

# LAGERTANKE

## Type O og BS



## Indholdsfortegnelse

<b>1. GENEREL INFORMATION .....</b>	<b>3</b>
1.1 SIKKERHEDSVENTILER .....	3
1.2 EKSPANSIONSBEHOLDER .....	3
1.3 PLACERING .....	3
<b>2. TYPE O .....</b>	<b>4</b>
2.1 DATA FOR TYPE O .....	4
2.2 TILSLUTNING TYPE O .....	5
<b>3. TYPE BS .....</b>	<b>5</b>
3.1 DATA FOR TYPE BS .....	5
3.2 TILSLUTNING TYPE BS .....	6

Indholdet i denne manual kan blive ændret uden forvarsel fra leverandørens side.

## 1. Generel information

### 1.1 Sikkerhedsventiler



Både Type O og Type BS skal på centralvarmesiden udstyres med en sikkerhedsventil på maksimalt 3 bar.

For Type BS skal brugsvandsbeholderen udstyres med en sikkerhedsventil på maksimalt 7 bar.

Der må hverken for centralvarmesiden eller brugsvandssiden forefindes nogen form for afspærring mellem sikkerhedsventilerne og beholderen.

### 1.2 Ekspansionsbeholder

Vær opmærksom på at dimensionere ekspansionsbeholderen på centralvarmesiden i henhold til det store ekstra volumen vand, der tilføres systemet ved installation af en lagertank.

Ligeledes er temperatursvingningen i et lagertankssystem typisk meget større end i normale direkte anlæg.

Hvis ikke denne udvidelse effektivt kan optages i en ekspansionsbeholder, vil vand tømmes af systemet gennem sikkerhedsventilen ved hver opvarmingscyklus.

### 1.3 Placering

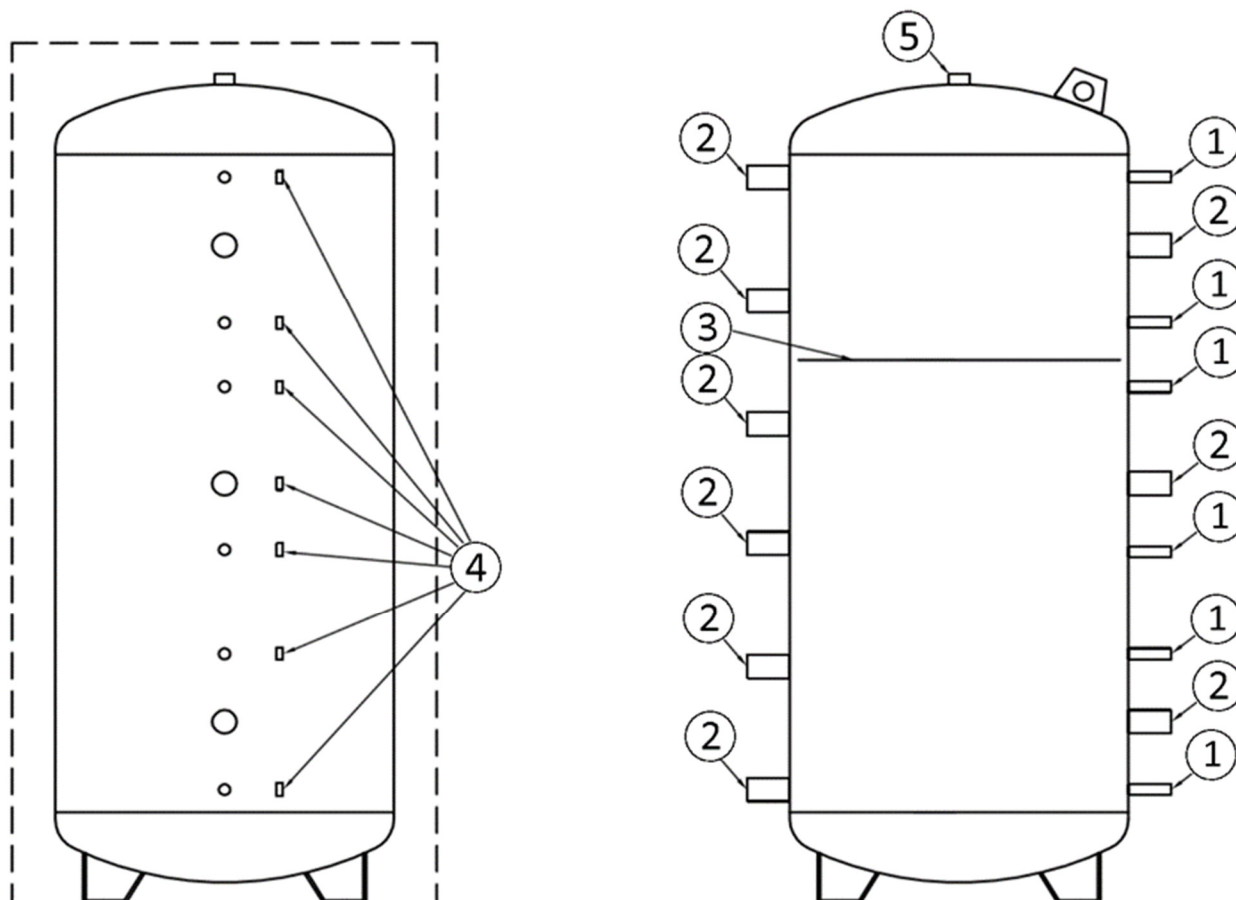
Placer tankene således at alle studse kan inspiceres for lækager.

For Type BS vær især opmærksom på, at det skal være muligt at inspicere tankdækslet, samt udskifte anoden i brugsvandsbeholderen.

## 2. Type O

### Studse og andet:

- 1: ½" muffe (fx følerlommer)
- 2: 1 ½" muffe (tilslutning til kedel og anlæg)
- 3: lagdelingsplade
- 4: Udvendige klemmer til temperaturfølere
- 5: 1 1/4" mufte (udluftning)



### 2.1 Data for Type O

Hoveddata	O800	O1000	O1500
Volumen [L]	760	900	1390
Maksimalt drifttryk [bar]	3		
Energiklasse	C	C	C
<b>Hovedmål</b>			
Højde [mm]	1910	2090	2110
Tilt højde (diagonal) [mm]	1900	2100	2150
Diameter (u. studse/isolering) [mm]	790	790	1000
Diameter m. isolering [mm]	990	990	1200
Vægt (tom) [kg]	300	320	380
Vinkel mellem studse [°]	180		

## 2.2 Tilslutning Type O

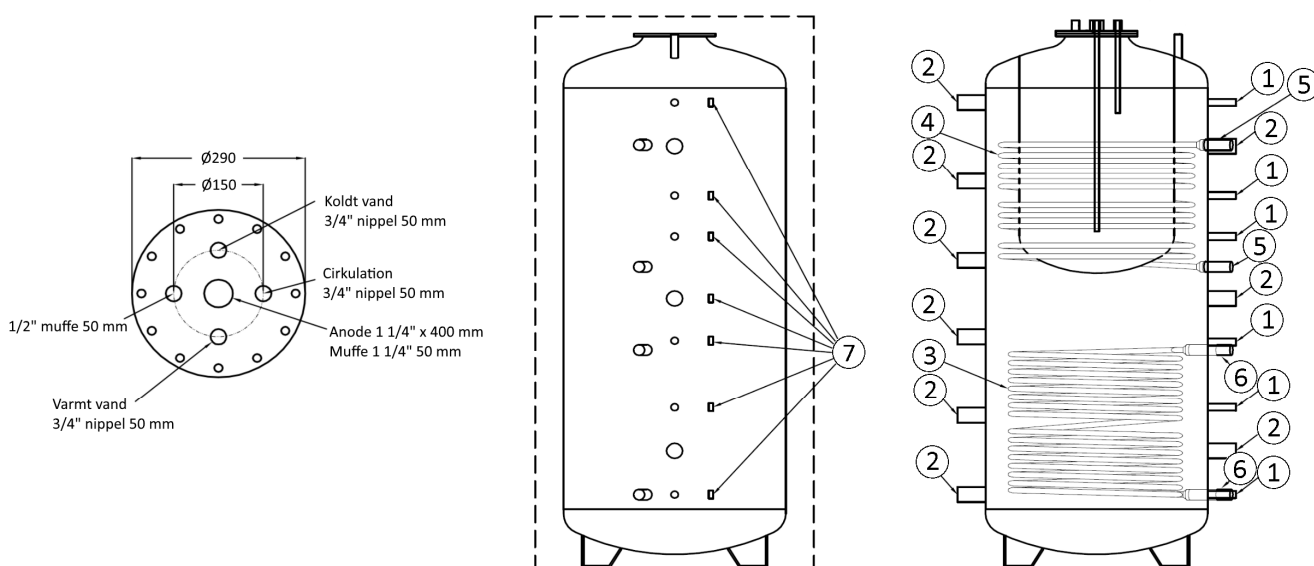
Type O beholderne indeholder en lagdelingsplade placeret ca. 1/3 nede i tanken. Hermed sikres en bedre opdeling mellem 2 temperaturniveauer fx fra en højtemperatur varmekilde og en lavtemperaturvarmekilde.

Typisk vil en radiator kredsløb kunne tilsluttes i toppen af tanken med retur i midten af tanken, mens en gulvvarmekreds kan tilsluttes med fremløbet i midterzonen og retur i bunden af tanken.

## 3. Type BS

### Studse og andet:

- 1: ½" muffer (fx følerlommer)
- 2: 1½" muffer (tilslutning til kedel og anlæg)
- 3: nedre spiral
- 4: øvre spiral
- 5: Tilslutning øvre spiral – 1"
- 6: Tilslutning til nedre spiral – 1"
- 7: Udvendige klemmer til temperaturfølere



### 3.1 Data for Type BS

Hoveddata	BS800	BS1000
Volumen - centralvarme [L]	570	710
Volumen - brugsvand [L]	190	190
Maksimalt driftryk – centralvarme [bar]	3	
Maksimalt driftryk – brugsvand [bar]	7	
Maksimalt driftryk – spiraler [bar]	6	
Hedeflade – øvre spiral [m <sup>2</sup> ]	2	
Hedeflade – nedre spiral [m <sup>2</sup> ]	3	
Energiklasse	C	C

Hovedmål	BS800	BS1000
Højde [mm]	1910	2090
Tilt højde (diagonal) [mm]	1900	2100
Diameter (u. studse/isolering) [mm]	790	790
Diameter m. isolering [mm]	990	990
Vægt (tom) [kg]	390	415
Vinkel mellem studse [°]	180	

### 3.2 Tilslutning Type BS

De øverste studse omkring brugsvandstanken benyttes fortrinsvist til fremløb fra kedler. Fremløb til varmeanlæg kan med fordel tilsluttes på de midterste studse, hvorved brugsvandstanken holdes varm, selv om der er forbrug til varmeanlægget.

Spiralerne kan anvendes til mange formål, bl.a. solar, afkobling mellem åbent anlæg ved kedel og lukket varmeanlæg osv.

