

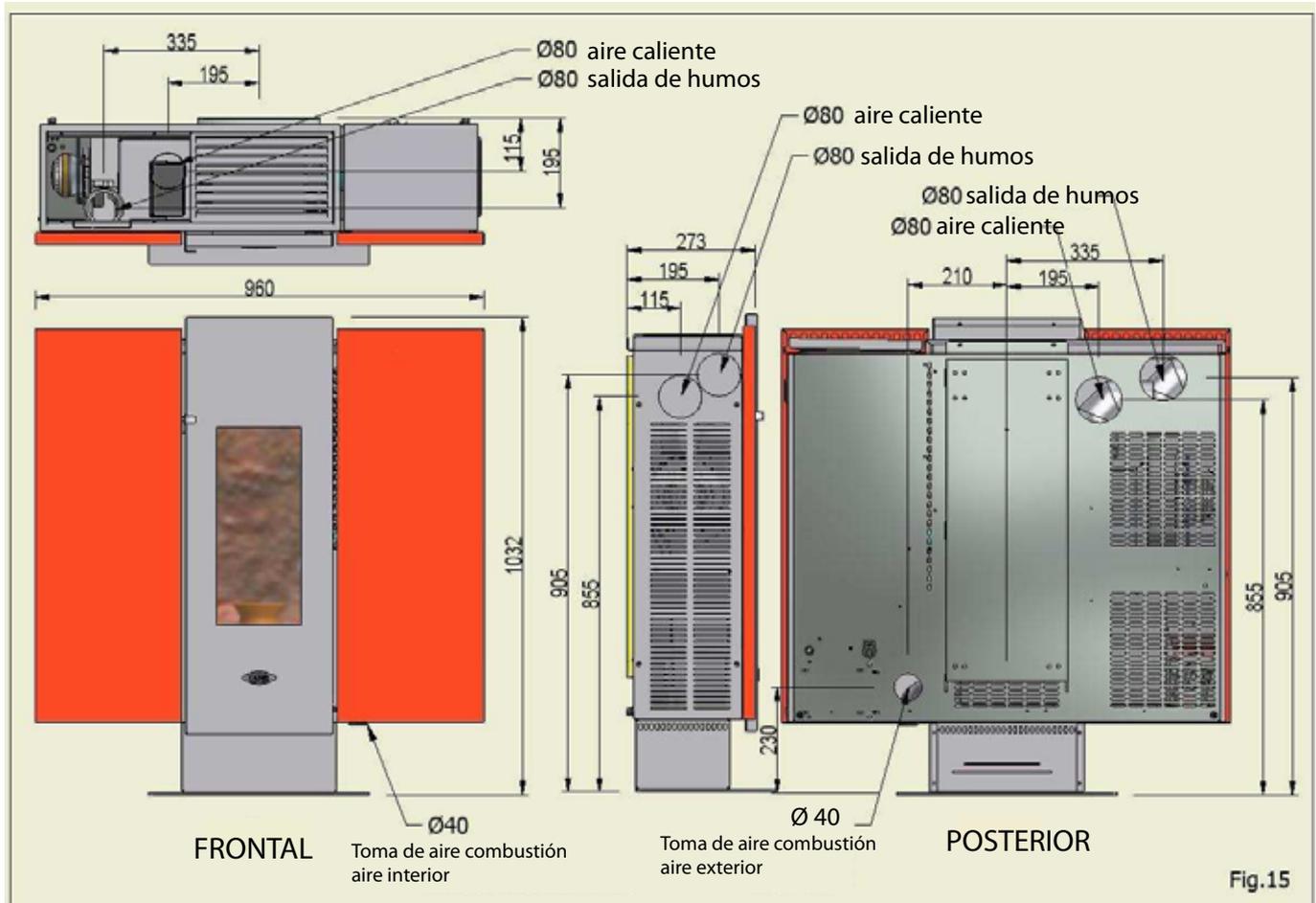
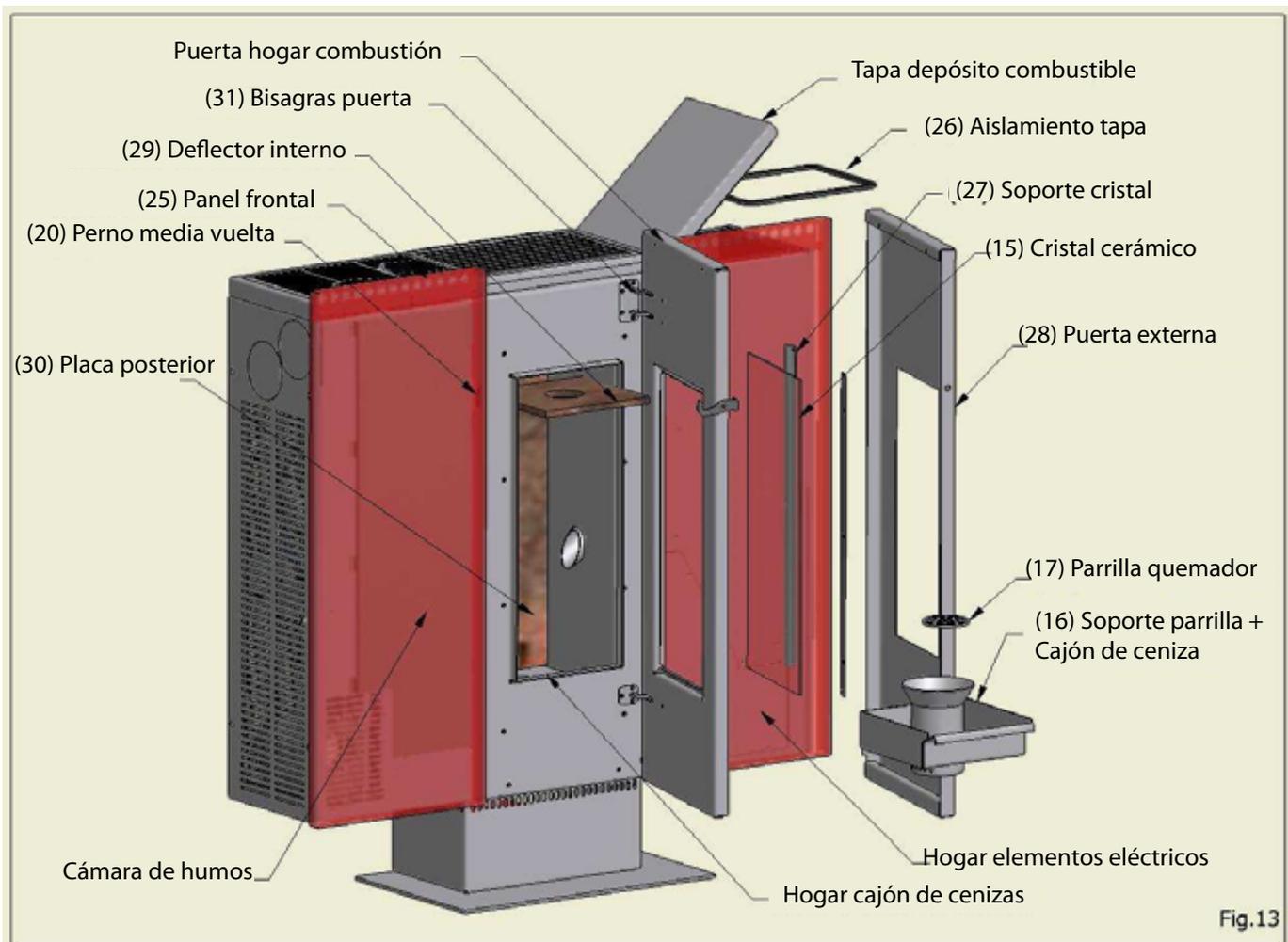
MANUAL DE INSTRUCCIONES  
ESTUFA A PELLET

# EcoMural



**MET MANN**

Creando Clima desde 1959



## ESTIMADOS CLIENTES

Nuestro producto ha sido proyectado y construido según la normativa (EN13240 estufas de leña y EN14785 estufas de pellet) con materia de elevada calidad y una profunda experiencia en el proceso de transformación respondiendo a las directivas 89/106 del D.P.R.246. Requisitos indispensables para el mercado CE.

Les recomendamos **leer el presente manual de uso e instalación**. El cuál obtiene importantes informaciones para el correcto uso.

El presente manual de instrucciones constituye parte del equipo: asegurarse de guardarlo y entregarlo a la persona que va a utilizarlo. En caso de pérdida solicitar una copia al vendedor de la zona.

**Todas** las reglamentaciones locales, incluso las correspondientes a nivel europeo o del país de instalación deben ser cumplidas en el momento de la instalación del equipo.

## RECAMBIOS

Cada reparación deberá ser realizada por un centro de asistencia autorizado y siempre con recambios originales.

## DESECHO DEL PRODUCTO

(Directiva europea 2002/96/CE) este símbolo en el producto significa que los productos eléctricos o electrónicos no se deben mezclar con los desechos domésticos



## ÍNDICE

- 1) EMBALAJE
- 2) CHIMENEA DE HUMOS
- 3) COMBUSTIBLE
- 4) INSTALACIÓN
- 5) USO
- 6) DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD
- 7) MANTENIMIENTO
- 8) EN CASO DE ANOMALÍA
- 9) DATOS TÉCNICOS

# 1. EMBALAJE

## 1.1 EMBALAJE

El embalaje está constituido de caja de cartón reciclable según normativa RESY, film reciclable en EPS expandido, palet de leña. Todos los materiales de embalaje puede ser re utilizados para un uso similar o eventualmente desecharlos según la normativa vigente.

### ATENCIÓN:

Se recomienda mover el embalaje con los elementos adecuados tomando mucha precaución a las normativas de seguridad. Manejar con precaución para evitar roturas en particular las zonas en cerámica artesanal.

## 2. CHIMENEA DE HUMOS

### 2.1 RESUMEN

El presente capítulo de la chimenea de humos ha sido redactado en colaboración con Assocosma y se basa en la normativa europea (EN18891-EN13384-EN1856-EN1443).

Verificar que la autoridad local tiene alguna normativa restrictiva en cuanto a la salida de humos y toma de aire de combustión.

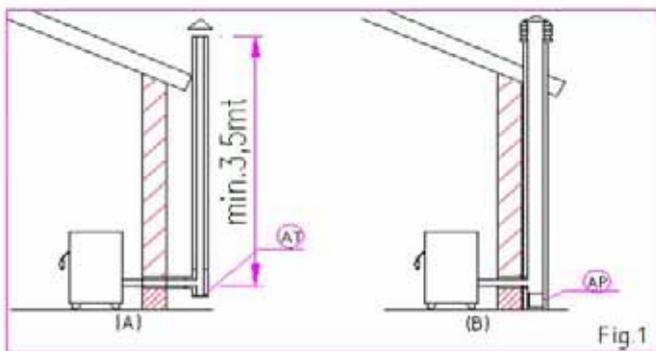
La empresa declina cualquier responsabilidad en cuanto al funcionamiento de la estufa con la utilización de una chimenea mal dimensionada o que no cumpla las normativas vigentes.

### 2.2 CHIMENEA DE HUMOS

La chimenea de humos es un elemento fundamental para un correcto funcionamiento del equipo calefactor con combustible sólido con tiro forzado el cuál es utilizado en equipos modernos gracias al elevado rendimiento con humos muy fríos y su correspondiente tiro natural inferior, es esencial que la salida de humos sea correctamente dimensionada y mantenida para obtener la máxima eficiencia.

La salida de humos debe ser independiente (fig. 1) con tubo inoxidable aislado (A) o en chimenea ya existente (B) en ambas soluciones debe existir un tapón de inspección (AT) y una puerta de inspección (AP).

Está prohibido utilizar la chimenea para otros sistemas de calefacción o extracción.



### 2.3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La chimenea de humos debe adecuada para el humo. Debe ser en posición vertical sin

reducciones, debe ser con material impermeable al humo, a la condensación, térmicamente aislado y resistente en el tiempo a las normales dilataciones mecánicas (se aconseja en acero AISI-316 o refractario de doble cámara aislada de sección redonda).

Debe ser aislado externamente para evitar la formación de condensaciones y reducir el efecto del enfriamiento de los humos.

Debe estar separada de materiales inflamables o fácilmente inflamables con una separación de aire o material aislante, verificar la distancia indicada por el fabricante de la chimenea según la normativa UNI10845.

La boca de limpieza de la chimenea debe estar en el mismo local en el que se ha instalado.

Hacer verificar la eficiencia de la chimenea por un experto.

No se permite utilizar aspiradores de humos auxiliares en toda la chimenea ni en el terminal de humos.

### 2.4 ALTURA - DEPRESIÓN

La depresión (tiro) de una chimenea de humos depende de su altura. Verificar la depresión con el valor indicado (párrafo 9.4 pág. 20). Altura mínima de 3,5m.

### 2.5 DIMENSIONES

la sección interna de la chimenea puede ser redonda (recomendada), cuadrada o rectangular (los lados deben ser  $\leq 1,5$ ).

La dimensión de la sección debe ser mínimo  $\varnothing 120\text{mm}$  y máximo  $\varnothing 180\text{mm}$ .

### 2.6 MANTENIMIENTO

La chimenea de humos debe estar siempre limpia, debido a que la concentración de cenizas o elementos incombustionados pueden reducir la sección de tiro perjudicando seriamente el buen funcionamiento de la estufa y la posibilidad de poder incendiarse al tener una acumulación importante.

Es obligatorio controlar y limpiar por un profesional la chimenea cómo mínimo **una vez al año** o según indicaciones del fabricante de la chimenea.

La **no limpieza perjudica a la seguridad**

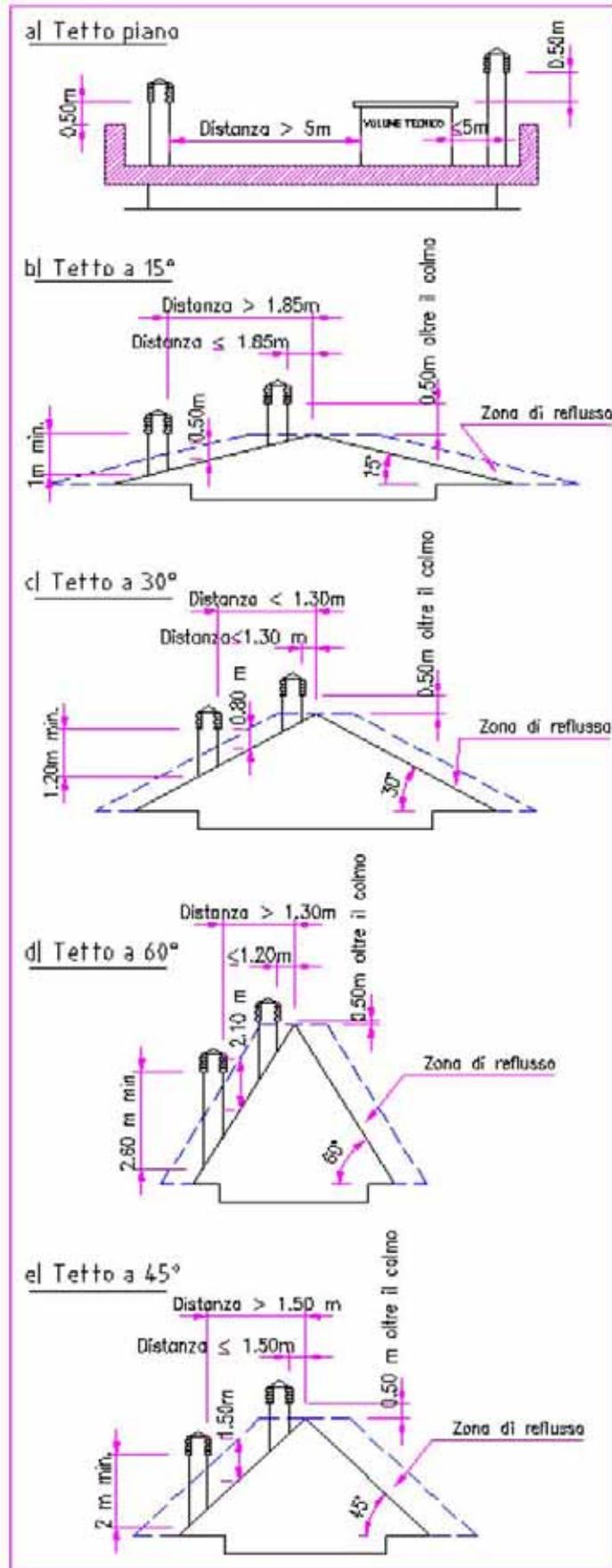
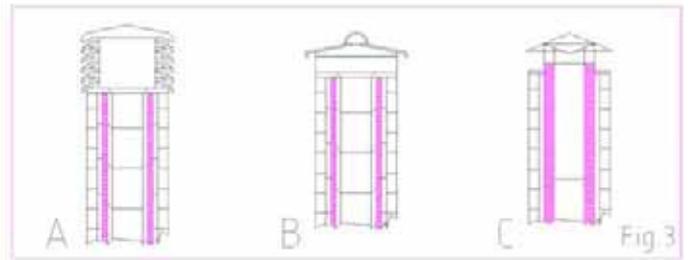


Fig.4

## 2.7 TERMINAL DE HUMOS (SOMBRERETE)

El terminal de humos realizar una función importante para el buen funcionamiento, se aconseja un terminal antiviento (A) fig. 3



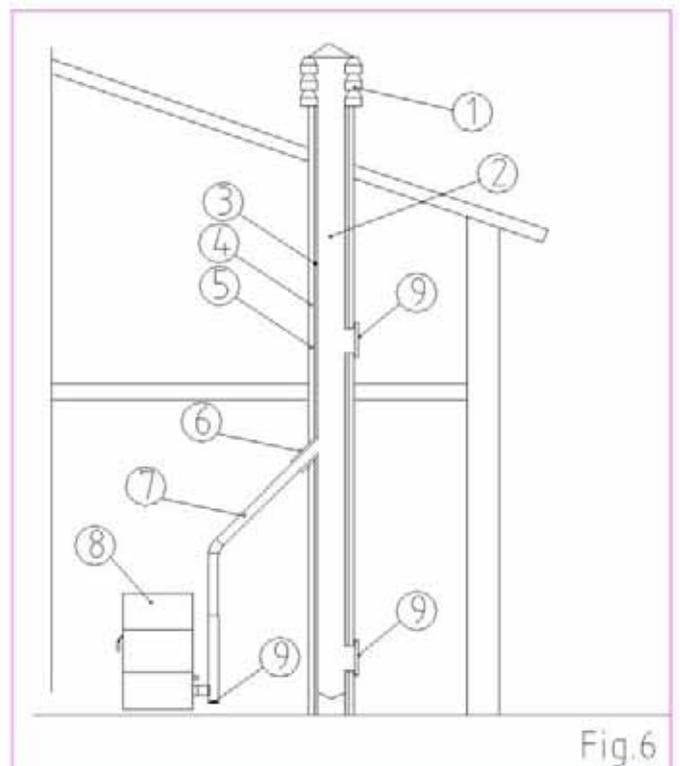
El área del agujero de evacuación de humos debe ser el doble del área de la chimenea y poder extraer el humo en caso de viento. **Debe impedir la entrada de la lluvia**, nieve o animales.

La cota de la salida a la atmósfera debe ser fuera de la zona de reflujo provocada por la forma del techo o de obstáculos próximos (ver. fig. 4)

## 2.8 COMPONENTES DE LA CHIMENEA

LEYENDA:

- (1) Terminal de salida de humos
- (2) Vía de flujo de los humos
- (3) Conducto de humos
- (4) Aislamiento térmico
- (5) Pared externa
- (6) Conexión de la chimenea
- (7) Canal de humos
- (8) Generador de calor
- (9) Puerta de inspección y limpieza



## 2.9 TOMA DE AIRE EXTERIOR

Se aconseja de disponer de una circulación de aire externo para un correcto bienestar ambiental. La entrada de aire exterior puede ser forma directa mediante una apertura en una pared externa del local (opción recomendada ver fig. 5a), de forma indirecta de un local anexo con rejilla aplicada a la puerta o pared (fig. 5b), se deben excluir dormitorios, garages, almacenes de material inflamable.

La toma de aire debe tener una sección neta mínima de 80cm<sup>2</sup>, si existen otros elementos cómo por ejemplo (ventiladores para la extracción de aire, campanas de cocina, etc..) pueden ocasionar una depresión en el ambiente. Es necesario hacer verificar que todos los equipos encendidos no superen un valor de 4 Pa. En este caso será necesario aumentar la toma de aire la cuál debe ser realizada próxima al pavimento con rejilla de protección externa anti-pájaros y que no sea obstruida por ningún objeto.

