

Anlage

Hersteller	ROX/MITSUBISHI	Inventar-Nr.	
Typ	PUZ-ZM140YDA	Kostenstelle	
Seriennummer	4ZP02698	Abteilung	
Baujahr	2025	Inbetriebnahmedatum	31.12.2025
Standort	Dach		
Kältemittel	R 32		
Menge	3,60 kg		
GWP der Anlage	2,4 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

ClimAir Lufttechnik GmbH
Friedrich der Große 44
D-44628 Herne

Ansprechpartner Erol Memovic
Telefon 0123456789
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 (< 3%)	alle Verluste (inkl. Havarien)	
2025	0,00 kg/a	0,00 %	0,00 %	3,60 kg

Der aktuelle spezifische Kältemittelverlust beträgt 0,00 %. Stand der Technik sind 3 % .

Bescheinigung 2025

über die Dichtheitsprüfung an stationären/mobilen Kälte- und Klimaanlage
gemäß EU-Verordnung (EG) Nr. 517/2014 Artikel 4

Betreiber

Firma / Name ClimAir Lufttechnik GmbH

Adresse Friedrich der Große 44

PLZ / Ort D-44628 Herne

Standort der Anlage

Dach

Anlagentyp

Bezeichnung Städt. Klinikum Solingen gem.G

LEC-Anlagen-Nr. 101259473

Kenndaten auf dem Kennzeichnungsschild der Anlage

Hersteller/Lieferer ROX/MITSUBISHI

Auftrag/Typ PUZ-ZM140YDA

Baujahr 2025

Kältemittel R 32

Füllgewicht 36,00 kg

GWP der Anlage 24,300 t-CO₂-Äquivalent

Zulässiger Betriebsüberdruck (HD-Seite/ND-Seite): 415,00 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 517/2014 Artikel 4) 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

Herne, 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.	101259473
Bezeichnung	Städt. Klinikum Solingen gem.G	
eigene Anl.-Nr.	7363,01	
Hersteller/Typ	ROX/MITSUBISHI / PUZ-ZM140YDA	
Prüfdatum	31.12.2025	
Sachkundiger	Eybo, Omar (Rox-Klimatechnik GmbH)	

Mangel festgestellt

	Ja	Nein
1. Äußere Sichtprüfung aller zugänglichen Teile der Gesamtanlage		
1.1 Sichtprüfung aller kältetechnischen Komponenten	☐	☒
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 Prüffleck 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