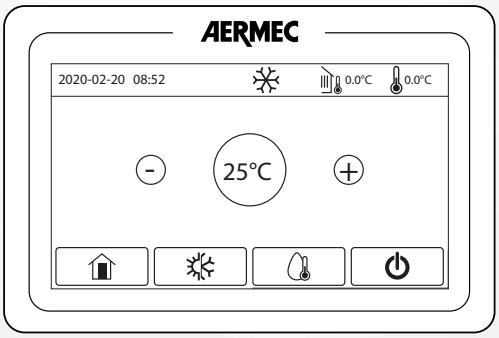
ES

25/03 – 6228144_05
Traducción del original

HMI

Manual de uso



PANEL DE CABLE

AERMEC

www.aermec.com

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 oa 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
3.2 Página del menú 9
3.3 Retroiluminación 10

4 Funciones básicas 11
4.1 Encender o apagar la unidad (On/Off) 11
4.2 Seleccionar un menú 11

5 Menú funciones 12
5.1 Mode 13
5.2 Agua caliente rápida 13
5.3 Frio + Agua caliente 14
5.4 Calentamiento + ACS 14
5.5 Quiet mode 14
5.6 Energy-saving mode 15
5.7 Tempori. semanal 16
5.8 Inicio vacacion. 17
5.9 Desinfección 17
5.10 Timer 18
5.11 Temp. tempori. 19
5.12 Modo emerg. 19
5.13 Modo vacacion. 20
5.14 Modo preset. 21
5.15 Cancelar los errores actuales (Error reset) 21
5.16 Reset del WiFi 22
5.17 Cargar configuraciones por defecto (Reset) 22
5.18 Bloqueo de funciones (Bloqueo infantil) 22
5.19 Ajustar el horario de verano y la hora estándar 22
5.20 Restablecimiento de los consumo de energía 23

6 Menú parámetros 24

7 Menú comisión 26
7.1 Configurar la lógica de control (Estado control) 28
7.2 Configurar el estado para la válvula de 2 vías durante el modo refrigeración (Válvula 2 vías Frio) 28
7.3 Configurar el estado para la válvula de 2 vías durante el modo Calentamiento (Válvula 2 vías Calor) 29
7.4 Configurar integración con sistema solar (Config. Solar) 29
7.5 Tanque agua 29
7.6 Termostato 29
7.7 Configurar una fuente de calor adicional (Otros térmicos) 31
7.8 Configurar la presencia de la sonda a distancia de temperatura ambiente (Sensor remoto) 33
7.9 Renovación aire 33
7.10 Configurar el procedimiento de precalentamiento de los paneles radiantes (Depuración suelo) 34
7.11 Manual defrosting 35
7.12 Modo forzado 35
7.13 Activar la gestión del dispositivo auxiliar (Control de puerta) 35
7.14 Ajuste Absorción Límite (A/P Límite) 36
7.15 Configurar la dirección serial de la unidad (Dirección) 36

7.16 Recuperación de refrigerante 36
7.17 Configurar la lógica de gestión resistencia depósito accesorio Aermec compatible (Res. el. depósito) 37
7.18 Control de puerta 37
7.19 Válvula 3 vías 37
7.20 Control de Agua caliente 38
7.21 Función SG (Smart Grid) 39
7.22 Modo de control del enfriamiento 39
7.23 Modalidad control calor 39
7.24 Función de velocidad máxima de la bomba del tanque 39
7.25 Función antibloqueo de la bomba del tanque 39
7.26 Configuración de parámetros 40

8 Menú ver 41
8.1 Visualizar el estado de los componentes de la unidad (Estado) 41
8.2 Visualizar el estado de los parámetros de la unidad (Parámetro) 43
8.3 Visualizar los errores activos de la unidad (Error) 44
8.4 Visualizar el historial de errores (Error log) 45
8.5 Visualizar datos del software (Versión) 45
8.6 Consumo de energía 45

9 Menú general 47
9.1 Activar o desactivar la memoria (Memoria) 48
9.2 Configurar Fecha y Hora del sistema (Hora y fecha) 48
9.3 Activación WiFi (WiFi) 48
9.4 Conexión ModBus RS485 49

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 retorcidos 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

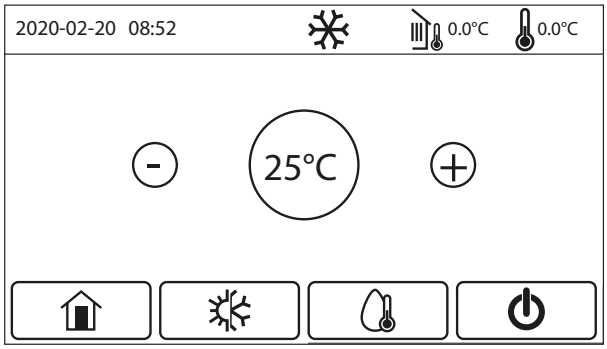
Las funciones de producción de agua caliente sanitaria (ACS) no están disponibles para las unidades HMI260T-HMI300T.

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

3 INTERFAZ DE USUARIO

Este panel de cable utiliza la pantalla táctil para introducir las operaciones. El área táctil válida se indica mediante el rectángulo negro cuando se apaga el panel de visualización.
El panel tiene una pantalla táctil muy sensible, por lo que podría responder a clics accidentales causados por cuerpos extraños. Por lo tanto, manténgalo limpio durante el funcionamiento.
Se trata de un panel cuyas funciones de control pueden no ser exactamente las mismas que las realmente adquiridas. A medida que se actualiza el software del panel, siempre prevalece la versión actual.
La unidad está equipada con sensores de temperatura y presión. Los sensores de temperatura se utilizan para detectar la temperatura exterior, interior y de salida del agua, mientras que los sensores de presión miden el valor de la presión en el punto de descarga, que luego se convierte en valores de temperatura mediante su correlación. La finalidad de todos estos sensores es supervisar el estado de funcionamiento de la propia unidad, garantizar un funcionamiento estable y mostrar el estado de funcionamiento en el panel de control en tiempo real.

3.1 PÁGINA PRINCIPAL (HOME)



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

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 (ACS) activo
	Indica la temperatura externa medida
	Indica la temperatura del agua de salida de la unidad principal, la temperatura del agua de salida del calentador eléctrico auxiliar y la temperatura ambiente remota.
	Este icono indica que hay una alarma actualmente en progreso
	Este icono puede indicar: — Contacto externo; — Falló el ciclo anti-legionella;
	Este icono indica que el panel está bloqueado
EVU	La función SG fuerza la unidad a permanecer en modo de espera

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

Tecla	Función
	Clave para habilitar la producción de agua caliente sanitaria (que se agregará al modo de operación ya configurado)
	Botón para encender o apagar la unidad; El color del botón indicará el estado de la unidad: — Verde: unidad encendida; — Blanco: unidad apagada;

AVISO

Las funciones de producción de agua caliente sanitaria (ACS) no están disponibles para las unidades HMI260T-HMI300T.

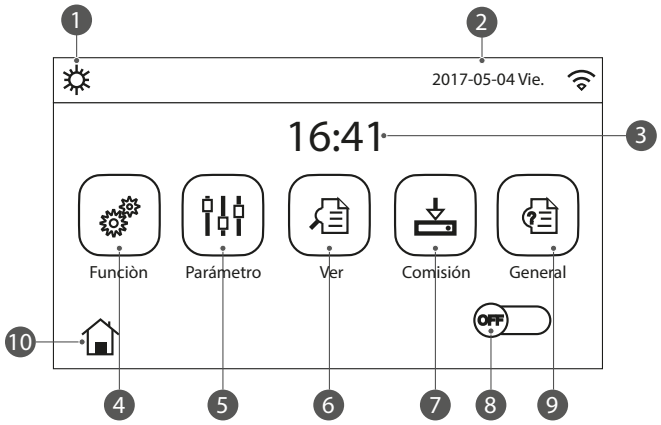
El icono ON/OFF se volverá verde cuando se encienda el panel de mandos.

En el modo "Agua caliente", lo que se muestra en la esquina superior del panel es la temperatura del agua del depósito. En el modo "Calor ambiente" o "Frío ambiente", lo que se muestra depende del ajuste del modo de control, es decir, será la temperatura ambiente o la temperatura del agua en salida.

En el modo combinado, el punto de consigna de temperatura es para calor o frío del ambiente. Sólo en el modo de calentamiento de agua, el punto de consigna se utiliza para indicar el calentamiento de agua.

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

3.2 PÁGINA DEL MENÚ

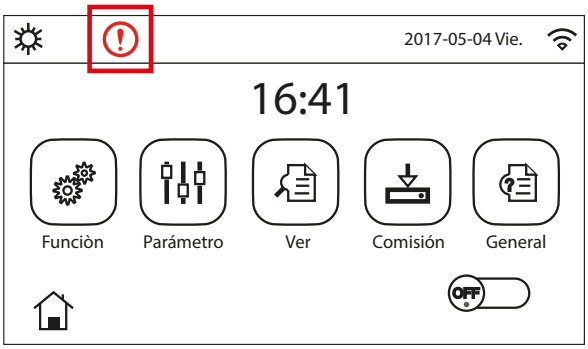


Encima del menú, se mostrará el icono correspondiente según el modo y el estado del panel.

número	Función	Descripción
1	Mode	Modalidad funcionamiento
2	Fecha	Fecha actual
3	Hora	Hora actual
4	Función	Permite ir a la página de configuración del usuario
5	Parámetros	Permite ir a la página de configuración de los parámetros
6	Visualizaciones	Permite ir a la página de visualización de los parámetros
7	Encendido	Permite ir a la página de configuración de los parámetros de puesta en servicio
8	ON/OFF	Se utiliza para encender o apagar la unidad. "APAGADO" indica que la unidad está apagada y "ENCENDIDO" indica que la unidad está encendida. Cuando se produce un error de nivel de fallo, este botón se apagará una vez que la unidad se apague automáticamente.
9	General	Permite ir a la página de configuración de los parámetros generales
10	Página de inicio	Volver a la página de inicio

Icono	Significado	Icono	Significado
	Calefacción		Puesta en servicio del suelo
	Enfriamiento		Error de puesta en servicio del suelo
	Agua caliente sanitaria		Tarjeta/Card ausente
	Calor + Agua caliente		Descongelación
	Agua caliente + Calor		Vacaciones
	Frio + Agua caliente		WiFi
	Agua caliente + Frio		Atrás
	Silencioso		Página del menú
	Saneamiento		Guardar
	Emergencia		Error
EVU	EVU		

Icono de error

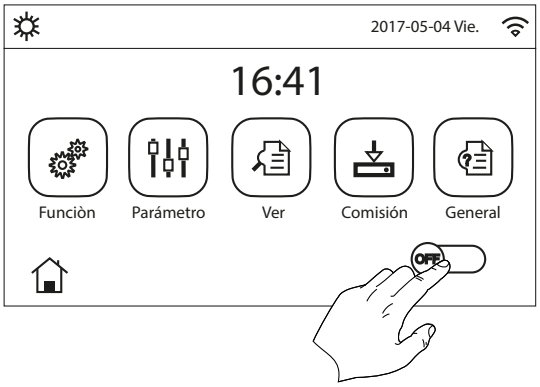


3.3 RETROILUMINACIÓN

En la página de ajustes generales, cuando "Luz trasera" está ajustado en "Ahorro de energía", la pantalla se apagará si no se realiza ninguna operación durante 5 minutos. Sin embargo, se encenderá de nuevo tocando cualquier zona válida. Cuando ""Luz trasera" está ajustada en "Iluminado", la pantalla permanecerá iluminada. Se recomienda ajustarla a "Ahorro de energía" para una mayor eficiencia energética.

4 FUNCIONES BÁSICAS

4.1 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.

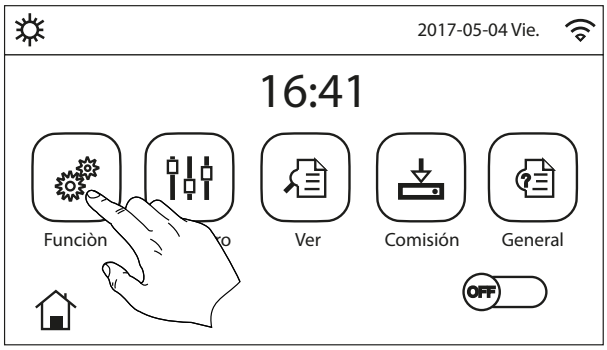
AVISO

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

La operación ENCENDIDO/APAGADO se memorizará ajustando "Memoria" a "Encendido" en la página de menú "GENERAL".

Esto significa que, en caso de corte del suministro eléctrico, la unidad reanudará su funcionamiento cuando se restablezca la alimentación. Una vez que "Memoria" está ajustado en "Apagado", en caso de fallo de alimentación la unidad mantendrá "Apagado" cuando se restablezca la alimentación.

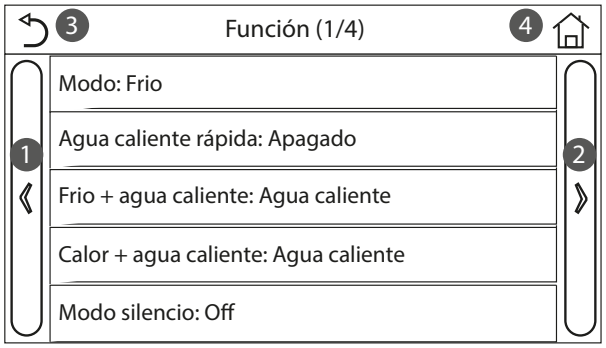
4.2 SELECCIONAR UN MENÚ



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.

5 MENÚ FUNCIONES

En la página del menú, si pulsa "FUNCIÓN" accederá a la página de configuración de funciones, como se muestra en la figura siguiente:



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. Volver 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.
En la página de ajuste de funciones, pulsando "OK" se guarda el ajuste; pulsando "CANCELAR" se cancela el ajuste.

AVISO

En la página de ajuste de funciones, con el ajuste de cualquier función modificado, si la función está configurada para ser memorizada en caso de fallo de alimentación, el ajuste se guardará automáticamente y se memorizará la próxima vez que se conecte la alimentación.

Cuando exista un submenú para la opción de función seleccionada, al pulsarlo el panel accederá directamente a la página de configuración del submenú.

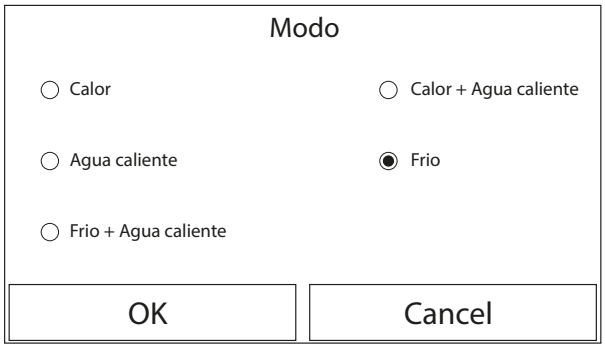
Las funciones no disponibles serán resaltadas por la sigla "NA".

