

# VISCORE

Humidificación del aire por Alta Presión

Certificaciones MERLIN :



## Beneficios de nuestro sistema:

- ✓ Atomización con micro gotas
- ✓ Simplicidad de instalación
- ✓ Mínimo mantenimiento
- ✓ Humidificación regulable en distintas areas
- ✓ Máxima fiabilidad y seguridad
- ✓ Alto standard higiénico
- ✓ IDiseño intuitivo y compacto
- ✓ Mínimos costes operativo
- ✓ Bomba hidráulica con variador de frecuencia (MZ)
- ✓ Control tiempo Funcionamiento/Pausa
- ✓ Control individual por zona
- ✓ Sistema extensible (hasta 4 zonas)
- ✓ Monitorización de la Alta Presión
- ✓ Control higiénico periódico
- ✓ Panel de control táctil con PLC
- ✓ Diseño combinado con tratamiento de agua

## Avanzada calidad, Diseño intuitivo

El agua de red –previamente tratada– es comprimida hasta 65–70 bar mediante una Bomba de Alta Presión MERLIN y distribuída mediante tubería de alta presión hasta cada zona donde los módulos de humidificación atomizan el agua. Las boquillas de altas prestaciones MICRO DROP aseguran una fina nebulización sin goteos durante una larga vida útil.

La unidad de control regula el tiempo de Funcionamiento/Pausa durante el proceso de humidificación, mientras el sensor de humedad ambiente transmite la información al panel de control táctil del PLC.





## Altas prestaciones



**FS150 Sensor Humedad**  
Sensor de Humedad Relativa ambiente ubicado en la zona a controlar.



Pantalla de control táctil

### PLC control

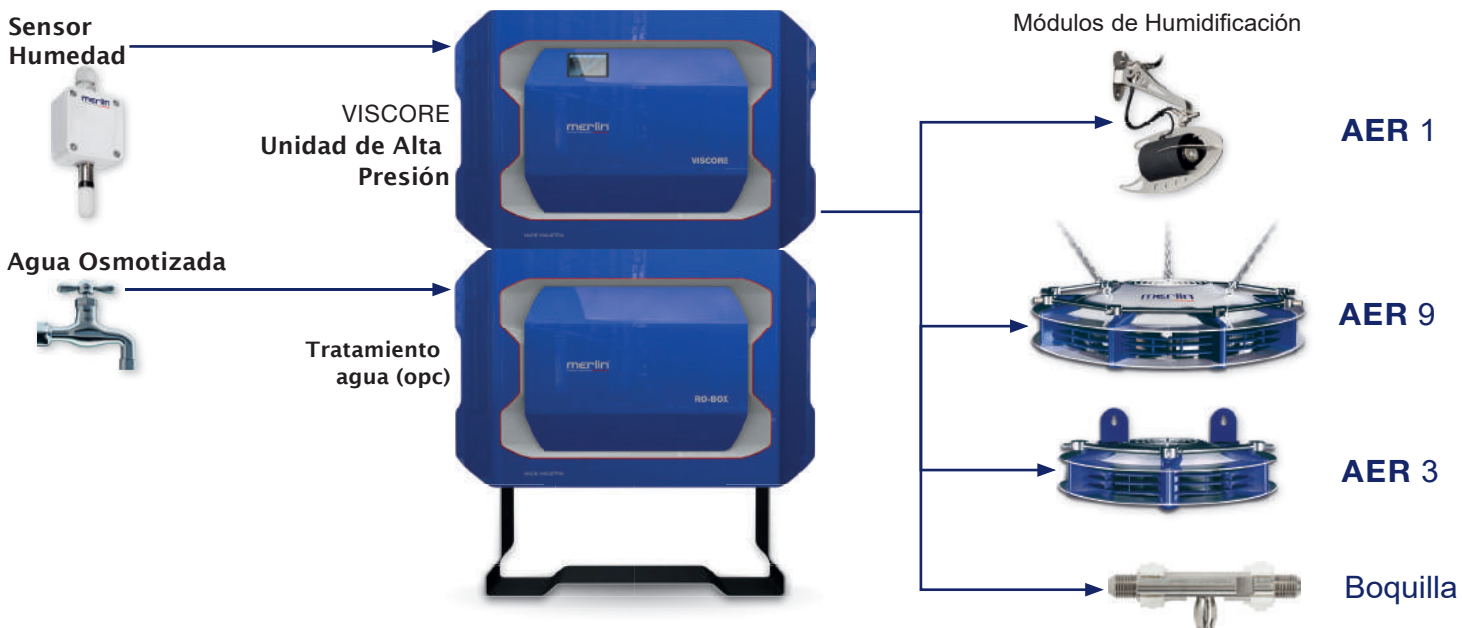
El control por PLC con la pantalla táctil multicolor, permite una navegación fácil por los parámetros a regular y monitorización de los valores de cada zona

## Diseño modular

Un diseño modular que permite combinar diversos elementos, incluso integración del sistema de tratamiento de agua por osmosis. Unidad ampliable hasta 4 zonas individuales.



