



Il respiro della natura ...  
sempre con te



## Concentrazione degli ioni in natura

L'aria naturale ha una qualità fresca e rivitalizzante, grazie agli effetti pulenti degli ioni naturali generati da sole, venti e acqua di mare. Gli ioni sono il modo naturale di purificare e disinfezione l'aria controllando la diffusione di muffe, batteri e virus. Mediamente la concentrazione di ioni nell'aria in zone di montagna è di 15.000 ioni /cm<sup>3</sup>, di 50.000 ioni/ cm<sup>3</sup> al mare, minore di 100 ioni/ cm<sup>3</sup> nelle abitazioni.

## Cube

Dispositivo adatto ad ambienti di grandi dimensioni. Il sistema di generazione degli ioni del dispositivo Awions Cube è autopulente, per cui non necessita di manutenzione.

Il Modello è in grado di generare una concentrazione di 10<sup>12</sup> ioni/sec, in grado di abbattere il contenuto di composti organici volatili (VOC) ed eliminare virus e batteri.

Il dispositivo può funzionare in due modalità:

- silenziosa (velocità 1) permette di trattare ambienti fino a 150 metri cubi
- turbo (velocità 2) permette di trattare ambienti fino a 300 metri cubi

Il modello Cube può appoggiato su mensola o mobile, oppure installato a muro o a soffitto grazie ad un supporto opzionale.



## Caratteristiche tecniche

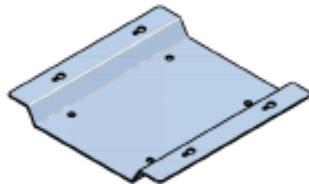
Volume d'aria trattabile (max)	V <sub>1</sub> : 150 m <sup>3</sup> e V <sub>2</sub> : 300 m <sup>3</sup> (2 velocità)
Portata d'aria	V <sub>1</sub> : 100 m <sup>3</sup> /h e V <sub>2</sub> : 180 m <sup>3</sup> /h
Numero di ventole	2
Modello generatore di ioni	AWD6
Tipologia di emettitori di ioni	ad <u>AGO</u> autopulenti (brevettato)
Quantità di ioni bipolarì generati	1.000 miliardi ioni/secondo (10 <sup>12</sup> ioni/sec)
Emissione Ozono	< 5 ppb (Ozone Test Report LabAnalysis = 1,960 ppb)
Alimentazione Dispositivo	220÷240V, lunghezza cavo in dotazione: 3m.
Protezione elettrica	classe I
Dimensioni	240x240x230mm
Potenza assorbita	70W
Frequenza di linea	50/60Hz
Materiale	AISI 304
Peso	4,5 Kg



Il respiro della natura ...  
sempre con te



## Accessori opzionali



### Staffa

Staffa CUBE per fissaggio a parete

La tecnologia AWIONS è stata testata efficacemente contro i vari patogeni:

Materia	Nome dei patogeni	Organizzazione che ha eseguito i test	% Abbattimento	Anno
Batteri	Escherichia Coli	EMSL Analytical, USA	99%	2011
	Escherichia Coli ATCC	Istanbul University, Turchia	91%	2011
	Staphylococcus aureus	EMSL Analytical, USA	81%	2011
	Pseudomonas aeruginosa	Istanbul University, Turchia	99%	2011
	Staphylococcus aureus (MRSA)	EMSL Analytical, USA	99%	2013
Funghi	Aspergillus Niger	EMSL Analytical, USA	97%	2011
	Candida albicans	EMSL Analytical, USA	36%	2011
	Dichobotrys abundans	Prof. Joe F. Boatman, USA	90%	2006
	Penicillium	Prof. Joe F. Boatman, USA	95%	2006
Muffe	Cladosporium cladosporioides	EMSL Analytical,	97%	2011
Spore	Bacillus subtilis var niger	Istanbul University, Turchia	89%	2011
Virus	Influenza H1N1	Kitasato Research Center, Giappone	99%	2011
	Influenza H5N1	Kasetsart University, Thailandia	99%	2011
	SARS-COV-2	Lifeanalitics, Italy	99%	2020
	SARS-COV-2	Innovative Bioanalysis, USA	99,95%	2021