



**RefineAir**  
True Air System



# PHOTOIONIX L

PCO TECHNOLOGY + BIPOLAR IONIZATION

Using PCO technology, hydroxyl ions are released that can purify the air and surfaces from viruses, bacteria and mold, decomposing harmful substances normally present in environments and neutralizing unpleasant odors. There is an easily removable active carbon filter with AISI 304 stainless steel frame equipped with a control panel for fan adjustment and luminous ON/OFF switch.



Photoionix LARGE

|                         |         |          |
|-------------------------|---------|----------|
| Power supply            | V-ph-Hz | 230-1-50 |
| Rotor Speed             | N° poli | 4        |
| Motor connection        | -       | Mono     |
| Air flow from-to        | m³/h    | 600-950  |
| Sound Power Lw*         | dB(A)   | 58       |
| Sound Power Lp*         | dB(A)   | 40       |
|                         | A       | 0,24     |
| Total power consumption | W       | 182/243  |
| Weight                  | kg      | 30/32    |

\*maximum speed

Fan Speed regulator



Accessories



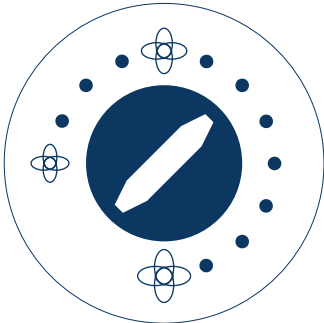
Speed I



Handle and wheels kit



Speed II



The range consists of one model which can be used for wall or portable installation:  
PHOTOIONIX LARGE with IPG modules  
(Sanitizing Capacity from 600m³ to 1200m³)

Size: 470×430×270 mm (L×H×W)



# PHOTOIONIX L

PCO TECHNOLOGY + BIPOLAR IONIZATION

Utilizzando la Tecnologia PCO vengono liberati ioni ossidrilici in grado di purificare l'aria e le superfici da virus, batteri e muffe, decomponendo le sostanze nocive normalmente presenti in ambienti e neutralizzando gli odori sgradevoli. Filtro ai carboni attivi facilmente estraibile con telaio in acciaio inox AISI 304 dotato di un pannello comando per la regolazione del ventilatore ed interruttore ON/OFF luminoso.



**Photoionix LARGE**

|                          |         |          |
|--------------------------|---------|----------|
| Alimentazione elettrica  | V-ph-Hz | 230-1-50 |
| Velocità rotore          | N° poli | 4        |
| Connessione motori       | -       | Mono     |
| Portata d'aria da - a    | m³/h    | 600-950  |
| Potenza sonora Lw*       | dB(A)   | 58       |
| Potenza sonora Lp*       | dB(A)   | 40       |
| IN                       | A       | 0,24     |
| Potenza totale assorbita | W       | 182/243  |
| Peso                     | kg      | 30/32    |

\*massima velocità

Fan Speed regulator



Funzione ON/OFF

Accessori



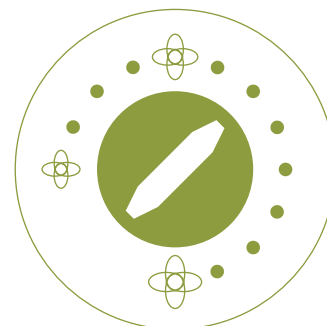
Speed I



Handle  
and wheels kit



Speed II



La gamma è composta da un modello che può essere utilizzato per installazione a parete o portatile:

PHOTOIONIX LARGE con moduli IPG  
(Portata di sanificazione da 600 a 1200 m³)

Dimensione: 470×430×270 mm (L×H×W)

# VISION

## PCO TECHNOLOGY + BIPOLAR IONIZATION

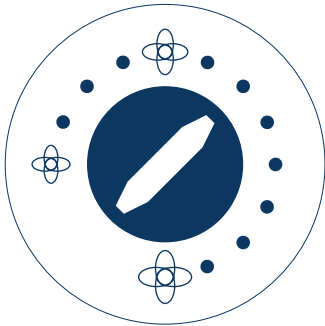


Using PCO Technology, hydroxyl ions are released which are able to purify the air and surfaces from viruses, bacteria and moulds, decomposing harmful substances normally present in environments and neutralizing unpleasant odours. Easily removable activated carbon filter with AISI 304 stainless steel frame equipped with a control panel for fan regulation and illuminated ON/OFF switch.



Fan Speed regulator

 ON/OFF function



| RA.V.                   |         | RA.V. I IPG | RA.V. II IPG |
|-------------------------|---------|-------------|--------------|
| Power supply            | V-ph-Hz | 230-1-50    | 230-1-50     |
| Rotor Speed             | N° poli | 4           | 4            |
| Motor connection        | -       | Mono        | Mono         |
| Air flow from-to        | m³/h    | 600-950     | 600-950      |
| Sound Power Lw*         | dB(A)   | 58          | 58           |
| Sound Power Lp*         | dB(A)   | 40          | 40           |
|                         | A       | 0,24        | 0,24         |
| Total power consumption | W       | 64          | 78           |
| Weight                  | kg      | 32          | 34           |

\*maximum speed

The Vision range consists of two models that can be used for wall installation:

RA.V. I with one IPG module  
(Sanitizing Capacity from 300m³ to 600m³)

RA.V. II with two IPG modules  
(Sanitizing Capacity from 600m³ to 1200m³)

Size: 600×420×270 mm (L×H×W)



# VISION

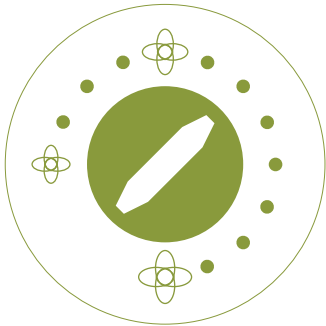
## PCO TECHNOLOGY + BIPOLAR IONIZATION

Utilizzando la Tecnologia PCO vengono liberati Specie Reattive dell'Ossigeno (ROS) in grado di purificare l'aria e le superfici da virus, batteri e muffe, decomponendo le sostanze nocive normalmente presenti in ambienti e neutralizzando gli odori sgradevoli. Filtro ai carboni attivi facilmente estraibile con telaio in acciaio inox AISI 304 dotato di un pannello comando per la regolazione del ventilatore ed interruttore ON/OFF luminoso.



