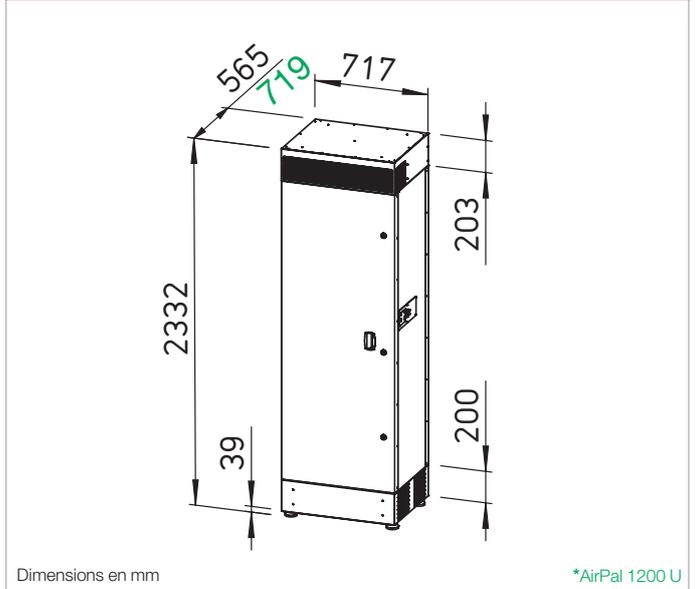


## AirPal 900 U / AirPal 1200 U



## Dimensions AirPal 900 U / AirPal 1200 U



Appareil compact, en pose libre, fonctionnant en recyclage pour la purification de l'air, avec désinfection UV-C pour une destruction complète des virus. Idéal pour les locaux accueillant un grand nombre de personnes, comme par ex. les bureaux, les restaurants, les salles d'attente, etc.

### ■ Points forts

- Les virus sont éliminés efficacement et en toute sécurité, dans un compartiment distinct, par désinfection UV-C.
- Une régulation à débit constant permet de garantir une quantité d'air et une dose UV-C appropriées même lorsque les filtres sont sales.
- Surveillance permanente des filtres, indicateur de remplacement des filtres incl.

### ■ Concept de filtre et efficacité

Concept de filtre à 2 niveaux, avec un filtre grossier et un filtre fin. Ces

derniers permettent de séparer déjà un grand nombre de particules et de virus, protègent les lampes UV-C contre les saletés et garantissent la dose UV-C ainsi que l'efficacité des lampes.

### ■ Sécurité

Les lampes se trouvent dans un compartiment distinct afin de protéger les utilisateurs contre tout rayonnement potentiellement dangereux. Un tel dispositif permet d'éviter que les UV-C ne s'échappent. Les contacts de porte sont utilisés pour éteindre la lumière UV-C pendant les travaux de maintenance.

### ■ Dose UV-C / taux de désinfection

La désinfection UV-C endommage l'ADN des bactéries et des virus et les rend inopérants. Les effets dépendent très fortement des niveaux de dose UV-C. Pour le virus de la grippe par ex., une dose de 3,6 mJ/cm<sup>2</sup> est nécessaire pour éliminer

90 % des virus. Pour les virus de type Corona, l'on admet actuellement qu'environ 4 mJ/cm<sup>2</sup> suffisent à tuer plus de 90 % d'entre eux. Les purificateurs AirPal de la série U appliquent une dose de 8,3 mJ/cm<sup>2</sup> et peuvent donc supprimer plus de 99 % des virus de type Corona.

### ■ Plug & Play

L'appareil est livré prêt à être branché : il vous suffit de le brancher sur une prise de courant.

### ■ Renouvellement de l'air

Les purificateurs d'air doivent être dimensionnés de façon à ce qu'un renouvellement suffisant de l'air puisse être garanti. La taille de la pièce, le nombre de collaborateurs, le temps d'occupation ainsi que le niveau d'activité doivent être pris en compte (renouvellement de l'air 4x par heure au minimum). De plus amples informations sont disponibles sur AirPalSelect.com.

### ■ Acoustique

Un fonctionnement silencieux est assuré par les pièces à sons intégrées au niveau de la sortie d'air et du boîtier, ainsi que par un flux d'air optimisé sur le plan acoustique et la disposition des composants internes.

### ■ Entrée / sortie d'air

Le positionnement côté sol du conduit d'admission de l'air ainsi que le positionnement côté plafond de la sortie d'air permettent une circulation optimisée de l'air dans la pièce, de sorte que le renouvellement d'air nécessaire est garanti. Cela permet de lutter efficacement contre l'apparition de courants d'air.

### ■ Réglage de la puissance

Même lorsque les filtres sont sales, une régulation à débit constant permet de garantir une quantité d'air constante et, par voie de conséquence, une dose UV-C appropriée. En cas de besoin, un niveau plus faible peut également être paramétré. La pression des deux filtres est surveillée individuellement. Des LED signalent lorsqu'il est nécessaire de remplacer les filtres et les lampes UV-C.

### ■ Installation

Les appareils ont été conçus pour être installés contre le mur d'une pièce. Ils sont fixés au mur au moyen d'un dispositif intégré.

### ■ Ventilateurs

Ventilateur EC haute performance et silencieux, avec turbine à aubes courbées vers l'arrière, garantissant une très grande efficacité énergétique.

### ■ Filtre à air de remplacement (unité de conditionnement = 1 pièce)

Pour AirPal 900 U :  
**ELF-AirPal 1750+900 / ePM10 70 %**  
 N° de réf. 40135  
**ELF-AirPal 1750+900 / ePM1 80 %**  
 N° de réf. 40136

Pour AirPal 1200 U :  
**ELF-AirPal 2200+1200 / ePM10 70 %**  
 N° de réf. 40138  
**ELF-AirPal 2200+1200 / ePM1 80 %**  
 N° de réf. 40139

Données techniques				
Appareil	AirPal 900 U	N° réf. 00670	AirPal 1200 U	N° réf. 00669
<b>Débit d'air</b>				
A m <sup>3</sup> /h (réduit)	600		900	
A m <sup>3</sup> /h (optimal)	900		1 200	
<b>Taille maximale recommandée de la pièce</b>				
Surface m <sup>2</sup> (avec A optimal (renouvellement de l'air 4x par heure))	75		100	
<b>Niveau de puissance acoustique</b>				
LwA dB(A) (avec A réduit)	48		48	
LwA dB(A) (avec A optimal)	53		53	
<b>Niveau de pression acoustique à 1 m</b>				
LpA dB(A) (avec A réduit)	40		40	
LpA dB(A) (avec A optimal)	45		45	
<b>Puissance absorbée</b>				
W (avec A réduit)	295		398	
W (avec A optimal)	327		431	
<b>Concept de filtre</b>	2 niveaux / UV-C		2 niveaux / UV-C	
Filtre grossier	ISO ePM10 70 % (M6)		ISO ePM10 70 % (M6)	
Filtre fin	ISO ePM1 80 % (F9)		ISO ePM1 80 % (F9)	
<b>Désinfection UV-C</b>				
Dose UV-C mJ/cm <sup>2</sup>	8,3		8,3	
Longueur d'ondes UV-C nm	253,7		253,7	
Courant nominal (A)	2,7		3,6	
Tension / fréquence	230 V~, 50/60 Hz		230 V~, 50/60 Hz	
Indice de protection IP	20		20	
Poids en kg	140		170	

Une question ?