



Einfache Reinigung und Validierung



Ausführung mit Steckstutzen



Konform nach VDI 6022

Schwebstofffilter-Luftdurchlässe

TFP



Für hohe Luftreinheit mit sehr hohen hygienischen Anforderungen, zum Einbau in Decken

Pharmazie-Reinraumdurchlässe als endständige Filterstufe mit Mini-Pleat-Filterplatten zur Abscheidung von Schwebstoffen. Einsatz in hoch sensitiven Bereichen der Pharmazie, Medizin und Biologie

- Mini-Pleat-Filterplatten mit abströmseitiger Fluiddichtung für höchste hygienische Anforderungen
- Einfacher, Zeit sparender und sicherer Filterwechsel
- Mit schwenkbarem, durch Magnete sicher gehaltenem Luftdurchlass zur einfachen Reinigung und Validierung
- Filterwechsel durch patentiertes Drehspannelement
- Neu gestaltete Auflagen für Zwischendeckenmontage
- Stabile, geschweißte Konstruktion
- Kompakte Bauweise für niedrige Deckenhöhen geeignet
- Verschiedene Frontdurchlässe zur optimalen Anpassung an individuelle Anforderungen
- Anschlussmöglichkeit horizontal oder vertikal
- Steckstutzen zum Einbau in geschlossene Decken bei horizontalem Anschluss
- Für Reinheitsklassen 5 – 8 nach EN ISO 14644-1
- Hygienekonform nach VDI 6022

Allgemeine Informationen	2	Varianten	7
Funktion	3	Abmessungen	10
Ausschreibungstext	5	Deckentyp	13
Bestellschlüssel	6		

Allgemeine Informationen

Anwendung

- Pharmazie-Reinraumdurchlass für Deckeneinbau als endständige Filterstufe und zur Luftführung in sensitiven Bereichen der pharmazeutischen Industrie
- Aufnahme von Filterelementen zur Abscheidung von Schwebstoffen wie z. B. Aerosolen, toxischen Stäuben, Viren, Bakterien aus der Zu- und Abluft

Varianten

- TC-S: Stützen rund, Anordnung oben, Aufhängelaschen oben, seitlich
- TC-FC: Stützen rund, Anordnung oben, mit Auflagen für Zwischendeckenmontage
- SC-S: Stützen rund, Anordnung seitlich, Aufhängelaschen oben, seitlich
- SC-FC: Stützen rund, Anordnung seitlich, mit Auflagen für Zwischendeckenmontage
- SCR-S: Stützen rund, Anordnung seitlich demontierbar, Aufhängelaschen oben, seitlich
- SCR-FC: Stützen rund, Anordnung seitlich demontierbar, mit Auflagen für Zwischendeckenmontage

Ausführung

- Stahlblech pulverbeschichtet, RAL 9010, reinweiß

Nenngrößen

- 400, 500, 600, 625 [mm]

Anbauteile

- FD: Deckendralldurchlass
- TDF: Deckendralldurchlass
- VDWF: Deckendralldurchlass

Ergänzende Produkte

- Mini-Pleat-Filterplatten (MFP)
- Zugehörige Filterelemente sind gesondert zu bestellen

Besondere Merkmale

- Kompakte Bauweise
- Deckenbündiger Einbau
- Demontierbarer Anschlussstutzen für Einbau in geschlossene Decken
- Luftdurchlass nach unten schwenkbar
- Filterwechsel mit patentiertem Drehspannelement
- Auflagen für Zwischendeckenmontage

Konstruktionsmerkmale

- Geschweißtes Filtergehäuse mit Dichtrahmen zur Aufnahme der Filterelemente mit Dichtung auf der Abströmseite
- Montierte Druckmessstellen zur Überwachung der Betriebsdruckdifferenz und Messrohr innen