Fan Speed regulator

 Funzione ON/OFF



| RA.V.                    |         | RA.V. I IPG | RA.V. II IPG |
|--------------------------|---------|-------------|--------------|
| Alimentazione elettrica  | V-ph-Hz | 230-1-50    | 230-1-50     |
| Velocità rotore          | N° poli | 4           | 4            |
| Connessione motori       | -       | Mono        | Mono         |
| Portata d'aria da - a    | m³/h    | 600-950     | 600-950      |
| Potenza sonora Lw*       | dB(A)   | 58          | 58           |
| Potenza sonora Lp*       | dB(A)   | 40          | 40           |
| IN                       | A       | 0,24        | 0,24         |
| Potenza totale assorbita | W       | 64          | 78           |
| Peso                     | kg      | 32          | 34           |

\*massima velocità

La gamma Vision è composta da due modelli che possono essere utilizzati per installazione a parete:

RA.V. I con un modulo IPG  
(Portata di sanificazione da 300 a 600 m³)

RA.V. II con due moduli IPG  
(Portata di sanificazione da 600 a 1200 m³)

Dimensione: 600×420×270 mm (L×H×W)



# LITTLE CAMP



**BASIC** PCO TECHNOLOGY / **PLUS** PCO TECHNOLOGY + BIPOLAR IONIZATION

RefineAir uses photocatalysis in the Little Camp Basic device, in the Plus version it is combined with bipolar ionization. A titanium dioxide filter is provided in the air intake to retain the solid particulate which is eliminated thanks to the combined action between the UV LEDs and the TiO<sub>2</sub>.



Fan speed regulator

**Stand alone solution**

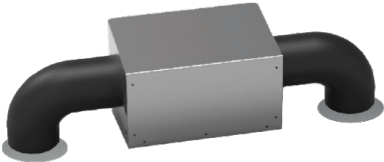
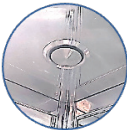
Sanitizing Capacity from 120 to 200 m³  
Size: 240×170×320 mm (B×H×P)

**Inbox solution**

Size: 240×170×320 mm (B×H×P)

| LITTLE CAMP             |         | BASIC    | PLUS     |
|-------------------------|---------|----------|----------|
| Power supply            | V-ph-Hz | 230-1-50 | 230-1-50 |
| Air flow                | m³/h    | 180      | 180      |
| Sound Power*            | dB(A)   | 44       | 44       |
| IN                      | A       | 0,1      | 0,1      |
| Total power consumption | W       | 28       | 42       |
| Weight                  | kg      | 8        | 8        |

\*maximum speed



# LITTLE CAMP



## BASIC PCO TECHNOLOGY / PLUS PCO TECHNOLOGY + BIPOLAR IONIZATION

RefineAir utilizza la fotocatalisi nel dispositivo Little Camp Basic, nella versione Plus viene abbinata alla ionizzazione bipolare. È previsto nella ripresa dell'aria un filtro al biossido di titanio per trattenere il particolato solido che viene abbattuto grazie all'azione combinata tra i LED UV e il  $\text{TiO}_2$ .



Regolatore di velocità

### Soluzione a Vista

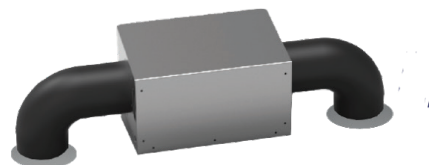
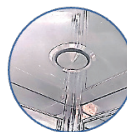
Capacità igienizzante da 120 a 200 m<sup>3</sup>  
Dimensioni: 240×170×320 mm (B×H×P)

### Soluzione ad incasso

Dimensioni: 240×170×320 mm (B×H×P)

| LITTLE CAMP              |                   | BASIC    | PLUS     |
|--------------------------|-------------------|----------|----------|
| Alimentazione elettrica  | V-ph-Hz           | 230-1-50 | 230-1-50 |
| Portata d'aria           | m <sup>3</sup> /h | 180      | 180      |
| Potenza sonora*          | dB(A)             | 44       | 44       |
| IN                       | A                 | 0,1      | 0,1      |
| Potenza totale assorbita | W                 | 28       | 42       |
| Peso                     | kg                | 8        | 8        |

\*massima velocità



Made in Italy design, with FSC™ certified wooden elements and a central metal casing with eco-friendly paint. DustFree technology for active purification. The reaction between a UV-C lamp and a TiO2 catalyst allows to degrade viruses, bacteria, moulds, yeasts, VOCs, PM2.5 and PM10. Exclusive double filtration: antibacterial titanium dioxide filter and H13 HEPA filter. Innovative sensorboard: electronic board with probes tested by ENEA laboratories for detecting air quality, temperature, humidity, PM 2.5, PM 10 and VOC.

