BRUMIZONE

2 AÑOS de GARANTÍA

¡Disfruta del frescor natural!

Técnica aplicada para la humidificación y refrigeración evaporativa

¡Innovación y experiencia, tu garantía!

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification

Comprueba las ventajas que Brumizone pone a tu servicio

Por qué el sistema Brumizone® es la mejor solución?, ¿Deseas algo mas?

Servicio entrega material inmediato

Puedes retirar inmediatamente desde nuestros almacenes
Te enviamos la mercancía en 48 h., portes pagados a partir de 900 €*
*Servicio para componentes en stock.

Servicio ayuda a presupuestos

Servicio ágil de ayuda y preparación de tus presupuestos y proyectos
Visitas técnicas a obra
Puesta en marcha de equipos

Made in Spain

Única empresa Española dedicada exclusivamente a sistemas de nebulización a alta presión que fabrica sus propios grupos bomba. Todos nuestros componentes están fabricados en Europa.

Asistencia técnica y comercial

Siempre que lo solicites, un técnico estará a tu disposición para ayudarte a solucionar las posibles incidencias.
Nuestros técnicos realizan inspecciones periódicas y nos desplazamos para resolver cualquier incidencia.
Grupo bomba de sustitución siempre que tengamos disponibilidad a un precio razonable.
Safety Pack - Kit de supervivencia para instaladores Brumizone

¡Shoroom a tu disposición!

Podrás traer a tu cliente, reunirte con él para ver funcionando los productos in situ.

¡UNICA EMPRESA DEL SECTOR CON CERTIFICACIÓN ISO 9001 Y 14001!

Diseño, fabricación, comercialización de sistemas de humidificación y climatización evaporativa.

BUREAU VERITAS Certification

Certificación
Certification

Concedida a / Awarded to

BRUMIZONE

C/ AGUACATE, 41
28054 MADRID

Bureau Veritas certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:
Bureau Veritas certify that the Management System has been audited and found to be in accordance with the requirements of standard:

NORMA / STANDARD

ISO 14001:2004

El Sistema de Gestión se aplica a:
Scope of certification

DISEÑO, FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE HUMIDIFICACIÓN, CLIMATIZACIÓN EVAPORATIVA Y CALEFACCIÓN POR INFRARROJOS.

DESIGN, MANUFACTURING, MARKETING, INSTALLATION AND MAINTENANCE OF EQUIPMENT AND SYSTEMS FOR HUMIDIFICATION, EVAPORATIVE COOLING AND HEATING BY INFRARED.

Número del certificado / *Certificate Number* ES043014-1

Aprobación original : / *Original approval date :* 03/09/2012

Certificado en vigor: / *Effective date:* 03/09/2012

Caducidad del certificado: / *Certificate expiration date:* 02/09/2015

Director General / General Manager
Bureau Veritas Certification, S.A.

Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación
This certificate is valid, subject to the general and specific terms and conditions of certification services

Managing Office / Oficina Central: Bureau Veritas Certification, S.A.
Issuing Office / Oficina emisora : Bureau Veritas Certification, S.A.
C/ Valportillo Primera 22-24, Edificio Caoba, Pol. Ind. La Granja, 28108 Alcobendas Madrid

ENAC CERTIFICACIÓN Nº 03/C-MA007

BUREAU VERITAS Certification

Certificación
Certification

Concedida a / Awarded to

BRUMIZONE

C/ AGUACATE, 41
28054 MADRID

Bureau Veritas certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:
Bureau Veritas certify that the Management System has been audited and found to be in accordance with the requirements of standard:

NORMA / STANDARD

ISO 9001:2008

El Sistema de Gestión se aplica a:
Scope of certification

DISEÑO, FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE HUMIDIFICACIÓN, CLIMATIZACIÓN EVAPORATIVA Y CALEFACCIÓN POR INFRARROJOS.

