

# Groeiende markt vraag naar HT-warmtepompen

## WARMTEPOMPEN

RCC Koude & Luchtbehandeling

testrijd met de jong

Een COP van 7 bij 80 graden Celsius!

### Groeiende markt vraag naar HT-warmtepompen

Het klinkt onwaarschijnlijk dat je met een warmtepomp warmte op 80 graden Celsius kunt leveren en dan ook nog eens met een COP van 7. Toch is dit een in de praktijk gemeten gemiddelde waarde van een warmtepomp bij McCain in Hoofddorp. Dit opmerkelijke resultaat is mogelijk dankzij de inzet van een moderne, industriële warmtepomp en benutting van een bron met hoge temperatuur.

Bij een normale warmtepomp kun je de temperatuur van de bron van maximaal 22°C krijgen. Deze standaard warmtepompen worden meestal toegepast voor verwarming van ruimten tot maximaal 70°C. Deze bijdragen bijvoorbeeld de verwarming van de vloer van een woonruimte of de verwarming van de radiatoren van een woonruimte. Dit is de standaard voor een warmtepomp van maximaal 70°C. Deze bijdragen bijvoorbeeld de verwarming van de vloer van een woonruimte of de verwarming van de radiatoren van een woonruimte.

Industriële warmtepompen worden gebruikt om warmte te leveren aan processen die een hogere temperatuur vereisen. Deze warmtepompen worden gebruikt om warmte te leveren aan processen die een hogere temperatuur vereisen. Deze warmtepompen worden gebruikt om warmte te leveren aan processen die een hogere temperatuur vereisen.

#### Maakt temperatuur?

Wat is de temperatuur van de bron? Dit is de temperatuur van de bron die wordt gebruikt om warmte te leveren. Dit is de temperatuur van de bron die wordt gebruikt om warmte te leveren. Dit is de temperatuur van de bron die wordt gebruikt om warmte te leveren.

#### Mogelijke bronnen

De bronnen voor warmte zijn bijvoorbeeld de afvalwarmte van een fabriek of de warmte van de aarde. Dit is de bron die wordt gebruikt om warmte te leveren. Dit is de bron die wordt gebruikt om warmte te leveren.



12 | AUGUSTUS 2014

Artikel over de nieuw generatie industriële warmtepompen door Klaas de Jong in *RCC Koude & luchtbehandeling*, juli/augustus 2014.

## Inleiding

Het klinkt onwaarschijnlijk dat je met een warmtepomp warmte op 80 graden Celsius kunt leveren en dan ook nog eens met een COP van 7. Toch is dit een in de praktijk gemeten gemiddelde waarde van een warmtepomp bij McCain in Hoofddorp. Dit opmerkelijke resultaat is mogelijk dankzij de inzet van een moderne, industriële warmtepomp en benutting van een bron met hoge temperatuur.

[RCC Koude & Luchtbehandeling](#)