

PED en airco-/ warmtepompinstallaties

1.

Voldoe je aan PED?

De overgang naar laag GWP-koudemiddelen zoals R32 of propaan betekent dat er aanvullende eisen vanuit PED kunnen zijn. Dit komt omdat deze koudemiddelen zijn geclassificeerd als gevaarlijk (stofgroep 1). Een airco- of warmtepompinstallatie bestaat uit een drukvat en leidingen. De installateur is in dit geval verplicht om CE-markering aan te brengen, conform eisen uit PED.

2.

Wat is PED?

PED (Pressure Equipment Directive) is de Richtlijn Drukapparatuur 2014/68/EU. Deze stelt essentiële veiligheidseisen aan drukapparatuur en samenstellen waarvan de maximaal toelaatbare druk PS meer dan 0,5 bar bedraagt. Deze Europese richtlijn is omgezet naar Nederlandse wetgeving.

3.

Welke PED-categorie?

Controleer op de EU-conformiteitsverklaring van de buitenunit welke PED-categorie van toepassing is. Voor samenstellen wordt de PED-categorie bepaald door het drukapparaat met de hoogste PED-categorie. Dat is de buitenunit.

Is de risicocategorie groter dan I? Dan moet er een CE-markering aangebracht worden met controle door een Europese onafhankelijke keuringsinstantie.

PED en airco-/ warmtepompinstallaties

4.

Welke module?

Er is keuze uit verschillende conformiteitsbeoordelingsprocedures (modules) om te komen tot CE-markering. Overleg met de keuringsinstantie welke module het meest passend is voor jouw bedrijf. Bij categorie II installaties wordt vaak gekozen voor module A2.

5.

Welke documentatie?

Elke module heeft eisen die worden gesteld aan de documentatie, het technisch dossier. Een gebruikershandleiding is altijd verplicht. Het technisch dossier moet tien jaar bewaard worden. Onderdelen van het technisch dossier zijn bijvoorbeeld een risicoanalyse en sterkteberekening van leidingen. Voor airco's en warmtepompen heeft NVKL een technisch dossier samengesteld.

6.

Meer weten?

Op www.nvkl.nl/ped vind je uitgebreide informatie over PED of neem contact op met helpdesktechniek@nvkl.nl.