DESIGN, MANUFACTURING, MARKETING, INSTALLATION AND MAINTENANCE OF EQUIPMENT AND SYSTEMS FOR HUMIDIFICATION, EVAPORATIVE COOLING AND HEATING BY INFRARED.

Número del certificado / *Certificate Number* ES043013-1

Aprobación original : / *Original approval date :* 03/09/2012

Certificado en vigor: / *Effective date:* 03/09/2012

Caducidad del certificado: / *Certificate expiration date:* 02/09/2015

Director General / General Manager
Bureau Veritas Certification, S.A.

Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación
This certificate is valid, subject to the general and specific terms and conditions of certification services

Managing Office / Oficina Central: Bureau Veritas Certification, S.A.
Issuing Office / Oficina emisora : Bureau Veritas Certification, S.A.
C/ Valportillo Primera 22-24, Edificio Caoba, Pol. Ind. La Granja, 28108 Alcobendas Madrid

ENAC CERTIFICACIÓN Nº 04/C-SC004

INDUSTRIA MADERA Y PAPEL

PAPEL Y TRANSFORMACIÓN DE LA MADERA

La madera es un material higroscópico, que en función de la humedad relativa se conserva de un modo u otro, sometida a variaciones de peso y tamaño.
Con una humedad relativa alta, absorbe la humedad hasta obtener el mismo nivel que en el ambiente.
Muy pocos meses al año, la humedad relativa, es suficiente para procesar, mecanizar y tratar la madera.
Mantener la humedad precisa en las fibras internas de la madera a través de un sistema de nebulización, reduce de manera efectiva muchos de los problemas relacionados con la calidad del producto, hinchazón, deformación, grietas y fisuras de la misma, debido a la fluctuación de los valores de humedad relativa en el ambiente.

El papel y la impresión:

Los productos derivados de la madera, como el papel y celulosas pierden humedad muy rápidamente, un nivel de humedad regular y óptima, es crucial para obtener un producto terminado y una calidad constante.

Humedad adecuada en el proceso de impresión.

Para los materiales de papel, cartón y similares, el clima óptimo es de 20-21 ° C y una humedad relativa que oscila entre 50-55%., sobre todo en los meses de invierno debido a la calefacción y el calor producido por las máquinas se alcanzan valores críticos de humedad en el ambiente que conducen a serias complicaciones tanto para los procesos de producción, como para los trabajadores.

BENEFICIOS PARA LA INDUSTRIA DE LA MADERA:

- Aumento de la producción y velocidad.
- Eliminación de electricidad estática.
- Minimiza el tiempo improductivo y la pérdida de material.
- Disminución de la curvatura y la deformación.
- Mejores propiedades mecánicas en flexión de papel y cartón.
- Una mayor flexibilidad y estabilidad dimensional.
- Una mejor transferencia de tinta.
- Reducción de polvo.

Los sistemas de humidificación Brumizone cuentan con bajo consumo de energía, bajos costes de gestión y reduce los niveles de ruido.

