

Moteur ResMed Easy-Breathe de la gamme S9™

Lors du développement de la gamme S9, nous avons cherché à améliorer les performances réussies de notre technologie Easy-Breathe.

Nos utilisateurs de la thérapie PPC nous ont informé que le fonctionnement exceptionnellement silencieux de l'appareil contribuait de manière significative à leur confort. Ils nous ont expliqué qu'ils ne souhaitaient pas seulement se sentir sous traitement, mais plutôt qu'ils souhaitaient tout simplement bien dormir.

Nous avons appris qu'ils appréciaient énormément le silence sans précédent de nos appareils S8™. Et c'est pour cette raison que nous avons décidé de donner priorité au silence en faisant diminuer encore davantage les émissions acoustiques de l'appareil.

Par conséquent, nous offrons désormais l'appareil le plus silencieux du marché à un niveau sans précédent de propagation et de conduction acoustiques peu élevées.¹

Technologie du moteur Easy-Breathe améliorée

Grâce à la technologie du moteur Easy-Breathe, la gamme S9 établit de nouvelles normes industrielles de confort et de silence pour la thérapie du sommeil. La conception du moteur fournit une performance supérieure avec moins d'effort, permettant d'obtenir un niveau acoustique presque silencieux pour vous et votre partenaire au lit.

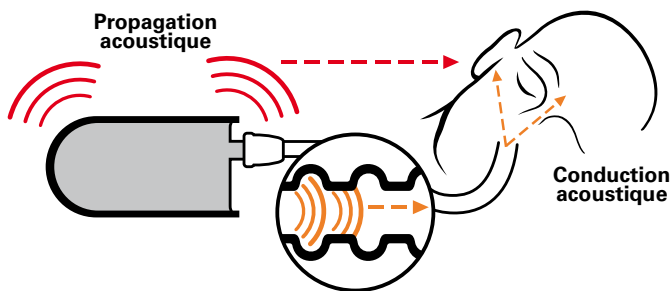


Faible propagation acoustique

Les appareils générateur d'air produisent typiquement une « propagation acoustique », émise à travers le boîtier et son appel d'air, en direction de la surface sur laquelle l'appareil repose. Mais grâce à son faible niveau de propagation acoustique l'appareil de la gamme S9 ne fait pas plus de bruit qu'une respiration normale.

Faible conduction acoustique

Le bruit créé à l'intérieur de l'appareil générateur d'air et à travers la tubulure en direction du masque est désigné « conduction acoustique ». La conduction acoustique des appareils S9 est 78 % moins élevée que celle des autres modèles ResMed S8 II. Par conséquent, les patients ne sentent pas beaucoup de vibrations à travers les os malaires de leur visage. Les résultats se mesurent en augmentation du confort et en diminution du bruit à l'entrée du masque.



Moteur de dimensions inférieures

Le moteur de dimensions inférieures de la gamme S9 possède moins de pièces, ce qui réduit l'intensité du bruit tout en le rendant plus fiable.

Inertie réduite

Le diamètre plus petit des roues du compresseur fait diminuer l'inertie, ce qui permet au moteur de s'adapter rapidement aux changements de l'algorithme. L'inertie réduite permet au moteur de créer de petites oscillations qui servent à différencier les apnées obstructives des apnées centrales.

Circulation d'air axiale

La circulation d'air axiale distribue l'air plus régulièrement à travers le moteur, ce qui entraîne à la fois moins de turbulence et beaucoup moins de conduction acoustique transmise au patient.

Meilleure conception

Grâce à l'incorporation de mousse et de matériau d'isolation acoustique à l'intérieur du socle de l'appareil, les vibrations du moteur sont minimales.



Moins de bruit, davantage de confort, sommeil plus paisible

Les utilisateurs de la PPC ne se soucient sans doute pas de l'inertie du moteur ni de la circulation d'air axiale, mais ils savent tous qu'un appareil silencieux et confortable joue un rôle très important au niveau de la qualité de leur sommeil. Le S9 avec sa technologie Easy-Breathe améliorée fournit un appareil de traitement exceptionnellement silencieux, dans un style moderne, et doté d'une technologie avancée du confort. Offrez à vos patients moins de bruit, davantage de confort, et en fin de compte, un sommeil de meilleure qualité.

1. Résultats obtenus avec les essais acoustiques à l'usine ResMed selon la norme ISO.