

Oplossingen Koelinstallaties en airco's

Een bestaand bedrijf heeft de volgende koelinstallaties en airco's:

- koelinstallatie magazijn met 42 kg R22;
- koelinstallatie labo met 5 kg R12;
- koelinstallatie productie met 400 kg NH₃;
- diepvries met 725 kg R404a;
- airco serverroom met 3,1 kg R407c en een koelvermogen van 15 kW;
- airco bureel directeur met 1,5 kg R22 en een koelvermogen van 9 kW;
- airco bureel administratie met 2,5 kg R410a en een koelvermogen van 11 kW.

1. Overzicht alle installaties + administratieve verplichtingen

Installatie	Elektrisch verm. (kW)	Koelmiddel	Inhoud (kg)	Constructie-attest	Onderhoudsregister	Instructiekaart	Logboek
Magazijn	22	R22	42	OK	OK	OK	OK
Labo	3,5	R12	5	VERBODEN!			
Productie	250	NH ₃	400	OK	OK	---	---
Diepvries	450	R404a	725	OK	OK	OK	OK
Serverroom	2,7	R407c	3,1	OK	OK	OK	OK
Bureel directeur	2	R22	1,5	OK	OK	---	---
Bureel administratie	2,3	R410a	2,5	OK	OK	NOK	NOK

2. Overzicht installaties met gefluoreerde broeikasgassen en ozonafbrekende stoffen: administratieve – en keuringsverplichtingen

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

Installatie	Koel- middel	Inhoud (kg)	Periodieke lek-dichtheidscontrole	Onderhoud
Magazijn	R22	42	Om de 6 maanden	Regelmatig
Labo	R12	5	VERBODEN!	
Bureel directeur	R22	1,5	---	Regelmatig

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

Installatie	Koel- middel	Inhoud (kg)	GWP	# ton CO ₂ - equivalent	Lekdetectie- systeem	Periodieke lek-dichtheidscontrole	Onderhoud
Diepvries	R404a	725	3.922	2.843,5	Verplicht	Om de 3 of 6 maanden*	Regelmatig
Serverroom	R407c	3,1	1.774	5,5	NVT	Om de 12 maanden	
Bureel administratie	R410a	2,5	2.088	5,2	NVT	Om de 12 maanden	

* Indien lek-detectiesysteem **aanwezig en jaarlijks gekeurd**: frequentie van controle **mag** gehalveerd worden. In dit geval van 3 → 6 maanden.

3. Energieprestatie airconditioningsystemen (koelvermogen > 12 kW)

Installatie	Koelvermogen (kW)	Frequentie	Recentste keuring	Deadline volgende keuring
Serverroom	15	---	---	---
Bureel directeur	9	---	---	---
Bureel administratie	11	---	---	---
Totaal op gebouwniveau	20	5-jaarlijks	05/09/2021	05/09/2026