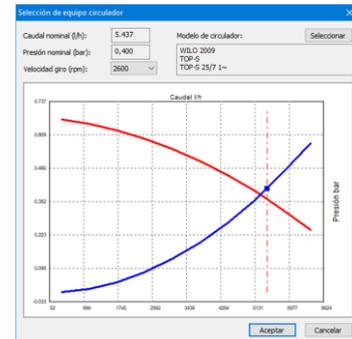


TK-ICA Calcula los diámetros de las tuberías y válvulas, dimensiona los radiadores, paneles, fan-coils, UTAs, calderas, plantas enfriadoras, bombas de circulación, depósitos de expansión, colectores, válvulas de equilibrado y control, etc.



Bombas de circulación

Selección por curva de bombeo y curva característica.

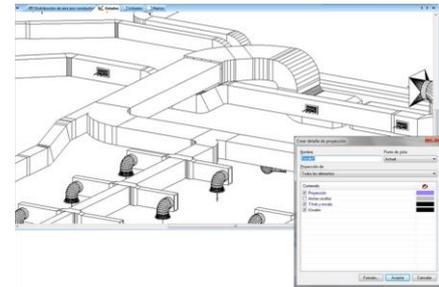


Bases de cálculo de conductos TK-DAC

DTIE 5.01 ATECYR
ASHRAE. Duct Design
ASHRAE Duct fitting Database
Norma 90 A ANSI/ASHRAE/IES

Proyecciones 3D

TeKton3D permite generar proyecciones 3D en formato vectorial desde cualquier punto de vista.



Trabajo colaborativo

TeKton3D permite trabajar simultáneamente en distintos capítulos del proyecto.

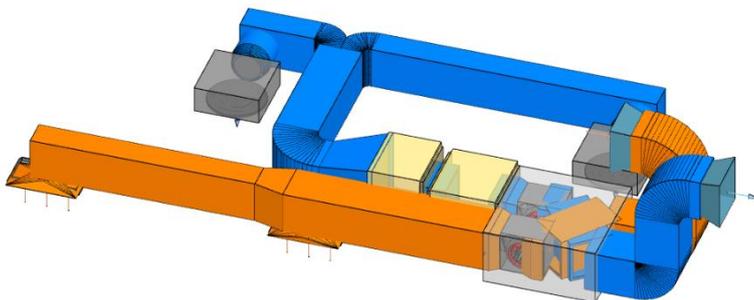
openBIM

TeKton3D se integra en el flujo de trabajo openBIM a través del intercambio de ficheros IFC y BCF.



Distribución de aire por conductos

TK-DAC es el módulo de TeKton3D para el modelado de conductos de aire para climatización, extracción y sistemas de ventilación forzada.



Realiza el cálculo de las **dimensiones** de los conductos y rejillas, las **caídas de presión**, las **pérdidas térmicas**, la **transmisión acústica** y los parámetros para la selección de ventiladores.

TK-DAC permite combinar en el mismo proyecto conductos de secciones rectangulares y circulares, rígidos o flexibles, de chapa, fibra o cualquier otro material, rejillas, difusores, toberas, etc.

Realiza un **completo estudio acústico** partiendo de los niveles sonoros generados por los ventiladores y calculando las **atenuaciones** en los elementos de la red, así como el **ruido regenerado** por el aire al atravesar los distintos obstáculos y accesorios del sistema. Como resultado se obtienen los **niveles sonoros** en cada boca de impulsión o retorno, así como los **niveles globales** en los locales acondicionados.