

Inhoudsopgave

1 Veiligheid	50
1.1 Reglementair gebruik	50
2 Productbeschrijving	51
2.1 Toepassing.....	51
3 Toebehoor en reserveonderdelen	52
3.1 Toebehoren.....	52
4 Algemeen	53
5 Installatie	54
5.1 Isolatie.....	54
5.2 Kabelkanaal	55
6 Inbedrijfstelling	56
6.1 Inbedrijfstelling starten	56
7 Onderhoud	57
7.1 Algemene aanwijzingen voor het onderhoud	57
8 Technische gegevens	58
8.1 Technische gegevens BSP-W-600B/800B	58
8.2 Aansluitingen.....	60
9 Recycling en afvoer	61
10 Appendix	62
10.1 EG-conformiteitsverklaring.....	62

1 Veiligheid

1.1 Reglementair gebruik

Leest u a.u.b. de volgende aanwijzingen voor het monteren en inbedrijfstellen zorgvuldig door. Daardoor voorkomt u schade aan uw installatie die zou kunnen ontstaan door onjuist gebruik. Bij onjuist gebruik evenals ongeoorloofde veranderingen bij de montage en aan de constructie wordt geen aansprakelijkheid aanvaard. De volgende technische richtlijnen moeten – naast de geldende specifieke voorschriften van het land – in het bijzonder worden nageleefd.

De gebruikte afbeeldingen zijn symboolfoto's. Omwille van mogelijke zet- en drukfouten, maar ook uit de noodzaak van voortdurende technische veranderingen vragen wij uw begrip voor het feit dat wij niet aansprakelijk zijn voor de juistheid van de inhoud.

Er wordt verwezen naar de geldende algemene verkoopvoorwaarden in de op dat moment geldige versie.

2 Productbeschrijving

2.1 Toepassing

Het gelaagd reservoir BSP-W 600B/800B is vervaardigd uit staal S235JR (St 37-2). Geen corrosiebescherming van de binnenwand van de boiler, aangezien deze uitsluitend in gesloten verwarmingsinstallaties als gelaagd reservoir voor proceswater mag worden ingezet.



VOORZICHTIG

Niet geschikt voor drinkwater!

BSP-W-600 B	voor combinatie met warmtepomp, fossiele brandstoffen
BSP-W-800 B	voor combinatie met warmtepomp, fossiele brandstoffen

3 Toebehoor en reserveonderdelen

3.1 Toebehoren

- Circulatiepompset ZP-3 voor uitbreiding van het verswaterstation
- Retourlaagset BSP-W-B/FWS-2-80 voor uitbreiding van het verswaterstation bij gebruik met een circulatiepomp (om vermenging van de gelaagde opslagtank te voorkomen)
- Menggroep BSP-MK 1 voor lagetemperatuurscircuit of hogetemperatuurscircuit (zie ççç)
- Menggroep BSP-MK 1 en 2 voor lage- en hogetemperatuurscircuit
- Deksel voor verwarmingscircuitaansluitingen MK 1 en 2 (alleen gebruiken als er geen menggroep is geïnstalleerd)
- Blinde stop 1½"

QR-code hydraulische databank



Zie daarvoor ook

 [Aansluitingen \[p. 60\]](#)

4 Algemeen

De opstelling en installatie moet door een erkende gespecialiseerde firma gebeuren!

