

Purificateurs d'air KA-520 L et XL

Données sur le produit



Avantages du produit

- ▶ Filtre HEPA grand format selon DIN EN 1822 de la classe H14 (99,995 %)
- ▶ 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 filtre HEPA et préfiltre monté



Le purificateur d'air KA-520 L peut être utilisé dans des pièces de 25 m² maximum, fréquentées par des personnes uniquement pendant de courtes périodes.

Le purificateur d'air KA-520 XL offre une plus grande puissance de ventilation pour des pièces de 50 m² maximum et peut être utilisé pour des applications où le niveau sonore n'est pas la priorité.

Caractéristiques

- ▶ Brancher - Allumer
- ▶ Maintenant sans outil
- ▶ Peut être transporté par deux personnes
- ▶ Sécurité antitrebuchement 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 antitrebuchement par connecteur IEC
- ▶ Absence de rayonnement et de développement d'ozone
- ▶ Test fonctionnel selon DIN EN ISO 14644

Installation

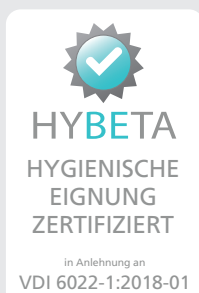
- ▶ libre

Débit d'air

- ▶ recirculation d'air, air secondaire

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.



Aperçu

Dimensions (H x l x P)	▶ 665 x 350 x 400 mm
Poids	▶ 24 kg
Couleur	▶ boîtier RAL 9016 (Blanc signalisation) associé à une sortie d'air RAL 9006 (Gris)
Filtre Hepa	▶ classe H 14, selon DIN EN 1822 (99,995 %)
Classe de protection	▶ IP 20
Alimentation en tension	▶ 230V/50Hz

Domaine d'application

Utilisation polyvalente, privée ou commerciale



Données techniques

KA-520 L - quantité d'air jusqu'à 330 m³/h					
Niveau 1	Niveau 2	Niveau de pression acoustique	Puissance absorbée	Courant absorbé	Réduction du risque infectieux**
[m³/h]	[m³/h]	dB (A)*	[W]	[A]	[%]
	330	50	33	0,30	77
180		40	12	0,12	58

KA-520 XL - quantité d'air jusqu'à 720 m³/h					
Niveau 1	Niveau 2	Niveau de pression acoustique	Puissance absorbée	Courant absorbé	Réduction du risque infectieux**
[m³/h]	[m³/h]	dB (A)*	[W]	[A]	[%]
	720	65	171	1,28	90
	700	64	161	1,19	89
650	650	63	138	1,02	88
535	535	59	92	0,68	86
480	480	57	73	0,55	84
315		51	32	0,25	76
200		44	15	0,13	63

Quantités d'air réglables

Les cellules marquées en couleurs indiquent les valeurs préconfigurées en usine (quantités d'air) et le niveau sonore correspondant [dB(A)]. Vous trouverez des informations sur la modification des quantités d'air sous : www.youtube.com/watch?v=j712A4WK9bU

* Niveau de pression acoustique. Conversion de la puissance acoustique en pression acoustique avec une réduction de niveau de 10 dB(A) pour un volume de pièce de 200 m³ et un temps de réverbération moyen de 0,8.

** 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 une 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>

Dimensions

