nobis

YOUR STOVE, OUR PASSION

ES - Manual de instalación, uso y mantenimiento

A8 V / C ROUND STEEL / TOP / COAX

A10 V / C ROUND STEEL / TOP / COAX



Estimado Cliente:
Le agradecemos por haber escogido un producto de nuestra gama y le invitamos a leer atentamente este manual antes proceder a su uso, a fin de disfrutar de sus características mejor y en seguridad total.
El presente manual contiene las informaciones necesarias para la correcta instalación, puesta en función, modo de uso, limpieza y mantenimiento del producto.
Conserve el manual en un lugar idóneo después de haberlo consultado con atención.
Las instalaciones y mantenimientos no efectuados correctamente y el uso impropio del producto liberan al Fabricante de toda responsabilidad por daños causados a personas o cosas.
Reservados todos los derechos. Ninguna parte de este manual de instrucciones puede ser reproducida o transmitida con ningún medio electrónico o mecánico, incluyendo fotocopia, registración o todo otro sistema de memorización para otros propósitos que no sean el uso exclusivamente personal del comprador sin el permiso expreso por escrito del Fabricante.

ÍNDICE DEL MANUAL

1 Introducción 4
- 1.1 Simbología 4
- 1.2 Uso previsto 4
- 1.3 Uso impropio 4
- 1.4 Importancia del manual 4
- 1.5 Advertencias generales de seguridad 4
- 1.6 Garantía legal 5
- 1.7 Exclusiones de la garantía 5
- 1.8 Piezas de recambio 6
- 1.9 Placa de identificación 6
- 1.10 Eliminación del producto 6
- 1.11 Producto hermético 6

2 Características del pelet 6

3 Instalación 7
- 3.1 Toma de aire 7
- 3.2 Canal de humo y racores 7
- 3.3 Conducto de humo 8
- 3.4 Cubierta de chimenea 8
- 3.5 Instalación del producto hermético 8
- 3.6 Ejemplos de instalación correcta 9
- 3.7 Documentación a expedir 10
- 3.8 Desembalaje del producto 10
- 3.9 Montaje de la canalizaciòn 10
- 3.10 Montaje de la cubierta steel 11
- 3.11 Conexión eléctrica 12

4 Mantenimiento 12
- 4.1 Mantenimiento del sistema de humo 12
- 4.2 Mantenimiento del producto 12

5 Datos técnicos del producto 13
- 5.1 Ficha del producto 13
- 5.2 Características técnicas 13
- 5.3 Dimensiones máximas 13
- 5.4 Distancias de seguridad 13

6 Pantalla de 6 teclas 14
- 6.1 Descripción del receptor 14
- 6.2 Descripción de las teclas de control 14
- 6.3 Descripción de la pantalla 14

7 Navegación del menú 15

8 Instrucciones para el primer encendido 15
- 8.1 Carga del pelet 15
- 8.2 M1 - Ajuste de la fecha y hora 16
- 8.3 M10 - sonda ambiente 16
- 8.4 Gestión del usuario/AUTO 17
- 8.5 Ajuste de la temperatura ambiental 17
- 8.6 Ajuste de la potencia al hogar 17
- 8.7 Encendido del producto 17

9 La fase de trabajo 18
- 9.1 Modo ahorro 18
- 9.2 Función confort clima 18

10 Descripción de las funciones del menú 19
- 10.1 M2 - Función cronotermostato 19
- 10.2 M7 - carga del sinfín 19
- 10.3 M6 - Mezcla pelet/aspiración 20
- 10.4 M12 - Estado de la estufa 21
- 10.5 M8 - Idioma 21
- 10.6 M9 - Versión fw 21
- 10.7 M5 - Anticondensado 21
- 10.8 M0 - Gestión de la ventilación 22

11 Canalización 22
- 11.1 Ajuste de la canalización individual 22
- 11.2 Ajuste de la crono canalización 23
- 11.3 Visualiza el estado de la canalización 23
- 11.4 Ajusta la canalización doble 23
- 11.5 Ajuste de la crono canalización 24
- 11.6 Visualiza el estado de la canalización 24

12 Esquema sintético de las fases 25

13 Esquema sintético de las funciones 25

14 Esquema sintético de las indicaciones 26

15 Esquema sintético de las anomalías 26

16 Descripción de las alarmas 26

17 Limpieza del aparato 28
- 17.1 Limpieza del hogar 28
- 17.2 Limpieza del vidrio de la puerta 30
- 17.3 Limpieza del cajón de cenizas 30

18 Esquema alámbrico 32

1 INTRODUCCIÓN

El producto Nobis es diseñado y fabricado conformemente con las normas de referencia para los productos de fabricación (EN 16510-2-1 estufas de leña, EN 16510-2-6 aparatos de pelet, EN 16510-2-2 hogares/inserciones de leña, 16510-2-3 cocinas de leña), con materiales de elevada calidad. Además los productos respetan los requisitos esenciales de la directiva 2014/35/EU (Baja Tensión) y de la Directiva 2014/30/EU (Compatibilidad Electromagnética).
La impresión, la traducción y la reproducción incluso parcial del presente manual se entienden vinculadas a la autorización del fabricante y el contenido de lógicas de funcionamento y figuras explicativas debe considerarse no divulgable.
Consulte siempre a técnicos autorizados en caso de dudas sobre el funcionamiento del producto.
El fabricante se reserva el derecho de modificar las especificaciones y características técnicas y/o funcionales del producto en cualquier momento sin dar previo aviso.

1.1 SIMBOLOGÍA

En el siguiente manual están presentes simbologías que evidencian la importancia de particulares descripciones o conceptos:

INFORMACIÓN: El cumplimiento de lo expresado garantiza el correcto funcionamiento del producto.

ATENCIÓN: Símbolo utilizado para identificar informaciones de particular importancia.

PELIGRO: La presencia del símbolo indicado requiere la máxima atención a fin de garantizar la seguridad del utilizador y del producto.

1.2 USO PREVISTO

El producto objeto del presente manual es un hogar para calefacción de uso doméstico, alimentado por carga automática y exclusivamente con pelets de leña.

El producto ha sido ideado y fabricado para trabajar en seguridad si se presentan las siguientes condiciones:
- instalación efectuada por personal especializado según las específicas normas de referencia;
- empleo dentro de los límites declarados en la ficha del producto y en el presente manual;
- respeto de los procedimientos técnicos descritos en el manual;
- ejecución del mantenimiento ordinario en los tiempos y en los modos indicados en el presente manual;
- ejecución tempestiva del mantenimiento extraordinario en caso de necesidad (malfuncionamiento);
- actividad y mantenimiento de los dispositivos de seguridad (no remueva ni excluya estos dispositivos).

1.3 USO IMPROPIO

El producto debe ser destinado al uso para el cual ha sido expresamente realizado; para todo otro empleo se excluye toda responsabilidad del fabricante por daños causados a personas, animales o cosas.
El uso impropio debe entenderse:
- uso del producto como incinerador;
- uso del producto con combustible distinto pelet de madera de diámetro 6 mm;
- uso del producto con combustibles líquidos;
- uso del producto con puerta de fuego abierta y/o vidrio roto y/o cajón de cenizas extraido y/o depósito de pelet abierto.

Todo otro empleo del aparato distinto del previsto debe ser previamente autorizado por escrito por el Fabricante.
Además el Fabricante declina toda responsabilidad por errores de instalación, de regulación, de mantenimiento del producto.

1.4 IMPORTANCIA DEL MANUAL

El manual tiene el fin de dar las reglas fundamentales para una correcta instalación, uso y mantenimiento del producto.
CONSERVACIÓN: Conserve el manual en un lugar de fácil rastreo y de rápido acceso;
DETERIORO O PÉRDIDA: Consulte el sitio oficial para descargar el manual;
CESE DEL PRODUCTO: En caso de venta del producto entre particulares, el propietario está obligado a entregar este acompañado por el presente manual.

1.5 ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD

El incumplimiento de cuanto prescrito en el presente manual puede causar daños a personas, animales o cosas.
- La instalación, el control de la instalación, el control del funcionamiento y calibrado inicial del producto deben ser efectuados exclusivamente por personal cualificado y autorizado.
- El producto debe ser conectado a un conducto de humo único que garantice el tiro declarado por el Fabricante y que respete las normas de instalación previstas en el lugar de montaje.
- El local donde se instala el producto debe estar adecuadamente oxigenado (toma de aire).
- No toque las superficies calientes sin los adecuados medios de protección en modo de evitar quemaduras.
- Cuando está en función, las superficies externas alcanzan temperaturas elevadas.
- Está prohibido aportar modificaciones al producto si no expresamente comunicado por escrito por el Fabricante.
- En caso de incendio del conducto de humo contacte inmediatamente a los Bomberos.

- El producto no puede ser utilizado por niños de edad inferior a ocho años y por personas con re ducidas capacidades físicas, sensoriales o menta les, o sin la experiencia o conocimiento necesarios salvo bajo vigilancia o después que estas hayan recibido instrucciones sobre el uso seguro el aparato y la comprensión de los peligros inherentes a este. Los niños no deben jugar con el aparato.
- La limpieza y el mantenimiento destinados a ser efectuados por el utilizador no deben ser efectuados por niños sin vigilancia.
- No ponga a secar ropa sobre el producto.
- El combustible y los materiales inflamables deben ser mantenidos a distancia adecuada del producto. Peligro de incendio.
- El producto debe ser conectado eléctricamente a una instalación provista de un eficaz sistema de conexión de tierra.
- En caso de avería en el sistema de encendido no fuerce el encendido mismo utilizando materiales inflamables y consulte a un técnico autorizado.
- Para el producto no hermético, está prohibida la installación en cuartos peligrosos, dormitorios.
- Está prohibida la installación en, ambientes con atmósfera explosiva.

1.6 GARANTÍA LEGAL

Para poder disfrutar de la garantía legal, el usuario debe observar escrupulosamente las prescripciones indicadas en el presente manual. Particularmente:
- operar siempre en los límites de empleo del producto;
- efectuar siempre el mantenimiento ordinario;
- autorizar el uso de personas de probada capacidad, actitud y adecuadamente adiestradas para esto;
- utilizar componentes de recambio originales y específicos para el modelo de aparato.

Además es necesario entregar:
- recibo fiscal con la fecha de compra;
- certificado de conformidad de la instalación expedido por personal autorizado.

El incumplimiento de las prescripciones contenidas en el presente manual implica el inmediato vencimiento de la garantía del producto y sus eventuales piezas de recambio montadas en un segundo momento.

1.7 EXCLUSIONES DE LA GARANTÍA

Quedan excluidos de la garantía todos los malfuncionamientos y/o daños al aparato que resulten debidos a las siguientes causas:
- daños causados por el transporte y/o manipulación;
- todas las partes que resulten defectuosas a causa de negligencia o descuido en el uso, de errado mantenimiento, de instalación no conforme con cuanto especificado por el productor (haga siempre referencia al manual de instalación y uso en dotación con el aparato);
- otros daños causados por intervenciones erróneas del usuario mismo en el intento de remediar la avería inicial;
- sobrecarga de los daños causada por seguir usando el aparato por parte del usuario una vez que se ha manifestado el defecto;
- en presencia de caldera eventuales corrosiones, incrustaciones o roturas provocadas por corrientes vagabundas, condensaciones, agresividad o acidez del agua, tratamientos desincrustantes efectuados en modo impropio, falta de agua, depósitos de fangos o caliza;
- ineficiencia de chimeneas, conductos de humos o partes de la instalación de las que depende el aparato;
- daños causados por adulteraciones del aparato, agentes atmosféricos, calamidades naturales, actos de vandalismo, descargas eléctricas, incendios, defectos en la instalación eléctrica y/o hidráulica.

Se excluyen además de la presente garantía:
- las partes sujetas a desgaste normal como empaquetaduras, vidrios, revestimientos y rejillas de fundición, particulares barnizados, cromados o dorados, manijas o cables eléctricos, lámparas, resistencia de encendido, indicadores luminosos, empuñaduras, todas las partes extraibles del hogar (ej. refractario, braseros, cortallamas);
- las variaciones cromáticas de las partes # barnizadas y de cerámica, además que los cuarteados de la cerámica puesto que son características naturales del material y del uso del producto;
- mamposteria;
- particulares de la instalación (si presentes) no suministrados por el productor;

Por lo tanto, las eventuales intervenciones técnicas en el producto para la eliminación de dichos defectos y daños consecuentes deberán ser acordados con el Centro de Asistencia Técnica, el cual se reserva de aceptar o menos el respectivo encargo y en todo caso no serán efectuados como garantía sino como asistencia técnica a ser prestada a las condiciones eventual y específicamente acordadas y según las tarifas en vigor para los trabajos a efectuar.
Además serán a cargo del usuario los gastos que se hiciesen necesarios para remediar sus erradas intervenciones técnicas, adulteraciones o en todo caso factores dañinos para el aparato no atribuibles a defectos originales.
Exceptuando los límites de ley o reglamentos, queda excluida toda garantía de contención de la contaminación atmosférica y acústica.

1.8 PIEZAS DE RECAMBIO

Utilice solo piezas de recambio originales.
No espere que los componentes estén desgastados por el uso antes de proceder a la sustitución.
Esta medida favorece la prevención de accidentes causados a personas, animales o cosas en caso de malfuncionamiento del producto causado por averías de estos.
Se aconseja contactar al personal autorizado para la sustitución de las piezas de recambio, de desgaste y para efectuar el mantenimiento extraordinario del producto.

1.9 PLACA DE IDENTIFICACIÓN

La placa colocada detrás del producto indica todos los datos que caracterizan el aparato, incluyendo los datos del Fabricante, el número de matrícula y la marcación CE.

1.10 ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

La demolición y la eliminación del producto son exclusivamente a cargo y responsabilidad del propietario, que deberá actuar en cumplimiento de las leyes vigentes en su país en materia de seguridad, respeto y tutela del ambiente.
Al final de su vida útil el producto no debe ser eliminado junto con los desechos urbanos.
Debe ser entregado a los centros especializados de recogida selectiva predispuestos por las administraciones municipales o donde los vendedores que dan este servicio.
Eliminar el producto en modo selectivo permite evitar posibles consecuencias negativas para el ambiente y para la salud derivados de una eliminación inadecuada. Además permite la recuperación de los materiales que lo componen a fin de obtener un importante ahorro de energía y de recursos.

1.11 PRODUCTO HERMÉTICO

Los productos fabricados con una estructura perfectamente hermética no consumen el oxígeno del ambiente puesto que toman todo el aire del exterior de la habitación (si está correctamente instalada) y pueden pues ser colocados en el interior de todas las casas que poseen un elevado grado de aislamiento, como las "casas pasivas" o "de alta eficiencia energética". Gracias a esta tecnología no hay ningún riesgo de emisiones de humo en el ambiente y no son necesarias rejillas de aireación.
Por consiguiente no se crean flujos de aire frío en el ambiente que lo hacen menos confortable y reducen la eficiencia gobal de la instalación. Los productos herméticos pueden ser instalados incluso en presencia de ventilación forzada o en locales que pueden ponerse en depresión respecto al exterior.

2 CARACTERÍSTICAS DEL PELET

El pelet de leña es un combustible que se compone de aserrín prensado, a menudo recuperado del trabajo de las carpinterías. El material empleado no puede contener ninguna sustancia extraña como por ejemplo cola, laca o sustancias sintéticas.
Después de haber sido secado y limpiado de las impurezas, el aserrín es prensado por medio de una matriz: a causa de la alta presión el aserrín se calienta activando los aglomerantes naturales de la madera; de este modo el pelet mantiene su forma incluso sin adición de sustancias artificiales. La densidad del pelet de madera varía según el tipo de madera y puede superar de 1,5 a 2 veces la de la madera natural.
Los pequeños cilindros tienen un diámetro de 6 mm y una longitud variable entre 10 y 40 mm.
Su densidad equivale a unos 650 kg/m³. A causa del bajo contenido de agua (< 10%) tienen un elevado contenido energético.
Las principales certificaciones de calidad para el pelet existentes en el mercado europeo permiten garantizar que el combustible entre en clase A1 conforme con ISO 17225-2:2014 (ex EN 14961). Ejemplos de estas certificaciones son ENPlus, DINplus, Ö-Norm M7135, y garantizan que sean respetadas particularmente las siguientes características:

- poder calorífico: 4,6 ÷ 5,3 kWh/kg;
- contenido de agua: ≤ 10% del peso;
- porcentaje de cenizas: máx 1,2% del peso (A1 inferior a 0,7%);
- diámetro: 6±1/8±1 mm;
- longitud: 3÷40 mm;
- contenido: 100% madera no tratada y sin ninguna adición de sustancias aglomerantes (por centaje de corteza máx 5%);
- embalaje: en bolsas realizadas en material eco-compatible o biológicamente descomponible.

