



Cantón de limpieza municipal

Viviendas tuteladas para jóvenes

Paneles de captación solar térmica

Suelo radiante

Aparcamiento semiautomático para residentes

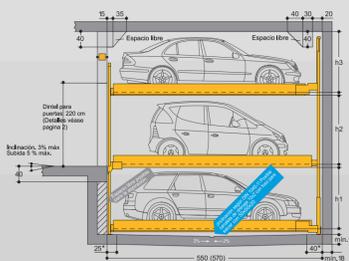
Instalación de intercambiadores geotérmicos

SISTEMA DE APARCAMIENTO SEMIAUTOMÁTICO



El sistema Comblift 543 es apto para aparcamientos independientes situando los vehículos uno sobre otro en tres niveles. Las alturas de los vehículos dependen de la profundidad del foso. A su vez existe la posibilidad de elegir varios anchos.

El vehículo accede al garaje, directamente de la calle, el sistema ocupa un módulo con plataformas en tres alturas, el acceso de los vehículos se realiza siempre por el nivel medio (nivel de circulación) a continuación una vez colocado el mismo y el usuario fuera del sistema, éste con movimientos en vertical, lo almacena.



INSTALACIÓN DE INTERCAMBIADORES GEOTÉRMICOS

La tecnología de los sistemas de intercambio geotérmico aprovechan las condiciones de temperatura estacionalmente estables del subsuelo para establecer un intercambio térmico con el mismo y aprovechar ese intercambio para el desarrollo de los ciclos frigoríficos consiguiendo unos rendimientos muy superiores a los obtenidos cuando el medio de intercambio tradicional es el aire.

Además de las ventajas energéticas conseguidas se obtienen otras ventajas no menos desdenables cuales son entre otras: Impacto medioambiental muy reducido (pocos ruidos, no se emite aire caliente/frío a las vías públicas), nulo impacto estético (no existen unidades exteriores ni en fachadas ni en cubiertas), reducido mantenimiento, nula dependencia de combustibles fósiles (gas natural), reducción de riesgo de explosiones al no existir instalación de suministro de gas natural.

El sistema permite asimismo la producción de agua caliente sanitaria a través de un intercambiador adicional en las bombas de calor que suponen el aporte de la energía adicional necesaria en caso de que el sistema de producción de energía solar térmica no sea capaz de producir la totalidad del agua de consumo del edificio.

INVIERNO: En época invernal, las bombas de calor generan agua para calefacción a baja temperatura (45°C) que se distribuye por el edificio. El salto térmico proyectado es de 5°C.

VERANO: En época estival se aprovecha la instalación de suelo radiante en las viviendas y el empleo de bombas de calor para generar agua fría. El salto térmico proyectado es de 5°C.

*** SISTEMA DE PRODUCCIÓN TÉRMICA INTERCAMBIADOR GEOTÉRMICO Y PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA POR CAPTACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA.**

