

NEFIT VENTILINE VENTILATIEWARMTEPOMP

*Nefit houdt
Nederland warm*



VENTILINE
VENTILATIEWARMTEPOMP

NEFIT 



NEFIT VENTILINE VENTILATIEWARMTEPOMP



Energie besparen met duurzame warmte uit ventilatielucht

Ventilatielucht is een gratis warmtebron die het hele jaar door beschikbaar is. De Nefit ventilatiewarmtepomp zorgt voor de ventilatie én gebruikt de afgevoerde ventilatielucht als duurzame warmtebron voor verwarming en warm tapwater. Omdat de warmtepomp niet altijd volledig aan de vraag kan voldoen, springt een Nefit HR combiketel soms bij. Zo ontstaat een hybride systeem dat veel energie bespaart. Voor woningen met mechanische afvoer van ventilatielucht is dit de meest kostenefficiënte duurzame oplossing.

Wat is een hybride oplossing?

Dit is een krachtenbundeling van twee technieken met als doel van elke techniek de sterke punten uit te buiten. Nefit combineert een HR-ketel en een duurzame warmtebron tot een hybride totaaloplossing.

Twee voordelen

Hybride oplossingen voor de warmte- en warmwatervoorziening leveren vandaag de dag de grootste energiebesparing op. Een vergelijking met hybride auto's maakt duidelijk waarom:

1. Het is mogelijk op elk moment de meest efficiënte techniek te kiezen. Bijvoorbeeld de elektromotor bij het wegrijden en de verbrandingsmotor op de snelweg.
2. De toepassing van gratis duurzame energie. De elektromotor maakt bijvoorbeeld gebruik van opgespaarde remenergie die anders verloren zou zijn gegaan.

Warm water op maat

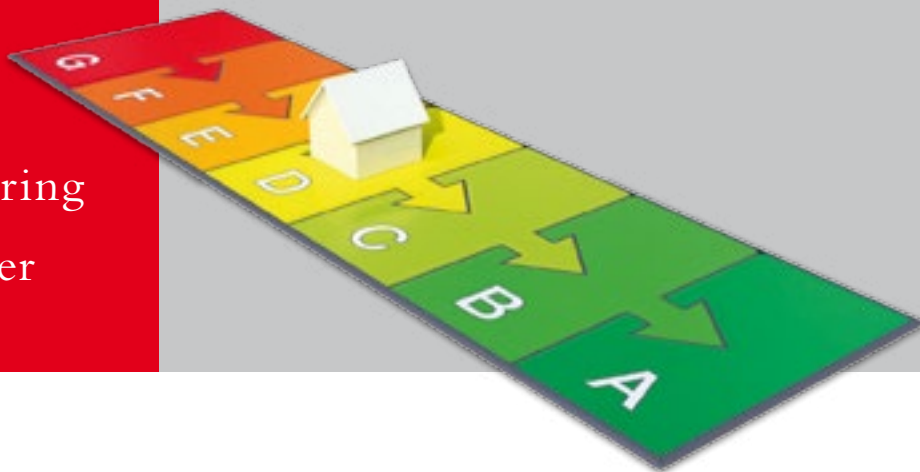
Elke bestaande of nieuwe Nefit HR-ketel kan worden uitgebreid met duurzame Nefit-technologie. Daardoor heeft u veel keus en vindt u altijd een passende oplossing. Maatwerk is vooral belangrijk voor warmwatercomfort.

Ventilatiewarmtepomp met unieke voordelen

- Voor nieuwbouw en bestaande bouw (ook retrofit)
- Tot 30% energiebesparing op cv én warm water
- Tot 40% minder CO₂-uitstoot
- Energielabel: tot wel 2 labelsprongen
- EPC-reductie: - 0,27
- Unieke plaatsingsflexibiliteit
- Snel en eenvoudig te installeren
- Zeer onderhoudsarm
- Uitzonderlijk stil



- Hybride maatwerk
- Tot 30% energiebesparing
- Voor cv én warm water



Keuzewijzer duurzame Nefit-systeemoplossingen

Zoals blijkt uit de tabel is de Nefit ventilatiewarmtepomp dé oplossing in een woning die is uitgerust met mechanische afvoer en natuurlijke toevoer van ventilatielucht. De ventilatiewarmtepomp zorgt voor de ventilatie én samen met een Nefit HR-ketel voor een duurzame warmte- en warmwatervoorziening.

