

Pureté de l'air.  
Economie d'énergie.  
Notre contribution.

**UNIFIL AG**  
FILTERTECHNIK



# Installations de filtration pour l'alimentation en eau

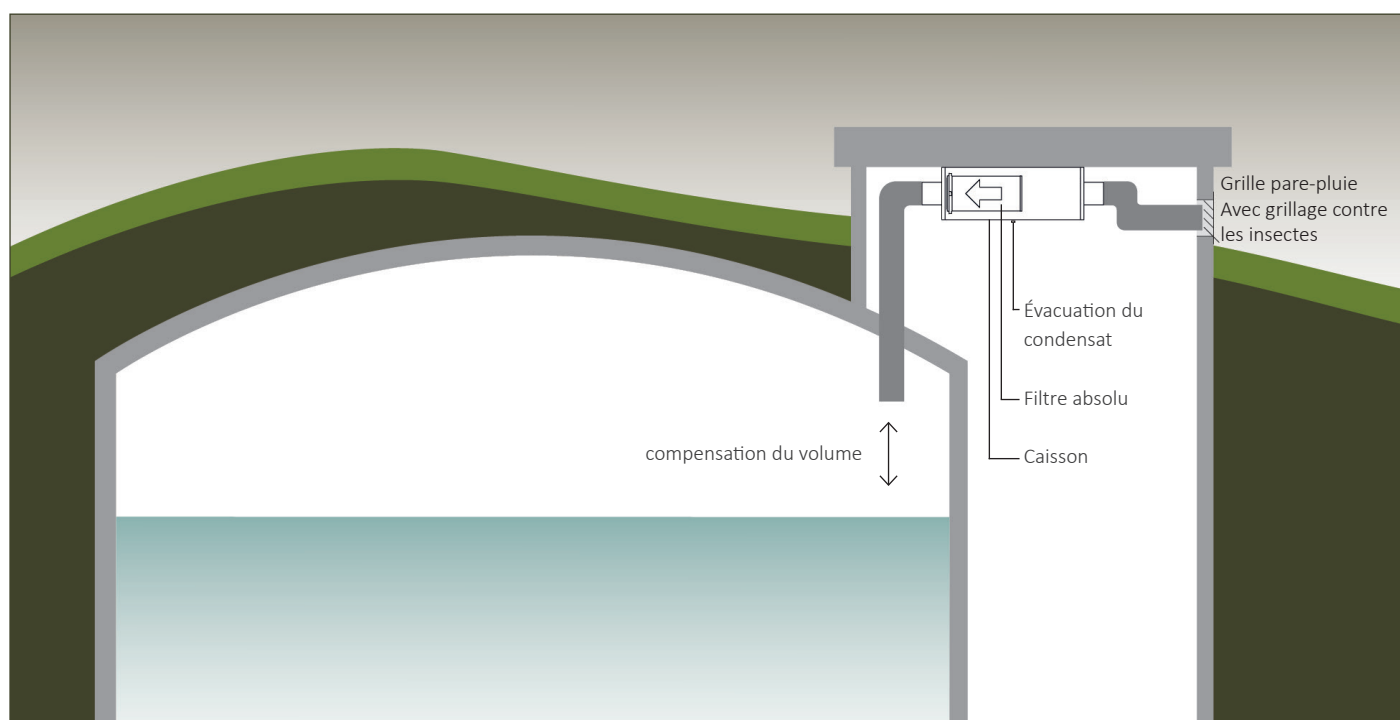


En tant que denrée alimentaire, l'eau potable a une grande et particulière importance en raison de son large champ d'utilisation. Les installations d'approvisionnement en eau sont de ce fait des entreprises locales du secteur alimentaire ; elles sont responsables légalement de fournir une eau potable en excellent état.

Il appartient aux fournisseurs de cette eau de contrôler quotidiennement les sources, les réservoirs et les puits et le cas échéant, de déceler les risques et de les maîtriser.

Par la variation périodique du niveau d'eau dans les réservoirs, de l'air extérieur est régulièrement aspiré. Des particules en suspension de suie et de métaux lourds, de pneus et de revêtement routier, du pollen, des bactéries et des virus ne doivent en aucun cas pénétrer dans la cuve ; dans le cas contraire, l'eau

potable et les parois seront inévitablement encrassées. La compensation du volume d'air dans les réservoirs doit absolument s'écouler par une installation de filtration. Les systèmes de filtration Unifil garantissent la sécurité nécessaire pour maintenir la pureté de l'eau potable. Pour les nouvelles constructions et la rénovation d'installations existantes, nous vous recommandons d'utiliser les systèmes de filtration éprouvés Unifil et faciles à entretenir.



