

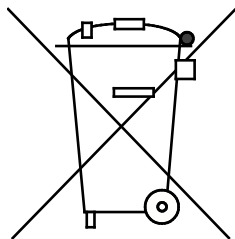
# HRC 3

Manual del usuario

Rev. 1.1

es

**Dantherm**<sup>®</sup>  
CONTROL YOUR CLIMATE



Der tages forbehold for trykfejl og ændringer

Dantherm can accept no responsibility for possible errors and changes

Irrtümer und Änderungen vorbehalten

Dantherm n'assume aucune responsabilité pour erreurs et modifications éventuelles

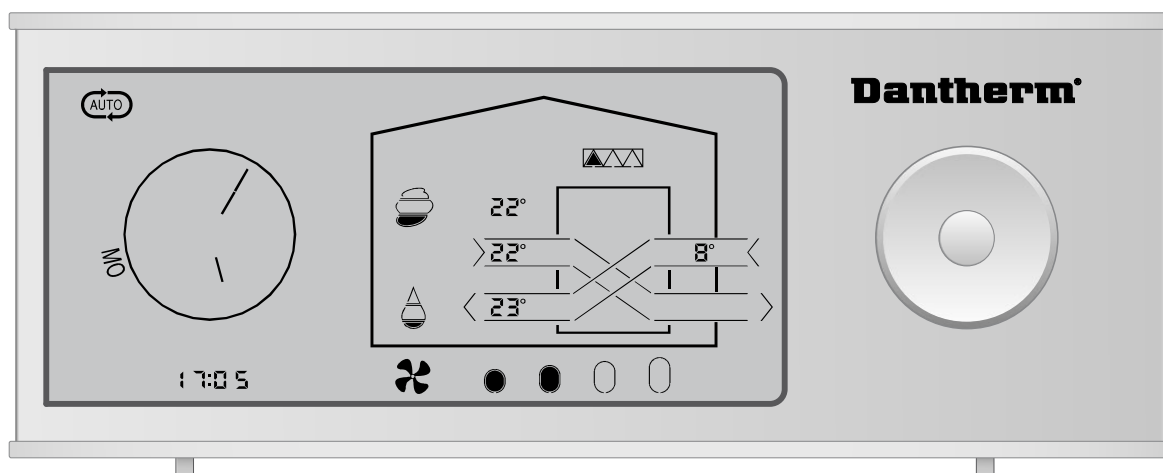
Dantherm no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores y modificaciones

## Contenido

---

Contenido.....	3
Descripción general .....	4
Instalación .....	5
Información de la pantalla.....	6
Menú de usuario.....	7
Información de funcionamiento (sin accesorios adicionales). .....	15
Información sobre el funcionamiento (con accesorios adicionales).....	17
Menú del instalador / modo de instalador .....	19
Anexo.....	25
Contacto de Dantherm.....	26

---



## Descripción general

---

### Introducción

Este control remoto está diseñado para propietarios de viviendas cuidadosos que estén especialmente interesados en crear un clima interior agradable en su hogar, para todos sus ocupantes.

El control remoto se comunica por wifi con el panel de control de la unidad de ventilación, hasta un intervalo de 30 metros, atravesando paredes y pavimentos ligeros.

El control remoto puede colocarse en las estanterías o colgarse de la pared en la cocina o el salón. De este modo, los ocupantes de la vivienda podrán controlar las condiciones interiores de confort y ajustar fácilmente el modo de funcionamiento, en caso necesario.

---

### Funciones

Las siguientes funciones pueden controlarse o activarse mediante el control remoto:

- Funcionamiento manual
- Modo de programación semanal
- Modo de ausencia
- Modo nocturno
- Control de la temperatura: calefacción (solo será posible con un serpentín de calefacción complementaria, que es un accesorio opcional)
- Control de la temperatura: refrigeración, mediante el modo de verano o con una derivación integrada (accesorio adicional)
- Ajuste los intervalos de cambio de filtros
- Control automático por demanda en función de la medición del sensor de COV y humedad relativa (accesorio adicional)

En el control remoto, el usuario podrá hacer las siguientes mediciones:

- Nivel del ventilador
  - Temperatura exterior, temperatura del aire de alimentación (a la vivienda), temperatura del aire evacuado (de la vivienda) y temperatura ambiente de la vivienda (medida con el control remoto)
  - Día y hora de la semana
  - Humedad relativa en el tubo de evacuación de aire (humedad de la vivienda)
  - Nivel de contaminación de la vivienda (solo será posible con un sensor externo de CO<sub>2</sub> o de COV, que son accesorios adicionales)
  - Tiempo de filtro restante
  - Alarmas + indicador acústico
-

## Instalación

---

### Emparejamiento

El control remoto tiene que emparejarse con la unidad de ventilación antes de su uso. Siga el siguiente procedimiento para emparejar el control remoto inalámbrico con la unidad de ventilación:

Paso	Acción
1	Desconecte la alimentación a la unidad de ventilación
2	Abra la tapa del compartimento para pilas del control remoto e inserte las dos pilas AAA suministradas con el control remoto.
3	Si desea disponer de una fuente de alimentación fija, podrá conectar un cable mini-USB con fuente de alimentación (accesorio adicional). La toma mini-USB se encuentra detrás de la tapa del compartimento para pilas, en la parte posterior del control remoto.
4	Vuelva a conectar la alimentación a la unidad. Ahora la unidad y el control remoto intentarán conectarse entre sí durante los siguientes 60 segundos y, una vez efectuada la conexión, se mostrarán en la pantalla los datos de la unidad.

Si no se logra el emparejamiento al primer intento (la pantalla indica E13), puede ser que haya demasiada distancia entre el control remoto y la unidad, o que el control remoto ya esté emparejado con otra unidad de ventilación. En ese caso, reinicie el control remoto pulsando la parte IZQUIERDA de la tecla de navegación durante 10 s, hasta que parpadeen todos los iconos. Ahora podrá iniciar un nuevo emparejamiento.

---

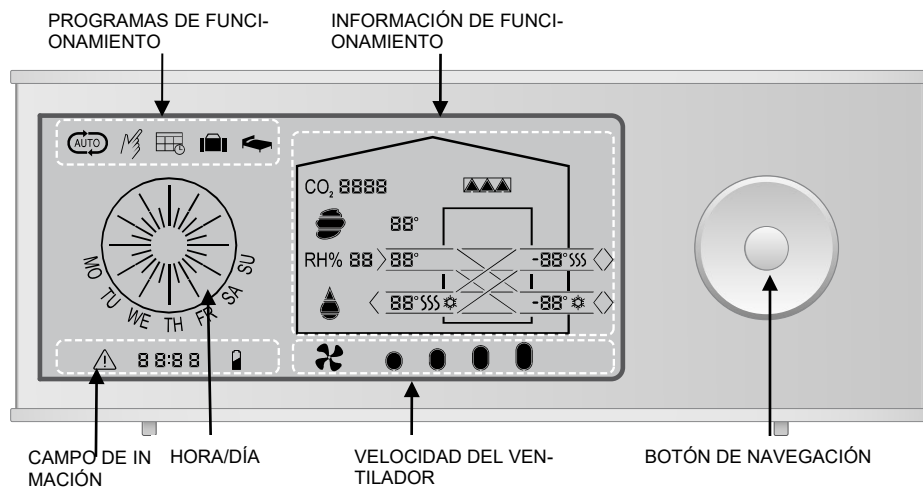
### Varios controles remotos

Es posible conectar hasta tres controles remotos a una misma unidad de ventilación. Todos los controles remotos conectados son iguales, lo que significa que el último cambio del modo funcionamiento o de los puntos de consigna anulará cualquier ajuste previo, en su caso.

