



Bulex®

Altijd aan uw zijde

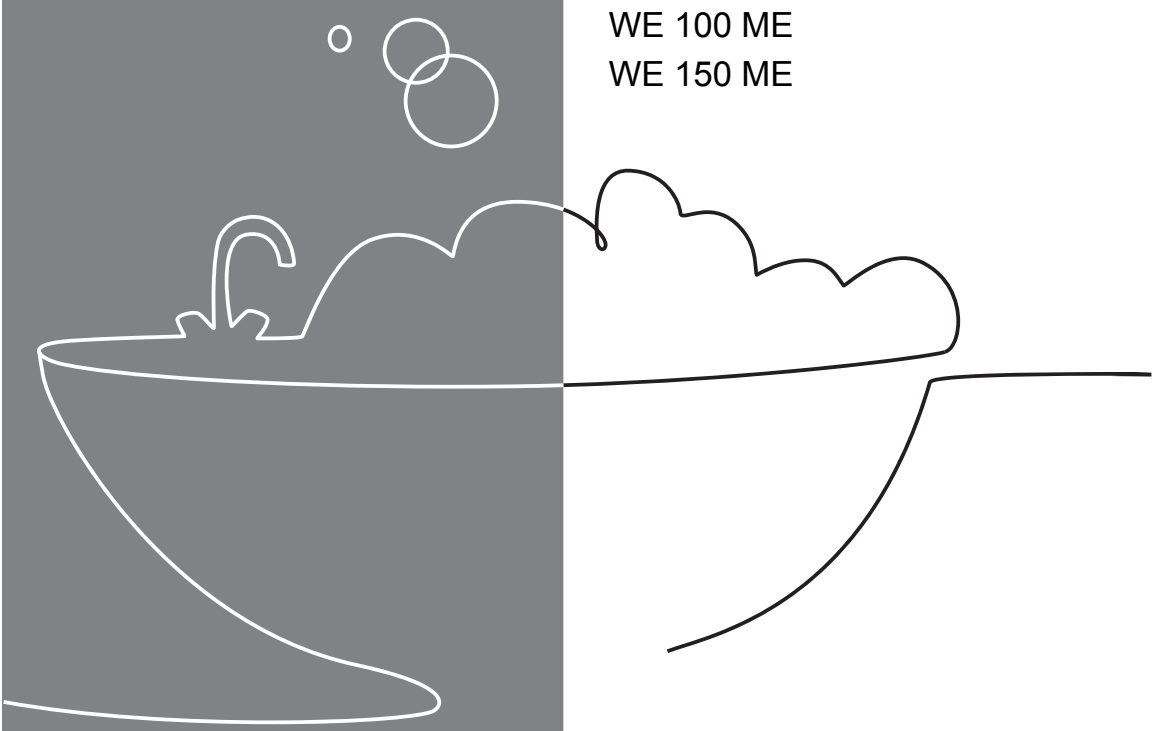
Installatie- en onderhoudshandleiding

Boiler

WE 75 ME

WE 100 ME

WE 150 ME



BEnl

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	9	Buitenbedrijfstelling	12
1	Veiligheid		3
1.1	Waarschuwingen bij handelingen		3
1.2	Reglementair gebruik		3
1.3	Algemene veiligheidsinstructies		4
1.4	CE-markering		5
1.5	Voorschriften (richtlijnen, wetten, normen)		5
2	Aanwijzingen bij de documentatie		6
2.1	Aanvullend geldende documenten in acht nemen		6
2.2	Documenten bewaren		6
2.3	Geldigheid van de handleiding		6
3	Toestelbeschrijving		6
4	Installatie		7
4.1	Leveringsomvang controleren		7
4.2	Installatieplaats kiezen		7
4.3	Boiler uitpakken en monteren		7
4.4	Aansluitleiding van de elektrische verwarmingsstaaf monteren		8
4.5	Aansluitleidingen monteren		8
4.6	Boilertemperatuurvoeler of thermostaat monteren		9
5	Ingebruikname		10
6	Product aan gebruiker opleveren		10
7	Storingen herkennen en verhelpen		10
8	Inspectie, onderhoud en reserveonderdelen		11
8.1	Onderhoudsschema		11
8.2	Boiler leegmaken		11
8.3	Binnenreservoir reinigen		11
8.4	Magnesiumbeschermingsanode controleren		11
8.5	Veiligheidsklep op perfecte werking controleren		12
8.6	Product onderhouden		12
8.7	Reserveonderdelen aankopen		12
		9.1 Boiler leegmaken	12
		9.2 Componenten buiten bedrijf stellen	12
	10	Recycling en afvoer	13
	11	Technische gegevens	14
	11.1	Aansluitmaten	14
	11.2	Tabel technische gegevens	15
	12	Serviceteam	17

1 Veiligheid

1.1 Waarschuwingen bij handelingen

Classificatie van de waarschuwingen bij handelingen

De waarschuwingen bij handelingen zijn als volgt door waarschuwingstekens en signaalwoorden aangaande de ernst van het potentiële gevaar ingedeeld:

Waarschuwingstekens en signaalwoorden



Gevaar!

Direct levensgevaar of gevaar voor ernstig lichamelijk letsel



Gevaar!

Levensgevaar door een elektrische schok



Waarschuwing!

Gevaar voor licht lichamelijk letsel



Opgelet!

Kans op materiële schade of milieuschade

1.2 Reglementair gebruik

Er kan bij ondeskundig of oneigenlijk gebruik gevaar ontstaan voor lijf en leven van de gebruiker of derden resp. schade aan het product en andere voorwerpen.

De boiler is ontworpen om tot maximaal 80°C opgewarmd drinkwater in huishoudens en bedrijven ter beschikking te houden. Het product is ervoor bestemd om in een CV-installatie geïntegreerd te worden. Het is voor de combinatie met CV-ketels bestemd, waarvan het vermogen binnen de in de volgende tabel opgegeven grenzen ligt.

	Overbrengingsvermogen		Continu-vermogen *** [kW]
	Minimaal * [kW]	Maximaal ** [kW]	
WE 75 ME	7,5	24,7	16,4
WE 100 ME	8,8	29,2	19,1
WE 150 ME	10,3	34,0	20,9

* Aanvoertemperatuur 80°C, boiler temperatuur 60°C
 ** Aanvoertemperatuur 80°C, boiler temperatuur 10°C
 *** Verwarmingaanvoertemperatuur 80°C, warmwateruitlooptemperatuur 45°C, koudwaterinlooptemperatuur 10°C

Voor de regeling van de warmwaterbereiding kunnen weersafhankelijke regelaars, thermostaten alsook regelingen van geschikte CV-ketels gebruikt worden. Dat zijn CV-ketels die

1 Veiligheid

voor een boilerlading zorgen en over de aansluitmogelijkheid voor een temperatuurvoeler beschikken.

Het reglementaire gebruik houdt in:

- het naleven van de bijgevoegde gebruiks-, installatie- en onderhoudshandleidingen van het product en van alle andere componenten van de installatie
- het naleven van alle in de handleidingen vermelde inspectie- en onderhoudsvoorwaarden.

Het gebruik van het product in voertuigen, zoals bijv. campers of woonwagens, geldt als niet volgens de bestemming. Niet als voertuigen gelden eenheden die permanent en stationair geïnstalleerd zijn (zogenaamde stationaire installatie).

Het reglementaire gebruik omvat bovendien de installatie conform de IP-klasse.

Een ander gebruik dan het in deze handleiding beschreven gebruik of een gebruik dat van het hier beschreven gebruik afwijkt, geldt als niet reglementair. Als niet reglementair gebruik geldt ook ieder direct commercieel of industrieel gebruik.

Attentie!

Ieder misbruik is verboden.

1.3 Algemene veiligheidsinstructies

1.3.1 Vorstschade vermijden

Als het product langere tijd (bijv. wintervakantie) in een onverwarmde ruimte buiten gebruik blijft, dan kan het water in het product en in de buizen bevriezen.

- ▶ Zorg ervoor dat de volledige opstellingsruimte altijd vorstvrij is.

1.3.2 Kans op materiële schade door ongeschikt gereedschap

- ▶ Om schroefverbindingen vast te draaien of te lossen, dient u geschikt gereedschap te gebruiken.

1.3.3 Materiële schade door elektrische potentiaal in het water

Als u in de boiler een verwarmingsstaaf gebruikt, dan kan zich wegens de voorhanden vreemde spanning een elektrische potentiaal in het water opbouwen, dat elektrochemische corrosie aan de verwarmingsstaaf kan veroorzaken.

- ▶ Zorg ervoor dat zowel de warmwaterbuizen alsook de koudwaterbuizen onmiddellijk



lijk aan de boiler via een aardingskabel aan de aardingsleiding aangesloten zijn.

- ▶ Zorg er bovendien voor dat via de aardingsklem ook de verwarmingsstaaf aan de aardingsleiding aangesloten is.

