





365 DÍAS DE ENERGÍA

La combinación de sistemas de producción de energía ecológica libre de consumo de energías fósiles no renovables reduce las emisiones de gases de efecto sierra, mejora el confort y reduce el coste de energía. RED 365 SYSTEM integra los sistemas de energía tradicionales produciendo gracias a la energía del sol biomasa, un sistema que garantiza un confort energético 365 días por año.



EL SOL

Todos los días, el sol irradia inmensas cantidades de energía hacia la tierra, más o menos 1367 vatios por m² que se envían desde hace milenios hacia la órbita terrestre. Recoger y explotar esta fuente tan preciosa es la cosa más natural que el hombre puede hacer para mejorar su calidad de vida y mantener el equilibrio con el medio ambiente que lo rodea. La tecnología que permite recoger la energía solar mediante paneles, transforma el sol en energía útil para calentar el agua y elementos domésticos, y da autonomía a las familias respecto a otros sistemas tradicionales, garantiza un trabajo continuo y discreto de absorción del sol reduciendo al cero las emisiones de anhídrido carbónico y limita sensiblemente los costes de la energía.



LA BIOMASA

En la naturaleza el bosque cuando efectúa un ciclo completo de descomposición libera a la atmósfera una cantidad de CO₂ que se utiliza inmediatamente por las nuevas plantas para su crecimiento y desarrollo gracias al proceso de fotosíntesis. La combustión optimizada de pellets de madera libera una cantidad de CO₂ casi nula, una cantidad similar a la de los procesos naturales normales de acumulación y consumo de carbono de las plantas. Las cantidades de CO₂ liberadas corresponde exactamente al carbono que la planta ha acumulado durante su proceso de crecimiento y que libera al aire durante el proceso de descomposición natural. Los sistemas Red se limitan a desplazar el calor producido por la biomasa a los lugares donde exista necesidad de energía, sin introducir nuevas cantidades o cantidades diferentes de CO₂ en la atmósfera.



