Purifica l'aria che condividi



Fellowes®

PURIFICATORI D'ARIA

CONTENUTI

- Perché scegliere Aeramax
- Certificazioni:
  - Sars-Cov-2
  - Influenza H1N1
  - Norovirus – E. Coli – A. Fungatis
  - Trattamento Antimicrobico Filtro HEPA
- Schede tecniche
- Argomentazioni a supporto dell'installazione di purificatori d'aria in ambienti scolastici, lavorativi e domestici
- Catalogo



Perché scegliere Aeramax



LA DIFFUSIONE DEL COVID-19

La contaminazione per via aerea è reale

Esperti e virologi in tutto il mondo concordano: la trasmissione per aerosol dei virus è un rischio significativo.

Il Centro per il Controllo delle Malattie (CDC) degli Stati Uniti ha scoperto che Covid-19 può viaggiare fino a 4 metri nell'aria

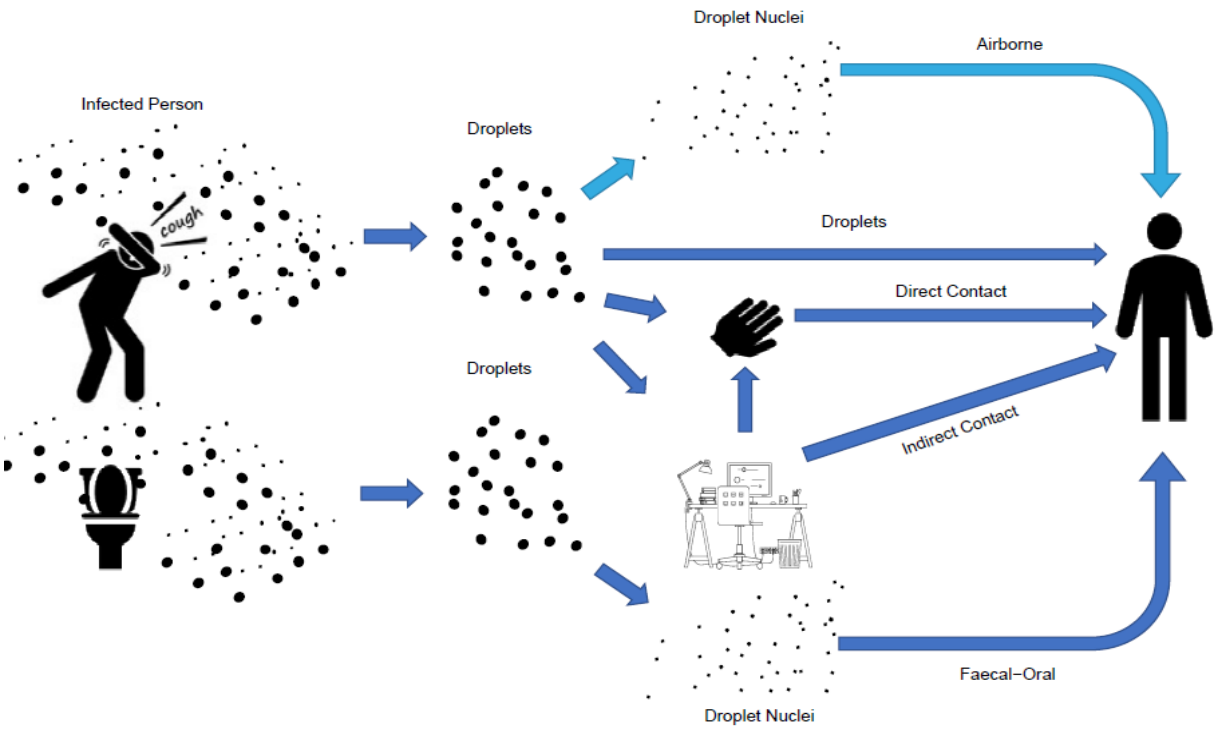
Come avviene la contaminazione

Molti studi hanno dimostrato che ci sono due modalità di trasmissione del virus:

Una persona può essere contagiata attraverso il contatto diretto con un'altra persona o oggetto che porta con sé il virus.

