



TFEA



Side entry, circular spigot



Side entry, rectangular spigot



Top entry, circular spigot



Tested to VDI 6022

## TFEA

### FILTERABLUFTEGEHÄUSE FÜR HOHE HYGIENISCHE ANFORDERUNGEN ZUM EINBAU IN DECKEN

#### Deckenluftdurchlass für Abluftanwendungen

- Einsatz in Medizin, Biologie, Pharmazie und sensitiven Bereichen der Technik
- Verschiedene Luftdurchlässe zur optimalen Anpassung an individuelle Anforderungen
- Kompakte Bauweise, geeignet zur Anbindung an marktgängige Reinraumdeckensysteme
- Integrierte Filteraufnahme, Anschlussmöglichkeit horizontal (rund, eckig) oder vertikal (rund)
- Für Reinraumklassen 5 – 8 nach EN ISO 14644-1
- Hygienekonform nach VDI 6022
- Dichtheitsklasse: DIN EN 1886 L1, DIN EN 15727 Klasse D

- Deckenluftdurchlass für Abluftanwendungen
- Aufnahme von Filterelementen zur Abscheidung von Schwebstoffen wie z. B. Aerosolen, toxischen Stäuben, Viren, Bakterien aus der Abluft

#### **Besondere Merkmale**

- Kompakte Bauweise
- Einfache Bedienung
- Hohe Betriebssicherheit

#### **Klassifikation**

- Hygienisch getestet und geprüft nach VDI 6022

#### **Nenngrößen**

- 400, 500, 600, 625, 680 [mm]

#### **Varianten**

- SC: Stutzen rund, Anordnung seitlich
- TC: Stutzen rund, Anordnung oben
- SR: Stutzen rechteckig, Anordnung seitlich

#### **Ausführung**

SPC: Stahl pulverbeschichtet, RAL 9010 (reinweiß)

#### **Luftdurchlässe**

- ADLQ: Deckenluftdurchlass
- DLQ: Deckenluftdurchlass
- LF: Deckenluftdurchlass
- FD: Deckendralldurchlass
- TDF: Deckendralldurchlass
- VDWF: Deckendralldurchlass

#### **Ergänzende Produkte**

- Mini-Pleat-Filterplatten MFP und MFPCR
- Zugehörige Filterelemente sind gesondert zu bestellen

#### **Normen und Richtlinien**

Hygiene-Konformität: VDI 6022, VDI 3803, DIN 1946 Teil 4, ÖNORM H 6021 und ÖNORM H 6020, SWKI VA 104-01 und SWKI 99-3 sowie EN 16798 Dichtheitsklasse: DIN EN 1886 L1, DIN EN 15727 Klasse D

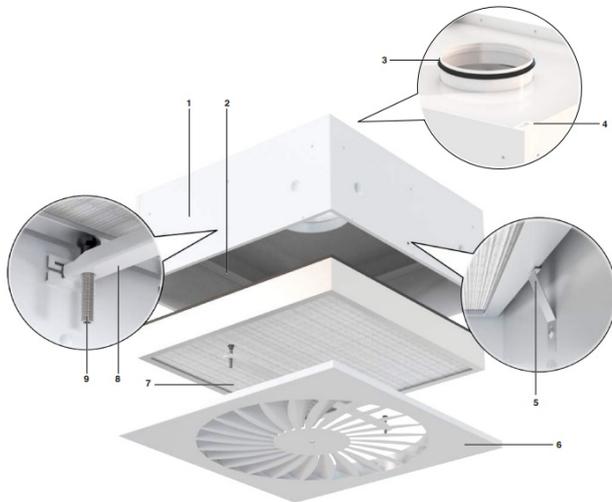
#### **Inbetriebnahme**

- Einbau von Filterelementen mit Flachprofilabdichtung und endlos geschäumter Halbrunddichtung
- Anpressung des Filterelements erfolgt durch 2 leicht bedienbare Spannschrauben

#### **Instandhaltung**

- Luftdurchlässe mit zentraler Befestigung zur einfachen Demontage für Filterwechsel und Dekontamination

## **TECHNISCHE INFORMATION**



- 1 Casing
- 2 Filter mount
- 3 Spigot with lip seal
- 4 Suspension
- 5 Holding spring
- 6 Air diffuser
- 7 Filter element
- 8 Holding traverse
- 9 Clamping screws

Dieser Ausschreibungstext beschreibt die generellen Eigenschaften des Produkts. Texte für Varianten generiert unser Auslegungsprogramm Easy Product Finder.

