

Inleiding

Uniechemie wil de oplossingsgerichte partner voor de installateur en OEM ondernemingen in Nederland zijn op het gebied van koudetechniek, koudemiddelen en unitbouw. Uniechemie stelt u als klant centraal en biedt superieure productkennis, technische ondersteuning, duurzame oplossingen voor koudemiddelen, service en productie van klantspecifieke compressor units en koelinstallaties. Uniechemie speelt continu in op uw behoeften door het opleiden van medewerkers en gebruikers en het actief delen van deze koeltechnische kennis met collega's, installateurs en eindgebruikers. Wij creëren een prettige werkomgeving, open communicatie en bevorderen loyaliteit. Uniechemie streeft naar ethiek en maatschappelijk verantwoord ondernemen met o.a. energiezuinige oplossingen, natuurlijke en laag GWP koudemiddelen.

De huidige ontwikkelingen binnen ons vakgebied koudetechniek stellen steeds meer eisen aan engineers, monteurs, bedrijfsleiders en projectmanagers. Wij vinden dat een prima ontwikkeling, maar realiseren ons ook dat het vergaren van kennis een tijdrovende en soms kostbare aangelegenheid is. Uniechemie wil u als professional in de koudetechniek helpen om continu up-to-date te blijven en wij bieden daarom betaalbare cursussen en trainingen aan. Dat doen wij in samenwerking met onze partners en leveranciers. Op die manier bent u nauw betrokken bij nieuwe ontwikkelingen. En u komt in contact met de specialisten van Uniechemie en haar fabrikanten.

Ons standpunt "Beter leren, beter presteren" presenteren wij graag aan u door middel van deze brochure. Het geeft een overzicht van beschikbare cursussen en trainingen die op het moment van de uitgave beschikbaar zijn.

Uniechemie werkt continu aan verbeteringen. Wordt een door u gewenste training niet genoemd, neem dan contact met ons op.

Met vriendelijke groet,

Uniechemie B.V.
Rob Wolthuizen
Commercieel directeur

Meer weten over deze trainingen? Neem dan contact op met uw accountmanager of stuur een mail naar sales@uniechemie.nl. Bellen kan natuurlijk ook via 055 533 45 29. Ons team staat u graag te woord.



In samenwerking met BITZER organiseert Uniechemie regelmatig productspecifieke trainingen voor engineers, monteurs en servicespecialisten. De trainingen bestaan uit een gedegen theoretisch en praktisch gedeelte.

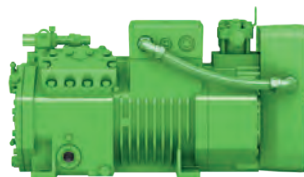
IQ producten

Niveau: basis

Deze training heeft een theoretisch gedeelte met praktische oefeningen.

De training richt zich op:

- Varispeed
- BEST software
- Varipack
- website, software, EPARTS, BEST
- sturingsmodule CR11
- frequentieregelaars
- hands-on



Voor wie is deze training bedoeld?

Deze training is bestemd voor gevorderde engineers en koeltechnici.

Duur: 2 dagen

Taal: Engels of Duits

Prijs: Op aanvraag

Locatie: Duitsland

Minimale deelname: Er kan individueel worden ingeschreven

Schroefcompressoren

Niveau: basis

In deze module worden schroefcompressoren behandeld voor meerdere toepassingen.

- toepassingen 1
- toepassingen 2 (oliehuishouding/smering, vriestoepassingen (Economizer))
- website, software, EPARTS, BEST
- hands-on

Voor wie is deze training bedoeld?

Deze training is bestemd voor engineers en koeltechnici.

