

# Indirecte koeling

## Details

- **Duur:** 4 uren (start om 13u00, einde om 17u00)
- **Deelnemers:** min. 6 - max. 8 personen
- **Prijs:** 125 EUR / deelnemer

*Al onze opleidingen worden erkend door de KMO-Portefeuille, Volta en Constructiv.  
Gelieve hen voor meer informatie over aanvraag en mogelijke subsidies te contacteren.*

## Voor wie is deze opleiding bedoeld?

Deze opleiding is bedoeld voor koeltechnici, zaakvoerders en projectleiders van koeltechnisch gecertificeerde bedrijven. Voor hen die op zoek zijn naar kennisverwerving omtrent hoe een koeffect (en verwarming) over te dragen naar een secundair systeem met vloeibare koude- of warmtedrager. Een voorkennis van koeltechniek is een vereiste.

## Doelstelling

Doel van de opleiding is de deelnemers aan te leren wanneer indirecte koeling inzetbaar is en welke parameters resulteren in een goed werkend installatie.

Dit impliceert het verwerven van kennis omtrent:

- Wat is indirecte koeling?
- Voor- en nadelen van indirecte koeling.
- Soorten koudedragers + veiligheidsvoorschriften.
- Relatie tussen gewenste kamertemperaturen, koudedrageregimes en energie-efficiëntie.
- Toelichting ontwerpparameters en regelmethode + selectie van de koeltechnische en hydraulische hoofdcomponenten.
- Bespreking hydraulische kring (soorten leidingen, buffervaten, pompen en appendages).

## Methode

Het betreft een theoretische opleiding, met ruimte voor vraagstelling. Elke cursist krijgt een cursus handboek waarin de gestructureerde uitleg wordt opgenomen. Verkregen uitleg + verworven kennis wordt voortdurend gekoppeld aan enkele praktijkmomenten op een testinstallatie, waarop metingen uitgevoerd worden.

## Thema's

Deze opleiding is toepasbaar bij onderstaande thema's, voor uw aanvraag bij de KMO-portefeuille:  
**Duurzaamheid - Energie-efficiëntie - Vermindering uitstoot broeikasgassen - Innovatie - Onderzoek en ontwikkeling - Technologieverkenning.**

## Lesgevers

Deze opleiding wordt gegeven door Stef Vandewalle, binnen Frigro de productspecialist inzake indirecte koeling.



**Stef Vandewalle** - 8 jaar ervaring

## Voorwaarden

- Annuleren kan kosteloos tot twee weken voor de opleiding, na die datum wordt het volledige bedrag aangerekend - eventuele gemaakte reserveringskosten worden steeds aangerekend. Contacteer Frigro Services op: +32(0)56 41 84 75.
- Twijfelt u of u voldoet aan de voorwaarden om te mogen deelnemen aan deze opleiding? Contacteer dan Frigro Services op: +32(0)56 41 84 75.