

Solutions de purification d'air pour les marchés résidentiels et tertiaires



Solutions pour les petits et grands espaces > Air purifié et assaini



MC55W



MCK55W



Astro Pure 2000

Nous passons
en moyenne 85 %
de notre temps
à l'intérieur.

Non traité, l'air intérieur peut
être 2 à 5 fois et, dans certains
cas, jusqu'à 100 fois plus
pollué que l'air extérieur.

Si l'air extérieur est pollué, l'air intérieur s'avère souvent
de moins bonne qualité : exposition prolongée à des
produits nocifs, humidité persistante...

Nous respirons quelques
22 000 fois par jour, soit entre
12 000 et 15 000 litres d'air
(15 kg à 18 kg d'air).

Si l'on considère que nous absorbons quotidiennement
1 kg de nourriture et 2 kg d'eau, nous mesurons
mieux l'importance que revêt la qualité d'air que nous
respirons.

1 Français sur 3 est allergique

L'allergie est considérée par l'Organisation Mondiale de
la Santé (OMS) comme la 4^e maladie dans le monde.
L'OMS estime qu'en 2050, la moitié de la population
mondiale sera allergique.

Des effets non négligeables
sur la santé

De la simple gêne (olfactive, somnolence, irritation des
yeux et de la peau) jusqu'à l'apparition ou l'aggravation
de pathologies aiguës ou chroniques (allergies
respiratoires, asthme, intoxication invalidante, etc.).



La qualité de l'air est primordiale

À l'extérieur, et notamment au cœur des villes, la qualité de l'air est de plus en plus contrôlée. Et lorsqu'elle se dégrade, des mesures sont prises pour enrayer son évolution (ex. : réduction du flux de voitures).

Et à l'intérieur, contrairement à ce que l'on pourrait penser, l'air que nous respirons est souvent plus pollué qu'à l'extérieur. Sans le savoir, nous sommes fréquemment exposés à de nombreux polluants : composés organiques volatiles (CoV), moisissures ou pollens.. À terme, cela peut avoir des conséquences sur notre santé (allergies, problèmes respiratoires...).

De nombreuses sources de pollution intérieure

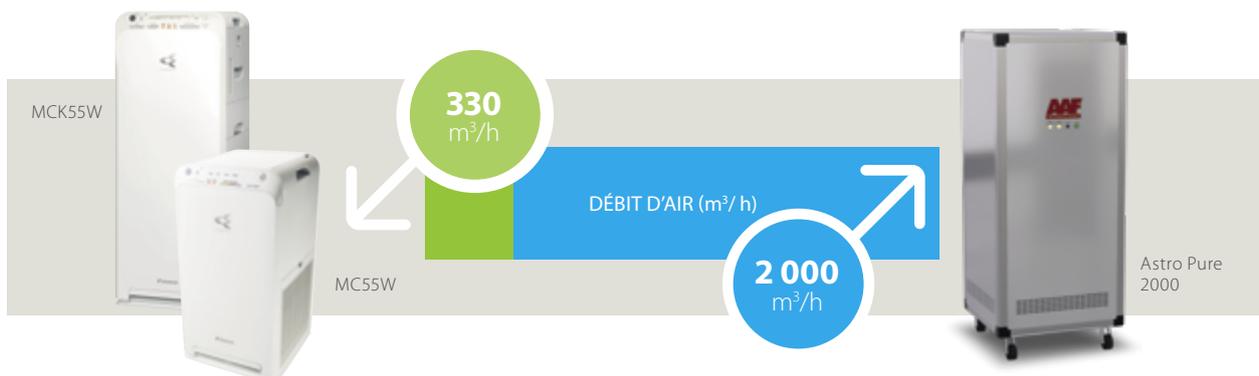
De nouveaux polluants liés à l'utilisation des produits ménagers comme les formaldéhydes sont présents dans l'air intérieur, sans oublier tous ceux que nous pouvons ramener de l'extérieur sur nos vêtements (NOx et Dep, particules issues de la combustion des carburants) ou ceux issus des produits de construction.

