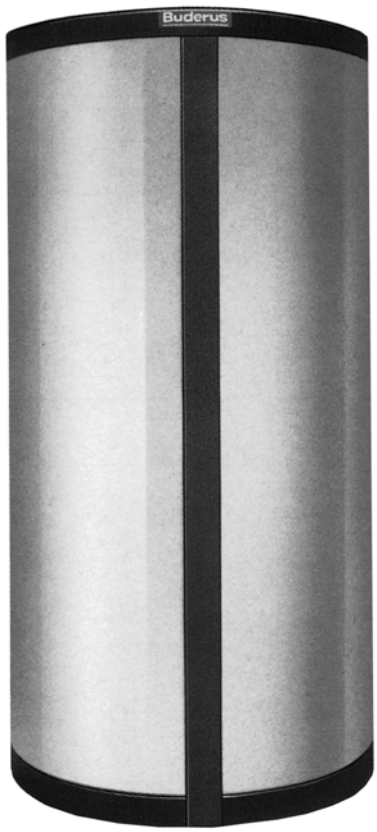
Buderus

Montagevoorschrift

Bufferboiler Logalux

PL750 / 1000 / 1500



Voorwoord

Belangrijke algemene gebruiksaanwijzingen

Gebruik het materiaal enkel in de toepassing waarvoor het gemaakt werd en neem daarbij het montagevoorschrift in acht. Onderhoud en herstellingen mogen enkel door een erkend vakman worden uitgevoerd.

Het technische materiaal enkel gebruiken in de combinaties en met de toebehoren en de wisselstukken die in het montagevoorschrift vermeld staan. Andere combinaties, toebehoren en wisselstukken mogen enkel dan gebruikt worden wanneer ze uitdrukkelijk voor de voorziene toepassing bestemd zijn en noch prestaties, noch veiligheidseisen beïnvloeden.

OPMERKING!
Voor de montage en de werking van de installatie moeten de specifieke locale normen en richtlijnen in acht genomen worden!

Technische wijzigingen voorbehouden!

Door nieuwe technologische ontwikkelingen kunnen afbeeldingen, functieverloop en technische gegevens in beperkte mate afwijken.

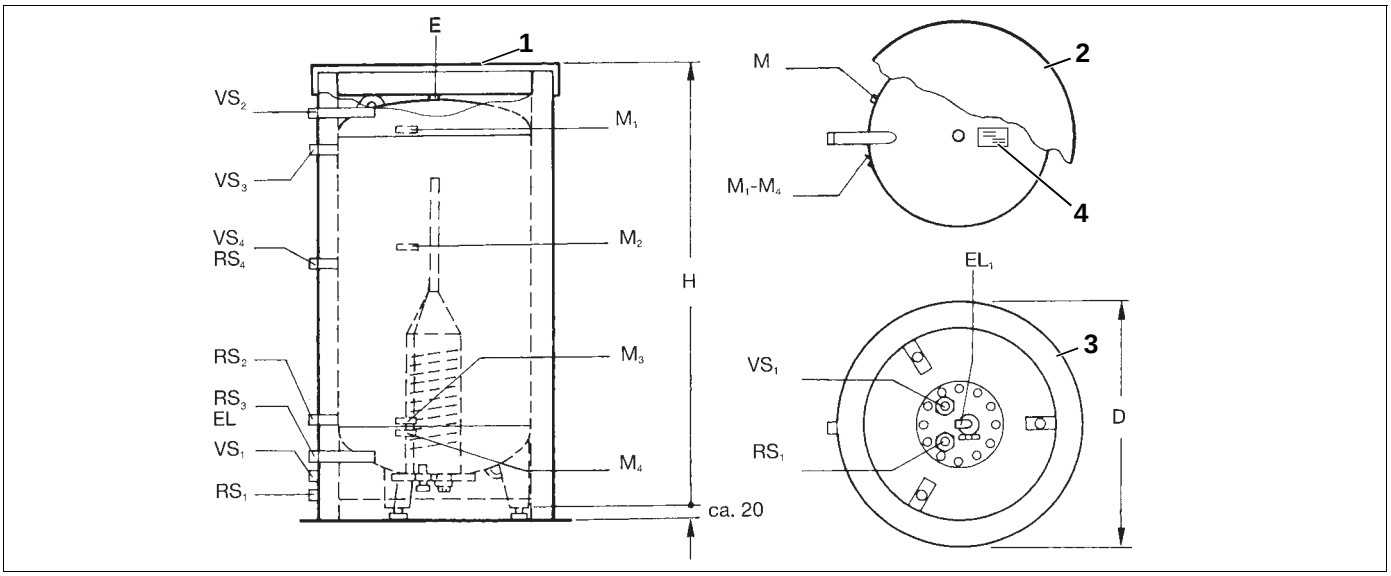
1 Algemeen

De bufferboilers PL750 / 1000 / 1500 worden als compleet gemonteerde boilervaten geleverd samen met het pakket warmte-isolatie.

