



### Désignation

Le dispositif de ventilation a pour but de créer un flux d'air entre le patient et la coque, au travers d'une garniture aérée. Cette ventilation est prévue pour limiter les effets néfastes de la sudation.

Ce dispositif crée le flux d'air par aspiration ou soufflerie. Il est entièrement autonome (batterie intégrée)  
Le débit d'air est réglable par variateur.

### Destination

Adjonction entrant dans la réalisation de coque de maintien du corps en position assise et debout pour patient polyhandicapé ou personne âgée (gérontologie).

### Compatibilité

Le système de ventilation est compatible avec les coques thermoformées et coques mousses prévues à cet effet.

## Consignes de sécurité

**Le non-respect des consignes de sécurité peut entraîner un dysfonctionnement et des risques pour la sécurité de l'utilisateur. N'utilisez l'appareil que comme indiqué dans ce mode d'emploi.**

- ⌋ Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- ⌋ Cet appareil est destiné à un usage domestique uniquement. N'utilisez l'appareil que comme indiqué dans ce mode d'emploi.
- ⌋ Vérifiez que la tension d'alimentation indiquée sur la plaque signalétique de l'adaptateur secteur correspond bien à celle de votre installation électrique.
- ⌋ Utilisez uniquement les accessoires (adaptateur secteur, batterie et variateur) fournis avec l'appareil. Le non respect de cette consigne peut présenter un danger pour l'utilisateur et risque d'endommager l'appareil.
- ⌋ L'adaptateur secteur et la batterie fournis avec cet appareil ne doivent en aucun cas être utilisés avec un autre appareil.
- ⌋ L'adaptateur secteur fourni avec l'appareil est uniquement destiné à une utilisation en intérieur.
- ⌋ **Attention à ne jamais mettre le kit de ventilation en fonctionnement alors que sa batterie est en charge.**
- ⌋ **Le kit de ventilation ne doit en aucun cas pas être branché à l'adaptateur secteur.**
- ⌋ Ne pas mettre en fonctionnement le kit de ventilation sans que les tuyaux ne soient raccordés au boîtier.
- ⌋ N'utilisez pas l'appareil :
  - Si l'adaptateur ou le câble d'alimentation est endommagé
  - En cas de mauvais fonctionnement,
  - S'il est tombé dans l'eau (même à l'arrêt)
  - S'il a été endommagé de quelque façon que ce soit.
- ⌋ Veillez à ce que le cordon d'alimentation ne puisse être écrasé ou coincé.
- ⌋ N'installez pas cet appareil ou son adaptateur à proximité d'une quelconque source de chaleur, telle qu'un radiateur, un four ou tout autre appareil produisant de la chaleur.
- ⌋ N'utilisez pas cet appareil en présence d'explosifs ou de fumées inflammables.
- ⌋ Ne débranchez jamais l'appareil en tirant sur le cordon d'alimentation mais en saisissant l'adaptateur secteur.
- ⌋ En cas d'orage, débranchez l'adaptateur secteur de la prise de courant.
- ⌋ Ne manipulez jamais la fiche du cordon d'alimentation avec des mains mouillées.
- ⌋ Ne pas exposer l'appareil à la pluie.
- ⌋ Ne pas utiliser l'appareil pour aspirer des objets
- ⌋ N'insérez aucun objet à travers les orifices de l'appareil. N'utilisez pas l'appareil lorsqu'un orifice de ventilation est obstrué.
- ⌋ Ranger l'appareil dans un endroit sec et propre. Ne pas l'exposer à la pluie ou à des températures extrêmes.
- ⌋ Ne pas mettre en fonctionnement l'appareil à proximité de personne équipée d'un pacemaker ou d'un DAI.
- ⌋ N'effectuez aucune modification ou réparation par vous-même (aussi mineures soient-elles)
- ⌋ Des fuites du combustible de la batterie peuvent se produire lorsque vous soumettez l'appareil à des conditions extrêmes. Si le combustible entre en contact avec votre peau, nettoyez immédiatement avec de l'eau. Si le combustible entre en contact avec vos yeux, rincez immédiatement vos yeux avec une solution d'eau et de bicarbonate de soude puis consultez un médecin.

## Restriction d'utilisation / Précautions d'emploi

- ⌋ Respecter l'intégralité des consignes de sécurité citées page 2
- ⌋ Respecter scrupuleusement les consignes de raccordement électrique identifiées par code couleur
- ⌋ Le système de ventilation doit être utilisé suivant l'appréciation de l'orthoprothésiste agréé en fonction du patient à appareiller
- ⌋ La maintenance du produit reste à l'appréciation de l'orthoprothésiste selon le cadre d'utilisation
- ⌋ L'assemblage et l'ajustage doivent être effectués par un personnel qualifié
- ⌋ Veuillez informer les utilisateurs et le patient de l'emploi du produit. Leur remettre la notice technique utilisateur

## Entretien / Stockage

- ⌋ Stocker le produit à l'abri de l'humidité et dans son emballage d'origine (sur lequel est inscrit son numéro de lot)
- ⌋ La fréquence des visites de contrôle de l'appareil reste à l'appréciation de l'orthoprothésiste en fonction du patient à appareiller
- ⌋ Le nettoyage de la housse s'effectue à 30 °C

Il est interdit de :

- Nettoyer à sec
- Repasser
- D'utiliser des agents chlorés
- Faire sécher en machine



6 Percer le plastazote aux emplacements de la circulation d'air voulu. Puis le coller à la coque.



## Consignes de recyclage

Conformez-vous aux dispositions ou réglementations locales en vue de l'élimination appropriée du dispositif, des accessoires et de l'emballage.

### 1 Recyclage de la batterie :

Ne jetez pas la batterie avec les ordures ménagères. Afin de préserver l'environnement, éliminez la batterie conformément aux réglementations et les lois locales en vigueur. Elle ne doit en aucun cas être incinérée.

Déposez-les dans les bacs de collecte prévus à cet effet.

- ⌚ Ne jamais démonter, écraser ni percer la batterie.
- ⌚ Ne la jetez pas dans un feu.
- ⌚ Ne l'exposez pas à des températures élevées ou à la lumière directe du soleil.
- ⌚ Ne l'incinerez pas.

### 2 Recyclage du système de ventilation, du variateur et du chargeur secteur :

Ces produits ne doivent pas être traités avec les déchets ménagers. Ils doivent être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. Déposez ce produit dans un point de collecte ou dans une déchetterie, conformément à la réglementation et aux lois locales en vigueur.



## Caractéristiques techniques

<b>Boîtier de ventilation</b>	Tension d'entrée : 12 VDC Puissance : 9.8 W Débit max : 59 m <sup>3</sup> /h
<b>Batterie Lithium-ion</b>	Tension d'entrée : 12.6 VDC Tension de sortie : 10.8 - 12 VDC Capacité : 1800 mAh Autonomie : ≈ 5h30 en pleine puissance
<b>Variateur</b>	Tension d'entrée : 12 – 24 VDC tension de sortie : 12 – 24 VDC Puissance : 24 W
<b>Adaptateur secteur</b>	Tension d'entrée : 110-240 VAC 260 mA Tension de sortie : 12.6 VDC 500 mA

## Description du kit



	Désignation	Quantité
1	Adaptateur secteur	1
2	Batterie	1
3	Variateur	1
4	Boîtier de ventilation	1
5	Tuyau	2
6	Embout de tuyau	2
7	Housse	1



Kit optionnel ZMT1-K  
Épargne d'aide au thermoformage (création de relief facilitant la circulation du flux d'air)



## Rechargement et raccordement de la batterie

Avant toute utilisation de l'appareil, procéder à une première recharge de la batterie.  
Cette dernière est prévue pour fonctionner environ 5h30 à plein régime.

### 1 Charger la batterie

- ⌚ Tout d'abord débrancher la batterie du système de ventilation
- ⌚ Brancher le chargeur au secteur, le voyant doit être vert.
- ⌚ Placer l'interrupteur de la batterie sur ON.
- ⌚ L'extrémité du cordon du chargeur doit être connectée au DC IN de la batterie (associer les fiches de raccordement N°1 identifiées en marron)
- ⌚ La batterie est en charge lorsque le voyant vert passe au rouge. Il passera au vert lorsque la batterie sera complètement chargée.



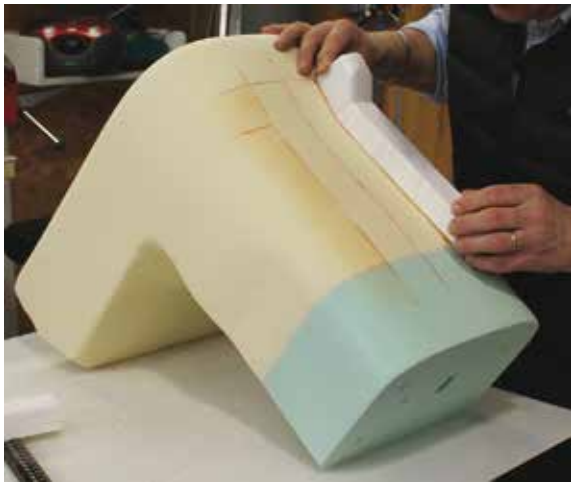
4 Après démoulage percer au Ø35 les trous d'admission des embouts de tubulure.

Utiliser le foret étagé ZFR2-0640 en veillant à ce que l'emboîtement se monte à force.



5 Garnir les espaces évidés avec la maille W45P-4530, collé à l'aide de la colle néoprène Z3601R.





## 2 Raccordement au boîtier de ventilation

Avant de commencer les raccordements, assurez-vous que les boutons du variateur et la batterie soient en position OFF.

- Raccorder le port DC IN du variateur au port DC OUT de la batterie (associer les fiches de raccordement N°2 identifiées en rouge)
- Raccorder le port DC OUT du variateur au DC IN du boîtier de ventilation (associer les fiches de raccordement N°3 identifiées en orange)

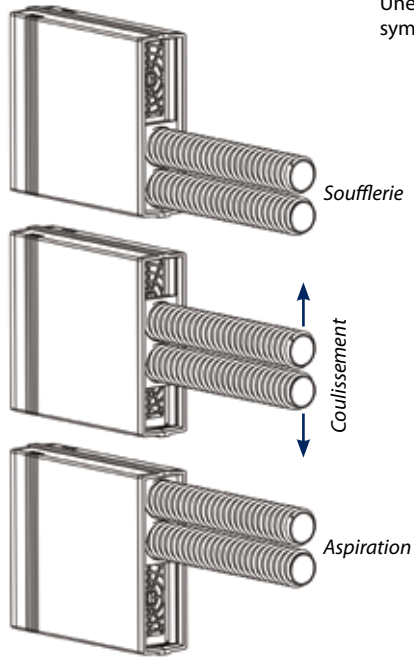


## 3 Thermoformer

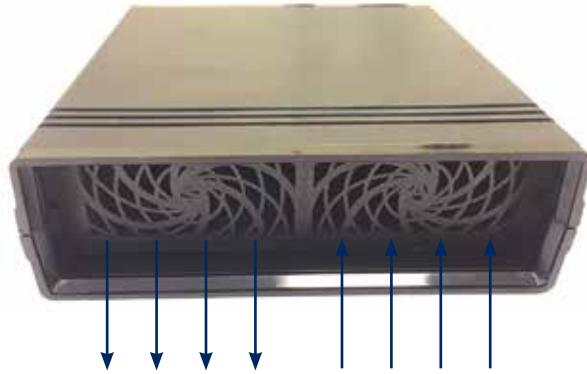


## Fonctionnement de l'appareil

Pour passer du mode aspiration au mode soufflerie, coulisser les tuyaux jusqu'à venir en butée d'un côté ou de l'autre du boîtier.



Une lettre « A » pour aspiration, ou « S » pour soufflerie, intégrée à la grille, symbolise le mode sélectionné.



- Pour allumer le système de ventilation, placer la batterie sur la position ON, puis jouer sur le bouton tournant du variateur pour faire varier le flux d'air.
- Pour éteindre l'appareil, tourner le bouton du variateur jusqu'à la position OFF.

## Réalisation de l'appareillage

Pour garantir l'efficacité du système de ventilation, utiliser le kit ZMT1-K composé de deux bandes de mousse et de deux épargnes nylon.

Ce kit garantit un relief suffisant entre la coque et le patient à appareiller pour créer localement un flux d'air, ainsi que l'emboîtement des tuyaux d'acheminement d'air.

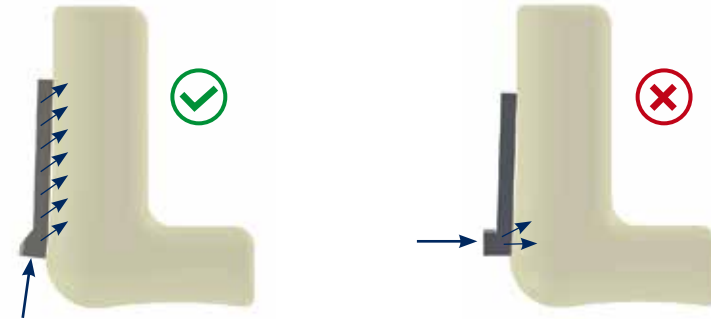


- 1 Après fraisage du positif servant à réaliser le thermoformage, former la garniture type Plastazote.



- 2 Coller le kit ZMT1-K (colle néoprène Z3601R) à l'emplacement souhaité, pour diriger le flux d'air à votre convenance.

**Attention !**  
Veiller à ce que l'admission des tuyaux et donc le flux d'air soit tangent à la coque et non perpendiculaire.



**Attention !**  
Les admissions des tuyaux doivent se trouver à une distance minimum de 10 cm par rapport au socle.

