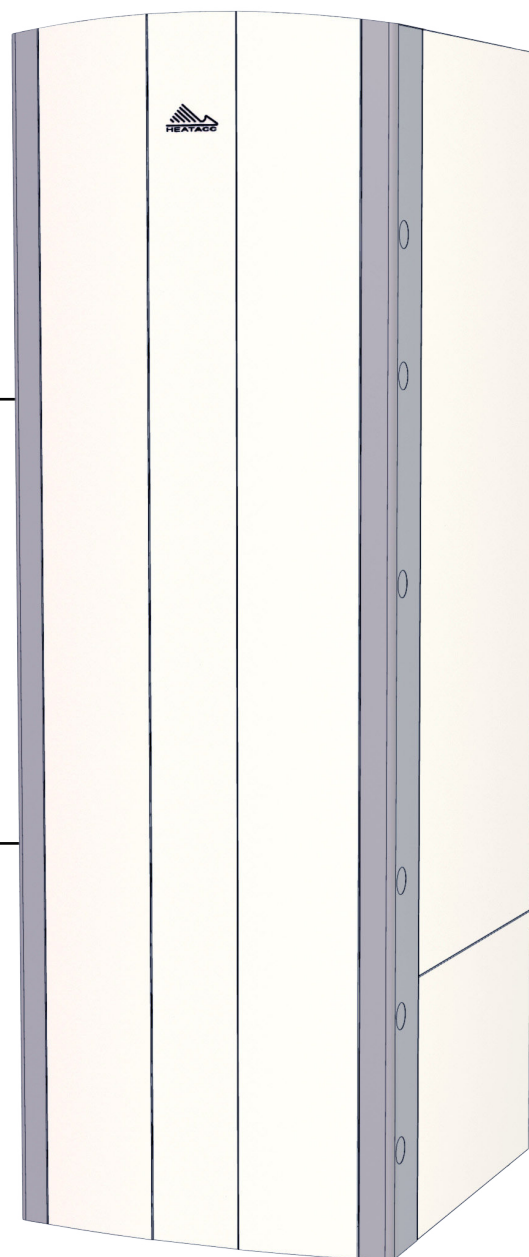




Användar- och installationshandbok
HeatAcc HA 300 TBSE – 01/02
Värmecentral



1 Viktig information	2
Säkerhetsinformation	2
2 Leverans och hantering.....	3
Transport.....	3
Uppställning	3
Demontering av luckor	3
3	

*Systemverkningsgrad =

1 VIKTIG INFORMATION

Säkerhetsinformation

Installationshandboken beskriver installation och servicemoment avsedda att utföras av fackman.

Produkten är inte avsedd att användas av personer med nedsatt fysisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet och kunskap, om inte personen övervakas av en person med ansvar för deras säkerhet.

Barn ska alltid övervakas för att säkerställa att de aldrig leker med produkten.

Med förbehåll för tryckfel och konstruktionsändringar.
© HeatAcc 2013



Tänk på!

Uppge alltid produktens serienummer när du gör en felanmälan.

Efter utfört installationsarbete lämnas denna handbok över till kunden.

Symboler som förekommer i denna handbok



OBS!

Denna symbol betyder fara för maskin eller människa.



Tänk på!

Denna symbol pekar på viktig information om vad du bör tänka på vid underhåll av din anläggning.



Tips!

Denna symbol pekar på viktig information om vad du bör tänka på vid underhåll av din anläggning.

Märkning

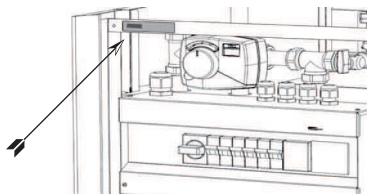
Denna värmecentral / ackumulatortank är CE-märkt och uppfyller IP21.

CE-märkningen innebär att HeatAcc AB visar en försäkran att produkten uppfyller alla bestämmelser som ställs på den utifrån relevanta EU-direktiv. CE-märket är obligatoriskt för de flesta produkter som säljs inom EU-området och det oavsett var produkten har tillverkats.

IP21 betyder att produkten är skyddad mot för föremål med en diameter som är => än 12 mm. Dessa kan inte tränga in och orsaka skada, produkten är även skyddad mot lodräta fallande vattendroppar.

