

TECHNISCH BULLETTIN

Technische informatie voor de installatiemarkt

Nummer 29 - december 2008

Belangrijke veiligheidsmededeling over de Nefit SmartLine

Nefit is op 1 november 2008 een preventieve actie gestart om alle geplaatste Nefit SmartLine en Nefit SmartLine Basic toestellen die zijn geproduceerd tot en met december 2007 te voorzien van een nieuwe branderkop. Installateurs en service-organisaties worden dringend gevraagd om contact op te nemen met Nefit, om aan te geven of zij bij SmartLine-toestellen in hun bestand zelf de uitwisseling van branderkoppen ter hand willen nemen of dat Nefit in actie moet komen.

In juni heeft Nefit aan installateurs en service-organisaties gevraagd om bij SmartLine toestellen geproduceerd tot maart 2007 een branderthermostaat te plaatsen. Deze voorzorgsmaatregel is genomen om oververhitting van de branderkop tegen te gaan en om daarmee mogelijke onveilige situaties te voorkomen.

Uit nader onderzoek blijkt dat een dergelijk probleem zich kan voordoen indien het toestel gedurende lange tijd niet of niet afdoende wordt onderhouden. Hierbij kan bij een combinatie van factoren in zeer uitzonderlijke gevallen brandgevaar niet worden uitgesloten.

Waarom nu deze actie?

In eerste instantie heeft Nefit gemeend met het achteraf plaatsen van branderthermostaten op toestellen tot maart 2007 bovengenoemd probleem op te lossen. Op basis van nadere analyses heeft Nefit nu echter besloten de branderthermostaatactie op te schorten en per direct over te gaan naar een volledige vervanging van alle branderkoppen door een aangepast exemplaar. Nefit vraagt hierbij om uw medewerking.

Hiernaast ziet u een foto van de nieuwe branderkop, en op de volgende pagina ziet u hoe de ombouwset er uit ziet.



in dit nummer:

Belangrijke
veiligheids-
mededeling over de
Nefit SmartLine

Pagina 1

**Platenwisselaar
versus Boiler**

Wat is nu eigenlijk het
verschil?

Pagina 2

Zonneboiler

Een uitleg over grote
collectorsystemen en
subsidies

Pagina 4

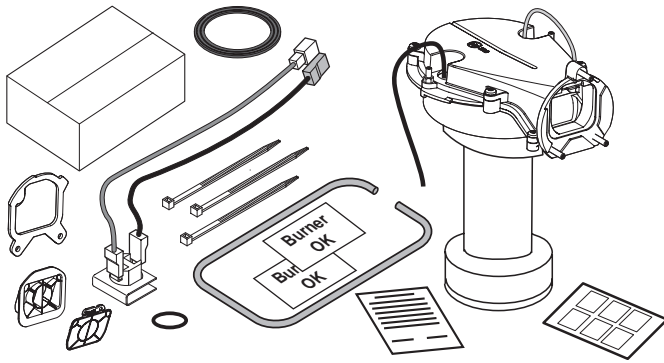
CW Labels

De Ins en Outs

Pagina 6

Uit het assortiment
per 1-1-2009

Pagina 7



Figuur 1 – Leveringsomvang ombouwset

Wat houdt deze actie voor u als installateur/servicemonteur in?

Alle Nefit SmartLine en Nefit SmartLine Basic toestellen geproduceerd tot en met december 2007 moeten worden voorzien van een nieuwe branderkop. Dit geldt dus ook voor de toestellen waarop reeds een branderthermostaat is geplaatst. Bij de ombouwset is een instructie bijgevoegd, hoe deze ombouw uitgevoerd moet worden. Op internet staat nog een uitgebreidere instructie wanneer u hier behoefte aan heeft, ga naar www.nefit.nl/professioneel en zoek op 'ombouw SmartLine'.

Bestellen

Via een speciaal antwoordformulier kunt u de branderkoppen op een eenvoudige wijze bestellen. Het betreft een complete 'Ombouwset SmartLine' met Nefit bestelnummer 7746700163, inclusief nieuwe pakkingen, hierin zijn de gloeiplug en ionisatiepen reeds voormonteed. Graag na het uitvoeren van de ombouwset het bijgevoegde retourmeldformulier z.s.m. terugsturen naar:

Nefit B.V.
Antwoordnummer 1901
6500 VC Nijmegen.

