

Caldera de pellets 15-24 kW



ecotopzero y **ecotop**light



A++
con control

Tecnología 0 emisiones

- + Elige tu diseño frontal
- + Separador de polvo fino
- + Función hombre del tiempo

SOLARFOCUS

tecnología de **0** emisión
100% renovable





Aire limpio gracias tecnología de emisión cero

Gracias a su construcción compacta la caldera **ecotop** puede integrarse fácilmente en la sala de calderas. Puede montarse contra la pared en dos lados.

Gracias al suministro de la caldera **ecotop**, lista para enchufar (totalmente cableada, ensamblada, comprobada y preconfigurada) se ahorran costes adicionales de instalación eléctrica.

Disponibile con o sin separador de polvo, la **ecotop** es una caldera de pellets con tecnología de 0 emisiones.

Hay dos modelos disponibles de la serie ecotop:
ecotopzero: con filtro de polvo integrado de serie, las emisiones de polvo son casi nulas.

ecotopligh: sin filtro de polvo integrado. Incluso sin filtro, la caldera alcanza las 5 estrellas. El filtro de polvo también se puede integrar en una etapa posterior.

Como **ecotop**^{zero} / **ecotop**^{light} se entrega lista para uso (cableado realizado, montado, comprobado y preajustado), se evitan costes de montaje adicionales.

La tecnología

- Construcción compacta: solo 60 cm x 65 cm
- Módulo de elevación de temperatura de retorno con mezclador integrado
- Tubo de gas de combustión hacia arriba o alternativamente hacia parte trasera
- Montaje 2 lados cerca de la pared
- Pantalla táctil con control remoto para PC, teléfono móvil y Smart Home

Su ventaja

- Caldera totalmente automática
- El control intuitivo que puede integrar su instalación solar y le ayuda a ahorrar costes de combustible de la manera más cómoda
- Fácil acceso a todas las partes de la caldera