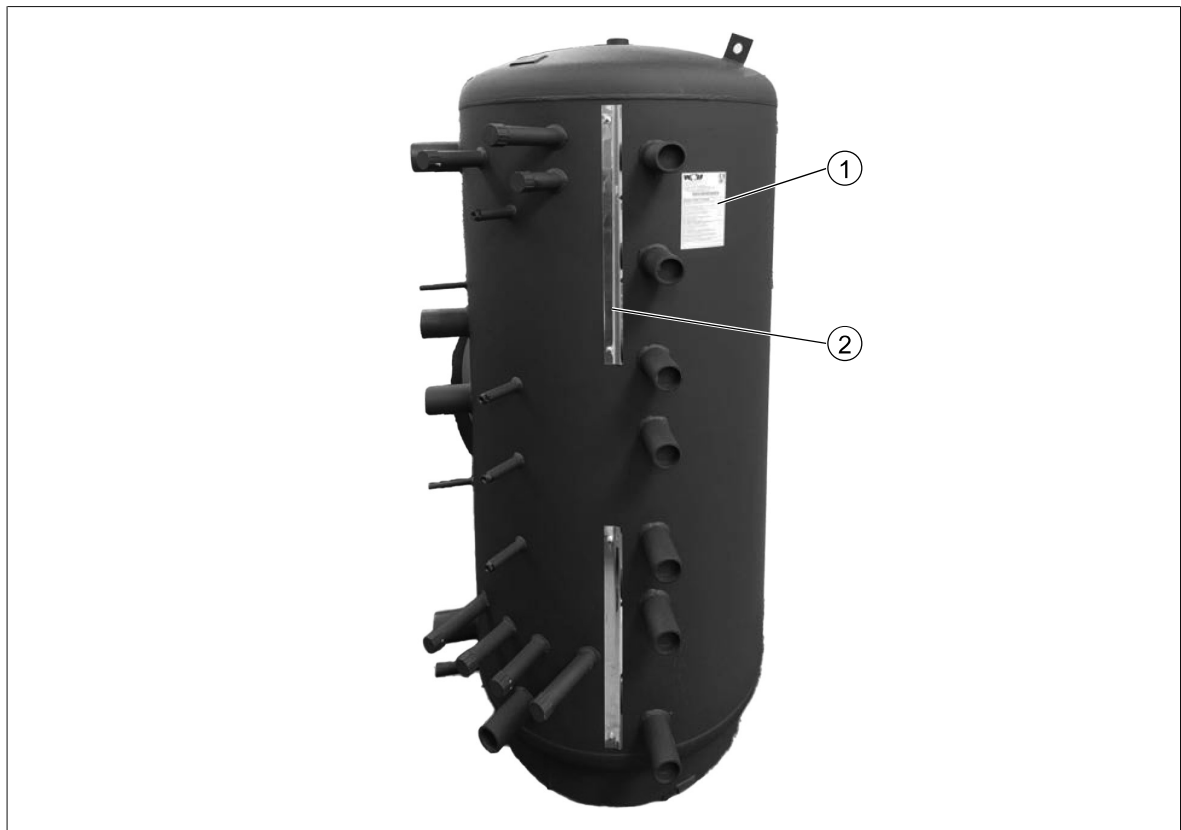
- De boiler moet zo worden geïnstalleerd, dat voldoende ruimte voor onderhoud en reparaties beschikbaar is, bovendien moet de ondergrond over het nodige draagvermogen beschikken!
- De opstelling moet in een vorstvrije ruimte met korte leidingwegen gebeuren.
- De wandafstand moet minstens 10 cm bedragen!

Indien nodig, de voorgemonteerde isolatie demonteren om de montage-afmetingen te verkleinen. De bedrijfsoverdrukken die op het typeplaatje staan niet overschrijden.

Als het opslagvat bij de aanvoer- en retouraansluitingen wordt aangesloten met niet-metalen buismateriaal, dient het opslagvat te worden geaard.

Voor de montage van de sensors staan 2 doppelhulzen ter beschikking. Voor toepassingen waarbij de doppelhulzen van de sensors niet voldoende zijn, zijn op de boiler 2 klemlijsten voor sensors aangebracht.

De boiler moet zo worden opgesteld dat de sensorstrook toegankelijk is.