Materialien und Oberflächen

- Gehäuse und Luftdurchlass aus Stahlblech pulverbeschichtet, RAL 9010, reinweiß

Inbetriebnahme

- Einbau Filterelemente mit Fluidichtung auf der Abströmseite
- Anpressung des Filterelements erfolgt durch vier patentierte Drehspannelemente
- Befestigung der Luftdurchlässe durch Einhängung und Magnethalterung ohne zusätzliche Werkzeuge

Normen und Richtlinien

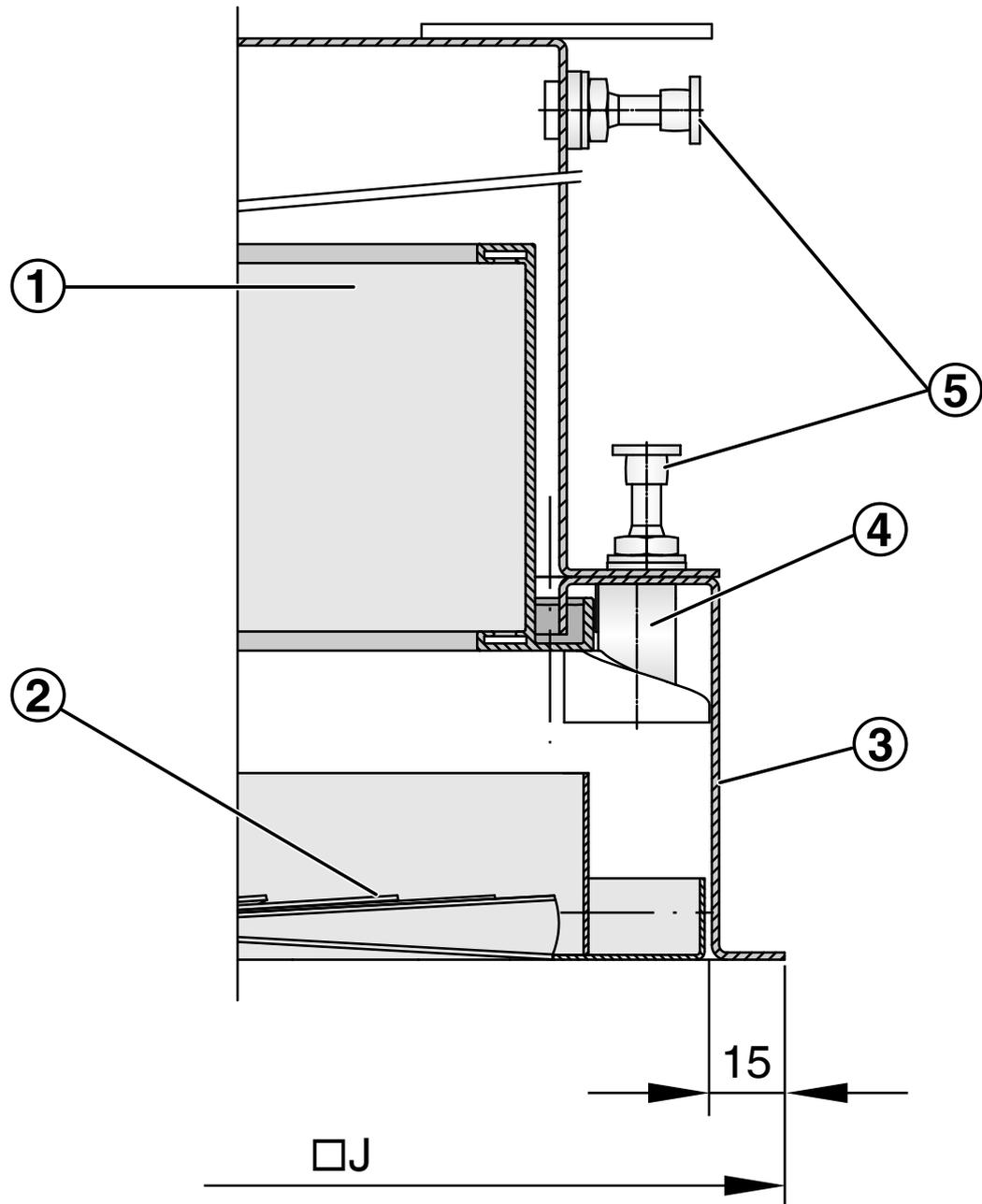
- Hygiene-Konformität: VDI 6022, VDI 3803, DIN 1946 Teil 4, ÖNORM H 6021 und ÖNORM H 6020, SWKI VA 104-01 sowie SWKI 99-3 und EN 16798

