



De warmtepompen van Woon Duurzaam bestaan uit een binnen- en een buitenunit. Wij kiezen voor hoge kwaliteit lucht-water warmtepompen, die een goed rendement combineren met een stille werking. De warmtepomp onttrekt bij lage temperatuur energie aan de buitenlucht en brengt deze naar binnen, waar deze energie wordt overgedragen op warm water met een hoge temperatuur voor ruimteverwarming en warm tapwater. Dit gebeurt door bij lage temperatuur een vloeistof te laten verdampen, waarna die damp bij hoge temperatuur weer condenseert. Eigenlijk een soort omgekeerde koelkast, waarbij de warmte achterop de condensor (het rek) wordt afgegeven.

De technologie achter de warmtepomp is bewezen en betrouwbaar, deze is inmiddels al ruim veertig jaar oud. Er zijn er alleen in Nederland al ruim 280.000 in woningen geïnstalleerd. Ze verbeteren nog wel, maar in kleine stapjes zoals dat gaat met vrijwel iedere techniek. Ze zijn uitstekend toe te passen in heel veel Nederlandse woningen met een goed rendement.

De geselecteerde Enviline Monoblock warmtepomp van Nefit Bosch is een garantie voor een goede prestatie. Hij biedt de volgende voordelen:

- Verwarming, koeling en warm tapwater tegen tot 470% rendement
- A+++ energielabel
- Komt in aanmerking voor de ISDE-subsidie
- Gegarandeerde werking tot buitentemperaturen van -25°C
- Aanvoertemperatuur tot 62°C bij de Monoblock uitvoering
- 100% koolmonoxide vrij
- Forse EPC-verlaging
- Smart grid ready

## Vermogen en prestaties

Verwarmingscapaciteit  
C.O.P. verwarmen (A7/W35) 5/7/9/13/17 kW  
tot 4,9

## Electrische gegevens

Voedingsspanning buiten-unit 230/230/400V  
Zekering buiten-unit 16/16/3x16 A  
Zekering binnen-unit 16 A

## Overige gegevens

Max. Leidinglengte 30 m  
Max. Hoogteverschil 20 m  
Koudemiddel R410A  
Afmeting buitenunit (HxBxD) 1370/1680x930/1200x440/580 mm  
Afmeting binnenunit (HxBxD) 700x490/485x390/386 mm  
Geluidsniveau buitenunit<sup>1</sup> 40/54 dB(A)  
Gewicht buitenunit 60/96 kg  
Gewicht binnenunit 35 kg

<sup>1</sup>Gemeten op de unit in vrije veld condities