Duur: 1 dag

Taal: Nederlands

Prijs: Op aanvraag

Locatie: Nederland

Minimale deelname: Er kan individueel worden ingeschreven



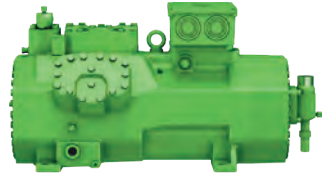
R744 (CO₂) training

Niveau: basis t/m gevorderden

In deze module worden compressoren behandeld voor subkritische en transkritische toepassingen. Met een GWP van 1 is R744 (CO₂) vrijwel klimaat neutraal en geschikt voor vele toepassingen.

Overige onderdelen zijn:

- bouw en controle
- beveiliging
- uitleg componenten
- in bedrijf stellen
- storingen verhelpen



Voor wie is deze training bedoeld?

Deze training is bestemd voor engineers, monteurs en servicespecialisten.

Duur: 2 dagen

Taal: Engels of Duits

Prijs: Op aanvraag

Locatie: Duitsland

Minimale deelname: Er kan individueel worden ingeschreven

Zuigercompressoren

Niveau: basis

In deze module worden compressoren behandeld voor speciale toepassingen.

- productoverzicht
- ontwerpeigenschappen
- toepassingen 1
- toepassingen 2 (capaciteitscontrole)
- speciale toepassingen (alternatieve koudemiddelen, toepassingen met propaan, marine toepassingen)
- in bedrijf stellen, storingsanalyse, onderhoud en reparatie van zuigercompressoren
- website, software, EPARTS, BEST
- hands-on



Voor wie is deze training bedoeld?

Deze training is bestemd voor engineers, monteurs en service specialisten.

Duur: 1 dag

Taal: Nederlands

Prijs: Op aanvraag

Locatie: Nederland

Minimale deelname: Er kan individueel worden ingeschreven.

R717 (NH₃)training

Niveau: basis

De R717 (NH₃) training heeft een theoretisch en praktisch gedeelte. Onder andere de volgende aspecten worden belicht:

- veiligheidsoverwegingen bij het gebruik van ammoniak
- plant design en installatie controle
- ontwerp en design van alle componenten
- smeermiddelen en olie management
- veiligheidsinstructies in de scholingsruimte en werkplaats
- onderhoudswerkzaamheden
- inspectie en bezoek NH₃-container
- inspectie van componenten
- koudemiddeleigenschappen en thermodynamica

Voor wie is deze training bedoeld?

Deze training is bestemd voor technici met kennis van koeltechniek.

Duur: 2 dagen

Taal: Engels

Prijs: Op aanvraag

Locatie: Duitsland

Minimale deelname: Er kan individueel worden ingeschreven



Isoleren

Optimaal isoleren? Je isolatie kennis verder uitbreiden?
Dan is deze training van Kaimann iets voor jou!



Niveau: basis

De cursus omvat een kort theorie en een ruim praktijkdeel.

Wat kunt u na deze training?

- een perfecte inschatting maken wanneer welke producten toe te passen
- u bent in staat om de juiste gereedschappen te hanteren, alsook op een efficiënte en optimale manier te isoleren
- u weet ook niet standaardvormen op een correcte manier te isoleren (collectoren, afsluiters en filters)

Voor wie is deze training bedoeld?

Deze training is bestemd voor professionele installateurs van commerciële- en industriële koelinstallaties die hun isolatie kennis wensen te verfijnen.



Duur: 2 dagen

Taal: Engels of Nederlands

Prijs: € 80,00 p.p. excl. btw

Locatie: Apeldoorn

Minimale deelname: Er kan individueel worden ingeschreven.
De training start bij 8 inschrijvingen.



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918
DORIN
INNOVATION

Open- en semi-hermetische compressoren

Niveau: basis

Er wordt ruim aandacht besteed aan de open en semi-hermetische compressoren voor toepassingen in koelsystemen en airconditioningsystemen. DORIN compressoren zijn geschikt voor de meeste koudemiddelen.

Onderdeel van de training is daarom de toepassing van:

- R744 (CO₂)
- R717 (NH₃)
- HCFC's, HFC's en HC's

Voor wie is deze training bedoeld?

