

# SHERPA MONOBLOC

S1 E 6

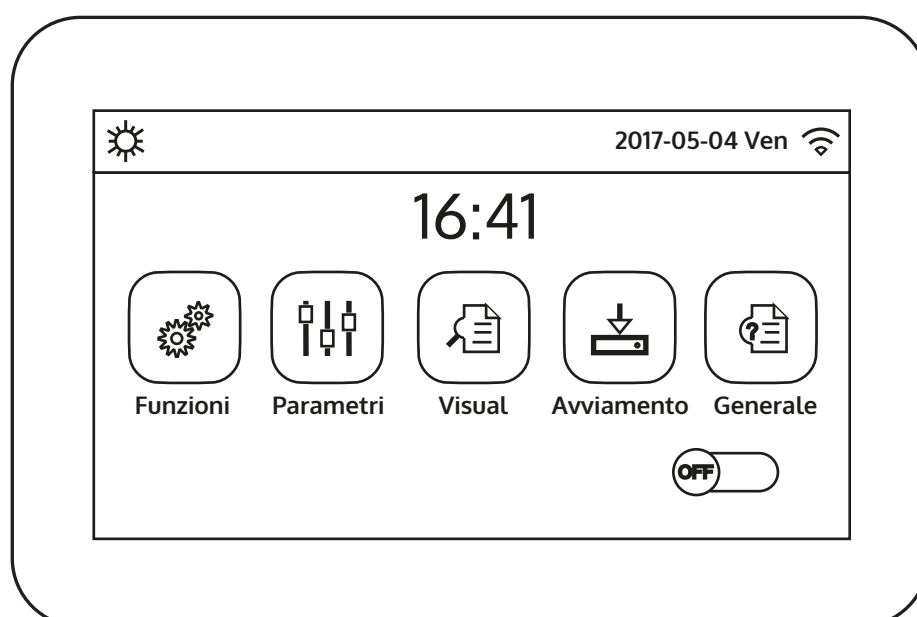
S1 E 8

S1 E 12

S1 E 12T

S1 E 16

S1 E 16T



ISTRUZIONI PER USO E MANUTENZIONE **IT**

INSTRUCTION FOR USE AND MAINTENANCE **EN**

MODE D'EMPLOI ET D'ENTRETIEN **FR**

HINWEISE FÜR DIE VERWENDUNG UND PFLEGE **DE**

INSTRUCCIONES PARA EL USO Y EL MANTENIMIENTO **ES**



 **OLIMPIA  
SPLENDID**  
HOME OF COMFORT

Desideriamo innanzitutto ringraziarVi per aver deciso di accordare la vostra preferenza ad un apparecchio di nostra produzione.

Documento riservato ai termini di legge con divieto di riproduzione o di trasmissione a terzi senza esplicita autorizzazione della ditta costruttrice. Le macchine possono subire aggiornamenti e quindi presentare particolari diversi da quelli raffigurati, senza per questo costituire pregiudizio per i testi contenuti in questo manuale.

OLIMPIA SPLENDID



Questo marchio indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici in tutta l'UE. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute umana causati dall'errato smaltimento dei Rifiuti Elettrici ed Elettronici (RAEE), si prega di restituire il dispositivo utilizzando gli opportuni sistemi di raccolta, oppure contattando il rivenditore presso il quale il prodotto è stato acquistato. Per maggiori informazioni si prega di contattare l'autorità locale competente. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente

---

Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Sebbene sia stato fatto ogni sforzo per assicurare la precisione, **OLIMPIA** non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori od omissioni.

# SOMMARIO

## Sommario

1.	INTERFACCIA UTENTE .....	5
1.1.	Pagina principale (Home).....	5
2.	STRUTTURA DEI MENÙ .....	6
2.1.	Funzioni .....	6
2.2.	Visual.....	6
2.3.	Parametri .....	7
2.4.	Avviamento (Funzioni) .....	7
2.5.	Avviamento (Parametri) .....	8
2.6.	Generale .....	8
3.	FUNZIONI BASE .....	8
3.1.	Accendere o Spegnere l'unità (On/Off) .....	8
3.2.	Selezione di un menù .....	9
4.	MENÙ FUNZIONI .....	9
4.1.	Navigazione nel menù.....	9
4.2.	Impostare la modalità di funzionamento (Modalità).....	9
4.3.	Attivare la funzione per produzione acqua calda sanitaria veloce (ACS rapida).....	10
4.4.	Impostare la priorità tra raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria (Raff+ACS).....	10
4.5.	Impostare la priorità tra riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria (Risc+ACS).....	11
4.6.	Impostare la funzione per la riduzione della rumorosità (Modalità silenziosa).....	11
4.7.	Impostare la compensazione automatica del set in base all'aria esterna (Curva climatica) .....	12
4.8.	Impostare un timer per le accensioni e/o spegnimenti programmati (Timer settimanale).....	13
4.9.	Abilitare la funzione Programma Vacanza usato per il Timer Settimanale (Programma Vacanza).....	14
4.10.	Abilitare/disabilitare il Ciclo antilegionella (Ciclo antilegionella).....	14
4.11.	Impostare un' accensione spegnimento temporizzata (Timer) .....	16
4.12.	Impostare variazioni programmate del set sulla mandata acqua impianto (Fasce orarie) .....	17
4.13.	Abilitare il funzionamento di emergenza per riscaldamento o ACS (Modalità emergenza) .....	18
4.14.	Impostare la funzione assenza periodo invernale (Modalità vacanza) .....	19
4.15.	Impostare la programmazione oraria giornaliera (Modalità preset) .....	19
4.16.	Cancellare gli errori attuali (Reset Errore).....	20
4.17.	Funzione reset connessione wifi (Reset WiFi) .....	20
4.18.	Caricare impostazioni di default (Reset).....	20
5.	MENÙ PARAMETRI .....	20
5.1.	Navigazione nel menù.....	20
5.2.	Impostare i set di temperatura usati dall'unità nelle varie modalità (T Mandata Raff ~ ΔT ACS) .....	21
6.	MENÙ VISUAL.....	22
6.1.	Navigazione nel menù.....	22
6.2.	Visualizza lo stato dei componenti dell'unità (Status) .....	22
6.3.	Visualizza lo stato dei parametri dell'unità (Parametro) .....	23
6.4.	Visualizza gli errori attivi sull'unità (Errore) .....	24
6.5.	Visualizza lo storico errori (Lista errori) .....	24
6.6.	Visualizza informazioni sul software (Versione) .....	24

<b>7.</b>	<b>MENÙ AVVIAMENTO</b> .....	<b>24</b>
7.1.	Navigazione nel menù.....	24
7.2.	Impostare la logica di controllo (Temp di Controllo).....	25
7.3.	Imposta lo stato per la valvola 2 vie durante la modalità raffrescamento (Valv. 2 vie in Raff) .....	26
7.4.	Imposta lo stato per la valvola 2 vie durante la modalità riscaldamento (Valv. 2 vie in Risc) .....	26
7.5.	Settaggio integrazione sistema solare (Impostazioni Solare) .....	26
7.6.	Imposta la presenza serbatoio ACS .....	27
7.7.	Imposta l'utilizzo di un termostato esterno (Termostato).....	27
7.8.	Impostare una fonte di calore aggiuntiva (Gen. Cal. Aggiuntivo).....	28
7.9.	Impostare una resistenza aggiuntiva (Resist Elet Optional) .....	29
7.10.	Impostare la presenza della sonda remota di temperatura ambiente (Sensore Ambiente).....	29
7.11.	Impostare la funzione di spurgo aria (Sfiato Aria) .....	30
7.12.	Impostare a procedura di preriscaldamento dei pannelli radianti (Debug pav radiante).....	30
7.13.	Attivare il ciclo sbrinamento (Sbrinamento manuale).....	30
7.14.	Attivare a forzatura della modalità (Modalità Forzata) .....	31
7.15.	Attivare la gestione dispositivo ausiliario (Contatto esterno) .....	31
7.16.	Settaggio Assorbimento limite (Assorbimento limite) .....	31
7.17.	Impostare l'indirizzo seriale dell'unità (Indirizzo) .....	32
7.18.	Impostare la funzione di recupero del refrigerante (Recupero refriger) .....	32
7.19.	Impostare la logica di gestione resistenza serbatoio ACS .....	32
7.20.	Impostare la massima temperatura per l'accumulo ACS tramite sola pompa di calore (T HP max) ...	33
7.21.	Settaggio tempo di funzionamento a freddo (Run Time Raff) .....	34
7.22.	Settaggio tempo di funzionamento a caldo (Run Time Risc) .....	34
<b>8.</b>	<b>MENÙ GENERALE</b> .....	<b>34</b>
8.1.	Navigazione nel menù.....	34
8.2.	Impostare l'unità di misura (Unità di Misura Temp).....	34
8.3.	Attivare o disattivare la memoria (Memoria On/Off).....	35
8.4.	Attivare o disattivare il suono (Suono).....	35
8.5.	Impostare l'illuminazione del display (Retroillumi).....	35
8.6.	Impostare Data e Ora del sistema (Data e Ora).....	36
8.7.	Selezionare la lingua del sistema (Lingua) .....	36
8.8.	Attivazione WiFi (WiFi).....	36
<b>9.</b>	<b>CODICI DI ALLARME</b> .....	<b>37</b>



# 1. INTERFACCIA UTENTE

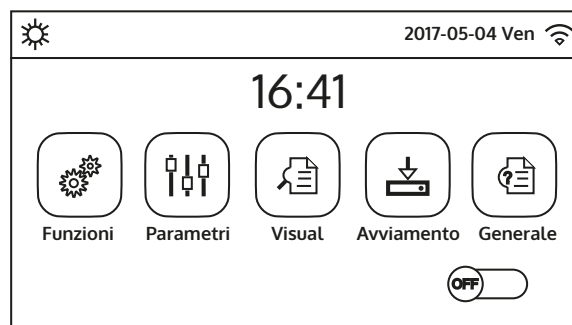
## 1.1. Pagina principale (Home)

Dopo l'avvio, sul display viene visualizzata la pagina principale (Home).

Da questa pagina sarà possibile:

- selezionare uno dei menù disponibili per l'utente;
- accendere/spegnere l'unità;
- visualizzare informazioni riguardanti la modalità di funzionamento, eventuali errori attivi, oltre alla data ed ora del sistema.



**NOTA:** dopo un periodo di inattività di 10 minuti il sistema riporterà automaticamente alla pagina principale.



Pagina principale (Home)

In base allo stato e alla modalità attiva, nella parte superiore del display possono essere visualizzate una o più icone:

Icona	Significato
	Modalità RISCALDAMENTO attiva
	Modalità RAFFRESCAMENTO attiva
	Modalità acqua calda sanitaria
	Modalità acqua calda sanitaria + Riscaldamento
	Modalità acqua calda sanitaria + Raffrescamento
	Funzione QUIET attivata
	Ciclo antilegionella in corso
	Funzione EMERGENCY attiva
	Funzione HOLIDAY attiva
	Funzione Debug pav radiante attiva
	Funzione Debug pav radiante in errore
	Dispositivo per Contatto esterno aperto
	Sbrinamento in corso
	Connessione WIFI
	Tasto per ritornare alla pagina/menù precedente
	Tasto per tornare alla finestra HOME (selezione dei menù)

	Tasto per salvare le impostazioni di una determinata pagina
	Questa icona indica che è attualmente in corso un allarme

**ATTENZIONE:** nel caso sia impostata la funzione di risparmio energetico (impostazione consigliata per aumentare la vita del display), dopo 5 minuti di inattività lo stesso verrà spento; per riaccenderlo sarà sufficiente cliccare sul display (in un punto qualsiasi dell'area attiva)

## 2. STRUTTURA DEI MENÙ

### 2.1. Funzioni

Pagina	Contenuto	Paragrafo
1	Modalità	4.2.
	ACS rapida	4.3.
	Raff+ACS	4.4.
	Risc+ACS	4.5.
	Modalità silenziosa	4.6.
2	Curva climatica	4.7.
	Timer settimanale	4.8.
	Programma Vacanza	4.9.
	Ciclo antilegionella	4.10.
	Timer	4.11.
3	Fasce orarie	4.12.
	Modalità emergenza	4.13.
	Modalità vacanza	4.14.
	Modalità preset	4.15.
	Reset Errore	4.16.
4	Reset WiFi	4.17.
	Reset	4.18.

### 2.2. Visual

Pagina	Contenuto	Paragrafo
1	Status	6.2.
	Parametri	6.3.
	Errore	6.6.
	Lista errori	6.4
	Versione	6.6.

### 2.3. Parametri

---

Pagina	Contenuto	Paragrafo
1	T Mandata Raff	5.2.
	T Mandata Risc	
	T Ambiente Raff	
	T Ambiente Risc	
	T Serbatoio ACS	
2	$\Delta T$ Ambiente	5.2.
	$\Delta T$ Raffrescamento	
	$\Delta T$ Riscaldamento	
	$\Delta T$ ACS	

### 2.4. Avviamento (Funzioni)

---

Pagina	Contenuto	Paragrafo
1	Temp di Controllo	7.2.
	Valv. 2 vie in Raff	7.3.
	Valv. 2 vie in Risc	7.4.
	Impostazioni Solare	7.5.
	Serbatoio ACS	7.6.
2	Termostato	7.7.
	Gen. Cal. Aggiuntivo	7.8.
	Resist Elet Optional	7.9.
	Sensore Ambiente	7.10.
	Sfiato Aria	7.11.
3	Debug pav radiante	7.12.
	Sbrinamento manuale	7.13.
	Modalità Forzata	7.14.
	Contatto esterno	7.15.
	Assorbimento limite	7.16.
4	Indirizzo	7.17.
	Recupero refriger	7.18.
	Res. el. serbatoio	7.19.

## 2.5. Avviamento (Parametri)

Pagina	Contenuto	Paragrafo
1	T HP max	7.19.
	Run Time Raff	7.20.
	Run Time Risc	7.21.

## 2.6. Generale

Pagina	Contenuto	Paragrafo
1	Unità di Misura Temp	8.2.
	Memoria On/Off	8.3.
	Suono	8.4.
	Retroillumi	8.5.
	Data e Ora	8.6.
2	Lingua	8.7.
	WiFi	8.8.

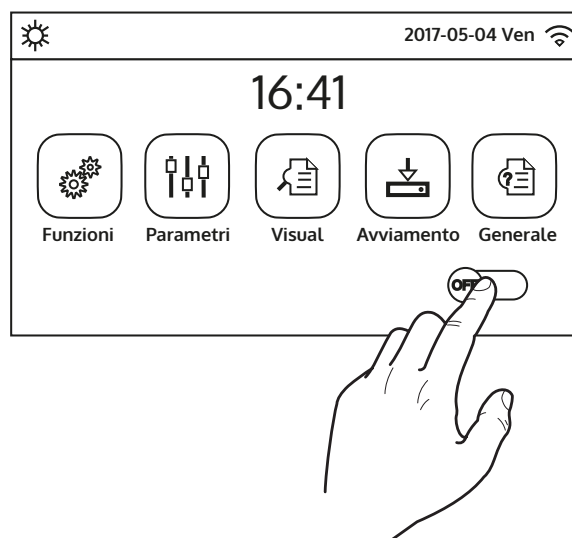
# 3. FUNZIONI BASE

## 3.1. Accendere o Spegner l'unità (On/Off)

Per accendere o spegnere l'unità è necessario premere il flag indicato in figura; una volta fatto il sistema chiederà conferma dell'accensione o dello spegnimento, tramite un'ulteriore finestra dalla quale sarà possibile confermare o cancellare il comando di accensione o spegnimento.

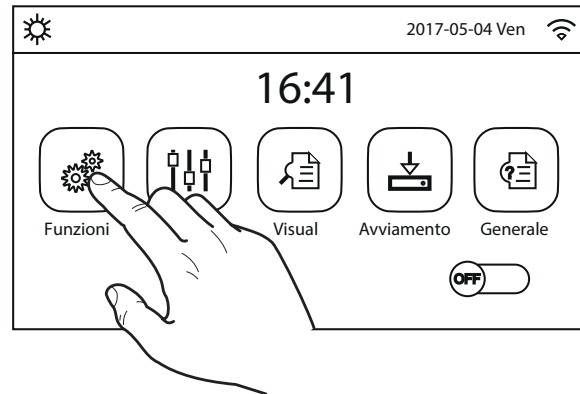
### NOTE:

1. Una volta collegata la tensione per il primo avvio, questa funzione sarà impostata su "Off";
2. Se attivata la relativa funzione (paragrafo 8.3), il valore di questo parametro sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione.



### 3.2. Selezione di un menù

Per entrare in uno dei menù a disposizione dell'utente è necessario cliccare sull'icona corrispondente; una volta entrati ogni menù (a seconda di quello selezionato) permetterà di navigare tra le varie pagine oppure di entrare in altri sotto menù legati a specifiche funzioni.



## 4. MENÙ FUNZIONI

### 4.1. Navigazione nel menù

Tramite questo menù sarà possibile impostare le funzioni relative all'utilizzo dell'unità. Per navigare in questo menù il sistema prevede i seguenti tasti:

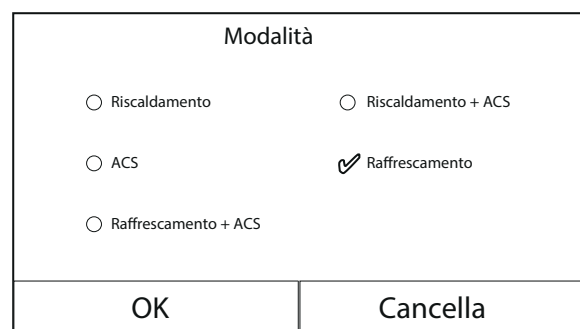
- (1) Passare alla pagina precedente;
- (2) Passare alla pagina successiva;
- (3) Tornare al menù di livello superiore;
- (4) Tornare alla pagina principale;
- Per accedere ad una funzione sarà necessario cliccare sul testo della stessa.



**NOTA:** durante la navigazione tra le pagine dei menù, nell'intestazione (ovvero nella nell'area superiore più scura) verrà visualizzata la pagina attuale del menù selezionato.

### 4.2. Impostare la modalità di funzionamento (Modalità)

Una volta entrati nella funzione "Modalità", sarà possibile scegliere una delle modalità disponibili cliccando direttamente sulla scritta che la identifica e successivamente confermando con il tasto "OK".



#### NOTE:

1. Prima di cambiare la modalità di funzionamento è necessario che l'unità sia in OFF, altrimenti un messaggio avvertirà di spegnere l'unità prima di procedere al cambio di modalità;
2. nel caso in cui non sia presente (e correttamente impostato) il serbatoio ACS per questo modello (per maggiori informazioni si rimanda al manuale d'installazione) le modalità disponibili saranno esclusivamente "Riscaldamento" e "Raffrescamento";
3. Se attivata la relativa funzione (paragrafo 8.3), il valore di questo parametro sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione;
4. Il valore di default per questo parametro è: "Riscaldamento".

#### 4.3. Attivare la funzione per produzione acqua calda sanitaria veloce (ACS rapida)

Una volta entrati nella funzione "ACS rapida", sarà possibile scegliere se attivare, insieme al compressore dell'unità, anche la resistenza elettrica inserita nel serbatoio ACS per la produzione acqua calda sanitaria. Per attivare la funzione cliccare direttamente sulla scritta "On" e successivamente confermando con il tasto "OK".

ACS Rapida	
<input checked="" type="checkbox"/> off	
<input type="checkbox"/> On	
OK	Cancella

#### NOTE:

1. Nel caso in cui non sia presente (e correttamente impostato) il serbatoio ACS per questo modello questa funzione non sarà disponibile;
2. Per un maggior risparmio energetico si consiglia di disabilitare questa funzione;
3. Se attivata la relativa funzione (paragrafo 8.3), il valore di questo parametro sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione;
4. Il valore di default per questo parametro è: "Off".

#### 4.4. Impostare la priorità tra raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria (Raff+ACS)

Una volta entrati nella funzione "Raff+ACS", selezionando "Raffrescamento" si impone all'unità di soddisfare prima il lato terminali d'impianto; contrariamente selezionando "ACS" si darà la priorità alla produzione acqua calda sanitaria. Una volta selezionata la priorità, premere il tasto "OK" per confermare.

Raff + ACS	
<input type="checkbox"/> Raffrescamento	
<input checked="" type="checkbox"/> ACS	
OK	Cancella

#### NOTE:

1. Nel caso in cui non sia presente (e correttamente impostato) il serbatoio ACS per questo modello questa funzione non sarà disponibile;
2. Se attivata la relativa funzione (paragrafo 8.3), il valore di questo parametro sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione;
3. Il valore di default per questo parametro è: "Raffrescamento".

#### 4.5. Impostare la priorità tra riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria (Risc+ACS)

Una volta entrati nella funzione "Risc+ACS", selezionando "Riscaldamento" si impone all'unità di soddisfare prima il lato terminali d'impianto; contrariamente selezionando "ACS" si darà la priorità alla produzione acqua calda sanitaria. Una volta selezionata la priorità, premere il tasto "OK" per confermare.

Risc + ACS	
<input type="radio"/> Riscaldamento	
<input checked="" type="radio"/> ACS	
OK	Cancella

#### NOTE:

1. Nel caso in cui non sia presente (e correttamente impostato) il serbatoio ACS per questo modello questa funzione non sarà disponibile;
2. Se attivata la relativa funzione (paragrafo 8.3), il valore di questo parametro sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione;
3. Il valore di default per questo parametro è: "Riscaldamento".

#### 4.6. Impostare la funzione per la riduzione della rumorosità (Modalità silenziosa)

Una volta entrati nella funzione "Modalità silenziosa", cliccando sull'etichetta, si potrà variare il valore da assegnare alla funzione stessa; i valori possono essere:

- "On" = Funzione attiva;
- "Off" = Funzione non attiva;
- "Timer" = Funzione attiva ma secondo le impostazioni orarie fornite;

nel caso si selezioni "Timer" compariranno due tasti per impostare l'inizio e la fine del periodo in cui attivare la funzione "Modalità Silenziosa"; per impostare i valori sarà necessario premere sull'etichetta dell'orario da impostare ed impostare il valore di ore e minuti facendo scorrere con il dito il valore verso l'alto o verso il basso (il valore da impostare sarà quello evidenziato in azzurro, al centro della finestra di selezione), come indicato in figura:

Modalità Silenziosa	
Modalità Silenziosa: Timer	
Inizio Timer: 00:00	22 58
Fine Timer: 00:00	23 59
	00
	01 01
	02 02

Modalità Silenziosa	
Modalità Silenziosa: Timer	
Inizio Timer: 00:00	
Fine Timer: 00:00	

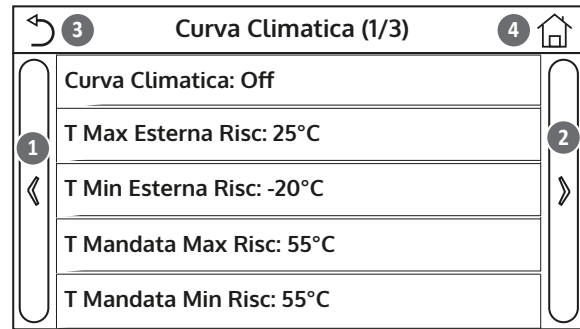
#### NOTE:

1. Ogni pressione sull'etichetta farà variare il valore, tuttavia una volta selezionato il valore desiderato, per rendere effettiva l'impostazione è necessario salvarla premendo l'icona indicata;
2. La funzione può essere impostata anche se l'unità è in Off, tuttavia avrà effetto solo se l'unità è accesa;
3. Quando impostata su "On", verrà automaticamente impostata su "Off" nel caso in cui l'unità venga spenta manualmente, mentre se si imposta su "Timer" l'impostazione resterà valida fino alla conclusione del periodo selezionato;
4. Se attivata la relativa funzione (paragrafo 8.3), il valore di questo parametro sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione;
5. Il valore di default per questo parametro è: "Off".

#### 4.7. Impostare la compensazione automatica del set in base all'aria esterna (Curva climatica)

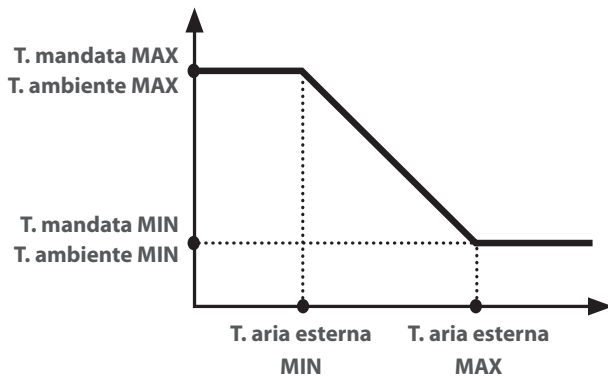
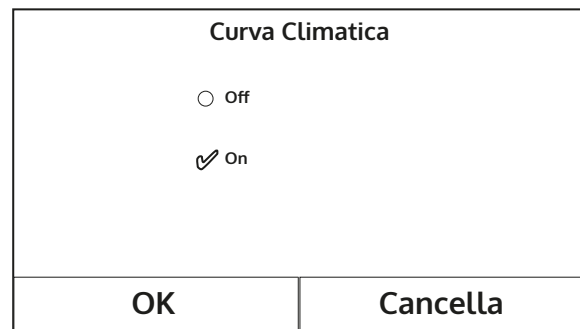
Una volta entrati nella funzione "Curva climatica", sarà possibile impostare tutti i parametri relativi alla compensazione dei setpoint di lavoro in base alle variazioni della temperatura aria esterna. Per navigare in questo menù il sistema prevede i seguenti tasti:

- (1) Passare alla pagina precedente;
- (2) Passare alla pagina successiva ;
- (3) Tornare al menù di livello superiore;
- (4) Tornare alla pagina principale (Home).

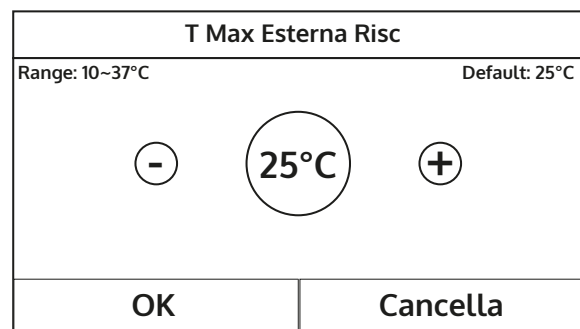


Per attivare la questa funzione è necessario cliccare l'etichetta "Curva climatica" (prima voce della prima pagina della funzione) e selezionare "On", confermando poi premendo il tasto "OK".

Successivamente si passerà ad impostare i valori relativi ai vari parametri che compongono le curve climatiche; tali parametri rappresentano le curve che il sistema utilizzerà per variare automaticamente il set sulla temperatura di mandata, o la temperatura aria ambiente (nel caso si sia impostato un controllo basato sull'aria, utilizzando l'apposita sonda aria accessoria) sia a caldo che a freddo:



Per impostare i valori relativi ad ogni parametro relativo alla creazione delle curve climatiche, è necessario cliccare sull'etichetta del parametro scelto, e impostare il valore desiderato utilizzando i tasti "+" o "-", inserendo un valore compreso nel range permesso; una volta impostato il valore premere il tasto "OK" per confermarlo e tornare al livello superiore;



#### NOTE:

1. La Curva climatica può essere applicata sia alla temperatura di mandata (regolazione sull'acqua) che sull'aria ambiente (solo se è installata la specifica sonda aria a corredo); tuttavia si consiglia di utilizzare il controllo sulla temperatura di mandata;
2. Le curve climatiche possono essere applicate solo al riscaldamento e raffrescamento, non alla produzione acqua calda sanitaria;



3. La funzione resta attiva anche dopo aver spento l'unità, per disattivarla è necessario impostare manualmente "Curva climatica: Off";
4. È possibile visualizzare il valore a cui la climatica punta, nel menù "Visual";
5. La funzione può essere impostata anche se l'unità è in OFF, tuttavia avrà effetto solo se l'unità è accesa;
6. Se attivata la relativa funzione (paragrafo 8.3), il valore di questo parametro sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione;
7. Il valore di default per questa funzione è "Off".

#### 4.8. Impostare un timer per le accensioni e/o spegnimenti programmati (Timer settimanale)

Una volta entrati nella funzione "Timer settimanale", sarà possibile impostare, per ogni singolo giorno della settimana, fino a tre fasce orarie durante le quali l'unità funzionerà utilizzando la modalità e il set corrente; oppure sarà possibile assegnare ad uno o più giorni il valore "Vacanza" che (se abilitata la specifica funzione "Programma Vacanza") imposterà automaticamente un set di lavoro di 30°C se si usa un controllo sull'acqua di mandata, 10°C se si usa (prevedendo lo specifico accessorio sonda aria) il controllo sull'aria ambiente.

Cliccando sull'etichetta relativa ad uno dei giorni della settimana si accede alla pagina relativa a quel giorno, nel quale sarà possibile assegnare un valore al giorno stesso, tra cui:

- "Attivo" = se il Timer Settimanale è attivo, il sistema eseguirà l'accensione programmata secondo quanto specificato nei dati dei periodi 1, 2 e 3;
- "Non attivo" = anche il Timer Settimanale è attivo, questo giorno non verrà considerato;
- "Vacanza" = se il "Programma Vacanza" è attivo, durante questo giorno il set verrà mantenuto a 30°C (per il controllo sull'acqua) oppure 10°C (per il controllo sull'aria);

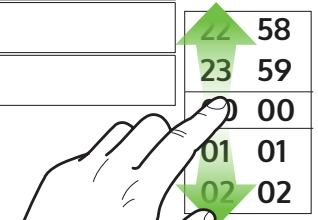
Cliccando sull'etichetta relativa ad uno dei periodi del giorno selezionato, si accede alla pagina relativa alle impostazioni del periodo stesso; le impostazioni del periodo possono essere:

- "Attivo" = il periodo descrive una fascia oraria nella quale si desidera che l'unità sia utilizzata; in questo caso verranno visualizzate anche le etichette relative all'orario di inizio e di fine del periodo stesso (i quali si imposteranno prima cliccando sull'etichetta dell'orario che si desidera impostare, poi facendo scorrere il dito sui valori orari fino a selezionare quelli desiderati; alla fine la pressione del tasto in alto a destra permetterà di salvare i dati inseriti);
- "Non attivo" = Il periodo non verrà utilizzato;

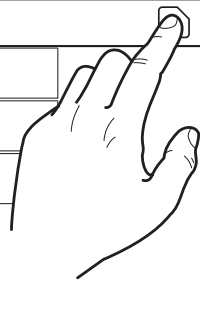
Timer Settimanale	
Timer Settimanale: Off	
Lun: Attivo	Mar: Non Attivo
Mer: Non Attivo	Gio: Non Attivo
Ven: Non Attivo	Sab: Vacanza
Dom: Vacanza	

Lun	
Lun: Attivo	
Periodo 1: Non Attivo	
Periodo 2: Non Attivo	
Periodo 3: Non Attivo	

Periodo 1	
Periodo 1: Attivo	
Inizio Timer: 00:00	58
Fine Timer: 00:00	59
	00
	01
	02



Periodo 1	
Periodo 1: Attivo	
Inizio Timer: 00:00	
Fine Timer: 00:00	

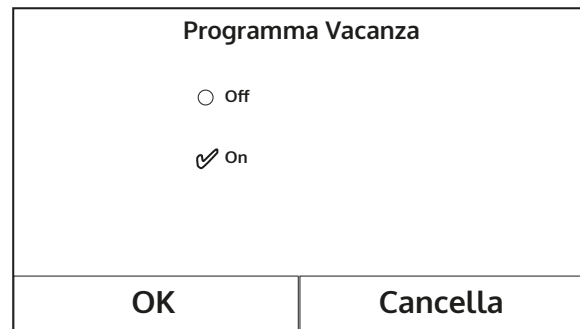


**NOTE:**

1. ogni pressione sull'etichetta farà variare il valore, tuttavia una volta selezionato il valore desiderato, per rendere effettiva l'impostazione è necessario salvarla premendo l'icona indicata
2. Per rendere effettive le impostazioni orarie specificate nei vari giorni della settimana, il Timer Settimanale deve essere impostato su "On" (cliccando sull'etichetta del Timer Settimanale stesso);
3. L'impostazione "Attivo" per uno o più giorni della settimana, rende valide le impostazioni orarie specificate solo se il Timer Settimanale è "On";
4. Ogni giorno permette l'impostazione di fino a tre Fasce orarie (periodi) i cui orari di inizio e fine devono essere coerenti tra loro (l'inizio di un periodo deve essere successivo alla fine del periodo precedente);
5. Nel caso in cui uno o più giorni siano stati settati come "Vacanza", è necessario attivare la funzione "Programma Vacanza" spiegata nel paragrafo successivo;
6. Se attivata la relativa funzione (paragrafo 8.3), il valore di questo parametro sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione;
7. Il valore di default per questa funzione è "Off".

**4.9. Abilitare la funzione Programma Vacanza usato per il Timer Settimanale (Programma Vacanza)**

Una volta entrati nella funzione "Programma Vacanza", sarà possibile abilitare o disabilitare questo programma se applicato come impostazione giornaliera in uno o più giorni del Timer Settimanale; una volta selezionata l'impostazione, premere il tasto "OK" per confermare.



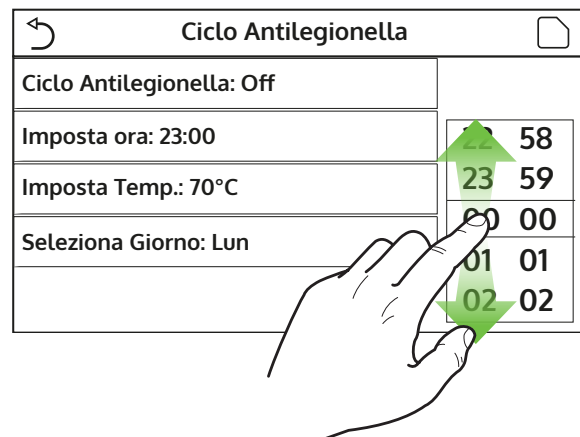
**NOTA:**

1. nel caso uno o più giorni nel Timer Settimanale siano impostati su "Vacanza" è necessario che questa funzione sia in "On" se si vuole che il programma specificato nel timer sia rispettato;
2. Il valore di default per questa funzione è "Off".

**4.10. Abilitare/disabilitare il Ciclo antilegionella (Ciclo antilegionella)**

Una volta entrati nella funzione "Ciclo antilegionella", sarà possibile abilitare o disabilitare questa funzione, oltre a scegliere ora e giorno in cui eseguirlo e la temperatura da utilizzare:

**ATTENZIONE: nel caso in cui l'unità venga utilizzata per la produzione di acqua calda sanitaria, il Ciclo antilegionella DEVE necessariamente essere previsto.**

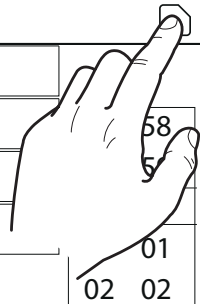


Cliccando sull'etichetta relativa al valore del set per il Ciclo antilegionella, si apre un tastierino numerico che permette di variare il set, entro i range permessi; si ricorda che per rendere efficace il ciclo esso verrà mantenuto di una certa durata, la quale aumenterà al diminuire del valore impostato per il set;

Una volta settate le condizioni iniziali, la pompa di calore o la resistenza elettrica vengono usati per riscaldare l'acqua fino alla temperatura impostata per la disinfezione. Inizialmente viene utilizzata la pompa di calore per riscaldare l'acqua, dopodiché viene spenta e viene utilizzata la resistenza elettrica per il raggiungimento della temperatura desiderata.

	Ciclo Antileg			Min: 40 Max: 70	X
Ciclo Antilegionella: Off	0				
Imposta ora: 23:00	1	2	3	←	
Imposta Temp.: 70°C	4	5	6		
Seleziona Giorno: Lun	7	8	9	OK	
	0	-			

	Ciclo Antilegionella			
Ciclo Antilegionella: Off				
Imposta ora: 23:00	58			
Imposta Temp.: 70°C	5			
Seleziona Giorno: Lun	01			
	02 02			



**NOTE:**

- ogni pressione sull'etichetta farà variare il valore, tuttavia una volta selezionato il valore desiderato, per rendere effettiva l'impostazione è necessario salvarla premendo l'icona indicata;
- Nel caso in cui non sia presente (e correttamente impostato) il serbatoio ACS per questo modello questa funzione non sarà disponibile;
- Questa funzione può essere impostata anche se l'unità è in Off;
- Questa funzione non può essere attivata contemporaneamente alle funzioni: "Modalità emergenza", "Modalità vacanza", "Debug pav radiante", "Sbrinamento manuale", "Recupero refriger";
- Se attivata la relativa funzione (paragrafo 8.3), il valore di questo parametro sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione.
- Se il Ciclo antilegionella non venisse completato, l'unità darà un messaggio a video con l'anomalia, tale messaggio si potrà resettare premendo "OK";
- Durante un Ciclo antilegionella un errore di comunicazione o un errore legato all'accessorio accumulatore, interromperà il ciclo automaticamente;
- Se attivata la relativa funzione (paragrafo 8.3), il valore di questo parametro sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione;
- Il valore di default per questa funzione è "Off".

#### 4.11. Impostare un accensione spegnimento temporizzata (Timer)

Una volta entrati nella funzione "Timer", sarà possibile impostare tutti i parametri necessari ad un avvio temporizzato dell'unità:

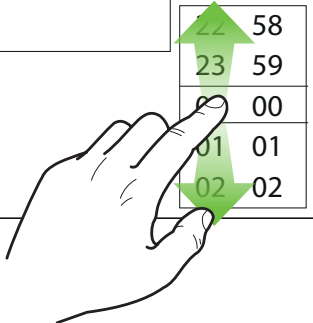
- "Timer" = abilita o disabilita il timer;
- "Modalità" = seleziona la modalità da utilizzare durante la fascia (ogni click fa cambiare la modalità);
- "Periodo" = si accede alla pagina per impostare ora di inizio e fine relativi alla fascia oraria;
- "T Serbatoio ACS: 50°C" = imposta (se la modalità lo prevede) il set per l'accumulo produzione acqua calda sanitaria;
- "T Mandata Risc" = imposta il valore (se previsto) del set produzione acqua lato terminali d'impianto;

Cliccando sull'etichetta "Periodo" si aprirà la pagina con le etichette relative all'orario di inizio e di fine del Timer; i quali si imposteranno prima cliccando sull'etichetta dell'orario che si desidera impostare, poi facendo scorrere il dito sui valori orari fino a selezionare quelli desiderati; alla fine la pressione del tasto in alto a destra permetterà di salvare i dati inseriti;

Cliccando sulle etichette relative a parametri con valori numerici da inserire apparirà un tastierino numerico (con indicazione del range di valori ammessi) tramite il quale poter inserire i valori desiderati:

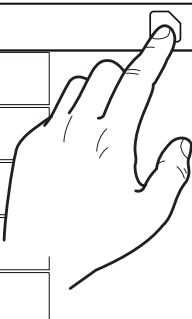
Timer	
Timer: Off	
Modalità: Riscaldamento	22 58
Periodo: 00:00~00:00	23 59
T Serbatoio ACS: 50°C	00 00
T Mandata Raff: 45°C	01 01
	02 02

Timer	
Inizio Timer: 00:00	
Fine Timer: 00:00	22 58
	23 59
	00 00
	01 01
	02 02



Timer		Min: 20 Max: 60	X
Timer: Off	0		
Modalità: Riscaldamento	1	2	3 ←
Periodo: 00:00~00:00	4	5	6
T Serbatoio ACS: 50°C	7	8	9
T Mandata Raff: 45°C	0	-	OK

Timer	
Timer: Off	
Modalità: Riscaldamento	
Periodo: 00:00~00:00	
T Serbatoio ACS: 50°C	
T Mandata Raff: 45°C	



#### NOTE:

1. Nel caso in cui la modalità richiesta fosse "ACS", il parametro "T Mandata Raff" o "T Mandata Risc" non sarà visualizzato;
2. Ogni pressione sull'etichetta farà variare il valore, tuttavia una volta selezionato il valore desiderato, per rendere effettiva l'impostazione è necessario salvarla premendo l'icona indicata;
3. Nel caso in cui non sia presente (e correttamente impostato) il serbatoio ACS per questo modello i riferimenti alla produzione acqua calda non saranno disponibili;
4. Se il timer settimanale e il Timer saranno impostati allo stesso tempo, la priorità verrà data al timer

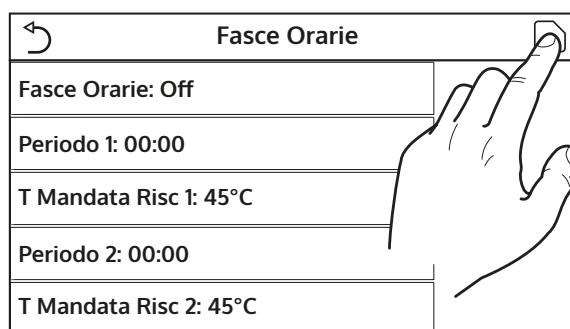
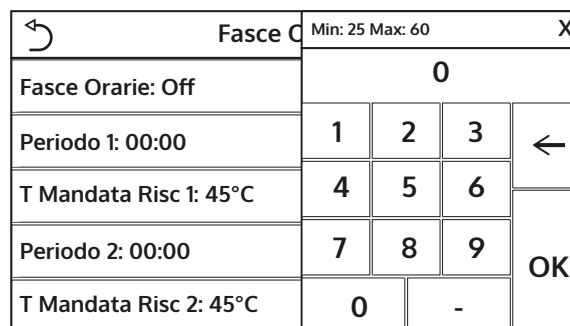
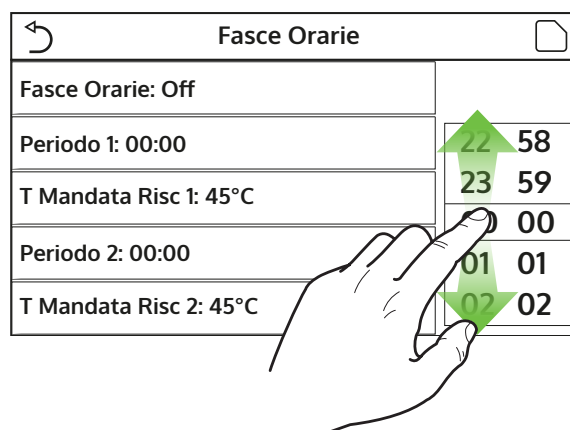
settimanale;

5. l'inizio timer dovrà essere sempre minore rispetto alla fine timer, altrimenti il periodo non sarà valido;
6. Il timer per la produzione acqua calda sarà disponibile solo se la modalità di funzionamento prevede questa la produzione acqua calda;
7. La funzione Timer funzionerà una sola volta, se si desidera utilizzarlo di nuovo sarà necessario reimpostarlo nuovamente;
8. Il timer verrà disattivato se l'unità venisse accesa manualmente prima del suo intervento;
9. Se attivata la relativa funzione (paragrafo 8.3), il valore di questo parametro sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione;
10. Il valore di default per questa funzione è "Off".

#### 4.12. Impostare variazioni programmate del set sulla mandata acqua impianto (Fasce orarie)

Una volta entrati nella funzione "Fasce orarie", sarà possibile impostare le variazioni programmate sul set mandata acqua (tale set dipenderà dalla modalità di funzionamento attualmente attiva). La funzione può essere attivata o disattivata cliccando l'etichetta "Fasce orarie"; cliccando l'etichetta "Periodo 1" sarà possibile specificare l'orario a cui variare il set sulla mandata dell'acqua, impostandolo al valore specificato nel parametro "T Mandata Risc 1" (il quale se cliccato farà comparire un tastierino numerico per variarne il valore); in maniera analoga si potrà impostare il "Periodo 2" con relativa "T Mandata Risc 2";

Cliccando sulle etichette relative ai parametri di temperatura di mandata apparirà un tastierino numerico (con indicazione del range di valori ammessi) tramite il quale poter inserire i valori desiderati:



#### NOTE:

1. Per rendere effettiva l'impostazione è necessario salvarla premendo l'icona indicata;
2. Questa funzione non è disponibile se si è impostata la modalità ACS;
3. Per attivare la funzione l'unità deve essere attiva;
4. Le fasce valgono solo per il giorno in corso;
5. Nel caso in cui il "Timer settimanale", "Modalità preset", "Timer", "Fasce orarie", fossero impostate allo stesso tempo, l'ultima impostata prenderà la priorità;

6. Il settaggio è valido solo se l'unità è "On";
7. In base alla modalità di funzionamento impostata (caldo o freddo) verranno utilizzati i relativi set specificati;
8. Nel caso in cui l'orario di inizio del "Periodo 2" sia uguale a quello del "Periodo 1", verrà eseguito il primo;
9. Le Fasce orarie sono basate sul timer interno dell'unità;
10. Durante la modalità produzione acqua calda, questa funzione non sarà disponibile;
11. Se attivata la relativa funzione (paragrafo 8.3), il valore di questo parametro sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione;
12. Il valore di default per questa funzione è "Off".

#### 4.13. Abilitare il funzionamento di emergenza per riscaldamento o ACS (Modalità emergenza)

Nel caso in cui sul sistema sia presente (e correttamente impostato) il serbatoio ACS per questo modello e/o una fonte di calore aggiuntiva (paragrafo 7.8) o resistenza elettrica (paragrafo 7.9)(per maggiori informazioni si rimanda al manuale d'installazione), sarà eventualmente possibile abilitare la funzione "Modalità emergenza", la quale una volta attivata escluderà la pompa di calore per produrre acqua calda (sanitaria o impianto), usando esclusivamente la resistenza elettrica dell'accumulo e/o la fonte di calore aggiuntiva (o resistenza elettrica) per sopperire alle richieste; Una volta entrati nella funzione "Modalità emergenza", sarà possibile abilitare o disabilitare questo programma; successivamente sarà necessario premere il tasto "OK" per confermare.