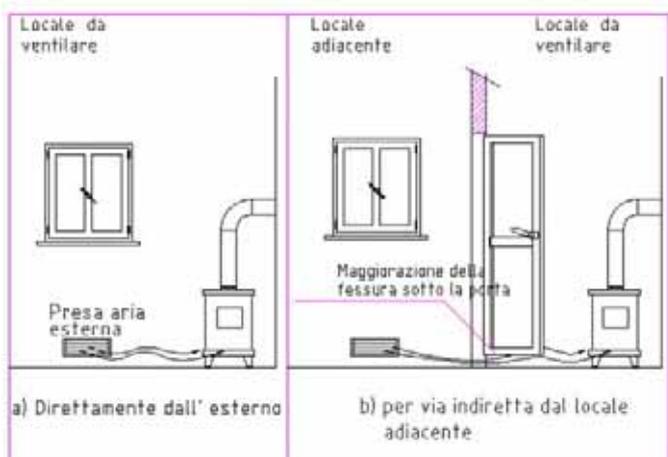


Fig.5

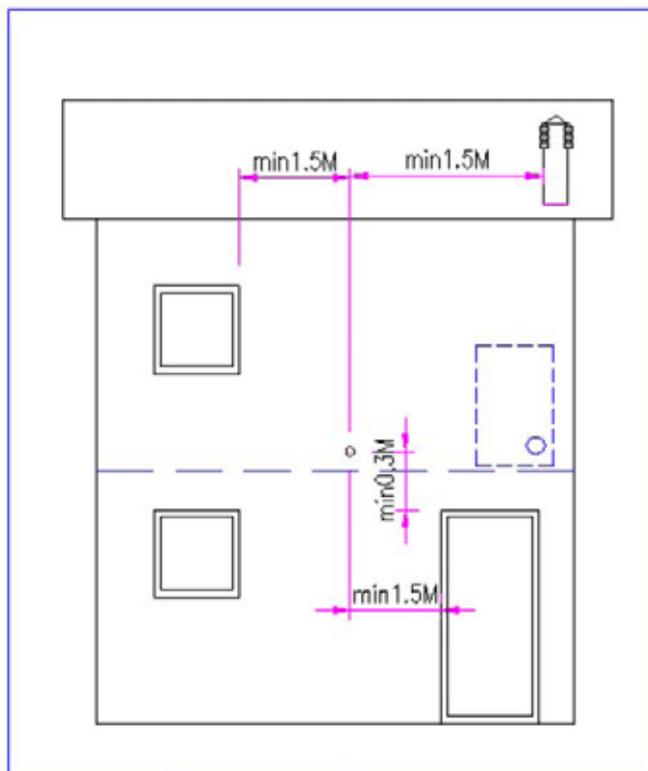
## 2.10 TOMA DE AIRE PARA COMBUSTIÓN

Se aconseja tomar el aire para la combustión del exterior (en algunos países este punto es obligatorio) con un tubo de sección mínima de Ø60mm y una longitud máxima de 2m para su conexión a la parte posterior de la estufa (pág. 2 fig. 15). Este tipo de sistema permite una mejor combustión y evitar un riesgo para la salud.

En fase de instalación es necesario verificar la distancia mínima necesaria a la toma de aire de combustión en el cuál estén cerca

ventanas o puerta abiertas que pueden provocar una falta de aire de combustión, ver esquema inferior.

En la parte externa es necesario aplicar una rejilla anti pájaros.



La presa d'aria deve essere distante da:		
1.5m	Sotto	porte, finestre, scarichi fumi intercapedini etc.
1.5m	orizzontalmente	porte, finestre, scarichi fumi intercapedini etc.
0.3m	Sopra	porte, finestre, scarichi fumi intercapedini etc.
1.5m	Lontano	da uscita fumi

Fig.7

## 2.11 CONEXIÓN A LA CHIMENEA

La estufa de pellets funciona mediante un tiro de humos forzado por un ventilador, es obligatorio asegurarse que todos los conductos son realizados según la norma EN 1856-2 y UNI/TS 11278 respecto a los materiales, y mediante personal especializado según UNI 10683/5. La conexión del equipo y la chimenea debe favorecer el tiro para evitar la formación de condensaciones en el conducto.

Ver fig. 8 página nº7



## 3.COMBUSTIBLE

### 3.1 Pellet

El tipo de combustible autorizado es solamente el pellet. En el mercado existen varios tipos de pellet con características y calidad distintas. Se aconseja utilizar pellet de calidad el cuál permitirá un correcto funcionamiento de la estufa gracias al alto poder calorífico y bajo residuo de cenizas.

Las principales características del pellet son:

Dimensión: Ø6-7mm

Longitud máxima: 30mm

Poder calorífica kg: 5 kW/h

Humedad inferior al 8%

Residuo de ceniza 0,34%

Bien prensado y con poco polvo o residuo

Exento de aditivos, resinas o colas

Se aconseja el pellet certificado DIN PLUS, ONORM, UNICEN/TS).

Un pellet no adecuado provoca una mala combustión, limpiezas frecuentes del brasero, suciedad excesiva interna de la estufa y conducto de humos, además de aumentar el consumo del equipo.

El pellet debe ser almacenado en una zona cubierta y seca independientemente que el suministro sea en sacos, los sacos deben estar separados de la estufa o fuente de calor al menos 1 metro.

Se aconseja probar varios tipos de pelett antes de realizar la compra total para toda una estación invernal.

La utilización de pellet no adecuado puede anular la garantía del equipo y responsabilidad del fabricante.

No utilizar la estufa cómo incinerador puede ser peligroso.

La utilización de pellet distinto al indicado puede conllevar a la modificación de parámetros internos de la estufa que deberá ser realizada por un técnico especializado.

Todos los productos de la estufa son de alta calidad (inoxidable, acero, fundición, etc.), antes de su comercialización se han realizado todo tipo de pruebas de laboratorio.

## 4.INSTALACIÓN

### 4.1 RESUMEN

La posición de montaje depende del tipo de ambiente, salida de humos y conexión a la chimenea. Verificar con la autoridad local si existe alguna normativa restrictiva respecto a la toma de aire de combustión, la toma de aire del ambiente, instalación de la descarga de humos. El fabricante declina cualquier responsabilidad en caso de instalación no acorde a las normativas en vigor, una ventilación del local no adecuada, de las conexiones eléctricas no conformes a la norma y de una utilización no adecuada del equipo.

La instalación debe ser realizada o corroborada por un técnico especialista el cuál firmará una declaración de conformidad de la instalación definitiva y del correspondiente buen funcionamiento del equipo.

En dotación el equipo incorpora un manual de instalación y mantenimiento periódico que debe ser efectuado por el instalador el cuál deberá revisar la toma de aire de combustión, la eventual presencia de otros equipos de calefacción o ventilación que puedan crear una depresión en el local en el que se ha instalado la estufa (ver 9.4 Pág. 6). Verificar que con la estufa encendida no existe la presencia de CO, verificar la salida de humos así como su correcta depresión (ver 9.4 pág. 20), asegurar que en todo el trayecto de la chimenea no existe ninguna fuga de humos, distancia correcta respecto a productos inflamables, etc..

Si la salida de humos pasa un muro el agujero debe ser más grande de 120mm, si se trata de una pared inflamable el agujero debe ser de 300mm con aislamiento con material aislante ver 2.12 pág. 7.

La instalación del equipo debe garantizar un fácil acceso para su limpieza por la parte frontal y posterior.

Se prohíbe la instalación de estos equipos en dormitorios en baños o locales en el que se almacenen productos inflamables.

### 4.1 INSTALACIÓN CON PEDESTAL

La estufa puede ser suministrada con un pedestal. El equipo deberá estar apoyado en un pavimento adecuado a su peso (ver. 9.3 pág. 24)

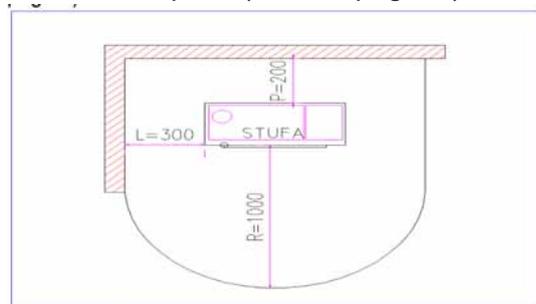


Fig.9

en el caso que el pavimento no cumpla este requisito, se deberá emprender medidas oportunas (por ejemplo placa de distribución del peso). Por norma de seguridad anti incendio se deben respetar las distancias de objetos inflamables o sensibles al calor (cortinas, muebles, revestimientos de madera, etc..) tal cómo indica la figura nº9. Si existen elementos altamente inflamables se debe aumentar la distancia a 1m. Si el suelo es de material combustible se debe aplicar una base con material incombustible (acero, piedra, etc.) y colocarlos según la figura nº 9.

### 4.3 ENSAMBLADO

Apoyar la estufa en el pavimento en posición horizontal y a continuación colocar la base y atornillar los 4 tornillos con la llave suministrada.



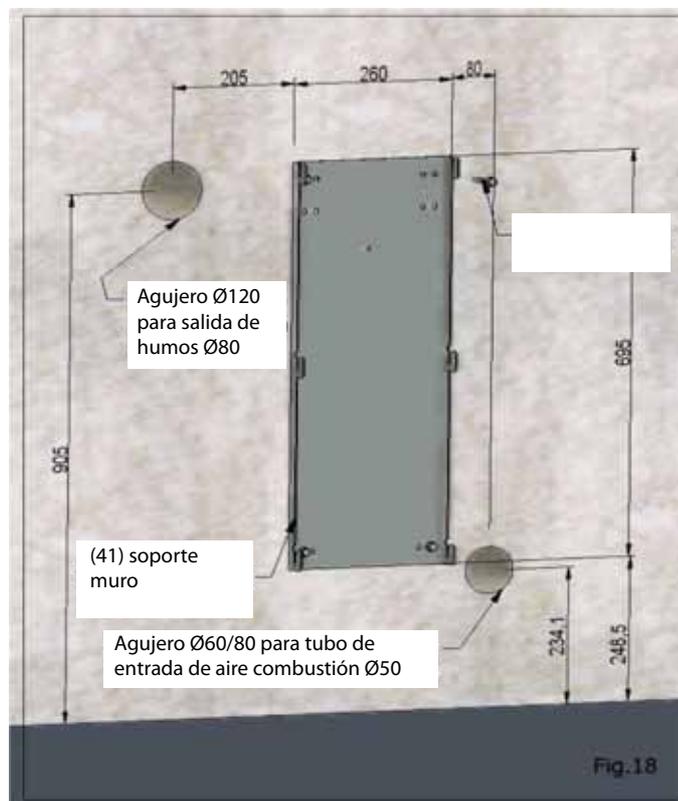
Colocar la estufa en posición vertical.



