



PROPUESTA MICROCLIMA

A continuación, pasamos a detallar la propuesta técnico económica para el suministro de equipos **BRUMIZONE SYSTEM®** con el fin de refrescar y humidificar una terraza en Madrid mediante nebulización de agua a alta presión.

De este modo, pretendemos que los usuarios disfruten de un entorno fresco y agradable incluso en los días de más calor.



1.0 ZONAS DE APLICACIÓN

Sugerimos la instalación de los ventiladores como la más efectiva. Situaremos los ventiladores en las zonas más desfavorables de la terraza con el fin de hacer un barrido del aire caliente transformándolo en aire fresco.

Los ventiladores oscilan 60° con lo que abarcaremos la totalidad de la terraza.

2.0 BRUMIZONE SYSTEM®

El sistema que le ofrecemos, consiste en una bomba de alta presión que impulsa el agua a 70-110 bares hacia los inyectores de brumización, que tienen un orificio de salida de 0.20 mm. Con esta presión de trabajo y el agua al atravesar el orificio del inyector se descomponen en millones de microgotas con un tamaño de 5 a 10 micrones capaz de evaporarse rápidamente.

Este sistema incorpora un dispositivo antigoteo en cada inyector con el fin de asegurar su correcto funcionamiento.

Con este sistema puede llegar a bajar la temperatura de 4 a 11°C y alcanzar una humedad relativa del 80-90%.

3.0 INFORMACIÓN TÉCNICA

3.1 GRUPO FILTRADO DE AGUA

Racores de conexión rápida con tubo de poliamida 12

Grupo filtrado simple con contenedor de 9" $\frac{3}{4}$ y cartucho de hilo de polipropileno bobinado de 10 micrones, incluye manómetro de baja presión entrada para control de encapsamiento de filtros, válvula de esfera y racores de conexión.

Si en lugar de instalación el grado de dureza del agua es por encima del 40°, sugerimos la instalación de un descalcificador, desbacterizador por ultrasonidos.

3.2 GRUPO BOMBA BRUMIZONE®

Innovador grupo Bomba, de 2, 4, 8 LPM (respectivamente), sin ningún tipo de sobrecalentamiento, 230 V, 50 Hz., 2,1 Amp ó 4 Amp. dependiendo de la opción elegida.

Bombas compactas con sistema patentado noise-proof (Bajo nivel sonoro)

Sus dimensiones son muy reducidas: 50x30x25 cm. Y un peso total de 25 kg.

Válvula semi-automática de regulación de flujo y recirculación de agua para una mejor autonomía.

Presión regulable, manómetro profesional de glicerina

Número de revoluciones reducido a 1.450 RPM para un trabajo constante, sin variaciones y con bajo nivel sonoro.

Dispositivo térmico de protección eléctrica.

Índice de protección de motor IP55.

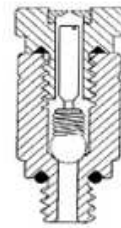
Sistema anti goteo Electronic Brumizone System (compuesto de dispositivos anti goteo en inyectores de pistón y electroválvula de descarga).



3.3 GRUPO LINEA DE INYECTORES

Línea en tubo en poliamida 12 de 3/8" de diámetro con racores de conexión rápida para inyectores.

Inyector de 0,20mm cuerpo de latón niquelado y inyector de acero inoxidable rosca 10/24/UNC/2A. Válvula anti-goteo limpiable dentro del inyector con muelle de 0,45mm., pistón de acero inoxidable y esfera de EPDM. Junta tórica de NBR de color (negro).



4.0 INSTALACIÓN

- ✓ La instalación de la bomba de presión deberá realizarse próxima a una toma de agua y de luz.

- ✓ Para el suministro de la bomba el cliente aportará una toma de corriente monofásica de 220v así como una toma de agua de 1/2" de diámetro que asegure un caudal mínimo de agua de 2 litros por minuto. En este mismo lugar o en la terraza se deberá acondicionar un desagüe para poder instalar la válvula de auto drenaje que requiere el sistema.

- ✓ El agua suministrada al equipo deberá ser la adecuada para uso fitosanitario.

7.0 DOSSIER INFORMATIVO:

VENTAJAS BRUMIZACION

- Ahorro frente a sistemas convencionales
- Reduce la temperatura hasta 11º
- Mejora la calidad del aire
- Elimina el polvo del aire
- Elimina polución y humos del tabaco
- Aleja a los insectos
- Fácil mantenimiento
- Diseño personalizado

VENTAJAS LAMPARAS INFRARROJOS

- Más de 60 % de ahorro con respecto a otros sistemas.
- Calor inmediato sin precalentamiento
- Localizado, solo donde se necesite
- Sistema limpio sin olores
- Soluciones fijas y portátiles
- Fácil instalación

PRODUCTOS Y SERVICIOS:

- Microclimas
- Humidificación
- Lineal de inyectores
- Ventilador Brumizone
- Lámpara infrarrojos
- Estudio, proyecto, ejecución.

REFERENCIAS EMPRESAS QUE YA DISFRUTAN DE **BRUMIZONE SYSTEM®**

- EXPO ZARAGOZA 2008
- HOTEL ALFONSO XIII – SEVILLA
- HARD ROCK CAFÉ – MADRID
- RTE. NIHIL PRIUS - MADRID
- HÄAGEN DAZS – MADRID - GRANADA
- RTE. LA CHICOTA - GRANADA
- RTE. RANCHO TEXANO – MADRID
- LA CENTRAL CERVECERA – MADRID
- CASADDECOR 2008
- RTE. ROOM QUATTRO - MADRID
- RTES. FRESCO – MADRID
- RTE. ANTIGUO CONVENTO DE BOADILLA - MADRID
- HUGO BOSS – SEVILLA
- RTE. LOS GALAYOS – MADRID
- TERRAZA EL VIAJERO – MADRID
- DOCAMAR – MADRID
- PARADORES – MALAGA
- RTE. LA ROMANEÉ – MADRID
- AYTO. DE CARTAGENA
- CERVECERIA EL PORTICO – MADRID
- CLOVER GROUP MANAGEMENT – MADRID
- GARDEN CENTER LOS PEÑOTES – MADRID
- NUAR INTERIORISMO
- RTE ASIATICO WEI – MADRID
- GAVINETE CREATIVO – MADRID
- AQUASTILO