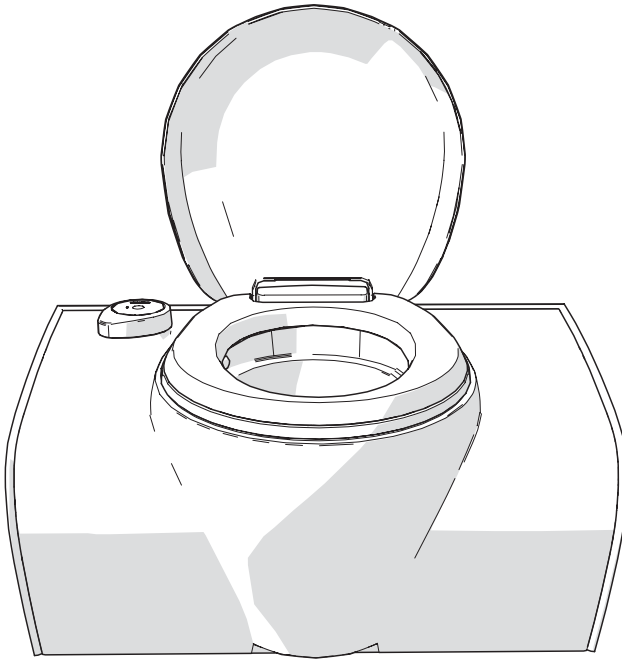




Cassette Toilet C500 Series

Installation Manual

DECLARATION OF CONFORMITY

We, the undersigned,

Company	THETFORD B.V.		
Address	NIJVERHEIDSWEG 29 4879 AP ETTEN-LEUR, NETHERLANDS		
Telephone	+31 76 5042200	Fax	+31 76 5042300

Certify and declare under our sole responsibility, that the following equipment:

Product	FRESH WATER FLUSH CASSETTE TOILET
Brand Name	THETFORD
Type Family	C-500
Models	502C / 502X / 503L
Manufacturer	THETFORD B.V. NIJVERHEIDSWEG 29 4879 AP ETTEN-LEUR, NETHERLANDS TEL +31 76 5042200 FAX +31 76 5042300

Conforms with the essential requirements of the following directives:

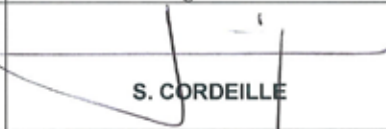
Directive	Issue date, last amended
2009/19/EC (2004/104/EC) Automotive EMC Directive	MARCH 2009
2004/108/EC EMC Directive	DEC 2004

based on the following specifications applied:

Standard	Concerns
EN 55014-1:2007	EMC / EMISSION - Household appliances
EN 55014-2:1998	EMC / IMMUNITY - Household appliances
EN 50498:2010	EMC / Aftermarket electronic equipment in vehicles

Tested by	Test report
DARE!! Consultancy, Woerden, NL	09C01220RPT01, JAN 29, 2010 09C01219RPT01, FEB 10, 2010 09C01216LBS01, JAN 18, 2010

Remark
The products concerned are not immunity-related according to Directive 2004/104/EC as last amended by Directive 2009/19/EC, and meet the limits defined in paragraphs 6.5, 6.6, 6.8 and 6.9 of Annex I to Directive 2004/104/EC.

Date	Signature	Function
JANUARY 20, 2012	 S. CORDEILLE	MANAGING DIRECTOR

Innehåll

1	Introduction.....	35
2	Symboler.....	35
3	Bestämmelser och standarder.....	36
4	Formulär för inspektion av installation.....	36
5	Brukbarhet.....	36
6	Beteckningskoder, ritningar och modeller.....	36
7	Förpackning.....	37
8	Position och placering.....	39
9	Elanslutning.....	47
10	Efter installation.....	49
11	Tekniska specifikationer.....	50
12	Service.....	50
13	Frågor/kundtjänst.....	50

1. Introduction

Detta är installationsanvisningen för toaletten Thetford C502-C, C502-X och C503-L. Anvisningen är avsedd för kvalificerade montörer som monterar toaletten i en husvagn/husbil. Läs informationen och anvisningarna noggrant och följ dem strikt för att montera toaletten säkert och korrekt.

Läs även varningarna i bruksanvisningen innan toaletten testas efter installation.

Fortlöpande produktutveckling och -förbättring är vår policy. Specifikationer och illustrationer kan ändras efter utgivningen.



Om apparaten inte monteras enligt nationella och europeiska föreskrifter, regler och standarder blir garantin ogiltig och det kan leda till åtal för brott.

2. Symboler

Förklaring till symboler:



Varning. Risk för skada på person och/eller föremål.



Var uppmärksam. Viktig information.



Obs! Ytterligare information.

3. Bestämmelser och standarder



Gör inga ändringar på den här apparaten, såvida inte ändringen är godkänd och utförs av tillverkaren eller dennes representant.



Använd endast godkända originaldelar och material.



Använd korrekt personlig skyddsutrustning vid installation. Följ även tillämpliga säkerhetsföreskrifter.

4. Formulär för inspektion av installation

Thetford erbjuder en tilläggservice i form av inspektion av installerade produkter från företaget. Innan en Thetford-produkt installeras kommer en lokal servicerepresentant från Thetford att genomföra en inspektion enligt installationsanvisningarna från Thetford. Syftet med inspektionen är att tillförsäkra att modellen i fråga installeras på rätt sätt. Den lokala servicerepresentanten från Thetford kan kontaktas för ytterligare hjälp rörande installationen av produkten.