1 Typeplaatje

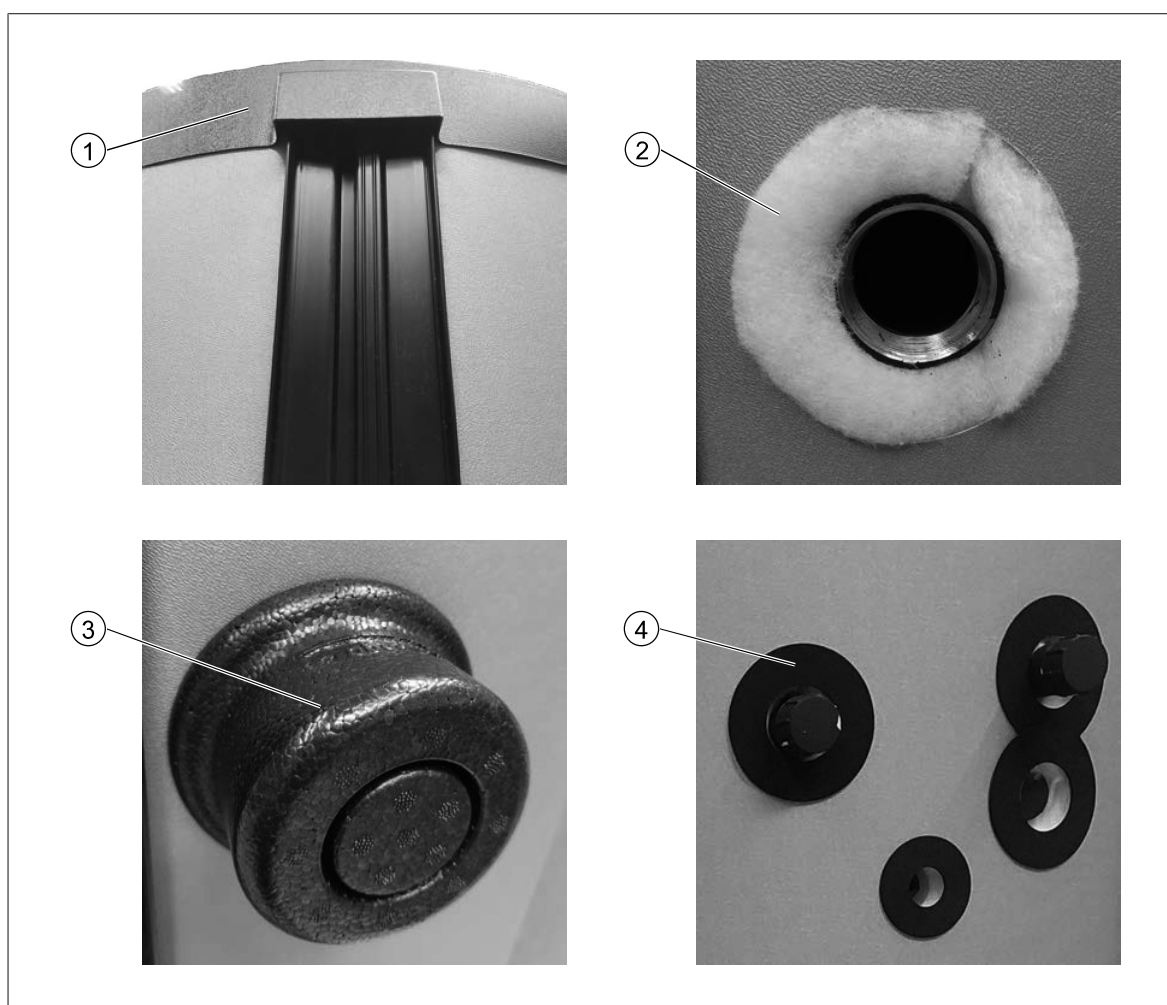
2 Voelerlijst

9007199535196171

5 Installatie

5.1 Isolatie

1. Bodem- en dekselisolatie aanbrengen
(**Aanbeveling:** Moet gebeuren voordat de isolatiehelften worden bevestigd).
2. Beide isolatiehelften op het reservoir zetten en aansluitingen insteken.
(**Aanbeveling:** sensors indien nodig aan de klemmenlijst aanbrengen)
3. Isolatiehelften aan de naden verbinden.
4. Kunststofdeksel (1) aanbrengen.
5. Vliesringen (2) en isolatiekappen (3) op de 2"- en 1½"-aansluitingen schroeven/bevestigen.
6. Plakrozetten (4) op de 1", ½"-aansluitingen evenals sensor-dompelhuizen en bevestigingssteunen aanbrengen.