Antwoordformulier

Mocht u besluiten de actie niet zelf uit te voeren, verzoeken wij u met klem om toch via het antwoordformulier of via smartline@nefit.nl de adressen waar u bovengenoemde toestellen heeft geplaatst, door te geven. Dit stelt ons in staat om vervolgens zelf in actie te komen.

Wanneer u geen enkele SmartLine uit deze periode heeft geplaatst, laat ons dit dan ook weten, dat is voor ons waardevolle informatie.

Vragen

Voor vragen kunt u telefonisch contact opnemen met 0800 - 0230853.

Meer informatie

De volgende documentatie is te downloaden via de www.nefit.nl/professioneel, zoek op 'ombouw SmartLine':

- Antwoordformulier
- Retourmeldformulier
- Toelichting aan consument
- Voorbeeldbrief voor installateur
- Stappenplan ombouw.

PLATENWISSELAAR VERSUS BOILER

In de huidige cv-toestellen worden verschillende technieken voor warmwatervoorziening toegepast. Hiervoor zijn de platenwisselaar en boiler de meest voorkomende. Welke is nu eigenlijk voor mijn situatie de juiste?

Platenwisselaar

De TopLine Compact is bijvoorbeeld een toestel met een platenwisselaar, dat betekent dat warm water wordt bereid, door heet cv-water en tapwater langs elkaar te laten stromen door deze platenwisselaar. Het tapwater wordt zo

verwarmd.

Hadden toestellen met een traditionele platenwisselaar een lange wachttijd voor warm water, de huidige generatie cv-toestellen met platenwisselaar zoals de TopLine Compact zijn zo ontworpen dat ze razend snel starten.

Op de comfortstand brengt het toestel de temperatuur van de platenwisselaar regelmatig naar 63 °C. Hierdoor is de wachttijd beperkt tot slechts ca. 20 s.

Boiler

Toestellen zoals de TopLine AquaPower

of AquaPower Plus beschikken over een boiler. Dit betekent direct warm water en afhankelijk van de grootte van de boiler meer warmwatercomfort. Met een grotere boilerinhoud kan men bijvoorbeeld in de keuken en in de badkamer de warmwaterkranen tegelijk open zetten. Dit betekent meer comfort en minder starts van het toestel.

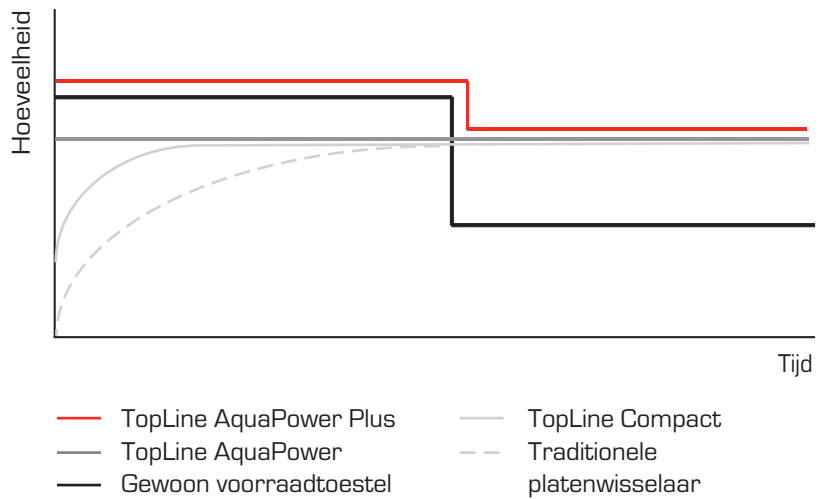
Verschil

Een toestel met boiler levert sneller warm water, geeft meer comfort en verspilt minder water. De









waterbesparing kan wel oplopen tot 16.000 liter op jaarbasis bij een gemiddeld gezin (ten opzichte van een toestel met traditionele platenwisselaar). Een toestel met boiler slijt ook minder doordat deze minder starts maakt, wat gunstig is voor de levensduur van het toestel en het milieu.

Een toestel met boiler maakt minder starts omdat de watermassa in de goed geïsoleerde boiler zichzelf op temperatuur houdt. Daarnaast meet de TopLine AquaPower de hoeveelheid getapt water, en zal pas starten als dit meer is dan 6 liter per minuut.

