



AERAMAX®

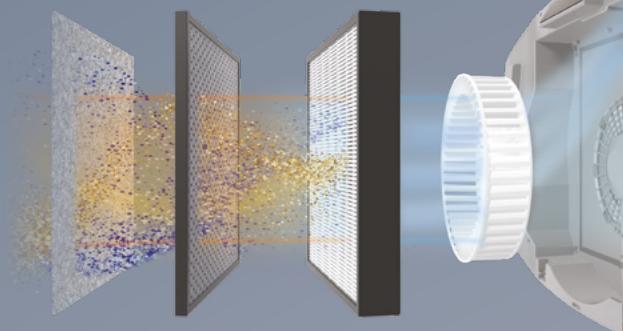
ÉPURATEURS D'AIR PROFESSIONNELS INTELLIGENTS

Guide produit : Sélection et recommandations

Fellowes®
AIR QUALITY MANAGEMENT

Principe de fonctionnement

Chaque épurateur aspire l'air de la zone ciblée, filtre les particules et les polluants grâce à un système de purification avancé, puis restitue un volume équivalent d'air assaini dans la même zone, améliorant ainsi la qualité de l'air. Équipé d'un capteur, il adapte son débit en fonction du niveau de pollution détecté, et s'arrête lorsque son fonctionnement n'est pas nécessaire.



Unités murales

Unités mobiles

* Toutes les unités murales existent en version mobile.

Types de filtres disponibles :

Durée de vie estimée : 12 mois. Un indicateur vous permet de suivre le niveau d'usure du filtre en fonction de son utilisation.



Filtre hybride pour les unités AM3 et AM4

Un filtre hybride combine un filtre HEPA avec un filtre à charbon actif permettant de capturer aussi bien les particules ultra-fines que les COV.



Filtre 100% Charbon actif pour les unités AM3 et AM4

Le filtre 100% Charbon actif traite exclusivement les odeurs et les COV, notamment le formaldéhyde, le benzène et l'ozone, entre autres.



Filtre hybride pour l'unité AM2

Un filtre hybride combine un filtre HEPA avec un filtre à charbon actif permettant de capturer aussi bien les particules ultra-fines que les COV.



Filtres 3-en-1 pour les unités SE et SV

Les filtres Fellowes 3-en-1 (pré-filtre, filtre à charbon actif et filtre HEPA H13) sont efficaces à 99.98% pour capturer des molécules aussi petites que 0,1 micron, y compris les virus, les allergènes et les germes, et durent un an.



À chaque espace sa solution

En fonction du type d'espace traité, un dimensionnement doit être réalisé afin de définir le type d'unité le plus adapté.

Chaque unité est équipée d'un capteur de qualité d'air intérieur (QAI). Tous les épurateurs d'air fonctionnent de manière totalement autonome et adaptent leurs débits en fonction de la pollution de l'air réellement détectée dans leurs espaces d'opération. Il existe 2 modes de fonctionnement : Automatique ou Silencieux. Pour les espaces de moyenne et forte densité, nous recommandons d'utiliser le mode silencieux par défaut. Pour toutes les autres configurations, il est recommandé d'utiliser le mode automatique.

Faible densité d'occupants :

>10m² / occupant.

→ 3 Volumes / heure

Par exemple : Espaces où l'occupation est occasionnelle, blocs sanitaires, bureau individuel, chambre d'hôtel, archives et stockage.



Moyenne densité d'occupants :

5 à 10 m² / occupant.

→ 4 Volumes / heure

Par exemple : Espaces où l'occupation est régulière avec des utilisateurs assez proches, bureaux partagés, cafétéria et espaces communs, halls d'accueil.



Forte densité d'occupants :

<5m² / occupant.

→ 5 Volumes / heure

Par exemple : Espaces très fréquentés ou regroupant régulièrement un grand nombre de personnes sur des surfaces <5m² / occupant, cinéma, salles de sport, salles de réunion, salles d'attente, discothèques, boutique, Etc



L'espace traité est considéré comme correctement ventilé conformément aux débits de renouvellement d'air réglementaires.

Ne pas positionner d'unité à moins de 3m d'une bouche d'extraction.

Pour en savoir plus, consultez les fiches techniques téléchargeables sur notre site.

Tableaux de dimensionnement

Faible densité d'occupants : >10m² / occupant.

→ 3 Volumes / heure

Espaces où l'occupation est occasionnelle.



Unités murales ou posées au sol

Tableaux de dimensionnement

AERAMAX® PRO AM2



AM2

Dimensions : 574 x 360 x 104 mm

Poids : 5.8kg

Débit d'air max : 144 m³/h

AERAMAX® PRO AM3



AM3

Dimensions : 495 x 534 x 241 mm

Poids : 9kg

Débit d'air max : 436 m³/h

AERAMAX® PRO AM4



AM4

Dimensions : 483 x 883 x 241 mm

Poids : 15.8kg

Débit d'air max : 783 m³/h

Hauteur sous plafond (m)	Surface de la pièce (m ²)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
2.5	Débit d'air minimal recommandé en m ³ /h	75	113	150	188	225	263	300	338	375	450	525	600	675	750
2.6		78	117	156	195	234	273	312	351	390	468	546	624	702	780
2.8		84	126	168	210	252	294	336	378	420	504	588	672	756	840
3		90	135	180	225	270	315	360	405	450	540	630	720	810	900
4		120	180	240	300	360	420	480	540	600	720	840	960	1080	1200

