





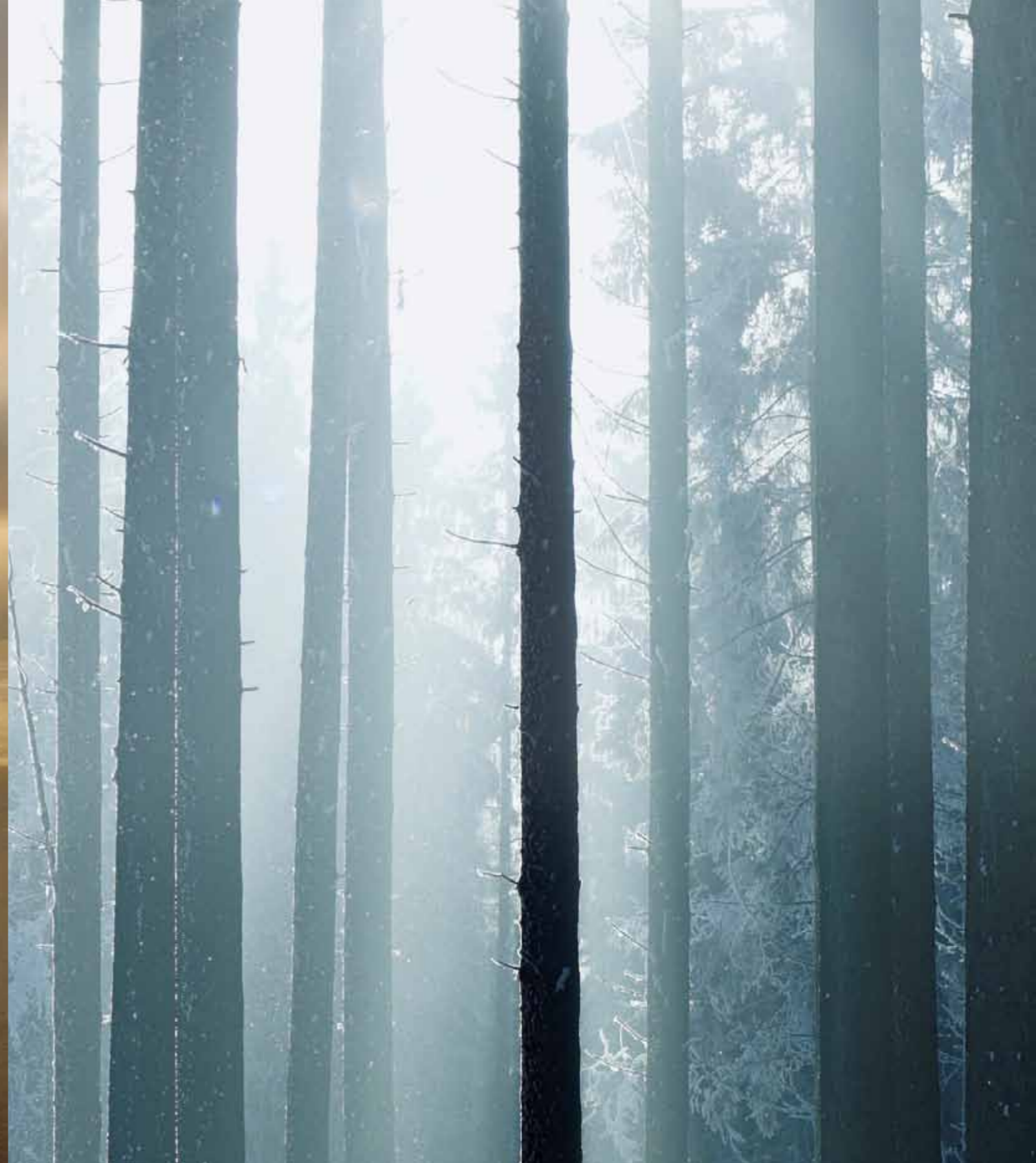
365 DÍAS DE ENERGÍA

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.



