

# Hergóm

---

Mod.

HOGAR DE EMPOTRAR H-03 CONVENCIONAL Y TURBO CONVECTOR



---

## INSTRUCCIONES PARA INSTALACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO

Fecha de edición: Octubre 2004  
Código nº C02130

## **BIENVENIDOS**

a la familia HERGÓM. Agradecemos la distinción que nos ha dispensado con la elección de nuestro HOGAR DE HIERRO FUNDIDO H-03 para empotrar en obra,.

Todas sus piezas están construidas en hierro fundido, que garantizan una larga vida de servicio.

Tenemos la seguridad de que su nuevo HOGAR DE HIERRO FUNDIDO habrá de proporcionarle múltiples satisfacciones, que son el mayor aliciente de nuestro equipo.

Poseer un HOGAR HERGOM es la manifestación de un sentido de calidad excepcional.

Por favor, lea el manual en su totalidad. El propósito es familiarizarle con su HOGAR, indicándole normas para su instalación, funcionamiento y mantenimiento, que le serán muy útiles. Consérvelo y acuda a él cuando lo necesite. Si después de leer este manual necesita alguna aclaración complementaria, no dude en acudir a su proveedor habitual o llame directamente a fábrica.

**ATENCIÓN:** Si el hogar no se instala adecuadamente, no le dará el excelente servicio para el que ha sido concebido. Lea enteramente estas instrucciones y confíe el trabajo a un especialista.

Su Hogar de Hierro Fundido va protegido superficialmente con una pintura anticorrosiva, especial para temperaturas elevadas. En los primeros encendidos, es normal que se produzca un ligero humo, al evaporarse alguno de sus componentes, que permite a la pintura tomar cuerpo. Por ello recomendamos, ventilar la habitación hasta que este fenómeno desaparezca.

## **AVISO IMPORTANTE**

INDUSTRIAS HERGÓM, S.A., no se responsabiliza de los daños ocasionados, originados por alteraciones en sus productos que no hayan sido autorizados por escrito, o por instalaciones defectuosas.

**Asimismo, se reserva el derecho a modificar sus fabricados sin previo aviso.**

Industrias Hergom, S.A., domiciliada en Soto de la Marina - Cantabria - España, ofrece una garantía de DOS AÑOS para sus aparatos.

La cobertura geográfica de esta garantía incluye sólo los países en los que Industrias Hergóm, SA, una empresa filial o un importador oficial realizan la distribución de sus productos y en los que es de obligado cumplimiento la Directiva Comunitaria 1999/44/CE.

La garantía contará a partir de la fecha de compra del aparato señalada en el resguardo de la garantía y cubre únicamente los deterioros o roturas debidos a defectos o vicios de fabricación.

## I.- PRESENTACIÓN

El HOGAR H-03 tiene como características principales:

- Dos tamaños H-03/80 y H-03/70
- Puerta Frontal con cristal de grandes proporciones.
- Hogar de gran capacidad que permite quemar leña de hasta 62 ó 52 cm. de longitud.
- Sistema indirecto de alimentación de aire primario a través del morillo.
- Válvula de regulación de aire primario situada en la puerta del hogar.
- Válvula de regulación de aire secundario.
- Autolimpieza de cristal.
- Deflector desmontable.
- Fácil accesibilidad para limpieza de la chimenea.
- Parrilla ciega desmontable.
- Trasera reforzable.
- Fondo de hogar practicable.

Se presenta en las siguientes versiones:

**Hogar H-03** construido totalmente en hierro fundido, mediante piezas ensambladas y atornilladas entre sí.

Cede su calor por radiación, calentando directamente paredes, techos, etc.,

Se suministra totalmente montado de fábrica, preparado para instalar en obra y conectar a la chimenea.

**Hogar H-03 de Esquina** En el tamaño H-03/70 Se suministra también en las versiones con lateral o laterales acristalados. (Ver Foto superior)

**Hogar H-03 TURBOCONVECTOR** que incorpora, además, una cámara envolvente de chapa galvanizada para convección forzada por ventilador. Éste se acciona automáticamente mediante un termostato de contacto y se regula su velocidad por medio de un potenciómetro.

La cámara de convección posee cuatro salidas de reparto de aire.

Cede su calor por convección repartiendo el aire caliente hacia distintas estancias y por radiación, calentando directamente paredes, techos, etc.

Se suministra totalmente montado de fábrica, preparado para instalar en obra y conectar a la chimenea y conductos de aire, a excepción del ventilador que se instalará fácilmente siguiendo las instrucciones contenidas en este libro.

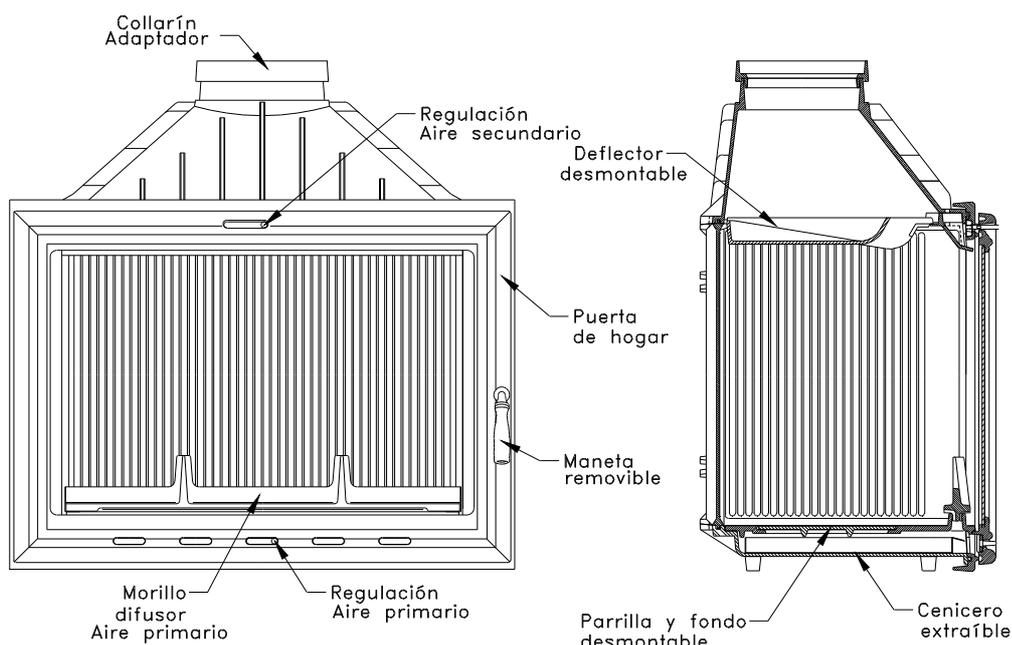
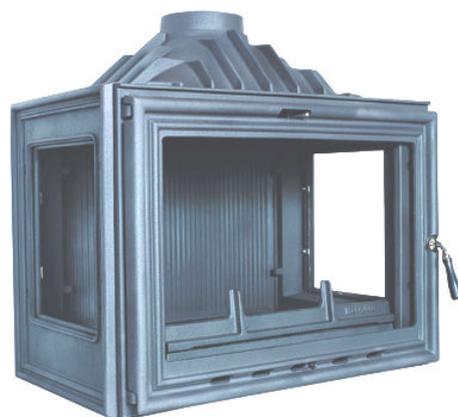


Fig.-1

## II.- INSTALACIÓN

La manera de instalar el HOGAR DE HIERRO FUNDIDO H-03 influirá decisivamente en la seguridad y buen funcionamiento del mismo.

Es muy importante realizar una buena instalación.

Para asegurar una correcta instalación, es aconsejable que la realice un profesional.

### A.- Montaje.

Para el montaje del Hogar H-03 ha de instalarse una chimenea ("tiro"), con tubos metálicos adecuados hasta sobresalir 1 metro por encima de la cumbrera del tejado.

Si existe una chimenea construida, el montaje ha de realizarse enlazando ésta con el Hogar de hierro fundido mediante un tubo que se acople perfectamente a la salida de humos del aparato, y a su vez a la chimenea existente. (Ver Fig.- 2).

