

F&P Airvo™ 3

PT301XX¹ FICHE TECHNIQUE

L'Airvo 3 est un appareil d'assistance respiratoire qui délivre des gaz respiratoires réchauffés et humidifiés à des patients respirant spontanément par l'intermédiaire de diverses interfaces patient.



Caractéristiques du produit

Référence produit	PT301XX ¹
Contenu de la boîte	Appareil Airvo 3 (PT301XX ¹) x 1
	Coude de sortie (900PT930) x 1
	Batterie (900PT957L) x 1
	Filtre à air (900PT933) x 2
	Cordon d'alimentation (900PT412XX ¹) x 1
Dimensions	205 mm x 295 mm x 190 mm
	Poids (batterie incluse)
Tension et courant d'alimentation	100 à 115 VAC, 2,4 A (2,6 A max ²) 220 à 240 VAC, 1,1 A (1,3 A max ²)
Fréquence d'alimentation	de 50 à 60 Hz

Fonctionnement

Utilisation prévue	Traitement des patients respirant spontanément pour lesquels un traitement basé sur de hauts débits de gaz respiratoires chauffés et humidifiés serait bénéfique
Lieu d'utilisation	Hôpitaux et établissements de soins de suite et de réadaptation
Utilisation	Utilisation multi patients. L'appareil doit être nettoyé et le coude de sortie retraité entre les patients
Température ambiante	18 à 28 °C
Humidité	10 à 95 % d'humidité relative (sans condensation)
Pression ambiante	700 à 1 060 hPa
Altitude	0 à 3 000 m
Mode de fonctionnement	Fonctionnement continu
Température maximale à la surface des pièces appliquées ³	44 °C
Température de point de rosée maximale des gaz respiratoires délivrés ³	43 °C

Traitement à haut débit Optiflow™⁴

Plage de réglage de l'humidité	31 à 37 °C
Plage de réglage du débit ⁵	2 à 70 L/min
Humidité (alimentation murale)	>33 mg/L à 37 °C d'humidité cible
	10 à 60 L/min de débit de consigne >12 mg/L pour tous les autres réglages

Apport d'oxygène

Raccord d'entrée pour oxygène à haute pression (OHP)	
Pression d'alimentation :	280 à 600 kPa
Débit maximal :	100 L/min (STPD ⁶)
Concentration (%) :	93 % ou >99 %
Accessoires compatibles :	Permet la connexion à une ou deux sources d'alimentation en oxygène via un collecteur OHP à double entrée (900PT460 ⁷)
Raccord d'entrée pour oxygène à basse pression (OBP)	
Pression d'alimentation :	0 à 70 kPa
Débit maximal :	60 L/min (STPD ⁶)
Concentration (%) :	93 % ou >99 %

¹ XX indique un code de pays, le cas échéant.

² Le courant entrant peut atteindre 50 A.

³ Conformément à la norme ISO 80601-2-74. Testé à une précision de ± 1 °C ou ± 1 mg/L, le cas échéant.

⁴ Les valeurs sont exprimées en BTPS (température du corps, pression, saturée) sauf mention contraire.

⁵ Le débit qu'il est possible d'atteindre dépend de l'interface patient utilisée.

⁶ Le débit est exprimé en STPD (de l'anglais Standard Temperature and Pressure, Dry ; Température et pression standard, sèche) conformément à la norme ISO 80601-2-74.

⁷ Disponible pour trois types de connecteurs différents : DISS, NIST et SIS. Le type du raccord OHP sur l'Airvo 3 varie en fonction de la région.

F&P Airvo™ 3

PT301XX¹ FICHE TECHNIQUE

L'Airvo 3 est un appareil d'assistance respiratoire qui délivre des gaz respiratoires réchauffés et humidifiés à des patients respirant spontanément par l'intermédiaire de diverses interfaces patient.



Batterie

Composition chimique	Lithium Ion (Li-Ion)
Tension	14,4 V CC
Capacité, puissance délivrée	99,4 Wh, 80 W
Limite de péremption	3 ans
Durée de vie de la batterie	300 cycles de charge/décharge ou 2 ans à compter de la première utilisation (selon la première éventualité)
Durée de rechargement	6 heures (maximum)
Durée de fonctionnement	
Typique :	40 minutes
Pire des cas ⁸ :	20 minutes

Conditions de stockage et de transport

Température ambiante ^{9,10}	-10 à 50 °C
Humidité (sans condensation)	10 à 95 % d'humidité relative

Composition

Matériaux non présents	Fabriqué sans latex de caoutchouc naturel et sans phtalates (DEHP, DBP, BBP)
Mode de fabrication	Fabriqué dans un environnement de travail contrôlé
Élimination	
Élimination de l'appareil :	Cet appareil contient des composants électroniques et une batterie lithium. Renvoyer à Fisher & Paykel Healthcare ou éliminer selon les directives locales pour les déchets électroniques
Accessoires, pièces de rechange et emballages :	Éliminer conformément aux directives locales. L'hôpital doit les éliminer selon son protocole habituel d'élimination des produits contaminés

Pièces de rechange

	Coude de sortie (900PT930)
	Boîte de 10 joints toriques (900PT408)
Disponible séparément	Dispositif de retenue du cordon d'alimentation (900PT956)
	Filtre à air (900PT933)
	Module de la batterie (900PT957L)

Informations réglementaires

Pays d'origine	Nouvelle-Zélande
Organisme notifié	Conforme à la directive 93/42/CEE sur les dispositifs médicaux (CE0123)

⁸ La durée de fonctionnement dans le pire des cas s'applique à une batterie complètement chargée à 25 °C qui a subi 300 cycles de charge/décharge suivis de 3 ans de stockage.

⁹ Un stockage à des températures supérieures à 40 °C pour des périodes prolongées peut accélérer la dégradation de la batterie.

¹⁰ L'appareil peut nécessiter jusqu'à 24 heures d'adaptation pour atteindre sa température de fonctionnement avant d'être opérationnel.

Veillez noter que les informations contenues dans cette fiche technique (y compris les informations et les illustrations de produits) sont résumées et fournies à titre indicatif seulement. Veuillez consulter les instructions d'utilisation correspondantes pour obtenir de plus amples informations et confirmer les détails auprès de votre représentant local Fisher & Paykel Healthcare avant de passer une commande. Informations susceptibles d'être modifiées sans préavis.