1 Plastic deksel

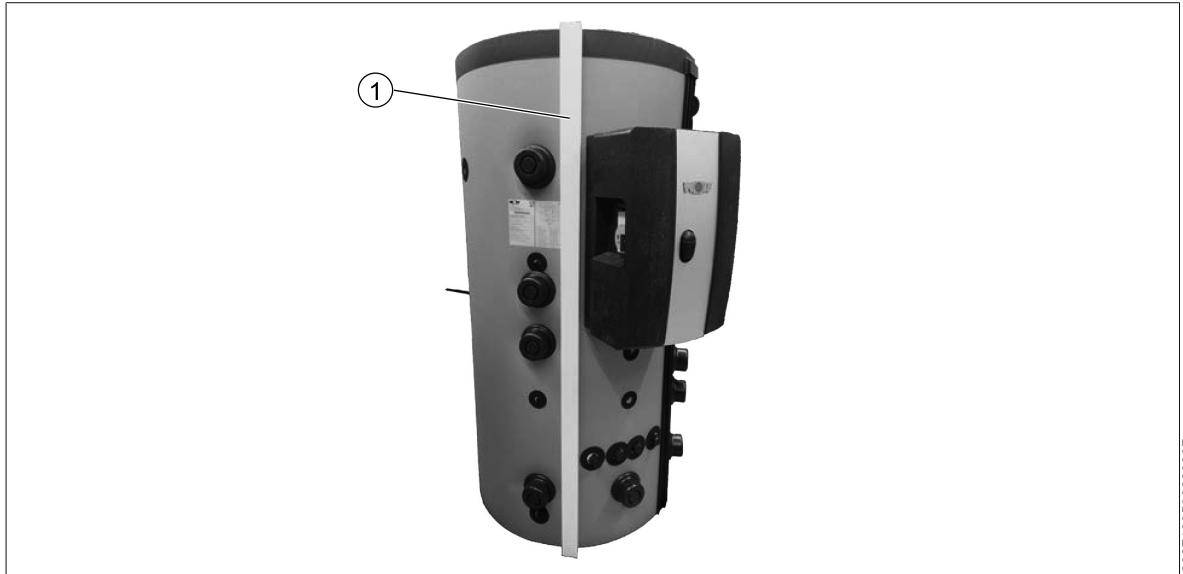
3 Isolatiekap

2 Vliesring

4 Plakrozetten

5.2 Kabelkanaal

Bevestig na het verwijderen en aanbrengen van de warmte-isolatie het kabelkanaal links van de boiler-aansluitingen en het verswaterstation. Indien gewenst kan het kabelkanaal op elke gewenste plek worden bevestigd.



900719953923307

1 Kabelkanaal

6 Inbedrijfstelling

6.1 Inbedrijfstelling starten



OPMERKING

De eerste vulling en inbedrijfstelling moet door een erkende gespecialiseerde firma worden uitgevoerd.

1. Controleer de werking en de dichtheid van de hele installatie inclusief de onderdelen die bij de fabrikant gemonteerd zijn.
2. Open langzaam de kogelkranen aan de uit- en ingangen van de module van het verswaterstation om drukstoten tijdens het spoelen te voorkomen.
3. Voer het vullen en spoelen uit tot het systeem volledig ontlucht is.
 - ⇒ Hoorbare stromingsgeluiden tijdens het in werking zijn van de bufferlaadpomp duiden erop dat er zich nog lucht in de installatie bevindt.
4. Voer de lucht af via de pomp of via de voorziene ventilatie aan de boven- of zijkant.
5. Voor een goede en correcte werking van het gelaagd opslagvat moet het systeem hydraulisch gebalanceerd worden.



VOORZICHTIG

Overschrijding van de werkdruk

Een overschrijding van de druk kan tot lekkage en ernstige beschadigingen van de boiler leiden.

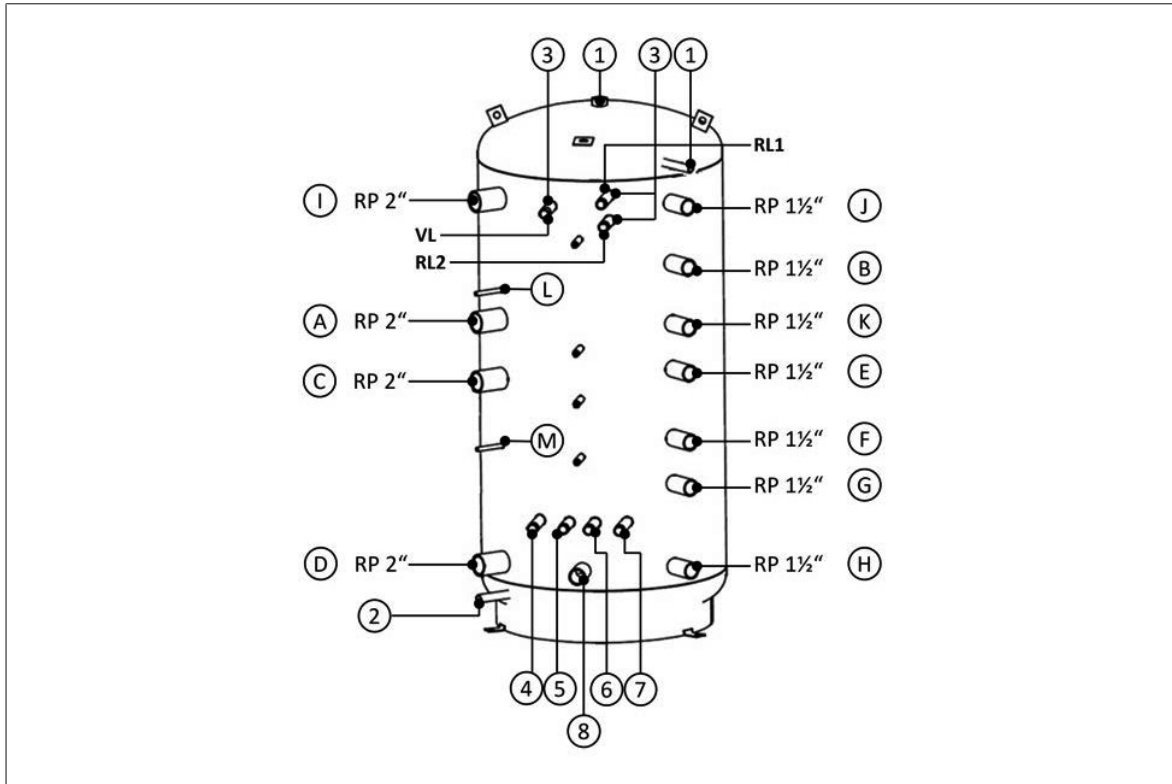
7 Onderhoud

7.1 Algemene aanwijzingen voor het onderhoud

Met regelmatige tussenpozen nakijken of het veiligheidsventiel nog goed werkt. Er wordt een jaarlijks onderhoud door een gespecialiseerde firma aanbevolen. Gebruik de boiler niet boven 95°C.