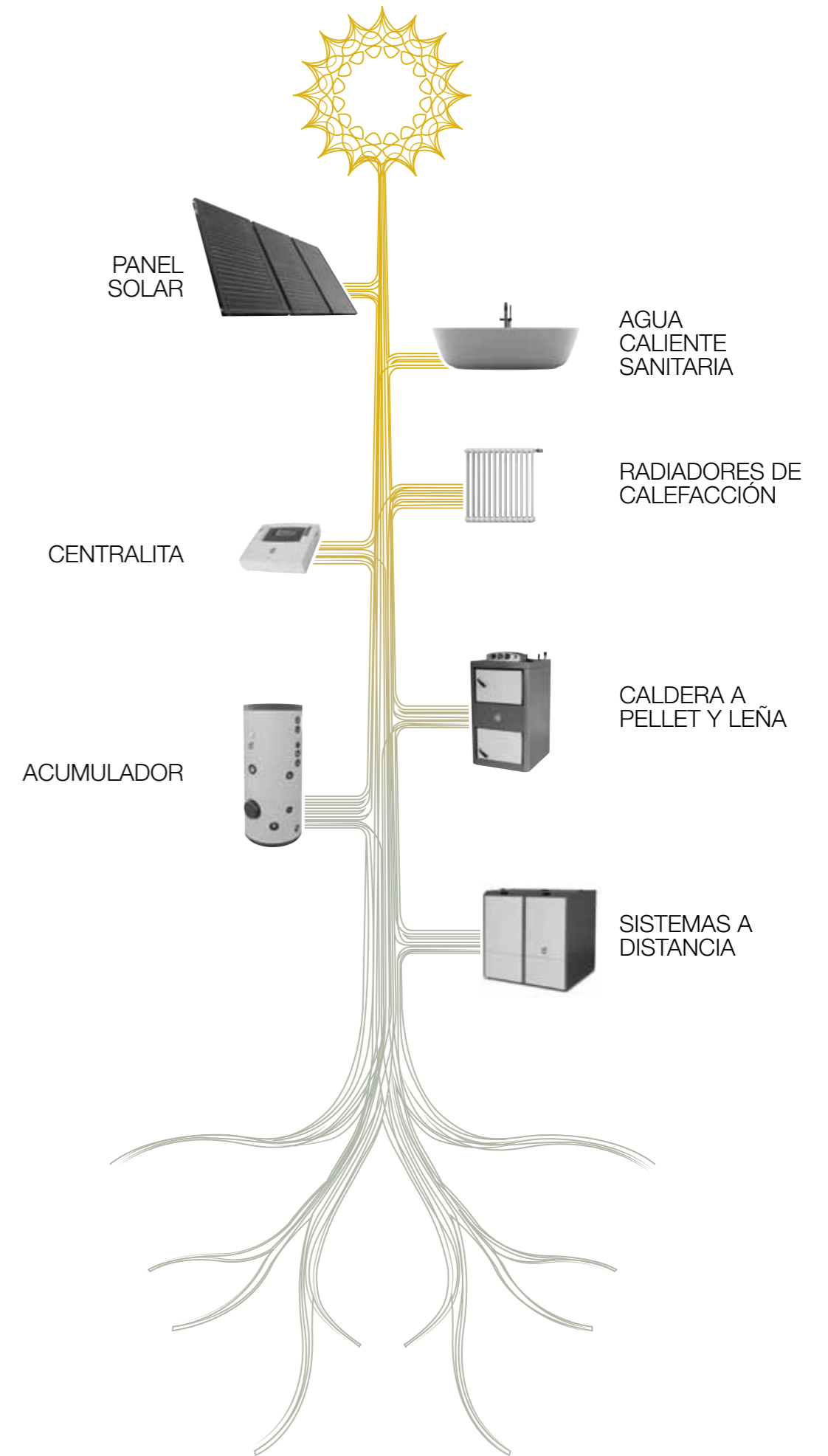
RED365 Energy

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:

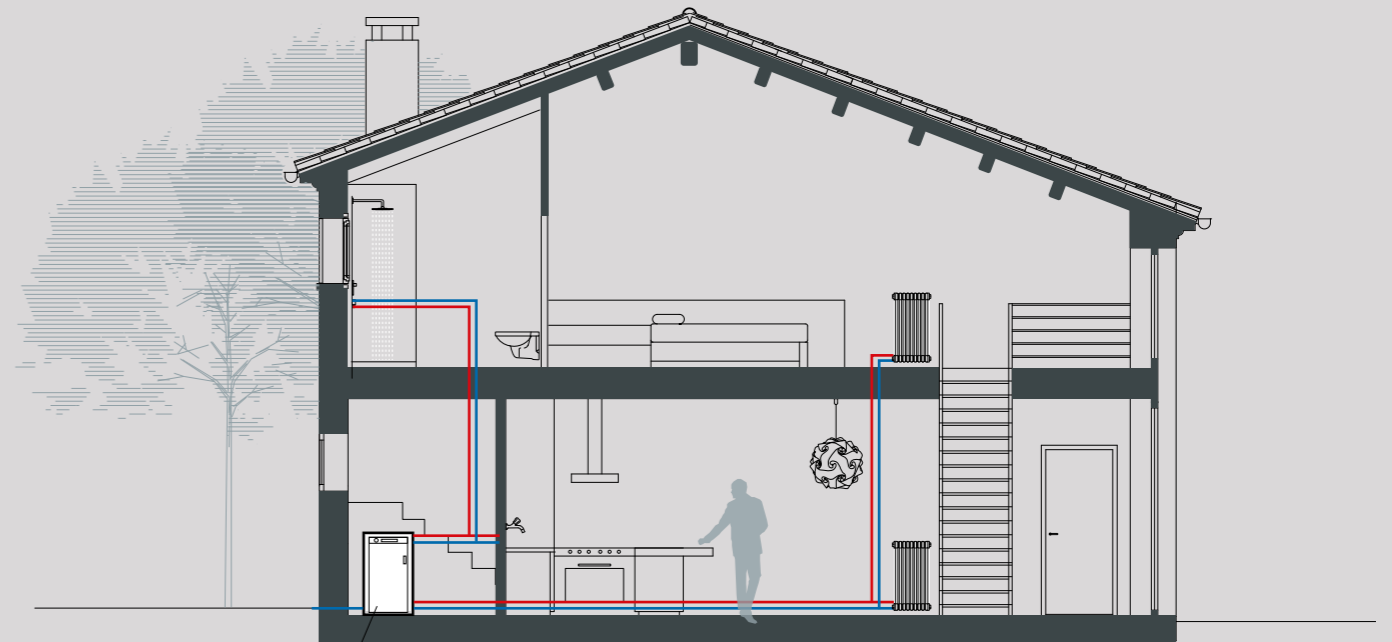
El sol irradia enormes y grandes cantidades de energía hacia la naturaleza produciendo incesantemente biomasa combustible. Las dos mayores fuentes de energía participan, gracias a los sistemas integrados RED, a suministrar energía y climatización a los ambientes domésticos absorbiendo de forma equilibrada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