Tramite l'aria, ci sono due metodi di trasmissione:

1. Trasmissione aerea attraverso goccioline di grandi dimensioni (> 10 micron) quando una persona tossisce o starnutisce (a 2 metri)
2. Trasmissione aerea attraverso goccioline di piccole dimensioni (<5 micron) anch'esse generate da tosse, starnuti o semplicemente parlando



PROTEZIONE A 360 GRADI

Una soluzione per una completa igienizzazione

Un approccio proattivo deve consistere di tre componenti essenziali per la protezione contro la trasmissione dei virus in ambienti condivisi.



Lavarsi le mani



Sanificare le superfici



Purificare l'aria

Non ci sono solo i virus

Una persona in media respira 10.800 litri di aria al giorno, e la maggior parte di noi trascorre il 90% del tempo in luoghi chiusi e ben 9 ore al giorno in ambienti condivisi, spazi che sono fino a 5 volte più inquinati dell'aria aperta..

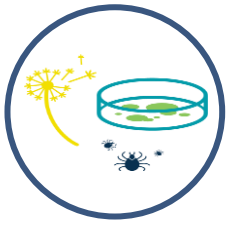
L'aria indoor può essere

5x

PIU' INQUINATA dell'aria esterna



Virus/Batteri



Allergeni



Composti Organici volatili



Odori

Fellowes PURIFICATORI D'ARIA

LA SOLUZIONE AERAMAX

Intelligente



Tecnologia brevettata con sensori di rilevamento

Efficiente



Funzionamento testato, certificato e dai ridotti consumi

Integrata



Soluzioni da muro che massimizzano le performance

Affidabile



Robusto e durevole, garanzia estesa

Fellowes
PURIFICATORI D'ARIA

Certificazioni:

Sars-Cov-2

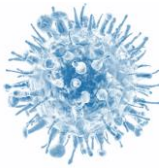
Influenza H1N1

Norovirus – E. Coli – A. Fungatis

Trattamento Antimicrobico Filtro HEPA

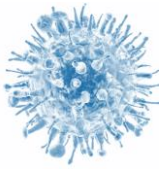


CERTIFICAZIONI



SARS-COV-2

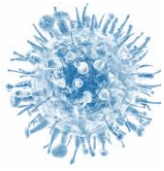
Eliminazione del 99,9999% del Sars-Cov-2 aerosolizzato, con un solo passaggio d'aria.



INFLUENZA H1N1

Eliminazione del 99.99% del virus nebulizzato nell'aria, all'interno di una camera test da 30m3 in un arco temporale di 20-35 minuti

---



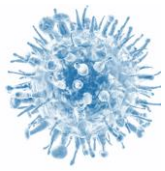
NOROVIRUS - E.COLI - A.FUNGATIS

Eliminazione del

- **99.9% del batterio *E.Coli* nebulizzato nell'aria**
- **99.9% del fungo *A. Fumigatus* nebulizzato nell'aria**
- **99.5%, del virus *Norovirus* nebulizzato nell'aria**

