# Persbericht

**Complete klimaatsystemen voor nieuwbouw en renovatie**

**Prefab integratie van warmtepompinstallaties**

**Deventer, 6 januari 2018 -** **Tijdens de VSK 2018 presenteert Nefit een drietal concepten die een bijdrage kunnen leveren in de transitie naar volledig energieneutrale woningen in 2050. Nefit Energy Bar en Nefit Energy Top zijn concepten voor energieneutrale bouw en renovatie. Daarnaast werkt Nefit aan een concept waarbij de complete installatie onder het dak kan worden geplaatst en geen grote bouwkundige ingrepen zijn vereist.**

Om warmtepompen in woningen te kunnen toepassen, moet een aantal hindernissen worden overwonnen. Hoe minimaliseren we installatietijd- en kosten? Wat zijn de beste plaatsingsmogelijkheden? Hoe gaan we om met geluid en esthetische aspecten? Nefit denkt hierbij verder dan alleen de warmtepomp zelf en biedt een drietal prefab integratieconcepten die samen met partners uit de bouwkolom gerealiseerd kunnen worden.

**Nefit Energy Bar**

Nefit Energy Bar is een nul-op-de-meter-oplossing bestaande uit een kolom die aan de gevel van een woning wordt gemonteerd. De kolom bevat naast een Nefit warmtepomp alle installatie-componenten voor een compleet klimaat- en warmwatersysteem. Naast een all-electric versie is ook een hybride variant mogelijk. Energy Bar heeft een kleine footprint en is onopvallend omdat de omkasting kan worden geïntegreerd in en aangepast aan de nieuwe isolatieschil van de woning. Omdat alle componenten zijn voorgemonteerd hoeft de installateur geen koudemiddelverbindingen aan te leggen, dus is een F-gascertificering niet vereist. Belangrijk bijkomend voordeel is dat de installatie van buitenaf toegankelijk is voor service en onderhoud.

**Nefit Energy Top**

Nefit Energy Top bestaat uit een prefab inbouw-unit waarin een complete Nefit EnviLine warmtepomp – zowel de binnen-, als de buitenunit - is geïntegreerd. De Energy Top wordt in zijn geheel van buitenaf, via het dak van de woning geplaatst en zwevend van de vloer aan het dak bevestigd. Aan de buitenkant van het dak steekt de unit niet meer dan 20 centimeter uit. Aan de binnenzijde wordt de ruimte achter het knieschot effectief benut. Vervolgens is alleen aansluiting van de unit op het afgiftesysteem nodig. De installateur hoeft ook bij dit concept geen koudemiddelverbindingen aan te brengen.

**Modulaire Onderdak opstelling**

De nieuwste ontwikkeling is een concept waarbij zowel de binnen- als buitenunit van de EnviLine warmtepomp binnen onder het dak worden geplaatst. Ruimtebeslag en geluidsoverlast worden daarbij tot een minimum beperkt. Het concept biedt een flexibele oplossing voor verschillende typen woningen en is bij uitstek ook geschikt voor enkelvoudige toepassing. Omdat deze oplossing minimale bouwkundige aanpassingen vereist is hij breed toepasbaar.

**Voorbeelden van ketenintegratie**

Potentiële opdrachtgevers hebben inmiddels aangegeven dergelijke concepten te zien als een kansrijke oplossing voor hun verduurzamingsvraagstukken. Nefit gaat de concepten in samenwerking met partners en opdrachtgevers verder ontwikkelen en projectmatig in de markt zetten.

**Niet voor publicatie**

Voor meer informatie en/of afbeeldingen in hoge resolutie kunt u contact opnemen met:

Nefit Bosch Thermotechniek B.V., Afdeling Marketing

E marketing@nefit.nl

T 0570 602122

[www.nefit.nl](http://www.nefit.nl)

[www.boschthermotechniek.nl](http://www.boschthermotechniek.nl)