El sellado en la unión de los tramos de chimenea es importantísimo. (Ver Fig.-6,Pág.8).

Es recomendable instalar unas rejillas en la parte superior de la campana e inferior del revestimiento que permitan la circulación del aire caliente concentrado en su interior, consiguiendo así una doble función:

- aportación complementaria de aire caliente al local.

- evitar posibles fisuras en el revestimiento.

HERGÓM dispone de unas rejillas decorativas de 25x20 y 50x20 cm. que pueden ser suministradas opcionalmente.

### B.- Chimeneas.

El funcionamiento del HOGAR depende:

- a) De la chimenea.
- b) Del modo de operar con ella.
- c) De la calidad del combustible empleado.

Con los años de uso Vd. podrá cambiar la clase de combustible pero la chimenea una vez que está instalada en un sitio determinado, no es tan fácil de modificar o cambiar de lugar.

Por lo cual la información siguiente le ayudará a decidir si puede usar la chimenea existente o no, o si decide construir una nueva.

Esta información le ayudará a tomar una decisión correcta.

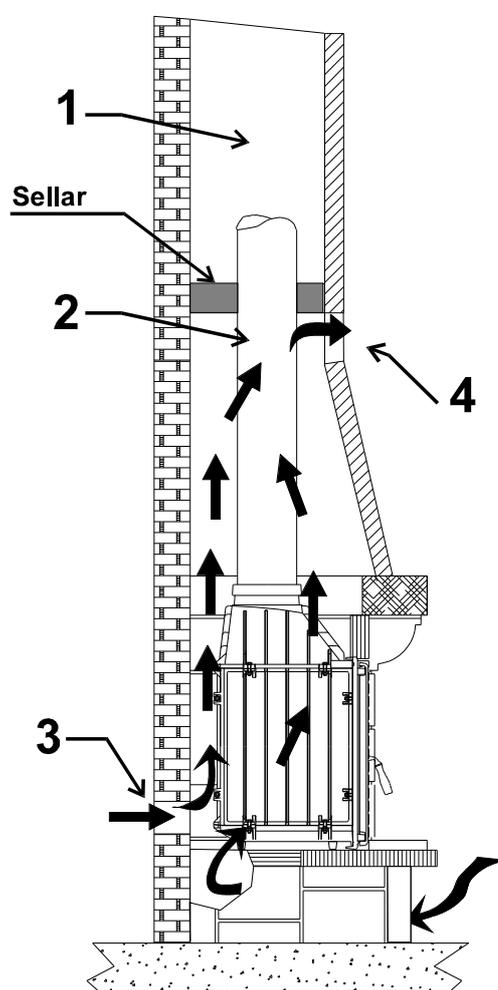


Fig.- 2

1. Chimenea de obra
2. Tubo de conexión del Hogar a la chimenea
3. Entrada de aire frío al revestimiento
4. Salida de aire caliente al local.

## 1. - Cómo funcionan las chimeneas

Un conocimiento básico de la manera de funcionar las chimeneas le ayudará a sacar el mayor rendimiento a su Hogar H-03.

La función de la chimenea es:

- a) Evacuar los humos y gases sin peligro fuera de la casa.
- b) Proporcionar tiro suficiente en el hogar para que el fuego se mantenga vivo.

### ***¿Que es el tiro?***

La tendencia del aire caliente a subir crea el tiro.

Al encender el HOGAR, el aire caliente sube por la chimenea y sale al exterior. El conducto de la chimenea se calienta y mantiene el tiro. Hasta que la estufa y la chimenea no están calientes, el tiro no funciona a la perfección.

La situación, el tamaño y la altura de la chimenea afectan al tiro.

Hay que considerar lo siguiente:

- Chimeneas situadas dentro de la casa se mantienen calientes; así el tiro es mayor.
- El tamaño de la chimenea aconsejado por el fabricante, mantiene un buen tiro.
- La altura de la chimenea afecta al tiro:

más altura ⇒ mejor tiro

La chimenea debe sobresalir, al menos un metro de la parte más alta del tejado.

Hay otros factores que afectan al tiro:

- Casas muy bien aisladas interiormente, sin corrientes de aire; al no entrar aire al local, causa un tiro deficiente. Esto se corrige enviando aire del exterior hacia el HOGAR.
- Árboles y/o edificios altos próximos a la vivienda dificultan el tiro.
- La velocidad del viento. Generalmente los vientos continuos fuertes aumentan el tiro; pero vientos tormentosos producen disminución del tiro.
- Temperatura exterior. Cuanto más frío en el exterior, mejor tiro.
- Presión barométrica. En días lluviosos, húmedos o borrascosos, el tiro es generalmente flojo.
- Vivacidad del fuego. Cuanto más caliente esté el fuego, mas fuerte es el tiro.
- Grietas en la chimenea, la puerta mal sellada o sucia, entradas de aire por la unión de los tubos, otro aparato conectado a la chimenea, etc. pueden producir tiros inadecuados.

## 2. - Formación de creosota y su limpieza.

Cuando la madera se quema lentamente se producen alquitranes y otros vapores orgánicos, que al combinarse con la humedad ambiente forman la creosota. Los vapores de creosota se pueden condensar si las paredes de la chimenea están frías. Si se inflama la creosota pueden producir fuegos extremadamente altos. Cualquier acumulación de la misma deberá ser eliminada.

Debido a que la acumulación de creosota depende de tantas variables es muy difícil prevenir el momento en el que se debe limpiar la chimenea.

La inspección visual es la manera más segura de cerciorarse si la chimenea de su estufa está limpia de creosota.

Por eso, recomendamos que se realicen instalaciones en las que sea fácil el acceso a las mismas.

### **3. - Opciones**

Si va a construir una chimenea para el Hogar de Hierro Fundido H-03, tiene dos alternativas:

a) Chimeneas de albañilería.

b) Chimeneas de metal

Los estudios reflejan que no hay gran diferencia en cuanto al rendimiento de tiro, entre metal y albañilería. Es Vd. quien, según su caso, elegirá una u otra.

Siempre que sea posible, sitúe su chimenea dentro de la casa, con lo cual obtendrá mejor tiro, acumulará menos creosota y tendrá mayor duración.

Las ventajas de las chimeneas de ladrillo son:

a) La masa de ladrillos y losetas reducen el enfriamiento de los humos en la chimenea.

b) La característica de los ladrillos de acumular el calor permite mantener la casa caliente más tiempo, después de que el fuego se haya extinguido.

c) Puede ser construida al gusto particular.

d) Si está bien construida, puede ser más resistente al fuego que las metálicas.

Las chimeneas de albañilería deben estar bien forradas para evitar el enfriamiento de los humos.

Deben estar construidas con materiales que soporten altas temperaturas y la corrosión.

Pueden ser redondas, cuadradas, etc.; lo que importa es el tamaño de las mismas.

Para chimeneas de albañilería en el Hogar de Hierro Fundido H-03 deberán respetarse las medidas reflejadas en el apartado DATOS TÉCNICOS.

Las ventajas de la chimenea metálica son:

a) Fácil instalación.

b) Permite dar ligeros cambios de dirección a la chimenea, lo que facilita mayor flexibilidad en la elección del lugar donde instalar el hogar.

c) Debido a que existen codos curvados, se eliminan los ángulos vivos que dificultan el tiro.

#### 4. - Collarín adaptador

Figura 3a): Tubo por el exterior: solución recomendable para conectar el hogar a chimeneas de obra. Tubo por el interior: recomendado cuando la altura de la chimenea sobrepasa los 6m de altura.

Figura 3b): Solución recomendable cuando existe el riesgo de un enfriamiento excesivo de los humos de la chimenea, con posibilidad de formación de condensaciones.

