



**Fellowes** Array<sup>®</sup>  
INTELLIGENT AIR QUALITY

# Fellowes<sup>®</sup>

## Array<sup>®</sup> Recess AR1

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

# Array® Recess AR1

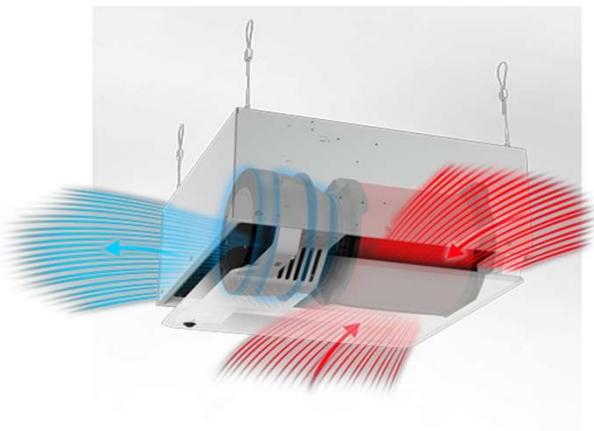
## Fonction produit :

- 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.)



## Avantages produit:

- **Ultra silencieux**, < 32 dBA en fonctionnement normal\*
- **Equipé d'un capteur** de détection des polluants de l'air
- **Contrôle à distance** et visibilité complète sur la qualité de l'air de votre pièce grâce au **tableau de bord en ligne Array ViewPoint**
- Système intelligent EnviroSmart+™ : **adapte sa vitesse** en fonction de la pollution de l'air et de l'occupation
- **Installation simplifiée** grâce à ses dimensions standard compatibles avec les dalles de plafond 600 x 600.
- 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 :

### EnviroSmart™

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.



Le filtre HEPA H13 est certifié selon la norme EN1822.



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

**Fellowes**  
AIR QUALITY MANAGEMENT

# Array® Recess AR1

## Caractéristiques :

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT					
Code article	5888701				
Dimensions (mm)		Hauteur	Longueur	Profondeur	
		595	595	323	
Poids (filtres inclus) (kg)	19 kg				
Couleur	Blanc				
Modes de fonctionnement	Silencieux, Automatique, Manuel (5 vitesses)				
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES					
Zone de couverture maxi (m <sup>2</sup> )	65 m <sup>2</sup>				
Débit d'air (m <sup>3</sup> /h) - (ISO 5801)	Vitesse 1	Vitesse 2	Vitesse 3	Vitesse 4	Vitesse 5
	96	126	228	353	491
CADR max (m <sup>3</sup> /h) - AHAM	Fumée	Poussière	Pollen		
	518	528	534		
Puissance acoustique LwA (dBA) - (ISO 3741-2010)*	32,8	35,5	46,1	57	71,5
Pression acoustique Lp (dBA) - (à 3m; Q=4)	18,3	21	31,6	42,5	57
Consommation électrique (W) - (ISO 5801)	6	6	12	22	58
Alimentation électrique (V /Hz / A)	220-240V   100Hz   0,8A				
CERTIFICATIONS					
Certifications de sécurité électrique	TUV, GS, CE, UL 507				
Tests viraux	SARS-CoV-2 / Rhinovirus / 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



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

# Array® Recess AR1

## Exemples d'applications :



BUREAU PARTAGÉ



HALL D'ACCUEIL



CAFÉTERIA



ESPACE COMMUN

## Système de filtration :



FILTRE HYBRIDE

Type de filtre	3-in-1 360° (Pré-filtre, Charbon actif, HEPA H13)
Durée de vie estimée du filtre	12 mois
Code	5890101
Fonction	99.97% particules > 0,1 micron et COV <sup>1</sup> / Odeurs

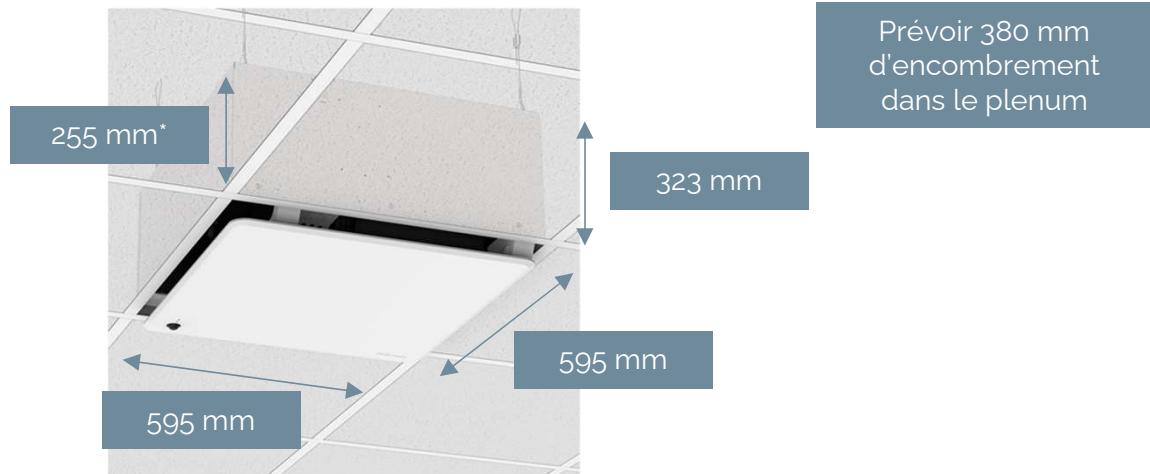


<sup>1</sup> L'unité est équipée d'origine d'un filtre hybride : pré-filtre, filtre à charbon actif et filtre HEPA H13.

<sup>2</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.

# Array® Recess AR1

## Installation et utilisation :



TYPE DE MONTAGE	<ul style="list-style-type: none"><li>Encastré</li></ul>
EXIGENCES ÉLECTRIQUES	<ul style="list-style-type: none"><li>220-240v   100 Hz   0,8A</li></ul>
MATÉRIEL INCLUS	<ul style="list-style-type: none"><li>Câbles de montage et verrous</li><li>Blocs de centrage</li><li>Serre-câbles</li><li>Crochets</li></ul>
DÉGAGEMENT	<ul style="list-style-type: none"><li>Prévoir un encombrement de 38 cm dans le plenum</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.**

# Array® Recess AR1

## Tables de dimensionnement :



AR1
AR2
AC2
Combo*

Espaces de faible densité : 3 Volumes/heure  
> 10m<sup>2</sup> / occupant

Hauteur sous plafond (m)	Surface de la pièce (m <sup>2</sup> )	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 <sup>3</sup> /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						

Espaces de moyenne densité : 4 Volumes/heure  
5 à 10m<sup>2</sup> / occupant

Hauteur sous plafond (m)	Surface de la pièce (m <sup>2</sup> )	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 <sup>3</sup> /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							

Espaces de forte densité : 5 Volumes/heure  
< 5m<sup>2</sup> / occupant

Hauteur sous plafond (m)	Surface de la pièce (m <sup>2</sup> )	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 <sup>3</sup> /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									

\*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.