## Configuración

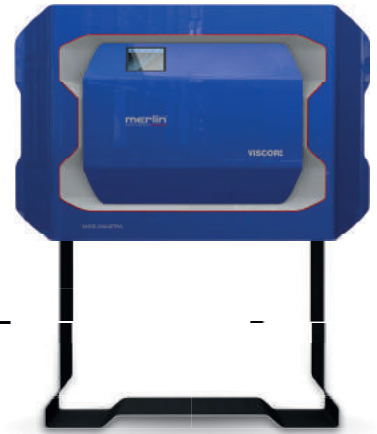
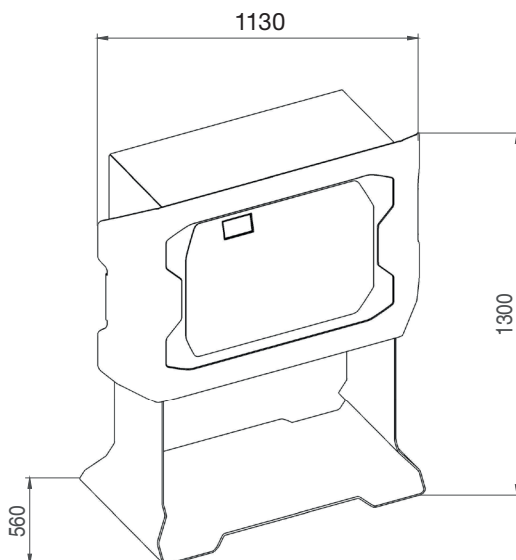




## SISTEMA DE HUMIDIFICACIÓN Control de 1 zona o Multi-Zona **VISCORE**

Control de 1 zona (EZ-HD)
Control de hasta 4 zonas (MZ-HD)
Automontaje sencillo
Mínimo mantenimiento
Sistema adaptable a distintos tamaños de salas
Programación ajustable tiempo de Función / Pausa
Monitorización de alta presión
Función higiénica integrada
Panel táctil gráfico con control PLC

MERLIN VISCORE HD	
Presión operativa	65 bar
Dimensiones L/A/H	1130 x 1300 x 560
mm Peso	68 kg
Conexion eléctrica	230 V / 50 Hz
Consumo	1,75 kW
Cable conexión	2,5 m
Conexión de agua	3/4"
Manguera de conexión	1 m
Conexión alta presión	1/4"