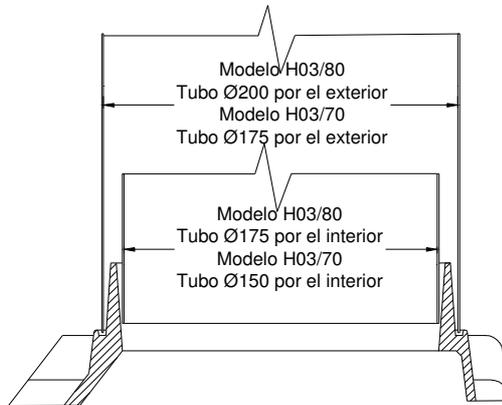


Fig.-3 a

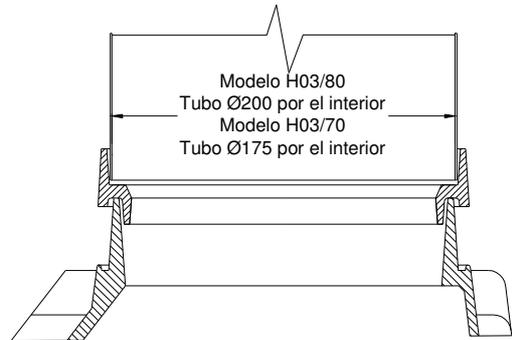


Fig.-3 b

#### 5. - Algunas normas

A continuación indicamos otras normas que deben respetarse en la construcción de la chimenea:

- Emplear materiales resistentes e incombustibles. No montar tubos de fibrocemento.
- Escoger un trazado lo más vertical posible. No conectar varios aparatos a la misma chimenea.

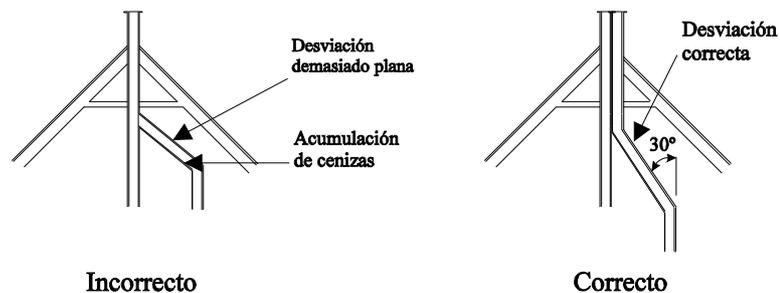


Fig.-4

- Evitar que el conducto desembogue en zonas cercanas a construcciones, debiendo sobrepasar en altura la cumbre más próxima, si existe edificio colindante.

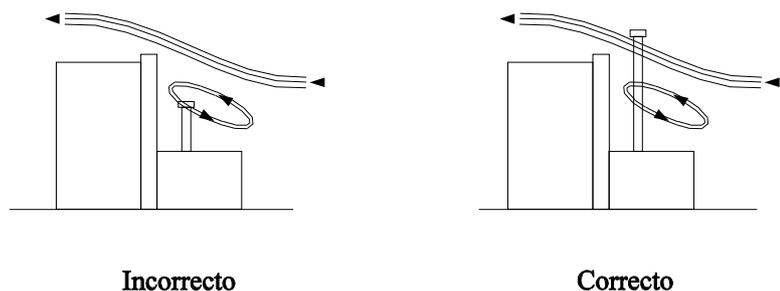


Fig.-5

d) Elegir para el conducto un lugar lo menos expuesto a enfriamientos. De ser posible, que la chimenea esté por el interior de la casa.

e) Las paredes internas deben ser perfectamente lisas y libres de obstáculos. En las uniones de tubos con chimeneas de obra, evitar los estrangulamientos.

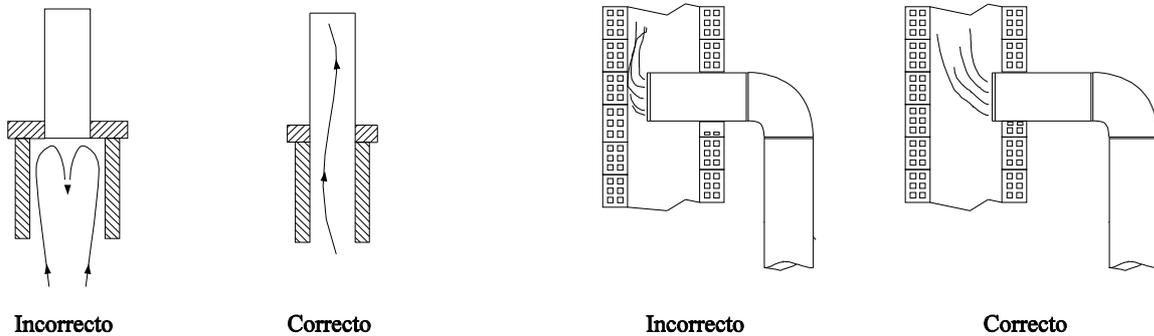


Fig.-6

f) **Es muy importante** que las uniones de los tubos estén muy bien selladas para tapar las posibles fisuras que permitan la entrada de aire.

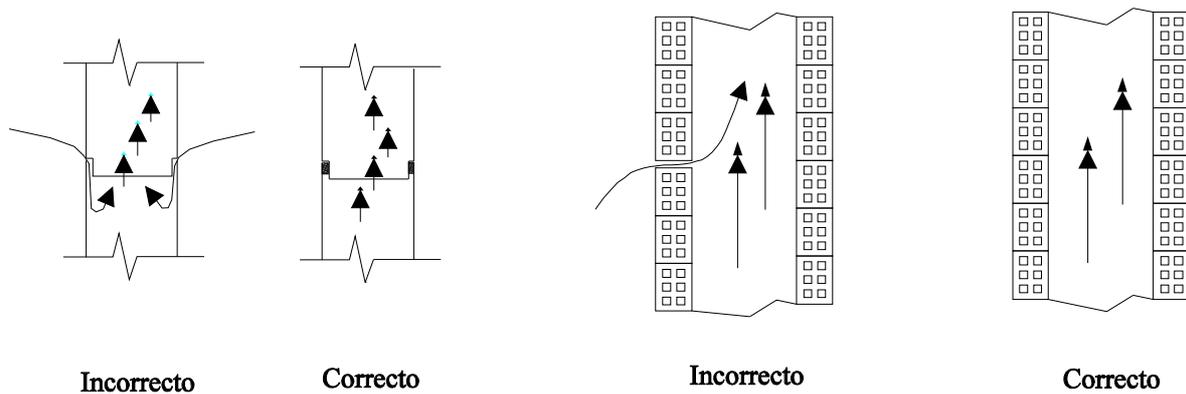


Fig.-7

Para comprobar la estanqueidad de la chimenea proceder de la siguiente forma:

- Tapar la salida en el tejado.
- Introducir papeles y paja húmeda por la parte inferior de la chimenea y encenderlos.
- Observar las posibles fisuras por donde sale humo y sellarlas.

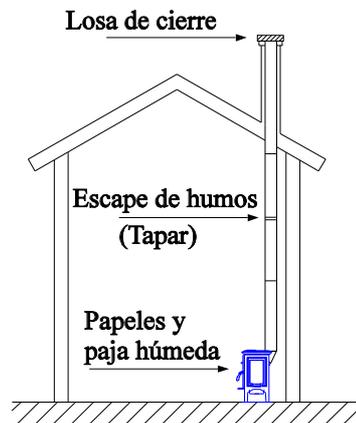


Fig.-8

g) Es muy importante que la chimenea sobrepase un metro la parte más alta de la casa. Si se necesita aumentar el tiro, se deberá elevar la altura de la chimenea.

