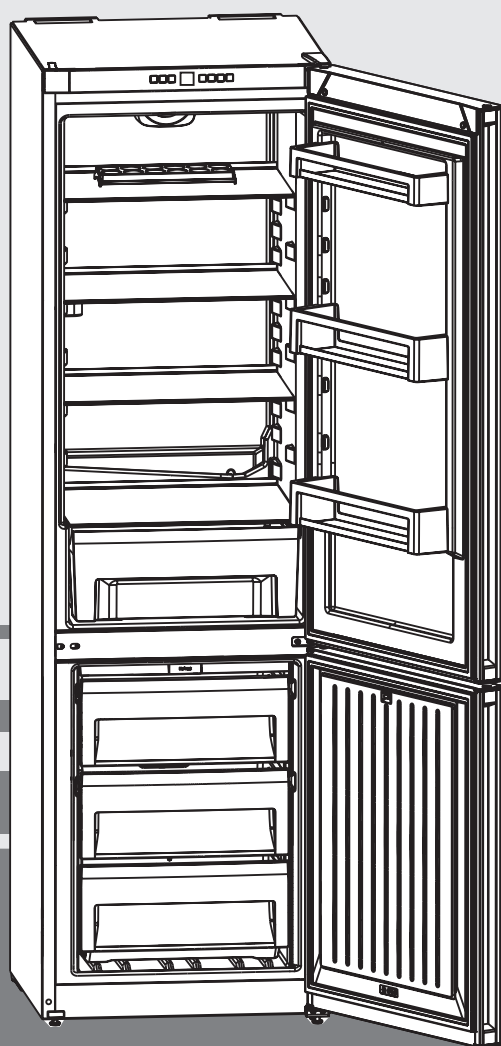


Navodilo za uporabo
Hladilno-zamrzovalna kombinacija

SL



171019 **7082 878-03**

CN(P)(el)(ef)(be)(mw)(fb)(kw)(no) 42../43../47../48..

LIEBHERR

Vsebina

1	Kratek opis aparata	19
1.1	Pregled aparata in opreme	19
1.2	Področje uporabe aparata	19
1.3	Skladnost	19
1.4	Podatki o izdelku	19
1.5	Mere postavitve	19
1.6	Varčevanje z energijo	20
2	Splošni varnostni napotki	20
3	Upravljalni in prikazni elementi	21
3.1	Upravljalni in kontrolni elementi	21
3.2	Prikaz temperature	21
4	Zagon aparata	21
4.1	Transport aparata	21
4.2	Postavitev aparata	21
4.3	Zamenjava strani odpiranja vrat.....	22
4.4	Vgradnja v kuhinjski niz	22
4.5	Odstranjevanje embalaže med odpadke	22
4.6	Priklop aparata	22
4.7	Vklop aparata	22
5	Upravljanje.....	23
5.1	Otroško varovalo.....	23
5.2	Alarm na vratih	23
5.3	Alarm za temperaturo	23
5.4	Način Sabbath Mode.....	23
5.5	Hladilnik.....	23
5.6	Zamrzovalnik	24
6	Vzdrževanje	25
6.1	Odtajevanje s funkcijo NoFrost	25
6.2	Čiščenje aparata	25
6.3	Servisna služba	25
7	Motnje	25
8	Prenehanje delovanja	26
8.1	Izklop aparata	26
8.2	Prenehanje delovanja	26
9	Odstranjevanje aparata med odpadke.....	26

Proizvajalec ves čas deluje v smeri nadaljnjega razvoja vseh tipov in modelov. Prosimo za razumevanje, ker si pridržujemo pravico do sprememb oblike, opreme in tehnike.

Pozorno preberite napotke v tem navodilu, da boste spoznali vse prednosti svojega novega aparata.

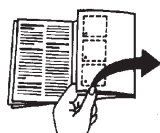
Navodila so veljavna za več modelov, mogoča so odstopanja. Poglavlja, ki veljajo samo za določene modele, so označena z zvezdico (*).

Navodila za ravnanje so označena z ►, rezultati ravnanja pa z ▷.

1 Kratek opis aparata

1.1 Pregled aparata in opreme

Razprite zadnjo stran s slikami.



Napotek

- Živila vlagajte, kot je prikazano na sliki. Tako naprava deluje varčno.
- Odlagalni prostori, predali ali košare so ob dobavi razvrščeni za najbolj učinkovito porabo energije.

Slika 1

- | | |
|-------------------------------------|--|
| (1) Upravljalni elementi | (8) Posoda za jajca |
| (2) Polica na vratih, prestavljiva* | (9) Napisna ploščica |
| (3) Polica za steklenice* | (10) Zamrzovalni predal |
| (4) Posoda za zelenjavo | (11) VarioSpace |
| (5) Najhladnejše območje | (12) Posoda za ledene kocke |
| (6) Odklopna odprtina | (13) Sprednje nastavljive noge |
| (7) Odlagalna polica, prestavljiva | (14) Nosilna ročaja za transportiranje |
| | (15) Odlagalna polica za steklenice* |

1.2 Področje uporabe aparata

Namenska uporaba

Aparat je primeren le za hlajenje živil v gospodinjstvem ali gospodinjstvem podobnem okolju. Sem spada npr. uporaba

- v osebnih kuhinjah, penzionih z zajtrkom,
- s strani gostov v podeželskih hišah, hotelih, motelih in drugih prenočitvenih objektih,
- pri cateringu in podobnih storitvah v veletrgovinah.

Kakršna koli druga uporaba ni dovoljena.

Predvidljiva napačna raba

Naslednji načini uporabe so izrecno prepovedani:

- shranjevanje in hlajenje zdravil, krvne plazme, laboratorijskih preparatov in podobnih snovi in izdelkov v skladu z Direktivo o medicinskih pripomočkih, 2007/47/ES,
- uporaba v eksplozijsko ogroženih območjih,
- uporaba na premičnih podlagah, kot so ladje, železniški promet ali letala,
- shranjevanje živih živali.

Neprimerna uporaba aparata lahko povzroči poškodbe in kvarjenje shranjenih živil.

Klimatski razredi

Aparat je narejen v skladu s klimatskim razredom za delovanje pri omejenih temperaturah okolice.

Klimatski razred, ki velja za vaš aparat, je natisnjen na napisni ploščici.

Napotek

- Za zagotovitev brezhibnega delovanja upoštevajte navedene temperature okolja.

Klimatski razred	za temperaturo okolice od
SN	10 do 32 °C
N	16 do 32 °C
ST	16 do 38 °C
T	16 do 43 °C

1.3 Skladnost

Tesnost hladilnega krogotoka je preizkušena. Aparat je v skladu z zadevnimi varnostnimi predpisi ter direktivami 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2009/125/ES, 2011/65/EU in 2010/30/EU.

1.4 Podatki o izdelku

Podatki o izdelku so v skladu z uredbo (EU) 2017/1369 priloženi aparatu. Celoten podatkovni list izdelka je na voljo na spletni strani podjetja Liebherr v območju prenosov.

1.5 Mere postavitve

Slika 2

	h	a	b	c	d
CN(el) 4213	1861	600	655*	610	1198*
CN(P)(el)(ef)(be)(mw)(fb)(kw)(no)4313	1861	600	655*	610	1198*
CN(P)(el)(ef)4813	2011	600	655*	610	1198*

* odvisno od modela in opreme

Splošni varnostni napotki

CN(el)4713	2011	600	655*	610	1198*
------------	------	-----	------	-----	-------

* Pri aparatih s priloženimi stenskimi distančniki se mere povečajo za 35 mm (glejte poglavje 4.2).

