

# FILTRAIR G4 HLK FILTERMEDIEN

- **Vor- und Grobfilter** für Zuluftsysteme der allgemeinen Heizung, Lüftung und Klimatisierung
- **Selbstverlöschend, Klasse F1** nach **DIN 53438** und **Klasse 1** nach **UL 900**
- **100% Synthetik**

## PRODUKTEBESCHRIEB

Filtrair G4 HLK Filtermedien **VNF-300** und **PSF-300** sind konstruiert für die Grobfiltration in Zuluftsystemen der allgemeinen Heizungs-, Lüftungs- und Klima-Technik wie installiert in öffentlichen Gebäuden, Bürogebäuden, Fabriken sowie HLK-Einheiten und Geräten aller Art. Diese Filterprodukte sind geeignet für grosse Luftvolumen und starke Luftverschmutzungen.

Die Filtrair G4 HLK Filtermedien haben hohe Staubspeicherfähigkeit bei tiefstem Druckverlust, was lange Einsatzzeiten bei tiefstem Energieverbrauch ergibt, daher minimalste Kosten verursacht.

Solche synthetische Faservlies-Filtermedien werden in der ISO 9001:2000 zertifizierten Fabrik von Filtrair in Holland entwickelt und hergestellt. Die Filtermedien sind aus hochleistungsfähigen und bruchsicheren synthetischen Fasern in Mehrlagentechnik aufgebaut und voll thermisch verfestigt. Dies garantiert hohe Tiefenfiltration bei tiefstem Druckverlust und der erforderlichen gravimetrischen Abscheidung nach EN779:2002.

**VNF-300** und **PSF-300** sind voll thermisch gebunden, um jeglichen Faserflug zu verhindern. Die Reinluftseite kann zur leichten Erkennung bedruckt werden, wodurch der richtige Einbau von Zuschnitten sowie die richtige Weiterverarbeitung von Rollenware und Filtertaschen sicher gestellt sind.

**PSF-300** erfordert minimale Bestellmengen.

## BRANDKLASSEN

Filtrair **VNF-300** und **PSF-300** erfüllen die deutsche Brandnorm DIN 53438-F1, sind also selbsterlöschend. Sie sind in 100% silikonfreier Umgebung hergestellt und resistent gegen Lösungsmitteldämpfe.

## BESONDERHEITEN + NUTZEN

Filtrair **VNF-300** und **PSF-300** sind speziell gemacht für

- **ALLGEMEINE LÜFTUNGS-EINHEITEN UND GERÄTE**
- **VENTILATIONSSYSTEME ALLER ART**
- **KLIMAAANLAGEN**
- **VORFILTERWÄNDE IN ZULUFTSYSTEMEN**
- **HAUSHALTS-ANWENDUNGEN**
- **VENTILATION VON EISENBAHN-WAGEN UND LOKS**
- **ZU- UND ABLUFTSYSTEME DER SCHWERINDUSTRIE**

## SPEZIELLE AUSFUEHRUNGEN

Auf Anfrage kann Filtrair spezielle Ausführungen von G4 Produkten anbieten. Dies betrifft Produkte für spezifische Brandnormen wie NF P 92-503/504, Wasch- oder Regenierbarkeit und andere spezielle Anforderungen. Entsprechende technische Daten sind auf Anfrage erhältlich.



# FILTRAIR G4 HLK FILTER- MEDIEN VNF-300/PSF-300

## FILTERTECHNISCHE DATEN

Produkt	VNF-300	PSF-300
Nennvolumenstrom m <sup>3</sup> /h.m <sup>2</sup>	5'400	5'400
Nennanströmgeschwindigkeit	1.5 m/s	1.5 m/s
Anfangsdruckdifferenz	42 Pa	41 Pa
Enddruckdifferenz	250 Pa	250 Pa
Mittlerer Abscheidegrad	92 %	91 %
Staubspeicherfähigkeit	500 g/m <sup>2</sup>	460 g/m <sup>2</sup>
<b>Filterklasse nach EN 779:2002</b>	G 4	G 4

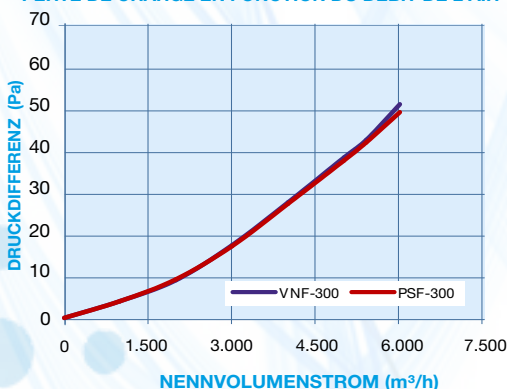
## ANWENDUNGS-PARAMETER

Produkt	VNF-300	PSF-300
Temperaturbeständigkeit, dauernd	bis 100°C	bis 100°C
Temperaturbeständigkeit, kurze Spitzen	bis 120°C	bis 120°C
Nennstärke	22mm +/- 3	22mm +/- 3
Relative Luftfeuchtigkeit	100%	100%
Standard-Rollenabmessungen	2m x 20m 1m x 20m	2m x 20m 1m x 20m
Regererierbar/Waschbar	Ja	Ja

## DRUCKDIFFERENZ zu NENNVOLUMENSTROM

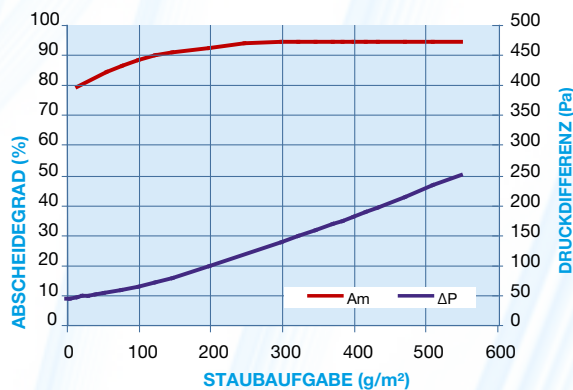
### VNF-300/PSF-300

#### PERTE DE CHARGE EN FONCTION DU DEBIT DE L'AIR



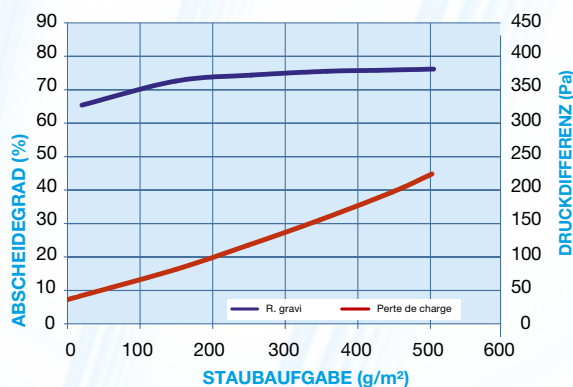
## STAUBAUFGABE zu ABSCHIEDUNG

### zu DRUCKDIFFERENZ VNF-300



## STAUBAUFGABE zu ABSCHIEDUNG

### zu DRUCKDIFFERENZ PSF-300



## Filtrair B.V.

De Werf 16  
8447 GE Heerenveen  
PO Box 611  
8440 AP Heerenveen  
Niederlande  
P. +31 (0) 513-626 355  
F. +31 (0) 513-627 306  
E. marketing@filtrair.com  
www.filtrair.com



Member of the Filtration Group®