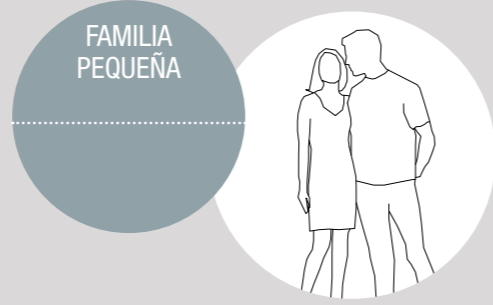
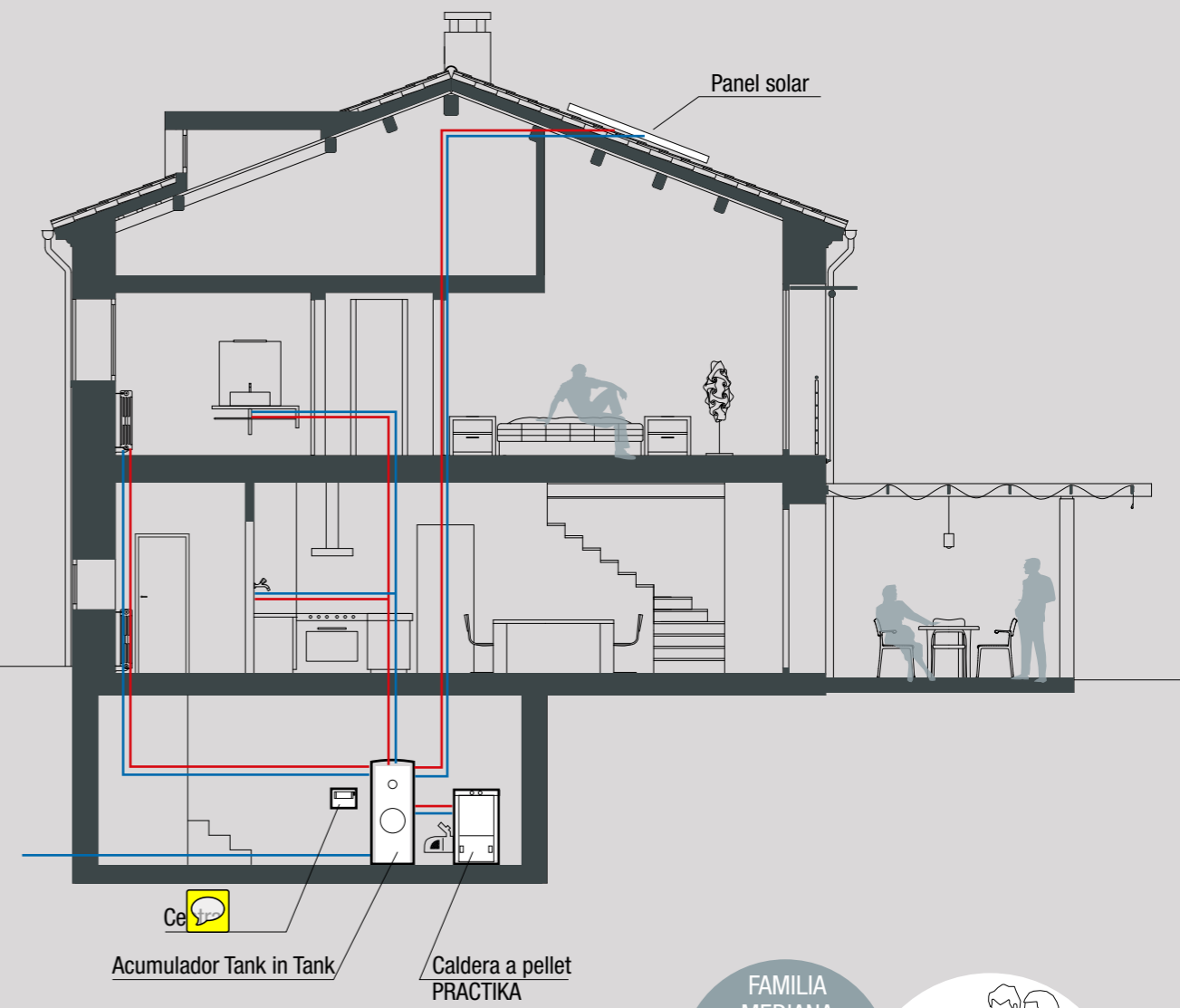
