

**RH CONTROL**  
**SISTEMA DI UMIDIFICAZIONE**  
**HUMIDIFICATION SYSTEM**  
**SISTEMA DE HUMIDIFICACIÓN**

**RH Control 180°**



**1) RH Control 180°**

Ideale per posizionamento a parete e dotato di una pistola automatica che ruota di 180°.

**2) RH Control 380°**

Ideale per installazione a soffitto, dotato di 2 pistole che ruotano a 180°, coprendo in 2 quindi i 360°.

**3) RH Control Dry Mist:**

Questo sistema è dotato di serbatoio pressurizzato e ruote per essere mobile e poter essere spostato in diverse parti dello stabilimento secondo le esigenze produttive.

Dopo anni di esperienza nella produzione e vendita di atomizzatori abbiamo notato l'esigenza, da parte di diversi clienti, di mantenere un'umidità costante in diversi settori industriali, come ad esempio il settore tessile, alimentare e cartario.

Da qui la realizzazione di un sistema completo e "autonomo" che grazie all'utilizzo delle nostre pistole automatiche, serie PA, un quadro di comando ed un sensore di umidità è in grado di mantenere un'umidità costante (anche molto elevata) in ambienti chiusi e semi chiusi.

**RH Control 360°**



**1) RH Control 180°**

*Ideal for positioning on the wall and equipped with an automatic spray gun that rotates 180°.*

**2) RH Control 380°**

*Ideal for ceiling installation, equipped with 2 guns that rotate at 180°, so covering with 2 the 360°.*

**3) RH Control Dry Mist:**

*This system is equipped with a pressurized tank and wheels to be mobile and to be moved to different parts of the plant according to production requirements.*

*After years of experience in the production and sale of atomizers, we have noticed the need for different customers to maintain constant humidity in various industrial sectors, such as the textile, food and paper industries.*

*From this need was born the realization of a complete and "autonomous" system that, thanks to the use of our automatic guns, PA series, a control panel and a humidity sensor, is able to maintain a constant humidity (even very high) in closed and semi closed environments.*

**NEW**

**RH Control Dry Mist**



**1) RH Control 180°**

Ideal para colocar en la pared y equipado con una pistola automática que gira de 180°.

**2) RH Control 380°**

Ideal para la instalación en el techo, equipado con 2 pistolas que giran a 180°, dando con 2 una cobertura de 360°.

**3) RH Control Dry Mist:**

Este sistema está equipado con un tanque presurizado y ruedas para moverse a diferentes partes de la planta de acuerdo con los requisitos de producción.

Tras años de experiencia en la producción y venta de pulverizadores, hemos notado la necesidad de diferentes clientes de mantener una humedad constante en diversos sectores industriales, como las industrias textil, de alimentos y papel.

De ahí la realización de un sistema completo y "autónomo" que, gracias al uso de nuestras pistolas automáticas, serie PA, un panel de control y un sensor de humedad, es capaz de mantener una humedad constante (incluso muy alta) en entornos cerrado y semi cerrado.

Il sistema è autonomo nel senso che una volta collegato ed impostato il valore di umidità richiesto, lavorerà automaticamente andando a polverizzare con gocce fini l'ambiente fino al risultato richiesto dopo di che si fermerà solo e riprenderà a funzionare una volta scesi sotto al valore di umidità necessario.

La pistola atomizzatrice viene montata su un motore elettrico che la fa ruotare di 180°, questo per non spruzzare in una singola posizione, ma essere in grado di distribuire meglio la quantità di acqua polverizzata all'interno dell'ambiente.

Le pressioni di utilizzo sono molto basse, anche al sotto 1 bar e di conseguenza l'usura dei componenti è praticamente inesistente non necessitando nessuna particolare manutenzione.

*The system is autonomous, because once the required humidity value has been connected and set, it will automatically work by spraying the environment with fine drops until the required result, after which it will stop alone and start working once it has fallen below the value of necessary humidity.*

*The atomizing gun is mounted on an electric motor that rotates it by 180°, not to spray in a single position, but to be able to better distribute the amount of pulverized water inside the environment.*

*The working pressures are very low, even at below 1 bar, and consequently the wear of the components is practically non-existent, requiring no particular maintenance.*

El sistema es autónomo, en el sentido de que una vez que se conecta y establece el valor de humedad requerido, funcionará automáticamente, rociando el entorno con gotas finas hasta obtener el resultado requerido, luego de lo cual se detendrá solo y comenzará a funcionar nuevamente una vez que haya caído por debajo del valor de humedad necesaria.

