DUST & POLLUTION
PURIFIER

CATALOGUE PRODUITS 2026

Un air pur. Venu d'en haut.

Purificateurs d'air installés au plafond, avec filtration HEPA H14, diffusion d'air à 360° et éclairage LED intégré.

dp Pro · dp Industrial



HEPA H14 · ≥ 99,995 % au MPPS (EN 1822)

Simulation des flux TU Berlin / HRI (2021)

Conçu et développé en Allemagne

AIR INTÉRIEUR

Nous respirons là où nous apprenons, travaillons et vivons.

Une grande partie de notre quotidien se déroule en intérieur – au bureau, en classe, au cabinet médical et à la maison. La qualité de l'air que nous y respirons n'en est que plus importante.

L'air intérieur peut contenir des particules fines, des pollens, des spores de moisissures et d'autres aérosols, ainsi que des odeurs et des composés organiques volatils (COV). Dans les pièces fermées ou peu aérées, ces substances s'accumulent – en particulier lorsque de nombreuses personnes partagent l'espace.

Aérer régulièrement reste important. Un purificateur d'air vient en complément en filtrant l'air de la pièce en continu – même lorsque les fenêtres restent fermées, par exemple en raison du froid, du bruit ou des pollens.

Quelle est la taille d'une particule « fine » ?

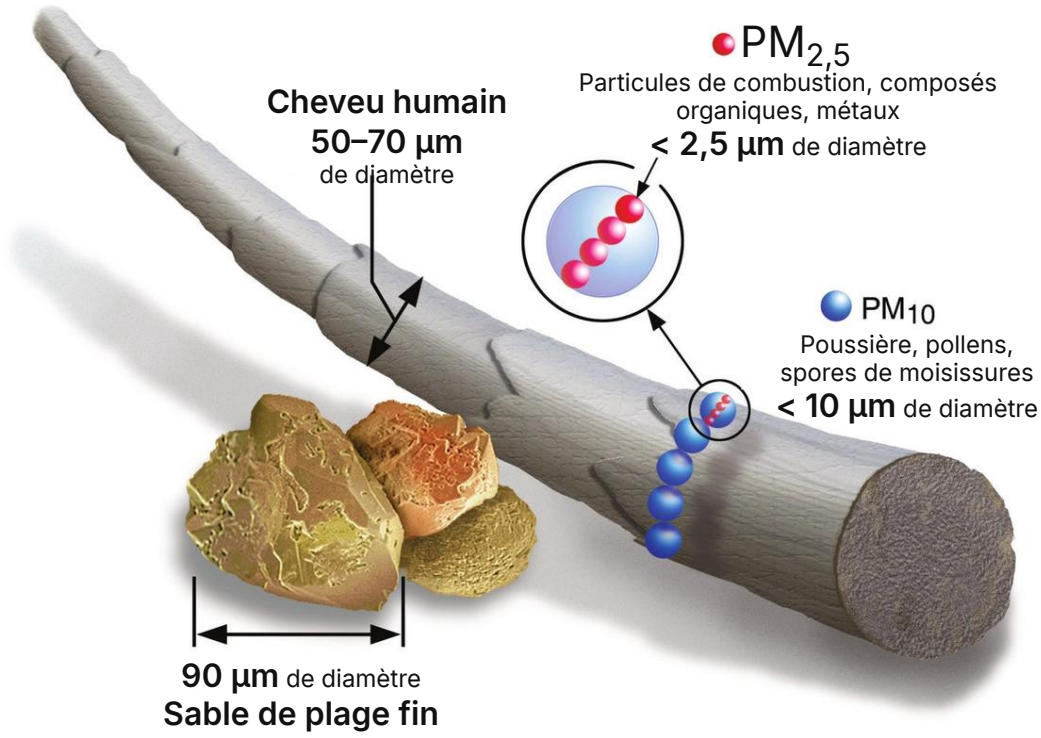


Illustration : U.S. EPA

dp avec HEPA H14 : le filtre retient ≥ 99,995 % des particules au MPPS (taille de particule la plus pénétrante, env. 0,1–0,3 µm ; EN 1822) – y compris des particules bien plus petites que les PM2,5.

L'AIR QUE NOUS RESPIRONS

Saviez-vous qu'un adulte inspire environ 12 000 litres d'air par jour ?

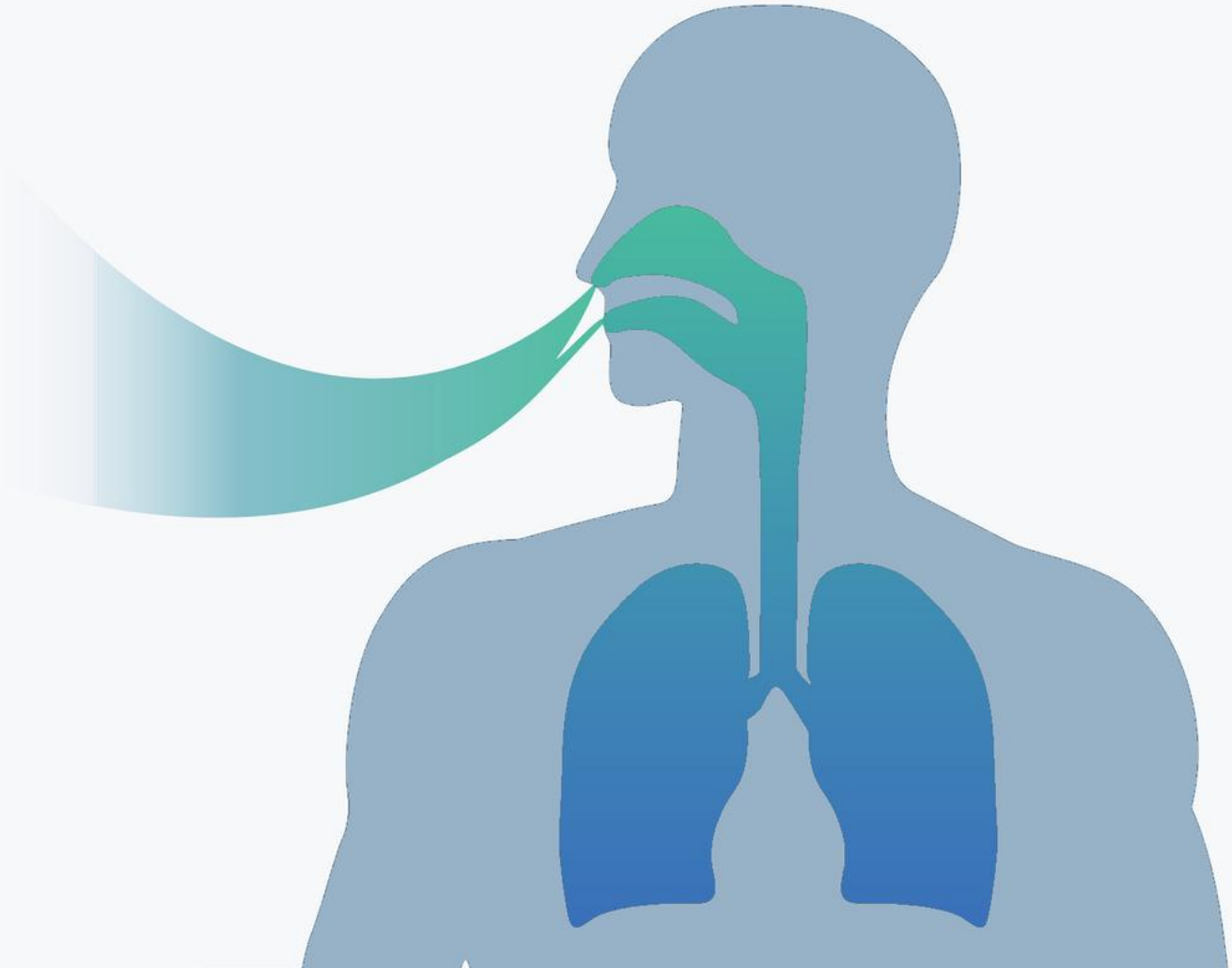
24 h = 12 000 L

Comme nous passons la majeure partie de la journée en intérieur, l'air que nous y respirons mérite toute notre attention.

≈ 500 L
par heure

≈ 8 L
par minute

Valeur indicative pour un adulte ; le volume réel dépend de la corpulence et de l'activité.





DUST & POLLUTION
PURIFIER

À PROPOS DE DP

Purificateur d’air et luminaire en un.

dp signifie Dust & Pollution. L’idée : la purification de l’air a sa place là où elle ne gêne pas – au plafond.

Nos appareils sont conçus et développés en Allemagne. Ils aspirent l’air ambiant au-dessus de la zone occupée, le filtrent avec des filtres HEPA H10 et HEPA H14 et le restituent dans la pièce sur 360°. Le dp Pro est aussi une suspension LED à intensité variable – un appareil que l’on planifie, installe et utilise comme un luminaire.

Aucun appareil au sol, aucun câble qui gêne, rien à déplacer : la purification de l’air fonctionne discrètement, et la pièce reste libre.

Au plafond
aucune emprise au sol, rien ne gêne

Éclairage inclus
dp Pro avec trois zones LED

Pilotage intelligent
application, programmation, télécommande

Conçu et développé en Allemagne

2017
Début des recherches sur les flux d’air intérieurs et la filtration

2019–20
Développement des appareils de plafond

2021
Simulation des flux par la TU Berlin / HRI · marquage CE

Aujourd’hui
dp Pro et dp Industrial dans des écoles, crèches, bureaux, restaurants, cliniques et sites industriels

EN UN COUP D'ŒIL

L'essentiel en bref.

Deux modèles, un principe : aspirer l'air au-dessus de la zone occupée, le filtrer en plusieurs étages et le répartir uniformément depuis le plafond.



HEPA H10 + H14

Filtration en deux étages, classes de filtre selon EN 1822

≥ 99,995 %

Efficacité du filtre H14 au MPPS

360°

Diffusion de l'air du plafond vers la pièce

550 / 1 500

m^3/h de débit d'air max. – dp Pro / dp Industrial

UV-C encapsulé

4 modules LED encapsulés irradient la surface du filtre

3 zones LED

2 700–6 000 K, 1 410 lm, à intensité variable (dp Pro)

Appli et Wi-Fi

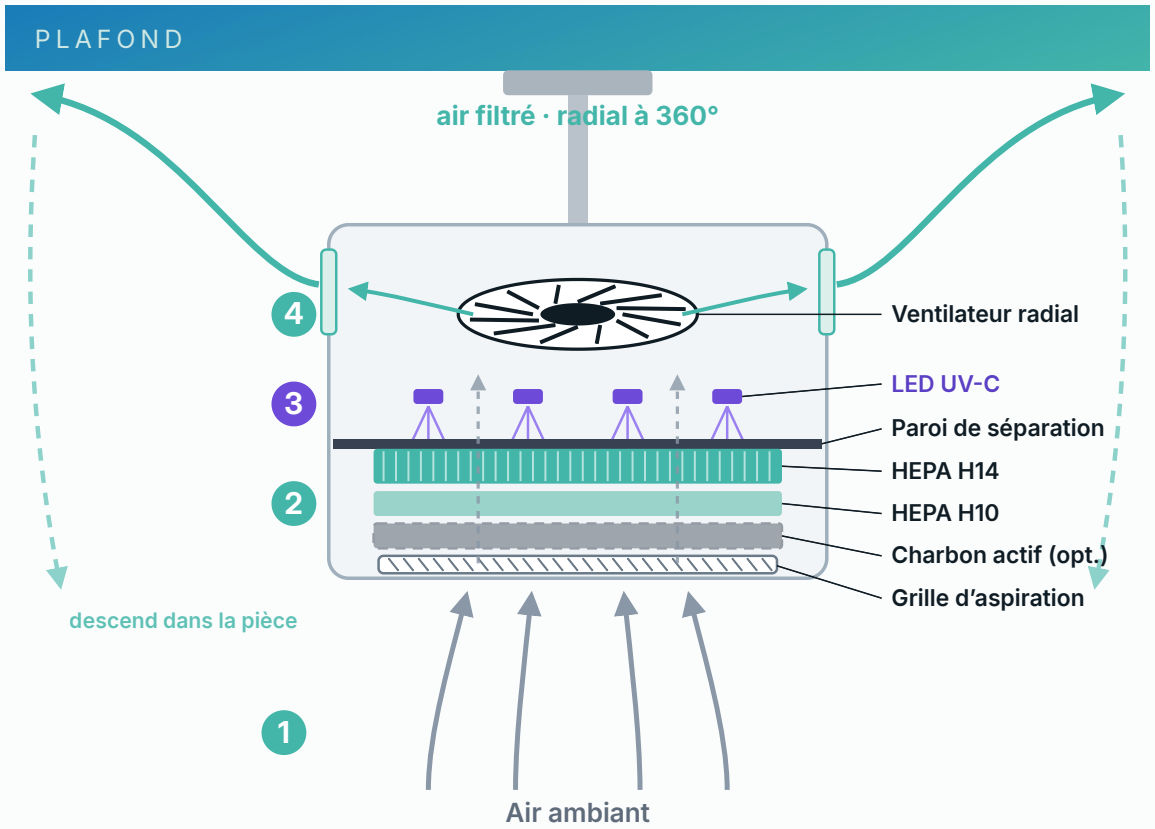
Android et iOS : qualité de l'air, programmation, état du filtre

Garantie 2 ans

Marquage CE

COMMENT FONCTIONNE DP

Aspirer, filtrer, diffuser.



1 Aspiration

L'air ambiant est aspiré par la grille d'aspiration située sous l'appareil – au-dessus de la zone occupée et sans emprise au sol.

2 Filtration

L'air circule de bas en haut : d'abord le charbon actif optionnel (odeurs, COV), puis le préfiltre HEPA H10 pour les particules plus grossières et le filtre HEPA H14 pour les particules fines, avec ≥ 99,995 % au MPPS (EN 1822). Les filtres sont insérés de manière étanche dans la paroi de séparation.

3 UV-C sur la surface du filtre

Au-dessus de la paroi de séparation, quatre modules LED UV-C encapsulés irradient la surface du filtre dans le boîtier fermé et contribuent à un fonctionnement hygiénique à l'intérieur de l'appareil. Les personnes ne sont pas exposées ; activable via l'application.

4 Ventilateur radial · diffusion à 360°

Le ventilateur radial aspire l'air filtré et le rejette radialement par les ouvertures latérales situées en haut du boîtier. L'air circule le long du plafond, descend dans la pièce et déplace l'air vicié – pour une purification homogène, y compris à hauteur de respiration.

FILTRATION

Une filtration en plusieurs étages.

Ordre de bas en haut : charbon actif optionnel, préfiltre HEPA H10, filtre principal HEPA H14 – insérés de manière étanche dans la paroi de séparation. Au-dessus, les UV-C irradient la surface du filtre, puis vient le ventilateur radial.

Durée de vie des filtres : dp Pro env. 2 200 heures de fonctionnement, dp Industrial env. 4 200 heures de fonctionnement. L'application signale le changement de filtre à 80 % d'usure.



Cassettes de filtres HEPA du dp Pro

ÉTAGE 1 · OPTIONNEL

Charbon actif

Fixe les composés organiques volatils (COV) et les odeurs – utile p. ex. en restauration, en pharmacie et en salon.

ÉTAGE 2

HEPA H10

Préfiltre selon EN 1822. Retient les particules plus grossières et la poussière, et soulage le filtre principal.

ÉTAGE 3

HEPA H14

Filtre principal avec une efficacité ≥ 99,995 % au MPPS selon EN 1822 – retient p. ex. les particules fines, les pollens et les spores de moisissures.

ENCAPSULÉ

UV-C LED

4 modules encapsulés irradient uniquement la surface du filtre, dans le boîtier fermé. Aucune exposition des personnes ni de l'air ambiant.

Remarque : ≥ 99,995 % désigne l'efficacité du filtre H14 (au niveau du filtre) au MPPS selon EN 1822 – et non l'efficacité de purification de l'ensemble de l'air de la pièce.

SIMULATION DES FLUX · TU BERLIN / HRI

Comment l'air purifié se répartit-il dans une salle de classe ?

En 2021, l'Institut Hermann-Rietschel (HRI) de la TU Berlin a analysé, au moyen d'une simulation comparative des flux (CFD), comment l'air purifié se répartit dans une salle de classe : deux appareils dp au plafond (appelés alors « dp Purifier Lamp ») comparés à un purificateur d'air mobile posé au sol – à débit total identique.

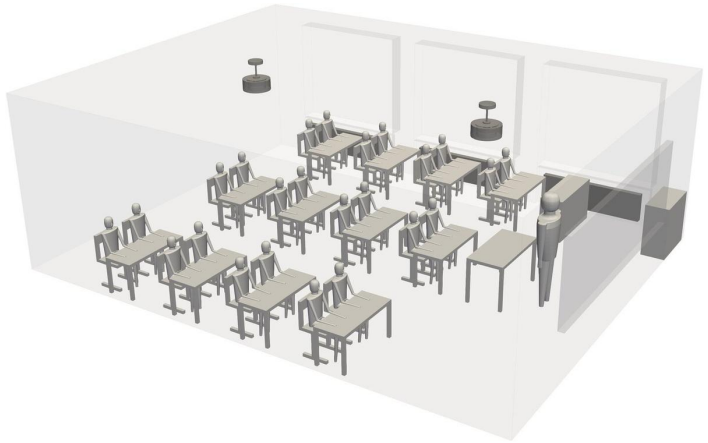
Salle de classe
60 m², hauteur sous plafond 3,0 m

Occupation
24 élèves + 1 enseignant

Conditions aux limites
Charge thermique 2 500 W, surfaces à 20 °C

Débit total d'air recyclé
760 et 1 000 m³/h

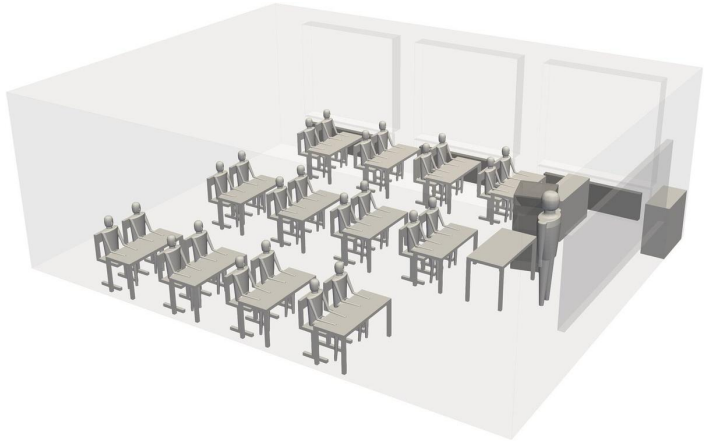
Hypothèses
Source répartie de façon homogène, particules idéales en suspension dans l'air, taux de séparation 100 %



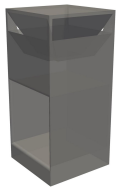
2 × dp au plafond
380 ou 500 m³/h chacun



Modèle géométrique de l'appareil dp au plafond



1 × purificateur d'air mobile au sol
760 ou 1 000 m³/h



Modèle géométrique de l'appareil mobile de comparaison

Source : rapport court « Classroom Air Purifier – DP Purifier Lamp and Mobile Air Purifier », HRI, TU Berlin, 17 août 2021. Figures issues du rapport court. Étude de simulation – ni certification ni essai de produit.

RÉSULTAT I · TAUX DE PURIFICATION

Plus homogène à hauteur de respiration.

Les figures montrent le taux de purification de l'air simulé pour un débit total de 760 m³/h – à 1,0 m (hauteur de respiration des élèves assis) et à 1,6 m (hauteur de respiration de l'enseignant).

Avec les deux appareils au plafond, la répartition est largement homogène. Avec l'appareil mobile, l'effet est bon à proximité de l'appareil et diminue avec la distance, d'où des écarts plus importants dans la pièce.

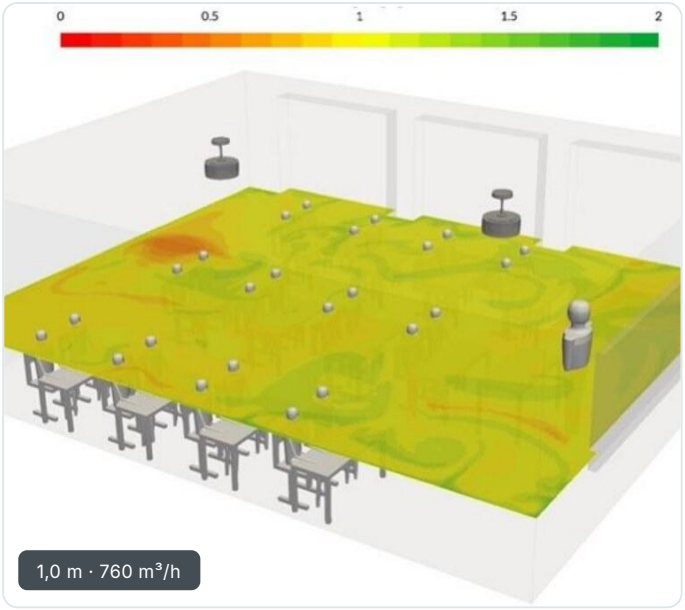
Échelle de couleurs du taux de purification

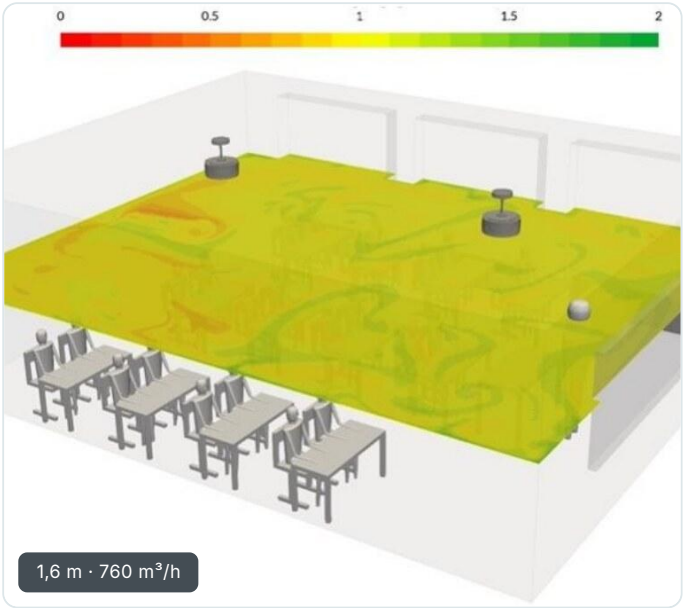
0 0,5 1 1,5 2

0 = aucune purification efficace (zone sous-alimentée) · 1 = comme avec une ventilation par mélange idéale · 1,5 = effet supérieur de 50 % au renouvellement d'air de dimensionnement

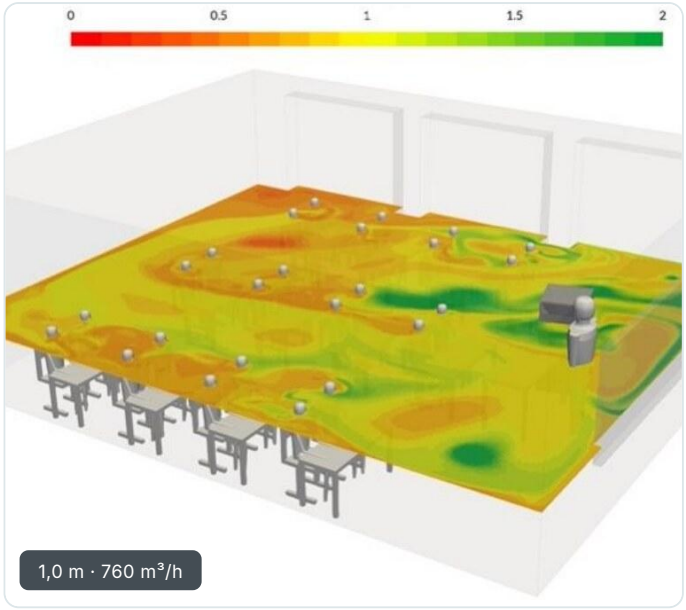
Figures : HRI, TU Berlin, rapport court du 17 août 2021 (extraits). Les résultats s'appliquent aux conditions simulées.

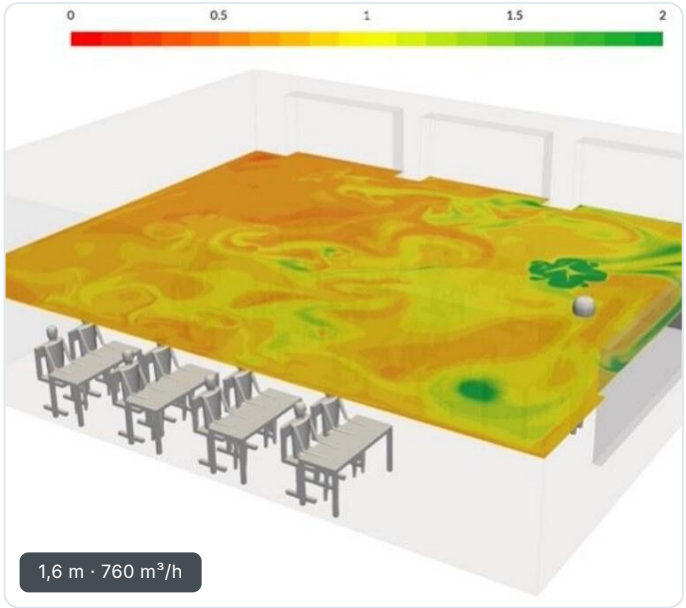
2 × dp au plafond



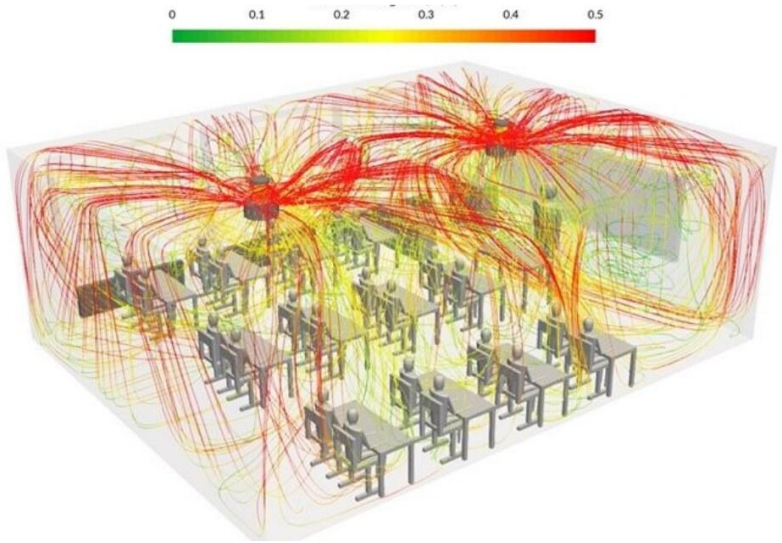


1 × purificateur d'air mobile

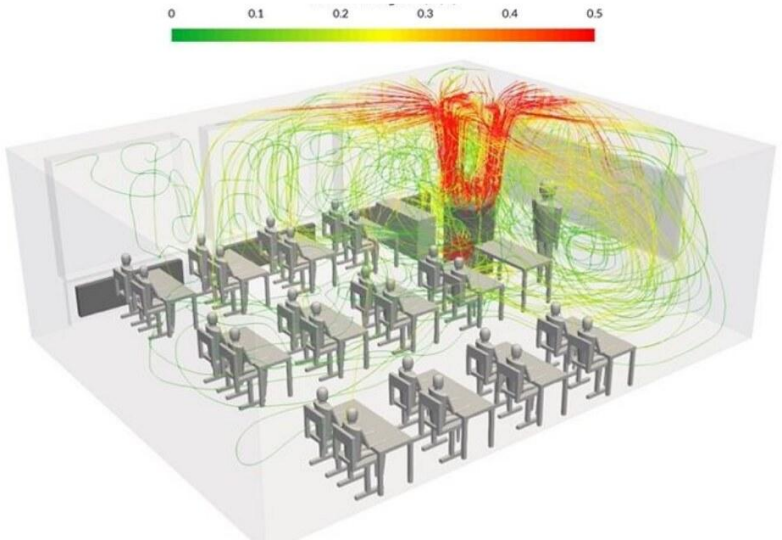




2 × dp au plafond · lignes de courant, 1 000 m³/h



1 × purificateur d'air mobile · lignes de courant, 1 000 m³/h



RÉSULTAT II · FLUX D'AIR ET CONCLUSION

Un bon brassage depuis le plafond.

Les lignes de courant montrent comment les appareils au plafond répartissent l'air purifié le long du plafond dans toute la pièce. Avec l'appareil mobile, l'effet se concentre davantage autour de l'appareil. (Échelle de couleurs : vitesse de l'air 0–0,5 m/s, vert = lent, rouge = rapide.)

Conclusion du rapport court

APPAREILS DP AU PLAFOND

- purification de l'air plus homogène dans la zone occupée
- niveau moyen de purification plus élevé à hauteur de respiration
- aucune gêne liée à l'emplacement de montage

PURIFICATEUR D'AIR MOBILE

- risque de courants d'air plus faible
- localement, de grands écarts dans l'effet de purification

Mise en perspective : il existe un compromis entre une forte purification de l'air et une faible vitesse d'air. Le débit, le nombre d'appareils et leur position sont donc planifiés pièce par pièce – en cas de besoin plus élevé, plutôt plusieurs appareils qu'un seul à vitesse maximale. La simulation est une analyse comparative des flux sous hypothèses idéalisées ; elle ne constitue ni une certification ni un essai de produit en laboratoire.

Auteurs : Dr.-Ing. Stefan Brandt, Dipl.-Ing. Eugen Lichtner · Institut Hermann-Rietschel, TU Berlin
sous la direction du Prof. Dr Martin Kriegel · rapport court du 17 août 2021

COMPARAISON

Le plafond plutôt que le sol.

dp au plafond

- Aspire l'air ambiant au-dessus de la zone occupée
- Diffuse l'air filtré à 360° le long du plafond
- Dans la simulation TU : purification plus homogène à hauteur de respiration
- Aucune emprise au sol, aucun câble par terre, rien à déplacer
- Purificateur d'air et luminaire en un seul appareil (dp Pro)

Appareil posé au sol

- Agit souvent surtout à proximité de l'appareil
- Dans la simulation TU : écarts locaux plus importants dans la pièce
- Dans la simulation TU : risque de courants d'air plus faible
- Occupe de la surface au sol, peut être déplacé ou masqué
- Les grandes pièces nécessitent souvent plusieurs appareils

> **L'objectif n'est pas seulement un air propre à côté de l'appareil, mais un air plus propre là où l'on respire réellement.**



Comparaison qualitative fondée sur la simulation des flux TU Berlin / HRI (2021) avec un purificateur d'air mobile. Il ne s'agit pas d'un test de produits tiers spécifiques.

MODÈLE 1 · DP PRO

dp Pro

Purificateur d’air au plafond avec éclairage LED intégré

Le dp Pro réunit filtration HEPA H10/H14, étage UV-C encapsulé, diffusion d’air à 360°, pilotage par application et éclairage LED à trois zones à intensité variable dans un seul appareil installé au plafond. Il est conçu pour les pièces où comptent un air propre, une bonne lumière et une surface au sol dégagée – des logements et bureaux aux salles de classe, cabinets médicaux, pharmacies et hôtels.

550 m³/h
débit d’air max.

≥ 99,995 %
efficacité H14 au MPPS (EN 1822)

env. 183 m³
volume de pièce à 3 renouvellements d’air/h

≤ 45 m²
logements jusqu’à env. 45 m²*

1 410 lm
LED, 3 zones, 2 700–6 000 K

11 kg
Ø 445 mm × H 227 mm

IDÉAL POUR

- Bureaux
- Salles de classe et crèches
- Cabinets médicaux
- Pharmacies
- Hôtels
- Restauration
- Logements



* selon la hauteur sous plafond, l’usage et le renouvellement d’air visé



dp Pro en blanc polaire

DP PRO · DESIGN ET DIMENSIONS

Se planifie comme un luminaire.

Le dp Pro se monte au plafond comme une suspension : fixation au plafond avec tige et rosace, raccordement au secteur 220–240 V. Le boîtier est en ABS injecté (4 mm) ; la couleur standard est le blanc polaire.

Blanc polaire
Standard

Noir
sur demande

Couleurs spéciales
sur demande

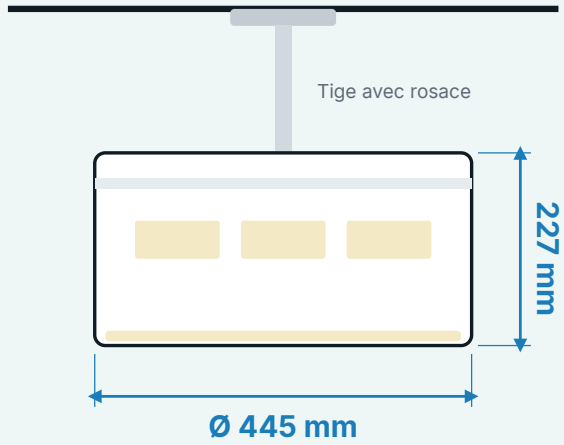


Dessus avec sortie d'air à 360°



Dessous avec grille d'aspiration et anneau lumineux

Dimensions

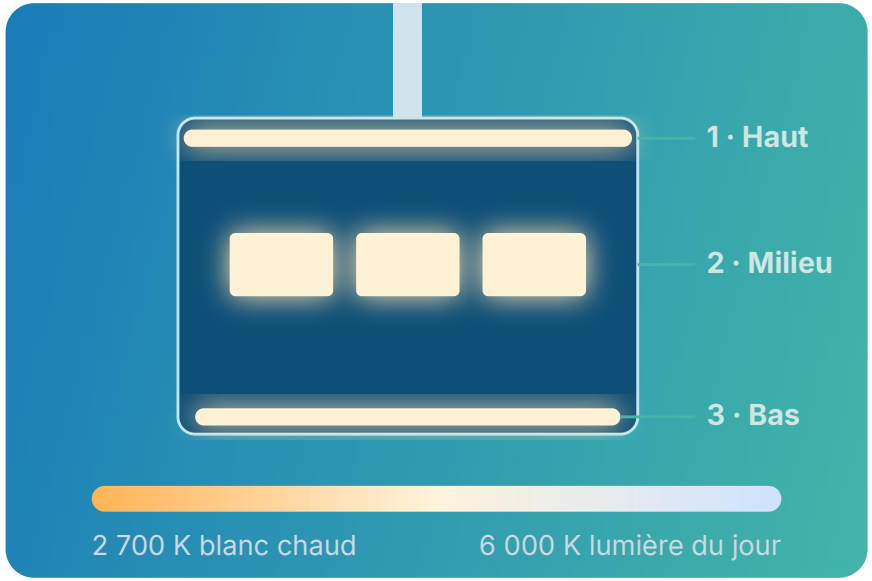


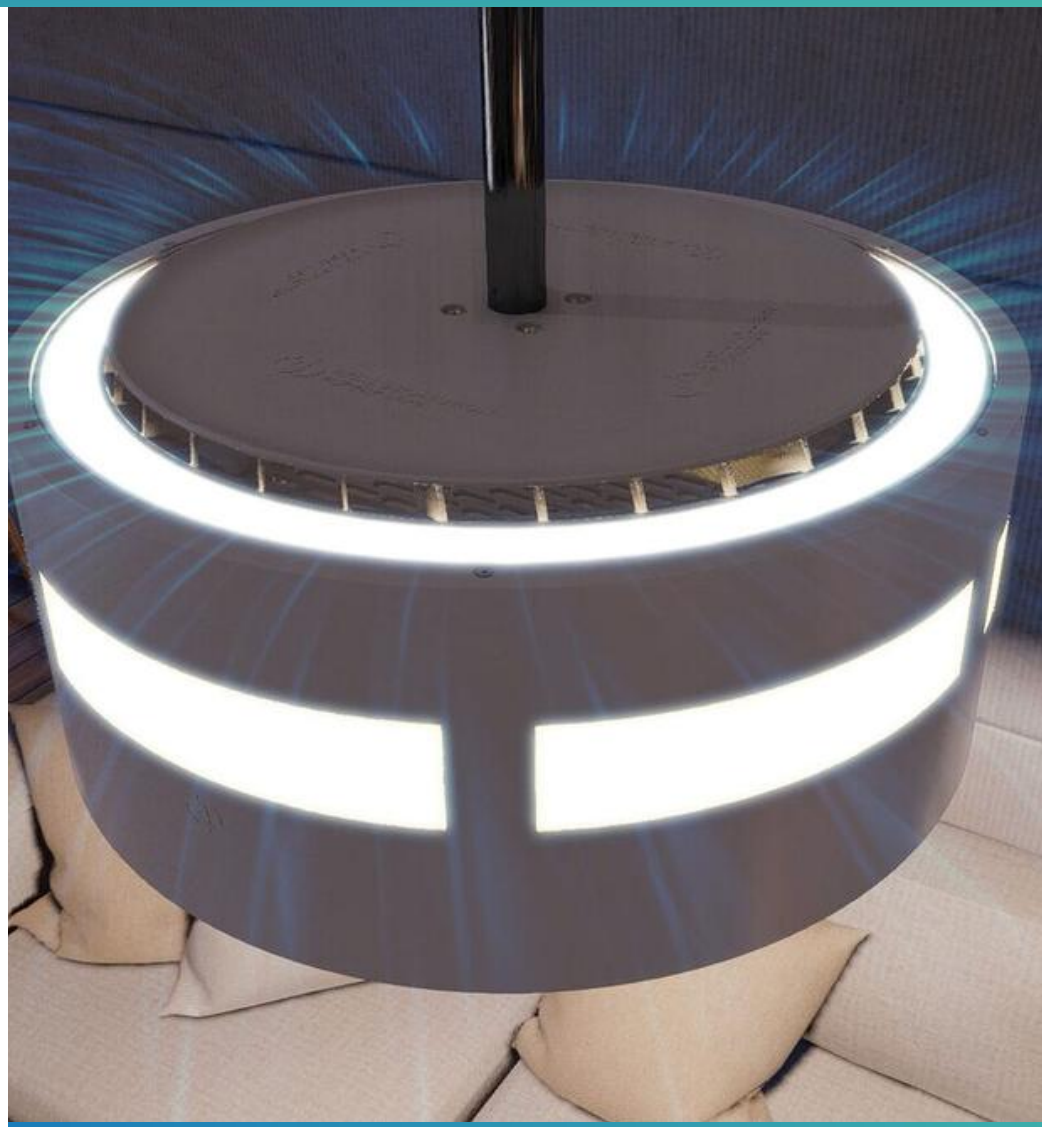
11 kg · blanc polaire

DP PRO · ÉCLAIRAGE

La lumière en trois zones.

Trois zones LED pilotables indépendamment – haut, milieu, bas – font du dp Pro un véritable luminaire. La température de couleur et la luminosité se règlent en continu via l'application : du blanc chaud pour les logements et les hôtels à la lumière du jour froide pour les bureaux et les salles de classe.





3 × 14 W
trois zones LED, commutables indépendamment

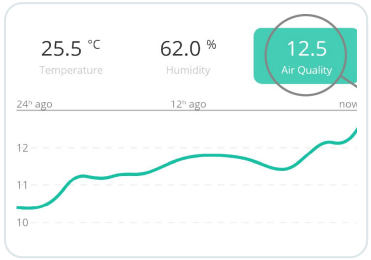
1 410 lm
flux lumineux total, à intensité variable

2 700–6 000 K
température de couleur, réglable en continu

PILOTAGE PAR APPLICATION

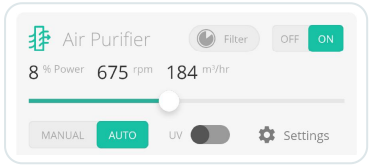
Tout en un coup d’œil – via l’application.

L’application dp pour Android et iOS se connecte à l’appareil en Wi-Fi et affiche toutes les valeurs en direct – ici, la vue principale d’une pièce.



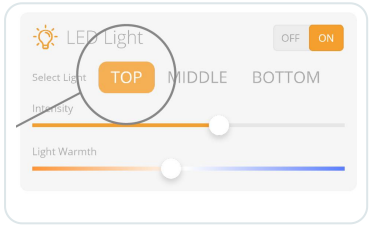
1 Qualité de l’air en direct

Température, humidité et indice de qualité de l’air en un coup d’œil, avec un graphique d’évolution sur 24 heures.



2 Ventilateur : manuel ou auto

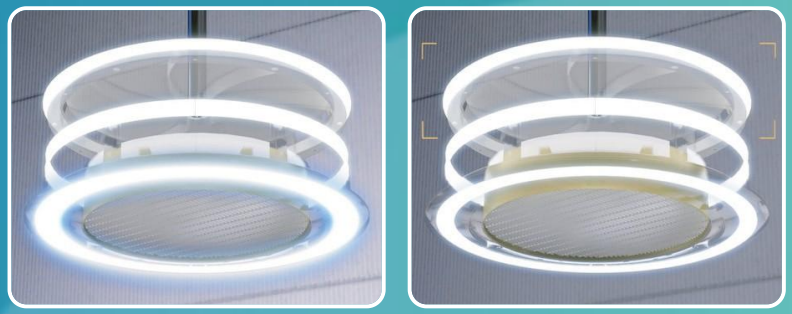
Puissance en %, vitesse de rotation et débit d’air en m³/h sont affichés (exemple : 8 % · 675 tr/min · 184 m³/h). UV-C via un interrupteur.



3 Zones LED

Zones haut, milieu et bas sélectionnables individuellement ; luminosité (Intensity) et teinte de la lumière (Light Warmth) réglables en continu.





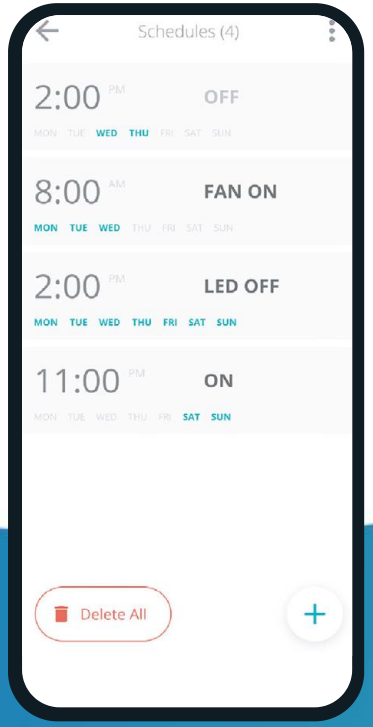
Trois zones LED – pilotables individuellement via l’application
2 700–6 000 K · 1 410 lm · à intensité variable (dp Pro)

PILOTAGE PAR APPLICATION

Programmer, contrôler, configurer.

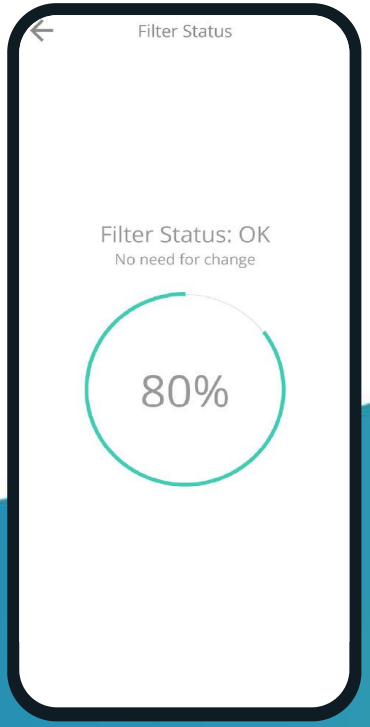
4 Programmation

Mise en marche et arrêt automatiques – séparément pour le ventilateur et les LED, répétables selon les jours.



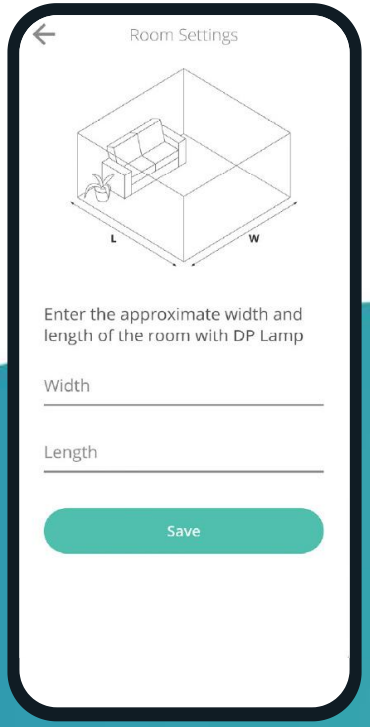
5 État du filtre

État du filtre en pourcentage (exemple : 80 %) ; l'application signale le changement à 80 % d'usure.



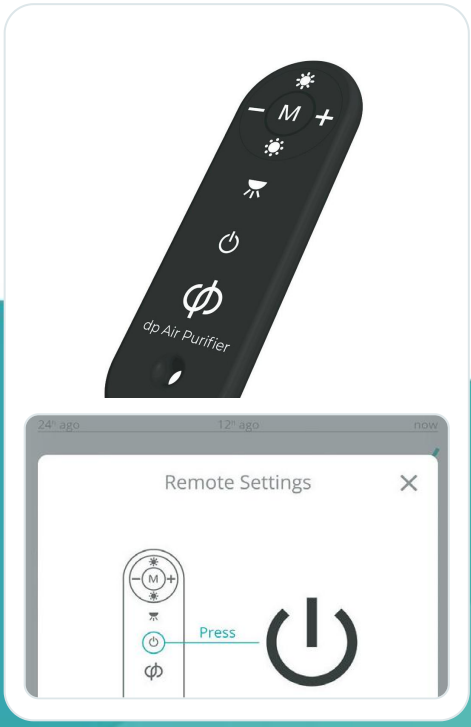
6 Configuration de la pièce

Saisissez la largeur et la longueur de la pièce – l'application calcule la vitesse de ventilation pour env. 3 renouvellements d'air par heure.



7 Télécommande

Fournie à la livraison. Elle s'appaire dans l'application, sous « Remote Settings », d'une simple pression de touche.



Android et iOS · Wi-Fi 2,4 GHz · 802.11b/g/n · Point d'accès + LAN · Télécommande fournie

DP PRO · CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques techniques dp Pro

AIR ET FILTRATION

Débit d'air max.	jusqu'à 550 m³/h
Renouvellement d'air recommandé	env. 3 × par heure
Volume de pièce à 3 renouv./h	env. 183 m³
Taille de la pièce	logements jusqu'à env. 45 m²*
Filtres (standard)	HEPA H10 (préfiltre) + HEPA H14
Filtre optionnel	Charbon actif
Efficacité H14	≥ 99,995 % au MPPS (EN 1822)
Durée de vie des filtres	env. 2 200 heures de fonctionnement
Alerte filtre	dans l'application à 80 % d'usure
UV-C	4 modules LED UV-C encapsulés irradiant la surface du filtre ; activables via l'application
Diffusion de l'air	360°, au plafond
Vitesse de ventilation	variable, via l'application
Niveau de pression acoustique	40–65 dB

ÉCLAIRAGE

Zones LED	3 (haut, milieu, bas), pilotables indépendamment
Puissance LED	3 × 14 W
Température de couleur / flux lumineux	2 700–6 000 K en continu · 1 410 lm, à intensité variable

ÉLECTRICITÉ ET PILOTAGE

Tension	220–240 V / 50–60 Hz
Bloc d'alimentation	Mean Well XLG-150-24-A (24 V DC)
Puissance absorbée	min. 5 W / max. 120 W (moteur max. 85 W + LED 3 × 14 W)
Application / Wi-Fi	Android et iOS · 802.11b/g/n, 2,4 GHz · point d'accès + LAN
Télécommande	fournie

MÉCANIQUE ET GÉNÉRALITÉS

Dimensions / poids	Ø 445 mm × H 227 mm · 11 kg
Boîtier / couleur	ABS injecté, 4 mm · blanc polaire
Montage	fixation au plafond avec tige et rosace
Marquage / garantie	marquage CE · 2 ans
Contenu de la livraison	appareil, filtres HEPA H10 et H14, télécommande, bloc d'alimentation, kit de montage au plafond, notice

* selon la hauteur sous plafond, l'usage et le renouvellement d'air visé. Sous réserve de modifications techniques.



dp Industrial dans une salle de jardin d'enfants

DUST & POLLUTION
PURIFIER

MODÈLE 2 · DP INDUSTRIAL

dp Industrial

Un débit d'air élevé pour les grandes pièces

Le dp Industrial est l'appareil de plafond haute capacité pour les pièces grandes et très fréquentées : boîtier robuste en aluminium de 2 mm, filtration HEPA H10/H14, charbon actif optionnel et étage UV-C encapsulé. En fonctionnement standard, il fournit 800 m³/h à env. 48 dB ; un niveau supérieur, conçu pour le fonctionnement continu, permet jusqu'à 1 200 m³/h (limite de planification) ; la valeur technique maximale est de 1 500 m³/h. Il intègre en outre un éclairage LED (réglable via l'application) et un capteur de grille qui coupe automatiquement les UV-C et le ventilateur lorsque la grille d'aspiration est retirée.

1 500 m³/h
maximum technique

800 m³/h
fonctionnement standard (env. 48 dB)

env. 267 m³
volume de pièce à 3 renouv./h (800 m³/h)

≥ 99,995 %
efficacité H14 au MPPS (EN 1822)

20 kg
aluminium, 2 mm

env. 4 200 h
durée de vie des filtres (valeur indicative)




Clinique

Open spaces · Écoles et crèches · Cliniques et cabinets médicaux · Blocs opératoires · Pharmacies · Restauration · Industrie

DP INDUSTRIAL · CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques techniques dp Industrial

AIR ET FILTRATION

Débit d'air max.	1 500 m³/h (maximum technique)
Débit d'air de fonctionnement	800 m³/h standard · jusqu'à 1 200 m³/h
Renouvellement d'air recommandé	3 à 5 × par heure (écoles : 4 ×)
Volume de pièce à 3 renouv./h	env. 267 m³ (à 800 m³/h)
Filtres (standard)	HEPA H10 (préfiltre) + HEPA H14
Filtre optionnel	Charbon actif
Efficacité H14	≥ 99,995 % au MPPS (EN 1822)
Durée de vie des filtres	valeur indicative env. 4 200 heures de fonctionnement ; en pratique, HEPA 10 env. tous les 6 mois (fonctionnement continu), HEPA H14 après env. 15–17 mois – selon les heures de fonctionnement et les conditions d'utilisation
Alerte filtre	dans l'application à 80 % d'usure
UV-C	4 modules LED UV-C encapsulés irradiant la surface du filtre
Sécurité	capteur de grille : le retrait de la grille d'aspiration coupe automatiquement les UV-C et le ventilateur
Niveau de pression acoustique	env. 48 dB à 800 m³/h

ÉLECTRICITÉ ET PILOTAGE

Tension	220–240 V / 50 Hz
Puissance absorbée	max. 150 W
Protection	disjoncteur de protection 6 A intégré
Bloc d'alimentation	Mean Well XLG-150-24-A
Application / Wi-Fi	Android et iOS · 802.11b/g/n, 2,4 GHz
Éclairage LED	intégré ; marche/arrêt, couleur de la lumière et luminosité via l'application
Gestion technique du bâtiment (GTB)	intégration sur demande

MÉCANIQUE ET GÉNÉRALITÉS

Dimensions (L × l)	640 × 540 mm
Poids	20 kg
Boîtier	aluminium, 2 mm
Couleur	version standard ; teintes RAL personnalisées sur demande
Marquage / garantie	marquage CE · 2 ans

Sous réserve de modifications techniques.



COMPARAISON DES MODÈLES

dp Pro ou dp Industrial ?

	dp Pro	dp Industrial
Conception	luminaire suspendu avec purificateur d'air	appareil de plafond, boîtier en aluminium
Débit d'air max.	550 m³/h (maximum)	1 500 m³/h (maximum)
Débit d'air de fonctionnement		800 m³/h standard jusqu'à 1 200 m³/h (niveau sup.)
Volume de pièce à 3 renouv./h	env. 183 m³	env. 267 m³
Filtres	HEPA H10 + H14, charbon actif en option	HEPA H10 + H14, charbon actif en option
Efficacité H14	≥ 99,995 % (MPPS)	≥ 99,995 % (MPPS)
Durée de vie des filtres	env. 2 200 h	env. 4 200 h (valeur indicative)
UV-C	4 modules LED encapsulés	4 modules LED encapsulés
Éclairage LED	3 zones, 2 700–6 000 K, 1 410 lm	intégré, piloté par application
Dimensions	Ø 445 × H 227 mm	640 × 540 mm
Poids	11 kg	20 kg
Puissance absorbée	5–120 W	max. 150 W
Prix	à partir de 899 € HT	à partir de 1 599 € HT

Règle empirique de dimensionnement

Débit nécessaire ≈ volume de la pièce × renouvellements d'air par heure (logement 3 · école et commerce 4 · médical 5).

Exemple : salle de classe (jusqu'à 28 personnes)
60 m² × 3,0 m = 180 m³
180 m³ × 4 = 720 m³/h → 1 × dp X (dp Industrial)
Cas limite : 29 personnes → 741 m³/h (+21 m³/h par personne au-delà de 28) → 1 × dp X

Simulation ≠ recommandation d'achat : la simulation TU (montage d'essai) portait sur deux appareils de plafond pour 60 m². La recommandation dp actuelle pour cette salle est un dp X.

En bref

dp Pro (dp R) – pièces jusqu'à 45 m², lorsque la lumière et le design comptent.
dp Industrial (dp X) – salles de classe, grandes pièces, forte occupation, fonctionnement continu – y compris blocs opératoires.

APPLICATIONS

Conçu pour toutes sortes de pièces.

Le choix du modèle et le nombre d'appareils dépendent du volume de la pièce, de l'occupation et du renouvellement d'air visé.

Bureaux et salles de réunion

Appareils de plafond discrets, sans emprise au sol, pilotés par application et programmation – éclairage inclus (dp Pro).

Écoles et crèches

Une place fixe au plafond : rien ne gêne, rien n'est déplacé. Filtre les particules fines, les pollens et la poussière de l'air ambiant.

Cabinets médicaux et cliniques

Réduit la charge en particules dans les zones de soins, d'attente et d'accueil et – avec le dp Industrial – dans les blocs opératoires, en fonctionnement continu au plafond.

Pharmacies

HEPA H14 pour les particules fines dans l'espace de vente ; le charbon actif optionnel fixe les odeurs et les COV.

Hôtels

Chambres, hall et salles de conférence : purification de l'air et éclairage en un seul appareil, du blanc chaud à la lumière du jour.

Restaurants et cafés

Filtre les particules de fumée et les particules fines ; charbon actif optionnel contre les odeurs de cuisine.

Instituts de beauté et salons de coiffure

Le charbon actif optionnel fixe les odeurs et les COV issus des colorations, vernis et produits de nettoyage.

Salles de sport

Beaucoup de monde, beaucoup de mouvement : diffusion de l'air à 360° du plafond vers l'espace d'entraînement.

Industrie et production

dp Industrial avec boîtier en aluminium et jusqu'à 1 500 m^3/h – éprouvé en fonctionnement 24 h/24, 7 j/7 (référence Budenheim).

EN SITUATION

dp au quotidien.

Installations en Allemagne, en Arabie saoudite, aux Émirats arabes unis, en Inde et en Iran – dans des écoles, crèches, bureaux, restaurants, cliniques et sites industriels.


Restaurant


Bureau


Salle de classe


Crèche


Clinique · dp Industrial


Industrie

RÉFÉRENCE · INDUSTRIE

Chemische Fabrik Budenheim

Sur le site de production de Chemische Fabrik Budenheim (Rhénanie-Palatinat), des appareils dp fonctionnent en continu, 24 h/24 et 7 j/7, depuis 2021.

Pour nous, une preuve concrète de robustesse et de fiabilité : un fonctionnement continu, jour et nuit, en environnement industriel, depuis plusieurs années.

24/7
fonctionnement continu

depuis 2021
en service

CLIENTS ET RÉFÉRENCES (SÉLECTION)

- Chemische Fabrik Budenheim
- DB Systemtechnik
- École internationale allemande de Riyad
- ISF International School Frankfurt Rhein-Main
- Obermayr
- vivo

Pays d'installation : Allemagne · Arabie saoudite · Émirats arabes unis · Inde · Iran

Noms cités avec l'accord des clients. Des lettres de référence, notamment de DB Systemtechnik et de l'École internationale allemande de Riyad, sont disponibles.

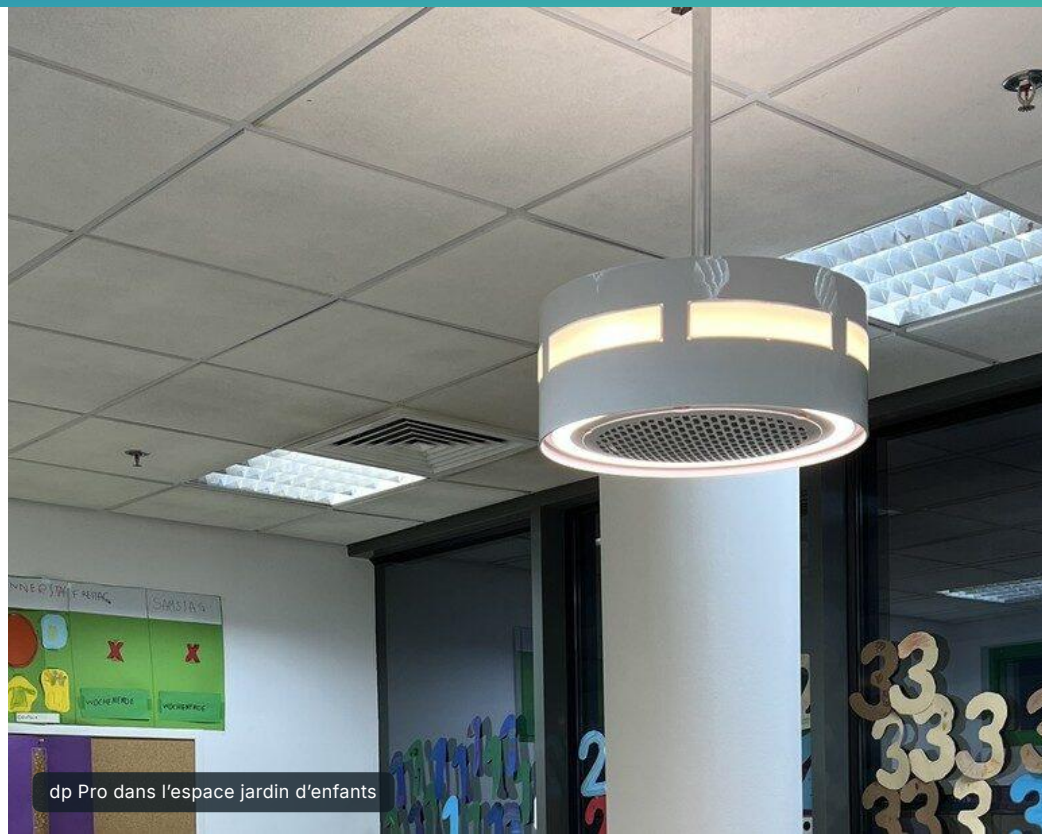
RÉFÉRENCE · ÉCOLE

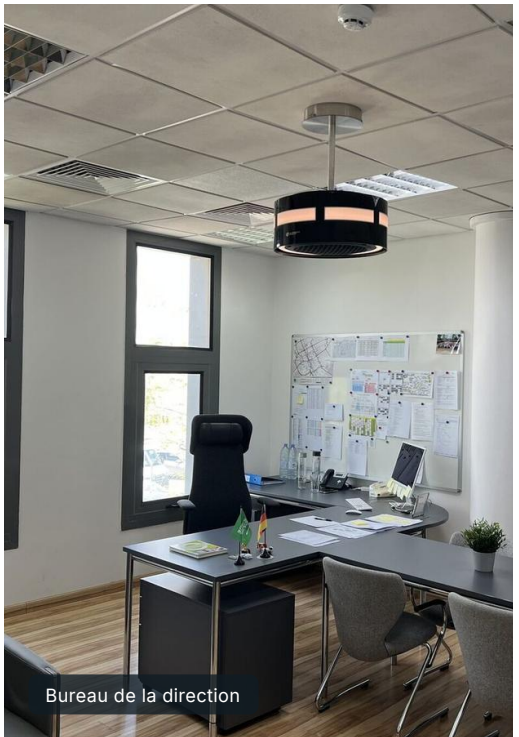
École internationale allemande de Riyad

À l’École internationale allemande de Riyad (Arabie saoudite), des appareils dp sont installés dans l’espace jardin d’enfants et dans le bureau de la direction. L’école a consigné son expérience dans des lettres de référence (2025 et 2026).

- Riyad, Arabie saoudite
- Espace jardin d’enfants et bureau de la direction
- dp Pro · dp Industrial

> **« Un air nettement plus frais et plus propre, et un climat intérieur plus agréable. »**
>
> Citation libre, d’après la lettre de référence de l’École internationale allemande de Riyad


dp Pro dans l’espace jardin d’enfants


Bureau de la direction



dp Industrial



dp Industrial dans une salle d’opération (installation sur site)

RÉFÉRENCE · HÔPITAUX

Mesures de terrain en milieu hospitalier.

Des appareils dp sont installés dans des hôpitaux en Inde et en Iran, où des mesures ont été réalisées et documentées dans des conditions d’exploitation réelles :

98,2 %

de particules en moins (0,5 µm)

Hôpital Masih-Daneshvari (NRITLD), Téhéran · 2023
dp Industrial, mesure sur 3 semaines de fonctionnement

42 %

de particules en moins (0,3 µm) en environ 20 min

Saroj Hospital, New Delhi · 2025
mesure de terrain, taille de particules 0,3 µm

99,967 %

réduction des particules lors d’un test de résistance

Max Hospital, New Delhi
test de résistance à la fumée d’encens

Bloc opératoire et isolement

charge bactérienne et fongique de l’air

Hôpital Ayatollah-Yathribi, Kashan · 2023
analyse en laboratoire d’échantillons d’air prélevés en salles d’opération et d’isolement ; nombres de colonies nettement réduits selon la lettre de l’hôpital

Mesures de terrain dans des conditions d’exploitation réelles. Les valeurs s’appliquent à l’installation, à la configuration de la pièce et à la méthode de mesure concernées et ne sont pas directement transposables à d’autres pièces. Il ne s’agit pas d’études cliniques ; aucun effet sur la santé ne peut être déduit des valeurs mesurées.

PRESSE

dp dans les médias.

Offenbach-Post
ARTICLE DE PRESSE

10 DÉCEMBRE 2021

« Reine Luft kommt von der Decke »

Article sur l'appareil de plafond dp – purificateur d'air et plafonnier en un. (Titre allemand : « L'air pur vient du plafond »)

THÈMES ABORDÉS

- Filtre à air et plafonnier en un seul appareil
- Analyse des flux par la TU Berlin / Institut Hermann-Rietschel
- Utilisé notamment dans des écoles et à la Deutsche Bahn

Édition imprimée, région d'Offenbach

rheinmain TV
REPORTAGE TÉLÉVISÉ

5 JANVIER 2022

Reportage dans l'émission « Im Blick »

Reportage télévisé sur l'appareil de plafond dp et ses domaines d'application.

THÈMES ABORDÉS

- Témoignage d'une cliente travaillant dans un salon de coiffure
- Explication de l'analyse des flux de la TU Berlin
- Un aperçu de la production de l'époque

Télévision régionale, région Rhin-Main

> **« Les lampes sont une bonne alternative aux appareils volumineux et lourds. »**
>
> Dr.-Ing. Stefan Brandt, Institut Hermann-Rietschel, TU Berlin, cité dans l'Offenbach-Post du 10 décembre 2021 (traduit de l'allemand)

PRIX ET SERVICES

Des prix transparents.



dp Pro

899 €



dp Industrial

1 599 €

Tous les prix sont nets, hors TVA légale. État 2026 ; sous réserve de modifications. Offres individuelles pour vos projets sur demande.

Livraison et installation : sur devis

Remise sur quantité
à partir de 5 appareils – contactez-nous

Garantie 2 ans
sur le dp Pro et le dp Industrial

Filtres de rechange
HEPA H10, HEPA H14 et charbon actif sur demande

Aide au dimensionnement
nombre et position des appareils selon le volume de la pièce et le renouvellement d'air visé

1 · Demande
pièces, taille et usage

2 · Dimensionnement
modèle, nombre et position

3 · Devis
transparent, prix nets HT

4 · Livraison et montage
sur devis

DUST & POLLUTION
PURIFIER

CONTACT

Parlons de vos espaces.

Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC
Business Centre, Sharjah Publishing City Free Zone
Sharjah, Émirats arabes unis

+49 176 31701113 · +49 6105 9639681

order@dust-pollution.com

www.dp-purifier.com

www.dp-purifier.com



Conçu et développé en Allemagne

© 2026 Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC. Sous réserve de modifications techniques.
Toutes les informations sont fournies sans garantie. Photos : nos propres installations et photos de produits ; figures de simulation : HRI, TU Berlin (2021).