



# Refrigerator N4000 Series

Installation Manual



## Sisällys

1	Johdanto.....	3
2	Symbolit.....	4
3	Säädökset ja standardit.....	4
4	Käytettävyyys.....	7
5	Sijoittaminen.....	8
6	Kaasun ja sähkön kytkeminen.....	11
7	Tuuletusritilöiden asennus.....	15
8	Oven avautumissuunnan vaihto.....	18
9	Asennuksen jälkeen.....	20
10	Tekniset tiedot.....	21
11	Huolto.....	22
12	Kysymykset/asiakaspalvelu.....	22

## 1. Johdanto

Tämä on tuotteen Thetford N4000 -sarjan jääkaappi asennusohje. Ohje on tarkoitettu henkilöille, joiden tehtävänä on asentaa jääkaappi asuntoautoon tai -vaunuun. Lue tiedot ja ohjeet huolellisesti ja noudata niitä tarkasti, jotta jääkaappi asennetaan turvallisesti ja oikein.

Lue myös käyttöohjeessa olevat varoitukset, ennen kuin jääkaappi testataan asennuksen jälkeen.

Toimintaperiaatteisiimme kuuluvat jatkuva kehitys ja laadun parantaminen. Teknisiä tietoja ja kuvia saatetaan muuttaa julkaisun jälkeen.

Tämän käyttöoppaan uusi versio on osoitteessa [www.thetford.com](http://www.thetford.com).



Jos laitetta ei ole asennettu kansallisten ja eurooppalaisten määräysten, sääntöjen ja standardien mukaisesti, takuu mitätöityy.

## 2. Symbolit

Symbolien selite:



**Varoitus.** Loukkaantumisen ja vaurioiden vaara.



**Huomio.** Tärkeitä tietoja.



**Huomautus.** Lisätietoja.

## 3. Säädökset ja standardit



Älä tee laitteeseen muutoksia, ellei valmistaja tai sen edustaja hyväksy ja suorita muutostyötä.



Käytä vain aitoja ja hyväksytyjä osia ja materiaaleja.



Käytä asennuksen aikana oikeanlaisia henkilönsuojaimia. Noudata myös sovellettavia turvallisuusmääräyksiä.



Älä koskaan altista jääkaappia vedelle tai kosteudelle.



Jääkaapin vieressä sijaitsevat lämmönlähteet, kuten uuni tai hella, saattavat vaikuttaa jääkaapin tehoon. Suojaa jääkaappia kaikenlaisilta lämmönlähteiltä käyttämällä eristystä.



Vain valtuutettu henkilö saa asentaa jääkaapin ja sen sähkö- sekä kaasuosat.



Asenna jääkaappi paikallisten ja kansallisten lakien mukaisesti.



Sähköliitännät ja kaasuosat on asennettava viimeisimpien teknisten määräysten mukaisesti.



Jääkaapin virheellinen asennus tai kunnossapito saattaa aiheuttaa fyysisen vamman tai vaurioittaa jääkaappia.



Jääkaappi on eristettävä asuntovaunun tai matkailuauton oleskelutilasta EN1949-standardin mukaisesti. Polttimen tarvitsemaa ilmaa ei saa ottaa asuntovaunun tai matkailuauton oleskelutilasta, eivätkä palokaasut saa päästä oleskelutilaan.



Järjestelmän jäähdytyksen ja polttimen riittävän ilmansaannin varmistamiseksi on tarkistettava, että tuuletusrilöiden kautta kulkeva ilmanvaihto on riittävä.



Kiinnitä huomiota voimassa oleviin sääntöihin, jotka koskevat ilmanvaihtoa käyttömaassa. Asennuksessa on jätettävä riittävä ilmasyöttö polttimien palamisprosessia ja palamistuotteiden turvallista poistamista varten sekä palamattomien kaasujen kerääntymisen välttämiseksi.



Kaasuputki on asennettava siten, ettei siihen kohdistu vetojännitystä.



Jääkaappi on asennettava niin, että sen korjaaminen ja huolto onnistuu helposti.



Vain valtuutettu henkilö saa asentaa jääkaapin ja sen sähkö- ja kaasuosat tai poistaa tai korjata ne.



Älä käytä avoliekkiä huoltaessasi tai korjatessasi kaasuputkia tai etsiessäsi vuotokohtia liittimistä.

Kaasu voi syttyä ja aiheuttaa räjähdyksen, joka voi johtaa vakaviin fyysisiin vammoihin tai tuotteen vahingoittumiseen.



Älä koskaan säädä tai vaihda sähkö- tai kaasuosien paikkaa.



Jääkaappi on nestekaasukäyttöinen (propaani, butaani tai niiden seos). Siihen ei voi käyttää maakaasua eikä kivihiilikaasua.



Palokaasujen on poistuttava täysin asennetusta jääkaapista kokonaan ja asianmukaisesti. Palokaasut saattavat sisältää hiilimonoksidia. Kaasun hengittäminen saattaa aiheuttaa hengenahdistusta ja huimausta sekä johtaa kuolemaan.



Palokaasujen on purkauduttava ylöspäin.



Nestekaasujärjestelmissä (LPG) on suositeltavaa käyttää lisäsuodatinta.



Se on kiinnitettävä ohjeiden mukaisesti laitteen epävakauteen liittyvän vaaran välttämiseksi.



Varmista pääsy pistotulpan luo, jotta laite voidaan irrottaa virtalähteestä asennuksen jälkeen.



Jos laitteen virtajohto vaurioituu, se on turvallisuussyistä vaihdettava. Vaihdon tekee valmistaja, valtuutettu huoltoedustaja tai muu vastaavasti pätevä henkilö.



Varmista laitetta sijoitettaessa, ettei sen virtajohto vaurioidu tai jää puristuksiin.



Jääkaapista tulevat vikailmoitukset eivät saa häiritä kuljettajaa. Esimerkiksi: näytön vilkkuminen, joka tarkoittaa virhettä ajon aikana.



Älä avaa tai vaurioita jäähdytysjärjestelmää, joka sijaitsee jääkaapin takana. Jäähdytysjärjestelmä on paineistettu ja sisältää aineita, jotka voivat olla terveydelle haitallisia.