1.6 Varčevanje z energijo

- Vedno pazite na dobro prezračevanje in odzračevanje. Zračnih odprtin oz. mrež ne pokrivajte.
- Zračne reže ventilatorja morajo biti vedno neprekrte.
- Aparata ne postavljajte na mesta, ki so neposredno izpostavljeni sončnim žarkom, poleg štedilnika, poleg ogrevalnih in podobnih naprav.
- Poraba energije je odvisna od pogojev postavitve, npr. od temperature okolice (glejte poglavje 1.2). Če temperatura okolice odstopa od normirane temperature 25 °C, se lahko poraba energije spremeni.
- Aparat čim prej spet zaprite.
- Kolikor nižjo temperaturo nastavite, toliko večja bo poraba energije.
- Živila sortirajte pri vlaganju (glejte poglavje Kratek opis aparata).
- Vsa živila hranite dobro zapakirana in pokrita. Tvorjenje sreža se prepreči.
- Živila vzemite ven samo za toliko časa, kolikor je potrebno, da se ne segrejejo preveč.
- Vstavljanje toplih jedi: počakajte, da se najprej ohladijo na sobno temperaturo.
- Zamrznjena živila odtajajte v hladilniku.
- Ob daljših počitnicah hladilnik izpraznite in izključite.
- Nakopičen prah povečuje porabo energije: S hladilnega stroja z izmenjevalnikom toplote – kovinska rešetka na hrbtni strani aparata – morate prah očistiti enkrat letno. **Slika 10**

2 Splošni varnostni napotki

Nevarnosti za uporabnika:

- Ta aparat lahko uporabljajo otroci in osebe z zmanjšanimi telesnimi, zaznavnimi ali duševnimi sposobnostmi ali pomanjkanjem izkušenj in znanja, če so pri tem pod nadzorom ali pa so bili seznanjeni z varno uporabo polnilnika in se zave-dajo morebitnih nevarnosti. Otroci se z aparatom ne smejo igrati. Čiščenja in vzdrževanja s strani uporabnika otroci ne smejo izvajati brez nadzorstva. Otroci, stari 3– 8 let, lahko polnijo in praznijo aparat. Otroci, mlajši od 3 let, se ne smejo približevati aparatu, če niso pod neprestanim nadzorom.
- Ko želite aparat izklopiti iz električnega omrežja, vedno primite za vtič. Ne vlecite za kabel.
- V primeru napake izvlecite vtič ali izključite varov-aliko.
- Ne poškodujte napeljave omrežnega priključka. Aparata ne uporabljajte, če je napeljava poško-dovana.
- Popravila, posege na aparatu in zamenjavo om-režnega priključka lahko opravlja samo servisna služba ali drugi za to usposobljeni strokovnjaki.
- Aparat montirajte, priključite in odvrzite le v skladu z navodili.
- Skrbno shranite navodila za uporabo in jih po potrebi predajte naslednjemu uporabniku.
- Posebne svetilke (žarnice, diode LED, fluores-

centne sijalke) v aparatu služijo za osvetlitev notranjosti in niso primerne za osvetlitev prostorov.

Nevarnost požara:

- Vsebovano hladilno sredstvo (podatki na nazivni ploščici) je okolju prijazno, a vnetljivo. Izhajajoče hladilno sredstvo se lahko vname.
 - Ne poškodujte cevi hladilnega krogotoka.
 - V notranjosti aparata ne uporabljajte odprtega ognja ali virov vžiga.
 - V notranjosti aparata ne uporabljajte električnih naprav (npr. parnih čistilnikov, grelnikov, aparatov za pripravo sladoleda itd.).
 - Če hladilno sredstvo uhaja: Odstranite odprt ogenj ali druge vire vžiga v bližini mesta postavitve aparata. Prostor dobro prezračite. Obvestite servisno službo.
- V aparatu ne hranite eksplozivnih snovi ali razpršil z vnetljivimi potisnimi plini, kot so npr. butan, propan, pentan itd. Takšna razpršila boste spoznali po natisnjeni navedbi vsebine ali po simbolu za vnetljive snovi. Morebitno uhajajoči plini se lahko zaradi električnih podsklopov vnamejo.
- Prižgane sveče, svetilke in druge predmete z odprtim ognjem držite proč od aparata, da ne pride do vžiga.
- Alkoholne pijače in druge posode, ki vsebujejo alkohol, hranite trdno zaprte. Iztekajoč alkohol se zaradi električnih podsklopov lahko vname.

Nevarnost padca ali prevrnitve:

- Podstavkov, predalov, vrat itn. ne uporabljajte kot stopnico in se nanje ne naslanjajte. To velja posebno za otroke.

Nevarnost zastrupitve z živili:

- Ne uživajte živil, ki ste jih predolgo hranili v aparatu.

Nevarnost omrzlin, občutka odrevenelosti in bolečin:

- Preprečite daljši stik kože s hladnimi površinami ali ohlajenimi/zamrznjenimi živili ali poskrbite za ustrezne zaščitne ukrepe, npr. nosite rokavice. Ne jejte premrzlega sladoleda, posebno ne sladoleda na vodni osnovi ali kock ledu, in ne takoj, ko ga vzamete iz aparata.

Nevarnost telesnih poškodb in materialne škode:

- Vroča para lahko povzroči telesne poškodbe. Za odtajevanje ne uporabljajte električnih grelnih ali parnih čistilnih aparatov, odprtega ognja ali razpršil za odtajevanje.
- Ledu ne odstranjujte z ostrimi predmeti.

Nevarnost zmečkanin:

- Pri odpiranju in zapiranju vrat se ne dotikajte tečajev. Lahko ukleščite prste.

Simboli na aparatu:

	Simbol se lahko nahaja na kompresorju. Nanaša se na olje v kompresorju in opozarja na naslednjo nevarnost: Lahko je smrtno, če ga pogoltnete ali če vdre v dihalne poti. Ta napotek je pomemben samo za recikliranje. V normalnem načinu ne obstaja nobena nevarnost.
	Simbol se nahaja na kompresorju in označuje nevarnost vnetljivih snovi.
	Taka ali podobna nalepka se lahko nahaja na zadnji strani aparata. Nanaša se na penjene panele v vratih in/ali ohišju. Ta napotek je pomemben samo za recikliranje. Nalepke ne odstranite.

Upoštevajte specifične napotke v drugih poglavjih:

	NEVARNOST	označuje neposredno nevarno situacijo, katere posledica je lahko smrt ali težke telesne poškodbe, če je ne preprečite.
	OPOZORILO	označuje nevarno situacijo, katere posledica je lahko smrt ali težke telesne poškodbe, če je ne preprečite.
	PREVIDNO	označuje nevarno situacijo, katere posledica so lahko lahke ali srednje težke telesne poškodbe, če je ne preprečite.
	POZOR	označuje nevarno situacijo, katere posledica je lahko materialna škoda, če je ne preprečite.
	Napotek	označuje koristne napotke in nasvete.

