



Nous contacter :  
+33 6 19 68 19 39  
contact@airmesure.fr

**AeraMax® Pro**

# AeraMax® Pro AM4 PC

Epurateur d'air professionnel mural  
Filtration HEPA H13 & Charbon actif

## Fonction produit :

- Purifie l'air des espaces, en le nettoyant pour le rendre propre et sans odeurs.
- Capture efficacement :
  - Particules inertes, (organiques, minérales, fibres ou particules métalliques)
  - Biocontaminants (pollens, allergènes, virus, bactéries)
  - Polluants gazeux (COV : formaldéhydes, benzènes, ozone, Etc.)



Existe aussi en version mobile.

## Avantages produit:

- **Ultra silencieux**, < 37 dBA en fonctionnement normal\*
- **Equipé d'un capteur** de détection des polluants de l'air
- Système intelligent EnviroSmart™ : **adapte sa vitesse** en fonction de la pollution de l'air et de l'occupation
- Écran PureView : **Indicateur et suivi de qualité de l'air en temps réel**, pourcentage de particules capturées.
- **Indicateur de changement de filtre** et écran de contrôle tactile
- Très **faible consommation énergétique**, débit variable et mise en veille automatique

\* Vitesse maxi en occupation (vitesse 3) à 3 m et Q=4.



## Certifications :



## Performance du produit :



Certifié par le SPF Santé publique



Notre technologie brevetée surveille en continu la qualité de l'air et ajuste nos purificateurs pour un assainissement optimal, une efficacité énergétique et des coûts réduits.



Nos machines sont homologuées UL2998 et ne produisent pas d'ozone.



Le filtre HEPA H13 est certifié selon la norme EN1822.



Le niveau sonore de nos machines est testé selon la norme ISO 3741.

# AeraMax® Pro AM4 PC

## Caractéristiques :

| CARACTÉRISTIQUES PRODUIT                          |                                              |           |           |            |           |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| Code article                                      | 9573901                                      |           |           |            |           |
| Dimensions (mm)                                   |                                              | Hauteur   | Longueur  | Profondeur |           |
|                                                   |                                              | 483       | 883       | 241        |           |
| Poids (filtres inclus) (kg)                       | 15,8 kg                                      |           |           |            |           |
| Couleur                                           | Gris argenté                                 |           |           |            |           |
| Modes de fonctionnement                           | Silencieux, Automatique, Manuel (5 vitesses) |           |           |            |           |
| Fonction supplémentaire                           | Ioniseur bipolaire (désactivable)            |           |           |            |           |
| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES                       |                                              |           |           |            |           |
| Zone de couverture maxi (m²)                      | 104 m²                                       |           |           |            |           |
| Débit d'air (m³/h) - (ISO 5801)                   | Vitesse 1                                    | Vitesse 2 | Vitesse 3 | Vitesse 4  | Vitesse 5 |
|                                                   | 223                                          | 321       | 379       | 475        | 783       |
| CADR max (m³/h) - AHAM                            |                                              | Fumée     | Poussière | Pollen     |           |
|                                                   |                                              | 638       | 674       | 760        |           |
| Puissance acoustique LwA (dBA) - (ISO 3741-2010)* | 42,1                                         | 45,5      | 51,2      | 58,2       | 71,6      |
| Pression acoustique Lp (dBA) - (à 3m; Q=4)        | 27,6                                         | 31        | 36,7      | 43,7       | 57,1      |
| Consommation électrique (W) - (ISO 5801)          | 9                                            | 14        | 20        | 40         | 186       |
| Longueur de câble (cm)                            | 59 cm                                        |           |           |            |           |
| Alimentation électrique (V / Hz / A)              | 220-240v   50/60 Hz   1.4A                   |           |           |            |           |
| CERTIFICATIONS                                    |                                              |           |           |            |           |
| Certifications de sécurité électrique             | TUV, GS, CE                                  |           |           |            |           |
| Certification de non-émission d'ozone             | UL 2998                                      |           |           |            |           |
| Tests viraux                                      | SARS-CoV-2 / Coronavirus 229E / H1N1         |           |           |            |           |
| Garantie                                          | 5 ans                                        |           |           |            |           |
| Taux de recyclabilité - (Directive 2012/19/EU)    | 84%                                          |           |           |            |           |

\* Niveau de puissance acoustique émis par la source dans une salle réverbérante.



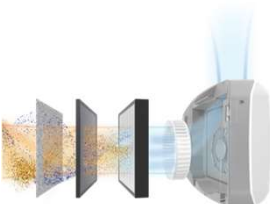
Les tutos d'installation, c'est ici :  
Fellowes Air Quality  
Management - YouTube

# AeraMax® Pro AM4 PC

## Exemples d'applications :



## Systèmes de filtration :

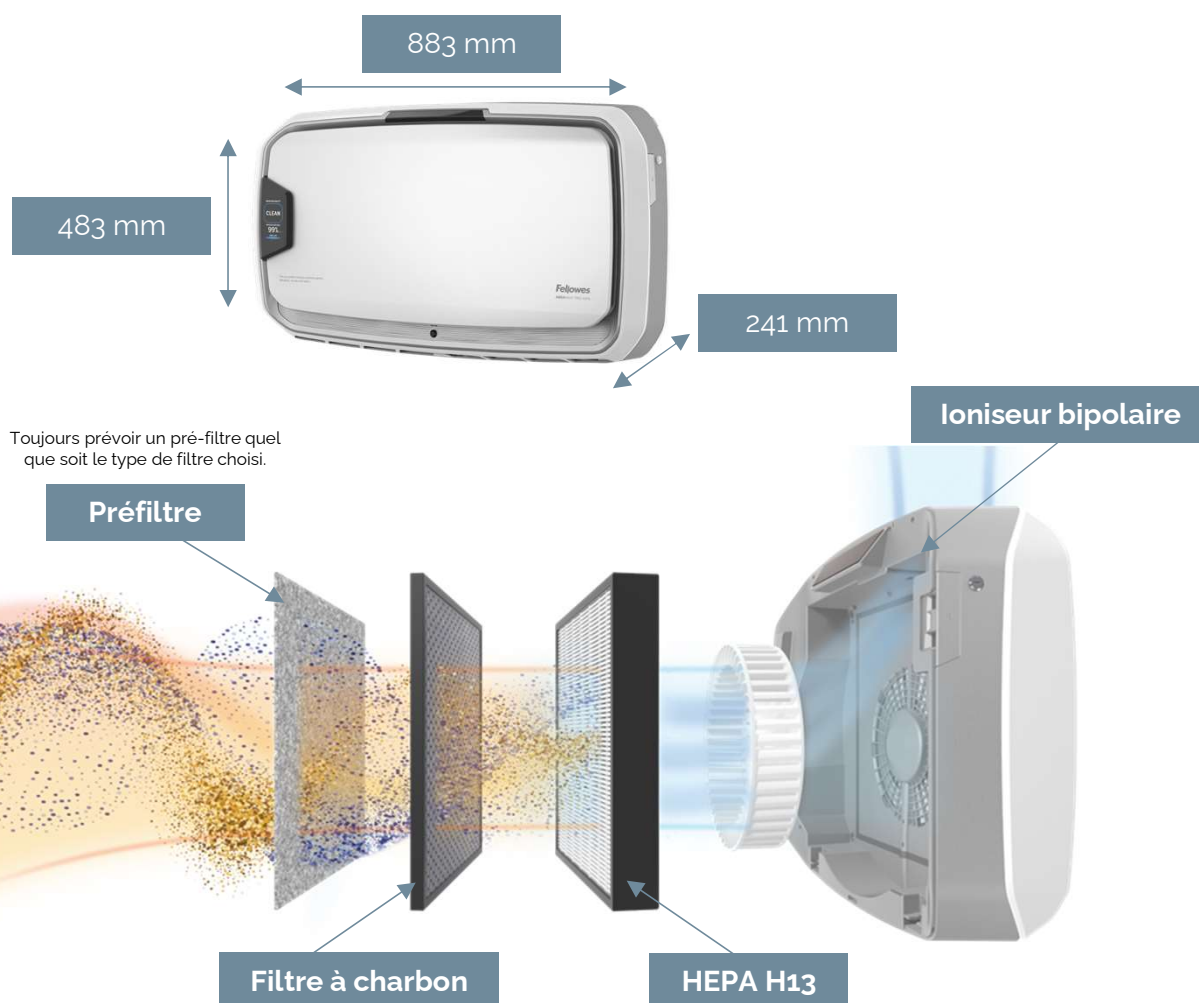
|  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | CONFIGURATION STANDARD                                                              | FILTRE HYBRIDE                                                                      | FILTRE AU CHARBON ACTIF                                                               | PRÉ-FILTRE                                                                            |
| Type de filtre                                                                      | Charbon actif - 10 mm<br>HEPA H13 - 50 mm                                           | Charbon actif - 30mm<br>HEPA H13 - 30mm                                             | Charbon actif - 60 mm                                                                 | Pré-filtre de remplacement                                                            |
| Durée de vie estimée du filtre                                                      | 12 mois                                                                             | 12 mois                                                                             | 12 mois                                                                               | Suivant environnement                                                                 |
| Code                                                                                | Charbon actif - 9416502<br>HEPA H13 - 9416602                                       | 9436902                                                                             | 9436802                                                                               | 9600501                                                                               |
| Fonction                                                                            | 99.97% particules > 0,1 micron et COV <sup>1</sup> / Odeurs                         | 99.97% particules > 0,1 micron et COV <sup>1</sup> / Odeurs                         | COV <sup>1</sup> / Odeurs                                                             | Particules grossières                                                                 |

\* L'unité est équipée d'origine : de deux pré-filtres, deux filtres à charbon actif (10 mm) et deux filtres HEPA H13 (50 mm).

<sup>1</sup> Les Composés Organiques Volatils (COV) sont des substances chimiques qui s'évaporent facilement à température ambiante, contribuant ainsi à la pollution atmosphérique. Issus de sources naturelles ou anthropiques (solvants, peintures, carburants, biomasse), ils peuvent avoir des effets toxiques sur la santé humaine.

# AeraMax® Pro AM4 PC

## Installation et utilisation :



|                       |                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TYPE DE MONTAGE       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Fixation murale</li></ul>                                                                                                                                                       |
| EXIGENCES ÉLECTRIQUES | <ul style="list-style-type: none"><li>• 220-240v   50/60 Hz   1,4A</li></ul>                                                                                                                                            |
| MATÉRIEL INCLUS       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Clés de verrouillage du panneau frontal</li><li>• Gabarit de montage</li><li>• Vis Phillips à tête cylindrique</li><li>• Ancrages de plaque de plâtre – 10 mm de long</li></ul> |
| DÉGAGEMENT            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Laisser un espace de 21 cm au-dessus de l'unité pour permettre le remplacement des filtres</li></ul>                                                                            |

### Mode Silencieux :

L'unité adapte son débit en fonction de la pollution de l'air réellement détectée dans son espace d'opération, ne dépassant pas la vitesse maximale de 3.  
**L'unité se met automatiquement en veille.**

### Mode Automatique :

L'unité adapte automatiquement son débit en fonction de la pollution de l'air réellement détectée dans son espace d'opération, et peut atteindre la vitesse maximale de 5. **L'unité se met automatiquement en veille.**

### Mode Manuel :

L'unité maintient un débit constant paramétré manuellement par l'utilisateur, entre 1 et 5 selon ses besoins.

**L'unité ne se met pas en veille automatiquement.**

# AeraMax® Pro AM4 PC

## Tables de dimensionnement :



|     |
|-----|
| AM2 |
| AM3 |
| AM4 |

Espaces de faible densité : 3 Volumes/heure  
> 10m² / occupant

| Hauteur sous plafond (m) | Surface de la pièce (m²)               | 10  | 15  | 20  | 25  | 30  | 35  | 40  | 45  | 50  | 60  | 70  | 80  | 90   | 100  |
|--------------------------|----------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 2.5                      | Débit d'air minimal recommandé en m³/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 |

Espaces de moyenne densité : 4 Volumes/heure  
5 à 10m² / occupant

| Hauteur sous plafond (m) | Surface de la pièce (m²)               | 10  | 15  | 20  | 25  | 30  | 35  | 40  | 45  | 50  | 60  | 70   | 80   | 90   | 100  |
|--------------------------|----------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 2.5                      | Débit d'air minimal recommandé en m³/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 |

Espaces de forte densité : 5 Volumes/heure  
< 5m² / occupant

| Hauteur sous plafond (m) | Surface de la pièce (m²)               | 10  | 15  | 20  | 25  | 30  | 35  | 40  | 45  | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  |
|--------------------------|----------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 2.5                      | Débit d'air minimal recommandé en m³/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 |

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

- 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.
- Il est possible de combiner des unités murales avec des unités plafond pour traiter uniformément des espaces de grande dimension.
- Il est toujours possible de diviser chaque zone en plusieurs espaces distincts.
- Pour toute autre dimension, nous consulter.