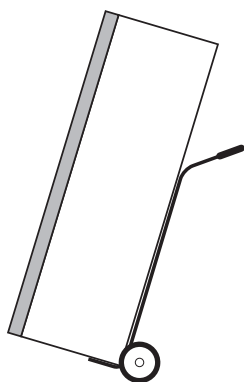
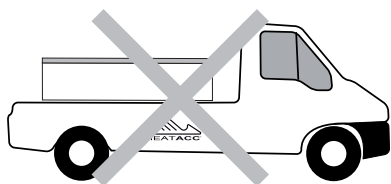
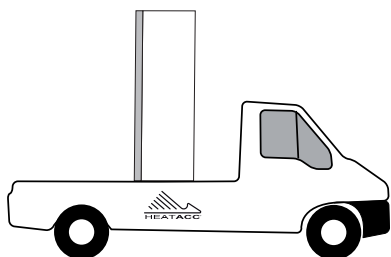
Serienummer

Serienummret finns placerat på topplåten.



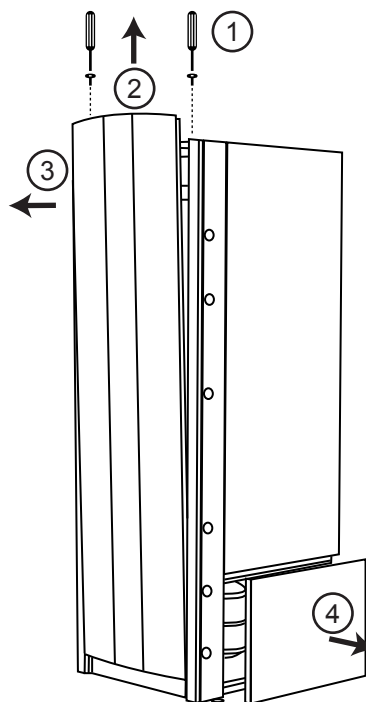
Transport

HA 300 TBS-01/02 ska transporteras och förvaras stående. Förvaring av värmecentralen för en längre tid ska vara i ett torrt utrymme. När värmecentralen ska tas in i byggnaden är en transportkärra utmärkt, värmecentralens baksida lutas försiktigt mot kärnan för att undvika skador på beklädnadsplåtar.



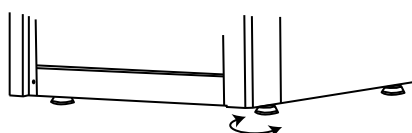
Demontering av beklädnadsplåtar

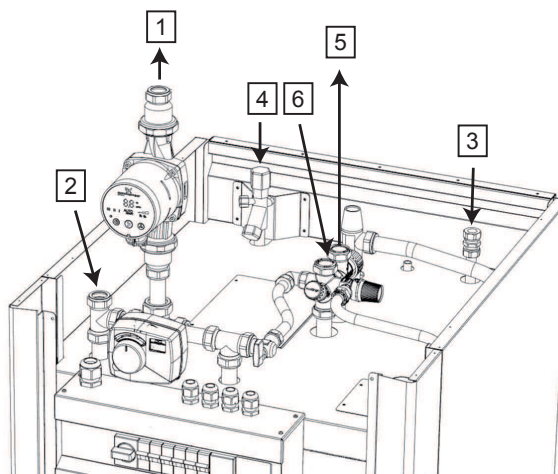
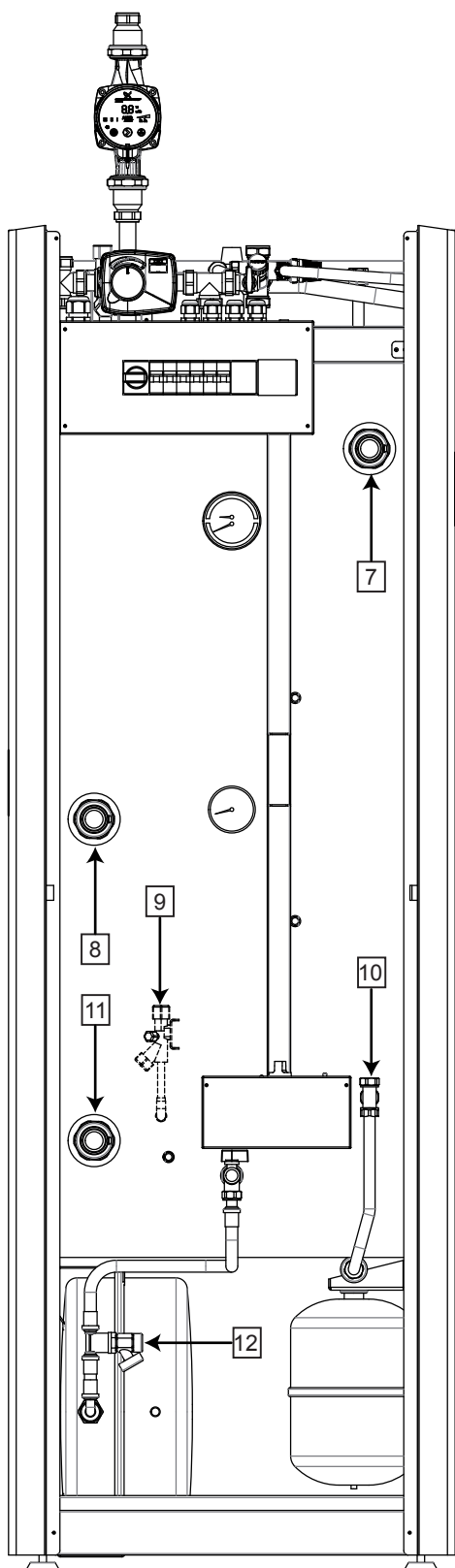
Frontplåt och sidoplåtar kan enkelt demonteras för att underlätta installationen. Lossa skruvarna (1) på toppen av frontplåten, lyft sedan plåten rakt upp (2) och dra den sedan mot dig (3). Nedre sidoplåtar sitter på plats med hjälp av plåtklipps, för att lossa plåtarna drag rakt ut från värmecentralen (4).