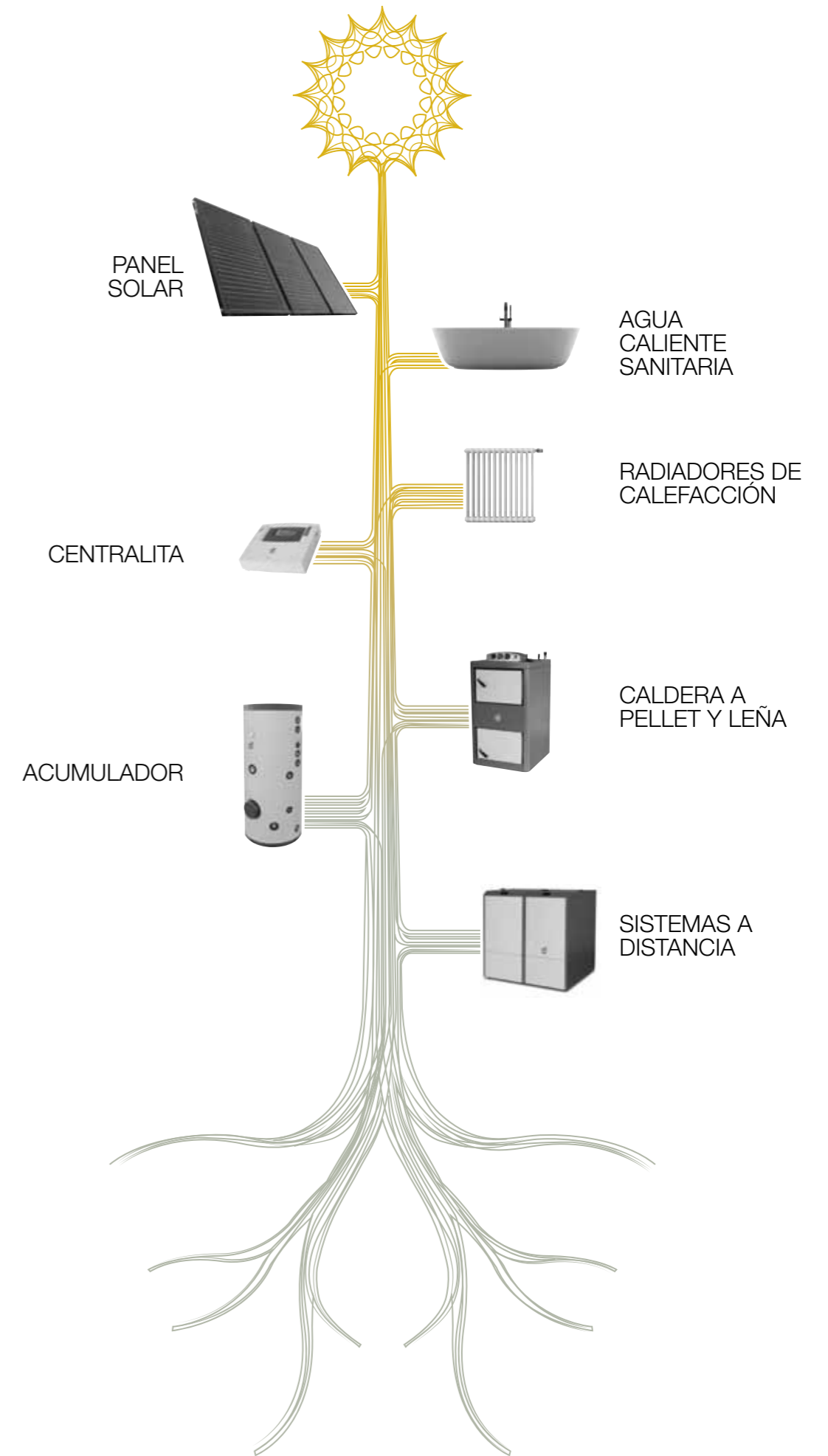
RED365 Energy

La tecnología verde que integra el calor producida por los sistemas de energía fósil tradicionales al calor producido por fuentes renovables para obtener un ahorro significativo en el consumo de gas o electricidad.

Además gracias a los incentivos fiscales legales a la eficiencia energética, el coste de la instalación podrá ser amortizado rápidamente.

USO DE LA ENERGÍA EN EL TIEMPO:

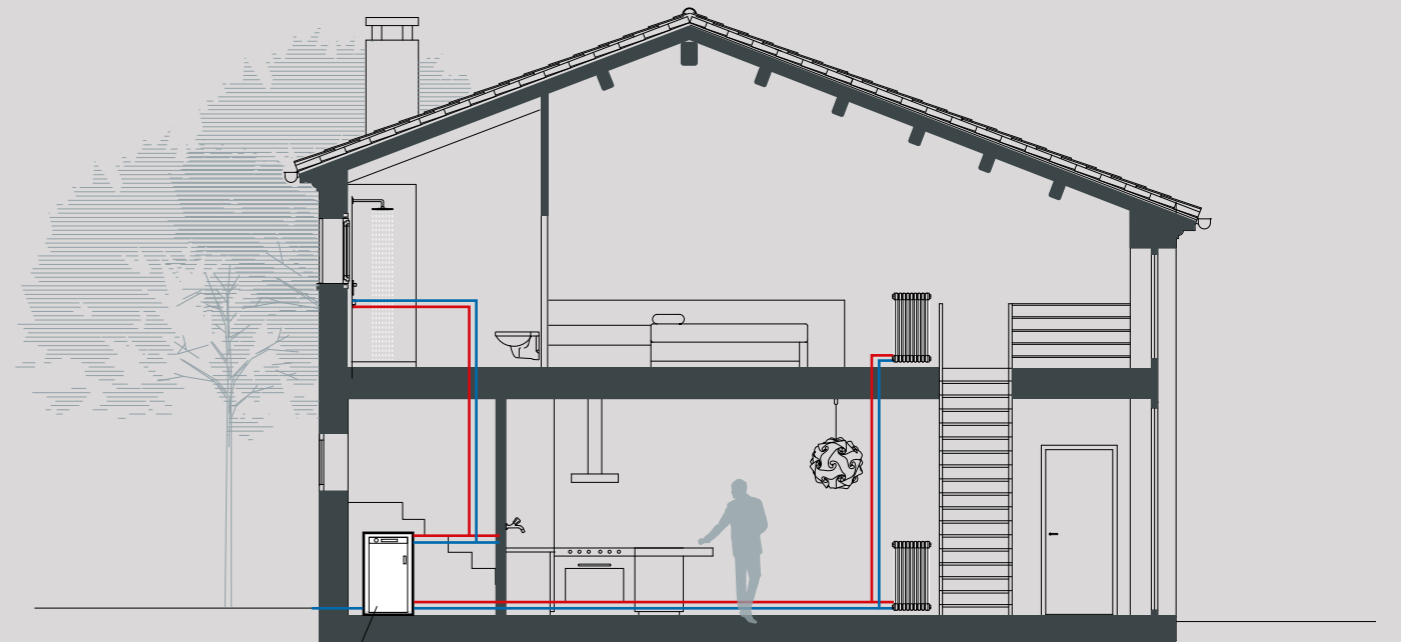
El sol irradia enormes y grandes cantidades de energía hacia la naturaleza produciendo incesantemente biomasa combustible. Las dos mayores fuentes de energía participan, gracias a los sistemas integrados RED, a suministrar energía y climatización a los ambientes domésticos absorbiendo de forma equilibrada energía primaria del ambiente sin emitir gases nocivos a la atmósfera.



Sistema RED365

A cada casa su confort energético.

Cada ambiente necesita una cantidad significativa de energía para su confort durante todo el año. En relación a la estación del año, localización geográfica, y número de estancias, la necesidad energética varía de forma sensible.



Caldera o pellet
COMPACT

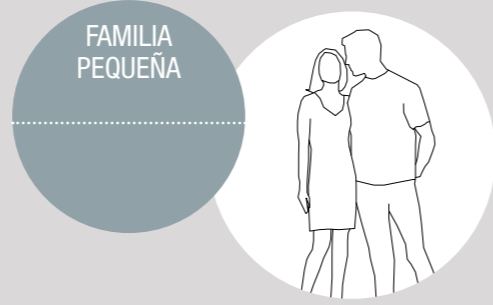
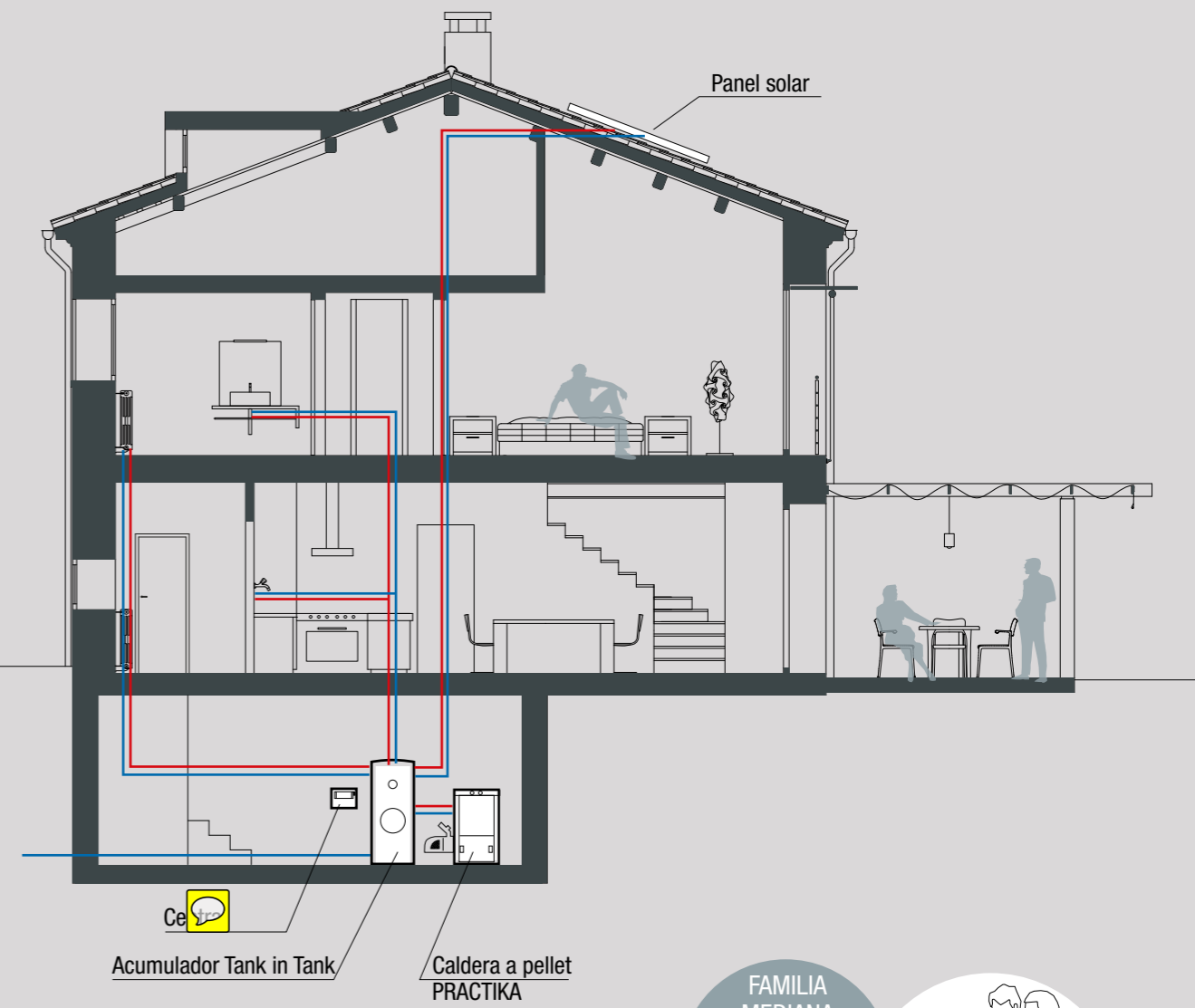
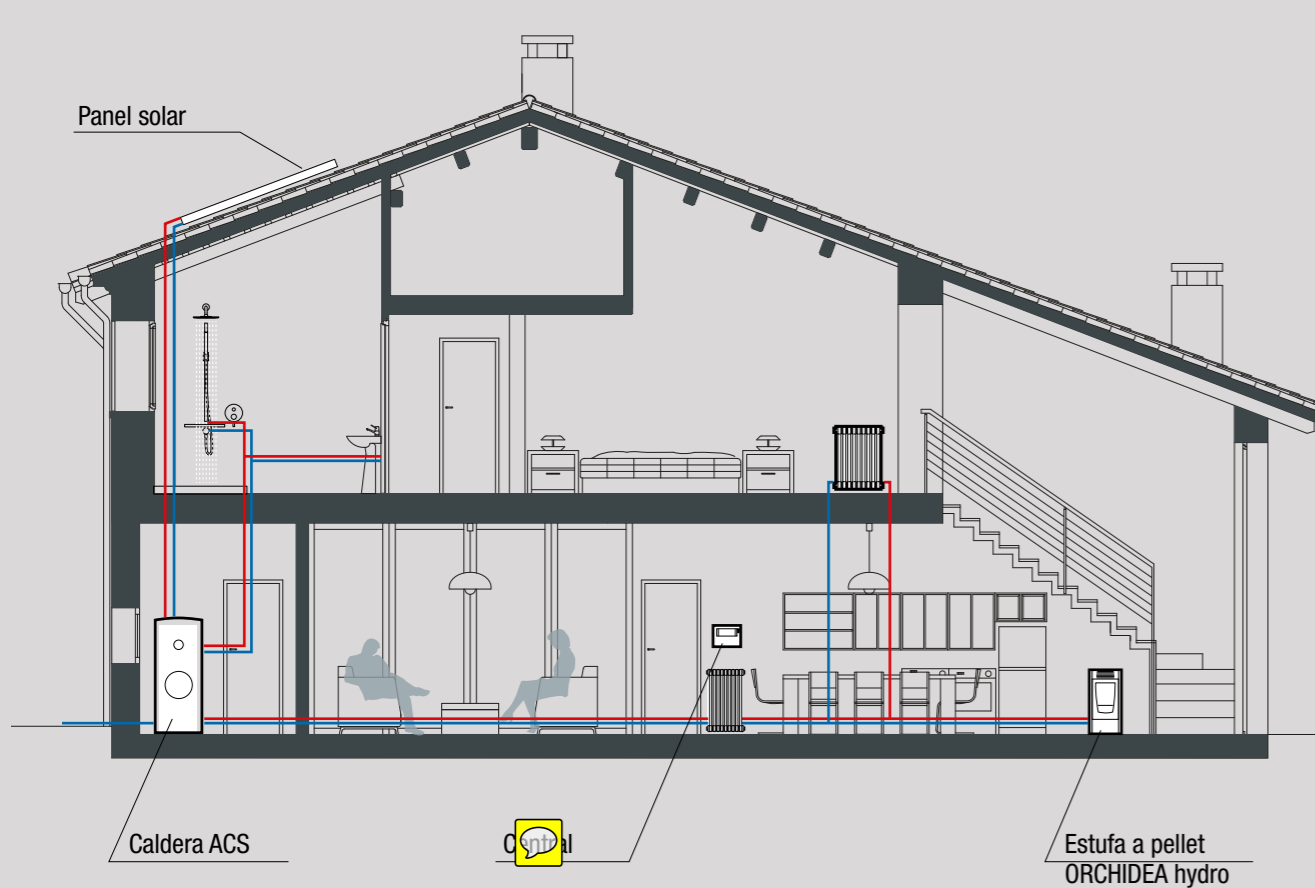
FAMILIA
REDUCIDA



1

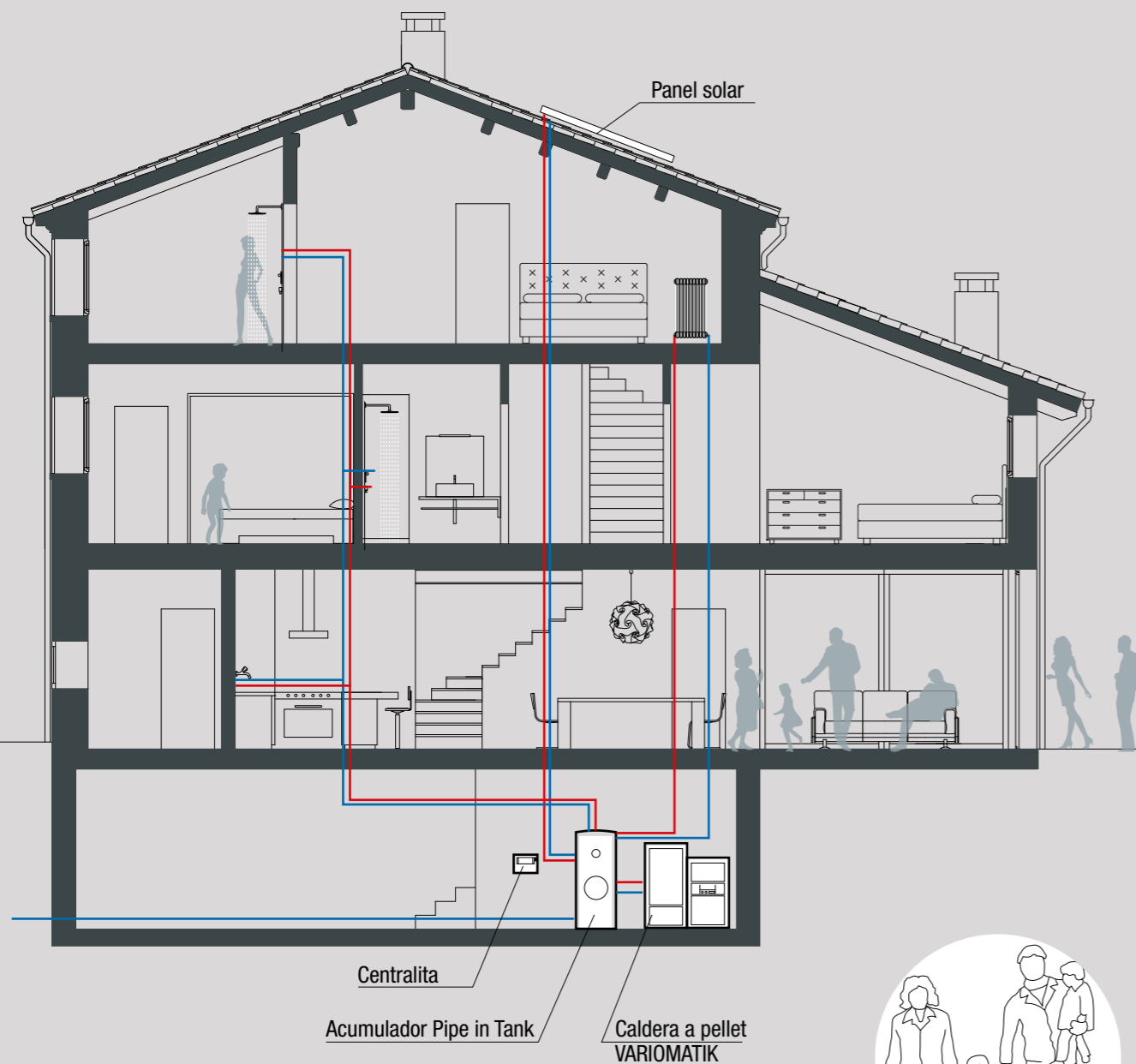
CASA DE PEQUEÑAS DIMENSIONES: SISTEMA A BIOMASA.