Para sus productos, el Fabricante aconseja el uso de combustible certificado clase A1 conformes con la norma En ISO 17225-2:2014, o certificado DIN PLUS (más restrictiva que la clase A1) u O-NORM M7135.

El pelet debe ser conservado en un ambiente seco y no excesivamente frío. Se aconseja además conservar algunas bolsas de pelet en el local donde está instalado y funciona el producto, a fin de permitir el secado de la eventual humedad presente.
El descuido de este aspecto reduce la potencialidad térmica del combustible y obliga a efectuar mayor mantenimiento del producto.

3 INSTALACIÓN

Todas las leyes locales y nacionales y las normas europeas deben cumplirse en la instalación y uso del producto.

La posición de montaje debe escogerse en función del ambiente, de la descarga, del conducto de humo. Controle con las autoridades locales si hay prescripciones más restrictivas que se refieren a la toma de aire comburente, a instalación de descarga de humos incluyendo el conducto de humo y cubierta de chimenea.
El Fabricante declina toda responsabilidad en caso de instalaciones no conformes con las leyes en vigor, de un recambio del aire de los locales no correcto, de un enlazamiento eléctrico no conforme con las normas y/o de uso no apropiado del aparato.
La instalación debe ser efectuada por un técnico cualificado que deberá entregar al adquirente una declaración de conformidad de la instalación y asumirá toda la responsabilidad de la instalación definitiva y del consiguiente buen funcionamiento del producto.
Particularmente se deberá comprobar que:
• haya una adecuada toma de aire comburente y una descarga de humos conforme con el tipo de producto instalado;
• que otras estufas o dispositivos instalados no pongan en depresión el cuarto donde se instala el producto (solo para aparatos herméticos está permitido un máximo de 15 Pa de depresión en ambiente);
• que con el producto encendido no haya flujo de humos en el ambiente;
• que la evacuación de los humos se realice con seguridad total (dimensionamiento, contención de humos, distancias de materiales inflamables).
Una vez decidida la posición donde instalar el producto es necesario prestar atencción:
• si el suelo está compuesto por material combustible, se aconseja utilizar una protección de material idóneo (acero o vidrio) que proteja también la parte delantera de la eventual caída de combustibles durante las operaciones de limpieza;
• que el suelo garantice una adecuada capacidad de carga.
Si la construcción existente no satisface este requisito, se deberán tomar medidas adecuadas (por ejemplo una placa de distribución de carga).

3.1 TOMA DE AIRE

El local de instalación de equipos no herméticos debe estar suficientemente ventilado con adecuadas aperturas, con particular atención a la posición (NUNCA deben estar atascadas) que permitan la reintegración de aire en el ambiente.
El aire debe tomarse directamente del exterior y no de otros cuartos, cocheras, etc., y debe tener una sección útil neta igual o superior a 80 cm^2 para las estufas y termoestufas de pelet (EN 14785) y de 100 cm^2 para calderas (EN 303-5).

La toma de aire no es necesaria en caso de instalación de aparatos herméticos que toman aire directamente del exterior. Controle y respete los requisitos de ventilación para operaciones simultáneas con otros aparatos de combustión y en presencia de sistemas de ventilación forzada o campanas (consulte la sección 6.4 de la UNI 10683).

3.2 CANAL DE HUMO Y RACORES

Con el término canales de humo se indican las tuberías que conectan el aparato a combustión con el conducto de humo.
Para los aparatos generadores de calor provistos de electroventilador para la expulsión de los humos deberán seguirse las instrucciones de instalación del fabricante en lo que se refiere a la longitud máxima y el número de curvas de los canales de humo.
En el caso en que no sean indicados valores máximos o derivados de cálculo preliminar según la UNI EN 13384-1, deberán aplicarse las siguientes prescripciones:
• respetar la norma de producto EN1856-2;
• los tramos horizontales deben tener una inclinación mínima del 3% hacia arriba;
• la longitud del tramo horizontal debe ser mínima y su proyección en planta no superior a 4 metros;
• el número de cambios de dirección incluyendo aquél para la introducción en el conducto de humo y excluir aquél por efecto del empleo de elemento a "T" en los aparatos con salida de humos trasera, no debe ser superior a 3;
• los cambios de dirección no deben tener ángulo mayor de 90° (se aconsejan curvas de 45°);
• la sección debe ser de diámetro constante e igual por la salida del hogar hasta el racor en el conducto de humo;
• está prohibido el uso de tubos metálicos flexibles y de fibrocemento; además estos deben garantizar el mantenimiento en presión;
• los canales de humo no deben atravesar locales en los cuales esté prohibida la instalación de equi pos de combustión;
• Utilice tuberías estancas con empaquetaduras de silicón.
En todo caso, los canales de humo deben ser estancos de los productos de la combustión y de los condensados, además que coibentados si pasan al exterior del local de instalación.
No está admitido el montaje de dispositivos de regulación manual del tiro en los aparatos de tiro forzado.

Es necesario realizar un primer tramo vertical de canal de humo de por lo menos 2 metros para garantizar la correcta expulsión de los humos.

3.3 CONDUCTO DE HUMO

En la realización del conducto de humo deberán aplicarse las siguientes prescripciones:
- respete la norma de producto EN 1856-1;
- debe ser realizada con materiales adecuados a fin de garantizar la resistencia a las normales solicitaciones mecánicas y químicas y tener una correcta coibentación, a fin de evitar la formación de condensado y por consiguiente estar térmicamente aislada;
- tener una marcha prevalentemente vertical y estar libre de estrangulamientos por toda su longitud;
- estar correctamente distanciada por medio de intersticio de aire y aislada por materiales no inflamables;
- los cambios de dirección deben ser al máximo 2 y de ángulo no superior a 45°;
- el conducto de humo interno de la habitación debe estar en todo caso coibentado y puede ser insertado en un cavedio, siempre y cuando respete las normas sobre el entubado;
- el canal de humo se conecta al conducto de humo por medio de un racor a forma de "T" con una cámara de recolección con posibilidad de inspección para la recolección del residuo de combustión y sobre todo para la recolección del condensado.

No es posible conectar el aparato a un conducto de humo compartido con otros aparatos de combustión o en presencia de descargas de campanas.

Está prohibido utilizar la descarga directa a la pared o hacia espacios cerrados y toda otra forma de descarga no prevista por la normativa vigente en el país de instalación (en Italia está permitida solo la descarga por el techo).

Se recomienda controlar las distancias de seguridad que deben ser respetadas en presencia de materiales combustibles y el tipo de material aislante a utilizarse (datos que se pueden encontrar directamente en la placa del conducto de humo).

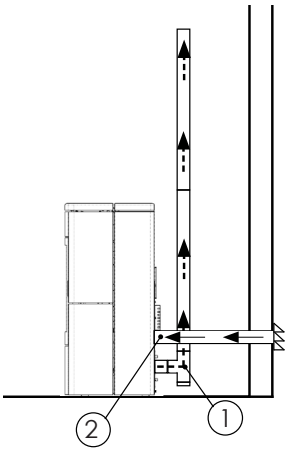
3.4 CUBIERTA DE CHIMENEA

La norma UNI 10683 prescribe que la cubierta de chimenea debe cumplir la siguientes características:
- la sección de salida de humos debe ser por lo menos el doble de la sección interna de la chimenea;
- estar conformada en modo de impedir la penetración de agua o nieve;
- ser fabricada de modo que en caso de viento esté igualmente asegurada la salida de humos (sombrerete antiviento);
- la cota de desbloqueo, que se mide entre el manto de cobertura inferior y el punto inferior de la sección de salida de humos a la atmósfera debe estar fuera de la zona de flujo;
- estar construida siempre a distancia de antenas o parábolas y no debe usarse nunca como soporte.

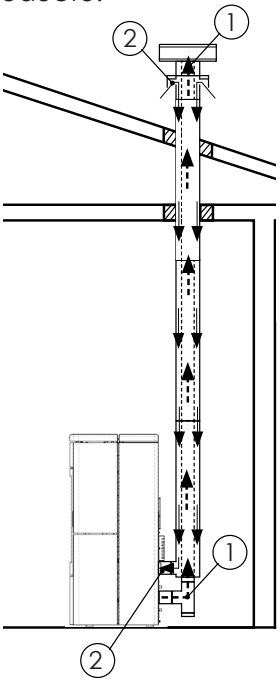
3.5 INSTALACIÓN DEL PRODUCTO HERMÉTICO

En el caso de instalación de un producto hermético es posible efectuar uno de los siguientes tipos de conexión con las tuberías:

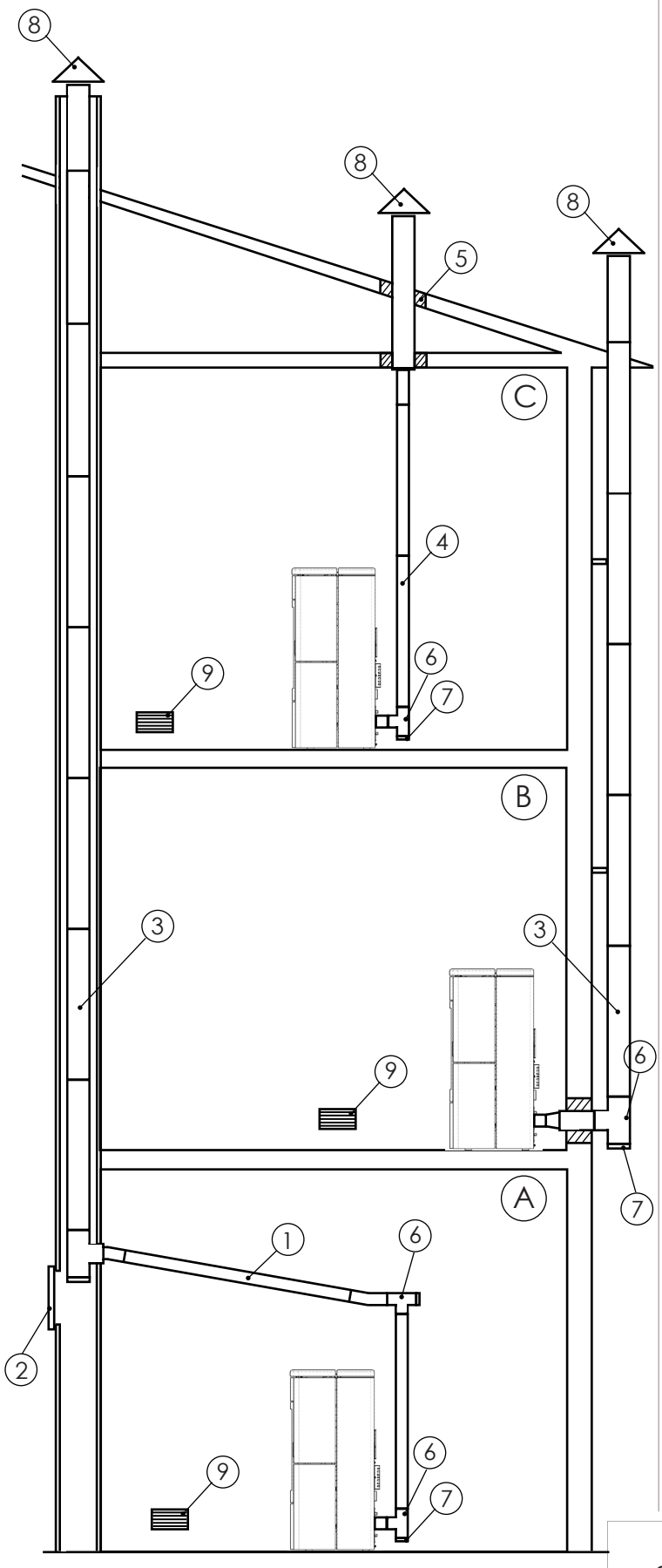
- evacuación de humos (1) y recuperación de aire comburente directamente del exterior (2)



- descarga de humos (1) y canalización del aire comburente (2) aprovechando precisamente la descarga coaxial para la expulsión de los humos y la toma del aire; por lo tanto resulta no ser necesaria la instalación de la rejilla para la recircu lación del aire en el interior del local donde se instala el producto.



Para instalación coaxial o muestreo de aire directamente desde el exterior, se recomienda no exceder 2.5 / 3 metros lineales para asegurar el suministro correcto de oxígeno a la combustión.



3.6 EJEMPLOS DE INSTALACIÓN CORRECTA

la instalación del producto (A) necesita un tramo horizontal para la conexión a un conducto de humo ya existente. Respete la inclinación de 3-5%, en modo de reducir el depósito de cenizas en el tramo de tubo horizontal que no debe ser superior a 3 m (1). El conducto de humo existente debe tener la posibilidad de ser inspeccionado (2).

La instalación del producto (B) necesita un conducto de humo coibentado (3) de diámetro interior no inferior a 100 mm puesto que todo el conducto de humo ha sido montado fuera de la habitación.

La instalación del producto (C) necesita un conducto de humo monopared (4) para el tramo interno de la habitación. En cuanto a la puesta en el solar, es aconsejable instalar un conducto de humo de Ø120 mm, con perforación para el paso del tubo, aumentada de:

- mínimo 100 mm alrededor del tubo si se comunica con partes no inflamables como cemento, ladrillos, etc.;
- mínimo 300 mm alrededor del tubo (o cuanto prescrito en los datos de placa) si se comunican con partes inflamables como madera, etc.

En los dos casos introduzca entre el conducto de humo y el solar un aislante adecuado (5).
Se recomienda controlar y respetar los datos de placa del conducto de humo, particularmente las distancias de seguridad de materiales combustibles.
Las precedentes reglas valen también para agujeros efectuados en la pared.
En la parte inferior del conducto de humo, para las tres instalaciones se ha montado un racor tipo "T" (6) con tapón de inspección (7), así como en la entrada del conducto de humo.
En la parte superior del conducto de humo, para las tres instalaciones se ha montado una cubierta de chimenea antiviento (8).
En la habitación, para las tres instalaciones se ha previsto una rejilla (9) para garantizar una correcta oxigenación del local donde se ha colocado el producto.
Rejilla no necesaria si se trata de aparato hermético.

> ! No se aconseja instalar como tramo inicial una curva a 90°, puesto que la ceniza obstruiría en poco tiempo el paso de los humos causando problemas de tiro al aparato.

> ! En caso de particulares condiciones atmosféricas y/o de tiro adverso, el producto está en condiciones de proveer a estas situaciones siempre y cuando hayan sido aportados las debidas medidas a la instalación, por ejemplo cubierta de chimenea antiviento.

3.7 DOCUMENTACIÓN A EXPEDIR

Terminada la instalación el instalador debe entregar al utilizador:

- el manual de uso y mantenimiento del aparato suministrado por el Fabricante;
- la documentación técnica de los accesorios empleados y sujetos a mantenimiento;
- la documentación correspondiente al sistema de evacuación de productos de la combustión;
- El manual de la instalación (cuando previsto);
- la documentación de la efectuada instalación.

