



DESCRIPTION

Les modules DUSTFREE génèrent du peroxyde d'hydrogène qui éradique les bactéries, virus, moisissures, allergènes, les odeurs et COV qui nuisent gravement à notre santé. A partir d'un débit de 0.5 vol/h la désinfection du système (ventilateur, réseau et bouches de diffusion) est active. A partir d'un débit 2 vol/h, sur une durée minimale de 24h, la désinfection est effective sur l'air ambiant et les surfaces. Le module AIRKNIGHT 7" et 14" est le dernier produit issu de la gamme DUSTFREE. Il est issu directement des technologies développées par et pour l'aérospatiale. Il crée artificiellement le cycle de réaction naturel PCO.

TECHNOLOGIE PCO™

La technologie d'Oxydation Photocatalytique PCO™ génère des ions oxydants naturels qui sont capables d'attirer et de détruire les polluants présents dans l'air et sur les surfaces. L'air chargé en humidité (H₂O), passe à travers le module, lequel est composé d'un alliage quinaire. Une lampe UV-C haute intensité démarre une réaction d'oxydation chimique qui lie une molécule additionnelle d'oxygène à une molécule d'eau : le peroxyde d'hydrogène (H₂O₂). Quand il se propage dans l'environnement ambiant, cela engendre un processus de désinfection complet, sûr et efficace, capable de détruire la plupart des polluants comme les bactéries, moisissures, virus, allergènes et odeurs dans l'air et sur les surfaces.

APPLICATION



DOCUMENTATION

Nos produits sont certifiés efficaces et testés selon un protocole inspiré de la norme française. Les certificats et tests sont valables en France, en Europe et aux Etats-unis. Ils sont contrôlés pour leur efficacité, leur qualité et pour être totalement sains pour les utilisateurs (utilisation dans le domaine de la santé humaine).

Certificat TUV



Test ACTIVE

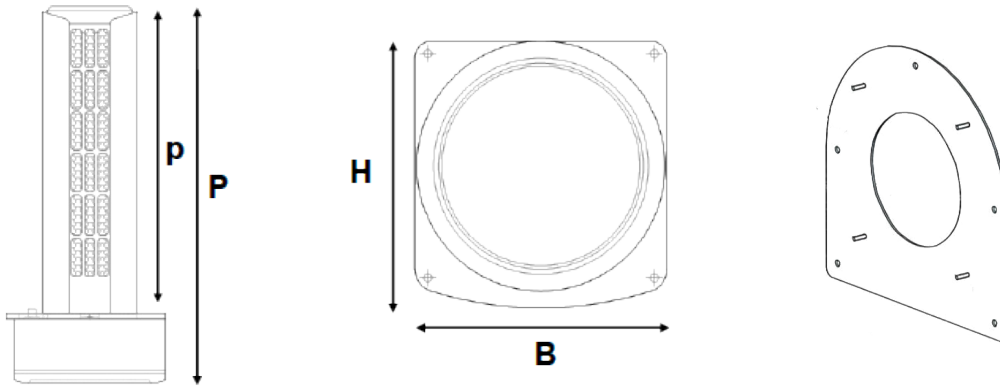


Test Airknight



Reproduction interdite sans autorisation. Les spécifications techniques sont données sous réserve de modification sans préavis. Photos et illustrations non contractuelles.

DIMENSIONS



ACCESSOIRES FOURNIS



Boîtier électrique IP 40



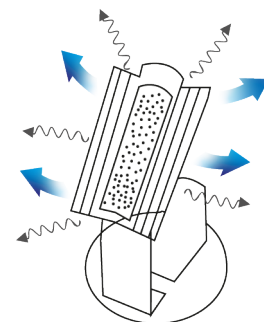
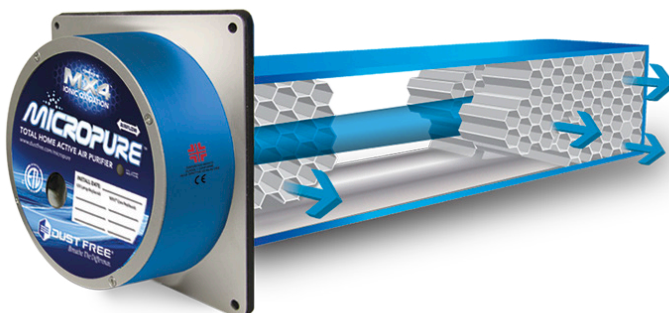
Disjoncteur montage rail DIN



Transformateur 230-24V

INSTALLATION

- Montage direct sur gaine existante
- Incorporé à une centrale de traitement
- En plénum de soufflage



PCO™ + IPG

Reproduction interdite sans autorisation. Les spécifications techniques sont données sous réserve de modification sans préavis. Photos et illustrations non contractuelles.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	AIRKNIGHT 7"	AIRKNIGHT 14"
		
Plage de vitesse d'air	2-7 m/s	2-7 m/s
Plage d'utilisation	1500 à 2500 m³/h	2400 à 4000 m³/h
Dimensions (BxHxP)	15 x 15,8 x 15,3 cm	15 x 15,8 x 37 cm
Profondeur minimale d'installation (p)	17,5 cm	30 cm
Poids	1,3 kg	1,4 kg
Alimentation électrique	24V 50/60 Hz	24V 50/60 Hz
Intensité absorbée	24 V - 0,3 A 219 V - 0,074 A	24 V - 0,6 A 219 V - 0,105 A
Puissance	15,9 W	22,1 W
Température maximale d'utilisation	60°C	60°C
Taux d'humidité minimale requis	20% HR	20% HR

Reproduction interdite sans autorisation. Les spécifications techniques sont données sous réserve de modification sans préavis. Photos et illustrations non contractuelles.