

VALINTAOPAS

VALINTAOPAS KYLÄLAUKUT

NÄIN LÖYDÄT ITSELLESI SOPIVAN KYLÄLAUKUN

➤ DOMETIC

Mobile living made easy.

➤ DOMETIC

SISÄLTÖ

MITÄ KANNATTAA OTTAA HUOMIOON KYLMÄLAUKKUA VALITTAESSA?

05 – 07

Mitä liikkuvaan käyttöön tarkoitettuja
kylmätekniiikoita on saatavilla?

08 – 09

Matkalla: missä ja miten?

10

Millaista jäähdytystehoa odotan?

11

Mitä energianlähdettä haluan käyttää?

12

Entä virrankulutus?

13

Haittaako kylmälaukun pitämä ääni?

14

Minkä kokoinen kylmälaukun tulisi olla?

15

Kylmälaukkujen sähköiset lisävarusteet

16 – 26

Kylmälaukkujen valikoima

27 – 34

Tekniset tiedot

KYLMÄLAUKKUSI – YHTÄ YKSILOLLINEN KUIN SINÄKIN!

Me tarjoamme hyvin laajan kylmälaukkuvalikoiman. Tarkemmin sanottuna se on maailman laajin kylmälaukkuvalikoima, joka on kehitetty pieniin ja suuriin matkailuajoneuvoihin, veneisiin, henkilö-, kuorma- ja pakettiautoihin sekä vapaa-ajan tarpeisiin.

Saadaksesi selville parhaiten sinulle ja ajoneuvoosi sopivan kylmälaukkumallin, sinun kannattaa kysyä itseltäsi muutamia kysymyksiä ennen kylmälaukun hankintaa. Pienestä määrästä teknistä taustatietoa ei myöskään ole haittaa. Tämä esite sisältää tarvitsemasi tiedot ja auttaa sinua tekemään varman valinnan. Viimeisillä sivuilla on esitelty monipuolinen kannettavien kylmälaitteiden valikomamme, joten voit tehdä päätöksen saman tien.

HYÖDYLLISET INFOTUNNUKSET!

Tässä näet yleisimmät tunnukset, joita käytämme Dometicin matkakylmälaitteiden yhteydessä. Niiden avulla tunnistat välittömästi kylmälaitteen keskeiset ominaisuudet.



LANGATON WIFI-OHJAUS



JÄÄHDYTYS- JA LÄMMITYSTOIMINTO



**VERKKOVIRTAKÄYTTÖ
(230 V TAI 100 - 240 V AC)**



TASAVIRTAKÄYTTÖ 12 TAI 24 V



NESTEKAASUKÄYTTÖ



**SOPII AURINKOENERGIA-
KÄYTTÖÖN**



HILJAINEN KYLMÄKONEISTO

NELJÄ JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄÄ

ERI OMINAISUUKSILLA

Kylmälaukut hyödyntävät neljää eri jäähdytystekniikkaa, jotka varmistavat tuotteiden pysymisen tuoreina matkan aikana. Miksi jopa neljä? Jokaisella tekniikalla on omat vahvat puolensa, joiden ansiosta ne sopivat eri käyttötarkoituksiin. Voit tutustua alla olevaan lyhyeen kuvaukseen siitä, miten eri tekniikat toimivat.

1. PASSIIVINEN JÄÄHDYTYS

2. ABSORPTIOTEKNIikka

3. TERMOSÄHKÖTEKNIikka

4. KOMPRESSORITEKNIikka

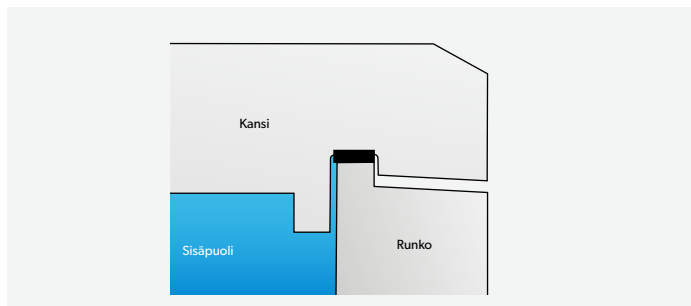


NELJÄ JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄÄ

LIIKKUVAAN KÄYTTÖÖN

1. PASSIIVINEN JÄÄHDYTYS

Passiivikylmlaukkujen suurin etu on, että ne toimivat ilman virransyöttöä. Niissä on tehokas PU-vahtoeristys ja tiivis kannen labyrinthiivistys. Kylmävaraajilla tai murskejäällä kylmennettynä ne pystyvät pitämään sisältönsä tuoreena päiväkausia käyttötavasta ja säästä riippuen.

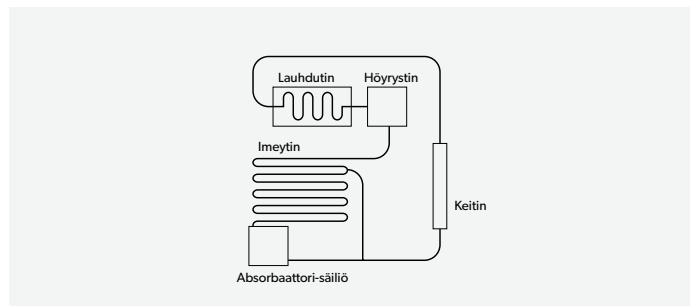


PASSIIVISET KYLMÄLAATIKOT

- Ei ulkoista virtalähdettä
- Elintarvikkeet säilyvät tuoreina useita päiviä ympäristön lämpötilasta riippuen
- Erittäin tehokas PU-vahtoeristys ja tiivis kannen labyrinthiivistys
- Helppo puhdistaa
- Optimoitu kylmätila kapasiteetin ja painon suhteen

2. ABSORPTIOTEKNIikka

Vahva ammoniakkiliuos kuumennetaan ja höyrystetään keitinyksikössä. Paineistunut ammoniakkikaasu ohjataan lauhduttimeen, jossa se nesteytyy. Nestemäinen ammoniakki virtaa höyrystimeen, jossa se kohtaa putkistossa virtaavan vetykaasun. Ammoniakki höyrystyy ja sitoo lämpöä laukun sisätilasta. Höyrymäinen ammoniakki-vetyseos laskeutuu putkistossa absorbaattoriin, jossa vesiliuos absorboi ammoniakkihöyryn vetyseoksesta. Lopuksi ammoniakkivesiliuos virtaa takaisin keittimeen ja kierto alkaa jälleen alusta.



