

Mc Donald's Nederland B.V. Kantoortoren Central Park  
Stadsplateau 31-32, NL-3521 Utrecht

Bezeichnung: McDonald's NL-Zwolle, A28 Lobby Kreis 2  
eigene Anl.-Nr.: 7529,02

## Anlage

|                                                   |                                    |                                         |                     |
|---------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|
| <b>Hersteller</b>                                 | ROX/SAMSUNG                        | <b>Inventar-Nr.</b>                     |                     |
| <b>Typ</b>                                        | AM080BXMWGH/EU                     | <b>Kostenstelle</b>                     |                     |
| <b>Seriennummer</b>                               | 0XRJPAOY300031F                    | <b>Abteilung</b>                        | Lobby Kreis 2 von 2 |
| <b>Baujahr</b>                                    | 2025                               | <b>Inbetriebnahmedatum</b>              | 31.12.2025          |
| <b>Standort</b>                                   | Dach                               |                                         |                     |
| <b>Kältemittel</b>                                | R 410A                             | <b>Prüfpflichtige Anlage nach</b>       | EU VO 2024/573      |
| <b>Menge</b>                                      | 5,50 kg                            | <b>Prüfintervall:</b>                   | 12 Monate           |
| <b>GWP der Anlage</b>                             | 11,5 t-CO <sub>2</sub> -Äquivalent |                                         |                     |
| <b>Öl</b>                                         |                                    | <b>Wartungsintervall</b>                | jährlich            |
| <b>Menge</b>                                      | 0,00 Liter                         | <b>Anlagenstatus</b>                    | in Betrieb          |
| <b>Einsatzgebiet</b>                              | Wärmepumpen<br>Luft / Luft         |                                         |                     |
| <b>Art der Kühlung</b>                            | Normalkühlung                      |                                         |                     |
| <b>Kälteleistung</b>                              | 28,00 kW                           | <b>Zulässiger Betriebsüberdruck auf</b> |                     |
| <b>automatische Leckageüberwachung vorhanden</b>  | nein                               | <b>HD-Seite</b>                         | 41,00 bar           |
| <b>hermetische Anlage, vom Hersteller befüllt</b> | nein                               | <b>ND-Seite</b>                         | 22,00 bar           |
| <b>Bemerkung</b>                                  |                                    |                                         |                     |

## Angaben zum Betreiber

Mc Donald's Nederland B.V. Kantoortoren Central  
Park  
Stadsplateau 31-32  
NL-3521 Utrecht

**Ansprechpartner** Tom Dekker  
**Telefon** +31651016055  
**Fax**  
**eMail** tom.dekker@nl.mcd.com  
**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 %                         | 5,50 kg           |

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

## Bescheinigung 2025

### über die Dichtheitsprüfung an stationären/mobilen Kälte- und Klimaanlage

#### Betreiber

Firma / Name Mc Donald's Nederland B.V. Kantoortoren Central Park

Adresse Stadsplateau 31-32

PLZ / Ort NL-3521 Utrecht

#### Standort der Anlage

Dach

#### Anlagentyp

Bezeichnung McDonald's NL-Zwolle, A28 Lobby Kreis 2

LEC-Anlagen-Nr. 101259583

#### Kenndaten auf dem Kennzeichnungsschild der Anlage

Hersteller/Lieferer ROX/SAMSUNG

Auftrag/Typ AM080BXMWGH/EU

Baujahr 2025

Kältemittel R 410A

Füllgewicht 0,00 kg

GWP der Anlage 0,000 t-CO<sub>2</sub>-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 dem Leistungsprogramm zur Durchführung der Dichtheitsprüfung unterzogen.

**Nächster Prüftermin** Eine jährliche Prüfung auf Dichtheit wird empfohlen.

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

Utrecht, 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. **101259583**

Bezeichnung McDonald's NL-Zwolle, A28 Lobby Kreis 2

eigene Anl.-Nr. 7529,02

Hersteller/Typ ROX/SAMSUNG / AM080BXMWGH/EU

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 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 |
|---------|-----------------|--------------------|---------------------------|
|         |                 |                    |                           |
|         |                 |                    |                           |
|         |                 |                    |                           |
|         |                 |                    |                           |
|         |                 |                    |                           |
|         |                 |                    |                           |
|         |                 |                    |                           |
|         |                 |                    |                           |
|         |                 |                    |                           |