Vista seccionada

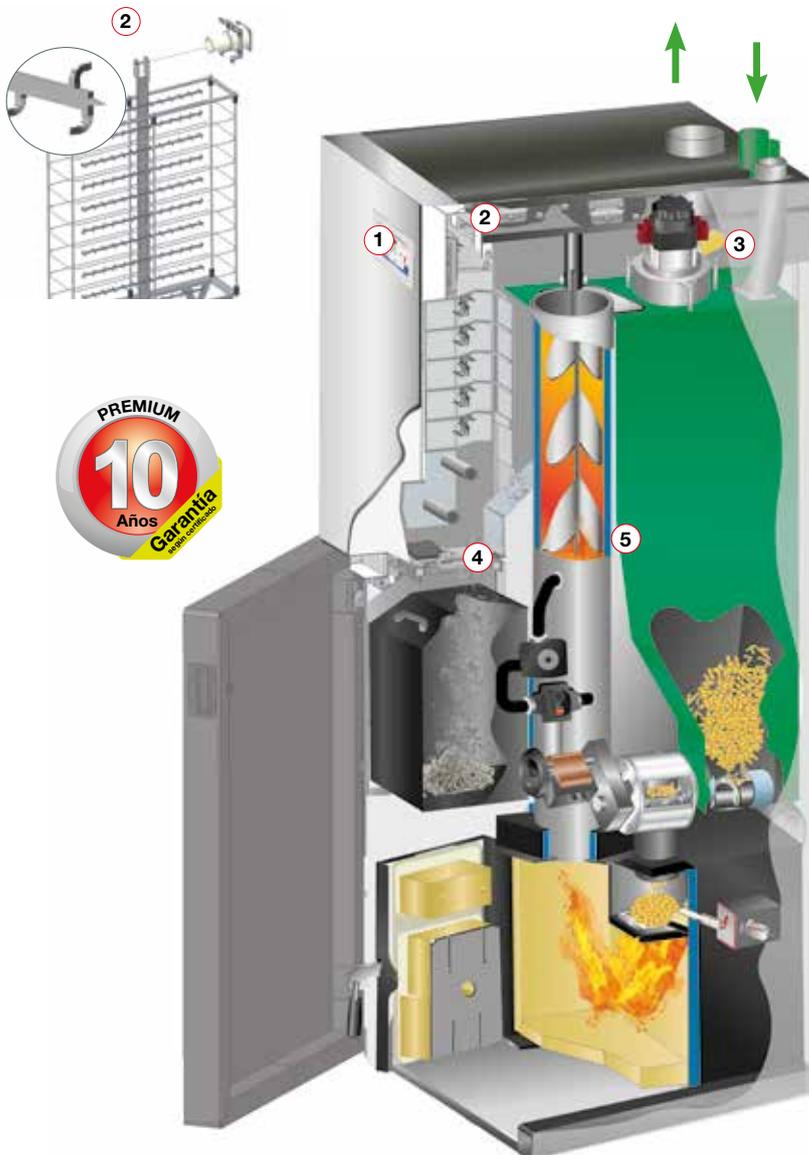
(1) Control con 7" pantalla táctil

La **ecotop** está equipado de serie con un control de gran pantalla táctil. Con hasta 8 circuitos de calefacción mixtos, 4 circuitos de carga para agua potable, 4 circuitos de carga de depósito inercia y circuitos solares 3x2, todo el sistema de calefacción se puede controlar con solo un controlador.

El acceso remoto es posible a través de VNC o la aplicación mySOLARFOCUS. Es posible una conexión a un Smart Home Controller a través de ModBus TCP sin módulos adicionales.

(2) Separador de polvo fino

Para filtrar las últimas partículas de polvo aún no separadas del gas de escape, la **ecotop** está equipada con un separador de polvo fino. La limpieza de los electrodos de pulverización y separación se realiza de forma totalmente automática junto con la limpieza del intercambiador de calor. Por lo tanto ya no son necesarias instalaciones de limpieza externa, a menudo asociadas con costes adicionales.



(3) Tolva intermedia para pellet con turbina de aspiración

La **ecotop** tiene un generoso contenedor intermedio de pellets. La turbina de aspiración asegura el llenado de un circuito cerrado (sistema de presión de succión) en momentos específicos. La sala de calefacción y la sala de almacenamiento de pellets no tienen que estar directamente una al lado de la otra. La turbina de aspiración se monta directamente en el contenedor intermedio de pellets con aislamiento acústico. Circuito cerrado sin mantenimiento.

(4) Extracción automática de cenizas

La ceniza se transporta automáticamente a una caja de cenizas de 16 litros.

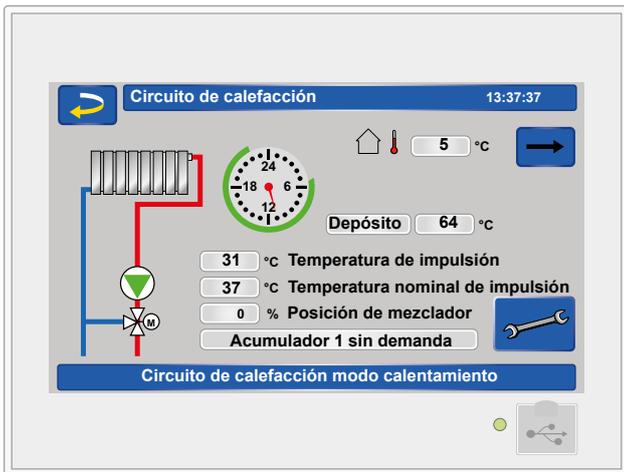
El cenicero es grande y, por lo tanto, rara vez necesita vaciarse. Los largos intervalos de tiempo de ejecución aumentan su comodidad de calefacción. Si lo configura, su teléfono móvil le notificará cuando se debe vaciar la caja de cenizas.

(5) Módulo de elevación de temperatura retorno integrado

El módulo de elevación de temperatura de retorno con motor mezclador y bomba para cargar el depósito de inercia ya está integrado. instalación simple y que ahorra espacio.

Versatile heat regulation

La termostatación intuitiva **eco** manager-touch maximiza la comodidad de ajuste. La regulación es simple gracias a la pantalla táctil de 7". No solo se regula la caldera sino todo el sistema de calefacción. De esta manera todos los productos SOLARFOCUS encontrados en la red de energía se comunican entre sí y optimizan el sistema.



my **SOLARFOCUS**-App

Podrá controlar su sistema de calefacción con mayor comodidad gracias a la aplicación my **SOLARFOCUS**. En combinación con la función de predicción meteorológica, podrá ajustar su instalación con el móvil en solo unos segundos. No importa donde se encuentre: en la oficina, en el sofá o de vacaciones.

Aplicación para smartphones (Android y Apple), con un diseño llamativo para controlar los parámetros de calefacción más importantes de forma intuitiva. Si se tiene un contador de calor instalado, también es posible visualizar la producción de energía solar.

Todo de un vistazo

estado de las bombas del circuito de calefacción, varios valores de caldera, acumulador de inercia y de ACS, temperatura de impulsión y mucho más.