ABSORPTIOKYLMLAUKUT

- Sähköverkosta riippumaton jäähdytys nestekaasulla
- 12 V DC ja 230 V AC
- Hiljainen toiminta
- Jäähdytysteho riippuu ympäristön lämpötilasta



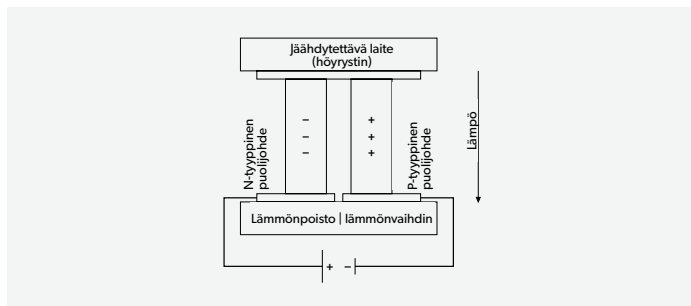
VINKKI!

Dometic CoolFreeze-kompressorikylmälaukku pysyy myös helteellä jääkylmänä. Sitä voi käyttää niin matkalla kuin kodin grillijuhlissakin. Se pitää verkkovirtaan kytkettynä grillilihat ja juomat kylminä ja helposti käden ulottuvilla.

3. TERMOSÄHKÖTEKNIikka

Termosähköperiaatteen keksi vuonna 1834 J.C.A. Peltier, minkä vuoksi termosähköisten järjestelmien lämmönsiirto-osia kutsutaan Peltier-elementeiksi. Termosähköisyys perustuu siihen, että tasavirran virratessa eri metallien liitoskohtaan syntyy kylmyyttä tai lämpöä, napaisuudesta riippuen.

Jäähdytys- ja lämmitystehoa suurennetaan lämmönvaih dinten ja tuulettimien avulla. Ihanteellinen pieniin ja keskikokoisiin kylmälaukuihin.

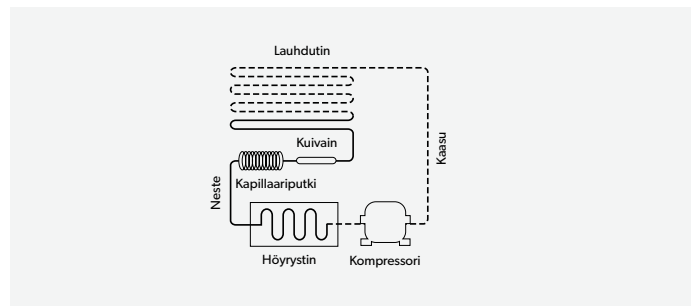


TERMOSÄHKÖISET KYLMÄLAUKUT

- Toimii sähköllä 12 / 24 / 230 V
- Toimii moitteettomasti myös kallistettuna
- Kevyt kantaa, edullinen hinta
- Jäähdytysteho riippuu ympäristön lämpötilasta

4. KOMPRESSORITEKNIikka

Kompressorilaitteet toimivat kylmäaineella, joka muuttuu höyrystimessä nestemäisestä kaasumaiseksi. Samalla se sitoo lämpöä itseensä kylmlaitteen sisätilasta – lämpötila laskee. Kompressor imee kaasumaisen kylmäaineen, tiivistää sen ja siirtää sen lauhduttimeen. Siellä absorboitu lämpö vapautuu ulkoilmaan. Kylmäaine muuttuu uudelleen nesteeksi ja virtaa takaisin höyrytimeen, jossa kierto alkaa alusta.



KOMPRESSORIKYLMÄLAUKUT

- Erinomainen jäähdytysteho jopa äärimmäisissä ympäristön lämpötiloissa
- Jäähdytys ja pakastus
- Toimii sähköllä 12 / 24 / 100–240 V
- Pieni virrankulutus
- Sopii aurinkoenergiakäyttöön
- Sisäänrakennettu akkuvahti

MATKALLA: MISSÄ JA MITEN?

LÄMPÖTILAOLOT LOMAKOHTEESSA

On iso ero, ajatko työ- tai vapaa-ajan matkasi yleensä leudossa ilmastossa vai aurinkoisessa ja kuumassa etelän ilmastossa. Tosiasia on, että ympäristön lämpötila vaikuttaa sekä passiivisten ja termosähköisten kylmälaukkujen että absorptiokylmälaukkujen jäähdytystehoon. Kompressorikylmälaukut taas ovat riippumattomia ympäristön lämpötilasta, ja niiden avulla jopa pakastaminen on

mahdollista. Kun päivälämpötilat nousevat usein 40 °C: ja sen yli, kuten esimerkiksi Espanjassa, Kreikassa tai Kroatiassa, termosähköisiltä laitteilta ei ole enää odotettavissa tyydyttävää jäähdytystehoa. Absorptiokylmälaite saattaa sopivaan paikkaan sijoitettuna toimia paremmin. Jos haluat pelata varman päälle, kannattaa valita kuumilla alueilla tehokkaimmin jäähdyttävä kompressorikylmälaukku.

KYLÄLAUKUN TYYPPI	ULKOLÄMPÖTILA	ALIN MAHDOLLINEN SISÄLÄMPÖTILA
Absorptiotekniikka (CombiCool ACX 40) Jopa 27 °C ympäristön lämpötilan alapuolelle	40 °C	10 °C
Termosähkötekniikka (TropiCool TCX 21) Jopa 30 °C ympäristön lämpötilan alapuolelle	40 °C	13 °C
Termosähkö-/kompressoritekniikka (CoolFun CK 40D Hybrid)		
Termosähkö: Jopa 20 °C ympäristön lämpötilan alapuolella	40 °C	20 °C
Kompressoritekniikka	40 °C	Valittu lämpötila Lämpötila-alue: +10 °C ... -15 °C
Kompressoritekniikka (CoolFreeze CFX 40W)	40 °C	Valittu lämpötila Lämpötila-alue: +10 °C ... -22 °C

Valitse kylmälaukku, joka sopii ympäristön lämpötilaan. Päätöstä tehdessä on tärkeää miettiä, kannattaako valita passiivikylmälaukku, monipuolinen absorptiokylmälaukku, kevyt termosähköinen kylmälaukku vai kompressorikylmälaukku, jonka jäähdytysteho ei riipu ulkolämpötilasta.



Termosähkö-/kompressoritekniiikka



Termosähkötekniikka



Absorptiotekniiikka



Passiivinen jäähdytys

KAKSI JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄÄ YHDESSÄ LAUKUSSA

Nerokas tekniikka mahdollistaa entistä monipuolisemman käytön: Dometic CoolFun CK 40D Hybrid sisältää tehokkaan kompressorin lisäksi myös termosähköjärjestelmän. Kompressorikäytössä (230 V) jäähdytys ja pakastus jopa -15°C onnistuu ympäristön lämpötilasta riippumatta. Sisäänrakennettu termosähköjärjestelmä on käytössä, kun kylmälaukku käytetään ajoneuvossa. Ajon aikana 12 V akkuun kytkettynä se jäähdyttää ruoan ja juomat jopa 20°C ympäristön lämpötilaa viileämmiksi. Ihanteellinen etuteltan kylmälaukku, joka palvelee myös terassilla ja kesämökillä.



