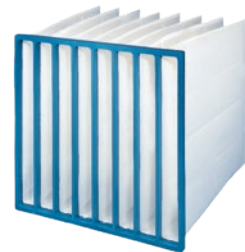


WINAIR 90 TASCHENFILTER

viledon®

DIE WIRTSCHAFTLICHE LÖSUNG FÜR EIN GUTES RAUMKLIMA

FILTERTYP	FILTERKLASSE NACH ISO 16890	FILTERKLASSE NACH EN 779:2012	FILTERKLASSE NACH EN 779:2002
WinAir90	ISO ePM10 85%	M6	F7



Die Anwendung

Der Feinfilter WinAir 90 erzielt eine hohe Raumqualität durch gute Abscheidung bei niedriger Druckdifferenz.

Als Vorfilter eingesetzt, schützt er nachgeschaltete Filterstufen.

Die Eigenschaften und Pluspunkte

- Gute Filtrationseigenschaften durch **progressiv aufgebaute Filtermedien aus synthetisch-organischen Fasern und Mikrofasern**.
- Leckfrei verschweißte, in den PUR-Frontrahmen eingeschäumte Filtertaschen.
- WinAir90 Taschenfilter sind **mikrobiologisch inaktiv** und erfüllen alle

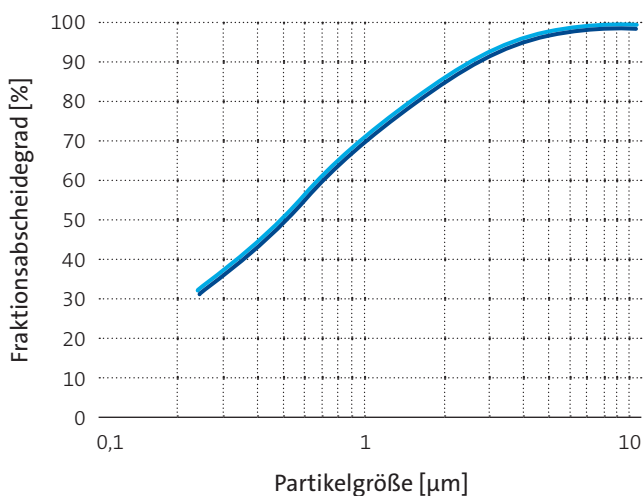
Kriterien der VDI-Richtlinie 6022
„Hygiene-Anforderungen an RLT-Anlagen und -Geräte“.

- Abstandshalter durch integrierte Schweißnähte.
- Glasfaserfrei, korrosionsfrei, feuchtebeständig bis 100 % relative Luftfeuchte.
- Die eingesetzten Materialien (Filtermedium und Rahmen) sind selbst-erlöschend nach DIN 53438 (Brandklasse F1).
- Einfacher und sicherer Einbau, passend für alle gängigen Aufnahme-rahmen.

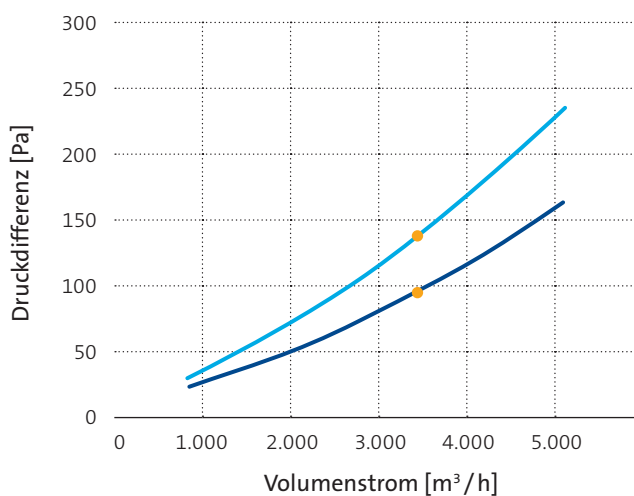
VERFÜGBARE GEOMETRIEN		WinAir 90 1/1 8L 8M	WinAir 90 5/6 6L 6M	WinAir 90 1/2 4L 4M	WinAir 90 1/4 4L 4M
Nennvolumenstrom	m³/h	3.400	2.550	1.700	800
Frontrahmen	mm	592 × 592	492 × 592	289 × 592	289 × 289
Bautiefe	mm	625 510	625 510	625 510	650 510
Anzahl der Taschen		8	6	4	4
Freie Filterfläche	m²	6,0 4,9	4,5 3,7	3,0 2,5	1,4 1,2
Gewicht, ca.	kg	2,0 1,8	1,5 1,3	1,0 0,9	0,5 0,5
Temperaturbeständigkeit	°C	70			
Feuchtebeständigkeit (rel. F.)	%	100			
Passend für Standard-Aufnahmerahmen	mm	610 × 610	508 × 610	305 × 610	305 × 305

FILTERTECHNISCHE PRÜFDATEN GEMÄSS EN 779 UND ISO 16890

Trenngradkurven



Anfangsdruckdifferenzkurven



— WinAir 90 1/1 8L — WinAir 90 1/1 8M ● Nennvolumenstrom

KENNDATEN			WinAir 90 1/1 8L	WinAir 90 1/1 8M
Nennvolumenstrom	●	m³/h	3.400	
Anströmgeschwindigkeit		m/s	2,7	
Anfangsdruckdifferenz		Pa	95	135
Klasse nach ISO 16890			ISO ePM10 85%	
Fraktionsabscheidegrad				
ISO ePM1			52	51
ISO ePM2,5		%	66	65
ISO ePM10			88	87
Filterklasse nach EN 779:2012			M 6	
Filterklasse nach EN 779:2002			F 7	
Empfohlene Enddruckdifferenz*		Pa	450	

* Aus wirtschaftlichen oder anlagenspezifischen Gründen kann es sinnvoll sein, die Filter vor Erreichen der angegebenen Enddruckdifferenz zu wechseln.

Bei den angegebenen Zahlenwerten handelt es sich um Mittelwerte mit Toleranzen infolge üblicher Produktionsschwankungen. Für die Richtigkeit der Angaben und deren Übertragbarkeit bedarf es im konkreten Einzelfall unserer ausdrücklichen, schriftlichen Bestätigung. Technische Änderungen vorbehalten.