

NEFIT TRENDLINE II HR-KETELS

*Nefit houdt
Nederland warm*



TRENDLINE II
HR-KETELS

NEFIT 

A woman with long dark hair and bangs is smiling warmly while holding a baby. The baby is wearing a light grey sweater and has its mouth open as if laughing or crying. The background is a simple indoor setting.

NEFIT TRENDLINE II HR-KETELS



De nieuwe generatie compacte kwaliteitsketels

De Nefit TrendLine is de eerste van de nieuwste generatie kwaliteitsketels. Hij is uitgerust met de revolutionaire High Speed warmtewisselaar, die veel warmte genereert op een klein oppervlak. Hij combineert een compact formaat met robuuste kwaliteit en luxe warmwatercomfort. Met de TrendLine II haalt u in alle opzichten de toekomst in huis. Hij is bijvoorbeeld voorzien van intelligente software die zichzelf programmeert op basis van het warmwatergebruik en eenvoudig uit te breiden met duurzame oplossingen.



De slimste combinatie

Slimme zelflerende software zorgt automatisch voor optimaal comfort en maximale energiebesparing. Afstandsbediening via de smartphone? Dat kan via de bekende Nefit Easy kamerthermostaat.

De trend in hoogrendement

De High Speed warmtewisselaar van de Nefit TrendLine is een innovatie van het Nefit Kenniscentrum in Deventer. Hij is twee keer zo klein als gangbare warmtewisselaars met een vergelijkbaar vermogen en tegelijkertijd robuust, betrouwbaar en uiterst duurzaam.

De classificatie geeft de energie-efficiëntie aan van Nefit TrendLine HRC25/CW4 II. De classificatie van andere producten in deze serie kan eventueel afwijken. Meer informatie over het Energielabel vindt u op www.nefit.nl/energielabel.



- Nieuwste generatie HR-ketels
- High Speed warmtewisselaar
- Compact comfort

Extra laag energieverbruik

De slimme Nefit TrendLine II gebruikt nooit meer energie dan nodig is. De nieuwste technieken zorgen voor extra energiebesparing. De TrendLine kent een zeer hoog rendement op warm water. De TrendLine AquaPower Plus CW6 II heeft zelfs het hoogste rendement in zijn klasse.

Klaar voor de toekomst

Nefit TrendLine liep vooruit op de nieuwe EU-norm voor energieprestaties (ErP september 2015). TrendLine II gaat nog een stap verder met een nieuwe, nog zuinigere Low Energy pomp. Bovendien is hij klaar voor mogelijke wijzigingen in de samenstelling van het aardgas en voor uitbreiding met duurzame systemen.

Unieke flexibiliteit in comfort

In de toekomst meer warm water nodig door een nieuwe badkamer of gezinsuitbreiding? Dan is een Nefit TrendLine II met Gaskeur CW4 of 5 eenvoudig uit te breiden naar een TrendLine AquaPower Plus II met Gaskeur CW6, ook achteraf.





NIEUWSTE TECHNOLOGIE



INTELLIGENT

De eerste HR-ketel met High Speed warmtewisselaar

Met behulp van geavanceerde computersimulaties is in het Nefit Kenniscentrum de ideale warmtewisselaar ontworpen en getest. Om dit ontwerp vervolgens ook daadwerkelijk te kunnen realiseren, maakt Nefit gebruik van een ingenieuze lastechniek, Friction Stir Welding. Nefit TrendLine is de eerste verwarmingsketel ter wereld waarvan de warmtewisselaar is gemaakt met deze hypermoderne lastechniek, die onder meer wordt gebruikt in de lucht- en ruimtevaart. Het resultaat is een robuuste, betrouwbare en uiterst duurzame High Speed warmtewisselaar. Deze is twee keer zo klein als gangbare warmtewisselaars met een vergelijkbaar vermogen.

Sublieme warmteoverdracht

De nieuwe generatie warmtewisselaar van de TrendLine II is ontwikkeld en geperfectioneerd met behulp van computersimulaties. Het uiteindelijke resultaat is een warmtewisselaar met sublieme warmteoverdracht over het gehele oppervlak. Om het ontwerp in de praktijk te kunnen brengen was een speciale lastechniek nodig.

