

SAB - MANUAL DE USO

SAB - MANUEL D'UTILISATION

SAB - USER MANUAL



SMART AIR BOX
Sistema de ventilación
inteligente

SMART AIR BOX
Système de ventilation
intelligent

SMART AIR BOX
Smart ventilation
system



FAN4DRY



FAN4DRY

Tratamientos DEFINITIVOS contra la humedad

ES



La SAB Fan4dry ha sido concebida como una “caja de ventilación inteligente” que sana el aire interior:

- Regula la humedad, eliminando la condensación.
- Filtra las partículas contaminantes y renueva el aire.
- Reduce la presencia de gas radón.



La SAB interactúa con las sondas externas. Estos dispositivos recogen los datos de temperatura y humedad que serán enviados a la máquina. De este modo la ventilación se regula de manera inteligente en función de las necesidades de toda la vivienda.

Prefacio

¡Enhorabuena por la adquisición de su nueva SAB Fan4dry!

- Asegúrese de leer detenidamente el presente manual antes de realizar ninguna acción con la máquina.
- Conserve esta guía en un lugar seguro para futuras consultas.
- El fabricante no se hará responsable en caso de averías o lesiones provocadas por un uso incorrecto del aparato.

ES

Acerca de este manual

Este manual está dirigido a usuarios sin conocimientos técnicos, tan solo se exponen los procesos que no requieren la ayuda de personal cualificado.

Hemos volcado todos nuestros conocimientos en este manual para que aproveche todas las funcionalidades que Fan4dry puede ofrecerle. Debido a nuestro proceso continuo de investigación y desarrollo, cualquier mejora se verá reflejada en futuras ediciones de este manual.

Índice

1. Información sobre este manual	6
1.1. Símbolos	6
1.2. Consignas de seguridad	6
2. Descripción de la máquina	9
2.1. Principio de funcionamiento de la SAB	9
2.2. Vista general y partes de la máquina	10
2.3. Característica técnicas	10
2.4. Dimensiones previstas para la instalación de la SAB	12
3. Uso normal de la máquina	13
3.1. Conectividad	13
3.2. Modos de funcionamiento	14
3.3. Uso de la app	16
3.4. Recomendaciones de uso eficiente	20
4. Mantenimiento	21
4.1. Periodos de mantenimiento	21
4.2. Filtro	21
4.3. Entradas y salidas de aire	22
4.4. Sonda	23
4.5. Limpieza avanzada	23
5. Averías y asistencia técnica.....	24
5.1. Diagnóstico/ Test	24
5.2. Reporte de datos al proveedor	24
5.3. Fallos comunes y soluciones	25
5.4. Garantía y servicio postventa	25
6. Declaración de conformidad.....	26

ES

I. INFORMACIÓN SOBRE ESTE MANUAL

1.1. Símbolos



Información importante. Lea este contenido detenidamente para prevenir daños en la máquina y evitar riesgos para la salud.



Acción realizable exclusivamente por un técnico especializado.



Acción realizable por el usuario.



Sugerencia de uso para garantizar un rendimiento óptimo de la SAB y minimizar el gasto energético.

1.2. Consignas de seguridad

1.2.1. Instalación

- La instalación debe ser realizada por un técnico autorizado.
- La instalación de la máquina debe adaptarse a su correspondiente peso, utilizando las fijaciones suministradas por el fabricante y fijándola sobre una pared adecuada con capacidad suficiente para soportar el peso de la SAB en la posición de instalación.



1.2.2. Uso

- Este aparato no ha sido diseñado para ser utilizado por niños o adultos cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean reducidas.
- Evite la entrada de agua al interior del aparato.
- Las entradas y salidas de aire han de permanecer completamente libres, no las obstruya.
- No coloque ningún objeto encima del aparato.
- Utilice tan solo los filtros suministrados por el fabricante.
- No introduzca los dedos ni ningún objeto dentro de la SAB si esta está en funcionamiento.

ES



1.2.3. Desconexión de la red/ apagado

- La SAB no debe ser apagada ni desconectada, salvo para realizar las operaciones de mantenimiento descritas en el presente manual en las que se especifique que la desconexión es necesaria; o indicación expresa del servicio técnico.
- En el caso de ser necesaria la desconexión del aparato, se debe esperar al menos 20 minutos desde la desconexión antes de abrir, retirar o realizar cualquier otra acción sobre la máquina. No seguir estas indicaciones puede suponer un peligro para la persona que realiza la operación.

1.2.4. Mantenimiento

- Las únicas operaciones realizables por el usuario son:
 - ▶ La limpieza o sustitución del filtro.
 - ▶ La sustitución de las pilas de las sondas.
 - ▶ La limpieza de las entradas y salidas de aire.
- Para llevarlas a cabo, el usuario deberá respetar las consignas del presente manual de uso. Cualquier otra operación distinta a las indicadas debe ser realizada por un técnico autorizado.
- Corte la alimentación eléctrica antes de realizar cualquier operación de mantenimiento (excluyendo la sustitución de las pilas de las sondas), compruebe que no puede reactivarse de forma accidental y espere al menos 20 minutos antes de manipular el aparato.
- El usuario no podrá reparar ninguna avería.

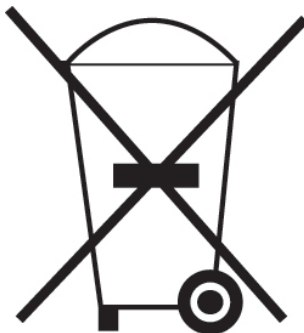
1.2.5. Transformación

- Queda prohibido cualquier cambio o modificación en la máquina o cualquiera de sus componentes o accesorios.

- Las reparaciones o cambios de componentes deberán ser realizados por un técnico autorizado, utilizando únicamente piezas originales del fabricante.

1.2.6. Final de vida útil

- Antes de desmontar el aparato, desconéctelo de la red.
- No queme el aparato. La combustión de determinados componentes puede provocar la emisión de gases tóxicos.
- Lleve las pilas agotadas de las sondas a un punto de recogida habilitado para la recogida de dichos componentes.
- Ni el aparato ni ninguno de sus componentes deben desecharse junto a la basura doméstica. Diríjase a un punto de recogida para su correcto desecho y reciclaje.



2. DESCRIPCIÓN DE LA MÁQUINA

2.1. Principio de funcionamiento de la SAB

La SAB -Smart Air Box- Fan4Dry es un sistema de ventilación inteligente para espacios interiores que cumple las siguientes funciones:

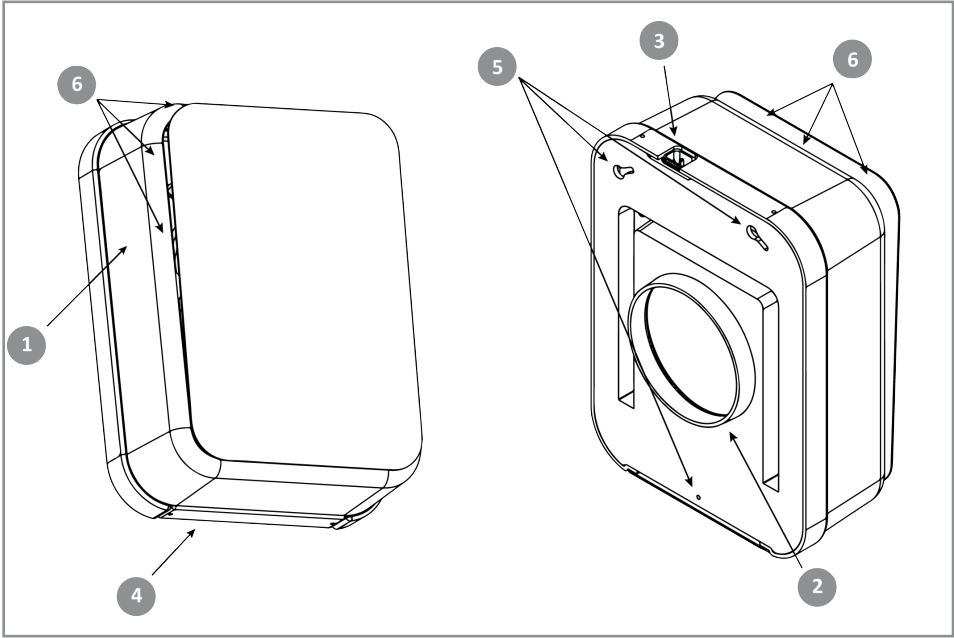
- Renovación del aire interior.
- Regulación de los niveles de humedad.
- Evacuación de sustancias contaminantes como CO₂ o COV.
- Eliminación de alérgenos como polen, moho o ácaros.
- Distribución uniforme de las calorías a lo largo de la estancia.
- Bloqueo del ascenso del gas radón.

Para que usted pueda disfrutar de estos beneficios, la SAB Fan4dry emplea el principio de ventilación mecánica por insuflación. El proceso es el siguiente:

1. Entrada del aire procedente del exterior.
2. Obstaculización de la entrada de contaminantes (partículas finas, polen...) mediante un filtro de categoría G4 o superior.
3. Precalentamiento del aire que ha sido filtrado.
4. Insuflación del aire dentro de la vivienda. El aire se dirige en mayor medida hacia la parte superior para evitar molestias a los habitantes.

ES

2.2. Vista general y partes de la máquina



1. Carcasa ABS
2. Collerete / entrada de aire
3. Conector IEC C14 / alimentación 230V AC 50Hz
4. Portafiltros
5. Orificios para anclaje a pared
6. Salida de aire

2.3. Características técnicas

2.3.1. Funcionamiento

- Alimentación monofásica, 230V AC, 50 Hz
- Consumo medio sin precalentamiento: 10 W
- Potencia máxima: 950 W
- Índice de protección eléctrica: IP XX
- Temperatura ambiente de funcionamiento: -10°C/50°C
- Radiofrecuencia de comunicación de sondas externas: 433.92 Mhz

2.3.2. Constitución:

- Peso conjunto: 4,3 Kg.
- Dimensiones máximas conjunto: 396 x 288 x 166 mm
- Dimensiones mínimas emplazamiento máquina: 680 x 288 x 166 mm
- Carcasa de polímero de alta densidad (ABS + PMMA)
- Portafiltros de acero al carbono de 1,5 mm, lacado en negro brillo
- Estructura de acero al carbono de 4,0 mm, lacado en negro brillo
- Filtro de partículas clase G4 o superior
- Conector de alimentación IEC C14

ES

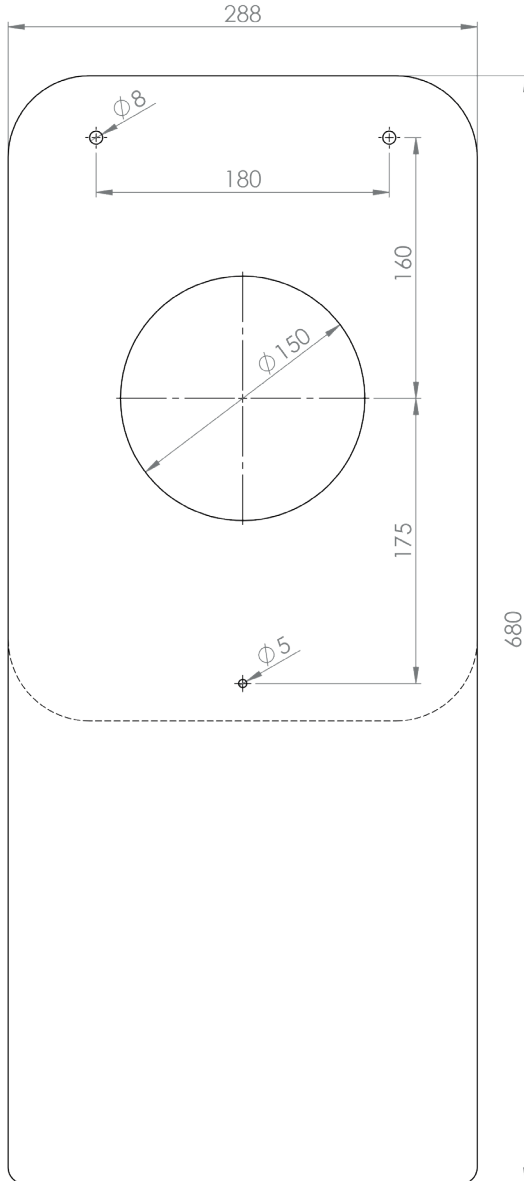
2.3.3. Rendimiento y eficiencia

- Regulación inteligente del nivel de ventilación gracias a sus microcontroladores y sondas externas asociadas a la SAB
- Conectividad inalámbrica Bluetooth 4.2 y Wi-Fi 802.11 b/g/n

2.4. Dimensiones previstas para la instalación de la SAB

En el siguiente gráfico se especifican las dimensiones mínimas del espacio de instalación del aparato, así como la posición y distancia entre los elementos de fijación.