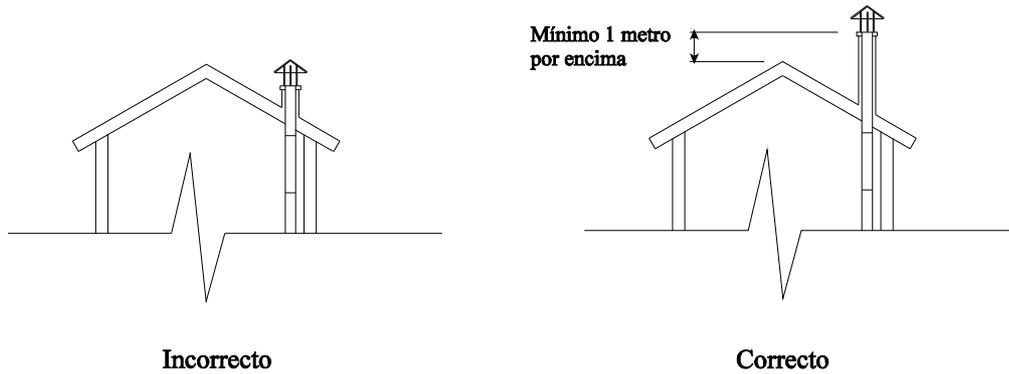


Fig.-9

h) Que los sombreretes no dificulten el tiro.

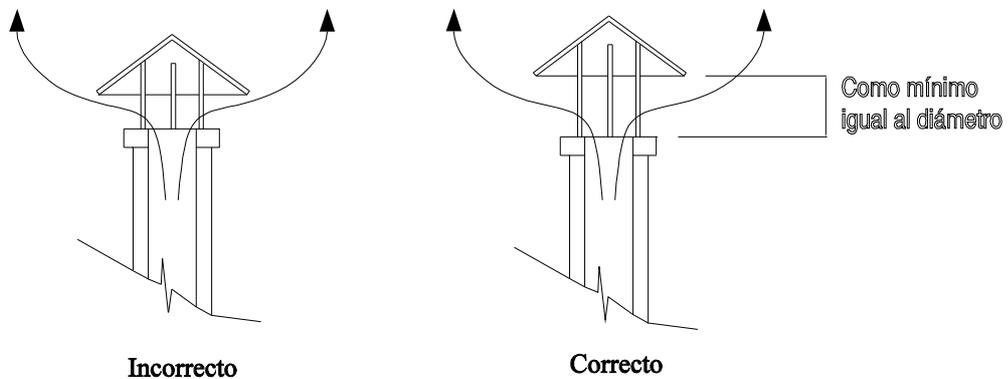


Fig.-10

i) Limpiar la chimenea por lo menos una vez al año.

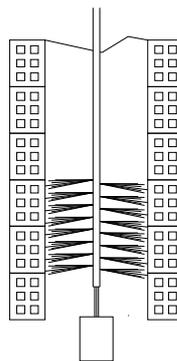


Fig.-11

j) La unión de los tubos que forman la chimenea, en el caso de tubos metálicos sencillos, deben ser sellados con masilla refractaria.

k) Las chimeneas exteriores metálicas deberán construirse con tubos dobles calorifugados, especiales para combustibles sólidos.

### III.- ACCESORIOS OPCIONALES

HERGÓM dispone de los siguientes accesorios para este Hogar de Hierro Fundido H-03.

Tubos de acero en esmalte vitrificado.

Tubos de acero inoxidable.

Codos y sombreretes para la construcción de la chimenea.

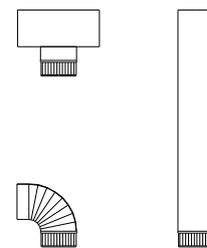


Fig.-12

### IV.- ENCENDIDO Y REGULACIÓN DE LA POTENCIA

#### A.- Primer encendido.

Una vez instalado en su lugar definitivo, se debe proceder a comprobar el sellado de todas las juntas, para impedir la entrada de aire del exterior que perjudique al tiro.

Antes de revestir el hogar con ladrillo o cualquier otro material incombustible, es importante comprobar el buen funcionamiento del mismo.

El primer encendido debe realizarse con fuego lento durante tres o cuatro horas, para conseguir el estabilizado de las distintas piezas y evitar así alguna posible rotura.

Es conveniente durante el primer encendido tener las ventanas abiertas para evacuar los humos y olores que se puedan producir por la combustión de los disolventes de la pintura de protección o cualquier otro material.

#### B.- Aire primario. Regulación

La aportación de aire para la combustión se realiza a través de la válvula de aire primario.

Para favorecer el encendido y evitar la formación de alquitranes, se recomienda abrir totalmente la válvula de aire primario, para que permita el paso abundante de aire para la combustión.

Esta situación debe mantenerse en los comienzos de encendido, con objeto de obtener un calentamiento rápido del hogar y chimenea, evitando la formación de condensaciones y alquitranes (creosota).

Es imprescindible realizar una carga abundante en el encendido. Las siguientes cargas estarán en función de la necesidad de calor que se desee.

Una vez caliente el hogar debe procederse a regular la aportación de aire a la combustión.

Fig.-13 Detalle aportación aire secundario

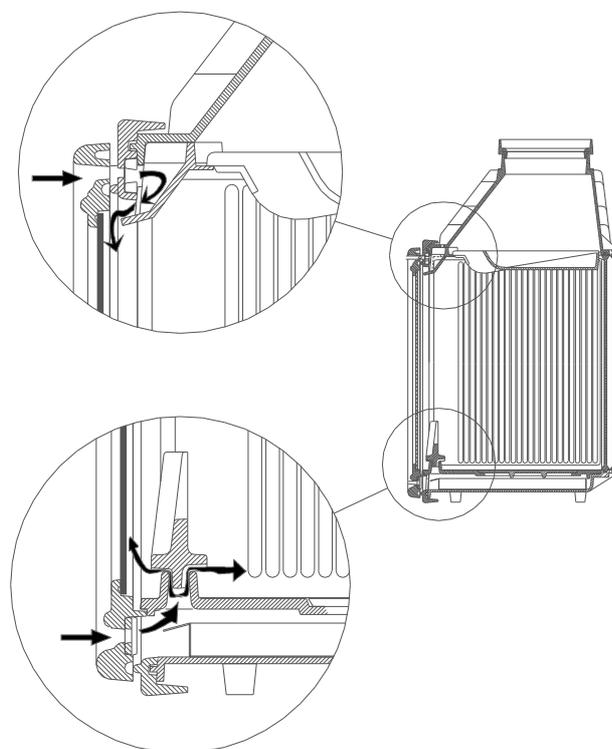


Fig.-14 Detalle aportación aire primario

## **OBSERVACIÓN:**

Debido a su gran estanqueidad y al tiro envolvente, que presenta el HOGAR H-03 durante el funcionamiento normal, se recomienda que al abrir la puerta del hogar para cargar combustible se haga lentamente.

### ***C.- Aire secundario. Autolimpieza***

El aire secundario en la combustión tiene como misión una nueva alimentación de aire que facilita la combustión de inquemados que se producen en la combustión primaria por falta de oxígeno.

Esto produce un alargamiento de la combustión total y el consiguiente aumento del rendimiento del aparato.

La aportación de aire secundario se realiza por la franja superior del hueco del HOGAR H-03, dirigido hacia el cristal de la puerta, produciendo una cortina de aire en el mismo que impiden que las partículas de hollín se le adhieran. (Autolimpieza) (Ver Fig.13)

## **V.- LIMPIEZA.**

### ***A.- Del frente de hierro fundido esmaltado.***

La limpieza debe hacerse preferentemente cuando el hogar esté frío, empleando para ello paños ligeramente húmedos de agua jabonosa.

### ***B.- Del frente de hierro fundido pintado.***

Utilizar siempre paños secos

### ***C.- Cristal de la puerta.***

#### **1. Limpieza**

Los limpiacristales de estufas son productos bastante efectivos.

Nunca intente limpiar el cristal durante el funcionamiento de la estufa. Recomendamos utilizar el limpiacristales HERGÓM

#### **2. Sustitución**

El cristal de su hogar es térmico, fabricado especialmente para estufas de leña y/o carbón.

En caso de rotura accidental, éste debe reemplazarse por otro de las mismas características. Diríjase a nuestro Distribuidor para que le suministre el cristal adecuado, acompañado de las instrucciones de montaje y juntas.

### **D.- Limpieza de ceniza.**

El Hogar de hierro fundido esta provisto de un cenicero situado bajo el fondo del hogar. (Ver Fig.- 15)

Para eliminar las cenizas, retire la tapa circular de hierro fundido que lo oculta, utilizando para ello la manecilla de la puerta.

