

RÉGÉNÉRATEUR DE PURETÉ

Modules AIO2
-Plasma froid-

- ✓ Utilisées comme stérilisateur d'air et désodorisant.
- ✓ Taille compacte, facile à installer.
- ✓ Applications diverses (Climatiseur, purificateur d'air, rideau d'air, etc...)
- ✓ Très faible consommation électrique.

Ces modules sont à intégrer dans des produits existants ou des nouvelles productions industrielles. Ils sont conçus de manière à simplifier la mise en œuvre.



RÉGÉNÉRATEUR DE PURETÉ

Caractéristiques techniques

Modèle	AIOII-2	AIOII-4
Structure	AIOII 2 unités + Base	AIOII 4 unités + Base
Taille(mm)	200(W) x 130(H) x 117.2(D)	200(W) x 130(H) x 117.2(D)
Poids (g)	460 g	500 g
Zone recommandée	20 – 40m'	40-80m'
Consommation d'énergie(W)	3 Watt/400mA	6 Watt /800mA
Puissance d'entrée	DC 12V	
Min Débit d'air (CMH)	120 CMH	240 CMH

Relevés de mesures réalisés en laboratoires :

Virus and Bacteria Test

	Virus and Bacteria	Test Lab	Efficiency	Area(m²)	Test Hour	Test product (module)
Air Borne Bacteria Removal Test	Bacteria	Intertek (France)	95.0%	60	1	BW60 (AIOII 2 units)
	Fungi	Intertek (France)	95.0%	60	1	BW60 (AIOII 2 units)
	S.Aureus	Intertek (France)	99.9%	60	1	BW60 (AIOII 2 units)
	E.Coli	Intertek (France)	99.9%	60	1	BW60 (AIOII 2 units)
	Eumycota (真菌)	Kankyo Research (Japan)	80%	43	1	Ion One (AIOII 1 unit)

品目	Virus and Bacteria	Test Lab	Efficiency	Test Hour	Test product	ETC
Bacteria & Virus removal test on the surface	Covid 19	**** (Japan)	Under test	2	AIOII	Under test
	H1N1 Influenza	Kitasato (Japan)	95%	2	CD-12 1 unit	
	S.Aureus	Kitasato (Japan)	78%	2	CD-12 1 unit	Ionclusters blown on virus or bacteria coated badge and checked efficiency
	Salmonella	KCL (Korea)	99.9%	4	AIOII 1 unit	
	MRSA (Super Bacteria)	KCL (Korea)	99.9%	4	AIOII 1 unit	
	E.Coli	SCLAB (Korea)	98.8%	4	CD-12 1 unit	
	Bacteria	EnviroScreeningLab (USA)	99%	2 weeks	DI-6	Real site test Installed ioncluster inside duct and checked efficiency (4800CMH, 800m3)

VOC, Chemical and Ozone test

	VOC and chemicals	Test Lab	Efficiency	Area(m²)	Test Hour	Test product (module)
VOC	Cigarette TVOC	SGS (HK) (Real site test)	85%	92.5	45	DI-2
VOC	Formaldehyde	SGS (Taiwan)	74.4%	1	2	AIOII 1 unit
VOC	Cigarette TVOC	Samsung Electronics (Korea)	92%	0.02	1.5	AIOII 2 units
VOC	Toluene	Inha Univ (Korea)	92%	0.6	2	DI-1
VOC	Acetone	KCL	98%	5 liter	0.5	AIOII 1 unit
VOC	Ethylene	KCL	100%	5 liter	0.5	AIOII 1 unit
Odor	Ammonia	Inha Univ (Korea)	92%	0.6	2	DI-1
Odor	H2S	KCL	100%	5 liter	0.5	AIOII 1 unit
Odor	Food smell	Changi airport (Real site test)	Satisfied	5000	1 week	DI-8 5E
Ozone	Ozone	JQA	0.023ppm	26.25	24 hours	AIOII 2E
Ozone	Ozone	IEC/EN-6033502065	0.05ppm		24 hours	DI
Ozone	Ozone	Animal test lab of Kunkook Univ	0.023ppm		22 weeks	DI

Principe de fonctionnement simplifié :