### Ausschreibungstext

Deckenluftdurchlass TFEA für Abluftanwendungen, z. B. in Reinräumen oder sensiblen Bereichen der Abluftfiltration. Verwendung als Abluftgehäuse ohne Filter oder mit Filterelementen zur Abscheidung von Partikeln wie z. B. Aerosolen, Stäuben, Viren und Bakterien aus der Abluft. Gehäuse mit Anschlussstutzen seitlich oder von oben. Deckenluftdurchlässe TFEA mit runden Anschlussstutzen sind serienmäßig mit Lippendichtung ausgestattet. Die Anpressung der Filterelemente erfolgt durch eine Traverse mit 2 Befestigungspunkten. Gehäuseaufhängung am oberen Teil des Gehäuses. Einbau in marktgängige Deckensysteme durch Maanpassung des Gehäuseflansches. Kombinierbar mit Luftauslässen unterschiedlicher Bauart. Für die Aufnahme von Mini-Pleat-Filterplatten mit Flachprofil- oder Endlosdichtung. Dichtheitsklasse L1 nach DIN EN 1886; Dichtheitsklasse D nach DIN EN 15727; Hygienekonformität nach VDI 6022.

### Besondere Merkmale

- Kompakte Bauweise
- Einfache Bedienung
- Hohe Betriebssicherheit
- Einfache Reinigung

### Materialien und Oberflächen

- Gehäuse aus Stahlblech pulverbeschichtet, RAL 9010 (reinweiß)
- Luftdurchlässe aus Stahlblech pulverbeschichtet, RAL 9010 (reinweiß), Typen DLQ(A), FD, TDF, VDWF, LF

### Ausführungen

- SPC: Stahl pulverbeschichtet, RAL 9010 (reinweiß)

## **1 Serie**

**TFEA** Filterabluftgehäuse

## **2 Variante**

**SC** Stützen rund, Anordnung seitlich

**TC** Stützen rund, Anordnung oben

**SR** Stützen rechteckig, Anordnung seitlich

## **3 Material**

**SPC** Stahl pulverbeschichtet, RAL 9010 (reinweiß)

## **4 Deckentyp**

Keine Eintragung: Standard

**CC** Klemmkassettendecke

## **5 Position Luftdurchlass**

**ED** außenliegend

**ID** innenliegend

## **6 Luftdurchlass**

Keine Eintragung: ohne Luftdurchlass

Luftdurchlass außenliegend (ED)

**DLQ, ADLQ**

Luftdurchlass außen- und innenliegend (ED, ID)

**LF, VDWF, TDF, FD**

## **7 Nenngröße [mm]**

Ohne Luftdurchlass, DLQ, ADLQ, LF, TDF, FD

**400** (nicht bei SR)

**500, 600, 625, 680**

VDWF × 16

**400 × 16**

VDWF × 24

**500 × 24, 600 × 24, 625 × 24**

**680 × 24**

VDWF × 48

**625 × 48**

VDWF × 54

**680 × 54**

## **8 Stützengröße [mm]**

Bei SC, TC: Durchmesser

Bei SR: Breite × Höhe

## **9 Flanschbreite [mm]**

Keine Eintragung: Standard

**10 - 55**

**Bestellbeispiel: TFEA-SC-SPC-CC-ID-VDWF/400×16-158-15**

Bestellbeispiel: TFEA-SR-SPC-ED-VDWF/625×24-460×100-10

TFEA-SC-SPC-CC-ID-VDWF/400×16-158-15

1 2 3 4 5 6 7 8 9