

Bescheinigung 2021

über die Dichtheitsprüfung an stationären/mobilen Kälte- und Klimaanlage

Betreiber

Firma / Name Mustermann
Adresse Musterstraße 5
PLZ / Ort 12345 Musterstadt

Standort der Anlage

Innengerät - Serverraum
Außengerät - Eingang Werkstatt

Anlagentyp

Bezeichnung Split Klimaanlage
LEC-Anlagen-Nr. 10023456

Kenndaten auf dem Kennzeichnungsschild der Anlage

Hersteller/Lieferer Daikin/ Mitsubishi
Auftrag/Typ 800192
Baujahr 2020
Kältemittel R410A
Füllgewicht 2,95 kg
GWP der Anlage 6,1 t
Zulässiger Betriebsüberdruck (HD-Seite/ND-Seite): 41,5/ 22,1

Dichtheitsprüfung

Die Anlage wurde am 12.04.2021
durch den Sachkundigen Mustermann
der Firma
Betriebszertifikats-Nr. 71-8730-49196/2011



am Aufstellungsort einer Dichtheitsprüfung gemäß dem Leistungsprogramm zur Durchführung der Dichtheitsprüfung unterzogen.

Nächster Prüftermin 11.04.2022

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

Musterstadt, 12.04.2021

Ort, Datum

Unterschrift Sachkundiger

Diese Bescheinigung ist auch ohne Unterschrift gültig.

Leistungsprogramm 2021

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

Anlagendaten

LEC-Anlagen-Nr. 10023456

Bezeichnung Split Klimaanlage
eigene Anl.-Nr. 999
Hersteller/Typ Daikin/ Mitsubishi
Prüfdatum 12.04.2021
Sachkundiger Mustermann



Mangel festgestellt

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

Ja	Nein
☐	☒
☐	☒
☐	☒
☐	☒

2. Grobdichtheitsprüfung (nur bei Inbetriebnahme)

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

Prüfverfahren	Prüfmedium	Prüfdruck [bar]	Ja	Nein
			☐	☐
			☐	☐

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	Ja	Nein
elektrisch	Inficon	3g/ Jahr	☐	☒
	D-tek select		☐	☐

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