---

## Información de la pantalla

### Pantalla descripción general



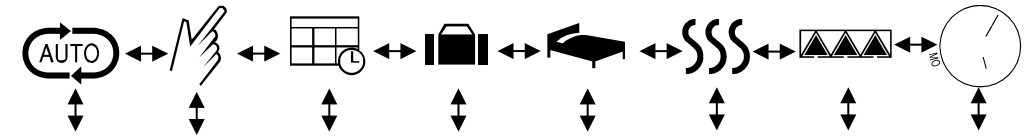
### Descripción de la pantalla

En la siguiente tabla se describen los símbolos y botones del control remoto. El control remoto posee una función de ahorro de energía que apaga la pantalla entre las 23:00 y las 7:00. No obstante, podrá encenderse pulsando cualquier botón.

Área de pantalla	Icono	Función
<b>Programas de funcionamiento</b>		Funcionamiento automático / según demanda Modo de funcionamiento manual Modo de programación semanal Modo de ausencia Modo nocturno
<b>Hora / día</b>		El reloj se utiliza para controlar el modo de programación semanal y el modo nocturno.
<b>Campo de información</b>		Alarma Información sobre diversas funciones y programas Nivel de batería bajo
<b>Nivel del ventilador</b>		Cuatro campos ovalados que indican la velocidad actual del ventilador
<b>Botón de navegación</b>		Este botón se utiliza para activar el menú del usuario, navegar por los elementos del menú y reducir o aumentar valores.
<b>Instrucciones de funcionamiento</b>		Se muestra información sobre: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cambio de filtro</li> <li>• Temperatura ambiente</li> <li>• Temperatura del aire suministrado o extraído</li> <li>• Temperatura exterior</li> <li>• Humedad relativa del aire extraído de la vivienda</li> <li>• Nivel de contaminación del aire (accesorio adicional)</li> <li>• Recuperación de calor / refrigeración por derivación</li> </ul>

## Menú de usuario





**Menús de usuario** En el MENÚ DEL USUARIO encontrará los siguientes programas y la información de funcionamiento










Ajustar el programa automático	Ajustar la velocidad del ventilador (1-4)	Ajustar la programación semanal (1-11)	Modo de ausencia encendido/apagado	Modo nocturno encendido/apagado	Lectura de punto de consigna de calefacción posterior (accesorio adicional)	Lectura de días restantes de los filtros	Ajuste de tiempo
					↕	↕	↕
					Configuración de punto de consigna de calefacción posterior (accesorio adicional)	Ajuste de días restantes de los filtros (90-360)	Ajuste de fecha

## Menú de usuario, *continuación*

### Botón de navegación

Botón	Función
	Active el menú de usuario o un elemento del menú, o confirme los ajustes pulsando el botón CENTRAL.
	Navegue entre los elementos del menú pulsando IZQUIERDA o DERECHA en el botón de navegación.
	Reduzca o incremente los valores pulsando ARRIBA o ABAJO en el menú de navegación.
	Cambio de la velocidad del ventilador en modo manual: Botón de navegación ARRIBA o DERECHA.



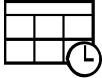

### Accesos directos

Botón	Función
	Pulse el botón CENTRAL durante 3 segundos = regresar al inicio, salir de todos los menús
	Pulse ABAJO durante 5 segundos = activar/desactivar la refrigeración de verano / por derivación durante 6 horas (BYP6)
	Pulse ARRIBA durante 5 segundos = activar/desactivar el modo de chimenea durante 7 minutos (FP07)
	Pulse DERECHA durante 10 segundos = activar/desactivar el menú de instalador / modo de instalación (solo para usuarios o instaladores capacitados)
	Pulse el botón CENTRAL + ARRIBA durante 10 segundos = regreso a la configuración de fábrica de todos los ajustes y puntos de consigna (solo funciona en el menú de instalador).
	Pulse IZQUIERDA durante 10 segundos = reinicio del emparejamiento
	Mantenga pulsado el botón CENTRAL durante 10 segundos para reiniciar el filtro. El control remoto lo confirmará con una señal acústica.




## Menú de usuario, *continuación*

**Programas de funcionamiento**– En el control remoto, podrá elegir entre varios modos de funcionamiento que le permitirán controlar la ventilación conforme a distintas necesidades.

Símbolo	Descripción								
	<p><b>Control según la demanda</b></p> <p>En el modo AUTOMÁTICO, la unidad se ajusta automáticamente entre las etapas 1 y 3 del ventilador, de modo que la renovación del aire corresponderá a la demanda real de la vivienda. La unidad intentará mantener una calidad del aire adecuada, medida en relación con la humedad relativa y el nivel de COV (el control según demanda es un accesorio adicional). En caso de que el aire presente un elevado nivel de humedad, la demanda de ventilación aumentará y la unidad se ajustará a la etapa 3 del ventilador. En caso de nivel bajo de humedad, la unidad bajará al nivel 1 del ventilador. El control según demanda ajustará la unidad en la etapa 4 en caso de existir un elevado nivel de contaminación.</p>								
	<p><b>Funcionamiento manual</b></p> <p>En el modo manual, el usuario deberá ajustar manualmente el paso del ventilador cada vez que varíen los requisitos de renovación del aire. El ventilador dispone de cinco pasos, del 0 al 4. Los pasos 0 y 4 solo están activos durante 4 horas, tras lo cual la unidad vuelve automáticamente al paso 3.</p>								
	<p><b>Programación semanal</b></p> <p>En el modo de programación semanal, la unidad suministra un nivel variable de renovación del aire, adaptado al perfil familiar seleccionado (P1, P2, P3, etc.) Compruebe la lista incluida al final del presente manual.</p> <p>El número de programa semanal puede cambiarse de la siguiente manera:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Paso</th> <th>Acción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Cuando está activado el icono de programa semanal (el símbolo parpadea), debajo del reloj se muestra el número del programa semanal correspondiente.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Pulse ABAJO y parpadeará el número del programa semanal elegido (por ejemplo, P1)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Pulse ARRIBA/ABAJO para elegir otro número de programa semanal y, por último, pulse el botón CENTRAL para confirmarlo.</td> </tr> </tbody> </table>	Paso	Acción	1	Cuando está activado el icono de programa semanal (el símbolo parpadea), debajo del reloj se muestra el número del programa semanal correspondiente.	2	Pulse ABAJO y parpadeará el número del programa semanal elegido (por ejemplo, P1)	3	Pulse ARRIBA/ABAJO para elegir otro número de programa semanal y, por último, pulse el botón CENTRAL para confirmarlo.
Paso	Acción								
1	Cuando está activado el icono de programa semanal (el símbolo parpadea), debajo del reloj se muestra el número del programa semanal correspondiente.								
2	Pulse ABAJO y parpadeará el número del programa semanal elegido (por ejemplo, P1)								
3	Pulse ARRIBA/ABAJO para elegir otro número de programa semanal y, por último, pulse el botón CENTRAL para confirmarlo.								
	<p><b>AUSENCIA</b></p> <p>El modo de AUSENCIA podrá activarse en periodos en los que la vivienda permanezca desocupada y cuando no se realicen actividades que requieran la renovación del aire. En el modo de AUSENCIA, la unidad funciona con una mínima renovación de aire, por ejemplo, 2/3 del tiempo en el paso 1 del ventilador y 1/3 del tiempo en el paso 0. Todas las demás funciones operan con normalidad, incluidos los serpentines de calefacción y refrigeración, en su caso. Para desactivar esta función, pulse el botón CENTRAL. En caso contrario, al cabo de 28 días, se desactivará automáticamente y regresará al modo de funcionamiento anterior.</p> <p><b>Advertencia</b></p> <p><b>Recuerde desactivar el modo de AUSENCIA en cuanto la vivienda vuelva a estar ocupada. De lo contrario, podrían producirse daños en la casa y podría verse afectado el nivel de confort de sus ocupantes.</b></p>								

