

ORCON EL PLACER
DE RESPIRAR

Manual de instalación y uso
HRC Display Empotrado 15RF

CE

1. Sobre este documento

1.1. Cómo utilizar este documento:

Este documento pertenece al HRC Display Empotrado 15 RF. Este dispositivo será utilizado por el usuario final y debe ser instalado por una persona cualificada. Asegúrate de haber leído y comprendido este documento antes de usar o instalar el dispositivo.

1.2. Dispositivo adecuado para:

- HRC-300/400/500-EcoMax
- HRC-300/400/500-ComfortMax
- HRC-425/570-EcoSmart
- HRC-425/570-SmartComfort
- HRC-350-ComfortMax EU
- HRC-450-ComfortMax EU

1.3. Símbolos



PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA

Puede producir descargas de muerte, lesiones graves o daños en el equipo si no se siguen las instrucciones.



PRECAUCIÓN

Esto significa que pueden producirse lesiones personales menores o daños en el dispositivo si no se siguen las instrucciones.



IMPORTANTE

Se pueden producir daños en el equipo o en sus alrededores si no se siguen las instrucciones.



NOTA

Información adicional.

Contenido

1.	Sobre este documento	2
2.	Seguridad	4
2.1.	Instrucciones generales de seguridad	4
2.2.	Seguridad eléctrica	4
3.	Descripción del dispositivo	5
3.1.	Uso previo	5
3.2.	Funcionamiento	5
3.3.	Vista general	5
3.3.1.	Botones capacitivos	5
3.3.2.	Iconos pantalla LCD	6
4.	Funcionamiento y menús	6
4.1.	Activando la pantalla	6
4.2.	Modos reset y velocidad de ventilador	7
4.2.1.	Reinicio del filtro	7
4.2.2.	Velocidades de ventilador	7
5.	Instalación	8
5.1.	Preparación de la instalación	8
5.2.	Procedimiento de la instalación	8
5.2.1.	Conexión de cableado	8
5.2.2.	Instalar el dispositivo	9
5.3.	Puesta en marcha	9
6.	Menú: leer y cambiar los ajustes	10
6.1.	Fecha y hora	10
6.2.	Activar programa de reloj	10
6.3.	Ajustes del programa de reloj	10
6.4.	Menú servicio	11
6.5.	Cambio de escenario	12
6.6.	Condiciones ambientales	12
6.7.	Especificaciones eléctricas	13

2. Seguridad

2.1. Instrucciones generales de seguridad

Cuando utilices aparatos eléctricos, comprueba siempre las directivas de seguridad vigentes. Por favor, lee atentamente las instrucciones antes de usar el equipo.

Guarda las instrucciones.

- Para evitar accidentes, la instalación solo puede ser realizada por profesionales cualificados.
- Comprueba que el equipo está completo y sin daños cuando lo saques de su embalaje.
- No instales el display en habitaciones húmedas como los baños.
- No coloques el display empotrado en las proximidades de objetos metálicos grandes, ya que esto puede interferir con la señal de radiofrecuencia.
- Limpia el equipo con un paño suave y húmedo. Nunca utilices limpiadores abrasivos o químicos.
- No pintes el equipo.

2.2. Seguridad eléctrica

- El display empotrado HRC 15RF está diseñado para un voltaje de red de 230V (230 VAC, 50 Hz).
- Comprueba siempre si el voltaje de la red eléctrica coincide con el valor de la placa de identificación.
- Interrumpe el suministro de energía cuando (re)instales el equipo.

3. Descripción del dispositivo

3.1. Uso previsto

El HRC Display es un control para el usuario y el instalador para operar y configurar el equipo HRC conectado. No es apto para cualquier otro uso.

