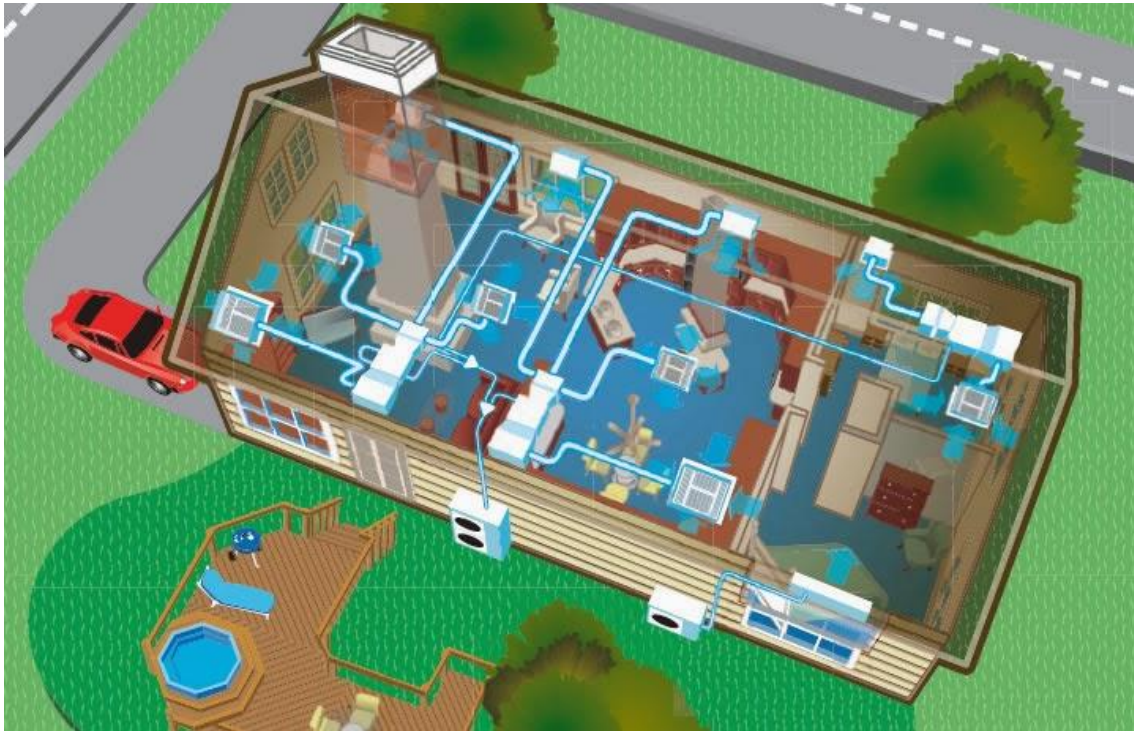


SISTEMA VRV



El llamado sistema VRV (siglas de Volumen de Refrigerante Variable) a dos o tres tubos.

¿En qué consiste este sistema?

A grandes rasgos podemos indicar que se trata de un sistema que aporta calefacción, agua caliente y aire acondicionado, de forma que da tres servicios en una sola instalación.

Lo normal es que el VRV suela instalarse en edificios grandes y con altas necesidades en cuanto a estos servicios, como por ejemplo hoteles, polideportivos, residencias...

Sin embargo, actualmente ha traspasado las fronteras de la edificación hostelera o residencial, y en ocasiones los constructores lo recomiendan para chalets unifamiliares, pareados o adosados

Los sistemas pueden tener dos o tres tubos en la instalación.

En los sistemas a dos tubos, los aparatos (radiadores, A/A...) aportan frío o calor, pero sólo una de las dos opciones; si la instalación cuenta con tres tubos, cada emisor podrá proporcionar ambas opciones indistintamente.

Los sistemas de dos tubos transportan gas y líquido de vuelta respectivamente, mientras que los de tres cuentan con dos tubos para el gas caliente y el frío, y otro es para el líquido de vuelta.

La mayor desventaja del sistema VRV a tres tubos es que resulta bastante caro; eso sí, con él es más fácil controlar la temperatura de las habitaciones, y permite abrir grifos con agua caliente en distintos puntos de la vivienda sin ningún tipo de problema.



Temariosformativosprofesionales.wordpress.com