

*czysta jakość*

# ultra mare ▶

CATALOGUE  
DES FILTRES À AIR




2025/2026

**ultra▶mare**

# SOMMAIRE


|     |  |     |
|-----|--|-----|
|     | <b>introduction</b>                          | 4   |
| 01  | <b>médias filtrants</b>                      | 6   |
| 02  | <b>mousses ppi</b>                           | 35  |
| 03  | <b>ventilo-convecteurs</b>                   | 40  |
| 04  | <b>filtres à cassette</b>                    | 42  |
| 05  | <b>filtres carton</b>                        | 52  |
| 06  | <b>filtres à poches</b>                      | 65  |
| 07  | <b>filtres compacts</b>                      | 108 |
| 08  | <b>filtres HT haute température</b>          | 112 |
| 309 | <b>filtres métalliques dégraissants</b>      | 123 |
| 10  | <b>filtres au charbon actif</b>              | 126 |
| 11  | <b>filtres en rouleau</b>                    | 136 |
| 12  | <b>filtres EPA/HEPA</b>                      | 139 |
| 13  | <b>filtres Andrae®</b>                       | 194 |
| 14  | <b>filtes UCube</b>                          | 199 |
| 15  | <b>humidificateurs et déshumidificateurs</b> | 204 |
| 16  | <b>cadres de montage</b>                     | 208 |
| 17  | <b>filtres pour cabines de peinture</b>      | 211 |

*Ce catalogue ne présente pas l'ensemble de nos produits ; il constitue uniquement un aperçu de ceux que nous fabriquons et distribuons le plus fréquemment.*



**L'air fourni par les systèmes de ventilation et de climatisation n'est aussi pur que grâce à l'action des filtres ; c'est pourquoi la qualité, la fiabilité et la résistance de ceux-ci ont une influence déterminante sur les performances de l'ensemble du système de ventilation.**

La société Ultramare a été fondée en 1996 à l'initiative de l'entreprise suédoise Ultramare AB, le plus ancien fabricant de filtres à air en Scandinavie. Depuis 2003, nous fonctionnons en tant qu'entité indépendante sous le nom d'Ultramare Sp. z o.o., produisant et distribuant des filtres à air en Pologne et dans l'Union européenne.



En choisissant nos filtres, vous avez la certitude de recevoir un produit conforme aux normes européennes, répondant aux exigences EUROVENT et approuvé par nos clients dans de nombreux pays à travers le monde. Au cours des dernières années, nous avons multiplié notre chiffre d'affaires ainsi que notre effectif, devenant l'un des principaux fabricants de filtres sur le marché polonais. Nous disposons de lignes de production modernes et automatisées capables de fabriquer des milliers de produits semi-finis, ainsi que d'un personnel engagé et professionnel, spécialisé dans la fabrication de filtres non standard.

Nous sommes fiers de notre coopération de longue date non seulement avec des entreprises de ventilation et de services techniques, mais également avec des groupes pharmaceutiques, des gestionnaires immobiliers, des leaders de l'industrie agroalimentaire, le secteur de la santé, des universités et des acteurs mondiaux de l'électronique. Depuis nos débuts, nous accordons une attention égale à la collaboration avec les petites et moyennes entreprises ainsi qu'avec les grandes sociétés, ce qui a permis au fil des ans de développer les compétences uniques de notre personnel, la flexibilité de notre production et une distribution adaptée aux besoins de chaque client.

*Nous vous invitons à collaborer avec nous!*



# 01

## MÉDIAS FILTRANTS SYNTHÉTIQUES

|               |    |
|---------------|----|
| ZF 45         | 7  |
| T 150         | 8  |
| T 209 SW 1378 | 9  |
| MSB 130       | 10 |
| MSB 160       | 11 |
| ECO BLUE      | 12 |
| RBW 200       | 13 |
| T 350         | 14 |
| T 500         | 15 |
| NGB           | 16 |
| LF 40         | 17 |
| NF 300        | 18 |
| NF 400P       | 19 |
| NF 500PS      | 20 |
| NF 600PS      | 21 |
| ZKF           | 22 |
| ZKG 200       | 23 |

## médias filtrants

# ZF 45



|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Classement selon ISO 16890:                                 | ePM10 55%                            |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 200 Pa                               |
| Classe selon la norme EN 779:2012:                          | M5                                   |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 250 Pa                               |
| Grammage:   | 150 g/m <sup>2</sup>                 |
| Épaisseur:  | 7 mm                                 |
| Débit nominal:  | 800 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> |
| Vitesse du flux d'air:                                      | 0,22 m/s                             |
| Perte de charge initiale:                                   | 58 Pa                                |
| Capacité de rétention de poussière:                         | 321,0 g/m <sup>2</sup>               |

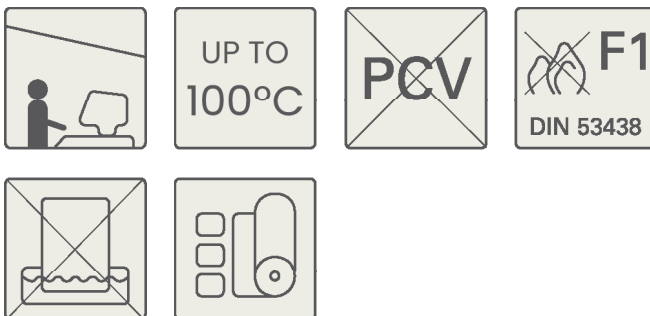
1. Non-tissés synthétiques  
– 100 % polyester
2. Haute capacité de rétention
3. Faible perte de charge
4. Longue durée de vie du filtre
5. Faibles coûts d'exploitation
6. Résistance à l'humidité
7. Ignifugé (F1 sel la norme DIN 53438)

**Matière:** Fibre 100 % polyester, thermocollée, offrant des performances optimales. Sa haute résistance mécanique garantit une stabilité dimensionnelle tout au long de sa durée de vie, même à des débits d'air élevés. Elle présente également une résistance aux produits chimiques.

**Application:** pour la préfiltration, dans les filtres à cassette, panneaux, manchons et ventilo-convecteurs. Peut également être utilisée seule sous forme de nappes filtrantes.

Convient aux bâtiments publics ainsi qu'à l'ensemble des secteurs industriels.

7



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.

## médias filtrants

# T 150



Classement selon ISO 16890: ISO Coarse 40%

\*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

Grammage: 150 g/m<sup>2</sup>

Épaisseur: 10 mm

Débit nominal: 5400 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>

Vitesse du flux d'air: 1,5 m/s

Efficacité moyenne (A<sub>m</sub>): 76,30%

Perte de charge initiale: 37 Pa

Capacité de rétention de poussière: 387,0 g/m<sup>2</sup>

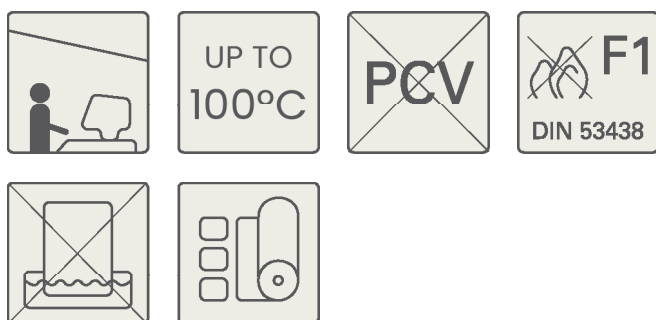
8

1. Non-tissés synthétiques – 100 % polyester
2. Haute capacité de rétention
3. Faible perte de charge
4. Longue durée de vie du filtre
5. Faibles coûts d'exploitation
6. Résistance à l'humidité
7. Ignifugé (F1 sel la norme DIN 53438)

**Matière:** Fibre 100 % polyester, thermocollée, offrant des performances optimales. Sa haute résistance mécanique garantit une stabilité dimensionnelle tout au long de sa durée de vie, même à des débits d'air élevés. Elle présente également une résistance aux produits chimiques.

**Application:** pour la préfiltration, dans les filtres à cassette, panneaux, manchons et ventilo-convecteurs. Peut également être utilisée seule sous forme de nappes filtrantes.

Convient aux bâtiments publics ainsi qu'à l'ensemble des secteurs industriels.



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.

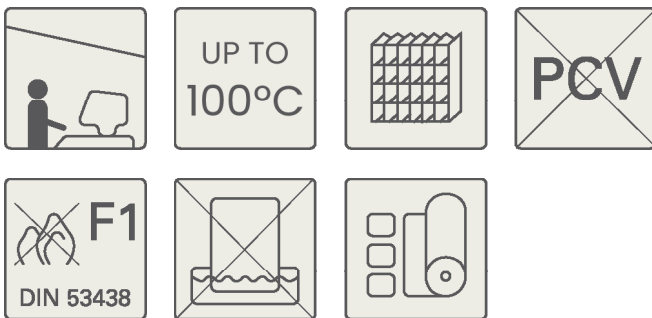
Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.

## médias filtrants

## T 209 SW 1378



1. Non-tissés synthétiques  
– 100 % polyester
2. Haute capacité de rétention
3. Faible perte de charge
4. Longue durée de vie du filtre
5. Faibles coûts d'exploitation
6. Résistance à l'humidité
7. Ignifugé (F1 sel la norme DIN 53438)



|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Classement selon ISO 16890:                                 | ISO Coarse 45%                        |
| *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                                |
| Grammage:   | 140 g/m <sup>2</sup>                  |
| Épaisseur:  | 14 mm                                 |
| Débit nominal:  | 5400 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> |
| Vitesse du flux d'air:                                      | 1,5 m/s                               |
| Efficacité moyenne: (A <sub>m</sub> ):                      | 87,50%                                |
| Perte de charge initiale:                                   | 23 Pa                                 |

**Matière:** Fibres polyester 100% à structure progressive, consolidées thermiquement, teintes en vert côté entrée d'air, très efficaces du début à la fin de leur durée de vie. La haute résistance mécanique du matériau garantit une stabilité dimensionnelle pendant toute la durée de vie, même avec des débits d'air élevés.

**Application:** pour la préfiltration, dans les filtres à cassette, panneaux, manchons et ventilo-convecteurs. Peut également être utilisée seule sous forme de nappes filtrantes.

Convient aux bâtiments publics ainsi qu'à l'ensemble des secteurs industriels.

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.

## médias filtrants

# MSB 130



|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Classement selon ISO 16890:                                 | ISO Coarse 40%                        |
| *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                                |
| Grammage:   | 130 g/m <sup>2</sup>                  |
| Épaisseur:  | 6 mm                                  |
| Débit nominal:  | 5400 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> |
| Vitesse du flux d'air:                                      | 1,5 m/s                               |
| Efficacité moyenne (A <sub>m</sub> ):                       | 82,10%                                |
| Perte de charge initiale:                                   | 26 Pa                                 |
| Capacité de rétention de poussière:                         | 237,42 g/m <sup>2</sup>               |

1. Non-tissés synthétiques – 100 % polyester
2. Haute capacité de rétention
3. Faible perte de charge
4. Longue durée de vie du filtre
5. Faibles coûts d'exploitation
6. Résistance à l'humidité
7. Ignifugé (F1 sel la norme DIN 53438)

**Matière:** Fibres polyester 100 % à structure progressive, consolidées thermiquement et par aiguilletage.

Assure une efficacité de filtration constante du début à la fin de la période d'utilisation.

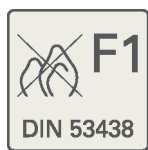
La haute résistance mécanique et la grande rigidité du matériau garantissent une stabilité dimensionnelle durant toute la durée de vie, même sous des débits d'air élevés.

Offre également une excellente résistance aux agents chimiques.

**Applications:** pour la préfiltration, dans les filtres à cassette, panneaux filtrants, manchons et ventilo-convecteurs.

Peut également être utilisée seule sous forme de nappes filtrantes.

Convient aux bâtiments publics ainsi qu'à l'ensemble des secteurs industriels.



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.

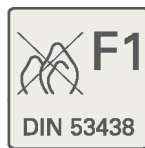
Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.

## médias filtrants

# MSB 160



1. Non-tissés synthétiques  
– 100 % polyester
2. Haute capacité de rétention
3. Faible perte de charge
4. Longue durée de vie du filtre
5. Faibles coûts d'exploitation
6. Résistance à l'humidité
7. Ignifugé (F1 sel la norme DIN 53438)



|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Classement selon ISO 16890:                                 | ISO Coarse 40%                        |
| *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:  | 6 mm                                  |
| Débit nominal:  | 5400 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> |
| Vitesse du flux d'air:                                      | 1,5 m/s                               |
| Efficacité moyenne (A <sub>m</sub> ):                       | 88,20%                                |
| Perte de charge initiale:                                   | 30 Pa                                 |
| Capacité de rétention de poussière:                         | 284,7 g/m <sup>2</sup>                |

**Matière:** fibres polyester 100 % à structure progressive, consolidées par liaison thermique et par aiguilletage. Assurent une efficacité de filtration constante du début à la fin de la période d'utilisation.

La haute résistance mécanique et la grande rigidité du matériau garantissent une stabilité dimensionnelle pendant toute la durée de service, même sous des débits d'air élevés.

Offrent une excellente résistance aux agents chimiques.

**Applications:** pour la préfiltration, dans les filtres à cassette, panneaux filtrants, manchons et ventilo-convecteurs.

Peut également être utilisée seule sous forme de nappes filtrantes.

Convient aux bâtiments publics ainsi qu'à l'ensemble des secteurs industriels.

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.

## médias filtrants

# ECO BLUE



|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 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                                |
| Grammage:   | 200 g/m <sup>2</sup>                  |
| Épaisseur:  | 20 mm                                 |
| Débit nominal:  | 5400 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> |
| Vitesse du flux d'air:                                      | 1,5 m/s                               |
| Efficacité moyenne (A <sub>m</sub> ):                       | 88%                                   |
| Perte de charge initiale:                                   | 36 Pa                                 |
| Capacité de rétention de poussières:                        | 331,0 g/m <sup>2</sup>                |

1. Non-tissés synthétiques – 100 % polyester
2. Haute capacité de rétention
3. Faible perte de charge
4. Longue durée de vie du filtre
5. Faibles coûts d'exploitation
6. Résistance à l'humidité
7. Ignifugé (F1 sel la norme DIN 53438)

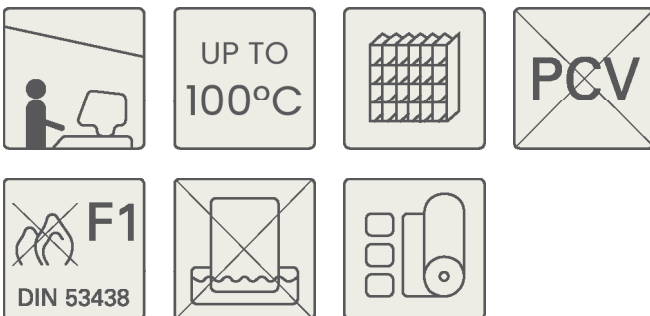
**Matière:** Fibres polyester 100 % à structure progressive, consolidées thermiquement, avec des fibres bleues du côté entrée d'air.

Le matériau assure une efficacité de filtration constante du début à la fin de la période d'utilisation. Sa haute résistance mécanique garantit une stabilité dimensionnelle pendant toute la durée de service, même sous des débits d'air élevés.

**Applications:** pour la préfiltration ou en tant que média autonome dans les panneaux filtrants, manchons, filtres poches, filtres coniques ou filtres à cassette.

Peut également être utilisée seule sous forme de nappes filtrantes.

Convient aux bâtiments publics ainsi qu'à l'ensemble des secteurs industriels.



Les valeurs présentées peuvent légèrement varier dans les limites de tolérance. Les données techniques sont basées sur le rapport de laboratoire n° 9401-550.

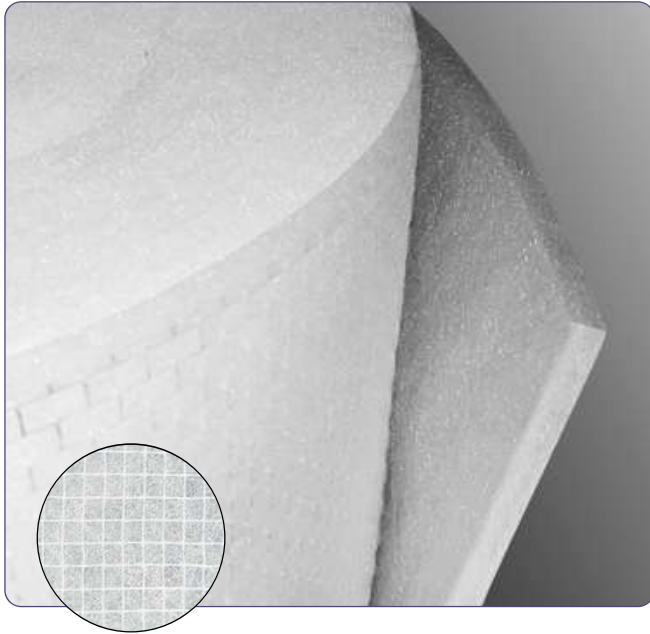
\* La perte de charge finale en conditions d'exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée auprès du fabricant des équipements utilisés.

\* 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.

## médias filtrants

# RBW 200



1. Non-tissés synthétiques  
– 100 % polyester
2. Haute capacité de rétention
3. Faible perte de charge
4. Longue durée de vie du filtre
5. Faibles coûts d'exploitation
6. Résistance à l'humidité
7. Ignifugé (F1 sel la norme DIN 53438)



|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 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                                |
| Grammage:   | 180 g/m <sup>2</sup>                  |
| Épaisseur:  | 15 mm                                 |
| Débit nominal:  | 5400 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> |
| Vitesse du flux d'air:                                      | 1,5 m/s                               |
| Efficacité moyenne (A <sub>m</sub> ):                       | 85,90%                                |
| Perte de charge initiale:                                   | 23 Pa                                 |
| Capacité de rétention de poussières:                        | 346,2 g/m <sup>2</sup>                |
| Résistance à la déchirure (sens longitudinal):              | 377 N/5 cm                            |
| (sens transversal):   | 370 N/5 cm                            |
| Allongement à la rupture (sens longitudinal):               | 27%                                   |
| (sens transversal):   | 31%                                   |

**Matière:** Fibres polyester 100 %, consolidées thermiquement avec un treillis polyester de renforcement du côté sortie d'air.

Le matériau assure une efficacité de filtration constante du début à la fin de la période d'utilisation. Sa haute résistance mécanique garantit une stabilité dimensionnelle tout au long de la durée de service, même sous des débits d'air élevés. Offre une excellente résistance aux agents chimiques.

**Applications:** filtre de préfiltration utilisé principalement dans les filtres automatiques à défilement, filtres à rouleau et filtres à bande.

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.

## médias filtrants

# T 350



|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Classement selon ISO 16890:                                  | ISO Coarse 45%                        |
| *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                                |
| Grammage:  | 265 g/m <sup>2</sup>                  |
| Épaisseur:   | 20 mm                                 |
| Débit nominal:   | 5400 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> |
| Vitesse du flux d'air:                                       | 1,5 m/s                               |
| Efficacité moyenne (A <sub>m</sub> ):                        | 85,0%                                 |
| Perte de charge initiale:                                    | 29 Pa                                 |
| Pression finale recommandée pour le remplacement du filtre : | 200 Pa                                |
| Capacité de rétention de poussières:                         | 697,0 g/m <sup>2</sup>                |

1. Non-tissés synthétiques – 100 % polyester
2. Très haute capacité de rétention
3. Capacité de rétention maximale
4. Possibilité de régénération
5. Faible perte de charge
6. Longue durée de vie du filtre
7. Faibles coûts d'exploitation
8. Ignifugé (F1 sel la norme DIN 53438)

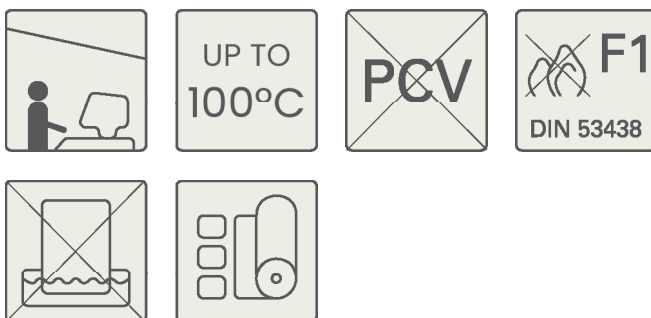
**Matière:** Fibres polyester 100 % à structure progressive, thermocollées, offrant une efficacité de filtration élevée du début à la fin de la période d'utilisation.

La très haute résistance mécanique du matériau garantit une stabilité dimensionnelle durant toute la durée de service, même sous des débits d'air élevés. Assure une excellente résistance aux agents chimiques. Convient à la régénération.

**Applications:** pour la préfiltration ; dans les filtres à cassette, panneaux filtrants, manchons et filtres coniques.

Peut également être utilisée seule sous forme de nappes filtrantes.

Convient aux bâtiments publics ainsi qu'à l'ensemble des secteurs industriels.



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.

## médias filtrants

# T 500



|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Classement selon ISO 16890 :                                 | ISO Coarse 50 %                       |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres : | 200 Pa                                |
| Classe selon EN 779:2012 :                                   | G3                                    |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres : | 250 Pa                                |
| Grammage :   | 375 g/m <sup>2</sup>                  |
| Épaisseur :  | 22 mm                                 |
| Débit nominal :  | 5400 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> |
| Vitesse du flux d'air :                                      | 1,5 m/s                               |
| Efficacité moyenne (A <sub>m</sub> )::                       | 83,56 %                               |
| Perte de charge initiale :                                   | 51 Pa                                 |
| Capacité de rétention de poussières:                         | 794 g/m <sup>2</sup>                  |

1. Non-tissés synthétiques – 100 % polyester
2. Très haute capacité de rétention
3. Capacité de rétention maximale
4. Possibilité de régénération
5. Faible perte de charge
6. Longue durée de vie du filtre
7. Faibles coûts d'exploitation
8. Ignifugé (F1 sel la norme DIN 53438)

**Matière:** Fibres polyester 100 % à structure progressive, thermocollées, offrant une efficacité de filtration élevée du début à la fin de la période d'utilisation.

La très haute résistance mécanique du matériau garantit une stabilité dimensionnelle tout au long de la durée de service, même sous des débits d'air élevés.

Assure une excellente résistance aux agents chimiques.

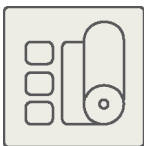
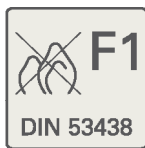
Convient à la régénération.

**Applications:** pour la préfiltration ; dans les panneaux filtrants, manchons et filtres coniques.

Peut également être utilisée seule sous forme de nappes filtrantes.

Convient aux bâtiments publics ainsi qu'à l'ensemble des secteurs industriels.

15



Les valeurs présentées peuvent légèrement varier dans les limites de tolérance. Les données techniques sont basées sur le rapport de laboratoire n° 9401-550.

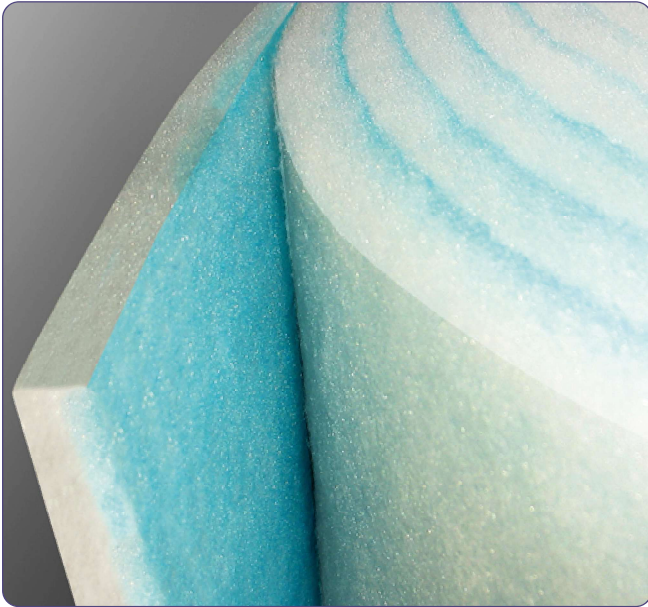
\* La perte de charge finale en conditions d'exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée auprès du fabricant des équipements utilisés.

\* 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.

## médias filtrants

# NGB



|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 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                                |
| Grammage:   | 225 g/m <sup>2</sup>                  |
| Épaisseur:  | 20 mm                                 |
| Débit nominal:  | 5400 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> |
| Vitesse du flux d'air:                                      | 1,5 m/s                               |
| Efficacité moyenne (A <sub>m</sub> ):                       | 90%                                   |
| Perte de charge initiale:                                   | 33 Pa                                 |
| Capacité de rétention de poussières:                        | 353 g/m <sup>2</sup>                  |

1. Non-tissés synthétiques – 100 % polyester
2. Haute capacité de rétention
3. Faible perte de charge
4. Longue durée de vie du filtre
5. Faibles coûts d'exploitation
6. Résistance à l'humidité
7. Ignifugé (F1 sel la norme DIN 53438)

**Matière:** Fibres polyester 100 % à structure progressive, thermocollées, avec des fibres bleues du côté entrée d'air. Le matériau assure une efficacité constante du début à la fin de la période d'utilisation. Sa haute résistance mécanique garantit une stabilité dimensionnelle durant toute la durée de service, même sous des débits d'air élevés.

**Applications:** pour la préfiltration ainsi que pour la fabrication de filtres poches, filtres à cassette et filtres plans. Peut également être utilisée seule sous forme de nappes filtrantes.

Convient aux bâtiments publics ainsi qu'à l'ensemble des secteurs industriels.



Les valeurs présentées peuvent légèrement varier dans les limites de tolérance. Les données techniques sont basées sur le rapport de laboratoire n° 9401-550.

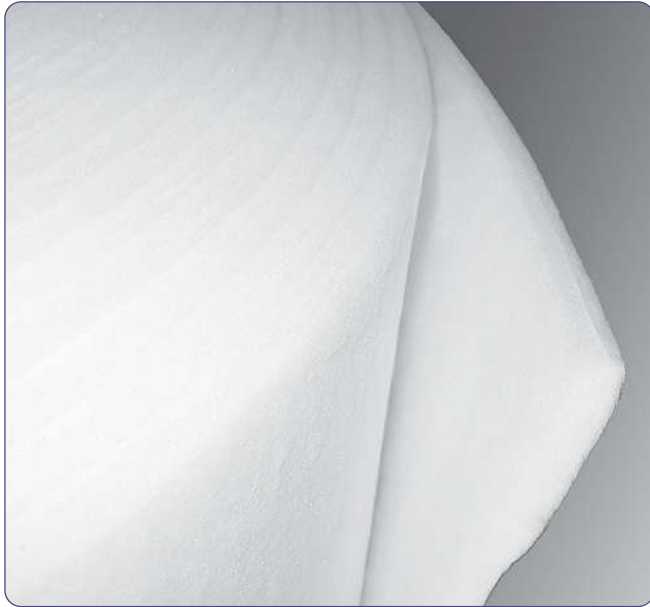
\* La perte de charge finale en conditions d'exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée auprès du fabricant des équipements utilisés.

\* 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.

## médias filtrants

# LF 40



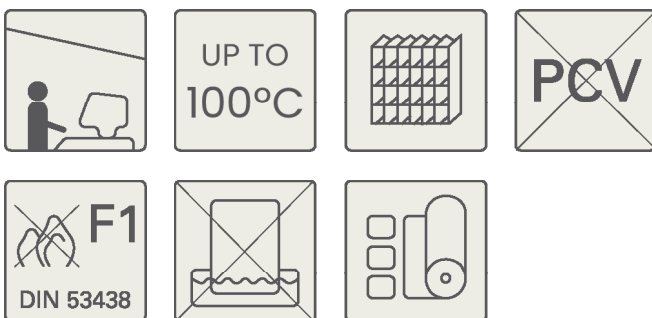
|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Classement selon ISO 16890:                                 | ISO Coarse 60%                        |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 200 Pa                                |
| Classe selon la norme EN 779:2012:                          | G4                                    |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 250 Pa                                |
| Grammage:   | 140 g/m <sup>2</sup>                  |
| Épaisseur:  | 14 mm                                 |
| Débit nominal:  | 5400 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> |
| Vitesse du flux d'air:                                      | 1,5 m/s                               |
| Efficacité moyenne (A <sub>m</sub> ):                       | 90,89%                                |
| Perte de charge initiale:                                   | 42 Pa                                 |
| Capacité de rétention de poussières:                        | 452 g/m <sup>2</sup>                  |

1. Non-tissés synthétiques  
– 100 % polyester
2. Haute capacité de rétention
3. Faible perte de charge
4. Longue durée de vie du filtre
5. Faibles coûts d'exploitation
6. Résistance à l'humidité
7. Ignifugé (F1 sel la norme DIN 53438)

**Matière:** Fibres polyester 100 % à structure progressive, thermocollées, offrant une efficacité élevée du début à la fin de la période d'utilisation. La très haute résistance mécanique du matériau garantit une stabilité dimensionnelle pendant toute la durée de service, même sous des débits d'air élevés. Assure une excellente résistance aux agents chimiques.

**Applications:** utilisée comme filtre de préfiltration ainsi que pour la fabrication de filtres poches, filtres à cassette et filtres plans.

Convient aux bâtiments publics ainsi qu'à l'ensemble des secteurs industriels.



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.

## médias filtrants

# NF 300



|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Classement selon ISO 16890:                                 | ePM10 50%                             |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 200 Pa                                |
| Classe selon la norme EN 779:2012:                          | M5                                    |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 250 Pa                                |
| Grammage:   | 300 g/m <sup>2</sup>                  |
| Épaisseur:  | 22 mm                                 |
| Débit nominal:  | 2000 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> |
| Vitesse du flux d'air:                                      | 0,56 m/s                              |
| Efficacité moyenne (A <sub>m</sub> ):                       | 97,1%                                 |
| Perte de charge initiale:                                   | 45 Pa                                 |

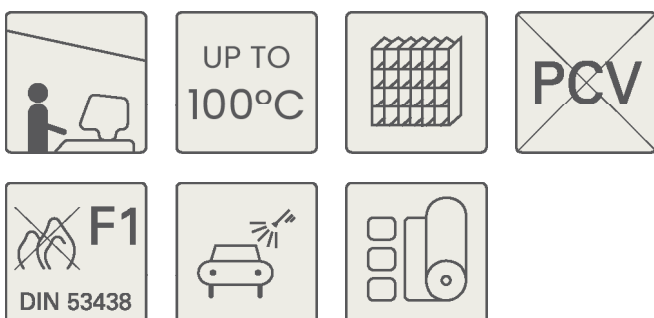
1. Non-tissés synthétiques – 100 % polyester
2. Très haute capacité de rétention
3. Haute capacité de rétention
4. Faible perte de charge
5. Longue durée de vie du filtre
6. Faibles coûts d'exploitation
7. Ignifugé (F1 sel la norme DIN 53438)

**Matière:** Fibres polyester 100 % à structure progressive, thermocollées, densifiées du côté sortie d'air, offrant une efficacité élevée du début à la fin de la période d'utilisation. La très haute résistance mécanique du matériau garantit une stabilité dimensionnelle pendant toute sa durée de service, même sous des débits d'air élevés. Assure une excellente résistance aux agents chimiques.

**Applications:** utilisé comme média de filtration fine pour la fabrication de différents types de filtres ainsi que comme filtre plafond dans les cabines de peinture autres que automobiles.

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.



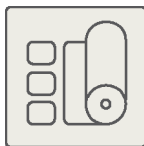
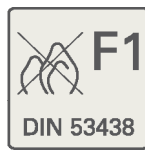
Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.

## médias filtrants

## NF 400P



1. Non-tissés synthétiques  
– 100 % polyester
2. Imprégné de charbon actif
3. Haute capacité de rétention
4. Faible perte de charge
5. Longue durée de vie du filtre
6. Faibles coûts d'exploitation
7. Résistance à l'humidité
8. Ignifugé (F1 sel la norme DIN 53438)



|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Classement selon ISO 16890:                                 | ISO Coarse 80%                        |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 200 Pa                                |
| Classe selon la norme EN 779:2012:                          | M5                                    |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 250 Pa                                |
| Grammage:   | 480 g/m <sup>2</sup>                  |
| Épaisseur:  | 20 mm                                 |
| Débit nominal:  | 2000 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> |
| Vitesse du flux d'air:                                      | 0,56 m/s                              |
| Efficacité moyenne (A <sub>m</sub> ):                       | 95,7%                                 |
| Perte de charge initiale:                                   | 52 Pa                                 |

**Matière:** Fibres polyester 100 % à structure progressive, thermocollées, renforcées d'un treillis polyester du côté sortie d'air. Contrairement au média NF 600PS, le média NF 400P n'est pas imprégné d'un agent collant spécial augmentant fortement la capacité de rétention des poussières. Le matériau assure une haute efficacité de filtration du début à la fin de la période d'utilisation. Sa résistance mécanique garantit une stabilité dimensionnelle tout au long de sa durée de service.

**Applications:** Filtre plafond pour cabines de peinture par pulvérisation, filtre de protection de l'électronique dans les armoires de télécommunication.

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.

## médias filtrants

# NF 500PS

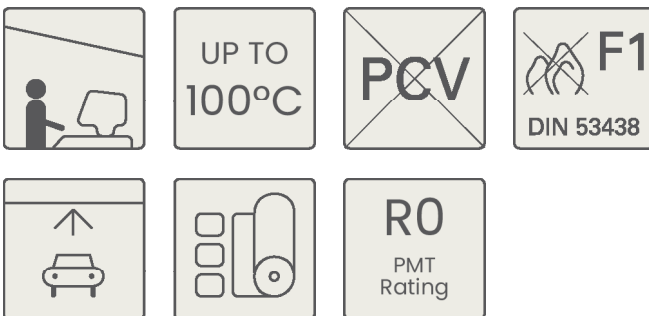


|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Classement selon ISO 16890:                                 | ePM10 55%                            |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 200 Pa                               |
| Classe selon la norme EN 779:2012:                          | M5                                   |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 250 Pa                               |
| Épaisseur:  | 20 mm                                |
| Grammage:   | 500 g/m <sup>2</sup>                 |
| Débit nominal:  | 900 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> |
| Vitesse du flux d'air:                                      | 0,25 m/s                             |
| Efficacité moyenne (A <sub>m</sub> ):                       | 95%                                  |
| Perte de charge initiale:                                   | 22 Pa                                |
| Humidité relative admissible:                               | 100%                                 |
| Capacité de rétention de poussières:                        | 380 g/m <sup>2</sup>                 |

1. Non-tissés synthétiques – 100 % polyester
2. Haute capacité de rétention
3. Faible perte de charge
4. Longue durée de vie du filtre
5. Faibles coûts d'exploitation
6. Résistance à l'humidité
7. Ignifugé (F1 sel la norme DIN 53438)

**Matière:** Fibres polyester 100 % à structure progressive, thermocollées, imprégnées d'un agent adhésif spécial et renforcées d'un treillis polyester du côté sortie d'air. Cette construction assure un flux d'air homogène, et les impuretés retenues restent dans le filtre même en cas de vibrations provoquées par le démarrage ou l'arrêt de l'unité de ventilation. Le matériau garantit une efficacité élevée du début à la fin de la période d'utilisation. Sa haute résistance mécanique assure une stabilité dimensionnelle tout au long de son utilisation, même sous des débits d'air élevés.

**Applications:** filtre plafond pour cabines de peinture par pulvérisation, filtre de protection de l'électronique dans les armoires de télécommunication.



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.

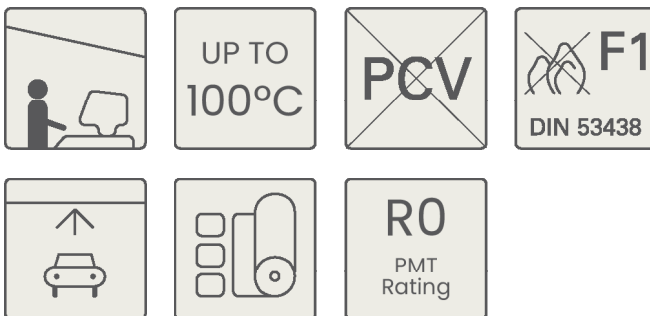
Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.

## médias filtrants

## NF 600PS



1. Non-tissés synthétiques – 100 % polyester
2. Haute capacité de rétention
3. Faible perte de charge
4. Longue durée de vie du filtre
5. Faibles coûts d'exploitation
6. Résistance à l'humidité
7. Ignifugé (F1 sel la norme DIN 53438)



|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Classement selon ISO 16890:                                 | ePM10 55%                            |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 200 Pa                               |
| Classe selon la norme EN 779:2012:                          | M5                                   |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 250 Pa                               |
| Grammage:   | 560 g/m <sup>2</sup>                 |
| Épaisseur:  | 22 mm                                |
| Débit nominal:  | 900 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> |
| Vitesse du flux d'air:                                      | 0,25 m/s                             |
| Efficacité moyenne (A <sub>m</sub> ):                       | 96%                                  |
| Perte de charge initiale:                                   | 25 Pa                                |
| Capacité de rétention de poussières:                        | 430 g/m <sup>2</sup>                 |

**Matière:** Fibres polyester 100 % à structure progressive, thermocollées, imprégnées d'un agent adhésif spécial et renforcées d'un treillis polyester du côté sortie d'air. Cette construction assure un flux d'air homogène et les impuretés retenues restent dans le filtre même en cas de vibrations provoquées par le démarrage ou l'arrêt de l'unité de ventilation. Le matériau garantit une efficacité élevée du début à la fin de la période d'utilisation. Sa résistance mécanique assure une stabilité dimensionnelle pendant toute la durée de service. Le média NF 600PS présente d'excellentes performances de filtration, confirmées par des certificats délivrés en Europe (VTT en Finlande) ainsi qu'aux États-Unis (Air Filter Testing Laboratories, Inc.).

**Applications:** filtre plafond pour cabines de peinture par pulvérisation.

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.

## médias filtrants

# ZKF



|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Classement selon ISO 16890:                                 | ISO Coarse 65%                        |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 200 Pa                                |
| Classe selon la norme EN 779:2012:                          | G4                                    |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 250 Pa                                |
| Grammage:   | 200 g/m <sup>2</sup>                  |
| Épaisseur:  | 6 mm                                  |
| Débit nominal:  | 5400 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> |
| Vitesse du flux d'air:                                      | 1,5 m/s                               |
| Efficacité moyenne (A <sub>m</sub> ):                       | 91,70%                                |
| Perte de charge initiale:                                   | 41 Pa                                 |
| Capacité de rétention de poussières:                        | 234 g/m <sup>2</sup>                  |

22

1. Non-tissés synthétiques – 100 % polyester
2. Imprégné de charbon actif
3. Désodorisation de l'air
4. Haute capacité de rétention
5. Faible perte de charge
6. Longue durée de vie du filtre
7. Résistance à l'humidité
8. Ignifugé (F1 sel la norme DIN 53438)

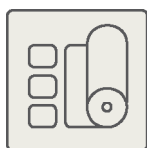
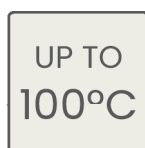
**Matière:** Fibres polyester 100 %, consolidées par aiguilletage. Média filtrant imprégné de charbon actif. Le matériau garantit une efficacité constante du début à la fin de la période d'utilisation. Sa haute résistance mécanique assure une stabilité dimensionnelle durant toute la durée de service.

**Applications:** utilisé comme filtre pour hottes de cuisine, ainsi que filtration supplémentaire au charbon actif dans les filtres UltraCarb 10.

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.

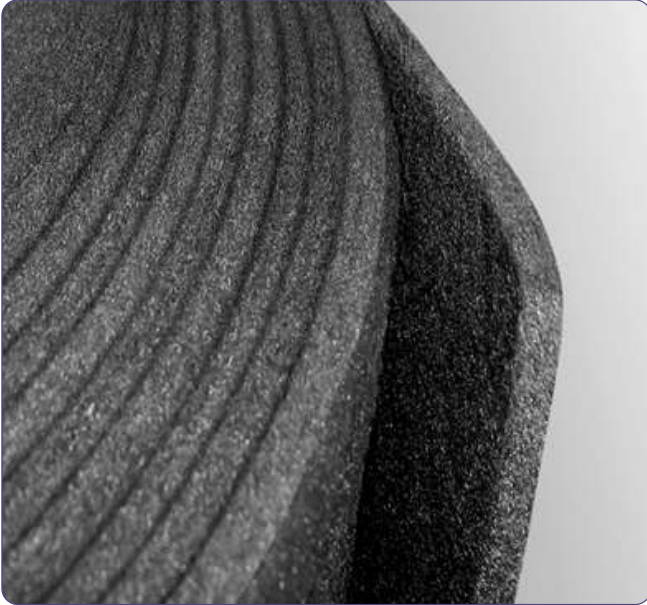
\* La présente spécification est fournie à titre strictement informatif. Toutes les valeurs techniques indiquées peuvent différer des valeurs réelles dans une tolérance de ±10 %. Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences liées à la sélection de filtres dans des dimensions non standard,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

## médias filtrants

## ZKG 200



|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Classement selon ISO 16890:                                 | ISO Coarse 70%                        |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 200 Pa                                |
| Classe selon la norme EN 779:2012:                          | G4                                    |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 250 Pa                                |
| Grammage:   | 200 g/m <sup>2</sup>                  |
| Épaisseur:  | 14 mm                                 |
| Débit nominal:  | 5400 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> |
| Vitesse du flux d'air:                                      | 1,5 m/s                               |
| Efficacité moyenne (A <sub>m</sub> ):                       | 93,5%                                 |
| Perte de charge initiale:                                   | 44 Pa                                 |
| Capacité de rétention de poussières:                        | 377 g/m <sup>2</sup>                  |

1. Non-tissés synthétiques – 100 % polyester
2. Imprégné de charbon actif
3. Désodorisation de l'air
4. Haute capacité de rétention
5. Faible perte de charge
6. Longue durée de vie du filtre
7. Faibles coûts d'exploitation
8. Résistance à l'humidité
9. Ignifugé (F1 sel la norme DIN 53438)

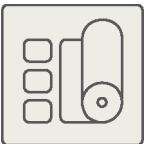
**Matière:** le média ZKG 200 est fabriqué par thermocollage de fibres synthétiques pures, homogènes et résistantes (100 % polyester), à structure progressive et imprégnées de charbon actif.

**Applications:** utilisé dans les installations de ventilation et de climatisation ; pour la désodorisation de l'air dans les systèmes d'extraction de locaux gastronomiques, hôpitaux, sites de production, cabines de peinture, garages, ainsi que dans l'industrie agroalimentaire et mécanique.

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.

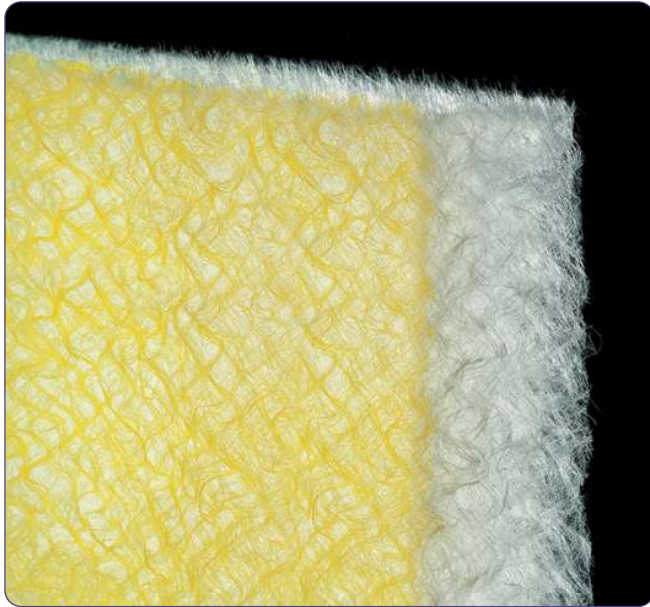


# 01

## MEDIA FILTRANTS EN FIBRE DE VERRE

|                         |    |
|-------------------------|----|
| DUST STOP 1"            | 25 |
| DUST STOP 2"            | 26 |
| DUST STOP 4"            | 27 |
| PAINT STOP 3"           | 28 |
| PAINT STOP 4"           | 29 |
| DUST COLLECTOR5" RED    | 30 |
| HYDROPAINT COLLECTOR 3" | 31 |
| MIST COLLECTOR          | 32 |
| MIST COLLECTOR          | 33 |
| HT 300                  | 34 |

# DUST STOP 1"



|   |                      |
|---|----------------------|
| Classement selon ISO 16890:                                 | ISO Coarse 35%       |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 200 Pa               |
| Classe selon la norme EN 779:2012:                          | G2                   |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 250 Pa               |
| Grammage:   | 200 g/m <sup>2</sup> |
| Épaisseur:  | 30 mm                |
| Efficacité moyenne (A <sub>m</sub> ):                       | 80%                  |
| Vitesse du flux d'air:                                      | 2,5 m/s              |
| Perte de charge initiale:                                   | 39 Pa                |
| Résistance à la température:                                | 120°C                |
| Capacité de rétention de poussières:                        | 355 g/m <sup>2</sup> |

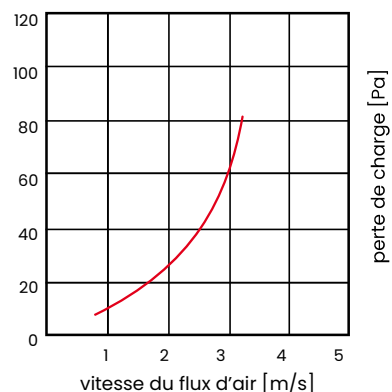
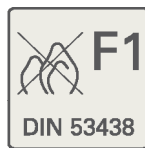
1. 100 % fibres de verre
2. Haute capacité d'absorption des particules sèches de poussière et de pollen
3. Haute efficacité
4. Faible perte de charge
5. Longue durée de vie du filtre
6. Faibles coûts d'exploitation
7. Ignifugé (Warr. BS 476/4)

**Matière:** fibres de verre élémentaires 100 %, à densité progressive, avec une face sortie d'air laminée. Le média est imprégné d'un agent spécial augmentant sa capacité d'absorption des particules sèches de poussière et de pollen.

Il possède une très haute capacité de rétention et de stockage des impuretés présentes dans l'air.

**Applications:** largement utilisé dans les systèmes de ventilation et de climatisation comme premier niveau de filtration de l'air.

25



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

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

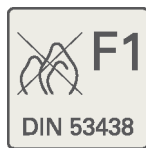


## DUST STOP 2''

|   |                      |
|---|----------------------|
| Classement selon ISO 16890:                                 | ISO Coarse 40%       |
| *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               |
| Grammage:   | 280 g/m <sup>2</sup> |
| Épaisseur:  | 60 mm                |
| Efficacité moyenne (A <sub>m</sub> ):                       | 89%                  |
| Vitesse du flux d'air:                                      | 2,5 m/s              |
| Perte de charge initiale:                                   | 48 Pa                |
| Résistance à la température:                                | 120°C                |
| Capacité de rétention de poussières:                        | 422 g/m <sup>2</sup> |

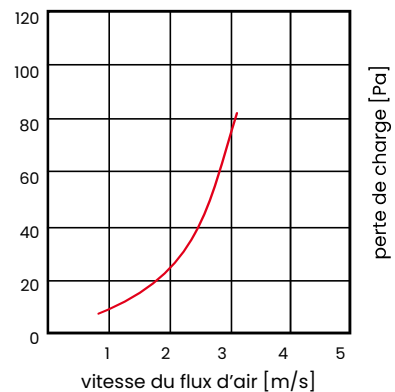
26

1. 100 % fibres de verre
2. Haute capacité d'absorption des particules sèches de poussière et de pollen
3. Haute efficacité
4. Faible perte de charge
5. Longue durée de vie du filtre
6. Faibles coûts d'exploitation
7. Ignifugé (Warr. BS 476/4)



**Matière:** fibres de verre élémentaires 100 %, à densité progressive, avec une face sortie d'air laminée. Le média est imprégné d'un agent spécial augmentant sa capacité d'absorption des particules sèches de poussière et de pollen. Il possède une très haute capacité de rétention et de stockage des impuretés présentes dans l'air.

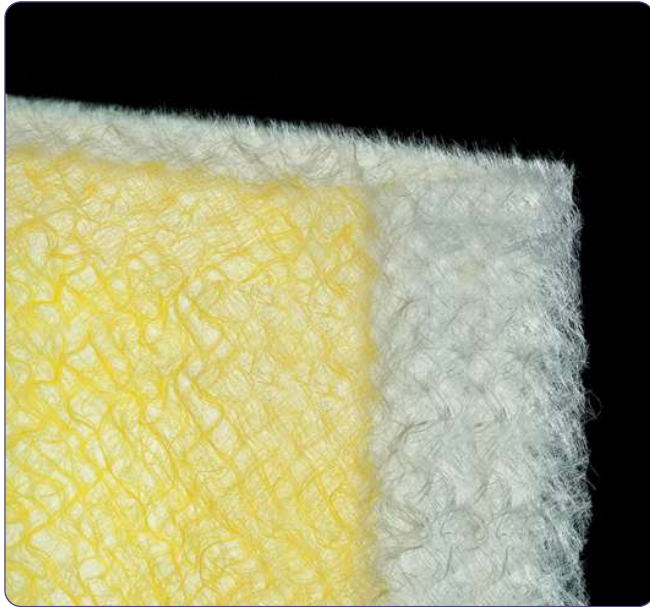
**Applications:** largement utilisé dans les systèmes de ventilation et de climatisation comme premier niveau de filtration de l'air.



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

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



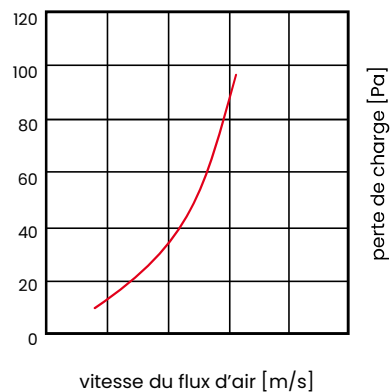
## DUST STOP 4''

|   |                      |
|---|----------------------|
| Classement selon ISO 16890:                                 | ISO Coarse 60%       |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 200 Pa               |
| Classe selon la norme EN 779:2012:                          | G4                   |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 250 Pa               |
| Grammage:   | 400 g/m <sup>2</sup> |
| Épaisseur:  | 110 mm               |
| Efficacité moyenne (A <sub>m</sub> ):                       | 91%                  |
| Vitesse du flux d'air:                                      | 1,5 m/s              |
| Perte de charge initiale:                                   | 33 Pa                |
| Résistance à la température:                                | 120°C                |
| Capacité de rétention de poussières:                        | 511 g/m <sup>2</sup> |

1. 100 % fibres de verre
2. Haute capacité d'absorption des particules sèches de poussière et de pollen
3. Haute efficacité
4. Faible perte de charge
5. Longue durée de vie du filtre
6. Faibles coûts d'exploitation
7. Ignifugé (Warr. BS 476/4)

**Matériau:** fibres de verre élémentaires 100 %, à densité progressive, avec une face sortie d'air laminée. Le média est imprégné d'un agent spécial augmentant sa capacité d'absorption des particules sèches de poussière et de pollen. Il possède une très haute capacité de rétention et de stockage des impuretés présentes dans l'air.

**Applications:** largement utilisé dans les systèmes de ventilation et de climatisation comme premier ou deuxième niveau de filtration de l'air.



UP TO  
120°C

PCV

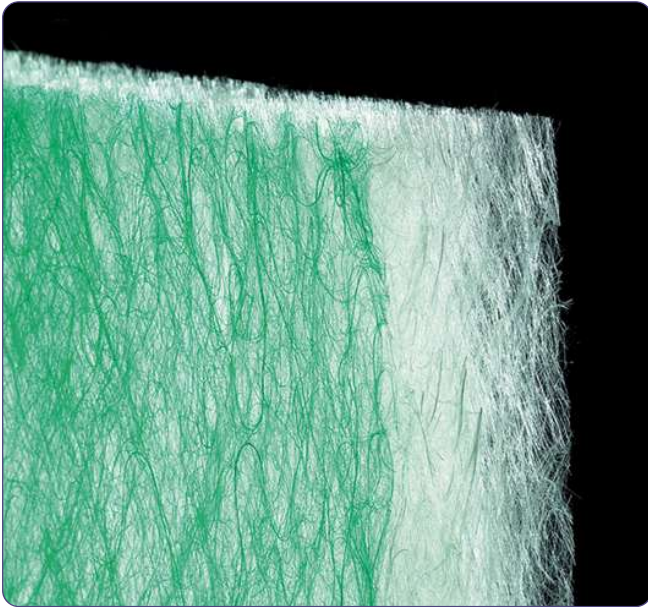
F1  
DIN 53438

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

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



## PAINT STOP 3''

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Épaisseur:  | 80 mm                 |
| Grammage:   | 250 g/m <sup>2</sup>  |
| Efficacité de filtration moyenne ( $A_m$ ):                 | 95%                   |
| Vitesse du flux d'air:                                      | 1,5 m/s               |
| Perte de charge initiale:                                   | 17 Pa                 |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 250 Pa                |
| Capacité d'absorption des peintures et vernis:              | 6000 g/m <sup>2</sup> |
| Résistance à la température:                                | 120°C                 |

**Matière:** fibres de verre élémentaires 100 %, à densité progressive, avec une face sortie d'air laminée. Le média présente une très haute capacité de rétention des particules de peintures et vernis avec une perte de charge minimale.

**Applications:** destiné à la capture des brouillards provenant des peintures et vernis pulvérisés ; utilisé dans les installations d'extraction des ateliers et cabines de peinture.

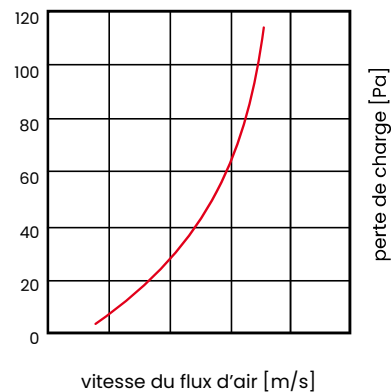
1. 100 % fibres de verre
2. Haute capacité de séparation des particules de peintures et vernis
3. Haute efficacité
4. Faible perte de charge
5. Longue durée de vie du filtre
6. Faibles coûts d'exploitation
7. Ignifugé (Warr. BS 476/4)

28

UP TO  
120°C

PCV

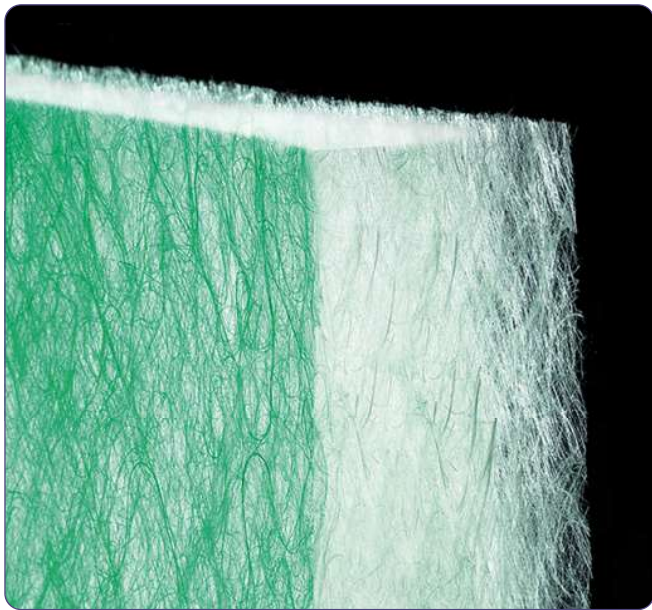
F1  
DIN 53438



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  $\pm 10\%$ . Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences liées à la sélection de filtres dans des dimensions non standard, effectuée

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



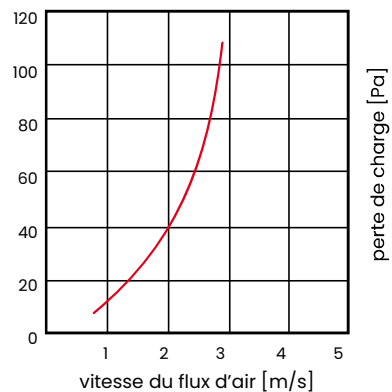
## PAINT STOP 4''

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Épaisseur:  | 110 mm                |
| Grammage:   | 300 g/m <sup>2</sup>  |
| Efficacité de filtration moyenne (A <sub>m</sub> ):         | 96%                   |
| Vitesse du flux d'air:                                      | 1,5 m/s               |
| Perte de charge initiale:                                   | 22 Pa                 |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 250 Pa                |
| Capacité d'absorption des peintures et vernis:              | 7000 g/m <sup>2</sup> |
| Résistance à la température:                                | 120°C                 |

**Matière:** fibres de verre élémentaires 100 %, à densité progressive, avec une face sortie d'air laminée. Le média présente une très haute capacité de rétention des particules de peintures et vernis avec une perte de charge minimale.

**Applications:** destiné à la capture des brouillards provenant des peintures et vernis pulvérisés ; utilisé dans les installations d'extraction des cabines et ateliers de peinture.

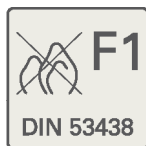
1. 100 % fibres de verre
2. Haute capacité de séparation des particules de peintures et vernis
3. Haute efficacité
4. Faible perte de charge
5. Longue durée de vie du filtre
6. Faibles coûts d'exploitation
7. Ignifugé (Warr. BS 476/4)



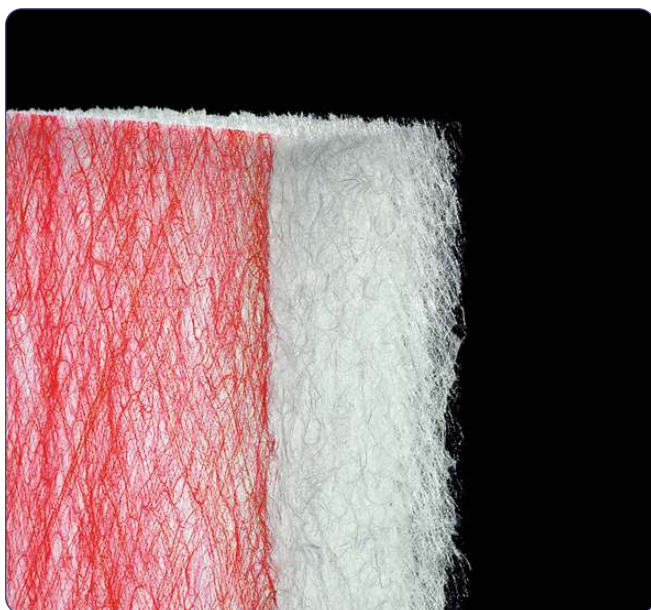
Les valeurs présentées peuvent légèrement varier dans les limites de tolérance. Les données techniques sont basées sur le rapport de laboratoire n° 9401-550.

\* 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



## médias filtrants



# DUST COLLECTOR 5" RED

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Classement selon ISO 16890:                                 | ISO Coarse 70%        |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 200 Pa                |
| Classe selon la norme EN 779:2012:                          | G4                    |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 250 Pa                |
| Épaisseur:  | 125 mm                |
| Efficacité de filtration moyenne ( $A_m$ ):                 | 91%                   |
| Vitesse du flux d'air:                                      | 2,5 m/s               |
| Perte de charge initiale:                                   | 105 Pa                |
| Capacité de rétention de poussières:                        | 5320 g/m <sup>2</sup> |

1. 100 % fibres de verre
2. Haute capacité d'absorption des particules sèches de poussière et de pollen
3. Haute efficacité
4. Faible perte de charge
5. Longue durée de vie du filtre
6. Faibles coûts d'exploitation
7. Ignifugé (Warr. BS 476/4)

30

UP TO  
120°C

PCV

F1  
DIN 53438

**Matière:** fibres de verre élémentaires 100 %, à densité progressive, avec une face sortie d'air laminée. Le média est imprégné d'un agent spécial augmentant sa capacité d'absorption des particules sèches de poussière et de pollen. Il présente une très haute capacité de rétention et de stockage des impuretés présentes dans l'air, ainsi que des propriétés coalescentes.

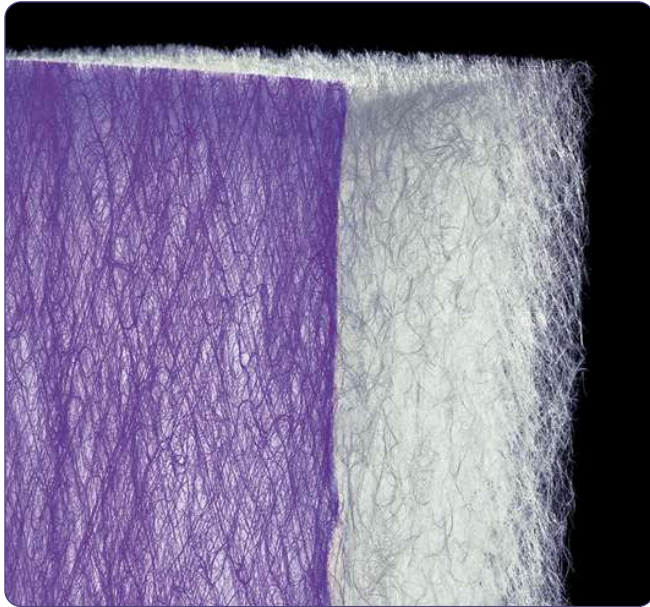
**Applications:** largement utilisé dans les systèmes de ventilation et de climatisation comme étape de préfiltration, et le plus souvent comme niveau final de filtration de l'air. En raison de ses propriétés coalescentes, il est recommandé pour la protection contre l'humidité des systèmes de ventilation et de climatisation terrestres et marins, des différentes prises d'air ainsi que des systèmes d'admission d'air.

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  $\pm 10$  %. Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences liées à la sélection de filtres dans des dimensions non standard, effectuée

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



## HYDROPAIN COLLECTOR 3''

|   |                      |
|---|----------------------|
| Épaisseur:  | 75 mm                |
| Grammage:   | 300 g/m <sup>2</sup> |
| Efficacité de séparation des particules (16-18 µm):         | 98,5%                |
| Capacité de rétention de poussières:                        | 9 kg                 |
| Vitesse du flux d'air:                                      | 0,75 m/s             |
| Perte de charge initiale:                                   | 5 Pa                 |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 250 Pa               |
| Résistance à la température:                                | 120°C                |
| Humidité relative admissible:                               | 100%                 |

1. 100 % fibres de verre
2. Haute capacité de séparation des particules de peintures et vernis
3. Haute efficacité
4. Faible perte de charge
5. Longue durée de vie du filtre
6. Faibles coûts d'exploitation
7. Ignifugé (Warr. BS 476/4)

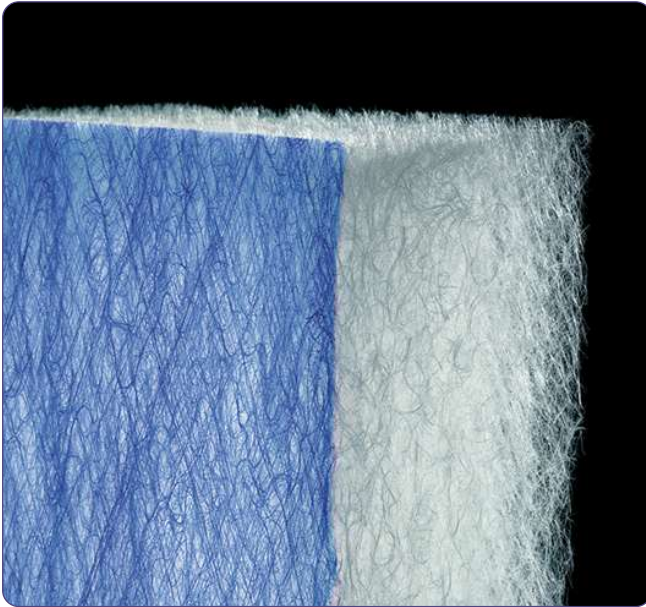
**Matière:** technologie basée sur le thermocollage de fibres de verre pures, homogènes et durables, à structure progressive, revêtues d'une substance adhésive augmentant leur capacité de rétention et de stockage des particules de peintures et vernis hydrodiluable présents dans l'air. La très longue durée de vie et la haute efficacité de capture et de stockage de toutes les particules de peintures et vernis pulvérisés, tout en maintenant une très faible perte de charge, font de ce filtre une solution particulièrement économique (faibles coûts d'exploitation, longs intervalles entre les remplacements du média).

**Applications:** utilisé dans les installations d'extraction des ateliers et cabines de peinture utilisant des peintures hydrodiluable.



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.



## 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.

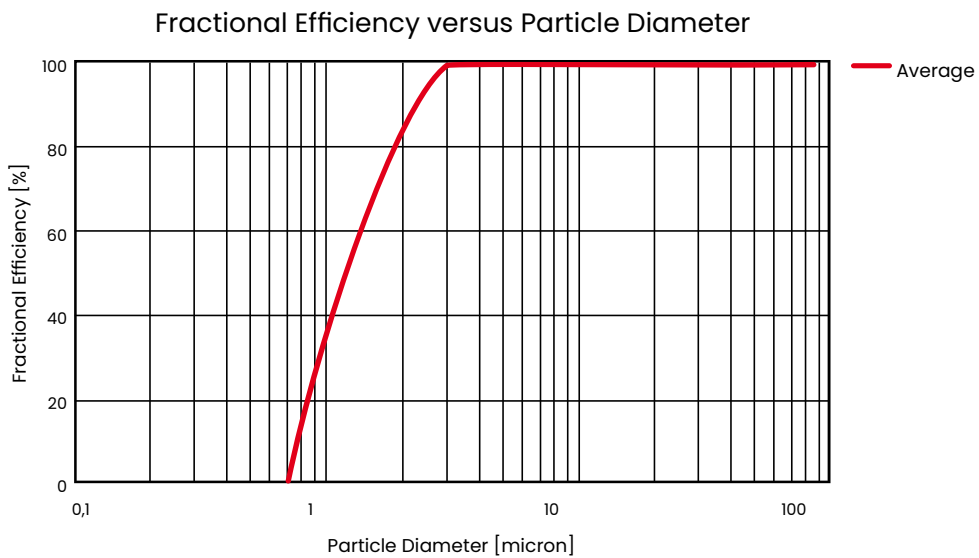
\* La présente spécification est fournie à titre strictement informatif. Toutes les valeurs techniques indiquées peuvent différer des valeurs réelles dans une tolérance de ±10 %. Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences liées à la sélection de filtres dans des dimensions non standard,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

## médias filtrants



# HT 300

|   |                      |
|---|----------------------|
| Classement selon ISO 16890:                                 | ISO Coarse 60%       |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 200 Pa               |
| Classe selon la norme EN 779:2012:                          | G4                   |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 250 Pa               |
| Grammage:   | 350 g/m <sup>2</sup> |
| Épaisseur:  | 50 mm                |
| Efficacité de filtration moyenne ( $A_m$ ):                 | 95%                  |
| Vitesse du flux d'air:                                      | 1 m/s                |
| Efficacité de filtration initiale:                          | 58 Pa                |
| Résistance à la température:                                | 300°C                |

1. 100 % fibres de verre
2. Haute température jusqu'à 300°C
3. Haute efficacité
4. Faible perte de charge
5. Longue durée de vie du filtre
6. Faibles coûts d'exploitation
7. Ignifugé (F1 selon DIN 53438)

34

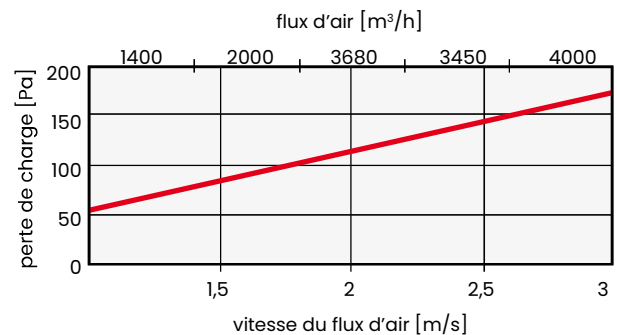
UP TO  
300°C

~~PCV~~

~~F1~~  
DIN 53438

**Matière:** fibres de verre élémentaires 100 %, à densité progressive. Les fibres de verre sont très fines et liées entre elles d'une manière unique, garantissant une filtration efficace de l'air même lors d'un fonctionnement continu à 300°C.

**Applications:** utilisé pour la filtration de l'air chaud, le plus souvent dans les cabines de peinture ou lorsque le filtre, pour des raisons de conception, est situé à proximité immédiate des chauffages.



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.

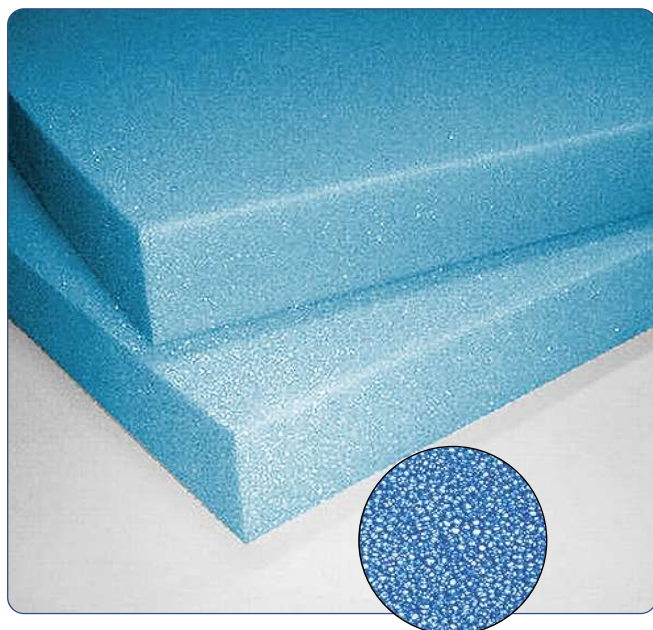
\* La présente spécification est fournie à titre strictement informatif. Toutes les valeurs techniques indiquées peuvent varier par rapport aux valeurs réelles dans une tolérance de ±10 %. Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences liées au choix de filtres dans des dimensions non standard, basé uniquement sur les calculs effectués par 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.

# 02

## MOUSSE FILTRANTE PPI

|        |    |
|--------|----|
| PPI 10 | 36 |
| PPI 20 | 37 |
| PPI 30 | 38 |
| PPI 45 | 39 |

**mousse filtrante ppi****PPI 10**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Type :                     | mousse polyuréthane PU                 |
| Plage d'épaisseurs :       | 4-500 mm                               |
| Densité :                  | 25 kg/m <sup>3</sup> PN-EN-ISO 845     |
| Résistance à la traction : |  |
| min. 60 kPa                | PN-EN-ISO 1798                         |
| Allongement à la rupture : |  |
| min. 50%                   | PN-EN-ISO 1798                         |
| Résistance à la traction : |  |
| 2,0 – 3,5 [1/CM]           | CAL I 127.29                           |
| Vitesse du flux d'air :    | très élevée                            |
| Résistance thermique :     | -40/+90°C                              |
| Couleur :                  | bleu                                   |
| Plaques disponibles :      | 1000x2000 mm                           |
|                            | ou découpées aux dimensions souhaitées |

- 1. Mousse filtrante – 100 % polyuréthane**
- 2. Haute résistance à l'humidité**
- 3. Haute résistance thermique**
- 4. Longue durée de vie de la mousse**
- 5. Faibles coûts d'exploitation**

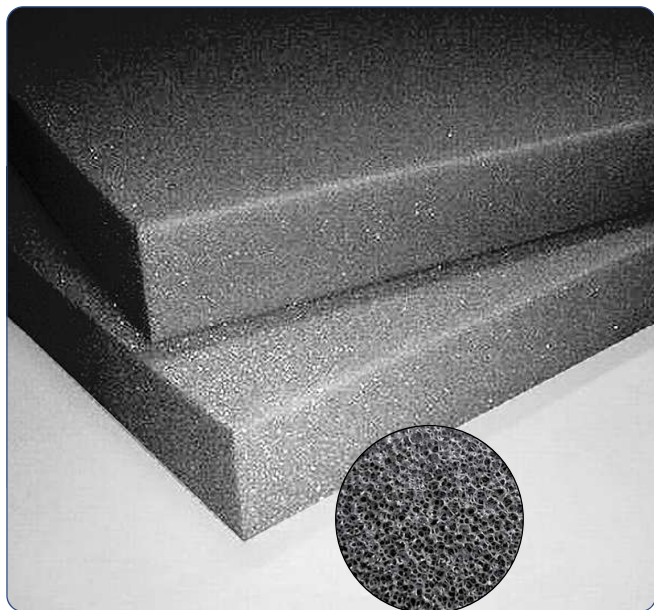
**Matière:** produite dans une plage de porosité de 10 à 45 PPI. Elle possède 97 % de pores ouverts. Elle se caractérise par une haute résistance à l'humidité et une capacité extrêmement élevée d'absorption des liquides. Convient au lavage.

**Applications:** mousse filtrante utilisée dans la filtration de l'air, l'aquariophilie et les piscines.

**Stockage:** les produits doivent être conservés dans des locaux secs (humidité jusqu'à 70 %) à des températures de +5°C à +30°C.

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

## mousse filtrante ppi



# PPI 20

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Type :                     | mousse polyuréthane PU                 |
| Plage d'épaisseurs :       | 4-500 mm                               |
| Densité :                  | 25 kg/m <sup>3</sup> PN-EN-ISO 845     |
| Résistance à la traction : |  |
| min. 50 kPa                | PN-EN-ISO 1798                         |
| Allongement à la rupture : | 90% PN-EN-ISO 1798                     |
| Résistance à la traction : |  |
| 4,0 – 5,5 [1/CM]           | CAL I 127.29                           |
| Vitesse du flux d'air :    | très élevée                            |
| Résistance thermique :     | -40/+90°C                              |
| Couleur :                  | noir                                   |
| Plaques disponibles : 1    | 250x2000 mm                            |
|                            | ou découpées aux dimensions souhaitées |

1. Mousse filtrante – 100 % polyuréthane
2. Haute résistance à l'humidité
3. Haute résistance thermique
4. Longue durée de vie de la mousse
5. Faibles coûts d'exploitation

**Matière:** produite avec une porosité de 10 à 45 PPI.

Elle possède 97 % de pores ouverts.

