

EPURATEURS D'AIR PROFESSIONNELLS INTELLIGENTS

Guide produit : Sélection et recommandations

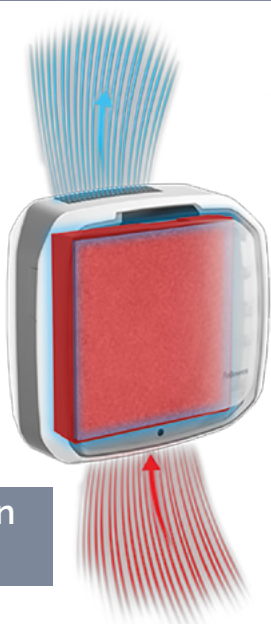
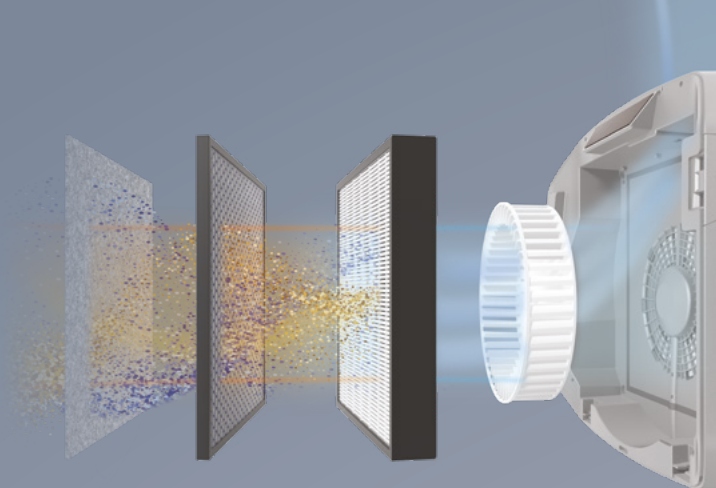
Fellowes
AIR QUALITY MANAGEMENT

Principe de fonctionnement

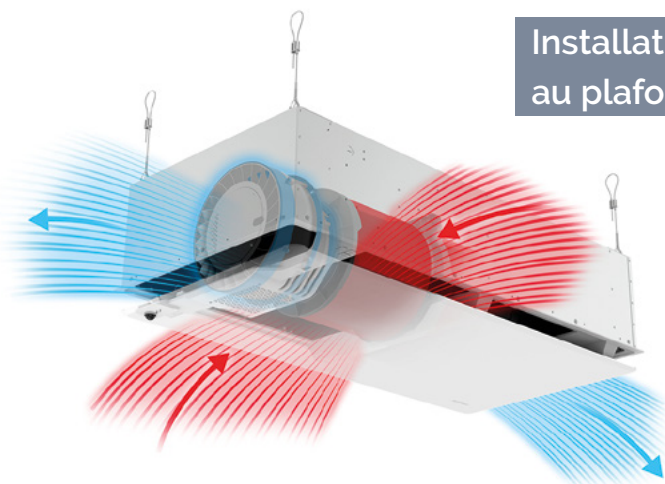
Chaque épurateur aspire l'air de la zone ciblée, filtre les particules et les polluants grâce à un système de purification avancé, puis restitue un volume équivalent d'air

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.



Installation murale



Installation au plafond

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.



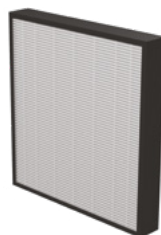
Filtre hybride rectangulaire pour unités murales

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.



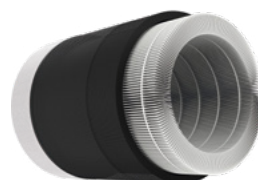
Filtre 100% Charbon actif

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



Filtre 100% HEPA H13

Le filtre 100% HEPA H13 capture 99,95% des particules $>0,1$ micron en suspension dans l'air, notamment les PM, pollens, virus et bactéries.



Filtre hybride pour unité plafond

Le filtre Fellowes 3-en-1 (pré-filtre, filtre à charbon actif et filtre HEPA H13) est efficace à 99,95 % pour capturer des molécules aussi petites que 0,1 micron, y compris les virus, les allergènes et les germes, dure 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 (COVT, PM2.5, CO₂)

Les unités Array transmettent leurs données en direct via la plate-forme ViewPoint

Chaque unité fonctionne de manière totalement autonome et adapte son débit en fonction de la pollution de l'air réellement détectée dans son espace 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, salles de sport, salles de réunion, salles d'attente, discothèques, boutique, Etc.



Tables de dimensionnement

Faible densité d'occupants : $>10m^2/occupant$.

→ 3 Volumes / heure.

Espaces où l'occupation est occasionnelle.



Unités murales ou posées au sol

Tableaux de dimensionnement



AM2
Dimensions : 574 x 360 x 104 mm
Poids : 5,8kg
Débit d'air max : 144 m³/h



AW1
Dimensions : 576 x 533 x 270 mm
Poids : 9,4kg
Débit d'air max : 436 m³/h



AW2
Dimensions : 576 x 885 x 270 mm
Poids : 16kg
Débit d'air max : 742 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

AW1

AW2

Combo*

Unités plafonds

Tableaux de dimensionnement



AR1
Encombrement minimum requis : 380mm
Dimensions : 595 x 595 x 314 mm
Poids : 18,3kg
Débit d'air max : 491 m³/h



AR2
Encombrement minimum requis : 380mm
Dimensions : 599 x 1202 x 314 mm
Poids : 34,5 kg
Débit d'air max : 1021 m³/h



AC2
Pour les hauteurs de plafonds de 3m à 6m,
Dimensions : 368 x 1245 x 330 mm
Poids : 21,3kg
Débit d'air max : 1204 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	110	120
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	825	900
2.6		78	117	156	195	234	273	312	351	390	468	546	624	702	780	858	936
2.8		84	126	168	210	252	294	336	378	420	504	588	672	756	840	924	1008
3		90	135	180	225	270	315	360	405	450	540	630	720	810	900	990	1080
4		120	180	240	300	360	420	480	540	600	720	840	960	1080	1200	1320	1440
4m à 6m		180	270	360	450	540	630	720	810	900	1080						

Légende

AR1

AR2

AC2

Combo*

*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.

Tables 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



AM2
Dimensions : 574 x 360 x 104 mm
Poids : 5,8kg
Débit d'air max : 144 m³/h



AW1
Dimensions : 576 x 533 x 270 mm
Poids : 9,4kg
Débit d'air max : 436 m³/h



AW2
Dimensions : 576 x 885 x 270 mm
Poids : 16kg
Débit d'air max : 742 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	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

AW1

AW2

Combo*

Unités plafonds

Tableaux de dimensionnement



AR1
Encombrement minimum requis : 380mm
Dimensions : 595 x 595 x 314 mm
Poids : 18,3kg
Débit d'air max : 491 m³/h



AR2
Encombrement minimum requis : 380mm
Dimensions : 599 x 1202 x 314 mm
Poids : 34,5 kg
Débit d'air max : 1021 m³/h



AC2
Pour les hauteurs de plafonds de 3m à 6m,
Dimensions : 368 x 1245 x 330 mm
Poids : 21,3kg
Débit d'air max : 1204 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	110	120
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	1100	1200
2.6		104	156	208	260	312	364	416	468	520	624	728	832	936	1040	1144	1248
2.8		112	168	224	280	336	392	448	504	560	672	784	896	1008	1120	1232	1344
3		120	180	240	300	360	420	480	540	600	720	840	960	1080	1200	1320	1440
4		160	240	320	400	480	560	640	720	800	960	1120	1280	1440	1600	1760	1920
4m à 6m		240	360	480	600	720	840	960	1080	1200							

Légende

AR1

AR2

AC2

Combo*

*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.

Tables 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



AM2
Dimensions : 574 x 360 x 104 mm
Poids : 5,8kg
Débit d'air max : 144 m³/h



AW1
Dimensions : 576 x 533 x 270 mm
Poids : 9,4kg
Débit d'air max : 436 m³/h



AW2
Dimensions : 576 x 885 x 270 mm
Poids : 16kg
Débit d'air max : 742 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	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


AW1

AW2

Combo*

Unités plafonds

Tableaux de dimensionnement



AR1
Encombrement minimum requis : 380mm
Dimensions : 595 x 595 x 314 mm
Poids : 18,3kg
Débit d'air max : 491 m³/h



AR2
Encombrement minimum requis : 380mm
Dimensions : 599 x 1202 x 314 mm
Poids : 34,5 kg
Débit d'air max : 1021 m³/h



AC2
Pour les hauteurs de plafonds de 3m à 6m,
Dimensions : 368 x 1245 x 330 mm
Poids : 21,3kg
Débit d'air max : 1204 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	110	120
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	1375	1500
2.6		130	195	260	325	390	455	520	585	650	780	910	1040	1170	1300	1430	1560
2.8		140	210	280	350	420	490	560	630	700	840	980	1120	1260	1400	1540	1680
3		150	225	300	375	450	525	600	675	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800
4		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
4m à 6m		300	450	600	750	900	1050	1200									

Légende

AR1

AR2

AC2

Combo*

*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.

Un air purifié pour un environnement plus sain



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



Les tutos d'installation, c'est ici :
Fellowes Air Quality
Management - YouTube



Nous contacter :
prescription@fellowes.com
01 78 64 91 00