MINKÄLAISEN JÄÄHDYTYSTEHDON TARVITSET?

HIEMAN VIILEÄ VAI JÄÄKYLÄÄ?

Haluatko pitää päiväretkien aikana hedelmät ja juomat raikkaina ja viileinä? Vai oletko matkalla viikkokausia ja haluat ottaa myös pakasteita mukaan? Edullinen termosähköinen kylmälaukku sopii ensimmäiseen kuvaukseen, mutta jälkimmäinen vaatii ehdottomasti kompressorilaitteen.

JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄ	
Passiivinen jäähdytys	Eristyksen tehokkuus riippuu ympäristön lämpötilasta
Absorptiotekniikka	Jäähdytys riippuu ympäristön lämpötilasta, jääpalojen valmistus höyrystimen päällä
Termosähkötekniikka	Jäähdytys riippuu ympäristön lämpötilasta
Kompressoritekniikka	Jäähdytys- ja pakastuslämpötila välillä +10 °C ... -22 °C (CFX)



VINKKI!

Dometic Cool-Ice -passiivikylmälaukut (sivut 16, 27) ovat erinomainen valinta kalastusretkille. Ne pitävät syötit ja saaliin tuoreina tuntikausia ilman ulkoista virranlähdettä. Kylmävaraajat tai jäämurska riittävät jäähdytystä varten.

MITÄ ENERGIANLÄHDETTÄ HALUAT KÄYTTÄÄ?

12 V, 24 V, 230 V, NESTEKAASU, AURINKOENERGIA?

Riittääkö kylmälaukultasi 12 V:n tai 24 V:n ajoneuvoakun jännite? Vai haluaisitko mahdollisuuden käyttää myös 230 V verkkovirtaa? Vai oletko leirintämatkailija tai mökkeilijä, joka jäähdyttää mieluiten nestekaasun avulla? Dometic-kylmälaukkujen valikoima sisältää malleja kaikkia edellä mainittuja jännitevaihtoehtoja varten. Kompressorilla varustettuja laitteita voi käyttää lisäksi myös aurinkosähköllä. Tämä lisäetu kannattaa muistaa silloin, kun matkat suuntautuvat usein etelän aurinkoon.

Jos käyttö nestekaasulla on sinulle kaikista tärkeintä, absorptiotekniikka on sinulle sopivin. Dometicin kompressorikylmälaukkujen energiatehokkuus on huippuluokkaa. Integroidun akkuvahdin ansiosta laitetta voi käyttää turvallisesti myös ajoneuvoakun avulla. Tämä toiminto on vakiovaruste kaikissa Dometicin kompressorikylmälaukuissa ja TCX-sarjan termosähköisissä kylmälaukuissa.

KÄYTTÖENERGIAN VAIHTOEHDOT		
Absorptiotekniikka	12 V / 230 V / nestekaasu	  
TERMOSÄHKÖTEKNIikka	12 V / 24 V / 230 V	 
Kompressoritekniikka	12 V / 24 V / 100-240 V	 

ENERGIANLÄHDE, JOKA ON AINA MUKANA

CombiCool
ACX 40G -absorptiokylmälaukussa on integroitu säilytystila kaasupatruunalle.



ENTÄ VIRRANKULUTUS?

ENERGIAA ON USEIN KÄYTÖSSÄ RAJALLISESTI

Liikkuvassa käytössä sähkölaitteiden virransyöttö täytyy usein järjestää ”rajallisten” energialähteiden avulla. Tämän vuoksi energiankulutus on ratkaiseva tekijä, joka tulee ottaa huomioon. Alla olevan taulukon avulla voit laskea yksittäisten kylmälaitteiden

sähkönkulutuksen. Laskelma osoittaa, että pidempikestoisen käytön aikana (kuten yli 2 päivää) energiatehokas kompressoritekniikka on kannattavin. Absorptiolaukkujen omistajilla on kuitenkin vaihtoehtona käyttää laitetta nestekaasulla.

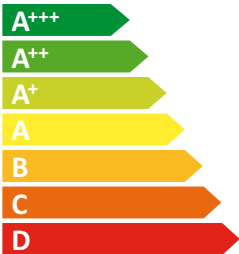
JÄÄHDYTYSTEKNIikka	KAAVA	ESIMERKKI	VIRRANKULUTUS
Absorptiotekniikka CombiCool ACX 40	Tehontarve: jännite	85 W: 12 V	= 7 Ah/h, 168 Ah/päivä
Termosähkötekniikka CoolFun SC 30	Tehontarve: jännite	47 W: 12 V	= 3,92 Ah / h, 94 Ah / päivä
Kompressoritekniikka CoolFreeze CFX 40W	Virrankulutus x keskimääräinen käyttöaika* (48 W: 12 V = noin 3,75 A)	3,75 A x 22 %	< 1 Ah/h, < 24 Ah/päivä

22 % keskimääräinen käyntiaika, ympäristön lämpötila 32 °C ja laitteen sisälämpötila 5 °C

KYLMÄLAITTEITA KOSKEVAT VAATIMUKSET: ENERGIANKULUTUSMERKINTÄ

Kylmälaitteilta, joita käytetään pääasiassa verkkosähköllä, vaaditaan Ekosuunnitteludirektiivin mukaisesti energiatehokkuusluokan määrittystä. Absorptiokylmälaukut ovat direktiivin ulkopuolella, sillä niitä voi käyttää myös nestekaasulla. Liikkuvaan käyttöön tarkoitettujen kylmälaitteiden arvioimiseen sovelletaan jäähdytystekniikasta riippuen kahta eri mittaustekniikkaa. Termosähköisten kylmälaukkujen energiatehokkuus kuvaa virrankulutusta, joka vaaditaan kylmälaukun sisätilan jäähdyttämiseen 17 °C:seen ympäristön lämpötilan ol-

lessa 25 °C. Dometicin termosähköisten kylmälaukkujen energialuokka on A+++. Kompressorikylmälaukut luokitellaan 25 °C ympäristön lämpötilan ja 5 °C sisälämpötilan perusteella. Dometic CFX-sarjan kylmälaukut ovat A++ energialuokan huippua, joka on erinomainen saavutus matkakylmälaitteille.



MINKÄLAISTA ÄÄNTÄ KYLMÄLAUKKU SAA PITÄÄ?

KÄYNTIÄÄNISSÄ ON EROJA

Kylmälaukun ääni ei juuri tuota ongelmia ajon aikana liikuttaessa autolla tai veneellä. Tilanne on kuitenkin erilainen, kun kylmälaukku on oleskelutilassa tai huoneessa, jossa joku nukkuu. Jos useimpien leirintämatkailijoiden tapaan haluat asettaa kylmälaukun etutelttaan tai markiisiin alle, kannattaa valita

absorptiolaite. Tämä jäähdytystekniikka on erittäin hiljainen. Jos kompressorin jaksottainen käynnistyminen ja pysähtyminen ei haittaa, on kompressorikylmälaukku aivan yhtä hyvä valinta.



JÄÄHDYTYSTEKNIikka	KÄYNTIÄÄNI
Absorptiotekniikka	Erittäin hiljainen
Termosähkötekniikka	Jatkuva tuulettimen ääni
Kompressoritekniikka	Jaksottainen, hiljainen kompressorin käyntiääni



MINKÄ KOKOINEN KYLÄLAUKUN TULISI OLLA?

KOKOLUOKAT XS-XXL

Kylälaukkuja on luonnollisesti saatavissa eri kokoisina. Kannattaa kuitenkin ottaa huomioon, että mitä suurempi kylmätila on, sitä enemmän energiaa se vaatii. Jumboluokan kylälaitteet ovat myös kompakteja malleja raskaampia ja hankalampia sijoittaa. Toisaalta, pienemmät kylälaukut eivät tahdo riittää esimerkiksi viisihenkiselle perheelle – tarvitaan ehdottomasti enemmän kylmätilaa. Sama pätee kuorma-auton kuljettajiin, jotka ovat tien päällä useita päiviä kerrallaan. Tietenkin pitkää matkaa suunnittelevat kipparit haluavat mukaansa erilaisen kylälaukun kuin kalastajat, joiden tarvitsee vain pitää päivän saaliinsa kylmänä. Näin ollen: valitsemasi kylälaukun pitäisi sopia täydellisesti sinulle, matkakumppaneillesi sekä matkustustapoihisi, mutta sen pitää sopia myös kokonsa puolesta käytettävissä olevaan tilaan.

JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄ	DOMETIC-MALLISTON TILAVUUDET
Passiivinen jäähditys	13–110 litraa
Absorptiotekniikka	31–40 litraa
Termosähkötekniikka	7–37 litraa
Kompressoritekniikka	10,5–88 litraa



VINKKI: "OTA KAKSI!"

Päiväretkiä ja spontaaneja piknikkejä varten suosittelemme esimerkiksi termosähköistä TropiCool TCX 21 -kylälaukkuja. Täytä se aamulla juomilla ja matkaeväillä – illalla se on taas tyhjä. Lisäksi se sopii erinomaisesti kaikille, joiden täytyy matkustaa työn takia paljon. Pitkät matkat vaativat kuitenkin jonkin verran isomman ja tehokkaamman ratkaisun. Esimerkiksi CoolFreeze CFX 50 -kompressorikylälaukun. Se sopii siististi tavaratilaan ja on ihanteellinen myös satunnaisilla veneretkillä. Sen suurin etu on sen uskomaton suorituskyky. Tämä kylälauku pysyy jääkylmänä myös auringon paahteessa!

KYLMÄLAUKKUJEN SÄHKÖISET LISÄVARUSTEET

VERKKOLAITE KYLMÄLAUKUILLE

Onko sinulla 12 V tai 12/24 V liitännällä varustettu matkakylmälaukku, tai oletko aikeissa hankkia sellaisen? Siinä tapauksessa sinun on mahdollista käyttää sitä myös verkkovirralla. Sopivan Dometic CoolPower -verkkovirtalaitteen avulla voit käyttää kylmälaukkuja verkkovirralla kotona, hotellissa tai kesämökillä. Sen avulla laitteellasi on entistä monipuolisemmat käyttömahdollisuudet.

DOMETIC COOLPOWER EPS 817

Verkkolaite 12 V **termosähköisten** kylmälaitteiden liittämiseen 230 V sähköverkkoon.



DOMETIC COOLPOWER EPS 100

Verkkovirtalaite 12/24 V:n kylmälaitteiden liittämiseen 230 V:n sähköverkkoon. **Sopii Dometic CoolFreeze CDF -kylmälaukuille.**



KYLMÄKULJETUSLAATIKOT KOVAAN KÄYTTÖÖN

NYT KÄTEVILLÄ LISÄVARUSTEILLA

Dometic-kylmälaatikoissa on erinomainen lämmöneristys. Kun laatikot kylmennetään kylmävaraajilla tai jääkuutioilla, ne pitävät ruokatavarat, kalat, syötit ja riistan tuoreina useiden päivien ajan. Suositun sarjan uudistetut mallit ovat entistäkin kätevämpiä. Käytännölliset lisävarusteet, kuten istuintynny, vapatelineet ja pullonavaajat, ovat korvaamattomia apuvälineitä kalastajille, metsästäjille ja muille luonnonystäville. Säilytyskoreista ja väljakajista koostuva modulaarinen varastointijärjestelmä pitää sisällön hyvässä järjestyksessä. Saatavissa kaikkiin uusiin Cool Ice -malleihin (koot 41–111 litraa).

LISÄVARUSTEET

Cool-Ice CI-kylmälaatikot ovat vieläkin parempia oikeilla lisävarusteilla. Istuintynny, vavan pidikkeet ja pullonavaajat ovat korvaamattomia varusteita kalastajille, metsästäjille ja muille luonnon ystäville.

Ks. s. 27



UUTTA!

WCI 22 ja CI 42
saatavissa nyt myös
vihreinä



TERMOSÄHKÖISET BORDBAR-KYLMÄLAUKUT

KOMPAKTIT LAITTEET HENKILÖAUTOIHIN

Luksusluokan laitteisiin on nyt varaa kaikilla. TB 08 ja TB 15 tarjoavat kuljettajille ja matkustajille raikkaita välipaloja ja juomia ja pitävät jopa hampurilaiset ja ranskalaiset perunat lämpiminä. Kylmälaukut kiinnitetään turvavyöllä etumatkustajan istuimeen tai takaistuimen keskiosaan.

- Jäähdytys jopa 20 °C alle ympäristön lämpötilan
- Lämmitys jopa +65 °C:seen
- Helppo kiinnittää turvavyöllä etumatkustajan paikalle tai takapenkin keskelle



12/24 V



230 V



JÄÄHDYTYS- JA
LÄMMITYS



BORDBAR TB 08

Termosähköinen autokylmälaukku,
8 l

BORDBAR TB 15

Termosähköinen autokylmälaukku,
15 l



BORDBAR TF 14

Termosähköinen autokylmälaukku,
14 l

BORDBAR AS 25

Termosähköinen autokylmälaukku,
20 l

AKTIIVISTA JÄÄHDYTYSTÄ AMMATTIKÄYTTÖÖN JA VAPAA-AIKAAN

KYLMÄÄ MUKAVUUTTA TYÖHÖN JA VAPAA-AIKAAN

Dometic CoolFun SC -sarja tarjoaa tehokasta termosähköjäähdytystä edulliseen hintaan. Käytännölliset yleiskylmälaukut jäähdyttävät aktiivisesti jopa 18 °C ympäristön lämpötilan alapuolelle ja pitävät tarvittaessa ruuan myös lämpimänä. Vaativaan ammattikäyttöön suosittelemme SC 38 -mallia. Se on erittäin tilava (37 l), ja siinä on useita, käteviä yksityiskohtia: tukevat pyörät ja teleskooppikahva helpottavat kuljettamista; sisätilan voi jakaa joustavasti eri osastoihin; kaksiosainen kansi ei päästä kylmää karkuun.

- Monikäyttöinen kantokahva toimii myös kannen tukena tai lukitussalpana
- USB-liitäntä mobiililaitteiden lataamiseen
- Jäähdytys jopa 18 °C ympäristön lämpötilan alapuolelle
- Lämmitys jopa +65 °C
- Voidaan käyttää 12 V DC- tai 230 V AC -jännitteellä



12/24 V



230 V



JÄÄHDYTYKSEN JA
LÄMMITYKSEN



A+++

COOLFUN SC 30

Kannettava termosähköinen kylmälaukku,
29 l

A++

COOLFUN SC 38

Termosähköinen kylmälaukku, jossa
pyörät ja teleskooppikahva, 37 l

AKTIIVISELLA AKKUVAHDILLA VARUSTETUT KYLMÄLAATIKOT – MYÖS RUOAN PITÄMISEEN LÄMPIMÄNÄ

- Jäähdyttää jopa 27 °C ympäristön lämpötilan alapuolelle, lämmittää enimmillään +65 °C:n lämpötilaan.
- 12/24/230 V liitännät vakiona, prioriteettikytkentä verkkovirtakäytölle
- Älykäs, energiaa säästävä tekniikka
- Aktiivinen akkuvahti ehkäisee ajoneuvon akun syväpurkautumisen.
- TC-erikoiselektronikka ja softtouch-käyttöpaneeli

**AKTIIVINEN
AKKUNVAHTI**

MOBILE LIVING MADE EASY — 19

COOLFREEZE CF

ERITTÄIN KOMPAKTIT

Näitä hämmästyttävän kevyitä kompressorikylmälaukkuja voi käsitellä yhtä helposti kuin termosähköisiä laukkuja. Säilytys vasta helppoa onkin: kapean muotoilunsa ansiosta laukut mahtuvat pieniinkin tiloihin. Ne ovat myös suorituskyvyltään erinomaisia: jäähdytys ja pakastus pienellä virrankulutuksella jopa -15°C

ulkolämpötilasta riippumatta.

Dometic CoolFreeze CF -sarjan kylmälaukuissa on vakiona 12/24 V sekä 100-240 V liitännät. CoolFreeze CDF -kylmälaukuissa on vakiona 12/24 V liitäntä.

**Huippusuositut
autokäytössä!**

Sisävalolla
ja helppokäyttöi-
sellä
paneelilla



12/24 V



100-240 V



AURINKO-
ENERGIA

A++

COOLFREEZE CF 11

Kannettava
kompressorikylmälaukku ja
-pakastin, 10,5 l

A++

COOLFREEZE CF 16

Kannettava
kompressorikylmälaukku ja
-pakastin, 15 l

A++

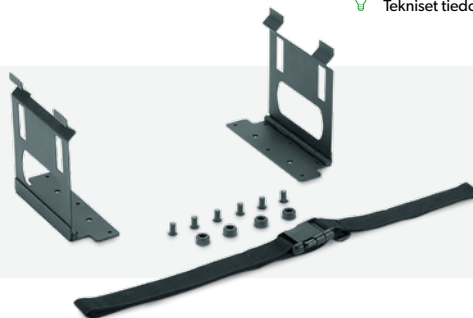
COOLFREEZE CF 26

Kannettava kompressorikylmälaukku
ja -pakastin, 21,5 l

KIINNITYSSARJA

Yleiskiinnityssarja malleihin CF 16–50 ja CDF 16–46

Yleiskiinnityssarja kylmälaukun turvalliseen kiinnittämiseen ajoneuvoon.



Näitä hämmästyttävän kevyitä kompressorikylmälaukkuja voi käsitellä yhtä helposti kuin termosäkköisiä laukkuja. Säilytys vasta helppoa onkin: kapean muotoilunsa ansiosta laukut mahtuvat pieniinkin tiloihin. Ne ovat myös suorituskyvyltään erinomaisia:

jäähdytys ja pakastus pienellä virrankulutuksella jopa $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ ulkolämpötilasta riippumatta.

Dometic CoolFreeze CDF -sarjan kylmälaukuissa on vakiona 12/24 V liitäntä.



12/24 V



AURINKO-
ENERGIA

COOLFREEZE CDF 36

Kannettava
kompressorikylmälaukku ja
-pakastin, 31 l

COOLFREEZE CDF 46

Kannettava kompressorikylmälaukku
ja -pakastin, 39 l

COOLFREEZE CFX

KAIKKIEN AIKOJEN TEHOKKAIMMAT KOMPRESSORIKYLMÄLAUKUT!

Energiatohokkuusluokka A++ ja pakastuslämpötila jopa -22°C ! CoolFreeze CFX -sarjallaan jäähdytyksen asiantuntija Dometic asettaa jälleen kerran uuden virstanpylvään. Entistä tehokkaamman

kompressorin ja erityisen tehokkaan kylmäeristyksen ansiosta energiankulutus on jälleen laskenut – edellisiin malleihin verrattuna jopa 35 %.

CFX-SARJAN OMINAISUUDET

- Pakastus jopa -22°C
- Erinomainen kylmäteho jopa erittäin korkeissa ulkolämpötiloissa
- 12/24 V DC ja 100–240 V AC
- CFX-erikoiselektroniikka digitaalisella lämpötilanäytöllä
- Erittäin tehokas ja hiljainen toiminta
- USB-liitäntä älypuhelimien ja MP3-soittimien lataamista varten
- Tyhjennystulpat tekevät puhdistamisesta helppoa
- Sopii aurinkoenergiakäyttöön
- Heavy Duty-rakenne
- Lämpötilan hallinta langattomasti WiFi-sovelluksella (CFX 35W, CFX 40W, CFX 50W, CFX 65W, CFX 100W, CFX 75DZW, CFX 95DZW)



12/24 V



100–240 V



AURINKO-
ENERGIA



LANGATON
WIFI-OHJAUS
(PAITSI CFX28)

Jopa 35 %
alhaisempi
virrankulutus!



A++

COOLFREEZE CFX 40W

Kannettava
kompressorikylmälaukku ja
-pakastin, 38 l

A++

COOLFREEZE CFX 65W

Kannettava kompressorikylmälaukku
ja pakastin, 53 l



LED-SISÄVALO

Energiaa säästävä LED-sisävalo



HELPPO KANTAA

Tilaa säästävät taitettavat ja irrotettavat kahvat



KESTÄVÄ

Heavy duty -rakenne, jossa vahvistetut kulmat ja tukeva kannen lukitus



LIITÄNNÄT

USB-latausliitäntä pienlaitteiden lataamiseen



HELPPO KÄYTTÖPANEELI

Elektroninen termostaatti ja digitaalinen lämpötilänäyttö



WIFI-OHJAUS

Lämpötilan hallinta WiFi-sovelluksella*

VARUSTEVINKKI

Viileitä virvokkeita milloin vain haluat:
Tämä kannettava akkupaketti pystyy huolehtimaan CFX-kompressorikylmälaukku-
si virransaannista jopa 40 tunnin ajan!



COOLFREEZE CFX DZ

JÄÄKAAPPI JA PAKASTIN KÄYTÖSSÄ SAMANAIKAISESTI

Haluatko säilyttää tuoretuotteita vai mieluummin pakasteita? Tällä kertaa ei tarvitse valita. Dometic CFX DZ -sarjan kylmälaukut kattavat kaikki tarpeesi kahden lämpötilavyöhykkeen jäähdytysjärjestelmällään. Jopa samanaikainen jäähdytys ja pakastaminen on mahdollista. Näissä malleissa on myös kaksi

käytännöllistä lisäominaisuutta. Ensinnäkin lämpötilaa voi säätää ja seurata helppokäyttöisen WiFi-sovelluksen avulla langattomasti. Toiseksi, laitteiden kahdella kylmäosastolla on erilliset hallintalaitteet, joten molempien osastojen lämpötilaa voi säätää tarkasti erikseen.



12/24 V



100-240 V



AURINKO-
ENERGIA



LANGATON
WIFI-OHJAUS

A⁺

COOLFREEZE CFX 75 DZW

Kannettava kylmä- ja pakastuslaukku, jossa kaksi lämpötilavyöhykettä, 70 l

A⁺

COOLFREEZE CFX 95DZW

Kannettava kylmä- ja pakastuslaukku, jossa kaksi lämpötilavyöhykettä, 85 l

DOMETIC COOLFUN CK

KLASSINEN KYLMÄ- JA PAKASTUSLAUKKU NYT MYÖS HYBRIDIMALLINA

Etsitkö tehokasta kylmlaitetta markiisiin alle, terassille tai työpajalle? Dometic CoolFun CK 40D -kompressorilaukku on juuri se, mitä kaipaavat: pakastusteho jopa -15°C , 38 litran tilavuus ja edullinen hinta! Vieläkin monipuolisempi on tämän suositun laitteen hybridimalli. Termosähköinen kylmäkoneisto täydentää kompressorin, joten laukku voi käyttää myös 12 V:n ajoneuvoakulla. Esijäähdytettujen tuotteiden kylmäketju säilyy lomapaikkaan

saakka koko matkan ajan. Ulkoisesti molemmat kylmälaukkumallit ovat samankaltaisia: tyylissä hopea/musta värit ja vankka runko integroiduilla kantokahvoilla.



230 V



12 V



230 V

A++

COOLFUN CK 40D

Kannettava
kompressorikylmälaukku, 230 V,
38 l

A+

COOLFUN CK 40D HYBRID

Kannettava hybridikylmä- ja
pakastuslaukku, 38 l

LISÄVARUSTEET

Teline
CoolFreeze-kylmälaukuille

Tuotenro
9600000689



DOMETIC COMBICOOL ACX

12 V, 230 V TAI NESTEKAASU: KYLMÄÄ MISSÄ VAIN HALUAT!

Löysit unelmapaikan, mutta et voi ajaa sinne eikä lähistöllä ole virtalähdettä... Ei syytä huoleen, sillä Dometic CombiCool ACX -absorptiokylmälaukut antavat vapauden valita retkipaikkasi mistä haluat. Ne toimivat sekä ajoneuvon 12 V:n akkuvirralla että 230 V:n verkkovirralla kotona tai leirintäalueella. Retkellä voit

yksinkertaisesti vaihtaa kaasukäyttöön. ACX 40 G on vielä monipuolisempi, sillä se toimii vakiomallisilla kaasupatruunoilla. Kaikki kolme ACX-mallia jäädyttävät luotettavasti jopa 30 °C ympäristön lämpötilan alapuolelle. Lisäksi kaikissa ACX-sarjan kylmälaukuissa on kestävä alumiinirunko ja tyylikäs kansi.



12 V



230 V



NESTEKAASU



HILJAINEN



Toimii
kaasupatruunalla –
ilman letkuja
ja kaasupulloa



COMBICOOL ACX 35

Kannettava absorptiokylmälaukku,
31 l

COMBICOOL ACX 40

Kannettava absorptiokylmälaukku,
40 l

COMBICOOL ACX 40G

Kannettava absorptiokylmälaukku,
40 l (käyttö kaasupatruunalla)

4.36 / Dometic Cool-Ice WCI

TEKNISET TIEDOT			
KYLMÄLAATIKOT	WCI 13	WCI 22	WCI 33
Tuotenro:	9600000500	9600000501/ 9600019218	9600000502
Tilavuus (l)	13	22	33
Mitat (L x K x S, mm)	388 x 305 x 245	388 x 313 x 365	400 x 440 x 360
Paino (kg)	2,8	4,2	5,7
Materiaali	UV-säteilyä kestävää muovia		

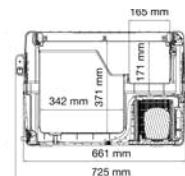
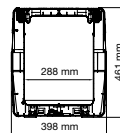
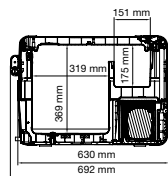
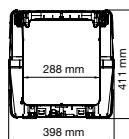
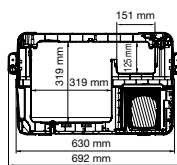
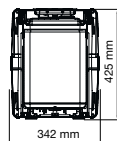
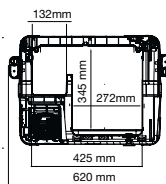
4.36 / Dometic Cool-Ice CI

TEKNISET TIEDOT						
KYLMÄLAATIKOT	CI 42	CI 55	CI 70	CI 85	CI 85W	CI 110
Tuotenro:	9600000541 9600019219	9600000542	9600000543	9600000544	9600000545	9600000546
Tilavuus (l)	43	56	71	87	86	111
Mitat (L x K x S, mm)	640 x 355 x 418	570 x 432 x 515	690 x 432 x 515	840 x 432 x 525	840 x 432 x 525	1055 x 442 x 535
Paino (kg)	8,7	10,6	11,8	14	14,6	18,1
Materiaali	UV-säteilyä kestävää muovia					

