

Onafhankelijke sanitair-warmwatertoestellen

**OB 650 - OB 800 - OB 1000**



**Installatie- en  
servicehandleiding**

# Inhoud

<b>1</b>	<b>Conformiteit</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Inleiding</b> .....	<b>3</b>
2.1	Toegepaste symbolen .....	3
2.2	Algemeen .....	3
<b>3</b>	<b>Veiligheidsinstructies en aanbevelingen</b> .....	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Beschrijving</b> .....	<b>4</b>
4.1	Technische beschrijving .....	4
4.2	Technische gegevens .....	5
<b>5</b>	<b>Installatie</b> .....	<b>6</b>
5.1	Dimensions principales .....	6
5.2	Plaatsing van de boiler .....	7
5.3	Leveringsomvang .....	7
5.4	Waterpas stellen .....	7
5.5	Wateraansluiting .....	8
5.5.1	Installatievoorbeeld .....	8
5.5.2	Aansluiting van de warmwaterboiler op de ketel (primaire kring) .....	8
5.5.3	Aansluiting van de boiler op de sanitaire waterkring (secundaire kring) .....	9
5.6	Elektrische aansluiting .....	10
5.6.1	Corrosiebeschermingsanode OB 800 / OB 1000) .....	10
5.7	Montage van de bekleding .....	11
5.7.1	OB 800 .....	11
5.7.2	OB 1000 .....	12
<b>6</b>	<b>Inbedrijfstelling</b> .....	<b>13</b>
<b>7</b>	<b>Controle en onderhoud</b> .....	<b>13</b>
7.1	Magnesiumanode (OB 650) .....	13
7.2	Corrosiebeschermingsanode (OB 800 / OB 1000) .....	13
7.3	Veiligheidsgroep .....	13
7.4	Ontkalking (OB 650 / OB 800 / OB 1000) .....	14
<b>8</b>	<b>Onderhoudsvoorschrift</b> .....	<b>15</b>
<b>9</b>	<b>Reserveonderdelen - OB 650 - OB 800 - OB 1000</b> .....	<b>16</b>

# 1 Conformiteit

## ■ Conformiteitsverklaring

Dit product voldoet aan de ontwerp- en fabricage-eisen van de Europese richtlijn 97/23/EG, artikel 3, paragraaf 3 inzake de druktoestellen.


## ■ Elektrische conformiteit / Markering


Dit product voldoet aan de eisen van de volgende Europese richtlijnen en normen:


- 2006/95/EG Richtlijn Laagspanning  
Overeenkomstige norm : EN 60.335.1.
- 2004/108/EG Richtlijn Elektromagnetische Compatibiliteit  
Betreffende normen :EN 50.081.1 / EN 50.082.1 / EN 55.014.

# 2 Inleiding

## 2.1 Toegepaste symbolen

 **Opgelet gevaar**  
Kans op lichamelijk letsel en materiële schade.  
Neem altijd de instructies in acht voor de veiligheid van personen en goederen.

 Bijzondere informatie  
Hou rekening met de informatie om het comfort te behouden.


 Verwijzing  
Verwijzing naar andere handleidingen of andere pagina's van de handleiding.

## 2.2 Algemeen


Wij feliciteren u met de aankoop van een **Oertli** product, een kwaliteitsproduct. Wij raden u sterk aan de instructies te lezen teneinde de optimale werking van uw apparaat te garanderen..

Als fabrikant kunnen wij geenszins aansprakelijk worden gesteld indien het toestel niet goed wordt gebruikt, niet of slecht wordt onderhouden of niet correct gemonteerd wordt (wat dat betreft moet u zelf zorgen dat de montage aan een erkend installateur wordt toevertrouwd).

Vanwege de permanente zorg voor de kwaliteit van haar producten, zoekt Oertli voortdurend naar manieren om deze te verbeteren. Zij behoudt zich daarom op ieder moment het recht voor de in dit document genoemde kenmerken te wijzigen.

 **Om de goede werking van het toestel te verzekeren, moet deze handleiding nauwkeurig worden gevolgd.** Bewaar deze handleiding in goede staat in de buurt van het apparaat.

# 3 Veiligheidsinstructies en aanbevelingen

 **Werkzaamheden aan de installatie mogen uitsluitend worden uitgevoerd door deskundig personeel, volgens de regels van de kunst en de aanwijzingen in deze handleiding.**

 **Verwarmingswater en drinkwater mogen nooit met elkaar in contact komen. Nauwkeuriger gezegd, het sanitaire water mag niet in de warmtewisselaars circuleren.**

Regelmatig onderhoud is onmisbaar voor een veilige en bedrijfszekere werking van de boiler.

Om van de garantie gebruik te kunnen maken, mag het apparaat op geen enkele wijze gewijzigd worden.

# 4 Beschrijving

---

## 4.1 Technische beschrijving

---

### ■ boiler

- Staal
- De binnenzijde is bekleed met verglaasde emallaag die geschikt is voor contact met voedingsmiddelen en de kwaliteit van het sanitaire water behoudt.

### ■ Bescherming tegen corrosie

#### OB 650

2 magnesiumanodes.

#### OB 800 / OB 1000

2 corrosiebeschermingsanoden.

### ■ Warmtewisselaar

- Gladde buis
- Geëmailleerde wisselaar (gedeelte dat in contact komt met het sanitaire water).

### ■ Isolatie / Mantel

- Stijve schelpen in polyuretaanschuim zonder CFK's.
- Buitenlaag van de schelpen vervaardigd uit gelakte staalplaten.

## 4.2 Technische gegevens

		OB 650	OB 800	OB 1000
<b>Primaire kring (verwarmingswater)</b>				
Maximale werktemperatuur	°C	95	95	95
Maximale werkdruk	bar	10	10	10
Max. veiligheidsdruk conform T/TPW <sup>(1)</sup>	bar	6	6	6
Watervolume spiraalweerstand	l	35.3	37.9	43.3
Verwarmend oppervlak spiraalweerstand	m <sup>2</sup>	3.5	3.9	4.5
<b>Secondaire kring (sanitair warm water)</b>				
Maximale werktemperatuur	°C	95	95	95
Maximale werkdruk	bar	10	10	10
Max. veiligheidsdruk conform T/TPW <sup>(1)</sup>	bar	6	6	6
Watervolume	l	650	780	980
<b>Prestaties</b>				
Primair debiet	m <sup>3</sup> /h	6.0	6.0	6.0
Drukverlies primaire kring	mbar	138	142	152
<b>Primaire temperatuur: 90 °C</b>				
Overgedragen vermogen <sup>(2)</sup>	kW	128	151	170
Uurdebiet <sup>(2)</sup>	l/h	3150	3720	4190
<b>Primaire temperatuur: 80 °C</b>				
Overgedragen vermogen <sup>(2)</sup>	kW	101	120	135
Uurdebiet <sup>(2)</sup>	l/h	2480	2960	3330
Debiet in 10 minuten <sup>(3)</sup>	l/10 min.	980	1150	1430
Prestatie N <sub>L</sub>		23	28	35
<b>Primaire temperatuur: 70 °C</b>				
Overgedragen vermogen <sup>(2)</sup>	kW	77.5	91.6	103.1
Uurdebiet <sup>(2)</sup>	l/h	1900	2260	2540
<b>Koelingsconstante Cr <sup>(4)</sup></b>	Wh/24u · L · K	0.15	0.15	0.13
<b>Stilstandsverlies (ΔT = 45 K) <sup>(5)</sup></b>	kWh/24h	4.45	4.6	4.8
<b>Gewicht</b>	kg	292	354	459

(1) Zwitserse richtlijnen

(2) Ingang sanitair koud water: 10 °C - Uitgang sanitair warm water: 45 °C - : 6 m<sup>3</sup>/h

(3) Ingang sanitair koud water: 10 °C - Uitgang sanitair warm water: 40 °C - Voorraad sanitair warmwater: 65 °C - Primair debiet: 6 m<sup>3</sup>/h