3 Upravljalni in prikazni elementi

3.1 Upravljalni in kontrolni elementi

Slika 11

- | | |
|--|----------------------------------|
| (1) Tipka On/Off za hladilnik | (9) Tipka On/Off za zamrzovalnik |
| (2) Tipka Ventilacija | (10) Simbol SuperFrost |
| (3) Nastavitvena tipka za hladilnik | (11) Simbol Alarm |
| (4) Prikaz temperature hladilnika | (12) Simbol načina Sabbath Mode |
| (5) Prikaz temperature zamrzovalnika | (13) Simbol Meni |
| (6) Nastavitvena tipka za zamrzovalnik | (14) Simbol Otroško varovalo |
| (7) Tipka SuperFrost | (15) Simbol Ventilacija |
| (8) Tipka Alarm | |

3.2 Prikaz temperature

Med normalnim delovanjem sta prikazani:

- nastavljena temperatura v zamrzovalniku,
- nastavljena temperatura v hladilniku.

Prikaz temperature za zamrzovalnik utripa:

- kadar se spremeni nastavev temperature,
- kadar temperatura po vklopu še ni dovolj nizka,
- kadar temperatura naraste za več stopinj.

4 Zagon aparata

4.1 Transport aparata



PREVIDNO

Nevarnost poškodb zaradi napačnega transporta!

- ▶ Aparat transportirajte zapakiran.
- ▶ Aparat transportirajte stoje.
- ▶ Aparata ne transportirajte sami.

4.2 Postavitev aparata

SL



OPOZORILO

Nevarnost požara zaradi vlage!

Če deli, ki so pod napetostjo, ali omrežni priključki postanejo vlažni, lahko pride do kratkega stika.

- ▶ Aparat je narejen za uporabo v zaprtih prostorih. Aparata ne postavljajte na prosto ali na vlažna območja in na območja, kjer škropi voda.



OPOZORILO

Nevarnost požara zaradi kratkega stika!

Če se električni kabel/vtič naprave ali neke druge naprave in hrbtna stran naprave dotikata, se lahko električni kabel/vtič prek vibracij naprave poškodujeta tako, da pride do kratkega stika.

- ▶ Napravo namestite tako, da se je vtiči ali električni kabli ne dotikajo.
- ▶ V vtičnice na hrbtni strani aparata ne priključujte niti tega niti katerega koli drugega aparata.



OPOZORILO

Nevarnost požara zaradi hladilnega sredstva!

Vsebovano hladilno sredstvo je okolju prijazno, a vnetljivo. Izhajajoče hladilno sredstvo se lahko vname.

- ▶ Ne poškodujte cevi obtoka hlajenja.



OPOZORILO

Nevarnost požara in poškodb!

- ▶ Aparatov, ki oddajajo toploto, npr. mikrovalovnih pečic, opekačev itd., ne postavljajte na aparat!



OPOZORILO

Nevarnost požara in škode zaradi blokiranih prezračevalnih odprtin!

- ▶ Prezračevalne odprtine morajo biti vedno neprekrte. Vedno pazite na dobro prezračevanje in odzračevanje!

POZOR

Nevarnost poškodb zaradi kondenzata!

- ▶ Aparata ne postavite neposredno poleg drugega hladilnika/zamrzovalnika.

Nasvet

Če naprava postavite eno zraven druge, naj bo razdalja med napravami 100mm. Če se te razdalje ne držite, bo med stranskimi stenami naprav nastal kondenzat. Fig. 13

- ☐ Če je aparat poškodovan, se takoj – pred priklopom – obrnite na dobavitelja.
- ☐ Tla na mestu postavitve morajo biti vodoravna in ravna.
- ☐ Aparata ne postavljajte na mesta, ki so neposredno izpostavljena sončnim žarkom, poleg štedilnika, poleg ogrevalnih in podobnih naprav.
- ☐ Aparat s hrbtno stranjo postavite ob steno tako, da so priloženi stenski distančniki (glejte spodaj) tik ob steni.
- ☐ Aparat lahko premikate le, ko je prazen.
- ☐ Podlaga aparata mora biti enake višine kot obdajajoča tla.
- ☐ Aparata ne postavljajte brez pomoči.
- ☐ Več kot je hladilnega sredstva v aparatu, tem večji mora biti prostor, v katerem aparat stoji. V premajhnih prostorih lahko ob puščanju nastane gorljiva mešanica plina in zraka.

Zagon aparata

Prostor, v katerega boste postavili aparat, mora imeti za vsakih 8 g hladilnega sredstva prostornino vsaj 1 m³. Podatki o vsebovanem hladilnem sredstvu se nahajajo na nazivni ploščici v notranjosti aparata.

- ▶ S hrbtne strani aparata snemite priključni kabel. Odstranite nosilec kabla, sicer prihaja do vibracijskega hrupa!
 - ▶ Z zunanje strani ohišja in okrasnih letvic odstranite zaščitne folije.
 - ▶ Odstranite vse dele transportnih varoval.
- Da bi dosegli deklarirano porabo energije, uporabljajte distančnike, ki so priloženi nekaterim aparatom. S tem se globina aparata poveča za pribl. 35 mm. Če distančnikov ne uporabite, je aparat popolnoma funkcionalen, vendar ima nekoliko višjo porabo energije.

- ▶ **Slika 9** Če so aparatu priloženi stenski distančniki, jih namestite na hrbtno stran aparata na levo in desno stran zgoraj.
- ▶ Embalažo zavrzite. (Glejte poglavje 4.5.)
- ▶ **Slika 4** S priloženim viličastim ključem in s pomočjo vodne tehtnice poravnajte nastavljive noge (A) aparata, da bo stal naravnost. Nato podprite vrata: Odvijte nastavljivo nogo na ležajnem podstavku (B), da noga trdno stoji na tleh, nato jo odvijte še za 90°.

Napotek

- ▶ Očistite aparat (glejte poglavje 6.2).

Če bo aparat stal v zelo vlažnem okolju, lahko na zunanji strani aparata nastaja kondenzat.

- ▶ Vedno pazite na dobro prezračevanje in odzračevanje v prostoru!

4.3 Zamenjava strani odpiranja vrat

Po potrebi lahko zamenjate stran odpiranja vrat:

- ▶ **Glejte priložena navodila za montažo.**

Prepričajte se, da imate naslednje orodje:

- ☐ Torx® 25,
- ☐ izvijač,
- ☐ po potrebi akumulatorski izvijač,
- ☐ po potrebi pomočnika za montažna dela.



Napotek

- ▶ Preden vrata snamete, odstranite živila s polic na vratih, da ne bodo padla ven iz aparata.



PREVIDNO

Nevarnost poškodb, če se vrata prevrnejo!

- ▶ Vrata trdno držite.
- ▶ Vrata previdno postavite na tla.



OPOZORILO

Nevarnost poškodb zaradi padajočih vrat!

Če deli ležaja niso dovolj trdno priviti, lahko vrata padejo. To lahko povzroči hude telesne poškodbe.

Poleg tega se vrata morda ne bodo zapirala, tako da aparat ne bo pravilno hladil.

- ▶ Ležajnike trdno privijte s 4 Nm.
- ▶ Preverite vse vijake in jih po potrebi dodatno privijte.



4.4 Vgradnja v kuhinjski niz

Aparat lahko vgradite v kuhinjsko omaro.

- ▶ **Glejte priložena navodila za montažo.**

Zahteve za prezračevanje:

A [mm]	B [mm]	C [cm²]	D [mm]	E [mm]
655 *	75	najmanj 300	najmanj 50	najmanj 19

* Pri aparatih s priloženimi stenskimi distančniki se mere

povečajo za 35 mm (glejte poglavje 4.2).

Odvisno od globine kuhinjskih omar in uporabe stenskih distančnikov lahko aparat štrli bolj ven.

