

NEFIT 



BOSCH

De nieuwste
generatie
kwaliteitsketels

HR-toestellen



TrendLine II



Nefit TrendLine II HR-ketel

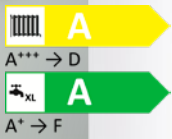
Kies voor de trend in hoogrendement



kwaliteit

Nefit TrendLine II vertegenwoordigt een nieuwe 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 haal je 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, zoals een hybride warmtepomp.

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 vind je op nefit-bosch.nl/energielabel.

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



Klaar voor de toekomst

TrendLine II heeft een zuinige Low Energy pomp en een High Speed warmtewisselaar. Op termijn overschakelen op buitenlands gas? Geen probleem, dankzij het unieke Multigasblok. Ook kan je wanneer je wilt upgraden naar CW6-warmtecomfort met AquaPower Plus.

TrendLine II kan bovendien altijd worden uitgebreid met een hybride warmtepomp, voor een gasverbruik dat tot wel 70% lager uitkomt.

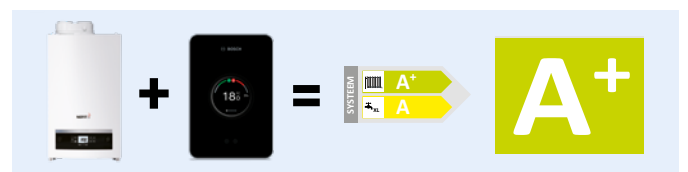
Bespaar energie

Met een slimme combinatie kan je de cv-installatie nog zuiniger maken. Combineer de TrendLine II met een slimme thermostaat: EasyControl van Bosch om energielabel A+ mogelijk te maken.

De slimste combinatie

Slimme, zelflerende software zorgt automatisch voor optimaal comfort en maximale energiebesparing. Afstandsbediening via de smartphone? Dat kan via de EasyControl van Bosch. De laatste maakt het zelfs mogelijk om het comfort in elke kamer afzonderlijk te regelen. De stijlvolle EasyControl is er in het wit en in het zwart.

KLAAR VOOR
HYBRIDE



- ▶ Zelflerende software
- ▶ Bedienen via app
- ▶ Energiebesparend comfort

Onbezorgd comfort, gemak en besparing

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

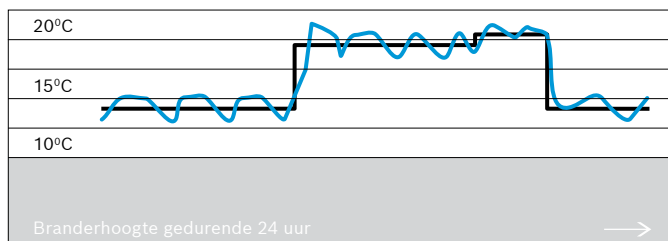


Slim comfort

TrendLine II voelt met je mee. De intuïtieve software van TrendLine II ontdekt de patronen in je 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 je voelt is immers niet de watertemperatuur, maar de temperatuur van de ruimte. Nefit ontwikkelde een regelmethode die gebaseerd is op wat je zelf voelt. Met een Nefit HR-ketel (rechter grafiek) is het verschil tussen de gewenste en de werkelijke temperatuur minimaal.

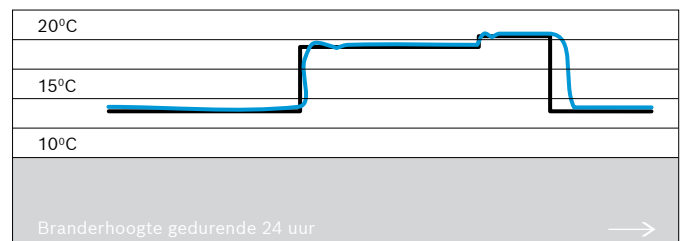
De stilste HR-ketel in zijn soort. TrendLine II is nog stiller dan zijn voorganger. Je hoort hem vrijwel niet. Bovendien heeft TrendLine II een modulatiegraad van 1:4. Zodra het kan, neemt hij automatisch gas terug. Met een elektriciteitsverbruik van iets meer dan 1 watt in stand-by-modus is TrendLine II de zuinigste in zijn klasse.

