

# F&P 850™ System

## Soluciones para el cuidado de adultos





# Restaura el equilibrio natural con el Sistema 850™ de F&P



En Fisher & Paykel Healthcare tenemos un claro compromiso con el avance de los cuidados sanitarios y de los pacientes con un amplio abanico de productos que restauran el equilibrio natural.

En todos los puntos de asistencia, desde la ventilación invasiva a la terapia de humedad, los sistemas avanzados de humidificación y las interfaces para el paciente trabajan conjuntamente para emular el equilibrio de temperatura y humedad que se da en los pulmones de un adulto sano. Cuando se logra este estado natural de equilibrio fisiológico, el cuidado de los pacientes y los desenlaces clínicos se ven optimizados.

**Con un único dispositivo, el Sistema 850 de F&P** proporciona humedad a lo largo del Respiratory Care Continuum™ de F&P para adultos en función a las necesidades respiratorias y terapéuticas del paciente.

Compuesto por el humidificador calentado MR850, la cámara de humidificación de llenado automático MR290 y el circuito respiratorio de un solo uso de la serie RT, este sistema ofrece UNA solución sencilla y ampliamente configurable para todos los pacientes.

VENTILACIÓN  
INVASIVA

VENTILACIÓN  
NO INVASIVA

ALTO FLUJO

MÁSCARA  
DE OXÍGENO

CÁNULA  
DE OXÍGENO

TERAPIA  
DE HUMEDAD

# Sistema 850™ de F&P - Características y ventajas

El Sistema 850 de F&P ha sido diseñado para ser fácil de manejar y, al mismo tiempo, ajustarse a las exigencias de una solución de alto rendimiento capaz de funcionar en modo de control de humedad óptimo (37 °C, 44 mg/L) o esencial (31 °C, 32 mg/L). Son notables las ventajas que proporciona un sistema que puede configurarse para dar unos resultados óptimos en todas las terapias de la línea de cuidados.

## Humidificación

El humidificador MR850 ha sido diseñado para proporcionar unos niveles óptimos de humedad a los pacientes, reduciendo así la necesidad de intervención clínica.

Con solo dos modos de funcionamiento, el proceso de selección terapéutica resulta sencillo. Unas tecnologías de medición y unos algoritmos de control sofisticados gestionan el control de la temperatura en una amplia variedad de entornos medioambientales, mientras que, al mismo tiempo, unas avanzadas tecnologías de detección detectan periodos de inactividad y reducen las molestas alarmas.



### EnviroSmart™

#### Control de la humedad

La temperatura se controla independientemente en la cámara y en el circuito respiratorio. Ello garantiza una administración óptima de humedad, minimizando la condensación en el circuito respiratorio.



#### Inteligencia medioambiental

Este algoritmo mantiene un grado óptimo de humedad a lo largo de una amplia variedad de condiciones medioambientales. En entornos fríos, se emplea una gestión activa de la humedad para minimizar la condensación móvil.



### Alarmas con base clínica

Su intuitiva pantalla da información a los médicos sobre la causa y la gravedad de las alarmas. Las alarmas visuales y audibles han sido desarrolladas de acuerdo a un estudio clínico sobre el impacto de un grado bajo de humedad en los pulmones.

## El Sistema 850 de F&P:

### Un sistema para todos los pacientes

La posibilidad de poder reconfigurarlo para adaptarlo a las distintas terapias respiratorias da como resultado una mejor asistencia médica

### Sencillo y fácil de usar

Un sistema intuitivo y fácil de usar que aumenta la confianza del personal y reduce el tiempo de aprendizaje

### Gestión eficaz del inventario

Un sistema equivale a menos requisitos de inventario



F&P 850™ System =

Humidificador

+

Kit de circuito respiratorio

El Sistema 850 de F&P se compone del humidificador MR850, la cámara con doble mecanismo de flotación automático MR290 y el circuito respiratorio de cable calefactor de la serie RT.

## Sistema de administración

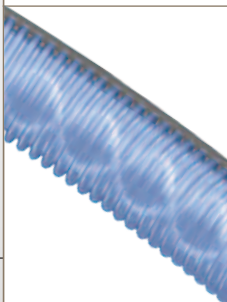
El Sistema MR290 es una cámara automática de alimentación de agua, de uso en un único paciente y de fácil mantenimiento, que incorpora las siguientes tecnologías:



### Cámara de alimentación automática con dos flotadores

Este exclusivo mecanismo de flotación doble ha sido diseñado para garantizar unos volúmenes de agua comprimibles y constantes para lograr así una administración terapéutica eficaz. El sistema automático de alimentación de agua prescinde de la necesidad de desconectar la cámara para proceder al llenado de agua. Esto lo convierte en un sistema cerrado con un menor riesgo de contaminación.

