

## Llegó la hora de cambiar la climatización

Suave, silenciosa, cuidando el medio ambiente y reduciendo consumos...

### *EL CONCEPTO CLIMATICO – NATURAL*

Así funciona la climatización ambiental.

- Para enfriar:  
El aire caliente que se encuentra en la habitación, es enfriado mediante el intercambiador directamente en la zona donde se encuentra por defecto, o sea en la parte superior de la misma.  
Al enfriar el aire, aumenta su densidad y este cae por su propio peso, sin ser forzado por ninguna clase de ventilador hacia abajo.  
El aire enfriado que ahora se encuentra en la zona cercana al suelo, es absorbido por cualquier fuente de calor natural o artificial que se encuentre en la habitación, o sea las personas o cualquier aparato electrónico, etc. El resultado es, que el enfriamiento se produce allá donde se necesita.
  
- Para calentar:  
Se calienta el aire mediante el mismo intercambiador, el aire pierde densidad y sube por el conducto, siendo expulsado en este caso por las rejillas en la parte superior de la habitación. La depresión producida provoca que el aire frío que se encuentra en la parte inferior de la habitación sea absorbido por las rejillas inferiores y sea transportado hacia el intercambiador.

Se hace posible la climatización de edificios modernos, cumpliendo las más estrictas normativas energéticas con un solo sistema.

### *MÁS DE LO ESPERADO*

Por supuesto este sistema innovador climatiza cualquier tipo de habitación, pero aún más:

- No solo es respetuoso con el medio ambiente, sino que es totalmente silencioso.
- Por su estructura y forma de montaje, (por ejemplo en tabiques falsos o divisorios, o integrado en el mobiliario), se pueden planificar ventanales grandes hasta el suelo, pues no se necesita superficie para la colocación de radiadores.
- La solución ideal para edificios de oficinas, hoteles e instalaciones de ocio o turismo.

### *POR REGLA GENERAL*

Los diferentes tipos de unidades de intercambiador se instalan en la parte superior del conducto de caída en la pared o mueble, en caso de integrarlo en el mismo.

También se puede disponer una entrada de aire del exterior, para la renovación adecuada del aire de la vivienda.

Para los sistemas integrados en la pared, hay que planificar el conducto de caída con la mayor altura posible, pues esto aumenta el rendimiento del sistema considerablemente.

El sistema integrado en la pared ofrece ventajas como la libre disposición de las mismas al no tener que colgar radiadores y la libre elección de materiales como por ejemplo vidrio, metal, madera, pladur, etc.

Sistema integrado en armarios o estanterías. Los sistemas en armarios o estanterías, disponen de aperturas para la entrada y salida del aire con rejillas o apliques decorativos en madera, aluminio y acero inoxidable.

Las ventajas principales de este sistema son la integración en el mobiliario del conducto de caída y el fácil montaje de las unidades enfriadoras que solo hay que colocar en el hueco previsto para ellas.

### *INSTALACION SIMPLE E INTEGRACION PERFECTA*

Los diversos componentes del sistema son instalados en un espacio reducido, tanto en tabiquería divisoria o falsa, como integrados en el mobiliario.

Hay diversos tipos de intercambiadores según pedido.

Longitudes estándar desde 800 hasta 2500mm (en franjas de 200mm).

Alturas estándar de 330mm y 510 mm.

Para otras medidas consultar.

### *ACCESORIOS:*

- Bocas de entrada y salidas de aire, rejillas, etc.
- Mangueras de conexión flexibles, componentes de regulación y mucho más...