

Kanalgehäuse für Schwebstofffilter Serie DCA

2



Für den Einbau von Filterelementen zur Abscheidung von Schwebstoffen bei Standard-Anforderungen

Kanalgehäuse für Mini Pleat Filterplatten, Mini Pleat Filterzellen und Aktivkohle-Filterzellen. Für Kanaleinbau in raumluftechnischen Anlagen

- Hohe Variabilität durch unterschiedliche Abmessungen und platzsparende, kompakte Gehäusegrößen
- Mit seitlicher Bedienungstür für einfachen Filterwechsel
- Einfache Handhabung und optimale Abdichtung durch Anpressvorrichtung
- Anpressvorrichtung für einfachen Filterwechsel und sicherer, luftdichter Montage
- Schnelle Montage ohne zusätzliche Anbauteile, da der Gehäuserahmen gleichzeitig Anschlussrahmen ist
- Wird komplett montiert geliefert

Optionale Ausstattung und Zubehör

- Verschlusschraube mit Sterngriff für die Bedienungstür

Serie		Seite
DCA	Allgemeine Informationen	2.5 – 2
	Bestellschlüssel	2.5 – 3
	Abmessungen und Gewichte	2.5 – 4
	Ausschreibungstext	2.5 – 5
	Grundlagen und Definitionen	10.1 – 1

2

Beschreibung



Kanalgehäuse für
Schwebstofffilter,
Serie DCA

Anwendung

- Kanalgehäuse für Schwebstofffilter der Serie DCA für Kanaleinbau in raumluftechnischen Anlagen
- Aufnahme von Filterelementen zur Abscheidung von Schwebstoffen wie z. B. Aerosole, toxische Stäube, Viren und Bakterien aus der Zu- und Abluft
- Aufnahme von Aktivkohle-Filterzellen zur Abscheidung von gasförmigen Geruchs- und Schadstoffen aus der Zu- und Abluft

Ausführungen

- R: Bedienungstür rechts in Luftrichtung
- L: Bedienungstür links in Luftrichtung

Nenngrößen [mm]

- B × H × T

Zubehör

- Verschlusschrauben mit Sterngriff für Bedienungstür

Ergänzende Produkte

- Zugehörige Filterelemente sind gesondert zu bestellen
- Mini Pleat Filterplatten (MFP)
- Mini Pleat Filterzellen (MFC)
- Aktivkohle-Filterzellen (ACF)
- Andere Filterelemente auf Anfrage

Konstruktionsmerkmale

- Seitliche Bedienungstür zum Filterwechsel, Anordnung je nach Luftrichtung optional links oder rechts
- Rahmensystem aus geschweißten Aluminiumprofilen mit Aufschlagwinkel für Befestigung der Filterelemente
- Anpressvorrichtung für sichere Abdichtung zwischen Rahmensystem und Filterelementen

Materialien und Oberflächen

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Rahmensystem aus geschweißten Aluminiumprofilen

Einbau und Inbetriebnahme

- Kanalgehäuse werden serienmäßig komplett montiert geliefert
- Gehäuserahmen mit breiten Dichtflächen bildet Anschlussrahmen für Luftleitungen
- Druckmessstellen für jede Filtereinheit gehören zum Lieferumfang und sind kundenseitig anzuordnen

Instandhaltung

- Einfacher Filterwechsel durch seitliche Bedienungstür

Bestellschlüssel

DCA



1 Serie

DCA Kanalgehäuse für Schwebstofffilter

2 Nenngröße [mm]

B × H × T

3 Bedienungstür

R Rechts in Luftrichtung

L Links in Luftrichtung

Bestellbeispiel

DCA/1428×1428×654/R

Nenngröße

1428 × 1428 × 654 mm

Bedienungstür

Rechts in Luftrichtung

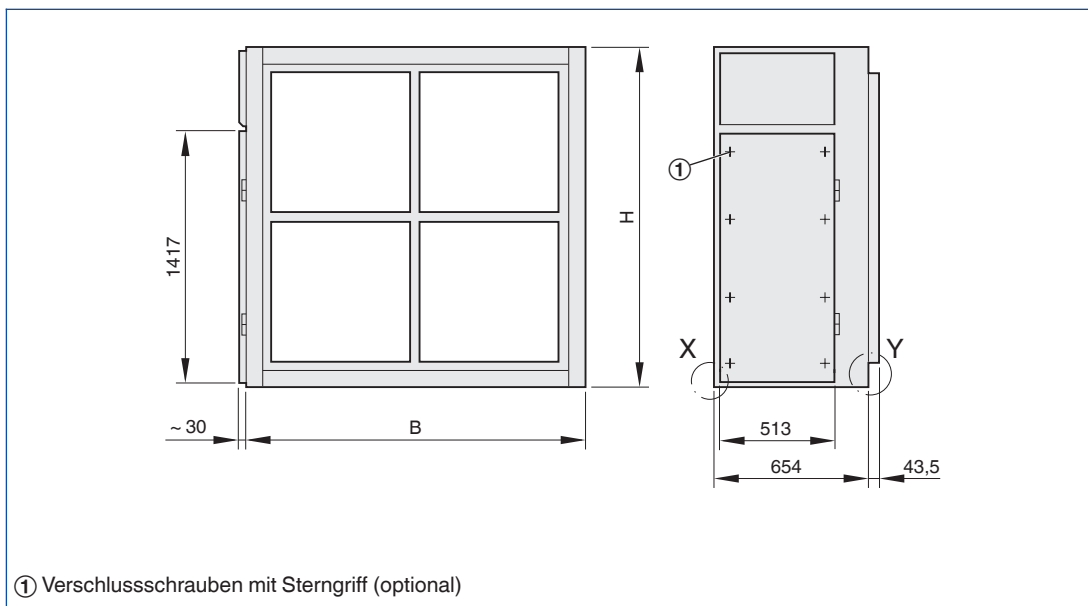
Abmessungen



Kanalgehäuse für Schwebstofffilter, Serie DCA

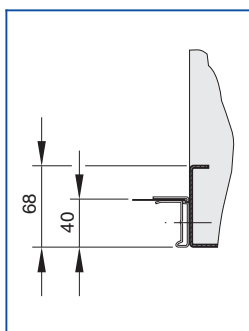
Anordnung der Bedienungstür je nach Luftrichtung optional links oder rechts

Maßzeichnung DCA

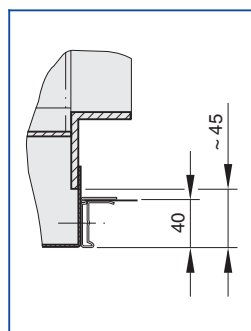


Beispiele für einfache Verbindungsmöglichkeiten mit Anschlussgeräten oder Luftleitungen

Detail X



Detail Y



Lieferausführung

Die Filterelemente sind gesondert zu bestellen. Bei größeren Volumenströmen werden zwei Geräte nebeneinander kombiniert. Anordnung der Bedienungstüren für den Filterwechsel rechts und links.

Alle Gewichtsangaben sind netto, ohne Verpackung.

Abmessungen [mm] und Gewichte [kg]

Nenngröße			①			②
B	H	T	horizontal	vertikal	gesamt	~ kg
804	804	654	1	1	1	40
804	1428	654	1	2	2	55
804	2052	654	1	3	3	70
1428	804	654	2	1	2	55
1428	1428	654	2	2	4	70
1428	2052	654	2	3	6	90
1428	2676	654	2	4	8	110
2052	804	654	3	1	3	70
2052	1428	654	3	2	6	90
2052	2052	654	3	3	9	110
2052	2676	654	3	4	12	135
2676	804	654	4	1	4	85
2676	1428	654	4	2	8	110
2676	2052	654	4	3	12	135

① Anzahl Filterelemente 610 × 610 × 292 ② Gewicht

Standardtext

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

Kanalgehäuse für Schwebstofffilter DCA für Kanaleinbau in raumlufttechnischen Anlagen. Aufnahme von Filterelementen zur Abscheidung von Schwebstoffen wie z. B. Aerosolen, toxischen Stäuben, Viren und Bakterien aus der Zu- und Abluft, sowie Aufnahme von Aktivkohle-Filterzellen zur Adsorption von gasförmigen Geruchs- und Schadstoffen. Kanalgehäuse mit seitlicher Bedienungstür für den einfachen Filterwechsel optional mit Verschlusschrauben mit Sterngriff. Anordnung der Bedienungstür wahlweise links oder rechts je nach Luftrichtung. Kanalgehäuse mit Rahmensystem aus geschweißten Aluminiumprofilen mit Auflegewinkel für die Befestigung der Filterelemente. Anpressvorrichtung für eine optimale Abdichtung zwischen Rahmensystem und Filterelement. Gehäuserahmen mit breiten Dichtflächen bildet Anschlussrahmen. Lieferung der Kanalgehäuse in unterschiedlichen Abmessungen komplett montiert. Druckmessstellen gehören zum Lieferumfang und sind kundenseitig anzuordnen.

Materialien und Oberflächen

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Rahmensystem aus geschweißten Aluminiumprofilen

Ausführungen

- R: Bedienungstür rechts in Luftrichtung
- L: Bedienungstür links in Luftrichtung

Bestelloptionen

1 Serie

DCA Kanalgehäuse für Schwebstofffilter

2 Nenngröße [mm]

B × H × T

3 Bedienungstür

- R** Rechts in Luftrichtung
- L** Links in Luftrichtung