

WARENGRUPPE



S. 9.1 – 9.14

## Technische Preisliste 2011

### Luftfilter

Stand: 08/2011

**Verzeichnis: Luftfilter**

Artikel	Hersteller	Warengruppe	Seite
HTH-Taschenfilter Standardabmessung G3 - F9	HTH	FITA	Seite 9.3
HTH-Taschenfilter Sonderabmessungen G3 - F9	HTH	FITS	Seite 9.4
HTH-Filterzellen und Z-Line-Filter (Standardabmessung)	HTH	FIZL	Seite 9.5
HTH-Filterzellen und Z-Line-Filter (Sonderabmessungen)	HTH	FITS	Seite 9.6
Luftfiltermatten - Grobstaubfiltration			
- FL 100, FL 120, FL 150, FL 200, FL 220, V 15/400, HTH 25	HTH	FIRO	Seite 9.6
- F 704 B10, F 711 B10	HTH	TX_8	Seite 9.6
Luftfiltermatten - Feinstaubfiltration			
- V 600 G, V 300 S, V 500 S	HTH	FIRO	Seite 9.7
- F 706 B 10	Trox	TX_8	Seite 9.7
Glasfasermatten für Farbnebelabscheidung	HTH	FIRO	Seite 9.7
Sepa Paint	HTH	FISP	Seite 9.8
HTH-Universal Aufnahmerahmen	HTH	FIER	Seite 9.9
HTH-Kompaktfilterzellen	HTH	FIKO	Seite 9.9
HTH-Flammschutzfilter	HTH	FIFF	Seite 9.10
Aktivkohlefilter	HTH	FIK	Seite 9.10
Küchenabluftreinigung	AirMaid	FIAM	Seite 9.11
Kanalfiltergehäuse	HTH	FIGE	Seite 9.12
Schwebstofffilter	TROX	TX08/TX8G	Seite 9.13



## Einführung und technische Grundlagen

### Luftfilter

Das umfassende HTH-Filtersortiment erfüllt die Ansprüche des Luftfilter-Prüfverfahrens EN 779 von der Grobstaubfiltration (G3-G4) bis hin zur Feinstaubfiltration (F5-F9). Vielfältige Ausführungen in Form, Abmessung, Material und Temperaturbereichen stehen Ihnen hiermit zur Verfügung.

Die unten kurz erläuterten Kriterien sind ein Bestandteil dieses Prüfverfahrens und sollen Ihnen bei der Auswahl bzw. Auslegung des entsprechenden Filters helfen.

#### a) Anfangsdruckdifferenz in Pa

Druckverlust des unbestaubten Filters in Abhängigkeit vom Volumenstrom. Nach Einbau des Filters in die Teststrecke wird dessen Anfangs-Druckverlust bei mindestens vier Volumenströmen von 50, 75, 100 und 125 % des für ihn festgelegten Nennvolumenstroms, d.h. bei verschiedenen Anströmungsgeschwindigkeiten gemessen.

#### b) Wirkungsgrad gegenüber atmosphärischem Staub in % (Am)

Der Filter wird mit atmosphärischer Prüfluft (Außenluft mit natürlicher Verschmutzung und unveränderten Eigenschaften) durchströmt. Der Staubgehalt in der entnommenen Prüfluft wird auf Messobjekten aus weißem Filterpapier abgeschieden, deren Trübung

durch photoelektrische Messungen der Lichtdurchlässigkeit miteinander verglichen wird.

#### c) Abscheidegrad gegenüber synthetischem Staub in % (Em)

Für die Bestimmung des Abscheidegrades wird der Filter mit synthetischem Staub beaufschlagt. Der vom geprüften Filter nicht abgeschiedene Staub wird in einem nachgeschalteten Endfilter abgeschieden, aus dessen Gewichtszunahme die Berechnung des Abscheidegrades erfolgt.

#### d) Bestimmung der Staubspeicherfähigkeit in Gramm

Die Staubspeicherfähigkeit für Wegwerfluftfilter und Luftfilter ohne selbsttätige Erneuerung des Filtermediums ergibt sich aus der Masse des synthetischen Staubes, die der Filter nach Beendigung der Prüfung zurückgehalten hat.

Die Enddruckdifferenz in Pa ist eine anlagenspezifische Größe und ist in der Dokumentation hinterlegt. Empfohlene Enddruckdifferenzen der Hersteller liegen zwischen 200-250 Pa (Grobfilter) bzw. 200 –350 Pa (Feinfilter). Diese Werte sollten in der Praxis nicht überschritten werden, da sonst die Wirtschaftlichkeit der Anlage nicht mehr akzeptabel ist.

## HTH-Taschenfilter (Standardabmessungen) WG: FITA



### Grobstaubfiltration G3–G4

Anwendung und Eigenschaften: HTH-Taschenfilter Synthetik, zur Filtration in lufttechnischen Anlagen und Geräten aller Art. Klimaanlage in Büros, Warenhäusern, Schulen, Labors, Hallen usw. Als Vorfilter in Lackieranlagen und Farbspritzanlagen. Die Herstellung erfolgt aus hochwertigem synthetischen Filtermedium, progressiv aufgebaut. Die günstige Anordnung der einzelnen Taschen mit Abstandshaltern sichert bei hoher Staubspeicherkapazität eine lange Standzeit.

#### Materialaufbau und Materialverhalten:

Progressiv aufgebautes Hochleistungsfiltermedium aus feinsten bruch sichereren Fasern. (100 % Polyester) Standardgrößen - Filtertaschen eigensteif, leckfrei verschweißt. Eingebunden in einen stabilen Metallrahmen bzw. in veraschbarer Ausführung (patentierter Kunststoffrahmen).

lackverträglich - silikonfrei

#### Prüfungen:

Prüfzeugnis nach EN 779

#### Materialverhalten:

\*feuchtigkeitsbeständig bis ca. 100 % relative Luftfeuchtigkeit

\*temperaturbeständig bis ca. 80 ° C

### Feinstaubfiltration F5–F9

Anwendung und Eigenschaften:

HTH-Taschenfilter Synthetik, zur Filtration in lufttechnischen Anlagen und Geräten aller Art, Klimaanlage in Büros, Krankenhäusern, Rechenzentren, Telefonzentralen, Betriebe der optischen, elektronischen und pharmazeutischen Industrie. Auch als Vorfilter für Schwebstofffilter usw.

#### Materialaufbau und Materialverhalten:

Hochwertige Vliesstoff-Filtermedien aus bruch sicheren, synthetischen Mirkofasern mit Durchmessern von 0,3-10 µm. Eigensteife Taschen gewährleisten niedrige Druckdifferenz, selbst bei minimalen Volumenströmen.

Hinweis: Sämtliche Ausführungen in F5-F9 sind auch als Glasfasermedium lieferbar. Preis und Lieferzeit auf Anfrage.

#### Prüfungen:

Prüfzeugnis nach EN779

#### Materialverhalten:

\*feuchtigkeitsbeständig bis ca. 100 % relative Luftfeuchtigkeit

\*temperaturbeständig bis ca. 90 ° C

### Bestell-Code Beispiel: 3 6 360/6

Entspricht: 1. Zahl: Filterklasse, Bsp. 3 für G3  
2. Zahl: Filtzeinsatzgröße, Bsp. 6 für 592 x 592 mm  
3-5. Zahl: Taschenlänge, Bsp. 360  
6. Zahl: Taschenzahl, Bsp. 6