all'interno di una camera test da 2.5m3 in un arco temporale di 13 minuti

---



TRATTAMENTO ANTIMICROBICO FILTRO HEPA

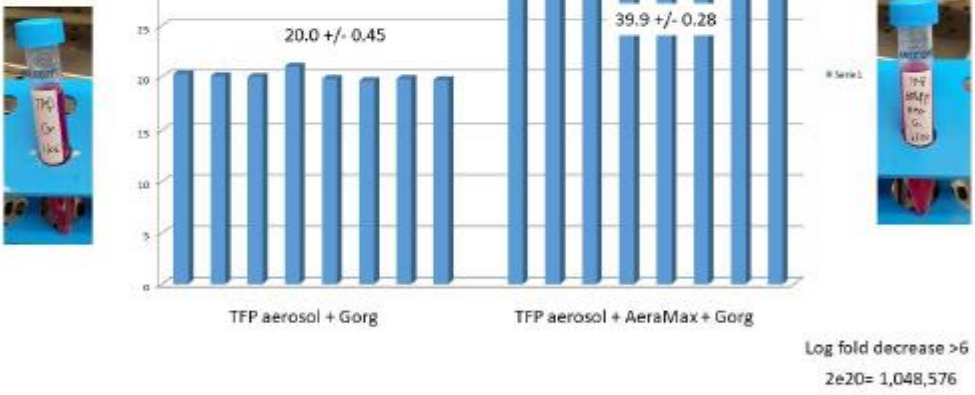
Nessuna proliferazione di funghi o batteri sulla superficie del filtro dopo 28 giorni

SARS-COV-2

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA
DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE

Descrizione del prodotto	Fellowes AeraMax Professional AM3
Settaggi	Modalità manuale, velocità 5, ionizzatore SPENTO
Produttore	Fellowes
Tipologia di test	Studio sperimentale sull'efficacia di un sanificatore di aria per ambienti confinati (Fellowes AeraMax ProfessionalTM) nel neutralizzare la contagiosità del virus SARS-CoV-2
Metodologia utilizzata	Produzione di aerosol virale, passaggio in sanificatore, raccolta campione e valutazione carica virale infettante mediante coltura cellullare e analisi molecolare PCR

RISULTATI



Log fold decrease >6
2e20= 1,048,576

La sperimentazione effettuata dimostra che il dispositivo di sanificazione Fellowes AeraMax Professional è riuscito a neutralizzare in modo totale la carica virale aerodiffusa di SARS-CoV-2, negativizzando il valore del ciclo PCR rispetto al valore di 20 presente nel campione non sanificato.

Pertanto il purificatore Fellowes AeraMax Professional è in grado di eliminare il 99,9999% del SARS-CoV-2 aereosolizzato, con un solo passaggio d'aria.

Genova 23/07/2021

Prof. A. Izzotti, MD PhD,
Professore Ordinario di Igiene e Medicina Preventiva, Scuola di Medicina,
Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università di Genova

Prof. ALBERTO IZZOTTI
MEDICO CHIRURGO

Fellowes
PURIFICATORI D'ARIA

INFLUENZA H1N1

TEST CERTIFICATE

Independently tested by airmid healthgroup

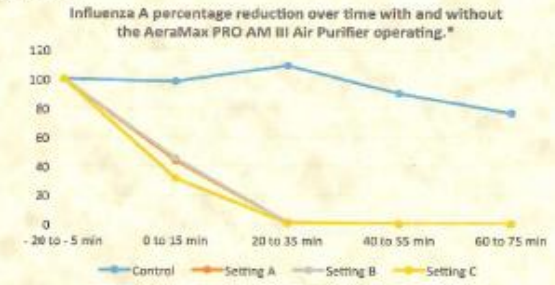
airmidhealthgroup.com

The following products have been tested by airmid healthgroup ltd as outlined in report(s) ASCR092102v2

Product Description	AeraMax Pro AM III
Manufacturer	Fellowes
Certificate Number	AHGC: 92102/15/05/08/2080/01
Validation Period	1 Year
Outline of Test Method	Determination of removal efficiency of Influenza A (H1N1) following aerosolisation of the virus into a 20 m^3 environmental test chamber.
Additional SKUs	AeraMax Pro AMIII3, AM3 PC, AM3S PC AeraMax Pro AMIV, AMIVS, AM4 PC, AM4S PC

RESULTS

The Fellowes AeraMax Pro has been shown to remove 99.9% of airborne virus within 35 minutes of operation



*Results represent the average of n=3 runs. Device settings A: ionizer ON and filter low speed; device setting B: ionizer off and filter at low speed; device setting C ionizer on and filter at high speed.

