és automatikusan elindul a tartósítási ciklus, és szaggatott hangjelzés jelzi a ciklus helyes lezárását.

Abban az esetben, ha a termék hőmérséklete nem éri el az r5 paraméteren beállított értéket, a ciklus folytatódik: a led  szaggatott hang kíséretében villogni kezd. Az ébresztés leállításához nyomja meg a gombot.

Amint a termék hőmérséklete alacsonyabb, mint a megállapított érték, a gyorshűtési ciklus befejezettnek tekintendő, és automatikusan elindul a tartósítási ciklus.

A tartósítás során a kijelző a kamra szonda által érzékelt hőmérsékletet mutatja; A LED  világít.

Nyomja meg a  gombot a tartósítási ciklus befejezéséhez.

„Kemény” hőmérsékletű gyorshűtési ciklus



Válassza ki a gyorshűtést a  gomb megnyomásával: LED-ek  és villognak . A

kemény ciklus kiválasztásához nyomja meg: : A LED  villog.

A kijelző mutatja a fűvós hűtés véghőmérsékletét. A  és  gombokkal a fűvókahűtés véghőmérséklete (+3°C) módosítható.

Helyezze be a magszondát a termékbe.

Indítsa el a ciklust a  gomb megnyomásával. LED  , és folyamatosan világít .

Megkezdődik a szonda megfelelő behelyezésének vizsgálata. Ha a teszt pozitív eredményt ad, elindul a gyorsítási ciklus, negatív eredmény esetén a gép egy időzített gyorsítást hajt végre (lásd a megfelelő fejezetet)

A kemény fázis működési alapértéke az r9 paraméteren van megadva. Ha a magszonda által érzékelt hőmérséklet megfelel az r13 paraméteren beállított értéknek, a kemény fázis befejezettnek tekinthető. A gyorsítás során a kijelző a magszonda által észlelt hőmérsékletet

mutatja. A  gomb megnyomásával megjeleníthető a kamra szonda által érzékelt hőmérséklet.

Ha a termék hőmérséklete eléri a beállított értéket a beállított gyorsítási időn belül, a ciklus befejezettnek minősül, és automatikusan elindul egy tartósítási ciklus, és egy szaggatott hangjelzés erősíti meg a ciklus helyes lezárását.

Ha a termék hőmérséklete nem éri el az r5 paraméteren beállított értéket, a ciklus folytatódik: a led  villogni fog, szaggatott hang kíséretében. Az ébresztés leállításához nyomja meg a gombot.

Amint a termék hőmérséklete alacsonyabb, mint a beállított érték, a gyorsítási ciklus befejeződik minősül, és automatikusan elindul a tartósítási ciklus.

A tartósítás során a kijelző a kamra szonda által érzékelt hőmérsékletet mutatja; A LED  világít.

Nyomja meg a  gombot a tartósítási ciklus befejezéséhez.

Idő alapú gyorshűtési ciklus



Válassza ki a gyorshűtési ciklust a  gomb kétszeri megnyomásával: LED  és villog . A kijelző a ciklus időtartamát mutatja. A  és  gombokkal a gyorshűtés ideje módosítható.

Indítsa el a ciklust a  gomb megnyomásával: LED  és folyamatosan világítanak . A beállított idő leteltével a gyorshűtési ciklus befejeződik, és a tartósítási ciklus automatikusan elindul. A tartósítás során a kijelző a kamra szonda által érzékelt hőmérsékletet mutatja, a LED  világít. Nyomja meg a  gombot a tartósítási ciklus befejezéséhez.

„Kemény” idejű gyorshűtési ciklus



Válassza ki a gyorshűtési ciklust a  gomb kétszeri megnyomásával: LED  és villog . A kemény ciklus kiválasztásához nyomja meg a  gombot: A LED  villogni fog. A  és  gombokkal a gyorshűtés ideje módosítható.

Indítsa el a ciklust a gomb  megnyomásával: . LED , **HARD** és  folyamatosan világít.

A kemény fázis működési alapértékét az r9 paraméter határozza meg. Az r14 paraméter bekapcsolási idejének végén a kemény fázis lezártnak tekintendő.

A beállított idő leteltével a gyorshűtési ciklus befejeződik, és a tartósítási ciklus automatikusan elindul. A konzerválás során a kijelző a kamra szonda által érzékelt hőmérsékletet mutatja, a LED  világít. Nyomja meg a  konzerválási ciklus befejezéséhez.