1.3.4 Materiële schade door ondichtheden

- ▶ Zorg ervoor dat aan de aansluitleidingen geen mechanische spanningen ontstaan.
- ▶ Hang geen lasten aan de buizen (bijv. kleding).

1.3.5 Materiële schade door te hard water

Te hard water kan de goede werking van het systeem in gevaar brengen en in korte tijd tot schade leiden.

- ▶ Informeer bij de plaatselijke watermaatschappij naar de hardheidsgraad van het water.
- ▶ Richt u bij de beslissing of het gebruikte water onthard moet worden, naar de nationale voorschriften, normen, richtlijnen en wetten.
- ▶ Lees in de installatie- en onderhoudshandleidingen van de toestellen, waaruit het systeem bestaat, welke kwalitei-

ten het gebruikte water moet hebben.

1.4 CE-markering



Met de CE-markering wordt aangegeven dat de producten volgens het typeplaatje voldoen aan de fundamentele vereisten van de geldende richtlijnen.

De conformiteitsverklaring kan bij de fabrikant geraadpleegd worden.

1.5 Voorschriften (richtlijnen, wetten, normen)

- ▶ Neem de nationale voorschriften, normen, richtlijnen en wetten in acht.



2 Aanwijzingen bij de documentatie

2 Aanwijzingen bij de documentatie

2.1 Aanvullend geldende documenten in acht nemen

- ▶ Neem absoluut alle bedienings- en installatiehandleidingen die bij de componenten van de installatie worden meegeleverd in acht.

2.2 Documenten bewaren

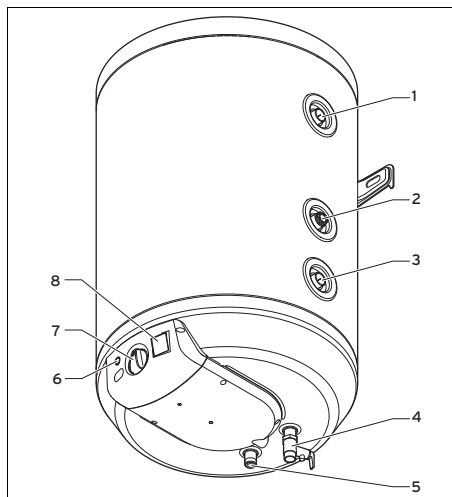
- ▶ Gelieve deze handleiding alsook alle aanvullend geldende documenten aan de gebruiker van de installatie te geven.

2.3 Geldigheid van de handleiding

Deze handleiding geldt uitsluitend voor de volgende producten:

Typeaanduiding	Artikelnummer
WE 75 ME	0010015985
WE 100 ME	0010015986
WE 150 ME	0010015987

3 Toestelbeschrijving



- | | |
|--|---|
| 1 Aansluiting aanvoer CV-ketel | 5 Uitloop warm water |
| 2 Aansluiting dompelhuls (boiler-temperatuurvoeler) of thermostaat | 6 Statuslamp voor elektrische naverwarming |
| 3 Aansluiting retour CV-toestel | 7 Temperatuurregelaar voor elektrische naverwarming |
| 4 Inloop koud water, hier: met gemonteerd veiligheidsventiel | 8 Netschakelaar voor elektrische naverwarming |

De warmwaterboiler is van buiten van een warmte-isolatie voorzien. Het reservoir van de warmwaterboiler bestaat uit geëmailleerd staal. Binnenin de boiler bevinden zich de spiraalbuizen die de warmte overbrengen. In het onderste deel van de boiler bevindt zich een geïntegreerde verwarmingsstaaf. Als bijkomende corrosiebescherming heeft het reservoir een magnesiumbeschermingsanode.

4 Installatie

4.1 Leveringsomvang controleren

- ▶ Controleer of de levering compleet is.

Aantal	Benaming
1	Warmwaterboiler (met geïntegreerde toestelhouder)
1	Dompelhuls
1	Gebruiksaanwijzing
1	Installatie- en onderhoudshandleiding

4.2 Installatieplaats kiezen



Opgelet!

Materiële schade door vorst

Bevroren water in het systeem kan de CV-installatie en de opstellingsruimte beschadigen.

- ▶ Installeer de warmwaterboiler in een droge en volledig vorstvrije ruimte.



Opgelet!

Materiële schade door lekkend water

Bij schade kan water uit de boiler lekken.

- ▶ Kies de opstellingsplaats zodanig dat bij schade grotere hoeveelheden water veilig kunnen wegstromen (bijv. afvoerputje).



Opgelet!