### 1 ZONA

### MULTI-ZONA

#### VISCORE-EZ-HD

#### VISCORE-MZ-HD

Caudal: 60 l/h  
Caudal: 120 l/h  
Caudal: 240 l/h  
Caudal: 480 l/h

Caudal: 60 l/h  
Caudal: 120 l/h  
Caudal: 240 l/h  
Caudal: 480 l/h

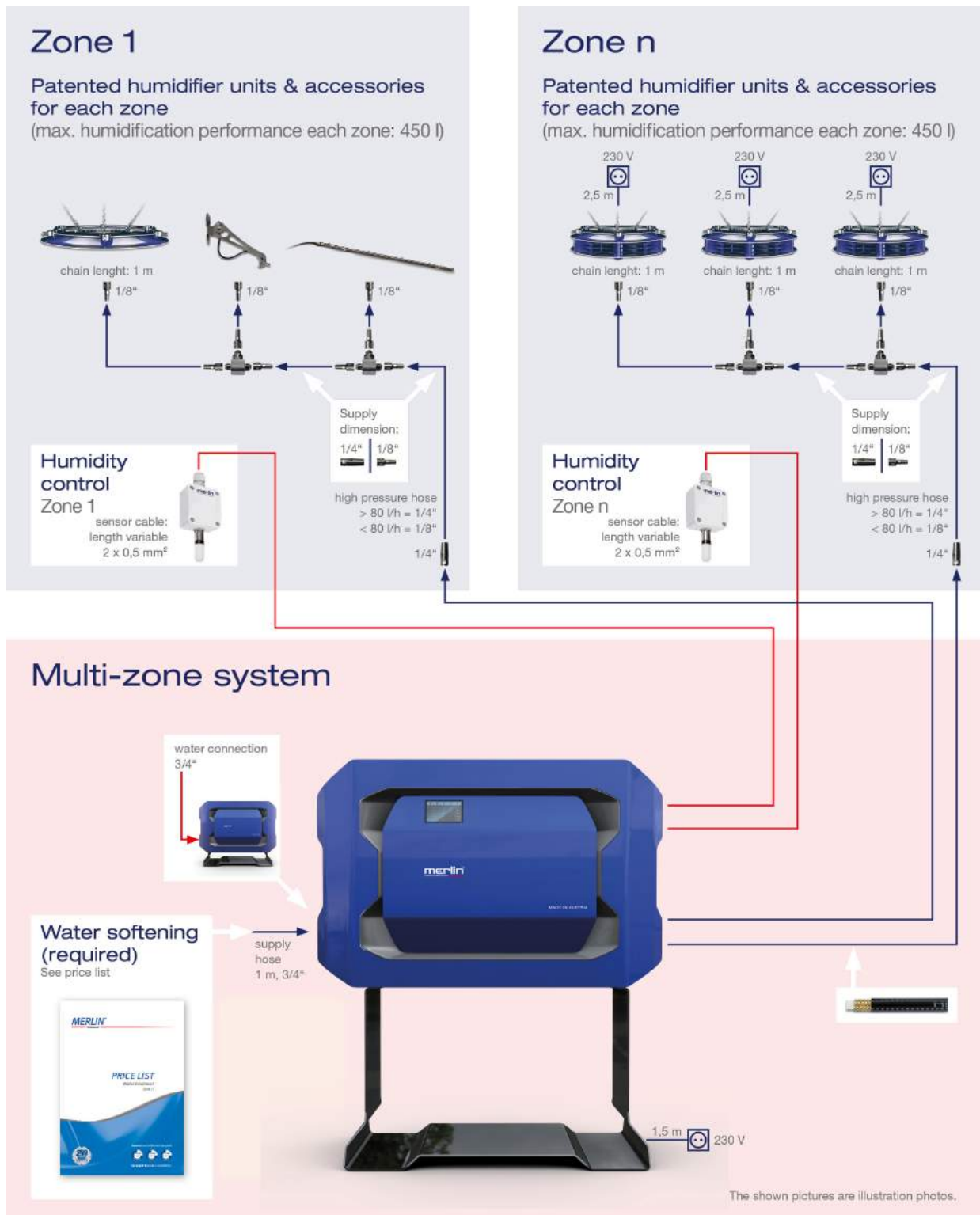
### APLICACIONES :

- INDUSTRIA GRÁFICA
- SECTOR TEXTIL
- PRODUCCIÓN ELECTRÓNICA
- BODEGAS
- OFICINAS
- ALMACENES
- INDUSTRIA AUTOMÓVIL
- INDUSTRIA MADERA





## SISTEMA DE HUMIDIFICACIÓN Control de Multi-zona VISCORE-MZ-HD





## ELEMENTOS de CONTROL

Kit de válvulas con Sensor Humedad de ambiente FS 150  
Para controlar la Humedad Relativa en cada zona individual



**FS 150**

## MÓDULOS DE HUMIDIFICACIÓN AER

Módulos sin ventilación para instalación colgante

Unidades con 3 - 5 - 6 o 9 boquillas atomizadoras  
Capacidades de 5 L/h hasta 40,5 L/h



**AER 9**

Módulos con 3 boquillas para instalación colgante  
Capacidades de 5 L/h hasta 40,5 L/h



