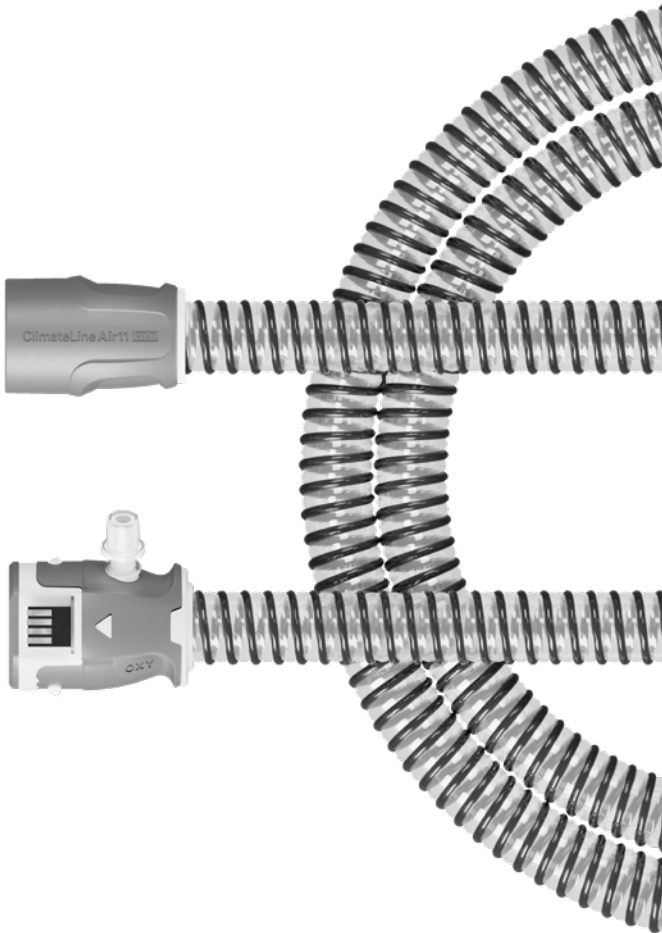




ResMed

ClimateLine**Air™11** Oxy



User guide

English | Français | Español | Português

About the ClimateLineAir™ 11 Oxy

⚠ CAUTION

In the US, Federal law restricts this device to sale by or on the order of a physician.

Intended use

The ClimateLineAir 11 Oxy is intended to be used with compatible ResMed devices to deliver heated air to a compatible mask with or without administration of supplemental oxygen.

It is intended for single patient re-use at home and multi-patient re-use in a hospital.

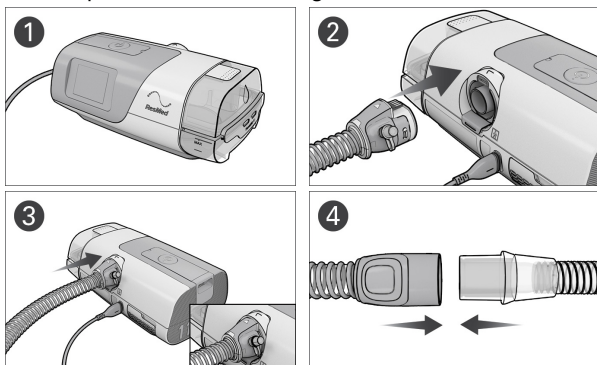
Please read this entire user guide together with your device user guide before using your ClimateLineAir 11 Oxy heated air tubing.

Note:

- The ClimateLineAir 11 Oxy and ClimateLineAir 11 heated tubing are compatible with AirSense™ 11 and AirCurve™ 11 devices.
- The ClimateLineAir 11 Oxy has an integrated oxygen port.
- When used with the device humidifier, the ClimateLineAir 11 Oxy heated air tubing allows you to use the Climate Control feature.

Setting up

To set up the device and tubing:



1. Make sure the device is connected to the power supply and turned on.
2. Hold the cuff of the heated air tubing and line up the heated air tubing with the outlet connector at the rear of the device.
3. Push the cuff firmly into place. **ClimateLine™ connected** will briefly display on the device screen.
4. Connect the assembled mask to the free end of the heated air tubing.

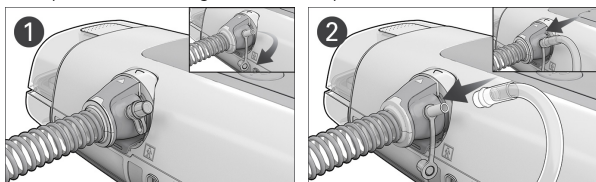
Note: The electrical connector end of the heated air tubing is only compatible with the air outlet at the device end and should not be fitted to the mask.

WARNING

The oxygen port should only be used to connect an oxygen tube for supplemental oxygen, and not for any other purpose whatsoever. If supplemental oxygen is not needed, the oxygen port cap should be firmly attached to the oxygen port.

To set up supplemental oxygen:

To set up the ClimateLineAir 11 Oxy with supplemental oxygen, perform the steps outlined in setting up the device and tubing then perform following additional steps.



1. Remove the cap from the oxygen connector.
2. Connect the oxygen supply tubing to the oxygen connector. Make sure it is firmly attached

WARNING

Supplemental oxygen must not be used while smoking or in the presence of an open flame.

Notes:

- Before adding oxygen, familiarize yourself with the specific warnings relating to the use of supplemental oxygen. These can be found at the end of your device User Guide.
- If you use the ClimateLineAir 11 Oxy without supplemental oxygen, make sure the cap of the oxygen connector is firmly attached.

Device Settings

Climate Control

Climate Control is designed to make therapy more comfortable by enabling constant temperature and maintaining humidity.

This feature:

- delivers comfortable humidity level and temperature during therapy
- maintains the set temperature and relative humidity during sleep to prevent dryness in the nose and mouth
- can be set to either **Auto** or **Manual**
- is only available when both the ClimateLineAir 11 Oxy and HumidAir™ 11 tub are attached.

Climate Control - Auto setting

Auto is the recommended and default setting. It is designed to make therapy as easy as possible so there is no need to change the temperature or humidity settings.

- Sets the tube temperature to Auto (80°F/27°C). If the air in the mask is too warm or too cold, you can adjust the tube temperature to anywhere from 60 to 86°F (16 to 30°C) or turn it off completely
- Adjusts the humidifier output to maintain a constant, comfortable humidity level of 85% relative humidity
- Protects against rainout (water droplets in the heated air tubing and mask).

Climate Control - Manual setting

Manual is designed to offer more flexibility and control over settings and offers the following:

- Temperature and humidity can be adjusted to find the most comfortable setting
- Temperature and humidity level can be set independently
- Rainout protection is not guaranteed. If rainout does occur, first try increasing the tube temperature
- If the air temperature becomes too warm and rainout continues, try decreasing the humidity.

Note: If Climate Control is set to **Manual**, the **Auto Tube Temperature** setting is not available.

Humidity Level

The humidifier moistens the air and is designed to make therapy more comfortable.

- If you are getting a dry nose or mouth, turn up the humidity
- If you are getting any moisture in your mask, turn down the humidity.
- You can set the **Humidity Level** to Off or between 1 and 8, where 1 is the lowest humidity setting, and 8 is the highest humidity setting.

To update the settings for **Tube Temperature**, **Climate Control**, or **Humidity Level**, tap **MY OPTIONS** from the **Home** screen, go down the list of options, and select the setting. Refer to your device user guide for more information on how to update the device settings.

