

Addendum E5 Effecten van geluid of trillingen

Geluid producerende laboratorium installaties

Bij de keuze van de laboratoriumtoestellen en de koelinstallaties werd er vooropgesteld te voldoen aan de richtwaarden voor geluid zoals opgenomen in Vlarem II. De overige bedrijfs- en laboratorium activiteiten zijn niet van die aard dat er hinder ten gevolge van geluidsemissies of trillingen verwacht worden.

De koelinstallatie

De compressor van de koelinstallatie is met rubberen antitrilsteunen aan het metalen basisframe van de unit bevestigd, om te voorkomen dat trillingen worden doorgegeven aan de gehele metalen structuur van de unit, en om de geluidsemissies van de unit te beperken.

Koelunits werden standaard geleverd met de stille modus van de ventilator. Met deze functie kan de gebruiker gedetailleerde tijdspannes instellen om de rotatiesnelheid van de ventilator en dus de geluidsemissie te verminderen in gebieden waar nachtstille een verplichte vereiste is. Een gemiddelde vermindering van het geluidsvermogen -2dB(A) wordt hierdoor gerealiseerd volgens de fabrikanten van dergelijke installaties.