

DUPLEX Inter-H

Brandneues dezentrales Lüftungsgerät
mit Wärmerückgewinnung für
den Einbau unter der Decke

Bestimmung

Die Innenraumlüftungsgeräte DUPLEX Inter-H sind für die Gleichdrucklüftung in Klassenzimmern, Großraumbüros, Einrichtungen, Restaurants, Einzelhandelsgeschäften und überall dort konzipiert, wo eine direkte Installation in Aufenthaltsbereichen mit einem Minimum an Lärm erforderlich ist.

Grundlegende Beschreibung

Die Geräte zeichnen sich durch eine hohe Wärmerückgewinnungseffizienz, einem sehr niedrigen Geräuschpegel, eine geringe installierte Leistungsaufnahme und minimale Anforderungen an die Installation und Planung aus.

Diese Einheiten werden in zwei Größen hergestellt:

DUPLEX 770 Inter-H sowie **1000 Inter-H**.

Die Geräte sind mit dem hochwertigen Steuerungssystem ATREA aMotion ausgestattet, das alle notwendigen Funktionen steuert.

Die DUPLEX Inter-H-Geräte umfassen flexibel montierte EC-Ventilatoren, einen Gegenstrom-Wärmerückgewinnungstauscher, einen ausziehbaren Zuluftfilter; einen Bypass für den Wärmerückgewinnungstauscher, selbsttätige Absperrklappen und einen Schaltkasten. Die abflusslose Kondensatwanne wird durch eine elektrische Zelle mit automatischer Schaltfunktion beheizt.

Im Gerät sind serienmäßig Kulissenschalldämpfer, Ab- und Zuluftfilter und ein integrierter CO₂-Sensor untergebracht.

Einhaltung der europäischen Normen

- Verordnung (EU) Nr. 1253/2014 der Kommission (Ökodesign) für 2018
- Gehäuseeigenschaften nach EN 1886
- EC-Motoren konform mit ErP 2015
- Hygienegerechtes Design nach VDI 6022

Vorteile der DUPLEX Inter-H Geräte

- Das leiseste Schulgerät auf dem Markt – Schalldruck 29 dBA* bei einem Volumenstrom von 650 m³/h
- Luftdurchsatz bis zu 1100 m³/h
- Hohe Wärmerückgewinnungseffizienz von bis zu 93 %
- Höhe nur 550 mm
- Keine aufwendige Kondensatabführung (!)

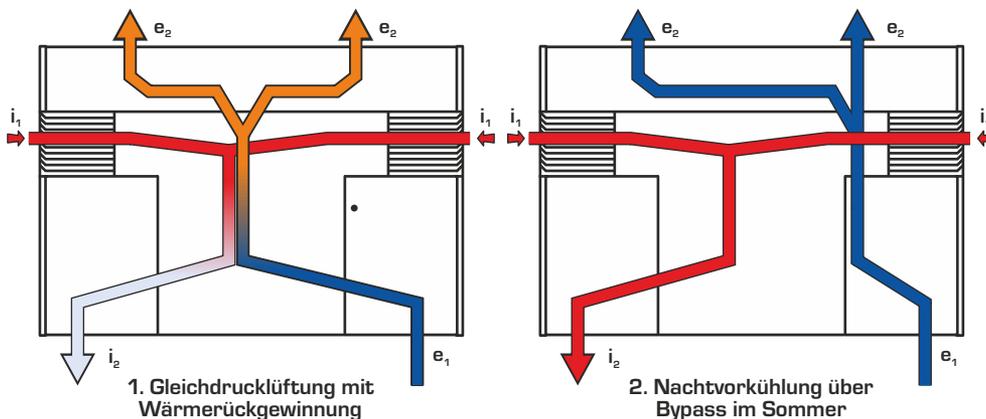
*bei einem Luftstrom von 650 m³/h und einer Raumdämpfung von 8 dBA



- Integrierter Vorerhitzer serienmäßig im Gerätepreis enthalten
- Integrierter Infrarot-CO₂-Sensor im Gerätepreis enthalten
- 4 Optionen für die Position des Anschlusses (bei der Installation zu entscheiden)
- Option für den teilweisen Einbau des Geräts in die Zwischendecke (bei der Installation festzulegen)
- Schnelle und einfache Installation – Original-Einbausatz
- Die Einheit kann in 2 Teile geteilt werden, um die Handhabung und Manipulation zu erleichtern (durch die Tür)
- Innenraumgestaltung – zusätzliche Verkleidungsmöglichkeit nach Inbetriebnahme des Geräts in der allerletzten Phase der Bauarbeiten
- Optionaler Nacherhitzer – einfach zusätzlich zu montieren
- Voller Bypass für Free-Cooling (Wärmerückgewinnungstauscher ist zu 100% umgangen)
- Eingebaute aMotion-Steuerung – Webserver, ModBus, Fernwartungszugang, Alarmmeldung, optionale Regler
- Serviceschalter – trennt das Gerät vom Stromnetz
- Endschalter (schaltet das Gerät automatisch ab, wenn die Tür geöffnet wird)
- VDI 6022 – hergestellt in voller Übereinstimmung mit den Anforderungen



BETRIEBSARTEN



- ➔ ODA (e₁)...Außenlufteintritt
- ➔ SUP (e₂)...Außenluftaustritt
- ➔ ETA (i₁)...Ablufteintritt
- ➔ EHA (i₂)...Abluftausgang

AUSWAHLSOFTWARE



Für die detaillierte Planung von Geräten, Zubehör und Steuerungssystemen der Serie DUPLEX empfehlen wir die Verwendung unserer speziellen Planungssoftware. Sie finden diese auf unserer Website unter www.atrea.at.

Atrea

LÜFTUNGSGERÄTE, WÄRMERÜCKGEWINNUNG

ATREA Austria GmbH
Gußhausstraße 14/5
1040 Wien, Österreich



E-mail: atrea@atrea.at
www.atrea.at