8 Technische gegevens

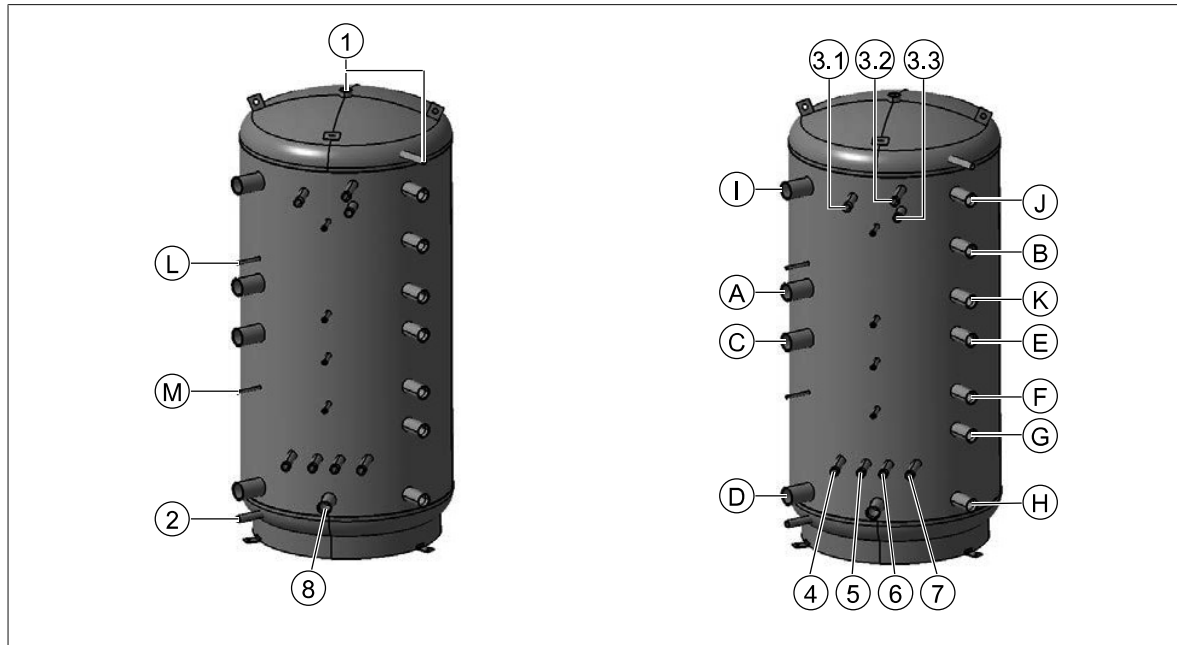
8.1 Technische gegevens BSP-W-600B/800B



TYPE			BSP-W-600B	BSP-W-800B
Ontluchting	1	mm	1600	1576
Lediging	2	mm	136	136
Aansluitingen verswaterstation VL / RL1 / RL2	3	mm	1445 / 1484 / 1401	1445 / 1484 / 1401
Retour lagetemperatuercircuit	4	mm	405	405
Aanvoer lagetemperatuercircuit	5	mm	405	405
Retour hogetemperatuercircuit	6	mm	405	405
Aanvoer hogetemperatuercircuit	7	mm	405	405
Aansluiting E-verwarmingsstaaf	8	mm	246	246
Aanvoer warmtepomp WW	A	mm	1046	1046
Retour warmtepomp WW	B	mm	1246	1246
Aanvoer warmtepomp verwarmingsge- bied	C	mm	850	850
Retour warmtepomp verwarmingsgebied	D	mm	246	246
Aanvoer hogetemperatuercircuit	E	mm	896	896
Aanvoer lagetemperatuercircuit	F	mm	670	670
Retour hogetemperatuercircuit	G	mm	520	520
Retour lagetemperatuercircuit	H	mm	246	246

TYPE			BSP-W-600B	BSP-W-800B
Aanvoer tweede warmtegenerator WW	I-J	mm	1445	1445
Retour tweede verwarmingstoestel WW	K	mm	1046	1046
Boilersensor warmwatergebied	L	mm	1141	1141
Verdelersensor verwarmingsgebied	M	mm	635	635
Totale hoogte met warmte-isolatie		mm	1804	1804
Totale hoogte zonder isolatie		mm	1726	1726
Diameter met warmte-isolatie		mm	900	990
Diameter zonder warmte-isolatie		mm	700	790
Kantelmaat zonder isolatie		mm	1742	1767
Dompelbuizen binnendiameter	L, M	mm	13,5	13,5
Aansluiting	1, 2	Rp (IG)	½"	½"
Aansluiting	3, 4, 5, 6, 7	G (uitw.)	1"	1"
Aansluiting	A, C, D, I	Rp (IG)	2"	2"
Aansluiting	B, E, F, G, H, I, J, K, 8	Rp (IG)	1½"	1½"
Opslagvolume		L	600	800
max. bedrijfsdruk reservoir		bar	3	3
max. bedrijfstemperatuur reservoir		°C	95	95
Gewicht		kg	105	118