**Hinweis:** Der Aufpreis für die geschlossporige Dichtung bei Taschenfiltern mit Standardmaß beträgt 3,00 €/Filter.

### Technische Information:

#### Filtergrößenindex:

Filtergröße 1 = 287 x 287

Filtergröße 6 = 592 x 592

Filtergröße 2 = 592 x 287

Filtergröße 7 = 287 x 892

Filtergröße 3 = 287 x 592

Filtergröße 8 = 490 x 892

Filtergröße 4 = 592 x 490

Filtergröße 9 = 592 x 892

Filtergröße 5 = 490 x 592

## HTH-Taschenfilter

### HTH-Taschenfilter (Standardabmessungen) WG: FITA



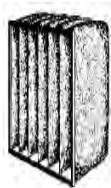
Grobstaubfilter    Feinstaubfilter

Filterklasse nach EN 779	Mittlerer Abscheide- grad	Mittlerer Wirkungs- grad	Filtereinsatzgröße 592 x 592		Filtereinsatzgröße 490 x 592		Filtereinsatzgröße 287 x 592		Filtereinsatzgröße 592 x 287		Filtereinsatzgröße 287 x 287	
			Taschenzahl	Nennvolumen- strom m <sup>3</sup> /h	Taschenzahl	Nennvolumen- strom m <sup>3</sup> /h	Taschenzahl	Nennvolumen- strom m <sup>3</sup> /h	Taschenzahl	Nennvolumen- strom m <sup>3</sup> /h	Taschenzahl	Nennvolumen- strom m <sup>3</sup> /h
			Filterfläche in m <sup>2</sup> ca.	Anf.-Druck- differenz	Filterfläche in m <sup>2</sup> ca.	Anf.-Druck- differenz	Filterfläche in m <sup>2</sup> ca.	Anf.-Druck- differenz	Filterfläche in m <sup>2</sup> ca.	Anf.-Druck- differenz	Filterfläche in m <sup>2</sup> ca.	Anf.-Druck- differenz
<b>G3</b>	89 %	--	6	2040 m <sup>3</sup> /h	5	1700 m <sup>3</sup> /h	3	1020 m <sup>3</sup> /h	6	1056 m <sup>3</sup> /h	3	528 m <sup>3</sup> /h
			2,9 m <sup>2</sup>	29 Pa	2,4 m <sup>2</sup>	29 Pa	1,4 m <sup>2</sup>	29 Pa	1,4 m <sup>2</sup>	29 Pa	0,7 m <sup>2</sup>	29 Pa
T tiefe = 360 mm	Typ	€/St.	36360/6	<b>34,00</b>	35360/5	<b>31,00</b>	33360/3	<b>22,00</b>	32360/6	<b>33,00</b>	31360/3	<b>18,00</b>
<b>G3 kurz</b>	89 %	--	6	1140 m <sup>3</sup> /h	5	950 m <sup>3</sup> /h	3	570 m <sup>3</sup> /h	6	580 m <sup>3</sup> /h	3	295 m <sup>3</sup> /h
			1,7 m <sup>2</sup>	29 Pa	1,4 m <sup>2</sup>	29 Pa	0,8 m <sup>2</sup>	29 Pa	0,8 m <sup>2</sup>	29 Pa	0,4 m <sup>2</sup>	29 Pa
T tiefe = 200 mm	Typ	€/St.	36200/6	<b>27,00</b>	35200/5	<b>24,00</b>	33200/3	<b>17,00</b>	32200/6	<b>22,00</b>	31200/3	<b>15,00</b>
<b>G4</b>	94 %	--	6	2040 m <sup>3</sup> /h	5	1700 m <sup>3</sup> /h	3	1020 m <sup>3</sup> /h	6	1056 m <sup>3</sup> /h	3	528 m <sup>3</sup> /h
			2,9 m <sup>2</sup>	37 Pa	2,4 m <sup>2</sup>	37 Pa	1,4 m <sup>2</sup>	37 Pa	1,4 m <sup>2</sup>	37 Pa	0,7 m <sup>2</sup>	37 Pa
T tiefe = 360 mm	Typ	€/St.	46360/6	<b>35,00</b>	45360/5	<b>32,00</b>	43360/3	<b>23,00</b>	42360/6	<b>34,00</b>	41360/3	<b>19,00</b>
<b>G4 kurz</b>	94 %	--	6	1140 m <sup>3</sup> /h	5	950 m <sup>3</sup> /h	3	570 m <sup>3</sup> /h	6	580 m <sup>3</sup> /h	3	295 m <sup>3</sup> /h
			1,7 m <sup>2</sup>	37 Pa	1,4 m <sup>2</sup>	37 Pa	0,8 m <sup>2</sup>	37 Pa	0,8 m <sup>2</sup>	37 Pa	0,4 m <sup>2</sup>	37 Pa
T tiefe = 200 mm	Typ	€/St.	46200/6	<b>28,00</b>	45200/5	<b>25,00</b>	43200/3	<b>18,00</b>	42200/6	<b>23,00</b>	41200/3	<b>16,00</b>
<b>F5</b>	99 %	57 %	6	3400 m <sup>3</sup> /h	5	2840 m <sup>3</sup> /h	3	1700 m <sup>3</sup> /h	6	1760 m <sup>3</sup> /h	3	880 m <sup>3</sup> /h
			4,8 m <sup>2</sup>	48 Pa	4,0 m <sup>2</sup>	48 Pa	2,4 m <sup>2</sup>	48 Pa	0,8 m <sup>2</sup>	48 Pa	1,2 m <sup>2</sup>	48 Pa
T tiefe = 600 mm	Typ	€/St.	56600/6	<b>49,00</b>	55600/5	<b>42,00</b>	53600/3	<b>28,00</b>	52600/6	<b>39,00</b>	51600/3	<b>23,00</b>
<b>F5 kurz</b>	99 %	57 %	6	2400 m <sup>3</sup> /h	5	1700 m <sup>3</sup> /h	3	1020 m <sup>3</sup> /h	6	1050 m <sup>3</sup> /h	3	530 m <sup>3</sup> /h
			2,9 m <sup>2</sup>	48 Pa	2,4 m <sup>2</sup>	48 Pa	1,4 m <sup>2</sup>	48 Pa	1,4 m <sup>2</sup>	48 Pa	0,7 m <sup>2</sup>	48 Pa
T tiefe = 360 mm	Typ	€/St.	56360/6	<b>41,00</b>	55360/5	<b>36,00</b>	53360/3	<b>24,00</b>	52360/6	<b>35,00</b>	51360/3	<b>20,00</b>
<b>F6</b>	99 %	78 %	6	2550 m <sup>3</sup> /h	5	2125 m <sup>3</sup> /h	3	1275 m <sup>3</sup> /h	6	1320 m <sup>3</sup> /h	3	660 m <sup>3</sup> /h
			4,8 m <sup>2</sup>	65 Pa	4,0 m <sup>2</sup>	65 Pa	2,4 m <sup>2</sup>	65 Pa	2,4 m <sup>2</sup>	65 Pa	1,2 m <sup>2</sup>	65 Pa
T tiefe = 600 mm	Typ	€/St.	66600/6	<b>55,00</b>	65600/5	<b>47,00</b>	63600/3	<b>31,00</b>	62600/6	<b>44,00</b>	61600/3	<b>25,00</b>
<b>F7</b>	99 %	87 %	8	3400 m <sup>3</sup> /h	6	2550 m <sup>3</sup> /h	4	1700 m <sup>3</sup> /h	8	1760 m <sup>3</sup> /h	4	880 m <sup>3</sup> /h
			6,4 m <sup>2</sup>	86 Pa	4,8 m <sup>2</sup>	86 Pa	3,2 m <sup>2</sup>	86 Pa	3,2 m <sup>2</sup>	86 Pa	1,6 m <sup>2</sup>	86 Pa
T tiefe = 600 mm	Typ	€/St.	76600/8	<b>74,00</b>	75600/6	<b>66,00</b>	73600/4	<b>42,00</b>	72600/8	<b>59,00</b>	71600/4	<b>33,00</b>
<b>F8</b>	99 %	91 %	8	3400 m <sup>3</sup> /h	6	2550 m <sup>3</sup> /h	4	1700 m <sup>3</sup> /h	8	1760 m <sup>3</sup> /h	4	880 m <sup>3</sup> /h
			6,4 m <sup>2</sup>	116 Pa	4,8 m <sup>2</sup>	116 Pa	3,2 m <sup>2</sup>	116 Pa	3,2 m <sup>2</sup>	116 Pa	1,6 m <sup>2</sup>	116 Pa
T tiefe = 600 mm	Typ	€/St.	86600/8	<b>83,00</b>	85600/6	<b>74,00</b>	83600/4	<b>47,00</b>	82600/8	<b>66,00</b>	81600/4	<b>37,00</b>
<b>F9</b>	99 %	96 %	8	3495 m <sup>3</sup> /h	6	2621 m <sup>3</sup> /h	4	1750 m <sup>3</sup> /h	8	1808 m <sup>3</sup> /h	4	904 m <sup>3</sup> /h
			6,4 m <sup>2</sup>	161 Pa	4,8 m <sup>2</sup>	161 Pa	3,2 m <sup>2</sup>	161 Pa	3,2 m <sup>2</sup>	161 Pa	1,6 m <sup>2</sup>	161 Pa
T tiefe = 600 mm	Typ	€/St.	96600/8	<b>90,00</b>	95600/6	<b>80,00</b>	93600/4	<b>50,00</b>	92600/8	<b>70,00</b>	91600/4	<b>39,00</b>

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

## HTH-Taschenfilter

### HTH-Taschenfilter (Sonderabmessungen) WG: FITS



HTH-Taschenfilter Sonderabmessungen in G3 - F9 aus synthetischen Medien mit Frontrahmen aus verzinktem Stahlblech.

Die unten genannten Preise beinhalten einen 25 mm starken Frontrahmen und im Breitenmaß alle 10 cm eine Tasche. Hiervon abweichende Abmessungen bedürfen einer separaten Preisanfrage. Aufgrund einer Vielzahl von Abmessungen der Filter können die technischen Daten nur bei konkreter Anfrage abgegeben werden.

**Bestell-Code-Beispiel: TF/G3/125/0,10/200x490mm**

Entspricht: TF = Taschenfilter Sonderabmessung), G3 = Filterklasse, 125 = Taschenlänge 200 mm Breite und 490 mm Höhe (B x H in mm). Abmessung unbedingt angeben.

Filterklasse nach EN	Fläche (B x H) bis m <sup>2</sup>	Tiefe	Tiefe	Tiefe	Tiefe	Tiefe	Tiefe
		125 mm	200 mm	300 mm	360 mm	500 mm	600 mm
		€/St.	€/St.	€/St.	€/St.	€/St.	€/St.
G3	0,10	51,40	55,70	61,00	63,20	65,30	67,50
	0,25	58,90	65,30	72,80	74,60	79,20	81,40
	0,30	67,50	76,00	83,50	86,70	91,00	93,10
	0,40	77,10	85,60	93,10	98,50	103,80	107,00
	0,50	84,60	94,20	106,00	110,30	114,50	119,90
	0,60	92,10	104,90	115,60	122,00	127,40	132,70
G4	0,10	54,60	58,90	64,20	69,60	68,50	72,80
	0,25	63,20	68,50	77,10	79,40	83,50	85,60
	0,30	70,70	80,30	87,80	91,00	94,20	100,60
	0,40	80,30	89,90	100,60	96,30	108,10	112,40
	0,50	88,90	100,60	111,30	115,60	121,00	127,40
	0,60	98,50	110,30	122,00	128,40	133,80	139,10
F5	0,10	56,80	62,10	67,50	72,80	72,80	76,00
	0,25	65,30	72,80	80,30	78,20	86,70	89,90
	0,30	76,00	83,50	91,00	96,30	101,70	104,90
	0,40	84,60	94,20	104,90	109,20	113,50	117,70
	0,50	93,10	104,90	115,60	122,00	128,40	132,70
	0,60	102,80	115,60	128,40	134,90	139,10	146,60
F6	0,10	-	-	-	73,90	77,10	80,30
	0,25	-	-	-	87,80	102,80	93,10
	0,30	-	-	-	101,70	106,00	109,20
	0,40	-	-	-	113,50	110,30	124,20
	0,50	-	-	-	128,40	133,80	138,10
	0,60	-	-	-	140,20	146,60	154,10
F7	0,10	-	-	-	78,20	80,30	83,50
	0,25	-	-	-	85,60	94,20	92,10
	0,30	-	-	-	106,00	110,30	107,00
	0,40	-	-	-	119,90	126,30	130,60
	0,50	-	-	-	133,80	140,20	145,60
	0,60	-	-	-	147,70	155,20	160,50
F8	0,10	-	-	-	81,40	84,60	86,70
	0,25	-	-	-	96,30	101,70	104,90
	0,30	-	-	-	111,30	115,60	119,90
	0,40	-	-	-	126,30	131,70	137,00
	0,50	-	-	-	140,20	137,00	153,10
	0,60	-	-	-	155,20	161,60	169,10
F9	0,10	-	-	-	97,40	101,70	104,90
	0,25	-	-	-	114,50	121,00	124,20
	0,30	-	-	-	132,70	139,10	144,50
	0,40	-	-	-	152,00	158,40	163,80
	0,50	-	-	-	169,10	176,60	183,00
	0,60	-	-	-	186,20	193,70	203,30

## Filterzellen und Z-Line-Filter

### Filterzellen und Z-Line (Standardabmessungen) WG: FIZL



#### Anwendung + Beschreibung

Zur Filtration in lufttechnischen Anlagen und Geräten aller Art. Von der Vorfiltration bis hin zur Feinstaubfiltration.

#### Materialaufbau:

Filterzellen: Standardgrößen mit gestanztem Vollpapprahmen und haftaktivem Glasfasermedium. Auch mit Kunstfasermaterial lieferbar.  
Z-Line-Filter: Standardgrößen mit gestanztem Vollpapprahmen und hochwertigem „zickzackförmig“ gefaltetem Filtervlies

Filterzellen	Standardausführung		lieferbare Sondergrößen	
	Rahmendicke ca.	24 mm	48 mm	von 8 - 100 mm
Güteklasse	G3	G3	G2 – F5	
Filtermedium	Synthetik oder Glasfaser	Glasfaser	Synthetik oder Glasfaser	
Abscheidegrad (Am)	76%	85%		
Nennvolumenstrom	5400 m³/h	5400 m³/h	technische Werte	
Anfangsdruckdifferenz	20 Pa	30 Pa	entsprechend	
Empfohlene Enddruckdifferenz	450 Pa	450 Pa	eingesetztem Filtermedium	
Rahmen	Papprahmen		Papprahmen	
	auf Wunsch auch		oder Alurahmen	
	Alurahmen			

Z-Line-Filter	Standardausführung		lieferbare Sondergrößen	
	Rahmendicke ca.	48 mm	96 mm	von 25 bis 150 mm
Freie Filterfläche	1,2 m²	2,0 m²	-	-
Güteklasse	G4	F5	G4 – F9	
Filtermedium	Synthetik	Synthetik	Synthetik	Glasfaser
Faltung	einstufig	einstufig	einstufig und zweistufig	
Wirkungsgrad (Em)	-	53%		
Abscheidegrad (Am)	92%	98%		
Nennvolumenstrom	3400 m³/h	1800 m³/h	technische Werte	
Anfangsdruckdifferenz	67 Pa	90 Pa	entsprechend	
Empfohlene Enddruckdifferenz	400 Pa	600 Pa	eingesetztem Filtermedium	
Staubspeicherfähigkeit	240 g	320 g		
Rahmen	Papprahmen		Papprahmen	
	auf Wunsch auch		oder Alurahmen	
	Alurahmen			

**Bestell-Code Beispiel: KRF/G3/16201** *Entspricht: KRF = Glas-Filterzellen, Z = Z-Line Filterzellen, G3 = Filterklasse, 16201 = Größe*

Abmessung	Bauform Filterklasse Gehäuse- wandstärke	Glas-Filterzellen		Z-Line-Filterzellen			
		G3	G3	G4		F5	
		Stärke 1" 24 mm	Stärke 2" 48 mm	Stärke 2" 48 mm	Stärke 4" 96 mm	Stärke 2" 48 mm	Stärke 4" 96 mm
16 x 20"							
393 x 495 mm	€/St.	14,00	15,00	19,30	27,90	21,40	30,00
16 x 25"							
393 x 622 mm	€/St.	16,10	16,10	20,40	30,00	22,50	33,20
12 x 24"							
292 x 596 mm	€/St.	14,00	14,00	18,20	21,40	19,30	23,60
20 x 20"							
495 x 495 mm	€/St.	16,10	16,10	20,40	30,00	22,50	33,20
20 x 25"							
495 x 622 mm	€/St.	17,20	17,20	21,40	35,40	23,60	38,60
24 x 24"							
596 x 596 mm	€/St.	18,20	19,30	22,50	37,50	23,60	40,70

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

## Filterzellen und Z-Line-Filter, Luftfiltermatten

### HTH-Filterzellen und Z-Line (Sonderabmessungen) WG: FITS



**Bestell-Code Beispiel: KRF/G3/0,10/200x495**

Entspricht: KRF = Glas-Filterzellen (Z = Z-Line Filterzellen) (Sonderabmessung), G3 = Filterklasse, 0,10 = Abmessung und Dicke, 200 mm Breite und 495 mm Höhe (B x H in mm) Abmessung unbedingt angeben.

Zur Filtration in lufttechnischen Anlagen und Geräten aller Art. Von der Vorfiltration bis hin zur Feinstaubfiltration.

Papprahmen in anderen Dicken als 48 mm 50% Aufpreis; Metallrahmen aus verzinktem Stahlblech, Aluminium oder Edelstahl auf Anfrage.

Sonder- Abmessung bis:	Bauform Filterklasse Gehäuse- wandstärke	Glas-Filterzellen		Z-Line-Filterzellen			
		G3	G3	G4		F5	
		Stärke 1"	Stärke 2"	Stärke 2"	Stärke 4"	Stärke 2"	Stärke 4"
0,10 m <sup>2</sup>	€/St.	11,80	12,90	22,50	35,40	26,80	38,60
0,16 m <sup>2</sup>	€/St.	14,00	14,00	25,00	38,60	28,90	41,80
0,20 m <sup>2</sup>	€/St.	14,00	16,10	31,10	40,70	33,20	45,00
0,25 m <sup>2</sup>	€/St.	16,10	17,20	34,30	42,80	37,50	47,10
0,31 m <sup>2</sup>	€/St.	18,20	19,30	37,50	47,10	40,70	53,50
0,38 m <sup>2</sup>	€/St.	20,40	22,50	38,60	52,50	41,80	57,80
0,50 m <sup>2</sup>	€/St.	17,20	30,00	42,80	61,00	47,10	67,50
0,56 m <sup>2</sup>	€/St.	26,80	33,20	45,00	78,20	51,40	72,80
0,64 m <sup>2</sup>	€/St.	33,20	35,40	51,40	70,70	55,70	79,20
0,80 m <sup>2</sup>	€/St.	38,60	40,70	63,20	87,80	69,60	96,30

### Luftfiltermatten für Grobstaubfiltration WG: FIRO/WG: TX\_8 (F 704 + F 711)



#### Anwendung und Eigenschaften

HTH-Grobstaubfiltermatten, zur Filtration in Klimageräten, Klimaschränken, Klimaanlage usw. Ab Filterklasse G3 auch zur Vorfiltration der Zuluft in Lackier- bzw. Farbspritzanlagen. Die Herstellung erfolgt umweltfreundlich aus synthetischen, bruchsicheren Fasern und sind bedingt regenerierbar. (Ausklopfen, auswaschen der Filtermatten ist möglich) FL 220 wird vorwiegend als Vorfiltermatte in Lackieranlagen eingesetzt. Der progressive Faseraufbau führt zu verbesserter Abscheideleistung und hoher Staubspeicherfähigkeit und sichert somit eine lange Standzeit des Deckenfeinfilters.

#### Materialaufbau und Materialverhalten:

Hochleistungsfiltermedium aus bruchsicheren Fasern (100 % Polyester) teilweise progressiver Aufbau. Thermisch gebunden. Silikonfrei. Feuchtigkeitsbeständig bis ca. 100 % relative Luftfeuchtigkeit. Temperaturbeständig bis ca. 100 ° C. Schwer entflammbar nach DIN 53438 F1  
Liefergrößen: Rollenware (siehe unten), Zuschnitte auf Fertigmaß

**Bestell-Code Beispiel:**  
FL100/G3/Ro oder m<sup>2</sup>

Entspricht: FL100 = Typ, G3 = Filterklasse,  
Ro = Rolle oder Angabe in m<sup>2</sup> (Abmessung unbedingt angeben)

Typ	Filterklasse nach EN 779	Abmessung L x B [m]	Materialdicke ca. [mm]	Anf.-Druck-Differenz [Pa]	Mittlerer Abscheidegrad [%]	Nennvolumenstrom [m <sup>3</sup> /h]	Gewicht je m <sup>2</sup> [g]	Filter €/Rolle
FL 100	G2	40 x 2	5	21	82	5400	100	313,60
FL 120	G2	40 x 2	8	30	85	5400	120	313,60
FL 150	G2	40 x 2	10	35	89	5400	150	313,60
FL 200	G3	20 x 2	16	33	89	5400	180	168,00
FL 220	G4	20 x 2	18	42	90	5400	200	188,40
V15/400	G4	20 x 2	25	50	94	5400	350	362,80
HTH 25	G3	20 x 2	20	30	82	5400	160	186,20
F 704 B10	G3	20 x 2	20	40	86	5400	260	306,10
F 711 B10	G4	20 x 2	20	50	90	5400	400	650,60

Preise für Zuschnitte auf Anfrage

## Luftfiltermatten

### Luftfiltermatten für Feinstaubfiltration *WG: FIRO/WG: TX\_8 (F 706)*



#### Anwendung und Eigenschaften

HTH-Feinstaubfiltermatte, speziell zur Endfiltration der Zuluft in Lackier- und Farbspritzanlagen, als Deckenfilter, sowie zur Feinfiltration in raumtechnischen Geräten und Anlagen.

V 600 G zeichnet sich in der Anwendung besonders durch ihre Eigenschaften aus:

- \* progressiver Faseraufbau
- \* durchgehend haftaktiv
- \* Stützgewebe reinluftseitig

Dies resultiert in besonders hoher Staubspeicherkapazität und sichert somit lange Standzeiten. Das reinluftseitige Stützgitter erhöht die Stabilität der Filtermatte und schützt sie vor Staubdurchbruch und möglichen Verletzungen bei der Montage.

#### Materialaufbau und Materialverhalten

Progressiv aufgebautes Hochleistungsfiltermedium aus feinsten bruch-sicheren Fasern. (100 % Polyester) thermisch gebunden.

Durchgehend haftaktiv

Reinluftseite mit Gittergewebe verstärkt

lackverträglich

silikonfrei

feuchtigkeitsbeständig bis ca. 100 % relative Luftfeuchtigkeit

temperaturbeständig bis ca. 100° C

schwer entflammbar nach DIN 53438 F1

#### Bestell-Code Beispiel: V600-F5/Ro oder m²

Entspricht: V600 = Typ, F5 = Filterklasse, Ro = Rolle oder Angabe in m² (Abmessung unbedingt angeben)

Typ	Filterklasse nach EN 779	Abmessung L x B [m]	Materialdicke ca. [mm]	Anf.-Druck-Differenz [Pa]	Mittlerer Abscheidegrad [%]	Nennvolumenstrom [m³/h]	Gewicht je m² [g]	Filter €/Rolle
V 600 G	F5	20 x 2 m	25	29	97	900	600	<b>928,80</b>
V 300 S	F5	20 x 2 m	15	25	96	900	300	<b>568,20</b>
V 500 S	F5	20 x 2 m	20	25	96	900	500	<b>826,10</b>
F 706 B10	F5	20 x 2 m	20	90	96	3250	350	<b>458,00</b>

#### Preise für Zuschnitte auf Anfrage

### Glasfaser matten G3 - G4 für Farbnebelabscheidung *WG: FIRO*



#### Anwendung und Eigenschaften

HTH-Glasfaserfiltermatte "paint-stop-grün", speziell zur Farbnebelabscheidung in Lackieranlagen und Farbspritzständen in der Automobilindustrie und allen Produktionsstätten wo lackiert wird (z.B. Möbel, Fenster, Maschinenteile uvm.) HTH "paint-stop-grün" ist eine hochwertige Farbnebelabscheidematte. Die niedrige Kompressibilität verhindert ein Zusammendrücken des Mediums im beaufschlagten Zustand, so dass die gesamte Materialtiefe zur Einspeicherung der Farbnebel zur Verfügung steht. Dies sichert eine lange Standzeit des Filters. Die verdichtete Reinluftseite gewährleistet eine hohe Abscheideleistung und erfüllt somit die Anforderung bzw. Auflagen der Umweltbehörden

#### Bestell-Code-Beispiel: Paint20-G3/Ro oder m²

Entspricht: Paint 20 = Typ, G3 = Filterklasse, Ro = Rolle oder Angabe in m² (Abmessung unbedingt angeben)

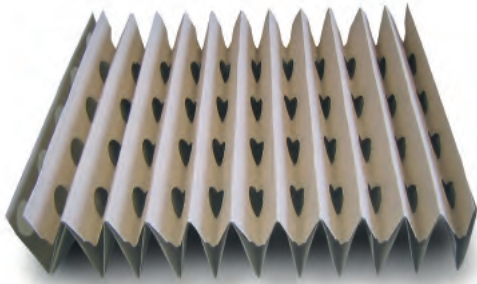
Typ	Filterklasse nach EN 779	Abmessung L x B [m]	Materialdicke ca. [mm]	Anf. Druck-Differenz [Pa]	Farbnebel-Abscheidegrad [%]	Nennvolumenstrom [m³/h]	Gewicht je m² [g]	Filter €/Rolle
Paint20	G3	20 x 2 m	65-70	7 - 40	93-97	2500-6300	240-250	<b>310,30</b>
Paint91	G3	Jumbo-Rolle 91 x2	65 -70	7 - 40	93-97	2500-6300	240-250	<b>1.054,00</b>
Paint20	G4	20 x 2	100	14-60	98-99	2500-6300	350	<b>310,30</b>

#### Preise für Zuschnitte auf Anfrage

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

## Luftfiltermatten

HTH Sepa Paint WG: FISP



### Anwendungen

- Farbnebelabscheidungen in Lackieranlagen und Farbspritzständen
- Einsetzbar in der Metall- und Möbelindustrie, Kunststoff- und Automobilindustrie, sowie in der Lebensmittelindustrie
- Als Vorfilter von „Paint-Stop“-Farbnebelabscheidern zur Standzeitverlängerung
- Bei Produkten wie Primer, Füller, 2k-Lacke, Polyester, Wachs, Teer, Klebstoffe, Teflon, Polyurethan, Silikaon, Schokolade

### Materialeigenschaften

- Eigensteifigkeit durch Faltengeometrie und hochwertige Kartonagen
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% r. F.
- Temperaturbeständig bis 100 °C
- Abscheidegrad bis 98 % (je nach verwendetem Lack)

### Ausführungen

- Höhen: 750 mm, 900 mm 1000 mm
- Zwischenabmessungen auf Anfrage
- Optional: Flammhemmend nach DIN 53438 (F1/K1)
- Optional: Wasserabweisend

### Das Funktionsprinzip

Der beladene Luftstrom muss, durch die Bauweise bedingt, mehrmals seine Richtung ändern. Partikel, die schwerer sind als Luft, haften durch die Fliehkäfte an den Wandungen des SepaPaint, während sich der gereinigte Luftstrom durch die Austrittsöffnungen bewegt. Die Akkordeonbauweise bietet bei minimalem Luftwiderstand maximale Stauräume zur Lackablagerung

**Bestell-Code: HTH/SepaPaint/Länge**

Länge (ca.) [m]	Höhe [mm]	Filterfläche (ca.) [m <sup>2</sup> ]	Anfangsdruckdifferenz			Empfohlene Enddruckdifferenz [Pa]	Abscheidung Farb- nebel bei 0,75 m/s [%]	Filter €/Rolle
			bei 0,5 m/s [Pa]	bei 0,75 m/s [Pa]	bei 1,0 m/s [Pa]			
13	750	0,75	20	40	70	130	91-98	<b>Auf Anfrage</b>
11	900	9,9	20	40	70	130	91-98	<b>Auf Anfrage</b>
10	100	10	20	40	70	130	91-98	<b>Auf Anfrage</b>

## Universal-Aufnahmerahmen, Kompaktfilterzellen

### HTH-Universal Aufnahmerahmen WG: FIER



In zahlreichen Sonderabmessungen lieferbar. Preis auf Anfrage.

Anwendung und Beschreibung: Universal-Aufnahmerahmen zur Aufnahme von marktüblichen Taschenfiltern und Filterzellen.

Befestigung der Filter über fest fixierte Klemmfedern mit hoher Haltekraft.

Klemmfedern werksseitig einstellbar auf Frontrahmentiefen zwischen 20-50 mm

Zentrierungssicken zur mittigen Ausrichtung der Filter mit Schaumdichtung

Ausführung in 1,5 mm starkem sendzimirverzinktem Stahlblech; Ausführung in Edelstahl auf Anfrage. Mit Montagezubehör zur Filterwand oder Keilfilter montierbar

**Bestell-Code: EBR (Abm.)**

Typ	Abmessung (BxHxT) [mm]	passend f. Filterabmessung B x H [mm]	Gewicht [kg/Stück]	Filter €/St.
EBR	610 x 610 x 75	592 x 592	2,5	<b>55,70</b>
EBR	508 x 610 x 75	490 x 592	2,3	<b>51,40</b>
EBR	305 x 610 x 75	305 x 592	1,9	<b>43,90</b>
EBR	305 x 305 x 75	305 x 305	1,3	<b>45,00</b>

### HTH-Kompaktfilterzellen WG: FIKO



Anwendung:

HTH-Kompaktfilterzellen werden alternativ zu herkömmlichen Taschenfiltern als Vor- und Hauptfilter in Lüftungs- und Klimaanlage eingesetzt. Durch hohe Abscheidegrade, Staubspeicherfähigkeiten, Standzeiten und niedrigen Differenzdrücken, können die HTH-Kompaktfilter dort eingesetzt werden, wo große Volumenströme und lange Filterstandzeiten gefordert werden.

Materialaufbau:

\*HTH.Kompaktfilterzellen mit feststehenden, rundum vergossenen Filterplatten

\*engplissiertes Filtermedium aus progressiv aufgebautem, synthetischem Mikrospinnvlies

\*neuartiges Faltenfixierverfahren für hohe Filtermedienausnutzung

\*robustes Filtergehäuse aus Kunststoff

\*Luftrichtung, Einbaulage und Wartungsseite beliebig wählbar

\*geeignet für hohe Volumenströme

Temperaturbeständig bis 80°C

Feuchtigkeitsbeständigkeit (rel. Feuchte) 100%

Brandverhalten F1 DIN 53438

**Bestell-Code-Beispiel: KFZ-6/F6**

Entspricht: KFZ = Typ

6 = Abmessung ( 592 x 592 x 292 mm)

F6 = Filterklasse

Typ	Filterklasse nach EN 779	Abmessung B x H x L [mm]	Filterfläche ca. [m <sup>2</sup> ]	Anf. Druck-Differenz [Pa]	Mittlerer Abscheide-grad [%]	Mittlerer Wirkungsgrad [%]	Nennvolumenstrom [m <sup>3</sup> /h]	Filter €/St.
KFZ F6-6	F6	592x592x292	13,3	130	98,00	65	5000	<b>200,10</b>
KFZ F6-5	F6	592x490x292	11	130	98	65	4100	<b>181,90</b>
KFZ F6-2	F6	592x287x292	6,6	130	98	65	2500	<b>144,50</b>
KFZ-F7-6	F7	592x592x292	13,3	140	98	85	5000	<b>221,50</b>
KFZ-F7-5	F7	592x490x292	11	140	98	85	4100	<b>206,60</b>
KFZ-F7-2	F7	592x287x292	6,6	140	98	85	2500	<b>163,80</b>
KFZ-F8-6	F8	592x592x292	13,3	160	98	95	5000	<b>229,00</b>
KFZ-F8-5	F8	592x490x292	11	160	98	95	4100	<b>214,00</b>
KFZ-F8-2	F8	592x287x292	6,6	160	98	95	2500	<b>173,40</b>

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

## Flammschutzfilter, Aktivkohlefilter

**HTH-Flammschutzfilter Serie FF-2A** WG: FIFF



- Flammschutzfilter aus Edelstahl/CNS 1.4301 für Absaughauben
- aus Chromnickelstahl 1.4301 III D DIN 10088-2
  - Filterstärke 40 mm
  - unbegrenzte Lebensdauer, da äußerst stabil
  - maximaler Selbstreinigungseffekt und Abscheidegrad
  - geringer Wartungsaufwand
  - hohe Flammendurchschlagsicherheit und Temperaturbeständigkeit
  - Lieferungen erfolgen in fix benötigten Mengen
  - inklusive lose beiliegender Griffe
  - unbegrenzte Lebensdauer, da äußerst stabil
  - **geprüft nach DIN 18869 - 5, Bauart A**

Abscheider bestehend aus Spezialprofilen mit Abstandsfixierungen in teilbarer Ausführung. Alle Grundelemente können gereinigt und wiederverwendet werden, keine Wegwerfabscheider!

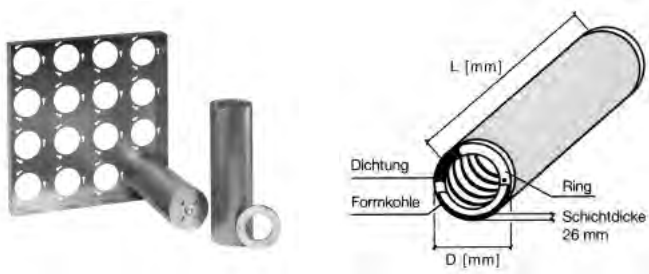
**Bestell-Code: Typ/Maße**

Typ	Größe b x h x d [mm]	Flammschutzfilter €/St.			
		1-9 St.	ab 10 St.	ab 50 St.	ab 100 St.
<b>Standardgrößen</b>					
FF-2A/1*	250 x 500 x 40*	249,00	227,00	205,00	184,00
FF-2A/2*	300 x 500 x 40*	272,00	248,00	225,00	201,00
FF-2A/3	350 x 500 x 40	329,00	300,00	272,00	243,00
FF-2A/4	400 x 400 x 40	295,00	271,00	245,00	219,00
FF-2A/5	400 x 450 x 40	330,00	301,00	273,00	244,00
FF-2A/6	400 x 500 x 40	331,00	302,00	274,00	245,00
FF-2A/7	450 x 400 x 40	330,00	301,00	273,00	244,00
FF-2A/8	480 x 450 x 40	362,00	331,00	300,00	28,00
FF-2A/9	485 x 485 x 40	362,00	331,00	301,00	268,00
FF-2A/10	495 x 495 x 40	372,00	336,00	308,00	275,00

Typ	Größe b x h x d [mm]	Flammschutzfilter €/St.			
		1-9 St.	ab 10 St.	ab 50 St.	ab 100 St.
FF-2A/11	500 x 250 x 40	250,00	230,00	206,00	187,00
FF-2A/12	500 x 300 x 40	297,00	271,00	246,00	220,00
FF-2A/13	500 x 350 x 40	329,00	300,00	272,00	243,00
FF-2A/14	500 x 400 x 40	330,00	301,00	273,00	244,00
FF-2A/15	500 x 500 x 40	373,00	341,00	309,00	276,00
<b>Zwischengrößen</b>					
FF-2A/18	494 x 494 x 40	372,00	336,00	308,00	275,00
FF-2A/19	498 x 498 x 40	373,00	341,00	309,00	276,00
FF-2A/20	450 x 300 x 40	265,00	242,00	219,00	196,00

\* wegen der geringen Breite ohne Griffe, ohne Bohrung

**Aktivkohlepatronen und Zubehör** WG: FIAK



**Anwendung:** Zur Reinigung von Zu-, Ab- und Umluftströmen von schädlichen Gasen und schlechten Gerüchen durch Physisorption oder chemische Adsorption.

**Ausführungen:** Patronen-Werkstoff: Verzinktes Stahlblech, Edelstahl 1.4301, Kunststoff (nur AKP/K). Bajonettverschluss;

**Füllung:** Unbehandelte Kohle, Imprägnierte Kohle.

**Anwendungsgebiete:** Flughafenterminals, Papierfabriken, Büros, Lebensmittel- oder chemische Industrie, öffentliche Gebäude, Krankenhäuser, Küchen, Museen, Computerräume ...

**Bestell-Code Aktivkohlefilter: (Typ)**

**Aktivkohlepatronen / Standard**

aus verzinktem Stahlblech, Edelstahl 1.4301 und Kunststoff mit Bajonettverschluss

Typ	Werkstoff Gehäuse	Füll- volumen	Schicht- stärke	Mindest-Kontaktzeit [sec.]	max. Volumenstrom pro Patrone [m³/h]	Preis €/St.
V-145 x 250	verz. Stahlblech	2,9 Liter	26,00	0,10	100	94,20
E-145 x 250	Edelstahl 1.4301	2,9 Liter	26,00	0,10	100	auf Anfrage
V-145 x 450	verz. Stahlblech	4,3 Liter	26,00	0,10	150	106,00
E-145 x 450	Edelstahl 1.4301	4,3 Liter	26,00	0,10	150	auf Anfrage
K-145 x 450	Kunststoff	4,3 Liter	26,00	0,10	150	auf Anfrage
V-145 x 600	verz. Stahlblech	5,7 Liter	26,00	0,10	200	140,20
E-145 x 600	Edelstahl 1.4301	5,7 Liter	26,00	0,10	200	auf Anfrage

Anfangsdruckdifferenz bei max. Volumenstrom und 3mm Kohle = 80 Pa,

Maximale Temperatur des Luftstroms = 70°C, Maximale relative Feuchte des Luftstroms = 70 %

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

## Aktivkohlefilter/Küchenabluft

### Aktivkohlepatronen und Zubehör WG: FIAK



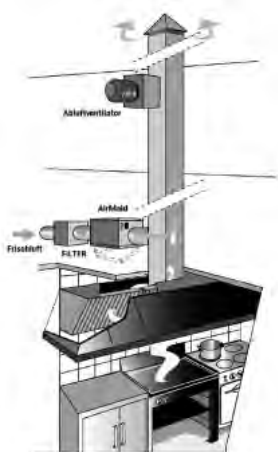
#### Aufnahmerahmen

für Aktivkohlepatronen/Standard, aus verzinktem Stahlblech, Edelstahl 1.4301

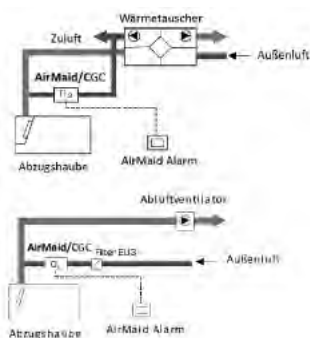
**Bestell-Code Aufnahmerahmen: EBR-AKP/Abm.)**

Typ	Abmessung BxHxT [mm]	Werkstoff	Anz. der notwendigen Patronen	Preis €/St.
EBR-AKP	610 x 610 x 75	verz. Stahlblech	16	171,20
EBR-AKP	508 x 610 x 75	verz. Stahlblech	12	163,80
EBR-AKP	305 x 610 x 75	verz. Stahlblech	8	124,20
EBR-AKP	305 x 305 x 75	verz. Stahlblech	4	119,90
EBR-AKP	610 x 610 x 75	Edelstahl 1.4301	16	235,40
EBR-AKP	508 x 610 x 75	Edelstahl 1.4302	12	222,60
EBR-AKP	305 x 610 x 75	Edelstahl 1.4303	8	162,70
EBR-AKP	305 x 305 x 75	Edelstahl 1.4304	4	138,10

### AirMaid Küchenabluftreinigung WG: FIAM



Beispiele für eine Integration der AirMaid®-Technologie in das Küchenabluftsystem



AirMaid® bietet eine moderne und umweltfreundliche Technologie zur Küchenabluftreinigung. Hier stehen Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Umwelt gemeinsam an erster Stelle. Die AirMaid/CGC Küchenablufttechnologie kann sowohl in bestehende, als auch in neu zu errichtende Küchenabluftsysteme integriert werden.

Die AirMaid®/CGC Küchenablufttechnologie bietet folgende Vorteile:

**Abbau von Fett:** AirMaid® senkt effektiv den Fettgehalt in Küchenabluftsystemen. Durch die CGC-Ozontechnik werden Fettmoleküle oxidiert und somit Fettablagerungen nahezu vermieden.

**Beseitigung von Gerüchen:** AirMaid® reduziert die Gerüche auf ein Minimum. Die Geruchsverbindungen werden zu Wasser und Kohlendioxid oxidiert. Nach einer Untersuchung des schwedischen Umwelt-Institutes IVL werden bis zu 95 % der Geruchspartikel aus der Abluft eliminiert.

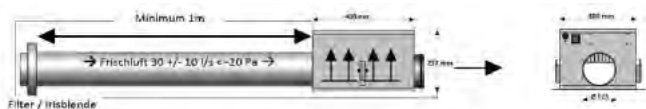
**Brandschutz und Reinigung:** Durch die Verhinderung von Fettablagerungen verringert sich das Brandrisiko. Die Anzahl der notwendigen Reinigungen kann erheblich reduziert werden.

**Wärmerückgewinnung:** Aufgrund der hohen Fettkonzentration war es ein großes Problem, aus Küchenabluftanlagen Wärme zurückzugewinnen. Durch die Installation von AirMaid ist es nunmehr möglich, die Wärme aus der Küchenabluft mit Hilfe eines Wärmetauschers wiederzuverwenden.

Das Herzstück für die Ozonproduktion ist die einzigartige CGC-Zelle. Sie zeichnet sich durch Langlebigkeit aus und ist praktisch wartungsfrei. Ozon ist ein dreiatomiges Gas, bestehend aus drei Sauerstoffatomen. Ozon ist sehr reaktionsfreudig und oxidiert effizient organische Verbindungen. Dieser, durch die CGC-Zelle ausgelöste Vorgang, hinterlässt keine schädlichen Rückstände für die Umwelt. Dies wurde vor kurzem in einem Bericht des schwedischen Institutes IVL bestätigt.

Die AirMaid® Ozongeräte sind erhältlich für Abluftvolumina von 1000 m³/h bis 5000 m³/h. Bei einem größeren Abluftvolumen können verschiedene Geräte entsprechend kombiniert werden.

Material: Rostfreier Stahl, Umgebungstemperatur: -40°C bis +40°C, Garantie: 24 Monate



#### Technische Daten

Typ	Abluftvolumen	Leistung	Spannung
AirMaid® 2000-V	1000 m³/h	100 W	230V/50Hz
AirMaid® 5000-V	2500 m³/h	100 W	230V/50Hz
AirMAid® 10000-V	5000 m³/h	200 W	230V/50Hz

#### Maße/Gewicht/Preis

Typ	Abmessung [mm]	Gewicht [kg]	Preis €/St.
AirMaid® 2000-V	300x400x237	10	3.000,00
AirMaid® 5000-V	300x400x237	10	4.250,00
AirMAid® 10000-V	300x400x237	12	5.750,00

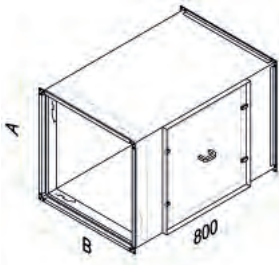
**Bestell-Code: AirMaid (Typ)**

## Kanalfiltergehäuse

**HTH-Kanalfiltergehäuse** WG: FIGE



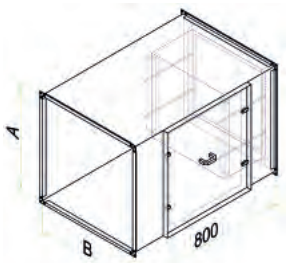
**Type KTF** für Taschenfilter



**Bestell-Code Kanalfiltergehäuse:**  
**RLK/Typ/Baugröße**

Maße/Preise Typ KTF										
Baugröße	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	
B [mm]	610	915	1220	1525	1830	2135	2440	2745	3050	
A [mm]	€/St.	€/St.	€/St.	€/St.	€/St.	€/St.	€/St.	€/St.	€/St.	
1	610	217,50	280,50	343,50	405,00	468,00	531,00	594,00	657,00	720,00
1,5	915	280,50	375,00	468,00	562,50	657,00	751,50	844,50	939,00	1.033,50
2	1220	342,00	468,00	594,00	720,00	844,50	970,50	1.096,50	1.222,50	1.348,50
2,5	1525	424,50	471,00	720,00	876,00	1.033,50	1.191,00	1.348,50	1.506,00	1.662,00
3	1830	468,00	657,00	844,50	1.033,50	1.222,50	1.411,50	1.600,50	1.788,00	1.977,00
3,5	2135	531,00	751,50	970,50	1.191,00	1.411,50	1.630,50	1.851,00	2.071,50	2.292,00
4	2440	594,00	844,50	1.096,50	1.348,50	1.599,00	1.851,00	2.103,00	2.355,00	2.605,50

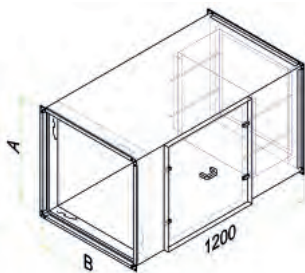
**Type KS** Kanalfiltergehäuse für Schwebstofffilter mit Einpressvorrichtung



**Bestell-Code Kanalfiltergehäuse:**  
**RLK/Typ/Baugröße**

Maße/Preise Typ KS										
Baugröße	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	
B [mm]	740	1110	1490	1850	2220	2590	2960	3330	3700	
A [mm]	€/St.	€/St.	€/St.	€/St.	€/St.	€/St.	€/St.	€/St.	€/St.	
1	740	258,00	400,50	487,50	576,00	663,00	750,00	837,00	925,50	1.012,50
1,5	1110	400,50	531,00	663,00	793,50	925,50	1.056,00	1.186,50	1.318,50	1.449,00
2	1490	487,50	663,00	837,00	1.012,50	1.186,50	1.362,00	1.537,50	1.711,50	1.887,00
2,5	1850	552,00	655,50	1.012,50	1.230,00	1.449,00	1.668,00	1.887,00	2.104,50	2.323,50
3	2220	663,00	925,50	1.186,50	1.449,00	1.711,50	1.974,00	2.236,50	2.499,00	2.761,50
3,5	2590	750,00	1.056,00	1.362,00	1.668,00	1.974,00	2.280,00	2.586,00	2.892,00	3.198,00
4	2960	837,00	1.186,50	1.537,50	1.887,00	2.235,00	2.586,00	2.935,50	3.285,00	3.634,50

**Type KTFS** Kanalfiltergehäuse für Taschenfilter und Schwebstofffilter mit Einpressvorrichtung



**Bestell-Code Kanalfiltergehäuse:**  
**RLK/Typ/Baugröße**

Maße/Preise Typ KTFS										
Baugröße	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	
B [mm]	740	1110	1490	1850	2220	2590	2960	3330	3700	
A [mm]	€/St.	€/St.	€/St.	€/St.	€/St.	€/St.	€/St.	€/St.	€/St.	
1	740	328,50	424,50	532,50	640,50	750,00	858,00	966,00	1.074,00	1.182,00
1,5	1110	424,50	586,50	750,00	912,00	1.074,00	1.237,50	1.399,50	1.561,50	1.725,00
2	1490	532,50	750,00	966,00	1.182,00	1.399,50	1.615,50	1.833,00	2.049,00	2.266,50
2,5	1850	657,00	813,00	1.182,00	1.453,50	1.725,00	1.995,00	2.266,50	2.536,50	2.808,00
3	2220	750,00	1.074,00	1.399,50	1.725,00	2.049,00	2.374,50	2.700,00	3.025,50	3.349,50
3,5	2590	858,00	1.237,50	1.615,50	1.995,00	2.374,50	2.754,00	3.133,50	3.513,00	3.891,00
4	2960	966,00	1.399,50	1.833,00	2.266,50	2.700,00	3.133,50	3.565,50	3.999,00	4.432,50

## Schwebstofffilter

### TROX-Schwebstofffilter *WG: TX8G/TX8*



#### Plisseefilter-Zellen

##### Technische Daten der Filtertypen F781, F782

Filtertyp	F781	F782
Filterklasse nach EN 1822	H13	H14
Abscheidegrad nach EN 1822	[%] > 99,95	> 99,995
Anfangs-Druckdifferenz bei Nenn-Volumenstrom [Pa]	250	250

**Bestell-Code: Bestellnummer**

#### Plisseefilter-Zellen F781 – Große Filterfläche

M = Rahmen aus verzinktem Stahlblech mit Flachprofil-Dichtung  
 Technische Daten der Filtertypen F781, F782

#### Plisseefilter-Zellen F782

W = Rahmen aus Faserholz mit Flachprofil-Dichtung

Maße/Preise		Abmessungen		Nenn-		Bestellnummer	Preis
B	H	T	Volumenstrom				
[mm]	[mm]	[mm]	[l/s]	[m³/h]	€/St.		
203	610	292	320	1150	F781M340S00000	<b>302,00</b>	
305	610	292	555	2000	F781M350S00000	<b>394,00</b>	
610	610	292	1110	4000	F781M610S00000	<b>658,00</b>	
762	610	292	1390	5000	F781M760S00000	<b>778,00</b>	

Maße/Preise		Abmessungen		Nenn-		Bestellnummer	Preis
B	H	T	Volumenstrom				
[mm]	[mm]	[mm]	[l/s]	[m³/h]	€/St.		
305	610	292	365	1320	F782W3500000Z0	<b>366,00</b>	
610	610	292	735	2640	F782W6100000Z0	<b>641,00</b>	
762	610	292	880	3170	F782W7600000Z0	<b>761,00</b>	

#### Mehrpriis für Varianten

Maße/Preise		Abmessungen		Prüfrillen-Dichtung	Dichtung beidseitig
B	H	€/St.	€/St.		
[mm]	[mm]				
203	610	<b>31,00</b>	<b>13,00</b>		
305	610	<b>31,00</b>	<b>13,00</b>		
610	610	<b>31,00</b>	<b>13,00</b>		
762	610	<b>31,00</b>	<b>24,00</b>		

#### M = Rahmen aus verzinktem Stahlblech mit Flachprofil-Dichtung

Maße/Preise		Abmessungen		Nenn-		Bestellnummer	Preis
B	H	T	Volumenstrom				
[mm]	[mm]	[mm]	[l/s]	[m³/h]	€/St.		
305	610	292	415	1500	F782M3500000Z0	<b>416,00</b>	
610	610	292	830	3000	F782M6100000Z0	<b>702,00</b>	
762	610	292	1000	3600	F782M7600000Z0	<b>831,00</b>	

#### Plisseefilter-Platten

##### Plisseefilter-Platten F780, F781

W = Rahmen aus Faserholz mit Flachprofil-Dichtung, Faltenhöhe 50 mm = Kennziffer 000

##### Technische Daten der Filtertypen F780, F781

Filtertyp	F780	F781
Filterklasse nach EN 1822	H11	H13
Abscheidegrad nach EN 1822	[%] > 95	> 99,95
Anfangs-Druckdifferenz bei Nenn-Volumenstrom [Pa]	125	250

**Bestell-Code: Bestellnummer**

Maße/Preise		Abmessungen		Nenn-		Bestellnummer	Preis
B	H	T	Volumenstrom				
[mm]	[mm]	[mm]	[l/s]	[m³/h]	€/St.		
<b>F780</b>							
203	203	78	30	110	F780W840000000	<b>89,00</b>	
305	305	78	70	250	F780W330000000	<b>71,00</b>	
345	345	78	90	320	F780W100000000	<b>92,00</b>	
435	435	78	150	540	F780W120000000	<b>111,00</b>	
457	457	78	170	600	F780W130000000	<b>121,00</b>	
535	535	78	240	850	F780W460000000	<b>147,00</b>	

Maße/Preise		Abmessungen		Nenn-		Bestellnummer	Preis
B	H	T	Volumenstrom				
[mm]	[mm]	[mm]	[l/s]	[m³/h]	€/St.		
835	535	78	360	1300	F780W470000000	<b>302,00</b>	
1135	535	78	500	1800	F780W480000000	<b>419,00</b>	
557	557	78	250	910	F780W650000000	<b>149,00</b>	
575	575	78	270	970	F780W490000000	<b>153,00</b>	
305	610	78	150	540	F780W010000000	<b>107,00</b>	
610	610	78	310	1100	F780W020000000	<b>165,00</b>	
762	610	78	390	1400	F780W050000000	<b>196,00</b>	

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

Schwebstofffilter

**TROX-Schwebstofffilter** WG: TX 8G/TX 8



Maße/Preise							
Abmessungen			Nenn-		Bestellnummer	Preis	
B	H	T	Volumenstrom				
[mm]	[mm]	[mm]	[l/s]	[m³/h]		€/St.	
915	610	78	470	1700	F780W060000000	<b>335,00</b>	
1220	610	78	610	2200	F780W070000000	<b>446,00</b>	
1525	610	78	760	2750	F780W080000000	<b>486,00</b>	
1830	610	78	920	3300	F780W090000000	<b>565,00</b>	
762	762	78	490	1750	F780W210000000	<b>288,00</b>	
915	762	78	580	2100	F780W200000000	<b>416,00</b>	
1220	762	78	780	2800	F780W300000000	<b>541,00</b>	
1525	762	78	970	3500	F780W260000000	<b>618,00</b>	
1830	762	78	1170	4200	F780W270000000	<b>726,00</b>	
915	915	78	690	2500	F780W220000000	<b>428,00</b>	
1220	915	78	930	3350	F780W250000000	<b>564,00</b>	
1525	915	78	1150	4150	F780W280000000	<b>649,00</b>	
1830	915	78	1390	5000	F780W290000000	<b>756,00</b>	

Abmessungen							
Abmessungen			Nenn-		Bestellnummer	Preis	
B	H	T	Volumenstrom				
[mm]	[mm]	[mm]	[l/s]	[m³/h]		€/St.	
<b>F781</b>							
203	203	78	30	110	F781W840000000	<b>99,00</b>	
305	305	78	70	250	F781W330000000	<b>89,00</b>	
345	345	78	90	320	F781W100000000	<b>114,00</b>	
435	435	78	150	540	F781W120000000	<b>117,00</b>	
457	457	78	170	600	F781W130000000	<b>128,00</b>	
535	535	78	240	850	F781W460000000	<b>164,00</b>	
835	535	78	360	1300	F781W470000000	<b>335,00</b>	
1135	535	78	500	1800	F781W480000000	<b>451,00</b>	
557	557	78	250	910	F781W650000000	<b>167,00</b>	
575	575	78	270	970	F781W490000000	<b>172,00</b>	
305	610	78	150	540	F781W010000000	<b>120,00</b>	
610	610	78	310	1100	F781W020000000	<b>182,00</b>	
762	610	78	390	1400	F781W050000000	<b>217,00</b>	
915	610	78	470	1700	F781W060000000	<b>361,00</b>	
1220	610	78	610	2200	F781W070000000	<b>480,00</b>	
1525	610	78	760	2750	F781W080000000	<b>585,00</b>	
1830	610	78	920	3300	F781W090000000	<b>668,00</b>	
762	762	78	490	1750	F781W210000000	<b>303,00</b>	
915	762	78	580	2100	F781W200000000	<b>434,00</b>	
1220	762	78	780	2800	F781W300000000	<b>560,00</b>	
1525	762	78	970	3500	F781W260000000	<b>698,00</b>	
1830	762	78	1170	4200	F781W270000000	<b>806,00</b>	
915	915	78	690	2500	F781W220000000	<b>474,00</b>	
1220	915	78	930	3350	F781W250000000	<b>629,00</b>	
1525	915	78	1150	4150	F781W280000000	<b>768,00</b>	
1830	915	78	1390	5000	F781W290000000	<b>881,00</b>	