Instandhaltung

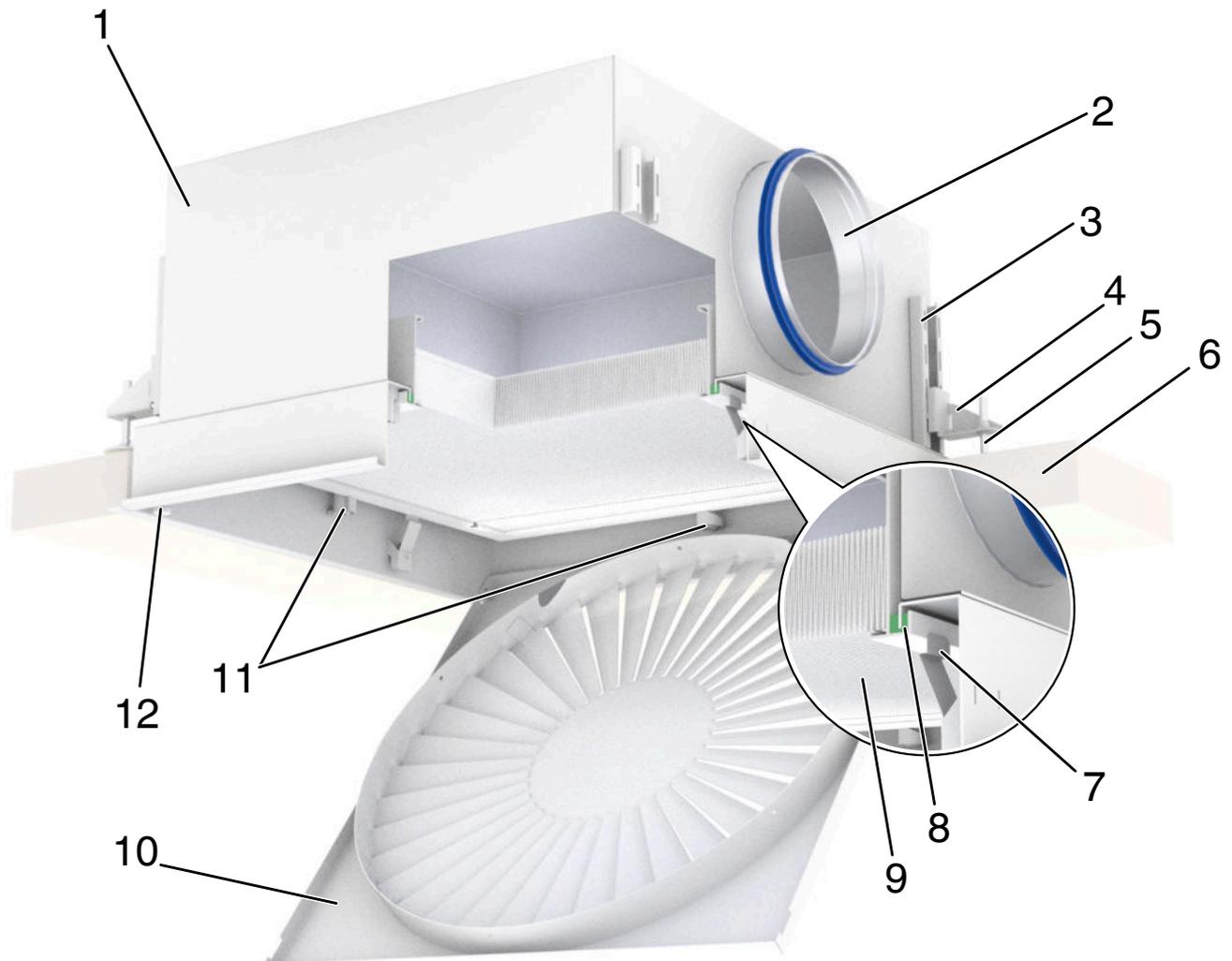
- Luftdurchlass nach unten schwenkbar zur einfachen Demontage und Reinigung
- Reinigung bei eingebautem Schwebstofffilter möglich (Dichtung auf der Abströmseite)
- Einfacher Wechsel der Filterelemente durch spezielles Rahmenprofil, kein zusätzlicher Fluidichtrahmen