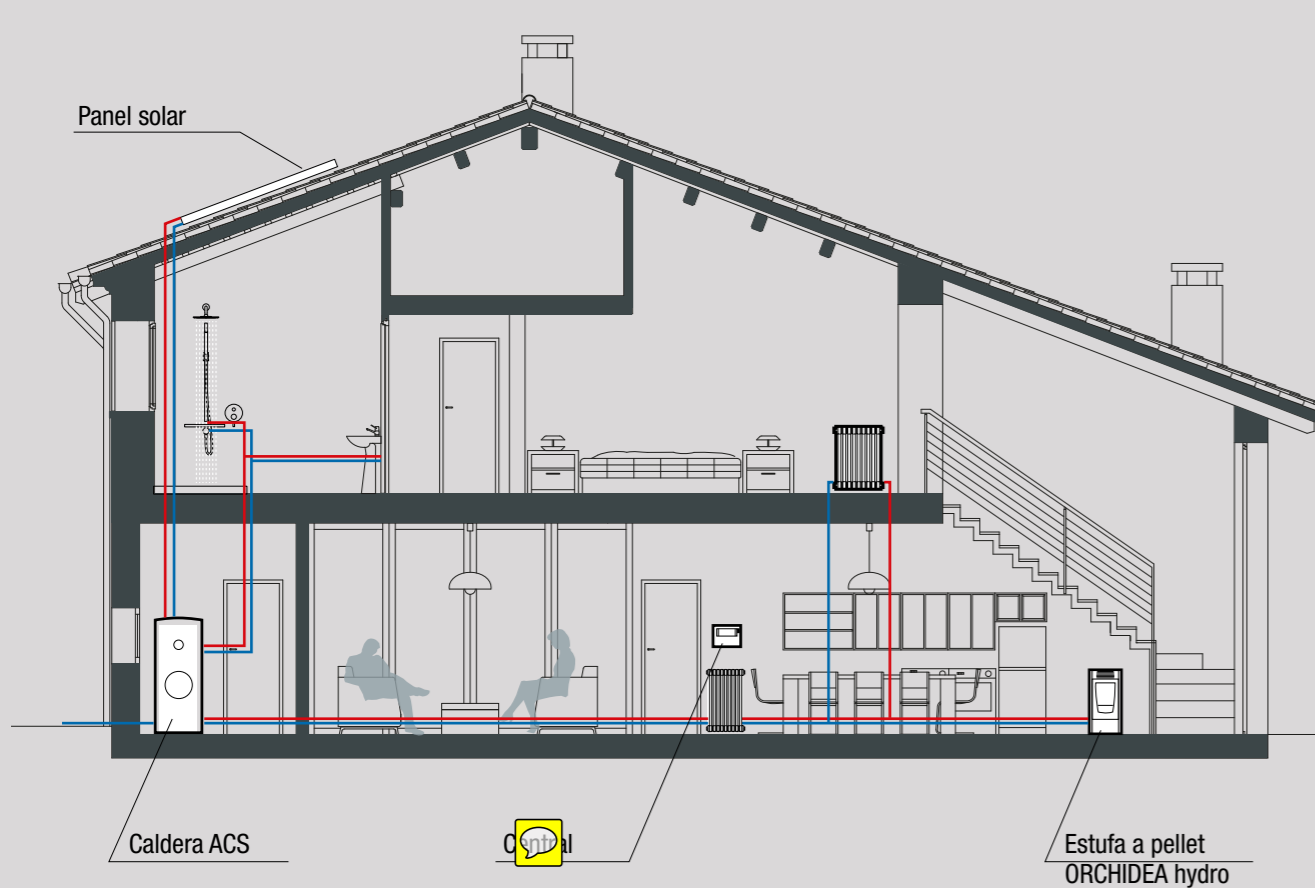