Página	número	Función	Range	Por defecto	Notas
1	1	Mode	Enfriamiento Calefacción Agua caliente sanitaria Frio + Agua caliente Calentamiento + ACS	Calefacción	Cuando el depósito de agua no está disponible, sólo están disponibles los modos "Frio" y "Calor".
	2	Agua caliente rápida	On/Off	Off	Cuando el depósito de agua no esté disponible, se reservará.
	3	Frio + Agua caliente	Frio/Agua caliente	A.C.S.	Cuando el depósito de agua esté disponible, el ajuste por defecto será "Agua caliente"; cuando no esté disponible, se reservará.
	4	Calentamiento + ACS	Calentamiento/ACS	A.C.S.	Cuando el depósito de agua esté disponible, el ajuste por defecto será "Agua caliente"; cuando no esté disponible, se reservará.
	5	Quiet mode	Una vez/Apagado/ Temporizador/ Siempre encendido	Off	---
2	6	Energy-saving mode	On/Off	Off	---
	7	Tempori. semanal	On/Off	Off	---
	8	Inicio vacacion.	On/Off	Off	---
	9	Desinfección	On/Off	Off	Cuando el depósito de agua no esté disponible, se reservará. La fecha es de lunes a domingo, el sábado está predefinido. La hora va de 00:00 a 23:00, el ajuste por defecto es 23:00.
	10	Timer	On/Off	Off	---

Página	número	Función	Range	Por defecto	Notas
3	11	Temp. tempori.	On/Off	Off	---
	12	Modo emerg.	On/Off	Off	---
	13	Modo vacacion.	On/Off	Off	---
	14	Modo preset.	On/Off	Off	---
	15	Error reset	---	---	Algunos errores sólo pueden borrarse tras ser reiniciados manualmente.
4	16	Reset del WiFi	---	---	Se utiliza para restablecer el WiFi.
	17	Reset	---	---	Se utiliza para restablecer todos los ajustes de los parámetros de usuario.
	18	Bloqueo de funciones	On/Off	Off	---
	19	Ajustar el horario de verano y la hora estándar	On/Off	Off	Time lag: 0,5~3 horas, 1 por defecto. Time lead: 0,5~3 horas, 1 por defecto. Transform time point: 0:00~3:00
	20	Restablecimiento de los consumo de energía	/	/	/

5.1 MODE

En la página de ajuste de funciones con la unidad apagada, al tocar "Modo" se accede a la página de ajuste de modalidad, donde se puede seleccionar la modalidad deseada. A continuación, al pulsar "OK" se guardará esta configuración y el panel volverá a la página de configuración de funciones.



AVISO

Las funciones de producción de agua caliente sanitaria (ACS) no están disponibles para las unidades HMI260T-HMI300T.

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

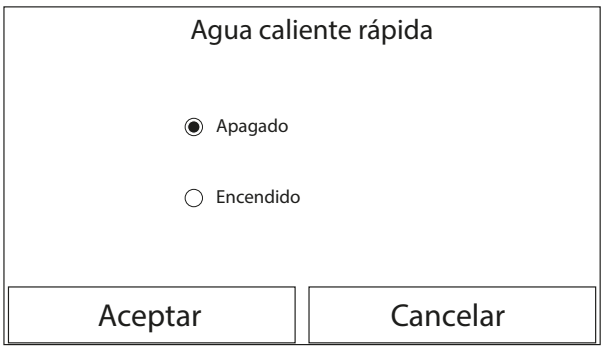
Antes de cambiar el modo de funcionamiento, se debe poner la unidad en OFF, en caso contrario se visualizará un mensaje que advierte de la necesidad de apagar la unidad antes de cambiar el modo;

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".

Si la función está activa (apartado "9.1 Activar o desactivar la memoria (Memoria) *en la página 48*"), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión;

Cuando el depósito de agua está disponible, todos las modalidades están permitidas.

5.2 AGUA CALIENTE RÁPIDA



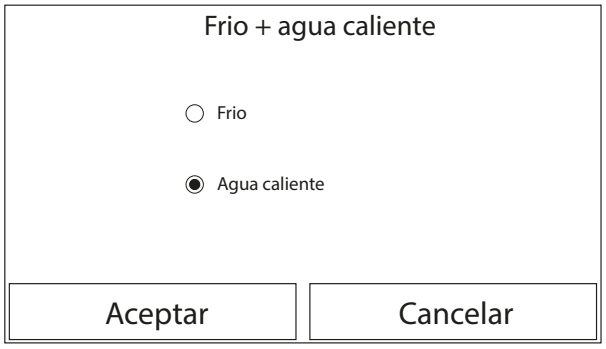
Una vez que se ha entrado a la función "ACS rápida", también se podrá decidir si activar, junto con el compresor de la unidad, la resistencia eléctrica del depósito accesorio Aermec compatible (específico para este modelo) para la producción de agua caliente sanitaria. Para activar la función hacer clic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

AVISO

Esta función sólo puede activarse cuando el depósito de agua está disponible. Cuando el depósito de agua no esté disponible, se reservará esta función.

Si la función está activa (apartado "9.1 Activar o desactivar la memoria (Memoria) *en la página 48*"), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

5.3 FRIO + AGUA CALIENTE



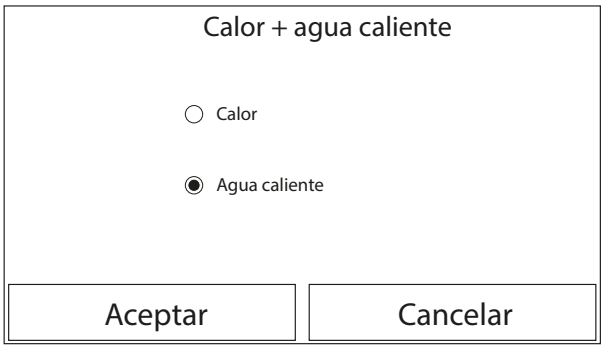
En la página de configuración de funciones con la unidad apagada, al tocar "Frio+agua caliente" el panel pasará a la página de configuración correspondiente, donde se puede seleccionar la opción deseada.
Una vez que se ha entrado a la función "Frio+agua caliente", seleccionando "Frio" la unidad deberá 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

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;

Si la función está activa (apartado "9.1 Activar o desactivar la memoria (Memoria) *en la página 48*"), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

5.4 CALENTAMIENTO + ACS



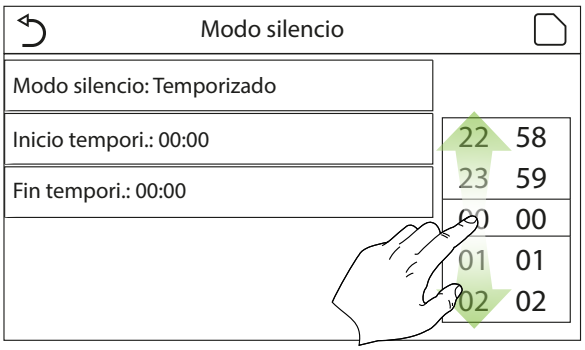
En la página de configuración de funciones con la unidad apagada, al tocar "Calor+agua caliente", el panel pasará a la página de configuración correspondiente, donde se puede seleccionar la opción deseada.
Una vez que se ha entrado a la función "Calor+agua caliente", seleccionando "Calor" la unidad deberá 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

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;

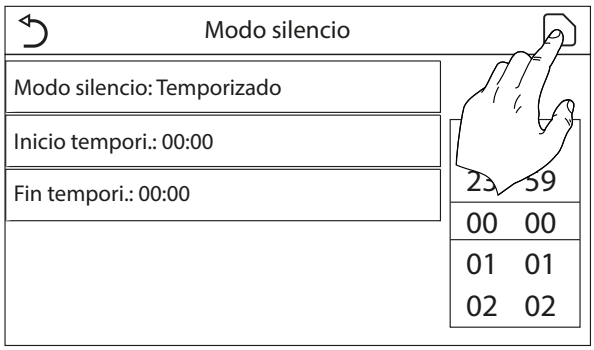
Si la función está activa (apartado "9.1 Activar o desactivar la memoria (Memoria) *en la página 48*"), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

5.5 QUIET MODE



En la página de configuración de funciones, con la unidad apagada, al tocar "Modo silencio" aparecerá un cuadro de selección en el que "Modo silencio" puede ajustarse a "Off", "One time", "Timer" o "Always ON".

Si se ajusta a "One time", volverá automáticamente a "Off" cuando se apague la unidad principal.
Cuando está ajustada en "Always ON", esta función sólo puede desactivarse cambiando el ajuste y no se desactiva al apagar la unidad principal.
Cuando se configura en "Fijar reloj", también deben configurarse "Inicio tempori." y "Fin tempori.". A menos que se especifique lo contrario, el ajuste de la hora es el mismo.
Para ajustar los valores, será necesario pulsar sobre la etiqueta de la hora a ajustar y ajustar el valor de las horas y los minutos deslizando el dedo hacia arriba o hacia abajo (el valor a ajustar será el resaltado en azul, en el centro de la ventana de selección), como se muestra en la figura:



Este ajuste se guardará pulsando el icono en la esquina superior derecha.

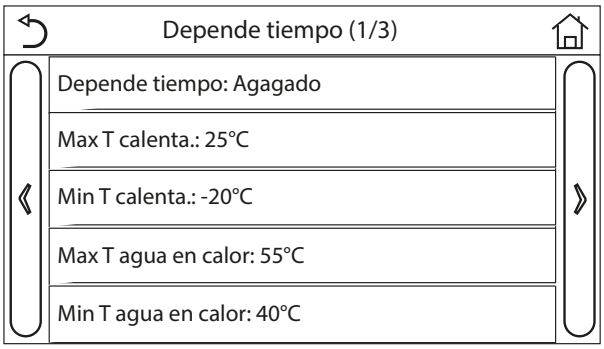
AVISO

La función se podrá configurar incluso si la unidad está en Off, pero solo será efectiva con la unidad encendida;

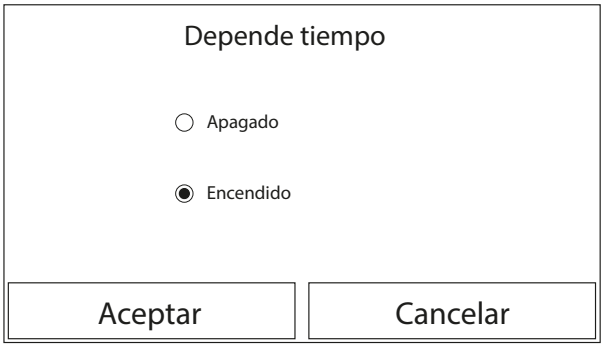
Cuando está configurada en "On", pasará automática a "Off" en caso de ser apagada manualmente, mientras que si se configura en "Fijar reloj" la misma permanecerá válida hasta que haya concluido el período seleccionado;

Si la función está activa (apartado "9.1 Activar o desactivar la memoria (Memoria) *en la página 48*"), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

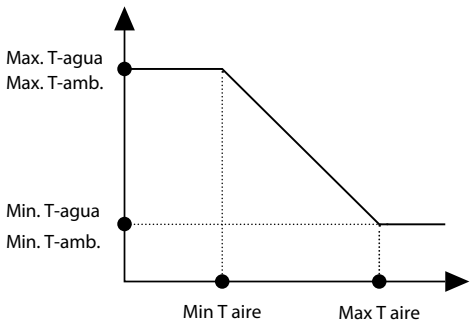
5.6 ENERGY-SAVING MODE



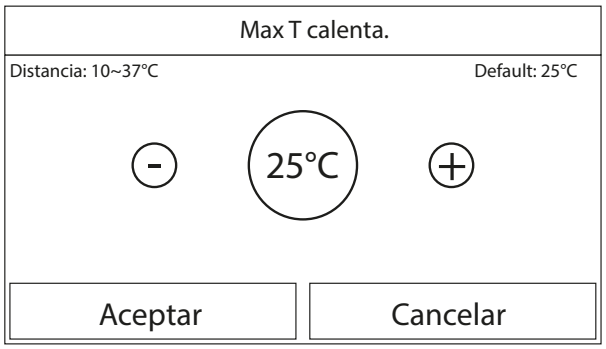
La función "Depende tiempo" permite configurar todos los parámetros relativos a la compensación de los setpoint de trabajo en función de las variaciones de la temperatura del aire exterior.
Para activar esta función hacer clic en la etiqueta "Depende tiempo" (primera opción de la primera página de la 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;



AVISO

La función queda activa incluso tras apagar la unidad, para desactivarla se debe seleccionar manualmente "Depende tiempo: Off";

En el menú "Ver" se puede ver el valor hacia el cual apunta la curva climática;

Cuando se ha activado esta función, todavía se permite ajustar la temperatura ambiente, sin embargo, este ajuste sólo será válido cuando se haya desactivado "Depende tiempo".

La función se podrá configurar incluso si la unidad está en OFF, pero solo será efectiva con la unidad encendida;

Las curvas climáticas se pueden aplicar solo al calentamiento y refrigeración, y no a la producción de agua caliente sanitaria;

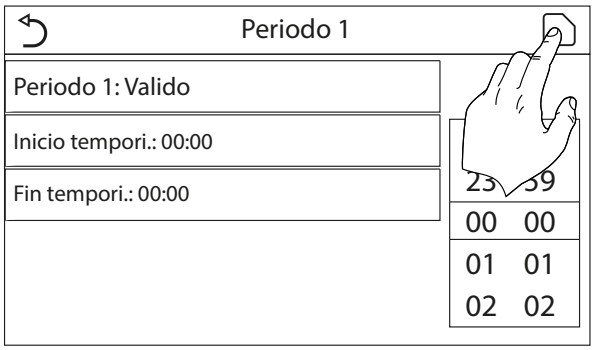
Si la función está activa (apartado "9.1 Activar o desactivar la memoria (Memoria) *en la página 48***"), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión;**

Cuando el punto de consigna de temperatura máxima sea inferior al punto de consigna de temperatura mínima, un mensaje avisará para restablecer las temperaturas.

5.7 TEMPORI. SEMANAL

En la página de configuración de funciones, al pulsar "Tempori. semanal" accederá a la página de configuración, tal y como se muestra a continuación.
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 (previendo el accesorio específico sonda de aire) el control en el aire ambiental.