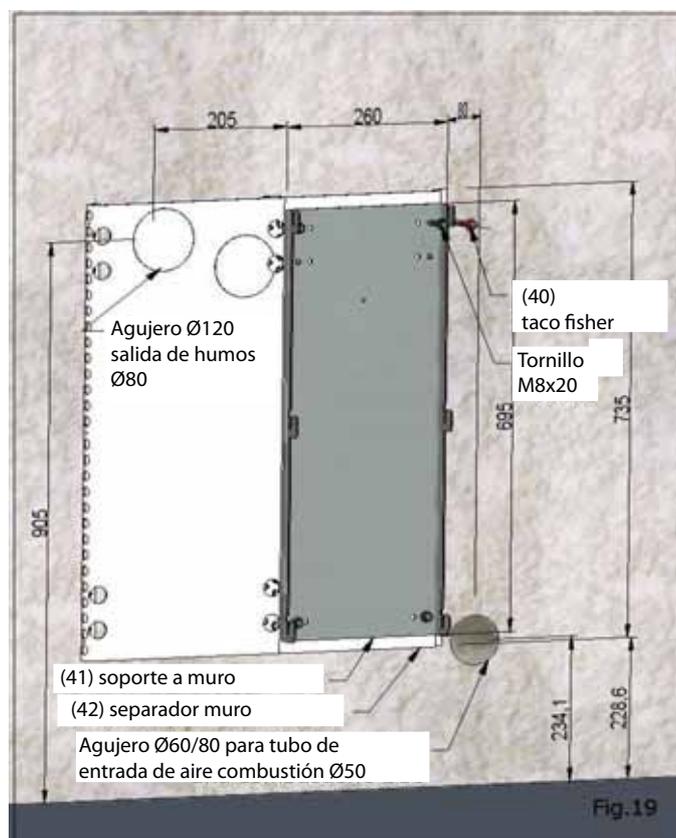
### 4.4 INSTALACIÓN EN LA PARED

La estufa puede ser apoyada en la paredes excepto las que son de cartón, madera, etc..) debe ser lo suficientemente resistente para aguantar el peso ver 9.3 Pág 24.

Contactar con un técnico para realizar los orificios de descarga de humos y fijar al muro el soporte posterior (41) con los elementos de fijación correspondientes. Ver Fig. 18.



En algunos países se consideran **paredes inflamables aunque sea realizada de muro**. En el caso de paredes de material inflamable se debe aplicar otro soporte (42) (cód. WAL0002) el cuál es un accesorio de la estufa.



Contactar con un técnico competente para preparar los agujeros de extracción de humos y fijar al muro la parte posterior (42) con los elementos de fijación adecuados al peso de la estufa. Ver Fig. 19

Por normas de seguridad antiincendios se deben respetar las distancias de objetos inflamables o sensibles al calor según se indica en la figura inferior. Los elementos altamente inflamables (ropa, moquetas, etc.) se deberá aumentar 1m más la distancia. Si el suelo es de material combustible se debe realizar una base de protección con material incombustible (acero, piedra, cristal..)

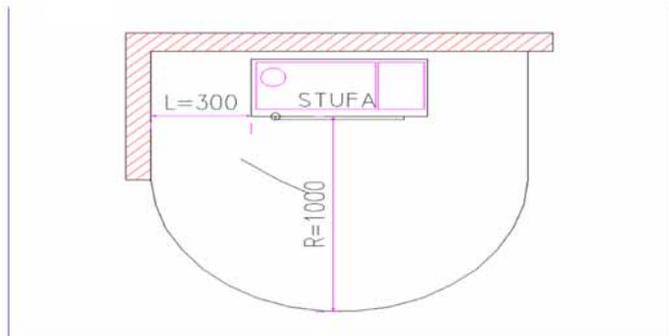


Fig.10

#### 4.5 FIJACIÓN DE SEGURIDAD

Para la seguridad de caída de la estufa se debe fijar la estufa al muro. Ver figura inferior



#### 4.6 ENSAMBLADO DE LOS PANELES

Elevar el panel y encajarlo en las dos ranuras rectangulares ubicadas en la parte superior



Con una llave del nº8 atornillar los tornillos de la parte inferior

#### 4.7 CONEXIÓN ELÉCTRICA

ATENCIÓN EL EQUIPO DEBE SER INSTALADO POR UN TÉCNICO ESPECIALISTA

La conexión eléctrica se realiza mediante un cable eléctrico con su correspondiente clavija, preparada para soportar la tensión específica de cada modelo ver. 9.3 pág. 24.

- La clavija debe ser accesible cuando el equipo se ha instalado.
- Prestar atención a que el cable no toque zonas calientes
- Asegurarse que la red eléctrica disponga de una eficiente toma de tierra.
- Si el cable de alimentación está dañado se debe sustituir.

#### 4.8 CONEXIÓN DE TERMOSTATO DE AMBIENTE EXTERNO

La estufa funciona mediante un termostato de ambiente interno (ver Fig. 14 (10)). Se recomienda verificar la posición y no hacer pasar por una fuente de calor. Si se desea se puede conectar un termostato de ambiente externo de cualquier tipo. Se debe utilizar un cable de 2x0,5mm<sup>2</sup> y hacerlo pasar por el agujero de Ø16 situado en la parte posterior de la estufa y conectarlo a la placa electrónica (ver esquema eléctrico 9.1 Pág. 22).

#### 4.9 VENTILACIÓN

La estufa incorpora un ventilador de aire forzado el cuál mantiene la estufa a una temperatura adecuada para evitar sobrecalentamientos. En caso de rotura se debe realizar su sustitución inmediata.

#### 4.10 CANALIZACIÓN PARCIAL

Eliminando la rejilla de aire superior y recortando el paso del tubo de Ø80mm se puede conducir parte del aire caliente en otros pequeños ambientes. Se recomienda no superar los 1,5m de tubo debido a que el aire pierde eficacia, si es necesario se aconseja instalar un pequeño ventilador a la salida del tubo aumentado de esta forma la cantidad de aire impulsado en el local anexo.

# 5. USO

## 5.1 RESUMEN

Para un mayor rendimiento con el mínimo consumo seguir las siguientes indicaciones. El encendido del pellet es muy fácil si la instalación de la chimenea es correcta y eficiente. La operación se realiza de la siguiente forma: Vaciar y limpiar el quemador (fig. 13 pág. 2) verificar que el depósito de combustible tenga suficiente pellet, recordamos que si la estufa se enciende por primera vez puede causar un encendido erróneo debido a que el tornillo sin fin se debe rellenar. Verificar que la puerta esté correctamente cerrada. **ATENCIÓN** no usar líquidos inflamables durante el encendido (alcohol, gasolina, petróleo, etc..) **ATENCIÓN** en el primer encendido es oportuno que al menos durante 24h la estufa funcione a la potencia mínima para que los materiales se asienten correctamente. Los residuos aceitosos producidos durante la elaboración de la chapa puede causar durante la 1ª hora de funcionamiento humos y malos olores, se recomienda tener ventilado el local durante esta fase.

**ATENCIÓN** los parámetros de programación de la potencia 1 a la 5 son programados en fábrica, cualquier modificación debe ser realizado por personal cualificado.

## 5.2 PANEL DE CONTROL

- Tecla P1 y P2: Al apretar la tecla P3 se puede aumentar o disminuir la temperatura de ambiente deseada (mín. 6°C máx 40°C)
- Pulsando la tecla P2 se puede visualizar la temperatura de los humos.
- Tecla P3: Permite acceder a cambiar la temperatura de ambiente y al menú de parámetros de usuario y técnico.
- Tecla P4: ON-OFF Encendido o apagado de la estufa, desbloqueo de alarmas.
- Tecla P5 y P6: Aumenta o disminuye la potencia calorífica de 1 a 5.

- Led 1: Programación horaria activa
- Led 2: Resistencia eléctrica encendida
- Led 3: Tornillo sin fin activo
- Led 4: Aspirador de humos activa
- Led 5: Ventilador de aire activo
- Led 6: No se usa
- Led 7: Alarma activa



I023-03-P044

- Display: Durante la fase de trabajo informa del estado de la estufa, temperatura de ambiente, hora, potencia utilizada. En el proceso de modificación de parámetros informa del parámetro modificado.



I023-02-P044

### 5.3 MENU USUARIO

Pulsando una vez la tecla P3 se accede a la gestión de los parámetros del usuarios, para mover los parámetros utilizar las teclas P5 y P6.

01) REGULACIÓN VENTILADOR suplementario, es un módulo no utilizado por este tipo de estufa

02) SET HORARIO, se edita la fecha y hora. La placa está provista de una batería de litio que permite una autonomía de 3/8 años. ver 5.13

03) SET CRONO, pulsar la tecla P3 y aparece la frase "Abilita crono" pulsar otra vez P3 y mediante las teclas P1 y P2 seleccionar "off" o "on". Para la programación semanal ver 5.16

04) SELECCION IDIOMA, pulsar la tecla P3 y mediante las teclas P1 y P2 seleccionar el idioma deseado.

05) STAND BY, activa la función que una vez alcanzada la temperatura de ambiente durante 10 minutos actúa el proceso de apagado de la estufa.

Si la temperatura de ambiente desciende unos 4°C la estufa se vuelve a encender de forma automática. Para activar o desactivar la función pulsar las teclas P1 o P2.

**ATENCIÓN:** No activar esta función en la modalidad CRONO

06) ALARMA ACÚSTICA pulsar la tecla P3 y utilizar las teclas P1 o P2 para seleccionar "on" o "off"

07) CARGA INICIAL cuando la estufa se enciende por primera vez el tornillo sin fin está vacío. Si es necesario realizar una precarga pulsar la tecla P3. La tecla P1 es para cargar y la tecla P4 para interrumpir la carga.

08) Visualiza todos los parámetros conectados. Es usado por los técnicos

09) PARÁMETROS TÉCNICOS usados exclusivamente por técnicos especializados.

### 5.4 INICIO

Recordamos que el primer encendido debe ser realizado por personal técnico cualificado y autorizado el cuál controla todos los elementos de la instalación realizada según las normativas vigentes además de verificar el correcto funcionamiento.

**Antes de encender asegurar que el quemador está totalmente limpio** (ver 7.8)

Para encender la estufa mantener pulsada la tecla P4, la estufa inicia un proceso de pre-ventilación visualizando en el display "ACCENDE" y posteriormente "ARRES PRERISC" iniciando el calentamiento de la resistencia eléctrica. Después de esta fase aproximadamente 2 minutos aparece la frase

"CARICA PELLETT ATTESA FIAMMA" en la cuál el tornillo sin fin realiza la descarga de pellet al quemador con la resistencia eléctrica aún encendida.

Cuando la temperatura es suficientemente elevada (después de 7-10 minutos) aparece en el display la frase "FUOCO PRESENTE". Terminada la fase de fuego presente, la centralita se ponen en modo "LAVORO" visualizando la potencia calorífica seleccionada y la temperatura de ambiente. En esta fase con las teclas P5 y P6 se puede aumentar o disminuir la potencia calorífica de 1 a 5. Si el valor de la temperatura ambiente supera el límite establecido, la potencia de la estufa pasa automáticamente al mínimo visualizando en el display "LAVORO MODULA". Cuando la temperatura desciende del valor seleccionado como temperatura de ambiente deseada la estufa vuelve a funcionar a la potencia seleccionada anteriormente.

