

Nefit houdt Nederland warm



Nefit EcomLine Classic HR-ketels

*De klassieke
keuze voor
comfort*



Nefit: niet voor
niets de *meest*
verkochte HR-ketel



Nefit EcomLine Classic HR
Als bewezen kwaliteit goed genoeg is...



De Nefit EcomLine Classic is de **originele** EcomLine HR-ketel die sinds 1995 in **vele honderdduizenden** woningen voor warmte en warm water zorgt. Voor wie waarde hecht aan **bewezen kwaliteit** is de Classic de logische keus.

De top in betrouwbaarheid, milieuvriendelijkheid én comfort

Een van de redenen dat zoveel mensen voor Nefit kiezen, is de spreekwoordelijke betrouwbaarheid van de toestellen – zekerheid is een prettig idee als je weet dat een nieuwe cv-ketel wel zo'n vijftien jaar moet meegaan. En natuurlijk wil iedereen profiteren van de voordelen van de grensverleggende Nefit-technologie...

Warmteregeling op ruimtetemperatuur

Een van de uitvindingen van Nefit is een regelmethode voor de warmte in huis die zuiniger én comfortabeler is: moduleren op ruimtetemperatuur. Alle Nefit-ketels maken gebruik van deze slimme regelmethode. Hoe het kan dat u met meer comfort juist meer energie bespaart, leest u op de volgende bladzijde.

Altijd warm water uit voorraad

Ook als het gaat om warm water stelt Nefit de hoogste eisen aan milieuvriendelijkheid én comfort. Daarom kunt u kiezen uit combi-ketels en combinaties met voorraadboilers, zodat u niet overdreven veel maar ook niet te weinig warmwatercapaciteit in huis haalt.

En daarom zijn Nefit combi-ketels nóóit zogenoemde doorstroomtoestellen maar altijd voorraadtoestellen. Verderop in deze brochure leest u waarom dat zo belangrijk is.

Met een Nefit bespaart u drie keer méér

1. **Grotere energiebesparing**

De EcomLine Classic heeft niet alleen Gaskleur HR 107, maar bovendien een regeling op ruimtetemperatuur: u bespaart veel meer energie dan met een gewone HR-ketel.

2. **Minder waterverspilling**

Nefit levert altijd warm water uit voorraad: u heeft snel warm water en dat voorkomt waterverspilling, per gezin vele duizenden liters per jaar.

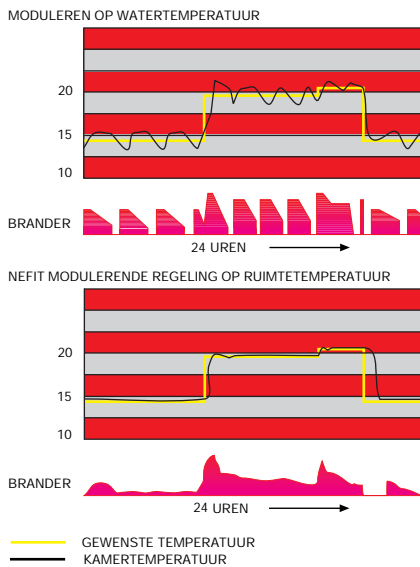
3. **Lange levensduur**

Een Nefit-ketel gaat lang mee, onder meer omdat hij zich niet onnodig druk maakt. Door de voorraad warm water hoeft de ketel minder starts te maken. Ook de rustige regelmethode (op ruimtetemperatuur) voorkomt slijtage. Nefit geeft niet voor niets maar liefst 15 jaar garantie op de warmtewisselaar van de EcomLine Classic.





De *EcomLine* voelt met u mee



Comfortabel én zuinig

Zoals u ziet, zijn bij een Nefit (onderste grafiek) de verschillen tussen de heersende en de gewenste temperatuur minimaal. Bovendien brandt de brander gemiddeld op een lager pitje, zodat minder gas verbruikt wordt.

Met een Nefit is het dus veel comfortabeler in huis én bespaart u meer energie.

*Wat zou er nu logischer zijn dan een verwarmingsketel die weet welke temperatuur ú voelt en die zorgt dat die temperatuur **constant** blijft, dus **exact** zoals u heeft ingesteld op de kamerthermostaat...
Je zou verwachten dat alle verwarmingsketels zo werken, maar in werkelijkheid geldt dat alléén voor toestellen met een heel bijzondere regelmethode: moduleren op **ruimte**temperatuur.*

Moduleren...

De EcomLine kan 'traploos moduleren'. Dit houdt in dat de ketel zijn branderhoogte vloeiend kan aanpassen, net als bij het gaspedaal van een auto. Tegenwoordig hebben meer ketels zo'n variabele branderhoogte. Maar dat is nog geen garantie voor comfort, want vervolgens is de vraag op basis van welke informatie de branderhoogte wordt aangepast.

...op **ruimte**temperatuur

De meeste modulerende ketels bepalen of ze hoger of lager moeten branden op grond van de temperatuur van het water in de leiding van het cv-systeem. Daarmee lopen ze achter de feiten aan, want wat ú voelt is niet de *watertemperatuur* maar de *ruimte*temperatuur. Alleen bij een toestel dat moduleert op ruimte-temperatuur heeft u geen last van temperatuurschommelingen.



Drie keer per seconde...

Om precies te weten wat u voelt, heeft de EcomLine een zintuig nodig: een ModuLine-kamerthermostaat. Deze meet drie keer per seconde het verschil tussen de gewenste en de heersende temperatuur. Op basis van die informatie stelt de EcomLine zijn warmteproductie voortdurend bij, zodat de temperatuur in huis aangenaam gelijkmatig blijft.

Zelflerend vermogen

Nefit heeft een compleet assortiment ModuLine-kamerthermostaten (vraag naar de folder). Als u kiest voor een klokthermostaat kunt u voor elke dag van de week precies instellen hoe u het temperatuurverloop wilt hebben. U staat dan op en komt thuis in een warm huis. Om energie te besparen, moet het niet te vóórg warm zijn. Daarom zijn er zelfs ModuLine-klokthermostaten met een zelflerend vermogen. Zij leren uw huis kennen en zorgen dat op het juiste tijdstip de door u ingestelde temperatuur heerst.

De warmtevoordelen van de EcomLine

- **De ketel voelt wat u voelt:** de EcomLine regelt de warmte op basis van de temperatuur die u voelt, namelijk de temperatuur van de lucht.
- **Gelijkmatige warmte:** u heeft geen last van temperatuurschommelingen, de EcomLine houdt de warmte voortdurend op peil.
- **Grotere energiebesparing:** u bespaart extra veel gas dankzij de regeling op ruimtetemperatuur.

GASKEUR		
HR	HR Verwarming	107
HRww	HR Warm Water	
CW	Comfort Warm Water	6
SV	Schone Verbranding	
NZ	Naverwarming Zonnepanelen	

Gaskeur HR 107 zegt niet álles

Alle Nefit HR-ketels hebben Gaskeur HR 107, de zuinigste klasse. Dat wil echter niet zeggen dat andere ketels met datzelfde Gaskeur-label even zuinig stoken als een Nefit. Het label geeft namelijk het maximaal haalbare rendement van een type HR-ketel aan.

Dat kun je vergelijken met het brandstofverbruik van een auto bij de meest gunstige snelheid. In werkelijkheid rijdt een auto niet constant met die 'zuinige' snelheid. Een ketel die moduleert op ruimtetemperatuur 'rijdt' veel vaker met een 'zuinige snelheid' dan andere HR-ketels met hetzelfde Gaskeur-label.

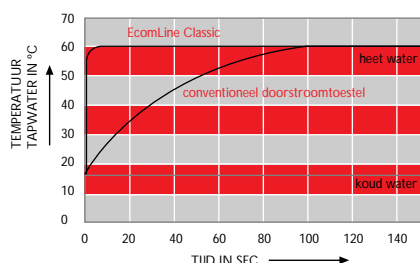
Met een Nefit bespaart u dus in de praktijk véél meer energie.