Placering och uppställning

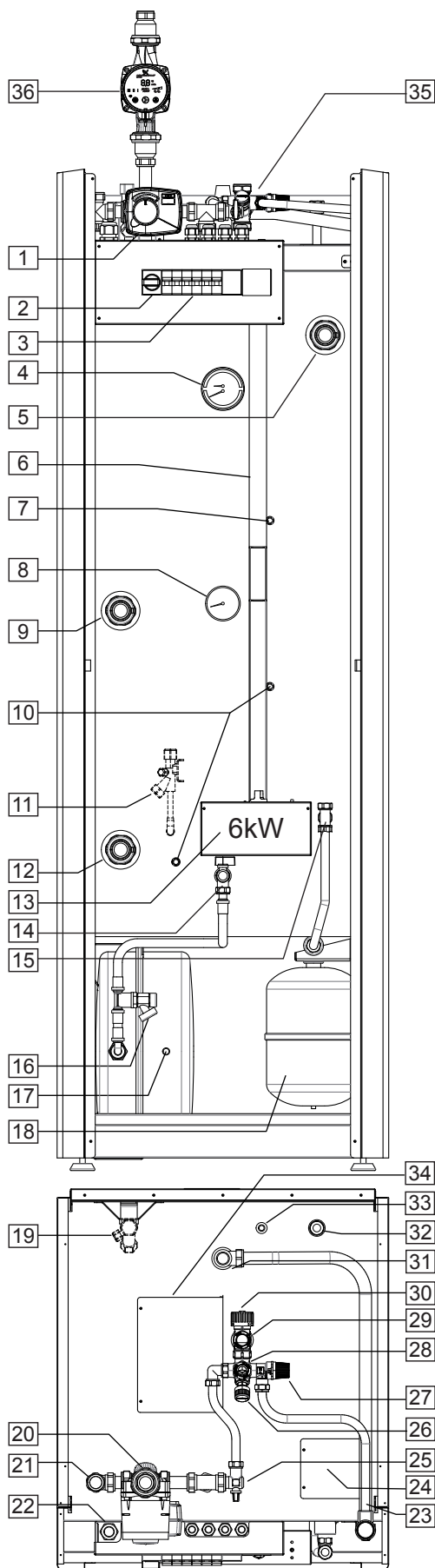
HA 300 TBS-01/02 måste installeras stående på ett stabilt underlag som klarar dess vikt. Värmecentralen injusteras i våg med hjälp av de fyra ställbara fötterna.





