

SAFETY & CARE

EXI-DUST FREE

1010 - 1011 - 1012



EXIMAG
business under control

CONTATTACI:
commerciale@eximag.it
T. +39 045 509511 | www.eximag.it

Ci trovi qui:
Via Tevere, 22/A
37136 Verona, ITALY

Moduli per sistemi di distribuzione canalizzata dell'aria

MICROPURE 1010

1500 m³/h

La **tecnologia PCOTM** (Photocatalytic Oxidation) genera ioni ossidanti naturali in grado di attrarre e distruggere gli **agenti inquinanti** presenti nell'aria e sulle superfici, sfruttando l'azione combinata dei raggi UV con una struttura catalizzatrice composta da una lega quadrimetallica, composta principalmente da TiO₂ (diossido di titanio): l'interazione di tali elementi, al passaggio dell'aria, genera idroperossidi, ioni super ossidanti e idrossidi, in grado di sanificare attivamente l'aria distruggendo gli agenti inquinanti ed in particolare **batteri, virus, muffe, allergeni, odori, composti organici e volatili**.

MODALITÀ DI INSTALLAZIONE

Inserimento nel pre esistente impianto canalizzato
Integrato in soluzioni UTA - recupero di calore

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni totali: 15,2 x 15,2 x 20,2 cm

Peso: 1,1 Kg

Meccanica: Interruttore plug&play di sicurezza - sistema di monitoraggio del corretto funzionamento della lampada UV

Temperatura massima di esercizio: 60° C

AMBITI APPLICATIVI

- + Uffici di piccole dimensioni
- + Residenziale

ACTIVE 1011

da 2000 m³ /h a 3000 m³ /h

Il modulo utilizza **ossidazione ionica**, **ionizzazione negativa** e **luce UV-C** per purificare l'aria e le superfici.

Installato nel plenum di alimentazione del sistema HVAC, il sistema purifica in modo **sicuro** ed **efficace** ogni tipo di ambiente, migliorando le prestazioni del sistema di filtrazione esistente, eliminando **polveri**, **polline**, **muffe** e **peli**.

MODALITÀ DI INSTALLAZIONE

Inserimento nel pre esistente impianto canalizzato

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni totali: 15,3 x 16,5 x 15,3 cm

Peso: 1,3 Kg

Consumo elettrico: 14 Watt

Meccanica: Interruttore plug&play di sicurezza - sistema di monitoraggio del corretto funzionamento della lampada UV

Temperatura massima di esercizio: 60° C

AMBITI APPLICATIVI

- + Uffici
- + Terziario

AIR KNIGHT 1012

da 2500 m³ /h a 4000 m³ /h

Questo sistema utilizza una **nuova tecnologia unica** che consiste nell'energia della luce UV combinata con un'anima pentametallica per produrre un'**ossidazione proattiva e avanzata** per purificare l'aria e le superfici.

Gli ossidanti diventano molecole di idrogeno e ossigeno nell'aria interna dopo il processo di purificazione. Lo spettro di luce UV in combinazione con l'anima metallica è in grado di **sanificare attivamente** l'aria distruggendo gli agenti inquinanti ed in particolare **batteri, virus, muffe, allergeni, odori, composti organici e volatili**.

MODALITÀ DI INSTALLAZIONE

Inserimento nel pre esistente impianto canalizzato
Integrato in soluzioni UTA - recupero di calore

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni totali: da 16,5 x 15,3 x 25,2 cm a 15,8 x 15 x 37 cm

Peso: 1,3 Kg

Meccanica: Interruttore plug&play di sicurezza - sistema di monitoraggio del corretto funzionamento della lampada UV

Temperatura massima di esercizio: 60° C

AMBITI APPLICATIVI

- + Industriale
- + Ospedaliero
- + Commerciale

Esempio di installazione tipo

I moduli di sanificazione attiva vanno installati nel condotto di aereazione a valle dell'UTA in modo che il flusso d'aria investa ed attraversi correttamente il modulo.

Possono essere installati in un qualunque sistema HVAC, collocandoli in un plenum o direttamente al di sopra dell'unità di ventilazione.

