

Fiche technique de soumission / Dispositif de purification d'air Panasonic

Description

Le dispositif de purification d'air doit être de type plafonnier à faible bruit, coté pour un usage continu. Homologation par Intertek pour les normes de sécurité UL/CSA

Technologie nanoe™ X :

- Dispositif utilisant la technologie brevetée de génération de particules d'eau chargées nanoe™ X pour purifier l'air contaminé
- Inhibition de la croissance des allergènes, décomposition des substances dangereuses*

Moteur/souffleur :

- Débit d'air >9 pi³/min
- Moteur c.a. bipolaire à condensateur
- Alimentation nominale de 120 volts et 60 Hz
- Moteur protégé par fusible thermique

Boîtier :

- Boîtier en résine de polypropylène

Installation :

- Idéal pour utilisation dans les applications commerciales légères, les établissements d'enseignement, les maisons de soins de longue durée, les hôtels, les ascenseurs, les restaurants et autres espaces publics**
- Idéal pour utilisation dans les environnements résidentiels, y compris les salons, les chambres, les sous-sols, les placards et les vestiaires
- Moyen idéal pour purifier ponctuellement l'espace pendant les heures creuses lorsque le système CVCA ne fonctionne pas; ou pour une utilisation dans des espaces restreints, comme des salles de conférence
- Montage facile dans presque tout plafond et utilisation du câblage nouveau ou existant***

- Panasonic recommande que l'installation soit liée à un circuit sous tension constante pour assurer des performances optimales
- Attaches intégrées maintenant fermement l'unité sur les plaques de plâtre ou les dalles de plafond; aucun support supplémentaire nécessaire

Maintenance :

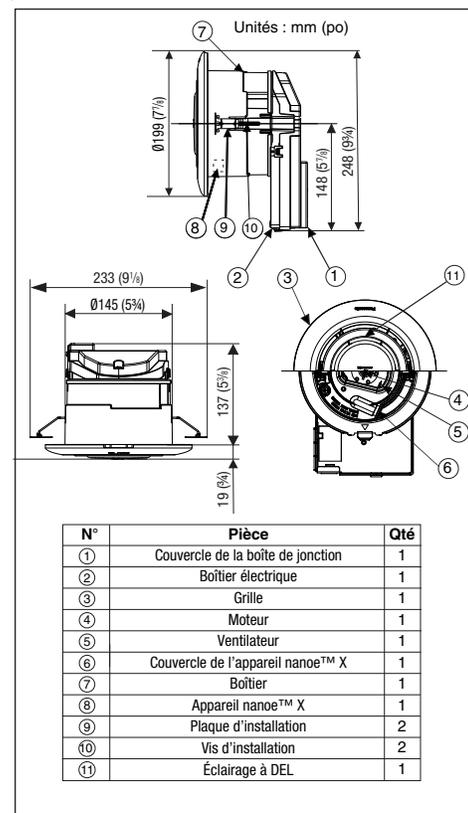
- Appareil sans entretien; aucun filtre à remplacer

Garantie :

- Toutes les pièces : 3 ans à partir de la date d'achat original.

Spécifications architecturales :

Dispositif de purification d'air de type plafonnier, homologué par Intertek pour les normes de sécurité UL/CSA avec pas moins de 9 pi³/min et < 0,3 sone. Dispositif de purification utilisant la technologie de génération de particules d'eau chargées nanoe™ X brevetée par Panasonic pour purifier l'air contaminé. Consommation maximale de 4,0 watts. Moteur c.a. de type bipolaire à condensateur. Alimentation nominale de 120 V, 60 Hz. Dispositif de purification conforme au California Air Resources Board (CARB) pour les exigences de sécurité électrique et d'ozone spécifiées dans le Title 17, du California Code of Regulations, sous-chapitre 8.7 « Indoor Air Cleaning Devices ».



FV-01VCN1

Spécifications	WhisperAir Repair™
	FV-01VCN1
Débit d'air [pi³/min]	9
Bruit [sone]	<0,3 ¹
Consommation [W]	4,0
Vitesse [tr/min]	1 510
Courant [A]	0,04
Alimentation nominale [V/Hz]	120/60
Poids net [kg (lb)]	1,4 [3,1]

¹ Test de bruit rayonné effectué dans une chambre anéchoïque, réseau de 3 microphones placés à 1 m (3 pi) au-dessus, en dessous et sur le côté du produit.

