

Duurzame nieuwbouwwoningen met Nefit VentiLine en ProLine NxT

Fries bouwteam kiest bewust voor hybride oplossing



Een merk van
 **BOSCH**

Bouwbedrijf Van Dijk bouwde in opdracht van projectontwikkelaar Compaan 26 woningen verdeeld over drie kleinschalige nieuwbouwprojecten in Marum, Drachten en Wommels. De onlangs opgeleverde woningen zijn door Van der Weerd installatietechniek voorzien van een Nefit VentiLine ventilatiewarmtepomp en een ProLine NxT HR-ketel. Bewoners kregen bovendien een optie voor PV-panelen. Een bewuste keuze van de projectontwikkelaar, in een tijd waarin juist aardgasloze installaties gemeengoed worden in de nieuwbouw.

Hybride installatie

- ▶ Nefit VentiLine ventilatiewarmtepomp
- ▶ Nefit ProLine NxT HR-ketel
- ▶ Optie: PV-panelen

In het bestek van de projectontwikkelaar stond een ventilatiewarmtepomp voorgeschreven. De Nefit VentiLine warmtepomp in combinatie met de Nefit ProLine HR NxT ketel en PV-panelen is een energiezuinige, eenvoudig te installeren en te onderhouden compacte oplossing voor verwarming, warm water en ventilatie ineen. Toen de keuze eenmaal gemaakt was, ontwierp het eigen teken-, engineering- en calculatieteam van Van der Weerd Installatietechniek het volledige installatiewerk ontworpen in BIM.

Ventilatielucht als duurzame bron

Nefit VentiLine levert comfortabele ventilatie en wint warmte terug uit de afgevoerde ventilatielucht. Deze warmte wordt gebruikt als gratis duurzame warmtebron voor verwarming en warm tapwater. De Nefit ProLine NxT HR-ketel springt bij piekvraag bij. De PV-panelen zorgen

voor de benodigde elektriciteit in huis en de energie die nodig is om de Nefit VentiLine te laten draaien.

Bewuste keuze voor hybride

In dit geval werd bewust gekozen voor een hybride oplossing. De reden hiervoor is dat het nog flink wat jaren duurt voor Nederland volledig van het aardgas los gaat. De hybride Nefit-oplossing is een eerste duurzame stap waarmee al fors op aardgas wordt bespaard tegen een aantrekkelijk investeringsbedrag. Tegen de tijd dat deze installatie aan vervanging toe is, kunnen de bewoners alsnog overstappen op een all-electric installatie. En dan met de nieuwste installatieoplossingen die dan beschikbaar en betaalbaar zijn. Dat kan een all-electric warmtepomp zijn. Of een andere oplossing, die bijvoorbeeld op alternatieve, groene gassoorten draait. Van der Weerd Installatietechniek ziet dit hybride stap-voor-stap scenario met Nefit VentiLine ook als dé oplossing voor renovatie van bestaande woningen.

Betrokken partijen:

- ▶ Opdrachtgever: Compaan projectontwikkeling
- ▶ Installateur: Van der Weerd Installatietechniek
- ▶ Bouwbedrijf: Van Dijk



Productspecificaties

Nefit VentiLine VA/W 1.4 C	HR 50 II
	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
	Hoogte in mm
	1087
	Breedte in mm
	610
	Diepte in mm
	471
	Gewicht in kg
	97,5
	Energielabel
	 A++ A++ → G
	 A A → G

Nefit ProLine NxT	HRC 24 (CT)	HRC 24 (CT)	HRC 30 (CT)	
	Gaskeur CW-klasse	CW3	CW4	CW5
	Liters per minuut van 60°C	6	7,5	9
	Liters per minuut van 40°C	10	12,5	15
	Hoogte in mm	580	580	580
	Breedte in mm	350	350	350
	Diepte in mm	280	280	280
	Gewicht in kg	19	19	22
	Communicatieprotocol	OpenTherm*	OpenTherm*	OpenTherm*
	Energielabel	 A A++ → G	 A A++ → G	 A A++ → G
		 A A → G	 A A → G	 A A → G

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

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

Postbus 3, 7400 AA Deventer

Nefit/Bosch SupportLine

T. 0570 602 602

E. verkoopnederland@nefit.nl

www.nefit.nl/professioneel