

Acumulación de pellet en la gaveta

Hay varias razones por las que puede producirse una acumulación de pellet en la gaveta. La más común son falta de aire para la combustión. Para tener un buen aporte de aire en la gaveta:

- Hay que asegurar que el tiro es suficiente y constante
- Hay que confirmar que el aire llega correctamente a la gaveta.

En caso de tener acumulación de pellet en la gaveta, recomendamos revisar estos puntos:

La maneta de seguridad del pellet está totalmente abierta. Esta maneta esta "oculta" debajo de la cámara de combustion. Para abirla hay que tirar de ella hacia fuera.



La entrada de aire tiene que estar cerrada (modo pellet):



Confirmar que la trampilla de inspección de la cámara de combustión está bien colocada (ver foto 1). Esta trampilla está colocada en la base de la cámara de combustión, debajo de la vermiculita:



Foto 1: trampilla bien colocada



Foto 2: trampilla mal colocada

Revisar que la sujeción de goma de la bujía de encendido está bien colocada. Ver foto:



La junta de la cámara tiene que cerrar bien. Se puede probar el estado de la junta cerrando la puerta con un papel en medio. Si hay resistencia para sacar el papel, entonces la junta cierra bien.



La entrada de aire externo de detrás de la estufa debe estar a más de 8 cm de la pared.

Si tras estas comprobaciones la acumulación de pellet continúa, hay seguir estos pasos en el orden indicado:

1. Limpieza de la estufa. La falta de limpieza puede provocar acumulación de pellet. Hay que retirar el quemador y limpiar las cenizas (consultar manual de instrucciones y FAQ "limpieza de la Aduro H"). La estufa no puede funcionar correctamente sin realizar al menos una limpieza diaria. Para realizar una limpieza rápida, sólo hay que retirar el quemador y retirar las cenizas con un cepillo (esta limpieza suele durar entre 1-2 min). Recomendamos hacer esta limpieza cada vez que se consuma un depósito de pellets (15 kg). El depósito de pellet suele durar unos 8 horas en potencia 3. Este video tutorial muestra como realizar esta limpieza (minuto 08:05): <https://www.youtube.com/watch?v=MbCXLdixreM>

Las estufas de pellet suelen acumular polvo en el interior de la estufa. La cantidad de polvo depende en gran medida de la calidad del pellet. Normalmente el polvo se suele quemar cuando se usa la estufa en modo leña. Por lo tanto, el uso que se dé a la estufa, indicará el número de veces que es necesario limpiar la cámara de combustión. Para limpiar la cámara de combustión hay que retirar las placas de vermiculita situadas en el lateral izquierdo y el deflector de vermiculita. Después hay que retirar el deflector de acero, aspirarlo y colocarlo de nuevo. Posteriormente aspirar la cámara de combustion y colocar las placas de vermiculita de nuevo.

2. Hay que asegurarse que la estufa tiene suficiente aire para la combustion. Si la habitación tiene un buen aislamiento, será necesario conectar la entrada de aire directamente a la cámara de combustión. Otro elemento que afecta drásticamente al tiro son las campanas extractoras o aires acondicionados. Para confirmar que la estufa recibe la cantidad de aire necesaria, hay que verificar que el ventilador de la estufa funciona correctamente. Para ello, se puede colocar un folio frente al ventilador y observar si el ventilador absorbe el papel. En caso necesario se puede instalar un Aduro Air Booster que es ventilador más potente que aporta hasta un 30% más de aire (ver paso 4).
3. Usar otro tipo de pellet. El pellet tiene que ser certificado ENplus A1. Recomendamos usar pellet de 6 mm de tonalidades claras que se rompa fácilmente. El pellet se tiene que almacenar en un lugar seco con una tasa de humedad inferior al 10%.
4. Es necesario tener una medida real del tiro. La estufa necesita un tiro de entre 18 y 25 Pa para funcionar correctamente. El tiro se tiene que medir cuando la chimenea está caliente (tras 1 hora funcionando). Si la instalación no garantiza este tiro, habrá una mala combustion y acumulación de pellet. Si la instalación no puede garantizar un tiro constante de entre 18 y 25 Pa, recomendamos instalar un Aduro DraftOptimizer o un Aduro Air Booster.