Modalità Emergenza	
<input type="radio"/> Off <input checked="" type="radio"/> On	
OK	Cancella

**NOTE:**

1. La Modalità Emergenza può essere attivata solo con l'unità in Off, oppure nel caso in cui il compressore vada in errore, e nonostante un riarmo l'errore si ripresenti e perduri per almeno 3 minuti;
2. La Modalità Emergenza può essere attivata solo a caldo (ACS oppure Riscaldamento ma non contemporaneamente);
3. La Modalità Emergenza non può essere attivata se non sono presenti (e attivati) la resistenza elettrica sull'accumulo e/o la fonte di calore aggiuntiva o resistenza elettrica;
4. Durante la Modalità Emergenza (in Riscaldamento), gli eventuali errori: "Flussostato PdC", "Resistenza Aus 1", "Resistenza Aus 2", "Temp AHLW", bloccheranno la Modalità Emergenza;
5. Durante la Modalità Emergenza (in ACS), gli eventuale errore "Auxi. WTH" bloccherà la Modalità Emergenza;
6. Tutte le funzioni legate ai temporizzatori, non saranno disponibili durante la modalità emergenza;
7. Durante la modalità emergenza il termostato non sarà utilizzabile;
8. Dopo una caduta di tensione la funzione modalità emergenza torna in stato Off;
9. Alcune funzioni non saranno disponibili durante la Modalità Emergenza, e tentando di attivarle il sistema avvertirà prima di interrompere la Modalità Emergenza;
10. Il valore di default per questa funzione è "Off".

#### 4.14. Impostare la funzione assenza periodo invernale (Modalità vacanza)

Nel Timer Settimanale è possibile assegnare ad uno o più giorni della settimana il programma "Vacanza" (in tale giorni l'unità funzionerà a caldo, mantenendo un set sull'acqua di mandata di 30°C, oppure 10°C se il controllo si basa sull'aria ambiente), per abilitare l'esecuzione del Programma Vacanza eventualmente impostato sul Timer Settimanale è necessario attivare questa funzione.

Una volta entrati nella funzione "Modalità vacanza", sarà possibile scegliere una delle modalità disponibili cliccando direttamente sulla scritta che la identifica e successivamente confermando con il tasto "OK".

Modalità Vacanza	
<input type="radio"/> Off	
<input checked="" type="radio"/> On	
OK	Cancella

#### NOTE:

1. Prima di cambiare la modalità di funzionamento è necessario che l'unità sia in OFF, altrimenti un messaggio avvertirà di spegnere l'unità prima di procedere al cambio di modalità;
2. Durante l'esecuzione della modalità vacanza (secondo quando impostato nel Timer Settimanale) la modalità di lavoro sarà automaticamente impostata su "Riscaldamento" e non sarà possibile eseguire il comando On/Off da pannello;
3. Tutte le funzioni legate ai temporizzatori, non saranno disponibili durante la modalità vacanza;
4. Alcune funzioni non saranno disponibili durante la Modalità Emergenza, e tentando di attivarle il sistema avvertirà prima di interrompere la Modalità Emergenza;
5. Se attivata la relativa funzione (paragrafo 8.3), il valore di questo parametro sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione;
6. Il valore di default per questa funzione è "Off".

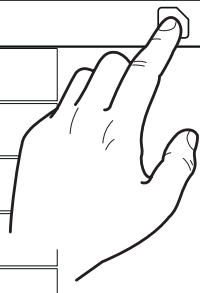
#### 4.15. Impostare la programmazione oraria giornaliera (Modalità preset)

Tramite questa funzione sarà possibile impostare da uno a quattro periodi giornalieri, i cui comandi saranno poi eseguiti ogni giorno. Una volta entrati nella funzione "Modalità preset" sarà possibile, premendo sul tasto relativo ad ogni periodo, attivare o disattivare il singolo periodo, scegliere la modalità di funzionamento da eseguire, il set di temperatura per l'acqua prodotta e gli orari di inizio e fine del periodo stesso;

Cliccando sull'etichetta "Periodo" si aprirà la pagina con le etichette relative all'attivazione del periodo stesso, la modalità da utilizzare durante il periodo, la temperatura di mandata acqua, l'orario di inizio e quello di fine; cliccando su ognuno di queste sarà possibile impostarne il valore adeguato (ogni tipologia di dato farà eventualmente comparire finestre aggiuntive attraverso le quali scegliere o inserire i valori desiderati); alla fine la pressione del tasto in alto a destra permetterà di salvare i dati inseriti;

↶	Modalità Preset	📄
Periodo 1: Attivo		
Periodo 2: Non Attivo		
Periodo 3: Non Attivo		
Periodo 4: Non Attivo		

↶	Modalità Preset	📄
Periodo 1: Attivo		
Modalità: Riscaldamento		
T Mandata Risc: 45°C		
Inizio Timer: 00:00		
Fine Timer: 00:00		



#### NOTE:

1. Nel caso in cui non sia presente (e correttamente impostato) il serbatoio ACS per questo modello la modalità "ACS" non sarà disponibile;



2. Nel caso in cui siano state inserite delle programmazioni orarie con il Timer settimanale e contemporaneamente altre impostazioni orarie con la Modalità preset, l'ultima avrà la priorità;
3. Ogni giorno permette l'impostazione di fino a quattro periodi i cui orari di inizio e fine devono essere coerenti tra loro (l'inizio di un periodo deve essere successivo alla fine del periodo precedente);
4. Nel caso in cui l'unità venga accesa manualmente, i programmi orari dei periodi non verranno eseguiti;
5. Se attivata la relativa funzione (paragrafo 8.3), il valore di questo parametro sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione;
6. Il valore di default per questa funzione è "Off".

#### 4.16. Cancellare gli errori attuali (Reset Errore)

Questa funzione permette di riarmare gli errori attualmente attivi sul sistema; naturalmente questa operazione deve essere eseguita solo dopo aver risolto la condizione di allarme segnalata; per riarmare gli allarmi sarà necessario premere sull'etichetta della funzione, e successivamente dare conferma dell'operazione premendo il tasto "OK" nella finestra di dialogo.

**NOTA:** questa funzione può essere eseguita solo se l'unità è spenta.

#### 4.17. Funzione reset connessione wifi (Reset WiFi)

Questa funzione permette di resettare il collegamento Wifi, eliminando eventuali conflitti.

#### 4.18. Caricare impostazioni di default (Reset)

Questa funzione permette di caricare i valori di default (valori preimpostati in fabbrica) per tutte le funzioni azzerando le modifiche eseguite dall'utente.

**NOTE:**

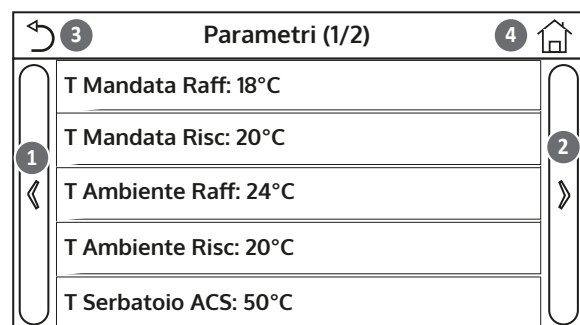
1. Questa funzione può essere eseguita solo se l'unità è spenta;
2. Questa funzione agisce sulle funzioni: "Fasce orarie", "Timer", "Modalità preset", "Timer settimanale" e "Curva climatica".

## 5. **MENÙ PARAMETRI**

### 5.1. Navigazione nel menù

Tramite questo menù sarà possibile impostare i valori utilizzati per la regolazione della macchina. Per navigare in questo menù il sistema prevede i seguenti tasti:

- (1) Passare alla pagina precedente;
- (2) Passare alla pagina successiva;
- (3) Tornare al menù di livello superiore;
- (4) Tornare alla pagina principale (Home);
- Per accedere ad una funzione sarà necessario cliccare sul testo della stessa.



**NOTA:** durante la navigazione tra le pagine dei menù, nell'intestazione (ovvero nella nell'area superiore più scura) verrà visualizzata la pagina attuale del menù selezionato.



## 5.2. Impostare i set di temperatura usati dall'unità nelle varie modalità (T Mandata Raff ~ $\Delta T$ ACS)

Tramite le finestre di questo menù sarà possibile impostare i valori da utilizzare come set di lavoro per le varie modalità; la modalità con cui verranno modificati e salvati i valori sono uguali per ognuno di essi: è necessario cliccare sull'etichetta del parametro scelto, e impostare il valore desiderato utilizzando i tasti "+" o "-", inserendo un valore compreso nel range permesso; una volta impostato il valore premere il tasto "OK" per confermarlo e tornare al livello superiore;

T Mandata Raff	
Range: 7~25°C	Default: 18°C
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">-</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; font-size: 1.5em;">18°C</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">+</span> </div>	
OK	Cancella

### NOTE:

1. Le finestre visualizzano in alto a sinistra il range possibile per il parametro selezionato, mentre sul lato destro è riportato il valore inserito durante l'ultima modifica;
2. Di seguito è riportata una tabella che riassume tutti i parametri disponibili, con funzioni e range operativi;
3. Se attivata la relativa funzione (paragrafo 8.3), il valore di questi parametri sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione.

Etichetta	Significato	Range
T Mandata Raff	Indica il set di lavoro per la modalità raffrescamento (usato nel controllo basato sull'acqua di mandata)	7~25°C
T Mandata Risc	Indica il set di lavoro per la modalità riscaldamento (usato nel controllo basato sull'acqua di mandata)	20~60°C
T Ambiente Raff	Indica il set di lavoro per la modalità raffrescamento (usato nel controllo basato sull'aria ambiente)	18~30°C
T Ambiente Risc	Indica il set di lavoro per la modalità riscaldamento (usato nel controllo basato sull'aria ambiente)	18~30°C
T Serbatoio ACS	Indica il set di lavoro per la produzione acqua calda sanitaria (disponibile solo se l'accessorio accumulo è previsto ed impostato)	40~80°C
$\Delta T$ ambiente	Indica il valore di $\Delta T$ da applicare al set nel caso di controllo basato sull'aria ambiente	1~5°C
$\Delta T$ Raffrescamento	Indica il valore di $\Delta T$ da applicare al set per il raffrescamento nel caso di controllo basato sull'acqua di mandata	2~10°C
$\Delta T$ Riscaldamento	Indica il valore di $\Delta T$ da applicare al set per il riscaldamento nel caso di controllo basato sull'acqua di mandata	2~10°C
$\Delta T$ ACS	Indica il valore di $\Delta T$ da applicare alla produzione acqua calda sanitaria (disponibile solo se l'accessorio accumulo è previsto ed impostato)	2~8°C

## 6. MENÙ VISUAL

### 6.1. Navigazione nel menù

Tramite questo menù sarà possibile visualizzare molte informazioni relative al funzionamento della macchina; ogni etichetta raggruppa un insieme di informazioni dalle quali l'utente può controllare lo stato dell'unità ed eventuali errori o anomalie in corso. Per navigare in questo menù il sistema prevede i seguenti tasti:

- (1) Tornare al menù di livello superiore;
- (2) Tornare alla pagina principale (Home);
- Per accedere ad una funzione sarà necessario cliccare sul testo della stessa.

↩ 1	Visual	2 🏠
<b>Status</b>		
<b>Parametro</b>		
<b>Errore</b>		
<b>Lista Errori</b>		
<b>Versione</b>		

### 6.2. Visualizza lo stato dei componenti dell'unità (Status)

In queste pagine è possibile visualizzare lo stato dei vari componenti del sistema. Una volta entrati nella funzione "Status", sarà possibile sfogliare le varie pagine usando i tasti sui lati destro e sinistro della finestra stessa; nella tabella successiva sono riportati le info disponibili e i possibili stati.

**NOTA:** tutte le informazioni contenute in questo menù sono di sola visualizzazione.

Etichetta	Significato	Stato
Compressore	Indica lo stato attuale del compressore	On
		Off
Ventilatore	Indica lo stato attuale del ventilatore	On
		Off
Stato unità	Indica lo stato dell'unità	Raffrescamento
		Riscaldamento
		ACS
		Off
Circolatore	Indica lo stato attuale del ventilatore	On
		Off
Serbatoio ACS	Stato della resistenza elettrica all'interno dell'accumulo ACS	On
		Off
Valvola a 3 vie 1	Non utilizzato	---
Valvola a 3 vie 2	Indica lo stato della valvola 3 vie installata sull'impianto	On
		Off
Resistenza Comp.	Indica lo stato della resistenza carter compressore	On
		Off
Stadio 1 Res El PdC	Indica lo stato (per lo stadio 1) della resistenza elettrica optional eventualmente installata (paragrafo 7.9)	On
		Off
Stadio 2 Res El PdC	Indica lo stato (per lo stadio 2) della resistenza elettrica optional eventualmente installata (paragrafo 7.9)	On
		Off
Res Basamento	Indica lo stato della resistenza antigelo sul basamento dell'unità	On
		Off
Res Scamb Piastre	Indica lo stato della resistenza antigelo sullo scambiatore a piastre dell'unità	On
		Off
Sbrinamento	Indica lo stato attuale del ciclo di sbrinamento	On
		Off
Ritorno dell'Olio	Indica lo stato attuale del ciclo sul ritorno dell'olio	On
		Off

Termostato	Indica le impostazioni attuali per il termostato (paragrafo 7.7)	Off
		Raffrescamento Riscaldamento
Gen. Cal. Aggiuntivo	Indica lo stato della fonte di calore aggiuntiva (paragrafo 7.8)	On
		Off
Valvola a 2 vie	Indica lo stato della valvola 2 vie installata sull'impianto	On
		Off
Protezione PdC	Indica lo stato della protezione antigelo	On
		Off
Contatto esterno	Indica lo stato del Contatto esterno (paragrafo 7.15)	Inserita
		Non inserita
Valvola 4 vie	Indica lo stato della valvola 4 vie sull'unità	On
		Off
Anti Legionella	Indica lo stato attuale del Ciclo antilegionella (paragrafo 4.10)	Off
		In corso
		Eseguito
		Errore
Flussostato	Indica lo stato attuale del flussostato sull'unità	On
		Off

### 6.3. Visualizza lo stato dei parametri dell'unità (Parametri)

In queste pagine è possibile visualizzare gli attuali valori dei parametri di funzionamento dell'unità. Una volta entrati nella funzione "Parametri", sarà possibile sfogliare le varie pagine usando i tasti sui lati destro e sinistro della finestra stessa; nella tabella successiva sono riportati le info disponibili.

**NOTA:** tutte le informazioni contenute in questo menù sono di sola visualizzazione.

Etichetta	Significato
T Esterna	Indica la temperatura dell'aria esterna rilevata dall'unità
T aspirazione compressore	Indica la temperatura in ingresso al compressore
T Scarico comp	Indica la temperatura di mandata del compressore
T Sbrinamento	Indica la temperatura riferita al ciclo di sbrinamento
T In Scamb Piastre	Indica la temperatura dell'acqua in ingresso allo scambiatore a piastre
T Usc Scamb Piastre	Indica la temperatura dell'acqua in uscita dallo scambiatore a piastre
T Sens Opz Acqua	Indica la temperatura dell'acqua in uscita dalla resistenza opzionale (paragrafo 7.9)
T ACS	Indica la temperatura rilevata all'interno del serbatoio ACS
T Eco In	Indica la temperatura in ingresso all'economizzatore
T Eco Out	Indica la temperatura in uscita dall'economizzatore
T debug pavimento	Indica la temperatura impostata per il debug pavimento radiante (paragrafo 7.12)
Tempo di debug	Indica il tempo impostato per il debug pavimento radiante (paragrafo 7.12)
T Gas	Indica la temperatura rilevata sul lato Gas del circuito frigorifero
T Liquido	Indica la temperatura rilevata sul lato Liquido del circuito frigorifero
T Curva climatica	Indica la temperatura di set attuale, calcolato tramite Curva climatica (paragrafo 4.7)
T Sonda ambiente	Indica la temperatura ambiente rilevata dalla sonda (paragrafo 7.10)
Press Scarico Comp	Indica il valore di pressione mandata compressore

## 6.4. Visualizza gli errori attivi sull'unità (Errore)

---

In queste pagine è possibile visualizzare gli attuali errori e allarmi attivi sull'unità. Una volta entrati nella funzione "Errore", sarà possibile sfogliare le eventuali pagine usando i tasti sui lati destro e sinistro della finestra stessa;

### NOTE:

1. Questa funzione non permette di riarmare gli errori in corso, ma li visualizza soltanto;
2. Per maggiori informazioni sui codici di errore fare riferimento al capitolo 9;
3. In base al numero di errori presenti (massimo 5 errori per pagina), possono essere presenti più pagine.

## 6.5. Visualizza lo storico errori (Lista errori)

---

In queste pagine è possibile visualizzare lo storico allarmi accorsi sull'unità. Una volta entrati nella funzione "Errore", sarà possibile sfogliare le eventuali pagine usando i tasti sui lati destro e sinistro della finestra stessa;

### NOTE:

1. in base al numero di errori presenti, possono essere presenti più pagine; lo storico memorizza gli ultimi 20 errori;
2. Per maggiori informazioni sui codici di errore fare riferimento al capitolo 9;

## 6.6. Visualizza informazioni sul software (Versione)

---

In queste pagine è possibile visualizzare la versione del software installato sull'unità.

# 7. MENÙ AVVIAMENTO

## 7.1. Navigazione nel menù

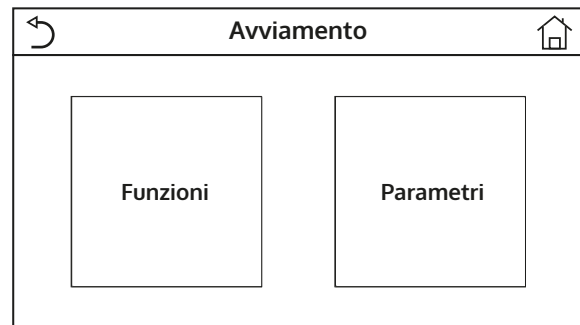
---

**ATTENZIONE: la modifica e/o l'impostazione di queste funzioni e di questi parametri devono essere eseguiti solamente dal personale autorizzato, in possesso delle necessarie capacità tecniche per installare e manutentionare queste unità. Impostazioni errate potrebbero causare malfunzionamenti o danni all'unità e l'impianto!**

Tramite questo menù sarà possibile impostare i settaggi necessari al corretto funzionamento dell'unità: le logiche, i componenti installati sull'impianto e gli accessori previsti per ogni installazione saranno impostati tramite le funzioni di questo menù.

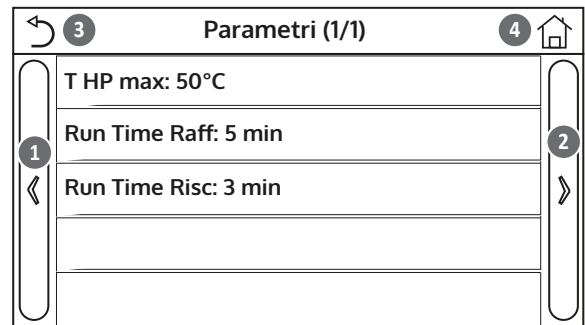
Le informazioni del menù sono suddivise in due grandi macro gruppi:

- "Funzioni" (contenenti i settaggi e le eventuali funzioni necessarie al funzionamento dell'unità);
- "Parametri" (contenenti i parametri operativi generali);



Per navigare nel sotto-menù "Funzioni" o "Parametri" il sistema prevede seguenti tasti:

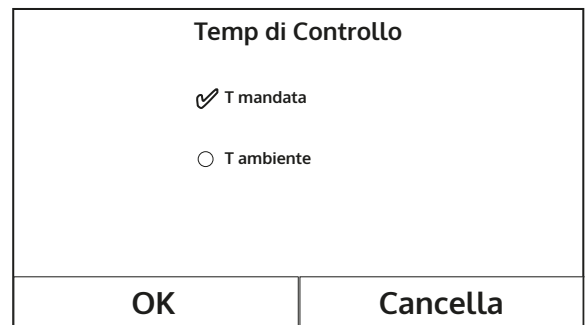
- (1) Passare alla pagina precedente;
- (2) Passare alla pagina successiva;
- (3) Tornare al menù di livello superiore;
- (4) Tornare alla pagina principale;
- Per accedere ad una funzione sarà necessario cliccare sul testo della stessa.



**NOTA:** Se attivata la relativa funzione (paragrafo 8.3), il valore di questi parametri sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione.

## 7.2. Impostare la logica di controllo (Temp di Controllo)

Una volta entrati nella funzione "Temp di Controllo", sarà possibile scegliere se basare la logica di controllo dell'unità sulla temperatura dell'acqua prodotta, oppure sulla temperatura dell'aria ambiente (nel caso sia installata la sonda aria accessoria e correttamente impostata). Una volta selezionata la logica desiderata, premere il tasto "OK" per confermare.



### NOTE:

1. Nel caso in cui non sia presente (e correttamente impostato) l'accessorio sonda aria ambiente, la scelta disponibile sarà unicamente "T mandata";
2. Se attivata la relativa funzione (paragrafo 8.3), il valore di questi parametri sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione.

### 7.3. Imposta lo stato per la valvola 2 vie durante la modalità raffrescamento (Valv. 2 vie in Raff)

Una volta entrati nella funzione "Valv. 2 vie in Raff", sarà possibile imporre lo stato della valvola 2 vie durante la modalità Raffrescamento (per maggiori informazioni sull'utilizzo ed il montaggio della valvola 2 vie, fare riferimento al manuale d'installazione). Una volta selezionata la logica desiderata, premere il tasto "OK" per confermare.

<b>Valv. 2 Vie in Raff</b>	
<input checked="" type="radio"/> Off	
<input type="radio"/> On	
<b>OK</b>	<b>Cancella</b>

#### **NOTE:**

1. Se si seleziona lo stato "Off" la valvola risulterà CHIUSA durante la modalità raffrescamento, mentre sarà APERTA se si seleziona "On";
2. Se attivata la relativa funzione (paragrafo 8.3), il valore di questi parametri sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione.

### 7.4. Imposta lo stato per la valvola 2 vie durante la modalità riscaldamento (Valv. 2 vie in Risc)

Una volta entrati nella funzione "Valv. 2 vie in Risc", sarà possibile imporre lo stato della valvola 2 vie durante la modalità Riscaldamento (per maggiori informazioni sull'utilizzo ed il montaggio della valvola 2 vie, fare riferimento al manuale d'installazione). Una volta selezionata la logica desiderata, premere il tasto "OK" per confermare.

<b>Valv. 2 Vie in Risc</b>	
<input checked="" type="radio"/> Off	
<input type="radio"/> On	
<b>OK</b>	<b>Cancella</b>

#### **NOTE:**

1. se si seleziona lo stato "Off" la valvola risulterà CHIUSA durante la modalità riscaldamento, mentre sarà APERTA se si seleziona "On";
2. Se attivata la relativa funzione (paragrafo 8.3), il valore di questi parametri sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione.

### 7.5. Settaggio integrazione sistema solare (Impostazioni Solare)

Funzione attualmente NON DISPONIBILE.

**ATTENZIONE: questa funzione attualmente non è disponibile, quindi il suo settaggio deve necessariamente essere "Non attivo".**

## 7.6. Imposta la presenza del Serbatoio ACS

Una volta entrati nella funzione "Serbatoio ACS", sarà possibile specificare se l'accumulo accessorio ACS è presente nell'impianto oppure no (per maggiori informazioni sull'utilizzo ed il montaggio dell'accumulo ACS accessorio, fare riferimento al manuale d'installazione). Una volta selezionata la scelta desiderata, premere il tasto "OK" per confermare.

<b>Serbatoio ACS</b>	
<input checked="" type="radio"/> Non attivo	
<input type="radio"/> Attivo	
OK	Cancella

### NOTE:

1. Se il serbatoio ACS non fosse disponibile, le modalità che prevedono la produzione di acqua calda sanitaria NON saranno disponibili;
2. Se attivata la relativa funzione (paragrafo 8.3), il valore di questi parametri sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione.

## 7.7. Imposta l'utilizzo di un termostato esterno (Termostato)

Una volta entrati nella funzione "Termostato", sarà possibile specificare quale tipologia di gestione applicare ad un ipotetico termostato esterno (per maggiori informazioni sull'utilizzo ed il montaggio di un termostato esterno, fare riferimento al manuale d'installazione). Una volta selezionata la scelta desiderata, premere il tasto "OK" per confermare.

<b>Termostato</b>	
<input checked="" type="radio"/> Non attivo	
<input type="radio"/> Condizionamento	
<input type="radio"/> Condizionamento + ACS	
OK	Cancella

### NOTE:

1. Le opzioni disponibili dipendono dai settaggi legati alla produzione acqua calda sanitaria (presenza del serbatoio ACS, ecc...);
2. Per modificare le impostazioni legate al termostato l'unità deve essere in Off;
3. Se le funzioni "Debug pav radiante" oppure la "Modalità emergenza" fossero attive, non è possibile utilizzare il termostato esterno;
4. Se si attiva l'uso di un termostato esterno (per il condizionamento/riscaldamento e/o la produzione acqua calda sanitaria) i timer dell'unità verranno ignorati;
5. Se si attiva l'uso di un termostato esterno i comandi per la modifica della modalità di funzionamento o per l'accensione/spegnimento dell'unità da pannello, non saranno disponibili;
6. Nel caso in cui il termostato esterno sia impostato come "Condizionamento+ACS", e tramite termostato l'unità fosse in "Off", eventuali richieste da parte del lato ACS verranno soddisfatte in automatico dall'unità, senza però che sul display venga visualizzato lo stato "On" (tuttavia sarà possibile visualizzare i valori contenuti nel menù parametri durante il funzionamento dell'unità);
7. Per il passaggio da un valore all'altro delle impostazioni è prima necessario selezionare il valore "Non attivo";
8. Nel caso in cui un'unità su cui sia stato installato ed impostato il termostato, venga disabilitato, l'unità verrà automaticamente posta in off;
9. Se attivata la relativa funzione (paragrafo 8.3), il valore di questi parametri sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione.

## 7.8. Impostare una fonte di calore aggiuntiva (Gen. Cal. Aggiuntivo)

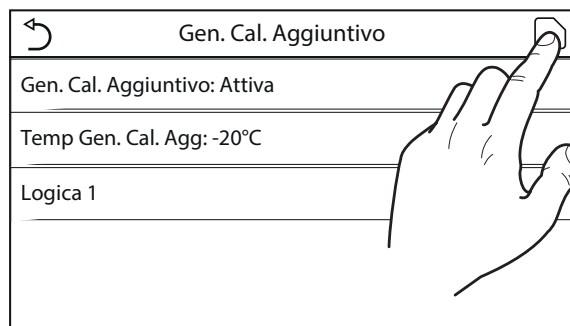
Una volta entrati nella funzione "Gen. Cal. Aggiuntivo", sarà possibile attivare o disattivare la fonte di calore sostitutiva, impostare la soglia di temperatura esterna sotto la quale attivarla al posto della pompa di calore, oltre alla logica con cui gestire la sostituzione; le logiche disponibili sono:

- **Logica 1:** questa logica permette di dare il consenso al funzionamento della fonte di calore sostitutiva per soddisfare le richieste del solo lato impianto; la valvola 3 vie sarà bloccata su questo lato ed eventuali richieste da parte del lato acqua calda sanitaria, saranno soddisfatte usando la resistenza elettrica del serbatoio ACS (se presente);
- **Logica 2:** questa logica permette di dare il consenso al funzionamento della fonte di calore sostitutiva per soddisfare le richieste sia del lato impianto che del lato acqua calda sanitaria; mantenendo attiva la gestione da parte dell'unità della valvola deviatrice;
- **Logica 3:** questa logica disabilita la pompa di calore e attiva un segnale in 230V ai morsetti "Other thermal" (maggiori informazioni sul manuale d'installazione), con il quale attivare la fonte di calore integrativa, che funzionerà in maniera stand alone rispetto all'unità S1 E;

Alla fine la pressione del tasto in alto a destra permetterà di salvare i dati inseriti;

### NOTE:

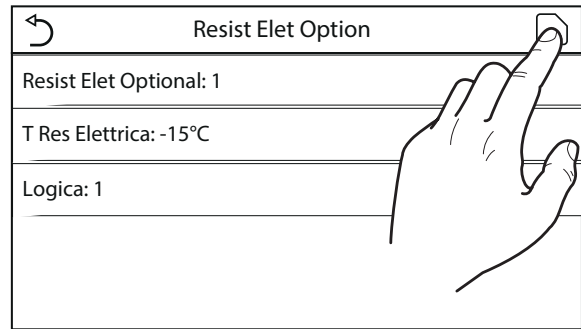
1. Una volta attivata questa funzione, essa darà il consenso all'accensione della fonte di calore sostitutiva (tramite un segnale in 230V~50Hz ai morsetti indicati come "Other thermal") nel caso in cui la temperatura esterna scenda sotto il valore specificato nel parametro "Temp Gen. Cal. Agg", oppure nel caso in cui si attivi la "Modalità emergenza";
2. Nel caso in cui si selezioni la "Logica 1" oppure la "Logica 2", la fonte di calore sostitutiva dovrà essere impostata in maniera tale da produrre acqua calda con un set pari a quello scelto per la pompa di calore, tale impostazione inoltre dovrà essere eseguita manualmente dall'utente, in quanto la pompa di calore fornisce solamente un consenso senza la possibilità di modificare il valore del set produzione acqua calda sulla fonte di calore sostitutiva;
3. Nel caso in cui si selezioni la "Logica 2" l'impianto dovrà essere progettato in modo tale da alimentare il lato terminali d'impianto e il lato ACS con acqua alla stessa temperatura (quindi i terminali lato impianto dovranno necessariamente prevedere apposite valvole miscelatrici per garantire una corretta gestione dell'acqua calda in ingresso);
4. è necessario installare la sonda acqua aggiuntiva a valle della valvola 3 vie (maggiori informazioni sul manuale d'installazione);
5. Il valore massimo per il set a caldo è di 60°C;
6. Se si utilizza questa funzione non sarà possibile abilitare le eventuali resistenze elettriche aggiuntive (Resist Elet Optional);
7. Se attivata la relativa funzione (paragrafo 8.3), il valore di questi parametri sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione.





## 7.9. Impostare una resistenza aggiuntiva (Resist Elet Optional)

Una volta entrati nella funzione "Resist Elet Optional", sarà possibile attivare o disattivare l'eventuale resistenza elettrica aggiuntiva; tale resistenza potrà essere resistenza singola o a doppio stadio (nel caso di un doppio stadio sarà possibile decidere se usare uno o entrambi gli stadi specificando il numero di resistenze nel primo parametro), impostare la soglia di temperatura esterna sotto la quale attivarla al posto della pompa di calore; **ATTENZIONE: al fine di assicurare il minor dispendio di energia si consiglia di utilizzare la "Logica 1"**; Alla fine la pressione del tasto in alto a destra permetterà di salvare i dati inseriti;



### NOTE:

1. Una volta attivata questa funzione, essa darà il consenso all'accensione delle resistenze elettriche aggiuntive (tramite un segnale in 230V~50Hz ai morsetti indicati come "KM1" e "KM2", nel caso si utilizzi una resistenza singola usare solamente i morsetti "KM1") nel caso in cui la temperatura esterna scenda sotto il valore specificato nel parametro "T Res Elettrica", oppure nel caso in cui si attivi la "Modalità emergenza";
2. È necessario installare la sonda acqua aggiuntiva a valle della resistenza elettrica (maggiori informazioni sul manuale d'installazione);
3. Se si utilizza questa funzione non sarà possibile abilitare l'eventuale fonte di calore aggiuntiva (Gen. Cal. Aggiuntivo);
4. La Logica 2 non è disponibile;
5. La resistenza elettrica deve essere installata a valle della valvola 3 vie (lato terminali d'impianto);
6. La richiesta ACS verrà soddisfatta dalle resistenze elettriche nel serbatoio ACS (se presente);
7. Se attivata la relativa funzione (paragrafo 8.3), il valore di questi parametri sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione.

## 7.10. Impostare la presenza della sonda remota di temperatura ambiente (Sensore Ambiente)

Una volta entrati nella funzione "Sensore Ambiente", sarà possibile specificare se abilitare la sonda remota di temperatura ambiente (per maggiori informazioni sul componente fare riferimento al manuale d'installazione) installata. Una volta selezionata la logica desiderata, premere il tasto "OK" per confermare.



### NOTE:

1. l'opzione "T ambiente" nella funzione "Temp di Controllo" sarà disponibile solo se si attiva il Sensore Ambiente;
2. Se attivata la relativa funzione (paragrafo 8.3), il valore di questi parametri sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione.

### 7.11. Impostare la funzione di spurgo aria (Sfiato Aria)

Una volta entrati nella funzione "Sfiato Aria", sarà possibile attivare (nel circuito selezionato) la circolazione dell'acqua permettendo di eliminare eventuale aria nel circuito. Una volta selezionata la logica desiderata, premere il tasto "OK" per confermare.

Sfiato Aria	
<input checked="" type="radio"/> Off	
<input type="radio"/> Condizionamento	
<input type="radio"/> Serbatoio ACS	
OK	Cancel

#### NOTE:

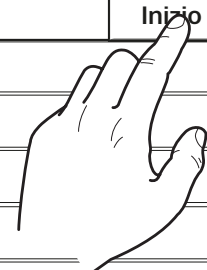
1. Questa funzione può essere attivata solo se l'unità è in Off; inoltre prima di poter accendere l'unità questa funzione dovrà essere disabilitata;
2. Se attivata la relativa funzione (paragrafo 8.3), il valore di questi parametri sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione.

### 7.12. Impostare a procedura di preriscaldamento dei pannelli radianti (Debug pav radiante)

Una volta entrati nella funzione "Debug pav radiante", sarà possibile attivare o disattivare l'eventuale procedura per il preriscaldamento dei pannelli radianti; tale procedura permette di creare un ciclo di riscaldamento stabilizzato durante il quale la temperatura sarà mantenuta stabile per un certo tempo (il periodo), per poi aumentare la temperatura di un valore pari al  $\Delta T$  indicato e mantenerla per il successivo periodo; questa procedura di incremento e mantenimento della temperatura verrà ripetuta per il numero di periodi specificati;

Alla fine la pressione del tasto in alto a destra permetterà di far partire (o eventualmente interrompere) il ciclo di pre riscaldamento;

←		Inizio
Debug Pav Radiante: On		
Intervalli: 2		
Temp Intervallo 1: 25°C		
Durata Intervallo: 12H		
$\Delta T$ per Intervallo: 5°C		



#### NOTE:

1. Durante l'esecuzione di questa funzione tutte le altre funzioni sono disabilitate;
2. Si consiglia di utilizzare questa funzione per attivare in maniera graduale il riscaldamento tramite pannelli radianti (procedura da eseguire ad inizio stagione);
3. Se attivata la relativa funzione (paragrafo 8.3), il valore di questi parametri sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione.

### 7.13. Attivare il ciclo sbrinamento (Sbrinamento manuale)

Una volta entrati nella funzione "Sbrinamento manuale", sarà possibile attivare (o disattivare) il comando per l'esecuzione forzata di un ciclo sbrinamento. Una volta selezionata la scelta desiderata, premere il tasto "OK" per confermare.

Sbrinamento Manuale	
<input checked="" type="radio"/> Off	
<input type="radio"/> On	
OK	Cancel

**NOTE:**

1. Questa funzione può essere attivata solo se l'unità è Off;
2. Il ciclo di sbrinamento si interromperà automaticamente se la temperatura di sbrinamento sale oltre i 20°C oppure dopo una durata massima di 10 minuti;
3. Se attivata la relativa funzione (paragrafo 8.3), il valore di questi parametri sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione.

**7.14. Attivare a forzatura della modalità (Modalità Forzata)**

Una volta entrati nella funzione "Modalità Forzata", sarà possibile attivare (o disattivare) il comando per l'esecuzione della specifica funzione a caldo o a freddo. Una volta selezionata la scelta desiderata, premere il tasto "OK" per confermare.

<b>Modalità forzata</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Off	
<input type="checkbox"/> Forza raffreddamento	
<input type="checkbox"/> Forza riscaldamento	
<b>OK</b>	<b>Cancella</b>

**NOTE:**

1. Questa funzione può essere attivata solo se l'unità è Off successivamente ad un riavvio;
2. Durante l'esecuzione di questa funzione non sarà possibile modificare lo stato (On/Off) dell'unità;
3. Se attivata la relativa funzione (paragrafo 8.3), il valore di questi parametri sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione.

**7.15. Attivare la gestione dispositivo ausiliario (Contatto esterno)**

Una volta entrati nella funzione "Contatto esterno", sarà possibile attivare (o disattivare) la gestione del comando di accensione o spegnimento tramite Contatto esterno (per maggiori informazioni su tale contatto fare riferimento al manuale d'installazione). Una volta selezionata la scelta desiderata, premere il tasto "OK" per confermare.

<b>Contatto Esterno</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Off	
<input type="checkbox"/> On	
<b>OK</b>	<b>Cancella</b>

**NOTA:**

1. Questa funzione deve essere attivata esclusivamente se è stato previsto un dispositivo ausiliario, in caso contrario l'unità verrà bloccata;
2. Quando questa funzione è attiva, l'unità avrà il consenso al funzionamento solo quando il circuito sui morsetti dedicati (maggiori info sul manuale d'installazione) sarà CHIUSO, sul display apparirà un messaggio nel caso in cui si tenti un'operazione mentre il circuito è APERTO;
3. Se attivata la relativa funzione (paragrafo 8.3), il valore di questi parametri sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione.

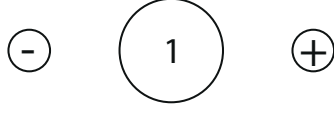
**7.16. Settaggio Assorbimento limite (Assorbimento limite)**

Funzione attualmente NON DISPONIBILE.

**ATTENZIONE: questa funzione attualmente non è disponibile, quindi il suo settaggio deve necessariamente essere "Off".**

### 7.17. Impostare l'indirizzo seriale dell'unità (Indirizzo)

Una volta entrati nella funzione "Indirizzo", sarà possibile impostare l'indirizzo assegnato all'unità per un eventuale controllo via Modbus. Per impostare il valore desiderato utilizzare i tasti "+" o "-", inserendo un valore compreso nel range permesso; una volta impostato il valore premere il tasto "OK" per confermarlo e tornare al livello superiore;

Indirizzo	
Range: 1~153	Default: 1
	
OK	Cancella

#### NOTE:

1. L'unità permette la creazione di un sistema di supervisione BMS utilizzando il protocollo Modbus (per maggiori informazioni fare riferimento alla documentazione specifica disponibile sul sito);
2. Se attivata la relativa funzione (paragrafo 8.3), il valore di questi parametri sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione;
3. Al primo avvio l'indirizzo sarà "1";
4. L'indirizzo può essere scelta tra 1~125 o 127~253.

### 7.18. Impostare la funzione di recupero del refrigerante (Recupero refriger)

Una volta entrati nella funzione "Recupero refriger", sarà possibile attivare o disattivare l'eventuale unzione per il recupero e stoccaggio del refrigerante all'interno dell'unità;

**ATTENZIONE: questa funzione è utile solo in caso sia necessario operare interventi tecnici di manutenzione sull'unità, quindi l'attivazione della stessa deve essere realizzato solamente dal personale abilitato all'assistenza e/o installazione delle unità;**


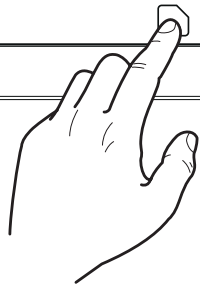
Recupero Refriger	
<input checked="" type="checkbox"/> Off	
<input type="checkbox"/> On	
OK	Cancella

**ATTENZIONE: questa funzione deve essere utilizzata solo dall'assistenza tecnica; inoltre si ricorda che questa funzione non viene salvata in memoria.**

### 7.19. Impostare la logica di gestione resistenza serbatoio ACS (se presente)

Una volta entrati nella funzione "Res. el. serbatoio", sarà possibile selezionare la logica con cui gestire la resistenza elettrica nel serbatoio ACS; le logiche disponibili sono:

- **Logica 1:** il compressore dell'unità e la resistenza elettrica nel serbatoio ACS, non possono funzionare in maniera contemporanea;
- **Logica 2:** il compressore dell'unità e la resistenza elettrica nel serbatoio ACS, possono funzionare in maniera contemporanea;

Res. El. Serbatoio	
	
Res. El. Serbatoio: Logica 1	
	

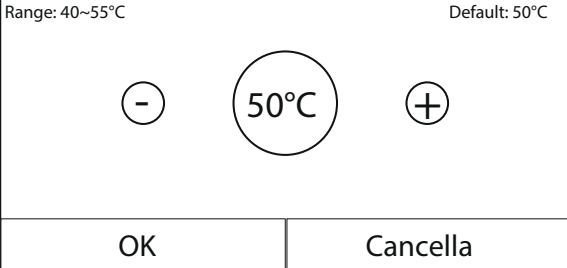
#### NOTE:

1. Se il serbatoio ACS non fosse disponibile, questa funzione non sarà disponibile;
2. Per modificare le impostazioni legate al termostato l'unità deve essere in Off;
3. Per assicurare il massimo risparmio energetico, si consiglia di utilizzare la Logica 1;

4. Se attivata la relativa funzione (paragrafo 8.3), il valore di questi parametri sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione;
5. Il valore di default è Res. el serbatoio: Logica 1;

#### 7.20. Impostare la massima temperatura per l'accumulo ACS tramite sola pompa di calore (T HP max)

Una volta entrati nella funzione "T HP max", sarà possibile indicare fino a quale temperatura l'acqua contenuta nel serbatoio ACS, sarà scaldata solo tramite la pompa di calore; Per impostare il valore desiderato utilizzare i tasti "+" o "-", inserendo un valore compreso nel range permesso; una volta impostato il valore premere il tasto "OK" per confermarlo e tornare al livello superiore;

T HP max	
Range: 40~55°C	Default: 50°C
	
OK	Cancella

**ATTENZIONE: questa funzione deve essere utilizzata solo dall'assistenza tecnica.**

#### 7.21. Settaggio tempo di funzionamento a freddo (Run Time Raff)

Questo parametro permette la stabilizzazione della temperatura dei terminali una volta raggiunto il set di lavoro. Si consiglia di impostare un valore più alto nel caso in cui i terminali d'impianto abbiano una notevole inerzia termica, come ad esempio i pavimenti radianti.

**ATTENZIONE: questa funzione deve essere utilizzata solo dall'assistenza tecnica e/o installatore.**

#### 7.22. Settaggio tempo di funzionamento a caldo (Run Time Risc)

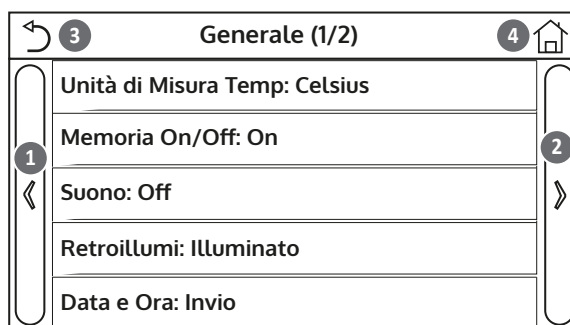
**Fare riferimento al paragrafo 7.20**

## 8. MENÙ GENERALE

### 8.1. Navigazione nel menù

Tramite questo menù sarà possibile impostare i valori utilizzati per la regolazione della macchina. Per navigare in questo menù il sistema prevede i seguenti tasti:

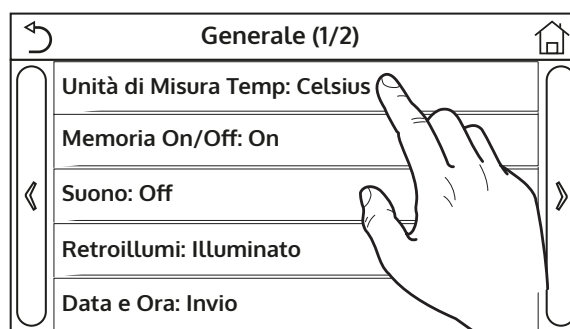
- (1) Passare alla pagina precedente;
- (2) Passare alla pagina successiva;
- (3) Tornare al menù di livello superiore;
- (4) Tornare alla pagina principale (Home);
- Per accedere ad una funzione sarà necessario cliccare sul testo della stessa.



**NOTA:** durante la navigazione tra le pagine dei menù, nell'intestazione (ovvero nella nell'area superiore più scura) verrà visualizzata la pagina attuale del menù selezionato.

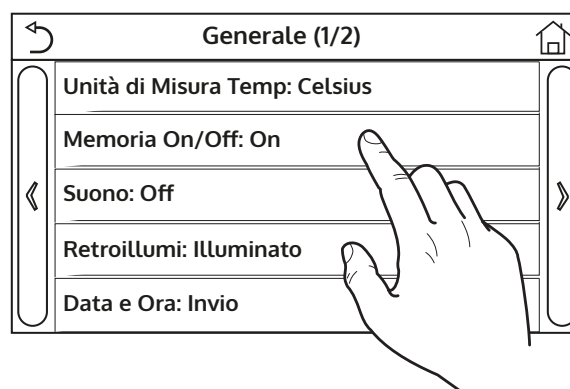
### 8.2. Impostare l'unità di misura (Unità di Misura Temp)

Cliccando sull'etichetta "Unità di Misura Temp", sarà possibile variare l'unità di misura utilizzata per la temperatura (Celsius oppure Fahrenheit).