## Menú de usuario, *continuación*

Símbolo	Descripción								
	<p><b>Modo nocturno</b></p> <p>En el modo nocturno, la unidad activa el paso de velocidad 1 y este modo funciona junto con los modos de programación automática, manual o semanal. Las horas de inicio y finalización del modo nocturno se configuran de la siguiente manera:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Paso</th> <th>Acción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Con el modo nocturno activado (el símbolo parpadea), pulse ABAJO y se mostrará la hora de inicio en el campo de información (parpadea).</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Ajuste la hora de inicio pulsando ARRIBA/ABAJO, confirme pulsando el botón CENTRAL y, a continuación, se mostrará la hora de finalización en el campo de información.</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Ajuste la hora de finalización pulsando ARRIBA/ABAJO y confirme pulsando el botón CENTRAL. Ahora están configuradas las horas de inicio y finalización del modo nocturno.</td> </tr> </tbody> </table> <p>El modo nocturno se desactiva pulsando el botón CENTRAL mientras el icono parpadea.</p>	Paso	Acción	1	Con el modo nocturno activado (el símbolo parpadea), pulse ABAJO y se mostrará la hora de inicio en el campo de información (parpadea).	2	Ajuste la hora de inicio pulsando ARRIBA/ABAJO, confirme pulsando el botón CENTRAL y, a continuación, se mostrará la hora de finalización en el campo de información.	3	Ajuste la hora de finalización pulsando ARRIBA/ABAJO y confirme pulsando el botón CENTRAL. Ahora están configuradas las horas de inicio y finalización del modo nocturno.
Paso	Acción								
1	Con el modo nocturno activado (el símbolo parpadea), pulse ABAJO y se mostrará la hora de inicio en el campo de información (parpadea).								
2	Ajuste la hora de inicio pulsando ARRIBA/ABAJO, confirme pulsando el botón CENTRAL y, a continuación, se mostrará la hora de finalización en el campo de información.								
3	Ajuste la hora de finalización pulsando ARRIBA/ABAJO y confirme pulsando el botón CENTRAL. Ahora están configuradas las horas de inicio y finalización del modo nocturno.								



### Calefacción complementaria

Si está conectada la calefacción complementaria (accesorio adicional), podrá ajustarse conforme a uno o más de los siguientes tres principios:

#### T2) Calefacción complementaria para un suministro de aire de confort:

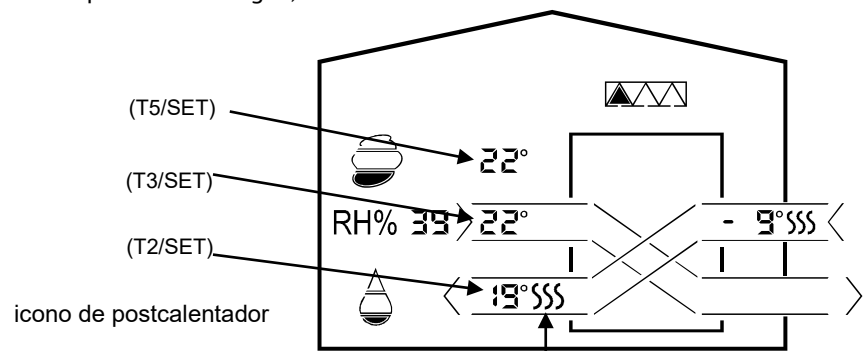
Si solo se requiere la calefacción complementaria para evitar los inconvenientes de un suministro de aire frío o la presencia de corrientes, la temperatura del suministro de aire T2 podrá utilizarse como punto de consigna y temperatura de regulación (ajuste de fábrica a 18 °C).

#### T3) Calefacción complementaria para calentar la vivienda:

Si se requiere la calefacción complementaria como fuente primaria de calefacción para toda la vivienda, la temperatura del aire extraído T3 podrá utilizarse como punto de consigna y temperatura de regulación (ajuste de fábrica = «OF», que significa que la calefacción no se regula tras este punto de consigna)

#### T5) Calefacción complementaria para calentar la vivienda o las habitaciones:

Si se utiliza la calefacción complementaria como fuente primaria de calefacción para toda la vivienda y/o para habitaciones concretas, la temperatura T5 medida por el control remoto podrá utilizarse como temperatura de regulación de la habitación donde este se encuentre (pueden conectarse más controles remotos; el ajuste de fábrica es «OF», que significa que la calefacción no se regula tras este punto de consigna).

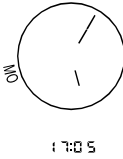


NB: Si los tres puntos de consigna del postcalentador están configurados como «OF», el postcalentador permanecerá desconectado.

Siga este procedimiento para configurar los puntos de consigna del postcalentador:

## Menú de usuario, *continuación*

SSS Ajustes de calefacción complementaria	
Paso	Acción
1	Active el campo de menú pulsando el botón CENTRAL
2	Pulse DERECHA para navegar hasta el icono del postcalentador. El icono del postcalentador parpadeará lentamente (30/min). De forma simultánea, T2, T3 y T5 seguirán indicando las temperaturas reales de la unidad.
3	Pulse el botón CENTRAL para navegar hasta el menú del POSTCALENTADOR. En la pantalla se mostrará la última configuración de los tres puntos de consigna (T2, T3, T5) en sus respectivos lugares. «OFF» significa que el postcalentador no se controla conforme a este punto de consigna.
4	Pulse el botón CENTRAL. El punto de consigna del postcalentador para T2 parpadea rápidamente (120/min) y el icono del postcalentador también parpadea.
5	Pulse ARRIBA/ABAJO para ajustar el valor de consigna de calefacción complementaria T2. Confirme la selección pulsando el botón CENTRAL.
6	El punto de consigna del postcalentador para T3 parpadea rápidamente (120/min) y el icono del postcalentador también parpadea. Pulse ARRIBA/ABAJO para ajustar el valor de consigna del postcalentador T3. Confirme la selección pulsando el botón CENTRAL.
7	El punto de consigna del postcalentador para T5 parpadea rápidamente (120/min) y el icono del postcalentador también parpadea. Pulse ARRIBA/ABAJO para ajustar el valor de consigna del postcalentador T5. Confirme la selección pulsando el botón CENTRAL.
8	Los valores de consigna del postcalentador están ahora ajustados y el icono del postcalentador parpadea lentamente en la pantalla (30/min). Todas las temperaturas de la pantalla corresponden nuevamente a las mediciones reales de la unidad.
9	Pulse el botón CENTRAL durante 3 segundos para salir del menú.

