



RTA/K/WP 182UT-453UT  
 Unidad con renovación de aire integrada. Se disponen de tres de estos aparatos sobre la cubierta de la cocina con el fin de condicionar toda la nave.  
 El antepecho de 1,2m de altura los cubre de ser vistos desde cualquier ángulo.

## CLIMATIZACIÓN EDIFICIO 1

Después de hacer los cálculos pertinentes en lo concerniente a la carga térmica de la nave, y de cotejar esos datos con las frigorías que pueden aportar las máquinas refrigerantes en catálogo así como de las zonas funcionales de las que se compone el programa del edificio, llego a la conclusión de que se requiere de máquinas:

- 1. Zona de cafetería-restaurante.
- 2. Sala de exposiciones temporales.
- 3. Sala de conferencias con aforo para 150 personas.

Dada la naturaleza del espacio opto por conductos cilíndricos vistos de acero inoxidable para una mejor integración de los mismos. Si no se cuidase el trazado de los mismos, se percibiría desde el punto de vista del usuario, de una red caótica de tubos.

Es por ello que aprovecho el falso techo a partir de lamas horizontales que cubre la zona de la cafetería de modo que el espacio baje a la escala humana, para ocultar los cruces y finales de las conducciones de aire acondicionado.

De este modo, tal y como refleja la imagen de abajo, **se percibe todo el sistema como dos tubos longitudinales simétricos, cuando en realidad se trata de tres sistemas independientes**.

Se conjuga de este modo la necesidad estricta de cálculo, con la distribución funcional del edificio, y a su vez con la percepción estética del espacio por parte del usuario. Utilizando la concepción arquitectónica completa de las instalaciones.

\*Retorno no grafiado, quedaría en la parte oculta del falso techo de la cafetería.

