



DFB Plattenfilterbox

LUFTMANAGEMENT SYSTEMEN

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Der **PLATTENFILTERBOX DFB** ist geeignet für den Einbau in runden Lüftungsrohren bei Klimaanlage, wobei ein niedriger Abscheidungs-grad ausreichend ist. Auf Grund die kurze Einbaulänge kann die **DFB** auch in Bereichen mit geringen Raumflächen eingebaut werden.

KONSTRUKTION

Das Gehäuse der **DFB** ist aus galvanisiertem Stahlblech hergestellt. Der Deckel ist mit einem einfachen Kistenverschluß befestigt. Das ermöglicht ein leichter Zugang zum Filter ohne Werkzeug zu verwenden. Für eine bessere, dichte Verbindung mit der Rohrleitung, sind die runden Rohraufsätze mit Rillen und T-Formige Gummidichtungen versehen. Die Fertigungsreihe und Hauptabmessungen, die der DIN 24145 entsprechen, sind in der Tabelle angegeben.

FILTEREINSATZ

Filterklasse: G4, andere Klasse auf Anfrage.

Abscheidungs-fähigkeit: 70%

Max. Temp. Beständigkeit: 100°C

Material: Textilverbundstoff aus synthetischen Fasern.

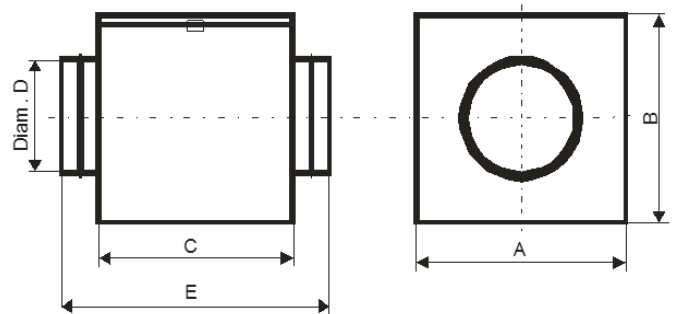
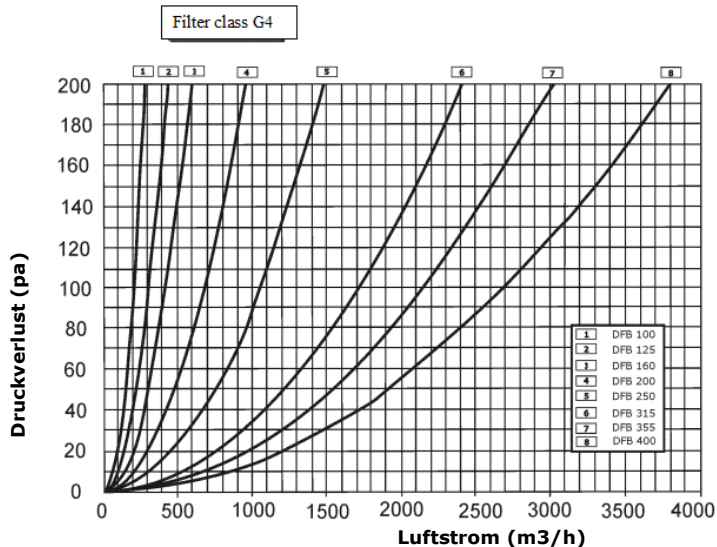
Reinigung: Trocken, mechanisch ausklopfen oder staubsaugen.

Reinigungsintervall/Wechselzeit: Erreichen des Doppel-druckverlustes im Vergleich mit dem reinen Zustand.

INSTALLATION

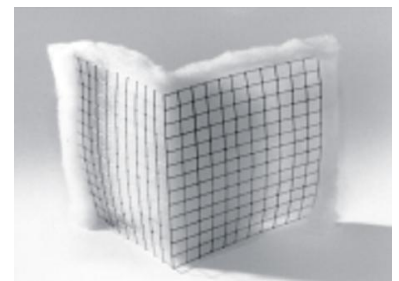
Im Lüftungsgerät wird der Filterbox immer vor dem Ventilator und dem Wärmetauscher eingebaut, wobei darauf geachtet werden muß, daß die Luftströmung in der Rohrleitung dem Richtungspfeil an der Filterbox entspricht. Der Zugang zur Filterbox bei Reinigung oder Filterwechsel muß gewährleistet werden.

DRUCKVERLUST



Typ	ØD (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	Masse (kg)
DFB100G4	100	199	168	120	194	~1.0
DFB125G4	125	209	204	140	214	~1.5
DFB160G4	160	260	232	155	229	~1.6
DFB200G4	200	311	272	180	312	~2.2
DFB250G4	250	358	320	230	362	~3.0
DFB315G4	315	422	392	330	462	~4.6
DFB355G4	355	512	494	455	587	~8.0
DFB400G4	400	512	494	455	587	~8.0

Ersatzfilter	
Typ	Abmessung (mm)
DFBSF100	280 x 175
DFBSF125	320 x 210
DFBSF160	360 x 240
DFBSF200	440 x 280
DFBSF250	540 x 330
DFBSF315	725 x 395
DFBSF355	1010 x 500
DFBSF400	1010 x 500



HAFTUNG:

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt sind gültig ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung. DEC INTERNATIONAL behält sich jederzeit das Recht vor, gegebenenfalls Anpassungen und Änderungen von Details durchzuführen. Um Mißverständnisse auszuschließen, sollten Interessenten Kontakt mit dem Unternehmen aufnehmen um festzustellen, ob seit dem Erstellungsdatum dieser Datenblätter Material- und/oder Informationsänderungen stattgefunden haben.

ACHTUNG:

Der Objektberater ist für die eigentliche System- und Montage des Produkts verantwortlich. Angegebene Werten bezüglich Temperatur können nicht benutzt werden um die physischen Eigenschaften festzustellen. Diese Eigenschaften sind auch abhängig von der Luftfeuchtigkeit sowie von der Temperatur der Luft innerhalb und außerhalb der Klimaanlage.

WARENZEICHEN:

Das DEC Logo und DEC International sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Dutch Environment Corporation BV in den Niederlanden und / oder anderen Ländern..