POZOR

Nevarnost poškodb zaradi pregrevanja kot posledice nezadostnega prezračevanja!

Pri nezadostnem prezračevanju se kompresor lahko poškoduje.

- ▶ Pazite na zadostno prezračevanje.
- ▶ Upoštevajte zahteve za prezračevanje.

4.5 Odstranjanje embalaže med odpadke



OPOZORILO

Nevarnost zadušitve z embalažnim materialom in folijami!

- ▶ Otroci naj se ne igrajo z embalažnim materialom

Embalaža je izdelana iz materialov, primernih za recikliranje:

- valovita lepenka/karton
- deli iz penjenega polistirena
- folije in vrečke iz polietilena
- povezovalni trakovi iz polipropilena
- leseni okvir z žebli in s ploščo iz polietilena*

- ▶ Embalažni material odnesite na uradno zbirno mesto.



4.6 Priklop aparata

POZOR

Neustrezna priključitev!

Poškodbe elektronike.

- ▶ Ne uporabljajte otočnega inverterja.
- ▶ Ne uporabljajte vtičnice z varčevanjem energije.



OPOZORILO

Neustrezna priključitev!

Nevarnost požara.

- ▶ Ne uporabljajte kablskega podaljška.
- ▶ Ne uporabljajte razdelilnikov.

Vrsta toka (izmenični tok) in napetost na mestu postavitve morata ustrezati navedbam na napisni ploščici (glejte poglavje Kratek opis aparata).

Vtičnica mora biti ozemljena in električno zavarovana v skladu s predpisi. Sprožilni tok varovalke mora biti od 10 do 16 A.

Vtičnica mora biti lahko dostopna, da lahko aparat v nujnem primeru hitro izključite iz električnega omrežja. Biti mora izven območja zadnjega dela naprave.

- ▶ Preverite električni priključek.
- ▶ Vtaknite vtič.



4.7 Vkllop aparata

Napotek

- ▶ Za vkllop celotnega aparata morate vklopiti samo zamrzovalnik. Pri tem se avtomatično vklopi tudi hladilnik.

Aparat vključite pribl. 2 uri pred prvim polnjenjem z živili, ki jih želite zamrzniti.

Živila v zamrzovalnik vstavite šele, ko se na prikazu temperature izpiše -18 °C.

4.7.1 Vkllop zamrzovalnika

- ▶ Pritisnite tipko On/Off za zamrzovalnik, slika 11 (9).

▶ Aparat je vklopljen. Na prikazu temperature je prikazana nastavljena temperatura. Prikaz temperature za zamrzovalnik in simbol Alarm utripata, dokler temperatura ni dovolj nizka.

4.7.2 Vkllop hladilnika

Napotek

► Ko vklopite hladilnik, se samodejno vklopi tudi zamrzovalnik.

Če ste hladilnik izklopili (npr. med daljšo odsotnostjo, kot so počitnice), ga lahko pozneje ločeno spet vklopite.

- Pritisnite tipko On/Off za hladilnik, slika 11 (1).
- ▷ Če so vrata odprta, je vklopljena notranja osvetlitev.
- ▷ Prikaza temperature svetila. Hladilnik in zamrzovalnik sta vklopljena.

5 Upravljanje

5.1 Otroško varovalo

Z otroškim varovalom zagotovite, da otroci pri igranju aparata pomotoma ne izključijo.

5.1.1 Nastavitev otroškega varovala

Za vklop funkcije:

- Aktiviranje nastavitvenega načina: za pribl. 5 sekund pritisnite tipko SuperFrost, slika 11 (7).
- ▷ Na prikazu se prikaže simbol Meni, slika 11 (13).
- ▷ Na prikazu utripa **S**.
- Z nastavitveno tipko za zamrzovalnik, slika 11 (6), izberite **c**.
- Za potrditev kratko pritisnite tipko SuperFrost, slika 11 (7).
- ▷ Na prikazu se izpiše **c1**.
- Za potrditev kratko pritisnite tipko SuperFrost, slika 11 (7).
- ▷ Na prikazu sveti simbol Otroško varovalo, slika 11 (14).
- ▷ Na prikazu utripa **c**.
- ▷ Funkcija Otroško varovalo je vključena.
- Za izklop nastavitvenega načina:
- Kratko pritisnite tipko On/Off za zamrzovalnik, slika 11 (9).

-ali-

- Počakajte 5 minut.
- ▷ Na prikazu temperature se ponovno izpiše temperatura.

Za izklop funkcije:

- Aktiviranje nastavitvenega načina: za pribl. 5 sekund pritisnite tipko SuperFrost, slika 11 (7).
- ▷ Na prikazu se prikaže simbol Meni, slika 11 (13).
- ▷ Na prikazu utripa **c**.
- Za potrditev kratko pritisnite tipko SuperFrost, slika 11 (7).
- ▷ Na prikazu se izpiše **c0**.
- Na prikazu ugasne simbol Otroško varovalo, slika 11 (14).
- ▷ Na prikazu utripa **c**.
- ▷ Funkcija Otroško varovalo je izključena.

Za izklop nastavitvenega načina:

- Kratko pritisnite tipko On/Off za zamrzovalnik, slika 11 (9).

-ali-

- Počakajte 5 minut.
- ▷ Na prikazu temperature se ponovno izpiše temperatura.

5.2 Alarm na vratih

Za hladilnik in zamrzovalnik

Če so vrata odprta dlje kot 60 sekund, se vključi opozorilni zvočni signal.

Opozorilni zvočni signal se samodejno ugasne, ko zaprete vrata.

5.2.1 Izklop zvoka alarma na vratih

Opozorilni zvočni signal pri odprtih vratih lahko izklopite. Izklop zvoka deluje toliko časa, dokler so vrata odprta.

- Pritisnite tipko Alarm, slika 11 (8).

5.3 Alarm za temperaturo

Če v zamrzovalniku ni dovolj hladno, se vključi opozorilni zvočni signal.

Istočasno utripata prikaz temperature in simbol Alarm.

Vzroki za previsoko temperaturo so lahko:

- shranili ste topla sveža živila,
- pri premeščanju in jemanju živil iz aparata je vanj pritekel preveč toplega zraka iz prostora,
- dlje časa ni bilo toka,
- aparat je pokvarjen.

Opozorilni zvočni signal se samodejno izklopi in tipka Alarm se

ugasne, ko je temperatura spet dovolj nizka.

Če se alarm ne izklopi: (Glejte poglavje Motnje.)

Napotek

Če temperatura ni dovolj nizka, se lahko živila pokvarijo.

- Preverite kakovost živil. Pokvarjena živila zavržite.

SL

5.3.1 Izklop alarma za temperaturo

Opozorilni zvočni signal lahko izklopite. Ko je temperatura dovolj nizka, se funkcija alarma spet aktivira.

- Pritisnite tipko Alarm, slika 11 (8).

5.4 Način Sabbath Mode

Ta funkcija izpolnjuje verske zahteve za sabat oz.

za judovske praznike. Če je aktiviran Sabbath Mode, so nekatere funkcije krmilne elektronike izklopljene. Po nastavitvi načina Sabbath Mode vam ni treba več skrbeti za kontrolne lučke, cifre, simbole, prikaze, sporočila in ventilatorje. Cikel odtajanja deluje le ob določenem času brez upoštevanja uporabe hladilnika. Po izpadu omrežja se aparat samodejno preklopi nazaj na Sabbath Mode.

