

Existem uma série de qualidades que caracterizam este novo sistema de aquecimento e que o diferenciam dos restantes sistemas que atualmente podem ser encontrados no mercado. As principais vantagens são:

✓ **É ignífugo e impermeável**

Torna o sistema seguro, já que jamais se podem produzir descargas elétricas perigosas, porque a ligação à rede elétrica a 220 v é traduzida a 40 v em salas ou quartos e a 24 v em instalações sanitárias ou zonas húmidas.

✓ **Elimina totalmente a humidade sobre as superfícies de aplicação**

Consegue realizá-lo graças à emissão suave da radiação que proporciona todo o sistema.

Esta característica confere também ao sistema a propriedade de anti embaciamento através da colocação da placa por detrás do espelho do quarto de banho. Com isto conseguimos o duplo efeito de aquecer o quarto de banho e evitar a humidade, não provocando qualquer tipo de condensação do vapor no mesmo.

✓ **Não cria problemas de decoração**

Aceita qualquer tipo de cobertura decorativa quer seja de papel de parede, pintura, azulejos, espelhos, etc. Além disto, permite um acabamento perfeito na parede, sem tornar perceptível que existe à face da parede uma placa de aquecimento.

✓ **Pode ser instalado em qualquer tipo de parede sem nenhum inconveniente**

Estas superfícies emitem o calor com uma eficiência aproximada de 90% da superfície radiante.

Quando se pretendem aquecer duas divisões da habitação que estão interligadas, a colocação das placas nestas paredes permite uma elevada poupança energética, dado que haverá uma transferência de calor para os 2 lados da parede.

✓ **Não levanta poeiras**

Não produz correntes de ar. A convecção máxima que se pode produzir é de 5%. Não há pontos negros nas paredes, tectos ou cortinas.

✓ **Não altera o grau higrométrico do ambiente**

Não seca o ar, o que proporciona o maior conforto em relação aos restantes sistemas.

Evitam-se assim elevados problemas respiratórios típicos do Inverno, causados pelos aquecimentos actuais.

✓ **Rentabiliza ao máximo a área útil de transmissão de calor**

O seu sistema milimétrico não ocupa espaço, o que permite um melhor aproveitamento do mesmo.

✓ **Não tem gastos de manutenção**

A possibilidade de se produzirem avarias nas placas é mínima. Podem verificar-se avarias nos termóstatos, o que também é pouco provável, mas em tal caso são de fácil substituição.

✓ **Possui baixo custo de instalação**

A instalação do sistema SlimComfort é mais económica do que qualquer outro sistema conhecido. Isto deve-se ao facto de termos uma total ausência de canalizações, caldeiras, radiadores, e todo o trabalho de instalação inerente, com custos e tempos bastante elevados.

✓ **Poupança energética**

O consumo energético, segundo todos os cálculos efetuados, calcula-se à volta de 30% menos que qualquer aquecimento convencional. Para aquecer um quarto de 13 m² necessitamos apenas de uma placa de 2 x 1 mts, com somente 800 w de potência!

✓ **Sistema ecológico**

O sistema SlimComfort é constituído por materiais biodegradáveis e não utiliza combustíveis fósseis.

✓ **Temperatura ambiente mais uniforme**

A temperatura ambiente é mais uniforme pois o foco emissor de calor é maior neste sistema do que nos outros e a transmissão de calor é essencialmente realizada por radiação.

✓ **5 anos de garantia**