**AER 9v**

Módulos de 2 boquillas para instalación mural  
Capacidad de 10 L/h



**AER 2**

Módulo de 1 boquilla para instalación mural  
Capacidad de 2 L/h, en oficinas



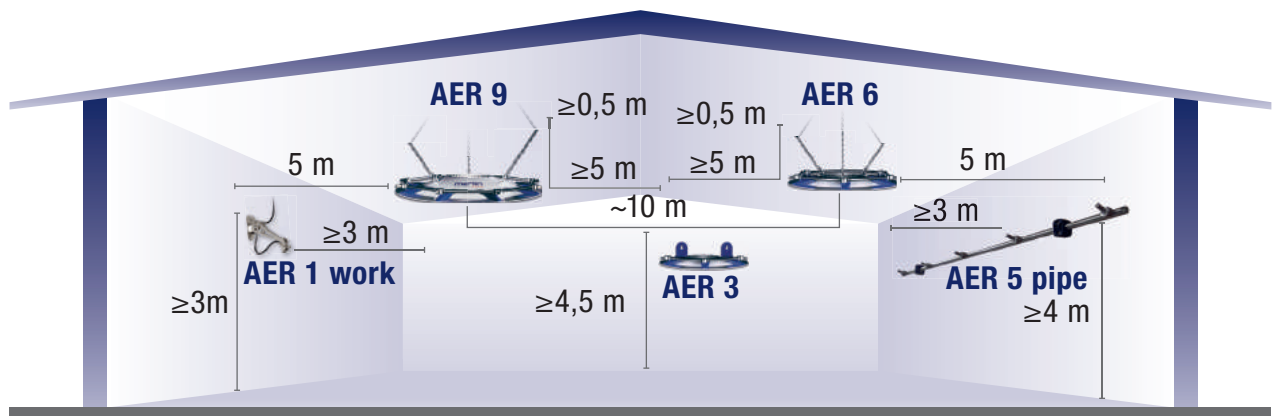
**AER 1 office**





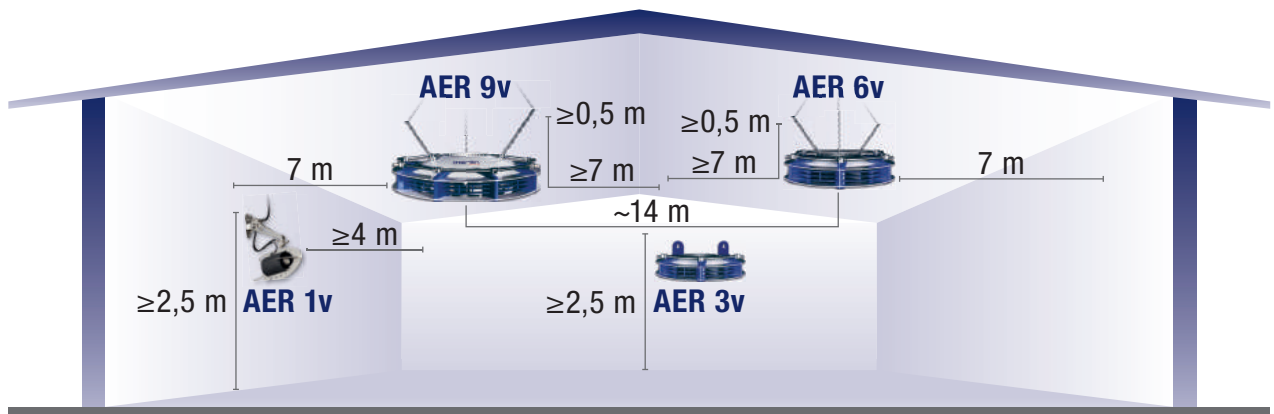
## OPCIONES DE INSTALACIÓN

### Módulos sin ventilación



Distancias y alturas recomendadas\*

### Módulos con ventilación



Distancias y alturas recomendadas

\* Debe tenerse en cuenta las corrientes de aire por ventilación forzada y objetos cercanos para ubicar correctamente los módulos de humidificación

# HUMIDIFICACIÓN DEL AIRE

merlin® air humidification systems  
for healthy business

## Sector Printing

UNITEX  
EGISA  
SATERGRAF  
Technotrans  
GRIFOLL  
AUTAJON  
Océ  
STI Group  
VELCRO  
Canon  
UNITEX  
Xerox

## Alimentaria

ELADIET  
HiPP  
KOTANYI  
NESTLÉ

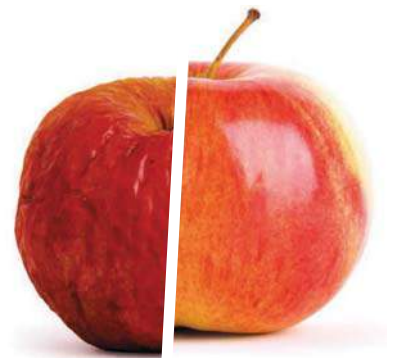
## Automotive

Audi  
BOSCH  
Greiner Perfoam  
Hymer  
Johnson Controls  
Liebherr  
Magna Steyr  
Mercedes-Benz  
ŠKODA  
Volkswagen

## Otros

BOSCH  
NOVOTECH  
VELCRO  
Fischer  
Sports  
FGC  
VINS I LICORS GRAU

**merlin**®  
SUPERIOR HUMIDIFICATION TECHNOLOGIES



VISCORE

**Air humidification is not a luxury,  
but a necessity!**

93 266 39 43 [www.arimex.es](http://www.arimex.es)



SUPERIOR HUMIDIFICATION  
TECHNOLOGIES



**zelsio**

C/ Montemayor, 2 Pta. 11 Der. 46950 Xirivella. Valencia (España) Tel. +34 963 799 829