Materiële schade door hoge last

De gevulde warmwaterboiler kan door zijn gewicht de wand beschadigen.

- ▶ Houd bij de keuze van de installatieplaats rekening met het gewicht van de gevulde warmwaterboiler.

- ▶ Kies als installatieplaats een wand met voldoende draagvermogen.

- ▶ Kies een geschikte installatieplaats.
 - tegen spatwater beschermd
 - aan de wand naast de CV-ketel

4.3 Boiler uitpakken en monteren



Opgelet!

Beschadigingsgevaar voor schroefdraden

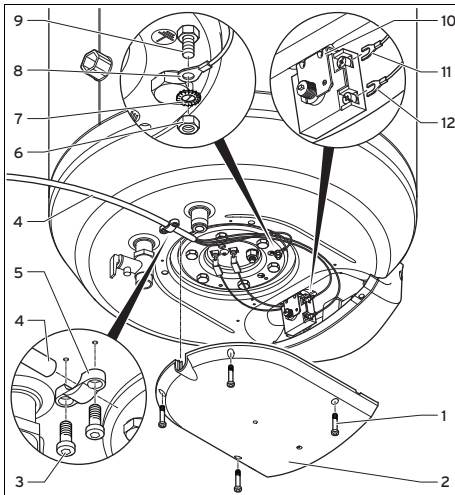
Onbeschermde schroefdraden kunnen bij het transport beschadigd worden.

- ▶ Verwijder de schroefdraadbeschermkappen pas aan de installatieplaats.

1. Verwijder de verpakking van de boiler.
2. Markeer de posities van de boorgaten voor de toestelhouder van de boiler (→ Pagina 14).
3. Boor de gaten aan de voordien gemarkeerde posities.
4. Plaats de pluggen erin.
 - Draaglast van de wand in acht nemen
5. Til het toestel met behulp van een tweede persoon in de montagepositie.
6. Schroef het toestel met geschikte schroeven vast.
 - Draaglast van de wand in acht nemen

4 Installatie

4.4 Aansluitleiding van de elektrische verwarmingsstaaf monteren



- | | |
|--|------------------------------------|
| 1 Bevestigingschroeven deksel | 8 Kabelschoen aarddraad |
| 2 Deksel | 9 Aarddraadaansluiting |
| 3 Bevestigingschroeven trekontlasting | 10 Veiligheidstemperatuurbegrenzer |
| 4 Aansluitleiding | 11 Kabelschoen fase of nulleider |
| 5 Trekontlasting | 12 Kabelschoen fase of nulleider |
| 6 Moer voor aarddraadaansluiting | |
| 7 Tandschijf voor aarddraadaansluiting | |

1. Schroef het deksel (2) met de bevestigingsschroeven (1) af.
2. Leid de aansluitleiding (4) door de trekontlasting (5).
3. Schroef de trekontlasting (5) met de bevestigingsschroeven (3) aan de boiler vast.
4. Isoleer de drie aders van de aansluitleiding (4).
5. Crimpen geschikte kabelschoenen op de aders.

- Fase: Vork- of stiftvorm (11, 12)
 - Nulleider: Vork- of stiftvorm (11, 12)
 - Aarddraad: Ringvorm (8)
6. Schroef de kabelschroef van de aarddraad (8) aan de aarddraadaansluiting (9) vast.
 - Werkmateriaal: Moer, 1 Stk.
 - Werkmateriaal: Tandschijf, 1 Stk.
 7. Schroef de kabelschoenen van fase en nulleider (11, 12) aan de schroefklemmen van de veiligheidstemperatuurbegrenzer (10) vast.
 - De indeling is vrij.
 8. Schroef het deksel (2) met de bevestigingsschroeven (1) vast.

4.5 Aansluitleidingen monteren

1. Sluit de boileraanvoer en de boilerretour aan.



Opgelet!

Materiële schade door lekkende vloeistof.

Te hoge binnendruk kan bij de boiler tot lekken leiden.

- Monteer een veiligheidsklep in de koudwaterleiding.

2. Monteer een veiligheidsklep in de koudwaterleiding.
 - Bedrijfsdruk: $\leq 0,8$ MPa



Gevaar!

Verbrandingsgevaar door damp of heet water

Door de afblaasleiding van het veiligheidsventiel wordt bij overdruk damp of heet water afgeblazen.

- Installeer een afblaasleiding ter grootte van de uitlaatopening van het veiligheidsventiel zodanig dat bij het aflaten geen personen door damp of

heet water gevaar kunnen lopen.

3. Installeer een afblaasleiding.
4. Bevestig de afblaasleiding vrij boven een sifon, die aan de afvoer aangesloten is.
 - Afstand afblaasleiding tot sifon: ≥ 20 mm
5. Sluit de koudwater- en de warmwaterleiding aan (opbouw of inbouw).
6. Installeer een aftapkraan in de koudwaterleiding.

4.6 Boilertemperatuurvoeler of thermostaat monteren

1. Alternatief 1 / 2

Voorwaarden: Temperatuurregeling met boiler-temperatuurvoeler, CV-ketel

OF: Temperatuurregeling met boilertemperatuurvoeler, Externe thermostaat

- ▶ Monteer de meegeleverde dompelhuls.
- ▶ Monteer een geschikte boilertemperatuurvoeler (niet in de leveringsomvang) door deze tot aan de aanslag in de dompelhuls in te brengen.



Gevaar!

Levensgevaar door een elektrische schok

Als u spanningsvoerende componenten aanraakt, bestaat levensgevaar door elektrische schok.

- ▶ Trek de stekker uit het stopcontact. Of schakel het product spanningsvrij (scheidingsinrichting met minstens 3 mm contactopening, bijv. zekering of vermogensschakelaar).
- ▶ Beveilig tegen herinschakelen.

- ▶ Wacht minstens 3 min tot de condensatoren ontladen zijn.
- ▶ Controleer op spanning-vrijheid.
- ▶ Verbind fase en aarde.
- ▶ (geldt niet voor Rusland): sluit de fase en nulleider kort.
- ▶ Dek of sluit in de omgeving onder spanning staande delen af.

- ▶ Bedraad de boilertemperatuurvoeler met de CV-ketel of met een externe thermostaat.

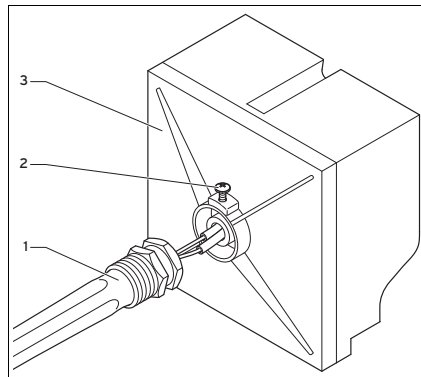


Aanwijzing

De installatieplaats van de betreffende klemmenlijst en de klemmenbenaming kunt u in de betreffende installatiehandleiding van de CV-ketel terugvinden.

1. Alternatief 2 / 2

Voorwaarden: Temperatuurregeling met thermostaat



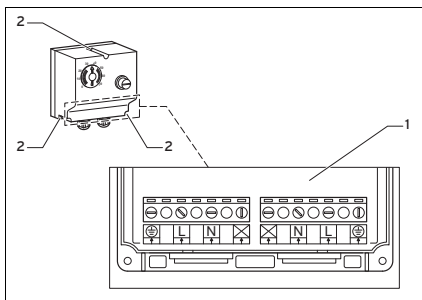
- 1 Voelerbuis 3 thermostaat
2 Schroef

Thermostaat monteren

- ▶ Demonteer de voelerbuis (1) van de thermostaat (3).

5 Ingebruikname

- ▶ Schroef de voelerbuis in de aansluiting van de thermostaat (→ Pagina 6).
- ▶ Monteer de thermostaat met de schroef (2) aan de voelerbuis.



1 Aansluitklemmen 2 Schroeven

- ▶ Open de thermostaat.
- ▶ Sluit de thermostaat via de aansluitklemmen (1) elektrisch aan.
- ▶ Sluit de thermostaat met de schroeven (2).

5 Ingebruikname

1. Vul de warmwaterboiler aan verwarmingszijde via de vul- en aftapkraan van de CV-ketel.
2. Vul de warmwaterboiler aan drinkwaterzijde.
3. Ontlucht de installatie aan verwarmings- en drinkwaterzijde.
4. Verbind de boiler met de stroomvoorziening.
5. Controleer alle buisverbindingen op lekkages.
6. Stel aan de thermostaat de temperatuur en het warmwatertijdvenster in (→ **Gebruiksaanwijzing thermostaat**).
7. Stel de CV-ketel in werking.

Voorwaarden: Thermostaat gemonteerd

- ▶ Zorg ervoor dat de CV-ketel altijd warm water ter beschikking kan stellen.

