

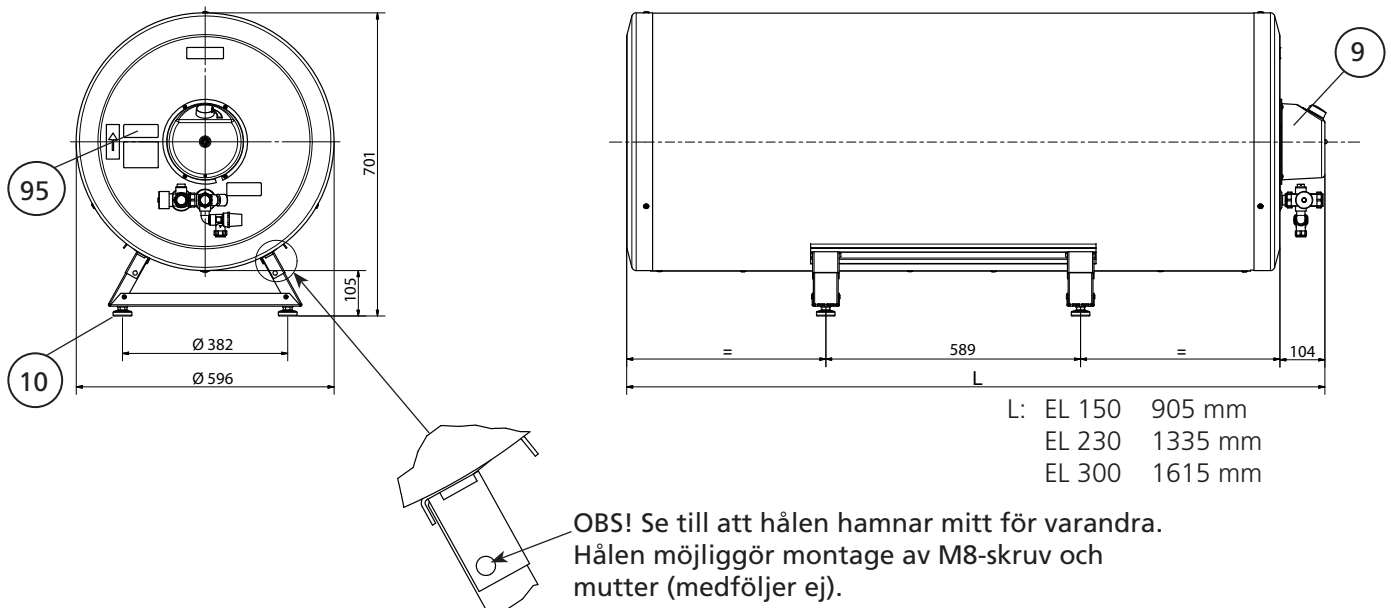


MOS 1139-1
EL 32 150, 230, 300
031993

MONTERINGS- OCH SKÖTSELANVISNING

EL-R 150, 230, 300

Mått



Allmänt

Vattenvärmarens kärl är tillverkat av rostfritt stål (SS 2326), och dess märktryck är 10 bar. Avsäkringstryck är 9 bar.

Montering

Vattenvärmaren ska monteras liggande i fotram.

Vid montering tillses att tillräckligt utrymme för demontering av termostat eller element finns framför elkopplingsrummet (ca 500 mm).

Beredaren vrids i fotramen så att pilen på skylten "OBS" kommer rakt upp.

Utrustning

- 9 Kopplingsrum innehållande:
 - 2 Anslutningsplint
 - 5 Kombinerad termostat och temperaturbegränsare
 - 6 Elpatron, 3 kW alt. 6kW
- 10 Fotram
- 21 Plugg för lufttillförsel vid tömning
- 22 Avstängningsventil
- 23 Säkerhetsventil Ø 15 mm, 9 bar
- 25 Blandningsventil
- 41 Kallvattenanslutning Ø 22 mm
- 42 Varmvattenanslutning Ø 22 mm
- 95 Typskylt/serienummer

Rörinstallation

Rörinstallationen skall utföras enligt gällande regler.

Samtliga anslutningar är försedda med klämringskopplingar för koppar- eller plaströr. Om plaströr eller glödgat kopparrör används ska invändig stödhylsa monteras.

Från säkerhetsventilen ska ett spillrör dras till lämpligt avlopp. Spillrörets dimension ska vara samma som säkerhetsventilens (Ø 15 mm). Spillröret ska ha en fallande dragning för att undvika vattensäcker samt vara frostfritt anordnat. Mynningen på spillröret ska vara synlig.

Vid installation i bastuutrymme ska kraven i gällande Starkströmsföreskrifter ELSÄK-FS följas.

Uppvärmningstid

Ungefärlig uppvärmningstid (tim) från 10 °C till 45 alternativt 80 °C.

