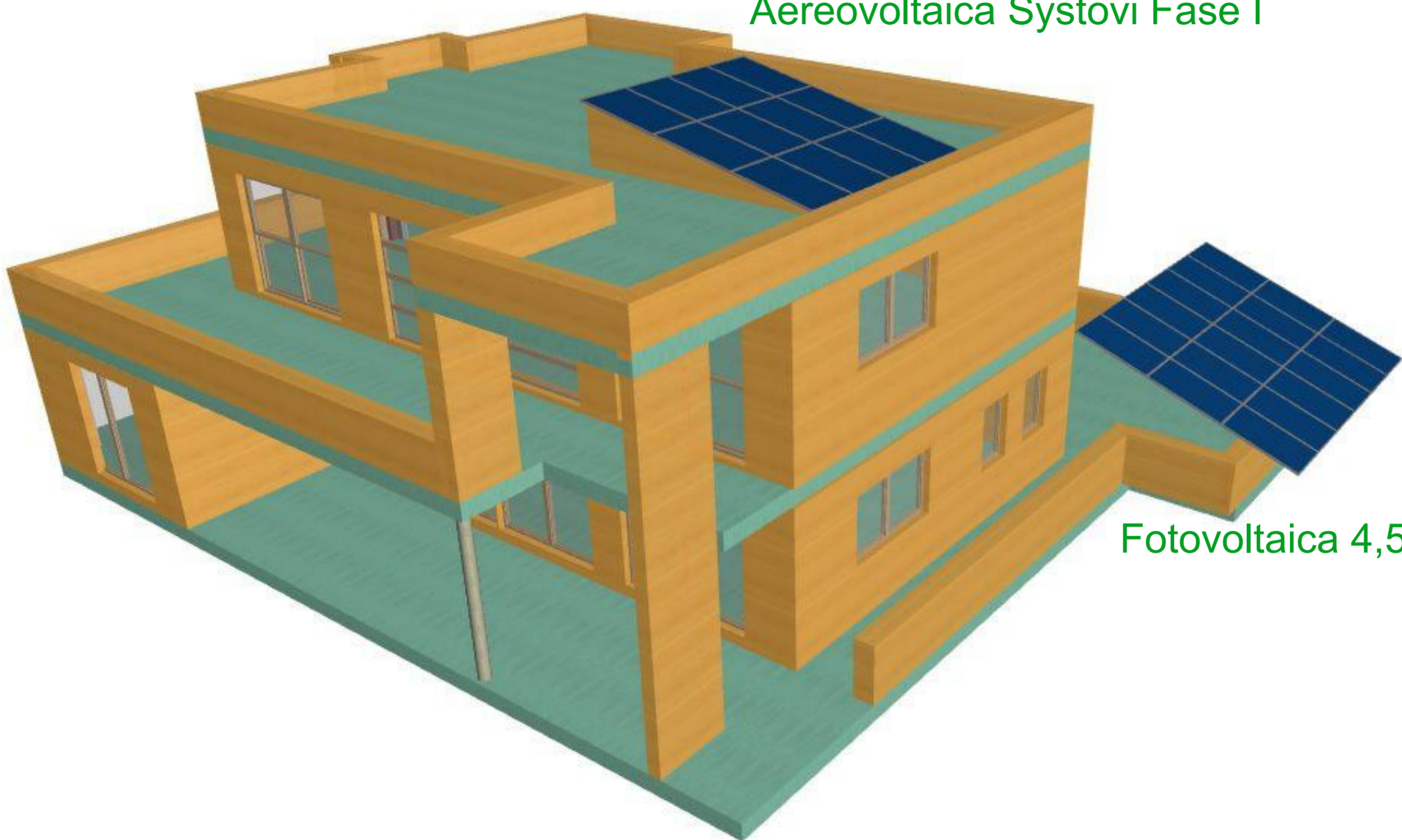


Aereovoltaica Systovi Fase I



Fotovoltaica 4,5 kw Fase II

FASE I

Bomba de calor aerotermica

Bomba de calor DAIKIN ALTHERMA para la producción de calefacción, ACS y refrigeración. Deposito de 180 l. integrado en la unidad interior.



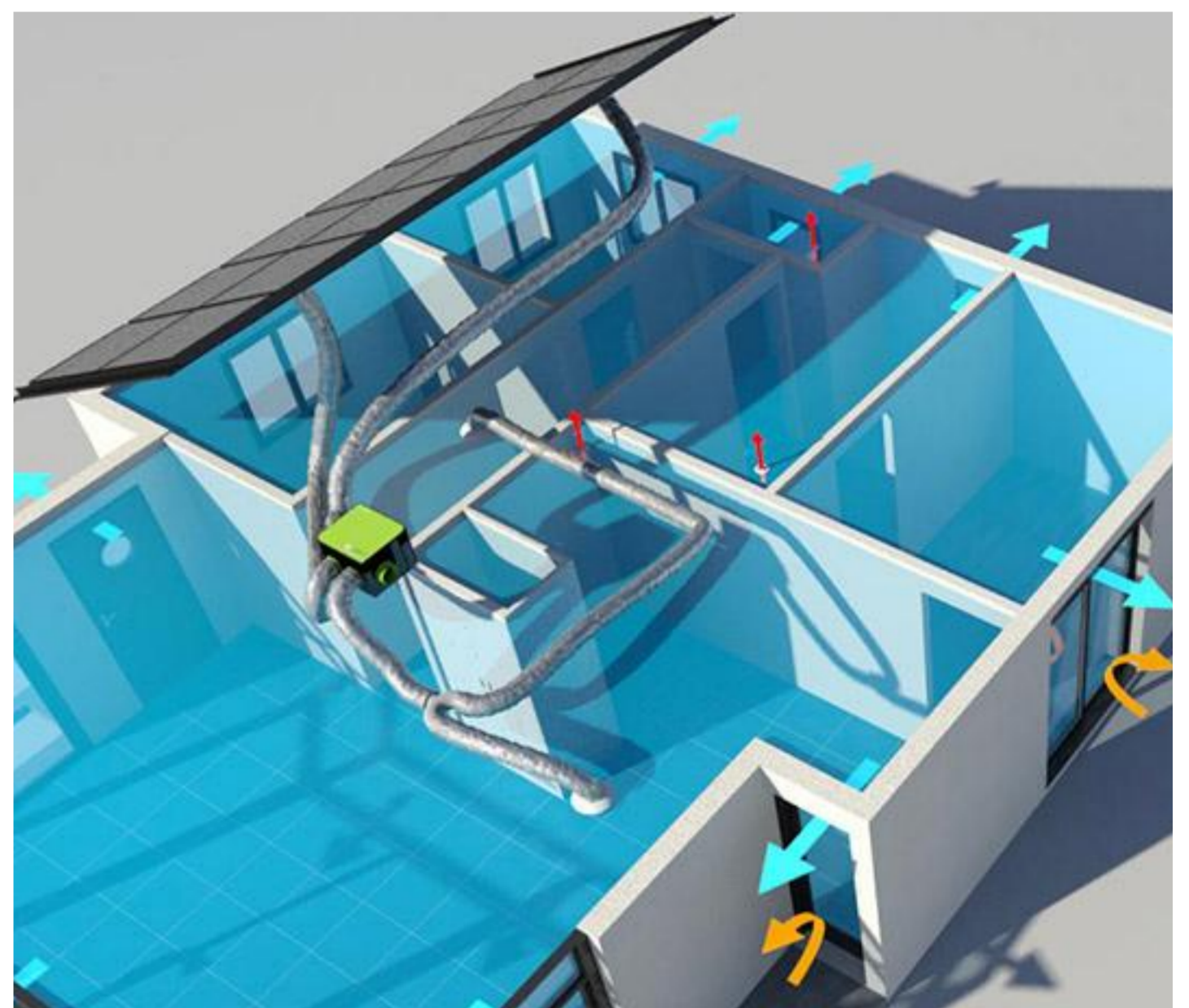
Sistema Systovi R-VOLT

Instalación de 12 paneles aereovoltaicos con 3 kw de producción electrica y 5,4 kw termicos.

Como sistema de Ventilación Mecanica Controlada produce 2.05 renovaciones de aire por hora en toda la vivienda.

Bateria Estacionaria

Sistema de acumulación con capacidad para cinco dias de autonomia en sustitución de la producción de los paneles aereovoltaicos en los dias sin sol.

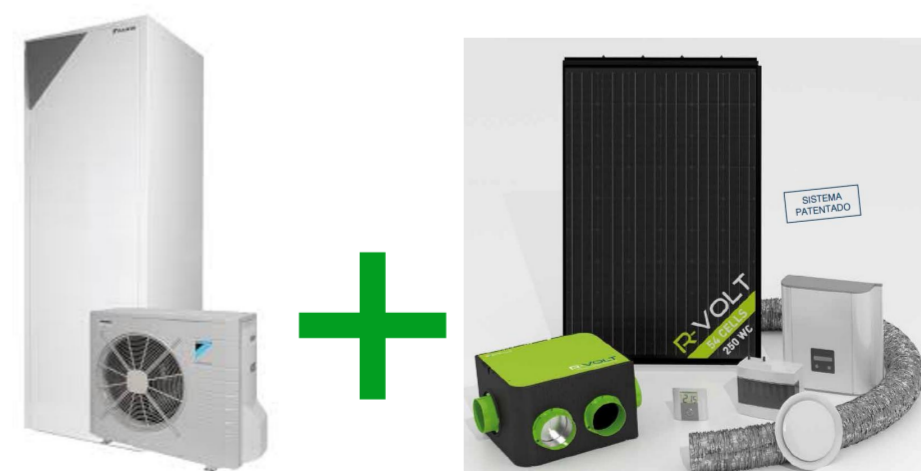


Mi proyecto

Para esta vivienda de 216 m2 la normativa pide 24,5 kwh/m2 y año en calefacción. Son 5400 kwh/año. Contando 8 meses o 240 dias, necesitamos 22.5 kwh/dia. Funcionando la caldera 10 horas, con 2.25 kw de potencia tendremos suficiente.

En enero necesitamos un 20% mas y ademas tenemos que pensar en ACS y refrigeración. Como contamos con tecnologia inverter, no gastaremos mas si nos pasamos algo en potencia por seguridad. Asi presupuestamos una bomba de calor aerotermica de 4 kw de potencia.

A pesar del alto rendimiento de la bomba, el consumo en electricidad/emisiones de CO2 sera alto. Como solución al problema añadimos un sistema aereovoltaico de producción electrica. Tendremos una instalación autonoma a un coste inferior a un sistema convencional para un periodo de 20 años que es la vida util estimada de duración de los equipos.



DAIKIN ALTHERMA 4 KW.

R-VOLT DE SYSTOVI.

19500 €

COMPONENTES QUE SUSTITUYEN:

Caldera (gas/gasoil) + V M C = 12000 €

DIFERENCIA: 7500 €
2.5 % del presupuesto de obra

AHORRO APROXIMADO EN 20 AÑOS:

39.000 €

FASE II: Fotovoltaica 4.5 kw. Cuando la ley lo haga interesante economicamente.