

Le saviez-vous ?

Réchauffement cutané à air pulsé et filtration

- Le fabricant recommande de changer les filtres pour éviter l'obstruction¹
- La qualité de la filtration se dégrade dans le temps¹
- L'utilisation d'un filtre de qualité HEPA est préconisé¹



La norme de filtration : HEPA

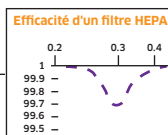
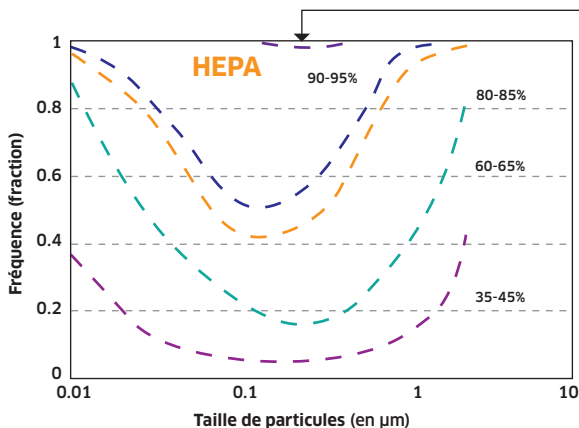
Le filtre HEPA est un filtre à air, acronyme de l'anglais « High Efficiency Particulate Air » signifiant filtre à particule aériennes à haute efficacité ; on utilise également les expressions « filtre absolu » ou « filtre THE » (Très Haute Efficacité).

La norme HEPA s'applique à tout dispositif capable de filtrer, en un passage, au moins 99,97 % des particules de diamètre supérieur ou égal à 0,3 μm , les plus difficiles à filtrer.

HEPA est un label, qui va de 1 à 14, permettant de quantifier la qualité de filtration.

Tous les filtres ne bénéficient pas de la classification HEPA.

Efficacité d'un filtre HEPA



Vue détaillée HEPA

Le saviez-vous ?

Réchauffement cutané à air pulsé et filtration

Le Mistral Air® Plus : HEPA 13

 Filtre HEPA 13



Le filtre de qualité HEPA 13 équipant le générateur Mistral Air® Plus est particulièrement performant. Il capte 99,99% des particules de 0,3 micron, reconnues comme étant les difficiles à retenir.

Hygiène et sécurité



Afin de conserver une qualité de filtration optimale, il est indispensable de remplacer votre filtre HEPA 13 tous les ans ou toutes les 2000 h de fonctionnement.

Le générateur Mistral Air® Plus dispose d'une alarme automatique pour vous rappeler l'échéance, le non remplacement du filtre suivant les préconisations du fabricant entraînant une diminution de la qualité de filtration.

Pour vous aider à respecter votre protocole de décontamination, le tuyau annelé du Mistral Air® Plus se retire facilement.

Etude référence

1. Forced air-warming : a source of airborne contamination in the operating room. Marc Albrecht, Robert Gauthier, David Leaper