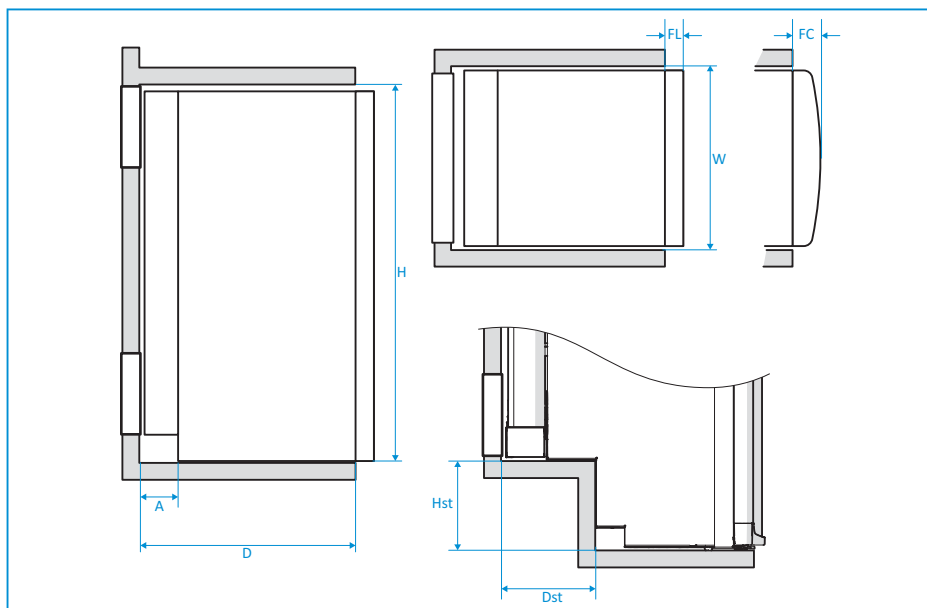
## 4. Käytettävyys

Thetford-tuotteiden asentaja on vastuussa asianmukaisesta asentamisesta, jonka avulla varmistetaan laitteen oikeanlainen toimivuus ja käytettävyys. Käytettävyyden kohdalla tämä tarkoittaa, että jälleenmyyjän tai valtuutetun Thetford-huoltokumppanin tulee pystyä poistamaan Thetford-tuotteet ja asentamaan ne uudelleen Thetfordin aikaluettelosta ilmenevän sallitun ajan sisällä käyttäen vakiotyökaluja ja -välineitä.

Tämä on edellytyksenä sille, että takuuseen perustuvia vaatimuksia voidaan esittää kolmen vuoden ajan ostopäivämäärästä alkaen. Mikäli tästä aiheesta nousee kysymyksiä, ota yhteys paikalliseen Thetford-huoltoedustajaan ennen tuotteen asennusta.

## 5. Sijoittaminen

- Käytä alla olevia asennusmittoja.



**Taulu 1. Asennusmitat**

Malli	H*	W	D	Hst	Dst	FL	FC	A
N4080	825	487,5	530–570	209	186	43	-	130–170
N4090	825	526,5	530–570	209	186	43	-	130–170
N4097	825	526,5	530–570	209	186	-	78	130–170
N4100	825	526,5	530–570	-	-	43	-	130–170
N4104	825	526,5	530–570	-	-	-	78	130–170
N4108	825	526,5	580–620	209	186	43	-	130–170
N4112	825	526,5	580–620	209	186	-	78	130–170
N4141	1 504	419,5	530–570	-	-	43	-	130–170
N4142	1 504	419,5	530–570	-	-	43	-	130–170
N4145	1 249	526,5	516–556	-	-	43	-	130–170
N4150	1 249	526,5	516–556	-	-	-	78	130–170
N4170	1 249	526,5	566–606	-	-	43	-	130–170



Malli	H*	W	D	Hst	Dst	FL	FC	A
N4175	1 249	526,5	566–606	-	-	-	78	130–170



\*Korkeus jalkoineen (8 mm) paitsi malleissa N4141 ja N4142.

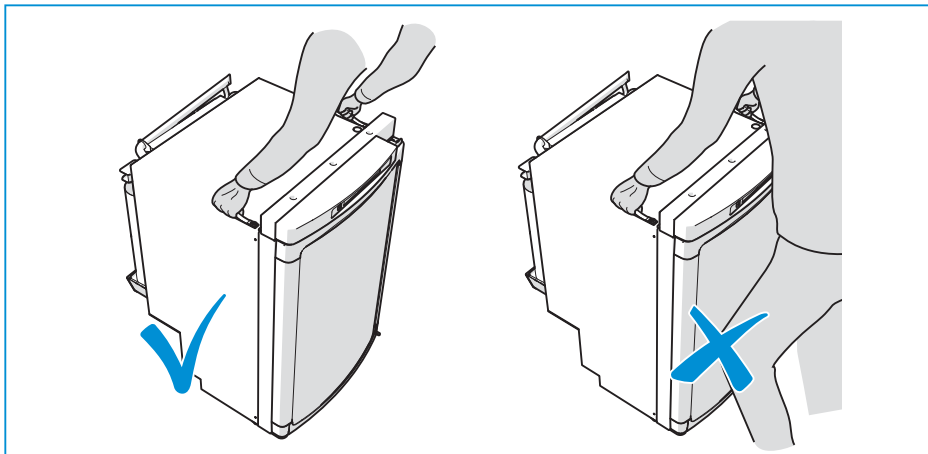
Malleissa N4141 ja N4142 ei ole jalkoja. Näissä malleissa on oltava vähintään 12 mm:n etäisyys lattiasta, jotta ovi ei naarmuta lattiaa.



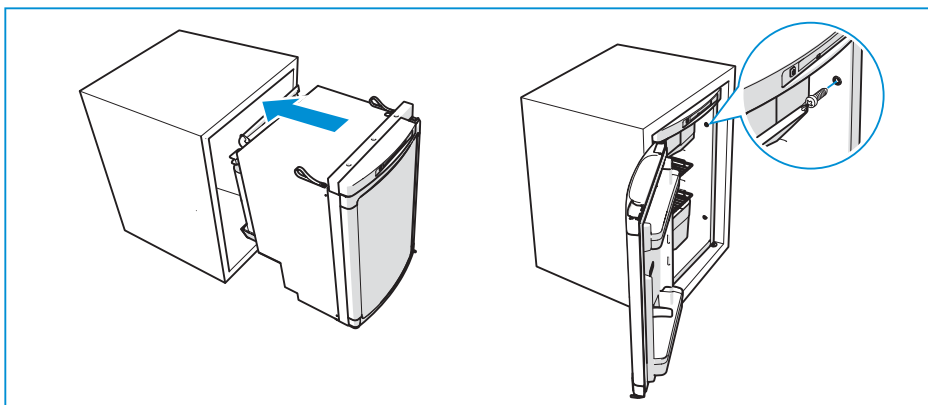
Älä nosta tai käsittele jääkaappia virransyöttöjohdosta.



