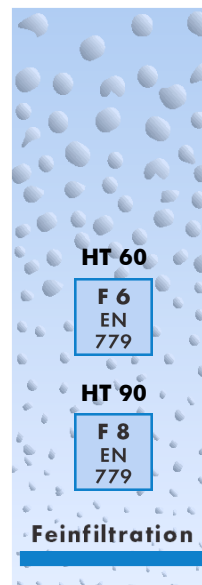
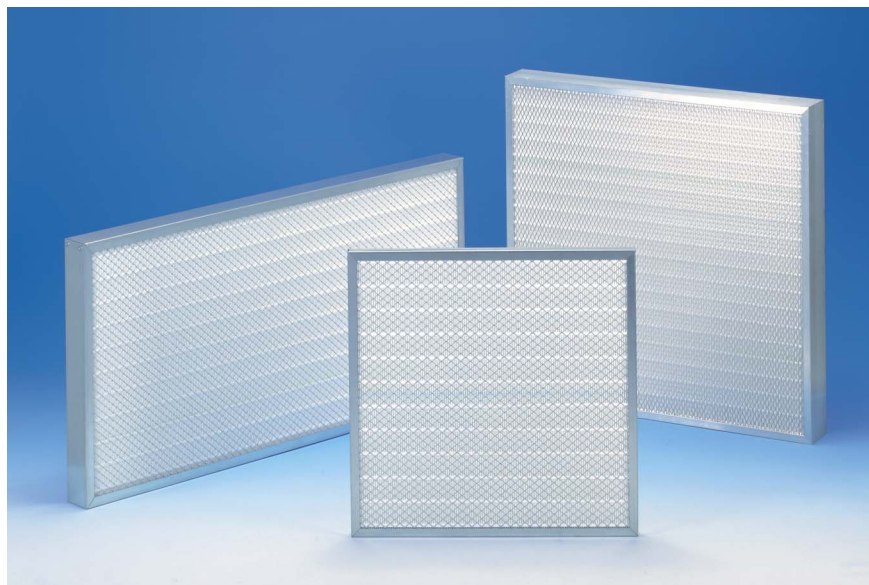


Hochgradig zuverlässig und effizient wenn's heiß wird: Hochtemperatur-Filter HT 60 und HT 90 Filterklassen F 6 und F 8, Bautiefen bis 78 mm



viledon®

Anwendungsbereich

Haupteinsatzgebiet der Viledon Hochtemperatur-Kassettenfilter HT 60 und HT 90 der Bautiefen bis 78 mm ist die Luftfiltration in Lackrocknern der Automobilindustrie. Die Filter werden in die Kabinendecken oder in die Seitenkanäle der Trocknerröhren montiert und **erfüllen besonders hohe Anforderungen an Luftreinheit, Prozess-Sicherheit und Wirtschaftlichkeit.**

Neben den Anwendungen in der Oberflächentechnik genügen die Filter auch in der allgemeinen Trocknungstechnik höchsten Qualitätsansprüchen. Die Type HT 60 A 480x480 mm (Klasse F6) dient häufig als Upgrade für Streckmetall-Filterpacks/-zellen.

Die Eigenschaften und Pluspunkte

- ▶ Die Filter sind mit **Rahmen aus verzinktem Stahlblech oder aus Aluminium-Strangpressprofilen**, in den **Bautiefen 22, 40, 55 und 78 mm** erhältlich (s. S. 2).
- ▶ Alle Ausführungen sind mit **beidseitigem Streckmetall-Griffschutz** versehen und bieten damit **einfache und sichere Handhabung.**
- ▶ Als Filtermedien dienen in Minipleat-Technik gefaltete Mikro-Glasfaserpapiere mit unterschiedlichen Faserfeinheiten für die Filterklassen F6 und F8 (EN 779). Zur Abstandshaltung werden schmale Filterpapier-Streifen verwendet. Eine Schutzzeilage auf der Reinluftseite erhöht zusätzlich die **Produktionssicherheit in hochbelasteten Anwendungen.**
- ▶ Die Filter sind standardmäßig mit einer hochtemperaturbeständigen, abriebfesten **Textilglas-Rundschnur-Dichtung**, wahlweise auf der An- oder Abströmseite, ausgestattet.

HT 60 / HT 90

| Abmessungen | mm | 915x457 | 610x610 | 490x490 | 480x480 |
|-------------------------|----------------|-----------|-----------|---------|---------|
| Bautiefe | mm | 55 / 78 | 55 / 78 | 40 | 22 |
| Gewicht, ca. | kg | 4,5 – 5,5 | 3,5 – 5,5 | 1,5 | 1,5 |
| Filterfläche, z.B. | m ² | 9 / 8 | 8 / 7 | 4 | 2 |
| Temperaturbeständigkeit | °C | 260 / 385 | | 260 | |

- ▶ Die Temperaturbeständigkeit beträgt mind. **260°C** (Stahlblech-Rahmen) **bzw. 385°C** (Alu-Rahmen).
- ▶ Viledon Hochtemperatur-Kassettenfilter entsprechen gemäß DIN 53 438 den strengen Anforderungen der **Brandklasse F1** und sind somit **selbsterlöschend**. Außerdem sind sie **hochbeständig gegenüber Lösemitteldämpfen und silikonfrei.**
- ▶ Auf Anfrage sind neben den Standardausführungen auch Sondervarianten mit anderen Abmessungen, Filterflächen oder Rahmenmaterialien erhältlich.

Die Besonderheiten

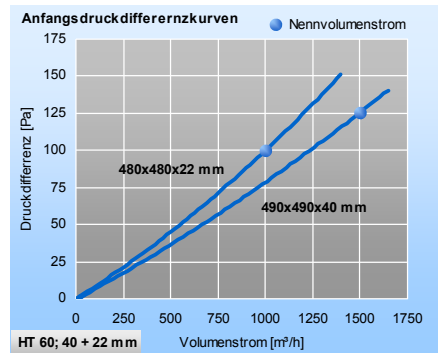
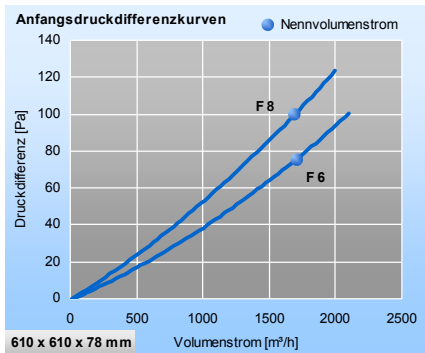
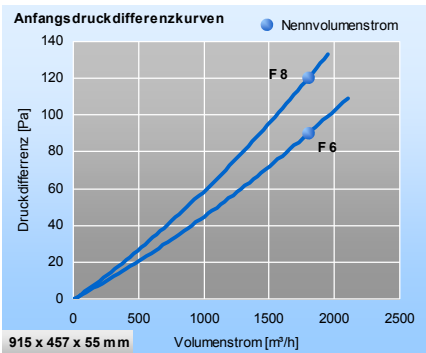
- ▶ Viledon Hochtemperatur-Kassettenfilter HT 60 und HT 90 zeichnen sich durch ein hohes Staubspeichervermögen und sehr gute mechanische Beständigkeit auch bei inhomogener Luftbelastung aus.
- ▶ Dank niedriger Filterwiderstände können sehr lange Standzeiten mit äußerst wirtschaftlichem Betriebsverhalten erreicht werden.
- ▶ In allen marktüblichen Abmessungen verfügbar.

Freudenberg

Ausführungsvarianten und Bestellcodes

| Filterklasse | Größe [mm] | Tiefe [mm] | Rahmenmaterial | Dichtung | Bezeichnung / Bestellcode |
|---------------|------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| F 6 | 915 x 457 | 55 | Aluminium-Strangpressprofil | Rohluftseite | HT 60 S 915 x 457 x 55 G 1 M 3 P 3 G |
| | | | Aluminium-Strangpressprofil | Reinluftseite | HT 60 S 915 x 457 x 55 G 2 M 3 P 3 G |
| | | Stahlblech, verzinkt | Rohluftseite | HT 60 A 915 x 457 x 55 G 1 M 3 P 2 F | |
| | | | Reinluftseite | HT 60 A 915 x 457 x 55 G 2 M 3 P 2 F | |
| | 610 x 610 | 55 | Aluminium-Strangpressprofil | Rohluftseite | HT 60 S 610 x 610 x 55 G 1 M 3 P 3 G |
| | | | Aluminium-Strangpressprofil | Reinluftseite | HT 60 S 610 x 610 x 55 G 2 M 3 P 3 G |
| | | Stahlblech, verzinkt | Rohluftseite | HT 60 A 610 x 610 x 55 G 1 M 3 P 2 F | |
| | | | Reinluftseite | HT 60 A 610 x 610 x 55 G 2 M 3 P 2 F | |
| | 78 | Aluminium-Strangpressprofil | Rohluftseite | HT 60 S 610 x 610 x 78 G 1 M 3 P 3 G | |
| | | Aluminium-Strangpressprofil | Reinluftseite | HT 60 S 610 x 610 x 78 G 2 M 3 P 3 G | |
| | 490 x 490 | 40 | Stahlblech, verzinkt | Rohluftseite | HT 60 A 490 x 490 x 40 G 1 M 3 P 2 F |
| | 480 x 480 | 22 | Stahlblech, verzinkt | Rohluftseite | HT 60 A 480 x 480 x 22 G 1 M 3 P 2 F |
| Reinluftseite | | | | HT 60 A 480 x 480 x 22 G 2 M 3 P 2 F | |
| F 8 | 915 x 457 | 55 | Aluminium-Strangpressprofil | Rohluftseite | HT 90 S 915 x 457 x 55 G 1 M 3 P 3 G |
| | | | Aluminium-Strangpressprofil | Reinluftseite | HT 90 S 915 x 457 x 55 G 2 M 3 P 3 G |
| | | Stahlblech, verzinkt | Rohluftseite | HT 90 A 915 x 457 x 55 G 1 M 3 P 2 F | |
| | | | Reinluftseite | HT 90 A 915 x 457 x 55 G 2 M 3 P 2 F | |
| | 78 | Aluminium-Strangpressprofil | Rohluftseite | HT 90 S 915 x 457 x 78 G 1 M 3 P 3 G | |
| | | Aluminium-Strangpressprofil | Reinluftseite | HT 90 S 915 x 457 x 78 G 2 M 3 P 3 G | |
| | 610 x 610 | 55 | Aluminium-Strangpressprofil | Rohluftseite | HT 90 S 610 x 610 x 55 G 1 M 3 P 3 G |
| | | | Aluminium-Strangpressprofil | Reinluftseite | HT 90 S 610 x 610 x 55 G 2 M 3 P 3 G |
| | | Stahlblech, verzinkt | Rohluftseite | HT 90 A 610 x 610 x 55 G 1 M 3 P 2 F | |
| | | | Reinluftseite | HT 90 A 610 x 610 x 55 G 2 M 3 P 2 F | |
| | 78 | Aluminium-Strangpressprofil | Rohluftseite | HT 90 S 610 x 610 x 78 G 1 M 3 P 3 G | |
| | | Aluminium-Strangpressprofil | Reinluftseite | HT 90 S 610 x 610 x 78 G 2 M 3 P 3 G | |

Filtertechnische Daten gemäß EN 779



| Kenndaten | | HT 60 | | HT 90 | | HT 60 | |
|-------------------------|------|------------|------------|------------|------------|-------|--|
| | | 915x457x55 | 610x610x78 | 490x490x40 | 480x480x22 | | |
| Element / Abmessungen | mm | 915x457x55 | 610x610x78 | 490x490x40 | 480x480x22 | | |
| Mittlerer Abscheidegrad | % | 99 | >99 | 99 | >99 | | |
| Mittlerer Wirkungsgrad | % | 65 | 93 | 65 | 93 | | |
| Nennvolumenstrom | m³/h | 1800 | 1700 | 1500 | 1000 | | |
| Anfangsdruckdifferenz | Pa | 90 | 120 | 75 | 100 | | |
| Empf. Enddruckdifferenz | Pa | 300 | | | | | |

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.

Hinweise zur Handhabung und Entsorgung belasteter Filter finden Sie in unseren Informationen zur Produktsicherheit und Umweltverträglichkeit.

Freudenberg Filtration Technologies KG

69465 Weinheim / Germany

Tel. (06201) 80-6264 | Fax (06201) 88-6299

viledon@freudenberg-filter.com | www.viledon-filter.de