In tabel 1 zijn de verschillen nog eens naast elkaar gezet.



Figuur 2 – Grafiek van warmwater taphoeveelheden uitgezet in tijd

	Platenwisselaar	Toestel met boiler	Toestel met boiler	Single toestel met boiler
				
	TopLine Compact	TopLine AquaPower	TopLine AquaPower Plus	TopLine Single + 120 l boiler
Kleine ww tappingen	>1,2 l/min, toestel direct in bedrijf	< 6 l/min, toestel niet direct in bedrijf	< 7 l/min, toestel niet direct in bedrijf	< 10 l/min, toestel niet direct in bedrijf
Grote ww tappingen	Toestel direct in bedrijf	> 6 l/min, toestel direct in bedrijf	> 7 l/min, toestel direct in bedrijf	> 10 l/min, toestel niet direct in bedrijf
Starts per 24 uur voor ww in Comfortstand	ca. 14	ca. 3	ca. 1,2	ca. 3,3
Naverwarmen ww in Comfortstand	1x per 106 min	1x per 9 uur boiler opwarmen	1x per 20 uur boiler opwarmen	1x per 7 uur boiler opwarmen
Tappunten	 douche of bad	 douche of bad	 douche en bad	 kraan, douche en bad
Badvulling 10 min	CW4 120 l CW5 150 l	CW 4 120 l CW 5 150 l en CW 6 200 l	CW 6 < 200 l	CW 6 < 200 l
Vervanging van	Geiser of toestel met platenwisselaar	Nefit Turbo of EcomLine	Single toestellen met 80 l boiler	Single toestellen met 120 l boiler

Tabel 1 - Vergelijkingstabel verschillende Nefit toestellen

ZONNEBOILERSYSTEMEN

Zonne-energie staat weer in grote belangstelling. Om het milieu te ontzien moet iedereen zuiniger omgaan met energie. In Nederland en in Europa is afgesproken dat in 2020, 20% van de energieopwekking duurzaam moet zijn. Als maatregel om deze besparing te halen, geeft de overheid vanaf september 2008 subsidie op zonneboilers.

De overheid maakt daarbij verschil tussen systemen met een collectoroppervlak kleiner dan 6 m² (standaard systemen tot en met 2 collectoren) en grote systemen. In dit artikel gaan we dieper in op de grotere zonneboilersystemen (oppervlak > 6 m²).

Hoe bepaal je het aantal collectoren



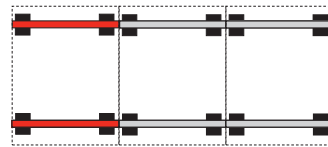
Voor het verwarmen van water voor thuisgebruik, volstaan bij normaal gebruik 1, 2 of 3 collectoren. Wanneer er cv ondersteuning gewenst is, of wanneer er veel warm water gebruikt wordt, dan kunnen eenvoudig meer collectoren worden geplaatst. Een voorwaarde hierbij is wel dat het aantal collectoren en de grootte van de opslag op elkaar is afgestemd. Dit is dus afhankelijk van de hoeveelheid afgenomen warmte.

Welke montage systemen zijn er?

In het kort kunnen we de volgende systemen onderscheiden:

- Op pannendak
- In pannendak
- Op platdak verticaal
- Op platdak horizontaal of aan de gevel

Op pannendak



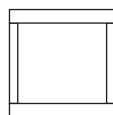
- Basismontageset
- Uitbreidingsmontageset
- Dakbeugels (verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen)

Voor het monteren van een groot collectorveld **op een pannendak** (of een andere dakbedekking) begint u met een basismontageset. Deze set kan worden uitgebreid door het aankoppelen van uitbreidingsets.

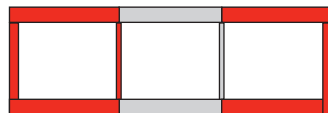
De sets zijn voor verticale en horizontale collectoren te krijgen. Het is ook mogelijk om rijen boven elkaar te plaatsen. Afhankelijk van het dak kunt u kiezen tussen een dakpannenbeugel, een lei- of shingle-beugel of een beugel t.b.v. een golfplattendak.

Voor het doorvoeren van de leidingen door het dak naar binnen, kan gebruik gemaakt worden van ventilatiepannen. Deze pannen worden niet door Nefit geleverd. Ventilatiepannen koopt u bij de bouwmaterialenvakhandel.

