



# 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.

- 50
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.