	<p><b>Reloj</b> Los programas semanales y el modo nocturno se controlan mediante el reloj. El reloj se ajusta de la siguiente manera:</p> <table border="1" data-bbox="555 376 1445 757"> <thead> <tr> <th>Paso</th> <th>Acción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Pulse el botón CENTRAL para activar el campo de menú (el modo de funcionamiento activado parpadeará)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Mantenga pulsado el botón DERECHO hasta que la parpadeen las agujas del reloj.</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Pulse ABAJO y, a continuación, ARRIBA/ABAJO para ajustar la hora. Confirme la selección pulsando el botón CENTRAL y a continuación parpadeará el día de la semana.</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Ajuste el día de la semana pulsando ARRIBA/ABAJO y confirme la selección pulsando el botón CENTRAL</td> </tr> </tbody> </table>	Paso	Acción	1	Pulse el botón CENTRAL para activar el campo de menú (el modo de funcionamiento activado parpadeará)	2	Mantenga pulsado el botón DERECHO hasta que la parpadeen las agujas del reloj.	3	Pulse ABAJO y, a continuación, ARRIBA/ABAJO para ajustar la hora. Confirme la selección pulsando el botón CENTRAL y a continuación parpadeará el día de la semana.	4	Ajuste el día de la semana pulsando ARRIBA/ABAJO y confirme la selección pulsando el botón CENTRAL
Paso	Acción										
1	Pulse el botón CENTRAL para activar el campo de menú (el modo de funcionamiento activado parpadeará)										
2	Mantenga pulsado el botón DERECHO hasta que la parpadeen las agujas del reloj.										
3	Pulse ABAJO y, a continuación, ARRIBA/ABAJO para ajustar la hora. Confirme la selección pulsando el botón CENTRAL y a continuación parpadeará el día de la semana.										
4	Ajuste el día de la semana pulsando ARRIBA/ABAJO y confirme la selección pulsando el botón CENTRAL										
<p><b>Función de chimenea</b> <b>FP07</b></p>	<p><b>Función de chimenea</b> La función de chimenea está concebida para crear un aumento de la presión en la vivienda, de modo que pueda encenderse la chimenea sin problemas. El aumento de la presión se crea reduciendo el nivel de extracción y manteniendo el suministro de aire en el paso 3 del ventilador.</p> <p>Esta función se activa o desactiva pulsando ARRIBA durante 5 segundos. A continuación, se muestra FP07 en el CAMPO DE INFORMACIÓN = modo de chimenea durante 7 min. Seguidamente, se producirá una cuenta atrás (FP07 a FP01) hasta que transcurran los 7 minutos, y entonces la unidad volverá al modo de funcionamiento anterior.</p> <p><b>Atención</b> La función de chimenea no puede activarse si la temperatura exterior (T1) es inferior a -13 °C. Esto puede solucionarse con la adición de calefacción complementaria (accesorio adicional).</p>										

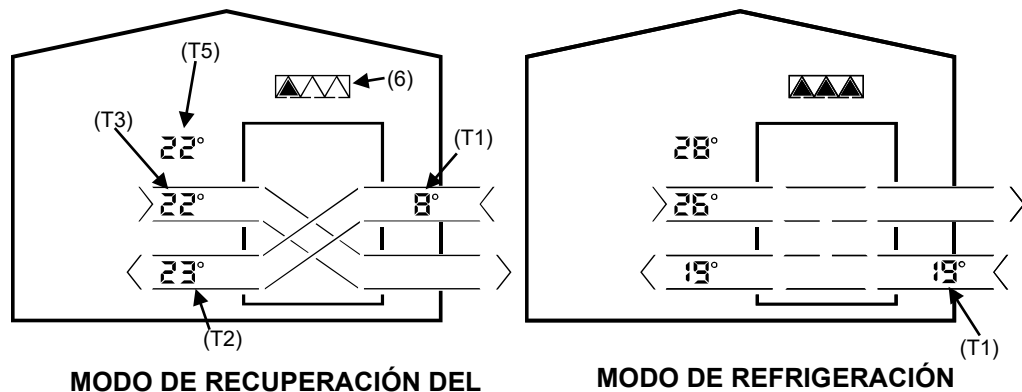
## Menú de usuario, *continuación*

<b>Refrigeración por derivación</b>	<p>Únicamente disponible si está instalada la compuerta de derivación mecánica</p> <p><b>REFRIGERACIÓN AUTOMÁTICA POR DERIVACIÓN</b></p> <p>El modo integrado de REFRIGERACIÓN AUTOMÁTICA POR DERIVACIÓN se utiliza durante el verano cuando la temperatura exterior es superior a 15 °C, siempre que dicha temperatura sea inferior a la temperatura del interior. Esto significa que durante este periodo no será necesario activar la REFRIGERACIÓN MANUAL POR DERIVACIÓN.</p> <p>En caso necesario, los valores de consigna de REFRIGERACIÓN AUTOMÁTICA POR DERIVACIÓN pueden ajustarse en el MENÚ DE INSTALADOR.</p> <p><b>REFRIGERACIÓN MANUAL POR DERIVACIÓN (BYP6)</b></p> <p>El modo de REFRIGERACIÓN MANUAL POR DERIVACIÓN puede resultar útil si se necesita refrigeración en primavera u otoño (cuando la temperatura exterior se sitúe por debajo de los 15 °C) en lugar de utilizar la función de recuperación del calor.</p> <p>La REFRIGERACIÓN MANUAL POR DERIVACIÓN se activa pulsando ABAJO durante 5 segundos. A continuación, la pantalla indicará BYP6 y la unidad refrigerará durante 6 horas. Al cabo de 6 horas, la unidad regresará al modo de intercambiador de calor con REFRIGERACIÓN AUTOMÁTICA POR DERIVACIÓN.</p> <p><b>Atención</b></p> <p>Solo cuando se den realmente las condiciones del modo de REFRIGERACIÓN POR DERIVACIÓN, se mostrarán en la pantalla los canales de aire paralelos (sin recuperación de calor) y se abrirá la compuerta de REFRIGERACIÓN POR DERIVACIÓN.</p>
-------------------------------------	--

## Información de funcionamiento (sin accesorios adicionales).

**Información de funcionamiento** En la pantalla se mostrarán diversos datos de funcionamiento conforme al modo de funcionamiento actual. Se mostrarán dos pantallas diferentes, en función de que la unidad funcione en modo de RECUPERACIÓN DE CALOR o en modo de REFRIGERACIÓN POR DERIVACIÓN.

**Recuperación de calor / refrigeración por derivación**



La unidad siempre funcionará en MODO DE RECUPERACIÓN DE CALOR (canales de aire cruzados en la pantalla), a menos que se den las condiciones del MODO DE REFRIGERACIÓN POR DERIVACIÓN (canales de aire paralelos en la pantalla). Tenga en cuenta que el MODO DE RECUPERACIÓN se utiliza tanto para la recuperación del calor como de la refrigeración.

Símbolo	Descripción
(T1)	Temperatura exterior, medida en el conducto exterior de la unidad.
(T2)	Temperatura del aire suministrado, medida en el conducto de suministro de aire de la unidad.
(T3)	Temperatura del aire extraído, medida en el conducto de extracción de aire de la unidad.
(T5)	Temperatura ambiente, medida con el control remoto.
(6)	<p><b>Filtro:</b></p> <p>El número de triángulos negros del símbolo de filtro indica el tiempo de vida útil del filtro que se ha consumido. Cuando se rellenen todos los triángulos y el símbolo de filtro parpadee, será el momento de sustituir los filtros.</p> <p>La alarma de filtro puede silenciarse durante 14 días pulsando cualquier tecla del control remoto.</p> <p>La configuración de fábrica del cambio de filtro es de 180 días. El intervalo de cambio de filtro deberá adaptarse a cada vivienda, en función del uso que se haga y de la calidad del aire exterior.</p> <p>Siga este procedimiento para comprobar el TIEMPO DE FILTRO restante y/o cambiar el PERIODO DE FILTRO:</p>

Paso	Acción
1	Pulse el botón CENTRAL para activar el MENÚ DE PROGRAMAS DE FUNCIONAMIENTO
2	Pulse el botón DERECHO hasta que parpadee el icono del filtro. El CAMPO DE INFORMACIÓN indicará, por ejemplo, «-25» cuando falten 25 días para el cambio de filtro.
3	Pulse ABAJO y PERIODO DE FILTRO parpadeará, indicando por ejemplo, 180, que significa que faltan 180 días para el cambio de filtro.
4	Pulse ARRIBA/ABAJO para cambiar el PERIODO DE FILTRO y confirme la selección pulsando el botón CENTRAL

**Campo de información (debajo del reloj)**

En el CAMPO DE INFORMACIÓN, se muestra información sobre las alarmas, diversos ajustes y el nivel de la batería.

Símbolo	Descripción
	Si se muestra el icono de la ALARMA, significa que hay algún fallo en la unidad y el componente defectuoso parpadeará. Al mismo tiempo, se mostrará un código de alarma en el CAMPO DE INFORMACIÓN (por ejemplo, E2). Este código está descrito en la lista de códigos de alarma del anexo. Para una explicación más extensa sobre cómo corregir cualquier fallo de la unidad de ventilación, consulte el manual de instalación.
	Aquí se ofrece información sobre la configuración de horarios, los programas semanales, las alarmas, etc. Pantalla Descripción: A1 Elegido el programa automático A1. P1, P2... Número de programa semanal. BYP6, ... Activada la refrigeración manual por derivación (6 horas) FP07, FP06... Activada la función de chimenea (7 minutos) DEF Función de desescarche que evita la formación de hielo en el intercambiador de calor E1, E2... Código de alarma
	Nivel bajo de batería en el control remoto

**Velocidad del ventilador**

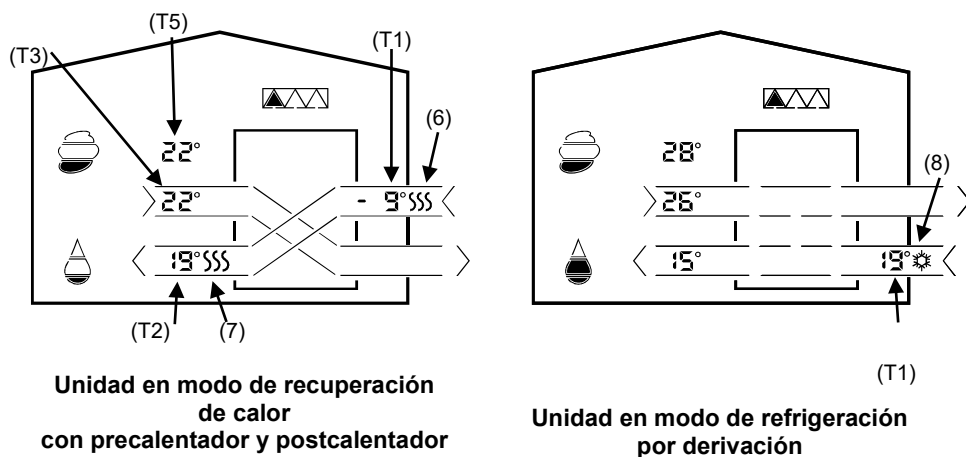
Los cuatro campos ovalados indican el paso actual del ventilador. Cuantos más símbolos ovalados estén en negro, mayor será la renovación del aire en la vivienda.





## Información sobre el funcionamiento (con accesorios adicionales)




























**Información de funcionamiento** En la pantalla se mostrarán distintos datos de funcionamiento dependiendo del modo de funcionamiento de la unidad y de los accesorios que se utilicen. Se mostrarán dos pantallas diferentes, en función de que la unidad funcione en modo de RECUPERACIÓN DE CALOR o en modo de REFRIGERACIÓN POR DERIVACIÓN.



**Aspectos generales** La unidad siempre funcionará en MODO DE RECUPERACIÓN DE CALOR (canales de aire cruzados en la pantalla), a menos que se den las condiciones necesarias para el MODO DE REFRIGERACIÓN POR DERIVACIÓN (canales de aire paralelos). Si está conectada la refrigeración previa o posterior, los iconos de los refrigeradores se mostrarán cuando estos estén en funcionamiento. Los refrigeradores previos y posteriores están controlados por los mismos puntos de consigna de la función de REFRIGERACIÓN POR DERIVACIÓN. Es decir, la refrigeración y la derivación están siempre en funcionamiento al mismo tiempo. Si hay conectado un refrigerador posterior, también se utilizará junto al «modo de recuperación de refrigeración», en caso de que la temperatura exterior (T1) sea superior a la temperatura de extracción (T3)

Símbolo	Descripción:
(T1)	Temperatura exterior medida en la unidad, tras el precalentador o la refrigeración previa, en su caso.
(T2)	La temperatura del aire suministrado, medida en el conducto de aire suministrado tras el calefactor/refrigerador posterior, en su caso.
(T3)	Temperatura del aire extraído medida en el conducto de evacuación de aire.
(T5)	Temperatura ambiente medida con un sensor ubicado en el control remoto.
(6) SSS	Icono del precalentador
(7) SSS	Icono de calefacción posterior
(8) ❄	Icono de refrigerador previo

## Información sobre el funcionamiento (con accesorios adicionales), *continuación*

	<p>En el modo AUTOMÁTICO, la unidad se controla simultáneamente mediante la medición de COV, CO<sub>2</sub> y %HR.</p>															
	<p><b>Control de COV/CO<sub>2</sub>:</b> Si hay conectado un sensor de COV (accesorio adicional) o CO<sub>2</sub> (accesorio adicional – conectado a través de HAC) y la unidad está configurada en modo AUTOMÁTICO, el flujo de aire se controlará mediante la concentración de contaminación medida por el sensor.</p> <p>La concentración de COV/CO<sub>2</sub> es la siguiente:</p> <table border="1" data-bbox="571 703 1450 1115"> <thead> <tr> <th>Símbolo</th> <th>ppm CO<sub>2</sub></th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="580 748 683 831">  </td> <td data-bbox="715 748 804 779">&lt; 600</td> <td data-bbox="842 748 963 779">Aire puro</td> </tr> <tr> <td data-bbox="580 837 683 920">  </td> <td data-bbox="715 837 804 913">600 – 800</td> <td data-bbox="842 837 1139 869">Calidad de aire adecuada</td> </tr> <tr> <td data-bbox="580 927 683 1010">  </td> <td data-bbox="715 927 804 1003">800– 1200</td> <td data-bbox="842 927 1139 958">Calidad del aire aceptable</td> </tr> <tr> <td data-bbox="580 1016 683 1099">  </td> <td data-bbox="715 1016 804 1048">&gt; 1200</td> <td data-bbox="842 1016 1043 1048">Aire contaminado</td> </tr> </tbody> </table>	Símbolo	ppm CO <sub>2</sub>	Descripción		< 600	Aire puro		600 – 800	Calidad de aire adecuada		800– 1200	Calidad del aire aceptable		> 1200	Aire contaminado
Símbolo	ppm CO <sub>2</sub>	Descripción														
	< 600	Aire puro														
	600 – 800	Calidad de aire adecuada														
	800– 1200	Calidad del aire aceptable														
	> 1200	Aire contaminado														
	<p><b>Humedad relativa de la habitación:</b> El nivel de llenado del símbolo de la gota indica si la humedad relativa de la vivienda se encuentra en un área de confort para sus ocupantes.</p> <table border="1" data-bbox="571 1234 1450 1682"> <thead> <tr> <th>Símbolo</th> <th>% humedad rel.</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="596 1308 660 1391">  </td> <td data-bbox="730 1308 788 1339">&lt; 24</td> <td data-bbox="842 1308 1267 1339">Aire muy seco, paso 1 del ventilador</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 1397 660 1480">  </td> <td data-bbox="715 1397 804 1429">25 – 34</td> <td data-bbox="842 1397 1219 1429">Aire seco, paso 1 del ventilador</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 1487 660 1570">  </td> <td data-bbox="715 1487 804 1563">35 – 45 46 – 65</td> <td data-bbox="842 1487 1426 1563">Nivel de aire de confort, pasos 1–3 del ventilador Nivel de aire de confort, paso 3 del ventilador</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 1576 660 1659">  </td> <td data-bbox="730 1576 788 1608">&gt; 65</td> <td data-bbox="842 1576 1251 1608">Aire húmedo, paso 3 del ventilador</td> </tr> </tbody> </table> <p>La unidad deberá estar en modo AUTOMÁTICO para su regulación según %HR.</p>	Símbolo	% humedad rel.	Descripción		< 24	Aire muy seco, paso 1 del ventilador		25 – 34	Aire seco, paso 1 del ventilador		35 – 45 46 – 65	Nivel de aire de confort, pasos 1–3 del ventilador Nivel de aire de confort, paso 3 del ventilador		> 65	Aire húmedo, paso 3 del ventilador
Símbolo	% humedad rel.	Descripción														
	< 24	Aire muy seco, paso 1 del ventilador														
	25 – 34	Aire seco, paso 1 del ventilador														
	35 – 45 46 – 65	Nivel de aire de confort, pasos 1–3 del ventilador Nivel de aire de confort, paso 3 del ventilador														
	> 65	Aire húmedo, paso 3 del ventilador														

## Menú del instalador / modo de instalador

### Introducción

El menú de instalador está concebido para instaladores y técnicos de mantenimiento que cuenten con la debida capacitación y tengan un amplio conocimiento de las plantas de ventilación.

La finalidad del MENÚ/MODO DE INSTALADOR es ajustar la unidad en un estado en el que instalador pueda ajustar el volumen nominal de aire (paso 3 del ventilador) sin que otras funciones o temperaturas de la unidad puedan evitarlo. Por ejemplo, se mantendrá el paso 3 del ventilador mientras la unidad esté en el MODO DE INSTALADOR.

#### Advertencia:

Dantherm Air Handling A/S declina toda responsabilidad en caso de que la unidad se instale de forma que ejerza un efecto negativo sobre el consumo de calor de la vivienda o sobre su ambiente interior, o en caso de que la unidad se instale de modo que se produzcan desperfectos en el edificio, en la estructura del edificio y en el mobiliario.

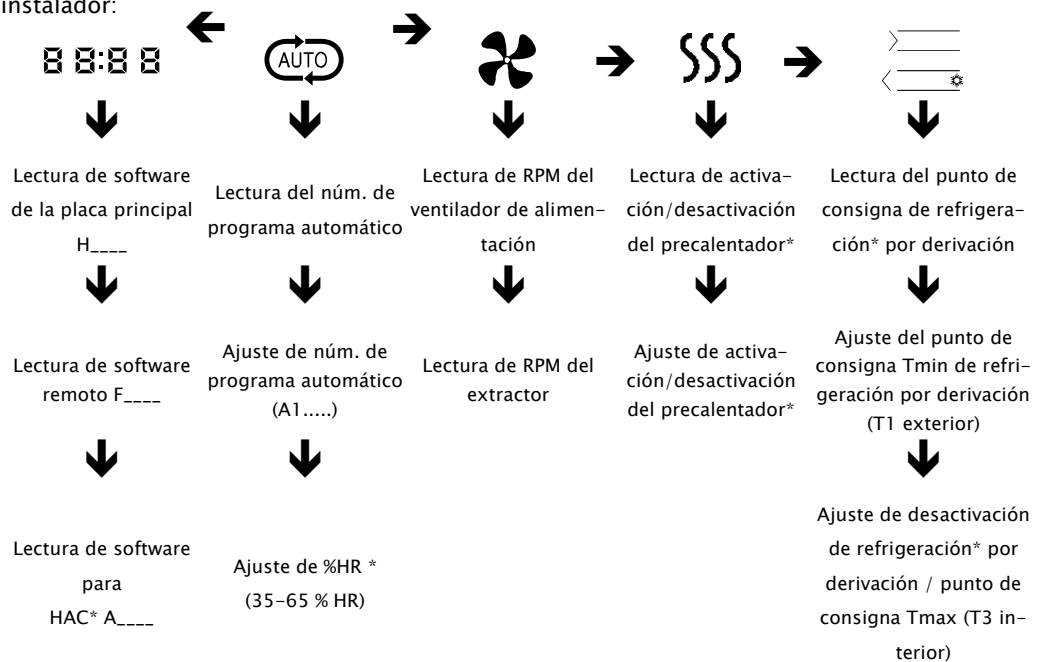
### Inicio del menú/modo de instalador

Pulse DERECHA durante 10 s para activar el menú de instalador, hasta que el icono de la unidad de ventilación parpadee lentamente en la pantalla.

El menú de instalador permanecerá activo durante 60 minutos o hasta que vuelva a pulsarse el mismo botón.

### Menú del instalador

Los siguientes menús y la información de funcionamiento están disponibles en el menú de instalador:



\*solo operativo si está instalado el módulo del accesorio

### Vista de software

La siguiente información del software puede visualizarse en el CAMPO DE INFORMACIÓN del menú del instalador.

H101\* = software del control principal colocado en la unidad de ventilación

F101\* = software del control remoto

A101\* = software del control de accesorios

\* Ejemplos de software.

### Configuración AUTOMÁTICA

En el menú AUTOMÁTICO, podrá seleccionar los programas AUTOMÁTICOS que desee. (A1...)

## Menú del instalador / modo de instalador, *continuación*

**Valor de consigna de %HR (se requiere accesorio)**

En el menú AUTOMÁTICO, puede ajustarse el valor de consigna de %HR para control de demanda. El valor de consigna de %HR corresponde al núm. de programa AUTOMÁTICO seleccionado

**Advertencia:**

Si el valor de consigna de %HR se ajusta demasiado bajo, puede generar incomodidad a los ocupantes de la vivienda y pueden secarse los materiales de esta. Del mismo modo, un valor de consigna demasiado alto podría generar humedad y moho en la estructura del edificio y en el mobiliario.

Siga este procedimiento para modificar el valor de consigna de HR:

Paso	Acción
1	Pulse DERECHA durante 10 s hasta activar el menú de instalador (el icono de la unidad de ventilación parpadeará)
2	Pulse el botón CENTRAL y parpadeará el programa AUTOMÁTICO anterior
3	Pulse el botón CENTRAL y parpadeará el anterior valor de consigna de %HR
4	Pulse ARRIBA/ABAJO para ajustar el valor de consigna de %HR
5	Pulse el botón CENTRAL para confirmar el nuevo valor de consigna y cerrar
6	Pulse DERECHA durante 10 s hasta que se cierre el menú de instalador (el icono de la unidad de ventilación parpadeará)

**Lecturas de los ventiladores**



Las siguientes lecturas pueden consultarse o ajustarse en el menú del ventilador:

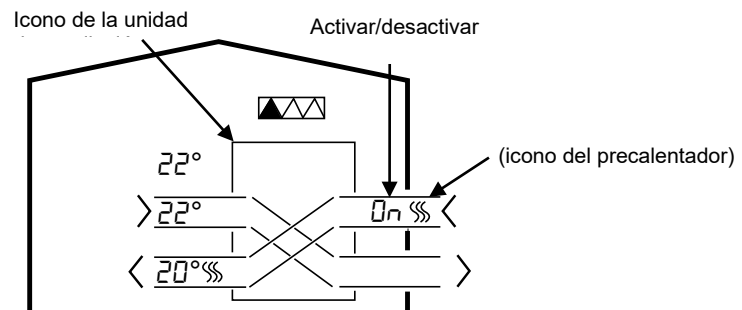
- RPM del ventilador de alimentación
- RPM del extractor

Paso	Acción
1	Pulse DERECHA durante 10 s hasta activar el menú de instalador (el icono de la unidad de ventilación parpadeará)
2	Pulse DERECHA hasta que parpadee el icono del ventilador. Los iconos del ventilador y del tubo de suministro de aire parpadearán simultáneamente, mientras que se muestran en el CAMPO DE INFORMACIÓN las rpm del ventilador de suministro de aire.
3	Pulse ABAJO y el tubo de evacuación de aire parpadeará simultáneamente con el icono del ventilador. Los iconos del ventilador y del tubo de evacuación de aire parpadearán, mientras que se muestran en el CAMPO DE INFORMACIÓN las rpm del ventilador de suministro de aire.

## Menú del instalador / modo de instalador, *continuación*

### Pre calentador

Si hay un pre calentador conectado (accesorio adicional), el icono aparecerá en la pantalla cuando esté encendido el calefactor. Asimismo, el pre calentador podrá activarse y desactivarse en el menú del instalador.



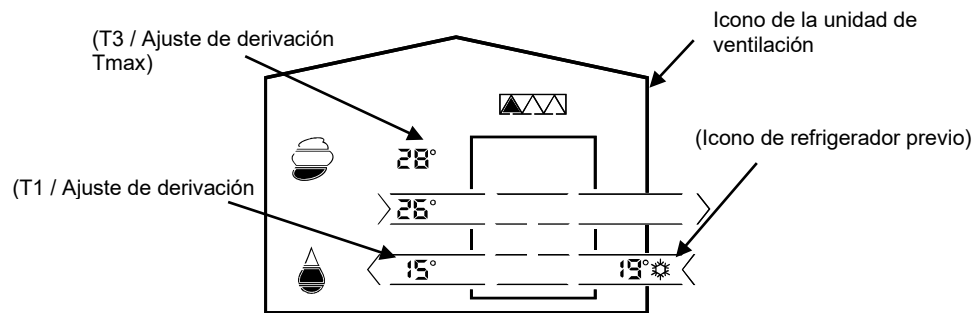
La configuración de encendido y apagado del pre calentador se ajusta de la siguiente manera:

Paso	Acción
1	Pulse el botón DERECHO durante 10 s hasta activar el menú de instalador (el icono de la unidad de ventilación parpadeará)
2	Pulse el botón DERECHO hasta que el icono del pre calentador parpadee lentamente en el conducto de aire exterior (T1).
3	Pulse el botón CENTRAL y el icono del pre calentador mostrará el estado actual de encendido o apagado como <b>On</b> o <b>OF</b> en la pantalla.
4	Cambie el ajuste con el botón ARRIBA o ABAJO y guárdelo pulsando el botón CENTRAL. Si este valor de consigna consta como «OF», el pre calentador permanecerá siempre desconectado.
5	Pulse DERECHA durante 10 s hasta cerrar el menú de instalador (el icono de la unidad de ventilación dejará de parpadear)

## Menú del instalador / modo de instalador, *continuación*

**Valores de consigna de REFRIGERACIÓN POR DERIVACIÓN** En el funcionamiento de REFRIGERACIÓN POR DERIVACIÓN, los canales de aire circulan por la unidad en paralelo (sin recuperación de calor). Si hay conectada refrigeración previa o posterior, los iconos de estos componentes se mostrarán únicamente cuando estén en funcionamiento.

Desde el menú de instalador, podrá consultar o modificar los valores de consigna para REFRIGERACIÓN POR DERIVACIÓN en las ubicaciones indicadas a continuación.



T1 / Ajuste de derivación Tmin = temperatura mínima exterior (valor de inicio de la REFRIGERACIÓN POR DERIVACIÓN).

T3 / Ajuste de derivación Tmax = temperatura mínima del aire extraído (valor de inicio de la REFRIGERACIÓN POR DERIVACIÓN). Los intervalos son «off» o de 18 °C a 30 °C.

El valor de consigna para la temperatura del suministro de aire (T2) en conexión con la refrigeración posterior es idéntico a T1 / Ajuste de derivación Tmin.

## Menú del instalador / modo de instalador, *continuación*

### Estrategia de REFRIGERACIÓN POR DERIVACIÓN

Si hay serpentines de refrigeración previa o posterior instalados, estarán controlados por los mismos puntos de consigna y la misma estrategia de control que la función integrada de REFRIGERACIÓN POR DERIVACIÓN. Es decir, la refrigeración y la derivación estarán siempre conectadas al mismo tiempo.

Si hay un refrigerador posterior instalado, también se utilizará junto al «modo de recuperación de refrigeración», en caso de que la temperatura exterior (T1) sea superior a la temperatura de extracción (T3).

El valor de consigna de REFRIGERACIÓN AUTOMÁTICA POR DERIVACIÓN puede ajustarse de la siguiente manera:

Paso	Acción
1	Pulse DERECHA durante 10 s hasta activar el menú de instalador (el icono de la unidad de ventilación parpadeará)
2	Pulse DERECHA hasta que parpadee lentamente el icono de REFRIGERACIÓN POR DERIVACIÓN (canales de aire paralelos en la pantalla). NOTA En la pantalla se indican las temperaturas actuales en todos los campos.
3	Pulse CENTRAL y los valores de consigna actuales para REFRIGERACIÓN POR DERIVACIÓN se mostrarán en las ubicaciones T1 y T3.
4	Pulse CENTRAL y parpadeará rápidamente el valor de consigna de T1 / Ajuste de derivación Tmin, así como los iconos de los refrigeradores previos y posteriores, en su caso.
5	Pulse ARRIBA/ABAJO para modificar el valor de consigna de T1 / Ajuste de derivación Tmin y confirme la selección pulsando el botón CENTRAL.
6	Ahora el valor de consigna de T3 / Derivación Tmax parpadeará rápidamente junto con los iconos de los refrigeradores previos y posteriores, en su caso. Si la temperatura desciende por debajo de los 18 °C, se desconectará la derivación
7	Pulse ARRIBA/ABAJO para modificar el valor de consigna de T3 / Ajuste de derivación Tmax y confirme la selección pulsando el botón CENTRAL. Si el valor de consigna se ajusta en «OF», la REFRIGERACIÓN POR DERIVACIÓN permanecerá desconectada.
8	Pulse DERECHA durante 10 s hasta que se cierre el menú de instalador (el icono de la unidad de ventilación dejará de parpadear)

## Menú del instalador / modo de instalador, *continuación*

Valores de consigna

Valores de consigna y ajustes de fábrica:

Descripción	Ajuste de fábrica	Mín.	Máx.
Control AUTOMÁTICO mediante demanda (%HR)	45%	35%	65%
<b>REFRIGERACIÓN AUTOMÁTICA POR DERIVACIÓN</b>			
Tmin de derivación (Temperatura exterior [T1])	15 °C	12 °C	15 °C
Tmax de derivación (Temperatura del aire extraído (T3))	24	21/OF	27 °C
<b>Postcalentador (eléctrico o hidráulico)</b>			
Temperatura del suministro de aire (T2)	18 °C	10/OF	35 °C
Temperatura del aire extraído (T3)	OF	15 °C	30 °C
Temperatura de la sala (T5)	OF	15 °C	30 °C
<b>Intervalo de cambio de filtros</b>			
Periodo de cambio de filtros	180 días	90 días	360 días

Restaurar los ajustes de fábrica

Cuando esté activado el MENÚ DE INSTALADOR, podrá procederse a «RESTAURAR LOS AJUSTES DE FÁBRICA» pulsando simultáneamente ARRIBA y el botón CENTRAL durante 10 segundos hasta que parpadeen todos los iconos



## Anexo

### Códigos de alarma

Código	Alarma / errores
E 1	Ventilador de evacuación de aire
E 2	Ventilador de impulsión
E 3	Compuerta de derivación
E 4	Sensor de temperatura del aire extraído (T1)
E 5	Sensor de temperatura del suministro de aire (T2)
E 6	Sensor de temperatura del aire extraído (T3)
E 7	Sensor de temperatura del aire evacuado (T4)
E 8	Sensor de temperatura del aire de la sala (T5)
E 9	Sensor de humedad (HR), ubicado en el conducto de extracción de aire de la unidad.
E 10	Temperatura exterior < -13 °C
E 11	Temperatura de alimentación < 5 °C
E 12	Alarma de incendio, uno de los sensores de la unidad detecta una temperatura superior a 70 °C.
E 13	Error de comunicación / señal débil
E 14	Alarma de incendios, termostato de incendios conectado a los tubos (accesorio adicional)
E 15	Entrada digital activa. Por ejemplo, bomba de condensado / nivel elevado de agua (accesorio adicional)

### Programas semanales

Código	Programación semanal
P 1	Familia con niños, ambos padres trabajan fuera de la vivienda durante el día
P 2	Familia con niños, uno de los padres trabaja fuera de la vivienda durante el día
P 3	Familia con niños, ambos padres pasan el día en la vivienda
P 4	Pequeña familia o pareja sin niños, ambos trabajan fuera de la vivienda durante el día
P 5	Pequeña familia o pareja sin niños, ambos trabajan fuera de la vivienda por la noche
P 6	Pequeña familia o pareja sin niños, ambos trabajan por la noche durante el fin de semana
P 7	Persona sola que trabaja fuera de la vivienda durante el día
P 8	Persona sola que trabaja fuera de la vivienda por la noche
P 9	Persona sola que trabaja fuera de la vivienda durante el fin de semana
P 10	Persona sola que está siempre en casa
P 11	Programa personalizado (programado con las herramientas para PC)

**P1 – Programación semanal**

		Lunes - viernes																								
Paso		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
4																										
3																										
2																										
1																										
		Fin de semana																								
Paso		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
4																										
3																										
2																										
1																										

**P2 – Programación semanal**

		Lunes - viernes																								
Paso		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
4																										
3																										
2																										
1																										
		Fin de semana																								
Paso		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
4																										
3																										
2																										
1																										

**P3 – Programación semanal**

		Lunes - viernes																								
Paso		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
4																										
3																										
2																										
1																										
		Fin de semana																								
Paso		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
4																										
3																										
2																										
1																										

**P4 – Programación semanal**

		Lunes - viernes																								
Paso		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
4																										
3																										
2																										
1																										
		Fin de semana																								
Paso		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
4																										
3																										
2																										
1																										

**P5 – Programación semanal**

		Lunes - viernes																								
Paso		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
4																										
3																										
2																										
1																										
		Fin de semana																								
Paso		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
4																										
3																										
2																										
1																										

**P6 – Programación semanal**

		Lunes - viernes																								
Paso		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
4																										
3																										
2																										
1																										
		Fin de semana																								
Paso		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
4																										
3																										
2																										
1																										

**P7 – Programación semanal**

		Lunes - viernes																								
Paso		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
4																										
3																										
2																										
1																										
		Fin de semana																								
Paso		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
4																										
3																										
2																										
1																										

**P8 – Programación semanal**

		Lunes - viernes																								
Paso		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
4																										
3																										
2																										
1																										
		Fin de semana																								
Paso		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
4																										
3																										
2																										
1																										

**Programa semanal  
P9**

		Lunes - viernes																							
Paso		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
4																									
3																									
2																									
1																									
		Fin de semana																							
Paso		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
4																									
3																									
2																									
1																									

**P10 – Programación  
semanal**

		Lunes - viernes																							
Paso		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
4																									
3																									
2																									
1																									
		Fin de semana																							
Paso		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
4																									
3																									
2																									
1																									

**P11 – Programación  
semanal**

		Lunes - viernes																							
Paso		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
4																									
3																									
2																									
1																									
		Fin de semana																							
Paso		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
4																									
3																									
2																									
1																									

Ajuste de la programación semanal 11 con la herramienta para PC.  
La velocidad del ventilador puede ajustarse para variar conforme a la demanda (accesorio adicional) o permanecer fija

Ajuste de la programación semanal 11 con la herramienta para PC.  
La velocidad del ventilador puede ajustarse para variar conforme a la de-





## Contacto de Dantherm

Dantherm Air Handling A/S  
Marienlystvej 65  
7800 Skive  
Dinamarca

Teléfono +45 96 14 37 00  
Fax +45 96 14 38 00

infodk@dantherm.com  
www.dantherm.com

Dantherm Air Handling AS  
Postboks 4  
3101 Tønsberg  
Noruega  
Besøksadresse: Skallestad, Nøtterøy

Teléfono +47 33 35 16 00  
Fax +47 33 38 51 91

dantherm.no@dantherm.com  
www.dantherm.no

Dantherm Air Handling AB  
Virkesgatan 5  
614 31 Söderköping  
Suecia

Teléfono +(0) 121 130 40  
Fax +(0) 121 133 70

infose@dantherm.com  
www.dantherm.se

---

Dantherm Air Handling (Suzhou) Ltd.  
Bldg#9, No.855 Zhu Jiang Rd.,  
Suzhou New District, Jiangsu  
215219 Suzhou  
China

Teléfono +86 512 6667 8500  
Fax +86 512 6667 8500

dantherm.cn@dantherm.com  
www.dantherm-air-handling.com.cn

Dantherm Limited  
12 Windmill Business Park  
Windmill Road, Clevedon  
North Somerset, BS21 6SR  
Inglaterra

Teléfono +44 (0)1275 87 68 51  
Fax +44 (0)1275 34 30 86

infouk@dantherm.com  
www.dantherm.co.uk

Dantherm Air Handling Inc.  
110 Corporate Drive, Suite K  
Spartanburg, SC 29303  
EE. UU.

Teléfono +1 (864) 595 9800  
Fax +1 (864) 595 9810

infous@dantherm.com  
www.dantherm.com



**Dantherm Air Handling A/S**

Marienlystvej 65

7800 Skive

Dinamarca

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

[service@dantherm.com](mailto:service@dantherm.com)

**Dantherm®**  
CONTROL YOUR CLIMATE