5. Brukbarhet

Den person som installerar en Thetford-produkt ansvarar för apparatens korrekta funktion och brukbarhet. I fråga om brukbarhet måste en återförsäljare eller en auktoriserad Thetford-servicepartner med hjälp av standardverktyg och -utrustning kunna avinstallera och ominstallera Thetford-produkter inom den tid som anges i Thetfords tidsschema.

Du kan mot bakgrund av detta åberopa din garanti under 3 år efter köpdatumet. Produktens brukbarhet inkluderas också i inspektionen. Om du har några frågor är du välkommen att kontakta din lokala servicerepresentant från Thetford innan du installerar produkten.

6. Beteckningskoder, ritningar och modeller

Varje produkt har en särskild identifieringskod, beteckningskoden. Beteckningskoden står på dataetiketten. Se Service för information om av dataetikettens placering. Kodens olika delar avser olika varianter av toaletten. I de här anvisningarna används beteckningen som referens.

Tabell 9: Exempel på beteckning: C50 2 X – N 062 R 21 X 01

C50	2	X	– N	062	R	21	X	01
	Typ av vattentillförsel	Version		Färg	Avfallstankens tömningsriktning	Typ av tömningsrör	Typ av nivåindikator	

Tabell 10: Tillgängliga ritningar och modeller

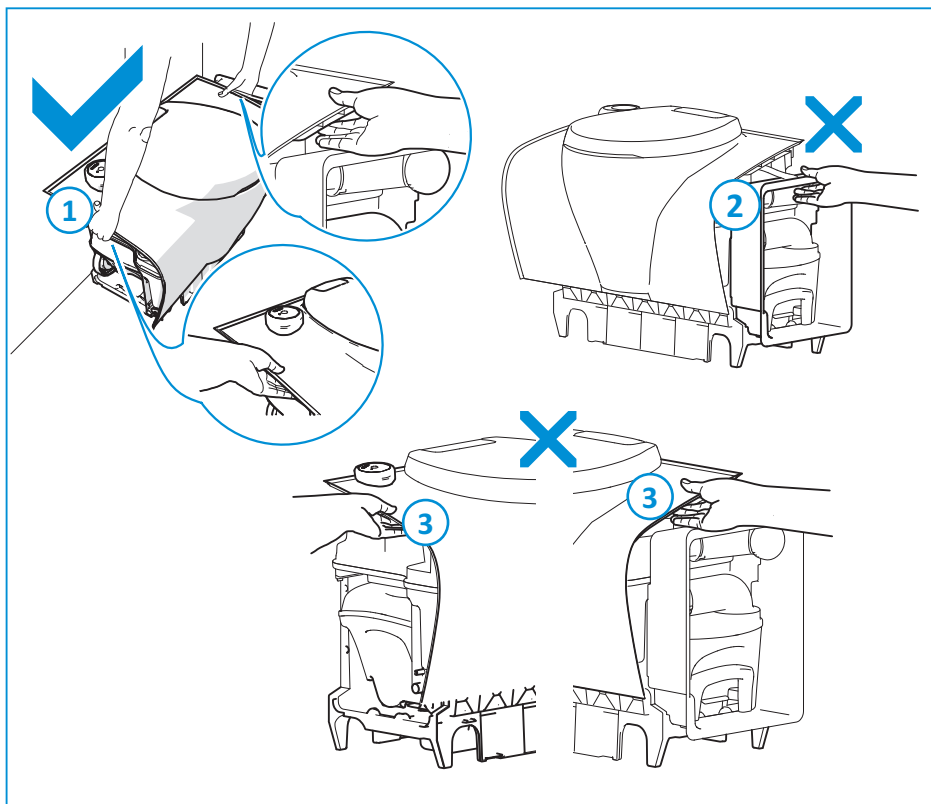
Beteckning	Beskrivning	2D-ritning	3D-fil
C50xx – x xxx L 21 x xx	C500 vänster – rakt dekorativt hölje – tunnel 103 mm	LE973	LE748
C50x x – x xxx R 21 x xx	C500 höger – rakt dekorativt hölje – tunnel 103 mm	LE973	LE749
C50x x – x xxx L 20 x xx	C500 vänster – böjt dekorativt hölje – tunnel 103 mm	LE746	LE750
C50x x – x xxx R 20 x xx	C500 höger – böjt dekorativt hölje – tunnel 103 mm	LE746	LE751
C50xx – x xxx L 22 x xx	C500 vänster – böjt dekorativt hölje – tunnel 145,5 mm	LE832	LE877
C50x x – x xxx R 22 x xx	C500 höger – böjt dekorativt hölje – tunnel 145,5 mm	LE832	LE878
C50x x – x xxx L 23 x xx	C500 vänster – rakt dekorativt hölje – utdragbar tunnel 103 mm	LE831	LE875
C50x x – x xxx R 23 x xx	C500 höger – rakt dekorativt hölje – utdragbar tunnel 103 mm	LE831	LE876
Ej tillämpligt	Avfallstank	LE753	LE752

SV

7. Förpackning

Tabell 11: Förpackning

Typ av förpackning	Förpackning på lastpall
Antal toaletter på en lastpall	6 {2 x 3}
Max. stapelhöjd	Tre pallar på varandra
Pallstorlek	1200 x 800 mm



