



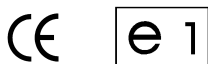
Käyttöohje

Absorptiojääkaappi matkailuajoneuvoihin

RM 5310 RM 5330 RM 5380

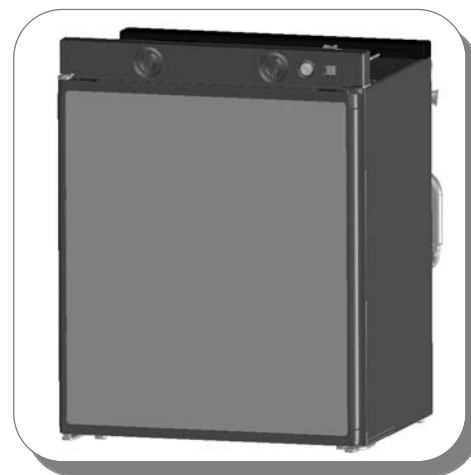
Merkitse tiedot tähän:

Malli
Tuotenumero
Sarjanumero



N 1

MBA 05/2011



FI



RM 5310



RM 5330



RM 5380



Dometic GmbH
In der Steinwiese 16
D-57074 Siegen

www.dometic.com

Sisällysluettelo

1.0	Yleistietoa	4
1.1	Johdanto	4
1.2	Käyttöohjetta koskevia ohjeita	4
1.3	Tekijänoikeussuoja	4
1.4	Käytettyjen symboleiden merkitys	4
1.5	Takuu	5
1.6	Vastuunrajoitus	5
1.7	Asiakaspalvelu	5
1.8	Varaosat	6
1.9	Ympäristönsuojeluun liittyviä ohjeita	6
1.10	Vaatimustenmukaisuusvakuutus	6
2.0	Turvallisuusohjeet	7
2.1	Määräystenmukainen käyttö	7
2.2	Käyttäjän vastuu	7
2.3	Kun poistat laitteen käytöstä, muista lasten turvallisuus	7
2.4	Jääkaappiin kohdistuvat toimenpiteet ja tarkastukset	7
2.5	Tietoa kylmäaineesta	8
2.6	Jääkaapin käyttö kaasulla	8
2.7	Ruokien säilytystä koskevat turvallisuusohjeet	9
3.0	Mallin kuvaus	10
3.1	Tuotemalli	10
3.2	Jääkaapin tyyppikilpi	10
3.3	Tekniset tiedot	11
4.0	Jääkaapin käyttö	12
4.1	Puhdistus	12
4.2	Huolto	12
4.3	Käyttöpaneelin kuvaus	13
4.3.1	Sähkökäyttö	14
4.3.2	Kaasukäyttö	14
4.3.3	Jääkaapin lämpötilan säätö	15
4.4	Ovilukitus	15
4.5	Hyllyjen paikan vaihto	15
4.6	Ruokien säilytys ja jääpalojen valmistus	16
4.6.1	Ruokien säilytys jääkaappiosassa	16
4.6.2	Ruokien säilytys pakastelokerossa	16
4.6.3	Jääpalojen valmistus	16
4.7	Sulatus	17
4.8	Käytöstä poisto	17
4.9	Sisävalon lampun vaihto	17
4.10	Sytytinpariston vaihto	18
4.11	Oven kätisyyden vaihto	18
4.12	Koristelevyn vaihto	19
4.13	Winterbetrieb	19
4.14	Vianetsintä	20

1.0 Yleistietoa

1.1 Johdanto

Olet tehnyt erinomaisen valinnan ostaessasi **Dometic** absorptiojääkaapin. Olemme varmoja, että tulet olemaan tyytyväinen uuteen jääkaappiisi. Äänettömästi toimiva jääkaappi on valmistettu korkeiden laatustandardien mukaisesti, ja käyttää säästeliäästi luonnonvaroja ja energiaa koko jääkaapin käyttöiän mukaanlукien valmistuksen, käytön ja kaapin hävittämisen.

1.2 Käyttöohjetta koskevia ohjeita

Lue käyttöohje huolellisesti, ennen kuin otat jääkaapin käyttöön.

Käyttöohjeessa on tärkeitä jääkaapin oikeaan käyttöön liittyviä ohjeita. **Huomioi varsinkin turvallisuusohjeet.** Toiminta- ja muiden ohjeiden noudattaminen on tärkeää jääkaapin turvallisen käytön kannalta ja jotta välttyt itsellesi ja jääkaapille aiheutuville vahingoilta. Varmista, että olet ymmärtänyt lukemasi, ennen kuin ryhdyt mihinkään toimenpiteisiin.

Säilytä käyttöohje huolellisesti jääkaapin läheisyydessä, niin että voit katsoa siitä tarvittaessa heti neuvoa.

1.3 Tekijänoikeussuoja

Käyttöohjeen tiedot, tekstit ja kuvat ovat tekijänoikeudellisesti suojattuja ja teollisten suoja-oikeuksien alaisia.

Käyttöohjeen mitään osaa ei saa tuottaa uudelleen, kopioida tai käyttää muuhun tarkoitukseen ilman Dometic GmbH:n, Siegen, antamaa kirjallista suostumusta.

1.4 Käytettyjen symboleiden merkitys

Varoitukset

Varoitukset on merkitty symboleilla. Täydentävä teksti ilmoittaa vaaran asteen.

Noudata varoituksia erittäin tarkasti. Näin suojaat itseäsi, muita henkilöitä ja laitetta vahingoilta.



VAARA!

VAARA viittaa välittömään vaaratilanteeseen, joka saattaa johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen, jos annettuja ohjeita ei noudateta.



VAROITUS!

VAROITUS viittaa mahdolliseen vaaratilanteeseen, joka saattaa johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen, jos annettuja ohjeita ei noudateta.



VARO!

VARO viittaa mahdolliseen vaaratilanteeseen, joka saattaa johtaa lieviin tai vakavampiin loukkaantumisiin, jos annettuja ohjeita ei noudateta.

VARO!

VARO ilman turvasymbolia viittaa mahdolliseen vaaratilanteeseen, joka saattaa johtaa laitevaurioihin, jos annettuja ohjeita ei noudateta..

Ohjeita



OHJEITA viittaa täydentäviin ja hyödyllisiin jääkaapin käyttöön liittyviin ohjeisiin.

Ympäristönsuojelu



YMPÄRISTÖNSUOJELU viittaa hyödyllisiin energiansäästöön ja laitteen kierrätykseen liittyviin ohjeisiin.

1.5 Takuu

Takuukäytäntö on EU-direktiivin 44/1999/EC mukainen ja noudattaa käyttömaan yleisiä ehtoja. Takuuta tai huoltoa koskevissa kysymyksissä ota yhteyttä asiakaspalveluun. Takuu ei kata asiattoman käytön aiheuttamia vaurioita. Jos laitteeseen tehdään muutoksia tai käytetään muita kuin **alkuperäisiä Dometic varaosia** sekä laiminlyötyä asennus- ja käyttöohjeita, takuu raukeaa eikä valmistaja ota tällöin vastuuta vioista.