1. Tillopp värmesystem CU Ø 22 mm.
2. Retur värmesystem CU Ø 22 mm.
3. Solkulvert in CU Ø 15 alt. 18 mm.
4. Kondensor anslutning, tillopp gasfas (modell-02).
5. Anslutning varmvatten CU Ø 22 mm.
6. Anslutning kallvatten CU Ø 22 mm.
7. Anslutning tillopp extern värmekälla.
8. Anslutning extern värmekälla låg temperatur.
9. Kondensor anslutning retur vätskefas (modell-02).
10. Anslutning solkulvert CU Ø 15 mm (alt. 18 mm).
11. Anslutning retur extern värmekälla.
12. Avtappning värmesystem.

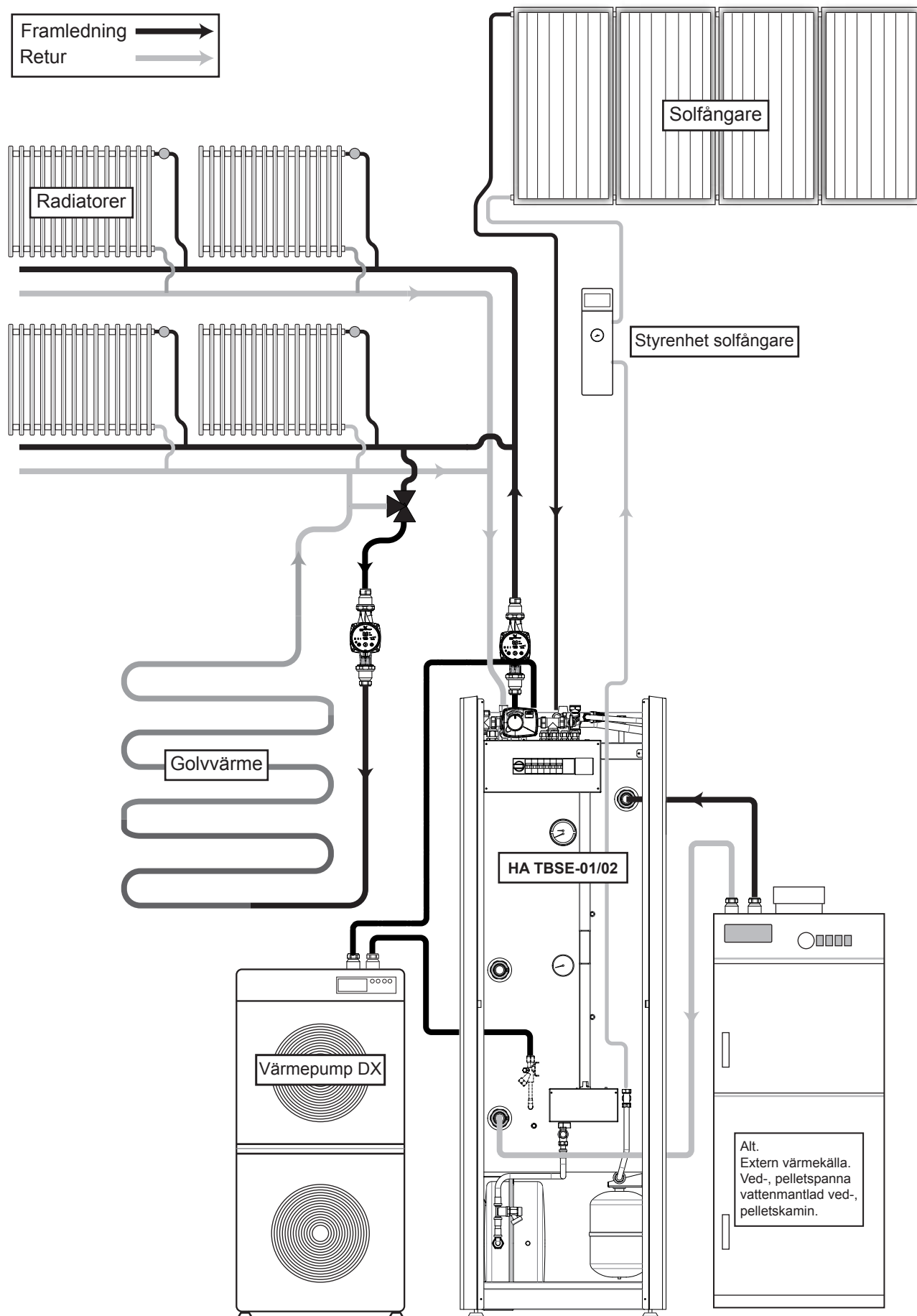
ANSLUTNINGAR – KOMPONENTPLACERING



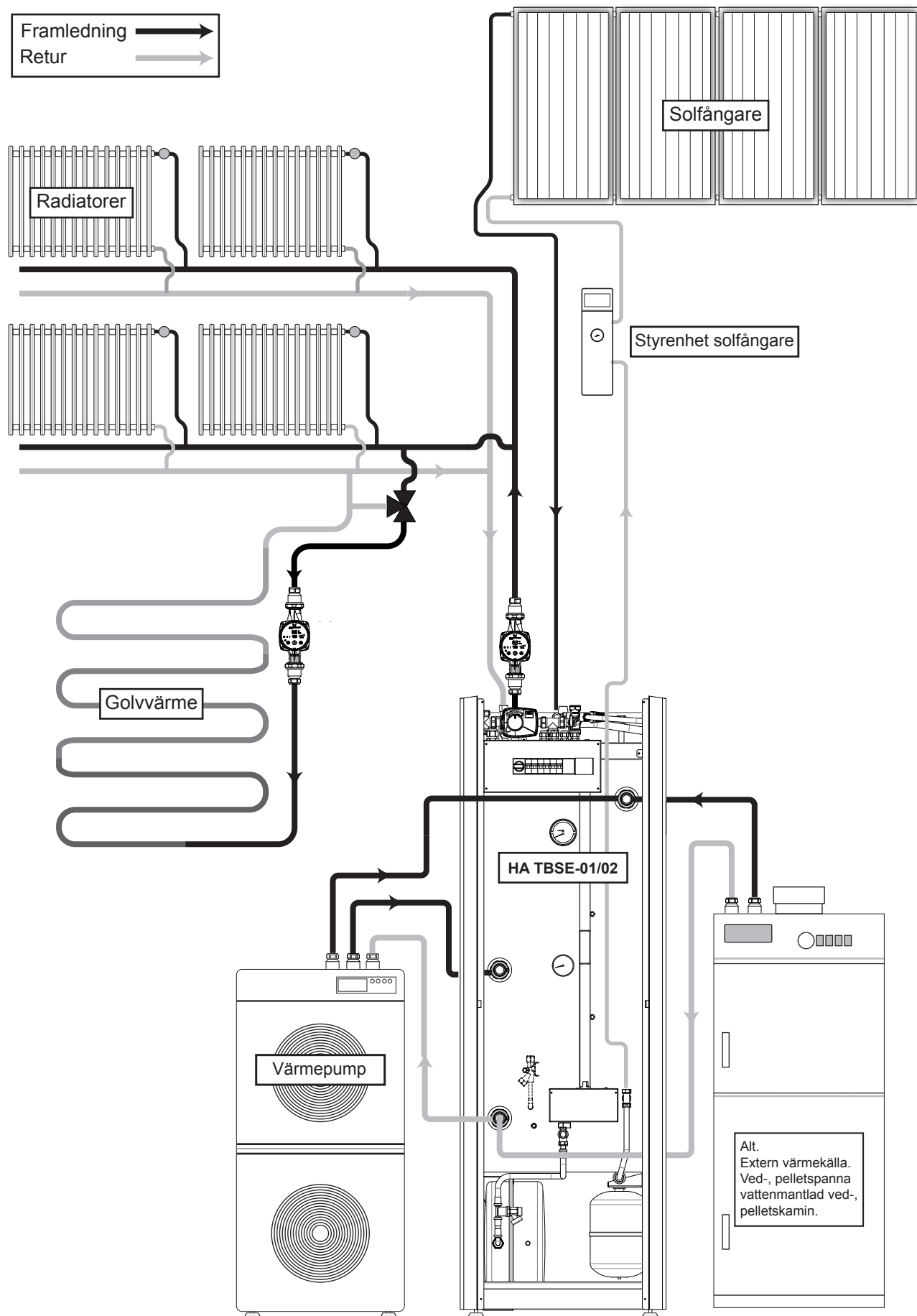
1. Esbe VRB 143 villareglering ansluten från fabrik.
2. Strömbrytare.
3. Säkringar, anslutningbox [Max 25A].
4. Manometer & termometer.
5. Anslutning tillopp från extern värmekälla.
6. Kabelkanal.
7. Dykrör för givare.
8. Termometer.
9. Anslutning extern värmekälla låg temperatur.
10. Dykrör för givare.
11. Kondensor anslutning (retur vätskefas [modell - 02]).
12. Anslutning retur extern värmekälla.
13. Elpatron 6 kW med temperaturinställning.
14. Avstängning expansionskärl.
15. Anslutning till solkulvert ut *CU Ø 15 mm.
16. Avtappning värmesystem.
17. Expansionskärl för värmesystem.
18. Expansionskärl för solfångarsystem.
19. Kondensor anslutning (tillopp gasfas [modell - 02]).
20. Tillopp värmesystem CU Ø 22 mm
21. Retur värmesystem CU Ø 22 mm
22. Elanslutning (MAX 25A).
23. Spilledning för varmvattenberedare och värmesystem.
24. Extra DN 50 muff (för extra toppmont. elpatron).
25. Påfyllningsventil värmesystem.
26. Avstängningsventil varmvattenberedare.
27. Säkerhetsventil varmvattenberedare.
28. Kallvatten anslutning CU Ø 22 mm.
29. Varmvatten anslutning CU Ø 22 mm.
30. Blandningsventil varmvatten.
31. Säkerhetsventil värmesystem.
32. Anslutning solkulvert in *CU Ø 15 mm.
33. Dykrör för givare i toppen av tanken.
34. Servicelucka VVB.
35. Rostfri varmvattenberedare 110 liter.
36. Cirkulationspump.

