

NEFIT ENVILINE SPLIT WARMTEPOMP

*Nefit houdt
Nederland warm*



ENVILINE
SPLIT WARMTEPOMP

NEFIT 

A photograph of a Nefit EnviLine split heat pump system. The indoor unit is a white wall-mounted cabinet with a control panel, and the outdoor unit is a white box with a fan grille, mounted on a black base. The system is installed in a modern building with a light-colored wall and a grey tiled floor. A white door is open, revealing the indoor unit. Pink cherry blossoms are visible in the upper left corner.

NEFIT ENVILINE SPLIT WARMTEPOMP



Méér besparen met duurzame energie uit buitenlucht

Met EnviLine introduceert Nefit de nieuwe norm in duurzaam comfort. Nefit EnviLine is een totaaloplossing die niet alleen zorgt voor aangename warmte, maar óók voor verkoeling in de zomer. Met 80% gratis energie uit buitenlucht levert EnviLine een enorme besparing op. En dat zonder ingrijpende voorzieningen als een grondboring. Ook een aparte airco en een cv-ketel zijn niet nodig. Een gasaansluiting evenmin. EnviLine werkt op elektriciteit en is met Nefit Zonnestroom tot 100% duurzaam.

Duurzame warmte, zelfs bij -20°C

In tegenstelling tot de meeste warmtepompen haalt Nefit EnviLine zelfs bij -20°C nog warmte uit de buitenlucht. Onder Nederlandse omstandigheden zal de warmtepomp dus altijd aan het werk zijn. Wanneer de warmte van de warmtepomp eens niet voldoende is, zorgt een ingebouwd verwarmingselement voor de rest.

Verkoeling in de zomer, zonder airco

Nefit EnviLine warmtepomp kan zijn werking ook omkeren. Er is 's zomers geen dure, lawaaiige airco nodig. De vloerverwarming geeft in stilte koelte af. Door de gelijkmatige koeling heeft u bovendien geen last van tocht. Dankzij het grote vermogen van de EnviLine kan hij zelfs bij hoge buitentemperaturen (tot wel 37°C) de binnentemperatuur terugkoelen tot aangename waarden. Met hoog rendement, dus uiterst energiezuinig.

Hoog rendement

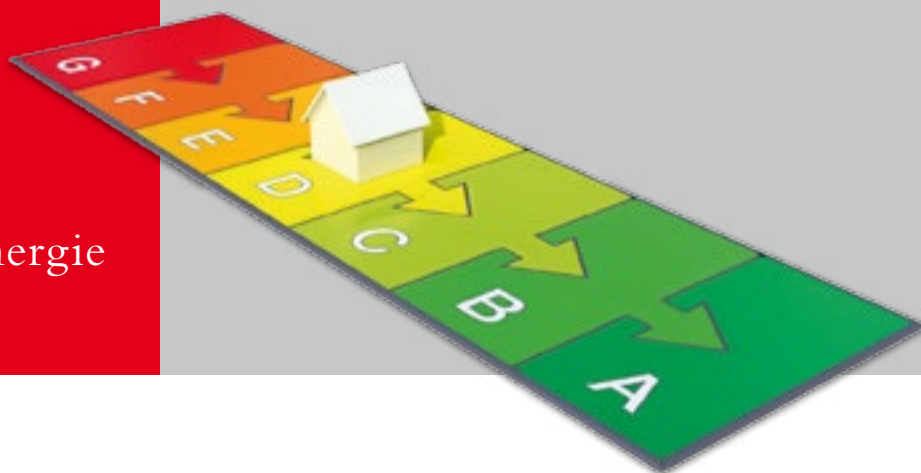
Het rendement van de EnviLine loopt op tot meer dan 500%! Dat betekent dat u 100% warmte krijgt voor nog geen 20% van de energiekosten. U kunt bovendien besparen op airco en op de vaste kosten van een gasaansluiting.