- Speed I and II:** indicates the fan speed. After 8 hours of continuous use the device switches off.
- Sleep:** LED off and fan at minimum speed | After 3 hours of continuous use the device switches off.
- Auto:** the device adjusts itself by varying the fan speed according to the quality of the air present in the room detected by the probes. 6-hour continuous sanitization cycles, followed by an hour of stand-by.



**Type of control**

- Manual:** controls the device via the “Mode” button on the device
- IR Control:** remote control for remote control, up to 15 mt
- APP:** download the “Air Bee Home” app (available for iOS and Android) to check the parameters of the air quality in the room and also control it remotely

Sanitizing capacity up to 90 m³

| TECHNICAL DATA          |         |          |
|-------------------------|---------|----------|
| Power supply            | V-ph-Hz | 230-1-50 |
| Motor Connection        | -       | Mono     |
| Air flow                | m³/h    | 191      |
| Sound Power*            | dB(A)   | 48       |
| IN                      | A       | 0,47     |
| Total power consumption | W       | 27       |
| Weight                  | kg      | 10       |

\*maximum speed



Design made in Italy, con elementi in legno certificato FSC™ ed un involucro centrale in metallo con vernice eco-friendly. Tecnologia DustFree per la purificazione attiva. La reazione tra una lampada UV-C ed un catalizzatore al TiO<sub>2</sub> permette di degradare virus, batteri, muffe, lieviti, VOC, PM 2.5 e PM 10. Doppia filtrazione esclusiva: filtro al biossido di titanio antibatterico e Filtro HEPA H13. Innovativa sensorboard: scheda elettronica con sonde testate da laboratori ENEA per la rilevazione della qualità dell'aria, temperatura, umidità, PM 2.5, PM 10 e VOC.

- Velocità I e II:** indica la velocità del ventilatore. Dopo 8 ore di utilizzo in continuo il dispositivo si spegne.
- Sleep:** spegnimento LED e ventilatore alla minima velocità | Dopo 3 ore di utilizzo in continuo il dispositivo si spegne.
- Auto:** il dispositivo si autoregola variando la velocità del ventilatore a seconda della qualità dell'aria presente in ambiente rilevata dalle sonde. Cicli di sanificazione continui di 6 ore, seguiti da un' ora di stand-by.

| DATI TECNICI NOMINALI    |         |          |
|--------------------------|---------|----------|
| Alimentazione elettrica  | V-ph-Hz | 230-1-50 |
| Connessione Motori       | -       | Mono     |
| Portata d'aria nominale  | m³/h    | 191      |
| Potenza sonora*          | dB(A)   | 48       |
| IN                       | A       | 0,47     |
| Potenza totale assorbita | W       | 27       |
| Peso                     | kg      | 10       |

\*massima velocità



### Tipologia di controllo

- Manuale:** controlla il dispositivo tramite tasto «Mode» presente sul dispositivo
- Comando IR:** telecomando per controllo remoto, fino a 15 mt
- APP:** scarica l'app «Air Bee Home» (disponibile per iOS e Android) per controllare i parametri della qualità dell'aria presente in ambiente e comandarlo anche da remoto

Portata di sanificazione fino a 90 m³



# COLOR LINE



## LITTLE CAMP PLUS COLOR PCO TECHNOLOGY + BIPOLAR IONIZATION

RefineAir uses photocatalysis and bipolar ionization in the Little Camp Plus. A titanium dioxide filter is provided in the air intake of the device to trap solid particulates, which are broken down through the combined action of UV LEDs and  $\text{TiO}_2$ . The devices are coated with eco-sustainable paint. Suitable in contexts where design plays a very important role. Available in black and white.



| TECHNICAL DATA          |         |          |
|-------------------------|---------|----------|
| Power supply            | V-ph-Hz | 230-1-50 |
| Air flow                | m³/h    | 180      |
| Sound Power*            | dB(A)   | 44       |
| IN                      | A       | 0,1      |
| Total power consumption | W       | 42       |
| Weight                  | kg      | 8        |

\*maximum speed

Sanitizing Capacity from 120 to 200 m³  
Size: 240×170×320 mm (L×H×W)



# LINEA COLOR



## LITTLE CAMP PLUS COLOR PCO TECHNOLOGY + BIPOLAR IONIZATION

RefineAir utilizza la fotocatalisi e la ionizzazione bipolare nel Little Camp Plus. Nella ripresa dell'aria del dispositivo è previsto, un filtro al biossido di titanio per trattenere il particolato solido che viene abbattuto grazie all'azione combinata tra i LED UV e il  $\text{TiO}_2$ . I dispositivi sono verniciati con materiali eco sostenibili.

Adatti in contesti dove il design gioca un ruolo molto importante.

Disponibile in nero e bianco.



### DATI TECNICI NOMINALI

|                          |                   |          |
|--------------------------|-------------------|----------|
| Alimentazione elettrica  | V-ph-Hz           | 230-1-50 |
| Portata d'aria           | m <sup>3</sup> /h | 180      |
| Potenza sonora*          | dB(A)             | 44       |
| IN                       | A                 | 0,1      |
| Potenza totale assorbita | W                 | 42       |
| Peso                     | kg                | 8        |

\*massima velocità

Portata di sanificazione da 120 a 200 m<sup>3</sup>  
Dimensioni: 240×170×320 mm (L×H×W)

