

# Purificateurs d'air KA-520 XXL EVO

Le purificateur d'air KA-520 XXL associe un débit d'air élevé à un faible niveau sonore et se révèle un choix hors pair pour les bureaux, les écoles et les jardins d'enfants.

## Avantages du produit

- > Filtre HEPA grand format selon DIN EN 1822 de la classe H14 (99,995 %)
- > Classe de filtre inférieure à 1400 m<sup>3</sup>/h H14, supérieure H13 Classe de filtre
- > Technologie EC la plus récente en matière d'efficacité énergétique, avec niveau sonore optimisé
- > Boîtier thermolaqué robuste et de qualité - utilisation polyvalente (commerciale ou privée)
- > Commande aisée à 2 touches avec surveillance du filtre
- > Conforme à la norme DIN EN 60335 et à la réglementation allemande pour les écoles et jardins d'enfants. (par ex. sécurité pour les crayons et les doigts)
- > Prêt à être branché, mise en service sans outil
- > Matériaux haut de gamme « Made in Germany »
- > Non toxique sur le plan hygiénique selon la norme VDI 6022
- > Livraison avec deux filtres HEPA, deux préfiltres, pieds réglables et roulettes



## Caractéristiques

- > Brancher - Allumer
- > Maintenant sans outil
- > Installation libre
- > Débit d'air > recirculation d'air, air secondaire
- > Peut être transporté par deux personnes
- > Sécurité antitrébuchement et antibasculement, adhérence au sol (DIN EN 60335)
- > Absence d'arêtes vives (directive allemande GUV pour les écoles et jardins d'enfants et DIN EN ISO 12100-2)
- > Sécurité antitrébuchement par connecteur IEC
- > Absence de rayonnement et de développement d'ozone
- > Test fonctionnel selon DIN EN ISO 14644

## Régulation

Commande très simple à l'aide de deux touches. Les touches permettent de sélectionner la quantité d'air au niveau I ou II. Les valeurs préconfigurées en usine peuvent être modifiées sur place. L'appareil peut fonctionner au choix en mode minuterie ou en mode permanent. Un voyant LED affiche le moment où le filtre doit être remplacé.

## Données techniques

quantité d'air jusqu'à 1250 m<sup>3</sup>/h

	Volume d'air	Niveau de pression acoustique <sup>1)</sup>	Puissance absorbée	Courant absorbé	Réduction du risque infectieux <sup>2)</sup>
	[m <sup>3</sup> /h]	[dB(A)]	[W]	[A]	[%]
	250	28	7	0,1	74
	350	30	9	0,1	82
<b>Niveau 1</b>	<b>500</b>	<b>35</b>	<b>19</b>	<b>0,2</b>	<b>85</b>
	600	39	36	0,3	87
	800	45	58	0,5	91
<b>Niveau 2</b>	<b>1000</b>	<b>48</b>	<b>93</b>	<b>0,8</b>	<b>93</b>
	1250	52	154	1,3	94

Les cellules marquées en couleurs indiquent les valeurs préconfigurées en usine (quantités d'air) et le niveau sonore correspondant.

<b>Dimensions (H x L x P)</b>	665 x 665 x 620 mm
<b>Poids</b>	55 kg
<b>Couleur</b>	Boîtier RAL 9016 (Blanc signalisation) associé à une sortie d'air RAL 9006 (Gris)
<b>Filtre HEPA</b>	Classe H 14, selon DIN EN 1822 (99,995 %)
<b>Classe de protection</b>	IP 20
<b>Alimentation en tension</b>	230 V/50 Hz

<sup>1)</sup> Conversion de la puissance acoustique en pression acoustique avec une réduction de niveau de 10 dB(A) pour un volume de pièce de 200 m<sup>3</sup> et un temps de réverbération moyen de 0,8 s.

<sup>2)</sup> S'applique uniquement à la voie de transmission par aérosols expirés. La toux, l'éternuement, etc., et d'autres voies de transmission ne sont pas pris en compte. Réduction du risque infectieux indiqué par rapport à une pièce non aérée. Conditions limites : purificateur d'air en fonctionnement et pièce saturée en aérosols infectieux. Une personne infectée se trouve dans la pièce. La diminution du risque infectieux s'applique à une personne entrant dans la pièce après une heure. La situation initiale est un air mélangé (état normal).

Basé sur l'étude : Predicted Infection Risk for Aerosol Transmission of SARS-CoV-2  
 Martin Kriegel, Udo Buchholz, Petra Gastmeier, Peter Bischoff, Inas Abdelgawad, Anne Hartmann  
 medRxiv 2020.10.08.20209106; doi: <https://doi.org/10.1101/2020.10.08.20209106>