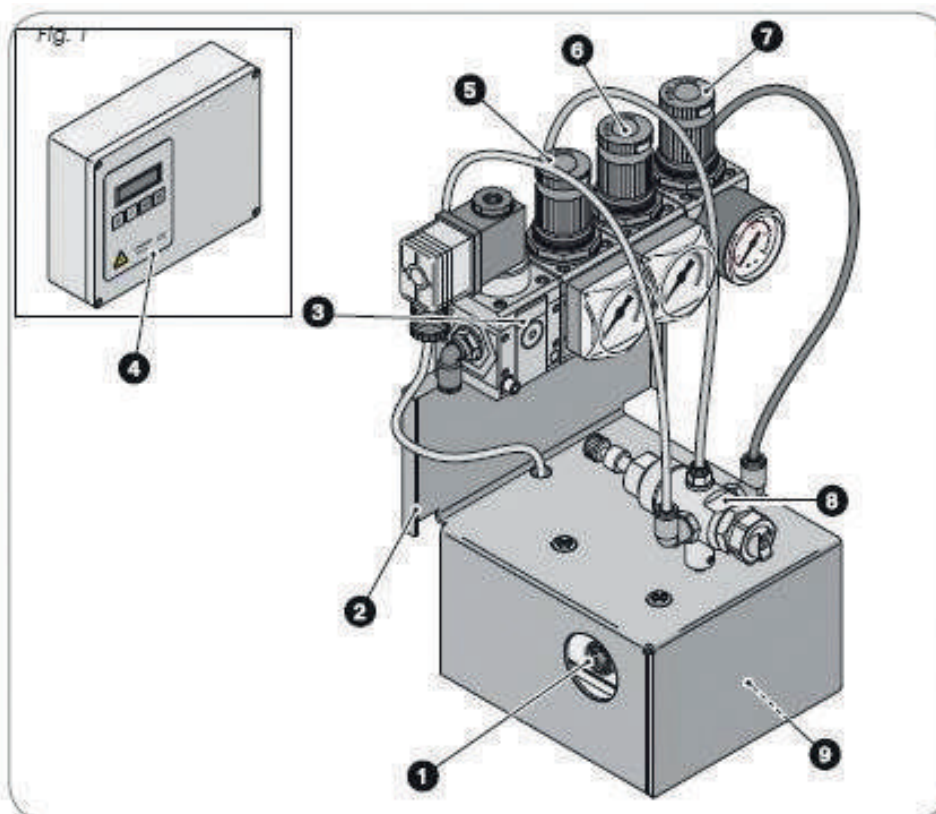
La pistola atomizadora está montada en un motor eléctrico que la gira de 180 °, para no rociar en una sola posición, sino para poder distribuir mejor la cantidad de agua pulverizada dentro del ambiente.

Las presiones de trabajo son muy bajas, incluso a menos de 1 bar y, en consecuencia, el desgaste de los componentes es prácticamente inexistente y no requiere un mantenimiento especial.

#### Schema con componenti del sistema RX Control 180°

#### Diagram with components of the RX Control 180° system

#### Esquema con los componentes del sistema RX Control 180°



1. Collegamento driver sx
2. Supporto a staffa
3. Elettrovalvola 24V
4. Centralina
5. Manometro Aria 8 BAR
6. Manometro Stop and Go 3 BAR
7. Manometro Acqua 1 BAR
8. Pistola atomizzatrice
9. Driver - motore passo-passo

1. Left driver connection
2. Bracket
3. Electromagnetic valve, 24V
4. Control unit
5. Air gauge, 8 BAR
6. Stop and Go gauge, 3 BAR
7. Water gauge, 1 BAR
8. Atomizing gun
9. Driver - stepper motor

1. Conexión del conductor
2. Soporte
3. Válvula de solenoide 24 V
4. Panel electrico
5. Manómetro de aire 8 BAR
6. Monómetro stop and go 3 BAR
7. Manómetro agua 1 BAR
8. Pistola pulverizadora
9. Driver - motor paso a paso