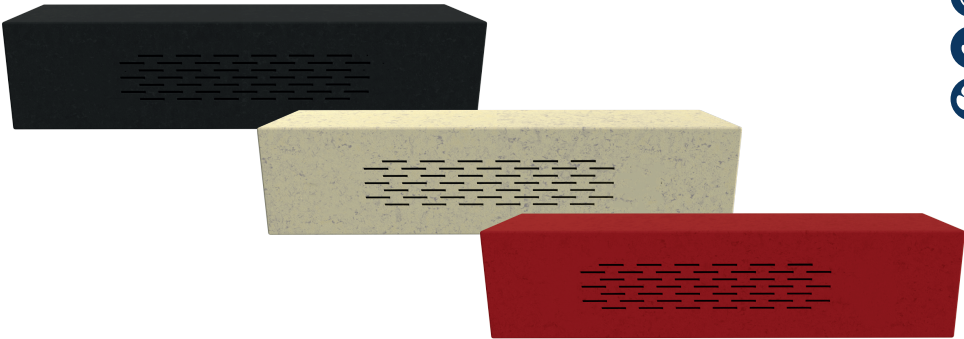


# DESIGN LINE



## PHOTOIONIX ECO TOUCH PCO TECHNOLOGY + BIPOLAR IONIZATION

The DUST FREE™ photocatalytic technology used for sanitization releases OH hydroxyl radicals and H2O2 hydrogen peroxide in quantities not exceeding 0.02PPM. Bipolar ionization provides PCO Technology with a greater supply of positive and negative ions effective for the neutralization of pathogens and pollutants. In the air intake of the device there is an antibacterial filter covered with titanium dioxide to retain the solid particulate which is broken down thanks to the combined action of TiO2 and high intensity UV LEDs. The devices are covered in eco touch cork fabric. Suitable in contexts where design plays a very important role or in the home. Available in black, ancient white and ruby red colours.



CONTROL via IR remote control

-  ON/OFF function
-  Speed I
-  Speed II

### TECHNICAL DATA

|                         |         |          |
|-------------------------|---------|----------|
| Power supply            | V-ph-Hz | 230-1-50 |
| Air flow                | m³/h    | 73       |
| Sound power*            | dB(A)   | 35       |
| IN                      | A       | 0,1      |
| Total power consumption | W       | 28       |
| Weight                  | kg      | 5        |

\*maximum speed

Sanitizing capacity from 10 to 120 m³  
Size: 380×90×90 mm (B×H×P)



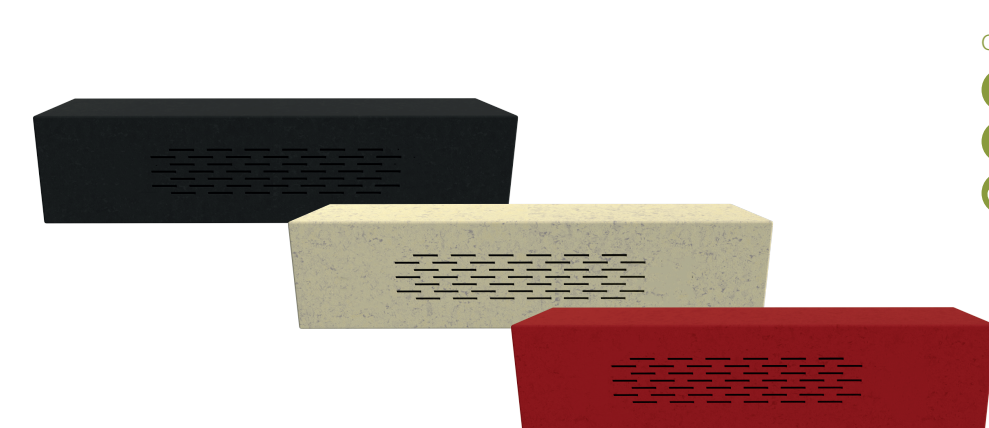
# LINEA DESIGN



## PHOTOIONIX ECO TOUCH PCO TECHNOLOGY + BIPOLAR IONIZATION

La tecnologia fotocatalitica DUST FREE™ utilizzata per la sanificazione, libera radicali ossidrili OH e perossido di idrogeno  $H_2O_2$  in quantità non superiori ai 0.02PPM.

La ionizzazione bipolare fornisce alla PCO Technology un maggiore apporto di ioni positivi e negativi efficaci per la neutralizzazione di patogeni ed inquinanti. Nella ripresa dell'aria del dispositivo è previsto, un filtro antibatterico ricoperto da biossido di titanio per trattenere il particolato solido che viene abbattuto grazie all'azione combinata del  $TiO_2$  e i Led UV ad alta intensità. I dispositivi sono rivestiti in tessuto di sughero eco touch. Adatti in contesti dove il design gioca un ruolo molto importante o in ambito domestico. Disponibili nei colori black, ancient white e ruby red.



CONTROLLO tramite telecomando IR



Funzione ON/OFF



Velocità I



Velocità II

### DATI TECNICI NOMINALI

|                          |         |          |
|--------------------------|---------|----------|
| Alimentazione elettrica  | V-ph-Hz | 230-1-50 |
| Portata d'aria nominale  | m³/h    | 73       |
| Potenza sonora*          | dB(A)   | 35       |
| IN                       | A       | 0,1      |
| Potenza totale assorbita | W       | 28       |
| Peso                     | kg      | 5        |

\*massima velocità

Portata di sanificazione da 10 a 120 m³  
Dimensioni: 380×90×90 mm (B×H×P)



# LIFT LINE



## PHOTO4ALL LIFT / PCO TECHNOLOGY

When the device is switched on, an internal air recirculation system is activated, through which the air flow that passes through the device comes out enriched with  $H_2O_2$ , decomposing all the polluting substances present in the environment, thus sanitizing the air and for surfaces also fall. Photo4all lift is installed inside the cabin.

| TECHNICAL DATA          |         |          |
|-------------------------|---------|----------|
| Power supply            | V-ph-Hz | 230-1-50 |
| Air flow                | m³/h    | 180      |
| Max sound power         | dB(A)   | 32       |
| IN                      | A       | 0,1      |
| Total power consumption | W       | 15       |
| Weight                  | kg      | 5        |



Size: 380×90×90 mm (L×H×W)

## LITTLE CAMP LIFT / PCO TECHNOLOGY

Little Camp LIFT is an active air and surface purification device that degrades viruses, bacteria, mold, yeast, VOCs, PM 2.5 and PM 10 continuously in the elevator shaft. The Little Camp lift is installed outside the cabin at the top of the elevator shaft.

| TECHNICAL DATA          |         |          |
|-------------------------|---------|----------|
| Power supply            | V-ph-Hz | 230-1-50 |
| Air flow                | m³/h    | 180      |
| Sound power*            | dB(A)   | 44       |
| IN                      | A       | 0,1      |
| Total power consumption | W       | 28       |
| Weight                  | kg      | 8        |

\*maximum speed



Size: 240×170×320 mm (L×H×W)



# LINEA LIFT



## PHOTO4ALL LIFT / PCO TECHNOLOGY

Con l'accensione del dispositivo si attiva un sistema di ricircolo dell'aria interna, tramite il quale il flusso d'aria che passa attraverso il dispositivo, fuoriesce arricchito di  $H_2O_2$  decomponendo tutte le sostanze inquinanti presenti in ambiente sanificando così l'aria e per caduta anche le superfici. Photo4all lift viene installato all'interno della cabina.

| DATI TECNICI NOMINALI    |         |          |  |
|--------------------------|---------|----------|--|
| Alimentazione elettrica  | V-ph-Hz | 230-1-50 |  |
| Portata d'aria nominale  | m³/h    | 180      |  |
| Potenza sonora           | dB(A)   | 32       |  |
| Potenza sonora           | A       | 0,1      |  |
| Potenza totale assorbita | W       | 15       |  |
| Peso                     | kg      | 5        |  |



Dimensioni: 380×90×90 mm (L×H×W)

## LITTLE CAMP LIFT / PCO TECHNOLOGY

Little Camp LIFT è un dispositivo di purificazione attiva dell'aria e superfici che degrada virus, batteri, muffe, lieviti, VOC, PM 2.5 e PM 10 in maniera continuativa nel vano ascensore. Il Little Camp lift viene installato all'esterno della cabina, nella parte superiore del vano ascensore.

| DATI TECNICI NOMINALI    |         |          |  |
|--------------------------|---------|----------|--|
| Alimentazione elettrica  | V-ph-Hz | 230-1-50 |  |
| Portata d'aria nominale  | m³/h    | 180      |  |
| Potenza sonora*          | dB(A)   | 44       |  |
| IN                       | A       | 0,1      |  |
| Potenza totale assorbita | W       | 28       |  |
| Peso                     | kg      | 8        |  |

\*massima velocità



Dimensioni: 240×170×320 mm (L×H×W)



# PHOTO4CTB

PCO TECHNOLOGY



**Photo4CTB** uses PCO technology (photochemical reaction that generates peroxide molecules of hydrogen capable of destroying polluting agents present in the air and on surfaces). A filter positioned on the air intake, covered with titanium dioxide, retains the solid particulate which is eliminated thanks to the combined action of the  $\text{TiO}_2$  and the high intensity UV LEDs.



**Photo4CTB** is intended for the automotive and marine sectors, both public and private. It is equipped with a power inverter to transform the current from 5-12V or 24-30V to 230V. It is possible to install **Photo4CTB** in cars, trains, trucks, airplanes, hydrofoils, and in any other vehicle that has a 5-12V or 24-30V input. A power supply with a 3-pin Italian plug is available upon request, so you can use it at home or in the office. THE ONLY CERTIFIED ECE R-10 AND R-118.

| PHOTOCATALYSIS         |         |            |
|------------------------|---------|------------|
| Power supply           | V-ph-Hz | 5-12/24-30 |
| Air flow               | m³/h    | 32         |
| Sound Power*           | dB(A)   | 28         |
| IN                     | A       | 0,14       |
| Total power consuption | W       | 15         |
| Weight                 | kg      | 1,2        |

\*maximum speed

Sanityzing Capacity from up to 32 m³  
Size: 380x90x90 mm (BxHxP)



# PHOTO4CTB

PCO TECHNOLOGY



**Photo4CTB** utilizza la tecnologia PCO (reazione fotochimica che genera molecole di perossido di idrogeno in grado di distruggere agenti inquinanti presenti nell'aria e sulle superfici). Un filtro posizionato sulla ripresa dell'aria, ricoperto da biossido di titanio, trattiene il particolato solido che viene abbattuto grazie all'azione combinata del  $\text{TiO}_2$  e dei Led UV ad alta intensità.



