

# HEPA-FILTERPLATTE – EP-11/HP-13

Kalthoff HEPA-Filterplatten bestehen aus hochwertigen Mikrofaserriesen, die mit Abstandshaltern aus Schmelzkleber zu einem stabilen, strömungstechnisch optimierten Paket fixiert werden. Dieses wird partikeldicht mit dem Rahmen verbunden. Die Einbauposition des Filters ist lageunabhängig, somit ist die Wartungsseite frei bestimmbar.

Alle Filter ab Filterklasse H13 sind serienmäßig einzeln nach EN 1822 getestet. Die Prüfdaten sind auf den Filtern dokumentiert.



Rahmenmaterial
MDF (Standard)
Verzinktes Stahlblech (Standard)
Rostfreies Stahlblech (Werkstoff 1.4301) (optional)
Dichtungen
Flachprofilichtung (Standard)
Geschäumte Endlosdichtung (optional)
Prüfrillendichtung (optional)
Hochtemperaturdichtung (optional)

Standardmaße Rahmenmaterial MDF  
(weitere Maße in Absprache möglich)

Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Standard Nennvolumenstrom [m³/h]	erhöhter Nennvolumenstrom [m³/h]
305	305	292	460	545
305	610	292	980	1165
457	457	292	1130	1340
457	610	292	1540	1830
610	610	292	2100	2500
762	610	292	2660	3160

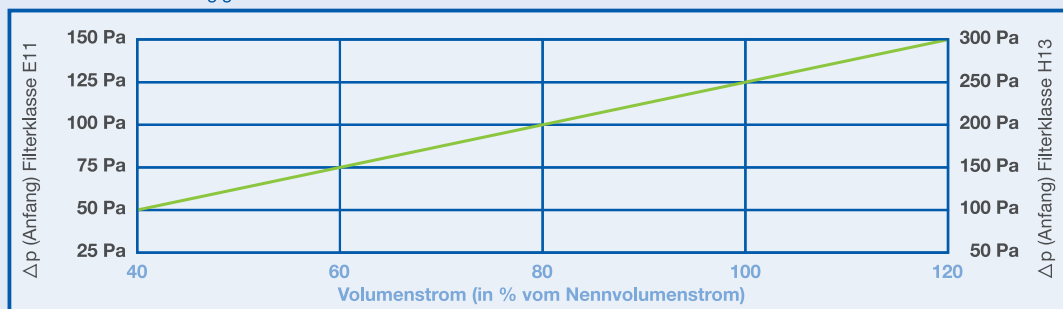
Technische Daten

Filterklasse gem. EN 1822	E11	H13
Abscheidegrad (MPPS)	≥ 95 %	≥ 99,95 %
Anfangsdruckdifferenz	125 Pa	250 Pa
Enddruckdifferenz (empf.)	400 Pa	500 Pa
Max. Betriebstemperatur	80°C	80°C
Max. rel. Feuchte	100 %	100 %
Brandverhalten gem. DIN 53438	F1	F1

Standardmaße Rahmenmaterial verzinktes/rostfreies Stahlblech  
(weitere Maße in Absprache möglich)

Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Standard Nennvolumenstrom [m³/h]	erhöhter Nennvolumenstrom [m³/h]
305	305	292	560	665
305	610	292	1135	1350
457	457	292	1280	1525
457	610	292	1720	2050
610	610	292	2310	2750
762	610	292	2900	3445

Druckdifferenz in Abhängigkeit vom Volumenstrom



Technische Änderungen vorbehalten, Stand 05/16