Ces polluants sont aussi bien présents dans le résidentiel que dans les bureaux, les magasins, les écoles, les restaurants, etc.



Des besoins résidentiels et tertiaires couverts

Les solutions Daikin et AAF permettent de répondre à l'ensemble des configurations du résidentiel et du tertiaire. En fonction de la surface à couvrir et des besoins de vos clients, nous avons des réponses à vous proposer.



Des solutions pour le marché résidentiel...

La gamme de purificateurs d'air Daikin MC55W et MCK55W procure un véritable confort en améliorant la qualité d'air de votre intérieur mais également dans des bureaux ou magasins. Pour les plus exigeants, le modèle MCK55W est doté de la fonction d'humidification pour prévenir la sécheresse de l'air.

MCK55W - purification et humidification de l'air



* Calculé par méthode d'essai selon la norme JEM1467 de la Japan Electrical Manufacturers' Association.



MCK55W
Hauteur 70 cm
Largeur 27 cm
Profondeur 27 cm



Retrouvez la présentation du purificateur d'air Daikin MCK55W sur notre chaîne YouTube.

MC55W - purification de l'air



* Calculée par méthode d'essai selon la norme JEM1467 de la Japan Electrical Manufacturers' Association.



MC55W
Hauteur 50 cm
Largeur 27 cm
Profondeur 27 cm



Retrouvez la présentation du purificateur d'air Daikin MC55W sur notre chaîne YouTube.

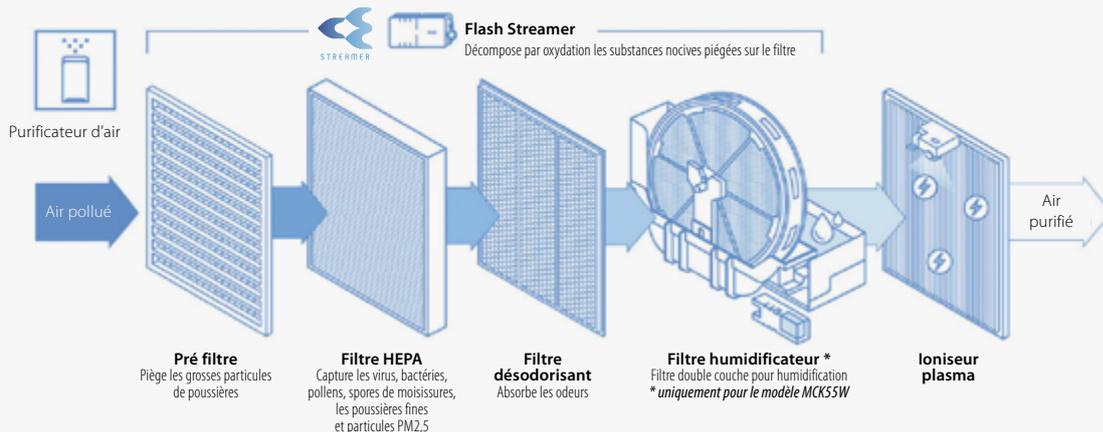
Des caractéristiques différenciantes



La double purification, une exclusivité Daikin

L'action conjuguée de la technologie Flash Streamer et de l'ioniseur plasma assure une filtration unique pour votre bien-être.

Le Flash Streamer, une technologie de décharge plasma à haute puissance, décompose les substances nocives qui sont ensuite piégées sur le filtre HEPA ou absorbées par le filtre désodorisant. Le ioniseur plasma contribue à une purification supplémentaire de la pièce, permettant par exemple de faciliter la désodorisation des rideaux et tapis.



Filtration HEPA électrostatique

La poussière et les polluants sont piégés efficacement par le filtre HEPA électrostatique:

- 99,97 % des particules fines de 0,3 µm sont éliminées
- 99 % des particules d'une taille comprise entre 0,1 µm et 2,5 µm sont éliminées

Contrairement au filtre HEPA non électrostatique, le filtre HEPA électrostatique ne s'encrasse pas. La maintenance est donc limitée.



Capteur haute sensibilité

Les purificateurs d'air MC55W et MCK55W détectent les particules fines PM_{2,5}, les poussières et les odeurs. Le modèle MCK55W détecte également le niveau d'humidité.