Vain pienet jääkaapit: kanna jääkaappia yläosan kantokahvoista. Älä nosta jääkaappia polvella.



- Kiinnitä jääkaappi ruuveilla käyttäen kaapissa olevia valmiita kiinnityspisteitä.



Litteäovisten mallien kohdalla, lukuun ottamatta mallia N4080, on mahdollista rakentaa jääkaappi niin, että jääkaapin ovi on tasassa asennuskaapin etuosan kanssa.



Kun mallin N4141 tai N4142 jääkaappi sijoitetaan seinän viereen, on tärkeää jättää vähintään 15 mm oven ja seinän väliin, jotta ovi aukeaa kokonaan.

- Viimeistele valkoisilla ruuvinsuojuksilla.



Mallien N4141, N4142, N4145, N4150, N4170 ja N4175 mukana toimitetaan kuusi ruuvia ja kuusi valkoista ruuvinsuojusta. Mallien N4080, N4090, N4097, N4100, N4104, N4108 ja N4112 mukana toimitetaan neljä ruuvia ja neljä valkoista ruuvinsuojusta.



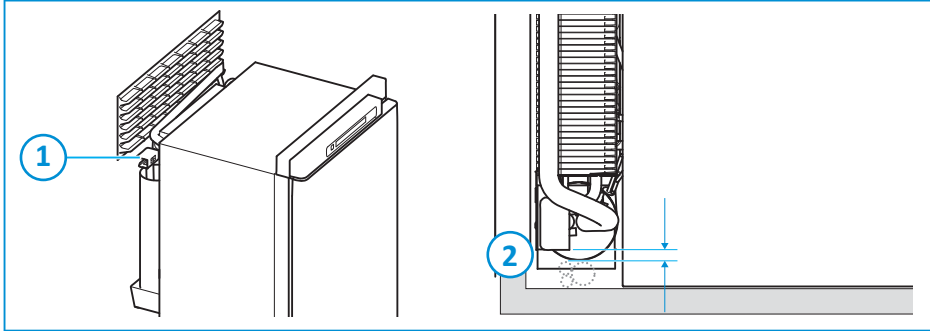
Älä ruuvaa jääkaapin kaappiin.



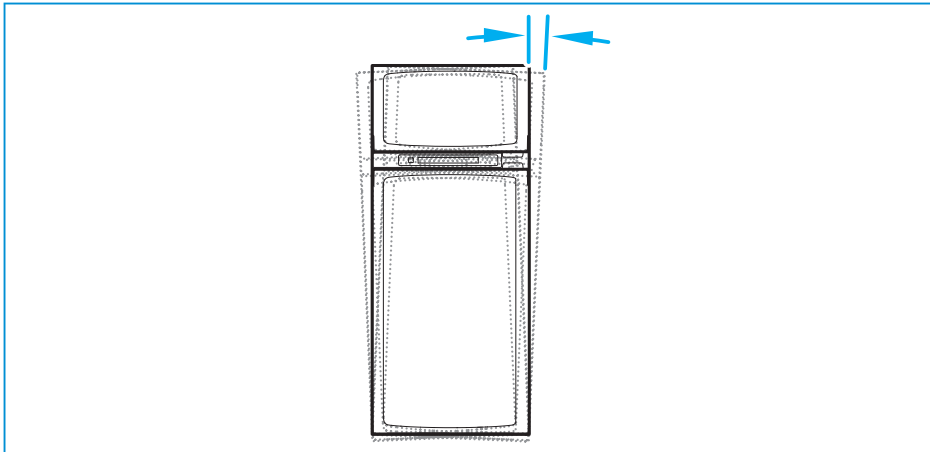
Kun asennus on tehty asianmukaisesti, palokaasut poistuvat lämpösuojuksen (1) kautta ylemmästä tuuletusritilästä.



Thetford suosittelee lämpösuojuksen käyttöä suljettuun tilaan jääville PVC-putkille ja vesiputkille sekä jättämään vähintään 35 mm:n etäisyyden (2) lämpösuojuksen ja putkien välille.



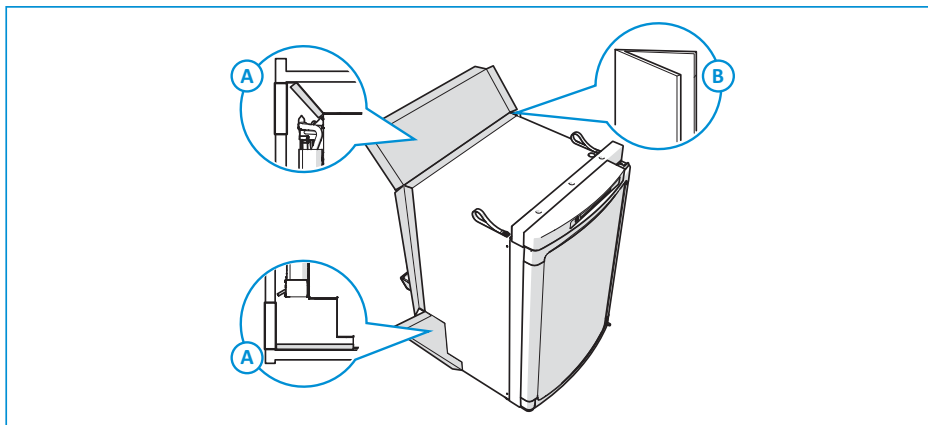
- Aseta jääkaappi tasaiselle ja tukevalle lattiapinnalle.
- Parhaimman suorituskyvyn saavuttamiseksi jääkaapin tulee olla vaakasuorassa. Suorituskyky taataan, kun kallistus on enintään 2,5 astetta.



Huomaa, että rungon tai lattian kallistus voi olla jo muutaman asteen suuruinen.

- Varmista, että jääkaappi on eristetty asuintilasta.

- Esimerkiksi: kiinnitä tiivistenauhoja jääkaapin taakse ja sivuille (B) ja kiinnitä palosuojaus (A) ylempi ja alempi kaistale.



## 6. Kaasun ja sähkön kytkeminen

Jääkaappi on suunniteltu nestekaasukäyttöiseksi (propani, butaani tai niiden seos), 12 V DC tai 230 V AC. Kaasun- ja sähkönsyötön arvot näkyvät taulukoissa alla.



Asenna sähkö- ja kaasuliitännät niin, että johdot eivät joudu kosketuksiin kuumien tai terävien osien kanssa.