Introduzca la manecilla en el orificio de la placa y sáquela de su alojamiento haciendo un poco de palanca.

Retire (con un guante protector) la placa del hogar, para no entorpecer la limpieza de la ceniza.

Desplace la ceniza con una rasqueta o un cepillo hacia el cenicero. Saque el cenicero de su alojamiento y límpielo de cenizas.

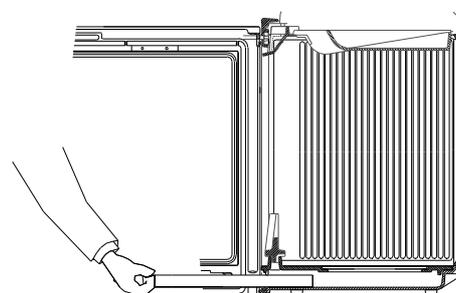
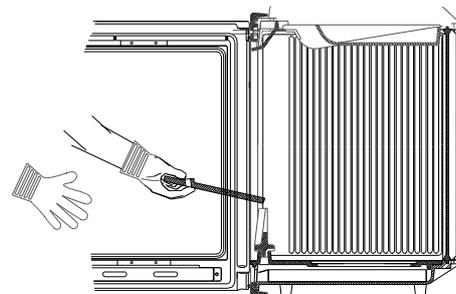
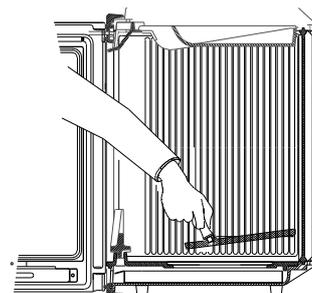
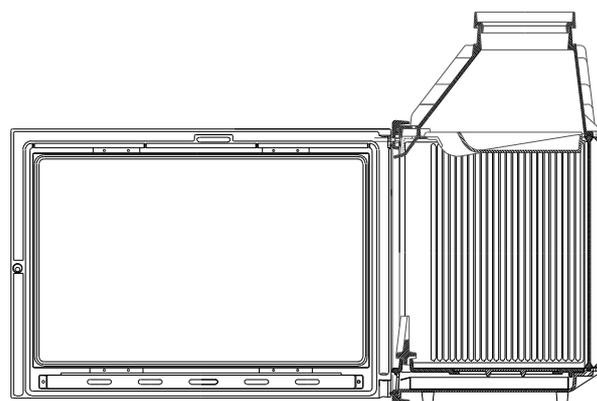


Fig.-15

## **VI.- SEGURIDAD.**

Existen posibles riesgos que hay que tener en cuenta a la hora de hacer funcionar su hogar de combustibles sólidos, sea cual fuere la marca.

Estos riesgos pueden minimizarse si se siguen las instrucciones y recomendaciones que damos en este manual.

A continuación recomendamos una serie de normas y consejos, pero sobre todo le recomendamos utilice su buen sentido común.

1. Mantenga alejado cualquier material combustible (muebles, cortinas, ropas, etc.), a una distancia mínima de seguridad de 0,90 m.

2. Las cenizas deberán vaciarse en un recipiente metálico y sacarse inmediatamente de la casa.

3. No deben utilizarse jamás combustibles líquidos para encender su hogar.

Mantenga muy alejado cualquier tipo de líquido inflamable (Gasolinas, alcohol, etc.).

4. Hacer inspecciones periódicas de la chimenea y limpiarla cuando sea necesario.

5. No situarlo cerca de paredes combustibles, o que tengan algún tipo de recubrimiento susceptible de deterioro por efecto de temperatura (Barnices, pintura, etc.).

6. Cualquier tipo de intervención en el hogar H03 TURBOCONVECTOR debe ser confiado al S.A.T. oficial Hergóm o instalador especializado.

7. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante o por un S.A.T. o personal cualificado con el fin de evitar peligro.

INDUSTRIAS HERGÓM, S.A. declina toda responsabilidad derivada de una instalación defectuosa o de una utilización incorrecta y se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso.

La responsabilidad por vicio de fabricación, se someterá al criterio y comprobación de sus técnicos, estando en todo caso limitada a la reparación o sustitución de sus fabricados, excluyendo las obras y deterioros que dicha reparación pudiera ocasionar.

## VII.- CONVECCION FORZADA. (Mod. H03 TURBOCONVECTOR)

### A- Instalación

#### Ventilador

Instale el ventilador en la posición que prefiera (ver fig.22) mediante los tornillos que se suministran, si escoge la posición 2 o 3 retire la tapa y colóquela junto con la junta de fibra en la ventana de la posición 1. Conecte los dos cables blancos sueltos al termostato de contacto situado en el costado del hogar. Después conecte el circuito a la red eléctrica.

Compruebe que funciona correctamente posicionando en ON el interruptor del regulador de potencia con el potenciómetro al mínimo. El ventilador deberá de girar de forma lenta.

Compruebe el funcionamiento del regulador girándole lentamente hasta el máximo. Ahora el ventilador irá aumentando paulatinamente su velocidad de giro hasta la máxima velocidad.

#### Chimenea

Conecte el Hogar H03 TURBOCONVECTOR a la chimenea siguiendo las instrucciones contenidas en el capítulo II.

#### Convección forzada

Deberá conectar las salidas de aire de la cámara de convección mediante tubos flexibles a los puntos en los cuales Vd. quiere dirigir este flujo, ya sea a la estancia donde está instalado el hogar como a otras estancias colindantes.

El hogar H03 TURBOCONVECTOR se suministra con la mitad de las salidas cerradas con tapas(ver fig.22). Esto es útil según el número de salidas que Vd. necesite. Nunca se debe dejar una salida abierta en el interior del revestimiento, pues perdería eficacia la convección.

Es imprescindible que el revestimiento que utilice para envolver su hogar H03 TURBOCONVECTOR tenga un panel desmontable para poder acceder al ventilador y sus conexiones si en el futuro fuese necesario.

La cámara donde se instale el hogar H03 TURBOCONVECTOR deberá de tener en la parte inferior del mismo una entrada de aire suficiente para alimentar el ventilador. Es conveniente que la toma de aire del ventilador se realice si es posible desde el exterior de la vivienda o en su defecto desde otra estancia distinta a la que está instalado el hogar. La rejilla tendrá una sección mínima de paso libre de 400 cm<sup>2</sup>, y que no sea posible cerrar para evitar depresiones dentro de la cámara que pudieran aspirar humos del hogar.

Es necesario colocar una rejilla en la parte superior del revestimiento para disipar el calor de esta cámara para evitar que se produzcan grietas en el revestimiento por el excesivo calor acumulado.

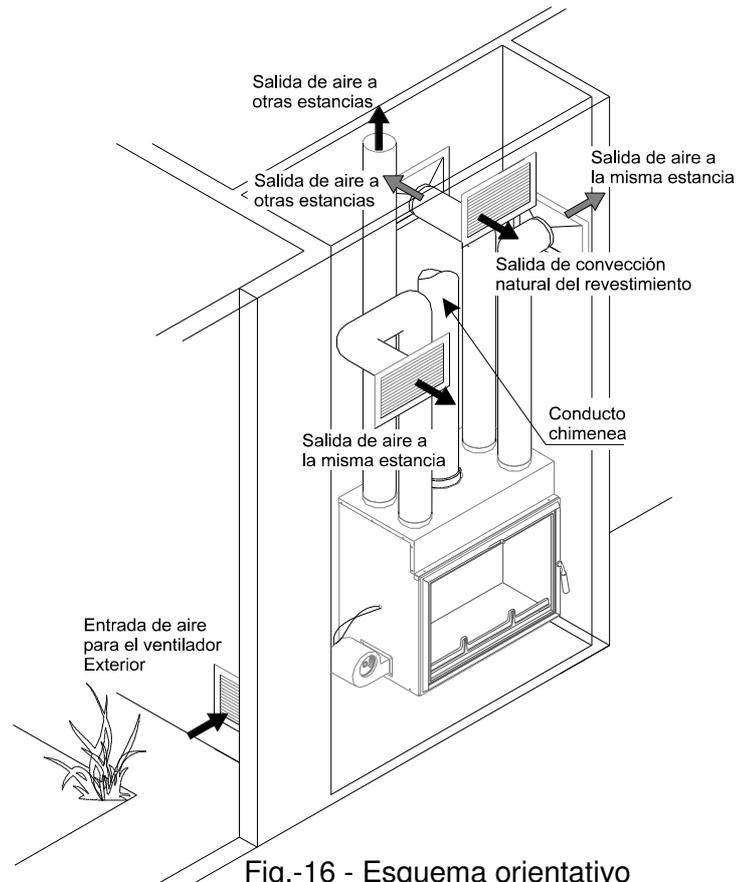


Fig.-16 - Esquema orientativo

La forma óptima de reparto de aire es colocar rejillas regulables comerciales en las salidas a las distintas estancias, de forma que Vd. pueda elegir en todo momento hacia que lugares quiere dirigir el flujo de aire caliente.

