

RefineAir[®]
True Air System

Vision

Progettato e realizzato in Italia
Designed and made in Italy

*L'innovativo sistema
di sanificazione attiva
dell'aria e delle superfici*

**The innovative system of active
sanitation of air and surfaces**

PRELIMINARY

Vision

Cos'è

RefineAir Vision è studiato per essere installato in ambienti di dimensioni medio-grandi quali cucine industriali, friggitorie, bar, pasticcerie, ristoranti, sale fumatori, sale di lavorazione alimenti, palestre, centri termali, SPA, celle frigo, stoccaggio alimenti, luoghi con un medio affollamento e con carichi inquinanti elevati.

Grazie alla PCO Technology, abbinata alla ionizzazione bipolare, libera radicali ossidrilici OH e perossido di idrogeno (H₂O₂) in quantità non superiore ai 0,02 PPM in grado di sanificare l'aria e le superfici, decomponendo le sostanze nocive normalmente presenti in ambienti, neutralizzando gli odori sgradevoli. Riduce: Virus, batteri, muffe, lieviti, VOC, ammoniaca, PM 2,5 e PM 10.

Il mobile RA.V. è realizzato in lamiera di acciaio inox AISI 304, con linee squadrate che ne esaltano l'estetica. Il design è stato curato nei minimi particolari e progettato con cura in ogni dettaglio per una rapida installazione, permettendo facile ispezionabilità per una corretta manutenzione. Filtro aria rigenerabile, facilmente estraibile con telaio in acciaio inox AISI 304 dotato di un pannello comando per la regolazione continua del ventilatore ed interruttore ON/OFF luminoso.

La gamma RA.V. è composta da 4 modelli che possono essere utilizzati per installazione a parete.

What's it

RefineAir Vision is designed to be installed in medium to large environments such as industrial kitchens, fryer shops, bar, patisseries, restaurants, smoking rooms, food processing rooms, gyms, spas, cold rooms, food storage, places with a medium crowding and high pollutant loads.

Thanks to the PCO Technology, and bipolar ionization that, releases hydroxyl radicals (OH) and Hydrogen peroxide (H₂O₂) in quantities not exceeding 0.02 PPM able to purify the air and the surfaces, decomposes the harmful substances normally present in environments, neutralizing unpleasant smells. It reduces: virus, bacteria, molds, yeasts, ethylene, VOC, ammonia, PM 2,5 and PM 10.

The RA.V. furniture is made of stainless steel sheet AISI 304, boasts an original design with squared lines that enhance its aesthetics.

The design has been studied in detail and carefully designed in every detail for a quick installation, allowing easy inspection for proper maintenance.

Regenerable airfilter, easy removable with AISI 304 stainless steel frame equipped with a control panel for continuous fan adjustment and light on/off switch.

The RA.V. range consists of 4 models that can be used for wall installation.

Tecnologia Dust Free efficace contro il Covid-19
Abbattimento fino al 99,7% in 20 minuti

*Test realizzato in collaborazione con il Dipartimento di Scienze biomediche e cliniche "Luigi Sacco" dell'Università degli Studi di Milano

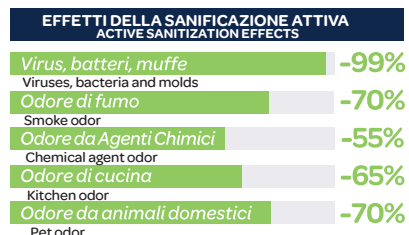
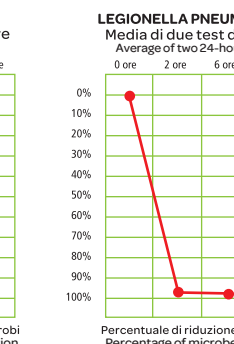
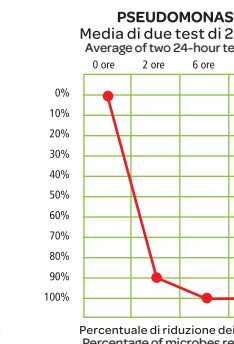
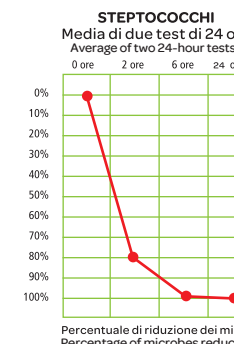
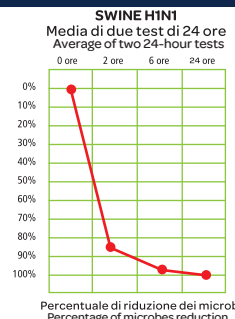
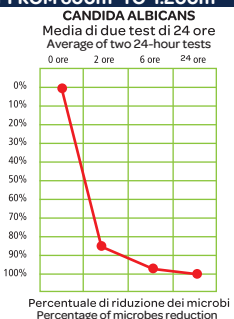
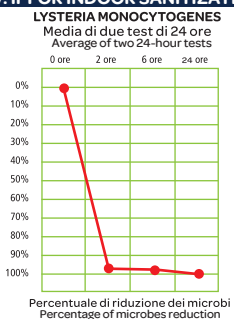
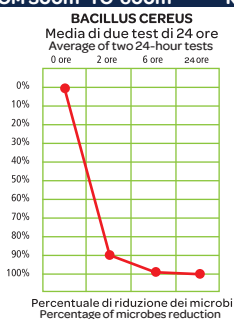
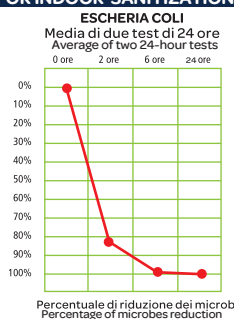
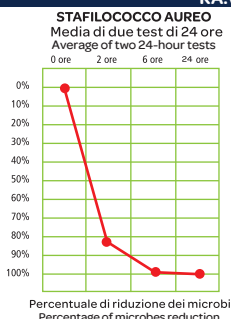


Dust Free technology effective against Covid-19
Chilling up to 99.7% in 20 minutes*

*Test carried out in collaboration with the Department of Biomedical and Clinical Sciences "Luigi Sacco" of the University of Milan

RA.V. I PER SANIFICAZIONE DI AMBIENTI da 300m³ A 600m³
RA.V. I FOR INDOOR SANITIZATION FROM 300m³ TO 600m³

RA.V. II PER SANIFICAZIONE DI AMBIENTI da 600m³ A 1.200m³
RA.V. II FOR INDOOR SANITIZATION FROM 600m³ TO 1.200m³



Versioni disponibili Available versions

RA.V. I

Con un modulo MX4
With one MX4 module

RA.V. I

Con un modulo IPG
With one IPG module

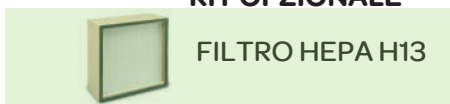
RA.V. II

Con due moduli MX4
With two MX4 modules

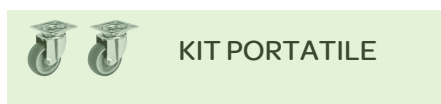
RA.V. II

Con due moduli IPG
With two IPG modules

KIT OPZIONALE



KIT OPZIONALE





Vision

Specifiche

MOBILE DI COPERTURA

In lamiera di acciaio Inox AISI 304 e completo di alette deflettrici in alluminio, orientabili manualmente, poste sulla mandata aria per una distribuzione ottimale nell'ambiente.

FILTRI ARIA

Costituito da un filtro a rete in acciaio inox, e un filtro di poliestere e poliuretano impregnato con carbone, lavabile periodicamente e sostituibile all'occorrenza.

GRUPPO MOTOVENTILANTE ASSIALE

Motore e ventilatore integrati ed ottimizzati per raggiungere la massimizzazione dell'efficienza aeraulica.

Girante con pale a profilo alare in tecnopolimero rinforzato con fibre minerali, solidale con il motore.

Telaio quadrato in lamiera d'acciaio zincato stampato e protetto da agenti atmosferici. Motori a rotore esterno termoprotetti Monofase (230V) predisposti alla regolazione. Boccaglio in aspirazione ottimizzato per un ridotto livello sonoro e accresciute performance aerauliche ed energetiche.

Rete di protezione lato motore in tondino d'acciaio trafilato e verniciato, realizzata a norme EN ISO 12499.

Features

COVERAGE

Made of stainless steel sheet AISI 304 and complete with manually adjustable aluminium deflector fins, placed on the air supply for an optimal distribution in the environment.

AIRFILTERS

Consists of a stainless steel mesh filter, and a polyester and polyurethane filter impregnated with carbon, washable periodically and replaceable when necessary.

AXIAL FAN MOTOR ASSEMBLY

Engine and fan integrated and optimized to achieve the maximization of aerailic efficiency.

Impeller with airfoil blades in technopolymer reinforced with mineral fibers, integral with the engine.

Square frame made of pressed galvanized sheet steel and protected against atmospheric agents. External rotor engine single phase (230V -1-50) with thermoprotectors predisposed to regulation.

Inlet in suction optimized for a reduced sound level and increased aeraulic and energetic performances. Protection grid on the motor side in drawn and painted steel rods, made to the standards EN ISO 12499.



Dati tecnici nominali Nominal technical data

RA.V.		RAV I MX4	RAV II MX4	RAV IIPG	RAV IIIPG
Alimentazione elettrica Power supply	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Velocità rotore Rotor speed	N° poli	4	4	4	4
Connessione motori Motor connection	-	Mono	Mono	Mono	Mono
Portata d'aria da - a Air flow from-to	m³/h	600-950	600-950	600-950	600-950
Potenza sonora Lw Sound power Lw	dB(A)	58	58	58	58
Potenza sonora Lp Sound power Lp	dB(A)	40	40	40	40
IN	A	0,24	0,24	0,24	0,24
Potenza totale assorbita Total power consumption	W	70	90	64	78
Peso Weight	kg	32	34	32	34

Lp: Livello di pressione sonora rilevato in condizioni di campo libero, propagazione emisferica, categoria di misura Ca norma EN ISO 13349, nel punto di massimo rendimento, alla distanza di 3 metri dal lato aspirazione (si presenta solo per fini comparativi) Lw: Livello di potenza sonora ottenuto secondo norma ISO 3746. Tolleranza +/-

*Lp: sound pressure level measured in free field conditions, hemispheric propagation, measurement category C in accordance with EN ISO 13349, at the point of maximum efficiency, at a distance of 3 meters from the suction side (it is presented only for comparative purposes) Lw: sound power level obtained according to ISO 3746 standard. Tolerance +/-



LE NOSTRE SEDI
OUR OFFICES

Milano | Roma |  Salerno

 +39 089 771176

 info@refineair.it

 www.refineair.it

M A D E I N I T A L Y

Tutti i dispositivi **RefineAir** sono approvati da



La principale associazione dei medici in Europa