In pannendak



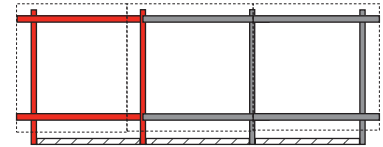
- Montageset voor 1 collector



- Basismontageset
- Uitbreidingsmontageset

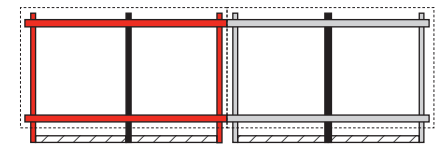
Voor het monteren van een groot collectorveld **in** een pannendak, begint u met een basismontageset, die gemaakt is voor twee collectoren. De uitbreidingssets komen tussen de twee collectoren in, die in de basisset gemonteerd worden. De sets zijn voor verticale en horizontale collectoren te krijgen. Per rij is één op/indak aansluitset nodig.

Op platdak verticaal



- Basismontageset
- Uitbreidingsmontageset
- ▨ Verzwaringbakken

Op platdak horizontaal of gevel



- Basismontageset
- Uitbreidingsmontageset
- ▨ Verzwaringbakken
- Extra staander

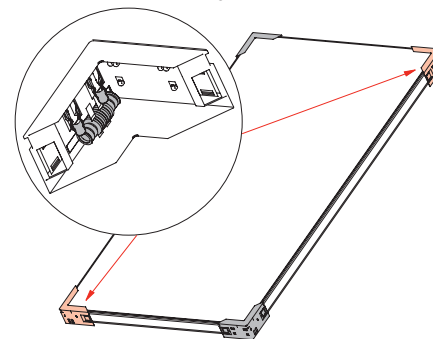
Voor het monteren **op een platdak** begint u met een basisset voor 1 collector. Deze set kan worden uitgebreid met uitbreidingssets. De sets zijn voor verticale en horizontale collectoren te krijgen. Per collector kan één verzwaringbakkenset gebruikt worden.

Let op: Voor de horizontale uitvoering, is er per collector een extra staander noodzakelijk. Dit kan, afhankelijk van de uitvoering, ook voor de verticale uitvoering nodig zijn. Per rij is altijd één platdak aansluitset nodig.

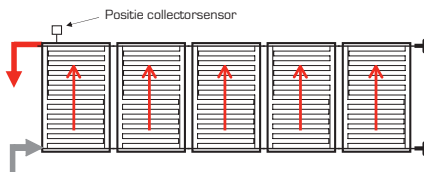
De platdak horizontale uitvoering is ook aan de gevel te monteren, hierbij moet u ook een extra staander gebruiken, om de belasting op de muur te verlagen.

Hoe sluit je het aan?

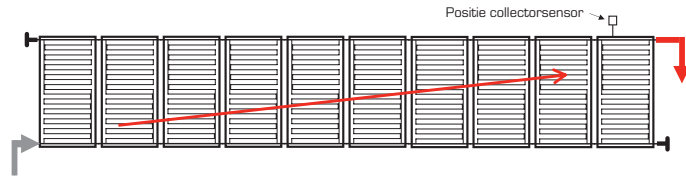
Om de collectoren onderling te verbinden, wordt bij elke collector een



Aansluiten van het totale collectorveld



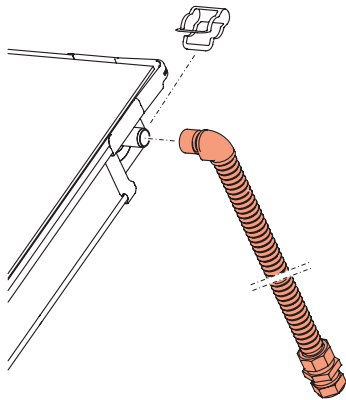
Figuur 3 – Aansluiten tot 5 collectoren mag aan één zijde van het collectorveld.



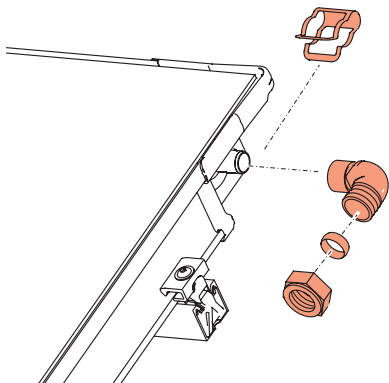
Figuur 4 – Aansluiten tot 10 collectoren moet diagonaal over het collectorveld.

hydraulische koppeling meegeleverd, deze bevindt zich in de verpakking van de twee hoeken.

