Logbuch

LEC-Anl.-Nr.: 101259433

McDonald´s Deutschland LLC Zweigniederlassung München
Drygalski Allee 51, D-81477 München

Bezeichnung: MCD Michelstadt Lobby 1
eigene Anl.-Nr.: 7586,02

Anlage

Hersteller	ROX/SAMSUNG	**Inventar-Nr.**	
Typ	AM100BXMWGH/EU	**Kostenstelle**	
Seriennummer		**Abteilung**	Lobby Kreis 2 von 2
Baujahr	2025	**Inbetriebnahmedatum**	31.12.2025
Standort	Dach		
Kältemittel	R 410A	**Prüfpflichtige Anlage nach**	EU VO 2024/573
Menge	7,00 kg	**Prüfintervall:**	12 Monate
GWP der Anlage	14,6 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**	41,00 bar
hermetische Anlage, vom Hersteller befüllt	nein	**ND-Seite**	22,00 bar

Bemerkung

Angaben zum Betreiber

McDonald´s Deutschland LLC Zweigniederlassung München
Drygalski Allee 51
D-81477 München

Ansprechpartner

Telefon	0
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

Logbuch

LEC-Anl.-Nr.: 101259433

McDonald´s Deutschland LLC Zweigniederlassung München
Drygalski Allee 51, D-81477 München

Bezeichnung: MCD Michelstadt Lobby 1
eigene Anl.-Nr.: 7586,02

Kältemittel

Datum	Kältemittel	entsorgt [kg]	aufgefüllt [kg]	Grund	Herkunft / Weg	Name
31.12.2025	R 410A Identifikationsmerkmal(e) zum Kältemittelnachweis: GHC Gerling Holz & Co. Handels GmbH	0,00	7,00	Erstbefüllung	Frischware	Eybo, Omar

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 %	7,00 kg

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

VDKF-LEC-SIEGEL 2025

Bescheinigung 2025

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

Betreiber

Firma / Name	McDonald´s Deutschland LLC Zweigniederlassung München
Adresse	Drygalski Allee 51
PLZ / Ort	D-81477 München

Standort der Anlage

Dach

Anlagentyp

Bezeichnung	MCD Michelstadt Lobby 1
LEC-Anlagen-Nr.	101259433

Kenndaten auf dem Kennzeichnungsschild der Anlage

Hersteller/Lieferer	ROX/SAMSUNG
Auftrag/Typ	AM100BXMWGH/EU
Baujahr	2025
Kältemittel	R 410A
Füllgewicht	7,00 kg
GWP der Anlage	14,616 t-CO2-Äquivalent
Zulässiger Betriebsüberdruck (HD-Seite/ND-Seite):	41,00 bar / 22,00 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 Klimaanlagen 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 beigefügt
- ☐ Personalzertifikat beigefügt

München, 31.12.2025
Ort, Datum

Unterschrift Sachkundiger
Diese Bescheinigung ist auch ohne Unterschrift gültig.

VDKF-LEC-SIEGEL 2025

Leistungsprogramm 2025

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

Anlagendaten **LEC-Anlagen-Nr.** **101259433**

Bezeichnung	MCD Michelstadt Lobby 1
eigene Anl.-Nr.	7586,02
Hersteller/Typ	ROX/SAMSUNG / AM100BXMWGH/EU
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 entprechenden 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.