Funktion

Filterabdichtung im Gehäuse-Unterteil



- ① Filterelement
- ② Luftdurchlass
- ③ Gehäuse
- ④ Drehspannelement (patentiert)
- ⑤ Druckmessstellen



- 1 Gehäuse
- 2 Steckstützen mit Lippendichtung
- 3 C-Schiene für verstellbare Auflagen
- 4 Auflagen für Zwischendecke
- 5 Kontermutter
- 6 Stellschraube
- 7 Zwischendecke
- 8 Haltefeder
- 9 Fluiddichtung
- 10 Filterpaket
- 11 Luftdurchlass (schwenkbar)
- 12 Drehspannelemente (patentiert)
- 13 Haltemagnete

Ausschreibungstext

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

Ausschreibungstext

Pharmazie-Reinraumdurchlass TFP für Deckeneinbau als endständige Filterstufe und zur Luftführung in sensitiven Bereichen der pharmazeutischen Industrie. Aufnahme von Filterelementen zur Abscheidung von Schwebstoffen wie z. B. Aerosolen, toxischen Stäuben, Viren und Bakterien aus der Zu- und Abluft. Geschweißtes Filtergehäuse zur Aufnahme der Mini-Pleat-Filterplatte mit Fluidichtung auf der Abströmseite. Anschlussstutzen oben oder seitlich. Seitlicher Stutzen wahlweise demontierbar. Anpressung der Mini Pleat Filterplatten erfolgt durch vier patentierte Drehspannelemente. Gehäuse mit montierten Druckmessstellen zur Überwachung der Betriebsdruckdifferenz und Messrohr innen. Luftdurchlass aus pulverbeschichtetem Stahlblech (RAL 9010), Typen FD, TDF, VDWF, zur einfachen Demontage und Reinigung nach unten schwenkbar. Dichtheitsprüfung für jedes Gehäuse. Gehäuse und Durchlass geeignet zum Einbau in handelsübliche Gipskarton- oder Faserplattendecken oder begehbare Deckensysteme. Optional erhältlich zum Einbau in Klemmkassettendecken.

Besondere Merkmale

- Kompakte Bauweise
- Deckenbündiger Einbau
- Demontierbarer seitlicher Anschlussstutzen für Einbau in geschlossene Decken
- Luftdurchlass nach unten schwenkbar
- Filterwechsel durch patentiertes Drehspannelement
- Auflagen für Zwischendeckenmontage