### 5.5 FALLO DE ENCENDIDO

Si el pellet no llega a encenderse, la falta de fuego producirá un error indicada como "MANCATA ACCENS" El encendido de la estufa se realiza en unos 7-10 minutos, si se ha utilizado pellet de calidad y con una temperatura ambiente de 10°C.

Si la temperatura de ambiente es muy baja la resistencia eléctrica no puede alcanzar la temperatura adecuada para poder encender el pellet, en este caso se puede ayudar al encendido con una pastilla encendedora colocada en el quemador.

**ATENCIÓN** después de un error de encendido se debe limpiar el quemador del pellet acumulado antes de volver a iniciar otro encendido. Mucho pellet acumulado en el quemador, pellet húmedo o el quemador sucio puede provocar un humo blanco y denso que puede perjudicar a la salud y provocar una pequeña explosión en la cámara de combustión- Se recomienda no permanecer delante de la estufa en el proceso de encendido si se detecta este humo blanco y denso.

**ATENCIÓN** si después de algunos meses la llama se presenta débil y/o el cristal tiende a ensuciarse notablemente de color negro o el quemador tiende a tener incrustaciones de inquemados se debe limpiar la estufa, canal de humos y chimenea ver apartado 7.

### 5.6 CORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Después de una pérdida de energía eléctrica inferior a 5 segundos la estufa vuelve a la potencia anterior. Después de una pérdida de energía eléctrica superior a 5 segundos la estufa entra en la fase "ATTESA REFFRED" el aspirador de humos funciona al máximo durante 10 minutos. Terminada la fase de enfriamiento, se enciende automáticamente con las distintas fases explicadas en el apartado 5.4.

## 5.7 TEMPERATURA DE AMBIENTE

Para modificar la temperatura de ambiente es suficiente con pulsar la tecla P1 y P2 y se podrá visualizar “SET TEMP AMBIENTE” la cuál se puede modificar con P1 y P2.

Para visualizar la temperatura de ambiente seleccionada tan sólo se debe pulsar P1

## 5.8 TEMPERATURA HUMOS

Para ver la temperatura de humos mantener la tecla P2 pulsada.

## 5.9 APAGADO

Para apagar la estufa de debe mantener pulsada la tecla P4 hasta que se visualiza “PULIZIA FINALE” y después de poco tiempo a aparece “SPENTO”.

Esta fase interrumpe la caída de pellet al quemador y el extractor de humos funciona durante 10 minutos independientemente si la estufa está fría o caliente.

Para apagar la estufa pulsar la tecla P4 hasta que aparece “OFF”. **ATENCIÓN si el pellet es de pésima calidad** (contenido de colas, aceites, barnices, residuos plásticos o con mucho polvo), durante el funcionamiento se puede formar un residuo sólido en el tubo de descarga de pellet, al apagarse la estufa este residuo puede mantener una brasa que puede retornar al depósito de pellet originando un humo denso y nocivo en el interior del ambiente.

Tener siempre el depósito de pellet con su tapa. Si el tubo está sucio realizar su limpieza según 7.8 pág. 19.

## 5.10 ATENCIÓN

Durante el funcionamiento de la estufa existen partes calientes, tener cuidado con los niños y animales.

## 5.11 EXTINCIÓN DEL FUEGO

En el caso de tener que apagar el fuego de la estufa o chimenea se debe utilizar un extintor (anhídrido de carbono CO2) o llamar a los bomberos. NO utilizar agua para apagar el fuego.

## 5.12 RELLENADO DE PELLETS

En el caso de rellenar el depósito de pellet con la estufa encendida se debe tener precaución en que el saco de plástico no entre en contacto con las zonas calientes.

**Asegurarse que el depósito de pellets esté siempre tapado con su tapa.**

No introducir en el depósito residuos de pellet inquemados por ejemplo los del quemador de pellet.

## 5.13 AJUSTE DE HORA Y FECHA

Para ajustar la fecha y hora pulsar la tecla P3 y después la tecla P5 hasta localizar el menú (02) SET OROLOGIO

- Pulsar una vez la tecla P3 (GIORNO) y mediante las teclas P1 y P2 seleccionar el día.
- Pulsar la tecla P3 (ORE) y con las teclas P1 y P2 introducir la hora.
- Pulsar la tecla P3 (MINUTI) y con las teclas P1 y P2 introducir los minutos.
- Pulsar la tecla P3 (GIORNO) y con las teclas P1 y P2 seleccionar la fecha
- Pulsar la tecla P3 (MESE) y con las teclas P1 y P2 seleccionar el mes.
- Pulsar la tecla P3 (ANO) y con las teclas P1 y P2 seleccionar el año.

Para salir del programa pulsar dos veces P4

## 5.14 ACTIVACIÓN CRONO

Para poder activar la función CRONO se debe pulsar la tecla P3 y con la tecla P5 localizar el menú (03) “SET CRONO” pulsar la tecla P3 y aparece “ABILITA CRONO” pulsar la tecla P3 y con las teclas P1 y P2 introducir “off” o “on”. **ATENCIÓN** no activar el CRONO si la estufa funciona con la función “STAND-BY” ver 5.3.

## 5.15 PROGRAMACIÓN DIARIA

Permite habilitar o deshabilitar la programación diaria. Pulsar la tecla P3 y después la tecla P5 hasta localizar menú (03) “SET CRONO” pulsar la tecla P3 y mediante las teclas P5 y P6 seleccionar “PROGRAMMA GIORNO” pulsar la tecla P3 y aparecerá “CRONO GIORNO” y mediante las teclas P1 y P2 introducir “off” o “on”.

Es posible determinar dos fases de funcionamiento horario diarios después del “CRONO GIORNO”.

- Pulsar tecla P5 hasta que aparezca “START1” mediante las teclas P1 y P2 introducir el horario de encendido o bien “off”.
- Pulsar tecla P5 hasta que aparezca “STOP1” mediante las teclas P1 y P2 introducir el horario de apagado o bien “off”
- Pulsar tecla P5 hasta que aparezca “START2” mediante las teclas P1 y P2 introducir el horario de encendido o bien “off”.
- Pulsar tecla P5 hasta que aparezca “STOP2” mediante las teclas P1 y P2 introducir el horario de apagado o bien “off”

Pulsar tres veces la tecla P4 para salir del menú.

## 5.16 PROGRAMACIÓN FIN DE SEMANA

Permite habilitar o deshabilitar el funcionamiento de la estufa el fin de semana o sea sábado y domingo.

Pulsar la tecla P3 y con la tecla P5 y P6 seleccionar el menú "Programma WEEK-END" pulsar una vez la tecla P3 y aparecerá "CRONO WEEK-END", con las teclas P1 y P2 introducir "on" o "off".

Es posible introducir dos fases de encendido y apagado sólo para el sábado y domingo:

Después de aparecer "CRONO WEEK-END"

- Pulsar P5 hasta que aparezca "START1 Week-end" y con las teclas P1 y P2 introducir el horario de encendido o bien "off"

- Pulsar P5 hasta que aparezca "STOP1 Week-end" y con las teclas P1 y P2 introducir el horario de apagado o bien "off"

- Pulsar P5 hasta que aparezca "START2 Week-end" y con las teclas P1 y P2 introducir el horario de encendido o bien "off"

- Pulsar P5 hasta que aparezca "STOP2 Week-end" y con las teclas P1 y P2 introducir el horario de apagado o bien "off"

Pulsar tres veces la tecla P4 para salir al menú.

## 5.17 PROGRAMACIÓN SEMANAL

Permite habilitar la programación de toda la semana o sea de lunes a domingo.

Pulsar la tecla P3 y después la tecla P5 hasta que aparezca menú (03) "SET CRONO" pulsar la P3 y aparece "CRONO SETTIMANALE", con las teclas P1 y P2 introducir "off" o "on".

Es posible introducir 4 fases de funcionamiento delimitando los horarios.

Después de "CRONO SETTIMANALE"

- Pulsar P5 hasta que aparezca "START Prog1" y con las teclas P1 y P2 introducir el horario de encendido o bien "off"

- Pulsar P5 hasta que aparezca "STOP Prog1" y con las teclas P1 y P2 introducir el horario de apagado o bien "off"

- Pulsar P5 hasta que aparezca "LUNEDI Prog-1" y con las teclas P1 y P2 seleccionar "off" o "on"

- Pulsar P5 hasta que aparezca "MARTEDI Prog-1" y con las teclas P1 y P2 seleccionar "off" o "on"

- Pulsar P5 hasta que aparezca "MERCOLEDI Prog-1" y con las teclas P1 y P2 seleccionar "off" o "on"

- Pulsar P5 hasta que aparezca "GIOVEDI Prog-1" y con las teclas P1 y P2 seleccionar "off" o "on"

- Pulsar P5 hasta que aparezca "VENERDI Prog-1" y con las teclas P1 y P2 seleccionar "off" o "on"

- Pulsar P5 hasta que aparezca "SABATO Prog-1" y con las teclas P1 y P2 seleccionar "off" o "on"

- Pulsar P5 hasta que aparezca "DOMENICA Prog-1" y con las teclas P1 y P2 seleccionar "off" o "on"

En este punto seguir pulsando la tecla P5 y repetir todas las operaciones anteriores en el Prog-2, Prog-3, Prog-4.

Pulsar tres veces la tecla P4 para salir al menú.

## 5.18 MANDO A DISTANCIA

La estufa puede ser gobernada por un mando a distancia (instalar pila de 12V tipo N)



- Tecla 1 incrementa la temperatura deseada
- Tecla 2 disminuye la temperatura deseada
- Tecla 6 aumenta la potencia de la estufa de 1 a 5
- Tecla 5 disminuye la potencia de la estufa de 1 a 5
- Tecla 1 y 6 apretadas al mismo tiempo permite encender y apagar la estufa.

## 6. DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

### 6.1 INTRODUCCIÓN

Los dispositivos de seguridad incluidos en la estufa nos permite prevenir y eliminar el riesgo de daños a personas, animales y cosas. Está vetada la reparación por parte de personal no autorizado ya que puede anular la garantía del producto y la responsabilidad del fabricante.

### 6.2 ALARMA “FALLO DE DEPRESIÓN”

En la estufa está instalado un presostato que controla la correcta depresión. Cuando en el display se visualiza “ALLARME ATTIVO” “MANCA DEPRESS” el presostato interrumpe la alimentación eléctrica al tornillo sin fin para evitar la caída de pellet al quemador y pasando a la fase de apagado de la estufa. La placa electrónica ordena actuar al aspirador de humos a la máxima velocidad y se apaga a los 10 minutos. Apagar la estufa mediante la tecla P4.

