



Habitación de hotel



Zonas comunes hotel



Instalación en falso techo



Instalación en edificio de Oficinas



Instalación en pared - cartón yeso



Instalación oculta

### aquatherm GmbH

Biggen 5 | D-57439 Attendorn | Phone: +49 (0) 2722 950-0 | Fax: +49 (0) 2722 950-100

Wilhelm-Rönsch-Str. 4 | D-01454 Radeberg | Phone: +49 (0) 3528 4362-0 | Fax: +49 (0) 3528 4362-30

info@aquatherm.de www.aquatherm.de

### aquatherm ibérica s.l.

C/Carpinteros, 15 | 28320 Pinto (MADRID) | Teléfono: +34 91 380 66 08 | Fax: +34 91 380 66 09

Avda de la Marina, 12 | 08830 Sant Boi (BARCELONA) | Teléfono: +34 93 630 74 60 | Fax: +34 93 630 12 18

info@aquatherm.es www.aquatherm.es



Management System  
ISO 9001:2008  
ISO 14001:2004  
ISO 50001:2011  
www.tuv.com  
ID 0091005348

Edition: 01.2014

# CLIMATIZACIÓN EFICIENTE



## aquatherm black system



**aquatherm**  
state of the pipe



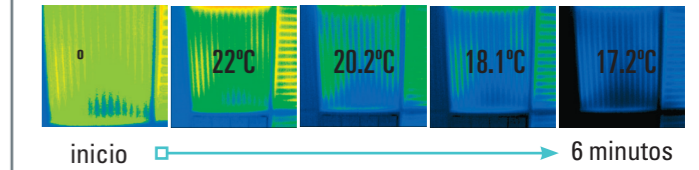
Management System  
ISO 9001:2008  
ISO 14001:2004  
ISO 50001:2011  
www.tuv.com  
ID 0091005348



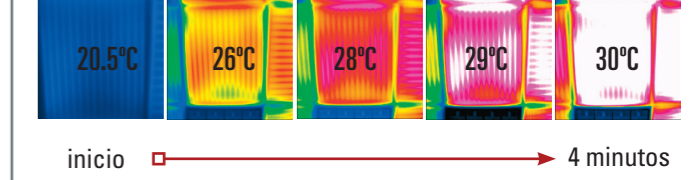


# aquatherm black system

Ejemplo techo metálico.  
Tª ambiente 24 °C  
Diferencia de Tª media 16°C



Ejemplo techo metálico.  
Tª ambiente 20 °C  
Diferencia de Tª media 32°C



## VENTAJAS DEL SISTEMA - EFICIENCIA ENERGÉTICA

- Sencilla técnica de regulación
- Sistema estanco al oxígeno
- Mínimo espesor ocupado
- Ahorro de energía en funcionamiento
- Adecuado para el montaje en techo como soporte del enlucido

## VENTAJAS DEL SISTEMA - AUMENTO DEL CONFORT

- No se producen corrientes de aire, por lo que el confort ambiental es máximo
- Libre de ruidos
- No se genera una acumulación adicional de polvo
- Se conserva la capacidad natural de almacenamiento del edificio
- Distribución de temperatura equilibrada y uniforme
- Mínimo espesor ocupado
- Amplia libertad de diseño arquitectónico

## VENTAJAS DEL SISTEMA - INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

- Sencilla técnica de regulación
- Se conserva la capacidad natural de almacenamiento del edificio
- Apropiado para instalaciones en edificaciones ya existentes
- Ahorro de tiempo en la instalación por el alto grado de pre-fabricación
- Técnica segura de unión mediante soldadura
- Sistema estanco al oxígeno
- Mínimo espesor ocupado
- Adecuado para el montaje en techo como soporte del enlucido



REDUCCIÓN DE 1°C DE TEMPERATURA = 7% DE AHORRO DE ENERGÍA

**aquatherm black system**  
Tª ambiente = 20°C  
Tª impulsión **frio** = 18°C  
Tª impulsión **calor** = 35°C

**sist. tradicional. fan-colis**  
Tª ambiente = 23°C  
Tª impulsión **frio** = 7°C  
Tª impulsión **calor** = 55°C

