# TrendLine II

## De nieuwste generatie kwaliteitsketels

NEFIT

Een merk van BOSCH

# Nefit TrendLine II HR-ketel
## Kies voor de trend in hoogrendement

kwaliteit

Nefit TrendLine II 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 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 is eenvoudig uit te breiden met duurzame oplossingen.

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

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 energielabels vindt u op nefit.nl/energielabel.

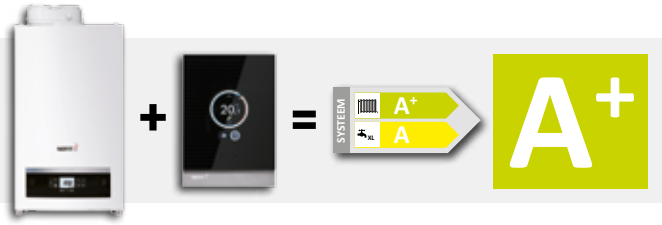
- Nieuwste generatie HR-ketels
- High Speed warmtewisselaar
- Compact comfort

## Klaar voor de toekomst

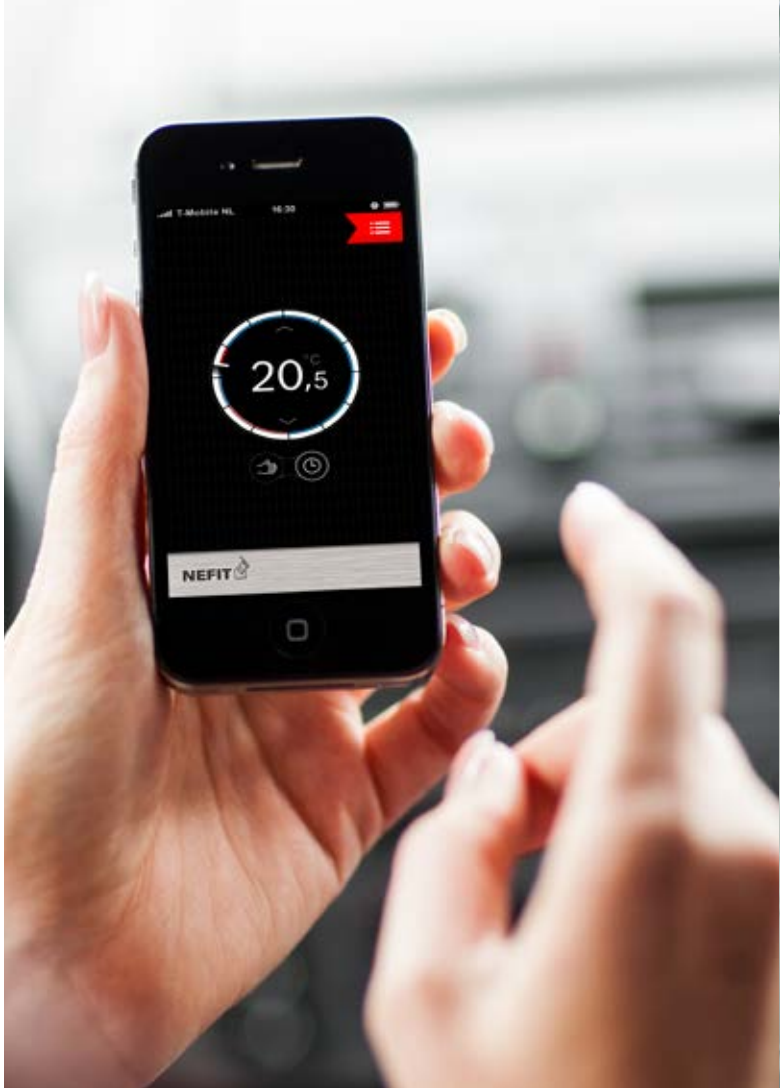
TrendLine II heeft een nieuwe, nog zuinigere Low Energy pomp, een High Speed warmtewisselaar en een uniek Multigasblok die elke gaswijziging aan kan. Bovendien is TrendLine II uit te breiden naar TrendLine AquaPower Plus II voor CW6 warmwatercomfort.

**Bespaar energie.** Maak slimme productcombinaties om het energielabel te upgraden. Combineer bijvoorbeeld de TrendLine II met de Easy slimme thermostaat voor energie-label A+.

**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.



- Zelflerende software
- Bedienen via Easy app
- Energiebesparend comfort




## Onbezorgd comfort, gemak en besparing

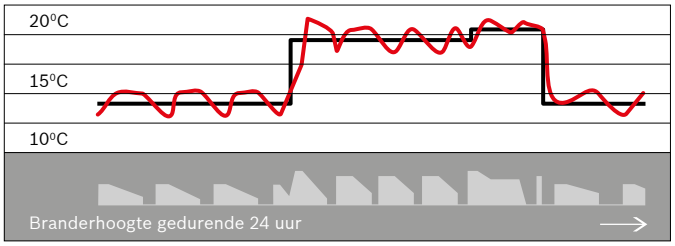
Naar de betrouwbare Nefit TrendLine II heeft u geen omkijken. U hoort zelfs niet dat u hem in huis heeft. Slimme Nefit technologie zorgt automatisch voor ongestoord functioneren, maximaal comfort en minimale energiekosten. En dankzij de Nefit Easy thermostaat kunt u uw verwarming overal ter wereld regelen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

### Slim comfort

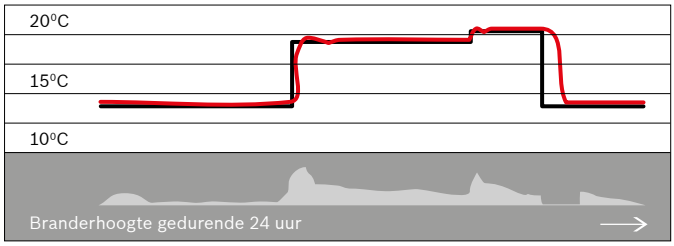
**TrendLine II voelt met u mee.** De intuïtieve software van TrendLine II ontdekt de patronen in uw warmwatergebruik. Gewone HR-ketels (linker grafiek) regelen de warmte op basis van de temperatuur van het water in het cv-leidingsysteem. Daarmee lopen ze achter de feiten aan. Wat u voelt is immers niet 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 (rechter grafiek) is het verschil tussen de gewenste en de werkelijke temperatuur minimaal.

**De stilste HR-ketel in zijn soort.** TrendLine II is nog stiller dan zijn voorganger. U hoort hem vrijwel niet. Bovendien heeft TrendLine II een modulatiegraad van 1:5, de hoogste in zijn klasse. Zodra het kan, neemt hij automatisch gas terug. Met een elektriciteitsverbruik van iets meer dan 1 watt in stand-by-modus is TrendLine II de zuinigste in zijn klasse.