Silencieux : à partir de 19 dB(A)

Confort sonore garanti avec son fonctionnement quasi inaudible en mode «silencieux»

Des solutions efficaces et reconnues

L'efficacité du purificateur d'air Daikin MC55W a été certifiée par l'organisme **ECARF**, réputé dans le domaine de la qualité de l'air intérieur. **La Fondation ECARF** (Centre européen de recherche sur les allergies), à but non lucratif, attribue la certification à des produits qui répondent à des exigences de qualité détaillées pour les besoins des personnes souffrant d'allergies.

La performance des purificateurs d'air MC55W et MCK55W a été certifiée par l'organisme britannique **Allergy UK**. Le sceau d'approbation de Allergy UK permet de confirmer que ces produits sont efficaces pour réduire l'exposition aux petites particules, dont les allergènes, bactéries et virus.





...et des solutions pour le marché tertiaire

La gamme de purificateurs d'air Astro Pure d'AAF procure un confort optimal pour répondre parfaitement aux besoins du marché tertiaire : écoles, bureaux, restaurants, salles de sports, etc.

La largeur de la gamme Astro Pure offre une réponse sur mesure à vos besoins. Elle représente une alternative aux solutions centralisées de traitement d'air pour assainir les intérieurs.



Astro Pure 2000
Hauteur : 163 cm
Largeur : 77 cm
Profondeur : 72 cm

3 modèles pour un confort sur-mesure

Gammes	Modèles	Caractéristiques principales				
		Débit d'air max. (m³/h)	Filtre HEPA H14	Filtre charbon	Lampe UV-C	Écran LCD
Astro Pure 2000	BR00000554	2 000	●			
	BR00000676	2 000	●	●		●
	BR00000678	2 000	●	●	●	●

Des caractéristiques différenciantes



Recyclage et purification de l'air

Le purificateur Astro Pure est conçu afin de recycler l'air potentiellement contaminé d'une salle. L'air est décontaminé grâce à un filtre HEPA H14. L'Astro Pure aspire l'air du local en partie basse sur 3 cotés et le rejette par le biais d'un diffuseur en partie supérieure.



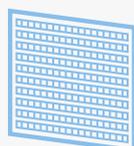
Capacité de traitement de grandes superficies

Le modèle Astro Pure 2000 est capable de traiter un local jusqu'à 133 m² avec un taux de brassage de 6. Le renouvellement total de l'air de la pièce est assuré en 10 minutes.



Filtration HEPA H14

Le purificateur d'air Astro Pure est équipé d'un filtre HEPA H14 permettant l'élimination des particules fines de 0,12 µm avec une efficacité de 99,995 %.



Préfiltre et filtre à charbon actif pour une complète filtration

Le PerfectPleat HC G4 est le préfiltre idéal utilisé pour éviter l'accumulation de tissus, poussières et grosses particules sur la surface du filtre HEPA et de la lampe UV. L'efficacité est renforcée par le filtre à charbon actif assurant une filtration moléculaire destinée notamment à l'adsorption des composés organiques volatiles (CoV).



Interface intuitive via écran LCD

L'écran de contrôle permet un suivi d'encrassement des étages de filtration en temps réel et une adaptabilité du débit d'air opératoire.



Maintenance sécurisée grâce à la lampe UV

La lampe UV concentrée sur le filtre HEPA permet d'éliminer les virus et bactéries retenus dans le filtre et ainsi sécuriser la maintenance lors du remplacement.



Ventilateur ultra performant

Le ventilateur à turbine plastique garantit un faible niveau sonore et une faible consommation.

Des capacités de purification pour répondre à différentes applications

Astro Pure 2000		Taux de brassage						
		2	3	4	6	10	15	20
Renouvellement de l'air		30 min	20 min	15 min	10 min	6 min	4 min	3 min
Surface traitée (m ²) à une hauteur de :	2,5 m	400	267	200	133	80	53	40
	3 m	333	222	167	111	67	44	33
	4 m	250	167	125	83	50	33	25

