

## Elektrisk varmvattenberedare för villor och flerfamiljsbostäder



### Konstruktion

Varmvattenberedaren består av en stålbehållare med invändigt korrosionsskydd av koppar. Ytterhöljet är tillverkat i oöm plast. Varmvattenberedaren är isolerad med freonfritt polyuretanskum, vilket ger god värmeisolering.

Isoleringen på ES 500 är demonterbar, för att underlätta hantering i trånga utrymmen (Ø650 mm utan isolering).

Beredaren är konstruerad och tillverkad för ett maximalt avsäkringstryck av 9 bar.

### Installation

Varmvattenberedaren monteras stående och kan riktas upp med de ställbara fötterna.

På kallvattensidan skall enligt gällande föreskrifter monteras: säkerhetsventil (medföljer varmvattenberedaren), backventil, avstängningsventil, vakuumentil samt eventuell blandningsventil (om tappvarmvattentemperaturen överskrider 60 °C). Beredaren är försedd med avtappningsventil.

Vid montering bör tillses att tillräckligt med utrymme (ca 400 mm) erhålles framför kopplingsrummet för eventuell service och invändig inspektion.

### Elutrustning

Varmvattenberedaren är försedd med anslutningsplint för inkoppling av matningskabel. ES 160 och ES 210 har standardeffekt 3 kW (400 V~, 2-fas). Om så önskas kan beredaren anslutas till 230 V~ 1-fas, vilket begränsar effekten till 1 kW. Varmvattenberedaren kan även erhållas i 6 kW utförande (400 V~, 3-fas).

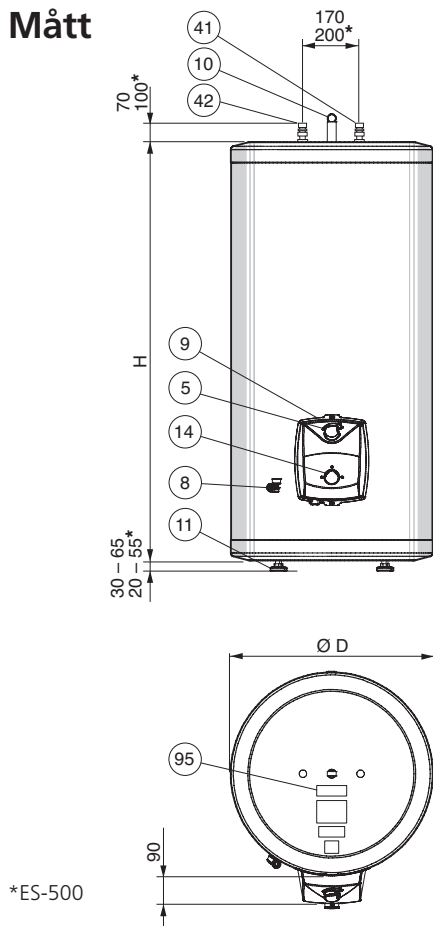
ES 300 och ES 500 levereras endast med effekten 6 kW.

Elpatronen är av rostfritt stål.

Flänsad elpatron mot Ø 80 mm anslutningsöppning medger enkel demontering samt möjliggör invändig inspektion och rengöring av behållaren.

Termostaten är inställbar upp till 80 °C.

## Mått



\*ES-500

## Bipackningssett

Säkerhetsventil

Isoleringsplugg (endast ES 500)

Förminskning från Ø 28 mm till Ø 22 mm (endast ES 300)

Täckbrickor, 3 st (endast ES 500)

## Tekniska data



Modell		160		210		300		500	
Diameter D	(Ø mm)	600		600		600		750	
Höjd H	(mm)	980		1 210		1 380		1 700	
Anslutning kallvatten / varmvatten	(Ø mm)	22		22		28		35	
Spänning (standardutförande)		400 V~ 2-fas alt 230 V~ 1-fas				400 V~ 3-fas			
Kapslingsklass		Sköjtät (IP 24)							
Effekt	(kW)	1	3**	1	3**	3	6	3	6
Erforderlig säkring	(A)	6	10	6	10	10	10	10	10
Uppvärmningstid 10 – 45 °C	(tim)	6,5	2,5	8,5	3,0	4,0	2,0	7,0	3,5
Uppvärmningstid 10 – 80 °C	(tim)	13,0	4,5	16,5	5,5	7,5	4,0	14,0	7,0
Värmeinhåll vid 80 °C	(kWh)	14,8		18,6		25,1		46,5	
Motsvarande mängd varmvatten 40 °C***	(liter)	340		440		580		1 050	
Volym	(liter)	159		203		263		497	
Nettovikt	(kg)	55		70		85		140	
RSK-nr		694 46 08		694 46 09		694 46 12		694 46 11	
E-nr		88 152 55		88 152 60		-		88 152 70	

\*\* 6 kW 400 V ~ 3-fas på särskild beställning.

\*\*\* Vid inkommande temperatur 10 °C och en varmvattentappning av 12 l/min.

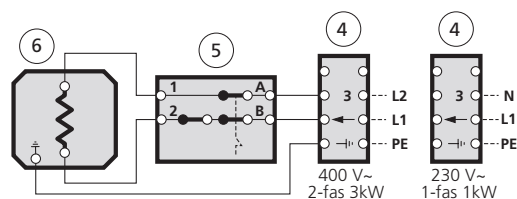
Reservation för ev mått- och konstruktionsändringar!

## Utrustning

- 8 Avtappningsventil
- 9 Kopplingsrum innehållande
- 4 Anslutningsplint
- 5 Kombinerad termostat och temperaturbegränsare
- 6 Elpatron
- 14 Effektväljare (endast vid 6 kW)
- 10 Lyftögla (endast ES-500)
- 11 Ställbara fötter
- 41 Kallvattenanslutning
- 42 Varmvattenanslutning
- 95 Serienummerskylt

## Elschema

### 1,0 kW / 3,0 kW



### 6,0 kW

