

📅 05/04/2019

Los equipos de climatización de Midea se adaptan a la tecnología BIM con CYPE



La compañía española de software para arquitectura, ingeniería y construcción CYPE ha firmado un acuerdo de colaboración con Midea, el fabricante número 1 en el mundo en 2018 en ventas de aparatos de tratamiento de aire según Euromonitor International Limited, y Frigicoll, distribuidor oficial y en exclusiva de Midea en España y Francia, para adaptar los diferentes equipos de climatización de la compañía en estos dos países a la tecnología Open BIM a través del desarrollo de software especializado para la selección de equipos y análisis energético.

El acuerdo, firmado en la sede central de Midea en China, en la localidad de Foshan de la provincia de Guangdong, contempla el desarrollo de diferentes herramientas BIM tanto para la selección de equipos de Midea con las características reales de los diferentes sistemas de la marca como para el análisis energético, facilitando que los proyectistas de España y Francia puedan realizar la simulación energética de los edificios y determinar de antemano la demanda energética de los mismos.

Para llevar a cabo esta adaptación digital de los productos de Midea y su integración en proyectos BIM, desde el departamento Open BIM Systems de CYPE se va a realizar una Consultoría BIM a Frigicoll, analizando las características y necesidades específicas del fabricante con la finalidad de conocer cuáles son las soluciones más adecuadas y adaptarlas a las exigencias de cada uno de los países implicados.

Tras esta consultoría inicial, CYPE realizará una programación a medida para que los productos de Midea queden perfectamente definidos con formatos estándar y abiertos, logrando su compatibilidad con cualquier software de modelado.

“Vamos a desarrollar diferentes aplicaciones que permitan introducir un sistema de sus elementos interconectados, con influencia mutua y, en ocasiones, con incompatibilidad con otros elementos de otras marcas”, según explica Benjamín González, director de Desarrollo Corporativo de CYPE.

De este modo, los programas desarrollados por CYPE para Midea y Frigicoll permitirán generar el modelo tridimensional de los equipos de climatización, situarlos en su posición espacial exacta y visualizar su apariencia digitalizada en el entorno del edificio, basándose en criterios de cálculo, comprobaciones normativas y en el control de interacciones.

El desarrollo de estas herramientas ad hoc para los equipos de aire acondicionado de Midea en España y Francia espera ser el primer paso de un futuro acuerdo global, por el que la compañía española de software para arquitectura, ingeniería y construcción desarrollará diferentes soluciones informáticas adaptadas a las necesidades de cada uno de los mercados en los que están presentes los equipos de climatización de Midea.