Deze training is bestemd voor technici met kennis van koeltechniek.

Duur: 1 dag

Taal: Engels

Prijs: € 120,- p.p. excl. btw

Locatie: Apeldoorn

Minimale deelname: Er kan individueel worden ingeschreven.
De training start bij 8 inschrijvingen.





In samenwerking met onze leverancier verzorgt UNIECHEMIE regelmatig trainingen voor meet- en regelapparatuur. Het credo "meten is weten" doet zijn eer aan met deze training.

XWeb EVO basis

Niveau: basis

Deze training bevat:

- de functies en mogelijkheden van het XWeb EVO registratiesysteem
- voorstelling van het nieuwe XWeb EVO gamma
- regelaars toevoegen en de configuratie van alarmen
- basis gebruik van de XWeb EVO
- theorie en praktijk

Duur: 1/2 dag

Taal: Nederlands

Prijs: € 100,00 p.p. excl. btw

Locatie: Apeldoorn

Minimale deelname: Er kan individueel worden ingeschreven.
De training start bij 2 inschrijvingen.



Voor wie is deze training bedoeld?

Deze training is bestemd voor koeltechnici van gecertificeerde bedrijven die kennis willen maken met de oplossingen van het Dixell XWeb EVO systeem.

Een eigen laptop voor het praktisch gedeelte van deze training is vereist.

XWeb EVO advanced

Niveau: gevorderden

Een ruime basiskennis van Xweb EVO is vereist voor het volgen van deze training.

- beheersing van alle functionaliteiten en parameters
- maken van een grondplan
- instellen van een takenplanner
- praktische tips voor installaties en configuratie van alarmbeheer en registratie van data
- adressering van aangesloten regelaars
- integratie in netwerken
- initiatie in verbinden van PC met Xweb



Voor wie is deze training bedoeld?

Deze training is bestemd voor koeltechnici van gecertificeerde bedrijven die hun kennis van de XWeb EVO willen verruimen.

Een eigen laptop voor het praktisch gedeelte van deze training is vereist.

Duur: 1 dag

Taal: Nederlands

Prijs: € 100,00 p.p. excl. btw

Locatie: België

Minimale deelname: Er kan individueel worden ingeschreven.
De training start bij 8 inschrijvingen.

Temperatuurregelaars

Niveau: basis

- beheersing van alle functionaliteiten van de Dixell prime wing regelaars
- u weet perfect wanneer welk soort toestel ingezet kan worden
- herkennen van alle mogelijke alarmen en storingen
- snelle diagnose en herkennen van eventuele problemen of minder goede werking van de installatie

Voor wie is deze training bedoeld?

Deze training is bestemd voor koeltechnici van gecertificeerde bedrijven die kennis willen maken met de oplossingen van de Dixell temperatuurregelaars.

Duur: 1/2 dag

Taal: Nederlands

Prijs: € 80,00 p.p. excl. btw

Locatie: Apeldoorn

Minimale deelname: Er kan individueel worden ingeschreven.

De training start bij 2 inschrijvingen.



Oververhittingsregelaars voor elektronische expansie

Niveau: basis

- overzicht van alle beschikbare oververhittingscontrollers voor elektronische expansieventielen (XEV-reeks)
- inzicht van alle functionaliteiten en parameters van XEV12D, XEV22D, XM678K en XM679K

Voor wie is deze training bedoeld?

Deze training is bestemd voor koeltechnici van gecertificeerde bedrijven die kennis willen maken met de oplossingen van de Dixell oververhittingsregelaars voor elektronische expansie.

Duur: 1/2 dag

Taal: Nederlands

Prijs: € 80,00 p.p. excl. btw

Locatie: Apeldoorn

Minimale deelname: Er kan individueel worden ingeschreven.

De training start bij 2 inschrijvingen.