### 8.3. Attivare o disattivare la memoria (Memoria On/Off)

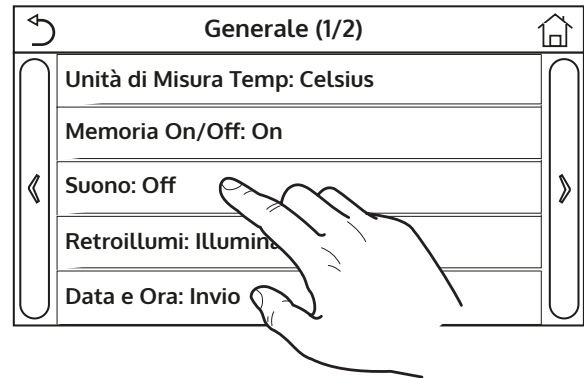
Cliccando sull'etichetta "Memoria On/Off", sarà possibile attivare o disattivare il salvataggio delle impostazioni relative a parametri e funzioni.



**NOTA:** e si attiva questa opzione l'unità dopo una caduta di tensione riprenderà automaticamente i valori che erano stati impostati e salvati in memoria.

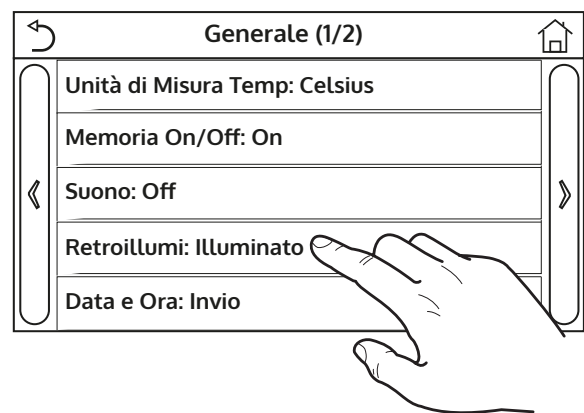
#### 8.4. Attivare o disattivare il suono (Suono)

Cliccando sull'etichetta "Suono", sarà possibile attivare o disattivare il segnale acustico che identifica ogni tocco sul display.



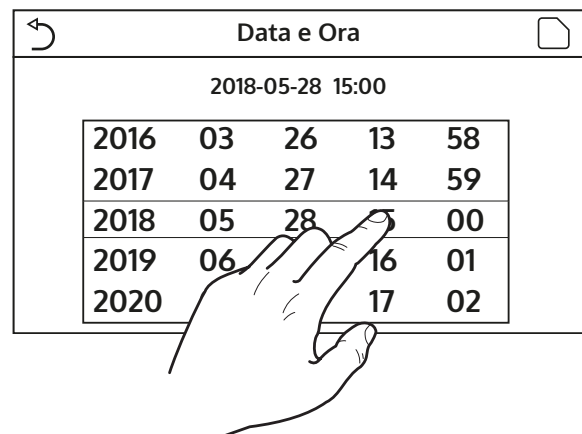
#### 8.5. Impostare l'illuminazione del display (Retroillumi)

Cliccando sull'etichetta "Retroillumi", sarà possibile scegliere se utilizzare la logica "Illuminato" (display sempre attivo), oppure "Risparmio En" che spegnerà il display dopo 5 minuti di inattività (premendo sul display si riaccenderà automaticamente).



#### 8.6. Impostare Data e Ora del sistema (Data e Ora)

Una volta entrati nella funzione "Data e Ora", sarà possibile impostare la data e l'ora corrente da utilizzare sul sistema. Alla fine la pressione del tasto in alto a destra permetterà di salvare i dati inseriti;



### 8.7. Selezionare la lingua del sistema (Lingua)

---

Una volta entrati nella funzione “Lingua”, sarà possibile scegliere la lingua del sistema (Italiano, Inglese o Spagnolo). Una volta selezionata la scelta desiderata, premere il tasto “OK” per confermare.

Lingua	
<input checked="" type="radio"/> Italiano	
<input type="radio"/> Inglese	
<input type="radio"/> Spagnolo	
<b>OK</b>	<b>Cancella</b>

### 8.8. Attivazione WiFi (WiFi)

---

Questa funzione permette di attivare il segnale Wifi grazie al quale sarà possibile utilizzare l'app con la quale pilotare l'unità.

Per configurare il WiFi collegarsi al sito [olimpiasplendid.it](http://olimpiasplendid.it) nell'apposita sezione e seguire le indicazioni.

#### **NOTE:**

1. L'app è compatibile con sistemi ANDROID o iOS;
2. L'unità potrà essere gestita solo tramite segnale WiFi o hotspot 4G;
3. Il sistema non è compatibile con router che usino la crittografia WEP.



## 9. CODICI DI ALLARME

Nel caso in cui insorgano condizioni di errore o allarme durante il normale funzionamento dell'unità, le anomalie verranno indicate sul display tramite icona (⚠), inoltre sarà possibile avere maggiori informazioni sugli errori attivi controllando la pagina specifica nel menù "Visual" pagina "Errori" (come specificato nel paragrafo 6.3).

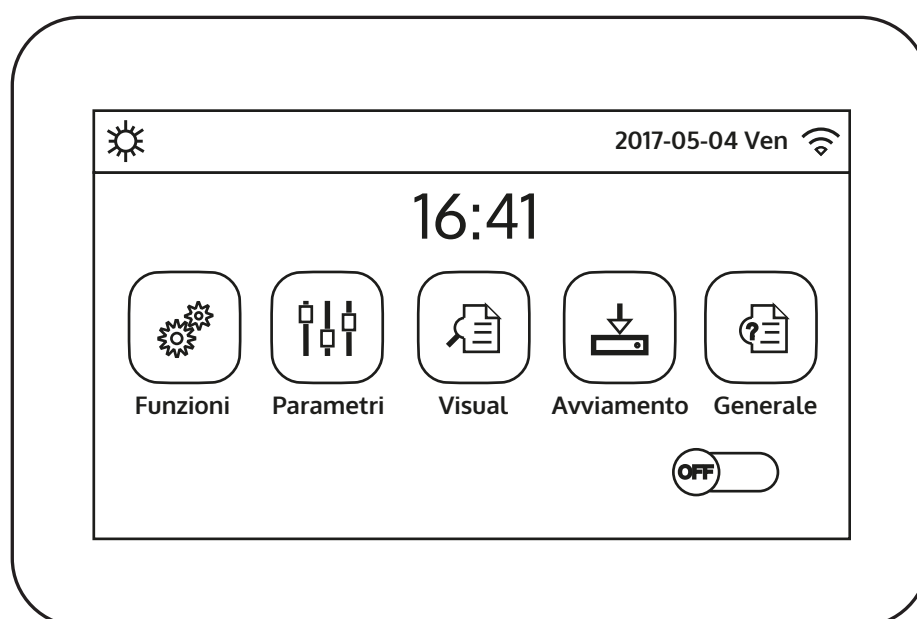
Gli errori possibili (con relativi codici) sono i seguenti:

Etichetta Errore	Descrizione	Codice
Sensore Ambiente	indica un malfunzionamento del sensore aria esterna	F4
Sensore sbrinamento	Indica un malfunzionamento del sensore di temperatura di sbrinamento sull'unità esterna	d6
Sensore scarico comp	Indica un malfunzionamento del sensore di temperatura posto sulla mandata del compressore	F7
Sens Aspiraz Comp	Indica un malfunzionamento del sensore di temperatura posto sull'aspirazione del compressore	F5
Sensore Ingresso Eco	Indica un malfunzionamento del sensore di temperatura posto all'ingresso dell'economizzatore	F2
Sensore Uscita Eco	Indica un malfunzionamento del sensore di temperatura posto all'uscita dell'economizzatore	F6
Errore ventilatore	Indica un malfunzionamento relativo al ventilatore sull'unità esterna	EF
Alta pressione	Indica una pressione anomala sul lato ad alta pressione del circuito frigorifero	E1
Bassa pressione	Indica una pressione anomala sul lato a bassa pressione del circuito frigorifero	E3
Alta scarico comp	Indica una temperatura anomala alla scarico del compressore	E4
Capacity DIP	Indica un errore nel posizionamento dei DIP SWITCH sulla scheda dell'unità esterna	c5
Com. Interna Est	Indica un errore nella comunicazione seriale tra le schede AP1 e AP2 sull'unità esterna	e6
Drive main com	Indica un errore nella comunicazione seriale tra le schede AP2 e AP4 sull'unità esterna	P6
Com Unità Interna	Indica un errore nella comunicazione seriale tra le schede AP1 e il pannello a filo (display)	E6
Sens Alta Pressione	Indica un'anomalia sul trasduttore di alta pressione	Fc
Temp HELW	Indica un'anomalia sul sensore di temperatura posto in uscita allo scambiatore a piastre (lato acqua)	F9
Temp AHLW	Indica un'anomalia sul sensore di temperatura posto a valle della valvola 3 vie in caso l'installazione preveda una resistenza elettrica ausiliaria oppure una fonte di calore sostitutiva	dH
Temp HEEW	Indica un'anomalia sul sensore di temperatura posto in ingresso allo scambiatore a piastre (lato acqua)	--
Sens Alta Pressione	Indica un'anomalia sul sensore di temperatura posto sull'accumulo ACS accessorio	FE
T Sonda ambiente	indica un malfunzionamento del sensore aria ambiente fornito a corredo dell'unità	F3
Flussostato PdC	Indica un allarme generato dal flussostato in ingresso all'unità esterna (lato acqua)	Ec
Resistenza Aus 1	Indica un malfunzionamento relativo alla resistenza ausiliaria 1 (KM1)	EH
Resistenza Aus 2	Indica un malfunzionamento relativo alla resistenza ausiliaria 2 (KM2)	EH
Auxi. WTH	Indica un malfunzionamento relativo alla resistenza posta nell'accumulo ACS accessorio (KM3)	eh
DC under vol.	Indica un errore dovuto al basso voltaggio sul bus DC o un errore legato alla caduta di tensione	PL
DC over vol.	Indica un errore dovuto all'alto voltaggio sul bus DC	PH
AC curr. pro.	Indica un valore anomalo per la corrente AC (Protezione corrente alternata)	PA

<b>Etichetta Errore</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Codice</b>
Anomalia IPM	Indica un'anomalia di funzionamento sul modulo IPM (modulo potenza inverter)	H5
Anomalia PFC	Indica un'anomalia di funzionamento sul modulo PFC (modulo correzione di potenza)	Hc
Inizio Errore	Indica un'anomalia in fase di partenza per l'unità	Lc
Phase loss	Indica un problema relativo alla perdita o lo squilibrio delle fasi nella tensione	Ld
Com Driver	Indica un errore di comunicazione con i driver dell'unità	P6
Driver reset	Indica un reset effettuato sui driver dell'unità	P0
Com. over cur.	Indica che è stata rilevata una sovracorrente al compressore	P5
Overspeed	Indica che è stata rilevata una velocità anomala per il compressore	LF
Current sen.	Indica un valore anomalo per il sensore di corrente	Pc
Desynchronize	Indica che il compressore è fuori sincronia	H7
Comp. stalling	Indica che il compressore è attualmente in stallo	LE
Overtemp. mod.	Indica che è stata rilevata una sovratemperatura su un componente (dissipatore, IPM o PFC)	P8
T mod. sensor	Indica che è stato rilevato un errore sul sensore di temperatura per un componente (dissipatore, IPM o PFC)	P7
Charge circuit	Indica un errore sul circuito di carica	Pu
AC voltage	Indica un errore sull'alimentazione elettrica	PP
Temp driver	Indica un errore relativo al sensore aria esterna	PF
AC contactor	Indica lo stato di protezione sull'alimentazione elettrica	P9
Temp. drift	Indica lo stato di protezione per la temperatura di deriva	PE
Sensor con.	Indica lo stato di protezione per il sensore che monitora le fasi	Pd
Com Unità Esterna	Indica un errore nella comunicazione seriale tra il display e l'unità esterna	E6
Temp RGL	Indica un errore relativo al sensore di temperatura sulla linea gas del circuito frigorifero	F0
Temp RLL	Indica un errore relativo al sensore di temperatura sulla linea liquido del circuito frigorifero	F1

# INSTRUCTION FOR USE AND MAINTENANCE

**EN**



We wish to thank you, first of all, for purchasing an appliance produced by our company.

This document is restricted in use to the terms of the law and may not be copied or transferred to third parties without the express authorization of the manufacturer. Our machines are subject to change and some parts may appear different from the ones shown here, without this affecting the text of the manual in any way.

OLIMPIA SPLENDID



This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes in the entire EU. To prevent any harm to the environment or human health caused by incorrect disposal of Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE), please return the device using suitable collection systems, or contacting the retailer where the product was purchased. For further information please contact the appropriate local authority. The incorrect disposal of the product by the user will lead to the application of the administrative sanctions envisaged by the laws in force.

---

All specifications are subject to modification without prior notice. Although every effort has been made to ensure accuracy, **OLIMPIA** cannot be held liable for any possible errors or omissions.

# SUMMARY

## Summary

1.	USER INTERFACE .....	5
1.1.	Main page (Home).....	5
2.	MENU STRUCTURE .....	6
2.1.	Function .....	6
2.2.	View.....	6
2.3.	Parameter .....	7
2.4.	Commission (Function).....	7
2.5.	Commission (Parameter) .....	8
2.6.	General.....	8
3.	BASE FUNCTIONS .....	8
3.1.	Switching the unit on and off (On/Off.....)	8
3.2.	Selecting a menu.....	9
4.	Function MENU .....	9
4.1.	Navigating the menu .....	9
4.2.	Setting the operating mode Mode .....	9
4.3.	Activating the function for fast domestic hot water production (Fast hot water) .....	10
4.4.	Setting the priority between cooling and domestic hot water production (Cool+hot water) .....	10
4.5.	Setting the priority between heating and domestic hot water production (Heat+hot water) .....	11
4.6.	Setting the noise reduction function (Quiet mode) .....	11
4.7.	Setting the automatic setting compensation on the basis of external air (Weather depend) .....	12
4.8.	Setting a timer for programmed switch-on and/or switch-off (Weekly timer).....	13
4.9.	Enabling the Holiday Program function used for the weekly timer (Holiday release).....	14
4.10.	Enabling/disabling the anti-legionella cycle (Disinfection) .....	14
4.11.	Setting a timed switch-on/switch-off (Clock timer) .....	16
4.12.	Setting programmed setting variations on system water delivery (Temp. timer) .....	17
4.13.	Enabling emergency operation for heating or DHW (Emergen. mode) .....	18
4.14.	Setting the winter period absence function (Holiday mode).....	19
4.15.	Setting the daily timer programming (Preset mode).....	19
4.16.	Deleting current errors (Error reset).....	20
4.17.	WiFi connection reset function (Wifi reset).....	20
4.18.	Loading the default settings (Reset) .....	20
5.	Parameter MENU .....	20
5.1.	Navigating the menu .....	20
5.2.	Setting the temperature set-points used by the unit in the various modes (WOT-Cool ~ $\Delta T$ -hot water) ....	21
6.	VIEW MENU .....	22
6.1.	Navigating the menu .....	22
6.2.	Viewing the status of the unit components (Status) .....	22
6.3.	Viewing the status of the unit parameters (Parameter) .....	23
6.4.	Viewing the active errors on the unit (Error) .....	24
6.5.	Viewing the error log (Error log) .....	24
6.6.	Viewing software information (Version).....	24

7.	COMMISSION MENU .....	24
7.1.	Navigating the menu .....	24
7.2.	Setting the control logic (Ctrl.state) .....	25
7.3.	Setting the status of the 2-way valve in cooling mode (Cool 2-Way valve) .....	26
7.4.	Setting the status of the 2-way valve in heating mode (Heat 2-Way valve) .....	26
7.5.	Setting solar system integration (Solar setting) .....	26
7.6.	Setting the installation of the Water tank .....	27
7.7.	Setting the use of an external thermostat (Thermostat) .....	27
7.8.	Setting an additional heat source (Other thermal) .....	28
7.9.	Setting an additional heater (Optional E-heater) .....	29
7.10.	Setting the installation of the remote room temperature probe (Ambient sensor) .....	29
7.11.	Setting the air purging function (Air removal) .....	30
7.12.	Setting the pre-heating procedure for radiant panels (Floor debug) .....	30
7.13.	Activating the defrost cycle (Manual defrost) .....	30
7.14.	Activating mode forcing (Force mode) .....	31
7.15.	Activating auxiliary device management (Gate-Ctrl) .....	31
7.16.	Setting the intake limit (Current limit) .....	31
7.17.	Setting the serial address of the unit (Address) .....	32
7.18.	Setting the refrigerant recovery function (Refri. recovery) .....	32
7.19.	Setting the management logic for the Tank heater .....	32
7.20.	Setting the maximum temperature for the DHW storage tank via heat pump only (T HP max) .....	33
7.21.	Setting the cooling operating time (Cool run time) .....	34
7.22.	Setting the heating operating time (Heat run time) .....	34
8.	General MENU .....	34
8.1.	Navigating the menu .....	34
8.2.	Setting the unit of measurement (Temp. unit) .....	34
8.3.	Activating/deactivating the memory (On/off memory) .....	35
8.4.	Activating/deactivating the sound (Beeper) .....	35
8.5.	Setting the display lighting (Back light) .....	35
8.6.	Setting the system date and time (Time&Date) .....	36
8.7.	Selecting the system language (Language) .....	36
8.8.	Activating the WiFi (WiFi) .....	36
9.	ALARM CODES .....	37

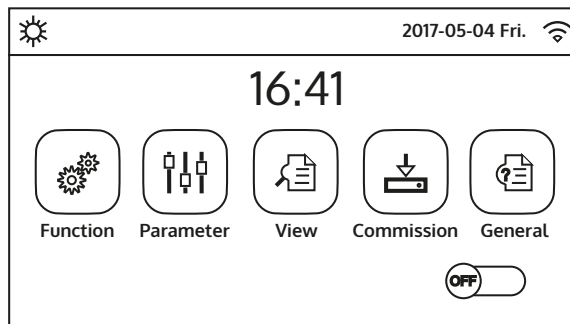
# 1. USER INTERFACE

## 1.1. Main Page (Home)

At switch-on, the main page (Home) is displayed.

From this page, you can:

- select one of the user menus
- switch the unit on and off
- view information about the operating mode and any active errors, along with the system date and time



Main Page (Home)

**NB:** after 10 minutes of inactivity, the system will automatically return to the main page.

Depending on status and active mode, one or more icons may be displayed at the top of the screen:

Icon	Meaning
	HEATING mode active
	COOLING mode active
	Domestic hot water mode
	Domestic hot water + Heating
	Domestic hot water + Cooling
	QUIET function active
	Anti-legionella cycle in progress
	EMERGENCY function active
	HOLIDAY function active
	Radiant floor debug function active
	Radiant floor debug function error
	"External contact open" device
	Defrosting in progress
	WiFi connection
	Key for going back to the previous page/menu
	Key for going to the HOME window (menu selection)

	Key for saving the settings of a specific page
	This icon indicates that an alarm is currently active

**WARNING: if the energy saving function is set (recommended to increase the display lifespan), after 5 minutes of inactivity it will be turned off; to resume, simply click on the display (anywhere in the active area).**

## 2. MENU STRUCTURE

### 2.1. Function

Page	Content	Paragraph
1	Mode	4.2.
	Fast hot water	4.3.
	Cool+hot water	4.4.
	Heat+hot water	4.5.
	Quiet mode	4.6.
2	Weather depend	4.7.
	Weekly timer	4.8.
	Holiday release	4.9.
	Disinfection	4.10.
	Clock timer	4.11.
3	Temp. timer	4.12.
	Emergen. mode	4.13.
	Holiday mode	4.14.
	Preset mode	4.15.
	Error reset	4.16.
4	Wifi reset	4.17.
	Reset	4.18.

### 2.2. View

Page	Content	Paragraph
1	Status	6.2.
	Parameter	6.3.
	Error	6.6.
	Error log	6.4
	Version	6.6.



### 2.3. Parameter

Page	Content	Paragraph
1	WOT-Cool	5.2.
	WOT-heat	
	RT-Cool	
	RT-Heat	
	T-tank ctrl.	
2	$\Delta T$ -room temp	5.2.
	$\Delta T$ -Cool	
	$\Delta T$ -Heat	
	$\Delta T$ -hot water	

### 2.4. Commission (Function)

Page	Content	Paragraph
1	Ctrl.state	7.2.
	Cool 2-Way valve	7.3.
	Heat 2-Way valve	7.4.
	Solar setting	7.5.
	Water tank	7.6.
2	Thermostat	7.7.
	Other thermal	7.8.
	Optional E-heater	7.9.
	Ambient sensor	7.10.
	Air removal	7.11.
3	Floor debug	7.12.
	Manual defrost	7.13.
	Force mode	7.14.
	Gate-Ctrl	7.15.
	Current limit	7.16.
4	Address	7.17.
	Refri. recovery	7.18.
	Tank heater	7.19.

## 2.5. Commission (Parameter)

Page	Content	Paragraph
1	T HP max	7.19.
	Cool run time	7.20.
	Heat run time	7.21.

## 2.6. General

Page	Content	Paragraph
1	Temp. unit	8.2.
	On/off memory	8.3.
	Beeper	8.4.
	Back light	8.5.
	Time&Date	8.6.
2	Language	8.7.
	WiFi	8.8.

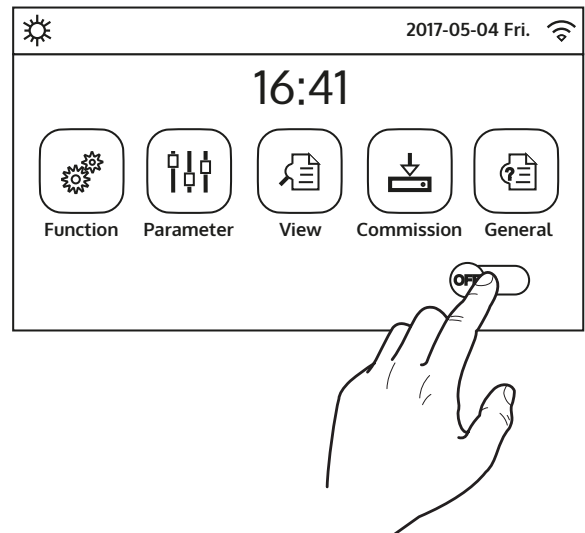
# 3. BASIC FUNCTIONS

## 3.1. Switching the unit on and off (On/Off)

To switch the unit on or off, press the flag shown in the figure; once this is done, the system will ask for confirmation of the switching on or off through another window where the on/off command can be confirmed or cancelled.

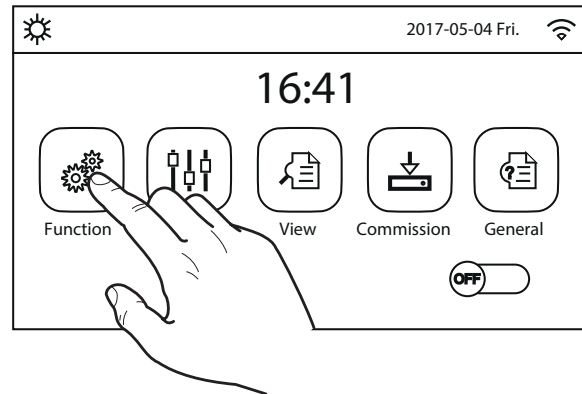
### NOTES:

1. Once the voltage supply has been connected for the first start-up, this function will be set on "Off".
2. If the relative function is activated (paragraph 8.3), the value of this parameter will be stored in the memory and automatically reset after any possible voltage failure.



### 3.2. Selecting a menu

To enter one of the menus available to the user; click on the corresponding icon; on entering them, each menu (depending on the one selected) will allow you to browse the various pages or enter other sub-menus linked to specific functions.

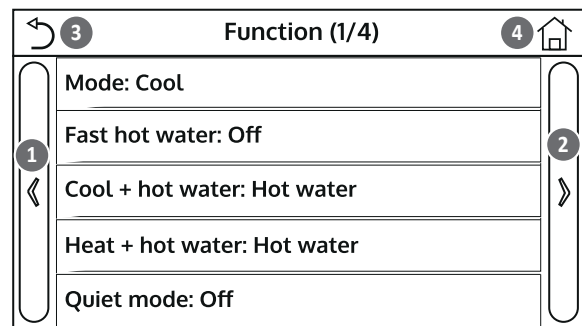


## 4. FUNCTION MENU

### 4.1. Navigating the menu

This menu is used to set operating functions for the unit. The following keys are used to navigate this menu:

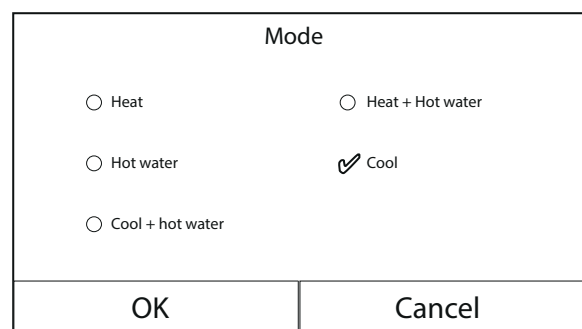
- (1) Move back to the previous page
- (2) Move on to the next page
- (3) Go back to the higher level menu
- (4) Go back to the main page
- To access a function, click on the text of that function.



**NB:** while navigating the menu pages, the current page of the selected menu will be displayed in the header (i.e. in the darker upper area).

### 4.2. Setting the operating mode (Mode)

after accessing the "Mode" function, you can choose one of the modes available by clicking directly on the text that identifies it and then confirming with the "OK" key.



#### NOTES:

1. Before changing the operating mode, the unit must be OFF, otherwise a message will warn you to turn the unit off before changing the mode.
2. If the water tank for this model is not installed (and correctly set) (refer to the installation manual for more information), the only modes available will be "Heat" and "Cool".
3. If the relative function is activated (paragraph 8.3), the value of this parameter will be stored in the memory and automatically reset after any possible voltage failure.
4. The default value for this parameter is: "Heat".

#### 4.3. Activating the function for fast domestic hot water production (Fast hot water)

After accessing the “Fast hot water” function, you can choose whether or not to activate - along with the unit compressor - the electric heater inserted in the water tank for the production of domestic hot water. To activate the function, click directly on the word “On” and then confirm with “OK”.

Fast hot water	
<input checked="" type="radio"/> off	
<input type="radio"/> On	
OK	Cancel

#### NOTES:

1. If the water tank for this model is not installed (and correctly set), this function will not be available.
2. To ensure even better energy saving, it is advisable to disable this function.
3. If the relative function is activated (paragraph 8.3), the value of this parameter will be stored in the memory and automatically reset after any possible voltage failure.
4. The default value for this parameter is: “Off”.

#### 4.4. Setting the priority between cooling and domestic hot water production (Cool+hot water)

After accessing the “Cool+hot water” function, you can select “Cool” to force the unit to first of all satisfy the system terminal side; by selecting “Hot water”, priority is given to domestic hot water production. Select the priority, then press “OK” to confirm.

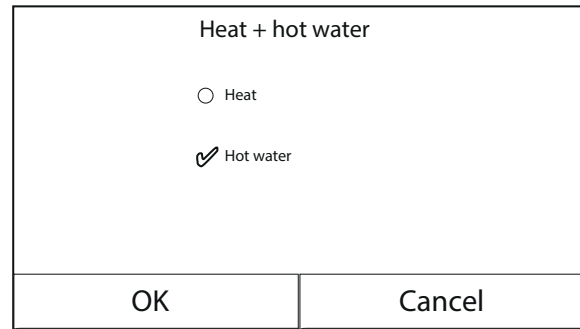
Cool + hot water	
<input type="radio"/> Cool	
<input checked="" type="radio"/> Hot water	
OK	Cancel

#### NOTES:

1. If the water tank for this model is not installed (and correctly set), this function will not be available.
2. If the relative function is activated (paragraph 8.3), the value of this parameter will be stored in the memory and automatically reset after any possible voltage failure.
3. The default value for this parameter is: “Cool”.

#### 4.5. Set the priority between heating and domestic hot water production (Heat+hot water)

After accessing the “Heat+hot water” function, you can select “Heat” to force the unit to first of all satisfy the system terminal side; by selecting “Hot water”, priority is given to domestic hot water production. Select the priority, then press “OK” to confirm.



#### NOTES:

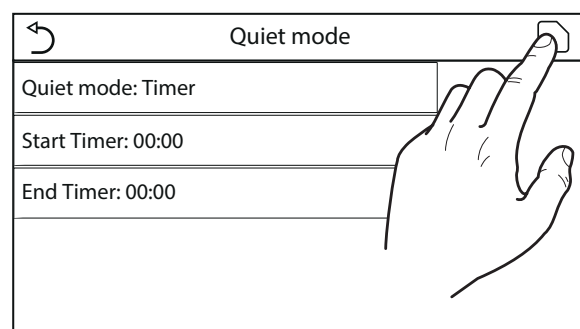
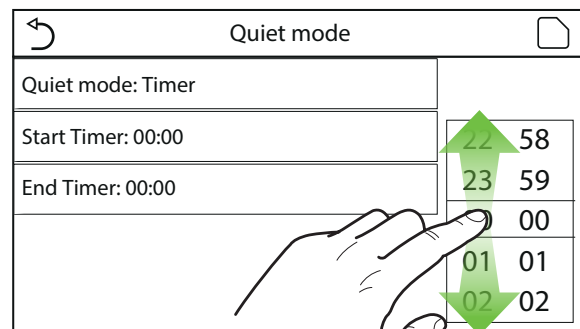
1. If the water tank for this model is not installed (and correctly set), this function will not be available.
2. If the relative function is activated (paragraph 8.3), the value of this parameter will be stored in the memory and automatically reset after any possible voltage failure.
3. The default value for this parameter is: “Heat”.

#### 4.6. Setting the noise reduction function (Quiet mode)

After accessing the “Quiet mode” function by clicking on the label, you can change the value to be assigned to the function. The possible values are:

- “On” = Function active
- “Off” = Function not active
- “Clock timer” = Function active but in accordance with the time settings provided

If you select “Clock timer”, two keys will appear. Use them to set the start and end of the “Quiet mode” activation period. To set the values, press the time label in question and set the hours and minutes by sliding the value up or down with your fingertip (the value highlighted in blue in the middle of the selection window), as shown in the figure:



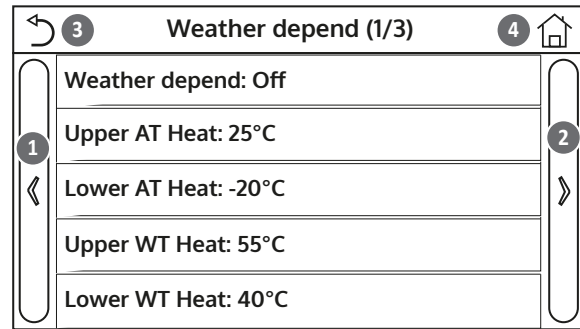
#### NOTES:

1. Every time you press on the label, the value will change. Once you have selected the required value, press the icon to save and implement the setting.
2. The function can still be set if the unit is Off, but it will only be implemented if the unit is activated.
3. When the function is set to “On”, it will automatically be set to “Off” if the unit is switched off manually, whereas the setting will remain valid until the end of the selected period if the function value is set to “Clock timer”.
4. If the relative function is activated (paragraph 8.3), the value of this parameter will be stored in the memory and automatically reset after any possible voltage failure.
5. The default value for this parameter is: “Off”.

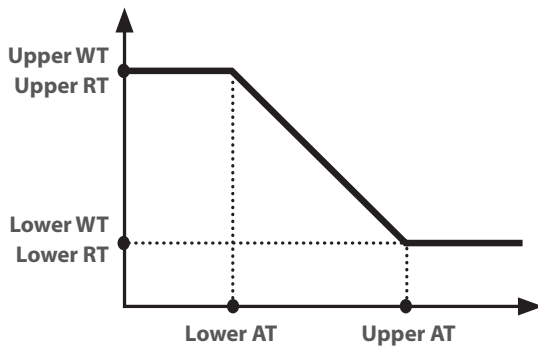
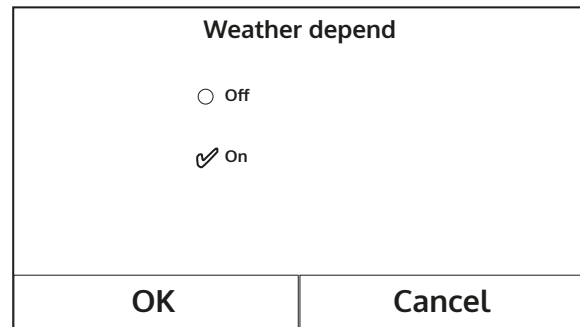
#### 4.7. Setting the automatic setting compensation on the basis of external air (Weather depend)

After accessing the "Weather depend" function, you can set all the parameters related to offsetting work set-points in accordance with variations in outside air temperature. The following keys are used to navigate this menu:

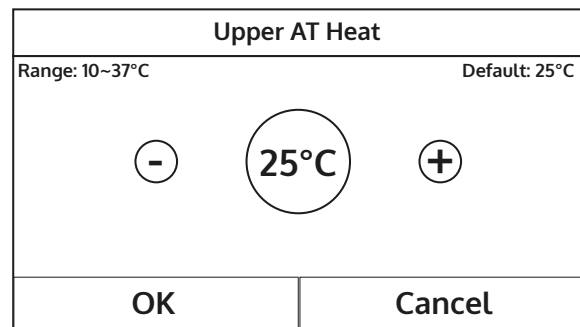
- (1) Move back to the previous page
- (2) Move on to the next page
- (3) Go back to the higher level menu
- (4) Go back to the main page (Home)



To activate this function, click on the "Weather depend" label (the first item on the first page of the function). Select "On" and then confirm with "OK". Subsequently, the values for the various parameters that make up climatic curves will be set; these parameters represent the curves that the system will use to change the set automatically on the delivery temperature or the ambient air temperature (if an air-based control has been set, using the specific accessory air probe) to both hot and cold:



To set values for each parameter to create the climatic curves, click on the label of the parameter in question and set the desired value using the "+" or "-" keys to enter a value within the permitted range. After setting the value, press "OK" to confirm and return to the higher level.



#### NOTES:

1. The climatic curve can be applied to both the delivery temperature (water adjustment) and the ambient air (only if the specific air probe supplied has been installed); you are advised, however, to use the check on the delivery temperature.
2. The climatic curves can only be applied to heating and cooling, not to domestic hot water production.

3. The function remains active even when the unit has been switched off. To deactivate it, set "Weather depend: Off manually";
4. In the "View" menu, you can see the target value of the climatic curve.
5. The function can still be set if the unit is OFF, but it will only be implemented if the unit is activated.
6. If the relative function is activated (paragraph 8.3), the value of this parameter will be stored in the memory and automatically reset after any possible voltage failure.
7. The default value for this function is "Off".

#### 4.8. Setting a timer for programmed switch-on and/or switch-off (Weekly timer )

After accessing the "Weekly timer" function, you can set up to three time bands for each single day of the week; during these time bands, the unit will work with the current mode and set-point. Alternatively, you can assign the "Holiday" value to one day or more; if the specific "Holiday program" function is enabled, an operating set-point of 30°C will be automatically set if you use the check on the delivery water, or 10°C if you use the ambient air check (installing the specific air probe accessory).

Clicking on the label for one of the days of the week allows access to the page for that day, where you can assign a value to the day, including:

- "With" = if the Weekly Timer is active, the system will perform the programmed access as specified in the data for periods 1, 2 and 3
- "Without" = the Weekly Timer is also active, this day will not be considered
- "Holiday" = if the "Holiday release" is active, during this day the set will be kept at 30°C (for water control) or 10°C (for air control)

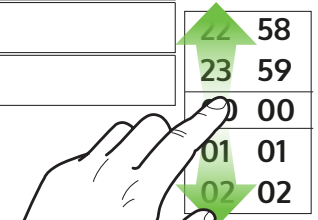
By clicking on the label for one of the periods during the selected day, you can access the period settings page. The possible period settings are:

- "With" = the period describes a time band when the unit is to be used;; in this case, the labels relating to the start and end times for the period will also be displayed (which will be set first by clicking on the time label to be set and then sliding your fingertip over the time values until you select the ones required; lastly, press the top right button to save the data entered)
- "Without" = the period will not be used

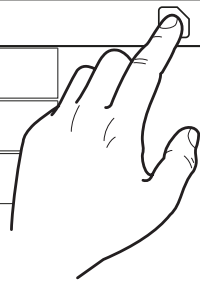
Weekly timer	
Weekly timer: On	
Mon: Valid	Tue: Invalid
Wed: Invalid	Thur: Invalid
Fri: Invalid	Sat: Holiday
Sun: Holiday	

Mon
Mon: Valid
Period 1: Invalid
Period 2: Invalid
Period 3: Invalid

Period 1	
Period 1: Valid	
Start Timer: 00:00	22 58
End Timer: 00:00	23 59
	00 00
	01 01
	02 02



Period 1	
Period 1: Valid	
Start Timer: 00:00	
End Timer: 00:00	

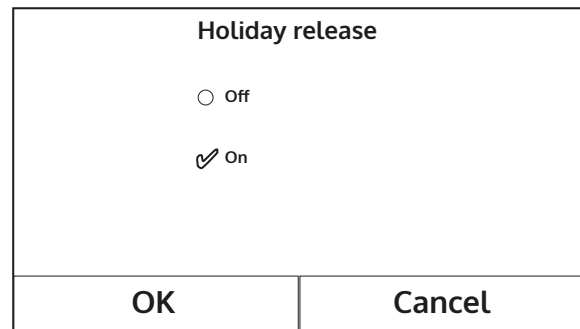


**NOTES:**

1. Every time you press on the label, the value will change. Once you have selected the required value, press the icon to save and implement the setting.
2. To make the time settings specified on various days of the week effective, the Weekly Timer must be set to "On" (by clicking on the Weekly Timer label itself).
3. The "With" setting for one or more days of the week validates the specified time settings only if the Weekly Timer is "On".
4. You can set up to three time bands (periods) for each day; their start and end times must be coherent (the start of one period must be later than the end of the previous one).
5. If one day or more has been set as "Holiday", you must activate the "Holiday release" function (explained in the next paragraph).
6. If the relative function is activated (paragraph 8.3), the value of this parameter will be stored in the memory and automatically reset after any possible voltage failure.
7. The default value for this function is "Off".

**4.9. Enabling the Holiday Program function used for the weekly timer (Holiday release)**

After accessing the "Holiday release" function, you can enable or disable this program if applied as a daily setting on one or more days of the weekly timer. Select the setting, then press "OK" to confirm.



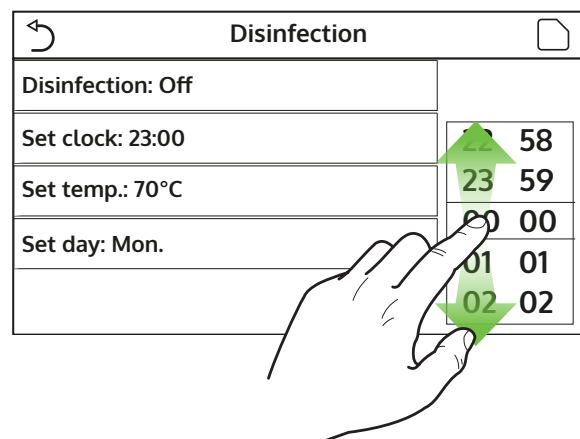
**NB:**

1. if one day or more is set on "Holiday" in the weekly timer, this function must be "On" if you want the program specified in the timer to be respected.
2. The default value for this function is "Off".

**4.10. Enabling/disabling the anti-legionella cycle (Disinfection)**

After accessing the "Disinfection" function, you can enable or disable this function, as well as choose the time and day to run it and the temperature to be used.

**WARNING: if the unit is used for domestic hot water production, the Disinfection MUST necessarily be used.**



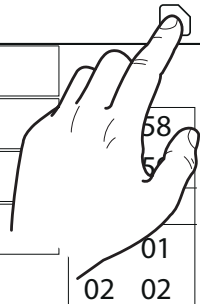


Click on the label relating to the set-point value for the anti-legionella cycle. This will draw up a numerical keypad, that you can use to alter the set-point (within the permitted ranges). Bear in mind that to ensure the effectiveness of the cycle, it will be maintained for a certain duration which will increase when the set value is decreased.

Once the initial conditions have been set, the heat pump or the electrical resistance are used to heat the water up to the temperature set for disinfection. The heat pump is initially used to heat the water, after which it is turned off and the electrical resistance is used to reach the desired temperature.

	Ciclo Antileg			Min: 40 Max: 70	X
Ciclo Antilegionella: Off	0				
Imposta ora: 23:00	1	2	3		
Imposta Temp.: 70°C	4	5	6		
Seleziona Giorno: Lun	7	8	9	OK	
	0	-			

	Disinfection		
Disinfection: Off			
Set clock: 23:00		58	
Set temp.: 70°C		5	
Set day: Mon.		01	
		02	02



**NOTES:**

1. Every time you press on the label, the value will change. Once you have selected the required value, press the icon to save and implement the setting.
2. If the water tank for this model is not installed (and correctly set), this function will not be available.
3. This function can only be activated if the unit is switched off.
4. This function cannot be activated simultaneously with: "Emergen. mode", "Holiday mode", "Floor debug", "Manual defrost", "Refri. recovery".
5. If the relative function is activated (paragraph 8.3), the value of this parameter will be stored in the memory and automatically reset after any possible voltage failure.
6. If the anti-legionella cycle is not completed, the unit will produce a message on the screen to indicate the anomaly. This message can be reset by pressing "OK".
7. An anti-legionella cycle will automatically be interrupted by any possible communication error or an error linked to the storage tank accessory.
8. If the relative function is activated (paragraph 8.3), the value of this parameter will be stored in the memory and automatically reset after any possible voltage failure.
9. The default value for this function is "Off".

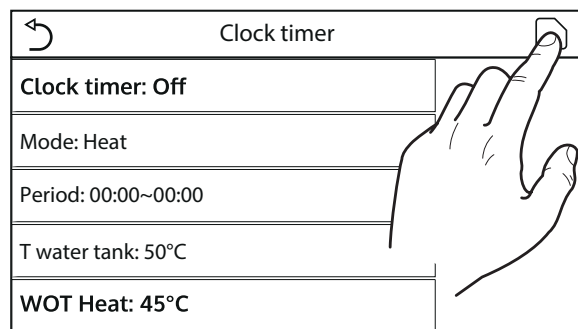
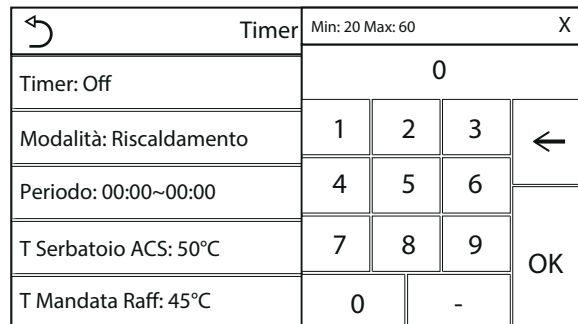
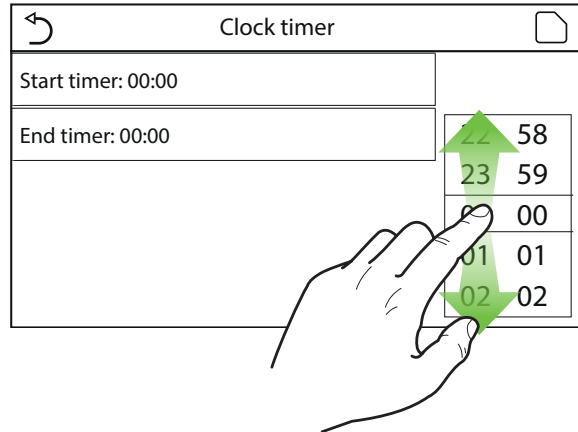
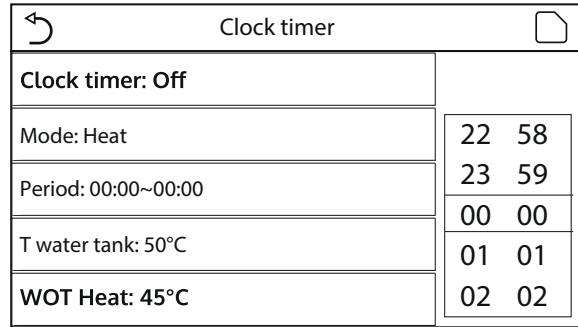
#### 4.11. Setting a timed switch-on/switch-off (Clock timer)

After accessing the “Clock timer” function, you will be able to set all the parameters needed for a timed start of the unit:

- “Clock timer” = enable or disable the timer
- “Mode” = select the mode to be used during the time band (each click changes the mode)
- “Period” = access this page to set the start and end time for the time band
- “T-tank ctrl.” = set (if the mode so envisages) the set for the domestic hot water production storage tank
- “WOT-heat” = set the value (if envisaged) for the water production set-point (terminal system side)

Click on the “Period” label to open the page with the timer start and end time labels; set by first of all clicking on the label of the time you want to set, then sliding your fingertip over the time values until you select those required. Lastly, press the top right button to save the data entered.

Click on the labels for parameters with numeric values to be inserted to display a numeric keypad (with an indication of the range of permitted values) which you can use to enter the required values.