Elle se caractérise par une haute résistance à l'humidité et une capacité extrêmement élevée d'absorption des liquides. Lavable.

**Applications:** mousse filtrante utilisée dans la filtration de l'air, l'aquariophilie et les piscines.

**Stockage:** les produits doivent être conservés dans des locaux secs (humidité jusqu'à 70 %) à des températures comprises entre +5°C et +30°C.

**mousse filtrante ppi****PPI 30**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Type :                     | mousse polyuréthane PU                 |
| Plage d'épaisseurs :       | 4-500 mm                               |
| Densité :                  | 25 kg/m <sup>3</sup> PN-EN-ISO 845     |
| Résistance à la traction : |  |
| min. 75 kPa                | PN-EN-ISO 1798                         |
| Allongement à la rupture : | 90% PN-EN-ISO 1798                     |
| Résistance à la traction : |  |
| 6,0 – 9,0 [1/CM]           | CAL I 127.29                           |
| Vitesse du flux d'air :    | très élevée                            |
| Résistance thermique :     | -40/+90°C                              |
| Couleur :                  | bleu                                   |
| Plaques disponibles :      | 1250x2000 mm                           |
|                            | ou découpées aux dimensions souhaitées |

1. Mousse filtrante – 100 % polyuréthane
2. Haute résistance à l'humidité
3. Haute résistance thermique
4. Longue durée de vie de la mousse
5. Faibles coûts d'exploitation

**Matière:** produite avec une porosité de 10 à 45 PPI. Elle possède 97 % de pores ouverts. Elle se caractérise par une haute résistance à l'humidité et une capacité extrêmement élevée d'absorption des liquides. Lavable.

**Applications:** mousse filtrante utilisée dans la filtration de l'air, l'aquariophilie et les piscines.

**Stockage:** les produits doivent être conservés dans des locaux secs (humidité jusqu'à 70 %) à des températures comprises entre +5°C et +30°C.

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

## mousse filtrante ppi

# PPI 45



|                            |  |
|----------------------------|--|
| Type :                     | mousse polyuréthane PU                 |
| Plage d'épaisseurs :       | 4-500 mm                               |
| Densité :                  | 25 kg/m <sup>3</sup> PN-EN-ISO 845     |
| Résistance à la traction : |  |
| min. 90 kPa                | PN-EN-ISO 1798                         |
| Allongement à la rupture : | 125% PN-EN-ISO 1798                    |
| Résistance à la traction : |  |
| 10,0 – 13,0 [1/CM]         | CAL I 127.29                           |
| Vitesse du flux d'air :    | très élevée                            |
| Résistance thermique :     | -40/+90°C                              |
| Couleur :                  | noir                                   |
| Plaques disponibles :      | 1250x2000 mm                           |
|                            | ou découpées aux dimensions souhaitées |

1. Mousse filtrante – 100 % polyuréthane
2. Haute résistance à l'humidité
3. Haute résistance thermique
4. Longue durée de vie de la mousse
5. Faibles coûts d'exploitation

**Matière:** produite avec une porosité de 10 à 45 PPI.

Elle possède 97 % de pores ouverts.

Elle se caractérise par une haute résistance à l'humidité et une capacité extrêmement élevée d'absorption des liquides. Lavable.

**Applications:** mousse filtrante utilisée dans la filtration de l'air, l'aquariophilie et les piscines.

**Stockage:** les produits doivent être conservés dans des locaux secs (humidité jusqu'à 70 %) à des températures comprises entre +5°C et +30°C.

# 03

## VENTILO-CONVECTEURS

UltraCoil

41

# UltraCoil



**Dimensions:** les filtres sont fabriqués dans toutes les dimensions afin de s'adapter aux différents types d'équipements.

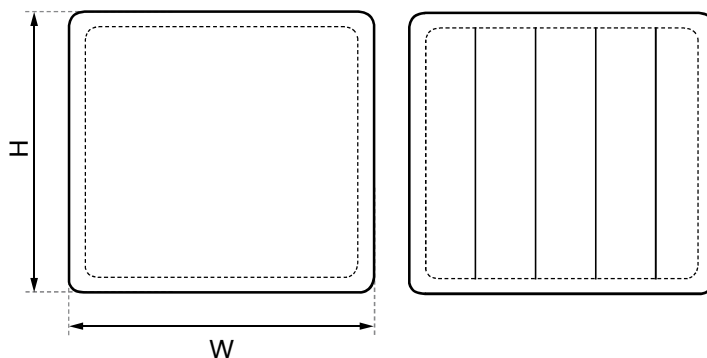
**Construction:** média filtrant cousu sur un fil en acier galvanisé. En option, le filtre peut être monté sur un fil en acier inoxydable ; équipé d'un cadre extérieur ou façonné pour s'adapter à un boîtier spécifique. Il est également possible de commander un cadre et un manchon interchangeable

**Applications:** les filtres UltraCoil sont utilisés pour la préfiltration de l'air ainsi que comme seul niveau de filtration, par exemple dans les ventilo-convecteurs.

Classe de filtration, résistance, débit : dépend du matériau filtrant utilisé

\* 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  $\pm 10\%$ . Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences liées au choix de filtres dans des dimensions non standard, basé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.



manchons interchangeables



cadre

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

# 04

## FILTRES À CASSETTE

|               |    |
|---------------|----|
| UltraMas      | 43 |
| UltraPac      | 44 |
| UltraKas SP   | 47 |
| UltraKas FL   | 48 |
| UltraKas      | 49 |
| UltraKas Plus | 50 |
| UltraFlo      | 51 |

## filtres à cassette

## UltraMas



1. Structure robuste et rigide
2. Grilles de protection sécurisant le média filtrant
3. Haute capacité de rétention des poussières
4. Faible perte de charge
5. Longue durée de vie du filtre
6. Faible consommation d'énergie
7. Résistance à l'humidité
8. Ignifugé (F1 selon DIN 53438)
9. Élimination sans composés toxiques

Classes selon ISO 16890 : ePM10 65%, ePM1 65%

Classes EN 779:2012 : M6, F8

\* Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres : 450 Pa

**3 variantes :**

UltraMas 1H – collerette d'un seul côté.

UltraMas 2H – collerettes des deux côtés.

UltraMas – boîtier droit.

De plus, les filtres peuvent être équipés de grilles de protection des deux côtés.

**Matière :** papier verre hydrophobe (microfibres de verre)

**Séparateurs :** aluminium.

**Boîtier :** acier galvanisé.

**Applications :** la série de filtres UltraMas a été conçue pour filtrer l'air dans des conditions difficiles, où l'on craint les vibrations, les pulsations ou des variations brusques du flux d'air.

Les filtres sont souvent utilisés dans des équipements industriels soumis à des mises en marche et arrêts fréquents des systèmes.

43

\* 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 au choix de filtres dans des dimensions non standard, fondé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.

## Données techniques

| Surface    | Dimensions [mm] |     |     | Surface filtrante [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |               |
|------------|-----------------|-----|-----|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------|
|            | W               | H   | D   |                                     |                           | M6 / ePM10 65%                | F8 / ePM1 65% |
| standard   | 287             | 592 | 292 | 6                                   | 1700                      | 150                           | 180           |
|            | 492             | 592 | 292 | 10                                  | 2700                      | 150                           | 180           |
|            | 592             | 592 | 292 | 12                                  | 3400                      | 150                           | 180           |
| augmentée* | 287             | 592 | 292 | 9,5                                 | 1700                      | 130                           | 150           |
|            | 492             | 592 | 292 | 16                                  | 2700                      | 130                           | 150           |
|            | 592             | 592 | 292 | 19                                  | 3400                      | 130                           | 150           |

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

# UltraPac



Classes selon ISO 16890 :

ePM10 55%, ePM10 65%, ePM1 60%, ePM1 70%, ePM1 80%

\* Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres : 300 Pa

Classe selon EN 779:2012 : M5, M6, F7, F8, F9

\* Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres : 450 Pa

Résistance thermique : <math><80^{\circ}\text{C}</math>

**Matière :** média réalisé en fibre de verre ou en fibre synthétique (100% polypropylène), formé en paquets filtrants selon la technologie minipleat avec séparateurs de type hot-melt.

**Boîtier :** acier galvanisé, acier inoxydable, matière plastique ou carton revêtu d'un film.

**En option :**

- pour les filtres avec cadre en acier, grilles de protection des deux côtés,
- collerette (largeur 25 mm, hauteur 16 mm),
- joint d'étanchéité

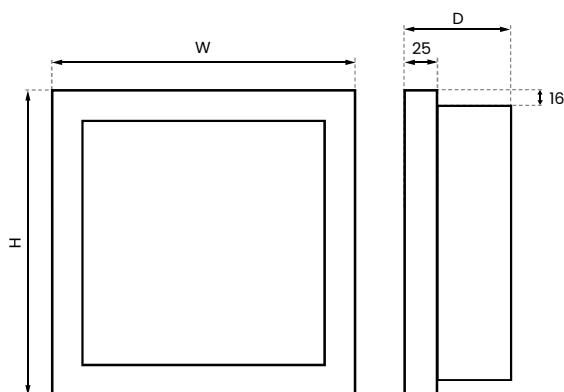
\* La perte de charge finale en conditions d'exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée auprès du fabricant des équipements utilisés.

\* La présente spécification est fournie à titre strictement informatif. Toutes les valeurs techniques indiquées peuvent différer des valeurs réelles dans une tolérance de  $\pm 10\%$ . Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences liées au choix de filtres dans des dimensions non standard, fondé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.

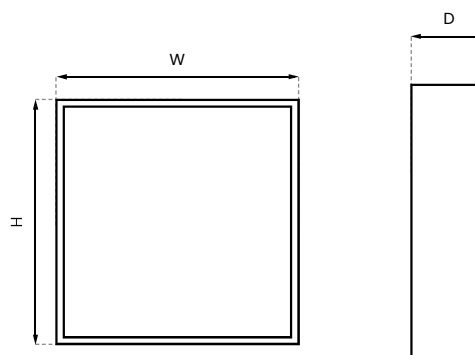
44

1. Haute efficacité
2. Longue durée de vie du filtre
3. Média en fibre de verre ou synthétique
4. Faible coûts d'exploitation
5. Ignifugé (F1 selon DIN 53438)
6. Résistance aux hautes températures

filtre à collerette



filtre standard sans collerette



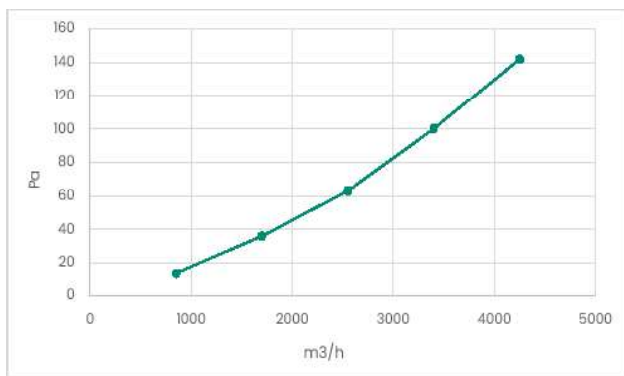
Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.

Données techniques

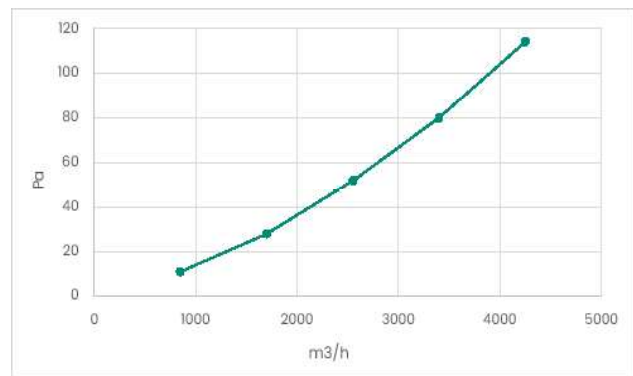
| Produit  | Dimensions [mm] |     |    | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |              |             |             |             |
|----------|-----------------|-----|----|---|---------------------------|-------------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
|          | W               | H   | D  |   |                           | M5/ePM10 55%                  | M6/ePM10 65% | F7/ePM1 60% | F8/ePM1 70% | F9/ePM1 80% |
| UltraPac | 296             | 296 | 48 | 1,5                                     | 640                       | 63                            | 82           | 117         | 161         | 206         |
|          | 296             | 296 | 96 | 3                                       | 850                       | 80                            | 103          | 141         | 169         | 195         |
|          | 592             | 592 | 48 | 5,8                                     | 2550                      | 63                            | 82           | 117         | 161         | 206         |
|          | 592             | 592 | 96 | 12,2                                    | 3400                      | 80                            | 103          | 141         | 169         | 195         |

UltraPac 5

592x592x48 [mm]

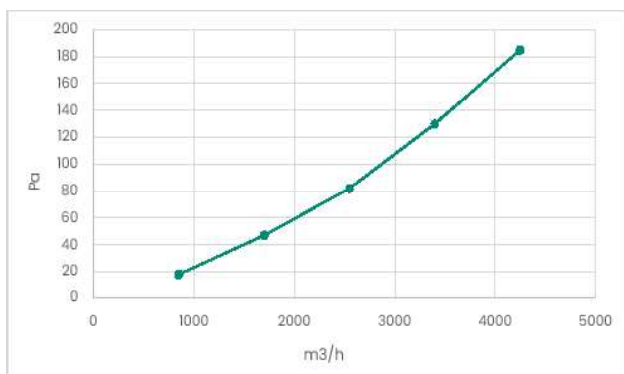


592x592x96 [mm]

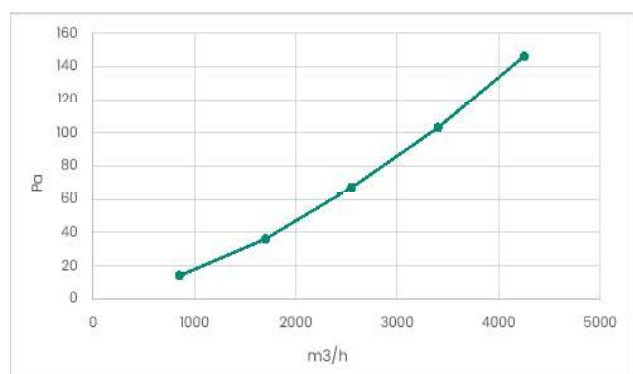


UltraPac 6

592x592x48 [mm]



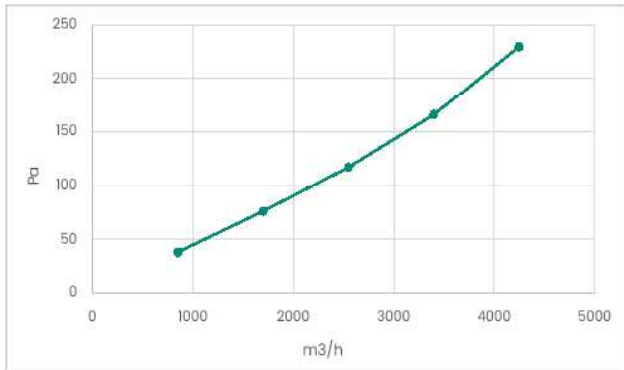
592x592x96 [mm]



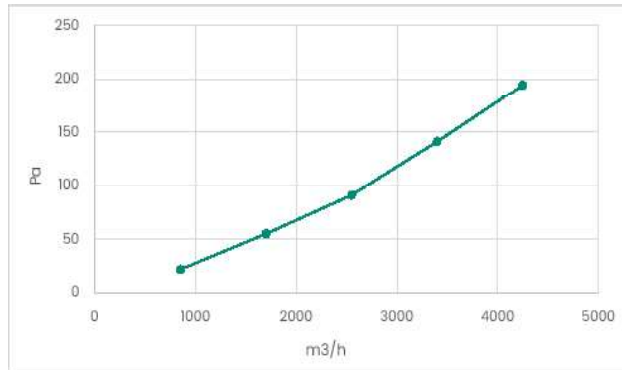
Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.

UltraPac 7

592x592x48 [mm]

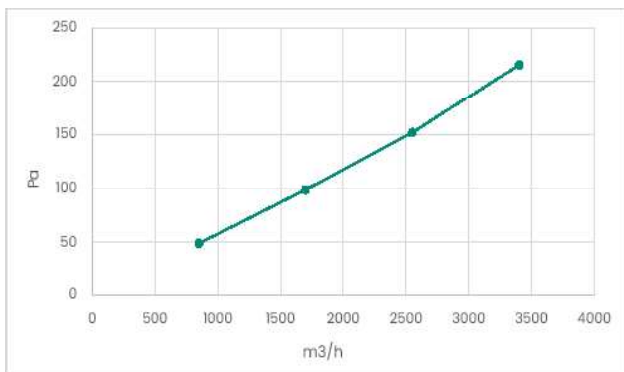


592x592x96 [mm]

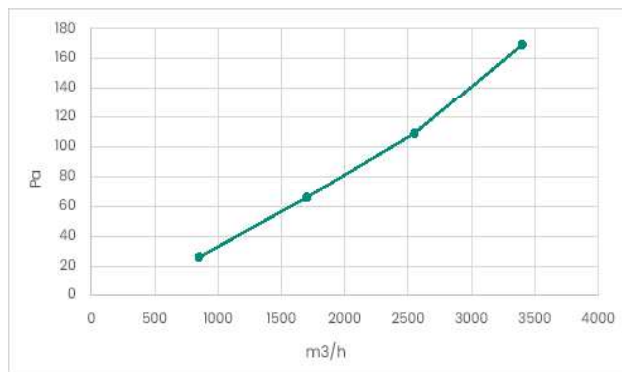


UltraPac 8

592x592x48 [mm]

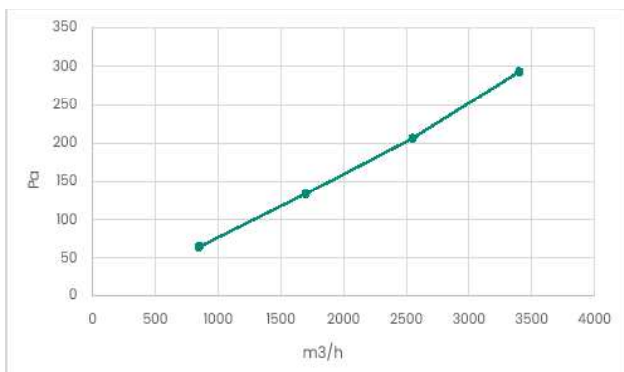


592x592x96 [mm]

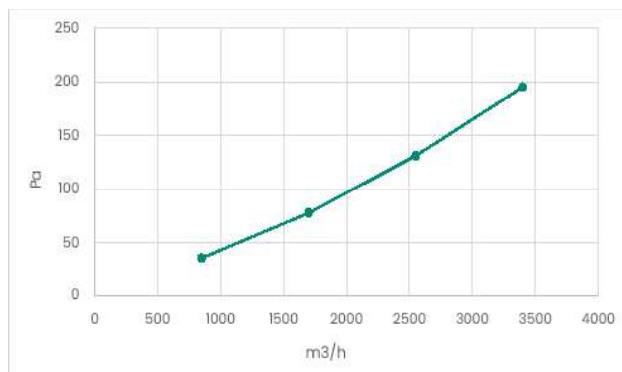


UltraPac 9

592x592x48 [mm]



592x592x96 [mm]



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

## filtres à cassette

# UltraKas SP



**Matière filtrante :** maille plastique très fine, encadrée par des grilles métalliques et intégrée dans un cadre en acier galvanisé.

**Boîtier :** acier galvanisé.

**Applications :** les filtres UltraKas SP sont utilisés pour la préfiltration de l'air et peuvent également constituer l'unique étape de filtration, par exemple dans les ventilo-convecteurs.

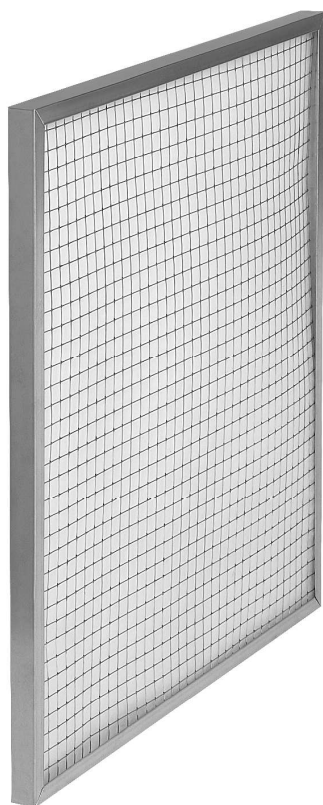
Les filtres sont fabriqués dans toutes les dimensions.

---

\* 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  $\pm 10\%$ . Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences liées au choix de filtres dans des dimensions non standard, fondé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.

# UltraKas FL



Classe selon ISO 16890 :

ISO Coarse 50%, ISO Coarse 60%, ePM10 50%

\* Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres : 200 Pa

Classe selon EN 779:2012 : G3, G4, M5

\* Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres : 250 Pa

Température max. de fonctionnement: 80°C

Humidité admissible : <100%

**Matière :** média synthétique caractérisé par une faible perte de charge initiale.

**Construction :** non-tissé synthétique monté dans un boîtier en acier galvanisé ou en acier inoxydable, protégé côté air propre par une grille assurant le maintien du média dans le cadre même sous un débit d'air très élevé.

**Applications :** filtres de préfiltration de l'air dans les installations de climatisation, de ventilation et de chauffage.

48

1. Non-tissés synthétiques – 100% polyester
2. Faible perte de charge
3. Longue durée de vie du filtre
4. Résistance à l'humidité
5. Ignifugé (F1 selon DIN 53438)
6. Média en fibre de verre ou synthétique
7. Dimensions standard et spéciales

\* 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 au choix de filtres dans des dimensions non standard, fondé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.

## Données techniques

| Produit    | Dimensions [mm] |     |    | Surface de Filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |                   |              |
|------------|-----------------|-----|----|---|---------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------|
|            | W               | H   | D  |   |                           | G3/ISO Coarse 50%             | G4/ISO Coarse 60% | M5/ePM10 50% |
| UltraKasFL | 296             | 296 | 20 | 0,08                                    | 420                       | 40                            | 50                | 90           |
|            | 296             | 592 | 20 | 0,16                                    | 850                       | 40                            | 50                | 90           |
|            | 592             | 592 | 20 | 0,32                                    | 1700                      | 40                            | 50                | 90           |

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

# UltraKas



1. Non-tissés synthétiques – 100% polyester
2. Faible perte de charge
3. Longue durée de vie du filtre
4. Résistance à l'humidité
5. Ignifugé (F1 selon DIN 53438)
6. Dimensions standard et spéciales

\* 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  $\pm 10\%$ . Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences liées au choix de filtres dans des dimensions non standard, fondé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.

Classe selon ISO 16890 :

ISO Coarse 50%, ISO Coarse 80%, ePM10 50%

\* Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres : 200 Pa

Classe selon EN 779:2012 : G3, G4, M5

\* Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres : 250 Pa

Efficacité de filtration: >90%

Efficacité : >25% <35%

Température max. de fonctionnement : 80°C

Humidité admissible : <100%

**Matière :** matériau synthétique innovant plissé. Les filtres UltraKas se caractérisent par une faible perte de charge initiale et, grâce à l'utilisation d'un média rigidifié, ils peuvent être utilisés sans grilles de renfort. Le liant reliant le média filtrant au boîtier assure la stabilité du non-tissé ainsi qu'une étanchéité à 100%.

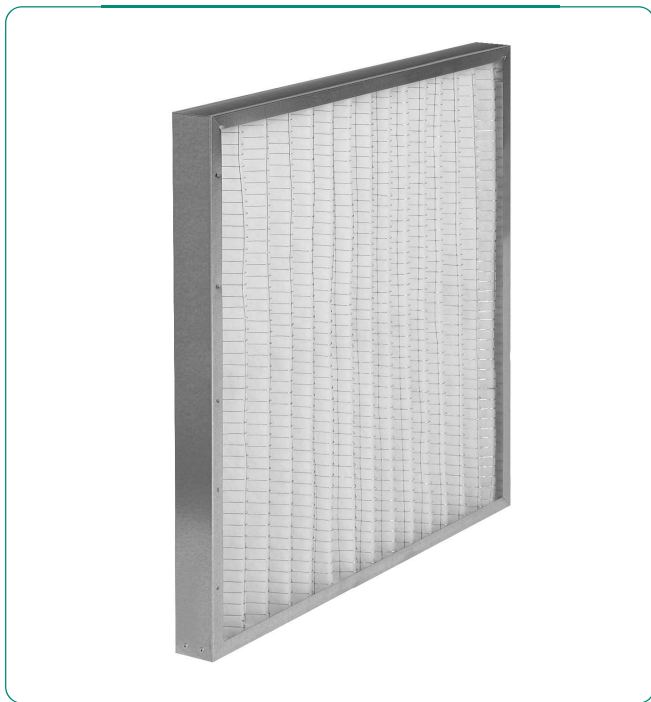
**Construction :** la technologie de fabrication des filtres UltraKas vise à augmenter la surface de filtration et la capacité de rétention des poussières, ce qui se traduit par une durée de vie plus longue. Le média synthétique plissé est collé dans un cadre en acier galvanisé ou en acier inoxydable. L'utilisation d'une colle de haute qualité garantit le maintien du média dans le cadre même sous un débit d'air très élevé. Les filtres de profondeur standard peuvent également être réalisés dans un cadre en matière plastique.

**Applications :** filtres de préfiltration de l'air dans les installations de climatisation, de ventilation et de chauffage. Grâce à leur haute capacité de rétention des poussières et à leur faible perte de charge, ils peuvent être utilisés dans les bâtiments publics ainsi que dans les industries agroalimentaire, pharmaceutique et mécanique.

## Données techniques

| Produit  | Dimensions [mm] |     |    | Surface de Filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |                   |              |
|----------|-----------------|-----|----|---|---------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------|
|          | W               | H   | D  |   |                           | G3/ISO Coarse 50%             | G4/ISO Coarse 80% | M5/ePM10 50% |
| UltraKas | 287             | 287 | 48 | 0,20                                    | 850                       | 55                            | 65                | 75           |
|          | 287             | 287 | 96 | 0,23                                    | 1000                      | 65                            | 75                | 85           |
|          | 287             | 592 | 48 | 0,42                                    | 1700                      | 55                            | 65                | 75           |
|          | 287             | 592 | 96 | 0,48                                    | 2100                      | 65                            | 75                | 85           |
|          | 490             | 592 | 48 | 0,73                                    | 2800                      | 55                            | 65                | 75           |
|          | 490             | 592 | 96 | 0,83                                    | 3400                      | 65                            | 75                | 85           |
|          | 592             | 592 | 48 | 0,88                                    | 3400                      | 55                            | 65                | 75           |
|          | 592             | 592 | 96 | 1,00                                    | 3400                      | 50                            | 60                | 70           |

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



# UltraKas Plus

Classe selon ISO 16890 :

ISO Coarse 50%, ISO Coarse 80%, ePM10 50%

\* Perte de charge finale selon la norme d'essai

des filtres : 200 Pa

Classe selon EN 779:2012 : G3, G4, M5

\* Perte de charge finale selon la norme d'essai

des filtres : 250 Pa

Température max. de fonctionnement : 100°C

Humidité admissible : <100%

**Matière:** technologie basée sur le thermocollage de fibres synthétiques pures, homogènes et durables (100% polyester), à structure progressive (densité croissante des fibres) afin d'assurer une efficacité maximale pour la séparation des poussières, avec une perte de charge minimale et une longue durée de vie du filtre, ce qui se traduit par de faibles coûts d'exploitation et de maintenance.

**Construction:** les filtres UltraKas Plus se distinguent par l'utilisation d'une grille métallique en entrée et en sortie associée à un média à structure progressive, ce qui augmente leur capacité de rétention des poussières. La grille assure la stabilisation et le fonctionnement correct du média filtrant. Les filtres sont disponibles avec un cadre en acier galvanisé ou en acier inoxydable. Les filtres de profondeur standard peuvent également être réalisés avec un cadre en matière plastique. Les filtres peuvent être équipés d'une collerette de 25 mm.

**Applications:** filtres de préfiltration de l'air dans les installations de climatisation, de ventilation et de chauffage. Grâce à leur haute capacité de rétention des poussières et à leur faible perte de charge, ils peuvent être utilisés dans les bâtiments publics ainsi que dans les industries agroalimentaire, pharmaceutique et mécanique. Le filtre UltraKas Plus est particulièrement recommandé pour des environnements présentant un niveau de poussières nettement plus élevé.

1. Non-tissés synthétiques – 100% polyester
2. Haute capacité de rétention des poussières
3. Faible perte de charge
4. Longue durée de vie du filtre
5. Résistance à l'humidité
6. Ignifugé (FI selon DIN 53438)
7. Dimensions standard et spéciales

\* 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 au choix de filtres dans des dimensions non standard, fondé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.

## Données techniques

| Produit       | Dimensions [mm] |     |    | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |                   |              |
|---------------|-----------------|-----|----|---|---------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------|
|               | W               | H   | D  |   |                           | G3/ISO Coarse 50%             | G4/ISO Coarse 80% | M5/ePM10 50% |
| UltraKas Plus | 287             | 287 | 48 | 0,16                                    | 850                       | 65                            | 75                | 85           |
|               | 287             | 287 | 96 | 0,19                                    | 1000                      | 75                            | 85                | 95           |
|               | 287             | 592 | 48 | 0,34                                    | 1700                      | 65                            | 75                | 85           |
|               | 287             | 592 | 96 | 0,39                                    | 2100                      | 75                            | 85                | 95           |
|               | 490             | 592 | 48 | 0,58                                    | 2800                      | 65                            | 75                | 85           |
|               | 490             | 592 | 96 | 0,66                                    | 3400                      | 75                            | 85                | 95           |
|               | 592             | 592 | 48 | 0,70                                    | 3400                      | 65                            | 75                | 85           |
|               | 592             | 592 | 96 | 0,79                                    | 3400                      | 60                            | 70                | 80           |

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

# UltraFlo



1. Non-tissés synthétiques ou en fibre de verre
2. Haute capacité de rétention des poussières
3. Faible perte de charge
4. Longue durée de vie du filtre
5. Dimensions standard et spéciales

\* 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  $\pm 10\%$ . Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences liées au choix de filtres dans des dimensions non standard, fondé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.

Classe selon ISO 16890 :

ePM10 65%, ePM2,5 65%, ePM1 60%

\* Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres : 200 Pa

Classe selon EN 779:2012 : M6, F7, F8

\* Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres : 250 Pa

Température max. de fonctionnement : 100°C

Humidité admissible : <100%

**Construction :** non-tissé synthétique ou en fibre de verre disposé entre deux grilles et plissé en forme ondulée.

Cet ensemble stable est ensuite collé dans un cadre en acier galvanisé ou en acier inoxydable.

Les filtres peuvent être équipés en option d'une collerette de 25 mm ainsi que d'une grille de protection côté air propre.

Les filtres UltraFlo peuvent être fabriqués dans toutes les dimensions, mais leur profondeur ne doit pas dépasser 300 mm.

**Applications :** utilisés dans les systèmes de ventilation, surtout où les conditions de fonctionnement peuvent être particulièrement difficiles : fortes vibrations, variations brusques de température, débits d'air instables.

## Données techniques

| Produit  | Dimensions [mm] |     |     | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |               |             |
|----------|-----------------|-----|-----|---|---------------------------|-------------------------------|---------------|-------------|
|          | W               | H   | D   |   |                           | M6/ePM10 65%                  | F7/ePM2,5 65% | F8/ePM1 60% |
| UltraFlo | 300             | 600 | 150 | 1,3                                     | 1000                      | 60                            | 100           | 140         |
|          | 300             | 600 | 300 | 2,6                                     | 1700                      | 70                            | 120           | 170         |
|          | 500             | 500 | 150 | 1,8                                     | 1450                      | 60                            | 100           | 140         |
|          | 500             | 500 | 300 | 3,6                                     | 2350                      | 70                            | 120           | 170         |
|          | 500             | 600 | 150 | 2,2                                     | 1700                      | 60                            | 100           | 140         |
|          | 500             | 600 | 300 | 4,4                                     | 2800                      | 70                            | 120           | 170         |
|          | 600             | 600 | 150 | 2,7                                     | 2100                      | 60                            | 100           | 140         |
|          | 600             | 600 | 300 | 5,4                                     | 3400                      | 70                            | 120           | 170         |

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

# 05

## FILTRES CARTON

|              |    |
|--------------|----|
| UltraAzur    | 53 |
| UltraKart 4S | 54 |
| UltraKart    | 55 |
| UltraKart 3G | 58 |
| UltraKart 4G | 60 |
| UltraPac     | 62 |

## filtres carton

## UltraAzur



1. Filtres pour pompes FHP
2. Média en fibre de verre spécialisé
3. Haute capacité de rétention des poussières
4. Faible perte de charge
5. Longue durée de vie du filtre
6. Faibles résistances au flux d'air
7. Résistance à l'humidité
8. Aspect esthétique
9. Dimensions standard et spéciales

|  |  |
|--|--|
| Classe selon ISO 16890 :                                     | ISO Coarse 50%                             |
| Classe selon EN 779:2012 :                                   | G3   |
| Efficacité moyenne de filtration ( $A_m$ ) :                 | 85%  |
| Débit nominal :  | 2500–6300 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> |
| Perte de charge initiale :                                   | 7–30 Pa                                    |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres : | 120 Pa                                     |

**Matière :** non-tissé de fibre de verre sèche « Blue Glass ».

**Construction :** boîtier en carton laminé résistant à l'humidité ; média filtrant en fibre de verre sèche collé dans le cadre carton ; en option, renfort par grille métallique côté air propre.

**Applications :** utilisés comme filtres à air pour pompes FHP ; grâce à leur construction spécifique et au procédé unique de liaison thermique des fibres de verre, les filtres UltraAzur sont particulièrement durables, présentent une capacité de rétention de poussières très élevée et une perte de charge minimale ; une fois usés, ils peuvent être éliminés facilement et sans difficulté.

#### Tableau des dimensions standard :

| dimensions nominales<br>W x H x D [cal] | dimensions réelles<br>W x H x D [mm] |
|---|--------------------------------------|
| 12 x 24 x 1                             | 292 x 596 x 19                       |
| 14 x 20 x 1                             | 345 x 496 x 19                       |
| 14 x 24 x 1                             | 345 x 596 x 19                       |
| 14 x 25 x 1                             | 345 x 622 x 19                       |
| 16 x 20 x 1                             | 395 x 496 x 19                       |
| 16 x 24 x 1                             | 395 x 596 x 19                       |
| 16 x 25 x 1                             | 395 x 622 x 19                       |
| 18 x 25 x 1                             | 448 x 596 x 19                       |
| 20 x 20 x 1                             | 496 x 496 x 19                       |
| 20 x 25 x 1                             | 496 x 622 x 19                       |
| 24 x 24 x 1                             | 596 x 596 x 19                       |

Les filtres sont fabriqués dans toutes les dimensions afin de s'adapter à différents types d'appareils.

\*La perte de charge finale en conditions d'exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée auprès du fabricant des équipements concernés.

\*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 au choix de filtres dans des dimensions non standard, fondé uniquement sur les calculs effectués par 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.



## UltraKart 4S

|  |                |
|--|----------------|
| Classe selon ISO 16890 :                                     | ISO Coarse 70% |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres : | 200 Pa         |
| Classe selon EN 779:2012 :                                   | G4             |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres : | 250 Pa         |
| Efficacité de filtration ( $A_m$ ) :                         | >90%           |
| Efficacité ( $E_m$ ) :                                       | 45%            |
| Température max. de fonctionnement :                         | 80°C           |

**Matière filtrante :** média de nouvelle génération (polyoléfine) laminé avec une grille métallique.

**Boîtier :** carton imperméable revêtu d'un film. En option, les filtres peuvent être montés dans un cadre en acier galvanisé ou en matière plastique (épaisseurs 50 et 100 mm).

**Construction :** non-tissé synthétique plissé de façon ondulée, renforcé par une grille et collé dans le cadre.

**Applications :** filtre de préfiltration de l'air dans les installations de climatisation, de ventilation et de chauffage.

Grâce à leur haute efficacité et à leur faible perte de charge, les filtres peuvent être utilisés dans les bureaux, écoles, théâtres, hôpitaux, piscines, centres commerciaux, hôtels, cabines de peinture, ainsi que dans les industries agroalimentaire, pharmaceutique et mécanique.

1. Haute capacité de rétention des poussières
2. Faible perte de charge
3. Longue durée de vie du filtre
4. Faibles coûts énergétiques
5. Résistance à l'humidité
6. Service simple et facile
7. Dimensions standard et spéciales

54

\*La perte de charge finale en conditions d'exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée auprès du fabricant des équipements concernés.

\*La présente spécification est fournie à titre strictement informatif. Toutes les valeurs techniques indiquées peuvent différer des valeurs réelles dans une tolérance de  $\pm 10\%$ . Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences liées au choix de filtres dans des dimensions non standard, fondé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.

| Produit     | Dimensions [mm] |     |    | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit d'air [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa]<br>G4/ISO Coarse 70% |
|-------------|-----------------|-----|----|---|---------------------------------|--|
|             | W               | H   | D  |   |                                 |  |
| UltraKart4S | 375             | 375 | 48 | 0,35                                    | 660                             | 40   |
|             | 375             | 375 | 96 | 0,51                                    | 800                             | 45   |
|             | 490             | 490 | 48 | 0,6                                     | 1190                            | 40   |
|             | 490             | 490 | 96 | 0,86                                    | 1420                            | 45   |
|             | 592             | 292 | 48 | 0,43                                    | 850                             | 40   |
|             | 592             | 292 | 96 | 0,62                                    | 1020                            | 45   |
|             | 592             | 492 | 48 | 0,73                                    | 1200                            | 40   |
|             | 592             | 492 | 96 | 1,05                                    | 1450                            | 45   |
|             | 592             | 592 | 48 | 0,88                                    | 1700                            | 40   |
|             | 592             | 592 | 96 | 1,26                                    | 2040                            | 45   |
|             | 620             | 496 | 48 | 0,77                                    | 1480                            | 40   |
|             | 620             | 496 | 96 | 1,11                                    | 1770                            | 45   |

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



# UltraKart

Classe selon ISO 16890 :

ISO Coarse 50%, ISO Coarse 80%, ePM10 50%

\*Perte de charge finale selon la norme

d'essai des filtres : 200 Pa

Classe selon EN 779:2012 : G3, G4, M5

\*Perte de charge finale selon la norme

d'essai des filtres : 250 Pa

Efficacité de filtration ( $A_m$ ) : >90%

Efficacité : >25%>35%>45%>55%

Température max. de fonctionnement : 80°C

Humidité relative admissible : <80%

**Matériau :** matériau synthétique innovant plissé.

**Boîtier :** carton imperméable revêtu d'un film.

En option, les filtres peuvent être montés dans un cadre en acier galvanisé ou en matière plastique (épaisseurs 50 mm et 100 mm).

**Applications :** filtre de préfiltration de l'air dans les installations de climatisation, de ventilation et de chauffage. Grâce à leur haute efficacité et à leur faible perte de charge, les filtres peuvent être utilisés dans les bureaux, écoles, théâtres, hôpitaux, piscines, centres commerciaux, hôtels, cabines de peinture, ainsi que dans les industries agroalimentaire, pharmaceutique et mécanique.

55

1. Haute capacité de rétention des poussières
2. Faible perte de charge
3. Longue durée de vie du filtre
4. Faibles coûts énergétiques
5. Résistance à l'humidité
6. Service simple et facile
7. Dimensions standard et spéciales

\*La perte de charge finale en conditions d'exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée auprès du fabricant des équipements concernés.

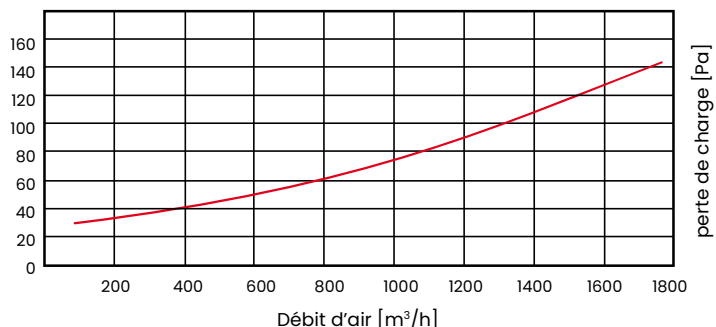
\*La présente spécification est fournie à titre strictement informatif. Toutes les valeurs techniques indiquées peuvent différer des valeurs réelles dans une tolérance de  $\pm 10\%$ . Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences liées au choix de filtres dans des dimensions non standard, fondé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.

| Produit   | Dimensions [mm] |     |    | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit d'air [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |                   |              |
|-----------|-----------------|-----|----|---|---------------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------|
|           | W               | H   | D  |   |                                 | G3/ISO Coarse 50%             | G4/ISO Coarse 80% | M5/ePM10 50% |
| UltraKart | 287             | 287 | 48 | 0,2                                     | 850                             | 55                            | 65                | 75           |
|           | 287             | 287 | 96 | 0,3                                     | 1000                            | 65                            | 75                | 85           |
|           | 287             | 592 | 48 | 0,42                                    | 1700                            | 55                            | 65                | 75           |
|           | 287             | 592 | 96 | 0,61                                    | 2100                            | 65                            | 75                | 85           |
|           | 490             | 592 | 48 | 0,73                                    | 2800                            | 55                            | 65                | 75           |
|           | 490             | 592 | 96 | 1,04                                    | 3400                            | 65                            | 75                | 85           |
|           | 592             | 592 | 48 | 0,88                                    | 3400                            | 55                            | 65                | 75           |
|           | 592             | 592 | 96 | 1,26                                    | 3400                            | 50                            | 60                | 70           |

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

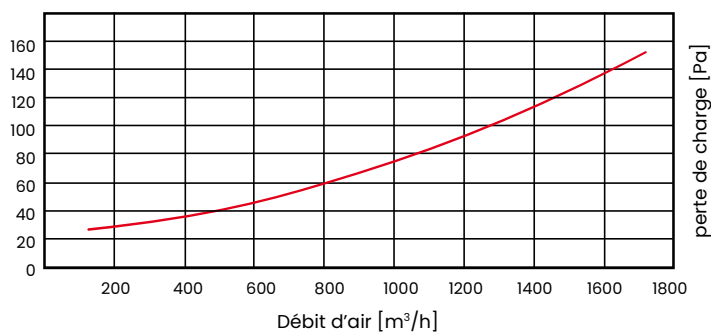
UltraKart dimension 287 287 96 (11 11 4")

|                                 |  |  |
|---------------------------------|--|--|
| Dimension [mm]                  | 292 x 287 x 96                           | surface frontale [m <sup>2</sup> ]<br>0,0823 |
| Dimension [in]                  | 11 x 11 x 4                              |  |
| Classe                          | ISO Coarse 80%                           |  |
| Débit d'air [m <sup>3</sup> /h] | 1000<br>à perte de charge initiale 75 Pa |  |



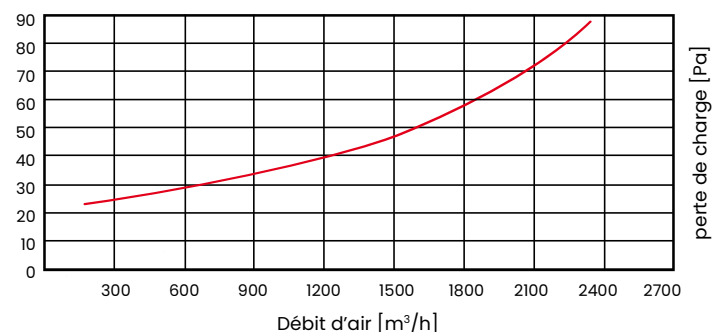
UltraKart dimension 292 287 48 (11 11 2")

|                                 |   |  |
|---------------------------------|---|--|
| Dimension [mm]                  | 292 x 287 x 48                          | surface frontale [m <sup>2</sup> ]<br>0,0823 |
| Dimension [in]                  | 11 x 11 x 2                             |  |
| Classe                          | ISO Coarse 80%                          |  |
| Débit d'air [m <sup>3</sup> /h] | 850<br>à perte de charge initiale 65 Pa |  |



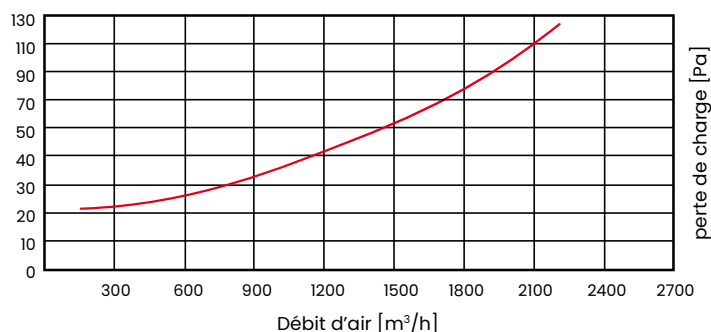
UltraKart dimension 287 592 96 (11 23 4")

|                                 |  |  |
|---------------------------------|--|--|
| Dimension [mm]                  | 287 x 592 x 96                           | surface frontale [m <sup>2</sup> ]<br>0,1699 |
| Dimension [in]                  | 11 x 23 x 4                              |  |
| Classe                          | ISO Coarse 80%                           |  |
| Débit d'air [m <sup>3</sup> /h] | 2100<br>à perte de charge initiale 75 Pa |  |



UltraKart dimension 287 592 48 (11 23 2")

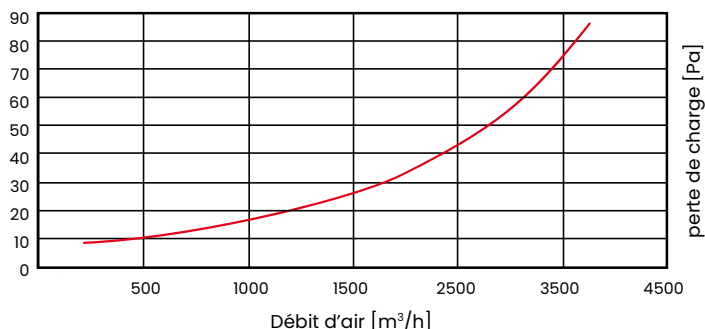
|                                 |   |  |
|---------------------------------|---|--|
| Dimension [mm]                  | 287 x 592 x 48                          | surface frontale [m <sup>2</sup> ]<br>0,1699 |
| Dimension [in]                  | 11 x 23 x 2                             |  |
| Classe                          | ISO Coarse 80%                          |  |
| Débit d'air [m <sup>3</sup> /h] | 1700<br>à perte de charge initiale 65Pa |  |



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

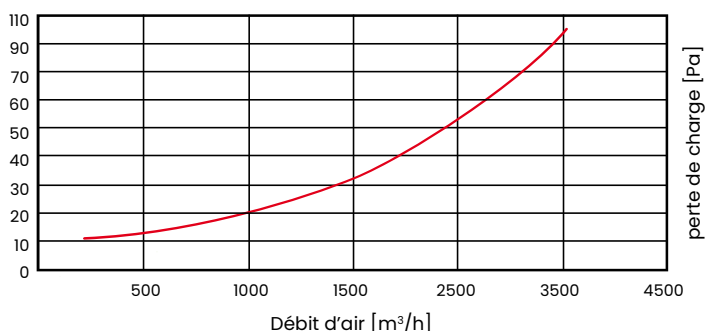
**UltraKart dimension 490 592 96 (19 23 4")**

|                                 |  |   |
|---------------------------------|--|---|
| Dimension [mm]                  | 490 x 592 x 96                           | surface frontale [m <sup>2</sup> ]<br>0,290 |
| Dimension [in]                  | 19 x 23 x 4                              |   |
| Classe                          | ISO Coarse 80%                           |   |
| Débit d'air [m <sup>3</sup> /h] | 3400<br>à perte de charge initiale 75 Pa |   |



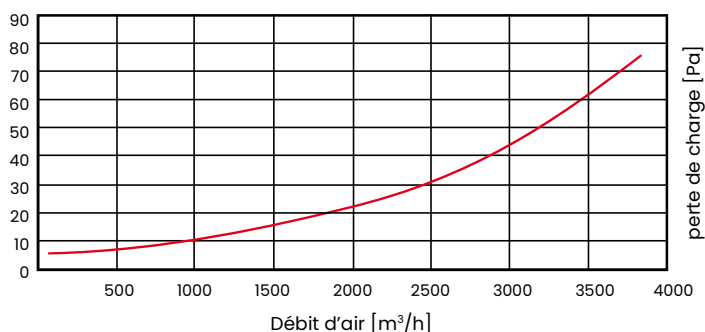
**UltraKart dimension 490 592 48 (19 23 2")**

|                                 |  |   |
|---------------------------------|--|---|
| Dimension [mm]                  | 490 x 592 x 48                           | surface frontale [m <sup>2</sup> ]<br>0,290 |
| Dimension [in]                  | 19 x 23 x 2                              |   |
| Classe                          | ISO Coarse 80%                           |   |
| Débit d'air [m <sup>3</sup> /h] | 2800<br>à perte de charge initiale 65 Pa |   |



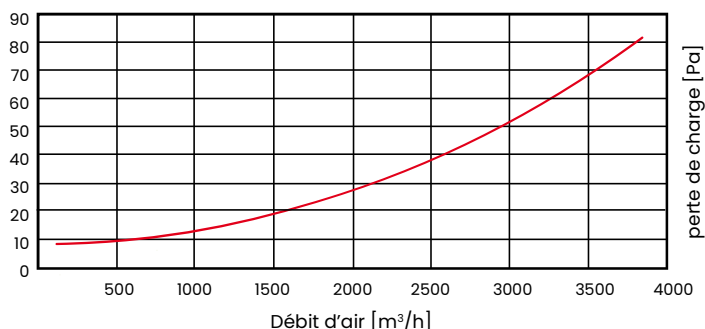
**UltraKart dimension 592 592 96 (23 23 4")**

|                                 |  |  |
|---------------------------------|--|--|
| Dimension [mm]                  | 592 x 592 x 96                           | surface frontale [m <sup>2</sup> ]<br>0,3505 |
| Dimension [in]                  | 23 x 23 x 4                              |  |
| Classe                          | ISO Coarse 80%                           |  |
| Débit d'air [m <sup>3</sup> /h] | 3400<br>à perte de charge initiale 60 Pa |  |



**UltraKart dimension 592 592 48 (23 23 2")**

|                                 |  |  |
|---------------------------------|--|--|
| Dimension [mm]                  | 592 x 592 x 48                           | surface frontale [m <sup>2</sup> ]<br>0,3505 |
| Dimension [in]                  | 23 x 23 x 2                              |  |
| Classe                          | ISO Coarse 80%                           |  |
| Débit d'air [m <sup>3</sup> /h] | 3400<br>à perte de charge initiale 65 Pa |  |



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



## UltraKart 3G

|  |                |
|--|----------------|
| Classe selon ISO 16890 :                                     | ISO Coarse 50% |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres : | 200 Pa         |
| Classe selon EN 779:2012 :                                   | G3             |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres : | 250 Pa         |
| Efficacité de filtration ( $A_m$ ) :                         | >84,1%         |
| Humidité relative admissible :                               | <80%           |

**Matière filtrante :** technologie basée sur l'assemblage de fibres de verre pures, homogènes et durables, à structure progressive (densité de fibres croissante), garantissant une efficacité maximale pour la séparation des poussières, une perte de charge minimale et une longue durée de vie du filtre, ce qui réduit les coûts d'exploitation et de maintenance (intervalles prolongés entre les remplacements).

**Construction :** boîtier en carton laminé résistant à l'humidité.

Média en fibre de verre huilée, disposé à plat et collé dans le cadre carton.

Les filtres peuvent également être montés dans un cadre en acier galvanisé ou en matière plastique (épaisseurs 50 ou 100 mm).

**Applications :** filtre de préfiltration de l'air dans les installations de climatisation, de ventilation et de chauffage. Grâce à leur haute efficacité et à leur faible perte de charge, les filtres peuvent être utilisés dans les bureaux, écoles, théâtres, hôpitaux, piscines, centres commerciaux, hôtels, cabines de peinture, ainsi que dans les industries agroalimentaire, pharmaceutique et mécanique.

\*La perte de charge finale en conditions d'exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée auprès du fabricant des équipements concernés.

\*La présente spécification est fournie à titre strictement informatif. Toutes les valeurs techniques indiquées peuvent différer des valeurs réelles dans une tolérance de  $\pm 10\%$ . Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences liées au choix de filtres dans des dimensions non standard, fondé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.

1. Haute capacité de rétention des poussières
2. Faible perte de charge
3. Longue durée de vie du filtre
4. Faibles coûts énergétiques
5. Résistance à l'humidité
6. Service simple et facile
7. Dimensions standard et spéciales

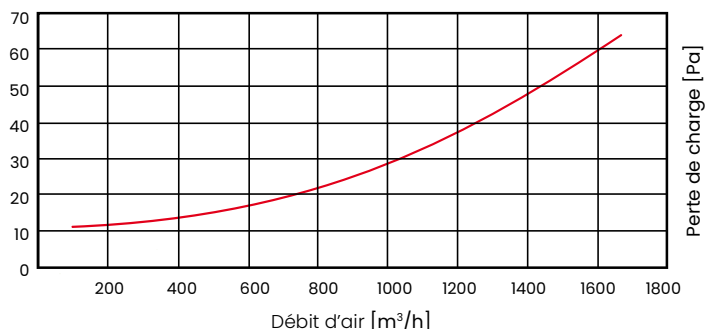
58

| Produit     | Dimensions [mm] |     |    | Surface frontale [m <sup>2</sup> ] | Débit d'air [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|-------------|-----------------|-----|----|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
|             | W               | H   | D  |                                    |                                 | G3/ISO Coarse 50%             |
| UltraKart3G | 287             | 592 | 48 | 0,17                               | 1200                            | 35                            |
|             | 345             | 496 | 48 | 0,17                               | 1150                            | 35                            |
|             | 496             | 496 | 48 | 0,25                               | 1700                            | 35                            |
|             | 592             | 592 | 48 | 0,36                               | 2400                            | 35                            |

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

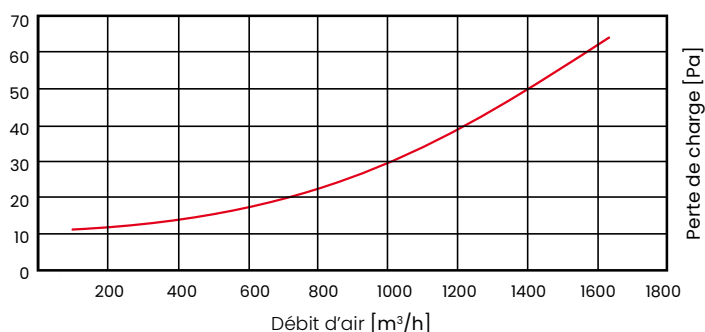
**UltraKas 3G dimension 287 592 48 (11 23 2")**

|                                 |  |  |
|---------------------------------|--|--|
| Dimension [mm]                  | 287 x 592 x 48                           | Surface frontale [m <sup>2</sup> ]<br>0,1740 |
| Dimension [in]                  | 11 x 23 x 2                              |  |
| Classe                          | ISO Coarse 50%                           |  |
| Débit d'air [m <sup>3</sup> /h] | 1200<br>à perte de charge initiale 35 Pa |  |



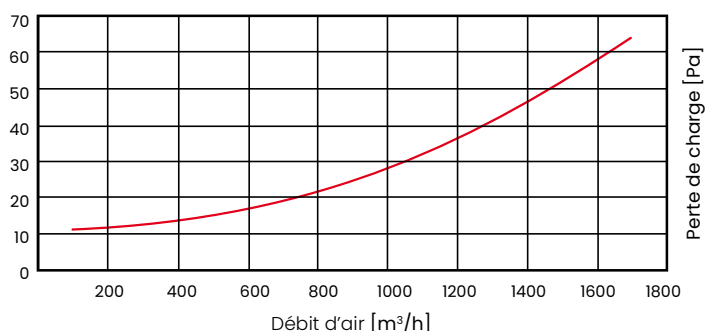
**UltraKas 3G dimension 345 496 48 (14 20 2")**

|                                 |  |  |
|---------------------------------|--|--|
| Dimension [mm]                  | 345 x 496 x 48                           | Surface frontale [m <sup>2</sup> ]<br>0,1711 |
| Dimension [in]                  | 14 x 20 x 2                              |  |
| Classe                          | ISO Coarse 50%                           |  |
| Débit d'air [m <sup>3</sup> /h] | 1150<br>à perte de charge initiale 35 Pa |  |



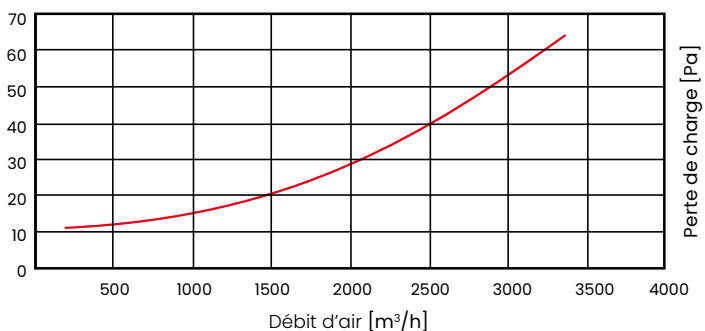
**UltraKas 3G dimension 496 496 48 (20 20 2")**

|                                 |  |  |
|---------------------------------|--|--|
| Dimension [mm]                  | 496 x 496 x 48                           | Surface frontale [m <sup>2</sup> ]<br>0,2460 |
| Dimension [in]                  | 20 x 20 x 2                              |  |
| Classe                          | ISO Coarse 50%                           |  |
| Débit d'air [m <sup>3</sup> /h] | 1700<br>à perte de charge initiale 35 Pa |  |



**UltraKas 3G dimension 592 592 48 (23 23 2")**

|                                 |  |  |
|---------------------------------|--|--|
| Dimension [mm]                  | 592 x 592 x 48                           | Surface frontale [m <sup>2</sup> ]<br>0,3552 |
| Dimension [in]                  | 23 x 23 x 2                              |  |
| Classe                          | ISO Coarse 50%                           |  |
| Débit d'air [m <sup>3</sup> /h] | 2400<br>à perte de charge initiale 35 Pa |  |



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



## UltraKart 4G

|  |                |
|--|----------------|
| Classe selon ISO 16890 :                                     | ISO Coarse 60% |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres : | 200 Pa         |
| Classe selon EN 779:2012 :                                   | G4             |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres : | 250 Pa         |
| Efficacité de filtration ( $A_m$ ) :                         | >90%           |
| Humidité relative admissible :                               | <80%           |

**Matière filtrante :** technologie basée sur l'assemblage de fibres de verre pures, homogènes et durables, à structure progressive (densité de fibres croissante) afin d'assurer une efficacité maximale pour la séparation des poussières, une perte de charge minimale et une longue durée de vie du filtre, ce qui réduit les coûts d'exploitation et de maintenance (intervalles prolongés entre remplacements).

**Construction :** boîtier en carton laminé résistant à l'humidité.

Média en fibre de verre huilée, disposé à plat et collé dans le cadre carton.

Les filtres peuvent également être montés dans un cadre en acier galvanisé ou en matière plastique (épaisseurs 50 ou 100 mm).

**Applications :** filtre de préfiltration de l'air dans les installations de climatisation, de ventilation et de chauffage. Grâce à leur haute efficacité et à leur faible perte de charge, les filtres peuvent être utilisés dans les bureaux, écoles, théâtres, hôpitaux, piscines, centres commerciaux, hôtels, cabines de peinture, ainsi que dans les industries agroalimentaire, pharmaceutique et mécanique.

\*La perte de charge finale en conditions d'exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée auprès du fabricant des équipements concernés.

\*La présente spécification est fournie à titre strictement informatif. Toutes les valeurs techniques indiquées peuvent différer des valeurs réelles dans une tolérance de  $\pm 10\%$ . Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences liées au choix de filtres dans des dimensions non standard, fondé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.

1. Haute capacité de rétention des poussières
2. Faible perte de charge
3. Longue durée de vie du filtre
4. Faibles coûts énergétiques
5. Résistance à l'humidité
6. Service simple et facile
7. Dimensions standard et spéciales

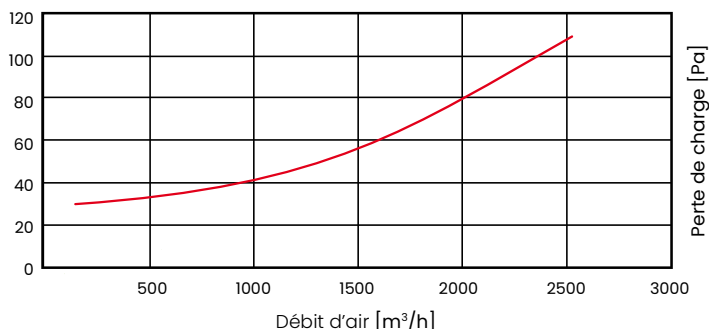
60

| Produit     | Dimensions [mm] |     |    | Surface frontale de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit d'air [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|-------------|-----------------|-----|----|--|---------------------------------|-------------------------------|
|             | W               | H   | D  |  |                                 | G4/ISO Coarse 60%             |
| UltraKart4G | 287             | 592 | 96 | 0,17   | 1700                            | 65                            |
|             | 345             | 496 | 96 | 0,17   | 1700                            | 65                            |
|             | 496             | 496 | 96 | 0,25   | 2400                            | 65                            |
|             | 592             | 592 | 96 | 0,36   | 3400                            | 65                            |

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

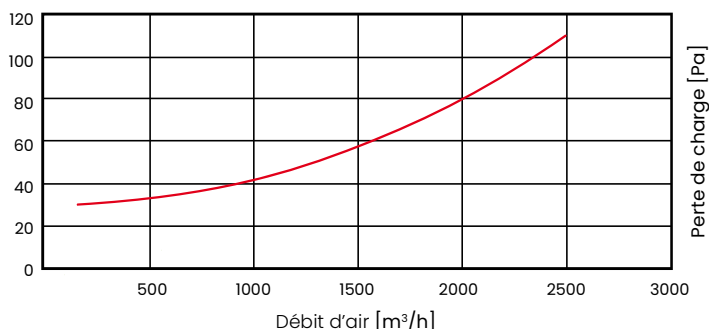
**UltraKart 4G dimension 287 592 96 (12 24 4")**

|                                 |  |  |
|---------------------------------|--|--|
| Dimension [mm]                  | 292 x 592 x 96                           | Surface frontale [m <sup>2</sup> ]<br>0,1729 |
| Dimension [in]                  | 11 x 23 x 4                              |  |
| Classe                          | ISO Coarse 60%                           |  |
| Débit d'air [m <sup>3</sup> /h] | 1700<br>à perte de charge initiale 65 Pa |  |



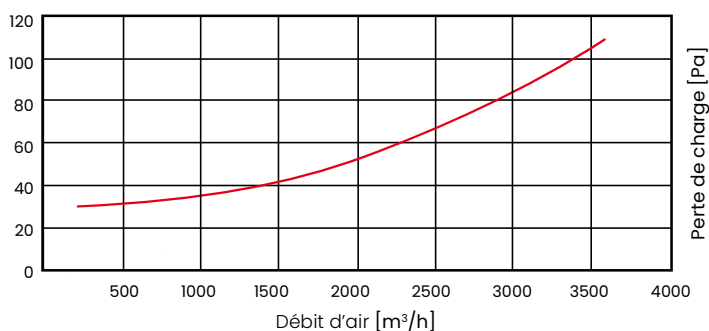
**UltraKart 4G dimension 345 496 96 (14 20 4")**

|                                 |  |  |
|---------------------------------|--|--|
| Dimension [mm]                  | 345 x 496 x 96                           | Surface frontale [m <sup>2</sup> ]<br>0,1711 |
| Dimension [in]                  | 14 x 20 x 4                              |  |
| Classe                          | ISO Coarse 60%                           |  |
| Débit d'air [m <sup>3</sup> /h] | 1684<br>à perte de charge initiale 65 Pa |  |



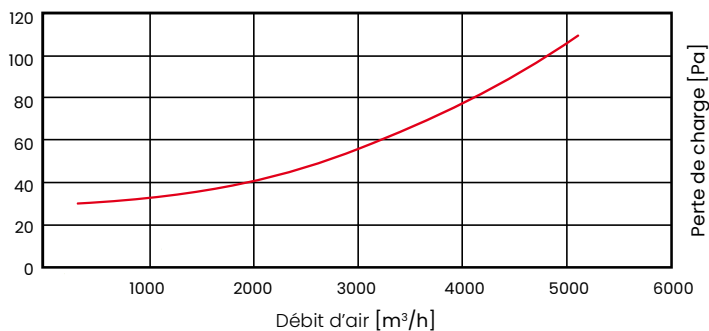
**UltraKart 4G dimension 496 496 96 (20 20 4")**

|                                 |  |  |
|---------------------------------|--|--|
| Dimension [mm]                  | 496 x 496 x 96                           | Surface frontale [m <sup>2</sup> ]<br>0,2460 |
| Dimension [in]                  | 20 x 20 x 4                              |  |
| Classe                          | ISO Coarse 60%                           |  |
| Débit d'air [m <sup>3</sup> /h] | 2400<br>à perte de charge initiale 65 Pa |  |



**UltraKart 4G dimension 592 592 96 (24 24 4")**

|                                 |  |  |
|---------------------------------|--|--|
| Dimension [mm]                  | 592 x 592 x 96                           | Surface frontale [m <sup>2</sup> ]<br>0,3505 |
| Dimension [in]                  | 23 x 23 x 4                              |  |
| Classe                          | ISO Coarse 60%                           |  |
| Débit d'air [m <sup>3</sup> /h] | 3450<br>à perte de charge initiale 65 Pa |  |



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

# UltraPac



Classes selon ISO 16890 : ePM1055%,  
ePM10 65%, ePM1 60%, ePM1 70%, ePM180%

\*Perte de charge finale selon la norme  
d'essai des filtres : 300 Pa

Classe selon EN 779:2012 : M5, M6, F7, F8, F9

\*Perte de charge finale selon la norme  
d'essai des filtres : 450 Pa

Profondeur [D] : 25, 48, 96, 130 mm

Résistance thermique : <80°C

**Matière :** média en fibre de verre ou en fibre synthétique (100% polypropylène), formé en paquets filtrants selon la technologie minipleat avec séparateurs hot-melt.

**Boîtier :** carton revêtu d'un film, acier galvanisé, acier inoxydable ou matière plastique.

En option : pour les filtres avec cadre métallique, grilles de protection des deux côtés ; collerette 25 mm d'un côté ; joint d'étanchéité.

**Applications :** partout où une qualité d'air maximale est requise ; utilisés dans les industries pharmaceutique, électronique, médicale et agroalimentaire.

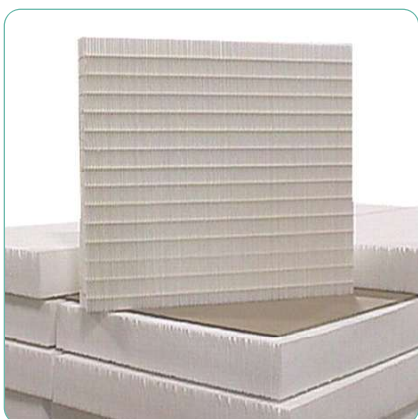
\*La perte de charge finale en conditions d'exploitation doit être vérifiée dans la documentation

technique ou consultée auprès du fabricant des équipements concernés.

\*La présente spécification est fournie à titre strictement informatif. Toutes les valeurs techniques indiquées peuvent différer des valeurs réelles dans une tolérance de  $\pm 10\%$ . Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences liées au choix de filtres dans des dimensions non standard, fondé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.

1. Haute efficacité
2. Longue durée de vie du filtre
3. Média en fibre de verre ou synthétique
4. Faibles coûts d'exploitation
5. Résistance aux hautes températures

62



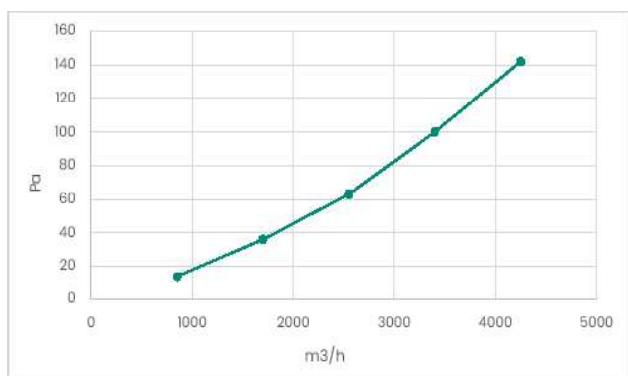
Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.

**Données techniques**

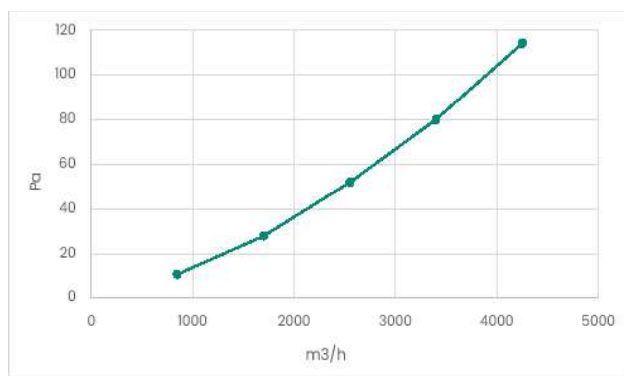
| Produit  | Dimensions [mm] |     |    | Surface de filtration [m²] | Débit [m³/h] | Perte de charge initiale [Pa] |              |             |             |             |
|----------|-----------------|-----|----|----------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
|          | W               | H   | D  |                            |              | M5/ePM10 55%                  | M6/ePM10 65% | F7/ePM1 60% | F8/ePM1 70% | F9/ePM1 80% |
| UltraPac | 296             | 296 | 48 | 1,5                        | 640          | 63                            | 82           | 117         | 161         | 206         |
|          | 296             | 296 | 96 | 3                          | 850          | 80                            | 103          | 141         | 169         | 195         |
|          | 592             | 592 | 48 | 5,8                        | 2550         | 63                            | 82           | 117         | 161         | 206         |
|          | 592             | 592 | 96 | 12,2                       | 3400         | 80                            | 103          | 141         | 169         | 195         |

**UltraPac 5**

592x592x48 [mm]

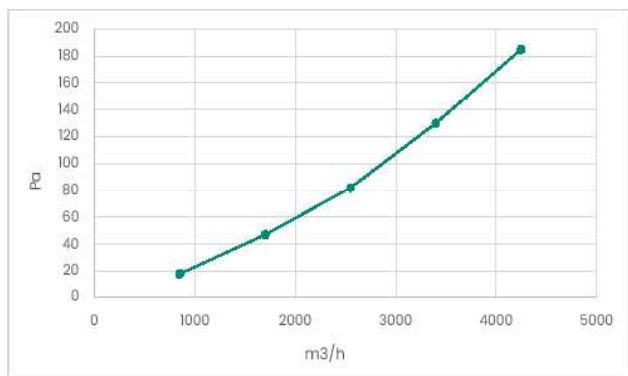


592x592x96 [mm]

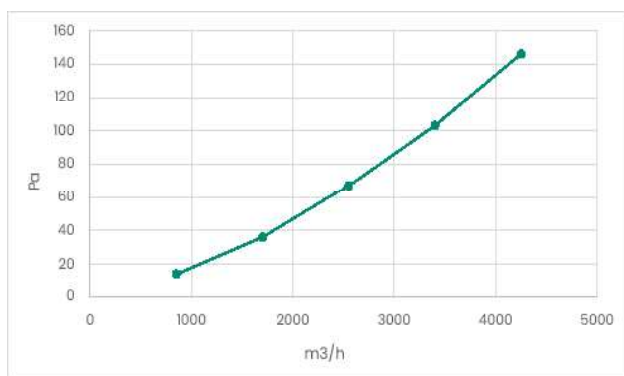


**UltraPac 6**

592x592x48 [mm]



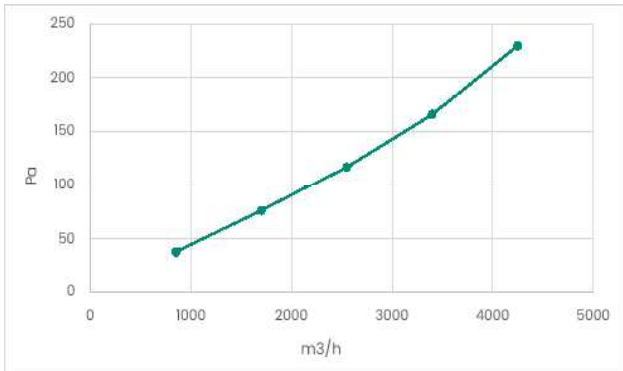
592x592x96 [mm]



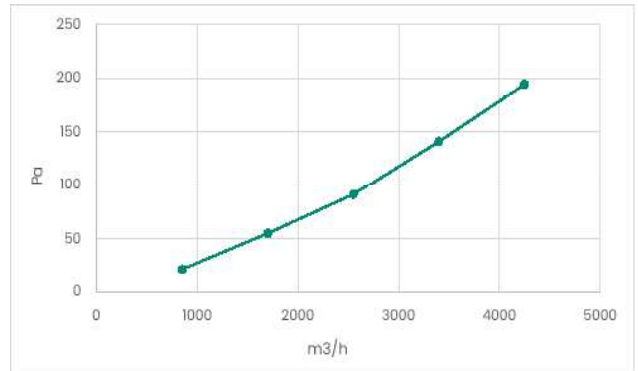
Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.

UltraPac 7

592x592x48 [mm]

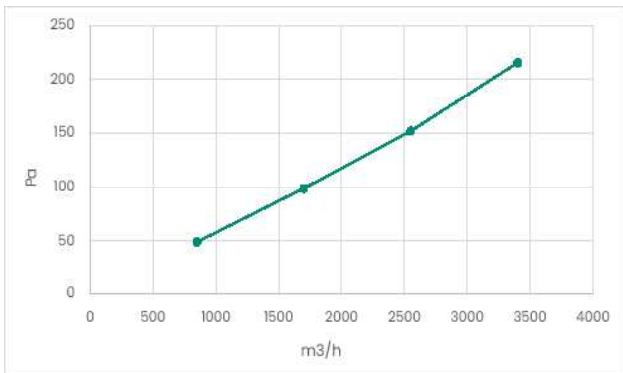


592x592x96 [mm]

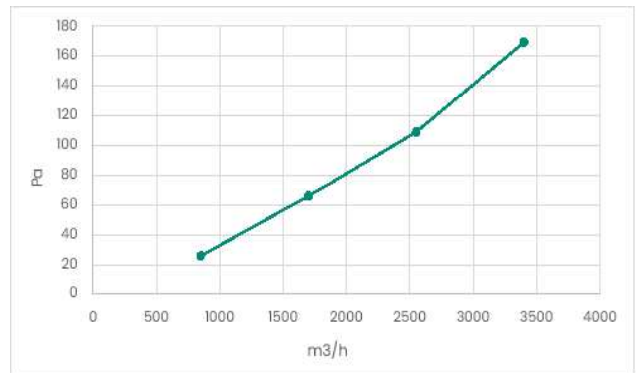


UltraPac 8

592x592x48 [mm]

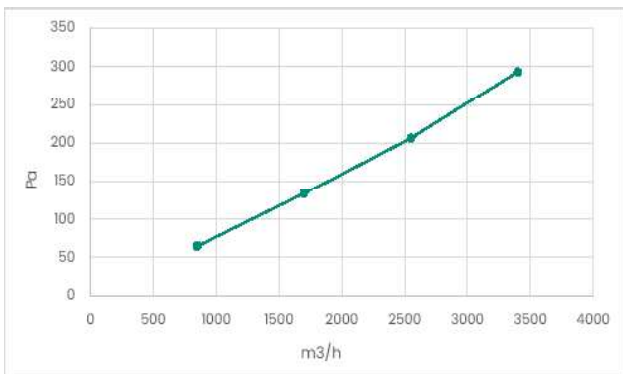


592x592x96 [mm]

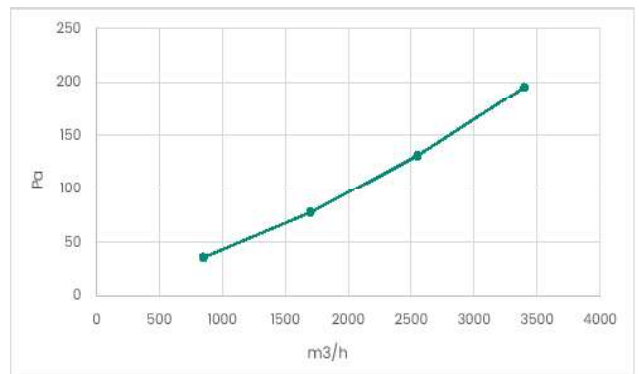


UltraPac 9

592x592x48 [mm]



592x592x96 [mm]



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

# 06

## **FILTRES POUCHES SYNTHÉTIQUES**

|            |    |
|------------|----|
| UltraTec 3 | 66 |
| UltraTec 4 | 69 |
| UltraTec 5 | 72 |
| UltraTec 6 | 75 |
| UltraTec 7 | 79 |
| UltraTec 8 | 83 |
| UltraTec 9 | 87 |



## UltraTec 3

|   |                |
|---|----------------|
| Classe selon ISO 16890:                                     | ISO Coarse 50% |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 200 Pa         |
| Classe selon EN 779:2012:                                   | G3             |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 250 Pa         |
| Efficacité moyenne de filtration ( $A_m$ ):                 | >84,1%         |
| Température max. de fonctionnement:                         | <100°C         |
| Humidité relative admissible:                               | <100%          |

**Matière filtrante:** technologie fondée sur le thermocollage de fibres synthétiques pures, homogènes et durables (100% polyester), à structure progressive (densité de fibres croissante). La structure ouverte du média côté air brut, se densifiant progressivement vers le côté air propre, permet de retenir les particules les plus grosses dans la couche supérieure, tandis que les particules plus fines pénètrent en profondeur. Cette technologie permet d'emmagasiner nettement plus d'impuretés, réduit la hausse de perte de charge et empêche l'accumulation de poussière à la surface du média. Efficacité maximale de filtration pour une perte de charge minimale. Grande capacité de rétention associée à une excellente résistance mécanique, ce qui réduit les coûts d'exploitation et de maintenance.

**Construction:** structure parfaitement étanche et extrêmement robuste: poches cousues ou soudées entre elles, montées sur une grille métallique  $\varnothing=3,5$  mm et insérées dans un cadre en tôle galvanisée. Variante adaptée à l'incinération: poches montées dans un cadre stable en matière plastique.

**Applications:** filtre de préfiltration de l'air dans les installations de climatisation, de ventilation et de chauffage. Grâce à leur haute efficacité et à leur faible perte de charge, ces filtres peuvent être utilisés dans les hôpitaux, bureaux, écoles, théâtres, centres commerciaux, hôtels, cabines de peinture, ainsi que dans les industries pharmaceutique, agroalimentaire, automobile, mécanique et bien d'autres.

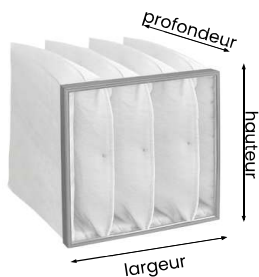
1. Non-tissés synthétiques – 100% polyester
2. Haute capacité de rétention des poussières
3. Faible perte de charge
4. Longue durée de vie du filtre
5. Faibles coûts énergétiques
6. Résistance à l'humidité
7. Ignifugé (F1 selon DIN 53438)
8. Dimensions standard et spéciales
9. Qualité certifiée

L'air fourni par les systèmes de ventilation et de climatisation est aussi propre que les filtres qui le purifient. C'est pourquoi la qualité des filtres, leur fiabilité et leur résistance ont un impact majeur sur l'évaluation des performances de l'ensemble du système de ventilation.

\*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  $\pm 10\%$ . Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences liées au choix de filtres dans des dimensions non standard, fondé uniquement sur les calculs effectués par 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.

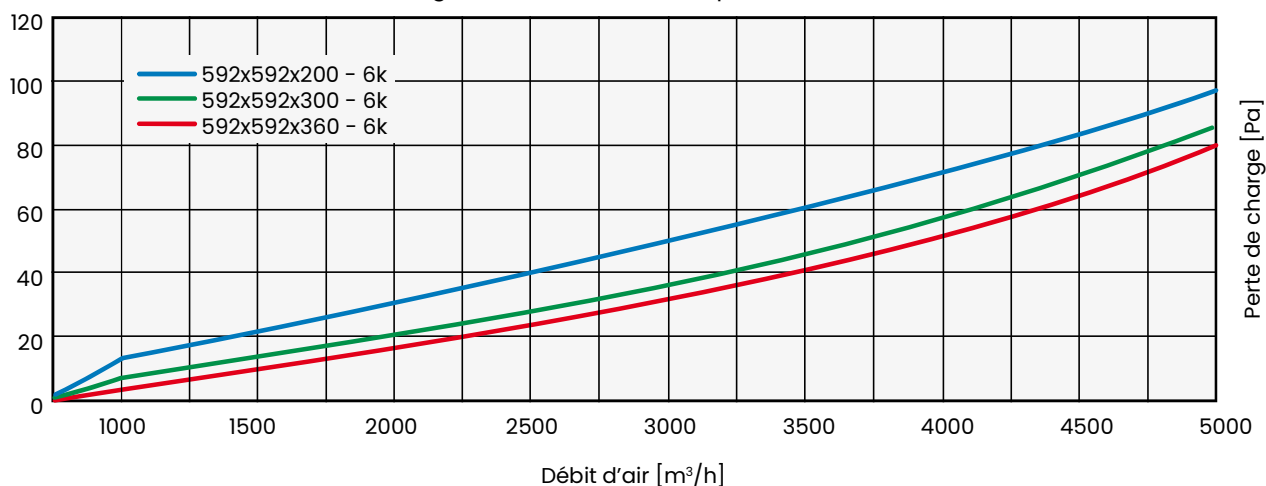


| Produit                       | UltraTec 3 |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 592x592    |     |     | 490x592 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 6          |     |     | 5       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 3400       |     |     | 2700    |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 360        | 300 | 200 | 360     | 300 | 200 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 36         | 45  | 61  | 36      | 45  | 61  |

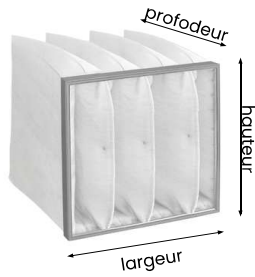
| Produit                       | UltraTec 3 |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 287x592    |     |     | 287x287 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 3          |     |     | 3       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 1700       |     |     | 800     |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 360        | 300 | 200 | 360     | 300 | 200 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 36         | 45  | 61  | 36      | 45  | 61  |



Pertes de charge en fonction du débit pour les filtres UltraTec 3



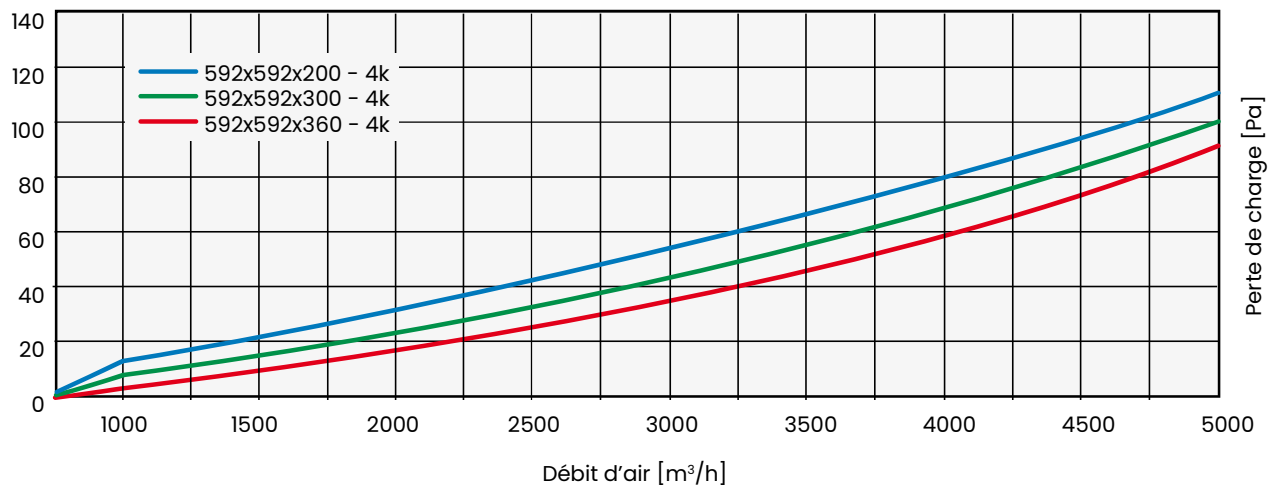
Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.



| Produit                       | UltraTec 3 |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 592x592    |     |     | 490x592 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 4          |     |     | 3       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 3400       |     |     | 2700    |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 360        | 300 | 200 | 360     | 300 | 200 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 42         | 51  | 67  | 42      | 51  | 67  |

| Produit                       | UltraTec 3 |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cad [mm]              | 287x592    |     |     | 287x287 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 2          |     |     | 2       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 1700       |     |     | 800     |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 360        | 300 | 200 | 360     | 300 | 200 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 42         | 51  | 67  | 42      | 51  | 67  |

Pertes de charge en fonction du débit pour les filtres UltraTec 3



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



## UltraTec 4

|   |                |
|---|----------------|
| Classe selon ISO 16890:                                     | ISO Coarse 70% |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 200 Pa         |
| Classe selon EN 779:2012:                                   | G4             |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 250 Pa         |
| Efficacité moyenne de filtration ( $A_m$ ):                 | >91,6%         |
| Température max. de fonctionnement:                         | <100°C         |
| Humidité relative admissible:                               | <100%          |

**Matière filtrante:** technologie fondée sur le thermocollage de fibres synthétiques pures, homogènes et durables (100% polyester), à structure progressive (densité de fibres croissante). La structure ouverte du média côté air brut, se densifiant progressivement vers le côté air propre, permet de retenir les particules les plus grosses dans la couche supérieure tandis que les plus fines pénètrent en profondeur. Cette technologie permet de retenir une quantité nettement plus importante d'impuretés, minimise l'augmentation de la perte de charge et empêche l'accumulation des poussières à la surface du média filtrant. Efficacité maximale et durable de la filtration pour une perte de charge minimale. Très grande capacité de rétention associée à une haute résistance mécanique, ce qui réduit les coûts d'exploitation et de maintenance.

**Construction:** structure parfaitement étanche et très robuste: poches cousues ou soudées entre elles, montées sur une grille métallique  $\varnothing=3,5$  mm et insérées dans un cadre en tôle galvanisée ; en alternative, une version adaptée à l'incinération des déchets: poches montées dans un cadre stable en matière plastique.

**Applications:** filtre de préfiltration de l'air dans les installations de climatisation, de ventilation et de chauffage ; grâce à leur haute efficacité et à leur faible perte de charge, ces filtres peuvent être utilisés dans les hôpitaux, bureaux, écoles, théâtres, centres commerciaux, hôtels, cabines de peinture, ainsi que dans les industries pharmaceutique, agroalimentaire, automobile, mécanique et bien d'autres

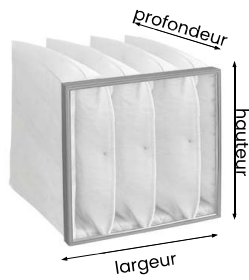
1. Non-tissés synthétiques – 100% polyester
2. Haute capacité de rétention des poussières
3. Faible perte de charge
4. Longue durée de vie du filtre
5. Faibles coûts énergétiques
6. Résistance à l'humidité
7. Ignifugé (F1 selon DIN 53438)
8. Dimensions standard et spéciales
9. Qualité certifiée

L'air fourni par les systèmes de ventilation et de climatisation est aussi propre que les filtres qui le purifient. C'est pourquoi la qualité des filtres, leur fiabilité et leur résistance ont un impact majeur sur l'évaluation des performances de l'ensemble du système de ventilation.

\*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  $\pm 10\%$ . Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences liées au choix de filtres dans des dimensions non standard, fondé uniquement sur les calculs effectués par 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.

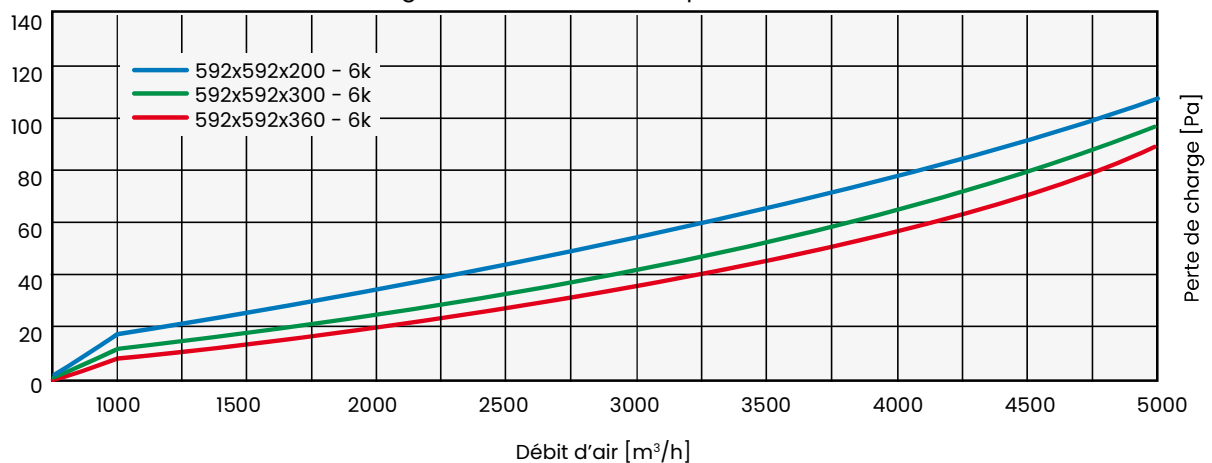


| Produit                       | UltraTec 4 |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 592x592    |     |     | 490x592 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 6          |     |     | 5       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 3400       |     |     | 2700    |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 360        | 300 | 200 | 360     | 300 | 200 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 40         | 49  | 66  | 40      | 49  | 66  |

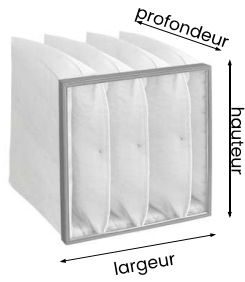
| Produit                       | UltraTec 4 |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 287x592    |     |     | 287x287 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 3          |     |     | 3       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 1700       |     |     | 800     |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 360        | 300 | 200 | 360     | 300 | 200 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 40         | 49  | 66  | 40      | 49  | 66  |

70

Pertes de charge en fonction du débit pour les filtres UltraTec 4



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

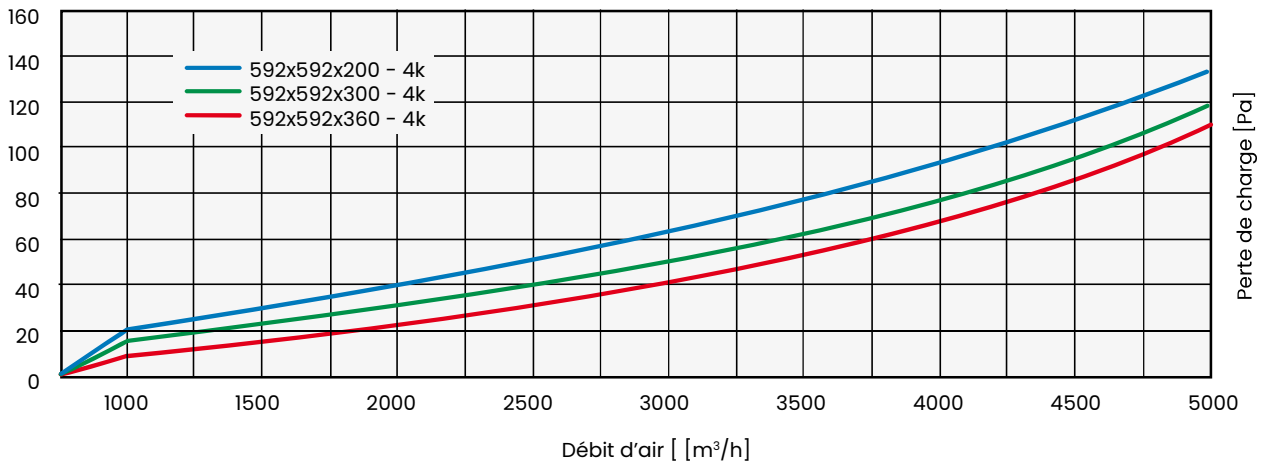


| Produit                       | UltraTec 4 |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 592x592    |     |     | 490x592 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 4          |     |     | 3       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 3400       |     |     | 2700    |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 360        | 300 | 200 | 360     | 300 | 200 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 48         | 57  | 72  | 48      | 57  | 72  |

| Produit                       | UltraTec 4 |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 287x592    |     |     | 287x287 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 2          |     |     | 2       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 1700       |     |     | 800     |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 360        | 300 | 200 | 360     | 300 | 200 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 48         | 57  | 72  | 48      | 57  | 72  |



Pertes de charge en fonction du débit pour les filtres UltraTec 4



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



## UltraTec 5

|   |           |
|---|-----------|
| Classe selon ISO 16890:                                     | ePM10 50% |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 300 Pa    |
| Classe selon EN 779:2012:                                   | M5        |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 450 Pa    |
| Efficacité moyenne de filtration ( $A_m$ ):                 | >96,6%    |
| Efficacité moyenne ( $E_m$ ):                               | >47,9%    |
| Température max. de fonctionnement:                         | <100°C    |
| Humidité relative admissible:                               | <100%     |

**Matière filtrante:** technologie fondée sur le thermocollage de fibres synthétiques pures, homogènes et durables (100% polyester) à structure progressive (densité de fibres croissante). La structure ouverte du média côté air brut, se densifiant progressivement vers le côté air propre, permet de retenir les particules les plus grosses dans la couche supérieure tandis que les plus fines pénètrent en profondeur. Cette technologie permet de retenir une quantité nettement plus importante d'impuretés, réduit l'augmentation de la perte de charge et empêche l'accumulation des poussières à la surface du média filtrant. Efficacité de filtration durable maximale pour une perte de charge minimale. Très grande capacité de rétention associée à une haute résistance mécanique, ce qui réduit les coûts d'exploitation et de maintenance.

**Construction:** structure parfaitement étanche et très robuste: poches cousues ou soudées entre elles, montées sur une grille métallique  $\varnothing = 3,5$  mm et insérées dans un cadre en tôle galvanisée ; en alternative, une version adaptée à l'incinération des déchets: poches montées dans un cadre stable en matière plastique.

**Applications:** utilisé comme filtre de premier ou de second étage de filtration de l'air dans les installations de climatisation, de ventilation et de chauffage ; grâce à leur haute efficacité et leur faible perte de charge, ces filtres peuvent être employés dans les hôpitaux, bureaux, écoles, théâtres, centres commerciaux, hôtels, cabines de peinture ainsi que dans l'industrie agroalimentaire, pharmaceutique, automobile, mécanique et bien d'autres.

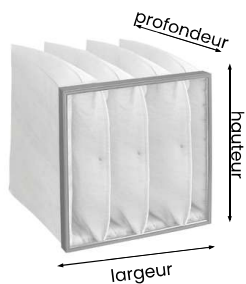
1. Non-tissés synthétiques – 100% polyester
2. Haute capacité de rétention des poussières
3. Faible perte de charge
4. Longue durée de vie du filtre
5. Faibles coûts énergétiques
6. Résistance à l'humidité
7. Ignifugé (FI selon DIN 53438)
8. Dimensions standard et spéciales
9. Qualité certifiée

L'air fourni par les systèmes de ventilation et de climatisation est aussi propre que les filtres qui le purifient. C'est pourquoi la qualité des filtres, leur fiabilité et leur résistance ont un impact majeur sur l'évaluation des performances de l'ensemble du système de ventilation.

\*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  $\pm 10\%$ . Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences liées au choix de filtres dans des dimensions non standard, fondé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.

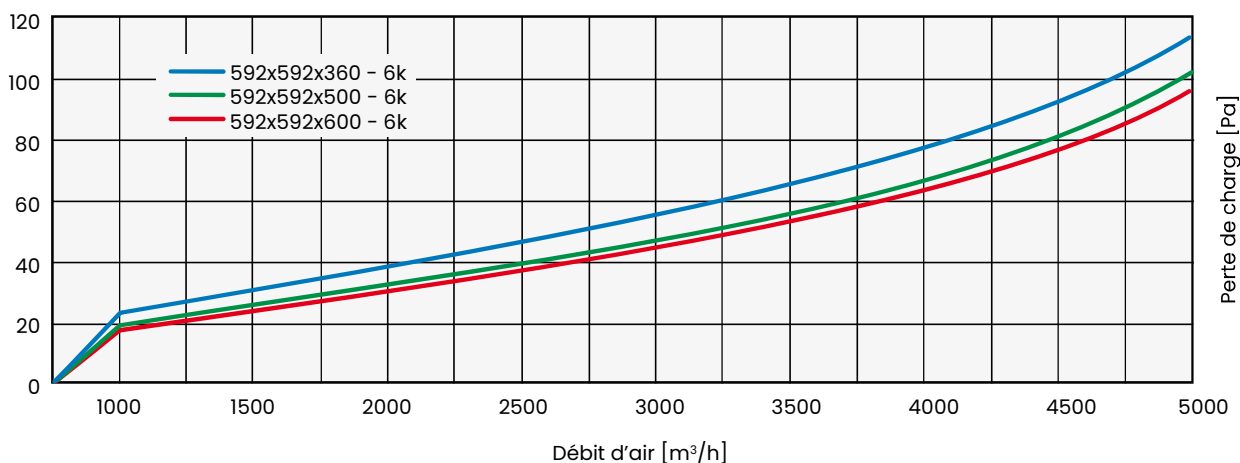
Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.



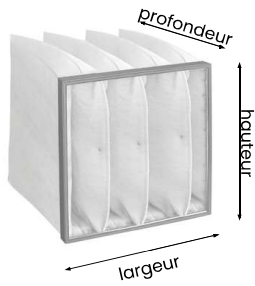
Pertes de charge en fonction du débit pour les filtres UltraTec 5

| Produit                       | UltraTec 5 |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 592x592    |     |     | 490x592 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 6          |     |     | 5       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 3400       |     |     | 2700    |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600        | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 50         | 55  | 65  | 50      | 55  | 65  |

| Produit                       | UltraTec 5 |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 287x592    |     |     | 287x287 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 3          |     |     | 3       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 1700       |     |     | 800     |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600        | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 50         | 55  | 65  | 50      | 55  | 65  |



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

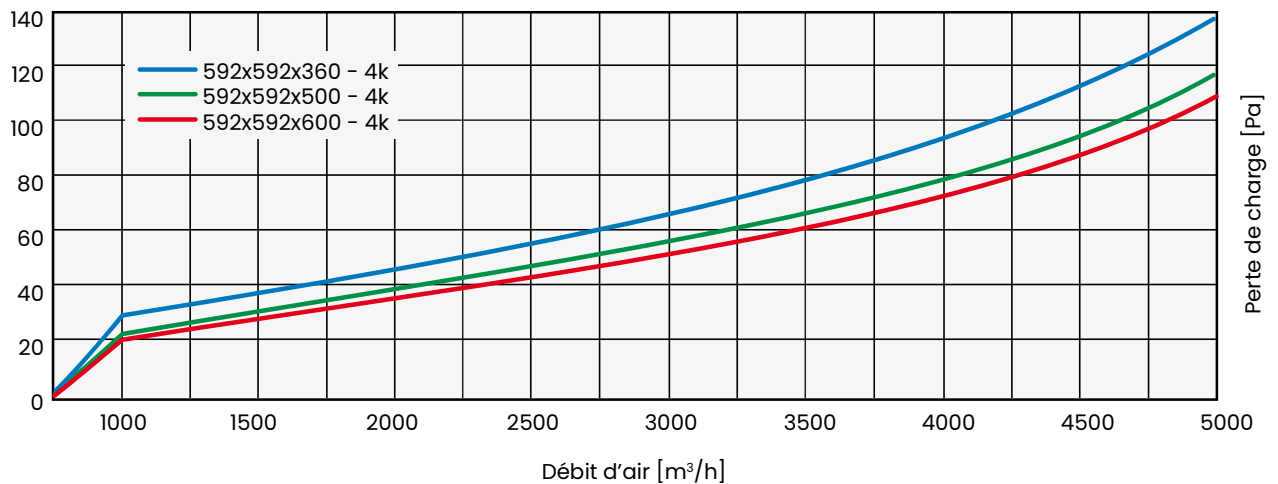


| Produit                       | UltraTec 5 |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 592x592    |     |     | 490x592 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 4          |     |     | 3       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 3400       |     |     | 2700    |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600        | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 58         | 64  | 75  | 58      | 64  | 75  |

| Produit                       | UltraTec 5 |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 287x592    |     |     | 287x287 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 2          |     |     | 2       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 1700       |     |     | 800     |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600        | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 58         | 64  | 75  | 58      | 64  | 75  |

74

Pertes de charge en fonction du débit pour les filtres UltraTec 6



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



## UltraTec 6

|   |           |
|---|-----------|
| Classe selon ISO 16890:                                     | ePM10 65% |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 300 Pa    |
| Classe selon EN 779:2012:                                   | M6        |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 450 Pa    |
| Efficacité moyenne de filtration ( $A_m$ ):                 | >99%      |
| Efficacité moyenne ( $E_m$ ):                               | >75%      |
| Température max. de fonctionnement:                         | <100°C    |
| Humidité relative admissible:                               | <100%     |

1. Média synthétique trois couches
2. Haute capacité de rétention des poussières
3. Faible perte de charge
4. Longue durée de vie du filtre
5. Faibles coûts énergétiques
6. Résistance à l'humidité
7. Ignifugé (F1 selon DIN 53438)
8. Dimensions standard et spéciales
9. Qualité certifiée

L'air fourni par les systèmes de ventilation et de climatisation est aussi propre que les filtres qui le purifient. C'est pourquoi la qualité des filtres, leur fiabilité et leur résistance ont un impact majeur sur l'évaluation des performances de l'ensemble du système de ventilation.

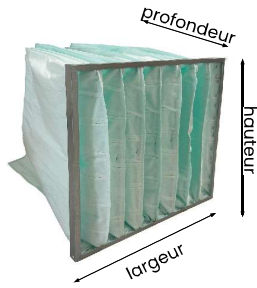
**Matière filtrante:** technologie basée sur un média synthétique tricouche majoritairement en polypropylène, avec utilisation de microfibres. Couche externe haute résistance, noyau assurant une grande capacité de rétention des poussières et fine couche interne de soutien. L'emploi de microfibres permet d'obtenir une faible perte de charge durant toute la période d'exploitation et une excellente résistance mécanique. Efficacité maximale et durable de la filtration pour une perte de charge minimale. Très grande capacité de rétention associée à une solidité mécanique élevée, ce qui réduit les coûts d'exploitation et de maintenance.

**Construction:** structure parfaitement étanche et très robuste: poches cousues ou soudées entre elles, montées sur une grille métallique  $\varnothing = 3,5$  mm et insérées dans un cadre en tôle galvanisée ; en alternative, version adaptée à l'incinération: poches montées dans un cadre stable en matière plastique.

**Applications:** utilisé comme filtre de premier ou second étage de filtration de l'air dans les installations de climatisation, de ventilation et de chauffage ; grâce à leur haute efficacité et à leur faible perte de charge, ces filtres peuvent être employés dans les hôpitaux, bureaux, écoles, théâtres, centres commerciaux, hôtels, cabines de peinture ainsi que dans les industries agroalimentaire, pharmaceutique, mécanique, automobile et autres.

\*La perte de charge finale en conditions d'exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée auprès du fabricant des équipements utilisés.

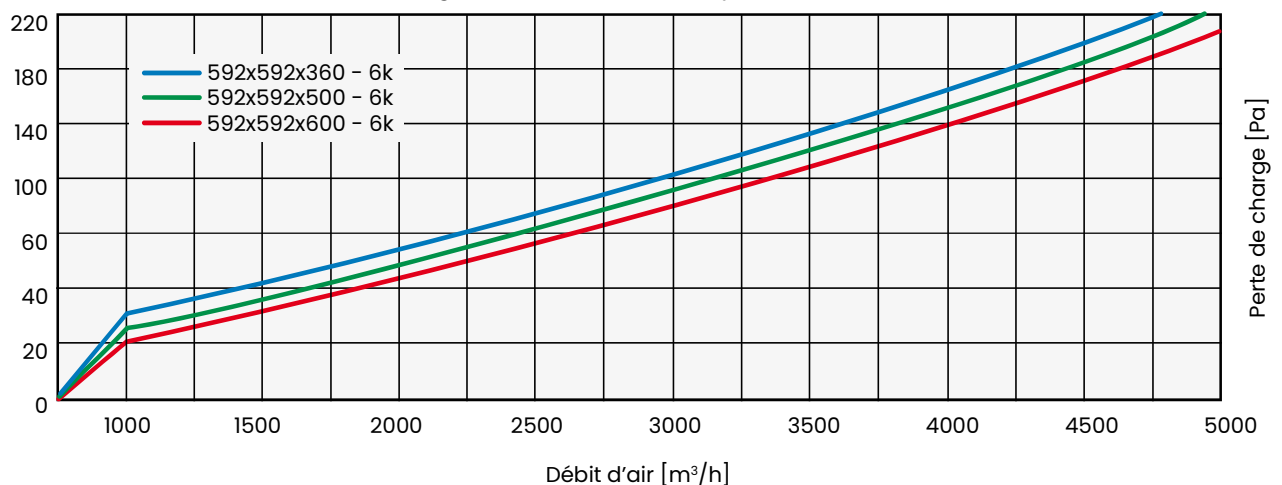
\*La présente spécification est fournie à titre strictement informatif. Toutes les valeurs techniques indiquées peuvent différer des valeurs réelles dans une tolérance de  $\pm 10\%$ . Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences liées au choix de filtres dans des dimensions non standard, fondé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.



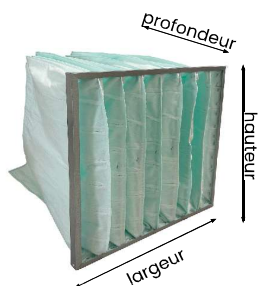
| Produit                       | UltraTec 6 |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 592x592    |     |     | 490x592 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 6          |     |     | 5       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 3400       |     |     | 2700    |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600        | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 110        | 117 | 125 | 110     | 117 | 125 |

| Produit                       | UltraTec 6 |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 287x592    |     |     | 287x287 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 3          |     |     | 3       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 1700       |     |     | 800     |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600        | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 110        | 117 | 125 | 110     | 117 | 125 |

Pertes de charge en fonction du débit pour les filtres UltraTec 6



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

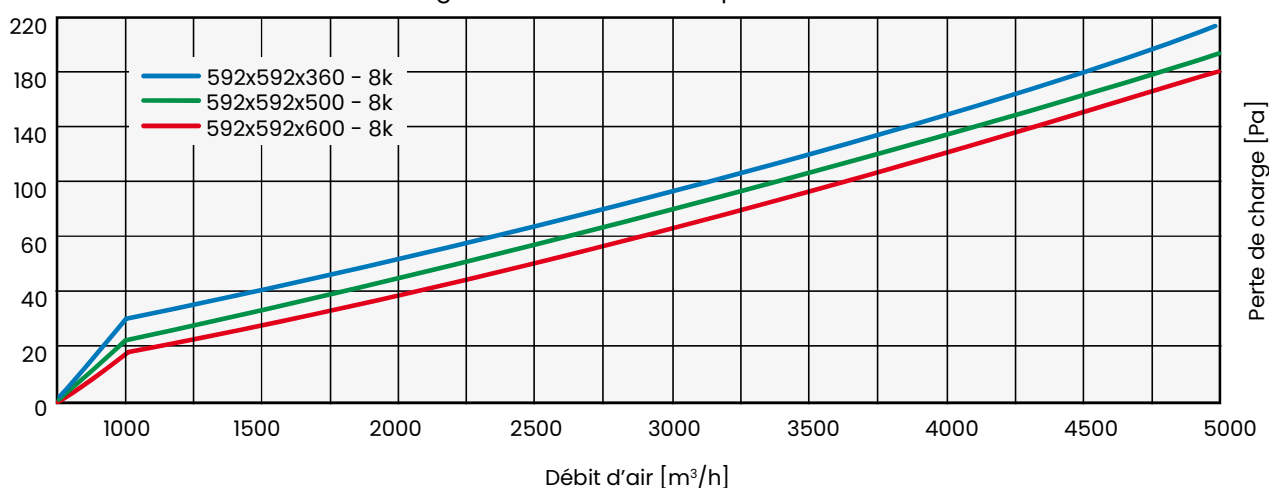


| Produit                       | UltraTec 6 |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 592x592    |     |     | 490x592 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 8          |     |     | 6       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 3400       |     |     | 2700    |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600        | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 90         | 100 | 115 | 90      | 100 | 115 |

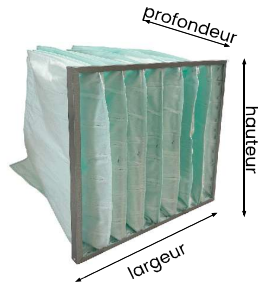
| Produit                       | UltraTec 6 |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 287x592    |     |     | 287x287 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 4          |     |     | 4       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 1700       |     |     | 800     |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600        | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 90         | 100 | 115 | 90      | 100 | 115 |



Pertes de charge en fonction du débit pour les filtres UltraTec 6



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

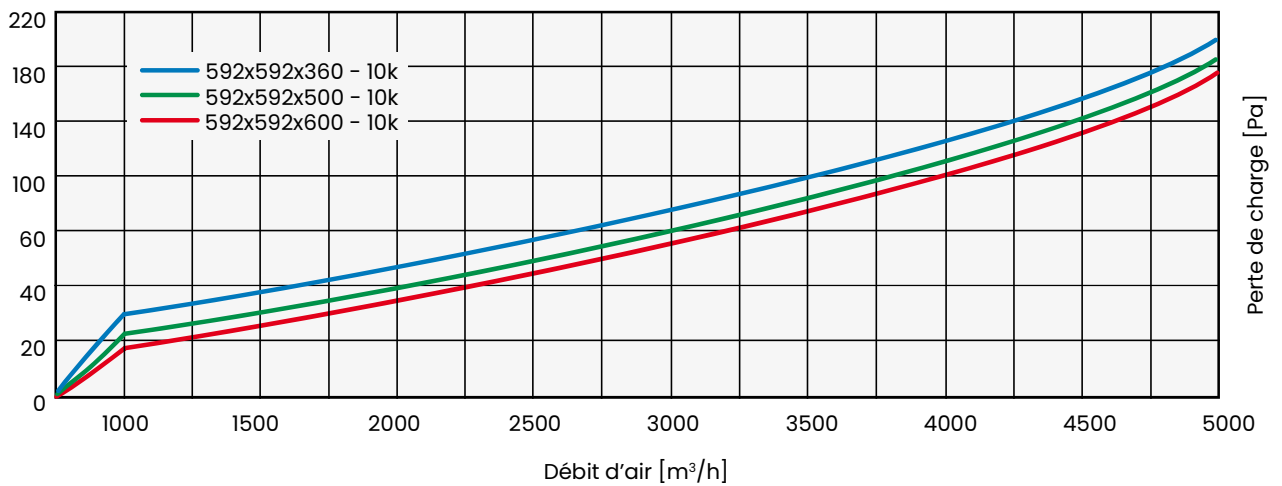


| Produit                       | UltraTec 6 |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 592x592    |     |     | 490x592 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 10         |     |     | 8       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 3400       |     |     | 2700    |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600        | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 76         | 85  | 97  | 76      | 85  | 97  |

| Produit                       | UltraTec 6 |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 287x592    |     |     | 287x287 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 5          |     |     | 5       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 1700       |     |     | 800     |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600        | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 76         | 85  | 97  | 76      | 85  | 97  |

78

Pertes de charge en fonction du débit pour les filtres UltraTec 6



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



## UltraTec 7

|   |          |
|---|----------|
| Classe selon ISO 16890:                                     | ePM1 65% |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 300 Pa   |
| Classe selon EN 779:2012:                                   | F7       |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 450 Pa   |
| Efficacité de filtration ( $A_m$ ):                         | >99,6%   |
| Efficacité moyenne ( $E_m$ ):                               | >91,7%   |
| Température max. de fonctionnement:                         | <100°C   |
| Humidité relative admissible:                               | <100%    |

1. Média synthétique trois couches
2. Haute capacité de rétention des poussières
3. Faible perte de charge
4. Longue durée de vie du filtre
5. Faibles coûts énergétiques
6. Résistance à l'humidité
7. Ignifugé (F1 selon DIN 53438)
8. Dimensions standard et spéciales
9. Qualité certifiée

L'air fourni par les systèmes de ventilation et de climatisation est aussi propre que les filtres qui le purifient. C'est pourquoi la qualité des filtres, leur fiabilité et leur résistance ont un impact majeur sur l'évaluation des performances de l'ensemble du système de ventilation.

**Matière filtrante:** technologie basée sur un média synthétique tricouche majoritairement en polypropylène, avec utilisation de microfibrilles. Couche externe haute résistance, noyau assurant une grande capacité de rétention des poussières et fine couche interne de soutien. L'emploi de microfibrilles permet d'obtenir une faible perte de charge durant toute la période d'exploitation ainsi qu'une excellente résistance mécanique. Efficacité maximale et durable de la filtration pour une perte de charge minimale. Très grande capacité de rétention associée à une solidité mécanique élevée, ce qui réduit les coûts d'exploitation et de maintenance.

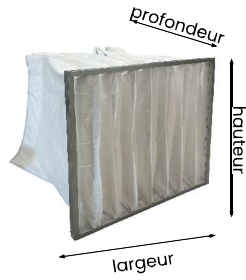
**Construction:** structure parfaitement étanche et très robuste: poches cousues ou soudées entre elles, montées sur une grille métallique  $\varnothing=3,5$  mm et insérées dans un cadre en tôle galvanisée ; en alternative, une version adaptée à l'incinération: poches montées dans un cadre stable en matière plastique.

**Applications:** utilisé comme préfiltre avant les filtres absolus ainsi que comme filtre de deuxième étage de purification de l'air dans les installations de climatisation, de ventilation et de chauffage. Grâce à leur haute efficacité et à leur faible perte de charge, ces filtres peuvent être employés dans les hôpitaux, bureaux, écoles, théâtres, centres commerciaux, hôtels, cabines de peinture, ainsi que dans les industries pharmaceutique, agroalimentaire, automobile, mécanique et autres.

\*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  $\pm 10\%$ . Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences liées au choix de filtres dans des dimensions non standard, fondé uniquement sur les calculs effectués par 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.

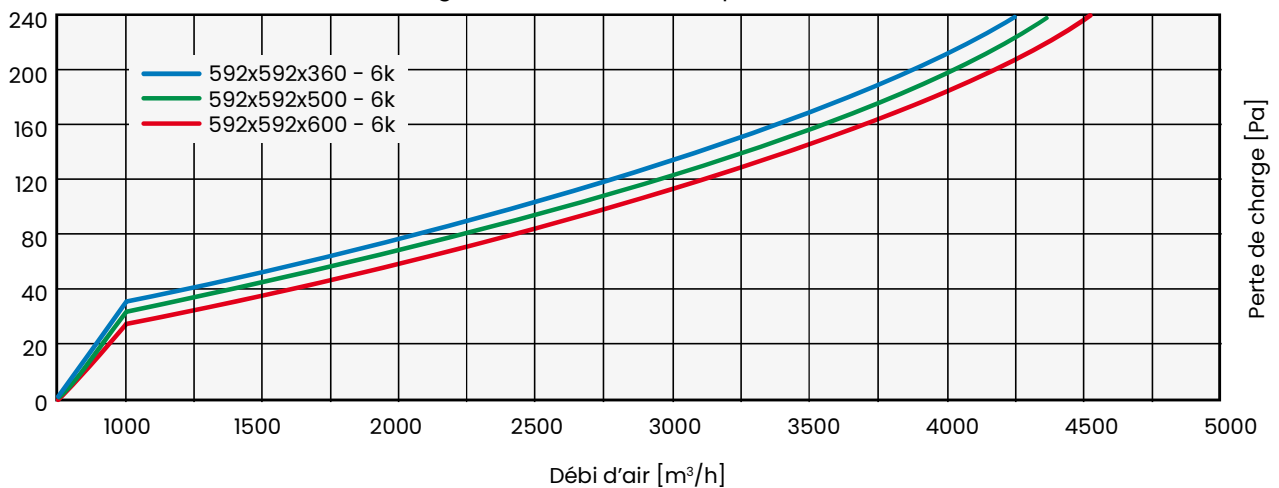


| Produit                       | UltraTec 7 |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 592x592    |     |     | 490x592 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 6          |     |     | 5       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 3400       |     |     | 2700    |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600        | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 128        | 140 | 152 | 128     | 140 | 152 |

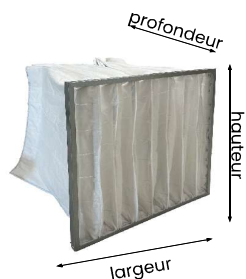
| Produit                       | UltraTec 7 |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 287x592    |     |     | 287x287 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 3          |     |     | 3       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 1700       |     |     | 800     |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600        | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 128        | 140 | 152 | 128     | 140 | 152 |

80

Pertes de charge en fonction du débit pour les filtres UltraTec 7



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

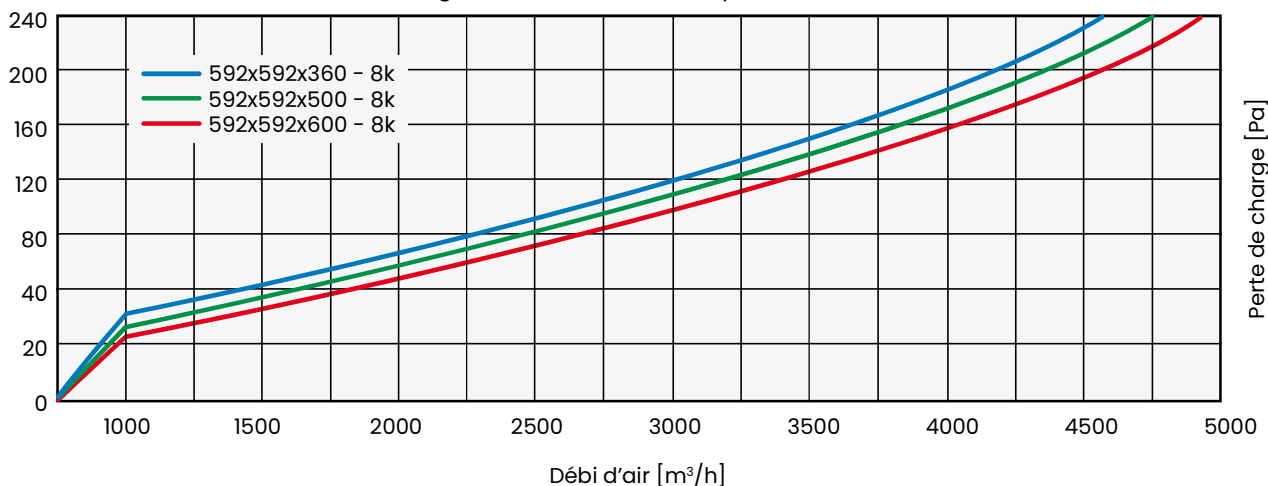


| Produit                       | UltraTec 7 |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 592x592    |     |     | 490x592 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 8          |     |     | 6       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 3400       |     |     | 2700    |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600        | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 114        | 125 | 138 | 114     | 125 | 138 |

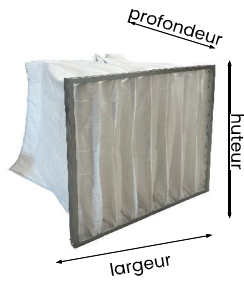
| Produit                       | UltraTec 7 |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 287x592    |     |     | 287x287 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 4          |     |     | 4       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 1700       |     |     | 800     |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600        | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 114        | 125 | 138 | 114     | 125 | 138 |



Pertes de charge en fonction du débit pour les filtres UltraTec 7



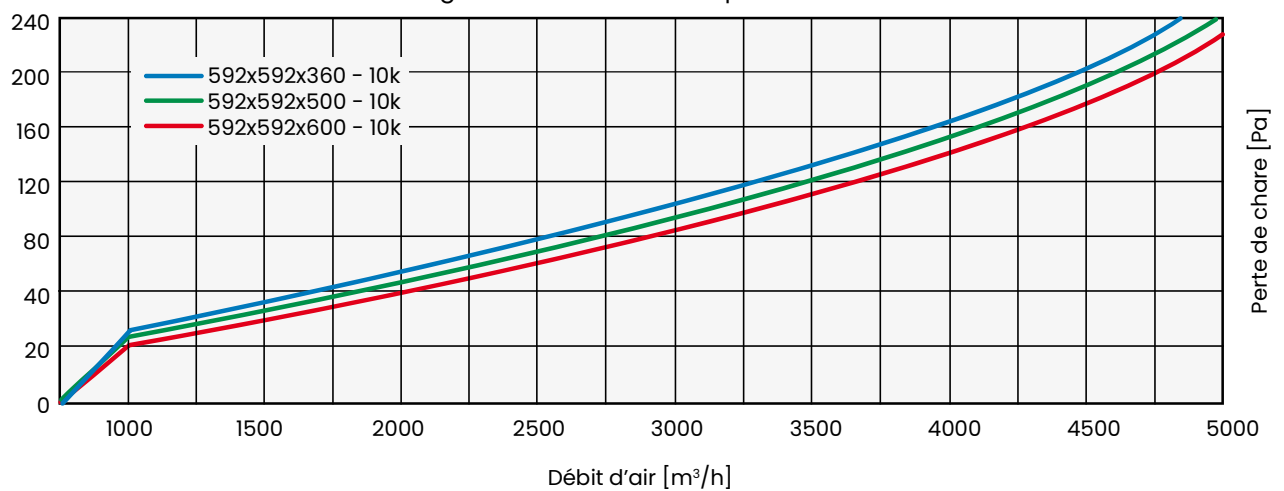
Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.



| Produit                       | UltraTec 7 |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 592x592    |     |     | 490x592 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 10         |     |     | 8       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 3400       |     |     | 2700    |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600        | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 98         | 107 | 118 | 98      | 107 | 118 |

| Produit                       | UltraTec 7 |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 287x592    |     |     | 287x287 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 5          |     |     | 5       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 1700       |     |     | 800     |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600        | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 98         | 107 | 118 | 98      | 107 | 118 |

Pertes de charge en fonction du débit pour les filtres UltraTec 7



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



## UltraTec 8

|   |          |
|---|----------|
| Classe selon ISO 16890:                                     | ePM1 60% |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 300 Pa   |
| Classe selon EN 779:2012:                                   | F8       |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 450 Pa   |
| Efficacité moyenne de filtration ( $A_m$ ):                 | >99,5%   |
| Efficacité moyenne ( $E_m$ ):                               | >93%     |
| Température max. de fonctionnement:                         | <100°C   |
| Humidité relative admissible:                               | <100%    |

**Matière filtrante:** technologie basée sur un média synthétique tricouche majoritairement en polypropylène, avec utilisation de microfibrilles. Couche externe haute résistance, noyau assurant une grande capacité de rétention des poussières et fine couche interne de soutien. L'utilisation de microfibrilles permet d'obtenir une faible perte de charge sur toute la durée d'exploitation ainsi qu'une grande résistance mécanique. Efficacité maximale et durable de la filtration pour une perte de charge minimale. Très grande capacité de rétention associée à une solidité mécanique remarquable, ce qui réduit les coûts d'exploitation et de maintenance.

**Construction:** structure parfaitement étanche et très robuste: poches cousues ou soudées entre elles, montées sur une grille métallique  $\varnothing=3,5$  mm et insérées dans un cadre en tôle galvanisée ; en alternative, une version adaptée à l'incinération: poches montées dans un cadre stable en matière plastique.

**Applications:** utilisé comme préfiltre avant les filtres absolus ainsi que comme filtre de deuxième étape dans les installations de climatisation, de ventilation et de chauffage nécessitant une très haute pureté de l'air. Grâce à leur haute efficacité et leur faible perte de charge, ces filtres peuvent être employés dans les hôpitaux, bureaux, écoles, théâtres, centres commerciaux, hôtels, cabines de peinture, ainsi que dans les industries pharmaceutique, agroalimentaire, automobile, mécanique et autres.

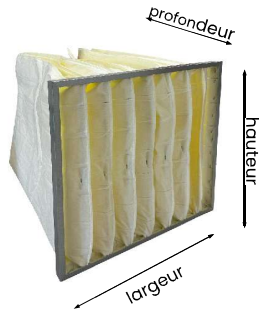
1. Média synthétique trois couches
2. Haute capacité de rétention des poussières
3. Faible perte de charge
4. Longue durée de vie du filtre
5. Faibles coûts énergétiques
6. Résistance à l'humidité
7. Ignifugé (F1 selon DIN 53438)
8. Dimensions standard et spéciales
9. Qualité certifiée

L'air fourni par les systèmes de ventilation et de climatisation est aussi propre que les filtres qui le purifient. C'est pourquoi la qualité des filtres, leur fiabilité et leur résistance ont un impact majeur sur l'évaluation des performances de l'ensemble du système de ventilation.

\*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  $\pm 10\%$ . Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences liées au choix de filtres dans des dimensions non standard, fondé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.

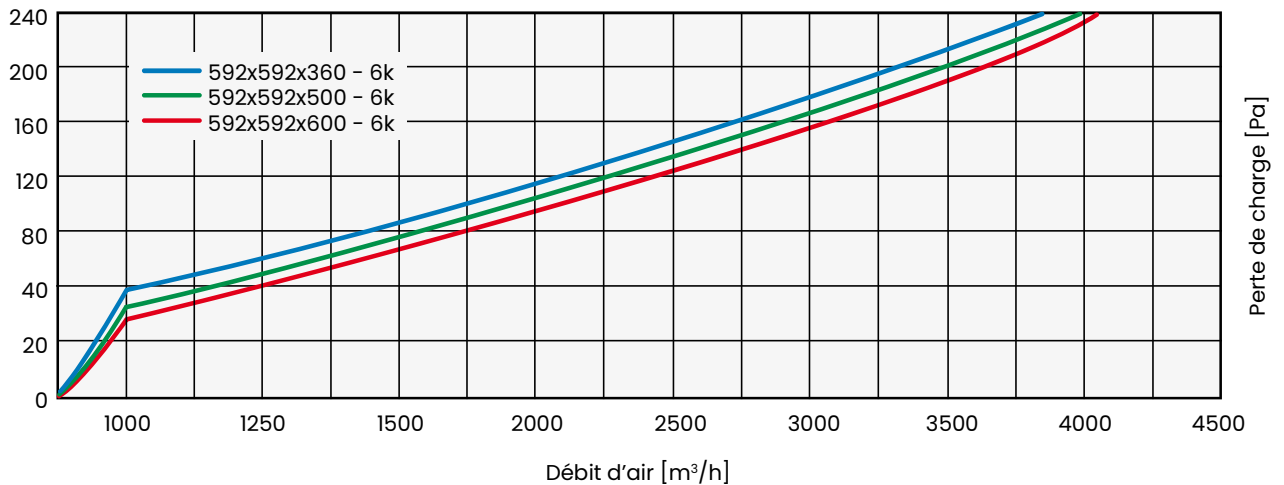
Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.



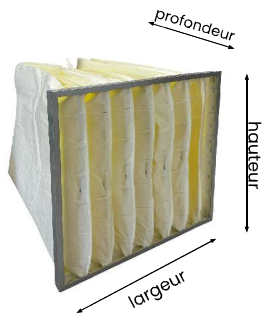
| Produit                       | UltraTec 8 |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 592x592    |     |     | 490x592 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 6          |     |     | 5       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 1700       |     |     | 1350    |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600        | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 82         | 92  | 103 | 82      | 92  | 103 |

| Produit                       | UltraTec 8 |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 287x592    |     |     | 287x287 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 3          |     |     | 3       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 800        |     |     | 450     |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600        | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 82         | 92  | 103 | 82      | 92  | 103 |

Pertes de charge en fonction du débit pour les filtres UltraTec 8



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

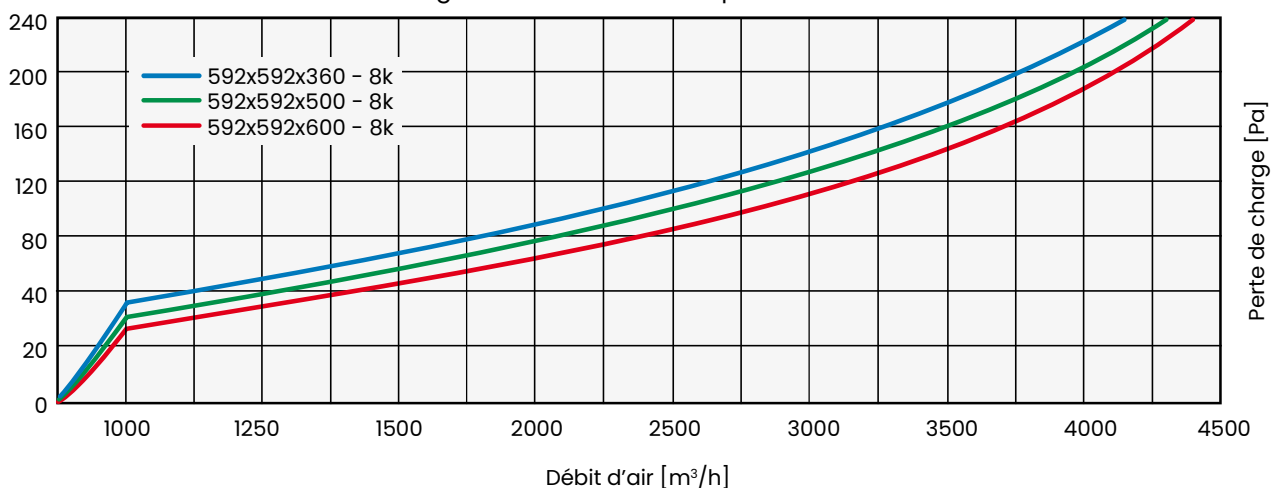


| Produit                       | UltraTec 8 |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 592x592    |     |     | 490x592 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 8          |     |     | 6       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 2700       |     |     | 2200    |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600        | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 95         | 105 | 120 | 95      | 105 | 120 |

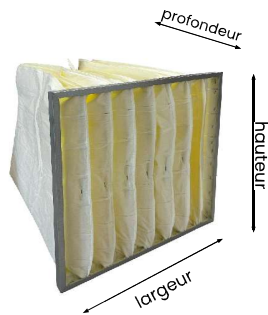
| Produit                       | UltraTec 8 |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 287x592    |     |     | 287x287 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 4          |     |     | 4       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 1200       |     |     | 700     |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600        | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 95         | 105 | 120 | 95      | 105 | 120 |



Pertes de charge en fonction du débit pour les filtres UltraTec 8



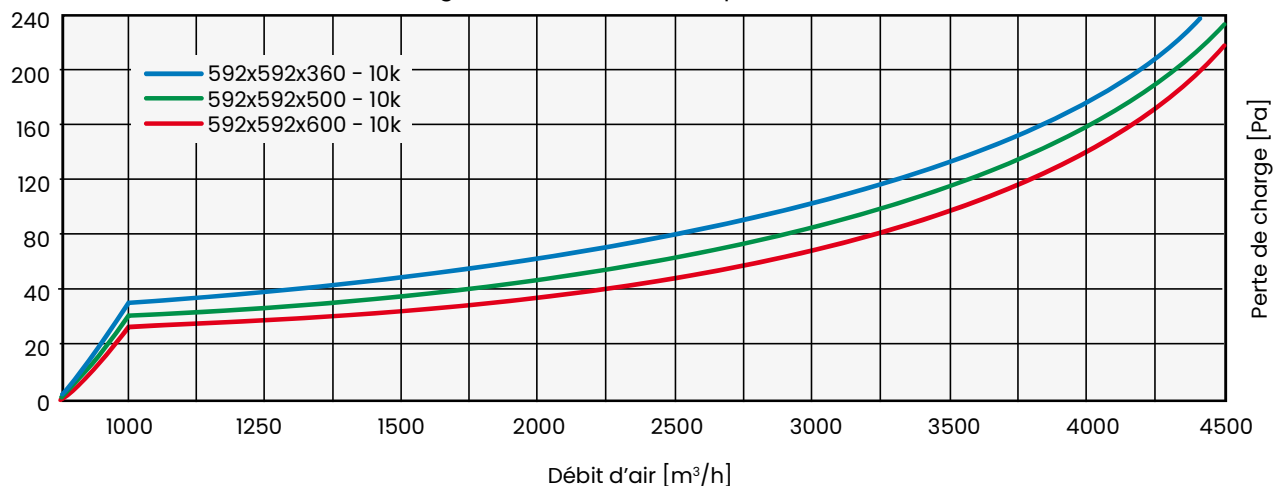
Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.



| Produit                       | UltraTec 8 |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 592x592    |     |     | 490x592 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 10         |     |     | 8       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 3400       |     |     | 2700    |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600        | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 90         | 105 | 125 | 90      | 105 | 125 |

| Produit                       | UltraTec 8 |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 287x592    |     |     | 287x287 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 5          |     |     | 5       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 1700       |     |     | 800     |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600        | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 90         | 105 | 125 | 90      | 105 | 125 |

Pertes de charge en fonction du débit pour les filtres UltraTec 8



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



## UltraTec 9

|   |          |
|---|----------|
| Classe selon ISO 16890:                                     | ePM1 70% |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 300 Pa   |
| Classe selon EN 779:2012:                                   | F9       |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 450 Pa   |
| Efficacité moyenne de filtration ( $A_m$ ):                 | >99,5%   |
| Efficacité moyenne ( $E_m$ ):                               | >96,5%   |
| Température max. de fonctionnement:                         | <100°C   |
| Humidité relative admissible:                               | <100%    |

1. Média synthétique trois couches
2. Haute capacité de rétention des poussières
3. Faible perte de charge
4. Longue durée de vie du filtre
5. Faibles coûts énergétiques
6. Résistance à l'humidité
7. Ignifugé (F1 selon DIN 53438)
8. Dimensions standard et spéciales
9. Qualité certifiée

L'air fourni par les systèmes de ventilation et de climatisation est aussi propre que les filtres qui le purifient. C'est pourquoi la qualité des filtres, leur fiabilité et leur résistance ont un impact majeur sur l'évaluation des performances de l'ensemble du système de ventilation.

**Matière filtrante:** technologie basée sur un média synthétique tricouche majoritairement en polypropylène, avec utilisation de microfibrilles. Couche externe haute résistance, noyau assurant une grande capacité de rétention des poussières et fine couche interne de soutien. L'utilisation de microfibrilles permet d'obtenir une faible perte de charge durant toute la période d'exploitation ainsi qu'une excellente résistance mécanique. Efficacité maximale et durable de la filtration pour une perte de charge minimale. Très grande capacité de rétention associée à une grande robustesse mécanique, ce qui réduit les coûts d'exploitation et de maintenance.

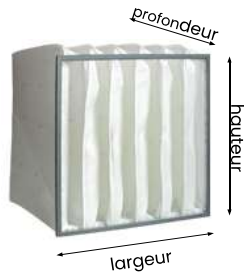
**Construction:** structure parfaitement étanche et très robuste: poches cousues ou soudées entre elles, montées sur une grille métallique  $\varnothing=3,5$  mm et insérées dans un cadre en tôle galvanisée ; en alternative, une version adaptée à l'incinération: poches montées dans un cadre stable en matière plastique.

**Applications:** utilisé comme préfiltre avant les filtres absolus, ainsi que comme filtre de deuxième et troisième étape dans les installations de climatisation, de ventilation et de chauffage nécessitant une très haute pureté de l'air. Grâce à leur haute efficacité et à leur faible perte de charge, ces filtres peuvent être employés dans les hôpitaux, bureaux, écoles, théâtres, centres commerciaux, hôtels, cabines de peinture, ainsi que dans les industries pharmaceutique, agro-alimentaire, automobile, mécanique et autres.

\*La perte de charge finale en conditions d'exploitation doit être vérifiée dans la documentation

technique ou consultée auprès du fabricant des équipements utilisés.

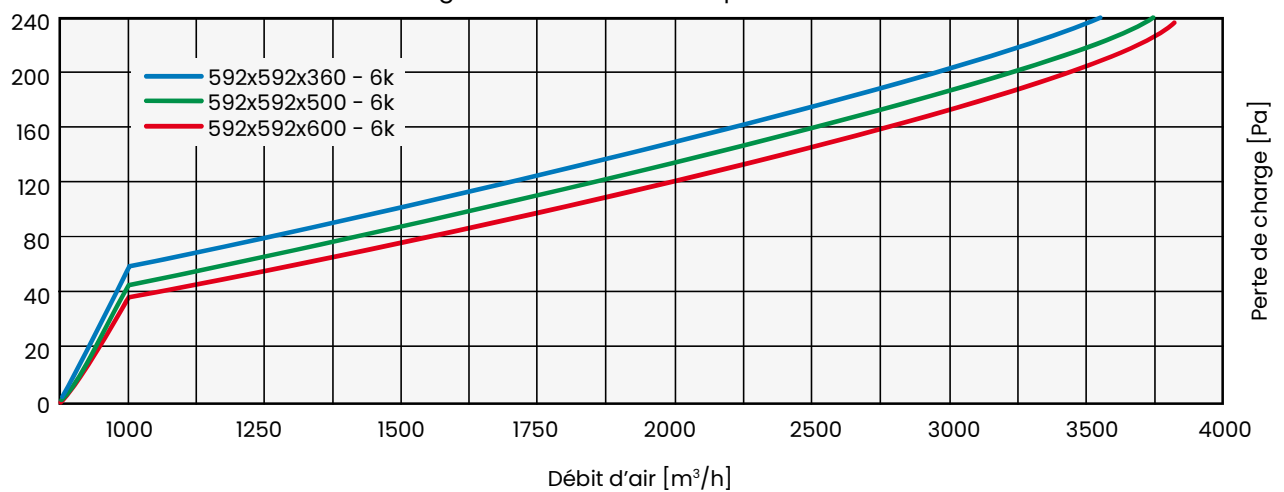
\*La présente spécification est fournie à titre strictement informatif. Toutes les valeurs techniques indiquées peuvent différer des valeurs réelles dans une tolérance de  $\pm 10\%$ . Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences liées au choix de filtres dans des dimensions non standard, fondé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.



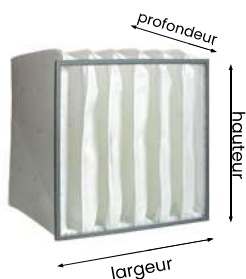
| Produit                       | UltraTec 9 |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 592x592    |     |     | 490x592 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 6          |     |     | 5       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 1700       |     |     | 1350    |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600        | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 105        | 115 | 130 | 105     | 115 | 130 |

| Produit                       | UltraTec 9 |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 287x592    |     |     | 287x287 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 3          |     |     | 3       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 800        |     |     | 450     |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600        | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 105        | 115 | 130 | 105     | 115 | 130 |

Pertes de charge en fonction du débit pour les filtres UltraTec 9



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

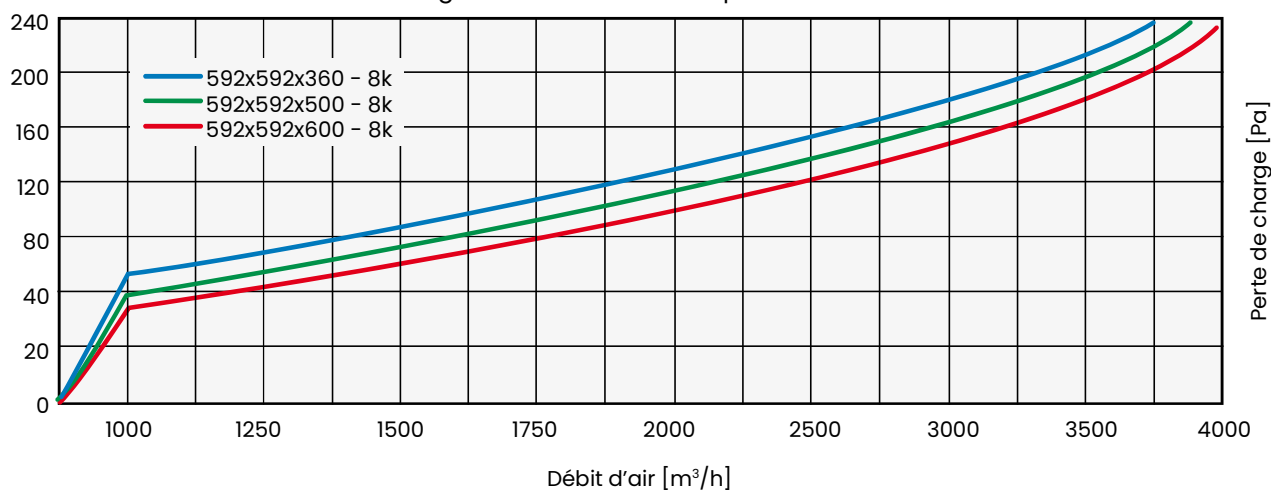


| Produit                       | UltraTec 9 |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 592x592    |     |     | 490x592 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 8          |     |     | 6       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 2700       |     |     | 2200    |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600        | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 135        | 145 | 160 | 135     | 145 | 160 |

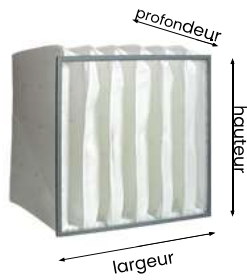
| Produit                       | UltraTec 9 |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 287x592    |     |     | 287x287 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 4          |     |     | 4       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 1200       |     |     | 700     |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600        | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 135        | 145 | 160 | 135     | 145 | 160 |



Pertes de charge en fonction du débit pour les filtres UltraTec 9



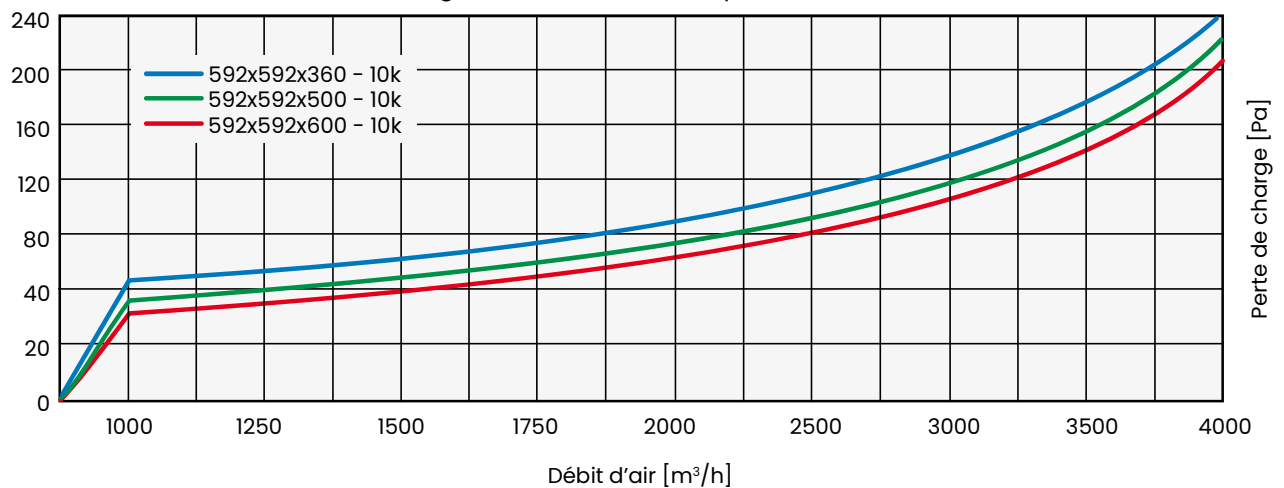
Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.



| Produit                       | UltraTec 9 |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 592x592    |     |     | 490x592 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 10         |     |     | 8       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 3400       |     |     | 2700    |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600        | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 130        | 145 | 170 | 130     | 145 | 170 |

| Produit                       | UltraTec 9 |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 287x592    |     |     | 287x287 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 5          |     |     | 5       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 1700       |     |     | 800     |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600        | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 130        | 145 | 170 | 130     | 145 | 170 |

Pertes de charge en fonction du débit pour les filtres UltraTec 9



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

# 06

## FILTRES POUCHES EN FIBRE DE VERRE

|              |     |
|--------------|-----|
| UltraTec 6/G | 93  |
| UltraTec 7/G | 97  |
| UltraTec 8/G | 101 |
| UltraTec 9/G | 105 |



## UltraTec 6/G

|   |                |
|---|----------------|
| Classe selon ISO 16890:                                     | ePM2,5 50%     |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 300 Pa         |
| Classe selon EN 779:2012:                                   | M6             |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 450 Pa         |
| Température maximale de fonctionnement:                     | jusqu'à 70°C   |
| Humidité relative admissible:                               | jusqu'à 85% HR |

**Matière filtrante:** technologie basée sur un mélange de fibres de verre fines et grossières, renforcé côté air propre par un non-tissé synthétique haute résistance. Efficacité durable maximale de la filtration pour une perte de charge minimale. Très grande capacité de rétention associée à une solide résistance mécanique, ce qui réduit les coûts d'exploitation et de maintenance.

**Construction:** poches montées dans un cadre stable en matière plastique, structure parfaitement étanche et très robuste ; en alternative, poches cousues entre elles, montées sur une grille métallique  $\varnothing=3,5$  mm et insérées dans un cadre en tôle galvanisée.

**Applications:** utilisé comme préfiltre avant les filtres absolus, ainsi que comme filtre de second étage dans les installations de climatisation, de ventilation et de chauffage. Très largement utilisé dans l'industrie électronique, chimique, pharmaceutique, agroalimentaire, mécanique ; ainsi que dans les hôpitaux, bureaux, écoles, théâtres, centres commerciaux, hôtels, cabines de peinture et autres

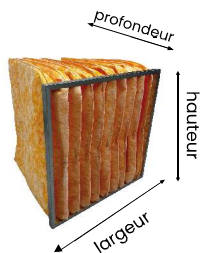
1. Média en fibre de verre de dernière génération
2. Haute capacité de rétention des poussières
3. Faible perte de charge
4. Longue durée de vie du filtre
5. Faibles coûts énergétiques
6. Résistance à l'humidité
7. Ignifugé (F1 selon DIN 53438)
8. Dimensions standard et spéciales
9. Qualité certifiée

L'air fourni par les systèmes de ventilation et de climatisation est aussi propre que les filtres qui le purifient. C'est pourquoi la qualité des filtres, leur fiabilité et leur résistance ont un impact majeur sur l'évaluation des performances de l'ensemble du système de ventilation.

\*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  $\pm 10\%$ . Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences liées au choix de filtres dans des dimensions non standard, fondé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.

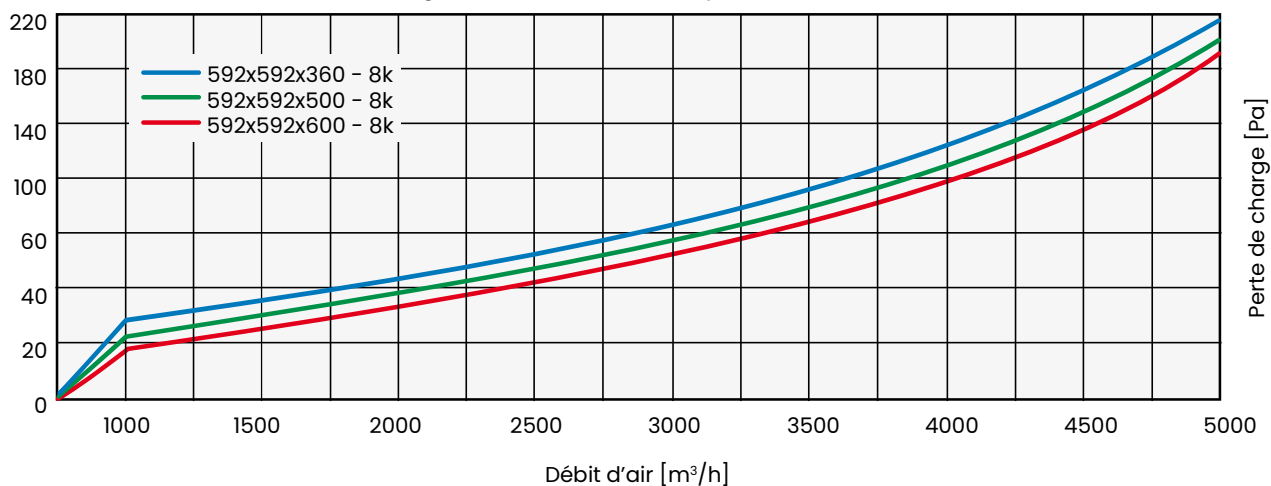
Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.



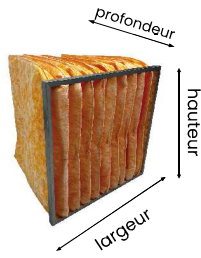
| Produit                       | UltraTec 6/G |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|--------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 592x592      |     |     | 490x592 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 8            |     |     | 6       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 3400         |     |     | 2700    |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600          | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 62           | 68  | 80  | 62      | 68  | 80  |

| Produit                       | UltraTec 6/G |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|--------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 287x592      |     |     | 287x287 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 4            |     |     | 4       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 1700         |     |     | 800     |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600          | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 62           | 68  | 80  | 62      | 68  | 80  |

Pertes de charge en fonction du débit pour les filtres UltraTec 6/G



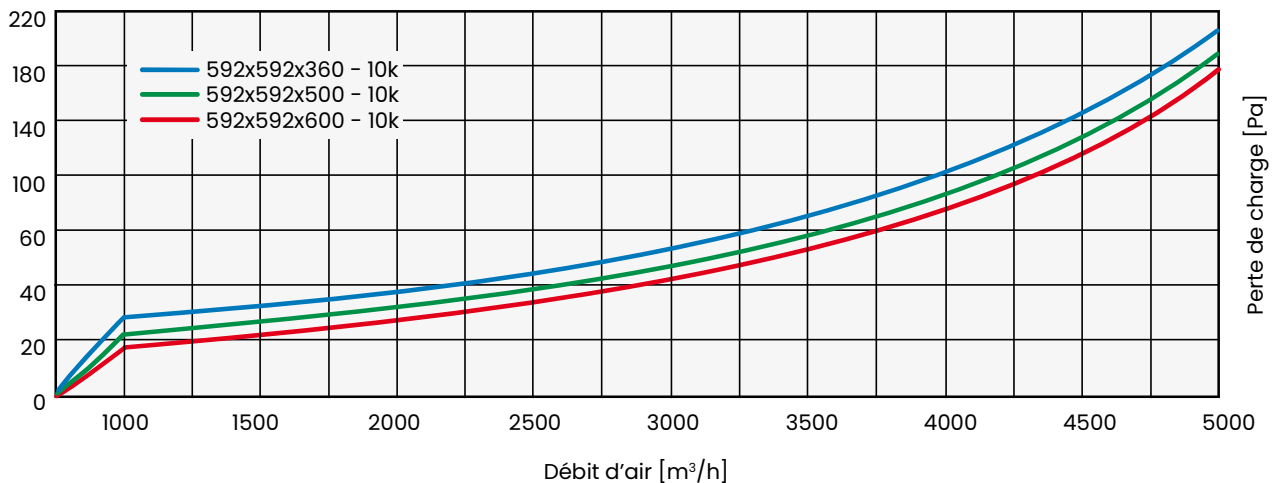
Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.



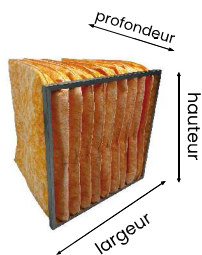
| Produit                       | UltraTec 6/G |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|--------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 592x592      |     |     | 490x592 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 10           |     |     | 8       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 3400         |     |     | 2700    |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600          | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 50           | 55  | 72  | 50      | 55  | 72  |

| Produit                       | UltraTec 6/G |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|--------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 287x592      |     |     | 287x287 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 5            |     |     | 5       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 1700         |     |     | 800     |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600          | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 50           | 55  | 72  | 50      | 55  | 72  |

Pertes de charge en fonction du débit pour les filtres UltraTec 6/G



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

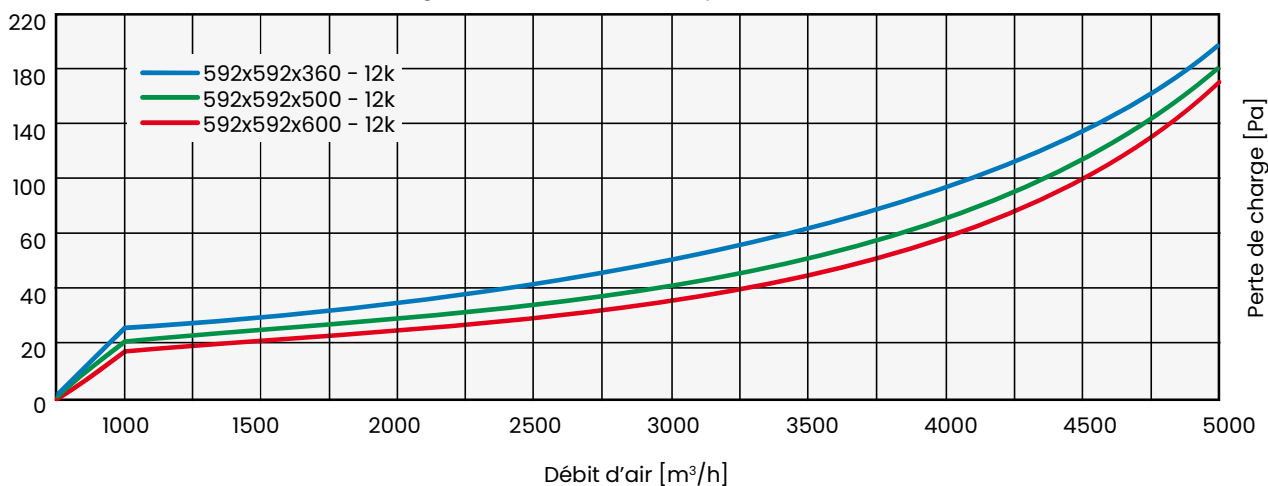


| Produit                       | UltraTec 6/G |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|--------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 592x592      |     |     | 490x592 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 12           |     |     | 10      |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 3400         |     |     | 2700    |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600          | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 40           | 48  | 63  | 40      | 48  | 63  |

| Produit                       | UltraTec 6/G |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|--------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 287x592      |     |     | 287x287 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 6            |     |     | 6       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 1700         |     |     | 800     |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600          | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 40           | 48  | 63  | 40      | 48  | 63  |



Pertes de charge en fonction du débit pour les filtres UltraTec 6/G



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



## UltraTec 7/G

|   |                |
|---|----------------|
| Classe selon ISO 16890:                                     | ePM1 60%       |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 300 Pa         |
| Classe selon EN 779:2012:                                   | F7             |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 450 Pa         |
| Température max. de fonctionnement:                         | jusqu'à 70°C   |
| Humidité relative admissible:                               | jusqu'à 85% HR |

**Matière filtrante:** technologie basée sur un mélange de fibres de verre fines et grossières, renforcé côté air propre par un non-tissé synthétique haute résistance. Efficacité durable maximale de la filtration pour une perte de charge minimale. Très grande capacité de rétention associée à une solide résistance mécanique, ce qui réduit les coûts d'exploitation et de maintenance.

**Construction:** poches montées dans un cadre stable en matière plastique, structure parfaitement étanche et très robuste ; en alternative, poches cousues entre elles, montées sur une grille métallique  $\varnothing=3,5$  mm et insérées dans un cadre en tôle galvanisée.

**Applications:** utilisé comme préfiltre avant les filtres absolus, ainsi que comme filtre de second étage dans les installations de climatisation, de ventilation et de chauffage. Largement utilisé dans l'industrie électronique, chimique, pharmaceutique, agroalimentaire, mécanique ; ainsi que dans les hôpitaux, bureaux, écoles, théâtres, centres commerciaux, hôtels, cabines de peinture et autres.

1. Média en fibre de verre de dernière génération
2. Haute capacité de rétention des poussières
3. Faible perte de charge
4. Longue durée de vie du filtre
5. Faibles coûts énergétiques
6. Résistance à l'humidité
7. Ignifugé (F1 selon DIN 53438)
8. Dimensions standard et spéciales
9. Qualité certifiée

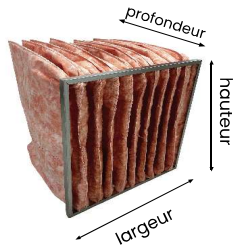
L'air fourni par les systèmes de ventilation et de climatisation est aussi propre que les filtres qui le purifient. C'est pourquoi la qualité des filtres, leur fiabilité et leur résistance ont un impact majeur sur l'évaluation des performances de l'ensemble du système de ventilation.

\*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  $\pm 10\%$ . Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences liées au choix de filtres dans des dimensions non standard, fondé uniquement sur les calculs effectués par 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.

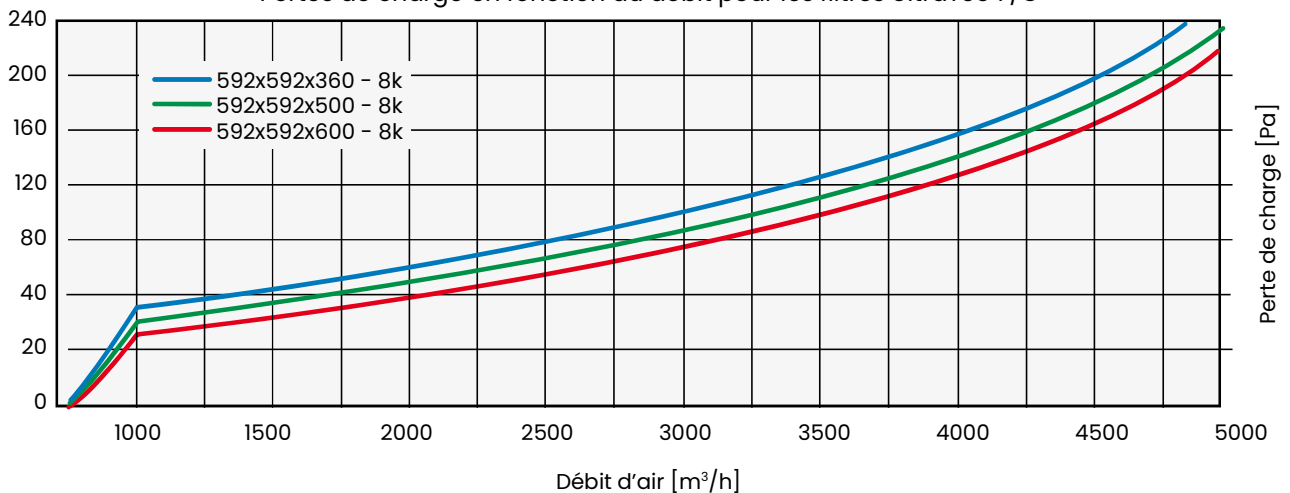


| Produit                       | UltraTec 7/G |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|--------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 592x592      |     |     | 490x592 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 8            |     |     | 6       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 3400         |     |     | 2700    |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600          | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 95           | 105 | 120 | 95      | 105 | 120 |

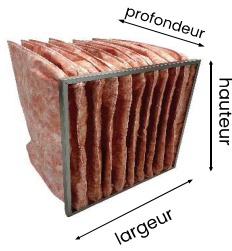
| Produit                       | UltraTec 7/G |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|--------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 287x592      |     |     | 287x287 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 4            |     |     | 4       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 1700         |     |     | 800     |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600          | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 95           | 105 | 120 | 95      | 105 | 120 |



Pertes de charge en fonction du débit pour les filtres UltraTec 7/G



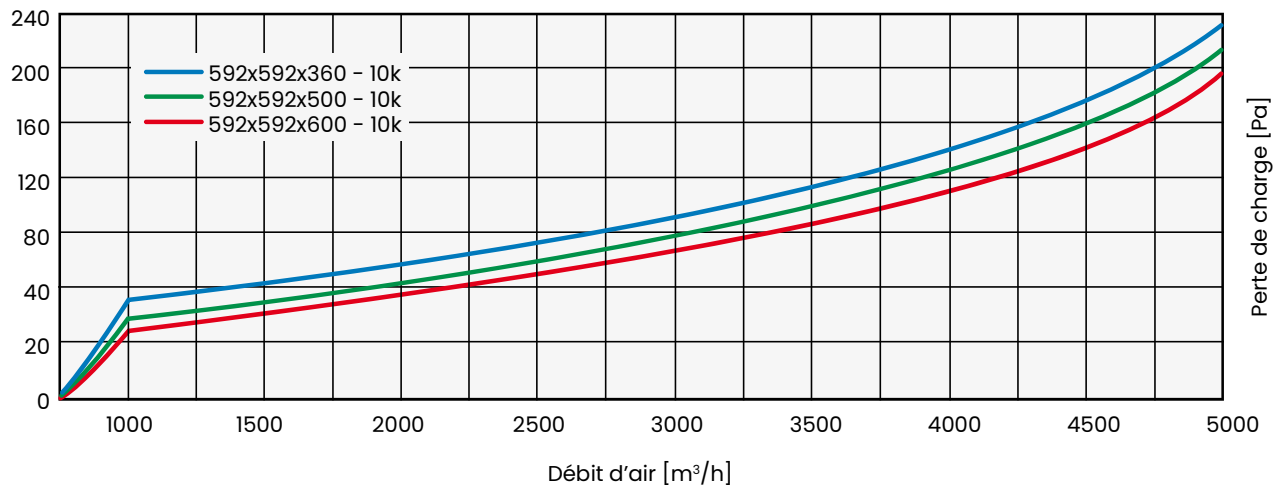
Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.



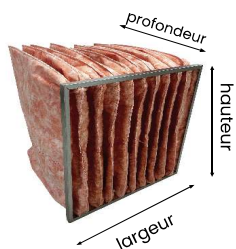
| Produit                       | UltraTec 7/G |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|--------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 592x592      |     |     | 490x592 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 10           |     |     | 8       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 3400         |     |     | 2700    |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600          | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 85           | 90  | 110 | 85      | 90  | 110 |

| Produit                       | UltraTec 7/G |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|--------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 287x592      |     |     | 287x287 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 5            |     |     | 5       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 1700         |     |     | 800     |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600          | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 85           | 90  | 110 | 85      | 90  | 110 |

Pertes de charge en fonction du débit pour les filtres UltraTec 7/G



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

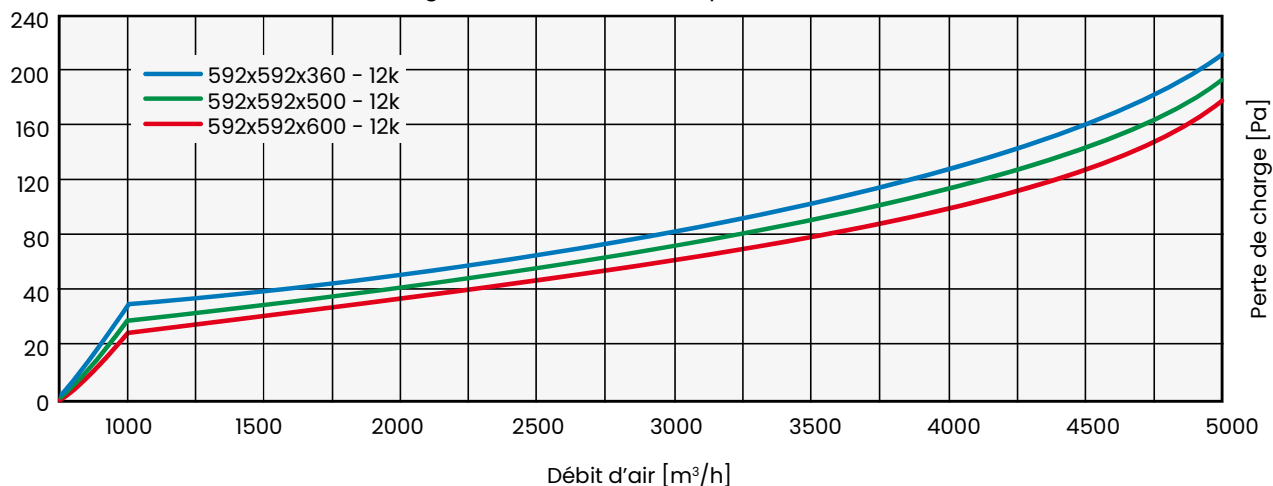


| Produit                       | UltraTec 7/G |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|--------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 592x592      |     |     | 490x592 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 12           |     |     | 10      |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 3400         |     |     | 2700    |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600          | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 80           | 85  | 102 | 80      | 85  | 102 |

| Produit                       | UltraTec 7/G |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|--------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 287x592      |     |     | 287x287 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 6            |     |     | 6       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 1700         |     |     | 800     |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600          | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 80           | 85  | 102 | 80      | 85  | 102 |



Pertes de charge en fonction du débit pour les filtres UltraTec 7/G



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



## UltraTec 8/G

|   |               |
|---|---------------|
| Classe selon ISO 16890:                                     | ePM1 70%      |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 300 Pa        |
| Classe selon EN 779:2012:                                   | F8            |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 450 Pa        |
| Température max. de fonctionnement:                         | jusqu'à 70°C  |
| Humidité relative admissible:                               | usqu'à 85% HR |

**Matière filtrante:** technologie basée sur un mélange de fibres de verre fines et grossières, renforcé côté air propre par un non-tissé synthétique haute résistance. Efficacité durable maximale de la filtration pour une perte de charge minimale.

Très grande capacité de rétention associée à une excellente résistance mécanique, ce qui réduit les coûts d'exploitation et de maintenance.

**Construction:** poches montées dans un cadre stable en matière plastique, structure parfaitement étanche et très robuste ; en alternative, poches cousues entre elles, montées sur une grille métallique  $\varnothing=3,5$  mm et insérées dans un cadre en tôle galvanisée.

**Applications:** utilisé comme préfiltre avant les filtres absolus, ainsi que comme filtre de deuxième et troisième étage dans les installations de climatisation, de ventilation et de chauffage. Très largement utilisé dans l'industrie électronique, chimique, pharmaceutique, agroalimentaire, mécanique ; ainsi que dans les hôpitaux, bureaux, écoles, théâtres, centres commerciaux, hôtels, cabines de peinture et autres.

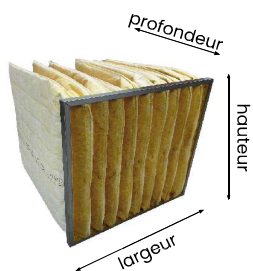
1. Média en fibre de verre de dernière génération
2. Haute capacité de rétention des poussières
3. Faible perte de charge
4. Longue durée de vie du filtre
5. Faibles coûts énergétiques
6. Résistance à l'humidité
7. Ignifugé (F1 selon DIN 53438)
8. Dimensions standard et spéciales
9. Qualité certifiée

L'air fourni par les systèmes de ventilation et de climatisation est aussi propre que les filtres qui le purifient. C'est pourquoi la qualité des filtres, leur fiabilité et leur résistance ont un impact majeur sur l'évaluation des performances de l'ensemble du système de ventilation.

\*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  $\pm 10\%$ . Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences liées au choix de filtres dans des dimensions non standard, fondé uniquement sur les calculs effectués par 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.

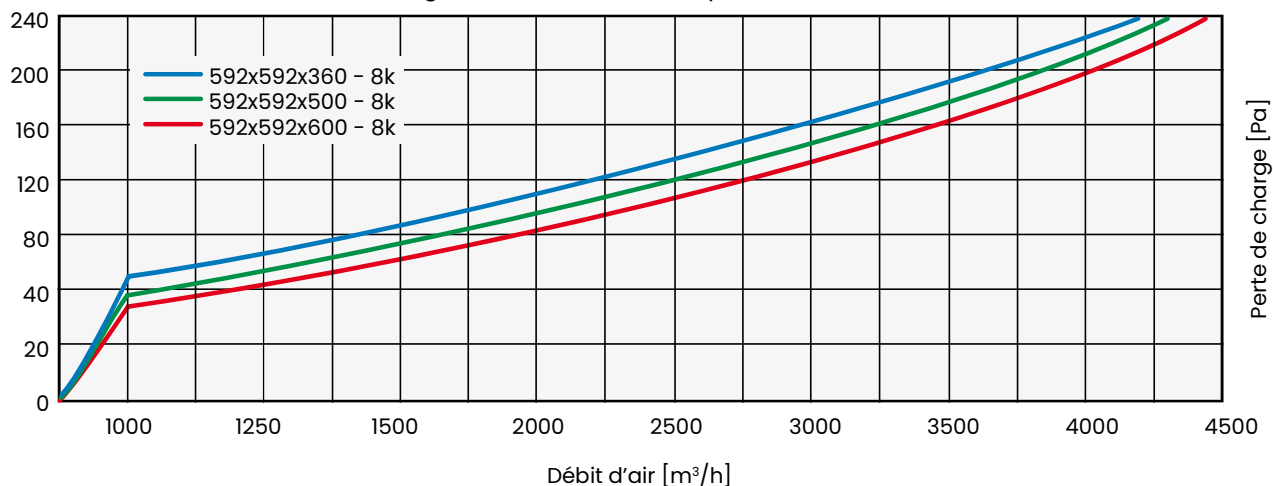


| Produit                       | UltraTec 8/G |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|--------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 592x592      |     |     | 490x592 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 8            |     |     | 6       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 2700         |     |     | 2200    |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600          | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 115          | 130 | 150 | 115     | 130 | 150 |

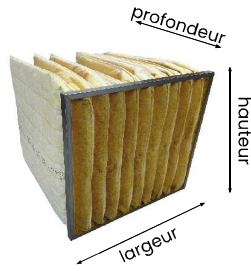
| Produit                       | UltraTec 8/G |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|--------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 287x592      |     |     | 287x287 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 4            |     |     | 4       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 1200         |     |     | 700     |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600          | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 115          | 130 | 150 | 115     | 130 | 150 |



Pertes de charge en fonction du débit pour les filtres UltraTec 8/G



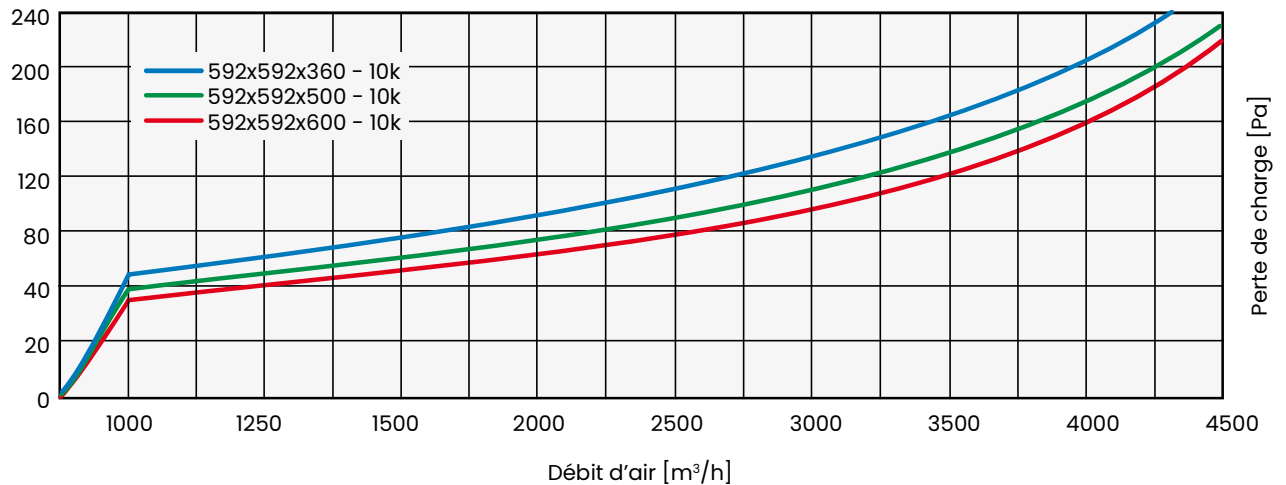
Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.



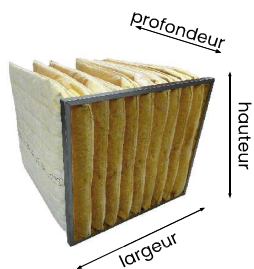
| Produit                       | UltraTec 8/G |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|--------------|-----|-----|---------|-----|-----|
|                               | 592x592      |     |     | 490x592 |     |     |
| Dim. du cadre [mm]            | 592x592      |     |     | 490x592 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 10           |     |     | 8       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 3400         |     |     | 2700    |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600          | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 110          | 130 | 160 | 110     | 130 | 160 |

| Produit                       | UltraTec 8/G |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|--------------|-----|-----|---------|-----|-----|
|                               | 287x592      |     |     | 287x287 |     |     |
| Dim. du cadre [mm]            | 287x592      |     |     | 287x287 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 5            |     |     | 5       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 1700         |     |     | 800     |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600          | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 110          | 130 | 160 | 110     | 130 | 160 |

Pertes de charge en fonction du débit pour les filtres UltraTec 8/G



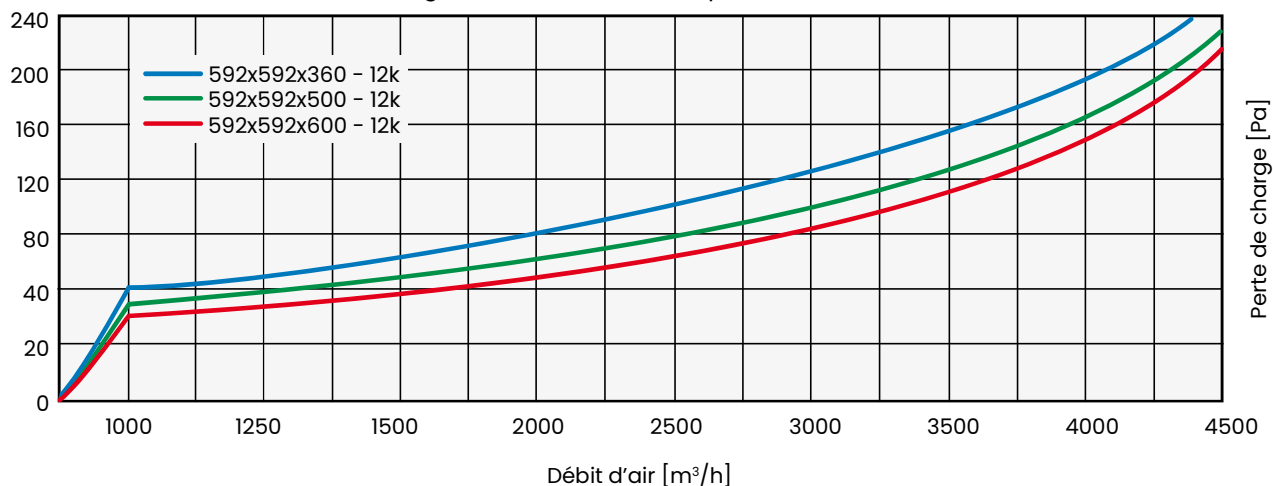
Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.



| Produit                       | UltraTec 8/G |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|--------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 592x592      |     |     | 490x592 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 12           |     |     | 10      |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 3400         |     |     | 2700    |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600          | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 95           | 120 | 150 | 95      | 120 | 150 |

| Produit                       | UltraTec 8/G |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|--------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 287x592      |     |     | 287x287 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 6            |     |     | 6       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 1700         |     |     | 800     |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600          | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 95           | 120 | 150 | 95      | 120 | 150 |

Pertes de charge en fonction du débit pour les filtres UltraTec 8/G



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



## UltraTec 9/G

|   |                |
|---|----------------|
| Classe selon ISO 16890:                                     | ePM1 85%       |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 300 Pa         |
| Classe selon EN 779:2012:                                   | F9             |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 450 Pa         |
| Température max. de fonctionnement:                         | jusqu'à 70°C   |
| Humidité relative admissible:                               | jusqu'à 85% HR |

**Matériel filtrant:** technologie basée sur un mélange de fibres de verre fines et grossières, renforcées du côté du refoulement par une nappe synthétique de haute résistance. Efficacité maximale de filtration de l'air przez cały okres eksploatacji przy minimalnej stracie ciśnienia.

Très grande capacité d'accumulation des impuretés, połączona z wysoką wytrzymałością mechaniczną, przekładają się na niskie koszty eksploatacji i konserwacji.

**Construction:** poches umieszczone w ramie stabilnym z tworzywa sztucznego, konstrukcja całkowicie szczelna i bardzo wytrzymała; w opcji, pochyty zszywane między sobą i montowane na ramie z drutu o  $\varnothing = 3,5$  mm, wstawiane do ramy z blachy galwanizowanej.

**Applications:** jako prefiltr przed filtrami absolu lub jako filtr de deuxième et troisième étape de filtration de l'air dans les installations de climatisation, de ventilation et de chauffage. Les filtres sont largement utilisés dans l'industrie électronique, chimique, pharmaceutique, agroalimentaire, mécanique, ainsi que dans les hôpitaux, bureaux, écoles, théâtres, centres commerciaux, hôtels, cabines de peinture et autres secteurs.

\*La perte de charge finale en conditions d'exploitation doit être vérifiée dans la documentation

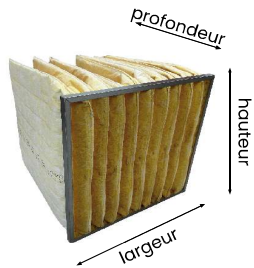
technique ou consultée auprès du fabricant des équipements utilisés.

\*La présente spécification est fournie à titre strictement informatif. Toutes les valeurs techniques indiquées peuvent différer des valeurs réelles dans une tolérance de  $\pm 10\%$ . Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences liées au choix de filtres dans des dimensions non standard, fondé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.

1. Média en fibre de verre de dernière génération
2. Haute capacité de rétention des poussières
3. Faible perte de charge
4. Longue durée de vie du filtre
5. Faibles coûts énergétiques
6. Résistance à l'humidité
7. Ignifugé (F1 selon DIN 53438)
8. Dimensions standard et spéciales
9. Qualité certifiée

L'air fourni par les systèmes de ventilation et de climatisation est aussi propre que les filtres qui le purifient. C'est pourquoi la qualité des filtres, leur fiabilité et leur résistance ont un impact majeur sur l'évaluation des performances de l'ensemble du système de ventilation.

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

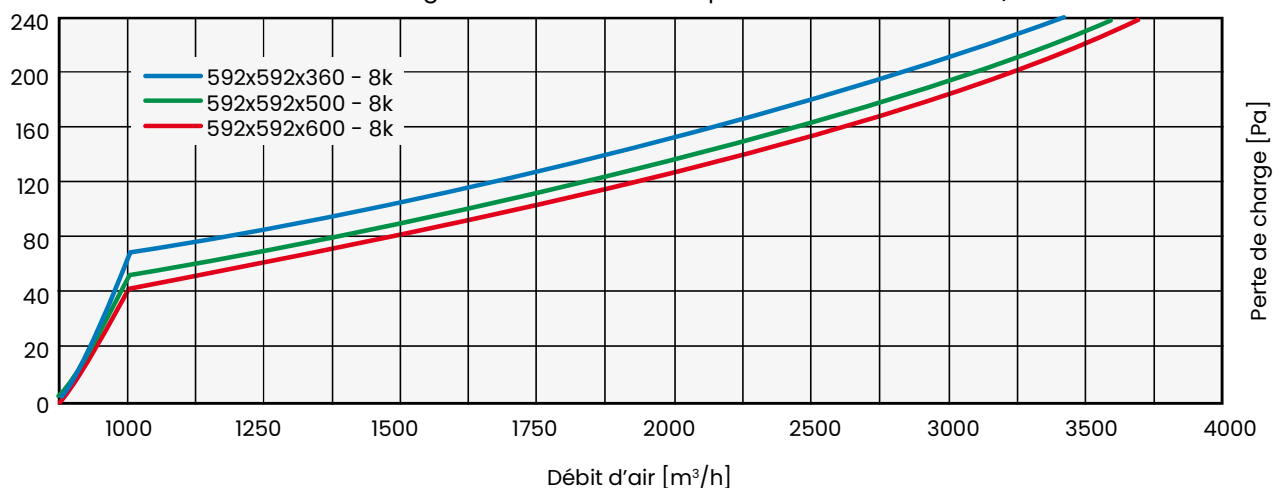


| Produit                       | UltraTec 9/G |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|--------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 592x592      |     |     | 490x592 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 8            |     |     | 6       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 2700         |     |     | 2200    |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600          | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 170          | 180 | 200 | 170     | 180 | 200 |

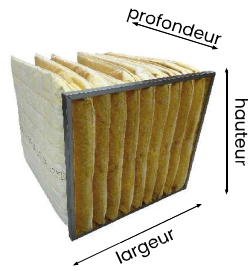
| Produit                       | UltraTec 9/G |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|--------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 287x592      |     |     | 287x287 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 4            |     |     | 4       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 1200         |     |     | 700     |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600          | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 170          | 180 | 200 | 170     | 180 | 200 |



Pertes de charge en fonction du débit pour les filtres UltraTec 9/G



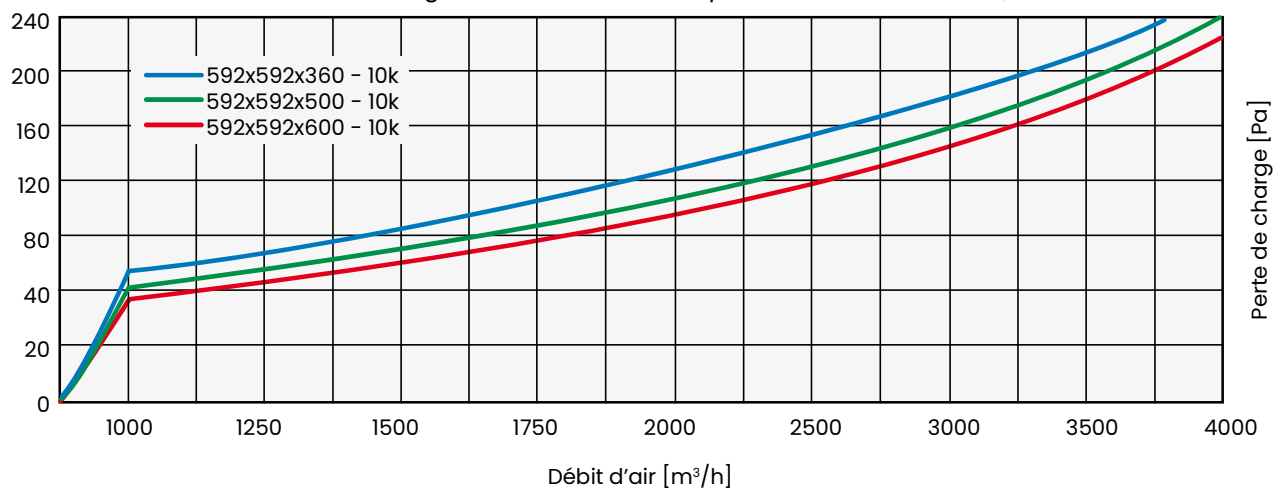
Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.



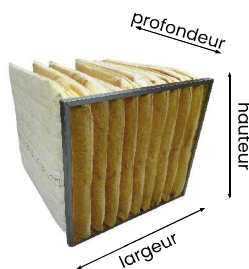
| Produit                       | UltraTec 9/G |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|--------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 592x592      |     |     | 490x592 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 10           |     |     | 8       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 3400         |     |     | 2700    |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600          | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 165          | 180 | 210 | 165     | 180 | 210 |

| Produit                       | UltraTec 9/G |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|--------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 287x592      |     |     | 287x287 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 5            |     |     | 5       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 1700         |     |     | 800     |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600          | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 165          | 180 | 210 | 165     | 180 | 210 |

Pertes de charge en fonction du débit pour les filtres UltraTec 9/G



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

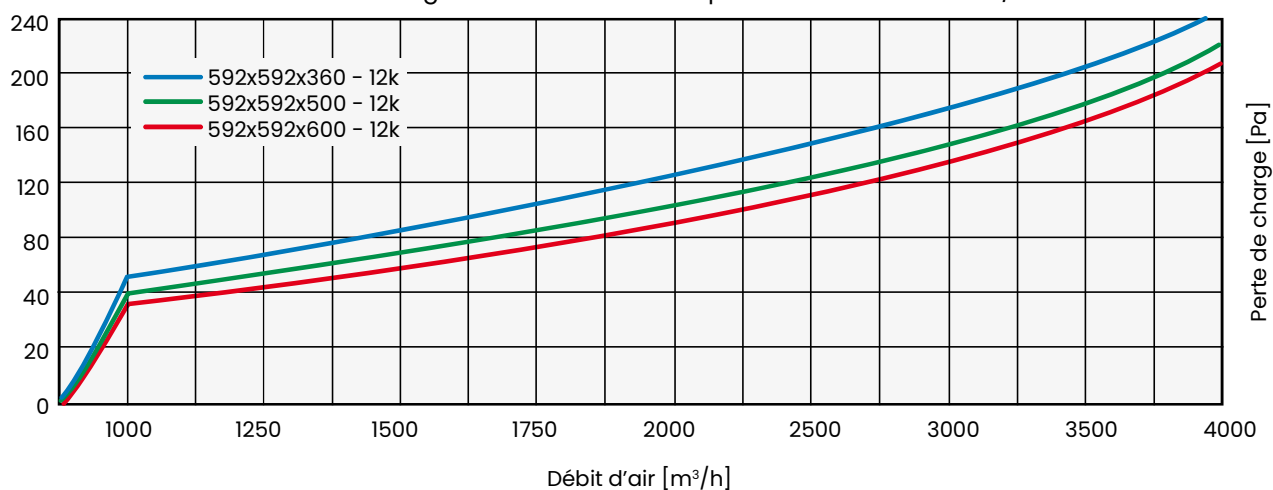


| Produit                       | UltraTec 9/G |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|--------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 592x592      |     |     | 490x592 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 12           |     |     | 10      |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 3400         |     |     | 2700    |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600          | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 150          | 170 | 200 | 150     | 170 | 200 |

| Produit                       | UltraTec 9/G |     |     |         |     |     |
|-------------------------------|--------------|-----|-----|---------|-----|-----|
| Dim. du cadre [mm]            | 287x592      |     |     | 287x287 |     |     |
| Nombre de poches [n]          | 6            |     |     | 6       |     |     |
| Débit d'air [m³/h]            | 1700         |     |     | 800     |     |     |
| Profondeur des poches [mm]    | 600          | 500 | 360 | 600     | 500 | 360 |
| Perte de charge initiale [Pa] | 150          | 170 | 200 | 150     | 170 | 200 |



Pertes de charge en fonction du débit pour les filtres UltraTec 9/G



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

**ultra**▶**mare**

**07**

**FILTRES COMPACTS**

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| <u>UltraKomp V</u>    | <u>110</u> |
| <u>UltraKomp V440</u> | <u>112</u> |

# UltraKomp V



1. Haute capacité de rétention des poussières
2. Faible perte de charge
3. Longue durée de vie du filtre
4. Résistance à l'humidité
5. Ignifugé (F1 selon DIN 53438)
6. Élimination sans composés toxiques

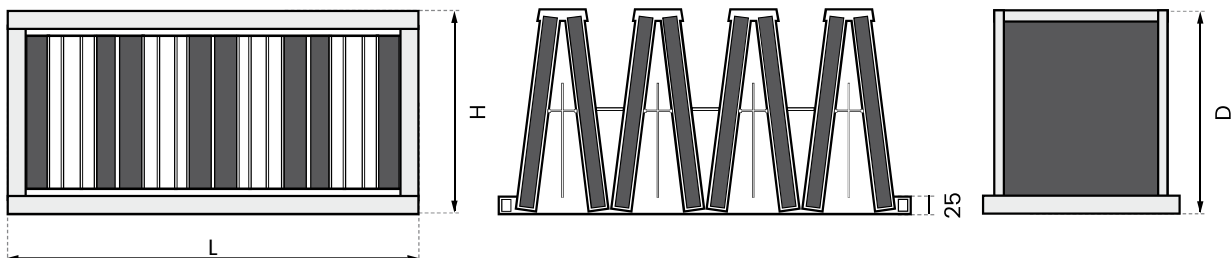
|   |  |
|---|--|
| Classe selon EN 779:2012:                                   | M5, F7, F9   |
| Classe selon ISO 16890:                                     | ePM10 55%, ePM1 55%, ePM1 80%                          |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 450 Pa   |
| Classe selon PN-EN 1822:2009:                               | E10, E11, E12, H13, H14                                |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: | 500 Pa   |
| Média filtrant:   | non-tissé en fibres de verre<br>(microfibres de verre) |
| Séparateurs:  | hot-melt   |
| Cadre:  | matière plastique                                      |
| Joint d'étanchéité / collage:                               | résine bicomposante (polyuréthane)                     |
| Température maximale de service:                            | 80 °C  |
| Humidité relative admissible:                               | 100 %  |

**Applications:** utilisés dans les installations de ventilation et de climatisation comme filtres préfiltres pour les filtres haute efficacité, ainsi que comme filtres terminaux pour les locaux / procédés nécessitant des paramètres d'air moins stricts: microélectronique, médical, chimie, pharmacie, microbiologie.

Les filtres UltraKomp V peuvent également être équipés, en option, d'une joint d'étanchéité du côté air propre ainsi que de grilles de protection empêchant l'arrachement du média filtrant en cas de surcharges imprévues.

\*La perte de charge finale en exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée avec le fabricant des équipements utilisés.

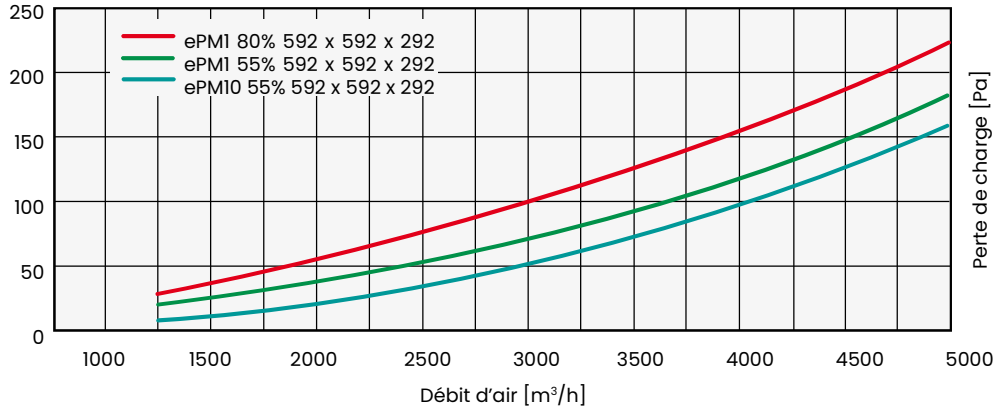
\*La présente spécification est fournie uniquement à titre informatif. Toutes les valeurs techniques indiquées peuvent différer des valeurs réelles dans une tolérance de  $\pm 10\%$ . Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences d'un choix de filtres de dimensions non standard basé uniquement sur les calculs effectués par 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.

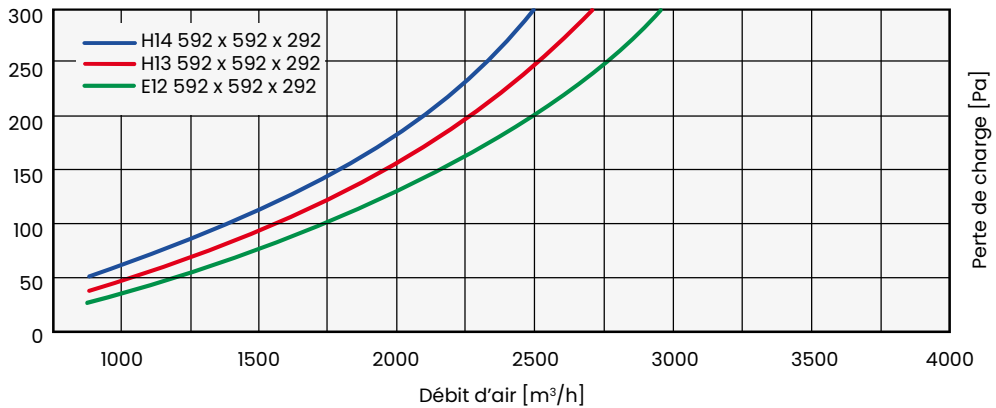
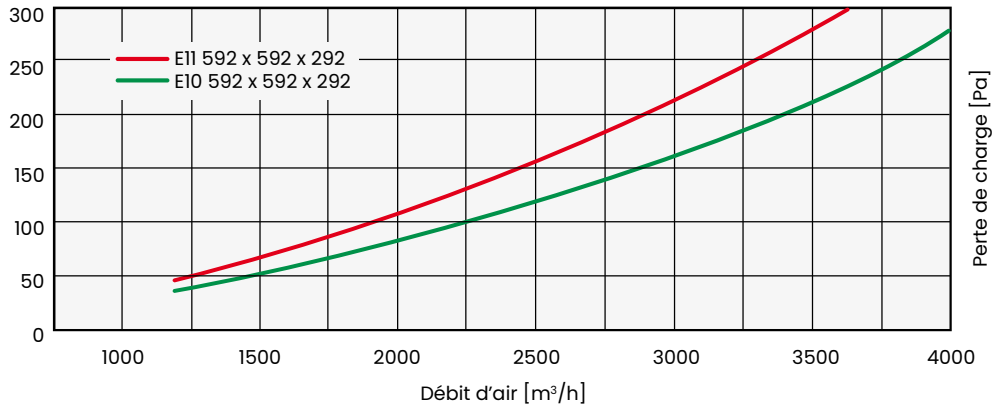
UltraKomp V M5 - F9

| Produit     | Dimensions [mm] |     |     | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |             |             |
|-------------|-----------------|-----|-----|---|---------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|
|             | W               | H   | D   |   |                           | M5/ePM10 55%                  | F7/ePM1 55% | F9/ePM1 80% |
| UltraKomp V | 592             | 287 | 292 | 8,5                                     | 1750                      | 65                            | 85          | 115         |
|             | 592             | 492 | 292 | 15                                      | 2800                      | 65                            | 85          | 115         |
|             | 592             | 592 | 292 | 18                                      | 3400                      | 65                            | 85          | 115         |



UltraKomp V E10 - H14

| Produit     | Dimensions [mm] |     |     | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |     |     |     |     |
|-------------|-----------------|-----|-----|---|---------------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|
|             | W               | H   | D   |   |                           | E10                           | E11 | E12 | H13 | H14 |
| UltraKomp V | 592             | 287 | 292 | 10                                      | 1300                      | 120                           | 160 | 200 | 250 | 300 |
|             | 592             | 492 | 292 | 18                                      | 2000                      | 120                           | 160 | 200 | 250 | 300 |
|             | 592             | 592 | 292 | 22                                      | 2500                      | 120                           | 160 | 200 | 250 | 300 |



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





# UltraKomp V440

Classe selon EN 779:2012: M5, F7, F9

Classe selon ISO 16890:

ePM2,5 55%, ePM1 55%, ePM1 80%

\*Perte de charge finale selon la norme d'essai

des filtres: 450 Pa

Classe selon PN-EN 1822:2009: E10

\*Perte de charge finale selon la norme d'essai

des filtres: 500 Pa

Matière: média en fibre de verre  
(microfibres de verre)

Séparateurs: hot-melt

Cadre: matière plastique

Joint d'étanchéité:

bi-composant (polyuréthane)

Température max. de fonctionnement: 80 °C

Humidité relative admissible: 100 %

1. Débit maximal
2. Protection contre les dommages
3. Haute capacité de rétention des poussières
4. Faible perte de charge
5. Longue durée de vie du filtre
6. Résistance à l'humidité
7. Ignifugé (F1 selon DIN 53438)

**Applications:** utilisés dans les installations de ventilation et de climatisation comme filtres préliminaires pour les filtres absolus, ainsi que comme filtres terminaux pour les locaux / procédés nécessitant des paramètres d'air moins stricts, notamment dans la microélectronique, la médecine, la chimie, la pharmacie et la microbiologie.

111

\*La perte de charge finale en exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée avec le fabricant des équipements utilisés.

\*La présente spécification est fournie uniquement à titre 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 d'un choix de filtres de dimensions non standard basé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.



Données techniques pour différents modèles de filtres UltraKomp V440

| Produit        | Dimensions [mm] |     |     | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |             |             |     |
|----------------|-----------------|-----|-----|---|---------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|-----|
|                | W               | H   | D   |   |                           | M6/ePM2,5 55%                 | F7/ePM1 55% | F9/ePM1 80% | E10 |
| UltraKomp V440 | 592             | 287 | 440 | 16                                      | 1750                      | 60                            | 70          | 95          | 125 |
|                | 592             | 492 | 440 | 27                                      | 2800                      | 60                            | 70          | 95          | 125 |
|                | 592             | 592 | 440 | 32                                      | 3400                      | 60                            | 70          | 95          | 125 |

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

# 08

## **FILTRES HT HAUTE TEMPÉRATURE**

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| <b>UltraKomp HT SSP</b>     | 114 |
| <b>UltraKomp V HT</b>       | 115 |
| <b>UltraMas HT</b>          | 117 |
| <b>UltraMet V292 HT</b>     | 119 |
| <b>UltraKas HT 40/55/78</b> | 121 |
| <b>HT 300</b>               | 122 |
| <b>UltraKas HT 200</b>      | 123 |



1. Joint sans silicone
2. Résistant aux hautes températures jusqu'à 350 °C
3. Haute capacité de rétention des poussières
4. Faible perte de charge
5. Longue durée de vie du filtre
6. Faibles coûts d'exploitation
7. Ignifugé (F1 selon DIN 53438)

## UltraKomp HT SSP

Classe selon EN ISO 16890: ePM10 60%, ePM1 60%

Classe selon EN 779:2012: M6, F8

Matière filtrante: média en fibre de verre  
(microfibres de verre)

Séparateurs: fibres de verre

Cadre: acier galvanisé, grilles de protection  
filtres exempts de silicone

Joint: résistant aux hautes températures

\*Perte de charge finale conformément à la  
norme d'essai des filtres: 450 Pa

Température de fonctionnement:  
jusqu'à 350 °C

**Applications:** La série de filtres HT SSP a été conçue pour filtrer de l'air chaud pouvant atteindre 350 °C. Ces filtres sont également adaptés aux conditions de fonctionnement difficiles, où peuvent survenir des vibrations, pulsations ou des variations brusques du débit d'air.

Ils sont couramment utilisés dans les équipements industriels situés à proximité de fours – en particulier dans les cabines de peinture, lignes de revêtement, incinérateurs, ainsi que dans les turbines à gaz, etc.

\*La perte de charge finale en exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée avec le fabricant des équipements utilisés.

\*La présente spécification est fournie uniquement à titre 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 d'un choix de filtres de dimensions non standard basé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.

Filtre UltraKomp 292 HT SSP

| Produit          | Dimensions [mm] |     |     | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |             |
|------------------|-----------------|-----|-----|---|---------------------------|-------------------------------|-------------|
|                  | W               | H   | D   |   |                           | M6/ePM10 60%                  | F8/ePM1 60% |
| UltraKomp HT SSP | 287             | 592 | 292 | 7                                       | 1700                      | 100                           | 135         |
|                  | 492             | 592 | 292 | 12                                      | 2500                      | 100                           | 135         |
|                  | 592             | 592 | 292 | 15                                      | 3400                      | 100                           | 135         |
|                  | 305             | 610 | 400 | 11                                      | 1700                      | 80                            | 110         |
|                  | 490             | 610 | 400 | 18                                      | 2500                      | 80                            | 110         |
|                  | 610             | 610 | 400 | 22                                      | 3400                      | 80                            | 110         |
|                  | 287             | 592 | 400 | 11                                      | 1700                      | 80                            | 110         |
|                  | 492             | 592 | 400 | 18                                      | 2500                      | 80                            | 110         |
|                  | 592             | 592 | 400 | 22                                      | 3400                      | 80                            | 110         |

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



120°C



## UltraKomp V HT

|  |  |
|--|--|
| Matériau:  | fibres de verre (microfibres de verre) |
| Cadre:   | matière plastique                      |
| Enrobage:  | bicomposant (polyuréthane)             |
| Séparateurs:   | colle « hot melt »                     |
|  | résistante aux hautes températures     |
| Température de fonctionnement:                                       | 100 °C                                 |
| Pointes de température:  | jusqu'à 120 °C                         |
| *Perte de charge finale conformément à la norme d'essai des filtres: | 450 Pa                                 |

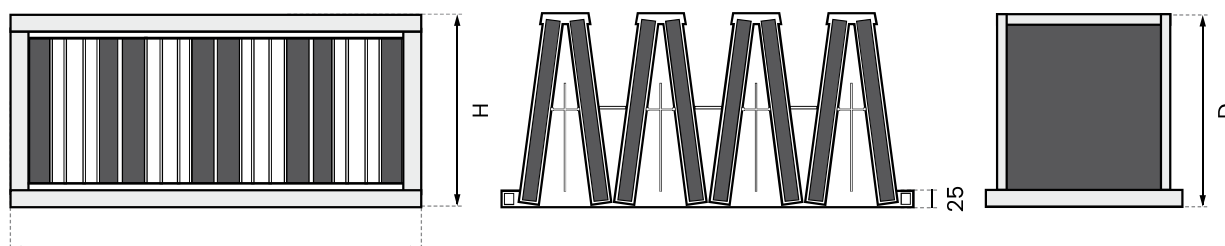
**Applications:** filtres conçus pour des températures de fonctionnement élevées jusqu'à 100 °C, avec des pics momentanés jusqu'à 120 °C, utilisés dans les équipements de ventilation employés dans les processus industriels nécessitant de l'air chaud et filtré. Les filtres UltraKomp V HT sont le plus souvent utilisés dans l'industrie pharmaceutique et l'industrie agroalimentaire.

114

1. Température de fonctionnement: 100 °C
2. Pointes de température jusqu'à 120 °C
3. Haute capacité de rétention des poussières
4. Faible perte de charge
5. Longue durée de vie du filtre
6. Résistance à l'humidité
7. Ignifugé (F1 selon DIN 53438)
8. Élimination sans substances toxiques

\*La perte de charge finale en exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée avec le fabricant des équipements utilisés.

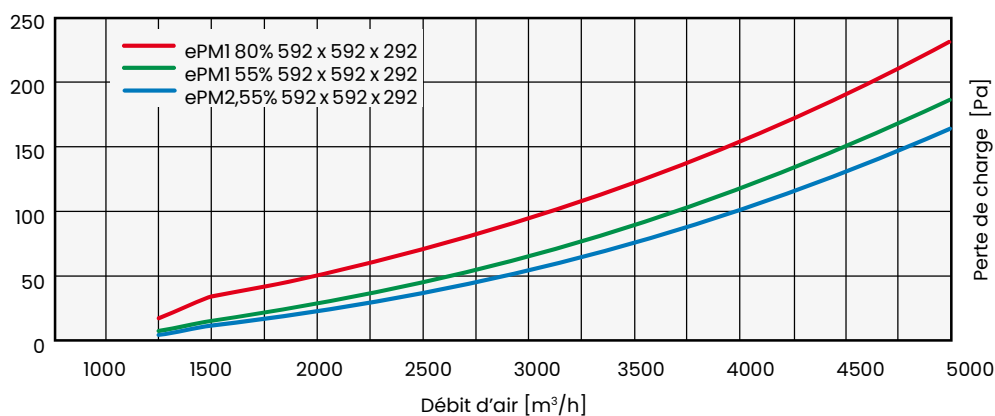
\*La présente spécification est fournie uniquement à titre informatif. Toutes les valeurs techniques indiquées peuvent différer des valeurs réelles dans une tolérance de ±10%. Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences d'un choix de filtres de dimensions non standard basé uniquement sur les calculs effectués par 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.

Données techniques pour différents modèles de filtres UltraKomp V HT classes: ePM2,5 55%, ePM1 55%, ePM1 80%

| Produit        | Dimensions [mm] |     |     | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |             |             |
|----------------|-----------------|-----|-----|---|---------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|
|                | W               | H   | D   |   |                           | M6/ePM2,5 55%                 | F7/ePM1 55% | F9/ePM1 80% |
| UltraKomp V HT | 592             | 292 | 292 | 8,5                                     | 1750                      | 70                            | 85          | 125         |
|                | 592             | 492 | 292 | 15                                      | 2800                      | 70                            | 85          | 125         |
|                | 592             | 592 | 292 | 18                                      | 3400                      | 70                            | 85          | 125         |





116

1. Haute capacité de rétention des poussières
2. Faible perte de charge
3. Longue durée de vie du filtre
4. Résistance à l'humidité
5. Ignifugé (F1 selon DIN 53438)
6. Élimination sans substances toxiques

## UltraMas HT

Classe selon ISO 16890: ePM10 65%, ePM1 65%

Classe selon EN 779:2012: M6, F8

3 variantes:

- UltraMas HT 1H - bride d'un seul côté
- UltraMas HT 2H - brides des deux côtés
- UltraMas HT - caisson droit

Matériau: fibre de verre (microfibres de verre)

Séparateurs: aluminium

Cadre: acier galvanisé / acier inoxydable

Les filtres ne contiennent pas de silicone.

Joint: résistant aux hautes températures

Température de fonctionnement: jusqu'à 270 °C

\*Perte de charge finale selon la norme: 450 Pa

**Applications:** la série de filtres UltraMas HT a été conçue pour filtrer de l'air chaud pouvant atteindre 270 °C. Les filtres sont également adaptés aux conditions de fonctionnement difficiles, où peuvent survenir des vibrations, des pulsations ou des variations brusques du débit d'air. Ils sont fréquemment utilisés dans les équipements industriels situés à proximité de fours, notamment dans les cabines de peinture, les lignes de revêtement, etc.

\*La perte de charge finale en exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée avec le fabricant des équipements utilisés.

\*La présente spécification est fournie uniquement à titre 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 d'un choix de filtres de dimensions non standard basé uniquement sur les calculs effectués par 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.



Filtres UltraMas HT avec une ou deux brides

| Surface    | Dimensions [mm] |     |     | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |               |
|------------|-----------------|-----|-----|---|---------------------------|-------------------------------|---------------|
|            | W               | H   | D   |   |                           | M6 / ePM10 65%                | F8 / ePM1 65% |
| standard   | 287             | 592 | 292 | 5                                       | 1700                      | 170                           | 200           |
|            | 492             | 592 | 292 | 9                                       | 2700                      | 170                           | 200           |
|            | 592             | 592 | 292 | 11                                      | 3400                      | 170                           | 200           |
| augmentée* | 287             | 592 | 292 | 8                                       | 1700                      | 145                           | 165           |
|            | 492             | 592 | 292 | 14                                      | 2700                      | 145                           | 165           |
|            | 592             | 592 | 292 | 17                                      | 3400                      | 145                           | 165           |
| standard   | 305             | 610 | 292 | 5                                       | 1700                      | 155                           | 190           |
|            | 490             | 610 | 292 | 9                                       | 2700                      | 155                           | 190           |
|            | 610             | 610 | 292 | 11                                      | 3400                      | 155                           | 190           |
| augmentée* | 305             | 610 | 292 | 8,5                                     | 1700                      | 130                           | 155           |
|            | 490             | 610 | 292 | 14                                      | 2700                      | 130                           | 155           |
|            | 610             | 610 | 292 | 18                                      | 3400                      | 130                           | 155           |

\*une surface filtrante augmentée permet d'espacer les remplacements du filtre



Filtres UltraMas HT sans bride

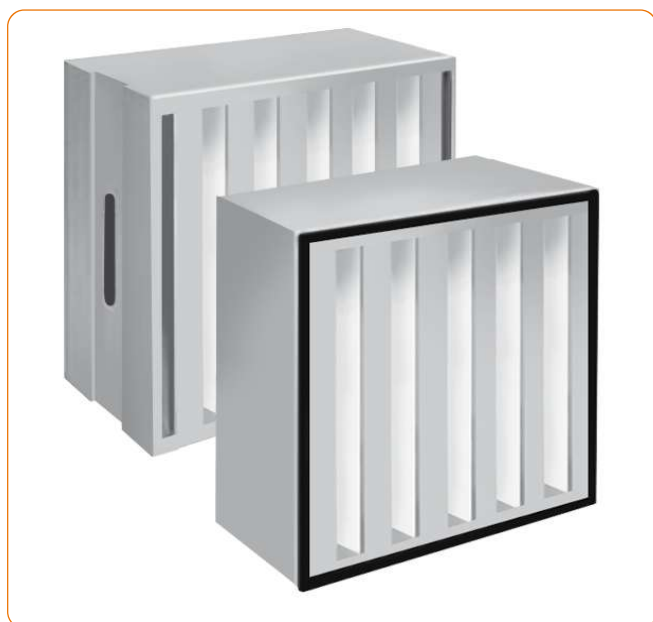
| Surface    | Dimensions [mm] |     |     | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |               |
|------------|-----------------|-----|-----|---|---------------------------|-------------------------------|---------------|
|            | W               | H   | D   |   |                           | M6 / ePM10 65%                | F8 / ePM1 65% |
| standard   | 287             | 592 | 292 | 6                                       | 1700                      | 150                           | 180           |
|            | 492             | 592 | 292 | 10                                      | 2700                      | 150                           | 180           |
|            | 592             | 592 | 292 | 12                                      | 3400                      | 150                           | 180           |
| augmentée* | 287             | 592 | 292 | 9,5                                     | 1700                      | 130                           | 150           |
|            | 492             | 592 | 292 | 16                                      | 2700                      | 130                           | 150           |
|            | 592             | 592 | 292 | 19                                      | 3400                      | 130                           | 150           |
| standard   | 305             | 610 | 292 | 7                                       | 1700                      | 140                           | 170           |
|            | 490             | 610 | 292 | 11                                      | 2700                      | 140                           | 170           |
|            | 610             | 610 | 292 | 13                                      | 3400                      | 140                           | 170           |
| augmentée* | 305             | 610 | 292 | 10                                      | 1700                      | 120                           | 140           |
|            | 490             | 610 | 292 | 17                                      | 2700                      | 120                           | 140           |
|            | 610             | 610 | 292 | 21                                      | 3400                      | 120                           | 140           |

\*une surface filtrante augmentée permet d'espacer les remplacements du filtre

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



120°C



## UltraMet V292 HT

Matériau: fibre de verre (microfibres de verre)

Séparateurs: « hot melt »

Cadre: acier galvanisé ou acier inoxydable

Enrobage: bicomposant, mélangé à froid  
(polyuréthane)

Joint: sur un côté du filtre  
(mousse continue ou joint plat)

Température de fonctionnement: 120 °C

\*Perte de charge finale conformément à la norme d'essai des filtres: 500 Pa

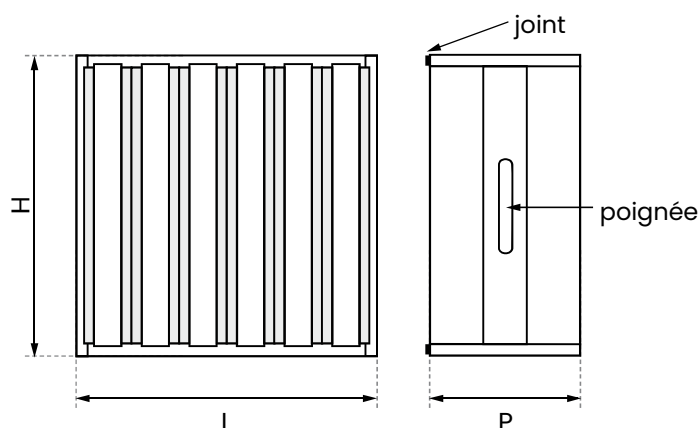
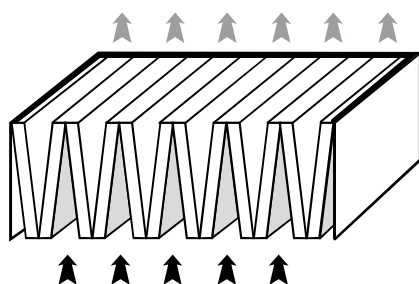
**Applications:** les filtres conçus pour des températures de fonctionnement élevées jusqu'à 120 °C sont utilisés dans les processus de production où un air chaud et parfaitement filtré est requis. Ils sont le plus souvent employés dans l'industrie pharmaceutique et agroalimentaire, dans des conditions nécessitant la filtration de très grands volumes d'air tout en maintenant une haute classe de propreté. La technologie en forme de « V » se caractérise par une grande surface de filtration et de très faibles pertes de charge.

\*La perte de charge finale en exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée avec le fabricant des équipements utilisés.

\*La présente spécification est fournie uniquement à titre 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 d'un choix de filtres de dimensions non standard basé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.

118

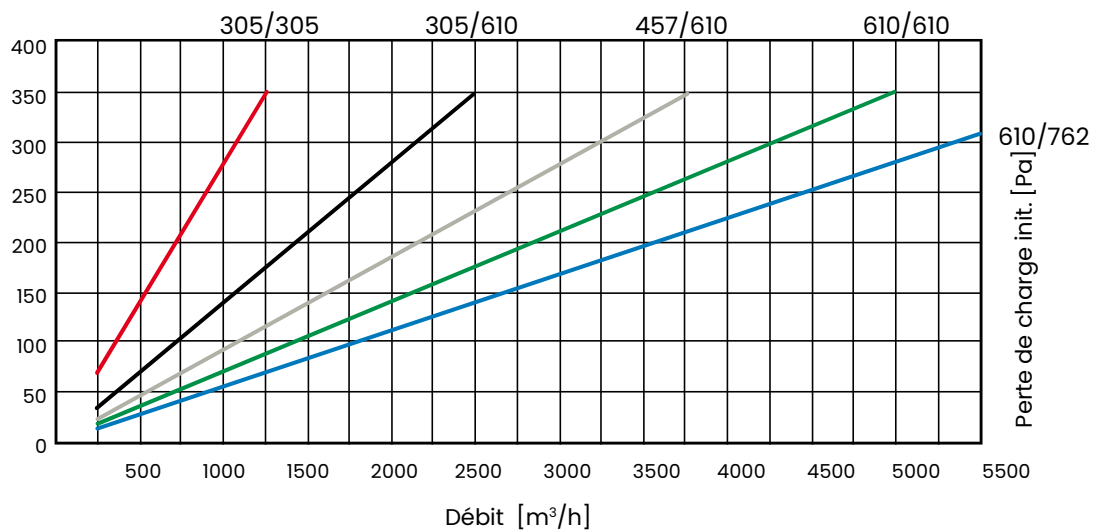
1. Température de fonctionnement: 100 °C
2. Pointes de température jusqu'à 120 °C
3. Haute capacité de rétention des poussières
4. Faible perte de charge
5. Longue durée de vie du filtre
6. Résistance à l'humidité
7. Ignifugé (F1 selon DIN 53438)
8. Élimination sans substances toxiques



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

| Produit         | Dimensions [mm] |     |     | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |     |
|-----------------|-----------------|-----|-----|---|---------------------------|-------------------------------|-----|
|                 | W               | H   | D   |   |                           | H13                           | H14 |
| UltraMetV292 HT | 305             | 305 | 292 | 10                                      | 1000                      | 280                           | 310 |
|                 | 305             | 610 | 292 | 20                                      | 2000                      | 280                           | 310 |
|                 | 457             | 610 | 292 | 30                                      | 3000                      | 280                           | 310 |
|                 | 610             | 610 | 292 | 40                                      | 4000                      | 280                           | 310 |
|                 | 610             | 762 | 292 | 50                                      | 5000                      | 280                           | 310 |

Courbe de perte de charge des filtres UltraMet V292 HT en classe H13 à débit maximal



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



350°C



# UltraKas HT 40/55/78

Classe selon ISO 16890: ePM10 60%, ePM1 65%

Classe selon EN 779:2012: M6, F8

Matière: fibre de verre  
(microfibres de verre)

Séparateurs: bandes en fibre de verre

Cadre: aluminium,  
grilles de protection des deux côtés

Joint: en fibre de verre

Pointes de température: jusqu'à 350 °C

Perte de charge finale conformément à la norme  
d'essai des filtres: 450 Pa

**Applications:** la série de filtres UltraKas HT 40/55/78 a été conçue pour filtrer de l'air chaud pouvant atteindre 350 °C. Les filtres sont souvent utilisés dans des équipements industriels à proximité de fours, en particulier dans les cabines de peinture, les lignes de revêtement et les incinérateurs.

\*La perte de charge finale en exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée avec le fabricant des équipements utilisés.

\*La présente spécification est fournie uniquement à titre 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 d'un choix de filtres de dimensions non standard basé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.

120

1. Résistant aux hautes températures
2. Haute capacité de rétention des poussières
3. Faible perte de charge
4. Longue durée de vie du filtre
5. Faibles coûts d'exploitation
6. Ignifugé (F1 selon DIN 53438)

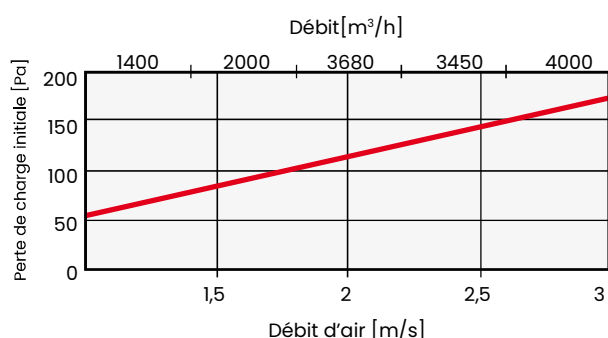
Dimensions standard des filtres UltraKas HT 40/55/78

| Produit     | Dimensions [mm] |     |    | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |             |
|-------------|-----------------|-----|----|---|---------------------------|-------------------------------|-------------|
|             | W               | H   | D  |   |                           | M6/ePM10 60%                  | F8/ePM1 65% |
| UltraKas HT | 480             | 480 | 40 | 3,3                                     | 990                       | 45                            | 100         |
|             | 610             | 610 | 40 | 5,4                                     | 1600                      | 45                            | 100         |
|             | 610             | 915 | 40 | 8,1                                     | 2400                      | 45                            | 100         |
|             | 457             | 915 | 40 | 6,1                                     | 1800                      | 45                            | 100         |
|             | 480             | 480 | 55 | 4,6                                     | 1240                      | 70                            | 100         |
|             | 610             | 610 | 55 | 7,5                                     | 2000                      | 70                            | 100         |
|             | 610             | 915 | 55 | 11,2                                    | 3000                      | 70                            | 100         |
|             | 457             | 915 | 55 | 8,5                                     | 2250                      | 70                            | 100         |
|             | 480             | 480 | 78 | 4,6                                     | 1240                      | 70                            | 100         |
|             | 610             | 610 | 78 | 7,5                                     | 2000                      | 70                            | 100         |
|             | 610             | 915 | 78 | 11,2                                    | 3000                      | 70                            | 100         |
|             | 457             | 915 | 78 | 8,5                                     | 2250                      | 70                            | 100         |

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



1. 100% fibres de verre
2. Résistant aux hautes températures jusqu'à 300 °C
3. Haute performance
4. Faible perte de charge
5. Longue durée de vie du filtre
6. Faibles coûts d'exploitation
7. Ignifugé (F1 selon DIN 53438)



## filtres ht

# HT 300

|  |                   |
|--|-------------------|
| Classe selon ISO 16890:  | ISO Coarse 60%    |
| Classe selon EN 779:2012:  | G4                |
| Efficacité de filtration (Am):                                       | ~95%              |
| Débit d'air:   | 1 m/s             |
| Perte de charge initiale:  | 58 Pa             |
| *Perte de charge finale conformément à la norme d'essai des filtres: | 210 Pa            |
| Température max. de fonctionnement:                                  | 300 °C            |
| Humidité relative admissible:  | 100%              |
| Dimensions standard:   | 240 × 480 × 14 mm |
|  | 480 × 480 × 14 mm |
|  | 595 × 595 × 14 mm |
|  | 610 × 610 × 14 mm |

**Construction:** microfibrilles de verre à densité progressive, liées entre elles par une substance résistante aux hautes températures. Du côté de l'air propre, un voile en microfibrilles de verre empêche la migration des fibres individuelles.

Cadre en aluminium.

**Applications:** les filtres HT 300 ont été conçus pour filtrer de l'air chaud pouvant atteindre 300 °C.

Ils sont fréquemment utilisés dans des équipements industriels situés à proximité de fours, notamment dans les cabines de peinture, les lignes de revêtement, les séchoirs et les incinérateurs.

\*La perte de charge finale en exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée avec le fabricant des équipements utilisés.

\*La présente spécification est fournie uniquement à titre 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 d'un choix de filtres de dimensions non standard basé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.



122

1. 100% fibres de verre
2. Résistant aux hautes températures jusqu'à 200 °C
3. Haute performance
4. Faible perte de charge
5. Longue durée de vie du filtre
6. Faibles coûts d'exploitation
7. Ignifugé (F1 selon DIN 53438)

# HT 200

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Classe selon ISO 16890:             | ePM10 50% |
| Classe selon EN 779:2012:           | M5        |
| Efficacité de filtration (Am):      | 96%       |
| Débit d'air:                        | 0,25 m/s  |
| Perte de charge initiale:           | 25 Pa     |
| Température max. de fonctionnement: | 200 °C    |
| Humidité relative admissible:       | 100%      |

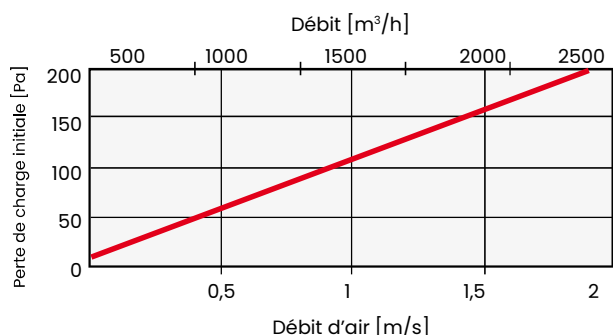
**Construction:** technologie basée sur le thermocollage de fibres synthétiques pures, homogènes et durables (100% polyester), disposées de manière progressive (densité de fibres croissante) afin d'assurer une efficacité maximale dans la filtration des poussières, tout en maintenant une perte de charge minimale et une longue durée de vie du filtre, ce qui réduit les coûts d'exploitation et de maintenance.