Caldera o pellet
COMPACT

FAMILIA
REDUCIDA

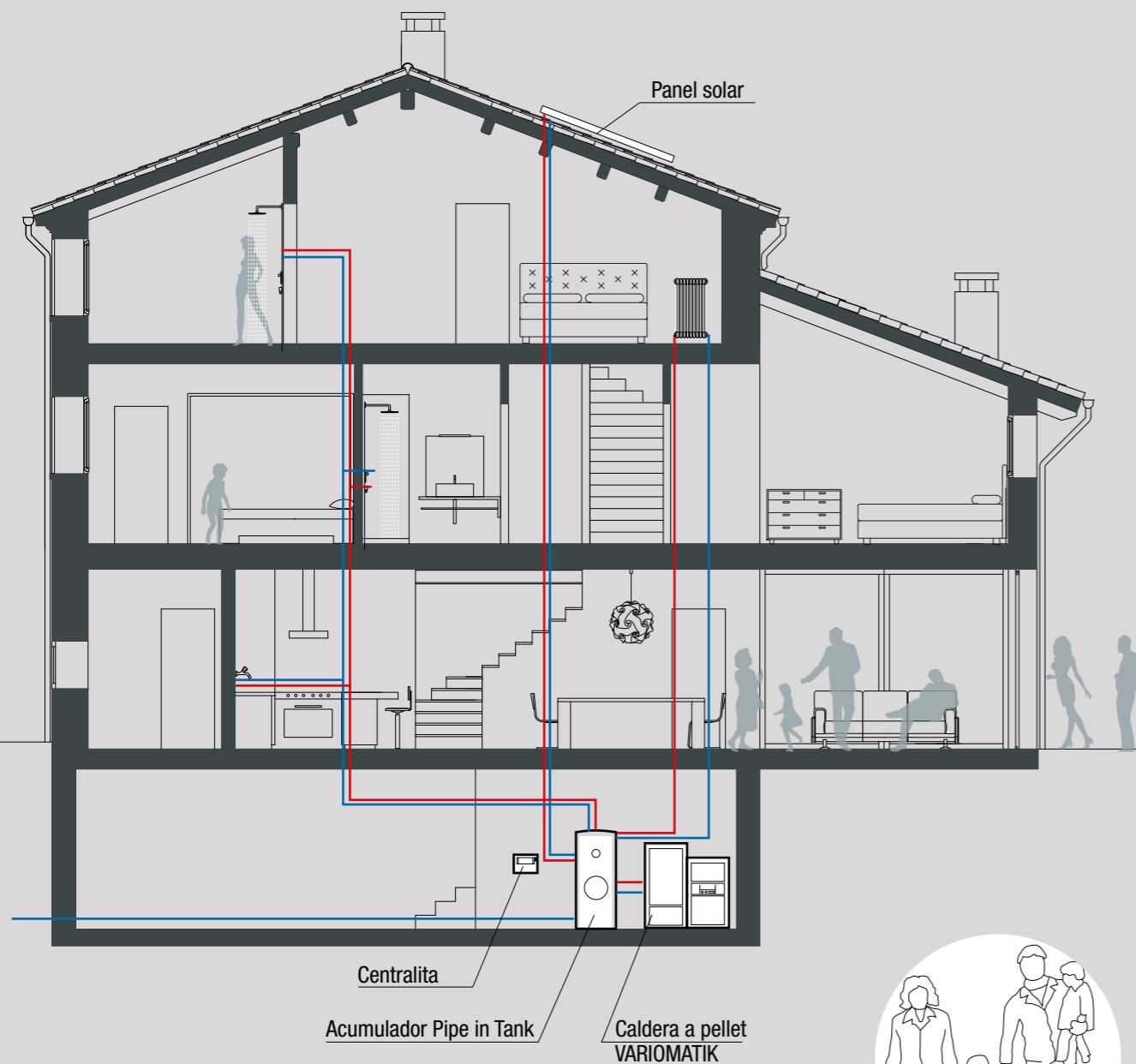


1 CASA DE PEQUEÑAS DIMENSIONES: SISTEMA A BIOMASA.
EJEMPLO DE INSTALACIÓN CON UNA CALDERA DOMÉSTICA COMPACT
QUE CALIENTA LOS RADIADORES Y PRODUCE AGUA CALIENTE SANITARIA