Seznam aparatov s certifikatom Star-K najdete na www.stark.org/appliances.



OPOZORILO

Nevarnost zastrupitve z živili!

Če pride do izpada omrežja medtem, ko je aktiviran način Sabbath Mode, se to sporočilo ne shrani. Ko je izpad omrežja končan, aparat deluje naprej v načinu Sabbath Mode. Ko je ta končan, se o izpadu omrežja na prikazu temperature ne izda sporočilo.

Če je med Sabbath Mode prišlo do izpada toka:

- Preverite kakovost živil. Ne uživajte živil, ki so odtajana!

- Vse funkcije so zaklenjene, dokler ne izklopite načina Sabbath Mode.
- Če so funkcije, kot so SuperFrost, SuperCool, ventilacija itd., aktivirane, ko vključite način Sabbath Mode, ostanejo aktivne.
- Ne zazveni noben zvočni signal in na prikazu temperature se ne prikažejo nobena opozorila/nastavitve (npr. alarm za temperaturo, alarm na vratih).
- Notranja osvetlitev je dezaktivirana.

5.4.1 Nastavitev načina Sabbath Mode

- Aktiviranje nastavitvenega načina: za pribl. 5 sekund pritisnite tipko SuperFrost, slika 11 (7).

▷ Na prikazu utripa **S**.

▷ Simbol Meni, slika 11 (13), sveti.

- Za priklic funkcije Sabbath Mode: Kratko pritisnite tipko SuperFrost, slika 11 (7).

Ko se na prikazu izpiše **S1**:

- **Za vklop** načina Sabbath Mode kratko pritisnite tipko SuperFrost, slika 11 (7).

- **Za izklop** načina Sabbath Mode kratko pritisnite tipko SuperFrost, slika 11 (7).

Ko se na prikazu izpiše **S0**:

- Za potrditev kratko pritisnite tipko SuperFrost, slika 11 (7).
- Dezaktiviranje nastavitvenega načina: Pritisnite tipko On/Off za zamrzovalnik, slika 11 (9).

-ali-

- Počakajte 5 minut.
- ▷ Na prikazu temperature je prikazan simbol Sabbath Mode, dokler je način Sabbath Mode aktiven.
- ▷ Način Sabbath Mode se po 120 urah samodejno izklopi, če ga prej ne izklopite ročno.

5.5 Hladilnik

Zaradi naravnega kroženja zraka v hladilniku se vzpostavijo različna temperaturna območja. Neposredno nad predali za zelenjavo in ob zadnji steni hladilnika je najhladnejše. Na zgornjem sprednjem območju in na vratih je najtopleje.

Upravljanje

5.5.1 Hlajenje živil

Napotek

Poraba energije se poveča in moč hlajenja se zniža, če prezračevanje ni zadostno.

► Zračne reže ventilatorja morajo biti vedno neprekrите.

- Lahko pokvarljiva živila in jedi, kot so meso in klobase, hranite v najhladnejšem območju. V zgornjem območju in na vratih hranite maslo in pločevinke. (Glejte poglavje Kratek opis aparata.)
- Za pakiranje živil uporabite plastične, kovinske, aluminijaste ali steklene posode in folije za živila.
- Surovo meso ali ribe vedno shranjujte v čistih, zaprtih posodah na najnižji polici hladilnega predela, tako da nimajo stika z ostalimi živali in ne morejo kapljati nanje.
- Živila, ki hitro prevzamejo ali oddajajo vonj ali okus, in tekočine vedno hranite v zaprtih posodah ali jih pokrijte.
- Sprednje površine dna hladilnika uporabljajte samo za kratkotrajno hranjenje živil, npr. pri pospravljanju ali sortiranju. Živil ne pustite tam, sicer jih boste pri zapiranju vrat potisnili nazaj, pri čemer se lahko prevrnejo.
- Živil ne hranite pretesno skupaj, da lahko zrak prosto kroži.

5.5.2 Nastavitev temperature

Temperatura je odvisna od naslednjih dejavnikov:

- pogostosti odpiranja vrat,
- od trajanja odpiranja vrat
- temperature prostora na mestu postavitve,
- vrste, temperature in količine živil.

Priporočena nastavitev temperature: 5 °C

Temperaturo lahko zaporedno spreminjate. Ko je dosežena nastavitev 1 °C, se nastavitev ponovno začne z 9 °C.

- Priklic funkcije za temperaturo: Pritisnite nastavitveno tipko za hladilnik, slika 11 (3).
- ▷ Na prikazu temperature utripa doslej nastavljena vrednost.
- Spreminjanje temperature v korakih po 1 °C: nastavitveno tipko za hladilnik, slika 11 (3), pritisnite tolikokrat, da se na prikazu temperature prikaže zelena temperatura.
- ▷ Med nastavljanjem vrednost utripa.
- ▷ Pribl. 5 sekund po zadnjem pritisku tipke začne veljati nova nastavitev. Temperatura v notranjosti se počasi nastavi na novo vrednost.

5.5.3 Ventilator

Priporočamo hlajenje s kroženjem zraka:

- pri visoki sobni temperaturi (višji od 33 °C)
- pri visoki vlažnosti zraka

Hlajenje s kroženjem zraka vpliva na nekoliko višjo porabo energije. Zaradi varčevanja z energijo se ventilator pri odprtih vratih samodejno izklopi.

Vklop ventilatorja

- Kratko pritisnite tipko Ventilacija, slika 11 (2).
- ▷ Na prikazu se prikaže simbol Ventilacija, slika 11 (15).
- ▷ Ventilator je aktiven. Pri nekaterih aparatih se vklopi šele, ko deluje kompresor.

Izklop ventilatorja

- Kratko pritisnite tipko Ventilacija, slika 11 (2).
- ▷ Simbol Ventilacija, slika 11 (15), ugasne.
- ▷ Ventilator je izklopljen.

5.5.4 Odlagalne police

Premikanje ali odstranjevanje odlagalnih polic

Slika 6

- Za popolno odstranitev odlagalne police upoštevajte vrstni red prikazanih gibov.
- Odlagalno polico z omejevalnim robom vstavite tako, da je rob zadaj obrnjen navzgor.

5.5.5 Police na vratih

Odstranjevanje polic na vratih

Slika 7

- Polico snemite tako, kot prikazuje slika.

5.6 Zamrzovalnik

V zamrzovalniku lahko hranite globoko ohlajena in zamrznjena živila, pripravljate kocke ledu in zamrzujete sveža živila.

5.6.1 Zamrzovanje živil

V 24 urah lahko naenkrat zamrznete največ toliko kg svežih živil, kot je navedeno na napisni ploščici (glejte poglavje Kratek opis aparata) pod »Kapaciteta zamrzovanja ... kg/24h«.

Predale lahko obremenite z največ 20 kg zamrznjenih živil.



PREVIDNO

Nevarnost poškodb zaradi črepinj!

Steklenice in pločevinke z napitki lahko pri zamrzovanju počijo. To velja predvsem za napitke, ki vsebujejo ogljikov dioksid.

► Steklenic in pločevink ne zmrzujte.

Da bodo živila hitro zamrznila do jedra, pakiranje ne sme presegati naslednjih količin:

- sadje, zelenjava do 1 kg
- meso do 2,5 kg

► Porcije živil zapakirajte v vrečke za zamrzovanje in v plastične, kovinske ali aluminijaste posode za večkratno uporabo.