- Un système de filtration pour différentes tailles de réservoirs
- Dimensions spéciales disponibles sur demande
- Exécution en acier inoxydable V2A
- Couvercle d'inspection avec charnières
- Évacuation du condensat
- Echange simple et rapide du filtre

- Montage très facile de l'installation, au choix : contre une paroi ou au plafond
- La compensation du volume d'air dans la cuve s'effectue complètement et uniquement par le filtre absolu
- Filtre respectueux de l'environnement, livrable en tout temps du stock comme produit standard

## Caractéristiques du produit

- Exécution avec classe de filtration absolue H13 pour hautes exigences
- Grande surface filtrante, d'où basse perte de charge
- Paquet filtrant finement plissé en papier microfibrilles de verre
- Insensible à l'humidité
- Résistance à la température: 80°C
- Testé et classifié selon la norme en vigueur EN1822/ISO29463

## Vos avantages

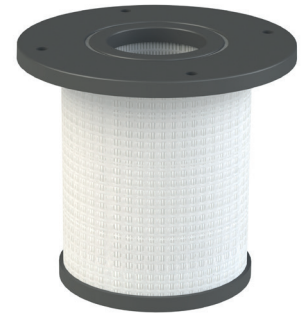
- Longues durées de vie
- Produits suisses de qualité
- Courts délais de livraison
- Possibilité d'exécution selon demande spécifique du client

Pour des raisons d'hygiène, nous recommandons de changer les filtres chaque année.

### Cartouche avec flasque ronde

Numéro d'article	800379	Dessin P00445
Désignation	USRR13-Øa100-Øi50-127-P	
Débit d'air [m³/h]	23	Ø cartouche ext. [mm] 100
Perte de charge [Pa]	180	Ø cartouche int. [mm] 50
Surface filtrante [m²]	0.35	Ø flansque [mm] 140
Grillage de renfort	plastique	Profondeur [mm] 127

**Prix net par pièce (CHF) 82.00**



### Cartouche avec filetage

Numéro d'article	111082	Dessin P00021
Désignation	USRG13-Øa100-Øi23-98-P	
Débit d'air [m³/h]	23	Ø cartouche ext. [mm] 100
Perte de charge [Pa]	480	Ø cartouche int. [mm] 23
Surface filtrante [m²]	0.20	Ø filetage G1"
Grillage de renfort	plastique	Profondeur [mm] 98

**Prix net par pièce (CHF) 88.00**



### Cartouche en exécution spéciale

Art. Nr.	238215	Dessin P00194
Désignation	USRS13-Øa100-Øi50-127-P	
Débit d'air [m³/h]	23	Ø cartouche ext. [mm] 100
Perte de charge [Pa]	180	Ø cartouche int. [mm] 50
Surface filtrante [m²]	0.35	Profondeur [mm] 127
Grillage de renfort	plastique	

**Prix net par pièce (CHF) 92.00**



### Cartouche pour couvercles de puits et caissons

Numéro d'article	divers						Dessin P00444
Désignation	USRP13-Øa200-Øi130-...-P						
Grillage de renfort	Métal						Ø cartouche ext. [mm] 200
Perte de charge [Pa]	200 (constant)						Ø cartouche int. [mm] 130
Profondeur [mm]	50	100	150	200	300	400	
Surface filtrante [m²]	0.4	0.8	1.3	1.8	2.7	3.5	
Débit d'air [m³/h]	35	75	115	150	225	300	
Numéro d'article	224182	224184	224188	216962	224190	223466	

**Prix net par pièce (CHF) 255.00 260.00 265.00 270.00 280.00 290.00**



## Exécution

- Fabriqué en acier inoxydable, pas de corrosion possible
- Couvercle de révision avec charnières pour un échange simple et rapide
- Robinet de purge intégré au fond du caisson pour l'écoulement de l'eau condensée
- Montage possible contre paroi ou au plafond
- Autres grandeurs disponibles sur demande

## Application

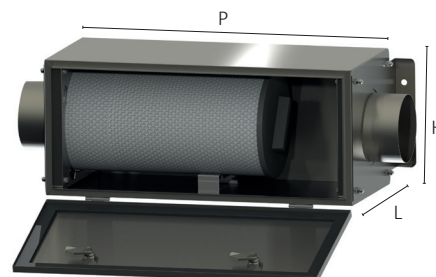
- Pour la filtration de l'air entrant et sortant de la cuve lors des variations du niveau d'eau

