



CLCF Climate Changer™

Luftbehandlungsgeräte für Komfortanwendungen



Nutzen und Vorteile für Betreiber

Besonders leistungsfähig

- Luftvolumenstrom von 1.000 m³/h bis 45.000 m³/h
- Große Auswahl an Ventilator- (Vorwärts-, Rückwärts-, Einbauventilatoren) und Registeroptionen für flexible Gerätekonfigurationen

Hohe Energieeffizienz

- Große Auswahl an Energierückgewinnungsoptionen (Wärmerad, Plattenwärmetauscher, Wärmetauscher)
- Verbesserte Energieeffizienz – bis zu 90 %
- EC-Ventilatoren

Zuverlässige Raumluftqualität

- Geneigter 4-Punkt-Boden, der als integrierte Ablaufwanne dient
- Vertikaler Ablauf verhindert Bakterienwachstum

Niedrigere Installationskosten

- Mit Hebeösen zur einfacheren Handhabung
- Schneller, sicherer, zuverlässiger werkzeugloser Anschluss

Hauptmerkmale

- Rahmenlose Konstruktion für reduzierte Druckabfälle
- 50 mm dicke Paneele mit homogener reaktionsträger/faserloser PU-Schaumisolierung
- Integrierte thermische Entkopplung mit Wartungstüren
- Geneigter 4-Punkt-Boden unter kondensatbildenden Sektionen für einfaches Abfließen von Flüssigkeit
- Zentraler vertikaler Ablauf
- Voll integrierter, umlaufender Grundrahmen
- Einheitlicher, strukturierter Paneelaufbau; bündige Übergänge für Luftleckminimierung

- In die Türpaneele integrierte, bündige EPDM-Dichtungen
- Eurovent-Zertifizierung: Hohe Leckfestigkeit des Gehäuses: L1; Gehäusestärke: D1; Filterbypassleckage: F9; Wärmedurchgang: T2; Wärmeübertragungsfaktor: TB2

Optionen

- Paneelmaterial: verzinktes Stahlblech, lackiertes, verzinktes Stahlblech, Aluminium, Stahlblech 304 oder 316
- Hochdichte Steinwolle-Isolierung (80 kg/m³)
- Dach (Standard oder geneigt), Vogelgitter
- Schallschutzhauben

Regel- und Steuermodule

- Werkseitig montierte und getestete Steuerungen
- Werkseitige Schnellanschlussverdrahtung und -verkabelung
- Eine Spannungsversorgung für alle strombetriebenen Maschinenbauteile (Ventilatormotoren, Elektroheizregister usw.)
- Isolierte Kabelführungen für einfachen Wartungszugang; sicheres, sauberes und zuverlässiges Verkabelungssystem
- Offene Protokollplattform
- Anbindungsmöglichkeit an ein Gebäudemanagementsystem
- Inbetriebnahme durch Trane-Experten

Diese Übersicht enthält eventuell nicht alle verfügbaren Optionen und Zubehörsstattungen. Die vollständigen technischen Spezifikationen finden Sie auf engineer.trane.com



CLCF Climate Changer™

Luftbehandlungsgeräte für
Krankenhäuser, Laboratorien
und die Pharmaindustrie



Nutzen und Vorteile für Betreiber

Zuverlässige Raumluftqualität

- Geneigter 4-Punkt-Boden unter kondensatbildenden Abschnitten für einfaches Abfließen von Flüssigkeit
- Zentraler vertikaler Ablauf
- Wasserdichtes Gehäuse zur Desinfizierung mit Flüssigkeiten
- Völlig glatte Innenpaneele und abgerundete Ecken

Besonders leistungsfähig

- Luftvolumenstrom von 1.000 m³/h bis 45.000 m³/h
- Große Auswahl an Ventilator- (Vorwärts-, Rückwärts-, Einbauventilatoren) und Registeroptionen für flexible Gerätekonfigurationen

Niedrigere Installationskosten

- Mit Hebeösen zur einfacheren Handhabung
- Schneller, sicherer werkzeugloser Anschluss

Hohe Energieeffizienz

- Energierückgewinnungsoptionen (Plattenwärmeaustauscher, „Kreislauf“-Wärmeaustauscher) – bis zu 75 % höhere Energieeffizienz
- EC-Ventilatoren

Hauptmerkmale

- Rahmenlose Konstruktion für reduzierte Druckabfälle
- 50 mm dicke Paneele mit homogener reaktionsträger/faserloser PU-Schaumisolierung
- Integrierte thermische Entkopplung mit Wartungstüren
- Voll integrierter, umlaufender Grundrahmen
- Einheitlicher, strukturierter Paneelaufbau; bündige Übergänge für Luftleckminimierung

- In die Türpaneele integrierte, bündige EPDM-Dichtungen
- Mit Eurovent-Zertifikat: Gehäuseleckage: L1; Gehäusestärke: D1; Filterbypassleckage: F9; Wärmedurchgang: T2; Wärmeübertragungsfaktor: TB2

Optionen

- Geneigter 4-Punkt-Boden, verfügbar für alle Geräteabschnitte, in Stahlblech 304 oder 316 (oder anderen Materialien)
- Eurovent-Klasse-3-Klappen gemäß EN 1751
- Antimikrobielle Wärmeaustauscherlamellen aus Kupfer
- Gehäusematerial: Verzinktes Stahlblech, lackiertes, verzinktes Stahlblech, Aluminium, Stahlblech 304 oder 316
- Hochdichte Steinwolle-Isolierung (80 kg/m³)
- Dach (Standard oder geneigt), Vogelnitter
- Schallschutzhauben

Regel- und Steuermodule

- Werkseitig montierte und getestete Steuerungen
- Werkseitige Schnellanschlussverdrahtung und -verkabelung
- Eine Spannungsversorgung für alle strombetriebenen Maschinenbauteile (Ventilatormotoren, Elektroheizregister usw.)
- Isolierte Kabelführungen für einfachen Wartungszugang; sicheres, sauberes und zuverlässiges Verkabelungssystem
- Offene Protokollplattform
- Anbindungsmöglichkeit an ein Gebäudemanagementsystem
- Inbetriebnahme durch Trane-Experten

Diese Übersicht enthält eventuell nicht alle verfügbaren Optionen und Zubehörsstattungen. Die vollständigen technischen Spezifikationen finden Sie auf engineer.trane.com