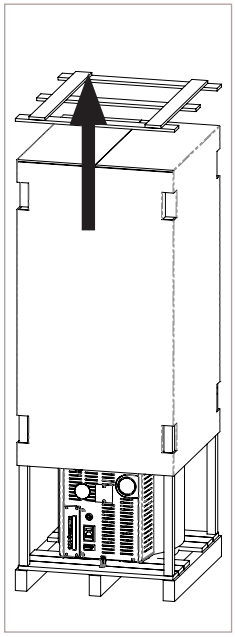
La documentación útil para los fines de la responsabilidad del instalador debe incluir:

- descripción detallada (incluso fotográfica) de la presencia de otros generadores de calor;
- declaración de conformidad de la instalación a la perfección (D.M. 37/08);
- descripción de máxima, esquema o documentación fotográfica de las modificaciones de instalación efectuadas en el caso en que haya sido necesario intervenir durante la instalación;
- el uso de material certificado con la marca CE (305/2011);
- eventuales indicaciones importantes para la garantía;
- la fecha y la suscripción del instalador.

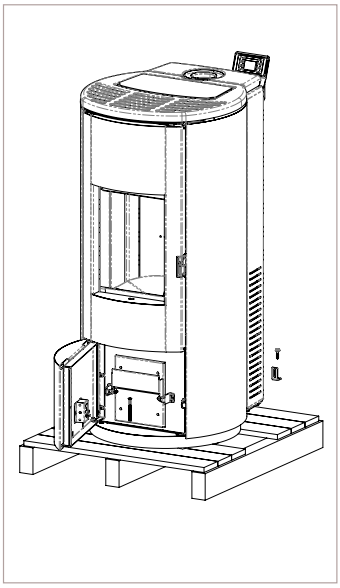
NOBIS SRL declina toda responsabilidad en caso de incumplimiento de toda norma de instalación y puesta en función de sus productos.

3.8 DESEMBALAJE DEL PRODUCTO

El embalaje se compone de una caja de cartón reciclable conforme con normas RESY, palet de madera. Todos los materiales de embalaje pueden ser reutilizados para uso semejante o eventualmente como eliminables como desechos asimilables a los sólidos urbanos, en el respeto de las normas vigentes.
Corte el zunche que sostiene la bancada al embalaje y levante el cartón; extraiga la bolsa de plástico que envuelve el producto, asegúrese de su integridad.
El cuerpo debe ser siempre manipulado en posición vertical por medio de carretillas.
Se debe prestar particular atención para que la puerta y su vidrio estén preservados de choques mecánicos que comprometen la integridad.
Si es posible, desembale el producto cerca del área donde será instalado.



Para remover el aparato del palet es necesario sacar los dos tornillos puestos debajo de la bancada (llave hexagonal de 13) en modo de desvincular el aparato del basamento de madera.
Posicione el aparato y proceda a su conexión al conducto de humo.
Encuentre mediante la regulación de los 4 pies, el justo nivel para que la evacuación de humos y el tubo estén conetados correctamente.

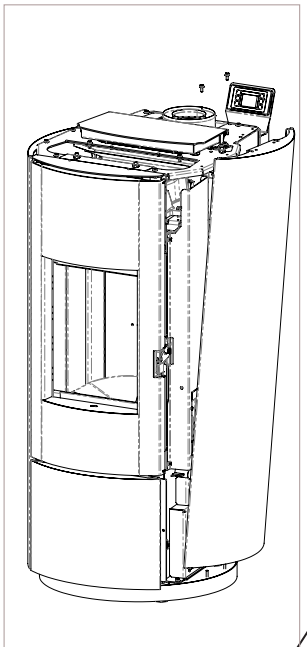


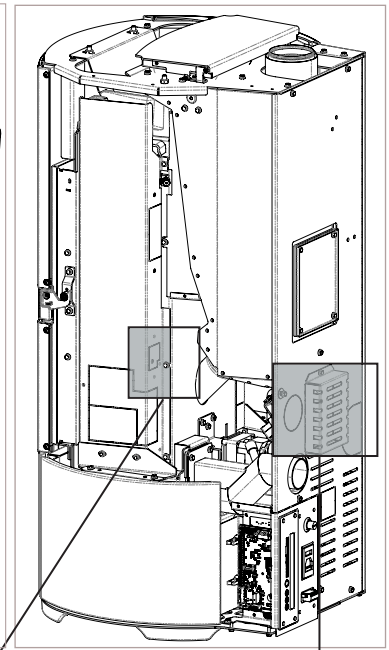
3.9 MONTAJE DE LA CANALIZACIÒN

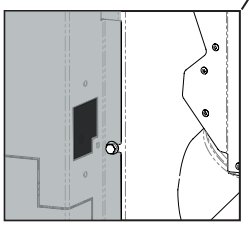
Retire la cubierta de hierro fundido del producto, desmonte el lado derecho (vista frontal) y retire el kit de conductos del embalaje.

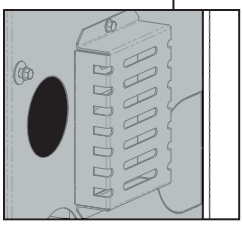
MONTAJE DE CANALIZACIÒN EN EL PRODUCTO
Retire el lado trasero derecho. Ayudándolo con un cortador de hierro o cualquier herramienta para hacer palanca (por ejemplo, destornillador), eliminar chapa precortada.

El montaje de los conductos, sin sacar la chapa precortada, hace que el calor NO se escape de la canalizaciòn.

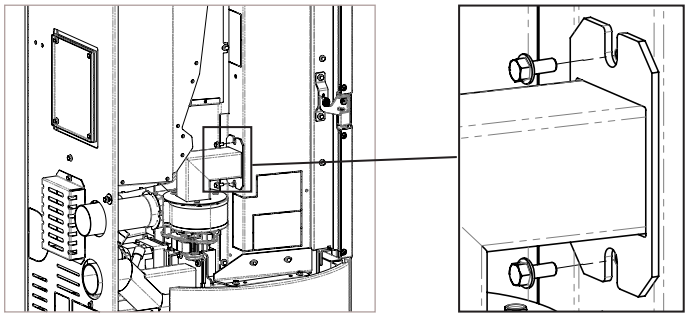




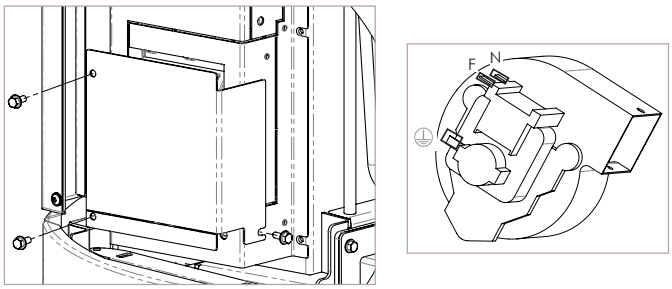




Coloque la canalizaciòn, fijándolo a la cubierta del conducto mediante los 2 tornillos de 5, presentes en el kit, y una llave hexagonal de 8.



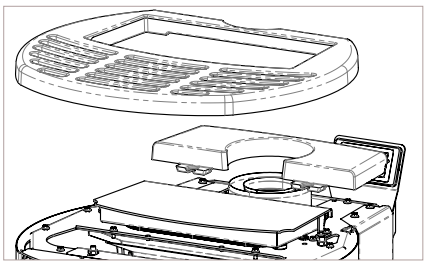
En el kit hay una tapa con 3 tornillos de 8 para cerrar la abertura que permite el desmontaje de la trampilla para la limpieza del intercambiador de fundición. El cierre mejora el intercambio de calor del ventilación trasera.



Realice la conexión eléctrica del ventilador utilizando los conectores CANAL, ya presentes en el cableado original del producto. La fase y el neutro pueden invertirse, a diferencia de la conexión a la tierra (cable de color amarillo / verde) que debe conectarse a la tierra del ventilador.
Vuelva a montar el producto y, una vez encendido, vaya a CONFIGURACIÓN DE USUARIO > CONFIGURACIÓN > CANALIZACIÓN y elija la configuración SINGLE para aprovechar la canalización (consulte el menú dedicado a la canalización en siguientes páginas del manual).

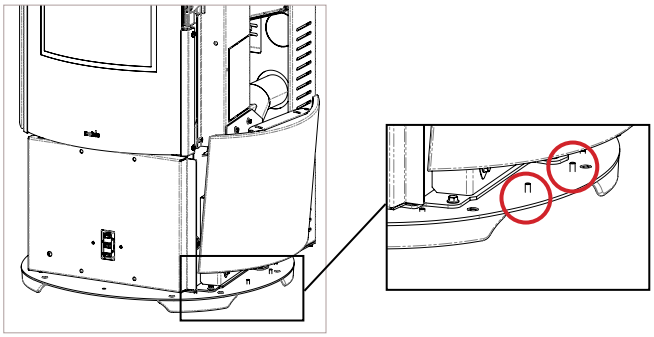
3.10 MONTAJE DE LA CUBIERTA STEEL

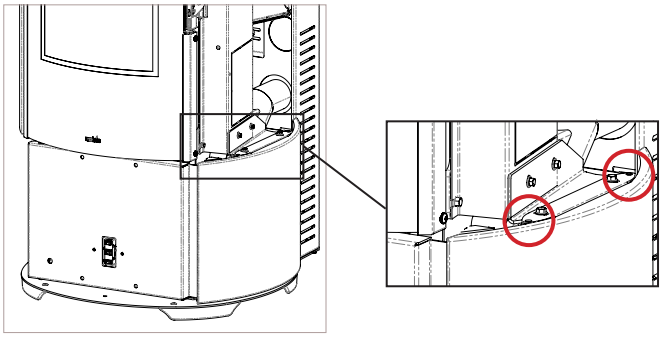
Retire la cubierta de hierro fundido del producto.



MONTAJE DEL PANEL LATERAL

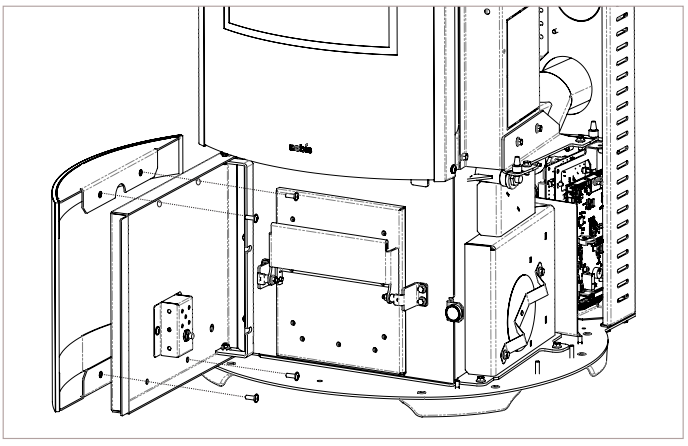
Saque la placa lateral derecha de su embalaje y coloque la placa, con los agujeros de centrado, en los pasadores de la base del producto. Coloque la placa en posición vertical y fije su parte superior con los tornillos, previamente retirados, teniendo cuidado de asegurar la linealidad con la puerta del producto.



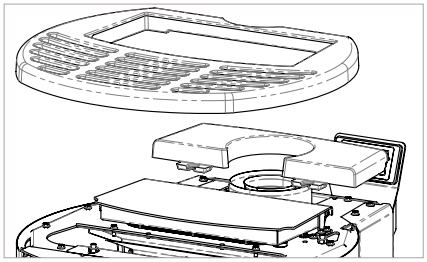


CONJUNTO DEL PANEL FRONTAL INFERIOR

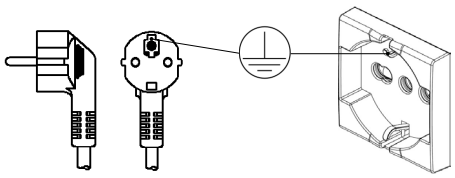
Abra la puerta que oculta el cajón de las cenizas y saque del embalaje el panel frontal inferior y 4 tornillos (M5x12).
Coloque el panel en el lado exterior de la puerta (sujetándolo con la mano) y utilice los 4 tornillos para fijar el panel utilizando los orificios pasantes de la puerta.



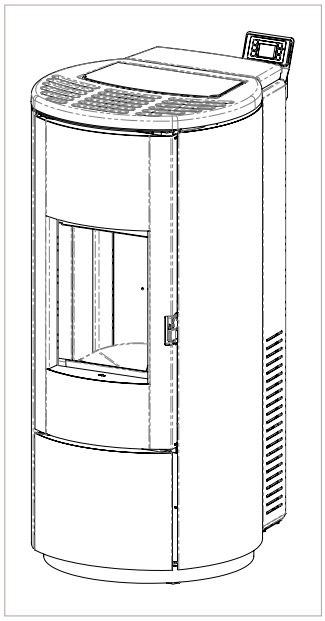
Cuando termine, vuelva a colocar la tapa de hierro fundido.



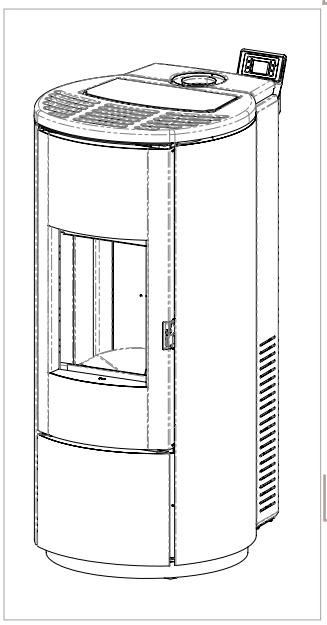
Es obligatorio que la instalación disponga de conexión de tierra y de interruptor diferencial conformes con las leyes vigentes. Además asegúrese que la toma sea compatible con el tipo de enchufe presente en el cable de alimentación usado.



ROUND STEEL



ROUND STEEL TOP/COAX



3.11 CONEXIÓN ELÉCTRICA

El enchufe del cable de alimentación del producto debe ser conectado solo después de la conclusión de la instalación y ensamblaje y no debe estar en contacto con partes calientes y además debe permanecer accesible después de la instalación.
Para efectuar la conexión eléctrica proceda como se describe a continuación:

- conecte el cable de alimentación detrás del aparato;
- conecte el enchufe del cable de alimentación a la toma de corriente en la pared.

Es posible conectar al aparato un cronotermóstato externo para su modulación o el encendido y apagado. Para la conexión y la gestión de la función "termostato externo" consulte el capítulo dedicado en las páginas siguientes del presente manual.

4 MANTENIMIENTO

Las operaciones de mantenimiento, con excepción de la limpieza ordinaria (explicada en el párrafo correspondiente) deben ser efectuadas por personal técnico autorizado. Antes de efectuar toda operación de mantenimiento, recuerde tomar la siguientes precauciones:

- todas las partes del producto deben estar frías;
- asegúrese que no esté presente ninguna forma de combustión (por ejemplo ceniza todavía caliente);
- utilice dispositivos de protección como directiva;
- extraiga el enchufe de la toma de corriente;
- una vez terminado el mantenimiento restablezca el producto prestando atención a reactivar todos los dispositivos de seguridad.

4.1 MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE HUMOS

El conducto de humos debe estar siempre limpio, puesto que los depósitos de hollín o residuos incombustos reducen la sección bloqueando el tiro y comprometiendo el buen funcionamiento del producto y si están en grandes cantidades pueden incendiarse. Es obligatorio hacer limpiar y controlar el conducto de humo y la cubierta de la chimenea por un limpiachimeneas cualificado por lo menos una vez al año o después de una parada prolongada por inutilización del aparato. Al final del control y mantenimiento exija una relación de que la instalación está en seguridad.
La falta de limpieza perjudica la seguridad de la instalación.

4.2 MANTENIMIENTO DEL PRODUCTO

A efectuarse por lo menos una vez al año o a cada indicación de "Horas de servicio" (esta aparece en el vídeo cuando se superan las horas de trabajo más allá de las cuales no se asegura una óptima funcionalidad del producto). En esta fase el técnico autorizado deberá:

- efectuar una limpieza completa y cuidadosa del conducto de humos;
- controlar el estado de estanqueidad de todas las empaquetaduras;
- extraer los residuos de pelet roto en el interior del depósito de pelets;
- volver a montar el aparato en todas sus partes;
- controlar el correcto funcionamiento y la bondad de la combustión.

5 DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

En este capítulo se dan al utilizador final todas las informaciones sobre los datos técnicos del producto, dimensiones máximas, cotas de instalación, distancias mínimas a respetar de paredes, muebles, sillones, etc.

5.1 FICHA DEL PRODUCTO

FICHA DEL PRODUCTO		
EU 2015/1186		
Marca	**Nobis**	
Modelo	**A8V - A8C**	**A10V - A10C**
Clase de eficiencia energética	**A++**	**A+**
Potencia térmica directa (Kw)	**7.8**	**9.5**
Potencia térmica indirecta (Kw)	**-**	**-**
Índice de eficiencia energética	**131**	**129**
Eficiencia útil (potencia nominal %)	**92.1**	**90.9**
Eficiencia útil (potencia reducida %)	**93.2**	**93.2**
Respete las advertencias y las indicaciones de instalación y mantenimiento periódico indicadas en el manual de instrucciones.		

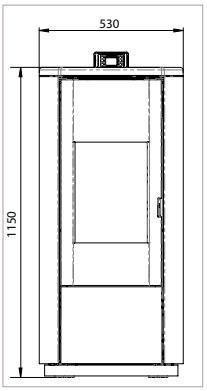
5.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	**A8V - A8C ROUND**		**A10V - A10C ROUND**	
	Reducido	**Nominal**	**Reducido**	**Nominal**
Peso del aparato (kg)	**163**		**163**	
Ø ingreso del aire (mm)	**60**		**60**	
Ø tubo de salida de humos (mm)	**80**		**80**	
Vol. máx de calefacción* (m^3)	**192**		**233**	
Potencia introducida *(kW)*	**4.1**	**8.5**	**4.1**	**10.4**
Potencia entregada *(kW)*	**3.8**	**7.8**	**3.8**	**9.5**
Rendimiento *(%)*	**93.2**	**92.1**	**93.2**	**90.9**
CO al 13% de O_2 *(mg/m³)*	**75**	**11**	**75**	**8**
Capacidad del depósito (kg)	**19**		**19**	
Consumo horario de pelets *(kg/h)*	**0.86**	**1.76**	**0.86**	**2.16**
Autonomía *(h)*	**22.1**	**10.8**	**22.1**	**8.8**
Potencia eléctrica absorbida (W)	**315**		**315**	
Alimentación eléctrica (V-Hz)	**230-50**		**230-50**	
Flujo de gas de descarga *(g/s)*	**4.3**	**5.8**	**4.3**	**7.1**
Tiro mínimo *(Pa)*	**9**	**10**	**9**	**11**
Temperatura de los humos *(°C)*	**101**	**148**	**101**	**168**

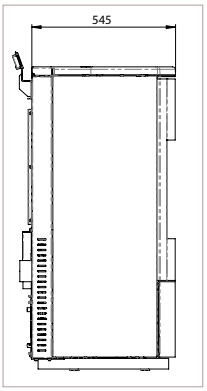
* Este valor puede variar del tipo de clase energética de la habitación y del tipo de pelet utilizado.

Los datos señalados son indicativos, no vinculantes y pueden variar según el tipo del pelet utilizado. El fabricante se reserva la facultad de aportar modificaciones a fin de mejorar las prestaciones de los productos.

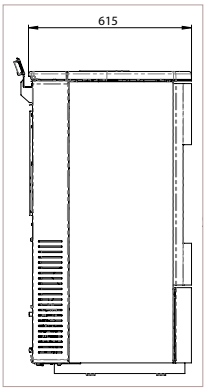
5.3 DIMENSIONES MÁXIMAS



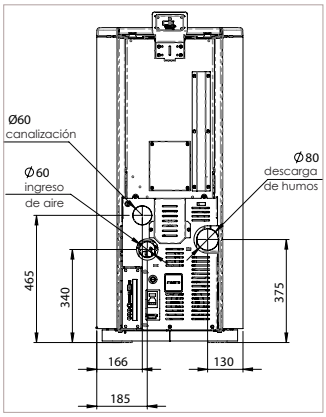
VISTA FRONTAL



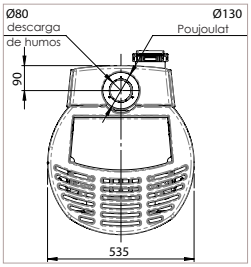
ROUND



ROUND TOP/COAX

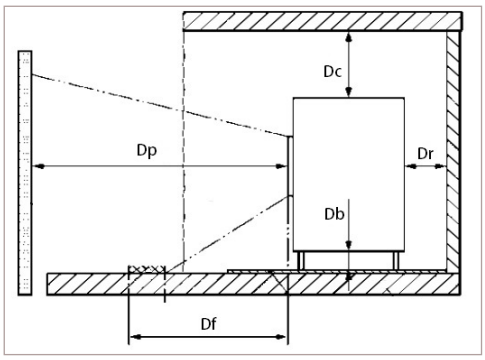


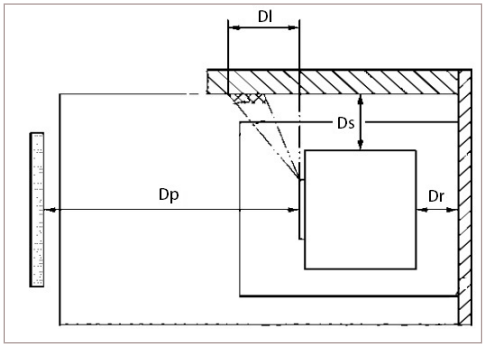
ROUND



ROUND TOP/COAX

5.4 DISTANCIAS DE SEGURIDA

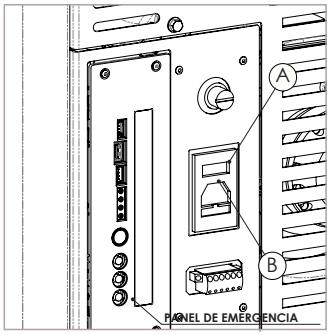




Fire safety - protection of combustible materials		
Dc	Ceiling	>750 mm
Dp	Front	2000 mm
Df	Front on floor	800 mm
Db	Back	0 mm
Dl	Side radiation	800 mm
Ds	Side	150 mm
Dr	Rear	100 mm

6 PANTALLA DE 6 TECLAS

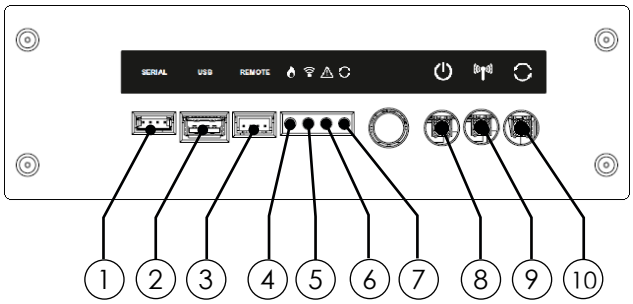
Una vez efectuadas con la máxima atención todas las operaciones de instalación, montaje del revestimiento (si presente como kit) y la conexión eléctrica, acceda a la parte trasera del producto para alimentarlo.



El interruptor "I/O" Ⓐ en la figura de arriba debe estar colocado en "I". En caso de falta de alimentación controle el estado del fusible puesto en el cajón debajo del interruptor Ⓑ (fusible de 4A *configuración EU*). Durante el período de inutilización se aconseja extraer el cable de alimentación del aparato y las baterías del palmar.

6.1 DESCRIPCIÓN DEL RECEPTOR

El aparato dispone de una tarjeta radio de emergencia colocada detrás; esta permite la gestión básica de las funciones en caso de avería o malfuncionamiento del palmar.



1	Conexión serial (SOLO uso del personal autorizado)
2	Conexión USB (SOLO uso del personal autorizado)
3	Conexión cable de emergencia
4	LED VERDE - estado de funcionamiento del aparato
5	LED AMARILLO - comunicación radio en acto
6	LED ROJO - alarma activa
7	LED azul - Actualización del sistema en acto
8	Pulsador de encendido/apagado del aparato
9	Pulsador de acoplamiento del radio palmar receptor
10	Pulsador de actualización manual (SOLO uso del personal autorizado)

6.2 DESCRIPCIÓN DE LAS TECLAS DE CONTROL

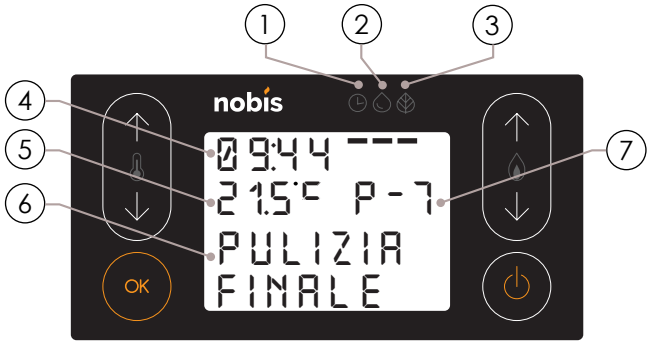
La pantalla se ve así:



1	Tecla de aumento de la temperatura ambiente
2	Tecla de disminución de la temperatura ambiente
3	Tecla de confirmación o acceso al menú
4	Tecla de aumento de potencia de la llama
5	Tecla de disminución de potencia de llama
6	Tecla de encendido/apagado o salida del menú
7	Pantalla

6.3 DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

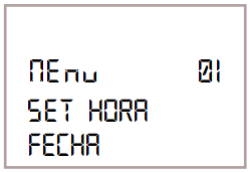
La pantalla se ve así:



1	LED CRONOTERMOSTATO activo
2	LED ANTICONDENSACIÓN activo
3	LED OPTIMIZACION PELLET activo
4	Reloj
5	Temperatura ambiente
6	Visualización del estado de la estufa
7	Ajuste potencia

7 NAVEGACIÓN EN EL MENÚ

Para acceder al menú, pulse la tecla (OK) desde la pantalla de stand-by para visualizar las voces de selección como en la figura siguiente.



Desplácese por los elementos del menú con las teclas izquierdas (↑)(🌡)(↓)

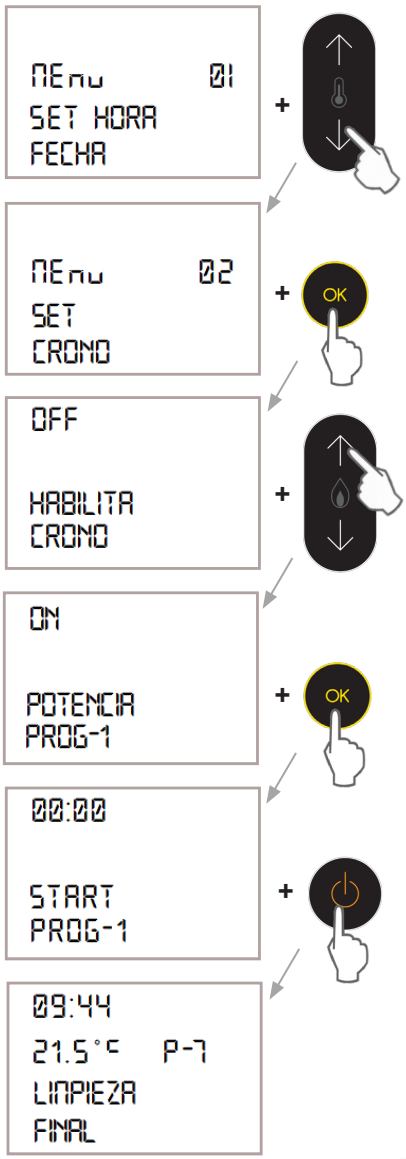
Confirme el acceso al menú pulsando (OK)

Cambie los valores con las teclas derechas (↑)(💧)(↓)

Confirme el acceso al menú pulsando (OK)

Presione (⏻) para volver al menú principal.

A continuación se da un ejemplo práctico de cómo se efectúa la navegación utilizando todas las teclas de selección.



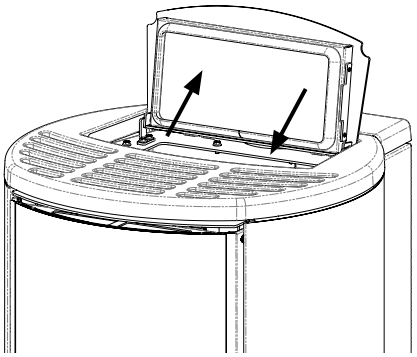
8 INSTRUCCIONES PRIMER ENCENDIDO

En este capítulo se evidencia una serie de operaciones a efectuarse en fase de primer encendido del aparato.

8.1 CARGA DEL PELET

La carga del combustible se hace introduciendo pelets por la parte superior del producto, abriendo el portillo. Asegúrese que el contenido de la bolsa de pelets no se disperse en los bordes del depósito, prestando particular atención al centraje durante la fase de carga. Evite además que la confección de pelets entre en contacto con superficies calientes.

Asegúrese de cerrar correctamente la tapa del depósito después de haber efectuado la operación de carga del pelet. El cierre es controlado por un contacto electrónico, para los modelos donde está previsto. En caso de cierre fallido, una indicación advierte al utilizador de prestar atención al apretamiento, antes de ponerse en alarma en caso de falta de atención del aviso.



8.2 MENÚ 01 - FECHA - HORA

A continuación se indica el procedimiento para el ajuste de la fecha y hora, útiles para la función cronotermostato, presente en los modelos de la gama del Fabricante.

PROCEDIMIENTO OPERATIVO:

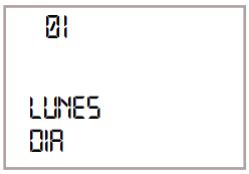
MENÚ 01 IMPOSTA DATA-ORA

Acceda a los MENÚS presionando OK

El primer elemento del menú es FECHA-HORA.

Acceda al MENÚ presionando OK

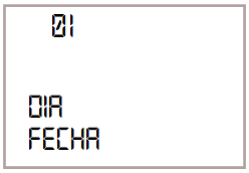
Aparece la pantalla con el ajuste de la hora y el calendario como en la figura siguiente.



Modifique el dato evidenciado presionando ↑ 💧 ↓

Para confirmar los datos modificados, presione OK

Repita la operación para modificar el calendario.



Cambie los valores con las teclas ↑ 💧 ↓

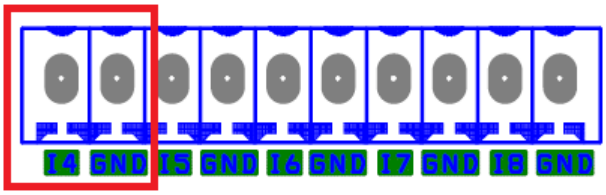
Confirme el cambio pulsando OK

Confirmando los últimos datos, puede pasar al menú 01

Pulse la tecla ⏻ varias veces para volver a la pantalla de STAND-BY.

8.3 MENÚ 10 - SONDA TEMPERATURA AMBIENTE

El siguiente párrafo especifica qué tipos de sensores se pueden utilizar para medir la temperatura ambiente.
Hay 3 posibilidades:
- Sonda RADIO: lectura de la temperatura proporcionada por el mando a distancia, que actúa como termostato externo;
- T. EXT.: puede utilizar un termostato externo que no sea un dispositivo Nobis;
- Sonda tipo S. AMB: se puede utilizar la sonda de temperatura ambiente suministrada con el display para instalar en la tarjeta electrónica.



Conectar la sonda de ambiente directamente a la tarjeta electrónica fijando los terminales (independientemente de la dirección) al conector verde en I4 y GND.

⚠ Esta operación sólo debe ser realizada por un técnico cualificado de Nobis.

PROCEDIMIENTO OPERATIVO:

MENÚ 10 >> SONDA AMBIENTE

Accede a los menús pulsando OK

Desplácese por los elementos hasta el menú dedicado a la función utilizando las teclas ↑ 🌡 ↓

En el menú SONDA AMBIENTE, presione OK

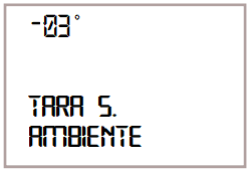
Accediendo al menú, es posible configurar el tipo de sonda entre las descritas anteriormente.