Verificar el tipo de error en la página nº21. Después de localizar la causa, limpiar el brasero del quemador y cancelar el error con la tecla P4, la estufa realizará una pequeña limpieza antes de aparecer “SPENTO”. Solamente después de visualizar este mensaje se puede encender la estufa con la tecla P4.

### 6.3 ALARMA “SONDA HUMOS”

Al conducto de descarga de humos está conectada una sonda que controla constantemente la temperatura de los humos. Cuando en el display se visualiza “ALLARME ATTIVO” “SONDA FUMI” significa que la sonda está dañada o desconectada. La placa electrónica interrumpe la alimentación eléctrica al tornillo sin fin para evitar la caída de pellet al quemador pasando al ciclo de apagado. Verificar el tipo de error en la página nº 2. Después de localizar la causa, limpiar el brasero del quemador y cancelar el error con la tecla P4, la estufa realizará una pequeña limpieza antes de aparecer “SPENTO”. Solamente después de visualizar este mensaje se puede encender la estufa con la tecla P4.

### 6.4 ALARMA “FALLO DE ENCENDIDO”

Cuando en el display se visualiza la palabra “ALLARME ATTIVO” “MANCATA ACCENS” la placa electrónica pasa a la fase de apagado que dura unos 10 minutos. Verificar el tipo de avería en la página nº 20. Después de haber localizado la causa limpiar el quemador, cancelar el error pulsando la tecla P4 y a continuación realizará una fase de “LIMPIEZA FINAL” antes de visualizar la frase “SPENTO” arrancar la estufa mediante la tecla P4.

### 6.5 ALARMA “HUMOS ALTOS”

Si la sonda de humos detecta una temperatura a la salida de gases superior a 200°C aparece la alarma “HOT FUMI”, automáticamente se reduce la aportación de combustible (pellet) a la potencia 1. Si por motivos la temperatura no desciende e incluso asciende a 220°C viene visualizado el mensaje “ALLARME ATTIVO” “HOT FUMI” la estufa entra en fase de apagado.

Verificar el tipo de avería en la página nº 22. Después de haber localizado la causa, limpiar el quemador y cancelar el error pulsando la tecla P4, la estufa realizará una breve fase de limpieza antes de poder visualizar la palabra “SPENTO”. Una vez aparecido “SPENTO” se puede arrancar la estufa pulsando la tecla P4.

### 6.6 ALARMA “FALTA DE PELLETT”

Si la sonda de humos detecta una temperatura inferior a lo normal se visualiza “ALLARME ATTIVO” “MANCATO PELLETT”. Esto significa que la llama se ha apagado por falta de combustible. Rellenar el depósito de pellet, limpiar el quemador y cancelar el error pulsando la tecla P4, la estufa realizará una breve fase de limpieza antes de aparecer “SPENTO”. Solo después se es posible volver a arrancar la estufa con la tecla P4

### 6.7 ALARMA “SEGURIDAD TÉRMICA”

Cerca del depósito de pellet se ha instalado un termostato de rearme manual el cuál interviene si la temperatura detectada es anormalmente alta evitando de esta forma que el pellet dentro del depósito pueda arder por sobrecalentamiento.

En el display aparece “ALLARME ATTIVO” “SICUREZTERMICA”, el termostato interrumpe la alimentación eléctrica al tornillo sin fin para evitar la aportación de pellet al quemador y entrando en fase de apagado.

Verificar el tipo de avería en la pág. 21.

Después de solucionar la avería, proceder al rearme del termostato: quitar el tapón negro (ver. fig 14 (06) pág 23), pulsar el termostato y volver a colocar el tapón.

Limpiar el quemador y cancelar el error pulsando la tecla P4, la estufa realizará una pequeña fase de limpieza antes de visualizar “SPENTO”.

Al aparecer “SPENTO” se puede volver a arrancar la estufa pulsando la tecla P4.

## 6.8 ALARMA “PUERTA ABIERTA”

En la parte inferior de la puerta del hogar de combustión se encuentra un micro interruptor que revela si la puerta está abierta.

Cuando en el display se visualiza “ALLARME ATTIVO” “PORTA APERTA” significa que la puerta no está bien cerrada. La placa electrónica interrumpe la alimentación eléctrica al tornillo sin fin. El aspirador de humos funciona al máximo durante unos 10 minutos.

Verificar el tipo de avería en la pág. 21, después de solucionar la avería limpiar el quemador y cancelar el error pulsando la tecla P4. La estufa realizará una breve fase de limpieza final y posteriormente aparecerá en el display “SPENTO” a partir de este momento se puede volver a encender la estufa pulsando la tecla P4.

## 6.9 ALARMA “ASPIRADOR AVERIADO”

Cuando en el display se visualiza “ALLARME ATTIVO” “ASPIRAT GUASTO” significa que el aspirador de humos se ha roto.

Verificar el tipo de avería en la pág. 22

Después de solucionar la avería limpiar el quemador, cancelar el error con la tecla P4 y después de un breve tiempo de limpieza de la estufa cuando aparezca “SPENTO” pulsar la tecla P4 para volver a encender la estufa.

# 7.MANTENIMIENTO

## 7.1 INTRODUCCIÓN

Para obtener una larga duración de la estufa es importante seguir periódicamente una limpieza general como se indica a continuación.

Es necesario una vez al año realizar una limpieza de la chimenea de salida de humos, limpieza de la cámara de combustión, verificar las juntas de estanqueidad, limpieza del motor y ventilador, controlar las partes eléctricas.

Después de un tiempo prolongado de falta de utilización de la estufa, antes de encender la estufa controlar que no existan obstrucciones en la salida de humos. No usar nunca para su limpieza paletas de acero, ácidos corrosivos que pueden perjudicar las partes internas y externas de la estufa.

Para eventuales sustituciones de partes de la estufa éstas deberán ser suministradas por el fabricante o revendedor autorizado.

**Muy importante:** Cualquier tipo de reparación se debe realizar con la estufa totalmente apagada y fría, quitar siempre el cable de la alimentación eléctrica.

## 7.2 LIMPIEZA DEL VENTILADOR

Limpiar anualmente el ventilador de ambiente y el ventilador de extracción de humos de ceniza y polvo los cuáles pueden provocar un nivel sonoro superior (ver. fig. 14 pág. 23).

Debido a la delicadeza de estos elementos se debe tener mucho cuidado al realizar la limpieza ya que se puede desequilibrar la turbina.





C) Quitar los 6 tornillos del panel de inspección (40) (figura 14 pág. 23)



D) Limpiar con un cepillo los dos canales de paso de humos internos.



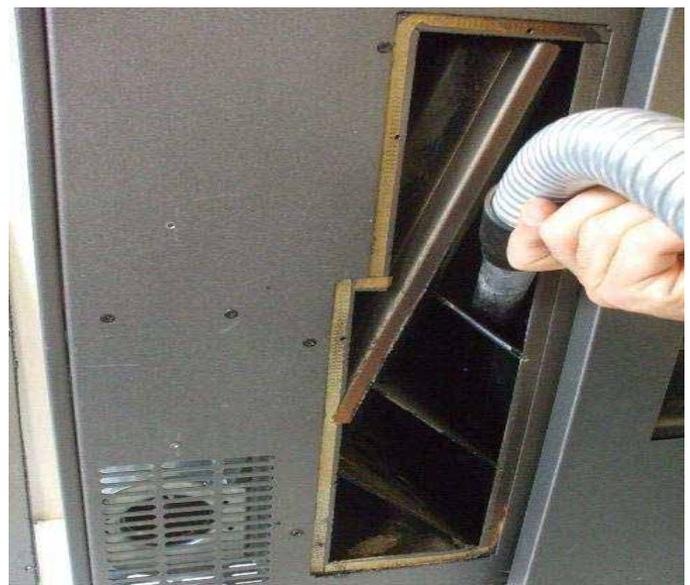
### 7.3 LIMPIEZA CÁMARA COMBUSTIÓN

Cada 4/8 semanas se debe realizar la limpieza de la cámara de combustión.

- A) Quitar los dos tornillos que bloquean el panel frontal izquierdo ver pág. 10
- B) Quitar los 6 tornillos del panel galvanizado.



E) Extraer la ceniza acumulada con un aspirador de cenizas



F) Después de la limpieza volver a montar las piezas extraídas comprobando la correcta eficiencia de los elementos de estanqueidad.

## 7.4 LIMPIEZA CÁMARA COMBUSTIÓN

Cada semana se debe realizar la limpieza de cámara de combustión y habitáculo del cajón de cenizas (ver fig. 13 pág 2)

- A) Abrir la puerta con la estufa apagada
- B) Extraer el cajón de cenizas/quemador (16)



- C) Aspirar la ceniza acumulada en el interior de la cámara de combustión y en el interior del habitáculo del cajón de cenizas.



- D) Extraer del deflector superior interno (fig. 13 pág 2) y extraer la ceniza.



- D) Después de su limpieza volver a colocarlo en su posición de origen.
- E) Asegurarse de haber colocado la parrilla circular del quemador correctamente.

## 7.5 LIMPIEZA DE LAS PARTES METÁLICAS

Para la limpieza de las partes metálicas lacadas utilizar un paño húmedo. No utilizar nunca sustancias desengrasantes, alcohol, diluyentes, acetona, gasolina y cualquier producto químico que puede dañar el lacado de las piezas.

## 7.6 LIMPIEZA PIEZAS CERÁMICAS

Algunos modelos de estufas tienen el revestimiento externo con piezas de cerámica artesanal. Para su limpieza se debe utilizar un paño seco, no utilizar paños húmedos ya que puede filtrarse el agua por pequeños poros de la cerámica.

## 7.7 SUSTITUCIÓN DE AISLAMIENTOS

Cualquier aislamiento (18) de la puerta del hogar de combustión que esté deteriorada debe ser sustituida para garantizar una correcta estanqueidad de la estufa además de un correcto funcionamiento. Extraer el aislamiento y sustituirlo por un recambio original fijándola con silicona de alta temperatura.

## 7.8 LIMPIEZA QUEMADOR/CAJÓN DE CENIZA

Cada 2 días se debe realizar la limpieza del quemador/cajón de cenizas (fig. 13 pág 2).

- Abrir la puerta del hogar de combustión con la estufa apagada.
  - Extrae el brasero (16) de su habitáculo y limpiar la ceniza depositada. La ceniza debe ser depositada en un recipiente metálico y nunca apoyar el recipiente en soportes que puedan ser inflamables por ejemplo mueble de madera debido a que la ceniza puede estar aún caliente.
- Cuando la ceniza está totalmente fría se puede utilizar cómo abono para plantas.

- Si es necesario limpiar con un objeto punzante para extraer residuos sólidos en la pieza circular perforada.



- Limpiar la parrilla redonda (17)



- Limpiar y aspirar el cajón de cenizas y su habitáculo en la estufa



- Limpiar el agujero de caída de pellet con una escobilla.