De *Classic* in warmwatercomfort

WARMWATERPRODUCTIE COMBI-KETELS



Nefit combi-ketel: topprestaties

Hierboven ziet u de grote comfortverschillen tussen een conventioneel doorstroomtoestel en een EcomLine Classic. De EcomLine levert snel warm water, wel zo'n 30 seconden eerder dan een combi-ketel zonder warmwater-voorraad.

Het water heeft bovendien altijd een stabiele temperatuur en u krijgt ook warm water als u de warme kraan maar een klein stukje opendoet.

*De aanschaf van een **nieuwe** HR-ketel is dé gelegenheid om de warmwatervoorziening in huis voor eens en altijd **goed** te regelen. Het bad snel gevuld, niet lang wachten bij de kraan, geen koude straal onder de douche, warm water dat nooit opdraakt. Het kan **allemaal** met de EcomLine Classic.*

Verzekerd van eindeloos comfort

Voor een comfortabele én zuinige warmwatervoorziening is maatwerk essentieel. Daarom kunt u kiezen uit EcomLine Classic combi-ketels (met ingebouwde 25 liter voorraadboiler) en combinaties met voorraadboilers van 80 of 120 liter. U heeft dus altijd een *voorraad* warm water in huis. Dat betekent dat u niet hoeft te wachten tot er water is opgewarmd. Het warme water hoeft alleen even de leidinglengte naar de kraan af te leggen.

Elke voorraadboiler die gestookt wordt door een Nefit-ketel levert een eindeloze stroom warm water. Het hele gezin kan dus na elkaar onder de douche. Wat dat betreft is er geen verschil tussen een voorraad van 25 en 120 liter. Maar hoe groter de boiler en hoe groter het vermogen, hoe meer warm water de EcomLine *tegelijk* kan leveren, om het bad sneller te vullen of om probleemloos tegelijk te kunnen douchen en afwassen. Zie het schema met de plusjes op de bladzijde hiernaast.





EcomLine Classic HR 22 of 30 met 80 liter boiler. Er is ook een 120 liter boiler.

Beide boilers kunnen ook worden gecombineerd met de EcomLine Classic HR 43.



EcomLine Classic HR Combi 22 of 30 met ingebouwde 25 liter boiler (verticale uitvoering).



EcomLine Classic HR Combi 22 of 30 met ingebouwde 25 liter boiler (horizontale uitvoering). Een EcomLine Classic HR 43 of 65 (zonder boiler) ziet er hetzelfde uit.



EcomLine Classic HR 22 of 30.

Huidig gasverbruik	Nefit EcomLine Classic	Keuken	Douche	Bad	Keuken en bad óf douche	Keuken en bad én douche	Gaskeur CW-label
tot 3500 m ³	HR 22 met 120 l boiler	+++	+++	+++	+++	+++	CW 6
tot 4500 m ³	HR 30 met 120 l boiler	+++	+++	+++	+++	+++	CW 6
meer dan 4500 m ³	HR 43 met 120 l boiler	+++	+++	+++	+++	+++	CW 6
tot 3500 m ³	HR 22 met 80 l boiler	+++	+++	+++	++	+	CW 5
tot 4500 m ³	HR 30 met 80 l boiler	+++	+++	+++	++	+	CW 5
meer dan 4500 m ³	HR 43 met 80 l boiler	+++	+++	+++	++	+	CW 5
tot 3500 m ³	HRC 22 (25 l boiler)	+++	+++	+	+		CW 3
tot 4500 m ³	HRC 30 (25 l boiler)	+++	+++	++	+		CW 4

Vraag de Nefit-dealer of voor de verwarming van uw woning een ketel van 22, 30 of 43 kW nodig is. Uw huidige gasverbruik geeft namelijk maar een indicatie.

