

Visiedocument Adiabatische koeling



ADIABATISCHE KOELING

Inleiding | Adiabatische koeling is een effectieve manier om te koelen en is gebaseerd op het koelen van lucht door het laten verdampen van water. Daarom wordt deze manier van koelen ook wel verdampingskoeling genoemd. De energie die nodig is voor het verdampen wordt onttrokken aan de lucht die daardoor afkoelt. Dit principe komt in de natuur veelvuldig voor en werd ook al in het verre verleden door de mens toegepast.

Adiabatische koeling staat de laatste jaren weer in de belangstelling omdat het een energiezuinige manier van koelen is zonder dat hierbij een koudemiddel wordt toegepast, en er kan een aangenaam klimaat worden gerealiseerd.

De reden dat dit visiedocument is gemaakt door de NVKL projectgroep KANS is dat adiabatische koeling van belang kan zijn voor iedereen die met warmte en koude te maken heeft en uitstekend kan bijdragen tot verlaging van primair energieverbruik. Dit document geeft een eerste inleiding in de werking en eigenschappen van adiabatische koeling. Laat u zich inspireren door de mogelijkheden.

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

