

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/dezentrale-lueftungsanlage/leaf-ventilation/leaf-1-tree-komplettset-modul-1-3-kabelgebundene-smart-home-loesung-700018-lb29417.3/>

Leaf Ventilation Dezentrales Lüftungsgerät 1 Tree Rohbauset

Flexible Länge 500-1000 mm für effizientes Raumklima in Einzelräumen



Artikel-Nr.	LB29417.3
Hersteller-Nr.	700018
EAN	4060251700018
Hersteller	Leaf Ventilation

733,34 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung (23.10.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

Leaf 1 Tree Geräteset - Modul 1-3 (Kabelgebundene Smart Home-Lösung)

Das Leaf 1 Tree Geräteset - Modul 1-3 ist eine innovative, kabelgebundene Smart Home-Lösung für dezentrale Lüftung mit Wärmerückgewinnung. Dieses Komplettset, bestehend aus drei Modulen, bietet eine effiziente und komfortable Möglichkeit zur Wohnraumlüftung und ist DIBt-zugelassen.

Die Signalübertragung erfolgt zuverlässig über Loxone BUS Kabel, was eine nahtlose Integration in Ihr Loxone Smart Home-System ermöglicht. Die Bedienung erfolgt bequem über den Loxone Miniserver. Hergestellt in Deutschland, steht dieses Geräteset für höchste Qualität und Langlebigkeit.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Dezentrale Lüftung mit Wärmerückgewinnung:** Sorgt für frische Luft und spart gleichzeitig Energie durch die Rückgewinnung von Wärme.
- **DIBt-Zulassung:** Erfüllt höchste Standards für gesunde und sichere Raumlüftung.
- **Loxone Smart Home Integration:** Einfache Steuerung und Überwachung über den Loxone Miniserver per BUS-Kabel.
- **Hohe Energieeffizienz:** Mit Energieeffizienzklasse A und einer geringen Leistungsaufnahme von nur 5,4 Watt.
- **Made in Germany:** Garantierte Qualität und Langlebigkeit durch Produktion in Deutschland.

Lieferumfang

Das Geräteset besteht aus drei sorgfältig zusammengestellten Modulen:

Modul 1 - Rohbauset 50: Dieses Modul bildet die Basis für die Installation und beinhaltet alle notwendigen Komponenten für die Wanddurchführung.

Modul 2 - Außenset: Dieses Modul sorgt für den Schutz des Lüftungssystems von außen und beinhaltet die Außenblende sowie den Wandanschluss für die Außenseite.

Modul 3 - Innenset Tree: Das Herzstück des Systems für den Innenbereich, inklusive Innenblende, Wandanschluss und der isolierenden Kartusche mit Filter, Keramikblöcken und Ventilator.

Detaillierter Lieferumfang:

Modul 1 - Rohbauset 50:

- Wanddurchführung, Ø 180 mm, 500mm
- Putzstopfen innen – 1 Stck.
- Wandanschlussadapter innen und außen – 2 Stck.
- Wanddurchführungsrohr Ø180, 500mm – 1 Stck.

- Putzstopfen außen – 1 Stck.
- Schaumstoffband – 2 Stck.

Modul 2 – Außenset:

- Außenblende und Wandanschluss außen
- Wandanschluss außen – 1 Stck.
- Außenblende – 1 Stck.

Modul 3 – Innenset Tree:

- Kartusche mit Innenblende und Wandanschluss innen
- Innenblende – 1 Stck.
- Wandanschluss innen – 1 Stck.
- Isolierende Kartusche (Filter, Keramikblöcke, Ventilator) – 1 Stck.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Schutzklasse/-art	IPX0	
Netzspannung	24 V DC	Ein Trafo (24V, DC) ist separat zu bestellen.
Leistungsaufnahme	5,4 Watt	
Schalldruck	43 dB(A)	
Volumenstrom: Stufe 1/2/3/4	13/22/30/44 m³/h	
Zulässige Betriebstemperatur	45 °C	
Minimale Außentemperatur	-20 °C	
Energieeffizienzklasse	A	
Datenübertragung	Kabel	Loxone BUS Kabel
Größe der Designblende	275 x 275 mm	

Abmessung	Maß	Hinweis
Wandstärke	Minimal: 300 mm	
Wandstärke	Maximal: 1.000 mm	mit Leaf 1 Rohbauset 100
Wanddurchführung	Ø 180 mm	500mm

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das Leaf 1 Tree Geräteset ist ideal für den Einsatz in Wohnräumen, Schlafzimmern und Büros, wo eine kontinuierliche und bedarfsgerechte Lüftung mit Wärmerückgewinnung gewünscht ist.

Durch die DIBt-Zulassung eignet es sich hervorragend für den Einsatz in Neubauten und sanierten Gebäuden, um eine gesunde und behagliche Raumluft zu gewährleisten.

Die Integration in ein Loxone Smart Home-System ermöglicht eine vollautomatische Steuerung und Anpassung der Lüftungsintensität an die individuellen Bedürfnisse und Anwesenheitszeiten.

Hersteller & Qualität

Das Leaf 1 Tree Geräteset wird von der Marley Deutschland GmbH hergestellt, einem renommierten Unternehmen im Bereich Lüftungstechnik.

Made in Germany

Dieses Produkt steht für höchste deutsche Qualitätsstandards und gewährleistet eine lange Lebensdauer sowie zuverlässige Funktionalität.

Technische Daten

Spezifischer Energieverbrauch	kalt: -79,2 Durchschnitt: -38,3 Warm: -14,9	kWh/m²a
Spezifische Eingangsleistung	0,13	W/ m³/h
Volumenstrom		m³/h
Stufe 1	13	
Stufe 2	22	
Stufe 3	30	
Stufe 4	44	
Elektrische Eingangsleistung Ventilatorantrieb	3	W
Schallleistungspegel	43	dB(A)
Bezugs-Luftvolumenstrom	30	m³/h
Schutzklasse /-art	IPX0	
Netzspannung	24	V DC
Leistungsaufnahme	5,4	W
Differenz Bezugsdruck	0	Pa
Betriebstemperatur [min. - max.]	-20 bis +45	°C
Maße Innenblende [H x B]	275 x 275	mm
Energieeffizienzklasse	A	
Wandstärke [min. - max.]	300 - 1000	mm

Montageanleitung

[Montageanleitung](#)

Downloads

[Montageanleitung](#)

[Datenblatt](#)

[Maßblatt](#)