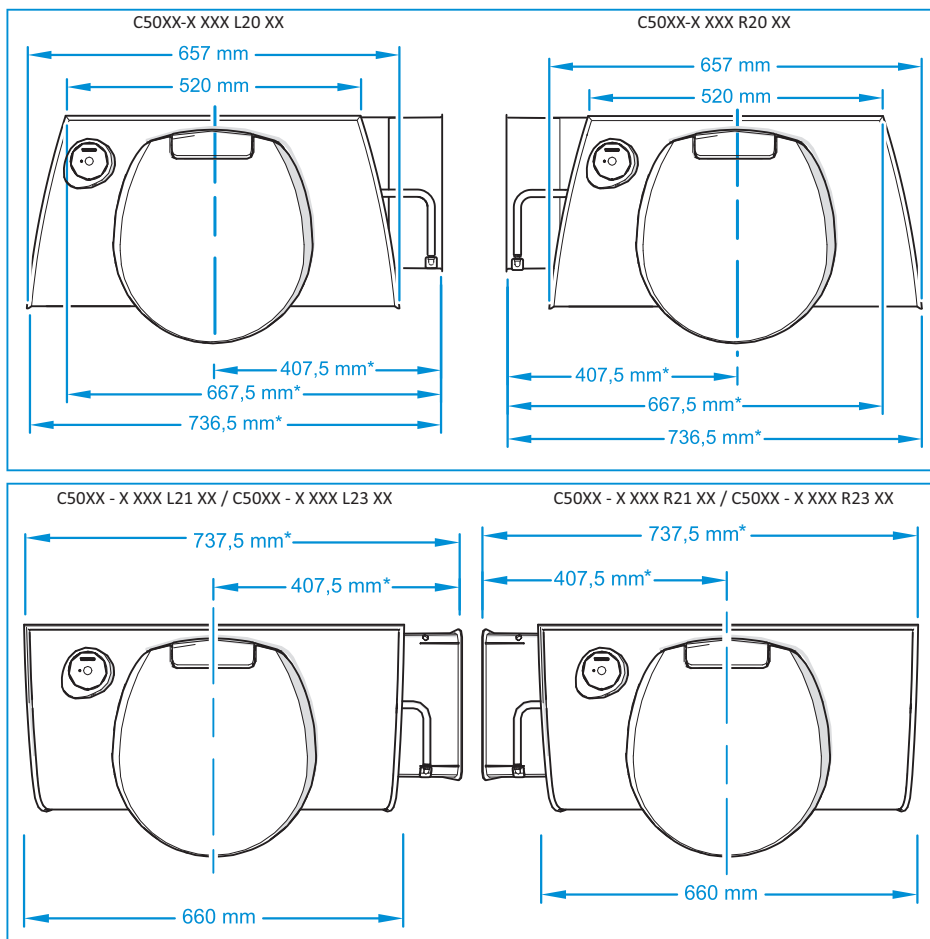
Bär bara toaletten med greppen på ovansidan av bänken [1]. Bär inte toaletten i tunneln [2] eller det dekorativa höljet [3].

8. Position och placering

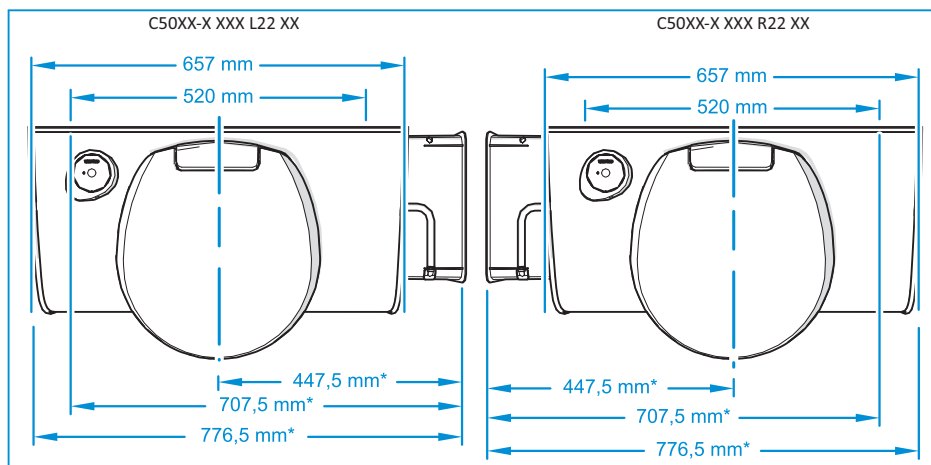
■ Badrummets huvudmått:



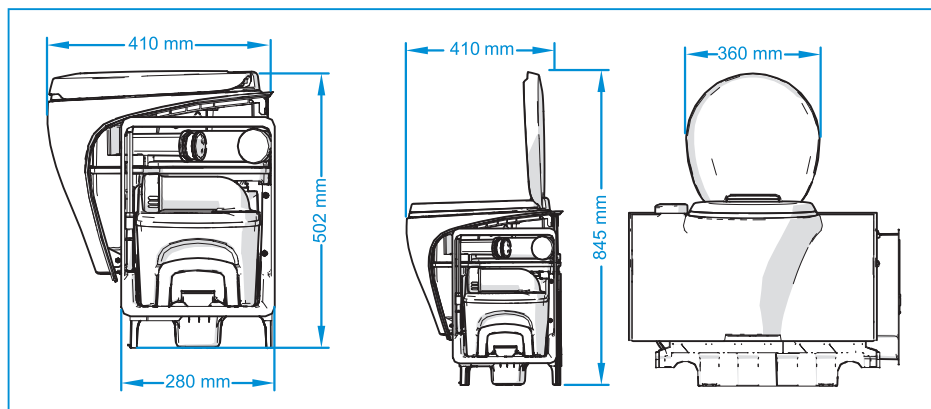
Måtten nedan gäller för toaletter som används med en servicelucka. Om du använder en spolningslucka lägger du till 2,5 mm till måtten som är angivna med *.



