



SolvisLino 3

Calefacción con Pellets:

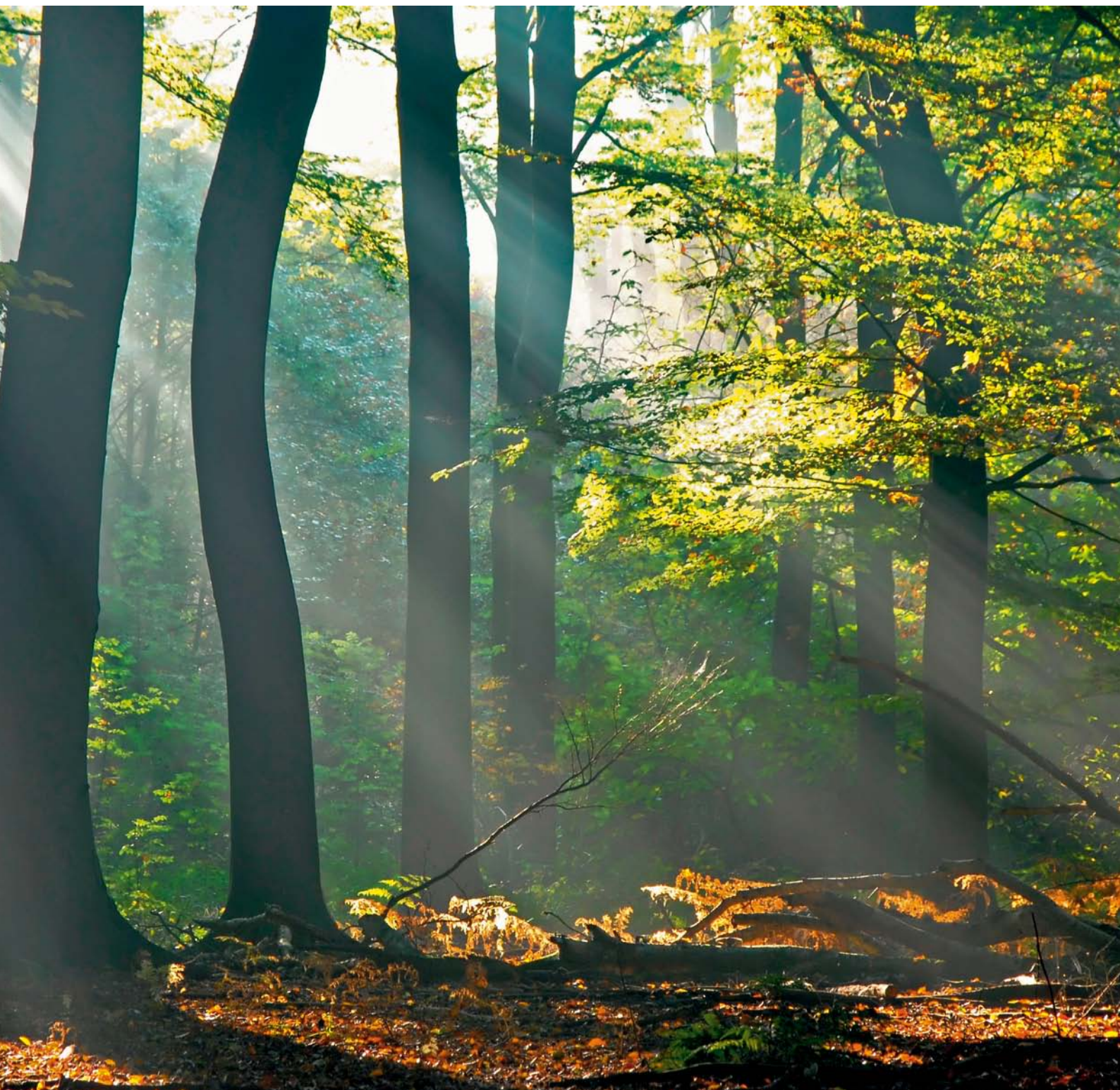
Económica, ecológica y comfortable.



La nueva calefacción.

Los árboles nos enseñan como aprovechar la energía del sol para crecer y mejorar el medioambiente.

Sol y leña: La alternativa del hombre para una calefacción económica y en armonía con la tierra.