**Applications:** les filtres HT 200 ont été conçus pour filtrer de l'air chaud pouvant atteindre 200 °C. Ils peuvent être utilisés sous forme de panneaux filtrants ou montés dans un cadre en acier galvanisé ou en acier inoxydable.

Ils sont fréquemment employés dans des équipements industriels situés à proximité de fours, notamment dans les cabines de peinture, les lignes de revêtement, les séchoirs et les incinérateurs

\*La perte de charge finale en exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée avec le fabricant des équipements utilisés.

\*La présente spécification est fournie uniquement à titre 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 d'un choix de filtres de dimensions non standard basé uniquement sur les calculs effectués par 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.

09

**FILTRES MÉTALLIQUES  
À GRAISSE**

UltraFat

125

## UltraFat



K Classe selon ISO 16890:

ISO Coarse 20%, ISO Coarse 30%

Classe selon EN 779:2012: G1, G2

Température max. de fonctionnement: < 300 °C

Efficacité: ~95%

Humidité relative admissible: < 100%

**Matériau:** maille métallique de haute qualité en acier galvanisé, aluminium ou acier inoxydable, tissée de manière spécifique afin de maximiser l'efficacité de capture des particules de graisse et d'augmenter la capacité de rétention des poussières.

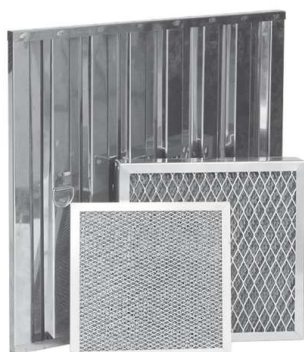
**Construction:** maille métallique encadrée dans un châssis en tôle inoxydable, galvanisée ou en aluminium, avec des grilles de protection robustes des deux côtés du filtre. Les filtres sont fabriqués dans toutes les dimensions afin de s'adapter aux différents types d'équipements.

**Applications:** grâce à sa conception spécifique, ce filtre est particulièrement performant pour la séparation des graisses contenues dans l'air filtré. Il est utilisé dans les hottes de cuisine pour la restauration, les hôtels, les hôpitaux, les habitations privées. Sa structure durable permet une régénération multiple par lavage ou soufflage à l'air comprimé, ce qui réduit considérablement les coûts d'exploitation. La gamme de produits en maille métallique est très étendue et dépasse largement le domaine de la ventilation et de la climatisation: elle est également utilisée dans les machines, les silencieux et les séparateurs.

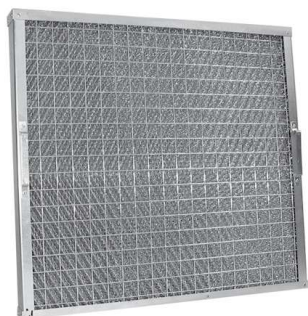
1. Haute performance
2. Faible perte de charge
3. Structure durable
4. Régénération facile
5. Faibles coûts d'exploitation
6. Résistance à l'humidité
7. Ininflammable
8. Dimensions standard et spéciales

\* La perte de charge finale en exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée avec le fabricant des équipements utilisés.

\* La présente spécification est fournie uniquement à titre 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 d'un choix de filtres de dimensions non standard basé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.

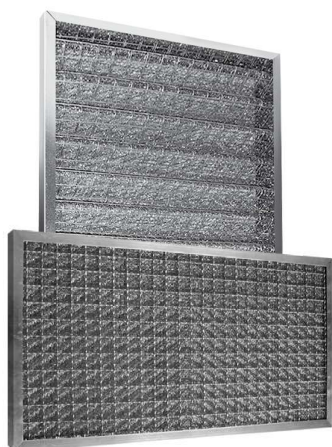
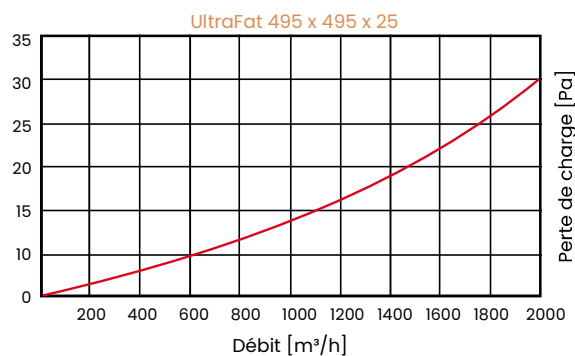
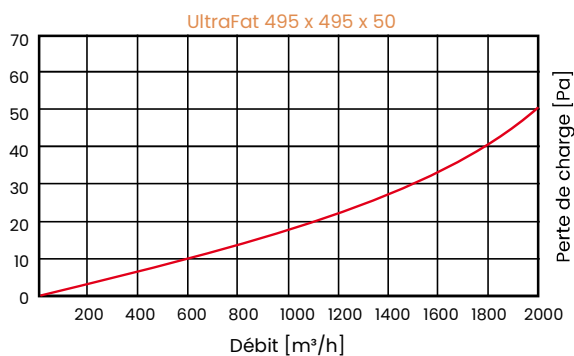
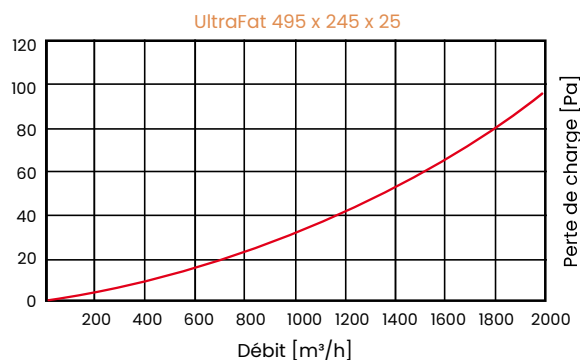
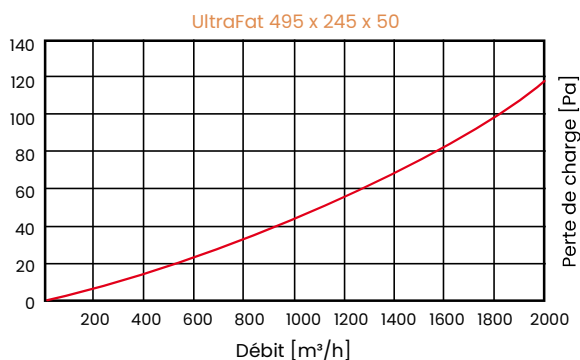


Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.



Dimensions les plus courantes des filtres UltraFat utilisés en restauration i

| Produit  | Dimensions [mm] |     |    | Capacité de filtration des graisses | Débit [m³/h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|----------|-----------------|-----|----|-------------------------------------|--------------|-------------------------------|
|          | W               | H   | D  |                                     |              | G1/ISO Coarse 20%             |
| UltraFat | 495             | 245 | 25 | 90                                  | 1000         | 30                            |
|          | 495             | 495 | 25 | 90                                  | 2000         | 30                            |



Filtres utilisés comme préfiltres en climatisation et ventilation  
Dimensions les plus courantes

| Produit  | Dimnsions [mm] |     |     | Capacité de filtration des graisses | Débit [m³/h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|----------|----------------|-----|-----|-------------------------------------|--------------|-------------------------------|
|          | W              | H   | D   |                                     |              | G2/ISO Coarse 30%             |
| UltraFat | 495            | 245 | 50  | 96                                  | 1000         | 45                            |
|          | 495            | 495 | 50  | 96                                  | 2000         | 50                            |
|          | 592            | 592 | 48  | 96                                  | 2500         | 45                            |
|          | 592            | 592 | 100 | 96                                  | 2500         | 60                            |

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

# 10

## FILTRES À CHARBON ACTIF

|                     |     |
|---------------------|-----|
| UltraPac            | 128 |
| UltraSorb CW292     | 129 |
| UltraSorb CW292 MIX | 130 |
| UltraSorb C150      | 131 |
| UltraSorb VMet      | 133 |
| UltraSorb KP        | 134 |
| UltraCarb 10        | 135 |
| UltraCarb 10+KOH    | 136 |

## filtres à charbon actif

## UltraPac



1. Filtres au charbon actif
2. Structure robuste
3. Désodorisation de l'air
4. Longue durée de vie du filtre
5. Faibles coûts énergétiques
6. Certification PZH

Classes selon ISO 16890:

ePM10 55%, ePM2,5 65%

\*Perte de charge finale (selon la norme d'essai):  
300 Pa

Classe selon EN 779:2012: M5, F7

\*Perte de charge finale (selon la norme d'essai):  
450 Pa

Température max. de fonctionnement: <80°C

Profondeur [D]: 25 mm, 48 mm, 96 mm

**Matériau:** média filtrant synthétique imprégné de charbon actif.

**Cadre:** plastique, acier galvanisé, acier inoxydable, aluminium.

**Applications:** utilisés pour l'élimination des odeurs, c'est-à-dire la désodorisation de l'air dans les systèmes de climatisation et de ventilation, ainsi que dans les installations de cuisine, de peinture et dans divers processus industriels.

Ils purifient l'air en éliminant les solvants, les hydrocarbures et les composés organiques volatils (COV). Ils permettent également l'épuration d'autres gaz, notamment: la désulfuration des fumées, l'élimination des dioxines, du mercure et d'autres polluants présents dans les gaz de combustion.

Il n'est pas recommandé de les utiliser dans un environnement présentant une température ou une humidité élevées, en raison de la diminution de la capacité d'adsorption lorsque ces paramètres augmentent.

\*La perte de charge finale en exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée avec le fabricant des équipements utilisés.

\*La présente spécification est fournie uniquement à titre 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 d'un choix de filtres de dimensions non standard basé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.

## Données techniques

| Produit  | Dimensions [mm] |     |    | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |               |
|----------|-----------------|-----|----|---|---------------------------|-------------------------------|---------------|
|          | W               | H   | D  |   |                           | M5/ePM10 55%                  | F7/ePM2,5 65% |
| UltraPac | 592             | 287 | 48 | 2,6                                     | 1000                      | 29                            | 33            |
|          | 592             | 492 | 48 | 4,4                                     | 1500                      | 28                            | 32            |
|          | 592             | 592 | 48 | 5,3                                     | 2250                      | 40                            | 46            |

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



# UltraSorb CW292

**Matériau:** panneaux au charbon actif granulé.

**Construction:** cassettes en acier galvanisé montées dans un cadre robuste en matière plastique.

**Applications:** les filtres au charbon actif sont utilisés pour éliminer les odeurs, c'est-à-dire pour la désodorisation de l'air dans les systèmes de climatisation et de ventilation, les installations de cuisine, de peinture et industrielles. Ils purifient l'air en éliminant les solvants, les hydrocarbures et les composés organiques. Ils éliminent également d'autres gaz, notamment désulfuration des fumées, élimination des dioxines, du mercure et d'autres polluants des gaz de combustion.

Il n'est pas recommandé d'utiliser les filtres UltraSorb CW292 dans un environnement présentant une température ou une humidité élevées, en raison de la diminution de la capacité de sorption avec l'augmentation de ces paramètres

1. Filtres au charbon actif
2. Structure robuste
3. Désodorisation de l'air
4. Longue durée de vie du filtre
5. Faibles coûts énergétiques
6. Certification PZH

128

\*La perte de charge finale en exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée avec le fabricant des équipements utilisés.

\*La présente spécification est fournie uniquement à titre informatif. Toutes les valeurs techniques indiquées peuvent différer des valeurs réelles dans une tolérance de  $\pm 10\%$ . Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences d'un choix de filtres de dimensions non standard basé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.



## Données techniques pour différents modèles de filtres à charbon actif UltraSorb CW292

| Produit         | Dimensions [mm] |     |     | Épaisseur du média au charbon actif [mm] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de chage initiale [Pa] | Quantité de charbon [kg] |
|-----------------|-----------------|-----|-----|--|---------------------------|------------------------------|--------------------------|
|                 | W               | H   | D   |  |                           |                              |                          |
| UltraSorb CW292 | 592             | 287 | 292 | 22                                       | 1200                      | 140                          | 6,5                      |
|                 | 592             | 492 | 292 | 22                                       | 2000                      | 140                          | 9                        |
|                 | 592             | 592 | 292 | 22                                       | 2400                      | 140                          | 13                       |

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



# UltraSorb CW292 MIX

Température de fonctionnement max.: <math>< 80^{\circ}\text{C}</math>

\*Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres: 600 Pa

**Matériau:** non-tissé synthétique filtrant avec charbon actif.

**Cadre:** plastique haute résistance.

**Applications:** les filtres au charbon actif sont utilisés pour éliminer les odeurs, c'est-à-dire pour la désodorisation de l'air dans les installations de climatisation et de ventilation, dans les systèmes de cuisine, de peinture et dans les procédés industriels.

Ils purifient l'air des solvants, hydrocarbures et composés organiques. Ils éliminent également d'autres gaz, tels que: les composés soufrés des fumées, les dioxines, le mercure et d'autres polluants gazeux.

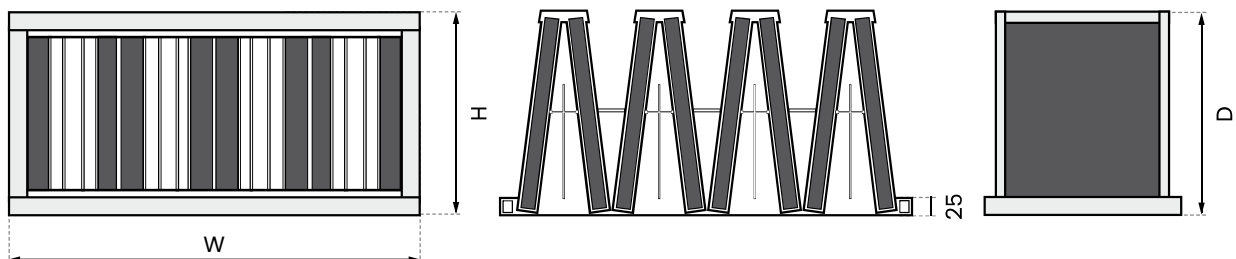
Il n'est pas recommandé d'utiliser les filtres Ultra Sorb CW292 MIX dans des environnements à température ou humidité élevées, en raison de la diminution de leur capacité de sorption avec l'augmentation de ces paramètres.

129

1. Filtres au charbon actif
2. Structure robuste
3. Désodorisation de l'air
4. Longue durée de vie du filtre
5. Faibles coûts énergétiques
6. Certification PZH

\*La perte de charge finale en exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée avec le fabricant des équipements utilisés.

\*La présente spécification est fournie uniquement à titre informatif. Toutes les valeurs techniques indiquées peuvent différer des valeurs réelles dans une tolérance de  $\pm 10\%$ . Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences d'un choix de filtres de dimensions non standard basé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.



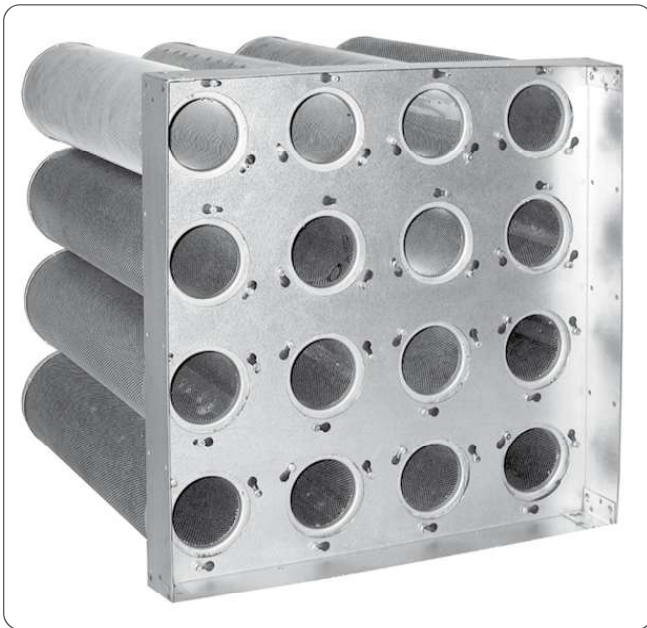
## Données techniques pour différents modèles de filtres à charbon actif UltraSorb CW292 MIX

| Produit            | Dimensions [mm] |     |     | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |               |
|--------------------|-----------------|-----|-----|---|---------------------------|-------------------------------|---------------|
|                    | W               | H   | D   |   |                           | M5/ePM10 55%                  | F7/ePM2,5 65% |
| UltraSorb CW292MIX | 592             | 287 | 292 | 6                                       | 1700                      | 70                            | 80            |
|                    | 592             | 492 | 292 | 10                                      | 2800                      | 70                            | 80            |
|                    | 592             | 592 | 292 | 12                                      | 3400                      | 70                            | 80            |

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

## filtres à charbon actif

# UltraSorb C150



**Matériau:** charbon actif granulé de haute qualité, à haute capacité d'adsorption.

Diamètre des granulés jusqu'à 4 mm.

**Construction:** boîtier en acier sous forme de tube, obturé d'un côté.

Les tubes sont disponibles en deux longueurs et sont montés dans des cadres de montage spéciaux.

**Applications:** les filtres au charbon actif sont utilisés pour l'élimination des odeurs, c'est-à-dire pour la désodorisation de l'air dans les systèmes de climatisation et de ventilation, les installations de cuisine, de peinture et industrielles.

Ils purifient l'air en éliminant les solvants, les hydrocarbures et les composés organiques.

Ils éliminent également d'autres gaz, notamment: les composés soufrés des fumées, les dioxines, le mercure et d'autres polluants présents dans les gaz de combustion.

Il n'est pas recomman

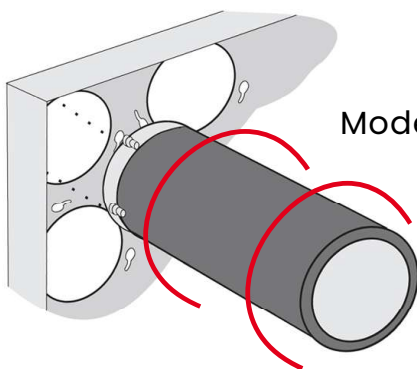
dé d'utiliser les filtres Ultra Sorb dans un environnement présentant une température ou une humidité élevée, en raison de la diminution de la capacité d'adsorption lorsque ces paramètres augmentent.

1. Filtres au charbon actif
2. Structure robuste
3. Désodorisation de l'air
4. Longue durée de vie du filtre
5. Faibles coûts énergétiques
6. Certification PZH

130

\*La perte de charge finale en exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée avec le fabricant des équipements utilisés.

\*La présente spécification est fournie uniquement à titre informatif. Toutes les valeurs techniques indiquées peuvent différer des valeurs réelles dans une tolérance de  $\pm 10\%$ . Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences d'un choix de filtres de dimensions non standard basé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.



Mode de montage

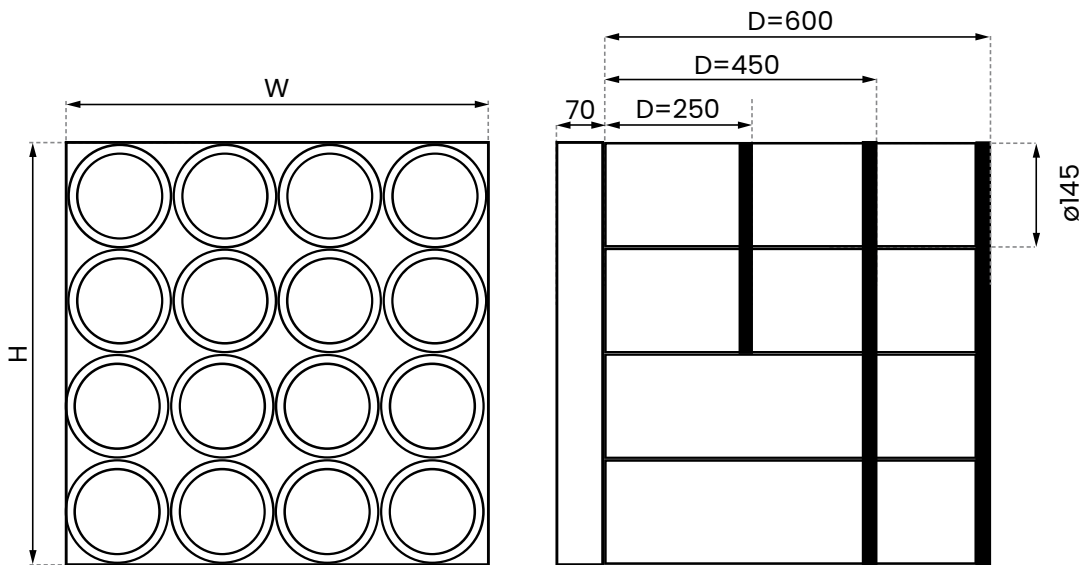


Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.

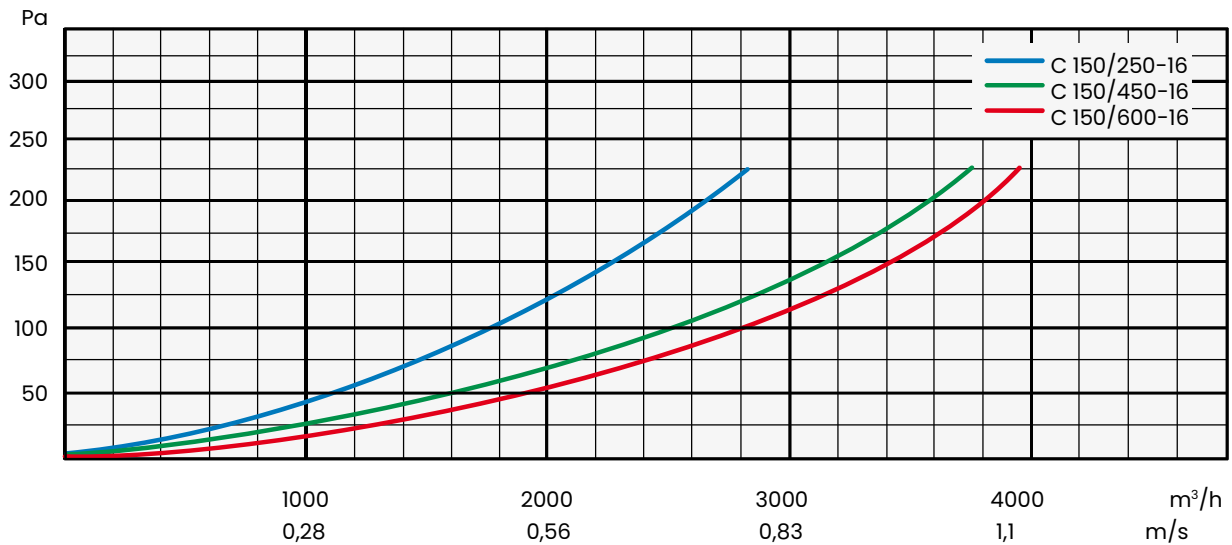
## Données techniques pour différents modèles de filtres à charbon actif UltraSorb C150

| Type de filtre | Dimensions [mm] |     |     | Quantité de charbon [kg] | Temps de contact / perte de charge dans le filtre |       |                  |        |                  |        |                  |        |
|----------------|-----------------|-----|-----|--------------------------|---|-------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|
|                | W               | H   | D   |                          | pour Q=850 m³/h                                   |       | pour Q=1700 m³/h |        | pour Q=2550 m³/h |        | pour Q=3400 m³/h |        |
| C 150/250-8    | 305             | 610 | 250 | 9,2                      | 0,08 s  | 91 Pa | 0,04 s           | 286 Pa | -                | -      | -                | -      |
| C 150/250-16   | 610             | 610 | 250 | 18,4                     | 0,16 s  | 32 Pa | 0,08 s           | 93 Pa  | 0,06 s           | 186 Pa | 0,04 s           | 308 Pa |
| C 150/450-8    | 305             | 610 | 450 | 16,8                     | 0,14 s  | 45 Pa | 0,07 s           | 149 Pa | 0,05 s           | 314 Pa | -                | -      |
| C 150/450-16   | 610             | 610 | 450 | 33,6                     | 0,28 s  | 16 Pa | 0,14 s           | 49 Pa  | 0,09 s           | 101 Pa | 0,07 s           | 171 Pa |
| C 150/600-8    | 305             | 610 | 600 | 24                       | 0,19 s  | 35 Pa | 0,10 s           | 122 Pa | 0,06 s           | 261 Pa | 0,05 s           | 458 Pa |
| C 150/600-16   | 610             | 610 | 600 | 48                       | 0,38 s  | 12 Pa | 0,20 s           | 39 Pa  | 0,12 s           | 82 Pa  | 0,10 s           | 144 Pa |

### Dimensions



### Courbe de débit d'air pour le filtre à charbon UltraSorb C150



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



# UltraSorb VMet

**Construction:** charbon actif granulé de haute qualité, enfermé dans des cassettes en acier galvanisé ou en acier inoxydable.

Granulométrie du charbon: diamètre des granulés jusqu'à 4 mm.

Les cassettes remplies de charbon actif sont disposées en forme de V, afin d'augmenter au maximum la capacité przepływowa.

**Applications:** les filtres au charbon actif sont utilisés pour éliminer les odeurs, c'est-à-dire pour la désodorisation de l'air dans les systèmes de climatisation et de ventilation, ainsi que dans les installations de cuisines professionnelles, de peinture, et diverses installations industrielles.

Ils purifient l'air des solvants, hydrocarbures et composés organiques volatils.

Ils éliminent également d'autres gaz, notamment: composés soufrés contenus dans les fumées, dioxines, mercure et autres polluants présents dans les gaz de combustion.

Il n'est pas recommandé d'utiliser les filtres UltraSorb VMet dans des environnements présentant une température ou une humidité élevées, car ces paramètres réduisent la capacité d'adsorption du charbon actif.

1. Filtres au charbon actif
2. Structure robuste
3. Haute capacité d'adsorption
4. Longue durée de vie du filtre
5. Fabrication dans toutes les dimensions
6. Faibles coûts énergétiques
7. Certification PZH

\*La perte de charge finale en exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée avec le fabricant des équipements utilisés.

\*La présente spécification est fournie uniquement à titre informatif. Toutes les valeurs techniques indiquées peuvent différer des valeurs réelles dans une tolérance de  $\pm 10\%$ . Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences d'un choix de filtres de dimensions non standard basé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.

Les filtres UltraSorb VMet sont fabriqués dans toutes les dimensions.

## Données techniques pour différents modèles de filtres à charbon actif UltraSorb VMet

| Produit         | Dimensions [mm] |     |     | Épaisseur du média au charbon actif [mm] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de chage initiale [Pa] | Quantité de charbon [kg] |
|-----------------|-----------------|-----|-----|--|---------------------------|------------------------------|--------------------------|
|                 | W               | H   | D   |  |                           |                              |                          |
| UltraSorb CW292 | 610             | 305 | 292 | 22                                       | 1200                      | 130                          |                          |
|                 | 610             | 610 | 292 | 22                                       | 2400                      | 130                          |                          |

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

## filtres à charbon actif

# UltraSorb KP

**Construction:** charbon actif granulé de haute qualité, enfermé dans des cassettes en acier galvanisé ou en acier inoxydable.  
Diamètre des granulés: jusqu'à 4 mm.

**Applications:** les filtres au charbon actif sont utilisés pour éliminer les odeurs, c'est-à-dire pour la désodorisation de l'air dans les systèmes de climatisation et de ventilation, les installations de cuisines professionnelles, de peinture et les installations industrielles.  
Ils purifient l'air des solvants, hydrocarbures et composés organiques volatils.  
Ils éliminent également d'autres gaz, notamment: composés soufrés des fumées, dioxines, mercure et autres polluants présents dans les gaz de combustion.

Il n'est pas recommandé d'utiliser les filtres UltraSorb dans un environnement à température ou humidité élevées, en raison de la diminution de la capacité d'adsorption dans ces conditions.

1. Filtres au charbon actif
2. Structure robuste
3. Haute capacité d'adsorption
4. Longue durée de vie du filtre
5. Fabrication dans toutes les dimensions
6. Faibles coûts énergétiques
7. Certification PZH

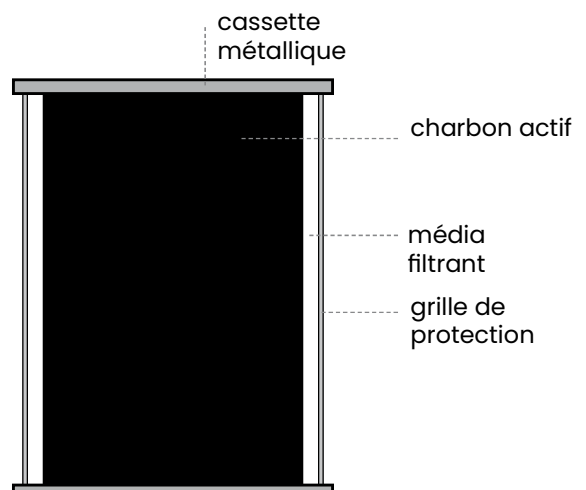
\*La perte de charge finale en exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée avec le fabricant des équipements utilisés.

\*La présente spécification est fournie uniquement à titre informatif. Toutes les valeurs techniques indiquées peuvent différer des valeurs réelles dans une tolérance de  $\pm 10\%$ . Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences d'un choix de filtres de dimensions non standard basé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.

Les filtres UltraSorb VMet sont fabriqués dans toutes les dimensions.

133

### Coupe du filtre UltraSorb KP



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

**filtres à charbon actif****UltraCarb 10**

Type: charbon anthracite formé

Paramètres: **Garantis** **Typiques**

| Paramètres:                                 | Garantis  | Typiques |
|---|-----------|----------|
| Surface spécifique BET (m <sup>2</sup> /g): | min. 950  | 1020     |
| Nombre d'iode (mg/g):                       | min. 900  | 990      |
| CTC (%):                                    | min. 60   | 64       |
| Adsorption du benzène (%):                  | min. 30   | 36       |
| Humidité (%):                               | max. 5    | 2        |
| Dureté (%):                                 | min. 96   | 98       |
| Densité apparente (g/l):                    | 500 ± 30  |          |
| Granulométrie (ø mm):                       | 2, 3 ou 4 |          |

UltraCarb 10 est un charbon actif spécialement préparé pour l'épuration de l'air des gaz. Ses propriétés caractéristiques sont une haute capacité d'adsorption ainsi qu'une dureté élevée.

1. Haute dureté
2. Haute capacité d'adsorption
3. Purifie l'air et les gaz
4. Granulométrie de 2, 3 ou 4 mm



# UltraCarb 10+KOH

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Type:                                       | charbon bitumineux formé |
| Paramètres:                                 | typiques                 |
| Surface spécifique BET (m <sup>2</sup> /g): | env. 1050                |
| CTC (%):                                    | min. 60                  |
| Humidité (%):                               | 10–15                    |
| Densité apparente (g/l):                    | env. 570                 |
| Granulométrie (ø mm):                       | 3, 4                     |

UltraCarb 10+KOH est un charbon actif formé et imprégné de KOH, spécialement conçu pour l'élimination du H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, des mercaptans et des gaz acides.

Ce charbon est également utilisé pour l'adsorption de l'acide fluorhydrique.

Avertissement: produit à caractère corrosif, il doit être utilisé dans des filtres fabriqués en matériaux résistants aux acides (acier inoxydable, métaux revêtus de matière plastique ou plastique technique).

1. Haute dureté
2. Haute capacité d'adsorption
3. Imprégné d'hydroxyde de potassium
4. Granulométrie de 3 ou 4 mm

11

## FILTRES À ROULEAU



## Filtres à rouleau

|  |                        |
|--|------------------------|
| Classe selon EN 779:2012 :   | G3                     |
| Poids du matériau :  | 290 g/m <sup>2</sup>   |
| Longueur du média en rouleaux :                                    | 20 m                   |
| Débit :  | 2,5 m/s                |
| Capacité de passage d'air :  | 9000 m <sup>3</sup> /h |
| Perte de charge initiale :   | 48 Pa                  |
| Perte de charge finale résultant de la norme d'essai des filtres : | 250 Pa                 |
| Résistance à la température :                                      | jusqu'à 120 °C         |
| Classe d'inflammabilité :  | Warrington BS 476/4    |

**Matériau :** média filtrant souple en fibres de verre à densité progressive, imprégné d'un gel léger assurant une excellente rétention des impuretés contenues dans l'air filtré.

Applications : filtres à rouleau automatiques (filtres déroulants) pour systèmes de ventilation : AAF, FARR, VOKES, TROX, SCHIRP, DELBAG, CAMBRIDGE, CONTINENTAL.

\* La perte de charge finale en exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée avec le fabricant des équipements utilisés.

\* La présente spécification est fournie uniquement à titre 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 d'un choix de filtres de dimensions non standard basé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.

1. Haute performance
2. Faible perte de charge
3. Haute capacité de rétention des poussières
4. Résistance à la température jusqu'à 120 °C

### Type MATIC, utilisation dans les systèmes AAF et CEAG

Filtre enroulé sur un noyau métallique, protégé par des bagues métalliques

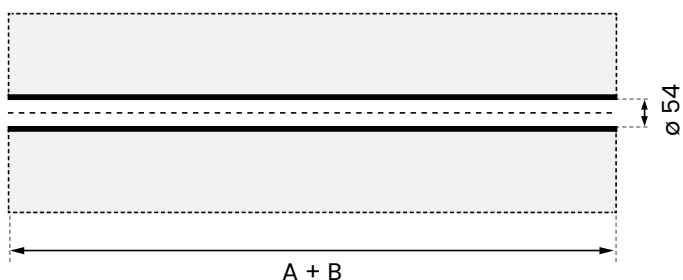
| Typ     | longueur du noyau A [mm] | largeur du média filtrant B [mm] |
|---------|--------------------------|----------------------------------|
| MATIC 3 | 836                      | 836                              |
| MATIC 4 | 1141                     | 1141                             |
| MATIC 5 | 1446                     | 1446                             |
| MATIC 6 | 1751                     | 1751                             |
| MATIC 7 | 2056                     | 2056                             |



### Type KLEEN, utilisation dans les systèmes SCHIRP et FARR

Filtre enroulé sur un noyau en carton

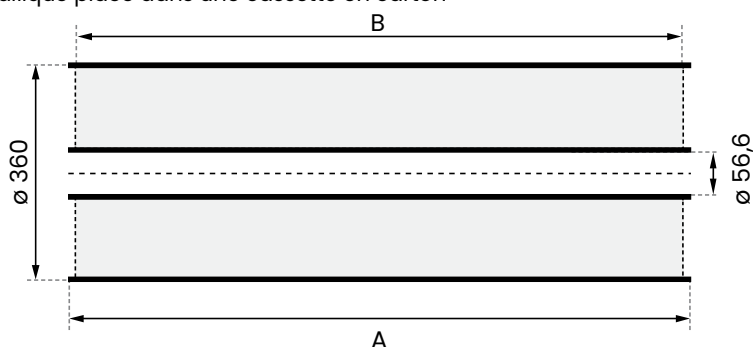
| Type    | longueur du noyau A [mm] | largeur du média filtrant B [mm] |
|---------|--------------------------|----------------------------------|
| KLEEN 3 | 836                      | 836                              |
| KLEEN 4 | 1141                     | 1141                             |
| KLEEN 5 | 1446                     | 1446                             |
| KLEEN 6 | 1751                     | 1751                             |
| KLEEN 7 | 2056                     | 2056                             |



### Type TROX, utilisation dans les systèmes TROX

Filtre enroulé sur un noyau métallique placé dans une cassette en carton

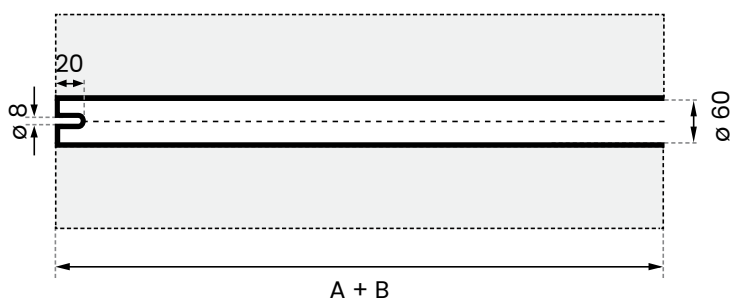
| Type   | longueur du noyau A [mm] |        | largeur du média filtrant B [mm] |        |
|--------|--------------------------|--------|----------------------------------|--------|
|        | nominale                 | réelle | nominale                         | réelle |
| TROX 3 | 950                      | 895    | 950                              | 860    |
| TROX 4 | 1250                     | 1195   | 1250                             | 1160   |
| TROX 5 | 1550                     | 1495   | 1550                             | 1460   |
| TROX 6 | 1850                     | 1795   | 1850                             | 1760   |



### Type VOKES, utilisation dans les systèmes VOKES

Filtre enroulé sur un noyau métallique

| Type      | longueur du noyau A [mm] | largeur du média filtrant B [mm] |
|-----------|--------------------------|----------------------------------|
| VOKES 3/A | 850                      | 850                              |
| VOKES 4/B | 1140                     | 1140                             |
| VOKES 5/C | 1440                     | 1440                             |
| VOKES 6/D | 1740                     | 1740                             |
| VOKES 7/E | 1850                     | 1850                             |



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

# 12

## FILTRES EPA/HEPA

|               |     |
|---------------|-----|
| UltraWood 78  | 140 |
| UltraWood 150 | 145 |
| UltraWood 292 | 150 |
| UltraAlu 70   | 155 |
| UltraAlu 78   | 160 |
| UltraAlu 150  | 165 |
| UltraMet 78   | 170 |
| UltraMet 150  | 175 |
| UltraMet 292  | 180 |
| UltraGel      | 185 |
| UltraClin     | 189 |
| UltraMet V292 | 191 |
| UltraHood     | 193 |

# UltraWood 78



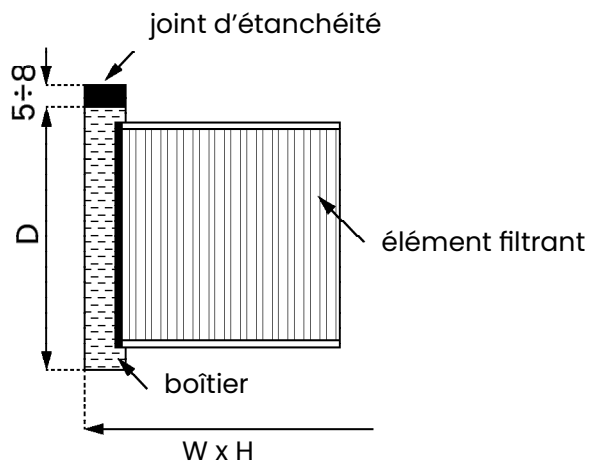
|   |  |
|---|--|
| Classe selon PN-EN 1822:2009 :                                  | E10, E11, H13, H14   |
| Matériau :  | média en fibre de verre<br>(microfibres de verre)          |
| Séparateurs :   | „Hot melt”   |
| Cadre :   | MDF (Medium Density Fiberboard)                            |
| Joint :   | bicomposant,<br>mélangé à froid (polyuréthane)             |
| Joint d'étanchéité :  | sur un côté du filtre<br>(joint continu en mousse ou plat) |
| Température :   | maximum 80 °C  |
| Humidité :  | maximum 90 %   |
| *Perte de charge finale selon la norme d'essai<br>des filtres : | 500 Pa   |
| Grille de protection :  | en option<br>sur un ou deux côtés                          |

1. Construction robuste et rigide
2. Haute capacité de rétention des poussières
3. Faible perte de charge
4. Longue durée de vie du filtre
5. Faibles coûts énergétiques
6. Résistance à l'humidité
7. Ignifugé (F1 selon DIN 53438)
8. Élimination sans composés toxiques

140

\* La perte de charge finale en exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée avec le fabricant des équipements utilisés.

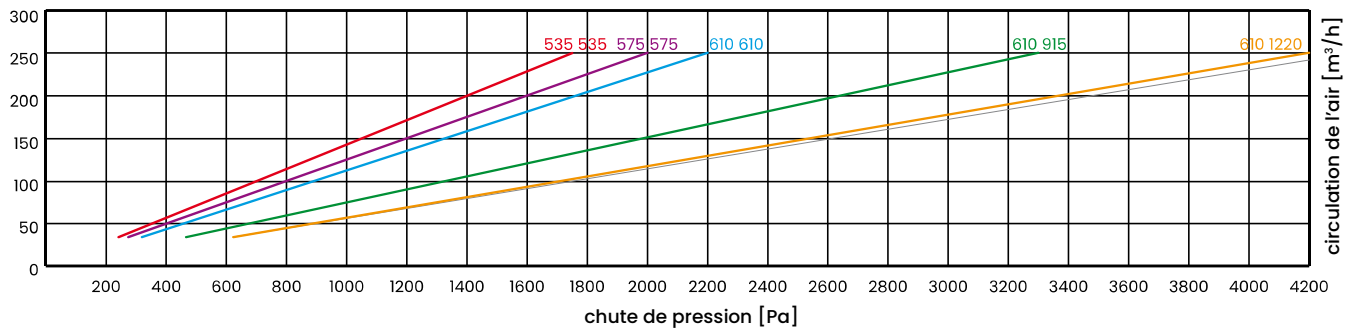
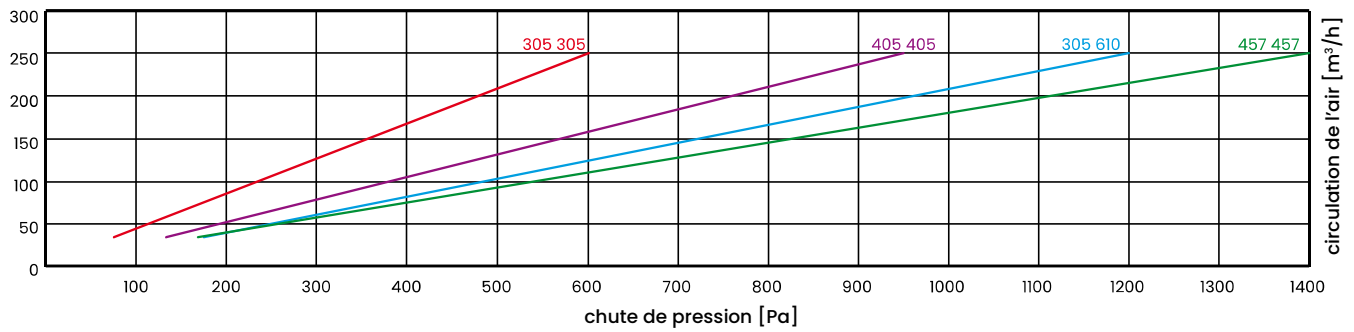
\* La présente spécification est fournie uniquement à titre informatif. Toutes les valeurs techniques indiquées peuvent différer des valeurs réelles dans une tolérance de  $\pm 10\%$ . Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences d'un choix de filtres de dimensions non standard basé uniquement sur les calculs effectués par 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.

Données techniques des filtres standard, basées sur les résultats d'essais en laboratoire réalisés conformément aux recommandations de la norme EN 1822

| Classe de filtration | Produit     | Dimensions [mm] |      |    | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|----------------------|-------------|-----------------|------|----|---|---------------------------|-------------------------------|
|                      |             | W               | H    | D  |   |                           |                               |
| E10                  | UltraWood78 | 305             | 305  | 78 | 2,6                                     | 600                       | 250                           |
|                      |             | 405             | 405  | 78 | 4,6                                     | 950                       | 250                           |
|                      |             | 305             | 610  | 78 | 5,2                                     | 1200                      | 250                           |
|                      |             | 457             | 457  | 78 | 5,9                                     | 1400                      | 250                           |
|                      |             | 535             | 535  | 78 | 8,1                                     | 1750                      | 250                           |
|                      |             | 575             | 575  | 78 | 9,4                                     | 2000                      | 250                           |
|                      |             | 610             | 610  | 78 | 10,6                                    | 2200                      | 250                           |
|                      |             | 610             | 915  | 78 | 15,8                                    | 3300                      | 250                           |
|                      |             | 610             | 1220 | 78 | 21,2                                    | 4200                      | 250                           |

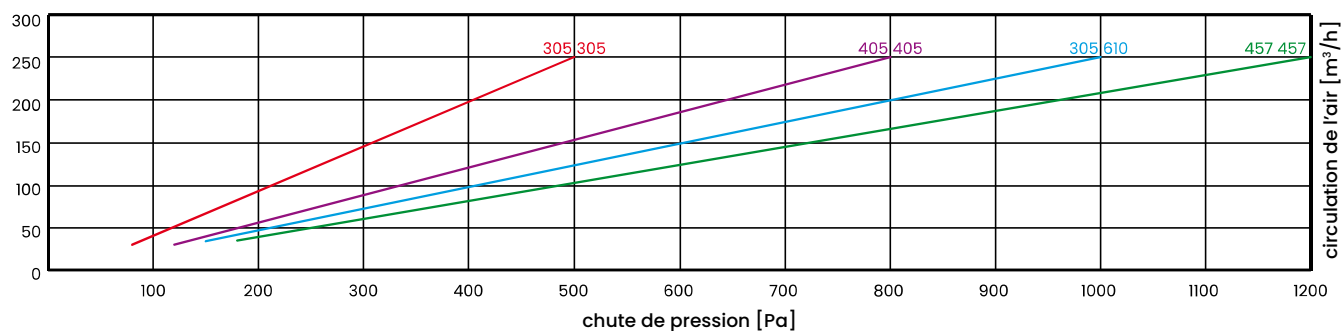


Les filtres en boîtier MDF sont fabriqués dans toutes les dimensions, mais nous recommandons que leur surface frontale ne dépasse pas 0,6 m<sup>2</sup>.

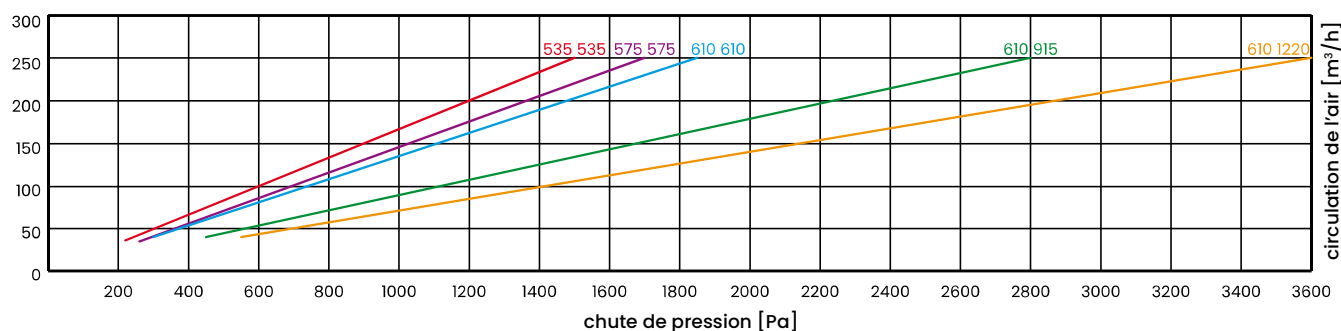
Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.

Données techniques des filtres standard, basées sur les résultats des tests de laboratoire effectués conformément aux recommandations de la norme EN 1822

| Classe de filtration | Produit     | Dimensions [mm] |      |    | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|----------------------|-------------|-----------------|------|----|---|---------------------------|-------------------------------|
|                      |             | W               | H    | D  |   |                           |                               |
| E11                  | UltraWood78 | 305             | 305  | 78 | 2,6                                     | 500                       | 250                           |
|                      |             | 405             | 405  | 78 | 4,6                                     | 800                       | 250                           |
|                      |             | 305             | 610  | 78 | 5,2                                     | 1000                      | 250                           |
|                      |             | 457             | 457  | 78 | 5,9                                     | 1200                      | 250                           |
|                      |             | 535             | 535  | 78 | 8,1                                     | 1500                      | 250                           |
|                      |             | 575             | 575  | 78 | 9,4                                     | 1700                      | 250                           |
|                      |             | 610             | 610  | 78 | 10,6                                    | 1850                      | 250                           |
|                      |             | 610             | 915  | 78 | 15,8                                    | 2800                      | 250                           |
|                      |             | 610             | 1220 | 78 | 21,2                                    | 3600                      | 250                           |



142

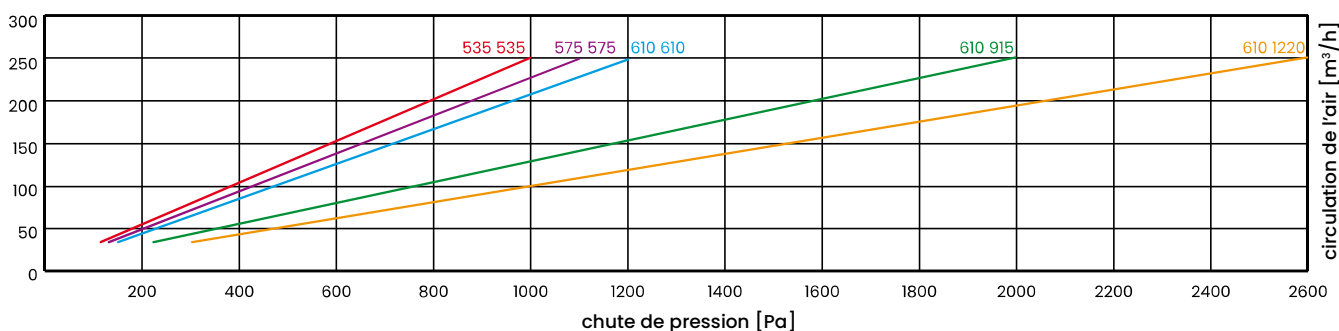
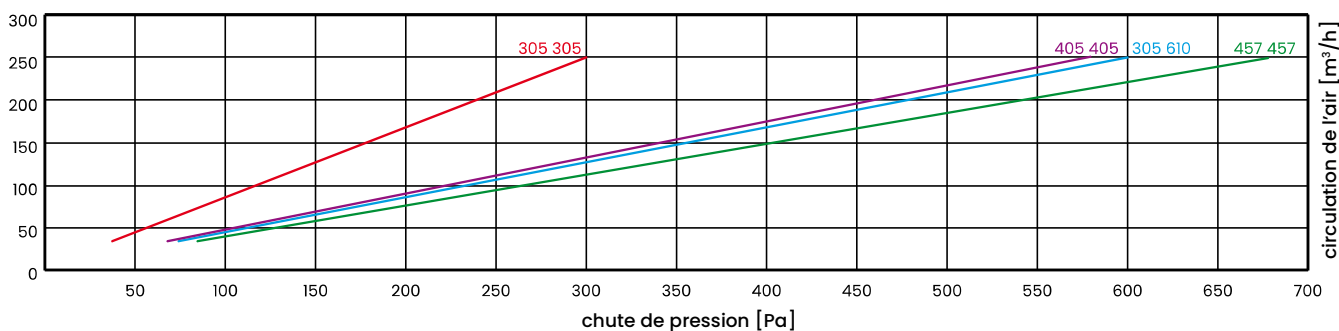


Les filtres en boîtier MDF sont fabriqués dans toutes les dimensions, mais nous recommandons que leur surface frontale ne dépasse pas 0,6 m<sup>2</sup>.

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

Données techniques des filtres standard, basées sur les résultats des tests de laboratoire effectués conformément aux recommandations de la norme EN 1822

| Classe de filtration | Produit     | Dimensions [mm] |      |    | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|----------------------|-------------|-----------------|------|----|---|---------------------------|-------------------------------|
|                      |             | W               | H    | D  |   |                           |                               |
| HI3                  | UltraWood78 | 305             | 305  | 78 | 2,6                                     | 300                       | 250                           |
|                      |             | 405             | 405  | 78 | 4,6                                     | 580                       | 250                           |
|                      |             | 305             | 610  | 78 | 5,2                                     | 600                       | 250                           |
|                      |             | 457             | 457  | 78 | 5,9                                     | 680                       | 250                           |
|                      |             | 535             | 535  | 78 | 8,1                                     | 1000                      | 250                           |
|                      |             | 575             | 575  | 78 | 9,4                                     | 1100                      | 250                           |
|                      |             | 610             | 610  | 78 | 10,6                                    | 1200                      | 250                           |
|                      |             | 610             | 915  | 78 | 15,8                                    | 2000                      | 250                           |
|                      |             | 610             | 1220 | 78 | 21,2                                    | 2600                      | 250                           |

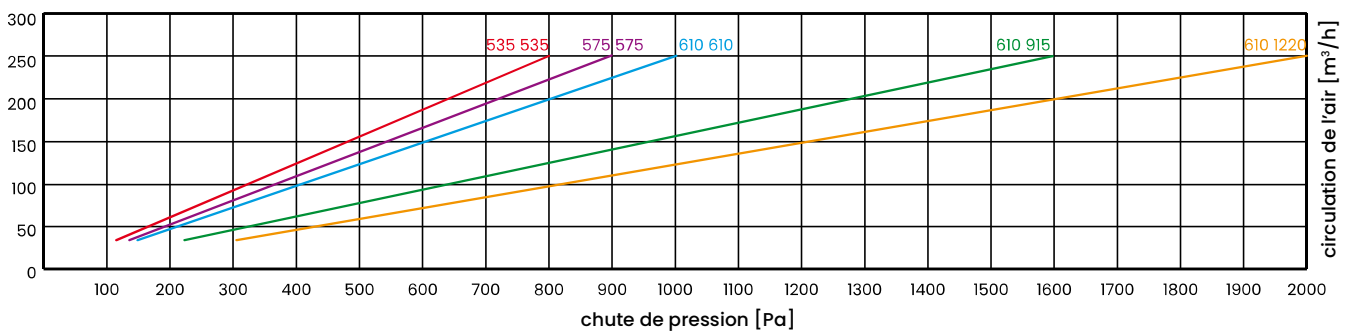
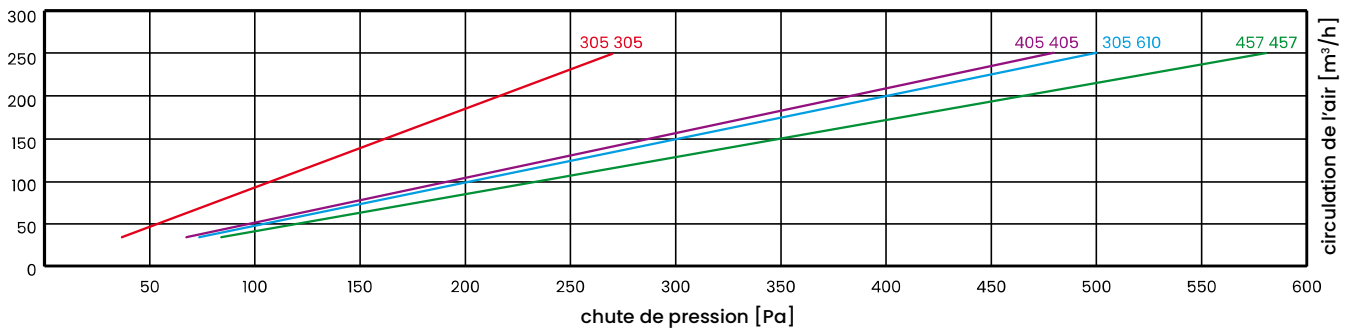


Les filtres en boîtier MDF sont fabriqués dans toutes les dimensions, mais nous recommandons que leur surface frontale ne dépasse pas 0,6 m<sup>2</sup>.

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

Données techniques des filtres standard, basées sur les résultats des tests de laboratoire effectués conformément aux recommandations de la norme EN 1822

| Classe de filtration | Produit     | Dimensions [mm] |      |    | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|----------------------|-------------|-----------------|------|----|---|---------------------------|-------------------------------|
|                      |             | W               | H    | D  |   |                           |                               |
| H14                  | UltraWood78 | 305             | 305  | 78 | 2,6                                     | 270                       | 250                           |
|                      |             | 405             | 405  | 78 | 4,6                                     | 480                       | 250                           |
|                      |             | 305             | 610  | 78 | 5,2                                     | 500                       | 250                           |
|                      |             | 457             | 457  | 78 | 5,9                                     | 580                       | 250                           |
|                      |             | 535             | 535  | 78 | 8,1                                     | 800                       | 250                           |
|                      |             | 575             | 575  | 78 | 9,4                                     | 900                       | 250                           |
|                      |             | 610             | 610  | 78 | 10,6                                    | 1000                      | 250                           |
|                      |             | 610             | 915  | 78 | 15,8                                    | 1600                      | 250                           |
|                      |             | 610             | 1220 | 78 | 21,2                                    | 2000                      | 250                           |



Les filtres en boîtier MDF sont fabriqués dans toutes les dimensions, mais nous recommandons que leur surface frontale ne dépasse pas 0,6 m<sup>2</sup>.

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

# UltraWood 150



KClasse selon PN-EN 1822:2009 : E10, E11, H13, H14

Matériau : média en fibre de verre  
(microfibres de verre)

Séparateurs : „Hot melt“

Cadre : MDF (Medium Density Fiberboard)

Joint d'étanchéité : bi-composant,  
mélangé à froid (polyuréthane)

Joint : sur un côté du filtre  
(joint continu en mousse ou plat)

Température : maximum 80 °C

Humidité : maximum 90 %

\*Perte de charge finale résultant  
des essais conformément à la norme : 500 Pa

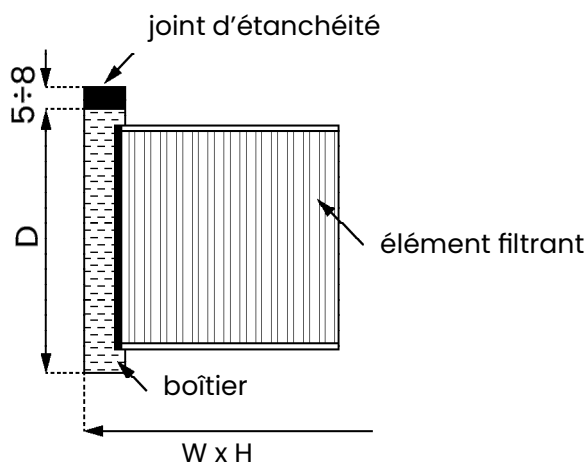
Grille de protection : en option  
d'un ou des deux côtés

1. Structure robuste et rigide
2. Haute capacité de rétention des poussières
3. Faible perte de charge
4. Longue durée de vie du filtre
5. Faibles coûts énergétiques
6. Résistance à l'humidité
7. Ignifugé (F1 selon DIN 53438)
8. Élimination sans composés toxiques

\* La perte de charge finale en exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée avec le fabricant des équipements utilisés.

\* La présente spécification est fournie uniquement à titre informatif. Toutes les valeurs techniques indiquées peuvent différer des valeurs réelles dans une tolérance de  $\pm 10\%$ . Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences d'un choix de filtres de dimensions non standard basé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.

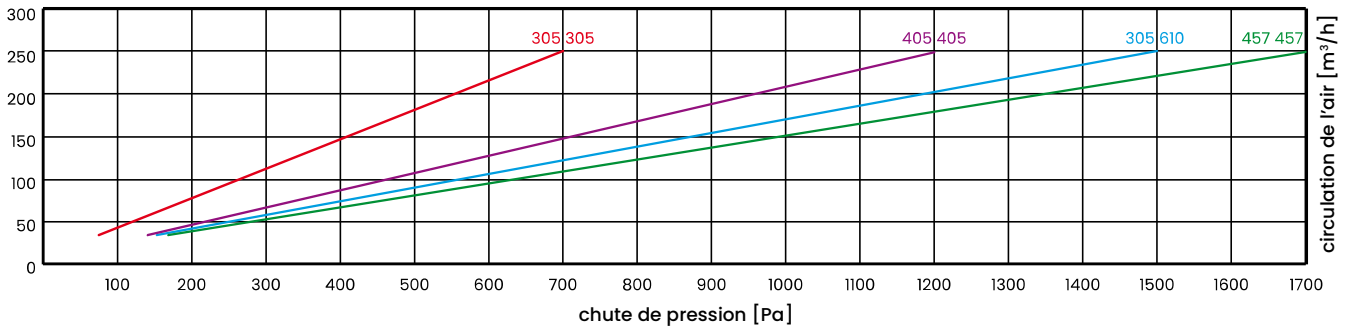
145



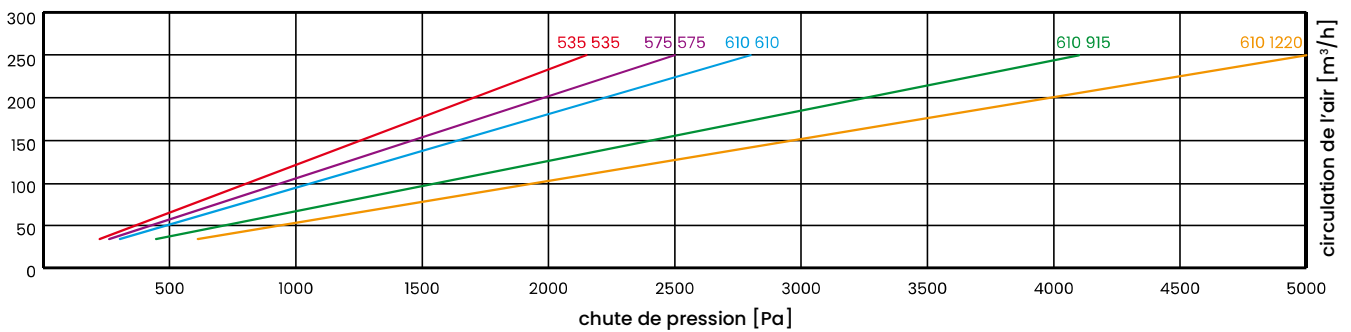
Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.

Données techniques des filtres standard, basées sur les résultats des tests de laboratoire effectués conformément aux recommandations de la norme EN 1822

| Classe de filtration | Produit      | Dimensions [mm] |      |     | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|----------------------|--------------|-----------------|------|-----|---|---------------------------|-------------------------------|
|                      |              | W               | H    | D   |   |                           |                               |
| E10                  | UltraWood150 | 305             | 305  | 150 | 3,4                                     | 700                       | 250                           |
|                      |              | 405             | 405  | 150 | 6                                       | 1200                      | 250                           |
|                      |              | 305             | 610  | 150 | 6,9                                     | 1500                      | 250                           |
|                      |              | 457             | 457  | 150 | 7,6                                     | 1700                      | 250                           |
|                      |              | 535             | 535  | 150 | 10,6                                    | 2150                      | 250                           |
|                      |              | 575             | 575  | 150 | 12,3                                    | 2500                      | 250                           |
|                      |              | 610             | 610  | 150 | 13,9                                    | 2800                      | 250                           |
|                      |              | 610             | 915  | 150 | 20,8                                    | 4100                      | 250                           |
|                      |              | 610             | 1220 | 150 | 27,8                                    | 5000                      | 250                           |



146

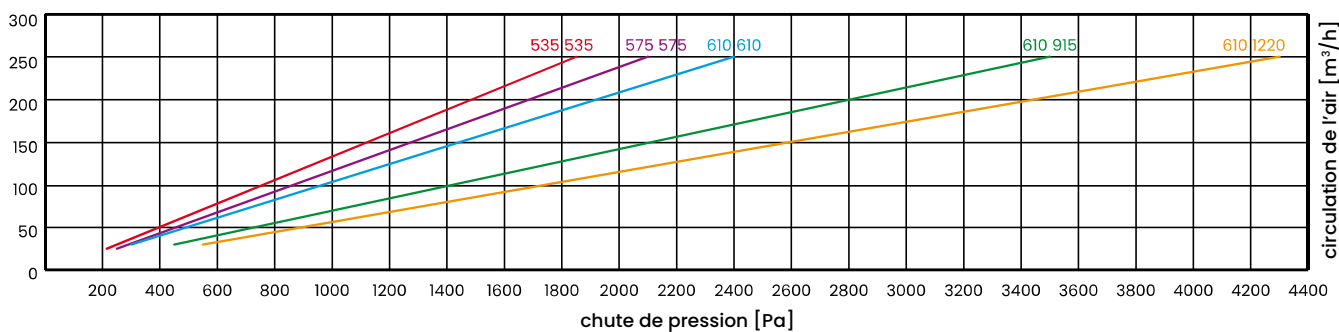
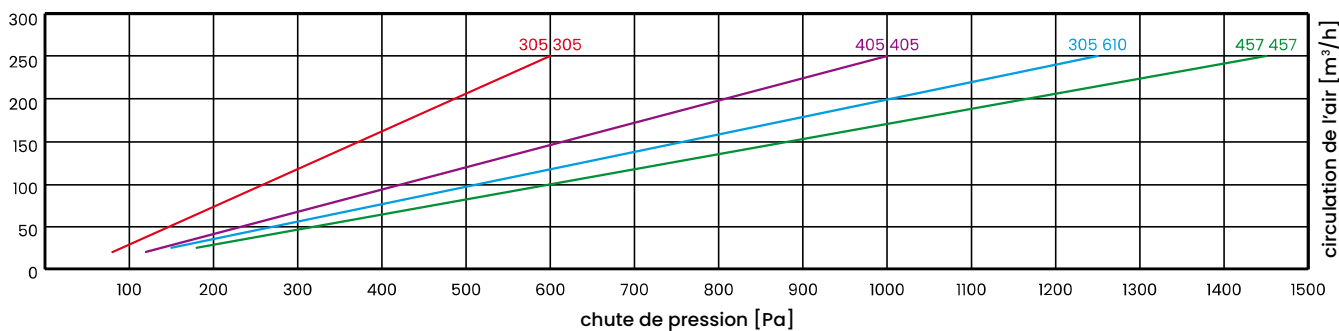


Les filtres en boîtier MDF sont fabriqués dans toutes les dimensions, mais nous recommandons que leur surface frontale ne dépasse pas 0,6 m<sup>2</sup>.

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

Données techniques des filtres standard, basées sur les résultats des tests de laboratoire effectués conformément aux recommandations de la norme EN 1822

| Classe de filtration | Produit      | Dimensions [mm] |      |     | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|----------------------|--------------|-----------------|------|-----|---|---------------------------|-------------------------------|
|                      |              | W               | H    | D   |   |                           |                               |
| E11                  | UltraWood150 | 305             | 305  | 150 | 3,4                                     | 600                       | 250                           |
|                      |              | 405             | 405  | 150 | 6                                       | 1000                      | 250                           |
|                      |              | 305             | 610  | 150 | 6,9                                     | 1250                      | 250                           |
|                      |              | 457             | 457  | 150 | 7,6                                     | 1450                      | 250                           |
|                      |              | 535             | 535  | 150 | 10,6                                    | 1850                      | 250                           |
|                      |              | 575             | 575  | 150 | 12,3                                    | 2100                      | 250                           |
|                      |              | 610             | 610  | 150 | 13,9                                    | 2400                      | 250                           |
|                      |              | 610             | 915  | 150 | 20,8                                    | 3500                      | 250                           |
|                      |              | 610             | 1220 | 150 | 27,8                                    | 4300                      | 250                           |

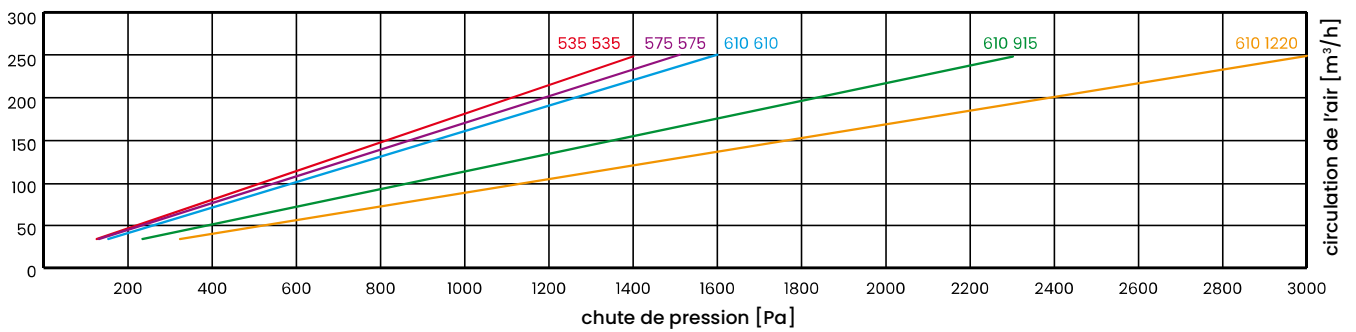
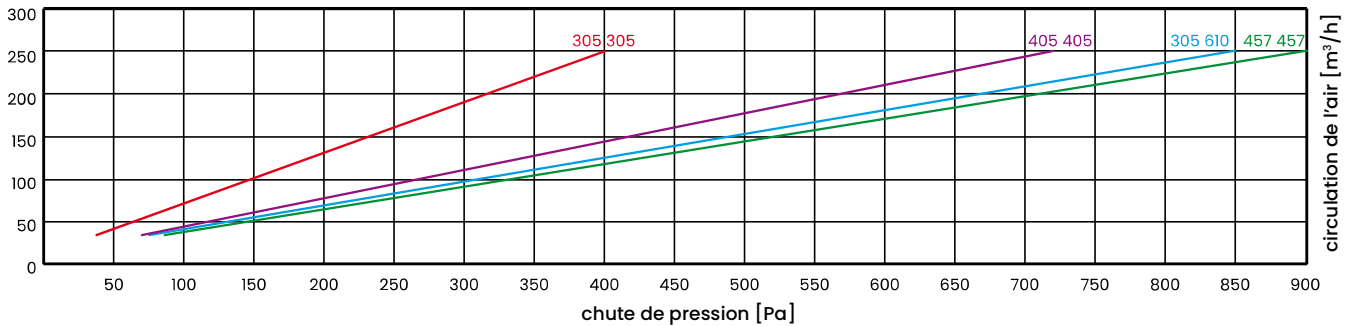


Les filtres en boîtier MDF sont fabriqués dans toutes les dimensions, mais nous recommandons que leur surface frontale ne dépasse pas 0,6 m<sup>2</sup>.

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

Données techniques des filtres standard, basées sur les résultats des tests de laboratoire effectués conformément aux recommandations de la norme EN 1822

| Classe de filtration | Produit      | Dimensions [mm] |      |     | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|----------------------|--------------|-----------------|------|-----|---|---------------------------|-------------------------------|
|                      |              | W               | H    | D   |   |                           |                               |
| H13                  | UltraWood150 | 305             | 305  | 150 | 3,4                                     | 400                       | 250                           |
|                      |              | 405             | 405  | 150 | 6                                       | 720                       | 250                           |
|                      |              | 305             | 610  | 150 | 6,9                                     | 850                       | 250                           |
|                      |              | 457             | 457  | 150 | 7,6                                     | 900                       | 250                           |
|                      |              | 535             | 535  | 150 | 10,6                                    | 1400                      | 250                           |
|                      |              | 575             | 575  | 150 | 12,3                                    | 1500                      | 250                           |
|                      |              | 610             | 610  | 150 | 13,9                                    | 1600                      | 250                           |
|                      |              | 610             | 915  | 150 | 20,8                                    | 2300                      | 250                           |
|                      |              | 610             | 1220 | 150 | 27,8                                    | 3000                      | 250                           |

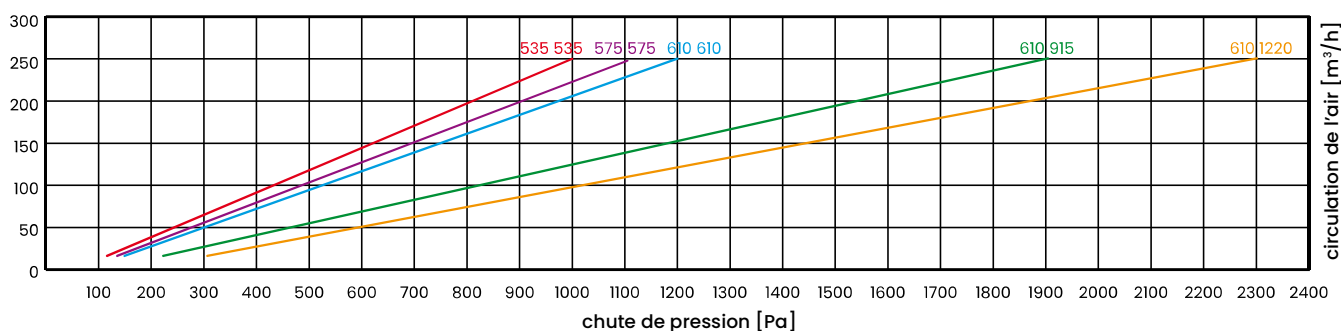
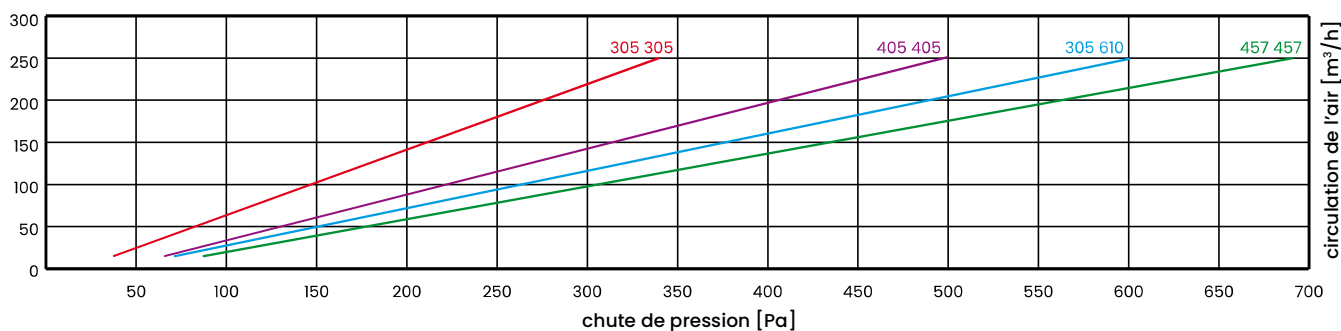


Les filtres en boîtier MDF sont fabriqués dans toutes les dimensions, mais nous recommandons que leur surface frontale ne dépasse pas 0,6 m<sup>2</sup>.

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

Données techniques des filtres standard, basées sur les résultats des tests de laboratoire effectués conformément aux recommandations de la norme EN 1822

| Classe de filtration | Produit      | Dimensions [mm] |      |     | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|----------------------|--------------|-----------------|------|-----|---|---------------------------|-------------------------------|
|                      |              | W               | H    | D   |   |                           |                               |
| H14                  | UltraWood150 | 305             | 305  | 150 | 3,4                                     | 340                       | 250                           |
|                      |              | 405             | 405  | 150 | 6                                       | 500                       | 250                           |
|                      |              | 305             | 610  | 150 | 6,9                                     | 600                       | 250                           |
|                      |              | 457             | 457  | 150 | 7,6                                     | 680                       | 250                           |
|                      |              | 535             | 535  | 150 | 10,6                                    | 1000                      | 250                           |
|                      |              | 575             | 575  | 150 | 12,3                                    | 1100                      | 250                           |
|                      |              | 610             | 610  | 150 | 13,9                                    | 1200                      | 250                           |
|                      |              | 610             | 915  | 150 | 20,8                                    | 1900                      | 250                           |
|                      |              | 610             | 1220 | 150 | 27,8                                    | 2300                      | 250                           |



Les filtres en boîtier MDF sont fabriqués dans toutes les dimensions, mais nous recommandons que leur surface frontale ne dépasse pas 0,6 m<sup>2</sup>.

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

## UltraWood 292



Classe selon PN-EN 1822:2009 : E10, E11, H13, H14

Matériau : média en fibre de verre  
(microfibres de verre)

Séparateurs : „Hot melt”

Cadre : MDF (Medium Density Fiberboard)

Colle d'étanchéité : bi-composant,  
mélangée à froid (polyuréthane)

Joint : sur un côté du filtre  
(joint continu en mousse ou plat)

Température : maximum 80 °C

Humidité : maximum 90 %

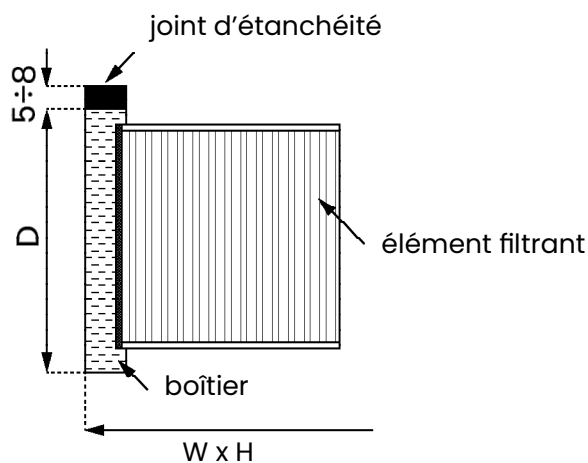
\*Perte de charge finale résultant  
des essais selon la norme : 500 Pa

Grille de protection : optionnelle  
d'un ou des deux côtés

1. Structure robuste et rigide
2. Haute capacité de rétention des poussières
3. Faible perte de charge
4. Longue durée de vie du filtre
5. Faibles coûts énergétiques
6. Résistance à l'humidité
7. Ignifugé (F1 selon DIN 53438)
8. Élimination sans composés toxiques

\* La perte de charge finale en exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée avec le fabricant des équipements utilisés.

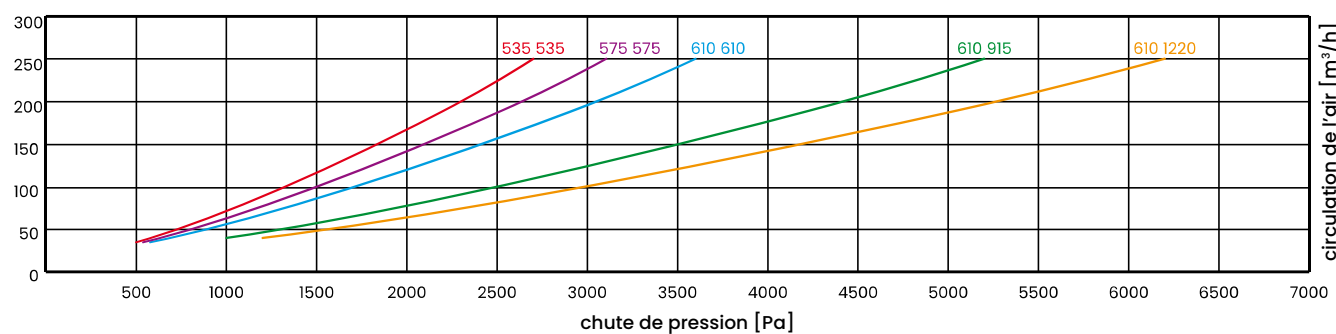
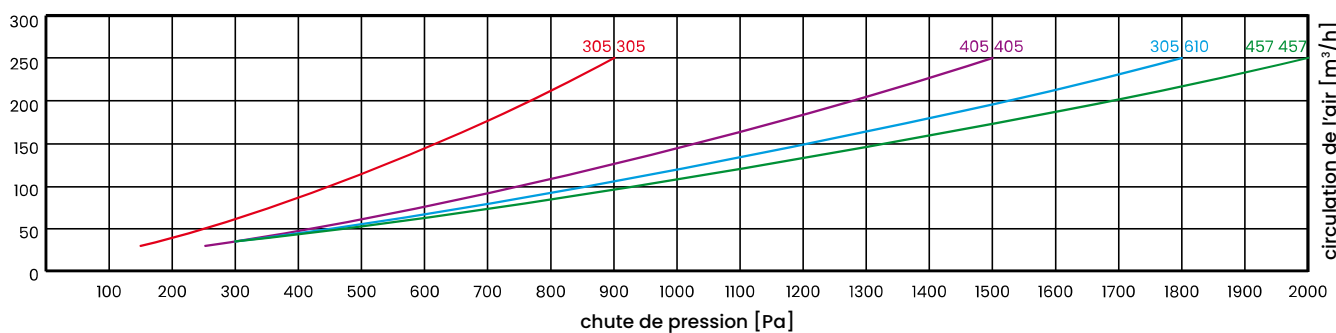
\* La présente spécification est fournie uniquement à titre informatif. Toutes les valeurs techniques indiquées peuvent différer des valeurs réelles dans une tolérance de  $\pm 10\%$ . Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences d'un choix de filtres de dimensions non standard basé uniquement sur les calculs effectués par 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.

Données techniques des filtres standard, basées sur les résultats des tests de laboratoire effectués conformément aux recommandations de la norme EN 1822

| Classe de filtration | Produit      | Dimensions [mm] |      |     | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|----------------------|--------------|-----------------|------|-----|---|---------------------------|-------------------------------|
|                      |              | W               | H    | D   |   |                           |                               |
| E10                  | UltraWood292 | 305             | 305  | 292 | 5,2                                     | 900                       | 250                           |
|                      |              | 405             | 405  | 292 | 9,1                                     | 1500                      | 250                           |
|                      |              | 305             | 610  | 292 | 10,4                                    | 1800                      | 250                           |
|                      |              | 457             | 457  | 292 | 11,7                                    | 2000                      | 250                           |
|                      |              | 535             | 535  | 292 | 16                                      | 2700                      | 250                           |
|                      |              | 575             | 575  | 292 | 18,5                                    | 3100                      | 250                           |
|                      |              | 610             | 610  | 292 | 20,8                                    | 3600                      | 250                           |
|                      |              | 610             | 915  | 292 | 31,2                                    | 5200                      | 250                           |
|                      |              | 610             | 1220 | 292 | 41,8                                    | 6200                      | 250                           |

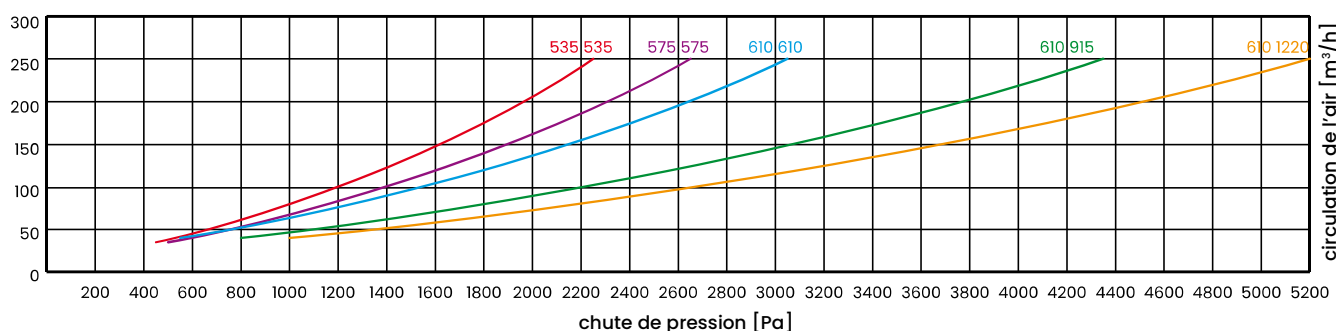
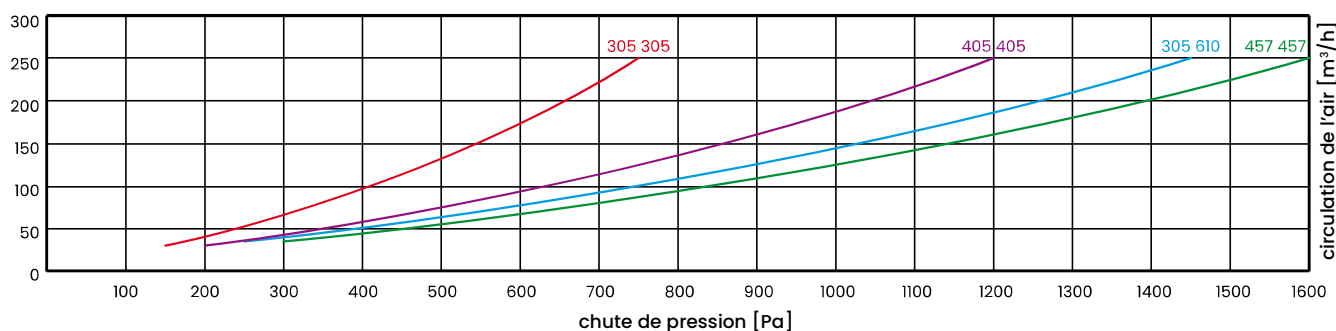


Les filtres en boîtier MDF sont fabriqués dans toutes les dimensions, mais nous recommandons que leur surface frontale ne dépasse pas 0,6 m<sup>2</sup>.

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

Données techniques des filtres standard, basées sur les résultats des tests de laboratoire effectués conformément aux recommandations de la norme EN 1822

| Classe de filtration | Produit      | Dimensions [mm] |      |     | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|----------------------|--------------|-----------------|------|-----|---|---------------------------|-------------------------------|
|                      |              | W               | H    | D   |   |                           |                               |
| E11                  | UltraWood292 | 305             | 305  | 292 | 5,2                                     | 750                       | 250                           |
|                      |              | 405             | 405  | 292 | 9,1                                     | 1200                      | 250                           |
|                      |              | 305             | 610  | 292 | 10,4                                    | 1450                      | 250                           |
|                      |              | 457             | 457  | 292 | 11,7                                    | 1600                      | 250                           |
|                      |              | 535             | 535  | 292 | 16                                      | 2250                      | 250                           |
|                      |              | 575             | 575  | 292 | 18,5                                    | 2650                      | 250                           |
|                      |              | 610             | 610  | 292 | 20,8                                    | 3050                      | 250                           |
|                      |              | 610             | 915  | 292 | 31,2                                    | 4350                      | 250                           |
|                      |              | 610             | 1220 | 292 | 41,8                                    | 5200                      | 250                           |

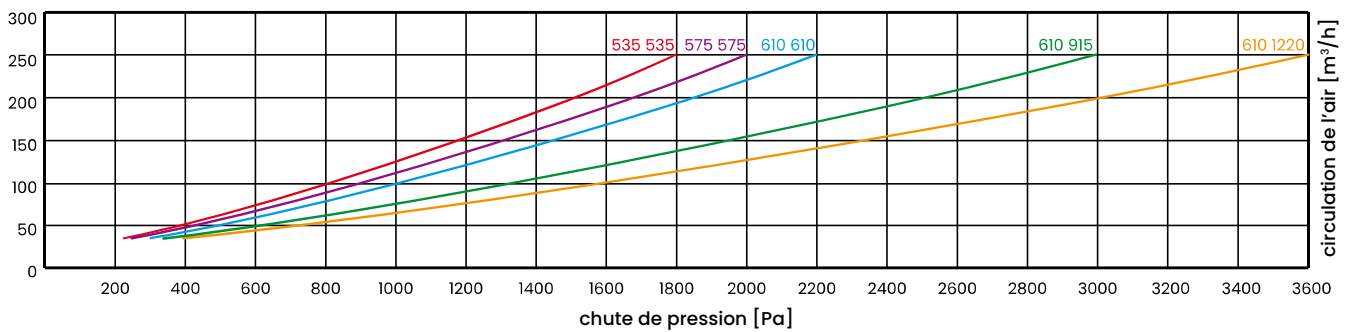
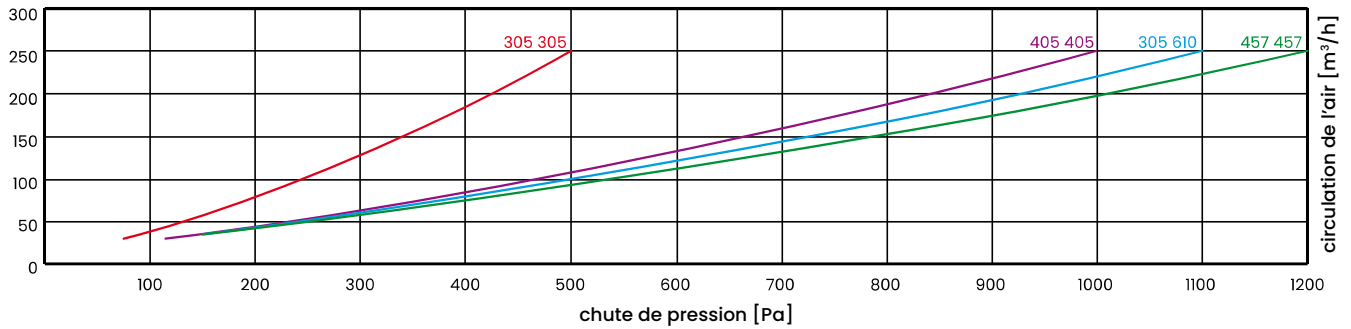


Les filtres en boîtier MDF sont fabriqués dans toutes les dimensions, mais nous recommandons que leur surface frontale ne dépasse pas 0,6 m<sup>2</sup>.

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

Données techniques des filtres standard, basées sur les résultats des tests de laboratoire effectués conformément aux recommandations de la norme EN 1822

| Classe de filtration | Produit      | Dimensions [mm] |      |     | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|----------------------|--------------|-----------------|------|-----|---|---------------------------|-------------------------------|
|                      |              | W               | H    | D   |   |                           |                               |
| H13                  | UltraWood292 | 305             | 305  | 292 | 5,2                                     | 500                       | 250                           |
|                      |              | 405             | 405  | 292 | 9,1                                     | 1000                      | 250                           |
|                      |              | 305             | 610  | 292 | 10,4                                    | 1100                      | 250                           |
|                      |              | 457             | 457  | 292 | 11,7                                    | 1200                      | 250                           |
|                      |              | 535             | 535  | 292 | 16                                      | 1800                      | 250                           |
|                      |              | 575             | 575  | 292 | 18,5                                    | 2000                      | 250                           |
|                      |              | 610             | 610  | 292 | 20,8                                    | 2200                      | 250                           |
|                      |              | 610             | 915  | 292 | 31,2                                    | 3000                      | 250                           |
|                      |              | 610             | 1220 | 292 | 41,8                                    | 3600                      | 250                           |

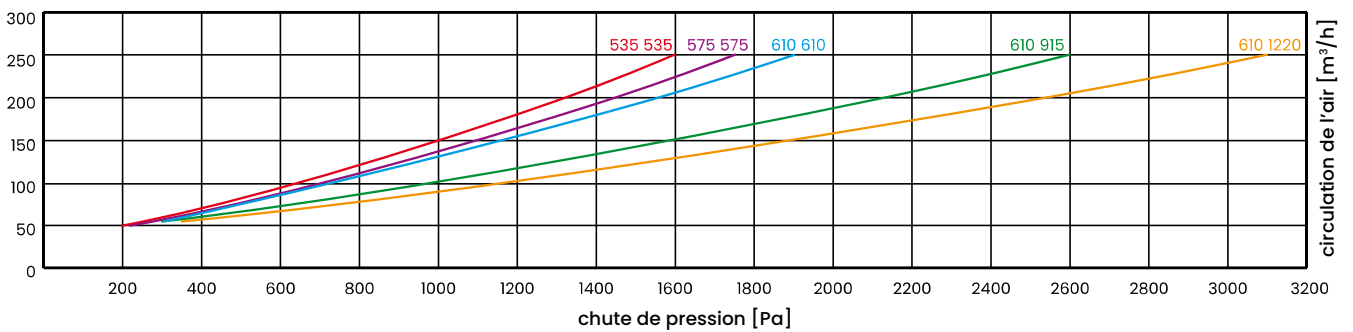
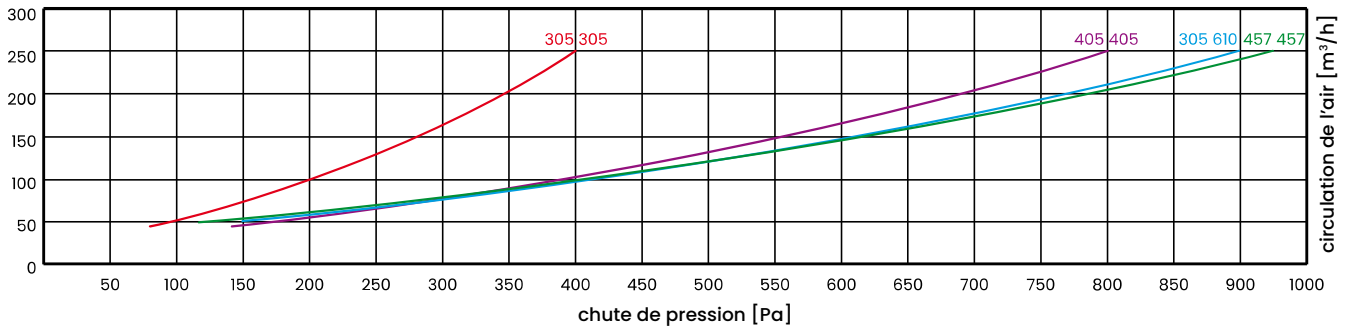


Les filtres en boîtier MDF sont fabriqués dans toutes les dimensions, mais nous recommandons que leur surface frontale ne dépasse pas 0,6 m<sup>2</sup>.

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

Données techniques des filtres standard, basées sur les résultats des tests de laboratoire effectués conformément aux recommandations de la norme EN 1822

| Classe de filtration | Produit      | Dimensions [mm] |      |     | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|----------------------|--------------|-----------------|------|-----|---|---------------------------|-------------------------------|
|                      |              | W               | H    | D   |   |                           |                               |
| H14                  | UltraWood292 | 305             | 305  | 292 | 5,2                                     | 400                       | 250                           |
|                      |              | 405             | 405  | 292 | 9,1                                     | 800                       | 250                           |
|                      |              | 305             | 610  | 292 | 10,4                                    | 900                       | 250                           |
|                      |              | 457             | 457  | 292 | 11,7                                    | 950                       | 250                           |
|                      |              | 535             | 535  | 292 | 16                                      | 1600                      | 250                           |
|                      |              | 575             | 575  | 292 | 18,5                                    | 1750                      | 250                           |
|                      |              | 610             | 610  | 292 | 20,8                                    | 1900                      | 250                           |
|                      |              | 610             | 915  | 292 | 31,2                                    | 2600                      | 250                           |
|                      |              | 610             | 1220 | 292 | 41,8                                    | 3100                      | 250                           |



Les filtres en boîtier MDF sont fabriqués dans toutes les dimensions, mais nous recommandons que leur surface frontale ne dépasse pas 0,6 m<sup>2</sup>.

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

# UltraAlu 70



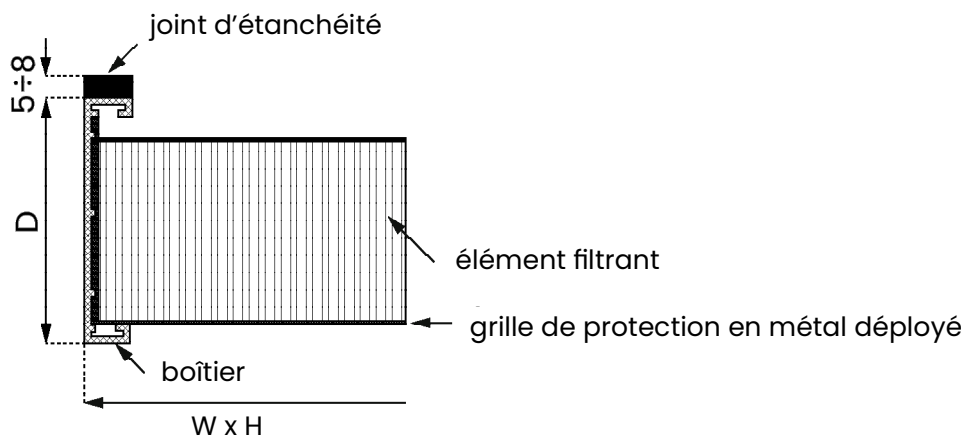
|   |  |
|---|--|
| Classe selon PN-EN 1822:2009 :  | E10, E11, H13, H14   |
| Matériau :  | fibre de verre<br>(microfibres de verre)                   |
| Séparateurs :   | „Hot melt“   |
| Cadre :   | aluminium avec grilles<br>de protection des deux côtés     |
| Joint :   | bicomposant,<br>mélangé à froid (polyuréthane)             |
| Joint d'étanchéité :  | d'un seul côté du filtre<br>(joint mousse continu ou plat) |
| Température :   | maximum 80°C   |
| Humidité :  | inférieure à 100%  |
| Perte de charge finale résultant<br>de la norme d'essai des filtres : | 500 Pa   |
| Grille de protection :  | en option<br>d'un ou des deux côtés                        |

1. Structure robuste et rigide
2. Grilles de protection sécurisant le média filtrant
3. Haute capacité de rétention des poussières
4. Faible perte de charge
5. Longue durée de vie du filtre
6. Faibles coûts énergétiques
7. Résistance à l'humidité
8. Ignifugé (F1 selon DIN 53438)
9. Élimination sans composés toxiques

\* La perte de charge finale en exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée avec le fabricant des équipements utilisés.

\* La présente spécification est fournie uniquement à titre informatif. Toutes les valeurs techniques indiquées peuvent différer des valeurs réelles dans une tolérance de  $\pm 10\%$ . Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences d'un choix de filtres de dimensions non standard basé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.

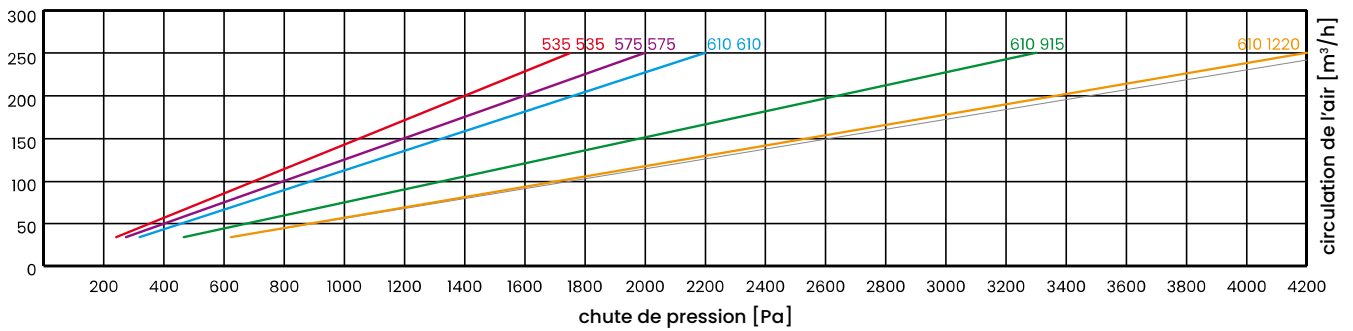
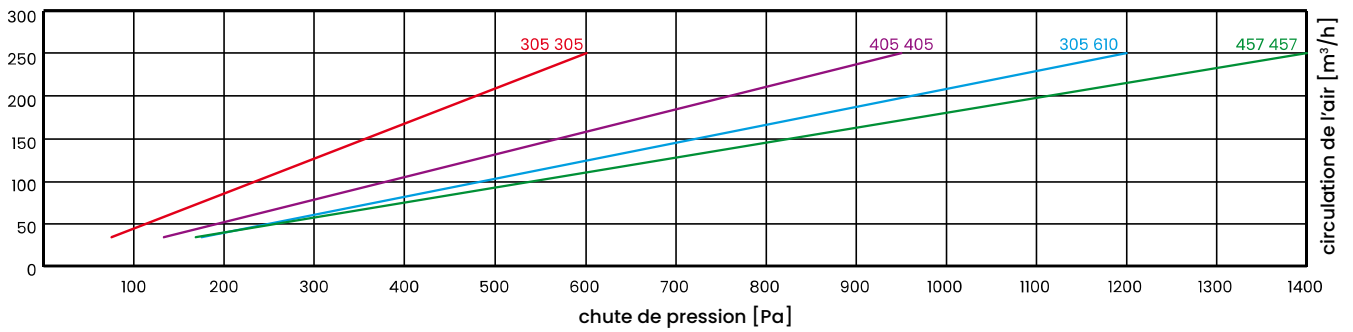
155



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

Données techniques des filtres standard, basées sur les résultats des tests de laboratoire effectués conformément aux recommandations de la norme EN 1822

| Classe de filtration | Produit    | Dimensions [mm] |      |    | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|----------------------|------------|-----------------|------|----|---|---------------------------|-------------------------------|
|                      |            | W               | H    | D  |   |                           |                               |
| E10                  | UltraAlu70 | 305             | 305  | 70 | 2,6                                     | 150                       | 70                            |
|                      |            | 405             | 405  | 70 | 4,6                                     | 250                       | 70                            |
|                      |            | 305             | 610  | 70 | 5,2                                     | 300                       | 70                            |
|                      |            | 457             | 457  | 70 | 5,9                                     | 350                       | 70                            |
|                      |            | 535             | 535  | 70 | 8,1                                     | 450                       | 70                            |
|                      |            | 575             | 575  | 70 | 9,4                                     | 530                       | 70                            |
|                      |            | 610             | 610  | 70 | 10,6                                    | 600                       | 70                            |
|                      |            | 610             | 915  | 70 | 15,8                                    | 1000                      | 70                            |
|                      |            | 610             | 1220 | 70 | 21,2                                    | 1200                      | 70                            |

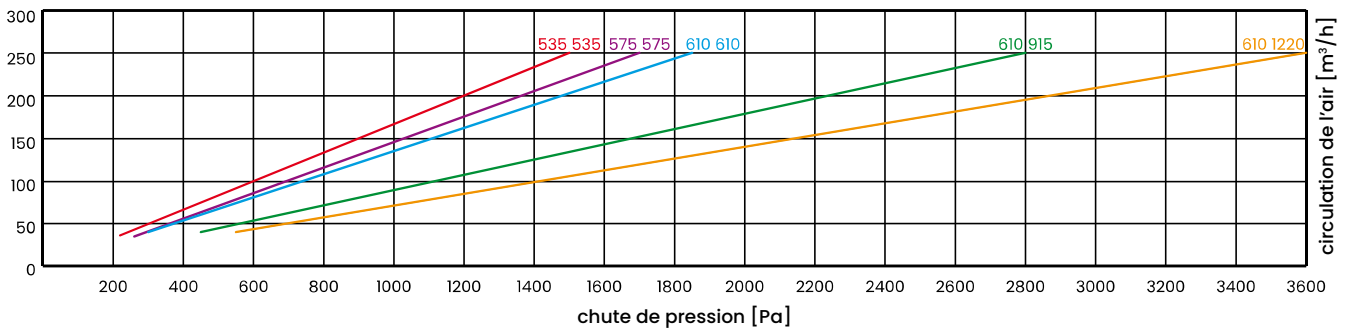
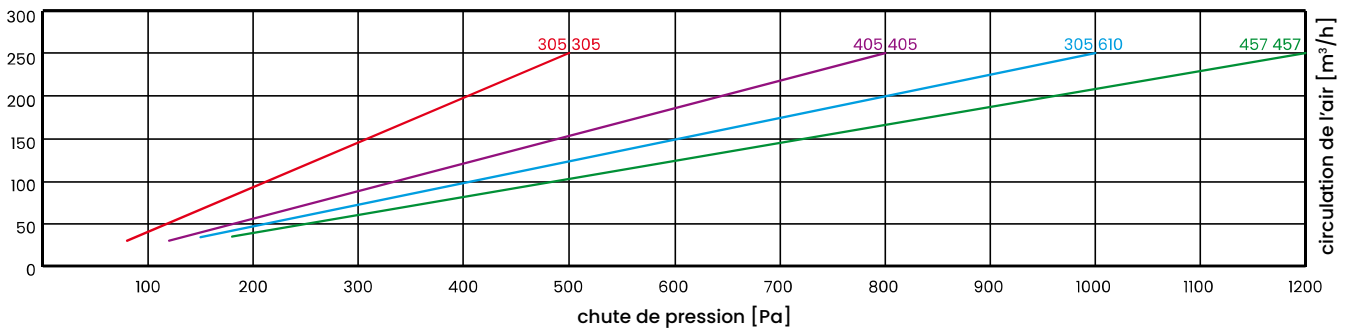


Les filtres en cadre aluminium sont fabriqués dans toutes les dimensions, mais nous recommandons que leur surface frontale ne dépasse pas 0,6 m<sup>2</sup>.

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

Données techniques des filtres standard, basées sur les résultats des tests de laboratoire effectués conformément aux recommandations de la norme EN 1822

| Classe de filtration | Produit    | Dimensions [mm] |      |    | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|----------------------|------------|-----------------|------|----|---|---------------------------|-------------------------------|
|                      |            | W               | H    | D  |   |                           |                               |
| E11                  | UltraAlu70 | 305             | 305  | 78 | 2,6                                     | 150                       | 80                            |
|                      |            | 405             | 405  | 78 | 4,6                                     | 250                       | 80                            |
|                      |            | 305             | 610  | 78 | 5,2                                     | 300                       | 80                            |
|                      |            | 457             | 457  | 78 | 5,9                                     | 350                       | 80                            |
|                      |            | 535             | 535  | 78 | 8,1                                     | 450                       | 80                            |
|                      |            | 575             | 575  | 78 | 9,4                                     | 530                       | 80                            |
|                      |            | 610             | 610  | 78 | 10,6                                    | 600                       | 80                            |
|                      |            | 610             | 915  | 78 | 15,8                                    | 1000                      | 80                            |
|                      |            | 610             | 1220 | 78 | 21,2                                    | 1200                      | 80                            |

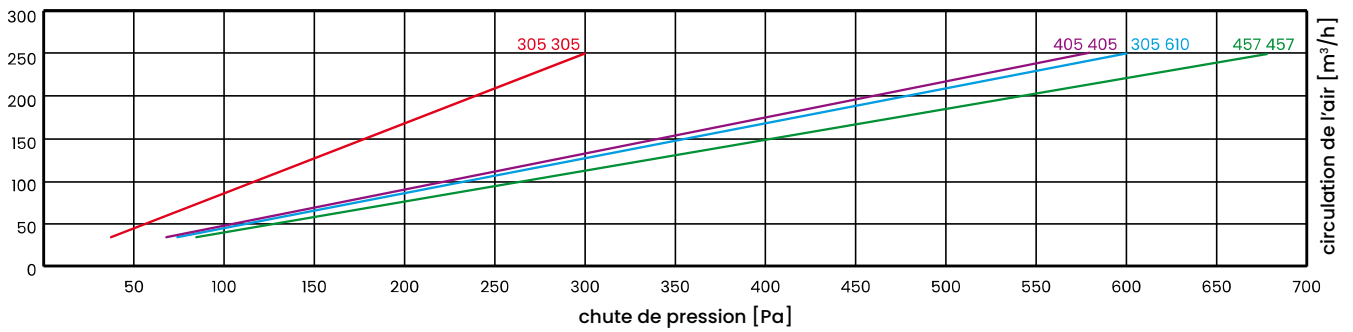


Les filtres en cadre aluminium sont fabriqués dans toutes les dimensions, mais nous recommandons que leur surface frontale ne dépasse pas 0,6 m<sup>2</sup>.

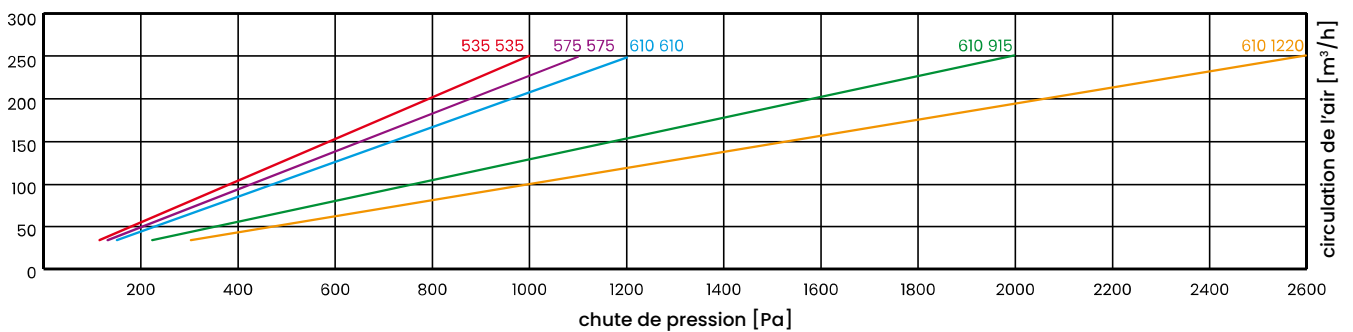
Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.

Données techniques des filtres standard, basées sur les résultats des tests de laboratoire effectués conformément aux recommandations de la norme EN 1822

| Classe de filtration | Produit    | Dimensions [mm] |      |    | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|----------------------|------------|-----------------|------|----|---|---------------------------|-------------------------------|
|                      |            | W               | H    | D  |   |                           |                               |
| H13                  | UltraAlu70 | 305             | 305  | 70 | 2,6                                     | 150                       | 120                           |
|                      |            | 405             | 405  | 70 | 4,6                                     | 250                       | 120                           |
|                      |            | 305             | 610  | 70 | 5,2                                     | 300                       | 120                           |
|                      |            | 457             | 457  | 70 | 5,9                                     | 350                       | 120                           |
|                      |            | 535             | 535  | 70 | 8,1                                     | 450                       | 120                           |
|                      |            | 575             | 575  | 70 | 9,4                                     | 530                       | 120                           |
|                      |            | 610             | 610  | 70 | 10,6                                    | 600                       | 120                           |
|                      |            | 610             | 915  | 70 | 15,8                                    | 1000                      | 120                           |
|                      |            | 610             | 1220 | 70 | 21,2                                    | 1200                      | 120                           |



158

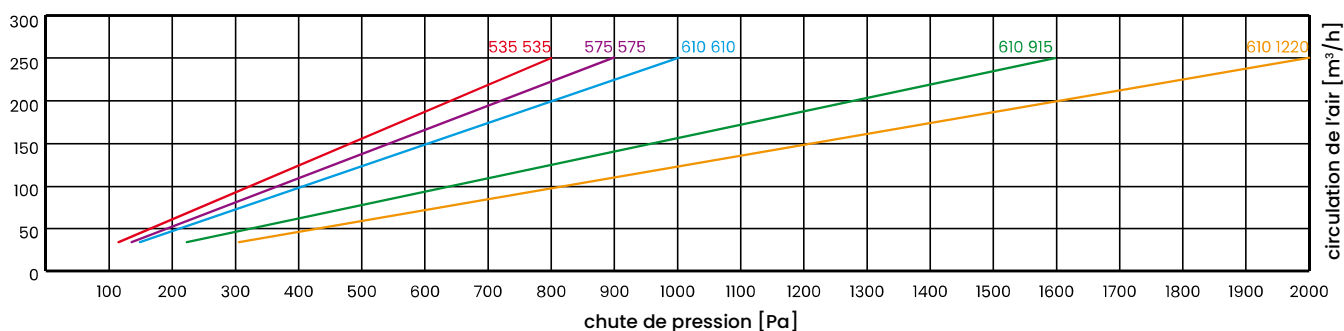
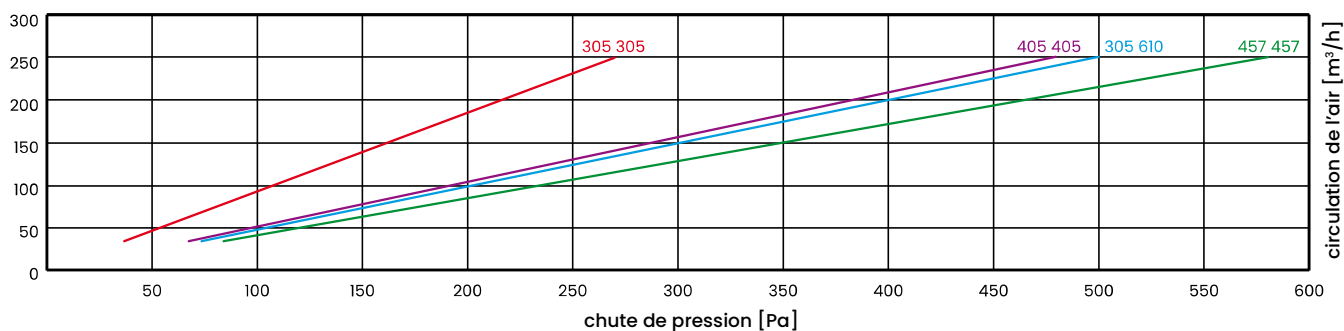


Les filtres en cadre aluminium sont fabriqués dans toutes les dimensions, mais nous recommandons que leur surface frontale ne dépasse pas 0,6 m<sup>2</sup>.

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

Données techniques des filtres standard, basées sur les résultats des tests de laboratoire effectués conformément aux recommandations de la norme EN 1822

| Classe de filtration | Produit    | Dimensions [mm] |      |    | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|----------------------|------------|-----------------|------|----|---|---------------------------|-------------------------------|
|                      |            | W               | H    | D  |   |                           |                               |
| H14                  | UltraAlu70 | 305             | 305  | 70 | 2,6                                     | 150                       | 135                           |
|                      |            | 405             | 405  | 70 | 4,6                                     | 250                       | 135                           |
|                      |            | 305             | 610  | 70 | 5,2                                     | 300                       | 135                           |
|                      |            | 457             | 457  | 70 | 5,9                                     | 350                       | 135                           |
|                      |            | 535             | 535  | 70 | 8,1                                     | 450                       | 135                           |
|                      |            | 575             | 575  | 70 | 9,4                                     | 530                       | 135                           |
|                      |            | 610             | 610  | 70 | 10,6                                    | 600                       | 135                           |
|                      |            | 610             | 915  | 70 | 15,8                                    | 1000                      | 135                           |
|                      |            | 610             | 1220 | 70 | 21,2                                    | 1200                      | 135                           |



Les filtres en cadre aluminium sont fabriqués dans toutes les dimensions, mais nous recommandons que leur surface frontale ne dépasse pas 0,6 m<sup>2</sup>.

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

## UltraAlu 78



Classe selon PN-EN 1822:2009 : E10, E11, H13, H14

Matériau : média en fibre de verre  
(microfibres de verre)

Séparateurs : „Hot melt”

Cadre : aluminium avec grilles  
de protection des deux côtés

Joint : bi-composant,  
mélangé à froid (polyuréthane)

Joint d'étanchéité : sur un côté du filtre  
(mousse continue ou joint plat)

Température : maximum 80 °C

Humidité : inférieure à 100 %

\*Perte de charge finale résultant  
de la norme d'essai des filtres : 500 Pa

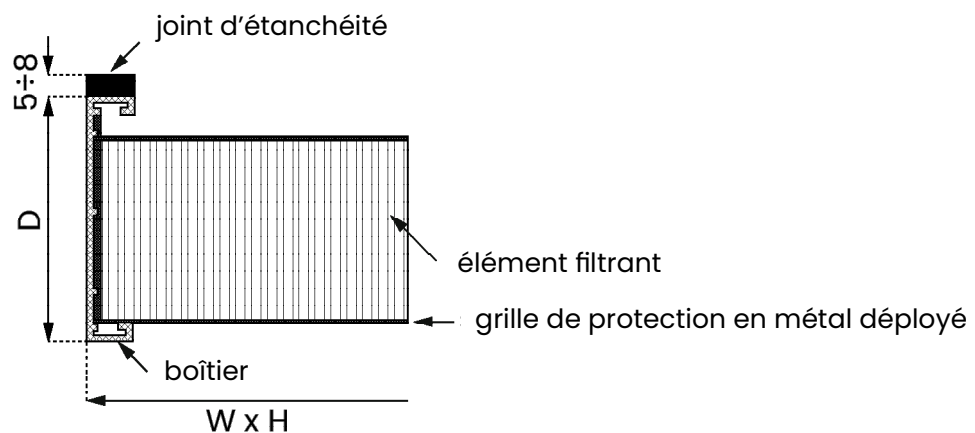
Grille de protection : optionnelle,  
d'un côté ou des deux côtés

1. Structure robuste et rigide
2. Grilles de protection sécurisant le média filtrant
3. Haute capacité de rétention des poussières
4. Faible perte de charge
5. Longue durée de vie du filtre
6. Faibles coûts énergétiques
7. Résistance à l'humidité
8. Ignifugé (F1 selon DIN 53438)
9. Élimination sans composés toxiques

160

\* La perte de charge finale en exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée avec le fabricant des équipements utilisés.

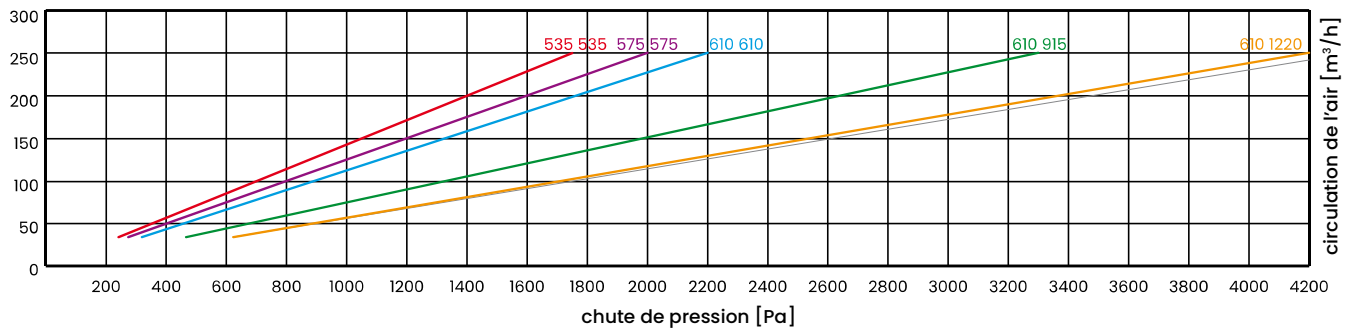
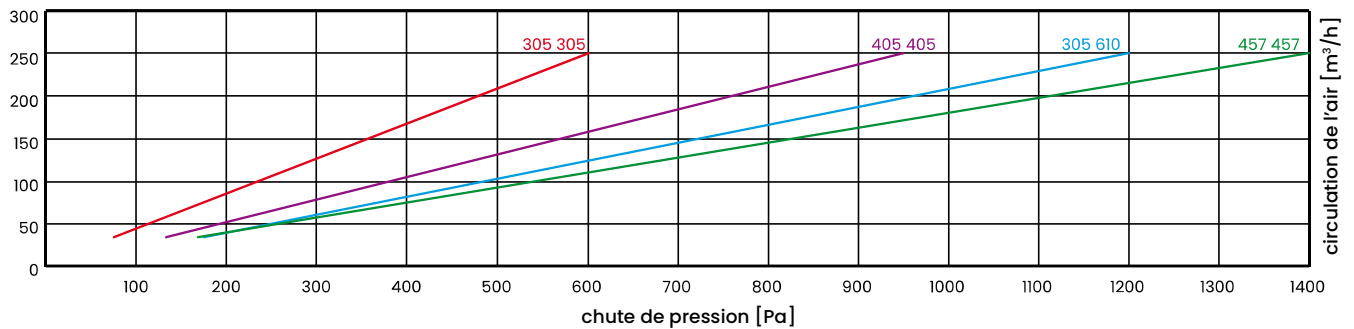
\* La présente spécification est fournie uniquement à titre informatif. Toutes les valeurs techniques indiquées peuvent différer des valeurs réelles dans une tolérance de  $\pm 10\%$ . Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences d'un choix de filtres de dimensions non standard basé uniquement sur les calculs effectués par 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.

Données techniques des filtres standard, basées sur les résultats des tests de laboratoire effectués conformément aux recommandations de la norme EN 1822

| Classe de filtration | Produit    | Dimensions [mm] |      |    | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|----------------------|------------|-----------------|------|----|---|---------------------------|-------------------------------|
|                      |            | W               | H    | D  |   |                           |                               |
| E10                  | UltraAlu78 | 305             | 305  | 78 | 2,6                                     | 150                       | 70                            |
|                      |            | 405             | 405  | 78 | 4,6                                     | 250                       | 70                            |
|                      |            | 305             | 610  | 78 | 5,2                                     | 300                       | 70                            |
|                      |            | 457             | 457  | 78 | 5,9                                     | 350                       | 70                            |
|                      |            | 535             | 535  | 78 | 8,1                                     | 450                       | 70                            |
|                      |            | 575             | 575  | 78 | 9,4                                     | 530                       | 70                            |
|                      |            | 610             | 610  | 78 | 10,6                                    | 600                       | 70                            |
|                      |            | 610             | 915  | 78 | 15,8                                    | 1000                      | 70                            |
|                      |            | 610             | 1220 | 78 | 21,2                                    | 1200                      | 70                            |

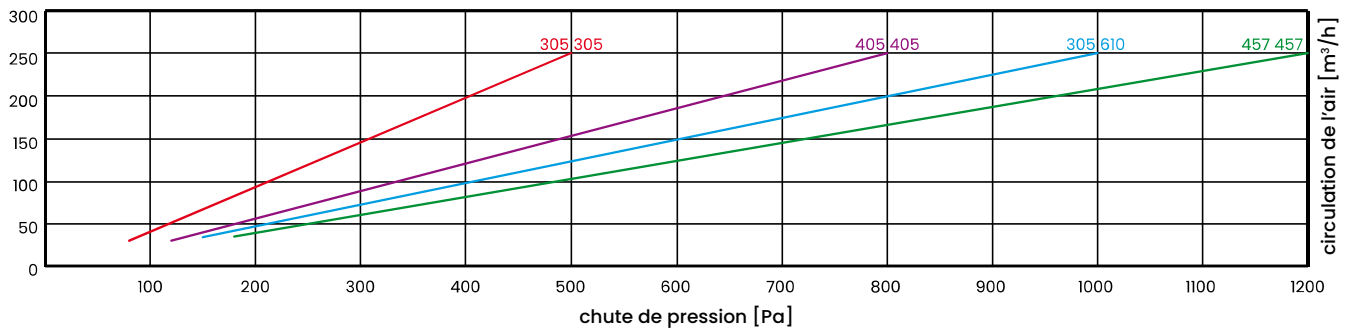


Les filtres en cadre aluminium sont fabriqués dans toutes les dimensions, mais nous recommandons que leur surface frontale ne dépasse pas 0,6 m<sup>2</sup>.

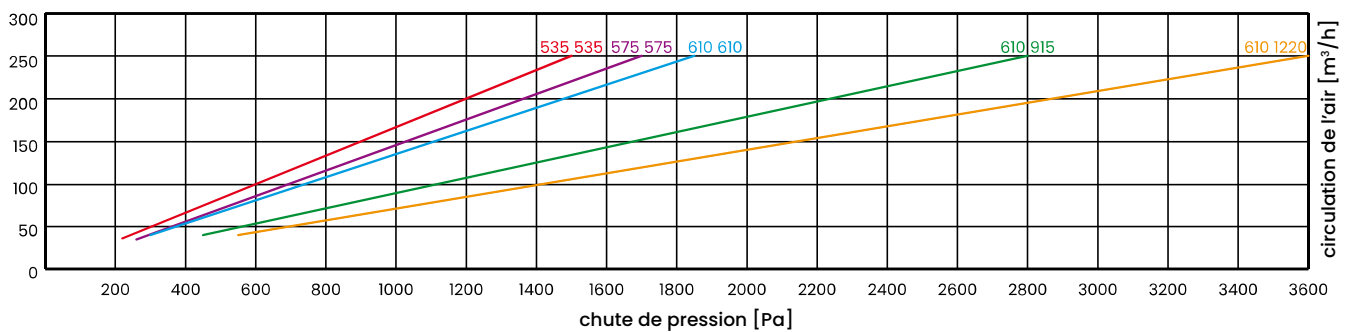
Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.

Données techniques des filtres standard, basées sur les résultats des tests de laboratoire effectués conformément aux recommandations de la norme EN 1822

| Classe de filtration | Produit    | Dimensions [mm] |      |    | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|----------------------|------------|-----------------|------|----|---|---------------------------|-------------------------------|
|                      |            | W               | H    | D  |   |                           |                               |
| E11                  | UltraAlu78 | 305             | 305  | 78 | 2,6                                     | 150                       | 80                            |
|                      |            | 405             | 405  | 78 | 4,6                                     | 250                       | 80                            |
|                      |            | 305             | 610  | 78 | 5,2                                     | 300                       | 80                            |
|                      |            | 457             | 457  | 78 | 5,9                                     | 350                       | 80                            |
|                      |            | 535             | 535  | 78 | 8,1                                     | 450                       | 80                            |
|                      |            | 575             | 575  | 78 | 9,4                                     | 530                       | 80                            |
|                      |            | 610             | 610  | 78 | 10,6                                    | 600                       | 80                            |
|                      |            | 610             | 915  | 78 | 15,8                                    | 1000                      | 80                            |
|                      |            | 610             | 1220 | 78 | 21,2                                    | 1200                      | 80                            |



162

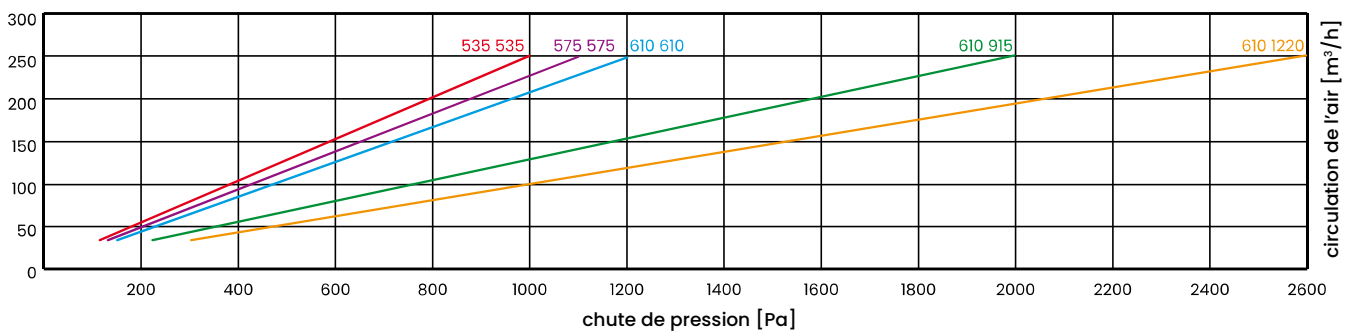
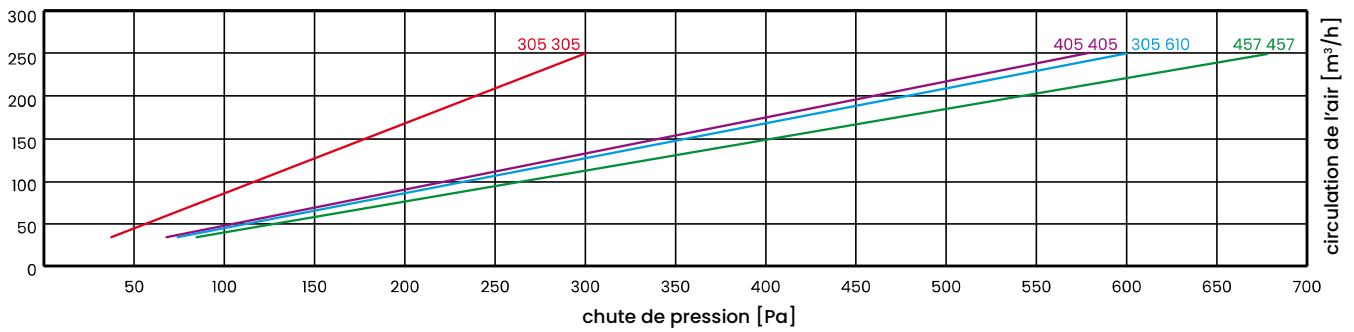


Les filtres en cadre aluminium sont fabriqués dans toutes les dimensions, mais nous recommandons que leur surface frontale ne dépasse pas 0,6 m<sup>2</sup>.

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

Données techniques des filtres standard, basées sur les résultats des tests de laboratoire effectués conformément aux recommandations de la norme EN 1822

| Classe de filtration | Produit    | Dimensions [mm] |      |    | Surface de filtration [m²] | Débit [m³/h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|----------------------|------------|-----------------|------|----|----------------------------|--------------|-------------------------------|
|                      |            | W               | H    | D  |                            |              |                               |
| H13                  | UltraAlu78 | 305             | 305  | 78 | 2,6                        | 150          | 120                           |
|                      |            | 405             | 405  | 78 | 4,6                        | 250          | 120                           |
|                      |            | 305             | 610  | 78 | 5,2                        | 300          | 120                           |
|                      |            | 457             | 457  | 78 | 5,9                        | 350          | 120                           |
|                      |            | 535             | 535  | 78 | 8,1                        | 450          | 120                           |
|                      |            | 575             | 575  | 78 | 9,4                        | 530          | 120                           |
|                      |            | 610             | 610  | 78 | 10,6                       | 600          | 120                           |
|                      |            | 610             | 915  | 78 | 15,8                       | 1000         | 120                           |
|                      |            | 610             | 1220 | 78 | 21,2                       | 1200         | 120                           |

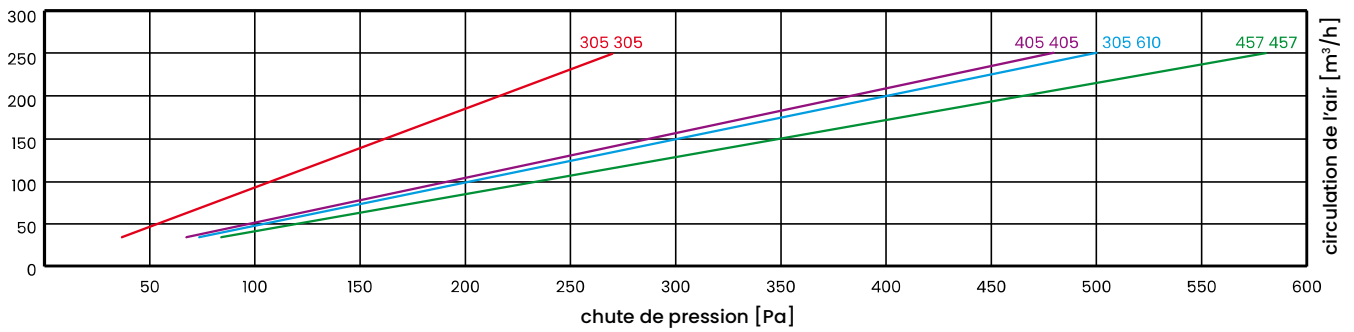


Les filtres en cadre aluminium sont fabriqués dans toutes les dimensions, mais nous recommandons que leur surface frontale ne dépasse pas 0,6 m².

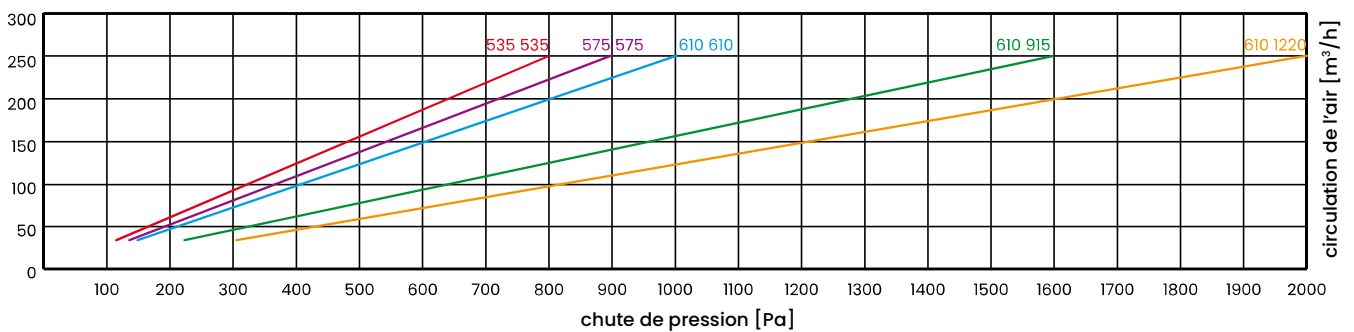
Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.

Données techniques des filtres standard, basées sur les résultats des tests de laboratoire effectués conformément aux recommandations de la norme EN 1822

| Classe de filtration | Produit    | Dimensions [mm] |      |    | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|----------------------|------------|-----------------|------|----|---|---------------------------|-------------------------------|
|                      |            | W               | H    | D  |   |                           |                               |
| H14                  | UltraAlu78 | 305             | 305  | 78 | 2,6                                     | 150                       | 135                           |
|                      |            | 405             | 405  | 78 | 4,6                                     | 250                       | 135                           |
|                      |            | 305             | 610  | 78 | 5,2                                     | 300                       | 135                           |
|                      |            | 457             | 457  | 78 | 5,9                                     | 350                       | 135                           |
|                      |            | 535             | 535  | 78 | 8,1                                     | 450                       | 135                           |
|                      |            | 575             | 575  | 78 | 9,4                                     | 530                       | 135                           |
|                      |            | 610             | 610  | 78 | 10,6                                    | 600                       | 135                           |
|                      |            | 610             | 915  | 78 | 15,8                                    | 1000                      | 135                           |
|                      |            | 610             | 1220 | 78 | 21,2                                    | 1200                      | 135                           |



164



Les filtres en cadre aluminium sont fabriqués dans toutes les dimensions, mais nous recommandons que leur surface frontale ne dépasse pas 0,6 m<sup>2</sup>.

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

## UltraAlu 150



1. Structure robuste et rigide
2. Grilles de protection sécurisant le média filtrant
3. Haute capacité de rétention des poussières
4. Faible perte de charge
5. Longue durée de vie du filtre
6. Faibles coûts énergétiques
7. Résistance à l'humidité
8. Ignifugé (F1 selon DIN 53438)
9. Élimination sans composés toxiques

Classe selon PN-EN 1822:2009 : E10, E11, H13, H14

Matériau : média en fibre de verre  
(microfibres de verre)

Séparateurs : „Hot melt“

Cadre : aluminium avec grilles  
de protection des deux côtés

Colle : bi-composant,  
mélangée à froid (polyuréthane)

Joint : sur un côté du filtre  
(joint mousse continu ou plat)

Température : maximum 80 °C

Humidité : inférieure à 100 %

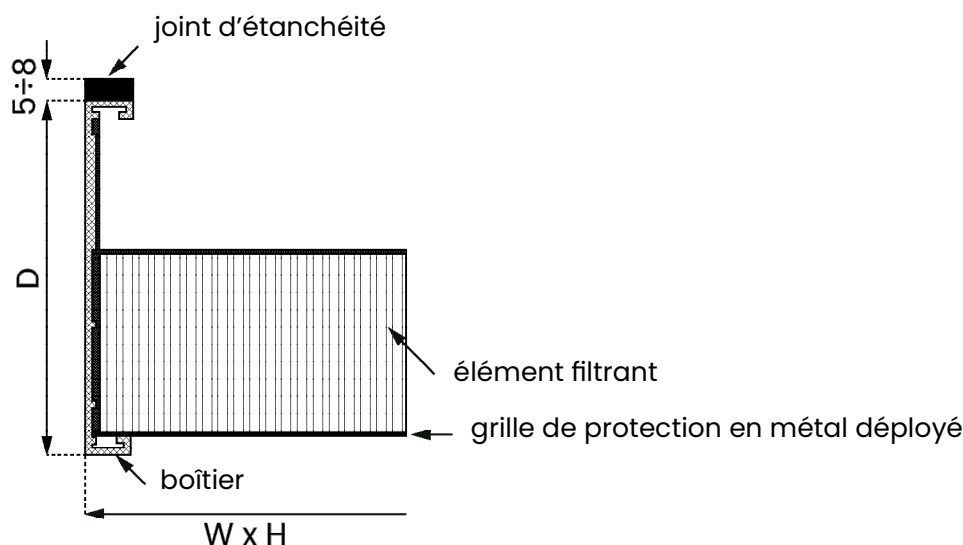
\*Perte de charge finale résultant  
de la norme d'essai des filtres : 500 Pa

Grille de protection : optionnelle,  
d'un côté ou des deux côtés

\* La perte de charge finale en exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée avec le fabricant des équipements utilisés.

\* La présente spécification est fournie uniquement à titre informatif. Toutes les valeurs techniques indiquées peuvent différer des valeurs réelles dans une tolérance de  $\pm 10\%$ . Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences d'un choix de filtres de dimensions non standard basé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.

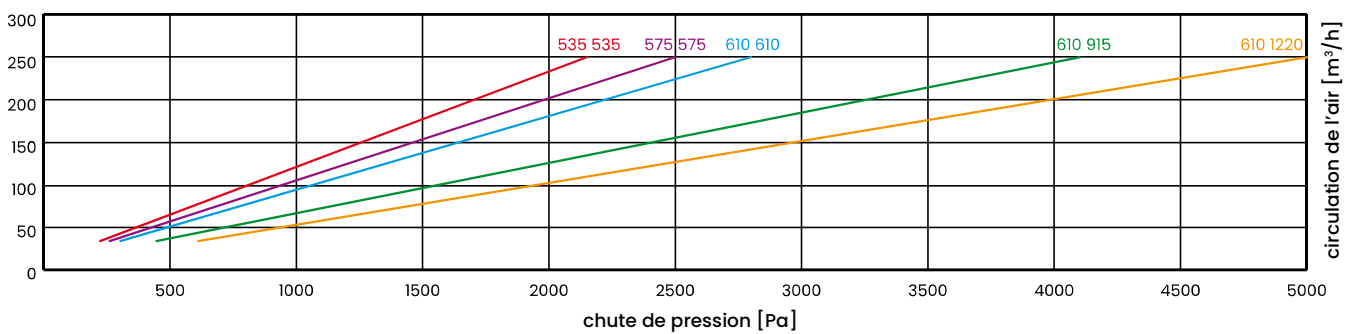
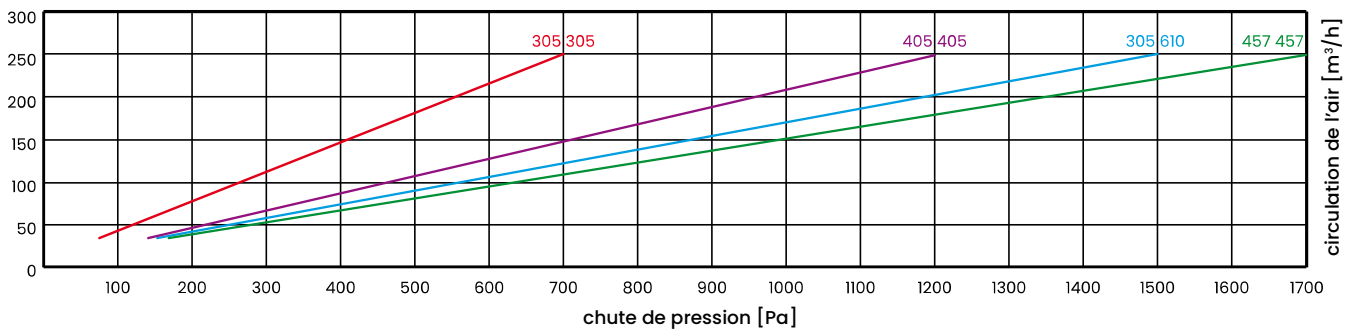
165



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

Données techniques des filtres standard, basées sur les résultats des tests de laboratoire effectués conformément aux recommandations de la norme EN 1822

| Classe de filtration | Produit     | Dimensions [mm] |      |     | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|----------------------|-------------|-----------------|------|-----|---|---------------------------|-------------------------------|
|                      |             | W               | H    | D   |   |                           |                               |
| E10                  | UltraAlu150 | 305             | 305  | 150 | 3,4                                     | 150                       | 60                            |
|                      |             | 405             | 405  | 150 | 6                                       | 250                       | 60                            |
|                      |             | 305             | 610  | 150 | 6,9                                     | 300                       | 60                            |
|                      |             | 457             | 457  | 150 | 7,6                                     | 350                       | 60                            |
|                      |             | 535             | 535  | 150 | 10,6                                    | 450                       | 60                            |
|                      |             | 575             | 575  | 150 | 12,3                                    | 530                       | 60                            |
|                      |             | 610             | 610  | 150 | 13,9                                    | 600                       | 60                            |
|                      |             | 610             | 915  | 150 | 20,8                                    | 1000                      | 60                            |
|                      |             | 610             | 1220 | 150 | 27,8                                    | 1200                      | 60                            |

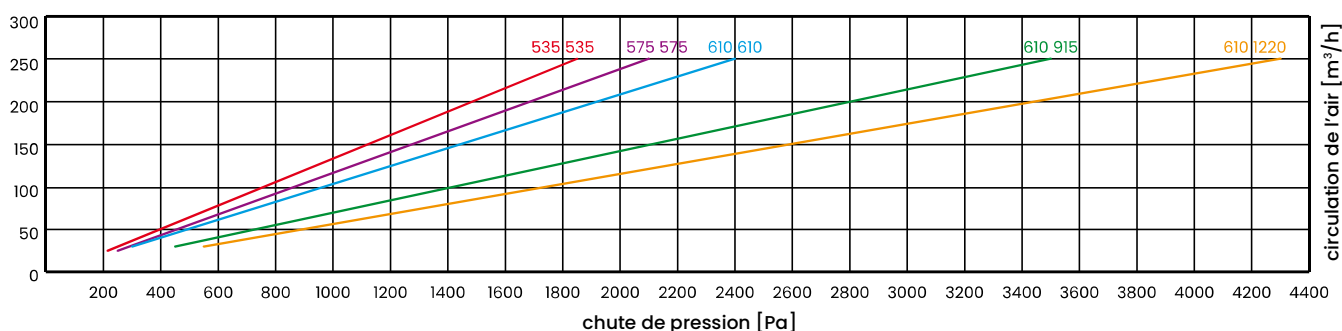
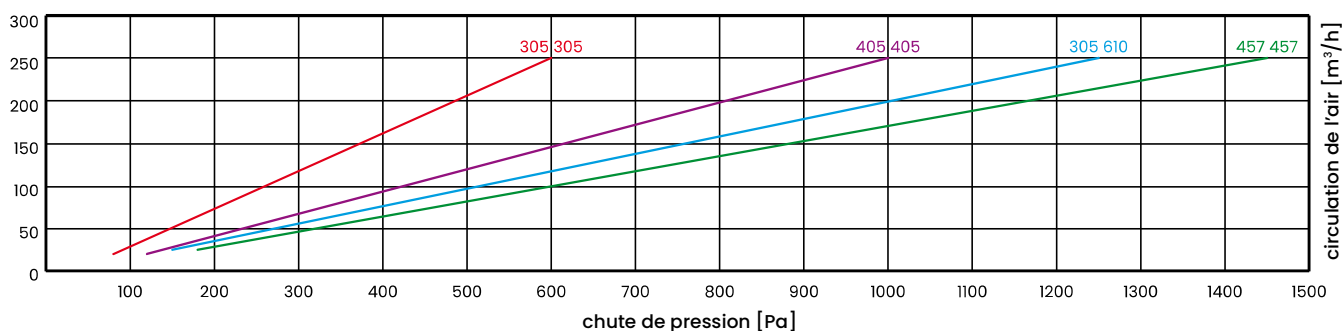


Les filtres en cadre aluminium sont fabriqués dans toutes les dimensions, mais nous recommandons que leur surface frontale ne dépasse pas 0,6 m<sup>2</sup>.

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

Données techniques des filtres standard, basées sur les résultats des tests de laboratoire effectués conformément aux recommandations de la norme EN 1822

| Classe de filtration | Produit     | Dimensions [mm] |      |     | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|----------------------|-------------|-----------------|------|-----|---|---------------------------|-------------------------------|
|                      |             | W               | H    | D   |   |                           |                               |
| E11                  | UltraAlu150 | 305             | 305  | 150 | 3,4                                     | 150                       | 70                            |
|                      |             | 405             | 405  | 150 | 6                                       | 250                       | 70                            |
|                      |             | 305             | 610  | 150 | 6,9                                     | 300                       | 70                            |
|                      |             | 457             | 457  | 150 | 7,6                                     | 350                       | 70                            |
|                      |             | 535             | 535  | 150 | 10,6                                    | 450                       | 70                            |
|                      |             | 575             | 575  | 150 | 12,3                                    | 530                       | 70                            |
|                      |             | 610             | 610  | 150 | 13,9                                    | 600                       | 70                            |
|                      |             | 610             | 915  | 150 | 20,8                                    | 1000                      | 70                            |
|                      |             | 610             | 1220 | 150 | 27,8                                    | 1200                      | 70                            |

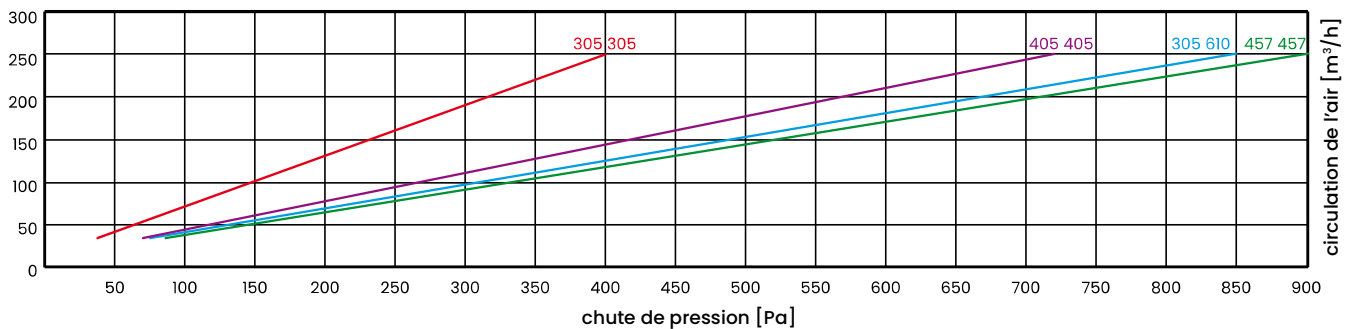


Les filtres en cadre aluminium sont fabriqués dans toutes les dimensions, mais nous recommandons que leur surface frontale ne dépasse pas 0,6 m<sup>2</sup>.

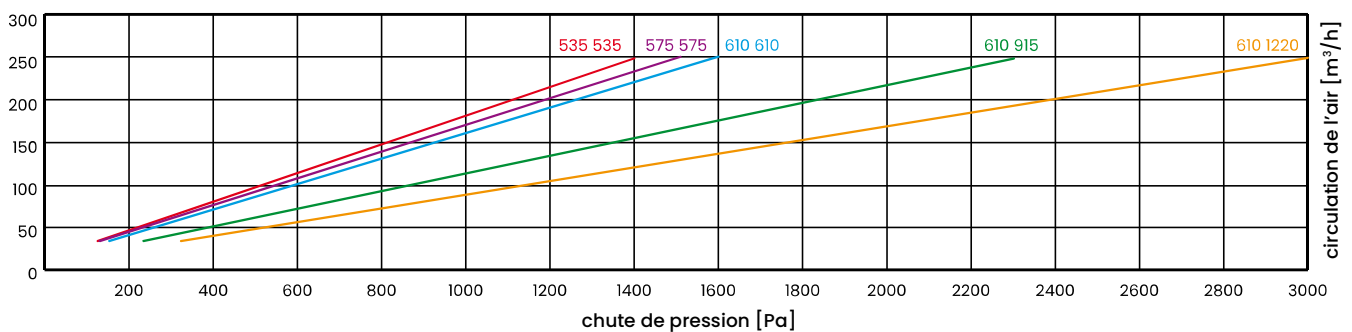
Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.