Testé selon ISO 10648-2 Classe 3

### Caissons pour réservoir jusqu'à 2'000 m<sup>3</sup>

Numéro d'article	244591	Dessin P00633
Désignation	RES-0/2000-300-V2A-125	
Écoulement d'air [m <sup>3</sup> /h]	max. 300	
Raccordements Ø [mm]	125	
Dimensions en mm [BxHxT]	270 x 250 x 580	

Prix net par pièce [CHF] 750.- sans filtre



### Filtre pour Caissons RES-0/2000-300

	jusqu'à 500 m <sup>3</sup>	jusqu'à 1'000 m <sup>3</sup>	jusqu'à 2'000 m <sup>3</sup>
Numéro d'article	244725	244730	244735
Désignation	USR13-RES-0/2000-500	USR13-RES-0/2000-1000	USR13-RES-0/2000-2000
Écoulement d'air [m <sup>3</sup> /h]	max. 75	max. 150	max. 300
Dessin	P00634	P00635	P00636
Dimensions en mm [Ø x L]	190 x 150	190 x 250	190 x 400

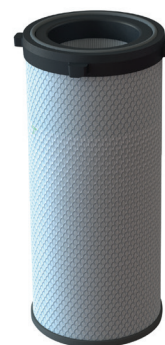
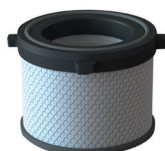
Prix net par pièce [CHF]

180.-

230.-

280.-

Pour des raisons d'hygiène, nous recommandons de changer les filtres chaque année.



### Caisson pour réservoirs 2'000 bis 10'000 m<sup>3</sup>

Numéro d'article	204973	Dessin P00221
Désignation	RES-10000-1500-V2A-200	
Écoulement d'air [m <sup>3</sup> /h]	max. 1500	
Raccordements Ø [mm]	200	
Dimensions en mm [BxHxT]	360 x 660 x 600	

Prix net par pièce [CHF] 2'100.- sans Filtre



## Caractéristiques du produit

- Exécution pour hautes exigences de la classe de filtration absolue H13
- Grande surface filtrante, d'où basse perte de charge
- Paquet filtrant en papier microfibrilles de verre finement plissé
- Insensible à l'humidité
- Résistance à la température: 80°C
- Testé et classifié selon la norme en vigueur EN1822/ISO29463

## Vos avantages

- Longues durées de vie
- Produits suisses de qualité
- Courts délais de livraison
- Possibilité d'exécution selon demande spécifique du client

Pour des raisons d'hygiène, nous recommandons de changer les filtres chaque année.

### Filtre pour Caisson RES-500-75

Numéro d'article	224317
Désignation	USR-RES-500
Dimensions en mm [ØxL]	130x180
Débit d'air / Perte de charge init. [m³/h / Pa]	90/250
Surface filtrante [m²]	0.7

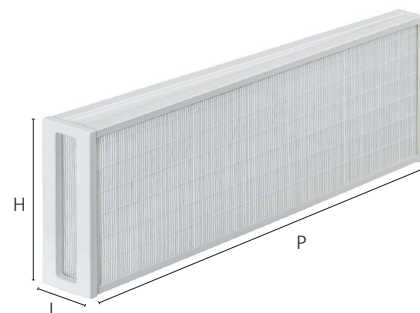
**Prix net par pièce [CHF] 256.00**



### Filtre pour Caisson RES-1000-150

Numéro d'article	102794
Désignation	UPB-RES-1000
Dimensions en mm [BxHxP]	86.5x202x600
Débit d'air / Perte de charge init. [m³/h / Pa]	200/220
Surface filtrante [m²]	3.5

**Prix net par pièce [CHF] 138.00**



### Filtre pour Caisson RES-2000-300

Numéro d'article	226362
Désignation	MF13-305-610-68-AL-DE/PU-GB/W
Dimensions en mm [BxHxP]	305x610x68
Débit d'air / Perte de charge init. [m³/h / Pa]	290/100
Surface filtrante [m²]	4.5

**Prix net par pièce [CHF] 209.00**



### Filtre pour Caisson RES-10000-1500

Numéro d'article	230787
Désignation	MN13-305-610-292-V2A-3V-DE/PU
Dimensions en mm [BxHxP]	305x610x292
Débit d'air / Perte de charge init. [m³/h / Pa]	1700/250
Surface filtrante [m²]	14.9