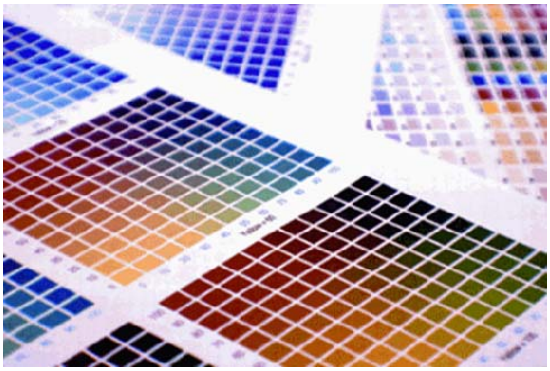
INDUSTRIA ARTES GRÁFICAS Y PAPEL

SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL BRUMIZONE

Para obtener unos resultados óptimos y no mermar la calidad de la producción es importante mantener los niveles de humedad relativa correctos para cada proceso.
Las condiciones en las que se aplican los diferentes tipos de tintas en las imprentas, requieren, de grados de humedad concretos de entre un 50- 55%, existen casos en los que se utilizan tintas a base de agua por lo que la evaporación es mayor, en este caso los niveles adecuados oscilan entre 60 - 65 %
Para solucionar este problema de falta de humedad y complicaciones en los procesos y resultados debemos de instalar un sistema de humidificación preciso, calculado para el fin que se pretende, haciendo un calibrado del sistema óptimo para evitar que la humedad no llegue o supere los valores deseados.
Calcular el caudal de agua por m3 que se ha de incorporar al ambiente es tan importante como hacer un buen diseño de instalación de tal manera que no tenga interferencias cercanas con tuberías, cables, conductos, luminarias, etc...
Adaptamos el diseño a las condiciones técnicas del cliente y ponemos a su servicio la experiencia de miles de instalaciones de humidificación.
Por ello, Brumizone Microclimas ha diseñado un sistema específico para la humidificación en industria con agua nebulizada a alta presión, capaz de mantener los niveles de humedad constantes y óptimos para reducir las mermas de producto.

BENEFICIOS Y VENTAJAS Brumizone System®

- Mejora la estabilidad dimensional del papel.
- Disminuye la merma de tintas para industrias de artes graficas.
- Reduce la electricidad estática con el correspondiente riesgo de incendio.
- Permite mejorar la velocidad de producción.
- Reduce la concentración de partículas o fibras en suspensión.
- Mejora la calidad del ambiente en el trabajo.
- Mejora la aplicación de la tinta.



CONTROL TOTAL

Brumizone System suministra cualquier forma de control electrónico adaptada a cada necesidad gracias a los dispositivos especiales como higrostatos, sondas de temperatura, y controladores remotos.

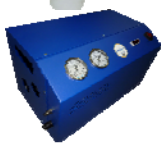
Ventiladores brumizadores - Puntos de refresco -

NEW

Brumizone se complace en introducir en el mercado ventiladores con brumización de alta presión, con bajo nivel sonoro que enfrían inmediatamente cualquier zona.
La unión de brumización profesional a los equipos de ventilación consiguen una rápida evaporación del sistema enfriando grandes espacios de una manera potente y eficaz.
¡Disfrute de un verano fresco! Tanto en interior y en exterior con instalaciones fijas o móviles

Kits Brumi Line CONCEPT series - Lineal de inyectores - ¡Fácil instalación!

NEW

View	Código	Descripción del modelo	CONCEPT 15 BZ01020 11,25 m.l.	CONCEPT 25 BZ01021 18,75 m.l.	CONCEPT 50 BZ01022 37,50 m./l.	CONCEPT 75 BZ01023 56,25 m./l.
	BZ07008	Grupo filtro simple con conexiones. Cartucho 1 µm de prolipropileno expandido	1	1	1	1
	BZ04001	Grupo de presión Concept 70 - 100 Bar 2 LPM	1	1	-	-
	BZ04021	Grupo de presión Concept 70 - 100 Bar 4 LPM	-	-	1	-
	BZ04025	Grupo de presión Concept 70 - 100 Bar 6 LPM	-	-	-	1
	BZ09002	Brumi Timer - temporizador digital programable, integrado en el grupo bomba	1	1	1	1
	BZ06023	Tubo PA12 baja presión 8-10 mm.	5 m.	5 m.	5 m.	5 m.
	BZ08006	Drenaje mecánico de latón	1	1	1	1
	BZ05018	Tubo PA12 alta presión 1/4”negro	15 m.	15 m.	15 m.	15 m.
	BZ05023	Tramo PA12 0,75 m. alta presión 1/4” negro	14	24	49	74
	BZ03010	Conector 1/4” con orificio para inyector	14	24	49	74
	BZ03015	Final de línea 1/4” orificio para inyector	1	1	1	1
	BZ08020	Inyector Rubi y acero inox. 10/24 0,20 mm.	15	25	50	75
	BZ05021	Grapa fijación engomada tubo 1/4” negra	35	55	110	160
	BZ13003	Manual de instalación y mantenimiento	1	1	1	1

TIME CONTROL MAINTENANCE — Todos nuestros equipos incorporan temporizador digital con control de mantenimiento.

