



## Kompakt-Schwebstofffilter

### Typ G17



- Abscheidegrad von 95 % - 99,9995 % (bei 0.3  $\mu\text{m}$ )
- Mikroglassfaser-Filtermedium von höchster Qualität
- Extrem niedrige Anfangsdruckdifferenz
- Qualitätssicherungssystem ISO 9001:2000
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch hohe Enddruckdifferenz
- Luftrichtung beliebig wählbar
- Verwindungssteife Rahmen

### FILT AIR Ltd.

Member of the Beth-El Zikhron Yaaqov Group

Zikhron Yaaqov 30951  
P.O.B. 166, Israel

Tel.: + 972- 4- 629 9999

Fax: + 972- 4- 629 9900

e-mail: [export@filt-air.com](mailto:export@filt-air.com)

<http://www.filt-air.com>

## Übersicht

Der FILT AIR G17-Filter wurde zur HEPA-Filtration in Luftaufbereitungsanlagen entwickelt. Die G17-Serie enthält ein Glasfaser-Filtermedium mit einer Tiefe von 140 mm "Minipleat"-Falten. Die spezielle FILT AIR-Abstandshaltergeometrie gewährleistet eine extrem niedrige Druckdifferenz. Diese G17-Bauart bietet eine optimale Lösung für jede Anforderung.

### Normen:

- EN 1822-5
- IEST-RP-CC-001.3
- ISO 9001:2000



## Design

Der Filterrahmen ist aus zinkbeschichtetem Stahl oder pulverbeschichtetem blanken Stahl hergestellt und an allen vier Seiten vernietet, um maximale Stabilität zu erhalten. Das Glasfaser-Filtermedium ist in "Minipleat"-Form plissiert und in den Filterrahmen gegossen. Auf Wunsch sind die G17-Filter mit leckfreier EPDM-Dichtung lieferbar.



## Testverfahren

Jeder Schwebstofffilter wird gemäß der amerikanischen Norm IEST-RP-CC-001.3 (HEPA und ULPA Filter) oder gemäß der europäischen Norm EN 1822-1, 4 & 5 (Schwebstofffilter HEPA und ULPA - Teil 5: Abscheidegradprüfung des Filterelements) oder gemäß anderen von Kunden gewünschten Prüfungsverfahren getestet.





## Technische Daten

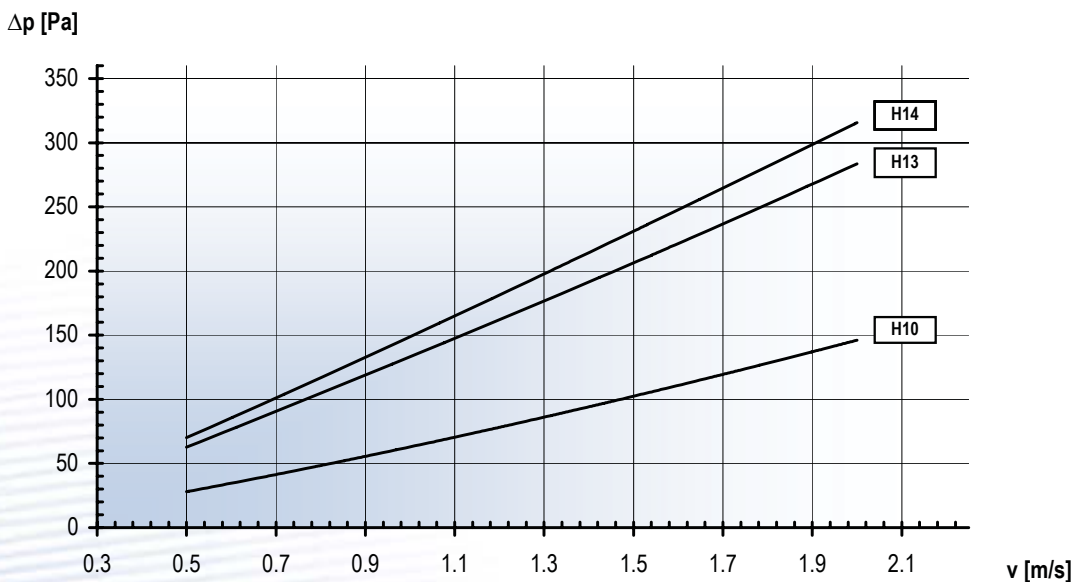
Schwebstofffilterdaten		H 10	H 13	H 14
Anströmgeschwindigkeit	m/s	1.5	1.5	1.5
Filtermediumtiefe	mm	140	140	140
Anfangsdruckdifferenz bei Nennvolumenstrom	Pa	103	203	230
Filterklasse nach EN 1822		H 10	H13	H14
Anfangs-Abscheidegrad bei Nennvolumenstrom				
Test mit MPPS (integral)	%	>85	>99.90	>99.990
Test mit Aerosol Ø 0.3 µm	%	>95	>99.990	>99.9990
Filterklasse EUROVENT 4/4		EU 10	EU 13	EU 14
Filterklasse nach DIN 24184		R	S	T
Empfohlene Enddruckdifferenz	Pa	600	600	600
Entflammbarkeit nach DIN 53438		K1/F1	K1/F1	K1/F1
Max. relative Feuchte	%	100	100	100
Max. Betriebstemperatur	°C	80	80	80



## Filtergrößen

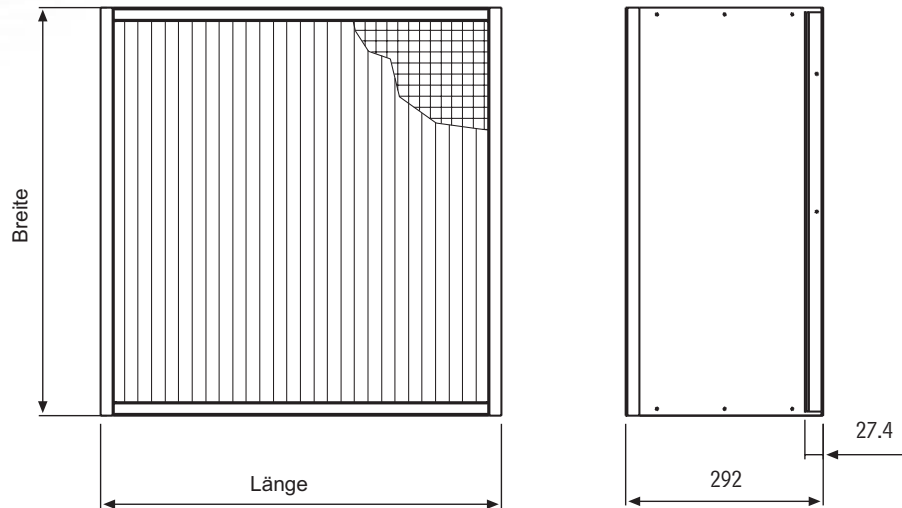
Filtergröße	Nennvolumenstrom	Gewicht
305 x 305 mm	500 m³/h	3.9 kg
305 x 610 mm	1005 m³/h	6.8 kg
457 x 305 mm	750 m³/h	5.2 kg
457 x 457 mm	1130 m³/h	7.8 kg
457 x 610 mm	1505 m³/h	10.1 kg
610 x 610 mm	2010 m³/h	12.7 kg
762 x 610 mm	2510 m³/h	16.1 kg
915 x 610 mm	3015 m³/h	19.2 kg

## Anfangsdruckdifferenz





## Maßskizze



## Bestellnummern

Bestell-Nr. **G17** - **A** **B** - **C** **D** **E** **F**  
 Beispiel **G17** - **13** **66** - **D** **2** **L** **1**

Abscheidegrad	A	Größe L X B	B	Rahmen	C	Griffschutz	D	Griffschutzmaterial	E	Dichtung	F
H10	10	305 x 305 mm	33	Stahl, pulverbeschichtet	C	Kein Griffschutz	0	Kein Griffschutz	0	Keine Dichtung	0
H13	13	305 x 610 mm	36	Stahl, zinkbeschichtet	D	1x Griffschutz Dichtungsseite	1	Stahl, pulverbeschichtet	C	1x EPDM	1
H14	14	457 x 305 mm	43			1x Griffschutz gegenüber Dicht.	2	Gitter, zinkbeschichtet	L	2x EPDM	2
		457 x 457 mm	44			2x Griffschutz	3				
		457 x 610 mm	46								
		610 x 610 mm	66								
		762 x 610 mm	76								
		915 x 610 mm	96								
		Andere Größen sind auf Kundenwunsch erhältlich									

Änderungen vorbehalten