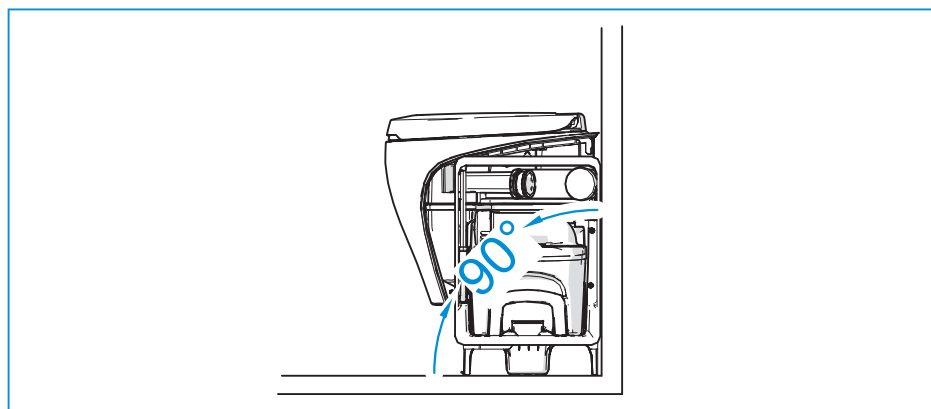
SV



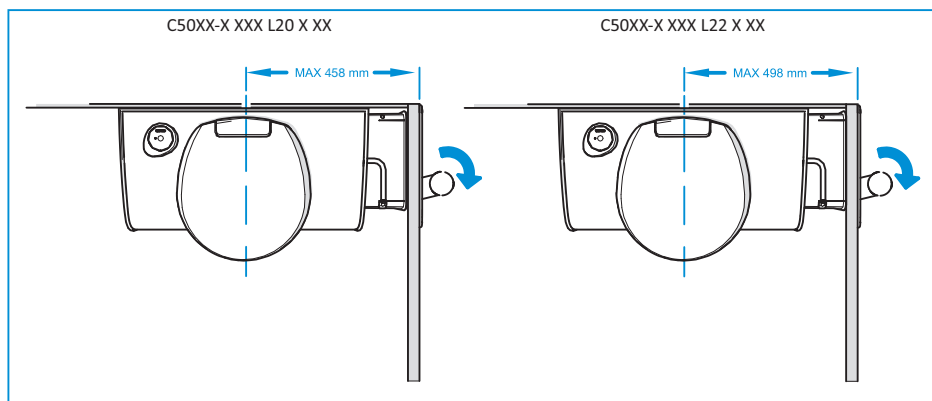
■ Övriga mått:



■ Vinkel golv/vägg:

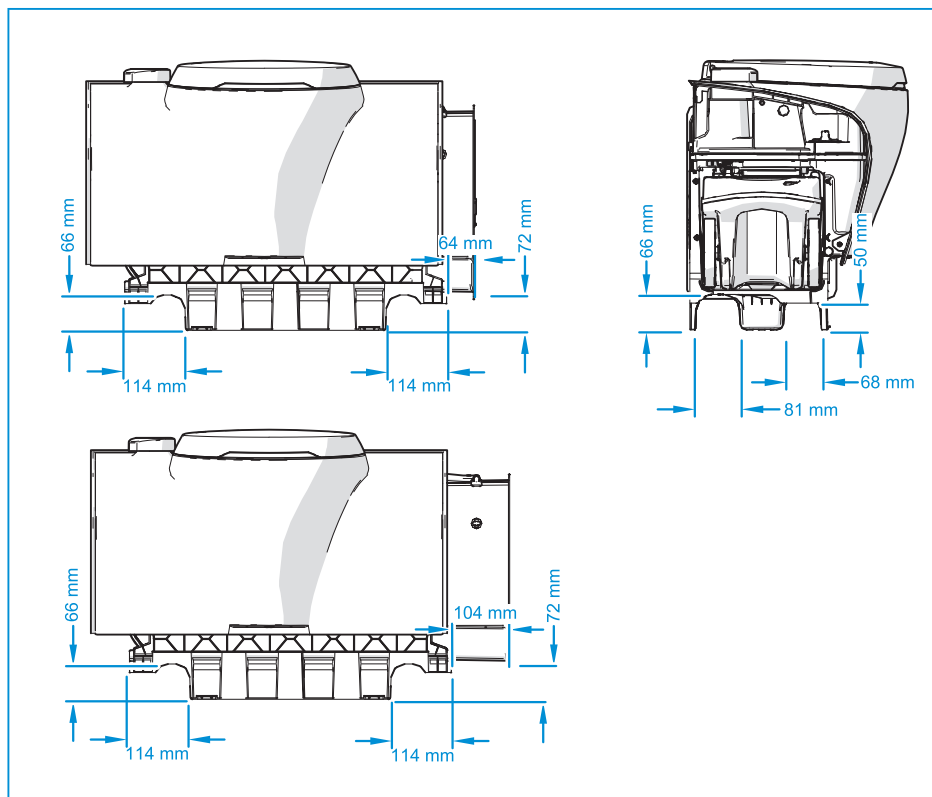


■ Avstånd till ytterväggen:

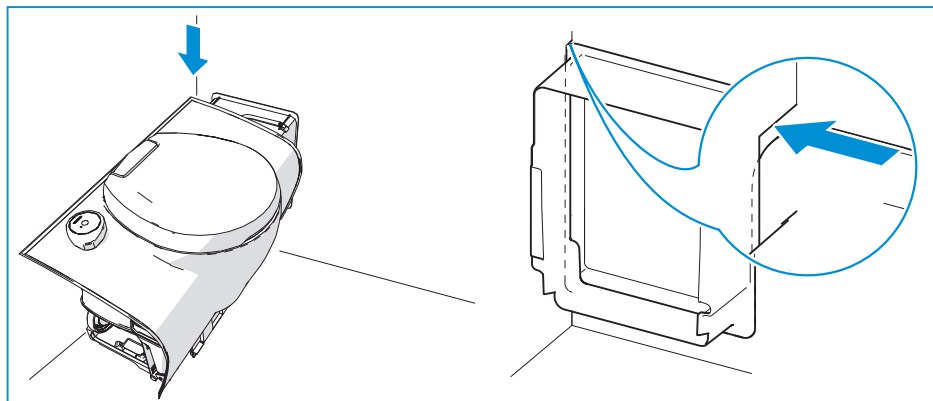


■ Tillgängligt utrymme under toaletten:

SV



- Gör ett hål i den bakre väggen för flänsen på tunneln.



Se Beteckningskoder, ritningar och modeller för ritningar och mått.

- Gör ett hål för service- eller spolningsluckan.

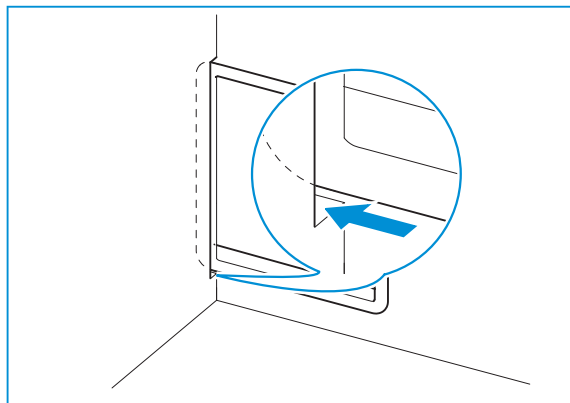


Se Beteckningskoder, ritningar och modeller för ritningar och mått.

- Montera service- eller spolningsluckan.
- Mer information finns i installationsanvisningarna för luckan.

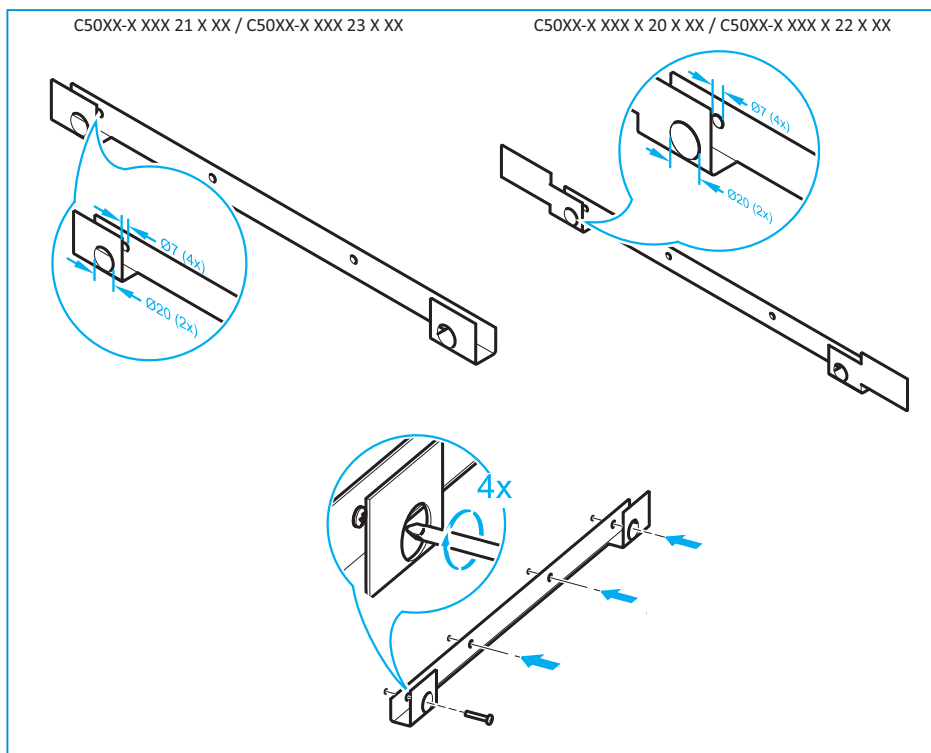


Väggen måste vara mellan 23 och 39 mm tjock för en servicelucka eller mellan 28 och 40 mm för en spollucka. Kontakta Thetford om tjockleken på fordonets vägg ligger utanför detta intervall.



