

**Atomizador de agua**



**CE**



# RWA ACCESORIOS PRÁCTICOS = ENFRIAMIENTO EFICAZ Y SEGURO



En la imagen arriba se pueden observar las láminas situadas sobre el perímetro de la parte fija del atomizador, cuya acción, en combinación con la presión del agua originada por el disco rotativo, genera la atomización, fragmentando el caudal del agua en micropartículas.

El atomizador de agua con disco rotativo está realizado en material plástico para optimizar el peso y la resistencia a la corrosión. Fue diseñado para funcionar con presión de agua estándar. La ausencia de toberas evita los problemas causados por la calcificación y las impurezas del agua.



El logotipo de Termotecnica Pericoli se encuentra en el disco rotativo de RWA. Mediante su rotación a alta velocidad, el agua es distribuida a las pequeñas láminas. El RWA funciona con agua de cualquier dureza.

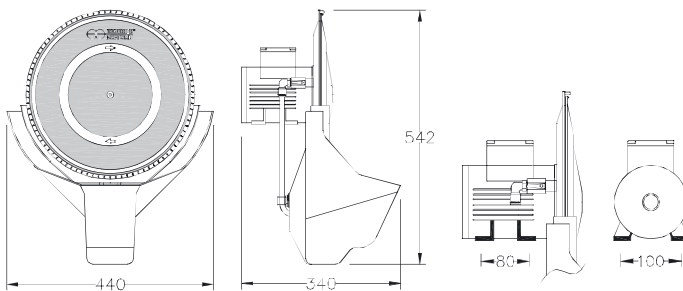


La foto abajo muestra la válvula de regulación del caudal de agua. Puede regular la cantidad de agua suministrada detrás del disco y por tanto ajustar la capacidad del atomizador.



La foto a la izquierda muestra la conexión a la red hídrica, que abastece el tanque de agua. Un flotador regula el nivel del agua.

El tanque de agua está situado en la parte inferior del atomizador. Una pequeña bomba eléctrica regula el agua suministrado al disco rotativo.



## FUNCIONAMIENTO DEL RWA EN LA PARTE FRONTAL DE UN VENTILADOR



Parado

A medio flujo

Flujo máximo

Una de las posibles aplicaciones del RWA es su instalación en la parte frontal de un ventilador de circulación de aire EOR. Las fotos arriba muestran cómo la cantidad de agua atomizada puede variar según la posición de la válvula de regulación del flujo. La cantidad de agua deseada se debe ajustar dependiendo del desplazamiento del flujo de aire del ventilador y el tipo de aplicación.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y DIMENSIONES

Modelo	RWA	capacidad de atomización (l/h)	potencia absorbida (W)	alimentación eléctrica (V/Hz*)	peso kg	conexión hidráulica
RWA		15 - 30	205	trifásico 230-400/50	7	3/8"
RWA MON		15 - 30	205	monofásico 230/50	7	3/8"

\*Versión 60 Hz disponible bajo petición.

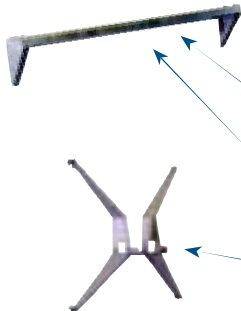
## Versiones y accesorios para instalación en ventiladores



**Motor estándar  
asincrónico trifásico**



**MON motor  
monofásico**



**SVG** - soporte para fijación de RWA en ventiladores series EOR/ETR

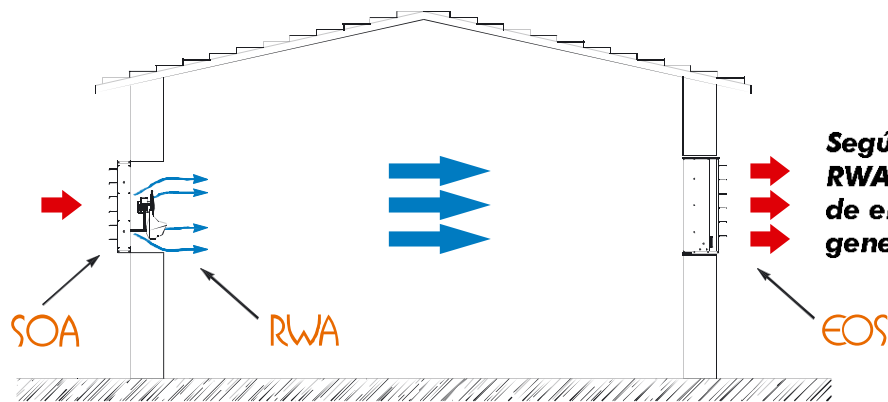
**SVX** - soporte en acero inoxidable para fijación de RWA en ventiladores serie EOR AETERNUM

**SAF** - soporte para fijación de RWA en ventiladores de circulación de aire serie ACF

**Note:**

**La bomba de agua es siempre monofásica.**

## Instalaciones en huecos y entradas de aire



**Según el esquema a la izquierda, el RWA puede instalarse en el flujo de aire de entrada al ambiente a humidificar, generado por el ventilador EOS.**

## Fotos de los principales campos de aplicación

