

Duurzame koelsystemen in de praktijk

Inleiding: het SCoolS project

Inleiding: het SCoolS project

Officieel: tweede hittegolf in één zomer in ons land

Derde hittegolf van 2019

World set to use more energy for cooling than heating

Rising demand for air conditioning and refrigeration threatens to make planet hotter and undermine pledges to rein in emissions

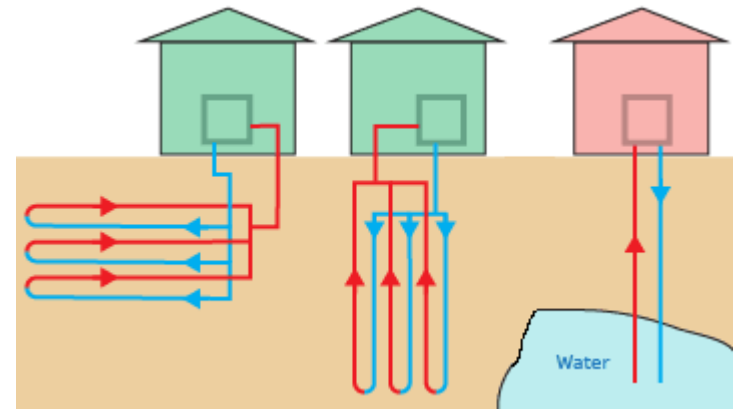
Geen uitzondering meer: we zullen steeds vaker te maken krijgen met hittegolven volgens experts

TTR | 27 juli 2018 | 08u18 | Bron: Knack, Het Nieuwsblad

Inleiding: het SCoolS project



Inleiding: het SCoolS project



- Systemen
 - Verticale WW
 - Horizontale WW
 - KWO
 - Adiabatische koeling
 - Free cooling op ventilatie
 - Oppervlakte koeling
 - ventilo-convector
 - Koelbatterij in ventiltiekanaal
- Scope
 - Huizen tot kleine kantoren
 - Comfort & energie



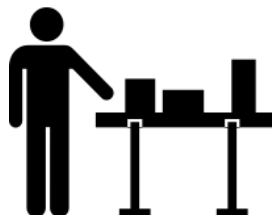
Inleiding: het SCoolS project



Project aanpak:



In situ metingen



Labo metingen



Simulaties



Publicaties & presentaties



Evaluatie tool

Inleiding: het SCoolS project



Duurzame koelsystemen bij woningen tot middelgrote kantoren

Duurzame koelsystemen bij industrie en fabricage van plastic (spuitgieten, e.d.)



Begeleidingsgroep (BE)

User Commitee (DE)

Begeleidingsgroep SCoolS



DRL-Technics



ERIKS



thercon
green thermodynamics



always the best climate
zehnder



Inleiding: het SCoolS project

- Vandaag:
 - Selectietool en resultaten
 - In situ metingen
 - Duurzaam koelen in EPB
 - Case studie kantoorgebouw
- Donderdag 20/5
 - Prestaties in de praktijk
 - Microbiologische aspecten
 - Sustainable cooling for plastic industry
 - Sustainable cooling for industrial buildings
 - Virtueel netwerking moment