Materialien und Oberflächen

- Gehäuse und Luftdurchlass aus Stahlblech pulverbeschichtet, RAL 9010, reinweiß

Ausführungen

- Stahlblech pulverbeschichtet, RAL 9010, reinweiß

Bestellschlüssel

TFP – SC-S – FD / 600 × 198 × 330 / CC

1	2	3	4	5	6	7

1 Serie

TFP Pharmazie-Reinraumdurchlass

2 Variante

TC-S Stützen rund, Anordnung oben, Aufhängelaschen oben, seitlich**TC-FC** Stützen rund, Anordnung oben, mit Auflagen für Zwischendeckenmontage**SC-S** Stützen rund, Anordnung seitlich, Aufhängelaschen oben, seitlich**SC-FC** Stützen rund, Anordnung seitlich, mit Auflagen für Zwischendeckenmontage**SCR-S** Stützen rund, Anordnung seitlich, demontierbar, Aufhängelaschen oben, seitlich**SCR-FC** Stützen rund, Anordnung seitlich, demontierbar, mit Auflagen für Zwischendeckenmontage**3 Luftdurchlass**
FD, TDF, VDWF**4 Nenngröße [mm]**
400, 500, 600, 625**5 Stützendurchmesser ØD [mm]**
Durchmesser angeben**6 Gehäusehöhe [mm]**
Gehäusehöhe angeben**7 Deckentyp**
Keine Eintragung: Standard
CC Klemmkassettendecke

Bestellbeispiel: TFP-SC-S-FD/600×198×330/CC

Serie	TFP – Pharmazie-Reinraumdurchlass
Variante	Stützen rund, Anordnung seitlich, Aufhängelaschen oben, seitlich
Luftdurchlass	FD
Nenngröße [mm]	600
Stützendurchmesser ØD [mm]	198
Gehäusehöhe [mm]	330
Deckentyp	Klemmkassette

Varianten

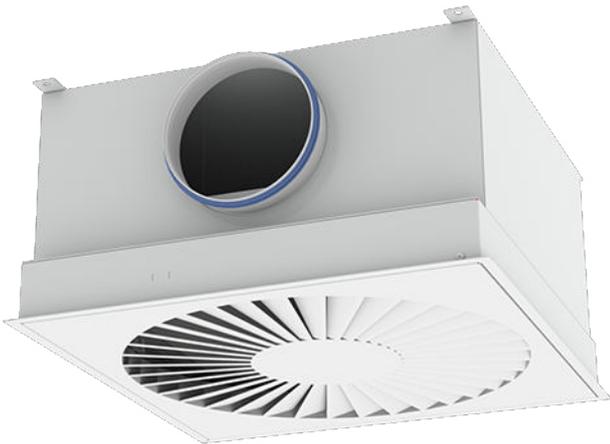
Produktbeispiele

Pharmazie-Reinraumdurchlass, Variante TFP-TC-S



- Stutzen rund, Anordnung oben

Pharmazie-Reinraumdurchlass, Variante TFP-SC-S



- Stutzen rund, Anordnung seitlich

Pharmazie-Reinraumdurchlass, Variante TFP-SCR-S

- Stutzen rund, Anordnung seitlich, demontierbar

Pharmazie-Reinraumdurchlass, Variante TFP-SC-FC

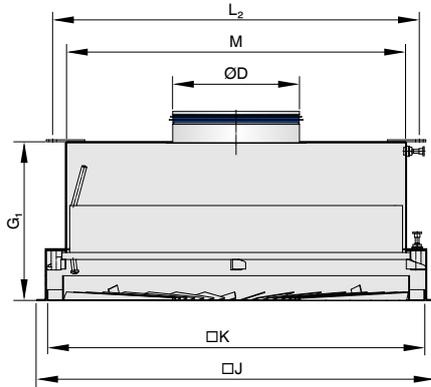
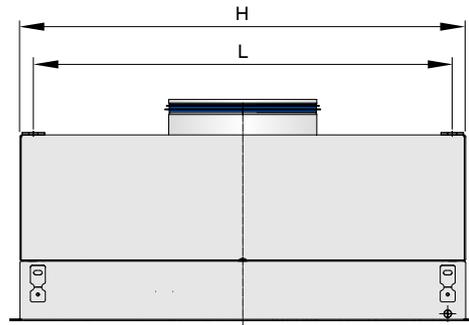
- Stutzen rund, Anordnung seitlich

Pharmazie-Reinraumdurchlass, Variante TFP-SCR-FC-VDWF



- Stutzen rund, Anordnung seitlich, Luftdurchlass VDWF

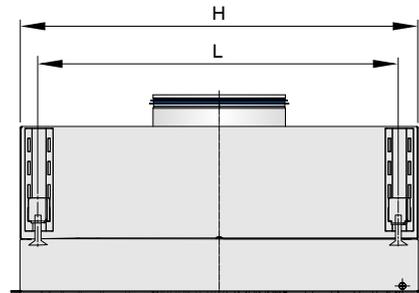
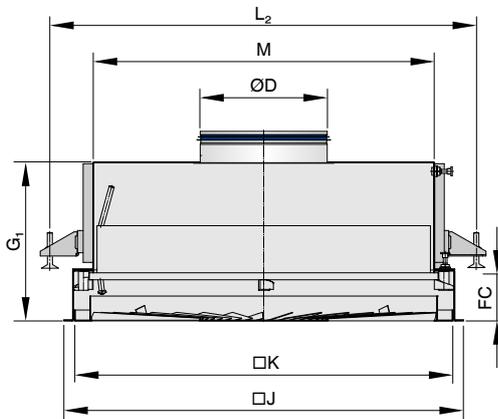
Abmessungen

TFP-TC-S, Vorderansicht

TFP-TC-S, Seitenansicht

Produktspezifische Daten TFP-TC-S

Alle Gewichtsangaben sind netto, ohne Verpackung

①	②	③	④	⑤	⑥		⑦	⑧		⑩
NG	B × H × T	∅D	G ₁	K	H	M	J	L	L ₂	kg
400	295 × 295 × 85	158	250	365	371	308	398	335	348	10
500	395 × 395 × 85	198	250	465	471	408	498	435	448	15
600	495 × 495 × 85	198	250	565	571	508	598	535	548	21
625	520 × 520 × 85	198	250	590	596	533	623	560	573	23

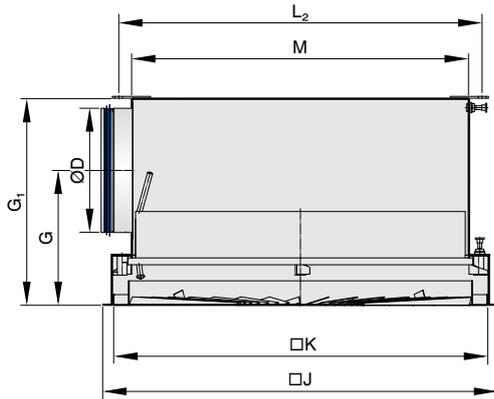
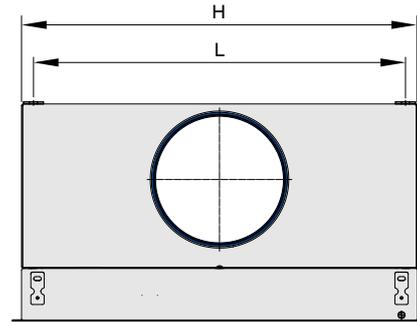
① Nenngröße ② Filtergröße ③ Durchmesser Anschlussstutzen ④ Gehäusehöhe ⑤ Außenmaß Luftdurchlass ⑥ Außenmaß Gehäuse ⑦ Außenmaß Gehäuseflansch ⑧ Lochabstand Aufhängung oben ⑨ ~ Gewicht


Produktspezifische Daten TFP-TC-FC

Alle Gewichtsangaben sind netto, ohne Verpackung

①	②	③	④	⑤	⑥		⑦	⑧		⑨	⑩
NG	B × H × T	∅D	G ₁	K	H	M	J	L	L ₂	FC	kg
400	295 × 295 × 85	158	250	365	371	308	398	314	442	75 – 175	12
500	395 × 395 × 85	198	250	465	471	408	498	414	542	75 – 175	17
600	495 × 495 × 85	198	250	565	571	508	598	514	642	75 – 175	23
625	520 × 520 × 85	198	250	590	596	533	623	539	667	75 – 175	25