3.2. Principio de funcionamiento

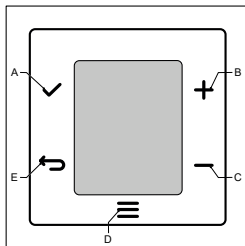
El HRC Display configura y monitoriza el equipo HRC. Con este dispositivo la calidad del aire interior puede ser controlada ajustando la velocidad del ventilador. El HRC Display utiliza la comunicación inalámbrica (RF) para comunicarse con el equipo HRC. Con los botones táctiles capacitivos del Display es posible cambiar los ajustes del HRC. La pantalla LCD del Display muestra el estado actual de funcionamiento del HRC. Cuando hay un mal funcionamiento o un problema con el HRC, la pantalla muestra el error.

3.3. Visión general del dispositivo

El HRC Display dispone de pantalla y cinco botones capacitivos.

3.3.1. Botones capacitivos





El HRC Display puede ser manejado usando los botones capacitivos. Solo tenemos que pulsar el botón deseado.

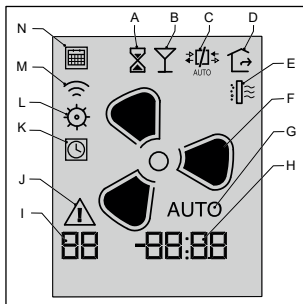


- A Botón OK: Seleccionar Menú
- B Botón UP: Aumentar la velocidad del equipo o avanzar en el menú.
- C Botón DOWN: Disminuir la velocidad del equipo o volver atrás en el menú.
- D Botón MENÚ: Desplazarse por los ajustes de menú disponibles.
- E Botón ATRÁS: Volver a la pantalla por defecto.

3.3.2. Iconos en pantalla LCD

- A** Modo temporizador
- B** Modo alto / fiesta / visita
- C** Estado del Bypass
- D** Modo ausente
- E** Cambio de filtros
- F** Velocidad ventilador

Velocidad	Alta	Media	Baja	Ausente
Icono				



- G** Modo AUTO
(Si AUTO no aparece, el equipo permanece en modo MANUAL)
- H** Menú de ajustes
- I** Indicación de ajuste
- J** Código de error
- K** Menú de reloj
- L** Ajustes
- M** Menú de conexión RF
- N** Menú calendario

4. Funcionamiento y menús

4.1. Activando la pantalla

Pulsa un botón capacitivo para encender el HRC-Display. La pantalla muestra la configuración actual del equipo HRC.





4.2. Reseteo y modo de ventilación

4.2.1. Reinicio del filtro





IMPORTANTE:


Este mensaje solo es visible cuando el filtro está sucio. Cambia el filtro en el equipo HRC antes de realizar un REAJUSTE DE FILTRO en el Display.

1. Pulsa el botón MENÚ 
2. Pulsa brevemente de nuevo el botón MENÚ hasta que el icono de REESTABLECIMIENTO DEL FILTRO parpadee. 
3. Pulsa el botón OK  para reestablecer el modo.
4. Pulsa el botón  BACK

4.2.2. Cambiar la configuración del ventilador


Para seleccionar el modo de ventilación correcto, comienza en la pantalla de inicio. Se puede llegar a la pantalla de inicio pulsando el botón ATRÁS. Se puede seleccionar un modo o velocidad pulsando el botón MÁS  o MENOS . El control tiene los siguientes modos:

Modo automático

En modo automático, el equipo HRC mide el incremento de humedad y CO₂ del sensor (opcional). Si no hay demanda de los sensores, el equipo funciona en la posición baja. 

Modo Manual

En el modo manual, el equipo HRC ventila en una posición fija.

El modo seleccionado se muestra mediante el icono. 

El modo manual permanece activo hasta que se selecciona otro ajuste.

Modo Ausente

En el modo ausente, el HRC ventilará una cantidad mínima. 

Modo alto / fiesta / visita

En el modo alto / fiesta / visita, el equipo ventilará en el máximo caudal.

Modo Timer

En el modo Timer, el equipo HRC funcionará durante 60 minutos en el ajuste más alto. Después volverá a la posición AUTO.

5. Instalación

5.1. Preparación para la instalación:



PELIGRO:

Asegúrate que el equipo está desenchufado antes de instalarlo. No instales el equipo en una carcasa metálica. Asegúrate que el voltaje de la red es de 230V, 50Hz.

5.2. Procedimiento de la instalación

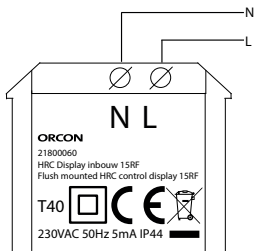
Instala el HRC-Display según la normativa vigente. La instalación debe realizarla una persona cualificada.

5.2.1. Conectando el cableado



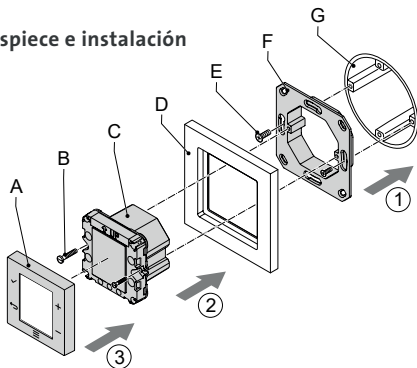
NOTA:

Usar cables con un grosor de 0,2-2,5 mm² para conectar el HRC-Display a la red 230V



1. Conecta la N al cable neutro o azul de la red eléctrica
2. Conecta la L al cable de fase o marrón de la red eléctrica

5.2.2. Despiece e instalación




1. Fija el marco de la pared (F) a la caja de montaje (G). Utiliza los tornillos correspondientes del marco de la pared (E) (no incluidos).
2. Pasa los cables de corriente a través del marco (D). Conecta los cables en la conexión correcta del módulo Display (C). Ver 5.2.1.
3. Fija el Display (C) al marco de la pared (F) con los tornillos suministrados (B).
4. Asegúrate de que el marco (D) está correctamente colocado entre el Display y el marco de la pared (F).
5. Coloca el marco frontal (A) en el Display (C).

5.3. Puesta en marcha




PRECAUCIÓN: Asegúrate que el cableado está bien conectado, ver 5.2.1.

Inicio de sesión en el display HRC empotrado 15RF

1. Enchufa a la corriente el equipo HRC, de este modo el equipo está en modo “aprendizaje” durante 3 minutos.
2. Enciende el HRC-Display.
3. El icono “conexión” parpadea .
4. Presiona el botón para conectar al equipo HRC.
5. Si la conexión se ha realizado correctamente, “BND” aparecerá en la esquina inferior derecha de la pantalla. El equipo HRC ya está listo para su uso.

Salir de la pantalla del HRC-Display empotrado 15RF

1. Presione el botón MENÚ durante al menos 10 segundos. Luego presione el botón  durante 10 segundos.











NOTA:




El manual del HRC establece cómo se debe establecer la conexión con el HRC.

6. Menú de servicio: Leer y cambiar los ajustes




6.1. Fijar la hora y la fecha:

1. Toca la tecla MENÚ varias veces hasta que aparezca el icono 
2. Toca el botón OK 
3. Ajusta el año usando la tecla SUBIR  o BAJAR 
4. Toca el botón OK 
5. Establece el mes (1-12). Toca el botón OK 
6. Pon el día correcto del mes en el calendario. (El número superior indica el día del calendario. Los números más bajos son los días de la semana). Toca el botón OK 
7. Pon la hora correcta. Toca el botón OK 

6.2. Activar el programa del reloj

1. Toca la tecla MENÚ varias veces hasta que aparezca el icono del calendario.  Toca el botón OK 
2. Toca el botón OK de nuevo  para activar el temporizador. La pantalla muestra "ON".
3. Toca el botón OK para guardar esta configuración.

6.3. Ajuste del programa del reloj

1. Toca la tecla MENÚ varias veces hasta que aparezca el icono del calendario. 
2. Toca el botón OK 
3. Toca la tecla MENÚ varias veces hasta que aparezca el icono. 
4. Toca el botón OK.

5. Ahora se puede establecer el período de tiempo para los días de la semana y los fines de semana
6. Selecciona el primer período tocando el botón OK.
7. La hora del día y la velocidad del ventilador se pueden ajustar ahora con los botones SUBIR, BAJAR y OK.
8. Introduce los períodos de tiempo restantes.
9. Toca la tecla VOLVER para guardar la configuración.


6.4. Menú de servicio

1. Abriendo el menú de SERVICIO
2. Toca el botón de MENÚ varias veces para desplazarte por los menús.
3. Toque el botón OK cuando aparezca el icono del menú de ajustes
4. El valor de la izquierda muestra un número de parámetro intermitente. El valor y la unidad correspondientes de estos ajustes se muestran a la derecha.
5. Toca la tecla SUBIR o BAJAR para desplazarte por los parámetros.

Configuración::

Nº.	Descripción	Nº.	Descripción
1	Versión de software	10	Posición del Bypass
4	Valor de HR en la vivienda (%)	11	Vel. ventilador de extracción (%)
5	Valor de HR en la admisión (%)	12	Vel. ventilador de admisión (%)
6	Temperatura de salida del aire al exterior (°C)	13	Tº restante de funcionam. extendido (situación de humedad) (min.)
7	Temperatura de entrada del aire a la vivienda (°C)	14	Control del precalentador (MaxComfort) (%)
8	Temperatura de la vivienda (°C)	16	Caudal de admisión actual (m ³ /h)
9	Temperatura exterior (°C)	17	Caudal de extracción actual (m ³ /h)

6.5. Cambiar un ajuste

- 1 Para cambiar un ajuste, ve al menú inicio.
2. Pulsa el botón MENÚ durante 10 segundos para entrar en el menú de ajustes.
3. Pulsa el botón de MENÚ de nuevo hasta ver el icono de ajuste
4. Toca el botón OK cuando aparezca el icono del menú de ajustes  parpadeando.
5. Toca el botón OK para que un índice seleccionado cambie el ajuste específico.
6. Toca el botón SUBIR + o BAJAR - para cambiar el valor del ajuste.
7. Pulsa el botón OK para mantener el ajuste correcto.
8. Repite los pasos 2 a 5 para cambiar otros ajustes.
9. Pulsa el botón BACK ↩ para salir del menú de ajustes.

Cambio de configuración:

Nº.	Descripción	Nº.	Descripción
1	Velocidad de admisión en modo ausente (%)	8	Ventilador extracción alto(%)
2	Velocidad de extracción en modo ausente (%)	9	Modo Boost (%) *
3	Ventilador admisión bajo (%)	10	Tiempo para cambiar el filtro (días) *
4	Ventilador extracción bajo(%)	11	Situación de la humedad 0=media, 1=alta
5	Ventilador admisión medio (%)	12	Sensibilidad del sensor (%) *
6	Ventilador extracción medio (%)	13	Tº inactividad sensor humedad (Min) *
7	Ventilador admisión alto (%)	14	Temperatura de confort (°C)*

* Ajustes disponibles para HRC fabricados después de 2021.

* El ajuste nº 10 para HRC producido antes del 2021 es: Válvula de derivación de prueba
 0= Funcionamiento normal, 1= Abierta, 2= Cerrada.

6.6. Condiciones ambientales

Temperaturas de funcionamiento: 0 - 40°C

Humedad relativa: 5 - 95%, sin condensación

Condiciones de transporte y envío: -20 - 60°C

6.7. Especificaciones eléctricas

Alimentación: 230 V, 50 Hz

Consumo energético: menos de 1W (modo de espera)

Declaración de conformidad



Orcon BV declara que este HRC Display cumple con la Directiva de Máquinas (2006/42/EC), la Directiva de Baja Tensión (2006/95/EC), la directiva CEM (2004/108/EC), la Directiva RoHS (2002/95/EC) y la directiva R&TTE (1999/5/EC).



Veenendaal, juni 2020

M. Voorhoeve, Algemeen directeur



index

Datos válidos salvo errores de impresión. 062020v1/3835v1

Más información en proyectos@conves.es

t central +34 966 83 03 03 m central +34 673 51 45 87 proyectos@conves.es Jaga España Conves Termic S.L.

ORCON

Más información en proyectos@conves.es

tel +34 966 83 03 03 | mov +34 673 51 45 87 | www.jagaventilacion.com