

Varmvattenberedare
18:011:2312

VARMVATTENBEREDARE



Så'nett 55 E



Cabinet 60 E
Cabinet 60 R



Cabinet 110 E
Cabinet 110 R



Cabinet 160 E



Registrera din produkt
på metrotherm.se
för förlängd garanti.

Manual

För Metro Therm varmvattenberedare
Så'nett 55 E, Cabinet 60 R, 60 E,
110 R, 110E och 160 E.

METRO THERM varmvattenberedare

Denna manual innefattar installaton och driftinstruktioner för METRO THERM varmvattenberedare i Så'nett- och Cabinet-serien, med traditionell styrning enligt tabellen nedan.



Modell	55 E	60 R	60 E	110 R	110 E	160 E
Typbeteckning	655	622R	622	644R	644	605
Röranlutning	↑	↓	↓	↓	↓	↓
Typ	655	622R	622	644R	644	605
Produktnr	1116551003	1316221601	1116221003	1316441601	1116441003	1116051003
RSK-nr	6949608	6949546	6949740	6949547	6949741	6949742
Termostatstyrning	Traditionell	Traditionell	Traditionell	Traditionell	Traditionell	Traditionell
Korrosionsskydd	Emaljerat tryckkärlsstål	Rostfritt tryckkärlsstål	Emaljerat tryckkärlsstål	Rostfritt tryckkärlsstål	Emaljerat tryckkärlsstål	Emaljerat tryckkärlsstål
Anod:	Magnesium-anod	N/A	Magnesium-anod	N/A	Magnesium-anod	Magnesium-anod
IP-klass	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24

Energideklarationer hittar ni på www.metrotherm.se

Innehållsförteckning

**Läs denna manual
noga före installation
och driftsättning av
varmvattenberedaren.**

Transport och återvinning	4
Placering	5
Måttskiss	6
VVS-montering	7
El-montering	9
El-schema	10
Användarinstruktion	11
Underhåll	12
Felsökning	13
Reservdelslista	14
Garantivillkor och typgodkännde	15
Produktregistrering och fyll i installatörsinformation	16

Transport och återvinning

Vid leverans:

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

Återvinning

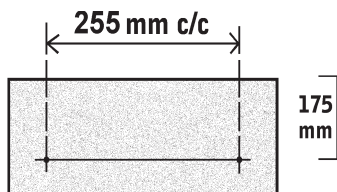
Emballage ska lämnas in till särskild återvinningsstation.

Efter produktens livscykel ska den återvinnas på ett miljövänligt sätt. Kolla med din kommun hur du ska återvinna produkten utan att miljö kommer till skada.

Placering



Väggkonsol
Art.nr 1752229999



Väggkonsolmått

Tillbehör:

Benstativ

RSK 694 97 43 för 60 E, 60R, 110 R, 140 R.

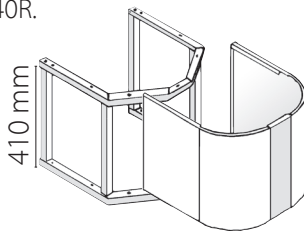
RSK 694 97 44 för 110 E, 160 E.

Beklädnadsplåt

RSK 694 97 45 för 60 E

RSK 694 97 46 för 110 E, 160 E

RSK 694 98 25 för 60 R, 110 R, 140R.



OBS! Installationen av varmvattenberedaren ska utföras av en behörig fackman.

Varmvattenberedaren med tillhörande rör ska placeras frostfritt. Varmvattenberedaren placeras i närheten av inkommande vattenanslutning nära husets huvudkran och med avrinningsmöjligheter till en golvvbrunn. Tänk även på att det bör finnas utrymme för service på varmvattenberedaren.

Under de två första veckorna kan kondensvatten förekomma. Är varmvattenberedaren monterad i ett skåp måste luftväxling ske annars uppstår ständig kondens. Vattensäkra skåpet med droppskydd.

Viktigt!

Om varmvattenberedaren ska monteras på vägg, tänk på att väggen måste kunna bära behållarens vikt när den är vattenfylld. Vid golvmontage ska ytan där varmvattenberedaren placeras vara fast och plant.

För vägghängda modeller ska det vara en friyta nedåt på minst 400 mm och en friyta ovan på minst 200 mm. Vid upphängning på vägg används den medföljande väggkonsolen.

Krav på vattenkvalité

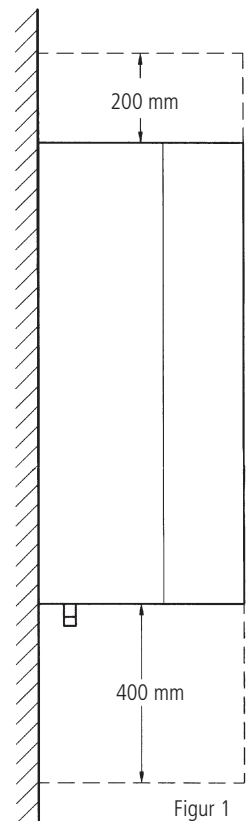
Varmvattenberedarnas vattenbehållare består av emaljerat tryckkärlsstål eller rostfritt stål av kvalitet (SS2326). Som skyddar tryckkärlet från korrosionsangrepp.

Rostfri eller emaljerad varmvattenberedare

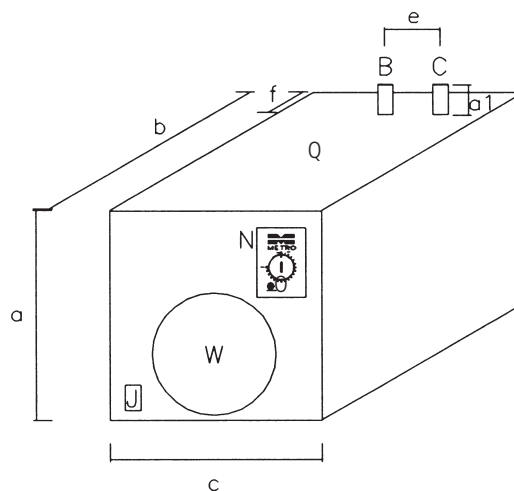
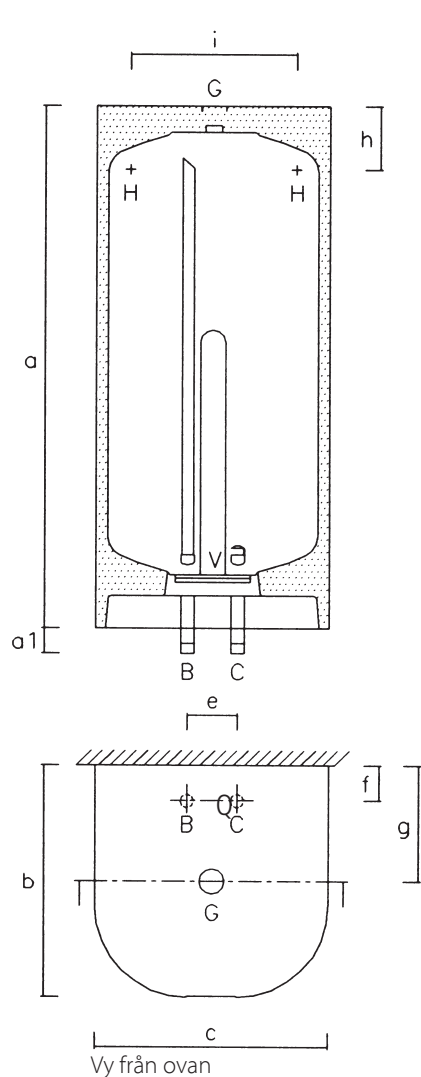
Valet mellan rostfri och emaljerad varmvattenberedare beror på vattenkvaliteten. Rostfria varmvattenberedare lämpar sig särskilt bra i vatten med lågt pH-värde (under 6, alltså surt vatten) eller kolsyrehaltigt vatten. Däremot bör de undvikas vid höga kloridhalter (>40 mg/l) eller kalkrikt vatten – då är en emaljerad varmvattenberedare ett bättre val.

När du väljer mellan emaljerad och rostfri varmvattenberedare är det viktigt att känna till följande vattenvärden:

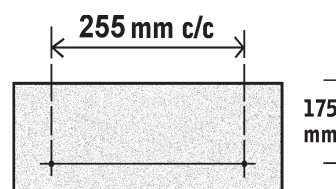
Vattenparameter	Rekommenderat korrosionsskydd
Alkalinitet > 90 mg/l	Emaljerad med indirekt uppvärmning
Totalhårdhet > 8 °dH	Emaljerad med indirekt uppvärmning (för att undvika kalkutfällning)
Kloridhalt > 40 mg/l	Emaljerad, gärna med Correx titananod vid höga halter
pH-värde < 6 eller > 9	Rostfri varmvattenberedare
Konduktivitet < 30 eller > 90 mS/m	Rostfri, alternativt emaljerad med titananod
Manganhalt > 0,03 mg/l	



Måttskiss



- B Utlopp varmvatten
- C Tillopp kallvatten
- G Muff 3/4" med prop (evt. cirkulation)
- H Fäste för väggkonsol
- I Mått på väggkonsol
- J Avtappningsventil
- N Styr och termostatbox
- O Glimlampa
- Q El
- W Lock



Väggkonsolmått för
METRO Cabinet

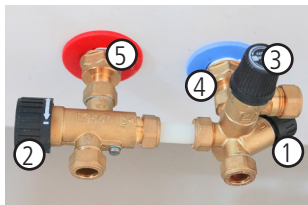
Måttskiss

Alla mått är angivna i mm.

Modell	Volym (liter)	Vikt utan vatten	a	a1	b	c	e	f	h	i
Så'nett 55 E	53	42	460	30	560	460	70	115		
Cabinet 60 R	57	36	710	40	420	420	150	60	175	255
Cabinet 60 E	56	48	875	40	390	390	100	60	175	255
Cabinet 110 R	98	48	1100	40	420	420	150	70	175	255
Cabinet 110 E	98	59	1030	40	460	460	100	70	175	255
Cabinet 160 E	142	76	1400	40	460	460	100	70	175	255

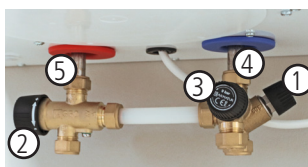
VVS-montering

1. Avstängningsventil
2. Blandningsventil
3. Säkerhetsventil / Avtappningsventil
4. Kallvatten
5. Varmvatten



Armatusats

För Cabinet 60 E, 110 E och 160 E.
Art.nr: 694 96 35



Armatusats

För Cabinet 60 R och 110 R.
Art.nr: 17368329999



Armatusats

För Så'nett 55 E
Art.nr: 694 96 36

Tänk på följande vid installation:

- Installationen ska utföras av behörig fackman och efterfölja samtliga gällande regler för en säker vatteninstallation.
- Kontrollera all teknisk data och information i databladet.
- Säkerställ att alla tillbehör har avlägsnats från förpackningen.
- Varmvattenberedaren bör aldrig utsättas för tryck som överstiger 1 MPa (10 bar).

Godkännande

VA-nr. 3.23/DK 19559

Godkänt av DEMKO

	Tryckkärl
Provtryck	13 bar
Driftstryck	10 bar

**OBS! Installationen
skall utföras av
behörig fackman!**

Risk för korrosion

Varmvattenberedarnas vattenbehållare består av emaljerat eller rostfritt tryckkärlsstål som skyddar tryckkärlet från korrosionsangrepp.

Om anslutningarna för rörkopplingarna är gjorda i koppar eller rostfritt stål kan det finnas en risk för galvanisk korrosion vid anslutningarna. Risken för galvanisk korrosion kan minimeras genom att använda PEX-rör eller övergångsstycke mellan behållaren och rörets anslutning.

Varmvattenberedarna är utrustade med pexbussningar vid kall och varmvattenanslutningarna, dessa bussingar skyddar emaljeringen och får inte tas bort.

Säkerhetsventil

En säkerhetsventil släpper ut ca 1-6 liter vatten per dygn vid normal drift, den skall därför förses med ett rör till golvbrunn. Röret får max vara 2 meter långt och skall monteras med fall.



**OBS! Säkerhetsventilen får under inga omständigheter
proppas eller förses med avstängningsventil.**

**OBS! Från säkerhets-
ventil skall spilled-
ning monteras till
golvbrunn.**

Inkoppling av vatten

Var försiktig när inkopplingen sker så att inte gängtätningen skadas. Kontrollera alltid att tätningen efter installation. Om anslutningsnipplarna demonteras måste gängorna tätas på nytt. Beredaren ska monteras uppåt eller nedåt i enlighet med varmvattenberedarens tekniska beskrivning och anslutningar kan inte vändas i annan riktning.

Kallvatten på höger sida och varmvatten på vänster sida (sett framifrån). Avstängningsventilen placeras med pilen riktad mot varmvattenberedaren. Säkerhetsventilen monteras i ventilerör och vrids till önskad riktning. Blandningsventilen monteras på vänster sida märkning med pil eller "bv" riktad från varmvattenberedaren.

Påfyllning (öppen vattenkran)

Fyll på vatten tills det inte kommer någon luft i varmvattenkranen, när vattnet rinner i kranen är allt okej. Därefter kan strömmen sättas igång.

Avtappning

Innan tömning av varmvattenberedaren måste den alltid göras strömlös för att inte riskera att varmvattenberedaren överhettas. Därefter stängs inkommande kallvattenanslutning och varmvattenberedaren tappas sedan ur genom att säkerhetsventilen vrids till öppet läge (undantag Typ 655, Så'nett 55 E som har en avtappningsventil nedtill på varmvattenberedaren). Öppna sedan varmvattenkranen för att släppa in luft i varmvattenberedaren. Blandningsventilen har en luftskruv som kan skruvas bort ifall uttrinningen inte är tillräcklig, tänk bara på att packningen till luftskruven kan behöva ersättas innan ommontage.

Emaljerade varmvattenberedare har en anod

Varmvattenberedare med emaljerat tryckkärl skyddas av en magnesiumanod. Anodens funktion är att skydda tryckkärlet och emaljet, vilket förlänger varmvattenberedarens livslängd. För att säkerställa anodens funktionstatus bör den kontrolleras minst var tredje år och oftare vid aggresiva vatten. Kontrollen görs enkelt med en multimeter.

Kontroll och utbyte av anoden

Ska utföras av behörig fackman. Som standard är anoden monterad på varmvattenberedarens skyddstub, i botten av varmvattenberedaren. Vid mätning ska en sladd mellan anod och bleck lossas samt varmvattenberedaren vara vattenfylld. Dessutom ska multimetern vara inställd på likström och milliampere. Se figur 9 till vänster.

