

Caldera de pellets

VITOLIGNO 300-P

VIESSMANN

climate of innovation



La caldera Vitoligno 300-P de Viessmann establece unos nuevos estándares de comodidad, eficiencia y seguridad en la calefacción con pellets de madera.

La caldera de pellets Vitoligno 300-P ha sido totalmente desarrollada y producida por Viessmann. En ella se concentra toda la experiencia y el conocimiento de uno de los mayores fabricantes de sistemas de calefacción.

Segura, eficiente, potente

La Vitoligno 300-P convence por su gran eficiencia y su alta seguridad operativa. Con un rango de potencia de 4 a 48 kW, Viessmann es la solución a medida para cada demanda calorífica. El funcionamiento de la Vitoligno 300-P es extremadamente sencillo y hace que la calefacción con pellets resulte más cómoda que nunca. Casi todas las funciones están automatizadas, desde la alimentación hasta la limpieza.

Para modernización y nueva construcción

Gracias a su gran contenido de agua, la Vitoligno 300-P puede integrarse fácilmente a las instalaciones existentes y también resulta especialmente apta para un uso multivalente en el transcurso de una modernización.

En las construcciones nuevas, la Vitoligno 300-P ofrece además las mejores propiedades hidráulicas. Sus compactas dimensiones y su sólido embalaje facilitan el transporte hasta el lugar de instalación.

Por último, Viessmann ofrece los accesorios completos para los diferentes tipos de almacenamiento y transporte de pellets.

Cómodas funciones automáticas

Los pellets de madera se queman dejando unos residuos mínimos, de los que, además, se encarga la propia Vitoligno 300-P. Las superficies de calefacción en la cámara de combustión se limpian totalmente de forma automática al menos una vez al día. Esto garantiza unas pérdidas mínimas y un buen uso del combustible. El vaciado de las dos cajas de cenizas con cierre se realiza prácticamente sin producir polvo.

Regulación inteligente de Vitotronic

La Vitotronic de la Vitoligno 300-P también encierra más de 40 años de experiencia en tecnología de control. Está especialmente adaptada a la caldera de pellets. Su sencillo uso facilita una producción de calor con ahorro de energía y ofrece además innumerables funciones de confort.

A través de una sola unidad de mando, la Vitotronic controla diversos componentes técnicos de la instalación y de la combustión. En combinación con una instalación solar, es posible visualizar además los datos solares actuales directamente en una pantalla. Entre estos datos se encuentran la temperatura del colector y del depósito o las horas de funcionamiento de la instalación solar.

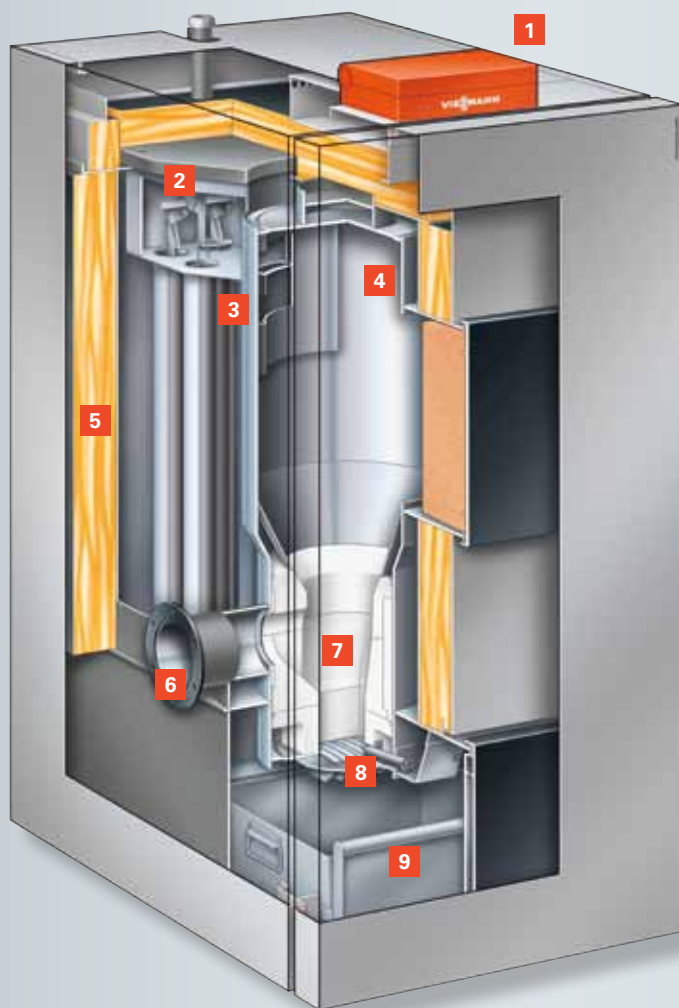
Es posible operar de forma intuitiva la caldera con alimentación de pellets, el circuito de calefacción y la regulación de la temperatura del depósito. La pantalla permite mostrar gráficos y es fácilmente legible. Además, su función de texto legible facilita el ajuste de todos los datos relevantes.