Cleaning and caring for your tubing

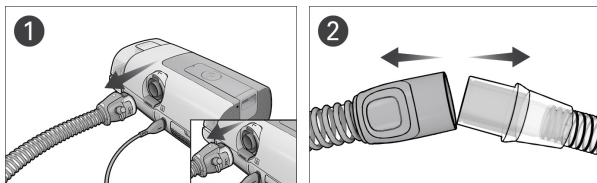
WARNING

- Clean the device and its components according to the schedules shown in this guide, to maintain the quality of the device and to prevent the growth of germs that can adversely affect your health.
- To reprocess this device between patients, follow the cleaning and disinfection instructions in the Clinical guide.

CAUTION

- Do not use bleach, chlorine, or aromatic-based solutions, moisturizing or antibacterial soaps or scented oils to clean the device, the humidifier tub or air tubing. These solutions may cause damage or affect the humidifier performance and reduce the life of the products. Exposure to smoke, including cigarette, cigar or pipe smoke, as well as ozone or other gases, may damage the device. Damage caused by any of the foregoing, will not be covered by ResMed's limited warranty.
- If any visible deterioration of a system component is apparent (cracking, discoloration, tears etc.), the component should be discarded and replaced.
- Ozone or UV light products have not been validated for use with the tube and may lead to discoloration or damage. Always follow cleaning instructions as stated in the User Guide.

Disconnecting



1. Pinch the cuff of the air tubing, and gently pull it away from the device.
2. Hold both the cuff of the air tubing and the swivel of the mask, then gently pull apart.

Notes:

- Only hold and pull the cuff of the air tubing. Do not hold or pull the tubing itself as it may cause damage.
- Remove the cap from the oxygen connector and clean separately.

Cleaning

The following instructions are for home cleaning. Instructions for reprocessing devices intended for multi-patient re-use can be found in the clinical guide.

You should clean the air tubing weekly as described.

1. Wash the air tubing in warm water using a household dishwashing liquid. It should not be washed in temperatures higher than 131°F (55°C). Do not wash in a dishwasher or washing machine.
2. Rinse the air tubing thoroughly in water.
3. Allow to dry out of direct sunlight and/or heat.

Checking

You should regularly check the air tubing for any damage. If there are any holes, tears, or cracks, you should replace it.

Reassembly

When the air tubing is dry, you can reconnect it to the device.

1. Connect the air tubing firmly to the air outlet located on the rear of the device.
2. Connect the free end of the air tubing firmly onto the assembled mask.

Note: Replace the dry cap onto the oxygen connector.

Troubleshooting

If you have any problems, have a look at the following troubleshooting topics. If you are not able to fix the problem, contact your care provider or ResMed.

Problem/possible cause	Solution
I am not getting oxygen	
The oxygen connector may be blocked.	Remove the oxygen supply tubing from the oxygen connector and check for foreign material in the port.
Air is leaking from the ClimateLineAir 11 Oxy	
The cap on the oxygen connector may not be attached.	Stop therapy and reattach the cap onto the oxygen connector.
The oxygen connector may be broken	Inspect the oxygen connector. If there are any signs of cracks or damage, replace the ClimateLineAir 11 Oxy. Do not use excessive force when attaching or removing the oxygen supply tubing.

Technical specifications

Environmental conditions	
Operating temperature:	+41°F to +95°F (+5°C to +35°C) Note: The air flow for breathing produced by this therapy device can be higher than the temperature of the room. Under extreme ambient temperature conditions (104°F/40°C) the device remains safe.
Operating humidity:	10 to 95% relative humidity, non-condensing
Operating altitude:	Sea level to 8,500' (2,591 m); air pressure range 1,013 hPa to 738 hPa
Storage and transport temperature:	-13°F to +158°F (-25°C to +70°C)
Storage and transport humidity:	5 to 95% relative humidity, non-condensing
Design life	
Air tubing:	6 months

Air tubing dimensions

Air tubing	Material	Length	Inner diameter
ClimateLineAir 11 Oxy	Flexible plastic and electrical components	6'6" (2.0m)	0.6" (15 mm)

Operating ranges

Maximum recommended pressure:	30 cm H ₂ O (30 hPa)
Temperature range:	+60°F to +86°F (+16°C to +30°C)
Temperature cut-out:	≤ 106°F (≤ 41°C)

Resistance to flow

The table illustrates the resistance to flow of the air tubing:

Air tubing	At flow (l/min) with pressure of 20 cm H ₂ O (20 hPa)	Resistance to flow (cm H ₂ O/l/min) (hPa/l/min) Air tubing only
ClimateLineAir 11 Oxy	30	0.0100
	15	0.0077

Compliance

The table illustrates the compliance of the air tubing:

Air tubing	Compliance (ml/cm H ₂ O [ml/hPa]) with pressure of 60 cm H ₂ O (60 hPa) Air tubing only
ClimateLineAir 11 Oxy	0.500

Note: The manufacturer reserves the right to change these specifications without notice.

Symbols

 Temperature limitation.
  Humidity limitation.

 Operating altitude.
  Atmospheric pressure limitation.

 Manufacturer.
  REF Catalog number.
  DN Device number.

 SN Serial number.
  LOT Batch code.
 Rx Only Prescription only (In the US, Federal law restricts these devices to sale by or on the order of a physician).

 EC REP European Authorized Representative.
  Importer.
  MD Medical device.

See symbols glossary at [ResMed.com/symbols](https://www.resmed.com/symbols).



■ Environmental information

This device should be disposed of separately, not as unsorted municipal waste. To dispose of your device, you should use appropriate collection, reuse and recycling systems available in your region. The use of these collection, reuse and recycling systems is designed to reduce pressure on natural resources and prevent hazardous substances from damaging the environment.

If you need information on these disposal systems, please contact your local waste administration. The crossed-bin symbol invites you to use these disposal systems. If you require information on collection and disposal of your ResMed device please contact your ResMed office, local distributor or go to [ResMed.com/environment](https://www.ResMed.com/environment).

Limited warranty

Refer to your device user guide.

Further information

If you require additional information on how to setup, use or maintain the Air11™ system (including ClimateLineAir 11 Oxy heated tubing), or to report unexpected operation or events, please contact the ResMed Service Centre or your care provider.

À propos du ClimateLineAir™ 11 Oxy

⚠ ATTENTION

Selon la loi fédérale américaine, cet appareil ne peut être vendu aux USA que par un médecin ou sur prescription médicale.

Usage prévu

Le ClimateLineAir 11 Oxy est destiné à être utilisé avec les appareils de ResMed compatibles pour délivrer de l'air chauffé à un masque compatible, avec ou sans adjonction d'oxygène.

Il est prévu pour un usage multiple par un seul patient à domicile, ou pour un usage multiple par plusieurs patients à l'hôpital.

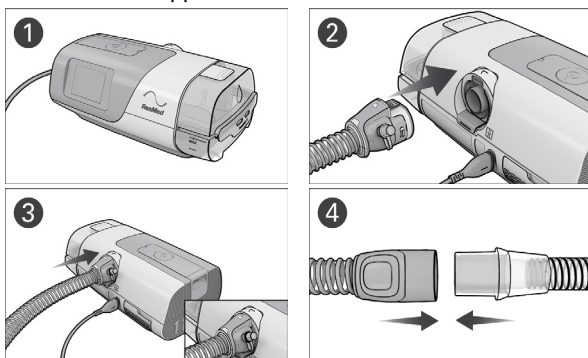
Veuillez lire ce guide d'utilisation en intégralité conjointement avec le guide d'utilisation de votre appareil avant d'utiliser votre circuit respiratoire chauffant ClimateLineAir 11 Oxy.

Remarques :

- Les circuits chauffants ClimateLineAir 11 Oxy et ClimateLineAir 11 sont compatibles avec les appareils AirSense™ 11 et AirCurve™ 11.
- Le ClimateLineAir 11 Oxy est doté d'un orifice d'oxygène intégré.
- Lorsqu'il est utilisé avec l'humidificateur, le circuit respiratoire chauffant ClimateLineAir 11 Oxy vous permet d'utiliser la fonction Climate Control.

Installation

Pour installer l'appareil et le circuit :



1. Assurez-vous que l'appareil est branché et allumé.
2. Tenez le raccord du circuit respiratoire chauffant et alignez ce dernier sur le connecteur de sortie à l'arrière de l'appareil.
3. Poussez fermement le raccord jusqu'à ce qu'il soit en place. La mention **ClimateLine™ connected** s'affichera brièvement sur l'écran de l'appareil.
4. Raccordez le masque assemblé à l'extrémité libre du circuit respiratoire chauffant.

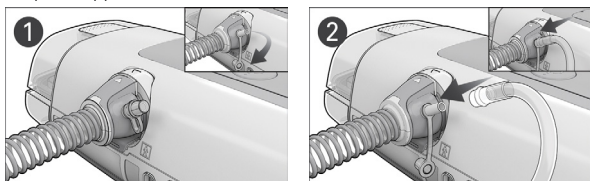
Remarque : L'extrémité du connecteur électrique du circuit respiratoire chauffant n'est compatible qu'avec la sortie d'air de l'appareil et ne doit pas être fixée au masque.

AVERTISSEMENT

L'orifice d'oxygène doit uniquement être utilisé pour connecter un tuyau d'oxygène pour l'adjonction d'oxygène, et ne doit servir à aucune autre fin. Si l'adjonction d'oxygène n'est pas nécessaire, le capuchon de l'orifice d'oxygène doit être fermement mis en place sur l'orifice d'oxygène.

Pour mettre en place l'adjonction d'oxygène :

Pour mettre en place l'adjonction d'oxygène avec le ClimateLineAir 11 Oxy, suivez les étapes décrites dans la section relative à l'installation de l'appareil et des tubes, puis suivez les étapes supplémentaires suivantes.



1. Retirer le capuchon du connecteur d'oxygène.
2. Brancher le tuyau d'alimentation en oxygène sur le connecteur à oxygène.

S'assurer qu'il est bien fixé.

AVERTISSEMENT

Ne pas fumer ni approcher de flamme nue de l'appareil lors de l'adjonction d'oxygène.

Remarques :

- Avant d'ajouter de l'oxygène, il est recommandé de se familiariser avec les avertissements spécifiques relatifs à l'utilisation de l'oxygène d'appoint. Ces avertissements figurent à la fin du guide de l'utilisateur de votre appareil.
- Si vous utilisez l'appareil ClimateLineAir 11 Oxy sans oxygène d'appoint, veillez à ce que le bouchon du connecteur à oxygène soit bien en place.

Réglages de l'appareil

Contrôle de l'humidité (Climate Control)

Climate Control est conçu pour rendre le traitement plus confortable en assurant une température constante et en maintenant l'humidité.

Cette fonction :

- fournit un niveau d'humidité et une température confortables pendant le traitement
- maintient la température et l'humidité relative réglées pendant le sommeil pour éviter la sécheresse du nez et de la bouche
- peut être réglée sur **Auto** ou sur **Manuel**.
- disponible uniquement lorsque le ClimateLineAir 11 Oxy et le réservoir HumidAir™ 11 sont connectés.

Climate Control - Réglages automatiques

La fonctionnalité **Auto** est le réglage par défaut recommandé. Elle est conçue pour rendre le traitement aussi simple que possible, de manière à ne pas avoir à modifier les réglages de température ou d'humidité.

- Règle la température du circuit respiratoire sur **Auto** (27 °C/80 °F). Si l'air dans le masque est trop chaud ou trop froid, vous pouvez régler la température du circuit respiratoire entre 16 à 30 °C (60 et 86 °F) ou l'éteindre complètement
- Ajuste la performance de l'humidificateur afin de maintenir un taux d'humidité constant et confortable à 85 % d'humidité relative
- Protège le patient contre la condensation (gouttelettes d'eau dans le circuit respiratoire chauffant et dans le masque).

Climate Control - Réglage manuel

Le mode **Manuel** est conçu pour permettre un ajustement plus souple et plus précis des réglages, et offre les fonctionnalités suivantes :

- La température et l'humidité peuvent être ajustées pour trouver le réglage le plus confortable
- La température et le niveau d'humidité peuvent être réglés séparément
- La protection contre la condensation n'est pas garantie. En cas de condensation, essayer d'abord d'augmenter la température du circuit respiratoire
- Si la température de l'air devient trop élevée et que la condensation est toujours présente, essayez de diminuer l'humidité.

Remarque : Si Climate Control est réglé sur **Manuel**, le réglage de la température **Auto** du circuit respiratoire n'est pas disponible.

Niveau d'humidité

L'humidificateur humidifie l'air de façon à rendre le traitement plus confortable.

- En cas de sécheresse du nez ou de la bouche, augmentez le niveau d'humidité
- Si de la condensation se forme dans le masque, baisser le niveau d'humidité.
- Vous pouvez régler le **niveau d'humidité** sur **Off (Arrêt)** ou entre 1 et 8, 1 étant le réglage d'humidité le plus bas et 8 le plus élevé.

Pour mettre à jour les paramètres de **Température du circuit respiratoire**, **Climate Control**, ou **Niveau d'humidité**, tapez **MES OPTIONS** sur l'écran **Accueil**, parcourez la liste des options et sélectionnez le réglage. Reportez-vous au guide de l'utilisateur de votre appareil pour de plus amples renseignements sur la mise à jour des réglages de l'appareil.

Nettoyage et entretien de votre circuit

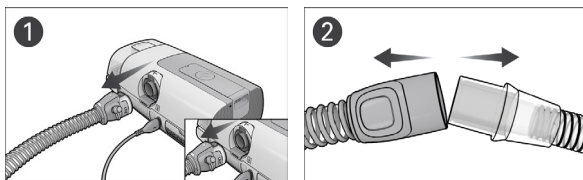
AVERTISSEMENT

- Nettoyez l'appareil et ses composants conformément aux calendriers indiqués dans ce guide afin de maintenir la qualité de l'appareil et de prévenir la croissance des germes qui pourraient avoir un effet indésirable sur votre santé.
- Pour retraiter ce dispositif entre deux patients, suivez les instructions de nettoyage et de désinfection fournies dans le guide clinique.

ATTENTION

- Ne pas utiliser d'eau de Javel, de chlore, de solutions parfumées, de savons hydratants ou antibactériens ou d'huiles parfumées pour nettoyer l'appareil, le réservoir de l'humidificateur ou le circuit respiratoire. Ces solutions risquent d'endommager l'humidificateur ou de nuire à son fonctionnement et de réduire la durée de vie des produits. L'exposition à la fumée de cigarette, de cigare ou de pipe ou à l'ozone ou à d'autres gaz peut endommager l'appareil. Les préjudices imputables à toute cause susmentionnée ne sont pas couverts par la garantie limitée de ResMed.
- Si une détérioration visible quelconque d'un composant du système est apparente (fissuration, décoloration, déchirures, etc.), le composant doit être mis au rebut et remplacé.
- Les produits à base d'ozone ou de lumière UV n'ont pas été validés pour une utilisation avec le tuyau et peuvent entraîner une décoloration du masque ou l'endommager. Toujours respecter les instructions de nettoyage stipulées dans le guide d'utilisation.

Déconnexion



1. Pincez le manchon du circuit respiratoire et enlevez-le délicatement de l'appareil.
2. Prenez le manchon du circuit respiratoire et l'articulation du masque et séparez-les délicatement.

Remarques :

- Tenez et tirez uniquement le raccord du circuit respiratoire. Ne tenez pas ni tirez le circuit lui-même sous risque de l'endommager.
- Retirez le capuchon du connecteur d'oxygène et nettoyez-le séparément.

Nettoyage

Les instructions suivantes concernent le nettoyage à domicile. Les instructions pour le retraitement des appareils destinés à une réutilisation multi-patients se trouvent dans le guide clinique.

Nettoyez le circuit respiratoire toutes les semaines selon la description.

1. Nettoyez le circuit respiratoire à l'eau chaude avec un produit de vaisselle ménager. Il ne doit pas être lavé à des températures supérieures à 55 °C. Ne nettoyez pas le circuit respiratoire dans un lave-vaisselle ou une machine à laver.
2. Rincez soigneusement le circuit respiratoire à l'eau.
3. Laissez sécher à l'abri de la lumière directe du soleil et/ou de la chaleur.

Vérification

Vous devez vérifier régulièrement que le circuit respiratoire n'est pas endommagé. Vous devez le remplacer s'il présente des trous, des déchirures ou des fissures.

Remontage

Lorsque le circuit respiratoire est sec, il peut être rebranché à l'appareil.

1. Raccorder fermement le circuit respiratoire à la sortie d'air située à l'arrière de l'appareil.
2. Raccorder fermement l'extrémité libre du circuit respiratoire au système de masque assemblé.

Remarque : Remplacez le capuchon sec sur le connecteur d'oxygène.

Dépannage

En cas de problèmes, consultez les rubriques de dépannage suivantes. Si vous ne pouvez pas résoudre le problème, communiquez avec votre fournisseur de soins ou ResMed.

Problème/Cause possible	Solution
Je ne reçois pas d'oxygène	
Le connecteur d'oxygène est peut-être obstrué.	Retirez le tuyau d'alimentation en oxygène du connecteur d'oxygène et vérifiez l'absence de corps étranger dans l'orifice.
De l'air s'échappe du ClimateLineAir 11 Oxy	
Le capuchon du connecteur d'oxygène n'est peut-être pas en place.	Arrêtez le traitement et remplacez le capuchon sur le connecteur d'oxygène.
Le connecteur d'oxygène est peut-être cassé.	Inspectez le connecteur d'oxygène. S'il présente des signes de fissures ou de dommages, remplacez le ClimateLineAir 11 Oxy. N'exercez pas une force excessive lors de la mise en place ou du retrait du tuyau d'alimentation en oxygène.

Caractéristiques techniques

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement:	de +5 °C à +35 °C Remarque : La température du débit d'air produit par cet appareil de traitement peut être supérieure à la température ambiante. L'appareil reste sans danger même lorsqu'il est exposé à des conditions de température ambiante excessive (40 °C/104°F).
Humidité de fonctionnement:	10 à 95 % humidité relative, sans condensation
Altitude de fonctionnement:	Niveau de la mer à 2 591 m ; plage de la pression atmosphérique : 1 013 à 738 hPa
Température de stockage et de transport:	-25°C à +70°C
Humidité de stockage et de transport:	5 à 95 % humidité relative, sans condensation

Vie utile

Circuit respiratoire:	6 mois
-----------------------	--------

Dimensions du circuit respiratoire

Circuit respiratoire	Matériau	Longueur	Diamètre intérieur
ClimateLineAir 11 Oxy	Plastique flexible et composants électriques	6 pi 6 po (2,0 m)	0,6 po (15 mm)

Plages de fonctionnement :

Pression maximale recommandée:	30 cm H ₂ O (30 hPa)
Plage de température:	+16°C à +30°C
Température de coupure:	≤ 41°C

Résistance au débit

Le tableau illustre la résistance au débit du circuit respiratoire :

Circuit respiratoire	Débit (l/min) avec une pression de 20 cm H ₂ O (20 hPa)	Résistance au débit (cm H ₂ O/l/min) (hPa/l/min) Circuit respiratoire uniquement
ClimateLineAir 11 Oxy	30	0,0100
	15	0,0077

Conformité

Le tableau illustre la conformité du circuit respiratoire :

Circuit respiratoire	Conformité (ml/cm H ₂ O [ml/hPa]) avec une pression de 60 cm H ₂ O (60 hPa) Circuit respiratoire uniquement
ClimateLineAir 11 Oxy	0,500

Remarque : Le fabricant se réserve le droit de modifier ces caractéristiques techniques sans préavis.

Symboles

 Limite de température.  Limite d'humidité.  Altitude de fonctionnement.  Limite de pression atmosphérique.  Fabricant. **REF** Numéro de référence. **DN** Numéro de l'appareil. **SN** Numéro de série. **LOT** Code de lot.

Rx Only Sur ordonnance uniquement (selon la loi fédérale américaine, cet appareil ne peut être vendu aux États-Unis que par un médecin ou sur prescription médicale).

EC REP Représentant européen autorisé.  Importateur.

MD Appareil médical.

Voir le glossaire des symboles sur [ResMed.com/symbols](https://www.resmed.com/symbols).



Information environnementale

Cet appareil doit être mis au rebut séparément, et non pas comme déchet municipal non trié. Utilisez les systèmes de ramassage, de réutilisation et de recyclage appropriés disponibles dans votre région pour mettre votre appareil au rebut. Le recours à ces systèmes de ramassage, de réutilisation et de recyclage permet de préserver les ressources naturelles et d'empêcher la libération de substances dangereuses dans l'environnement.

Pour de plus amples renseignements sur ces systèmes de mise au rebut, veuillez communiquer avec l'administration chargée de la gestion des déchets dans votre région. Le symbole de poubelle barrée indique que vous devez utiliser ces systèmes de mise au rebut. Pour de plus amples renseignements sur le ramassage et la mise au rebut de votre appareil ResMed, veuillez communiquer avec le bureau de ResMed, votre distributeur local ou consulter le site www.resmed.com/environment.

Garantie limitée

Consulter le guide de l'utilisateur de l'appareil.

Renseignements complémentaires

Si vous avez besoin de renseignements supplémentaires sur la configuration, l'utilisation ou l'entretien du système Air11™ (y compris le circuit chauffant ClimateLineAir 11 Oxy), ou pour signaler un fonctionnement ou des événements inattendus, veuillez communiquer avec le centre d'entretien ResMed ou avec votre fournisseur de soins.

Acerca de ClimateLineAir™ 11 Oxy

⚠ PRECAUCIÓN

En EE. UU., la ley federal exige que este equipo sea vendido únicamente por un médico o por orden de un médico.

Uso previsto

El ClimateLineAir 11 Oxy está diseñado para utilizarse con dispositivos ResMed compatibles para suministrar aire caliente a una mascarilla apropiada con administración de oxígeno suplementario o sin ella.

Está diseñado para ser utilizado en repetidas ocasiones por un único paciente en casa o por varios pacientes en un hospital.

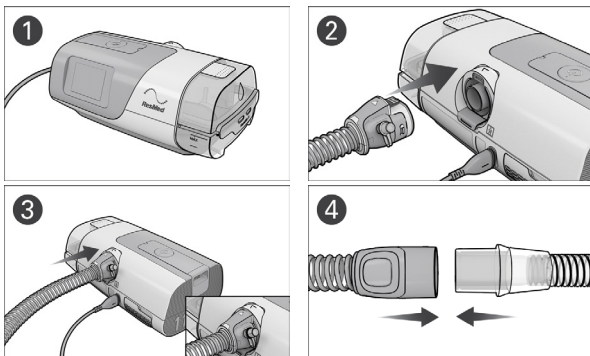
Lea esta guía del usuario por completo, así como la guía del usuario de su dispositivo, antes de usar el tubo de aire caliente ClimateLineAir 11 Oxy.

Notas:

- Los tubos térmicos ClimateLineAir 11 Oxy y ClimateLineAir 11 son compatibles con los dispositivos AirSense™ 11 y AirCurve™ 11.
- El ClimateLineAir 11 Oxy tiene un puerto de oxígeno integrado.
- Cuando se utiliza con el humidificador del dispositivo, el tubo de aire caliente ClimateLineAir 11 Oxy le permite utilizar la función Control clima.

Configuración

Para configurar el dispositivo y el tubo:



1. Asegúrese de que el dispositivo esté conectado y encendido.
2. Sostenga el manguito del tubo de aire caliente y alinee el tubo de aire caliente con el conector de salida en la parte posterior del dispositivo.
3. Coloque el manguito con firmeza en su sitio. En la pantalla del dispositivo aparecerá brevemente **ClimateLine™ conectado**.
4. Conecte la mascarilla montada al extremo libre del tubo de aire caliente.

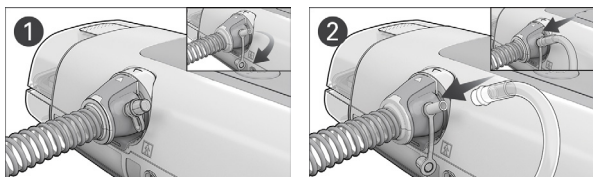
Nota: El extremo del tubo de aire térmico que tiene el conector eléctrico sólo es compatible con la salida de aire del dispositivo y no debe conectarse a la mascarilla.

ADVERTENCIA

El puerto de oxígeno solo debe utilizarse para conectar un tubo de oxígeno para oxígeno suplementario, y no para ningún otro propósito. Si no se necesita oxígeno suplementario, la tapa del puerto de oxígeno debe estar firmemente sujeta al puerto de oxígeno.

Para añadir el oxígeno suplementario:

Para añadir oxígeno suplementario al ClimateLineAir 11 Oxy, siga los pasos que se describen en la configuración del dispositivo y los tubos, y luego, los siguientes pasos adicionales.



1. Retire la tapa del conector de oxígeno.
2. Conecte el tubo de suministro de oxígeno al conector de oxígeno.

Asegúrese de que esté bien sujeto.

ADVERTENCIA

El oxígeno suplementario no debe utilizarse mientras se está fumando o en presencia de una llama expuesta.

Notas:

- Antes de añadir el oxígeno, usted y el paciente deben conocer las advertencias específicas relacionadas con el uso de oxígeno suplementario. Estas pueden encontrarse al final de la Guía del usuario del dispositivo.
- Si utiliza ClimateLineAir 11 Oxy sin oxígeno suplementario, asegúrese de que la tapa del conector de oxígeno esté bien colocada.

Configuración del dispositivo

Climate Control (Control clima)

La función Control clima está diseñada para hacer el tratamiento más cómodo al permitir una temperatura constante y mantener la humedad.

Esta función:

- proporciona un nivel de humedad y temperatura cómodos durante el tratamiento.
- mantiene la temperatura establecida y la humedad relativa durante el sueño para prevenir la sequedad de la nariz y de la boca.
- se puede establecer en **Auto** o **Manual**.
- Solo está disponible cuando tanto el ClimateLineAir 11 Oxy como la cubeta HumidAir 11 están conectados.

Climate Control: Ajuste automático

Auto es la configuración recomendada y predeterminada. Está diseñado para que la terapia sea lo más fácil posible, por lo que no es necesario cambiar los ajustes de temperatura o humedad.

- Establece la temperatura del tubo en Auto (27° C/80° F). Si el aire de la mascarilla está demasiado caliente o demasiado frío, puede ajustar la temperatura del tubo entre 16 y 30 °C (60 y 86 °F) o apagarlo por completo.
- Ajusta la salida del humidificador para mantener un nivel de humedad cómodo y constante del 85 % de humedad relativa.
- Protege contra la lluvia (gotas de agua en el tubo de aire caliente y la mascarilla).

Climate Control: Ajuste manual

Manual está diseñado para ofrecer más flexibilidad y control de la configuración, y ofrece lo siguiente:

- La temperatura y la humedad se pueden ajustar para encontrar la configuración más cómoda.
- El nivel de temperatura y humedad se puede configurar de forma independiente.
- La protección contra la lluvia no está garantizada. Si se produce lluvia, primero intente aumentar la temperatura del tubo.
- Si la temperatura del aire se vuelve demasiado caliente y la condensación continúa, pruebe disminuyendo la humedad.

Nota: Si el Climate Control está configurado en **Manual**, el ajuste **Auto** de temperatura del tubo no está disponible.

Nivel de humedad

El humidificador humedece el aire y está diseñado para que el tratamiento sea más cómodo.

- Si se le está secando la nariz o la boca, aumente la humedad.
- Si se está humedeciendo la mascarilla, reduzca la humedad.
- Puede configurar el **Nivel de humedad** en Apagado o entre 1 y 8, donde 1 es la configuración de humedad más baja y 8 es la configuración de humedad más alta.

Para actualizar la configuración de la **Temperatura del tubo**, **Climate Control**, o **Nivel de humedad**, toque **MIS OPCIONES** desde la pantalla **Inicio**, vaya a la lista de opciones y seleccione la configuración. Consulte la guía del usuario de su dispositivo para obtener más información sobre cómo actualizar la configuración del dispositivo.

Limpieza y cuidado de su tubo

ADVERTENCIA

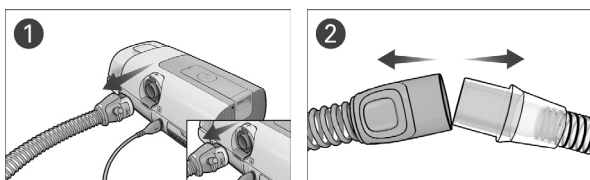
- Limpie el dispositivo y sus componentes de acuerdo con los calendarios que se muestran en esta guía para mantener la calidad del dispositivo y prevenir el crecimiento de gérmenes que pueden afectar negativamente su salud.

- Para reprocesar este dispositivo entre pacientes, siga las instrucciones de limpieza y desinfección de la guía clínica.

PRECAUCIÓN

- No utilice lejía, cloro o soluciones aromáticas, jabones hidratantes o antibacterianos, ni aceites perfumados para limpiar el dispositivo, la cubeta del humidificador o el tubo de aire. Estas soluciones podrían causar daños o afectar el rendimiento del humidificador y reducir la vida útil de estos productos. La exposición al humo, en particular el humo de cigarrillos, cigarros o pipas, así como al ozono u otros gases, puede dañar el equipo. Los daños causados por cualquiera de los anteriores no estarán cubiertos por la garantía limitada de ResMed.
- Si se observa deterioro en algún componente del sistema (grietas, manchas, separaciones, etc.), se debe desechar y reemplazar dicho componente.
- Los productos de ozono o luz ultravioleta no se han validado para usarse con el tubo y pueden provocar decoloración o daños. Siga siempre las instrucciones de limpieza indicadas en la guía del usuario.

Desconexión



1. Sostenga el mango del tubo de aire y suavemente retírelo del dispositivo.
2. Sostenga el mango del tubo de aire y la conexión giratoria de la mascarilla y después quítelas suavemente.

Notas:

- Solamente sostenga y hale del manguito del tubo de aire. No sostenga y hale del tubo propiamente dicho ya que ello podría causar daños.
- Retire la tapa del conector de oxígeno y límpielo por separado.

Limpieza

Las siguientes instrucciones son para la limpieza en el hogar. Las instrucciones para el reprocesamiento de dispositivos destinados a la reutilización de varios pacientes se pueden encontrar en la guía clínica.

Deberá limpiar el tubo de aire como se describe una vez a la semana.

1. Lave el tubo de aire en agua tibia con un detergente doméstico suave. No debe lavarse a temperaturas superiores a 131 °F (55 °C). No lo lave en la lavadora ni en el lavavajillas.
2. Enjuague bien el tubo de aire con agua.
3. Déjelo secar al aire alejado de la luz solar directa o del calor.

Comprobación

Deberá comprobar con regularidad que el tubo de aire no presente daños. Cámbielo si detecta orificios, fisuras o grietas.

Montaje

Cuando el tubo de aire está seco, puede volver a conectarlo al dispositivo.

1. Conecte el tubo de aire firmemente a la salida de aire ubicada en la parte trasera del dispositivo.
2. Conecte el extremo libre del tubo de aire firmemente a la mascarilla ensamblada.

Nota: Vuelva a colocar la tapa seca en el conector de oxígeno.

Solución de problemas

Si tiene problemas, consulte los temas de solución de problemas siguientes. Si no puede solucionar el problema, contacte a su proveedor de atención médica o a ResMed.

Problema o causa posible	Solución
No recibo oxígeno	
El conector de oxígeno puede estar bloqueado.	Retire el tubo de suministro de oxígeno del conector de oxígeno y compruebe si hay algún material extraño en el puerto.
Hay una fuga de aire en el ClimateLineAir 11 Oxy	
Es posible que el tapón del conector de oxígeno no esté colocado.	Detenga el tratamiento y vuelva a colocar la tapa en el conector de oxígeno.
El conector de oxígeno puede estar roto.	Inspeccione el conector de oxígeno. Si hay indicios de grietas o daños, sustituya el ClimateLineAir 11 Oxy. No aplique una fuerza excesiva al conectar o desconectar el tubo de suministro de oxígeno.

Especificaciones técnicas

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento:	De +41 °F a +95°F (+5 °C a +35 °C) Nota: El flujo de aire para la respiración generado por este dispositivo de tratamiento puede alcanzar una temperatura superior a la temperatura ambiente. El dispositivo sigue siendo seguro en condiciones de temperaturas ambiente extremas (40 °C /104 °F).
Humedad de funcionamiento:	del 10 al 95 % humedad relativa sin condensación
Altitud de funcionamiento:	Desde el nivel del mar hasta 8,500' (2,591 m); intervalo de presión de aire de 1013 hPa a 738 hPa
Temperatura de almacenamiento y transporte:	de -13 °F a +158 °F (-25 °C a +70 °C)

Humedad de almacenamiento y transporte:	del 5 al 95 % humedad relativa sin condensación
---	---

Vida útil del diseño

Tubo de aire:	6 meses
---------------	---------

Dimensiones del tubo de aire

Tubo de aire	Material	Longitud	Diámetro interno
ClimateLineAir 11 Oxy	Plástico flexible y componentes eléctricos	6'6" (2.0 m)	0.6" (15 mm)

Rangos de funcionamiento

Presión máxima recomendada:	30 cm de H ₂ O (30 hPa)
Rango de temperatura:	de +60 °F to +86 °F (+16 °C to +30 °C)
Temperatura de corte:	≤ 106 °F (≤ 41 °C)

Resistencia al flujo

La tabla ilustra la resistencia al flujo del tubo de aire:

Tubo de aire	A flujo (L/min) con presión de 20 cm H ₂ O (20 hPa)	Resistencia al flujo (cm H ₂ O/L/min) (hPa/L/min) Tubo de aire solamente
ClimateLineAir 11 Oxy	30	0.0100
	15	0.0077

Cumplimiento

La tabla ilustra el cumplimiento del tubo de aire:

Tubo de aire	Cumplimiento (mL/cm H ₂ O [mL/hPa]) con una presión de 60 cm H ₂ O (60 hPa) Tubo de aire solamente
ClimateLineAir 11 Oxy	0.500

Nota: El fabricante se reserva el derecho a cambiar estas especificaciones sin previo aviso.

Símbolos

 Límites de temperatura.  Límites de humedad.  Altitud de funcionamiento.  Límites de presión atmosférica.

 Fabricante. **REF** Número de catálogo. **DN** Número del equipo. **SN** Número de serie. **LOT** Código de lote.

Rx Only Solo con prescripción médica (en EE. UU., la ley federal exige que estos equipos sean vendidos únicamente por un médico o por orden de un médico). **EC REP** Representante autorizado en Europa.  Importador. **MD** Dispositivo médico
Consulte el glosario de símbolos en [ResMed.com/symbols](https://www.resmed.com/symbols).



Información ambiental

Este dispositivo debe desecharse por separado, no como residuo municipal sin clasificar. Para desechar su dispositivo, debe hacer uso del sistema adecuado de recolección, reutilización o reciclaje que haya disponible en su región. El uso de estos sistemas de recolección, reutilización o reciclaje tiene por objeto reducir la presión sobre los recursos naturales e impedir que sustancias peligrosas dañen el medio ambiente.

Si necesita información sobre estos sistemas de eliminación, póngase en contacto con la administración de residuos de su localidad. El símbolo de bote de basura tachado lo invita a usar estos sistemas de eliminación. Si necesita información para la recolección y eliminación de su dispositivo de ResMed, póngase en contacto con su oficina de ResMed o su distribuidor local, o visite [ResMed.com/environment](https://www.resmed.com/environment).

Garantía limitada

Consulte la guía de usuario del dispositivo.

Información adicional

Si necesita información adicional sobre cómo configurar, usar o mantener el sistema Air11™ (incluido el tubo de aire térmico ClimateLineAir 11 Oxy) o para informar sobre un funcionamiento o eventos imprevistos, comuníquese con el Centro de servicio de ResMed o con su proveedor de atención.

Sobre o ClimateLineAir™ 11 Oxy

⚠ PRECAUÇÃO

Nos EUA, a lei federal limita a venda deste dispositivo a médicos ou por ordem destes.

Uso pretendido

O ClimateLineAir 11 Oxy deve ser usado com dispositivos ResMed compatíveis para fornecer ar aquecido a uma máscara compatível com ou sem administração de oxigênio suplementar.

É destinado à reutilização de um único paciente em casa e para vários pacientes num hospital.

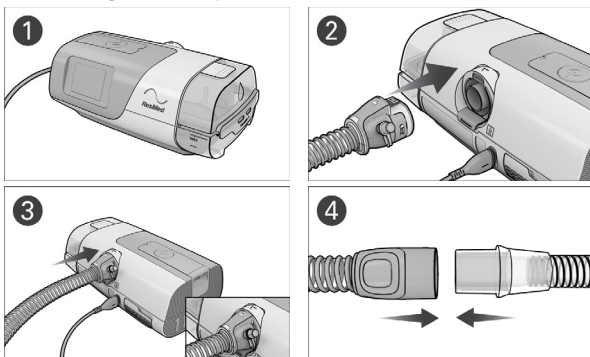
Leia todo este manual do usuário e o manual do usuário do dispositivo antes de utilizar o tubo de ar aquecido 11 ClimateLineAir 11 Oxy.

Observações:

- Os tubos aquecidos ClimateLineAir 11 Oxy e ClimateLineAir 11 são compatíveis com os dispositivos AirSense™ 11 e AirCurve™ 11.
- O ClimateLineAir 11 Oxy tem uma porta de oxigênio integrada.
- Quando usado com o umidificador do dispositivo, o tubo de ar aquecido ClimateLineAir 11 permite o uso do recurso Climate Control (Controle de Clima).

Configuração

Para configurar o dispositivo e o tubo:



1. Verifique se o dispositivo está conectado e ligado à energia.
2. Segure o conector do tubo de ar aquecido e alinhe ao conector de saída na parte de trás do dispositivo.
3. Coloque o conector no lugar. A mensagem **ClimateLine™ conectado** será exibida rapidamente na tela do dispositivo.
4. Conecte a máscara montada à extremidade livre do tubo de ar aquecido.

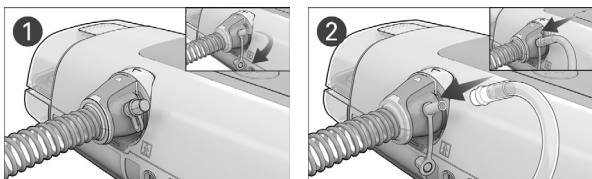
Observação: O terminal do conector elétrico do tubo de ar aquecido é compatível apenas com a saída de ar no dispositivo e não deve ser encaixado na máscara.

AVISO

A porta de oxigênio deve ser usada apenas para conectar um tubo de oxigênio para oxigênio suplementar, e não para qualquer outra finalidade. Se não for necessário oxigênio suplementar, a tampa da porta de oxigênio deve ser firmemente fixada à porta de oxigênio.

Para configurar oxigênio suplementar:

Para configurar o ClimateLineAir 11 Oxy com oxigênio suplementar, siga os passos descritos na seção de configuração do dispositivo e do tubo e, depois, siga os passos adicionais a seguir.



1. Retire a tampa do conector de oxigênio.
2. Conecte o tubo de alimentação de oxigênio ao conector de oxigênio.

Certifique-se de que esteja firmemente conectado.

AVISO

Não use oxigênio suplementar enquanto estiver fumando ou próximo a uma chama.

Observações:

- Antes de adicionar oxigênio, se familiarize com as advertências específicas ao uso de oxigênio suplementar. Elas podem ser encontradas no final do Manual do usuário do seu dispositivo.
- Se usar o ClimateLineAir 11 Oxy sem oxigênio suplementar, se certifique de que a tampa do conector de oxigênio esteja firmemente colocada.

Configurações do dispositivo

Climate Control

O Climate Control foi projetado para tornar a terapia mais confortável, oferecendo temperatura constante e mantendo a umidade.

Este recurso:

- proporciona um nível de umidade e temperatura confortáveis durante a terapia
- mantém o ajuste de temperatura e umidade relativa enquanto você dorme para evitar o ressecamento do nariz e da boca
- pode ser ajustado para **Auto** ou **Manual**
- só está disponível quando os tubos do ClimateLineAir 11 Oxy e HumidAir™ 11 estão conectados.

Climate Control – Configuração automática

Auto é a configuração padrão e recomendada. Ela foi projetada para tornar a terapia o mais fácil possível e não haver necessidade de alterar as configurações de temperatura ou umidade.

- Ajusta a temperatura do tubo para Auto (80 °F/27 °C). Se o ar na máscara estiver quente ou frio demais, ajuste a temperatura do tubo para ficar entre 16 a 30 °C (60 a 86 °F) ou desligue completamente.
- Ajusta o umidificador para manter um nível de umidade relativa constante e confortável de 85%
- Protege contra a liquefação (gotículas de água no tubo de ar aquecido e máscara).

Climate Control – Configuração Manual

A opção **Manual** foi projetada para oferecer mais flexibilidade e controle sobre as configurações e oferece o seguinte:

- A temperatura e a umidade podem ser ajustadas para um nível mais confortável
- Os ajustes de temperatura e umidade podem ser feitos separadamente
- A proteção contra liquefação não é garantida. Se houver liquefação, primeiro tente aumentar a temperatura do tubo
- Se a temperatura do ar ficar quente demais e a condensação continuar, tente reduzir a umidade.

Observação: Se o Climate Control estiver configurado como **Manual**, a configuração **Auto** de temperatura do tubo não estará disponível.

Nível de umidade

O umidificador umedece o ar e foi projetado para tornar a terapia mais confortável.

- Se seu nariz ou boca estiver ficando seco, aumente a umidade
- Se você estiver recebendo umidade em sua máscara, diminua a umidade.
- Você pode configurar a **Nível de umidade** como Desl ou entre 1 e 8, sendo que 1 é a configuração mais baixa de umidade e 8 é a mais alta.

Para ajustar as configurações de **Temperatura do tubo**, **Climate Control** ou **Nível de umidade**, toque em **MY OPTIONS** (MINHAS OPÇÕES) na tela **Início**, vá para baixo na lista de opções e selecione a configuração. Consulte o manual do usuário do dispositivo para obter mais informações sobre como atualizar as configurações do dispositivo.

Limpeza e cuidados com o tubo

AVISO

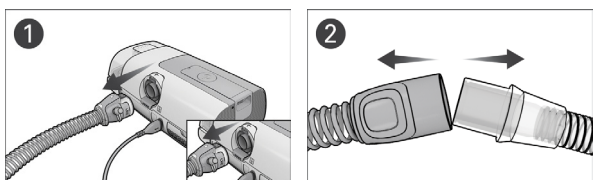
- Limpe o dispositivo e todos os componentes de acordo com o cronograma mostrado neste guia para manter a qualidade do dispositivo e também para evitar o crescimento de germes que possam afetar adversamente a sua saúde.

- Para reproprocessar este dispositivo entre pacientes, siga as instruções de limpeza e desinfecção no Guia clínico.

PRECAUÇÃO

- Não utilize soluções a base de alvejante, cloro ou substâncias aromáticas, nem sabonetes hidratantes ou bactericidas, ou óleos perfumados para limpar o dispositivo, a câmara do umidificador ou o tubo de ar. Esses produtos podem danificar ou afetar o desempenho do umidificador e reduzir a vida útil do equipamento. A exposição à fumaça, incluindo fumaça de cigarros, charutos ou cachimbos, assim como a exposição a ozônio ou outros gases pode danificar o dispositivo. Os danos causados pelos supracitados não serão cobertos pela garantia limitada da ResMed.
- Se alguma deterioração visível de um componente do sistema tornar-se aparente (rachadura, descoloração, rasgos, etc.), o componente deve ser descartado e substituído.
- Produtos com ozônio ou luz UV não foram validados para uso com o tubo e podem causar descoloração ou danos. Siga sempre as instruções de limpeza conforme indicado no Manual do Usuário.

Desconectando



1. Aperte o conector do tubo de ar e puxe-o levemente para longe do dispositivo.
2. Segure o conector do tubo de ar e a articulação da máscara, em seguida, separe-os levemente.

Observações:

- Segure e puxe apenas o conector do tubo de ar. Não segure nem puxe o próprio tubo, pois isso pode danificá-lo.
- Retire a tampa do conector de oxigênio e limpe separadamente.

Limpeza

As instruções a seguir são para a limpeza doméstica. Instruções para o reproprocessamento de dispositivos destinados a reutilização de vários pacientes podem ser encontradas no manual clínico.

Você deve limpar o tubo de ar semanalmente, conforme descrito.

1. Lave o tubo de ar com água morna e um detergente líquido de uso doméstico. Não deve ser lavado a temperaturas superiores a 131°F (55°C). Não lave em máquinas de lavar roupas ou máquinas de lavar louça.
2. Enxágue bem o tubo de ar com água.
3. Deixe secar naturalmente, longe da luz solar e/ou calor direto.

Verificação

Verifique regularmente o tubo de ar para ver se apresenta algum dano. Se houver algum furo, rasgo ou rachadura, o produto deverá ser substituído.

Remontagem

Quando o tubo de ar estiver seco, você poderá reconectá-lo ao dispositivo.

1. Conecte o tubo de ar firmemente à saída de ar localizada na parte posterior do dispositivo.
2. Conecte firmemente a extremidade livre do tubo de ar à máscara montada.

Observação: Recoloque a tampa seca no conector de oxigênio.

Resolução de problemas

Caso você tenha qualquer problema, consulte a seguinte lista de tópicos de resolução de problemas. Caso você não consiga resolver o problema, entre em contato com o seu profissional de saúde ou com a ResMed.

Problema/causa possível	Solução
Não estou recebendo oxigênio	
O conector de oxigênio pode estar bloqueado.	Remova o tubo de suprimento de oxigênio do conector de oxigênio e verifique se há material estranho na porta.
Há vazamento de ar do ClimateLineAir 11 Oxy	
A tampa do conector de oxigênio pode não estar encaixada.	Pare a terapia e recoloque a tampa no conector de oxigênio.
O conector de oxigênio pode estar quebrado.	Inspecione o conector de oxigênio. Se houver sinais de rachaduras ou danos, substitua o ClimateLineAir 11 Oxy. Não use força excessiva ao conectar ou remover o tubo de suprimento de oxigênio.

Especificações técnicas

Condições ambientais

Temperatura operacional:	+5 °C a +35 °C (+41 °F a +95 °F) Observação: O fluxo de ar para respiração produzido por este dispositivo terapêutico pode ter temperatura mais alta do que a temperatura ambiente. O dispositivo permanece seguro sob condições extremas de temperatura ambiente (40 °C/104 °F)..
Umidade operacional:	10% a 95% umidade relativa do ar, sem condensação
Altitude operacional:	Nível do mar até 2591 m; faixa de pressão do ar de 1013 hPa a 738 hPa
Temperatura de armazenamento e transporte:	-25 °C a +70 °C (-13 °F a +158 °F)

Umidade de armazenamento e transporte:	5 a 95% umidade relativa do ar, sem condensação
--	---

Vida útil

Tubo de ar:	6 meses
-------------	---------

Medidas do tubo de ar

Tubo de ar	Material	Comprimento	Diâmetro interno
ClimateLineAir 11 Oxy	Plástico flexível e componentes elétricos	6'6" (2,0 m)	0.6" (15 mm)

Faixas de operação

Pressão máxima recomendada:	30 cm H ₂ O (30 hPa)
Faixa de temperatura::	+60°F a +86°F (+16°C a +30°C)
Corte de temperatura:	≤ 106°F (≤ 41°C)

Resistência ao fluxo

A tabela mostra a resistência ao fluxo do tubo de ar:

Tubo de ar	Fluxo (L/min) com pressão de 20 cm H ₂ O (20 hPa)	Resistência ao fluxo (cm H ₂ O/L/min) (hPa/L/min)
		Tubo de ar somente
ClimateLineAir 11 Oxy	30	0,0100
	15	0,0077

Conformidade

A tabela mostra a conformidade do tubo de ar:

Tubo de ar	Conformidade (ml/cm H ₂ O [ml/hPa]) com pressão de 60 cm H ₂ O (60 hPa)
	Tubo de ar somente
ClimateLineAir 11 Oxy	0,500

Observação: O fabricante se reserva o direito de alterar estas especificações sem aviso prévio.

Símbolos

 Limite de temperatura.  Limite de umidade.  Altitude de funcionamento.  Limitação da pressão atmosférica.

 Fabricante. **REF** Número do produto. **DN** Número do dispositivo. **SN** Número de série. **LOT** Código de lote.

Rx Only Somente com prescrição médica (nos EUA, a lei federal limita a venda destes dispositivos a médicos ou por ordem destes). **EC REP** Representante europeu autorizado.

 Importadora. **MD** Aparelho médico.

Consulte o glossário de símbolos no endereço ResMed.com/symbols.



■ Informações ambientais

Este dispositivo deve ser descartado separadamente, não como lixo municipal comum. Para o descarte do seu dispositivo, você deve usar os sistemas apropriados de coleta, reuso e reciclagem disponíveis em sua região. A utilização desses sistemas de coleta, reuso e reciclagem tem a função de reduzir a pressão sobre os recursos naturais e evitar que substâncias nocivas prejudiquem o meio ambiente.

Se você precisar de informações sobre esses sistemas de descarte, entre em contato com a administração local de resíduos. O símbolo de proibido jogar no lixo encoraja você a utilizar esses sistemas de descarte. Se precisar de mais informações sobre coleta e descarte do seu dispositivo ResMed, entre em contato com o escritório da ResMed, o distribuidor local ou consulte [ResMed.com/environment](https://www.resmed.com/environment).

Garantia limitada

Consulte o manual do usuário do seu dispositivo.

Informações adicionais

Se você precisar de mais informações sobre como configurar, usar ou manter o sistema Air11™ (inclusive o tubo aquecido ClimateLineAir 11 Oxy), ou para comunicar problemas ou eventos inesperados, entre em contato com a Central de Serviços da ResMed ou com o seu profissional de saúde.



ResMed Pty Ltd
1 Elizabeth Macarthur Drive
Bella Vista NSW 2153 Australia

See [ResMed.com](https://www.ResMed.com) for other ResMed locations worldwide. Air11, AirCurve, AirSense, ClimateLine, ClimateLineAir and HumidAir are trademarks and/or registered trademarks of the ResMed family of companies. For patent and other intellectual property information, see [ResMed.com/ip](https://www.ResMed.com/ip)
© 2025 ResMed. 398053/1 2025-02

ResMed.com



398053