

# FILTRE

# Brouillard d'huile

Type  
**AERMIST**



La gamme de filtres Aermist est conçue pour la filtration des émulsions et des brouillards d'huile.

Les filtres sont d'une conception modulaire avec 2 ou 3 étages de filtration. Leur conception permet une filtration en continu sur des cycles de process en fonctionnement 24H/24 ou une aspiration directe sur les machines outils.

## Avantages

- Simplicité d'utilisation.
- Modularité du filtre.
- Adapté à une utilisation intensive.
- Maintenance et nettoyage aisés.
- Possibilité d'intégrer le ventilateur au filtre.
- Réintégration possible des huiles dans le process.

## Options

- Ventilateur intégré dans un caisson insonorisant.
- Adjonction d'un filtre absolu d'une efficacité de 99.95% MPPS au refoulement.
- Matelas de protection sur cartouches.
- Coffret de commande avec monitoring du niveau de pression et d'encrassement du filtre.

## Principe de fonctionnement

Le filtre fonctionne en dépression, le ventilateur est placé en aval du filtre.

### La filtration se fait en 4 étapes :

- Première décantation des émulsions dans la trémie.
- Pré-séparation par un séparateur de gouttes.
- Pré-filtration par un treillis métallique - Efficacité 60 à 80%.
- Filtration par cartouches spéciales huiles - Efficacité 98%.

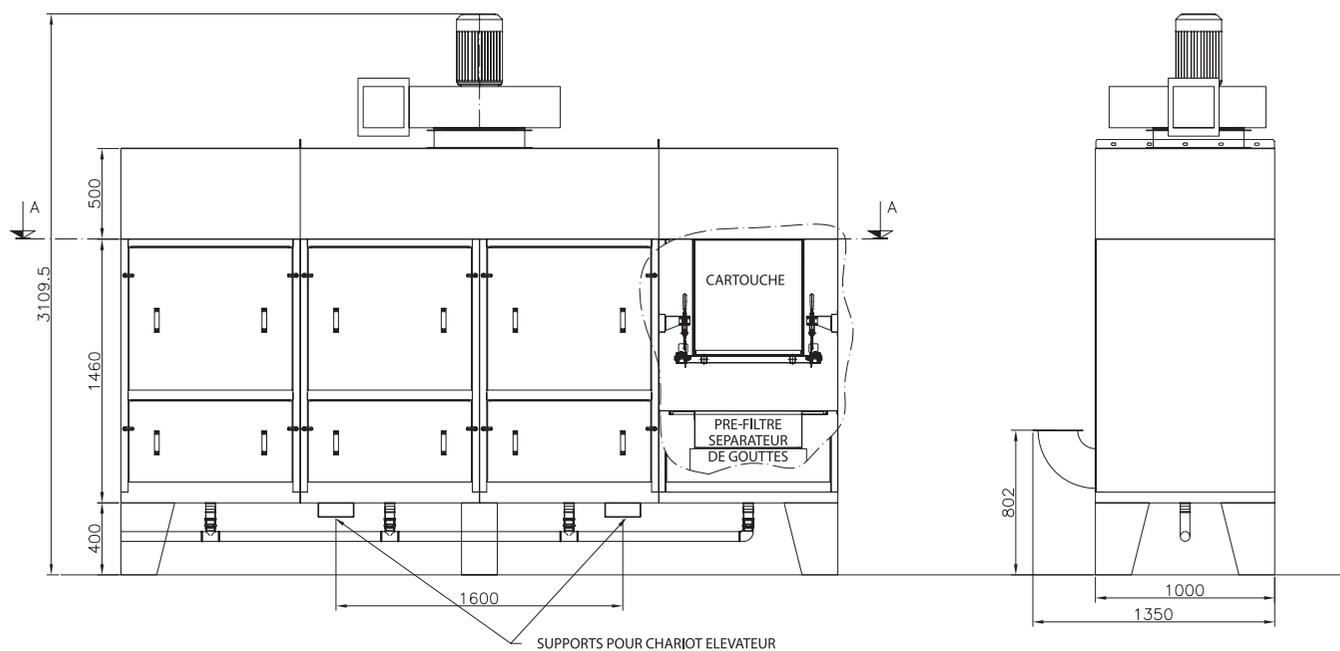
En option, les cartouches peuvent être recouvertes d'une mousse de protection pour un meilleur égouttage.