**Taulu 2. Kaasu**

Luokka	C11
Kaasutyypit	I <sub>3+</sub> (G30: 28–30 / G31: 37 mbar) maissa BE, FR, EI, LU, PT, ES, GB, GR, IT. I <sub>3B</sub> /I <sub>3P</sub> (G30/G31: 28–30 mbar) maissa DK, DE, IS, NL, SE, FI, NO. Butaani = G30 / Propani = G31
Kaasuputken halkaisija	8 mm
Kaasunpaine	Katso kaasunpaineen säädön paineasetukset jääkaapin arvokilvestä (vihannessäiliön takana tai vasemmalla puolella pakastimen alla).

**Taulu 3. AC**

AC	230 V
Toiminta-alue	210–250 V / 50–60 Hz
Sulake	2 A hidas



Kehittyneen AC-säätelyn ansiosta tehon mittausta on vaikea suorittaa.

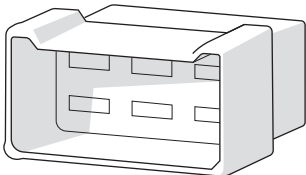
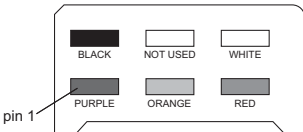


AC-johdotus on kytkettävä asianmukaisesti maadoitettuun pistorasiaan.

**Taulu 4. DC**

DC	12 V
Tehontarve 12 V suurvirta	12–14,4 V jääkaapissa (kun 12 V:n lämmittimet käytössä)
Kaapelin mitat (kaapelin paksuus vs. kaapelin pituus)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <math>4 \text{ mm}^2 = &gt; 2,5 \text{ m}</math></li> <li>■ <math>6 \text{ mm}^2 = &gt; 3,5 \text{ m}</math></li> <li>■ <math>10 \text{ mm}^2 = &gt; 6 \text{ m}</math></li> </ul>
Sulake: suurvirta	25 A
Suurvirtalähde	Punainen kaapeli (+) ja valkoinen kaapeli (–) lämmityselementille. Kytetään vain, jos signaali on D+.
Sulake: heikkovirta	1,1 A
Heikkovirtalähde	Purppura (+) ja musta (–) elektroniikalle.
D+ -signaali	Oranssi + moottorin käydessä.
Jos D+ -signaalia ei ole ajoneuvossa.	Ei DC/12 V -jäähdytystä. Mahdollinen ratkaisu: yhdistä D+ ja LC+.

**Taulu 5. Liittimen pistoke**

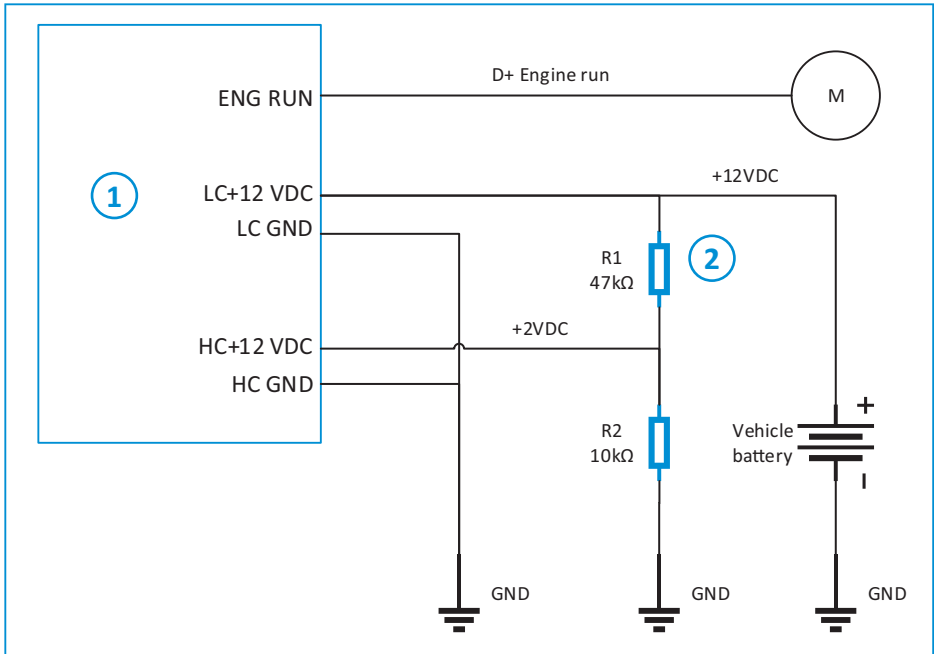
Liittimen pistoke (jääkaapissa)	Liittimen pistoke (vastakappale)
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ STOCK0 VW2028.110 G PA6 V2</li> <li>■ Kaapelin pituus: 250 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ TE 880297-1 tai mikä tahansa muu vastaava</li> </ul>
	



D+:-n ja LC+:-n yhdistäminen saattaa tyhjentää akun, jos käytetään DC / 12 V -jäähdytystä silloin, kun moottori ei ole käynnissä.

## Kaksisuuntainen vaihtoehto

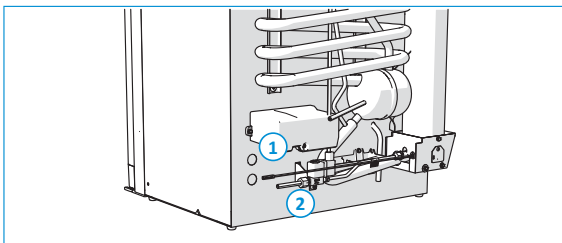
Kun kaksisuuntainen vaihtoehto on kytketty, 12 V:n tasavirtalähde poistetaan käytöstä ja vain kaasu- ja vaihtovirtalähde ovat käytettävissä. Jos haluat käyttää kaksisuuntaista vaihtoehtoa, kytke johdot tämän kaavion mukaisesti.



1. 12 V:n liitin tehonhallintapaneeliin (Thetfordilta)
2. Kaapelisillan rakennus (sertifioidun jälleenmyyjän tehtävä)

## Liitännät

Kaasu- ja sähköliitännät sijaitsevat jääkaapin takana.



1. Sähköliitäntä
2. Kaasuliitäntä

- Liitä 8 mm:n kaasuputki jääkaapin kaasuliitäntään.

