

NEFIT TOPLINE AQUAPOWER II HR-KETELS

*N e f i t   h o u d t*  
*N e d e r l a n d   w a r m*



TOPLINE AQUAPOWER II  
HR-KETELS



NEFIT 



# NEFIT TOPLINE AQUAPOWER II



## Het ultieme warmwatercomfort

Ontdek de kracht van AquaPower! Als het gaat om comfort kan er niets tippen aan de royale voorraad van een TopLine AquaPower HR-ketel. Het warme water staat altijd startklaar en de voorraad wordt op topsnelheid bijgevuld. Op meerdere plaatsen tegelijk warm water gebruiken is geen probleem: u heeft gegarandeerd direct warm water zonder temperatuurschommelingen. Geavanceerde TopLine-technologie zorgt bovendien voor een uitzonderlijk laag energieverbruik. Ook de robuuste kwaliteit verzekert u van lage kosten.



- Robuuste HR-ketels
- De kracht van AquaPower
- De absolute zekerheid van Nefit

## Comfort uit voorraad

1. Direct warm water uit voorraad: praktisch in de keuken en prettig in de badkamer.
2. Nauwelijks verspilling van kostbaar drinkwater door wachten bij de kraan: besparing kan bij gemiddeld gezin oplopen tot 16.000 liter.
3. De ketel hoeft niet elke keer te starten als er warm water gevraagd wordt: voorkomt slijtage en verlengt de levensduur.

## De kracht van AquaPower

1. Elk formaat bad razendsnel gevuld.
2. Douchen met 'power', onmisbaar voor een stortdouche of regendouche.
3. Probleemloos veel warm water gebruiken op meerdere plaatsen tegelijk.

## Duurzaam maatwerk

1. Innovatieve voorraadboilers: uitzonderlijk goed geïsoleerd, minimaal energieverbruik.
2. Compacte boiler-technologie: royaal met comfort, zuinig met ruimte.
3. De ideale oplossing voor elke situatie: van compacte voorraadtoestellen tot combinaties met losse boilers.

## De absolute top in HR-ketels

De Nefit TopLine staat bekend als de betrouwbaarste HR-ketel van Nederland. Op het hart van de TopLine, de warmtewisselaar, krijgt u zelfs 15 jaar garantie. Met de TopLine bent u elke dag verzekerd van warmte en warm water in huis. De beproefde kwaliteit maakt de energiezuinige TopLine de voordeligste ketel over de hele levensduur.

## Nefit TopLine uitvoeringen

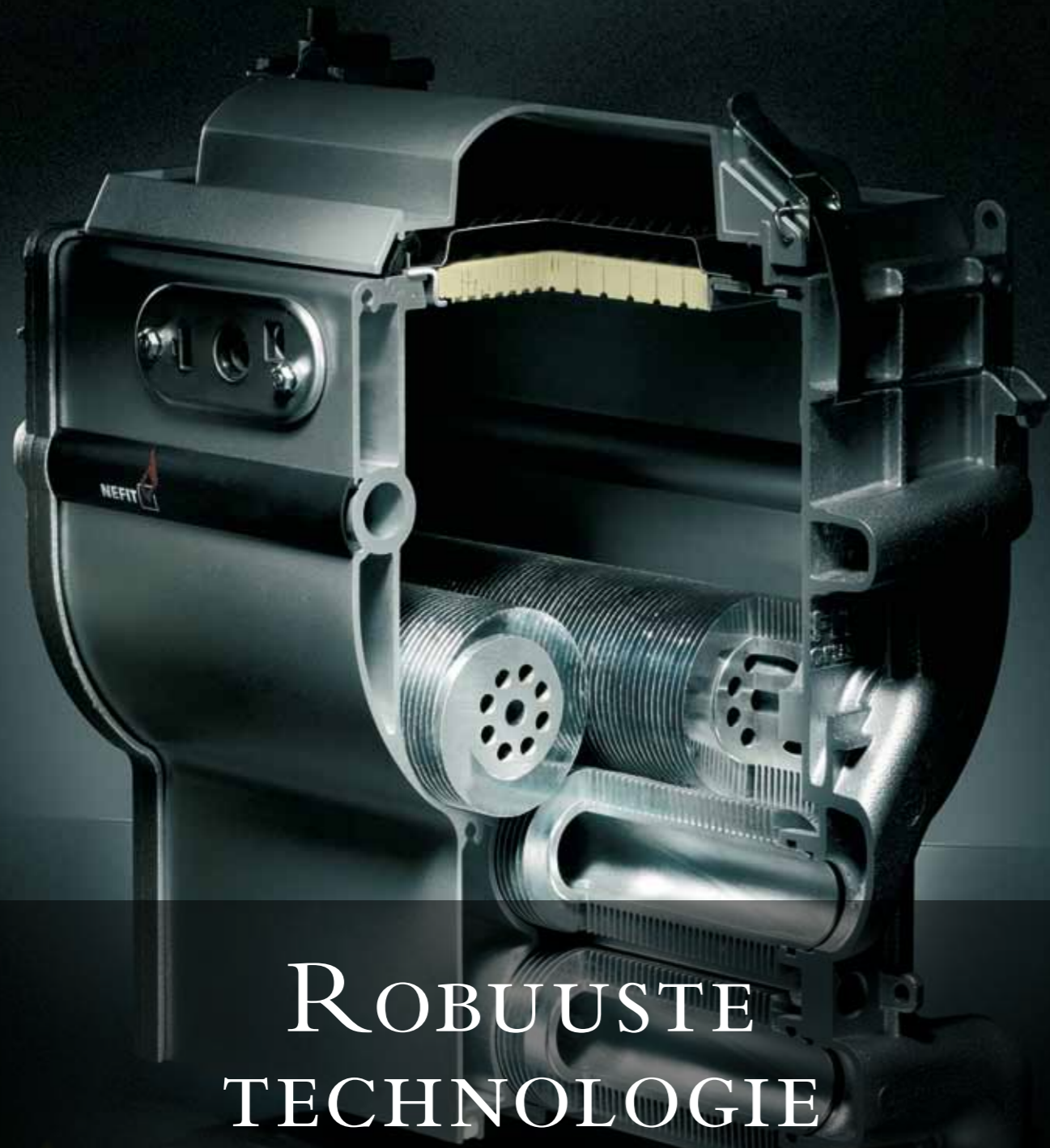
Het brede assortiment staat garant voor perfect maatwerk:

- TopLine AquaPower combiketels: de meest compacte combiketel die direct warm water levert uit voorraad.
- TopLine AquaPower Plus combiketels: ultiem comfort, ideaal voor de luxe badkamer.
- TopLine Single ketels met Nefit-voorraadboilers: topkwaliteit voor zelfs de grootste warmwatervraag.

## Vorbereid op een duurzame toekomst

De Nefit TopLine II is overal op voorbereid. Met zijn Low Energy A+ pomp voldoet hij nu al ruimschoots aan de zuinigheidseisen die gaan gelden in 2015. En zijn Multi-Gasblok is voorbereid op wijzigingen in de gassamenstelling. Ook vormt de TopLine een degelijke basis voor duurzame systeemoplossingen. Denk bijvoorbeeld aan een combinatie met een warmtepomp of zonnepanelen. Ook duurzaam: de TopLine bestaat uit 100% recyclebare componenten.





# ROBUUSTE TECHNOLOGIE



INTELLIGENT

## De ultieme HR-ketel, door en door betrouwbaar

Voortbouwend op bewezen Nefit-technologie heeft Nefit met de TopLine II de ultieme HR-ketel ontwikkeld. In elk opzicht is de TopLine top. Dat er een wereld van verschil is tussen de innovatieve Nefit TopLine en andere HR-ketels ziet u in één oogopslag als u ze van binnen bekijkt. Als resultaat van eigen Nefit-productontwikkeling zit de TopLine logisch en overzichtelijk in elkaar en zijn superieure degelijkheid waarborgt ongestoord functioneren. Het is de meest robuuste HR-ketel die er is.

## Aluminium 'motorblok'

In de auto-industrie is aluminium het favoriete materiaal voor motorblokken. Niet voor niets maakt Nefit zijn unieke warmtewisselaars van aluminium-silicium. Dit materiaal bewijst al meer dan dertig jaar zijn waarde in de Nefit HR-ketels. Aluminium geeft de beste warmtegeleiding en is het meest duurzaam.

## De top in duurzaamheid

De duurzaamheid van de warmtewisselaar is bij de TopLine nog verder vergroot door een via plasmapolymerisatie aangebrachte coating. Ook de andere onderdelen van de TopLine zijn gemaakt van hoogwaardige materialen en zijn uiterst degelijk.

## Nefit Twisted Flow-technologie

- Het hart van een verwarmingsketel is de warmtewisselaar. Deze zorgt ervoor dat de warmte van de brander wordt overgedragen op het water dat het huis gaat verwarmen.
- De TopLine maakt gebruik van revolutionaire Nefit-technologie. Draaiingen in het binnenste van de warmtewisselaar zorgen voor een intensieve warmteoverdracht.
- Voor de innovatieve TopLine-warmtewisselaar ontving Nefit de European Aluminium Award.



- 15 jaar garantie op de warmtewisselaar
- Bekroonde technologie
- Hoogwaardige en duurzame materialen

## Nefit Multi-Gasblok

In Nederland is Gronings gas de norm, maar in de toekomst zal vaker gas bijgemengd worden uit andere landen. Ook bijmengen van groen gas (gas uit biomassa) is mogelijk. Het Multi-Gasblok van de Nefit TopLine kan elke wijziging in de gassamenstelling aan. Een belangrijk voordeel, want een HR-ketel moet wel zo'n vijftien jaar meegaan.

## Op termijn het voordeligst

- De Nefit TopLine onderscheidt zich door zijn bewezen duurzame kwaliteit.
- Zijn logische opbouw in combinatie met de uitgebreide informatievoorziening op zijn display bespaart bovendien tijd en kosten bij installatie en onderhoud.
- Bij aankoop is een Nefit misschien niet de goedkoopste, maar op termijn is hij wel de voordeligste.





# RUST EN WARMTE



## U hoort hem niet, maar u voelt hem zeker.

Naar de betrouwbare TopLine II heeft u geen omkijken. U hoort zelfs niet dat u hem in huis heeft. Zijn sterke, veilige mantel vormt een effectieve barrière, waardoor u verzekerd bent van rust. De perfecte isolatie zorgt bovendien voor een uitzonderlijk laag standby-verbruik. Ook maakt de TopLine gebruik van de geavanceerde Nefit-regelmethode die het comfort verhoogt en de energierekening verlaagt. En hij is voorzien van de zuinigste pomp ooit. Ook qua energiebesparing is de TopLine daarom de ultieme HR-ketel.

### Low Energy A+ pomp met subtiële regeling op drukverschil

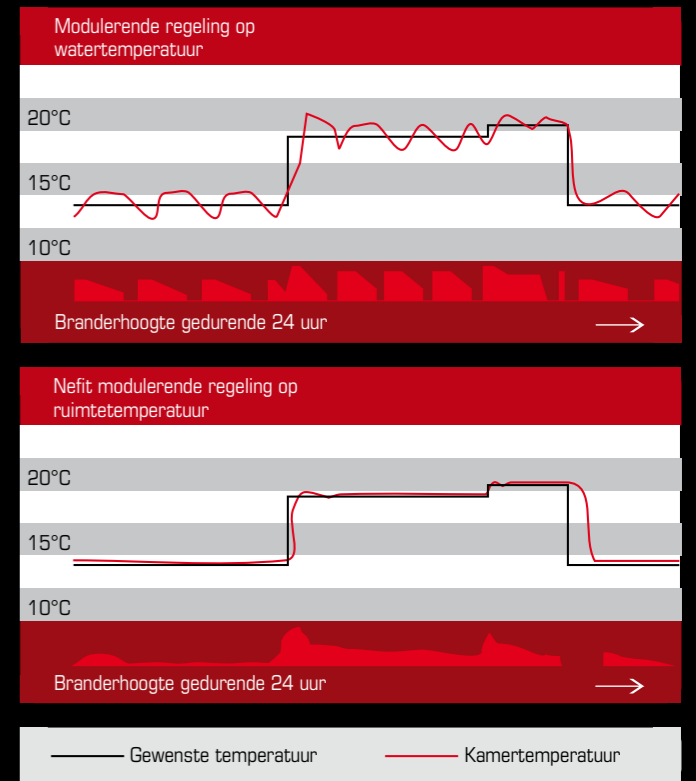
De intelligente pomp van de TopLine II moduleert niet alleen op basis van brandervermogen, maar óók op basis van drukverschillen in de cv-installatie. Hij verlaagt zijn toerental automatisch als bijvoorbeeld in huis thermostaatkranen worden dichtgedraaid. De pomp werkt dus nooit harder dan nodig is. Dit heeft grote voordelen:

- Tot 75% zuiniger dan conventionele pompen.
- Bespaart tot € 800 aan elektriciteit over de levensduur.
- Perfect gelijkmatige warmte in huis.
- Minimaliseert stromingsgeluid in cv-leidingen.

### Een Nefit HR-ketel 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 lager pitje, zodat u minder gas verbruikt.



- De stilste HR-ketel van Nederland
- Low Energy pomp met gelijkdrukregeling
- Bespaart elektriciteit



### Achter elke Nefit Dealer staat de Nefit-organisatie

Nefit werkt intensief samen met de beste verwarmingsspecialisten van het land. Nergens anders vindt u zo veel ervaring in HR. Nefit Dealers zijn regelmatig te vinden in het Nefit Kenniscentrum voor trainingen en kennisuitwisseling. Ook bij hun dagelijks werk kunnen ze vertrouwen op uitgebreide ondersteuning vanuit de Nefit-organisatie. Een Nefit Dealer staat er nooit alleen voor en dat biedt u extra zekerheid. U kunt altijd rekenen op goed persoonlijk advies en efficiënte, vakkundige dienstverlening.

### Nefit ModuLine-kamerthermostaten

Deze speciaal voor Nefit HR-ketels ontwikkelde thermostaten meten continu de temperatuur van de ruimte. Signaleren ze een verschil met de gewenste temperatuur, dan wordt dit gecorrigeerd voordat u het opmerkt. Meer informatie over ModuLines vindt u achterin deze brochure.

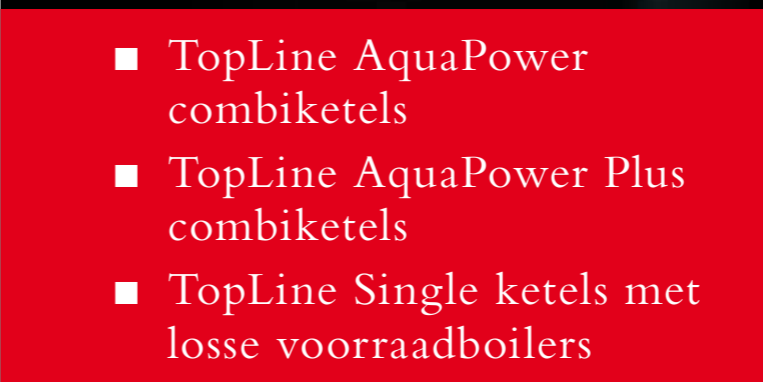




TopLine AquaPower II	TopLine AquaPower Plus II
<b>Direct warm water</b>	<b>Direct heel veel warm water</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direct warm water zonder wachttijd, geen verspilling</li> <li>• Eindeloos warm water uit voorraad</li> <li>• Krachtige douchestraal</li> <li>• Ook met Gaskeur CW 5 en 6: bad snel gevuld</li> <li>• Minder starts, minder slijtage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gelijktijdig warm water voor keuken, bad en douche</li> <li>• Ideaal voor de luxe badkamer</li> <li>• Krachtige douchestraal</li> <li>• Direct en eindeloos warm water uit voorraad</li> <li>• Horizontaal en verticaal te plaatsen</li> <li>• Direct heel veel warm water</li> </ul>

Soort ketel Warmwatervoorziening Afmetingen (h x b x d)	HR combiketel Nefit ThermoSpeed-tapboiler 69,5 x 78 x 46,5 cm				HR combi ketel Nefit QuickLoad-voorraadboiler 69,5 x 92 x 46,5 cm (verticaal opstelling 175 x 52 x 46,5 cm)			
	HRC 25 CW4	HRC 25 CW5	HRC 30 CW5	HRC 45 CW6	HRC 25 CW6	HRC 25 <sup>verticaal</sup> CW6	HRC 30 CW6	HRC 30 <sup>verticaal</sup> CW6
Assortiment Gaskeur CW-klasse								
Taphoeveelheid in l/min. 60°C (ΔT=50°C)	8	9,5	9,5	12,5	13*	13*	13*	13*
Taphoeveelheid in l/min. 40°C (ΔT=30°C)	13,5	16	16	21	22**	22**	22**	22**
Nominaal vermogen cv bij 80/60°C in kW	23,3	23,3	28,7	42,3	23,3	23,3	28,7	28,7
IP-klasse	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Rookgasafvoer/luchttoevoer parallel in mm	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80
Rookgasafvoer/luchttoevoer concentrisch in mm	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125
Installatiegewicht in kg (HR-ketel + boiler)	69	69	69	72	42 + 28	42 + 28	42 + 28	42 + 28

• CE-keur en Gaskeur HR 107, HRww, CW 4-6, SV, NZ. • Het CW-label geeft het warmwatercomfort aan. CW6 is de hoogste klasse. • Geen vrije ruimte nodig aan de zijkanten. • Ook plaatsbaar in natte ruimtes, zoals de badkamer. • Voorzien van automatische vorstbeveiliging. • Garantie: 15 jaar garantie op de warmtewisselaar, 2 jaar op de overige onderdelen. \* Totale minimale opstellingshoogte inclusief aansluitset verticaal. \*\* Na 10 minuten: 9,5 l/min. \*\*\* Na 10 minuten: 16 l/min.



### De ThermoSpeed-tapboiler van de TopLine AquaPower

- Levert net zo snel warm water als een traditionele, grotere voorraadboiler.
- De TopLine AquaPower (CW5) levert direct en continu 16 liter warm water per minuut (40°C).
- Zie grafiek.

