

RÉGÉNÉRATEUR DE PURETÉ



PLASMA GATE

Il s'agit d'une « douche à air pulsée » équipée de la technologie **H-Ioncluster**.

Installé en haut d'une l'entrée, il souffle de l'air ionisé pour décoller et inactiver les virus avec de la poussière, les empêchant de pénétrer dans les bâtiments.

- ✓ Convient pour une installation à la porte d'un hôpital, d'un hôtel, d'un centre commercial ou d'un bâtiment tertiaire.
- ✓ Désinfecter les personnes à l'aide de la douche à air **H-Ioncluster**.
- ✓ Sortie d'air sur la face inférieure.
- ✓ 3 vitesses possible pour adapter au confort.
- ✓ 2 unités de tube à décharge ionique (AIOII).
- ✓ Pas de filtre, pas de frais d'entretien du filtre.



RÉGÉNÉRATEUR DE PURETÉ

Modèle	Débit d'air En m/s Vitesse 1/2 /3	Alimentation électrique	Encombrement	Consommation électrique	Type de turbine	Volume sonore (vitesse 3)
PG 1	8,5/11/14	220VAC	745mm	175W	1 axe simple	60 dB
PG 2	7.5/10.5/13.5		845mm	180W		
PG 3	9/11.5/13.5		489mm	205W	1 axe double	65 dB
PG 4	6.5/10/13		646mm	260W		

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)

品名	Virus and Bacteria	Test Lab	Efficiency	Test Hour	Test product	ETC
	Covid 19	**** (Japan)	Under test	2	AIOII	Under test
	H1N1 Influenza	Kitasato (Japan)	95%	2	CD-12 1 unit	
Bacteria & Virus removal test on the surface	S.Aureus	Kitasato (Japan)	78%	2	CD-12 1 unit	Ionclusters blowed on virus or bacteria coated badge and checked efficiency
	Salmonella	KCL (Korea)	99.9%	4	AIOII 1 unit	
	MIR3 (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 5EQ
Ozone	Ozone	JQA	0.023ppm	26.25	24 hours	AIOII 2EQ
Ozone	Ozone	IEC/EN-6033502065	0.05ppm		24 hours	DI
Ozone	Ozone	Animal test lab of Kankook Univ	0.023ppm		22 weeks	DI

Mise en œuvre :