#### NOTES:

1. If the requested mode is “Hot water”, the “WOT-Cool” or “WOT-heat” parameter will not be displayed.
2. Every time you press on the label, the value will change. Once you have selected the required value, press the icon to save and implement the setting.
3. If the water tank for this model is not installed (and correctly set), the references to hot water production will not be available.
4. If the weekly timer and the standard timer are set at the same time, the weekly timer takes priority.
5. The timer start must always be prior to the timer end, otherwise the period will not be valid.
6. The timer for hot water production will only be available if the operating mode envisages hot water

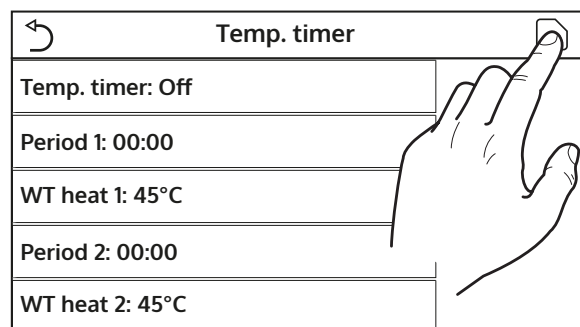
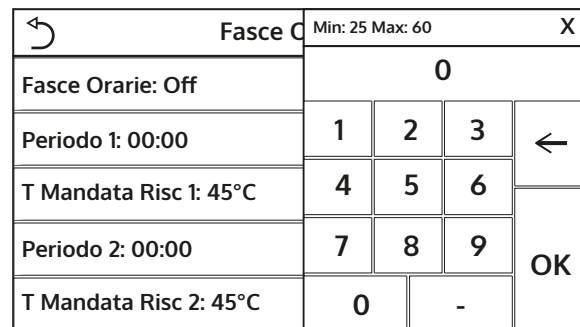
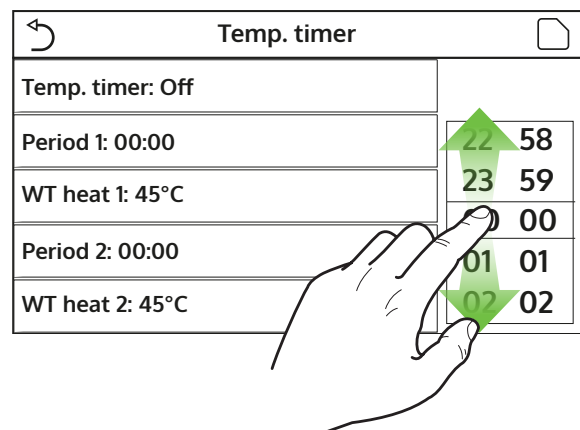
production.

7. The timer function will only work once. If you want to use it again, you must re-set it.
8. The timer is deactivated if the unit is manually switched on before the timer start time.
9. If the relative function is activated (paragraph 8.3), the value of this parameter will be stored in the memory and automatically reset after any possible voltage failure.
10. The default value for this function is "Off".

#### 4.12. Setting programmed setting changes on system water delivery (Temp. timer)

After accessing the "Temp. timer" function, you can set programmed variations of the water delivery set-point (this set-point will depend on the currently active operating mode). The function can be activated or deactivated by clicking on the "Temp. timer" label; click on the "Period 1" label to specify the time at which the water delivery set-point is to be changed, setting it to the value specified in the "WOT-heat 1" parameter (which when clicked will display a numeric keypad to change its value). Set "Period 2" with related "WOT-heat 2" in the same way.

Click on the labels for the delivery temperature parameters to display a numeric keypad (with an indication of the range of permitted values) which you can use to enter the required values.



#### NOTES:

1. Press the icon to save and implement the setting.
2. This function is not available if DHW mode is set.
3. To activate this function, the unit must be enabled.
4. The time bands apply to the current day only.
5. If "Weekly timer", "Preset mode", "Clock timer", "Temp. timer" are set at the same time, priority is given to the last one of these to be set.

6. The setting is only valid if the unit is "On".
7. Depending on the operating mode defined (heating or cooling), the relative set-points will be used.
8. If the start time of "Period 2" is the same as that of "Period 1", the first will be implemented.
9. The time bands are based on the timer inside the unit.
10. During hot water production mode, this function is not available.
11. If the relative function is activated (paragraph 8.3), the value of this parameter will be stored in the memory and automatically reset after any possible voltage failure.
12. The default value for this function is "Off".

#### 4.13. Enabling emergency operation for heating or DHW (Emergen. mode)

If the water tank for this model - and/or an additional heat source (paragraph 7.8) or electric heater (paragraph 7.9) - is installed (and correctly set) (refer to the installation manual for more information), you can enable "Emergen. mode" which, once activated, excludes the heat pump and produces hot water (domestic or system) using only the electric heater of the storage tank and/or the additional heat source (or electric heater) to meet the requests. After accessing the "Emergen. mode" function, you can enable or disable this program; press "OK" to confirm.

<p>Emergen. mode</p> <p style="margin-left: 40px;"><input type="radio"/> off</p> <p style="margin-left: 40px;"><input checked="" type="radio"/> On</p>	
OK	Cancel

#### NOTES:

1. Emergency mode can only be activated when the unit is OFF, or if the compressor displays an error and, despite a reset, the error resumes and persists for at least 3 minutes.
2. Emergency mode can only be activated in heating (DHW or Heating, but not simultaneously).
3. Emergency mode cannot be activated without the installation (and activation) of the electric heater on the storage tank and/or the additional heat source or electric heater.
4. The use of Emergency mode (in Heating) will be blocked if the "HP-Water Switch", "Aux. heater 1", "Aux. heater 2", "Temp AHLW" errors appear.
5. The use of Emergency mode (in DHW) will be blocked if the "Aux. WTH" error appears.
6. None of the functions linked to the timers will be available during Emergency mode.
7. The thermostat cannot be used in Emergency mode.
8. After a voltage failure, Emergency mode returns to the OFF status.
9. Certain functions are not available in Emergency mode so, if you attempt to activate them, the system will tell you to disable Emergency mode first.
10. The default value for this function is "Off".

#### 4.14. Setting the winter period absence function (Holiday mode)

You can use the weekly timer to assign the "Holiday" program to at least one day of the week. On those days, the unit will work in heating mode, maintaining a 30°C set-point on delivery water (or 10°C if the check is based on the ambient air). To enable the implementation of the Holiday Program (if set on the weekly timer), you must activate this function.

After accessing the "Holiday mode" function, you can choose one of the modes available by clicking directly on the text that identifies it and then confirming with the "OK" key.

Holiday mode	
<input type="radio"/> Off	
<input checked="" type="radio"/> On	
OK	Cancel

#### NOTES:

1. Before changing the operating mode, the unit must be OFF, otherwise a message will warn you to turn the unit off before changing the mode.
2. During the use of Holiday mode (as set in the weekly timer), the operating mode will be automatically set on "Heating" and the On/Off command from the panel cannot be used.
3. None of the functions linked to the timers will be available during Holiday mode.
4. Certain functions are not available in Emergency mode so, if you attempt to activate them, the system will tell you to disable Emergency mode first.
5. If the relative function is activated (paragraph 8.3), the value of this parameter will be stored in the memory and automatically reset after any possible voltage failure.
6. The default value for this function is "Off".

#### 4.15. Setting the daily timer programming (Preset mode)

This function is used to set one to four daily periods, whose commands will then be executed every day. After accessing the "Preset mode" function, you can press the key for each period to activate or deactivate an individual period, choose the operating mode to be used, the temperature set-point for processed water, and the start and end times of the period itself.

Clicking on the "Period" label will open the page with the labels relating to period activation, the mode to be used during the period, the water delivery temperature and the start and end times. Click on each of these to set the appropriate value (each data item may draw up additional windows for selecting or entering the required values). Lastly, press the top right button to save the data entered.

Preset mode	
Period 1: Valid	
Period 2: Invalid	
Period 3: Invalid	
Period 4: Invalid	

Preset mode	
Period 1: Valid	
Mode: Heat	
WOT Heat: 45°C	
Start timer: 00:00	
End timer: 00:00	

#### NOTES:

1. If the water tank for this model is not installed (and correctly set), Hot water mode will not be available.
2. If timer programming with the Weekly timer and other settings with Preset mode have been entered

simultaneously, the latter will take priority.

- Up to four time bands can be set for each day, but their start and end times must be coherent (the beginning of one period must be later than the end of the previous period).
- If the unit is switched on manually, the period timer programs will not be implemented.
- If the relative function is activated (paragraph 8.3), the value of this parameter will be stored in the memory and automatically reset after any possible voltage failure.
- The default value for this function is "Off".

#### 4.16. Deleting current errors (Error reset)

This function is used to reset any errors active on the system. This operation must only be performed after having resolved the alarm condition signalled. To reset the alarms, press on the function label and then confirm with "OK" in the dialogue box.

**NB:** this function can only be performed if the unit is switched off.

#### 4.17. WiFi connection reset function (Wifi reset)

This function is used to reset the WiFi connection, eliminating any conflicts.

#### 4.18. Loading the default settings (Reset)

This function is used to load the default values (values pre-set in the factory) for all functions by resetting the changes made by the user.

##### NOTES:

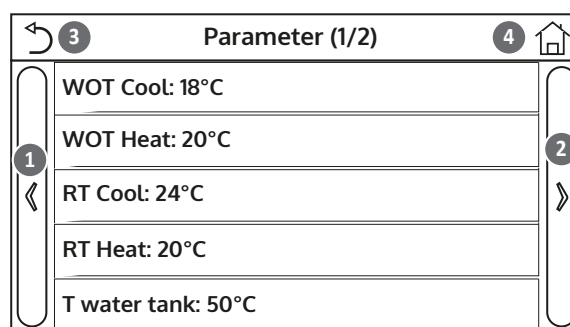
- This function can only be performed if the unit is switched off.
- This function interacts with the "Temp. timer", "Clock timer", "Preset mode", "Weekly timer" and "Weather depend" functions.

## 5. PARAMETER MENU

### 5.1. Navigating the menu

This menu is used to set the machine adjustment values. The following keys are used to navigate this menu:

- (1) Move back to the previous page
- (2) Move on to the next page
- (3) Go back to the higher level menu
- (4) Go back to the main page (Home);
- To access a function, click on the text of that function.



**NB:** while navigating the menu pages, the current page of the selected menu will be displayed in the header (i.e. in the darker upper area).

## 5.2. Setting the temperature set-points used by the unit in the various modes (WOT-Cool~ ΔT-hot water)

The windows of this menu are used to set the values used as a work set for the various modes. The way in which the values are modified and saved is the same for all of them: click on the label of the chosen parameter and set the required value using the "+" or "-" keys, inserting a value within the permitted range. After setting the value, press "OK" to confirm and return to the higher level.

WOT Cool	
Range: 7~25°C	Default: 18°C
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span>⊖</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px 15px;">18°C</span> <span>⊕</span> </div>	
OK	Cancel

### NOTES:

1. The windows show the possible range for the selected parameter at the top left, whereas the value entered during the last modification is shown on the right.
2. The following table lists all the parameters available, with their functions and operating ranges.
3. If the relative function is activated (paragraph 8.3), the value of these parameters will be stored in the memory and automatically reset after any possible voltage failure.

Label	Meaning	Range
WOT-Cool	Indicates the work set for cooling mode (used in control based on delivery water)	7~25°C
WOT-heat	Indicates the operating set-point for heating mode (used in control based on delivery water)	20~60°C
RT-Cool	Indicates the operating set-point for cooling mode (used in control based on ambient air)	18~30°C
RT-Heat	Indicates the operating set-point for heating mode (used in control based on ambient air)	18~30°C
T-tank ctrl.	Indicates the operating set-point for domestic hot water production (available only if the storage tank accessory is installed and set)	40~80°C
ΔT-room temp	Indicates the value of ΔT to be applied to the set-point when the control is based on ambient air	1~5°C
ΔT-Cool	Indicates the value of ΔT to be applied to the set-point for cooling when the control is based on delivery water	2~10°C
ΔT-Heat	Indicates the value of ΔT to be applied to the set-point for heating when the control is based on delivery water	2~10°C
ΔT-hot water	Indicates the value of ΔT to be applied to domestic hot water production (available only if the storage tank accessory is installed and set)	2~8°C

## 6. VIEW MENU

### 6.1. Navigating the menu

This menu is used possible to display a great deal of information related to machine operation. Each label brings together a set of information so that the user can check the status of the unit and any current errors or faults. The following keys are used to navigate this menu:

- (1) Go back to the higher level menu
- (2) Go back to the main page (Home);
- To access a function, click on the text of that function.

VIEW	
← 1	2 →
Status	
Parameter	
Error	
Error log	
Version	

### 6.2. Viewing the status of the unit components (Status)

These pages display the status of the various components in the system. After accessing the "Status" function, you can browse the various pages using the buttons on the left and right sides of the window. The following table shows the information available, and the possible statuses.

**NB:** all information contained in this menu is "read only".

Label	Meaning	Status
Compressor	Indicates the current status of the compressor	On Off
Fan	Indicates the current status of the fan	On Off
Unit status	Indicates the status of the unit	Cool Heat Hot water Off
HP-pump	Indicates the current status of the fan	On Off
Water tank	Status of the electric heater in the DHW storage tank	On Off
3-way valve 1	Not used	---
3-way valve 2	Indicates the status of the 3-way valve on the system	On Off
Crankc. heater	Indicates the status of the compressor casing heater	On Off
HP-heater 1	Indicates the status (for stage 1) of the optional electric heater, if installed (paragraph 7.9)	On Off
HP-heater 2	Indicates the status (for stage 2) of the optional electric heater, if installed (paragraph 7.9)	On Off
Chassis heater	Indicates the status of the anti-freeze heater on the unit base	On Off
Plate heater	Indicates the status of the anti-freeze heater on the plate heat exchanger of the unit	On Off
Defrost	Indicates the current status of the defrosting cycle	On Off
Oil return	Indicates the current status of the oil return cycle	On Off



Thermostat	Indicates the current thermostat settings (paragraph 7.7)	Off
		Cool
		Heat
Other thermal	Indicates the status of the additional heat source (paragraph 7.8)	On
		Off
2-way valve	Indicates the status of the 2-way valve on the system	On
		Off
HP-Antifree	Indicates the status of the anti-freeze protection	On
		Off
Gate-Ctrl	Indicates the status of the external contact (paragraph 7.15)	Card in
		Card out
4-way valve	Indicates the status of the 4-way valve on the unit	On
		Off
Disinfection	Indicates the current status of the anti-legionella cycle (paragraph 4.10)	Off
		Progress
		Done
		Error
Flow switch	Indicates the current status of the flow switch on the unit	On
		Off

### 6.3. Viewing the status of the unit parameters (Parameter)

These pages display the current values for the unit's operating parameters. After accessing the "Parameters" function, you can browse the various pages using the buttons on the left and right sides of the window. The following table shows the information available.

**NB:** all information contained in this menu is "read only".

Label	Meaning
T-outdoor	Indicates the external air temperature detected by the unit
T-suction	Indicates the temperature on the compressor inlet
T-discharge	Indicates the compressor delivery temperature
T-Defrost	Indicates the temperature for the defrosting cycle
T-water in PE	Indicates the temperature of the water entering the plate heat exchanger
T-water out PE	Indicates the temperature of the water leaving the plate heat exchanger
T-optional water sen.	Indicates the temperature of the water leaving the optional heater (paragraph 7.9)
T-tank ctrl.	Indicates the temperature detected in the water tank
T-economizer in	Indicates the temperature on the economiser inlet
T-economizer out	Indicates the temperature on the economiser outlet
T-floor debug	Indicates the set temperature for radiant floor debug (paragraph 7.12)
Debug time	Indicates the set time for radiant floor debug (paragraph 7.12)
T-gas pipe	Indicates the temperature detected on the gas side of the cooling circuit
T-liquid pipe	Indicates the temperature detected on the liquid side of the cooling circuit
T-auto mode	Indicates the current set-point temperature, calculated using the climatic curve (paragraph 4.7)
T-remote room	Indicates the room temperature detected by the probe (paragraph 7.10)
Dis. pressure	Indicates the compressor delivery pressure value

## 6.4. Viewing the active errors on the unit (Error)

---

These pages display the current errors and alarms active on the unit. After accessing the "Error" function, you can browse any pages using the buttons on the left and right sides of the window.

### NOTES:

1. This function does not allow current errors to be reset; it only displays them.
2. For more information about the error codes, refer to chapter 9.
3. There may be several pages, depending on the number of errors (up to 5 errors per page).

## 6.5. Viewing the error log (Error log)

---

These pages display the alarm log for the unit. After accessing the "Error" function, you can browse any pages using the buttons on the left and right sides of the window.

### NOTES:

1. There may be several pages, depending on the number of errors; the log lists the last 20 errors.
2. For more information about the error codes, refer to chapter 9.

## 6.6. Viewing software information (Version)

---

These pages display the version of the software installed on the unit.

# 7. COMMISSION MENU

## 7.1. Navigating the menu

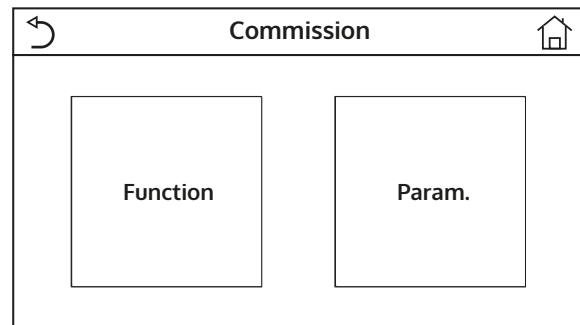
---

**WARNING: these functions and parameters must only be set and/or modified by authorised personnel with the necessary technical skills to install and maintain these units. Incorrect settings may lead to malfunctioning or damage to the unit and the system!**

This menu is used to make the settings needed for correct unit operation: the logics, the components installed on the system and the accessories envisaged for each installation will be set using the functions in this menu.

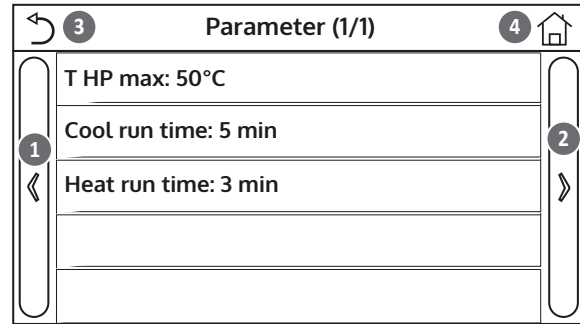
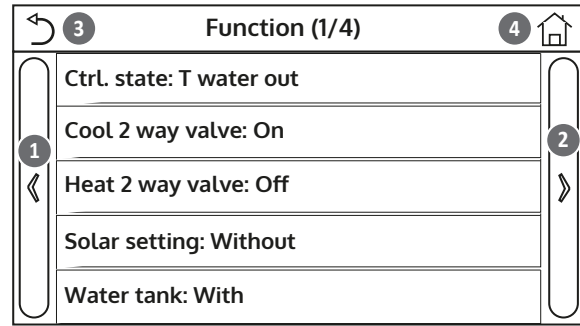
The information in the menu is sub-divided into two large macro groups:

- "Function" (containing the settings and any functions needed for unit operation)
- "Parameter" (containing the general operating parameters)



To navigate the “Function” or “Parameter” sub-menu, use the following keys:

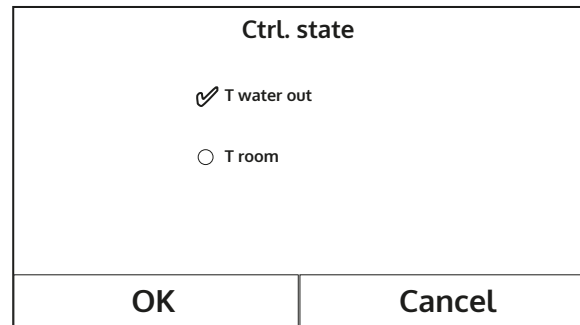
- (1) Move back to the previous page
- (2) Move on to the next page
- (3) Go back to the higher level menu
- (4) Go back to the main page
- To access a function, click on the text of that function.



**NB:** if the relative function is activated (paragraph 8.3), the value of these parameters will be stored in the memory and automatically reset after any possible voltage failure.

## 7.2. Setting the control logic (Ctrl.state)

After accessing the “Ctrl.state” function, you can choose whether to base the unit control logic on the processed water temperature or on the ambient air temperature (if the air probe accessory is installed and correctly set). Select the required logic, then press “OK” to confirm.



### NOTES:

1. If the ambient air probe accessory is not installed (and correctly set), you can only choose “T-water out”.
2. If the relative function is activated (paragraph 8.3), the value of these parameters will be stored in the memory and automatically reset after any possible voltage failure.

### 7.3. Setting the status of the 2-way valve in cooling mode (Cool 2-Way valve)

---

After accessing the "Cool 2-Way valve" function, you can set the status of the 2-way valve in cooling mode (for more information about the assembly and use of the 2-way valve, refer to the installation manual). Select the required logic, then press "OK" to confirm.

<b>Cool 2 way valve</b>	
<input checked="" type="radio"/> Off	
<input type="radio"/> On	
<b>OK</b>	<b>Cancel</b>

**NOTES:**

1. If you select the "Off" status, the valve will be CLOSED in cooling mode; it will be OPEN if you select "On".
2. If the relative function is activated (paragraph 8.3), the value of these parameters will be stored in the memory and automatically reset after any possible voltage failure.

### 7.4. Setting the status of the 2-way valve in heating mode (Heat 2-Way valve)

---

After accessing the "Heat 2-Way valve" function, you can set the status of the 2-way valve in heating mode (for more information about the assembly and use of the 2-way valve, refer to the installation manual). Select the required logic, then press "OK" to confirm.

<b>Heat 2 way valve</b>	
<input checked="" type="radio"/> Off	
<input type="radio"/> On	
<b>OK</b>	<b>Cancel</b>

**NOTES:**

1. If you select the "Off" status, the valve will be CLOSED in heating mode; it will be OPEN if you select "On".
2. If the relative function is activated (paragraph 8.3), the value of these parameters will be stored in the memory and automatically reset after any possible voltage failure.

### 7.5. Setting solar system integration (Solar setting)

---

Function currently NOT AVAILABLE.

**WARNING: this function is not currently available, so its setting must necessarily be "Without".**

## 7.6. Setting the installation of the Water tank

After accessing the "Water tank" function, you can specify whether the DHW storage tank accessory is installed in the system (for more information about the assembly and use of the DHW storage tank accessory, refer to the installation manual). Make your selection, then press "OK" to confirm.

<b>Water tank</b>	
<input checked="" type="radio"/> Without	
<input type="radio"/> With	
OK	Cancel

### NOTES:

1. If the water tank is not installed, operating modes with DHW production will NOT be available.
2. If the relative function is activated (paragraph 8.3), the value of these parameters will be stored in the memory and automatically reset after any possible voltage failure.

## 7.7. Setting the use of an external thermostat (Thermostat)

After accessing the "Thermostat" function, you can specify which type of management to apply to a hypothetical external thermostat (for more information about the assembly and use of an external thermostat, refer to the installation manual). Make your selection, then press "OK" to confirm.

<b>Thermostat</b>	
<input checked="" type="radio"/> Without	
<input type="radio"/> Air	
<input type="radio"/> Air + hot water	
OK	Cancel

### NOTES:

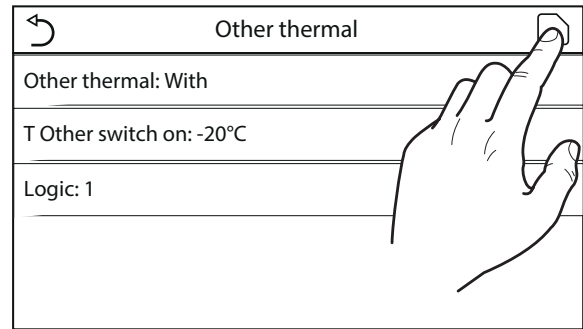
1. The options available will depend on the settings linked to DHW production (installation of the water tank, etc.).
2. To change the thermostat settings, the unit must be switched off.
3. If the "Floor debug" or "Emergen. mode" function is active, the external thermostat cannot be used.
4. If the use of an external thermostat is activated (for air-conditioning/heating and/or DHW production), the unit timers will be ignored.
5. If the use of an external thermostat is activated, the commands for changing the operating mode or for switching the unit on/off from the control panel will not be available.
6. If the external thermostat is set for "Cool+hot water", and the unit is "Off" because of the thermostat, any requests from the DHW side will be met automatically by the unit, even though the display does not show the "On" status (but you can still see the values in the parameters menu while the unit is working).
7. To pass from one setting value to the other, first of all select "Without".
8. If a unit on which the thermostat has been installed and set is disabled, the unit will automatically be switched OFF.
9. If the relative function is activated (paragraph 8.3), the value of these parameters will be stored in the memory and automatically reset after any possible voltage failure.

## 7.8. Setting an additional heat source (Other thermal)

After accessing the "Other thermal" function, you can activate or deactivate the substitute heat source and set the outdoor temperature threshold below which it will be activated in place of the heat pump, and choose the logic for managing the substitution. The available logic items are:

- **Logic 1:** this logic is used to consent to the use of the substitute heat source to meet system-side demand only. The 3-way valve will be blocked on this side, and any requests from the DHW side will be met using the electric heater of the water tank (if present).
- **Logic 2:** this logic is used to consent to the use of the substitute heat source to meet demand from both the system side and the DHW side. The unit continues to manage the diverting valve.
- **Logic 3:** this logic disables the heat pump and activates a 230V signal to the "Other thermal" terminals (for more information, refer to the installation manual) for activating the additional heat source (which will work in stand-alone mode, separate from the S1 E unit).

Lastly, press the top right button to save the data entered.

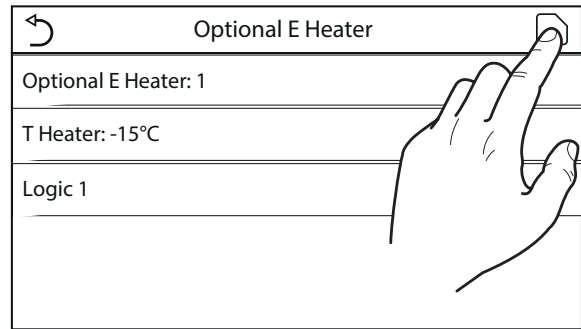


### NOTES:

1. Once this function has been activated, it will give consent for the enabling of the additional heat source (via a 230V~50Hz signal to the terminals indicated as "Other thermal") if the outside temperature falls below the value specified in the "T-Other switch on" parameter or if "Emergen. mode" is activated.
2. If you select "Logic 1" or "Logic 2", the additional heat source must be set so as to produce hot water with a set-point equal to that selected for the heat pump. This setting must be made manually by the user, as the heat pump gives consent only (without the possibility to alter the hot water production set-point on the additional heat source).
3. If you select "Logic 2", the system must be designed to supply the terminal side and DHW side with water at the same temperature (so the system-side terminals must necessarily be fitted with mixer valves to ensure the hot inlet water is correctly managed).
4. The supplementary water probe must be installed downstream of the 3-way valve (for more information, refer to the installation manual).
5. The maximum value for the heating set-point is 60°C.
6. If this function is used, no additional electric heaters can be enabled (Optional E-heater).
7. If the relative function is activated (paragraph 8.3), the value of these parameters will be stored in the memory and automatically reset after any possible voltage failure.

### 7.9. Setting an additional heater (Optional E-heater)

After accessing the “Optional E-heater” function, you can activate or deactivate any additional electric heater. This heater may be single-stage or dual-stage (in the case of a dual-stage model, you can decide whether or not to use both stages by specifying the number of heaters in the first parameter). You can also set the outdoor temperature threshold below which it will be activated in place of the heat pump. **WARNING: to ensure the maximum energy savings, you are advised to use “Logic 1”.** Press the top right button to save the data entered.

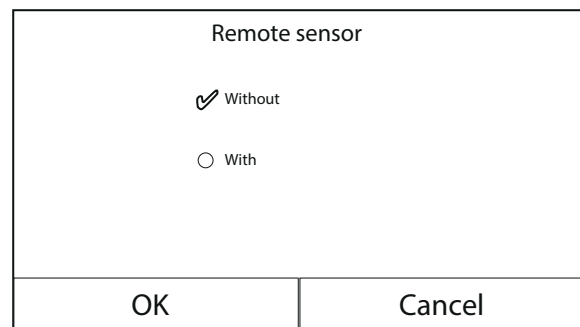


#### NOTES:

1. Once this function has been activated, it will give consent for the enabling of the additional electric heaters (via a 230V~50Hz signal to the terminals indicated as “KM1” and “KM2”; if you use a single heater, use the “KM1” terminals only) if the outdoor temperature falls below the value specified in the “T-Eheater” parameter or if “Emergen. mode” is activated.
2. The supplementary water probe must be installed downstream of the electric heater (for more information, refer to the installation manual).
3. If this function is used, no additional heat source can be enabled (Other thermal).
4. Logic 2 is not available.
5. The electric heater must be installed downstream of the 3-way valve (terminal side of the system).
6. The DHW request will be met by the electric heater in the water tank (If present).
7. If the relative function is activated (paragraph 8.3), the value of these parameters will be stored in the memory and automatically reset after any possible voltage failure.

### 7.10. Setting the installation of the remote room temperature probe (Ambient sensor)

After accessing the “Ambient sensor” function, you can specify whether or not to enable the remote room temperature probe (for more information about this component, refer to the installation manual). Select the required logic, then press “OK” to confirm.



#### NOTES:

1. The “T-remote room” option in the “Ctrl.state” function will only be available if the room temperature sensor is enabled.
2. If the relative function is activated (paragraph 8.3), the value of these parameters will be stored in the memory and automatically reset after any possible voltage failure.

### 7.11. Setting the air purging function (Air removal)

After accessing the "Air removal" function, you can activate water circulation (in the selected circuit) to eliminate any air from the circuit. Select the required logic, then press "OK" to confirm.

<b>Air removal</b>	
<input checked="" type="radio"/> Off	
<input type="radio"/> Air	
<input type="radio"/> Water tank	
<b>OK</b>	<b>Cancel</b>

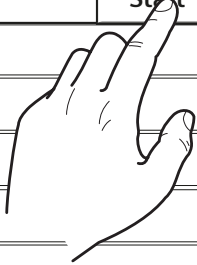
#### NOTES:

1. This function can only be activated if the unit is switched Off. In addition, this function must be disabled before the unit can be switched On.
2. If the relative function is activated (paragraph 8.3), the value of these parameters will be stored in the memory and automatically reset after any possible voltage failure.

### 7.12. Setting the pre-heating procedure for radiant panels (Floor debug)

After accessing the "Floor debug" function, you can activate or deactivate any possible procedure for pre-heating the radiant panels. This procedure creates a heating cycle during which the temperature is kept stable for a certain time (period), then increased by a value equal to  $\Delta T$  indicated, and kept there for the next period. This temperature increase and hold procedure will be repeated for the number of periods specified. At the end, press the button at the top right to start (or interrupt) the pre-heating cycle.

↶	<b>Start</b>
Floor debug: On	
Segments: 2	
Period 1 temp: 25°C	
Segment time: 12H	
ΔT of segment: 5°C	



#### NOTES:

1. During the execution of this function, all other functions are disabled.
2. You are advised to use this function to gradually activate the heating function via the radiant panels (this procedure should be carried out at the start of the season).
3. If the relative function is activated (paragraph 8.3), the value of these parameters will be stored in the memory and automatically reset after any possible voltage failure.

### 7.13. Activating the defrost cycle (Manual defrost)

After accessing the "Manual defrost" function, you can activate or deactivate the command for forced execution of a defrost cycle. Make your selection, then press "OK" to confirm.

<b>Manual defrost</b>	
<input checked="" type="radio"/> Off	
<input type="radio"/> On	
<b>OK</b>	<b>Cancel</b>



**NOTES:**

1. This function can only be activated if the unit is switched Off.
2. The defrosting cycle is automatically interrupted if the defrosting temperature rises above 20°C, or in any case after 10 minutes.
3. If the relative function is activated (paragraph 8.3), the value of these parameters will be stored in the memory and automatically reset after any possible voltage failure.

**7.14. Activating mode forcing (Force mode)**

---

After accessing the "Force mode" function, you can activate or deactivate the command to execute the specific heating or cooling function. Make your selection, then press "OK" to confirm.

<b>Force mode</b>	
<input checked="" type="radio"/> Off	
<input type="radio"/> Force cool	
<input type="radio"/> Force heat	
<b>OK</b>	<b>Cancel</b>

**NOTES:**

1. This function can only be activated if the unit is switched Off after a re-start.
2. The unit status (On/Off) cannot be modified while this function is in progress.
3. If the relative function is activated (paragraph 8.3), the value of these parameters will be stored in the memory and automatically reset after any possible voltage failure.

**7.15. Activating auxiliary device management (Gate-Ctrl)**

---

After accessing the "Gate-Ctrl" function, you can activate or deactivate the management of the switch-on/switch-off command via the external contact (for more information about this contact, refer to the installation manual). Make your selection, then press "OK" to confirm.

<b>Gate Ctrl.</b>	
<input checked="" type="radio"/> Off	
<input type="radio"/> On	
<b>OK</b>	<b>Cancel</b>

**NB:**

1. This function must only be activated if an auxiliary device is installed; otherwise the unit will be blocked.
2. When this function is active, the unit will only receive operating consent when the circuit on the dedicated terminals (for more information, refer to the installation manual) is CLOSED. The display will show a message if you attempt to start an operation while the circuit is OPEN.
3. If the relative function is activated (paragraph 8.3), the value of these parameters will be stored in the memory and automatically reset after any possible voltage failure.

**7.16. Setting the intake limit (intake limit)**

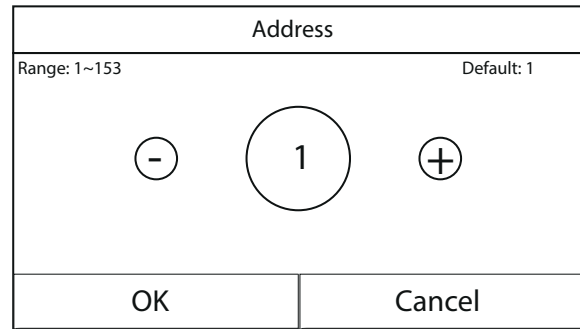
---

Function currently NOT AVAILABLE.

**WARNING: this function is not currently available, so its setting must necessarily be "Off".**

### 7.17. Setting the serial address of the unit (Address)

After accessing the "Address" function, you can set the address assigned to the unit for possible control via Modbus. To set the required value, use the "+" and "-" keys, entering a value within the permitted range. After setting the value, press "OK" to confirm and return to the higher level.



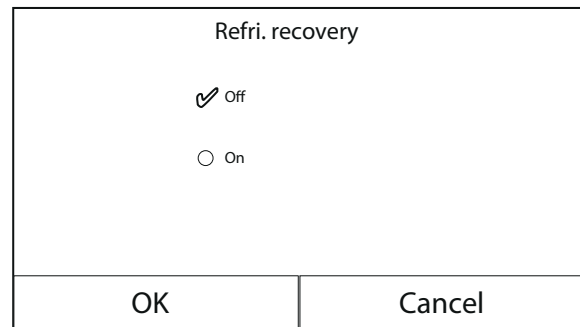
#### NOTES:

1. The unit can be used to create a BMS supervision system with the Modbus protocol (for more information, refer to the specific documentation available on the website).
2. If the relative function is activated (paragraph 8.3), the value of these parameters will be stored in the memory and automatically reset after any possible voltage failure.
3. At the first start-up, the address will be "1".
4. The address can be selected between 1~125 or 127~253.

### 7.18. Setting the refrigerant recovery function (Refri. recovery)

After accessing the "Refri. recovery" function, you can activate or deactivate the recovery and storage of refrigerant inside the unit.

**WARNING: this function is only useful only if technical maintenance intervention on the unit is required; consequently, it must only be activated by personnel authorised to provide technical assistance and/or install the units.**

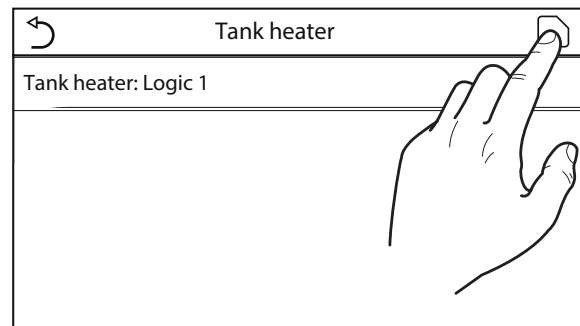


**WARNING: this function should only be used by technical assistance personnel. In addition, remember that this function is not stored in the memory.**

### 7.19. Setting the management logic for the Water Tank (If present)

After accessing the "Tank heater" function, you can select the logic for managing the electric heater in the water tank. The available logic items are:

- **Logic 1:** the unit compressor and the electric heater in the water tank cannot work simultaneously.
- **Logic 2:** the unit compressor and the electric heater in the water tank can work simultaneously.



#### NOTES:

1. If the water tank is not installed, this function will not be available.
2. To change the thermostat settings, the unit must be switched off.
3. To ensure the maximum energy savings, you are advised to use Logic 1.

4. If the relative function is activated (paragraph 8.3), the value of these parameters will be stored in the memory and automatically reset after any possible voltage failure.
5. The default value is Tank heater: Logic 1.;

#### 7.20. Setting the maximum temperature for the DHW storage tank via heat pump only (T HP max)

After accessing the "T HP max" function, you can indicate the maximum temperature for heating the water in the water tank via the heat pump only. To set the required value, use the "+" and "-" keys, entering a value within the permitted range. After setting the value, press "OK" to confirm and return to the higher level.

T HP max	
Range: 40~55°C	Default: 50°C
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span style="font-size: 2em;">-</span> <span style="font-size: 3em; border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px;">50°C</span> <span style="font-size: 2em;">+</span> </div>	
OK	Cancel

**WARNING: this function must only be used by technical assistance personnel.**

#### 7.21. Setting the cooling operating time (Cool run time)

This parameter is used to stabilise the temperature of the terminals once the operating set-point has been reached. You are advised to set a higher value if the system terminals have considerable thermal inertia (e.g. radiant floors).

**WARNING: this function must only be used by technical assistance and/or installation personnel.**

#### 7.22. Setting the heating operating time (Heat run time)

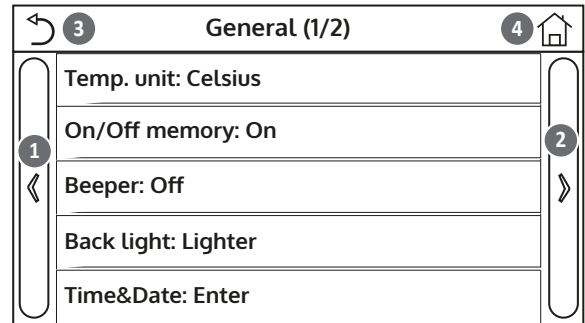
**Refer to paragraph 7.20**

## 8. MAIN MENU

### 8.1. Navigating the menu

This menu is used to set the machine adjustment values. The following keys are used to navigate this menu:

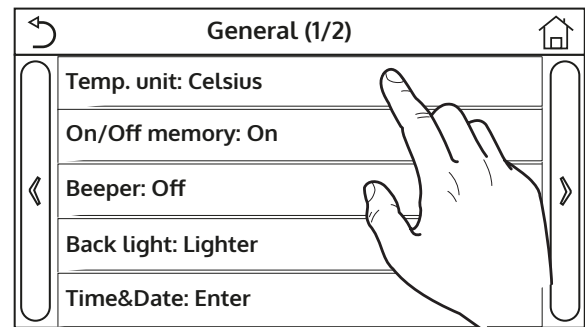
- (1) Move back to the previous page
- (2) Move on to the next page
- (3) Go back to the higher level menu
- (4) Go back to the main page (Home);
- To access a function, click on the text of that function.



**NB:** while navigating the menu pages, the current page of the selected menu will be displayed in the header (i.e. in the darker upper area).

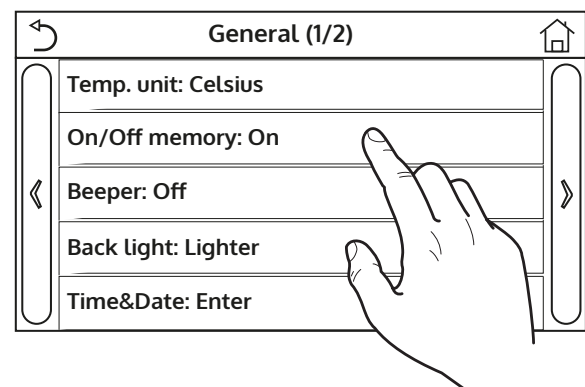
### 8.2. Setting the unit of measurement (Temp. unit)

Click on the "Temp. unit" label to change the unit of measurement used for temperature (Celsius or Fahrenheit).



### 8.3. Activating/deactivating the memory (On/off memory)

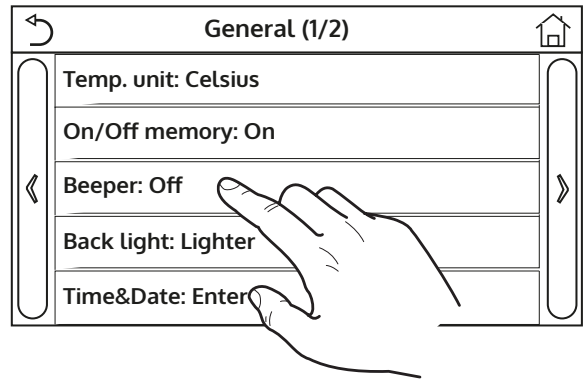
Click on the "On/off memory" label to activate or deactivate the saving of parameter/function settings.



**NB:** if this option is activated, after a power failure the unit will automatically resume the values set and saved in the memory.

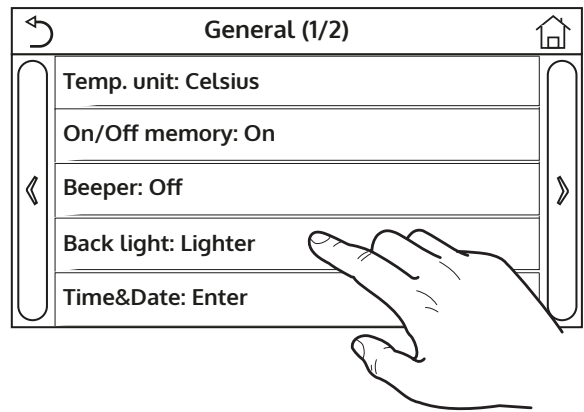
#### 8.4. Activating/deactivating the sound (Beeper)

Click on the "Beeper" label to activate or deactivate the acoustic signal that identifies each touch on the screen.



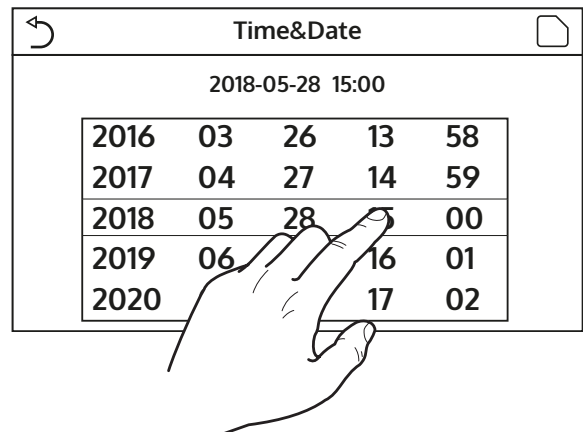
#### 8.5. Setting the display lighting (Back light)

Click on the "Back light" label to define whether to use the "Lighted" logic (display always active) or "Energy save" logic (display switched off after 5 minutes of inactivity; press on the display to automatically switch it back on).



#### 8.6. Setting the system date and time (Time&Date)

After accessing the "Time&Date" function, you can set the current date and time to be used on the system. Lastly, press the top right button to save the data entered.



### 8.7. Selecting the system language (Language)

---

After accessing the "Language" function, you can choose the system language (Italian, English or Spanish). Make your selection, then press "OK" to confirm.

Language	
<input checked="" type="radio"/> Italian	
<input type="radio"/> English	
<input type="radio"/> Spanish	
<b>OK</b>	<b>Cancel</b>

### 8.8. Activating the WiFi (WiFi)

---

This function activates the WiFi signal that allows you to use the app to control the unit.

To configure WiFi, connect to the [olimpiasplendid.it](http://olimpiasplendid.it) website in the appropriate section and follow the instructions.

#### **NOTES:**

1. The app is compatible with ANDROID and iOS systems.
2. The unit can only be managed via a WiFi or hotspot 4G signal.
3. The system is not compatible with routers that use WEP cryptography.

## 9. ALARM CODES

If error or alarm conditions arise during normal operation of the unit, faults will be indicated on the display by icons (❗); it will also be possible to obtain more information about active errors by checking the specific page in the "View" "Error" page menu (as specified in paragraph 6.3).

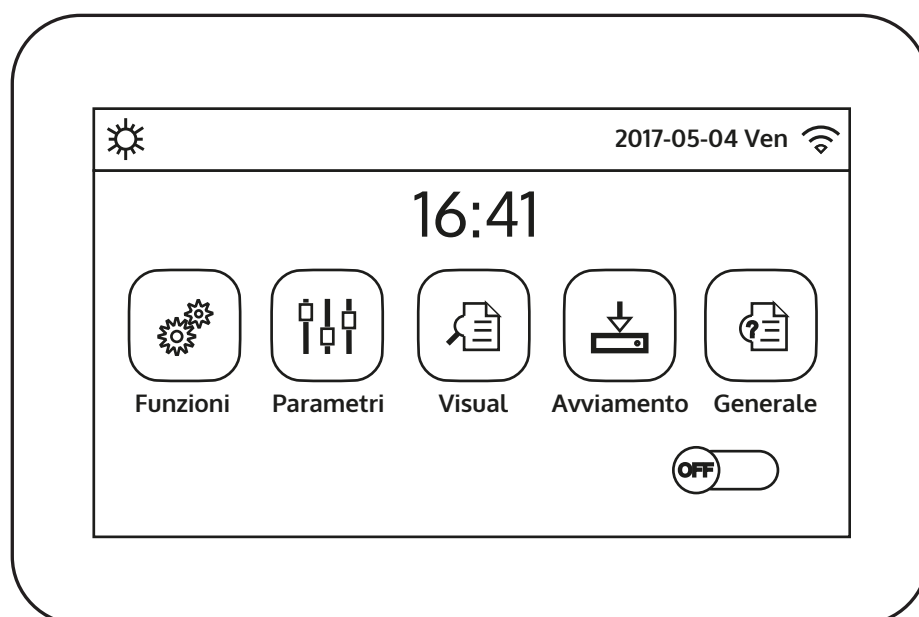
Possible errors (with relative codes) are as follows:

Label Error	Description	Code
Ambient sensor	indicates a malfunction of the external air sensor	F4
Defrost sensor	Indicates a malfunction of defrosting temperature sensor on the outdoor unit	d6
Discharge sensor	Indicates a malfunction of the temperature sensor on compressor delivery	F7
Suction sensor	Indicates a malfunction of the temperature sensor on compressor intake	F5
Econ. in sens.	Indicates a malfunction of the temperature sensor at the economizer input	F2
Econ. out sens.	Indicates a malfunction of the temperature sensor at the economizer output	F6
Error fan	Indicates a malfunction affecting the fan on the outdoor unit	EF
High pressure	Indicates abnormal pressure on the high pressure side of the cooling circuit	E1
Low pressure	Indicates abnormal pressure on the low pressure side of the cooling circuit	E3
Hi-discharge	Indicates an abnormal temperature on the compressor discharge	E4
Capacity DIP	Indicates a DIP SWITCH positioning error on the outdoor unit board	c5
ODU-IDU Com.	Indicates a serial communication error between the AP1 and AP2 cards on the outdoor unit	e6
Drive main com	Indicates a serial communication error between the AP2 and AP4 cards on the outdoor unit	P6
IDU Com.	Indicates a serial communication error between the AP1 cards and flush panel (display)	E6
HI-pre. sens.	Indicates a fault on the high pressure transducer	Fc
Temp HELW	Indicates a fault on the temperature sensor at heat exchanger plate outlet (water side)	F9
Temp AHLW	Indicates a fault on the temperature sensor located downstream of the 3-way valve if the installation includes an auxiliary electrical resistance or a supplementary heat source	dH
Temp HEEW	Indicates a fault on the temperature sensor at heat exchanger plate inlet (water side)	---
HI-pre. sens.	Indicates a fault on the temperature sensor located on the accessory DHW storage tank	FE
T-remote room	indicates a malfunction of the ambient air sensor supplied with the unit	F3
HP-Water Switch	Indicates an alarm generated by the flow switch at the input to the outdoor unit (water side)	Ec
Auxi. heater 1	Indicates a malfunction affecting the auxiliary resistance 1 (KM1)	EH
Auxi. heater 2	Indicates a malfunction affecting the auxiliary resistance 2 (KM2)	EH
Auxi. -WTH	Indicates a malfunction affecting the resistance placed in the accessory DHW storage tank (KM3)	eh
DC under vol.	Indicates an error caused by low voltage on the DC bus or an error caused by a voltage drop	PL
DC over vol.	Indicates an error caused by high voltage on the DC bus	PH
AC curr. pro.	Indicates an abnormal value for AC current (AC protection)	PA
IPM defective	Indicates an operating fault on the IPM module (inverter power module)	H5
PFC defective	Indicates an operating fault on the PFC module (power correction module)	Hc
Start failure	Indicates a fault in the unit's start-up phase	Lc
Phase loss	Indicates a problem associated with the loss or unbalance of voltage phases	Ld
Driver Com.	Indicates a communication error with the unit's drivers	P6
Driver reset	Indicates a reset made on the unit's drivers	P0
Com. over-cur.	Indicates that an overcurrent on the compressor has been detected	P5
Overspeed	Indicates that an incorrect compressor speed has been detected	LF
Current sen.	Indicates an abnormal value for the current sensor	Pc
Desynchronize	Indicates that the compressor is out of sync	H7

<b>Label Error</b>	<b>Description</b>	<b>Code</b>
Comp. stalling	Indicates that the compressor is currently stalled	LE
Overtemp. mod.	Indicates that an overtemperature has been detected on a component (heatsink, IPM or PFC)	P8
T mod. sensor	Indicates that an error has been detected on the temperature sensor for a component (heatsink, IPM or PFC)	P7
Charge circuit	Indicates an error on the charging circuit	Pu
AC voltage	Indicates a power supply error	PP
Temp driver	Indicates an error affecting the external air sensor	PF
AC contactor	Indicates a protection status on the power supply	P9
Temp. drift	Indicates a protection status for drift temperature	PE
Sensor con.	Indicates a protection status for the sensor monitoring the phases	Pd
ODU Com.	Indicates a serial communication error between the display and the outdoor unit	E6
Temp RGL	Indicates an error affecting the temperature sensor on the cooling circuit gas line	F0
Temp RLL	Indicates an error affecting the temperature sensor on the cooling circuit fluid line	F1



MODE D'EMPLOI ET D'ENTRETIEN **FR**



Nous souhaitons tout d'abord vous remercier d'avoir accordé votre préférence à l'un de nos appareils.

Document réservé. Reproduction ou transmission à des tiers interdite sans autorisation expresse du fabricant.

Les machines peuvent subir des mises à jour et donc présenter des détails différents de ceux représentés, sans pour autant infirmer les textes figurant dans le présent manuel.

OLIMPIA SPLENDID



Ce symbole indique que le produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets ménagers dans l'UE. Pour éviter tout dommage à l'environnement ou à la santé humaine causé par une élimination incorrecte des déchets électriques et électroniques (DEEE), veuillez renvoyer l'appareil en utilisant les systèmes de collecte appropriés ou contacter le revendeur chez qui vous avez acheté le produit. Pour plus d'informations, veuillez contacter l'autorité compétente locale. L'élimination illégale du produit par l'utilisateur entraîne l'application de sanctions administratives prévues par la législation en vigueur.

---

Toutes les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Bien que tous les efforts aient été déployés pour en assurer l'exactitude, **OLIMPIA** n'assume aucune responsabilité pour les éventuelles erreurs ou omissions.

# TABLE DES MATIÈRES

## Table des matières

1.	INTERFACE UTILISATEUR .....	5
1.1.	Page principale (Home) .....	5
2.	STRUCTURE DES MENUS .....	6
2.1.	Function .....	6
2.2.	View .....	6
2.3.	Parameter .....	7
2.4.	Commission (Function).....	7
2.5.	Commission (Parameter) .....	8
2.6.	General.....	8
3.	FONCTIONS DE BASE .....	8
3.1.	Allumer ou éteindre l'unité (On/Off) .....	8
3.2.	Sélection d'un menu .....	9
4.	MENU Function .....	9
4.1.	Navigation dans le menu.....	9
4.2.	Régler le mode de fonctionnement (Mode).....	9
4.3.	Activer la fonction de production d'eau chaude sanitaire rapide (Fast hot water) .....	10
4.4.	Régler la priorité entre refroidissement et production d'eau chaude sanitaire (Cool+hot water) .....	10
4.5.	Régler la priorité entre chauffage et production d'eau chaude sanitaire (Heat+hot water) .....	11
4.6.	Régler la fonction de réduction du bruit (Quiet mode) .....	11
4.7.	Régler la compensation automatique du point de consigne en fonction de l'air extérieur (Weather depend).....	12
4.8.	Régler un temporisateur pour les allumages et/ou les arrêts programmés (Weekly timer) .....	13
4.9.	Activer la fonction Programme de vacances utilisée pour le temporisateur hebdomadaire (Holiday release) .....	14
4.10.	Activer/désactiver le cycle anti-légionellose (Disinfection) .....	14
4.11.	Régler un allumage/arrêt temporisé (Clock timer) .....	16
4.12.	Régler des variations programmées du point de consigne sur le refoulement d'eau de l'installation (Temp. timer) .....	17
4.13.	Activer le fonctionnement de secours pour le chauffage ou l'ECS (Emergen. mode) .....	18
4.14.	Régler la fonction d'absence pendant l'hiver (Holiday mode) .....	19
4.15.	Régler la programmation horaire quotidienne (Preset mode) .....	19
4.16.	Effacer les erreurs actuelles (Error reset) .....	20
4.17.	Fonction de réinitialisation de la connexion Wi-Fi (Wifi reset).....	20
4.18.	Charger les réglages par défaut (Reset) .....	20
5.	MENU Parameter.....	20
5.1.	Navigation dans le menu.....	20
5.2.	Régler les points de consigne de température utilisés dans les différents modes (WOT-Cool ~ $\Delta T$ -hot water) .....	21
6.	MENU VIEW .....	22
6.1.	Navigation dans le menu.....	22
6.2.	Afficher l'état des composants de l'unité (Status).....	22
6.3.	Afficher l'état des paramètres de l'unité (Parameter).....	23

6.4.	Afficher les erreurs actives sur l'unité (Error) .....	24
6.5.	Afficher l'historique des erreurs (Error log) .....	24
6.6.	Afficher des informations sur le logiciel (Version) .....	24
7.	<b>MENU COMMISSION</b> .....	24
7.1.	Navigation dans le menu.....	24
7.2.	Régler la logique de contrôle (Ctrl.state) .....	25
7.3.	Régler l'état de la vanne 2 voies en mode Refroidissement (Cool 2-Way valve) .....	26
7.4.	Régler l'état de la vanne 2 voies en mode Chauffage (Heat 2-Way valve) .....	26
7.5.	Réglage de l'intégration du système solaire (Solar setting).....	26
7.6.	Réglage de la présence de Water tank .....	27
7.7.	Régler l'utilisation d'un thermostat externe (Thermostat) .....	27
7.8.	Régler une source de chaleur supplémentaire (Other thermal).....	28
7.9.	Régler une résistance supplémentaire (Optional E-heater) .....	29
7.10.	Régler la présence de la sonde de température ambiante à distance (Ambient sensor) .....	29
7.11.	Régler la fonction de purge d'air (Air removal) .....	30
7.12.	Régler la procédure de préchauffage des panneaux rayonnants (Floor debug) .....	30
7.13.	Activer le cycle de dégivrage (Manual defrost) .....	30
7.14.	Activer le forçage du mode (Force mode) .....	31
7.15.	Activer la gestion du dispositif auxiliaire (Gate-Ctrl).....	31
7.16.	Réglage de l'absorption limite (Current limit) .....	31
7.17.	Régler l'adresse série de l'unité (Address) .....	32
7.18.	Régler la fonction de récupération du fluide frigorigène (Refri. recovery) .....	32
7.19.	Régler la logique de gestion de résistance Tank heater .....	32
7.20.	Régler la température maximale pour le ballon tampon ECS avec la pompe à chaleur seule (T HP max) .....	33
7.21.	Réglage du temps de fonctionnement en mode Froid (Cool run time) .....	34
7.22.	Réglage du temps de fonctionnement en mode Chaud (Heat run time) .....	34
8.	<b>MENU General</b> .....	34
8.1.	Navigation dans le menu.....	34
8.2.	Définir l'unité de mesure (Temp. unit) .....	34
8.3.	Activer ou désactiver la mémoire (On/off memory).....	35
8.4.	Activer ou désactiver le son (Beeper).....	35
8.5.	Régler l'éclairage de l'afficheur (Back light) .....	35
8.6.	Régler la date et l'heure du système (Time&Date) .....	36
8.7.	Sélectionner la langue du système (Language) .....	36
8.8.	Activation du Wi-Fi (WiFi) .....	36
9.	<b>CODES D'ALARME</b> .....	37

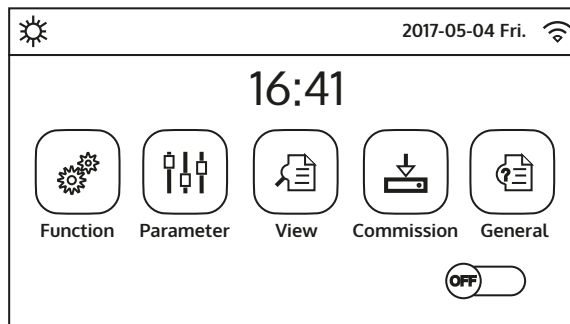
# 1. INTERFACE UTILISATEUR

## 1.1. Page principale (Home)

Après le démarrage, la page principale (Home) apparaît à l'écran. À partir de cette page il sera possible de :

- sélectionner l'un des menus disponibles pour l'utilisateur ;
- allumer/éteindre l'unité ;
- afficher des informations concernant le mode de fonctionnement, les éventuelles erreurs actives, ainsi que la date et l'heure du système.



**REMARQUE :** après une période d'inactivité de 10 minutes, le système retournera automatiquement à la page principale.



Page principale (Home)

Selon l'état et le mode activé, une ou plusieurs icônes peuvent s'afficher en haut de l'écran :

Icône	Signification
	Mode CHAUFFAGE activé
	Mode REFROIDISSEMENT activé
	Mode eau chaude sanitaire
	Mode eau chaude sanitaire+ Chauffage
	Mode eau chaude sanitaire + Refroidissement
	Fonction QUIET activée
	Cycle anti-légionellose en cours
	Fonction EMERGENCY activée
	Fonction HOLIDAY activée
	Fonction Débogage plancher chauffant active
	Fonction Débogage plancher chauffant en erreur
	Dispositif pour contact externe ouvert
	Dégivrage en cours
	Connexion Wi-Fi
	Bouton pour revenir à la page précédente/au menu précédent
	Bouton pour revenir à la fenêtre HOME (sélection des menus)

	Bouton pour enregistrer les réglages d'une page spécifique
	Cette icône indique qu'une alarme est actuellement en cours.

**ATTENTION ! Si la fonction d'économie d'énergie est activée (réglage recommandé pour augmenter la durée de vie de l'écran), après 5 minutes d'inactivité, il sera éteint. Pour le rallumer, il suffit de cliquer sur l'écran (n'importe où dans la zone active).**

## 2. STRUCTURE DES MENUS

### 2.1. Function

Page	Contenu	Paragraphe
1	Mode	4.2.
	Fast hot water	4.3.
	Cool+hot water	4.4.
	Heat+hot water	4.5.
	Quiet mode	4.6.
2	Weather depend	4.7.
	Weekly timer	4.8.
	Holiday release	4.9.
	Disinfection	4.10.
	Clock timer	4.11.
3	Temp. timer	4.12.
	Emergen. mode	4.13.
	Holiday mode	4.14.
	Preset mode	4.15.
	Error reset	4.16.
4	Wifi reset	4.17.
	Reset	4.18.

### 2.2. View

Page	Contenu	Paragraphe
1	Status	6.2.
	Parameter	6.3.
	Error	6.6.
	Error log	6.4
	Version	6.6.

### 2.3. Parameter

Page	Contenu	Paragraphe
1	WOT-Cool	5.2.
	WOT-heat	
	RT-Cool	
	RT-Heat	
	T-tank ctrl.	
2	$\Delta T$ -room temp	5.2.
	$\Delta T$ -Cool	
	$\Delta T$ -Heat	
	$\Delta T$ -hot water	

### 2.4. Commission (Function)

Page	Contenu	Paragraphe
1	Ctrl.state	7.2.
	Cool 2-Way valve	7.3.
	Heat 2-Way valve	7.4.
	Solar setting	7.5.
	Water tank	7.6.
2	Thermostat	7.7.
	Other thermal	7.8.
	Optional E-heater	7.9.
	Ambient sensor	7.10.
	Air removal	7.11.
3	Floor debug	7.12.
	Manual defrost	7.13.
	Force mode	7.14.
	Gate-Ctrl	7.15.
	Current limit	7.16.
4	Address	7.17.
	Refri. recovery	7.18.
	Tank heater	7.19.

## 2.5. Commission (Parameter)

Page	Contenu	Paragraphe
1	T HP max	7.19.
	Cool run time	7.20.
	Heat run time	7.21.

## 2.6. General

Page	Contenu	Paragraphe
1	Temp. unit	8.2.
	On/off memory	8.3.
	Beeper	8.4.
	Back light	8.5.
	Time&Date	8.6.
2	Language	8.7.
	WiFi	8.8.

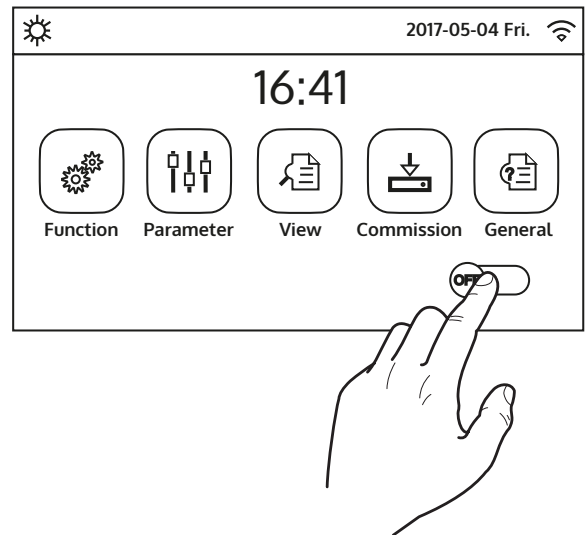
# 3. FONCTIONS DE BASE

## 3.1. Allumer ou éteindre l'unité (On/Off)

Pour allumer ou éteindre l'unité, il faut appuyer sur le drapeau indiqué sur la figure. Une fois cette opération terminée, le système demandera confirmation de l'allumage ou de l'arrêt à travers une fenêtre supplémentaire qui permettra de confirmer ou d'annuler la commande d'allumage ou d'arrêt.

### REMARQUES :

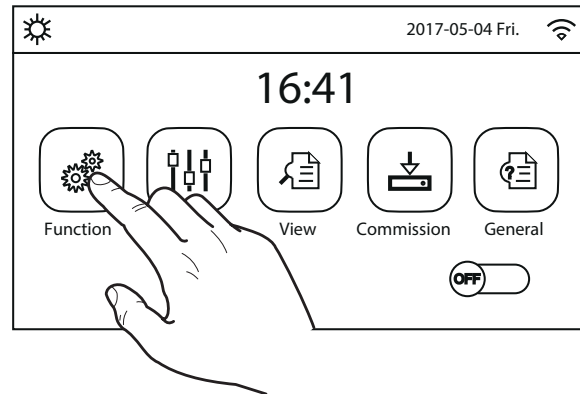
1. Une fois que la tension est connectée pour le premier démarrage, cette fonction sera réglée sur « Off » ;
2. Si la fonction correspondante est activée (paragraphe 8.3), la valeur de ce paramètre est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant.





### 3.2. Sélection d'un menu

Pour entrer dans l'un des menus disponibles pour l'utilisateur, il faut cliquer sur l'icône correspondante. Une fois entré dans le menu sélectionné, il est possible de naviguer dans les différentes pages ou d'entrer dans d'autres sous-menus liés à des fonctions spécifiques.

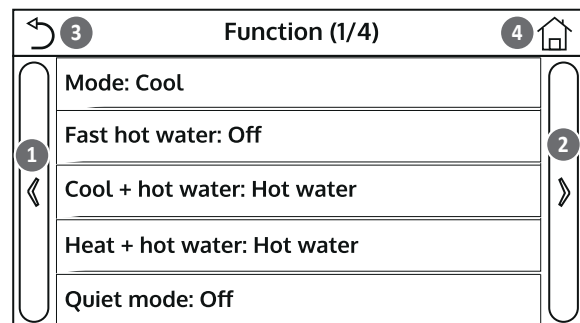


## 4. MENU FONCTIONS

### 4.1. Navigation dans le menu

Ce menu permet de régler les fonctions liées à l'utilisation de l'unité. Pour naviguer dans ce menu, le système prévoit les touches suivantes :

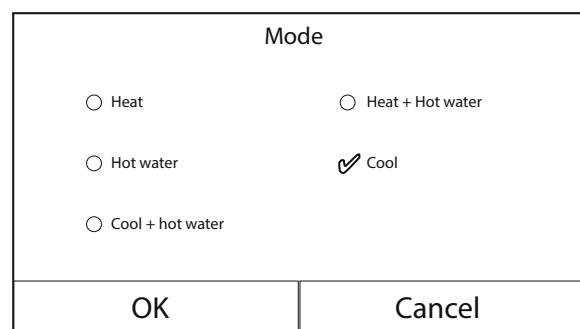
- (1) Passer à la page précédente ;
- (2) Passer à la page suivante ;
- (3) Revenir au menu de niveau supérieur ;
- (4) Revenir à la page principale ;
- Pour accéder à une fonction, vous devrez cliquer sur le texte de la fonction.



**REMARQUE :** lors de la navigation dans les pages des menus, la page actuelle du menu sélectionné sera affichée dans l'en-tête (c'est-à-dire dans la zone supérieure plus sombre).

### 4.2. Régler le mode de fonctionnement (Mode)

Après avoir accédé à la fonction « Mode », il sera possible de choisir l'un des modes disponibles en cliquant directement sur l'inscription qui l'identifie puis en confirmant avec le bouton « OK ».



#### REMARQUES :

1. Avant de changer le mode de fonctionnement, l'unité doit être éteinte, autrement un message avertira d'éteindre l'unité avant de procéder au changement de mode.
2. si water tank de ce modèle n'est pas présent (et correctement configuré) (pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'installation), les modes disponibles seront exclusivement « Heat » et « Cool » ;
3. Si la fonction correspondante est activée (paragraphe 8.3), la valeur de ce paramètre est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant ;
4. La valeur par défaut de ce paramètre est : "Heat".

#### 4.3. Activer la fonction de production d'eau chaude sanitaire rapide (Fast hot water)

---

Après avoir accédé à la fonction « Fast hot water », il sera possible de choisir d'activer, en même temps que le compresseur de l'unité, également la résistance électrique insérée dans water tank pour la production d'eau chaude sanitaire. Pour activer la fonction, cliquez directement sur l'inscription « On », puis confirmer avec la touche « OK ».

Fast hot water	
<input checked="" type="checkbox"/> off	
<input type="checkbox"/> On	
OK	Cancel

#### REMARQUES :

1. Si water tank de ce modèle n'est pas présent (et correctement configuré) cette fonction ne sera pas disponible ;
2. Pour une plus grande économie d'énergie, il est recommandé de désactiver cette fonction.
3. Si la fonction correspondante est activée (paragraphe 8.3), la valeur de ce paramètre est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant ;
4. La valeur par défaut de ce paramètre est : "Off".

#### 4.4. Régler la priorité entre refroidissement et production d'eau chaude sanitaire (Cool+hot water)

---

Après avoir accédé à la fonction « Cool+hot water », sélectionnez « Cool » pour imposer à l'unité de satisfaire d'abord le côté terminaux de l'installation ; en revanche, sélectionnez « Hot water » pour donner la priorité à la production d'eau chaude sanitaire. Une fois la priorité sélectionnée, appuyez sur la touche « OK » pour confirmer.

Cool + hot water	
<input type="checkbox"/> Cool	
<input checked="" type="checkbox"/> Hot water	
OK	Cancel

#### REMARQUES :

1. Si water tank de ce modèle n'est pas présent (et correctement configuré) cette fonction ne sera pas disponible ;
2. Si la fonction correspondante est activée (paragraphe 8.3), la valeur de ce paramètre est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant ;
3. La valeur par défaut de ce paramètre est : "Cool".

#### 4.5. Régler la priorité entre chauffage et production d'eau chaude sanitaire (Heat+hot water)

Après avoir accédé à la fonction « Heat+hot water », sélectionnez « Heat » pour imposer à l'unité de satisfaire d'abord le côté terminaux de l'installation ; en revanche, sélectionnez « Hot water » pour donner la priorité à la production d'eau chaude sanitaire. Une fois la priorité sélectionnée, appuyez sur la touche « OK » pour confirmer.

Heat + hot water	
<input type="radio"/> Heat	
<input checked="" type="radio"/> Hot water	
OK	Cancel

#### REMARQUES :

1. Si water tank de ce modèle n'est pas présent (et correctement configuré), cette fonction ne sera pas disponible ;
2. Si la fonction correspondante est activée (paragraphe 8.3), la valeur de ce paramètre est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant ;
3. La valeur par défaut de ce paramètre est : "Heat".

#### 4.6. Régler la fonction de réduction du bruit (Quiet mode)

Après avoir accédé à la fonction « Quiet mode », cliquer sur l'étiquette pour modifier la valeur à attribuer à cette fonction. Les valeurs disponibles sont :

- « On » = fonction activée.
- « Off » = fonction désactivée.
- « Clock timer » = fonction activée mais en fonction des paramètres de temps définis.

si « Clock timer » est sélectionné, deux touches s'affichent pour régler le début et la fin de la période durant laquelle activer la fonction « mode silencieux » ; Pour définir ces valeurs, il faut appuyer sur l'étiquette de la période à régler et définir la valeur des heures et des minutes en faisant défiler la valeur vers le haut ou le bas avec le doigt (la valeur à régler sera mise en évidence en bleu, au centre de la fenêtre de sélection), comme indiqué sur la figure :

Quiet mode	
Quiet mode: Timer	
Start Timer: 00:00	22 58
End Timer: 00:00	23 59
	00
	01 01
	02 02

Quiet mode	
Quiet mode: Timer	
Start Timer: 00:00	
End Timer: 00:00	

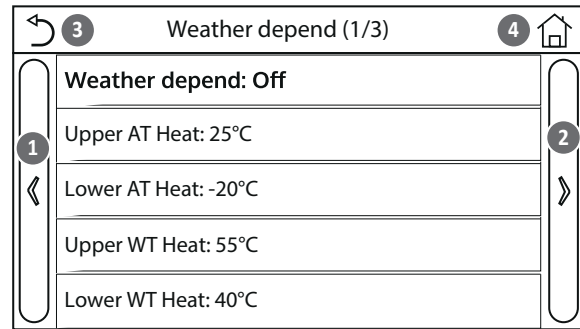
#### REMARQUES :

1. Chaque appui sur l'étiquette modifie la valeur. Cependant, une fois que la valeur souhaitée a été sélectionnée, pour que le réglage soit effectif, vous devez l'enregistrer en appuyant sur l'icône indiquée ;
2. La fonction peut être réglée même si l'unité est en Off, toutefois, elle ne sera effective que si l'unité est allumée ;
3. Quand elle est réglée sur « On », elle sera automatiquement réglée sur « Off » si l'unité est éteinte manuellement, tandis que si elle est réglée sur « Clock timer », le réglage restera valable jusqu'à la fin de la période sélectionnée ;
4. Si la fonction correspondante est activée (paragraphe 8.3), la valeur de ce paramètre est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant ;
5. La valeur par défaut de ce paramètre est : "Off".

#### 4.7. Régler la compensation automatique du point de consigne en fonction de l'air extérieur (Weather depend)

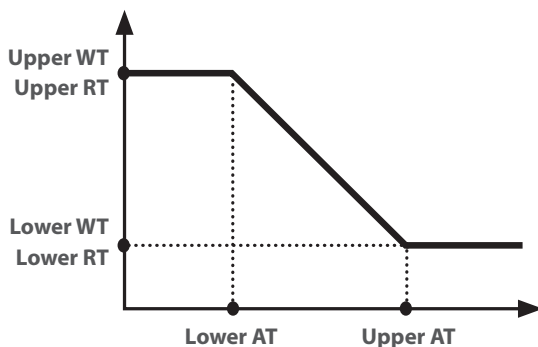
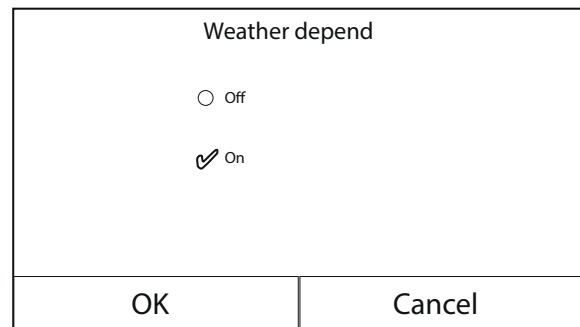
Après avoir accédé à la fonction « Weather depend », il est possible de régler tous les paramètres liés à la compensation des points de consigne de fonctionnement en fonction des variations de la température de l'air extérieur. Pour naviguer dans ce menu, le système prévoit les touches suivantes :

- (1) Passer à la page précédente ;
- (2) Passer à la page suivante ;
- (3) Revenir au menu de niveau supérieur ;
- (4) Revenir à la page principale (Home).

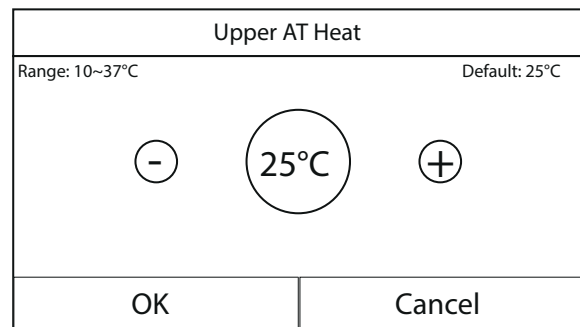


Pour activer cette fonction, vous devez cliquer sur l'étiquette « Weather depend » (premier élément de la première page de la fonction) et sélectionner « On », et confirmer ensuite en appuyant sur la touche « OK ».

Par la suite, les valeurs relatives aux différents paramètres qui composent les courbes climatiques seront définies. Ces paramètres représentent les courbes que le système utilisera pour modifier automatiquement le point de consigne de la température de refoulement ou de la température ambiante (si un contrôle sur l'air a été défini en utilisant l'accessoire sonde d'air spécifique), aussi bien en mode Chaud qu'en mode Froid.



Pour définir les valeurs relatives à chaque paramètre lié à la création des courbes climatiques, il faut cliquer sur l'étiquette du paramètre choisi et définir la valeur souhaitée à l'aide des boutons « + » ou « - », en entrant une valeur comprise dans la plage autorisée. Une fois la valeur réglée, appuyez sur le bouton « OK » pour la confirmer et revenir au niveau supérieur ;



#### REMARQUES :

1. La courbe climatique peut être appliquée à la température de refoulement (régulation de l'eau) et à l'air ambiant (uniquement si la sonde à air fournie est installée) ; toutefois, il est conseillé d'utiliser le contrôle sur la température de refoulement ;
2. Les courbes climatiques peuvent être appliquées au chauffage et au refroidissement, mais pas à la production d'eau chaude sanitaire.

3. La fonction reste active même après avoir éteint l'unité. Pour la désactiver, il est nécessaire de régler manuellement « Weather depend: Off »;
4. Il est possible d'afficher la valeur à laquelle la courbe climatique tend, dans le menu « View » ;
5. La fonction peut être réglée même si l'unité est en OFF, toutefois, elle ne sera effective que si l'unité est allumée ;
6. Si la fonction correspondante est activée (paragraphe 8.3), la valeur de ce paramètre est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant ;
7. La valeur par défaut pour cette fonction est « Off ».

#### 4.8. Régler un temporisateur pour les allumages et/ou les arrêts programmés (Weekly timer)

Après avoir accédé à la fonction « Weekly timer », il sera possible de configurer, pour chaque jour de la semaine, jusqu'à trois créneaux horaires pendant lesquels l'unité fonctionnera en utilisant le mode et le point de consigne actuels ; ou il sera possible d'attribuer à un ou plusieurs jours la valeur « Holiday » qui (si la fonction spécifique « Programme vacances » est activée) réglera automatiquement un point de consigne de travail de 30 °C si un contrôle sur l'eau de refoulement est utilisé, ou 10 °C si le contrôle sur l'air ambiant (avec l'accessoire de sonde spécifique) est utilisé.

Cliquer sur l'étiquette de l'un des jours de la semaine pour accéder à la page de ce jour, où il est possible de lui attribuer l'une des valeurs suivantes :

- « With » = si le temporisateur hebdomadaire est activé, le système effectuera l'allumage programmé selon ce qui est spécifié dans les données des périodes 1, 2 et 3.
- « Without » = même si le temporisateur hebdomadaire est activé, ce jour ne sera pas pris en compte.
- « Holiday » = si le « Holiday release » est activé, pendant ce jour, le point de consigne sera maintenu à 30 °C (pour le contrôle de l'eau) ou à 10 °C (pour le contrôle de l'air).

Cliquer sur l'étiquette de l'une des périodes du jour sélectionné pour accéder à la page des réglages de cette période. Les réglages de la période peuvent être :


- « With » = la période décrit une plage horaire dans laquelle l'unité sera utilisée. Dans ce cas, les étiquettes des heures de début et de fin de la période seront également affichées (qui seront définies en cliquant d'abord sur l'étiquette de la période à régler, puis en faisant défiler les valeurs de temps avec le doigt jusqu'à sélectionner les valeurs souhaitées ; à la fin, appuyer sur le bouton en haut à droite pour enregistrer les données saisies).
- « Without » = la période ne sera pas utilisée.

Weekly timer	
Weekly timer: On	
Mon: Valid	Tue: Invalid
Wed: Invalid	Thur: Invalid
Fri: Invalid	Sat: Holiday
Sun: Holiday	

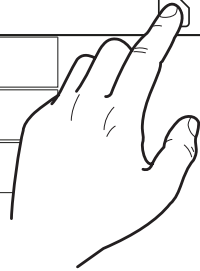
Mon
Mon: Valid
Period 1: Invalid
Period 2: Invalid
Period 3: Invalid

Period 1
Period 1: Valid
Start Timer: 00:00
End Timer: 00:00

22	58
23	59
00	00
01	01
02	02



Period 1
Period 1: Valid
Start Timer: 00:00
End Timer: 00:00



### REMARQUES :

1. chaque appui sur l'étiquette modifie la valeur. Cependant, une fois que la valeur souhaitée a été sélectionnée, pour que le réglage soit effectif, vous devez l'enregistrer en appuyant sur l'icône indiquée
2. Pour activer les paramètres de temps spécifiés pour les différents jours de la semaine, le temporisateur hebdomadaire doit être réglé sur « On » (en cliquant sur l'étiquette du temporisateur hebdomadaire).
3. Le réglage « With » pour un ou plusieurs jours de la semaine n'active les paramètres de temps spécifiés que si le temporisateur hebdomadaire est sur « On ».
4. Chaque jour permet de définir jusqu'à trois créneaux horaires (périodes) dont les heures de début et de fin doivent être cohérentes entre elles (le début d'une période doit être postérieur à la fin de la période précédente) ;
5. Si un ou plusieurs jours ont été réglés comme « Holiday », vous devez activer la fonction « Holiday release » expliquée au paragraphe suivant ;
6. Si la fonction correspondante est activée (paragraphe 8.3), la valeur de ce paramètre est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant ;
7. La valeur par défaut pour cette fonction est « Off ».

#### 4.9. Activer la fonction Programme de vacances utilisée pour le temporisateur hebdomadaire (Holiday release)

Après avoir accédé à la fonction « Holiday release », il est possible d'activer ou désactiver ce programme s'il est appliqué comme un réglage quotidien dans un ou plusieurs jours du temporisateur hebdomadaire ; une fois le réglage sélectionné, appuyez sur la touche « OK » pour confirmer.

<b>Holiday release</b>	
<input type="radio"/> Off	
<input checked="" type="radio"/> On	
<b>OK</b>	<b>Cancel</b>



### REMARQUE :

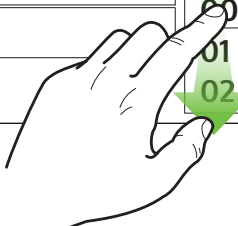
1. dans le cas où un ou plusieurs jours du temporisateur hebdomadaire sont réglés sur « Holiday », cette fonction doit être en « On » si le programme spécifié dans le temporisateur doit être respecté ;
2. La valeur par défaut pour cette fonction est « Off ».

#### 4.10. Activer/désactiver le cycle anti-légionellose (Disinfection)

Après avoir accédé à la fonction « Disinfection », il est possible d'activer ou désactiver cette fonction, ainsi que de choisir l'heure et le jour pour l'exécuter et la température à utiliser.

**ATTENTION ! si l'unité est utilisée pour la production d'eau chaude sanitaire, le Disinfection DOIT obligatoirement être prévu.**

 <b>Disinfection</b> 	
Disinfection: Off	
Set clock: 23:00	58
Set temp.: 70°C	23 59
Set day: Mon.	00 00
	01 01
	02 02



En cliquant sur l'étiquette relative à la valeur du point de consigne pour le cycle anti-légionellose, un clavier numérique s'ouvre pour vous permettre de modifier le point de consigne dans les limites autorisées ; Il faut rappeler que pour activer le cycle, il doit être maintenu pendant une certaine durée, qui augmentera lorsque la valeur de consigne sera réduite.

Une fois que les conditions initiales ont été définies, la pompe à chaleur ou la résistance électrique sont utilisées pour chauffer l'eau jusqu'à la température programmée pour la désinfection. La pompe à chaleur est utilisée en premier, après quoi elle est éteinte et c'est la résistance électrique qui est utilisée pour parvenir à la température désirée.

	Ciclo Antileg			Min: 40 Max: 70	X
Ciclo Antilegionella: Off	0				
Imposta ora: 23:00	1	2	3	←	
Imposta Temp.: 70°C	4	5	6		
Seleziona Giorno: Lun	7	8	9	OK	
	0	-			

	Disinfezione		
Disinfezione: Off			
Set clock: 23:00			58
Set temp.: 70°C			5
Set day: Mon.			01
			02 02

#### REMARQUES :

1. chaque appui sur l'étiquette modifie la valeur. Cependant, une fois que la valeur souhaitée a été sélectionnée, pour que le réglage soit effectif, vous devez l'enregistrer en appuyant sur l'icône indiquée ;
2. Si water tank de ce modèle n'est pas présent (et correctement configuré), cette fonction ne sera pas disponible ;
3. Cette fonction ne peut être réglée que lorsque l'unité est éteinte ;
4. Cette fonction ne peut pas être activée en même temps que les fonctions : "Emergen. mode", "Holiday mode", "Floor debug", "Manual defrost", "Refri. recovery";
5. Si la fonction correspondante est activée (paragraphe 8.3), la valeur de ce paramètre est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant.
6. Si le cycle anti-légionellose n'est pas terminé, l'unité émettra un message sur l'écran avec l'anomalie. Ce message peut être réinitialisé en appuyant sur « OK » ;
7. Au cours d'un cycle anti-légionellose, une erreur de communication ou une erreur liée au ballon tampon accessoire interrompra automatiquement le cycle ;
8. Si la fonction correspondante est activée (paragraphe 8.3), la valeur de ce paramètre est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant ;
9. La valeur par défaut pour cette fonction est « Off ».



#### 4.11. Régler un allumage/arrêt temporisé (Clock timer)

Après avoir accédé à la fonction « Clock timer », il est possible de régler tous les paramètres nécessaires pour un démarrage temporisé de l'unité :

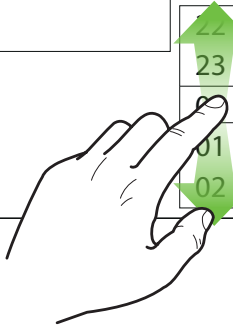
- « Clock timer » = pour activer ou désactiver le temporisateur.
- « Mode » = pour sélectionner le mode à utiliser pendant la plage définie (chaque clic change le mode).
- « Period » = pour accéder à la page de réglage des heures de début et de fin de la plage horaire.
- « T-tank ctrl. » = pour définir (si le mode le prévoit) le point de consigne du ballon tampon de production d'eau chaude sanitaire.
- "WOT-heat" = règle la valeur (si prévue) du point de consigne de production d'eau côté terminaux de l'installation ;

Cliquer sur l'étiquette « Period » pour ouvrir la page avec les étiquettes des heures de début et de fin du temporisateur. Celles-ci seront définies en cliquant d'abord sur l'étiquette de la période à régler, puis en faisant défiler les valeurs de temps avec le doigt jusqu'à sélectionner les valeurs souhaitées ; À la fin, appuyer sur le bouton en haut à droite pour enregistrer les données saisies.

Cliquer sur les étiquettes des paramètres avec des valeurs numériques à saisir pour faire apparaître un pavé numérique (avec l'indication de la plage de valeurs autorisées), qui permettra de saisir les valeurs souhaitées :

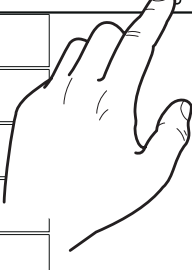
Clock timer	
Clock timer: Off	
Mode: Heat	22 58
Period: 00:00~00:00	23 59
T water tank: 50°C	00 00
WOT Heat: 45°C	01 01
	02 02

Clock timer	
Start timer: 00:00	
End timer: 00:00	22 58
	23 59
	00 00
	01 01
	02 02



Timer		Min: 20 Max: 60	X
Timer: Off	0		
Modalità: Riscaldamento	1	2	3 ←
Periodo: 00:00~00:00	4	5	6
T Serbatoio ACS: 50°C	7	8	9
T Mandata Raff: 45°C	0	-	OK

Clock timer	
Clock timer: Off	
Mode: Heat	
Period: 00:00~00:00	
T water tank: 50°C	
WOT Heat: 45°C	



#### REMARQUES :

1. si le mode demandé est « Hot water », les paramètres « WOT-Cool » et « WOT-heat » ne seront pas affichés.
2. Chaque appui sur l'étiquette modifie la valeur. Cependant, une fois que la valeur souhaitée a été sélectionnée, pour que le réglage soit effectif, vous devez l'enregistrer en appuyant sur l'icône indiquée ;
3. Si water tank de ce modèle n'est pas présent (et correctement configuré), les références à la production d'eau chaude ne seront pas disponibles ;
4. Si le temporisateur hebdomadaire et le temporisateur sont réglés en même temps, la priorité sera

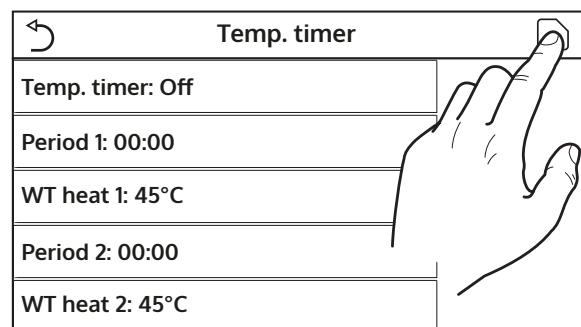
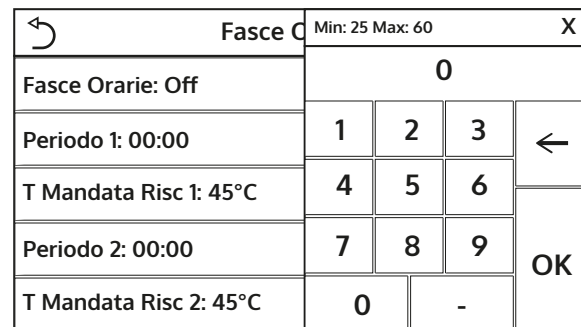
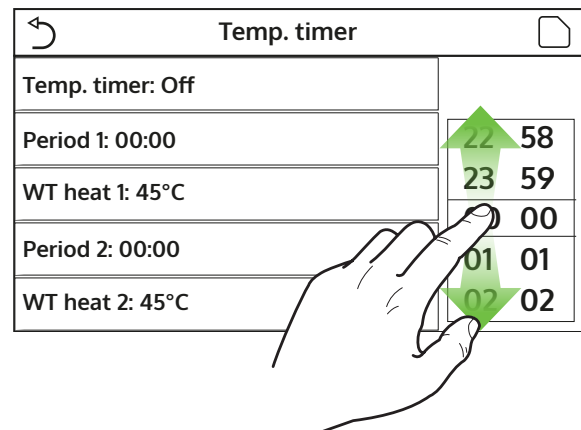


- donnée au temporisateur hebdomadaire ;
- le début du temporisateur doit toujours être inférieur à la fin du temporisateur, sinon la période ne sera pas valide ;
  - Le temporisateur pour la production d'eau chaude ne sera disponible que si le mode de fonctionnement prévoit la production d'eau chaude ;
  - La fonction temporisateur fonctionnera une seule fois. Pour l'utiliser à nouveau, vous devrez la régler à nouveau ;
  - Le temporisateur sera désactivé si l'unité est allumée manuellement avant son intervention ;
  - Si la fonction correspondante est activée (paragraphe 8.3), la valeur de ce paramètre est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant ;
  - La valeur par défaut pour cette fonction est « Off ».

#### 4.12. Régler des variations programmées du point de consigne sur le refoulement d'eau de l'installation (Temp. timer)

Après avoir accédé à la fonction « Temp. timer », il est possible de régler des variations programmées du point de consigne sur le refoulement d'eau (ce point de consigne dépendra du mode de fonctionnement actuellement activé). Cette fonction peut être activée ou désactivée en cliquant sur l'étiquette « Temp. timer ». Cliquer sur l'étiquette « Period 1 » pour spécifier l'heure à laquelle le point de consigne sur le refoulement d'eau doit être modifié, en le réglant sur la valeur spécifiée dans le paramètre « WOT-heat 1 » (qui, s'il est cliqué, affichera un pavé numérique pour changer sa valeur). De la même manière, il est possible de définir la « Period 2 » avec la « WOT-heat 2 » correspondante.

Cliquer sur les étiquettes des paramètres de température de refoulement pour faire apparaître un pavé numérique (avec l'indication de la plage de valeurs autorisées), qui permettra de saisir les valeurs souhaitées :



#### REMARQUES :

- Pour activer le réglage, il faut l'enregistrer en appuyant sur l'icône indiquée.
- Cette fonction n'est pas disponible si le mode ECS a été réglé.
- Pour activer la fonction, l'unité doit être activée.
- Les créneaux sont valables uniquement pour le jour en cours ;
- Si « Weekly timer », « Preset mode », « Clock timer », « Temp. timer » sont réglés en même temps, la dernière fonction réglée aura la priorité ;

6. Le réglage est valide uniquement si l'unité est en « On » ;
7. Selon le mode de fonctionnement défini (chaud ou froid), les points de consigne correspondants spécifiés seront utilisés ;
8. Si l'heure de début de la « Period 2 » est identique à celle de la « Period 1 », la première sera exécutée ;
9. Les créneaux horaires se basent sur le temporisateur interne de l'unité ;
10. Durant le mode de production d'eau chaude, cette fonction ne sera pas disponible ;
11. Si la fonction correspondante est activée (paragraphe 8.3), la valeur de ce paramètre est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant ;
12. La valeur par défaut pour cette fonction est « Off ».