8.2 Aansluitingen



- | | | | |
|----|--|-----|--|
| 1 | Ontluchting | A | Aanvoer warmtepomp warmwatergebied |
| 2 | Lediging | B | Retour warmtepomp warmwatergebied |
| 3 | 3.1 Aansluiting verswaterstation aanvoer | C | Aanvoer warmtepomp verwarmingsgebied |
| | 3.2 Aansluiting verswaterstation retour 1 | D | Retour warmtepomp verwarmingsgebied |
| | 3.3 Aansluiting verswaterstation retour 2
(bij gebruik van retourlaagset) | E | Aanvoer hogetemperatuurscircuit |
| 4* | Retour laagtemperatuurscircuit | F | Aanvoer laagtemperatuurscircuit |
| 5* | Aanvoer laagtemperatuurscircuit | G | Retour hogetemperatuurscircuit |
| 6* | Retour hogetemperatuurscircuit | H | Retour laagtemperatuurscircuit |
| 7* | Aanvoer hogetemperatuurscircuit | I-J | Aanvoer tweede warmtegenerator warmwaterbereik |
| 8 | Aansluiting E-verwarmingsstaaf | K | Retour tweede warmtegenerator warmwaterbereik |
| | | L | Boilersensor warmwatergebied |
| | | M | Verdelersensor verwarmingsgebied |

* Aansluitingen 4-7 bij gebruik accessoires mengcircuitgroep BSP-MK 1 en 2

In systemen met één verbruikspunt (HT/LT-verwarmingscircuit) wordt aanbevolen om de aansluitingen E en H of 4 en 5 te gebruiken bij gebruik van de mengcircuitgroep BSP-MK 1.

De ontluchtingsaansluiting (1/2") aan de zijkant dient voor het doorspoelen van de boiler. De installatie van een automatische ontluchter is op dit moment niet voorzien.

9 Recycling en afvoer



Niet met het huisvuil weggooien!



- ▶ Volgens de wetgeving inzake afvalverwerking moeten de volgende componenten voor een milieuvriendelijke verwerking of recycling naar een afvalinzamelpunt worden gebracht:

- Oud toestel
- Slijtdelen
- Defecte onderdelen
- Elektrisch of elektronisch afval
- Vloeistoffen en oliën die het milieu schaden

Milieuvriendelijk betekent dat het afval wordt gescheiden naargelang de materiaalgroep zodat de basismaterialen zoveel mogelijk kunnen worden hergebruikt om het milieu zo min mogelijk te belasten.

1. Verpakkingen van karton, recyclebare kunststoffen en vulmaterialen van kunststof milieuvriendelijk via overeenkomstige recyclingsystemen of milieuparken afvoeren.
2. Landspecifieke of lokale voorschriften in acht nemen.

10 Appendix

10.1 EG-conformiteitsverklaring

Nummer: 8617196
Fabrikant: **WOLF GmbH**
Adres: 84048 Mainburg, Industriestraße 1
Product: Meerlagenbuffervat BSP

Wij, WOLF GmbH, D-84048 Mainburg, verklaren op eigen en exclusieve verantwoordelijkheid dat het genoemde product aan de bepalingen van volgende richtlijnen en verordeningen voldoet:

- Richtlijn 2009/125/EG ecodesign-richtlijn


Het product is conform de eisen van de volgende documenten:

- DIN EN 12897:2006-09

Het product wordt als volgt gemarkeerd:



ççç, 08.11.2022



Gerdewan Jacobs
Directeur Techniek



Jörn Friedrichs
Directeur Ontwikkeling