



**ecoon**  
EXERGY SOLUTIONS

## Ecoon introduceert de warmtapwater warmtepomp de ontbrekende schakel

Door de eindigheid van fossiele brandstoffen en de sterk oplopende grondstofprijzen staat het energievraagstuk voor zowel bestaande als nieuwbouwwoningen bij alle betrokkenen hoog op de agenda.

Hernieuwbare energie, slimme en zuinige toepassingen van bestaande energiesystemen zijn antwoorden voor de toekomst.

De inzet van laagtemperatuursystemen is een van de meest veelbelovende antwoorden om efficiënt en rendabel met energie om te gaan.



### De Ecoon W2 is de ontbrekende schakel

Ecoon heeft daarvoor een ingenieuze kleine 'water-water warmtepomp' ontwikkeld, die in combinatie met een goed geïsoleerd boiler vat in staat is om legionella-veilig warmtapwater te maken in alle comfortklassen.

Hiermee is het probleem van de laagtemperatuur warmtenetten, waarbij de systeem- of aanvoertemperatuur wel voldoende hoog is om woningen te verwarmen, maar te laag om veilig en comfortabel warmtapwater te maken, opgelost.

**Hernieuwbare energie  
is er genoeg, we moeten  
het alleen slim organiseren  
om er gebruik van te maken  
De Ecoon W2 is slim!**

### Het Ecoon systeem

Voor een integrale aanpak heeft Ecoon 10 basisconcepten ontwikkeld rondom deze tapwaterwarmtepomp.

Het merendeel richt zich op collectieve laagtemperatuurwarmte en of warmte- en koude-distributienetten. De andere concepten zijn ontwikkeld voor toepassingen van de Ecoon W2 warmtepomp in utiliteitsinstallaties. Of het nu gaat om verwarmen, verwarmen en koelen, en het voeden van de warmtepomp uit het net of uit het afgiftesysteem, de installatieconcepten voorzien allemaal in deze mogelijkheden en zijn gedetailleerd uitgewerkt. Met het productenportfolio van Ecoon kunnen deze basisconcepten allemaal gerealiseerd worden.

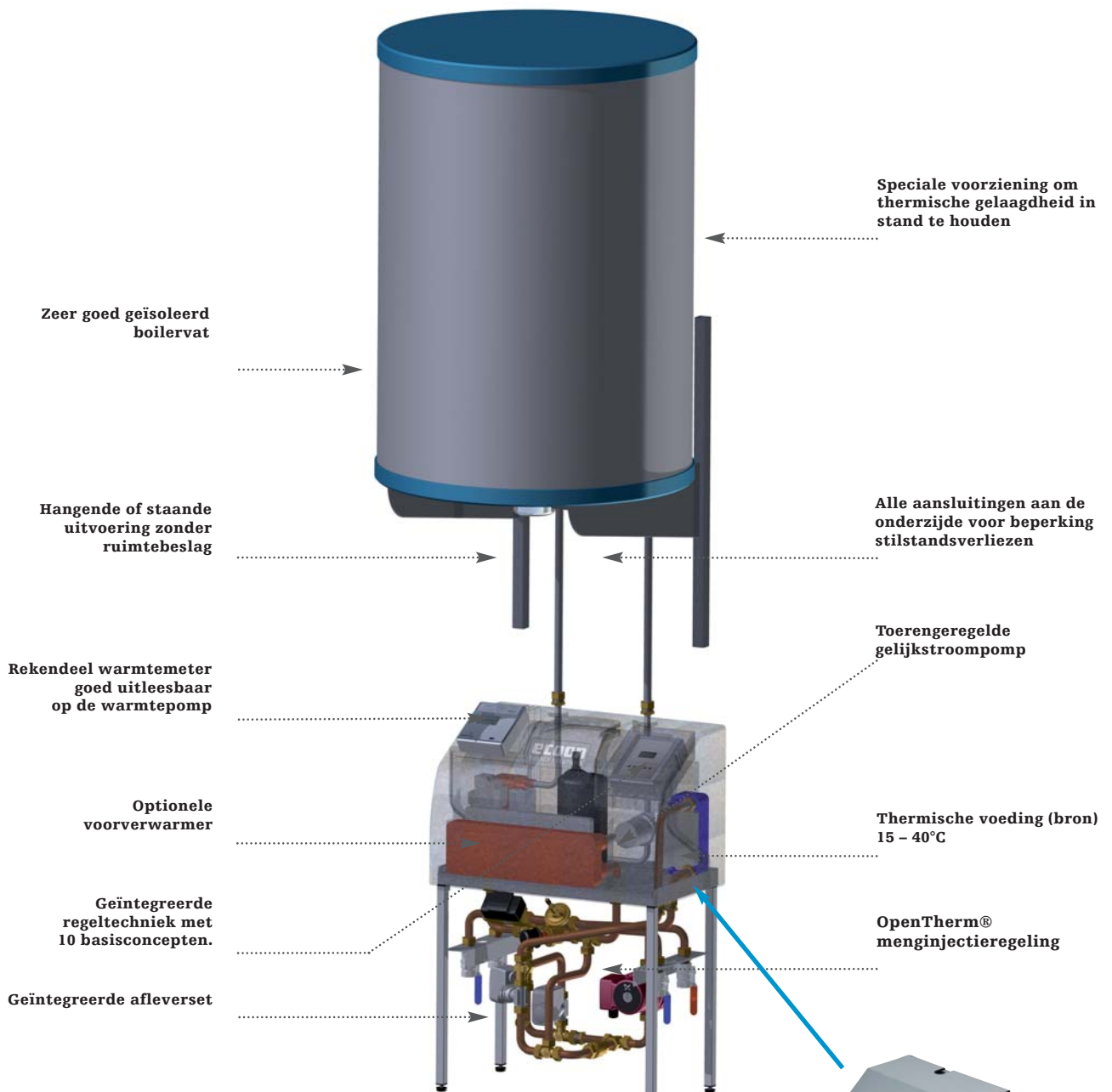
Het leveringsprogramma bestaat uit:

- Afleversets inclusief warmtemeters
- Tapwater warmtepompen Ecoon W2
- Boilervaten
- Ruimtetemperatuurregelingen



**ecocon**  
EXERGY SOLUTIONS

## De Ecocon warmtapwater warmtepomp: de ontbrekende schakel in beeld



Technische gegevens Ecocon W2 warmtepomp	
Type	Water – water. Tweezijdig geschikt voor tapwater
Koudemiddel	R-134a, 450 gr.
Thermisch vermogen	1,5 – 2,3 kW. Gemiddeld 2 kW.
COP	2,3 – 5,1 gemiddeld 4,2
Thermische voeding	15 – 40°C.
Max tapwatertemperatuur	70°C.
Geluidsdruk	35 dB (A)
Afmeting / Gewicht	59,5x37x35 cm (bxhxd) / 33 kg

**Ecocon W2  
Warmtepomp 2kW  
(water – water)**