Optimale bedrijfszekerheid

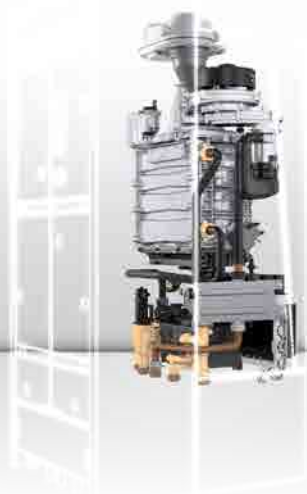
Door middel van Friction Stir Welding wordt aluminium spanningsvrij aan elkaar gelast zonder externe warmtebrenge zoals bij conventioneel lassen. Dit vergroot de precisie en de materiaalstructuur van het aluminium blijft gewaarborgd. Resultaat: een nog hoger rendement per vierkante centimeter, optimale bedrijfszekerheid en langere levensduur.

Aluminium 'motorblok': 15 jaar garantie

Vanwege zijn superieure eigenschappen is aluminium het favoriete materiaal voor motorblokken in de auto-industrie. Aluminium is licht, sterk, slijtvast en bestendig tegen corrosie. Bovendien geeft het de beste warmtegeleiding. Niet voor niets maakt Nefit zijn unieke warmtewisselaars al meer dan dertig jaar van aluminiumsilicium. U krijgt 15 jaar garantie op het 'hart' van de TrendLine II.

De zuinigste Low Energy pomp: 75% besparing

Nefit TrendLine II is voorzien van een nieuwe modulerende cv-pomp. Deze pomp, de allerszuinigste in zijn soort, is zelfs 17% zuiniger met energie dan de EU norm (ErP 2015). Ten opzichte van conventionele pompen is de elektriciteitsbesparing maar liefst 75%!



MultiGasblok



Low Energy cv-pomp

- Revolutionair concept
- Hoogwaardige componenten
- 15 jaar garantie op het 'hart'

Vorbereid op ander gas

Naar verwachting gaat in de nabije toekomst de samenstelling van het aardgas veranderen. Het unieke Nefit MultiGasblok kan elke wijziging aan. Zelfs bijmengen van biogas is mogelijk. Een belangrijk voordeel, want uw nieuwe ketel moet lang meegaan en u wilt later niet voor onaangename verrassingen komen te staan.

Hoogwaardige hydrauliek

Bij veel combiketels van tegenwoordig is het hydraulische leidingsysteem gemaakt van kunststof. Niet bij de Nefit TrendLine II. Degelijke messing hydrauliek en andere hoogwaardige componenten zorgen dat u betrouwbare kwaliteit in huis haalt.

Energiebesparing tot € 199,- per jaar

Ten opzichte van de vorige generatie HR-combiketels, combitoestellen van zo'n 12 tot 15 jaar oud die nu vervangen moeten worden, kan de besparing oplopen tot maar liefst € 199,- op jaarbasis*. Het lagere verbruik zorgt bovendien voor een geringere uitstoot van CO₂ en andere stoffen. De TrendLine AquaPower Plus II is bovendien het meest energiezuinige CW6-toestel met warm water op voorraad.

* Kijk voor het rekenvoorbeeld op nefit.nl/trendline





ONTSPANNEN KLIMAAT



BETROUWBAAR

Onbezorgd comfort, gemak en besparing

Naar de betrouwbare Nefit TrendLine II heeft u geen omkijken. U hoort zelfs niet dat u hem in huis heeft. Slimme Nefit-technologie zorgt automatisch voor ongestoord functioneren, maximaal comfort en minimale energiekosten. En dankzij de Nefit Easy thermostaat kunt u uw verwarming overal ter wereld regelen via de handige app. U heeft dus alle gelegenheid om onbezorgd achterover te leunen. Wilt u uw vaste lasten nog verder verlagen, dan is de Nefit TrendLine II ook achteraf eenvoudig uit te breiden met een van de duurzame oplossingen achterin deze brochure.

Slim comfort

TrendLine II voelt met u mee

Gewone HR-ketels (bovenste grafiek) regelen de warmte op basis van de temperatuur van het water in het cv-leidingsysteem. Daarmee lopen ze achter de feiten aan. Wat u voelt is immers niet de watertemperatuur, maar de temperatuur van de ruimte.

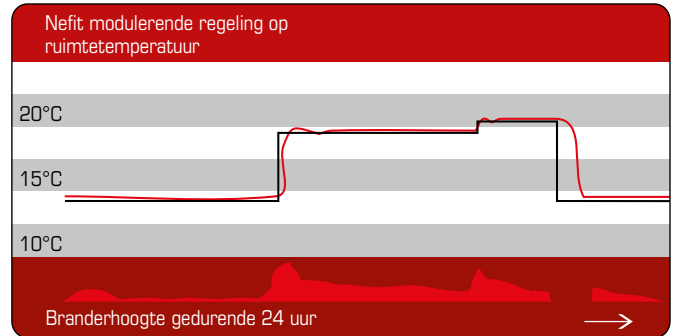
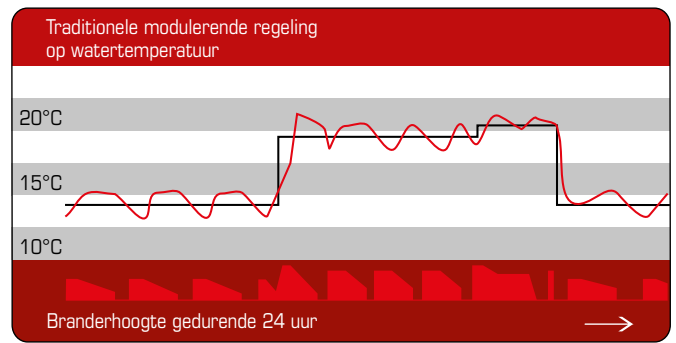
Nefit ontwikkelde een regelmethode die gebaseerd is op wat u zelf voelt. Met een Nefit HR-ketel (onderste grafiek) is het verschil tussen de gewenste en de werkelijke temperatuur minimaal. Het is altijd vanzelf behaaglijk. Bovendien brandt de brander gemiddeld op een lagere stand, zodat u minder gas verbruikt.

Zelflerende software

TrendLine's intuïtieve software ontdekt de patronen in uw warmwatergebruik. Wordt er bijvoorbeeld bijna elke dag om zeven uur gedoucht, dan zal TrendLine II dit patroon herkennen en hier slim op in spelen. Op die manier zorgt hij voor een optimale balans tussen comfort en energiebesparing.

De stilste in zijn soort

TrendLine II is nog stiller dan zijn voorganger. U hoort hem vrijwel niet. Daardoor is plaatsing in of vlakbij leefruimtes mogelijk. Ook zijn volledig modulerende pomp geeft rust: u hoort veel minder stromingsgeluid in de cv-leidingen.



Hoogste modulatiegraad in zijn klasse

De TrendLine II heeft een modulatiegraad van 1:5, de hoogste in zijn klasse. Zodra het kan, neemt hij automatisch gas terug. Dat zorgt voor extra veel comfort en energiebesparing.

Laagste standby-verbruik in zijn klasse

Met een elektriciteitsverbruik van iets meer dan 1 watt in stand-by-modus is de TrendLine II de zuinigste in zijn klasse.

- Zelflerende software
- Bedienen via Easy app
- Energiebesparend comfort



Comfort met het grootste gemak

De Nefit TrendLine II combineert perfect met de bekende Nefit Easy kamerthermostaat. U kunt hem op afstand instellen met de smartphone. En als u dat wilt, kan Easy de temperatuur zelfs automatisch aanpassen aan de individuele voorkeuren van de gebruikers die op dat moment thuis zijn.

Ongestoord genieten

Hoogwaardige componenten en slimme software maken de Nefit TrendLine II uiterst betrouwbaar. Bovendien gaat hij intelligent om met veelvoorkomende storingsoorzaken van buitenaf, zoals een druppelende kraan.

TrendLine II maakt het makkelijk

In elke cv-installatie kunnen storingen optreden door bijvoorbeeld een te lage waterdruk in het systeem. Nefit TrendLine II helpt dit voorkomen. De ModulLine kamerthermostaat geeft tijdig een waterbijvulmelding. Met de handige snelvulunit (optie) is water bijvullen net zo gemakkelijk als een kraan opendraaien. Geen gedoe. Via Nefit Easy kan uw installateur uw TrendLine II bovendien op afstand 'nakijken', testen en resetten. Dus zonder dat u hiervoor thuis hoeft te blijven.



Hoogste rendement

TrendLine II is voorzien van de beproefde Z-Stream platen-wisselaar, ook een Nefit-innovatie. Een groot voordeel is de energiezuinigheid: het rendement op warm water is tot 10% hoger dan traditionele wisselaars. De Z-Stream is aangesloten op betrouwbare messing hydrauliek.

Powerboost

Vraagt u veel warm water tegelijk om bijvoorbeeld het bad te vullen, dan reageert TrendLine II direct. Hij maximaliseert zijn tapvermogen en maakt extra veel en extra heet (65°C) warm water. Daardoor kunt u meer koud water bijmengen en heeft u een extra royale straal warm water.

AQUAPOWER PLUS



Compacte kwaliteit, óók voor extra royaal warm water

TrendLine II staat garant voor snel en veel warm water. Voor ultiem warmwatercomfort is er de TrendLine AquaPower Plus II. Dat betekent extra snel warm water en extra veel warm water tegelijk. De compacte voorraadboiler heeft zelfs meer 'power' dan een traditionele boiler van 80 liter. Dat bespaart u niet alleen energie, maar ook veel ruimte. Twijfelt u nog over een nieuwe badkamer? Uitbreiding van uw TrendLine CW4 of CW5 naar AquaPower Plus (CW6) kan ook achteraf met de slimme QuickLoad voorraadboiler (accessoire)!



Soort toestel	TrendLine AquaPower Plus II		TrendLine II	
	HR-combiketel met voorraadboiler		HR-combiketel	
Type	HRC 25	HRC30	HRC 25	HRC 30
Gaskeur CW-klasse*	CW6	CW6	CW4	CW5
Taphoeveelheid in l/min. 60°C (ΔT=50°C)	13 **	13 **	8,2	10
Taphoeveelheid in l/min. 40°C (ΔT=30°C)	23 ***	23 ***	13,8	17
Rendement (cv)	109,7	109,9	109,7	109,9
Rendement (warm water)	87,1%	87,1%	95,8%	95,2%
Nominaal vermogen cv bij 80/60°C in kW	24,4	29,9	24,5	29,5
IP-klasse	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Rookgasafvoer/luchttoevoer parallel in mm	80/80	80/80	80/80	80/80
Rookgasafvoer/luchttoevoer concentrisch in mm	60/100	60/100	60/100	60/100
Afmetingen (h x b x d)	100,7 x 44 x 52,5 cm		69,5 x 44 x 30,4 cm	
Installatiegewicht in kg	34 + 28	34 + 28	34	34
Communicatieprotocol	EMS	EMS	EMS	EMS
Energie-efficiencyklasse cv				
Energie-efficiencyklasse warm tapwater				

- CE-keur en Gaskeur HR, CW 4-6, SV, NZ.
- Geen vrije ruimte nodig aan de zijken.
- Garantie: 15 jaar garantie op de warmtewisselaar, 2 jaar op de overige onderdelen.

* Het Gaskeur CW-label geeft het warmwatercomfort aan: CW6 is de hoogste klasse.
 ** 10 minuten, daarna continu 9,5 l/min. *** 10 minuten, daarna continu 16 l/min.

- Royaal warm water
- Hoogste rendement
- CW6-uitbreiding ook achteraf



TrendLine
QuickLoad
Voorraadboiler

QuickLoad-voorraadboiler

De TrendLine AquaPower Plus II is een slim modulair concept, bestaande uit de TrendLine HR-ketel met de QuickLoad voorraadboiler van 40 liter (ook verkrijgbaar als losse accessoire). De boiler kent een unieke opbouw met twee rvs tanks van 20 liter, zodat het benodigde water extra snel klaarstaat. De TrendLine II is zo ondiep dat de QuickLoad-boiler erachter past, waardoor TrendLine AquaPower Plus II een van de meest compacte voorraadoplossingen is.

Betere prestaties dan 'gewone' boilers

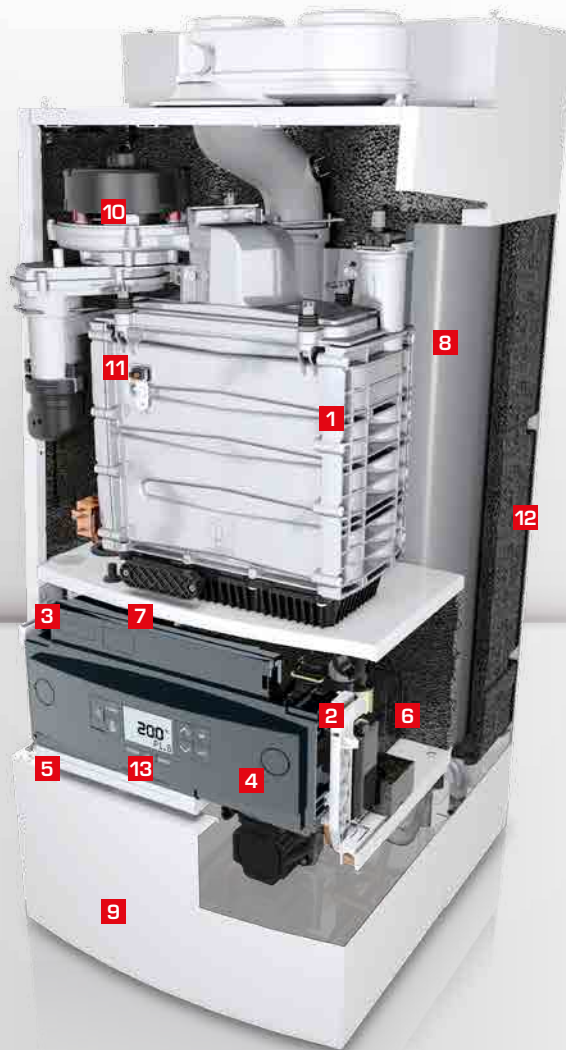
De Quickload voorraadboiler levert maar liefst 23 liter warm water per minuut. Waar een conventionele boiler ver terugvalt in liters zodra de voorraad op is, gaat TrendLine AquaPower Plus II door met continu 16 liter per minuut. De TrendLine AquaPower Plus II levert daarmee betere prestaties dan traditionele voorraadboilers van 80 liter.

De voordelen van TrendLine AquaPower Plus II

- Direct warm water zonder wachttijd, geen verspilling
- Krachtigere douchestraal en bad sneller gevuld
- Warm water tappen op meerdere plekken tegelijk
- Meest energiezuinig in zijn klasse
- Minder 'starts', dus minder slijtage
- Uitbreiding naar CW6* ook achteraf mogelijk

Nieuwe generatie

- 1 High Speed warmtewisselaar: 15 jaar garantie
- 2 Volledig modulerende Low Energy cv-pomp (ErP 2015 Ready): 75% zuiniger, bespaart elektriciteit en vermindert ruis in cv-leidingen
- 3 Multigasblok: voorbereid op wijzigingen in de gassamenstelling
- 4 Zelflerende software: onthoudt gebruikspatronen voor optimale balans tussen comfort en energiebesparing
- 5 Slimme Z-Stream platenwisselaar (patent):
 - meer en sneller warm water door Powerboost
 - 10% meer rendement op tapwater
- 6 Extra warmwatersensor: meer comfort en nauwkeurigere regeling
- 7 Messing hydrauliek: betrouwbaar, sterk en duurzaam
- 8 QuickLoad voorraadboiler: twee 20 liter tanks voor extra snel en veel warm water (alleen bij TrendLine AquaPower Plus II)
- 9 Aansluitset voorraadboiler en afdekkap (alleen bij TrendLine AquaPower Plus II)
- 10 Krachtige toerengeregelde ventilator: schoon, stil en zuinig
- 11 Ingenieuze vonkontsteking: toestel start altijd
- 12 Optimaal geïsoleerde mantel: energie-efficiënt en bijna geluidloze werking (alleen bij TrendLine AquaPower Plus II)
- 13 Overzichtelijk controlepaneel: display met duidelijke scrolltekst



Afgebeeld: TrendLine AquaPower Plus. Getekende impressie; werkelijke product kan afwijken

DE TECHNIEK



Voordelen voor de installateur

- AquaPower Plus-uitvoering in twee delen te installeren (ook achteraf)
- Versprongen tap- en cv-leidingen: aansluiten zonder omwegen
- Service-indicator: direct en zonder sleutelen informatie over instellingen en eventuele storingen
- Voorzien van Componententester: toestelparameters op display (handige scrolltekst)
- Makkelijk hanteerbaar ondiep, smal en licht toestel
- Automatische ontluchting (na eerste opstart, slechts 2 minuten)
- Standaard met 180° draaibare 2-pijps rookgasafvoeradapter
- Accessoires: o.a. handige montagebeugels, snelvulset, OT Connect Adapter, AM10- en EM10-modules, Propaankit

Kies uw ideale kamerthermostaat

De geavanceerde regeling van de TrendLine zorgt voor een gelijkmatige warmte en een laag energieverbruik. Daarvoor werkt hij samen met een van de bijpassende Nefit kamerthermostaten. De bekendste en slimste is Nefit Easy. Maar u kunt natuurlijk ook kiezen voor een van de andere mogelijkheden. Er is altijd een Nefit kamerthermostaat die past bij uw wensen.

Nefit ModuLine 1000/2000

- Met draaiknop instelbare kamerthermostaat
- Displayinfo: temperatuur en praktische meldingen
- 2000: eenvoudig klokprogramma, inclusief buitenvoeler voor weergave buiten-temperatuur en weersafhankelijk regelen.

Nefit ModuLine 300/400

- 300/400: programmeerbare zelflerende klokthermostaat
- 300/400: met backlight en uitgebreide functies
- 400: weersafhankelijk regelen met buitenvoeler [accessoire]

Nefit Easy

- De slimste thermostaat
- Bediening op afstand via meerdere smartphones, tablets, etc.
- Aanwezigheidsdetectie (via smartphones)
- Automatisch individuele voorkeuren
- Zelflerend: optimaal comfort én energiebesparing
- Inzicht in het gasverbruik
- Weersafhankelijk regelen zonder buitenvoeler
- Openhaardfunctie
- Extra klokprogramma
- Maakt service op afstand mogelijk
- En nog veel meer... kijk op nefit.nl/easy



Nefit Easy



Nefit ModuLine 400



Nefit ModuLine 300



Nefit ModuLine 2000



Nefit ModuLine 1000

ZUINIG EN DUURZAAM



Investing in de toekomst

- Met een kwaliteitsketel van Nefit investeert u in de toekomst. Kijk dus niet alleen naar de aanschafprijs maar ook naar de kosten op langere termijn.
- Deskundig advies, installatie en onderhoud door een erkende Nefit Dealer staat garant voor jarenlang zorgeloos warmtecomfort.

Duurzame combinaties

Extra veel energie besparen? Nefit TrendLine combineert perfect met de nieuwste duurzame technologie. Uitbreiding achteraf is mogelijk.

- Nefit SolarLine: dit meest verkochte zonneboilersysteem. 60% besparing op energie voor warm water.
- Nefit Zonnestroom: zelf groene stroom opwekken met de hoogste opbrengst.
- Nefit VentilLine warmtepomp: dé oplossing bij mechanische ventilatie. Tot 35% energiebesparing.
- Nefit EnviLine: elektrische warmtepomp die ook kan koelen. Tot 40% energiebesparing.

Kijk voor meer informatie op www.nefit.nl of vraag de Nefit Dealer.

NEFIT LAAT U NOOIT IN DE KOU STAAN

Nefit houdt Nederland warm

Als eerste ter wereld bracht het Nederlandse merk Nefit de HR-ketel op de markt. Daarmee zette Nefit de trend voor energiebesparende warmteoplossingen. Nefit is al jaren het meest gerenommeerde merk in de Nederlandse markt. Meer dan een miljoen huishoudens en zakelijke klanten vertrouwen dagelijks op onze producten. In ons productie- en kenniscentrum in Deventer werken we aan een breed scala duurzame oplossingen voor heel Europa. Het complete Nefit-assortiment vindt u op www.nefit.nl.



De absolute zekerheid van Nefit

HR-ketels maken steeds vaker deel uit van systeemoplossingen. Duurzame systemen, die gebruikmaken van zonne-energie en warmtepomptechnologie. Kiezen voor Nefit biedt zekerheid. Voor alle componenten van het systeem is er één aanspreekpunt: de Nefit serviceorganisatie, die elke dag haar reputatie als betrouwbare partner voor installateurs en gebruikers waarmaakt.

Meer weten? Neem contact op met uw Nefit Dealer of met Nefit Consumenten Service.



BETROUWBAAR



KWALITEIT



ERVARING



COMFORTABEL



ZUINIG



INTELLIGENT

Nefit werkt voortdurend aan verbeteringen van haar producten. Wijzigingen in de technische gegevens en vormgeving zijn mogelijk. Aan deze brochure kunnen geen rechten worden ontleend.



Postbus 3, 7400 AA Deventer, Nefit/Bosch Consumentenlijn: 0570 602 500

E-mail: consument@nefit.nl, Website: www.nefit.nl