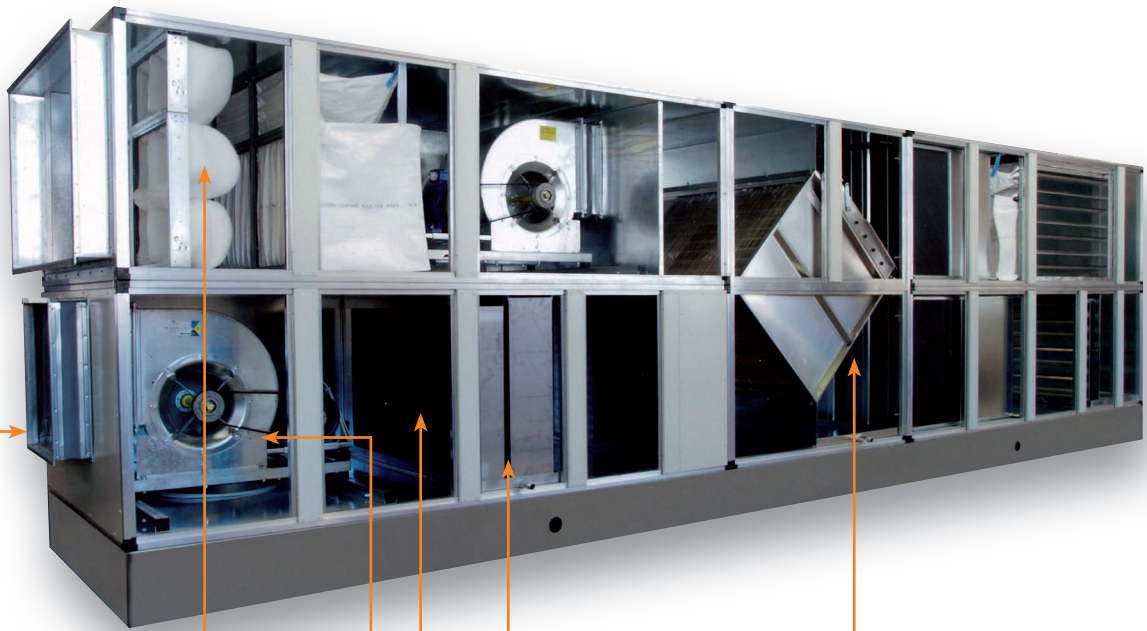


Technische Problemfelder zentraler Lüftungsgeräte



AUL-ABL-Zuluft-Filter

- » Richtige Filterklasse, entsprechend EN, ÖNORM, VDI...?
- » Verschmutzung, Druckverlust, Dichtheit?
- » Führungsschienen, Halterahmen, Dichtungen, Verblendebleche in Ordnung?
- » Wer entscheidet über einen Filtertausch und nach welchen Kriterien?

AUL-FOL-Umluft-Klappen

- » Gängigkeit? (bei Küchenabluft – Fett!)
- » Dichtheit?
- » Antriebsmotor/Achse?
- » Kaltluft eintritt verursacht hohe Heizkosten

ZUL-ABL-Ventilatoren

- » richtige Drehrichtung?
- » Lager- und Lagerkreuz in Ordnung (Funkenflug und Brandgefahr!)
- » Potentialausgleich, Schwingungsdämpfer?
- » Antrieb: Keilriemen, Motor, Frequenzumformer?
- » Vibrationen?

AUL-ZUL-ABL-FOL Schalldämpfer

- » Oberflächen in Ordnung (Glasgewebe!)?
- » Führungsschienen in Ordnung?
- » Schimmelbildung?

Segeltuchstutzen

- » Dichtheit?
- » Potentialausgleich?
- » Spannung? (Körperschallübertragung)

Wärmerückgewinnung

- » Funktion und Verschmutzung?
- » Bypassklappensteuerung richtig?
- » falsche Steuerung verursacht extreme Betriebskosten (z.B. 4.000m³/h Anlage bis zu € 2.000,- pro Heizperiode)
- » Dichtheit?
- » Tropftassen in Ordnung (Bauschäden)?

Lufterhitzer, Kühler, Verdampfer, Kondensatoren:

- » Verschmutzung verursacht hohe Betriebskosten durch Nebenenergie: Strom, Wasser, Öl
- » Schlechte Wärme-, Kälteübertragung sind zusätzliche versteckte Kosten
- » Frostschutzkapillare in Ordnung?
- » Kann zum Totalausfall führen – Registertausch (hohe Kosten)
- » Tropftassen und Abläufe bei Kühlern in Ordnung? (Legionellen und Bauschäden)

Generell

- » Verkabelungen und Kabeldurchführungen am Gerät in Ordnung?
- » Achsdurchführungen und Registerdurchführungen am Gerät dicht?
- » Türdichtungen, Scharniere und Drehriegelverschlüsse in Ordnung?
- » Versteckte Hygienemängel (KBE's – Kolonienbildende Einheiten vorhanden)?
- » Pilze, Bakterien, Viren, Sporen...
- » Innenliegende Dichtungen frei von mikrobiologischen Verstoffwechselbarkeiten?
- » Zugänglich zur Inspektion

RLT-Gräte brauchen

- » Elektrische Sicherheit
- » Energie-effiziente und sichere Einbauteile
- » Hygienisch einwandfreien Zustand

Heutige RLT-Gräte sind

- » Eurovent zertifiziert
- » werden in Energieeffizienzklassen eingeteilt
- » müssen Hygiene zertifiziert sein

Wir kümmern uns um Ihre Geräte und wissen was zu tun ist. 25 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung von raumlufttechnischen Zentralgeräten beweist unsere Kompetenz.



TDD
technischer dienst
DIETRICH GMBH
Technischer Gebäudeservice · Sicherheit

- Lüftung
- Kälte/Klima
- Sanitär
- Heizung
- Elektrotechnik