16 May 2020

Dr Bruce Mitchell
Chairman/CEO
airmid healthgroup Ltd

Dated

airmid healthgroup

Airmid Health Group Ltd Unit 17 Trinity Enterprise Campus Macken Street Dublin 2
Tel +353 1 633 6820 email info@airmidhealthgroup.com www.airmidhealthgroup.com
Referenced to Report No(s): ASCR092102v2 Certificate not valid without above official seal

Fellowes
PURIFICATORI D'ARIA

I. CONCLUSIONS

A. CONCLUSIONS

1. AERAMAX PRO AM IIIS SYSTEM ASSAY

Assay	Biological pollution level* /Reference value	Efficiency
Assay FEL-A ***Escherichia coli*** Air volume: 45 m^3 Theoretical circulation of biological pollutants: 18 Time: 13min and 42s	very high+ 2.2 .10E^4 CFU / m^3	99.919 %
Assay FEL-B ***Aspergillus fumigatus*** Air volume: 45 m^3 Theoretical circulation of biological pollutants: 18 Time: 13min and 42s	very high+ 4.4 .10E^4 CFU / m^3	99.925 %
Assay FEL-C **Norovirus** Air volume: 45 m^3 Theoretical circulation of biological pollutants: 18 Time: 13min and 42s	very high+ 1.2 .10E^4 $TCID_{50}$ / m^3	98.534 %

*Biological pollution level (indoor)

Very low : < 5.10E^1 CFU/m^3 air (Bacteria, virus) and < 2.5.10E^1 CFU/m^3 air (Mold)
Low : < 10E^2 CFU/m^3 air and < 10E^2 CFU/m^3 air (Mold)
Intermediate: < 5.10E^2 CFU/m^3 air (Bacteria, virus) and < 5.10E^2 CFU/m^3 air (Mold)
High: < 2.10E^3 CFU/m^3 air (Bacteria, virus) and < 2.10E^3 CFU/m^3 air (Mold)
Very high: > 2.10E^3 CFU/m^3 air (Bacteria, virus) and > 2.10E^3 CFU/m^3 air (Mold)
Very high+: > 10E^4 CFU/m^3 air (Bacteria, virus) and > 10E^4 CFU/m^3 air (Mold)

The **AERAMAX PRO AM IIIS** developed by **FELLOWES** Company leads to an effective inactivation of ***Escherichia coli*** with a 3.10 decimal log CFU/m^3 reduction upon passage of 18 chamber air volumes ie 13min and 42s of functioning time corresponding to a decontamination efficiency of **99.919%**

The **AERAMAX PRO AM IIIS** developed by **FELLOWES** Company leads to an effective inactivation of ***Aspergillus fumigatus*** with a 3.13 decimal log CFU/m^3 reduction upon passage of 18 chamber air volumes ie 13min and 42s of functioning time corresponding to a decontamination efficiency of **99.925%**

The **AERAMAX PRO AM IIIS** developed by **FELLOWES** Company leads to an effective inactivation of **Norovirus** with a 1.84 decimal log CFU/m^3 reduction upon passage of 18 chamber air volumes ie 13min and 42s of functioning time corresponding to a decontamination efficiency of **98.534%**

RESULTS

	Sample Description	ASTM G-21-13			
		7 days	14 days	21 days	28 days
1	Fellowes filter media (flat filter) treated with Ultra-Fresh DW-56 from ZFT (China facility)	0	0	0	0

Notes:
G 21-13

0 = specimen remained free of fungal growth.
1 = traces of growth on specimen (less than 10%).
2 = light fungal growth on specimen (10 to 30%).
3 = medium fungal growth on specimen (30 to 60%).
4 = heavy fungal growth on specimen (60% to complete coverage)

CONCLUSION

In the ASTM G-21-13 Test, the sample remained free from mixed fungal growth after 28 days of incubation.

