

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 ²]	Débit [m ³ /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.