#### 4.13. Activer le fonctionnement de secours pour le chauffage ou l'ECS (Emergen. mode)

Si water tank de ce modèle et/ou une source de chaleur supplémentaire (paragraphe 7.8) ou une résistance électrique (paragraphe 7.9) sont présents sur le système (et correctement réglés) (pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'installation), il sera possible d'activer la fonction « Emergen. mode », qui, une fois activée, empêchera la pompe à chaleur de produire de l'eau chaude (sanitaire ou installation), en utilisant uniquement la résistance électrique du ballon tampon et/ou la source de chaleur supplémentaire (ou résistance électrique) pour satisfaire aux demandes ; Après avoir accédé à la fonction « Emergen. mode », il est possible d'activer ou désactiver ce programme ; ensuite, il faut appuyer sur le bouton « OK » pour confirmer.

<p>Emergen. mode</p> <p style="margin-left: 40px;"><input type="radio"/> off</p> <p style="margin-left: 40px;"><input checked="" type="radio"/> On</p>	
OK	Cancel

#### REMARQUES :

1. Le mode Urgence ne peut être activé que lorsque l'unité est éteinte ou lorsque, en cas de panne du compresseur et malgré une réinitialisation, l'erreur persiste pendant au moins 3 minutes.
2. Le mode Urgence ne peut être activé que durant le mode Chaud (ECS ou Chauffage mais pas simultanément) ;
3. Le mode Urgence ne peut pas être activé si la résistance électrique sur le ballon tampon et/ou la source de chaleur supplémentaire ou résistance électrique sont présentes (et activées) ;
4. Pendant le mode Urgence (en mode Chauffage), les erreurs « HP-Water Switch », « Aux. heater 1 », « Aux. heater 2 », « Temp AHLW » bloqueront le mode Urgence ;
5. Durant le mode Urgence (en ECS), l'éventuelle erreur « Aux. WTH » bloquera le mode Urgence ;
6. Toutes les fonctions liées aux temporisateurs ne seront pas disponibles en mode Urgence ;
7. Durant le mode Urgence, le thermostat ne pourra pas être utilisé ;
8. Après une panne de courant, la fonction du mode Urgence repasse à l'état Off ;
9. Certaines fonctions ne seront pas disponibles en mode Urgence et toute tentative d'activation du système vous avertira avant d'arrêter le mode Urgence ;
10. La valeur par défaut pour cette fonction est « Off ».

#### 4.14. Régler la fonction d'absence pendant l'hiver (Holiday mode )

Dans le temporisateur hebdomadaire, il est possible d'attribuer le programme « Holiday » à un ou plusieurs jours de la semaine (ces jour-là, l'unité fonctionnera en mode Chaud, en conservant un point de consigne sur l'eau de refoulement de 30 °C ou de 10 °C si le contrôle est basé sur l'air ambiant), afin de permettre l'exécution du Programme vacances qui peut avoir été réglé sur le temporisateur hebdomadaire, cette fonction doit être activée. Après avoir accédé à la fonction « Holiday mode », il sera possible de choisir l'un des modes disponibles en cliquant directement sur l'inscription qui l'identifie puis en confirmant avec le bouton « OK ».

Holiday mode	
<input type="radio"/> Off	
<input checked="" type="radio"/> On	
OK	Cancel

#### REMARQUES :

1. Avant de changer le mode de fonctionnement, l'unité doit être éteinte, autrement un message avertira d'éteindre l'unité avant de procéder au changement de mode.
2. Durant l'exécution du mode vacances (en fonction de la configuration du temporisateur hebdomadaire), le mode de travail sera automatiquement réglé sur « Chauffage » et il ne sera pas possible d'exécuter la commande On/Off à partir du panneau ;
3. Toutes les fonctions liées aux temporisateurs ne seront pas disponibles en mode vacances ;
4. Certaines fonctions ne seront pas disponibles en mode Urgence et toute tentative d'activation du système vous avertira avant d'arrêter le mode Urgence ;
5. Si la fonction correspondante est activée (paragraphe 8.3), la valeur de ce paramètre est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant ;
6. La valeur par défaut pour cette fonction est « Off ».

#### 4.15. Régler la programmation horaire quotidienne (Preset mode )

Cette fonction permet de définir d'une à quatre périodes quotidiennes, dont les commandes seront ensuite exécutées chaque jour. Après avoir accédé à la fonction « Preset mode », il est possible, en appuyant sur le bouton de chaque période, d'activer ou désactiver une période, de choisir le mode de fonctionnement et de définir le point de consigne de température pour l'eau produite et les heures de début et de fin de la période en question.

Cliquer sur l'étiquette « Period » pour ouvrir la page avec les étiquettes relatives à l'activation de la période en question, au mode à utiliser pendant cette période, à la température de refoulement de l'eau et aux heures de début et de fin. Cliquer sur chacune d'entre elles pour définir les valeurs appropriées (chaque type de donnée affichera éventuellement des fenêtres supplémentaires permettant de choisir ou de saisir les valeurs souhaitées). À la fin, appuyer sur le bouton en haut à droite pour enregistrer les données saisies.

Preset mode	
Period 1: Valid	
Period 2: Invalid	
Period 3: Invalid	
Period 4: Invalid	

Preset mode	
Period 1: Valid	
Mode: Heat	
WOT Heat: 45°C	
Start timer: 00:00	
End timer: 00:00	

#### REMARQUES :

1. Si water tank de ce modèle n'est pas présent (et correctement configuré), le mode « Hot water » ne sera pas disponible ;
2. Si des programmations horaires sont été insérées avec le Weekly timer et que d'autres réglages ho-

- raires avec le Preset mode se produisent en même temps, le dernier aura la priorité ;
3. Chaque jour permet de définir jusqu'à quatre périodes dont les heures de début et de fin doivent être cohérentes entre elles (le début d'une période doit être postérieur à la fin de la période précédente).
  4. Si l'unité est allumée manuellement, les programmes horaires des périodes ne seront pas exécutés ;
  5. Si la fonction correspondante est activée (paragraphe 8.3), la valeur de ce paramètre est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant ;
  6. La valeur par défaut pour cette fonction est « Off ».

#### 4.16. Effacer les erreurs actuelles (Error reset)

Cette fonction permet de réinitialiser les erreurs actuellement actives sur le système. Bien entendu, cette opération ne doit être effectuée qu'après avoir résolu l'état d'alarme signalé. Pour réinitialiser les alarmes, il vous faudra appuyer sur l'étiquette de la fonction, puis confirmer l'opération en appuyant sur la touche « OK » dans la fenêtre de dialogue.

**REMARQUE :** cette fonction ne peut être exécutée que lorsque l'unité est éteinte.

#### 4.17. Fonction de réinitialisation de la connexion Wi-Fi (Wifi reset)

Cette fonction vous permet de réinitialiser la connexion Wi-Fi, en éliminant tout conflit.

#### 4.18. Charger les réglages par défaut (Reset)

Cette fonction permet de charger les valeurs par défaut (valeurs pré-réglées en usine) pour toutes les fonctions en réinitialisant les modifications effectuées par l'utilisateur.

##### REMARQUES :

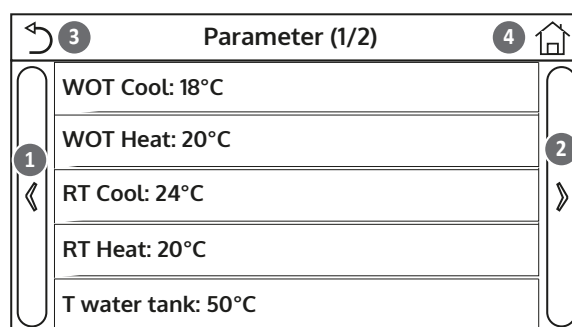
1. Cette fonction ne peut être exécutée que lorsque l'unité est éteinte ;
2. Cette fonction agit sur les fonctions : « Temp. timer », « Clock timer », « Preset mode », « Weekly timer » et « Weather depend ».

## 5. MENU PARAMÈTRES

### 5.1. Navigation dans le menu

Ce menu permet de définir les valeurs utilisées pour le réglage de l'appareil. Pour naviguer dans ce menu, le système prévoit les touches suivantes :

- (1) Passer à la page précédente ;
- (2) Passer à la page suivante ;
- (3) Revenir au menu de niveau supérieur ;
- (4) Revenir à la page principale (Home) ;
- Pour accéder à une fonction, vous devrez cliquer sur le texte de la fonction.



**REMARQUE :** lors de la navigation dans les pages des menus, la page actuelle du menu sélectionné sera affichée dans l'en-tête (c'est-à-dire dans la zone supérieure plus sombre).

## 5.2. Régler les points de consigne de température utilisés dans les différents modes (WOT-Cool ~ $\Delta T$ -hot water)

Les fenêtres de ce menu permettent de définir les valeurs à utiliser comme points de consigne de fonctionnement pour les différents modes. La façon dont les valeurs seront modifiées et sauvegardées est la même pour chacune d'entre elles : il faut cliquer sur l'étiquette du paramètre choisi et définir la valeur souhaitée à l'aide des boutons « + » ou « - », en entrant une valeur comprise dans la plage autorisée. Une fois la valeur réglée, appuyez sur le bouton « OK » pour la confirmer et revenir au niveau supérieur ;

WOT Cool	
Range: 7~25°C	Default: 18°C
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span>⊖</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px 15px;">18°C</span> <span>⊕</span> </div>	
OK	Cancel

### REMARQUES :

1. Les fenêtres montrent la plage possible pour le paramètre sélectionné en haut à gauche, tandis que la valeur saisie lors de la dernière modification est affichée sur le côté droit.
2. Le tableau ci-dessous récapitule tous les paramètres disponibles, avec leurs fonctions et leurs plages de fonctionnement ;
3. Si la fonction correspondante est activée (paragraphe 8.3), la valeur de ces paramètres est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant.



Étiquette	Signification	Intervalle
WOT-Cool	Indique le point de consigne de fonctionnement pour le mode Refroidissement (utilisé pour le contrôle basé sur l'eau de refoulement).	7~25 °C
WOT-heat	Indique le point de consigne de fonctionnement pour le mode Chauffage (utilisé pour le contrôle basé sur l'eau de refoulement).	20~60 °C
RT-Cool	Indique le point de consigne de fonctionnement pour le mode Refroidissement (utilisé pour le contrôle basé sur l'air ambiant).	18~30 °C
RT-Heat	Indique le point de consigne de fonctionnement pour le mode Chauffage (utilisé pour le contrôle basé sur l'air ambiant).	18~30 °C
T-tank ctrl.	Indique le point de consigne de fonctionnement pour la production d'eau chaude sanitaire (disponible uniquement si l'accessoire ballon tampon est installé et réglé).	40~80 °C
$\Delta T$ -room temp	Indique la valeur de $\Delta T$ à appliquer au point de consigne en cas de contrôle basé sur l'air ambiant.	1~5 °C
$\Delta T$ -Cool	Indique la valeur de $\Delta T$ à appliquer au point de consigne de refroidissement en cas de contrôle basé sur l'eau de refoulement.	2~10 °C
$\Delta T$ -Heat	Indique la valeur de $\Delta T$ à appliquer au point de consigne de chauffage en cas de contrôle basé sur l'eau de refoulement.	2~10 °C
$\Delta T$ -hot water	Indique la valeur de $\Delta T$ à appliquer à la production d'eau chaude sanitaire (disponible uniquement si l'accessoire ballon tampon est installé et réglé).	2~8 °C

## 6. MENU VIEW

### 6.1. Navigation dans le menu

Ce menu permet d'afficher beaucoup d'informations liées au fonctionnement de l'appareil. Chaque étiquette regroupe un ensemble d'informations à partir desquelles l'utilisateur peut vérifier l'état de l'unité et toutes les erreurs ou anomalies en cours. Pour naviguer dans ce menu, le système prévoit les touches suivantes :

- (1) Revenir au menu de niveau supérieur ;
- (2) Revenir à la page principale (Home) ;
- Pour accéder à une fonction, vous devrez cliquer sur le texte de la fonction.

VIEW	
 1	 2
Status	
Parameter	
Error	
Error log	
Version	

### 6.2. Afficher l'état des composants de l'unité (Status)

Ces pages permettent d'afficher l'état des différents composants du système. Après avoir accédé à la fonction « Status », il est possible de parcourir les différentes pages en utilisant les boutons sur les côtés gauche et droit de la fenêtre. Le tableau suivant indique les informations disponibles et les états possibles.

**REMARQUE :** toutes les informations contenues dans ce menu sont pour l'affichage seulement.

Étiquette	Signification	État
Compressor	Indique l'état actuel du compresseur	On Off
Fan	Indique l'état actuel du ventilateur	On Off
Unit status	Indique l'état de l'unité	Cool Heat Hot water Off
HP-pump	Indique l'état actuel du ventilateur	On Off
Water tank	État de la résistance électrique à l'intérieur du ballon tampon ECS	On Off
3-way valve 1	Non utilisé	---
3-way valve 2	Indique l'état de la vanne 3 voies installée sur l'installation	On Off
Crankc. heater	Indique l'état de la résistance du carter du compresseur	On Off
HP-heater 1	Indique l'état (pour l'étage 1) de la résistance électrique en option éventuellement installée (paragraphe 7.9)	On Off
HP-heater 2	Indique l'état (pour l'étage 2) de la résistance électrique en option éventuellement installée (paragraphe 7.9)	On Off
Chassis heater	Indique l'état de la résistance antigel à la base de l'unité	On Off
Plate heater	Indique l'état de la résistance antigel sur l'échangeur à plaques de l'unité	On Off
Defrost	Indique l'état actuel du cycle de dégivrage	On Off
Oil return	Indique l'état actuel du cycle sur le retour d'huile	On Off

Thermostat	Indique les réglages actuels du thermostat (paragraphe 7.7)	Off
		Cool
		Heat
Other thermal	Indique l'état de la source de chaleur supplémentaire (paragraphe 7.8)	On
		Off
2-way valve	Indique l'état de la vanne 2 voies installée sur l'installation	On
		Off
HP-Antifree	Indique l'état de la protection antigel	On
		Off
Gate-Ctrl	Indique l'état du contact externe (paragraphe 7.15)	Card in
		Card out
4-way valve	Indique l'état de la vanne 4 voies sur l'unité	On
		Off
Disinfection	Indique l'état actuel du cycle anti-légionellose (paragraphe 4.10)	Off
		Progress
		Done
		Error
Flow switch	Indique l'état actuel du contrôleur de débit sur l'unité	On
		Off

### 6.3. Afficher l'état des paramètres de l'unité (Parameter)

Ces pages permettent d'afficher les valeurs actuelles des paramètres de fonctionnement de l'unité. Après avoir accédé à la fonction « Paramètres », il est possible de parcourir les différentes pages en utilisant les boutons sur les côtés gauche et droit de la fenêtre. Le tableau suivant indique les informations disponibles.

**REMARQUE :** toutes les informations contenues dans ce menu sont pour l'affichage seulement.

Étiquette	Signification
T-outdoor	Indique la température de l'air extérieur détectée par l'unité
T-suction	Indique la température en entrée du compresseur
T-discharge	Indique la température de refoulement du compresseur
T-Defrost	Indique la température référée au cycle de dégivrage
T-water in PE	Indique la température de l'eau en entrée de l'échangeur à plaques
T-water out PE	Indique la température de l'eau en sortie de l'échangeur à plaques
T-optional water sen.	Indique la température de l'eau en sortie de la résistance en option (paragraphe 7.9)
T-tank ctrl.	Indique la température détectée à l'intérieur de water tank
T-economizer in	Indique la température en entrée de l'économiseur
T-economizer out	Indique la température en sortie de l'économiseur
T-floor debug	Indique la température réglée pour le débogage du plancher chauffant (paragraphe 7.12)
Debug time	Indique le temps réglé pour le débogage du plancher chauffant (paragraphe 7.12)
T-gas pipe	Indique la température mesurée sur le côté gaz du circuit frigorifique
T-liquid pipe	Indique la température mesurée sur le côté liquide du circuit frigorifique
T-auto mode	Indique la température du point de consigne actuel, calculée à l'aide de la courbe climatique (paragraphe 4.7)
T-remote room	Indique la température ambiante détectée par la sonde (paragraphe 7.10)
Dis. pressure	Indique la valeur de la pression de refoulement du compresseur



## 6.4. Afficher les erreurs actives sur l'unité (Error)

---

Ces pages permettent d'afficher les erreurs actuelles et les alarmes actives sur l'unité. Après avoir accédé à la fonction « Error », il est possible de parcourir les différentes pages en utilisant les boutons sur les côtés gauche et droit de la fenêtre.

### REMARQUES :

1. Cette fonction ne permet pas de réinitialiser les erreurs en cours, elle les affiche uniquement.
2. Pour plus d'informations sur les codes d'erreur, reportez-vous au chapitre 9 ;
3. En fonction du nombre d'erreurs présentes (maximum de 5 erreurs par page), il peut y avoir plusieurs pages.

## 6.5. Afficher l'historique des erreurs (Error log )

---

Ces pages permettent d'afficher l'historique des alarmes de l'unité. Après avoir accédé à la fonction « Error », il est possible de parcourir les différentes pages en utilisant les boutons sur les côtés gauche et droit de la fenêtre.

### REMARQUES :

1. en fonction du nombre d'erreurs présentes, plusieurs pages peuvent être présentes ; l'historique mémorise les 20 dernières erreurs ;
2. Pour plus d'informations sur les codes d'erreur, reportez-vous au chapitre 9 ;

## 6.6. Afficher des informations sur le logiciel (Version)

---

Ces pages permettent d'afficher la version du logiciel installé sur l'unité.

# 7. MENU COMMISSION

## 7.1. Navigation dans le menu

---

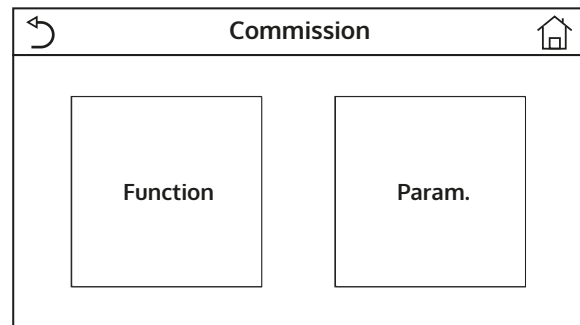
**ATTENTION ! La modification et/ou le réglage de ces fonctions et de ces paramètres ne doivent être effectués que par du personnel autorisé, ayant les compétences techniques nécessaires pour installer et entretenir ces unités.**

**Des réglages incorrects peuvent provoquer des dysfonctionnements ou endommager l'unité et le système !**

Ce menu permet de définir les réglages nécessaires pour le bon fonctionnement de l'unité : les logiques, les composants montés sur l'installation et les accessoires prévus pour chaque installation sont réglés à l'aide des fonctions de ce menu.

Les informations du menu sont divisées en deux grands groupes :

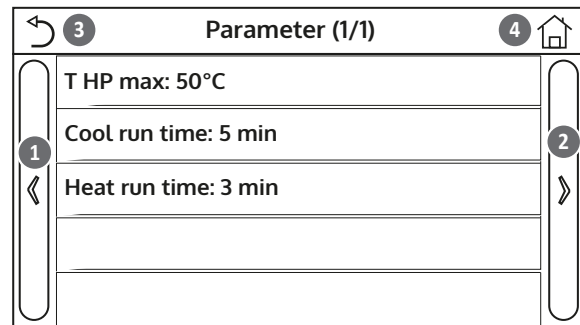
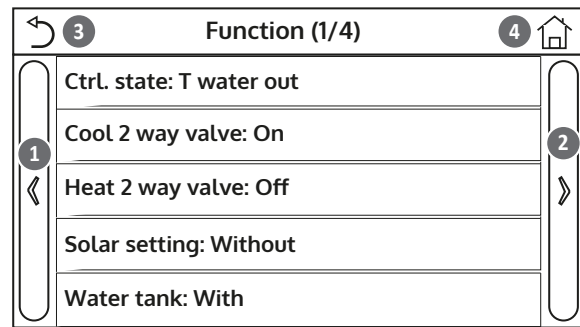
- « Function » (contenant les réglages et les fonctions nécessaires pour le fonctionnement de l'unité).
- « Parameter » (contenant les paramètres généraux de fonctionnement).





Pour naviguer dans le sous-menu « Fonction » ou « Parameter », le système prévoit les touches suivantes :

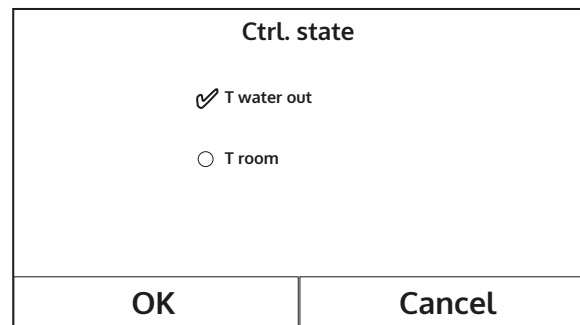
- (1) Passer à la page précédente ;
- (2) Passer à la page suivante ;
- (3) Revenir au menu de niveau supérieur ;
- (4) Revenir à la page principale ;
- Pour accéder à une fonction, vous devrez cliquer sur le texte de la fonction.



**REMARQUE :** Si la fonction correspondante est activée (paragraphe 8.3), la valeur de ces paramètres est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant.

## 7.2. Régler la logique de contrôle (Ctrl.state)

Après avoir accédé à la fonction « Ctrl.state », il sera possible de choisir de baser la logique de commande de l'unité sur la température de l'eau produite ou sur la température de l'air ambiant (si la sonde d'air accessoire est installée et correctement réglée). Une fois la logique souhaitée sélectionnée, appuyez sur la touche « OK » pour confirmer.



### REMARQUES :

1. Si la sonde d'air ambiant accessoire n'est pas présente (et correctement réglée), le choix sera disponible uniquement « T-water out » ;
2. Si la fonction correspondante est activée (paragraphe 8.3), la valeur de ces paramètres est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant.

### 7.3. Régler l'état de la vanne 2 voies en mode Refroidissement (Cool 2-Way valve)

---

Après avoir accédé à la fonction « Cool 2-Way valve », il sera possible d'imposer l'état de la vanne 2 voies en mode Refroidissement (pour plus d'informations sur l'utilisation et le montage de la vanne 2 voies, reportez-vous au manuel d'installation). Une fois la logique souhaitée sélectionnée, appuyez sur la touche « OK » pour confirmer.

<b>Cool 2 way valve</b>	
<input checked="" type="radio"/> Off	
<input type="radio"/> On	
<b>OK</b>	<b>Cancel</b>

#### REMARQUES :

1. Si vous sélectionnez l'état « Off », la vanne sera FERMÉE durant le mode Refroidissement, tandis qu'elle sera OUVERTE si vous sélectionnez « On » ;
2. Si la fonction correspondante est activée (paragraphe 8.3), la valeur de ces paramètres est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant.

### 7.4. Régler l'état de la vanne 2 voies en mode Chauffage (Heat 2-Way valve)

---

Après avoir accédé à la fonction « Heat 2-Way valve », il sera possible d'imposer l'état de la vanne 2 voies en mode Chauffage (pour plus d'informations sur l'utilisation et le montage de la vanne 2 voies, reportez-vous au manuel d'installation). Une fois la logique souhaitée sélectionnée, appuyez sur la touche « OK » pour confirmer.

<b>Heat 2 way valve</b>	
<input checked="" type="radio"/> Off	
<input type="radio"/> On	
<b>OK</b>	<b>Cancel</b>

#### REMARQUES :

1. si vous sélectionnez l'état « Off », la vanne sera FERMÉE durant le mode Chauffage, tandis qu'elle sera OUVERTE si vous sélectionnez « On » ;
2. Si la fonction correspondante est activée (paragraphe 8.3), la valeur de ces paramètres est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant.

### 7.5. Réglage de l'intégration du système solaire (Solar setting)

---

Fonction actuellement NON DISPONIBLE.

**ATTENTION ! Cette fonction n'est pas disponible actuellement, son réglage doit donc nécessairement être « Without ».**

## 7.6. Réglage de la présence de Water tank

Après avoir accédé à la fonction « Water tank », il sera possible de spécifier si l'accessoire ballon tampon d'ECS est monté ou non sur l'installation (pour plus d'informations sur l'utilisation et le montage de l'accessoire ballon tampon d'ECS, consulter le manuel d'installation). Une fois l'option souhaitée sélectionnée, appuyez sur la touche « OK » pour confirmer.

<b>Water tank</b>	
<input checked="" type="radio"/> Without	
<input type="radio"/> With	
OK	Cancel

### REMARQUES :

1. Si water tank n'est pas disponible, les modes qui prévoient la production d'eau chaude sanitaire ne seront PAS disponibles ;
2. Si la fonction correspondante est activée (paragraphe 8.3), la valeur de ces paramètres est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant.

## 7.7. Régler l'utilisation d'un thermostat externe (Thermostat)

Après avoir accédé à la fonction « Thermostat », il est possible de spécifier le type de gestion à appliquer à un thermostat externe hypothétique (pour plus d'informations sur l'utilisation et le montage d'un thermostat externe, consulter le manuel d'installation). Une fois l'option souhaitée sélectionnée, appuyez sur la touche « OK » pour confirmer.

<b>Thermostat</b>	
<input checked="" type="radio"/> Without	
<input type="radio"/> Air	
<input type="radio"/> Air + hot water	
OK	Cancel

### REMARQUES :

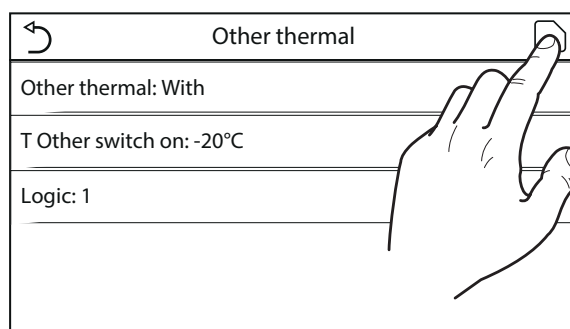
1. Les options disponibles dépendent des paramétrages liés à la production d'eau chaude sanitaire (présence de water tank, etc.) ;
2. Pour modifier les réglages liés au thermostat, l'unité doit être éteinte ;
3. Si les fonctions « Floor debug » ou « Emergen. mode » sont activées, il n'est pas possible d'utiliser le thermostat externe.
4. Si l'utilisation d'un thermostat externe est activée (pour la climatisation/le chauffage et/ou la production d'eau chaude sanitaire), les temporisateurs de l'unité seront ignorés.
5. Si l'utilisation d'un thermostat externe est activée, les commandes pour la modification du mode de fonctionnement ou pour l'allumage/arrêt de l'unité à partir du panneau ne seront pas disponibles.
6. Dans le cas où le thermostat externe est réglé sur « Cool+hot water » et que l'unité se trouve en « Off », toutes les demandes du côté ECS seront automatiquement satisfaites par l'unité, sans afficher l'état « On » (cependant, il sera possible d'afficher les valeurs contenues dans le menu de paramètres pendant le fonctionnement de l'unité) ;
7. Pour passer d'une valeur à l'autre dans les réglages, il faut d'abord sélectionner la valeur « Without » ;
8. Dans le cas où une unité sur laquelle le thermostat a été installé et réglé est désactivée, l'unité sera automatiquement éteinte ;
9. Si la fonction correspondante est activée (paragraphe 8.3), la valeur de ces paramètres est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant.

## 7.8. Régler une source de chaleur supplémentaire (Other thermal)

Après avoir accédé à la fonction « Other thermal », il est possible d'activer ou désactiver une source de chaleur de remplacement, de régler le seuil de température extérieure au-dessous duquel l'activer à la place de la pompe à chaleur et de définir sa logique de gestion ; Les logiques disponibles sont :

- **Logic 1 :** cette logique permet d'autoriser le fonctionnement de la source de chaleur de remplacement pour satisfaire uniquement les demandes du côté installation. la vanne 3 voies sera bloquée sur ce côté et toutes les demandes de la part du côté eau chaude sanitaire seront satisfaites à l'aide de la résistance électrique de water tank (si présente);
- **Logic 2 :** cette logique permet d'autoriser le fonctionnement de la source de chaleur de remplacement pour satisfaire les demandes du côté installation et du côté de l'eau chaude sanitaire. La gestion de la vanne déviatrice par l'unité reste activée.
- **Logic 3 :** cette logique désactive la pompe à chaleur et active un signal 230 V aux bornes « Other thermal » (plus d'informations sur le manuel d'installation), permettant d'activer la source de chaleur complémentaire, qui fonctionnera de manière autonome par rapport à l'unité S1 E ;

À la fin, appuyer sur le bouton en haut à droite pour enregistrer les données saisies.

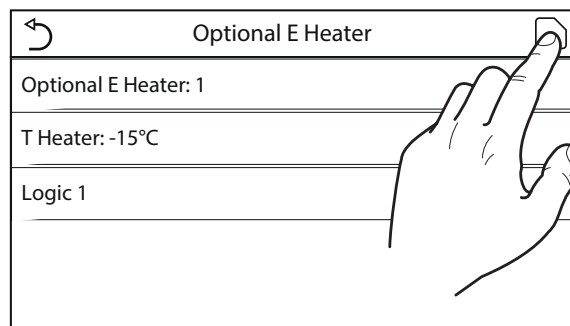


### REMARQUES :

1. Une fois cette fonction activée, la source de chaleur de remplacement sera activée (via un signal 230 V~ 50 Hz aux bornes indiquées « Other thermal ») si la température extérieure descend en dessous de la valeur spécifiée dans le paramètre « T-Other switch on » ou si vous activez le « Emergen. mode » ;
2. Si vous sélectionnez la « Logic 1 » ou la « Logic 2 », la source de chaleur de remplacement devra être réglée de manière à produire de l'eau chaude avec un point de consigne égal à celui choisi pour la pompe à chaleur. Ce réglage doit également être effectué manuellement par l'utilisateur, car la pompe à chaleur ne fournit qu'une autorisation sans la possibilité de modifier la valeur du point de consigne de production d'eau chaude sur la source de chaleur de remplacement ;
3. Si vous sélectionnez la « Logic 2 », l'installation doit être conçue de manière à alimenter le côté terminaux d'installation et le côté ECS avec de l'eau à la même température (les terminaux côté installation doivent donc obligatoirement comporter des vannes mélangeuses spéciales pour assurer une gestion correcte de l'eau chaude en entrée) ;
4. il faut installer la sonde d'eau supplémentaire en aval de la vanne 3 voies (pour plus d'informations, consultez le manuel d'installation) ;
5. La valeur de consigne maximale en mode Chaud est de 60 °C.
6. Si cette fonction est utilisée, il sera impossible d'activer les éventuelles résistances électriques supplémentaires (Optional E-heater) ;
7. Si la fonction correspondante est activée (paragraphe 8.3), la valeur de ces paramètres est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant.

## 7.9. Régler une résistance supplémentaire (Optional E-heater)

Après avoir accédé à la fonction « Optional E-heater », il est possible d'activer ou désactiver la résistance électrique supplémentaire. cette résistance peut être une résistance à un ou deux étages (dans le cas d'un double étage, il sera possible de décider d'utiliser un ou deux étages en spécifiant le nombre de résistances dans le premier paramètre). Réglez le seuil de température extérieure en dessous duquel l'activer au lieu de la pompe à chaleur ; **ATTENTION : Afin d'obtenir une plus grande économie d'énergie, il est recommandé d'utiliser la « Logic 1 ».** À la fin, appuyer sur le bouton en haut à droite pour enregistrer les données saisies.

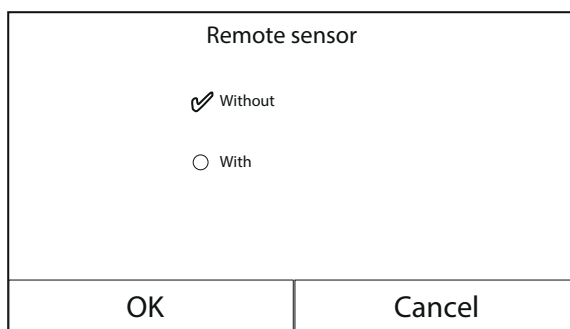


### REMARQUES :

1. Une fois cette fonction activée, les résistances électriques supplémentaires recevront l'autorisation à l'allumage (via un signal 230 V~ 50 Hz aux bornes indiquées « KM1 » et « KM2 ». En cas d'utilisation d'une seule résistance, utiliser uniquement les bornes « KM1 ») si la température extérieure descend en dessous de la valeur spécifiée dans le paramètre « T-Eheater », ou si vous activez le « Emergen. mode » ;
2. Il faut installer la sonde d'eau supplémentaire en aval de la résistance électrique (pour plus d'informations, consulter le manuel d'installation).
3. Si cette fonction est utilisée, il ne sera pas possible d'activer l'éventuelle source de chaleur supplémentaire (Other thermal) ;
4. La Logic 2 n'est pas disponible ;
5. La résistance électrique doit être installée en aval de la vanne 3 voies (côté terminaux de l'installation) ;
6. La demande d'ECS sera satisfaite par les résistances électriques dans water tank (si présente) ;
7. Si la fonction correspondante est activée (paragraphe 8.3), la valeur de ces paramètres est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant.

## 7.10. Régler la présence de la sonde de température ambiante à distance (Ambient sensor)

Après avoir accédé à la fonction « Ambient sensor », il sera possible de spécifier l'activation ou non de la sonde de température ambiante distante (pour plus d'informations sur le composant, reportez-vous au manuel d'installation) installée. Une fois la logique souhaitée sélectionnée, appuyez sur la touche « OK » pour confirmer.



### REMARQUES :

1. l'option « T-remote room » dans la fonction « Ctrl.state » sera disponible uniquement si vous activez le capteur ambiant ;
2. Si la fonction correspondante est activée (paragraphe 8.3), la valeur de ces paramètres est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant.

### 7.11. Régler la fonction de purge d'air (Air removal)

Après avoir accédé à la fonction « Air removal », il est possible d'activer (dans le circuit sélectionné) la circulation d'eau permettant d'éliminer tout l'air dans le circuit. Une fois la logique souhaitée sélectionnée, appuyez sur la touche « OK » pour confirmer.

Air removal	
<input checked="" type="radio"/> Off	
<input type="radio"/> Air	
<input type="radio"/> Water tank	
OK	Cancel

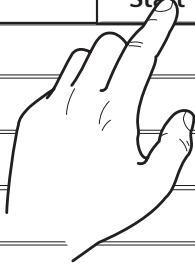
#### REMARQUES :

1. Cette fonction ne peut être activée que lorsque l'unité est éteinte ; de plus, avant que l'unité puisse être allumée, cette fonction doit être désactivée ;
2. Si la fonction correspondante est activée (paragraphe 8.3), la valeur de ces paramètres est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant.

### 7.12. Régler la procédure de préchauffage des panneaux rayonnants (Floor debug)

Après avoir accédé à la fonction « Floor debug », il est possible d'activer ou désactiver la procédure de préchauffage des panneaux rayonnants. Cette procédure permet de créer un cycle de chauffage stabilisé pendant lequel la température sera maintenue stable pendant un certain temps (la période), puis d'augmenter la température d'une valeur égale au  $\Delta T$  indiqué et de la maintenir pendant la période suivante ; Cette procédure d'augmentation et de maintien de la température sera répétée pendant le nombre de périodes spécifiées.

À la fin, appuyer sur le bouton en haut à droite pour démarrer (ou éventuellement interrompre) le cycle de préchauffage.

		Start
Floor debug: On		
Segments: 2		
Period 1 temp: 25°C		
Segment time: 12H		
$\Delta T$ of segment: 5°C		

#### REMARQUES :

1. Lors de l'exécution de cette fonction, toutes les autres fonctions sont désactivées.
2. Il est conseillé d'utiliser cette fonction pour activer progressivement le chauffage à l'aide de panneaux radiants (procédure à effectuer en début de saison) ;
3. Si la fonction correspondante est activée (paragraphe 8.3), la valeur de ces paramètres est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant.

### 7.13. Activer le cycle de dégivrage (Manual defrost)

Après avoir accédé à la fonction « Manual defrost », il est possible d'activer ou désactiver la commande pour l'exécution forcée d'un cycle de dégivrage. Une fois l'option souhaitée sélectionnée, appuyez sur la touche « OK » pour confirmer.

Manual defrost	
<input checked="" type="radio"/> Off	
<input type="radio"/> On	
OK	Cancel

### REMARQUES :

1. Cette fonction ne peut être activée que lorsque l'unité est éteinte.
2. Le cycle de dégivrage s'arrêtera automatiquement si la température de dégivrage dépasse 20 °C ou après une durée maximale de 10 minutes ;
3. Si la fonction correspondante est activée (paragraphe 8.3), la valeur de ces paramètres est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant.

#### 7.14. Activer le forçage du mode (Force mode)

Après avoir accédé à la fonction « Force mode », il est possible d'activer ou désactiver la commande pour l'exécution de la fonction spécifique en mode Chaud ou en mode Froid. Une fois l'option souhaitée sélectionnée, appuyez sur la touche « OK » pour confirmer.

<b>Force mode</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Off	
<input type="checkbox"/> Force cool	
<input type="checkbox"/> Force heat	
<b>OK</b>	<b>Cancel</b>

### REMARQUES :

1. Cette fonction ne peut être activée que lorsque l'unité est éteinte après un redémarrage.
2. Pendant l'exécution de cette fonction, il ne sera pas possible de changer l'état de l'unité (On/Off) ;
3. Si la fonction correspondante est activée (paragraphe 8.3), la valeur de ces paramètres est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant.

#### 7.15. Activer la gestion du dispositif auxiliaire (Gate-Ctrl)

Après avoir accédé à la fonction « Gate-Ctrl », il sera possible d'activer (ou de désactiver) la gestion de la commande d'allumage ou d'extinction via contact externe (pour plus d'informations sur ce contact, reportez-vous au manuel d'installation). Une fois l'option souhaitée sélectionnée, appuyez sur la touche « OK » pour confirmer.

<b>Gate Ctrl.</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Off	
<input type="checkbox"/> On	
<b>OK</b>	<b>Cancel</b>

### REMARQUE :

1. Cette fonction ne doit être activée que si un dispositif auxiliaire a été fourni, sinon l'unité sera bloquée ;
2. Lorsque cette fonction est active, l'unité recevra l'autorisation au fonctionnement que lorsque le circuit sur les bornes dédiées (plus d'informations sur le manuel d'installation) sera FERMÉ ; un message apparaîtra sur l'afficheur si vous tentez une opération alors que le circuit est OUVERT ;
3. Si la fonction correspondante est activée (paragraphe 8.3), la valeur de ces paramètres est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant.

#### 7.16. Réglage de l'absorption limite (absorption limite)

Fonction actuellement NON DISPONIBLE.

**ATTENTION ! Cette fonction n'est pas disponible actuellement, son réglage doit donc nécessairement être « Off ».**

### 7.17. Régler l'adresse série de l'unité (Address)

Après avoir accédé à la fonction « Address », il sera possible de régler l'adresse attribuée à l'unité pour un contrôle éventuel via Modbus. Pour régler la valeur souhaitée, utiliser les boutons « + » ou « - », en entrant une valeur comprise dans la plage autorisée. une fois la valeur réglée, appuyez sur le bouton « OK » pour la confirmer et revenir au niveau supérieur ;

Address	
Range: 1~153	Default: 1
<input type="radio"/> - <input checked="" type="radio"/> 1 <input type="radio"/> +	
OK	Cancel

#### REMARQUES :

1. L'unité permet la création d'un système de supervision BMS utilisant le protocole Modbus (pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation spécifique disponible sur le site) ;
2. Si la fonction correspondante est activée (paragraphe 8.3), la valeur de ces paramètres est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant ;
3. Au premier démarrage, l'adresse sera « 1 » ;
4. L'adresse peut être choisie entre 1 et 125 ou entre 127 et 253.

### 7.18. Régler la fonction de récupération du fluide frigorigène (Refri. recovery)

Après avoir accédé à la fonction « Refri. recovery », il est possible d'activer ou désactiver la fonction de récupération et de stockage du fluide frigorigène à l'intérieur de l'unité ;

**ATTENTION ! Cette fonction n'est utile que s'il est nécessaire d'effectuer des opérations d'entretien sur l'unité. Par conséquent, elle ne doit être activée que par le personnel autorisé pour l'assistance et/ou l'installation des unités.**

Refri. recovery	
<input checked="" type="checkbox"/> Off	
<input type="checkbox"/> On	
OK	Cancel

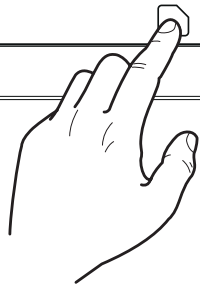
**ATTENTION ! cette fonction ne doit être utilisée que par l'assistance technique ; rappelez-vous également que cette fonction n'est pas enregistrée en mémoire.**

### 7.19. Régler la logique de gestion de résistance water tank (si présente)

Après avoir accédé à la fonction « Tank heater », il sera possible de sélectionner la logique avec laquelle gérer la résistance électrique dans water tank ;

Les logiques disponibles sont :

- **Logic 1:** le compresseur de l'unité et la résistance électrique dans water tank ne peuvent pas fonctionner simultanément ;
- **Logic 2:** le compresseur de l'unité et la résistance électrique dans water tank peuvent fonctionner simultanément ;

Tank heater	
←	Tank heater: Logic 1
	

#### REMARQUES :

1. Si water tank n'est pas disponible, cette fonction ne sera pas disponible ;
2. Pour modifier les réglages liés au thermostat, l'unité doit être éteinte ;
3. Pour assurer une économie d'énergie maximale, il est conseillé d'utiliser la Logique 1 ;



4. Si la fonction correspondante est activée (paragraphe 8.3), la valeur de ces paramètres est enregistrée dans la mémoire et réinitialisée automatiquement après une panne de courant ;
5. La valeur par défaut est Tank heater: Logic 1;

#### 7.20. Régler la température maximale pour le ballon tampon ECS avec la pompe à chaleur seule (T HP max)

Après avoir accédé à la fonction « T HP max », il sera possible d'indiquer jusqu'à quelle température l'eau contenue dans le water tank sera chauffée par la pompe à chaleur seule; Pour régler la valeur souhaitée, utiliser les boutons « + » ou « - », en entrant une valeur comprise dans la plage autorisée. Une fois la valeur réglée, appuyez sur le bouton « OK » pour la confirmer et revenir au niveau supérieur ;

T HP max		
Range: 40~55°C	Default: 50°C	
-	50°C	+
OK	Cancel	

**ATTENTION ! Cette fonction ne doit être utilisée que par l'assistance technique.**

#### 7.21. Réglage du temps de fonctionnement en mode Froid (Cool run time)

Ce paramètre permet de stabiliser la température des terminaux une fois que le point de consigne de travail est atteint. Il est conseillé de régler une valeur plus élevée si les terminaux de l'installation ont une inertie thermique importante, par exemple, les planchers radiants.

**ATTENTION ! Cette fonction ne doit être utilisée que par l'assistance technique et/ou l'installateur.**

#### 7.22. Réglage du temps de fonctionnement en mode Chaud (Heat run time)

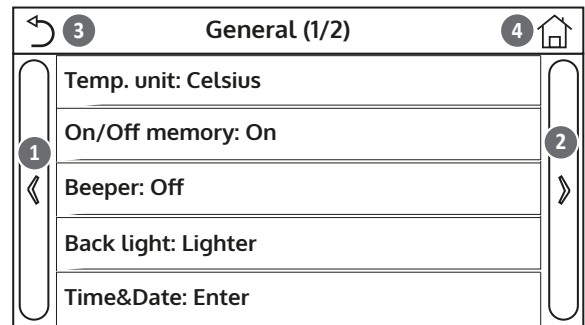
**Se référer au paragraphe 7.20.**

## 8. MENU GÉNÉRAL

### 8.1. Navigation dans le menu

Ce menu permet de définir les valeurs utilisées pour le réglage de l'appareil. Pour naviguer dans ce menu, le système prévoit les touches suivantes :

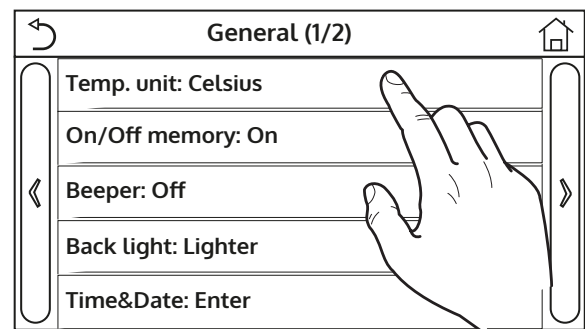
- (1) Passer à la page précédente ;
- (2) Passer à la page suivante ;
- (3) Revenir au menu de niveau supérieur ;
- (4) Revenir à la page principale (Home) ;
- Pour accéder à une fonction, vous devrez cliquer sur le texte de la fonction.



**REMARQUE :** lors de la navigation dans les pages des menus, la page actuelle du menu sélectionné sera affichée dans l'en-tête (c'est-à-dire dans la zone supérieure plus sombre).

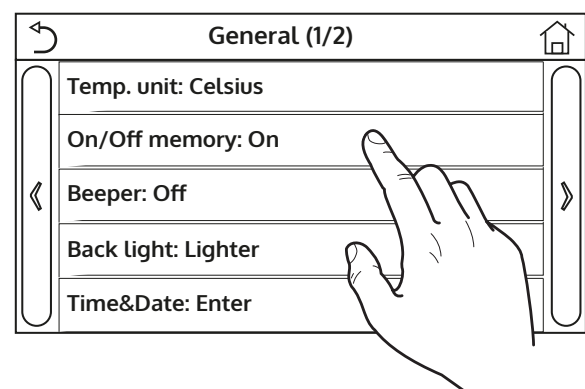
### 8.2. Définir l'unité de mesure (Temp. unit)

Cliquer sur l'étiquette « Temp. unit » pour modifier l'unité de mesure utilisée pour la température (Celsius ou Fahrenheit).



