



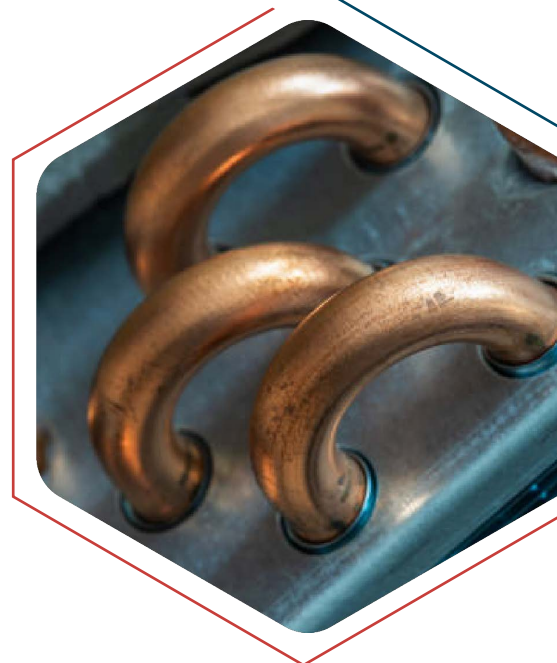
# Toelichting richtlijn PED module A2 Airconditioningsystemen





# Inhoud

1.	Inleiding	3
2.	Wat is Module A2	3
3.	Hoe kan ik aan de essentiële veiligheidseisen voldoen?	3
4.	Wat is de minimale inhoud van een technisch constructiedossier?	4
5.	Wat houdt het toezicht van een EU-CBI in?	5
6.	Prijsopgave aanvragen	5





# Inleiding

Dit informatieblad is van toepassing op airconditioningsystemen die vallen in risicocategorie II van de Richtlijn drukapparatuur 2014/68/EU, ook wel PED genoemd. De PED is gratis verkrijgbaar via <https://eur-lex.europa.eu>

## Wat is Module A2?

In de PED staat het volgende: Interne productiecontrole plus drukapparatuurcontroles onder toezicht met willekeurige tussenpozen.

Dit houdt in dat:

1. het airconditioningsysteem moet voldoen aan de essentiële veiligheidseisen van de PED;
2. er een technisch constructiedossier opgesteld moet worden;
3. er door een EU-Conformiteitsbeoordelingsinstantie (EU-CBI) toezicht op de eindcontrole uitgevoerd moet worden.

## Hoe kan ik aan de essentiële veiligheidseisen voldoen?

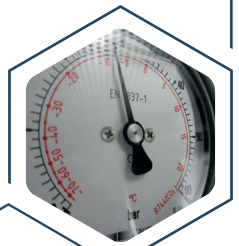
Hiervoor kunt u gebruikmaken van de geharmoniseerde norm EN 378-2:2016. Deze norm kunt u bestellen bij het Nederland normalisatie instituut ([www.nen.nl](http://www.nen.nl)) of via de Nederlandse Vereniging van ondernemingen op het gebied van de Koudetechniek en Luchtbehandeling (NVKL).

# Wat is de minimale inhoud van een technisch constructiedossier?

De volgende informatie moet minimaal aanwezig zijn in het technisch constructiedossier:

1. Algemene beschrijving van het airconditioningsysteem
2. Processchema (P&ID)
3. PED Classificatielijst\*
4. Risicoanalyse\*
5. Werkvoorschriften\*
6. EU-Conformiteitsverklaringen van de hoofdcomponenten
7. Test- en inspectieplan\*
8. Attest(en) drukbeproeving\*
9. Kalibratierapport manometer drukbeproeving
10. Inbedrijfstellingsrapporten / inclusief instelling pressostaten
11. EU-Conformiteitsverklaring van het complete airconditioningsysteem\*
12. Kenplaat met CE markering\*
13. Gebruikershandleiding\*

\* Leden van de NVKL kunnen sjablonen en voorbeelden van deze documenten downloaden van de webapplicatie DocuPED (<https://www.docuped.nl>)



# Wat houdt het toezicht van een EU-CBI in?

Op de airconditioningsystemen die u als fabrikant installeert houden wij als EU-CBI o.b.v. steekproeven toezicht op de eindcontrole. Tijdens dit toezicht controleren wij een aantal documenten uit het technisch constructiedossier en voeren wij een eindcontrole en integratiebeoordeling uit op de plaats van opstelling. Op locatie voeren wij de volgende werkzaamheden uit:

1. Bijwonen drukbeproeving
2. Visuele uitwendige inspectie
3. Beoordeling beveiliging
4. Controle van de CE markering
5. Beoordeling van de volgende documenten:
  - Algemene beschrijving van het airconditioningsysteem
  - Processchema (P&ID)
  - PED Classificatielijst
  - EU-Conformiteitsverklaringen van de hoofdcomponenten
  - Test- en inspectieplan
  - Attest(en) drukbeproeving
  - Kalibratierapport manometer drukbeproeving
  - Inbedrijfstellingsrapporten / inclusief instelling pressostataten
  - EU-Conformiteitsverklaring van het complete airconditioningsysteem
  - Kenplaat met CE markering
  - Gebruikershandleiding

Elk airconditioningsysteem vanaf PED risicocategorie II moet worden aangemeld via de webapplicatie van ECH-groep ([www.persproef.nl](http://www.persproef.nl)). Bij het aanmelden van meerdere installaties zal de controle plaats vinden op basis van steekproeven. Per jaar zullen 10 % van de aangemelde installaties worden bezocht met een minimum van 2 stuks.

Bent u geïnteresseerd? Vraag dan vrijblijvend een prijsopgave aan

## Bevoegd Betrokken Flexibel

ECH-Groep maakt zich maatschappelijk verdienstelijk door op professionele wijze kwalitatief hoogwaardige certificeringsdiensten te leveren op het gebied van energie, milieu en veiligheid.

Wilt u meer informatie aanvragen, of een afspraak maken?  
Neem telefonisch contact op via 0318 - 55 11 06 of bezoek [www.ech-groep.nl](http://www.ech-groep.nl)



ECH-Groep | Energie Consult Holland B.V.  
Hertzstraat 14  
6716 BT EDE

T +31 (0)318 55 11 06

[info@ech-groep.nl](mailto:info@ech-groep.nl)  
[www.ech-groep.nl](http://www.ech-groep.nl)

Versie EC-056-1

