



Kompakt HEPA Filter

Typ GVA



- Abscheidegrad von 99.97% - 99.99%
- Mikroglassfaser-Filtermedium von höchster Qualität
- Extrem niedrige Anfangsdruckdifferenz
- Qualitätssicherungssystem ISO 9001:2000
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch hohe Enddruckdifferenz
- 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
[http:// www.filt-air.com](http://www.filt-air.com)

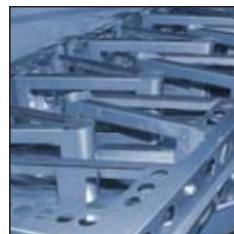


Übersicht

Der FILT AIR GVA-Kompakt HEPA Filter wird in der Zu-, Ab- und Umluftfiltration in lufttechnischen Anlagen mit hohen Anforderungen an die Luftqualität eingesetzt. Jeder GVA-Kompakt HEPA Filter enthält 10 "Minipleat"-Filterplatten, die an einem Stück plissiert und in V-Form angeordnet sind. Dies gewährleistet eine extrem niedrige Druckdifferenz.

Normen:

- EN 1822
- ISO 9001:2000



- Mikroglasfaser-Filtermedium von höchster Qualität
- Extrem niedrige Anfangsdruckdifferenz
- Verwindungssteifer Rahmen
- Zinkbeschichtete Profile
- Filtertiefe nur 292 mm
- Hoher Qualitätsstandard aufgrund Qualitätssicherungssystem ISO 9001:2000
- Hoher Berstdruck (> 2000 Pa)
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch hohe Enddruckdifferenz
- Luftrichtung beliebig wählbar
- Feinstaubfilter getestet gemäß BS EN 1822

Design

Die Seitenabdeckungen sind aus starrem Kunststoff hergestellt, die in Verbindung mit zinkbeschichteten Profilen das Filtergehäuse bilden. Dieses Design stellt für das Filtermedium maximalen Raum zur Verfügung und erzielt eine extrem hohe Stabilität. Das Glasfaser-Filtermedium wird schonend im "Minipleat"-Verfahren plissiert. Es bildet ein Endlos-Medium und wird in V-Form-Technologie direkt in das Rahmendichtungsmaterial gegossen.

Dieses Design ermöglicht eine absolut dichte Medium-Rahmen-Verbindung und gewährt eine hochaktive Filteroberfläche mit minimaler Druckdifferenz. Die Filter sind mit einem flachen Flansch ausgestattet, der eine sichere Dichtung zwischen dem Feinstaubfilter und jedem Standard-Feinstaubfilter-Aufnahmerahmen darstellt.

Testverfahren

Jeder HEPA Filter wird gemäss der amerikanischen Norm IEST-PR-CC-001.3 (HEPA und ULPA Filter) oder gemäss der europäischen Norm EN 1822-1, 4&5 (Abscheidegradprüfung des Filterelements) oder dem Kundenwunsch entsprechend getestet.



Technische Daten

Größencode	29	39	49	59	63	66	
Größe L x B	592 x 287 mm	592 x 389 mm	592 x 490 mm	592 x 592 mm	610 x 305 mm	610 x 610 mm	
Gewicht	5.8 kg	7.0 kg	8.2 kg	10.8 kg	6.8 kg	11.4 kg	
Nennvolumenstrom	1300 m³/h	1980 m³/h	2500 m³/h	3000 m³/h	1600 m³/h	3200 m³/h	
Aktive Filteroberfläche	14 m²	17.4 m²	22.6 m²	28 m²	14.5 m²	29 m²	GVA-12
Anfangsdruckdifferenz bei Nennvolumenstrom	226 Pa	242 Pa	232 Pa	226 Pa	273 Pa	233 Pa	GVA-13
	14 m²	17.4 m²	22.6 m²	28 m²	14.5 m²	29 m²	
	250 Pa	262 Pa	252 Pa	250 Pa	296 Pa	253 Pa	



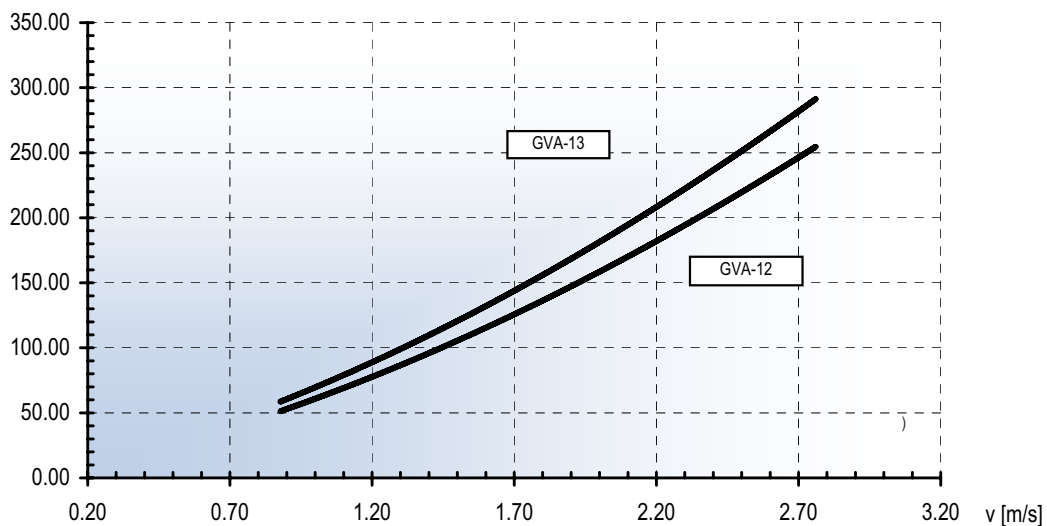
Filterdaten	GVA-12	GVA-13
Filterklasse nach EN 1822	H12	H13
Anfangs-Abscheidegrad bei Nennvolumenstrom		
Test mit MPPS (integral)	% >99.93	% >99.95
Test mit Aerosol Ø 0.3 µm	% >99.97	% >99.99
Empfohlene Enddruckdifferenz	Pa 600	Pa 600
Berstdruck	Pa > 2000	Pa > 2000
Max. Betriebstemperatur	°C 80	°C 80
Max. relative Feuchte	% 100	% 100
Entflammbarkeit nach DIN 53436	K1/F1	K1/F1



1) Norm EN 779 (1995) basiert auf ASHRAE 52.1

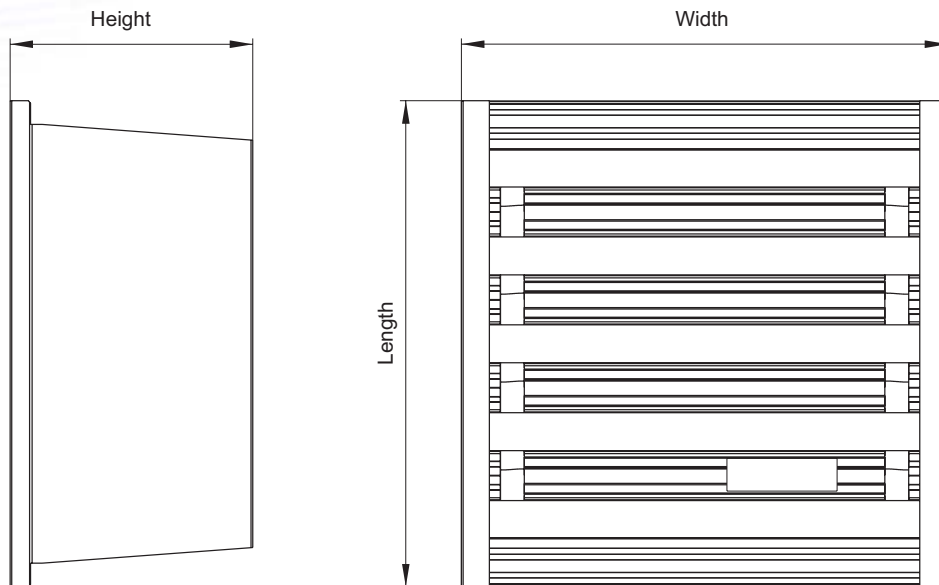
Anfangsdruckdifferenz

Δp [Pa]





Maßskizze



alle Maße in mm

Bestellnummern

Bestell Nr. GVA - **A** - **B** - **C** **D** **E** **F**

Beispiel GVA - **12** - **59** - **1** **0** **0** **0**

Wirkungsgrad	A	Filtergröße L x B	B	Rahmen	C	Bauart	D	Griffschutzmaterial	E	Dichtung	F
F6	06	592 x 287 mm	29	Kunststoff	1	kein Griffschutz	0	kein Griffschutz	0	keine Dichtung	0
F7	07	592 x 389 mm	39	Stahl, pulverbeschichtet	2	Schutzgitter (abluftseitig)	D	Stahl, pulverbeschichtet	C	1x abluftseitig	D
F8	08	592 x 490 mm	49	Stahl, zinkbeschichtet	3			Stahl, zinkbeschichtet	D	1x zuluftseitig	U
F9	09	592 x 592 mm	59								
H12	12	610 x 305 mm	63								
H13	13	610 x 610 mm	66								

Änderungen vorbehalten