### De QuickLoad-voorraadboiler van de TopLine AquaPower Plus

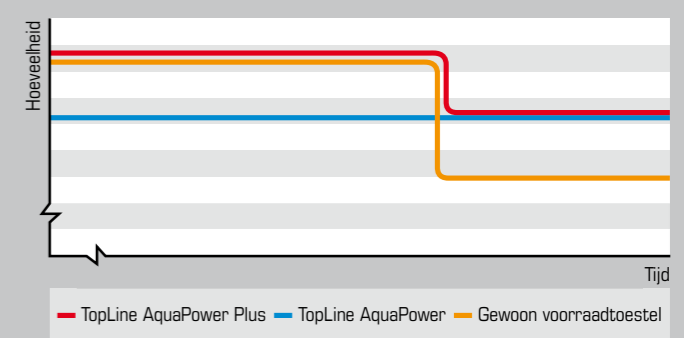
- Deze 40 liter boiler levert zelfs betere prestaties dan een conventionele voorraadboiler van 80 liter.
- De TopLine AquaPower Plus (CW6) levert maar liefst 22 liter warm water per minuut (40°C) in de eerste tien minuten.
- Daarna blijft hij eindeloos 16 liter per minuut leveren. Dat is een groot voordeel boven een conventionele boiler. Die valt terug naar een veel lagere hoeveelheid zodra de voorraad op is.
- Zie grafiek.

### TopLine AquaPower: gegarandeerd constante watertoevoer en -temperatuur

- Constante watertoevoer: levert direct de maximale hoeveelheid warm water.
- Constante watertemperatuur: geen temperatuurschommelingen tijdens het douchen.

# AQUAPOWER VOOR IEDEREEN

- TopLine AquaPower combiketels
- TopLine AquaPower Plus combiketels
- TopLine Single ketels met losse voorraadboilers



Om de warmwatervoorziening perfect af te kunnen stemmen op uw wensen, biedt Nefit een breed TopLine-programma. Er zijn twee typen combiketels, leverbaar in diverse vermogens: de TopLine AquaPower en de TopLine AquaPower Plus. Beide leveren ze snel warm water uit voorraad. De TopLine AquaPower Plus heeft net zo veel 'power' als een gewone boiler van 80 liter. Ideaal als u veel warm water wilt gebruiken op meerdere plaatsen tegelijk. Stelt u nóg hogere eisen? Kies dan voor een TopLine met losse boiler.



### Extreem warmwatercomfort

Regendouche, spa, wellness: voor eigentijds baden is een optimale warmwatervoorziening onmisbaar. Kies voor compromisloos comfort een TopLine Single HR-ketel (25, 30, 45, 70 of 100 kW) met een losse voorraadboiler van 120, 200, 300 liter of meer.

### De beste investering

Juist voor bedrijven die afhankelijk zijn van een probleemloos functionerende warmte- en warmwatervoorziening is de robuuste Nefit TopLine de beste investering. Nefit TopLine-cascades zijn verbazend compact en Nefit levert TopLine-boiler-combinaties tot maar liefst 1000 liter. Ook qua service biedt Nefit zekerheid.



- 1 Hardkeramische brander en lage vlamtemperatuur: ontziet het milieu
- 2 Multi-Gasblok: voorbereid op wijzigingen in de gassenstelling
- 3 Slimme gloeiiontsteking: de ketel start altijd
- 4 Warmtewisselaar met Nefit Twisted Flow:
  - 15 jaar garantie
  - minimaal onderhoud door gepatenteerde coating
  - optimaal rendement 109,4%
- 5 Controlepaneel met display: geeft praktische meldingen
- 6 Perfect geïsoleerde mantel: uitzonderlijk laag standby-verbruik, veilig en uiterst stil
- 7 Krachtige toerengeregelde ventilator: schoon, stil en zuinig
- 8 Modulerende A+ pomp met intelligente regeling op drukverschil: bespaart veel energie (ook elektriciteit), minimaliseert ruis in cv-leidingen
- 9 Waterdruksensor: melding water bijvullen op display TopLine AquaPower en display kamerthermostaat
- 10 Warmwatervoorraad met AquaPower

Getekende impressie. Wijzigingen voorbehouden.

## De zintuigen van de Nefit TopLine

De TopLine maakt gebruik van een geavanceerde regeling die zorgt voor een aangenaam gelijkmatige warmte en een laag energieverbruik. Daarvoor werkt hij samen met een intelligente, eenvoudig te bedienen Nefit ModuLine kamerthermostaat.



