

Constructiedossier airco's/ warmtepompen

Dit document geeft een toelichting over hoe een technisch constructiedossier voor split airco- en warmtepompsysteem kan worden opgebouwd. De beschreven documenten zijn terug te vinden op www.nvkl.nl/ped of in Docuped (www.docuped.nl). Docuped is een app waarmee eenvoudig een technisch constructiedossier gemaakt kan worden en bewaard. Daarnaast zijn er documenten die bij de leverancier opgevraagd moeten worden, of in de organisatie aanwezig zijn. Deze staan apart vermeld.

Documenten van de leverancier	Te verzamelen in de organisatie:
<ul style="list-style-type: none"> - EU-conformiteitsverklaring apparaatuur - Materiaalcertificaten leidingen - Resultaat selectieprogramma van leverancier - Technische documentatie van leverancier - Gebruikershandleiding leverancier 	<ul style="list-style-type: none"> - F-gassendiploma monteur(s) - Persrapport en serviceraapport in bedrijfsstelling

INHOUD TECHNISCH CONSTRUCTIEDOSSIER

1. Algemene beschrijving:

Het betreft een airco-/ warmtepompsysteem bestaande uit:

- Buitenunit: Fabricaat/ type/ identificatie nummer
- Binnenunit(s): Fabricaat/ type/ identificatie nummer

Voeg de technische documentatie van de leverancier toe. Hierin moet de HD-pressostaat van de buitenunit zichtbaar zijn.

2. Koeltechnisch schema P &ID

Ook het koeltechnische schema moet helemaal zichtbaar zijn. Als het niet op 1 blad kan, voeg dan alle deelschema's erbij zodat de lezer het totaalbeeld kan snappen. Voeg de uitdraai van het selectieprogramma van de leverancier toe.

3. Risicoanalyse volgens EN378

Gebruik document risicoanalyse airco's, warmtepompen R32

4. Classificatie en stuklijst

Verwerk in de tabel de componenten en de leidingdiameters die je hebt gebruikt voor het samenstel. (document classificatielijst en sterkteberekeningen)

5. Sterkteberekeningen leidingen

Kies voor sterkteberekening R220 of R250. Controleer de of de wanddikte van de leidingen overeenstemmen met deze in de berekening. (document classificatielijst en sterkteberekeningen)

6. Materiaal certificaten leidingen
Vraag bij je leverancier de materiaalcertificaten op. Noteer de batchnummers van de leidingen, in verband met de traceerbaarheid.
7. EU-verklaringen van overeenstemming componenten
Vraag bij je leverancier de CE-verklaring van de unit op. Deze wordt meegeleverd met de unit, zorg dat deze bij het dossier gevoegd wordt.
8. EU-verklaring van overeenstemming fabrikant
Maak een EU-verklaring. Een template is beschikbaar.
9. Kenplaat met CE-markering
De installatie moet worden voorzien van een kenplaat met CE-markering en identificatienummer EU-CBI. Een template is beschikbaar.
10. Gebruikershandleiding installatie
Gebruik de NVKL-gebruikershandleiding airco's gezamenlijk met de handleiding van de fabrikant.
11. Werk- en montagevoorschriften
Gebruik het document NVKL Werkinstructies BBKM
12. Verbindingskwalificaties personeel
Voeg de F-gassendiploma's toe. Bij leidingwerk PED-categorie II of hoger moet de hardsoldeerkwalificatie verstrekt zijn door een bevoegde certificeringsinstelling (EU-CBI)
13. Persrapport + serviceraapport in bedrijfstelling
Voeg de werkregistratie toe met daarop vermeld de afpers- en vacumeerdruk, id.-nummer meterset. Voeg ook inbedrijfstellingsrapportage en kalibratiecertificaat afpersmanometer toe.