



WARMTEPOMPEN

VERWARMING  
VAN WATER

Lucht-water  
warmtepompen  
met laag GWP voor  
verwarming van  
water

**Inleiding** | Systemen met R410A als koudemiddel hebben lang de voorkeur gehad van warmtepompfabrikanten. Het huidige beleid van de Europese Unie vereist dat in nieuwe systemen alleen koudemiddelen met een GWP kleiner dan 750 CO<sub>2</sub>-equivalenten, maar bij voorkeur veel kleiner, toegepast worden. In deze wegwijzer wordt aan de hand van een voorbeeld lucht-water warmtepomp van 150 kW verwarmingscapaciteit aangegeven hoe de koudemiddelkeuze het seizoen COP en de specifieke kosten (investering + exploitatie) van het systeem beïnvloedt. Ook de invloed van ontwerpkeuzes zoals temperatuurverschillen in de verdamer en condensor en de kwaliteit van de compressor worden geïllustreerd.

## LET OP:

Dit is niet het volledige document. Alleen NVKL-leden hebben de mogelijkheid om het volledige document in te zien.

Word lid van NVKL en profiteer direct van de vele voordelen!

Meer informatie over het lidmaatschap vind je op [www.nvkl.nl/lidworden](http://www.nvkl.nl/lidworden)

