



De lucht-water warmtepompen van Woon Duurzaam zijn geselecteerd op hun hoge kwaliteit. Deze warmtepompen combineren een uitstekend rendement met een stille werking. De warmtepomp onttrekt bij lage temperatuur energie aan de ventilatie - of 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 hybride warmtepomp werkt samen met een HR-ketel. In Nederland, waar we tot op heden nog vaak afhankelijk zijn van gas, is de hybride warmtepomp een goede optie om het gasverbruik te verlagen. De warmtepomp zorgt het grootste deel van het jaar voor het verwarmen van de woning. De warmtepomp haalt zijn warmte uit de lucht. Alleen voor het verwarmen van tapwater en het verwarmen van de woning tijdens extreem koude dagen, springt de HR-ketel aan. Een groot voordeel van de hybride warmtepomp is dat hij bij een bestaande HR-ketel wordt geplaatst.

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 Elga Ace warmtepomp van Remeha is een garantie voor een goede prestatie. Hij biedt de volgende voordelen:

- Werkt samen met iedere cv ketel
- Zeer compact en geschikt voor veel woningen
- Geschikt voor elk type afgiftesysteem
- Upgrade het energielabel van je woning
- Komt in aanmerking voor de ISDE-subsidie
- Duurzaam: natuurlijke energie uit de lucht

Vermogen en prestaties

Verwarmingsvermogen (A7/W35)	4,14 / 6,14
C.O.P. verwarmen (A7/W35)	4,5 / 4,54
Energielabel	A++

Elektrische gegevens

Voedingsspanning	230V
------------------	------

Overige gegevens

Max. Leidingslengte	20 m
Koudemiddel	R410A
Afmeting buitenunit 4 kW (HxBxD)	550/849/342 mm
Afmeting buitenunit 6 kW (HxBxD)	630/883/351 mm
Afmeting binnenunit (HxBxD)	492/268/220 mm
Geluidsdrukkniveau buiten-unit*	53 / 57 dB(A)
Gewicht binnenunit	16 / 17 kg
Gewicht buitenunit	39 / 45 kg

* Gemeten conform EN12102-1:2017 en ISO 9614-1:2010. Gemeten bij 30% deellast A7/W35.

