

ENGINEERS OF LIGHT

ZAPP!

PURIFICATEUR D'AIR PAR UV- C



**Bureaux, habitations, écoles,
cabinets et magasins : élimination de
des virus grâce à Waldmann ZAPP!**

Waldmann

ENFIN, L'ARME LUMINEUSE CONTRE TOUS LES VIRUS ET SPORES : ZAPP!

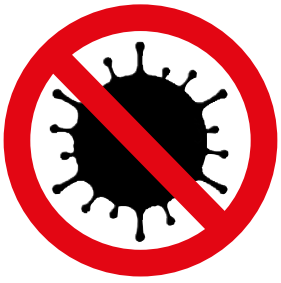
C'EST AINSI QUE FONCTIONNE ZAPP!

La lumière à des longueurs d'onde ultracourtes qui détériore le génome des micro-organismes qui meurent immédiatement. C'est pour cette raison que nous utilisons les UV-C depuis des décennies dans la technique médicale. Les «Engineers of Light» de Waldmann en Forêt Noire mettent maintenant cette technologie à la disposition de tous. Le purificateur d'air ZAPP! utilise les UV-C pour éliminer les particules aérosols de l'air. Adieu Coronavirus. ZAPPé !

ZAPP! EST PRATIQUE

Les appareils ZAPP!18 et ZAPP!80 s'utilisent simplement posés sur leur support ou fixés au mur. Ils sont exempts d'ozone, n'ionisent pas l'air ambiant et sont aussi silencieux qu'un murmure. Ils sont réalisés en aluminium hygiénique thermolaqué blanc.





YES WE ZAPP!

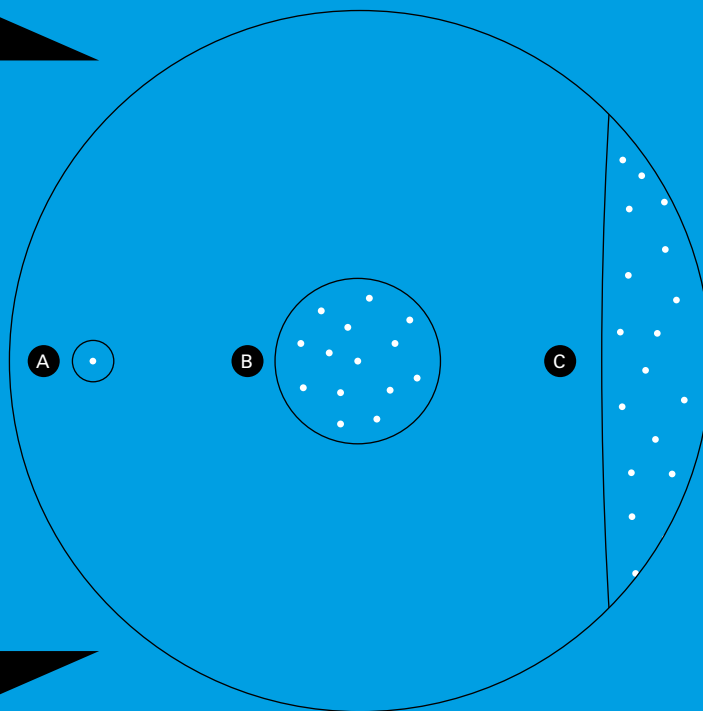


1

ZAPP! LIBERE LA PIECE DES PARTICULES D'AEROSOLS

Des lampes UV-C d'une longueur d'onde de 254 nm sont utilisés dans les appareils ZAPP!. L'air ambiant, avec les virus et bactéries qu'il contient, est aspiré continuellement à travers le corps de la lampe. L'ADN et l'ARN des micro-organismes absorbent alors le rayonnement UV-C. Ceci bloque la division des cellules et les micro-organismes meurent.

Un climat froid et humide et l'obscurité prolongent l'activité des aérosols.



A Une toute petite particule d'aérosols d'un diamètre de $0,5 \mu\text{m}$ qui s'est formée lors de la respiration au repos dure plus d'une journée dans les pièces non ventilées.

B Une particule d'aérosol d'un diamètre de $2 \mu\text{m}$ produite en parlant ou en chantant reste active pendant plusieurs heures.

C Les plus grosses particules d'aérosol, comme celles produites en éternuant, tombent au sol après quelques secondes. Elles contribuent aux infections par gouttelettes et par „contact“.

L'infection par le SARS-CoV-2 s'effectue en grande partie par le biais des aérosols dans l'air ambiant.

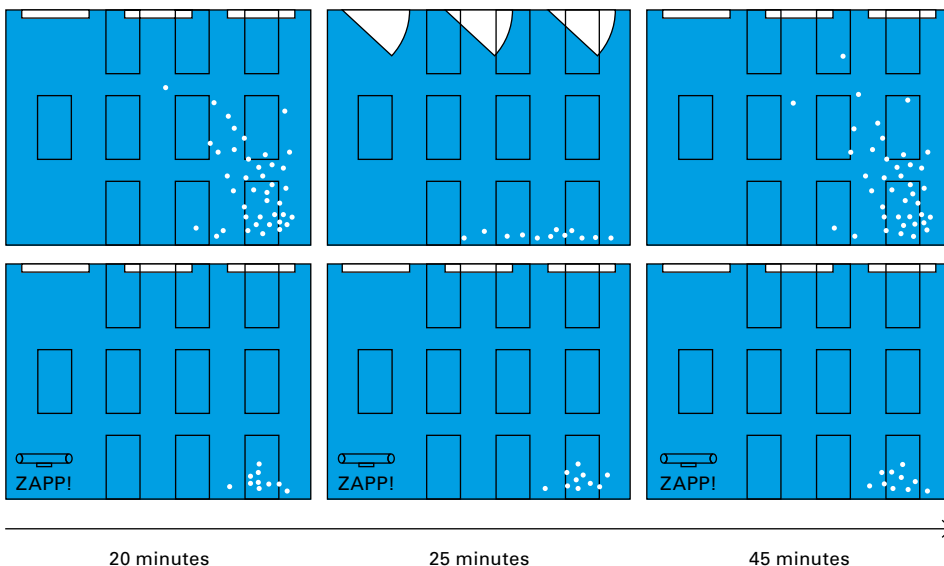


2

ZAPP! COMPLETE L'AERATION

Une aération régulière est bénéfique pour vous et vous garde en bonne santé. La ventilation croisée est idéale. La météo et l'architecture ne le permettent pas toujours. ZAPP! favorise l'aération et désinfecte l'air dans le haut de la pièce. C'est là que l'on trouve la plupart des particules d'aérosol.

ZAPP! réduit la charge en aérosols dans la pièce. En haut : sans ZAPP! les particules d'aérosols dans le temps avec ventilation grâce aux fenêtres ! En bas : ZAPP! fait son effet.



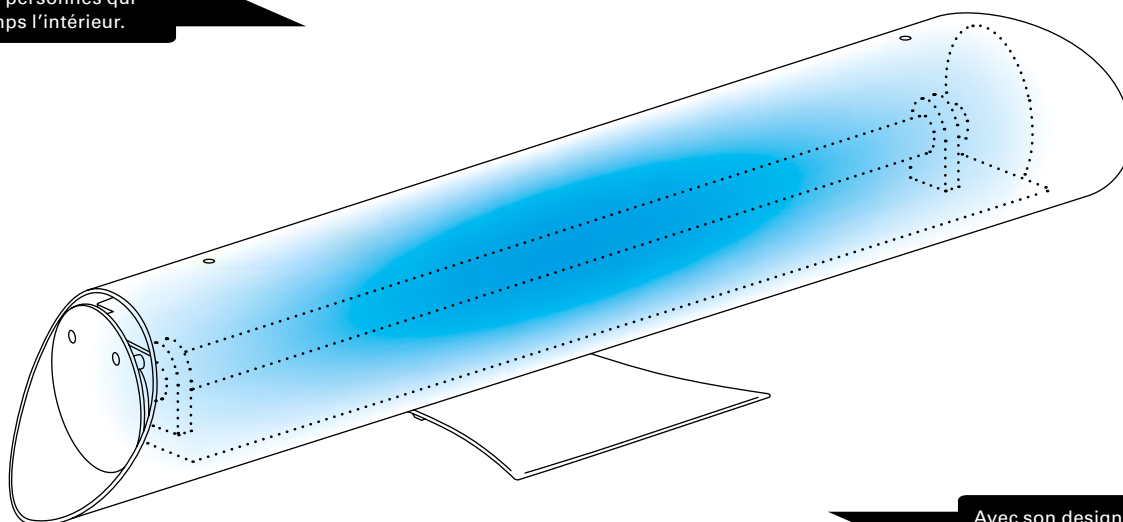
3

ZAPP! EST FIABLE ET FLEXIBLE

L'air ambiant est aspiré de manière contrôlée à travers le ZAPP! au moyen d'un ventilateur et l'appareil tue jusqu'à 99% des micro-organismes grâce au rayonnement UV-C.

Le positionnement de l'appareil est très flexible. ZAPP! peut être fixé n'importe où, voir poser à l'aide d'un support. Il est recommandé de l'installer dans la partie supérieure de la pièce.

ZAPP! réduit le risque d'infection des personnes qui passent du temps l'intérieur.



Avec son design intemporel, ZAPP! s'intègre dans tout type d'agencement intérieur.

ZAPP!80



Modèle	ZAPP!80	ZAPP!18	
Puissance du tube	58 Watt	18 Watt	
Puissance nominale	70 W	25 W	
Puissance UV-C	23 W	6 W	
Source lumineuse (UV-C)	1 x H58-846	1x U18W-217	
Heures de fonctionnement du tube	16.000 h de fonctionnement	8.000 h de fonctionnement	
Taille recommandée des pièces (virus/bactéries)	40 m ²	15 m ²	
Taille recommandée des pièces (moisissures/spores)	15 m ²	5 m ²	
Débit d'air	70 m ³ /h	14 m ³ /h	
Inactivation des virus (Corona) en aérosol	99% par debit d'air	95% par debit d'air	
Indice de protection	IP 20 (espaces secs)	IP 20 (espaces secs)	
Longueur du cable d'alimentation	2,5 m avec fiche secteur	2,5 m avec fiche secteur	
Raccordement	fiche secteur	fiche secteur	
Consommation	0,31A	0,11A	
Durée de désinfection	fonctionnement en continu	fonctionnement en continu	
Volume	32 db	25 db (= bruit de respirations)	
Dimensions (LxIxP mm)	1160x130x130 mm	495x100x100 mm	
Hauteur support inclus	18 cm	14 cm	
Matériau	aluminium thermolaqué	aluminium thermolaqué	
Poids	env. 6,6 kg	env. 2,0 kg	
N° d'article	fiche secteur	114426000-00809054	114423000-00809051
N° d'article	fiche CH	114427000-00809055	114424000-00809052
N° d'article	fiche UK	114428000-00809056	114425000-00809053

ZAPP!18



ZAPP! EST SANS DANGER

Sa protection intégrale protège les personnes et les animaux du rayonnement UV-C direct. Ils peuvent ainsi se tenir dans la pièce sans aucun risque.

TOUS CES ENDROITS ZAPPENT DÉJÀ !

- | | |
|--------------------------|----------------|
| ■ bureaux | ■ crèches |
| ■ cabinets médicaux | ■ écoles |
| ■ hôpitaux | ■ pharmacies |
| ■ maisons de retraite | ■ laboratoires |
| ■ établissements publics | |

LA LUMIERE DE L'HYGIENE

Dans l'industrie, au bureau, pour les soins ou la santé : Waldmann contribue depuis 1928 à voir tout ce qui doit être vu dans le domaine médical. Vous recherchez une intégration technique et mécanique aussi simple que possible de vos composants ? Vous exigez une robustesse maximale, une qualité incomparable et un grand confort d'utilisation ? Vos employés vous demandent des conditions visuelles optimales pour pouvoir travailler correctement, de manière sûre et ergonomique ? Waldmann a la réponse à toutes ces exigences. Pour une planète, sur laquelle la lumière „made in Germany“ ne s'éteint jamais.

ZAPPEZ pour seulement...

590€ TTC

(prix tarif pour Zapp 18, pour Zapp 80 nous consulter)

**FIGHTING
DARKNESS**