Bestaande of nieuwe Nefit HR combiketel in combinatie met:	Wie zorgt voor verwarming?	Wie zorgt voor warm water?	Duurzame warmtebron	Besparing op energie	Belangrijkste keuzecriterium
Nefit VentilLine ventilatiewarmtepomp	Warmtepomp + HR-ketel	Warmtepomp + HR-ketel	Ventilatielucht	Tot 30% op cv en warm water	Aanwezigheid mechanische afzuigventilatie
Nefit MultiLine split warmtepomp	Warmtepomp + HR-ketel	HR-ketel	Buitenlucht	Tot 35% op cv	Vrijwel overal toepasbaar
Nefit SolarLine zonneboilersysteem*	HR-ketel	Zonneboiler + HR-ketel	Zon	Tot 60% op warm water	Dak zo veel mogelijk op het zuiden
Nefit split warmtepomp + Nefit zonneboiler	Warmtepomp + HR-ketel	Zonneboiler + HR-ketel	Buitenlucht + zon	Tot 35% op cv + tot 60% op warm water	Dak zo veel mogelijk op het zuiden

* Geen hybride, want een combinatie wordt alleen zo genoemd als beide technieken voor de verwarming zorgen.



COMPLEET DUURZAAM SYSTEEM



INTELLIGENT

Hybride oplossing met de absolute zekerheid van Nefit

Een hybride systeem met een Nefit HR-ketel en een Nefit VentiLine ventilatiewarmtepomp is toepasbaar in nieuwbouw én bestaande bouw. Bij nieuwbouw is het de voordeligste manier om de EPC fors te verlagen. Bij renovatie kan de warmtepomp worden gekoppeld aan een bestaande of nieuwe Nefit combiketel. In elke situatie is het een investering die gegarandeerd een hoog rendement oplevert. Wat ook zekerheid biedt is dat u voor het complete systeem kunt terugvallen op de betrouwbare Nefit serviceorganisatie.

Werking Nefit ventilatiewarmtepomp

- In een woning met natuurlijke toevoer en mechanische afvoer van ventilatielucht (ventilatiesysteem C) neemt de Nefit ventilatiewarmtepomp de plaats in van de ventilatiebox. Een afzonderlijke mechanische ventilatiebox is dus niet nodig.
- De continue stroom warme ventilatielucht uit de woning wordt benut als bron voor de warmtepomp. Deze waardeert de warmte op naar een hogere temperatuur die kan worden gebruikt voor het opwarmen van tapwater en cv.
- Omdat de warmtepomp niet altijd kan zorgen voor de volledige verwarming van de woning, wordt hij gekoppeld aan een bestaande of nieuwe Nefit combiketel (met Gaskeur NZ-label). Zo ontstaat een hybride installatie voor de warmte- en warmwatervoorziening.
- De warmtepomp beschikt over een uitstekend geïsoleerd boilervat waarin 50 liter water wordt voorverwarmd. De combiketel zorgt voor de naverwarming.

Ruim 400% rendement

De Nefit VentilLine ventilatiewarmtepomp levert warmte en warm water met een rendement van ruim 400%. Van dit hoge rendement kan de gebruiker voortdurend profiteren, want warmte uit ventilatielucht is 24 uur per dag beschikbaar.