Seleccione el comando y confirme con la tecla OK

Pulse la tecla ⏻ varias veces para volver a la pantalla STAND-BY.

ℹ Si la opción seleccionada requiere el uso de la sonda de ambiente, es posible calibrarla confirmando el parámetro.

Luego aparece la pantalla con la configuración de la sonda de ambiente, como se muestra en la figura a continuación.



Modificar el valor con las teclas ↑ 💧 ↓

Ejemplo: El termostato de referencia muestra 21°C y la pantalla muestra 19°C.
Establezca +2 para mostrar el valor 21°C en la pantalla.

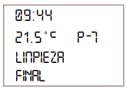
Confirmar los datos modificados pulsando la tecla OK

Pulse la tecla ⏻ varias veces para volver a la pantalla STAND-BY.

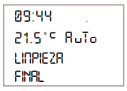
8.4 MENÚ 04 - FUNCIÓN AUTOMÁTICA

La lógica correspondiente a este tipo de gestión es la siguiente:

USUARIO: El utilizador se reserva la facultad de plantear la temperatura ambiental que desea y la potencia en el hogar útil para alcanzar esa temperatura.



AUTO: el utilizador plantea simplemente la temperatura ambiental que desea para el mejor confort, el aparato controla la potencia en el hogar y la ventilación (si presente y activa) en modo autónomo.



A continuación, se muestra el procedimiento para calibrar la sonda de temperatura de ambiente, en caso de que el valor difiera de la lectura de un termostato de referencia.

PROCEDIMIENTO OPERATIVO:

MENÚ 04 >> FUNCIÓN AUTO

Accede a los menús pulsando OK

Desplácese por los elementos hasta el menú dedicado a la función utilizando las teclas ↑ 🌡 ↓

Seleccione FUNCIÓN AUTO y presione OK

Activar/Desactivar la función con las teclas ↑ 💧 ↓

Confirme los datos modificados con la tecla OK

Pulse la tecla ⏻ varias veces para volver a la pantalla STAND-BY.

8.5 AJUSTES TEMPERATURA AMBIENTE

La temperatura ambiente definisce la temperatura che si desidera ottenere nel locale dove installato il prodotto.

Desde la pantalla STAND-BY, presione las teclas ↑ 🌡 ↓ para cambiar la temperatura ambiente

Los valores varían de 7°C a MAN (con el valor MAN se entiende que una vez ajustado, el aparato no pasa NUNCA a ahorro).

Confirme el nuevo ajuste con la tecla OK o espere 3 segundos la autoconfirmación.

8.6 AJUSTAR LA POTENCIA

La potencia en el hogar define la cantidad de calor producido por el aparato; esto implica un consumo distinto de combustible. En sustancia, sirve para acelerar el tiempo útil para alcanzar la temperatura ideal planteada para el local donde se instala el producto.

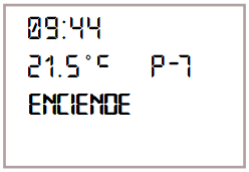
Desde la pantalla STAND-BY, pulse las teclas ↑ 💧 ↓ para modificar la potencia de funcionamiento.

Los valores varían de 1 a 7;

Confirme el nuevo ajuste con la tecla OK o espere 3 segundos la autoconfirmación.

8.7 ACCENSIONE/SPEGNIMENTO PRODOTTO

Per accendere il prodotto, pressione prolungata sul tasto ⏻ fino alla comparsa della seguente schermata, seguita da segnalazione acustica.

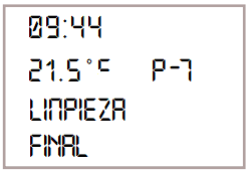


ENCENDIDO • Fase inicial de carga de pelet;

Esta pantalla es seguida por:

ESPERA LLAMA • Fase de espera del desarrollo de la;
FASE LLAMA • Fase de estabilización de la llama y reducción del comburente en el interior del brasero;

Presión prolongada de la tecla ⏻ acompañada por la indicación acústica, conduce al apagado del producto, además que el reset de eventuales alarmas.



Para los modelos con limpiador automático, durante la fase de encendido, el producto activa una fase de limpieza del brasero antes de pasar al ENCENDIDO. En el caso de una FALLA DE ENCENDIDO, después de presionar el botón ⏻ , un POP UP señala la necesidad de aspirar el pellet del brasero antes de volver a encender el aparato, evitando así la descarga de pellets sin quemar en el cajón de cenizas.

Siempre aspire el brasero con un limpiador de cenizas, RIESGO DE INCENDIO.

Durante el primer encendido del producto se pueden generar olores desagradables o humos causados por el secado de algunos materiales utilizados. Este fenómeno desaparece después de algunas horas de uso. Durante este período se aconseja mantener los locales bien aireados.

Cuando la estufa está funcionando y, sobre todo, durante las fases de calentamiento y enfriamiento, se pueden escuchar ruidos de tictac. Estos se deben a la expansión/contracción térmica de los materiales causadas por los cambios de temperatura que se ocurren durante el funcionamiento del producto.

9 LA FASE DE TRABAJO

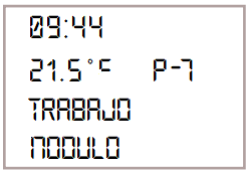
Los productos de la gama prevén una fase de trabajo con 7 potencias de funcionamiento. A continuación se describe el comportamiento del aparato una vez alcanzado el ajuste de la temperatura ambiental, si planteado.

9.1 MODO AHORRO

Durante la fase de trabajo, el aparato funciona con el objetivo de alcanzar el set temperatura ambiental; cuando esta condición se satisface, la potencia se reduce hasta el modo AHORRO, fase en la que el consumo de combustibile es mínimo.

En este punto es necesaria una aclaración sobre el beneficio de la función AUTO: para pasar al modo económico y/o volver al funcionamiento normal, la estufa incrementa gradualmente la potencia de combustión tan pronto como la temperatura ambiente descienda por debajo del valor establecido (optimización de la combustión).

Pantalla en modo AHORRO:



9.2 FUNCIÓN CONFORT CLIMA

Como se describe en el párrafo "modo ahorro", el aparato tiene el objetivo de satisfacer el confort térmico requerido por el usuario.

La función que puede activarse, relacionada con este modo asegura además, si la habitación posee una buena clase energética, un ahorro de combustible por medio de encendidos inteligentes y apagados del producto
(alcance o pedido de ajuste deseado).
A continuación el procedimiento para la activación de la función, la modificación de los valores con el respectivo significado, un ejemplo práctico de ajuste.

PROCEDIMIENTO OPERATIVO:

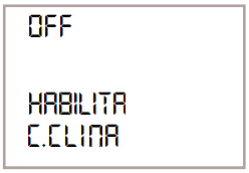
MENÚ 03 >> COMFORT CLIMA

Acceda a los menús pulsando OK

Desplácese por los elementos hasta el menú dedicado a la función utilizando las teclas

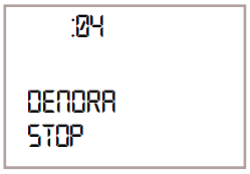
En la voz del menú CONFORT CLIMA, tecla OK

Aparece la pantalla con la activación de la función, como en la figura siguiente.



Activar/Desactivar la función con las teclas

Para confirmar los datos modificados, presione OK



Configure el tiempo durante el cual el producto debe permanecer en modo económico, antes de que la función lo apague, utilizando las teclas

Para confirmar los datos modificados, presione OK



Con las teclas , seleccione el valor por debajo de la temperatura ambiente elegida al que debe reencenderse el producto.

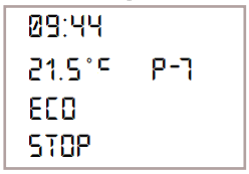
Para confirmar los datos modificados, presione OK

Pulse la tecla varias veces para volver a la pantalla STAND-BY.

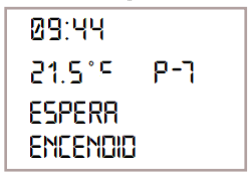
PANTALLA DE ESTADO:
Para reconocer el apagado del aparato en condición de CONFORT CLIMA, debe visualizarse la pantalla (1).

Para reconocer que el aparato está por efectuar un encendido en condición de CONFORT CLIMA se debe visualizar la pantalla (2).

(1)



(2)



EJEMPLO PRÁCTICO:
Ajuste del set ambiente a 21°C;
Ajuste del modo ahorro a 3 minutos;
Ajuste °C partida a -2°C respecto al ajuste.
El aparato se apaga apenas la temperatura de la habitación alcanza el valor planteado + 3 minutos en modo ahorro.
El producto se enciende cuando se detecta una temperatura de 18°C (21°C - 2°C - 0,5°C tolerancia).
Es posible activar la función incluso utilizando un termostato externo, teniendo en consideración que esto no contempla el valor de histéresis.

Se aconseja el uso de un termostato externo con propio valor de histéresis planteable hasta un máximo de 3°C. El funcionamiento del aparato puede iniciar la fase de encendido y apagado varias veces durante el día;
esto puede comprometer la duración de la resistencia de encendido.

10 DESCRIPCIÓN DE LAS FUNCIONES DEL MENÚ

En este capítulo se describen las funciones del menú útiles para mejorar algunos aspectos de confort del utilizador y/o funcionamiento del producto

10.1 MENÚ 02 - FUNCIÓN CRONOTERMOSTATO

Con la función Cronotermostato es posible programar para cada día de la semana el encendido y apagado automáticos del producto, con 4 intervalos temporales independentes (PROGRAMA 1 - 2 - 3 - 4).
A continuación se indican los pasos a seguir partiendo de la pantalla de STAND-BY, para acceder al menú correspondiente.

PROCEDIMIENTO OPERATIVO:

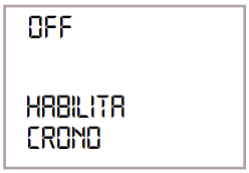
MENÚ 02 >> CRONO

Acceda a los MENÚS pulsando OK

Desplácese por los elementos hasta el menú dedicado a la función utilizando las teclas ↑ ↓

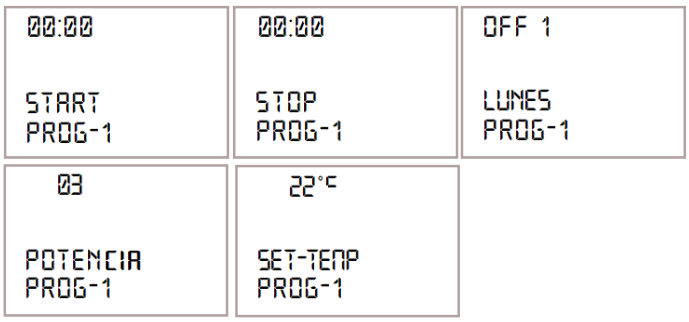
Alla voce del MENÚ CRONO, tasto OK

Al acceder al menú, aparece la pantalla con la activación de todos los temporizadores configurados, como se muestra en la siguiente figura.



Activar/Desactivar la función con las teclas ↑ ↓

Para confirmar los datos modificados, presione OK



Las siguientes pantallas muestran lo que se puede configurar para cada temporizador una vez activado, como las horas de encendido y apagado y los días de la semana. Modifique los datos con las teclas ↑ ↓

Confirme cada modificación de los datos con la tecla OK para acceder a las pantallas relativas a los ajustes de la potencia de combustión y a la temperatura que desea obtener en el ambiente.

Pulse la tecla ⏻ varias veces para volver a la pantalla STAND-BY.

10.2 MENÚ 07 - CARGA ROSCA DE ARQUÍMEDES

La siguiente función sirve para facilitar la fase de encendido del aparato después que se ha hecho una limpieza cuidadosa de la tolva (contenedor del pelet) para extraer el aserrín que se ha creado en el fondo con el tiempo. Véase capítulo "Mantenimiento ordinario del producto".
Controle además después de haber introducido el pellet en el interior del aparato que se encuentre en estado de "APAGADO" o "LIMPIEZA FINAL" antes de iniciar la función.

El número expresado en segundos indica el tiempo de rotación del conductor espiral durante la fase de carga. Transcurrido este tiempo el conductor espiral se detiene automáticamente y después puede efectuar el encendido del aparato.

PROCEDIMIENTO OPERATIVO:

MENÚ 07 >> CARGA ROSCA DE ARQUÍMEDES

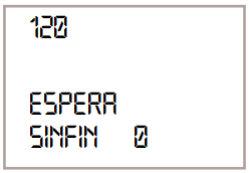
Acceda a los MENÚS pulsando OK

Desplácese por los elementos hasta el menú dedicado a la función utilizando las teclas

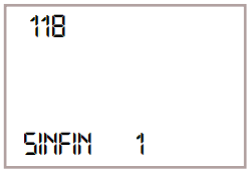
Acceda a la función pulsando la tecla OK

Se activa el limpiador (1) (para los modelos que disponen de limpieza automática), después de lo cual se habilita el conductor espiral del pelet (2). En el visualizador aparece el tiempo que corre hasta 0, correspondiente con el apagado de la carga.

(1)



(2)



Al final de la carga la pantalla mostrará el elemento del menú de la función.

Después de la fase de carga inicial, un POPUP indica la aspiración de pellet del brasero. Esta operación no permite vaciar el pellet en el cajón de cenizas cuando la placa gira durante el encendido.

Siempre aspire el brasero con un limpiador de cenizas, RIESGO DE INCENDIO.

10.3 MENÚ 06 - MEZCLA PELET/ASPIRACIÓN

El ajuste de la mezca PELET-ASPIRACIÓN permite variar inmediatamente la cantidad de pellet cargada en el brasero y la cantidad de aire en ingreso al producto, probada y ensayada con pellet certificado DIN PLUS. Si se utiliza un pellet distinto o no certificado puede hacerse necesario el ajuste de la combustión. Normalmente la variación se efectúa en el porcentaje ASPIRACIÓN para mejorar la combustión; si no fuese suficiente la regulación del oxígeno, puede resultar necesario modificar también el porcentaje de caída de PELET.

PROCEDIMIENTO OPERATIVO:

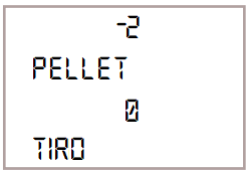
MENÚ 06 >> MEZCLA P/A

Acceda a los MENÚS pulsando OK

Desplácese por los elementos hasta el menú dedicado a la función utilizando las teclas

En el MENÚ MEZCLA P/A, presione OK

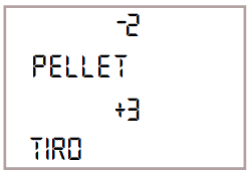
Al acceder al menú, la pantalla aparece como en la figura siguiente.



Modifique el ajuste del pellet con las teclas

Los valores varían de -5: reducción de la carga de pellet en % a +5: aumento de la carga en %

Confirme pulsando la tecla OK y pase a la modificación de la aspiración.



Modifique el ajuste de la aspiración, teclas

Los valores varían de -5: reducción de la aspiración en % a +5: aumento de la aspiración en %

Confirme pulsando la tecla OK y salga de la regulación para regresar a la pantalla de la función.

Según el ejemplo indicado arriba, se ha planteado un porcentaje de -2 PELLETS y +3 ASPIRACIÓN; un ajuste de este tipo es consecuencia del hecho de que la combustión carece de oxígeno y los pedazos de pellet son pequeños respecto al promedio de 2 cm.

El número indicado para la modificación de los ajustes hace referencia a una variación porcentual que actúa en los parámetros por defecto planteados en la tarjeta electrónica, esto tiene efecto solo en fase de trabajo. Estos valores deberán ser modificados en caso de mala combustión, debida en muchos casos al uso de pellets diferentes del utilizado para el ensayo del aparato.

Pulse la tecla varias veces para volver a la pantalla STAND-BY.

10.4 MENÚ 12 - ESTADO DE LA ESTUFA

Con esta función es posible controlar el funcionamiento correcto de los parámetros más importantes del aparato. A continuación se indican las dos pantallas que muestran la lista de datos reales del producto, útiles para el servicio de asistencia durante las fases de control.