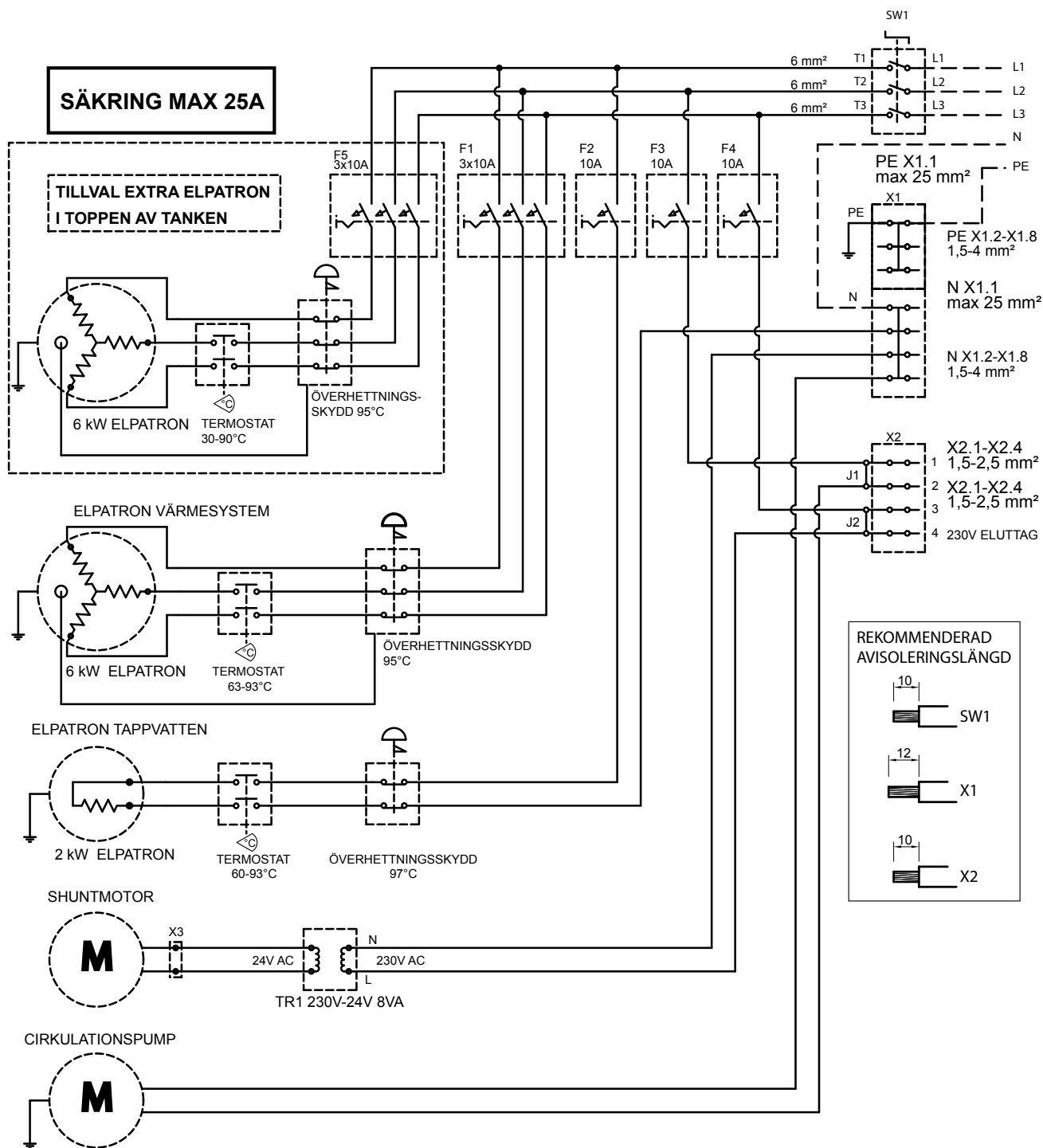
*** Alternativ anslutning CU Ø 18 mm**

PRINCIPSKISS FÖR VÄRMECENTRALEN I ETT KOMBINATIONSSYSTEM

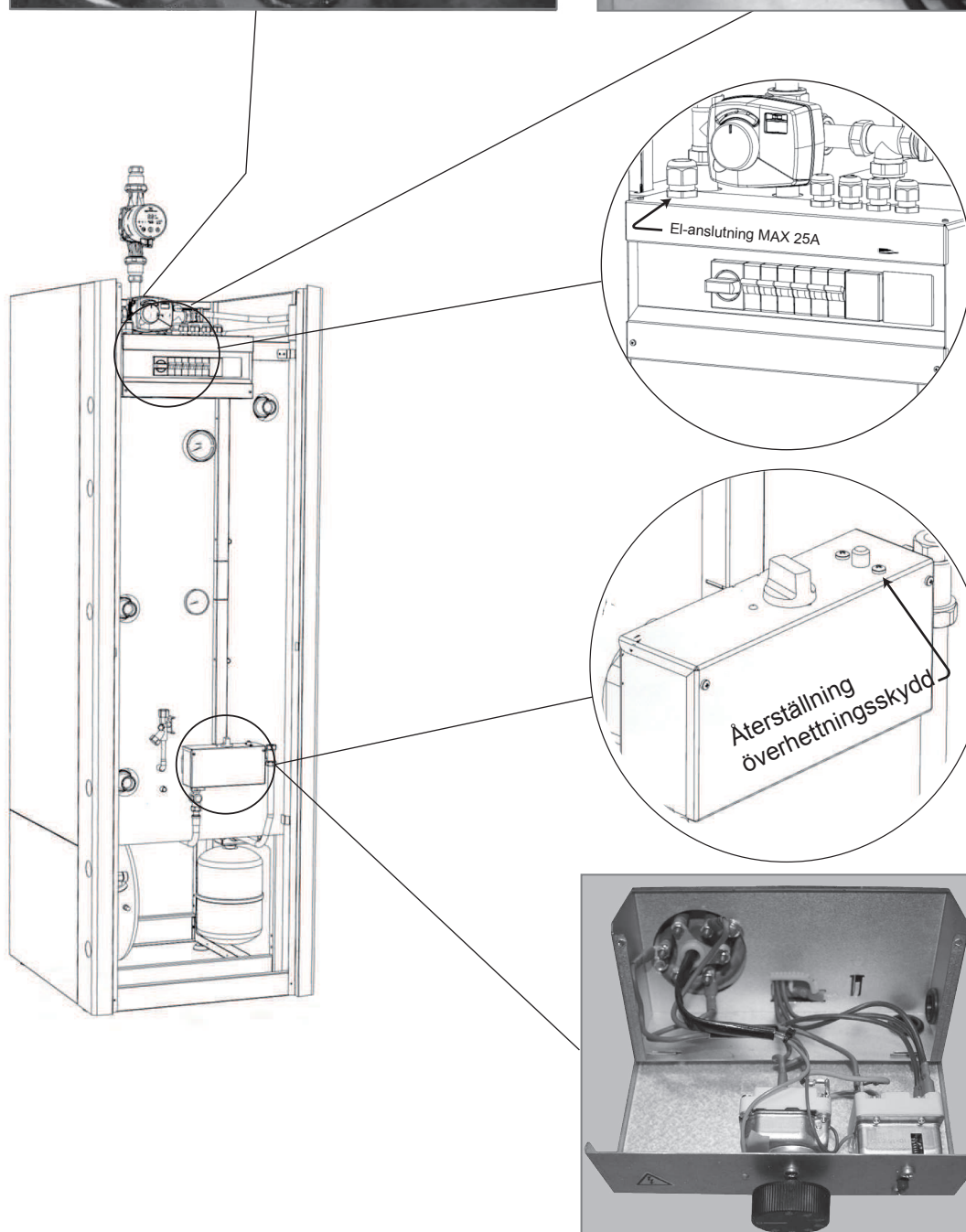
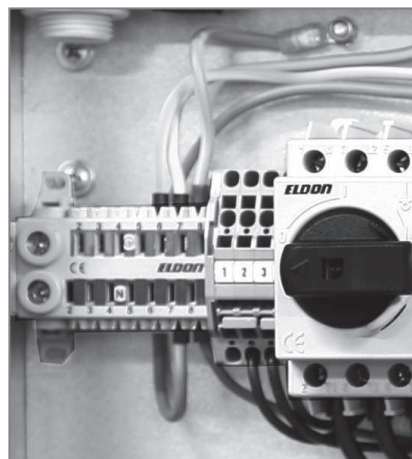
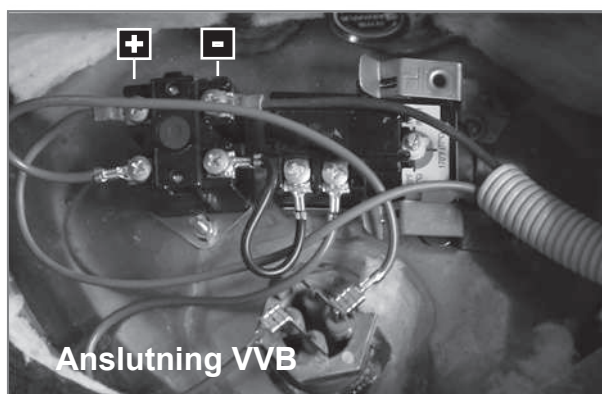