Esta es su despensa de energía solar durante el invierno, para un sistema de calefacción ecológico con todas las comodidades.

La madera es un producto natural. Los países productores disponen de excedentes de materia leñosa procedentes de residuos forestales y de la industria. Hasta ahora estos residuos eran de difícil revalorización, sin embargo ahora se procesan y se convierten en pellets, sin incorporar aditivos. La lignina, componente natural de la resina, es el único aglomerante que se utiliza. Los pellets son una fuente de energía en formato comprimido que ofrecen calefacción confortable y limpia. En contraste con el gas y el gasóleo, los pellets son de producción local y tienen disponibilidad garantizada.

Los pellets son una materia prima renovable de producción autóctona, menos expuestos a la especulación de los mercados de energía. La combustión eficiente del pellet garantiza la producción de energía limpia: durante su crecimiento, los árboles absorben la misma cantidad de CO₂ que el pellet libera durante su combustión.

En resumen: el pellet es un combustible moderno, limpio, y de alto valor energético. Los pellets calientan su vivienda protegiendo el medioambiente y su economía familiar.



Ahora sólo necesita una cosa más: la caldera de pellets completamente automática. Ésta tiene un confort similar al de las calefacciones de gasóleo o gas. En las próximas páginas se la queremos presentar.

Energía solar almacenada en forma de granulado: un medio de calefacción económico que nunca escasea.

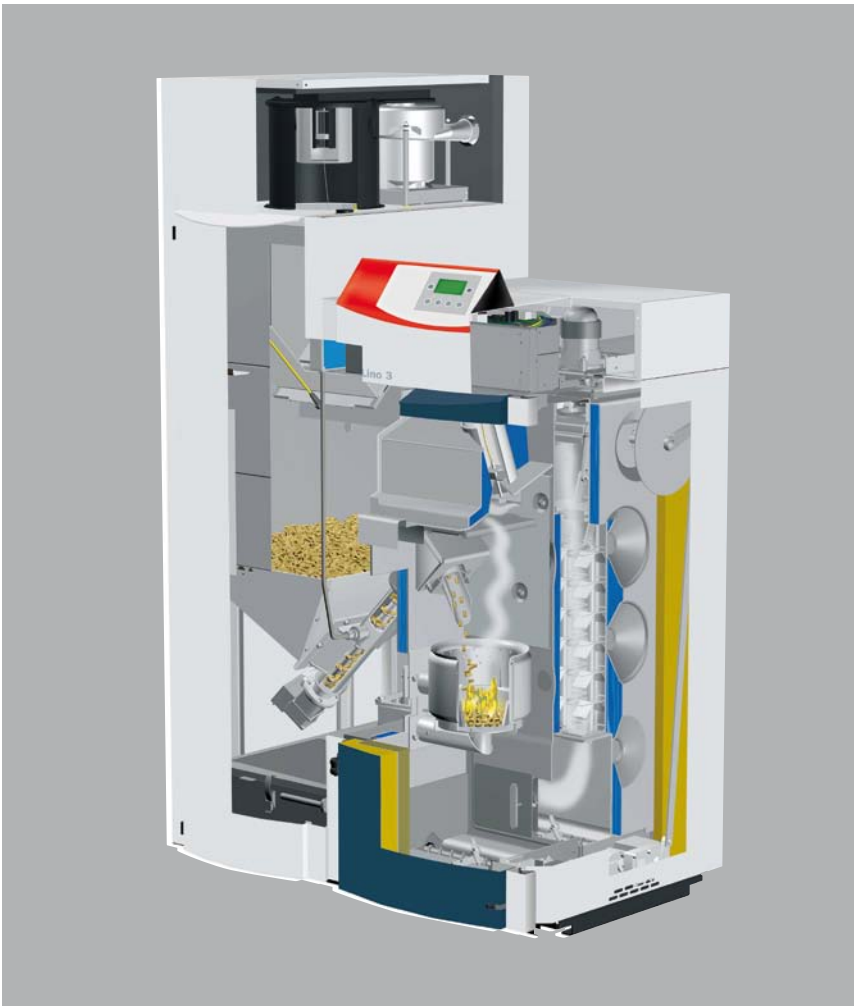
Precisión “Made in Germany”.
Su nueva caldera de pellets SolvisLino 3.



SolvisLino 3. La amiga de la Naturaleza.

Donde hay sitio para el gasóleo, lo hay también para el pellet.

Cuando llega el invierno, la energía para su calefacción se obtiene de los pellets. Igual que el gasóleo de su vecino, usted recibirá el combustible en un camión cisterna, pero sin olores desagradables. El pellet tiene un gran poder calorífico: 2 kg de pellets calientan tanto como un litro de gasóleo. Dispondrá del mismo confort, con mejor conciencia ecológica, menor coste y un agradable olor a madera.



Completamente automática. Con la precisión de un mecanismo de relojería suizo.

De forma distinta a las calderas de leña, aunque similar en el aspecto económico, los pellets son dosificados y transportados automáticamente a la cámara de combustión. Puede almacenar los pellets donde lo desee, en una habitación del sótano o en un silo: Solvis ha resuelto elegantemente todas las posibilidades de almacenamiento y transporte. El cuarto de almacenamiento se llena sólo una vez al año. De todo lo demás se encarga su nueva caldera SolvisLino 3.



Auto-regulación. Encendido automático. Combustión total. Limpieza automática.

Los pellets se encienden automáticamente en el brasero mediante aire caliente. Una sonda regula el proceso de combustión para asegurar un funcionamiento de bajo consumo con la mínima producción de cenizas. Todos los componentes que intervienen en el proceso de combustión, como el brasero del quemador y la superficie de intercambio de calor, se limpian automáticamente con mecanismos de precisión. El residuo resultante se transporta y se compacta en el gran contenedor de cenizas (36 l). Normalmente sólo hay que vaciarlo una o dos veces al año. El valioso contenido biológico de las cenizas puede utilizarse perfectamente como abono en el jardín. Ensuciarse las manos para limpiar la caldera es cosa del pasado.

Calor solar durante todo el año: En verano directamente desde los captadores solares y en invierno en combinación con pellets.

La combinación perfecta :

Caldera de pellets y captadores solares con la gestión inteligente de SolvisMax.



SolvisLino 3: Caldera de pellets.

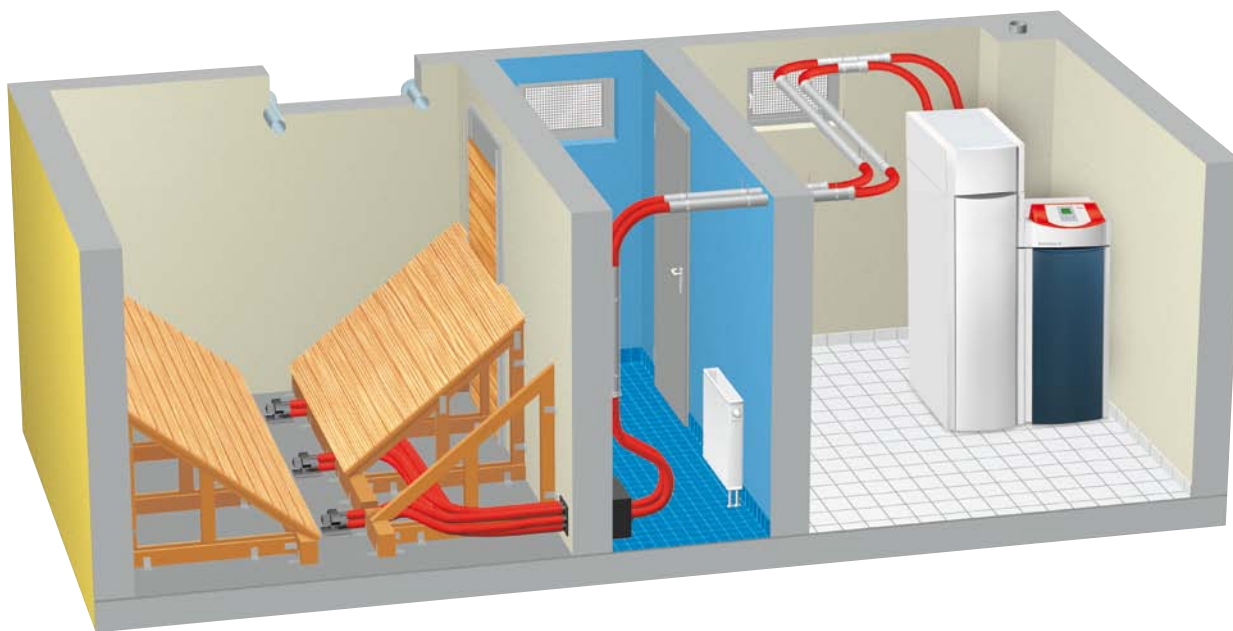
SolvisMax Futur: El gestor energético.