LOW NOISE SYSTEM — Somos los primeros en fabricar equipos por debajo de los 55 dB.

OXIDE PROOF Resistive coating — Revestimiento resistente para ácidos de oxidación.

ANTI DRIP Electronic System — Sistema anti goteo - Electronic system (compuesto de dispositivos anti goteo en inyectores de pistón de acero inoxidable y electroválvula de descarga).

GRUPO BOMBA CONCEPT SERIES de 4 a 76 inyectores

NEW

Las bombas de alta presión profesionales ofrecen la mejor solución para sistemas de nebulización en pequeñas y medianas instalaciones con sistemas económicos sin renunciar a las mismas prestaciones, calidad y garantía.
Caudales de 2, 4 y 6 litros / min.
Todos los componentes de alta calidad garantizan un funcionamiento duradero.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Bombas profesionales tipo triplex de alta calidad.
Innovadores grupos Bomba sin ningún tipo de sobrecalentamiento.
Dimensiones reducidas.
Pistones cerámicos de alta resistencia en cabezal.
Presión de trabajo: 70 a 110 Bar.
Acoplamiento motor bomba con brida directa para mejor funcionamiento.
Regulador de presión.
Válvula semi-automática de regulación de flujo y recirculación de agua para una mejor autonomía.
Motores monofásicos refrigerados por aire con sistema térmico de auto protección. 230 V. - 50 Hz. - 1.450 RPM
Índice de protección de motor IP55.
On - Off
Dispositivo térmico de protección eléctrica.
Temporizador digital programable con control de mantenimiento.
Doble manómetro profesional de glicerina, baja y alta presión incorporado en chasis.
Resistente a la intemperie chasis de acero pintado y base con soportes anti vibración con pies de goma
Construida bajo conformidad y normativa CE.

TIME CONTROL MAINTENANCE — Todos nuestros equipos incorporan temporizador digital con control de mantenimiento.

LOW NOISE SYSTEM — Somos los primeros en fabricar equipos por debajo de los 55 dB.

OXIDE PROOF Resistive coating — Revestimiento resistente para ácidos de oxidación.

ANTI DRIP Electronic System — Sistema anti goteo - Electronic system (compuesto de dispositivos anti goteo en inyectores de pistón de acero inoxidable y electroválvula de descarga).

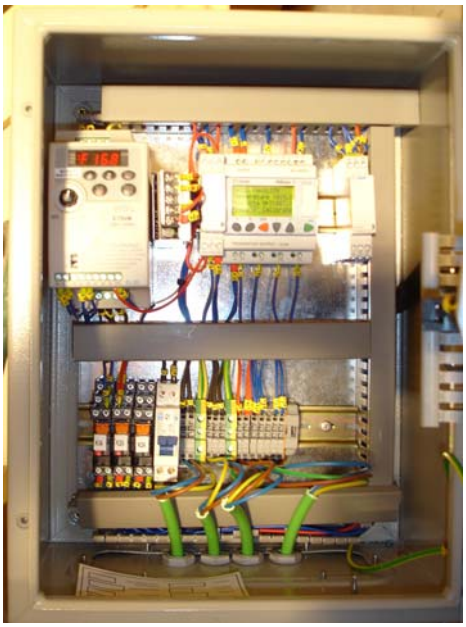
Código	Serie	Nº. Inyectores 0,20 mm.	LPM	Bar / RPM	Consumo W./Ah. V. 50 Hz.	CV HP	Medidas cm. L/A/H. PESO Kg.
BZ04023	CONCEPT	5 - 25	2	70 / 1450	680 / 3,1 / 230	1	52x30x40 / 15 Kg.
BZ04024	CONCEPT	26 - 50	4	70/ 1450	1.100 / 8,1 / 230	1	52x30x40 / 15 kg.
BZ04025	CONCEPT	51 - 76	6	70 / 1450	1.500 /11 / 230	2	52x30x40/ 25 Kg.