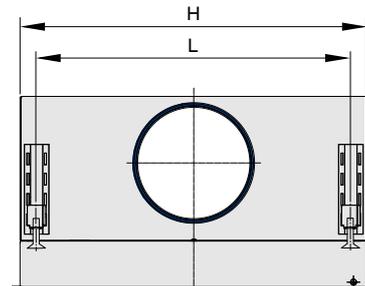
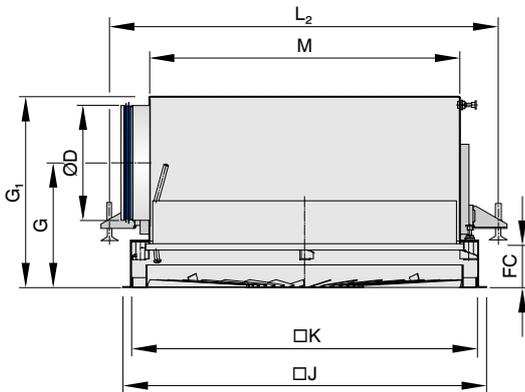
① Nenngröße ② Filtergröße ③ Durchmesser Anschlussstutzen ④ Gehäusehöhe ⑤ Außenmaß Luftdurchlass ⑥ Außenmaß Gehäuse ⑦ Außenmaß Gehäuseflansch ⑧ Lochabstand Aufhängung oben ⑨ Zwischendeckenmaß ⑩ ~ Gewicht

TFP-TC-S, Vorderansicht

TFP-SC-S, Seitenansicht

Produktspezifische Daten TFP-SC-S

Alle Gewichtsangaben sind netto, ohne Verpackung

①	②	③	④	⑤	⑥		⑦	⑧		⑨	⑩
NG	B × H × T	ØD	G ₁	K	H	M	J	L	L ₂	G	kg
400	295 × 295 × 85	158	330	365	371	308	398	335	348	215	11
500	395 × 395 × 85	198	330	465	471	408	498	435	448	215	16
600	495 × 495 × 85	198	330	565	571	508	598	535	548	215	22
625	520 × 520 × 85	198	330	590	596	533	623	560	573	215	24

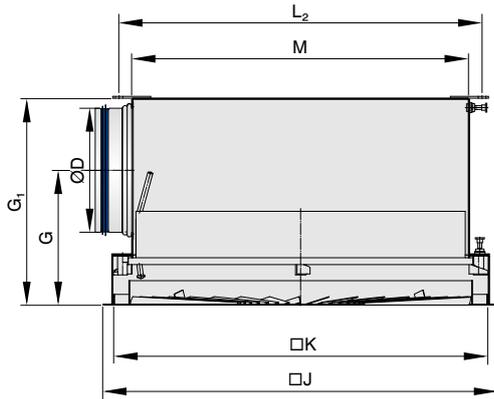
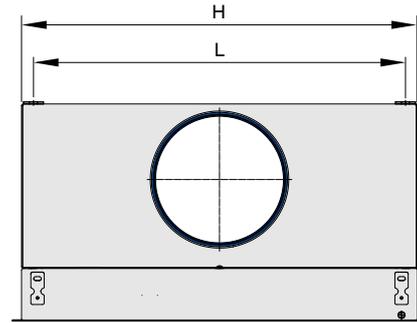
① Nenngröße ② Filtergröße ③ Durchmesser Anschlussstutzen ④ Gehäusehöhe ⑤ Außenmaß Luftdurchlass ⑥ Außenmaß Gehäuse ⑦ Außenmaß Gehäuseflansch ⑧ Lochabstand Aufhängung oben ⑨ ~ Gewicht


Produktspezifische Daten TFP-SC-FC

Alle Gewichtsangaben sind netto, ohne Verpackung

①	②	③	④	⑤	⑥		⑦	⑧		⑨		⑩
NG	B × H × T	ØD	G ₁	K	H	M	J	L	L ₂	G	FC	kg
400	295 × 295 × 85	158	330	365	371	308	398	314	442	215	75 – 175	12
500	395 × 395 × 85	198	330	465	471	408	498	414	542	215	75 – 175	17
600	495 × 495 × 85	198	330	565	571	508	598	514	642	215	75 – 175	23
625	520 × 520 × 85	198	330	590	596	533	623	539	667	215	75 – 175	25

