

VARMVATTENBEREDARE

RSK: 693 81 03

Art.nr: 1117051601



Manual

METRO Minett 6

Sidindex:

Viktig information	2
Tillsyn och skötsel	3
Åtgärder vid driftstörning	4
Installation	5
VVS-montering	6
El-montering	7
Komponentplacering och mått	8

Viktig information



OBS!

- Denna symbol betyder fara för människa eller maskin.

Transport

Vid leverans: Kontrollera att produkten är oskadad. Om skada eller annat fel uppstått, kontakta speditören eller återförsäljaren innan produkten används!

Märking

CE

- CE-märket är obligatoriskt för de flesta produkter som säljs i EU, oavsett var de är tillverkade.

IP21

- Klassificering av inkapsling av elektroteknisk utrustning.

Allmänt

Serienummer hittar ni på etiketten som sitter vid listen där eluttaget är kopplat in i varmvattenberedaren .

Komponenter och måttskiss

Beredarens komponentförteckning med måttskiss hittar ni på baksidan av denna manual.

Återvinning

Lämna avfallshanteringen av emballaget till den installatör som installerade produkten eller till särskilda avfallstationer.

När produkten är uttjänt ska den återvinnas i enlighet med gällande återvinningsregler.

Manual

Denna manual ska lämnas kvar hos kunden.

Garanti

Mellan dig som privatperson och företaget som du köpt produkten gäller konsumentköplagen. För fullständiga villkor se www.konsumentverket.se. Mellan Metro Therm AB och det företag som sålt produkten lämnar Metro Therm AB två års totalgaranti enligt AA VVS -09. Garantin gäller från och med senast 1 år från produktionsdatum.

Vid fel ska Metro Therm eller av oss utsedd besiktningsman först besiktiga produkten och därefter ska överenskommelse om åtgärd och kostnader träffas.

Garantin gäller endast om Metro Therms installations- och skötselanvisningar har följts samt endast för installation i Sverige.

Metro Therm ansvarar inte för fel som reklamerats senare än två år från installationsdatum.

Redogör i första hand med din installatör angående översyn och service eller vänd dig direkt till Metro Therm. Ha alltid produktens namn och tillverkningsnummer samt installatör och installationsdatum nära tillhands när ni kontaktar Metro Therm för support.

Tillsyn och skötsel

Säkerhetsventil

Säkerhetsventilen (FL1) skall kontrolleras regelbundet, cirka fyra gånger per år, för att förhindra igensättning. Kontrollen sker genom att vrida säkerhetsventilens ratt moturs, vatten skall då strömma genom spillröret. Skulle så ej ske är säkerhetsventilen defekt och måste bytas.

Säkerhetsventilen släpper ibland ut lite vatten efter en varmvattentappning. Detta utsläpp orsakas av att det kalla vattnet som tas in i beredaren expanderar, med tryckökning som följd, varvid säkerhetsventilen öppnar.

Tömning

Tömningen sker genom att följa nedanstående moment:

1. Bryt strömmen till varmvattenberedaren.
2. Stäng av inkommande kallvatten med ventil **E**.
3. Montera en slang på avtappingsventilen **J**.



OBS!

**Slangen måste mynna under beredaren.
Vattenstänk vid spillröret kan förekomma.**



OBS!

För att kunna tömma hela varmvattenberedaren måste den vara i horisontellt läge, se avsnitt installation.

4. Tillför luft till beredaren genom att öppna en varmvattenkran. Är detta inte tillräckligt, lossa koppling **I**.



OBS!

Vid montering i utrymmen där frostrisk finns ska varmvattenberedaren tömmas om den inte är i drift. Frysning medför att varmvattenberedaren kan sprängas.

Installationskontroll

Enligt gällande regler ska värmeanläggningen undergå installationskontroll innan den tas i drift. Kontrollen får endast utföras av person som har kompetens för uppgiften.

✓	Beskrivning	Anmärkning	Sign	Datum
	Varmvatten (sid 6)			
	Avstängningsventiler			
	Kallvatten (sid 6)			
	Avstängningsventiler			
	Backventil			
	Blandningsventil			
	Säkerhetsventil			
	El (sid 7)			
	Ansluten matning			

Åtgärder vid driftstörning



OBS!

Elinstallation samt eventuell service ska göras under överseende av behörig elinstallatör och enligt gällande elföreskrifter.