PRINCIPSKISS FÖR VÄRMECENTRALEN I ETT KOMBINATIONSSYSTEM





ELINSTALLATION



TIPS FÖR EN SMIDIG INSTALLATION

- ◆ Börja med att montera anslutningskopplingar till externa värmekällor på unionskopplingarna med avstängningsventiler. Om ingen extern värmekälla ska anslutas monteras proppar i unionskopplingarna. Tanken är nu redo att användas som fristående värmekälla. Vid uppställning där golvbrunn saknas rekommenderas HeatAcc's dräneringsplåt.
- ◆ Fokusera därefter arbetet med att koppla in varmvattenberedaren, radiatorkretsen. OBS! Varmvattenberedaren måste fyllas innan tanken och radiatorkretsen fylls på, detta för att undvika skador på beredaren. När beredaren fyllts upp, fyll tanken och radiatorsystemet med påfyllningsventilen (komponentplacering. 25.), systemet luftas. Installation av ett antal automatiska avluftare är att föredra. Nu kan tanken fungera som en enskild värmekälla. Ytterligare externa värmekällor exempelvis värmepump, ved- pelletspanna, solfångare kan anslutas utan att systemet behöver tappas ur. Installationen av andra värmekällor kan ske dagen efter eller när det är bestämt vilka värmekällor som ska användas.
- ◆ Expansionskärl för ackumulatortank och solfångare är anslutna från fabrik, likaså säkerhetsventiler till dessa.

DRIFT OCH UNDERHÅLL

- ◆ En investering i en produkt från HeatAcc ger Er många år av bekymmersfri drift. Enklare underhåll av produkten kan hjälpa till att ytterligare förbättra driftsstatistiken.
- ◆ Årligen: Vrid och öppna säkerhetsventiler för att säkerställa funktionen (Komponentplacering. 27, 31).
- ◆ Årligen: Vrid och testa funktionen på varmvattenbegränsningsventilen (Komponentplacering. 30).
- ◆ Årligen: Kontrollera att shuntregleringen fungerar (Komponentplacering. 1).
- ◆ Varje månad: Kontrollera manometrar för att se att systemet inte tappar sitt tryck, ett minskat tryck kan vara ett tidigt tecken på att det finns ett läckage i systemet (Komponentplacering.4).