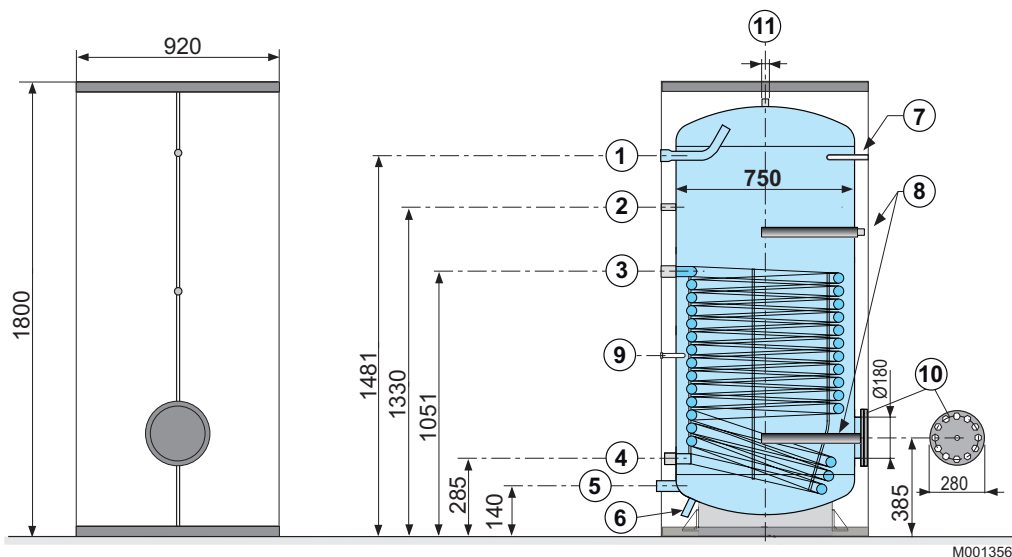
(4) Thermische regelgeving (Frankrijk)

(5) uitsluitend voor Duitsland

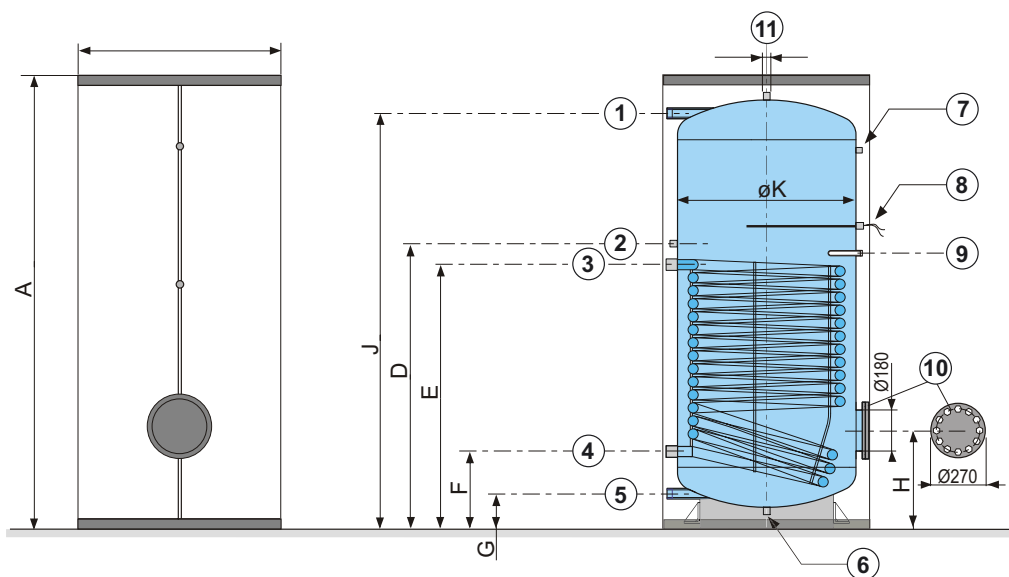
# 5 Installatie

## 5.1 Belangrijkste afmetingen

### ■ OB 650



### ■ OB 800 / OB 1000



#### OB 650

- ① Aanvoerleiding sanitair warm water GRp 1 1/4
- ② Omloop Rp 3/4
- ③ Ingang warmtewisselaar Rp 1 1/2
- ④ Uitgang warmtewisselaar Rp 1 1/2
- ⑤ Ingang sanitair koud water Rp 1 1/4
- ⑥ Aftapopening Rp 1
- ⑦ Plaas voor de thermometer
- ⑧ Magnesiumanode Rp 1 1/4
- ⑨ Plaats van de voeler
- ⑩ 12 x M12 bij ø 245
- ⑪ Plaats voor de ontluchter Rp 3/4 (afgedopt)
- Rp Schroefdraad
- R Schroefdraad

#### OB 800/1000

- Aanvoerleiding sanitair warm water GøC
- Omloop Rp 3/4
- Ingang warmtewisselaar Rp 1 1/2
- Uitgang warmtewisselaar Rp 1 1/2
- Ingang sanitair koud water øC
- Aftapopening Rp 3/4
- Plaas voor de thermometer Rp 1/2 (afgedopt)
- Corrosiebeschermingsanode
- Dompelbuis ø9
- 12 x M12 bij ø 245
- Plaats voor de ontluchter Rp 3/4 (afgedopt)
- Schroefdraad
- Schroefdraad

## 5.2 Plaatsing van de boiler

De boiler moet worden opgesteld:

- in een vorstvrije ruimte
- op een voetstuk om de ruimte gemakkelijker te kunnen schoonmaken
- zo dicht mogelijk bij het watertappunt, om warmteverlies in de leidingen zoveel mogelijk te beperken

Isoleer de leidingen.

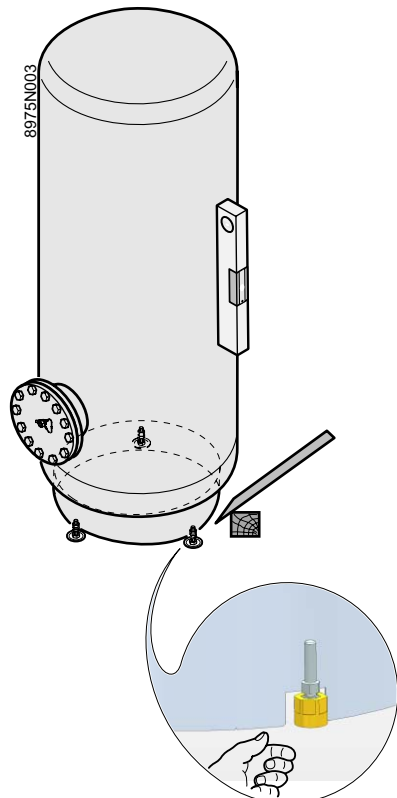
## 5.3 Leveringsomvang

	OB 800	OB 1000	OB 650
boiler	AJ 40	AJ 41	AJ 45
Mantel	AJ 29	AJ 31	AJ 46
<b>Opties:</b>			
- Thermometer	AJ 32	AJ 32	AJ 32
- Thermostaat voor de bediening van de laadpomp	EC 320	EC 320	EC 320
- Corrosiebeschermingsanode	-	-	AM 7