6 Product aan gebruiker opleveren

1. Instrueer de gebruiker over de bediening van de installatie. Beantwoord al zijn vragen. Wijs de gebruiker vooral op de veiligheidsvoorschriften die hij in acht moet nemen.
2. Geef aan de gebruiker uitleg over positie en werking van de veiligheidsinrichtingen.
3. Informeer de gebruiker over de noodzaak om de installatie volgens de opgegeven intervallen te laten onderhouden.
4. Geef de gebruiker alle voor hem bestemde handleidingen en toestelpapieren, zodat hij ze kan bewaren.
5. Informeer de gebruiker over de mogelijkheden om de warmwateruitstroomtemperatuur te begrenzen opdat verbrandingen verhinderd worden.

7 Storingen herkennen en verhelpen

Storing	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Boilertemperatuur is te hoog.	De boilertemperatuurvoeler zit niet juist.	Positioneer de boilertemperatuurvoeler juist.
Boilertemperatuur is te laag.		
Aan het aftappunt is geen waterdruk.	Niet alle kranen zijn geopend.	Open alle kranen.
De CV-ketel schakelt snel na elkaar in en opnieuw uit.	De retourtemperatuur van de circulatieleiding is te laag.	Zorg ervoor dat de retourtemperatuur van de circulatieleiding binnen gepaste waarden ligt.

Inspectie, onderhoud en reserveonderdelen 8

8 Inspectie, onderhoud en reserveonderdelen

8.1 Onderhoudsschema

Onderhoudswerkzaamheden	Interval
Boiler leegmaken	Indien nodig
Binnenreservoir reinigen	Indien nodig
Magnesiumbeschermingsanode controleren	Jaarlijks na 2 jaar
Veiligheidsklep op perfecte werking controleren	Jaarlijks

8.2 Boiler leegmaken

1. Schakel de elektrische naverwarming uit.
2. Schakel de warmwaterbereiding van de CV-ketel uit.

Voorwaarden: Thermostaat gemonteerd

- ▶ Draai de draaischakelaar van de thermostaat tot aan de aanslag naar links.
3. Sluit de koudwaterleiding.
4. Bevestig een slang aan de aftapkraan in de koudwaterleiding.
5. Breng het vrije einde van de slang naar een geschikte afvoerplaats.



Gevaar! **Kans op verbrandingen**

Heet water aan de warmwateraftappunten en het afvoerpunt kan tot verbrandingen leiden.

- ▶ Vermijd contact met heet water aan de warmwateraftappunten en het afvoerpunt.

6. Open de aftapkraan.
7. Open het hoogst gelegen warmwateraftappunt voor de beluchting en de restloze lediging van de waterleidingen.

Voorwaarden: Water is weggestroomd

- ▶ Sluit het warmwateraftappunt en de aftapkraan.
8. Haal de slang eraf.

8.3 Binnenreservoir reinigen

- ▶ Reinig het binnenreservoir door te spoelen.

8.4 Magnesiumbeschermingsanode controleren



Gevaar! **Levensgevaar door een elektrische schok**

Als u spanningsvoerende componenten aanraakt, bestaat levensgevaar door elektrische schok.

- ▶ Trek de stekker uit het stopcontact. Of schakel het product spanningsvrij (scheidingsinrichting met minstens 3 mm contactopening, bijv. zekering of vermogensschakelaar).
- ▶ Beveilig tegen herinschakelen.
- ▶ Wacht minstens 3 min tot de condensatoren ontladen zijn.
- ▶ Controleer op spanningvrijheid.
- ▶ Verbind fase en aarde.
- ▶ (geldt niet voor Rusland): sluit de fase en nulleider kort.
- ▶ Dek of sluit in de omgeving onder spanning staande delen af.

1. Maak de boiler leeg. (→ Pagina 11)
2. Demonteer de behuizing aan de onderkant van het toestel.
3. Scheid de elektrische aansluiting van de verwarmingsstaaf.

9 Buitenbedrijfstelling

- Schroef de flens aan de onderkant van het reservoir eruit.
- Controleer de magnesiumbeschermingsanode op slijtage.

Voorwaarden: 60 % van de anode versleten

- ▶ Vervang de magnesiumbeschermingsanode.

8.5 Veiligheidsklep op perfecte werking controleren

- Controleer de veiligheidsklep op perfecte werking.

Voorwaarden: Veiligheidsventiel: Defect

- ▶ Vervang de veiligheidsklep.

8.6 Product onderhouden



Opgelet!

Risico op materiële schade door ongeschikte reinigingsmiddelen!

- ▶ Gebruik geen sprays, geen schuurmiddelen, afwasmiddelen, oplosmiddel- of chloorhoudende reinigingsmiddelen.