/ Lisävarusteet

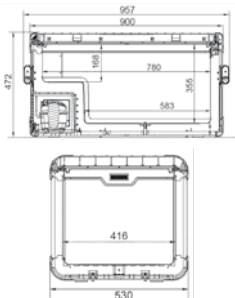
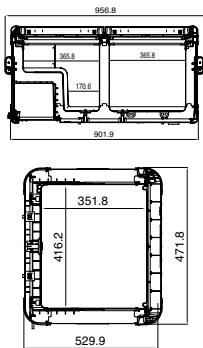
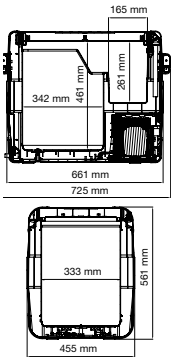
Istuinpehmuste	9108400892	9108400893	9108400894	9108400895	9108400895	9108400896
Välilijakaja	9108400897	9108400898	9108400898	9108400898	9108400898	9108400898
Sisäkori	9108400899	9108400900	9108400900	9108400900	9108400900	9108400900
Pulloteline & pidike	9108400901	9108400901	9108400901	9108400901	9108400901	9108400901
Pulloteline	9108400902	9108400902	9108400902	9108400902	9108400902	9108400902
Vapateline	9108400903	9108400903	9108400903	9108400903	9108400903	9108400903
Pullonavaaja	9108400904	9108400904	9108400904	9108400904	9108400904	9108400904
Kiinnityshihnasarja	9108400905	9108400905	9108400905	9108400905	9108400905	9108400905

TEKNISET TIEDOT				
KOMPRESSORIKYLMÄLAUKUT	CFX 28	CFX 35W	CFX 40W	CFX 50W
Tuotenro	9600000468	9600000470	9600000472	9600000474
Tilavuus (l, noin) sis. tuorelokero (l)	26 3,5	32 4,5	38 7	46 8,5
Käyttöjännite	12 / 24 V DC 100–240 V AC			
Lämpötila-alue (°C)	+10 ... -22			
Tehontarve (W)	40	43	48	52
Virrankulutus (Ah/h) 12 V , +20 °C +32 °C ympäristön lämpötilassa, jääkaapin sisälämpötila +5 °C	0,30 0,58	0,32 0,60	0,36 0,64	0,38 0,68
Energialuokka	A++	A++	A++	A++
Kylmäaine	R 134a	R 134a	R 134a	R 134a
Kylmäaineen määrä	38 g	33 g	38 g	43 g
CO ₂ -ekvivalentti:	0,054 t	0,047 t	0,054 t	0,062 t
Ilmastoa lämmittävä vaikutus (GWP)	1430	1430	1430	1430
Paino (kg)	13,1	17,5	18,5	20,4
Hyväksynät	TÜV/GS, e-hyväksytty (ajoneuvojen EMC-direktiivi)			

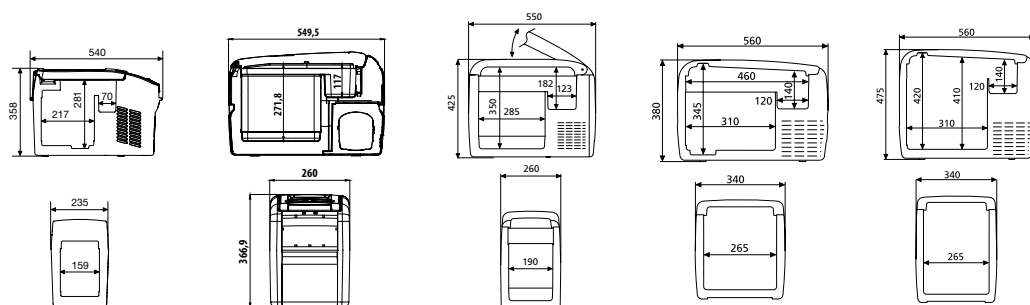


			
CFX 65W	CFX 75DZW	CFX 95DZW	CFX 100W
9600000476	9600001409	9600000480	9600000536
60 13	70 43 + 27* pakastelokero	85 50,5 + 34,5*	88
12 / 24 V DC 100 – 240 V AC			
+10 ... –22			
58	50	65	65
0,42 0,76	0,42 0,76	0,75 1,25	0,75 1,25
A++	A+	A+	A+
R 134a	R 134a	R 134a	R 134a
57 g	43 g	64 g	65 g
0,082 t	0,061 t	0,092 t	0,093 t
1430	1430	1430	1430
22,3	23,2	32	32
TÜV/GS, e-hyväksytty (ajoneuvojen EMC-direktiivi)			

*2 erikseen säädettävää osastoa jäähdyttämiseen ja pakastamiseen

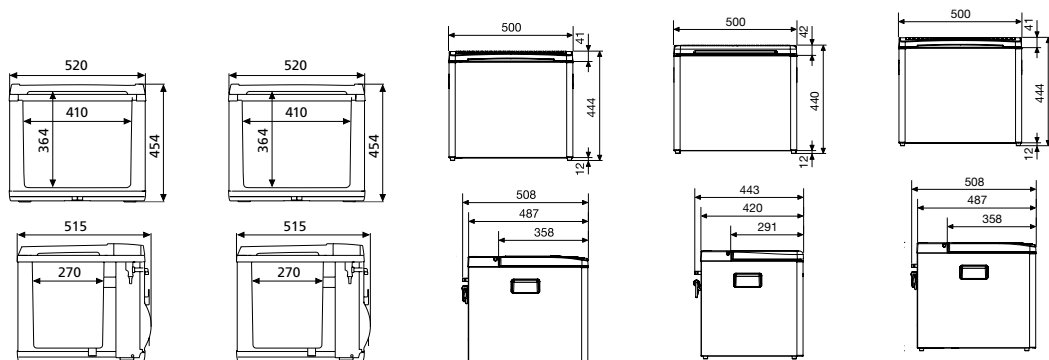


TEKNISET TIEDOT					
KOMPRESSORIKYLMÄLAUKUT	CF 11	CF 16	CF 26	CDF 36	CDF 46
Tuotenro	9600005337	9600005339	9600005341	9600000461	9600000462
Tilavuus (l, noin) sis. tuorelokero (l)	10,5 –	15 –	21,5 4	31 –	39 –
Käyttöjännite	12 / 24 V DC 100–240 V AC			12 / 24 V DC	
Lämpötila-alue (°C)	+10 ... –18			+10 ... –15	
Tehontarve (W)	35	35	35	45	45
Virrankulutus (Ah/h), 12 V , +20 °C +32 °C:n ympäristön lämpötilassa, kummankin sisälämpötila +5 °C	0,29 0,61	0,21 0,44	0,44 0,67	0,75 1,13	0,94 1,31
Energialuokka	A++	A++	A++	–	–
Paino (kg)	8,5	9,5	10,5	17	20
Hyväksynnät	E-hyväksytty (ajoneuvojen EMC-direktiivi)		TÜV/GS, E-hyväksytty (ajoneuvojen EMC-direktiivi)		