Het totale collectorveld wordt aangesloten met speciale aansluitsets, die de hydraulische aansluiting vereenvoudigen. Door het ontwerp van de collectoren is het mogelijk om tot 5 collectoren aan één zijde aan te sluiten (zie figuur 3). Boven de vijf, moet het kruislings (zie figuur 4) en vanaf 10 collectoren moet er een nieuwe rij begonnen worden. Hierbij worden voor de in- en opdak uitvoeringen twee flexibele slangen geleverd, welke het makkelijk maken om door het dak naar binnen te komen (zie figuur 5). Voor de pladdakuitvoering worden twee knietjes geleverd, omdat in dat geval er direct op de koperleiding overgegaan kan worden. (zie figuur 7).



Figuur 6 – Flexibele aansluiting



Figuur 7 – Knie aansluiting

Grootte van een boiler

De boiler wordt gebruikt om de warmte, op te slaan die wordt opgevangen door de collectoren. De warmte is namelijk niet altijd direct nodig op het moment dat de zon schijnt. Wanneer er warmwatervraag is, kan de warmte op dat moment uit de boiler worden getapt.

Hoe groot moet nu een boiler zijn?

Een vuistregel is dat de boiler minimaal net zo groot moet zijn, als de hoeveelheid warm water die in een dag wordt gebruikt. Op die manier is het zeker dat alle opgevangen warmte gebruikt wordt. Wanneer er voldoende ruimte er is, dan is het echter verstandig om een grotere boiler toe te passen. Als je meer buffer hebt, dan wordt de watertemperatuur namelijk lager, en daardoor het rendement hoger. De opbrengst van het systeem wordt op die manier zo hoog mogelijk.

Subsidie

Vanaf september 2008 is er een subsidieregeling op zonneboilers. Deze subsidie is voor particulieren en is van toepassing op woningen die voor 1 Januari 2008 zijn gebouwd. Deze regeling loopt tot 2011, en de hoeveelheid subsidie voor een systeem wordt per jaar afgebouwd.

De overheid maakt verschil tussen standaard systemen, met een oppervlak kleiner dan 6 m², en systemen met een groter oppervlak.

Voor de standaard systemen is de eis dat de opbrengst van het totale systeem, dus collector met vat en regeling, gemeten moet worden. De opbrengstwaarde is de basis voor de subsidieverstrekking. Veel van deze systemen zijn door SenterNovem (de subsidieverstrekker) in een lijst van producten opgenomen.

Wanneer het collectorveld groter dan 6 m² is, wordt er met het collector rendement gerekend. Men gaat



Figuur 5 – Voorraadboiler

er dan van uit dat de boiler goed gedimensioneerd is. De opbrengst per collector, wordt dan bepaald aan de hand van de rendementscurve van de collector.

Informatie over hoe de subsidie aan te vragen, vindt u achterop dit Technisch Bulletin.

Meer informatie

Voor advies en om verschillende installaties en/of gebruikspatronen te laten doorrekenen, kunt u altijd contact opnemen met Nefit. Neem hiervoor contact op met de Nefit Dealerline 0570-678566.

GASKEUR CW- EN HRWW-TAPWATERLABELS

De GASKEUR tapwaterlabels hebben als doel om het kwaliteitsniveau te handhaven, maar geven ook een goede vergelijking voor het energiegebruik en de milieuaspecten. De CW- en HRww-labels koppelen een gegarandeerd comfort aan een zo laag mogelijk energiegebruik.

Om gasgestookte warm- tapwaterbereiders (CV-combi ketels, geisers en direct gestookte boilers) kwalitatief te kunnen onderscheiden ten opzichte van de veelal goedkopere import toestellen, zijn de GASKEUR criteria opgesteld door de Stichting Energie Prestatie Keur (EPK). Dit is een onafhankelijke organisatie die het gebruik van energiezuinige, schone en doelmatige verwarmingstoestellen, warmwatertoestellen en andere duurzame- en energierelevante installatieproducten, zoals zonne-energie en warmteterugwinapparatuur, stimuleert. Met deze vrijwillige nationale labels kan een toestel zich onderscheiden in doelmatigheid, comfort en rendement.