- ▶ Reinig de mantel met een vochtige doek en een beetje oplosmiddelvrije zeep.

8.7 Reserveonderdelen aankopen

De originele componenten van het product werden in het kader van de conformiteitskeuring meegecertificeerd. Als u bij het onderhoud of de reparatie geen meegecertificeerde originele Bulex reserveonderdelen gebruikt, vervalt de conformiteit van het product. Daarom adviseren we u dringend originele Bulex reserveonderdelen te monteren. Informatie over de beschikbare originele Bulex reserveonderdelen vindt u op het aan de achterkant vermelde contactadres.

- ▶ Als u bij het onderhoud of de reparatie reserveonderdelen nodig hebt, gebruik dan uitsluitend originele Bulex reserveonderdelen.

9 Buitenbedrijfstelling

9.1 Boiler leegmaken

- ▶ Maak de boiler leeg. (→ Pagina 11)

9.2 Componenten buiten bedrijf stellen



Gevaar!

Levensgevaar door een elektrische schok

Als u spanningsvoerende componenten aanraakt, bestaat levensgevaar door elektrische schok.

- ▶ Trek de stekker uit het stopcontact. Of schakel het product spanningsvrij (scheidingsinrichting met minstens 3 mm contactopening, bijv. zekering of vermogensschakelaar).
- ▶ Beveilig tegen herinschakelen.
- ▶ Wacht minstens 3 min tot de condensatoren ontladen zijn.
- ▶ Controleer op spanningvrijheid.
- ▶ Verbind fase en aarde.
- ▶ (geldt niet voor Rusland): sluit de fase en nulleider kort.
- ▶ Dek of sluit in de omgeving onder spanning staande delen af.

- ▶ Stel indien nodig de verschillende componenten van het systeem volgens de desbetreffende installatiehandleidingen buiten bedrijf.

10 Recycling en afvoer

Verpakking afvoeren

- ▶ Voer de verpakking reglementair af.

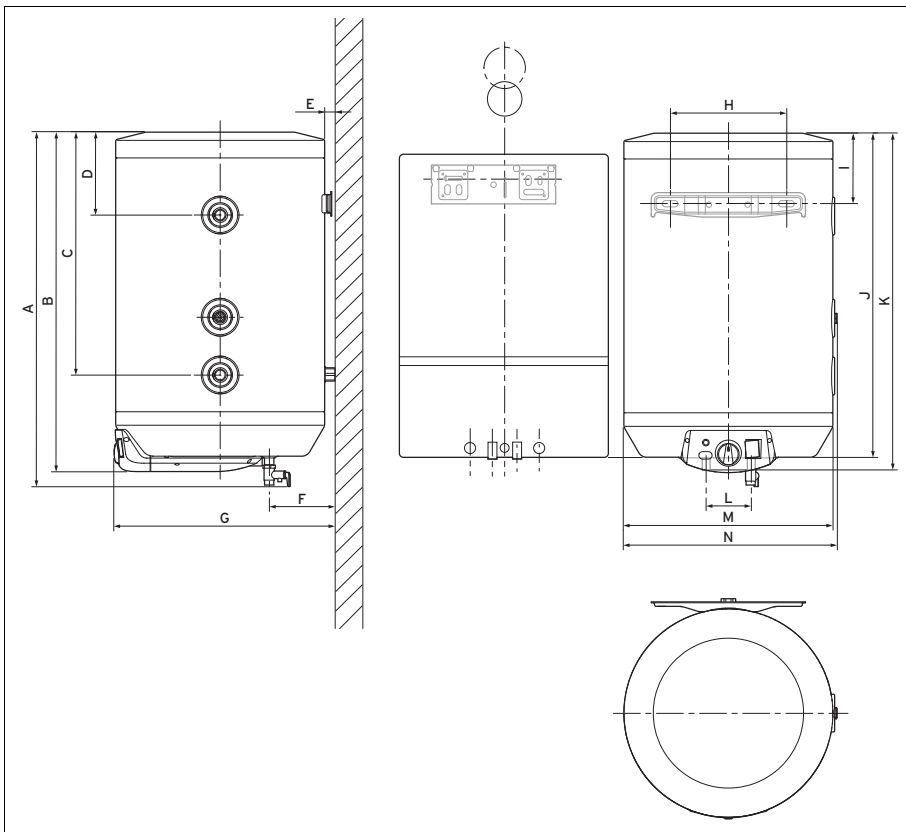
Product en toebehoren afvoeren

- ▶ Geef noch het product noch het toebehoren met het huisvuil mee.
- ▶ Voer het product en alle accessoires reglementair af.
- ▶ Neem alle relevante voorschriften in acht.

