

Anlage

Hersteller	ROX/MITSUBISHI	Inventar-Nr.	
Typ	PUZ-ZM200YKA2	Kostenstelle	
Seriennummer	5D00543	Abteilung	Kreis 1 von 3
Baujahr	2025	Inbetriebnahmedatum	31.12.2025
Standort			
Kältemittel	R 32	Prüfpflichtige Anlage nach	EU VO 2024/573
Menge	30,00 kg	Prüfintervall:	12 Monate
GWP der Anlage	20,3 t-CO2-Äquivalent		
Öl		Wartungsintervall	jährlich
Menge	0,00 Liter	Anlagenstatus	in Betrieb
Einsatzgebiet	Wärmepumpen Luft / Luft		
Art der Kühlung	Normalkühlung	Zulässiger Betriebsüberdruck auf	
automatische Leckageüberwachung vorhanden	nein	HD-Seite	41,50 bar
hermetische Anlage, vom Hersteller befüllt	nein	ND-Seite	23,00 bar

Bemerkung

Angaben zum Betreiber

Seegers KG
Helmershäuser Straße 11
D-63674 Altenstadt

Ansprechpartner Silvio Neugebauer

Telefon 01703394229

Fax

eMail

Internet

Zuständiger Kälte-Klima-Fachbetrieb

Rox-Klimatechnik GmbH
Langenbacherstr. 25
D-57586 Weitefeld

Betriebszertifikats-Nr. 68610

Ansprechpartner Kundendienst

Telefon 02743807999

Fax 02743807153

eMail hotline@rox-online.de

Internet www.rox-online.de

Kältemittel

keine Einträge vorhanden

Öl

keine Einträge vorhanden

Prüfungen

Datum	Die Prüfungsanforderungen wurden	Sachkundiger	Art der Prüfung
31.12.2025	erfüllt	Eybo, Omar	Dichtheitsprüfung

Reparatur/Wartung

keine Einträge vorhanden

Leckagerate / Kältemittelverlust

Jahr	Leckagerate	kummulierter Kältemittelverlust		Gesamt-Füllmengen
		nur Einzelverluste (< 2%)	alle Verluste (inkl. Havarien)	
2025	0,00 kg/a	0,00 %	0,00 %	30,00 kg

Der aktuelle spezifische Kältemittelverlust beträgt 0,00 %. Stand der Technik sind 2 % .

Bescheinigung 2025

über die Dichtheitsprüfung an stationären/mobilen Kälte- und Klimaanlage
gemäß EU-Verordnung (EG) Nr. 2024/573 Artikel 5

Betreiber

Firma / Name Seegers KG
Adresse Helmershäuser Straße 11
PLZ / Ort D-63674 Altenstadt

Standort der Anlage

Anlagentyp

Bezeichnung Lufthansa Cargo - LHC7D/73 Geb. 451
LEC-Anlagen-Nr. 101247039

Kenndaten auf dem Kennzeichnungsschild der Anlage

Hersteller/Lieferer ROX/MITSUBISHI
Auftrag/Typ PUZ-ZM200YKA2
Baujahr 2025
Kältemittel R 32
Füllgewicht 30,00 kg
GWP der Anlage 20,250 t-CO₂-Äquivalent
Zulässiger Betriebsüberdruck (HD-Seite/ND-Seite): 41,50 bar / 23,00 bar

Dichtheitsprüfung

Die Anlage wurde am 31.12.2025
durch den Sachkundigen Eybo, Omar
der Firma Rox-Klimatechnik GmbH
Betriebszertifikats-Nr. 68610
Langenbacherstr. 25, D-57586 Weitefeld

am Aufstellungsort einer Dichtheitsprüfung gemäß der Richtlinie für die Dichtheitsprüfung (DP) an stationären/mobilen Kälte- und Klimaanlage ab 5 t-CO₂-Äquivalent (EU-Verordnung 2024/573 Artikel 5) und dem Leistungsprogramm zur Durchführung der Dichtheitsprüfung unterzogen.

Nächster Prüftermin 12/2026

Bei der vorgenommenen Dichtheitsprüfung zeigten sich zum Zeitpunkt der Prüfung keine Mängel.
Diese Bescheinigung ist dem Anlagenprotokoll gem. EN 378-2 11.5 beizuheften.

- ☐ Betriebszertifikat beigelegt
- ☐ Personalzertifikat beigelegt

Altenstadt, 31.12.2025

Ort, Datum

Unterschrift Sachkundiger

Diese Bescheinigung ist auch ohne Unterschrift gültig.

Leistungsprogramm 2025

zur Durchführung der Dichtheitsprüfung
an stationären/mobilen Kälte- und Klimaanlage

Anlagendaten

LEC-Anlagen-Nr. **101247039**

Bezeichnung Lufthansa Cargo - LHC7D/73 Geb. 451

eigene Anl.-Nr. 7498,01

Hersteller/Typ ROX/MITSUBISHI / PUZ-ZM200YKA2

Prüfdatum 31.12.2025

Sachkundiger Eybo, Omar (Rox-Klimatechnik GmbH)

Mangel festgestellt

1. Äußere Sichtprüfung aller zugänglichen Teile der Gesamtanlage

1.1 Sichtprüfung aller kältetechnischen Komponenten

Ja Nein

☐ ☒

1.2 Sichtprüfung der Rohrleitungen und Verbindungsstellen

☐ ☒

1.3 Prüfung der Halterungen und Befestigungen

☐ ☒

1.4 Prüfung von durch Temperatur und Druck unter Betriebsbedingungen
hervorgerufenen Schwingungen und Bewegungen

☐ ☒

2. Grobdichtheitsprüfung (nur bei Inbetriebnahme)

Durchführung der Grobdichtheitsprüfung (z.B. Druckstandsprobe), um größere Leckagen auszuschließen. Anschließende Feindichtheitsprüfung zwingend erforderlich.

Prüfverfahren

Prüfmedium

Prüfdruck [bar]

☐ ☒

☐ ☐

3. Feindichtheitsprüfung

Einsatz von geeigneten, dem aktuellen Stand der Technik entsprechenden Lecksuchgeräten.
Dieses wurde vor dem Einsatz mittels Prüfleck auf einwandfreie Funktion überprüft.

Prüfverfahren

Prüfgerät

Nachweisempfindlichkeit

☐ ☒

☐ ☐

4. Prüfergebnis

☒ Die Dichtheitsanforderungen gemäß dem Stand der Technik wurden zum Zeitpunkt der Prüfung erfüllt.

☐ Die Dichtheitsanforderungen wurden nicht erfüllt, folgende Mängel wurden festgestellt:

Lfd.Nr.	Ort des Mangels	Mangelbeschreibung	Vorschlag zur Beseitigung

Dieses Leistungsprogramm ist der Bescheinigung über die Dichtheitsprüfung beizuheften.