EJEMPLO DE INSTALACIÓN CON UNA CALDERA DOMÉSTICA COMPACT QUE CALIENTA LOS RADIADORES Y PRODUCE AGUA CALIENTE SANITARIA



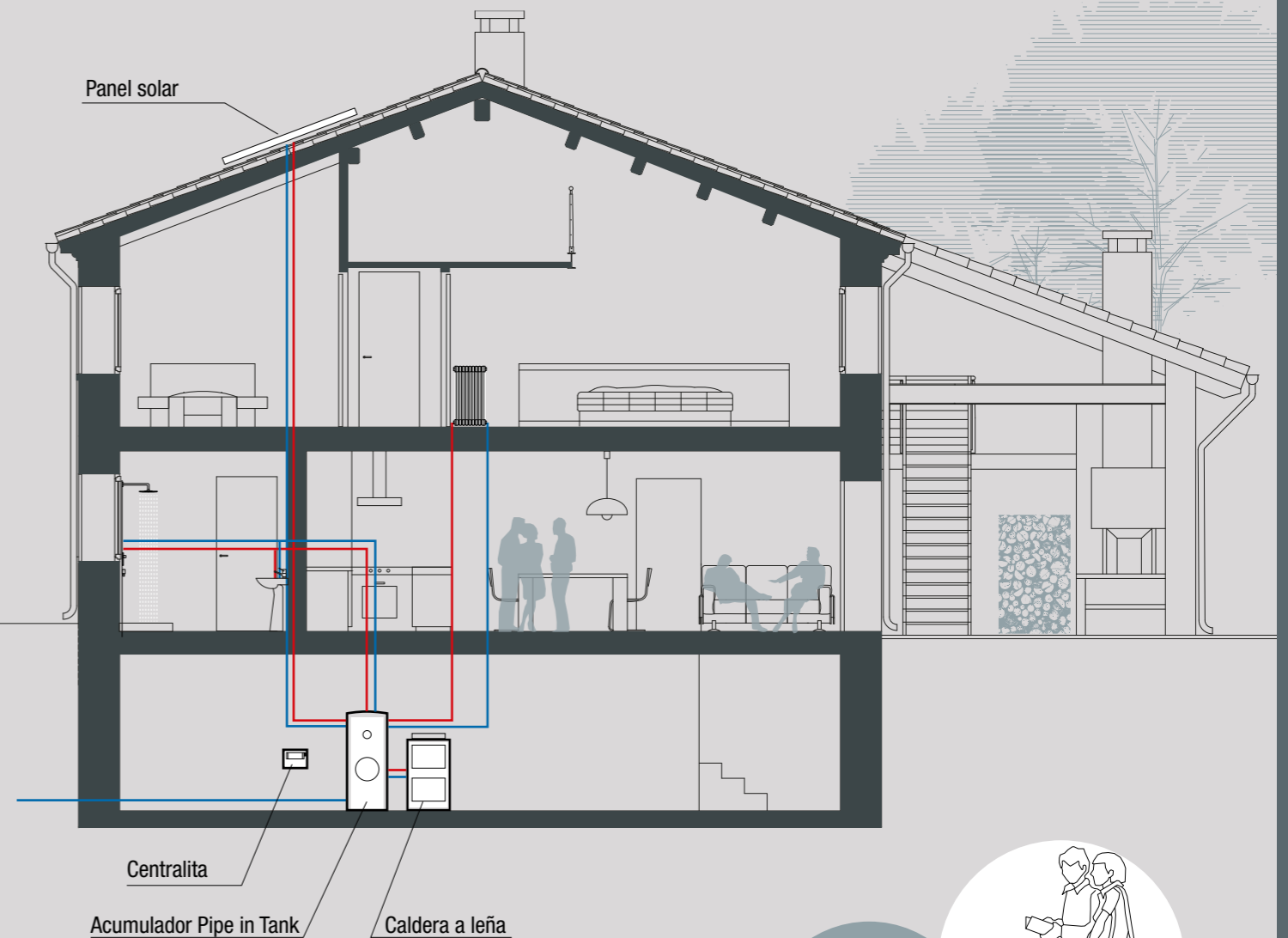
2 CASA PEQUEÑA: SISTEMA A BIOMASA + SOLAR.
 EJEMPLO DE INSTALACIÓN EN EL QUE LA CALEFACCIÓN VIENE ASEGURADA POR UNA ESTUFA A PELLET HYDRO Y EL AGUA CALIENTE SANITARIA SE PRODUCE MEDIANTE PANELES SOLARES Y ESTUFA MEDIANTE UNA CALDERA DE AGUA SANITARIA.

3 CASA MEDIANA: SISTEMA A BIOMASA + SOLAR.
 EJEMPLO DE INSTALACIÓN EN EL CUAL LA CALEFACCIÓN Y EL AGUA CALIENTE SANITARIA SON GESTIONADAS CON UN ACUMULADOR TANK IN TANK ALIMENTADO POR UNA CALDERA A PELLET Y PANELES SOLARES.