**Prix net par pièce [CHF] 500.00**



## Propriétés du produit

- Médias filtrants synthétiques
- Nattes en fibres emmêlées et incassables
- Structure progressive du média filtrant
- Haute capacité d'absorption
- Livrables en rouleaux ou découpés sur mesure
- Pièces étampées pour formes spéciales
- Basses pertes de charge

## Application

- Médias filtrants plats pour installations aérauliques
- Comme préfiltre pour les réservoirs d'eau
- Efficaces contre les insectes, poussière de la rue et pollen



Désignation	Classe de filtration	Epaisseur (env. mm)	Dimensions du rouleau B x L (m)	Perte de charge (Pa)	Prix en rouleau (CHF pro m <sup>2</sup> )	Prix découpes rectangulaires (CHF par m <sup>2</sup> )	Prix découpes rondes (CHF par m <sup>2</sup> )
-------------	----------------------	------------------------	---------------------------------------	-------------------------	--	--	--

## Exécutions jetables

S/120	ISO coarse 40% / G3	6	2 x 20	25 Pa @ 1.5m/s	8.60	11.80	26.80
S/240	ISO coarse 50% / G4	18	2 x 40	50 Pa @ 1.5m/s	9.80	13.50	30.50
S/290	ISO coarse 50% / G4	20	2 x 20	50 Pa @ 1.5m/s	12.00	16.60	33.60
S/600	ISO coarse 40% / G3	43	2 x 15	60 Pa @ 1.5m/s	16.00	21.90	41.90
A3/200	ISO coarse 50% / M5	8	2 x 40	75 Pa @ 1.5m/s	14.20	19.60	34.60
A3/310	ISO ePM <sub>10</sub> 50% / M5	22	2 x 20	100 Pa @ 1.5m/s	15.40	21.30	32.40
A3/450	ISO ePM <sub>10</sub> 50% / M5	25	2 x 20	90 Pa @ 1.5m/s	19.80	27.10	44.10

## Tolérances d'épaisseur +/- 10 %

### Prix unitaires minimum des découpes rectangulaires

1- 19 pièces	CHF 3.50 / pièce net
20- 49 pièces	CHF 1.50 / pièce net
dès 50 pièces	CHF 1.00 / pièce net

### Prix unitaires minimum des découpes rondes

1- 19 pièces	CHF 7.00 / pièce net
20- 49 pièces	CHF 3.00 / pièce net
dès 50 pièces	CHF 2.00 / pièce net

### Tronçonnage du rouleau

par pièce	CHF 7.50 / net
-----------	----------------

### Formes spéciales sur demande

## Grille pare-pluie

Avec grillage contre les insectes  
Taille standard 210 x 210 mm



Numéro d'article	Exécutions	Designation	Prix net par pièce [CHF]
244792	Alu	avec piquage ronde [Ø 160 mm] incl. colliers de serrage	89.00
244791	Alu	sans piquage	54.00
244793	V4A	avec piquage ronde [Ø 160 mm] incl. colliers de serrage	110.00
244789	V4A	sans piquage	79.00

## Abonnement pour les filtres de rechange

Un abonnement vous apporte les avantages suivants:

- vous recevrez vos filtres de rechange annuellement à la date désirée
- vous réduirez vos formalités administratives, plus de commande à passer
- vous serez ainsi informé du prochain échange de filtre
- vous pourrez mettre en tout temps un terme à l'abonnement et sans frais
- vous profiterez d'un rabais de 10% avec un abonnement



## Projet

Avez-vous des questions ou besoin d'aide pour la conception de votre installation ?

Contactez-nous ; nous vous conseillerons volontiers déjà lors de la phase initiale de votre projet.



# Abonnement pour les filtres de recharge



Un abonnement vous apporte les avantages suivants:

- vous recevrez vos filtres de recharge annuellement à la date désirée
- vous réduirez vos formalités administratives, plus de commande à passe
- vous serez ainsi informé du prochain échange de filtre
- vous pourrez mettre en tout temps un terme à l'abonnement et sans frais
- vous profiterez d'un rabais de 10% avec un abonnement

Numéro de client : \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_

Interlocuteurs : \_\_\_\_\_ Livraison : \_\_\_\_\_

Adresse de facturation : \_\_\_\_\_ Adresse de livraison : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

E-Mail : \_\_\_\_\_

Mobile : \_\_\_\_\_ Tel. direct : \_\_\_\_\_

Avis d'expédition par :  Mobile  Tel. direct  E-Mail

Quantité    Numéro d'article / Désignation

Quantité	Numéro d'article / Désignation

Remarques : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_