11 Technische gegevens

11 Technische gegevens

11.1 Aansluitmaten



Toestel	A	B	C	D	E	F	G
WE 75 ME	799	766	549	188	15	140	485
WE 100 ME	947	914	697	232	15	140	485
WE 150 ME	1318	1285	1068	503	15	140	485

Toestel	H	I	J	K	L	M	N
WE 75 ME	260	170	731	759	100	470	480
WE 100 ME	260	170	879	907	100	470	480
WE 150 ME	260	170	1250	1278	100	470	480

11.2 Tabel technische gegevens

	Einheid	WE 75 ME	WE 100 ME	WE 150 ME
Afmetingen/gewicht				
Hoogte	mm	766	914	1285
Buitendiameter	mm	470		
Leeg gewicht	kg	36	40	53
Gewicht (bedrijfsklaar)	kg	110	131	191
Hydraulische aansluiting				
Koud-/warmwateraansluiting	—	G 1/2		
Aansluiting aanvoer en retour CV-ketel	—	G 3/4		
Vermogensgegevens warmwaterboiler				
Nominale inhoud	l	74	91	138
Binnenreservoir	—	Staal, geëmailleerd, met magnesiumbeschermingsanode		
Max. werkdruk (warm water)	MPa (bar)	0,8 (8)		
Max. toegestane warmwatertemperatuur	°C	80		
Continuvermogen warm water (60°C aanvoertemperatuur)	kW	9,6	10,6	12,8
Continuvermogen warm water (70°C aanvoertemperatuur)	kW	13	14,8	16,8
Continuvermogen warm water (80°C aanvoertemperatuur)	kW	16,4	19,1	20,9
Energieverbruik stand-by	kWh/24h	1,0	1,2	1,8
Uitgangsvermogen warm water * (60°C boiler temperatuur)	l/10 min	92	110	158
Uitgangsvermogen warm water * (70°C boiler temperatuur)	l/10 min	114	129	169
Vermogensgetal NL * (met 60°C boiler temperatuur)	N _{L (60 °C)}	0,4	0,6	1,2
Vermogensgetal NL * (met 70°C boiler temperatuur)	N _{L (70 °C)}	0,6	0,8	1,5
Opwarmingstijd van 10 naar 60°C	min	18,0	17,5	23,0
Opwarmingstijd van 10 naar 70°C	min	28,3	27,8	36,3
Specifieke doorstroming (ΔT=30 K (45 K); 60°C boiler temperatuur)	l/min	10,7 (7,2)	12,8 (8,6)	18,4 (12,3)
Specifieke doorstroming (ΔT=30 K (45 K); 70°C boiler temperatuur)	l/min	13,3 (8,9)	15,1 (10,0)	19,7 (13,1)
Vermogensgegevens CV-circuit				

11 Technische gegevens

	Eenheid	WE 75 ME	WE 100 ME	WE 150 ME
Nominaal verwarmingsmiddelvolumestroom	m ³ /h	0,7		
Drukverlies bij nominaal verwarmingsmiddelvolumestroom	kPa (mbar)	2,2 (22)	11,4 (114)	9,3 (93)
Max. bedrijfsdruk (verwarming)	MPa (bar)	0,6 (6)		
Max. verwarmingsaanvoertemperatuur	°C	85		
Verwarmingsoppervlak van de warmtewisselaar	[m ²]	0,53	0,70	0,85
Inhoud verwarmingswater van de warmtewisselaar.	l	2,9	3,2	3,9
Elektrische aansluiting				
Spanning	V	230		
Frequentie	Hz	50		
Vermogen	kW	2,0		
Nominale stroom	A	8,7		
Beschermingsklasse	—	IP 21		
* Aanvoervolumestroom: 1,15 m ³ /h; aanvoertemperatuur: 80°C				

12 Serviceteam

Contactgegevens over ons serviceteam vindt u op het aan de achterkant opgegeven adres of www.bulex.be.

Uitgever/fabrikant

BULEX

Golden Hopestraat 15 – 1620 Drogenbos

© Deze handleidingen, of delen ervan, zijn auteursrechtelijk beschermd en mogen alleen met schriftelijke toestemming van de fabrikant vermenigvuldigd of verspreid worden.



Bulex[®]

Altijd aan uw zijde

0020160995_03 - 16.09.2015 15:20:52