

Elektronikus, statikus kombinált hűtő: elektromos és elektronikus hibaelhárítás

JELENSÉG	ELLENŐRZENDŐ	MEGOLDÁS
A készülék ki van kapcsolva, nem lehet bekapcsolni.	Ellenőrizze a hálózati aljzat feszültségét, az áramkörti lap vezetékeinek épségét, a bemeneti áramkörti lap feszültségét.	- Az előírt módon végezze el a bekötést.
	Ellenőrizze, hogy a hűtőtér lámpa világít-e .	- Cserélje ki a hűtőtér lámpát.
	Várjon 8 percig , majd ellenőrizze a kompresszor tápfeszültség ellátását.	- Az előírt módon végezze el a bekötést.
	Ellenőrizze, hogy a kijelző áramkörti lap működik-e (helyezzen be egy másikat).	- Cserélje ki az áramkörti lapot.
	Ellenőrizze, hogy a fő áramkörti lap működik-e (helyezzen be egy másikat).	- Cserélje ki a fő áramkörti lapot.
A kompresszor nem működik.	Ellenőrizze a kompresszor tekercseinek folytonosságát; közvetlenül a kompresszorba táplálja a feszültséget. Figyelem: áramkimaradás vagy hibás áram után, illetve ha a kompresszor rögtön egymás után kétszer indult el, az elektronikus vezérlő áramkör 8 percig nem szabályozza a kompresszort, így az áramkör alaphelyzetbe állhat, és a klixon (bimetál) lehűlhet.	- Cserélje ki a kompresszort.
	Ellenőrizze a klixon és a PTC működését.	- Cserélje ki a kompresszor kapcsolótábláját.
	Ellenőrizze, a bekötés megfelelő-e.	- Az előírt módon végezze el a bekötést.
	Ellenőrizze a kimenő áramkörti lap feszültségét.	- Cserélje ki az áramkörti lapot.
A kompresszor működik, de a készülék nem hűt.	Ellenőrizze a kompresszor első és utolsó tekercsének hőmérsékletét: ha az értékük azonos, de alacsony, a hűtőkör szivárog.	- Találja meg a szivárgás helyét, ürítse, majd töltsse fel a készüléket.
A kompresszor megfelelő tápfeszültséget kap, de nem indul el, vagy elindul, de azonnal leáll.	Ellenőrizze, a klixon működőképes-e: közvetlenül a kompresszorba táplálja a feszültséget. Ha a kompresszor elindul, a klixon hibás.	- Cserélje ki a klixont.
	Ellenőrizze az amperértéket a csatlakozón (0,5-0,7 A-nek kell lennie, 1 A-nál nagyobb érték rendellenes).	- Cserélje ki a kompresszort.
	Ellenőrizze, hogy a hálózati feszültség értéke elérje a 190 V-ot.	- Tájékoztassa az ügyfelet.
	Ellenőrizze, hogy a hűtőkörben nincs-e dugulás: bontsa meg a bemeneti csővezeték a forrasztás közelében: ha a kompresszor ekkor jól működik, a hűtőkör eltömődött .	- Tisztítsa meg, ürítse, majd töltsse fel a készüléket.