**B- Funcionamiento de la convección forzada**

Conectado el ventilador a la red, éste funcionará según las siguientes pautas:

**Interruptor del regulador en OFF**

El ventilador se pondrá en marcha automáticamente cuando la temperatura que registre el termostato de contacto sea de 50°C y su velocidad será determinada por la posición que tenga en ese momento el regulador de potencia.

Cuando la temperatura descienda por debajo de 50°C, el ventilador se parará.

**Interruptor del regulador en ON**

El ventilador funcionará en todo momento independiente de la temperatura y con la velocidad determinada por el regulador de potencia.

**C- Esquema eléctrico del ventilador**

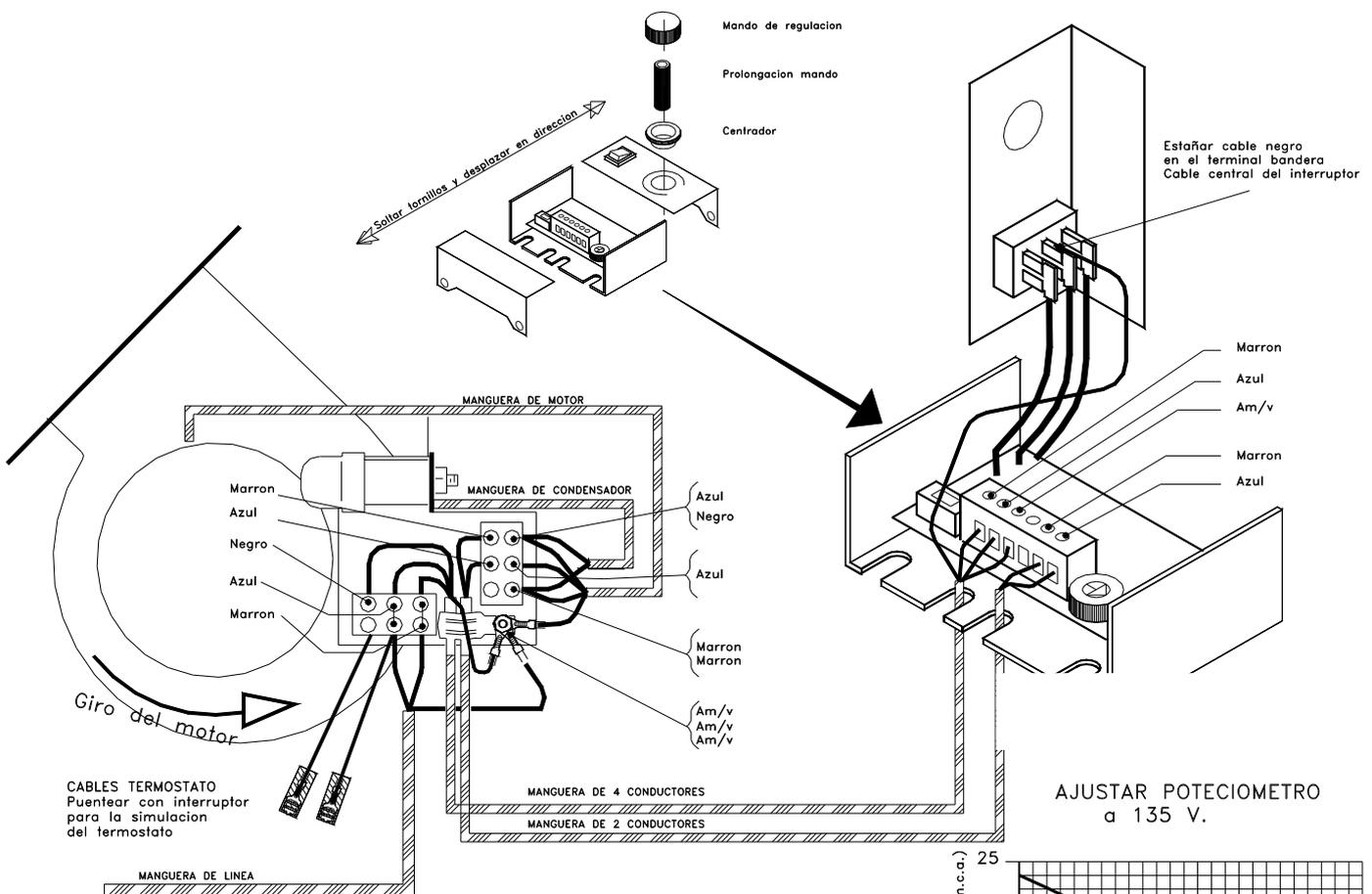


Fig.- 17

**D- Característica del ventilador, curva.**

La longitud y el diámetro de los tubos de conducción de aire influyen en las pérdidas de carga y al aumentar estas, disminuye el caudal de aire útil transportado, por lo que habrá que tenerlo en cuenta al hacer la instalación de aire. Para hacerlo correctamente se necesita la curva del ventilador. En ordenadas se representa la pérdida de carga en mm.c.a. y en abscisas el caudal en m<sup>3</sup>/h

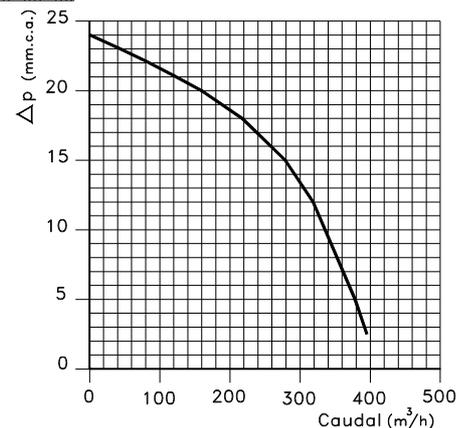


Fig.- 18

## VIII.- PRODUCTOS PARA LA CONSERVACIÓN.

INDUSTRIAS HERGÓM, S.A. pone a su disposición una serie de productos para la conservación de sus fabricados:

- **Pintura anticorrosiva**, para las piezas de fundición y chapa.
- **Pasta refractaria**, para mejorar la estanqueidad y sellado.
- **Anti-hollín**, poderoso catalizador que facilita la eliminación de residuos inquemados.
- **Pastillas de encendido**, producto indispensable cuando se precise un encendido rápido y limpio.
- **Limpiacristales**, tratamiento idóneo para eliminar grasa carbonizada de los cristales de estufas, chimeneas, etc.

