

LA NUOVA FRONTIERA DELLA CLIMATIZZAZIONE INDUSTRIALE

ELECTRIC POWER SUPPLY



ACCESSORIO SANIFICAZIONE ARIA

ASM406A

DISPOSITIVO PER LA PURIFICAZIONE
E DECONTAMINAZIONE
DELL'ARIA INDOOR

Testato su :



batteri



muffe



virus



Covid-19



V.O.C.



odori

CARATTERISTICHE

ASM406A è un modulo opzionale per la sanitizzazione e decontaminazione con tecnologia al Plasma Freddo : è la soluzione ottimale per sanificare e decontaminare le superfici e l'aria in tutti gli ambienti dove si desidera eliminare le contaminazioni aeree.

La sua attività continuativa, oltre alla sanificazione dell'aria, genera una corretta ionizzazione che garantisce un comfort ambientale favorevole alla riduzione dello stress da lavoro e favorisce le funzioni respiratorie.

TECNOLOGIA PROPRIETARIA BREVETTATA

I dispositivi installati all'interno delle unità AirONE sanitzano in modo continuativo aria e superfici di ambienti indoor attraverso **Jonix Non Thermal Plasma Technology**, una forma evoluta di ionizzazione attivata tramite appositi generatori sviluppati all'interno di **JONIX LAB**, il dipartimento scientifico di **JONIX S.p.A. Benefit** e tutelati nella loro unicità ed efficacia tramite appositi brevetti.

Jonix Non Thermal Plasma Technology sanitzano gli ambienti sfruttando la proprietà dell'aria quando è attivata dall'energia controllata prodotta dagli speciali generatori NTP.

L'aria attivata è composta da molecole eccitate (Reactive Species) che vanno ad attaccare le molecole inquinanti disgregandole, e i microorganismi provocando loro danni strutturali e funzionali tali da renderli inattivi (**azione biocida e virucida**).

ECOLOGICO E COMPATIBILE CON PRESENZA DI PERSONALE

ASM406A non utilizza prodotti chimici e non genera sostanze residue.

Sanitzano l'aria e le superfici in modo continuativo, senza effetti collaterali sui materiali e sulle persone. Elimina gli odori migliorando così il comfort ambientale.

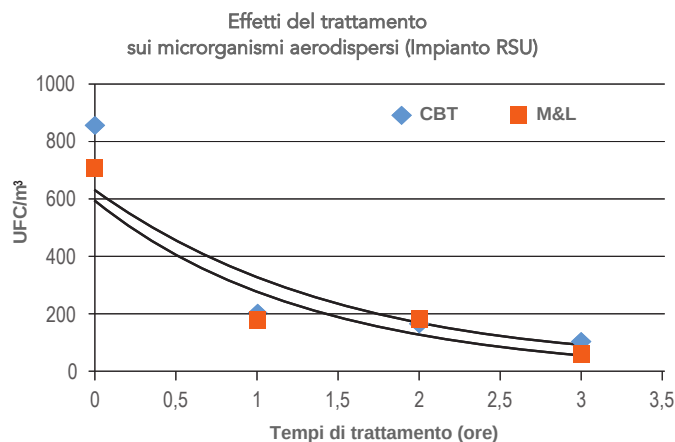
Garantisce agli operatori la salubrità dell'aria migliorando le condizioni lavorative così come previsto dalle normative per la sicurezza dei Lavoratori.

EFFICACIA

L'attività biocida e di neutralizzazione delle sostanze inquinanti avviene in un massimo di 30 minuti dal momento dell'accensione.

Il funzionamento continuativo del dispositivo impedisce la diffusione dei biocontaminanti generati anch'essi in modo continuativo durante le attività umane.

VOC Volatile Organic Compounds	Abbattimento % con NTP JONIX
Toluene	> 95
TBA (tribomanisolo)	> 95
Acetati di etile	> 95
Xileni	> 95
Aromatici C9	> 95
Composti alifatici (C5-12)	> 95
Composti aromatici (C7-C10)	> 95
Composti organici volatili	> 95

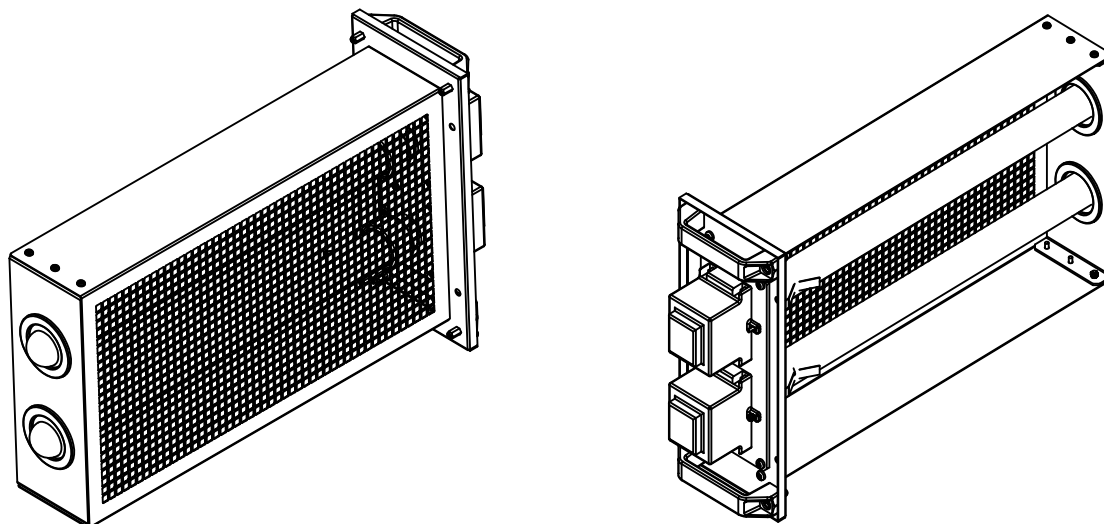


IL KIT ASM406A

E' costituito da due moduli installati nelle unità interne di AirONE.

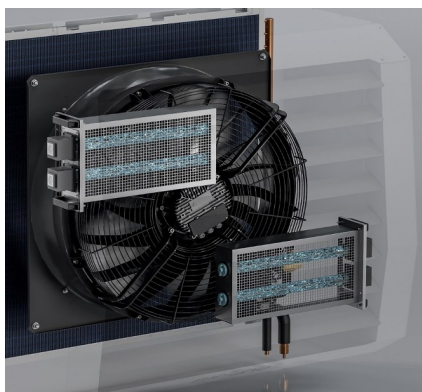
Ogni modulo è dotato di due generatori costituiti da trasformatore e tubo ionizzante, pertanto la macchina viene predisposta con quattro tubi ionizzanti che costituiscono l'unico elemento da sostituire periodicamente.

Il tutto viene montato su una struttura metallica in acciaio inox e dotato di griglia protettiva e maniglie per un semplice montaggio anche post installazione.



DATI TECNICI MODULO

Dimensioni :	630 L x 330 H x 150 P
Peso :	6,6 kg
Aria trattata :	4.000 mc/h
Alimentazione :	230 Vac – 50 Hz
Consumo :	20 W
Generatori plasma :	2 x tipo 520
Sostituzione generatori :	10.000 ore (funzionamento continuo)
Kit ricambio :	cod. ASRK03 (71KT00003)



Il kit ASM406A può essere fornito preinstallato in fabbrica o facilmente montato successivamente all'installazione della macchina.

Le riduzioni di batteri-muffe-VOC-virus possono variare rispetto a quelli indicati in base alle caratteristiche dell'ambiente e del suo utilizzo (dimensioni, densità di presenza, areazione, condizioni igieniche di base).

L'attività virucida è stata testata impiegando il ceppo SARS - CoV-2 (Covid-19). Tutti gli esperimenti sono stati condotti in Laboratorio di Biosicurezza livello 3 (BSL3).



Agenzia di zona

CEMCO

Via Banchina dell'Azoto, 15
30175 Marghera (Ve)
aironeitalia.it
info@cemcoitalia.com

Cemco s.r.l. si riserva il diritto, in qualunque momento, di apportare modifiche necessarie e migliorative ai propri prodotti senza alcun preavviso.

È vietata la riproduzione anche parziale di questo documento senza il permesso scritto da parte di Cemco s.r.l.

© Copyright Cemco s.r.l. 2023