PROCEDIMIENTO OPERATIVO:

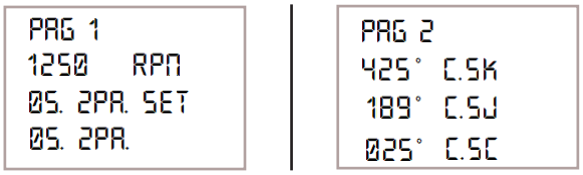
MENÚ 12 >> ESTADO DE LA ESTUFA

Acceda a los MENÚS pulsando (OK)

Desplácese por los elementos hasta el menú dedicado a la función utilizando las teclas (↑)(🌡)(↓)

En el MENÚ ESTADO ESTUFA, pulse (OK)

Al acceder al menú, la pantalla aparece como en la figura siguiente.



Use (↑)(🌡)(↓) para pasar de la pantalla 1 a la 2.

Pulse la tecla (⏻) varias veces para volver a la pantalla STAND-BY.

10.5 MENÚ 08 - IDIOMA

Sobre la base del país de destino o del utilizador que adquiere el producto, esta función incluye una serie de idiomas a plantear. A continuación el procedimiento para la selección del idioma deseado.

PROCEDIMIENTO OPERATIVO:

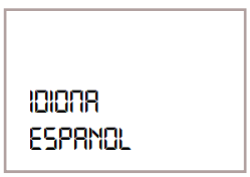
MENÚ 08 >> IDIOMA

Acceda a los MENÚS pulsando (OK)

Desplácese por los elementos hasta el menú dedicado a la función utilizando las teclas (↑)(🌡)(↓)

Presione (OK) en IDIOMA

Al acceder al menú, la pantalla aparece como en la figura siguiente.



Seleccione el idioma pulsando las teclas (↑)(💧)(↓) y confirme con (OK)

Pulse la tecla (⏻) varias veces para volver a la pantalla STAND-BY.

10.6 MENÚ 09 - VERSIÓN FIRMWARE

Para visualizar la versión de firmware instalada para el modelo de aparato en dotación, siga el procedimiento de este párrafo. Esta función es útil para el centro de asistencia para controlar la disponibilidad de nuevas actualizaciones, en caso de necesidad a instalar en el producto.

PROCEDIMIENTO OPERATIVO:

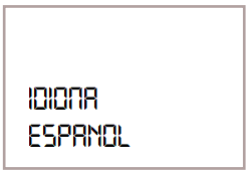
MENÚ 09 >> VERSIÓN FW

Acceda a los MENÚS pulsando (OK)

Desplácese por los elementos hasta el menú dedicado a la función utilizando las teclas (↑)(🌡)(↓)

Presione (OK) en VERSIÓN FIRMWARE.

Al acceder al menú, la pantalla aparece como en la figura siguiente.



Pulse la tecla (⏻) varias veces para volver a la pantalla STAND-BY.

10.7 MENÚ 05 - ANTICONDENSACIÓN

Esta función asegura que la temperatura. de gases de escape sigue siendo superior a Temperatura de condensación.

(i) La función resulta en un ligero aumento de Consumo de pellets para remediar esta condición. Las causas de la condensación pueden estar relacionadas con la instalación, pero sobre todo con el rendimiento de los pellets y su tamaño.

PROCEDIMIENTO OPERATIVO:

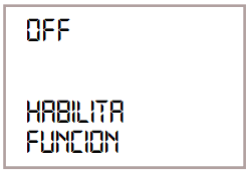
MENÚ 05 >> ANTICONDENSACIÓN

Acceda a los MENÚS pulsando (OK)

Desplácese por los elementos hasta el menú dedicado a la función utilizando las teclas (↑)(🌡)(↓)

Presione (OK) en ANTICONDENSACIÓN.

Al acceder al menú, la pantalla aparece como en la figura siguiente.



Activar/Desactivar la función con las teclas y confirme con OK

Pulse la tecla ⏻ varias veces para volver a la pantalla STAND-BY.

10.8 MENÚ 00 - AJUSTAR LA VENTILACIÓN (si equipado)

Los productos de la gama equipados con ventilación opcional aprovechan el sistema de convección natural, que garantiza un considerable aporte de calor al ambiente en total ausencia de ruido.
Sin embargo, accediendo al menú que se muestra a continuación, existe la posibilidad de activar la ventilación opcional según la potencia deseada.

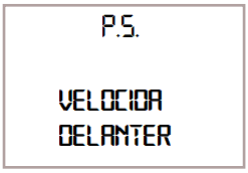
PROCEDIMIENTO OPERATIVO:

MENÚ 00 >> AJUSTAR VENTILACIÓN

Acceda al menú pulsando OK

Desplácese por los elementos hasta el menú dedicado a la función utilizando las teclas

Presione OK en VENTILACIÓN



Modificar la potencia del ventilador con las teclas
0 - ventilación deshabilitada;
1-7 - rango de ajuste de ventilación;
PS - la ventilación sigue la potencia de combustión configurada en el dispositivo.

Si la función PS no está configurada, el ventilador permanecerá siempre independiente de la potencia del producto.

Confirme con la tecla OK

Pulse la tecla ← varias veces para volver a la pantalla STAND-BY.

11 CANALIZACIÓN (si equipado)

Los productos de la gama equipados con un sistema de canalización pueden ser de dos tipos: canalización simple o doble. Es posible deshabilitar la canalización, ajustarla manualmente o activar la autogestión en función de la temperatura que se quiera obtener en el cuarto donde está instalada la canalización.

11.1 AJUSTES CANALIZACIÓN SIMPLE

En este párrafo se detalla el sistema para activar o desactivar y ajustar manualmente la velocidad de la ventilación destinada a canalizar.
Además se muestra la posibilidad de activar la función automática de gestión de la canalización, relacionada con el ajuste de la temperatura ambiental que se desea conseguir en el cuarto.

PROCEDIMIENTO OPERATIVO:

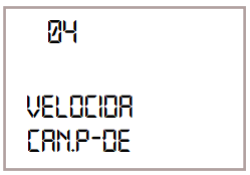
MENÚ 00 >> AJUSTAR CANALIZACIÓN

Acceda al menú pulsando OK

Desplácese por los elementos hasta el menú dedicado a la función utilizando las teclas

Seleccione CANALIZACIÓN y presione OK

Al acceder al menú, aparece la pantalla con los ajustes de la canalización, como se muestra en la figura a continuación.

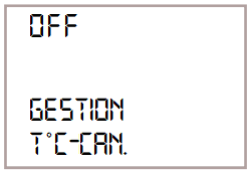


La pantalla permite cambiar la velocidad de canalización mediante las teclas
0 - ventilación deshabilitada;
1-7 - rango de ajuste de ventilación;
PS - la ventilación sigue la potencia de combustión configurada en el dispositivo.

Si la función PS no está configurada, el ventilador permanecerá siempre independiente de la potencia del producto.

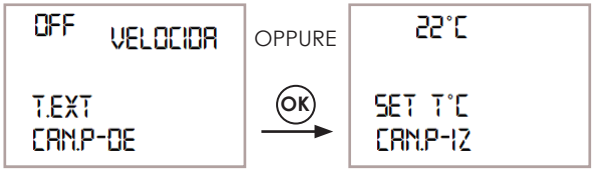
Confirme la configuración presionando OK y continúe con los otros ajustes.

Existe la posibilidad de activar la modulación de la ventilación (en canalización), una vez alcanzado el valor configurado;



Activar/Desactivar la función con las teclas y confirme con OK

Si desea gestionar la temperatura del cuarto a canalizar, después de activar la función descrita anteriormente, deberá decidir si desea gestionarla con la sonda suministrada o mediante un termostato externo.



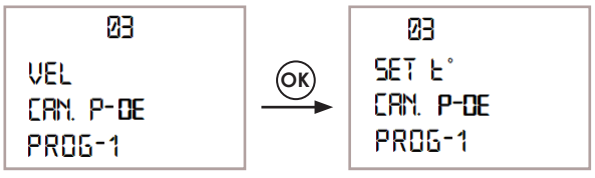
Pulse las teclas para marcar/desmarcar la opción de gestión de la temperatura de la zona a canalizar mediante un termostato externo (no suministrado). Pulse OK para confirmar.

Pulse las teclas para ajustar la temperatura de la zona a canalizar mediante una sonda ambiente opcional, suministrada por Nobis s.r.l. bajo pedido (no suministrada de serie).

Si está activada la opción de gestión de la temperatura "canalizada" con termostato externo, no será posible modificar la temperatura (operación autorizada sólo en el termostato externo).

11.2 AJUSTES CRONO CANALIZACIÓN

En el menú CRONO, para los modelos que prevén la canalización, es posible ajustar tanto la potencia de canalización (velocidad de la ventilación) como la temperatura que se desea obtener en el cuarto donde está instalada la abertura de ventilación. Después de haber ajustado todos los valores correspondientes al encendido programado del aparato, aparecen las siguientes pantallas.



Pulse las teclas para ajustar la velocidad de canalización. Pulse OK para confirmar.

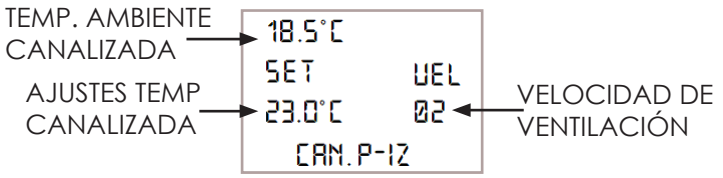
Pulse las teclas para ajustar la temperatura de la zona a canalizar. Pulse OK para confirmar.

Pulse la tecla varias veces para volver a la pantalla STAND-BY.

Al configurar la temperatura ambiente para la canalización, esta sólo se gestiona si la función CONTROL DE TEMPERATURA, vista arriba, está activada.

11.3 VER ESTADO DE CANALIZACIÓN

Para visualizar el estado de la canalización, desde la pantalla STAND BY, pulsar simultáneamente las teclas .



La función rápida para acceder al estado de la canalización también le permite:

- cambiar la temperatura ambiente pulsando
- modificar la velocidad de ventilación pulsando

Pulse OK para confirmar su elección y volver a la pantalla de STAND BY.

11.4 AJUSTES CANALIZACIÓN DOBLE

In questo paragrafo viene dettagliato il sistema per attivare/disattivare ed impostare in manuale la velocità delle ventilazioni adibite a canalizzare. Inoltre viene mostrata la possibilità di attivare la funzione automatica di gestione della doppia canalizzazione, legata al settaggio di temperatura ambiente che si desidera ottenere nelle stanze.

PROCEDIMIENTO OPERATIVO:

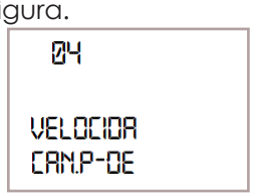
MENÚ 00 >> CONFIG. CANALIZACIÓN

Acceda a los menús presionando OK

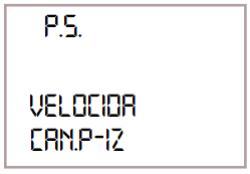
Desplácese por los elementos hasta el menú dedicado a la función utilizando las teclas

En CONFIG. CANALIZACIÓN, presione OK

Al acceder al menú, aparece la pantalla con la configuración de la canalización, como se muestra en la siguiente figura.

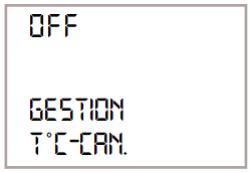


Esta pantalla le permite cambiar la velocidad del canal derecho con las teclas
0 - ventilación deshabilitada;
1-7 - rango de ajuste de ventilación;
PS - la ventilación sigue la potencia de combustión configurada en el dispositivo.
Al confirmar con la tecla OK , pasará a la configuración de la canalización izquierda.



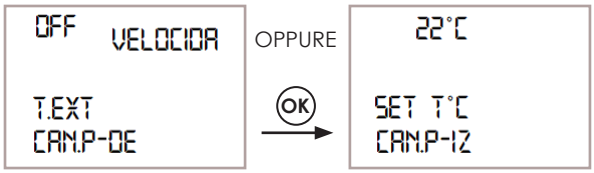
Si la función PS no está configurada, el ventilador permanecerá siempre independiente de la potencia del producto.

Confirme la configuración con el tecla (OK) y proceda a la siguiente configuración.
Una vez alcanzado el valor configurado, hay la posibilidad de activar la modulación de la ventilación (en canalización);



Activar/Desactivar la función con las teclas ↑ 💧 ↓ y confermar con (OK)

Si desea gestionar la temperatura de la habitación a canalizar, después de activar la función descrita anteriormente, deberá decidir si desea gestionarla con la sonda suministrada o mediante un termostato externo.



Pulse las teclas ↑ 💧 ↓ para activar o desactivar la flag si se desea controlar la temperatura de la zona a canalizar con la ayuda de un termostato externo(no suministrado). Tecla (OK) para confirmar.

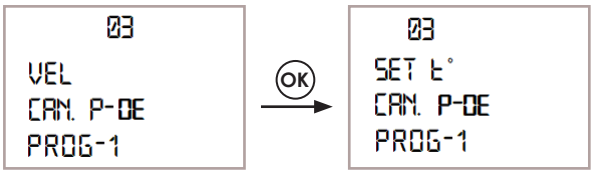
Pulse la teclas ↑ 💧 ↓ per impostar la temperatura de la zona a canalizar con la ayuda de una sonda ambiente opcional, suministrada a pedido por Nobis s.r.l. (no suministrada en serie)

Después de haber confirmado el ajuste de la canalización DER, confirme con la tecla (OK) y repita la misma secuencia de operaciones para la canalización IZ.

Si se activa el control de la temperatura "canalización" con termostato externo, no es posible modificar el set de temperatura desde el palmar pero sí del termostato externo.

11.5 IMPOSTA CRONO CANALIZZAZIONE

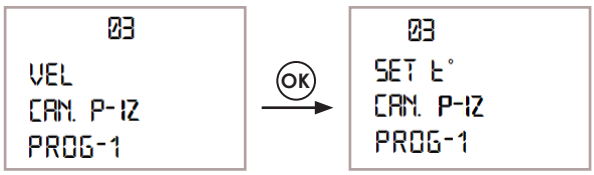
En el menú CRONOTERMOSTATO, para los modelos que prevén la canalización, es posible ajustar tanto la potencia de canalización (velocidad de las ventilaciones) como la temperatura que se desea obtener en los cuartos donde están instaladas las aperturas de ventilación. Después de haber ajustado todos los valores correspondientes al encendido programado del aparato, aparece las siguientes pantallas.



Pulse las teclas ↑ 💧 ↓ para ajustar la velocidad del canal derecho. Pulse (OK) para validar su elección.

Pulse las teclas ↑ 💧 ↓ para ajustar la temperatura de la zona a canalizar. Pulse (OK) para validar su elección.

Al confirmar con la tecla (OK), pasará a la configuración del canal izquierdo.



Pulse las teclas ↑ 💧 ↓ para ajustar la velocidad del canal. Pulse (OK) para validar su elección.

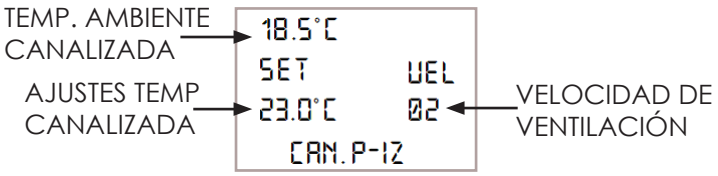
Pulse las teclas ↑ 💧 ↓ para ajustar la temperatura de la zona a canalizar. Pulse (OK) para validar su elección.

Pulse la tecla ⏻ varias veces para volver a la pantalla STAND-BY.

Al programar la temperatura ambiente de las canalizaciones, esta sólo se gestiona si está activada la función CONTROL DE TEMPERATURA, vista arriba.