Elektronikus, statikus kombinált hűtő: elektromos és elektronikus hibaelhárítás

JELENSÉG	ELLENŐRZENDŐ	MEGOLDÁS
A kompresszor nem áll le.	Ellenőrizze a csatlakozásokat a kompresszor kapcsolótábláján.	- Állítsa helyre a hibás csatlakozást.
	Indítsa el az automatikus tesztet , ellenőrizze a hűtő/fagyasztó levegő érzékelőt , az adatokat hasonlítsa össze a táblázatban szereplő értékekkel.	- Végezze el az eszköz leírásában szereplő műveleteket (az érzékelőt rövidre kell zární, vagy a csatlakozót el kell távolítani).
	Ellenőrizze, nincs-e szívárgás vagy eltömődés , mely a hűtőkör működését gátolja..	- Tisztítsa meg, ürítse, majd töltsse fel a készüléket.
	Kapcsolja ki a készüléket, és ellenőrizze, hogy a kompresszort továbbra is vezérli-e az áramkört lap .	- Cserélje ki az áramkört lapot.
A hűtőtér túlságosan hideg, az étel megfagy.	Indítsa el az automatikus tesztet , ellenőrizze a hűtőtér levegő érzékelőt , az adatot hasonlítsa össze a táblázatban szereplő értékkel.	- Végezze el az eszköz leírásában szereplő műveleteket (az érzékelőt rövidre kell zární, vagy a csatlakozót el kell távolítani).
	Ellenőrizze, nem ér-e hozzá valami az érzékelőhöz.	- Távolítsa el az érzékelővel érintkező tárgyat.
	Ellenőrizze a mágnesszelep csatlakozását.	- Állítsa helyre a csatlakozást.
	Az alábbi műveletsorral ellenőrizze, a mágnesszelep (SV) nem blokkolódott-e "hűtő" pozícióban: ha az SV "hűtő" pozícióban van (hűtő párologtató), kapcsolja ki a hűtőt; hallania kell, hogy a mágnesszelep átkapcsol a fagyasztóra. Ha a mágnesszelep nem kapcsol át, kössön be egy lámpát a mágnesszelep vezetékére, kapcsolja be és ki, majd ellenőrizze az alábbi eseteket:	
A hűtőtér meleg, a fagyasztótér hideg.	1. az áramkört lap táplálja ugyan a mágnesszelepet (az impulzust a lámpa jelzi), de az átkapcsolás nem történik meg	- Cserélje ki a mágnesszelepet.
	2. az áramkört lap nem táplálja a mágnesszelepet	- Cserélje ki az áramkört lapot.
	Kapcsolja ki a hűtőt, és ellenőrizze, ebben az esetben hűt-e; ha igen, a problémát a kapillárisok felcserélése okozza.	- Cserélje fel az elektromos csatlakozókat a mágnesszelepen.
	Indítsa el az automatikus tesztet , ellenőrizze a hűtőtér levegő érzékelőt és párologtató érzékelőt , az adatokat hasonlítsa össze a táblázatban szereplő értékekkel.	- Végezze el az eszköz leírásában szereplő műveleteket (az érzékelőt rövidre kell zární, vagy a csatlakozót el kell távolítani).
	Az alábbi műveletsorral ellenőrizze, a mágnesszelep (SV) nem blokkolódott-e "fagyasztó" pozícióban:	
	Kapcsolja ki a hűtőt. Amikor bekapcsolja, hallania kell, hogy a mágnesszelep átkapcsol. Ha a mágnesszelep nem kapcsol át, kössön be egy lámpát a mágnesszelep vezetékére (a kompresszor legyen bekapcsolva), majd ellenőrizze az alábbi eseteket:	
	1. az áramkört lap táplálja ugyan a mágnesszelepet (az impulzust a lámpa jelzi), de az átkapcsolás nem történik meg	- Cserélje ki a mágnesszelepet.
	2. az áramkört lap nem táplálja a mágnesszelepet	- Cserélje ki az áramkört lapot.

Elektronikus, statikus kombinált hűtő: elektromos és elektronikus hibaelhárítás

JELENSÉG	ELLENŐRZENDŐ	MEGOLDÁS
A változó hőmérsékletű rekesz hőmérséklete túl alacsony.	Ellenőrizze, nincs-e levegőszivárgás a fagyasztó rekeszben.	- Gondoskodjon a megfelelő szigetelésről.
	Indítsa el az automatikus tesztet , ellenőrizze a speciális rekesz levegő érzékelőt , az adatot hasonlítsa össze a táblázatban szereplő értékkel.	- Válassza le a csatlakozót az áramkörtől lapon.
	Az alábbi módszerrel ellenőrizze, hogy a második mágnesszelep (2 kimenő kapillárisal) nem blokkolódott-e "speciális rekesz + fagyasztó" állásban: Ellenőrizze, hogy a hűtőtér és a speciális rekesz hűtést igényel-e, és a kompresszor be van-e kapcsolva, majd kapcsolja ki a speciális rekeszt. Ekkor hallania kell, hogy a mágnesszelep átkapcsol. Ha a mágnesszelep nem kapcsol át, kössön be egy lámpát a mágnesszelep vezetékére (a kompresszor legyen bekapcsolva), majd ellenőrizze az alábbi eseteket.	
	1. az áramkörtől lap táplálja ugyan a mágnesszelepet (az impulzust a lámpa jelzi), de az átkapcsolás nem történik meg	- Cserélje ki a mágnesszelepet.
A változó hőmérsékletű rekesz hőmérséklete túl magas.	2. az áramkörtől lap nem táplálja a mágnesszelepet	- Cserélje ki az áramkörtől lapot.
	Kapcsolja ki a speciális rekeszt, és ellenőrizze, ebben az esetben hűt-e; ha igen, a problémát a kapillárisok felcserélése okozza.	- Cserélje fel az elektromos csatlakozókat a mágnesszelepen.
	Indítsa el az automatikus tesztet , ellenőrizze a speciális rekesz levegő érzékelőt , az adatokat hasonlítsa össze a táblázatban szereplő értékkel.	- Válassza le a csatlakozót az áramkörtől lapon.
	Az alábbi módszerrel ellenőrizze, hogy a második mágnesszelep nem blokkolódott-e "fagyasztó" állásban: Kapcsolja ki a speciális rekeszt. Amikor bekapcsolja, hallania kell, hogy a mágnesszelep átkapcsol. Ha a mágnesszelep nem kapcsol át, kössön be egy lámpát a mágnesszelep vezetékére (a kompresszor legyen bekapcsolva), majd ellenőrizze az alábbi eseteket:	
	1. az áramkörtől lap táplálja ugyan a mágnesszelepet (az impulzust a lámpa jelzi), de az átkapcsolás nem történik meg	- Cserélje ki a mágnesszelepet.
	2. az áramkörtől lap nem táplálja a mágnesszelepet	- Cserélje ki az áramkörtől lapot.

Elektronikus, statikus kombinált hűtő: elektromos és elektronikus hibaelhárítás

JELENSÉG	ELLENŐRZENDŐ	MEGOLDÁS
A nyitott ajtó figyelmeztetés folyamatosan hallható.	Ellenőrizze, a mágnes a helyén van-e az ajtóban.	- Helyezzen be egy mágnest.
	Szimuláljon egy ajtózárást úgy, hogy egy mágneset helyez a vezérlőpanel közelébe; ha a riasztás kikapcsol, az eredeti mágnes által keltett mágneses tér gyengye.	- Helyezzen két új mágnest az ajtóra, ügyelve a mágneses tér irányultságára (Szerviztechnológiai hírek CL-0507.5 New platform – door magnets and reversibility (Új platform - ajtómagnesek és megfordíthatóság).
	Szimuláljon egy ajtózárást úgy, hogy egy mágneset helyez a vezérlőpanel közelébe; ha a riasztás nem kapcsol ki, a vezérlőpanel áramköri lapja hibás (vagy a vezérlőpanel hangjelző egysége meghibásodott (azoknál a modelleknél, melyeknek ajtaján kijelző található)).	- Cserélje ki az áramköri lapot (vagy a hangjelző egységet (azoknál a modelleknél, melyeknek ajtaján kijelző található).
Áramkimaradás után a kijelzőpanel kikapcsolva marad.	Kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a hálózati vezetékét kb. 1 percre, majd csatlakoztassa újból és kapcsolja be. Figyelem: normál működés esetén, áramkimaradást követően a kijelzőpanel megőrzi a korábbi beállításokat. Figyelem – csak a New Platform készülékeknél: a digitális vagy LED kijelzővel, illetve CCZ-vel vagy frissentartó relesszel felszerelt modellek általában a kikapcsolt kijelzőpanel ellenére is normális módon működnek.	- Cserélje ki a kijelzőpanelt .
Kommunikáció az áramköri lapok között.	Ellenőrizze a két áramköri lap közötti csatlakozást.	- Állítsa helyre a csatlakozást .
	Ha a vezérlőpanelen külön kijelzőpanel található, ellenőrizze, hogy a világítás bekapcsol-e az ajtónyitáskor (ellenőrizze a hűtőtér lámpát is).	- Cserélje ki a kijelzőpanelt , majd - Cserélje ki a fő áramköri lapot .
	Ha a vezérlőpanel egyben a kijelző is, kapcsolja ki a készüléket a kijelzőn, és az ajtó nyitásával ellenőrizze, hogy a hűtőtér lámpa valóban kikapcsolt-e.	- Cserélje ki a kijelzőpanelt, majd - Cserélje ki a fő áramköri lapot.

NFelektronikus, kombinált és kétajtós hűtő: elektromos és elektronikus hibaelhárítás

JELENSÉG	ELLENŐRZENDŐ	MEGOLDÁS
A készülék ki van kapcsolva, nem lehet bekapcsolni.	Ellenőrizze a hálózati aljzat feszültségét, az áramköri lap vezetékeinek épségét, a bemeneti áramköri lap feszültségét.	- Az előírt módon végezze el a bekötést.
	Ellenőrizze, hogy a hűtőtér lámpa világít-e .	- Cserélje ki a hűtőtér lámpát.
	Várjon 8 percig , majd ellenőrizze a kompresszor tápfeszültség ellátását.	- Az előírt módon végezze el a bekötést.
	Ellenőrizze, hogy a kijelző áramköri lap működik-e (helyezzen be egy másikat).	- Cserélje ki az áramköri lapot.
	Ellenőrizze, hogy a fő áramköri lap működik-e (helyezzen be egy másikat).	- Cserélje ki a fő áramköri lapot.
A kompresszor nem működik.	Ellenőrizze a kompresszor tekercseinek folytonosságát; közvetlenül a kompresszorba táplálja a feszültséget. Figyelem: áramkimaradás vagy hibás áram után, illetve ha a kompresszor rögtön egymás után kétszer indult el, az elektronikus vezérlő áramkör 8 percig nem szabályozza a kompresszort, így az áramkör alaphelyzetbe állhat, és a klixon (bimetál) lehűlhet.	- Cserélje ki a kompresszort.
	Ellenőrizze a klixon és a PTC működését.	- Cserélje ki a kompresszor kapcsolótábláját.
	Ellenőrizze, a bekötés megfelelő-e.	- Az előírt módon végezze el a bekötést.
	Ellenőrizze a kimenő áramköri lap feszültségét.	- Cserélje ki az áramköri lapot.
A kompresszor működik, de a készülék nem hűt.	Ellenőrizze a kompresszor első és utolsó tekercsének hőmérsékletét: ha az értékük azonos, de alacsony, a hűtőkör szivárog.	- Találja meg a szivárgás helyét, ürítse, majd töltsse fel a készüléket.
A kompresszor megfelelő tápfeszültséget kap, de nem indul el, vagy elindul, de azonnal leáll.	Ellenőrizze, a klixon működőképes-e: közvetlenül a kompresszorba táplálja a feszültséget. Ha a kompresszor elindul, a klixon hibás.	- Cserélje ki a klixont.
	Ellenőrizze az amperértéket a csatlakozón (0,5-0,7 A-nek kell lennie, 1 A-nál nagyobb érték rendellenes).	- Cserélje ki a kompresszort.
	Ellenőrizze, hogy a hálózati feszültség értéke eléri-e a 190 V-ot.	- Tájékoztassa az ügyfelet.
	Ellenőrizze, hogy a hűtőkörben nincs-e dugulás: bonts meg a bemeneti csövezeteket a forrasztás közelében: ha a kompresszor ekkor jól működik, a hűtőkör eltömődött .	- Tisztítsa meg, ürítse, majd töltsse fel a készüléket.

Elektronikus kombinált, illetve Full NF DD és részlegesen NF modellek: elektromos és elektronikus hibaelhárítás

ÁLLAPOT	ELLENŐRZENDŐ	MEGOLDÁS
A kompresszor nem áll le.	Ellenőrizze a csatlakozásokat a kompresszor kapcsolótábláján.	- Állítsa helyre a hibás csatlakozást.
	Indítsa el az automatikus tesztet , ellenőrizze a hűtő/ fagyasztó levegő érzékelőket , az adatokat hasonlítsa össze a táblázatban szereplő értékekkel.	- Végezze el az eszköz leírásában szereplő műveleteket (az érzékelőt rövide kell zární, vagy a csatlakozót el kell távolítani).
	Kapcsolja ki a készüléket, és ellenőrizze, hogy a kompresszort továbbra is vezérli-e az áramköri lap .	- Cserélje ki az áramköri lapot.
	Ellenőrizze, nincs-e szivárgás vagy eltömődés , mely a hűtőkör működését gátolja.	- Tisztítsa meg, ürítse, majd töltsse fel a készüléket.
	Indítsa el az automatikus tesztet , ellenőrizze a hűtőtér levegő érzékelőt, az adatot hasonlítsa össze a táblázatban szereplő értékkel. Ellenőrizze, működik-e a fagyasztótér ventilátor .	- Cserélje ki a ventilátort.
	Ellenőrizze a fagyasztótér ventilátor bekötését és tápellátását.	- Javítsa meg a bekötést vagy cserélje ki az áramköri lapot.
A hűtőtér túlságosan hideg, az étel megfagy.	Ellenőrizze az ajtókapcsoló állapotát, ha van ilyen kapcsoló. Kétajtós modelleknél ez a kapcsoló leállítja a ventilátort.	- Cserélje ki a kapcsolót.
	Indítsa el az automatikus tesztet , ellenőrizze a fagyasztó levegő érzékelőt , az adatokat hasonlítsa össze a táblázatban szereplő értékekkel.	- Végezze el az eszköz leírásában szereplő műveleteket (az érzékelőt rövide kell zární, vagy a csatlakozót el kell távolítani).
	Ellenőrizze, nem ér-e hozzá valami az érzékelőhöz.	- Távolítsa el az érzékelővel érintkező tárgyat.
	A határoló nem szigetel megfelelően a levegőszivárgástól.	- Gondoskodjon a megfelelő szigetelésről.
	A határoló nem kapcsol ki, ellenőrizze a határoló bekötését.	- Javítsa meg a bekötést vagy cserélje ki a határolót.
	A hűtőtér ventilátor állandóan működik: ellenőrizze a bekötést, az áramköri lapot.	- Cserélje ki az áramköri lapot.
	Ellenőrizze a mágnesszelep csatlakozásait. Az alábbi módszerrel ellenőrizze, hogy a mágnesszelep nem blokkolódtott-e "fagyasztó" állásban: Ha a mágnesszelep "fagyasztó" állásban van, kapcsolja ki a hűtőt: hallania kell, hogy a mágnesszelep átkapcsol. Ha a mágnesszelep nem kapcsol át, kössön be egy lámpát a mágnesszelep vezetékére, kapcsolja be és ki, majd ellenőrizze az alábbi eseteket:	
	1. az áramköri lap táplálja ugyan a mágnesszelepet (az impulzust a lámpa jelzi), de az átkapcsolás nem történik meg	- Cserélje ki a mágnesszelepet.
	2. az áramköri lap nem táplálja a mágnesszelepet	- Cserélje ki az áramköri lapot.

Elektronikus kombinált, illetve Full NF DD és részlegesen NF modellek: elektromos és elektronikus hibaelhárítás

ÁLLAPOT	ELLENŐRZENDŐ	MEGOLDÁS
A hűtő és a fagyasztótér hőmérséklete magas.	Indítsa el az automatikus tesztet , ellenőrizze az összes érzékelőt , az adatokat hasonlítsa össze a táblázatban szereplő értékekkel.	- Végezze el az eszköz leírásában szereplő műveleteket (az érzékelőt rövidre kell zárni, vagy a csatlakozót el kell távolítani).
	Ellenőrizze, a fagyasztótér ventilátor megfelelően működik-e: mechanikus akadály, folyamatosság, tápellátás.	- Távolítsa el a ventilátort akadályozó tárgyat, állítsa helyre a csatlakozásokat, cserélje ki a ventilátort.
	Ellenőrizze, a hűtőtér ventilátor megfelelően működik-e: folyamatosság, tápellátás	- Állítsa helyre a csatlakozásokat, cserélje ki a ventilátort.
	Ellenőrizze, a határoló megfelelően működik-e (csak a hűtőtérnél).	- Állítsa helyre a csatlakozásokat, cserélje ki a határolót. - Cserélje ki a fő áramköri lapot .
	Jég képződés a párologtatón, ellenőrizze a fűtőegység hőkioldó biztosítékát (mely 72°C-on kiold, és nem javítható).	- Cserélje ki a hőkioldó biztosítékot.
	Ellenőrizze az áramköri lap működését, és leolvasztó fűtőegység folyamatos üzemkészségét. Figyelem: az automatikus teszt nem képes a párhuzamosan kapcsolt fűtőegységek hibáit azonosítani. Ezeket kézi vezérléssel kell ellenőrizni. Figyelmeztetés az elektronikus termosztáttal felszerelt mechanikus, kétajtós hűtőkhöz: mielőtt futtatná az automatikus tesztet, ellenőrizze, hogy a hőkioldó ki van-e kapcsolva (akkor kapcsol be, ha a fagyasztótér párologtató hőmérséklete magasabb, mint -10°). Ha a hőkioldó be van kapcsolva, az automatikus teszt fűtőegység hibát fog jelezni. Zárja rövidre.	- Cserélje ki a hibás fűtőegységet. - Cserélje ki az áramköri lapot.
A hűtőtér meleg, a fagyasztótér hideg.	Ellenőrizze a fűtőegység hőkioldó folyamatos üzemkészségét (ha van ilyen).	- Cserélje ki a hőkioldó biztosítékot.
	Indítsa el az automatikus tesztet , ellenőrizze a hűtőtér levegő érzékelőt és párologtató érzékelőt , ha van ilyen (részleges No Frost típusnál). Ellenőrizze a hűtőtér ventilátor folyamatos üzemkészségét, illetve az áramköri lap csatlakozásait. Figyelem: a hűtőtér ventilátor nem működik, amikor a hűtőtér ajtaja nyitva van. Figyelem: a hűtőtér ventilátor nem működik, amikor a hűtőtér ajtaja nyitva van, illetve a kompresszor beindulását követően, vagy a leolvasztási ciklus után. Addig várakozik, amíg a párologtató hőmérséklete eléri az alapbeállítási értéket.	- Végezze el az eszköz leírásában szereplő műveleteket (az érzékelőt rövidre kell zárni, vagy a csatlakozót el kell távolítani). - Állítsa helyre a csatlakozást, cserélje ki a hűtőtér ventilátort.

Elektronikus kombinált, illetve Full NF DD és részlegesen NF modellek: elektromos és elektronikus hibaelhárítás

ÁLLAPOT	ELLENŐRZENDŐ	MEGOLDÁS
A hűtőtér meleg, a fagyasztótér hideg.	Ellenőrizze a fagyasztótér ventilátor folyamatos üzemkészségét, illetve az áramköri lap csatlakozásait. Figyelem: a hűtőtér ventilátor nem működik, amikor a hűtőtér ajtaja nyitva van. Figyelem: a hűtőtér ventilátor nem működik, amikor a hűtőtér ajtaja nyitva van, illetve a kompresszor beindulását követően, vagy a leolvasztási ciklus után. Addig várakozik, amíg a párologtató hőmérséklete eléri az alapbeállítási értéket.	- Állítsa helyre a csatlakozást, cserélje ki a fagyasztótér ventilátort.
	Ellenőrizze, a határoló megfelelően működik-e (ha van).	- Állítsa helyre a csatlakozást, cserélje ki a határolót, vagy az áramköri lapot.
	Ellenőrizze a ventilátor tápellátást az áramköri lapon .	- Cserélje ki az áramköri lapot.
A változó hőmérsékletű rekesz hőmérséklete túl alacsony.	Ellenőrizze, nincs-e levegőszívárgás a fagyasztó rekeszben.	- Gondoskodjon a megfelelő szigetelésről.
	Indítsa el az automatikus tesztet , ellenőrizze a speciális rekesz levegő érzékelőt , az adatot hasonlítsa össze a táblázatban szereplő értékkel.	- Válassza le a csatlakozót az áramköri lapon.
	Ellenőrizze, a speciális rekesz határolója megfelelően működik-e.	- Cserélje ki a határolót.
	Ellenőrizze, az áramköri lap megfelelően vezérli-e a határolót.	- Cserélje ki az áramköri lapot.
A változó hőmérsékletű rekesz hőmérséklete túl magas.	Indítsa el az automatikus tesztet , ellenőrizze a speciális rekesz levegő érzékelőt , az adatot hasonlítsa össze a táblázatban szereplő értékkel.	- Válassza le a csatlakozót az áramköri lapon.
	Ellenőrizze, a speciális rekesz határolója megfelelően működik-e.	- Cserélje ki a határolót.
	Ellenőrizze, az áramköri lap megfelelően vezérli-e a határolót.	- Cserélje ki az áramköri lapot.
A nyitott ajtó figyelmeztetés folyamatosan hallható.	Ellenőrizze, a mágnes a helyén van-e az ajtóban.	- Cserélje ki a mágnest.
	Szimuláljon egy ajtózárást úgy, hogy egy mágnest helyez a vezérlőpanel közelébe; ha a riasztás kikapcsol, az eredeti mágnes által keltett mágneses tér gyengye.	- Helyezzen két új mágnest az ajtóra, ügyelve a mágneses tér irányultságára (Szerviztechnológiai hírek CL-0507.5 New platform – door magnets and reversibility (Új platform - ajtómágnesek és megfordíthatóság)).
	Szimuláljon egy ajtózárást úgy, hogy egy mágnest helyez a vezérlőpanel közelébe; ha a riasztás nem kapcsol ki, a vezérlőpanel áramköri lapja hibás (vagy a vezérlőpanel hangjelző egysége meghibásodott (azoknál a modelleknél, melyeknek ajtaján kijelző található)).	- Cserélje ki az áramköri lapot (vagy a hangjelző egységet (azoknál a modelleknél, melyeknek ajtaján kijelző található)).
Áramkimaradás után a kijelzőpanel kikapcsolva marad.	Kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a hálózati vezetékét kb. 1 percre, majd csatlakoztassa újból és kapcsolja be. Figyelem: normál működés esetén, áramkimaradást követően a kijelzőpanel megőrzi a korábbi beállításokat. Figyelem – csak a New Platform készülékeknél: a digitális vagy LED kijelzővel, illetve CCZ-vel vagy frissentartó relesszel felszerelt modellek általában a kikapcsolt kijelzőpanel ellenére is normális módon működnek.	- Cserélje ki a kijelzőpanelt .

Elektronikus kombinált, illetve Full NF DD és részlegesen NF modellek: elektromos és elektronikus hibaelhárítás

ÁLLAPOT	ELLENŐRZENDŐ	MEGOLDÁS
Kommunikáció az áramkörü lapok között.	Ellenőrizze a két áramkörü lap közötti érintkezést.	- Állítsa helyre a csatlakozást .
	Ha a vezérlőpanelen külön kijelzőpanel található, ellenőrizze, hogy a világítás bekapcsol-e az ajtónyitáskor (ellenőrizze a hűtőtér lámpát is).	- Cserélje ki a kijelzőpanelt , majd - Cserélje ki a fő áramkörü lapot .
	Ha a vezérlőpanel egyben a kijelző is, kapcsolja ki a készüléket a kijelzőn, és az ajtó nyitásával ellenőrizze, hogy a hűtőtér lámpa valóban kikapcsolt-e.	- Cserélje ki a kijelzőpanelt, majd - Cserélje ki a fő áramkörü lapot.

Érzékelő hőmérsékletek táblázata

Platform 2005 (az áramköri lap a készülék hátulján található)

Hőmérséklet C°	Ellenállás Ohm
-30	175199,63
-25	129286,93
-20	96358,16
-15	72500,36
-10	55045,94
-5	42156,97
0	32554,20
5	25338,55
10	19872,17
15	15698,46
20	12487,74
25	10000,00
30	8059,08
35	6534,72
40	5329,87
45	4371,72
50	3605,27
55	2988,68
60	2489,95
65	2084,43
70	1753,04

Érzékelő hőmérsékletek táblázata

Platform 2001/2004 (az áramköri lap a vezérlőpanelen található)

Hőmérséklet C°	Ellenállás Ohm
50	973
45	1181
40	1493
35	1765
30	2176
25	2700
20	3360
15	4225
10	5348
9	5611
8	5888
7	6182
6	6491
5	6818
4	7164
3	7529
2	7916
1	8325
0	8758
-1	9216
-2	9701
-3	10215
-4	10759
-5	11337
-6	11949
-7	12598
-8	13288
-9	14019
-10	14975
-11	15620

Hőmérséklet C°	Ellenállás Ohm
-12	16497
-13	17429
-14	18420
-15	19475
-16	20596
-17	21791
-18	23063
-19	24418
-20	25862
-21	27402
-22	29045
-23	30797
-24	32668
-25	34666
-26	36800
-27	39082
-28	41521
-29	44131
-30	46921
-31	49910
-32	53111
-33	56541
-34	60218
-35	64161
-36	68393
-37	72932
-38	77808
-39	83046
-40	88577

Speciális funkciók**Érzékelő meghibásodás: idő alapú termosztát működés**

Ha egy érzékelő meghibásodik (áramkör megszakadása vagy rövidzárlat), a kompresszor be- és kikapcsolásának és a leolvasztási ciklusok vezérlése időzített módon (eltelt idő alapján) történik.

Ha a fagyasztótér levegő hőmérséklet érzékelő meghibásodik, a készülék nem ad A1-es és A2-es figyelmeztetést.

A régebbi modellek általában csak egy érzékelő hibáját tudják megállapítani.

Az újabb modellek több érzékelő hibájának megállapítására is képesek.

A1-es és A2-es hiba

Az A1-es és A2-es hiba csupán a fagyasztótérre vonatkozik, és a felhasználó számára az étel állapotáról nyújt tájékoztatást.

Az A1-es hibajelzés akkor aktiválódik, amikor fagyasztótér hőmérséklete meghaladja a $+2^{\circ}\text{C}$ -ot, vagy ha több mint 4 órán keresztül -6°C és $+2^{\circ}\text{C}$ között változik.

Ebben az esetben az étel még elfogyasztható.

Az A2-es hibajelzés akkor aktiválódik, amikor fagyasztótér hőmérséklete meghaladja a $+8^{\circ}\text{C}$ -ot, vagy ha az A1-es hiba több mint 24 óráig fennáll.

Ebben az esetben az étel már nem fogyasztható, ki kell dobni.

A hangjelzés kikapcsolásához nyissa ki, majd csukja be az ajtót.



