

INSTRUCTIEKAART

GELUID EN INPASSING WARMTEPOMPEN EN AIRCONDITIONING-INSTALLATIES



Een installateur is het eerste aanspreekpunt voor een eindgebruiker van installaties en kan daarom in advies voorzien op het gebied van geluidsemissie en –overlast. Uiteindelijk is het de gebruiker die verantwoordelijk is voor eventuele overlast, maar voor de installateur is hier een belangrijke adviserende taak weggelegd. De onderwerpen waar men over kan adviseren zijn ontwerp & dimensionering, allocatie & geluiddemping, inregeling & afstelling en service & onderhoud.

Voor een volledige set aan maatregelen wordt verwezen naar de productinformatie en installatievoorschriften van de leverancier/fabrikant, alsook diverse ISSO-rapporten. De checklist geeft aandachtspunten en maatregelen aan om geluidsoverlast te voorkomen bij buiten de woning opgestelde warmtepompen en airconditioninginstallaties.

Geadviseerd wordt om dit met de klant te bespreken.

CHECKLIST MAATREGELEN GELUIDSOVERLAST

| (Bron)Aanpak | Er is nagedacht over: | Ja | Nee |
|---------------------------|---|----|-----|
| Ontwerp & dimensionering | Lage geluidsproductie volgens Energielabel | | |
| | Inverter compressor | | |
| | Ruime verdampercapaciteit (grote ventilator met laag toerental en grote warmtewisselaar | | |
| | Zo laag mogelijke afgiftetemperatuur | | |
| | Ruime compressorcapaciteit (alleen zinvol indien ook lagere deellast mogelijk) | | |
| | Buffervaten (evt. met PCM) | | |
| Allocatie & geluiddemping | Opstelling op de grond op betontegels | | |
| | Expansie bochten / ontkoppeling trillingen | | |
| | Montagebalk, Trillingsdempers, Maskering, Geluidscherm, geluidskap | | |
| | Vrije ruimte rondom buitenunit | | |
| | Afstand tot het aangrenzende pand | | |
| | Afstand tot het tegenoverliggende pand | | |
| | Afstand tot aan de perceelsgrens | | |
| Inregeling & afstelling | Verlaagd toerental nachtelijke uren "Stil"-functie | | |
| | Juiste hoeveelheid koudemiddel | | |
| Service & onderhoud | Controle koudemiddel-inhoud | | |
| | Beplanting rondom buitenunit terugsnoeien / vrijhouden | | |
| | Onderhoud volgens voorschriften leverancier/fabrikant | | |

LET OP:

Dit is niet het volledige document. Alleen NVKL-leden hebben de mogelijkheid om het volledige document in te zien.

Word lid van NVKL en profiteer direct van de vele voordelen!

Meer informatie over het lidmaatschap vind je op www.nvkl.nl/lidworden