En la página de configuración "Tempori. semanal", como se muestra en la figura anterior, el temporizador semanal puede configurarse como "Encendido" o "Apagado".
En la página de configuración del "Tempori. semanal", pulse sobre el día deseado (lunes~domingo) para acceder a la página de configuración de esta opción.
En la página de configuración del día de la semana, el temporizador puede configurarse como "Con o "Sin". Además, se pueden fijar tres franjas horarias para cada día, cada una de las cuales puede configurarse como "Valido" o "Invalido".
A continuación, toque el icono "Guardar" para guardar esta configuración.



AVISO

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);

Cuando se ha activado el temporizador semanal, el panel funcionará según el modo y el ajuste de temperatura actuales;

La configuración "Con" para uno o más días de la semana, ejecuta las programaciones horarias especificadas solo si el timer semanal está en "On";

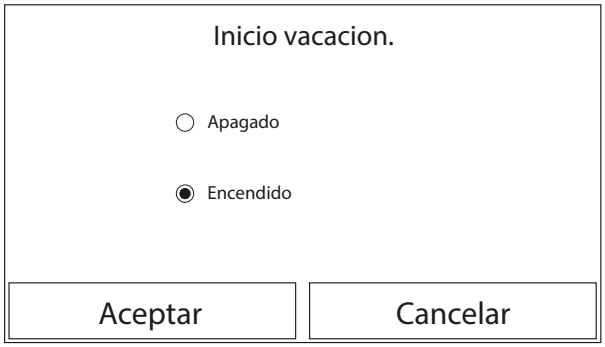
"Sin" = aunque el temporizador semanal esté activo, este día no se tendrá en cuenta;

Cuando se han activado tanto el "Tempori. semanal" como el "Inicio vacacion.", el ajuste del "Tempori. semanal" no es válido.

La secuencia de prioridad para ajustar el temporizador de mayor a menor es "Temporizador temperatura", "Fijar reloj", "Modo preest." y "Tempori. semanal". El ajuste de secuencia de menor prioridad está permitido pero no funciona cuando se ha activado el ajuste de mayor prioridad. Sin embargo, funcionará cuando se haya desactivado el ajuste de mayor prioridad.

Si la función está activa (apartado "9.1 Activar o desactivar la memoria (Memoria) en la página 48"), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

5.8 INICIO VACACION.



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.

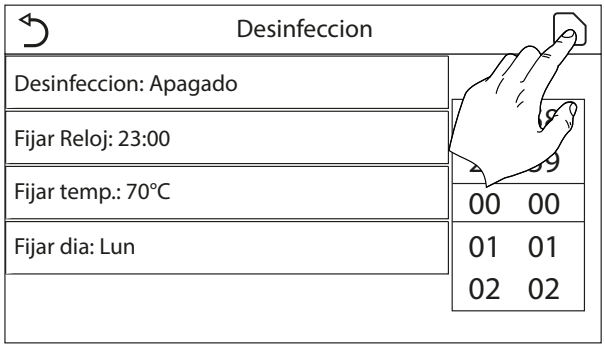
AVISO

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;

Si la función está activa (apartado "9.1 Activar o desactivar la memoria (Memoria) en la página 48"), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

5.9 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:



A continuación, toque el icono "Guardar" para guardar esta configuración.

AVISO

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

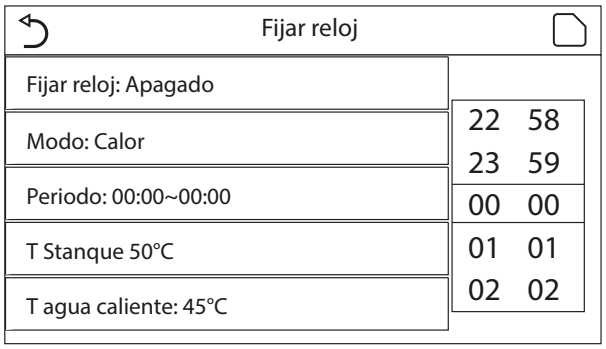
Durante un Ciclo antilegionela, un error de comunicación o un error relacionado con el accesorio acumulación, interrumpirá el ciclo automáticamente;

Si la función está activa (apartado "9.1 Activar o desactivar la memoria (Memoria) en la página 48"), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

ATENCIÓN

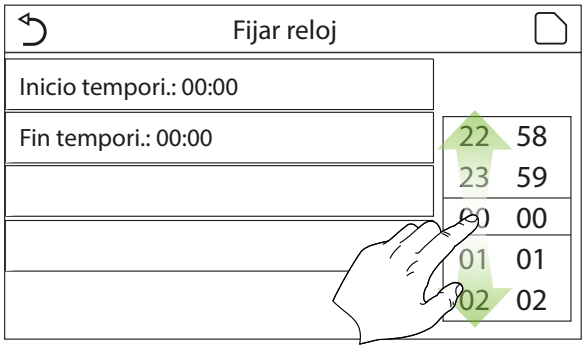
Si la unidad se utiliza para la producción de agua caliente sanitaria, DEBE preverse la Desinfección. La función DESINFECCIÓN se refiere únicamente al Accesorio obligatorio Depósito. Para garantizar la reducción y el control del riesgo de legionelosis, es necesario adoptar las medidas preventivas enumeradas en las directrices, normativas y leyes locales.

5.10 TIMER



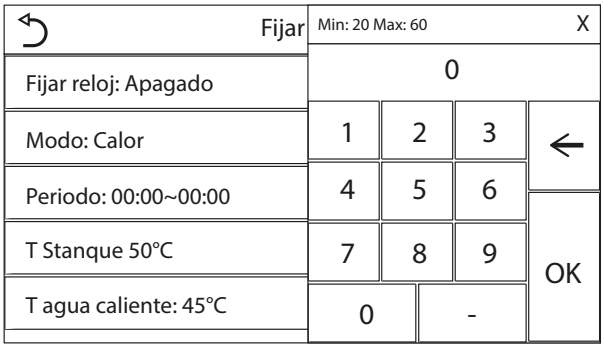
Ingresando a la función "Fijar reloj", se pueden configurar todos los parámetros necesarios para el arranque temporizado de la unidad:

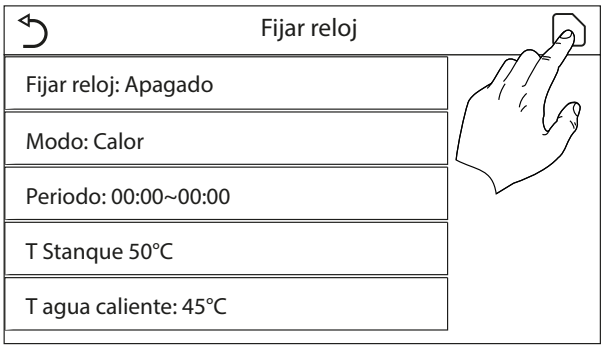
— "Fijar reloj" = habilita o deshabilita el timer;
— "Modo" = selecciona el modo que se desea utilizar durante la franja (cada clic hace cambiar el modo);
— "Periodo" = se accede a la página para configurar la hora de inicio y fin de la franja horaria;
— "T-tanque" = configura (si el modo lo contempla) 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;



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:





AVISO

Cuando el Temporizador está ajustado y el modo "Agua caliente" está implicado, si el tanque se cambia a "Sin", el agua caliente cambiará automáticamente a "Calor" y "Frío/Calor + Agua caliente" se cambiará a "Frío/Calor";

Si se configuran al mismo tiempo el timer semanal y Timer, se dará prioridad al timer semanal;

Cuando el tanque de agua está disponible, se permiten los modos "Calor", "Frío", "Calor+Agua caliente" y 'Frio+Agua caliente'; sin embargo, cuando el tanque de agua no está disponible, sólo se permiten "Calor" y "Frío";

El inicio del timer siempre deberá ser inferior con respecto al final del timer, de lo contrario el período no será válido;

La temperatura del depósito de agua sólo se puede ajustar si "Agua caliente" está presente en la modalidad de funcionamiento seleccionada.

La función Timer se activará una sola vez, si se desea utilizarla de nuevo, se deberá volver a configurar;

El timer se desactivará si se enciende manualmente la unidad antes de su intervención;

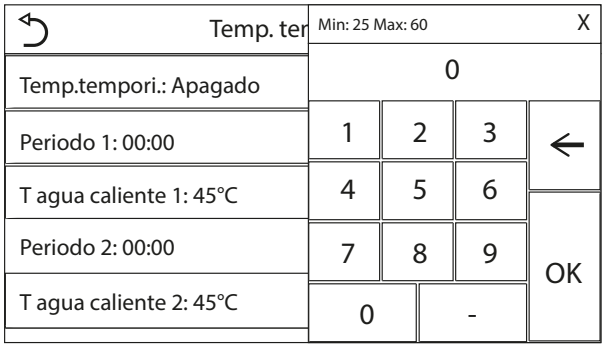
Cuando "Depende tiempo" está activo y el modo "Fijar reloj" está ajustado en "Agua caliente", el modo "Depende tiempo" se desactiva cuando se cambia el ajuste;

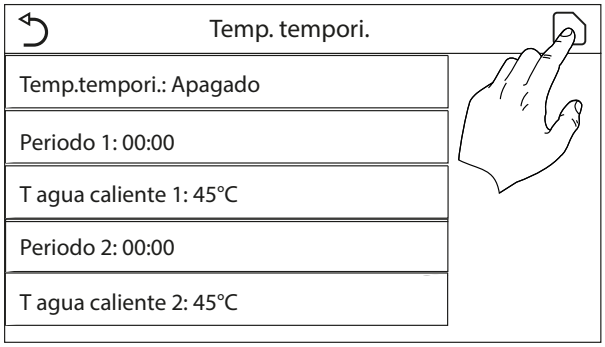
Si la función está activa (apartado "9.1 Activar o desactivar la memoria (Memoria) en la página 48"), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

5.11 TEMP. TEMPORI.

En la página de configuración de funciones, acceda a la página de configuración de "Temp.tempori.", que puede configurarse como "Encendido" o "Apagado".
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

Si "Tempori.semanal", "Modo preset.", "Fijar reloj" y "Temp. tempori." se configuraran al mismo tiempo, la última unidad configurada tendrá la prioridad;

La configuración es válida solo si la unidad está en "On";

Según el modo de funcionamiento establecido (calor o frío) se utilizarán los correspondientes set especificados;

Si el horario del inicio del "Periodo 2" es igual al del "Periodo 1", se ejecutará primero;

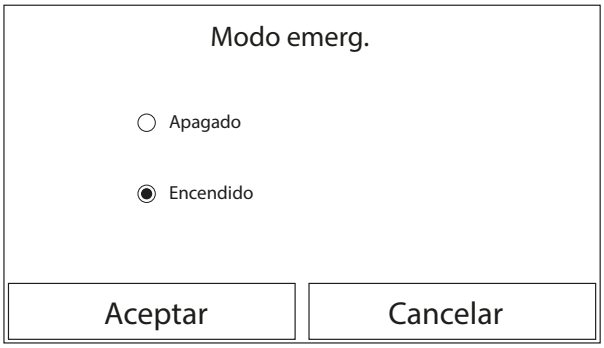
Las Franjas horarias están basadas en el timer interno de la unidad;

Cuando la temperatura se ajuste manualmente, este ajuste tendrá prioridad;

Esta función no está disponible si está configurado el modo ACS;

Si la función está activa (apartado "9.1 Activar o desactivar la memoria (Memoria) en la página 48"), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

5.12 MODO EMERG.



Si el sistema contara con el depósito accesorio Aermec (configurado correctamente) compatible para este modelo y/o una fuente de calor adicional (apartado "7.6 Termostato en la página 29"), o una resistencia eléctrica (apartado "7.7 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.

1. En la página de configuración de funciones, ajuste la modalidad a "Calor" o "Agua caliente".
2. Seleccione "Modo emerg." y ajústela a "Encendido" o "Apagado".
3. Cuando se haya activado la modalidad, el icono correspondiente aparecerá en la parte superior de la página del menú.
4. Cuando la modalidad no está ajustada en "Calor" o "Agua Caliente", el panel indicará que el modo de funcionamiento es incorrecto.

AVISO

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;

El Modo Emergencia se puede activar solo en calor (ACS o Calentamiento pero no simultáneamente);

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;

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;

Durante el Modo Emergencia (en ACS), el posible error "Auxi. WTH" bloqueará el Modo Emergencia;

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

Durante el modo emergencia no se podrá utilizar el termostato;

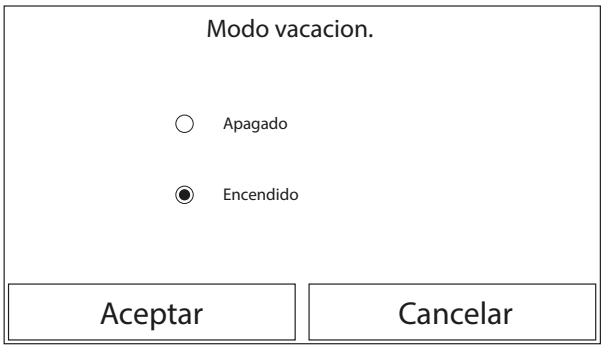
Algunas funciones no estarán disponibles durante el Modo Emergencia y al intentar activarlas el sistema advertirá antes de interrumpir el Modo Emergencia;

Tras un corte de corriente, la función de modo de emergencia vuelve al estado Apagado.

5.13 MODO VACACION.

En la página de configuración de funciones, seleccione "Modo vacacion." y ajústelo a "Encendido" o "Apagado".

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

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;

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;

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

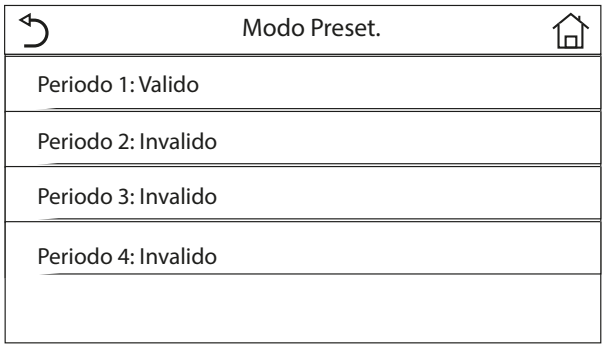
En el Timer Semanal se le puede asignar a uno o más días de la semana el programa "Vacacion." (en esos días la unidad funcionará en caliente, manteniendo un set en el agua de envío de 30°C, o 10°C si el control está basado en el aire ambiental), para habilitar la ejecución del Programa Vacaciones si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

Algunas funciones no estarán disponibles durante la Modo Vacacion., e intentar activarlas hará que el sistema le avise antes de interrumpir el Modo Vacacion.;

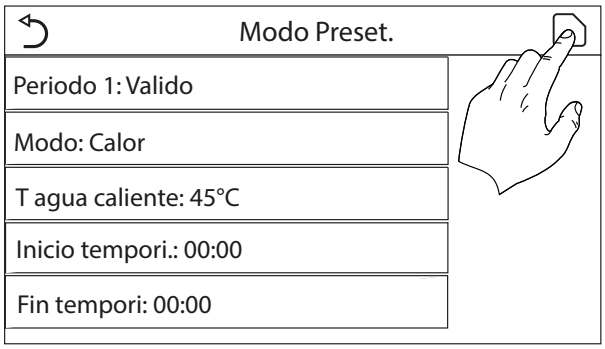
Si la función está activa (apartado "9.1 Activar o desactivar la memoria (Memoria) *en la página 48*"), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

5.14 MODO PRESET.

En la página de configuración de funciones, seleccione "Modo preest." y vaya a la página de configuración correspondiente. 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.