La frecuencia de la limpieza del quemador viene determinada por el tipo de pellet utilizado.

Prestar mucha atención a la llama si esta presenta un color rojo, débil y desprende humo negro es sinónimo de quemador incrustado y requiere de su limpieza. Si se ha desgastado se necesita la sustitución de los componente (16)+(17)

## 7.9 LIMPIEZA DEL CANAL DE HUMOS

Una vez al mes se debe proceder a la limpieza de la descarga de humos (fig. 8 pág. 7)



- Extraer el tapón de inspección de la TE de registro (siempre con la estufa parada)
- Aspirar la ceniza acumulada en su interior.
- Después de la limpieza volver a colocar el tapón asegurando su correcta estanqueidad.

**ATENCIÓN:** Es importante que todos los elementos de la chimenea incorporen elementos estancos por ejemplo juntas de silicona para evitar la fuga de humos

## 7.10 LIMPIEZA CHIMENEA DE HUMOS

Limpiar anualmente la chimenea de salida de humos contratado por un especialista en la limpieza de chimeneas para asegurar una correcta depresión del sistema de evacuación de los humos al exterior del recinto.

## 7.11 LIMPIEZA DEL CRISTAL

El cristal vitro cerámico de la puerta resiste una temperatura de 700°C. Su limpieza se debe realizar siempre en frío y se pueden utilizar productos químicos específicos para la limpieza de cristales de estufas.

En caso de rotura no utilizar la estufa y realizar la sustitución de la siguiente forma (fig. 13 pág 2).

- Quitar los 4 tornillos de la puerta exterior (28)
  - Quitar los 6 tornillos de los soportes del cristal (27) Extraer el cristal dañado y sustituirlo sólo con el recambio original (15).
- Asegurarse que el aislamiento no está dañado.

## 8. EN CASO DE ANOMALÍA (ATENCIÓN antes de realizar cualquier tipo de reparación comprobar los parámetros ocultos de la estufa llamar al Tel. 93-851 15 99)

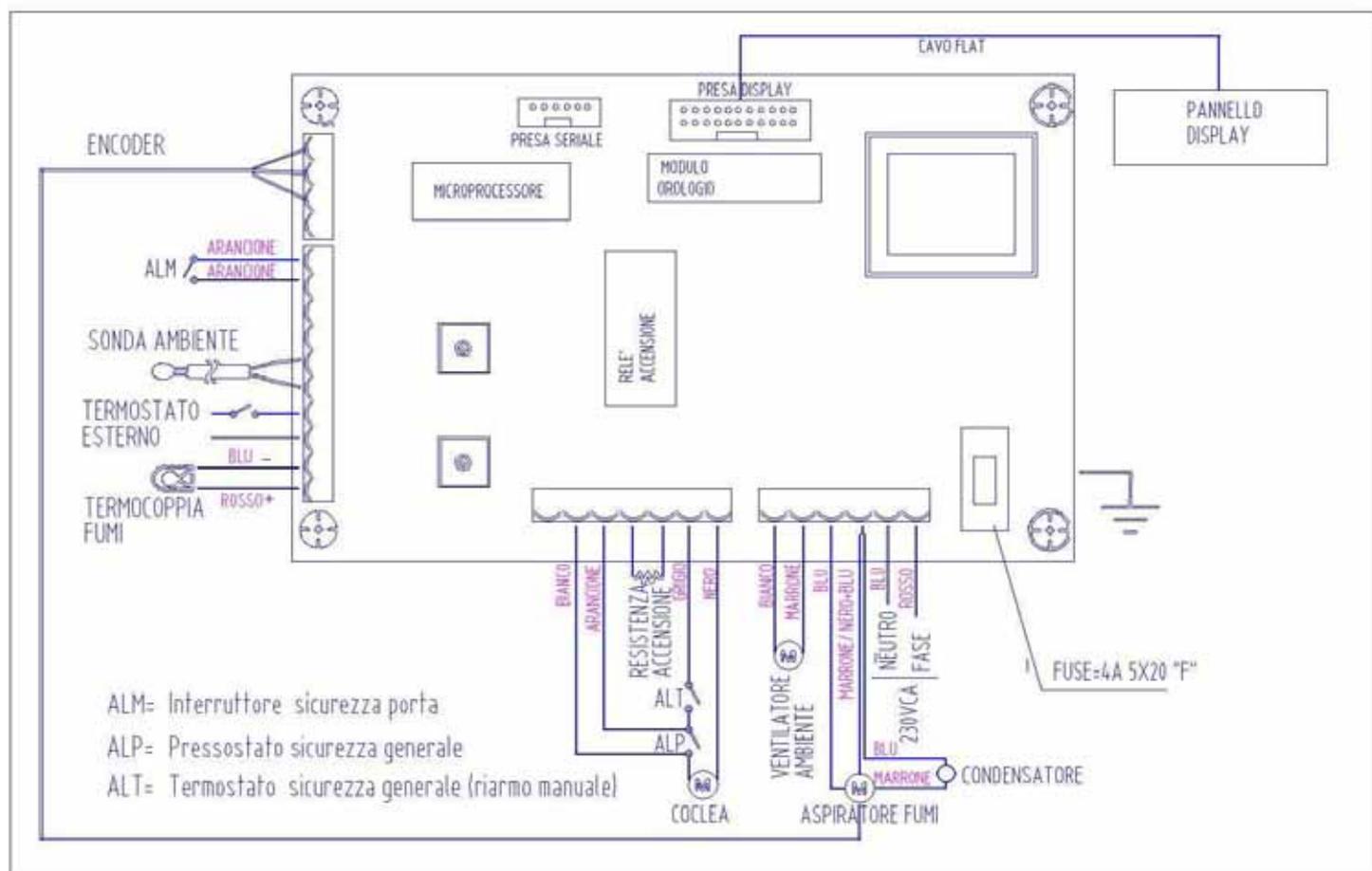
PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
El panel de control no se enciende	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La estufa no está conectada a la red</li> <li>- Fusible de protección roto</li> <li>- Panel de control defectuoso</li> <li>- Cable conexión display defectuoso</li> <li>- Placa electrónica defectuosa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificar su conexión a la red eléctrica</li> <li>- Sustituir el fusible de protección de la placa</li> <li>- Sustituir el panel de control "consola"</li> <li>- Sustituir el cable</li> <li>- Sustituir la placa electrónica</li> </ul>
La estufa no enciende y salta la alarma "MANCATA ACCENS"	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Depósito pellet vacío</li> <li>- No se ha limpiado el quemador</li> <li>- No se ha alcanzado la temperatura mínima</li>   <li>- Resistencia eléctrica defectuosa</li> <li>- Temperatura externa muy fría</li> <li>- Pellet húmedo</li> <li>- La sonda térmica se ha roto</li> <li>- Placa electrónica defectuosa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rellenar el depósito de pellet</li> <li>- Limpiar el quemador de pellet ver. 7.8</li> <li>- Vaciar el quemador del pellet residual y volver a encender la estufa, si el problema persiste llamar al servicio técnico</li> <li>- Sustituir la resistencia eléctrica</li> <li>- Volver a encender la estufa</li> <li>- El pellet debe estar almacenado en un local seco</li> <li>- Sustituir la sonda de humos</li> <li>- Sustituir la placa electrónica</li> </ul>
No cae pellet al quemador	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Depósito vacío</li> <li>- Tornillo sin fin bloqueado por un objeto extraño.</li>   <li>- Moto reductor roto</li> <li>- Verificar que en display no aparezca alguna alarma activa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rellenar el depósito de pellet</li> <li>- Desenchufar la estufa y extraer la protección interna del depósito, limpiar el tornillo sin fin y volver a encender.</li> <li>- Sustituir el moto reductor 5RPM</li> <li>- Revisar la estufa según la alarma indicada en el display.</li> </ul>
El fuego se apaga y la estufa se para	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Depósito vacío</li> <li>- Tornillo sin fin bloqueado por un objeto extraño.</li>   <li>- El pellet no es de buena calidad</li> <li>- Valor de descarga en la potencia 1 demasiado baja.</li> <li>- Verificar que en display no aparezca alguna alarma activa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rellenar el depósito de pellet.</li> <li>- Desenchufar la estufa y extraer la protección interna del depósito, limpiar el tornillo sin fin y volver a encender.</li> <li>- Probar con otro tipo de pellets.</li> <li>- Llamar al tel. 93-851 15 99 para ajustar el parámetro.</li> <li>- Revisar la estufa según la alarma indicada en el display.</li> </ul>
El fuego presenta una llama débil, el pellets no combustiona correctamente y el cristal se ensucia con humo de color negro	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Insuficiente aire de combustión</li>   <li>- Descarga de humos obstruida</li>   <li>- Estufa sucia internamente</li>   <li>- Aspirador de humos roto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controlar lo siguiente: Comprobar que no exista alguna obstrucción en el tubo de entrada de aire para la combustión situado en la parte inferior o posterior de la estufa. Comprobar que no exista un exceso de cenizas en el quemador. Limpiar las palas del extractor de humos tal cómo se explica en el párrafo 7</li> <li>- La salida de humos está parcial o totalmente obstruida (comprobar la salida de humos de la unión de la estufa hasta el sombrerete final)</li> <li>- Realizar la limpieza interna tal cómo se explica en el párrafo 7</li> <li>- El pellet puede combustionar pero sin la ayuda del aspirador de humos pero se debe sustituir inmediatamente ya que puede ser nocivo para la salud hacer funcionar la estufa sin el extractor de humos funcionando.</li> </ul>