Modell	45 °C			80 °C		
	2kW	3kW	6kW	2kW	3kW	6kW
150	3,0	2,0	1,0	6,0	4,0	2,0
230	4,0	2,5	1,5	7,5	5,0	2,5
300	6,0	4,0	2,0	12,0	8,0	4,0

Denna produkt är ej avsedd att användas av personer med nedsatt fysisk/mental förmåga eller brist på erfarenhet och kunskap, om de inte övervakas eller instrueras av en person med ansvar för deras säkerhet.

Barn skall övervakas för att säkerställa att de aldrig leker med produkten.

Med förbehåll för konstruktionsändringar.

©NIBE 2011.

Elektrisk installation

OBS! Elinstallationen samt eventuell service ska göras under överinseende av behörig elinstallatör.

Vid installation i bastuutrymme ska kraven i gällande Starkströmsföreskrifter ELSÄK-FS följas.

Vattenvärmaren installeras via allpolig arbetsbrytare med ett brytaravstånd på minst 3 mm.

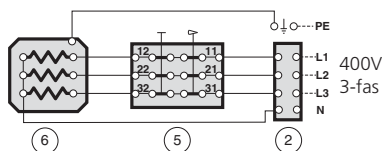
Anslutningskabeln ansluts på kopplingsplinten (2) i kopplingsrummet (9) enligt plintens märkningar och avlastas med kabelavlastning, se även elschema i kopplingsrummet.

OBS! Vattenvärmaren måste fyllas med vatten innan den får spänningssättas.

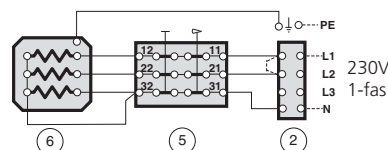
Elschema



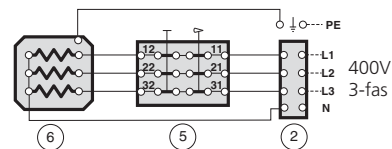
3,0 kW 3-faskoppling (leveransutförande)



2,0 kW 1-faskoppling



6,0 kW 3-faskoppling (leveransutförande)



Komponenter 2 – 6 kW

- 2 Kopplingsplint
 - 5 Kombinerad termostat och temperaturbegränsare
 - 6 Elpatron, rostfri
- 2 – 3 kW: DAR 34 alt. 6 kW: DAR 38

Service

Vid behov av service, kontakta huvudentreprenören varvid installationsdatum och tillverkningsnummer ovillkorligen måste uppges.

OBS! Alla ingrepp i kopplingutrymmet måste utföras under överinseende av behörig elinstallatör.

Endast av NIBE levererad elutrustning får användas.

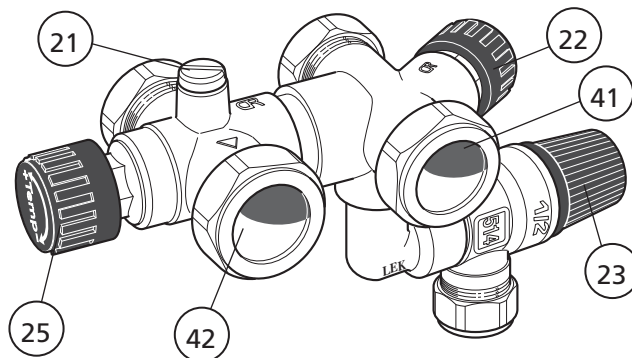
Tillsyn och skötsel

Säkerhetsventilen ska kontrolleras regelbundet, ca 4 ggr per år. Kontrollen går till så att säkerhetsventilens rätt vrids moturs, varpå vatten ska strömma genom säkerhetsventilens spillrör. Sker detta ej 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

Varmvattenberedaren töms enligt följande arbetsordning:

- 1 Bryt strömmen till varmvattenberedaren. Detta görs med den yttre arbetsbrytaren eller med varmvattenberedarens grupsäkringar.
- 2 Stäng avstängningsventilen (22) (vrid moturs).
- 3 Öppna säkerhetsventilen (23) (vrids sakta moturs så att den blir kvar i upplyft läge).
OBS! Avtappning sker genom säkerhetsventilens spillrör.
- 4 Ordna lufttillförsel genom att öppna några varmvattenkranar, gärna de närmsta och lägst belägna. Är detta ej tillräckligt, lossa rörkoppling (märkt VV) på blandningsventilen.
- 5 För snabbare tömning lossa plugg (21) några varv. En liten mängd vatten kan rinna ut vid pluggen.



Åtgärder vid driftstörningar

Om vattnet ej blir varmt, kontrollera att säkringarna i elcentralen är hela. Om ingen säkring är trasig kan orsaken vara att temperaturbegränsaren löst ut på grund av något fel på vattenvärmaren. När felet avhjälpes kan temperaturbegränsaren återställas (se bild). Detta måste utföras under överinseende av behörig elinstallatör.

Kontrollera blandningsventilens (25) inställning.

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

