



ÉPURATEURS D'AIR PROFESSIONNELS INTELLIGENTS

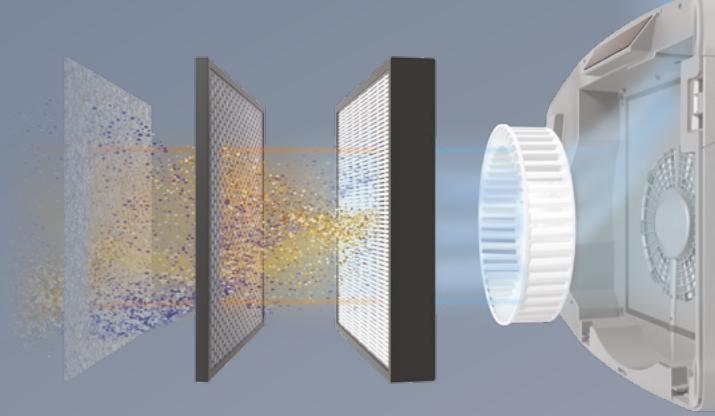
Guide produit : Sélection et recommandations

Fellowes[®]

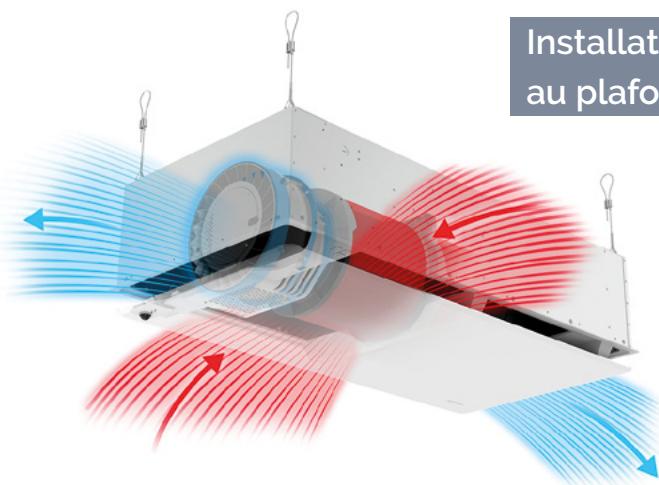
AIR QUALITY MANAGEMENT

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.



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.



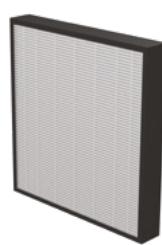
Filtre hybride
rectangulaire pour
unités murales

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.

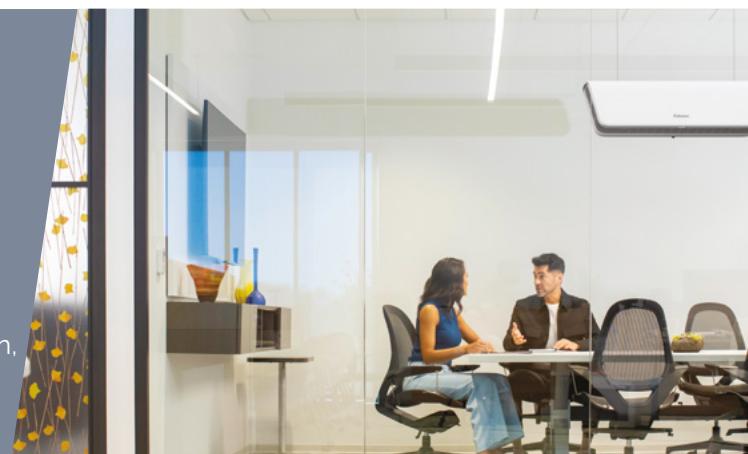


Forte densité d'occupants :

<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 : >10m²/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.



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

www.fellowes.com/all



Les tutos d'installation, c'est ici :



Nous contacter :

prescription@fellowes.com
01 78 64 91 00