## 5.4 Waterpas stellen

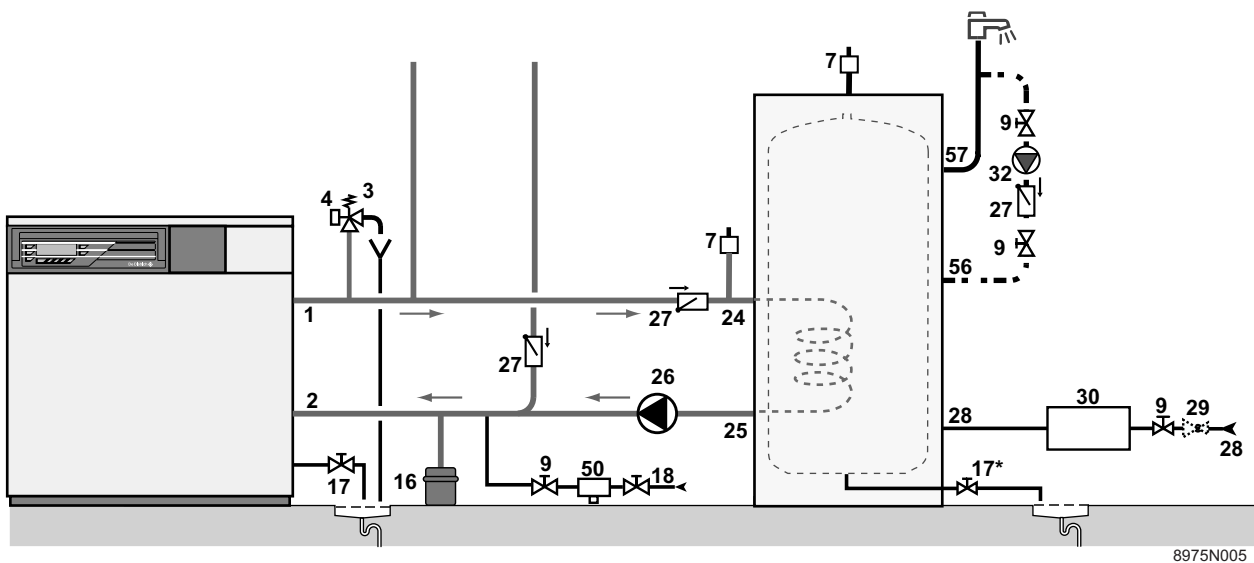
Het waterpas zetten geschiedt met behulp van de 3 bouten + moeren op de bodem van het warmwatertoestel.

- i** Til voor het waterpas zetten het warmwatertoestel enigszins op met behulp van een zwengel.



## 5.5 Wateraansluiting

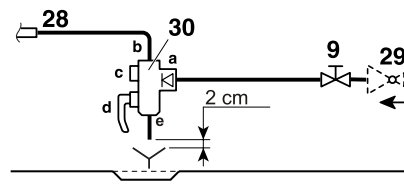
### 5.5.1 Installatievoorbeeld



\* Aftappen met de kraan of dop, naar keuze van de installateur

1. Vertrek verwarming
2. Retour verwarming
3. Overdrukventiel 3 bar
4. Manometer
7. Automatische ontlufter
9. Afsluiter
16. Expansievat
17. Aftapkraan
18. Vullen van de verwarmingskring
24. Primaire ingang van warmtewisselaar SWW-bereider
25. Primaire uitgang van de wisselaar van de SWW-boiler
26. Laadpomp
27. Terugslagbeveiliging
28. Ingang sanitair koud water
29. Drukverminderaar

30. Frankrijk: Beveiligingsgroep



- a. Aanvoer koud water met ingebouwde terugslagklep
- b. Aansluiting op de ingang sanitair koud water van de boiler
- c. Stopkraan
- d. Overdrukventiel 7 bar
- e. Aftapopening

**Duitsland:** Veiligheidsklep met membraan gemonteerd boven het niveau van de bereider (10 bar)

32. omlooppomp s.w.w.
50. Ontkoppelaar
54. Einde van de ontlastleiding 2 tot 4 cm vrij en zichtbaar boven de afvoertrechter
56. Omloop
57. Uitgang sanitair warm water

### 5.5.2 Aansluiting van de warmwaterboiler op de ketel (primaire kring)

 Zie bovenstaand schema.



### 5.5.3 Aansluiting van de boiler op de sanitaire waterkring (secundaire kring)

Voor de aansluiting is het absoluut noodzakelijk de normen en de lokale voorschriften in acht te nemen.

De sanitair warmwaterboilers zijn geschikt voor een max. werkingsdruk van 10 bar. Meestal werken zij op 7 bar.


#### ■ Bijzondere voorzorgen

Voordat de aansluiting tot stand wordt gebracht, **moeten de aanvoerleidingen van het sanitaire water beslist worden doorgespoeld** om te voorkomen dat metalen of andere deeltjes in de boiler terechtkomen.

#### ■ Voorschrift voor Zwitserland

Voer de aansluitingen uit volgens de voorschriften van de Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux. Neem de voorschriften van de plaatselijke waterbedrijven in acht.

#### ■ Veiligheidsklep

 **Overeenkomstig de veiligheidsregels dient u de sanitair-koudwateringang van het warmwatertoestel van een verzegelde veiligheidsklep te voorzien.**

IJking van de veiligheidsklep : tot 10 bar

Voor Frankrijk bevelen wij hydraulische veiligheidsaggregaten met membraan van het merk NF aan.

- Bouw de veiligheidsklep in de koudwaterkring in.
- Installeer de veiligheidsklep vlakbij het warmwatertoestel op een gemakkelijk toegankelijke plaats.

#### ■ Dimensionering

De veiligheidsgroep en de aansluiting ervan op de boiler moeten dezelfde diameter hebben als de aanvoerbuis van de koude sanitaire kring van de boiler.

Er mag zich geen enkele afsluiter bevinden tussen de klep of het veiligheidsaggregaat en het reservoir.

De aftapbuis moet een continue en voldoende helling hebben en de doorsnede ervan moet ten minste gelijk zijn aan die van de opening van de uitgang van de veiligheidsgroep (zodat het water niet wordt geremd in het geval van overdruk).

Bovendien mag de afvoerleiding van de veiligheidsklep of -groep niet verstopt zijn.

#### ▶ Duitsland

Bepaal de afmetingen van de veiligheidsklep volgens de norm DIN 1988 :

Capaciteit liters	Afmeting van de klep Minimumafmeting van de ingang aansluiting	Verwarmingsvermogen kW (maxim)
< 200	R of Rp 1/2	75
200 → 1000	R of Rp 3/4	150


Monteer de veiligheidsklep boven het warmwatertoestel om te voorkomen dat het reservoir tijdens de werkzaamheden geleegd moet worden

Installeer een aftapkraan op het laagste punt van het warmwatertoestel.

#### ■ Afsluitkranen

Zorg dat de primaire en secundaire kringen d.m.v. afsluitschuiven geïsoleerd kunnen worden om het onderhoud van het warmwatertoestel te vereenvoudigen. De afsluitschuiven maken het onderhoud van het reservoir en de bijbehorende organen mogelijk zonder de gehele installatie te moeten aftappen.

Deze kleppen laten ook toe de bereider te isoleren bij de controle onder druk van de waterdichtheid van de installatie, indien de de testdruk hoger is dan de toegelaten werkdruk voor de bereider.

 **Zijn de waterleidingen van koper, dan moet een mof van staal, gietijzer of van ander isolerend materiaal tussen de warmwateruitgang van het reservoir en deze leidingen worden gemonteerd om het risico op corrosie ter hoogte van de koppeling te vermijden.**

#### ■ Aansluiting sanitair koud water

Sluit de koudwateraanvoerleiding aan volgens het schema van pagina 8. Het verwarmingslokaal moet voorzien zijn van een waterafvoer en het veiligheidsaggregaat van een "sifontrechter".

De componenten die worden gebruikt voor het aansluiten van de aanvoer van het sanitaire koud water moeten voldoen aan de normen en voorschriften van het land van de installatie. Plaats een terugslagklep in de sanitair-koudwaterkring.

#### ■ Drukverminderaar

Drukverminderaar indien voedingsdruk hoger dan 80 % van de afstelwaarde van de veiligheidsklep (Zwitserland : conform DIN 1988 deel 2). Geadviseerd wordt de drukverminderaar achter de watermeter te monteren, zodat de druk in alle leidingen van de installatie gelijk is.

#### ■ Omloop sanitair warm water

Om warm water beschikbaar te hebben bij het opendraaien van de kranen, kan een omloop worden gemonteerd tussen de tappunten en de recirculatiebuis van de boiler. Er moet een terugslagklep in deze lus gemonteerd worden.

#### ■ Te nemen maatregelen om de terugloop van warm water te verhinderen

Plaats een terugslagklep in de sanitair-koudwaterkring.

## 5.6 Elektrische aansluiting

### 5.6.1 Corrosiebeschermingsanode OB 800 / OB 1000

#### Technische gegevens

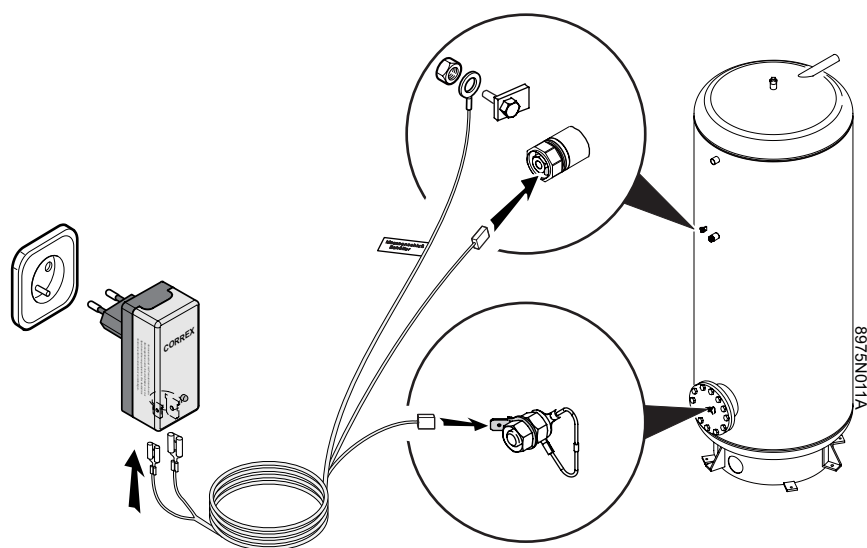
- Voedingsspanning: 230 V - 50 Hz
- Titaanode: Ø 3 mm
- Lengte: 370 mm

#### Aansluiting

Sluit de transformator aan op een stopcontact vlakbij het warmwatertoestel.

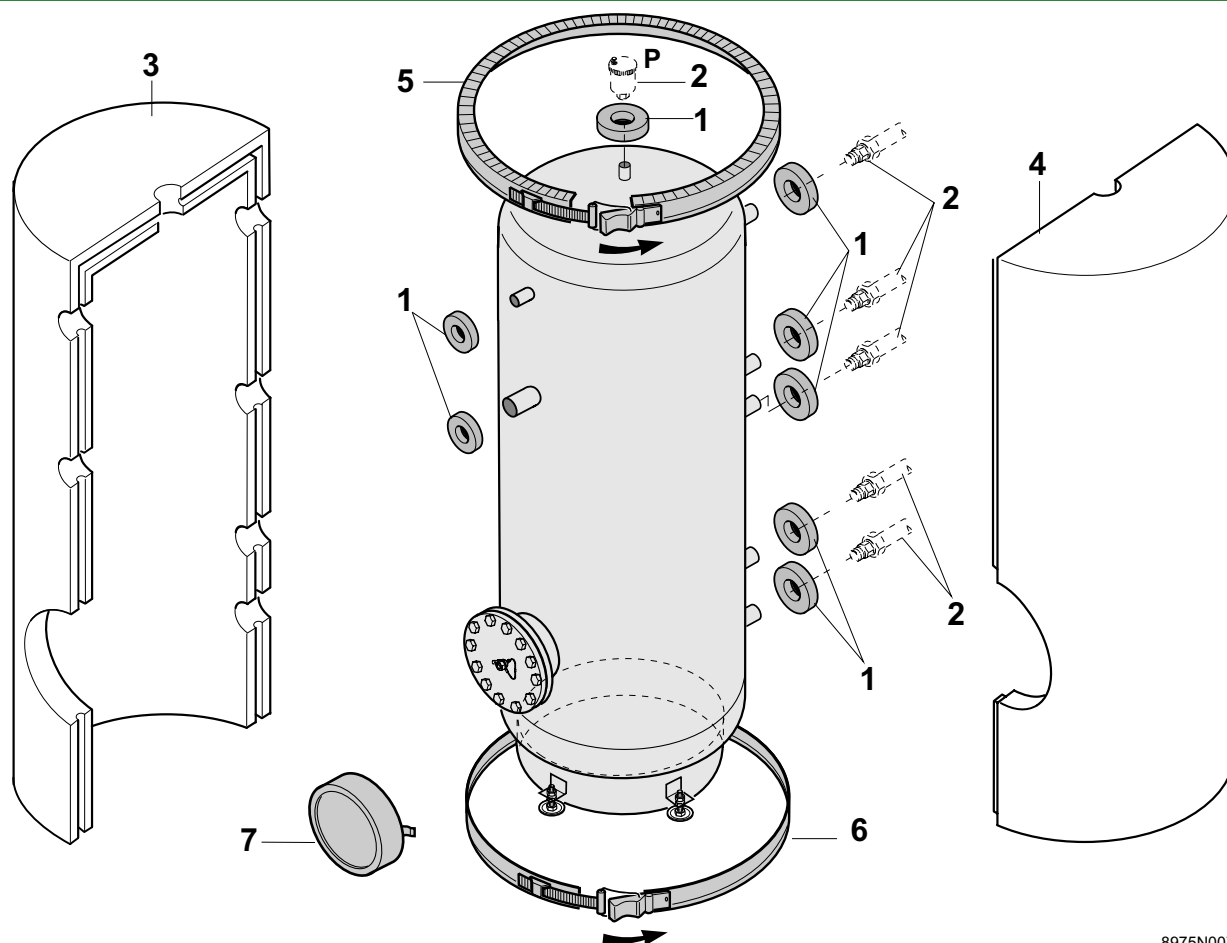
Verbind de corrosiebeschermingsanoden met de transformator zoals aangegeven op het schema. Gebruik hiervoor de meegeleverde kabel (lengte 3.5 m).