Types: HR=ketel, HRC=Combi (H=horizontaal, V=verticaal)	HR 22	HRC 22 H/V CW 3	HR 30	HRC 30 H/V CW 4	HR 43	HR 65	Boiler 80	Boiler 120	Boiler 120**
Nom. max. belasting kW o.w. (b.w.)	21,6 (24)	21,6 (24)	28,8 (32)	28,8 (32)	40,5 (45)	61,2 (68)	-	-	-
Nom. min. belasting kW o.w. (b.w.)	6,9 (7,7)	6,9 (7,7)	9,5 (10,5)	9,5 (10,5)	13 (14,4)	19,7 (20,3)	-	-	-
Nom. vermogen cv (bij 80/60°C) kW	21,0	21,0	28,4	28,4	40,0	60,0	-	-	-
Nom. vermogen (bij 90°C) kW	-	-	-	-	-	-	30	30	40
IP-klasse	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	-	-	-
Verbrandingsstelsel	gesloten	gesloten	gesloten	gesloten	gesloten	gesloten	-	-	-
Rendement o.w. (b.w.) in % bij 50/30°C	107,1 (96,4)	107,1 (96,4)	108,2 (97,4)	108,2 (97,4)	106,8 (96,1)	108 (97,2)	-	-	-
NO _x -emissie in ppm ca. (in mg/kWh ca.)	18 (31)	18 (31)	19 (33)	19 (33)	19 (33)	21 (36)	-	-	-
CO-emissie in ppm ca. (in mg/kWh ca.)	34 (36)	34 (36)	30 (32)	30 (32)	30 (32)	31 (33)	-	-	-
Waterhoeveelheid sanitairzijdig in liters	-	25	-	25	-	-	80	120	120
Taphoeveelheid in l/min. 60°C (ΔT=50°C)	-	6	-	8	-	-	10-11*	10-11*	13-14*
Gaskeur CW-klasse	-	CW 3	-	CW 4	-	-	CW 5	CW 6	CW 6
Taphoeveelheid in l/min. 40°C****	-	10	-	14	-	-	17-19*	17-19*	20-22*
Hoogte in mm	685	1250 (V) 685 (H)	685	1250 (V) 685 (H)	685	685	889	1154	1154
Breedte in mm	560	560 (V) 900 (H)	560	560 (V) 900 (H)	900	900	485	485	485
Diepte in mm	431	431	431	431	431	431	524	524	524
Rookgasafvoer/luchttoevoer Ø in mm	80	80	80	80	80	100***	-	-	-
Rookgasafvoer/luchttoevoer (conc.) Ø in mm	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	100/150***	-	-	-
Gewicht in kg	52	77	59	84	72	75	32	42	46

* Maximum taphoeveelheid bij piekbelasting van 7 minuten t.b.v. badvulling.
*** Bij beperkte lengte is soms Ø 80 mm mogelijk.

** Deze opbrengst uitsluitend in combinatie met EcomLine HR 43.
**** Met bijmenging van water van 10°C.





- Historische product-premières door uitvinder Nefit: de HR-ketel (1981), de HR Combi (1988), de op ruimtetemperatuur modulerende HR-ketel met ruim 108% rendement (1995), de gaswarmtepomp met ca. 130% rendement (2002)



- Nefit HR-ketels moduleren op ruimtetemperatuur: gelijkmatige warmte
- Snel warm water: niet lang wachten bij de kraan
- Warm water met een stabiele uitstroomtemperatuur
- Betrouwbare organisatie: verzekerd van warmte



- Nefit HR-ketels moduleren op ruimtetemperatuur: zuinig met energie
- Snel warm water: geen waterverspilling
- Warm water zonder tapdrempel



- Nefit is al meer dan twintig jaar Europees marktleider in HR
- Bij Nederlandse eigenwoningbezitters is Nefit het meest voorkomende merk HR-ketel
- Veruit de meeste ervaring in HR: de zekerheid van bewezen kwaliteit
- Breed assortiment: maatwerk voor iedereen

www.nefit.nl

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

Jobnr. 376-0504.25



Nefit Buderus BV, Postbus 3, 7400 AA Deventer.
Consumenten Infolijn: 0570 - 67 85 00. Fax: 0570 - 67 85 86.
E-mail: consument@nefit.nl Internet: www.nefit.nl