Hőmérsékleti alapú sokk fagyasztás



Válassza ki a sokkoló fagyasztást a  gomb megnyomásával: LED, , , **HARD** és  villog. A kijelző a ciklus végi hőmérsékletet mutatja. A és gombok segítségével a fagyasztás végi hőmérséklete (-18°C) módosítható. Helyezze be a magszondát a termékbe. A

SOFT ciklus kiválasztásához nyomja meg a  gombot. A LED **HARD** kialszik. Indítsa el a ciklust a  gomb megnyomásával. LED ,  és  folyamatosan világítanak.

Megkezdődik a szonda megfelelő behelyezésének vizsgálata.

Ha a teszt pozitív eredményt ad, a gyorshűtési ciklus elindul, negatív eredmény esetén a gép időzített gyorshűtést hajt végre (lásd a megfelelő fejezetet).

Sokkoló fagyasztás közben a kijelző a magszonda által érzékelt hőmérsékletet mutatja. A  gomb megnyomásával megjeleníthető a kamra szonda által érzékelt hőmérséklet.

Ha a termék hőmérséklete eléri a megállapított értéket az r6 paraméterben megadott időn belül, a ciklus befejezettnek tekintendő: automatikusan elindul egy tartósítási ciklus, és egy szaggatott hangjelzés erősíti meg a ciklus helyes befejezését.

Ha a termék hőmérséklete a megengedett maximális időn belül nem éri el a beállított értéket,

a ciklus folytatódik: a LED  villog

szaggatott hang kíséretében. Az ébresztés leállításához nyomja meg bármelyik gombot. Amint a termék hőmérséklete alacsonyabb, mint a

megállapított érték esetén a sokkoló fagyasztási ciklus befejezettnek tekintendő, és automatikusan elindul egy konzerváló ciklus.

A tartósítás során a kijelző a kamra szonda által érzékelt hőmérsékletet mutatja; A LED  világít.

Nyomja meg a  gombot a tartósítási ciklus befejezéséhez.

Idő alapú sokk fagyasztás



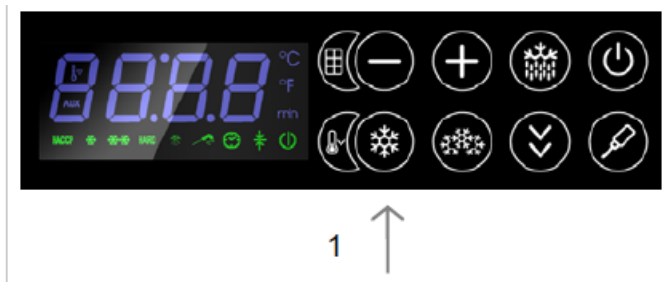
Válassza ki a fagyasztási folyamatot a  gomb kétszeri megnyomásával, a led , , **HARD** és  villognak. A kijelző a ciklus idejét mutatja.

A  és  gombok segítségével módosíthatja a fagyasztás idejét. Lány ciklus kiválasztásához nyomja meg a  gombot: a **HARD** LED kialszik.

A ciklus elindításához nyomja meg a  gombot. A, ,  és  LED-ek folyamatosan világítanak. A beállított idő végén a fagyasztási ciklus befejeződik, és automatikusan elindít egy megőrzési ciklust.

A tárolási fázis alatt a kijelzőn a szobaszonda által mért hőmérséklet látható, a  iLED világít. Nyomja meg a  gombot a konzerválási ciklus befejezéséhez.

Hűtési ciklus



Válassza ki a hűtési ciklust a  gomb két másodpercig tartó lenyomásával. A  LED villog: hűtési ciklus indul. A működési alapértéket az r12 paraméter határozza meg. Amikor a kamra hőmérséklete eléri a beállított értéket, a ciklus folytatódik, a  LED folyamatosan világít, egy másodperces hangjelzés kíséretében.

Leolvasztás

Először győződjön meg arról, hogy nincs folyamatban konzerválási ciklus. Tartsa lenyomva legalább négy másodpercig a  gombot: a  LED kigyullad. A leolvasztás kényszerszellőztetéssel történik az elpárologtató ventilátor segítségével. A ciklus végrehajtható nyitott vagy csukott ajtóval, és bármikor megszakítható a  GOMBBAL.

Billentyűzetár

Lehetőség van a billentyűzet lezárására. A  és a  gombok másodszori megnyomásával: a kijelzőn egy másodpercig a „Loc” felirat látható.

A billentyűzet feloldásához nyomja meg egy másodpercig  a és a  gombokat: a kijelzőn egy másodpercig az „Unl” felirat látható.

Hőmérsékletek megjelenítése

Győződjön meg arról, hogy a billentyűzet nincs blokkolva, és nem fut a ciklus.

- ☐ Nyomja meg egy másodpercig a  gombot: a kijelzőn megjelenik az első elérhető üzenet.
- ☐ A  gombok segítségével válassza ki a  a „Pb1” üzenetet (kamra szonda).
- ☐ Nyomja meg a  gombot a kamra szonda által észlelt érték megjelenítéséhez.
- ☐ A kijelző megnyomására  ismét megjelenik a „Pb1”.
- ☐ Nyomja meg a  gombot: a kijelzőn a „Pb2” (magszonda) üzenet jelenik meg.
- ☐ Nyomja meg a  gombot a magszonda által észlelt érték megjelenítéséhez.
- ☐ A kijelző  megnyomására ismét megjelenik a „Pb2” felirat.
- ☐ Nyomja meg a  gombot: a kijelzőn a „Pb4” (kondenzátorszonda) üzenet jelenik meg.
- ☐ Nyomja meg a  gombot a kondenzátor szonda által mért érték megjelenítéséhez.

Magszonda fűtése

Győződjön meg arról, hogy a billentyűzet nincs blokkolva, és nem fut ciklus. Nyomja meg

egy másodpercig a  gombot: a  LED villog, és a  LED világít. Amikor a mag által érzékelt hőmérséklet eléri az u7 paraméteren meghatározott értéket, a ciklus befejeződik, egy másodpercre hangjelzés aktiválódik.

HACCP riasztások

A készülék legfeljebb 9 különböző HACCP alarm tárolására képes, majd egy új felülírja a legrégebbi riasztást. A készülék a következő információkat adja:

- ☐ Riasztási kód
- ☐ kritikus érték
- ☐ a riasztás dátuma és időpontja
- ☐ Riasztás időtartama (1 perctől 99 óráig és 59 percre, részleges, ha a riasztás még mindig aktív).

Alább a meglévő kódok listája:

- ☐ idő: hőmérséklet robbanásszerű hűtés/sokkfagyás riasztás, a ciklus túllépte az időkorlátot. a riasztás tárolja a magszonda által a beállított idő végén észlelt hőmérsékletet.

- ☐ AH: maximális hőmérséklet riasztás a tartósítás során. A riasztó tárolja a kamraszonda maximális hőmérsékletét.
- ☐ A PF tápegység meghibásodása a karbantartás során. A riasztó tárolja a szobahőmérsékletet, amikor az áramellátás helyreáll.
- ☐ Az áramkimaradási riasztások ismételt memorizálásának elkerülése érdekében húzza ki az áramellátást, amikor a szerszám készenléti üzemmódban van.
- ☐ Ha az áramszünet riasztás időtartama olyan, hogy az órahibát okoz ("rtc" kód), a készülék nem ad tájékoztatást a riasztás időtartamáról.

HACCP riasztások megjelenítése

Győződjön meg arról, hogy a billentyűzet nincs lezárva.

Tartsa lenyomva a  gombot 1 másodpercig: a képernyőn az "rtc" betűk jelennek meg.

Nyomja meg többször a  gombot, amíg az "LS" betűk meg nem jelennek.

Nyomja meg a  gombot: a képernyőn ml

Megjelenik a legutóbbi riasztás kódja (más szóval a fent felsorolt kódok egyike, majd az "1" szám követi; minél nagyobb a riasztás kódját követő szám, annál régebbi az). A  és  gombokkal lehetséges a különféle memorizált riasztások beolvasása.

A riasztás kiválasztásához nyomja meg  a gombot: a 

LED abbahagyja a villogást, és folyamatosan világít, a

képernyőn a következő információk jelennek meg

sorrend:

8.0	a kritikus érték 8,0 °C/8 °F
StA	a képernyőn megjelenik az a dátum és az idő, amikor az ébresztés elindult
y09	a riasztót 2009-ben kapcsolták be (folytatás ...)
n03	a riasztót márciusban kapcsolták be (folytatás...)
d26	a riasztót 2009. március 26-án kapcsolták be
h16	az ébresztőt 16 órakor kapcsolták be (folytatni ...)
n30	16:30-kor bekapcsolták az ébresztőt (folytatni ...)
dur	a képernyőn megjelenik a riasztás időtartama
h01	a riasztás 1 óráig tartott (folytatás...)
n15	a riasztás 1 óra 15 percig tartott
AH3	a kiválasztott riasztás

A képernyőn 1 másodpercig minden információ megjelenik. Az információs sorozatból való

kilépéshez: nyomja meg és engedje fel a  gombot, a képernyőn megjelenik a kiválasztott

riasztás (a példában „AH3”). Az eljárásból való kilépéshez nyomja meg a  gombot: a képernyőn megjelenik a készülék által leolvasott hőmérséklet. ismét hidegkamra szonda.



Ha a szerszám memóriájában nincs riasztás, az „LS” címke nem jelenik meg.

A HACCP riasztások listájának törlése

Győződjön meg arról, hogy a billentyűzet nincs lezárva. Tartsa lenyomva a  gombot 1 másodpercig: a képernyőn az "rtc" betűk jelennek meg.

Nyomja meg többször a  gombot, amíg az "rLS" betűk meg nem jelennek.

Nyomja meg a  gombot:

a jelszót a rendszer kéri, hogy törölje a riasztásokat a memóriából. A  és  gombokkal írja be a jelszót 149: nyomja meg a  gombot a riasztások törlésének megerősítéséhez.



Ha a szerszám memóriájában nincs riasztás, az „rLS” címke nem jelenik meg.

A kompresszor üzemórái

Az eszköz akár 9999 üzemórát képes megjegyezni, ami után a „9999” szám villogni kezd.

A kompresszor üzemidejének megtekintéséhez kövesse az alábbi utasításokat.

Győződjön meg arról, hogy a billentyűzet nincs lezárva.

Tartsa lenyomva a  gombot 1 másodpercig: a képernyőn az "rtc" betűk jelennek meg.

Nyomja meg többször a  gombot, amíg a "CH" betűk meg nem jelennek.

Nyomja meg a  gombot az adatok megtekintéséhez.

A számláló nullázásához kövesse az alábbi utasításokat.

Győződjön meg arról, hogy a billentyűzet nincs lezárva.

Tartsa lenyomva a  gombot 1 másodpercig: a képernyőn az "rtc" betűk jelennek meg.

Nyomja meg többször a  gombot, amíg az "rCH" betűk meg nem jelennek.

Nyomja meg a  gombot: jelszó szükséges a számláló nullára állításához.

A  és  gombokkal írja be a jelszót 149 : nyomja meg a gombot a megerősítéshez.

Használati javaslatok

Hosszan tartó inaktivitás

Ha a készülék hosszabb ideig inaktív, járjon el az alábbiak szerint:

1. Használja az automatikus leválasztó kapcsolót kapcsolja ki a fő elektromos vezetékekhez való csatlakozást.
2. Tisztítsa meg alaposan a készüléket és a környező területeket;
3. Kenjen egy vékony réteg étolajat a rozsdamentes acél felületekre;
4. Végezzen el minden karbantartási műveletet;
5. Hagyja nyitva az ajtókat, hogy megelőzze a képződést penésztől és/vagy kellemetlen szagoktól.

Javaslatok normál használatra

A készülék helyes használatának biztosítása érdekében tanácsos betartani a következő ajánlásokat.

! Ne takarja el a kondenzációs egység előtti zónát, hogy a kondenzátorból a hőt a lehető legnagyobb mértékben kiürítse.

Mindig tartsa tisztán a kondenzátor elejét.

☐ Ne helyezzen be olyan élelmiszert, amelynek hőmérséklete jóval meghaladja a 90°C-ot. A gép kezdeti túlterhelése mellett védelem is beavatkozhat, ami meghosszabbítja a hőmérséklet süllyedési idejét.

Ha lehetséges, egy rövid külső időszak hasznos, hogy a hőmérsékletet elfogadható értékekre csökkentsük.

Ellenőrizze a készülék pihenőfelületének síkságát.

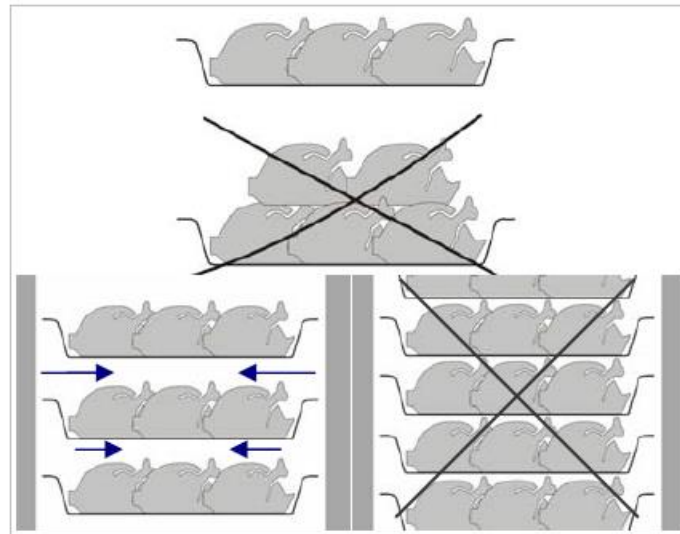
☐ Ne rakja egymásra a megőrzendő anyagokat a belső falakkal érintkezve, ezzel elzárva a levegő keringését, ami garantálja a hűtőtér belső hőmérsékletének egyenletességét.

☐ Elegendő helynek kell lennie a mosdók és a használt tálcák között, hogy a teljes terméken elegendő hideg levegő áramoljon.

Ezért kerülje a tálcák és/vagy medencék alábbi helyzetét.

☐ Soha ne takarja el az elpárologtató ventilátorok bemenetét.

☐ Az összetételük és méretük miatt nehezebben hűthető termékeket középen kell elhelyezni.



Korlátozza az ajtók kinyitásának számát és időtartamát.

! A gyorshűtési adatok 50 mm-nél kisebb vastagságú szabványos (alacsony zsírtartalmú) termékekre vonatkoznak; ezért kerülje a termékek egymásra helyezését vagy a sokkal nagyobb vastagságú darabok beillesztését.

Ez valójában a gyorshűtés időtartamának meghosszabbodásához vezet. A terméket mindig jól oszlassa el a tálcákon vagy medencéken, vagy vastag darabok esetén csökkentse a hűtés mennyiségét.

☐ A termék robbanásszerű hűtése/sokkfagyasztása után a megfelelő védelem után tartósítószerényben tárolható. Egy címkét kell felhelyezni, amely leírja a termék tartalmát, a gyorshűtés/sokkfagyasztás dátumát és a lejárat dátumot.

Fűvós hűtés esetén állandó, +2°C hőmérsékleten, sokkfagyasztás esetén pedig -20°C állandó hőmérsékleten kell tárolni.

☐ A hűtőt csak rövid ideig tartó tárolásra szabad használni.

A bakteriális vagy bármilyen más biológiai természetű szennyeződés megelőzése érdekében a tűszondát használat után fertőtleníteni kell.

! A robbanásszerű hűtésen vagy sokkoló fagyasztáson átesett termék eltávolításához mindig viseljen kesztyűt, hogy megvédje a kezét, mivel a hideg "égést" okozhat.

Gyorshűtő ciklus

Ezzel a működési móddal a hűtő a teljes hűtési folyamat alatt nulla közelében tartja a hűtőtér hőmérsékletét annak érdekében, hogy biztosítsa a termék hőmérsékletének fokozatos csökkenését +3°C-ra. Ily módon jégkristályok nem képződnek a termék felületén. Ezt a gyorsítási módszert lehetőleg olyan termékeknél kell alkalmazni, amelyek nincsenek becsomagolva, és amelyek fizikai/érzékszervi jellemzői károsodhatnak a felületes jég képződése miatt (pl. halak).

Sokk fagyasztási ciklus

Ezzel a gyorsítási móddal a gyorsító negatív értéken tartja a hőmérsékletet -18°C alatt, ami a sokkfagyasztás véghőmérséklete. Ahhoz, hogy a sokkszerű fagyasztás sikeres és gyors legyen, az ételt apró darabokban kell elkészíteni, különösen, ha magas a zsírtartalma. A legnagyobb darabokat a központi tálcákba kell helyezni. Ha a normálnál hosszabb ideig tart a sokkoló fagyás

és a méretek nem csökkenthetők, csökkentse a mennyiséget és hűtse le a hűtőteret úgy, hogy elindít egy üres sokk-fagyasztási ciklust, mielőtt a termék sokkoló fagyasztását elvégezné.

TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS

Tisztítási és karbantartási javaslatok

! Bármilyen karbantartási beavatkozás elvégzése előtt aktiválja az összes tervezett biztonsági berendezést. Különösen kapcsolja ki az elektromos áramellátást az automatikus leválasztó kapcsolóval.

