

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN

1. Calcular el caudal de ventilación mínimo, en m^3/h , de una discoteca con capacidad para 600 personas, y cuyas dimensiones son de 80 x 40 x 4 m de alto.
2. Calcular la ventilación de un taller de soldadura de 15 x 5 m de planta y 4 de altura.
3. Calcular el extractor de una cocina de un restaurante de 6 x 4 m de planta y 3 de altura.
4. Calcular el diámetro del conducto de extracción para el caso anterior, si la velocidad mínima ha de ser de 10 m/s. Suponiendo una pérdida de carga de 2 mm.c.a por metro de conducto, averiguar la pérdida de carga total si la longitud hasta el tejado es de 15 m. Elegir un ventilador centrífugo adecuado conociendo que las pérdidas de carga en el filtro de la campana son de 15 mm.c.a.