

DEX3000 SERIE CHECKLISTE ZUR OPTIMALEN PLANUNG



Das dezentrale Lüftungsgeräte-Trio zum Einsatz in Schul- und Tagungsräumen oder Räumen mit variabler personeller Besetzung!

Welche Luftmenge muss das Gerät liefern können?

- Wie groß ist der zu be- und entlüftende Raum?
- Wie groß ist die max. zu erwartende Belegungsdichte?

→ Hilfestellung zur fachgerechten Auslegung erhalten Sie in unserer Schullüftungsbroschüre.

Wie ist die Deckenkonstruktion ausgeführt?

- Gibt es eine Massiv-Decke oder ist eine Zwischendecke eingezogen? (Entscheidung für Unterdeckengerät oder teiltintegriertes Gerät!)
- Gibt es an der Deckenkonstruktion Hindernisse, die den Luftstrom brechen könnten? Dann wird der Luftstrom an dieser Stelle nach unten geleitet und eine optimale Raumdurchströmung verhindert!

Wird eine Wanddurchführung für Außen- und Fortluft benötigt?

- Kann dies direkt hinter dem Gerät nach außen erfolgen, werden zwei Kernbohrungen für die Anschlüsse der Außen- und Fortluft benötigt.
- Die Anschlüsse können im Obergeschoss auch nach oben gewählt und mit ebenfalls erhältlichen Dachdurchführungen über Dach nach außen geführt werden!
- Wird das Gerät an einer Innenwand montiert und die Kanalführung somit seitlich nach außen geführt, ist die Durchführung an der Fensterfront zu klären.

Welche Anschlussmöglichkeiten gibt es?

- Die Geräte der DEX3000 Serie bieten für die Außen- und Fortluft eine Vielzahl von Anschlussmöglichkeiten, welche durch eine separate Anschlussbox (CONBOX) noch erweitert werden können.

Soll das Gerät autark arbeiten oder manuell einstellbar sein?

- Hierzu steht ein breites Zubehörangebot zur Verfügung.
- Wir empfehlen die autarke Betriebsweise mit integrierbarem CO₂- und PIR-Sensor!

Welches optionale Zubehör wird benötigt?

- Die Standardfarbe des DEX3000 ist weiß, RAL 9003 Matt. Gegen Aufpreis kann das Gerät auch in einer RAL-Farbe Ihrer Wahl geliefert werden.
- Zur Sicherstellung der gewünschten Zulufttemperatur wird das DEX3000 mit einem Wasserregister, welches auch als Kühl- oder Change-Over-Register eingesetzt werden kann, oder einem E-Nacherhitzer ausgestattet. Diese gewährleisten auch eine optimale Eisfreihaltung der WRG. Die DEX3000-Geräte können jedoch auch ohne Nacherhitzer betrieben werden.
- Wetterschutzgitter für Außen- und Fortluft aus Aluminium, bei waagerechter Außen- und Fortluftführung
- Dachdurchführungen für Außen- und Fortluft, bei senkrechter Außen- und Fortluftführung

Welche Regelungsoptionen gibt es?

- Eingebauter Präsenzmelder (PIR-Sensor) zur automatischen Einschaltung bei Raumnutzung.
- Eingebauter CO₂-Sensor (auch zur Raummontage erhältlich) zum bedarfsgeregelten Betrieb der Anlage – hier kann ein min. und max. CO₂-Niveau frei eingestellt werden, nach dem die Anlage den Volumenstrom regelt.
- Integrierter Rauchmelder (schaltet das Gerät bei Raucheintritt von außen ab!) gemäß Vorgabe der MLÜAR!
- Webserver zur Überwachung und Einstellung der Funktionen über eine Lan- / Internet-Verbindung mit einem PC oder zur Kommunikation mit einer übergeordneten Regelung (GLT). Ist als Standardlösung in der Automatik enthalten.



Berechnungsprogramm
hier über den QR-Code öffnen!

EXHAUSTO