**Traditionele modulerende regeling op watertemperatuur**




**Nefit modulerende regeling op ruimtetemperatuur**




Gewenste temperatuur — Kamertemperatuur

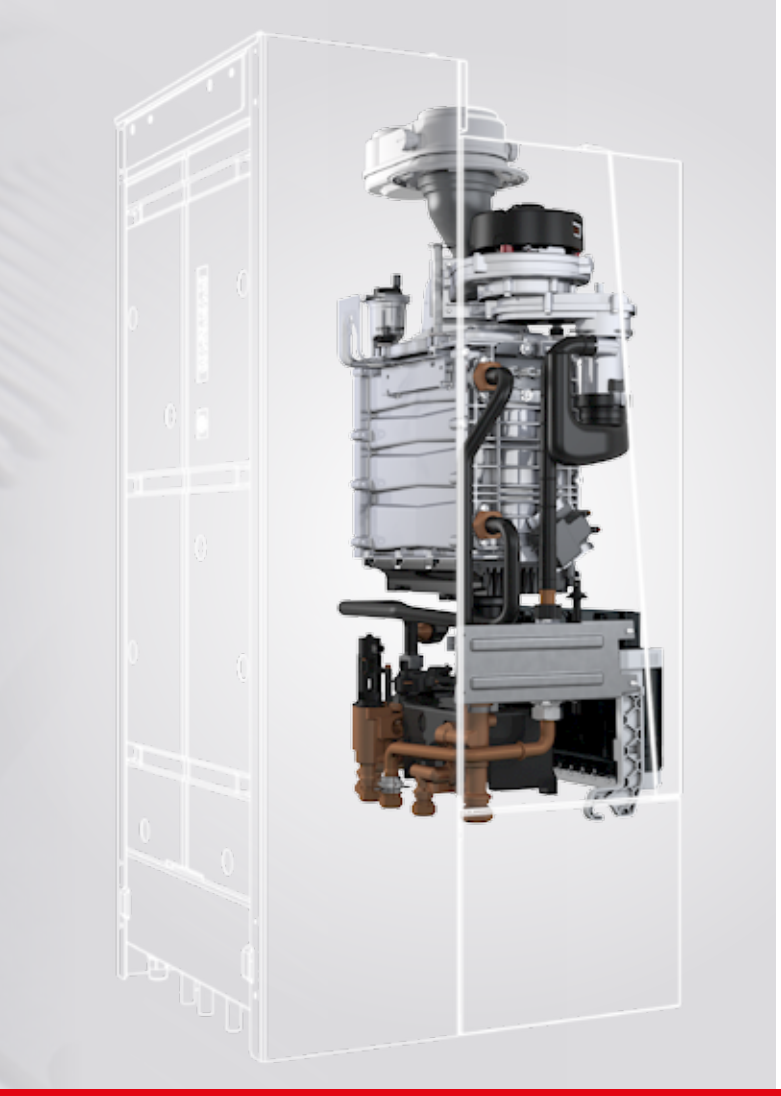
## Comfort met het grootste gemak

Nefit TrendLine II combineert perfect met de bekende Nefit Easy kamerthermostaat. U kunt hem op afstand instellen met uw smartphone. Daarnaast gaat hij intelligent om met veelvoorkomende storingsoorzaken van buitenaf, zoals een druppelende kraan. Nefit TrendLine II helpt storingen voorkomen. De ModuLine kamerthermostaat geeft tijdig een waterbijvulmelding. Met de handige snelvulunit (optie) is water bijvullen net zo gemakkelijk als een kraan open-draaien. Via Nefit Easy kan uw installateur uw TrendLine II bovendien op afstand 'nakijken', testen en resetten. Dit kan uiteraard alleen nadat u hem zelf toegang hebt gegeven via uw Easy app.

# Nefit TrendLine II

## 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 II 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.



## 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 $CO_2$ en andere stoffen. TrendLine AquaPower Plus II is bovendien het meest energiezuinige CW6-toestel met warm water op voorraad.

*Bekijk het rekenvoorbeeld op nefit.nl/trendline

**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 aluminium-silicium. U krijgt 15 jaar garantie op het 'hart' van TrendLine II.

**Sublieme warmteoverdracht.** De nieuwe generatie warmtewisselaar van 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 warmte-inbreng 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 een langere levensduur.

# Nefit TrendLine AquaPower Plus II

## Extra royaal warm water

**Hoogste rendement.** De CW4- en CW5-uitvoering zijn voorzien van de beproefde Z-Stream platenwisselaar, ook een innovatie van het Nefit Kenniscentrum. Het rendement op warm water is tot 10% hoger dan traditionele wisselaars. De Z-Stream is aangesloten op betrouwbare messing hydrauliek. TrendLine II 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.
De TrendLine AquaPower Plus II gaat nog een stap verder met ultiem CW6-comfort.

De classificatie geeft de energie-efficiëntie aan van Nefit TrendLine Aqua Power HRC25/CW6 II. De classificatie van andere producten in deze serie kan eventueel afwijken. Meer informatie over energielabels vindt u op nefit.nl/energielabel.

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

## Compacte kwaliteit, óók voor extra royaal warm water

TrendLine II staat garant voor snel en veel warm water. Voor ultiem warmwatercomfort is er 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.

TrendLine II
QuickLoad
Voorraadboiler

**QuickLoad-voorraadboiler.** 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 altijd klaarstaat. De QuickLoad voorraad-boiler 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. TrendLine AquaPower Plus II levert daarmee betere prestaties dan traditionele voorraadboilers van 80 liter.

### De voordelen van TrendLine AquaPower Plus II

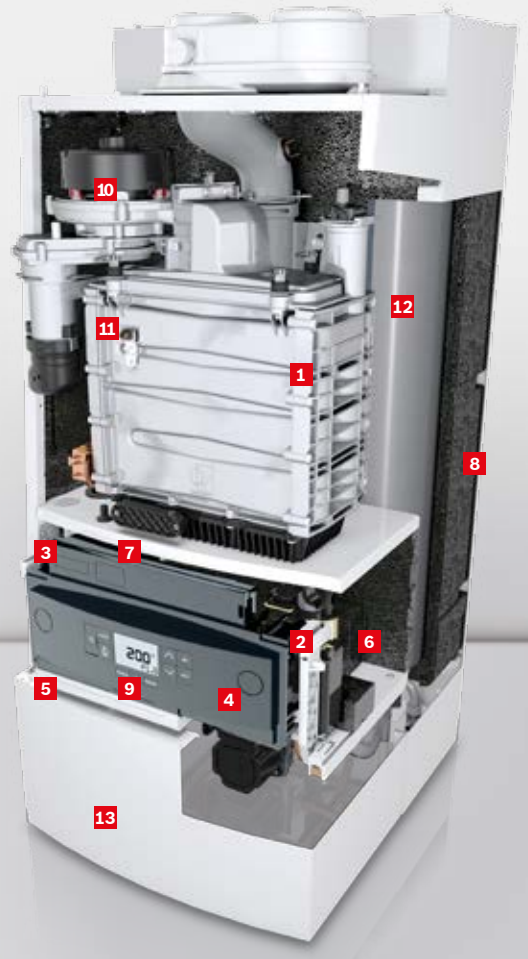
- Direct warm water zonder wachttijd, geen verspilling
- Krachtigere douchestraal en bad sneller gevuld
- Warm water tappen op meerdere plekken tegelijk
- Meest energiezuinig in zijn klasse
- Minder 'starts', dus minder slijtage
- Uitbreiding naar CW6 ook achteraf mogelijk