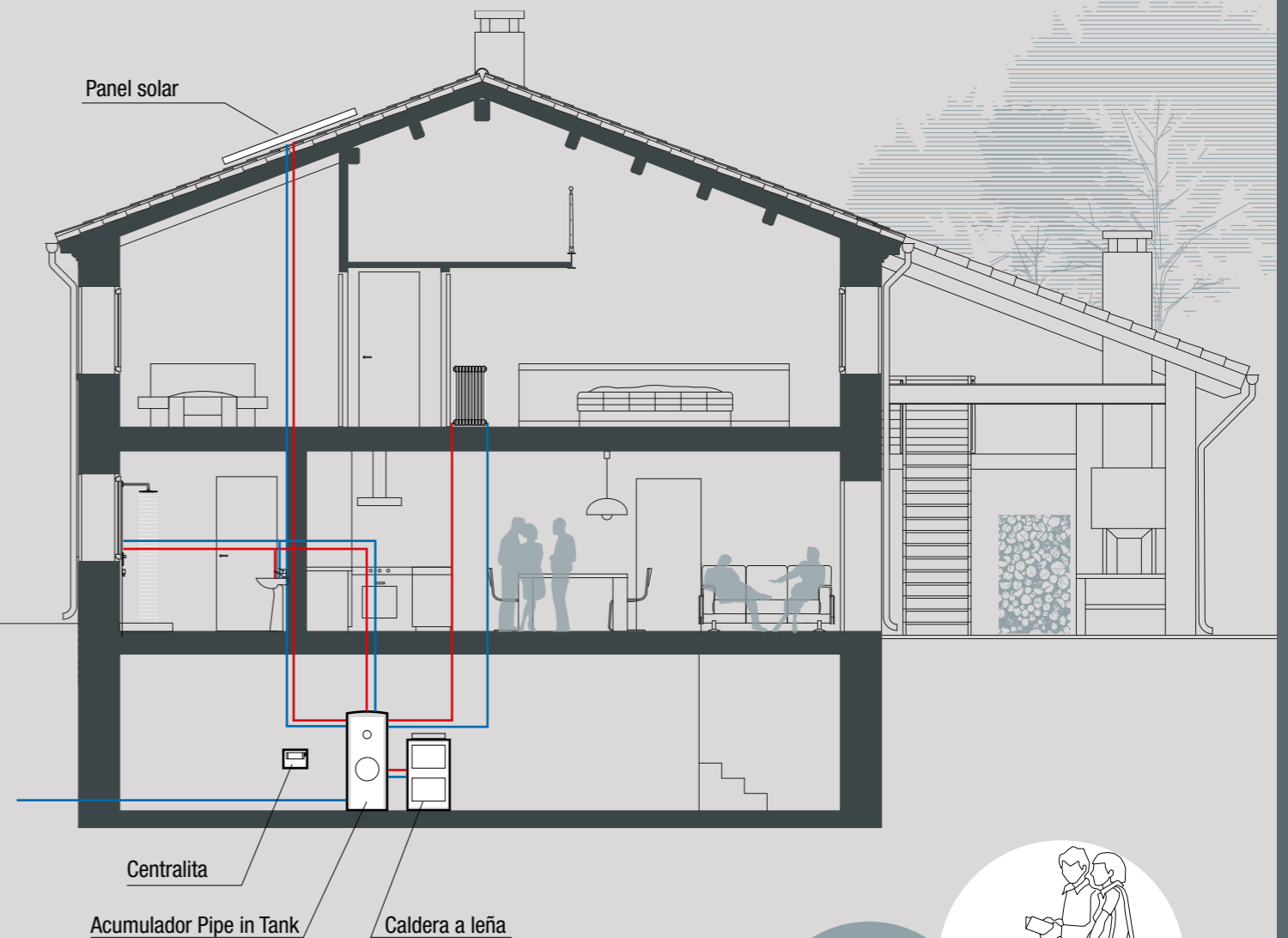
2 CASA PEQUEÑA: SISTEMA A BIOMASA + SOLAR.
 EJEMPLO DE INSTALACIÓN EN EL QUE LA CALEFACCIÓN VIENE ASEGURADA POR UNA ESTUFA A PELLET HYDRO Y EL AGUA CALIENTE SANITARIA SE PRODUCE MEDIANTE PANELES SOLARES Y ESTUFA MEDIANTE UNA CALDERA DE AGUA SANITARIA.

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 PELLET 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

Calderas de uso sencillo

En las calderas a pellet (Logika), el panel digital integrado, simple e intuitivo guía toda la programación del sistema. Gracias a unos mandos es posible regular la temperatura que el sistema mantendrá constante durante todo el día.

Panel digital de la caldera LOGIKA

VISUALIZACIÓN PERMANENTE Y EFICAZ INCLUYENDO LOS PARÁMETROS PRINCIPALES DE INSTALACIÓN

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LA TEMPORIZACIÓN ACTIVA

AMPLIA PANTALLA (66%), RETROILUMINADA PARA MÁXIMA VISIBILIDAD

REDUCIDO NÚMERO DE BOTONES PARA USO FÁCIL E INTUITIVO

VISUALIZACIÓN GRÁFICA DEL SISTEMA CON ANIMACIÓN DE LAS PARTES EN MOVIMIENTO

Sonda Lambda : la mejor combustión.

La sonda Lambda permite una regulación óptima de la combustión en función de la cantidad directa de oxígeno presente en el humo. Ajusta y optimiza de forma continua la cantidad de aire principal y secundario durante el ciclo íntegro de funcionamiento de la caldera, desde el encendido inicial al apagado del combustible y su extinción. Garantizando un intervalo de eficacia siempre óptimo, esta solución técnica se traduce en una reducción de emisiones y del consumo de energía.