**!** Gebruik de oorspronkelijke kabel zonder deze te verlengen.



## 5.7 Montage van de bekleding

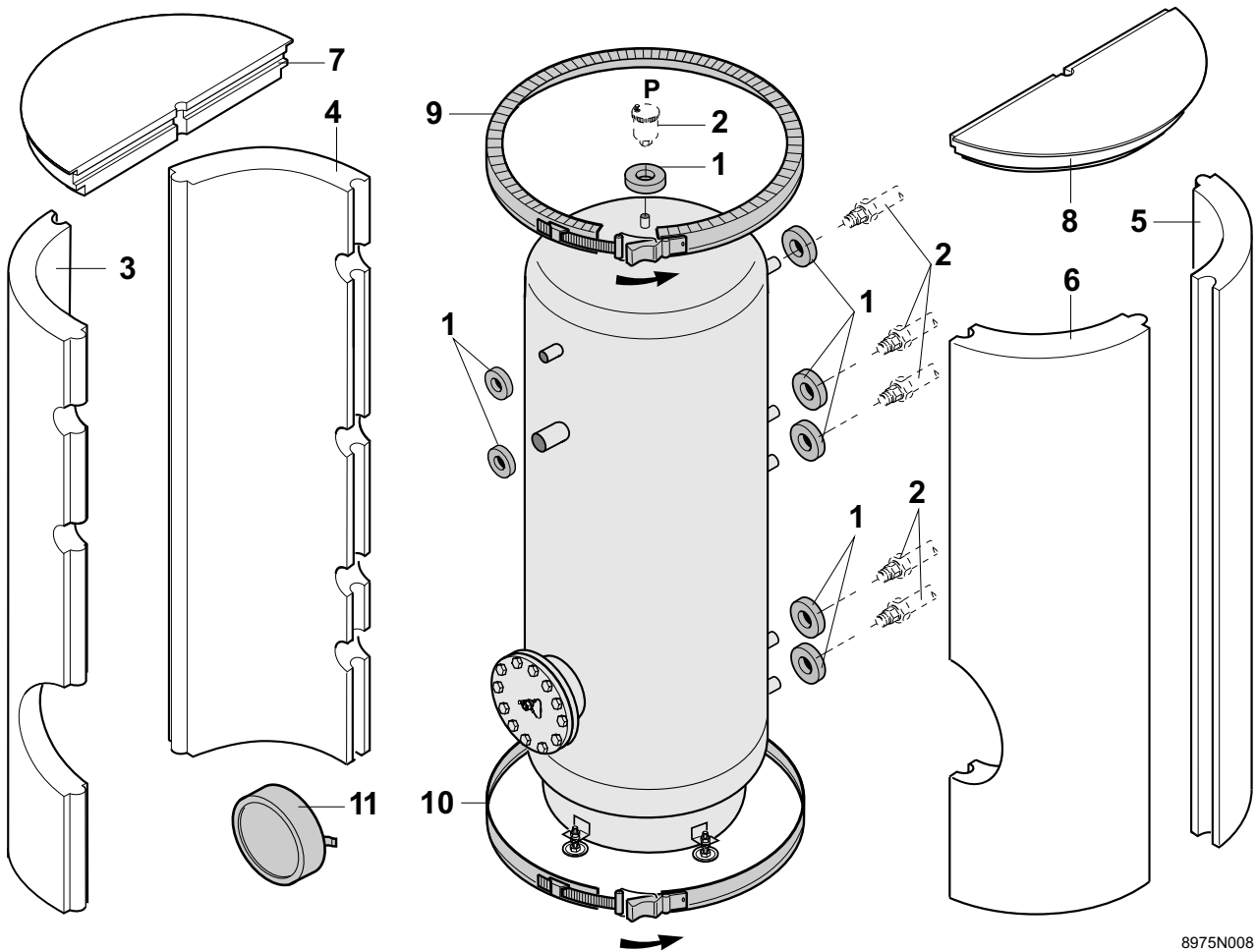
### 5.7.1 OB 800



8975N007

- 1 Steek de schuimrubber ringetjes op de verschillende doppen van de boiler.
- 2 Voer de verschillende aansluitingen uit:
  - Automatische ontluchter (niet geleverd)
  - Ingang koud water
  - Vertrekleding warm water
  - Retour omloop sww
  - Ingang warmtewisselaar
  - Uitgang warmtewisselaar
- 3-4 Assembleer de isolatieschalen rond de boiler door ze in elkaar te schuiven.
- 5 Plaats de hoepel op de bovenzijde van de geassembleerde schalen en zet hem vast.
- 6 Plaats de hoepel van de onderzijde rond de geassembleerde schalen en zet hem vast.
- 7 Steek de deksel op de zijflens.



## 5.7.2 OB 1000



8975N008

- 1 Steek de schuimrubber ringetjes op de verschillende doppen van de boiler.
- 2 Voer de verschillende aansluitingen uit:
  - Automatische ontluchter (niet geleverd)
  - Ingang koud water
  - Vertrekleding warm water
  - Retour omloop sww
  - Ingang warmtewisselaar
  - Uitgang warmtewisselaar
- 3-6 Assembleer de isolatieschalen rond de boiler door ze in elkaar te schuiven.
- 7-8 Assembleer de halve deksels en plaats het geheel boven de geassembleerde schalen.
- 9 Plaats de hoepel op de deksel en zet deze vast.
- 10 Plaats de hoepel van de onderzijde rond de geassembleerde schalen en zet hem vast.
- 11 Steek de deksel op de zijflens.

## 6 Inbedrijfstelling

1. Spoel de sanitaire kring en vul het reservoir via de koudwateringang.
2. Ontlucht de boiler en het leidingnet zorgvuldig om geluiden en stoten te voorkomen die veroorzaakt worden door luchtballen die zich tijdens het tappen door de leidingen verplaatsen.  
Hiervoor:
  - Vul de boiler compleet via de koud water aanvoerleiding met de warm waterkraan open. sluit deze kraan pas als het water regelmatig en zonder geluiden en stoten uit de leiding stroomt.
  - Ontlucht daarna, één voor één, alle warm water leidingen door de desbetreffende kranen te openen.
3. Ontlucht de primaire kring (verwarmingswater) op het hoogste punt met een daarvoor bestemde ontluchter (niet geleverd met het reservoir).
4. Controleer de veiligheidsorganen (met name de klep of de veiligheidsgroep) aan de hand van de met deze onderdelen meegeleverde handleidingen.
  -  **Tijdens het opwarmen van het sanitair warm water kan er via de veiligheidsklep of via het veiligheidsaggregaat een bepaalde hoeveelheid water wegstromen ten gevolge van de uitzetting van het water in het reservoir. U hoeft zich over dit heel normaal verschijnsel, dat in geen geval verhinderd mag worden, geen zorgen te maken.**
5. Corrosiebeschermingsanode: Controleer of het groene controlelampje op het kastje brandt.
  -  **De corrosiebeschermingsanode moet altijd onder spanning staan, zelfs in geval van lange afwezigheid.**

**i** Hiermee worden tevens alle warm water leidingen die zijn aangesloten op de uitgang van de boiler doorgespoeld en gereinigd.

## 7 Controle en onderhoud

### 7.1 Magnesiumanode (OB 650)

De magnesiumanodes moeten minstens elke 2 jaar worden gecontroleerd. Na de eerste controle, en afhankelijk van de slijtage van de anodes, bepaalt u de intervallen voor de volgende controles.

De anodes kunnen op twee manieren worden gecontroleerd:

▶ Visuele controle

de anode moet worden vervangen als de diameter ervan minder is dan 15 mm (begindiameter = 33 mm).

▶ Controle door meting

- maak de massakabel los van de anode.
- meet de stroomsterkte tussen de boiler en de anode. als de stroomsterkte minder is dan 0.1 mA, moet de anode worden vervangen.

Ga op de volgende manier te werk bij het vervangen van de anodes.

### 7.2 Corrosiebeschermingsanode (OB 800 / OB 1000)

Houd regelmatig het controlelampje in de gaten.


- Het groene controlelampje brandt:  
De anode wordt van stroom voorzien.

- Het rode controlelampje knippert:  
Geen stroomvoorziening. Er is geen bescherming tegen corrosie. Neem contact op met de installateur.

 **De corrosiebeschermingsanode moet altijd onder spanning staan, zelfs in geval van lange afwezigheid.**

### 7.3 Veiligheidsgroep

Controleer beslist de goede werking van de **veiligheidsklep of -groep 1 keer per maand**, om ieder gevaar van overdruk te voorkomen (raadpleeg de handleiding van de constructeur).