## IX.- DATOS TÉCNICOS.

Modelo	Potencia	Peso	Medidas del hogar(mm.)		
	Kcal/h	Kg	Alto	Ancho	Fondo
H-03/70	9.900	130	390	530	370
H-3/70 TURBOCONVECTOR	11.000	145			
H-03/80	10.900	147	450	630	370
H-3/80 TURBOCONVECTOR	12.000	164			

Modelo	Medidas chimenea (Ver pg.6 referente a collarín adaptador)		
	Tubo de chapa(mm)	Tubo de obra (mm)	Altura(*) (m.)
H-03/70	Ø175	200x200	5-6
H-3/70 TURBOCONVECTOR			
H-03/80	Ø200	250x250	5-6
H-3/80 TURBOCONVECTOR			

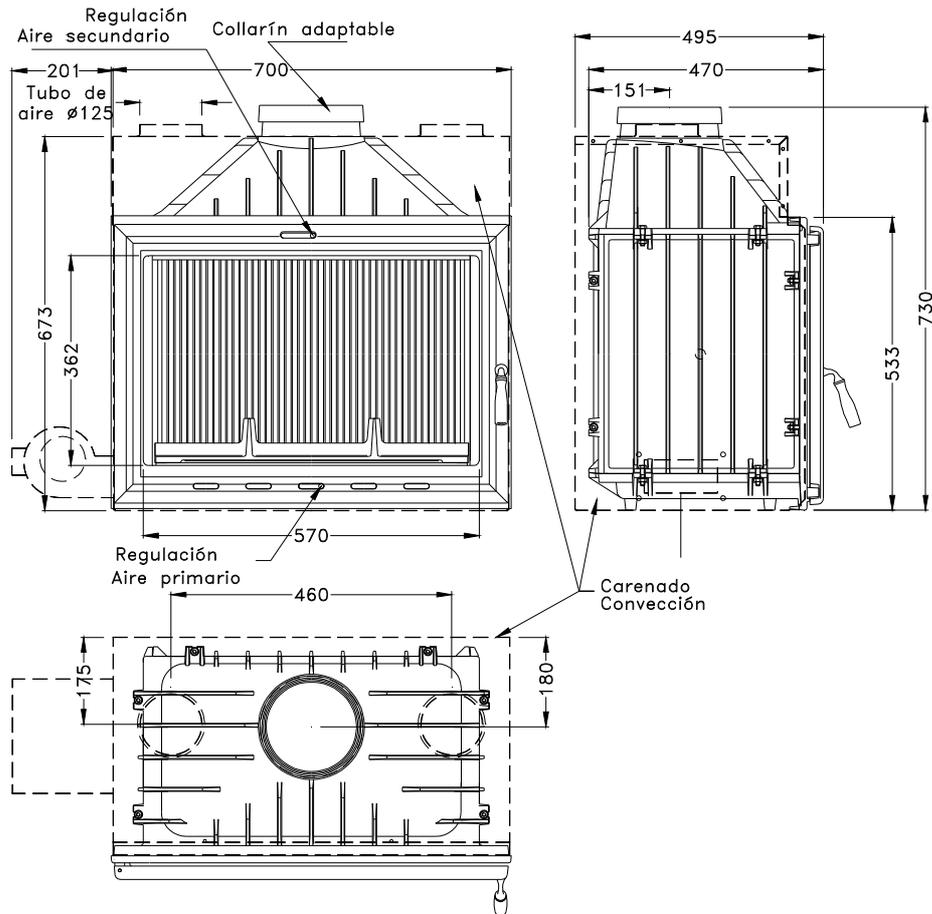
Tiro = 2 mmca.

(\*) Para otras alturas consultar al Distribuidor o al fabricante.

