



Fellowes Array
INTELLIGENT AIR QUALITY

Fellowes®

Array® Stand AS1

Purificatore d'aria da terra
Filtrazione HEPA H13 e carbone attivo

Caratteristiche del prodotto :

- Purifica l'aria degli ambienti pulendola per renderla fresca, priva di odori, composti organici volatili, batteri e virus.
- Cattura efficacemente:
 - Particelle inerti (particelle organiche, minerali, fibre o metalliche)
 - Biocontaminanti (pollini, allergeni, virus, batteri)
 - Inquinanti gassosi (COV: formaldeide, benzeni, ozono, ecc.)



Disponibile anche nella versione da muro

Vantaggi del prodotto:

- **Ultra silenzioso**, <38 dBA durante il funzionamento standard*
- **Controllo remoto** e visibilità completa della qualità dell'aria nella tua stanza grazie alla **dashboard online** Array ViewPoint.
- Dotato di un sensore di rilevamento inquinamento dell'aria
- La tecnologia EnviroSmart™ : **adatta la sua velocità** in base all'inquinamento atmosferico e all'occupazione
- Display da muro Lookout: indicatore in **tempo reale della qualità dell'aria e monitoraggio** dei livelli di PM2.5, TCOV e CO₂.
- **Indicatore di sostituzione del filtro** e schermo di controllo tattile.
- **Basso consumo energetico**, flusso d'aria variabile e modalità standby automatica

*Velocità massima in modalità silenziosa (velocità 3) a 3 m e Q=4.



Certificazioni :



Prestazioni del prodotto :



Certificato dalla FPS Sanità Pubblica belga.

EnviroSmart+™

La nostra tecnologia brevettata monitora continuamente la qualità dell'aria e regola i nostri purificatori per garantire un'igiene ottimale, un'efficienza energetica e costi ridotti.



Il filtro HEPA H13 è certificato secondo la norma EN1822.



Il livello sonoro delle nostre macchine è testato secondo la norma ISO 3741

Array® Stand AS1

Specifiche :

SPECIFICHE DEL PRODOTTO					
Codice articolo	5884301				
Dimensioni (mm)		Altezza	Lunghezza	Profondità	
		576	533	270	
Peso (filtri inclusi) (kg)	11,1 kg				
Colore	Bianco				
Modalità di funzionamento	Silenzioso, automatico, manuale (5 velocità)				
DATI TECNICI					
Copertura massima dell'area (m²)	58 m²				
Flusso d'aria (m³/h) - (ISO 5801)	Velocità 1	Velocità 2	Velocità 3	Velocità 4	Velocità 5
	145	172	199	303	436
Max. CADR (m³/h) – AHAM		Fumo	Polvere	Polline	
		329	363	407	
Potenza sonora LwA (dB) - (ISO 3741-2010)*	40,3	46	51,5	57,8	78
Pressione sonora LpA (dBA) (a 3m, Q=4)	25,8	31,5	37	43,3	63,5
Consumo energetico (W) - (ISO 5801)	7	10	14	25	98
Lunghezza del cavo (cm)	185 cm				
Requisiti di alimentazione (V / Hz / A)	230V 50Hz 0,47A				
CERTIFICAZIONI					
Certificazioni di sicurezza elettrica	TUV, GS, CE, UL 507				
Test dei virus	SARS-CoV-2 / Rhinovirus / H1N1				
Garanzia	5 anni				
Tasso di riciclabilità - (Direttiva 2012/19/UE)	84%				

* Livello di potenza sonora emesso dalla sorgente in una stanza riverberante.



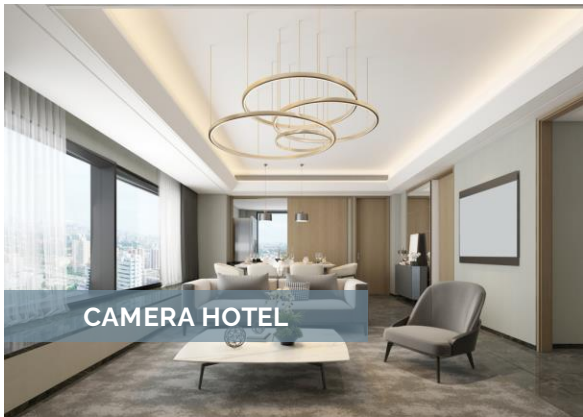
Per guardare i tutorial di
installazione,
scansiona il codice QR:
Fellowes Air Quality
Management - YouTube



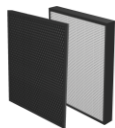
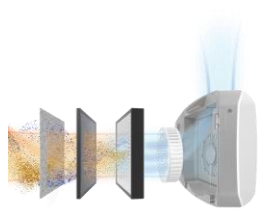
Contattaci:
Federico Lindo
National Account Manager – Air Quality Specialist
flindo@fellowes.com
+39 340068600

Array® Stand AS1

Esempi di applicazioni :



Sistema di filtrazione :

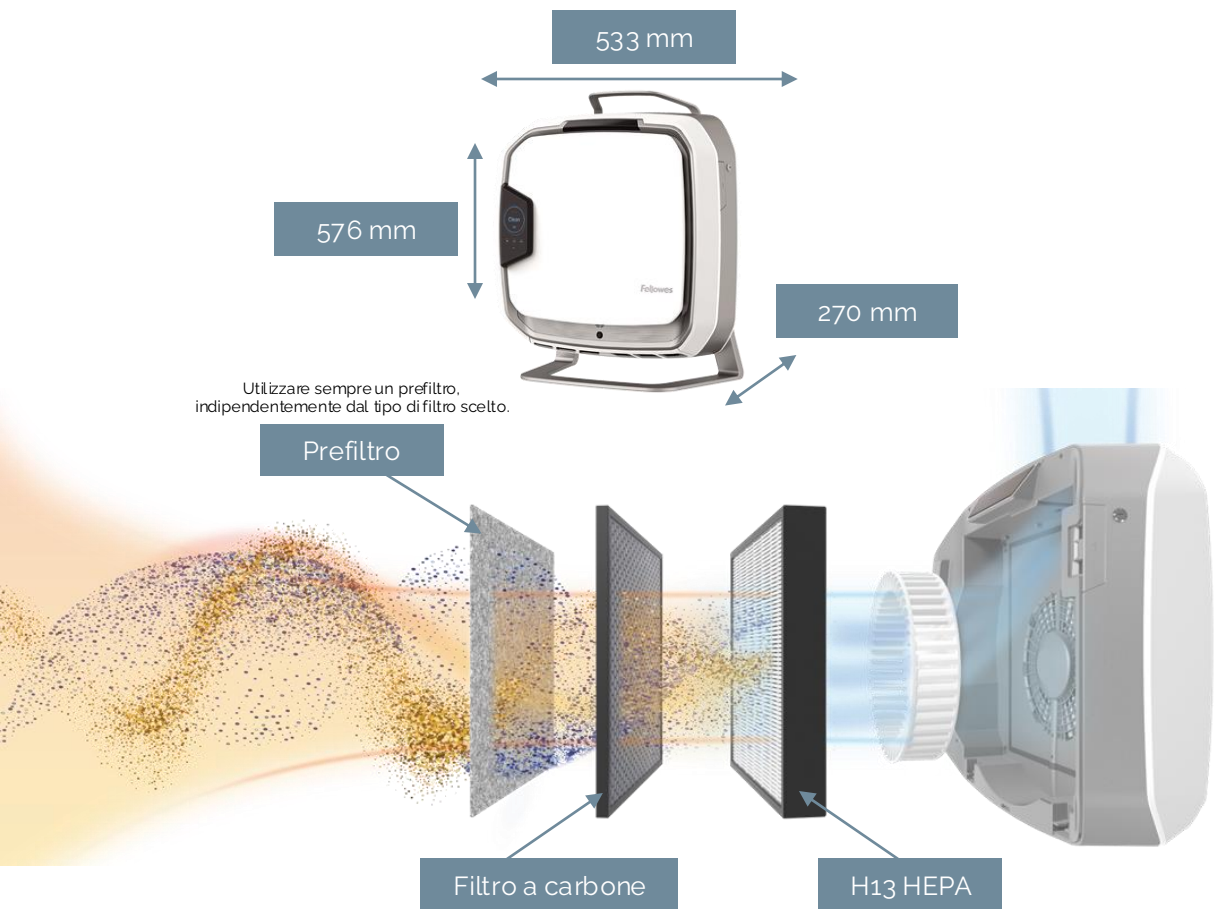


	CONFIGURAZIONE STANDARD	FILTRO IBRIDO	FILTRO A CARBONI ATTIVI	PRE-FILTRO
Tipo di filtro	Carbone attivo - 10 mm H13 HEPA - 50 mm	Carbone attivo - 30mm H13 HEPA - 30mm	Carbone attivo - 60 mm	Prefiltro di ricambio
Durata stimata del filtro	12 mesi	12 mesi	12 mesi	A seconda dell'ambiente
Codice articolo	Carbone attivo - 9416502 H13 HEPA - 9416602	9436902	9436802	9600501
Caratteristiche	99,97% particelle > 0,1 micron e COV ¹ / Odori	99,97% particelle > 0,1 micron e COV ¹ / Odori	COV ¹ / Odori	Particelle grossolane

¹ L'unità è inizialmente dotata di un prefiltro, un filtro a carboni attivi (30 mm) e un filtro HEPA H13 (50 mm).

I composti organici volatili (COV) sono sostanze chimiche che evaporano facilmente a temperatura ambiente, contribuendo all'inquinamento atmosferico. Originati da fonti naturali o artificiali (solventi, vernici, combustibili, biomassa), possono avere effetti tossici sulla salute umana.

Installazione e funzionamento :



TIPO DI INSTALLAZIONE	<ul style="list-style-type: none">• Installazione libera
REQUISITI DI ALIMENTAZIONE	<ul style="list-style-type: none">• 230V 50Hz 0,47A• Spina elettrica• Cavo di alimentazione (incluso - 1,85 m)
UTENSILI FORNITI	<ul style="list-style-type: none">• Chiavi di bloccaggio del pannello frontale

Modalità silenziosa :

L'unità adatta il proprio flusso d'aria in base all'inquinamento atmosferico rilevato nella propria area operativa, non superando la velocità massima di 3.
L'unità passa automaticamente in standby.

Modalità automatica :

L'unità adatta automaticamente il suo flusso d'aria in base all'inquinamento atmosferico rilevato nella sua area operativa e può raggiungere una velocità massima di 5.
L'unità passa automaticamente in standby.

Modalità manuale :

L'unità mantiene un flusso d'aria costante impostato manualmente dall'utente, tra la velocità 1 e 5 a seconda delle esigenze dell'utente.
L'unità non si spegne automaticamente.

Array® Stand AS1

Tabelle di dimensionamento:



AM2
AW1
AW2
Combo*

Aree a bassa densità: **3 volumi/ora**
> 10m² / occupante

Ceiling height (m)	Area coverage (m²)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
2.5	Minimum recommended airflow in 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

Aree a media densità: **4 volumi/ora**
Da 5 a 10 m² / occupante

Ceiling height (m)	Area coverage (m²)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
2.5	Minimum recommended airflow in 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

Aree ad alta densità: **5 volumi/ora**
< 5m² / occupante

Ceiling height (m)	Area coverage (m²)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
2.5	Minimum recommended airflow in 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

*Combinazione di più unità, a seconda del flusso d'aria richiesto. È perfettamente possibile combinare unità a soffitto e a parete. È sempre possibile dividere ogni zona in più aree separate.

- Lo spazio trattato è considerato correttamente ventilato, in conformità con i tassi di ricambio dell'aria specificati dalla normativa.
- Non posizionare un'unità a meno di 3 m di distanza da un'apertura di scarico.
- Le unità a parete possono essere combinate con unità da incasso e a soffitto per un trattamento uniforme di grandi spazi.
- È sempre possibile dividere ogni zona in diverse aree separate.
- Per qualsiasi altra dimensione, non esitate a contattarci.