 **Wanneer dit onderhoudsvoorschrift niet in acht genomen wordt, kan de bak van de boiler onherstelbaar beschadigd worden en is de garantie niet meer geldig.**

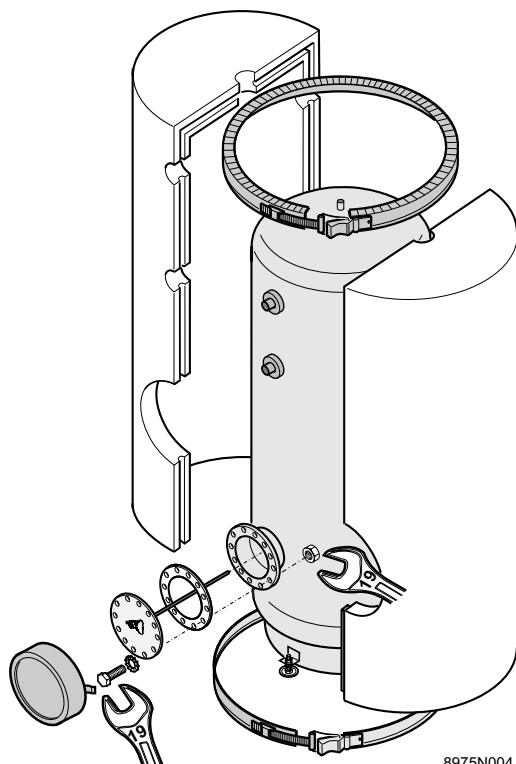
## 7.4 Ontkalking (OB 650 / OB 800 / OB 1000)

Laat eens per jaar de zones van de warmtewisselaar die in contact komen met het sanitaire water door een vakman ontkalken, om de prestaties van de sanitair warm water boiler op peil te houden.

1. Sluit de aanvoer van het koud water en tap de boiler af.
2. Verwijder de hoepels en de mantel.
3. Bouw de voordeksel uit.
4. Verwijder het controleluik.
5. Controleer de kalkafzetting op de warmtewisselaars en ontkalk indien nodig. Laat de kalkaanslag op de binnenwand van het reservoir echter intact: het is een uitstekende bescherming tegen corrosie en verbetert de isolatie van het reservoir.
6. Ontkalk de warmtewisselaar om een optimale werking te verzekeren.
7. Monteer de onderdelen opnieuw en vervang de flensdichting.

**⚠ De schroeven van het inspectiedeksel mogen niet te hard worden vastgedraaid: 30 Nm  
Gebruik een momentsleutel.**

8. Na de montage en het vullen, controleer de dichtheid van de boiler.
9. Neem de installatie in gebruik.



# 8 Onderhoudsvoorschrift

Installatietype:  OB 650  OB 800  OB 1000

Nr	Datum	Uitgevoerde controles			Opmerkingen	Monteur
		Anode	Veiligheidsklep	Ontkalking		
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

# 9 Reserveonderdelen - OB 650 - OB 800 - OB 1000

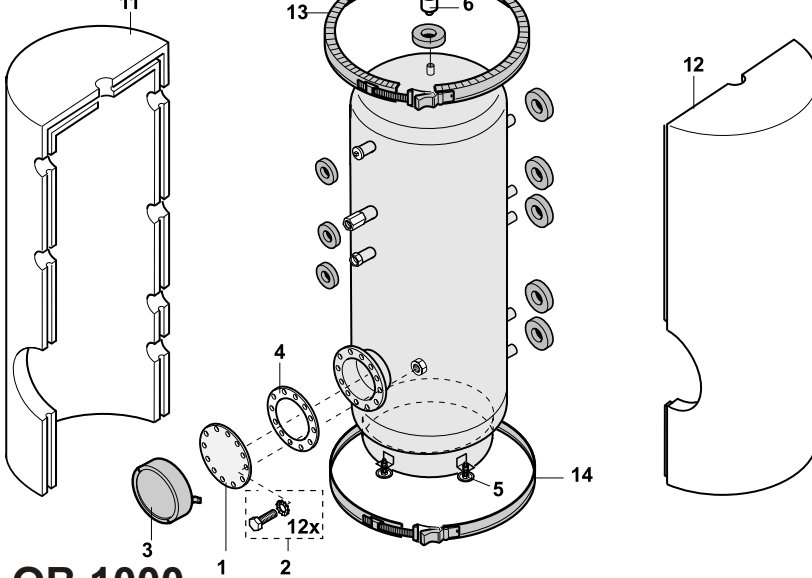
10/04/08 - 300014862-002

**i**

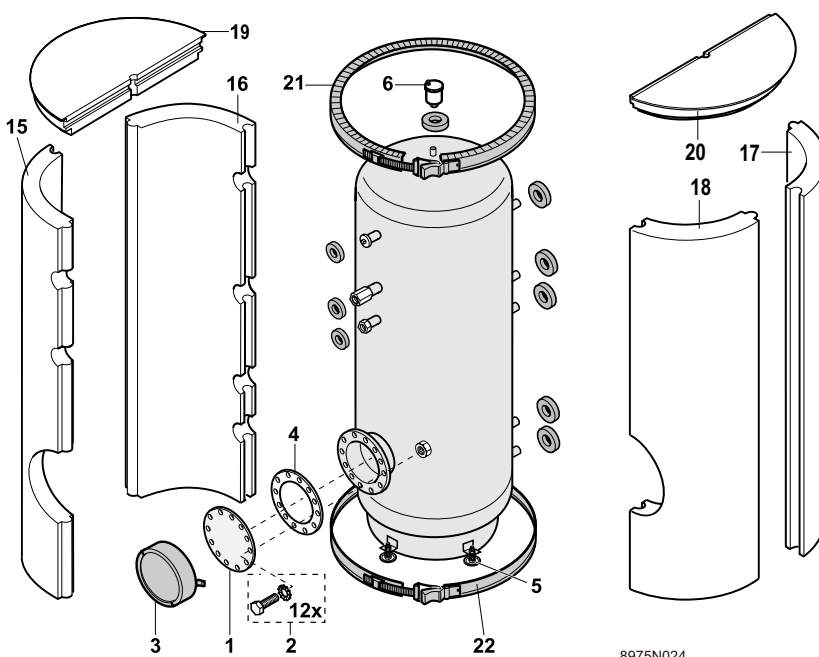
Om een reserveonderdeel te bestellen, het referentienummer aangeven die bij het gewenste onderdeel staat.

**OB 800 / OB 1000 voor 06/2007**

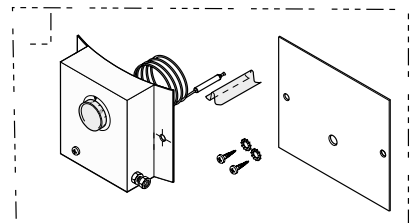
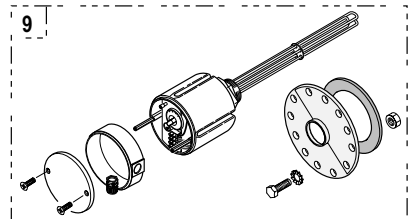
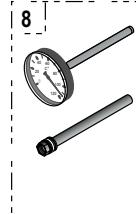
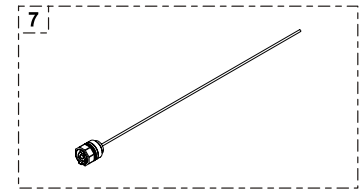
**OB 800**



