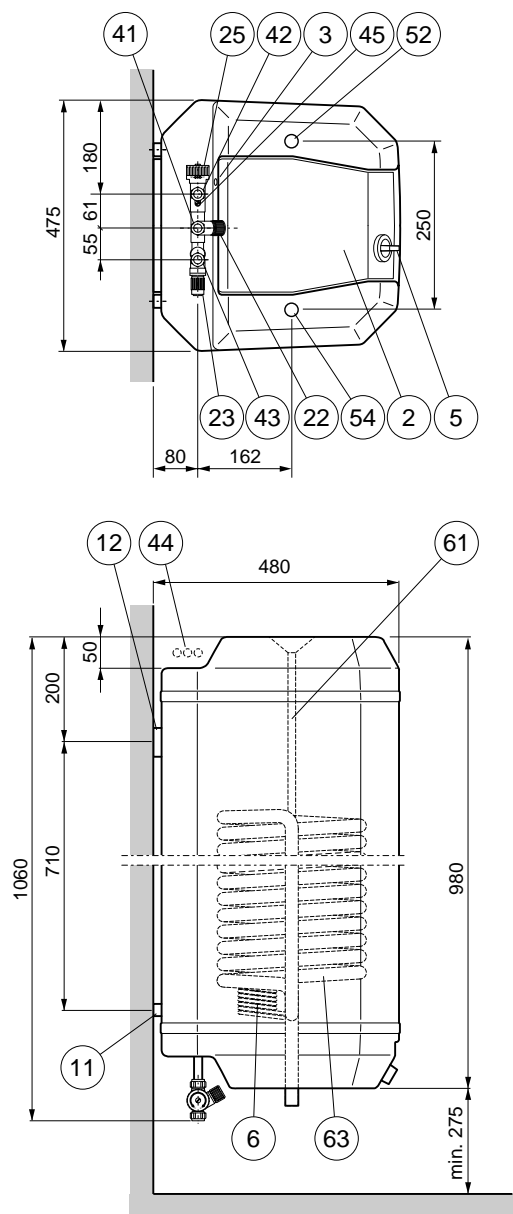


## Mått och komponentplacering



## Montering

Vattenvärmaren monteras vertikalt hängande på vägg (anslutningarna nedåt) med den medlevererade upphängningskonsolen, vilken först skruvas upp. Därefter hänges beredaren på konsolen. Vattenvärmaren är nu till viss del skjutbar i sidled, vilket underlättar rörinstallation. För ytterligare fixering, monteras bifogat låsbleck på vattenvärmarens baksida. För att rikta upp vattenvärmaren till önskat läge används de ställbara stöden (11). Framför/under vattenvärmaren krävs ett fritt utrymme av 275 mm för ev service.

## Rörinstallation

Vattenvärmaren är försedd med klämringskopplingar för koppar- eller plaströr, om plaströr eller glödgat kopparrör användes skall invändig stödhylsa monteras. All erforderlig ventilutrustning: säkerhetsventil, avstängningsventil, backventil och avtappningsventil är monterad på fabrik.

Från säkerhetsventilen skall dragas ett spillrör till lämpligt avlopp. Säkerhetsrörets dimension skall vara samma som säkerhetsventilens ( $\varnothing$  15 mm), röret skall dragas så att någon vattensäck ej kan uppstå, samt vara frostfritt anordnat. Se gällande normer.

Vattenvärmaren är försedd med försänkning i gavlarna för att förenkla rördragning i trånga utrymmen.

Om vattenvärmaren installeras utan blandningsventil måste termostatens inställning vara sådan att tappvattentemperaturen ej överskrider  $65^{\circ}\text{C}$ .

Batterislingan, som är tillverkad av  $\varnothing$  22 mm kopparrör, bör anslutas med klämringskopplingar till fram- och returledning. Dessa förses lämpligen med avstängningsventiler för att underlätta eventuella framtida servicearbeten. Vid påfyllning av slingan minskar risken för luftinneslutningar vid hög vattenhastighet.

**OBS!** Framledningstemperaturen till batterislingan får ej överstiga  $95^{\circ}\text{C}$ !

## Komponentlista

2 Lock, elkopplingsrum	11 Stöd (ställbart)	43 Avlopp från säkerhetsventil, klämringskoppling $\varnothing$ 15 mm
3 Införingshål för anslutningsledning	12 Upphängningsanordning	44 Utrymme för rördragning
4 Anslutningsplint	21 Avtappningsventil (skymd)	45 Luftskruv (för lufttillförsel vid avtappning)
5 Termostat/temperaturbegränsare LG RAC 13.3/2847D	22 Avstängnings- och backventil	52 Inlopp batterislinga, $\varnothing$ 22 mm
6 Elpatron 3 kW, RAR 14-112	23 Säkerhetsventil	54 Utlopp batterislinga, $\varnothing$ 22 mm
7 Allpolig arbetsbrytare (medlevereras ej)	25 Blandningsventil	61 Dykrör, $\varnothing$ 12/10
	41 Kallvattenanslutning, klämringskoppling $\varnothing$ 15 mm	63 Batterislinga
	42 Varmvattenanslutning, klämringskoppling $\varnothing$ 15 mm	

## Elektrisk installation

OBS! Elinstallationen får endast utföras under överinseende av behörig elinstallatör.

Vattenvärmaren installeras via allpolig arbetsbrytare.