Split warmtepomp met unieke voordelen

- Voor nieuwbouw en bestaande bouw (ook retrofit)
- Warmte uit de lucht, geen grondbron nodig
- Forse verbetering EPC en energielabel
- Geen cv-ketel nodig
- Tot 40% energiebesparing op verwarming
- Koeling met hoog rendement
- Royaal warm water (met Nefit boiler, accessoire)
- Unieke plaatsingsflexibiliteit
- Snel en eenvoudig te installeren
- Onderhoudsarm
- Uitzonderlijk stille buitenunit



- Cv én warm water
- Koeling in de zomer
- Tot 80% duurzame energie



Keuzewijzer Nefit warmtepompen

Nefit EnviLine split warmtepomp is in de uiteenlopende situaties de beste keuze. Hij combineert comfort op alle fronten met een zeer hoge energiebesparing. Wilt u uw energiekosten de komende decennia tot bijna nul reduceren, dan ligt een combinatie met Nefit Zonnestroom voor de hand. Is een cv-ketel al aanwezig? Dan kunt u ook voor een van de andere Nefit-warmtepompen kiezen.

Nefit warmtepomp	Wie zorgt voor verwarming?	Wie zorgt voor warm water?	Warmtebron	Besparing energieverbruik	Belangrijkste keuzecriterium
Nefit EnviLine split warmtepomp	Warmtepomp	Warmtepomp	Buitenlucht	Tot 40% op cv en warm water	Zonder gas* Hoogste rendement Inclusief koeling
Nefit MultiLine split warmtepomp	Warmtepomp + HR-ketel	HR-ketel	Buitenlucht	Tot 35% op cv	Combinatie met HR-ketel, beschikbare ruimte
Nefit VentilLine ventilatiewarmtepomp	Warmtepomp + HR-ketel	Warmtepomp + HR-ketel	Ventilatielucht	Tot 35% op cv en warm water	Combinatie met HR-ketel en mechanische ventilatie

* Er is ook een Nefit EnviLine zonder verwarmingselement. Deze werkt in combinatie met een (bestaande) HR-ketel. Zie achterin deze brochure.



COMPLEET DUURZAAM SYSTEEM



INTELLIGENT

Totaaloplossing met de absolute zekerheid van Nefit

De EnviLine warmtepomp bestaat uit een binnenunit en een buitenunit en wordt gecombineerd met een Nefit boiler voor warm water (optioneel). Alle onderdelen van deze geavanceerde Nefit oplossing werken intelligent met elkaar samen om comfort en besparing te optimaliseren. En voor alle componenten heeft de installateur één aanspreekpunt: de ervaren Nefit serviceorganisatie. Een stabiele, betrouwbare partner is vooral van belang omdat de warmtepomp vele jaren zal meegaan.

Werking Nefit EnviLine split warmtepomp

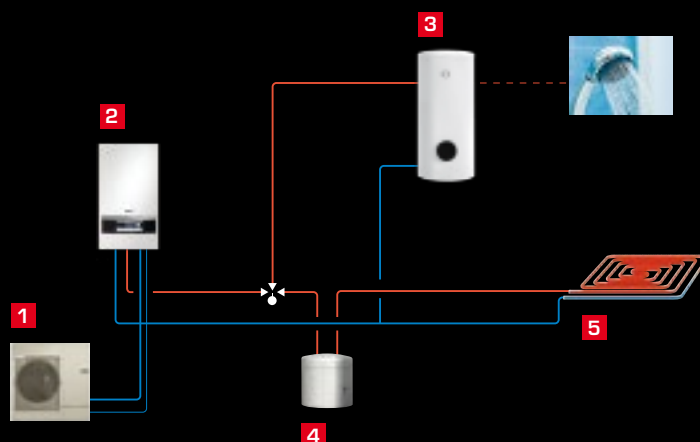
- De warmtepomp bestaat uit twee compacte units. De binnenuit wordt aangesloten op het lage temperatuur cv-systeem en eventueel een warmwaterboiler. De onopvallende en geluidsarme buitenunit is zeer flexibel plaatsbaar: aan de muur, op een plat dak of op de grond.
- De units zijn met elkaar verbonden door een aanvoer- en een retourleiding voor koudemiddel. Zelfs een afstand van 75 meter tussen de units is mogelijk.
- De buitenunit bevat de eigenlijke warmtepomp. Die onttrekt warmte aan de omgeving en waardeert deze op naar een hogere temperatuur. De binnenuit geeft deze warmte af aan de cv en de boiler.
- Het systeem als geheel is modulerend, wat betekent dat de werking voortdurend wordt afgestemd op de warmtevraag. De binnenuit is uitgerust met intelligente software die dit systeem aanstuurt.

Royaal warm water

Nefit EnviLine wordt optioneel gekoppeld aan een 200 of 300 liter Nefit boiler voor warmtepompen. Deze boilers zijn speciaal ontwikkeld voor de combinatie met een duurzame warmtebron met lagere aanvoertemperaturen. Een extra grote warmtewisselaar zorgt voor hoge warmteoverdracht. Door de perfecte isolatie blijft het water moeiteloos op temperatuur. Het resultaat is een duurzame warmwatervoorziening op het hoogste comfortniveau.

Groot vermogen, hoogste rendement

Bij een buitentemperatuur van 7°C en een afgiftetemperatuur van 35°C heeft de split warmtepomp een nominaal thermisch vermogen van naar keuze 8, 11, 14 of 16 kW. Nefit EnviLine behaalt het hoogste rendement in combinatie met laagtemperatuurverwarming, zoals vloerverwarming of LTV-radiatoren.



- 1 Nefit EnviLine buitenunit
- 2 Nefit EnviLine binnenuit
- 3 Nefit boiler (accessoire)
- 4 Buffervat (accessoire)
- 5 Vloerverwarmingssysteem

Zie ook 'Alternatief met HR-ketel' achterin deze brochure.

- Geen gas nodig
- Drie functies
- Eenvoudig te installeren

Kostenbesparend van installatie tot onderhoud

De compacte units van Nefit EnviLine zijn in de meeste situaties inpasbaar. Typisch Nefit zijn de plaatsingsflexibiliteit (onderlinge afstand tot 75 meter) en de eenvoudige montage. Bouwkundige aanpassingen zijn niet nodig, alleen een muurdoorvoer voor twee dunne koudemiddelleidingen. EnviLine is onderhoudsarm: voor de buitenunit volstaat periodieke controle, de binnenuit is onderhoudsvrij.

Eén warmtepomp, drie functies

1. Verwarming

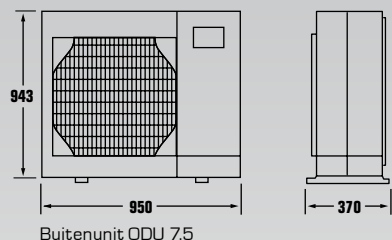
EnviLine werkt zo efficiënt dat de verwarming ook in de strengste winter voor 100% wordt gevoed met duurzame buitenwarmte. Zelfs bij -20°C is het buiten nog warm genoeg voor deze Nefit warmtepomp.

2. Koeling

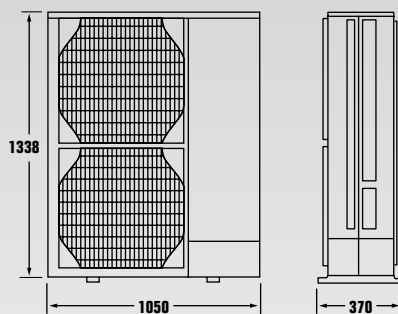
EnviLine warmtepomp kan zijn werking omkeren en met hoog rendement koelte naar binnen pompen. Het koelvermogen van 6,6 tot 12,5 kW zorgt zelfs voor aangename koelte bij tropische buitentemperaturen.

3. Warm water (optie)

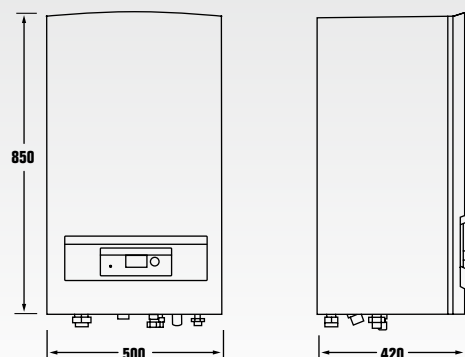
EnviLine kan worden gecombineerd met een 200 of 300 liter Nefit boiler voor warmtepompen. Er is dan altijd royaal warm water beschikbaar, verwarmd met gratis energie uit de buitenlucht.



Buitenunit ODU 7,5



Buitenunit ODU 10/11/12



Binnenunit

Nefit EnviLine Type	Binnenunit	Buitenunit
A/W 8 E-S of B-S	8 kW	ODU 7,5
A/W 11 E-S of B-S	16 kW	ODU 10
A/W 14 E-S of B-S	16 kW	ODU 11s
A/W 14 E-T of B-T	16 kW	ODU 11t
A/W 16 E-S of B-S	16 kW	ODU 12s
A/W 16 E-T of B-T	16 kW	ODU 12t

- A/W = Air to Water (lucht naar water)
- Typenummer geeft thermisch vermogen bij buitentemperatuur van 7°C en cv-wateraanvoertemperatuur van 35°C.
- E = Monovalent (elektrisch) B = Bivalent (combinatie met cv-ketel)
- Netaansluiting: S = 1-fase (230V) T = 3-fase (400V)
- Binnenunit kan worden gecombineerd met 200 of 300 liter boiler voor warmtepompen.
- Vele accessoires voor eenvoudige installatie in elke situatie.

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 EnviLine wordt geïnstalleerd door een installateur die hierin getraind is door Nefit zelf. Dat is essentieel voor garantie op de juiste werking.

DE TECHNIEK

Binnenunit	8 kW	16 kW
Afmetingen (h x b x d)	50 x 85 x 42 cm	50 x 85 x 42 cm
Installatiegewicht	41 kg	48 kg

Buitenunit	ODU 7,5	ODU 10	ODU 11s/t	ODU 12s/t
Afmetingen (h x b x d)	95 x 94,5 x 36 cm	105 x 134 x 36 cm	105 x 134 x 36 cm	105 x 134 x 36 cm
Installatiegewicht	67 kg	116 kg	116/126 kg	119/132 kg
COP bij A7/W35*	4,37	4,53	4,56	4,49
Koelvermogen bij A35/W7*	6,6 kW	9,1 kW	12 kW	12,5 kW
Geluidsvermogen	48 dB(A)	51 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)

* Volgens EN 14511

Nefit Boiler (accessoire)	200 liter	300 liter
Hoogte (diameter)	134 cm (ø 60 cm)	180 cm (ø 60 cm)
Installatiegewicht	108 kg	140 kg



Alles elektrisch met Nefit Zonnestroom

Er is geen investering die meer winst oplevert dan een investering in energiebesparing in de eigen woning. Kies voor de elektrische uitvoering van Nefit EnviLine split warmtepomp én voor Nefit Zonnestroom (TÜV-gekeurd, topkwaliteit Duitse zonnepanelen en 26 jaar vermogensgarantie).

Met deze duurzame combinatie kunt u uw energiekosten bijna tot nul reduceren. Voor alles heeft u één aanspreekpunt: de betrouwbare serviceorganisatie van Nefit.

Alternatief met bestaande HR-ketel

Het is ook mogelijk de huidige combiketel te laten hangen en deze te koppelen aan Nefit EnviLine zonder elektrisch verwarmingselement.

Het warme water in de 200 of 300 liter Nefit boiler wordt dan zo nodig bijverwarmd door de HR-ketel. In noodgevallen kan de ketel bovendien bijspringen om energiezuinig voor de verwarming te zorgen. Ook deze duurzame hybride combinatie zorgt in de zomer voor koeling met hoog rendement.

EnviLine kan worden aangesloten op elke bestaande HR combiketel. Houd er wel rekening mee dat de cv-pomp van de EnviLine is ingesteld op maximaal 16 kW.



ZUINIGE COMBINATIES NAAR KEUZE



Nefit EnviLine ruimteregelaar (accessoire)

Speciaal ontwikkeld voor intelligente communicatie met Nefit EnviLine:

- Weergave van de gemeten ruimtetemperatuur
- Ruimtetemperatuursensor voor ruimte-invoel
- Instellen van de gewenste kamertemperatuur
- Alarmfunctie, het display kleurt rood bij storing (voorkomt kosten bij uitval duurzame energiebron)
- Ook beschikbaar met vochtigheidssensor voor koeling

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 jaren het meest verkochte merk HR-ketels en al jaren 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 zonne-energie en warmtepompsystemen.

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