

FENECON

Infoblatt zur Bewertung der
vorläufigen Schallemission des
Industrial M (452-904 kWh)
IMK120/IMK220/IMK320

Inhaltsverzeichnis

| | |
|------------------------------|----------|
| 1. Beschreibung | 1 |
| 1.1. Lärmquellen | 1 |
| 2. Ausrichtung | 2 |
| 3. Haftungsausschluss | 2 |

Versionsverlauf

| Name | Revision | Datum | Bemerkung |
|---------------------|----------|----------|-------------|
| Christina Zehntner | REV00 | 09.04.26 | Erstellt |
| Veronika Moosreiner | REV00 | 13.04.26 | Gepüft |
| Markus Aufschläger | REV00 | 13.04.26 | Freigegeben |

© FENECON GmbH, 2026 — Alle Rechte vorbehalten.

Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit schriftlicher Genehmigung der Firma FENECON GmbH gestattet.

1. Beschreibung

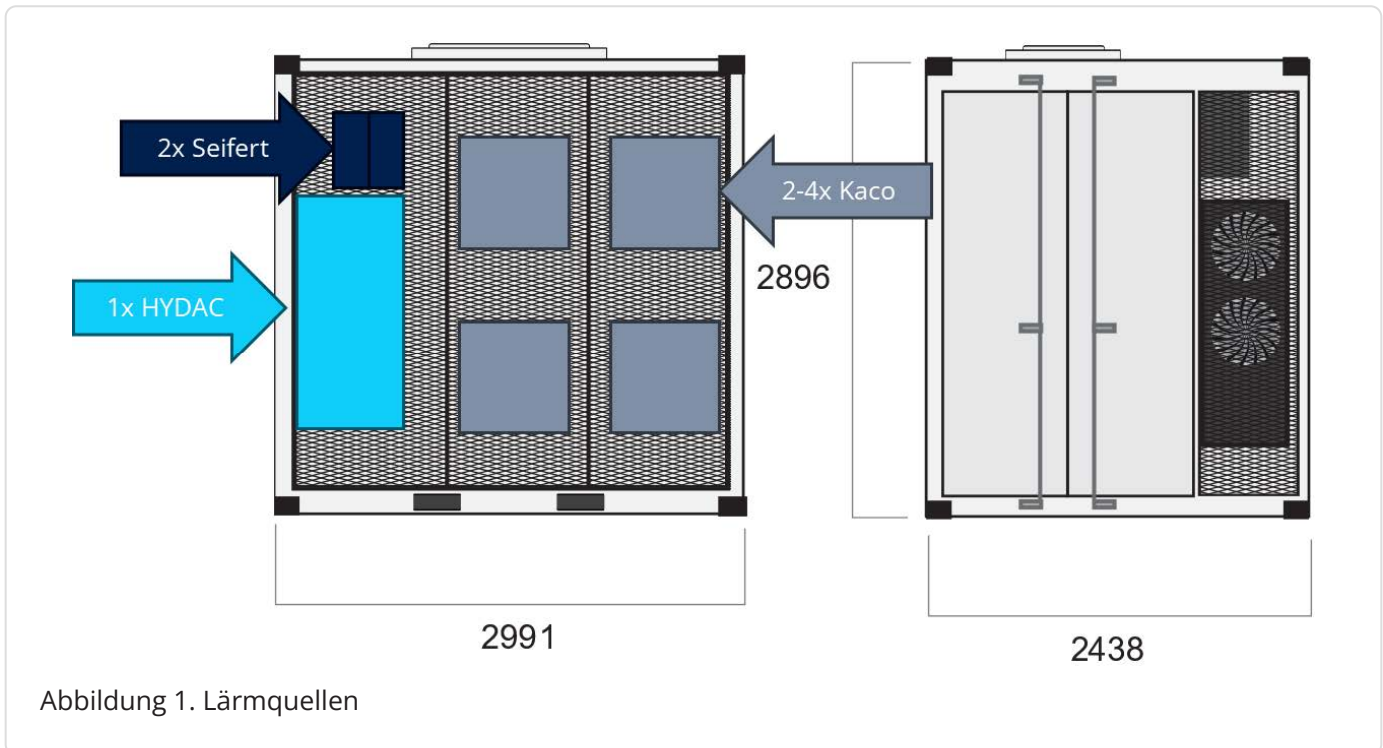
Dieses Dokument dient zur Orientierung hinsichtlich der Schallausbreitung der relevanten Komponenten des Industrial M (452-904 kWh). Diese Werte basieren auf den maximalen Schallleistungspegeln der Komponenten bei 1 Meter Abstand, die den technischen Datenblättern entnommen wurden.

1.1. Lärmquellen

Maximalwerte bei einem Abstand von 1 m:

- 1 x HYDAC-Flüssigkühlsystem < 78 dB (A)
- 2-4 x KACO-Wechselrichter < 60 dB (A)
- 2 x Seifert-Raumklimasystem < 65 dB (A)

2. Ausrichtung



2. Ausrichtung

Die Lärmquellen sind gebündelt auf einer Seite. Falls es einen sensiblen Immissionsort gibt, wird empfohlen, die Wechselrichterseite dem Immissionsort abzuwenden, um die Lärmbelastung zu verringern.

3. Haftungsausschluss

Die dargestellten Werte basieren auf den vereinfachten Berechnungen unter Annahme von Standardbedingungen (mittlere Luftdämpfung, keine zusätzlichen Hindernisse oder Absorptionsflächen). Sie dienen ausschließlich zur Orientierung. Für Abweichungen oder spezifische lokale Gegebenheiten übernehmen wir keine Haftung. Eine detaillierte Analyse vor Ort wird empfohlen.