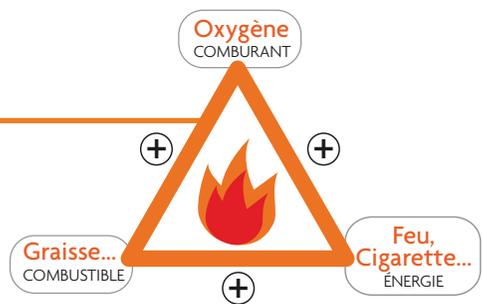


Prévenir des risques

liés à l'extracteur d'oxygène



L'oxygène (O₂) est un gaz indispensable à la vie. L'air que nous respirons contient 21 % d'oxygène. L'oxygène est un comburant, c'est à dire qu'il entretient et active la combustion !



COMBURANT + COMBUSTIBLE + ÉNERGIE = FEU !



1 Risque

Des matériaux qui ne brûlent pas habituellement dans l'air peuvent se mettre à brûler avec une violence explosive en cas de concentration élevée de l'oxygène dans l'atmosphère.

2 Principes

C'est un petit meuble sur roulettes qui fonctionne branché au réseau électrique 220 volts. Il extrait l'oxygène à partir de l'air ambiant. Cet air passe dans des cylindres remplis de zéolithe. On les appelle «tamis» car ils retiennent l'azote et laissent passer l'oxygène. Deux tamis travaillent alternativement, ce qui explique le petit bruit discontinu que vous entendez.

3 Mise en route

• Branchez le cordon d'alimentation dans une prise électrique et à l'arrière de l'appareil.

- Mettez l'interrupteur d'alimentation en position Marche.
- L'alerte sonore retentit pendant quelques secondes puis s'arrête.
- Il faut 5 à 10 minutes à l'appareil pour que le taux oxygène soit à 100%.
- Réglez le débit au réglage prescrit par votre médecin en tournant le bouton situé en haut du débitmètre jusqu'à ce que la bille soit centrée sur la ligne indiquant le débit spécifique.
- Branchez la tubulure à la sortie d'oxygène de l'appareil.
- À l'aide d'un raccord, connectez les lunettes ou le masque à la tubulure.
- Avant de mettre vos lunettes, vérifiez que l'oxygène arrive bien en approchant les embouts de vos lèvres humides (sensation de froid) ou plonger vos lunettes dans un verre d'eau (les bulles matérialisant le débit).
- Vous pouvez alors respirer de l'oxygène.
- Lorsque vous n'utilisez pas le concentrateur d'oxygène, mettez l'interrupteur sur Arrêt

Prévenir des risques liés à l'extracteur d'oxygène

4 Consignes de sécurité

- L'oxygène accélère fortement la combustion, l'appareil en fonction doit donc être loin des sources de chaleurs (quelle qu'elle soit) et des flammes nues.
- Ne jamais utiliser en présence d'oxygène de l'huile ou de la graisse (ne pas appliquer de crème dans le nez, sur les mains ou le visage).
- Ne pas fumer, et ne laisser personne fumer.
- Aérer régulièrement la pièce.

5 Recommandations, conseils

Pour bien fonctionner, l'extracteur nécessite que son système de ventilation ne soit pas obstrué :

- Choisissez un emplacement permettant au concentrateur d'aspirer l'air ambiant sans restriction.
- Conservez l'appareil à au moins 15 à 30 cm des murs et des meubles, et particulièrement des rideaux, qui peuvent entraver le débit d'air adéquat vers l'appareil.
- Ne le recouvrez pas.
- Ne placez pas le concentrateur dans un petit espace clos (tel qu'une armoire) mais dans une pièce bien ventilée.
- Ne le mettez pas sur un tapis épais (certains modèles ont leur aération en dessous).
- Ne le mettez pas à l'extérieur.
- Si le bruit de l'appareil vous gêne, vous pouvez l'isoler dans une pièce.
- Vous pouvez facilement le déplacer sur ses roulettes.

6 Entretien

••• De l'extracteur :

- Le dépoussiérer régulièrement comme tout autre meuble.
- Aspirer les orifices d'entrée d'air au moins une fois par semaine (vous pouvez en fonction des modèles laver le filtre à l'eau savonneuse, le rincer et le laisser sécher complètement avant de le remettre en place)

••• De l'humidificateur (si vous en avez un) :

- Nettoyez l'humidificateur tous les jours avec de l'eau savonneuse (produit vaisselle), bien rincer à l'eau claire.
- Changez tous les jours l'eau de votre humidificateur, utilisez de l'eau stérile ou de l'eau du robinet bouillie pendant 5 minutes, sans dépasser le niveau « maxi ».
- Le détartrer régulièrement avec du vinaigre blanc.

••• **Changer vos lunettes à oxygène tous les 15 jours.**

7 Alarme sonnante pendant le fonctionnement = incidents

- Vérifier qu'il n'y ait pas de coupure de courant.
- Branchez-le sur une autre prise (la prise peut être défectueuse).
- Vérifiez que votre tubulure n'est pas pincée : débranchez-le de l'extracteur. Si l'alarme s'arrête, contrôlez votre tuyau.
- Vérifiez l'humidificateur : entartrage, vissage. Débranchez-le de l'extracteur. Si l'alarme s'arrête, changez votre humidificateur.
- Si l'alarme continue de sonner, branchez-vous (en cas de nécessité) sur votre bouteille de secours et téléphonez à l'arard.

8 Transport - déplacement

Vous pouvez transporter votre extracteur dans votre voiture mais ne le couchez pas, de préférence. Si vous partez en dehors de votre secteur, prévenez l'arard.



En cas de problème lié au matériel
contacter l'arard

Parc d'activités de Napollon - 100 av. des Templiers
13676 AUBAGNE CEDEX

Tél. 04 42 84 87 00


ENGAGÉE POUR LA SANTÉ À DOMICILE


Qualité
AFNOR CERTIFICATION

www.arard.asso.fr