



Lindab Safe

SICHER DICHT.
SEIT 50 JAHREN.



Abgedichtet für maximale Leistung

Wie volle Effizienz von der
ersten Verbindung an
gesichert wird

Lüftungsanlagen versorgen Gebäude mit Frischluft und einem ausgeglichenen Luftvolumenstrom – für ein angenehmes und gesundes Raumklima. In der Praxis geht jedoch oft ein erheblicher Teil der Leistung verloren, bevor die Luft überhaupt ihr Ziel erreicht. Denn was geplant wird, ist nicht immer das, was tatsächlich geliefert wird.



„Undichtigkeiten in Luftleitungen zwingen den Ventilator zu höherer Leistung – das steigert den Energieverbrauch und die Betriebskosten.“

Das verborgene Problem

Selbst gut geplante Anlagen verlieren bei der Ausführung an Leistung:

- Luft entweicht, bevor sie ihr Ziel erreicht
- Der Luftvolumenstrom wird unausgeglichen und unberechenbar
- Energie geht auf dem Weg verloren

Die Folgen:

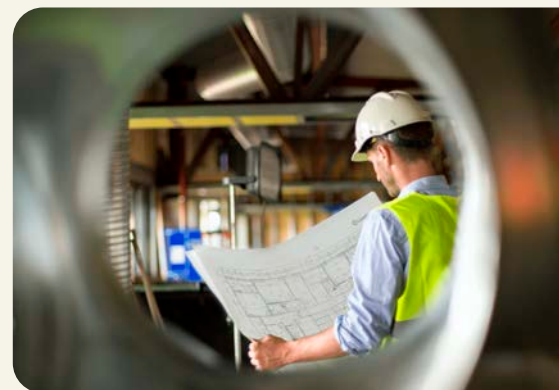
- Eingeschränkte Raumluftqualität
- Geringere Effizienz durch höheren Druckverlust und steigende Energiekosten
- Anlagen, die nicht die geplante Leistung erbringen

„Undichte Luftleitungen können zu vermindertem Komfort, schlechter Raumlufthygiene und ungleichmäßigen Raumtemperaturen führen.“

Leistung beginnt mit Luftdichtheit

Hinter Luftvolumenstrom, Energieeffizienz und Raumklima steckt ein grundlegender Faktor: ob das System wirklich luftdicht ist oder nicht. Denn wenn Verbindungen nicht halten:

- Gelangt Luft dorthin, wo sie nicht hinsoll
- Verliert das System die Kontrolle über den Luftvolumenstrom
- Bricht die Leistung zusammen



Drei Prinzipien für zuverlässige Leistung

1

Jede Verbindung abdichten

Leistung bedeutet, die Luft im System zu halten – und zwar durchgehend.

2

Montageschwankungen reduzieren

Kleine Ungenauigkeiten bei der Montage können große Auswirkungen auf die Systemleistung haben.

3

Das System als Ganzes betrachten

Ein System ist nur so stark wie seine schwächste Verbindung.

„Systeme der Dichtheitsklasse D sind bis zu dreimal luftdichter als Systeme der Klasse C – gemäß DIN EN 12237.“



Lindab Safe
– ein komplettes
rundes Luft-
leitungssystem

Von der Planungsabsicht zur realen Leistung

Lindab Safe ist darauf ausgelegt sicherzustellen, dass Lüftungsanlagen genau das liefern, wofür sie geplant wurden – nicht nur auf dem Papier, sondern im realen Betrieb.

Nachgewiesene Luftdichtheit

- Werkseitig montierte Doppellippendichtung aus EPDM für zuverlässige Abdichtung
- Zertifiziert nach Eurovent Dichtheitsklasse D (ATC2)
- Bis zu 27-mal bessere Luftdichtheit im Vergleich zu Systemen der Klasse A
- Langfristige Haltbarkeit sichert die Dichtheit über die gesamte Nutzungsdauer

Zuverlässiger Luftvolumenstrom

- Das luftdichte System stellt sicher, dass der geplante Volumenstrom den vorgesehenen Raum erreicht
- Kontrollierter Luftvolumenstrom verbessert Komfort und Raumlufthygiene
- Rundes Luftleitungsdesign unterstützt geringen Druckverlust und geräuscharme Strömung
- Zuverlässige Leistung in unterschiedlichen Gebäudetypen

Einfache Montage

- Keine zusätzlichen Dichtstoffe oder Klebebänder erforderlich
- Bauteile für exakte Passform und sofortige Abdichtung ausgelegt
- Montagezeit um bis zu 39 % reduziert
- Weniger Fehler und Nacharbeit auf der Baustelle



„Die meisten Leckagen entstehen bei der Montage und an Verbindungsstellen.“

Ein Komplettsystem – aus einem Guss

Lindab Safe ist nicht nur ein Produkt – es ist ein Komplettsystem, das die Leistung der gesamten Installation sichert:

- Vollständiges Sortiment an Rohren, Formteilen und Systemkomponenten
- Garantierte Kompatibilität aller Bauteile untereinander
- Gleichbleibende Leistung im gesamten System
- Unterstützt durch die Fachkompetenz und Lieferfähigkeit von Lindab
- Erhältlich in verschiedenen Abmessungen, Oberflächen und Werkstoffen

„Eine Lüftungsanlage ist nur so gut wie ihre schwächste Verbindung.“

Von der Montage zum langfristigen Mehrwert

Wenn jede Verbindung von Anfang an abgedichtet ist:

- Werden Energieverluste reduziert
- Bleibt der Luftvolumenstrom dauerhaft stabil
- Erbringt die Anlage die geplante Leistung
- Erfüllt das Gebäude sein Performance-Versprechen



Seit fünf Jahrzehnten setzt Lindab Safe den Standard für luftdichte Lüftung – kontinuierlich weiterentwickelt, um unter realen Betriebsbedingungen zuverlässige Leistung zu liefern.

Lindab Safe

Abgedichtet für maximale Leistung

Entdecken Sie wie.

Weitere Informationen zu den Daten, Berechnungen und Annahmen rund um Lindab Safe finden Sie auf unserer Website.