Légende

AM2

AM3

AM4

Combo*

Unités mobiles

Tableaux de dimensionnement

AERAMAX® SE



SE

Dimensions : 745 x 320 x 320 mm

Poids : 10kg

Débit d'air max : 396 m³/h

AERAMAX® SV



SV

Dimensions : 793 x 370 x 370 mm

Poids : 14.5kg

Débit d'air max : 932 m³/h

Hauteur sous plafond (m)	Surface de la pièce (m ²)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
2.5	Débit d'air minimal recommandé en m ³ /h	75	113	150	188	225	263	300	338	375	450	525	600	675	750
2.6		78	117	156	195	234	273	312	351	390	468	546	624	702	780
2.8		84	126	168	210	252	294	336	378	420	504	588	672	756	840
3		90	135	180	225	270	315	360	405	450	540	630	720	810	900
4		120	180	240	300	360	420	480	540	600	720	840	960	1080	1200

Légende

SE

SV

Combo*

Les unités AeraMax Pro 3 et 4 sont disponibles en versions murale ou sur pied, avec ou sans écran d'affichage.

*Combinaison de plusieurs unités en fonction du débit recherché. Il est tout à fait possible de combiner des unités plafonds et des unités murales.

Il est toujours possible de diviser chaque zone en plusieurs espaces distincts.

Tableaux de dimensionnement

Moyenne densité d'occupants : 5 à 10 m² / occupant.

→ 4 Volumes / heure

Espaces où l'occupation est régulière avec des utilisateurs assez proches



Unités murales ou posées au sol

Tableaux de dimensionnement



Hauteur sous plafond (m)	Surface de la pièce (m ²)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
2.5	Débit d'air minimal recommandé en m ³ /h	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
2.6		104	156	208	260	312	364	416	468	520	624	728	832	936	1040
2.8		112	168	224	280	336	392	448	504	560	672	784	896	1008	1120
3		120	180	240	300	360	420	480	540	600	720	840	960	1080	1200
4		160	240	320	400	480	560	640	720	800	960	1120	1280	1440	1600

Légende

AM2

AM3

AM4

Combo*

Unités mobiles

Tableaux de dimensionnement



Hauteur sous plafond (m)	Surface de la pièce (m ²)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
2.5	Débit d'air minimal recommandé en m ³ /h	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
2.6		104	156	208	260	312	364	416	468	520	624	728	832	936	1040
2.8		112	168	224	280	336	392	448	504	560	672	784	896	1008	1120
3		120	180	240	300	360	420	480	540	600	720	840	960	1080	1200
4		160	240	320	400	480	560	640	720	800	960	1120	1280	1440	1600

Légende

SE

SV

Combo*

Les unités AeraMax Pro 3 et 4 sont disponibles en versions murale ou sur pied, avec ou sans écran d'affichage.

*Combinaison de plusieurs unités en fonction du débit recherché. Il est tout à fait possible de combiner des unités plafonds et des unités murales. Il est toujours possible de diviser chaque zone en plusieurs espaces distincts.

Tableaux de dimensionnement

Forte densité d'occupants : <5m² / occupant.

→ 5 Volumes / heure

Espaces très fréquentés ou regroupant régulièrement un grand nombre de personnes sur des surfaces <5m² / occupant.



Unités murales ou posées au sol

Tableaux de dimensionnement



Hauteur sous plafond (m)	Surface de la pièce (m ²)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
2.5	Débit d'air minimal recommandé en m ³ /h	125	188	250	313	375	438	500	563	625	750	875	1000	1125	1250
2.6		130	195	260	325	390	455	520	585	650	780	910	1040	1170	1300
2.8		140	210	280	350	420	490	560	630	700	840	980	1120	1260	1400
3		150	225	300	375	450	525	600	675	750	900	1050	1200	1350	1500
4		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000

Légende

AM2

AM3

AM4

Combo*

Unités mobiles

Tableaux de dimensionnement



Hauteur sous plafond (m)	Surface de la pièce (m ²)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
2.5	Débit d'air minimal recommandé en m ³ /h	125	188	250	313	375	438	500	563	625	750	875	1000	1125	1250
2.6		130	195	260	325	390	455	520	585	650	780	910	1040	1170	1300
2.8		140	210	280	350	420	490	560	630	700	840	980	1120	1260	1400
3		150	225	300	375	450	525	600	675	750	900	1050	1200	1350	1500
4		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000

Légende

SE

SV

Combo*

Les unités AeraMax Pro 3 et 4 sont disponibles en versions murale ou sur pied, avec ou sans écran d'affichage.

*Combinaison de plusieurs unités en fonction du débit recherché. Il est tout à fait possible de combiner des unités plafonds et des unités murales. Il est toujours possible de diviser chaque zone en plusieurs espaces distincts.

Pourquoi Fellowes Air Quality fait la différence ?

Design élégant et discret

S'intègre parfaitement dans tout type d'espace en maintenant une harmonie esthétique. Le mode silencieux le rend presque imperceptible.

Fonctionnement automatique intelligent

Grâce à notre technologie EnviroSmart, le système adapte son débit de fonctionnement intelligemment à la qualité de l'air intérieur et à l'occupation, en maîtrisant sa consommation énergétique.

Dimensionné et ciblé pour les professionnels

Spécifiquement conçu pour répondre aux besoins des professionnels. Les unités sont livrées avec tous les accessoires d'installation.

Abordable et facile à installer

Sans gaine ni conduit à ajouter, l'installation et la maintenance sont simples à réaliser. Le filtre se remplace en moyenne une fois par an.



Pour davantage de détails,
consultez nos fiches produit :
www.fellowes.com/air



Les tutos d'installation, c'est ici :



Nous contacter :

prescription@fellowes.com
01 78 64 91 00