

PISCINA CUBIERTA

Sugerencias de mejora de los técnicos de SILITER tras el primer informe

Mejorar el funcionamiento del aire acondicionado mediante

- Sustitución de los conductos en la sala técnica
- Conducto de retorno de aire desde el techo de la piscina a la unidad de aire acondicionado
- cambio de dirección del aire acondicionado

1/ conductos de la sala técnica

- La geometría del conducto a 90° no es adecuada para la circulación del aire, lo que reduce la eficacia de la deshumidificación.
- Por otro lado, el material con el que están fabricados (panel de lana mineral) no es el más adecuado para deshumidificadores porque absorbe la humedad, se deforma y se pela.

Por lo tanto, se propone sustituirlos por otros nuevos fabricados con paneles revestidos de aluminio.

2/ conductos de retorno de aire

Se propone extender el conducto desde la sala de máquinas hasta el falso techo de la piscina y crear una abertura sellada para que el conducto extraiga aire del plenum del falso techo de la piscina, donde se encuentran las rejillas de retorno.

3/ cambio de dirección del aire acondicionado

Se propone invertir el sentido de giro de la unidad de aire acondicionado.

4/ Conductos aislados fabricados con chapa galvanizada

A sugerencia del propietario, los conductos que atraviesan la parte oculta de la propiedad del vecino se fabricarán con chapa galvanizada aislada para mayor durabilidad.