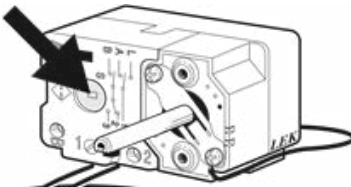
Om vattnet inte blir varmt kontrollera anläggningens elsäkringar samt termostatens inställningar.

Avvakta några timmar utan varmvattentappning och kontrollera därefter om temperaturnivån har höjts. Finns det inget varmvatten, kontakta installatör.

Återställning av överhettningsskydd

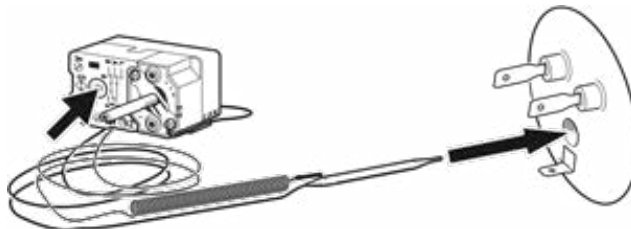
Om överhettningsskyddet **(D)** har löst ut måste beredaren svalna minst en timme innan den får återställas.

1. Avlägsna plastlocket **(B)**
2. Tryck in knappen på överhettningsskyddet med ett lätt tryck. max 15 N (ca 1,5 kg).



Återmontering av givare

Vid återmontering av givare för termostat och temperaturbegränsare i dykröret ska givaren ligga i den ordning som visas på bilden här nedan och föras in helt i dykröret. Dykrörets längd är 315 mm.



Service

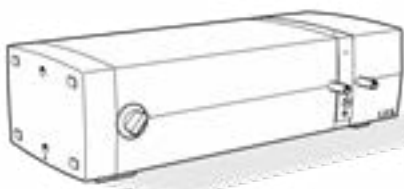
Vid behov av service, kontakta installatören. Serienummer **(K)** (14 siffror) och installationsdatum skall alltid uppges. Endast för produkten godkänd elutrustning får användas.

Installation

Montering

Varmvattenberedaren är avsedd att användas för omedelbara, små varmvattenbehov, till exempel i kök där den kan placeras under sockeln eller i ett köksskåp.

METRO Minett 6 kan placeras horisontellt eller vertikalt. Det är väldigt viktigt att varmvattenberedaren placeras på rätt sätt (se bild nedan). Vid vertikal installation måste den medlevererade metallklämman användas för att fixera produkten. Klämman fästs i ett av hålen på metallbandet på METRO Minett 6 med medlevererad skruv (ST4 2x10). Välj det hål som är mest lämpligt för din installation.



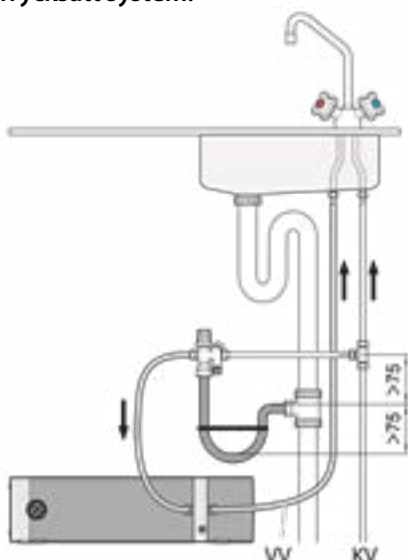
Horisontell installation.
Fötterna placeras nedåt.



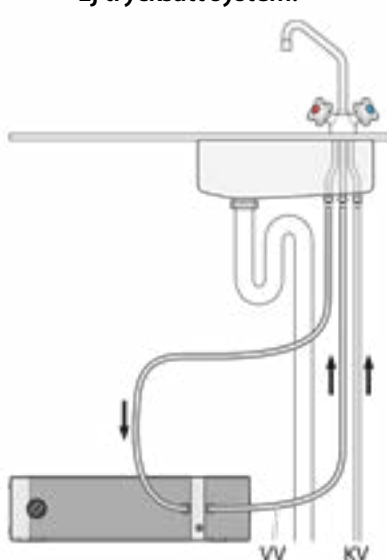
Vertikal installation. Fäst beredaren med metallklämman.

METRO Minett 6 kan installeras både trycksatt system och i ej trycksatt system.

Trycksatt system:



Ej trycksatt system:



VVS-montering

Säkerhetsventil **(G)**, backventil **(F)** och avstängningsventil **(E)** ska monteras på kallvattenledningen i den ordning som visas på föregående sida.

Från säkerhetsventilen ska ett spillrör dras med fall till lämpligt avlopp. Spillrörets dimension ska vara samma som säkerhetsventilens, röret ska dras så att något vattenlås inte kan uppstå, samt vara frostfritt anordnat och väl stagat.

För att kunna tömma varmvattenberedaren krävs att en separatavtappningsventil **(K)** monteras på kallvattenledningen.

Vid oklarhet kontakta rörinstallatör alternativt se gällande normer.

Om varmvattenberedaren installeras utan blandningsventil måste termostatens inställning vara sådan att tappvattentemperaturen ej överskrider 60 °C. Om högre temperatur önskas ska gällande föreskrifter för ändamålet följas.

Påfyllning

Varmvattenberedaren måste vara vattenfylld innan strömmen kopplas på.

Påfyllning sker enligt nedanstående:

1. Öppna avstängningsventilen **(E)**.
2. Avlufta varmvattenberedaren genom att öppna en varmvattenkran i rörsystemet.

När enbart vatten kommer ur kranen kan den stängas.

Varmvattenberedaren är nu fylld och strömmen kan kopplas på.

El-montering



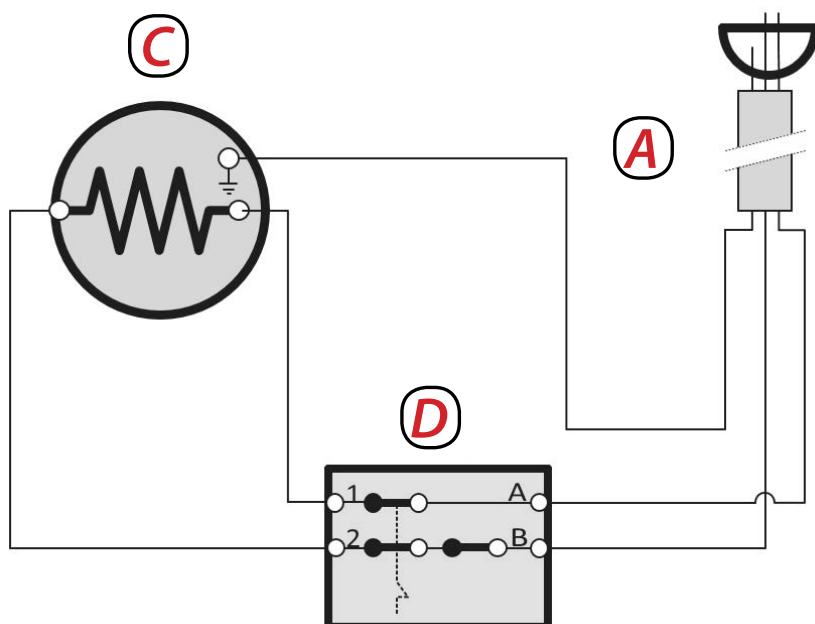
OBS!

Elinstallation samt eventuell service ska göras under överinseende av behörig elinstallatör och enligt gällande elsäkerhetsföreskrifter.

Om nätsladden skadas ska den bytas av tillverkaren, dennes auktoriserade servicerepresentant eller annan likvärdigt kvalificerad person för undvikande av fara.

Varmvattenberedaren är försedd med anslutningskabel med jordad stickpropp för 1-fas installation.

Anslutningskabelns lägsta punkt bör befinna sig lägre än eluttaget när du ansluter varmvattenberedaren till uttaget, för att undvika att eventuella vattendroppar på anslutningskabeln leds in i uttaget.



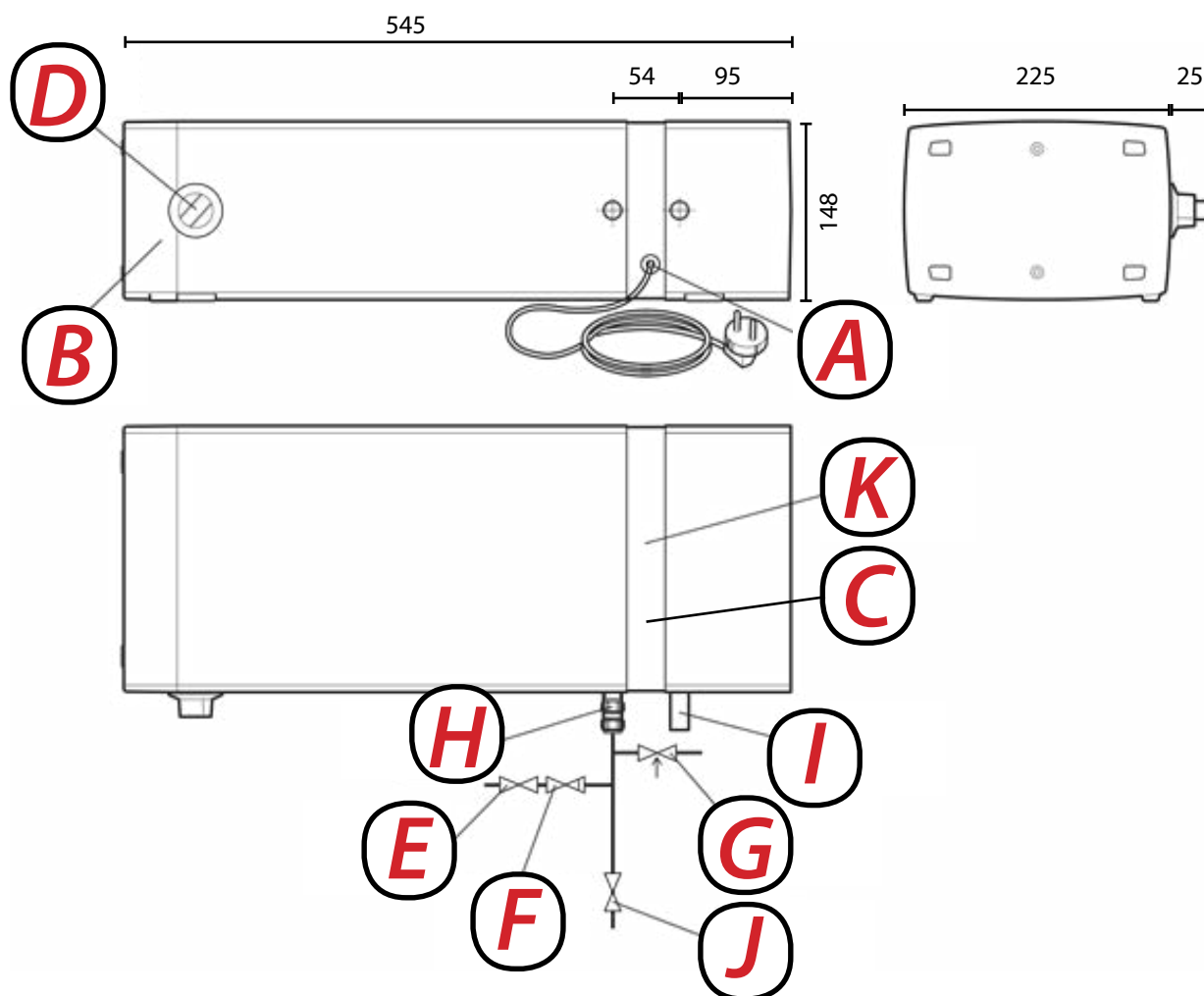
OBS!

Varmvattenberedaren måste vara vattenfylld innan strömmen kopplas på.

Inställning av termostat

Beredarens termostat är vid leverans inställd för en varmvattentemperatur på ca. 60°C, önskas annan temperatur ställs den in på termostatratten.

Komponentplacering och mått



Komponentlista

- | | |
|---|---|
| A Anslutningskabel med jordad stickpropp | G Säkerhetsventil (bipackas) |
| B Plastlock, elkopplingsrum | H Kallvattenanslutning, klämringskoppling Ø12 mm |
| C Elpatron | I Varmvattenanslutning, klämringskoppling Ø12 mm |
| D Termostat/överhettningsskydd | J Avtappningsventil* |
| E Avstängningventil* | K Typskylt |
| F Backventil* | |

*Ingår ej vid leverans



METRO THERM AB
Franska vägen 24, 393 56 Kalmar
Tel. 0480-420 730 • info@metrotherm.se
www.metrotherm.se