

BLOQUE MULTIVIVIENDA DE SAN PABLO

CALLE SAN PABLO, ZARAGOZA



Instalación Solar Híbrida

Características Generales

Tipo Edificio	Residencial multivivienda
Nº viviendas	18
Uso térmico	ACS
Uso Eléctrico	Consumos Generales
Tipo de conexión	autoconsumo
Nº paneles híbridos	18
Modelo panel solar	Ecomesh
Superficie de captación	29,7 m ²
Potencia Fotovoltaica	4,14 kWp
Potencia térmica	20,5 kW
Orientación	Sur
Inclinación	25° (sobre cubierta)
Volumen de acumulación	2.000 litros
Energía Térmica generada	25.290 kWh/año
Energía FV generada	5.814 kWh/año
Emissiones CO2 evitadas	20.186 kgCO ₂ /año
Inversor	Solivia 5 kW

Acerca del proyecto

EndeF participa en el proyecto Europeo (LIFE) "NEWSOLUTIONS4OLDHOUSING (LIFE10 ENV/ES/439)", Tecnologías Innovadoras para un Uso Eficiente de Recursos y Energía en Rehabilitación de Viviendas, impulsado por la sociedad municipal Zaragoza Vivienda.

Los trabajos realizados comenzaron con el rediseño de la instalación solar híbrida, que abastece individualmente de agua caliente a cada vivienda y suministra energía eléctrica para los consumos comunes del edificio, incluyendo un sistema de recarga para vehículos eléctricos. Además EndeF llevó a cabo la instalación, puesta en marcha y mantenimiento del sistema completo.

En colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid, EndeF diseñó, fabricó e instaló el primer prototipo de un novedoso sistema de calefacción solar pasiva. Con este sistema, se consiguen unos ahorros de hasta un 50% en la demanda de calefacción para la habitación principal de la vivienda.