# De techniek
## Nieuwe generatie

1. High Speed warmtewisselaar: 15 jaar garantie
2. Volledig modulerende Low Energy cv-pomp: 75% zuiniger, bespaart elektriciteit en vermindert ruis in cv-leidingen
3. Multigasblok: voorbereid op wijzigingen in de gassamenstelling
4. Zelflerende software: onthoudt tappatronen voor optimale balans tussen comfort en energiebesparing
5. Slimme Z-Stream platenwisselaar (patent): meer en sneller warm water door Powerboost en 10% meer rendement op tapwater
6. Extra warmwatersensor: meer comfort en nauwkeurigere regeling
7. Messing hydrauliek: betrouwbaar, sterk en duurzaam
8. Optimaal geïsoleerde mantel
9. Overzichtelijk controlepaneel met scrolltekst
10. Krachtige toerengeregelde ventilator: schoon, stil en zuinig
11. Ingenieuze vonkontsteking: toestel start altijd

**Alleen bij TrendLine AquaPower Plus II**

12. QuickLoad voorraadboiler: twee 20 liter tanks, extra snel en veel warm water
13. Aansluitset voorraadboiler en afdekkap



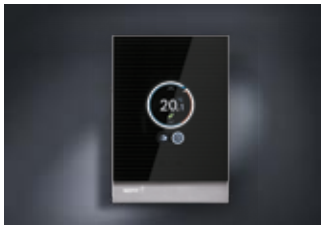

Afgebeeld: TrendLine AquaPower Plus. Getekende impressie: werkelijke product kan afwijken.

# Kies uw ideale kamerthermostaat
## Eenvoudig te bedienen

Zelfs de beste cv-ketel werkt niet zonder de juiste thermostaat. Anders dan gewone cv-ketels regelen Nefit HR-ketels de warmte in huis op basis van wat ú voelt. Daarvoor hebben ze een scherp zintuig nodig: een Nefit ModuLine thermostaat. U kunt kiezen uit een breed assortiment, van heel eenvoudig tot heel slim.

Kies voor een thermostaat uit de Nefit ModuLine serie of voor de slimme Nefit Easy. Kijk voor het uitgebreide assortiment op nefit.nl/thermostaten.

**Nefit ModuLine serie**
Nefit ModuLine is de actuele serie gebruiksvriendelijke, met draaiknop instelbare kamerthermostaten. Van eenvoudige handbediende thermostaten tot programmeerbare klokthermostaten met uitgebreide functies. Voor iedere situatie en gebruiker is er een geschikte ModuLine thermostaat.



**Nefit Easy**
Easy is de slimste thermostaat. Bediening op afstand via smartphone of tablet. Zelflerend en geeft inzicht in het gasverbruik. Kijk voor meer informatie over Easy op nefit.nl/easy.

# Nefit laat u nooit in de kou staan
## Kiezen voor Nefit biedt zekerheid

**Nefit houdt Nederland warm.** Nefit introduceerde als eerste ter wereld de succesvolle HR-ketel. Tegenwoordig biedt Nefit als onderdeel van de Europese marktleider Bosch het meest uitgebreide assortiment voor verwarming, warm water en duurzame energie.

**Nefit staat garant.** Miljoenen huishoudens en zakelijke klanten vertrouwen dagelijks op onze systemen. Nefit heeft alles zelf in huis. Daarom heeft uw installateur maar één aanspreekpunt. Onze ervaren serviceorganisatie maakt elke dag haar reputatie als betrouwbare partner waar.

kwaliteit

comfort

intelligent

efficiënt

gemak

vertrouwd

# Zuinig
## en duurzaam

**Investering in de toekomst.** Met een kwaliteitsketel van Nefit investeert u in de toekomst. Voor nog meer energiebesparing kunt u uw Nefit HR-ketel uitbreiden met de nieuwste duurzame oplossingen van Nefit. Denk aan zonne-energie voor warm water of een warmtepomp die gebruik maakt van de gratis energie uit buitenlucht of ventilatiewarmte. Voor advies, installatie en onderhoud kunt u terecht bij de erkende Nefit Dealer. De garantie voor jarenlang zorgeloos en energiebesparend warmtecomfort.

# Veilig
## en betrouwbaar

**Servicecontracten.** Het afsluiten van een service- en onderhoudscontract verzekert u van regelmatige controle en onderhoud van het toestel. Voor een Nefit-toestel kunt u het best een service- en onderhoudscontract afsluiten bij de plaatselijke Nefit Dealer. Mocht dit geen optie zijn, dan kunt u ook kiezen voor een service- en onderhoudscontract bij Nefit zelf. In dat geval komt de servicedienst van Nefit zelf in actie.

**Meer weten?** nefit.nl/service

**Meer weten?** Neem contact op met uw Nefit Dealer of met Nefit Consumenten Service (zie achterzijde brochure of website).

nefit.nl/trendline

## Productspecificaties

| | Nefit TrendLine II | | Nefit TrendLine AquaPower Plus II | |
|---|---|---|---|---|
| **Soort toestel** | **HR-combiketel** | | **HR-combiketel met voorraadboiler** | |
| | | | | |
| Type | HRC 25 | HRC 30 | HRC 25 | HRC 30 |
| Gaskeur CW-klasse | CW4 | CW5 | CW6 | CW6 |
| Taphoeveelheid in l/min. 60°C (ΔT=50°C) | 8,2 | 10 | 13* | 13* |
| Taphoeveelheid in l/min. 40°C (ΔT=30°C) | 13,8 | 17 | 23** | 23** |
| Rendement (cv) | 109,7 | 109,9 | 109,7 | 109,9 |
| Rendement (warm water) | 95,8% | 95,2% | 87,1% | 87,1% |
| Nominaal vermogen cv (bij 50/30°C) in kW | 7,4 - 26,2 | 7,4 - 31,5 | 7,4 - 26,2 | 7,4 - 31,5 |
| Nominaal vermogen cv (bij 80/60°C) in kW | 6,9 - 24,5 | 6,9 - 29,5 | 6,9 - 24,5 | 6,9 - 29,9 |
| IP-klasse | IP X4D | IP X4D | IP X4D | IP X4D |
| 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) | 69,5 x 44 x 30,4 cm | 69,5 x 44 x 30,4 cm | 100,7 x 44 x 52,5 cm | 100,7 x 44 x 52,5 cm |
| Installatiegewicht in kg | 34 | 34 | 34 + 28 | 34 + 28 |
| Communicatieprotocol | EMS | EMS | EMS | EMS |
| Energie-efficiencyklasse cv | A | A | A | A |
| Energie-efficiencyklasse warm tapwater | A | A | A | A |

* 10 minuten, daarna continu 10 l/min.
** 10 minuten, daarna continu 16 l/min.

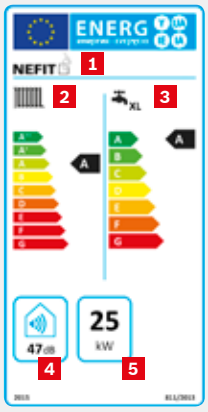
► CE-keur en Gaskeur HR, CW 4-6, SV, NZ. Het CW-label geeft het warmwatercomfort aan. CW6 is de hoogste klasse.

► Garantie: 15 jaar garantie op de warmtewisselaar, 2 jaar op de overige onderdelen.

### Energie-efficiency

Het verplichte energielabel geeft een indicatie van de energieprestaties van een product. Meer informatie? Kijk op nefit.nl/energielabel.

1. Productinfo: leverancier, merk, type
2. Energie-efficiencyklasse cv
3. Energie-efficiencyklasse warm tapwater
4. Geluidsniveau in dB
5. Vermogen in kW



(Voorbeeld)

Een merk van BOSCH

Postbus 3, 7400 AA Deventer

Nefit Consumenten Service
T. 0570 602 500
E. consument@nefit.nl
www.nefit.nl

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.

Jobnr. 6720816653-01/2016/10