L'usine Panasonic est enregistrée en tant qu'établissement de l'EPA qui produit un dispositif antiparasitaire; ID d'établissement de l'usine : 93165-MEX-1.

* Impact du purificateur d'air WhisperAir Repair™ sur les odeurs, les allergènes, les pollens et substances dangereuses basé sur des tests dans une pièce de 23 m³ / 812 pi³.

** Non certifié par la FDA pour utilisation dans des installations médicales.

*** Consultez les autorités locales et le guide d'installation du fabricant.

Fiche technique de soumission / Dispositif de purification d'air Panasonic

(suite)

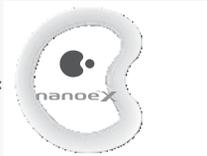
Avantage de la technologie nanoe™ X pour une vie intérieure plus saine

La technologie nanoe™ X de Panasonic est la prochaine génération de notre technologie exclusive nanoe™ de purification de l'air pour une qualité de l'air intérieur plus saine et un mode de vie sain dans chaque espace. Les particules nanoe™ X sont générées à partir de l'humidité de l'air qui contient des composants hautement réactifs appelés radicaux hydroxyle (OH), qui se sont avérés efficaces pour supprimer les polluants et les odeurs en suspension dans l'air.

Les particules nanoe™ X sont des radicaux hydroxyles (OH) présents dans l'eau, ce qui leur confère une durée de vie plus longue (jusqu'à 10 min¹). Leur taille est de 5 à 20 nm² ce qui leur permet de pénétrer les tissus en profondeur et d'atteindre chaque recoin de la pièce afin d'inhiber les polluants et les allergènes.

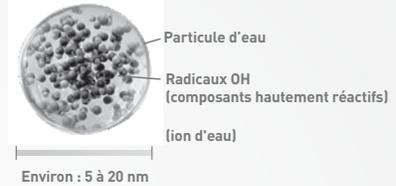
Qu'est que **nanoe™ X** ?

Nanotechnologie + électrique =



La technologie nanoe™ X est une particule d'eau électrostatique atomisée de taille nanométrique, riche en radicaux OH.

4,8 trillions de radicaux OH/s

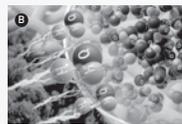


Comment **nanoe™ X** fonctionne

Désodorise les odeurs



La technologie nanoe™ X atteint l'odeur dans le tissu



Les radicaux OH décomposent les substances odorantes



Désodorise les odeurs dans les tissus

Inhibe les polluants en suspension dans l'air et les polluants adhérents



La technologie nanoe™ X atteint les polluants dans les tissus

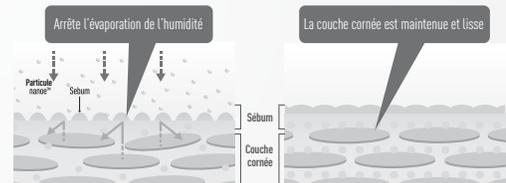


Les radicaux OH éliminent l'hydrogène des polluants



Les radicaux OH transforment l'hydrogène pour inhiber l'activité des polluants

Aide à maintenir l'hydratation de la peau



En utilisant l'humidité déjà présente dans l'air, la technologie nanoe™ X hydrate le sébum (produit par les glandes sébacées pour lubrifier la peau) sur la peau pour aider à prévenir la perte d'humidité.

[20 jours plus tard] Résultat : une peau plus lisse et bien hydratée*.

*Laboratoire d'essai : FCG Research Institute Inc. Rapport n° 19104

¹ <https://www.panasonic.com/global/consumer/clean/hydroxyl/history.html>

² 1 nm (nanomètre = 0,000000001 m (un milliardième de mètre))

Les **5 effets santé** de la technologie de purification de l'air nanoe™ X

DÉSODORISATION Odeurs	INHIBITION DE 3 TYPES DE POLLUANTS* Allergènes Pollen Substances dangereuses	HYDRATATION Peau et cheveux
-------------------------------------	--	---

Pour obtenir les instructions complètes d'installation, visitez : www.business.panasonic.ca/ventilation

Modèle	Quantité	Commentaires	Projet :
			Emplacement :
			Architecte :
			Ingénieur :
			Entrepreneur :
			Soumis par :
			Date :