Données techniques des filtres standard, basées sur les résultats des tests de laboratoire effectués conformément aux recommandations de la norme EN 1822

| Classe de filtration | Produit     | Dimensions [mm] |      |     | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|----------------------|-------------|-----------------|------|-----|---|---------------------------|-------------------------------|
|                      |             | W               | H    | D   |   |                           |                               |
| H13                  | UltraAlu150 | 305             | 305  | 150 | 3,4                                     | 150                       | 100                           |
|                      |             | 405             | 405  | 150 | 6                                       | 250                       | 100                           |
|                      |             | 305             | 610  | 150 | 6,9                                     | 300                       | 100                           |
|                      |             | 457             | 457  | 150 | 7,6                                     | 350                       | 100                           |
|                      |             | 535             | 535  | 150 | 10,6                                    | 450                       | 100                           |
|                      |             | 575             | 575  | 150 | 12,3                                    | 530                       | 100                           |
|                      |             | 610             | 610  | 150 | 13,9                                    | 600                       | 100                           |
|                      |             | 610             | 915  | 150 | 20,8                                    | 1000                      | 100                           |
|                      |             | 610             | 1220 | 150 | 27,8                                    | 1200                      | 100                           |



168

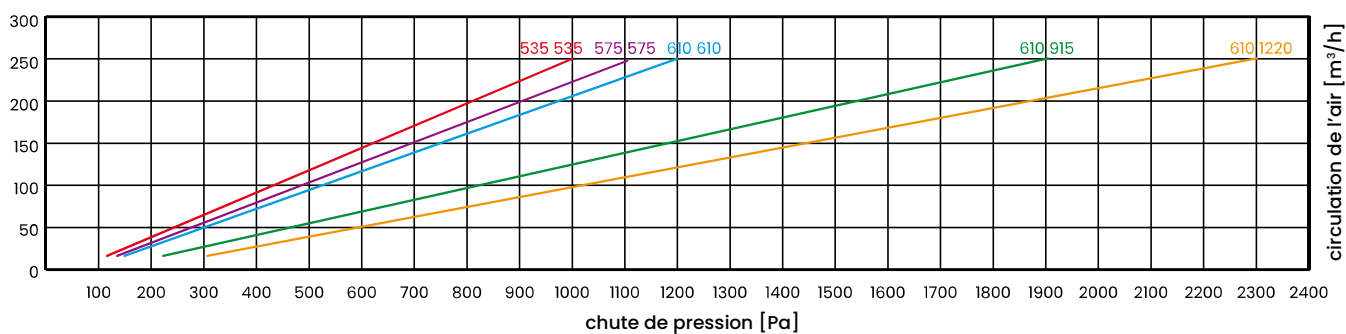
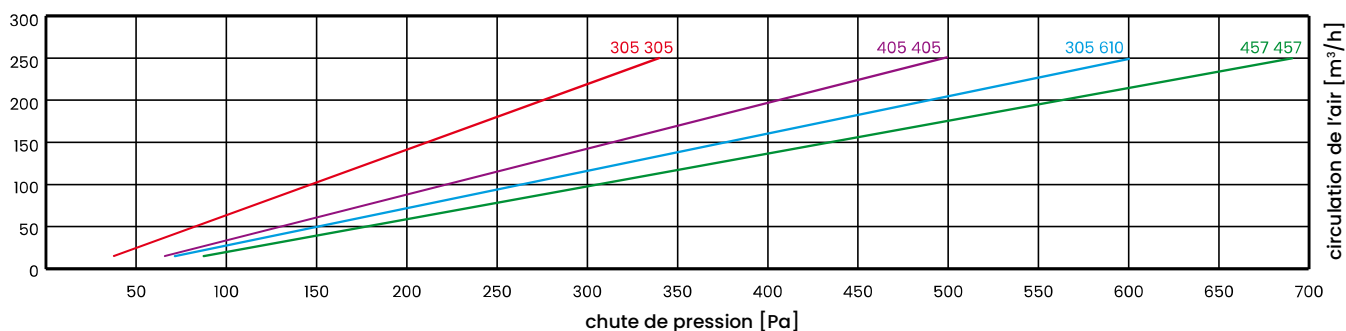


Les filtres en cadre aluminium sont fabriqués dans toutes les dimensions, mais nous recommandons que leur surface frontale ne dépasse pas 0,6 m<sup>2</sup>.

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

Données techniques des filtres standard, basées sur les résultats des tests de laboratoire effectués conformément aux recommandations de la norme EN 1822

| Classe de filtration | Produit     | Dimensions [mm] |      |     | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|----------------------|-------------|-----------------|------|-----|---|---------------------------|-------------------------------|
|                      |             | W               | H    | D   |   |                           |                               |
| H14                  | UltraAlu150 | 305             | 305  | 150 | 3,4                                     | 150                       | 115                           |
|                      |             | 405             | 405  | 150 | 6                                       | 250                       | 115                           |
|                      |             | 305             | 610  | 150 | 6,9                                     | 300                       | 115                           |
|                      |             | 457             | 457  | 150 | 7,6                                     | 350                       | 115                           |
|                      |             | 535             | 535  | 150 | 10,6                                    | 450                       | 115                           |
|                      |             | 575             | 575  | 150 | 12,3                                    | 530                       | 115                           |
|                      |             | 610             | 610  | 150 | 13,9                                    | 600                       | 115                           |
|                      |             | 610             | 915  | 150 | 20,8                                    | 1000                      | 115                           |
|                      |             | 610             | 1220 | 150 | 27,8                                    | 1200                      | 115                           |



Les filtres en cadre aluminium sont fabriqués dans toutes les dimensions, mais nous recommandons que leur surface frontale ne dépasse pas 0,6 m<sup>2</sup>.

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



## UltraMet 78

Classe selon PN-EN 1822:2009 : E10, E11, H13, H14

Matériau : média en fibre de verre  
(microfibres de verre)

Séparateurs : „Hot melt”

Cadre : aluminium avec grilles  
de protection des deux côtés

Colle : bi-composant,  
mélangée à froid (polyuréthane)

Joint : sur un côté du filtre  
(joint mousse continu ou plat)

Température : maximum 80 °C

Humidité : inférieure à 100 %

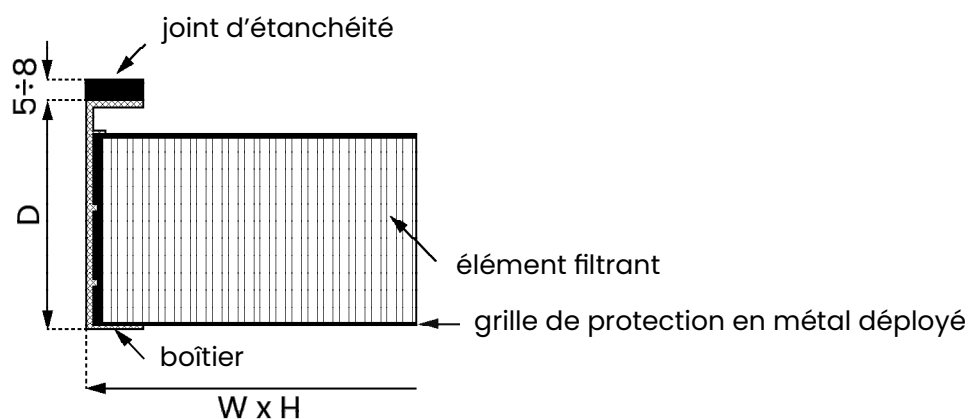
\*Perte de charge finale résultant  
de la norme d'essai des filtres : 500 Pa

Grille de protection : optionnelle,  
d'un côté ou des deux côtés

1. Structure robuste et rigide
2. Haute capacité de rétention des poussières
3. Faible perte de charge
4. Longue durée de vie du filtre
5. Faibles coûts énergétiques
6. Résistance à l'humidité
7. Ignifugé (F1 selon DIN 53438)
8. Élimination sans composés toxiques

\* La perte de charge finale en exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée avec le fabricant des équipements utilisés.

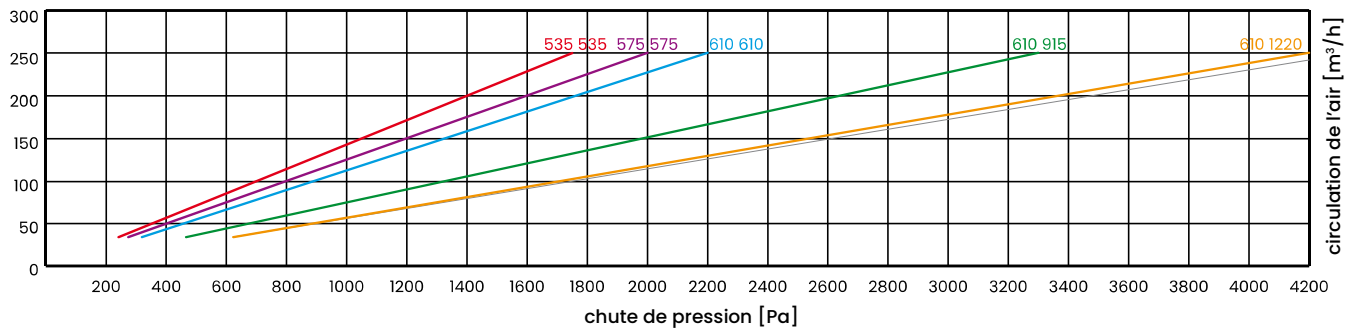
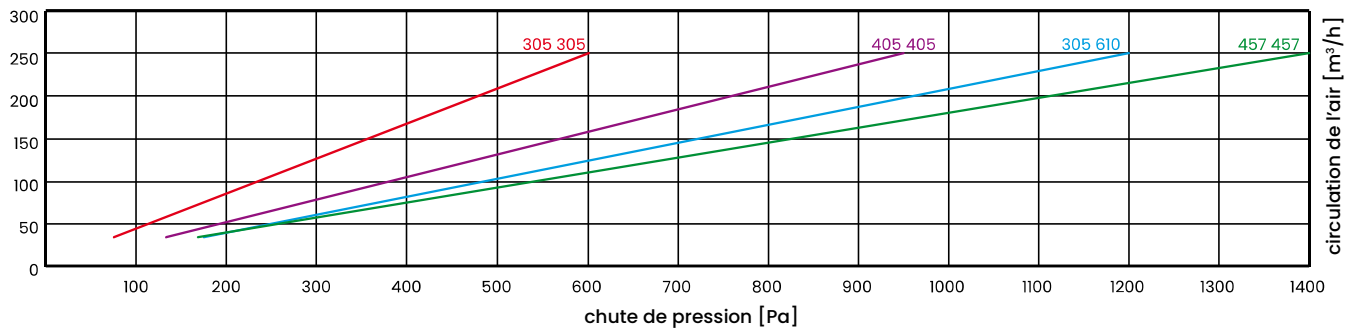
\* La présente spécification est fournie uniquement à titre informatif. Toutes les valeurs techniques indiquées peuvent différer des valeurs réelles dans une tolérance de  $\pm 10\%$ . Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences d'un choix de filtres de dimensions non standard basé uniquement sur les calculs effectués par 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.

Données techniques des filtres standard, basées sur les résultats des tests de laboratoire effectués conformément aux recommandations de la norme EN 1822

| Classe de filtration | Produit    | Dimensions [mm] |      |    | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|----------------------|------------|-----------------|------|----|---|---------------------------|-------------------------------|
|                      |            | W               | H    | D  |   |                           |                               |
| E10                  | UltraMet78 | 305             | 305  | 78 | 2,6                                     | 150                       | 70                            |
|                      |            | 405             | 405  | 78 | 4,6                                     | 250                       | 70                            |
|                      |            | 305             | 610  | 78 | 5,2                                     | 300                       | 70                            |
|                      |            | 457             | 457  | 78 | 5,9                                     | 350                       | 70                            |
|                      |            | 535             | 535  | 78 | 8,1                                     | 450                       | 70                            |
|                      |            | 575             | 575  | 78 | 9,4                                     | 530                       | 70                            |
|                      |            | 610             | 610  | 78 | 10,6                                    | 600                       | 70                            |
|                      |            | 610             | 915  | 78 | 15,8                                    | 1000                      | 70                            |
|                      |            | 610             | 1220 | 78 | 21,2                                    | 1200                      | 70                            |

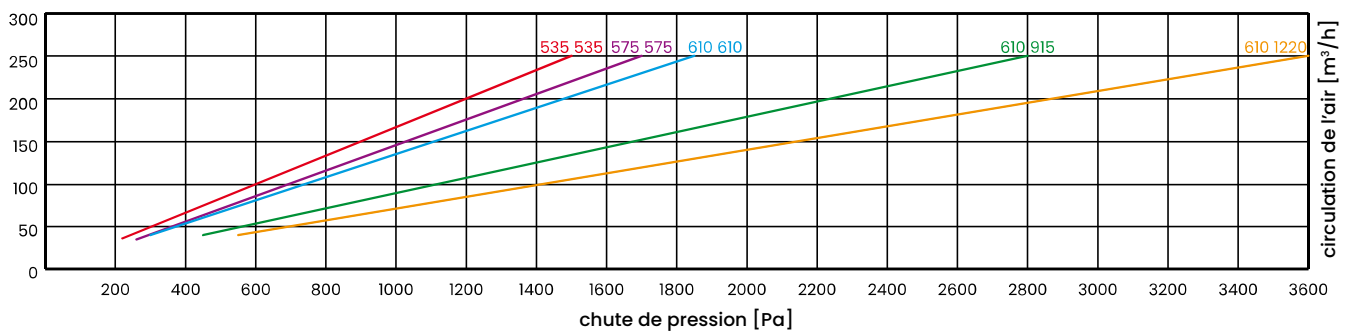
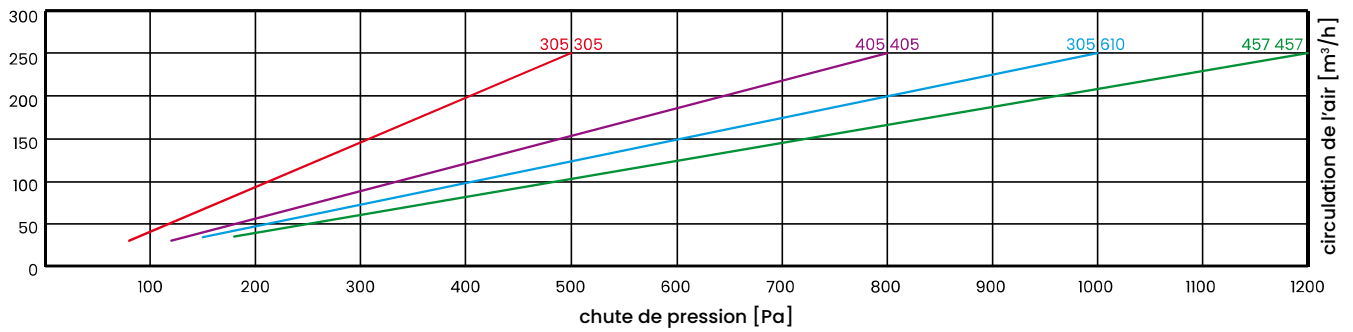


Les filtres en boîtier en acier galvanisé sont fabriqués dans toutes les dimensions, mais nous recommandons que leur surface frontale ne dépasse pas 0,6 m<sup>2</sup>.

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

Données techniques des filtres standard, basées sur les résultats des tests de laboratoire effectués conformément aux recommandations de la norme EN 1822

| Classe de filtration | Produit    | Dimensions [mm] |      |    | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|----------------------|------------|-----------------|------|----|---|---------------------------|-------------------------------|
|                      |            | W               | H    | D  |   |                           |                               |
| E11                  | UltraMet78 | 305             | 305  | 78 | 2,6                                     | 150                       | 80                            |
|                      |            | 405             | 405  | 78 | 4,6                                     | 250                       | 80                            |
|                      |            | 305             | 610  | 78 | 5,2                                     | 300                       | 80                            |
|                      |            | 457             | 457  | 78 | 5,9                                     | 350                       | 80                            |
|                      |            | 535             | 535  | 78 | 8,1                                     | 450                       | 80                            |
|                      |            | 575             | 575  | 78 | 9,4                                     | 530                       | 80                            |
|                      |            | 610             | 610  | 78 | 10,6                                    | 600                       | 80                            |
|                      |            | 610             | 915  | 78 | 15,8                                    | 1000                      | 80                            |
|                      |            | 610             | 1220 | 78 | 21,2                                    | 1200                      | 80                            |

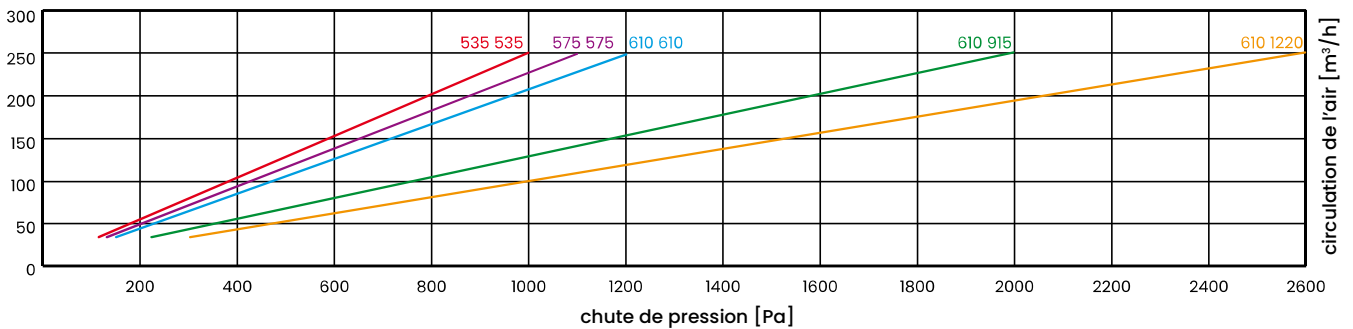
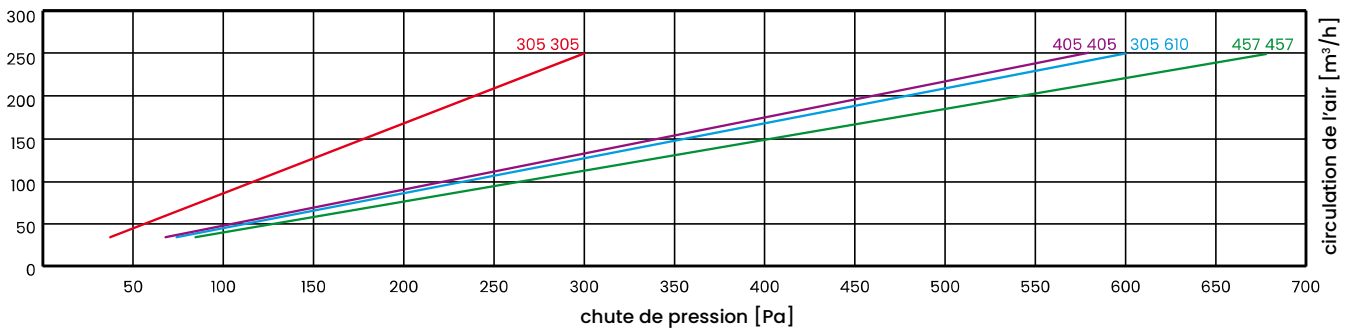


Les filtres en boîtier en acier galvanisé sont fabriqués dans toutes les dimensions, mais nous recommandons que leur surface frontale ne dépasse pas 0,6 m<sup>2</sup>.

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

Données techniques des filtres standard, basées sur les résultats des tests de laboratoire effectués conformément aux recommandations de la norme EN 1822

| Classe de filtration | Produit    | Dimensions [mm] |      |    | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|----------------------|------------|-----------------|------|----|---|---------------------------|-------------------------------|
|                      |            | W               | H    | D  |   |                           |                               |
| HI3                  | UltraMet78 | 305             | 305  | 78 | 2,6                                     | 150                       | 120                           |
|                      |            | 405             | 405  | 78 | 4,6                                     | 250                       | 120                           |
|                      |            | 305             | 610  | 78 | 5,2                                     | 300                       | 120                           |
|                      |            | 457             | 457  | 78 | 5,9                                     | 350                       | 120                           |
|                      |            | 535             | 535  | 78 | 8,1                                     | 450                       | 120                           |
|                      |            | 575             | 575  | 78 | 9,4                                     | 530                       | 120                           |
|                      |            | 610             | 610  | 78 | 10,6                                    | 600                       | 120                           |
|                      |            | 610             | 915  | 78 | 15,8                                    | 1000                      | 120                           |
|                      |            | 610             | 1220 | 78 | 21,2                                    | 1200                      | 120                           |

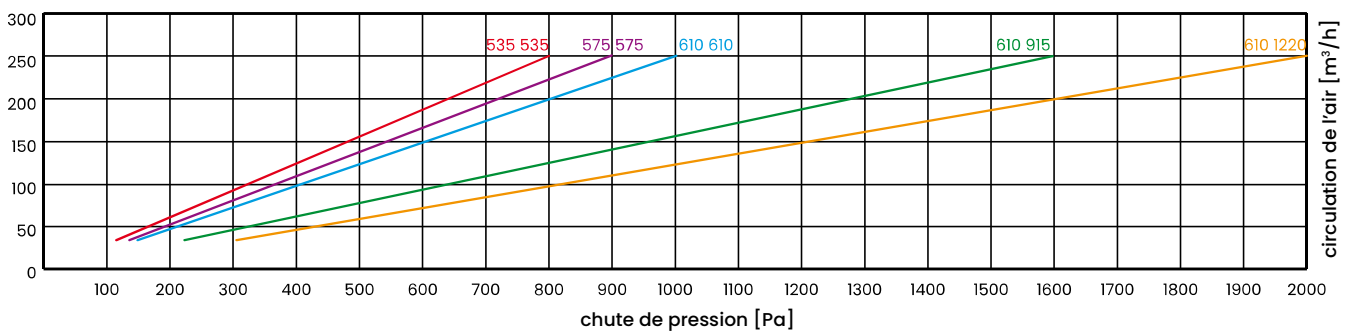
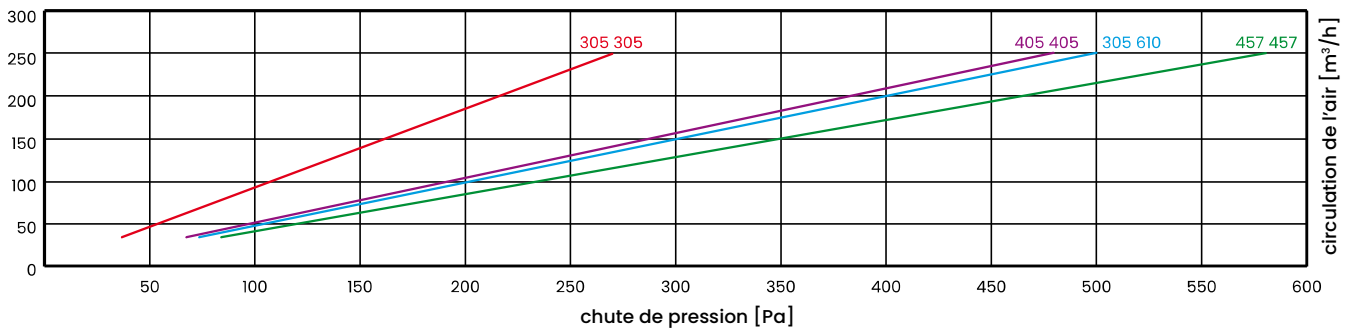


Les filtres en boîtier en acier galvanisé sont fabriqués dans toutes les dimensions, mais nous recommandons que leur surface frontale ne dépasse pas 0,6 m<sup>2</sup>.

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

Données techniques des filtres standard, basées sur les résultats des tests de laboratoire effectués conformément aux recommandations de la norme EN 1822

| Classe de filtration | Produit    | Dimensions [mm] |      |    | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|----------------------|------------|-----------------|------|----|---|---------------------------|-------------------------------|
|                      |            | W               | H    | D  |   |                           |                               |
| H14                  | UltraMet78 | 305             | 305  | 78 | 2,6                                     | 150                       | 135                           |
|                      |            | 405             | 405  | 78 | 4,6                                     | 250                       | 135                           |
|                      |            | 305             | 610  | 78 | 5,2                                     | 300                       | 135                           |
|                      |            | 457             | 457  | 78 | 5,9                                     | 350                       | 135                           |
|                      |            | 535             | 535  | 78 | 8,1                                     | 450                       | 135                           |
|                      |            | 575             | 575  | 78 | 9,4                                     | 530                       | 135                           |
|                      |            | 610             | 610  | 78 | 10,6                                    | 600                       | 135                           |
|                      |            | 610             | 915  | 78 | 15,8                                    | 1000                      | 135                           |
|                      |            | 610             | 1220 | 78 | 21,2                                    | 1200                      | 135                           |



Les filtres en boîtier en acier galvanisé sont fabriqués dans toutes les dimensions, mais nous recommandons que leur surface frontale ne dépasse pas 0,6 m<sup>2</sup>.

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

## UltraMet 150



1. Structure robuste et rigide
2. Haute capacité de rétention de poussières
3. Faible perte de charge
4. Longue durée de vie du filtre
5. Faibles coûts énergétiques
6. Résistance à l'humidité
7. Ignifugé (F1 selon DIN 53438)
8. Élimination sans composés toxiques

Classe selon PN-EN 1822:2009 : E10, E11, H13, H14

Matériau : média en fibre de verre  
(microfibres de verre)

Séparateurs : „Hot melt“

Cadre : acier galvanisé,  
résistant à l'humidité

Colle : bi-composant,  
mélangée à froid (polyuréthane)

Joint : sur un côté du filtre  
(joint mousse continu ou plat)

Température : maximum 80 °C

Humidité : maximum 90 %

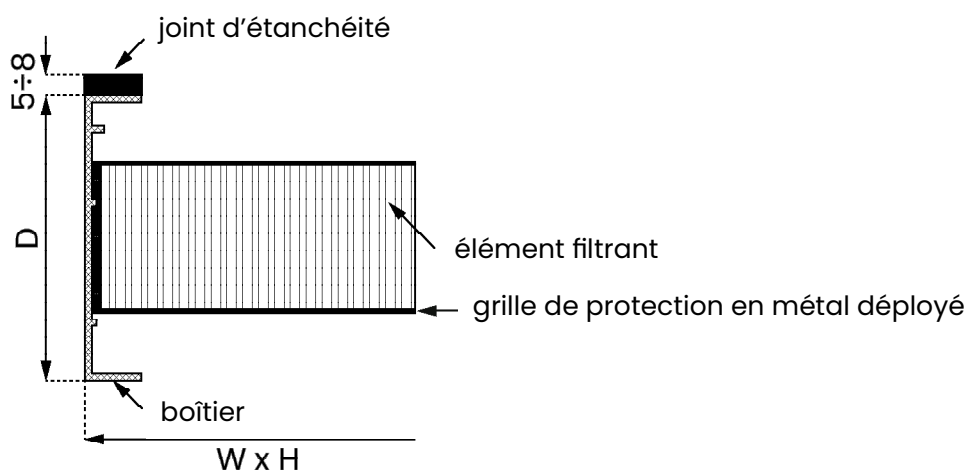
Perte de charge finale résultant  
de la norme d'essai des filtres : 500 Pa

Grille de protection : optionnelle,  
d'un côté ou des deux côtés

\* La perte de charge finale en exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée avec le fabricant des équipements utilisés.

\* La présente spécification est fournie uniquement à titre informatif. Toutes les valeurs techniques indiquées peuvent différer des valeurs réelles dans une tolérance de  $\pm 10\%$ . Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences d'un choix de filtres de dimensions non standard basé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.

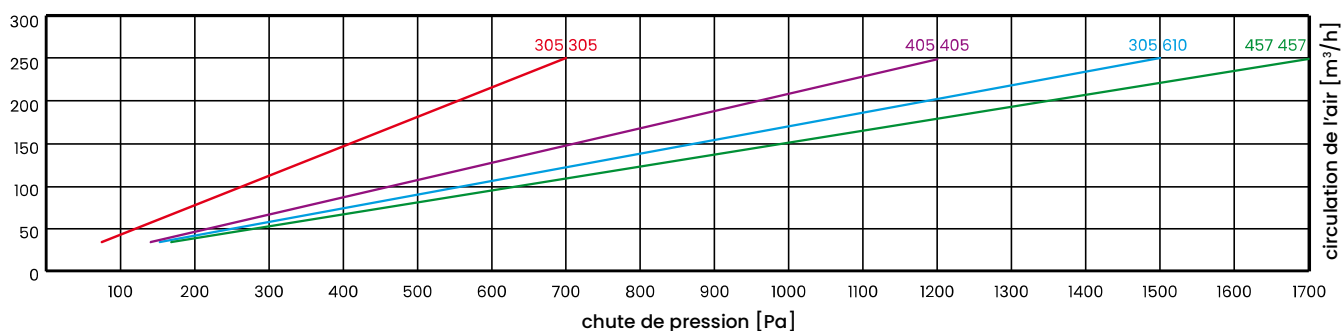
175



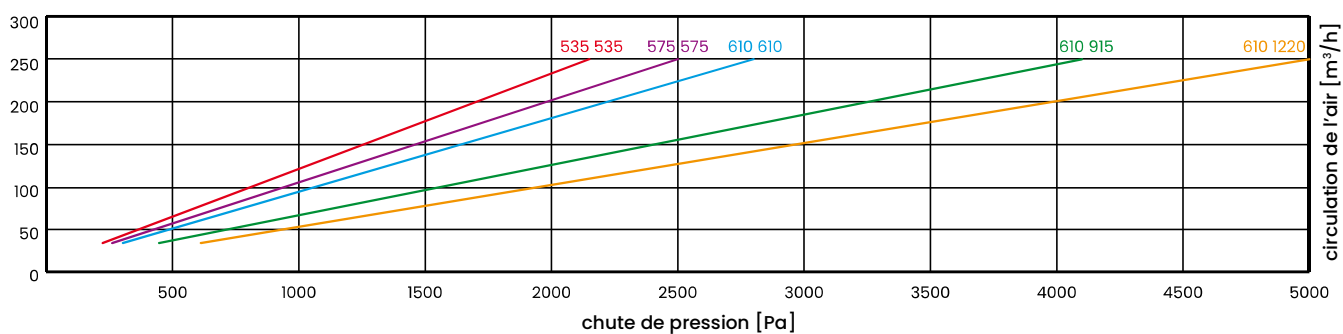
Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.

Données techniques des filtres standard, basées sur les résultats des tests de laboratoire effectués conformément aux recommandations de la norme EN 1822

| Classe de filtration | Produit     | Dimensions [mm] |      |     | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|----------------------|-------------|-----------------|------|-----|---|---------------------------|-------------------------------|
|                      |             | W               | H    | D   |   |                           |                               |
| E10                  | UltraMet150 | 305             | 305  | 150 | 3,4                                     | 150                       | 60                            |
|                      |             | 405             | 405  | 150 | 6                                       | 250                       | 60                            |
|                      |             | 305             | 610  | 150 | 6,9                                     | 300                       | 60                            |
|                      |             | 457             | 457  | 150 | 7,6                                     | 350                       | 60                            |
|                      |             | 535             | 535  | 150 | 10,6                                    | 450                       | 60                            |
|                      |             | 575             | 575  | 150 | 12,3                                    | 530                       | 60                            |
|                      |             | 610             | 610  | 150 | 13,9                                    | 600                       | 60                            |
|                      |             | 610             | 915  | 150 | 20,8                                    | 1000                      | 60                            |
|                      |             | 610             | 1220 | 150 | 27,8                                    | 1200                      | 60                            |



176

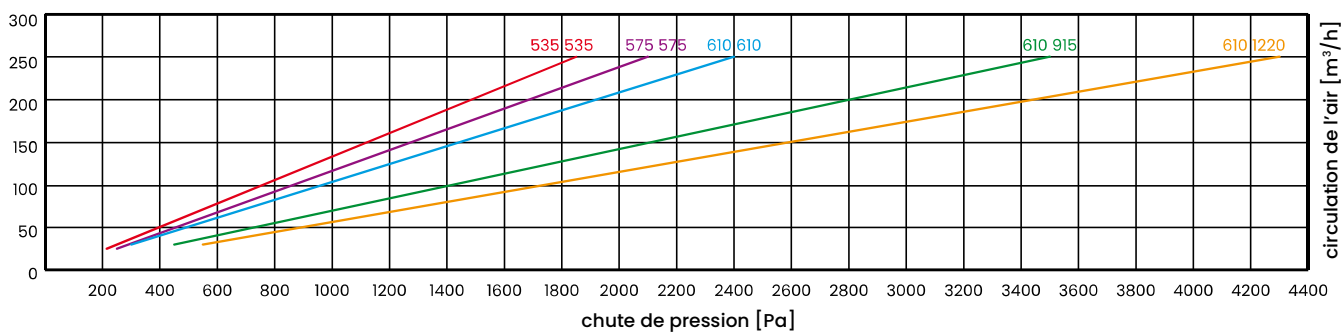
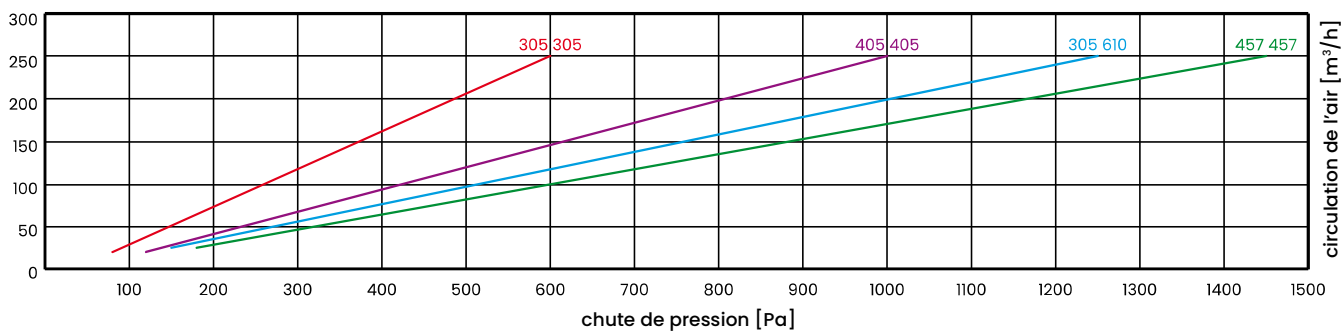


Les filtres en boîtier en acier galvanisé sont fabriqués dans toutes les dimensions, mais nous recommandons que leur surface frontale ne dépasse pas 0,6 m<sup>2</sup>.

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

Données techniques des filtres standard, basées sur les résultats des tests de laboratoire effectués conformément aux recommandations de la norme EN 1822

| Classe de filtration | Produit     | Dimensions [mm] |      |     | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|----------------------|-------------|-----------------|------|-----|---|---------------------------|-------------------------------|
|                      |             | W               | H    | D   |   |                           |                               |
| E11                  | UltraMet150 | 305             | 305  | 150 | 3,4                                     | 150                       | 70                            |
|                      |             | 405             | 405  | 150 | 6                                       | 250                       | 70                            |
|                      |             | 305             | 610  | 150 | 6,9                                     | 300                       | 70                            |
|                      |             | 457             | 457  | 150 | 7,6                                     | 350                       | 70                            |
|                      |             | 535             | 535  | 150 | 10,6                                    | 450                       | 70                            |
|                      |             | 575             | 575  | 150 | 12,3                                    | 530                       | 70                            |
|                      |             | 610             | 610  | 150 | 13,9                                    | 600                       | 70                            |
|                      |             | 610             | 915  | 150 | 20,8                                    | 1000                      | 70                            |
|                      |             | 610             | 1220 | 150 | 27,8                                    | 1200                      | 70                            |

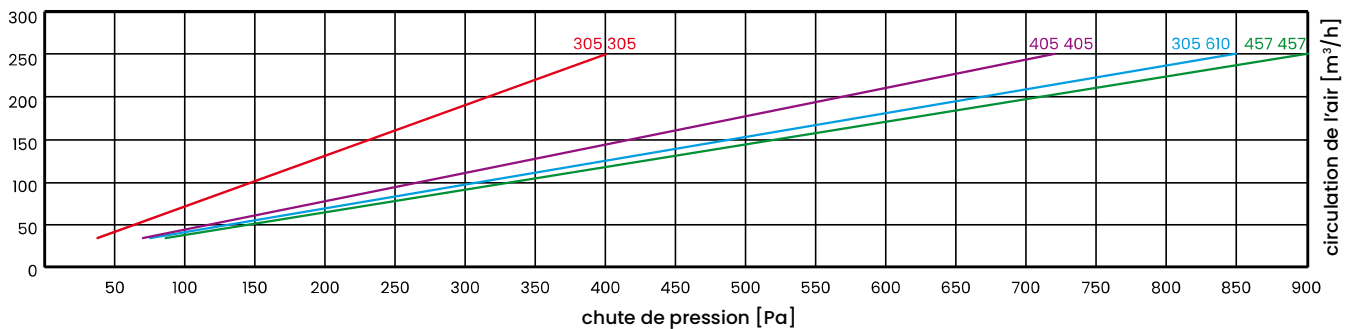


Les filtres en boîtier en acier galvanisé sont fabriqués dans toutes les dimensions, mais nous recommandons que leur surface frontale ne dépasse pas 0,6 m<sup>2</sup>.

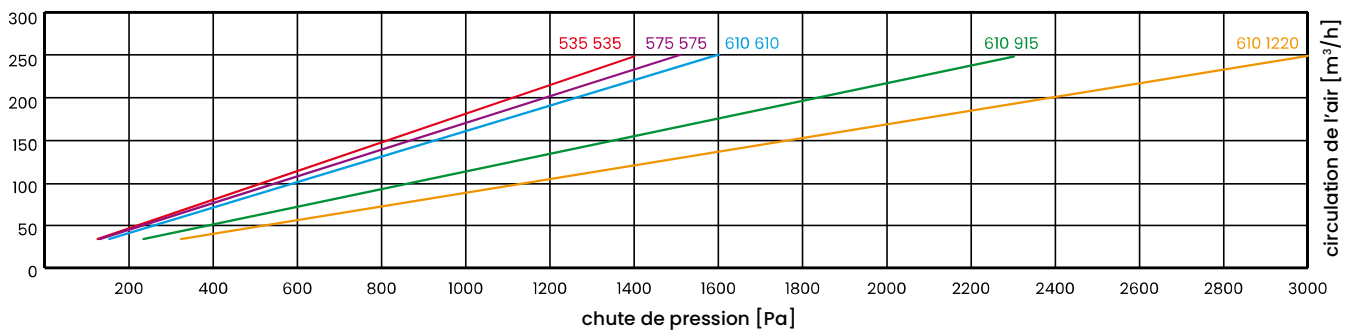
Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.

Données techniques des filtres standard, basées sur les résultats des tests de laboratoire effectués conformément aux recommandations de la norme EN 1822

| Classe de filtration | Produit     | Dimensions [mm] |      |     | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|----------------------|-------------|-----------------|------|-----|---|---------------------------|-------------------------------|
|                      |             | W               | H    | D   |   |                           |                               |
| H13                  | UltraMet150 | 305             | 305  | 150 | 3,4                                     | 150                       | 100                           |
|                      |             | 405             | 405  | 150 | 6                                       | 250                       | 100                           |
|                      |             | 305             | 610  | 150 | 6,9                                     | 300                       | 100                           |
|                      |             | 457             | 457  | 150 | 7,6                                     | 350                       | 100                           |
|                      |             | 535             | 535  | 150 | 10,6                                    | 450                       | 100                           |
|                      |             | 575             | 575  | 150 | 12,3                                    | 530                       | 100                           |
|                      |             | 610             | 610  | 150 | 13,9                                    | 600                       | 100                           |
|                      |             | 610             | 915  | 150 | 20,8                                    | 1000                      | 100                           |
|                      |             | 610             | 1220 | 150 | 27,8                                    | 1200                      | 100                           |



178

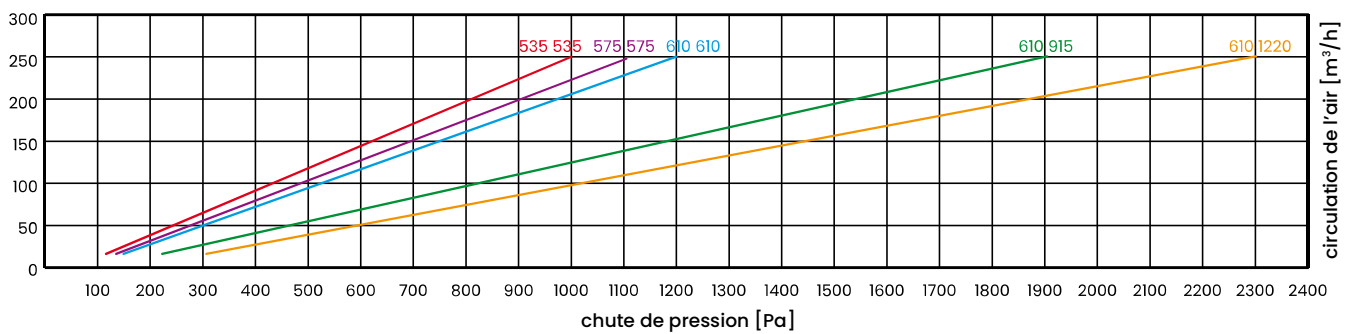
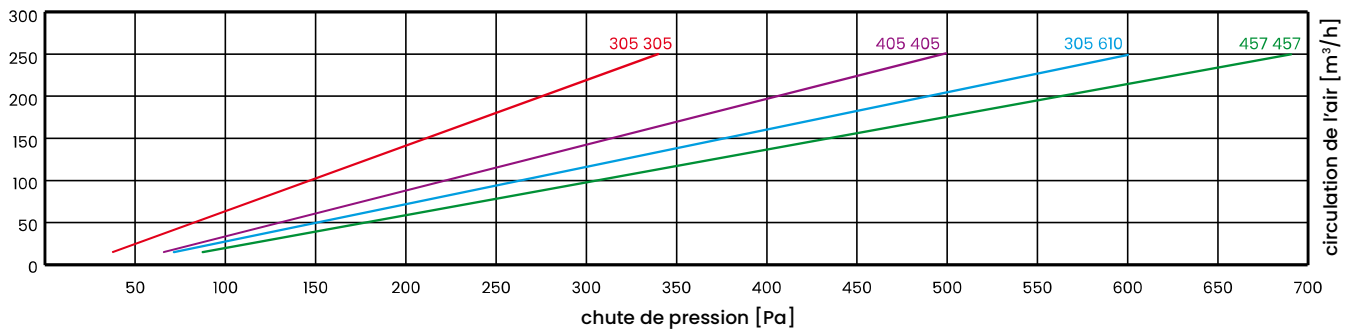


Les filtres en boîtier en acier galvanisé sont fabriqués dans toutes les dimensions, mais nous recommandons que leur surface frontale ne dépasse pas 0,6 m<sup>2</sup>.

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

Données techniques des filtres standard, basées sur les résultats des tests de laboratoire effectués conformément aux recommandations de la norme EN 1822

| Classe de filtration | Produit     | Dimensions [mm] |      |     | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|----------------------|-------------|-----------------|------|-----|---|---------------------------|-------------------------------|
|                      |             | W               | H    | D   |   |                           |                               |
| H14                  | UltraMet150 | 305             | 305  | 150 | 3,4                                     | 150                       | 115                           |
|                      |             | 405             | 405  | 150 | 6                                       | 250                       | 115                           |
|                      |             | 305             | 610  | 150 | 6,9                                     | 300                       | 115                           |
|                      |             | 457             | 457  | 150 | 7,6                                     | 350                       | 115                           |
|                      |             | 535             | 535  | 150 | 10,6                                    | 450                       | 115                           |
|                      |             | 575             | 575  | 150 | 12,3                                    | 530                       | 115                           |
|                      |             | 610             | 610  | 150 | 13,9                                    | 600                       | 115                           |
|                      |             | 610             | 915  | 150 | 20,8                                    | 1000                      | 115                           |
|                      |             | 610             | 1220 | 150 | 27,8                                    | 1200                      | 115                           |



Les filtres en boîtier en acier galvanisé sont fabriqués dans toutes les dimensions, mais nous recommandons que leur surface frontale ne dépasse pas 0,6 m<sup>2</sup>.

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



## UltraMet 292

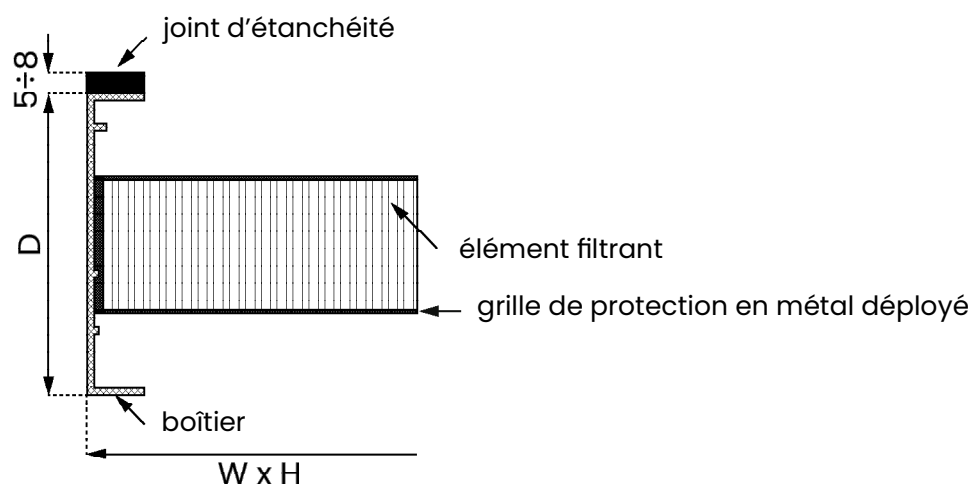
|   |   |
|---|---|
| Classe selon PN-EN 1822:2009 :  | E10, E11, H13, H14                                      |
| Matériau :  | média en fibre de verre<br>(microfibres de verre)       |
| Séparateurs :   | „Hot melt”  |
| Cadre :   | acier galvanisé,<br>résistant à l'humidité              |
| Colle :   | bi-composant,<br>mélangée à froid (polyuréthane)        |
| Joint :   | sur un côté du filtre<br>(joint mousse continu ou plat) |
| Température :   | maximum 80 °C   |
| Humidité :  | maximum 90 %  |
| Perte de charge finale résultant<br>de la norme d'essai des filtres : | 500 Pa  |
| Grille de protection :  | optionnelle,<br>d'un côté ou des deux côtés             |

1. Structure robuste et rigide
2. Haute capacité de rétention de poussières
3. Faible perte de charge
4. Longue durée de vie du filtre
5. Faibles coûts énergétiques
6. Résistance à l'humidité
7. Ignifugé (F1 selon DIN 53438)
8. Élimination sans composés toxiques

180

\* La perte de charge finale en exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée avec le fabricant des équipements utilisés.

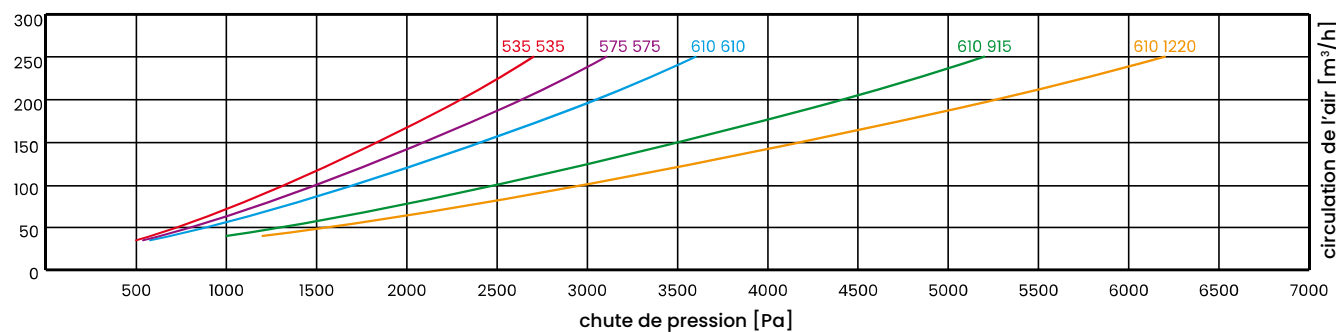
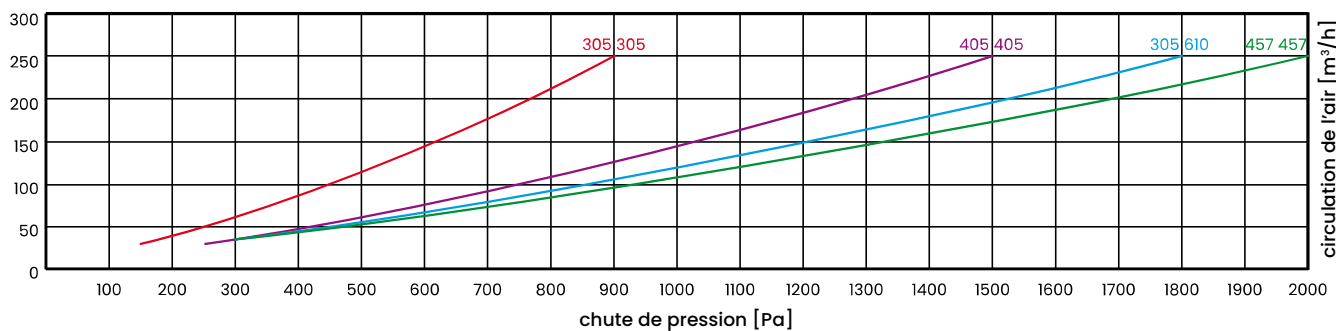
\* La présente spécification est fournie uniquement à titre informatif. Toutes les valeurs techniques indiquées peuvent différer des valeurs réelles dans une tolérance de  $\pm 10\%$ . Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences d'un choix de filtres de dimensions non standard basé uniquement sur les calculs effectués par 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.

Données techniques des filtres standard, basées sur les résultats des tests de laboratoire effectués conformément aux recommandations de la norme EN 1822

| Classe de filtration | Produit     | Dimensions [mm] |      |     | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|----------------------|-------------|-----------------|------|-----|---|---------------------------|-------------------------------|
|                      |             | W               | H    | D   |   |                           |                               |
| E10                  | UltraMet292 | 305             | 305  | 292 | 5,2                                     | 150                       | 35                            |
|                      |             | 405             | 405  | 292 | 9,1                                     | 250                       | 35                            |
|                      |             | 305             | 610  | 292 | 10,4                                    | 300                       | 35                            |
|                      |             | 457             | 457  | 292 | 11,7                                    | 350                       | 35                            |
|                      |             | 535             | 535  | 292 | 16                                      | 450                       | 35                            |
|                      |             | 575             | 575  | 292 | 18,5                                    | 530                       | 35                            |
|                      |             | 610             | 610  | 292 | 20,8                                    | 600                       | 35                            |
|                      |             | 610             | 915  | 292 | 31,2                                    | 1000                      | 35                            |
|                      |             | 610             | 1220 | 292 | 41,8                                    | 1200                      | 35                            |

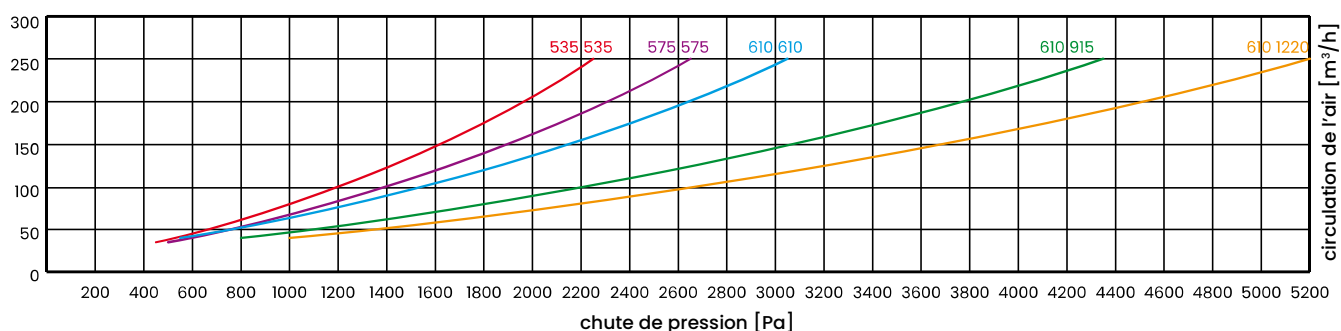
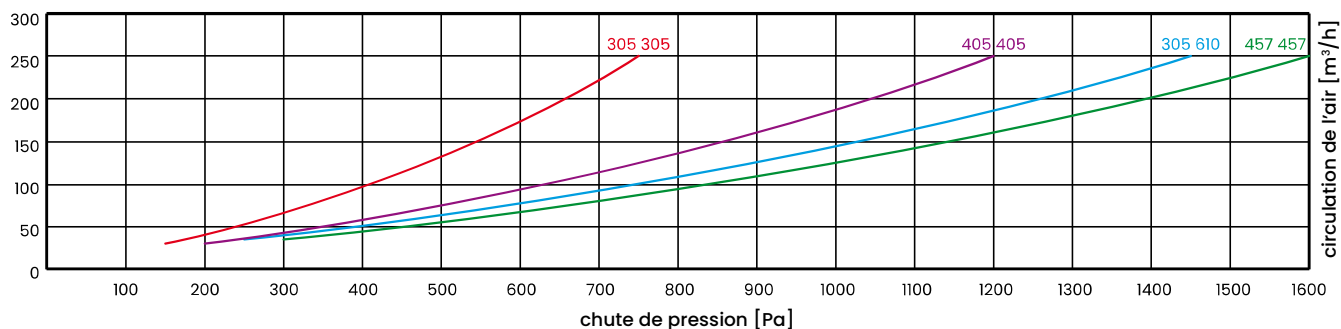


Les filtres en boîtier en acier galvanisé sont fabriqués dans toutes les dimensions, mais nous recommandons que leur surface frontale ne dépasse pas 0,6 m<sup>2</sup>.

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

Données techniques des filtres standard, basées sur les résultats des tests de laboratoire effectués conformément aux recommandations de la norme EN 1822

| Classe de filtration | Produit     | Dimensions [mm] |      |     | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|----------------------|-------------|-----------------|------|-----|---|---------------------------|-------------------------------|
|                      |             | W               | H    | D   |   |                           |                               |
| E11                  | UltraMet292 | 305             | 305  | 292 | 5,2                                     | 150                       | 40                            |
|                      |             | 405             | 405  | 292 | 9,1                                     | 250                       | 40                            |
|                      |             | 305             | 610  | 292 | 10,4                                    | 300                       | 40                            |
|                      |             | 457             | 457  | 292 | 11,7                                    | 350                       | 40                            |
|                      |             | 535             | 535  | 292 | 16                                      | 450                       | 40                            |
|                      |             | 575             | 575  | 292 | 18,5                                    | 530                       | 40                            |
|                      |             | 610             | 610  | 292 | 20,8                                    | 600                       | 40                            |
|                      |             | 610             | 915  | 292 | 31,2                                    | 1000                      | 40                            |
|                      |             | 610             | 1220 | 292 | 41,8                                    | 1200                      | 40                            |

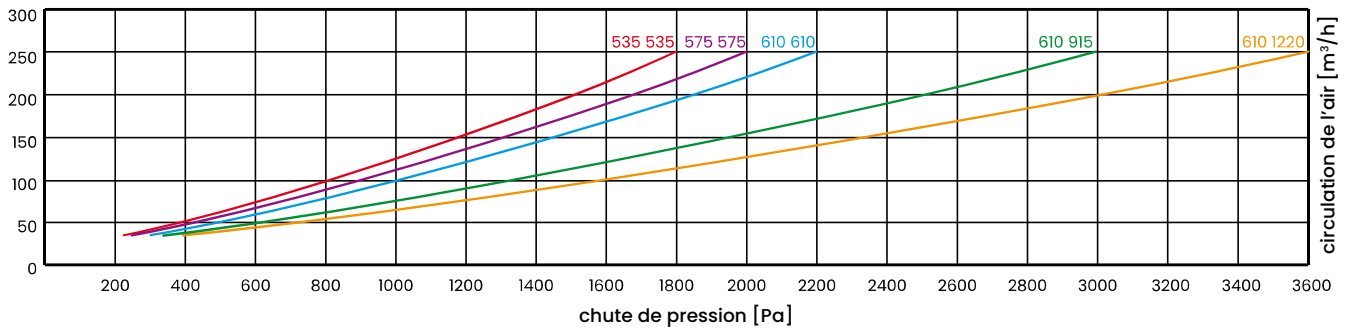
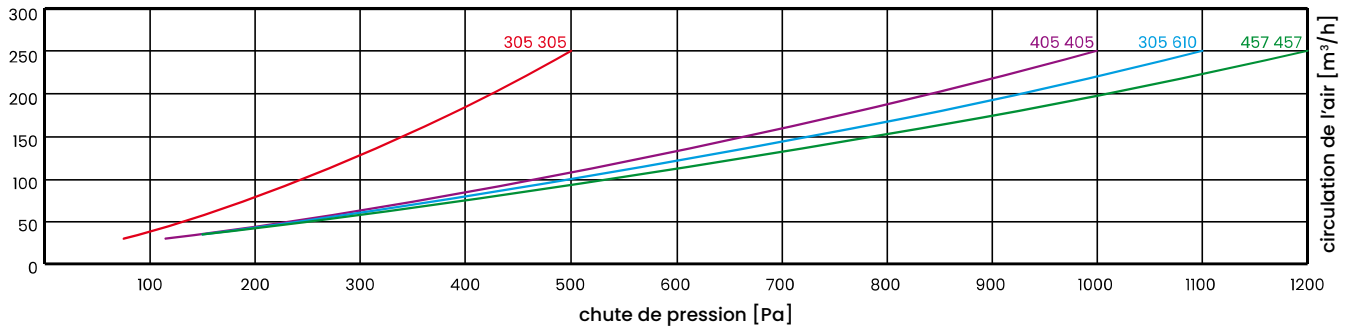


Les filtres en boîtier en acier galvanisé sont fabriqués dans toutes les dimensions, mais nous recommandons que leur surface frontale ne dépasse pas 0,6 m<sup>2</sup>.

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

Données techniques des filtres standard, basées sur les résultats des tests de laboratoire effectués conformément aux recommandations de la norme EN 1822

| Classe de filtration | Produit     | Dimensions [mm] |      |     | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|----------------------|-------------|-----------------|------|-----|---|---------------------------|-------------------------------|
|                      |             | W               | H    | D   |   |                           |                               |
| H13                  | UltraMet292 | 305             | 305  | 292 | 5,2                                     | 150                       | 70                            |
|                      |             | 405             | 405  | 292 | 9,1                                     | 250                       | 70                            |
|                      |             | 305             | 610  | 292 | 10,4                                    | 300                       | 70                            |
|                      |             | 457             | 457  | 292 | 11,7                                    | 350                       | 70                            |
|                      |             | 535             | 535  | 292 | 16                                      | 450                       | 70                            |
|                      |             | 575             | 575  | 292 | 18,5                                    | 530                       | 70                            |
|                      |             | 610             | 610  | 292 | 20,8                                    | 600                       | 70                            |
|                      |             | 610             | 915  | 292 | 31,2                                    | 1000                      | 70                            |
|                      |             | 610             | 1220 | 292 | 41,8                                    | 1200                      | 70                            |

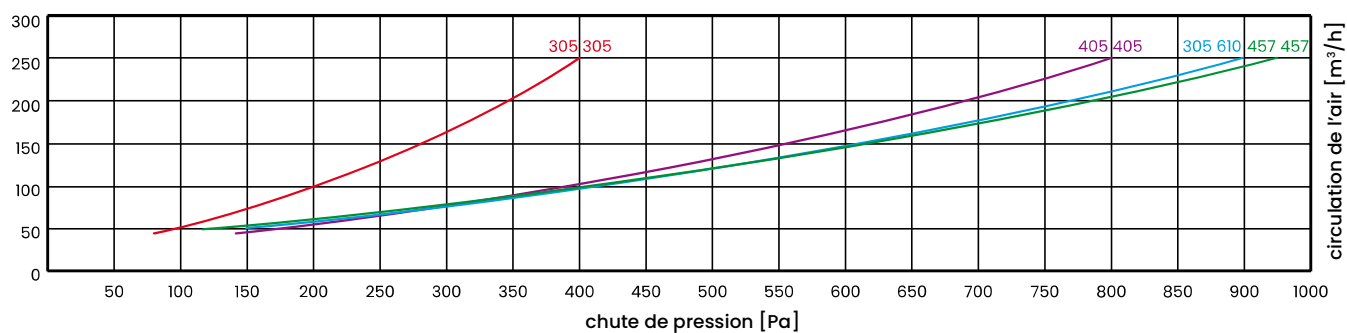


Les filtres en boîtier en acier galvanisé sont fabriqués dans toutes les dimensions, mais nous recommandons que leur surface frontale ne dépasse pas 0,6 m<sup>2</sup>.

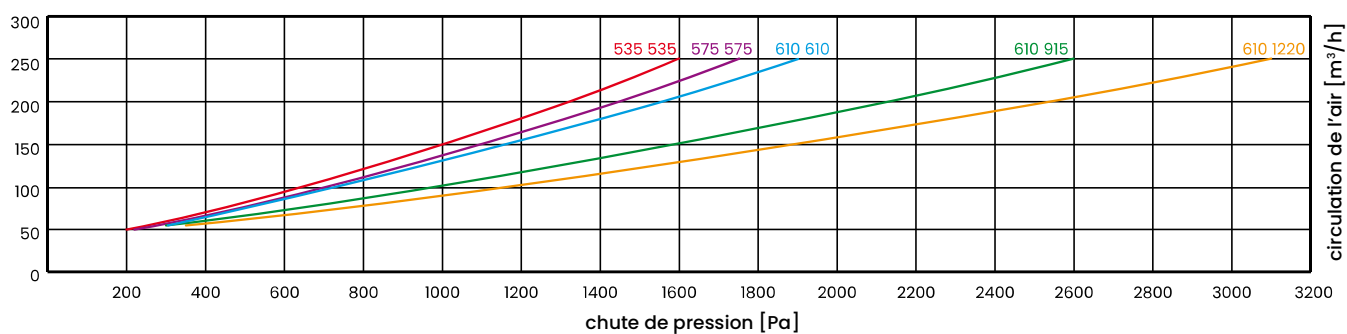
Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.

Données techniques des filtres standard, basées sur les résultats des tests de laboratoire effectués conformément aux recommandations de la norme EN 1822

| Classe de filtration | Produit     | Dimensions [mm] |      |     | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|----------------------|-------------|-----------------|------|-----|---|---------------------------|-------------------------------|
|                      |             | W               | H    | D   |   |                           |                               |
| H14                  | UltraMet292 | 305             | 305  | 292 | 5,2                                     | 150                       | 80                            |
|                      |             | 405             | 405  | 292 | 9,1                                     | 250                       | 80                            |
|                      |             | 305             | 610  | 292 | 10,4                                    | 300                       | 80                            |
|                      |             | 457             | 457  | 292 | 11,7                                    | 350                       | 80                            |
|                      |             | 535             | 535  | 292 | 16                                      | 450                       | 80                            |
|                      |             | 575             | 575  | 292 | 18,5                                    | 530                       | 80                            |
|                      |             | 610             | 610  | 292 | 20,8                                    | 600                       | 80                            |
|                      |             | 610             | 915  | 292 | 31,2                                    | 1000                      | 80                            |
|                      |             | 610             | 1220 | 292 | 41,8                                    | 1200                      | 80                            |

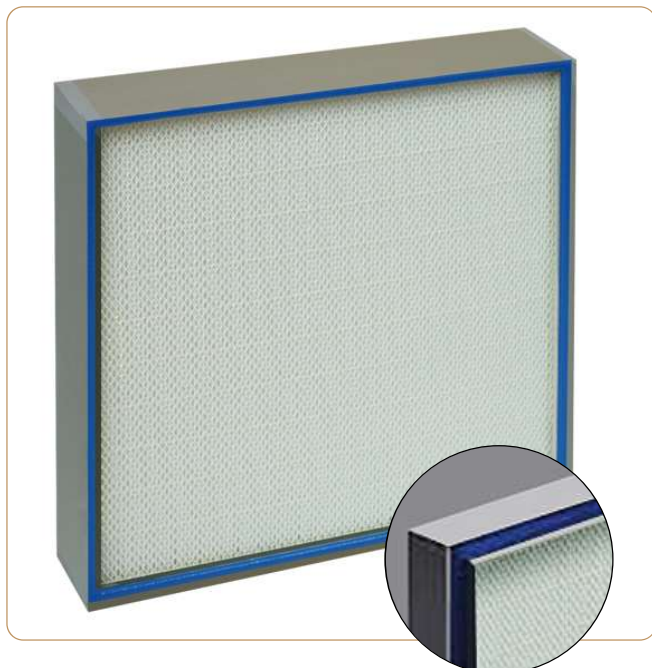


184



Les filtres en boîtier en acier galvanisé sont fabriqués dans toutes les dimensions, mais nous recommandons que leur surface frontale ne dépasse pas 0,6 m<sup>2</sup>.

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



# UltraGel

Classe selon PN-EN 1822:2009 : E10, E11, H13, H14, U15

Matériau : média en fibre de verre (microfibres de verre)

Séparateurs : „Hot melt“

Cadre : aluminium avec grilles de protection des deux côtés

Colle : bi-composant, mélangée à froid (polyuréthane)

Température : max. 80 °C

Humidité : >90 %

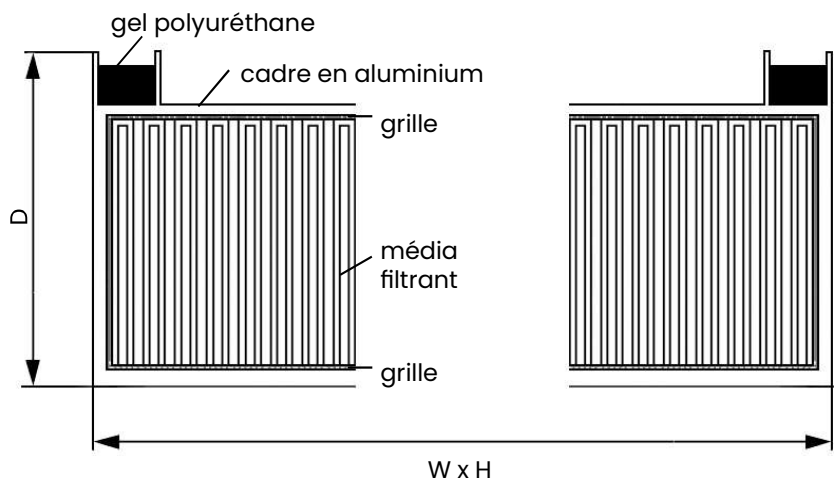
\*Perte de charge finale résultant de la norme d'essai des filtres : 500 Pa

1. Structure robuste et rigide
2. Grilles de protection sécurisant le média filtrant
3. Haute capacité de rétention des poussières
4. Faible perte de charge
5. Longue durée de vie du filtre
6. Faibles coûts énergétiques
7. Résistance à l'humidité
8. Ignifugé (F1 selon DIN 53438)

**Joint :** d'un côté, dans une rainure en forme de U, gel polyuréthane non desséchant et non durcissant.

\* La perte de charge finale en exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée avec le fabricant des équipements utilisés.

\* La présente spécification est fournie uniquement à titre 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 d'un choix de filtres de dimensions non standard basé uniquement sur les calculs effectués par 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.

Données techniques des filtres standard, basées sur les résultats des tests de laboratoire effectués conformément aux recommandations de la norme EN 1822

Données techniques pour différents modèles de filtres UltraGel épaisseur 80 mm

|                   | Dimensions [mm] |      |    | Classe de filtration | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|-------------------|-----------------|------|----|----------------------|---|---------------------------|-------------------------------|
|                   | W               | H    | D  |                      |   |                           |                               |
| UG 305/305/80-10  | 305             | 305  | 80 | E10                  | 2,60                                    | 150                       | 50                            |
| UG 457/457/80-10  | 457             | 457  | 80 | E10                  | 5,80                                    | 335                       | 50                            |
| UG 457/610/80-10  | 457             | 610  | 80 | E10                  | 7,80                                    | 450                       | 50                            |
| UG 305/610/80-10  | 305             | 610  | 80 | E10                  | 5,20                                    | 300                       | 50                            |
| UG 610/610/80-10  | 610             | 610  | 80 | E10                  | 10,40                                   | 600                       | 50                            |
| UG 610/915/80-10  | 610             | 915  | 80 | E10                  | 15,60                                   | 900                       | 50                            |
| UG 610/1220/80-10 | 610             | 1220 | 80 | E10                  | 20,80                                   | 1200                      | 50                            |
| UG 610/1524/80-10 | 610             | 1524 | 80 | E10                  | 26,00                                   | 1500                      | 50                            |
| UG 610/1830/80-10 | 610             | 1830 | 80 | E10                  | 31,20                                   | 1800                      | 50                            |
| UG 610/762/80-10  | 610             | 762  | 80 | E10                  | 13,00                                   | 750                       | 50                            |
| UG 762/762/80-10  | 762             | 762  | 80 | E10                  | 16,20                                   | 935                       | 50                            |
| UG 915/915/80-10  | 915             | 915  | 80 | E10                  | 23,40                                   | 1350                      | 50                            |
| UG 915/1220/80-10 | 915             | 1220 | 80 | E10                  | 31,20                                   | 1800                      | 50                            |
| UG 305/305/80-13  | 305             | 305  | 80 | H13                  | 2,60                                    | 150                       | 110                           |
| UG 457/457/80-13  | 457             | 457  | 80 | H13                  | 5,80                                    | 335                       | 110                           |
| UG 457/610/80-13  | 457             | 610  | 80 | H13                  | 7,80                                    | 450                       | 110                           |
| UG 305/610/80-13  | 305             | 610  | 80 | H13                  | 5,20                                    | 300                       | 110                           |
| UG 610/610/80-13  | 610             | 610  | 80 | H13                  | 10,40                                   | 600                       | 110                           |
| UG 610/915/80-13  | 610             | 915  | 80 | H13                  | 15,60                                   | 900                       | 110                           |
| UG 610/1220/80-13 | 610             | 1220 | 80 | H13                  | 20,80                                   | 1200                      | 110                           |
| UG 610/1524/80-13 | 610             | 1524 | 80 | H13                  | 26,00                                   | 1500                      | 110                           |
| UG 610/1830/80-13 | 610             | 1830 | 80 | H13                  | 31,20                                   | 1800                      | 110                           |
| UG 610/762/80-13  | 610             | 762  | 80 | H13                  | 13,00                                   | 750                       | 110                           |
| UG 762/762/80-13  | 762             | 762  | 80 | H13                  | 16,20                                   | 935                       | 110                           |
| UG 915/915/80-13  | 915             | 915  | 80 | H13                  | 23,40                                   | 1350                      | 110                           |
| UG 915/1220/80-13 | 915             | 1220 | 80 | H13                  | 31,20                                   | 1800                      | 110                           |
| UG 305/305/80-14  | 305             | 305  | 80 | H14                  | 2,60                                    | 150                       | 120                           |
| UG 457/457/80-14  | 457             | 457  | 80 | H14                  | 5,80                                    | 335                       | 120                           |
| UG 457/610/80-14  | 457             | 610  | 80 | H14                  | 7,80                                    | 450                       | 120                           |
| UG 305/610/80-14  | 305             | 610  | 80 | H14                  | 5,20                                    | 300                       | 120                           |
| UG 610/610/80-14  | 610             | 610  | 80 | H14                  | 10,40                                   | 600                       | 120                           |
| UG 610/915/80-14  | 610             | 915  | 80 | H14                  | 15,60                                   | 900                       | 120                           |
| UG 610/1220/80-14 | 610             | 1220 | 80 | H14                  | 20,80                                   | 1200                      | 120                           |
| UG 610/1524/80-14 | 610             | 1524 | 80 | H14                  | 26,00                                   | 1500                      | 120                           |
| UG 610/1830/80-14 | 610             | 1830 | 80 | H14                  | 31,20                                   | 1800                      | 120                           |
| UG 610/762/80-14  | 610             | 762  | 80 | H14                  | 13,00                                   | 750                       | 120                           |
| UG 762/762/80-14  | 762             | 762  | 80 | H14                  | 16,20                                   | 935                       | 120                           |
| UG 915/915/80-14  | 915             | 915  | 80 | H14                  | 23,40                                   | 1350                      | 120                           |
| UG 915/1220/80-14 | 915             | 1220 | 80 | H14                  | 31,20                                   | 1800                      | 120                           |

Données techniques des filtres standard, basées sur les résultats des tests de laboratoire effectués conformément aux recommandations de la norme EN 1822

Données techniques pour différents modèles de filtres UltraGel épaisseur 80 mm

|                   | Dimensions [mm] |      |    | Classe de filtration | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|-------------------|-----------------|------|----|----------------------|---|---------------------------|-------------------------------|
|                   | W               | H    | D  |                      |   |                           |                               |
| UG 305/305/80-15  | 305             | 305  | 80 | U15                  | 2,60                                    | 150                       | 140                           |
| UG 457/457/80-15  | 457             | 457  | 80 | U15                  | 5,80                                    | 335                       | 140                           |
| UG 457/610/80-15  | 457             | 610  | 80 | U15                  | 7,80                                    | 450                       | 140                           |
| UG 305/610/80-15  | 305             | 610  | 80 | U15                  | 5,20                                    | 300                       | 140                           |
| UG 610/610/80-15  | 610             | 610  | 80 | U15                  | 10,40                                   | 600                       | 140                           |
| UG 610/915/80-15  | 610             | 915  | 80 | U15                  | 15,60                                   | 900                       | 140                           |
| UG 610/1220/80-15 | 610             | 1220 | 80 | U15                  | 20,80                                   | 1200                      | 140                           |
| UG 610/1524/80-15 | 610             | 1524 | 80 | U15                  | 26,00                                   | 1500                      | 140                           |
| UG 610/1830/80-15 | 610             | 1830 | 80 | U15                  | 31,20                                   | 1800                      | 140                           |
| UG 610/762/80-15  | 610             | 762  | 80 | U15                  | 13,00                                   | 750                       | 140                           |
| UG 762/762/80-15  | 762             | 762  | 80 | U15                  | 16,20                                   | 935                       | 140                           |
| UG 915/915/80-15  | 915             | 915  | 80 | U15                  | 23,40                                   | 1350                      | 140                           |

Données techniques pour différents modèles de filtres UltraGel épaisseur 80 mm

|                   | Dimensions [mm] |      |    | Classe de filtration | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|-------------------|-----------------|------|----|----------------------|---|---------------------------|-------------------------------|
|                   | W               | H    | D  |                      |   |                           |                               |
| UG 305/305/90-10  | 305             | 305  | 90 | E10                  | 3,10                                    | 150                       | 35                            |
| UG 457/457/90-10  | 457             | 457  | 90 | E10                  | 7,00                                    | 335                       | 35                            |
| UG 457/610/90-10  | 457             | 610  | 90 | E10                  | 9,40                                    | 450                       | 35                            |
| UG 305/610/90-10  | 305             | 610  | 90 | E10                  | 6,20                                    | 300                       | 35                            |
| UG 610/610/90-10  | 610             | 610  | 90 | E10                  | 12,50                                   | 600                       | 35                            |
| UG 610/915/90-10  | 610             | 915  | 90 | E10                  | 18,70                                   | 900                       | 35                            |
| UG 610/1220/90-10 | 610             | 1220 | 90 | E10                  | 25,00                                   | 1200                      | 35                            |
| UG 610/1524/90-10 | 610             | 1524 | 90 | E10                  | 31,20                                   | 1500                      | 35                            |
| UG 610/1830/90-10 | 610             | 1830 | 90 | E10                  | 37,50                                   | 1800                      | 35                            |
| UG 610/762/90-10  | 610             | 762  | 90 | E10                  | 15,60                                   | 750                       | 35                            |
| UG 762/762/90-10  | 762             | 762  | 90 | E10                  | 19,50                                   | 935                       | 35                            |
| UG 915/915/90-10  | 915             | 915  | 90 | E10                  | 28,10                                   | 1350                      | 35                            |

Données techniques des filtres standard, basées sur les résultats des tests de laboratoire effectués conformément aux recommandations de la norme EN 1822

Données techniques pour différents modèles de filtres UltraGel épaisseur  
90 - 104 mm

|                   | Dimensions [mm] |      |    | Classe de filtration | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] |
|-------------------|-----------------|------|----|----------------------|---|---------------------------|-------------------------------|
|                   | W               | H    | D  |                      |   |                           |                               |
| UG 305/305/90-13  | 305             | 305  | 90 | H13                  | 3,10                                    | 150                       | 90                            |
| UG 457/457/90-13  | 457             | 457  | 90 | H13                  | 7,00                                    | 335                       | 90                            |
| UG 457/610/90-13  | 457             | 610  | 90 | H13                  | 9,40                                    | 450                       | 90                            |
| UG 305/610/90-13  | 305             | 610  | 90 | H13                  | 6,20                                    | 300                       | 90                            |
| UG 610/610/90-13  | 610             | 610  | 90 | H13                  | 12,50                                   | 600                       | 90                            |
| UG 610/915/90-13  | 610             | 915  | 90 | H13                  | 18,70                                   | 900                       | 90                            |
| UG 610/1220/90-13 | 610             | 1220 | 90 | H13                  | 25,00                                   | 1200                      | 90                            |
| UG 610/1524/90-13 | 610             | 1524 | 90 | H13                  | 31,20                                   | 1500                      | 90                            |
| UG 610/1830/90-13 | 610             | 1830 | 90 | H13                  | 37,50                                   | 1800                      | 90                            |
| UG 610/762/90-13  | 610             | 762  | 90 | H13                  | 15,60                                   | 750                       | 90                            |
| UG 762/762/90-13  | 762             | 762  | 90 | H13                  | 19,50                                   | 935                       | 90                            |
| UG 915/915/90-13  | 915             | 915  | 90 | H13                  | 28,10                                   | 1350                      | 90                            |
| UG 915/1220/90-13 | 915             | 1220 | 90 | H13                  | 37,50                                   | 1800                      | 90                            |
| UG 305/305/90-14  | 305             | 305  | 90 | H14                  | 3,10                                    | 150                       | 100                           |
| UG 457/457/90-14  | 457             | 457  | 90 | H14                  | 7,00                                    | 335                       | 100                           |
| UG 457/610/90-14  | 457             | 610  | 90 | H14                  | 9,40                                    | 450                       | 100                           |
| UG 305/610/90-14  | 305             | 610  | 90 | H14                  | 6,20                                    | 300                       | 100                           |
| UG 610/610/90-14  | 610             | 610  | 90 | H14                  | 12,50                                   | 600                       | 100                           |
| UG 610/915/90-14  | 610             | 915  | 90 | H14                  | 18,70                                   | 900                       | 100                           |
| UG 610/1220/90-14 | 610             | 1220 | 90 | H14                  | 25,00                                   | 1200                      | 100                           |
| UG 610/1524/90-14 | 610             | 1524 | 90 | H14                  | 31,20                                   | 1500                      | 100                           |
| UG 610/1830/90-14 | 610             | 1830 | 90 | H14                  | 37,50                                   | 1800                      | 100                           |
| UG 610/762/90-14  | 610             | 762  | 90 | H14                  | 15,60                                   | 750                       | 100                           |
| UG 762/762/90-14  | 762             | 762  | 90 | H14                  | 19,50                                   | 935                       | 100                           |
| UG 915/915/90-14  | 915             | 915  | 90 | H14                  | 28,10                                   | 1350                      | 100                           |
| UG 915/1220/90-14 | 915             | 1220 | 90 | H14                  | 37,50                                   | 1800                      | 100                           |
| UG 305/305/90-15  | 305             | 305  | 90 | U15                  | 3,10                                    | 150                       | 120                           |
| UG 457/457/90-15  | 457             | 457  | 90 | U15                  | 7,00                                    | 335                       | 120                           |
| UG 457/610/90-15  | 457             | 610  | 90 | U15                  | 9,40                                    | 450                       | 120                           |
| UG 305/610/90-15  | 305             | 610  | 90 | U15                  | 6,20                                    | 300                       | 120                           |
| UG 610/610/90-15  | 610             | 610  | 90 | U15                  | 12,50                                   | 600                       | 120                           |
| UG 610/915/90-15  | 610             | 915  | 90 | U15                  | 18,70                                   | 900                       | 120                           |
| UG 610/1220/90-15 | 610             | 1220 | 90 | U15                  | 25,00                                   | 1200                      | 120                           |
| UG 610/1524/90-15 | 610             | 1524 | 90 | U15                  | 31,20                                   | 1500                      | 120                           |
| UG 610/1830/90-15 | 610             | 1830 | 90 | U15                  | 37,50                                   | 1800                      | 120                           |
| UG 610/762/90-15  | 610             | 762  | 90 | U15                  | 15,60                                   | 750                       | 120                           |
| UG 762/762/90-15  | 762             | 762  | 90 | U15                  | 19,50                                   | 935                       | 120                           |
| UG 915/915/90-15  | 915             | 915  | 90 | U15                  | 28,10                                   | 1350                      | 120                           |

# UltraClin



Séparateurs : „Hot melt“  
 Perte de charge finale résultant de la norme  
 d'essai des filtres : 450 Pa

**Application :** les filtres UltraClin sont largement utilisés dans l'industrie pharmaceutique, chimique, nucléaire, optique, électronique ainsi que dans les hôpitaux.

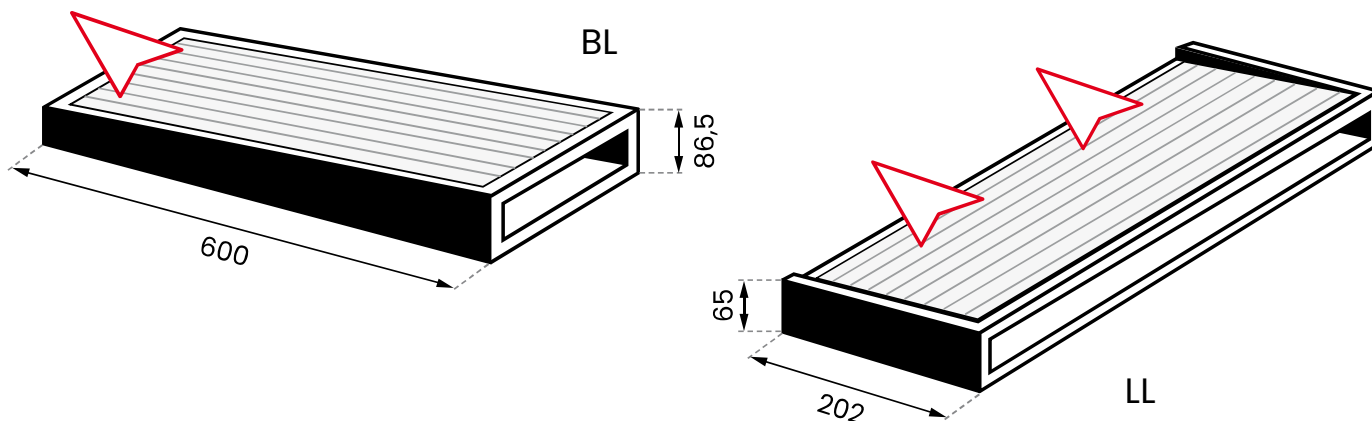
**Matériau :** média filtrant en fibre de verre plissée, résistant à l'humidité.

**Cadre :** en acier galvanisé, ou en alternative en matière plastique.

\* La perte de charge finale en exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée avec le fabricant des équipements utilisés.

\* La présente spécification est fournie uniquement à titre informatif. Toutes les valeurs techniques indiquées peuvent différer des valeurs réelles dans une tolérance de  $\pm 10\%$ . Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences d'un choix de filtres de dimensions non standard basé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.

- 1. Très résistants à la déchirure
- 2. Structure rigide autoportante
- 3. Faciles à remplacer

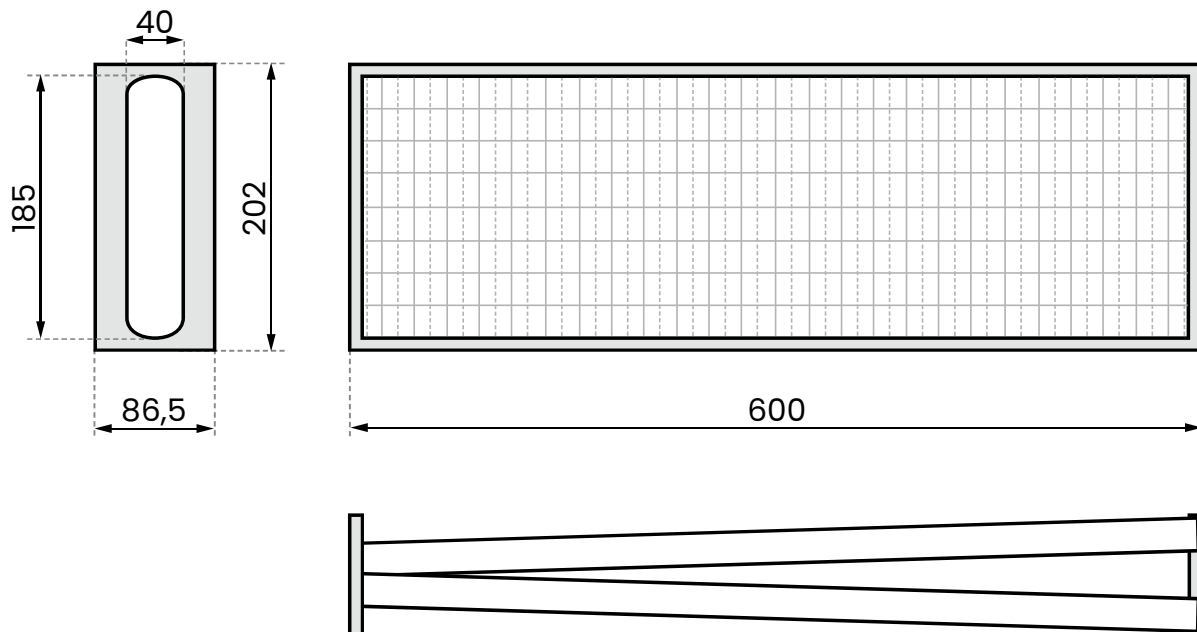


Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.

## Données techniques

| Modèle et dimensions [mm] | Classe de filtration | Débit [m <sup>3</sup> /h] | Perte de charge initiale [Pa] | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] |
|---------------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------------|---|
| BL-202/600/86,5-8         | F8                   | 200                       | 90                            | 3,2                                     |
| LL-202/600/65-8           | F8                   | 200                       | 55                            | 3,2                                     |
| BL-202/600/86,5-9         | F9                   | 200                       | 130                           | 3,2                                     |
| LL-202/600/65-9           | F9                   | 200                       | 85                            | 3,2                                     |
| BL-202/600/86,5-11        | E11                  | 200                       | 160                           | 3,2                                     |
| LL-202/600/65-11          | E11                  | 200                       | 115                           | 3,2                                     |
| BL-202/600/86,5-12        | E12                  | 200                       | 170                           | 3,2                                     |
| LL-202/600/65-12          | E12                  | 200                       | 125                           | 3,2                                     |
| BL-202/600/86,5-13        | H13                  | 200                       | 195                           | 3,2                                     |
| LL-202/600/65-13          | H13                  | 200                       | 145                           | 3,2                                     |

Perte de charge finale recommandée : 450 Pa



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

# UltraMet V292



Classe selon PN-EN 1822:2009 : E10, E11, H13, H14, U15

Matériau : média en fibre de verre  
(microfibres de verre)

Séparateurs : „Hot melt”

Cadre : acier galvanisé,  
avec grilles de protection des deux côtés

Colle : bi-composant,  
mélangée à froid (polyuréthane)

Joint : sur un côté du filtre  
(joint mousse continu ou plat)

Température : maximum 80 °C

Humidité : >100 %

\*Perte de charge finale résultant  
de la norme d'essai des filtres : 500 Pa

1. Débit maximal
2. Structure robuste et rigide
3. Haute capacité de rétention de poussières
4. Faible perte de charge
5. Longue durée de vie du filtre
6. Faibles coûts énergétiques
7. Résistance à l'humidité
8. Ignifugé (F1 selon DIN 53438)

**Applications :** les filtres UltraMet V292 sont utilisés dans les installations dont la tâche est de filtrer de très grands volumes d'air tout en maintenant un haut niveau de pureté.

La technologie de construction en forme de V se caractérise par une grande surface de filtration et de très faibles pertes de charge.

Le média filtrant est parfaitement scellé dans un cadre métallique.

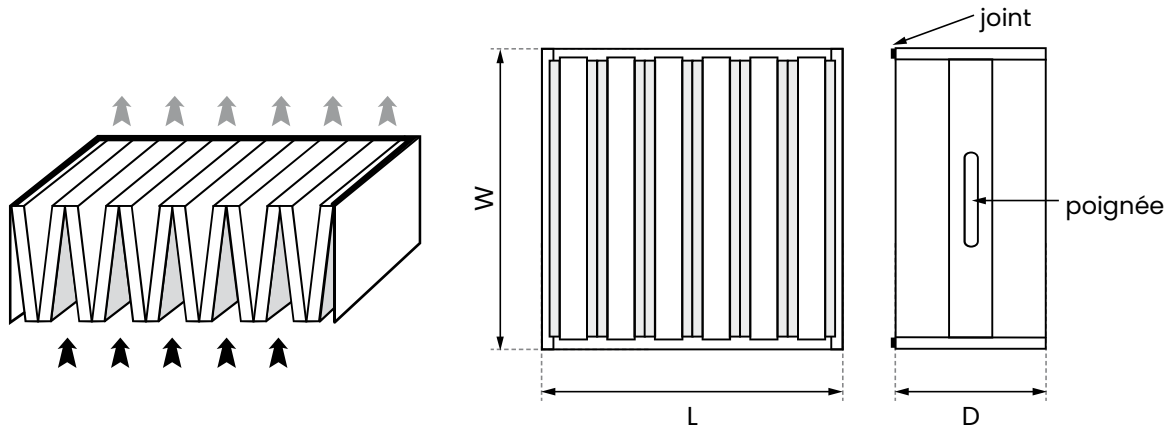
Le filtre peut être équipé en option d'une poignée de transport.

Chaque filtre au-delà de la classe E12 est testé individuellement.

\* La perte de charge finale en exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée avec le fabricant des équipements utilisés.

\* La présente spécification est fournie uniquement à titre informatif. Toutes les valeurs techniques indiquées peuvent différer des valeurs réelles dans une tolérance de  $\pm 10\%$ . Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences d'un choix de filtres de dimensions non standard basé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.

## filtres EPA/HEPA



Données techniques des filtres standard, basées sur les résultats des essais en laboratoire réalisés conformément aux recommandations de la norme EN 1822

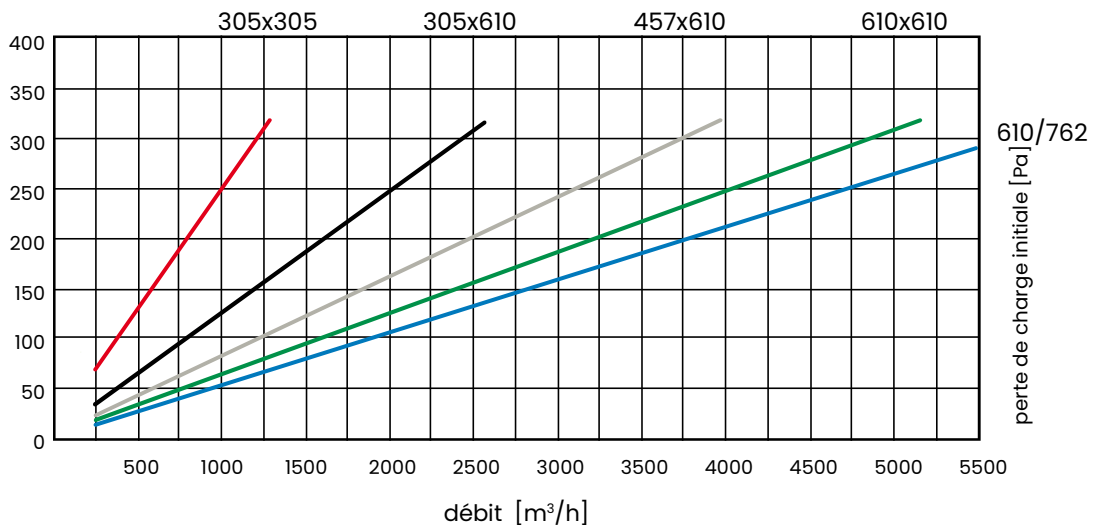
### Filtres de type UltraMet V292 – surface de filtration standard

| Produit               | Dimensions [mm] |     |      | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit à la perte de charge initiale de 250 Pa [m <sup>3</sup> /h] |      |      |      |
|-----------------------|-----------------|-----|------|---|---|------|------|------|
|                       | W               | H   | D    |   | E10   | E11  | H13  | H14  |
| UltraMetV292 Standard | 305             | 305 | 292  | 8,8                                     | 1250  | 1175 | 850  | 675  |
|                       | 305             | 610 | 292  | 17,6                                    | 2500  | 2350 | 1700 | 1400 |
|                       | 405             | 405 | 292  | 14                                      | 2150  | 2000 | 1500 | 1210 |
|                       | 457             | 457 | 292  | 21                                      | 2670  | 2500 | 1900 | 1550 |
|                       | 457             | 610 | 292  | 28,1                                    | 3750  | 3500 | 2600 | 2120 |
|                       | 592             | 592 | 292  | 34                                      | 4800  | 4500 | 3250 | 2650 |
|                       | 610             | 610 | 292  | 35,1                                    | 5000  | 4700 | 3400 | 2800 |
| 762                   | 610             | 292 | 42,1 | 6000                                    | 5600  | 4000 | 3280 |      |

### Filtres de type UltraMet V292 – surface de filtration augmentée

| Produit           | Dimensions [mm] |     |     | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit à la perte de charge initiale de 250 Pa [m <sup>3</sup> /h] |      |      |      |
|-------------------|-----------------|-----|-----|---|---|------|------|------|
|                   | W               | H   | D   |   | E10   | E11  | H13  | H14  |
| UltraMetV292 Plus | 305             | 305 | 292 | 11,65                                   | 1500  | 1400 | 1000 | 820  |
|                   | 305             | 610 | 292 | 23,4                                    | 3000  | 2800 | 2000 | 1640 |
|                   | 405             | 405 | 292 | 18,6                                    | 2620  | 2450 | 1750 | 1450 |
|                   | 457             | 457 | 292 | 28                                      | 3370  | 3150 | 2250 | 2050 |
|                   | 457             | 610 | 292 | 37,4                                    | 4600  | 4300 | 3070 | 2500 |
|                   | 592             | 592 | 292 | 45,4                                    | 5720  | 5350 | 3830 | 3140 |
|                   | 610             | 610 | 292 | 46,8                                    | 6000  | 5600 | 4000 | 3280 |
|                   | 762             | 610 | 292 | 56,2                                    | 7060  | 6600 | 4700 | 3860 |

Graphique de la perte de charge des filtres en classe H13 avec surface de filtration augmentée



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



## UltraHood

Classe selon PN-EN 1822:2009 : H13, H14, U15

Matériau : média en fibre de verre  
(microfibres de verre)

Séparateurs : „Hot melt“

Colle : bi-composant,  
mélangée à froid (polyuréthane)

Joint : sur un côté du filtre  
(joint mousse continu ou plat)

Température : maximum 80 °C

Humidité : > 100 %

\*Perte de charge finale résultant de la norme  
d'essai des filtres : 500 Pa

**Applications :** conçus pour être montés directement sur des gaines spiralées de type Spiro.

**Cadre :** en aluminium, avec grilles de protection assurant la sécurité du média filtrant des deux côtés.

1. Structure robuste et rigide
2. Grilles de protection sécurisant le média filtrant
3. Haute capacité de rétention de poussières
4. Faible perte de charge
5. Longue durée de vie du filtre
6. Faibles coûts énergétiques
7. Résistance à l'humidité
8. Ignifugé (F1 selon DIN 53438)
9. Élimination sans composés toxiques

\* La perte de charge finale en exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée avec le fabricant des équipements utilisés.

\* La présente spécification est fournie uniquement à titre informatif. Toutes les valeurs techniques indiquées peuvent différer des valeurs réelles dans une tolérance de  $\pm 10\%$ . Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences d'un choix de filtres de dimensions non standard basé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.

193

Données techniques pour différents modèles du filtre UltraHood des classes :  
H13, H14, U15

| Dimensions [mm] |      |     |            | Surface de filtration [m <sup>2</sup> ] | Débit [m <sup>3</sup> /h] | perte de charge initiale [Pa] |     |     |
|-----------------|------|-----|------------|---|---------------------------|-------------------------------|-----|-----|
| W               | H    | D   | la bride ø |   |                           | H13                           | H14 | U15 |
| 610             | 610  | 125 | 200        | 10,4                                    | 600                       | 125                           | 135 | 155 |
| 610             | 915  | 125 | 200        | 15,6                                    | 900                       | 125                           | 135 | 155 |
| 610             | 1220 | 125 | 200        | 20,8                                    | 1200                      | 125                           | 135 | 155 |

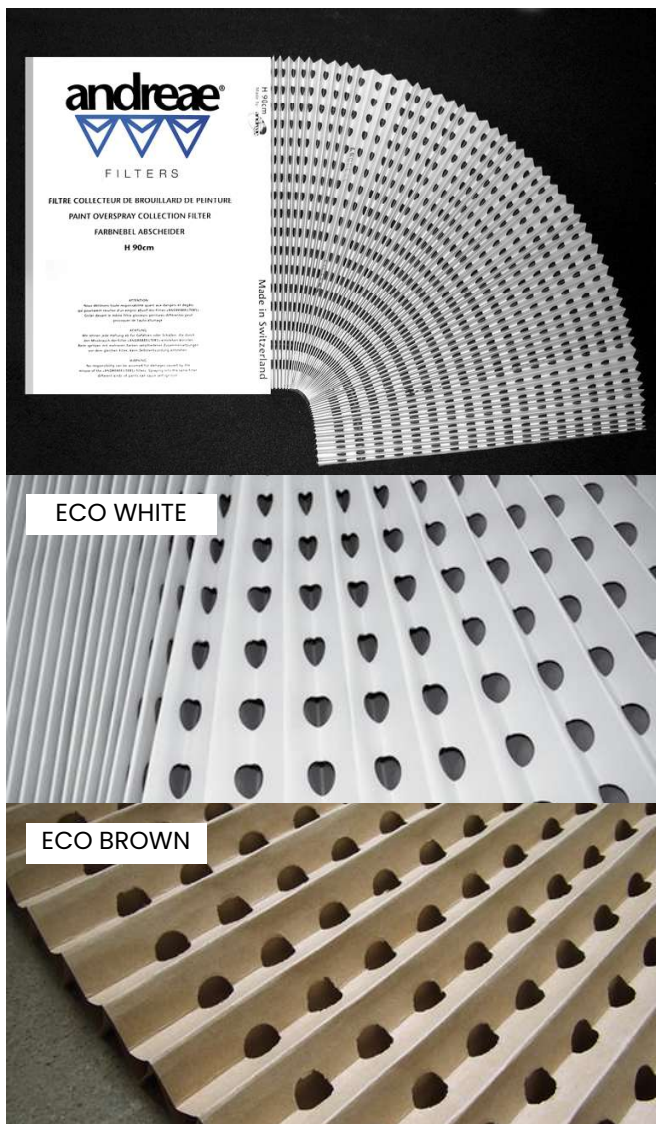
Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.

**ultra▶mare**

**13**

**FILTRES ANDREAE®**

|                     |            |
|---------------------|------------|
| <u>Andreae® ECO</u> | <u>195</u> |
| <u>Andreae® STD</u> | <u>197</u> |



# Andreae® ECO



|   |   |
|---|---|
| Nombre recommandé de plis :   | 26  |
| Capacité de rétention :   | 18 kg/m <sup>2</sup><br>(varie selon la peinture utilisée)                  |
| Efficacité de filtration :  | jusqu'à 98,1%<br>(varie selon la peinture utilisée)                         |
| Vitesse d'air recommandée :   | 0,25–1 m/s  |
| *Perte de charge finale résultant de la norme d'essai des filtres : | 128 < 256 Pa  |
| Perte de charge :   | 0,25 m/s – 8 Pa<br>0,50 m/s – 20 Pa<br>0,75 m/s – 30 Pa<br>1,00 m/s – 40 Pa |
| Résistance thermique :  | 180 °C  |

**Matériau :** papier white imperméable, papier brown – matière recyclée.

**Structure :** deux couches de carton plissées puis collées.

**Applications :** les filtres carton-fentes de la série Andreae® ECO sont conçus pour les cabines et parois de pulvérisation.

Leur géométrie spéciale assure une grande rigidité et permet une installation sans renforts supplémentaires.

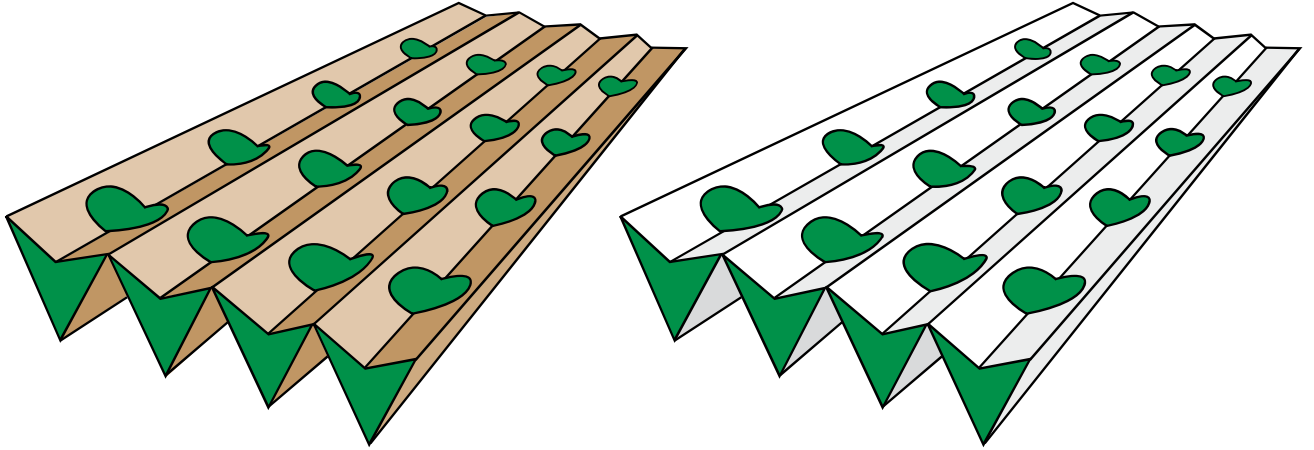
La forme des parois ainsi que la disposition symétrique des ouvertures génèrent une mise en turbulence de l'air chargé de particules (effet Venturi), ce qui provoque le dépôt des polluants sur les surfaces internes du filtre.

\* La perte de charge finale en exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée avec le fabricant des équipements utilisés.

\* La présente spécification est fournie uniquement à titre 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 d'un choix de filtres de dimensions non standard basé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.

1. Structure en accordéon
2. Construction robuste et rigide
3. Haute capacité de rétention des poussières
4. Faible perte de charge
5. Longue durée de vie du filtre
6. Faibles coûts énergétiques
7. Résistance à l'humidité
8. Ignifugé (F1/K1 selon DIN 53438)
9. Élimination facile

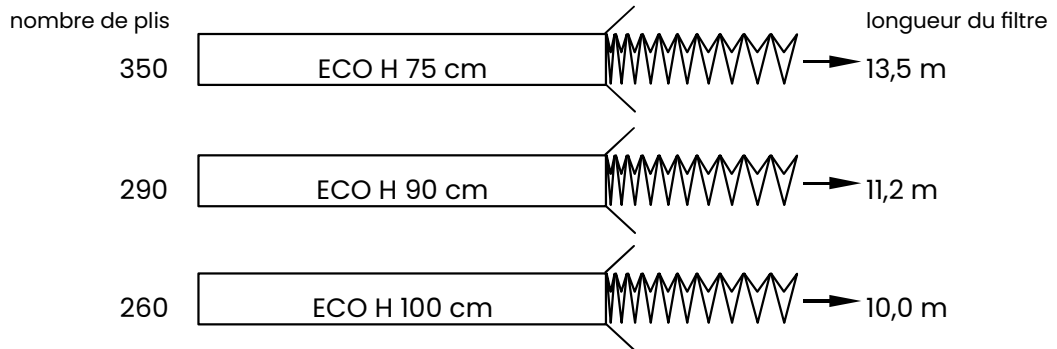
Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.



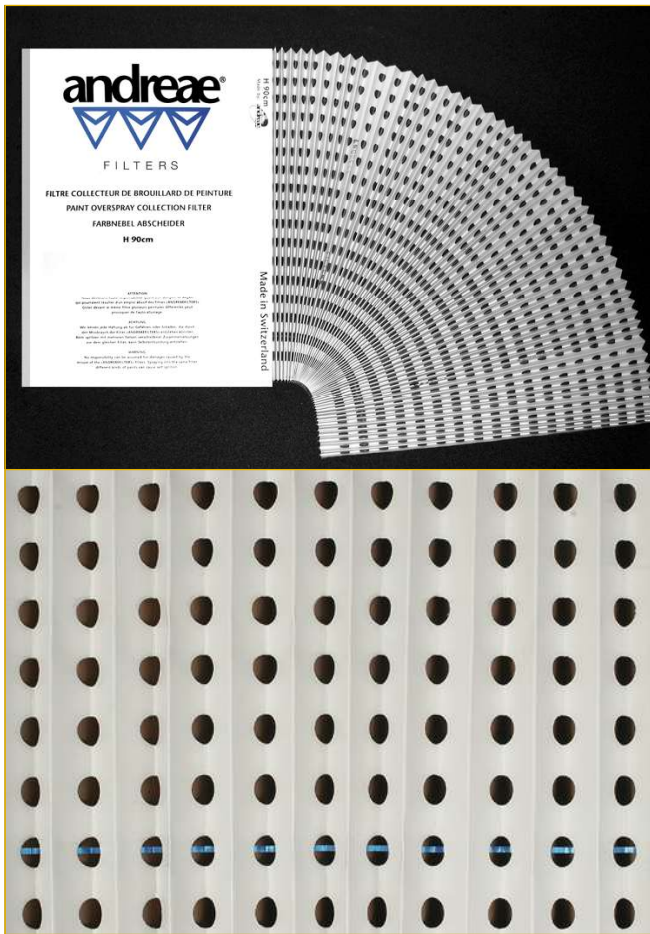
ANDRAE ECO WHITE, BROWN

| hauteur H [cm] | surface [m <sup>2</sup> ] |
|----------------|---------------------------|
| 75             | 10                        |
| 90             | 8,35*                     |
| 90             | 10                        |
| 100            | 10                        |

\* 8,35 m<sup>2</sup> = 10 sqyd



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



1. Structure en accordéon
2. Construction robuste et rigide
3. Haute capacité de rétention des poussières
4. Faible perte de charge
5. Longue durée de vie du filtre
6. Faibles coûts énergétiques
7. Résistance à l'humidité
8. Ignifugé (F1/K1 selon DIN 53438)

## Andreae® STD



|  |   |
|--|---|
| Nombre recommandé de plis :  | 26  |
| Capacité de rétention :  | 18 kg/m <sup>2</sup><br>(en fonction de la peinture utilisée)               |
| Efficacité de filtration :   | jusqu'à 98,1 %  |
| Vitesse d'air recommandée :  | 0,25–1 m/s  |
| Perte de charge finale résultant de la norme d'essai des filtres : | 128 Pa < 256 Pa   |
| Perte de charge :  | 0,25 m/s – 8 Pa<br>0,50 m/s – 20 Pa<br>0,75 m/s – 30 Pa<br>1,00 m/s – 40 Pa |
| Résistance thermique :   | 180 °C  |

**Matériau :** papier white, imperméable et très résistant.

**Construction :** deux couches de carton pliées et collées, avec un régulateur d'étirement ajouté permettant une utilisation la plus efficace possible des filtres.

**Application :** les filtres carton-fentes de la série Andreae® STD sont destinés aux cabines et parois de pulvérisation.

Leur géométrie spécifique assure une grande rigidité et permet une installation sans renforts supplémentaires.

La forme des parois et les ouvertures symétriquement disposées provoquent une mise en turbulence de l'air chargé de contaminants (appelée effet Venturi), ce qui entraîne le dépôt des particules sur les parois du filtre.

\* La perte de charge finale en exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée avec le fabricant des équipements utilisés.

\* La présente spécification est fournie uniquement à titre 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 d'un choix de filtres de dimensions non standard basé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.

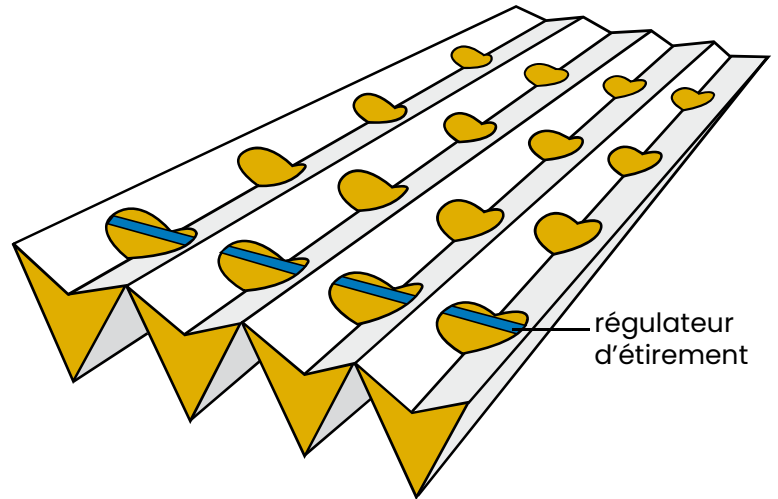
Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.



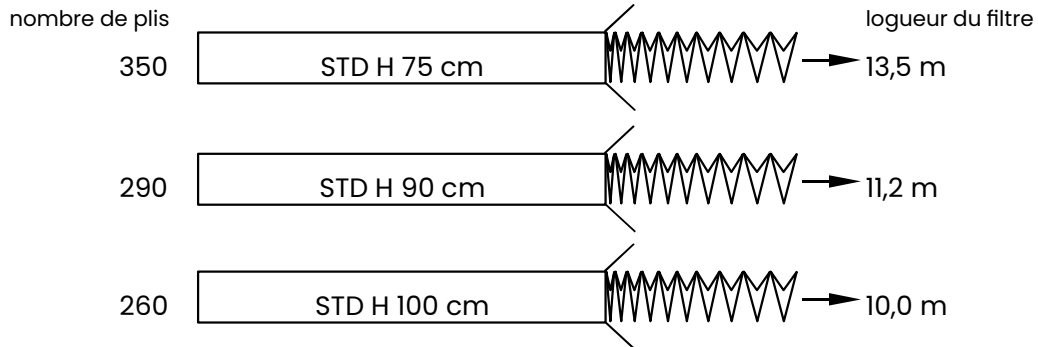
ANDRAE STD (standard) WHITE

| hauteur H [cm] | surface [m <sup>2</sup> ] |
|----------------|---------------------------|
| 75             | 10                        |
| 90             | 8,35*                     |
| 90             | 10                        |
| 100            | 10                        |

\* 8,35 m<sup>2</sup> = 10 sqyd



régulateur d'étirement



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

# 14

## FILTRES UCUBE

|                |     |
|----------------|-----|
| uCube300 Heavy | 200 |
| uCube300 Light | 201 |
| uCube500 Heavy | 202 |
| uCube500 Light | 203 |



## uCube300 Heavy

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Capacité de rétention :           | jusqu'à 40 kg                              |
| Efficacité de filtration :        | jusqu'à 99,45 %                            |
| Vitesse d'air recommandée :       | 0,8–2 m/s                                  |
| Perte de charge finale maximale : | 1000 Pa                                    |
| Perte de charge initiale :        |  |
|                                   | à partir de 20 Pa à une vitesse de 0,8 m/s |
|                                   | jusqu'à 90 Pa à une vitesse de 2 m/s       |
| Poids :                           | 1399 g                                     |

La série uCube Heavy est destinée aux peintures lourdes et visqueuses qui sèchent lentement, telles que les apprêts, colles, émaux secs, époxydes, frites, etc.

**Construction :** Le cube repose sur le principe éprouvé de la « séparation inertielle ».

Les chambres de filtration internes permettent de créer un effet Venturi et forcent le flux d'air chargé de particules à changer de direction.

Cela garantit un flux d'air optimal et une efficacité de filtration maximale.

Média filtrant : fibre polyester ZERO-GLASS à grammage élevé 200 g/m<sup>2</sup>, structure progressive.

### Technologie :

**1.** Dans un premier temps, le loader filtre 74 % de la peinture.

**2.** Ensuite, le Catcher retient 24 % supplémentaires grâce au média polyester.

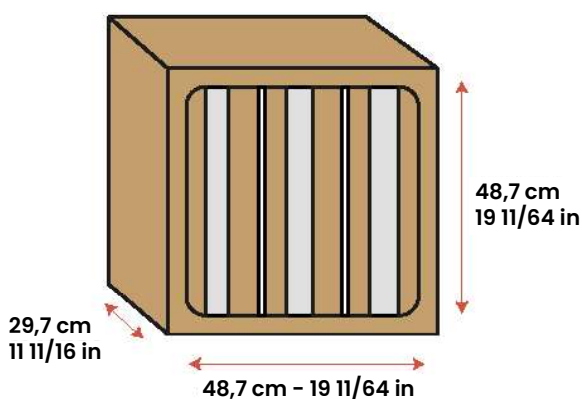
**3.** Enfin, le Perfector capture les particules restantes pour atteindre une efficacité totale de 99,8 %

\* La perte de charge finale en exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée avec le fabricant des équipements utilisés.

\* La présente spécification est fournie uniquement à titre 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 d'un choix de filtres de dimensions non standard basé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.

1. Efficacité élevée jusqu'à 99,45%
2. Longue durée de vie du filtre
3. Adapté à tous les types de peintures
4. Installation rapide et simple
5. Transport facile
6. Système modulaire

200



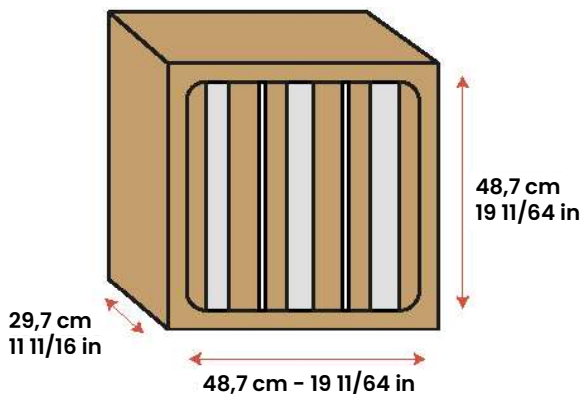
Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.

## filtres ucube

## uCube300 Light



1. Efficacité élevée jusqu'à 99,45%
2. Longue durée de vie du filtre
3. Adapté à tous les types de peintures
4. Installation rapide et simple
5. Transport facile
6. Faibles coûts énergétiques



|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Z Capacité de rétention :         | jusqu'à 30 kg                              |
| Efficacité de filtration :        | jusqu'à 99 %                               |
| Vitesse d'air recommandée :       | 0,3-1,5 m/s                                |
| Perte de charge finale maximale : | 1000 Pa                                    |
| Perte de charge initiale :        |  |
|                                   | à partir de 10 Pa à une vitesse de 0,8 m/s |
|                                   | jusqu'à 85 Pa à une vitesse de 2 m/s       |
| Poids :                           | 1399 g                                     |

La série uCube Light est conçue pour les peintures légères et à séchage rapide, telles que les émaux séchant à l'air, les vernis transparents, la nitrocellulose, les apprêts séchant à l'air, etc.

**Construction :** Le cube repose sur le principe éprouvé de la « séparation inertielle ».

Les chambres filtrantes internes permettent de créer l'effet Venturi et obligent le flux d'air chargé de particules à changer de direction. Cela permet d'obtenir un flux d'air optimal et la meilleure efficacité de filtration possible. Média filtrant : fibre polyester ZERO-GLASS, grammage élevé 200 g/m<sup>2</sup>, structure progressive.

#### Technologie :

**1.** Collecteur de peinture Spraymesh CAPACITY : 8 couches de treillis papier tissé, fixées sur une structure en carton renforcée, créant des zones profondes de dépôt.

**2.** Perfector retient les particules restantes pour atteindre une efficacité de filtration de 99,8 %.

Disponible en 2 niveaux différents de filtration des particules de peinture.

\* La perte de charge finale en exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée avec le fabricant des équipements utilisés.

\* La présente spécification est fournie uniquement à titre 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 d'un choix de filtres de dimensions non standard basé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.



## uCube500 Heavy

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Capacité de rétention :           | jusqu'à 40 kg                              |
| Efficacité de filtration :        | jusqu'à 99,45 %                            |
| Vitesse d'air recommandée :       | 0,8–2 m/s                                  |
| Perte de charge finale maximale : | 1000 Pa                                    |
| Perte de charge initiale :        |  |
|                                   | à partir de 35 Pa à une vitesse de 0,8 m/s |
|                                   | jusqu'à 130 Pa à une vitesse de 2 m/s      |
| Poids :                           | 2247 g                                     |

La série uCube Heavy est destinée aux peintures lourdes et visqueuses qui sèchent lentement, telles que les apprêts, colles, émaux secs, époxydes, frites, etc.

**Construction :** Le cube repose sur le principe éprouvé de la « séparation inertielle ».

Les chambres de filtration internes permettent de créer un effet Venturi et forcent le flux d'air chargé de particules à changer de direction.

Cela garantit un flux d'air optimal et une efficacité de filtration maximale.

Média filtrant : fibre polyester ZERO-GLASS à grammage élevé 200 g/m<sup>2</sup>, structure progressive.

### Technologie :

**1.** Dans un premier temps, le loader filtre 74 % de la peinture.

**2.** Ensuite, le Catcher retient 24 % supplémentaires grâce au média polyester.

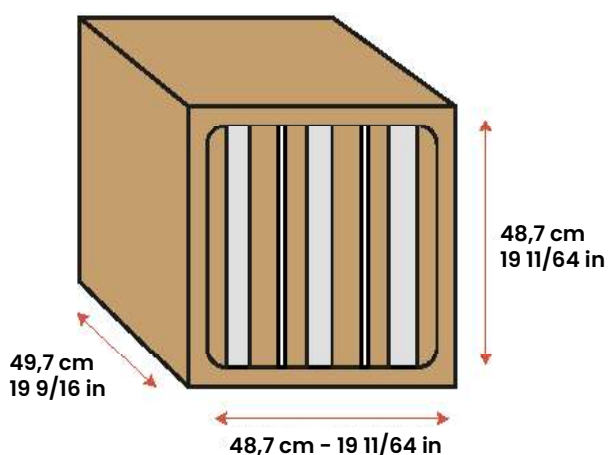
**3.** Enfin, le Perfector capture les particules restantes pour atteindre une efficacité totale de 99,8 %

\* La perte de charge finale en exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée avec le fabricant des équipements utilisés.

\* La présente spécification est fournie uniquement à titre 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 d'un choix de filtres de dimensions non standard basé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.

1. Efficacité élevée jusqu'à 99,45%
2. Longue durée de vie du filtre
3. Adapté à tous les types de peintures
4. Installation rapide et simple
5. Transport facile
6. Système modulaire

202



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



## uCube500 Light

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Capacité de rétention :       | jusqu'à 30 kg                              |
| Efficacité de filtration :    | jusqu'à 99 %                               |
| Vitesse d'air recommandée :   | 0,3-1,5 m/s                                |
| Perte de charge finale max. : | 1000 Pa                                    |
| Perte de charge initiale :    |  |
|                               | à partir de 12 Pa à une vitesse de 0,8 m/s |
|                               | jusqu'à 100 Pa à une vitesse de 2 m/s      |
| Poids :                       | 2247 g                                     |

La série uCube Light est destinée aux peintures légères et à séchage rapide telles que les émaux à séchage à l'air, les vernis transparents, la nitrocellulose, les apprêts à séchage à l'air, etc.

**Construction :** le cube repose sur le principe éprouvé de la « séparation inertielle ».

Les chambres internes de filtration permettent de créer un effet Venturi et forcent le flux d'air chargé de particules à changer de direction.

Cela garantit un flux d'air optimal ainsi que la meilleure efficacité de filtration possible.

Média filtrant : fibre polyester ZERO-GLASS de grammage élevé 200 g/m<sup>2</sup>, structure progressive.

### Technologie :

#### 1. Loader

Dans un premier temps, le loader filtrera 74 % de la peinture.

#### 2. Catcher

Ensuite, le catcher retiendra 24 % de peinture supplémentaire grâce à son média polyester.

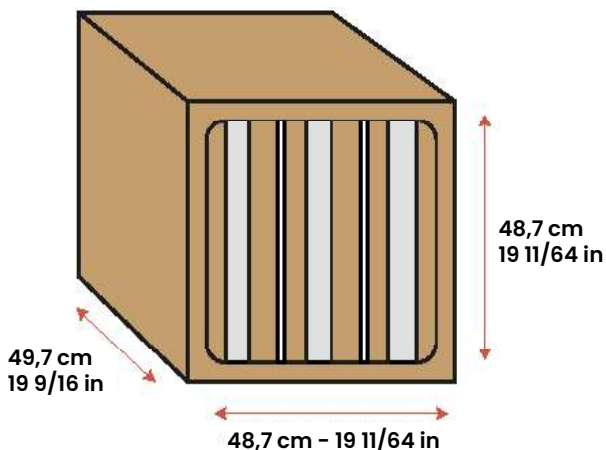
#### 3. Perfector

Enfin, le perfector éliminera les dernières particules pour obtenir un air d'une pureté de 99,8 %.

\* La perte de charge finale en exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée avec le fabricant des équipements utilisés.

\* La présente spécification est fournie uniquement à titre 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 d'un choix de filtres de dimensions non standard basé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.

1. Efficacité élevée jusqu'à 99,45%
2. Longue durée de vie du filtre
3. Adapté à tous les types de peintures
4. Installation rapide et simple
5. Transport facile
6. Faibles coûts énergétiques



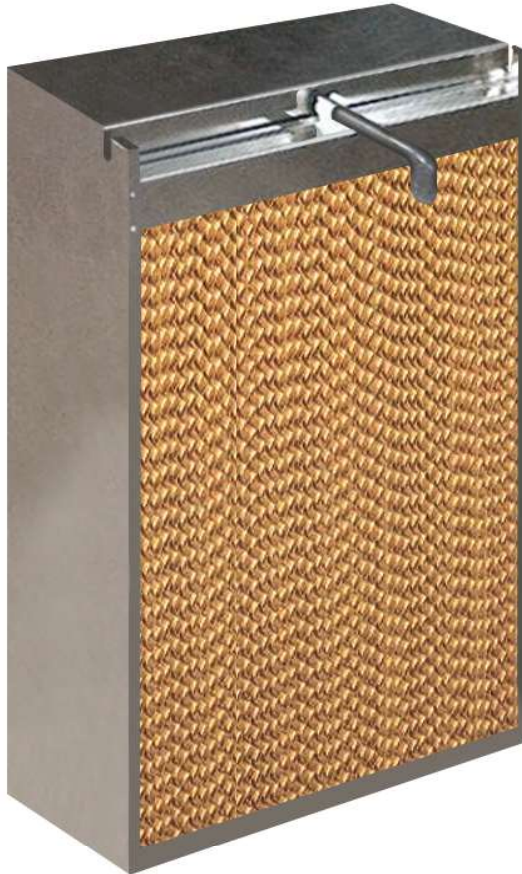
Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.

# 15

## HUMIDIFICATEURS ET DÉSHUMIDIFICATEURS

|          |     |
|----------|-----|
| UltraHum | 205 |
| UltraSep | 207 |

# UltraHum



**Matériau :** fibres de cellulose spécialement imprégnées, permettant une absorption et une restitution faciles de l'humidité, même à des vitesses d'air élevées.

La composition inorganique unique des blocs UltraHum garantit une hygiène totale lors de leur utilisation ainsi qu'une non-inflammabilité.

**Construction :** fabriqués dans toutes les dimensions correspondant aux systèmes d'humidification.

Les blocs de 200 mm de profondeur sont les plus couramment utilisés, mais des versions en 100 mm et 300 mm sont également disponibles.

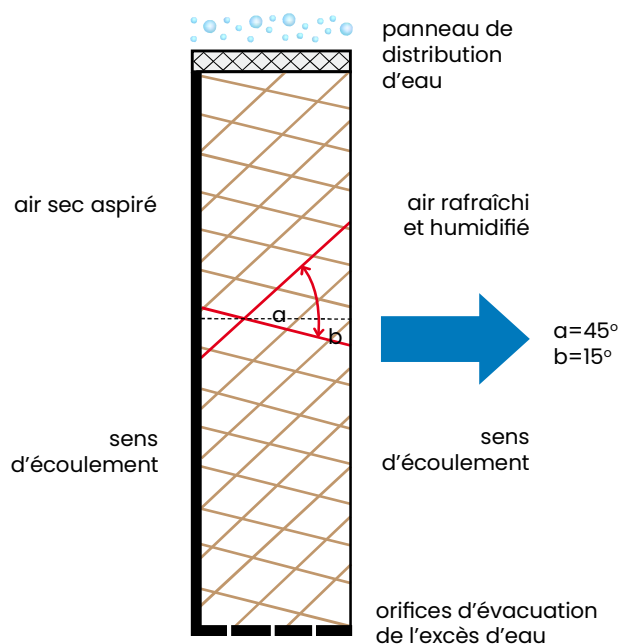
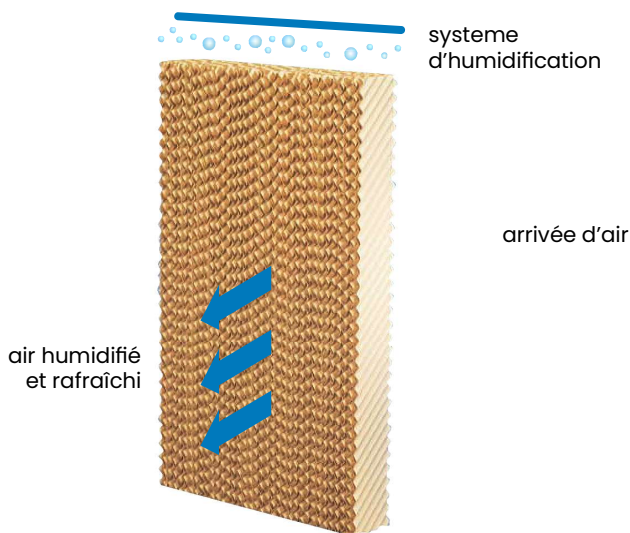
Les cadres peuvent être réalisés en acier galvanisé ou en acier inoxydable, perforés sur la partie inférieure pour évacuer l'excès d'eau.

Un panneau optionnel (prof. 30 mm) peut être ajouté sur le dessus pour assurer une distribution uniforme de l'eau.

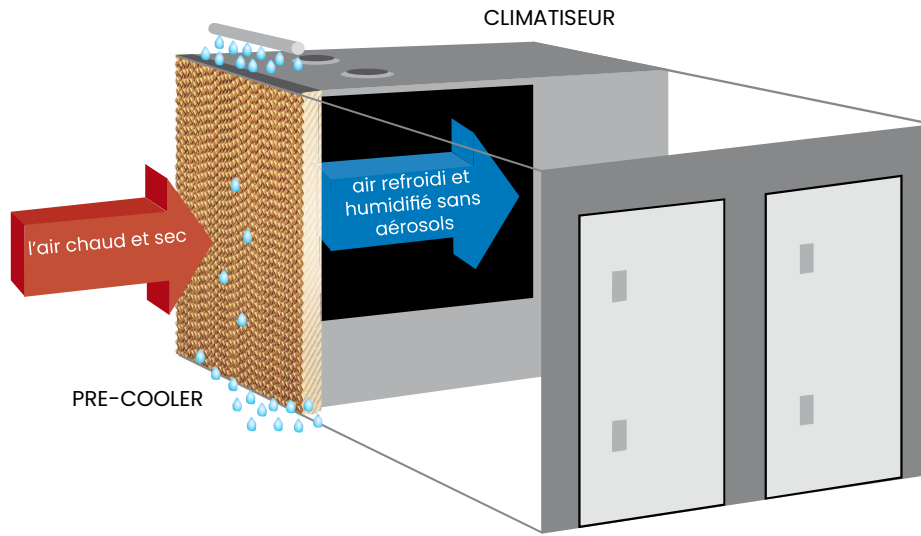
**Application :** les blocs d'humidification UltraHum sont largement utilisés partout où il est nécessaire d'humidifier et de refroidir l'air de manière uniforme et optimale.

Ils sont employés dans les bâtiments publics, les couvoirs avicoles, la production alimentaire ainsi que dans les dispositifs de type pre-cooler à l'entrée d'air des turbines à gaz et dans les systèmes de cuisson-peinture industriels.

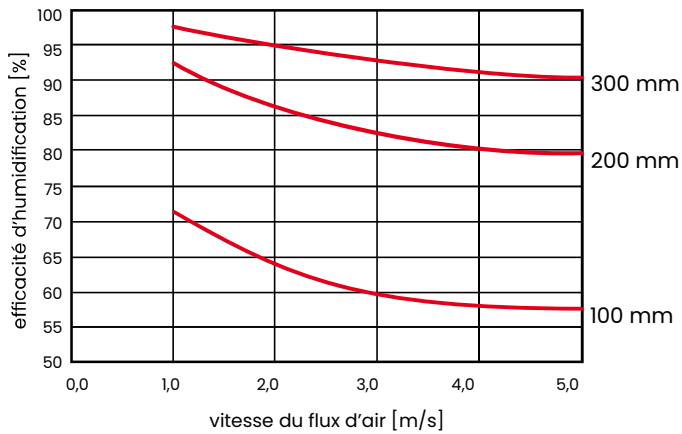
205



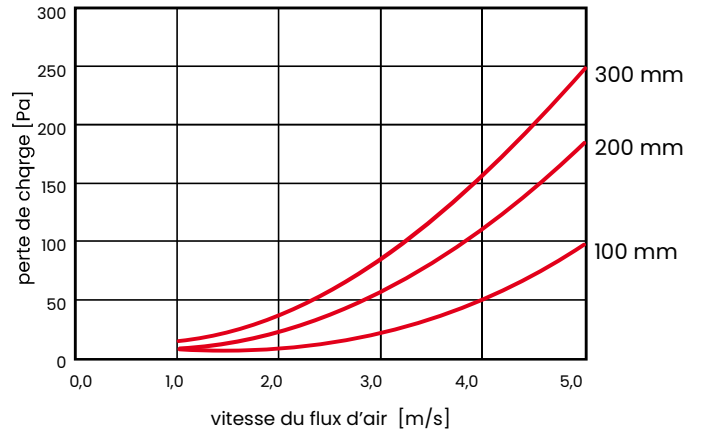
Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.



UltraHum 45/15 efficacité d'humidification



UltraHum 45/15 perte de charge



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

# UltraSep

**Matériau :** les blocs UltraSep, destinés à capter l'excès d'humidité de l'air, sont constitués de fibres de cellulose spécialement imprégnées, permettant une absorption et une libération rapides de l'humidité, même à des vitesses élevées du flux d'air. La composition inorganique unique des blocs UltraSep garantit une hygiène totale ainsi qu'une résistance au feu.

**Structure :** fabriqués dans toutes les dimensions compatibles avec les systèmes d'humidification.

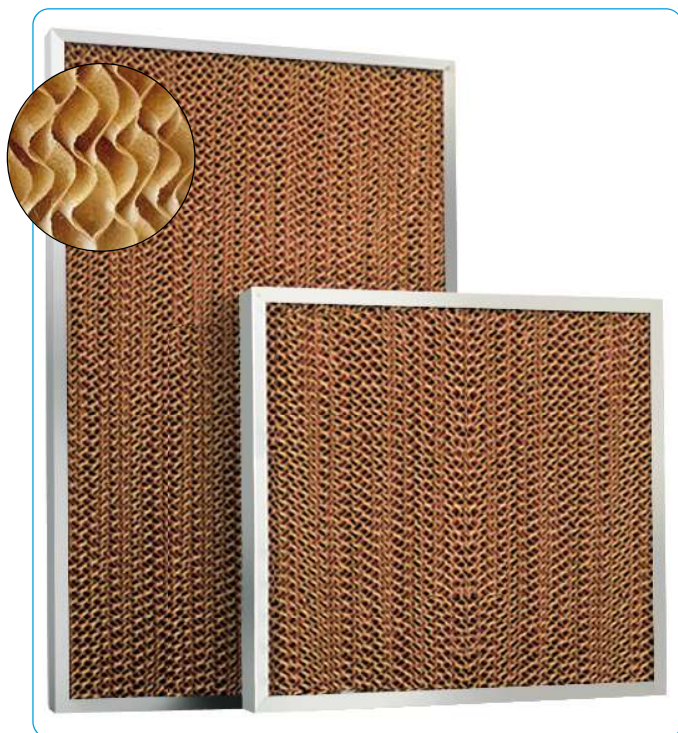
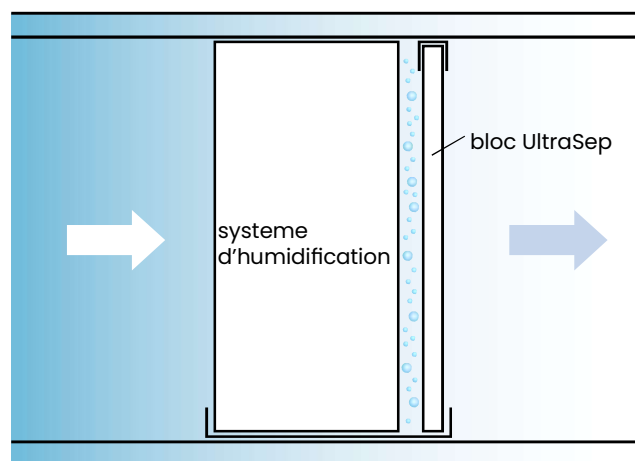
Les blocs les plus couramment utilisés ont une profondeur de 60 mm.

Les cadres peuvent être réalisés en acier galvanisé ou en acier inoxydable, avec un fond perforé permettant l'évacuation de l'excès d'eau.

**Application :** les blocs UltraSep sont largement utilisés dans les climatiseurs, partout où il est nécessaire de capter l'humidité excessive de l'air filtré

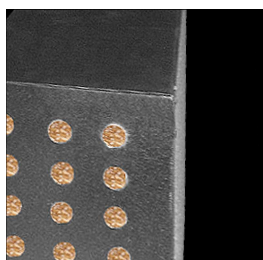
. Ils sont le plus souvent utilisés comme dernier étage de filtration de l'air dans différents types d'humidificateurs.

Les blocs UltraSep protègent les installations de climatisation contre l'accumulation d'eau dans des zones non souhaitées.



1. Structure robuste et rigide
2. Haute capacité d'absorption d'humidité
3. Faible perte de charge
4. Longue durée de vie du filtre
5. Faibles coûts énergétiques
6. Ignifugé (F1 selon DIN 53438)

fond perforé



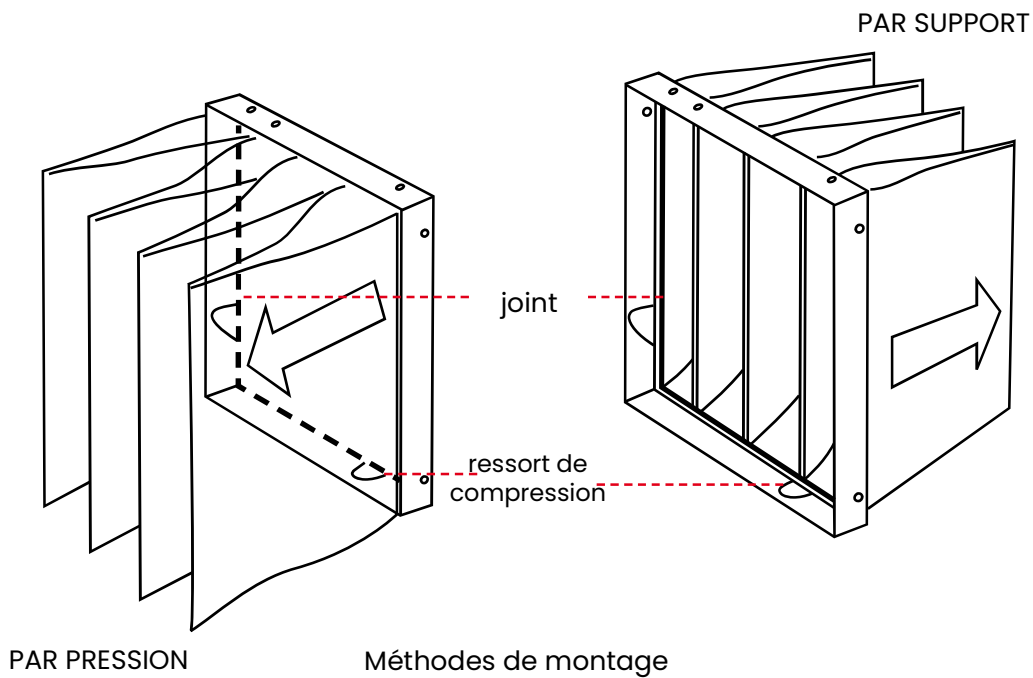
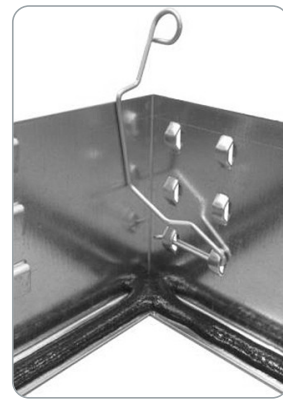
# 16

## CADRES DE MONTAGE

## Cadres de montage

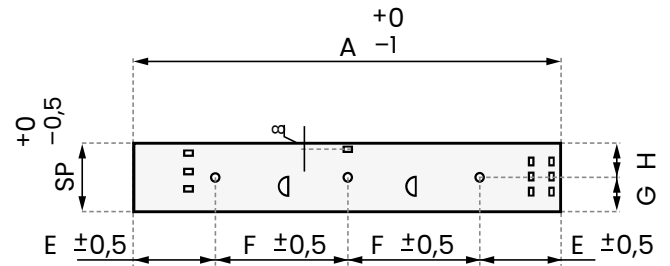
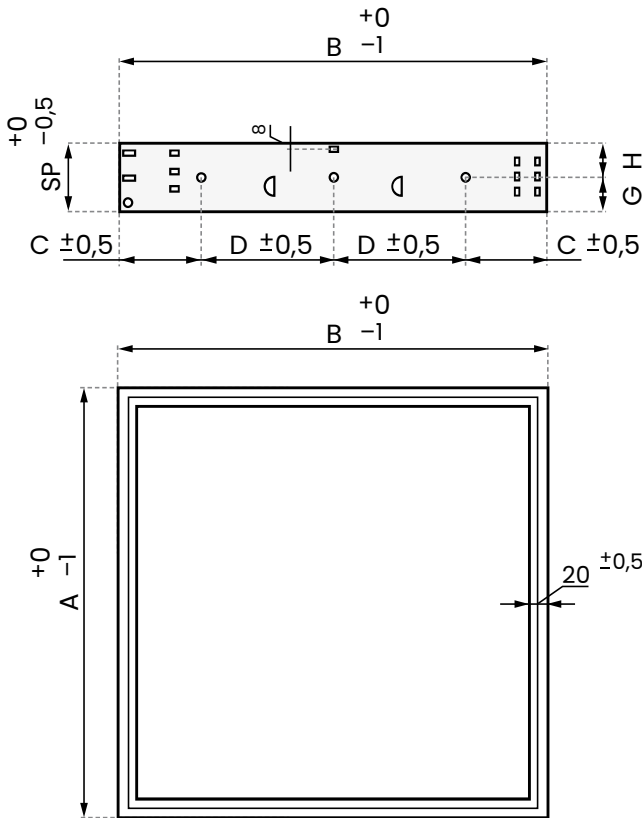


**Description :** les cadres de montage sont conçus pour faciliter l'installation des filtres poches, compacts et à cassette dans les conduits des systèmes de ventilation et de climatisation. Les cadres peuvent être fabriqués en tôle d'acier, galvanisée ou en acier inoxydable. La surface de contact entre le cadre et le filtre est étanchéifiée par un joint en polypropylène. Le filtre est pressé contre le cadre de montage



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

## cadres de montage



Toutes les ouvertures 7x10 mm  
 Hauteur (A)  
 Largeur (B)  
 Profondeur (Sp)

Tableau de dimensions

| Hauteur [mm] | Largeur [mm] | Profondeur [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] | G [mm] | H [mm] |
|--------------|--------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 610          | 305          | 75              | 115    | 190    | 152,5  | -      | 37,5   | 37,5   |
| 610          | 508          | 75              | 115    | 190    | 115    | 139    | 37,5   | 37,5   |
| 610          | 610          | 75              | 115    | 190    | 115    | 190    | 37,5   | 37,5   |
| 610          | 305          | 100             | 115    | 190    | 152,5  | -      | 50     | 48     |
| 610          | 508          | 100             | 115    | 190    | 115    | 139    | 50     | 48     |
| 610          | 610          | 100             | 115    | 190    | 115    | 190    | 50     | 48     |
| 610          | 305          | 140             | 115    | 190    | 152,5  | -      | 50     | 90     |
| 610          | 508          | 140             | 115    | 190    | 115    | 139    | 50     | 90     |
| 610          | 610          | 140             | 115    | 190    | 115    | 190    | 50     | 90     |

Tableau de dimensions standard

| épaisseur du cadre de montage | Pour le montage de filtres avec une profondeur de cadre [mm] |
|-------------------------------|--|
| 75 mm                         | 23   |
|                               | 48   |
| 100 mm                        | 23   |
|                               | 48   |
|                               | 48+23  |
| 140 mm                        | 23   |
|                               | 48   |
|                               | 98   |
|                               | 48+23  |
|                               | 98+23  |

| Longueur [mm] | Largeur [mm] | Profondeur en 3 dimensions [mm] |     |     |
|---------------|--------------|---------------------------------|-----|-----|
| 305           | 305          | 75                              | 100 | 140 |
| 610           | 305          | 75                              | 100 | 140 |
| 610           | 508          | 75                              | 100 | 140 |
| 610           | 610          | 75                              | 100 | 140 |

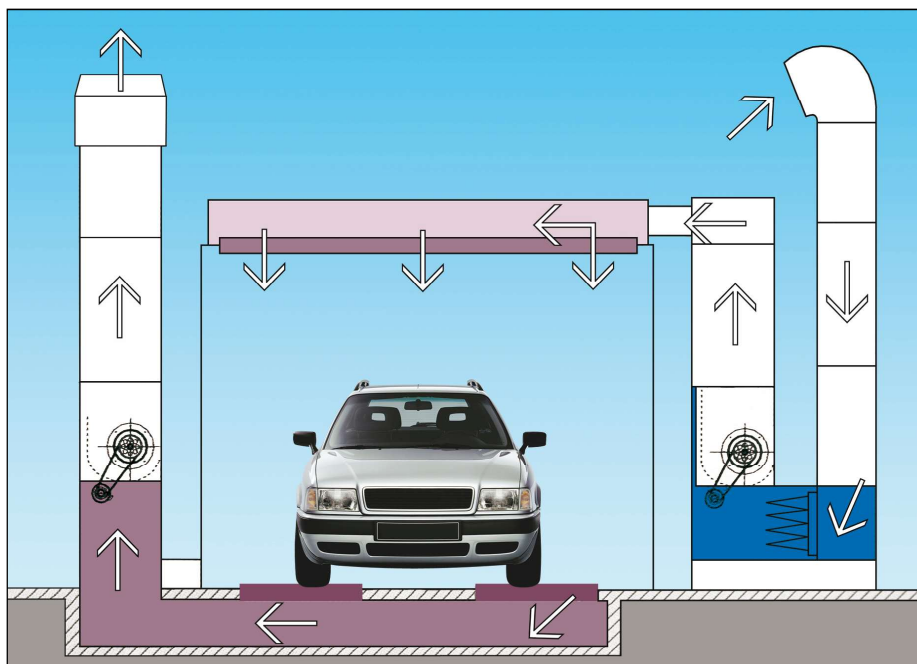
Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.

# 17

## **FILTRES POUR CABINES DE PEINTURE**

Purification de l'air dans  
les cabines de peinture à  
pulvérisation

212

**Purification de l'air dans les cabines de peinture à pulvérisation**

212

**Filtres pré-filtres, séries UltraCoil, Ultra-Tec, UltraKas, UltraFat**

Nous proposons une gamme complète de pré-filtres sous forme de médias plats, filtres cassettes et filtres poches.

La technologie de thermoliage, sans résines, de polyester pur assure une haute capacité de rétention de poussière et des performances optimales du filtre. En filtrant l'air en deux ou trois étapes, en captant les plus grosses impuretés à l'aide des pré-filtres, nous prolongeons la durée de vie du filtre plafond et obtenons les meilleurs résultats en termes de fonctionnalité, sécurité et économie.

**Filtres plafond séries NF 500PS et NF 600PS**

Fabriqués à 100 % en fibres polyester thermoliées à densité progressive.

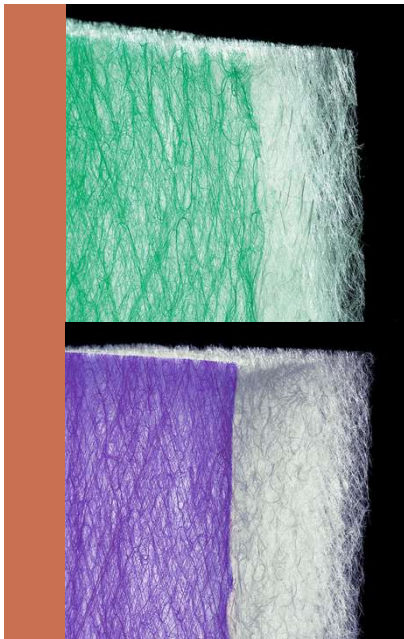
Le filtre est imprégné d'un agent adhésif spécial et en plus renforcé d'une grille polyester côté air propre. Cette construction garantit un flux d'air uniforme et les impuretés retenues restent piégées dans le filtre même lors de secousses provoquées par le démarrage ou l'arrêt du ventilateur.

Le NF 600PS présente d'excellentes performances de filtration confirmées par des certifications délivrées en Europe (VTT Finlande) et aux États-Unis (Air Filter Testing Laboratories, Inc.).

Comme la plupart de nos médias filtrants, le NF 600PS est classé non inflammable F1 selon DIN 53438 et CLASS 1 selon UL 900.

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

## filtres pour cabines



### Filtre de sol Paint Stop 2"

Le filtre de sol élimine les résidus de peinture pulvérisée, protégeant ainsi les équipements et l'environnement contre la contamination. Les fibres de verre élémentaires à densité progressive (65 mm) et la face sortie d'air laminée confèrent au filtre une très haute capacité de rétention des particules de peinture avec une perte de charge minimale.

### Filtre de sol Hydropaint Collector

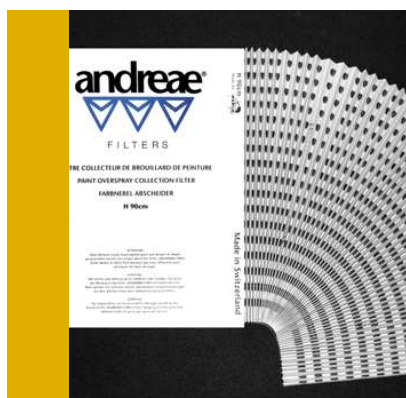
Média en fibre de verre spécialement conçu pour la capture des résidus de peinture hydrodiluable. Fibres de verre élémentaires à densité progressive (75 mm) avec face sortie d'air laminée, en plus revêtues d'une substance adhésive augmentant la capacité de capture et de stockage des particules de peintures à base d'eau. Le filtre présente une très haute capacité de rétention avec une perte de charge minimale.



### Filtres au charbon actif

Nous proposons une gamme complète de filtres au charbon actif pour l'élimination des odeurs générées lors des processus de peinture.

## filtres pour cabines



### Filtres Andreae®

Les filtres carton-fentes de la série Andreae® sont destinés aux cabines et parois de pulvérisation. Leur géométrie spécifique garantit une grande rigidité et permet l'installation sans renforts supplémentaires. La forme des cloisons et les perforations symétriques entraînent l'air chargé de particules dans un mouvement tourbillonnaire (effet Venturi), provoquant le dépôt des contaminants sur les parois internes du filtre.



### Filtres uCube

Le cube repose sur le principe éprouvé de la « séparation inertielle ». Les chambres de filtration internes créent un effet Venturi et obligent le flux d'air chargé de particules à changer de direction. Cela assure un flux d'air optimal et la plus grande efficacité de filtration possible. Média filtrant : fibre polyester ZERO-GLASS de haute densité (200 g/m<sup>2</sup>) à structure progressive.