

RÉGÉNÉRATEUR DE PURETÉ



Torches AIO à intégrer *-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

| Modèles | AIO-I  | AIO-II  |
|-----------------------------|--|---|
| Taille (mm) | Ø 28 x 150 | Ø 27 x 90 |
| Poids (g) | 150 | 60 |
| Surface d'usage recommandée | Entre 10m ² et 20m ² | Entre 10m ² et 20m ² |
| Consommation électrique (W) | 1 | 1.5 |
| Puissance d'entrée | AC 100V/240V , 50/60Hz | DC 12V |
| Débit d'air Minimum | 60-100 | 60-100 |
| Durée de vie | 20 000 h | |

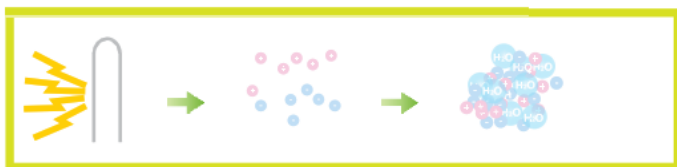
Relevés de mesures réalisés en laboratoires :

| Bacteria & Virus | Contaminants | Efficacy | Test Institute |
|------------------|--------------------------|----------|----------------------------|
| | S. Aureus Bacteria | 99% | KTR, SCLAB |
| | Influenza A Virus (H1N1) | 95% | Kitasato (Japan) |
| | MSRA Super Bacteria | 99% | KCL |
| | Salmonella | 99% | KCL |
| | E. Coli Bacteria | 99% | KTR, SCLAB |
| | Bacteria | 99% | Enviro Screening Lab (USA) |
| | Fungi | 99% | Intertek (France) |
| Chemical & VOCs | VOC | 98% | Samsung Electronics |
| | Formaldehyde | 98% | KCL |
| | Ammonia | 93% | Inha University, KTR |
| | Toluene | 92% | Inha University, KTR |
| | H2S | 98% | KTR |
| | Acetone | 98% | KCL |
| Ethylene | 100% | KCL | |

| Virus and Bacteria | Test Lab | Efficiency | Area(m ²) | Test Hour | Test product (module) |
|----------------------|-------------------------|------------|-----------------------|-----------|-------------------------|
| 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) |
| Fungi | Padova Univ (Italy) | 71% | 30 | 8 | Bellaria (AIOII 1 unit) |
| Total Bacteria Count | Padova Univ (Italy) | 85% | 30 | 8 | Bellaria (AIOII 1 unit) |

| Virus and Bacteria | Test Lab | Efficiency | Area(m ²) | Test Hour | Test method |
|-----------------------|--------------------------|------------|-----------------------|--------------|---|
| H1N1 Influenza | Kitasato (Japan) | 95% | 2 | CD-12 1 unit | Blowed ionclusters on virus or bacteria coated badge and checked efficiency |
| S.Aureus | Kitasato (Japan) | 78% | 2 | CD-12 1 unit | |
| Salmonella | KCL (Korea) | 99.9% | 4 | AIOII 1 unit | |
| MSRA (Super Bacteria) | KCL (Korea) | 99.9% | 4 | AIOII 1 unit | |
| E.Coli | SCLAB (Korea) | 98.8% | 4 | CD-12 1 unit | Real site test Installed ioncluster inside duct and checked efficiency |
| Bacteria | EnviroScreeningLab (USA) | 99% | 112 | DI-6 | |

Principe de fonctionnement simplifié :



Alfaa

EAU

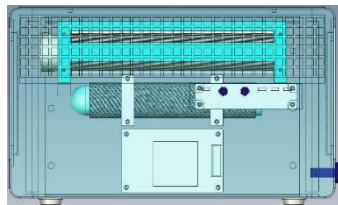
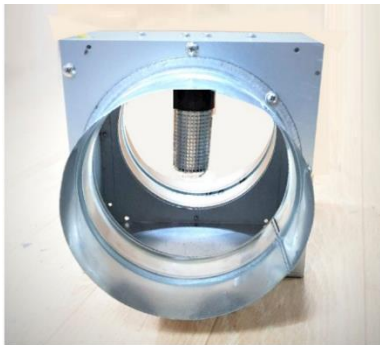
AIR

FLUIDES

Relevés de mesures réalisés en laboratoires :

RÉGÉNÉRATEUR DE PURETÉ

Exemples d'intégrations :



ALFAA FRANCE SARL : 287 ROUTE DE FRONTIGNY 69390 CHARLY
RCS DE LYON - SIRET : 538 625 765 00036 / APE 2829B - CAPITAL SOCIAL : 63 000 €
WWW.ALFAA.FR