1.6 Vastuusrajoitus

Kaikki käyttöohjeen tiedot ja ohjeet on laadittu voimassa olevat standardit ja määräykset sekä tekniikan taso huomioiden. **Dometic** pidättää oikeudet tuotemuutoksiin milloin tahansa, kun niiden tarkoituksena on tuotteen ja turvallisuuden parantaminen.

Dometic ei vastaa vahingoista seuraavissa tapauksissa :

- Käyttöohjeen laiminlyönti
- Määräystenvastainen käyttö
- Muiden kuin alkuperäisten varaosien käyttäminen
- Laitteeseen tehdyt asiattomat muutokset ja toimenpiteet
- Ympäristöolosuhteiden vaikutus, esim.
 - lämpötilamuutokset
 - ilmankosteus

1.7 Asiakaspalvelu

Dometicilla on koko Euroopan kattava huoltoverkosto. Saat tietää valtuutetut huoltoliikkeet soittamalla puhelinnumeroon, joka on annettu jääkaapin mukana tulevassa **EuroService Network** - vihkossa. Sinua lähimmän huoltoliikkeen löydät myös internet-osoitteesta **www.dometic.com**. Kun otat yhteyttä asiakaspalveluun tai huoltoliikkeen, ilmoita malli, tuotenumero, sarjanumero ja tarvittaessa MLC-koodi. Nämä tiedot löytyvät jääkaapin sisällä olevasta tyyppikilvestä. Tiedot kannattaa merkitä muistiin niille tarkoitetuille riveille tämän ohjekirjan etusivulla.

1.8 Varaosat

Voit tilata varaosia valtuutettujen huoltoliikkeiden kautta.

Kun tilaat varaosia huoltoliikkeestä, ilmoita aina malli ja tuotenumero! Nämä tiedot löytyvät jääkaapin sisällä olevasta tyyppikilvestä.

1.9 Ympäristönsuojeluun liittyviä ohjeita



Dometic GmbH:n valmistamat jääkaapit eivät sisällä CFC/HCFC ja HFC-yhdisteitä. Jäähdytyskoneistossa käytetään kylmäainetta ammoniakia (vedyn ja typen yhdistettä). Otsonikerrokselle vaaratonta syklopentaania käytetään ponneaineena PU vaahtoeristeen valmistuksessa.

Kierrätys

Jotta kierrätettävät pakkausmateriaalit varmasti päätyvät uusiokäyttöön, ne tulee toimittaa asianmukaisesti keräyspisteisiin. Laite tulee viedä asianmukaiseen keräyspisteeseen, josta kierrätettävät osat toimitetaan uudelleen käytettäväksi ja loput hävitetään jätehuoltomääräysten mukaisesti. Kaikkien absorptiojääkaappien kylmäaineen ympäristöystävällisen hävittämisen varmistamiseksi on käytettävä tarkoitukseen sopivaa jätehuoltolaitosta.

Energiansäästöohjeita

- Ulkolämpötilan ollessa keskimäärin 25°C riittää, kun jääkaappia käytetään termostaatin keskiasennolla.
- Mikäli mahdollista, säilytä jääkaapissa vain jo valmiiksi jäähtyneitä ruokia.
- Jääkaappia ei saa altistaa suoralle auringonpaisteelle.
- Varmista, että ilma pääsee kiertämään esteettä jäähdytyskoneistossa.
- Säästät energiaa sulattamalla jääkaapin säännöllisesti (*katso. "4.7 Sulatus"*).
- Kun otat ruokia jääkaapista, älä pidä ovea turhan kauan auki.
- Kytke jääkaappi päälle noin 12 tuntia ennen sen täyttämistä.

1.10 Vaatimustenmukaisuusvakuutus

	
DECLARATION OF CONFORMITY	
according to	
Low Voltage Directive 73/23/EEC and the Amendment to LVD 2006/95/EC EMC Directive 2004/108/EC Automotive Directive 72/245/EEC and the Amendment 95/54/EC, 2006/28/EC Gas Appliance Directive 2009/142/EC End-of-Life Vehicle Directive 2000/53/EC RoHS Directive 2002/95/EC	
Type of equipment Brand Name Type family Manufacturer's (Factory) name address telephone no telefax no	Absorption Refrigerator DOMETIC C 40/110 DOMETIC GmbH In der Steinwiese 16, D-57074 Siegen INT+49 - 271 692 0 INT+49 - 271 692 304
The following harmonized standards or technical specifications (designations) which comply with good engineering practice in safety matters in force within the EEA have been practiced: EN 60335-1:02, (IEC 60335-1; 4 ed., Am. 1, Am. 2), EN 60335-2-24:03 (IEC 60335-2-24; 6 ed., Am. 1) EN 61000-3-2:00, A1, A2, A14 EN 61000-3-3:95, A1, EN 55014-1:07, A1, A2 EN 55014-2:01, A1 EN 732:98 EN 60335-2-102:06 EN 624:00 (LSC-Models) EN 30 -1-1:08 (Tectower-Models) EN 30-2-1; 98 A1, A2 (Tectower-Models)	
The equipment conforms completely with the above stated harmonized standards or technical specifications.	
By signing this document, the undersigned declares as manufacturer, or the manufacturer's authorized representative established within the EEA, that the equipment in question complies with the requirements stated above.	
Date 2010.06.07	Signature  Dr. Michael Freitag
	Position General Manager

2.0 Turvallisuusohjeet

2.1 Määräystenmukainen käyttö

Jääkaappi on tarkoitettu asennettavaksi vapaa-ajan ajoneuvoihin, kuten matkailuautoihin ja -vaunuihin. Laite on saanut tähän käyttötarkoitukseen tyyppihyväksynnän ja se on EU-kaasulaitedirektiivin mukainen.

Käytä jääkaappia ainoastaan elintarvikkeiden jäähdyttämiseen ja säilyttämiseen.



VAROITUS!

Jääkaappia ei ole tarkoitettu lääkkeiden säilytykseen. Noudata lääkepakkauksen tuoteselosteessa annettuja ohjeita.

2.2 Käyttäjän vastuu

Kaikkien, jotka käyttävät jääkaappia, tulee perehtyä sen turvalliseen käyttöön ja tutustua käyttöohjeeseen.

Tätä laitetta saavat käyttää yli 8-vuotiaat lapset sekä henkilöt, joiden fyysiset, motoriset tai psyykkiset valmiudet ovat rajoitettuja tai joilla ei oletettavasti ole tarvittavaa kokemusta tai tietoa laitteen käytöstä, vain siinä tapauksessa, että läsnä on valvova henkilö tai kun heidät on opastettu laitteen turvalliseen käyttöön niin että käytöstä aiheutuvat riskit on ymmärretty. Laite ei ole lasten leikkikalu. Lapset saavat puhdistaa ja tehdä käyttäjän huoltotoimet vain valvonnan alaisina. [EN60335-2-24, 7.12]

2.3 Kun poistat laitteen käytöstä, muista lasten turvallisuus



VAROITUS!