### Nefit ModuLine 100

- Met draaiknop instelbare kamerthermostaat
- Displayinfo: temperatuur en praktische meldingen



### Nefit ModuLine 200

- Semi-programmeerbare kamerthermostaat
- Automatisch einde nachtverlaging: u staat op in een warm huis
- Energiebesparende tapwaterregeling mogelijk
- Displayinfo: temperatuur, bedrijfsstatus, cv-druk enz.
- Infofoto's voor extra display-informatie



### Nefit ModuLine 300



### Nefit ModuLine 400

### Nefit ModuLine 300

- Programmeerbare zelflerende klokthermostaat
- Energiebesparende tapwaterregeling mogelijk
- Display met backlight
- Displayinfo: als ModuLine 200, maar ook met dag, datum en tijd
- Infofoto's voor extra displayinformatie
- Bijvoorbeeld grafiek dagprogramma oproepbaar

### Nefit ModuLine 400

- Als ModuLine 300
- Voorbereid op weersafhankelijk regelen (met buitenvoeler)
- Grafiek buitentemperatuur oproepbaar (met buitenvoeler)

# DE TECHNIEK

# ZUINIG EN DUURZAAM

#### Voordelen voor de installateur

- Aansturing tweede cv-pomp mogelijk, bijvoorbeeld voor vloerverwarming
- Coating warmtewisselaar beschermt tegen vervuiling
- Inzetbaar onder moeilijke condities (toepassing inhibitoren en antivries mogelijk)
- Eenvoudig om te bouwen naar propaan
- Standaard met 180° draaibare 2-pijps rookgasafvoeradapter (11 cm h.o.h.)
- Standaard met kneffittingen



#### Investing in de toekomst

- Met een kwaliteitsketel als de TopLine investeert u in de toekomst. Kijk daarom 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

Voor extra energiebesparing is een eigentijdse combinatie met zonne-energie of warmteterugwinning het overwegen waard. Uitbreiding achteraf is mogelijk.

- Nefit TopLine met de Nefit SolarLine: dit meest verkochte zonneboilersysteem verwarmt tot 60% van het warme water met gratis zonne-energie.
- Nefit TopLine en Nefit Zonnestroom: zelf groene stroom opwekken met de hoogste opbrengst per geïnvesteerde euro.
- Nefit TopLine met Nefit MultiLine split warmtepomp, Nefit VentilLine ventilatiewarmtepomp of Nefit warmtepomp: hoge besparing door gratis warmte uit buitenlucht, ventilatielucht of bodem.

**Kijk voor meer informatie op [www.nefit.nl](http://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 Nefit de HR-ketel op de markt. Daarmee zette Nefit de trend voor energiebesparende warmteoplossingen. In Nederland is Nefit al meer dan dertig jaar het meest verkochte merk HR-ketels en al ruim vijf jaar het meest verkochte merk zonneboilers. Het complete Nefit-assortiment vindt u op [www.nefit.nl](http://www.nefit.nl).



## Duurzame energie voor heel Europa

Nefit-technologie wordt toegepast in ruim twintig landen. In het Nefit Kenniscentrum in Deventer werken meer dan honderd specialisten aan duurzame oplossingen voor heel Europa: HR-technologie gecombineerd met zonnewarmte, aardwarmte en warmteterugwinning.

## De absolute zekerheid van Nefit

HR-ketels maken steeds vaker deel uit van een duurzame systeemoplossing. Kiezen voor Nefit als systeemleverancier biedt zekerheid. Voor alle componenten van het systeem is er één aanspreekpunt: de Nefit serviceorganisatie, die bekend staat om zijn betrouwbaarheid. Meer weten? Neem contact op met uw Nefit Dealer of met Nefit.



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 Consumenten Service: 0570 - 67 85 00

E-mail: [consument@nefit.nl](mailto:consument@nefit.nl), Website: [www.nefit.nl](http://www.nefit.nl)