Önskas en snabb uppvärmning kan tvåfasinstallation (3,0 kW) väljas.

Enfasinstallation (1 kW) ger den minsta ytbelastningen på elpatronen och bör väljas i första hand för bästa livslängd på elpatronen.

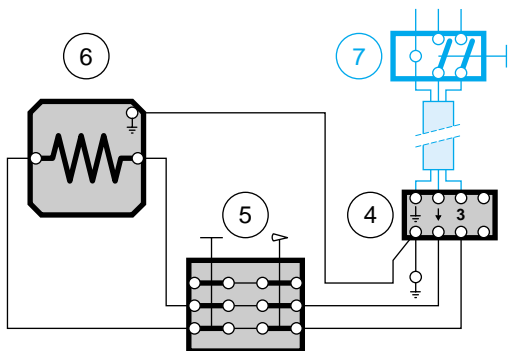
### Tvåfasinstallation:

Vattenvärmaren kopplas in med gul/grön ledare till skyddsjord och övriga ledare till respektive fas.

### Enfasinstallation:

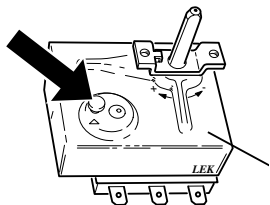
Vid fast installation till anslutningsdosa anslutes gul/grön ledare till skyddsjord och övriga ledare till fas respektive nolla. Installation kan även ske med stickpropp. Anslutning sker enligt ovan. Vid enfasinstallation erhålles effekten 1,0 kW.

## Elschema



## Återställning av temperaturbegränsare

Temperaturbegränsaren (5) återställes genom att trycka in knappen, se bild.



## Tömning

Avtappningen sker genom säkerhetsventilens spillrör. Tömningen göres med följande moment:

- 1 Bryt strömmen till vattenvärmaren.
- 2 Öppna avtappningsventilen uppe på säkerhetsventilen (21) fullt.  
(OBS! Stänk av vatten i spilltratt kan eventuellt uppkomma.)
- 3 Stäng avstängningsventilen (22).
- 4 Lossa skruv (45) för tillförsel av luft, är detta ej tillräckligt kan även varmvattenkopplingen mellan blandningsventilen och vattenvärmaren lossas.

Behåll ventilernas lägen efter ovanstående åtgärder till dess vattenvärmaren åter skall användas.

OBS! Någon form av spillrör måste anslutas till pos (43).

## Inställning av blandningsventil

Vattenvärmarens blandningsventil (25) inställes på önskad varmvattentemperatur. Genom att vrida blandarens ratt moturs ökar varmvattentemperaturen. Inställningsområdet ligger mellan 40 – 65 °C.

## Tillsyn och skötsel

Säkerhetsventilen (23) skall kontrolleras regelbundet för att förhindra igensättning, (ca 4 ggr per år.) Kontrollen sker genom att vrida säkerhetsventilens ratt moturs, vatten skall då strömma genom spillröret. Skulle så ej ske är säkerhetsventilen defekt och måste bytas.

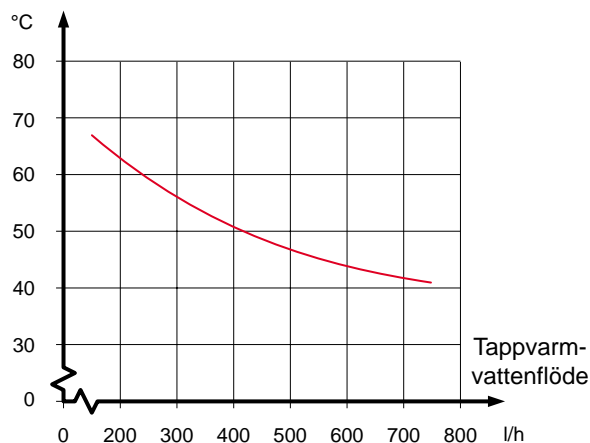
Säkerhetsventilen släpper ibland ut lite vatten efter en varmvattentappning. Detta utsläpp orsakas av att det kalla vattnet som tas in i beredaren expanderar, med tryckökning som följd, varvid säkerhetsventilen öppnar.

## Åtgärder vid driftstörning

Kontrollera elsäkringarna, termostaten (5) och blandningsventilens (25) inställning. Avvakta några timmar utan varmvattentappning och kontrollera om temperaturnivån har höjts. Finns det fortfarande inget varmvatten, kontakta installatör.

## Batterislingans varmvattenkapacitet

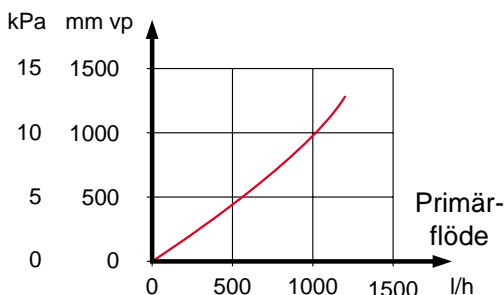
Tappvarmvatten-temperatur



Batterislingans varmvattenkapacitet gäller vid en primärtemperatur på 70 °C, ett primärflöde av 1 000 l/h och en kallvattentemperatur på 10 °C.

## Tryckfall i batterislinga

Tryckfall



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



**NIBE AB**

Box 14  
Järnvägsgatan 40  
285 21 MARKARYD

Tel: 0433 - 73 000  
Telefax: 0433 - 73 190