

## MIST COLLECTOR

Classement selon ISO 16890:	ISO Coarse 50%
*Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres:	200 Pa
Classe selon la norme EN 779:2012:	G3
*Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres:	250 Pa
Épaisseur:	75 mm
Efficacité moyenne basée sur des tests avec des gouttelettes d'eau (3–4 µm):	99,8%
Vitesse du flux d'air:	2,5 m/s
Perte de charge initiale:	47 Pa
Résistance à la température:	120°C

1. 100 % fibres de verre
2. Haute capacité d'absorption de l'humidité de l'air
3. Faible perte de charge
4. Longue durée de vie du filtre
5. Faibles coûts d'exploitation
6. Ignifugé (Warr. BS 476/4)

32

**Matière:** média coalescent, fibres de verre élémentaires 100 %, à densité progressive, avec une face sortie d'air laminée. Imprégné d'un agent spécial augmentant fortement sa capacité d'absorption de l'humidité contenue dans l'air circulant. Il présente une très haute capacité de rétention d'humidité avec une perte de charge minimale.

**Applications:** la très grande capacité de captation des gouttelettes d'eau fait que ce média est largement utilisé pour la protection contre l'humidité des systèmes de ventilation et de climatisation terrestres et marins, ainsi que dans différents types de prises d'air et de systèmes d'admission, par exemple pour les turbines à gaz.

UP TO  
120°C

PCV

F1  
DIN 53438

Les valeurs présentées peuvent légèrement varier dans les limites de tolérance. Les données techniques sont basées sur le rapport de laboratoire n° 9401-550. \* La perte de charge finale en conditions d'exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée auprès du fabricant des équipements utilisés.

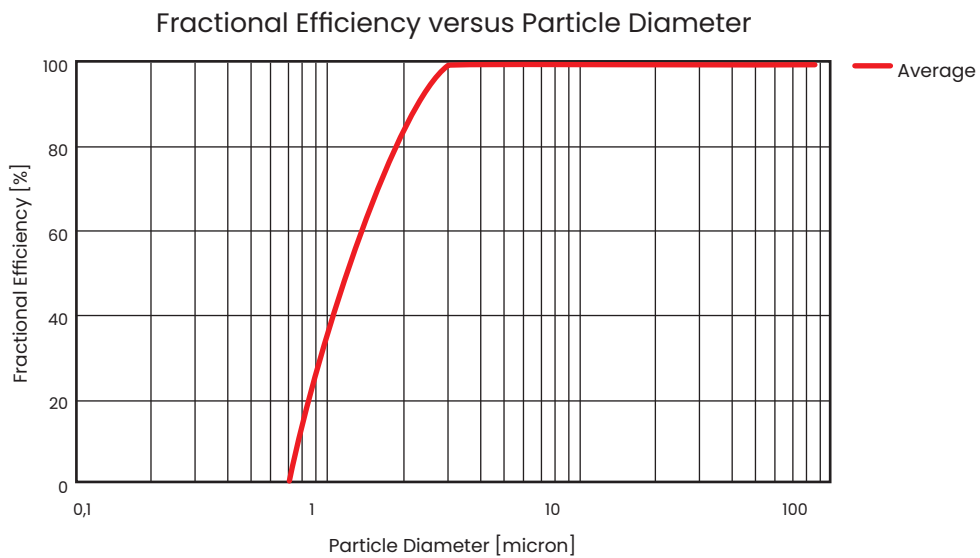
\* La présente spécification est fournie à titre strictement informatif. Toutes les valeurs techniques indiquées peuvent différer des valeurs réelles dans une tolérance de ±10 %. Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences liées à la sélection de filtres dans des dimensions non standard, effectuée uniquement sur la base de calculs propres à l'utilisateur.

Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.

Time Elapsed (min.)	1 min.	2 min.	3 min.	4 min.	5 min.	6 min.	7 min.	8 min.	9 min.	10 min.	Average	
Size Range (µm)	Initial Fractional Efficiency (%)											
0,2-0,3	Water Break-Up Region - no Filtration											0,0
0,3-0,4												0,0
0,4-0,6												0,0
0,6-0,8												0,0
0,8-1,0	30,8	26,9	23,1	23,0	22,4	22,2	21,8	21,3			23,9	
1,0-1,5	52,8	53,6	54,6	55,1	55,3	56,0	55,8	55,5			54,8	
1,5-2,0	72,5	76,2	76,4	76,8	76,6	76,0	74,8	77,0			75,8	
2,0-2,5	87,2	88,8	90,1	89,5	88,9	89,1	88,9	89,1			89,0	
2,5-3,0	98,3	98,6	98,7	98,6	96,9	98,1	97,8	98,3			98,2	
3-4	99,6	100,0	99,9	99,9	100,0	99,7	99,8	99,9			99,8	
4-5	99,9	99,8	100,0	99,9	100,0	99,9	99,9	100,0			99,9	
5-6	100,0	99,8	99,7	99,9	100,0	100,0	100,0	100,0			99,9	
6-8	100,0	99,8	100,0	99,9	100,0	99,9	100,0	99,9			99,9	
8-10	100% Filtration Region											100,0
10-12												100,0
12-15												100,0
15-20												100,0
20-30												100,0
30-40												100,0
40-50												100,0
50-70												100,0
70-100												100,0

$$F_{\text{eff}} = \frac{C_{\text{up}} - C_{\text{down}}}{C_{\text{up}}} \times 100\%$$

- $F_{\text{eff}}$  Fractional Efficiency of Water Mist Collection
- $C_{\text{up}}$  Water Particle Concentration Upstream of Filter
- $C_{\text{down}}$  Water Particle Concentration Downstream of Filter



Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.