

## Dubbelmantlad varmvattenberedare



### Konstruktion

Varmvattenberedaren består av ett varmvattenmagasin och ett dubbelmantelutrymme av stålplåt. Vattenmagasinet har ett korrosionsskydd av koppar. Dubbelmantelutrymme, vattenmagasin och kopparinfodring är täthetsprovade.

Vattenvärmarna är konstruerade och tillverkade för ett maximalt avsäkringstryck av 9 bar. Maximalt arbetstryck i yttremanteln är 3,0 bar. Högsta tillåtna temperatur är 95 °C.

Vattenmagasinets isolering består av skarvlös polyuretan, vilket ger god värmeisolering.

Ytterbeklädnaden består av plastbelagd stålplåt

### Installation

Varmvattenberedaren installeras stående eller hängande. Vid stående montage riktas beredaren upp med hjälp av fyra ställbara fötter. Vid hängande montage används varmvattenberedarens hängska. En särskild fotställning finns som tillbehör vid liggande montage.

Kallvattenledningen skall förses med ventilutrustning enligt gällande regler.

För att undvika skällningsskador skall utgående varmvattentemperatur reduceras till 65 °C, exempelvis med hjälp av blandningsventil.

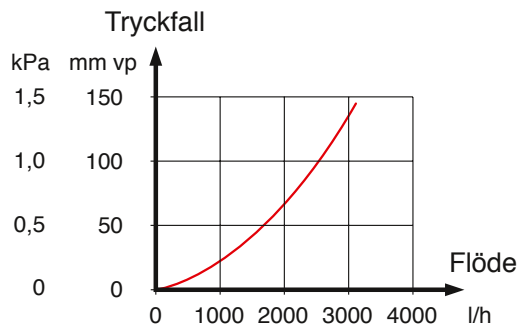
Om SP 300 monteras stående kan elkassett ELK 213 anslutas direkt till anslutningarna (5), gängflänsar finns som tillbehör. Vid liggande montage måste cirkulationspump installeras.

### Anslutningar

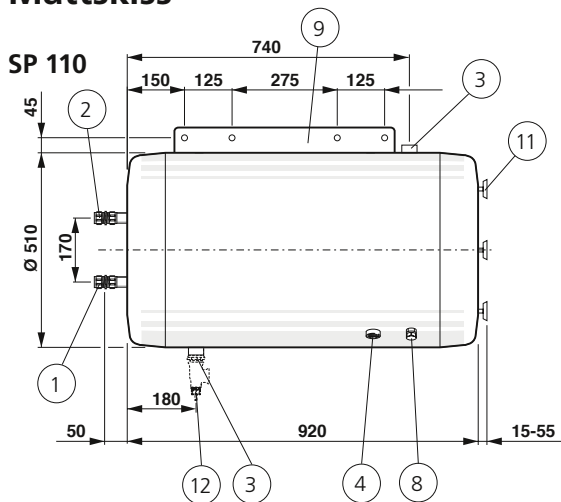
Varmvattenberedaren är försedd med klämringskopplingar respektive gängade anslutningar.

### Tryckfallsdiagram

Primärsida

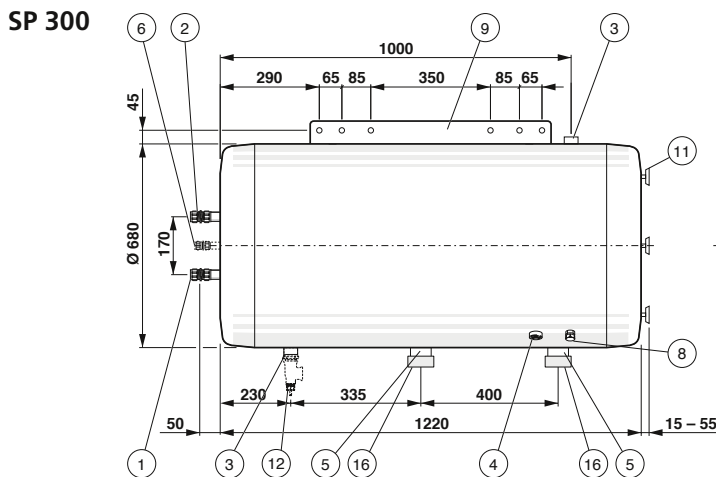


## Måttskiss



## Utrustning

- 1 Kallvatteninlopp, klämring Ø 22 mm
- 2 Varmvattenutlopp, klämring Ø 22 mm
- 3 Stigare/Retur R 32 inv
- 4 Termostatanslutning, varmvattenförråd, R 15 inv
- 5 Elkassetanslutning, R 50 utv
- 6 VVC-anslutning, klämring Ø 15 mm  
Endast SP 300
- 8 Avtappningsdon med lock, varmvattenförråd, R 15 utv
- 9 Upphängningsskena, hål Ø 20 mm  
Upphängning med c/c 400 mm för SP 110 resp c/c 500 mm för SP 150, 200 och 300
- 11 Fot (4 st), justerbara 15 – 55 mm
- 12 Luftningsanslutning med T-rör, bipackad (Används endast vid stående montage.)
- 16 Huv (2 st) bipackade



## Tekniska data

Modell	SP 110	SP 300
Effektivitetsklass varmvattenberedning	D	D
Volym (l)	110	300
Volym mantelrum (l)	12	22
Vikt netto (kg)	70	150
Värmeöverföring (80 °C) (Mcal/h – kW)	9 – 10	17 – 20
Värmeinnehåll (70 °C) (Mcal – kWh)	7,7 – 9,0	21 – 24
RSK nr	686 16 12	686 16 15

## Tillbehör

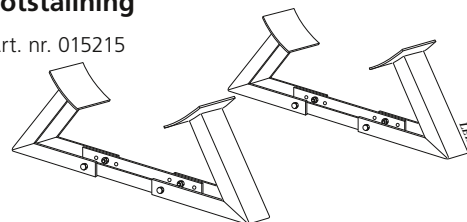
### Gängflänsats för montage av elkassett ELK 213 till SP300

- 4 st invändigt gängade flänsar, R 50/DN 50 – PN 6  
2 st packningar  
8 st gängade bultar (M12) med mutter  
Art. nr. 022077



### Fotställning

Art. nr. 015215



Reservation för eventuella mått- och konstruktionsändringar!