Kun otat vanhan jääkaapin pois käytöstä, irrota kaikki ovet ja jätä hyllyt jääkaappiin. Näin kukaan ei jää loukkuun kaappiin eikä tukehdu oven lukkiutuessa.

2.4 Jääkaappiin kohdistuvat toimenpiteet ja tarkastukset



VAROITUS!

Kaasu-, palamiskaasujen poisto- ja sähkölaitteisiin liittyvät työt saa tehdä ainoastaan valtuutettu asentaja. Väärin tehdyistä toimenpiteistä saattaa seurauksena olla huomattavia esine- ja/tai henkilövahinkoja.



VAARA!

Älä koskaan käytä avotulta kaasua johtavien osien ja putkien/letkujen vuotojen tarkistamiseen!
Palo- tai räjähdysvaara.



VAROITUS!

Älä koskaan avaa absorptiokoneistoa! Siinä on korkea paine.

Loukkaantumisvaara!

2.5 Tietoa kylmäaineesta

Kylmäaineena käytetään ammoniakkia. Tätä yhdistettä käytetään myös talouspuhdistusaineissa (1 litra ammoniumkloridipuhdistusainetta sisältää jopa 200 g ammoniakkia - noin kaksi kertaa niin paljon kuin on käytetty jääkaapissa). Natriumkromaattia käytetään korroosiota ehkäisevänä aineena (1,8 painoprosenttia liuottimesta).

Toimi seuraavasti vuodon sattuessa (vuodon tunnistaa helposti voimakkaasta hajusta):

- Kytke laite pois päältä.
- Tuuleta huone huolellisesti .
- Ota yhteyttä valtuutettuun asiakaspalvelusteeseen.



Turvallisuutta ajatellen voimme kertoa, että asiantuntijan lausunnolla on todettu, ettei kylmäainevuodosta ole terveydellistä haittaa.

2.6 Jääkaapin käyttö kaasulla

Käyttöpaineen on vastattava jääkaapin tyyppikilvessä annettuja tietoja. Vertaa tyyppikilvessä annettua käyttöpainetta nestekaasupullon paineensäätimen tietoihin.



VAROITUS!

Laitteen käyttäminen kaasulla on kielletty

- huoltoasemilla
- lautoilla
- asuntovaunun/matkailuauton kuljetus- tai hinausautolla kuljettamisen aikana .

On olemassa palovaara !

Varmista, että laite on kytketty pois päältä.

2.7 Ruokien säilytystä koskevat turvallisuusohjeet

Elintarvikkeiden jääkaapissa säilytystä koskeva ohje:

Säilytys kylmälaitteissa ei paranna elintarvikkeiden laatua, vaan mahdollistaa korkeintaan niiden laadun säilymisen tietyn ajan kylmäsäilytyksen aikana.

Ota huomioon seuraavat seikat säilytettäessä elintarvikkeita jääkaapissa, joka on asennettu ajoneuvoon:

- Ilmastollisten olosuhteiden muutos, kuten lämpötilamuutokset
- Korkea sisälämpötila pysäköitäessä suljettu ajoneuvo niin, että se on alttiina suoralle auringonpaisteelle (mahdollinen lämpötila jopa 50°C)
- Jääkaapin käyttö ajon aikana, kun käyttöenergiana on 12V-DC
- Jääkaappi asennettu ikkunan taakse ja suora auringonpaiste
- Ruokatavarat on sijoitettu jääkaappiin liian nopeasti laitteen käyttöönoton jälkeen.

Tällaisissa olosuhteissa ei jääkaappisäilytyksellä voida taata riittävän alhaista lämpötilaa helposti pilaantuvien elintarvikkeiden säilytykseen.

Helposti pilaantuvia elintarvikkeita ovat kaikki tuotteet, joilla on viimeinen käyttöpäivä -merkintä ja joiden säilytyslämpötilaksi on ilmoitettu vähintään +4°C tai alhaisempi, etenkin liha, siipikarjanliha, kala, makkara, valmisruoat.

- Pakkaa raa'at ja kypsennetyt ruoat erilleen toisistaan (esim. säilytysrasioihin, alumiinifolioon tms.).
- Poista ylimääräinen myyntipakkaus vain, kun kaikki tarvittavat tiedot kuten esim. viimeinen käyttöpäivä on merkitty myös sisäpakkaukseen.
- Älä säilytä jäähdytettyjä ruokia liian kauan jääkaapin ulkopuolella.
- Sijoita etualalle elintarvikkeet, joiden viimeinen käyttöpäivä menee umpeen ensimmäisenä.

- Pakkaa tähteeksi jäänyt ruoka uudelleen ja käytä se mahdollisimman pian.
- Pese kädet ennen elintarvikkeisiin kosketamista ja sen jälkeen.
- Puhdista jääkaappi sisältä säännöllisin välein.

Noudata pakkauksiin merkittyjä ohjeita ja viimeinen käyttöpäivä-merkintää.

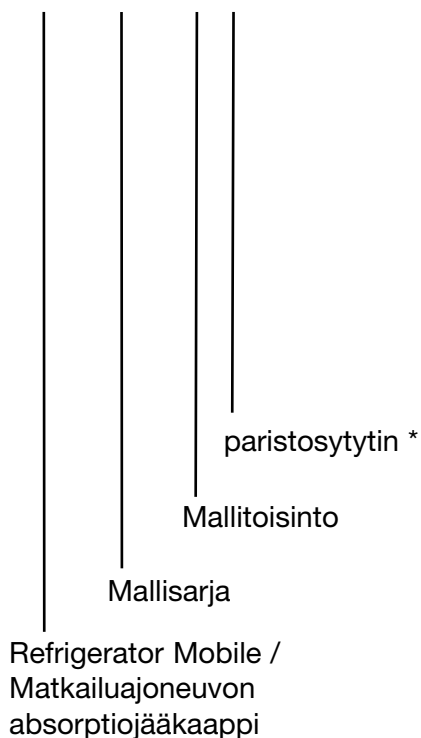
Noudata käyttöohjeen kappaleessa "4.1 Puhdistus" annettuja ohjeita.

3.0 Mallin kuvaus

3.1 Tuotemalli

Esimerkki:

RM 5310



* = manuaalinen sytytys (**paristosytytin**)

3.2 Jääkaapin tyyppikilpi

Jääkaapin tyyppikilpi on sijoitettu jääkaapin sisäpuolelle. Se sisältää tärkeitä tietoja jääkaapista. Voit katsoa siitä tuotemallin, tuotenumeron ja sarjanumeron. Tarvitset näitä tietoja, aina kun otat yhteyttä asiakaspalveluun tai tilaat varaosia.

