

Installatie-instructie

Nefit Economy cv-boilers



INHOUDSOPGAVE

1.	ALGEMEEN	1-1
2.	INSTALLEREN	2-1
2.1	Voorschriften	2-1
	2.1.1 Algemene voorschriften	2-1
	2.1.2 Voorschriften fabrikant	2-1
2.2	Plaatsen	2-1
	2.2.1 Voorwaarden bij plaatsen	2-1
	2.2.2 Plaatsen boiler	2-2
2.3	Aansluiten	2-3
	2.3.1 Sanitairzijdig aansluiten boiler met aansluitingen aan onderzijde	2-3
	2.3.2 Sanitairzijdig aansluiten boiler met aansluitingen aan bovenzijde	2-4
	2.3.3 CV-zijdige aansluitingen	2-5
	2.3.4 Elektrische aansluitingen	2-6
3.	IN BEDRIJF STELLEN	3-1
3.1	Vullen en ontlichten	3-1
	3.1.1 Vullen en ontlichten sanitairzijdig	3-1
	3.1.2 Vullen en ontlichten cv-zijdig	3-1
3.2	In bedrijf stellen	3-1
4.	BUITEN BEDRIJF STELLEN	4-1
4.1	Buiten bedrijf stellen	4-1
5.	ONDERHOUD	5-1
5.1	Reinigen en inspecteren	5-1
6.	SPECIFICATIES	6-1
6.1	Technische specificaties	6-1
6.2	Afmetingen	6-1



I. ALGEMEEN

De Nefit warmwaterboilers van 70 en 110 liter bestaan uit een stalen reservoir. Dit stalen reservoir wordt aan de binnenzijde tegen corrosie beschermd door middel van een thermo-glazuurlaag. Ook andere delen welke rechtstreeks in contact staan met het drinkwater zijn voorzien van een thermo-glazuurlaag.

Het minimale warmteverlies van de boiler wordt bereikt door de buitenzijde van het reservoir te voorzien van een isolatielaag.

Deze warmwaterboilers zijn ontwikkeld om naast of onder de Nefit Economy HR en Nefit Economy VR verwarmingstoestellen gehangen te worden.

De 110 liter boiler kan, indien dit noodzakelijk is, ook als staand op de grond worden toegepast. Hiervoor kunnen aan de onderzijde van de boiler, als pootjes drie korte bouten gemonteerd worden.



2. INSTALLEREN

2. Installeren

2.1 Voorschriften

2.1.1 Algemene voorschriften

Voor en tijdens het installeren dient u rekening te houden met de volgende voorschriften:

- NEN 1010 Veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties
- NEN 1006 Algemene voorschriften voor drinkwaterinstallaties en de bijbehorende VEWIN-werkbladen
- NEN 3028 Veiligheidseisen voor centrale verwarminginstallaties
- NEN 2315 Voorschriften voor binnen riolering en in woningen en woongebouwen

Plaatselijk geldende voorschriften

2.1.2 Voorschriften fabrikant

De boiler dient opgesteld te worden in een vorstvrije ruimte of de buiten bedrijf gestelde installatie dient bij vorstgevaar te worden afgetapt.

2.2 Plaatsen

2.2.1 Voorwaarden bij plaatsen

Indien de boiler aan een wand wordt gehangen dient deze wand voldoende vlak te zijn. Tevens moet de wand voldoende sterk zijn om het gewicht van de boiler te kunnen dragen. Hierbij dient u ook rekening te houden met het gewicht van het verwarmingstoestel. Voor het gewicht van de toestellen kunt u van het volgende uitgaan:

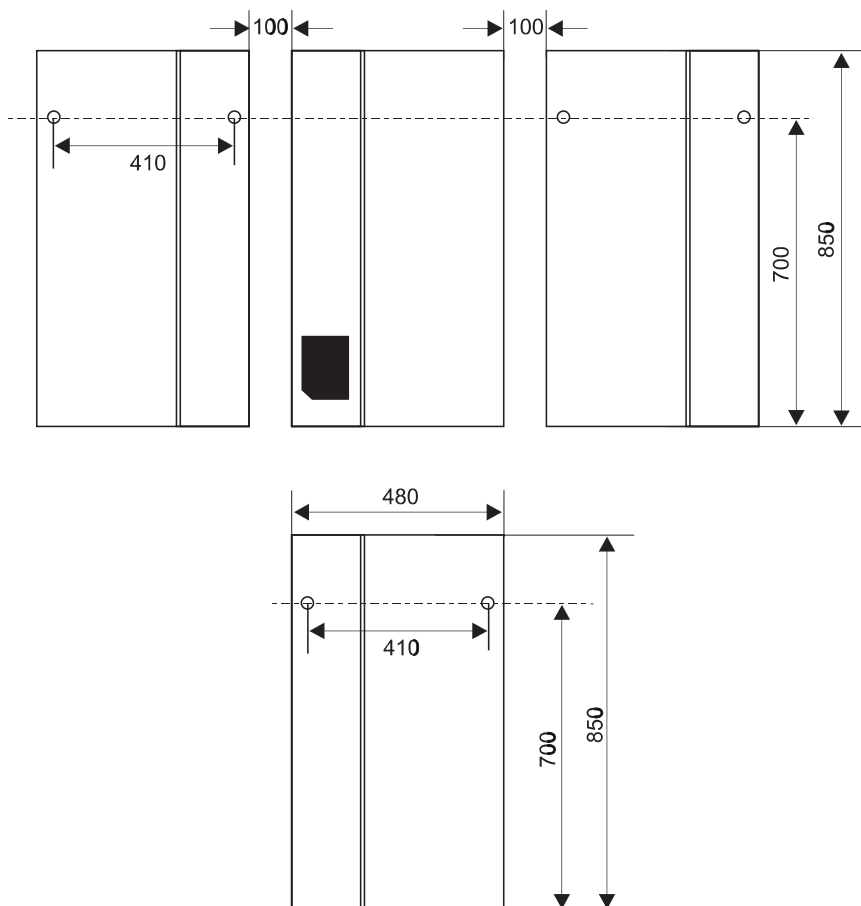
Toestel	gewicht totaal (boiler gevuld)
70 liter boiler	ca. 130 kg
110 liter boiler	ca. 180 kg
Economy toestel	ca. 50 kg



2. INSTALLEREN

2.2.2 Plaatsen boiler

De boiler kan hangend links en rechts van de Nefit Economy single-toestellen gemonteerd worden. Door de boiler om te draaien kan deze ook hangend onder de Nefit Economy single-toestellen geplaatst worden. U dient bij het plaatsen van onderstaande maatschets uit te gaan.



294122

Ga voor de montage van de boiler als volgt te werk:

1. Bepaal de plaats van de ophangbeugel.
2. Teken met behulp van de ophangbeugel de boorgaten op de wand af en boor de twee gaten in de wand.
3. Monteer met behulp van het bijgeleverde bevestigingsmateriaal de ophangbeugel aan de wand. Controleer met een waterpas of de ophangbeugel horizontaal hangt.
4. Hang de boiler aan de ophangbeugel.
Wanneer de boiler naast het verwarmingstoestel komt te hangen moeten de boiler met de aansluitingen naar onderen gemonteerd worden. Als de boiler onder het verwarmingstoestel moet komen te hangen moet de boiler met de aansluitingen naar boven gemonteerd worden.



2. INSTALLEREN

2.3 Aansluiten

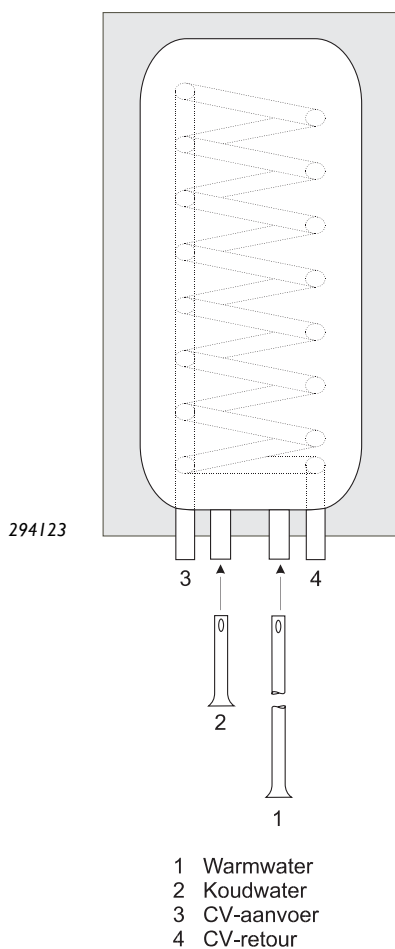
2.3.1 Sanitairzijdig aansluiten boiler met aansluitingen aan onderzijde

Als de boiler links of rechts van het verwarmingstoestel komt te hangen moet de boiler met de aansluitingen naar onderen geplaatst worden. Voordat de leidingen op de boiler aangesloten worden, moeten eerst de bijgeleverde dompelbuizen als volgt in de koud- en warmwateraansluitingen gemonteerd worden:

- De lange dompelbuis dient in de warmwateraansluiting geschoven te worden.
- De korte dompelbuis dient in de koudwateraansluiting geschoven te worden.

Spoel alvorens de appendages aan te sluiten eerst de leidingen goed door. Plaats de inlaatcombinatie direct in de koudwaterleiding voor de boiler en zorg voor afvoer van het expansiewater van de inlaatcombinatie naar de riolering. Indien de waterleidingdruk hoger dan 8 bar is plaats een drukreducerventiel voor de inlaatcombinatie.

Sluit de warmwateraansluiting van de boiler aan op de warmwaterleiding van de woning.



2. INSTALLEREN

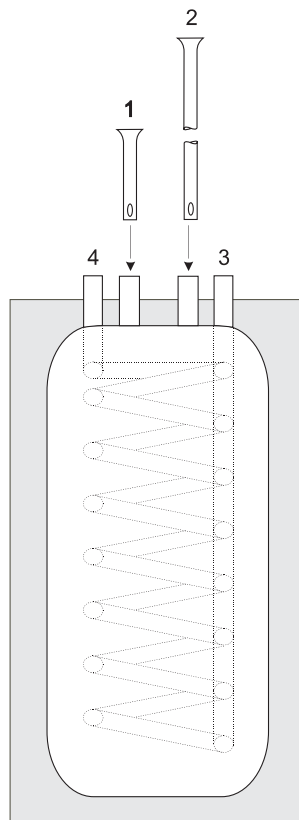
2.3.2 Sanitairzijdig aansluiten boiler met aansluitingen aan bovenzijde

Als de boiler onder het verwarmingstoestel komt te hangen moet de boiler met de aansluitingen naar boven geplaatst worden. Voordat de leidingen op de boiler aangesloten worden moeten eerst de bijgeleverde dompelbuizen als volgt in de koud- en warmwater aansluitingen gemonteerd worden:

- De lange dompelbuis dient in de koudwateraansluiting geschoven te worden.
- De korte dompelbuis dient in de warmwateraansluiting geschoven te worden.

Spoel alvorens de appendages aan te sluiten eerst de leidingen goed door. Plaats de inlaatcombinatie direct in de koudwaterleiding voor de boiler en zorg voor afvoer van het expansiewater van de inlaatcombinatie naar de riolering. Indien de waterleidingdruk hoger dan 8 bar is plaats een drukreducieerventiel voor de inlaatcombinatie.

Sluit de warmwateraansluiting van de boiler aan op de warmwaterleiding van de woning.



294124

- 1 Warmwater
- 2 Koudwater
- 3 CV-retour
- 4 CV-aanvoer

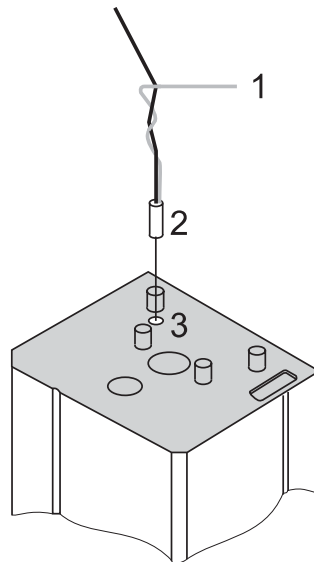


2. INSTALLEREN

2.3.4 Elektrische aansluitingen

De boiler is voorzien van een dompelhuls (3) voor montage van de boilersensor. Gebruik voor het monteren van de boilersensor (2) de bijgeleverde invoerdraad (1). De invoerdraad dient tevens als borging voor de boilersensor. De boilersensor moet d.m.v. de verloopstekker en verlengkabel aangesloten worden op de (zwarte) boilersensorstekker. U kunt deze stekker terugvinden in de kabelboom achter de omkasting van de UBA.

Voor het elektrisch aansluiten van de driewegklep is in de kabelboom achter de omkasting van de UBA een witte aansluitstekker opgenomen. Gebruik voor het aansluiten van de driewegklep de bijgeleverde verlengkabels.