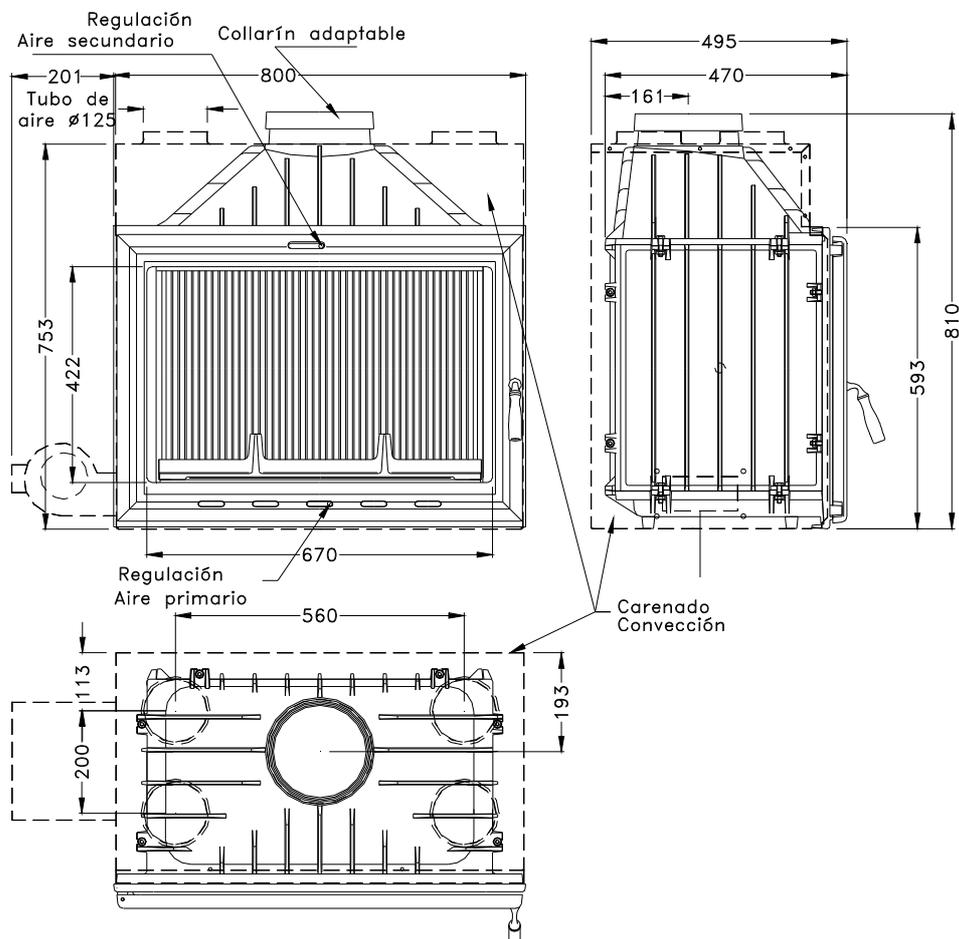
### DATOS VENTILADOR

CAUDAL MÁXIMO	410 m <sup>3</sup> /h
POTENCIA	75 W
INTENSIDAD	0,35 A
NIVEL SONORO	54 dBA
TENSIÓN	220v MONOFÁSICO

**Fig.-19 MODELO H-03/70**



**Fig.-20 MODELO H-03/80**



## X.- COMPONENTES DEL HOGAR.

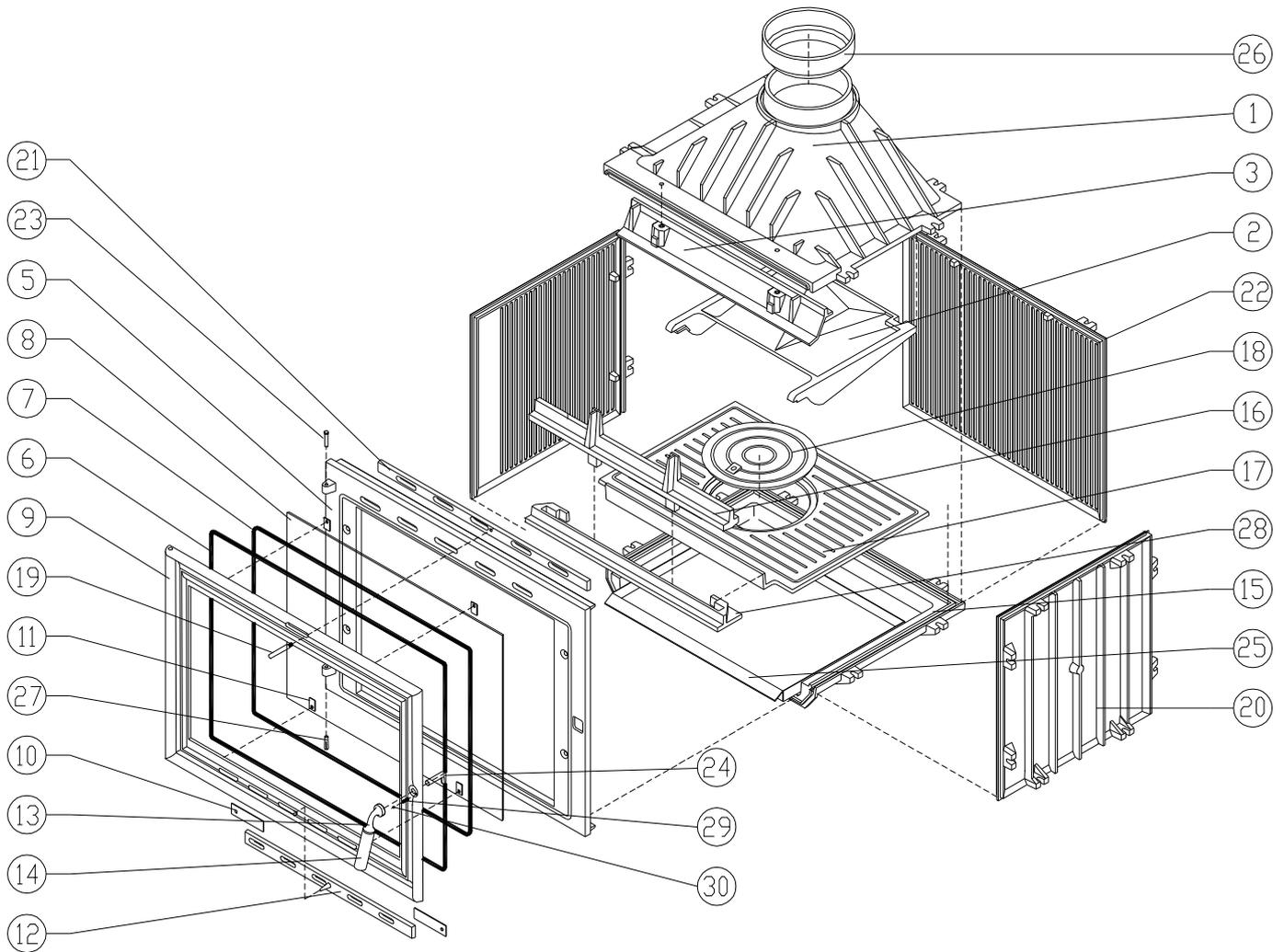


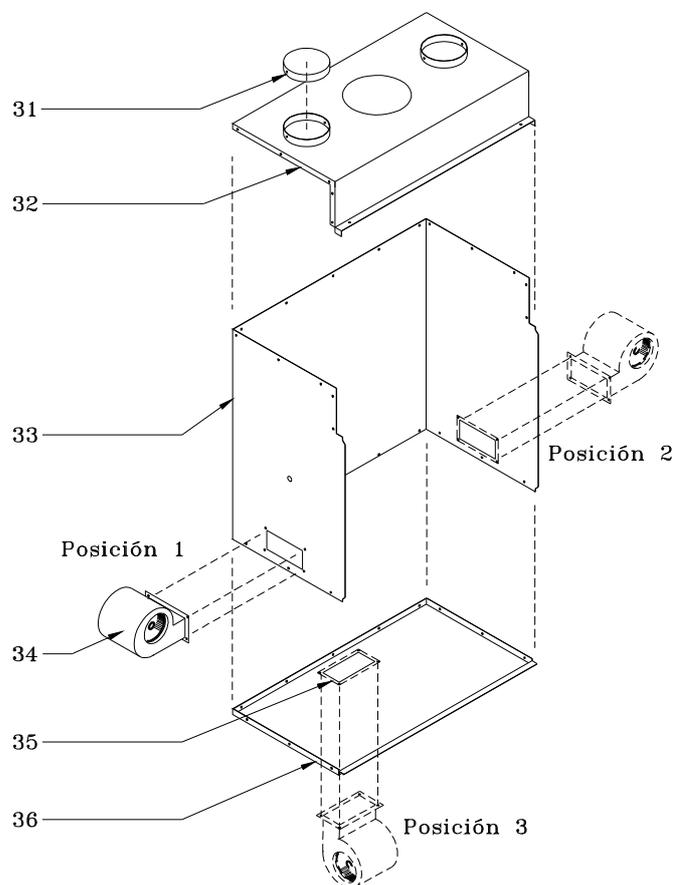
Fig.-21

1. Techo. Hº Fdo.
2. Deflector. Hº Fdo.
3. Director aire secundario.
- 4.
5. Marco de puerta.
6. Cordón cierre de puerta.
7. Cordón sellador cristal
8. Cristal.
9. Puerta. Hº Fdo.
10. Soporte válv. aire primario.

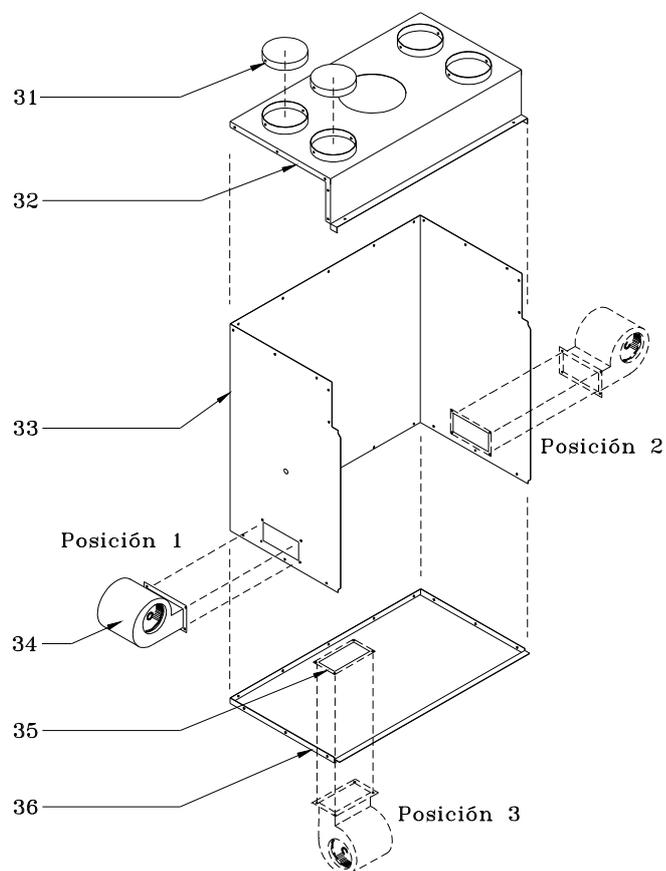
11. Grapas fijación cristal.
12. Válvula aire primario. Hº Fdo.
13. Mando de cierre puerta de hogar.
14. Manecilla de cierre puerta de hogar.
15. Fondo Hº Fdo.
16. Morillo
17. Sobrefondo. Hº Fdo.
18. Parrilla Hº Fdo.
19. Mando válvula aire secundario
20. Costado Dcho/Izdo. Hº Fdo.

21. Válvula aire secundario. Hº Fdo.
22. Trasera. Hº Fdo.
23. Bulón giro superior puerta hogar.
24. Eje de cierre puerta de hogar.
25. Cenicero.
26. Collarín adaptador.
27. Bulón giro inferior puerta hogar.
28. Frontal de sobrefondo.
29. Muelle cierre hogar.
30. Bola cierre hogar.

## XI.- COMPONENTES DEL CARENADO (PARA VERSIONES TURBOCONVECTOR)



Mod. H03/70



Mod. H03/80

Fig.-22

- 31. Tapas de salidas convección
- 32. Techo de carenado
- 33. Envolverte de carenado
- 34. Conjunto Ventilador
- 35. Tapas suelo de carenado y envolverte de carenado
- 36. Suelo de carenado

# **Hergóm**

**INDUSTRIAS HERGÓM S.A.**  
SOTO DE LA MARINA - Cantabria  
Apartado de Correos, 208  
39080 Santander (ESPAÑA)  
Tel.: (942) 587000\*  
Fax: (942) 587001  
Web: <http://www.hergom.com>  
E-mail: [hergom@hergom.com](mailto:hergom@hergom.com)