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 ossidrili OH e perossido di idrogeno (H_2O_2) 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 (H_2O_2) in quantities not exceeding 0.02 PPM able to purify the air and the surfaces, decomposes the harmful substances normally present in environ-ments, 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.

I Test di laboratorio dell'Ospedale Luigi Sacco di Milano hanno dimostrato che, i prodotti RefineAir con tecnologia Dust Free, abbattono il SARS-CoV-2 al 99,7% in 20 minuti

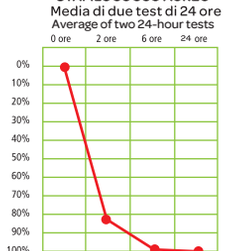
TEST COVID-19 CERTIFICATO

Laboratory tests of the Luigi Sacco Hospital in Milan have shown that RefineAir products with Dust Free technology reduce SARS-CoV-2 to 99.7% in 20 minutes

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

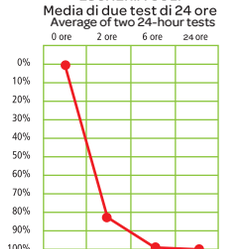
RA.V. II PER SANIFICAZIONE DI AMBIENTI da 600m³ A 1.200m³
RA.V. II FOR INDOOR SANITIZATION FROM 600m³ TO 1.200m³

STAFILOCOCCO AUREO
Media di due test di 24 ore
Average of two 24-hour tests



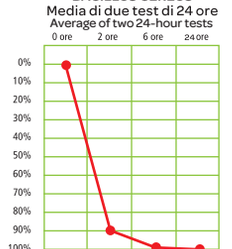
Percentuale di riduzione dei microbi
Percentage of microbes reduction

ESCHERIA COLI
Media di due test di 24 ore
Average of two 24-hour tests



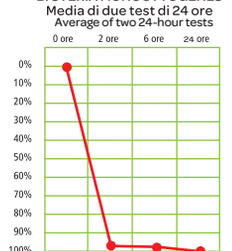
Percentuale di riduzione dei microbi
Percentage of microbes reduction

BACILLUS CEREUS
Media di due test di 24 ore
Average of two 24-hour tests



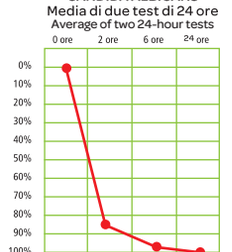
Percentuale di riduzione dei microbi
Percentage of microbes reduction

LYSTERIA MONOCYTOGENES
Media di due test di 24 ore
Average of two 24-hour tests



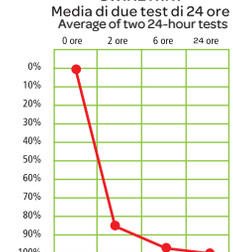
Percentuale di riduzione dei microbi
Percentage of microbes reduction

CANDIDA ALBICANS
Media di due test di 24 ore
Average of two 24-hour tests



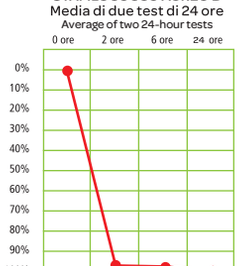
Percentuale di riduzione dei microbi
Percentage of microbes reduction

SWINE H1N1
Media di due test di 24 ore
Average of two 24-hour tests



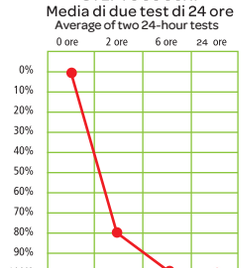
Percentuale di riduzione dei microbi
Percentage of microbes reduction

STAFILOCOCCO AUREO B
Media di due test di 24 ore
Average of two 24-hour tests



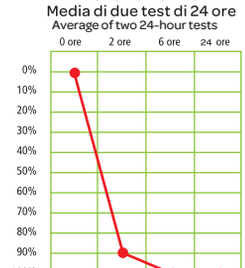
Percentuale di riduzione dei microbi
Percentage of microbes reduction

STEPTOCOCCHI
Media di due test di 24 ore
Average of two 24-hour tests



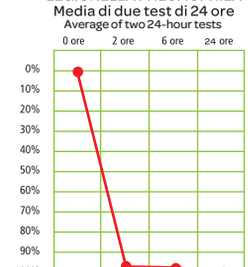
Percentuale di riduzione dei microbi
Percentage of microbes reduction

PSEUDOMONAS
Media di due test di 24 ore
Average of two 24-hour tests



Percentuale di riduzione dei microbi
Percentage of microbes reduction

LEGIONELLA PNEUMOPHILA
Media di due test di 24 ore
Average of two 24-hour tests



Percentuale di riduzione dei microbi
Percentage of microbes reduction

EFFETTI DELLA SANIFICAZIONE ATTIVA
ACTIVE SANITIZATION EFFECTS

Virus, batteri, muffe (Viruses, bacteria and molds)	-99%
Odore di fumo (Smoke odor)	-70%
Odore da Agenti Chimici (Chemical agent odor)	-55%
Odore di cucina (Kitchen odor)	-65%
Odore da animali domestici (Pet odor)	-70%

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

FILTRO HEPA H13

KIT OPZIONALE

KIT PORTATILE

TECHNOLOGY

DUST FREE® Breathe The Difference.

RoHS COMPLIANT

CE

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 una rete in acciaio inox, 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
Made of a plastic materiai net, periodically washable and replaceable if necessary.

AXIAL FAN MOTORASSEMBLY
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.

Ministero dello Sviluppo Economico

RefineAir
True Air System

BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE
DISPOSITIVO E METODO PER LA SANIFICAZIONE DI AMBIENTI IN CUI VENGONO TRATTATI ALIMENTI
N° 102016000049636

MADE IN ITALY

Dati tecnici nominali
Nominal technical data

RA.V.		RAV I MX4	RAV II MX4	RAV I IPG	RAV II IPG
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*	m^3/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 consuption*	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 +/-

Il presente catalogo ha carattere divulgativo. In virtù della nostra politica di continuo miglioramento, tutti i dati inclusi nel catalogo RefineAir potranno essere modificati senza preawiso e/o successiva comunicazione.

RefineAir®
True Air System

LE NOSTRE SEDI
OUR OFFICES

Milano | Roma | Salerno

+39 089 771176
info@refineair.it
www.refineair.it

MADE IN ITALY

Tutti i dispositivi RefineAir sono approvati da

EMA European Medical Association

La principale associazione dei medici in Europa