De GASKEUR labels geven meer informatie dan het Europese CE-keurmerk. Ze geven namelijk informatie over comfort en rendement. Het CW-label staat hierbij voor Comfort Warmwater en het HRww-label voor een Hoog Rendement op warmwaterbereiding.

GASKEUR CW Comforteisen gesteld aan de warmwaterlevering

Bij toestellen die voorzien zijn van het GASKEUR CW, en het GASKEUR HRww label, geeft het label de energieprestatie volgens de NEN 5128:1998 (EPN). Voor deze norm hebben belanghebbende partijen uit de bouw- en installatiepraktijk de toestelwachtijden en de warmwatertemperaturen afgestemd. Daarnaast maakt de Energie Prestatie Regeling (EPR) gebruik van de GASKEUR labels voor de uitvoering van subsidieregelingen, hetgeen het belang van de labels onderschrijft.

Toepassingsklasse

De CW-labels zijn verdeeld in 6 toepassingsklassen, CW1 t/m 6. Een hoger cijfer geeft een hogere comfortwaarde. Hierbij is CW1 te vergelijken met het comfort van een keukengeiser en is een toestel met CW6 geschikt voor luxe woningen met grote baden en/of stortdouches.

De indeling naar toepassingsklasse is gebaseerd op de functionele eigenschappen van het betreffende toestel is te zien in onderstaande tabel.

Het genoemde CW-tapdebiet is de hoeveelheid warm water die per minuut gedurende minimaal 10 minuten onafgebroken geleverd kan worden, met een gemiddelde temperatuurverhoging van tenminste 50 °C. In de praktijk kan het

dus voorkomen dat de tapwater hoeveelheid of de temperatuur van het tapwater terugvalt na deze 10 minuten. Dit is oa. afhankelijk van de grootte van de warmwatervoorraad en van het toestelvermogen op warmwaterbereiding. Daarnaast wordt er ter bepaling van de CW-klasse gewerkt met een 24-uurs tappatroon. Hierbij dient een CW6 toestel uiteraard meer warm water te leveren dan een CW1 toestel. Dit tappatroon over de dag, tracht het praktijkgebruik in woningen na te bootsen, en bestaat uit een 50 tal grotere en kleinere tappingen.

Algemene eisen vallend onder het CW-label

Naast bovengenoemde bepaling van de tapdebieten en temperatuurverhogingen gedurende een bepaalde tijd, wordt er gekeken naar een aantal andere comfortaspecten, namelijk:

• Tapdrempel

Bij toestellen welke een tapdrempel hebben, mag deze niet groter zijn dan 2,5 l/min. Bij dit tapdebiet moet de temperatuurverhoging aan de uitlaat van het toestel tenminste 50 K bedragen.

• Gelijktijdigheid van temperatuur

Een belangrijke comfortwaarde is een constante, niet te veel variërende temperatuur van het douchewater. Deze gelijktijdigheidseis geldt bij het CW-tapdebiet en bij elk van de debieten van 3,6, 6 en 7,5 l/min, als deze natuurlijk voor het toestel

CW klasse	CW tapdebiet ten minste		Douche functie vanaf		Bad vullen
CW1	2,5 l/min. van 60 °C				
CW2	3,6 l/min. van 60 °C	en	3,6 l/min. van 60 °C of 6 l/min. bij 40 °C		
CW3	6,0 l/min. van 60 °C	en	3,6 tot tenminste 6 l/min. van 60 °C of 6 tot 10 l/min. bij 40 °C	en	100 liter water van 40 °C gemiddeld, binnen 12 minuten
CW4	7,5 l/min. van 60 °C	en	3,6 tot tenminste 7,5 l/min. van 60 °C of 6 tot 12,5 l/min. bij 40 °C	en	120 liter water van 40 °C gemiddeld, binnen 11 minuten
CW5	7,5 l/min. van 60 °C	en	3,6 tot tenminste 7,5 l/min. van 60 °C of 6 tot 12,5 l/min. bij 40 °C	en	150 liter water van 40 °C gemiddeld, binnen 10 minuten
CW6	7,5 l/min. van 60 °C				
	7,5 l/min. van 60 °C	gelijktijdig met	3,6 tot tenminste 7,5 l/min. van 60 °C (of 6 tot 12,5 l/min. bij 40 °C)		
	7,5 l/min. van 60 °C			gelijktijdig met	150 liter water van 40 °C gemiddeld, binnen 10 minuten
					200 liter water van 40 °C gemiddeld, binnen 10 minuten

Tabel 2 - Specifieke tapdebieten en functies per toepassingsklasse

gelden. Deze eis wordt echter pas van kracht na een stabilisatieperiode van maximaal 60 seconden. Dit wordt in de praktijk gezien als de tijd benodigd voor het uitkleden voordat men onder de douche stapt.