De inschroefbare voetjes en de tweedelige warmte-isolatie moeten gemonteerd worden.

Het type PL1500 heeft twee warmtewisselaars, die in serie geïnstalleerd moeten worden.

2 Afmetingen en aansluitingen



Afb. 1 Voor-, boven- en onderaanzicht

Legende voor afb. 1:

Pos. 1: Vooraanzicht

Pos. 2: Bovenaanzicht

Pos. 3: Onderaanzicht

Pos. 4: Typeplaatje

VS_1: Boilervertrek
RS_1: Boilerretour
} *zonne-energie*

EL/EL1: Aftap

E: Ontluchting

VS_{2-4} / RS_{2-4}: Het gebruik van de aansluitingen voor het boilervertrek en de boilerretour wordt bepaald door de componenten en de hydraulica van de installatie.

M: / M_{1-4}: Meetpunt bv. temperatuurregelaar
De bezetting van de meetpunten is afhankelijk van de componenten, de hydraulica en de regeling van de installatie .

Afmetingen

Type	D [mm]	H [mm]	VS_1	RS_1	VS_2-VS_4	RS_2-RS_4	EL	EL_1	E	Gew.* [kg]
750	1000	1920	R ¾	R ¾	R 1¼	R 1¼	R ¼	R ¾	R ½	200
1000	1100	-	R ¾	R ¾	R 1½	R 1½	R 1½	R ¾	R ½	295
1500	1400	1880	R ¾	R ¾	R 1½	R 1½	R 1½	R ¾	R ½	323

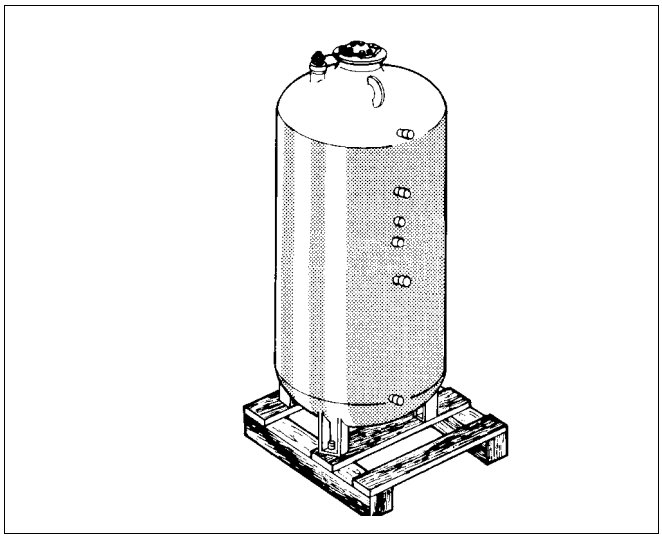
Tab. 1 Afmetingen

*zonder inhoud

3 Levering

Boilervat met inschroefbare voetjes op pallet bevestigd (afb. 2).

Complete warmte-isolatie (zacht schuim) met afdekkap en toebehoren.



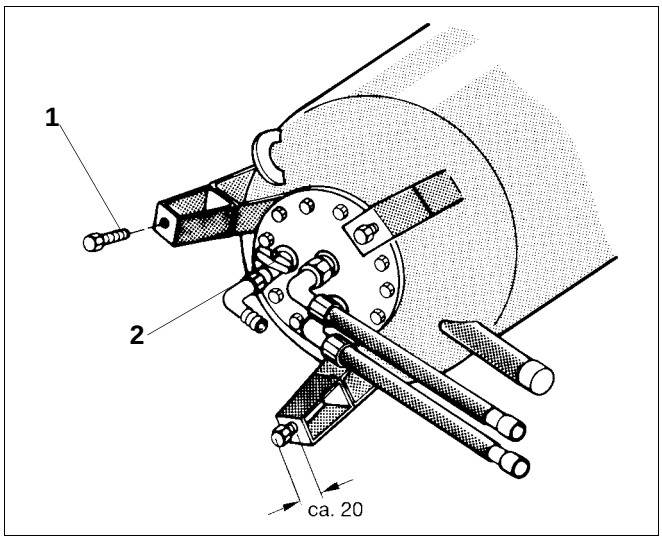
Afb. 2 Boiler met pallet

- Hef de boiler met pallet op en verwijder drie bevestigingsschroeven uit de pallet en neem de pallet weg.
- Draai de bevestigingsschroeven als inschroefbare voetjes tot op ca. 20 mm in de boilervoetjes (afb. 3, pos. 1).
- Controleer, of de aftapkraan gesloten is en de schroeven van het handgatdeksel voorschriftmatig afdichtend aangetrokken zijn (afb. 3, pos. 2).

Legende voor afb. 3 (principe-afbeelding)

Pos. 1: Inschroefbare voetjes

Pos. 2: Aftapkraan



Afb. 3 Gebruik van de bevestigingsschroeven als inschroefbare voetjes

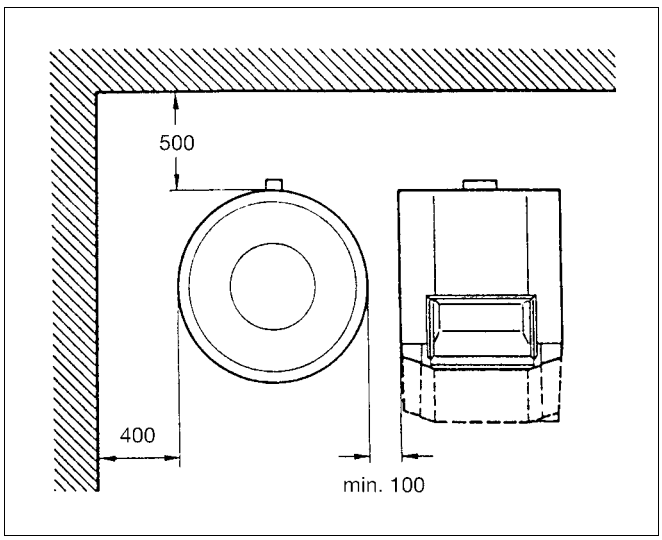
4 Opstelling

Voor de opstelling moet er een droge en vorstvrije kamer gekozen worden.

Bij de buitenbedrijfstelling mag de boiler niet bevriezen en bijgevolg moet de boiler beschermd en afgetapt worden.

De bodem moet egaal en voldoende dragend zijn.

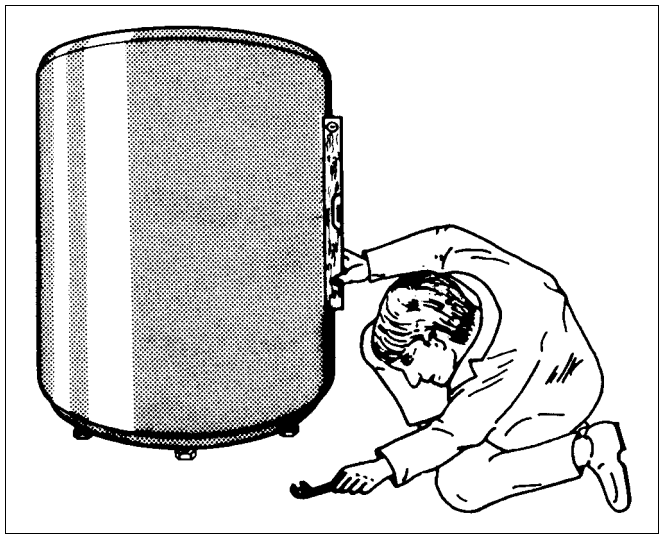
De minimumafstanden voor het onderhoud en de montage moeten gerespecteerd worden (afb. 4).



Afb. 4 Minimumafstanden

5 Montage

Positioneer de boiler verticaal door het verdraaien van de inschroefbare voetjes (afb. 5).



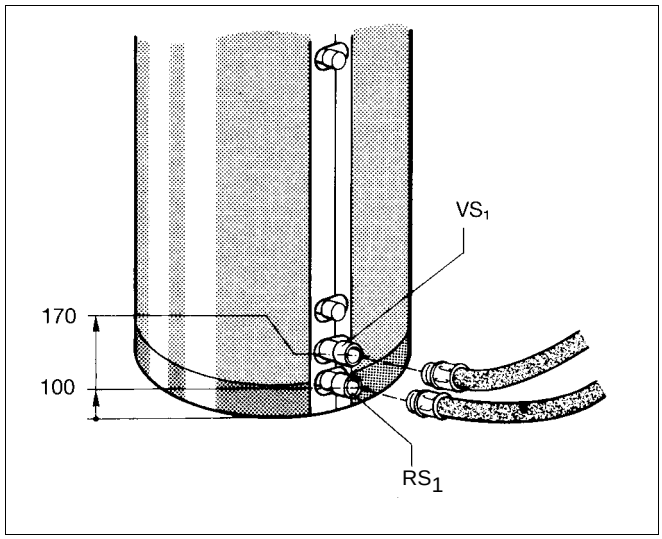
Afb. 5 Verdraaien van de inschroefbare voetjes (principe-afbeelding)

5.1 Installatie

OPMERKING!
De markering op de aansluiting VS_1 is rood, op de aansluiting RS_1 is ze blauw (afb. 6).

- Het ontluchtingsventiel is in de mof R ½ E geïnstalleerd.
- Buig of verdraai de flexibele slangen niet.
- Voer alle aansluitleidingen aan de boiler als schroefkoppelingen uit, eventueel met een afsluitklep.
- Op het laagste punt van de RS_1-leiding moet bouwzijdig een FE-kraan gemonteerd worden.
- Controleer alle aansluitingen en het handgatdeksel op dichtheid.

Alle aansluitingen en leidingen moeten spanningsvrij gemonteerd zijn!



Afb. 6 Aansluitingen

Legende voor afb. 6:
VS_1: rood
RS_1: blauw

5.2 Beveiligingsgrenzen

OPGELET!
De volgende grenswaarden moeten omwille van veiligheidstechnische redenen in acht genomen worden.

Temperatuur:

Verwarmingswater, verwarmingsketel .....110 °C
Verwarmingswater, zonne-energie .....135 °C

Bedrijfsoverdruk:

Verwarmingswater, verwarmingsketel ..... 3,0 bar
Verwarmingswater, zonne-energie ..... 8,0 bar

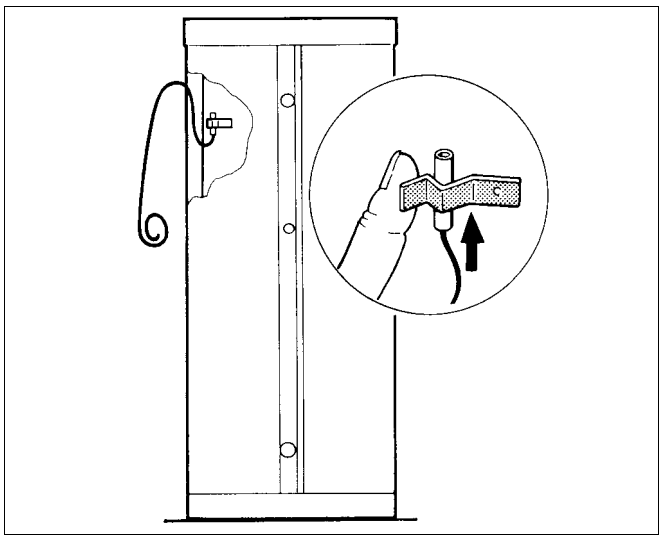
5.3 Voeler

OPMERKING!
Aan de achterzijde van de boiler moet een mof M R ½ voorzien worden voor het bouwzijdig afdichten van een dompelhuls (afb. 1).

- Monteer de voeler in de dompelhuls M aan de achterzijde van de boiler (afb. 1).

OPMERKING!
Er moet absoluut op gelet worden, dat het oppervlak van de voeler langs de gehele lengte contact maakt met het oppervlak van de dompelhuls.

- Plaats de voeler zo in de veerhouder, dat het gehele contactoppervlak van de voeler glad tegen de buitenzijde van de boilermantel ligt (afb. 7).
- Plaats de voelerleiding zorgvuldig naar het regeltoestel.



Afb. 7 Montage voeler

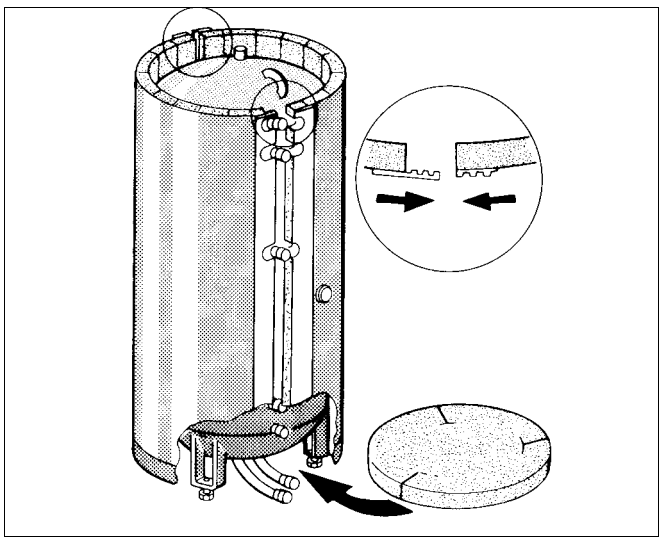
5.4 Isolatie

OPMERKING!
De isolatiemantel bestaat uit 2 delen.

Vooraleer de isolatiemantel gesloten wordt, moeten de voelerleidingen zorgvuldig tegen de omtrek van de boiler geplaatst worden.

De isolatiemantel kan het best gemonteerd worden bij een temperatuur van ca. +15 °C. Wanneer u lichtjes klopt op de isolatiemantel in de richting van de beide uiteinden, kan u de uiteinden gemakkelijker samenbrengen.

- Plaats de isolatieplaat met sleuven met de inkervingen bij de boilervoeten op de vloer (afb. 8).
- Plaats de isolatiemantel met gaten zo rond de boiler dat de openingen overeenstemmen met de aansluitingen (afb. 8).



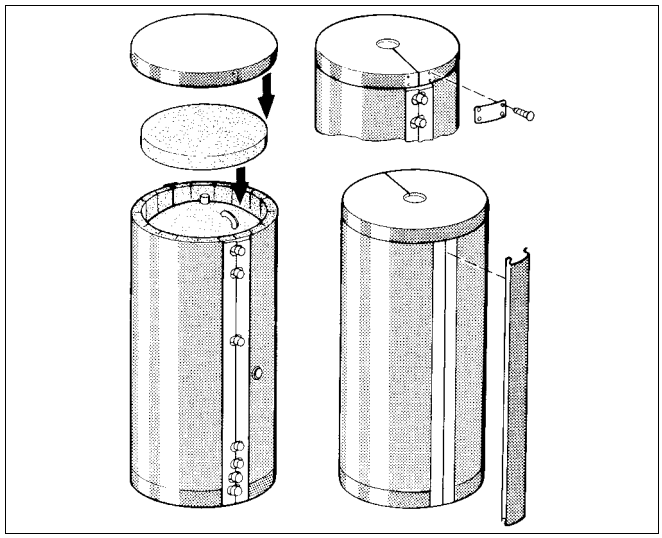
Afb. 8 Montage isolatie

OPMERKING!
Sluit eerst de afsluitrail aan de aansluitingsleidingen (afb. 8).

- Breng de beide andere uiteinden van de isolatiemantel samen en sluit ze (afb. 8).
- Plaats de bovenste isolatieplaat zo op het handgatdeksel, dat ze net even hoog komt als de rand van de isolatiemantel (afb. 9).

OPMERKING!
Bij de boiler PL750 S is in de beschermende plaat, voor een efficiëntere installatie, een stop uit zacht schuim ingelegd.

- Schuif de boilerafdekkap (kunststofkap bij de PL1500 uit 2 delen) over de beschermingsplaat en over de rand van de isolatiemantel (afb. 9).
- Sluit de gleuf aan de rand van de afdekkap met een plaatje en vier spanstiften. Geldt voor PL750 en PL750 S.
- Druk de afsluitstrook aan de voorzijde op de afsluitrail van de isolatiemantel (afb. 9).



Afb. 9 Montage isolatie

6 Inbedrijfstelling

Controleer alle aansluitingen en leidingen op dichtheid. Ontlucht het boilervat tijdens het vullen via het ontluchtingsventiel.

De voor de bediening noodzakelijke informatie kan gevonden worden in de bedieningsvoorschriften van de verschillende onderdelen.

De installatie moet eerst door de fabricant of door een door hem erkende vakman in het bijzijn van de gebruiker in bedrijf genomen worden.

7 Onderhoud

Behalve de geregelde visuele controles, zijn er voor de bufferboilers PL750 / 1000 / 1500 geen specifieke onderhouds- en reinigingswerkzaamheden noodzakelijk.

Buderus is steeds in uw buurt.

Hoogwaardige verwarmingstechnologie verlangt een professionele installatie en een vakkundig onderhoud. Buderus levert daarom haar complete gamma uitsluitend via de vakman. Vraag bij uw vakman naar Buderus Heiztechnik. Of informeer ernaar bij een van onze filialen.

Stempel van de installateur

Buderus Heiztechnik GmbH, 35573 Wetzlar
http://www.heiztechnik.buderus.de
e-mail:info@heiztechnik.buderus.de

Buderus Verwarming - Chauffage nv / sa
avenue Jean Mermoz 3b, 6041 Gosselies
Toekomstlaan 11, 2200 Herentals
Ambachtenlaan 42a, 3001 Heverlee
http://www.buderus.be
e-mail:info@buderus.be

Buderus
HEIZTECHNIK