Traditionele modulerende regeling op watertemperatuur



— Kamertemperatuur — Gewenste temperatuur

Nefit modulerende regeling op ruimtetemperatuur





Comfort met het grootste gemak

Nefit TrendLine II combineert perfect met de bekende EasyControl kamerthermostaat. Je kunt hem op afstand instellen met je smartphone. Daarnaast gaat hij intelligent om met veelvoorkomende storingsorzaken van buitenaf, zoals een druppelende kraan. Nefit TrendLine II helpt storingen voorkomen. De Bosch kamerthermostaat geeft tijdig een waterbijvulmelding. Met de handige snelvulunit (optie) is water bijvullen net zo gemakkelijk als een kraan opendraaien. Via EasyControl kan je installateur je TrendLine II bovendien op afstand nakijken en testen. Dit kan uiteraard alleen nadat je hem zelf toegang hebt gegeven via de EasyControl app.





Nefit TrendLine II

De eerste HR-ketel met High Speed warmtewisselaar



intelligent

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 honderden euro's 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 honderden euro's op jaarbasis. Het lagere verbruik zorgt bovendien voor een geringere uitstoot van CO₂ en andere stoffen. TrendLine AquaPower Plus II is bovendien het meest energiezuinige CW6-toestel met warm water op voorraad.



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. Je 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 kan je meer koud water bijmengen en heb je 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 je op nefit-bosch.nl/energielabel.

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 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. TrendLine AquaPower Plus II levert daarmee betere prestaties dan traditionele voorraadboilers van 80 liter.

- ▶ 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 je niet alleen energie, maar ook veel ruimte.



TrendLine II
QuickLoad
Voorraadboiler

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

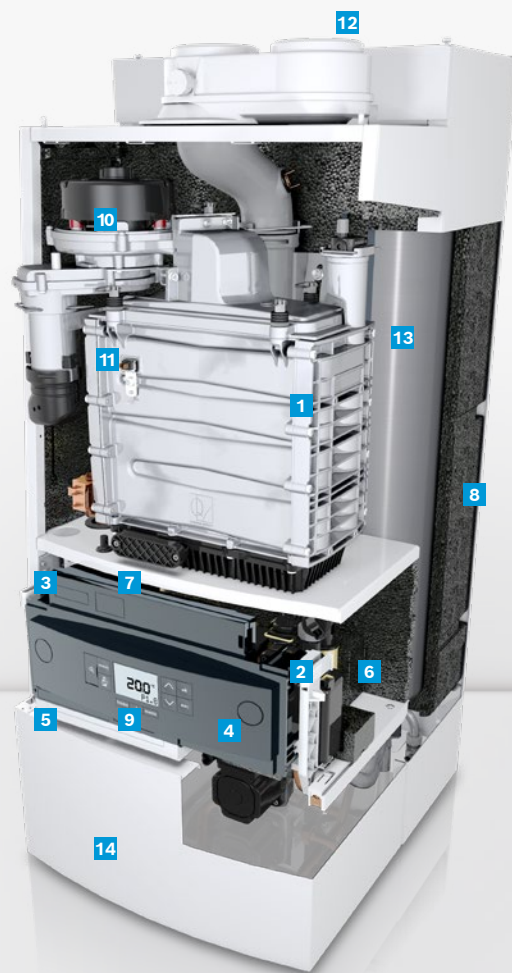
Nieuwe generatie

- 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
- 12 Standaard universele adapter voor zowel parallelle, als concentrische rookgasafvoerleidingen

Alleen bij TrendLine AquaPower Plus II

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

Voor het gemakkelijk bijvullen van het cv-systeem zonder vulkraan en vulslang is een handige snelvulunit beschikbaar als accessoire.



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

Kies je 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 je voelt. Daarvoor hebben ze een scherp zintuig nodig: een Bosch kamerthermostaat. Je kunt kiezen uit verschillende thermostaten, van heel eenvoudig tot heel slim.

Kies bijvoorbeeld voor een Bosch thermostaat CR 11 of voor de slimme EasyControl. Kijk voor het uitgebreide assortiment op nefit-bosch.nl/thermostaten



Meer weten?

Bekijk het actuele overzicht van alle thermostaten en mogelijke combinaties op nefit-bosch.nl



Bosch EasyControl

- ▶ Slimme thermostaat, met handige gratis EasyControl app
- ▶ Verwarmen per kamer (in combinatie met slimme accessoires, zoals de slimme radiatorkranen of vloerverwarmingsthermostaten)
- ▶ Overzicht van alle vertrekken en temperaturen
- ▶ Monitoring en service op afstand mogelijk



Bosch kamerthermostaten

- Kies bijvoorbeeld voor de Bosch CR 11
- ▶ Eenvoudig en overzichtelijk
 - ▶ Gebruikersvriendelijke draaiknop
 - ▶ Display toont temperatuur en praktische meldingen

Of kies de Bosch CH 120

- ▶ Groot kleurendisplay
- ▶ Modern design met 7 touch buttons
- ▶ Volwaardig klokprogramma met zes instelbare temperaturniveaus

Nefit Bosch laat je nooit in de kou staan

Kiezen voor Nefit Bosch biedt zekerheid

Het begint bij Nefit Bosch. 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, van HR-toestel tot duurzame oplossingen, bijvoorbeeld een warmtepomp.

Nefit Bosch staat garant. Miljoenen huishoudens en zakelijke klanten vertrouwen dagelijks op onze systemen. Nefit heeft alles zelf in huis. Daarom heeft jouw 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 zonneboiler van Nefit investeer je in de toekomst. Nefit SolarLine combineert perfect met de nieuwste generatie HR-ketels van Nefit. Uiteraard is de nieuwe generatie ook klaar voor uitbreiding met een hybride warmtepomp, die tot wel 70% gas bespaart. Jouw erkende Nefit Bosch installateur zorgt voor deskundig advies, installatie en onderhoud. De garantie voor jarenlang zorgeloos warmtecomfort.

Veilig en betrouwbaar











Servicecontracten. Het afsluiten van een service- en onderhoudscontract verzekert u van regelmatige controle en onderhoud van uw cv-toestel. Voor een Nefit-toestel kan je het best een service- en onderhoudscontract afsluiten bij de plaatselijke Nefit Bosch installateur.

Meer weten? nefit-bosch.nl/contact



Meer weten?
nefit-bosch.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)	98,8%	99,0%	98,8%	99,0%
Rendement (warm water)	86,2%	85,7%	78,4%	78,4%
Nominaal vermogen cv (bij 50/30°C) in kW	7,5 - 26,5	7,4 - 31,5	7,5 - 26,5	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/luchtoevoer parallel in mm	80/80	80/80	80/80	80/80
Rookgasafvoer/luchtoevoer 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-efficiëncyklasse cv				
Energie-efficiëncyklasse warm tapwater				

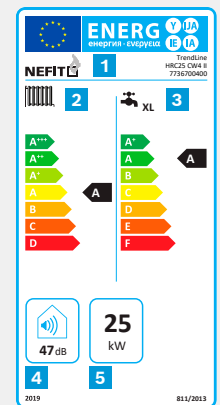
* 10 minuten, daarna continu 10 l/min. ** 10 minuten, daarna continu 17 l/min.

- ▶ CE-keur en Gaskeur HR, CW 4-6, 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-bosch.nl/energielabel.

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

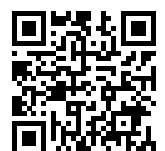


(Voorbeeld)

Postbus 3, 7400 AA Deventer

Nefit Bosch Klantenservice (consumenten)
T. 0570 602 500
E. consument@nefit-bosch.nl
nefit-bosch.nl

Nefit Bosch SupportLine (professioneel)
T. 0570 602 206
E. verkoopnederland@nefit-bosch.nl
nefit-bosch.nl/professioneel



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