THOMSON RESEARCH ASSOCIATES INC.

Microbiology Manager

Microbiologist

c: Dave Klein

THOMSON RESEARCH ASSOCIATES INC.
49 Gervais Drive, Toronto, Ontario, Canada, M3C 1Y9
Tel: 416.955.1881 • Fax: 416.955.1887 • Email: lab@ultra-fresh.com
Ultra-Fresh is a registered trademark of Thomson Research Associates Inc.

Schede tecniche



Aeramax Pro AM II

Purificatore d'aria fino a 25m²











- Purificatore d'aria per ambienti fino a 25m² (3 ricambi aria/ora) .
- Configurazione da muro con spina elettrica (9540401) e da terra con piedistallo venduto separatamente (9540401 + 9540901).
- Processo di purificazione dell'aria in 4 stadi che rimuove il **99,97%** di tutti gli agenti inquinanti dell'aria fino alla dimensione di 0,01my: germi, virus, sostanze chimiche, odori, fumo, polveri sottili, pollini, allergeni).
- Ideale per piccole stanze, profilo sottile di soli 10cm.
- Tecnologia PlasmaTrue™ con **ionizzatore bipolare** che carica elettricamente le particelle aeree depositate sul filtro garantendone la completa eliminazione.
- Due settaggi di funzionamento: normale e silenzioso.
- Sensore **EnviroSmart:** l'unità rileva suoni, movimenti e odori nella stanza, regolando i settaggi del purificatore in modo da ottimizzarne il funzionamento.
- Basso consumo energetico e grande silenziosità.

Codice	9540401 (muro) – 9540401 + Piedistallo 9540901 (terra)
Consumo energetico (W)	7, 10, 14, 40, 70
Produzione di aria pulita (m3/ora)	60, 73, 87, 100, 170
Area coperta	15m2 (5 ricambi aria/ora) 25m2 (3 ricambi aria/ora)
Rumorosità (dB)	45, 48, 51, 60, 64
Voltaggio elettrico	220-240V , 50/60Hz, 2A
Filtro ibrido 25mm HEPA + 25mm carbone (con prefiltro)	Cod. 9544501 (da utilizzare da solo)
Filtro carbone 45mm (con prefiltro)	Cod. 9544601 (da utilizzare da solo)
Filtro HEPA 45mm (con prefiltro)	Cod. 9544301 (da utilizzare da solo)
Dimensione e peso unità	Da muro: mm 574x356x102 – 4,8 kg Da terra con piedistallo: mm 606x386x203 – 5 kg
Dimensione e peso imballo	Da muro: mm 610x431x177 - 7,21kg
Codice EAN unitario	043859712359
Codice EAN imballo	50043859712354
Garanzia	3 anni

Fellowes
PURIFICATORI D'ARIA

Aeramax Pro AM III / IIIS

Purificatore d'aria fino a 55m²









- Purificatore d'aria per grandi ambienti fino a 55m2 (3 ricambi aria/ora) .
- Doppia versione da terra (9450101) e per installazione a muro (9433401).
- Processo di purificazione dell'aria in 4 stadi che rimuove il **99,97%** di tutti gli agenti inquinanti dell'aria fino alla dimensione di 0,01my: germi, virus, sostanze chimiche, odori, fumo, polveri sottili, pollini, allergeni.). Tecnologia PlasmaTrue™ con **ionizzatore bipolare** che carica elettricamente le particelle aeree depositate sul filtro garantendone la completa eliminazione.
- Due settaggi di funzionamento: normale e silenzioso.
- **Sensore EnviroSmart**: l'unità rileva suoni, movimenti e odori nella stanza, regolando i settaggi del purificatore in modo da ottimizzarne il funzionamento.
- Pannello di controllo user friendly interno alla scocca, per evitare manomissioni improprie.
- La scocca ha chiusura anti-vandalo con serratura e chiave.
- Basso consumo energetico e grande silenziosità.

Codice	9433401 (muro) – 9450101 (terra)
Consumo energetico (W)	5, 8, 11, 21, 100
Produzione di aria pulita (m3/ora)	129, 158, 190, 238, 374
Area coperta	30m2 (5 ricambi aria/ora) 55m2 (3 ricambi aria/ora)
Rumorosità (dB)	38, 41, 48, 52, 67
Voltaggio elettrico	220-240V , 50/60Hz, 0.9A
Filtro ibrido 25mm HEPA + 25mm carbone (con prefiltro)	Cod. 9436901 (da utilizzare da solo)
Filtro carbone 50mm (con prefiltro)	Cod. 9436801 (da utilizzare da solo)
Filtro HEPA 50mm + carbone 10mm (con prefiltro)	Cod. 9416501 + Cod. 9416601 (da utilizzare insieme)
Dimensione e peso unità	Da muro: mm 508x533x228 – 9,16 kg Da terra: mm 528x577x270 – 9,16 kg
Dimensione e peso imballo	Da muro: mm 609x317x609 – 12,3 kg Da terra: mm682x341x621 – 13,6 kg
Codice EAN unitario	043859688173 (da muro) - 043859688203 (da terra)
Codice EAN imballo	50043859688178 (da muro) - 50043859688208 (da terra)
Garanzia	5 anni

Fellowes
PURIFICATORI D'ARIA

Aeramax Pro AM IV / IVS

Purificatore d'aria fino a 110m²









- Purificatore d'aria per grandi ambienti fino a 110m2 (3 ricambi aria/ora) . Doppia versione da terra (9451301) e per installazione a muro (9451001).
- Processo di purificazione dell'aria in 4 stadi che rimuove il 99,97% di tutti gli agenti inquinanti dell'aria fino alla dimensione di 0,01my: germi, virus, sostanze chimiche, odori, fumo, polveri sottili, pollini, allergeni).
- Tecnologia PlasmaTrue™ con ionizzatore bipolare che carica elettricamente le particelle aeree depositate sul filtro garantendone la completa eliminazione.
- Due settaggi di funzionamento: normale e silenzioso.
- Sensore EnviroSmart: l'unità rileva suoni, movimenti e odori nella stanza, regolando i settaggi del purificatore in modo da ottimizzarne il funzionamento.
- Pannello di controllo user friendly interno alla scocca, per evitare manomissioni improprie.
- La scocca ha chiusura anti-vandalo con serratura e chiave.
- Basso consumo energetico e grande silenziosità.

Codice	9451001 (muro) – 9451301 (terra)
Consumo energetico (W)	8, 12, 18, 35, 166
Produzione di aria pulita (m3/ora)	260, 316, 381, 476, 748
Area coperta	65m2 (5 ricambi aria/ora) 110m2 (3 ricambi aria/ora)
Rumorosità (dB)	42, 44, 51, 53, 68
Voltaggio elettrico	220-240V , 50/60Hz, 1.4A
Filtro ibrido 25mm HEPA + 25mm carbone (con prefiltro)	Cod. 9436901 (da utilizzare da solo)
Filtro carbone 50mm (con prefiltro)	Cod. 9436801 (da utilizzare da solo)
Filtro HEPA 50mm + carbone 10mm (con prefiltro)	Cod. 9416501 + Cod. 9416601 (da utilizzare insieme)
Dimensione e peso unità	Da muro: mm 499x881x228 – 15,1kg Da terra: mm 576x881x270 – 15,4kg
Dimensione e peso imballo	Da muro: mm 355x349x939 – 19,59 kg Da terra: mm673x355x970 – 23,5 kg
Codice EAN unitario	043859688227 (da muro) – 043859688258 (da terra)
Codice EAN imballo	50043859688222 (da muro) - 50043859688253 (da terra)
Garanzia	5 anni