En la página de configuración del periodo diario, cada periodo puede configurarse como "Con" o "Sin".



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

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;

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;

Cuando el depósito de agua está disponible, el modo preajustado puede ser "Calor", "Frío" o "Agua caliente"; sin embargo, cuando el depósito de agua no está disponible, el modo preajustado sólo puede ser "Calor" o "Frío";

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);

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

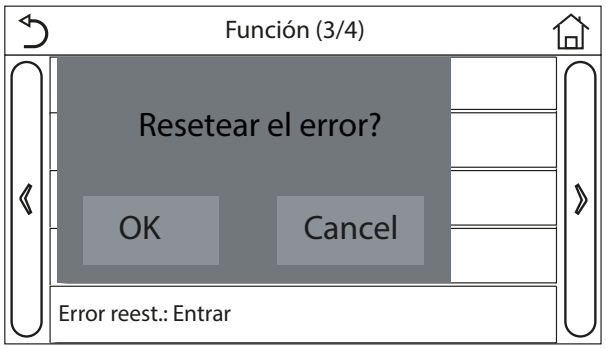
Cuando se alcance el tiempo establecido en la sección "Inicio tempori.", la unidad ejecutará el modo preestablecido. Cuando se alcanza el tiempo ajustado en "Fin tempori.", la unidad desconectará el funcionamiento;

Si la función está activa (apartado "9.1 Activar o desactivar la memoria (Memoria) *en la página 48*"), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión;

Cuando se ha activado el modo "Depende tiempo" y el modo Preest. está en "Agua caliente", el modo "Depende tiempo" se desactiva cuando se cambia la configuración.

5.15 CANCELAR LOS ERRORES ACTUALES (ERROR RESET)

En la página de configuración de funciones, al pulsar "Error reest." aparecerá un cuadro de selección en el que si se pulsa "OK" se restablecerá el error y si se pulsa "Cancelar" no se restablecerá el error.



Esta función permite restablecer los errores actualmente activos en el sistema; naturalmente, esta operación sólo debe realizarse después de que se haya resuelto la condición de alarma notificada.

AVISO

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

5.16 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.

5.17 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

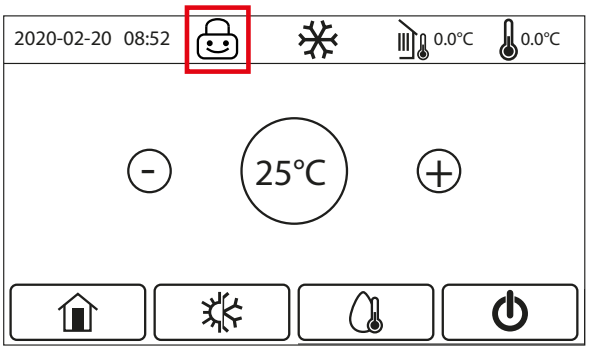
Esta función solo se puede realizar solo con la unidad apagada;

Esta función actúa sobre las funciones: "Temp. tempori.", "Fijar reloj", "Modo preset.", "Tempori.semanal" y "Depende tiempo".

5.18 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 .

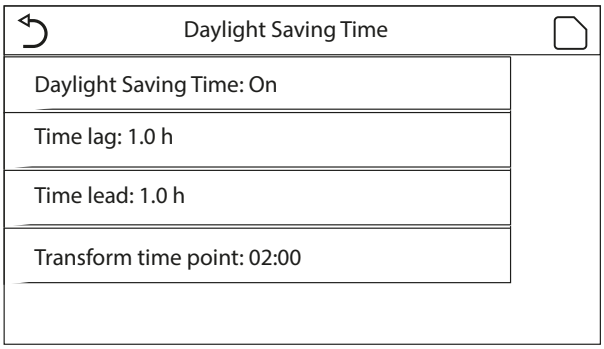


En este caso, el panel está bloqueado y no responderá a ningún mando.
Para desbloquear el panel, hay que pulsar el icono durante 6 segundos; sin embargo, la configuración de la función "bloqueo infantil" permanece en "Encendido" y, si no se realiza ninguna acción en 30 segundos, el panel se bloqueará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

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

5.19 AJUSTAR EL HORARIO DE VERANO Y LA HORA ESTÁNDAR

Una vez activada, la función permite configurar el "Time lag", "Time lead" y "Transform time point". El reloj del sistema de la unidad se retrasará hasta el "Transform time point" del último domingo de marzo y se adelantará un tiempo hasta el "Transform time point" del último domingo de octubre.
"Time lag" se utiliza para el último domingo de marzo, mientras que "Time lead" para el último domingo de octubre.



Por ejemplo, si el 30 de marzo es el último domingo de este mes, a las 2 de la madrugada del 30 de marzo el reloj del sistema se retrasará automáticamente una hora. Es decir, la hora mostrada será el 30 de marzo, a las 3:00 horas.
Por ejemplo, si el 30 de octubre es el último domingo de este mes, a las 2:00 horas del 30 de octubre el reloj del sistema se adelantará automáticamente una hora. Es decir, la hora mostrada será el 30 de octubre, a la 1:00 en punto.

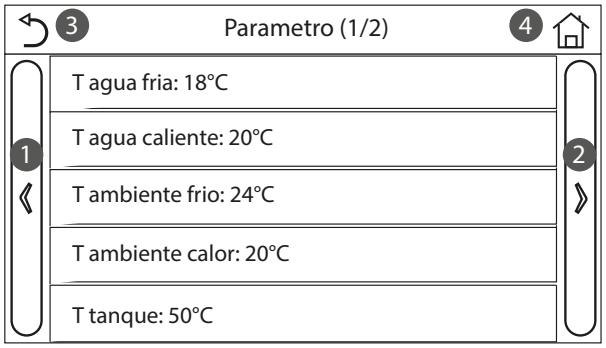
Si había un temporizador establecido durante el "Time lag", el ajuste del temporizador para este periodo no será válido.

5.20 RESTABLECIMIENTO DE LOS CONSUMO DE ENERGÍA

En la página de configuración de funciones, al elegir la función Restablecer consumos de energía aparecerá una ventana en la que, pulsando "OK", se borrarán los datos de consumo de energía, mientras que pulsando "Cancelar" se mantendrán los datos de consumo de energía.

6 MENÚ PARÁMETROS

En la página de menús, si pulsa "PARÁMETRO" accederá a la página de configuración de parámetros, como se muestra en la figura siguiente:



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

En la página de configuración del menú, al tocar los botones para pasar de página se accede a la página en la que se encuentra el parámetro deseado.
Después, el ajuste se guardará pulsando "OK" y, a continuación, la unidad funcionará de acuerdo con este ajuste, mientras que se detendrá pulsando "Cancelar".

AVISO

En el caso de los parámetros con valores por defecto diferentes en condiciones distintas, los valores por defecto respectivos también cambian a medida que cambian las condiciones;

Si la función está activa (apartado "9.1 Activar o desactivar la memoria (Memoria) en la página 48"), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

A continuación se muestra una tabla en la que se resumen todos los parámetros disponibles, con sus funciones y rangos de funcionamiento:

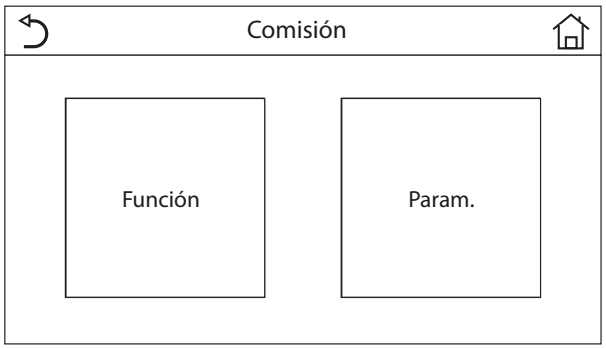
número	Nombre	Nombre mostrado	Rango (°C)	Por defecto
1	Temperatura del agua en salida para enfriamiento (T1)	T-agua fría	5~25°C	18°C
2	Temperatura del agua en salida para calentamiento (T2)	T-agua caliente	20~65°C	45°C
3	Temperatura ambiente para enfriamiento (T3)	T-ambiebnte frio	18~30°C	24°C
4	Temperatura ambiente para calentamiento (T4)	T-ambiente calor	18~30°C	20°C
5	Temperatura del depósito de agua (T5)	T-tanque	40~80°C	50°C
6	Diferencia de temperatura del agua en salida para el enfriamiento (Δt1)	ΔT-enfria.	2~10°C	5°C
7	Diferencia de temperatura del agua en salida para calentamiento (Δt2)	ΔT-calenta.	2~10°C	10°C
8	Diferencia de temperatura del agua en salida para su calentamiento (Δt3)	ΔT-agua caliente	2~25°C	5°C
9	Control de la diferencia de temperatura ambiente (Δt4)	ΔT-ambiente	1~5°C	2°C
10	Diferencia de temperatura real y consigna de agua en modo enfriamiento	ΔWT-Cool AT	-10~0°C	-5°C
11	Diferencia de temperatura real y consigna de agua en modo calor	ΔWT-Heat AT	0~15°C	5°C
12	Diferencia de temperatura real y consigna de agua en modo Agua caliente	ΔWT-hot water AT	0~15°C	5°C
13	Temperatura mínima del agua permitida para los usuarios	WT min	5~25°C	5°C
14	Temperatura máxima del agua permitida a lo usuarios para la calentamiento	WT-Heat max	20~65°C	65°C
15	Temperatura máxima del agua permitida a los usuarios para la modo Agua caliente	WT-hot water max	40~80°C	80°C
16	Rango de ajuste de la temperatura del agua de salida para el enfriamiento	WOT-Cool Range	5~25°C	10°C
17	Rango de ajuste de la temperatura de salida del agua de calentamiento	WOT-Heat Range	20~65°C	55°C
19	Rango de ajuste de la temperatura de salida del agua en salida para la modalidad Agua caliente	T-water tank Range	40~80°C	60°C

Los parámetros nº 10 a nº 19 se utilizan para ajustar el valor de consigna de la temperatura del agua durante la función SG (Smart Grid). Cuando la función SG está activada y tras recibir la señal, la unidad puede funcionar en las siguientes modalidades:

		Setpoint de temperatura del agua		
Modalidad de funcionamiento	**Señal de encendido**	**Mando de encendido**	**Funcionamiento normal**	**Mando de apagado**
Enfriamiento	Utiliza la temperatura más alta entre ("WT-Cool AT" + " WT-Cool AT") y "WT min".	Utiliza la temperatura más alta entre "WOT-Cool Range" y "WT min".	T-agua fría	/
Calefacción	Utiliza la temperatura más baja entre ("WT-Heat AT" + " WT-Heat AT") y "WT-Heat max".	Cuando la resistencia eléctrica está en funcionamiento, utiliza la temperatura más baja entre "WOT-Heat Range" y "WT-Heat max".	T-agua caliente	/
		Cuando la resistencia eléctrica no está en funcionamiento, utiliza la temperatura más baja entre "WOT-Heat Range" y la temperatura máxima. Temperatura máxima significa la temperatura máxima de salida del agua, correspondiente a la temperatura ambiente actual.		/
A.C.S.	Utilice la temperatura más baja entre ("WT-hot water AT" + " T Serbatoio ACS ") y "WT-hot water max".	Cuando la resistencia eléctrica está en funcionamiento, utiliza la temperatura más baja entre "T-water tank Range" y "WT-hot water max".	T-tanque	/
		Cuando la resistencia eléctrica está en funcionamiento, utiliza la temperatura más baja entre "T-water tank Range" y "TMáx. T-Bomba".		/

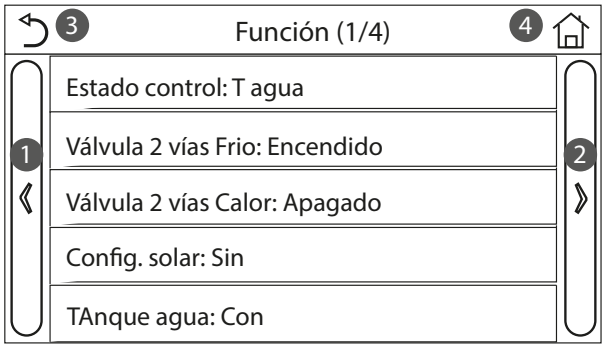
7 MENÚ COMISIÓN

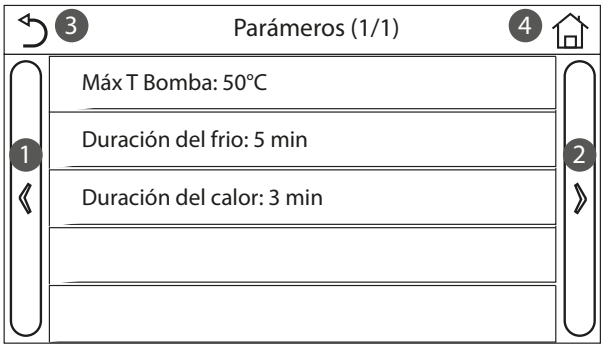
En la página de menús, si pulsa "COMISIÓN" e introduce la contraseña correcta (000048) en la ventana, accederá a la página de puesta en marcha, en la que la parte izquierda sirve para configurar funciones y la derecha para configurar parámetros, como se muestra en la figura siguiente:



CONTRASEÑA = 000048

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

AVISO

Si la función está activa (apartado "9.1 Activar o desactivar la memoria (Memoria) *en la página 48*"), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

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!

Ajuste de las funciones de encendido

número	Nombre mostrado	Range	Por defecto	Notas
1	Estado control	T-agua / T-ambient	T-agua	Cuando "Sensor remoto" está ajustado en "Con", esta función puede ajustarse en "T-ambient".
2	Válv. 2 vías	Válvula 2 vías Frio	Off	Esta función decidirá el estado de la válvula de 2 vías en los modos "Frío" y "Frío+Agua caliente". En modo "Frío" o "Frio+Agua caliente", el estado de la válvula de 2 vías depende de esta función.
		Válvula 2 vías Calor	On	Esta función decidirá el estado de la válvula de 2 vías en los modos "Calor" y "Calor+agua caliente".

número	Nombre mostrado	Range	Por defecto	Notas
3	Config. Solar	Con / Sin	Sin	Cuando el depósito de agua no esté disponible, se reservará este ajuste. Cuando está en "Con", el solar funciona solo. Cuando está ajustado en "Sin", el agua caliente de la instalación solar no está disponible.
4	Tanque agua	Con / Sin	Sin	---
5	Termostato	Sin / Aire / Aire+Agua Caliente / Aire+Agua Caliente2	Sin	Este ajuste no puede cambiarse directamente entre "Aire", "Aire+Agua caliente" y "Aire+Agua caliente2", sino a través de la opción "Sin".
6	Otros térmicos	Con / Sin	Sin	---
7	Resistencia eléctrica	Apagado / 1 / 2	Off	---
8	Sensor remoto	Con / Sin	Sin	Cuando se ajusta a "Sin", la temperatura de control se ajustará por defecto a "T-agua".
9	Renovación aire	On/Off	Off	---
10	Depuración suelo	On/Off	Off	---
11	Manual defrosting	On/Off	Off	---
12	Modo forzado	Apagado / Frio / Calor	Off	---
13	Taque calentador	Lógico 1 / Lógico 2	Lógica 1	Este ajuste está permitido cuando el tanque de agua está disponible y la unidad está apagada.
14	Contacto externo	On/Off	Off	---
15	Limite actual	Apagado / Limite actual / Límite de potencia	Off	Cuando se ajustan a "Absorción límite" o "Límite Pot Ass", pueden ajustarse de la siguiente manera: **"Valor"**: valor límite de potencia o de corriente, que varía según las distintas unidades principales. **"ΔSValor mínimo"**: 1~15% y el valor por defecto es 5%. "**Resistencia eléctrica**": se puede configurar en "Con" o "Sin" y determina si la potencia del calentador eléctrico debe tenerse en cuenta para el límite de corriente/ potencia. Cuando está equipado con una fuente de calor adicional o con el elemento calefactor adicional del depósito de agua, el elemento calefactor eléctrico puede ajustarse a "Estándar" o a "Configurado por usuario". Una vez ajustado a "Configurado por usuario", se puede ajustar el valor de potencia.
16	Dirección	[1~125] [127~253]	1	---
17	Refri. recupe.	On/Off	Off	---
18	Control de puerta	On/Off	Off	---
19	Válvula 3 vías	Cerrado / ACS / Clima	Sin	---
20	Control de Agua caliente	On/Off	Off	Sólo puede ajustarse cuando el panel está apagado.
21	SG	On/Off	Off	Sólo puede ajustarse cuando el panel está apagado.
22	Cool control mode	On/Off	Off	Sólo puede ajustarse cuando el panel está apagado.
23	Heat control mode	On/Off	Off	Sólo puede ajustarse cuando el panel está apagado.
24	HWPS Limit Function	On/Off	Off	Hay cinco límites de velocidad de la bomba de agua: alta, media, baja, muy baja, mínima. Sólo puede ajustarse cuando el panel está apagado.

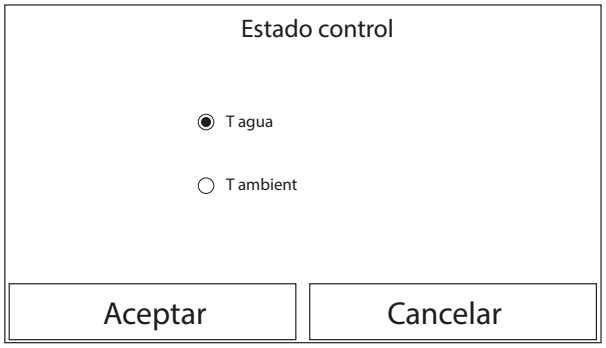
número	Nombre mostrado	Range	Por defecto	Notas
25	Water pump antistall	On/Off	Off	WP antistall interval: 1~12h, 2h por defecto; WP antistall duration: 10~100s, 30s por defecto.

Ajuste de los parámetros de encendido

número	Nombre	Nombre mostrado	Range	Por defecto	Notas
1	Máx. T-Bomba	Máx. T-Bomba	40~55°C	50°C	

7.1 CONFIGURAR LA LÓGICA DE CONTROL (ESTADO CONTROL)

En la página de configuración de los parámetros de puesta en servicio, pulsando "Estado control", esta función puede ajustarse a "T-agua" o "T ambient":



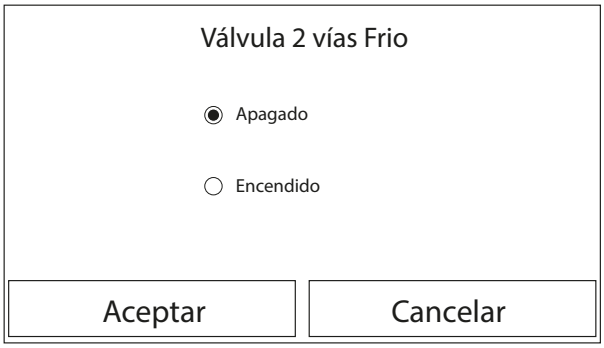
Una vez que se ha entrado a la función "Estado control", podrá seleccionar entre basar la lógica de control de la unidad en la temperatura del agua producida o en la temperatura del aire ambiental (si está instalada y bien configurada la sonda de aire accesoria). Una vez seleccionada la lógica deseada,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

Si la función está activa (apartado "9.1 Activar o desactivar la memoria (Memoria) en la página 48"), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

7.2 CONFIGURAR EL ESTADO PARA LA VÁLVULA DE 2 VÍAS DURANTE EL MODO REFRIGERACIÓN (VÁLVULA 2 VÍAS FRIO)



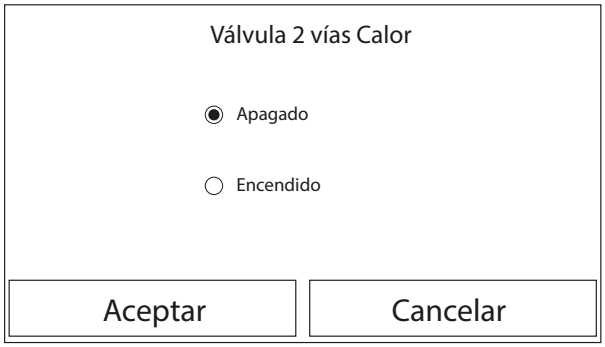
Una vez que se ha entrado a la función "Válvula 2 vías Frio", se podrá imponer el estado de la válvula de 2 vías durante el modo Refrigeración (para más información sobre el uso y el montaje de la válvula de 2 vías, consultar el manual de instalación). Una vez seleccionada la lógica deseada, presionar la tecla "Aceptar" para confirmar.
Es opcional. Cuando hay un sistema de suelo radiante y radiadores, puede utilizarse para controlar el sistema.

AVISO

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

Si la función está activa (apartado "9.1 Activar o desactivar la memoria (Memoria) en la página 48"), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

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



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

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

Si la función está activa (apartado "9.1 Activar o desactivar la memoria (Memoria) en la página 48"), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

7.4 CONFIGURAR INTEGRACIÓN CON SISTEMA SOLAR (CONFIG. SOLAR)

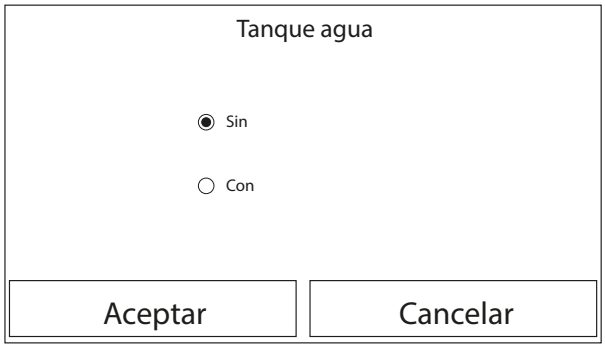
Función actualmente NO DISPONIBLE.

AVISO

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

7.5 TANQUE AGUA

Para la producción de agua caliente, debe activarse la función "TANQUE AGUA".
En la página de configuración de los parámetros de puesta en marcha, al tocar "Tanque agua", el panel accederá a la página de configuración de la función, donde se puede configurar como "Con" o "Sin".



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).

AVISO

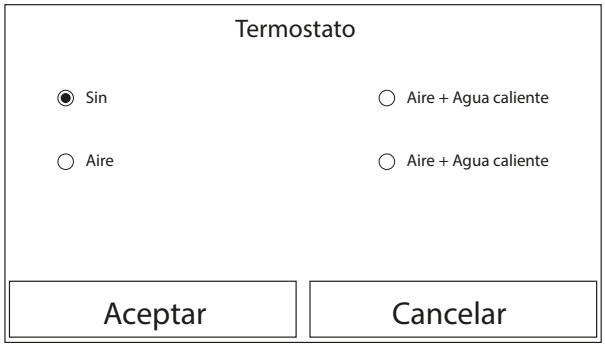
Las funciones de producción de agua caliente sanitaria (ACS) no están disponibles para las unidades HMI260T-HMI300T.

Si la función está activa (apartado "9.1 Activar o desactivar la memoria (Memoria) en la página 48"), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

En caso de producción de agua caliente, es necesario activar la función "DESINFECCIÓN", ver párrafo 5.9 Desinfección en la página 17;

El ajuste sólo será válido cuando la unidad esté apagada.

7.6 TERMOSTATO



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).
En la página de configuración de los parámetros de puesta en servicio, si pulsa "Termostato" accederá a la página de confi-

guración correspondiente, donde podrá configurarlo como "Aire", "Sin", "Aire+Agua caliente" y "Aire+Agua caliente2".
Cuando se ajusta en "Aire", "Aire+Agua caliente" y "Aire+Agua caliente2", la unidad funcionará según el modo ajustado por el termostato; cuando se ajusta en "Sin", la función se desactivará.

AVISO

Cuando "Tanque agua" está en "Sin", los modos "Aire+Agua caliente" y "Aire+Agua caliente2" no están disponibles;

Si las funciones "Depuración suelo" o la "Modo emerg." están activas, no se puede utilizar el termostato externo;

Cuando la función "Termostato" está activa, la función "Temp.tempori." se desactivará automáticamente y la unidad funcionará según el modo establecido por el termostato. Mientras tanto, el ajuste de modo y la operación de Encendido/Apagado por el panel de control no serán efectivos;

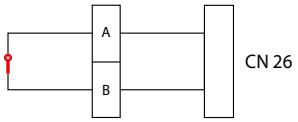
Cuando la función "Termostato" está ajustada en "Aire", la unidad funcionará según el ajuste del termostato;

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);

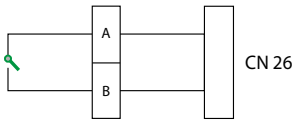
Cuando la función "Termostato" está ajustada en "Aire+Agua caliente", la prioridad de funcionamiento puede ajustarse desde el panel de control (consulte los apartados "5.3 Frio + Agua caliente *en la página 14***" e "5.4 Calentamiento + ACS** *en la página 14***");**

Cuando la función "Termostato" está establecida en "Acondicionado+ ACS2", existen dos posibles condiciones:

1. Si CN26 está cerrado (contacto limpio, 0VAC), la unidad funcionará en el modo "Agua caliente sanitaria" o Refrigeración/Calentamiento, en función de la demanda del sistema. Entonces, cuando se cumpla, la unidad funcionará según las demandas del termostato.



2. Si CN26 está abierto, la unidad funcionará en modo Refrigeración/Calentamiento, según la demanda de la instalación; no será posible la producción de agua caliente sanitaria.



El estado del termostato solo se puede cambiar con la unidad apagada:
— Para modificar las configuraciones relacionadas con el termostato, la unidad debe estar en Off;
— Cuando la función "Termostato" está activa, no se pueden activar las funciones "Depuración suelo", "Renovación aire" y "Modo emerg.";
— Si la función está activa (apartado "9.1 Activar o desactivar la memoria (Memoria) *en la página 48*"), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

AVISO

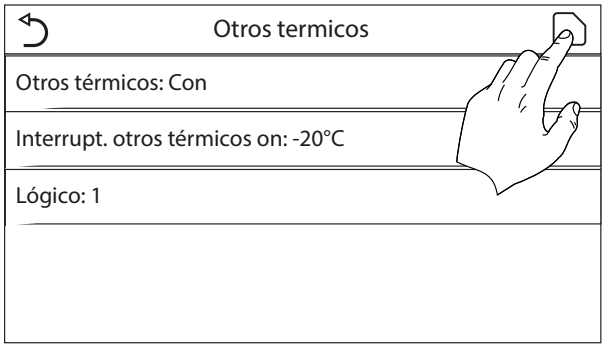
Cuando la unidad principal está bajo control de termostato, el modo de funcionamiento ajustado en el panel de control varía con el termostato, es decir, el estado de funcionamiento real de la unidad principal, como se muestra en la tabla siguiente. Una vez desactivado el termostato, reinicie la unidad principal tras comprobar si se espera el modo de funcionamiento ajustado en el panel de control.

Termostato				
Configuraciones del termostato	**Estado del termostato**	**Prioridad**	**Paneles de mandos**	**Unidad principal**
Sin	Off	/	/	/
Acondicionamiento	Calefacción	/	Calor	Encendido para calentamiento
	Enfriamiento	/	Frío	Encendido para Enfriamiento
	Off	/	Modalidad Última operación	Off

Termostato				
Configuraciones del termostato	**Estado del termostato**	**Prioridad**	**Paneles de mandos**	**Unidad principal**
Aire+Agua Caliente	Calefacción	ACS	ACS + Calentamiento	Primero el calentamiento del agua y luego la calentamiento
		Calor/Frío	Calentamiento + ACS	Encendido para calentamiento; agua calentada por el calentador eléctrico
	Enfriamiento	ACS	Agua caliente + Frio	Primero el calentamiento del agua, luego el enfriamiento
		/	Frio + Agua caliente	Encendido para el enfriamiento; agua calentada por calentador eléctrico
	Off	/	ACS	Encendido para calentar el agua
Aire+Agua Caliente2	Calefacción	/	Calor	Encendido para calentamiento
	Enfriamiento	/	Frío	Encendido para Enfriamiento
	Agua caliente sanitaria	/	ACS	Encendido para calentar el agua
	Calentamiento + ACS	ACS	ACS + Calentamiento	Primero el calentamiento del agua y luego la calentamiento
		Calor/Frío	Calentamiento + ACS	Encendido para calentamiento; agua calentada por el calentador eléctrico
	Frio + Agua caliente	ACS	Agua caliente + Frio	Primero el calentamiento del agua, luego el enfriamiento
		Calor/Frío	Frio + Agua caliente	Encendido para el enfriamiento; agua calentada por calentador eléctrico
	Off	/	Modalidad Última operación	Off

7.7 CONFIGURAR UNA FUENTE DE CALOR ADICIONAL (OTROS TÉRMICOS)

En la página de configuración de los parámetros de puesta en servicio, pulse "Otros térmicos" , accederá a la página de configuración correspondiente.



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

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 "5.4 Calentamiento + ACS *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 "5.4 Calentamiento + ACS *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);

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

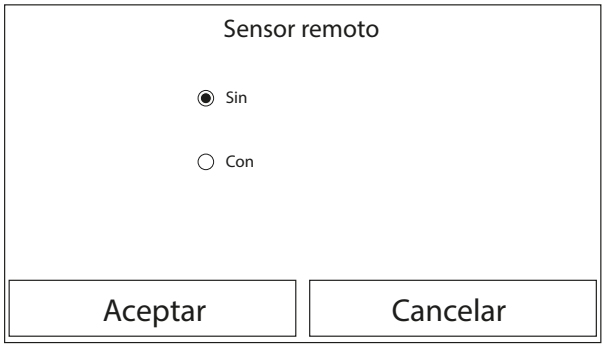
Si la función está activa (apartado "9.1 Activar o desactivar la memoria (Memoria) *en la página 48***"), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.**

La bomba de calor sólo enviará una señal, pero toda la lógica de control debe ser "autónoma".

Otros térmicos			
número	**Mode**	**Nota**	**Accesorios exigidos**
Lógica 1	Calefacción	Disponible	Sensor de temperatura RT5
	ACS	Disponible	Válvula de 3 vías adicional, sensor del tanque de agua
	Calentamiento + ACS	Disponible	Sensor de temperatura RT5, sensor del tanque de agua
Lógica 2	Calefacción	Disponible	Sensor de temperatura RT5
	ACS	Disponible	Válvula de 3 vías adicional, sensor del tanque de agua
	Calentamiento + ACS	Disponible	Válvula de 3 vías adicional, sensor de temperatura RT5, sensor del tanque de agua
Lógica 3	Calefacción	Disponible	/
	ACS	Disponible	/
	Calentamiento + ACS	Disponible	/

7.8 CONFIGURAR LA PRESENCIA DE LA SONDA A DISTANCIA DE TEMPERATURA AMBIENTE (SENSOR REMOTO)

En la página de configuración de los parámetros de puesta en servicio, al pulsar "Sensor remoto" se accede a su página de configuración, donde puede configurarse como "Con" o "Sin".



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.

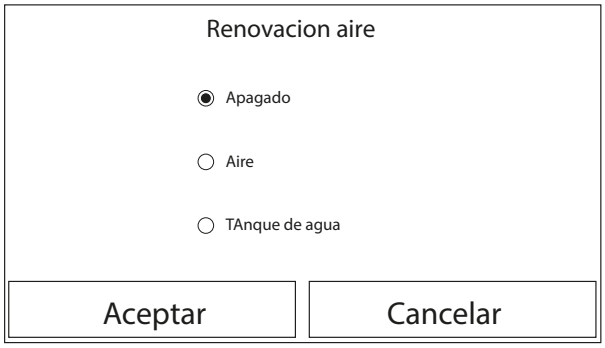
AVISO

La opción "T-ambiente" en la función "Estado control" estará disponible solo si se activa el Sensor Ambiente;

Si la función está activa (apartado "9.1 Activar o desactivar la memoria (Memoria) en la página 48"), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

7.9 RENOVACIÓN AIRE

En la página de configuración de los parámetros de puesta en servicio, al pulsar "Renovación aire" se accede a la página de configuración correspondiente, donde se puede configurar en "Encendido" o "Apagado".



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.

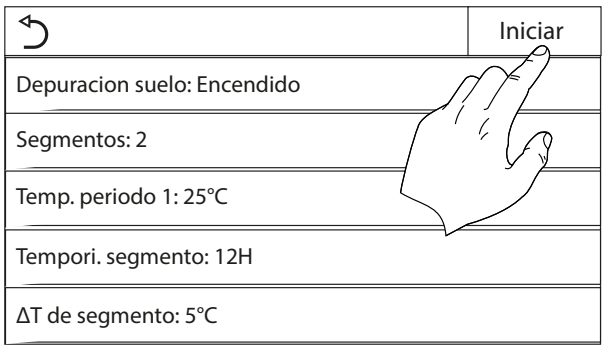
AVISO

Esta función solo se puede activar con la unidad en OFF; además, antes de encender la unidad esta función deberá estar deshabilitada;

Si la función está activa (apartado "9.1 Activar o desactivar la memoria (Memoria) en la página 48"), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

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

En la página de configuración de los parámetros de puesta en servicio, al pulsar "Depuración suelo" se accede a la página de configuración correspondiente.



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 aumentará 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.

Cuando se ha activado la función "Depuración suelo", se pueden visualizar la temperatura y la hora de la función;

Cuando la función se haya activado y funcione con normalidad, el icono correspondiente aparecerá en la parte superior de la página del menú;

Antes de activar la función "Depuración suelo", asegúrese de que la duración del intervalo de cada segmento no es cero. En este caso, aparecerá una advertencia indicando que la hora es incorrecta. En este caso, la función sólo puede activarse cuando se modifica la duración del intervalo.

Depuración suelo					
número	**Nombre**	**Nombre mostrado**	**Range**	**Por defecto**	**Precisión**
1	Depuración del suelo radiante	Depuración suelo	On/Off	Off	/
2	Cantidad de intervalos	Segmentos	1~10	1	1
3	Temporización de periodo 1	Tempori. periodo 1	25~35°C	25°C	1°C
4	Temporizador de segmento	Tempori. segmento	12~72 horas	0	12 horas
5	Diferencia de temperatura de cada intervalo	ΔT de segmento	2~10°C	5°C	1°C

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

AVISO

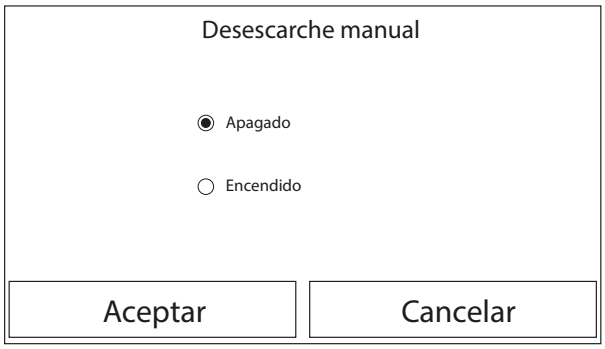
Esta función sólo puede activarse cuando la unidad está apagada. Si, con la unidad encendida, se intenta activar la función, aparecerá un aviso indicando que primero hay que apagar la unidad;

Cuando esta función está activada, la operación “Encendido/Apagado” está desactivada. Al pulsar Encendido/Apagado se abrirá un aviso para desactivar la función;

Durante la ejecución de esta función, todas las demás funciones están deshabilitadas;

En caso de corte del suministro eléctrico, la función volverá a "Apagado" y se restablecerá el tiempo de funcionamiento;

7.11 MANUAL DEFROSTING



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

Esta función solo se puede realizar con la unidad en Off;

El ciclo de desescarche se interrumpirá automáticamente si la temperatura de desescarche sube a más de 20°C o tras 10 minutos de duración;

Si la función está activa (apartado "9.1 Activar o desactivar la memoria (Memoria) en la página 48"), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

7.12 MODO FORZADO

En la página de configuración de los parámetros de puesta en servicio, al pulsar "Modo forzado" se accede a la página de configuración correspondiente.

La función "Modo forzado" permite activar (o desactivar) el mando de ejecución de la función específica en calor o en frío. La función puede ajustarse a "Frío", "Calor" y "Apagado". Cuando se ajusta a "Frío" o "Calor", el panel de control volverá directamente a la página de menú y responderá a cualquier operación táctil excepto a la operación ENCENDIDO/APAGADO de la unidad. En este caso, tocando ENCENDIDO/APAGADO se sale del "Modo forzado".

AVISO

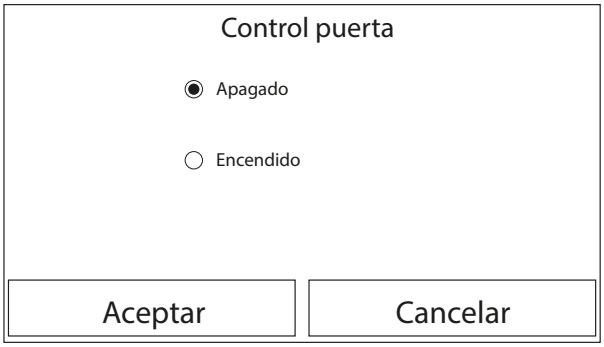
Esta función solo se puede realizar si la unidad está en OFF después de un nuevo arranque;

Durante la ejecución de esta función no se podrá modificar el estado (On/Off) de la unidad;

Si la función está activa (apartado "9.1 Activar o desactivar la memoria (Memoria) en la página 48"), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

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

En la página de configuración de los parámetros de puesta en servicio, pulse "Control puerta" para acceder a la página de configuración correspondiente.



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

Una vez activada la función, el panel detectará el estado de la tarjeta. Una vez insertada la tarjeta, la unidad funcionará con normalidad. Al retirar la tarjeta, el controlador apagará inmediatamente la unidad y volverá a la página de inicio. En este caso, todas las operaciones se vuelven ineficaces. La unidad reanudará su funcionamiento normal hasta que se vuelva a insertar la tarjeta, y el estado ENCENDIDO/APAGADO de la unidad volverá a ser el que tenía antes de extraer la tarjeta;

Si la función está activa (apartado "9.1 Activar o desactivar la memoria (Memoria) *en la página 48*"), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

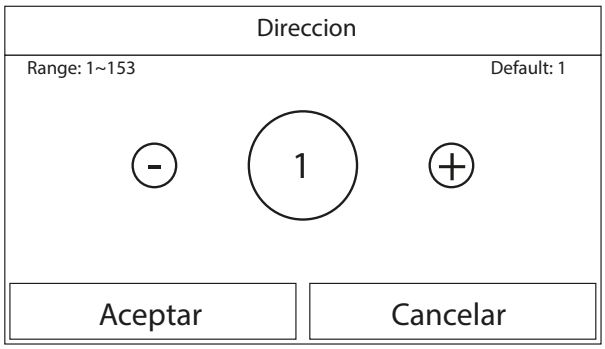
7.14 AJUSTE ABSORCIÓN LÍMITE (A/P LÍMITE)

Función actualmente NO DISPONIBLE.

AVISO

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

7.15 CONFIGURAR LA DIRECCIÓN SERIAL DE LA UNIDAD (DIRECCIÓN)



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);

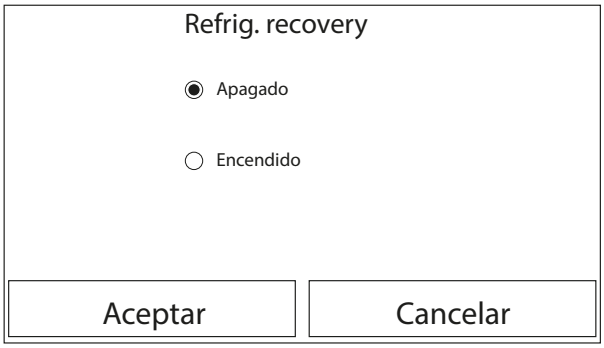
Si la función está activa (apartado "9.1 Activar o desactivar la memoria (Memoria) *en la página 48*"), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

La dirección puede elegirse entre 1~125 ó 127~253;

En la primera puesta en marcha, la dirección será "1".

7.16 RECUPERACIÓN DE REFRIGERANTE

En la página de configuración de parámetros de puesta en marcha, al pulsar "Refri. recupe." accederá a la página de recuperación de refrigerante. Cuando la función está activada en "Encendido", el panel de control vuelve a la página de inicio. En este momento, cualquier operación excepto ENCENDIDO/APAGADO no recibirá respuesta, con un aviso indicando que la recuperación de refrigerante está en curso. Tocando ENCENDIDO/APAGADO se detiene la función.



AVISO

Esta función solo se puede realizar si la unidad está en OFF después de un nuevo arranque;

Si la función está activa (apartado "9.1 Activar o desactivar la memoria (Memoria) *en la página 48*"), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

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.

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

En la página de configuración de los parámetros de puesta en servicio, pulse "Taque calentador" , se accederá a la página de configuración correspondiente.

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

Si el depósito accesorio Aermec compatible no estuviese disponible, esta función tampoco estará disponible;

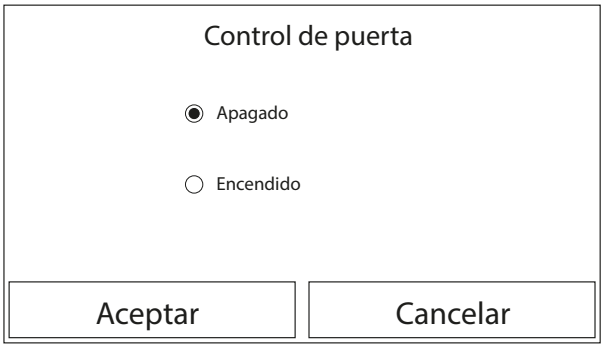
Para modificar las configuraciones relacionadas con el termostato, la unidad debe estar en Off;

Si la función está activa (apartado "9.1 Activar o desactivar la memoria (Memoria) en la página 48"), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

El valor por defecto es Resist. tanque: Lógico 1;

7.18 CONTROL DE PUERTA

En la página de configuración de los parámetros de puesta en servicio, pulse "Control de puerta" para acceder a la página de configuración correspondiente.



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 "7.13 Activar la gestión del dispositivo auxiliar (Control de puerta) en la página 35").

AVISO

Cuando esta función está activada, el "Control puerta" se guardará incluso en caso de corte del suministro eléctrico;

Cuando esta función está desactivada, el "Control puerta" no se almacenará en caso de fallo de alimentación.

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

7.19 VÁLVULA 3 VÍAS

En la página de parametrización de la puesta en servicio, pulsando "Válvula 3 vías" se accede a la página de parametrización correspondiente.

AVISO

Si la función está activa (apartado "9.1 Activar o desactivar la memoria (Memoria) en la página 48"), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

Hay tres opciones disponibles: “Sin, “ACS” y “Clima”. Cuando se ajusta a “Clima”, estará cerrado (230VAC) en modo frío/calor y abierto en modo Agua caliente (agua caliente); cuando se ajusta a "ACS", estará cerrado (230VCA) en modo Agua caliente (agua caliente) y abierto en modo frío/calor;

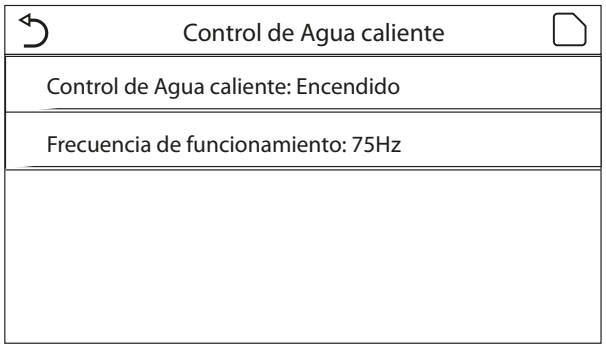
Esta función solo se puede realizar con la unidad en Off.

7.20 CONTROL DE AGUA CALIENTE

ATENCIÓN

La modificación y/o el ajuste de estas funciones y parámetros sólo deben ser realizados por personal autorizado con los conocimientos técnicos necesarios para instalar y mantener estas unidades. ¡Los ajustes incorrectos pueden provocar fallos de funcionamiento o daños en la unidad y en el sistema! Un ajuste incorrecto puede provocar que no se alcance el punto de consigna, que se prolonguen los tiempos o que se produzcan absorciones imprevistas.

En la página de configuración de los parámetros de puesta en marcha, pulse "Control de Agua calient" para establecerlo en "Auto" o "Manual".
Cuando se ajusta en "On", se puede ajustar "Frecuencia de funcionamiento" y el usuario puede modificar el parámetro para ajustar la frecuencia del compresor en el modo "Agua caliente", de lo contrario la unidad funcionará automáticamente según la lógica original. A continuación, esta configuración se guardará pulsando el icono "Guardar".



AVISO

Si la función está activa (apartado "9.1 Activar o desactivar la memoria (Memoria) *en la página 48*"), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

7.21 FUNCIÓN SG (SMART GRID)

La activación sólo se permite cuando la unidad está apagada. Una vez activada la función, la unidad principal recibirá y ejecutará los mandos de control de la función, excepto cuando el panel de control se haya apagado. Consulte la tabla siguiente para ver los mandos de control de la función SG.

SG (Smart Grid)	EVU (señal fotovoltaica)	Mando	Notas
1	0	Mando de apagado	Mando de stand-by con indicación "EVU" en el panel de mandos
0	0	Funcionamiento normal	Mando de encendido, la unidad principal funciona libremente
0	1	Señal de encendido	Señal de encendido (aumento de la temperatura del agua)
1	1	Mando de encendido	Señal de encendido (aumentar la temperatura del agua al máximo)

7.22 MODO DE CONTROL DEL ENFRIAMIENTO

Una vez activado, este modo limitará la frecuencia máxima del compresor para el funcionamiento en Enfriamiento.

7.23 MODALIDAD CONTROL CALOR

Una vez activado, este modo limitará la frecuencia máxima del compresor para el funcionamiento en calentamiento.

7.24 FUNCIÓN DE VELOCIDAD MÁXIMA DE LA BOMBA DEL TANQUE

Una vez activado, hay tres opciones para la velocidad máxima de la bomba de agua: "Alto", "Medio", "Bajo", "SuperLow" y "Minimum".
"Alto" corresponde al nivel de velocidad 10, "Medio" al 9, "Bajo" al 8, "SuperLow" al 7 y "Minimum" al 6. Una vez ajustada, la velocidad de funcionamiento de la bomba de agua no puede superar el valor ajustado.

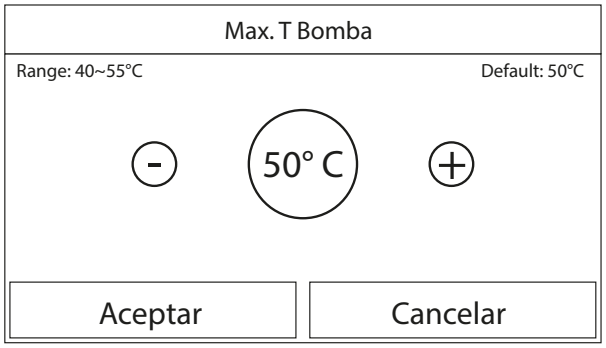
Velocidad	Nivel de velocidad	Notas
Mínimo	Nivel 6	
Muy bajo	Nivel 7	
Bassa	Nivel 8	
Medias	Nivel 8 o nivel 9	
Alta	Nivel 8, nivel 9 o nivel 10	

7.25 FUNCIÓN ANTIBLOQUEO DE LA BOMBA DEL TANQUE

Cuando se activa, se puede ajustar el intervalo y la duración del sistema antibloqueo la bomba de agua. Una vez desconectada la unidad principal, la bomba de agua funcionará a velocidad máxima según los parámetros establecidos en la función correspondiente, para evitar que la bomba de agua sufra daños.

7.26 CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS

En la página de configuración de los parámetros de puesta en servicio, pulse "PARÁMETRO" para acceder a la página de configuración correspondiente.



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.

Ajuste de los parámetros de encendido

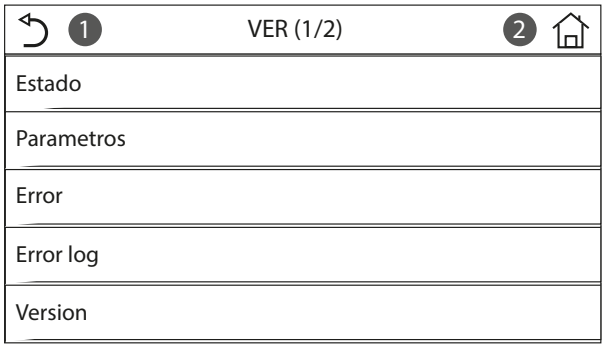
número	Nombre	Nombre mostrado	Range	Por defecto	Notas
1	Máx. T-Bomba	Máx. T-Bomba	40~55°C	50°C	

AVISO

Para los parámetros con diferentes ajustes por defecto, una vez que se cambia la condición actual, el ajuste por defecto correspondiente también cambiará;

Si la función está activa (apartado "9.1 Activar o desactivar la memoria (Memoria) *en la página 48***"), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.**

8 MENÚ VER

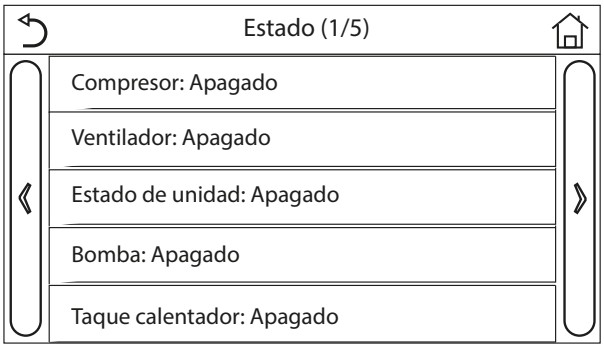


Mediante este menú se pueden visualizar muchos datos relativos al funcionamiento de la máquina; cada etiqueta reúne un conjunto de informaciones que utiliza el usuario para controlar el estado de la unidad y los eventuales errores o fallos en curso. Para navegar en este menú el sistema prevé las siguientes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

8.1 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

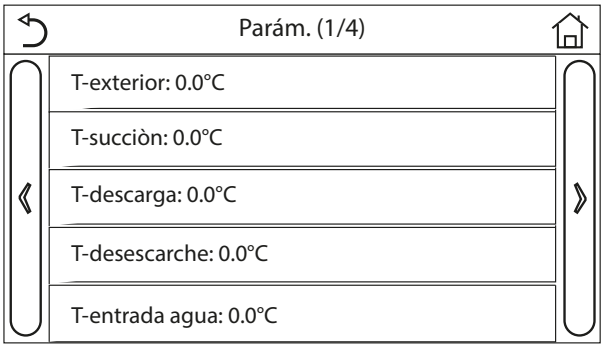
Todos los datos de este menú son solo informativos, no se pueden modificar.

número	Etiqueta	Significado	Estado
1	Compresor	Indica el estado actual del compresor	On Off
2	Ventilador	Indica el estado actual del ventilador	On Off
3	Estado de la unidad	Indica el estado de la unidad	Enfriamiento Calefacción ACS Off
4	Circulador	Indica el estado actual del ventilador	On Off
5	Tanque agua	Estado de la resistencia eléctrica dentro de la acumulación ACS	On Off
6	Válvula 3 vías 1	No utilizado	NA
7	Válvula 3 vías 2	Indica el estado de la válvula de 3 vías instalada en el sistema	On Off
8	Presionar calenta	Indica el estado de la resistencia del cárter del compresor	On Off
9	Bomba calor 1	Indica el estado (para la etapa 1) de la resistencia eléctrica opcional eventualmente instalada (apartado "[Ref] Configurar una resistencia adicional (Resit. Apoyo opcional) ")	On Off
10	Bomba calor 2	Indica el estado (para la etapa 2) de la resistencia eléctrica opcional eventualmente instalada (apartado "[Ref] Configurar una resistencia adicional (Resit. Apoyo opcional) ")	On Off
11	Calentador chasis	Indica el estado de la resistencia antihielo en la plataforma de la unidad	On Off
12	Calentador placa	Indica el estado de la resistencia antihielo en el intercambiador de placas de la unidad	On Off

número	Etiqueta	Significado	Estado
13	Descongelación	Indica el estado actual del ciclo de desescarche	On
			Off
14	Aceite retorno	Indica el estado actual del ciclo en el retorno de aceite	On
			Off
15	Termostato	Indica las configuraciones actuales para el termostato (apartado "7.6 Termostato *en la página 29*")	Off
			Enfriamiento
			Calefacción
			ACS
			Frio+agua caliente
			Calor+agua caliente
16	Otros térmicos	Indica el estado de la fuente de calor adicional (apartado "7.6 Termostato *en la página 29*")	On
			Off
17	Válvula de 2 vías	Indica el estado de la válvula de 2 vías instalada en el sistema	On
			Off
18	Anticongelante	Indica el estado de la protección antihielo	On
			Off
19	Contacto externo	Indica el estado del Contacto externo (apartado "7.13 Activar la gestión del dispositivo auxiliar (Control de puerta) *en la página 35*")	Sumado
			No insertado
20	Válvula de 4 vías	Indica el estado de la válvula de 4 vías de la unidad	On
			Off
21	Desinfección	Indica el estado actual del Ciclo antilegionela (apartado "5.9 Desinfección *en la página 17*")	Off
			En progreso
			Ejecutado
			Error
22	Flujóstato	Indica el estado actual del flujostato de la unidad	On
			Off
23	Bomba del tanque	Indica el estado de la bomba del tanque	On
			Off
24	SG signal	Señal SG	On/Off
25	EVU signal	Señal EVU	On/Off
26	SG	Mando de control SG	Switch-off command / Standard operation / Switch-on signal / Switch-on command

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

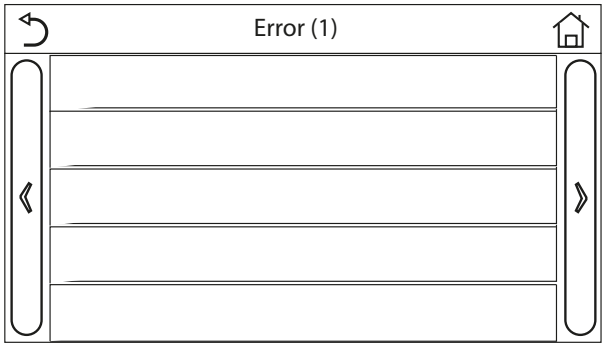
En la página "VER", pulsando "Parámetros", puede ver cada parámetro de la unidad, como se muestra en la figura siguiente:



Parámetros visualizables

número	Etiqueta	Significado
1	T-exterior	Indica la temperatura del aire exterior medida por la unidad
2	T-succión	Indica la temperatura de entrada al compresor
3	T-descarga	Indica la temperatura de alimentación del compresor
4	T-desescarche	Indica la temperatura referida al ciclo de desescarche
5	T-entrada agua	Indica la temperatura del agua que entra al intercambiador de placas
6	T-salida agua	Indica la temperatura del agua que sale del intercambiador de placas
7	T-agua opcional	Indica la temperatura del agua que sale de la resistencia opcional (apartado "[Ref] Configurar una resistencia adicional (Resit. Apoyo opcional) ")
8	T-control tanque	Indica la temperatura detectada en el interior del depósito accesorio Aermec compatible
9	T-entrada econ.	Indica la temperatura de entrada al economizador
10	T-salida econ.	Indica la temperatura de salida del economizador
11	T-depuración suelo	Indica la temperatura configurada por el debug piso radiante (apartado "7.10 Configurar el procedimiento de precalentamiento de los paneles radiantes (Depuración suelo) *en la página 34*")
12	Tiempo depuración	Indica el tiempo configurado por el debug piso radiante (apartado "7.10 Configurar el procedimiento de precalentamiento de los paneles radiantes (Depuración suelo) *en la página 34*")
13	T-tubo gas	Indica la temperatura medida en el lado Gas del circuito de refrigeración
14	T-tubo liquido	Indica la temperatura medida en el lado L del circuito de refrigeración
15	T-depende tiempo	Indica la temperatura de set actual, que se calcula mediante la Curva climática (apartado "5.6 Energy-saving mode *en la página 15*")
16	T-ambiente remota	Indica la temperatura ambiente medida por la sonda (apartado "7.8 Configurar la presencia de la sonda a distancia de temperatura ambiente (Sensor remoto) *en la página 33*")
17	Presión descarga	Indica el valor de presión de envío compresor

8.3 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;

Según el número de errores presentes (máximo 5 errores por página), puede haber varias páginas.

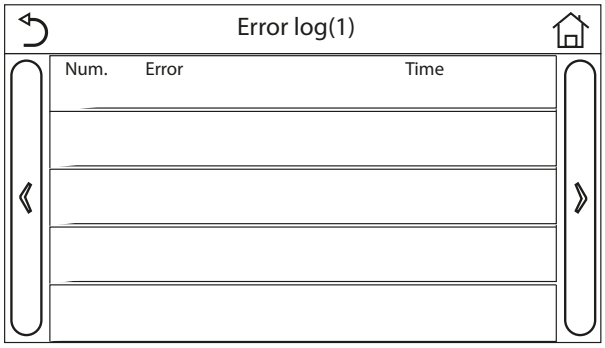
Las condiciones de alarma o errores que se presentan durante el normal funcionamiento de la unidad, se visualizan en la pantalla mediante iconos (!).
Los posibles errores (con sus códigos) son los siguientes:

Código	Etiqueta error	Descripción
F4	Sensor remoto	Indica un funcionamiento incorrecto del sensor de aire exterior
dб	Defrost sensor	Indica un funcionamiento incorrecto del sensor de temperatura de desescarchado en la unidad externa
F7	Compresor de escape	Indica un funcionamiento incorrecto del sensor de temperatura ubicado en la alimentación del compresor
F5	Sens Aspiraz Comp	Indica un funcionamiento incorrecto del sensor de temperatura ubicado en la admisión del compresor
EF	Ventilador exterior	Indica un funcionamiento incorrecto del ventilador en la unidad externa
Fc	Sens de alta presión	Indica un fallo en el transductor de alta presión
E1	Alta presión	Indica una presión incorrecta en el lado de alta presión del circuito de refrigeración
E3	Baja presión	Indica una presión incorrecta en el lado de baja presión del circuito de refrigeración
E4	Hi-discharge	Indica una temperatura incorrecta en la descarga del compresor
Eб	Comunicación IU-OU	Indica un error en la comunicación serial entre las tarjetas AP1 y AP2 en la unidad externa
F2	Sensor de entrada Eco	Indica un funcionamiento incorrecto del sensor de temperatura ubicado en la entrada del economizador
Fб	Sensor de salida Eco	Indica un funcionamiento incorrecto del sensor de temperatura ubicado en la salida del economizador
Ec	HP-Water Switch	Indica una alarma generada por el flujostato en la entrada de la unidad externa (lado agua)
PL	DC under vol.	Indica un error ocasionado por el bajo voltaje en el bus DC o un error relacionado con la caída de tensión
PH	DC over vol.	Indica un error ocasionado por el alto voltaje en el bus DC
PA	AC curr. pro.	Indica un valor erróneo para la corriente alterna (Protección corriente alterna)
H5	Anomalía de IPM	Indica un fallo de funcionamiento en el módulo IPM (módulo potencia inverter)
Hc	Falla de PFC	Indica un fallo de funcionamiento en el módulo PFC (módulo corrección de potencia)
Lc	Comience el error	Indica un fallo en fase de arranque de la unidad
Ld	Pérdida de fase	Indica un problema por pérdida o desequilibrio de la tensión en las fases
P0	Restablecimiento del controlador	Indica que se ha efectuado un reset de la unidad
P5	Com. over cur.	Indica que se ha detectado un exceso de tensión en el compresor
Pc	Current sen.	Indica un valor erróneo para el sensor de corriente
H7	Desynchronize	Indica que el compresor no está sincronizado
P8	Overtemp. mod.	Indica que se ha detectado un exceso de temperatura en un componente (disipador, IPM o PFC)
P7	T mod. sensor	Indica que se ha detectado un error en el sensor de temperatura de un componente (disipador, IPM o PFC)

Código	Etiqueta error	Descripción
Pu	Charge circuit	Indica un error en el circuito de carga
PP	AC voltage	Indica un error en la alimentación eléctrica
Pd	Sensor con.	Indica el estado de protección del sensor que controla las fases
F9	Temp HELW	Indica un fallo en el sensor de temperatura ubicado en la salida del intercambiador de placas (lado agua)
dH	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
--	Temp HEEW	Indica un fallo en el sensor de temperatura ubicado en la entrada del intercambiador de placas (lado agua)
F1	Temp RLL	Indica un error en el sensor de temperatura en la línea de líquido del circuito de refrigeración
F0	Temp RGL	Indica un error en el sensor de temperatura en la línea de gas del circuito de refrigeración
FE	Sensor del tanque	Indica un fallo en el sensor de temperatura ubicado en el acumulador de ACS accesorio
F3	T-ambiente remota	Indica un funcionamiento incorrecto del sensor de aire ambiente provisto con la unidad
E6	Com unidad exterior	Indica un error en la comunicación serial entre la pantalla y la unidad externa
c5	Error del Jumper Cap	Error del Jumper Cap
E2	Protección anticongelamiento	Protección anticongelamiento
Ed	Error de alta temperatura	Error de alta temperatura
EH	Auxi. WTH	Indica un funcionamiento incorrecto de la resistencia ubicada en la acumulación de ACS accesoria
P6	Com. con driver control	Indica un error de comunicación con los driver de la unidad
E6	Com unidad interior	Indica un error en la comunicación serial entre las tarjetas AP1 y el panel con cable (pantalla)
U7	Válvula de 4 vías	Indica un fallo en la válvula de 4 vías

8.4 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.



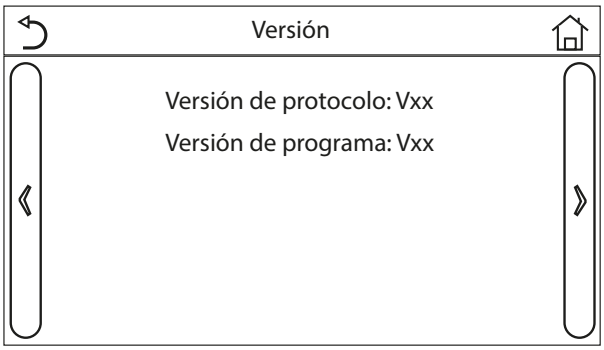
AVISO

según el número de errores presentes, puede haber varias páginas; el historial memoriza los últimos 20 errores;

Cuando el historial de errores supere los 20 errores, el último sustituirá al primero.

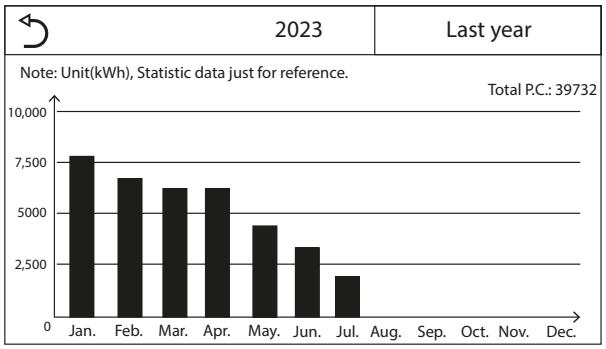
8.5 VISUALIZAR DATOS DEL SOFTWARE (VERSIÓN)

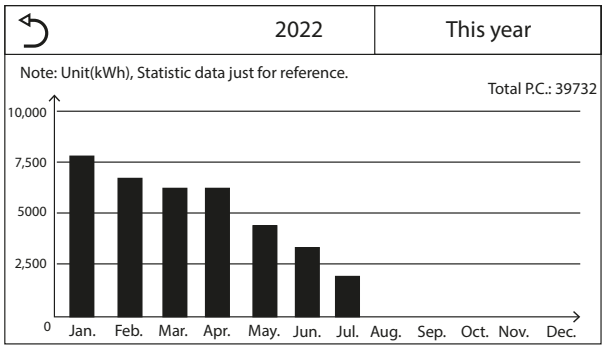
En la página "VER", al pulsar "Versión" aparecerán las versiones del programa y del protocolo.



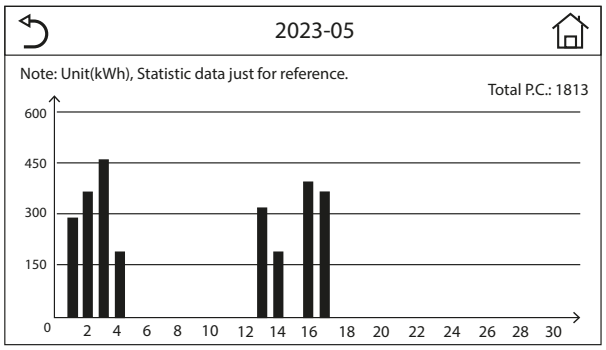
8.6 CONSUMO DE ENERGÍA

Los datos energéticos se almacenan localmente, no en el servidor. Los datos de consumo de energía se pueden borrar desde "Menú funciones" y "Restablecer consumos de energía". El consumo de energía mensual y anual (basado en la fecha del sistema de la unidad) puede registrarse y visualizarse mediante un gráfico.

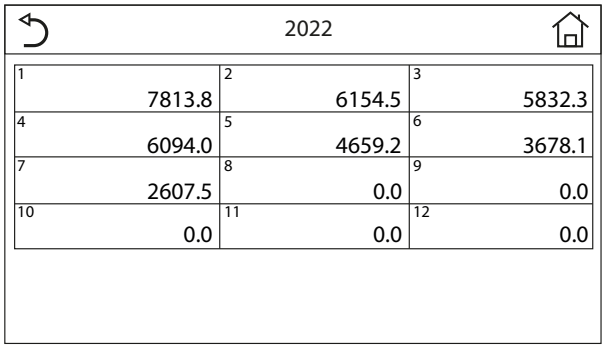




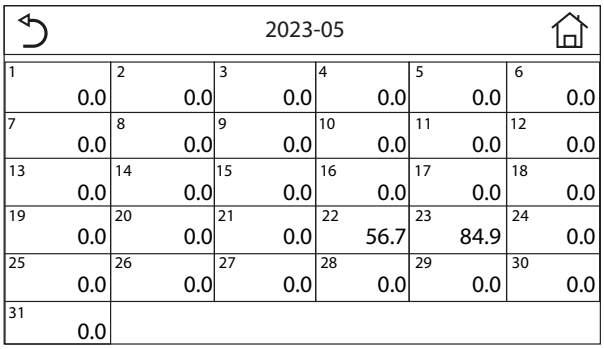
Haga clic en el mes actual para mostrar la página de consumo energético diario, como se muestra en la siguiente figura:



Haga clic en cualquier lugar de esta página para visualizar el consumo mensual de energía, como se muestra en la siguiente figura:



Haga clic en el centro de la barra en un día deseado para mostrar la página de valores de consumo de energía, como se muestra en la figura siguiente:

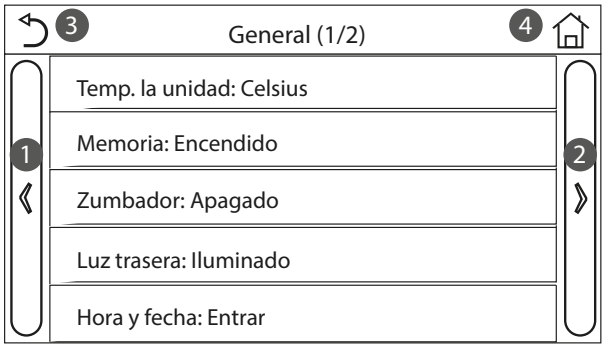


AVISO

Dado que las estadísticas de consumo de energía son calculadas y pueden diferir de las estadísticas reales, son sólo de referencia.

9 MENÚ GENERAL

En la página de menús, si pulsa "GENERAL" accederá a la página de configuración del menú General, como se muestra en la figura siguiente:

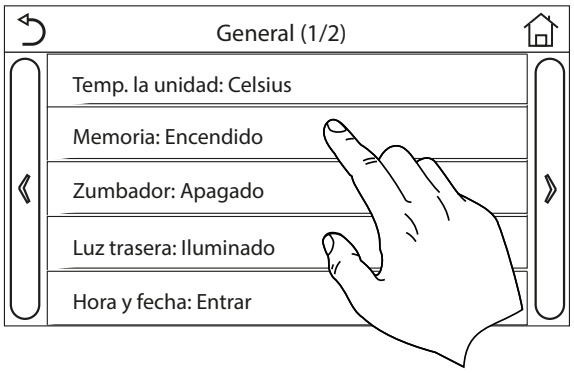


Para navegar en este menú el sistema prevé las siguientes teclas:

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

número	Etiqueta	Range	Por defecto	Notas
1	Temp. La unidad	°C/°F	°C	
2	Memoria On/Off	On/Off	On	
3	Zumbador	On/Off	On	
4	Luz trasera	Iluminado / Ahorro de energía	Ahorro de energía	“Iluminado”: el panel estará siempre encendido. “Ahorro de energía”: si no toca el panel durante 5 minutos, se apagará automáticamente, pero volverá a encenderse en cuanto lo toque.
5	Hora y fecha	Enter	---	
6	Lenguaje	Italiano/English/Español/ Nederlands/Français/ Deutsch/Български/ Polski/Suomi/Svenska/ Türkçe/Magyar/Lietuvių/ Hrvatski/Čeština/Srpski/ Slovenski/...	Inglés	
7	WiFi	On/Off	On	

9.1 ACTIVAR O DESACTIVAR LA MEMORIA (MEMORIA)



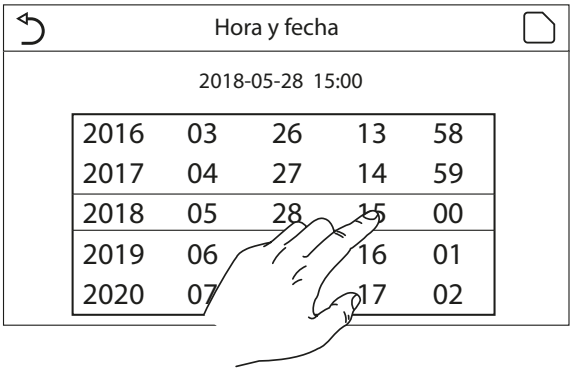
Haciendo clic en la etiqueta "Memoria", se puede activar o desactivar la memorización de las configuraciones de parámetros y funciones.

AVISO

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

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

En el menú General, si pulsa "Hora y fecha" accederá a la página de configuración, como se muestra en la figura siguiente:



Una vez en la función "Hora y fecha", será posible establecer la fecha y hora actuales que se utilizarán en el sistema. Al final, pulsando el botón de la esquina superior derecha se guardarán los datos introducidos, mientras que tocando el icono "Atrás" se abandonará esta configuración y el panel volverá directamente a la página del menú General.

9.3 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.

La interfaz operativa del software es universal y sus funciones de control pueden no corresponder totalmente a la unidad. La interfaz operativa del software puede variar a medida que se actualiza la APP o cambia el sistema operativo. Por favor consulte el programa actual.

9.3.1 EWPE SMART

Download on the App Store GET IT ON Google Play

Manual de uso

Italiano:

http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=15587

Inglés:

http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=15588

Francés:

http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=15589

Alemán:

http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=15590

Español:

http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=15591

9.3.2 Datos técnicos del módulo Wi-Fi

Intervalo de frecuencias Wi-Fi: 2,4 - 2,4835GHz
Modo de modulación de frecuencia Wi-Fi: CCK, OFDM
Velocidad Wi-Fi:
802.11b: 1/2/5.5/11 Mbps
802.11g: 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps
802.11n(HT20): 6.5/13/19.5/26/39/52/58.5/65 Mbps

Ancho de banda Wi-Fi: ≤ 20MHz
Intervalo de frecuencias BLE: 2402-2480MHz
Modo de modulación de frecuencia BLE: GFSK
Velocidad BLE: 1 Mbps
Ancho de banda BLE: ≤ 2MHz
Tipo de antena: ANT PCB
Ganancia de antena: 1,5dBi
Posición de la etiqueta: fija en la pantalla
Potencia de transmisión:
11b:18dBm
11g:14dBm
11n:13dBm

9.4 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

SCARICA L'ULTIMA VERSIONE:

http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=19786

DOWNLOAD THE LATEST VERSION:

http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=19787

TÉLÉCHARGER LA DERNIÈRE VERSION:

http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=19788

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=19789

DESCARGUE LA ÚLTIMA VERSIÓN:

http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=19790