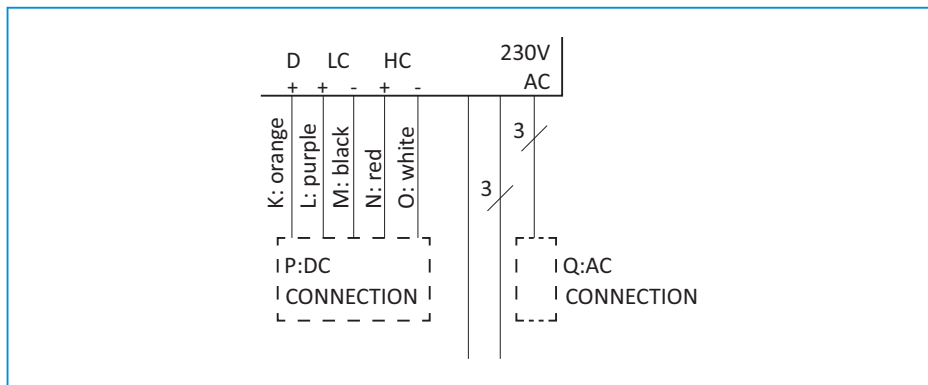


Älä koskaan käytä kumisia letkuja.



Tarkat tiedot kaasuputken tuloaukon tyypistä ja koosta sekä tekniset piirustukset toimitetaan pyynnöstä.

- Kytke vaihtovirta- ja tasavirtalähde seuraavan kaavion mukaisesti.



Tarkat tiedot liittimien tyypeistä ja tekniset piirustukset toimitetaan pyynnöstä.

## Liitettävyyys

Jos haluat liittää jääkaapin yhteensopivaan ajoneuvon keskusohjausyksikköön, käytä CI-bus-protokollaa (katsowww.civd.de).

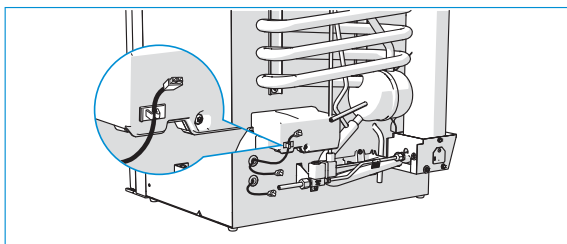


Vikailmoitukset, jotka tulevat jääkaapista ja näkyvät päänäytössä, eivät saa häiritä kuljettajaa. Esimerkki: päänäytöstä tulevat valot ja/tai äänet ajon aikana.



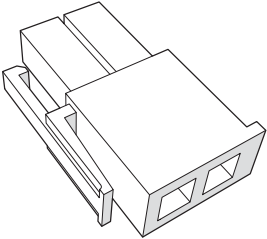
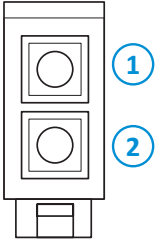
CI-bus-jääkaappielektroniikassa ei ole jännitekuorman suojakytkentää. Thetford edellyttää, että CI-bus master -laitteeseen on asennettava (asiaankuuluvien määräysten mukainen) jännitekuorman suojakytkentä, jos jääkaappi kytketään CI-bus-laitteeseen.

CI-bus-liitäntäkohta sijaitsee jääkaapin takaosassa:



Älä käytä CI-bus-kaapelipidikettä minkään muun kaapelin ohjaamiseen kuin CI-bus-liitinkaapelin.

**Taulu 6. CI-bus-liittimet**

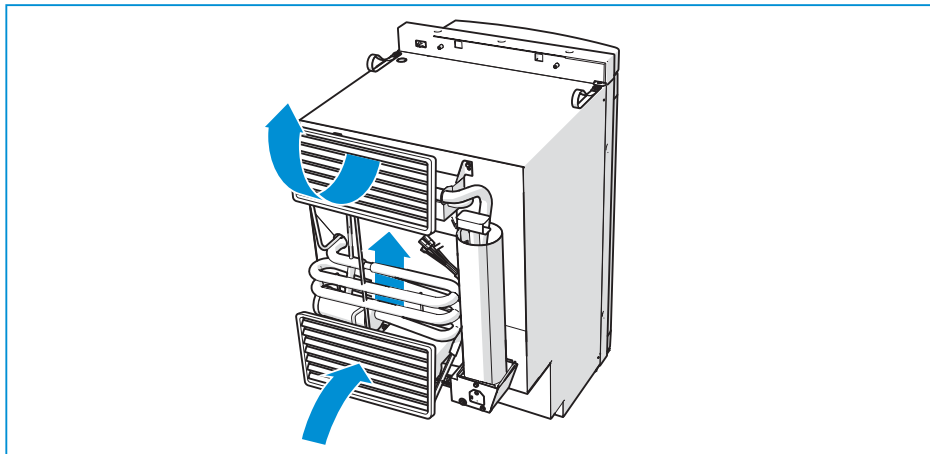
CI-bus-liittimen pistoke jääkaapissa	CI-bus-liittimen pistokkeen vastakappale
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mini-Fit Jr. -liitin (uros), toimittaja Molex, osanro 39012020</li> <li>■ Kaapelin pituus: 90 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mini-Fit Jr. Mini-Fit Jr. -liitin (naaras), toimittaja Molex, osanro 39012021</li> </ul>
	 <div> <p>1. Data (vaaleanpunainen)</p> <p>2. Massa (harmaa)</p> </div>



CI-bus-liitäntä ei ole käytettävissä malleissa, joissa on akkupakkaus.

## 7. Tuuletusrilöiden asennus

Jääkaapin tehokkuus on riippuvainen hyvästä ilmanvaihdosta, joka kulkee ajoneuvon seinän kahden tuuletusrilän läpi. Kylmä ilma tulee sisään alemmasta tuuletusrilästä, kulkee jäähdytysyksikön läpi ja poistuu lämpimänä ylemmän tuuletusrilän kautta.



- Käytä jääkaappimalliisi sopivia tuuletusrililöitä. Katso oikeat mitat: Taulu 7. Ritiän koku.

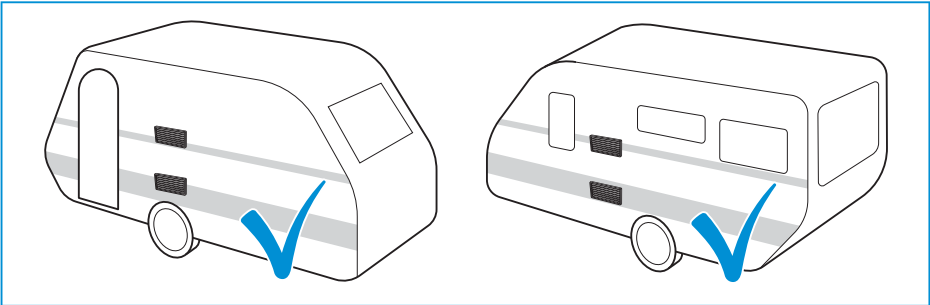
Taulu 7. Ritiän koku

Malli	186 × 483 mm	257 × 432 mm	281 × 523 mm
N4080	X	-	-
N4090	X	-	-
N4097	X	-	-
N4100	X	-	-
N4104	X	-	-
N4108	X	-	-
N4112	X	-	-
N4141	-	X	-
N4142	-	X	-
N4145	-	-	X
N4150	-	-	X
N4170	-	-	X
N4175	-	-	X



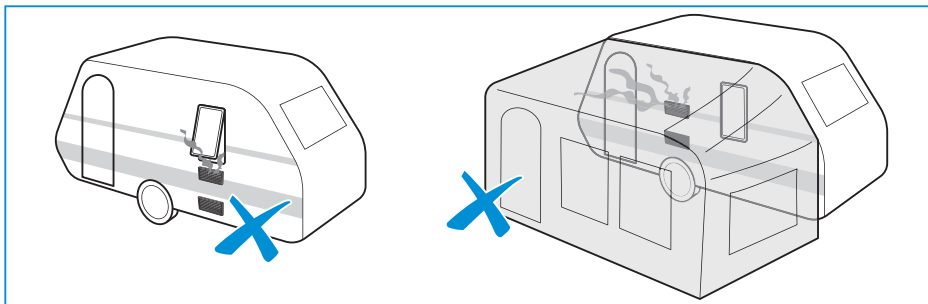
Tuuletusrililöitä voi ostaa lähimmästä valtuutetusta huoltokeskuksesta. Lisätietoja löytyy tuuletusrililöiden asennusohjeista.

- Suositellussa asennuksessa tuuletusrililöitä ei peitetä.

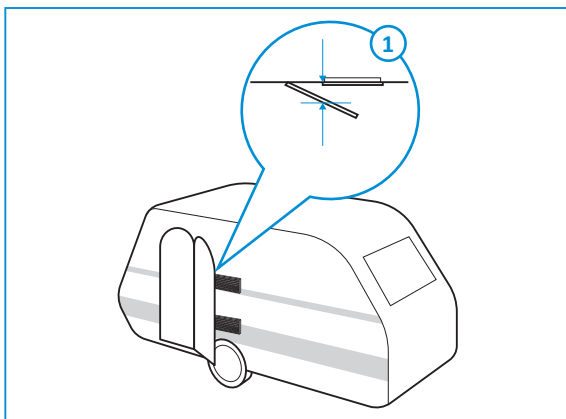




- Varmista, etteivät palamiskaasut pääse oleskelutilaan.



- Asennettaessa asuntovaunun oven viereen varmista, että tuuletusritilöiden ja oven väliin jää tilaa vähintään 25 mm.

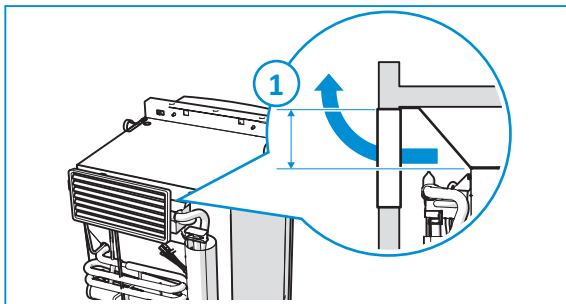


1. Väh. 25 mm



Varmista, että ovi tai muut esineet eivät tuki tuuletusritilöitä. Riittämätön ilmansaanti voi johtaa epätäydelliseen palamiseen, hiilimonoksidin muodostumiseen ja jäähdystystehon laskuun.

- Asenna ylempi tuuletusritilä ajoneuvon seinään jääkaapin yläpuolelle.



1. Tuuletusritilän ko-  
ko 186 × 483 mm:  
Väh. 110 mm

Tuuletusritilän ko-  
ko 257 × 432 mm:  
Väh. 135 mm

Tuuletusritilän ko-  
ko 281 × 523 mm:  
Väh. 175 mm

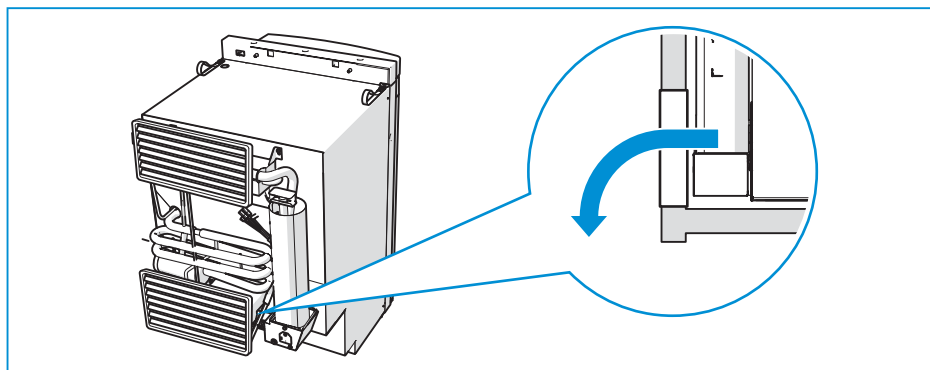
- Asenna alempi tuuletusritilä ajoneuvon seinään lattiatasoon sähkötaulun taakse.



Jos alempi tuuletusritilä ei ole lattiatasossa, varmista, että kaikki palamaton kaasu siirtyy ulos (esimerkiksi lattiassa olevan aukon kautta).



Tätä ritilää käytetään myös jääkaapin määräaikaishuoltoon ja korjaukseen.



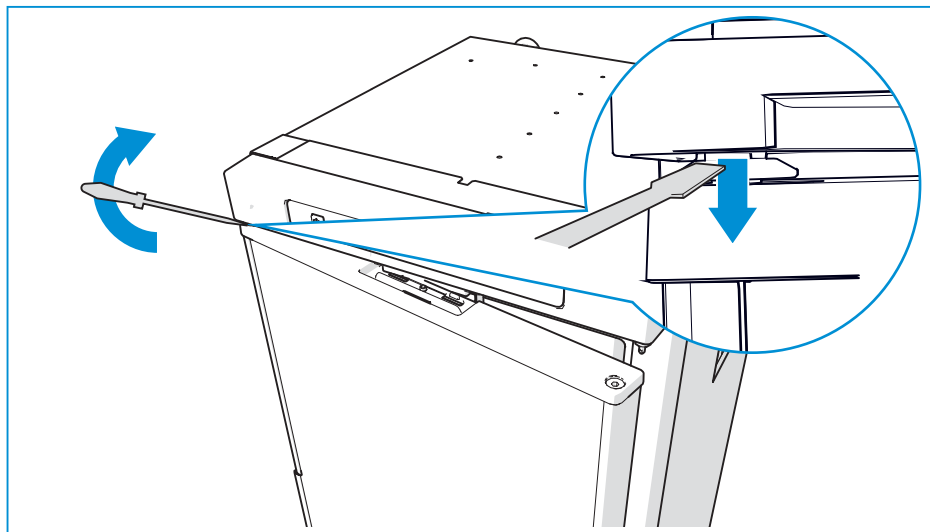
## 8. Oven avautumissuunnan vaihto

Vain N4141/N4142

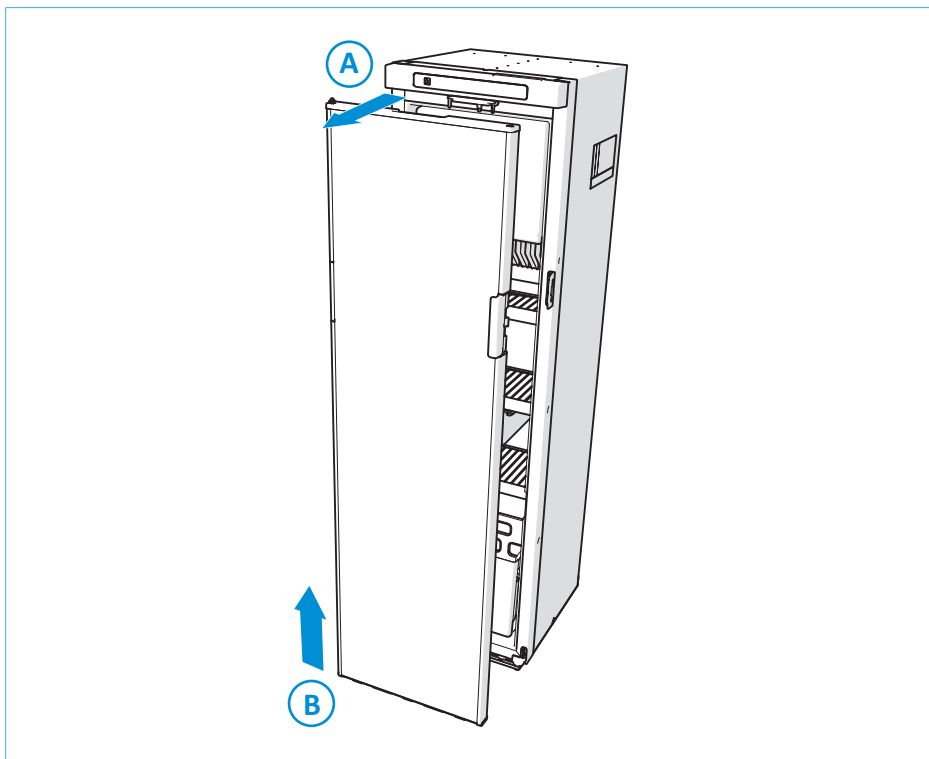


Kuvat voivat poiketa omistamastasi mallista.

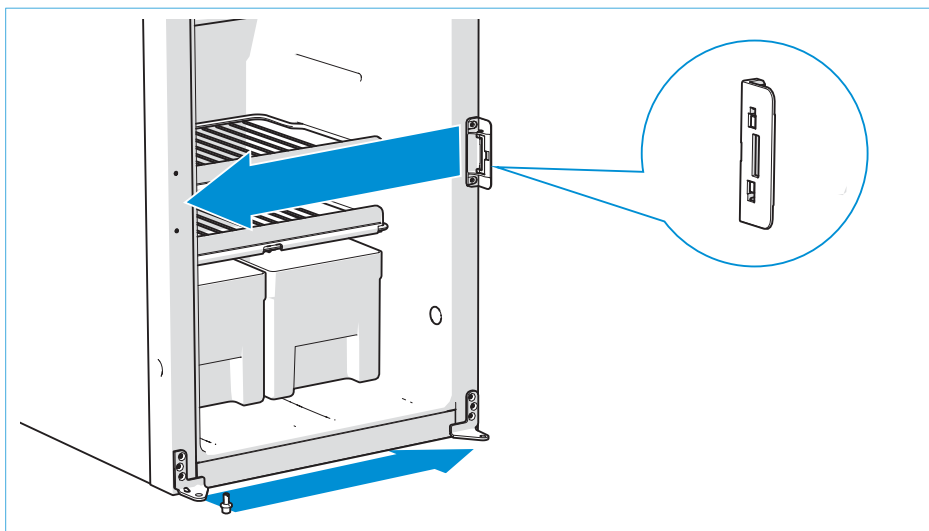
- Avaa ovea hieman ja irrota saranatappi.



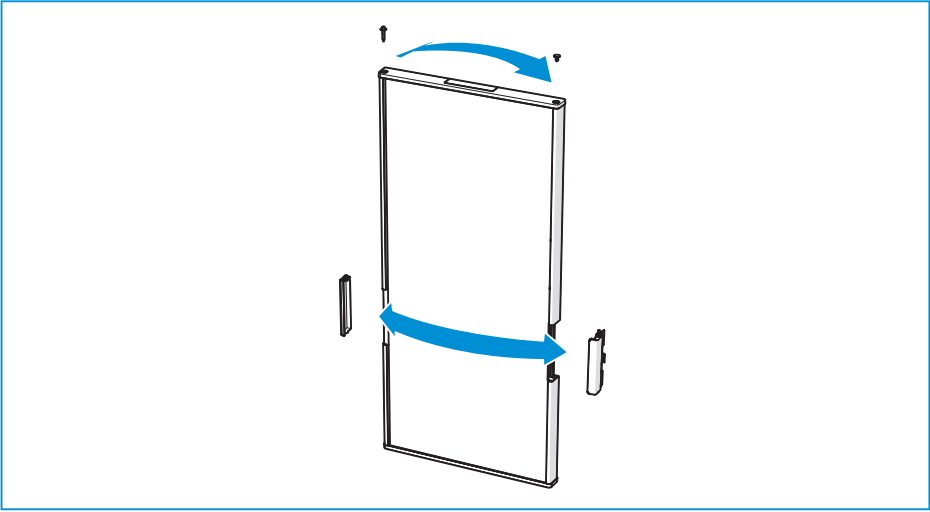
- Nosta ovi pois saranoilta.