A través de la conexión modbus TCP, los productos de SOLARFOCUS se pueden integrar en soluciones SMART HOME sin ampliaciones adicionales.

Función hombre del tiempo

La función de previsión meteorológica (= función hombre del tiempo) está integrada en todas las máquinas de la serie. Esta gran innovación le aportará al usuario una mayor comodidad y le ayudará a ahorrar dinero desde el primer día.

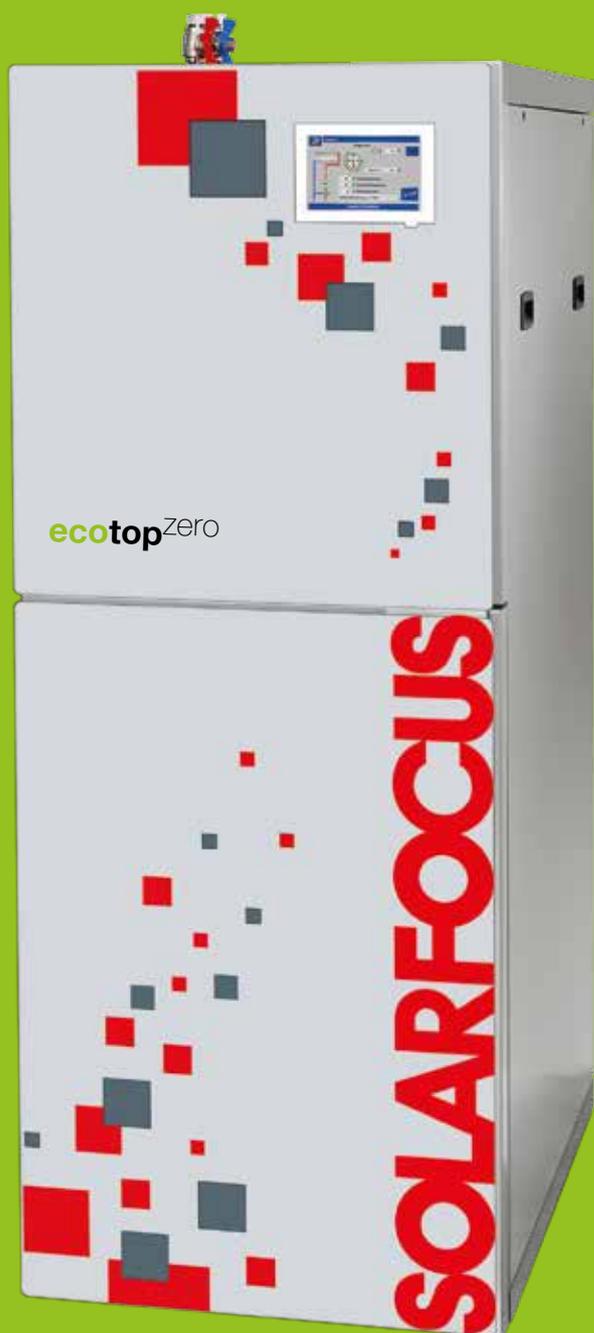
El regulador de la caldera recibe datos en vivo de un servidor de informes meteorológicos e indica al dispositivo **ecotop**, cuándo se debe calentar o cuándo puede esperar a arrancar porque brilla el sol.



- + Control intuitivo con pantalla táctil de 7"
- + Tiene en cuenta la previsión meteorológica
- + my **SOLARFOCUS**-App

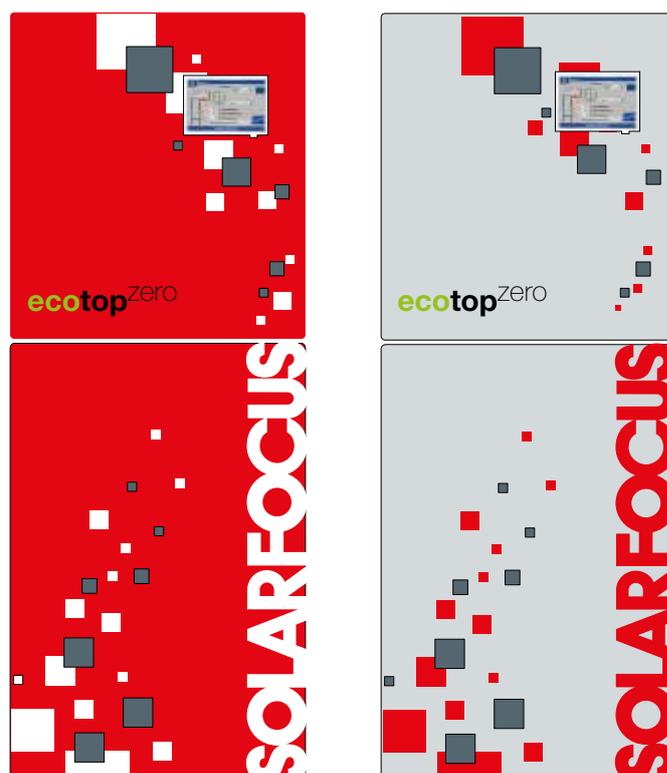


¡Escoge
tu **DISEÑO**
favorito!