294126



3. IN BEDRIJF STELLEN

3.1 Vullen en ontluchten

3.1.1 Vullen en ontluchten sanitairzijdig

Vul de boiler sanitairzijdig door de hoofdkraan, de stopkraan op de inlaatcombinatie en alle warmwaterkranen te openen. De boiler en leidingen zijn gevuld en ontlucht zodra er water uit alle warmwaterkranen stroomt. Laat het water vervolgens enige tijd doorstromen en draai vervolgens alle warmwaterkranen dicht. Controleer nu de installatie op eventuele lekkages.

3.1.2 Vullen en ontluchten cv-zijdig

Voor het vullen van de installatie cv-zijdig dienen de vulinstructies van de Nefit Economy toestellen te worden gevolgd. Deze vulinstructies staan vermeld in de installatie-instructie van het betreffende toestel. Zet tijdens het vullen van de installatie de driewegklep in de middenstand.

3.2 In bedrijf stellen

Bij het in bedrijf stellen dient u de instructies te volgen welke vermeld zijn in de installatie-instructie van de Nefit Economy toestellen. Controleer nadien of de boiler op de gewenste temperatuur wordt gebracht.



4. BUITEN BEDRIJF STELLEN

4.1 Buiten bedrijf stellen

Het is aan te raden de installatie altijd in bedrijf te laten, met name wanneer er bevroeringsgevaar is. Voor een goede werking van de installatie is het vereist dat deze altijd op het lichtnet aangesloten blijft. Laat de stekker van de toestellen dus in de wandcontactdoos zitten.

Tijdens een lange periode van buiten bedrijfstelling of bij vorstgevaar dienen de boiler en leidingen afgetapt te worden.



5. ONDERHOUD

5.1 Reinigen en inspecteren

Indien de boiler inwendig vervuild is door kalk of ketelsteen is het aan te bevelen de boiler inwendig te reinigen. U dient hiertoe als volgt te werk te gaan:

1. Neem de stekker van de cv-ketel uit de wandcontactdoos.
2. Sluit de koudwater toevoer voor de boiler af.
3. Bij boiler met de aansluitingen aan onderzijde:
 - Tap de boiler leeg via het overstortventiel of aftapkraan van de inlaatcombinatie.
 - Belucht de boiler door een warmwatertappunt open te draaien.
 - Koppel de koud- en warmwaterleiding los van de boiler.
4. Bij boiler met de aansluitingen aan bovenzijde:
 - Koppel de koud- en warmwaterleiding los van de boiler.
 - Met een pomp kan nu de boiler leeg getapt worden via de koudwateraansluiting van de boiler.
5. Demonteer de afdekplaat in de mantel en schroef de onderliggende inspectieschroef los. Via de vrijgekomen opening kan het boilervat geïnspecteerd en indien nodig gereinigd worden.



Let op : Voorkom hard slaan met een scherp voorwerp tegen de binnenwand van de boiler. Dit kan de thermoglazuurlaag beschadigen.

6. Monteer de inspectieschroef terug in de boiler.
7. Controleer de magnesiumanode door deze uit de boiler te schroeven. Indien de diameter van de anode met 15 - 10 mm is afgenomen, adviseren wij u de anode te vervangen.
8. Monteer de anode terug in de boiler.
9. Vul de boiler sanitairzijdig door de hoofdkraan, de stopkraan op de inlaatcombinatie en alle warmwaterkranen te openen. De boiler en leidingen zijn gevuld en ontlucht zodra er water uit alle warmwaterkranen stroomt. Laat het water vervolgens enige tijd doorstromen en draai vervolgens alle warmwaterkranen dicht.
10. Controleer de installatie en aansluitingen van anode en inspectieschroef op eventuele lekkages.
11. Plaats de afdekplaat terug in de mantel.



6. SPECIFICATIES

6.1 Technische specificaties

Inhoud boiler	l	70/110
Gewicht (leeg)	kg	60/70
Gewicht (gevuld)	kg	ca. 130/180
Max. toelaatbare cv-zijdige druk	bar	3
Max. toelaatbare sanitairzijdige druk	bar	8

6.2 Afmetingen

Hoogte	mm	850
Breedte	mm	480
Diepte	mm	370
Koudwateraansluiting	“	$\frac{3}{4}$ bui
Warmwateraansluiting	“	$\frac{3}{4}$ bui
Aanvoer cv-zijdig	“	$\frac{3}{4}$ bui
Retour cv-zijdig	“	$\frac{3}{4}$ bui





Nefit B.V., Postbus 3, 7400 AA Deventer.

DealerLine: 0570 - 67 85 66. Consumenten Infolijn: 0570 - 67 85 00. Fax: 0570 - 67 85 86.

E-mail: consument@nefit.nl Internet: www.nefitdealer.nl