



¿No estás seguro de qué tipo de chimenea quieres para tu casa o proyecto?

Sin ducto de salida al exterior?... No hay problema, al menos cuando se trata de chimeneas sin ventilación. Si siempre ha querido una chimenea, pero no desea pasar por el gasto y el problema de sacar ductos, una chimenea sin ventilación puede ser una opción que considerar.

Las chimeneas sin ventilación o Vent Free son alternativas de bajo costo. Muchas de estas unidades independientes son fáciles de instalar y más eficientes energéticamente que sus contrapartes tradicionales porque el calor está mejor contenido y no se escapa por el ducto. **Mientras que las chimeneas sin ventilación pueden calentar más eficientemente, las unidades requieren buena ventilación.**

Además de los muchos beneficios de las chimeneas sin ventilación, hay algunos inconvenientes potenciales a considerar. De acuerdo con la Asociación Nacional de Inspectores de Vivienda Certificados (NACHI), las chimeneas sin ventilación pueden liberar los subproductos de la combustión sin quemar directamente a los espacios habitables. Los fabricantes instalan un sensor de detección de oxígeno (ODS) (o detector de monóxido de carbono, o ambos) en chimeneas sin ventilación que apagarán automáticamente el artefacto si los niveles de oxígeno en el hogar se vuelven peligrosamente bajos.

Sin embargo, si el sensor falla, podría causar daños potenciales a los ocupantes. NACHI recomienda que las chimeneas sin ventilación sean inspeccionadas minuciosamente antes de su uso.

Los sistemas de chimenea sin ventilación están regulados por la ley, por lo tanto, asegúrese de verificar los códigos estatales y locales para conocer las restricciones que se aplican a su área antes de comprar e instalar una unidad sin ventilación. Por ejemplo, las chimeneas sin ventilación están prohibidas en Colombia para su uso en dormitorios y baños.

El hecho de que no haya humo y chimenea en los sistemas sin ventilación no significa que no se requiera mantenimiento. Cuando se opera una chimenea sin ventilación:



- Siempre instale y opere su chimenea sin ventilación estrictamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- Tome las mismas precauciones de seguridad que con una chimenea tradicional, incluida la supervisión de los niños cuando la chimenea está en funcionamiento y manteniendo el papel, los paños y otros elementos inflamables alejados de las llamas. Recuerde que los componentes de la chimenea y las áreas circundantes retienen el calor, así que evite tocar las áreas calientes con sus manos.
- Asegúrese de que los registros estén insertados y colocados correctamente.
- Si nota ruidos inusuales u olores provenientes de la chimenea, apague la unidad y consulte a un profesional.
- Controle el sensor de la chimenea con frecuencia para asegurarse de que no tenga polvo ni otras partículas que puedan impedir o impedir su funcionamiento óptimo.

Las chimeneas sin ventilación pueden no tener las llamas dramáticas y saltarinas y los sonidos de una chimenea tradicional que quema leña, pero tampoco tienen las cenizas para limpiar y los troncos para transportar adentro.



CARTA DE NUESTRO PROVEEDOR EN ITALIA SOBRE LOS QUEMADORES PARA CHIMENEAS TIPO VENT FREE:



Subject: Quality Certification of Worgas burners

Dear Customer,

I'd like to point out some issues regarding gas appliances and their component approval.

I.e. the European Standard **EN297** (Gas-fired central heating boilers – Type B11 and B11BS boilers fitted with atmospheric burners of nominal heat input not exceeding 70 kW), recalls the "normative references".

Among these Standards there are all the other Standards for components parts of the appliances have to comply with. Among the others, there are the Standards for "Multifunctional controls for gas burning appliance" (**EN126**), that is, the gas valve, for "Automatic gas burner control systems for gas burners and gas-burning appliances with or without fans" (**EN 298**).

There are not "normative references" for the burner stand-alone. This because it is understood that the behavior of a burner is strictly related to the boundary conditions (combustion chamber, heat exchanger, draught diverter, etc...).

It's the Standard of the appliance that describes how the burner mounted into the appliance itself has to behave that, in my example, is **EN297**. The fact that the boiler (in this example) comply with **EN297** doesn't allow to say that the same burner will work in the same way in another boiler.

Since several years (about 10 years), Worgas have been working by following the ISO 9001 Standard driving principles. Since 1998, we have been working by process organization, not by single functions. All our customers have accepted this quality system, even if it's not formalized by any authorized institute yet.

All tests have been done according to Worgas' technical drawings duly signed by the customers for their acceptance.

Quality controls are made according to Worgas' internal proceedings and technical drawings for:

- raw materials
- semifinished products
- first piece of each single production step

As confirmation of the positive control, we put a label (CMS) in each box. Worgas file all quality and production reports together with technical drawings.

I hope what I've written will be enough to clarify and reply to your inquiry.

Kind regards,

Worgas Bruciatori S.r.l.
Alessia Leonardi
Sales & Marketing Manager

WORGAS BRUCIATORI SRL

Headquarters - R&D - Sales
Finance & Administration - Manufacturing
Via dell'Industria, 53 - 41043 Formigine (MO) - Italy
Tel. +39/059.44.79.11 - Fax +39/059.57.41.03
E-mail: worgas@worgas.it - [http:// www.worgas.it](http://www.worgas.it)

Registered Office - Procurement - Manufacturing Product Development - Customer's Development labs.

Via A. Coppi, 17 - 41043 Formigine (MO) - Italy
Tel. +39/059.44.79.11 - Fax +39/059.55.76.40

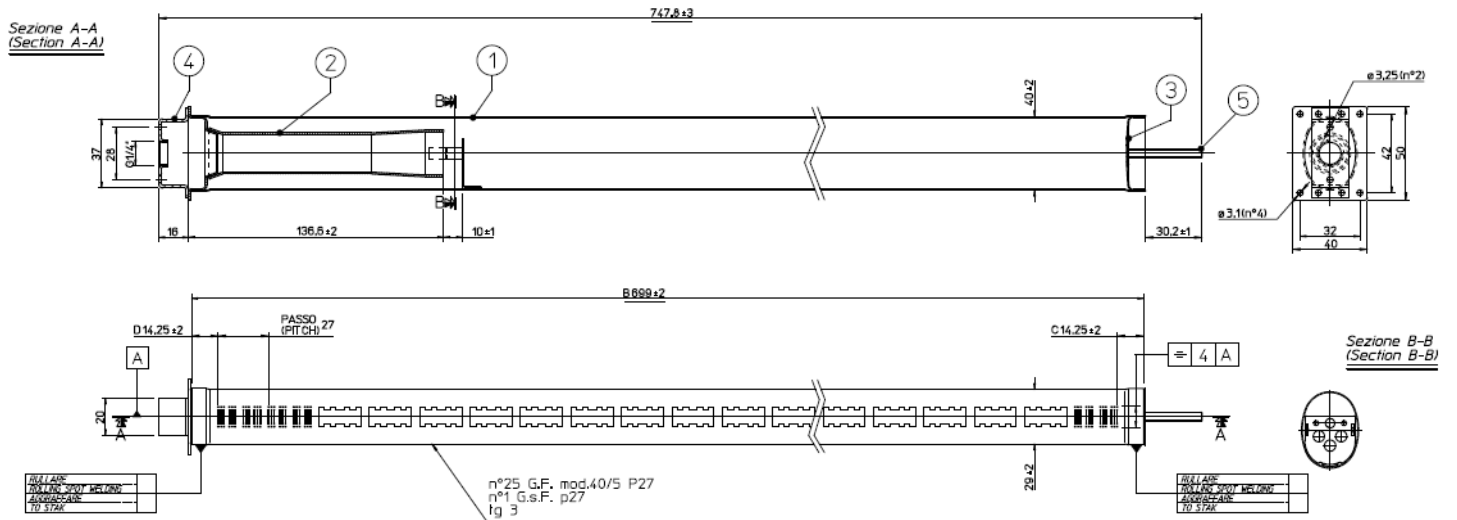
CHIMENEAS EL CHALET

Diseño y arquitectura

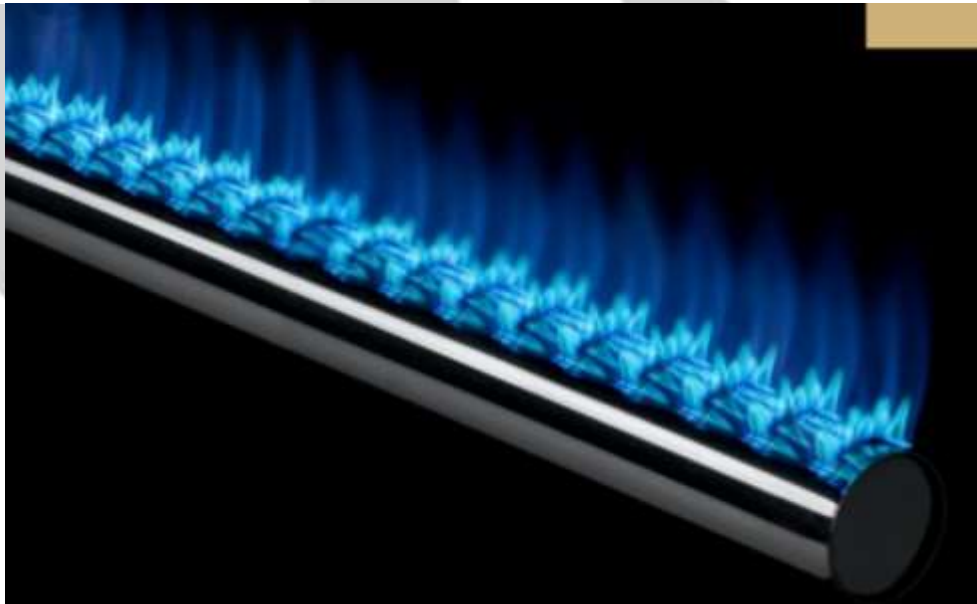
28 años 

NIT 900.201.399-0

PLANOS DEL QUEMADOR Y LOS CATALIZADORES



NO_x..CO.. stop





CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Los quemadores tubulares pertenecen a la familia de los quemadores parcialmente premezclados, y como tales la combustión se realiza con aire primario y secundario.
- La llama es especialmente silenciosa y permite una modulación de aprox. el 40-50% de carga térmica.
- Construidos con acero inoxidable pueden ser utilizados con gas de la segunda y tercera familia sustituyendo sencillamente el inyector y, excepto raras excepciones, sin necesidad de regular el aire primario.
- Debido a la amplia gama de aparatos a la que se destina el producto, el quemador tubular se puede suministrar con una serie de accesorios que facilitan la aplicación, por ejemplo, abrazaderas, inyectores, porta-inyectores, pilotos, colectores gas, etc.
- El diámetro y la forma del quemador se eligen en función del tipo de aparato, de la dimensión de la cámara de combustión y de la potencia solicitada, véase la tabla de dimensiones.

