

## **Oefeningen Koelinstallaties en airco's**

Een bedrijf heeft de volgende koelinstallaties en airco's:

- koelinstallatie magazijn, 22 kW met 42 kg R22;
- koelinstallatie labo, 3,5 kW met 5 kg R12;
- koelinstallatie productie, 250 kW met 400 kg NH<sub>3</sub>;
- diepvries, 450 kW met 725 kg R404a;
- airco serverroom, 2,7 kW met 3,1 kg R407c en een koelvermogen van 15 kW;
- airco bureel directeur, 2 kW met 1,5 kg R22 en een koelvermogen van 9 kW;
- airco bureel administratie, 2,3 kW met 2,5 kg R410a en een koelvermogen van 11 kW.

Vul de volgende tabellen aan:

### **1. Overzicht alle installaties + administratieve verplichtingen**

<b>Installatie</b>	<b>Elektrisch verm. (kW)</b>	<b>Koelmiddel</b>	<b>Inhoud (kg)</b>	<b>Constructie-attest</b>	<b>Onderhoudsregister</b>	<b>Instructiekaart</b>	<b>Logboek</b>

## **2. Overzicht installaties met gefluoreerde broeikasgassen en ozonafbrekende stoffen: keuringsverplichtingen**

### **2.a Installaties met ozonafbrekende stoffen (Verordening 1005/2009):**

<b>Installatie</b>	<b>Koel- middel</b>	<b>Inhoud (kg)</b>	<b>Periodieke lek-dichtheidscontrole</b>	<b>Onderhoud</b>

### **2.b Installaties met gefluoreerde broeikasgassen (Verordening 517/2014):**

<b>Installatie</b>	<b>Koel- middel</b>	<b>Inhoud (kg)</b>	<b>GWP</b>	<b># ton CO<sub>2</sub>- equivalent</b>	<b>Lekdetectie- systeem</b>	<b>Periodieke lek-dichtheidscontrole</b>	<b>Onderhoud</b>

## **3. Energieprestatie airconditioningsystemen (koelvermogen > 12 kW)**

<b>Installatie</b>	<b>Koelvermogen (kW)</b>	<b>Frequentie</b>	<b>Recentste keuring</b>	<b>Deadline volgende keuring</b>
<b>TOTAAL</b>				