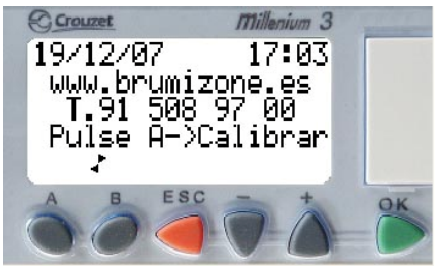
OPCIONES PARA LAS BOMBA CONCEPT:

• Sondas de humedad y temperatura • Fabricamos grupos bomba a medida

CONTROLES, SONDAS Y ACCESORIOS

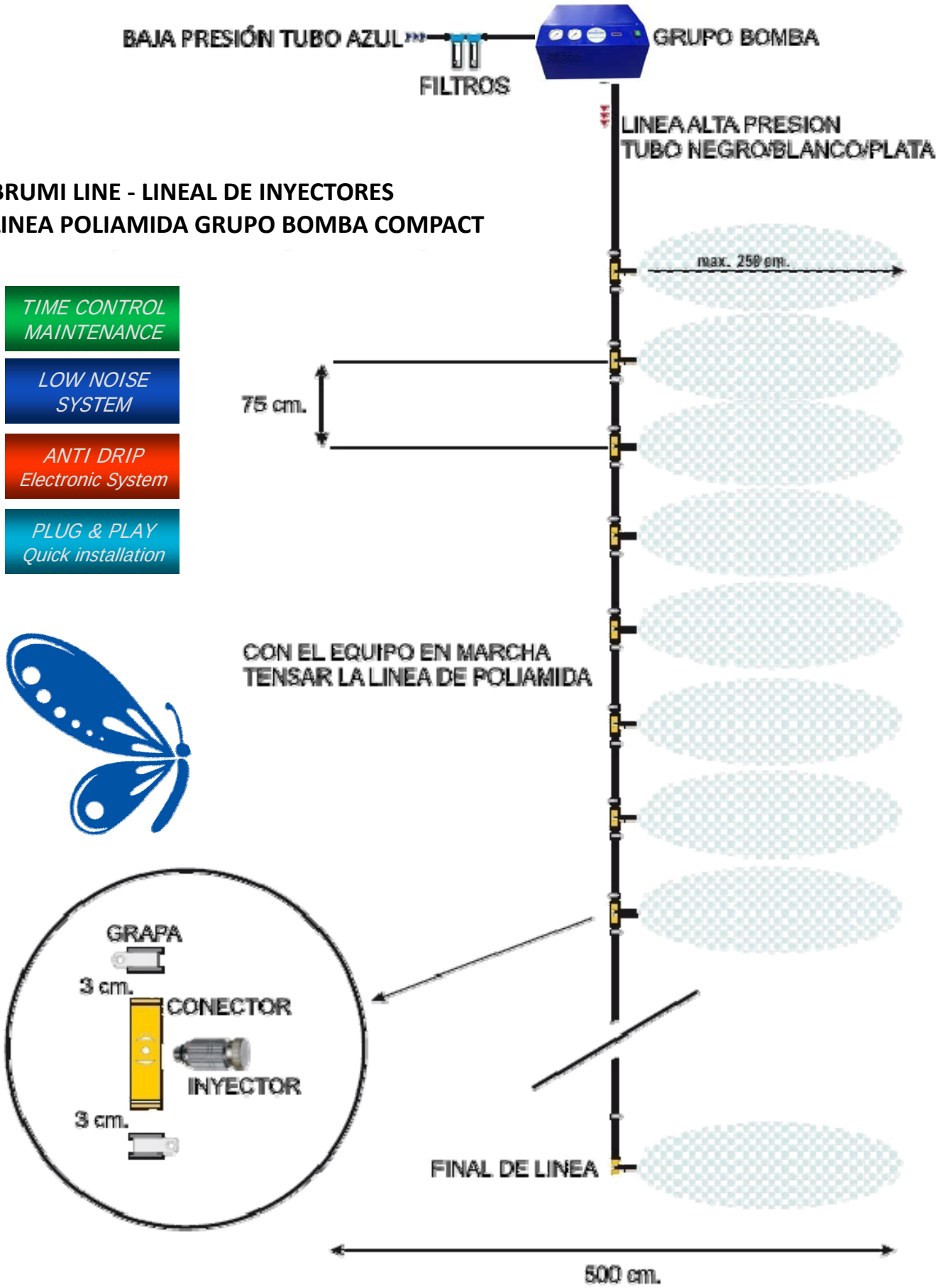
	Código	Descripción del modelo
	BZ09002	Brumi Timer - Temporizador externo digital 230V 50Hz Schuko plug - On/off programación ciclos en segundos. Control de mantenimientos en horas de trabajo.
	BZ09003	Controlador de humedad, diseñado para controlar bombas de Brumizone (8 Ah monofásico o trifásico). Es posible ajustar el nivel de humedad deseado mediante una demostración digital. El paso de ajuste es 0,1 o 1% Hr… Microprocesador en circuito, sensor de humedad externo con cubierta de protección. Diseñado para una estabilidad máxima a largo plazo.
	BZ09005	Controlador de humedad trifásico, diseñado para controlar bombas de Brumizone (8 Ah monofásico o trifásico). Es posible ajustar el nivel de humedad deseado mediante una demostración digital. El paso de ajuste es 0,1 o 1% Hr… Microprocesador en circuito, sensor de humedad externo con cubierta de protección. Diseñado para una estabilidad máxima a largo plazo. Calibración excelente.
	BZ09006	Controlador humedad y temperatura, diseñado para controlar bombas de Brumizone (8 Ah monofásico, máximo). Es posible ajustar el nivel de humedad deseado o la temperatura mediante el display digital. El paso de ajuste es 0,1 o 1%RH y °C / ° a F. Incluye sondas.
	BZ09012 NEW	Control remoto Concept alcance 300 m. integrado en programador grupo bomba.
	BZ09013 NEW	Sonda de Hr% y temperatura Concept integrada en programador de grupo bomba. Control total de humedad y temperatura a través de valores consigna



