Installations- och skötselanvisning

CTC EcoTank

161 501 46/3
2010-09-17

Innehållsförteckning

Allmän information

Introduktion	3
Viktigt att tänka på	3
Garantibestämmelser	4
Bipack	5
Systemuppbyggnad	6

För fastighetsägaren

Tillsyn och skötsel	7
Påfyllning	7
Tömning	7
Felsökning	7

För installatören

Transport och avemballering	8
Röranslutningar	8
Installation	9

Tekniska data

Tekniska data	10
Måttskiss	10

Installationsbevis	**11-12**
Tillverkardeklaration	**13**
Återvinning	**14**

Installationsbeviset för garanti och registering hos Enertech AB hittar du på sid 11-12. Det är viktigt att du fyller i och postar detta snarast.

FÖR DITT EGET MINNE

Fyll i uppgifterna nedan. De kan vara bra att ha till hands om något händer.

Med reservation för tryckfel. Rätt till konstruktionsändringar förbehålles.

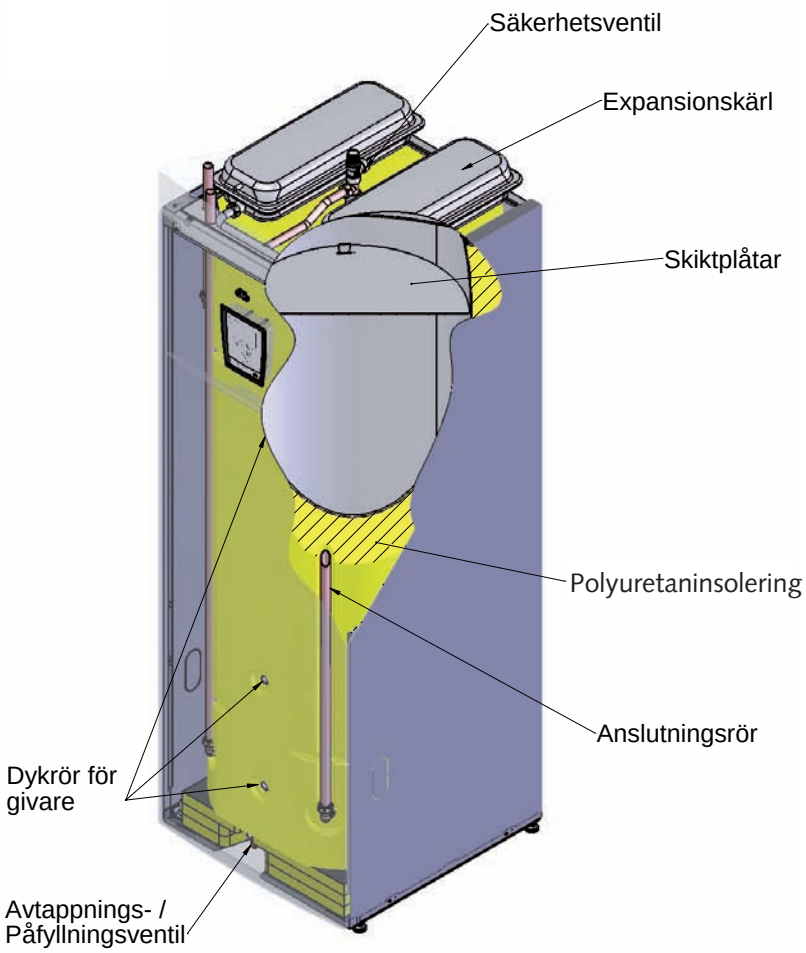
Produkt	Tillverkningsnummer
Installatör	Telefonnummer
Installationsdatum	

Introduktion

Allmänt om CTC EcoTank

- CTC EcoTank är en bufferttank tänkt att kopplas till CTC EcoEl eller CTC EcoHeat.
- CTC EcoTank har en volym på 318 L och inbyggda skiktplåtar för bästa möjliga prestanda.
- Isoleringen är av materialet polyuretan för att minimera värmeläckage.
- Produkten är designad för att passa in i CTC´s övriga produktsortiment.