Om du använder en spolningslucka ska du göra en extra utsågning i den bakre väggen för flänsen på innerramen.

■ Montera väggbeslaget.



SV



Upp till 30 % av den vertikala kraften som toaletten belastas med kan överföras som en horisontell belastning på väggbeslaget.

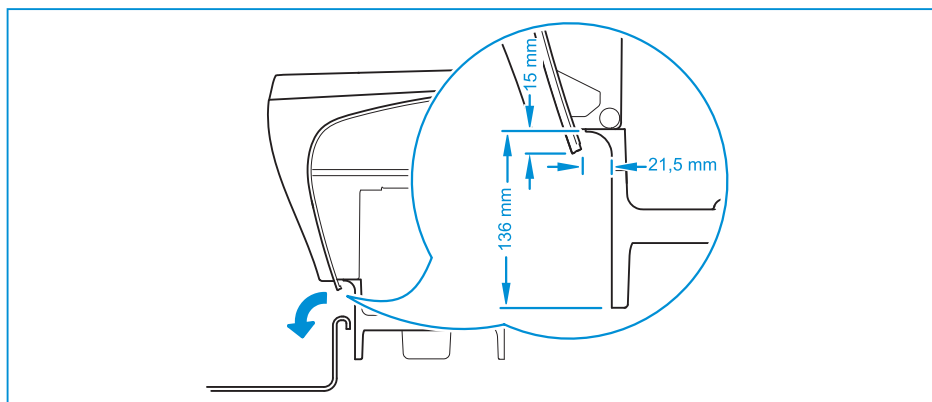


Se Beteckningskoder, ritningar och modeller för ritningar av skruvfästena.

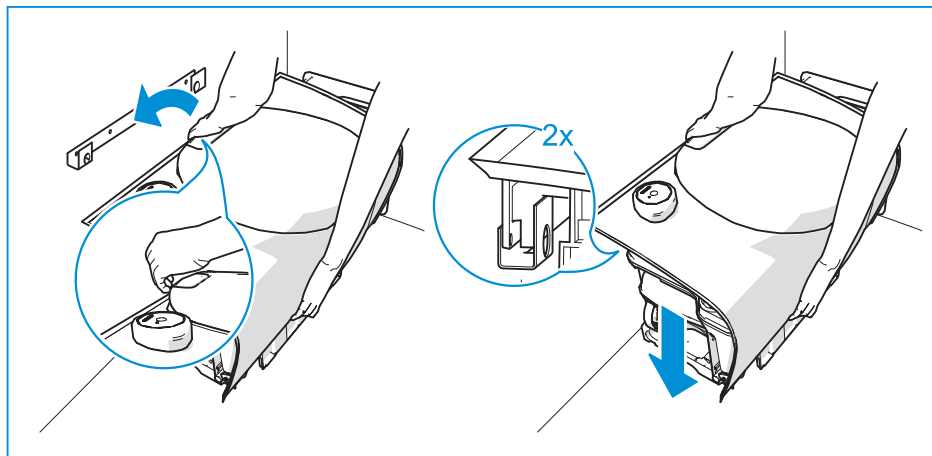


Väggbeslaget säljs separat.

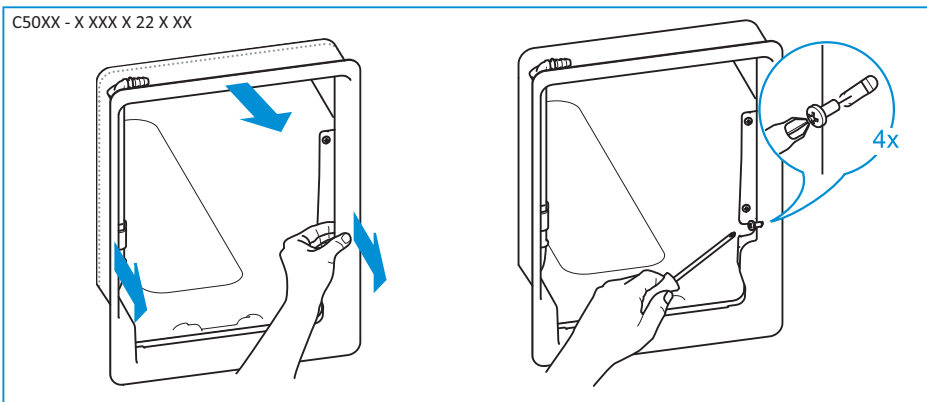
- Montera i förekommande fall duschtråget.



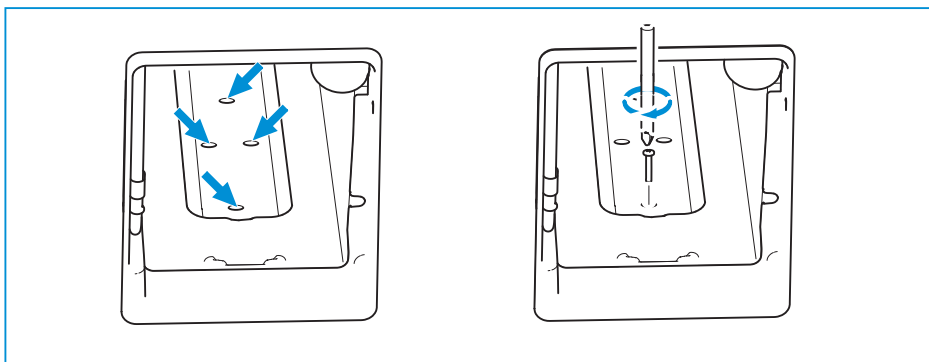
- Fäst toaletten vid väggbeslaget.