- Pour faciliter la maintenance, les pré-filtres sont placés dans des tiroirs facilement accessibles par une porte d'accès frontal.
- Les huiles collectées sont récupérées dans un tube avec siphon sous le filtre (le dimensionnement du siphon sera déterminé en fonction du niveau de dépression).
- Pour une utilisation en process 24H/24, les versions R permettent l'égouttage et le nettoyage d'un module du filtre grâce à son isolement ; en effet un clapet motorisé commandé par un séquenceur va stopper l'arrivée d'air dans ce module et ainsi permettre son égouttage. Dans ce cas un module supplémentaire est à prévoir pour garantir les bonnes surfaces de filtration.

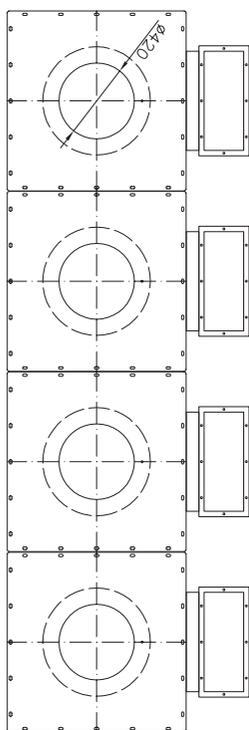
# FILTRE Brouillard d'huile

Type  
**AERMIST**

## AERMIST CAR 4 M (A)



## Section A - A



## AERMIST





► Système de fixation des cartouches



► Indicateur de perte de charge (standard)



► Extraction des cartouches (par support coulissant)



► Indicateur de perte de charge digital (en option)



► Séparateur de gouttes et treillis métallique



► Siphon de récupération des huiles



► Mousse de protection pour cartouches



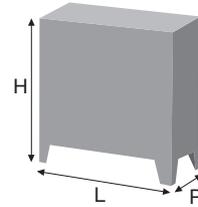
► Vanne pour isolement d'un module (en option)



► Aermist 4R  
(4 modules opérants + 1 au repos)