- Drie functies
- Eenvoudig te installeren
- Onderhoudsarm

Kostenbesparend van installatie t/m onderhoud

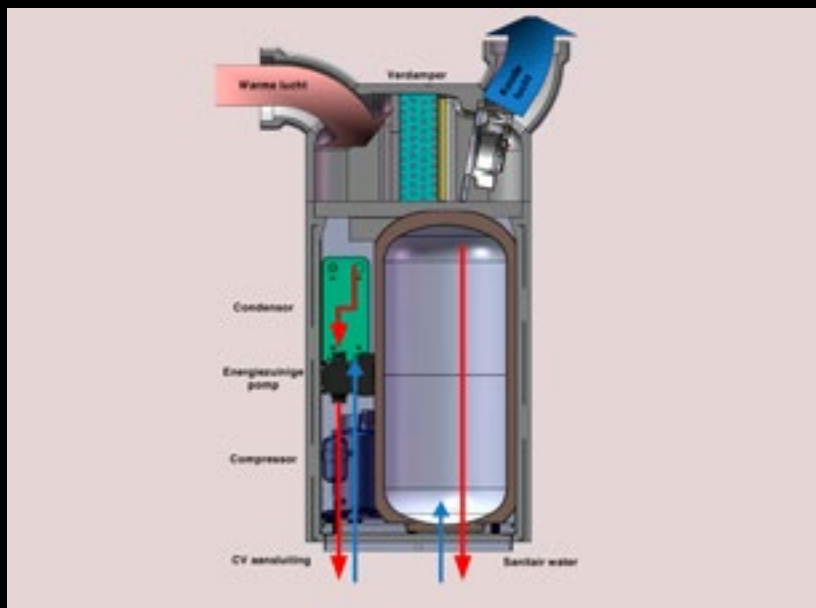
De warmtepomp is snel en gemakkelijk te installeren. Eerst de kanalen voor toevoer en afvoer van ventilatielucht aansluiten. Vervolgens de cv aanvoer- en retourleidingen parallel aansluiten op de combiketel en de warm- en koudwaterleidingen in serie. De condensleiding monteren, de stekker in het stopcontact en het hybride systeem is klaar voor gebruik. De ventilatiewarmtepomp is bovendien zeer onderhoudsarm.

Werkt het hele jaar door

De Nefit ventilatiewarmtepomp produceert het hele jaar door warm tapwater, ook in perioden dat er geen centrale verwarming nodig is. Gedurende de tijd van het jaar dat de verwarming aan staat, zorgt de warmtepomp bovendien continu voor de productie van de basislast warmte.

De HR-ketel springt bij

De Nefit combiketel zorgt voor de naverwarming van het tapwater tot 60°C en springt bij als er extra veel warmte gevraagd wordt, bijvoorbeeld bij de opwarming van de woning of bij vrieskou.



Eén warmtepomp, drie functies

1. Mechanische ventilatie

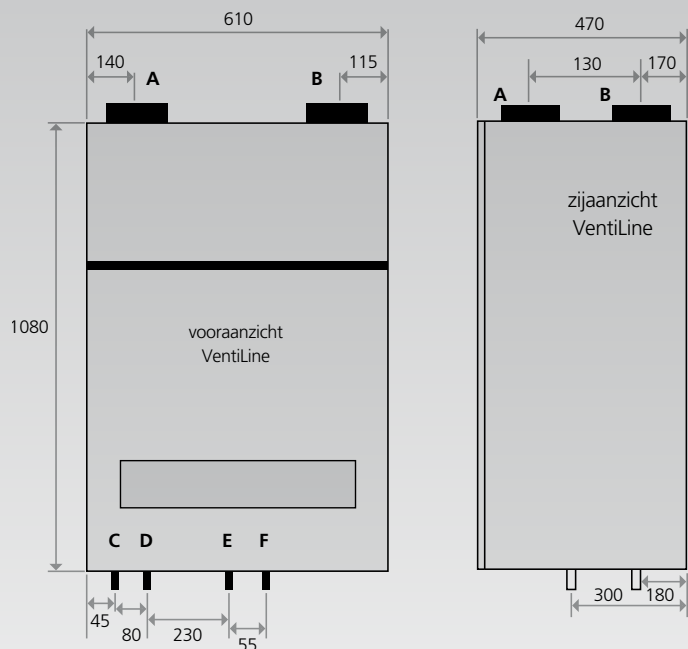
De Nefit ventilatiewarmtepomp zorgt voor de afvoer van gebruikte ventilatielucht. Daardoor is er voortdurend een natuurlijke instroom van verse buitenlucht via ventilatieroosters en ramen. Dat staat garant voor een gezond leefklimaat.

2. Centrale verwarming

De warmtepomp verwarmt de woning, daarin bijgestaan door de Nefit combiketel. Met een modulerende regeling op ruimtetemperatuur zorgt het hybride systeem voor behaaglijke, gelijkmatige warmte.

3. Warm water

In het 50 liter boilervat van de warmtepomp staat altijd voorverwarmd water klaar voor gebruik door de combiketel. Die kan daardoor nog sneller warm tapwater leveren. Het hybride systeem zorgt zo voor extra veel warmwatercomfort.



- A Lucht in
- B Lucht uit
- C Aanvoer CV
- D retour CV
- E Warm water uit
- F Koud water in

Garantie op duurzaam vakwerk

Juist bij duurzame oplossingen is het essentieel dat alle onderdelen van de installatie perfect op elkaar zijn afgestemd. Daarom is het van groot belang dat de VentilLine wordt geïnstalleerd door een installateur die hierin getraind is door Nefit zelf. Alleen dan kan Nefit garantie verlenen op de juiste werking.