11.6 VISUALIZA EL ESTADO DE CANALIZACIÓN

Para visualizar el estado de la canalización, desde el estado de STAND BY pulse la tecla ↑ 🌡 ↓.
A continuación la pantalla de visualización:



La función de acceso rápido al estado de las canalizaciones también le permite:

- modificar la temperatura ambiente con ↑ 🌡 ↓
- ajustar la velocidad del ventilador con ↑ 💧 ↓

Tecla (OK) para confirmar y mostrar el estado de la canalización izquierda:

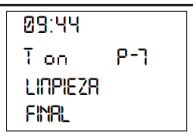
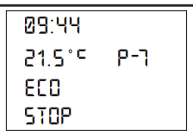
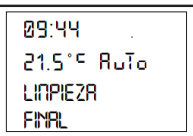
- ajuste de la temperatura ambiente con ↑ 🌡 ↓
- ajuste de la velocidad de ventilación con ↑ 💧 ↓

Pulse (OK) para confirmar y volver a la pantalla de STAND BY.

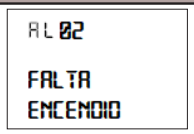
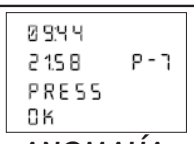
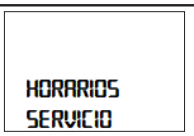
12 ESQUEMA SINTÉTICO FASES

FASE	DESCRIPCIÓN
ENCENDIDO ***ESPERA LLAMA*** ***FASE LLAMA***	- Se inicia la fase de precalentamiento resistencia y el pelet comienza a caer en el brasero. - El pelet se enciende aprovechando el calor del aire en ingreso que pasa por el conducto de la resistencia incandescente. - Reanuda la carga de pelet y la llama se desarrolla.
TRABAJO	El aparato ha terminado la fase de encendido y se pone a la potencia de trabajo ajustada.
AHORRO	Se ha alcanzado la temperatura ambiental deseada.
LIMPIEZA DEL BRASERO	Se activa la fase de limpieza del brasero sin movimentación del limpiador (función periódica).
LIMPIADOR ACTIVO	Está en acto la fase de limpieza del brasero con el limpiador activo. El aparato se apaga y vuelve a encenderse en autonomía.
REENCENDIDO	Se requiere un encendido después de un estado de enfriamiento. Una vez alcanzada esta condición el aparato parte en automático.
LIMPIEZA FINAL	El aparato está en fase de apagado y todavía no ha terminado la fase de enfriamiento.
APAGADO	El aparato está en estado APAGADO y todos los motores están desactivados.

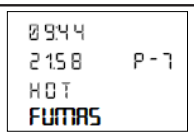
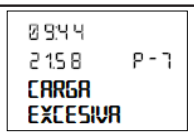
13 ESQUEMA SINTÉTICO DE LAS FUNCIONES

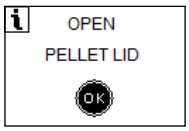
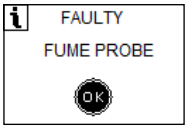
FASE	DESCRIPCIÓN
 ***TRABAJO MAN***	Set ambiente ajustado a MAN por lo tanto el aparato funciona solo con la potencia al hogar ajustada (NUNCA pasa a ahorro)
 ***TERMOSTATO***	Se ha escogido la gestión de la temperatura ambiental por medio de un termostato externo (no suministrado por el fabricante)
 ***COMFORT CLIMA***	Con Confort Clima activo, el producto pasa a apagado automático al alcanzar el ajuste del ambiente planteado (véase párrafo correspondiente).
 ***AUTO***	El aparato auto controla la potencia al hogar y la ventilación (si presente y activa) para garantizar el mejor confort (véase párrafo dedicado).

14 ESQUEMA SINTÉTICO DE INDICACIONES

FASE	DESCRIPCIÓN
 ***ALARMA***	El aparato se encuentra en estado de alarma, consulte el capítulo "ALARMAS" para controlar el tipo.
 ***ANOMALÍA***	El aparato indica una anomalía sin causar su apagado. Véase "ESQUEMA SINTÉTICO DE ANOMALÍAS".
 ***HORAS DE SERVICO***	Se ha alcanzado el umbral de horas de trabajo planteadas. Se aconseja solicitar el mantenimiento extraordinario del aparato por parte de personal autorizado.

15 ESQUEMA SINTÉTICO DE ANOMALÍAS

FASE	DESCRIPCIÓN
S. PRESIÓN AVERÍA	El aparato indica un malfuncionamiento del sensor que controla la correcta combustión. Por seguridad, en espera del técnico, se pone en modo ahorro.
 ***HOT HUMOS***	Se ha alcanzado el umbral máximo de temperatura de humos; el aparato se pone por un período en ahorro con ventilación a máxima potencia para enfriar el cuerpo.
 ***CARGA EXCESIVA***	Si la cantidad de pelet es elevada para la potencia de la máquina. En Mezcla P/A reduzca la carga de pelet actuando en el % (véase párrafo dedicado)
S. LLAMA EN AVERÍA	El aparato indica un malfuncionamento de la sonda que detecta la llama. Por seguridad, en espera de la intervención de un técnico, se pone en modo ahorro.

FASE	DESCRIPCIÓN
	La anomalía se presenta cuando el utilizador abre la puerta, cajón de cenizas o portillo de pelet; a este punto la carga del pelet en el interior del brasero deja de efectuarse y la electrónica emite una señal acústica. Para regresar al funcionamiento correcto, el utilizador debe cerrar los portillos. Si esta operación no se efectúa, el producto indica la alarma.
	
	Anomalía en la sonda que controlla la temperatura de los humos de evacuación, contacte al técnico autorizado para resolver la avería.

A diferencia de las alarmas, las averías son indicaciones que se reinician autónomamente una vez resuelta la causa que las ha generado. Además, la indicación no apaga el aparato garatizándose así la calefacción.

Para ser resueltas, algunas anomalías necesitan la intervención de un técnico de parte de personal autorizado. No obstante el aparato siga funcionando, el utilizador debe intervenir para resolver la anomalía. **El incumplimiento causa el malfuncionamiento del producto**.

16 DESCRIPCIÓN DE LAS ALARMAS

Toda condición de alarma causa el apagado inmediato del aparato. Pulse la tecla de encendido P3 para reinicar la alarma. Antes de volver a encender el aparato controle que la indicación haya sido resuelta.

CÓD. ALARMA	MOTIVO
01 **APAGÓN**	Falta de tensión durante la fase de trabajo
	SOLUCIÓN
	Pulse la tecla de apagado y repita el encendido del aparato
	Si el problema persiste diríjase al Servicio de Asistencia.

CÓD. ALARMA	MOTIVO
02 **ENCENDIDO FALLIDO**	El depósito de pelet está vacío
	Inadecuado calibrado del pelet y de la aspiración en fase de encendido.
	La resistencia para el encendido es defectuosa o no está en posición
	SOLUCIÓN
	Controle la presencia de pelet en el depósito. Eventualmente cárguelo.
	Si el problema persiste, diríjase al Servicio de Asistencia

CÓD. ALARMA	MOTIVO
03 **PELET AGOTADO**	El depósito de pelet está vacío.
	El motorreductor no carga pelet
	Carencia de carga de pelet
	SOLUCIÓN
	Controle la presencia de pelet en el depósito. Eventualmente cárguelo
	Vacíe el depósito para controlar que en el interior no haya objetos.
	Regule aumentando la carga de pelet, desde "MEZCLA P/A"
	Si el problema persiste, diríjase al Servicio de Asistencia

CÓD. ALARMA	MOTIVO
04 **TEMPERATURA DE HUMOS**	La combustión en el brasero no es óptima a causa de atascamiento de este o pasos internos en el aparato.
	El ventilador tangencial (si presente) está funcionando mal o está dañado.
	SOLUCIÓN
	Apague y vuelva a encender el producto accionando el limpiador; regule la combustión con "Mezcla P/A".
	Si el problema persiste, diríjase al Servicio de Asistencia

CÓD. ALARMA	MOTIVO
05 **VUELTAS DEL ASPIRADOR NO RESPETADAS**	Las vueltas del extractor de humos presentan una pérdida de eficiencia debida a la obstrucción del ventilador o a una disminución de la tensión.
	SOLUCIÓN
	Si el problema persiste, diríjase al Servicio de Asistencia

CÓD. ALARMA	MOTIVO
06 **ASPIRADOR DE HUMOS EN AVERÍA**	Falta alimentación al extractor de humos
	El extractor de humos está bloqueado
	SOLUCIÓN
	Si el problema persiste, dríjase al Servicio de Asistencia

CÓD. ALARMA	MOTIVO
07 **VUELTAS EL MOTORREDUCTOR NO RESPETA LA CARGA DE PELET**	Las vueltas del motorreductor presentan una pérdida de eficiencia debida a una disminición de la tensión.
	SOLUCIÓN
	Si el problema persiste, diríjase al Servicio de Asistencia

CÓD. ALARMA	MOTIVO
08 **MOTORREDUCTOR DE CARGA DE PELET EN AVERÍA**	El codificador del motorreductor no funciona o no está conectado correctamente
	Falta alimentación al motorreductor
	SOLUCIÓN
	Si el problema persiste, dríjase al Servicio de Asistencia

CÓD. ALARMA	MOTIVO
09 **ROSCA DE ARQUÍMEDES CARGA PELET BLOQUEADA**	Posible cuerpo extraño o aserrín que impide la correcta manipulación.
	SOLUCIÓN
	Vacíe el depósito y controle la presencia de cuerpos extraños.
	Si el problema persiste, diríjase al Servicio de Asistencia

CÓD. ALARMA	MOTIVO
10 **DEFECTO ALIMENTACIÓNROSCA DE ARQUÍMEDES CARGA PELET**	Ausencia de alimentación o incorrecta alimentación suministrada por la centralita electrónica
	SOLUCIÓN
	Si el problema persiste, diríjase al Servicio de Asistencia

CÓD. ALARMA	MOTIVO
11 **PRESIÓN MÍNIMA PASCAL**	El sensor no detecta una depresión de aire en ingreso al aparato.
	SOLUCIÓN
	Controle si la puerta y el cajón de ceniza están cerrados correctamente, controle si el tubo de ingreso del aire está obstruido.
	Si el problema persiste, diríjase al Servizio de Asistencia

CÓD. ALARMA	MOTIVO
12 **AVERÍA DEL LIMPIADOR DEL BRASERO**	El limpiador no ha completado la manipulación y no se encuentra en la posición correcta o el portillo de fuego no está correctamente cerrado.
	SOLUCIÓN
	Controle si el portillo está correctamente cerrado, reinicie la alarma y espere que el producto se ponga en estado de APAGADO. Corte y vuelva a dar corriente, el sistema reactiva el limpiador buscando nuevamente la posición correcta.
	Si el problema persiste, diríjase al Servicio de Asistencia

CÓD. ALARMA	MOTIVO
13 **DEPRESIÓN EN EL CONDUCTO DE HUMO**	El conducto de humo está obstruido.
	El sensor que lee la depresión no funciona correctamente.
	SOLUCIÓN
	Controle que el conducto de humo no esté obstruido, contacte un limpiachimeneas para su limpieza.
	Si el problema persiste, diríjase al Servicio de Asistencia

CÓD. ALARMA	MOTIVO
14 **TERMOSTATO DE REARME MANUAL**	Ha intervenido el termostato de rearme manual conectado a la tolva.
	La combustión en el brasero no es óptima por atascamiento del brasero o de los pasos internos del aparato.
	La ventilación, si presente y activa, puede no funcionar correctamente.
	SOLUCIÓN
	Vuelva a armar el termostato pulsando el pulsador detrás del aparato.
	Apague el producto, vuelva a encender el sistema para activar el limpiador y regule la combustión con Mezcla P/A.
	Si el problema persiste, diríjase al Servicio de Asistencia.

POSICIÓN DEL TÉRMICO DE REARME MANUAL



CÓD. ALARMA	MOTIVO
15 **PUERTA DE FUEGO / CAJÓN DE CENIZAS ABIERTOS**	Durante la fase de limpieza del producto no se ha cerrado correctamente la puerta de fuego o el cajón de ceniza
	SOLUCIÓN
	Controle el correcto cierre de la puerta de fuego y/o la correcta inserción del cajón de cenizas en su alojamiento.
	Si el problema persiste, diríjase al Servicio de Asistencia

CÓDIGO DE ALARMA	MOTIVO
16 **PORTILLO DEPÓSITO DE PELET ABIERTO**	Durante la fase de carga de pelet en el producto no se ha cerrado correctamente el portillo del depósito.
	SOLUCIÓN
	Controle el correcto cierre del portillo del depósito de pelet.
	Si el problema persiste, diríjase al Servicio de Asistencia

CÓDIGO DE ALARMA	MOTIVO
18 **SONDA LLAMA**	Concomitancia de la avería de la sonda de llama y la sonda de humos.
	SOLUCIÓN
	Diríjase al Servicio de Asistencia.

CÓDIGO DE ALARMA	MOTIVO
22 **TEMPERATURA LLAMA**	La combustión en el brasero no es óptima por atascamiento del brasero o de los pasos internos del aparato.
	El ventilador tangencial (si presente) está funcionando mal o está dañado.
	SOLUCIÓN
	Apague y vuelva a encender el producto accionando el limpiador; regule la combustión con "Mezcla P/A".
	Si el problema persiste, diríjase al Servicio de Asistencia.

CÓDIGO DE ALARMA	MOTIVO
23 **TRIAC ROSCA DE ARQUÍMEDES**	Anomalía en un componente interno de la tarjeta electrónica que controla el conductor espiral de carga de pelet.
	Posibles disminuciones de tensión o tensión errada en ingreso al aparato.
	SOLUCIÓN
	Controle la tensión de alimentación.
	Si el problema persiste, diríjase al Servicio de Asistencia

CÓDIGO DE ALARMA	MOTIVO
24 **FASE ROSCA DE ARQUÍMEDES**	Fallida conexión del cableo que lleva alimentación al motorreductor del conductor espiral.
	SOLUCIÓN
	Si el problema persiste, diríjase al Servicio de Asistencia

CÓDIGO DE ALARMA	MOTIVAZIONE
28 **FALLA DE REVOLUCIÓN CODIFICADOR DE HUMO**	El codificador del extractor de humos no funciona o no está conectado correctamente
	RISOLUZIONE
	Si el problema persiste, diríjase al Servicio de Asistencia

CÓDIGO DE ALARMA	MOTIVAZIONE
29 **LÍMITE DE CICLO LIMPIEZA**	Se ha alcanzado el límite máximo de ciclos de limpieza permitidos durante una fase de trabajo prolongado.
	RISOLUZIONE
	En seguridad, aspire el brasero y encender de nuevo.
	Si el problema persiste, diríjase al Servicio de Asistencia

17 LIMPIEZA DEL APARATO

La instalación del producto debe realizarse en de tal manera que garantice un fácil acceso al propio aparato y a la chimenea para operaciones de limpieza y mantenimiento

Siga atentamente las siguientes instrucciones para una correcta limpieza del aparato. El incumplimiento puede causar problemas de malfuncionamiento.

Antes de efectuar toda operación de limpieza del aparato tome las siguientes precauciones:

- apague el producto y en estado de "APAGADO" desconecte el cable de alimentación;
- asegúrese que todas las partes estén frías al tacto;
- asegúrese que la ceniza de combustión esté completamente apagada.

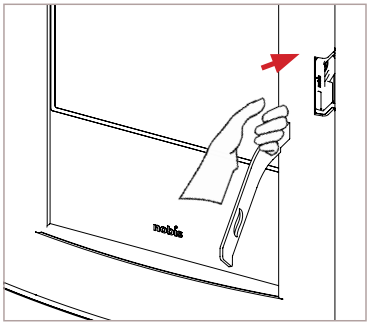
Para la limpieza de las superficies en partes metálicas barnizadas utilice un trapo mojado con agua y jabón. El uso de detergentes o diluentes agresivos daña las superficies del producto.

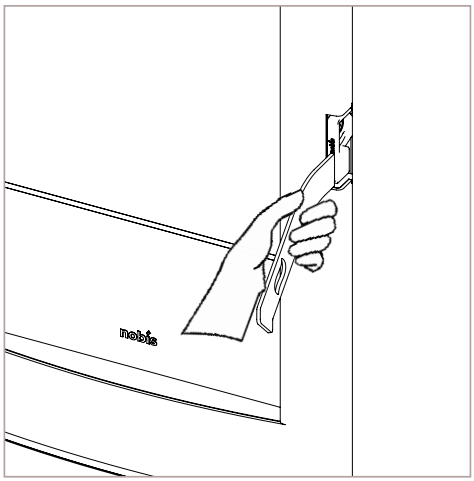
17.1 LIMPIEZA DEL COMPARTIMENTO HOGAR

Abra la puerta de fuego por medio del instrumento correspondiente y:

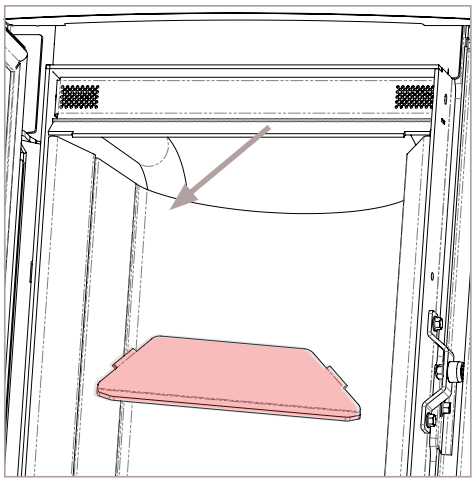
- aspire el tobogán que lleva ceniza al brasero;
- desmonte el cortafuego, aspire el compartimento escondido del cortafuego prestando mucha atención a no dañar el sensor conlocado detrás del cortafuego;
- la vermiculita no necesita limpieza, en todo caso si se debe eliminar el polvillo de hollín, utilice exclusivamente un pincel de cerdas blandas.

PROCEDIMIENTO OPERATIVO:
Abra la puerta de fuego utilizando la "mano fría" en dotación con el producto,
Introduzca la "mano fría" en el alojamiento correspondiente como se indica en la siguiente figura:

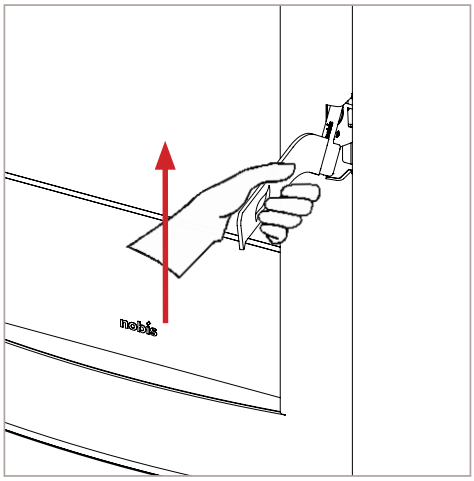




Levante la "mano fría" en dotación con el producto, para desbloquear la puerta y permitir la apertura de la puerta de fuego, como en la figura siguiente:



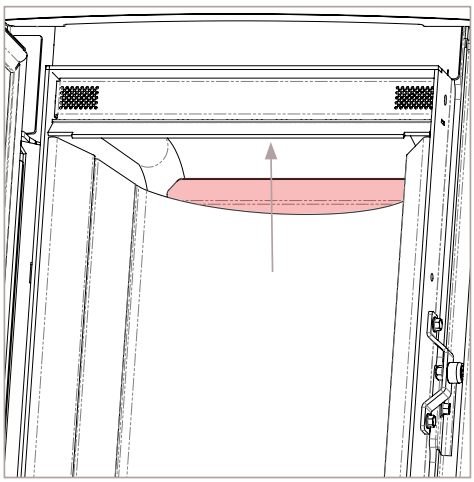
Con un pincel de cerdas blandas, elimine el polvillo de combustión, haciéndolo caer en el tobogán abajo.



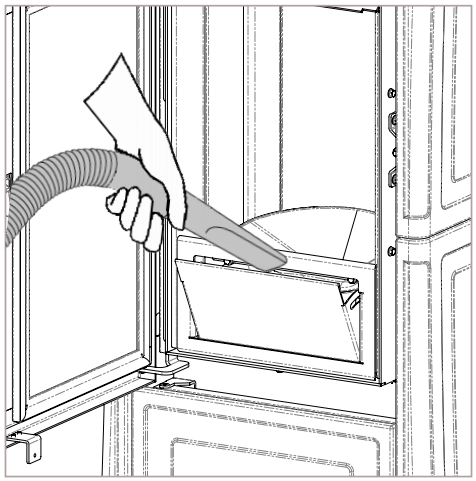
Para extraer el cortafuego levántelo ligeramente como en la figura siguiente:



Aspire el tobogán, la trampa y el plano escondido por el cortafuego prestando atención a no chocar con el pitón del aspirador contra la vermiculita.



Extráigalo poniendo la mano hacia sí con ligero movimiento hacia abajo como en la figura siguiente:

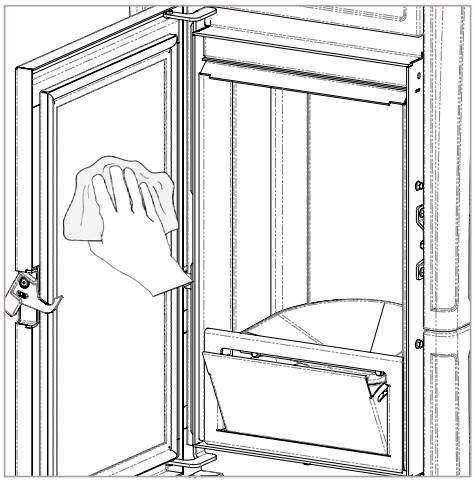


17.2 LIMPIEZA DEL VIDRIO DE LA PUERTA

Para lalimpieza de vidrio utilice un trapo de algodón o papel de cocina. Se aconseja la limpieza del vidrio utilizando un trapo humedecido con agua y ceniza de combustión (con función abrasiva) y evitar el uso de productos con aditivos que con el tiempo podrían deteriorar las empaquetaduras, el vidrio y los barnices.

No encienda el aparato si el vidrio presenta daños. Contacte el servicio de asistencia técnica para su sustitución.

PROCEDIMIENTO OPERATIVO:
Limpie con un paño de algodón como en la siguiente figura:

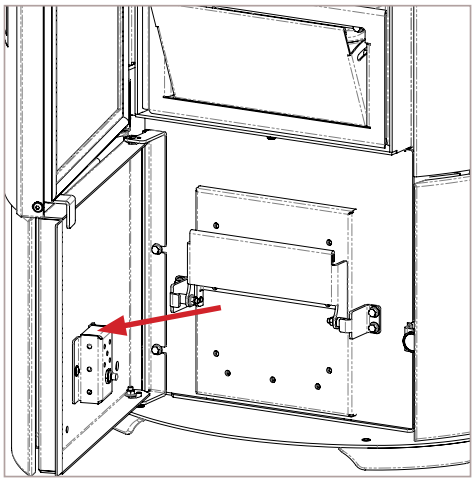


17.3 LIMPIEZA DEL CAJÓN DE CENIZA

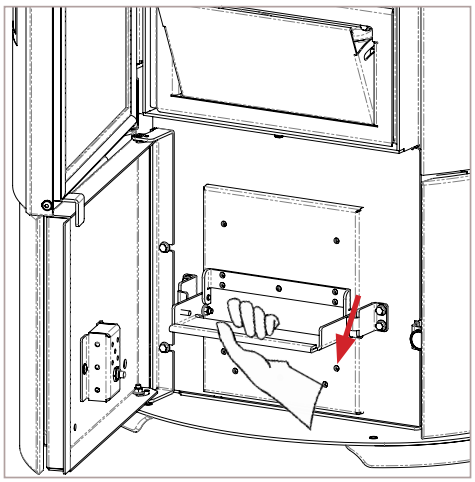
Extraiga el cajón del aparato y remueva la ceniza depositada usando un aspirador de cenizas; preste mucha atención a la presencia de brazas todavía calientes que podrían dañar el aparato utilizado para la limpieza.

Las operaciones de limpieza dependen de la calidad del pelet utilizado y de la frecuencia de uso del producto. Puede suceder que estas operaciones tengan que ser efectuadas con mayor frecuencia respecto a cuanto indicado en el manual.

PROCEDIMIENTO OPERATIVO:
Abra el portillo colocado debajo de la puerta de fuego como en la figura siguiente:



Abra el cajón de ceniza actuando en la manija como en la figura siguiente:



Saque el cajón de ceniza y vacíelo como en la figura siguiente:

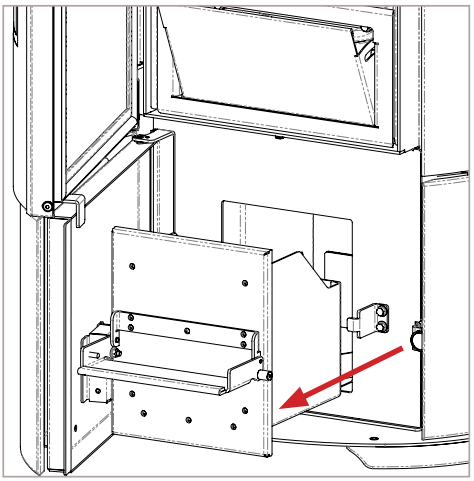
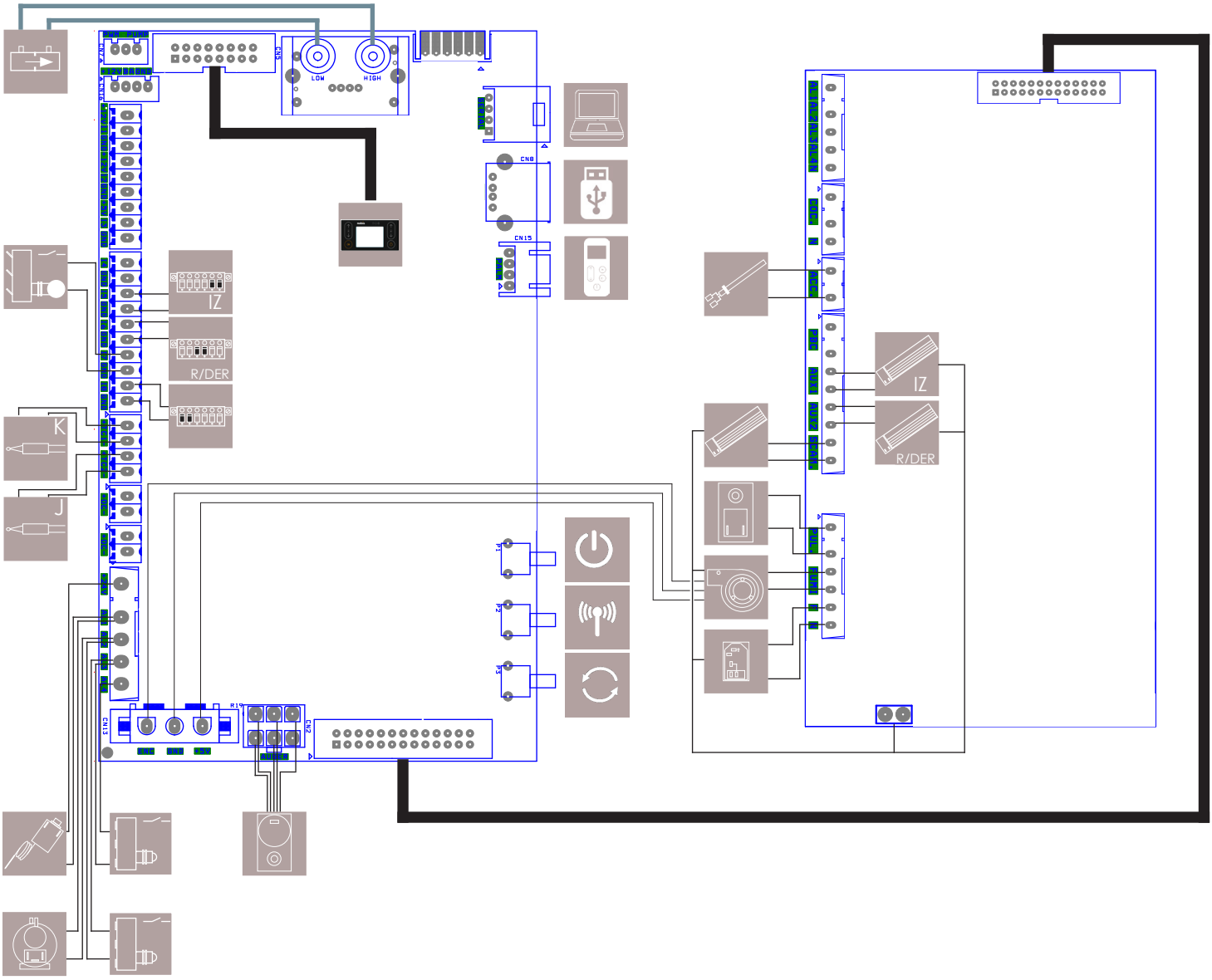


TABLA DE CICLOS DE LIMPIEZA
A continuación se resumen las intervenciones de control y/o mantenimiento indispensables para el correcto funcionamiento del aparato.

PARTES / FRECUENCIA	TIEMPO
Cajón de ceniza (tiempo indicativo)	7 días
Vidrio	2-3 días
Conducto de aspiración *	1 EST
Empaquetadura puerta /cajón de ceniza*	1 EST
Rascador del haz de tubos (si presente)	7 días
Conducto de humo	1 EST
Cámara de combustión	2-3 días
Aspiración del depósito de pelet	30 días
Componentes electromecánicos *	1 EST

LEYENDA:
* - operaciones que puede efectuar un técnico autorizado por el fabricante;
días
EST - estación

18 ESQUEMA ALÁMBRICO



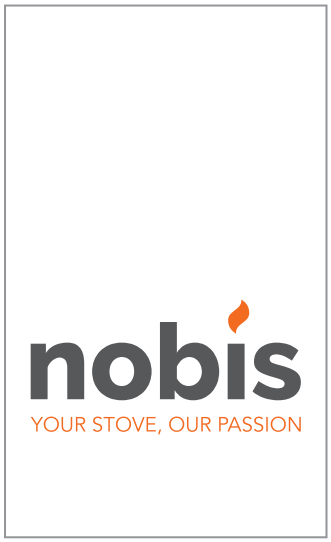
LEYENDA:

- SENSOR DE PRESIÓN
- EXTRACTOR DE HUMOS
- VACUOSTATO DE SEGURIDAD
- TECLA DE SELECCIÓN DE LA UNIDAD RADIO
- CUENTAGOLPES LIMPIADOR MECÁNICO
- TÉRMICO DE REARME MANUAL
- VENTILACIÓN FRONTAL
- TECLA UPGRADE FW (solo asistencia técnica)
- TABLERO DE BORNES CONEXIÓN T. EXTERNO
- RESISTENCIA ENCENDIDO
- CONEXIÓN PC (solo asistencia técnica)
- VENTILACIÓN TRASERA REAR O DER
- SONDA LLAMA
- MOTORREDUCTOR LIMPIADOR MECÁNICO
- CONEXIÓN USB (solo asistencia técnica)
- TABLERO DE BORNES SONDA O T. EXT REAR O REAR DER
- SONDA DE HUMOS
- CONTACTO PUERTA/ CAJÓN DE CENIZA (1) DEPÓSITO DE PELET (2)
- PANTALLA DE 6 TECLAS
- VENTILACIÓN TRASERA IZ
- MOTORREDUCTOR BLDC 24V
- TOMA 220V CON INTERRUPTOR ON/OFF Y FUSIBLE
- TECLA DE ENCENDIDO DEL APARATO
- TABLERO DE BORNES CONEXIÓN SONDA O T.EXT IZ

MANTENIMIENTO

DATA	INTERVENTO EFFETTUATO

NOTE



NOBIS srl
Via Aldo Kupfer N.31
25036 - Palazzolo s/O - BS
www.nobisfire.it

Nobis Srl no se responsabiliza por eventuales errores del presente manual y se considera libre de variar sin previo aviso las características de sus productos.

Cod.110-002-0039N_S2