

VentiLine

Energiebesparende
warmte uit
ventilatielucht



Een merk van
 **BOSCH**





Nefit VentiLine

ventilatiewarmtepomp

Energiebesparing met restwarmte



kwaliteit

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. Zo zijn er geen kostenverhogende voorzieningen nodig en is er een energiebesparing mogelijk tot 35%. Bovendien is de VentiLine eenvoudig te installeren en onderhoudsarm.



A⁺⁺ → G



A → G



De classificatie geeft de energie-efficiëntie aan van Nefit VentiLine. De classificatie voor andere systemen uit de serie kunnen eventueel afwijken. Meer informatie over het energielabel vindt u op nefit.nl/energielabel.

- Hybride maatwerk
- Tot 35% energiebesparing
- Voor cv én warm water

Wat is een hybride oplossing?

Een hybride oplossing is een krachtenbundeling van twee technieken. De sterke punten van beide technieken worden met deze oplossing optimaal benut. Nefit combineert in dit geval een HR-ketel en warmtepomptechnologie tot een hybride totaaloplossing.

KLAAR VOOR
HYBRIDE



Waarom hybride? Hybride oplossingen leveren vaak een extra grote energiebesparing op. Ze gebruiken gratis duurzame energie of restenergie die anders verloren zou zijn gegaan. In het voor- en najaar zorgt de warmtepomp voor de verwarming van uw woning. In de koudere periodes springt de HR-ketel automatisch bij. Op deze manier zorgt het systeem het hele jaar door voor aangenaam comfort met een extra hoog rendement.

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
- Tot 35% 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



Compleet duurzaam systeem

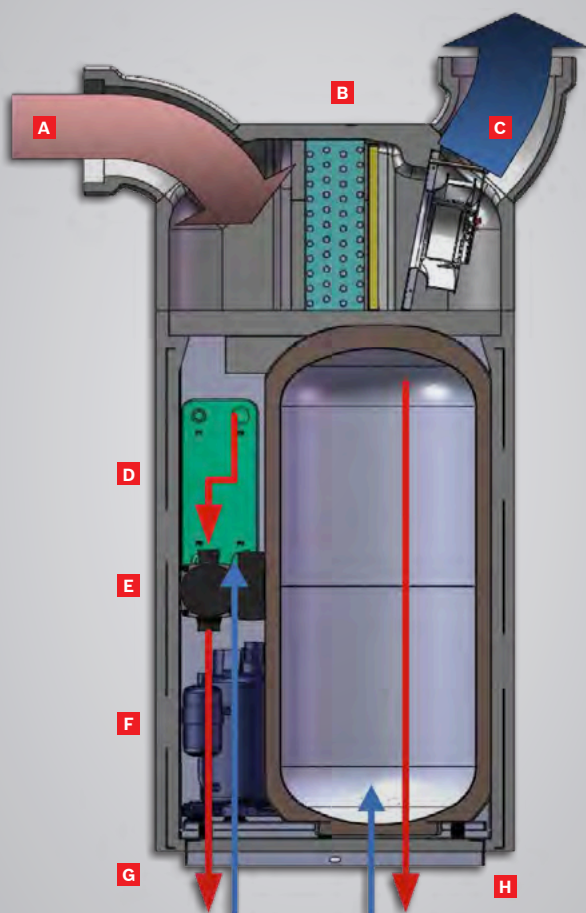
Hybride oplossing



intelligent

Een hybride systeem met een Nefit HR-ketel en een 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.

De ventilatiewarmtepomp neemt de plaats in van de ventilatiebox. De afgevoerde ventilatielucht bevat restwarmte die door de VentiLine wordt hergebruikt voor verwarming en warm water. Deze verhoogt de temperatuur. De warmtepomp kan niet altijd de woning volledig verwarmen, in dit geval springt een Nefit combiketel bij. Zo ontstaat een hybride installatie. U kunt voor het complete systeem terugvallen op de betrouwbare Nefit serviceorganisatie.



- Drie functies
- Eenvoudig te installeren
- Onderhoudsarm

- A** Aanvoer warme ventilatielucht
- B** Verdamer
- C** Afvoer koude lucht
- D** Condensor
- E** Energiezuinige pomp
- F** Compressor
- G** Cv-aansluiting
- H** Warm tapwater

Uitgebreide voordelen

Ruim 400% rendement. Van het hoge rendement kan de gebruiker voortdurend profiteren, want warmte uit ventilatielucht is 24 uur per dag beschikbaar.

Werkt het hele jaar door. VentiLine produceert het hele jaar door warm tapwater. Gedurende de tijd van het jaar dat de verwarming aan staat, zorgt de warmtepomp bovendien continu voor de productie van de basislast warmte. De Nefit combiketel zorgt voor de naverwarming van het tapwater tot 60°C en springt bij als er extra veel warmte gevraagd wordt.

Kostenbesparend. Snel en gemakkelijk te installeren: kanalen voor toevoer en afvoer aansluiten, cv aanvoer- en retourleidingen parallel aansluiten en de warm- en koudwaterleidingen. De condensleiding monteren en tot slot de stekker erin. VentiLine is zeer onderhoudsarm.

Eén warmtepomp, drie functies

1. Mechanische ventilatie. VentiLine zorgt voor de afvoer van gebruikte ventilatielucht. Daardoor is er voortdurend een natuurlijke instroom van verse buitenlucht. Dat staat garant voor een gezond leefklimaat.

2. Centrale verwarming. De warmtepomp wordt bijgestaan door de Nefit combiketel. Met een modulerende regeling op ruimtetemperatuur zorgt het hybride systeem voor behaaglijke warmte.

3. Warm water. In het 50 liter boilervat van de warmtepomp staat altijd voorverwarmd water klaar voor gebruik door de combiketel. Het hybride systeem zorgt zo voor extra veel warmwatercomfort.

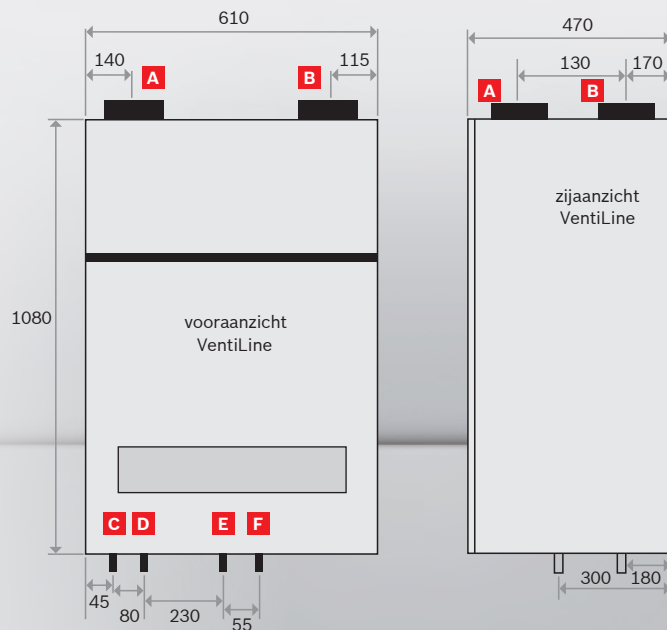
De techniek

Nieuwe generatie

Energiezuinige, geluidsarme ventilator. VentiLine is voorzien van de allernieuwste zeer energiezuinige DC-ventilator. Het elektriciteitsverbruik kan wel 70% lager liggen en is bovendien ongekend stil.

Energiezuinige circulatiepomp. Ook de cv-pomp van VentiLine is bijzonder energiezuinig. Dankzij geavanceerde pomptechnologie ligt het energieverbruik tot wel 80% lager dan dat van conventionele cv-pompen.

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| A Lucht in | D Retour cv |
| B Lucht uit | E Warm water uit |
| C Aanvoer cv | F Koud water in |



Afgebeeld; VentiLine. Getekende impressie; werkelijke product kan afwijken

Zuinige combinatie naar keuze

Uitgebreide mogelijkheden

Alle onderstaande Nefit HR-combiketels kunnen worden ingezet voor de (na)verwarming en voor de productie van warm tapwater en vormt in deze combinatie een duurzame hybride systeemoplossing.

Nefit ProLine NxT HR-ketels. De beste energieprestaties in zijn klasse en vormt de meest economische oplossing.

Nefit TrendLine HR-ketels. De nieuwe trend in compacte kwaliteitsketels met robuuste High-Speed warmtewisselaar.

Nefit/Bosch thermostaten. Kies voor een thermostaat uit de Nefit/Bosch thermostaten serie. Het complete thermostaten programma vindt u op nefit.nl.



ProLine NxT

TrendLine II

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

Investing in de toekomst. Met een kwaliteitsketel van Nefit investeert u in de toekomst. Deskundig advies, installatie en onderhoud door een erkende Nefit Dealer staat garant voor jarenlang zorgeloos warmtecomfort. Nefit VentiLine combineert perfect met de nieuwste duurzame technologie. Zo kunt u VentiLine combineren met ProLine NxT, TrendLine en TopLine voor optimale energiebesparing.

Veilig en betrouwbaar

Garantie op duurzaam vakwerk. Een van de voordelen van een compleet hybride systeem is dat er maar een aanspreekpunt is. Nefit staat garant voor de werking van alle onderdelen van het systeem. Daarom is het van groot belang dat VentiLine wordt geïnstalleerd door een door Nefit getrainde installateur. Alleen dan verleent Nefit garantie op de juiste werking.



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

nefit.nl/warmtepompen

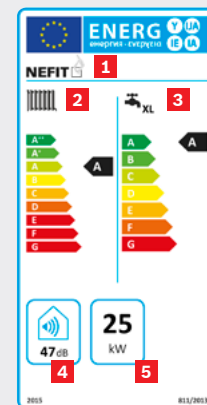
Productspecificaties

Nefit VentiLine VA/W 1.4 C	
Soort toestel	Ventilatiewarmtepomp
	
Max. opgenomen elektrisch vermogen	620 W
Gemidd. opgenomen elektrisch vermogen	300 W
Geleverd thermisch vermogen	1,4 kWth
COP (coëfficiënt of performance)	4,4 kWth
Max. cv-temperatuur	55°C
Cv-pomp	UPM 25-70
Instelbereik warmwatertemperatuur	30-50°C
Afmetingen (h x b x d)	1087 x 610 x 471 mm
Installatiegewicht in kg	97,5 kg
Energie-efficiency klasse cv	
Energie-efficiency klasse warm tapwater	
Aanwijzing m.b.t. het milieu: bevat gefluoreerde broeikasgassen	
Koudemiddelttype	R134a
Aardopwarmingsvermogen - GWP	1430
Vulhoeveelheid van het koelmiddel - kg	0,8
Vulhoeveelheid van het koelmiddel - toCO2-eq (ton)	1,144
Constructie van het koelcircuit	Hermetisch afgesloten
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

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)

NEFIT

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.