Energiezuinige, geluidsarme ventilator

De Nefit VentilLine ventilatiewarmtepomp is voorzien van de allernieuwste DC-ventilator. Het elektriciteitsverbruik van deze zeer energiezuinige ventilator kan wel 70% lager liggen dan het elektriciteitsverbruik van de ventilator in een bestaande mechanische ventilatiebox. De ventilator is bovendien ongekend stil.

Energiezuinige circulatiepomp

Ook de cv-pomp van de Nefit VentilLine, die de warmte door het hybride systeem transporteert, is bijzonder energiezuinig. Dankzij geavanceerde pomptechnologie ligt het energieverbruik tot wel 80% lager dan dat van conventionele cv-pompen.

Getekende impressie. Wijzigingen voorbehouden.

DE TECHNIEK

Nefit VentilLine VA/W 1.4 C

Algemeen

Max. opgenomen elektrisch vermogen	620 W
Gemidd. opgenomen elektrisch vermogen	300 W
Geleverd thermisch vermogen	1,4 kWth
COP (coëfficiënt of performance)	4,4
Max. cv-temperatuur	55°C
Cv-pomp	UPM 25-70
Instelbereik warmwatertemperatuur	30-50°C

Aansluitingen

Lucht in	ø 150 mm
Lucht uit	ø 150 mm
Aanvoer en retour cv	ø 22 mm
Koud en warm water	ø 15 mm

Afmetingen en gewicht

Hoogte	1087 mm
Breedte	610 mm
Diepte	471 mm
Gewicht	97,5 kg



Nefit ProLine



Nefit TrendLine



Nefit TopLine AquaPower



Nefit TopLine AquaPower Plus

- De Nefit VentilLine ventilatiewarmtepomp vormt samen met een Nefit HR combiketel met Gaskeur NZ-label en een Nefit ModuLine kamerthermostaat naar keuze een duurzame hybride systeemoplossing.
- Alle onderstaande Nefit HR combiketels en de niet afgebeelde Nefit TopLine Compact kunnen worden ingezet voor de (na)verwarming en voor de productie van warm tapwater. Ook oudere combiketels met NZ-label, zoals de Nefit EcomLine en de Nefit SmartLine, kunnen worden gecombineerd met de VentilLine ventilatiewarmtepomp.

Nefit ProLine HR-ketels

- De kleine HR-ketel met de slimme extra's
- Beste energieprestaties in zijn klasse
- Meest economische oplossing
- Uitvoeringen: HRC 24/CW3, HRC 24/CW4, HRC 30/CW5

Nefit TrendLine HR-ketels

- De nieuwe trend in compacte kwaliteitsketels
- Nieuwe, robuuste High Speed-warmtewisselaar met 15 jaar garantie
- Energiezuinige Z-Stream platenwisselaar met Powerboost
- Uitvoeringen: HRC 25/CW4, HRC 25/CW5

Nefit TopLine AquaPower HR-ketels

- Met ThermoSpeed-tapboiler
- Meest compacte toestel met warm water op voorraad
- Robuuste warmtewisselaar met 15 jaar garantie
- Compatibele uitvoeringen: HRC 25/CW4, HRC 25/CW5, HRC 30/CW5

Nefit TopLine AquaPower Plus HR-ketels

- Met Nefit QuickLoad-voorraadboiler
- Voor ultiem warmwatercomfort, ideaal voor de luxe badkamer
- Robuuste warmtewisselaar met 15 jaar garantie
- Uitvoeringen: HRC 25/CW6, HRC 30/CW6

ZUINIGE COMBINATIE NAAR KEUZE



Nefit ModuLine 300 thermostaat*

- Zelflerende klokthermostaat
- Energiebesparende tapwaterregeling mogelijk
- Displayinfo: dag, datum, tijd, temperatuur, bedrijfsstatus, cv-druk enz.
- Info-toets voor extra displayinfo, bijvoorbeeld grafiek dagprogramma oproepbaar

* U kunt ook kiezen voor een ModuLine 100, ModuLine 200 of ModuLine 400. Het complete ModuLine programma vindt u op www.nefit.nl en achterin de HR-ketelbrochures.

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.



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



ZUING



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, Website: www.nefit.nl