Stappenregelaar XC1015D

Niveau: basis

- overzicht van de verschillende stappenregelaars
- inzicht van de functionaliteiten en parameters van de verschillende Dixell stappenregelaars
- herkennen van alarmen en storingen

Voor wie is deze training bedoeld?

Deze training is bestemd voor koeltechnici van gecertificeerde bedrijven die kennis willen maken met de oplossingen van de Dixell stappenregelaars.

Duur: 1/2 dag

Taal: Nederlands

Prijs: € 80,00 p.p. excl. btw

Locatie: Apeldoorn

Minimale deelname: Er kan individueel worden ingeschreven.

De training start bij 2 inschrijvingen.





Koudemiddelen

Niveau: basis

Onze sector is sterk onder invloed van alle wetgeving, GWP waarden, het toepassen van zoveel mogelijk natuurlijke koudemiddelen of alternatieve HFO koudemiddelen met een laag GWP. De uitfasering van chemische koudemiddelen is sinds enige jaren definitief.

Deze training biedt een uitstekend inzicht in de toepassing van de Opteon HFO's (XP en XL) die Uniechemie in het assortiment heeft. De training gaat o.a. in op:

- korte samenvatting van de regelgeving
- wat zijn de eigenschappen van HFO's?
- waarom raden wij het gebruik aan?
- waarmee moet je rekening houden bij toepassing in bestaande installaties?
- hoe zit het met brandbaarheid en giftigheid?
- wat zijn de thermodynamische prestaties van HFO's?
- update omtrent de goedkeur van compressorfabrikanten m.b.t. de toepassing van de Opteon XP en XL koudemiddelen

Voor wie is deze training bedoeld?

Deze training is bestemd voor engineers, projectmanagers, monteurs en service specialisten.

Duur: 1 dag

Taal: Engels

Prijs: € 60,00 p.p. excl.btw

Locatie: Apeldoorn

Minimale deelname: Er kan individueel worden ingeschreven.
De training start bij 6 inschrijvingen.





Blijf 'in control' met de lekdetectiesystemen van Bacharach. Wil je ook weten wat de wettelijke verplichtingen zijn als installateur? Dan is deze training echt iets voor jou!

MGD, MGS en MVR lekdetectiesystemen

Niveau: gevorderden

De trainingen bestaan uit een uitgebreid theoretisch en praktisch gedeelte. De trainingen zijn in het Engels voor wat betreft het theoretische gedeelte.

Het praktisch gedeelte, o.a. de wijze van kalibratie en het instellen van sensoren, wordt in het Nederlands gegeven. Systemen die aan bod komen zijn het type MGD, MGS en MVR met daarbij de uitleg welk systeem het meest geschikt is voor een bepaalde toepassing.

- beheersing van alle functionaliteiten van de sensoren en basisstations
- selectie van systemen afhankelijk van koudemiddel, toepassing en omgeving
- calibratie van sensoren

Voor wie is deze training bedoeld?

Deze training is bestemd voor engineers, monteurs en service specialisten.

Duur: 1 dag

Taal: Engels of Nederlands

Prijs: € 80,00 p.p. excl. btw

Locatie: Apeldoorn

Minimale deelname: Er kan individueel worden ingeschreven.
De training start bij 6 inschrijvingen.



Een bijzonder nuttige training die tevens inzicht geeft in wat uw wettelijke verplichtingen zijn als installateur.

Belangrijk! Wettelijk verplicht!

Volgens de F-gassenverordening VO 517/2014 en uitvoeringsverordening VO1516/2007 is een lekkagedetectiesysteem wettelijk verplicht voor stationaire koelapparatuur, klimaatregelingsapparatuur, warmtepompen en brandbeveiligingsapparatuur die 500 ton CO₂ equivalent of meer bevat.

Hierbij dient te worden opgemerkt dat, indien genoemde apparatuur is voorzien van meerdere gescheiden koudemiddelcircuits, de inhoud per circuit maatgevend is voor deze verplichting. Tevens geldt dat, indien er meerdere apparaten/systemen in een opstellingsruimte zijn opgesteld, de inhoud per apparaat/systeem maatgevend is voor deze verplichting.