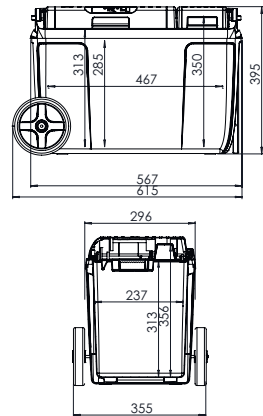
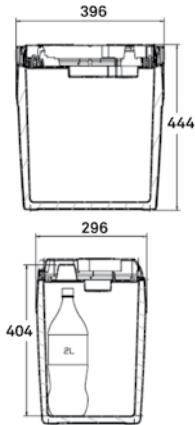


TEKNISET TIEDOT					
KOMPRESSORIKYLMÄLAUKUT / ABSORPTIOKYLMÄLAUKUT	CK 40D	CK 40D HYBRID	ACX 40 G	ACX 35	ACX 40
Tuotenro	9105303388	9600000482	9105204291	9105204282	9105204285
Tilavuus (l)	38	38	40	31	40
Käyttöjännite	230 V AC	12 V DC (termosähköinen) 230 V AC (kompressori)	12 V DC / 230 V AC kaasupatruuna	12 V DC / 230 V AC nestekaasu	12 V DC / 230 V AC nestekaasu
Kulutus jännitteellä 12 V DC (W) jännitteellä 24 V DC (W) jännitteellä 230 V AC (W) nestekaasu (g/h)	–	3,9 +20 °C:n ympäristön lämpötilassa, +5 °C:n sisälämpötilalla	85 – 85 9.8	75 – 75 50 mbar: 12,3 30 mbar: 11,7	85 – 85 50 mbar: 12,3 30 mbar: 11,7
Energialuokka	A++	A+	–	–	–
Lämpötila-alue Jäähdytys ympäristön lämpötilan alapuolelle (°C, noin)	+10 ... –15	DC: 20 astetta* AC: +10 ... –15	maks. 30	maks. 30	maks. 30
Järjestelmä	230 V -kompressori, elektroninen termostaatti	Termosähköinen + 230 V -kompressori, elektroni- nen termostaatti kompressorikäytössä	Absorptiotekniikka	Absorptiotekniikka	Absorptiotekniikka
Paino (kg)	22	22	16	14	15
Hyväksynyt	TÜV/GS, e-hyväksytty (ajoneuvojen EMC-direktiivi)		Eurooppalainen kaasulaitteiden hyväksyntä direktiivin 90/396/ETY mukaisesti		

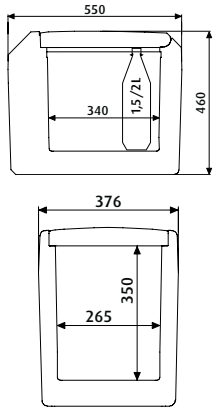
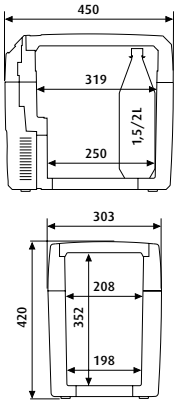
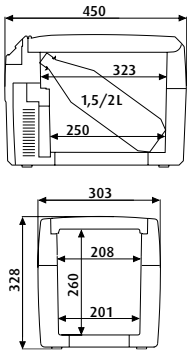
* ympäristön lämpötilan
alapuolelle



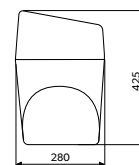
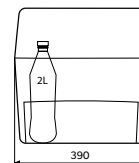
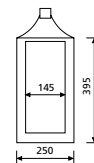
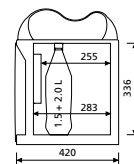
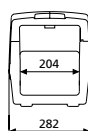
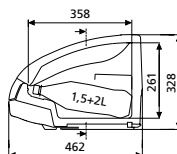
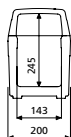
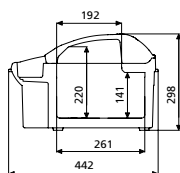
TEKNISET TIEDOT		
TERMOŠÄHKÖISET KYLMÄLAUKUT	SC 30	SC 38
Tuotenro	9600000486	9600000487
Tilavuus (l)	29	37
Käyttöjännite	12 V DC / 230 V AC	12 V DC / 230 V AC
Tehontarve jännitteellä 12 V DC (W) jännitteellä 24 V DC (W) jännitteellä 230 V AC (W)	47 – 55	47 – 55
Energialuokka	A+++	A++
Lämpötila-alue Jäähdytys ympäristön lämpötilan alapuolelle (°C, noin) lämmitys	maks. 18 +65	maks. 18 +65
Paino (kg)	4,0	5,3
Hyväksynnät	TÜV/GS, e-hyväksytty (ajoneuvojen EMC-direktiivi)	



		
TCX 14	TCX 21	TCX 35
9600013319	9600013320	9600013321
14	20	33
12 / 24 V DC / 230 V AC	12 / 24 V DC / 230 V AC	12 / 24 V DC / 230 V AC
46 50 64	46 50 64	46 50 64
A++	A++	A++
maks. 27	maks. 27	maks. 27
+50 ... +65	+50 ... +65	+50 ... +65
5,0	6,0	10,0
TÜV/GS, e-hyväksytty (ajoneuvojen EMC-direktiivi)		



TEKNISET TIEDOT				
				
TERMOSEÄHKÖISET KYLMÄLAUKUT	TB 08	TB 15	TF 14	AS 25
Tuotenro	9600000488	9600000489	9600000499	9600000459
Tilavuus (l)	8	15	14	20
Käyttäjännite	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC / 230 V AC
Tehontarve jännitteellä 12 V DC (W)	32	40	36	36
jännitteellä 24 V DC (W)	–	–	–	–
jännitteellä 230 V AC (W)	–	–	–	40
Energialuokka	–	–	–	A++
Lämpötila-alue (°C, suunn.) Jäähdytys ympäristön lämpötilan alapuolelle Lämmitys	maks. 20 +65	maks. 20 +65	maks. 25 –	maks. 18 –
Paino (kg)	3,2	5,2	4,6	4,3
Hyväksynät			TÜV/GS, E-hyväksytty (ajoneuvojen EMC-direktiivi)	





Dometic on maailmanlaajuinen yhtiö, jonka ensiluokkaiset tuoteratkaisut tekevät matkaelämästä mukavaa ja palvelevat liikkuvan elämän perustarpeita. Näihin kuuluvat esimerkiksi ruoanlaitto, henkilökohtainen hygienia ja miellyttävä lämpötila. Upeasti suunnitellut tuotteemme ovat käytännöllisiä ja luotettavia.

KATTAVA VALIKOIMA

Tutustu tarkemmin:
dometic.com

FINLAND
DOMETIC FINLAND OY
Valimotie 15
FIN-00380 Helsinki

Puh +358 (0) 207 413 220

Mail myynti@dometic.fi
Net dometic.com

