

# durocan

## lucht/water-warmtepomp

met natuurlijk koelmiddel CO<sub>2</sub>



Installatie stappenplan

durocan

Duurzaam verwarmen

### **Patenten**

Deze warmtepomp kan beschermd worden door één of meerdere patenten of geregistreerde ontwerpen op naam van Sanden International (USA), Inc. en/of Durocan / Ynformus B.V.

### **Trade marks**

® Registered trademark

### **Noot**

Dit document is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en gepubliceerd.

Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor de gevolgen die voortkomen uit implementatie van deze handleiding.

### **Disclaimer**

Deze handleiding geldt als richtlijn en is afhankelijk van persoonlijke wensen, bestaande installatie, afwerking en technische mogelijkheden. De verstrekte informatie is onder voorbehoud van tussentijdse (technische) wijzigingen, druk- en zetfouten.



durocan



**Bestudeer het stappenplan voordat u overgaat tot implementatie van het systeem.**

durocan

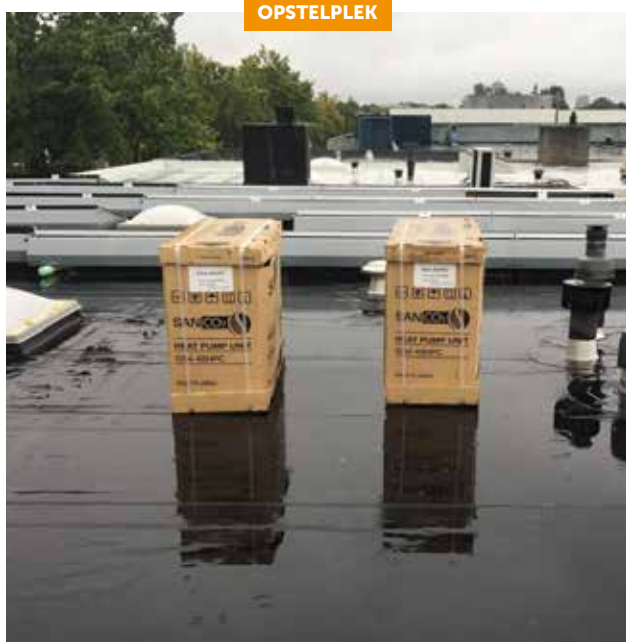
Duurzaam verwarmen

# Installatie stappenplan



## 1 Buitenunit plaatsen

- Opstelplek bepalen
- Warmtepomp naar plek brengen en uitpakken
- Gat positie bepalen
- Beugel waterpas hangen
- Gat boren
- Warmtepomp positioneren met conische dempers en demping matjes



## 2 Cv gereed maken

- Bepalen wat aanvoer en retour is
- Stroom eraf
- Water eraf
- Systeemwater leeg maken
- Keerklep plaatsen aanvoer zijde cv (let op pijl/richting keerklep)

- Let op! Dit moet vóór de hoofdleiding van het tweepijpssysteem
- T-stuk plaatsen aanvoer hoofdleiding
- T-stuk plaatsen retour hoofdleiding