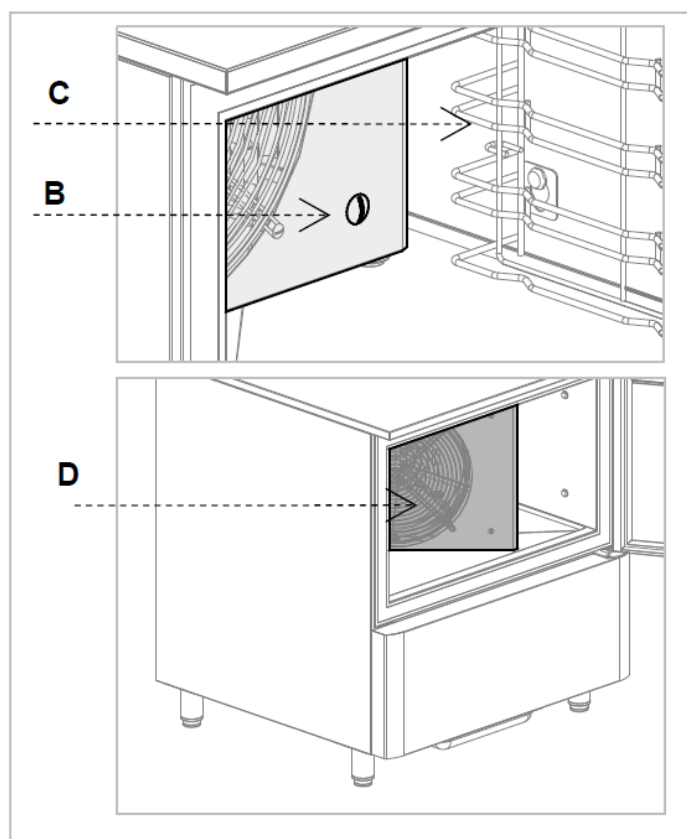
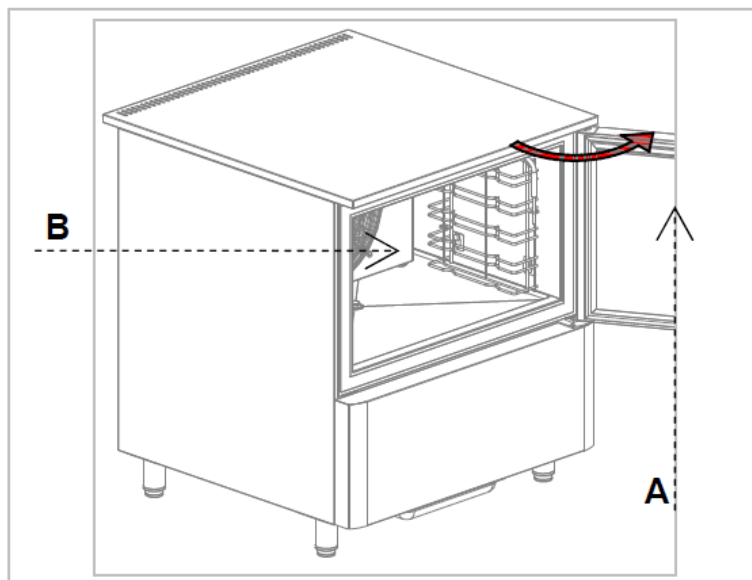
Rendkívüli karbantartás

Rendszeresen végeztesse el szakszeméllyel a következő műveleteket:

- ☐ Ellenőrizze az ajtó tömítések tökéletes tömítését, és szükség esetén cserélje ki azokat.
- ☐ Ellenőrizze, hogy az elektromos csatlakozások nem lazultak-e meg.
- ☐ Ellenőrizze a fűtőelem ellenállásának hatásfokát
- ☐ Ellenőrizze a tábla működését és szondák.
- ☐ Ellenőrizze az elektromos rendszer hatékonyságát.

☐ Tisztítsa meg az elpárologtatót.

☐ Tisztítsa meg a kondenzátort.



Az elpárologtató tisztítása

Időnként tisztítsa meg az elpárologtatót.

! Mivel az elpárologtató bordái nagyon élesek, a következő fázisokhoz mindig viseljen védőkesztyűt. A tisztításhoz csak kefért szabad használni: ne használjon folyadéksugarat vagy éles eszközöket.

az elpárologtatóhoz való hozzáféréshez a következőképpen járjon el:

1. Nyissa ki a készülék ajtaját (A).
2. Lazítsa meg a két csavart (B) a terelőlap jobb oldalán.
3. Távolítsa el a futókat (C):
4. Fordítsa balra a terelőt (D).

