

## Profil Miroir®: espejos calentadores que asocian confort y ahorro de energía

Techmeta S.A., sociedad francesa de alta tecnología, ha desarrollado un diseño completamente innovador de resistencias pelliculares de grandes dimensiones depositadas al vacío por un procedimiento original no contaminante para el medio ambiente.

Depositando al vacío capa atómica sobre capa atómica, una "super aleación" de las que se utilizan en aeronáutica, se forma una resistencia eléctrica pellicular extremadamente resistente a la oxidación y perfectamente regular y homogénea: se obtiene entonces un perfecto dominio de la potencia y de la distribución del calor emitido. Al regular la diferencia de coeficiente de emisión del cristal y de la capa fina, se obtiene un panel que emite de forma natural un flujo infrarrojo dirigido hacia el espacio a calentar. Los resultados para el usuario son: ahorro de energía, ausencia de manchas en las paredes, un silencio y un confort de muy alto nivel en la casa. La capa fina constituye también una película reflectante y realiza así un espejo de excelente calidad óptica y de perfecta duración con el tiempo.

Profil Miroir, el nuevo sistema de calefacción por medio de espejos radiantes desarrollado por Techmeta, constituye una aplica-

ción de esta tecnología para los equipamientos electrodomésticos.

Los paneles radiantes transmiten calor directamente a las personas y a los objetos. En cualquier estación del año, se experimenta una sensación similar a la que producen los rayos solares, con un rendimiento energético óptimo.

El sistema Profil Miroir propone una radiación de baja energía con una temperatura de superficie homogénea limitada a 75°C, que garantiza la suavidad de la radiación y elimina los riesgos de desecación a distancia o de quemaduras por contacto. Este diseño de radiación de baja energía reduce considerablemente la agitación del aire, a menudo cargado de polvo y de gérmenes causantes de catarrros o alergias.

La moderada elevación de la temperatura permite mantener un porcentaje de humedad del aire en la habitación. Profil Miroir se recomienda para habitaciones de recién nacidos, niños o personas mayores.

El sistema Profil Miroir está compuesto por elementos modulares emisores de 190 W/230 V según una trama cuadrada estándar de 600 mm o 380 W/230 V según una trama rectangular 600 x 1200 mm.

Esta modularidad, diseño completamente innovador,

permite al usuario componer exactamente su equipamiento según su espacio, sus necesidades en energía y su elección de mando y de control. Este sistema también permite agrupar o repartir los emisores, utilizar un determinado sistema de control, utilizar uno existente o facilitar al instalador un sistema personalizado que se adapte a todos los estilos, teniendo en cuenta la sobriedad de perfil de base.

En el cuarto de baño, el espejo calefactor Profil Miroir agrupa en un solo equipamiento las tres funciones siguientes: espejo, supresión del vaho y calefacción. La seguridad cumple con las normas europeas más exigentes.

Por otro lado, Profil Miroir se caracteriza también por la simplicidad de su instalación. El espejo calefactor está protegido por un doble aislamiento eléctrico: para su alimentación sólo se necesitan dos cables sin tierra. Los espejos individuales pueden conectarse directamente a un interruptor de la instalación eléctrica de la casa, mientras que los conjuntos de varios espejos deben conectarse en paralelo.

Finalmente, un sistema especial de dos ganchos pulidos que se fijan a la pared, permite la colocación y el ajuste aislado de cada módulo.



Contacto:  
TECHMETA S.A.  
Route des Machurettes  
F- 74370 TESSY  
Tel.: 33/4 50 27 20 90  
Fax: 33/4 50 27 33 18