

- cassette filtrante compacte  
profondeur 300/150/72 mm
- aisement dégradable
- résistante à l'humidité
- robuste à la manipulation



**Application:** Le filtre à fine poussière aisement dégradable est particulièrement apte à la séparation de suie, fine poussière, pollen, bactéries etc. Les filtres TURBOFIL s'installent comme préfiltre devant les filtres absolus ou filtres principaux dans toutes les installations de conditionnement d'air.

**Caractéristiques:** Un média synthétique finement plissé est serti d'une manière hermétique dans un cadre solide en bois. Une grande surface filtrante assure une capacité d'absorption importante et dès lors une longue durée de vie.

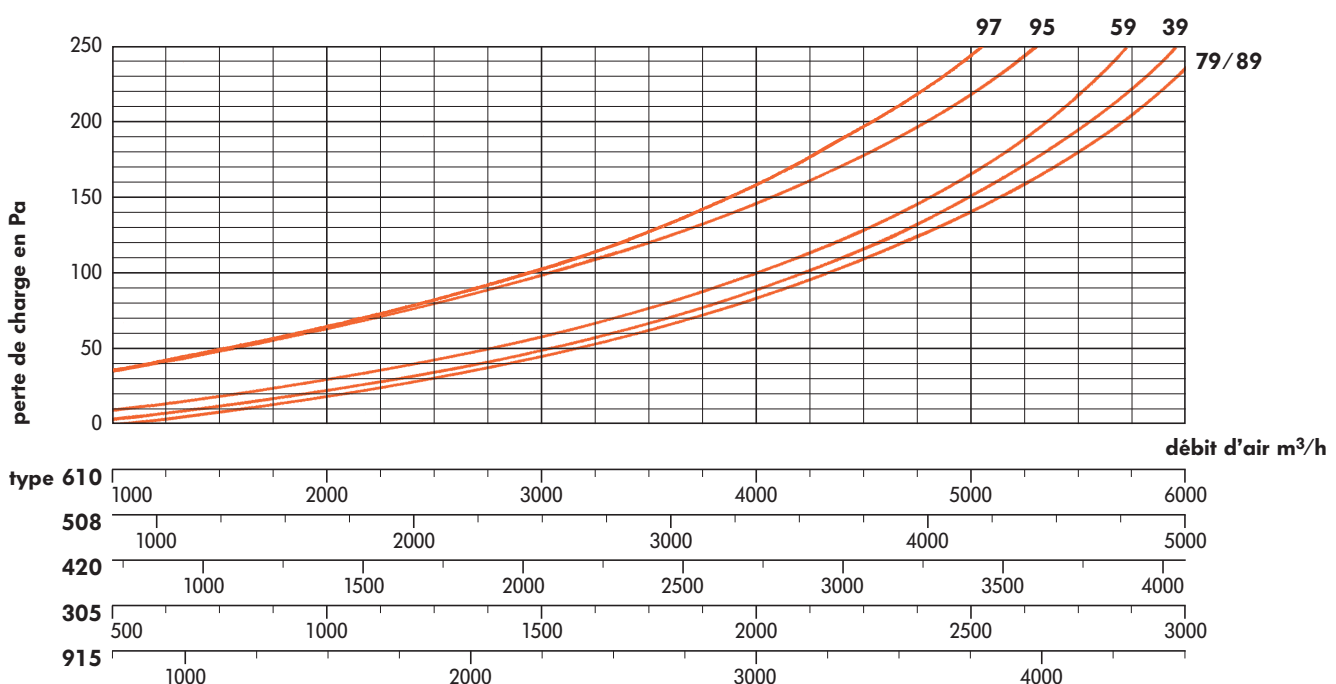
**Avantages particuliers:**

- média en fibres synthétiques
- média hypersolide, montage facile
- média résistant à l'humidité
- cadre biodégradable en bois
- herméticité impeccable grâce au cadre équilibré
- construction robuste auto-portante des cellules
- libre choix de l'orientation de l'air
- petite profondeur
- haute résistance à la température 120°C
- livrable en toutes dimensions
- certificats d'essais selon EN 779 sont disponibles

**Pratique:** Les fibres employées pour les TURBOFIL ne se gonflent pas à l'humidité. Ce qui autorise le plein usage directement à l'entrée de la filtration. La géométrie en V du plissage empêche la formation de ruptures de poussière.

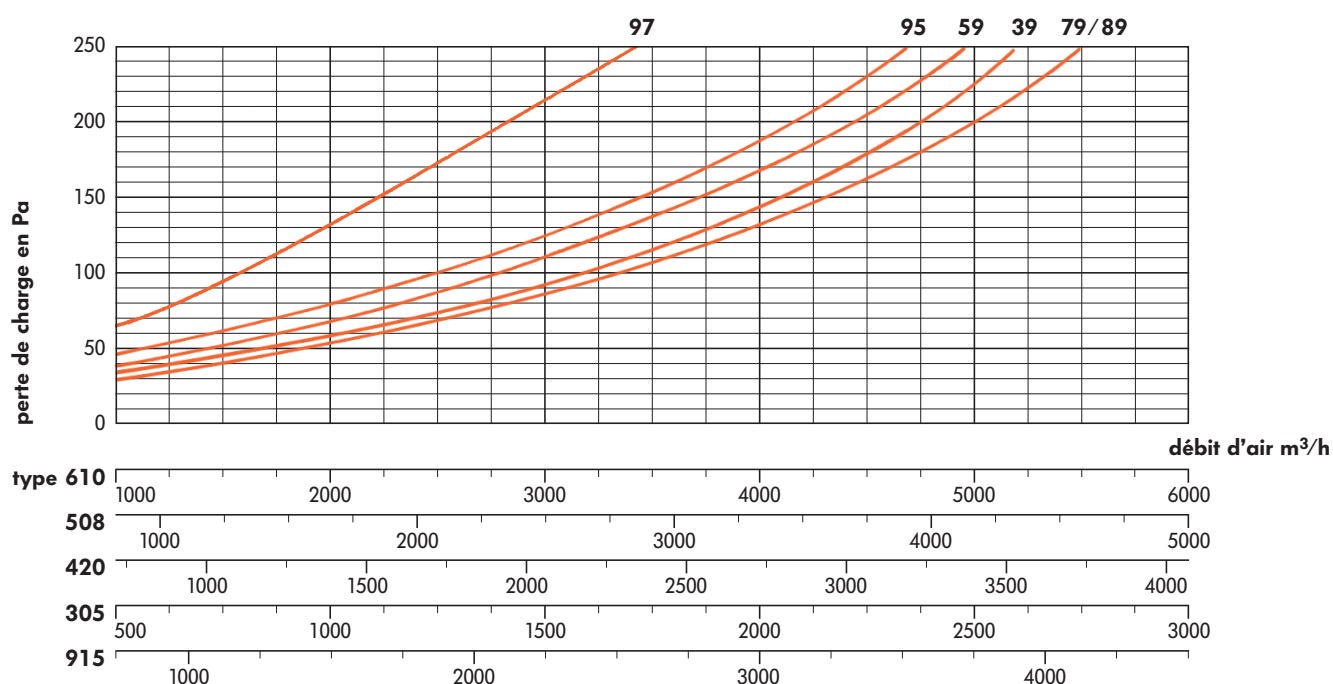
## Filtres à fine poussière Turbofil TU/300

Dimensions/type		610	508	420	305	305/2	961	915	510	410
débit d'air nominal	m <sup>3</sup> /h	4250	3540	2900	2125	1060	6400	3200	2900	1900
perte de charge à l'état propre, en Pa	<b>39</b>	105	105	105	105	105	105	105	105	105
	<b>59</b>	115	115	115	115	115	115	115	115	115
	<b>79</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	<b>89</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	<b>95</b>	165	165	165	165	165	165	165	165	165
	<b>97</b>	175	175	175	175	175	175	175	175	175
perte de charge finale recommandée	Pa	perte de charge finale = perte de charge initiale + env. 150 Pa								
résistance à la température	°C	120	120	120	120	120	120	120	120	120
<b>Surface/efficacité/classe</b>										
surface filtrante active	m <sup>2</sup>	8,5	6,5	6,5	4,2	2	12,5	6,2	5,4	4,2
résistance au feu DIN 53438		F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1
classe filtrante EN 779		<b>TURBOFIL 39...</b>		G4	39 % efficacité					
			<b>59...</b>	F5	56,9 % efficacité					
			<b>79...</b>	F6	76,2 % efficacité					
			<b>89...</b>	F7	88,6 % efficacité					
			<b>95...</b>	F8	94,7 % efficacité					
			<b>97...</b>	F9	97 % efficacité					
média filtrant		fibres synth.								
humidité relative		valable jusqu'à 100 %								
cadre		bois collé (disponible également en acier galvanisé ou inoxydable)								
<b>Dimensions</b>										
unité filtrante	mm	592x592	490x592	402x592	287x592	287x287	592x897	287x897	492x492	392x392
profondeur des filtres	mm	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>



**Filtres à fine poussière Turbofil TU/150**

Dimensions/type		610	508	420	305	305/2	961	915	510	410
débit d'air nominal	m <sup>3</sup> /h	3400	2800	2300	1700	850	5100	2550	2300	1500
perte de charge à l'état propre, en Pa	<b>39</b>	115	115	115	115	115	115	115	115	115
	<b>59</b>	135	135	135	135	135	135	135	135	135
	<b>79</b>	105	105	105	105	105	105	105	105	105
	<b>89</b>	105	105	105	105	105	105	105	105	105
	<b>95</b>	150	150	150	150	150	150	150	150	150
	<b>97</b>	250	250	250	250	250	250	250	250	250
perte de charge finale recommandée	Pa	perte de charge finale = perte de charge initiale + env. 150 Pa								
résistance à la température	°C	120	120	120	120	120	120	120	120	120
<b>Surface/efficacité/classe</b>										
surface filtrante active	m <sup>2</sup>	4,2	3,2	3,2	2,1	1	6,2	3,1	2,7	2,1
résistance au feu DIN 53438		F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1
classe filtrante EN 779		<b>TURBOFIL 39...</b>		G4	39 % efficacité					
			<b>59...</b>	F5	56,9 % efficacité					
			<b>79...</b>	F6	76,2 % efficacité					
			<b>89...</b>	F7	88,6 % efficacité					
			<b>95...</b>	F8	94,7 % efficacité					
			<b>97...</b>	F9	97 % efficacité					
média filtrant		fibres synth.								
humidité relative		valable jusqu'à 100 %								
cadre		bois collé (disponible également en acier galvanisé ou inoxydable)								
<b>Dimensions</b>										
unité filtrante	mm	592x592	490x592	402x592	287x592	287x287	592x897	287x897	492x492	392x392
profondeur des filtres	mm	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>150</b>



## Filtres à fine poussière Turbofil TU/72

Dimensions/type		610	508	420	305	305/2	961	915	510	410
débit d'air nominal	m <sup>3</sup> /h	2500	2100	1700	1250	625	3800	1900	1700	1100
perte de charge à l'état propre, en Pa	<b>39</b>	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	<b>59</b>	75	75	75	75	75	75	75	75	75
	<b>79</b>	90	90	90	90	90	90	90	90	90
	<b>89</b>	90	90	90	90	90	90	90	90	90
	<b>95</b>	155	155	155	155	155	155	155	155	155
	<b>97</b>	225	225	225	225	225	225	225	225	225
perte de charge finale recommandée	Pa	perte de charge finale = perte de charge initiale + env. 150 Pa								
résistance à la température	°C	120	120	120	120	120	120	120	120	120
<b>Surface/efficacité/classe</b>										
surface filtrante active	m <sup>2</sup>	3	2,4	1,8	1,5	0,7	4,5	2,2	2	1,2
résistance au feu DIN 53438		F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1
classe filtrante EN 779		<b>TURBOFIL 39...</b>		G4	39 % efficacité					
			<b>59...</b>	F5	56,9 % efficacité					
			<b>79...</b>	F6	76,2 % efficacité					
			<b>89...</b>	F7	88,6 % efficacité					
			<b>95...</b>	F8	94,7 % efficacité					
			<b>97...</b>	F9	97 % efficacité					
média filtrant		fibres synth.								
humidité relative		valable jusqu'à 100 %								
cadre		bois collé (disponible également en acier galvanisé ou inoxydable)								
<b>Dimensions</b>										
unité filtrante	mm	592x592	490x592	402x592	287x592	287x287	592x897	287x897	492x492	392x392
profondeur des filtres	mm	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>