Almacén de pellets para SolvisLino 3.

Almacén de pellets con sistema de sondas de aspiración:

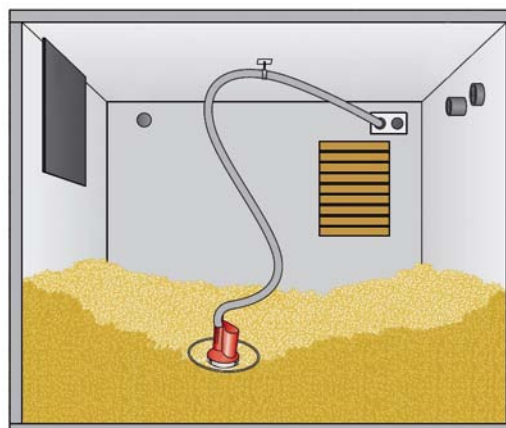
El sistema de aspiración es en la práctica muy flexible, se adapta fácilmente a su sótano y abastece de pellets a la caldera SolvisLino 3 de forma fiable y completamente automática.

La unidad de conmutación regula cada una de las sondas para que siempre se aspire pellets en cantidad suficiente. Una función de limpieza integrada evita los posibles atascos.



Almacén de pellets por aspiración con sistema topo:

Es la solución ideal para aprovechar el espacio de almacenamiento de forma óptima. No requiere la instalación de pendientes en espacio de hasta 2,5 m de lado.



Cifras, datos y hechos que puede comparar:

Potencia nominal	10 kW	15 kW	21 kW	26 kW
Carga parcial	3 kW	4,4 kW	6,3 kW	7,5 kW
Anchura	1028 mm	1028 mm	1028 mm	1028 mm
Altura (GS)	1744 mm	1744 mm	1744 mm	1744 mm
Altura (VO)	1461 mm	1461 mm	1461 mm	1461 mm
Profundidad	733 mm	733 mm	733 mm	733 mm
Peso	333 kg	333 kg	334 kg	334 kg
Eficiencia carga nominal	96,1 %	94,7 %	94,4 %	94,2 %
Eficiencia carga parcial	98,0 %	98,1 %	97,4 %	96,7 %
Diámetro de salida de humos	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm
Consumo eléctrico nominal	46 W	27 W	58 W	32 W
Consumo eléctrico en Stand by	7 W	7 W	7 W	7 W

Tipo GS: con alimentación automática de pellets. Tipo VO: con depósito de reserva de 230 l

SolvisMax: Datos técnicos

Volumen de acumulación	350 l	450 l	650 l	750 l	950 l
Altura sin aislamiento	1.511 mm	1.761 mm	1.833 mm	1.823 mm	2.213 mm
Altura con aislamiento	1.600 mm	1.850 mm	1.920 mm	1.920 mm	2.290 mm
Diámetro sin aislamiento	650 mm	650 mm	750 mm	790 mm	790 mm
Diámetro con aislamiento	870 mm	870 mm	970 mm	1.020 mm	1.020 mm
Altura necesaria para volcar el acumulador	1.525 mm	1.770 mm	1.845 mm	1.840 mm	2.235 mm

Colectores solares Solvis	SolvisFera F-552	SolvisFera F-652	SolvisFera F-802	SolvisCala C-253
Largo	1.480 mm	1.480 mm	1.480 mm	2.174 mm
Ancho	3.793 mm	4.735 mm	5.677 mm	1.174 mm
Superficie (bruta)	5,61 m ²	7,01 m ²	8,40 m ²	2,55 m ²
Área de apertura según EN 12975	5,16 m ²	6,45 m ²	7,74 m ²	2,44 m ²



S.E. Solvis Iberica, S.L.
C/Europa,5
08913 Badalona

Teléfono 935325555
Telefax 934607558
eMail info@solvis.es

Internet www.solvis.es