El Aduro Air Booster aporta un 30% más de aire a la cámara de combustión. El Aduro Air Booster es fácil de instalar y es ligeramente más ruidoso que el ventilador que lleva la estufa de serie. El Aduro Air Booster está disponible en nuestra tienda on line: aduroshop.com Para ver como montar este accesorio puede visitar nuestro portal de atención al cliente.

El Aduro Draft Optimizer garantiza una combustión perfecta y resuelve todos los problemas de acumulación relacionados con el tiro. Antes de intalar el Aduro Drafoptimizer, es necesario garantizar que la instalación cumple con la normativa vigente. Puede adquirir el Aduro DraftOptimizer en nuestra tienda online.

5. Ajustar los parámetros de la estufa. Los casos de acumulación de pellet se suelen resolver ajustando los parámetros de la estufa.

6. Revisar la rejilla de fundición de la cámara de combustión. Hay que comprobar si hay fugas de aire entre la vermiculita y la rejilla. Se puede ver un ejemplo en la foto de abajo. En caso de haber rendijas o espacios entre la vermiculita y la rejilla, hay que retirar la vermiculita y confirmar si la rejilla encaja bien en la cámara de combustión. La junta que hay entre la rejilla y la cámara de combustión tiene que estar colocada correctamente, sin orificios, ni rendijas. En caso necesario se pueden sellar las rendijas con sellador térmico.



En ocasiones, puede haber fugas en la base de la rejilla de fundición. Recomendamos revisar la junta de la rejilla y repararla en caso necesario. Las fugas, aun sean en las esquinas, provocan una mala combustión y son causa de la acumulación de pellet. A continuación mostramos fotos ilustrando el problema:



Sacar el cajon de las cenizas y ver si el fondo tiene alguna fisura. Si hay una fisura en las juntas, puede entrar aire y afectar a la combustión. Para tapanlo hay que usar silicona termica como se ve en la foto.



Ajuste de parámetros de la estufa

Para cambiar los parámetros y que estos queden registrados en la estufa, hay que usar la App. Hay que cambiar la velocidad de los tornillos sinfin y del ventilador. Hay que usar la referencia y el password de la estufa y una vez dentro, pichar en arranque para entrar en tipo de encendido. Al final de esta página hay que entrar en la opción denominada "Adjustment".

Si la acumulación de pellet se produce en potencia 3 con los parámetros de fábrica (ver tabla de abajo), recomendamos cambiar los parámetros, reduciendo el aporte de pellet e incrementando el aporte de aire. Tras cambiar los parámetros hay que probar de nuevo la estufa en modo temperatura. No se puede hacer los test con la estufa en modo termostato o modo temperatura. Limpiar bien el brasero y asegurar que no hay cenizas obstruyendo las entradas de aire. Seleccionar la potencia 3 aumentar el sinfin un 32% y el ventilador un 90% y medir cuanto tiempo funciona la estufa sin tener acumulación de pellet. Si los parámetros son correctos, la estufa funcionará sin problema unas 7 u 8 horas. Una vez confirmado que la estufa funciona en potencia 3, hay que medir la estufa en potencia 1 y 2, manteniendo la velocidad del sinfin en 15% y 21% (parámetros de fábrica) y aumentar al máximo la potencia del ventilador.

Si estos ajustes solucionan la acumulación de pellet, podemos confirmar que la estufa necesita más aporte de aire. En estos casos, recomendamos instalar un Aduro Air Booster.

Parámetros de fábrica	Level 1	Level 2	Level 3
Ventilador	45%	55%	80%
T. sinfin (alimentacion pellet)	15%	21%	35%

Estos son los parámetros modificados que pueden resolver el problema

Parámetros nuevos	Level 1	Level 2	Level 3
Ventilador	15-50%	20-70%	50-90%
T. sinfin (alimentacion pellet)	13-20%	18-32%	32-45%