Centralita
Acumulador Pipe in Tank
Caldera a pellet VARIOMATIK

FAMILIA
MEDIANA O
NUMEROSA
CON CONSUMO DE
AGUA CALIENTE
FRECUENTE Y
NOTABLE



Centralita
Acumulador Pipe in Tank
Caldera a leña TECNICA

FAMILIA
MEDIANA O
NUMEROSA
CON CONSUMOS DE
AGUA FRECUENTE/
NOTABLE



4

CASA MEDIANA O DE GRANDES DIMENSIONES: SISTEMA A BIOMASA + SOLAR.
EJEMPLO DE INSTALACIÓN EN EL QUE LA CALEFACCIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA SE GESTIONAN POR MEDIO DE UN ACUMULADOR INSTANTÁNEO (PIPE IN TANK) ALIMENTADO POR UNA CALDERA A PELLETS Y PANELES SOLARES.

5

CASA DE MEDIA O GRAN DIMENSIÓN CON DISPONIBILIDAD DE LEÑA:
EJEMPLO DE INSTALACIÓN EN LA QUE LA CALEFACCIÓN Y EL AGUA CALIENTE SANITARIA SON GESTIONADAS POR MEDIO DE UN ACUMULADOR INSTANTÁNEO (PIPE IN TANK) ALIMENTADO POR UNA CALDERA A LEÑA Y PANELES SOLARES.



CALDERAS A PELLET
CALDERAS A LEÑA

SISTEMAS A BIOMASA

Las calderas a biomasa

Calderas a pellet y leña, sencillas de funcionamiento, robustas, fiables, democráticas en el precio.

El confort y la funcionalidad de los sistemas RED simplifican la gestión energética de la casa, disminuye los costos de consumo, mejora la calidad de vida.

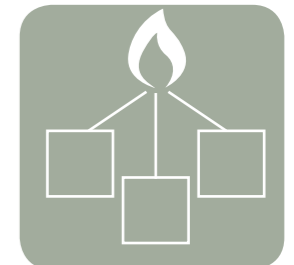


Altos rendimientos:
HASTA 93%

homologation
EN 303-5
clase 3



Sistema automático de
limpieza de la caldera



Gestión práctica
en todas las
habitaciones de
la casa



Panel de mandos
sencillo e intuitivo



Sonda Lambda
para regulación
óptima de la
combustión

COMPACT SLIM 15



Caldera de alta eficiencia particularmente compacta. Ideal para instalaciones con poca profundidad (ej. Terrazas, pasillos, etc.)

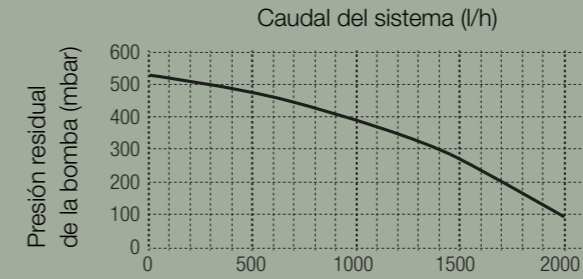


FUNCIONAMIENTO
MEDIANTE
CONTROL REMOTO

CLASE 5
SEGÚN
EN 303-5/2012

SALIDA DE
HUMOS
POSTERIOR
O SUPERIOR

	Unidad de medida	Compact Slim 15
Potencia útil nominal	kW	15
Potencia térmica en el hogar	kW	13,5
Rendimiento útil nominal	%	90
Clase según EN 303-5		5
Salida de gases	g/s	10,6
Temperatura de gases	°C	<150
Capacidad de agua en la caldera	l	19
Agua sanitaria	l/mn	-
Presión máxima de trabajo	bar	3
Dimensiones	mm	1086 x 280 x 1208
Peso caldera	kg	200
Diámetro salida de humos	mm	80
Capacidad depósito de pellet	kg	40
Autonomía con una carga	h	13



El esquema muestra la presión disponible de la instalación

Nueva electrónica programable, que gestiona las funciones de la caldera (incluso función de deshollinador) también en remoto (kit accesorio)

Depósito de carga con capacidad de unos 60 l. (40 kg.)

Grupo de brasero en fundición para larga duración

Aire comburente canalizable desde el exterior

Capacidad del cajón cenicero para limpieza semanal