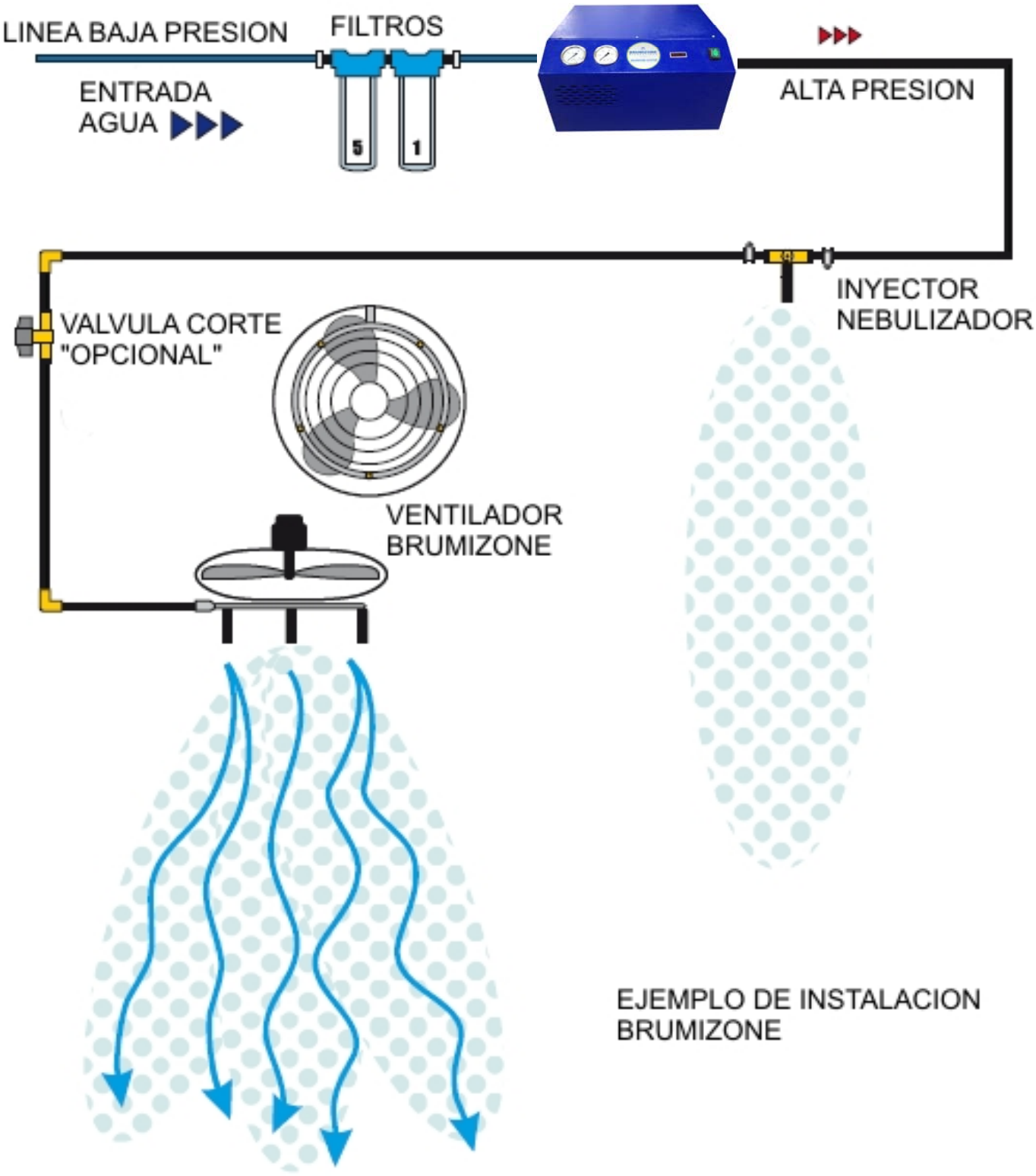


- Cuadros especiales.
- Variadores - Inverters.
- Control por zonas.
- Pantallas táctil - Touch screen.
- Control remoto.
- Detector presencia.
- Control mantenimiento por GSM.

Esquema de instalación Brumi Line - lineal de inyectores



Esquema de instalación Brumi Vent - ventiladores nebulizadores



TIME CONTROL MAINTENANCE

LOW NOISE SYSTEM

ANTI DRIP Electronic System

PLUG & PLAY Quick installation

Fabricado en España
Made in Spain

Training Day
Formación

Refrigeración exterior
Ventilación evaporativa
Outdoor Cooling
Cooling Fans

Humidificación
Invernaderos
Granjas animales
Humidification
Greenhouses
Livestock

Abatimiento de polvo y olor
Odor and Dust supperssion

BRUMIZONE:
Aguacate, 41
28054 MADRID ESPAÑA

T. +34 915089700
F. +34 915085247
info@brumizone.es

¡Nuestra meta es tu éxito!

Go Green!
¡Este producto ahorra energía!
This product saves energy!
Papel reciclado - Recycled paper

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification