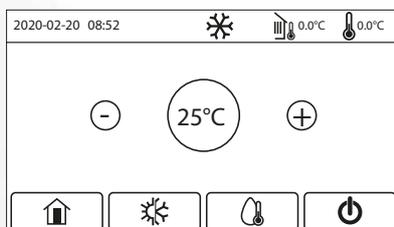


HMI - BHP

Manual de uso



■ **PANEL DE CABLE**

Estimado cliente,

Gracias por querer conocer un producto Aermec. Este es el fruto de muchos años de experiencia y de investigaciones específicas sobre el diseño, utilizando para su fabricación materiales de primera calidad y las tecnologías más vanguardistas.

El manual que está a punto de leer tiene por objeto presentarle el producto y ayudarle a seleccionar la unidad que mejor se adapte a las necesidades de su sistema.

Sin embargo, nos gustaría recordarle que para una selección más precisa, también puede contar con la ayuda del programa de selección de Magellano, disponible en nuestro sitio web.

Aermec siempre atenta a las continuas mutaciones del mercado y de las normativas, se reserva el derecho de efectuar, en cualquier momento, todas las modificaciones que considere necesarias para mejorar el producto, modificando los datos técnicos correspondientes, si fuera necesario.

Le damos las gracias de nuevo.

Aermec S.p.A.

CERTIFICACIONES

CERTIFICACIONES EMPRESA



CERTIFICACIONES DE SEGURIDAD



Esta etiqueta indica que el producto no debe eliminarse junto con otros residuos domésticos en toda la UE. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana causados por la eliminación inadecuada de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), por favor devuelva el dispositivo a través de los sistemas de recogida adecuados, o póngase en contacto con el establecimiento donde se adquirió el producto. Para obtener más información, póngase en contacto con la autoridad local competente. Vertido ilegal del producto por parte del usuario conlleva la aplicación de sanciones administrativas previstas por la ley.



De conformidad con D. L. 116 / 2020 el embalaje de la máquina lleva marcado; para las piezas de embalaje sin marcado, la composición es la siguiente: **Poliestireno expandido - PS 6**

Todas las especificaciones están sujetas a modificaciones sin aviso previo. No obstante todos los esfuerzos para asegurar la precisión, Aermec no se responsabiliza por eventuales errores u omisiones.

ÍNDICE

1 Terminología de las advertencias y los peligros	7
2 Información para el usuario	7
3 Interfaz de usuario	8
3.1 Página principal (Home).....	8
4 Estructura de los menús	9
4.1 Función.....	9
4.2 Parámetros.....	9
4.3 Ver.....	10
4.4 Comisión (Función).....	10
4.5 Comisión (Parámetro).....	11
4.6 General.....	11
5 Funciones básicas	12
5.1 Encender o apagar la unidad (On/Off).....	12
5.2 Seleccionar un menú.....	12
6 Menú funciones	13
6.1 Navegación en el menú.....	13
6.2 Configurar el modo de funcionamiento (Modo).....	13
6.3 Activar la función para producción de agua caliente sanitaria rápida (Agua caliente rápida).....	13
6.4 Configurar la prioridad entre refrigeración y producción de agua caliente sanitaria (Frio+agua caliente).....	14
6.5 Configurar la prioridad entre calentamiento y producción de agua caliente sanitaria (Calor+agua caliente).....	14
6.6 Configurar la función para reducir el ruido (Modo silencio).....	15
6.7 Configurar la compensación automática del set según el aire exterior (Depende tiempo).....	15
6.8 Configurar un timer para los encendidos y/o apagados programados (Tempori.semanal).....	16
6.9 Habilitar la función Programa Vacaciones usada para el timer semanal (Inicio vacacion.).....	17
6.10 Habilitar y deshabilitar el ciclo antilegionela (Desinfección).....	18
6.11 Configurar un encendido y apagado temporizado (Fijar reloj).....	19
6.12 Configurar variaciones programadas del set sobre la alimentación del agua del sistema (Temp. tempori.).....	20
6.13 Habilitar el funcionamiento de emergencia para el calentamiento o ACS (Modo emerg.).....	21
6.14 Configurar la función de ausencia período invernal (Modo vacacion.).....	21
6.15 Configurar la programación horaria diaria (Modo preset.).....	22
6.16 Cancelar los errores actuales (Error reset).....	22
6.17 Función reset conexión WiFi (Reset del WiFi).....	22
6.18 Cargar configuraciones por defecto (Reset).....	23
6.19 Bloqueo de funciones (Bloqueo infantil).....	23
7 Menú parámetros	24
7.1 Navegación en el menú.....	24
7.2 Configurar los set de temperatura usados por la unidad en los distintos modos (T-agua fría ~ ΔT-agua caliente).....	24
8 Menú ver	25
8.1 Navegación en el menú.....	25
8.2 Visualizar el estado de los componentes de la unidad (Estado).....	25
8.3 Visualizar el estado de los parámetros de la unidad (Parámetro).....	26
8.4 Visualizar los errores activos de la unidad (Error).....	27
8.5 Visualizar el historial de errores (Error log).....	27
8.6 Visualizar datos del software (Versión).....	27
9 Menú comisión	28
9.1 Acceso con contraseña preestablecida de fábrica.....	28

9.2	Acceso mediante contraseña configurable por parte del usuario	28
9.3	Navegación en el menú	29
9.4	Configurar la lógica de control (Estado control)	29
9.5	Configurar el estado para la válvula de 2 vías durante el modo refrigeración (Válvula 2 vías Frio).....	29
9.6	Configurar el estado para la válvula de 2 vías durante el modo Calentamiento (Válvula 2 vías Calor)	30
9.7	Configurar integración con sistema solar (Config. Solar).....	30
9.8	Configura la presencia depósito accesorio Aermec compatible (depósito ACS).....	30
9.9	Configurar el uso de un termostato externo (Termostato)	31
9.10	Configurar una fuente de calor adicional (Otros térmicos).....	31
9.11	Configurar una resistencia adicional (Resit. Apoyo opcional)	33
9.12	Configurar la presencia de la sonda a distancia de temperatura ambiente (Sensor remoto).....	34
9.13	Configurar la función de purga del aire (Renovación aire).....	34
9.14	Configurar el procedimiento de precalentamiento de los paneles radiantes (Depuración suelo)	34
9.15	Activar el ciclo de desescarchado (Desescarche manual)	35
9.16	Activar el modo forzado (Modo forzado)	35
9.17	Activar la gestión del dispositivo auxiliar (Control de puerta)	35
9.18	Ajuste Absorción Límite (A/P Límite).....	36
9.19	Configurar la dirección serial de la unidad (Dirección)	36
9.20	Configurar la función de recuperación del refrigerante (Refri. recupe.)	36
9.21	Configurar la lógica de gestión resistencia depósito accesorio Aermec compatible (Res. el. depósito)	37
9.22	Configurar la función correspondiente al contacto memoria (Contacto Memoria)	37
9.23	Configurar la máxima temperatura para la acumulación de ACS solo mediante la bomba de calor (Máx. T-Bomba).....	37
9.24	Configuración del tiempo de funcionamiento en frío (Duración del frío).....	38
9.25	Configuración del tiempo de funcionamiento en calor (Duración del calor)	38
10	Menú general	39
10.1	Navegación en el menú	39
10.2	Configurar la unidad de medida (Temp. La unidad)	39
10.3	Activar o desactivar la memoria (Memoria).....	39
10.4	Activar o desactivar el sonido (Zumbador)	39
10.5	Configurar la iluminación de la pantalla (Luz trasera).....	40
10.6	Configurar Fecha y Hora del sistema (Hora y fecha)	40
10.7	Seleccionar el idioma del sistema (Lenguaje)	40
10.8	Activación WiFi (WiFi)	40
10.9	Conexión ModBus RS485.....	40
11	Códigos de alarma	41

1 TERMINOLOGÍA DE LAS ADVERTENCIAS Y LOS PELIGROS

Antes de proceder a cualquier evaluación u operación en la unidad, lea atentamente este manual con todas sus anotaciones resaltadas por los siguientes símbolos que indican diversos niveles de peligro o situaciones potencialmente peligrosas para evitar fallos de funcionamiento o daños físicos a bienes y personas:

ADVERTENCIA



Indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede provocar la muerte o lesiones graves.

ATENCIÓN



Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, podría provocar lesiones leves o moderadas.

OBLIGATORIO



Indica una acción obligatoria que, de no realizarse, podría causar la muerte o lesiones graves.

PROHIBICIÓN



Indica una acción prohibida que, de no observarse, podría causar la muerte o lesiones graves.

AVISO



IMPORTANTE: Información adicional sobre el uso del producto.

2 INFORMACIÓN PARA EL USUARIO

PROHIBICIÓN



No instale nunca el dispositivo de cable en una zona húmeda y no lo exponga a la luz solar directa.



No golpee, lance ni desmonte frecuentemente el dispositivo.



No utilice nunca el dispositivo con las manos mojadas.



No retire ni instale el dispositivo usted mismo. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con nuestro centro de servicio posventa.

OBLIGATORIO



Si las unidades están instaladas en lugares expuestos a interferencias electromagnéticas, utilizar cables re-torcidos blindados para las conexiones de comunicación entre las unidades.



Asegúrese de que las líneas de comunicación están conectadas a los puertos correctos, de lo contrario fallará la comunicación normal.

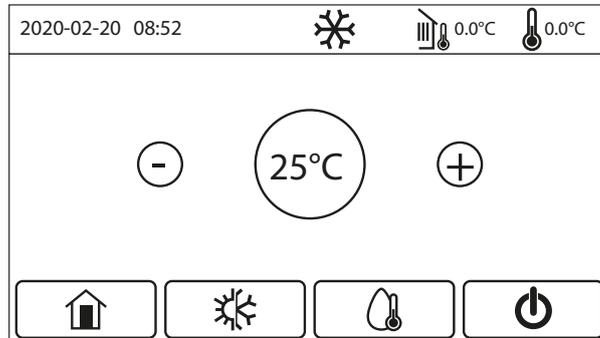
AVISO



Lea el manual atentamente antes de utilizar e instalar el dispositivo.

3 INTERFAZ DE USUARIO

3.1 PÁGINA PRINCIPAL (HOME)



Después del inicio, la página principal (Inicio) aparece en la pantalla.

Desde esta página será posible:

- seleccione uno de los menús disponibles para el usuario;
- encender / apagar la unidad;
- muestra información sobre el modo de funcionamiento, cualquier error activo, además de la fecha y hora del sistema;
- configure el conjunto de trabajo y el modo de funcionamiento de la unidad.

AVISO



Después de un período de inactividad de 10 minutos, el sistema volverá automáticamente a la página principal.

Según el estado y el modo activo, pueden aparecer uno o más iconos en la parte superior de la pantalla:

Icono	Significado
	Modo CALEFACCIÓN activo
	Modo de REFRIGERACIÓN activo
	Modo de agua caliente sanitaria activo
	Indica la temperatura externa medida
	Según el tipo de regulación especificado en la página "Control temp." (Párrafo 9.4 Configurar la lógica de control (Estado control) en la página 29): <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura ambiente; • Temperatura de entrega del sistema;
	Este icono indica que hay una alarma actualmente en progreso
	Este icono puede indicar que: <ul style="list-style-type: none"> • Contacto externo; • Falló el ciclo anti-legionella;
	Este icono indica que el panel está bloqueado

mientras que varios botones están disponibles en la parte inferior de la pantalla:

Tecla	Función
	Tecla para volver a la ventana de selección del menú
	Tecla para cambiar el modo de funcionamiento entre calefacción y refrigeración
	Clave para habilitar la producción de agua caliente sanitaria (que se agregará al modo de operación ya configurado)

Tecla	Función
	Botón para encender o apagar la unidad; El color del botón indicará el estado de la unidad: <ul style="list-style-type: none"> • Verde: unidad encendida; • Blanco: unidad apagada;

4 ESTRUCTURA DE LOS MENÚS

4.1 FUNCIÓN

Página	Contenido	Apartado
1	Mode	6.2 Configurar el modo de funcionamiento (Modo) en la página 13
	Agua caliente rápida	6.3 Activar la función para producción de agua caliente sanitaria rápida (Agua caliente rápida) en la página 13
	Frio+agua caliente	6.4 Configurar la prioridad entre refrigeración y producción de agua caliente sanitaria (Frio+agua caliente) en la página 14
	Calor+agua caliente	6.5 Configurar la prioridad entre calentamiento y producción de agua caliente sanitaria (Calor+agua caliente) en la página 14
	Quiet mode	6.6 Configurar la función para reducir el ruido (Modo silencio) en la página 15
2	Energy-saving mode	6.7 Configurar la compensación automática del set según el aire exterior (Depende tiempo) en la página 15
	Tempori. semanal	6.8 Configurar un timer para los encendidos y/o apagados programados (Tempori.semanal) en la página 16
	Inicio vacacion.	6.9 Habilitar la función Programa Vacaciones usada para el timer semanal (Inicio vacacion.) en la página 17
	Desinfección	6.10 Habilitar y deshabilitar el ciclo antilegionela (Desinfección) en la página 18
	Timer	6.11 Configurar un encendido y apagado temporizado (Fijar reloj) en la página 19
3	Temp. tempori.	6.12 Configurar variaciones programadas del set sobre la alimentación del agua del sistema (Temp. tempori.) en la página 20
	Modo emerg.	6.13 Habilitar el funcionamiento de emergencia para el calentamiento o ACS (Modo emerg.) en la página 21
	Modo vacacion.	6.14 Configurar la función de ausencia período invernal (Modo vacacion.) en la página 21
	Modo preset.	6.15 Configurar la programación horaria diaria (Modo preset.) en la página 22
4	Error reset	6.16 Cancelar los errores actuales (Error reset) en la página 22
	Reset del WiFi	6.17 Función reset conexión WiFi (Reset del WiFi) en la página 22
	Reset	6.18 Cargar configuraciones por defecto (Reset) en la página 23
	Bloqueo de funciones	6.19 Bloqueo de funciones (Bloqueo infantil) en la página 23

4.2 PARÁMETROS

Página	Contenido	Apartado
1	T-agua fría	7.2 Configurar los set de temperatura usados por la unidad en los distintos modos (T-agua fría ~ ΔT-agua caliente) en la página 24
	T-agua caliente	
	T-ambiebnte frio	
	T-ambiente calor	
	T-tanque	
2	ΔT-ambiente	
	ΔT-enfria.	
	ΔT-calenta.	
	ΔT-agua caliente	

4.3 VER

Página	Contenido	Apartado
1	Estado	8.2 Visualizar el estado de los componentes de la unidad (Estado) en la página 25
	Parámetros	8.3 Visualizar el estado de los parámetros de la unidad (Parámetro) en la página 26
	Error	8.4 Visualizar los errores activos de la unidad (Error) en la página 27
	Error log	8.5 Visualizar el historial de errores (Error log) en la página 27
	Versión	8.6 Visualizar datos del software (Versión) en la página 27

4.4 COMISIÓN (FUNCIÓN)

Página	Contenido	Apartado	
1	Estado control	9.4 Configurar la lógica de control (Estado control) en la página 29	
	Válvula 2 vías Frio	9.5 Configurar el estado para la válvula de 2 vías durante el modo refrigeración (Válvula 2 vías Frio) en la página 29	
	Válvula 2 vías Calor	9.6 Configurar el estado para la válvula de 2 vías durante el modo Calentamiento (Válvula 2 vías Calor) en la página 30	
	Config. Solar	9.7 Configurar integración con sistema solar (Config. Solar) en la página 30	
	Tanque agua	9.8 Configura la presencia depósito accesorio Aermec compatible (depósito ACS) en la página 30	
	Termostato	9.9 Configurar el uso de un termostato externo (Termostato) en la página 31	
	Otros térmicos	9.10 Configurar una fuente de calor adicional (Otros térmicos) en la página 31	
	2	Resit. Apoyo opcional	9.11 Configurar una resistencia adicional (Resit. Apoyo opcional) en la página 33
		Sensor remoto	9.12 Configurar la presencia de la sonda a distancia de temperatura ambiente (Sensor remoto) en la página 34
		Renovación aire	9.13 Configurar la función de purga del aire (Renovación aire) en la página 34
3	Depuración suelo	9.14 Configurar el procedimiento de precalentamiento de los paneles radiantes (Depuración suelo) en la página 34	
	Manual defrosting	9.15 Activar el ciclo de desescarchado (Desescarche manual) en la página 35	
	Modo forzado	9.16 Activar el modo forzado (Modo forzado) en la página 35	
	Contacto externo	9.17 Activar la gestión del dispositivo auxiliar (Control de puerta) en la página 35	
4	Limite actual	9.18 Ajuste Absorción Límite (A/P Límite) en la página 36	
	Dirección	9.19 Configurar la dirección serial de la unidad (Dirección) en la página 36	
	Refri. recupe.	9.20 Configurar la función de recuperación del refrigerante (Refri. recupe.) en la página 36	
	Resist. tanque	9.21 Configurar la lógica de gestión resistencia depósito accesorio Aermec compatible (Res. el. depósito) en la página 37	
	Control de puerta	9.22 Configurar la función correspondiente al contacto memoria (Contacto Memoria) en la página 37	

4.5 COMISIÓN (PARÁMETRO)

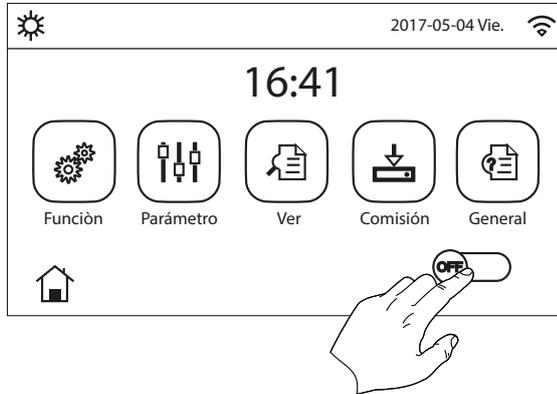
Página	Contenido	Apartado
1	Máx. T-Bomba	9.23 Configurar la máxima temperatura para la acumulación de ACS solo mediante la bomba de calor (Máx. T-Bomba) en la página 37
	Duración del frío	9.24 Configuración del tiempo de funcionamiento en frío (Duración del frío) en la página 38
	Duración del calor	9.25 Configuración del tiempo de funcionamiento en calor (Duración del calor) en la página 38

4.6 GENERAL

Página	Contenido	Apartado
1	Temp. La unidad	10.2 Configurar la unidad de medida (Temp. La unidad) en la página 39
	Memoria On/Off	10.3 Activar o desactivar la memoria (Memoria) en la página 39
	Zumbador	10.4 Activar o desactivar el sonido (Zumbador) en la página 39
	Luz trasera	10.5 Configurar la iluminación de la pantalla (Luz trasera) en la página 40
	Hora y fecha	10.6 Configurar Fecha y Hora del sistema (Hora y fecha) en la página 40
2	Lenguaje	10.7 Seleccionar el idioma del sistema (Lenguaje) en la página 40
	WiFi	10.8 Activación WiFi (WiFi) en la página 40

5 FUNCIONES BÁSICAS

5.1 ENCENDER O APAGAR LA UNIDAD (ON/OFF)



Para encender o apagar la unidad basta presionar el flag que se indica en la figura; a continuación el sistema solicitará confirmar el encendido o el apagado, a través de otra ventana.

AVISO

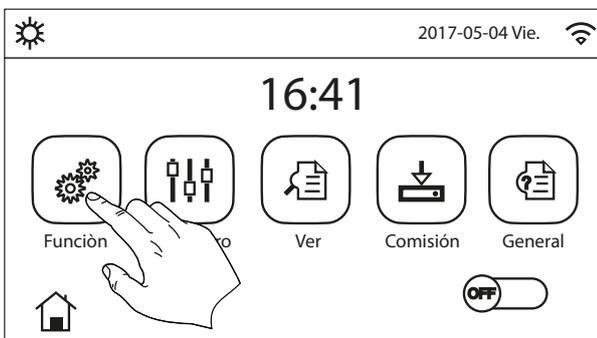


Una vez conectada la tensión para el primer encendido, esta función se establecerá en "Off";



Si la función está activa (apartado "10.3 Activar o desactivar la memoria (Memoria) [en la página 39](#)"), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

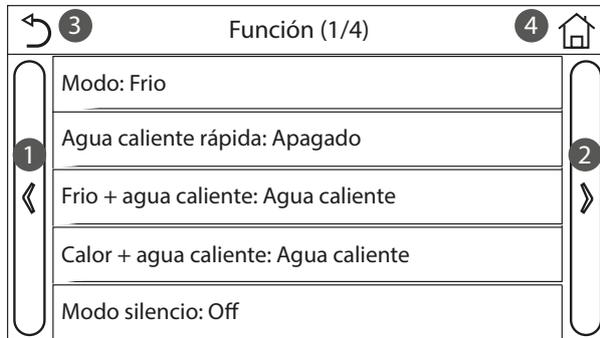
5.2 SELECCIONAR UN MENÚ



Para ingresar a uno de los menús disponibles del usuario, hacer clic en el icono correspondiente; después de ingresar al menú deseado, se puede navegar entre las distintas páginas o entrar en los sub-menús relacionados a funciones específicas. Apretando el icono HOME se puede volver a la máscara principal.

6 MENÚ FUNCIONES

6.1 NAVEGACIÓN EN EL MENÚ



Mediante este menú se pueden configurar las funciones de uso de la unidad. Para navegar en este menú el sistema prevé las siguientes teclas:

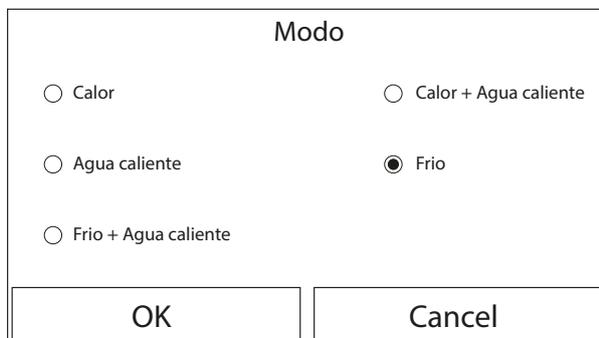
1. Pasar a la página anterior;
2. Pasar a la página siguiente;
3. Volver al menú de nivel superior;
4. Volver a la página principal;

Para acceder a una función se deberá hacer clic sobre el texto de la misma.

AVISO

- i** Durante la navegación entre las páginas de los menús, en el encabezamiento (en la parte superior más oscura) se podrá visualizar la página actual del menú seleccionado;
- i** Las funciones no disponibles serán resaltadas por la sigla "NA".

6.2 CONFIGURAR EL MODO DE FUNCIONAMIENTO (MODO)

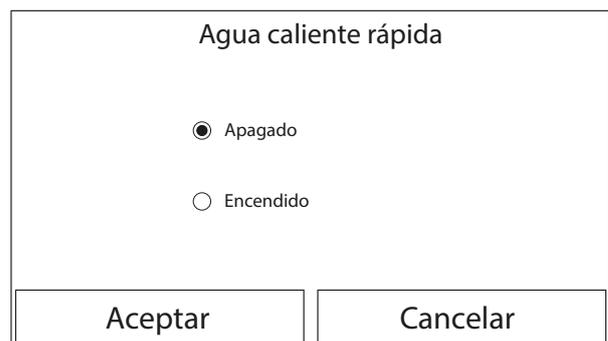


Una vez que se ha entrado a la función "Modo", se podrá seleccionar uno de los modos disponibles haciendo clic directamente sobre leyenda que la identifica y se confirmará con la tecla "Aceptar".

AVISO

- i** Antes de cambiar el modo de funcionamiento, se debe poner la unidad en OFF, en caso contrario se visualizará un mensaje que advierte de la necesidad de apagar la unidad antes de cambiar el modo;
- i** Si el depósito accesorio Aermec específico para este modelo no se encuentra o no está configurado correctamente (para más información consultar el Manual de instalación) solo estarán disponibles los modos "Calentamiento" y "Refrigeración".
- i** Si la función está activa (apartado "10.3 Activar o desactivar la memoria (Memoria) en la página 39"), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión;
- i** Por defecto, el valor para este parámetro es: "Calor".

6.3 ACTIVAR LA FUNCIÓN PARA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA RÁPIDA (AGUA CALIENTE RÁPIDA)



Una vez que se ha entrado a la función "ACS rápida", también se podrá decidir si activar, junto con el compresor de la unidad, la resistencia eléctrica del depósito accesorio Aermec compatible (específico para este modelo) para la producción de agua caliente sanitaria. Para activar la función hacer clic directamente sobre la leyenda "On" y confirmar presionando la tecla OK.

AVISO

- i** Si el depósito accesorio Aermec específico para este modelo no se encuentra o no está confi-

gurado correctamente (para más información consultar el Manual de instalación) esta función no estará disponible;

i Para aumentar el ahorro de energía se sugiere deshabilitar esta función;

i Si la función está activa (apartado "10.3 Activar o desactivar la memoria (Memoria) [en la página 39](#)"), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión;

i Por defecto, el valor para este parámetro es: "Off".

6.4 CONFIGURAR LA PRIORIDAD ENTRE REFRIGERACIÓN Y PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA (FRIO+AGUA CALIENTE)

Frio + agua caliente

Frio
 Agua caliente

Aceptar
Cancelar

Una vez que se ha entrado a la función "Frio+agua caliente", seleccionando "Frio" la unidad deberá satisfacer primero el lado terminales de sistema; de lo contrario, seleccionando "Agua caliente" se dará prioridad a la producción de agua caliente sanitaria. Una vez seleccionada la prioridad, presionar la tecla "Aceptar" para confirmar.

AVISO

i Si el depósito accesorio Aermec específico para este modelo no se encuentra o no está configurado correctamente (para más información consultar el Manual de instalación) esta función no estará disponible;

i Si la función está activa (apartado "10.3 Activar o desactivar la memoria (Memoria) [en la página 39](#)"), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión;

i Por defecto, el valor para este parámetro es: "Frio".

6.5 CONFIGURAR LA PRIORIDAD ENTRE CALENTAMIENTO Y PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA (CALOR+AGUA CALIENTE)

Calor + agua caliente

Calor
 Agua caliente

Aceptar
Cancelar

Una vez que se ha entrado a la función "Calor+agua caliente", seleccionando "Calor" la unidad deberá satisfacer primero el lado terminales de sistema; de lo contrario, seleccionando "Agua caliente" se dará prioridad a la producción de agua caliente sanitaria. Una vez seleccionada la prioridad, presionar la tecla "Aceptar" para confirmar.

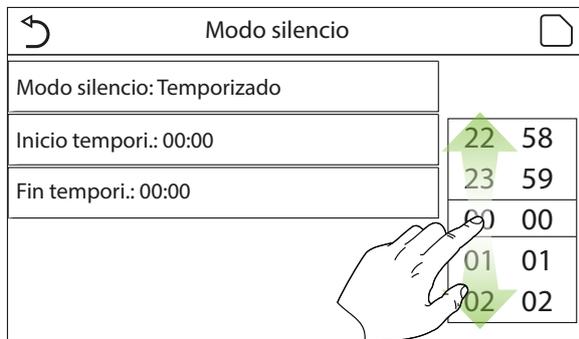
AVISO

i Si el depósito accesorio Aermec específico para este modelo no se encuentra o no está configurado correctamente (para más información consultar el Manual de instalación) esta función no estará disponible;

i Si la función está activa (apartado "10.3 Activar o desactivar la memoria (Memoria) [en la página 39](#)"), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión;

i Por defecto, el valor para este parámetro es: "Calor".

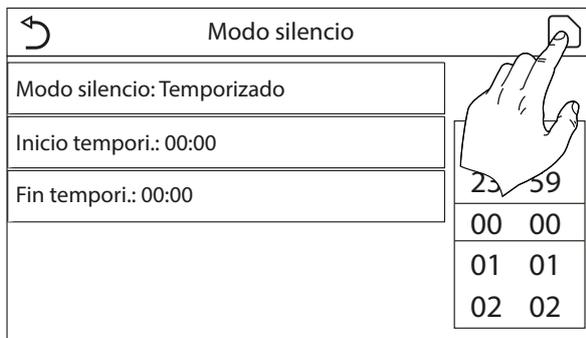
6.6 CONFIGURAR LA FUNCIÓN PARA REDUCIR EL RUIDO (MODO SILENCIO)



La función "Modo silencio" permite hacer clic en la etiqueta para modificar el valor que se desea asignar a la función; Los valores pueden ser los siguientes:

- "On" = Función activa;
- "Off" = Función inactiva;
- "Fijar reloj" = Función activa pero sujeta a las configuraciones horarias determinadas;

si se selecciona "Fijar reloj", se visualizarán dos teclas para configurar el inicio y el final del período en el cual se debe activar la función "Modo silencioso"; Para asignar los valores, presionar sobre la etiqueta del horario que se desea configurar y determinar el valor en horas y minutos desplazando con el dedo el valor hacia arriba o hacia abajo (el valor a configurar se evidencia en color celeste, en el centro de la ventana de selección), tal como se indica en la figura:



AVISO

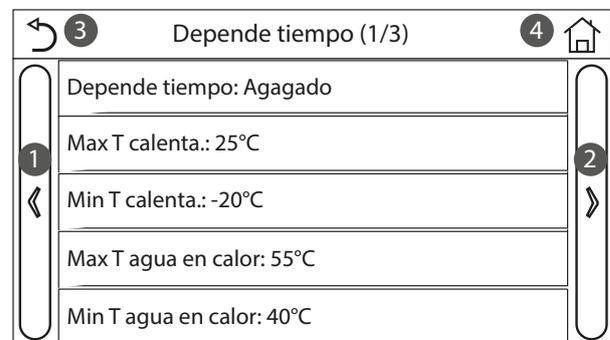
- i** Cada vez que se presiona la etiqueta se modificará el valor, y una vez seleccionado el valor deseado se deberá presionar el icono indicado para guardar la configuración y activarla;
- i** La función se podrá configurar incluso si la unidad está en Off, pero solo será efectiva con la unidad encendida;
- i** Cuando está configurada en "On", pasará automática a "Off" en caso de ser apagada manualmente, mientras que si se configura en "Fijar

reloj" la misma permanecerá válida hasta que haya concluido el período seleccionado;

i Si la función está activa (apartado "10.3 Activar o desactivar la memoria (Memoria) en la página 39"), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión;

i Por defecto, el valor para este parámetro es: "Off".

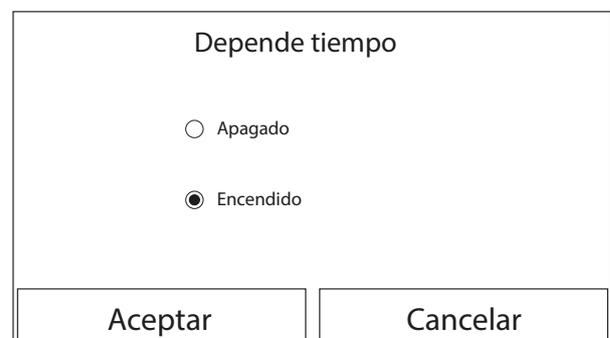
6.7 CONFIGURAR LA COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA DEL SET SEGÚN EL AIRE EXTERIOR (DEPENDE TIEMPO)



La función "Depende tiempo" permite configurar todos los parámetros relativos a la compensación de los setpoint de trabajo en función de las variaciones de la temperatura del aire exterior. Para navegar en este menú el sistema prevé las siguientes teclas:

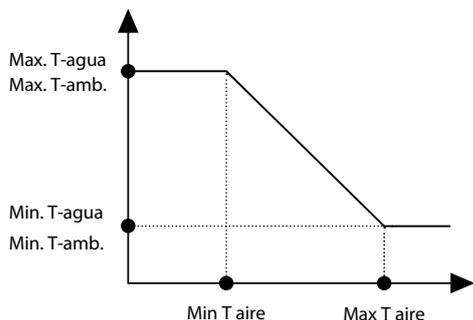
1. Pasar a la página anterior;
2. Pasar a la página siguiente;
3. Volver al menú de nivel superior;
4. Volver a la página principal (Home).

Para activar esta función hacer clic en la etiqueta "Depende tiempo" (primera opción de la primera página de la función) y seleccionar "On", confirmando luego con "Aceptar".



A continuación se deben configurar los valores de los distintos parámetros que componen las curvas climáticas; Dichos parámetros representan las curvas que el sistema utilizará para modificar automáticamente el set de la temperatura de

alimentación, o la temperatura del aire ambiente (si se ha configurado un control en función del aire, utilizando la sonda de aire accesoria específica) en calor o en frío:



Para configurar los valores de cada parámetro para crear las curvas climáticas, se debe hacer clic en la etiqueta del parámetro seleccionado y configurar el valor deseado mediante las teclas “+” o “-”, ingresando un valor comprendido en el rango permitido; una vez establecido el valor, presionar la tecla “Aceptar” para confirmarlo y volver al nivel superior;

Max T calenta.

Distancia: 10~37°C Default: 25°C

-
25°C
+

Aceptar
Cancelar

AVISO

- i
La Curva climática se puede aplicar a la temperatura de ventilación (regulación sobre el agua) y al aire ambiente (solo si está instalada la sonda de aire específica que se suministra); sin embargo se aconseja utilizar el control sobre la temperatura de ventilación;
- i
Las curvas climáticas se pueden aplicar solo al calentamiento y refrigeración, y no a la producción de agua caliente sanitaria;
- i
La función queda activa incluso tras apagar la unidad, para desactivarla se debe seleccionar manualmente “Depende tiempo: Off”;
- i
En el menú “Ver” se puede ver el valor hacia el cual apunta la curva climática;
- i
La función se podrá configurar incluso si la unidad está en OFF, pero solo será efectiva con la unidad encendida;

- i
Si la función está activa (apartado "10.3 Activar o desactivar la memoria (Memoria) en la página 39"), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión;
- i
Por defecto, el valor para esta función es “Off”.

6.8 CONFIGURAR UN TIMER PARA LOS ENCENDIDOS Y/O APAGADOS PROGRAMADOS (TEMPORI. SEMANAL)

Tempori. semanal 🏠	
Tempori. semanal: Encendido	
Lun: Valido	Mar: Invalido
Mier: Invalido	Jue: Invalido
Vie: Invalido	Sab: Vacaciones
Dom: Vacaciones	

Una vez que se ha entrado a la función “Tempori.semanal”, se podrá configurar para cada día de la semana hasta tres Franjas horarias durante las cuales la unidad funcionará utilizando el modo y el set actual; o bien, se podrá asignar a uno o más días el valor “Vacacion.” que (si está habilitada la función específica “Programa Vacaciones”) establecerá automáticamente un set de trabajo de 30°C si se usa un control en el agua de envío, 10°C si se usa (previando el accesorio específico sonda de aire) el control en el aire ambiental.

Lun 🏠	
Lun: Valido	
Periodo 1: Invalido	
Periodo 2: Invalido	
Periodo 3: Invalido	

Haciendo clic en la etiqueta correspondiente a uno de los días de la semana, se accede a la página de ese día donde se podrá asignar uno de los siguientes valores para ese día:

- “Apagado” = si el timer semanal está activo, el sistema ejecutará el encendido programado conforme a lo especificado en los datos de los periodos 1, 2 y 3;
- “Encendido” = si también está activo el timer semanal, este día no será considerado;

— “Vacacion.” = si el “Inicio vacacion.” está activo, durante este día el set se mantiene en 30°C (para el control del agua) o a 10°C (para el control del aire);

Periodo 1	
Periodo 1: Valido	
Inicio tempor.: 00:00	22 58
Fin tempor.: 00:00	23 59
	00 00
	01 01
	02 02

Periodo 1	
Periodo 1: Valido	
Inicio tempor.: 00:00	23 59
Fin tempor.: 00:00	00 00
	01 01
	02 02

Haciendo clic en la etiqueta correspondiente a uno de los períodos del día seleccionado, se accede a la página de programación de ese período; Los períodos pueden asumir los siguientes valores:

— “Apagado” = el período describe una franja horaria durante la cual se desea utilizar la unidad; En este caso también se visualizarán las etiquetas correspondientes al horario de comienzo y fin del período (que deben ser configurados con anterioridad haciendo clic en la etiqueta del horario que se desea y desplazando el dedo sobre los valores horarios hasta seleccionar los deseados; al final presionar la tecla en la parte superior derecha para guardar los datos ingresados);

— “Encendido” = el período no se utilizará;

AVISO

- i** Cada vez que se presiona la etiqueta se modificará el valor, y una vez seleccionado el valor deseado se deberá presionar el icono indicado para guardar la configuración y activarla;
- i** Para hacer efectivas las configuraciones horarias especificadas para los distintos días de la semana, el timer semanal debe estar configurado en “On” (haciendo clic en la etiqueta del timer semanal);
- i** La configuración “Con” para uno o más días de la semana, ejecuta las programaciones horarias especificadas solo si el timer semanal está en “On”;



Para cada día se pueden configurar hasta tres Franjas horarias (períodos) cuyos horarios de principio y fin deben ser coherentes entre sí (el inicio de un período debe ser mayor que el fin del período anterior);



Si uno o más períodos se han configurado como “Vacacion.”, se deberá activar la función “Inicio vacacion.” explicada en el apartado siguiente;



Si la función está activa (apartado "10.3 Activar o desactivar la memoria (Memoria) [en la página 39](#)"), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión;



Por defecto, el valor para esta función es “Off”.

6.9 HABILITAR LA FUNCIÓN PROGRAMA VACACIONES USADA PARA EL TIMER SEMANAL (INICIO VACACION.)

Inicio vacacion.

Apagado

Encendido

Aceptar Cancelar

La función “Inicio vacacion.” permite habilitar o deshabilitar este programa si está aplicado como configuración diaria en uno o más días del timer semanal; una vez seleccionada la configuración, presionar la tecla “Aceptar” para confirmar.

AVISO



si uno o más días en el Timer Semanal se han configurado en “Vacacion.”, esta función deberá estar en “On” si se desea que el programa especificado en el timer se respete;



Por defecto, el valor para esta función es “Off”.

6.10 HABILITAR Y DESHABILITAR EL CICLO ANTILEGIONELA (DESINFECCIÓN)

La función "Desinfección" permite habilitar o deshabilitar esta función, además de elegir el día y la hora en el cual se la debe ejecutar y la temperatura a utilizar:

Desinfeccion	
Desinfeccion: Apagado	
Fijar Reloj: 23:00	22 58
Fijar temp.: 70°C	23 59
Fijar dia: Lun	00 00
	01 01
	02 02

OBLIGATORIO



Si la unidad se utiliza para la producción de agua caliente sanitaria, DEBE preverse obligatoriamente el Ciclo Antilegionario.

Desinfeccion	Min: 40 Max: 70	X
Desinfeccion: Apagado	0	
Fijar Reloj: 23:00	1 2 3	←
Fijar temp.: 70°C	4 5 6	OK
Fijar dia: Lun	7 8 9	
	0 -	

Desinfeccion	
Desinfeccion: Apagado	
Fijar Reloj: 23:00	
Fijar temp.: 70°C	00 00
Fijar dia: Lun	01 01
	02 02

Haciendo clic sobre la etiqueta correspondiente al valor del set para el Ciclo antilegionela, se abre un teclado numérico que permite modificar el set dentro de los valores permitidos; Se recuerda que para que el ciclo sea efectivo se lo debe mantener durante un cierto tiempo, el cual aumentará a medida que disminuya el valor configurado para el set;

AVISO



Cada vez que se presiona la etiqueta se modificará el valor, y una vez seleccionado el valor deseado se deberá presionar el icono indicado para guardar la configuración y activarla;



Si el depósito accesorio Aermec específico para este modelo no se encuentra o no está configurado correctamente (para más información consultar el Manual de instalación) esta función no estará disponible;



Esta función solo se puede configurar incluso con la unidad en Off;



Esta función no se puede activar simultáneamente con las funciones: "Modo emerg.", "Modo vacacion.", "Depuración suelo", "Desescarche manual", "Refri. recupe.";



Si la función está activa (apartado "10.3 Activar o desactivar la memoria (Memoria) [en la página 39](#)"), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión;



Si no se completara el Ciclo antilegionela, la unidad mostrará un mensaje en el vídeo con la anomalía, este mensaje se podrá reiniciar presionando "Aceptar";



Durante un Ciclo antilegionela, un error de comunicación o un error relacionado con el accesorio acumulación, interrumpirá el ciclo automáticamente;



Si la función está activa (apartado "10.3 Activar o desactivar la memoria (Memoria) [en la página 39](#)"), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión;



Por defecto, el valor para esta función es "Off".

6.11 CONFIGURAR UN ENCENDIDO Y APAGADO TEMPORIZADO (FIJAR RELOJ)

Fijar reloj	
Fijar reloj: Apagado	
Modo: Calor	22 58
Periodo: 00:00~00:00	23 59
T Stanque 50°C	00 00
T agua caliente: 45°C	01 01
	02 02

Ingresando a la función "Fijar reloj", se pueden configurar todos los parámetros necesarios para el arranque temporizado de la unidad:

- "Fijar reloj" = habilita o deshabilita el timer;
- "Modo" = selecciona el modo que se desea utilizar durante la franja (cada clic hace cambiar el modo);
- "Periodo" = se accede a la página para configurar la hora de inicio y fin de la franja horaria;
- "T-tanque" = configura (si el modo lo contempla) el set para la acumulación de la producción de agua caliente sanitaria;
- "T-agua caliente" = configura el valor (si está previsto) del set producción de agua del lado terminales del sistema;

Fijar reloj	
Inicio tempori.: 00:00	
Fin tempori.: 00:00	22 58
	23 59
	00 00
	01 01
	02 02

Haciendo clic en la etiqueta "Periodo" se abre la página con las etiquetas correspondientes al horario de comienzo y fin del timer; que deben ser configurados con anterioridad haciendo clic en la etiqueta del horario que se desea y desplazando el dedo sobre los valores horarios hasta seleccionar los deseados; al final presionar la tecla en la parte superior derecha para guardar los datos ingresados.

Haciendo clic en las etiquetas de los parámetros con los valores numéricos a ingresar, se visualizará un teclado numérico (con la indicación del rango de valores permitidos) que permite digitar los valores deseados:

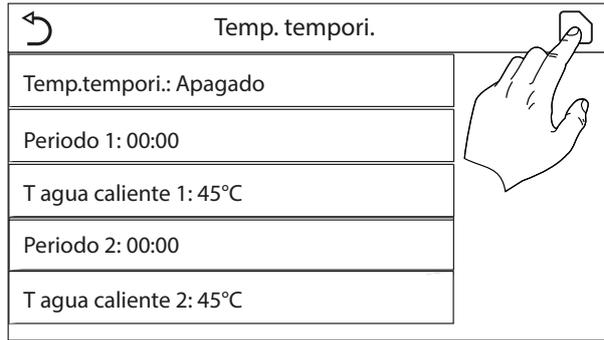
Fijar		Min: 20 Max: 60	X
Fijar reloj: Apagado	0		
Modo: Calor	1	2	3
Periodo: 00:00~00:00	4	5	6
T Stanque 50°C	7	8	9
T agua caliente: 45°C	0	-	OK

Fijar reloj	
Fijar reloj: Apagado	
Modo: Calor	
Periodo: 00:00~00:00	
T Stanque 50°C	
T agua caliente: 45°C	

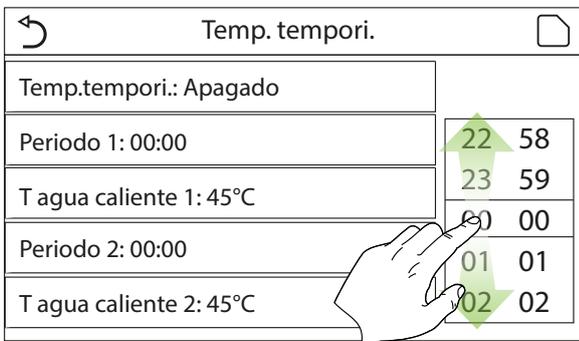
AVISO

- i** Si el modo solicitado fuese "Agua caliente", el parámetro "T-agua fría" o "T-agua caliente" no se visualizarán;
- i** Cada vez que se presiona la etiqueta se modificará el valor, y una vez seleccionado el valor deseado se deberá presionar el icono indicado para guardar la configuración y activarla;
- i** Si no estuviera presente (y configurado correctamente) el depósito accesorio Aermec compatible para este modelo (para más información consultar el manual de instalación), no se dispondrá de las referencias para la producción de agua caliente;
- i** Si se configuran al mismo tiempo el timer semanal y Timer, se dará prioridad al timer semanal;
- i** El inicio del timer siempre deberá ser inferior con respecto al final del timer, de lo contrario el período no será válido;
- i** Solo se dispondrá del timer para la producción de agua caliente, si el modo de funcionamiento lo prevé;
- i** La función Timer se activará una sola vez, si se desea utilizarla de nuevo, se deberá volver a configurar;

- i** El timer se desactivará si se enciende manualmente la unidad antes de su intervención;
- i** Si la función está activa (apartado "10.3 Activar o desactivar la memoria (Memoria) en la página 39"), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión;
- i** Por defecto, el valor para esta función es "Off".

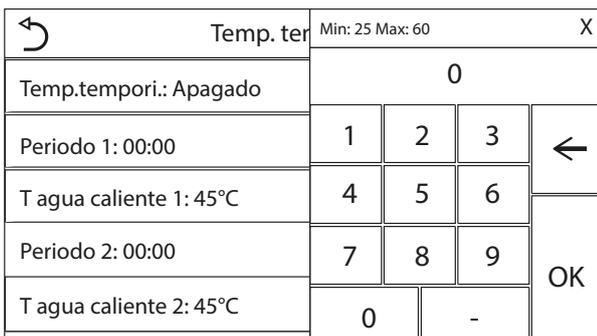


6.12 CONFIGURAR VARIACIONES PROGRAMADAS DEL SET SOBRE LA ALIMENTACIÓN DEL AGUA DEL SISTEMA (TEMP. TEMPORI.)



La función "Temp. tempori." permite configurar las variaciones programadas en el set de alimentación del agua (dicho set dependerá del modo de funcionamiento actualmente activo). La función se puede activar o desactivar haciendo clic en la etiqueta "Temp. tempori."; Haciendo clic en la etiqueta "Periodo 1" se puede especificar la hora de modificación del set sobre la alimentación del agua, asignándole el valor especificado en el parámetro "T-agua caliente 1" (al hacer clic sobre este parámetro aparece un teclado numérico que permitirá ingresar el nuevo valor); De la misma manera se puede configurar el "Periodo 2" con su correspondiente "T-agua caliente 2".

Haciendo clic en las etiquetas de los parámetros de temperatura de envío, se visualizará un teclado numérico (con la indicación del rango de valores permitidos) que permite digitar los valores deseados:



AVISO

- i** Cada vez que se presiona la etiqueta se modifica el valor, pero cuando se ha seleccionado el valor deseado, para hacerlo efectivo se debe guardarlo presionando el icono indicado;
- i** Esta función no está disponible si está configurado el modo ACS;
- i** Para activar la función la unidad debe estar activa;
- i** Las franjas solo son válidas para el día actual;
- i** Si "Tempori.semanal", "Modo preset.", "Fijar reloj" y "Temp. tempori." se configuraran al mismo tiempo, la última unidad configurada tendrá la prioridad;
- i** La configuración es válida solo si la unidad está en "On";
- i** Según el modo de funcionamiento establecido (calor o frío) se utilizarán los correspondientes set especificados;
- i** Si el horario del inicio del "Periodo 2" es igual al del "Periodo 1", se ejecutará primero;
- i** Las Franjas horarias están basadas en el timer interno de la unidad;
- i** Durante el modo de producción de agua caliente, esta función no estará disponible;
- i** Si la función está activa (apartado "10.3 Activar o desactivar la memoria (Memoria) en la página 39"), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión;
- i** Por defecto, el valor para esta función es "Off".

6.13 HABILITAR EL FUNCIONAMIENTO DE EMERGENCIA PARA EL CALENTAMIENTO O ACS (MODO EMERG.)

Modo emerg.

Apagado
 Encendido

Aceptar
Cancelar

Si el sistema contara con el depósito accesorio Aermec (configurado correctamente) compatible para este modelo y/o una fuente de calor adicional (apartado "9.9 Configurar el uso de un termostato externo (Termostato) [en la página 31](#)"), o una resistencia eléctrica (apartado "9.10 Configurar una fuente de calor adicional (Otros térmicos) [en la página 31](#)") (para mayor información, consultar el manual de instalación), se podrá habilitar la función "Modo de emergencia", la cual una vez activada, excluirá la bomba de calor para producir agua caliente (sanitaria o sistema), usando exclusivamente la resistencia eléctrica de la acumulación y/o la fuente de calor adicional (o resistencia eléctrica) para cumplir con las solicitudes; Una vez que se ha entrado en la función "Modo de emergencia", se podrá habilitar o deshabilitar este programa; a continuación, habrá que presionar la tecla "OK" para confirmar.

AVISO

- i** El modo Emergencia se puede activar solo con la unidad en OFF, o cuando haya un error en el compresor que se vuelva a repetir y permanezca durante al menos 3 minutos, aunque el error haya sido rearmado;
- i** El Modo Emergencia se puede activar solo en calor (ACS o Calentamiento pero no simultáneamente);
- i** El Modo Emergencia no se puede activar en caso de no contar (y activadas) con la resistencia eléctrica en la acumulación y/o la fuente de calor adicional, o la resistencia eléctrica;
- i** Durante el modo Emergencia (en calentamiento), la presencia de eventuales errores: "HP-Water Switch", "Resistencia Aus 1", "Resistencia Aus 2", "Temp AHLW", bloquearán el Modo Emergencia;
- i** Durante el Modo Emergencia (en ACS), el posible error "Auxi. WTH" bloqueará el Modo Emergencia;

- i** Todas las funciones relacionadas con los temporizadores no estarán disponibles durante el modo emergencia;
- i** Durante el modo emergencia no se podrá utilizar el termostato;
- i** Tras una caída de tensión, la función modo emergencia vuelve al estado Off;
- i** Algunas funciones no estarán disponibles durante el Modo Emergencia y al intentar activarlas el sistema advertirá antes de interrumpir el Modo Emergencia;
- i** Por defecto, el valor para esta función es "Off".

6.14 CONFIGURAR LA FUNCIÓN DE AUSENCIA PERÍODO INVERNAL (MODO VACACION.)

Modo vacacion.

Apagado
 Encendido

Aceptar
Cancelar

En el Timer Semanal se le puede asignar a uno o más días de la semana el programa "Vacacion." (en esos días la unidad funcionará en caliente, manteniendo un set en el agua de envío de 30°C, o 10°C si el control está basado en el aire ambiental), para habilitar la ejecución del Programa Vacaciones si estuviera configurado en el Timer Semanal, se deberá activar esta función.

Una vez que se ha entrado a la función "Modo vacacion.", se podrá seleccionar uno de los modos disponibles haciendo clic directamente sobre leyenda que la identifica y se confirmará con la tecla "Aceptar".

AVISO

- i** Antes de cambiar el modo de funcionamiento, se debe poner la unidad en OFF, en caso contrario se visualizará un mensaje que advierte de la necesidad de apagar la unidad antes de cambiar el modo;
- i** Durante la ejecución del modo vacaciones (según cuando se ha configurado en el Timer Semanal), el modo de trabajo se establecerá automáticamente en "Calentamiento" y no se

podrá ejecutar el mando On/Off desde el panel;

i Todas las funciones relacionadas con los temporizadores no estarán disponibles durante el modo vacaciones;

i Algunas funciones no estarán disponibles durante el Modo Emergencia y al intentar activarlas el sistema advertirá antes de interrumpir el Modo Emergencia;

i Si la función está activa (apartado "10.3 Activar o desactivar la memoria (Memoria) [en la página 39](#)"), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión;

i Por defecto, el valor para esta función es "Off".

6.15 CONFIGURAR LA PROGRAMACIÓN HORARIA DIARIA (MODO PRESET.)

↶	Modo Preset.	🏠
Periodo 1: Valido		
Periodo 2: Invalido		
Periodo 3: Invalido		
Periodo 4: Invalido		

Mediante esta función se pueden configurar de uno a cuatro períodos diarios, cuyos mandos se ejecutarán cada día. Después de entrar en la función "Modo preset." presionando la tecla correspondiente a cada período, se podrá activar o desactivar un período determinado, seleccionar el modo de funcionamiento a ejecutar, los valores de temperatura para el agua generada y los horarios de comienzo y fin de ese período.

↶	Modo Preset.	🏠
Periodo 1: Valido		
Modo: Calor		
T agua caliente: 45°C		
Inicio tempori.: 00:00		
Fin tempori.: 00:00		

Al hacer clic en la etiqueta "Periodo" se abrirá la página con las etiquetas correspondientes a la activación de ese período, el

modo de uso durante el período, la temperatura de alimentación del agua, la hora de comienzo y fin; Hacer clic en cada una de estas etiquetas para configurar el valor adecuado (cada tipo de dato puede mostrar ventanas adicionales para seleccionar o ingresar los valores deseados); Al final presionar la tecla en la parte superior derecha para guardar los datos ingresados.

AVISO

i Si el depósito accesorio Aermec específico para este modelo no se encuentra o no está configurado correctamente (para más información consultar el Manual de instalación) el modo "ACS" no estará disponible;

i Si se han añadido programaciones horarias con el Tempori.semanal y al mismo tiempo las configuraciones horarias con el Modo preset., tendrá prioridad la última;

i Para cada día se pueden configurar hasta cuatro períodos con horarios de principio y fin coherentes entre sí (el inicio de un período debe ser mayor que el fin del período anterior);

i Si la unidad se encendiera manualmente, no se ejecutarán los programas horarios de los períodos;

i Si la función está activa (apartado "10.3 Activar o desactivar la memoria (Memoria) [en la página 39](#)"), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión;

i Por defecto, el valor para esta función es "Off".

6.16 CANCELAR LOS ERRORES ACTUALES (ERROR RESET)

Esta función permite rearmar los errores actualmente activos en el sistema; naturalmente antes se debe resolver el motivo que originó la alarma; para rearmar las alarmas se deberá presionar la etiqueta de la función y luego confirmar la operación presionando "Aceptar" en la pantalla de diálogo.

AVISO

i Esta función solo se puede realizar solo con la unidad apagada.

6.17 FUNCIÓN RESET CONEXIÓN WIFI (RESET DEL WIFI)

Esta función permite reiniciar la configuración Wifi, eliminando posibles conflictos.

Para efectuar el reset del WiFi el procedimiento es el siguiente:

- En el menú de funciones, pulse el icono Reset WiFi;
- Se abrirá un cuadro en el que podrá elegir entre "OK" o "Cancelar";
- Pulsa "OK" para restablecer el WiFi, pulsa "Cancelar" para abortar la operación y salir.

6.18 CARGAR CONFIGURACIONES POR DEFECTO (RESET)

Esta función permite cargar los valores por defecto (valores determinados previamente en fábrica) para todas las funciones, eliminando las modificaciones realizadas por el usuario.

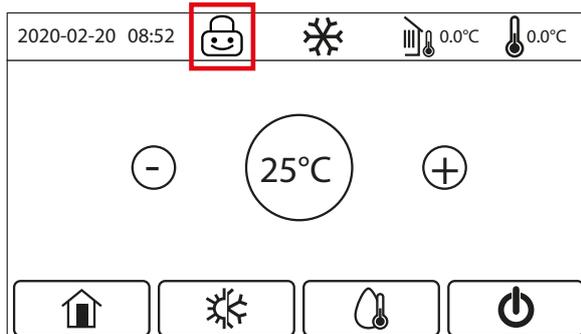
AVISO

- i** Esta función solo se puede realizar solo con la unidad apagada;
- i** Esta función actúa sobre las funciones: "Temp. tempor.", "Fijar reloj", "Modo preset.", "Tempor. semanal" y "Depende tiempo".

6.19 BLOQUEO DE FUNCIONES (BLOQUEO INFANTIL)

En el menú de funciones, tocando el icono de bloqueo de funciones se puede configurar la función "Encendido" o bien "Apagado".

Cuando está configurado en "Encendido", el panel vuelve a la página de inicio y se podrá ver en la parte superior de la pantalla el icono .



En este caso, el panel está bloqueado y no responderá a ningún mando.

Para desbloquear el panel, hay que pulsar el icono  durante 6 segundos; sin embargo, la configuración de la función "bloqueo infantil" permanece en "Encendido" y, si no se realiza ninguna acción en 30 segundos, el panel se bloqueará de nuevo.

Sólo cuando la función se encuentra en "Apagado" está realmente desactivada.

7 MENÚ PARÁMETROS

7.1 NAVEGACIÓN EN EL MENÚ



Mediante este menú se pueden configurar los valores utilizados para la regulación de la máquina. Para navegar en este menú el sistema prevé las siguientes teclas:

1. Pasar a la página anterior;
2. Pasar a la página siguiente;
3. Volver al menú de nivel superior;
4. Volver a la página principal (Home).

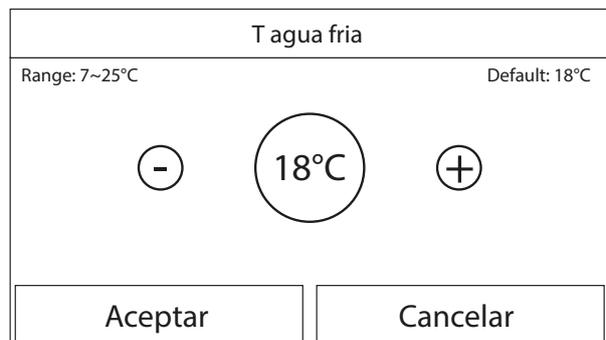
Para acceder a una función se deberá hacer clic sobre el texto de la misma.

AVISO



Al navegar entre las páginas del menú, la página actual del menú seleccionado se mostrará en la cabecera (es decir, en la zona superior más oscura).

7.2 CONFIGURAR LOS SET DE TEMPERATURA USADOS POR LA UNIDAD EN LOS DISTINTOS MODOS (T-AGUA FRÍA ~ ΔT-AGUA CALIENTE)



A través de las ventanas de este menú se pueden configurar los valores que se van a utilizar como set de trabajo para los distintos modos; todos los valores se modifican y se guardan en el mismo modo: hacer clic en la etiqueta del parámetro seleccionado y configurar el valor deseado mediante las teclas "+" o "-", ingresando un valor comprendido en el rango permitido; una vez establecido el valor, presionar la tecla "Aceptar" para confirmarlo y volver al nivel superior.

AVISO



En la parte superior izquierda de las ventanas se visualiza el parámetro seleccionado, mientras que en la derecha se visualiza el valor de la última modificación;



A continuación se presenta una tabla que contiene todos los parámetros disponibles, con las funciones y rangos operativos;



Si la función está activa (apartado "10.3 Activar o desactivar la memoria (Memoria) en la página 39"), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

Etiqueta	Significado	Range
T-agua fría	Indica el set de trabajo para el modo refrigeración (usado en el control basado en el agua de alimentación)	7~25°C
T-agua caliente	Indica el set de trabajo para el modo calentamiento (usado en el control basado en el agua de alimentación)	20~60°C
T-ambiebnte frío	Indica el set de trabajo para el modo refrigeración (usado en el control basado en el aire ambiente)	18~30°C
T-ambiente calor	Indica el set de trabajo para el modo calentamiento (usado en el control basado en el aire ambiente)	18~30°C
T-tanque	Indica el set de trabajo para la producción de agua caliente sanitaria (disponible solo si se ha previsto y configurado el accesorio de acumulación)	40~80°C

Etiqueta	Significado	Range
ΔT -ambiente	Indica el valor de ΔT que se debe aplicar al set cuando el control está basado en el aire ambiente	1~5°C
ΔT -enfria.	Indica el valor de ΔT que se debe aplicar al set para la refrigeración cuando el control está basado en el agua de alimentación	2~10°C
ΔT -calenta.	Indica el valor de ΔT que se debe aplicar al set para el calentamiento cuando el control está basado en el agua de alimentación	2~10°C
ΔT -agua caliente	Indica el valor de ΔT que se debe aplicar a la producción de agua caliente sanitaria (disponible solo si se ha previsto y configurado el accesorio de acumulación)	2~8°C

8 MENÚ VER

8.1 NAVEGACIÓN EN EL MENÚ

VER	
↶ 1	2 ↷
Estado	
Parametros	
Error	
Error log	
Version	

Mediante este menú se pueden visualizar muchos datos relativos al funcionamiento de la máquina; cada etiqueta reúne un conjunto de informaciones que utiliza el usuario para controlar el estado de la unidad y los eventuales errores o fallos en curso. Para navegar en este menú el sistema prevé las siguientes teclas:

1. Volver al menú de nivel superior;
2. Volver a la página principal (Home).

Para acceder a una función se deberá hacer clic sobre el texto de la misma.

8.2 VISUALIZAR EL ESTADO DE LOS COMPONENTES DE LA UNIDAD (ESTADO)

En estas páginas se puede visualizar el estado de los distintos componentes del sistema. La función "Estado" permite recorrer las distintas páginas usando las teclas a la derecha e izquierda de la ventana; la siguiente tabla contiene la información disponible y los posibles estados.

AVISO



Todos los datos de este menú son solo informativos, no se pueden modificar.

Etiqueta	Significado	Estado
Compresor	Indica el estado actual del compresor	On
		Off
Ventilador	Indica el estado actual del ventilador	On
		Off
Estado de la unidad	Indica el estado de la unidad	Enfriamiento
		Calefacción
		ACS
		Off
Circulador	Indica el estado actual del ventilador	On
		Off
Tanque agua	Estado de la resistencia eléctrica dentro de la acumulación ACS	On
		Off
Válvula 3 vías 1	No utilizado	---
Válvula 3 vías 2	Indica el estado de la válvula de 3 vías instalada en el sistema	On
		Off
Presionar calenta	Indica el estado de la resistencia del cárter del compresor	On
		Off
Bomba calor 1	Indica el estado (para la etapa 1) de la resistencia eléctrica opcional eventualmente instalada (apartado "9.11 Configurar una resistencia adicional (Resit. Apoyo opcional) en la página 33 ")	On
		Off

Etiqueta	Significado	Estado
Bomba calor 2	Indica el estado (para la etapa 2) de la resistencia eléctrica opcional eventualmente instalada (apartado "9.11 Configurar una resistencia adicional (Resit. Apoyo opcional) en la página 33 ")	On
		Off
Calentador chasis	Indica el estado de la resistencia antihielo en la plataforma de la unidad	On
		Off
Calentador placa	Indica el estado de la resistencia antihielo en el intercambiador de placas de la unidad	On
		Off
Descongelación	Indica el estado actual del ciclo de desescarche	On
		Off
Aceite retorno	Indica el estado actual del ciclo en el retorno de aceite	On
		Off
Termostato	Indica las configuraciones actuales para el termostato (apartado "9.9 Configurar el uso de un termostato externo (Termostato) en la página 31 ")	Off
		Enfriamiento Calefacción
Otros térmicos	Indica el estado de la fuente de calor adicional (apartado "9.10 Configurar una fuente de calor adicional (Otros térmicos) en la página 31 ")	On
		Off
Válvula de 2 vías	Indica el estado de la válvula de 2 vías instalada en el sistema	On
		Off
Anticongelante	Indica el estado de la protección antihielo	On
		Off
Contacto externo	Indica el estado del Contacto externo (apartado "9.17 Activar la gestión del dispositivo auxiliar (Control de puerta) en la página 35 ")	Sumado
		No insertado
Válvula de 4 vías	Indica el estado de la válvula de 4 vías de la unidad	On
		Off
Desinfección	Indica el estado actual del Ciclo antilegionela (apartado "6.10 Habilitar y deshabilitar el ciclo antilegionela (Desinfección) en la página 18 ")	Off
		En progreso Ejecutado
Flujóstato	Indica el estado actual del flujóstato de la unidad	Error
		On Off

8.3 VISUALIZAR EL ESTADO DE LOS PARÁMETROS DE LA UNIDAD (PARÁMETRO)

En esta página se muestran todos los valores actuales de los parámetros de funcionamiento de la unidad. La función "Parámetros" permite recorrer las distintas páginas usando las teclas a la derecha e izquierda de la ventana; la tabla siguiente contiene la siguiente información.

AVISO



Todos los datos de este menú son solo informativos, no se pueden modificar.

Etiqueta	Significado
T-exterio	Indica la temperatura del aire exterior medida por la unidad
T-succión	Indica la temperatura de entrada al compresor
T-descarga	Indica la temperatura de alimentación del compresor
T-desescarche	Indica la temperatura referida al ciclo de desescarche
T-entrada agua	Indica la temperatura del agua que entra al intercambiador de placas
T-salida agua	Indica la temperatura del agua que sale del intercambiador de placas
T-agua opcional	Indica la temperatura del agua que sale de la resistencia opcional (apartado "9.11 Configurar una resistencia adicional (Resit. Apoyo opcional) en la página 33 ")
T-control tanque	Indica la temperatura detectada en el interior del depósito accesorio Aermec compatible
T-entrada econ.	Indica la temperatura de entrada al economizador
T-salida econ.	Indica la temperatura de salida del economizador
T-depuración suelo	Indica la temperatura configurada por el debug piso radiante (apartado "9.14 Configurar el procedimiento de precalentamiento de los paneles radiantes (Depuración suelo) en la página 34 ")
Tiempo depuración	Indica el tiempo configurado por el debug piso radiante (apartado "9.14 Configurar el procedimiento de precalentamiento de los paneles radiantes (Depuración suelo) en la página 34 ")
T-tubo gas	Indica la temperatura medida en el lado Gas del circuito de refrigeración
T-tubo liquido	Indica la temperatura medida en el lado L del circuito de refrigeración

Etiqueta	Significado
T-depende tiempo	Indica la temperatura de set actual, que se calcula mediante la Curva climática (apartado "6.7 Configurar la compensación automática del set según el aire exterior (Depende tiempo) en la página 15 ")
T-ambiente remota	Indica la temperatura ambiente medida por la sonda (apartado "9.12 Configurar la presencia de la sonda a distancia de temperatura ambiente (Sensor remoto) en la página 34 ")
Presión descarga	Indica el valor de presión de envío compresor

8.4 VISUALIZAR LOS ERRORES ACTIVOS DE LA UNIDAD (ERROR)

En estas páginas se pueden visualizar los errores actuales y las alarmas activas en la unidad. La función "Error" permite recorrer las distintas páginas usando las teclas a la derecha e izquierda de la ventana;

AVISO

-  **Esta función no permite rearmar los errores en curso, solo los muestra;**
-  **Para más información sobre los códigos de error, consultar el capítulo "11 Códigos de alarma [en la página 41](#)";**
-  **Según el número de errores presentes (máximo 5 errores por página), puede haber varias páginas.**

8.5 VISUALIZAR EL HISTORIAL DE ERRORES (ERROR LOG)

En estas páginas se muestra el historial de las alarmas de la unidad. La función "Error" permite recorrer las distintas páginas usando las teclas a la derecha e izquierda de la ventana;

AVISO

-  **según el número de errores presentes, puede haber varias páginas; el historial memoriza los últimos 20 errores;**
-  **Para más información sobre los códigos de error, consultar el capítulo "11 Códigos de alarma [en la página 41](#)";**

8.6 VISUALIZAR DATOS DEL SOFTWARE (VERSIÓN)

En estas páginas se puede visualizar la versión del software instalado en la unidad.

9 MENÚ COMISIÓN

El acceso al menú "Puesta en marcha" está protegido por contraseña.

El modo de acceso varía en función de la versión de firmware instalada en el panel de control.

Existen dos modos de acceso, pero el usuario sólo verá el que proporciona la versión en uso:

- Acceso con contraseña preestablecida de fábrica
- Acceso mediante contraseña configurable por parte del usuario

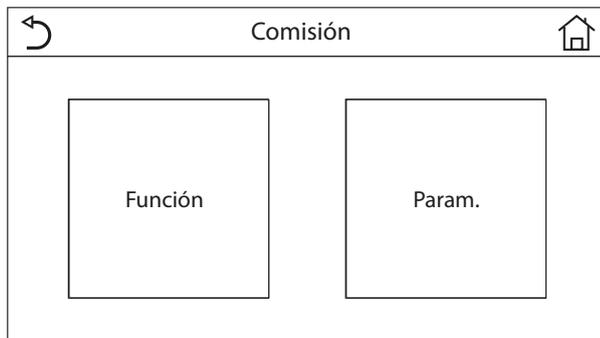
9.1 ACCESO CON CONTRASEÑA PREESTABLECIDA DE FÁBRICA

ATENCIÓN



Las funciones y parámetros solo pueden ser modificados y/o configurados por el personal autorizado y con el conocimiento técnico necesario para instalar y efectuar el mantenimiento de estas unidades. ¡Las configuraciones erróneas podrían causar fallos de funcionamiento o daños en la unidad y en el sistema!

En la página del menú, si pulsa "Puesta en marcha" e introduce la contraseña correcta (000048) en la ventana, accederá a la página de puesta en marcha, en la que la parte izquierda sirve para configurar funciones y la derecha para configurar parámetros, como se muestra en la figura siguiente:

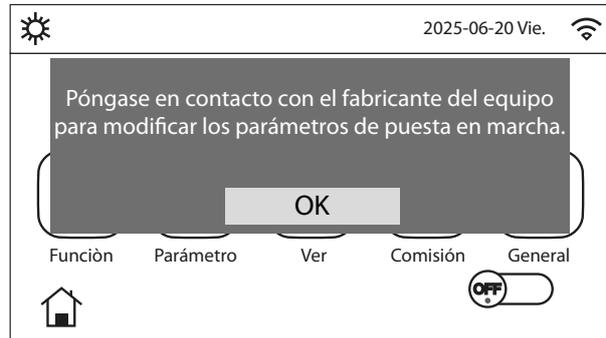


CONTRASEÑA = 000048

9.2 ACCESO MEDIANTE CONTRASEÑA CONFIGURABLE POR PARTE DEL USUARIO

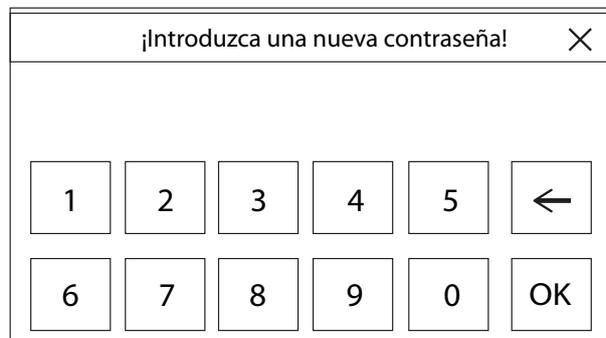
Si no hay contraseña de fábrica, se pedirá al usuario que establezca una nueva la primera vez que acceda al menú "Puesta en marcha".

En este caso, aparecerá el siguiente mensaje:



Por lo tanto, es necesario proceder como se indica a continuación:

1. Pulsar "OK" para salir;
2. Pulse el icono "Puesta en marcha" durante 5 segundos y, a continuación, configure la nueva contraseña (6 dígitos) y acceda a la página Puesta en marcha.

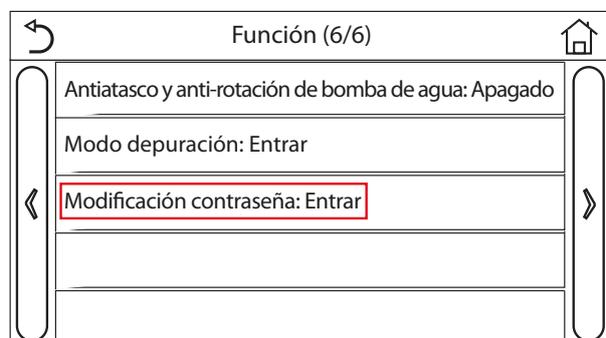


AVISO



Es aconsejable anotar la contraseña establecida, ya que será necesaria para acceder a la página de Puesta en marcha, en el futuro.

Esta pantalla indica cómo cambiar la contraseña:



AVISO



Si se introduce una contraseña incorrecta 3 veces consecutivas, el panel se bloqueará durante 1 minuto; si se introduce una contraseña incorrecta 5 veces consecutivas, se bloqueará

durante 5 minutos; si se introducen 10 o más contraseñas incorrectas consecutivas, se bloqueará durante 30 minutos.

9.3 NAVEGACIÓN EN EL MENÚ

A través de este menú se pueden configurar los parámetros necesarios para el correcto funcionamiento de la unidad: las lógicas, los componentes instalados en el sistema y los accesorios previstos para cada instalación se configuran mediante las funciones de este menú.

La información del menú se subdivide en dos macro grupos:

- “Función” (que contiene los parámetros y las funciones necesarias para el funcionamiento de la unidad);
- “Parámetro” (que contiene los parámetros operativos generales);

Para navegar en el submenú “Función” o “Parámetro”, el sistema prevé las siguientes teclas:

1. Pasar a la página anterior;
2. Pasar a la página siguiente;
3. Volver al menú de nivel superior;
4. Volver a la página principal;

Para acceder a una función se deberá hacer clic sobre el texto de la misma.

AVISO



Si la función está activa (apartado "10.3 Activar o desactivar la memoria (Memoria) [en la página 39](#)"), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

9.4 CONFIGURAR LA LÓGICA DE CONTROL (ESTADO CONTROL)

Una vez que se ha entrado a la función “Estado control”, podrá seleccionar entre basar la lógica de control de la unidad en la temperatura del agua producida o en la temperatura del aire ambiental (si está instalada y bien configurada la sonda de aire accesoria). Una vez seleccionada la lógica deseada, presionar la tecla “Aceptar” para confirmar.

AVISO



Si no existiera (y configurado correctamente) el accesorio sonda de aire ambiental, la única selección disponible será “T-agua fría”



Si la función está activa (apartado "10.3 Activar o desactivar la memoria (Memoria) [en la página 39](#)"), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

9.5 CONFIGURAR EL ESTADO PARA LA VÁLVULA DE 2 VÍAS DURANTE EL MODO REFRIGERACIÓN (VÁLVULA 2 VÍAS FRÍO)

Una vez que se ha entrado a la función “Válvula 2 vías Frío”, se podrá imponer el estado de la válvula de 2 vías durante el modo Refrigeración (para más información sobre el uso y el montaje de la válvula de 2 vías, consultar el manual de insta-

lación). Una vez seleccionada la lógica deseada, presionar la tecla "Aceptar" para confirmar.

AVISO

i Si se selecciona el estado "Off", la válvula estará CERRADA durante el modo refrigeración. Si se selecciona "On", estará ABIERTA;

i Si la función está activa (apartado "10.3 Activar o desactivar la memoria (Memoria) [en la página 39](#)"), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

9.6 CONFIGURAR EL ESTADO PARA LA VÁLVULA DE 2 VÍAS DURANTE EL MODO CALENTAMIENTO (VÁLVULA 2 VÍAS CALOR)

Válvula 2 vías Calor

Apagado

Encendido

Aceptar Cancelar

Una vez que se ha entrado a la función "Válvula 2 vías Calor", se podrá imponer el estado de la válvula de 2 vías durante el modo Calentamiento (para más información sobre el uso y el montaje de la válvula de 2 vías, consultar el manual de instalación). Una vez seleccionada la lógica deseada, presionar la tecla "Aceptar" para confirmar.

AVISO

i Si se selecciona el estado "Off", la válvula estará CERRADA durante el modo calentamiento. Si se selecciona "On", estará ABIERTA;

i Si la función está activa (apartado "10.3 Activar o desactivar la memoria (Memoria) [en la página 39](#)"), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

9.7 CONFIGURAR INTEGRACIÓN CON SISTEMA SOLAR (CONFIG. SOLAR)

Función actualmente NO DISPONIBLE.

AVISO

i Por el momento esta función no está disponible, por lo tanto debe ser configurada necesariamente como "Sin".

9.8 CONFIGURA LA PRESENCIA DEPÓSITO ACCESORIO AERMEC COMPATIBLE (DEPÓSITO ACS)

Tanque agua

Sin

Con

Aceptar Cancelar

La función "Tanque agua" permite especificar si la acumulación adicional de ACS está presente en el sistema o no (para más información sobre el uso y el montaje del acumulador de ACS adicional, consultar el manual de instalación). Una vez seleccionada la lógica deseada, presionar la tecla "Aceptar" para confirmar.

AVISO

i Si el depósito accesorio Aermec compatible no estuviere disponible, los modos que prevén la producción de agua caliente sanitaria NO estarán disponibles;

i Si la función está activa (apartado "10.3 Activar o desactivar la memoria (Memoria) [en la página 39](#)"), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

9.9 CONFIGURAR EL USO DE UN TERMOSTATO EXTERNO (TERMOSTATO)

Termostato

Sin
 Aire
 Aire + Agua caliente

Aceptar
Cancelar

La función "Termostato" permite especificar el tipo de gestión que se debe aplicar a un hipotético termostato externo (para más información sobre el uso y el montaje de un termostato externo, consultar el Manual de instalación). Una vez seleccionada la lógica deseada, presionar la tecla "Aceptar" para confirmar.

AVISO

- i Las opciones disponibles dependen de los parámetros relacionados con la producción del agua caliente sanitaria (presencia depósito accesorio Aermec compatible, etc.);
- i Para modificar las configuraciones relacionadas con el termostato, la unidad debe estar en Off;
- i Si las funciones "Depuración suelo" o la "Modo emerg." están activas, no se puede utilizar el termostato externo;
- i Si se activa el uso de un termostato externo, los mandos para modificar el modo de funcionamiento o para encender/apagar la unidad desde el panel, no estarán disponibles;
- i Si el termostato exterior se configura como "Frio+agua caliente", y mediante el mismo la unidad se coloque en "Off", las solicitudes del lado ACS serán satisfechas en automático por la unidad, sin que se visualice en la unidad el estado "On" (pero se podrán visualizar los valores del menú parámetros durante el funcionamiento de la unidad);
- i Para pasar las configuraciones de un valor al otro, primero es necesario seleccionar el valor "Encendido";

- i Si la unidad en la cual se ha instalado y configurado el termostato se deshabilite, dicha unidad pasará automática a off;
- i Si la función está activa (apartado "10.3 Activar o desactivar la memoria (Memoria) [en la página 39](#)"), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

9.10 CONFIGURAR UNA FUENTE DE CALOR ADICIONAL (OTROS TÉRMICOS)

↩ Otros termicos

Otros térmicos: Con

Interrupt. otros térmicos on: -20°C

Lógico: 1



La función "Gen. Cal. Adicional" permite activar o desactivar la fuente de calor sustitutiva, configurar un umbral de temperatura externa por debajo del cual se la debe activar en lugar de la bomba de calor, y la lógica de sustitución; Las lógicas disponibles son:

Lógica 1

Con esta lógica, la válvula de dos vías se gestionará según los ajustes del tablero de mando; los modos de funcionamiento se gestionarán de esta manera, cuando la temperatura detectada por la sonda de aire exterior sea inferior al parámetro: Temp. Gen. Cal. Adicional:

- **Calentamiento:** la unidad (y su circulador) no estará activa, la válvula de tres vías se bloqueará en el lado sistema y la fuente de calor sustitutiva se activará; Una vez que se alcance el ajuste, la fuente de calor adicional se desactivará y la unidad activará su circulador.
- **ACS:** la unidad (y su circulador) no estará activa, la válvula de tres vías se bloqueará en el lado ACS y la fuente de calor sustitutiva se activará.
- **Calentamiento + ACS:** la unidad (y su circulador) no estará activa, la válvula de tres vías se bloqueará en el lado sistema y la fuente de calor sustitutiva se activará; una vez que se alcance el ajuste, la fuente de calor adicional se desactivará y la unidad activará su circulador. el lado ACS será gestionado usando sólo las resistencias eléctricas del depósito accesorio compatible con Aermec.

Lógica 2 (no disponible para unidades BHP)

Con esta lógica, la válvula de dos vías se gestionará según los ajustes del tablero de mando; los modos de funcionamiento se gestionarán de esta manera, cuando la temperatura detectada por la sonda de aire exterior sea inferior al parámetro: Temp. Gen. Cal. Adicional.:

— **Calentamiento:** la unidad (y su circulador) no estará activa, la válvula de tres vías se bloqueará en el lado sistema y la fuente de calor sustitutiva se activará; Una vez que se alcance el ajuste, la fuente de calor adicional se desactivará y la unidad activará su circulador.

— **ACS:** la unidad (y su circulador) no estará activa, la válvula de tres vías se bloqueará en el lado ACS y la fuente de calor sustitutiva se activará.

— **Calentamiento + ACS:**

1. Si la prioridad ha sido asignada al "Calentamiento" (Apartado "6.5 Configurar la prioridad entre calentamiento y producción de agua caliente sanitaria (Calor+agua caliente) [en la página 14](#)"), la unidad (y su circulador) no estará activa, la válvula de tres vías se bloqueará en el lado sistema y la fuente de calor sustitutiva se activará; una vez que se alcance el ajuste, la fuente de calor adicional se desactivará y la unidad activará su circulador. el lado ACS será gestionado usando sólo las resistencias eléctricas del depósito accesorio Aermec compatible;
2. Si la prioridad ha sido asignada al "ACS" (Apartado "6.5 Configurar la prioridad entre calentamiento y producción de agua caliente sanitaria (Calor+agua caliente) [en la página 14](#)"), la unidad (y su circulador) no estará activa, la válvula de tres vías se bloqueará en el lado ACS y la fuente de calor sustitutiva se activará; una vez que se alcance el ajuste en el lado ACS, la válvula de 3 vías se moverá al lado del sistema y la fuente de calor adicional trabajará para el calentamiento;

Lógica 3

esta lógica desactiva la bomba de calor y activa una señal de 230V en los terminales "Other thermal" (más información en el manual de instalación), con la que se activa la fuente de calor sustitutiva, cuando la temperatura detectada por la sonda de aire exterior es inferior al parámetro: Temp. Gen. Cal. Adic., que funcionará de manera independiente respecto a la unidad.

Al final presionar la tecla en la parte superior derecha para guardar los datos ingresados;

AVISO



Si está activa esta función, habilitará el encendido de la fuente de calor sustitutiva (mediante una señal en 230 V~50 Hz en los terminales indicados como "Other thermal") cuando la temperatura externa desciende por debajo del valor especificado en el parámetro "Temp Gen. Cal. Adic"; o cuando se activa el "Modo emergencia";



Si se selecciona la "Lógica 1" o la "Lógica 2", la fuente de calor sustitutiva se deberá configurar de manera tal que produzca agua caliente

con un set igual al seleccionado para la bomba de calor. Esta configuración deberá ser realizada por el usuario de forma manual ya que la bomba de calor suministra solo una habilitación sin la posibilidad de modificar el valor del set de producción de agua caliente en la fuente de calor sustitutiva;



Si se selecciona la "Lógica 2", el sistema deberá ser preparado para alimentar el lado terminales del sistema y el lado ACS con agua a la misma temperatura (por lo que los terminales del lado sistema deberán prever necesariamente válvulas mezcladoras para garantizar una correcta administración del agua caliente que entra);



Se debe instalar la sonda de agua adicional aguas abajo de la válvula de 3 vías (para más información consultar el Manual de instalación);



El valor máximo para el ajuste de calor es 60°C, mientras que para el modo ACS el ajuste debe estar entre "T Depósito ACS" (Apartado "7.2 Configurar los set de temperatura usados por la unidad en los distintos modos (T-agua fría ~ ΔT -agua caliente) [en la página 24](#)") + 5°C y 60°C;



Si se utiliza esta función, no se podrán habilitar las resistencias eléctricas adicionales (Resist Elet Optional);



Si la función está activa (apartado "10.3 Activar o desactivar la memoria (Memoria) [en la página 39](#)"), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.



En el caso de BHP, se puede utilizar solo la Lógica 1 y Lógica 3. La sonda de agua adicional suministrada debe ser sustituida y posicionada como se muestra en el Manual de Instalación.

9.11 CONFIGURAR UNA RESISTENCIA ADICIONAL (RESIT. APOYO OPCIONAL)

←	Resist apoyo opcional
	Resist. apoyo opcional: 1
	T resist. apoyo: -15°C
	Lógico: 1



Para la serie HMI:

La función "Resist Elet Optional" permite activar o desactivar la eventual resistencia eléctrica adicional; esta resistencia podrá ser de simple o doble etapa (si fuese de doble etapa, se podrá decidir entre usar una o ambas etapas especificando el número de resistencias en el primer parámetro), configurar el umbral de temperatura exterior por debajo de la cual activarla en lugar de la bomba de calor;

OBLIGATORIO



Es obligatorio seleccionar la "Lógica 1".

Al final presionar la tecla en la parte superior derecha para guardar los datos ingresados;

AVISO



Esta función habilita el encendido de las resistencias eléctricas adicionales (mediante una señal en 230 V~50 Hz en los terminales indicados como "KM1" y "KM2", cuando se utiliza una resistencia única usar solo los terminales "KM1") cuando la temperatura externa descienda por debajo del valor especificado en el parámetro "T Res Eléctrica", o cuando se activa el "Modo emergencia";



La sonda de agua adicional se debe instalar aguas abajo de la resistencia eléctrica (para más información consultar el Manual de instalación);



Si se utiliza esta función, no se podrá habilitar la fuente de calor adicional (Gen. Cal. Adicional);



La resistencia eléctrica deberá estar instalada aguas abajo de la válvula de 3 vías (lado terminales del sistema);



La solicitud de ACS será satisfecha por la resistencia eléctrica en el depósito accesorio

Aermec compatible, mientras que la solicitud del sistema será satisfecha por las resistencias eléctricas;



Las resistencias eléctricas para el sistema y la resistencia eléctrica del interior del depósito ACS, disponible como accesorio de Aermec, nunca se activarán al mismo tiempo;



Si la función está activa (apartado "10.3 Activar o desactivar la memoria (Memoria) [en la página 39](#)"), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

Para la serie BHP:

Una vez que haya entrado en la función "Resist Eléc Opcional", será posible activar o desactivar las resistencias eléctricas instaladas en la unidad interna, de acuerdo con estas configuraciones:

— BHP060W y BHP060F = 1,5kW + 1,5kW;

— BHP100W y BHP100F = 3,0kW + 3,0kW;

El parámetro "T Res Eléctrica" permite configurar el umbral de temperatura externa por debajo del cual se la debe activar en lugar de la bomba de calor.

OBLIGATORIO



Es obligatorio seleccionar la "Lógica 1".

Al final presionar la tecla en la parte superior derecha para guardar los datos ingresados;

AVISO



Una vez activada esta función, dará su consentimiento para que se enciendan las resistencias eléctricas si la temperatura exterior desciende por debajo del valor especificado en el parámetro "T Res Eléctrica", o si se activa el "Modo de emergencia";



Si se utiliza esta función, no se podrá habilitar la fuente de calor adicional (Gen. Cal. Adicional);



La solicitud de ACS será satisfecha por la resistencia eléctrica en el depósito accesorio Aermec compatible, mientras que la solicitud del sistema será satisfecha por las resistencias eléctricas;



Las resistencias eléctricas para el sistema y la resistencia eléctrica del interior del depósito ACS, disponible como accesorio de Aermec, nunca se activarán al mismo tiempo;

i Si la función está activa (apartado "10.3 Activar o desactivar la memoria (Memoria) [en la página 39](#)"), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

9.12 CONFIGURAR LA PRESENCIA DE LA Sonda A DISTANCIA DE TEMPERATURA AMBIENTE (SENSOR REMOTO)

Sensor remoto

Sin
 Con

Aceptar
Cancelar

Una vez que se ha entrado a la función "Sensor remoto", se podrá especificar si se desea habilitar la sonda remota de temperatura ambiente (para más información sobre el componente consultar el manual de instalación) instalada. Una vez seleccionada la lógica deseada, presionar la tecla "Aceptar" para confirmar.

AVISO

- i** La opción "T-ambiente" en la función "Estado control" estará disponible solo si se activa el Sensor Ambiente;
- i** Si la función está activa (apartado "10.3 Activar o desactivar la memoria (Memoria) [en la página 39](#)"), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

9.13 CONFIGURAR LA FUNCIÓN DE PURGA DEL AIRE (RENOVACIÓN AIRE)

Renovacion aire

Apagado
 Aire
 TAnque de agua

Aceptar
Cancelar

La función "Renovación aire" permite activar (en el circuito seleccionado) la circulación del agua y eliminar el aire que pudiera contener el circuito. Una vez seleccionada la lógica deseada, presionar la tecla "Aceptar" para confirmar.

AVISO

- i** Esta función solo se puede activar con la unidad en OFF; además, antes de encender la unidad esta función deberá estar deshabilitada;
- i** Si la función está activa (apartado "10.3 Activar o desactivar la memoria (Memoria) [en la página 39](#)"), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

9.14 CONFIGURAR EL PROCEDIMIENTO DE PRECALENTAMIENTO DE LOS PANELES RADIANTES (DEPURACIÓN SUELO)

↶	Iniciar
Depuracion suelo: Encendido	
Segmentos: 2	
Temp. periodo 1: 25°C	
Tempori. segmento: 12H	
ΔT de segmento: 5°C	

La función "Depuración suelo" permite activar o desactivar el procedimiento para el calentamiento de los paneles radiantes; este procedimiento permite crear un ciclo de calentamiento estabilizado durante el cual la temperatura se mantendrá estable durante un cierto tiempo (el período), y luego aumenta-

rá a un valor de ΔT indicado o se mantendrá para el siguiente período; Este procedimiento de incremento y mantenimiento de la temperatura se repetirá por la cantidad de períodos especificados.

Al final presionar la tecla en la parte superior derecha para arrancar (o eventualmente interrumpir) el ciclo de pre-calentamiento.

AVISO

- i** Durante la ejecución de esta función, todas las demás funciones están deshabilitadas;
- i** Se aconseja utilizar esta función para activar gradualmente el calentamiento mediante los paneles radiantes (procedimiento que se deberá realizar al comenzar la estación);
- i** Si la función está activa (apartado "10.3 Activar o desactivar la memoria (Memoria) [en la página 39](#)"), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

9.15 ACTIVAR EL CICLO DE DESESCARCHADO (DESESCARCHE MANUAL)

Desescarche manual

Apagado
 Encendido

Aceptar
Cancelar

La función "Desescarche manual" permite activar (o desactivar) el mando de ejecución forzada de un ciclo de desescarchado. Una vez seleccionada la lógica deseada, presionar la tecla "Aceptar" para confirmar.

AVISO

- i** Esta función solo se puede realizar con la unidad en Off;
- i** El ciclo de desescarche se interrumpirá automáticamente si la temperatura de desescarche sube a más de 20°C o tras 10 minutos de duración;
- i** Si la función está activa (apartado "10.3 Activar o desactivar la memoria (Memoria) [en la](#)

[página 39](#)"), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

9.16 ACTIVAR EL MODO FORZADO (MODO FORZADO)

Modo forzado

Apagado
 Frio
 Calor

Aceptar
Cancelar

La función "Modo forzado" permite activar (o desactivar) el mando de ejecución de la función específica en calor o en frío. Una vez seleccionada la lógica deseada, presionar la tecla "Aceptar" para confirmar.

AVISO

- i** Esta función solo se puede realizar si la unidad está en OFF después de un nuevo arranque;
- i** Durante la ejecución de esta función no se podrá modificar el estado (On/Off) de la unidad;
- i** Si la función está activa (apartado "10.3 Activar o desactivar la memoria (Memoria) [en la página 39](#)"), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

9.17 ACTIVAR LA GESTIÓN DEL DISPOSITIVO AUXILIAR (CONTROL DE PUERTA)

Control puerta

Apagado
 Encendido

Aceptar
Cancelar

Una vez que se ha entrado a la función "Control de puerta", se podrá activar (o desactivar) el control del mando de encendido o apagado mediante el Contacto externo (para más información sobre el contacto, consultar el manual de la instalación). Una vez seleccionada la lógica deseada, presionar la tecla "Aceptar" para confirmar.

AVISO

-  Esta función se debe activar exclusivamente si se ha previsto un dispositivo auxiliar, de lo contrario la unidad será bloqueada;
-  Cuando está activa esta función, la unidad estará habilitada para funcionar siempre que el circuito de los terminales (más información en el manual de instalación) esté CERRADO. En la pantalla se visualizará un mensaje si se intenta realizar una operación mientras el circuito está ABIERTO;
-  Si la función está activa (apartado "10.3 Activar o desactivar la memoria (Memoria) en la página 39"), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

9.18 AJUSTE ABSORCIÓN LÍMITE (A/P LÍMITE)

Función actualmente NO DISPONIBLE.

OBLIGATORIO

 Esta función no está disponible actualmente, por lo que su ajuste debe estar necesariamente "Off".

9.19 CONFIGURAR LA DIRECCIÓN SERIAL DE LA UNIDAD (DIRECCIÓN)

Direccion

Range: 1~153 Default: 1

-
1
+

Aceptar
Cancelar

Una vez que se ha entrada en la función "Dirección", se podrá configurar la dirección asignada a la unidad para un control vía Modbus. Para configurar el valor deseado utilizar las teclas "+"

o "-"; ingresando un valor comprendido en el rango permitido; una vez establecido el valor, presionar la tecla "Aceptar" para confirmarlo y volver al nivel superior;

AVISO

-  La unidad permite crear un sistema de supervisión BMS utilizando el protocolo Modbus (para más información, consultar la documentación específica disponible en el sitio web);
-  Si la función está activa (apartado "10.3 Activar o desactivar la memoria (Memoria) en la página 39"), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.
-  En el primer encendido, la dirección será "1";
-  La dirección se puede escoger entre 1~125 o 127~253.

9.20 CONFIGURAR LA FUNCIÓN DE RECUPERACIÓN DEL REFRIGERANTE (REFRI. RECUPE.)

Refrig. recovery

Apagado
 Encendido

Aceptar
Cancelar

La función "Refri. recupe." permite activar o desactivar la recuperación y almacenamiento del refrigerante dentro de la unidad.

AVISO

-  Esta función es útil solo cuando se deben efectuar intervenciones técnicas de mantenimiento en la unidad, por lo tanto solo el personal habilitado para la asistencia y/o instalación de la unidad podrá activarla.
-  Esta función debe ser utilizada solo por el personal de asistencia técnica; además se recuerda que esta función no se guarda en la memoria.

9.21 CONFIGURAR LA LÓGICA DE GESTIÓN RESISTENCIA DEPÓSITO ACCESORIO AERMEC COMPATIBLE (RES. EL. DEPÓSITO)

Una vez que se ha entrado en la función "Res. el. depósito", se podrá seleccionar la lógica con la cual gestionar la resistencia eléctrica en el depósito accesorio Aermec compatible; Las lógicas disponibles son:

- **Lógica 1:** el compresor de la unidad y la resistencia eléctrica del depósito no pueden funcionar de forma simultánea;
- **Lógica 2:** el compresor de la unidad y la resistencia eléctrica del depósito pueden funcionar de forma simultánea;

AVISO

- i** Si el depósito accesorio Aermec compatible no estuviese disponible, esta función tampoco estará disponible;
- i** Para modificar las configuraciones relacionadas con el termostato, la unidad debe estar en Off;
- i** Para asegurar el máximo ahorro energético se aconseja utilizar la Lógica 1;
- i** Si la función está activa (apartado "10.3 Activar o desactivar la memoria (Memoria) [en la página 39](#)"), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.
- i** El valor por defecto es Resist. tanque: Lógico 1;

9.22 CONFIGURAR LA FUNCIÓN CORRESPONDIENTE AL CONTACTO MEMORIA (CONTACTO MEMORIA)

Una vez que haya entrado en la función "Contacto memoria", puede activar o desactivar la memorización del ajuste de la función "Contacto externo" (para más información sobre la función, consulte el apartado "9.17 Activar la gestión del dispositivo auxiliar (Control de puerta) [en la página 35](#)").

AVISO

- i** Esta función debe ser utilizada solo por el personal de asistencia técnica.

9.23 CONFIGURAR LA MÁXIMA TEMPERATURA PARA LA ACUMULACIÓN DE ACS SOLO MEDIANTE LA BOMBA DE CALOR (MÁX. T-BOMBA)

Una vez que se ha entrado en la función "T HP max", se podrá indicar hasta qué temperatura se podrá calentar el agua en el depósito accesorio Aermec compatible, solo mediante la bomba de calor.

Para configurar el valor deseado utilizar las teclas "+" o "-", ingresando un valor comprendido en el rango permitido; Después de haber ingresado el valor, presionar la tecla "OK" para confirmarlo y volver al nivel superior.

AVISO

Esta función debe ser utilizada solo por el personal de asistencia técnica.

9.24 CONFIGURACIÓN DEL TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO EN FRÍO (DURACIÓN DEL FRÍO)

Este parámetro permite la estabilización de la temperatura de los terminales una vez que se ha alcanzado el set de trabajo. Se aconseja configurar un valor más alto si los terminales del sistema tienen una notable inercia térmica, como por ejemplo pisos radiantes.

AVISO

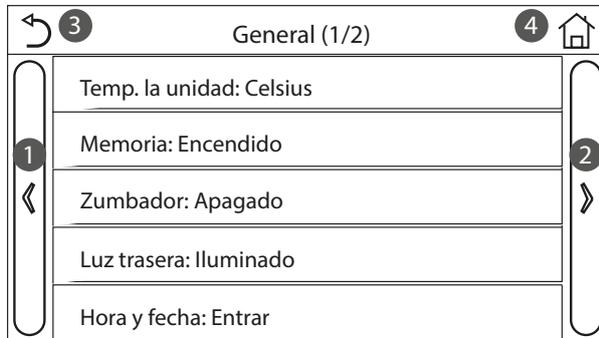
Esta función sólo debe ser utilizada por el técnico de servicio y/o el instalador.

9.25 CONFIGURACIÓN DEL TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO EN CALOR (DURACIÓN DEL CALOR)

Consultar el apartado "9.23 Configurar la máxima temperatura para la acumulación de ACS solo mediante la bomba de calor (Máx. T-Bomba) [en la página 37](#)".

10 MENÚ GENERAL

10.1 NAVEGACIÓN EN EL MENÚ



Mediante este menú se pueden configurar los valores utilizados para la regulación de la máquina.

Para navegar en este menú el sistema prevé las siguientes teclas:

1. Pasar a la página anterior;
2. Pasar a la página siguiente;
3. Volver al menú de nivel superior;
4. Volver a la página principal (Home).

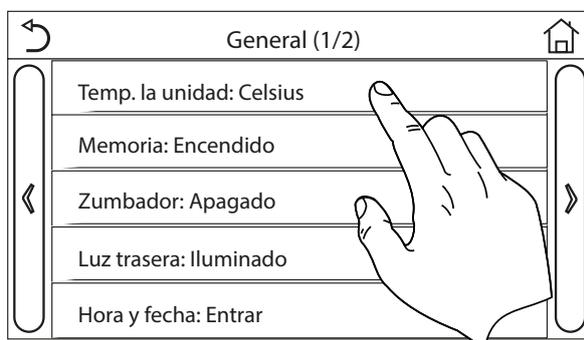
Para acceder a una función se deberá hacer clic sobre el texto de la misma.

AVISO



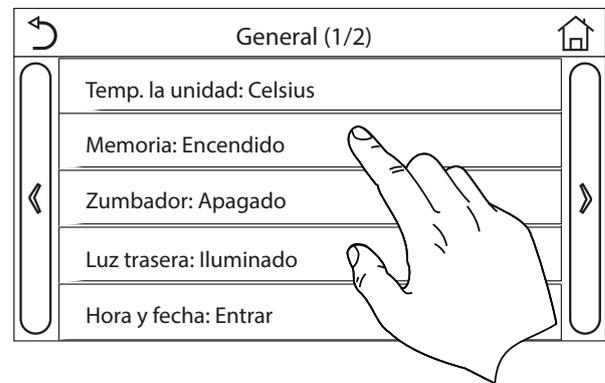
Al navegar entre las páginas del menú, la página actual del menú seleccionado se mostrará en la cabecera (es decir, en la zona superior más oscura).

10.2 CONFIGURAR LA UNIDAD DE MEDIDA (TEMP. LA UNIDAD)



Haciendo clic en la etiqueta "Temp. La unidad", se podrá modificar la unidad de medida utilizada para la temperatura (Celsius o Fahrenheit).

10.3 ACTIVAR O DESACTIVAR LA MEMORIA (MEMORIA)



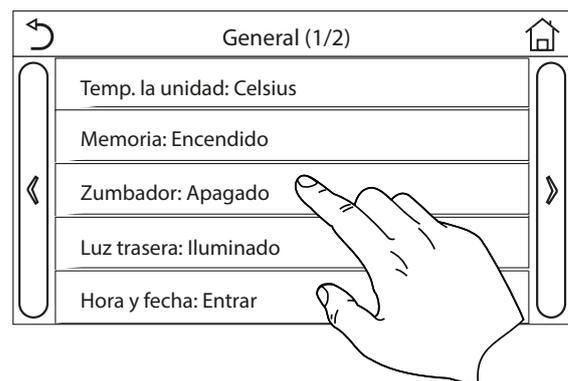
Haciendo clic en la etiqueta "Memoria", se puede activar o desactivar la memorización de las configuraciones de parámetros y funciones.

AVISO



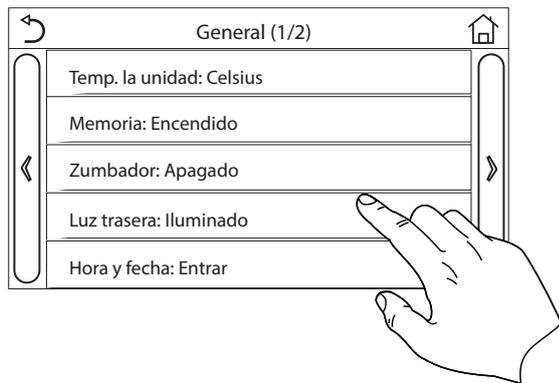
Si se activa esta opción, después de una caída de tensión, la unidad retomará automáticamente los valores configurados y guardados en la memoria.

10.4 ACTIVAR O DESACTIVAR EL SONIDO (ZUMBADOR)



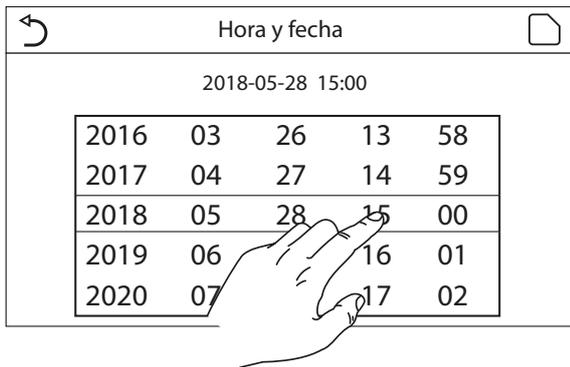
Haciendo clic en la etiqueta "Zumbador", se puede activar o desactivar la señal acústica que se emite cada vez que se toca la pantalla.

10.5 CONFIGURAR LA ILUMINACIÓN DE LA PANTALLA (LUZ TRASERA)



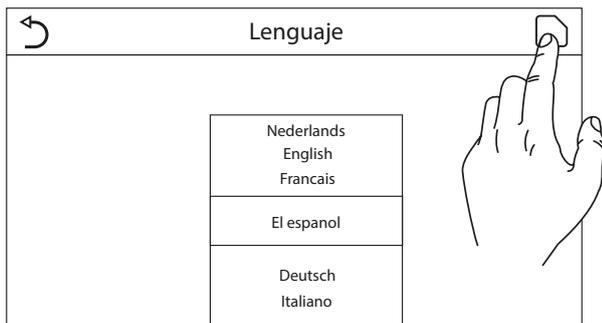
Haciendo clic en la etiqueta "Luz trasera", se puede optar por seleccionar la lógica "Iluminado" (pantalla siempre activa), o "Ahorro de energía" que apagará la pantalla después de 5 minutos de inactividad (presionando sobre la pantalla se volverá a encender automáticamente).

10.6 CONFIGURAR FECHA Y HORA DEL SISTEMA (HORA Y FECHA)



La función "Hora y fecha" permite configurar la fecha y la hora actual que utiliza el sistema. Al final presionar la tecla en la parte superior derecha para guardar los datos ingresados;

10.7 SELECCIONAR EL IDIOMA DEL SISTEMA (LENGUAJE)



Una vez que haya entrado en la función "Idioma", podrá elegir el idioma del sistema deslizando el dedo por los idiomas disponibles. Una vez seleccionada el idioma deseado, presione la tecla indicada para confirmar.

10.8 ACTIVACIÓN WIFI (WIFI)

Esta función permite activar la señal Wifi gracias a la cual se podrá utilizar la app para controlar la unidad.

AVISO

-  **La app EWPE SMART es compatible con sistemas ANDROID o iOS;**
-  **La unidad podrá ser controlada solo mediante señal WiFi o hotspot 4G;**
-  **El sistema es compatible con routers que usen la criptografía WEP.**

EWPE SMART



10.9 CONEXIÓN MODBUS RS485

Si desea administrar la unidad a través de un BMS conectado a través de ModBus RS485, consulte la información disponible en el manual dedicado, disponible en la siguiente dirección:

<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=14459>



11 CÓDIGOS DE ALARMA

Las condiciones de alarma o errores que se presentan durante el normal funcionamiento de la unidad, se visualizan en la pantalla mediante iconos (⚠), además se podrá obtener más información sobre los errores activos controlando la página específica del menú "Ver" página "Error" (como se especifica en el apartado "8.3 Visualizar el estado de los parámetros de la unidad (Parámetro) [en la página 26](#)").

Los posibles errores (con sus códigos) son los siguientes:

Etiqueta error	Descripción	Código
Sensor remoto	Indica un funcionamiento incorrecto del sensor de aire exterior	F4
Defrost sensor	Indica un funcionamiento incorrecto del sensor de temperatura de desescarchado en la unidad externa	d6
Compresor de escape	Indica un funcionamiento incorrecto del sensor de temperatura ubicado en la alimentación del compresor	F7
Sens Aspiraz Comp	Indica un funcionamiento incorrecto del sensor de temperatura ubicado en la admisión del compresor	F5
Sensor de entrada Eco	Indica un funcionamiento incorrecto del sensor de temperatura ubicado en la entrada del economizador	F2
Sensor de salida Eco	Indica un funcionamiento incorrecto del sensor de temperatura ubicado en la salida del economizador	F6
Error de ventilador	Indica un funcionamiento incorrecto del ventilador en la unidad externa	EF
Alta presión	Indica una presión incorrecta en el lado de alta presión del circuito de refrigeración	E1
Baja presión	Indica una presión incorrecta en el lado de baja presión del circuito de refrigeración	E3
Hi-discharge	Indica una temperatura incorrecta en la descarga del compresor	E4
Capacity DIP	Indica un error en el posicionamiento de los DIP SWITCH en la tarjeta de la unidad externa	c5
Com. Interna Est	Indica un error en la comunicación serial entre las tarjetas AP1 y AP2 en la unidad externa	e6
Drive main com	Indica un error en la comunicación serial entre las tarjetas AP2 y AP4 en la unidad externa	P6
Com unidad interior	Indica un error en la comunicación serial entre las tarjetas AP1 y el panel con cable (pantalla)	E6
Sens de alta presión	Indica un fallo en el transductor de alta presión	Fc
Temp HELW	Indica un fallo en el sensor de temperatura ubicado en la salida del intercambiador de placas (lado agua)	F9
Temp AHLW	Indica un fallo en el sensor de temperatura ubicado aguas abajo de la válvula de 3 vías, cuando se ha previsto en la instalación una resistencia eléctrica adicional o una fuente de calor sustitutiva	dH
Temp HEEW	Indica un fallo en el sensor de temperatura ubicado en la entrada del intercambiador de placas (lado agua)	--
Sens de alta presión	Indica un fallo en el sensor de temperatura ubicado en el acumulador de ACS accesorio	FE
T-ambiente remota	Indica un funcionamiento incorrecto del sensor de aire ambiente provisto con la unidad	F3
HP-Water Switch	Indica una alarma generada por el flujostato en la entrada de la unidad externa (lado agua)	Ec
Resistencia Aus 1	Indica un funcionamiento incorrecto de la resistencia auxiliar 1 (KM1)	EH
Resistencia Aus 2	Indica un funcionamiento incorrecto de la resistencia auxiliar 2 (KM2)	EH
Auxi. WTH	Indica un funcionamiento incorrecto de la resistencia ubicada en la acumulación de ACS accesorio (KM3)	eh
DC under vol.	Indica un error ocasionado por el bajo voltaje en el bus DC o un error relacionado con la caída de tensión	PL
DC over vol.	Indica un error ocasionado por el alto voltaje en el bus DC	PH
AC curr. pro.	Indica un valor erróneo para la corriente alterna (Protección corriente alterna)	PA
Anomalía de IPM	Indica un fallo de funcionamiento en el módulo IPM (módulo potencia inverter)	H5
Falla de PFC	Indica un fallo de funcionamiento en el módulo PFC (módulo corrección de potencia)	Hc
Comience el error	Indica un fallo en fase de arranque de la unidad	Lc
Pérdida de fase	Indica un problema por pérdida o desequilibrio de la tensión en las fases	Ld
Com Driver	Indica un error de comunicación con los driver de la unidad	P6
Restablecimiento del controlador	Indica que se ha efectuado un reset de la unidad	P0

Etiqueta error	Descripción	Código
Com. over cur.	Indica que se ha detectado un exceso de tensión en el compresor	P5
Overspeed	Indica que se ha detectado una velocidad anormal para el compresor	LF
Current sen.	Indica un valor erróneo para el sensor de corriente	Pc
Desynchronize	Indica que el compresor no está sincronizado	H7
Comp. stalling	Indica que el compresor está bloqueado	LE
Overtemp. mod.	Indica que se ha detectado un exceso de temperatura en un componente (disipador, IPM o PFC)	P8
T mod. sensor	Indica que se ha detectado un error en el sensor de temperatura de un componente (disipador, IPM o PFC)	P7
Charge circuit	Indica un error en el circuito de carga	Pu
AC voltage	Indica un error en la alimentación eléctrica	PP
Temp driver	Indica un error en el sensor de aire exterior	PF
AC contactor	Indica el estado de protección de la alimentación eléctrica	P9
Temp. drift	Indica el estado de protección para la temperatura de deriva	PE
Sensor con.	Indica el estado de protección del sensor que controla las fases	Pd
Com unidad exterior	Indica un error en la comunicación serial entre la pantalla y la unidad externa	E6
Temp RGL	Indica un error en el sensor de temperatura en la línea de gas del circuito de refrigeración	F0
Temp RLL	Indica un error en el sensor de temperatura en la línea de líquido del circuito de refrigeración	F1

SCARICA L'ULTIMA VERSIONE:



<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=14062>

DOWNLOAD THE LATEST VERSION:



<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=14061>

TÉLÉCHARGER LA DERNIÈRE VERSION:



<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=14063>



Aermec S.p.A.

Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia

Tel. +39 0442 633 111 - Fax +39 0442 93577

marketing@aermec.com - www.aermec.com

BITTE LADEN SIE DIE LETZTE VERSION
HERUNTER:



<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=14065>

DESCARGUE LA ÚLTIMA VERSIÓN:



<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=14064>