Mer än 0,3 mA = allt ok.

Mindre än 0,3 mA = Anod är i behov av att bytas.

Utbyte av anod sker genom att tömma varmvattenberedaren och demontera skyddstuben, se figur 10.

Toppmonterad magnesiumanod

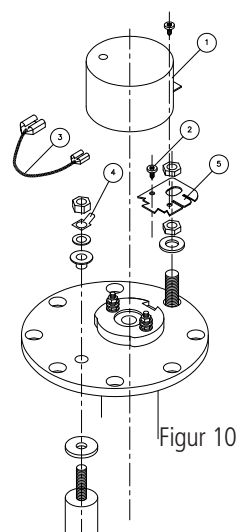
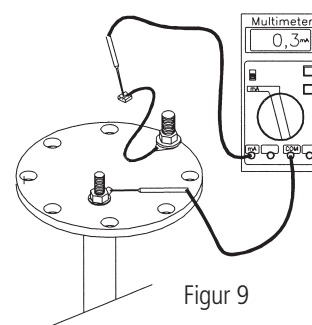
Som tillval finns magnesiumanod gängad för att monteras i toppen på varmvattenberedaren.

Det kan vara en fördel när är begränsad framkomlighet under varmvattenberedaren, samt att man inte behöver tappa ur varmvattenberedare vid eventuellt utbyte. En toppmonterad anod kan inte kontrolleras med multimeter, utan kontrolleras med okulär kontroll, genom att dra ta upp den ur varmvattenberedaren.

Magnesiumanod för toppmontage
60 - anod ska minskas med 270 mm till total längd på 260 mm.
110 - anod ska minskas med 100 mm till total längd på 430 mm.



Anoden skyddar emaljet och förlänger varmvattenberedarens livslängd.



Platt skruv (2) används för montering av jordledningen. Sladd (3) är monterad mellan punkterna 4 och 5.

Titananod – vid tuffa förhållande eller luktproblem

Vid egen brunn med t.ex. mangan eller sumpgas i vattnet, kan det uppstå lukt eller missfärgning i varmvattnet. Vid vatten med låg konduktivitet, ledningstal under 30 mS/m rekommenderar vi att den ordinarie magnesiumanoden byts ut mot en Correx Titananod för att erhålla ett fullgott skydd. Titananoden klarar att skydda varmvattenberedaren vid mycket svåra förhållanden, även vid bräckt vatten.

Tala med din installatör för mer information.

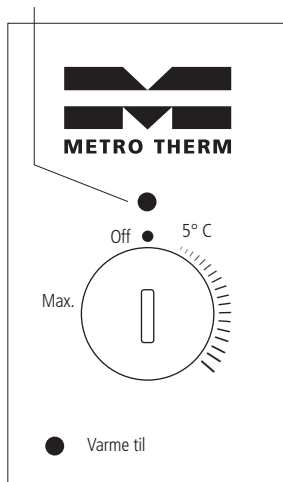


El-montering

OBS! Innan strömmen kopplas på måste behållaren vara vattenfylld!

För återställning av överhettningsskydd, skruva loss skruven och tryck in in knappen, som sitter ca 25 mm in i skruvhålet.

Gör alltid varmvattenberedaren strömlös och låt svalna innan överhettningsskyddet återställs.



Elinstallation och eventuell elservice ska göras under överseende av behörig elinstallatör och enligt gällande elsäkerhetsföreskrifter!

Varmvattenberedarna är stänktåliga enligt IP24 och har alltid extra skydd enligt LVD-direktivet.

Varmvattenberedaren är försedd med en elpatron som kan anslutas till 400 V (3 kW) eller 230 V (1 kW), se elschemat.

Varmvattenberedaren levereras från fabrik med en 3-ledad kabel, matarledning utan stickpropp, som ska anslutas till den fasta installationen.

Om matarledningen är skadad måste den bytas ut mot en ny.

Termostat och överhettningsskyddet är kombinerat och monterat i styrboxen med temperaturvred och glimlampa. Om överhettningsskyddet löses ut kan det återställas under överseende av **behörig elinstallatör enligt gällande elsäkerhetsföreskrifter** (skador på grund av felaktig återställning av överhettningsskydd omfattas ej av produktgarantin). Återställningen av överhettningsskyddet sitter bakom skruven i styrboxen över inställningsvredet och nås genom att skruva bort skruven och trycka in övertemperatursäkringen som sitter i skruvhålet, ca 25 mm in. Tänk på att göra varmvattenberedaren strömlös och låt den svalna innan överhettningsskyddet återställs.

Termostatens inställningsområde är 5-65 °C, och slår ifrån när inställd temperatur uppnåtts, detta indikerats genom att glimlampan slocknar.

