



EnviLine Hybride Basis bespaart tot 83% gas

Nieuwe opstellingsvariant van bekende
Nefit lucht/water warmtepomp

KLAAR VOOR
HYBRIDE

NEFIT

NEFIT

Een merk van
 **BOSCH**

Er is een nieuwe opstellingsvariant van de bekende Nefit EnviLine lucht/waterpomp: EnviLine Hybride Basis. Een tijdens een proef van Woonbedrijf Eindhoven geteste oplossing waarmee maar liefst 83% gas werd bespaard op verwarming. En dat terwijl het tijdens de proefperiode wekenlang vroom, met temperaturen tot -10 °C.



Praktijkproef

Tien woningen uit 1990 werden uitgerust met een Nefit EnviLine Hybride Basis in combinatie met een Nefit ProLine NxT HR-ketel. Daarbij werden de bestaande hogetemperatuurradiatoren gebruikt. Naast deze nieuwe hybride opstellingsvariant van Nefit werden nog eens dertig woningen voorzien van hybride systemen van drie andere fabrikanten. Alle veertig woningen werden uitgebreid gemonitord door een onafhankelijke partij.

Het doel van de proef: een gasbesparing van minimaal 50%, een energielabelstap van C naar A+ en een terugverdientijd korter dan 18 jaar bij gelijke woonlasten. Bovendien werd als voorwaarde gesteld dat er geen bouwkundige aanpassingen werden doorgevoerd en dat er geen concessies aan het comfort werden gedaan.



Voordelen Nefit EnviLine Hybride Basis:

- ▶ Klein vermogen volstaat (leverbaar in 3 t/m 16 kW)¹
- ▶ Compacte buitenunit
- ▶ Buffervat, open verdeler of extra pompgroep niet nodig
- ▶ Eenvoudige installatie
- ▶ Geen bouwkundige aanpassingen
- ▶ Geschikt voor diverse afgiftesystemen, inclusief gewone radiatoren
- ▶ Fors lager gasverbruik: tot meer dan 80% voor CV en meer dan 60% overall
- ▶ Aanzienlijk lagere CO²-uitstoot
- ▶ Bestaande cv-ketel gaat langer mee
- ▶ Betaalbaar: vanaf € 3.100,-* compleet geïnstalleerd, incl. btw²

Door de temperatuur in het afgiftesysteem zo laag mogelijk te houden is extra gasbesparing mogelijk: 35 °C is ideaal, 45 en 55 °C zijn ook gebruikelijk. Bij een hogere aanvoertemperatuur is de besparing lager.

1. Ontwerpvermogen tot 12 kW: EnviLine Split 3, 5 en 7 kW. Ontwerpvermogen 12 - 25 kW: EnviLine Split 9, 12, 14 en 16 kW.

2. Met aftrek van ISDE-subsidie

* Wijzigd per 01-07-18.

Hoogste gasbesparing

EnviLine Hybride Basis realiseerde de hoogste gasbesparing en kwam over de hele linie als beste uit de bus. Gemiddeld werd maar liefst 83% aardgas voor ruimteverwarming bespaard ten opzichte van voorgaande stookseizoenen.

Opvallend detail: de pilot vond plaats tijdens het stookseizoen, waarin sprake was van wekenlange vorst met temperaturen tot -10 °C.

EnviLine Hybride Basis



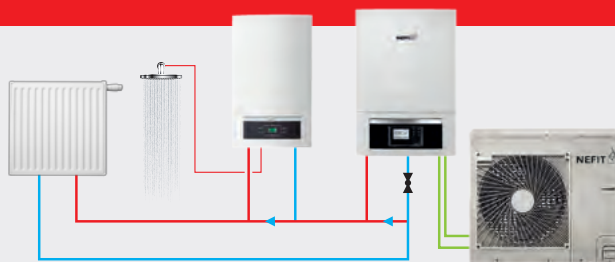
EnviLine Hybride Basis

Cv-ketel verduurzamen met EnviLine warmtepomp



EnviLine Hybride Basis + ProLine NxT HRC

Cv-ketel eruit, hybride installatie erin



Veel voordelen

EnviLine Hybride Basis is met vermogens van 3 tot 16 kW breed toepasbaar als toevoeging op een bestaande HR-ketel of in combinatie met de nieuwe generatie Nefit HR-ketels. Daarbij kunnen gewone, bestaande radiatoren gebruikt worden. Ingrijpende, kostbare aanpassingen zoals de aanleg van vloerverwarming of een ander lagetemperatuurafgiftesysteem zijn dus niet nodig. Ook een buffervat, open verdeler of extra pompgroep ontbreken in deze opstellingsvariant, waardoor de installateur met minder ruimte en minder toebehoren toe kan. Het levert meer installatiegemak, een kortere montagetijd en lagere kosten op.

Aantrekkelijke investering

Nefit EnviLine Hybride Basis is ook qua investering aantrekkelijk. De basisvariant is er met aftrek van de ISDE-subsidie vanaf € 3.100,- inclusief btw en inclusief montage. Een complete hybride installatie, bestaande uit de EnviLine Hybride Basis warmtepomp en een ProLine NxT HR-ketel is mogelijk vanaf € 5.000,-, compleet gemonteerd, inclusief btw. Uiteraard kan de installatie - ook achteraf - worden uitgebreid met PV-panelen uit het Nefit Zonnestroom-programma.

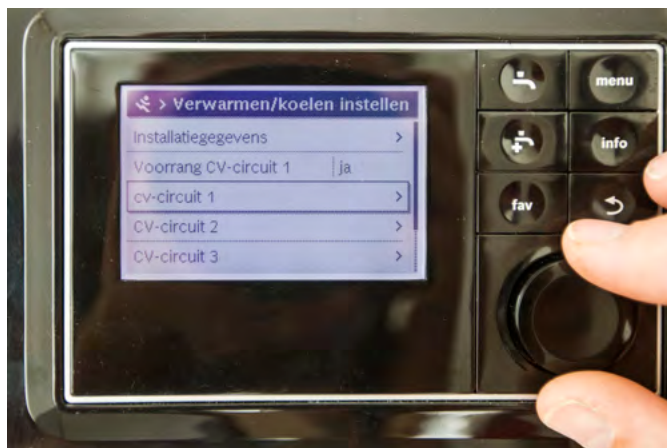
Werking

- De warmtepomp gebruikt de buitenlucht als gratis duurzame bron voor verwarming.
- Alleen bij winterse kou springt de HR-ketel bij. De HR-ketel zorgt ook voor warm water.

Randvoorwaarden

- Goed geïsoleerde woning
- Minimaal 4 radiatoren (totaal 2 kW of meer) of 22 m² vloerverwarming continu open
- Correcte inregeling
- De weerstand van het afgiftesysteem mag niet hoger zijn dan de opvoerhoogte van de pomp van de binnenunit en de pomp van de cv-ketel.

Betrokken partijen: Woonbedrijf Eindhoven



Productspecificaties

Nefit ProLine NxT	HRC 24 (CT)
	Gaskeur CW-klasse
	CW4
	Liters per minuut van 60°C
	7,5
	Liters per minuut van 40°C
	12,5
	Hoogte in mm
	580
	Breedte in mm
	350
	Diepte in mm
	280
	Gewicht in kg
	19
	Communicatieprotocol
	OpenTherm*
	Energielabel
	 A A++ → G  A A → G

CE-keur, Gaskeur HR107, HRww, SV en NZ.

*Let op: voor het aansluiten van een Nefit ModuLine 100/200/300/400 of Easy thermostaat is de EasyControl Adapter nodig

Nefit EnviLine split lucht-water warmtepomp	Split 3.0 B-S
	Vermogen (A7/W35)* (kW)
	3
	COP (A7/W35)*
	4,8
	Koelvermogen (A35/W18)* (kW)
	3,0
	Geluidsniveau dB(A)
	52
	Afmetingen buitenunit (mm)
	h660xb870xd320
	Gewicht buitenunit (kg)
	46
	Afmetingen binnenunit (mm)
	h700xb490xd400
	Gewicht binnenunit (kg)
	32
	Energielabel
	 A+ A++ → G

Postbus 3, 7400 AA Deventer

Nefit/Bosch SupportLine

T. 0570 602 602

E. verkoopnederland@nefit.nl

www.nefit.nl/professioneel