CO₂Y condensing unit

Niveau: basis en gevorderden

Word ook CO₂Y specialist!

CO₂Y condensing units, de beste kleinschalige koelcapaciteiten op een milieuvriendelijke basis. Afgestemd op uw behoeftes bieden deze compacte units de juiste balans tussen prestatie en eenvoud, samen met een laag geluidsniveau.

Deze training bestaat uit theorie en hands-on oefeningen over de Green & Cool R744 (CO₂) condensing units.

Theoretisch gedeelte:

- technische basisprincipes van R744 (CO₂) condensing units
- veiligheidsaspecten voor het werken met R744 (CO₂)
- besturing en regeling
- gebruikte componenten

Praktisch gedeelte:

- veiligheidsinstructies met betrekking tot de trainingsunit
- vullen van de installatie en controle
- inregelen van de installatie
- oplossen van problemen
- discussie

Voor wie is deze training bedoeld?

Deze training is bestemd voor service specialisten.

Duur: 1 dag

Taal: Nederlands

Prijs: € 150,00 p.p. excl. btw

Locatie: Apeldoorn

Minimale deelname: Er kan individueel worden ingeschreven.

De training start bij 4 inschrijvingen.



R744 (CO₂) training

Niveau: gevorderden



Word ook R744 (CO₂) specialist!

Het toepassen van R744 (CO₂) in de koeltechniek is niet meer weg te denken. Bereid je tijdig voor, zodat ook jij tijdig in kunt spelen op de toekomst binnen de koeltechnische branche.

Dag 1: theoretisch gedeelte:

- thermodynamische eigenschappen van R744 (CO₂)
- veiligheidsaspecten
- transkritische kringloop met de hoofdcomponenten
- totale componenten overzicht
- toepassing in warmere klimaten (tropen)
- warmere klimaattoepassing:
 - * adiabatische gas koeler/condensor
 - * parallel compressie
 - * mechanische onderkoeling
 - * gasinjectie
- "flooded" systemen
- R744 (CO₂) systemen in transkritische toepassing
 - * booster MT/LT
 - * booster LT
 - * booster volledig geïntegreerd
 - * pomp circulatiesysteem met MT/LT
 - * vloeistof koelers
 - * condensing units
- ontdoeien met R744 (CO₂) warmteterugwinning

Productie rondleiding.

Dag 2: praktische training

- koelcircuit en hoofdcomponenten van transkritische systemen
- PID (flow) en identificatie van componenten op reële eenheden
- schakelpanelen met hoofdcomponenten
- frequentieregelaars, beschrijving en algemene instellingen
- hogedruk- en middendruk regelaars, uitleg eigenschappen
- doel en werking van parallel geschakelde compressoren
- doel en werking van injectors
- R744 (CO₂) en olie, kwaliteit en de vereiste samenstelling
- inbedrijfname en afvul procedure
- eigenschappen, kenmerken van toegepaste regelaars (fysiek)
- overzicht van een werkende installatie met simulatie van verschillende condities
- aanbevolen onderhoud en service



Levering van certificaat van deelname.

Voor wie is deze training bedoeld?

Deze training is bestemd voor koeltechnici en installateurs waarbij de mogelijkheid wordt geboden R744 (CO₂) koelinstallaties in verschillende configuraties te bedienen, van condensing units tot parallelle compressie en de nieuwste generatie injectoren. De testopstelling simuleert de prestaties onder invloed van alle toepassingen en weersomstandigheden.

Dit simuleert de prestaties van R744 (CO₂) in alle zijn toepassingen en weersomstandigheden.

Duur: 2 dagen

Taal: Engels

Prijs: op aanvraag

Locatie: Italië

Minimale deelname: Er kan individueel worden ingeschreven.

De training start bij 8 inschrijvingen.