- Endast för C50xx x xxx x 22 x xx: Fäll ut tunneln och fäst den med fyra skruvar.



- Fäst toaletten i golvet med fyra skruvar vid behov.



SV



Nödvändigt åtdragningsmoment: $1,2 \pm 0,3$ Nm för golv av plywoodgolv.

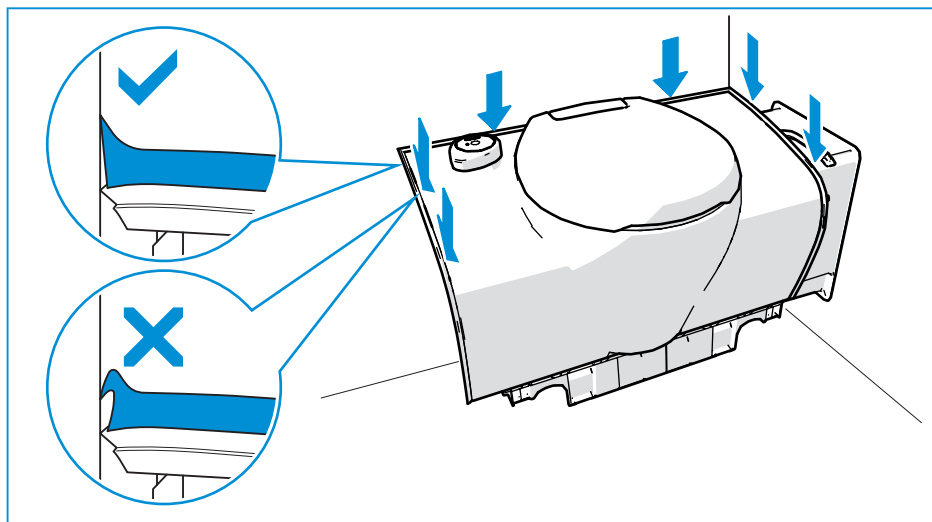


Skruvarna levereras av Thetford. Om de inte används ska rostfria skruvar användas.



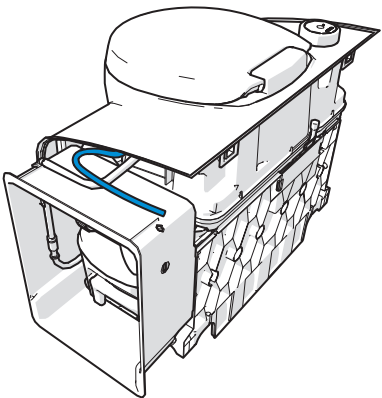
Åtdragningsmomentet kan vara ett annat om golvet är gjort av ett annat material.

- Se till att väggfästningen är korrekt placerad.



Endast för C503-L

- Anslut vattenslangen.

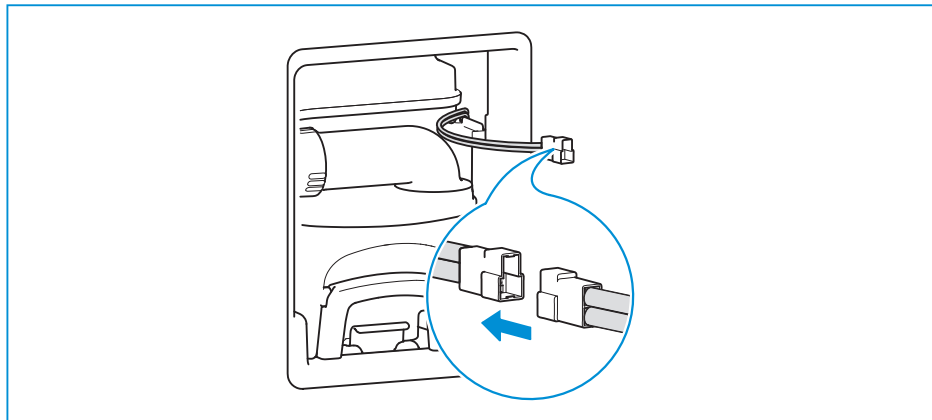
Diameter	Inre: 10 mm Yttre: 16 mm
Längd och placering	400 mm från toalettens sida 
Erforderligt tryck från fjärrpumpen vid inloppet till toaletten	Min. 0,4 bar vid 5,2 l/min Max. 0,8 bar vid 8 l/min
Max. tillåtet tryck i slangen	Europa: 4 bar AUS/Kina/USA: 8 bar



Se till att fjärrpumpen kan ge tillräckligt tryck vid toalettens inlopp för att säkerställa korrekt spolning. Om trycket är för högt installerar du en flödesreducerare.

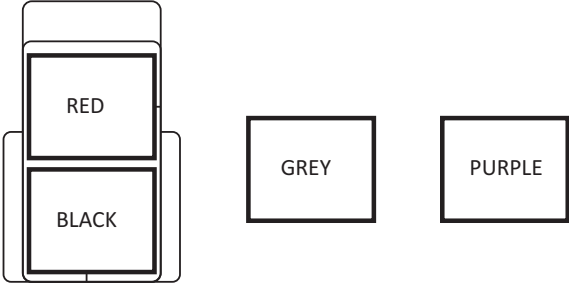
9. Elanslutning

- Koppla in kabeln.