**OB 1000**

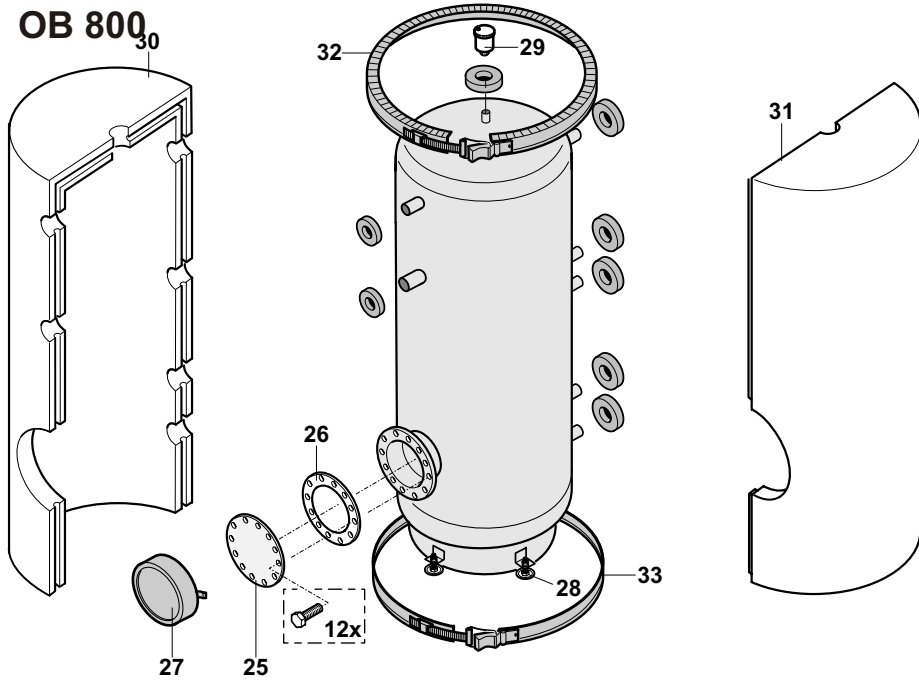


8975N024

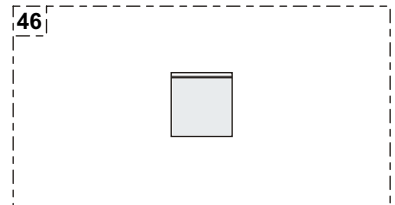
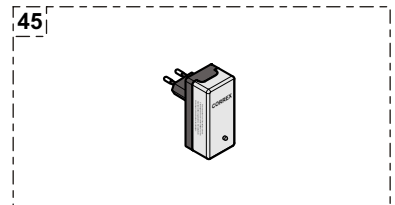
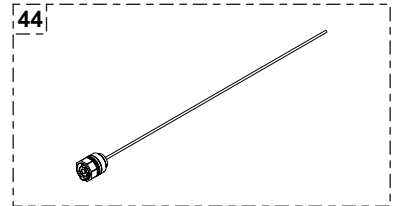
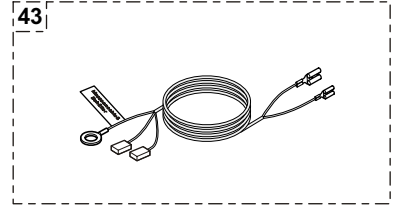
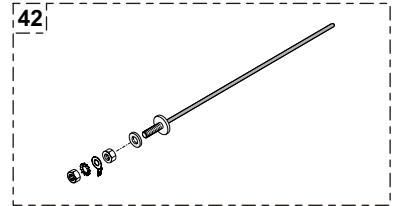
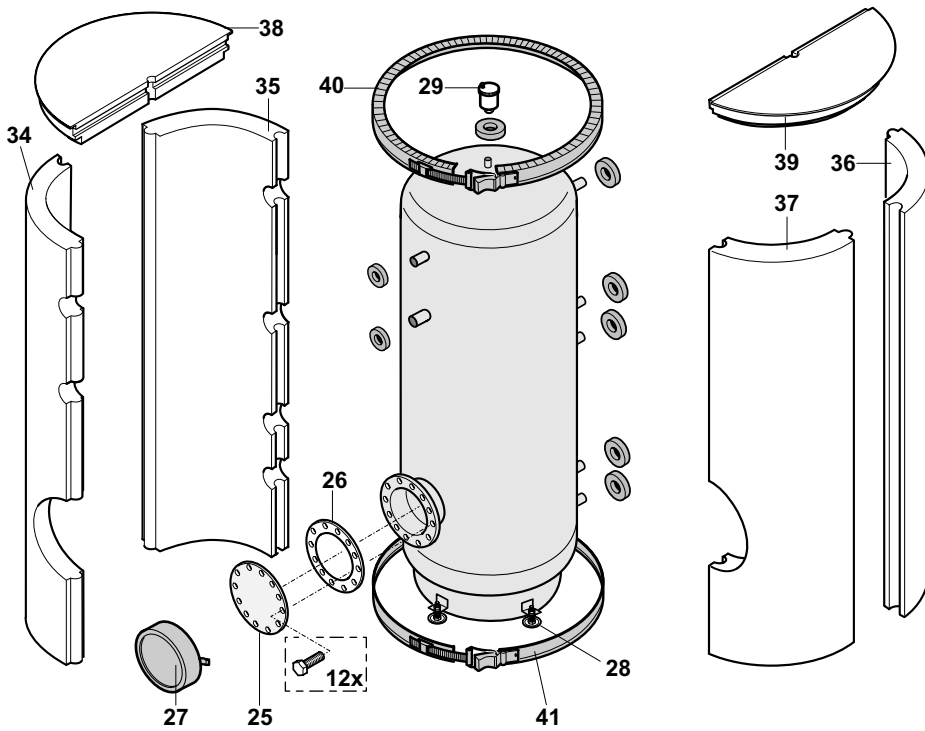




**OB 800 / OB 1000 na 06/2007**

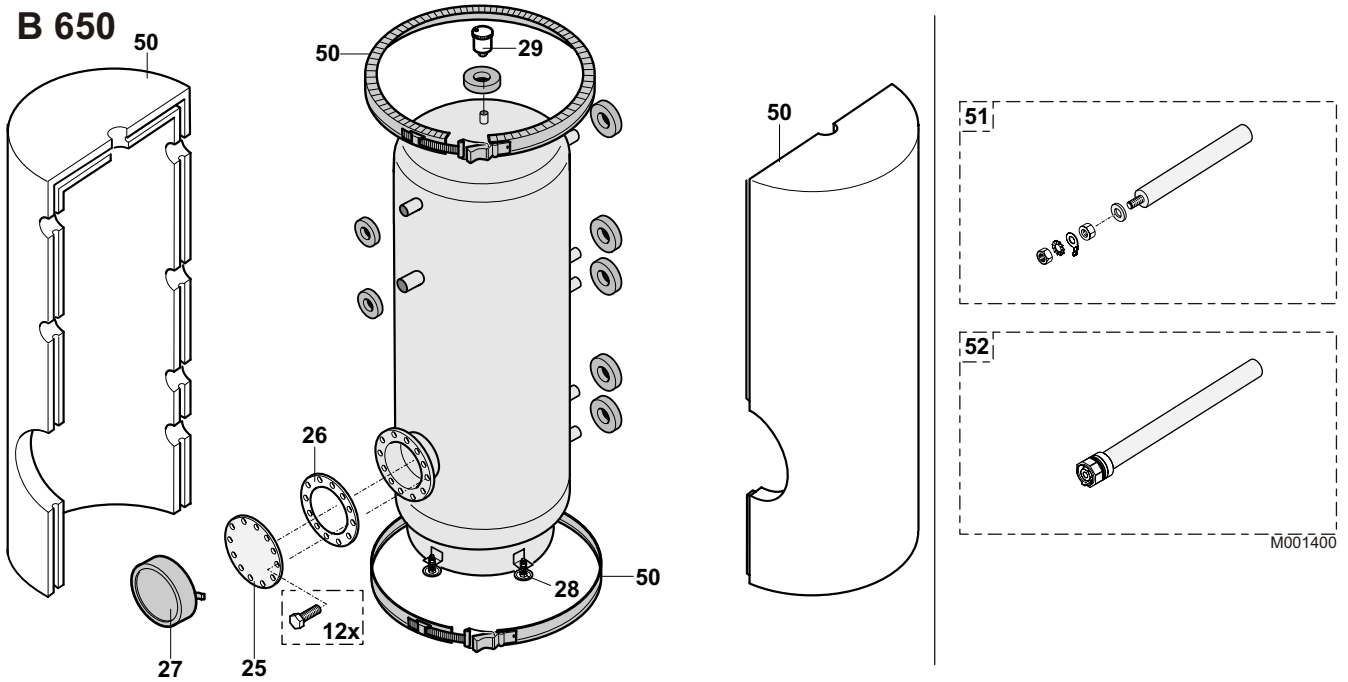


**OB 1000**



A000682

**OB 650**



Kent.	Referentie	Benaming
<b>OB 800 / OB 1000 voor 06/2007</b>		
1	181819	Zijbuffer
2	181820	Bevestigingsschroef
3	181821	Volledige zijplaat
4	181822	Pakking
5	181823	Afstelbare poot
6	600736	Automatische ontlufter 3/8"
7	300005980	Corrosiebeschermingsanode
8	126592	Thermometer
9	126591	elektrische weerstand 6 kW
10	89637703	Thermostaat Colli BL 6
11-12	128132	Isolatie - OB 800
13	181827	Bovenste bevestigingsring - OB 800
14	181828	Onderste bevestigingsring - OB 800
15-20	128133	Isolatie - OB 1000
21	181835	Bovenste bevestigingsring - OB 1000
22	181836	Onderste bevestigingsring - OB 1000