5.6.2 Časi shranjevanja

Orientacijski časi shranjevanja različnih živil v zamrzovalniku:	
Sladoled	2 do 6 mesecev
Klobase, šunka	2 do 6 mesecev
Kruh, pekarski izdelki	2 do 6 mesecev
Divjačina, svinjina	6 do 10 mesecev
Ribe, mastne	2 do 6 mesecev
Ribe, puste	6 do 12 mesecev
Sir	2 do 6 mesecev
Perutnina, govedina	6 do 12 mesecev
Sadje, zelenjava	6 do 12 mesecev

Navedeni časi shranjevanja so orientacijske vrednosti.

5.6.3 Odtajevanje živil

- v hladilnici
- v mikrovalovni pečici
- v pečici/ventilatorski pečici
- pri sobni temperaturi

► Iz zamrzovalnika vzemite samo toliko živil, kolikor jih potrebujete. Odtajana živila čim prej pripravite.

► Odtajana živila samo izjemoma ponovno zamrznite.

5.6.4 Nastavitev temperature

Priporočena nastavitev temperature: -18 °C

Temperaturo lahko zaporedno spreminjate. Ko je dosežena nastavitev -26 °C, se nastavitev ponovno začne z -16 °C.

► Priklic funkcije za temperaturo: Pritisnite nastavitveno tipko za zamrzovalnik, slika 11 (6).

▷ Na prikazu temperature utripa trenutna temperatura.

► Nastavitveno tipko za zamrzovalnik, slika 11 (6), pritisnite tolikokrat, da se prikaže zelena temperatura.

5.6.5 SuperFrost

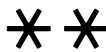
S to funkcijo lahko sveža živila hitro zamrznete do jedra. Aparat dela z največjo močjo hlajenja, zato so lahko šumi hladilnega agregata nekaj časa glasnejši.

V 24 urah lahko naenkrat zamrznete največ toliko kg svežih živil, kot je navedeno na napisni ploščici pod »Kapaciteta zamrzovanja ... kg/24h«. Največja količina zamrznjenih živil je odvisna od modela in klimatskega razreda.

Glede na količino svežih živil, ki jih želite zamrzniti, morate pred tem vklopiti funkcijo SuperFrost.

Živila zapakirajte in jih položite čim bolj plosko.

Živila naj se ne dotikajo že shranjenih globoko zamrznjenih živil,



da se ta ne bodo začela tajati.

Funkcije SuperFrost vam ni treba vklopiti v naslednjih primerih:

- pri shranjevanju že zamrznjenih živil,
- pri zamrzovanju do pribl. 2 kg svežih živil dnevno.

Zamrzovanje s funkcijo SuperFrost

- ▶ Kratko pritisnite tipko SuperFrost, slika 11 (7).
- ▷ Na prikazu se prikaže simbol SuperFrost, slika 11 (10).
- ▷ Temperatura v zamrzovalniku se zniža, aparat deluje z največjo močjo hlajenja.

Napotek

- ▶ Po pritisku tipke SuperFrost lahko zaradi vgrajene časovne zakasnitve pride do 8 minut poznejšega vklopa kompresorja. Ta zakasnitev podaljša življenjsko dobo kompresorja.

Pri manjši količini živil za zamrzovanje:

- ▶ Počakajte pribl. 6 ur.
- Pri največji količini živil za zamrzovanje (glejte napisno ploščico):
- ▶ Počakajte pribl. 24 ur.
- ▶ Zapakirana živila vstavite v zgornje predale.
- ▷ Funkcija SuperFrost se po pribl. 65 urah samodejno izklopi.
- ▷ Simbol SuperFrost, slika 11 (10), ugasne, ko je zamrzovanje zaključeno.
- ▷ Aparat deluje naprej v varčnem normalnem načinu.

5.6.6 Predali

Napotek

Poraba energije se poveča in moč hlajenja se zniža, če prezračevanje ni zadostno.

Pri aparatih z NoFrost:

- ▶ Spodnji predal pustite v aparatu!
- ▶ Nikoli ne prekrivajte notranjih zračnih rež ventilatorja na hrbtni steni aparata!
- ▶ Odstranite predale, kot prikazuje **slika 5**.

5.6.7 VarioSpace

Slika 3

Predale lahko odstranite. Tako dobite dovolj prostora za večje kose živil. Perutnino, meso, večje kose divjačine in visoko pecivo lahko zamrznete v cellem kosu in jih take obdelujete naprej.

- ▶ Predale lahko obremenite z največ 20 kg zamrznjenih živil.

6 Vzdrževanje

6.1 Odtajevanje s funkcijo NoFrost

Sistem NoFrost samodejno odtaja aparat.

Hladilnik:

Pri odtajevanju nastala voda izhlapi zaradi toplote kompresorja. Kapljice vode na hrbtni steni nastanejo zaradi delovanja aparata in so popolnoma običajne.

- ▶ Odtočno odprtino redno čistite, da voda, ki nastane pri odtajevanju, lahko odteka. (Glejte poglavje 6.2.)

Zamrzovalnik:

Vlaga steče v uparjalnik, se periodično odtaja in izhlapi.

- ▶ Aparata vam ni treba odtajevati ročno.

6.2 Čiščenje aparata

Aparat redno čistite.



OPOZORILO

Nevarnost telesnih poškodb in materialne škode zaradi vroče pare!

Vroča para lahko povzroči opekline in poškoduje površino.

- ▶ Ne uporabljajte parnih čistilnih aparatov!

POZOR

Z napačnim čiščenjem lahko poškodujete aparat!

- ▶ Ne uporabljajte koncentriranih čistil.
- ▶ Ne uporabljajte gobic ali jeklene volne, da ne odrgnete ali opraskate površine.

- ▶ Ne uporabljajte ostrih, abrazivnih, peščenih čistilnih sredstev in čistil, ki vsebujejo klorid ali kisline.
- ▶ Ne uporabljajte kemičnih topil.
- ▶ Ne poškodujte in ne odstranjujte napisne ploščice iz notranjosti aparata. Pomembna je za servisno službo.
- ▶ Ne trgajte, prepogibajte ali poškodujte kablov ali drugih podsklopov.
- ▶ Voda, s katero čistite, ne sme priti v odtočni žleb, v prezračevalne reže in v električne dele.
- ▶ Uporabljajte mehke krpe in univerzalno čistilo z nevtralno pH-vrednostjo.
- ▶ V notranjosti aparata lahko uporabljate samo za živila neoporečna čistila in negovalna sredstva.

Izpraznite aparat.

Izvlecite vtič.



- ▶ **Plastične zunanje- in notranje površine ter dele opreme** ročno očistite z mlačno vodo in malo sredstva za pomivanje posode.

- ▶ **Lakirane stranice** obrišite samo z mehko, čisto krpo.

Pri močni umazanosti uporabite mlačno vodo z nevtralnim čistilnim sredstvom.

- ▶ **Lakirane površine vrat** obrišite samo z mehko, čisto krpo. Pri močni umazanosti uporabite malo vode ali nevtralnega čistilnega sredstva. Opcijsko lahko uporabite tudi krpo z mikrovlakni.



- ▶ Vrti iz legiranega jekla so obdelana s kakovostno površinsko oblogo. Sredstva za nego legiranega jekla nažirajo površine.

- ▶ **Čiščenje odtočne odprtine, slika 8:** Usedline odstranite s tankim pripomočkom, npr. z vatrano palčko.

Po čiščenju:

- ▶ Aparat in dele opreme obrišite do suhega.
- ▶ Aparat ponovno priključite in vklopite.
- ▶ Vključite funkcijo SuperFrost (glejte poglavje 5.6.4). Ko je temperatura dovolj nizka:
- ▶ Ponovno vložite živila.

6.3 Servisna služba

Slika 12

Najprej preverite, če lahko napako odpravite sami. (Glejte poglavje Motnje.) Če to ni mogoče, se obrnite na servisno službo. Naslov je naveden na priloženem seznamu servisnih služb.



OPOZORILO

Nevarnost poškodb zaradi nestrokovnega popravila!

- ▶ Popravila in posege na aparatu in na omrežnem priključku, ki niso izrecno navedena (glejte poglavje Vzdrževanje), lahko opravlja samo servisna služba.
- ▶ Oznako aparata, slika 12 (1), servisno št., slika 12 (2), in serijsko št., slika 12 (3), najdete na napisni ploščici. Napisna ploščica se nahaja v notranjosti aparata na levi strani.
- ▶ Obvestite servisno službo in jim povejte vrsto napake, oznako aparata, slika 12 (1), servisno št., slika 12 (2), in serijsko št., slika 12 (3).
- ▷ To bo omogočilo hiter in ciljno usmerjen servis.
- ▶ Aparat pustite zaprt, dokler ne pride servisna služba.
- ▷ Tako bodo živila ostala dalj časa hladna.
- ▶ Izvlecite vtič priključnega kabla (pri tem ne vlecite za priključni kabel) ali izklopite/odvijte varovalko.

7 Motnje

Vaš aparat je zasnovan in izdelan tako, da sta varnost delovanja in dolga življenjska doba zagotovljeni. Če kljub temu pride do napak v delovanju, preverite, ali napaka ni morda posledica napačne uporabe. V tem primeru morate tudi v garancijskem času plačati vse nastale stroške.

Običajni zvoki v aparatu:

Zvoki delovanja kompresorjev, uravnavanih s številom vrtljajev.

Prenehanje delovanja / odstranjevanje aparata

Klokotanje in žuborenje hladilnega sredstva, ki se pretaka v hladilnem krogotoku.

Tiho preklapljanje, ko se hladilni agregat (motor) samodejno vklopi ali izklopi.

Nekoliko glasnejše in kratkotrajno brnenje:

- Kadar je motor vklopljen, pri vklopljeni funkciji SuperFrost, pri vstavljanju svežih živil ali pri dolgo odprtih vratih se moč hlajenja samodejno poveča

- Visoka temperatura okolice (glejte poglavje 1.2)

Globoko brnenje – hrup zračnega toka ventilatorja.

Kompresor deluje dolgo časa:

- Kompresor se pri najmanjši potrebi po nižji temperaturi preklopi na nižje število vrtljajev, da varčuje energijo.
- Funkcija SuperFrost je vklopljena.

LED spodaj na aparatu (pri kompresorju) redno utripa na vsakih 15 sekund*.

- Inverter je opremljen z diagnozo napak LED.
- Utripanje je normalno.

Tople zunanje površine. Toplota hladilnega krogotoka se izkorišča za preprečevanje nastanka kondenzata.

Motnje, ki jih lahko odpravite sami:

Aparat ne deluje:

- Aparat ni vklopljen.
- ▶ Vtič pravilno vključite v vtičnico, preverite varovalko.

Vibracijski hrup, kadar aparat ne stoji trdno na tleh.

- ▶ Aparat poravnajte z nastavljivimi nogami.

Temperatura ni dovolj nizka:

- Vrata aparata niso pravilno zaprta.
 - ▶ Zaprite vrata aparata.
 - Prezračevanje in odzračevanje nista zadostna.
 - ▶ Prezračevalno rešetko odkrijte in očistite.
 - Temperatura okolja je visoka.
 - ▶ Glejte poglavje 1.2.
 - Shranjena je prevelika količina svežih živil, funkcija SuperFrost pa ni vključena.
 - ▶ Glejte poglavje 5.6.4.
 - Aparat ste pogosto odpirali ali imeli predolgo odprtega.
 - ▶ Počakajte, da se potrebna temperatura samodejno znova nastavi. Če se to ne zgodi, se obrnite na servisno službo (glejte poglavje Vzdrževanje).
 - Temperatura ni pravilno nastavljena.
 - ▶ Nastavite nižjo temperaturo in jo preverite po 24 urah.
 - Aparat je postavljen preblizu vira toplote.
 - ▶ Spremenite mesto postavitve aparata ali vira toplote.
- Notranja osvetlitev ne deluje.**
- Aparat ni vklopljen.
 - ▶ Vklopite aparat.
 - Vrata so bila odprta več kot 15 minut.
 - ▶ Ko so vrata odprta pribl. 15 minut, se notranja osvetlitev samodejno izklopi.

Zaledenitev ali nastanek kondenzata.

- Tesnilo na vratih lahko zdrsne iz utora.
- ▶ Preverite tesnilo na vratih.

Pri naslednjih motnjah se obrnite na servisno službo:

- Tesnilo na vratih je poškodovano ali ga je treba zamenjati iz drugih razlogov. Tesnilo na vratih je mogoče zamenjati.
- Na prikazu temperature se izpiše DEMO.
- LED-osvetlitev je pokvarjena ali pa je poškodovan pokrov.



OPOZORILA:

Nevarnost poškodb zaradi električnega udara!

Pod pokrovom se nahajajo deli, ki so pod napetostjo.

- Notranjo LED-osvetlitev lahko zamenja ali popravlja samo servisna služba ali za to usposobljeni strokovnjaki.

Nevarnost poškodb zaradi svetilke LED!

Intenzivnost svetlobe LED ustreza skupini tveganja RG 2.

Če je pokrov pokvarjen:

- Z optičnimi lečami ne glejte iz neposredne bližine neposredno v osvetlitev. Lahko si poškodujete oči.

8 Prenehanje delovanja

8.1 Izklop aparata

Napotek

- ▶ Za izklop celotnega aparata morate izklopiti samo zamrzovalnik. Pri tem se samodejno izklopi tudi hladilnik.

8.1.1 Izklop zamrzovalnika

- ▶ Za najmanj 3 sekunde pritisnite tipko On/Off za zamrzovalnik, slika 11 (9).
- ▷ Prikaza temperature sta temna. Celoten aparat je izklopljen.

8.1.2 Izklop hladilnika

- ▶ Za najmanj 3 sekunde pritisnite tipko On/Off za hladilnik, slika 11 (1).
- ▷ Notranja osvetlitev je temna.
- ▷ Prikaz temperature hladilnika je temen.

Napotek

- ▶ Če želite izklopiti samo hladilnik, npr. med dopustom, vedno pazite na to, da mora prikaz temperature zamrzovalnika svetiti.

8.2 Prenehanje delovanja

- ▶ Izpraznite aparat.
- ▶ Izklopite aparat (glejte poglavje Izklop aparata).
- ▶ Izvlecite električni vtič.
- ▶ Očistite aparat (glejte poglavje 6.2).
- ▶ Vrata pustite odprta, da preprečite nastajanje neprijetnega vonja.



9 Odstranjevanje aparata med odpadke

Aparat vsebuje dragocene materiale, zato ga odstranite med ločene komunalne odpadke.

Dotrajane aparate morate odstraniti strokovno

in v skladu s krajevno veljavnimi predpisi in zakoni.

Pri transportu ne poškodujte hladilnega krogotoka dotrajanega aparata, da vsebovano hladilno sredstvo (podatki na napisni ploščici) in olje ne moreta nekontrolirano iztekati.

- ▶ Dotrajan aparat onesposobite.
- ▶ Izvlecite vtič.
- ▶ Pretrgajte priključni kabel.



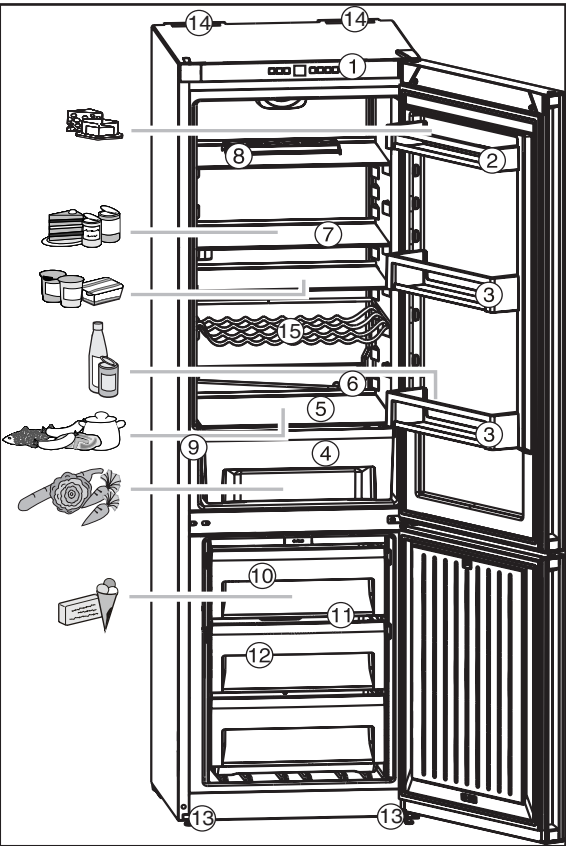


Fig. 1

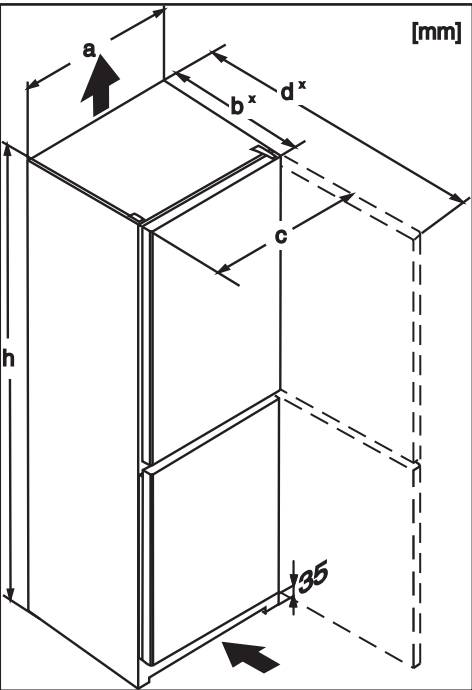


Fig. 2

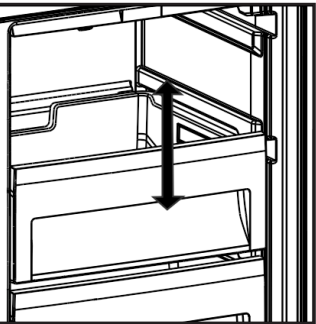


Fig. 3

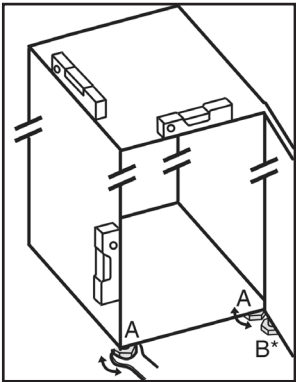


Fig. 4

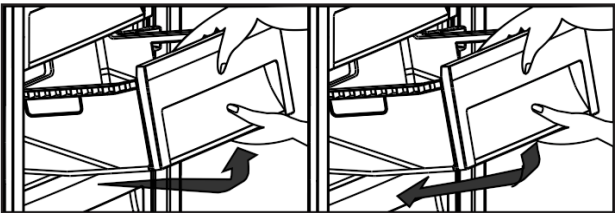


Fig. 5

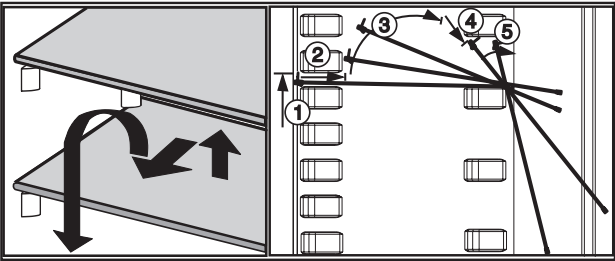


Fig. 6

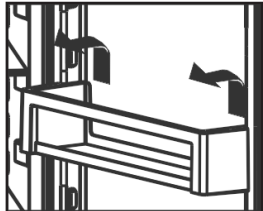


Fig. 7

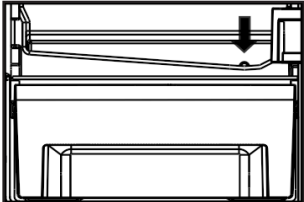


Fig. 8

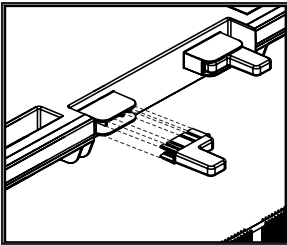


Fig. 9



Fig. 10

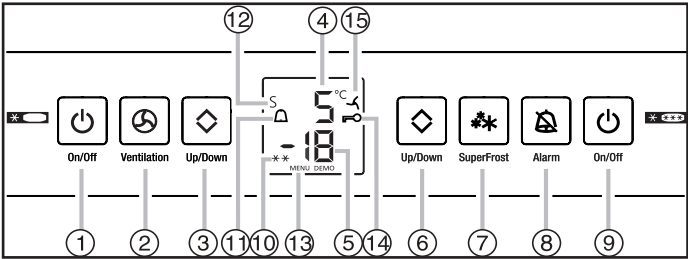


Fig. 11

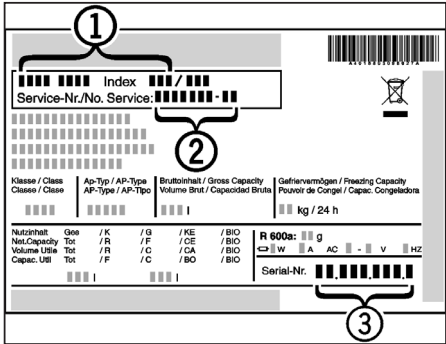


Fig. 12

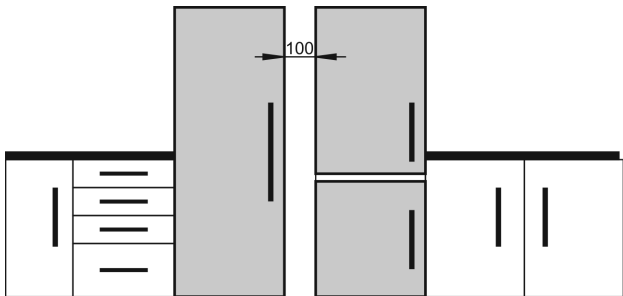


Fig. 13