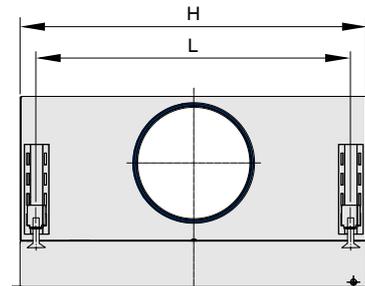
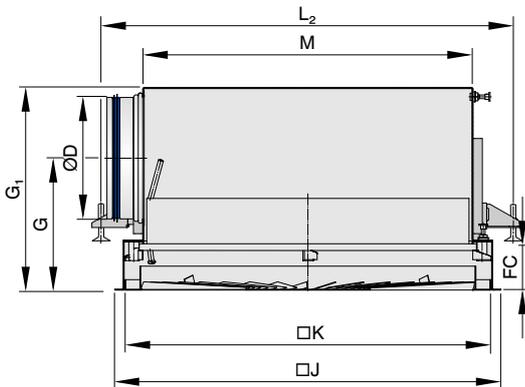
① Nenngröße ② Filtergröße ③ Durchmesser Anschlussstutzen ④ Gehäusehöhe ⑤ Außenmaß Luftdurchlass ⑥ Außenmaß Gehäuse ⑦ Außenmaß Gehäuseflansch ⑧ Lochabstand Aufhängung oben ⑨ Anschlussmaß bis Stutzenmitte ⑩ ~ Gewicht

TFP-SCR-S, Vorderansicht

TFP-SCR-S, Seitenansicht

Produktspezifische Daten TFP-SCR-S

Alle Gewichtsangaben sind netto, ohne Verpackung

①	②	③	④	⑤	⑥		⑦	⑧		⑨	⑩
NG	B × H × T	∅D	G ₁	K	H	M	J	L	L ₂	G	kg
400	295 × 295 × 85	158	330	365	371	308	398	335	348	215	11
500	395 × 395 × 85	198	330	465	471	408	498	435	448	215	16
600	495 × 495 × 85	198	330	565	571	508	598	535	548	215	22
625	520 × 520 × 85	198	330	590	596	533	623	560	473	215	24

① Nenngröße ② Filtergröße ③ Durchmesser Anschlussstutzen ④ Gehäusehöhe ⑤ Außenmaß Luftdurchlass ⑥ Außenmaß Gehäuse ⑦ Außenmaß Gehäuseflansch ⑧ Lochabstand Aufhängung oben ⑨ Anschlussmaß bis Stutzenmitte ⑩ ~ Gewicht


Produktspezifische Daten TFP-SCR-FC

Alle Gewichtsangaben sind netto, ohne Verpackung

①	②	③	④	⑤	⑥		⑦	⑧		⑨	⑩
NG	B × H × T	∅D	G ₁	K	H	M	J	L	L ₂	G	kg
400	295 × 295 × 85	158	330	365	371	308	398	314	442	215	12
500	395 × 395 × 85	198	330	465	471	408	498	414	542	215	17
600	495 × 495 × 85	198	330	565	571	508	598	514	642	215	23
625	520 × 520 × 85	198	330	590	596	533	623	539	667	215	25

① Nenngröße ② Filtergröße ③ Durchmesser Anschlussstutzen ④ Gehäusehöhe ⑤ Außenmaß Luftdurchlass ⑥ Außenmaß Gehäuse ⑦ Außenmaß Gehäuseflansch ⑧ Lochabstand Aufhängung oben ⑨ Anschlussmaß bis Stutzenmitte ⑩ ~ Gewicht

Deckentyp

Standardausführung, Gipskarton- oder Faserplattendecke Ausführung CC, Klemmkassettendecke