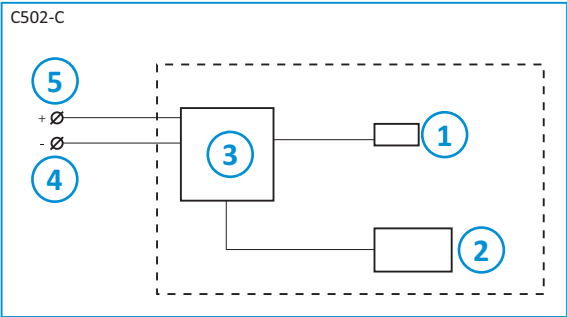


SV

■ Använd följande värden vid anslutning till spänningskällan:

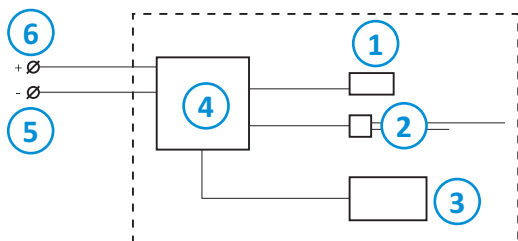
Driftspänning	10–15 V [strömförsörjningen måste kunna leverera 3 A vid märkspänning]  Spänningen måste vara mellan 11,4 V och 13,8 V för att kunna uppnå spolning som täcker hela skålen.
Anslutning	C502-C/C502-X: 2-polig inkopplingsplugg C503-L: 2-polig inkopplingsplugg + två 1-poliga inkopplingspluggar (eventuellt fria kontakter)
Inkopplingsschema finns i kopplingslådan	
2-polig inkopplingsdel på toaletten	TYC0/AMP 180908
2-polig inkopplingsdel	TYC0/AMP 180907
1-polig inkopplingsdel på toaletten	TYC0/AMP 180916
1-polig inkopplingsdel	TYC0/AMP 925324
Tjocklek	0,5 mm ²

■ Kopplingsscheman:



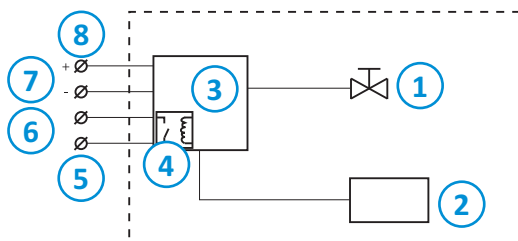
1. Pump
2. Kontroller
3. Huvudmönsterkort
4. Svart
5. Röd

C502-X



1. Pump
2. Vattensensor
3. Kontroller
4. Huvudmönsterkort
5. Svart
6. Röd

C503-L



1. Ventil
2. Kontroller
3. Huvudmönsterkort
4. Reläer
5. Lila COM
6. Grå NO
7. Svart
8. Röd

SV

10. Efter installation

- Se till att allt emballage tagits bort.
- Kontrollera att toaletten kan spolas ordentligt.
- Kontrollera att nivåindikeringen fungerar.
- Testa alla gasledningar och anslutningar och kontrollera att de inte läcker.
- Se till att det är möjligt att tömma vattensystemet helt och hållet för att förhindra frostsador.
- Kontrollera att avfallstanken kan tas bort och sättas tillbaka.
- Kontrollera att luckorna öppnas och stängs ordentligt.
- Kontrollera att luckorna är vattentäta efter installationen.

11. Tekniska specifikationer

Tabell 12: Mått och vikt

	C502-C-toalett
Tomvikt	9,5 kg
Avfallstankens kapacitet	19,7 l
Avfallstankens nivåindikator	En nivå
Spoltankens kapacitet	16,5 l

	C502-X-toalett
Tomvikt	9,5 kg
Avfallstankens kapacitet	19,7 l
Avfallstankens nivåindikator	Tre nivåer
Spoltankens kapacitet	16,5 l
Spoltankens nivåindikator	Tre nivåer

	C503-L-toalett
Tomvikt	9,6 kg
Avfallstankens kapacitet	19,7 l
Avfallstankens nivåindikator	Tre nivåer

12. Service

All service måste utföras av en godkänd kompetent person.

Kontakta ditt lokala servicecenter för service och uppgi information om modell- och serienummer från märkplåten samt inköpsdatum.

Märkplåten finns längst ned på toaletten.



13. Frågor/kundtjänst

- Besök www.thetford-europe.com.

- Kontakta Thetfords kundtjänst i ditt land. Se adresserna på baksidan.

SV

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

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

GERMANY

Thetford GmbH
Schallbruch 14
D-42781 Haan
Deutschland

T +49 2129 94250
F +49 2129 942525
E info@thetford.eu

FRANCE

Thetford S.A.R.L.
Parc BUROPLUS / 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

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

SPAIN AND PORTUGAL

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

T +34 938 154 389
F not available
E 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

AUSTRALIA

Thetford Australia Pty. Ltd.
41 Lara Way
Campbellfield VIC 3061
Australia

T +61 3 9358 0700
F +61 3 9357 7060
E info@thetford.eu
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
www.thetford.cn