Grafisk presentation av CTC EcoTank



Viktigt att tänka på!

Beakta speciellt följande punkter vid leverans och installation:

- CTC EcoTank ska transporteras och lagerhållas i orginalemballage.
- Ta bort emballaget och kontrollera före monteringen att produkten inte har blivit skadad under transporten. Anmäl eventuella transportskador till speditören.
- Före installation, kontrollera att leveransen är komplett (se sid 5).

Garantibestämmelser

Detta är ett utdrag ur våra garantibestämmelser. För fullständiga villkor, se AA VVS 09. Om anvisningarna i denna dokumentation ej följs är Enertechs åtaganden enligt dessa bestämmelser ej bindande. På grund av den snabba utvecklingen förbehålles rätten till ändringar i specifikationer och detaljer.

1. *För samtliga produkter som marknadsförs av Enertech lämnas garanti för konstruktions-fabrikations- eller materialfel under 2 år räknat från installationsdagen under förutsättning att produkten är installerad i Sverige.*

2. *Enertech åtar sig att under denna tid avhjälpa eventuellt uppkomna fel, antingen genom reparationer eller utbyte av produkten. I samband med dessa åtgärder står Enertech även för transportkostnader samt övriga åtaganden enligt AA VVS 09.*

! Vid eventuellt fel: kontakta alltid din installatör

3. *Om köparen själv önskar åtgärda ett eventuellt fel skall produkten dessförinnan besiktigas av oss eller av oss utsedd person. Särskild överenskommelse ska träffas om reparation och kostnader.*

4. *Fel utgör, enligt fackmans bedömning, avvikelse från normal standard.*
   Fel eller bristfällighet som uppkommit genom onormal påverkan, såväl mekanisk som miljömässig, är ej att anse som garanti.

! För ditt eget minne: fyll i uppgifter om produkten och installatören i rutan på sidan 2.

5. *Enertech ansvarar således inte om felet beror på onormala eller varierande vattenkvaliteter, som till exempel kalkhaltigt eller aggressivt vatten, elektriska spänningsvariationer eller andra elektriska störningar.*

6. *Enertech ansvarar ej heller för fel om installations- och/eller skötselanvisningarna inte har följts.*

7. *Vid mottagande av produkten ska denna noga undersökas. Om fel upptäcks ska detta reklameras före användandet av produkten. I övrigt ska fel reklameras omedelbart.*

8. *Enertech ansvarar ej för fel som inte reklamerats inom 2 år från installationsdagen.*

9. *Enertech ansvarar ej för så kallade indirekta skador, det vill säga skada på annan egendom än produkten, personskada eller förmögenhetsskada, såsom affärsförlust eller förlust på grund av driftsstopp eller dylikt.*