Los circuitos respiratorios de la serie RT han sido especialmente diseñados para su uso con los sistemas de humidificación de Fisher & Paykel Healthcare. Cuentan además con una serie de tecnologías clave que garantizan un rendimiento óptimo:



**Cable calefactor de doble espiral** GESTIÓN DE LA CONDENSACIÓN La tecnología del cable calefactor de doble espiral garantiza, mediante una distribución constante, un alto grado de reducción de la condensación en entornos variables. Las prestaciones del cable calefactor se hallan exclusivamente asociadas a los algoritmos del humidificador. El cable calefactor de doble espiral garantiza una distribución constante del calor, lográndose así una reducción de la condensación.



**Evaqua** REDUCCIÓN DE LA CONDENSACIÓN ESPIRATORIA Evaqua es un líder mundial en tecnología de circuitos respiratorios que permite que el vapor de agua se distribuya a través de la pared de los tubos. La tecnología de tubo de membrana permeable de Evaqua elimina la humedad del ramal espiratorio y, en consecuencia, minimiza la formación de agua en estado líquido.\*†

- Minimiza la condensación móvil del ramal espiratorio
- Crea un sistema cerrado que no necesita mantenimiento

 Evaqua™

\* No disponible en todos los países.

† Hay disponible una amplia gama de sistemas de respiración alternativos, compuesta de sistemas de calentado sencillos, dobles y reutilizables. Consulte el catálogo de productos si desea más información.

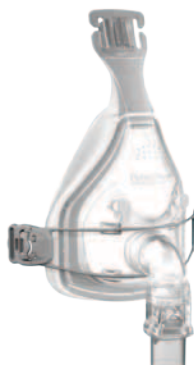
## Compatibilidad de las interfaces

A lo largo del Respiratory Care Continuum™ de F&P para adultos, el Sistema 850 de F&P dispone de unas opciones de interfaz cómodas y de gran rendimiento para su uso con el Sistema 850:



### Interfaces invasivas

**DirectConnect** Estas ligeras interfaces, compuestas por tubos altamente flexibles, administran gas óptimamente humidificado directamente al tubo ET o de traqueostomía, y son además fáciles de colocar y permiten libertad de movimientos.



### Interfaces no invasivas

**FreeMotion** Diseñadas para una ventilación no invasiva, la gama de máscaras FreeMotion se compone de máscaras de rostro completo con y sin ventilación y de una máscara nasal ventilada. Estas máscaras han sido diseñadas para proporcionar comodidad y libertad de movimientos.



### Optiflow

La exclusiva cánula nasal Optiflow de F&P es ligera, flexible y ergonómica, de forma que proporciona la mayor comodidad alrededor del sensible tabique nasal, mientras que las cánulas de orificios grandes tienen un diseño que dispersa el flujo de aire y evita el “chorro” unidireccional de las cánulas tradicionales.

## FUNCIONAMIENTO DEL CIRCUITO PEDIÁTRICO

La gama de circuitos para lactantes y adultos proporciona una administración óptima de ventilación y humedad desde neonatos a adultos. El punto óptimo para pasar del circuito de lactantes al de adultos es 120 ml  $V_T$  entre unos 12-15 kg en función a la estrategia de ventilación.

GAMA DE CIRCUITOS PARA LACTANTES

12-15 kg/120 ml  $V_T$

CAMBIO

GAMA DE CIRCUITOS PARA ADULTOS

## Sistema 850 de F&P - Una solución para todos los pacientes

A la hora de administrar humidificación a lo largo del Respiratory Care Continuum™ de F&P para adultos, el Sistema 850 de F&P representa una solución terapéutica flexible y eficaz. Esta línea continua muestra las opciones de configuración disponibles con el Sistema 850 de F&P para administrar terapias humidificadas y restaurar el equilibrio natural.



## VENTILACIÓN INVASIVA

**o** HUMEDAD ÓPTIMA, OPTIMIZACIÓN DE LA DEFENSA Y LA VENTILACIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS



## VENTILACIÓN NO INVASIVA

**e** HUMEDAD ESENCIAL PARA AUMENTAR LA TOLERANCIA AL MÁXIMO



## ALTO FLUJO

**o** ADMINISTRACIÓN DE OXÍGENO CONFORTABLE Y EFICAZ



### HUMIDIFICADOR CALENTADO MR850™

KIT DE CIRCUITO RESPIRATORIO

Cámara de alimentación automática **MR290\***  
 Kit de circuito invasivo **RT200/RT210**  
 Kit de circuito invasivo con tecnología Evaqua **RT340/RT240\***

Cámara de alimentación automática **MR290\***  
 Kit de circuito BiPAP **RT319/RT219**  
 Kit de circuito de un ramal **RT202**

Cámara de alimentación automática **MR290\***  
 Kit de circuito de un ramal **RT202**

INTERFAZ

Montaje de catéter **RT021**

Máscara facial ventilada **RT040**  
**RT041** Máscara facial no ventilada  
 Máscara nasal ventilada **RT042**

**OPT542** (pequeña)  
**OPT544** (mediana)  
 Cánula nasal Optiflow **OPT546** (grande)  
 Conexión de traqueostomía **OPT570**

IMAGEN DE LA INSTALACIÓN



\* La cámara de alimentación automática MR290 viene incluida en todos los kits de circuitos de Fisher & Paykel Healthcare

+ Los productos aparecidos en la lista son una muestra de los disponibles. Póngase en contacto con su representante local de Fisher & Paykel Healthcare para tratar con él los productos más aptos para sus necesidades. Es posible que algunos de los productos no estén disponibles en su país.