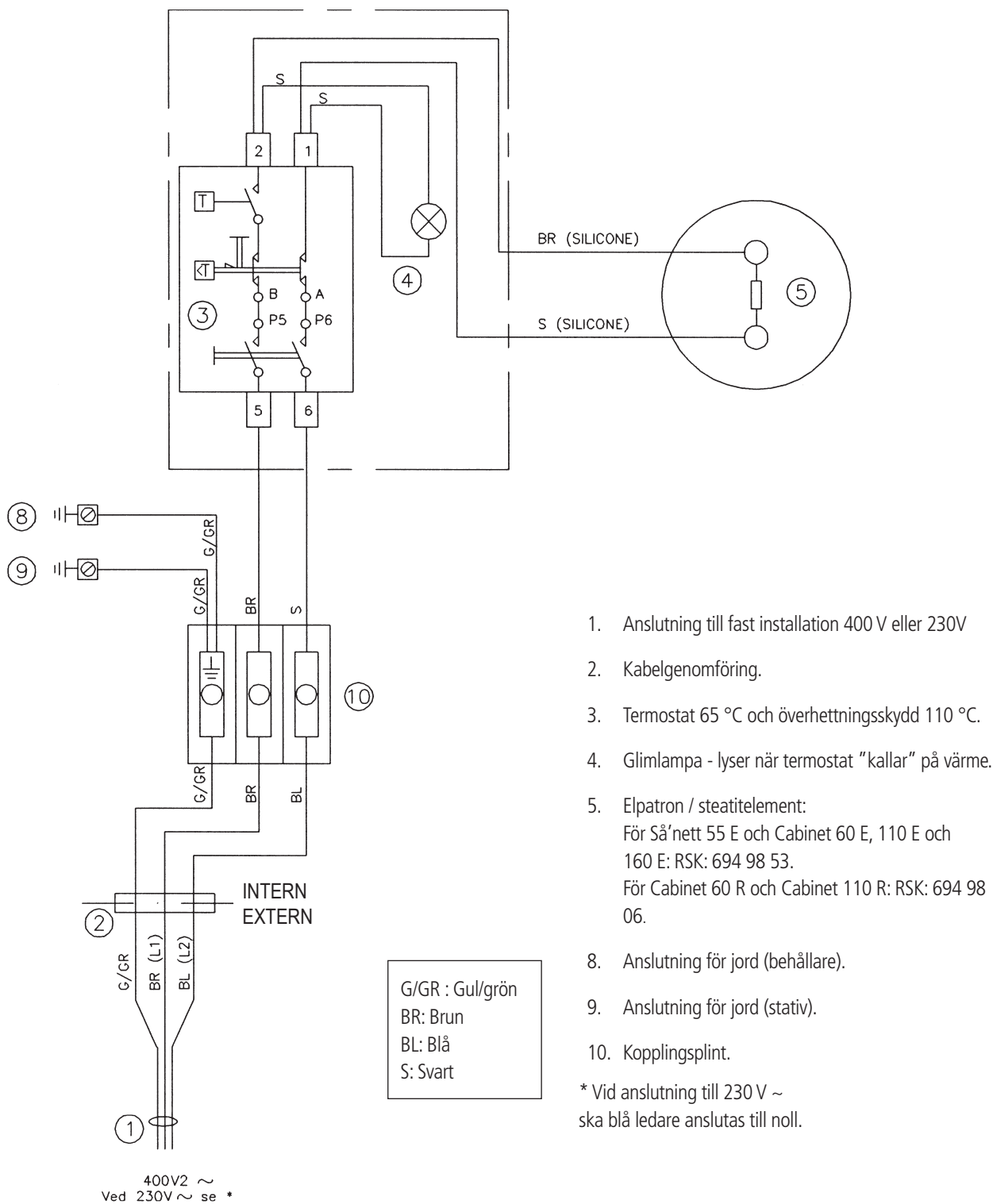


OBS! Skyddsroren från termostaten och överhettningsskyddssensorn måste hållas så långt ifrån elpatronen som möjligt.

El-schema

För varmvattenberedare Så'nett 55 E, Cabinet 60 R, 60 E, 110 R och 160 E: 400V - 3 kW • 230 V - 1kW

Elschemat gäller endast för varmvattenberedare med traditionell termostatbox (ej Smart Control).



Användarinstruktion

Läs denna manual noga före installation och driftsättning av varmvattenberedaren.

För tömning av VVB:

- Bryt strömmen.
- Stäng av inkommande kallvattenanslutningar.
- Beredaren tappas ur genom att säkerhetsventilen/avtappningsventilen* vrids till öppet läge.
- Öppna en varmvattenkran för att släppa in luft i varmvattenberedaren.
- Beredaren har en luftskruv på blandningsventilen, vid behov kan den skruvas bort om det inte rinner ut mer än ett par liter vatten när avtappningskranen öppnas.

*Varmvattenberedare med röranslutning uppåt har en avtappningsventil nedtill på varmvattenberedaren. Denna är från fabrik transportplomberad med en röd plastplatta, denna kan avlägsnas efter montage.

Inställning termostat:

Termostatboxens inställningsvärden kan liknas med urtavlan på en klocka. Där punkterna är vägledande.

Inställning	55-65	5-88*
min (kl. 12.00)	5°C	5°C
kl. 13.00	10°C	20°C
kl. 15.00	25°C	35°C
kl. 18.00	35°C	45°C
kl. 19.00	45°C	65°C
kl. 20.00	55°C	75°C
max (kl. 21.00)	65°C	88°C

Vår rekommendation är att termostaten är inställd på ca kl. 20.00.

*5-88° C-termostat finns som tillval vid högeffektsbehov för till exempel industri eller lantbruk.

Säkerhetsföreskrifter

Installation, första aktivieringen och underhåll av denna produkt får endast utföras av behörig VVS-installatör/elektriker, som kan ansvara för att uppfylla gällande normer och att installationen är säkert utförd. Vi tar inget ansvar för skador orsakade av att inte följa säkerhetsföreskrifterna.

Vinteravtappning

Om varmvattenberedaren är installerad i ett fritidshus eller ett hus där du ska vara borta från under en längre tid, se till att varmvattenberedaren och rörledningar är skyddade mot frostskador t.ex. genom att dränera vattensystemet från vatten.

Inställning av temperatur

Varmvattentemperaturen i varmvattenberedaren regleras med vredet på styrboxen. Termostaten reglerar uppvärmningen efter det inställda värdet. Glimlampan lyser när strömmen slår till och värmeelementet är aktivt och slår från när önskad temperatur är uppnådd.

Tänk på att termostaten reglerar värmenivån i varmvattenberedaren, temperaturen på tappvarmvattnet regleras sedan av armatursatsen och dess blandningsventil. Önskas justering av tappvattentemperaturen rekommenderar vi att först ändra temperaturen på blandningsventilen.

Vår rekommendation är att ha varmvattenberedartermostaten minst inställd enligt bilden nedan.

Uppvärmningstider 10-50 °C		
Modell	1 kW	3 kW
Så'nett 55 E	154 min	51 min
Cabinet 60 R	167 min	56 min
Cabinet 60 E	167 min	56 min
Cabinet 110 R	307 min	102 min
Cabinet 110 E	307 min	102 min
Cabinet 160 E	354 min	149 min

Skållningsrisk och överhettningsskydd

Iakta försiktighet kring rör och armatur från varmvattenberedaren, dessa kan nå temperaturer över 60 °C och utgöra en skållningsrisk.

Varmvattenberedaren är utrustad med ett överhettningsskydd som bryter strömmen ifall temperaturen i varmvattenberedaren skenar. Överhettningsskyddet kan återställas under overseende av en behörig elinstallatör enligt gällande elsäkerhetsföreskrifter.

Underhåll

Utvändig rengöring

Varmvattenberedaren kan torkas av med en fuktig mikrofiberduk. Glasrengöringsmedel, t.ex. fönsterputs, kan användas vid behov. Använd inte starka eller lackupplösande rengöringsmedel, då dessa kan skada ytan.

Säkerhetsventilen

Säkerhetsventilen är en viktig del av produktens skyddssystem och får aldrig blockeras eller göras obrukbar. Ventilen kan släppa ut cirka 1–6 liter vatten per dygn vid normal drift. Den ska alltid vara ansluten till ett avloppsrör som leds till golvbrunn, max 2 meter långt och med fall. Vi rekommenderar att du kontrollerar säkerhetsventilen ett par gånger per år. Det gör du genom att öppna ventilen manuellt, låta lite vatten rinna ut, och sedan stänga den igen.

Kalk och avkalkning

I områden med kalkrikt vatten kan kalkavlagringar bildas i varmvattenberedaren och fastna på värmeelementet. Detta påverkar inte verkningsgraden direkt, men kan på sikt orsaka skador på elementet.

Kalkutfällning ökar vid högre temperaturer (över 55 °C). För att minska risken för problem rekommenderas därför att termostaten inte ställs högre än 55 °C i områden med hårt vatten. Vid behov kan även regelbunden avkalkning utföras.

Rådgör med din VVS-installatör om det är nödvändigt att avkalka just din beredare.

Avkalkning (för installatör)

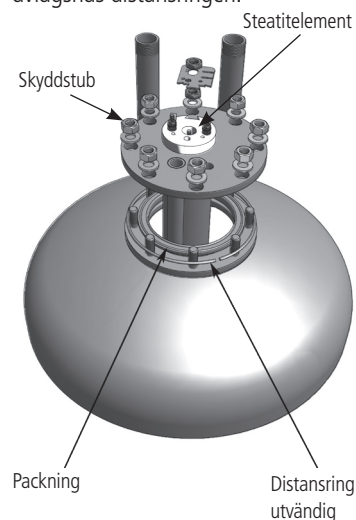
Avkalkning ska utföras av en behörig installatör. Tänk också på att packningen behöver bytas efter bortmontage av elpatron/skyddstun

1. Bryt strömmen till beredaren.
2. Töm varmvattenberedaren.
3. På emaljerade Cabinet-modeller och Så'nett 55 E sitter elpatronen i en skyddstun, vilket gör den mindre känslig för kalk. På rostfria modeller sitter elpatronen i nederdelen bakom plastlocket.
4. Kontrollera anoden om sådan finns.
 - Ström > 0,3 mA = allt ok
 - Ström < 0,3 mA = anoden bör bytas
5. Ta bort elementet och dyrkröret. Rengör komponenter och vattenbehållare från kalkrester.
6. Montera tillbaka med ny packning.
 - Krysspänn bultarna med moment 11 till 14 Nm.
7. Fyll beredaren med vatten och kontrollera täthet vid 10 bar.
8. Återanslut ledningar och kapillärör.
 - Temperaturgivaren för överhettningsskyddet ska monteras i det övre dyrkröret.
 - OBS! Kapillärör får inte ligga mot strömförande delar.

För varmvattenberedare med emaljerat tryckkärlsstål:

När den gamla packningen inte kan återanvändas måste den alltid bytas ut.

Vid montering av fiberpackning avlägsnas distansringen.



Felsökning

I tabellen nedan kan ni identifiera och korrigera eventuella fel. Om problemet inte kan lösas rekommenderar vi att ni vänder er till en kvalificerad VVS-installatör eller elinstallatör.

Vattenfel	Orsak	Lösning
Inget vattenflöde	Vattenförsörjningen för kall- eller varmvatten är avstängd.	Öppna stängda ventiler. Kontrollera att säkerhetsventilens ventil är öppen.
Otillräckligt med varmvatten	Kalkavlagringar i behållaren.	Avkalka behållaren.
	Varmvattnet i beredaren har förbrukats	Kontrollera beredarens volym. Vänta cirka 30 minuter och försök igen.
	Blandningsventilen är nedställd.	Öka temperaturen genom att vrida vredet mot +.
	Defekt blandningsventil.	Byt blandningsventil.*
Vattnet för varmt	Blandningsventilen är för högt inställd.	Sänk temperaturen genom att vrida vredet mot –.

Elrelaterade fel	Orsak	Lösning
Lampan lyser men inget varmvatten	Defekt värmeelement.	Byt värmeelement.*
Inget eller för lite varmvatten	Termostaten är för lågt inställd	Kontrollera och justera inställningarna.
	Ingen ström.	Kolla elanslutning och säkringar.
	Överhettningsskyddet har löst ut	Återställ överhettningsskyddet.*
Ingen ström till beredaren	Säkring har gått.	Byt säkring.
Inget varmvatten, men ström till varmvattenberedare. (Lampan tänds inte)	Överhettningsskyddet har löst ut	Återställ överhettningsskyddet.*
	Defekt termostat.	Byt styrbox*

* Utförs av behörig fackman.

Reservdelsslista

TILLBEHÖR!

Magnesiumanod för toppmontage

RSK: 694 9822

Ersätter den ordinarie anoden och monteras i toppen av varmvattenberedaren.

Anoden levereras i standardlängd och ska kapas till lagom längd för att inte skada skyddstuben för 110- och 60-modellerna.

60 - anod ska minskas med 270 mm till total längd på 260 mm.
110 - anod ska minskas med 100 mm till total längd på 430 mm.



TILLBEHÖR!

Correx titananod

Ersätter den ordinarie anoden vid extra svåra förhållanden.

RSK: 694 9823

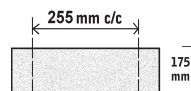


3

Magnesiumanod

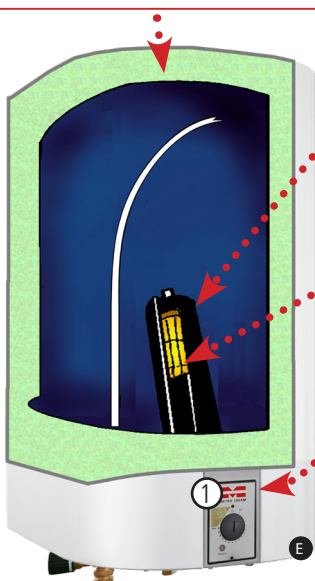
Standard på emaljerade. För montage på skyddstub.

RSK: 694 9807



Väggkonsol

Art.nr 1752229999



2

Skyddstub inkl. anod

RSK: 694 9846

Packning

RSK: 694 9847



4

Steatitelement

RSK: 694 9853



Elpatron

RSK: 694 9806

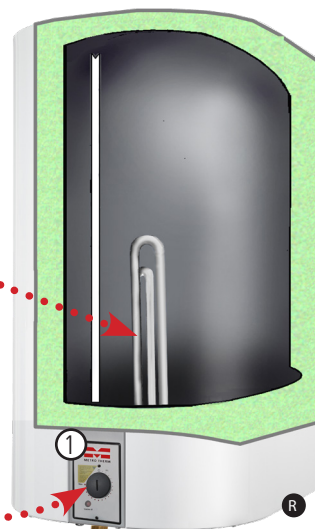


1

Styrbox inkl. överhettningsskydd

RSK: 694 9819

Modeller tillverkade innan 1997 är termostat och överhettningsskydd separerade.
Termostat före 1997 • RSK: 694 98 20
Överhettningsskydd före 1997 • RSK: 694 98 12



Cabinet 60 E, 110 E och 160 E

Cabinet 60 R och 110 R



Armatusats

Emaljerade varmvattenberedare

RSK: 694 9635

Endast säkerhetsventil: RSK 500 5353

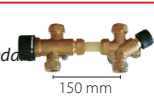


Armatusats

Rostfria varmvattenberedare

Art.nr: 1736832999

Endast säkerhetsventil: RSK 500 5353



TILLBEHÖR!

Benstativ

För golvmontage.

60E, 60-110R • RSK: 694 9743

110E, 160E • RSK: 694 9744



TILLBEHÖR!

Beklädnadsplåt

60E • RSK: 6949745

110E, 160E • RSK: 694 9746

60R, 110R • RSK: 694 9825



Armatusats

För Typ 655, Sånett 55 E.

RSK-nr 694 96 36

Endast säkerhetsventil: RSK 500 5353



Avtagningsventil, är transportplomberad.

Sånett 55 E

Garantivillkor och typgodkännande

OBS! Kontrollera alltid med Metro Therm AB innan garantiarbete utförs!

Hur utläses tillverkningsvecka?

A=0

B=1

C=2

D=3 (osv.)

Ex. tillv.v.

CF	CA
----	----

= 2025

= År 2025, vecka 20

Tillverkningskoden visar produktionsdatum i bokstavsform. De två första tecknen motsvarar år, de två sista veckan.
A = 0, B = 1, ..., J = 9.
Exempel: CFCA = 2025, vecka 20

Vid leverans:

Kontrollera att produkten är oskadad. Om skada eller fel har uppstått, kontakta speditören eller återförsäljaren innan produkten tas i bruk.

Garantilängd och villkor:

Metro Therm AB lämnar tre års garanti enligt branschvillkoren AAVVS09. Vid registrering av produkten via metrotherm.se förlängs garantin med ytterligare två år på tryckkärlet. Om installationsdatum inte kan styrkas, gäller garantin upp till ett år från produktionsdatum.

Fullständiga garantivillkor finns på metrotherm.se.

Om fel uppstår:

Vänd dig i första hand till det företag som installerade produkten. Om det visar sig att felet beror på material- eller tillverkningsfel kontaktar installatören Metro Therm AB för vidare hantering.

- Metro Therm AB, eller en av oss utsedd besiktningsperson, kommer att inspektera produkten. Därefter görs en överenskommelse om eventuell åtgärd och kostnadsfördelning.

Observera!

- Garantin gäller endast om Metro Therm AB:s installations- och skötselanvisningar har följts.
- Garantin gäller endast för installationer inom Sverige.
- Reklamation ska ske inom fem år från installationsdatum, eller två år för vissa komponenter då produkten registrerats på metrotherm.se.

När du kontaktar Metro Therm AB

Vid kontakt med Metro Therm AB, vänligen ha följande information till hands:

- Produktnamn (ex. "Typ 206EC")
- Tillverkningsnummer, tillverkningsvecka (ex. "Tillv.v. BJCB")
- Installatörens namn
- Installationsdatum.

Råd vid hårt eller klorhaltigt vatten

Vid kloridhalter över 50 mg/l och kalkrikt vatten rekommenderar vi emaljerade varmvattenberedare. Rostfria varmvattenberedare bör inte installeras vid dessa vattenförhållanden.

Typgodkännande:

Information om typgodkännande och EU-försäkran om överensstämmelse hittar du på respektive produktsida på metrotherm.se.

Produktregistrering: 3+2 = 5 års garanti

Viktigt! Registrera er produkt på metrotherm.se.

Vid fullgjord produktregistrering har Metro Therm AB utökad garantitid till 5 år på tryckkärl. I annat fall gäller endast garantin i 3 år.

Registrera er produkt på metrotherm.se.

Men fyll gärna i dessa rader också och spara - det hjälper dig att komma ihåg.

Installerad produkt

Produktnamn (ex Cabinet 60 E):

Tillverkningsnr (7 siffror):

Tillverkningsvecka (4 bokstäver):

Installationsdatum:

Adress:

Postnr och ort:



Produktregistrering
på metrotherm.se

VVS-installatör

Företag:

Telefonnr:

Adress:

Postnr och ort

El-installatör

Företag:

Telefonnr:

Adress:

Postnr och ort



Metro Therm AB
Franska vägen 24
393 56 Kalmar
info@metrotherm.se
www.metrotherm.se