- Siirrä jääkaapin lukko toiselle puolelle.



- Siirrä saranat, kahva, saranatappi ja saranareian tulppa oven toiselle puolelle.



## 9. Asennuksen jälkeen

- Varmista, että kaikki pakkausmateriaalit on poistettu.
- Testaa kaikki kaasuputket ja -liitännät ja varmista, ettei niissä ole vuotoja.
- Tarkista kaikki sähköliitännät.
- Tarkista, että kaikki tiivisteet on kiinnitetty asianmukaisesti.
- Tarkista, että vihanneslaatikot voidaan irrottaa laitteesta.
- Tarkista, että ovi sulkeutuu oikein.
- Tarkista oikea toiminta.

## 10. Tekniset tiedot

**Taulu 8. Jääkaapin tekniset tiedot**

Malli	Näyttö	Bruttoti- lavuus (l)	Kokonais- tilavuus (l)	Pakaste- lokero- tilavuus (l)	Energian- kulutus (kWh / 24 h)	Energian- kulutus, kaasu (g / 24 h)	Nettopai- no (kg)
N4080	LED+	81	71	10	2,6	270	22,5
N4090	LED+ tai LCD	89	78	11	2,9	300	22,5
N4097	LED+ tai LCD	96	86	11	2,9	300	23,5
N4100	LED+ tai LCD	97	86	11	2,8	330	27
N4104	LED+ tai LCD	105	94	11	2,8	330	27
N4108	LED+ tai LCD	106	90	11	2,9	300	24
N4112	LED+ tai LCD	113	98	11	2,9	300	24
N4141	LED+ tai LCD	141	135	15	4,5	468	38
N4142	LED+ tai LCD	142	137	15	4,5	468	37
N4145	LED+ tai LCD	141	136	26	4,3	437	37
N4150	LED+ tai LCD	149	145	27	4,3	437	37,5
N4170	LED+ tai LCD	167	156	29	4,3	437	39
N4175	LED+ tai LCD	175	165	31	4,3	437	39,5



Edellä mainitut määrät ja energiankulutus on laskettu IEC 62552-3:2020 -standardin mukaisesti.

## 11. Huolto

Laitteen saa huoltaa vain valtuutettu asentaja. Ennen huoltoa laite on irrotettava kaikista kaasu- ja sähköliitännöistä. Huollon jälkeen tulee varmistua laitteen kaasutiiviyydestä ja laite on eristettävä oleskelutilasta.

Varaa huolto valtuutetusta paikallisesta huoltokeskuksesta. Ilmoita samalla laitteen arvokilpeen merkitty malli- ja sarjanumero sekä laitteen ostopäivä.

# THETFORD

Model No N4175 - P151xxxxRxxE+

Serie No E066V1000E48

Type C 11

Climate Class SN



10R-053063

0063

230 VAC / 50 - 60 Hz / 240 W

12 VDC / 205 W

IP24 090119

Frozen Food Compartment Volume  
Gefriergut Fach Volume  
Conservateur Volume

31 L

Qn 420 W  
m 30.6 g/h

Fresh Food Compartment  
Kühlfach Volumen  
Compartment Réfrigéré

134 L

I3+ G30/G31:28-30/37 mbar  
I3B/P G30/G31: 30mbar

Total Volume  
Gesamtvolumen  
Volume Total

164 L



E066V1000E48

(Gross Volume)

169 L

Part No 690927SP

ABSORBER NH3 = 126 g NA2CR04 = 13.5 g p max = 24 bar

CE 0063 CN3117

690882

0020\_SerialFridge\_EUR

## 12. Kysymykset/asiakaspalvelu

- Käy osoitteessa [www.thetford.com](http://www.thetford.com).
- Ota yhteys Thetfordin asiakaspalveluun maassasi. Katso osoitteet takaa.

**EUROPEAN HEADQUARTERS**

Thetford B.V.  
Nijverheidsweg 29  
P.O. Box 169  
4870 AD Etten-Leur  
The Netherlands

T +31 76 504 22 00  
F +31 76 504 23 00  
E [info@thetford.eu](mailto:info@thetford.eu)

**UNITED KINGDOM**

Thetford Ltd.  
Unit 6  
Brookfields Way  
Manvers, Rotherham  
S63 5DL, England  
United Kingdom

T +44 844 997 1960  
F +44 844 997 1961  
E [info@thetford.eu](mailto:info@thetford.eu)

**GERMANY**

Thetford GmbH  
Schallbruch 14  
D-42781 Haan  
Deutschland

T +49 2129 94250  
F +49 2129 942525  
E [info@thetford.eu](mailto:info@thetford.eu)

**FRANCE**

Thetford S.A.R.L.  
Parc BUR0PLUS / Bâtiment 6  
18, Boulevard de la Paix  
95800 CERGY  
France

T +33 1 30 37 58 23  
F +33 1 30 37 97 67  
E [info@thetford.eu](mailto:info@thetford.eu)

**ITALY**

Thetford Italy c/o Tecma s.r.l.  
Via Flaminia  
Loc. Castel delle Formiche  
05030 Otricoli (TR)  
Italia

T +39 0744 709071  
F +39 0744 719833  
E [info@thetford.eu](mailto:info@thetford.eu)

**SPAIN AND PORTUGAL**

Mercè Grau Solà  
Agente para España y Portugal  
c/ Castellet, 36 bxs 2ª  
08800 Vilanova i la Geltrú  
Barcelona  
España

T +34 938 154 389  
F not available  
E [info@thetford.eu](mailto:info@thetford.eu)

**SCANDINAVIA**

Thetford B.V.  
Representative Office Scandinavia  
Hantverkaregatan 32D  
521 61 Stenstorp  
Sverige

T +46 31 336 35 80  
F +46 31 44 85 70  
E [info@thetford.eu](mailto:info@thetford.eu)

**AUSTRALIA**

Thetford Australia Pty. Ltd.  
130-132 Freight Drive  
Somerton, VIC 3062  
Australia

T +61 3 9358 0700  
E [info@thetford.com.au](mailto:info@thetford.com.au)  
[www.thetford.com.au](http://www.thetford.com.au)

**CHINA**

Thetford China  
Rm. 1207, Coastal Building  
(East Block)  
Haide 3rd Road, Nanshan District  
Shenzhen, 518054  
China

T +86 755 8627 1393  
F +86 755 8627 1673  
E [info@thetford.cn](mailto:info@thetford.cn)  
[www.thetford.cn](http://www.thetford.cn)