Así es como funciona:

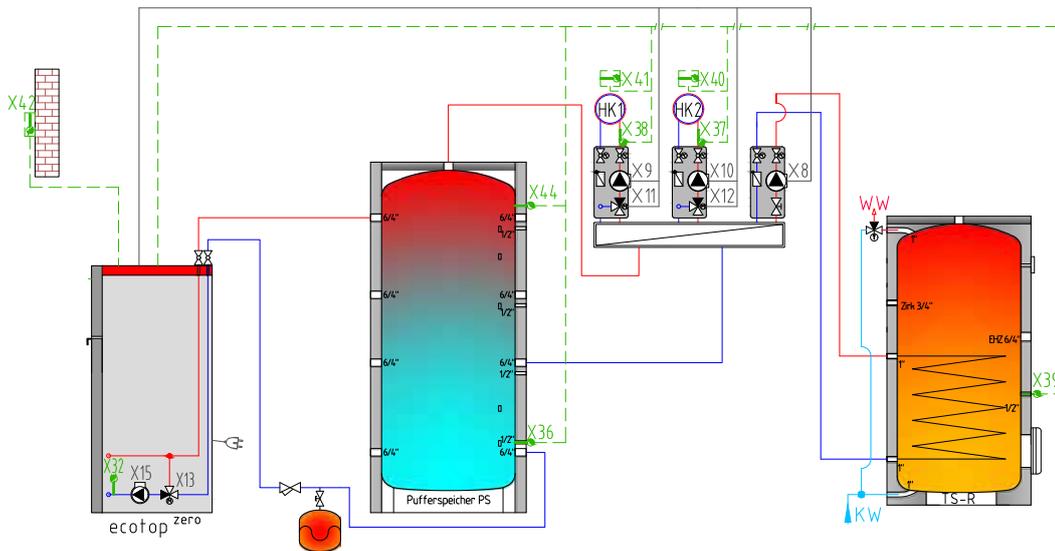
La caldera de pellets **ecotop** tiene la opción de un frontal de caldera personalizado. Puede elegir entre nuestra amplia selección de frontales prediseñados, o tomar una foto suya, incluso una de su álbum de fotos si lo desea.



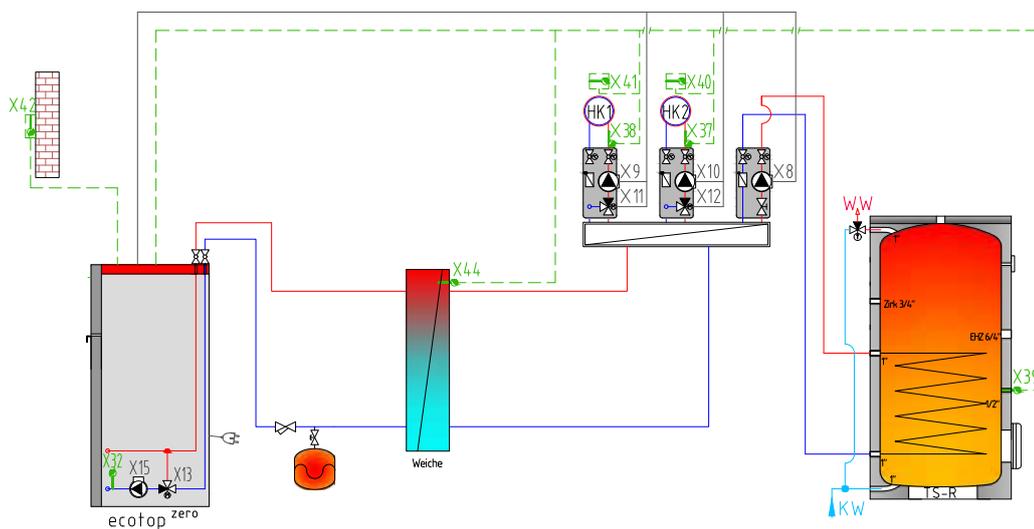
¡Diseñe la caldera de acuerdo con sus deseos y llene de color su sala de calderas!