► Armoire de contrôle



## Caractéristiques techniques

Modèle	Version	Nbre modules Total	Nbre modules Opérants	Nbre de Cartouches tot / opér.	Surface Filtrante m <sup>2</sup>	Perte de Charge Pascal	Débit m <sup>3</sup> /h	Pression Utile Pascal	Puiss. Moteur kW	Niveau Sonore dB(A)	L mm	P mm	H mm	Poids Total kg
AERMIST 1	A	1	1	1 / 1	22	1 200	2 500	-	-	-	1 000	1 400	2 500	500
AERMIST 1 R	A	2	1	2 / 1	22	1 200	2 500	-	-	-	2 000	1 400	2 500	1 000
AERMIST 1 M	A	1	1	1 / 1	22	1 200	2 500	1 530	4	78	1 000	1 400	3 200	600
AERMIST 1 R M	A	2	1	2 / 1	22	1 200	2 500	1 500	7,5	79	2 000	1 400	3 200	1 100
AERMIST 2	A	2	2	2 / 2	43	1 200	5 000	-	-	-	2 000	1 400	2 500	1 000
AERMIST 2 R	A	3	2	3 / 2	43	1 200	5 000	-	-	-	3 000	1 400	2 500	1 500
AERMIST 2 M	A	2	2	2 / 2	43	1 200	5 000	1 500	7,5	79	2 000	1 400	3 200	1 100
AERMIST 2 R M	A	3	2	3 / 2	43	1 200	5 000	1 500	7,5	79	3 000	1 400	3 200	1 600
AERMIST 2	B	1	1	2 / 2	43	1 200	5 000	-	-	-	1 000	1 800	2 500	640
AERMIST 2 R	B	2	1	4 / 2	43	1 200	5 000	-	-	-	2 000	1 800	2 500	1 280
AERMIST 2 M	B	1	1	2 / 2	43	1 200	5 000	1 500	7,5	79	1 000	1 800	3 200	740
AERMIST 2 R M	B	2	1	4 / 2	43	1 200	5 000	1 500	7,5	79	2 000	1 800	3 200	1 380
AERMIST 3	A	3	3	3 / 3	65	1 200	7 500	-	-	-	3 000	1 400	2 500	1 500
AERMIST 3 R	A	4	3	4 / 3	65	1 200	7 500	-	-	-	4 000	1 400	2 500	2 000
AERMIST 3 M	A	3	3	3 / 3	65	1 200	7 500	1 760	11	79	3 000	1 400	3 250	1 600
AERMIST 3 R M	A	4	3	4 / 3	65	1 200	7 500	1 760	11	79	4 000	1 400	3 250	2 100
AERMIST 4	A	4	4	4 / 4	87	1 200	10 000	-	-	-	4 000	1 400	2 500	2 000
AERMIST 4 R	A	5	4	5 / 4	87	1 200	10 000	-	-	-	5 000	1 400	2 500	2 500
AERMIST 4 M	A	4	4	4 / 4	87	1 200	10 000	1 980	15	79	4 000	1 400	3 300	2 150
AERMIST 4 R M	A	5	4	5 / 4	87	1 200	10 000	1 980	15	79	5 000	1 400	3 300	2 650
AERMIST 4	B	2	2	4 / 4	87	1 200	10 000	-	-	-	2 000	1 800	2 500	1 280
AERMIST 4 R	B	3	2	6 / 4	87	1 200	10 000	-	-	-	3 000	1 800	2 500	1 920
AERMIST 4 M	B	2	2	4 / 4	87	1 200	10 000	-	-	-	2 000	1 800	3 300	1 430
AERMIST 4 R M	B	3	2	6 / 4	87	1 200	10 000	-	-	-	3 000	1 800	3 300	2 070
AERMIST 5	A	5	5	5 / 5	109	1 200	12 500	-	-	-	5 000	1 400	2 500	2 500
AERMIST 5 R	A	6	5	6 / 5	109	1 200	12 500	-	-	-	6 000	1 400	2 500	3 000
AERMIST 5 M	A	5	5	5 / 5	109	1 200	12 500	1 710	15	79	5 000	1 400	3 400	2 650
AERMIST 5 R M	A	6	5	6 / 5	109	1 200	12 500	1 710	15	79	6 000	1 400	3 400	3 150
AERMIST 6	B	3	3	6 / 6	130	1 200	15 000	-	-	-	3 000	1 800	2 500	2 000
AERMIST 6 R	B	4	3	8 / 6	130	1 200	15 000	-	-	-	4 000	1 800	2 500	2 600
AERMIST 6 M	B	3	3	6 / 6	130	1 200	15 000	1 720	18,5	80	3 000	1 800	3 500	2 200
AERMIST 6 R M	B	4	3	8 / 6	130	1 200	15 000	1 720	18,5	80	4 000	1 800	3 500	2 800
AERMIST 8	B	4	4	8 / 8	168	1 200	20 000	-	-	-	4 000	1 800	2 500	2 600
AERMIST 8 R	B	5	4	10 / 8	168	1 200	20 000	-	-	-	5 000	1 800	2 500	3 200
AERMIST 8 M	B	4	4	8 / 8	168	1 200	20 000	1 500	22	79	4 000	1 800	3 700	2 800
AERMIST 8 R M	B	5	4	10 / 8	168	1 200	20 000	1 500	22	79	5 000	1 800	3 700	3 400
AERMIST 10	B	4	5	10 / 10	217	1 200	25 000	-	-	-	5 000	1 800	2 500	3 200
AERMIST 10 R	B	5	5	12 / 10	217	1 200	25 000	-	-	-	6 000	1 800	2 500	3 900
AERMIST 10 M	B	4	5	10 / 10	217	1 200	25 000	1 400	30	80	5 000	1 800	3 900	3 400
AERMIST 10 R M	B	5	5	12 / 10	217	1 200	25 000	1 400	30	80	6 000	1 800	3 900	4 100

Version A : 1 cartouche par module, Version B : 2 cartouches par module.

Type R : avec un module au repos.

Type M : avec ventilateur directement accouplé.