Fellowes
PURIFICATORI D'ARIA

Aeramax Pro AM III / IIIS «PureView»

Purificatore d'aria fino a 55m²





PureView™

EnviroSmart™2.0



- Purificatore d'aria per grandi ambienti fino a 55m2 (3 ricambi aria/ora) .
- Doppia versione da terra (9574001) e per installazione a muro (9573801).
- Processo di purificazione dell'aria in 4 stadi che rimuove il **99,97%** di tutti gli agenti inquinanti dell'aria fino alla dimensione di 0,01my: germi, virus, sostanze chimiche, odori, fumo, polveri sottili, pollini, allergeni.).
- Tecnologia PlasmaTrue™ con **ionizzatore bipolare** che carica elettricamente le particelle aeree depositate sul filtro garantendone la completa eliminazione.
- Due settaggi di funzionamento: normale e silenzioso.
- **Sensore EnviroSmart 2.0** l'unità rileva suoni, movimenti e odori nella stanza, misura le particelle nell'aria a 2.5 e 10 micron mostrando i risultati su un display e regolando i settaggi del purificatore in modo da ottimizzarne il funzionamento..
- Pannello di controllo user friendly interno alla scocca, per evitare manomissioni improprie.
- La scocca ha chiusura anti-vandalo con serratura e chiave.
- Basso consumo energetico e grande silenziosità.

Codice	9573801 (muro) – 9574001 (terra)
Consumo energetico (W)	5, 8, 11, 21, 100
Produzione di aria pulita (m3/ora)	129, 158, 190, 238, 374
Area coperta	30m2 (5 ricambi aria/ora) 55m2 (3 ricambi aria/ora)
Rumorosità (dB)	38, 41, 48, 52, 67
Voltaggio elettrico	220-240V , 50/60Hz, 0.9A
Filtro ibrido 25mm HEPA + 25mm carbone (con prefiltro)	Cod. 9436901 (da utilizzare da solo)
Filtro carbone 50mm (con prefiltro)	Cod. 9436801 (da utilizzare da solo)
Filtro HEPA 50mm + carbone 10mm (con prefiltro)	Cod. 9416501 + Cod. 9416601 (da utilizzare insieme)
Dimensione e peso unità	Da muro: mm 508x533x228 – 9,16 kg Da terra: mm 528x577x270 – 9,16 kg
Dimensione e peso imballo	Da muro: mm 609x317x609 – 12,3 kg Da terra: mm682x341x621 – 13,6 kg
Codice EAN unitario	043859722228 (da muro) - 043859722242 (da terra)
Codice EAN imballo	50043859722223 (da muro) – 50043859722247 (da terra)
Garanzia	5 anni

Fellowes
PURIFICATORI D'ARIA

Aeramax Pro AM IV / IVS «PureView»

Purificatore d'aria fino a 110m²





PureView™

EnviroSmart™2.0



- Purificatore d'aria per grandi ambienti fino a 110m2 (3 ricambi aria/ora) . Doppia versione da terra (9574201) e per installazione a muro (9573901).
- Processo di purificazione dell'aria in 4 stadi che rimuove il **99,97%** di tutti gli agenti inquinanti dell'aria fino alla dimensione di 0,01my: germi, virus, sostanze chimiche, odori, fumo, polveri sottili, pollini, allergeni.).
- Tecnologia PlasmaTrue™ con **ionizzatore bipolare** che carica elettricamente le particelle aeree depositate sul filtro garantendone la completa eliminazione.
- Due settaggi di funzionamento: normale e silenzioso.
- **Sensore EnviroSmart 2.0** l'unità rileva suoni, movimenti e odori nella stanza, misura le particelle nell'aria a 2.5 e 10 micron mostrando i risultati su un display e regolando i settaggi del purificatore in modo da ottimizzarne il funzionamento..
- Pannello di controllo user friendly interno alla scocca, per evitare manomissioni improprie.
- La scocca ha chiusura anti-vandalo con serratura e chiave.
- Basso consumo energetico e grande silenziosità.

Codice	9451001 (muro) – 9451301 (terra)
Consumo energetico (W)	8, 12, 18, 35, 166
Produzione di aria pulita (m3/ora)	260, 316, 381, 476, 748
Area coperta	65m2 (5 ricambi aria/ora) 110m2 (3 ricambi aria/ora)
Rumorosità (dB)	42, 44, 51, 53, 68
Voltaggio elettrico	220-240V , 50/60Hz, 1.4A
Filtro ibrido 25mm HEPA + 25mm carbone (con prefiltro)	Cod. 9436901 (da utilizzare da solo)
Filtro carbone 50mm (con prefiltro)	Cod. 9436801 (da utilizzare da solo)
Filtro HEPA 50mm + carbone 10mm (con prefiltro)	Cod. 9416501 + Cod. 9416601 (da utilizzare insieme)
Dimensione e peso unità	Da muro: mm 499x881x228 – 15,1kg Da terra: mm 576x881x270 – 15,4kg
Dimensione e peso imballo	Da muro: mm 355x349x939 – 19,59 kg Da terra: mm 673x355x970 – 23,5 kg
Codice EAN unitario	043859688227 (da muro) – 043859722259 (da terra)
Codice EAN imballo	043859722235 (da muro) - 50043859722230 (da terra)
Garanzia	5 anni

Fellowes
PURIFICATORI D'ARIA

Argomentazioni a supporto dell'installazione di purificatori d'aria in ambienti scolastici, lavorativi e domestici



Il rapporto dell'ISS, seppure non consigli espressamente l'utilizzo dei purificatori, ne prende in considerazione la possibile installazione, raccomandando una serie di misure coordinate, tutte assolutamente condivisibili.

È opportuno sottolineare che:

Non esiste una soluzione specifica che elimina o riduce il rischio di contagio, ma esiste una opportuna combinazione di misure che coerentemente utilizzate contribuiscono a raggiungere risultati sodisfacenti

- Riduzione degli occupanti in un dato spazio,
- Riduzione dei tempi di occupazione,
- Utilizzo delle mascherine,
- Igiene delle superfici occupate,
- Igiene delle persone,
- Ricambio e diluizione dell'aria condivisa

Ricambio e diluizione dell'aria condivisa:

La ventilazione degli ambienti attraverso l'apertura delle finestre potrebbe presentare i seguenti limiti:

- sbalzi di temperatura
- correnti d'aria
- qualità dell'aria esterna peggiore di quella interna.

Pertanto, installando un purificatore d'aria nella giusta posizione e scegliendo un'apparecchiatura che rispetti le richieste di volume di ricambio aria orario, si soddisfano le seguenti condizioni:

- Maggiore, costante ed uniforme controllo sul percorso del flusso d'aria generato dall'aspirazione, a fronte di una incontrollabile turbolenza e circolazione d'aria che si ingenera all'atto di apertura delle finestre.
- Misurare in maniera oggettiva e precisa la quantità di aria pulita che viene immessa nell'ambiente così da verificare che si effettuino almeno 5 ricambi d'aria l'ora.
- Modulare in maniera efficace i tempi di ricambio della totalità dell'aria all'interno degli ambienti.


Fellowes



Fellowes

PURIFICATORI D'ARIA

© 2021 Fellowes, Inc.

Ogni cura ed attenzione è stata posta affinché le informazioni contenute in questo documento siano accurate ed aggiornate. Ad ogni modo Fellowes non può garantire, né si assume responsabilità legale per l'accuratezza o completezza delle informazioni. Le informazioni qui contenute sono da intendere come guida. In caso di necessità contattare Fellowes inviando una mail a **infoLeonardi@fellowes.com**