Conexión hidráulica fácil y rápida

El módulo de elevación de temperatura retorno con motor mezclador y la bomba para cargar el depósito inercia ya están integrados.



La **ecotop** es fácil y rápido de instalar, ya que tiene todas las conexiones hidráulicas, así como la salida de gases de combustión en la parte superior. La conexión eléctrica en el tablero principal se realiza desde el lateral con acceso perfecto.



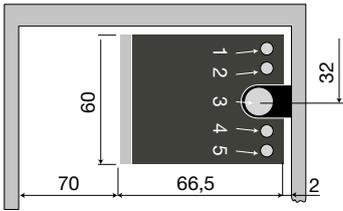
Acumulador de inercia

SOLARFOCUS recomienda la instalación de un acumulador de inercia también con calderas de pellets.

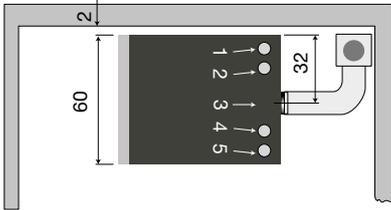
- La caldera siempre funciona en el rango de operación óptimo.
- Se reducen los inicios de combustión de la caldera
- Se extiende la vida de su caldera
- Se puede combinar perfectamente con instalaciones solares

Datos técnicos

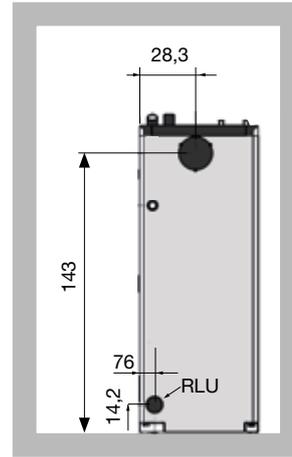
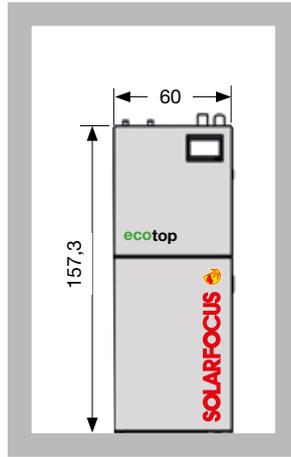
Conexión de tubo de humo hacia arriba



Conexión de tubo de humo a parte detrás



Listo para conexión de aire exterior



ecotop^{zero}

		15	20	24
Potencia	[kW]	4,7 - 15,5	6,3 - 20,3	7,2 - 24
Clase de eficiencia energética del producto		A+	A+	A+
Eficiencia energética del sistema (con control)		A++	A++	A++
Altura incl. patas regulables	[cm]	1573	1573	1573
Diámetro del tubo de gas de escape	[mm]	100	100	100
Altura del centro del tubo de gas de escape	[mm]	1436	1436	1436
Peso	[kg]	280	280	280
Volumen de agua	[l]	55	55	55
Tolva de pellet	[l]	55	55	55
Caja de ceniza	[l]	20,3	20,3	20,3
Altura mínima de la estancia	[cm]	185	185	185
Seguridad térmica			no se requiere	

1) Retorno

2) Impulsión

3) Gas de combustión

4) Aire retorno de pellets

5) Conexión para llenado de pellets

Calidad made in Austria

- ☑ Calefacción con biomasa
- ☑ Instalaciones solares
- ☑ Bombas de calor
- ☑ Técnica de ACS



Productos para



Pellet



Pellet + Leña



Troncos de madera



Astillas



Energía solar



ACS



Bomba de calor

Su comercio especializado



Austria

SOLARFOCUS GmbH, Werkstraße 1, A-4451 St. Ulrich/Steyr

e-mail: office@solarfocus.at

Tel.: +43 (0) 7252 / 50 002 - 0

www.solarfocus.at

Fax: +43 (0) 7252 / 50 002 - 10

Alemaia

SOLARFOCUS GmbH, Marie-Curie-Str. 14-16, D-64653 Lorsch

e-mail: office@solarfocus.de

Tel.: +49 (0) 6251 / 13 665 - 00

www.solarfocus.de

Fax: +49 (0) 6251 / 13 665 - 50

Suiza

SOLARFOCUS Schweiz GmbH, Gewerbe Mooshof 10

CH-6022 Grosswangen

Tel.: +41 (0) 41 984 08 80

e-mail: info@solarfocus.ch

www.solarfocus.ch