• **Gelijktijdigheid van warmwater levering**

Deze eis is alleen verplicht bij toestellen met klasse CW6. Als extra dienen deze toestellen te voldoen aan de eis waarbij tijdens het douchen tevens warm water wordt getapt met een temperatuurverhoging van 50 K en een tapdebit van 7,5 l/min. Hier mag de persoon onder de douche nagenoeg niets van merken.

• **Bewaartemperatuur**

Een andere belangrijke eis gesteld aan toestellen met warm water op voorraad, is de temperatuur van het in voorraad gehouden tapwater. Deze dient tenminste 60 °C te bedragen.

• **Wachttijden**

Een laatste eis, maar zeker niet de onbelangrijkste, wordt gesteld aan de wachttijd ter verkrijging van warm water. Let wel, dit wordt gemeten onder aan het toestel, en zegt dus niets over de wachttijd aan het tappunt aan het eind van de warmwaterleiding die in de praktijk op kan treden. De wachttijd wordt bepaald vanaf het openen van de kraan, en geldt tot een blijvende temperatuurverhoging is bereikt. Dus een toestel die direct na het openen van de kraan warm water geeft, maar die de temperatuur niet constant kan houden, komt niet door de test.

GASKEUR HRww

Hoog (gebruik) Rendement van de warmwater levering

Het al even genoemde jaargebruiksrendement zegt iets over het gebruiksrendement op tapwater bij combitoestellen, bepaalt tijdens zowel zomer- als wintercondities met betrekking tot de CV-functie. Tijdens de winterperiode wordt de warmte, achterblijvend in de warmtewisselaar dat vervolgens naar de CV wordt verpompt, hierbij dus niet als verlies gezien. Bij een geiser en bij een direct gestookte boiler wordt dus alleen gesproken over het gebruiksrendement.

Deze rendementen worden bepaald tijdens het doorlopen van de 24-uur durende test, waarbij een tappatroon gedurende de dag op het toestel wordt losgelaten. Tijdens het uitvoeren van deze 24-uur test worden de ingaande- (gas, en elektrisch) en

uitgaande vermogens (warm water en stilstandverliezen) gemeten. Hieruit laat zich vervolgens het warmwatergebruiksrendement berekenen, wat bij een voldoende hoog rendement leidt tot het verkrijgen van het HRww-label.

Voor het HRww-label dient het jaargebruiksrendement op tapwater ten minste een van de volgende waarden te zijn:

- voor solo-warmwaterbereiders: 70%

- voor combitoestellen met een winterwachttijd tot en met 15 s: 75%.
- voor combitoestellen met een winterwachttijd groter dan 15 s: 75%, verhoogd met 1%-punt voor elke 3 s winterwachttijd meer dan 15 s, tot 80%.

Ter vergelijking: De Nefit ProLine heeft maar liefst een HRww jaargebruiksrendement van 90,5% voor de CW3 en 91% voor de CW4 variant!

UIT ASSORTIMENT

Na de introductie van de Nefit TopLine Aquapower en Nefit ProLine toestellen, vereenvoudigd Nefit per 1 januari 2009 het assortiment, door de volgende toestellen uit het assortiment te nemen.

In de **actuele prijslijst** staan altijd alle actuele producten. Ga naar www.nefit.nl en zoek op 'prijslijst'.

EcomLine Comfortsystemen

EV Nummer	Omschrijving
53013	Excellent EcomLine HR 22 / 120 ltr. / ModuLine 30
53014	Excellent EcomLine HR 30 / 120 ltr. / ModuLine 30
53015	Excellent EcomLine HR 43 / 120 ltr. / ModuLine 30
53016	Excellent EcomLine HR 22 / EcomFit 30V / ModuLine 30
53017	Excellent EcomLine HR 30 / EcomFit 30V / ModuLine 30
53018	Excellent EcomLine HR 43 / EcomFit 40V / ModuLine 30
53019	Excellent EcomLine HR 22 / EcomFit 30H / ModuLine 30
53020	Excellent EcomLine HR 30 / EcomFit 30H / ModuLine 30
53021	Excellent EcomLine HR 43 / EcomFit 40H / ModuLine 30

Economy VR

EV Nummer	Omschrijving
51976	Economy VR24
51977	Economy VRC24/CW3
51975	Economy VRC24/CW3 S
51603	Economy VRC24/CW4
Accessoires t.b.v. VR:	
38700	Montageframe zonder ophangbeugel
38705	Voormontageframe met ophangbeugel

Gezien de ontwikkelingen en trends in de markt naar steeds duurzamere en energiezuinigere oplossingen, heeft Nefit besloten om geen VR toestellen meer in het assortiment op te nemen.

Boilers

EV-nummer	Omschrijving
26009	EcomFit 30 kW Verticaal
26010	EcomFit 40 kW Verticaal
26011	EcomFit 30 kW Horizontaal
26012	EcomFit 40 kW Horizontaal

N.B. In het Nefit assortiment zijn 80 en 120 liters boilers en Buderus boilers opgenomen. Daarnaast zijn er de Nefit TopLine AquaPower Plus toestellen met veel warmwatercomfort.

Thermostaten

EV-nummer	Omschrijving
18127	ModuLine 30 klokthermostaat

Voor servicedoeleinden blijft de ModuLine 30 nog 3 jaar als reserveonderdeel leverbaar.

Installateursvraag

Hoe kan een klant subsidie voor zonneboilersystemen aanvragen?

Nefit heeft dit voor u heel eenvoudig gemaakt.

Ga naar www.nefit.nl en zoek op 'subsidie'.

Hier kunt u standaard formulieren downloaden, voor het specifieke door u gewenste of gekochte systeem. Bijvoorbeeld de 'Nefit SolarLine 2-110'.

Klik op de link en het hiernaast afgebeelde formulier wordt opgehaald.

U kunt de aanvraag op voorhand doen, om middels een offerte van de installateur de subsidie toekenning gereserveerd te krijgen.

Vul het formulier in, en stuur deze SenterNovem te Zwolle. Na goedkeuring en na ontvangst van het betaalbewijs, wordt het subsidiebedrag binnen 16 weken uitgekeerd door SenterNovem.



Nefit B.V.

Zweedsestraat 1

7418 BC Deventer

Postbus 3

7400 AA Deventer

Fax 0570 - 67 85 86

Internet: www.nefit.nl/professioneel

Email: redactie@nefit.nl

Nefit DealerLine

0570 - 67 85 66

Doorkiesnummers:

1 - Onderdelen

2 - Documentatie

3 - Advies & Voorlichting

4 - Service

5 - Verkoop

6 - Onderdelengarantieplan

Telefonische

bereikbaarheid:

Maandag t/m vrijdag

08.00 - 22.00 uur

Voor storingen

[deelbezetting]

Zaterdag en zondag

08.00 - 22.00 uur

Alle Technisch Bulletins zijn te vinden

op www.nefit.nl/professioneel.

Service monteur tip

Plaats een eengreepmengkraan gedraaid en bespaar energie!

Bij een eengreepmengkraan is het vaak zo dat de hendel in de middenpositie staat, omdat je er zo het makkelijkst bij kunt. Op die manier wordt er heel vaak onbewust ook warm water getapt, terwijl er alleen (kortstondig) behoefte is aan koud water. Er wordt dan dus onnodig warm water gebruikt, met onnodige branderstarts, slijtage van het cv-toestel en verhoogd gasgebruik tot gevolg.

Oplissing:

Instrueer uw klant om altijd de koudwaterkraan te gebruiken, en bij een mengkraan de hendel altijd op de koudwaterpositie in ruststand terug te zetten.

Er zijn eengreepsmengkranen, zoals op de illustratie, waarbij de voet gedraaid kan worden, zonder dat dit opvalt. Een tip is, om bij montage van dit type kranen, de voet zodanig naar links (met de klok mee) te draaien, dat de "middenpositie" van de hendel in werkelijkheid de koude stand is. Als er dan in de middenstand wordt getapt, komt er alleen koud water!