### 8.3. Activer ou désactiver la mémoire (On/off memory)

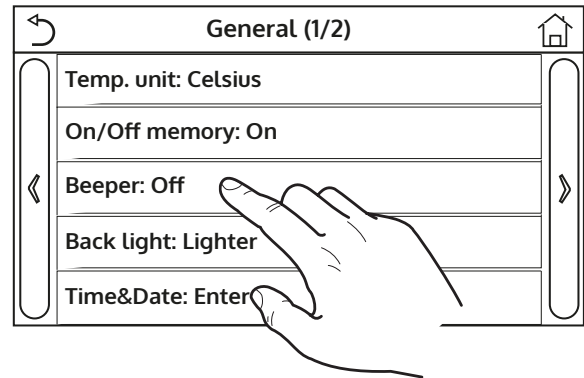
Cliquer sur l'étiquette « On/off memory » pour activer ou désactiver l'enregistrement des réglages concernant les paramètres et les fonctions.



**REMARQUE :** si cette option est activée, l'unité reprendra automatiquement les valeurs définies et sauvegardées dans la mémoire après une panne de courant.

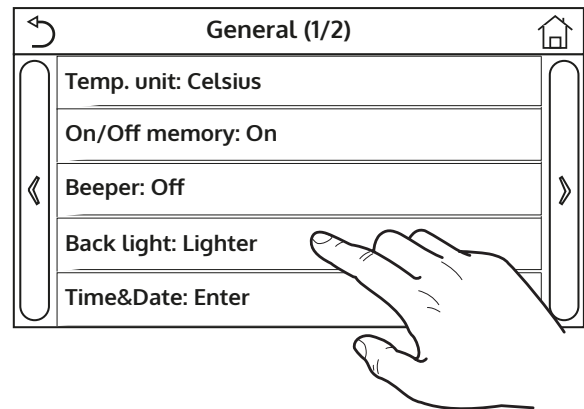
#### 8.4. Activer ou désactiver le son (Beeper)

Cliquer sur l'étiquette « Beeper » pour activer ou désactiver le signal sonore qui identifie chaque touche sur l'écran.



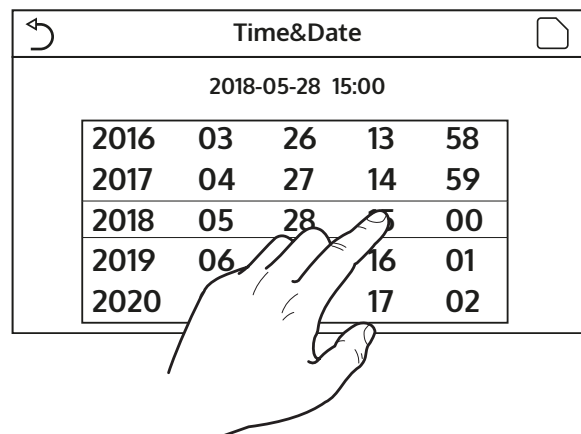
#### 8.5. Régler l'éclairage de l'afficheur (Back light)

Cliquer sur l'étiquette « Back light » pour choisir d'utiliser la logique « Lighted » (afficheur toujours activé) ou « Energy save » qui éteindra l'afficheur après 5 minutes d'inactivité (appuyer sur l'écran pour le rallumer automatiquement).



#### 8.6. Régler la date et l'heure du système (Time&Date)

Après avoir accédé à la fonction « Time&Date », il est possible de régler la date et l'heure à utiliser sur le système. À la fin, appuyer sur le bouton en haut à droite pour enregistrer les données saisies.



### 8.7. Sélectionner la langue du système (Language)

---

Après avoir accédé à la fonction « Language », il est possible de choisir la langue du système (italien, anglais ou espagnol). Une fois l'option souhaitée sélectionnée, appuyez sur la touche « OK » pour confirmer.

Language	
<input checked="" type="radio"/> Italian	
<input type="radio"/> English	
<input type="radio"/> Spanish	
<b>OK</b>	<b>Cancel</b>

### 8.8. Activation du Wi-Fi (WiFi)

---

Cette fonction vous permet d'activer le signal Wi-Fi grâce à lequel vous pouvez utiliser l'application pour piloter l'unité.

Pour configurer le WiFi se connecter au site [olimpiasplendid.it](http://olimpiasplendid.it) dans la section spéciale et suivre les indications.

#### REMARQUES :

1. L'application est compatible avec les systèmes ANDROID ou iOS ;
2. L'unité pourra être gérée uniquement via signal Wi-Fi ou point d'accès 4G ;
3. Le système n'est pas compatible avec les routeurs utilisant le chiffrement WEP.

## 9. CODES D'ALARME

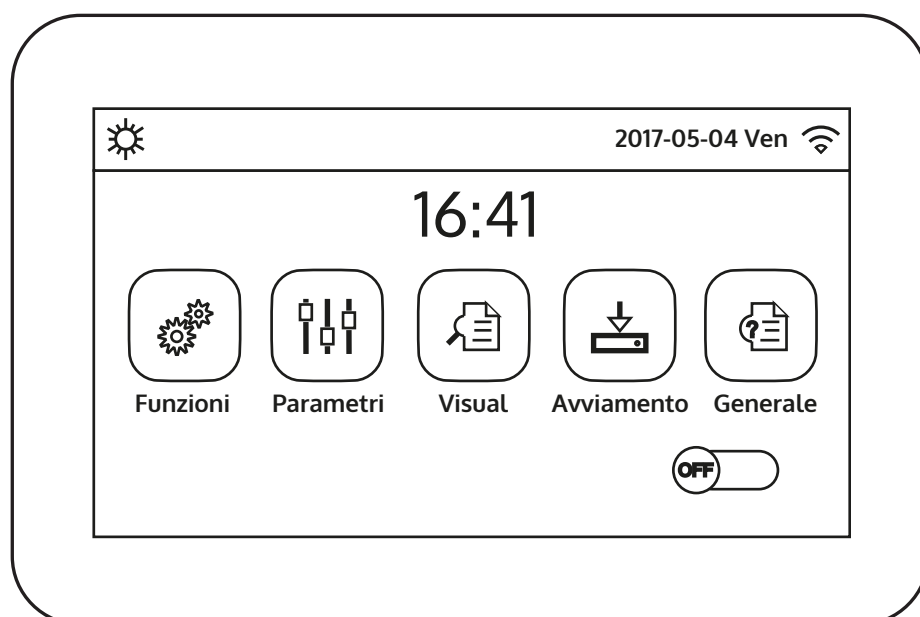
En cas d'erreur ou d'alarme pendant le fonctionnement normal de l'unité, les anomalies en question sont indiquées sur l'afficheur par l'icône (⚠). En outre, il est possible d'obtenir plus d'informations sur les erreurs actives en allant à la page spécifique du menu « View », page « Error » (comme indiqué au paragraphe 6.3).

Les erreurs possibles (avec leurs codes) sont les suivantes :

Étiquette d'erreur	Description	Code
Ambient sensor	Indique un dysfonctionnement du capteur d'air extérieur.	F4
Defrost sensor	Indique un dysfonctionnement du capteur de température de dégivrage de l'unité extérieure.	d6
Discharge sensor	Indique un dysfonctionnement du capteur de température placé sur le refoulement du compresseur.	F7
Suction sensor	Indique un dysfonctionnement du capteur de température placé sur l'aspiration du compresseur.	F5
Econ. in sens.	Indique un dysfonctionnement du capteur de température placé à l'entrée de l'économiseur.	F2
Econ. out sens.	Indique un dysfonctionnement du capteur de température placé à la sortie de l'économiseur.	F6
Error fan	Indique un dysfonctionnement du ventilateur de l'unité extérieure.	EF
High pressure	Indique une pression anormale sur le côté haute pression du circuit frigorifique.	E1
Low pressure	Indique une pression anormale sur le côté basse pression du circuit frigorifique.	E3
Hi-discharge	Indique une température anormale à la sortie du compresseur.	E4
Capacity DIP	Indique une erreur de positionnement des COMMUTATEURS DIP sur la carte de l'unité extérieure.	c5
ODU-IDU Com.	Indique une erreur de communication série entre les cartes AP1 et AP2 de l'unité extérieure.	e6
Drive main com	Indique une erreur de communication série entre les cartes AP2 et AP4 de l'unité extérieure.	P6
IDU Com.	Indique une erreur de communication série entre les cartes AP1 et le panneau de contrôle câblé (afficheur).	E6
HI-pre. sens.	Indique une anomalie sur le transducteur de haute pression.	Fc
Temp HELW	Indique une anomalie sur le capteur de température placé à la sortie de l'échangeur à plaques (côté eau).	F9
Temp AHLW	Indique une anomalie sur le capteur de température placé en aval de la vanne 3 voies si l'installation est équipée d'une résistance électrique auxiliaire ou d'une source de chaleur de remplacement.	dH
Temp HEEW	Indique une anomalie sur le capteur de température placé à l'entrée de l'échangeur à plaques (côté eau).	--
HI-pre. sens.	Indique une anomalie sur le capteur de température placé sur l'accessoire ballon tampon d'ECS.	FE
T-remote room	Indique un dysfonctionnement du capteur d'air ambiant fourni de série avec l'unité.	F3
HP-Water Switch	Indique une alarme générée par le contrôleur de débit à l'entrée de l'unité extérieure (côté eau).	Ec
Auxi. heater 1	Indique un dysfonctionnement de la résistance auxiliaire 1 (KM1).	EH
Auxi. heater 2	Indique un dysfonctionnement de la résistance auxiliaire 2 (KM2).	EH
Auxi. -WTH	Indique un dysfonctionnement de la résistance placée sur l'accessoire ballon tampon d'ECS (KM3).	eh
DC under vol.	Indique une erreur due à la basse tension sur le bus CC ou une erreur liée à la panne de courant.	PL
DC over vol.	Indique une erreur due à la haute tension sur le bus CC.	PH
AC curr. pro.	Indique une valeur anormale du courant CA (protection de courant alternatif).	PA

<b>Étiquette d'erreur</b>	<b>Description</b>	<b>Code</b>
IPM defective	Indique une anomalie de fonctionnement sur le module IPM (module de puissance de l'inverter).	H5
PFC defective	Indique une anomalie de fonctionnement sur le module PFC (module de correction de puissance).	Hc
Start failure	Indique une anomalie lors du démarrage de l'unité.	Lc
Phase loss	Indique un problème lié à la perte ou au déséquilibre des phases de la tension.	Ld
Driver Com.	Indique une erreur de communication avec les pilotes de l'unité.	P6
Driver reset	Indique une réinitialisation effectuée sur les pilotes de l'unité.	P0
Com. over-cur.	Indique qu'une surintensité du compresseur a été détectée.	P5
Overspeed	Indique qu'une vitesse anormale du compresseur a été détectée.	LF
Current sen.	Indique une valeur anormale pour le capteur de courant.	Pc
Desynchronize	Indique que le compresseur n'est pas synchronisé.	H7
Comp. stalling	Indique que le compresseur est actuellement à l'arrêt.	LE
Overtemp. mod.	Indique qu'une surchauffe a été détectée sur un composant (dissipateur, IPM ou PFC).	P8
T mod. sensor	Indique qu'une erreur a été détectée sur le capteur de température d'un composant (dissipateur, IPM ou PFC).	P7
Charge circuit	Indique une erreur sur le circuit de charge.	Pu
AC voltage	Indique une erreur sur l'alimentation électrique.	PP
Temp driver	Indique une erreur liée au capteur d'air extérieur.	PF
AC contactor	Indique l'état de protection de l'alimentation électrique.	P9
Temp. drift	Indique l'état de protection de la température de dérive.	PE
Sensor con.	Indique l'état de protection du capteur qui surveille les phases.	Pd
ODU Com.	Indique une erreur de communication série entre l'afficheur et l'unité extérieure.	E6
Temp RGL	Indique une erreur liée au capteur de température sur la ligne de gaz du circuit frigorifique.	F0
Temp RLL	Indique une erreur liée au capteur de température sur la ligne de liquide du circuit frigorifique.	F1

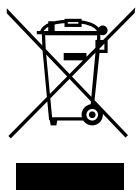
## HINWEISE FÜR DIE VERWENDUNG UND PFLEGE **DE**



Wir bedanken uns dafür, dass Sie einem Gerät aus unserer Produktion den Vorzug gegeben haben.

Vertrauliches Dokument in Übereinstimmung mit dem Gesetz. Die Wiedergabe oder Übermittlung an Dritte ohne ausdrückliche Genehmigung des Herstellers ist verboten. Die Geräte können Änderungen erfahren und deshalb andere Bestandteile aufweisen als auf den Abbildungen dargestellt, ohne dass dadurch der Inhalt dieser Anleitung berührt wird.

OLIMPIA SPLENDID



Diese Marke weist darauf hin, dass das Produkt in der ganzen EG nicht mit anderen Hausabfällen entsorgt werden darf. Um eventuelle Umwelt- oder Gesundheitsschäden auf Grund einer unsachgemäßen Entsorgung von elektrischen und elektronischen Abfallprodukten (RAEE) zu vermeiden, wird darum gebeten, das Gerät an den entsprechenden Sammelstellen zu entsorgen oder den Verkäufer des Geräts zu kontaktieren. Für nähere Informationen wird auf die zuständige örtliche Behörde verwiesen. Die unerlaubte Entsorgung des Produktes durch den Benutzer bringt administrative Sanktionen mit sich, die von den geltenden Vorschriften vorgesehen sind

---

Alle Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Obwohl die Fa. **OLIMPIA** sich bemüht, Genauigkeit zu gewährleisten, übernimmt sie keine Verantwortung oder Haftung für eventuelle Fehler oder fehlende Informationen.



# INHALTSVERZEICHNIS

## Inhaltsverzeichnis

1.	BENUTZERSCHNITTSTELLE .....	5
1.1.	Hauptseite (Home).....	5
2.	AUFBAU DER MENÜS .....	6
2.1.	Function.....	6
2.2.	View.....	6
2.3.	Parameter .....	7
2.4.	Commission (Function).....	7
2.5.	Commission (Parameter) .....	8
2.6.	General.....	8
3.	FUNKTIONEN BASE .....	8
3.1.	Ein- oder Ausschalten des Geräts (On/Off) .....	8
3.2.	Auswahl eines Menüs .....	9
4.	MENÜ Function .....	9
4.1.	Navigation im Menü .....	9
4.2.	Einstellen der Betriebsart (Mode) .....	9
4.3.	Aktivierung der Funktion für die schnelle Brauchwarmwassererzeugung (Fast hot water) .....	10
4.4.	Einstellen der Priorität zwischen Klimatisierung und Brauchwarmwassererzeugung (Cool+hot water) 10	
4.5.	Einstellen der Priorität zwischen Heizung und Brauchwarmwassererzeugung (Heat+hot water) .....	11
4.6.	Einstellen der Funktion für die Geräuschreduzierung (Quiet mode) .....	11
4.7.	Einstellen der automatischen Sollwertkompensation basierend auf der Frischluft (Weather depend) ....	12
4.8.	Einstellen eines Timers für die programmierten Ein- bzw. Abschaltungen (Weekly timer) .....	13
4.9.	Aktivierung der für den Wochentimer verwendeten Funktion Urlaubsprogramm (Holiday release) .....	14
4.10.	Aktivierung bzw Deaktivierung des Legionellenschutzzyklus (Disinfection).....	14
4.11.	Einstellen der zeitgesteuerten Ein- bzw. Abschaltung (Clock timer).....	16
4.12.	Einstellen von programmierten Variationen des Sollwerts am Vorlauf des Anlagenwassers (Temp. timer) .....	17
4.13.	Aktivierung des Notbetriebs für Heizung oder BWW (Emergen. mode).....	18
4.14.	Einstellen der Abwesenheitsfunktion für die Wintersaison (Holiday mode).....	19
4.15.	Einstellen der Tageszeitprogrammierung (Preset mode).....	19
4.16.	Löschen der aktuellen Fehler (Error reset).....	20
4.17.	Reset-Funktion WiFi-Anschluss (Wifi reset) .....	20
4.18.	Laden der Standardeinstellungen (Reset) .....	20
5.	MENÜ Parameter .....	20
5.1.	Navigation im Menü .....	20
5.2.	Einstellen der Temperatursollwerte, die von den Geräten in den verschiedenen Betriebsarten verwendet werden (WOT-Cool ~ $\Delta T$ -hot water).....	21
6.	MENÜ VIEW .....	22
6.1.	Navigation im Menü .....	22
6.2.	Anzeige des Zustands der Gerätekomponenten (Status).....	22
6.3.	Anzeige des Zustands der Geräteparameter (Parameter) .....	23
6.4.	Anzeige der am Gerät aktiven Fehler (Error) .....	24
6.5.	Anzeige der Fehlerübersicht (Error log).....	24
6.6.	Anzeige der Softwareinformationen (Version) .....	24

7.	<b>MENÜ COMMISSION</b> .....	24
7.1.	Navigation im Menü .....	24
7.2.	Einstellen der Regellogik (Ctrl.state).....	25
7.3.	Einstellen des Status für das 2-Wege-Ventil in der Betriebsart Klimatisierung (Cool 2-Way valve)....	26
7.4.	Einstellen des Status für das 2-Wege-Ventil in der Betriebsart Heizung (Heat 2-Way valve) .....	26
7.5.	Einstellung der Einbindung der Solaranlage (Solar setting).....	26
7.6.	Einstellen des Vorhandenseins des Water tank .....	27
7.7.	Einstellen der Verwendung eines externen Thermostats (Thermostat).....	27
7.8.	Einstellen einer zusätzlichen Wärmequelle (Other thermal).....	28
7.9.	Einstellen eines zusätzlichen Heizwiderstands (Optional E-heater) .....	29
7.10.	Einstellen der Präsenz des ausgelagerten Raumtemperaturfühlers (Ambient sensor).....	29
7.11.	Einstellen der Entlüftungsfunktion (Air removal).....	30
7.12.	Einstellen des Verfahrens zum Vorheizen der Strahlungsheizpaneele (Floor debug).....	30
7.13.	Aktivierung des Abtauzyklus (Manual defrost) .....	30
7.14.	Aktivierung der Betriebsartenübersteuerung (Force mode) .....	31
7.15.	Aktivierung der Verwaltung einer Zusatzvorrichtung (Gate-Ctrl).....	31
7.16.	Einstellen des Grenzwerts für die Stromaufnahme (Current limit) .....	31
7.17.	Einstellen der seriellen Geräteadresse (Address).....	32
7.18.	Einstellen der Funktion für die Kältemittelrückführung (Refri. recovery) .....	32
7.19.	Einstellen der Regellogik des Zusatzwiderstands Tank heater .....	32
7.20.	Einstellen der maximalen Temperatur für den BWW-Pufferspeicher nur mit Wärmepumpe (T HP max) .....	33
7.21.	Einstellung der Dauer des Kühlbetriebs (Cool run time) .....	34
7.22.	Einstellung der Dauer des Heizbetriebs (Heat run time) .....	34
8.	<b>MENÜ General</b> .....	34
8.1.	Navigation im Menü .....	34
8.2.	Einstellen der Maßeinheit (Temp. unit) .....	34
8.3.	Aktivierung oder Deaktivierung des Speichers (On/off memory) .....	35
8.4.	Aktivierung oder Deaktivierung des Tons (Beeper).....	35
8.5.	Einstellen der Displaybeleuchtung (Back light) .....	35
8.6.	Einstellen von Datum und Uhrzeit des Systems (Time&Date).....	36
8.7.	Auswahl der Systemsprache (Language) .....	36
8.8.	WiFi-Aktivierung (WiFi) .....	36
9.	<b>ALARMCODES</b> .....	37

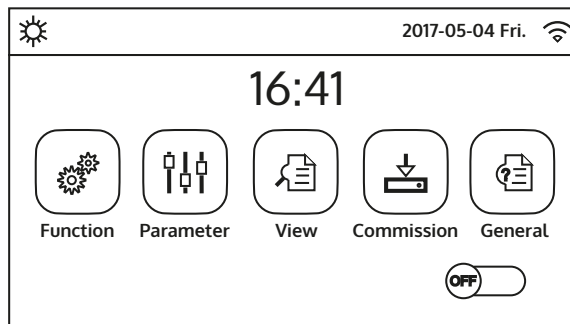
# 1. BENUTZERSCHNITTSTELLE

## 1.1. Hauptseite (Home)

Nach dem Start wird am Display die Hauptseite (Home) angezeigt. Auf dieser Seite kann man:

- eines der für den Benutzer verfügbaren Menüs auswählen;
- das Gerät ein- oder ausschalten;
- Informationen zur Betriebsart, eventuell aktiven Fehlern sowie das Datum und die Uhrzeit des Systems anzeigen.



**HINWEIS:** Nachdem 10 Minuten lang keine Taste gedrückt wird, kehrt das System automatisch zur Hauptseite zurück.



Hauptseite (Home)

Abhängig vom Status und der aktiven Betriebsart werden oben am Display eines oder mehrere Symbole angezeigt:

Symbol	Bedeutung
	Betriebsart HEIZUNG aktiv
	Betriebsart KLIMATISIERUNG aktiv
	Betriebsart Brauchwarmwasser
	Betriebsart Brauchwarmwasser + Heizen
	Betriebsart Brauchwarmwasser + Kühlen
	Funktion QUIET aktiviert
	Legionellenschutzzyklus läuft
	Funktion EMERGENCY aktiv
	Funktion HOLIDAY aktiv
	Debug-Funktion Fußbodenh. aktiv
	Debug-Funktion Fußbodenh. in Fehlerzustand
	Vorrichtung für externen Kontakt geöffnet
	Abtauung läuft
	WiFi-Anschluss
	Taste, um zur/m vorhergehenden/m Seite/Menü zurückzukehren
	Taste, um zum Fenster HOME zurückzukehren (Menüauswahl)

	Taste, um die Einstellungen einer bestimmten Seite zu speichern
	Dieses Symbol zeigt an, dass aktuell ein Alarm aktiv ist

**ACHTUNG:** Falls die Energiesparfunktion eingestellt wurde (empfohlene Einstellung, um die Lebensdauer des Display zu verlängern), schaltet sich dieses nach 5 Minuten Inaktivität aus. Um es wieder einzuschalten, reicht es, auf das Display zu klicken (auf einen beliebigen Punkt des aktiven Bereichs)

## 2. AUFBAU DER MENÜS

### 2.1. Function

Seite	Inhalt	Absatz
1	Mode	4.2.
	Fast hot water	4.3.
	Cool+hot water	4.4.
	Heat+hot water	4.5.
	Quiet mode	4.6.
2	Weather depend	4.7.
	Weekly timer	4.8.
	Holiday release	4.9.
	Disinfection	4.10.
	Clock timer	4.11.
3	Temp. timer	4.12.
	Emergen. mode	4.13.
	Holiday mode	4.14.
	Preset mode	4.15.
	Error reset	4.16.
4	Wifi reset	4.17.
	Reset	4.18.

### 2.2. View

Seite	Inhalt	Absatz
1	Status	6.2.
	Parameter	6.3.
	Error	6.6.
	Error log	6.4
	Version	6.6.

### 2.3. Parameter

Seite	Inhalt	Absatz
1	WOT-Cool	5.2.
	WOT-heat	
	RT-Cool	
	RT-Heat	
	T-tank ctrl.	
2	$\Delta T$ -room temp	5.2.
	$\Delta T$ -Cool	
	$\Delta T$ -Heat	
	$\Delta T$ -hot water	

### 2.4. Commission (Function)

Seite	Inhalt	Absatz
1	Ctrl.state	7.2.
	Cool 2-Way valve	7.3.
	Heat 2-Way valve	7.4.
	Solar setting	7.5.
	Water tank	7.6.
2	Thermostat	7.7.
	Other thermal	7.8.
	Optional E-heater	7.9.
	Ambient sensor	7.10.
	Air removal	7.11.
3	Floor debug	7.12.
	Manual defrost	7.13.
	Force mode	7.14.
	Gate-Ctrl	7.15.
	Current limit	7.16.
4	Address	7.17.
	Refri. recovery	7.18.
	Tank heater	7.19.

## 2.5. Commission (Parameter)

Seite	Inhalt	Absatz
1	T HP max	7.19.
	Cool run time	7.20.
	Heat run time	7.21.

## 2.6. General

Seite	Inhalt	Absatz
1	Temp. unit	8.2.
	On/off memory	8.3.
	Beeper	8.4.
	Back light	8.5.
	Time&Date	8.6.
2	Language	8.7.
	WiFi	8.8.

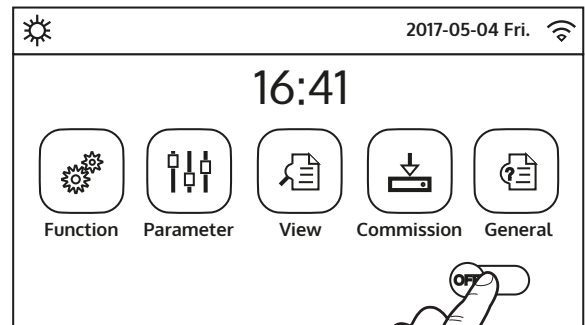
# 3. BASISFUNKTIONEN

## 3.1. Ein- oder Ausschalten des Geräts (On/Off)

Um das Gerät ein- oder auszuschalten, muss der auf der Abbildung gezeigte Flag gedrückt werden. Danach fordert das System über ein weiteres Fenster zur Bestätigung der Ein- oder Abschaltung auf. In diesem kann der Ein- oder Abschaltbefehl bestätigt oder gelöscht werden.

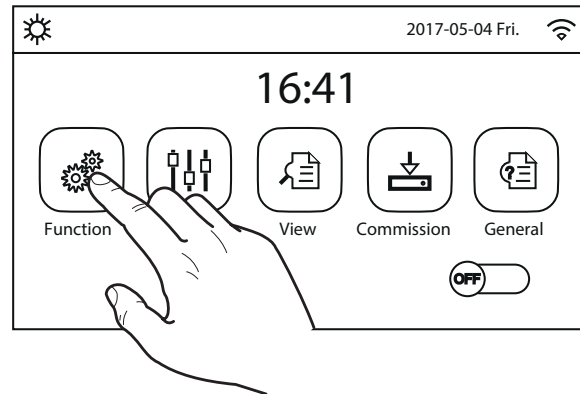
### ANMERKUNGEN:

1. Nachdem die Spannung für die Erstinbetriebnahme angeschlossen wurde, ist diese Funktion auf "Off" eingestellt.
2. Wenn die entsprechende Funktion aktiviert wird (Absatz 8.3), wird der Wert dieses Parameters im Speicher abgelegt und nach einem eventuellen Spannungsausfall automatisch wieder eingestellt.



### 3.2. Auswahl eines Menüs

Für den Einstieg in eines der dem Benutzer zur Verfügung stehenden Menüs muss das entsprechende Symbol angeklickt werden. Nach dem Einstieg gestattet jedes Menü (je nachdem, welches ausgewählt wurde) die Navigation durch die verschiedenen Seiten oder den Einstieg in weitere Untermenüs für spezifische Funktionen.

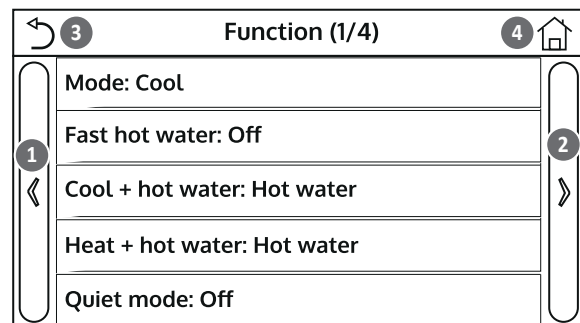


## 4. MENÜ FUNKTIONEN

### 4.1. Navigation im Menü

Mit diesem Menü können die Funktionen für die Verwendung des Geräts eingestellt werden. Für die Navigation in diesem Menü hat das System die folgenden Tasten:

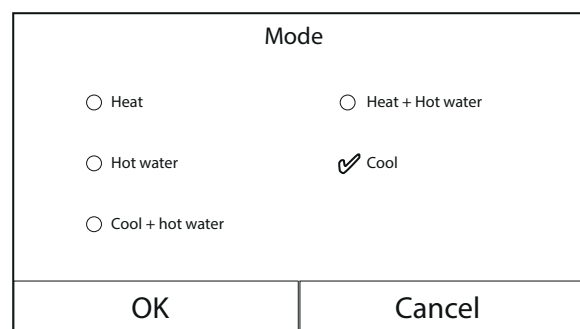
- (1) Zurück zur vorhergehenden Seite;
- (2) Weiter zur nächsten Seite;
- (3) Zurück zur übergeordneten Menüebene;
- (4) Zurück zur Hauptseite;
- Für den Zugriff auf eine Funktion muss der Text derselben angeklickt werden.



**HINWEIS:** Während der Navigation durch die Menüseiten wird oben im dunkleren Bereich die aktuelle Seite des ausgewählten Menüs angezeigt.

### 4.2. Einstellen der Betriebsart (Mode)

Nachdem die Funktion "Mode" aufgerufen wurde, kann eine der verfügbaren Betriebsarten ausgewählt werden, indem man direkt die Schrift anklickt, die diese kennzeichnet, und anschließend mit der Taste "OK" bestätigt.



#### ANMERKUNGEN:

1. Für die Änderung der Betriebsart muss das Gerät ausgeschaltet sein. Andernfalls fordert eine Meldung dazu auf, das Gerät auszuschalten, bevor die Betriebsart geändert wird.
2. Falls das water tank für dieses Modell nicht vorhanden ist (und korrekt eingestellt wurde - für weitere Informationen siehe das Installationshandbuch) sind ausschließlich die Betriebsarten "Heat" und "Cool" verfügbar.
3. Wenn die entsprechende Funktion aktiviert wird (Absatz 8.3), wird der Wert dieses Parameters im Speicher abgelegt und nach einem eventuellen Spannungsausfall automatisch wieder eingestellt.
4. Der Standardwert für diesen Parameter ist: "Heat".

### 4.3. Aktivierung der Funktion für die schnelle Brauchwarmwassererzeugung (Fast hot water)

Nachdem die Funktion "Fast hot water" aufgerufen wurde, kann ausgewählt werden, ob zusammen mit dem Verdichter des Geräts auch der elektrische Widerstand im water tank für die Brauchwarmwassererzeugung aktiviert werden soll. Um die Funktion zu aktivieren, direkt die Schrift "On" anklicken und anschließend mit der Taste "OK" bestätigen.

Fast hot water	
<input checked="" type="checkbox"/> off	
<input type="checkbox"/> On	
OK	Cancel

#### **ANMERKUNGEN:**

1. Falls das water tank für dieses Modell nicht vorhanden ist (und korrekt eingestellt wurde) ist diese Funktion nicht verfügbar.
2. Für eine höhere Energieersparnis wird empfohlen, diese Funktion zu deaktivieren.
3. Wenn die entsprechende Funktion aktiviert wird (Absatz 8.3), wird der Wert dieses Parameters im Speicher abgelegt und nach einem eventuellen Spannungsausfall automatisch wieder eingestellt.
4. Der Standardwert für diesen Parameter ist: "Off".

### 4.4. Einstellen der Priorität zwischen Klimatisierung und Brauchwarmwassererzeugung (Cool+hot water)

Nachdem die Funktion "Cool+hot water" aufgerufen wurde, wird das Gerät durch Auswahl von "Cool" so eingestellt, dass es zuerst den Bedarf der Seite mit den Endgeräten der Anlage befriedigt. Wenn hingegen "Hot water" ausgewählt wird, liegt die Priorität bei der Brauchwarmwassererzeugung. Nach Auswahl der Priorität die Taste "OK" drücken, um zu bestätigen.

Cool + hot water	
<input type="checkbox"/> Cool	
<input checked="" type="checkbox"/> Hot water	
OK	Cancel

#### **ANMERKUNGEN:**

1. Falls das water tank für dieses Modell nicht vorhanden ist (und korrekt eingestellt wurde) ist diese Funktion nicht verfügbar.
2. Wenn die entsprechende Funktion aktiviert wird (Absatz 8.3), wird der Wert dieses Parameters im Speicher abgelegt und nach einem eventuellen Spannungsausfall automatisch wieder eingestellt.
3. Der Standardwert für diesen Parameter ist: "Cool".



#### 4.5. Einstellen der Priorität zwischen Heizung und Brauchwarmwassererzeugung (Heat+hot water)

Nachdem die Funktion "Heat+hot water" aufgerufen wurde, wird das Gerät durch Auswahl von "Heat" so eingestellt, dass es zuerst den Bedarf der Seite mit den Endgeräten der Anlage befriedigt. Wenn hingegen "Hot water" ausgewählt wird, liegt die Priorität bei der Brauchwarmwassererzeugung. Nach Auswahl der Priorität die Taste "OK" drücken, um zu bestätigen.

Heat + hot water	
<input type="radio"/> Heat	
<input checked="" type="radio"/> Hot water	
OK	Cancel

#### ANMERKUNGEN:

1. Falls das water tank für dieses Modell nicht vorhanden ist (und korrekt eingestellt wurde) ist diese Funktion nicht verfügbar.
2. Wenn die entsprechende Funktion aktiviert wird (Absatz 8.3), wird der Wert dieses Parameters im Speicher abgelegt und nach einem eventuellen Spannungsausfall automatisch wieder eingestellt.
3. Der Standardwert für diesen Parameter ist: "Heat".

#### 4.6. Einstellen der Funktion für die Geräuschreduzierung (Quiet mode)

Nachdem die Funktion "Quiet mode" aufgerufen wurde kann durch Anklicken des Labels der der Funktion zuzuweisende Wert geändert werden. Folgende Werte sind möglich:

- "On" = Funktion aktiv;
- "Off" = Funktion nicht aktiv;
- "Clock timer" = Funktion aktiv, aber gemäß der gelieferten Zeitschieneneinstellungen;

Falls der "Clock timer" ausgewählt wird, werden zwei Tasten für die Einstellung von Beginn und Ende des Zeitraums eingeblendet, in dem die Funktion "Lautloser Betrieb" aktiv sein soll. Für die Einstellung der Werte reicht es, das Label der einzustellenden Uhrzeit anzuklicken und den Wert der Stunden und Minuten einzustellen. Dazu mit dem Finger den Wert nach oben oder nach unten durchlaufen lassen (der einzustellende Wert ist der hellblau hervorgehobene in der Mitte des Auswahlfensters), wie auf der Abbildung gezeigt wird:

Quiet mode	
Quiet mode: Timer	
Start Timer: 00:00	22 58
End Timer: 00:00	23 59
	01 01
	02 02

Quiet mode	
Quiet mode: Timer	
Start Timer: 00:00	
End Timer: 00:00	
	01 01

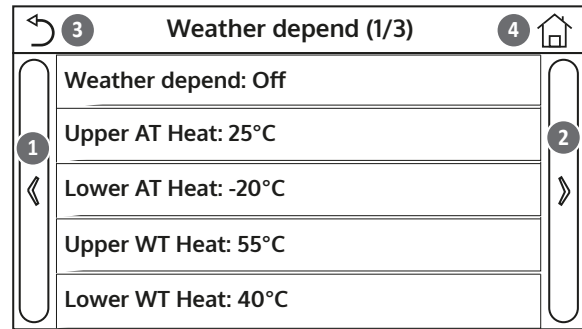
#### ANMERKUNGEN:

1. Jeder Druck auf das Label variiert den Wert. Nachdem der gewünschte Wert ausgewählt wurde, muss dieser jedoch noch durch Drücken des angegebenen Symbols gespeichert werden, damit die Einstellung wirksam wird.
2. Die Funktion kann auch eingestellt werden, wenn sich das Gerät auf Off befindet. Sie wird jedoch erst wirksam, wenn das Gerät eingeschaltet wird.
3. Wenn die Funktion auf "On" eingestellt ist, wird sie automatisch auf "Off" gestellt, falls das Gerät manuell ausgeschaltet wird. Wenn sie hingegen auf "Clock timer" eingestellt ist, bleibt die Einstellung gültig, bis der ausgewählte Zeitraum abgelaufen ist.
4. Wenn die entsprechende Funktion aktiviert wird (Absatz 8.3), wird der Wert dieses Parameters im Speicher abgelegt und nach einem eventuellen Spannungsausfall automatisch wieder eingestellt.
5. Der Standardwert für diesen Parameter ist: "Off".

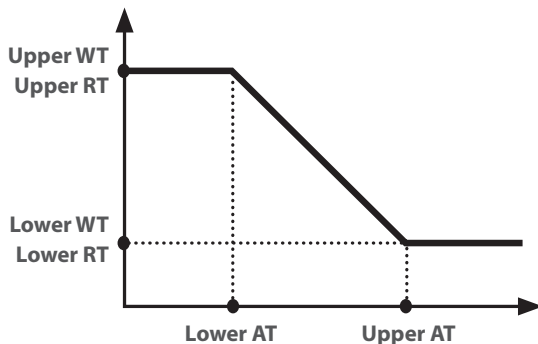
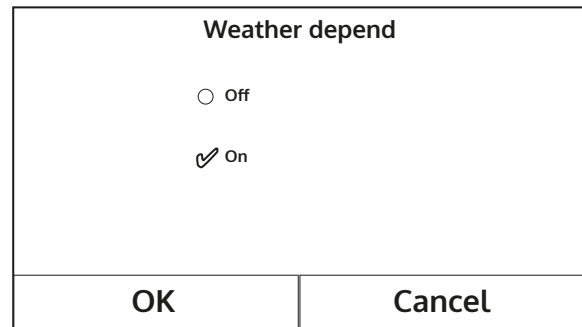
#### 4.7. Einstellen der automatischen Sollwertkompensation basierend auf der Frischluft (Weather depend)

Nachdem die Funktion "Weather depend" aufgerufen wurde, können alle Parameter der Sollwertkompensation abhängig von der Variation der Außentemperatur eingestellt werden. Für die Navigation in diesem Menü hat das System die folgenden Tasten:

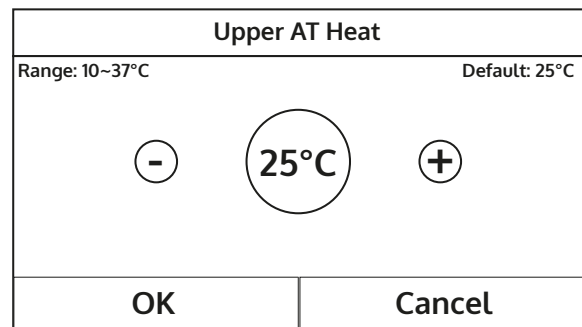
- (1) Zurück zur vorhergehenden Seite;
- (2) Weiter zur nächsten Seite;
- (3) Zurück zur übergeordneten Menüebene;
- (4) Zurück zur Hauptseite (Home).



Um diese Funktion zu aktivieren, muss das Label "Weather depend" (erste Option der ersten Seite der Funktion) angeklickt und "On" ausgewählt werden. Dann durch Drücken der Taste "OK" bestätigen. Anschließend werden die Werte der verschiedenen Parameter eingestellt, aus denen die Klimakurven bestehen. Diese Parameter stellen die Kurven dar, die das System verwendet, um den Sollwert der Vorlauftemperatur oder der Raumlufttemperatur zu variieren (falls eine Regelung über die Luft mit Hilfe des vorgesehenen, zusätzlichen Luftfühlers eingestellt wurde). Dies gilt sowohl für den Heiz- als auch für den Kühlbetrieb.



Um die Werte für jeden Parameter für die Erstellung der Klimakurven einzustellen, muss das Label des Parameters angeklickt werden. Danach den gewünschten Wert mit den Tasten "+" oder "-" einstellen und dabei einen Wert innerhalb des zulässigen Bereichs eingeben. Nachdem der Wert eingestellt wurde, die Taste "OK" drücken, um diesen zu bestätigen und zur übergeordneten Ebene zurückzukehren.



#### ANMERKUNGEN:

1. Die Klimakurve kann sowohl auf die Vorlauftemperatur (Regelung am Wasser) als auch auf die Raumtemperatur angewandt werden (nur, wenn der spezifische, mitgelieferte Lufttemperaturfühler installiert ist). Es wird in jedem Fall empfohlen, die Regelung über die Vorlauftemperatur zu verwenden.
2. Die Klimakurven können nur auf die Heizung und die Klimatisierung angewandt werden, und nicht auf die Brauchwarmwasserzeugung.

3. Die Funktion bleibt auch nach dem Abschalten des Geräts aktiv. Zur Deaktivierung muss manuell "Weather depend: Off eingestellt werden.;"
4. Der Zielwert der Klimakurve kann im Menü "View" angezeigt werden.
5. Die Funktion kann auch eingestellt werden, wenn das Gerät ausgeschaltet ist. Sie wird jedoch erst wirksam, wenn das Gerät eingeschaltet wird.
6. Wenn die entsprechende Funktion aktiviert wird (Absatz 8.3), wird der Wert dieses Parameters im Speicher abgelegt und nach einem eventuellen Spannungsausfall automatisch wieder eingestellt.
7. Der Standardwert für diese Funktion ist "Off".

#### 4.8. Einstellen eines Timers für die programmierten Ein- bzw. Abschaltungen (Weekly timer)

Nachdem die Funktion "Weekly timer" aufgerufen wurde, können für jeden einzelnen Wochentag bis zu drei Zeiträume eingestellt werden, während derer das Gerät mit aktueller Betriebsart und aktuellem Sollwert arbeiten soll. Es kann auch einem oder mehreren Tagen der Wert "Holiday" zugeordnet werden, der (wenn die spezifische Funktion "Urlaubsprogramm" aktiviert wurde) automatisch einen Betriebssollwert von 30°C einstellt, wenn die Regelung am Vorlaufwasser verwendet wird, und 10°C, wenn die Regelung über die Raumluft verwendet wird (für die der spezifische zusätzliche Lufttemperaturfühler notwendig ist).

Durch Anklicken des Labels eines der Wochentagen gelangt man auf die Seite dieses Tages. Auf dieser kann dem Tag ein Wert aus den folgenden zugewiesen werden:

- "With" = Wenn der Wochentimer aktiv ist, führt das System die programmierte Einschaltung entsprechend der Einstellungen in den Daten der Zeiträume 1, 2 und 3 durch.
- "Without" = Auch wenn der Wochentimer aktiv ist, wird dieser Tag nicht berücksichtigt.
- "Holiday" = Wenn das "Holiday release" aktiv ist, wird während dieses Tages der Sollwert auf 30°C (für die Regelung über das Wasser) oder 10°C (für die Regelung über die Luft) aufrecht gehalten.

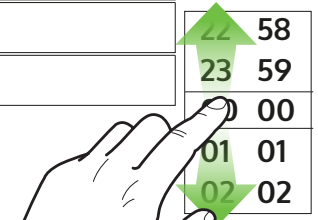
Wenn das Label eines der Zeiträume des ausgewählten Tages angeklickt wird, gelangt man auf die Seite für die Einstellungen dieses Zeitraums. Folgende Einstellungen sind für den Zeitraum möglich:

- "With" = Der Zeitraum beschreibt eine Zeitschiene, in der das Gerät verwendet werden soll. In diesem Fall werden auch die Labels der Anfangs- und der Endzeit des Zeitraums angezeigt (Diese werden eingestellt, indem man zuerst das Label der einzustellenden Uhrzeit anklickt und dann mit dem Finger die Uhrzeitwerte durchläuft, bis der gewünschte ausgewählt wurde. Am Ende können die eingegebenen Daten durch Druck auf die Taste oben rechts gespeichert werden.)
- "Without" = Der Zeitraum wird nicht verwendet.

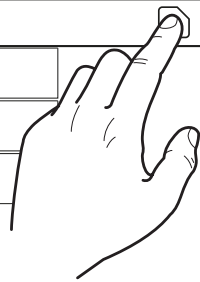
Weekly timer	
Weekly timer: On	
Mon: Valid	Tue: Invalid
Wed: Invalid	Thur: Invalid
Fri: Invalid	Sat: Holiday
Sun: Holiday	

Mon	
Mon: Valid	
Period 1: Invalid	
Period 2: Invalid	
Period 3: Invalid	

Period 1	
Period 1: Valid	
Start Timer: 00:00	58
End Timer: 00:00	59
	00
	01
	02



Period 1	
Period 1: Valid	
Start Timer: 00:00	
End Timer: 00:00	



### ANMERKUNGEN:

1. Jeder Druck auf das Label variiert den Wert. Nachdem der gewünschte Wert ausgewählt wurde, muss dieser jedoch noch durch Drücken des angegebenen Symbols gespeichert werden, damit die Einstellung wirksam wird.
2. Damit die an den verschiedenen Wochentagen festgelegten Schaltzeiten wirksam werden, muss der Wochentimer auf "On" eingestellt werden (dazu das Label des Wochentimers anklicken).
3. Die Einstellung "With" für einen oder mehrere Wochentage aktiviert die festgelegten Schaltzeiten nur, wenn der Wochentimer auf "On" eingestellt wurde.
4. Für jeden Tag können bis zu drei Zeiträume eingestellt werden, deren Anfangs- und Endzeiten untereinander widerspruchsfrei sein müssen (der Anfang eines Zeitraums muss nach dem Ende des vorhergehenden Zeitraums liegen).
5. Falls einer oder mehrere Tage als "Holiday" eingestellt wurden, muss die Funktion "Holiday release" aktiviert werden, die im folgenden Absatz erklärt wird.
6. Wenn die entsprechende Funktion aktiviert wird (Absatz 8.3), wird der Wert dieses Parameters im Speicher abgelegt und nach einem eventuellen Spannungsausfall automatisch wieder eingestellt.
7. Der Standardwert für diese Funktion ist "Off".

#### 4.9. Aktivierung der für den Wochentimer verwendeten Funktion Urlaubsprogramm (Holiday release)

Nachdem die Funktion "Programma Vacanza" aufgerufen wurde, kann dieses Programm aktiviert bzw. deaktiviert werden, wenn es als Tageseinstellung an einem oder mehreren Tagen des Wochentimers angewandt wird. Nach Auswahl der Einstellung die Taste "OK" drücken, um zu bestätigen.