Lambda: disponible para la caldera LOGIKA

SONDA LAMBDA

TRANSDUCTOR SONDA LAMBDA CON ALIMENTADOR

TARJETA MADRE

MEDIDOR DE FLUJO

MOTORREDUCTOR DE CARGA DE PELLETS

EXTRACTOR DE HUMOS

VÁLVULA AIRE PRIMARIO

VÁLVULA AIRE SECUNDARIO

Novedosa Tecnología

Gracias a la novedosa tecnología que utiliza la red eléctrica doméstica, las funciones de la caldera (encendido, apagado, programación) pueden ser realizadas desde cualquier habitación de la casa.

RED ELÉCTRICA DOMÉSTICA

PANEL DE LA CALDERA

CRONOTERMOSTATO CON CONTROL DE LA CALDERA A DISTANCIA

CRONOTERMOSTATO CON CONTROL DE LA CALDERA A DISTANCIA

CRONOTERMOSTATO CON CONTROL DE LA CALDERA A DISTANCIA

TARJETA DE EXPANSIÓN DE LA INSTALACIÓN (solar, circuitos de zonas, circuitos mezclados...)

TARJETA DE EXPANSIÓN DE LA INSTALACIÓN (solar, circuitos de zonas, circuitos mezclados...)

Easy Clean : La caldera que se limpia sola

Easy Clean es un sistema automático exclusivo de evacuación y compactado de la ceniza. Permite efectuar la operación de vaciado de cenizas como máximo cada 3 meses. La extracción de la ceniza se efectúa con la ayuda de un práctico carrito a ruedas. La limpieza de los turbuladores se efectúa de forma automática.

EASY CLEAN

LIMPIEZA AUTOMÁTICA DE TURBULADORES

REJA ROTATORIA PARA LIMPIEZA AUTOMÁTICA DEL BRASERO

CAJÓN / TROLLEY DE 50 LITROS PARA ALMACENAJE DE CENIZAS PARA VACIADO DE TEMPORADA.

LOGIKA REFILL 25 y 35



La versión Refill de Logika dispone de un depósito de pellet de 37 Kg y está equipada de un sistema de carga de pellets a depresión (o neumática) que se conecta a un depósito distante de grandes dimensiones para aumentar la autonomía de funcionamiento.



**EASY
CLEAN**

**SISTEMA
DE CARGA
NEUMÁTICA
PARA MAYOR
AUTONOMÍA**

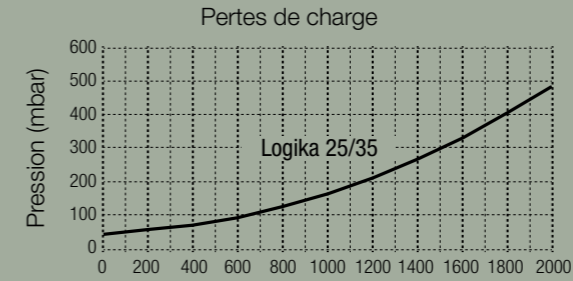
**TECNOLOGÍA
CON Sonda
LAMBDA**

**MÍNIMA
LIMPIEZA Y
MANTENIMIENTO**

**FUNCIONAMIENTO
CON AYUDA DE
LA TECNOLOGÍA
DE RED
ELÉCTRICA**

	Unidad de medida	Logika 25 Refill	Logika 35 Refill
Potencia útil nominal	kW	23	32,5
Potencia térmica en el hogar	kW	25	35
Rendimiento útil nominal	%	93	93
Clase según EN 303-5		3	3
Salida de gases	g/s	20	25
Temperatura de gases	°C	150	150
Capacidad de agua en la caldera	l	90	90
Agua sanitaria	l/mn	10,5	16
Dimensiones	mm	1 188 x 815 x 1 385	1 188 x 815 x 1 385
Peso caldera	kg	400	400
Diámetro salida de humos	mm	100	100
Capacidad depósito de pellet	kg	36	36
Autonomía con una carga	h	*	*

*SISTEMAS DE CARGA AUTOMÁTICA



El esquema muestra la disminución de presión del agua al pasar a través de la caldera.