CV



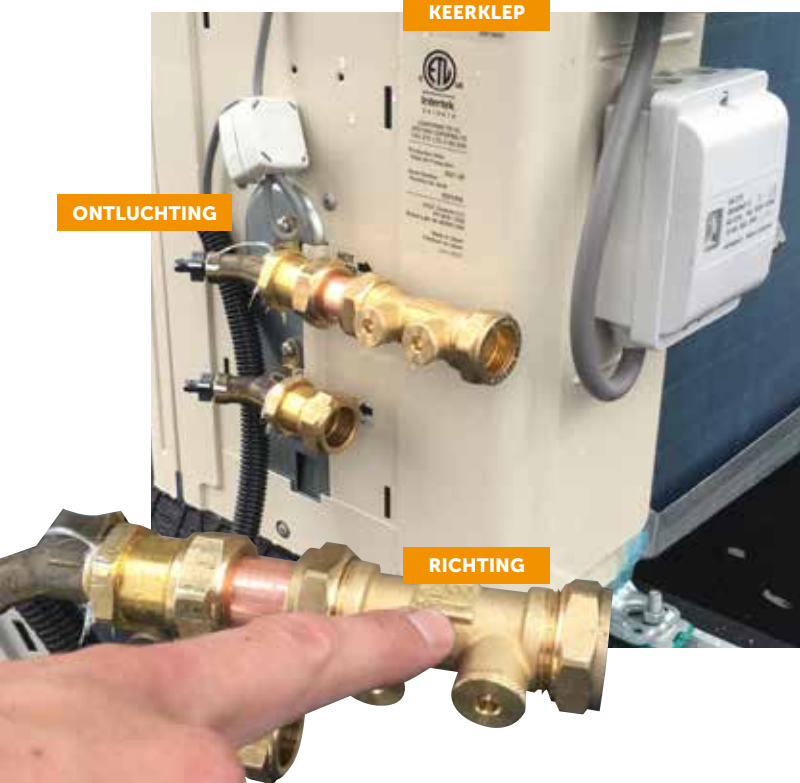
## 3 Leidingen buiten

- Schroefbussen plaatsen op Wamtepomp
- Keerklep plaatsen in aanvoer
- Leidingen naar binnen brengen
- Indien nodig met pro-fitpipe muurdoorvoer maken
- Natrekken verbindingen

ONTLUCHTING

KEERKLEP

RICHTING



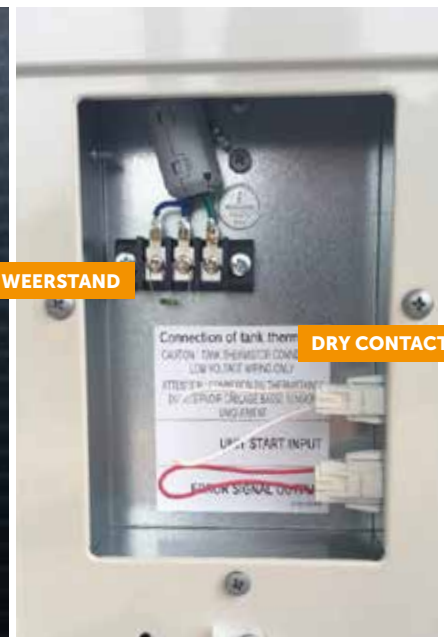
## 2 Leidingen binnen

- Aanvoer en retour aan T-stukken verbinden
- Spirotrap of spirocombi in retour
- Spirovent in aanvoer
- Natrekken verbindingen
- Systeem bijvullen op een druk van 2 bar



## 1 Elektra

- Multikabel 7-polig / stuurkabel naar warmtepomp vanaf CV ruimte
  - 16A aardlek automaat in meterkast
  - 3x2,5mm<sup>2</sup> kabel naar buitenunit
  - Werkschakelaar aanbrenge
  - Elektra naar warmtepomp
  - Eventueel warmtelint op leidingen aanbrenge - warmtepomp is voorbereid op zelfregulerend lint
- Dry contact doorknippen
  - Met kroonsteen stuurkabel aanhechten
  - Kabel dubbel wikkelen in meegeleverde feritfilter
  - 2 extra polen van de stuurkabel kun je gebruiken voor de buitentemperatuur sensor (2-draads)
  - 2 extra polen van de stuurkabel kun je gebruiken voor error reporting (open = error signal)



## 2 Stuur computer ophangen

- Bekabeling thermostaat naar stuurcomputer
- Bekabeling aan/uit wp naar stuurcomputer
- Huidige bekabeling cv /thermostaat hergebruiken en naar stuurcomputer brengen
- Buitensensor verbinden



CV



STUURCOMPUTER



ISOLATIE



**[www.durocan.com](http://www.durocan.com)**

Duroplan BV | Ambachtweg 43-45, Mierlo | Tel.: 085 - 0657490 | Email: [info@durocan.com](mailto:info@durocan.com)