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
El ventilador de aire no para incluso cuando la estufa ya está fría	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La sonda de temperatura es defectuosa</li> <li>- Placa electrónica defectuosa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sustituir la sonda de humos</li> <li>- Sustituir la placa electrónica</li> </ul>
Ceniza en el exterior de la estufa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Juntas de aislamiento de la puerta defectuosas</li> <li>- Tubo salida de humos no estanco</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sustituir las juntas</li> <li>- Realizar el sellado correspondiente con silicona de alta temperatura o sustituir la chimenea por la que corresponda según las normativas vigentes. Una salida de humos no estanca puede ser perjudicial para la salud.</li> </ul>
La estufa se apaga y en el display aparece "PORTA APERTA"	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La puerta no está cerrada correctamente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cerrar correctamente la puerta y comprobar que las juntas de estanqueidad no estén deterioradas en este caso se deben sustituir.</li> </ul>
En el display aparece "LAVORO MODULA"	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura ambiente alcanzada</li> <li>- Temperatura de humos superior a lo normal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La estufa funciona al mínimo no es un problema</li> <li>- La estufa funciona al mínimo no es un problema</li> </ul>
La estufa se apaga con la alarma "MANCA DEPRESS"	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La puerta no está cerrada</li> <li>- Descarga de humos obstruida</li> <li>- Aspirador de humos roto</li> <li>- Tubo silicona obstruido</li> <li>- Presostato defectuoso</li> <li>- Placa electrónica defectuosa</li> <li>- Longitud de la chimenea excesiva</li> <li>- Condiciones meteorológicas desfavorables</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cerrar correctamente la puerta</li> <li>- La salida de humos está parcialmente o totalmente obstruida (limpiar la chimenea por un especialista)</li> <li>- El pellet puede seguir combustionando pero se debe <b>sustituir</b> el aspirador de humos ya que el funcionamiento de la estufa es peligroso sin este sistema de extracción.</li> <li>- Quitar el tubo de silicona y limpiar su interior</li> <li>- Sustituir el presostato</li> <li>- Sustituir la placa electrónica</li> <li>- Verificar que la chimenea instalada cumpla con las indicaciones de párrafo 2</li> <li>- En caso de fuerte viento podemos tener una entrada de aire en la chimenea la cuál produce una falta de depresión correcta.</li> </ul>
La estufa se apaga con la alarma "SICUREZ TERMICA"	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sobre temperatura de la estufa</li> <li>- El ventilador de aire caliente no funciona</li> <li>- Interrupción de energía eléctrica</li> <li>- Termostato defectuoso</li> <li>- Placa electrónica defectuosa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dejar enfriar la estufa y si vuelve a tener el mismo error llamar al Tel. 93-851 15 99</li> <li>- Sustituir el ventilador</li> <li>- La falta de tensión puede sobrecalentar la estufa y salta el termostato de seguridad que se tiene que rearmar manualmente.</li> <li>- Sustituir el termostato de rearme manual</li> <li>- Sustituir la placa electrónica</li> </ul>

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
La estufa se apaga y aparece la alarma "HOT FUMI"	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sonda de humos defectuosa</li> <li>- Placa electrónica defectuosa</li> <li>- El ventilador de aire caliente no funciona</li> <li>- Valor de caída de pellet en la potencia 5 muy elevado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sustituir la sonda de humos</li> <li>- Sustituir la placa electrónica</li> <li>- Sustituir el ventilador de aire</li> <li>- Regular la potencia llamar al Tel. 93-851 15 99</li> </ul>
La estufa se apaga y aparece la alarma "SONDA FUMI"	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sonda de humos desconectada</li> <li>- Sonda temperatura humos defectuosa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificar que la sonda de humos esté correctamente conectada y bien colocada en el aspirador de humos.</li> <li>- Sustituir la sonda de humos</li> </ul>
La estufa funcionando aparece "PULIZIA BRACERE"	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Limpieza del quemador</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La estufa funciona al mínimo y el aspirador de humos al máximo no es un problema</li> </ul>
La estufa se apaga y aparece la alarma "ASPIRAT GUASTO"	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aspirador de humos no funciona</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El pellet puede seguir combustionando pero se debe <b>sustituir</b> el aspirador de humos ya que el funcionamiento de la estufa es peligroso sin este sistema de extracción.</li> </ul>

## 9. DATOS TÉCNICOS

### 9.1 ESQUEMA ELÉCTRICO



## 9.2 INFORMACIÓN PARA LA REPARACIÓN

Informamos de algunas indicaciones para poder acceder a las partes internas del equipo (ver. Fig. 14):

- Desatornillar y extraer el panel izquierdo (35). Después de esta operación se puede acceder al tubo de silicona que del presostato, aspirador de humos y al ventilador de aire caliente.
- Desatornillar y quitar el panel derecho (36). Después de esta operación se puede acceder al panel de control, sonda de ambiente, motoreductor y termostato de rearme manual.
- Desatornillar y quitar el panel de inspección eléctrico (41). Después de esta operación se puede acceder al presostato, sonda térmica y resistencia eléctrica.
- Para la sustitución y/o limpieza del tornillo sin fin (42) es necesario quitar las tres tuercas del moto reductor, quitar la protección de manos del depósito de pellet y quitar las dos tuercas inferiores, para volver a montar actuar de la forma inversa.

REF.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	COM0231/N	PLACA ELECTRÓNICA
2	COM0241/N	PANEL DE CONTROL
3	COM0232	MOTO REDUCTOR MR9 11 5RPM
4	COM0233	PRESOSTATO S.0380023
5	COM0234	RESISTENCIA ELÉCTRICA
6	COM0235	TERMOSTATO DE REARME MANUAL
7	COM0236	ASPIRADOR DE HUMOS EBM
8	COM0275	VENTILADOR DE AIRE E30T6RDC
9	COM0239	TERMO COPIA Sonda HUMOS
10	COM0238	SONDA DE AMBIENTE
11	COM0401	TUBO SILICONA 7x4x400
15	SLMM0210	CRISTAL VITRO CERÁMICO 500x220x4
16	SLM0690	QUEMADOR
17	SLM0604	PARRILLA QUEMADOR
18	COM0501	AISLAMIENTO TEX d=10 x PORTA L=136cm
19		
20	SOL0206-L	PERNO PARA MANETA
21	SLM4402	CERÁMICA 847x310
22	SLMO0411	PANEL METAL 850x313
26	COM0541	AISLAMIENTO DEPÓSITO 230x160
29	SLM0306	TABLETA SUPERIOR 193x181
30	SLM0322	TABLETA POSTERIOR 513x193

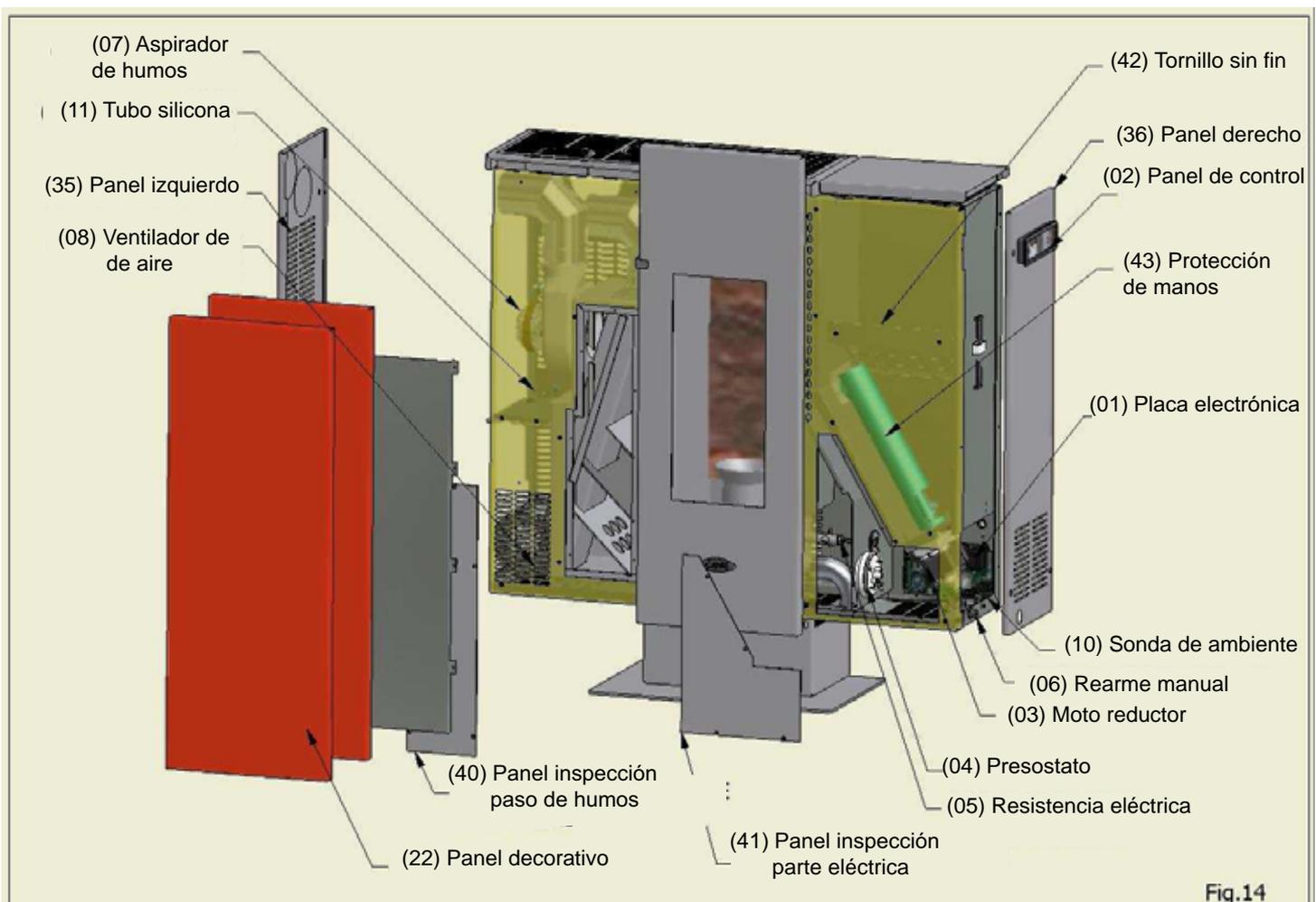


Fig.14

## 9.4 CARACTERISTICAS

DESCRIPCIÓN	ECO MURAL
Longitud	960 mm
Profundidad	270 mm
Altura con pedestal	1030 mm
Peso	110 kg
Potencia nominal	4,5 - 11,2 kW
Potencia real	3,8 - 9 kW
Rendimiento	84-87,5%
Temperatura humos	130-196°C
Masa humos	6,71-7,45 g/s
Emisiones de CO (13% O2)	0,049-0,011%
Promedio de emisiones de CO2	4,2%-9,4%
Promedio particulado al 13% O2	25 mg/Nm3
Depresión mín/máx chimenea	11-11Pa
Diámetro salida de humos	80mm
Combustible	Pellet Ø6mm
Poder calorífico pellet	5 kW/kg
Humedad pellet	4,30%
Capacidad tanque pellet	18 kg
Capacidad de calefacción (0,045kW/m3)	88-200 m3
Consumo horario	0,91 - 2,18 kg/h
Autonomía	19 - 8 h
Alimentación eléctrica	230V-50Hz
Potencia máxima a b s o r b i d a	350W
Potencia absorbida resistencia eléctrica	300W



**MET MANN**  
Creando Clima desde 1959

**SU CONFORT Y SATISFACCIÓN**

[www.metmann.com](http://www.metmann.com)



**Metalúrgica Manlleuense S.A.**

Fontcuberta, 32-36  
Aptartado de correos 19  
08560 Manlleu (Barcelona)  
SPAIN

T +34 93 851 15 99  
F +34 93 851 16 45  
[metmann@metmann.com](mailto:metmann@metmann.com)  
[www.metmann.com](http://www.metmann.com)

Atención al cliente  
T 902 101 374  
F 902 101 373