Dometic					
TYPE	C 40/110	CLIMATE CLASS			
MOD. NO.	RM 5310 1	PROD. NO.	00921084272 2	SER. NO.	99900165 3
BRUTTOINHALT TOTAL CAP. VOLUME BRUT	80 l 85 l	VERDAMPFERFACH FREEZER COMP. VOLUME COMPT BT	8 l 0 l	NUTZINHALT USEFUL CAP. VOLUME NET	77 l 82 l
~ 230 - 240V / 125 W 12 V / 120 W	LPG	Qn: 0,252 kW (H8) ñ: 18,3 g/h			
4	5	I3 + 28 - 30/37 I3B/P 28 - 30 mbar I3P 37			
CE 0063 BL3214		G30, G31		p = 30/37 mbar	
ABSORPTION NH ₃ = 115 g		Na ₂ CrO ₄ = 7,0 g		p max = 35 bar	
0085 021654					
FKW, FCKW FREI / CFC, HCFC FREE		MADE IN GERMANY		00057364562	

Esimerkki

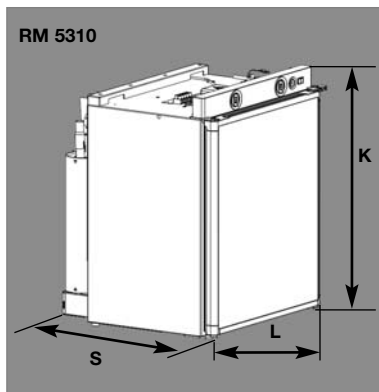
Kuva 1

- 1** Malli
- 2** Tuotenumero
- 3** Sarjanumero
- 4** Sähköliitännätiedot
- 5** Kaasunpaine

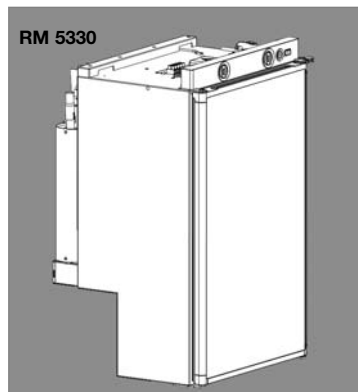


Kaikki Dometic jääkaapit on varustettu 30 mbar liitännäspaineelle.

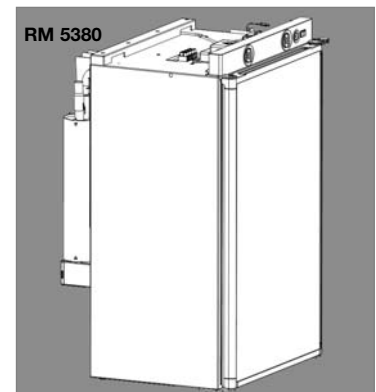
3.3 Tekniset tiedot



Kuva 2



Kuva 3



Kuva 4

Malli	Mitta K x L x S (mm) Syvyys sis. oven	Bruttotilavuus pakastelokeron kanssa		Liitäntäteho Verkko/akku	Energiankulutus * sähkö/kaasu / 24h	Netto- paino	Kaasunsytytys	
			pakast.				Piezo	automat.
RM 5310	618x486x474	60 lit.	5 lit.	125 W / 120 W	ca.2,5 kWh / 270 g	20 kg	•	
RM 5330	821x486x474	70 lit.	5 lit.	125 W / 120 W	ca.2,5 kWh / 270 g	22 kg	•	
RM 5380	821x486x474	80 lit.	5 lit.	125 W / 120 W	ca.2,5 kWh / 270 g	24 kg	•	

Oikeudet teknisiin muutoksiin pidätetään.

*Keskimääräinen kulutus mitattu ISO-standardin mukaisesti 25°C ulkolämpötilassa.

4.0 Jääkaapin käyttö



Jääkaappia voidaan käyttää kolmella energiamuodolla:

- **Verkkovirta (230V)**
- **Akkuvirta (12V)**
- **Kaasu (nestekaasu propaani/butaani)**

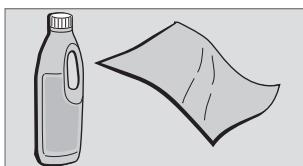
Haluttu käyttöenergia valitaan **energian valintakytkimellä**.

4.1 Puhdistus

Ennen kuin otat jääkaapin käyttöön, puhdista se sisä- ja ulkopuolelta ja toista puhdistus säännöllisesti.

Käytä pehmeää liinaa ja haaleaa vettä, jossa on mietoa pesuainetta.

Huuhtelee jääkaappi lopuksi puhtaalla vedellä ja kuivaa huolellisesti.



Kuva 5

Älä käytä saippuaa tai voimakkaita, hankaavia tai soodapohjaisia puhdistusaineita materiaali-muutosten estämiseksi. Varo, ettei ovitiiviste joudu kosketuksiin öljyn tai rasvan kanssa.

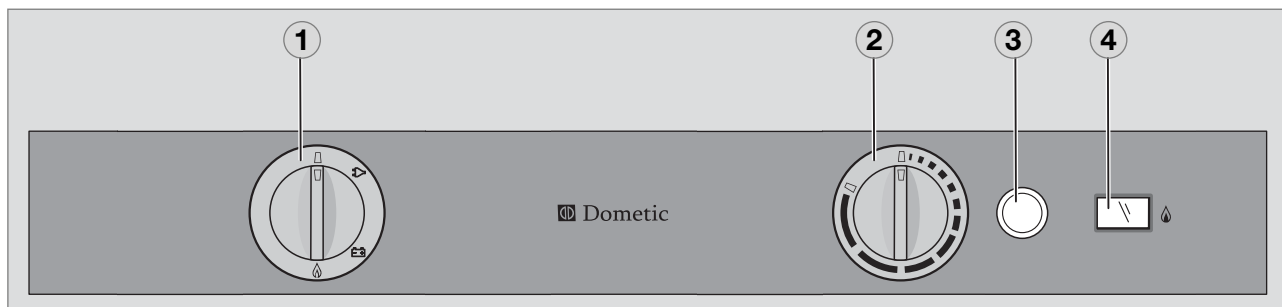
4.2 Huolto

- Sovellettavien määräysten mukaan kaasulaitteet ja niihin liittyvä palokaasujen poistojärjestelmä on tarkistettava, ennen kuin niitä käytetään ensimmäisten kerran ja sen jälkeen kahden vuoden välein valtuutetun kaasuasennusliikkeen toimesta eurooppalaisen standardin EN1949 mukaisesti. Tarkastuksesta on annettava kirjallinen todistus. **Käyttäjä on vastuussa tämän tarkastuksen järjestämisestä.**
- **Kaasupoltin on puhdistettava tarvittaessa, vähintään kuitenkin kerran vuodessa. Käytettäessä autokaasua (säiliö tai täyttö pullot) huoltoväli lyhenee ja huolto pitää suorittaa puoli- tai neljännesvuosittain.** Säilytä jääkaapille suoritetuista huolloista saadut todistukset huolellisesti.
- **Kaasu- ja sähkölaitteisiin liittyvät työt saatehdä ainoastaan valtuutettu asentaja.**
On suositeltavaa antaa valtuutetun huoltoliikkeen hoitaa nämä työt.

Suosittelimme huoltoa, kun ajoneuvo on ollut pitempään käyttämättä. Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

4.3 Käyttöpaneelin kuvaus

Manuaalinen energiavalinta / manuaalinen sytytys paristopiezo :



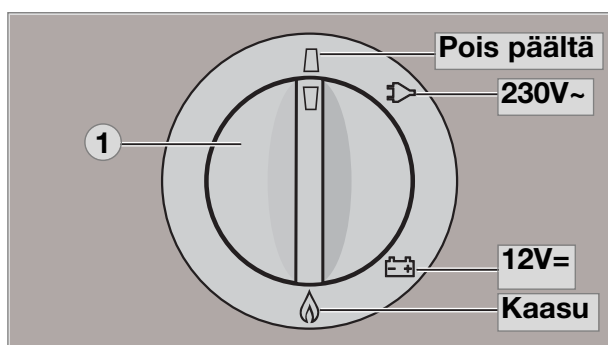
Kuva 6

- ❶ = virtakytkin / energian valintakytkin
- ❷ = lämpötilasäädin
- ❸ = paristokäyttöinen piezosytytin (kaasu)
- ❹ = liekinilmaisin (galvanometri)

Selitykset:

Jääkaappia voidaan käyttää joko verkkovirralla, 12V akkuvirralla tai nestekaasulla. Haluttu käyttöenergia valitaan energian valintakytkimellä (❶). Energian valintakytkimessä (❶) on neljä asentoa:

- **Pois päältä**
- **Verkkovirta (230V)**
- **Tasavirta (akku,12V)**
- **Kaasu (nestekaasu propaani/butaani)**

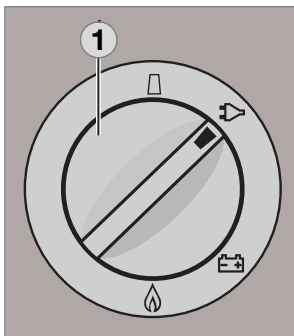


Kuva 7

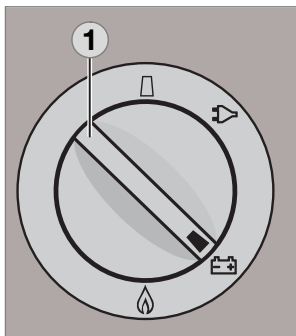


Kaikki jääkaapit, joissa on manuaalinen sytytys, on varustettu liekinvarmistimella, joka katkaisee kaasuntulon automaattisesti noin 30 sekunnin kuluttua liekin sammumisesta.

4.3.1 Sähkökäyttö



230 V



Kuva 8 12 V

Kuva 9

Käynnistä laite kääntämällä energian valintakytkintä **(1)** oikealle asentoon :



230V-toiminta,



12V-toiminta.

VARO!

Ajoneuvon akun tyhjentymisen välttämiseksi tulisi 12 voltin toiminta valita vain silloin, kun moottorin on käynnissä.

4.3.2 Kaasukäyttö (nestekaasu)

Laitteet, joissa on paristokäyttöinen sytytin

- Jääkaappia saa käyttää vain nestekaasulla (**propani, butaani**) (maakaasun, kaupunkikaasun käyttö on kielletty). Käytettäessä **autokaasua** on huomioitava, että kaasun palamistavan johdosta poltin tulee puhdistaa useammin (suositus: 2 - 3 kertaa vuodessa).
- Kaasukäyttö on sallittu Euroopassa ajon aikana, jos ajoneuvon kaasuasennus on varustettu letkurikkosuojalla. Käyttömaan lakisääteisiä määräyksiä on noudatettava.
- Noin yli 1000 m korkeudessa merenpinnasta (NN) saattaa fysikaalisista seikoista johtuen esiintyä häiriöitä kaasua sytytettäessä (**Kyseessä ei ole vika!**).
- Kun kaasua käytetään ensimmäistä kertaa ja kun kaasupullo on vaihdettu, kaasuput-

kissa saattaa olla ilmaa. Kaasuputkista poistetaan ilma käynnistämällä hetkeksi jääkaappi ja tarvittaessa jokin muu kaasulla toimiva laite (esim. keitin). Kaasu syttyy ilman viivettä.

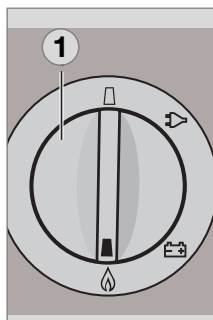


VAROITUS!

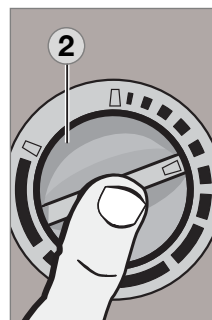
Kaasukäyttö on aina kielletty huoltoasemilla!

Ennen kuin otat kaasutilassa toimivan jääkaapin käyttöön :

- Avaa kaasupullon venttiili.
- Avaa jääkaapin kaasunsyötön sulkuventtiili.



Kuva 10



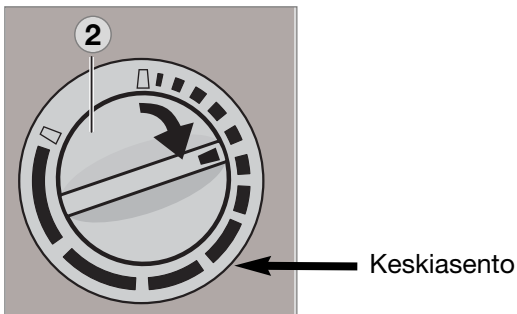
Kuva 11



Kuva 12

1. Aseta valintakytkin **(1)** asentoon .
2. Käännä lämpötila-asetuksen säädintä **(2)** oikealle ja paina se sisään. Pidä säädin painettuna.
3. Paina sen jälkeen paristosytyttimen käyttö painiketta **(3)** ja pidä se painettuna. Sytytys tapahtuu automaattisesti.
4. Galvanometriviisari **(4)** (s. 13) siirtyy vihreälle alueelle, kun liekki syttyy. Jääkaappi on nyt toiminnassa. Pidä valitsinta **(2)** painettuna vielä noin 15 sekuntia ja päästä se sitten irti.

4.3.3 Jääkaapin lämpötilan säätö



Kuva 13

Säädä jääkaapin pääosaston lämpötilaa kiertokytkimellä (2).

Asteikko alkaa **MIN** asennosta alimman LED-merkkivalon kohdalla (pieni palkki = korkein lämpötila) ja ulottuu **MAX** asentoon ylimmän LED-merkkivalon kohdalla (iso palkki = alhaisin lämpötila). Huomioi, että lämpötila-asetukset eivät vastaa absoluuttisia lämpötilalukemia.

12V toiminta : Jääkaappi toimii ilman termostaattiohjausta (koko ajan).



Ympäristöolosuhteet vaikuttavat jäähdytyskoneiston tehoon. Kun ulkolämpötila on välillä +15°C ja +25°C, valitse keski-asento (vrt. kuva 28, Lämpötila-asetus 3). Koneisto toimii optimaalisella tehoalueella.

Dometic jääkaapit toimivat absorptioperiaatteella. Fysikaalisista seikoista johtuen absorptiojärjestelmä reagoi hitaasti termostaatin säätimen muutoksiin, oven avaamisesta johtuvaan kylmähukkaan tai lämpötilamuutoksiin sijoitettaessa ruokia jääkaappiin. Laitteet täyttävät ilmastoluokan SN tehovaatimukset standardin EN/ISO 7371 mukaan ympäristön lämpötilan ollessa välillä +10°C ? +32°C.

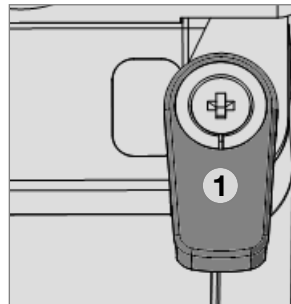
Kun lämpötila on alle +10°C, kiinnitä talvisuojat. Ulkolämpötilan ollessa yli +32°C pidemmän aikaa kannattaa asentaa Dometic lisätuuletin (tuote-nro 241 2985 -00).

4.4 Ovilukitus



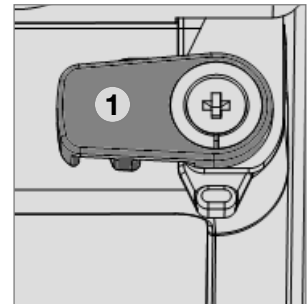
VARO!

Sulje ja lukitse jääkaapin ovi aina ennen ajoon lähtöä!



lukittu

Kuva 14

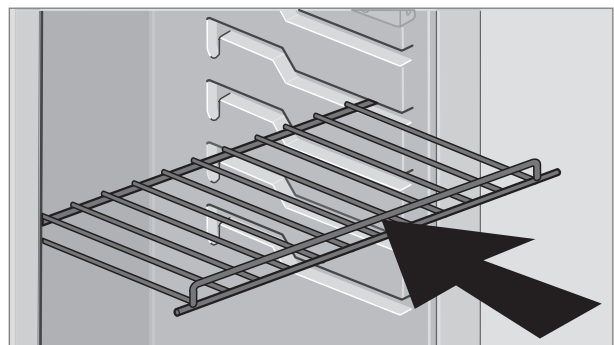


auki

Kuva 15

Avaa ovilukko (1) kääntämällä sitä sivulle päin ja vedä ovi auki (ks. kuva 15).

4.5 Hyllyjen paikan vaihto



Kuva 16

Nosta vähän hyllyä ja vedä se pois ohjainkiskoista. Aseta hylly sitten takaisin kaappiin haluamallesi korkeudelle.

4.6 Ruokien säilytys ja jääpalojen valmistus

4.6.1 Ruokien säilytys jääkaappiosassa

- Kytke jääkaappi päälle noin 12 tuntia ennen sen täyttämistä.
- Säilytä jääkaapissa vain jo valmiiksi jäähtyneitä ruokia. Varmista ruokia ostaessasi, että ne ovat hyvin jäähdytettyjä. Käytä kuljettamiseen kylmälaukkuja.
- Kun otat ruokia jääkaapista, älä pidä ovea turhan kauan auki.
- Säilytä ruokia hyvin pakattuina, parhaiten suljetuissa rasioissa, alumiinifolioon tms. käärittyinä ja erillään toisistaan. Näin estät niiden kuivumisen ja epämiellyttävän hajun muodostumisen.
- Älä koskaan sijoita jääkaappiin lämpimiä ruokia, anna niiden ensin jäähtyä.
- Älä säilytä jääkaapissa tuotteita, joista erittyy helposti haihtuvia tai syttyviä kaasuja.
- Jääkaappia ei saa altistaa suoralle auringon paisteelle. Muista, että suljetun ajoneuvon sisälämpötila nousee auringonpaisteessa nopeasti, jolloin jääkaapin teho voi heikentyä.
- Varmista, että ilma pääsee kiertämään esteettä jäähdytyskoneistossa. Ilmankiertoritoilöitä ei saa peittää.

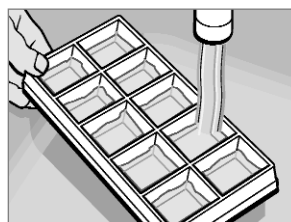
4.6.2 Ruokien säilytys pakastelokerossa

- Älä säilytä pakastelokerossa hiilihappopi toisia juomia.
- Pakastelokero soveltuu jääpalojen valmistamiseen ja pakasteiden lyhytaikaiseen säilyttämiseen. Se ei sovellu ruokien pakastamiseen.

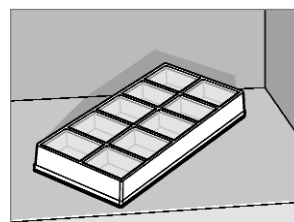
Kun sijoitustilan lämpötila on alle +10°C, ei voida enää taata, että pakastelokeron lämpötila pysyy tasaisena, jos jääkaappi altistuu pidemmäksi aikaa tällaisille lämpötiloille. Tällöin on mahdollista, että pakastelokeron lämpötila nousee ja pakasteet sulavat.

4.6.3 Jääpalojen valmistus

Jääpalat kannattaa jäähdyttää yön yli. Jääkaappia käytetään öisin vähemmän ja koneiston teho riittää paremmin.



Kuva 17



Kuva 18

1. Täytä jääpala-astia juomavedellä

2. Aseta jääpala-astia pakastelokeroon.



VAROITUS!

Käytä ainoastaan juomavettä!

4.7 Sulatus

Jääkaapin sisällä oleviin jäähdytysripihin muodostuu huurretta ajan myötä. Huurretta saattaa muodostua toiselle puolelle enemmän. Tämä on aivan normaalia. Kun huurrekerros on noin 3 mm, sulata jääkaappi.

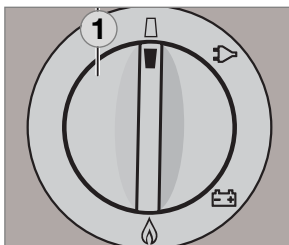
- Kytke jääkaappi pois päältä kuten kohdassa 4.8 *Käytöstä poisto* neuvotaan.
- Poista kaapista kaikki ruoat ja jääpala-astia.
- Jätä jääkaapin ovi auki, jotta sisälle pääsee ilmaa ja homeen muodostuminen estyy.
- Pyyhi sulatuksen jälkeen jääkaappi ja pakastelokero kuivaksi liinalla (pakastelokerossa ja jäähdytysriivoissa ei saa olla enää huurretta).

Huomautus: Jääkaapin sulamisvesi valuu jääkaapin taakse sijoitettuun astiaan. Sieltä vesi haihtuu ilmaan.

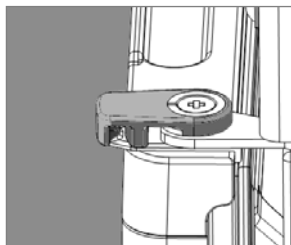
VARO!

Jääkerrosta ei koskaan saa irrottaa väkisin, eikä sulatusta saa yrittää nopeuttaa minkään lämmönlähteen avulla!

4.8 Käytöstä poisto



Kuva 19

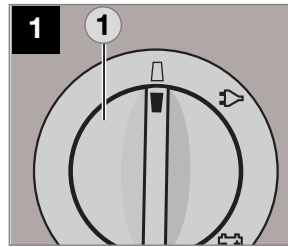


Kuva 20

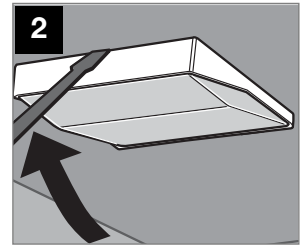
- Aseta käyttövoiman valitsin (1) asentoon "pois päältä". Laite on kytketty pois päältä.
- Varmista pysäyttimen avulla, että ovi pysyy auki. Ovi on hieman raollaan, jottei jääkaapin sisälle muodostu homeita.

- Jos jääkaappi halutaan ottaa pois käytöstä pidemmäksi aikaa, sulje ajoneuvossa oleva sulkuventtiili ja kaasupullon venttiili.

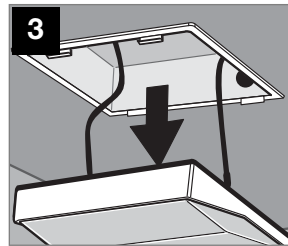
4.9 Sisävalon lampun vaihto



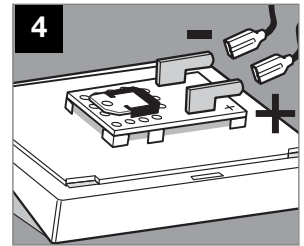
Kuva 21



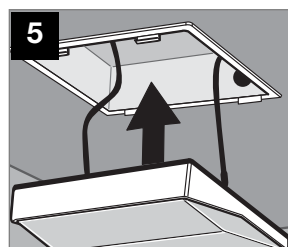
Kuva 22



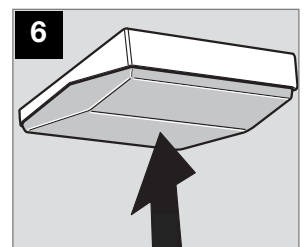
Kuva 23



Kuva 24



Kuva 25



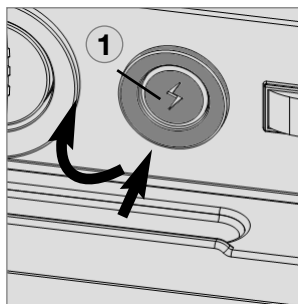
Kuva 26

- Katkaise virta jääkaapista.
- Irrota valon heijastinlevy.
- Irrota LED-kotelo.
- Aseta uudet LED-lamput napaisuuksia noudattaen paikalleen koteloon.
- Kiinnitä kotelo paikalleen.
- Kiinnitä lopuksi heijastinlevy.
- Kytke jääkaappiin virta.

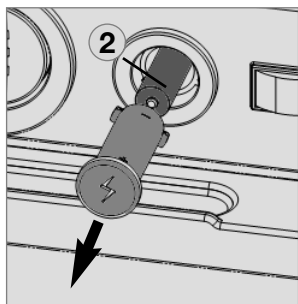


Lisätietoja lamppujen vaihdosta saat Dometic asiakaspalvelusta.

4.10 Sytytinpariston vaihto



Kuva 27

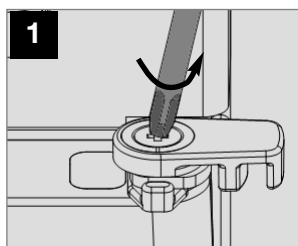


Kuva 28

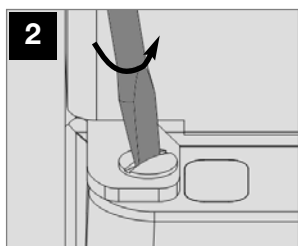
Kierrä ruuviavaimella käyttönupin **(1)** kantta noin 90° asteen verran myötäpäivään. Kansi aukeaa, minkä jälkeen pariston **(2)** **(1.5V AAA/R3/ Micro)** voi ottaa pois ja vaihtaa uuteen.

Huomioi napaisuus!

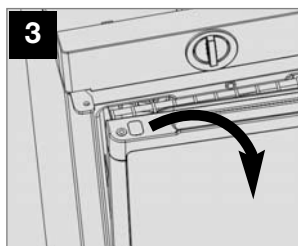
4.11 Oven kätisyyden vaihto



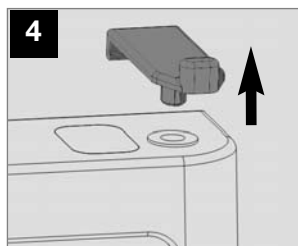
Kuva 29



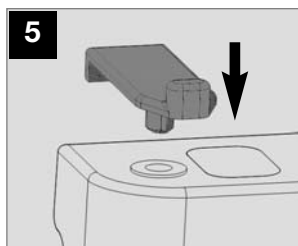
Kuva 30



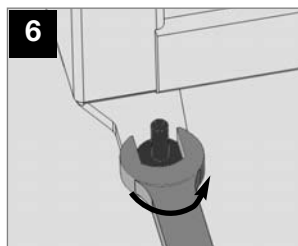
Kuva 31



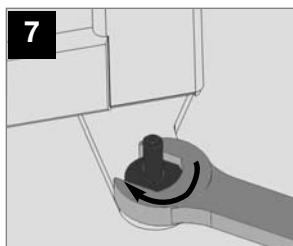
Kuva 32



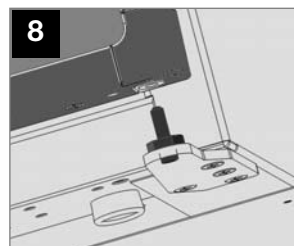
Kuva 33



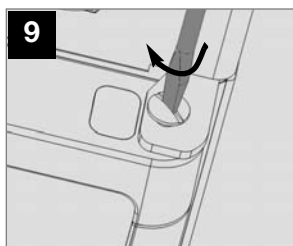
Kuva 34



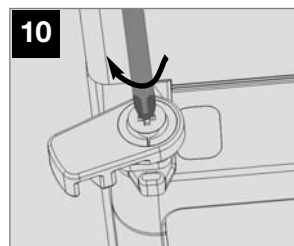
Kuva 35



Kuva 36



Kuva 37

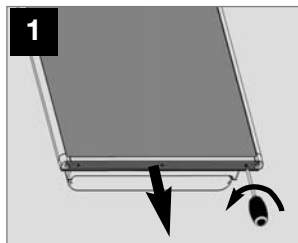


Kuva 38

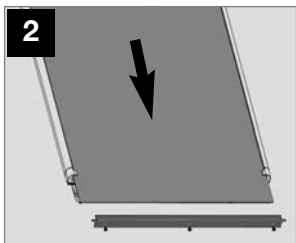
- Löysää ovilukon ruuvi.
- Irrota ruuvi, ovilukko sekä väliskelevy.
- Ota myös vastakkaisella puolella oleva ruuvi irti ja pane se talteen.
- Kohota ovea hieman ja nosta se pois paikaltaan.
- Ota peitinhattu irti ja pane se paikalleen oveen vastakkaiselle puolelle.
- Vaihda alempi saranatappi vastakkaiselle puolelle.
- Sovita ovi saranatappin varaan.
- Kierrä saranaruuvi kiinni.
- Ruuvaa ovilukko kiinni.

4.12 Koristelevyn vaihto

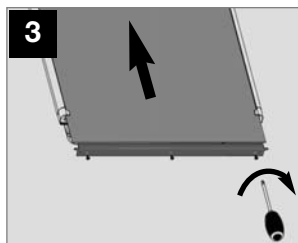
- Irrota ovi kuten kohdassa 4.11, *Oven käti syyden vaihto*, selostettu.



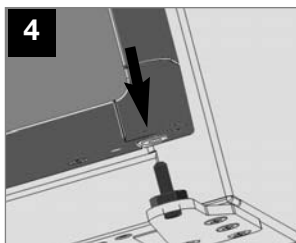
Kuva 39



Kuva 40



Kuva 41



Kuva 42

- Irrota alemman ovilistan ruuvit (3 kpl) ja ota ovilista irti.
- Vedä koristelevy irti ovesta ja vaihda sen tilalle uusi koristelevy.
- Ruuvaa ovilista kiinni.
- Aseta ovi takaisin paikalleen.

Ovipaneelin mitat :

Malli RM 5310

Korkeus	Leveys	Paksuus
532 +/-1 mm	453 +/-1 mm	max. 3,8 mm

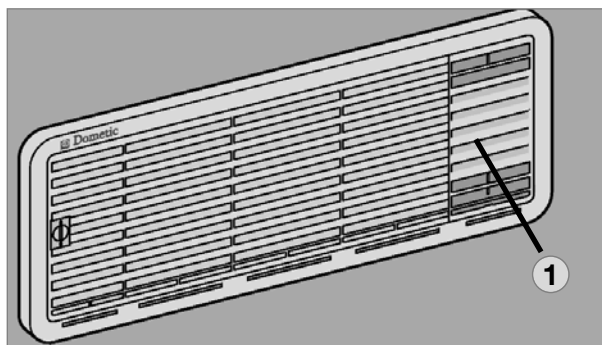
Malli RM 5330

Korkeus	Leveys	Paksuus
740 mm	453,5 mm	max. 3,8 mm

Modelli RM 5380

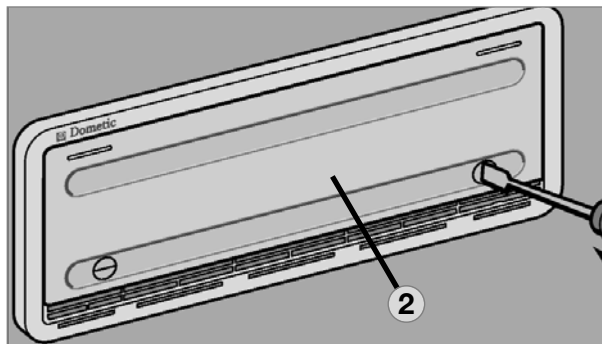
Korkeus	Leveys	Paksuus
740 mm	453,5 mm	max. 3,8 mm

4.13 Talvikäyttö



Kuva 43

Tarkista talvella säännöllisesti, että tuuletusritilät ja palamiskaasujen poistoaukot (1) eivät ole lumen, lehtien tms. peitossa.



Kuva 44

Jos ulkolämpötila laskee alle **+ 10 C°**, asenna **talvisuoja (2)**. Näin koneisto on suojassa liian kylmältä ilmalta, joka saattaa muutoin heikentää sen tehoa.



Kiinnitä talvisuoja myös silloin, kun ajoneuvo on poissa käytöstä pidemmän aikaa tai se pestään ulkopuolelta.

4.14 Vianetsintä

Tarkista seuraavat kohdat, ennen kuin otat yhteyttä valtuutettuun asiakaspalvelupisteeseen:

- Kohdassa "Jääkaapin käyttö" annettuja ohjeita on noudatettu oikein.
- Jääkaappi on suorassa.
- Voidaanko jääkaappia käyttää jollain käytettävissä olevalla energiamuodolla.

Häiriö: Jääkaapissa ei ole riittävän kylmää.

Mahdollinen syy	Korjaustoimenpiteet
■ Koneiston ilmankierto ei ole riittävä. ■ Termostaattiasetus on liian alhainen. ■ Höyrystimessä on liian paljon jäätä. ■ Jääkaappiin on sijoitettu vähän aika sitten liikaa lämpimiä ruokia ■ Laite on ollut vain vähän aikaa käytössä. ■ Ympäristön lämpötila on liian korkea.	■ Tarkista, että tuuletusritilät eivät ole peittyneet. ■ Aseta termostaattisäädin korkeamman asetuksen kohdalle. ■ Tarkista, että jääkaapin ovi sulkeutuu kunnolla. ■ Anna ruokien jäähtyä ennen kaappiin sijoittamista. ■ Tarkista jääkaapin jäähdytys noin 4-5 tunnin kuluttua. ■ Poista joksikin aikaa tuuletusritilä.

Häiriö: Jääkaappi ei toimi kaasukäytössä.

Mahdollinen syy	Korjaustoimenpiteet
■ Kaasupullo on tyhjä. ■ Onko kaasunsyötön venttiili auki ? ■ Onko putkissa ilmaa ?	■ Vaihda kaasupullo. ■ Avaa venttiili. ■ Kytke laite pois päältä ja käynnistä uudelleen. Toista toimenpiteet tarvittaessa 3-4 kertaa.

Häiriö: Jääkaappi ei toimi 12V käytössä.

Mahdollinen syy	Korjaustoimenpiteet
■ Ajoneuvon virtapiirin sulake on viallinen. ■ Akku tyhjä. ■ Sytytystä ei ole kytketty päälle. ■ Lämpövastus viallinen.	■ Vaihda sulake. ■ Tarkista ja lataa akku. ■ Käynnistä moottori. ■ Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoon.

Häiriö: Jääkaappi ei toimi 230V käytössä.

Mahdollinen syy	Korjaustoimenpiteet
■ Ajoneuvon virtapiirin sulake on viallinen. ■ Ajoneuvoa ei ole kytketty verkkovirtalähteeseen. ■ Lämpövastus viallinen.	■ Vaihda sulake. ■ Tee verkkoliitäntä. ■ Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoon.