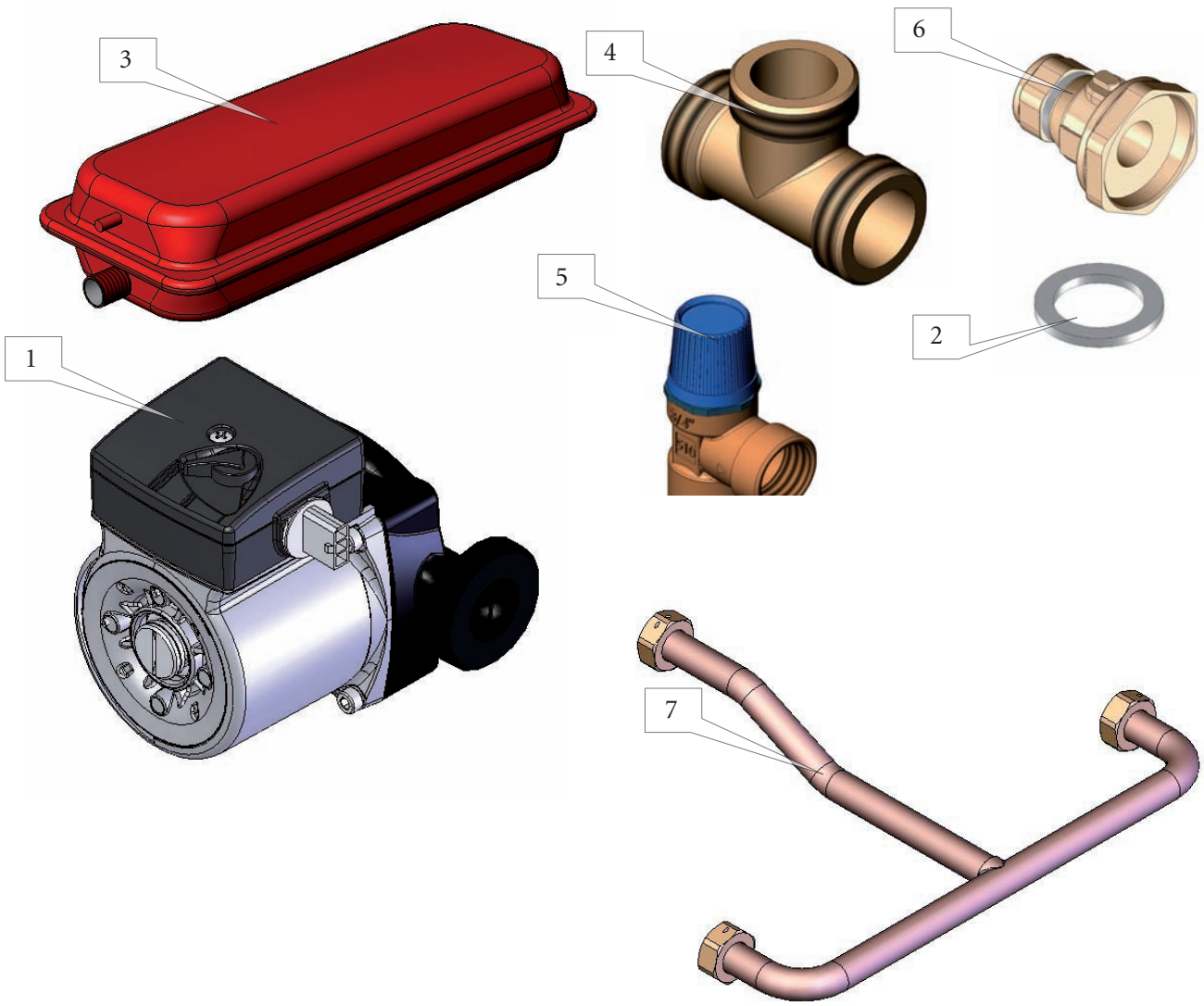
10. *Enertechs ansvar omfattar ej heller ersättning för eventuell ökad energiförbrukning orsakad av fel i produkten eller installationen. Därför är det viktigt att köparen fortlöpande kontrollerar energiåtgången efter installation.*
    Om något verkar tveksamt skall, i första hand, installatören kontaktas.
    I övrigt gäller bestämmelserna enligt AA VVS 09.

11. *Vid behov av översyn eller service som måste utföras av fackman, rådgör med din installatör. I första hand ansvarar han för att erforderliga justeringar blir gjorda.*

12. *Vid felanmälan skall installatör/återförsäljare kontaktas.*
    De tar kontakt med Enertech som då behöver uppgifter om problemets art, produktens tillverkningsnummer och installationsdatum.

Bipack

	Benämning	Antal (st)
1.	Cirkulationspump (UPS 25/60)	1
2.	Planpackning	2
3.	Expansionskärl 10 liter (inklusive rörkoppling)	2
4.	T-koppling	1
5.	Säkerhetsventil 2,5 bar	1
6.	Avstängningsventil för cirkulationspump	2
7.	Rörkoppling till expansion	1



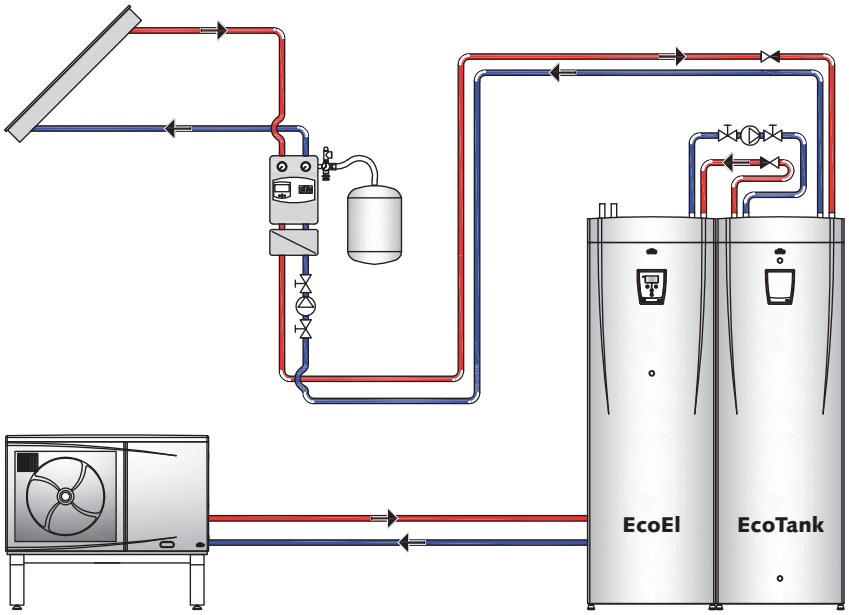
Systemuppbyggnad

Detta är två förslag på system som CTC EcoTank är anpassad till. Båda systemen är generella lösningar och flertalet möjliga varianter finns. Är du osäker på just ditt system, kontakta din installatör för information och rekommendationer.

System 2

EcoEl+Bufferttank

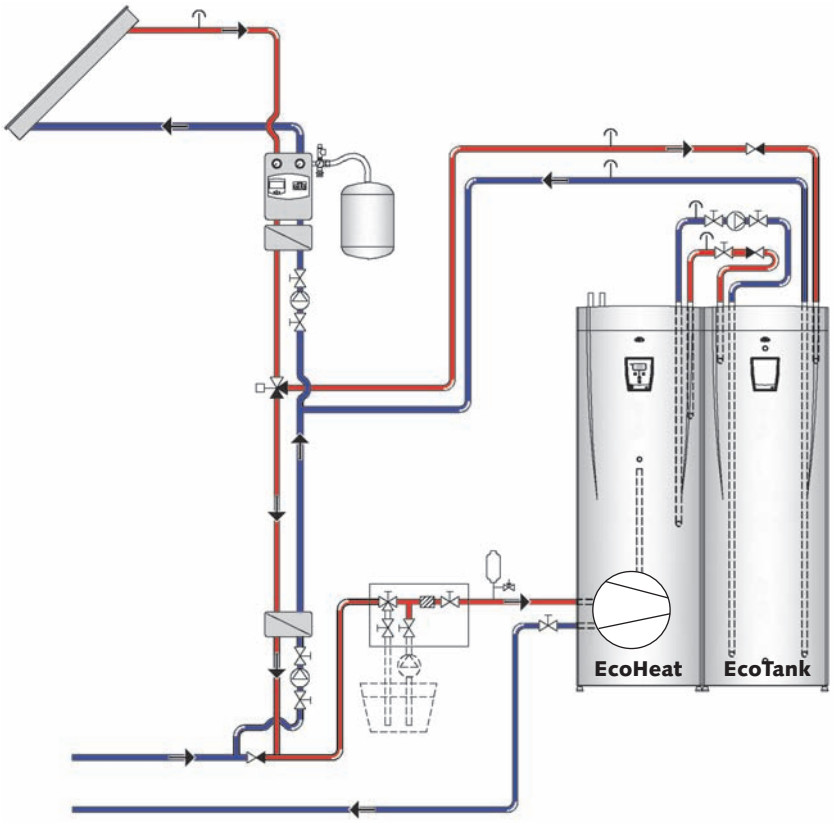
Systemuppbyggnad för system där CTC EcoSol kombinerats med CTC EcoEl och CTC EcoTank för att möjliggöra att större solfångaryta kan användas (jämfört med CTC EcoEl + CTC EcoSol).



System 4

EcoHeat + Bufferttank

Systemuppbyggnad för system där CTC EcoSol kombinerats med CTC EcoHeat (eller EcoEl + EcoPart) och CTC EcoTank.
Systemet möjliggör större solfångaryta eftersom systemet har större vattenvolym.



Tillsyn och skötsel

Säkerhetsventilen skall kontrolleras regelbundet (ca fyra gånger per år). Vid kontroll vrids säkerhetsventilens ratt moturs, tills vatten kommer ur spillvattenröret. Om inget vatten kommer, är ventilen defekt och måste bytas. Säkerhetsventilen släpper alltid ut lite vatten vid uppvärmning av ett nyinstallerat system.

Påfyllning

EcoTank fylls på enligt följande:

1. Koppla vatten till avtappnings / påfyllningsventilen
2. Starta påfyllningen (vrid med jämna mellanrum på säkerhetsventilen för att släppa ut luften):
3. Tanken är fylld när det börjar rinna vatten ur säkerhetsventilens rör
4. Kontrollera att säkerhetsventilen är stängd
5. Starta cirkulationspumpen
6. Fortsätt fylla med vatten tills säkerhetsventilen löser
7. Avlufta radiatorerna
8. Upprepa punkt 6 och punkt 7 tills ingen luft finns kvar i systemet

Tömning

EcoTank töms enligt följande:

1. Stäng av cirkulationspumpen
2. Stäng av ventiler till radiatorsystemet (om inte hela radiatorsystemet skall tömmas)
3. Koppla dränering till påfyllnings-/avtappningsventilen
4. Öppna avtappningsventilen. Släpp ut vatten för att sänka trycket i systemet
5. Ställ upp säkerhetsventilen på avluftning för att få ut resterande vatten ur tank och system

Obs! se upp för eventuellt vattenstänk.

Felsökning

Om ett ”skvalpande ljud” hörs från tanken så är systemet inte tillräckligt avluftat. Åtgärda detta genom att upprepa punkt 6 och punkt 7 under rubriken påfyllning.

! Produkten ska lagerhållas och transporteras stående.

För installatören

Detta kapitel är till för dig som ansvarar för att installationen av CTC EcoTank skall fungera så som fastighetsägaren önskar.
Tänk på följande:

- *CTC EcoTank ska transporteras och lagerhållas i originalemballage.*
- *Ta bort emballaget och kontrollera före monteringen att produkten inte har blivit skadad under transporten. Anmäl eventuella transportskador till speditören.*
- *Före installation, kontrollera att leveransen är komplett (se sid. 5).*

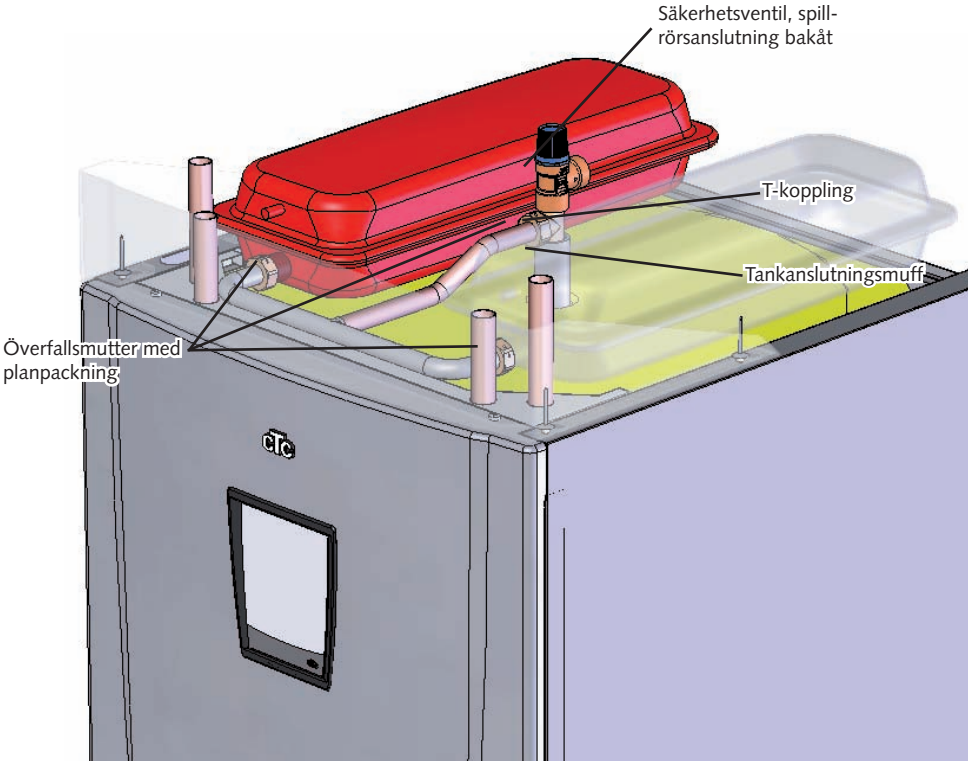
Röranslutningar

Installation

Installationen skall utföras i enlighet med gällande normer, se BBR -99 samt Varm- och hetvattenanvisningarna 1993.

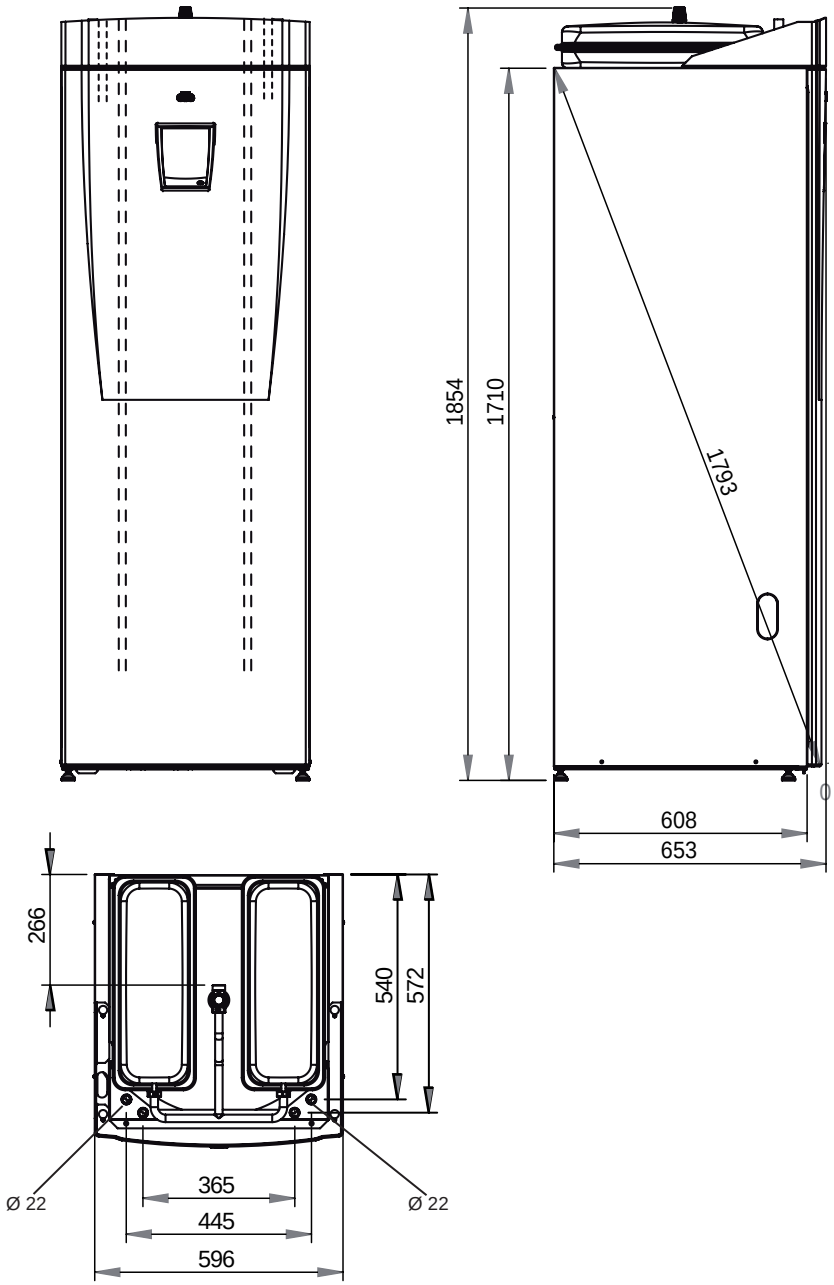
EcoTank får endast installeras stående. Samtliga anslutningar är 22 mm kopparrrör. Invändig stödhylsa ska användas vid anslutning till kopparrören. Från säkerhetsventilen skall ett spillrör dras till lämpligt avlopp. Rörets dimension skall vara samma som säkerhetsventilens (Ø 22 mm). Spillröret skall ha en fallande dragning för att undvika vattenansamlingar samt vara frostfritt anordnat. Mynningen på spillröret skall vara synligt.

Koppla ihop expansionskärlen och tanken med hjälp av T-koppling och säkerhetsventil enigt nedanstående bild:



Tekniska data

Teknisk data:,		
RSK nummer		6240896
Vikt netto	kg	138
Volym	l	318
Max driftstryck / max temp. i tank	Bar / °C	2,5/100
Expansionskärl	l	20 (= 6 % av tankvolymen)



Installationsregistrering

VIKTIGT!
Fyll i och posta snarast.

Fyll i uppgifterna på andra sidan, vik längs den streckade linjen, tejpa ihop och posta.

Frankeras ej.

Mottagaren betalar portot.

Klipp ut, vik på mitten, tejpa och skicka portofritt .

Enertech AB Division CTC

Svarspost 20377507

341 20 Ljungby

Installationsbevis

för garanti och registrering hos Enertech AB.

Produkter som installerats

Beteckning: .....

Artikelnummer: .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Installationsdatum .....

Produkterna är installerade hos

Namn .....

Adress .....

Postadress .....

Telefon

Produkterna är installerade av

Företag .....

Adress .....

Postadress .....

Telefon .....

Ansvarig installatör .....

Klipp ut, vik på mitten, tejpa och skicka kostnadsfritt till den förtryckta adressen på baksidan

Försäkran om överensstämmelse
Déclaration de conformité
Declaration of conformity
Konformitätserklärung

Enertech AB
Box 313
S-341 26 LJUNGBY

försäkrar under eget ansvar att produkten
confirme sous sa responsabilité exclusive que le produit,
declare under our sole responsibility that the product,
erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt,

CTC EcoTank

som omfattas av denna försäkran är i överensstämmelse med följande direktiv,
auquel cette déclaration se rapporte est en conformité avec les exigences des normes suivantes,
to which this declaration relates is in conformity with requirements of the following directiv,
auf das sich diese Erklärung bezieht, konform ist mit den Anforderungen der Richtlinie,

EC directive on:

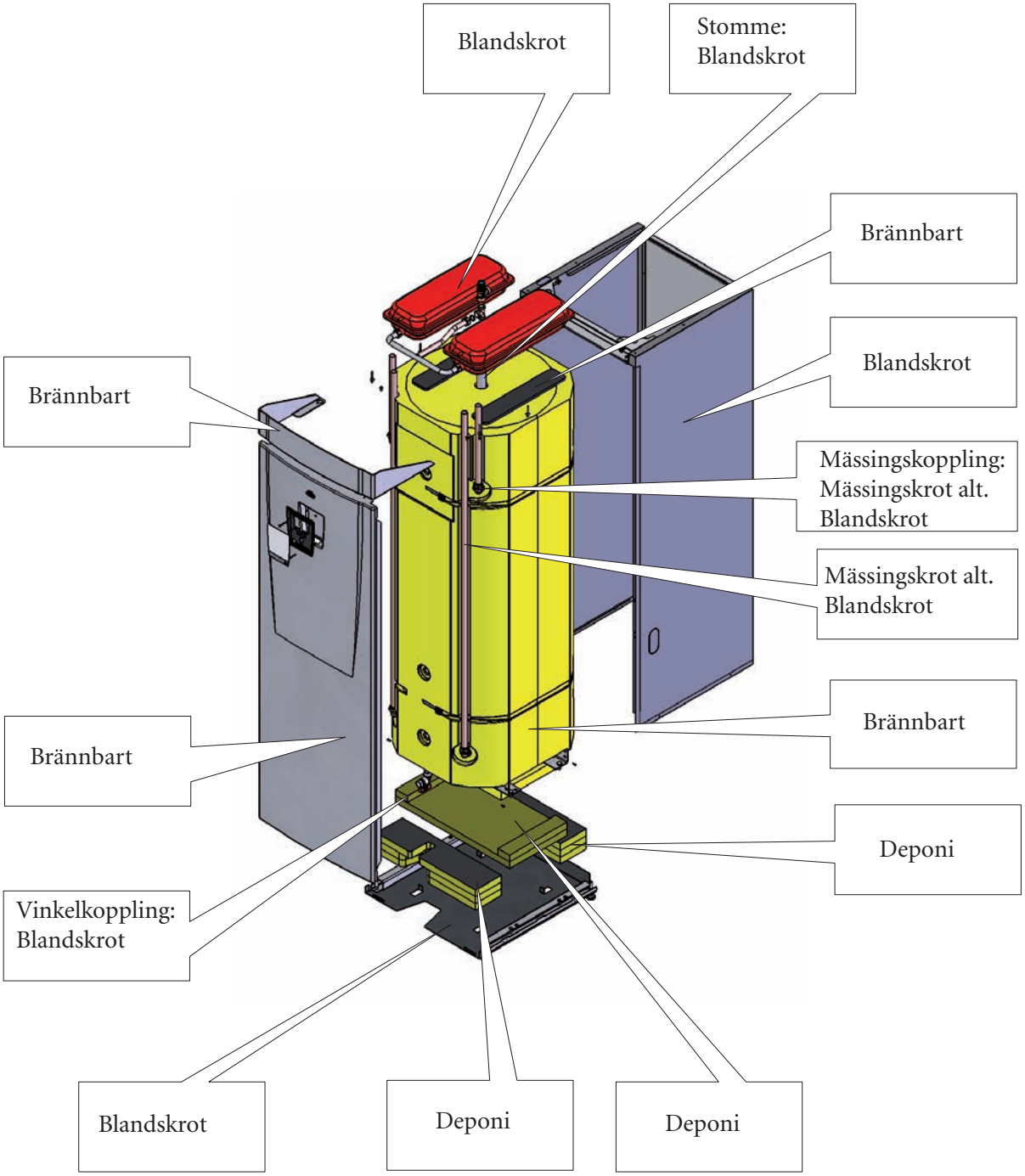
Pressure Equipment Directive 97/23/EC, § 3.3

Överensstämmelsen är kontrollerad i enlighet med följande EN-standarder,
La conformité a été contrôlée conformément aux normes EN,
The conformity was checked in accordance with the following EN-standards,
Die Konformität wurde überprüft nach den EN-normen,

ISO 14731
ISO 3834-2
ISO 15614-1
EN 287-1
EN 10 204
EN 10 025

Ljungby 2008-04-09

Kent Karlsson
Technical Manager

Återvinning

Uttjänt produkt ska sorteras enligt följande: