

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(m ²) | 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(m ²) | 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 :