Las siguientes medidas están expresadas en milímetros (mm).



ES

3. Uso normal de la máquina

3.1. Conectividad

Esta SAB tiene la capacidad de interactuar con otros dispositivos (como smartphones, tablets; o sondas de temperatura y humedad) posibilitando así un mejor y más eficiente funcionamiento de la misma. Gracias a esto, usted podrá controlar y personalizar el modo de funcionamiento según sus preferencias a través de una sencilla aplicación móvil de control y recogida de datos.

3.1.1. Bluetooth

La SAB utiliza la conectividad de bajo consumo Bluetooth 4.2, compatible con dispositivos Android 4.3 o superior y Iphone 4S o superior.

En caso de no conseguir conectar el dispositivo móvil con la SAB:

- Asegúrese de que su dispositivo es compatible con Bluetooth 4.2 y cuenta con las últimas actualizaciones de software disponible.
- Compruebe que la conectividad Bluetooth de su dispositivo se encuentra activada.
- Active también la función “Ubicación” para poder visualizar los dispositivos Bluetooth cercanos.
- Los módulos Bluetooth 4.2 tienen un rango de alcance reducido con el fin de reducir el consumo. Intente establecer conexión con la SAB desde una ubicación próxima a la máquina (<5 metros).

3.1.2. Radiofrecuencia

Con el fin de mejorar el funcionamiento de la SAB y proporcionar una ventilación eficiente, la SAB puede disponer de una o varias sondas externas (según versiones) que miden continuamente la temperatura y humedad de las distintas estancias en las que estén dispuestas. Estas sondas se comunican con la SAB mediante radiofrecuencia a través de la banda libre 433.92 Mhz.

Para un correcto funcionamiento de las sondas:

- Coloque las sondas en las estancias de la casa más problemáticas o que requieran un mayor nivel de confort.
- No coloque las sondas a una distancia superior a 60 metros de la SAB.
- No coloque ninguna sonda cerca de una fuente de calor o de frío.

- Algunos obstáculos (paredes, cuerpos metálicos, suelos, etc.) pueden reducir el alcance de las sondas. Ubique las sondas de tal manera que haya el menor número de obstáculos entre esta y la SAB.

En caso de no recibir los datos de las sondas externas correctamente en la app:

1. Compruebe que el indicador LED de la sonda se enciende al menos una vez en un intervalo de 60 segundos. La ausencia de encendido del LED es signo de batería agotada. En dicho caso, reemplace las pilas AAA (1.5V) de la sonda por unas nuevas (ver apartado 4.4.- Sonda)
2. Asegúrese de que las sondas no están situadas a más de 60 metros de la SAB. Dicho alcance puede verse reducido por barreras arquitectónicas tales como paredes o mobiliario, o bien por pérdida de carga de las pilas. Si ha sustituido las pilas recientemente y sigue sin recibir señal de esa sonda, considere ubicarla en un emplazamiento más cercano a la SAB; puede que las condiciones de su vivienda hayan cambiado y la señal ya no consiga alcanzar la SAB.
3. Desvincule las sondas (Ajustes > Ajustes avanzados > Descinvular sondas) para asegurarse de que no quedó guardada una vinculación anterior. Recuerde que con cada cambio de pilas las sondas se deben volver a vincular si es que se habían vinculado en el pasado.

3.2. Modos de funcionamiento:

3.2.1. Modo Automático

En este modo la SAB regula automáticamente el nivel de ventilación en función de los requerimientos de la vivienda, para ello se basa tanto en los datos de humedad y temperatura exteriores como en los recogidos por las sondas ubicadas en las diversas estancias de su hogar. Asimismo, el potente microcontrolador del que dispone la SAB, calcula el caudal de ventilación óptimo en cada momento.

3.2.2. Modo Manual

En modo Manual, el usuario establece un nivel de ventilación constante en función de sus necesidades. Este nivel de ventilación manual solo podrá ser configurado a niveles iguales o superiores al caudal de aire preestablecido para su vivienda.

3.2.3. Modo Vacaciones

Fije este modo solo en caso de que la vivienda no vaya a ser ocupada por un largo periodo de tiempo. Esta configuración establece una ventilación mínima y desactiva el precalentamiento.

3.2.4. Modo Verano

Este modo se activa automáticamente para evitar la entrada de aire demasiado caliente que disminuya el confort en la vivienda. La SAB pasará al modo de funcionamiento establecido previamente cuando detecte que la temperatura exterior ha bajado a niveles de confort.

3.2.5. Modo Turbo

Este modo le permite al usuario incrementar la ventilación de la vivienda por un periodo definido de tiempo. Cuando este periodo haya finalizado, la SAB volverá de forma automática al modo de funcionamiento establecido previamente.

3.2.6. Modo Pausa

Este modo permite al usuario reducir a un nivel mínimo la ventilación de la vivienda por un periodo definido de tiempo. Cuando este periodo haya finalizado, la SAB volverá de forma automática al modo de funcionamiento establecido previamente. Este modo solo puede ser usado por un periodo máximo de horas al día.

3.2.7. Modo Invierno

Se activa automáticamente cuando el nivel de humedad exterior es superior al del interior de la vivienda. Evita que aire demasiado húmedo sea introducido en la vivienda.

3.2.8. Modo Fallo

Se activa de manera automática en caso de ser detectado algún fallo en alguno de los componentes. La SAB detiene su funcionamiento para evitar daños mayores, mientras que se mantienen activos los componentes necesarios para que la SAB pueda seguir la evolución del fallo y que el usuario pueda ser informado.

3.3. Uso de la app

3.3.1. Primeros pasos

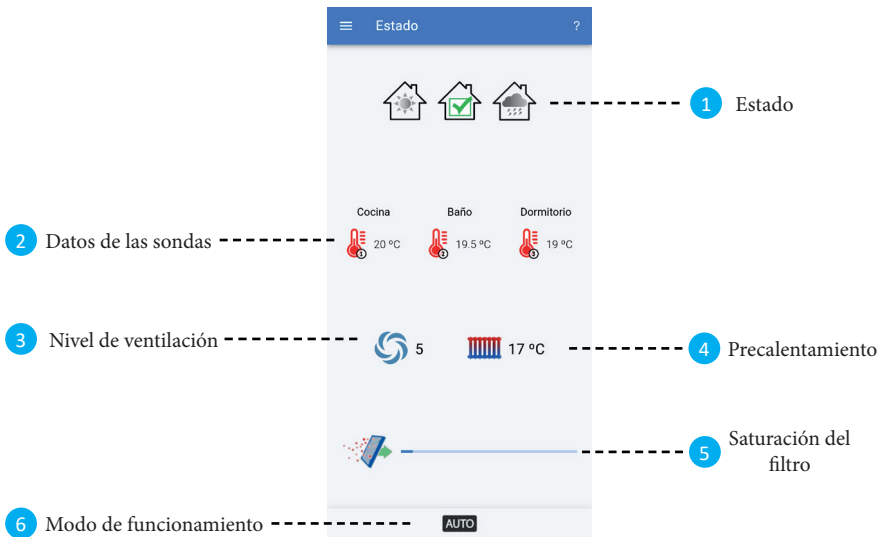
1. Active las funciones Bluetooth y Ubicación en su dispositivo móvil.
2. Abra la aplicación proporcionada por su distribuidor oficial.
3. Se abrirá una nueva pantalla con los dispositivos Bluetooth disponibles, elija su SAB, cuyo nombre por defecto será "Smart Air Box".
4. Espere al menos 10 segundos a que la app recopile los datos enviados desde la SAB.



Utilice siempre las apps proporcionadas por su proveedor para el control de la máquina. El fabricante no se responsabiliza del uso de la SAB bajo otro software diferente al proporcionado por un fabricante / distribuidor autorizado.

3.3.2. Pantalla principal

En la pantalla principal podrá ver reflejados los siguientes datos.



1. Estado		Las condiciones ambientales son las adecuadas
		La humedad ambiental es excesiva
		La humedad es demasiado baja
2. Datos de sondas		Datos de temperatura recogidos en las diferentes estancias
3. Nivel de ventilación		Nivel de ventilación actual
4. Precalentamiento		Precalentamiento activado / desactivado
5. Saturación del filtro		Saturación del filtro
6. Modo de funcionamiento		Modo Automático
		Modo Manual
		Modo Pausa
		Modo Turbo
		Modo Invierno
		Modo Verano
		Modo Fallo

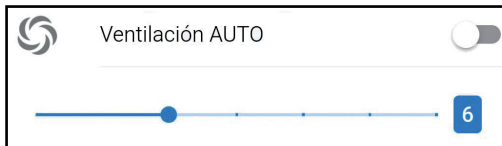
3.3.3. Elegir modo y nivel de ventilación

Mediante la app puede elegir el modo de funcionamiento de la SAB, entre Automático, Manual o Vacaciones.

- **Establecer el modo Automático:** diríjase a “Ajustes” y desplace hacia la derecha la pestaña situada junto a “Ventilación Automática”.



- **Establecer el modo Manual:** diríjase a “Ajustes” y desplace hacia la izquierda la pestaña de “Ventilación Automática”; una vez desactivada la ventilación automática podrá mover la barra colocada debajo del icono con forma de aspas para escoger el nivel de ventilación deseado.



- **Establecer el modo Vacaciones:** vaya a la sección “Ajustes” y ahí desplace hacia la derecha la pestaña que acompaña al icono con forma de maleta. Una vez que la casa vuelva a estar ocupada, desactive este modo desplazando dicha pestaña hacia el lado contrario.



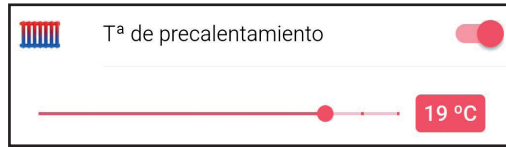
Se recomienda establecer el modo Automático para un funcionamiento inteligente de la SAB, maximizando el confort y minimizando el consumo.



Establecer el modo VACACIONES cuando la vivienda vaya a estar desocupada puede suponer un gran ahorro energético.

3.3.4. Establecer precalentamiento y temperatura de salida

Para activar el precalentamiento, pulse sobre “Ajustes” y mueva hacia la derecha la pestaña situada a la derecha de “Tª de Precalentamiento”, a continuación establezca los grados deseados moviendo la barra que acompaña al pictograma con forma de radiador. Para desactivar el precalentamiento, desplace hacia la izquierda la pestaña roja.



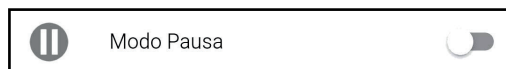
El precalentamiento es la mayor fuente de consumo eléctrico. No active el precalentamiento a no ser que lo crea necesario.



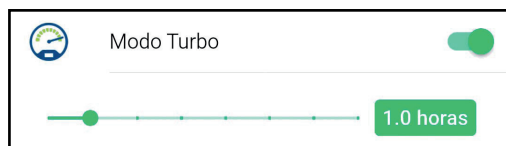
Se recomienda una temperatura de consigna entre 15 y 17°C, con las que se consigue un nivel de confort suficiente a la vez que se minimiza el consumo energético.

3.3.5. Establecer modos especiales

- **Pausa:** active el nivel mínimo de ventilación moviendo hacia la derecha la pestaña que acompaña a “Modo Pausa”, una vez activado, establezca el periodo de tiempo deseado para este modo desplazando hacia los lados la barra que acompaña al símbolo de pausa.



- **Turbo:** active el modo turbo desplazando hacia la derecha la pestaña que acompaña a “Modo Turbo”. Una vez que la pestaña esté azul, desplace la barra inferior para establecer el tiempo que desea que este modo esté activo.



3.4. Recomendaciones de uso eficiente

A continuación se describen una serie de sugerencias que ayudan a mejorar el funcionamiento de la SAB y a reducir el consumo energético:

- Revise periódicamente el estado del filtro (visualmente o mediante la app) y sustitúyalo cuando sea necesario (entre 6 y 12 meses dependiendo del nivel de saturación). Un filtro sucio dificulta la entrada de aire provocando un sobreesfuerzo por parte del ventilador que a su vez aumenta el consumo eléctrico.
- Para un menor consumo, utilice el modo de funcionamiento automático; este adecuará el nivel de ventilación en cada momento al mínimo necesario para mantener el confort en la vivienda, consiguiendo así también una mayor eficiencia energética.
- A la hora de establecer la temperatura de salida de aire, elija la menor temperatura dentro de su rango de confort. Una temperatura de entre 15 y 17°C suele ser suficiente en la mayoría de los casos. El precalentamiento es la mayor fuente de consumo eléctrico, por lo que la reducción de la temperatura de salida o su desactivación puede suponer un gran ahorro energético.
- Active el modo vacaciones si la vivienda va a estar desocupada por un largo periodo de tiempo (varias horas o días).

ES

4. Mantenimiento

4.1. Períodos de mantenimiento

- Los períodos de mantenimiento aquí establecidos son de obligatorio cumplimiento tanto para conseguir un correcto funcionamiento de la SAB como para conservar la garantía del fabricante.
- Esta garantía no cubrirá daños o problemas derivados de un mantenimiento incorrecto de la SAB.
- Use solo los filtros originales suministrados por su distribuidor oficial.
- **Esta garantía no cubrirá los daños causados por no cambiar el filtro por uno original a su debido tiempo.**
 - ▶ **Filtro:** limpieza cada 2 meses, **sustitución obligatoria** entre 6 y 12 meses por un **filtro original**.
 - ▶ **Limpieza entradas/salidas de aire:** cada 6 meses.
 - ▶ **Sustitución pilas sonda:** cada 8 meses aproximadamente.

ES

En las últimas páginas del presente manual encontrará una tabla donde recopilar los datos de mantenimiento de la máquina y asegurarse de que realiza todas las operaciones en la fecha apropiada.



4.2. Filtro

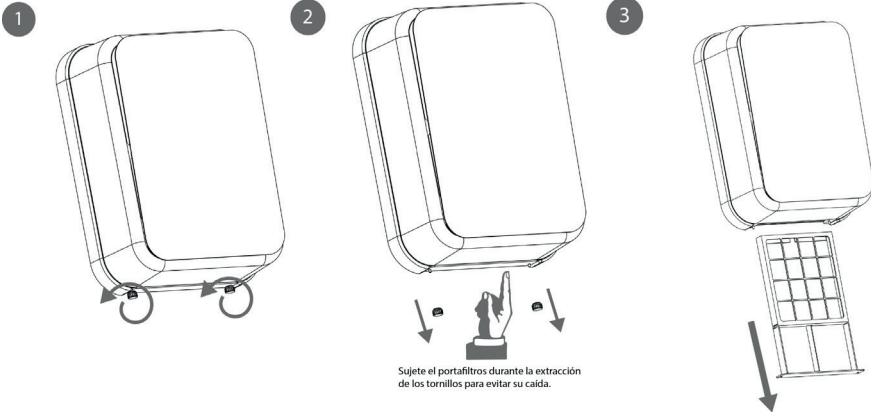
1. Realice el pedido de un nuevo filtro original a su proveedor.
2. Desconecte la máquina y espere hasta que el ventilador se detenga por completo.
3. Retire las tuercas de apriete manual situadas en la parte inferior de la máquina y extraiga el portafiltros. Para evitar que este caiga bruscamente durante el proceso, sujételo mientras afloja las tuercas.
4. Extraiga el filtro y proceda a realizar su mantenimiento:
 - ▶ En caso de limpieza, sacuda el filtro repetidas veces fuera de su vivienda.
 - ▶ En caso de sustitución, deseche el filtro viejo e introduzca el nuevo con la cara blanca apoyada en la rejilla del portafiltros.
5. Vuelva a introducir el portafiltros en la máquina asegurándose de que lo introduce de forma correcta, con la parte abierta de este hacia la pared.
6. Fije de nuevo el portafiltros a la carcasa introduciendo y apretando correctamente las tuercas de apriete manual.
7. Vuelva a conectar la máquina.

8. Conéctese a la app, diríjase a “Ajustes avanzados” y pulse sobre la opción “Reemplazar filtro”.



4.3. Entradas y salidas de aire

1. Desconecte la SAB y espere 20 minutos antes de iniciar el mantenimiento.-
2. Retire las tuercas de apriete manual del portafiltros y el portafiltros.
3. Con la ayuda de una llave combinada hexagonal de 7 mm afloje y retire el tornillo de cabeza hexagonal situada en el hueco del portafiltros.



4. Una vez liberado el tornillo hexagonal, la máquina puede ser girada en sentido anti-horario y retirada de la pared tirando de ella.
5. Con la ayuda de un paño húmedo limpie el conducto de aire de la pared y la entrada de aire de la máquina.
6. Para volver a poner la SAB en funcionamiento siga el proceso inverso. No se olvide de fijar la SAB a la pared con el tornillo hexagonal ubicado en el hueco del portafiltros.



4.4. Sonda

La sonda tiene una autonomía aproximada de 8 meses (con el uso de pilas AAA alcalinas).

¿Cómo cambiar las pilas de la sonda externa?

1. Adquiera 2 pilas AAA (1.5V) nuevas.
2. Con los pulgares, deslice la tapa hacia abajo para abrirla.
3. Retire las pilas viejas e introduzca las nuevas.
4. Vuelva a cerrar la tapa deslizando hacia arriba.

5. Conéctese a la SAB mediante la app. Espere 1 minuto y compruebe que esta muestra los datos de la sonda en la que ha realizado el mantenimiento.
6. Nunca tire las pilas junto con los residuos domésticos. Para desecharlas adecuadamente, llévelas a un servicio de recogida dedicado a tal fin.



4.5. Limpieza avanzada

Cada 12 meses es necesaria una limpieza avanzada de la SAB para garantizar un perfecto funcionamiento y máxima duración de esta.

Para realizar dicho mantenimiento póngase en contacto con su distribuidor autorizado o con el servicio de mantenimiento contratado.

5. Averías y asistencia técnica

5.1. Diagnóstico / Test

La SAB dispone de una función de Diagnóstico / Test que le permite conocer el estado de todos los componentes que la integran. Puede realizar el test mediante la app para comprobar si existe algún fallo en alguno de ellos.

Para realizar el test:

1. Abra la app proporcionada por el fabricante o distribuidor.
2. Conéctese a la SAB mediante bluetooth.
3. Diríjase a Ajustes > Ajustes avanzados > Realizar Test; y espere a que termine el proceso. El proceso de diagnóstico puede durar entre 1 y 5 minutos.
4. Al finalizar el proceso aparecerá una pantalla con los resultados. En caso de ser detectado algún fallo, consulte la sección de “5.3. Fallos comunes y soluciones”; en caso de que su error no pueda ser solucionado por el usuario, póngase en contacto con su distribuidor.
5. Es posible que su proveedor le pida que reporte los datos del test mediante la app con el fin de analizar los resultados y solucionar su problema lo antes posible. En dicho caso, consulte la sección “5.2. Reporte de datos al proveedor”.

5.2. Reporte de datos al proveedor

Esta SAB dispone de una memoria interna donde guarda información del uso y funcionamiento de la máquina con el único fin de mejorar su labor y poder detectar y solucionar problemas durante su funcionamiento.

Para reportar los datos de su SAB al proveedor, siga los siguientes pasos:

1. Abra la app proporcionada por el fabricante o distribuidor.
2. Conéctese a la SAB mediante bluetooth.
3. Diríjase a Ajustes > Ajustes avanzados > Reportar datos.
4. El proveedor contactará con usted para indicarle la solución a su problema a la mayor brevedad posible.
5. Es recomendable realizar un “Diagnóstico/test” antes de reportar los datos para que el proveedor reciba los datos actualizados del estado actual de todos los componentes de la SAB. Consulte sección “5.1 Diagnóstico/test” para ello.
6. Nunca reporte sus datos sin la petición expresa de su proveedor y hágalo siempre a través de la app oficial facilitada por el mismo.

7. La información reportada solo será usada con fines técnicos, nunca para fines comerciales.

5.3. Fallos comunes y soluciones

Mi SAB hace más ruido del habitual.

Un mal mantenimiento de la máquina puede provocar el sobreesfuerzo del ventilador debido a que bien el filtro o bien los conductos de ventilación estén obstruidos. Para solucionar el problema compruebe que su filtro está en buen estado y cámbielo si es necesario. Compruebe también que se ha hecho al menos el mantenimiento de la máquina en los últimos 12 meses, en caso contrario llame a su técnico para realizarlo.

ES

Mi SAB parece no funcionar y emite un pitido cada cierto tiempo.

Esta SAB va provista de un sistema de seguridad que detiene la ventilación en caso de obstrucción grave del conducto de entrada de aire. A su vez, la SAB emite un pitido cada 20 min para avisar de que existe un problema en la misma que se debe solucionar. Desconecte la SAB y consulte a su técnico para solucionar el problema a la mayor brevedad.

5.4. Garantía y servicio postventa

Este aparato está garantizado durante 5 años a partir de de la fecha de compra contra cualquier defecto de fabricación. En este marco, Acuasec garantiza la sustitución o el suministro de piezas reconocidas como defectuosas tras peritaje por parte del servicio postventa. La garantía no puede, en ningún caso, cubrir gastos anexos, ya sea de mano de obra, desplazamiento o indemnización independiente de su naturaleza. La garantía no cubre los daños debidos a una instalación no conforme con el presente manual, un uso inadecuado, un mantenimiento incorrecto, una tentativa de reparación por parte de personal no cualificado o los derivados de una parada de la SAB de más de 60 días. En caso de problema, póngase en contacto con su instalador.

6. Declaración de conformidad

Fan4dry declara que la SMART AIR BOX (Fan4dry) – Sistema de Ventilación Inteligente cumple con las siguientes directivas europeas:

- Directiva 2014/30/CE relativa a la compatibilidad electromagnética.
- Directiva 2014/53/UE (RED) relativa a los equipos de radio.
- Directiva 2014/35/CE relativa a los equipos de baja tensión.
- Directiva 2011/65/CE (RoHS) relativa a la restricción en el uso de sustancia peligrosas.

ES

Asimismo está en conformidad con las normas armonizadas:

- UNE-EN 60950-1:2007 + A11:2009 + COrr:2007 + A1:2011 + A12:2011/AC2012 + A2:2015
- UNE-EN61000-3-2:2014
- UNE-EN61000-3-2:2013
- UNE-EN 55014-1:2008+E2009/A1:2009+A2:2012 (EN5514-1:2006)
- UNE-EN 55014-2:20015
- UNE-EN 55022:2011 +/AC:2012
- UNE-EN 55024:2011 + /AC:2012
- UNE-EN 55032:2016 +/AC:2016-07
- UNEEN 301489-1 V2.2.0
- UNE-EN 301489-3 V1.6.1
- UNE-EN 60335-1:2002 + A2010+A15:2011.
- UNE-EN 60335-2-65:2003 + A1:2008



FAN4DRY

Traitements DÉFINITIFS contre l'humidité

FR



La SAB Fan4dry a été conçue comme «boîte de ventilation intelligente» qui assainit l'air intérieur :

- Régule l'humidité en éliminant la condensation ;
- Filtre les particules polluantes et renouvelle l'air ;
- Réduit la présence du gaz radon.



La SAB interagit avec les sondes externes. Ces dispositifs recueillent les données de température et d'humidité qui seront envoyées à la machine. De cette façon, la ventilation est régulée de manière intelligente en fonction des besoins de toute la maison.

Préface

Félicitations pour l'acquisition de votre nouvelle SAB Fan4dry!

- Assurez-vous de lire attentivement le présent manuel avant d'effectuer toute action avec la machine.
- Conservez ce guide en lieu sûr pour de futures consultations.
- Le fabricant ne sera pas responsable en cas d'avaries ou de dommages provoqués par une utilisation incorrecte de la machine.

Au sujet de ce manuel

FR

Ce manuel s'adresse à des utilisateurs sans connaissances techniques et seuls sont expliqués les processus qui ne requièrent pas l'aide de personnel qualifié.

Nous avons partagé toutes nos connaissances dans ce manuel pour qu'il soit tiré profit de toutes les fonctionnalités offertes par Fan4dry. En raison de notre processus continu de recherche et de développement, toute amélioration sera reflétée dans de futures éditions de ce manuel.

Table des matières

1. Informations sur ce manuel	33
1.1. Symboles	33
1.2. Consignes de sécurité	33
2. Description de la machine	36
2.1. Principe de fonctionnement de la SAB	36
2.2. Vue générale et parties de la machine	37
2.3. Caractéristiques techniques	37
2.4. Dimensions prévues pour l'installation de la SAB	39
3. Utilisation normale de la machine	40
3.1. Connectivité	40
3.2. Modes de fonctionnement	40
3.3. Emploi de l'app	42
3.4. Recommandations pour une utilisation efficace	47
4. Maintenance	48
4.1. Périodes de maintenance	48
4.2. Filtre	48
4.3. Entrées et sorties d'air	49
4.4. Sonde	50
4.5. Nettoyage avancé	50
5. Avaries et assistance technique	51
5.1. Diagnostic / Test	51
5.2. Rapport de données au fournisseur	51
5.3. Pannes communes et solutions	52
5.4. Garantie et service après-vente	52
6. Déclaration de conformité	53

FR

1.1. INFORMATIONS SUR CE MANUEL

1.1. Symboles



Informations importantes. Lisez ce contenu avec attention afin d'éviter des dommages à la machine et des risques pour la santé.