**Photo4CTB** è destinato al settore automotive e nautico, sia pubblico che privato. È corredato di Power inverter per la trasformazione della corrente da 5-12V o 24-30V a 230V. È possibile installare **Photo4CTB** in auto, treno, camion, aereo, aliscafo e in qualsiasi mezzo di trasporto che abbia la predisposizione per l'ingresso a 5-12V o 24-30V. È disponibile, su richiesta, un alimentatore con presa italiana a 3 pin, così da poterlo utilizzare anche a casa o in ufficio. L'UNICO CERTIFICATO ECE R-10 ED R-118

## FOTOCATALISI

|                          |                   |            |
|--------------------------|-------------------|------------|
| Alimentazione elettrica  | V-ph-Hz           | 5-12/24-30 |
| Portata d'aria           | m <sup>3</sup> /h | 32         |
| Potenza sonora*          | dB(A)             | 28         |
| IN                       | A                 | 0,14       |
| Potenza totale assorbita | W                 | 15         |
| Peso                     | kg                | 1,2        |

\*massima velocità

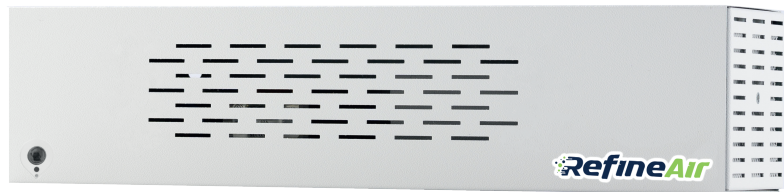
Portata di sanificazione fino a 32 m<sup>3</sup>  
Dimensioni: 380×90×90 mm (B×H×P)



# PHOTO4ALL s / PHOTOIONIX s

## PCO TECHNOLOGY / PCO TECHNOLOGY + BIPOLAR IONIZATION

The photocatalytic technology used for sanitization releases OH hydroxyl radicals and H2O2 hydrogen peroxide in quantities not exceeding 0.02 PPM. The bipolar ionization, present in Photoionix, provides PCO Technology with a greater supply of positive and negative ions effective for the neutralization of pathogens and pollutants. In the air intake, the device includes an antibacterial filter covered with titanium dioxide to retain the solid particulate which is eliminated thanks to the combined action of TiO<sub>2</sub> and high-intensity UV LEDs.



**Photoionix** PCO Technology + Bipolar Ionization



**Photo4All** PCO Technology

CONTROL via IR remote control

-  ON/OFF function
-  Eth cable - LAN net
-  Speed I
-  Wi-Fi
-  Speed II
-  App

Accessories

-  Gsm (optional)

-  ON/OFF function
-  Speed I
-  Speed II

| Nominal technical data  |         | Photoionix s | Photo4All s |
|-------------------------|---------|--------------|-------------|
| Power supply            | V-ph-Hz | 230-1-50     | 230-1-50    |
| Air flow                | m³/h    | 73           | 73          |
| Sound Power*            | dB(A)   | 35           | 35          |
| IN                      | A       | 0,1          | 0,1         |
| Total power consumption | W       | 28           | 14          |
| Weight                  | kg      | 5            | 5           |

\*maximum speed

Sanitizing Capacity from 10 to 120 m²  
Size: 380×90×90 mm (B×H×P)

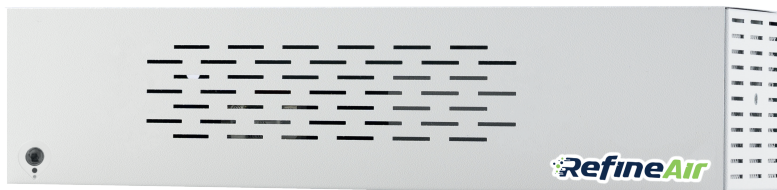


# PHOTO4ALL S / PHOTOIONIX S

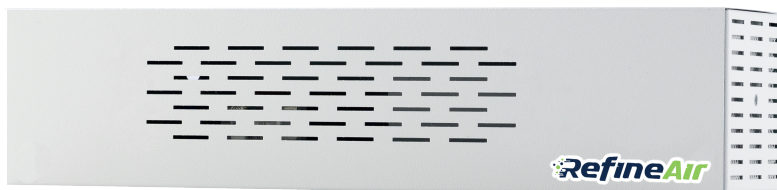
## PCO TECHNOLOGY / PCO TECHNOLOGY + BIPOLAR IONIZATION



La tecnologia fotocatalitica utilizzata per la sanificazione, libera radicali ossidrili OH e perossido di idrogeno  $H_2O_2$  in quantità non superiori ai 0.02 PPM. La ionizzazione bipolare, presente nel Photoionix, fornisce alla PCO Technology un maggiore apporto di ioni positivi e negativi efficaci per la neutralizzazione di patogeni ed inquinanti. Nel dispositivo è prevista nella ripresa dell'aria, un filtro antibatterico ricoperto da biossido di titanio per trattenere il particolato solido che viene abbattuto grazie all'azione combinata del  $TiO_2$  e i Led UV ad alta intensità.



**Photoionix** PCO Technology + Bipolar Ionization



**Photo4All** PCO Technology

CONTROL via IR remote control



Funzione ON/OFF



Cavo Eth - rete LAN



Velocità I



Wi-Fi



Velocità II



App

Accessori



Gsm (optional)



Funzione ON/OFF



Velocità I



Velocità II

| Dati tecnici nominali    |         | Photoionix S | Photo4All S |
|--------------------------|---------|--------------|-------------|
| Alimentazione elettrica  | V-ph-Hz | 230-1-50     | 230-1-50    |
| Portata d'aria           | m³/h    | 73           | 73          |
| Potenza sonora*          | dB(A)   | 35           | 35          |
| IN                       | A       | 0,1          | 0,1         |
| Potenza totale assorbita | W       | 28           | 14          |
| Peso                     | kg      | 5            | 5           |

\*massima velocità

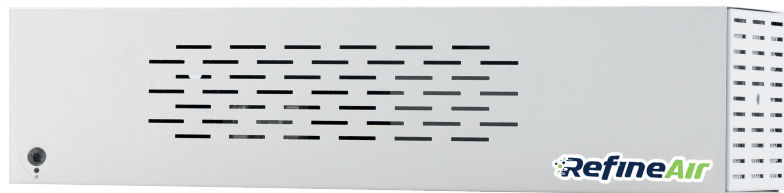
Portata di sanificazione da 10 a 120 m²  
Dimensioni: 380×90×90 mm (B×H×P)



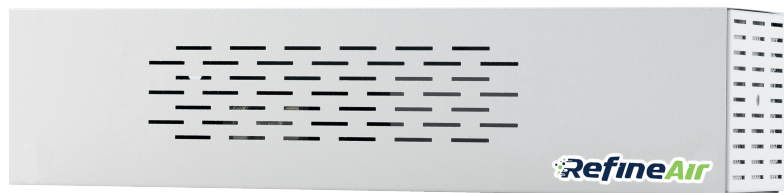
# PHOTO4ALL M / PHOTOIONIX M

## PCO TECHNOLOGY / PCO TECHNOLOGY + BIPOLAR IONIZATION

The photocatalytic technology used for active purification, releases  $\cdot\text{OH}$ -oxyl radicals and  $\text{H}_2\text{O}_2$  hydrogen peroxide in quantities no greater than 0.02 PPM. Bipolar ionization in Photoionix device provides PCO Technology with an increased supply of positive and negative ions effective in neutralizing pathogens and pollutants. In the air intake of the device, there is an antibacterial filter covered with titanium dioxide to retain solid particulate matter that is broken down thanks to the combined action of  $\text{TiO}_2$  and high-intensity UV LEDs.



**Photoionix** PCO Technology + Bipolar Ionization



**Photo4All** PCO Technology

CONTROL via IR remote control

-  ON/OFF function
-  Eth cable - LAN net
-  Speed I
-  Wi-Fi
-  Speed II
-  App

Accessories

-  Gsm (optional)

-  ON/OFF function
-  Speed I
-  Speed II

| Nominal technical data |         | Photoionix M I/II | Photo4All M I/II |
|------------------------|---------|-------------------|------------------|
| Power supply           | V-ph-Hz | 230-1-50          | 230-1-50         |
| Air flow               | m³/h    | 193               | 193              |
| Sound Power*           | dB(A)   | 44                | 44               |
| IN                     | A       | 0,1               | 0,1              |
| Total power consupion  | W       | 54/64             | 40/50            |
| Weight                 | kg      | 6                 | 6                |

\*maximum speed

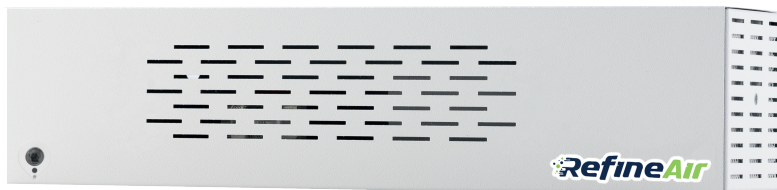
Sanitizing Capacity from 120 to 220 m³  
Size: 420×130×130 mm (B×H×P)



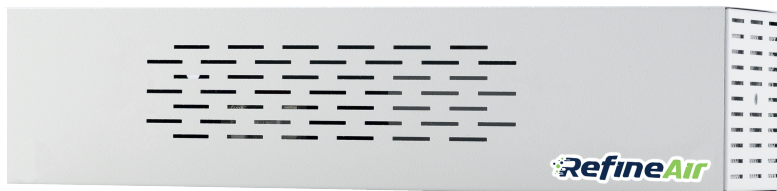
# PHOTO4ALL M / PHOTOIONIX M

## PCO TECHNOLOGY / PCO TECHNOLOGY + BIPOLAR IONIZATION

La tecnologia fotocatalitica utilizzata per la sanificazione, libera radicali ossidrili  $\cdot\text{OH}$  e perossido di idrogeno  $\text{H}_2\text{O}_2$  in quantità non superiori ai 0.02 PPM. La ionizzazione bipolare, presente nel Photoionix, fornisce alla PCO Technology un maggiore apporto di ioni positivi e negativi efficaci per la neutralizzazione di patogeni ed inquinanti. Nel dispositivo è prevista nella ripresa dell'aria, un filtro antibatterico ricoperto da biossido di titanio per trattenere il particolato solido che viene abbattuto grazie all'azione combinata del  $\text{TiO}_2$  e i Led UV ad alta intensità.



**Photoionix** PCO Technology + Bipolar Ionization



**Photo4All** PCO Technology

CONTROL via IR remote control

-  Funzione ON/OFF
-  Cavo Eth - rete LAN
-  Velocità I
-  Wi-Fi
-  Velocità II
-  App

Accessori

-  Gsm (optional)

-  Funzione ON/OFF
-  Velocità I
-  Velocità II

| Dati tecnici nominali    |         | Photoionix M I/II | Photo4All M I/II |
|--------------------------|---------|-------------------|------------------|
| Alimentazione elettrica  | V-ph-Hz | 230-1-50          | 230-1-50         |
| Portata d'aria           | m³/h    | 193               | 193              |
| Potenza sonora*          | dB(A)   | 44                | 44               |
| IN                       | A       | 0,1               | 0,1              |
| Potenza totale assorbita | W       | 54/64             | 40/50            |
| Peso                     | kg      | 6                 | 6                |

\*massima velocità

Portata di sanificazione da 120 a 220 m³  
Dimensioni: 420×130×130 mm (B×H×P)

# SENSE CO<sub>2</sub>



The **Sense CO<sub>2</sub>** device allows you to continuously monitor the carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) in your environment. To help prevent the proliferation of pathogens (bacteria, viruses, etc..) spread by the respiration of the people occupying that environment, RefineAir's Sense CO<sub>2</sub> probe is equipped with 3 Led indicators.



- Green color indicates normal air quality;
- Yellow color indicates that the air quality is deteriorating, it is therefore necessary to therefore open the windows;
- Red color indicates that the air quality is very poor.
- Tested by ENEA laboratories

Absorption: 5W  
Size: 110×95×30 mm (B×H×P)

The Relay supports 250V / 3A max on resistive load and is used to give consent to other external devices (e.g. VMC).



# SENSE CO<sub>2</sub>



Il dispositivo **Sense CO<sub>2</sub>** consente di monitorare in modo continuo l'anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) nell'ambiente. Per aiutare a prevenire la proliferazione di patogeni (batteri, virus, ecc..) diffusi a causa della respirazione delle persone che occupano quell'ambiente, la sonda Sense CO<sub>2</sub> di RefineAir è dotata di 3 spie Led.



- Colore verde indica la qualità dell'aria nella norma;
- Colore giallo indica che la qualità dell'aria si sta compromettendo, è necessario perciò aprire le finestre;
- Colore rosso indica che la qualità dell'aria è molto scadente.
- Testato dai laboratori ENEA

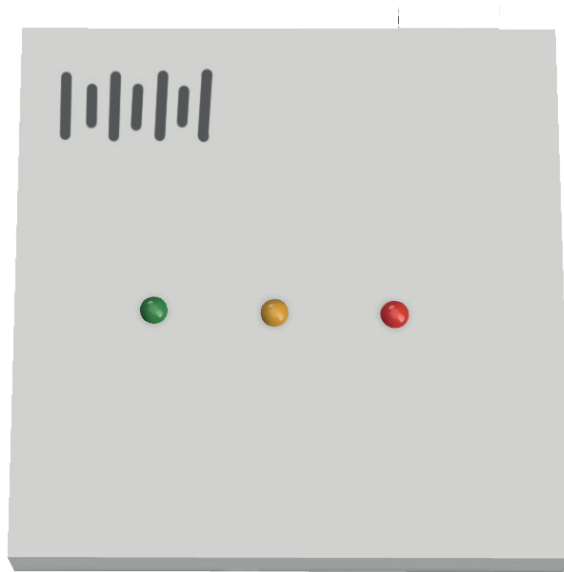
Assorbimento: 5W  
Dimensioni: 110×95×30 mm (B×H×P)

Il Relè supporta 250V / 3A max su carico resistivo e viene utilizzato per dare consenso ad altri apparati esterni (ad es. VMC).

# SENSE EVO



The **SENSE EVO** device allows you to continuously monitor, using a dedicated app, the pollutants present in the environment, such as: VOCs, PM 2.5, PM10, CO2, temperature and humidity. To help prevent the proliferation of pathogens (bacteria, viruses, etc..) spread by the respiration of the people occupying that environment, RefineAir's Sense CO<sub>2</sub> probe is equipped with 3 Led indicators.



- App for IOS/Android
- Green color indicates normal air quality;
- Yellow color indicates that the air quality is deteriorating, it is therefore necessary to therefore open the windows;
- Red color indicates that the air quality is very poor.
- Tested by ENEA laboratories

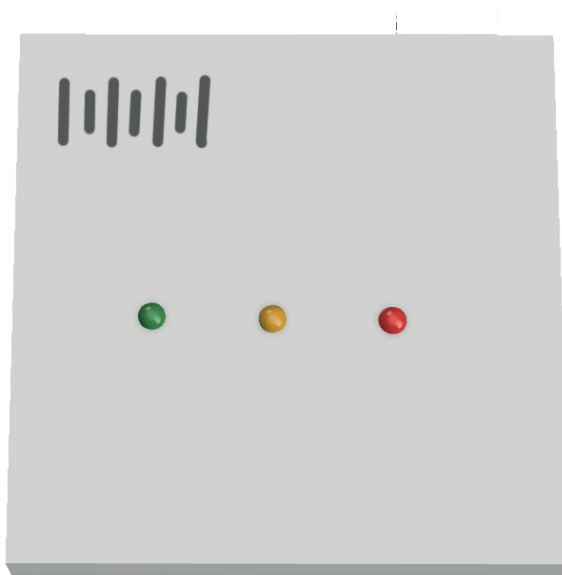
Absorption: 5W  
Size: 100x80x30 mm (BxHxP)

The Relay supports 250V / 3A max on resistive load and is used to give consent to other external devices (e.g. VMC).

# SENSE EVO



Il dispositivo **SENSE EVO** consente di monitorare in modo continuo, utilizzando un'app dedicata, gli inquinanti presenti in ambiente, quali: VOCs, PM 2.5, PM10, CO2, temperatura e umidità. Per aiutare a prevenire la proliferazione di batteri e virus, diffusi a causa della respirazione delle persone, che occupano quell'ambiente, SENSE EVO di Refineair è dotata di tre spie Led.



- App per IOS/Android
- Colore verde indica la qualità dell'aria nella norma;
- Colore giallo indica che la qualità dell'aria si sta compromettendo, è necessario perciò aprire le finestre;
- Colore rosso indica che la qualità dell'aria è molto scadente.
- Testato dai laboratori ENEA

Assorbimento: 5W  
Dimensioni: 100×80×30 mm (B×H×P)

Il Relè supporta 250V / 3A max su carico resistivo e viene utilizzato per dare consenso ad altri apparati esterni (ad es. VMC).

# CONTATTI

089 771176  
+39 375 713 5590  
[info@refineair.it](mailto:info@refineair.it)  
[www.refineair.it](http://www.refineair.it)