Kent.	Referentie	Benaming
<b>OB 650 / OB 800 / OB 1000 na 06/2007</b>		
25	300013720	Zijbuffer
26	300013721	Pakking voor zijbuffer
27	181821	Volledige zijplaat
28	300013722	Afstelbare poot
29	600736	Automatische ontlufter 3/8"
30-31	128132	Isolatie - OB 800
32	181827	Bovenste bevestigingsring - OB 800
33	181828	Onderste bevestigingsring - OB 800
34-39	128133	Isolatie - OB 1000
40	181835	Bovenste bevestigingsring - OB 1000
41	181836	Onderste bevestigingsring - OB 1000
42	300012225	Anode Correx M8X30 - Lengte 402 mm
43	300013723	Aansluitkabel van de anode
44	300013724	Anode Correx 3/4" - Lengte 402 mm
45	600280	Transformator 19H
46	182206	Zakje toebehoren - Anode Correx
50	100011345	Ketelmantel OB 650
51	300017291	Anode D.33 M8X30 - Lengte 500 mm
52	300017292	Anode D.33 1" 1/4 - Lengte 500 mm

## Waarborg

U hebt gekozen voor een OERTLI toestel en wij danken u voor het vertrouwen in onze produkten.

Graag vestigen wij uw aandacht op het feit dat dit toestel zijn oorspronkelijke kwaliteiten des te beter zal behouden als het regelmatig gecontroleerd en onderhouden wordt.

Uw installateur en OERTLI staan steeds tot uw dienst.

### Garantievoorwaarden

Op dit toestel is een contractuele garantie van toepassing tegen alle fabricagefouten; de garantieperiode gaat in op de op de rekening van de installateur vermelde datum van aankoop.

De garantieperiode staat vermeld in onze tariefcatalogus.

Als fabrikant kunnen wij geenszins aansprakelijk worden gesteld indien het toestel niet goed wordt gebruikt, niet of slecht wordt onderhouden of niet correct gemonteerd wordt (wat dat betreft moet u zelf zorgen dat de montage aan een vakbekwaam installateur wordt toevertrouwd).

In het bijzonder kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor materiële schade, immateriële verliezen of lichamelijke ongevallen naar aanleiding van een installatie die niet overeenstemt met:

- de wettelijke en reglementaire of door de plaatselijke overheid opgelegde bepalingen
- de nationaal of plaatselijk geldende bepalingen en de bijzondere bepalingen met betrekking tot de installatie
- onze handleidingen en installatievoorschriften, met name voor wat betreft het regelmatige onderhoud van de toestellen
- de regels van goed vakmanschap.

Onze garantie is beperkt tot de vervanging of reparatie van de door onze technische diensten als defect erkende onderdelen, met uitsluiting van de arbeids-, verplaatsings- en transportkosten.

Onze garantie geldt niet voor de vervangings- of reparatiekosten voor onderdelen die defect zijn naar aanleiding van normale slijtage, een verkeerd gebruik, de tussenkomst van niet-vakbekwame derden, een gebrekkig of onvoldoende toezicht of onderhoud, een niet-conforme elektrische voeding of het gebruik van ongeschikte brandstof of van brandstof van slechte kwaliteit.

Op de kleinere gehelen, zoals motoren, pompen, elektrische afsluiters, enz. is de garantie enkel geldig als deze nooit gedemonteerd werden.

### Frankrijk

De voorgaande bepalingen sluiten de toepassing van de wettelijke garantie, conform de artikelen 1641 tot en met 1648 van het burgerlijk wetboek ten gunste van de koper niet uit.

### België

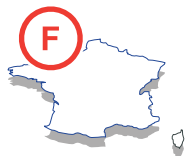
De voorgaande bepalingen betreffende de contractuele garantie sluiten de toepassing ten gunste van de koper van de wettelijke in België toepasselijke bepalingen op het gebied van verborgen gebreken niet uit.

### Zwitserland

De garantie wordt toegepast volgens de verkoop-, leverings- en garantievoorwaarden van de firma die de OERTLI producten verkoopt.

### Andere landen

De voorgaande bepalingen sluiten de toepassing ten gunste van de koper van de wettelijke toepasselijke bepalingen op het gebied van verborgen gebreken in het land van de koper niet uit.

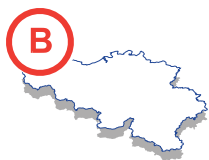
**OERTLI THERMIQUE S.A.S.**[www.oertli.fr](http://www.oertli.fr)

**Direction des Ventes France**  
Z.I. de Vieux-Thann  
2, avenue Josué Heilmann • B.P. 50018  
F-68801 Thann Cedex  
☎ +33 (0)3 89 37 00 84  
☎ +33 (0)3 89 37 32 74

**Assistance Technique PRO**  
☎ +33 (0)3 89 37 69 32  
☎ +33 (0)3 89 37 69 33  
☎ +33 (0)3 89 37 69 34  
☎ +33 (0)3 89 37 69 35  
✉ [assistance.technique@oertli.fr](mailto:assistance.technique@oertli.fr)

**OERTLI ROHLEDER WÄRMETECHNIK GmbH**[www.oertli.de](http://www.oertli.de)

Raiffeisenstraße 3  
D-71696 MÖGLINGEN  
☎ +49 (0)7141 24 54 0  
☎ +49 (0)7141 24 54 88  
✉ [info@oertli.de](mailto:info@oertli.de)

**OERTLI DISTRIBUTION BELGIQUE N.V. S.A.**[www.oertli.be](http://www.oertli.be)

Park Ragheno  
Dellingstraat 34  
B-2800 MECHELEN  
☎ +32 (0)15 - 45 18 30  
☎ +32 (0)15 - 45 18 34  
✉ [info@oertli.be](mailto:info@oertli.be)

**WALTER MEIER (Klima Schweiz) AG**[www.waltermeier.com](http://www.waltermeier.com)

Bahnstrasse 24  
CH-8603 SCHWERZENBACH  
☎ +41 (0) 44 806 44 24  
Serviceline +41 (0)8 00 846 846  
☎ +41 (0) 44 806 44 25  
✉ [ch.klima@waltermeier.com](mailto:ch.klima@waltermeier.com)

**WALTER MEIER (Climat Suisse) SA**[www.waltermeier.com](http://www.waltermeier.com)

Z.I. de la Veyre B, St-Légier  
CH-1800 VEVEY 1  
☎ +41 (0) 21 943 02 22  
Serviceline +41 (0)8 00 846 846  
☎ +41 (0) 21 943 02 33  
✉ [ch.climat@waltermeier.com](mailto:ch.climat@waltermeier.com)

ADOE001-AA

© Auteursrechten

Alle in deze uitgave vervatte technische en technologische informatie alsmede eventueel door ons ter beschikking gestelde tekeningen en technische beschrijvingen blijven ons eigendom en mogen zonder onze toestemming niet worden vermenigvuldigd.

Wijzigingen voorbehouden.

10/04/08



300014862-001-B

**OERTLI THERMIQUE S.A.S.**

Z.I. de Vieux-Thann  
2, avenue Josué Heilmann • B.P. 50018  
F-68801 Thann Cedex