Action réalisable exclusivement par un technicien spécialisé.



Action réalisable par l'utilisateur.



Suggestion d'utilisation pour garantir un rendement optimal de la SAB et minimiser la dépense énergétique.

FR

1.2. Consignes de sécurité

1.2.1. Installation

- L'installation doit être faite par un technicien autorisé.
- L'installation de la machine doit être adaptée à son poids au moyen des fixations fournies par le fabricant et en la fixant sur un mur adéquat avec une capacité suffisante pour supporter le poids de la SAB dans la position d'installation.



1.2.2. Utilisation

- Cet appareil n'a pas été conçu pour être utilisé par des enfants ou des adultes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont diminuées.
- Évitez l'entrée de l'eau à l'intérieur de l'appareil.
- Les entrées et sorties d'air doivent rester complètement libres, ne les obstruez pas.
- Ne posez aucun objet sur l'appareil.
- N'utilisez que les filtres fournis par le fabricant.
- N'introduisez pas les doigts ni aucun objet à l'intérieur de la SAB si elle est en fonctionnement.



1.2.3. Déconnexion du réseau / Arrêt

- La SAB ne doit pas être éteinte ni déconnectée, sauf pour effectuer les opérations de maintenance décrites dans le présent manuel où il est précisé que la déconnexion est nécessaire, ou l'indication expresse du service technique.
- Au cas où la déconnexion de l'appareil soit nécessaire, il faut attendre au moins 20 minutes entre la déconnexion et l'ouverture de l'appareil, retirer ou effectuer toute autre opération sur la machine. Ne pas suivre ces indications peut supposer un danger pour la personne qui effectue l'opération.

1.2.4. Maintenance

- Les seules opérations réalisables par l'utilisateur sont:
 - ▶ Le nettoyage ou le remplacement du filtre.
 - ▶ Le remplacement des piles de la sonde.
 - ▶ Le nettoyage des entrées et sorties d'air.
- Pour les effectuer, l'utilisateur devra respecter les consignes de ce manuel d'utilisation. Toute autre opération que celles indiquées doit être effectuée par un technicien autorisé.
- Coupez l'alimentation électrique avant d'effectuer n'importe quelle opération de maintenance (sauf le remplacement des piles de la sonde), vérifiez qu'elle ne puisse pas se réactiver accidentellement et espérez au moins 20 minutes avant de manipuler l'appareil.
- L'utilisateur ne pourra réparer aucune avarie.

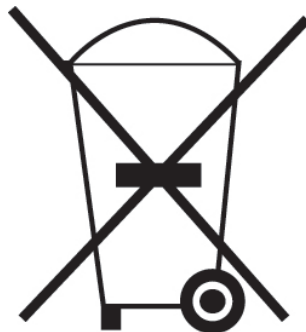
1.2.5. Transformation

- Il est interdit d'apporter un changement ou une modification à la machine ou à l'un de ses composants ou accessoires.

- Les réparations ou changements de composants devront être effectués par un technicien autorisé qui utilisera uniquement des pièces originales du fabricant.

1.2.6. Fin de la vie utile

- Avant de démonter l'appareil, débranchez-le du réseau.
- Ne brûlez pas l'appareil. La combustion de certains composants peut provoquer l'émission de gaz toxiques.
- Emportez les piles usées des sondes à un point de collecte habilité pour recevoir ces composants.
- Ni l'appareil ni aucun de ses composants ne doivent être jetés dans la poubelle domestique. Dirigez-vous vers un point de collecte pour son élimination correcte et son recyclage.



FR

2. DESCRIPTION DE LA MACHINE

2.1. Principe de fonctionnement de la SAB

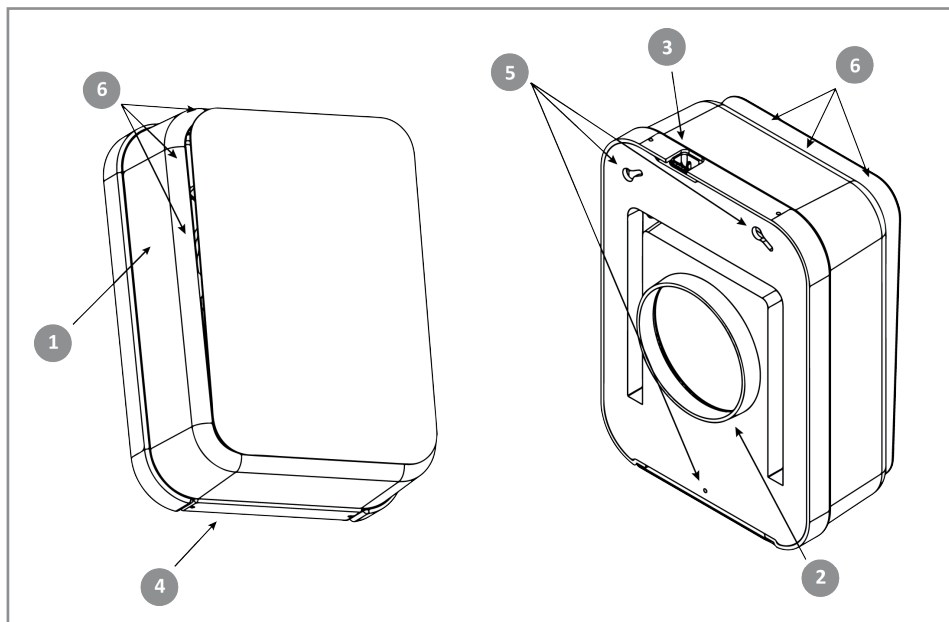
La SAB - Smart Air Box - Fan4Dry est un système de ventilation intelligent pour les espaces intérieurs qui remplit les fonctions suivantes:

- Renouvellement de l'air intérieur ;
- Régulation des niveaux d'humidité ;
- Évacuation de substances polluantes comme le CO₂ ou le COV ;
- Élimination d'allergènes comme le pollen, la moisissure ou les acariens ;
- Distribution uniforme des calories dans tout le local ;
- Blocage de la montée du gaz radon.

Pour que vous puissiez profiter de ces avantages, la SAB Fan4Dry emploie le principe de la ventilation mécanique par insufflation. Le processus est le suivant:

1. Entrés d'air en provenance de l'extérieur.
2. Obstacle à l'entrée des éléments polluants (particules fines, pollen...) au moyen d'un filtre de catégorie G4 ou plus.
3. Préchauffage de l'air qui a été filtré.
4. Insufflation d'air à l'intérieur de la maison. L'air se dirige principalement vers la partie supérieure pour éviter de gêner les habitants.

2.2. Vue générale et parties de la machine



FR

1. Carcasse ABS
2. Collerette / entrée d'air
3. Connecteur CEI C14 / alimentation 230V AC 50 Hz
4. Porte-filtres
5. Orifices pour fixation au mur
6. Sortie d'air

2.3. Caractéristiques techniques

2.3.1. Fonctionnement

- Alimentation monophasée, 230 V AC, 50 Hz
- Consommation moyenne sans préchauffage: 10 W
- Puissance maximale: 950 W
- Indice de protection électrique: IP XX
- Température ambiante de fonctionnement: -10° C/50° C
- Radiofréquence de communication des sondes externes: 433,92 MHz

2.3.2. Constitution:

- Poids de l'ensemble: 4,3 kg
- Dimensions maximum de l'ensemble: 396 x 288 x 166 mm
- Dimensions minimum pour l'emplacement de la machine: 680 x 288 x 166 mm
- Carcasse de polymère de haute densité (ABS + PMMA)
- Porte-filtres en acier au carbone de 1,5 mm, laqué noir brillant
- Structure en acier au carbone de 4 mm, laqué noir brillant
- Filtre de particules de classe G4 ou plus
- Connecteur d'alimentation CEI C14

FR

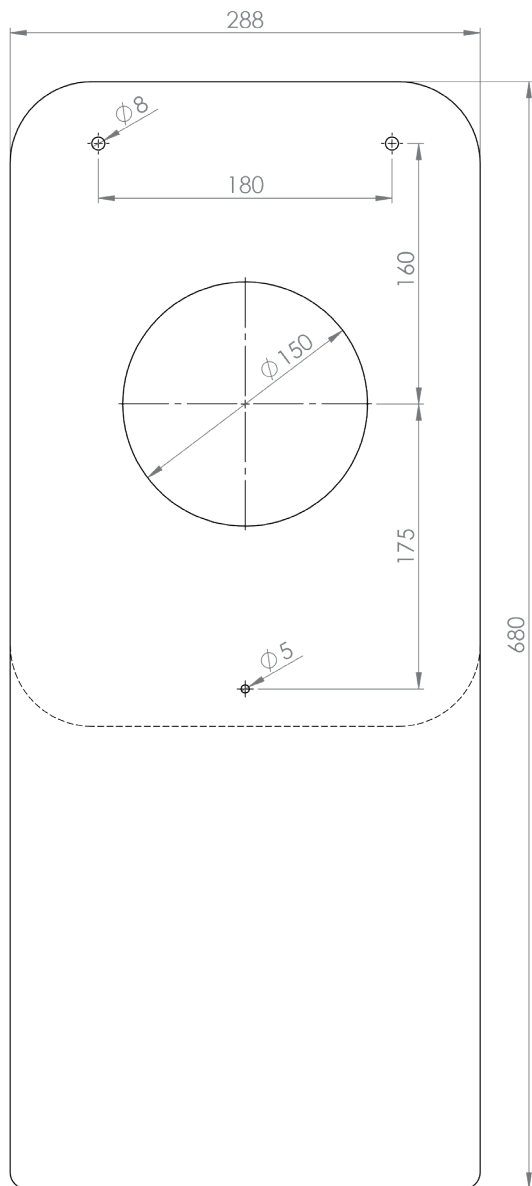
2.3.3. Rendement et efficacité

- Régulation intelligente du niveau de ventilation grâce à ses microcontrôleurs et aux sondes externes associées à la SAB
- Connectivité sans fil Bluetooth 4.2 et Wi-Fi 802.11 b/g/n

2.4. Dimensions prévues pour l'installation de la SAB

Sur le graphique suivant, sont indiquées les dimensions minimum de l'espace nécessaire à l'installation de l'appareil, ainsi que la position et la distance entre les éléments de fixation.

Les mesures qui suivent sont exprimées en millimètres (mm).



3. Utilisation normale de la machine

3.1. Connectivité

Cette SAB a la capacité d'interagir avec d'autres dispositifs (comme les smartphones, les tablettes ou les sondes de température et d'humidité), ce qui rend possible un fonctionnement meilleur et plus efficace de celle-ci. Grâce à cela, vous pourrez contrôler et personnaliser le mode de fonctionnement en fonction de vos préférences au travers d'une application simple mobile de contrôle et de collecte de données.

3.1.1. Bluetooth

La SAB utilise la connectivité de basse consommation Bluetooth 4.2, compatible avec des dispositifs Android 4.3 ou supérieur et iPhone 4S ou supérieur.

Au cas où la connexion de l'appareil mobile avec la SAB n'est pas possible:

- Assurez-vous que votre appareil soit compatible avec Bluetooth 4.2 et possède les dernières actualisations de logiciel disponibles.
- Vérifiez que la connectivité Bluetooth de votre appareil soit activée.
- Activez également la fonction «localisation» afin de pouvoir visualiser les appareils Bluetooth proches.
- Les modules Bluetooth 4.2 ont une portée réduite afin de réduire la consommation. Tentez d'établir la connexion avec la SAB depuis un emplacement proche de la machine (< 5 mètres).

3.1.2. Radiofréquence

Afin d'améliorer le fonctionnement de la SAB et de fournir une ventilation efficace, la SAB (en fonction des versions) peut disposer d'une sonde externe ou de plusieurs qui mesurent en permanence la température et l'humidité des différentes pièces dans lesquelles elles sont placées. Ces sondes communiquent avec la SAB par radiofréquence au travers de la bande libre 433,92 MHz.

Pour un fonctionnement correct des sondes:

- Placez les sondes dans les pièces les plus problématiques de la maison ou qui requièrent un plus haut niveau de confort.
- Ne placez pas les sondes à une distance supérieure à 60 mètres de la SAB.
- Ne placez aucune sonde près d'une source de chaleur ou de froid.

- Les obstacles (murs, corps métalliques, sols, etc.) peuvent réduire la portée des sondes. Placez les sondes de telle manière qu'il y ait un nombre minimum d'obstacles entre elles et la SAB.

Au cas où les données des sondes externes ne sont pas reçues correctement dans l'app:

1. Vérifiez que l'indicateur LED de la sonde s'allume au moins une fois toutes les 60 secondes. L'absence d'allumage du LED est le signe d'une batterie épuisée. Dans ce cas, remplacez les piles AAA (1,5 V) de la sonde par des neuves (voir paragraphe 4.4).
2. Assurez-vous que les sondes ne soient pas situées à plus de 60 mètres de la SAB. Cette portée peut être réduite par des barrières architecturales comme des murs ou du mobilier, ou bien par la perte de charge des piles. Si vous avez récemment remplacé les piles et n'avez toujours pas de signal de cette sonde, envisagez de la placer plus près de la SAB; il se peut que les conditions de votre logement aient changé et que le signal ne réussisse pas à atteindre la SAB.
3. Dissociez les sondes (Paramètres > Paramètres avancés > Dissocier les sondes) pour vous assurer qu'un appariement précédent n'est pas enregistré. N'oubliez pas qu'à chaque changement de pile, les sondes doivent être réappairées si elles ont été appairées dans le passé.

3.2. Modes de fonctionnement:

3.2.1. Mode Automatique

Dans ce mode, la SAB régule automatiquement le niveau de ventilation en fonction des exigences du logement. Pour cela, elle se base autant sur les données d'humidité et de température extérieure que sur celles qui sont recueillies par les sondes placées dans les diverses pièces du logement. De même, le puissant microcontrôleur disponible dans le SAB calcule à tout moment le débit de ventilation optimal.

3.2.2. Mode Manuel

En mode Manuel, l'utilisateur établit un niveau de ventilation constant en fonction de ses besoins. Ce niveau de ventilation manuelle pourra seulement être configuré à des niveaux égaux ou supérieurs au débit d'air préétabli pour votre logement.

3.2.3. Mode Vacances

Ne choisissez ce mode que si le logement ne pas être occupé pendant une longue période. Cette configuration établit une ventilation minimale et désactive le préchauffage.

3.2.4. Mode Été

Ce mode s'active automatiquement pour éviter l'entrée de l'air trop chaud qui diminue le confort du logement. La SAB passera au mode de fonctionnement établi précédemment lorsqu'elle détectera que la température extérieure a baissé à des niveaux de confort.

3.2.5. Mode Turbo

Ce mode permet à l'utilisateur d'augmenter la ventilation du logement pour un période de temps définie. À la fin de cette période, la SAB reprendra automatiquement le mode de fonctionnement automatique établi précédemment.

FR

3.2.6. Mode Pause

Ce mode permet à l'utilisateur de réduire la ventilation du logement à un niveau minimal pendant une période définie. À la fin de cette période, la SAB reprendra automatiquement le mode de fonctionnement automatique établi précédemment. Ce mode ne peut être utilisé que pendant quelques heures au maximum par jour.

3.2.7. Mode Hiver

Il s'active automatiquement lorsque le niveau d'humidité extérieur est supérieur à celui de l'intérieur du logement. Il évite que de l'air trop humide soit introduit dans le logement.

3.2.8. Mode Panne

Il s'active de manière automatique en cas de panne détectée dans l'un des composants. La SAB cesse de fonctionner pour éviter des dommages majeurs, tandis que continuent à être actifs les composants nécessaires à la SAB pour suivre l'évolution de la panne et pour que l'utilisateur puisse être informé.

3.3. Emploi de l'app

3.3.1. Premiers pas

1. Activez les fonctions Bluetooth et Emplacement sur votre appareil mobile.
2. Ouvrez l'application
3. Un nouvel écran s'ouvrira avec les appareils Bluetooth disponibles, choisissez votre SAB, dont le nom par défaut sera «Smart Air Box».
4. Attendez au moins 10 secondes pour que l'app rassemble les données envoyées depuis la SAB.

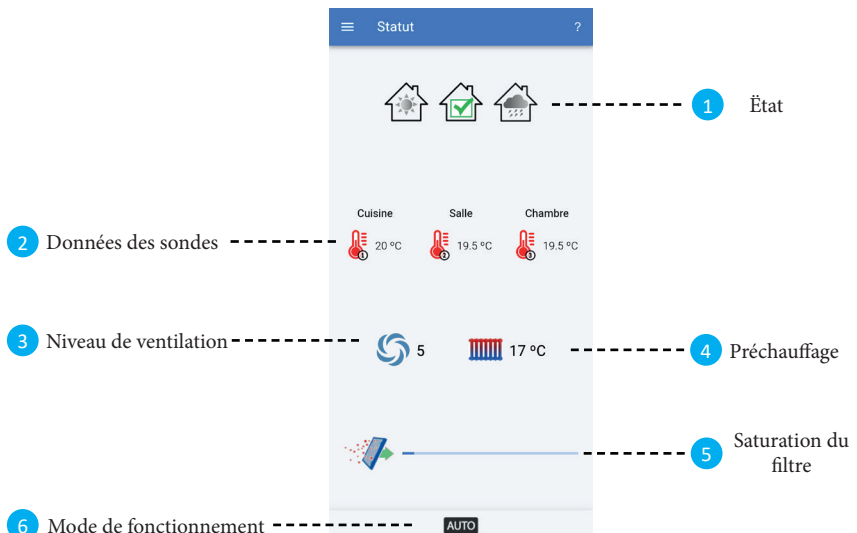
















Utilisez toujours les apps fournies par le fournisseur pour le contrôle de la machine. Le fabricant ne sera pas responsable de l'utilisation de la SAB avec un logiciel différent de celui fourni par un fabricant / distributeur autorisé.

FR

3.3.2. Écran principal

Sur l'écran principal, vous pourrez voir reflétées les données suivantes:

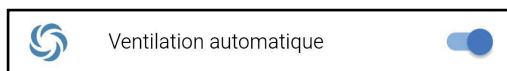


1. État		Les conditions ambiantes sont adéquates
		L'humidité ambiante est excessive
		L'humidité est trop basse
2. Données des sondes		Données de température collectées dans les différentes pièces
3. Niveau de ventilation		Niveau de ventilation actuel
4. Préchauffage		Préchauffage activé / désactivé
5. Saturation du filtre		Saturation du filtre
6. Mode de fonctionnement		Mode automatique
		Mode manuel
		Mode pause
		Mode turbo
		Mode hiver
		Mode été
		Mode panne

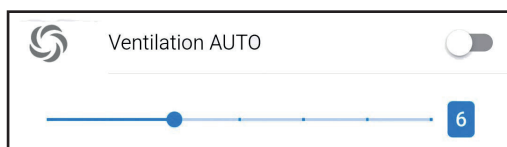
3.3.3. Choisir le niveau de ventilation

Au moyen de l'app, il est possible de choisir le mode de fonctionnement de la SAB, entre Automatique, Manuel ou Vacances.

- **Établir le mode automatique:** allez à «Réglages» et déplacez vers la droite l'onglet situé près de «Ventilation automatique».



- **Établir le mode manuel:** allez à «Réglages» et déplacez vers la gauche l'onglet de «Ventilation automatique». Une fois désactivée la ventilation automatique, vous pourrez bouger la barre située sous l'icône en forme de pales pour choisir le niveau de ventilation désiré.



- **Établir le mode vacances:** allez à la section «Réglages» et là déplacez vers la droite l'onglet qui accompagne l'icône en forme de valise. Une fois que la maison est occupée à nouveau, désactivez ce mode en déplaçant cet onglet dans le sens contraire.



Il est recommandé d'établir le mode automatique pour un fonctionnement intelligent de la SAB, augmentant ainsi le confort et diminuant la consommation.



Établir le mode VACANCES lorsque le logement sera vide peut supposer une grande économie énergétique.

3.3.4. Établir le préchauffage et la température de sortie

Pour activer le préchauffage, cliquez sur «Réglages» et déplacez vers la droite l'onglet situé à la droite de «Température de préchauffage»; définissez ensuite les degrés désirés en bougeant la barre qui accompagne le pictogramme en forme de radiateur. Pour désactiver le préchauffage, déplacez l'onglet rouge vers la gauche.



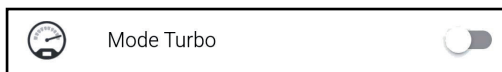
Le préchauffage est la plus grande source de consommation électrique. N'activez pas le pré-chauffage à moins que vous ne pensiez que cela est nécessaire.



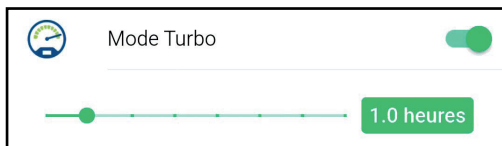
Une température de consigne entre 15 et 17° C est recommandée, qui fournit un niveau de confort suffisant en même temps qu'est minimisée la consommation énergétique.

3.3.5. Établir les modes spéciaux

- **Pause:** activez le niveau minimum de ventilation en bougeant vers la gauche l'onglet qui accompagne le «Mode pause». Une fois activé, établissez la période de temps désirée pour ce mode en déplaçant sur les côtés la barre qui accompagne le symbole de pause.



- **Turbo:** activez le mode turbo en déplaçant vers la droite d'onglet qui accompagne le «Mode turbo». Une fois que l'onglet est bleu, déplacez la barre inférieure pour établir le temps pendant lequel vous désirez que ce mode soit actif.



3.4. Recommandations pour une utilisation efficace

Ci-dessous sont décrites une série de suggestions qui aident à améliorer le fonctionnement de la SAB et à réduire la consommation énergétique:

- Vérifiez périodiquement l'état du filtre (visuellement ou au moyen de l'app) et remplacez-le si cela est nécessaire (entre 6 et 12 mois en fonction du niveau de saturation). Un filtre sale rend difficile l'entrée de l'air et provoque un surcroît d'effort de la part du ventilateur, ce qui à son tour augmente la consommation électrique.
- Pour une moindre consommation, utilisez le mode de fonctionnement automatique. Celui-ci ajustera le niveau de ventilation à chaque instant au minimum nécessaire pour maintenir le confort du logement, obtenant également ainsi une meilleure efficacité énergétique.
- Au moment de définir la température de sortie de l'air, choisissez la température la plus basse dans votre zone de confort. Une température entre 15 et 17° C est en suffisante dans la plupart des cas. Le préchauffage est la plus grande source de consommation électrique et donc la diminution de la température de sortie ou sa désactivation peut supposer une grande économie énergétique.
- Activez le mode vacances si le logement va être désoccupé pendant une longue période (plusieurs heures ou jours).

FR

4. Maintenance

4.1. Périodes de maintenance

- Les périodes de maintenance établies ici sont à respecter obligatoirement autant pour obtenir un fonctionnement correct de la SAB que pour conserver la garantie du fabricant.
- Cette garantie ne couvrira pas les dommages ou problèmes découlant d'une maintenance incorrecte de la SAB.
- Utilisez uniquement les filtres originaux fournis par votre distributeur officiel.
- **Cette garantie ne couvrira pas les dommages causés parce que le filtre n'a pas été remplacé par un original ou à temps.**
 - ▶ **Filtre:** nettoyage tous les 2 mois, **remplacement obligatoire** entre 6 et 12 mois par un **filtre original**.
 - ▶ **Nettoyage entrées/sorties d'air:** tous les 6 mois.
 - ▶ **Remplacement des piles de sonde:** environ tous les 8 mois.

Dans les dernières pages de ce manuel, vous trouverez un tableau où recueillir les données de maintenance de la machine et vous assurer que toutes les opérations sont effectuées aux dates requises.



4.2. Filtre

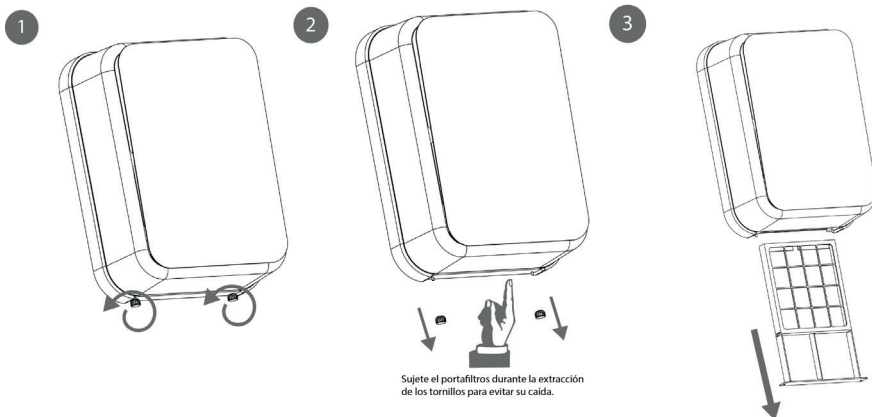
1. Commandez un nouveau filtre original auprès de votre fournisseur.
2. Débranchez la machine.
3. Retirez les écrous à serrage manuel situées au-dessous de la machine et extrayez le porte-filtres. Pour éviter que celui-ci ne tombe brusquement pendant le processus, soutenez-le pendant que vous desserrez les écrous.
4. Extrayez le filtre et procédez à la maintenance:
 - ▶ Dans le cas du nettoyage, secouez le filtre plusieurs fois en-dehors de l'habitation.
 - ▶ Dans le cas d'un remplacement, jetez le vieux filtre et introduisez le nouveau avec la face blanche appuyée à la grille du porte-filtres.
5. Introduisez à nouveau le porte-filtre dans la machine en vous assurant de bien l'introduire correctement, avec la partie ouverte de celui-ci vers le mur.
6. Fixez à nouveau le porte-filtres à la carcasse en introduisant et en serrant correctement les écrous de serrage à main.
7. Branchez de nouveau la machine.

- Connectez-vous à l'app, allez à «Réglages avancés» et cliquez sur l'option «Remplacer filtre».



4.3. Entrées et sorties d'air

- Débranchez la SAB et attendez 20 minutes avant de commencer la maintenance.
- Retirez les écrous à serrage manuel du porte-filtres et le porte-filtres.
- À l'aide d'une clé mixte hexagonale de 7 mm, desserrez et retirez la vis à tête hexagonale située dans le creux du porte-filtres.



FR

- Une fois la vis hexagonale libérée, la machine peut pivoter dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirée du mur en la tirant.
- À l'aide d'un linge humide, nettoyez le conduit d'air du mur et l'entrée d'air de la machine.
- Pour remettre la SAB en fonctionnement, suivez le processus inverse. N'oubliez pas de fixer la SAB au mur au moyen de la vis hexagonale située dans le creux du porte-filtres.



4.4. Sonde

La sonde possède une autonomie approximative de 8 mois (avec l'utilisation de piles AAA alcalines).

Comment changer les piles de la sonde externe?

- Achetez 2 piles AAA (1,5 V) neuves.
- Avec les pouces, faites glisser le couvercle vers le bas pour les ouvrir.
- Retirez les vieilles piles et introduisez les neuves.
- Refermez le couvercle en le faisant glisser vers le haut

5. Connectez-vous à la SAB en utilisant l'app. Attendez 1 minute et vérifiez que celle-ci reçoive bien les données de température et d'humidité relative de la sonde sur laquelle vous avez effectué la maintenance.
6. Ne jetez jamais les piles avec les ordures ménagères. Pour les éliminer de façon adéquate, portez-les à un service de collecte prévu pour cela.



4.5. Nettoyage avancé

Tous les 12 mois, un nettoyage avancé de la SAB est nécessaire pour garantir un son fonctionnement parfait et sa durée maximale.

FR

Pour effectuer cette maintenance, mettez-vous en contact avec votre distributeur autorisé ou avec le service de maintenance avec lequel vous avez un contrat.

5. Avaries et assistance technique

5.1. Diagnostic / Test

La SAB dispose d'une fonction de diagnostic / test qui lui permet de connaître l'état de tous les composants qu'elle comporte. Vous pouvez faire le test au moyen de l'app pour vérifier qu'il n'existe aucune panne dans l'un de ceux-ci.

Pour effectuer le test:

1. Ouvrez l'app fournie par le fabricant ou le distributeur.
2. Connectez-vous à la SAB au moyen de Bluetooth.
3. Allez à Réglages > Réglages avancés > Effectuer test et attendez que le processus se termine. Le processus de diagnostic peut durer entre 1 et 5 minutes.
4. Une fois le processus terminé, un écran avec les résultats apparaîtra. Au cas où une panne aurait été détectée, consultez la section «5.3. Pannes communes et solutions». Au cas où votre erreur ne peut être résolue par l'utilisateur, mettez-vous en contact avec votre distributeur.
5. Il est possible que votre fournisseur vous demande de rapporter les données de test au moyen de l'app afin d'analyser les résultats et de solutionner votre problème le plus vite possible. Dans ce cas, consultez la section «5.2. Rapport de données au fournisseur».

FR

5.2. Rapport de données au fournisseur

Cette SAB dispose d'une mémoire interne où elle conserve les informations d'utilisation et de fonctionnement de la machine dans l'unique but d'améliorer son travail et de pouvoir détecter et solutionner les problèmes pendant son fonctionnement.

Pour apporter les données de votre SAB au fournisseur, suivez les étapes suivantes:

1. Ouvrez l'app fournie par le fabricant ou le distributeur.
2. Connectez-vous à la SAB au moyen de Bluetooth.
3. Allez à Réglages > Réglages avancés > Rapporter données.
4. Le fournisseur se mettra en contact avec vous pour vous indiquer la solution du problème dans les meilleurs délais.
5. Il est recommandé d'effectuer un «Diagnostic / test» avant de rapporter les données pour que le fournisseur reçoive les données à jour de l'état actuel de tous les composants de la SAB. Consultez la section «Diagnostic / test» pour cela.

6. Ne rapportez jamais vos données sans la demande expresse de votre fournisseur et faites-le toujours au travers de l'app officielle qu'il vous aura fournie.
7. Les informations rapportées seront utilisées uniquement à des fins techniques, jamais à des fins commerciales.

5.3. Pannes communes et solutions

Ma SAB fait plus de bruit que d'habitude.

Une mauvaise maintenance de la machine peut provoquer un trop grand effort du ventilateur parce que soit le filtre, soit les conduits de ventilation sont obstrués. Pour solutionner le problème, vérifiez que votre filtre soit en bon état et changez-le si nécessaire. Vérifiez également qu'au moins une maintenance a été effectuée sur la machine au cours des derniers 12 mois; dans le cas contraire, appelez votre technicien pour la faire.

Ma SAB a l'air de ne pas fonctionner et émet un signal sonore à certains intervalles.

Cette SAB est pourvue d'un système de sécurité qui arrête la ventilation en cas d'obstruction sérieuse du conduit d'entrée d'air. Parfois, la SAB émet un son toutes les 20 minutes pour prévenir qu'il y a un problème qu'il faut solutionner. Débranchez la SAB et consultez votre technicien pour solutionner le problème dans les meilleurs délais.

5.4. Garantie et service après-vente

Cet appareil est garanti pendant 5 ans à partir de la date d'achat contre tout défaut de fabrication. Dans ce cadre, Acuasec garantit la substitution ou la fourniture de pièces reconnues comme défectueuses après expertise de la part du service après-vente. La garantie ne peut en aucun cas couvrir les coûts annexes, que ce soit la main d'œuvre, le déplacement ou l'indemnisation quelle que soit sa nature. La garantie ne ouvre pas les dommages dus à une installation non conforme au présent manuel, une utilisation inadéquate, une maintenance incorrecte, une tentative de réparation de la part de personnes non qualifiées ou les conséquences d'un arrêt de la SAB de plus de 60 jours. En cas de problème, contactez votre installateur.

FR

6. Déclaration de conformité

Fan4dry déclare que la SMART AIR BOX (Fan4dry) - Système de ventilation intelligent est conforme aux directives européennes suivantes:

- Directive 2014/30/CE relative à la compatibilité électromagnétique.
- Directive 2014/53/UE (RED) relative aux équipements de radio.
- Directive 2014/35/CE relative aux appareils à basse tension.
- Directive 2011/65/CE (RoHS) relative à la restriction de l'emploi de substances dangereuses.

De même, elle est conforme aux normes harmonisées:

- UNE-EN 60950 - 1:2007 + A11:2009 + COrr:2007 + A1:2011 + A12:2011/AC2012 + A2:2015
- UNE-EN61000-3-2:2014
- UNE-EN61000-3-2:2013
- UNE-EN 55014-1:2008+E2009/A1:2009+A2:2012 (EN5514-1:2006)
- UNE-EN 55014-2:20015
- UNE-EN 55022:2011 +/AC:2012
- UNE-EN 55024:2011 + /AC:2012
- UNE-EN 55032:2016 +/AC:2016-07
- UNEEN 301489-1 V2.2.0
- UNE-EN 301489-3 V1.6.1
- UNE-EN 60335-1:2002 + A2010+A15:2011.
- UNE-EN 60335-2-65:2003 + A1:2008

FR



FAN4DRY

DEFINITIVE anti-humidity treatments

EN



The SAB Fan4dry is designed as a “smart ventilation box” that cleans interior air:

- Regulates humidity and eliminates condensation.
- Filters contaminating particles and renews the air.
- Reduces the presence of radon gas.



The SAB interacts with two external probes. They collect data about the temperature and humidity that are then sent to the machine. This way ventilation is regulated smartly according to the needs of each household.

Preface

Congratulations for buying the new SAB Fan4dry!

- Please read this manual carefully before doing anything to the machine.
- Keep this guide in a safe place for future consultation.
- The manufacturer shall not be held responsible for any breakdowns or injuries due to misuse of the apparatus.

About this manual

EN

This manual has been designed for users without technical knowledge, and so only the processes that do not require the help of qualified personnel are explained.

All our knowledge has gone into this manual to enable you to make use of and enjoy all the functionalities that Fan4dry can offer you. Our continuous research and development processes mean that any improvements shall appear in future editions of this manual.

Contents

1. Information about this manual	24
1.1. Symbols	24
1.2. Safety instructions	24
2. Description of the machine	27
2.1. Working principle of the SAB	27
2.2. Overview and parts of the machine	28
2.3. Technical features	28
2.4. Proposed dimensions for installing the SAB	30
3. Normal use of the machine	31
3.1. Connectivity	31
3.2. Operating modes	32
3.3. Use of the app	34
3.4. Recommendations for efficient use	38
4. Maintenance.....	39
4.1. Maintenance periods	39
4.2. Filter	39
4.3. Air inlets and outlets	40
4.4. Probe	41
4.5. Advanced cleaning.....	41
5. Breakdowns and technical support.....	42
5.1. Diagnosis/Test	42
5.2. Reporting data to the supplier	42
5.3. Common failures and solutions	43
5.4. Warranty and after-sales service	44
6. Declaration of conformity.....	45

I. INFORMATION ABOUT THIS MANUAL

1.1. Symbols



Important information. Read these contents carefully to prevent any damage to the machine and avoid risks to health.



Action taken only by a specialist technician.



Action can be taken by the user.



Suggested use to ensure maximum performance of the SAB and minimise energy consumption.

1.2. Safety instructions

1.2.1. Installation

- The machine should be installed by an authorised technician.
- The machine should be installed with its weight in mind, using the fixing systems supplied by the manufacturer and fixing it to a suitable wall that has sufficient load bearing capacity to bear the weight of the SAB in the installed position.



1.2.2. Use

- This apparatus has not been designed for use by children or adults with reduced physical, sensory or mental capacities.
- Do not let water get inside the apparatus.
- The air inlets and outlets should be completely free of obstructions.
- Do not put any objects on top of the apparatus.
- Only use filters supplied by the manufacturer.
- Do not insert your fingers or any object inside the SAB when it is switched on.



1.2.3. Disconnection from the mains/switching off

- The SAB should not be switched off or unplugged from the mains, except when carrying out any maintenance operations described in this manual that specify that the device must be unplugged, or when expressly instructed to do so by the technician.
- If it is necessary to disconnect the apparatus, wait at least 20 minutes after disconnection before opening, removing or doing anything else to the machine. Not following these instructions can be dangerous for the person carrying out the operation.

1.2.4. Maintenance

- The only operations that can be carried out by the user are:
 - ▶ Cleaning or replacing the filter.
 - ▶ Replacing the probe batteries.
 - ▶ Cleaning the air inlets and outlets
- The user should follow this instruction manual when carrying them out. Any operation other than the ones shown above should be done by an authorised technician.
- Switch off the electrical power supply to the machine before carrying out any maintenance operation (with the exception of replacing the probe batteries), check that it cannot be accidentally reactivated and wait at least 20 minutes before handling it.
- Users may not repair any breakdowns.

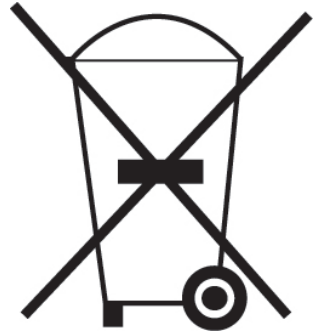
1.2.5. Transformation

- Changing or modifying the machine or any of its components and accessories is prohibited.

- Any repairs or changes of components should be carried out by an authorised technician, using only original manufacturer's spare parts.

1.2.6. End of useful life

- Unplug the device from the mains before disassembling it.
- Do not burn the device. Setting fire to certain components can cause toxic gases to be emitted.
- Take the used batteries to a collection point that is specially prepared to receive this type of component.
- Neither the device nor any of its components should be thrown out with the domestic waste. Take it to a collection point to ensure it is correctly scrapped and recycled.



2. DESCRIPTION OF THE MACHINE

2.1. Working principle of the SAB

La SAB -Smart Air Box- Fan4Dry is a smart ventilation system for interior spaces that performs the following functions:

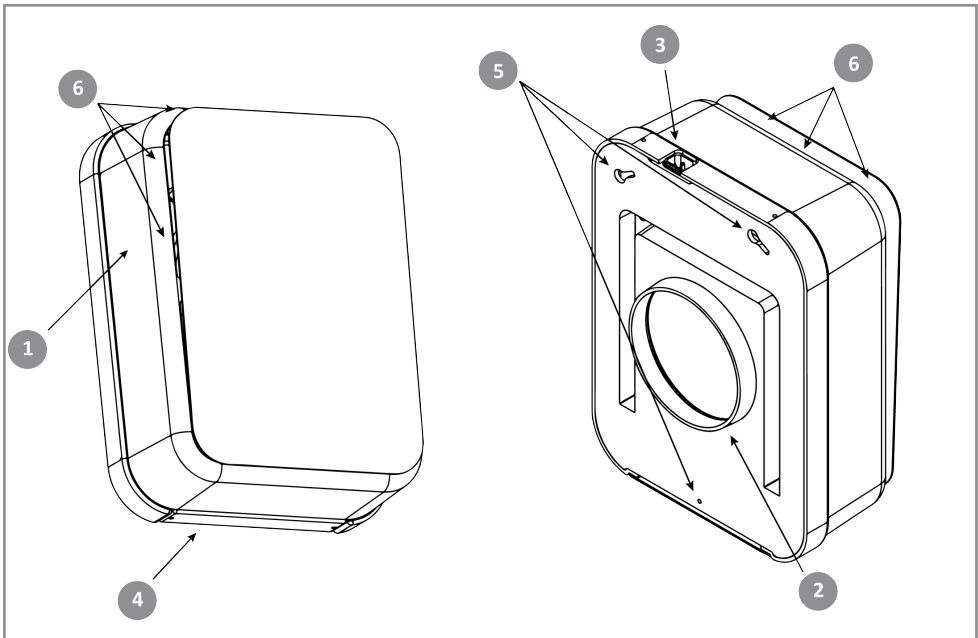
- Renews interior air.
- Regulates humidity levels.
- Removes contaminating substances such as CO₂ or COV.
- Eliminates allergens such as pollen, mould and dust mites.
- Uniform distribution of heat throughout the building.
- Blocks presence of radon gas.

EN

To enable you to enjoy all these benefits, the SAB Fan4dry uses the principle of mechanical ventilation by blowing. The process is as follows:

1. Air enters from the exterior.
2. Obstacles stop contaminants from entering (fine particles, pollen, etc.) thanks to a G4 or higher category filter.
3. The filtered air is pre-heated.
4. The air is blown around the interior of the building. Most of the air is directed upwards so as not to be a nuisance to people inside.

2.2. Overview and parts of the machine



1. ABS casing
2. Ring / air inlet
3. IEC C14 connector/230V AC 50Hz power supply
4. Filter holder
5. Holes for fixing to wall
6. Air outlet

2.3. Technical features

2.3.1. Operation

- Single-phase power supply, 230V AC, 50 Hz
- Average consumption without pre-heating: 10 W
- Maximum power: 950 W
- Electrical protection rating: IP XX
- Ambient operating temperature: -10°C/50°C
- External probe radio frequency for communication: 433.92 Mhz

2.3.2. Dimensions:

- Unit weight: 4.3 Kg.
- Maximum dimensions of unit: 396 x 288 x 166 mm
- Minimum dimensions of area for installed device: 680 x 288 x 166 mm
- High-density polymer casing (ABS + PMMA)
- 1.5 mm carbon steel filter holders, with gloss black lacquering
- 4.0 mm carbon steel structure lacquered in gloss black
- G4 or higher class particle filter
- IEC C14 plug

EN

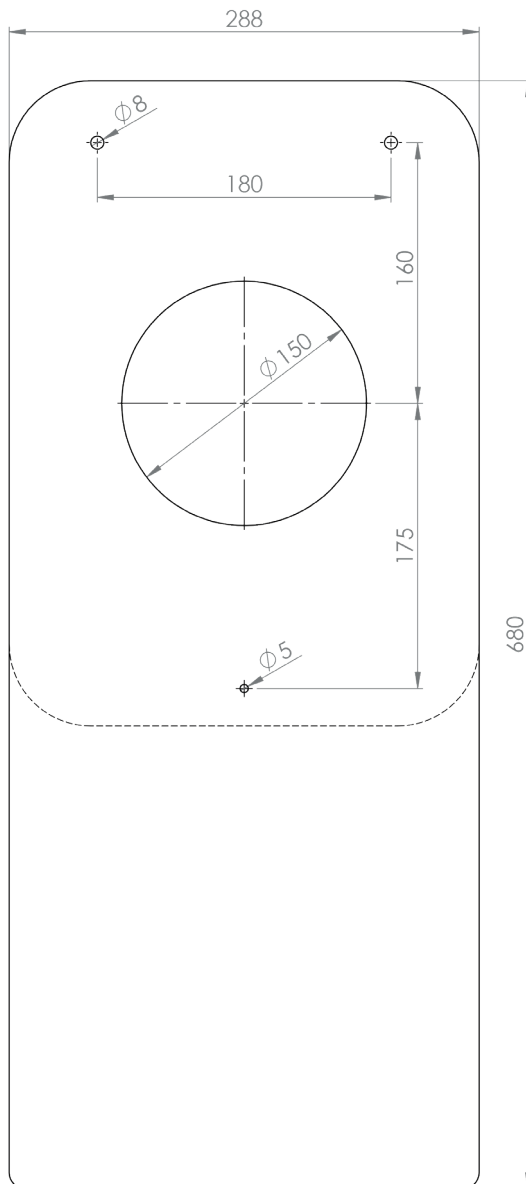
2.3.3. Performance and efficiency

- Smart regulation of ventilation level thanks to external probes and micro-controllers connected to the SAB
- Bluetooth 4.2 and Wi-Fi 802.11 b/g/n wireless connectivity

2.4. Proposed dimensions for installing the SAB

The graph below shows the minimum specified dimensions of the space for installing the device, along with the position and the distance between the fixing elements.

The following measurements are expressed in millimetres (mm).



EN

3. Normal use of the machine

3.1. Connectivity

This SAB can interact with other devices (smartphones, tablets, temperature and humidity probes) to enable it to operate better and more efficiently. Thanks to this feature, you can control and personalise the operating mode according to your preferences using a simple mobile application for data control and collection.

3.1.1. Bluetooth

The SAB uses low consumption Bluetooth 4.2 connectivity, compatible with Android 4.3 or higher and Iphone 4S or higher.

EN

If you cannot connect the mobile device to the SAB:

- Check that your device is compatible with Bluetooth 4.2 and make sure you have the latest software updates.
- Check that the Bluetooth connectivity on your device is activated.
- Also activate the “Location” function to see nearby Bluetooth devices.
- Bluetooth 4.2 modules have a reduced range in order to decrease consumption. Try to connect to the SAB from a location close to the machine (<5 metres).

3.1.2. Radio frequency

To improve the way the SAB operates and provide efficient ventilation, the SAB (according to the version) may have one or more external probes that continuously measures the temperature and humidity of the locations where they are installed. The probes communicate with the SAB using radio-frequencies on the free band 433.92 Mhz.

To ensure that the probes work correctly:

- Place the probes in the areas of the house that are most problematic or that require a greater level of comfort.
- Do not place the probes at more than 60 metres from the SAB.
- Do not place any probe near a source of heat or cold temperatures.
- Some obstacles (walls, metal objects, floors, etc.) can reduce the range of the probes. Place the probes in such a way so that there are the fewest possible obstacles between them and the SAB.

If the app does not correctly receive data from the external probes:

1. Check that the probe's LED indicator flashes at least once every 60 seconds. If the LED does not flash, that means that the battery has run out. If so, replace the AAA (1.5V) batteries of the probe with new ones (see section 4.4.)
2. Make sure that the probes are no more than 60 metres from the SAB. This distance may need to be reduced if there are barriers such as walls or furniture, or because power is lost in the batteries. If the batteries have been recently replaced and there is still no signal from the probe, try putting it somewhere closer to the SAB; the situation in your home may have changed and the signal no longer reaches the SAB.
3. Unpair the probes (Settings > Advanced settings > Unpair probes) to ensure that a previous pairing is not saved. Remember that with each battery change the probes must be re-paired if they have been paired in the past.

EN

3.2. Operating modes:

3.2.1. Automatic Mode

In this mode the SAB automatically regulates the level of ventilation according to the household's requirements. To do this it uses the exterior humidity and temperature data and information taken from the probes in the building. The powerful microcontroller in the SAB also calculate the ideal ventilation flow at each moment.

3.2.2. Manual Mode

In Manual Mode, users set a constant ventilation level according to their needs. This manual ventilation level can only be configured at levels equal to or higher than the pre-set air flow for your home.

3.2.3. Holiday Mode

Only use this mode if you are not going to be at home for some time. This configuration sets a minimum ventilation and deactivates the pre-heating.

3.2.4. Summer Mode

This mode is automatically activated to prevent the entry of excessively hot air that makes the home uncomfortable. The SAB goes back to the previously established operating mode when it detects that the exterior temperature has dropped to comfortable levels.

3.2.5. Turbo Mode

This mode enables users to increase the ventilation in their home for a set time period. When this period has ended, the SAB automatically returns to the previously set operating mode.

3.2.6. Pause Mode

This mode enables users to reduce the ventilation in their home to a minimum level for a set time period. When this period has ended, the SAB automatically returns to the previously set operating mode. This mode can only be used for a maximum time period per day.

3.2.7. Winter Mode

Automatically activated when the level of exterior humidity is higher than inside the building. Stops air that is too damp from entering the home.

3.2.8. Fault Mode

Automatically activated when a failure is detected in any of the components. The SAB stops running to prevent further damage, while the components required to enable the SAB to monitor the progress of the failure and inform the user continue to run.

EN

3.3. Use of the app

3.3.1. First steps

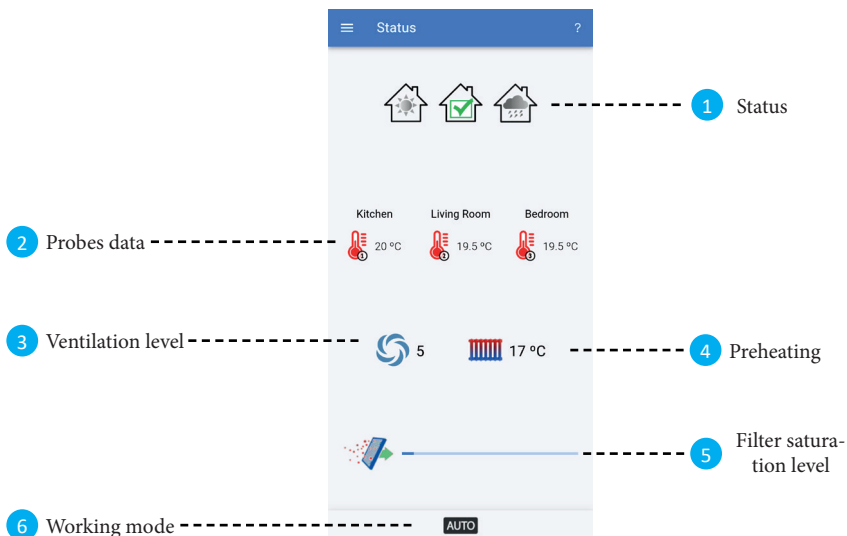
1. Activate the Bluetooth and Location functions in your mobile device.
2. Open the application provided by your official distributor.
3. A new screen is opened with the Bluetooth devices available, select your SAB, its default name is “Smart Air Box”.
4. Wait at least 10 seconds for the app to gather data sent from the SAB.

















Always use the apps provided by your supplier to control the machine. The manufacturer is not responsible for use of the SAB under software other than that provided by an authorized manufacturer/distributor.

3.3.2. Main screen

The main screen shows the following data.

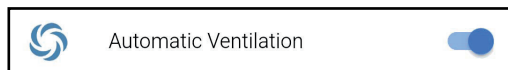


1. Status		The environmental conditions are suitable
		Ambient humidity is excessive
		Humidity is too low
2. Probe data		Temperature data taken from different locations
3. Ventilation level		Current ventilation level
4. Pre-heating		Pre-heating enabled/disabled
5. Filter saturation		Filter saturation
6. Operating mode		Automatic mode
		Manual mode
		Pause mode
		Boost mode
		Winter mode
		Summer mode
		Fault mode

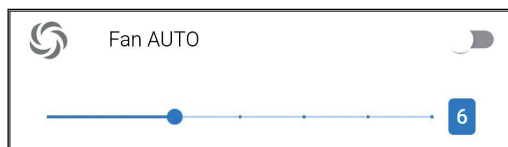
3.3.3. Select mode and ventilation level

You can use the app to select the SAB's operating mode, from Automatic, Manual or Holiday.

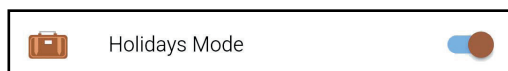
- Set Automatic mode: go to "Settings" and move the tab next to "Automatic Ventilation" to the right.



- Set Manual mode: go to "Settings" and move the "Automatic Ventilation" tab to the left; when automatic ventilation is deactivated, move bar under the fan-shaped icon to select the desired ventilation level.



- Set Holiday mode: go to "Settings" and move the tab next to the suitcase-shaped icon. When you return home, move the tab in the opposite direction to deactivate this mode.



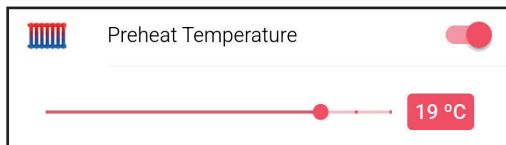
Setting the device in Automatic mode is recommended to enable smart functioning of the SAB, thereby maximising comfort and minimising consumption.



Setting the device in HOLIDAY mode when your home is unoccupied can mean considerable energy savings.

3.3.4. Set pre-heating and outlet temperature

To activate pre-heating, press “Settings” and move the tab on the right of “Pre-Heating Temperature” to the right, then set the desired degrees by moving the bar that accompanies the radiator-shaped pictogram. Move the red tab to the left to deactivate the pre-heating.



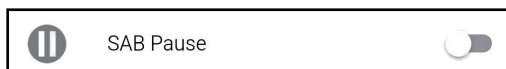
Pre-heating is the function that consumes most electricity. Do not activate pre-heating unless you think it is really necessary.



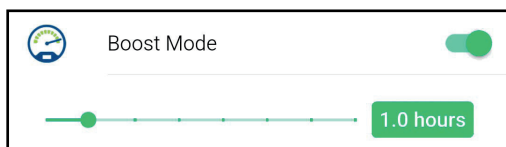
A pre-set temperature of 15 to 17 °C is recommended, which is enough to reach a decent level of comfort while keeping energy consumption to a minimum.

3.3.5. Set special modes

- **Pause:** move the tab next to “Pause Mode” to activate the minimum ventilation level, then when it is activated, set the desired time period for this mode by moving the bar next to the pause symbol.



- **Turbo:** move the tab next to “Turbo Mode” to the right to activate the turbo mode. When the tab changes to blue, move the lower bar to set the time you want this mode to be active.



3.4. Recommendations for efficient use

Some suggestions are provided below to help you to improve how the SAB runs and to reduce energy consumption:

- Regularly check the status of the filter (visually or via the app) and replace it when necessary (from 6 to 12 months depending on the level of saturation). A dirty filter makes it difficult for air to enter, causing the ventilator to overwork and increasing electricity consumption.
- Use the automatic operating mode for reduced consumption; it constantly adapts the ventilation level to the minimum necessary to maintain comfort in the home, which also makes for greater energy efficiency.
- Select the lowest temperature within your range of comfort when setting the air outlet temperature. A temperature between 15 and 17°C is usually enough in most cases. Pre-heating is the function that consumes most electricity, and so reducing or deactivating the outlet temperature can save a lot of electricity.
- Activate the holiday mode if your home is going to be unoccupied for a long time (several hours or days).

4. Maintenance

4.1. Maintenance periods

- The maintenance periods established here must be complied with to ensure that the SAB runs correctly and to maintain the manufacturer's warranty.
- This warranty does not cover damage or problems caused by incorrect maintenance of the SAB.
- Only use filters supplied by your official distributor.
- This warranty does not cover damage caused by not replacing the filter with a genuine manufacturer's filter at the right time.
 - ▶ **Filter:** clean every 2 months, **mandatory replacement** between 6 and 12 months with a **standard one**..
 - ▶ **Clean air inlets/outlets:** every 6 months.
 - ▶ **Replace probe batteries:** approximately every 8 months.

EN

At the end of this manual you can see a table with the maintenance data of the device to ensure that you carry out all the maintenance operations at the right time.



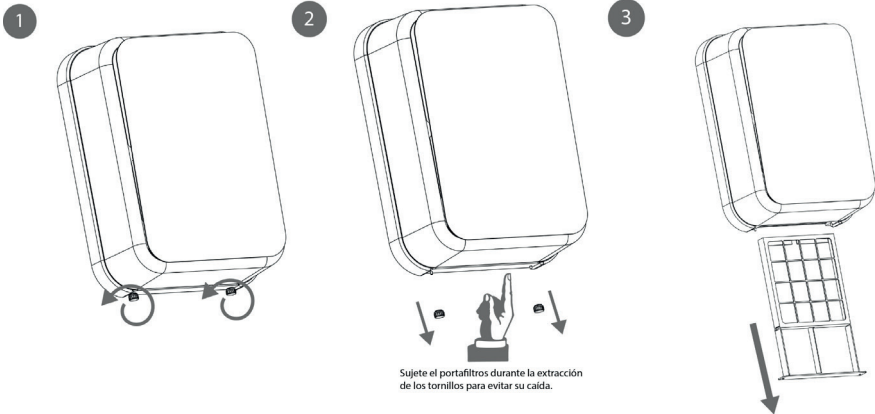
4.2. Filter

1. Order a new standard filter from your supplier.
2. Unplug the machine.
3. Remove the manual lock nuts located at the bottom of the machine and extract the filter holder. Hold the filter holder while you loosen the nuts to stop it from falling suddenly.
4. Extract the filter and carry out the maintenance task:
 - ▶ When cleaning it, repeatedly shake the filter outdoors.
 - ▶ If you are going to replace it, dispose of the old filter and insert the new one with the white side resting on the filter holder mesh..
5. Reinsert the filter holder in the machine, making sure that it is correctly inserted, with the open part facing the wall.
6. Fix the filter holder to the casing once again by inserting and tightening the manual lock nuts.
7. Plug in the machine.
8. Connect to the app, go to “Advanced settings” and press on the option “Replace filter”.



4.3. Air inlets and outlets

1. Unplug the SAB and wait 20 minutes before starting maintenance work.
2. Remove the manual lock nuts of the filter holder and then extract it.
3. Use a 7 mm bihexagonal ratchet spanner to loosen and remove the hexagonal bolt located in the space left by the filter holder.
4. After removing the hexagonal bolt, turn the machine anti-clockwise and pull it away from the wall.



5. Use a damp cloth to clean the wall air pipe and the machine air inlet.
6. Follow the above process in reverse to put the SAB back in place. Don't forget to fix the SAB to the wall with the hexagonal bolt located in the filter holder space.



4.4. Probe

The probe has an autonomy of approximately 8 months (with the use of alkaline AAA batteries).

How do I change the external probe batteries?

1. Buy 2 new AAA (1.5V) batteries.
2. Use your thumbs and slide the cover downwards to open it.
3. Remove the spent batteries and insert the new ones.
4. Slide the cover upwards to close it.
5. Connect to the SAB via the app. Wait 1 minute and check that it receives the Temperature and Relative Humidity data from the probe where you changed the batteries.

6. Never throw the batteries into the domestic waste bin. To dispose of them suitably, take them to a specialist collection point.



4.5. Advanced cleaning

Advanced cleaning of the SAB is necessary every 12 months to ensure ideal functioning and maximum duration.

Contact your authorised distributor or the contracted maintenance service to carry out this maintenance task.

5. Breakdowns and technical support

5.1. Diagnosis/Test

The SAB has a Diagnosis/Test function that lets you know about the status of all its components. You can run the test using the app to check if any of the components has broken down.

To run the test:

1. Open the app provided by the manufacturer or distributor.
2. Connect to the SAB via Bluetooth.
3. Go to Settings > Advanced settings > Run Test; and wait for the process to end. The diagnosis process can last for 1 to 5 minutes.
4. When the process has ended, a screen appears with the results. If a fault is detected, consult section “5.3. Common failures and solutions”; if the error cannot be solved by a user, contact your distributor.
5. Your supplier may ask you to report the test data via the app in order to analyse the results and solve your problem as soon as possible. If this is the case, consult “5.2. Reporting data to the supplier”.

5.2. Reporting data to the supplier

This SAB has an internal memory where it save information about the use and functioning of the machine solely to improve how it works and also to detect and solve any operational problems.

To report the data of your SAB to the supplier, follow the steps elow:

1. Open the app provided by the manufacturer or distributor.
2. Connect to the SAB via Bluetooth.
3. Go to Settings>Advanced settings>Report data.
4. The supplier shall contact you as soon as possible to inform you about the solution to your problem.
5. Running a “Diagnosis/test” is recommended before reporting the data to ensure that the supplier receives information about the current status of all the SAB components. Consult section “5.1 Diagnosis/test”.
6. Never report your data without an express request from your supplier and always do so via the official app they supplied you with.
7. The reported data shall only be used for technical purposes, never for commercial ones.

5.3. Fallos comunes y soluciones

Common failures and solutions.

Poor maintenance of the machine can cause the ventilator to overwork, this may be due to obstructions in the filter or ventilation pipes. To solve the problem, check that the filter is in good working order and change it if necessary. Also check that the machine has been maintained at least once in the last 12 months, and if not, call the technician.

My SAB does not appear to be working and it emits a regular bleeping sound.

This SAB is provided with a safety system that stops ventilation when there is a major obstruction in the air inlet pipe. At the same time, the SAB emits a bleep every 20 minutes to warn that there is a problem that should be solved. Unplug the SAB and consult a technician as soon as possible to solve the problem

EN

5.4. Warranty and after-sales service

This machine is guaranteed for 5 years from when it was purchased against any manufacturing defect. Acuasec guarantees that it shall supply or replace parts recognised as defective after an expert analysis by the after-sales service. The warranty shall not under any circumstances cover additional costs such as labour, displacement or compensation, regardless of their nature. The warranty does not cover damage caused by installation that does not comply with the terms of this manual, misuse, incorrect maintenance, attempts at repair by unqualified staff or those caused by stopping the SAB for more than 60 days. In the event of a problem, contact your installer.

6. Declaration of conformity

Fan4dry declares that the SMART AIR BOX (Fan4dry) – Smart Ventilation System complies with the following European directives:

- Directive 2014/30/CE on electromagnetic compatibility.
- Directive 2014/53/EU (RED) on radio equipment.
- Directive 2014/35/EC on low voltage equipment.
- Directive 2011/65/CE (RoHS) on the restriction of hazardous substances.

EN

It also complies with the following harmonised standards:

- UNE-EN 60950-1:2007 + A11:2009 + COrr:2007 + A1:2011 + A12:2011/AC2012 + A2:2015
- UNE-EN61000-3-2:2014
- UNE-EN61000-3-2:2013
- UNE-EN 55014-1:2008+E2009/A1:2009+A2:2012 (EN5514-1:2006)
- UNE-EN 55014-2:20015
- UNE-EN 55022:2011 +/AC:2012
- UNE-EN 55024:2011 + /AC:2012
- UNE-EN 55032:2016 +/AC:2016-07
- UNEEN 301489-1 V2.2.0
- UNE-EN 301489-3 V1.6.1
- UNE-EN 60335-1:2002 + A2010+A15:2011.
- UNE-EN 60335-2-65:2003 + A1:2008

CERTIFICADO DE GARANTÍA / CERTIFICAT DE GARANTIE / WARRANTY CERTIFICATE:

Usuario / Utilisateur / User	Nombre / Nom / Name: _____ Dirección / Adresse / Address: _____ _____	Validación del instalador / Validation de l'installateur / Installer certification:
Instalado el / Installé le / Installed on	_/_/____	
Garantía hasta / Garantie jusqu'au / Warranty valid until	_/_/____	



FAN4DRY

Parque Tecnológico de Galicia. Edificio CEI. Ourense, España.

info@fan4dry.com

Tel: +34 988 368 179



FAN4DRY