## MÁSCARA DE OXÍGENO

## CÁNULA DE OXÍGENO

## TERAPIA DE HUMEDAD

**e** MEJORA DE LA TERAPIA DE OXÍGENO TRADICIONAL

**O** COMODIDAD A FLUJOS BAJOS

**O** LIBERTAD A LA HORA DE RESPIRAR



### HUMIDIFICADOR CALENTADO MR850™

Cámara de alimentación automática **MR290** \*  
Kit de circuito de un ramal con retenedor Venturi **RT308/RT408**

Cámara de alimentación automática **MR290**\*  
Kit de circuito de un ramal **RT202**

Cámara de alimentación automática **MR290**\*  
Kit de circuito de un ramal **RT202**

Compatible con diversas máscaras de oxígeno y traqueostomía genéricas

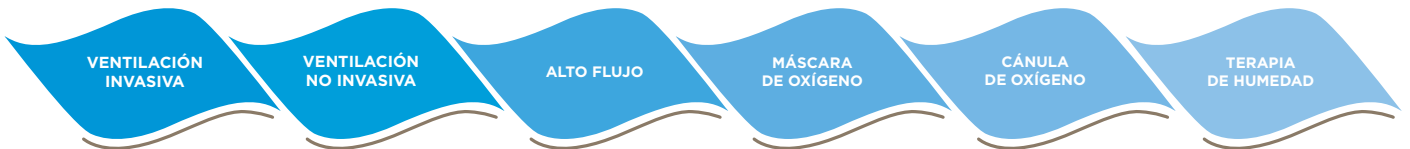
**OPT542** (pequeña)  
**OPT544** (mediana)  
Cánula nasal Optiflow **OPT546** (grande)

**OPT542** (pequeña)  
**OPT544** (mediana)  
Cánula nasal Optiflow **OPT546** (grande)  
Conexión de traqueostomía **OPT570**






## La humidificación es esencial en el Respiratory Care Continuum de F&P para adultos.



Existen dos grados de humedad apropiados para las vías respiratorias, que garantizan una administración confortable y eficaz de los cuidados:

**37 °C, 44 mg/L,**  
100% de humedad relativa  **OPTIMAL HUMIDITY**

Durante una inspiración normal, las vías respiratorias acondicionan los gases inspirados al calor y la humedad corporales (100% de humedad relativa con una humedad absoluta de 44 mg/L). Los pulmones dependen de estas condiciones óptimas para mantener el equilibrio fisiológico de calor y humedad necesario para la mejor defensa de las vías respiratorias e intercambio de gases, manteniendo la comodidad del paciente.

**31 °C, 32 mg/L,**  
100% de humedad relativa  **ESSENTIAL HUMIDITY**

El uso de humidificación con terapias no invasivas con máscara es esencial para conservar el equilibrio natural de calor y humedad en las vías respiratorias. El grado de acondicionamiento requerido viene dado por la cantidad de humedad producida de forma natural en la nasofaringe al respirar a través de la nariz.

### 3 VENTAJAS CLAVE DE LA HUMIDIFICACIÓN

- 1** AYUDA A LOS MECANISMOS NATURALES DE DEFENSA DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS
- 2** FOMENTA UN INTERCAMBIO DE GASES Y UNA VENTILACIÓN EFICAZ
- 3** AUMENTA EL BIENESTAR DEL PACIENTE Y SU TOLERANCIA AL TRATAMIENTO

Para obtener más información, póngase en contacto con su representante local de Fisher & Paykel Healthcare

## Ciencia y cuidados superiores

Fisher & Paykel Healthcare es líder mundial en cuidados respiratorios humidificados. Trabajando en el ámbito de los cuidados respiratorios y agudos, diseñamos y fabricamos una gama de soluciones terapéuticas para su uso en más de 120 países. Cada solución es el resultado de prácticamente cuatro décadas de estudios clínicos.

Creemos que la humedad es esencial para la salud y el bienestar del sistema respiratorio humano. Al administrar humidificación a lo largo de una línea continua de cuidados, garantizamos unos resultados óptimos a médicos y pacientes con la restauración del equilibrio natural.

- **Para adultos;** nuestros avanzados sistemas terapéuticos humidificados restauran el equilibrio natural y sirven de ayuda a los mecanismos de defensa naturales, aumentando la comodidad del paciente y la tolerancia al tratamiento.
- **Para bebés;** nuestros avances en diseño protegen los pulmones comprometidos y reducen los riesgos para alimentar la vida. Este enfoque garantiza que la preciada energía neonatal se reserva para el crecimiento y desarrollo de los bebés.
- **Para médicos;** un enfoque sistemático de soluciones terapéuticas que se traduce en una administración eficaz de los cuidados y una mejora de los desenlaces clínicos de los pacientes.