Funciones de ahorro con solo pulsar un botón

Además, la Vitotronic ayuda a ahorrar en costes de energía y combustible. Por ejemplo, puede cambiarse a la función ahorro para bajar la temperatura cuando no hay nadie o a la función fiesta, cuando se quiere dejar puesta la calefacción un poco más de tiempo. El cambio de verano a invierno se hace de forma automática y muy cómoda. Además, están integrados el control de combustión optimizado y la desconexión de la bomba del circuito de calor. Actúa cuando no se necesita calor.

Subvenciones públicas para una calefacción respetuosa con el medio ambiente

La Vitoligno 300-P cumple con los requisitos exigidos actualmente. Por eso, en Alemania se fomenta su compra a nivel nacional, regional y de los estados federados. Información actual disponible en www.viessmann.de.



- 1** Regulación de Vitotronic
- 2** Limpieza automática del intercambiador térmico
- 3** Variopass: adaptación de la superficie de transmisión a la demanda térmica
- 4** Dispositivo interno para elevación de la temperatura de retorno
- 5** Aislamiento térmico muy eficaz
- 6** Brida de conexión para tornillo sin fin de inserción
- 7** Cámara de combustión de cerámica resistente a altas temperaturas
- 8** Rejilla laminar de acero inoxidable
- 9** Cajón grande de cenizas integrado



Los pellets son el combustible ideal: de larga vida, buen precio, fáciles de almacenar y neutral en emisiones de CO₂

Aproveche estas ventajas

- Caldera totalmente automática para pellets con un margen de potencia térmica nominal comprendido entre 4 y 48 kW
- Rendimiento para un aprovechamiento eficiente de la energía de la madera de hasta el 95%
- Aprovechamiento óptimo de la energía en todas las potencias gracias a la adaptación automática de la superficie de transmisión de tres pasos de humos a la demanda térmica con principio Variopass patentado
- Dispositivo automático de extracción de cenizas de la cámara de combustión mediante rejilla laminar de acero inoxidable para una elevada seguridad de funcionamiento y largos intervalos de limpieza
- Unidad insertable de esclusa de rueda celular y tornillo sin fin insertable para una dosificación del combustible exacta, económica y con seguridad de retroceso de llama del 100%
- Encendido automático y económico con elemento calentador cerámico
- Regulación digital con indicación de texto guiada por menú y control automático de funcionamiento, así como regulación de energía solar y de carga en depósito
- Numerosos accesorios para alimentación y almacenamiento de pellets

Datos técnicos Vitoligno 300-P



Potencia térmica nominal	kW	4 – 12	6 – 18	8 – 24	11 – 32	13 – 40	16 – 48
Dimensiones							
Longitud (profundidad)	mm	1065	1065	1065	1170	1170	1170
Ancho	mm	680	680	680	780	780	780
Altura	mm	1485	1485	1485	1710	1710	1710
Ancho con recipiente de pellets	mm	1160	1160	1160	1360	1360	1360
Alto con recipiente de pellets	mm	1780	1780	1780	1910	1910	1910
Ancho con unidad de conexiones	mm	1035	1035	1035	1130	1130	1130
Peso							
Vitoligno 300-P con aislamiento térmico	kg	355	355	355	527	527	527
- con recipiente de pellets	kg	453	453	453	631	631	631
- con unidad de conexiones	kg	387	387	387	571	571	571
Clase de caldera según DIN EN 303-5		3	3	3	3	3	3
Boca de gases de escape	mm	130	130	130	150	150	150
Contenido de agua de la caldera	l	100	100	100	180	180	180

Su distribuidor: