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.

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

Caractéristiques techniques

Modèles	AIO-I	AIO-II
Taille (mm)	Ø 28 x 150	Ø 26 x 90
Poids (g)	150	60
Surface d'usage recommandée (m2)	50	50
Volume d'usage recommandé (m3)	125	125
Consommation électrique (W)	1	1.5
Puissance d'entrée	AC 100V/230V50/60hZ	DC 12V
Débit d'air recommandé (m3/h)	150	150
Durée de vie	20 000 h	

Relevés de mesures réalisés en laboratoires :

Résultats des tests sur l'efficacité de l'élimination des bactéries et des virus suivant le procédé Plasma Froid

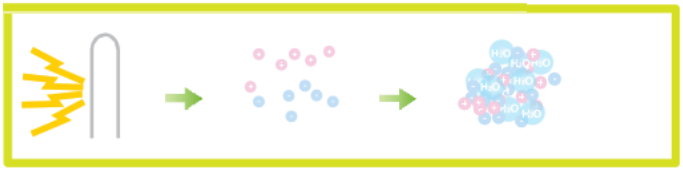
Virus et bactérie	Laboratoire du test	Efficacité	Module testé
SARS-CoV2 (COVID 19)	**KR Biotech (Corée)**	**98,53%**	**1 torche AIOII**
Bactéries	Intertek (France)	95,00%	2 torches AIOII
Champignons	Intertek (France)	95,00%	2 torches AIOII
S. Aureus	Intertek (France)	99,90%	2 torches AIOII
E. Coli	Intertek (France)	99,90%	2 torches AIOII
Eumycota	Kankyo Research (Japon)	80,00%	1 torche AIOII
Champignons	Padava Univ (Italie)	71,00%	1 torche AIOII
Ensemble de bactéries	Padava Univ (Italie)	85,00%	1 torche AIOII
H1N1 Influenza	Kitasato (Japon)	98,00%	1 torche CD-12
S. Aureus	Kitasato (Japon)	78,00%	1 torche CD-12
Salmonelle	KCL (Corée)	99,90%	1 torche AIOII
MRSA (super bactérie)	KCL (Corée)	99,90%	1 torche AIOII
E. Coli	SCLAB (Corée)	98,80%	1 torche CD-12
Bactéries	EnviroScreeningLab (USA)	99,00%	1 torche DI-6

Résultats des tests sur l'efficacité de l'élimination des COV, éléments chimiques et Ozone suivant le procédé Plasma Froid

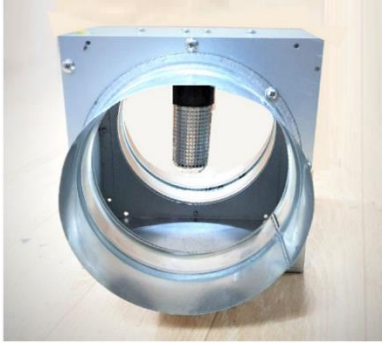
COV (Composés Organiques Volatils)	Laboratoire du test	Efficacité	Module testé
Cigarette TVOC	SGS (HG) (test en situation réelle)	85,00%	DI-2
Formaldehyde	**SGS (Taiwan)**	**74,40%**	**1 torche AIOII**
Cigarette TVOC	Samsung Electronics (Corée)	92,00%	2 torches AIOII
Toluène	Inha Univ (Corée)	92,00%	DI-1
Acétone	KCL	98,00%	1 torche AIOII
Ethylène	KCL	100,00%	1 torche AIOII
Ammoniac	Inha Univ (Corée)	92,00%	DI-1
H2S	KCL	100,00%	1 torche AIOII
Ozone	JQA	0,023ppm	1 torche AIOII
Ozone	IEC/EN-6033502065	0,05ppm	DI
Ozone	Laboratoire d'expérimentation animale de Kunkook Univ	0,023ppm	DI

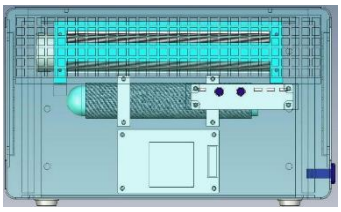
ALFAA FRANCE SARL : 287 ROUTE DE FRONTIGNY 69390 CHARLY
RCS DE LYON - SIRET : 538 625 765 00036 / APE 2829B - CAPITAL SOCIAL : 63 000 €
WWW.ALFAA.FR

Principe de fonctionnement simplifié :



<u>Exemples d'intégrations :</u>





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