<b>Holiday release</b>	
<input type="radio"/> Off	
<input checked="" type="radio"/> On	
<b>OK</b>	<b>Cancel</b>

### HINWEIS:

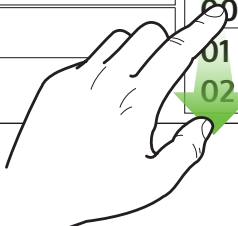
1. Falls einer oder mehrere Tage im Wochentimer auf "Holiday" eingestellt wurden, muss diese Funktion auf "On" sein, wenn das mit dem Timer festgelegte Programm eingehalten werden soll.
2. Der Standardwert für diese Funktion ist "Off".

#### 4.10. Aktivierung bzw Deaktivierung des Legionellenschutzzyklus (Disinfection)

Nachdem die Funktion "Disinfection" aufgerufen wurde, kann diese Funktion aktiviert bzw. deaktiviert werden. Außerdem können die Uhrzeit und der Tag für die Durchführung und die zu verwendende Temperatur ausgewählt werden:

**ACHTUNG: Falls das Gerät für die Brauchwarmwassererzeugung verwendet wird, MUSS der Disinfection unbedingt vorgesehen werden.**

<b>Disinfection</b>	
Disinfection: Off	
Set clock: 23:00	58
Set temp.: 70°C	23 59
Set day: Mon.	00 00
	01 01
	02 02



Wenn das Label des Sollwerts für den Legionellen-schutzzyklus angeklickt wird, öffnet sich eine numerische Tastatur, mit der der Sollwert innerhalb des zulässigen Bereichs verändert werden kann. Es wird daran erinnert, dass der Zyklus für eine bestimmte Dauer aufrecht erhalten wird, damit er wirksam wird. Dieser Zeitraum wird umso länger, je geringer der eingestellte Sollwert ist.

Nachdem die Anfangsbedingungen eingestellt worden sind, werden die Wärmepumpe oder der elektrische Widerstand eingesetzt, um das Wasser auf die für die Desinfektion eingestellte Temperatur zu erhitzen. Zunächst wird die Wärmepumpe verwendet, um das Wasser zu erhitzen, danach wird diese ausgeschaltet und der elektrische Widerstand dafür eingesetzt, die gewünschte Temperatur zu erreichen.

	Ciclo Antileg			Min: 40 Max: 70	X
Ciclo Antilegionella: Off	0				
Imposta ora: 23:00	1	2	3	←	
Imposta Temp.: 70°C	4	5	6		
Seleziona Giorno: Lun	7	8	9	OK	
	0	-			

	Disinfection		
Disinfection: Off			
Set clock: 23:00			58
Set temp.: 70°C			5
Set day: Mon.			01
			02 02

#### ANMERKUNGEN:

1. Jeder Druck auf das Label variiert den Wert. Nachdem der gewünschte Wert ausgewählt wurde, muss dieser jedoch noch durch Drücken des angegebenen Symbols gespeichert werden, damit die Einstellung wirksam wird.
2. Falls das water tank für dieses Modell nicht vorhanden ist (und korrekt eingestellt wurde) ist diese Funktion nicht verfügbar.
3. Diese Funktion kann nur eingestellt werden, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.
4. Diese Funktion kann nicht gleichzeitig mit den folgenden Funktionen aktiviert werden: "Emergen. mode", "Holiday mode", "Floor debug", "Manual defrost", "Refri. recovery";
5. Wenn die entsprechende Funktion aktiviert wird (Absatz 8.3), wird der Wert dieses Parameters im Speicher abgelegt und nach einem eventuellen Spannungsausfall automatisch wieder eingestellt.
6. Sollte der Legionellenschutzzyklus nicht abgeschlossen werden, gibt das Gerät eine Bildschirmmeldung mit der Störung aus. Diese Meldung kann durch Drücken auf "OK" zurückgesetzt werden.
7. Während eines Legionellenschutzzyklus unterbricht ein Kommunikationsfehler oder ein Fehler im Zusammenhang mit dem Zubehör Pufferspeicher den Zyklus automatisch.
8. Wenn die entsprechende Funktion aktiviert wird (Absatz 8.3), wird der Wert dieses Parameters im Speicher abgelegt und nach einem eventuellen Spannungsausfall automatisch wieder eingestellt.
9. Der Standardwert für diese Funktion ist "Off".

#### 4.11. Einstellen der zeitgesteuerten Ein- bzw. Abschaltung (Clock timer)

Nachdem die Funktion "Clock timer" aufgerufen wurde, können alle notwendigen Parameter für einen zeitgesteuerten Start des Geräts eingestellt werden:

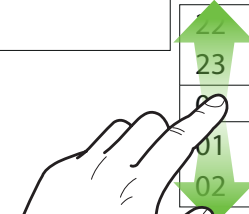
- "Clock timer" = Aktivierung oder Deaktivierung des Timers.
- "Mode" = Auswahl der Betriebsart, die während der Zeitschiene verwendet werden soll (jeder Klick ändert die Betriebsart).
- "Period" = Aufruf der Seite für die Einstellung der Anfangs- und Endzeit der Zeitschiene.
- "T-tank ctrl." = Einstellung des Sollwerts für den Pufferspeicher der Brauchwarmwassererzeugung (falls von der Betriebsart vorgesehen).
- "WOT-heat" = Einstellung des Sollwerts (falls vorgesehen) der Wassererzeugung für die Seite der Anlagenendgeräte;

Wenn das Label "Period" angeklickt wird, öffnet sich das Fenster mit den Labeln der Anfangs- und Endzeit des Timers. Diese werden eingestellt, indem man zuerst das Label der einzustellenden Uhrzeit anklickt und dann mit dem Finger die Uhrzeitwerte durchläuft, bis der gewünschte ausgewählt wurde. Am Ende können die eingegebenen Daten durch Druck auf die Taste oben rechts gespeichert werden.

Wenn die Labels der Parameter mit den einzugebenden Zahlenwerten angeklickt werden, öffnet sich eine numerische Tastatur (mit Angabe der zulässigen Werte), mit der die gewünschten Werte eingegeben werden können:

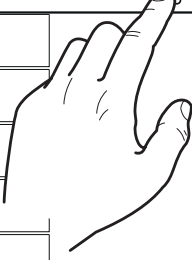
Clock timer	
<b>Clock timer: Off</b>	
Mode: Heat	22 58
Period: 00:00~00:00	23 59
T water tank: 50°C	00 00
<b>WOT Heat: 45°C</b>	01 01
	02 02

Clock timer	
Start timer: 00:00	
End timer: 00:00	22 58
	23 59
	00 00
	01 01
	02 02



Timer	Min: 20 Max: 60	X
Timer: Off	0	
Modalità: Riscaldamento	1 2 3	←
Periodo: 00:00~00:00	4 5 6	OK
T Serbatoio ACS: 50°C	7 8 9	
T Mandata Raff: 45°C	0 -	

Clock timer	
<b>Clock timer: Off</b>	
Mode: Heat	
Period: 00:00~00:00	
T water tank: 50°C	
<b>WOT Heat: 45°C</b>	



#### ANMERKUNGEN:

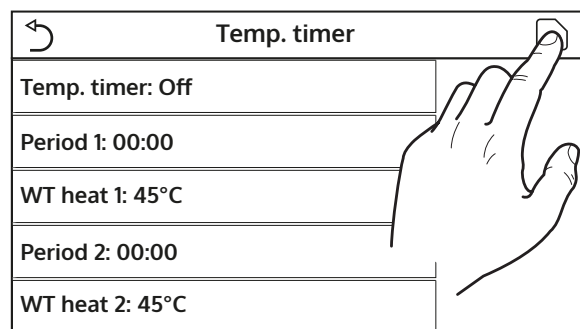
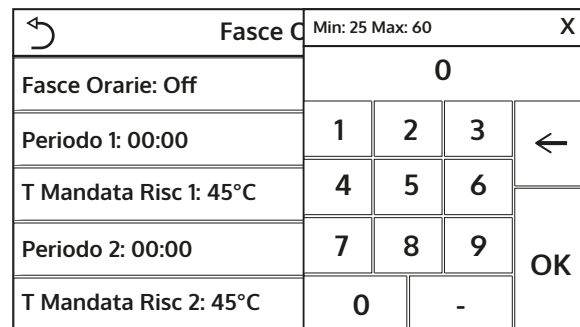
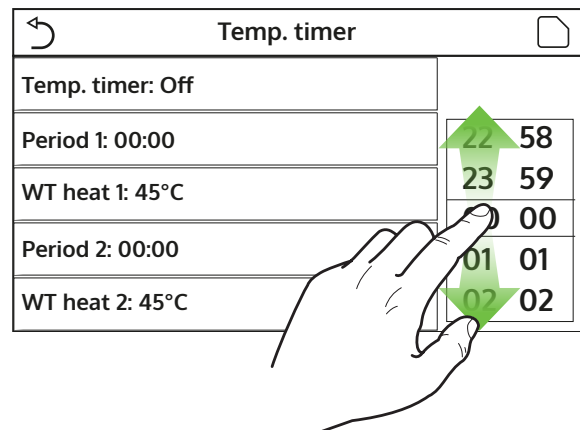
1. Falls die gewünschte Betriebsart "Hot water" ist, wird der Parameter "WOT-Cool" oder "WOT-heat" nicht angezeigt.
2. Jeder Druck auf das Label variiert den Wert. Nachdem der gewünschte Wert ausgewählt wurde, muss dieser jedoch noch durch Drücken des angegebenen Symbols gespeichert werden, damit die Einstellung wirksam wird.
3. Falls das water tank für dieses Modell nicht vorhanden ist (und korrekt eingestellt wurde) sind die Verweise auf die Warmwasser erzeugung nicht verfügbar.

4. Wenn der Wochentimer und der Timer auf dieselbe Zeit eingestellt werden, hat der Wochentimer Priorität.
5. Der Timerbeginn muss immer niedriger als das Timerende sein, andernfalls ist der Zeitraum ungültig.
6. Der Timer für die Warmwassererzeugung ist nur verfügbar, wenn die Betriebsart die Warmwassererzeugung vorsieht.
7. Die Timerfunktion funktioniert nur einmal. Wenn sie erneut verwendet werden soll, muss sie noch einmal eingestellt werden.
8. Der Timer wird deaktiviert, falls das Gerät vor seinem Ablauf manuell eingeschaltet wird.
9. Wenn die entsprechende Funktion aktiviert wird (Absatz 8.3), wird der Wert dieses Parameters im Speicher abgelegt und nach einem eventuellen Spannungsausfall automatisch wieder eingestellt.
10. Der Standardwert für diese Funktion ist "Off".

#### 4.12. Einstellen von programmierten Variationen des Sollwerts am Vorlauf des Anlagenwassers (Temp. timer)

Nachdem die Funktion "Temp. timer" aufgerufen wurde, können die programmierten Variationen des Sollwerts der Vorlauftemperatur eingestellt werden (dieser Sollwert hängt von der momentan aktiven Betriebsart ab). Die Funktion kann durch Anklicken des Labels "Temp. timer" aktiviert oder deaktiviert werden. Durch Anklicken des Labels "Period 1" kann die Uhrzeit festgelegt werden, zu der der Sollwert der Vorlauftemperatur geändert werden soll. Der Wert wird mit dem Parameter "WOT-heat 1" eingestellt (wenn dieser angeklickt wird, wird eine numerische Tastatur für die Änderung des Werts angezeigt). Auf die gleiche Weise kann der "Period 2" mit entsprechender "WOT-heat 2" eingestellt werden.

Wenn die Labels der Parameter der Vorlauftemperatur angeklickt werden, öffnet sich eine numerische Tastatur (mit Angabe der zulässigen Werte), mit der die gewünschten Werte eingegeben werden können:



#### ANMERKUNGEN:

1. Der Wert muss durch Drücken des angegebenen Symbols gespeichert werden, damit die Einstellung wirksam wird.
2. Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn die Betriebsart BWW eingestellt wurde.
3. Damit die Funktion aktiviert werden kann, muss das Gerät aktiv sein.
4. Die Zeiträume gelten nur für den laufenden Tag.
5. Falls "Weekly timer", "Preset mode", "Clock timer" und "Temp. timer" auf die gleiche Zeit eingestellt



wurden, hat die zuletzt eingestellte Funktion Priorität.

- Die Einstellung ist nur gültig, wenn das Gerät sich auf "On" befindet.
- Je nach eingestellter Betriebsart (Heiz- oder Kühlbetrieb) werden die entsprechenden, festgelegten Sollwerte verwendet.
- Falls die Beginnzeit von "Period 2" die gleiche ist, wie die von "Period 1" wird der erste ausgeführt.
- Die Zeiträume basieren auf dem internen Gerätetimer.
- Während der Warmwassererzeugung ist diese Funktion nicht verfügbar.
- Wenn die entsprechende Funktion aktiviert wird (Absatz 8.3), wird der Wert dieses Parameters im Speicher abgelegt und nach einem eventuellen Spannungsausfall automatisch wieder eingestellt.
- Der Standardwert für diese Funktion ist "Off".

#### 4.13. Aktivierung des Notbetriebs für Heizung oder BWW (Emergen. mode)

Falls im System das water tank für dieses Modell vorhanden ist (und korrekt eingestellt wurde) und/oder eine zusätzliche Wärmequelle (Absatz 7.8) oder ein elektrischer Widerstand (Absatz 7.9) vorhanden sind (für weitere Informationen siehe das Installationshandbuch), kann eventuell die Funktion "Emergen. mode" aktiviert werden. Diese schließt nach ihrer Aktivierung die Wärmepumpe für die Warmwassererzeugung (BWW oder für die Anlage) aus und verwendet ausschließlich den elektrischen Widerstand des Pufferspeichers und/oder die zusätzliche Wärmequelle (oder elektrischen Widerstand), um die Anforderungen abzudecken. Nachdem die Funktion "Emergen. mode" aufgerufen wurde, kann dieses Programm aktiviert bzw. deaktiviert werden. Anschließend muss zur Bestätigung die Taste "OK" gedrückt werden.

Emergen. mode	
<input type="radio"/> off	
<input checked="" type="radio"/> On	
OK	Cancel

#### ANMERKUNGEN:

- Der Notbetrieb kann nur mit ausgeschaltetem Gerät aktiviert werden, oder falls ein Verdichter in Störabschaltung geht und der Fehler trotz einer Rücksetzung erneut auftritt und mindestens 3 Minuten lang bestehen bleibt.
- Der Notbetrieb kann nur im Heizbetrieb (BWW oder Heizen, aber nicht gleichzeitig) aktiviert werden.
- Der Notbetrieb kann nicht aktiviert werden, wenn der elektrische Widerstand am Pufferspeicher und/oder die zusätzliche Wärmequelle oder der elektrische Widerstand nicht vorhanden (und aktiviert) sind.
- Während der Betriebsart Notbetrieb (im Heizbetrieb) blockieren die eventuellen Fehler "HP-Water Switch", "Auxi. heater 1", "Auxi. heater 2", "Temp AHLW" den Notbetrieb.
- Während des Notbetriebs (in BWW) blockiert der eventuelle Fehler "Auxi. WTH" den Notbetrieb.
- Alle mit den Timern zusammenhängenden Funktionen sind während des Notbetriebs nicht verfügbar.
- Während des Notbetriebs kann das Thermostat nicht verwendet werden.
- Nach einem Spannungsausfall kehrt die Funktion Notbetrieb wieder in den Zustand Off zurück.
- Einige Funktionen sind während des Notbetriebs nicht verfügbar. Wenn versucht wird, diese zu aktivieren, gibt das System eine Warnmeldung aus, bevor es den Notbetrieb unterbricht.
- Der Standardwert für diese Funktion ist "Off".



#### 4.14. Einstellen der Abwesenheitsfunktion für die Wintersaison (Holiday mode)

Im Wochentimer kann einem oder mehreren Wochentagen das Programm "Holiday" zugewiesen werden (an diesen Tagen arbeitet das Gerät im Heizbetrieb und hält einen Sollwert am Vorlaufwasser von 30°C oder einen Sollwert von 10°C aufrecht, wenn die Regelung auf der Raumtemperatur basiert). Um die Durchführung des eventuell mit dem Wochentimer eingestellten Urlaubsprogramms zu aktivieren, muss diese Funktion aktiviert werden. Nachdem die Funktion "Holiday mode" aufgerufen wurde, kann eine der verfügbaren Betriebsarten ausgewählt werden, indem man direkt die Schrift anklickt, die diese kennzeichnet, und anschließend mit der Taste "OK" bestätigt.

Holiday mode	
<input type="radio"/> Off <input checked="" type="radio"/> On	
OK	Cancel

#### ANMERKUNGEN:

1. Für die Änderung der Betriebsart muss das Gerät ausgeschaltet sein. Andernfalls fordert eine Meldung dazu auf, das Gerät auszuschalten, bevor die Betriebsart geändert wird.
2. Während der Durchführung der Betriebsart Urlaub (entsprechend der Einstellungen im Wochentimer) wird die Betriebsart automatisch auf "Heizen" eingestellt, und der On/Off-Befehl über die Bedienblende kann nicht ausgeführt werden.
3. Alle mit den Timern zusammenhängenden Funktionen sind während der Betriebsart Urlaub nicht verfügbar.
4. Einige Funktionen sind während des Notbetriebs nicht verfügbar. Wenn versucht wird, diese zu aktivieren, gibt das System eine Warnmeldung aus, bevor es den Notbetrieb unterbricht.
5. Wenn die entsprechende Funktion aktiviert wird (Absatz 8.3), wird der Wert dieses Parameters im Speicher abgelegt und nach einem eventuellen Spannungsausfall automatisch wieder eingestellt.
6. Der Standardwert für diese Funktion ist "Off".

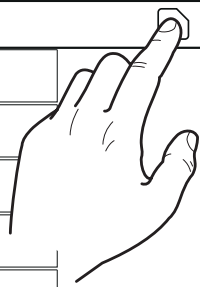
#### 4.15. Einstellen der Tageszeitprogrammierung (Preset mode)

Mit dieser Funktion können ein bis vier Tagesabschnitte eingestellt werden, deren Befehle dann täglich ausgeführt werden. Nachdem die Funktion "Preset mode" aufgerufen wurde, kann jeder Zeitraum durch Drücken der ihm entsprechenden Taste aktiviert oder deaktiviert werden, und die auszuführende Betriebszeit, der Temperatursollwert für das erzeugte Wasser und die Anfangs- und Endzeit des Zeitraums können ausgewählt werden.

Durch Anklicken des Labels "Period" öffnet sich die Seite mit den Labels für die Aktivierung des Zeitraums, die während des Zeitraums zu verwendende Betriebsart, die Vorlauftemperatur und die Anfangs- und Endzeit. Durch Anklicken eine dieser Labels kann der passende Wert eingestellt werden (Jede Datenart kann ggf. zusätzliche Fenster anzeigen, mit denen die gewünschten Werte ausgewählt oder eingegeben werden können). Am Ende können die eingegebenen Daten durch Druck auf die Taste oben rechts gespeichert werden.

↶	Preset mode	☰
Period 1: Valid		
Period 2: Invalid		
Period 3: Invalid		
Period 4: Invalid		

↶	Preset mode	☰
Period 1: Valid		
Mode: Heat		
WOT Heat: 45°C		
Start timer: 00:00		
End timer: 00:00		



#### ANMERKUNGEN:

1. Falls das water tank für dieses Modell nicht vorhanden ist (und korrekt eingestellt wurde) ist die Betriebsart "Hot water" nicht verfügbar.

2. Falls Zeitprogrammierungen mit dem Weekly timer und gleichzeitig andere Zeiteinstellungen mit der Preset mode eingegeben wurden, haben die letzteren Priorität.
3. Für jeden Tag können bis zu vier Zeiträume eingestellt werden, deren Anfangs- und Endzeiten untereinander widerspruchsfrei sein müssen (der Anfang eines Zeitraums muss nach dem Ende des vorhergehenden Zeitraums liegen).
4. Falls das Gerät manuell eingeschaltet wird, werden die Zeitprogramme der Zeiträume nicht ausgeführt.
5. Wenn die entsprechende Funktion aktiviert wird (Absatz 8.3), wird der Wert dieses Parameters im Speicher abgelegt und nach einem eventuellen Spannungsausfall automatisch wieder eingestellt.

#### 4.16. Löschen der aktuellen Fehler (Error reset)

---

Diese Funktion gestattet die Rücksetzung von aktiven Fehler im System. Natürlich darf dieser Vorgang erst durchgeführt werden, nachdem der gemeldete Alarmzustand behoben wurde. Für die Quittierung der Alarme muss auf das Label der Funktion gedrückt und der Vorgang anschließend durch Drücken der Taste "OK" im Dialogfenster bestätigt werden.

**HINWEIS:** Diese Funktion kann nur ausgeführt werden, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

#### 4.17. Reset-Funktion WiFi-Anschluss (Wifi reset)

---

Diese Funktion gestattet die Rücksetzung des WiFi-Anschlusses und die Behebung eventueller Konflikte.

#### 4.18. Laden der Standardeinstellungen (Reset)

---

Diese Funktion gestattet es, die Standardwerte (ab Werk eingestellte Werke) für alle Funktionen hochzuladen und die vom Benutzer ausgeführten Änderungen zu löschen

**ANMERKUNGEN:**

1. Diese Funktion kann nur ausgeführt werden, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.
2. Diese Funktion wirkt auf die Funktionen: "Temp. timer", "Clock timer", "Preset mode", "Weekly timer" und "Weather depend".

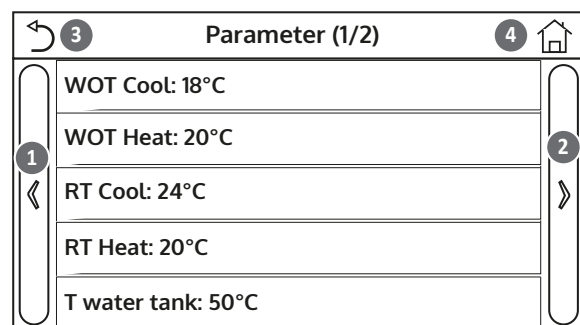
## 5. MENÜ PARAMETER

### 5.1. Navigation im Menü

---

Mit diesem Menü können die Werte eingestellt werden, die für die Regelung des Geräts verwendet werden. Für die Navigation in diesem Menü hat das System die folgenden Tasten:

- (1) Zurück zur vorhergehenden Seite;
- (2) Weiter zur nächsten Seite;
- (3) Zurück zur übergeordneten Menüebene;
- (4) Zurück zur Hauptseite (Home);
- Für den Zugriff auf eine Funktion muss der Text derselben angeklickt werden.



**HINWEIS:** Während der Navigation durch die Menüseiten wird oben im dunkleren Bereich die aktuelle Seite des ausgewählten Menüs angezeigt.

## 5.2. Einstellen der Temperatursollwerte, die von den Geräten in den verschiedenen Betriebsarten verwendet werden (WOT-Cool ~ $\Delta T$ -hot water)

Mit den Fenstern dieses Menüs können die Werte eingestellt werden, die als Betriebssollwerte für die verschiedenen Betriebsarten verwendet werden sollen. Die Vorgangsweise für die Änderung und Speicherung der Werte ist für alle gleich: Es muss das Label des Parameters angeklickt werden. Danach den gewünschten Wert mit den Tasten "+" oder "-" einstellen und dabei einen Wert innerhalb des zulässigen Bereichs eingeben. Nachdem der Wert eingestellt wurde, die Taste "OK" drücken, um diesen zu bestätigen und zur übergeordneten Ebene zurückzukehren.

WOT Cool	
Range: 7~25°C	Default: 18°C
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span>⊖</span> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center; width: 40px;">18°C</div> <span>⊕</span> </div>	
OK	Cancel

### ANMERKUNGEN:

1. Die Fenster zeigen oben links den möglichen Bereich für den ausgewählten Parameter an. Rechts wird hingegen der bei der letzten Änderung eingegebene Wert angezeigt.
2. Nachstehend wird eine Tabelle mit einer Übersicht über alle verfügbaren Parameter mit Funktionen und Betriebsbereichen abgebildet.
3. Wenn die entsprechende Funktion aktiviert wird (Absatz 8.3), wird der Wert dieser Parameters im Speicher abgelegt und nach einem eventuellen Spannungsausfall automatisch wieder eingestellt.



Label	Bedeutung	Bereich
WOT-Cool	Bezeichnet den Sollwert für die Betriebsart Klimatisierung (wird für die Regelung basierend auf der Vorlauftemperatur verwendet)	7~25°C
WOT-heat	Bezeichnet den Sollwert für die Betriebsart Heizung (wird für die Regelung basierend auf der Vorlauftemperatur verwendet)	20~60°C
RT-Cool	Bezeichnet den Sollwert für die Betriebsart Klimatisierung (wird für die Regelung basierend auf der Raumtemperatur verwendet)	18~30°C
RT-Heat	Bezeichnet den Sollwert für die Betriebsart Heizung (wird für die Regelung basierend auf der Raumtemperatur verwendet)	18~30°C
T-tank ctrl.	Bezeichnet den Sollwert für die Brauchwarmwassererzeugung (nur verfügbar, wenn das Zubehör Pufferspeicher vorgesehen und eingestellt ist)	40~80°C
$\Delta T$ -room temp	Gibt den Wert von $\Delta T$ an, der auf den Sollwert anzuwenden ist, wenn die Regelung basierend auf der Raumtemperatur erfolgt	1~5°C
$\Delta T$ -Cool	Gibt den Wert von $\Delta T$ an, der auf den Sollwert für die Klimatisierung anzuwenden ist, wenn die Regelung basierend auf der Vorlauftemperatur erfolgt	2~10°C
$\Delta T$ -Heat	Gibt den Wert von $\Delta T$ an, der auf den Sollwert der Heizung anzuwenden ist, wenn die Regelung basierend auf der Vorlauftemperatur erfolgt	2~10°C
$\Delta T$ -hot water	Gibt den Wert von $\Delta T$ an, der auf die Brauchwarmwassererzeugung anzuwenden ist (nur verfügbar, wenn das Zubehör Pufferspeicher vorgesehen und eingestellt ist)	2~8°C

## 6. MENÜ VIEW

### 6.1. Navigation im Menü

Mit diesem Menü können zahlreiche Informationen zum Gerätebetrieb angezeigt werden. Jedes Label vereint in sich eine Reihe von Informationen, mit denen der Benutzer den Gerätezustand und eventuell aktive Fehler oder Störungen kontrollieren kann. Für die Navigation in diesem Menü hat das System die folgenden Tasten:

- (1) Zurück zur übergeordneten Menüebene;
- (2) Zurück zur Hauptseite (Home);
- Für den Zugriff auf eine Funktion muss der Text derselben angeklickt werden.

VIEW	
 1	 2
Status	
Parameter	
Error	
Error log	
Version	

### 6.2. Anzeige des Zustands der Gerätekomponenten (Status)

Auf diesen Seiten kann der Status der verschiedenen Systemkomponenten angezeigt werden. Nachdem die Funktion "Status", aufgerufen wurde, können die verschiedenen Seiten mit den Tasten auf der rechten und linken Fensterseite durchlaufen werden. In der folgenden Tabelle werden die verfügbaren Infos und die möglichen Zustände angeführt.

**HINWEIS:** Alle in diesem Menü enthaltenen Informationen können nur angezeigt werden.

Label	Bedeutung	Status
Compressor	Zeigt den aktuellen Zustand des Verdichters an	On Off
Fan	Zeigt den aktuellen Zustand des Ventilators an	On Off
Unit status	Zeigt den Gerätezustand an	Cool Heat Hot water Off
HP-pump	Zeigt den aktuellen Zustand des Ventilators an	On Off
Water tank	Zustand des elektrischen Widerstands im BWW-Pufferspeicher	On Off
3-way valve 1	Nicht verwendet	---
3-way valve 2	Zeigt den Zustand des in der Anlage installierten 3-Wegeventils an	On Off
Crankc. heater	Zeigt den Zustand des Widerstands im Verdichtergehäuse an	On Off
HP-heater 1	Zeigt den Zustand (für die Stufe 1) des eventuell installierten zusätzlichen elektrischen Widerstands an (Absatz 7.9)	On Off
HP-heater 2	Zeigt den Zustand (für die Stufe 2) des eventuell installierten zusätzlichen elektrischen Widerstands an (Absatz 7.9)	On Off
Chassis heater	Zeigt den Zustand des Frostschutzwiderstands am Geräteuntersatz an	On Off
Plate heater	Zeigt den Zustand des Frostschutzwiderstands am Plattenwärmetauscher des Geräts an	On Off
Defrost	Zeigt den aktuellen Zustand des Abtauzyklus an	On Off
Oil return	Zeigt den aktuellen Zustand des Zyklus am Ölrücklauf an	On Off

Thermostat	Zeigt die aktuellen Einstellungen für das Thermostat an (Absatz 7.7)	Off
		Cool
		Heat
Other thermal	Zeigt den Zustand der zusätzlichen Wärmequelle an (Absatz 7.8)	On
		Off
2-way valve	Zeigt den Zustand des in der Anlage installierten 2-Wegeventils an	On
		Off
HP-Antifree	Zeigt den Zustand des Frostschutzes an	On
		Off
Gate-Ctrl	Zeigt den Zustand des externen Kontakts an (Absatz 7.15)	Card in
		Card out
4-way valve	Zeigt den Zustand des in der Anlage installierten 4-Wegeventils an	On
		Off
Disinfection	Zeigt den aktuellen Zustand des Legionellenschutzzyklus an (Absatz 4.10)	Off
		Progress
		Done
		Error
Flow switch	Zeigt den aktuellen Zustand des Strömungswächters am Gerät an	On
		Off

### 6.3. Anzeige des Zustands der Geräteparameter an (Parameter)

Auf diesen Seiten können die aktuellen Werte der Betriebsparameter des Geräts angezeigt werden. Nachdem die Funktion "Parameter" aufgerufen wurde, können die verschiedenen Seiten mit den Tasten auf der rechten und linken Fensterseite durchlaufen werden. In der folgenden Tabelle werden die verfügbaren Infos angeführt.

**HINWEIS:** Alle in diesem Menü enthaltenen Informationen können nur angezeigt werden.

Label	Bedeutung
T-outdoor	Zeigt die vom Gerät gemessene Frischlufttemperatur an
T-suction	Zeigt die Temperatur am Verdichtereintritt an
T-discharge	Zeigt die Vorlauftemperatur des Verdichters an
T-Defrost	Zeigt die Temperatur für den Abtauzyklus an
T-water in PE	Zeigt die Wassertemperatur am Eintritt des Plattenwärmetauschers an
T-water out PE	Zeigt die Wassertemperatur am Austritt des Plattenwärmetauschers an
T-optional water sen.	Zeigt die Wassertemperatur am Austritt des zusätzlichen Widerstands an (Absatz 7.9)
T-tank ctrl.	Zeigt die im Inneren des water tank gemessene Temperatur an
T-economizer in	Zeigt die Temperatur am Eintritt des Economizers an
T-economizer out	Zeigt die Temperatur am Austritt des Economizers an
T-floor debug	Zeigt die Temperatur an, die für das Debug der Fußbodenheizung eingestellt wurde (Absatz 7.12)
Debug time	Zeigt die Zeit an, die für das Debug der Fußbodenheizung eingestellt wurde (Absatz 7.12)
T-gas pipe	Zeigt die auf der Gasseite des Kältekreises gemessene Temperatur an
T-liquid pipe	Zeigt die auf der Flüssigkeitsseite des Kältekreises gemessene Temperatur an
T-auto mode	Zeigt die aktuelle Sollwerttemperatur an, die über die Klimakurve berechnet wurde (Absatz 4.7)
T-remote room	Zeigt die vom Fühler gemessene Raumtemperatur an (Absatz 7.10)
Dis. pressure	Zeigt den Druckwert am Verdichtervorlauf an

## 6.4. Anzeige der am Gerät aktiven Fehler (Error)

---

Auf diesen Seiten können die aktuellen Fehler und die aktiven Alarme des Geräts angezeigt werden. Nachdem die Funktion "Error", aufgerufen wurde, können die verschiedenen Seiten mit den Tasten auf der rechten und linken Fensterseite durchlaufen werden.

### ANMERKUNGEN:

1. Diese Funktion gestattet keine Rücksetzung der aktiven Fehler sondern zeigt diese nur an.
2. Für weitere Informationen zu den Fehlercodes siehe das Kapitel 9.
3. Abhängig von der Anzahl der vorhandenen Fehler (maximal 5 Fehler pro Seite) können mehrere Seiten vorhanden sein.

## 6.5. Anzeige der Fehlerübersicht (Error log)

---

Auf diesen Seiten kann die Alarmübersicht für das Gerät angezeigt werden. Nachdem die Funktion "Error", aufgerufen wurde, können die verschiedenen Seiten mit den Tasten auf der rechten und linken Fensterseite durchlaufen werden.

### ANMERKUNGEN:

1. Abhängig von der Anzahl der vorhandenen Fehler können mehrere Seiten vorhanden sein. Die Übersicht speichert die letzten 20 Fehler.
2. Für weitere Informationen zu den Fehlercodes siehe das Kapitel 9.

## 6.6. Anzeige der Softwareinformationen (Version)

---

Auf diesen Seiten kann die am Gerät installierte Softwareversion angezeigt werden.

# 7. MENÜ COMMISSION

## 7.1. Navigation im Menü

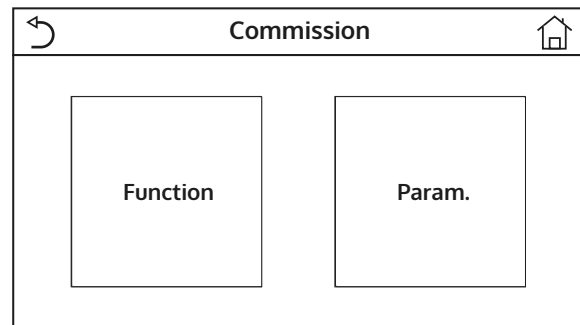
---

**ACHTUNG: Die Änderung und/oder Einstellung dieser Funktionen und dieser Parameter dürfen ausschließlich durch befugtes Personal vorgenommen werden, das im Besitz der notwendigen technischen Fähigkeiten für die Installation und Wartung dieser Geräte ist. Falsche Einstellungen könnten Betriebsstörungen oder Schäden an Gerät und Anlage verursachen!**

Mit diesem Menü können die notwendigen Einstellungen für einen korrekten Betrieb des Geräts vorgenommen werden: die Logiken, die an der Anlage installierten Komponenten und die vorgesehenen Zubehörteile für jede Installation werden mit Hilfe der Funktionen dieses Menüs eingestellt.

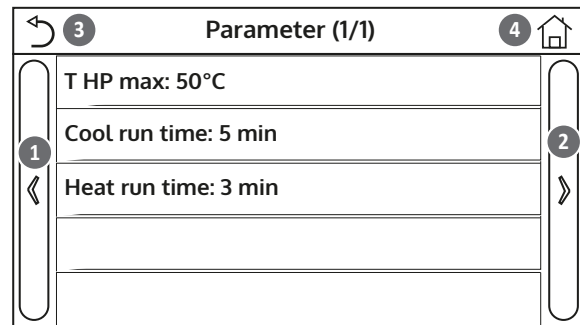
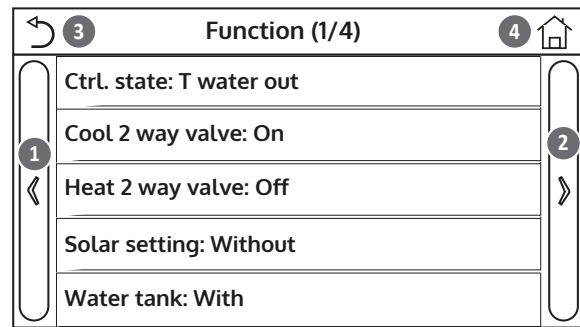
Die Informationen des Menüs sind in zwei große Makrogruppen unterteilt:

- "Function" (enthalten die Einstellungen und die eventuellen Funktionen, die für den Gerätebetrieb notwendig sind)
- "Parameter" (enthalten die allgemeinen Betriebsparameter).



Für die Navigation im Untermenü "Function" oder "Parameter" hat das System die folgenden Tasten:

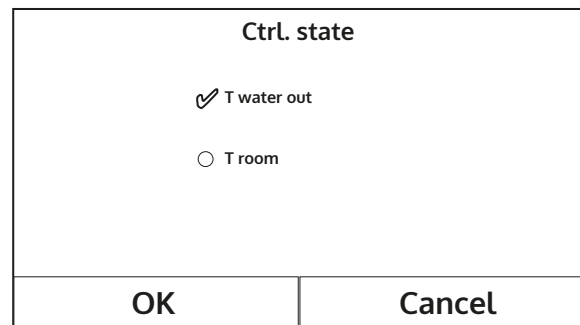
- (1) Zurück zur vorhergehenden Seite;
- (2) Weiter zur nächsten Seite;
- (3) Zurück zur übergeordneten Menüebene;
- (4) Zurück zur Hauptseite;
- Für den Zugriff auf eine Funktion muss der Test derselben angeklickt werden.



**HINWEIS:** Wenn die entsprechende Funktion aktiviert wird (Absatz 8.3), wird der Wert dieser Parameters im Speicher abgelegt und nach einem eventuellen Spannungsausfall automatisch wieder eingestellt.

## 7.2. Einstellen der Regellogik (Ctrl.state)

Nachdem die Funktion "Ctrl.state" aufgerufen wurde, kann ausgewählt werden, ob die Regellogik des Geräts auf der Temperatur des erzeugten Wassers oder auf der Raumlufttemperatur basieren soll (falls der zusätzliche Lufttemperaturfühler installiert und korrekt eingestellt wurde). Nach Auswahl der gewünschten Logik die Taste "OK" drücken, um zu bestätigen.



### ANMERKUNGEN:

1. Falls der zusätzliche Raumlufttemperaturfühler nicht vorhanden ist (und korrekt eingestellt wurde), ist nur die Auswahl "T-water out" verfügbar.
2. Wenn die entsprechende Funktion aktiviert wird (Absatz 8.3), wird der Wert dieser Parameters im Speicher abgelegt und nach einem eventuellen Spannungsausfall automatisch wieder eingestellt.

### 7.3. Einstellen des Status für das 2-Wege-Ventil in der Betriebsart Klimatisierung (Cool 2-Way valve)

---

Nachdem die Funktion "Cool 2-Way valve" aufgerufen wurde, kann der Zustand des 2-Wegeventils während des Kühlbetriebs eingestellt werden (für weitere Informationen zu Verwendung und Montage des 2-Wegeventils siehe das Installationshandbuch). Nach Auswahl der gewünschten Logik die Taste "OK" drücken, um zu bestätigen.

<b>Cool 2 way valve</b>	
<input checked="" type="radio"/> Off	
<input type="radio"/> On	
<b>OK</b>	<b>Cancel</b>

#### ANMERKUNGEN:

1. Wenn der Zustand "Off" ausgewählt wird, ist das Ventil während des Kühlbetriebs GESCHLOSSEN. Wird "On" ausgewählt, ist es hingegen GEÖFFNET.
2. Wenn die entsprechende Funktion aktiviert wird (Absatz 8.3), wird der Wert dieser Parameters im Speicher abgelegt und nach einem eventuellen Spannungsausfall automatisch wieder eingestellt.

### 7.4. Einstellen des Status für das 2-Wege-Ventil in der Betriebsart Heizung (Heat 2-Way valve)

---

Nachdem die Funktion "Heat 2-Way valve" aufgerufen wurde, kann der Zustand des 2-Wegeventils während des Heizbetriebs eingestellt werden (für weitere Informationen zu Verwendung und Montage des 2-Wegeventils siehe das Installationshandbuch). Nach Auswahl der gewünschten Logik die Taste "OK" drücken, um zu bestätigen.

<b>Heat 2 way valve</b>	
<input checked="" type="radio"/> Off	
<input type="radio"/> On	
<b>OK</b>	<b>Cancel</b>

#### ANMERKUNGEN:

1. Wenn der Zustand "Off" ausgewählt wird, ist das Ventil während des Heizbetriebs GESCHLOSSEN. Wird "On" ausgewählt, ist es hingegen GEÖFFNET.
2. Wenn die entsprechende Funktion aktiviert wird (Absatz 8.3), wird der Wert dieser Parameters im Speicher abgelegt und nach einem eventuellen Spannungsausfall automatisch wieder eingestellt.

### 7.5. Einstellung der Einbindung der Solaranlage (Solar setting)

---

Funktion derzeit NICHT VERFÜGBAR.

**ACHTUNG: Diese Funktion ist derzeit nicht verfügbar, daher muss sie auf "Without" eingestellt werden.**



## 7.6. Einstellen des Vorhandenseins des Water tank

Nachdem die Funktion "Water tank", aufgerufen wurde, kann geprüft werden, ob der zusätzliche BWW-Pufferspeicher in der Anlage vorhanden ist oder nicht (für weitere Informationen zu Verwendung und Montage des zusätzlichen BWW-Pufferspeichers siehe das Installationshandbuch). Nach der gewünschten Auswahl die Taste "OK" drücken, um zu bestätigen.

<b>Water tank</b>	
<input checked="" type="radio"/> Without	
<input type="radio"/> With	
OK	Cancel

### ANMERKUNGEN:

1. Sollte das water tank nicht verfügbar sein, sind die Betriebsarten, die die Brauchwarmwassererzeugung vorsehen, NICHT verfügbar.
2. Wenn die entsprechende Funktion aktiviert wird (Absatz 8.3), wird der Wert dieser Parameters im Speicher abgelegt und nach einem eventuellen Spannungsausfall automatisch wieder eingestellt.

## 7.7. Einstellen der Verwendung eines externen Thermostats (Thermostat)

Nachdem die Funktion "Thermostat", aufgerufen wurde, kann die Verwaltungsart ausgewählt werden, die auf ein theoretisches externes Thermostat angewendet werden soll (für weitere Informationen zu Verwendung und Montage eines externen Thermostats siehe das Installationshandbuch). Nach der gewünschten Auswahl die Taste "OK" drücken, um zu bestätigen.

<b>Thermostat</b>	
<input checked="" type="radio"/> Without	
<input type="radio"/> Air	
<input type="radio"/> Air + hot water	
OK	Cancel

### ANMERKUNGEN:

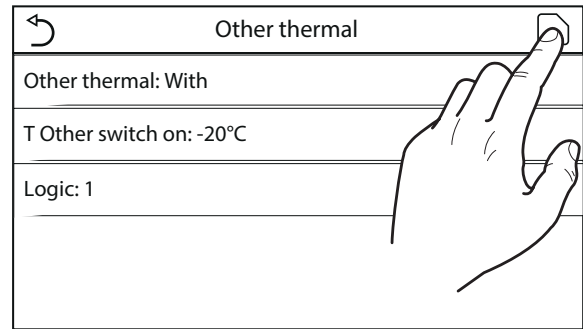
1. Die verfügbaren Optionen hängen von den Einstellungen für die Brauchwarmwassererzeugung ab (Vorhandensein des water tank, usw...).
2. Um die Einstellungen für das Thermostat zu ändern, muss das Gerät abgeschaltet sein.
3. Sollten die Funktionen "Floor debug" oder die "Emergen. mode" aktiv sein, kann das externe Thermostat nicht verwendet werden.
4. Wenn die Verwendung eines externen Thermostats aktiviert wird (für die Klimatisierung/Heizung und/oder die Brauchwarmwassererzeugung), werden die Timer des Geräts ignoriert.
5. Wenn die Verwendung eines externen Thermostats aktiviert wird, sind die Befehle für die Änderung der Betriebsart oder für die Einschaltung/Abschaltung des Geräts mit der Bedientafel nicht verfügbar.
6. Falls das externe Thermostat auf "Cool+hot water" eingestellt wurde und das Gerät über das Thermostat auf "Off" gestellt wurde, werden eventuelle Anforderungen von der BWW-Seite automatisch vom Gerät befriedigt, ohne dass jedoch am Display der Status "On" angezeigt wird (Es können trotzdem die im Menü Parameter enthaltenen Werte während des Betriebs des Geräts angezeigt werden).
7. Für den Wechsel von einem Wert der Einstellungen zum anderen, muss zuerst der Wert "Without" ausgewählt werden.
8. Falls ein Gerät, an dem ein Thermostat installiert und eingestellt wurde, deaktiviert wird, wird das Gerät automatisch abgeschaltet.
9. Wenn die entsprechende Funktion aktiviert wird (Absatz 8.3), wird der Wert dieser Parameters im Speicher abgelegt und nach einem eventuellen Spannungsausfall automatisch wieder eingestellt.

## 7.8. Einstellen einer zusätzlichen Wärmequelle (Other thermal)

Nachdem die Funktion "Other thermal" aufgerufen wurde, kann die Ersatzwärmequelle aktiviert oder deaktiviert und die Außentemperschwelle eingestellt werden, unter der diese anstelle der Wärmepumpe aktiviert werden soll. Außerdem kann die Verwaltungslogik des Umschaltens eingestellt werden. Die verfügbaren Logiken sind:

- **Logic 1:** Diese Logik gestattet es, die Freigabe des Betriebs der Ersatzwärmequelle zu erteilen, um nur die anlagenseitigen Anforderungen abzudecken. Das 3-Wegeventil wird auf dieser Seite blockiert und eventuelle Anforderungen von der Brauchwarmwasserseite werden mit Hilfe des elektrischen Widerstands des water tank (falls vorhanden) befriedigt.
- **Logic 2:** Diese Logik gestattet es, die Freigabe des Betriebs der Ersatzwärmequelle zu erteilen, um sowohl die anlagenseitigen Anforderungen als auch die der Seite des Brauchwarmwassers abzudecken. So wird die Verwaltung des Umleitventils durch das Gerät aktiv gehalten.
- **Logic 3:** Diese Logik deaktiviert die Wärmepumpe und aktiviert ein 230V-Signal an den Klemmen "Other thermal" (weitere Informationen im Installationshandbuch), mit dem die zusätzliche Wärmequelle aktiviert wird, die in Stand-Alone-Modus im Bezug auf das S1 E-Gerät arbeitet.

Am Ende können die eingegebenen Daten durch Druck auf die Taste oben rechts gespeichert werden.



### ANMERKUNGEN:

1. Nachdem diese Funktion aktiviert wurde, gibt diese die Einschaltung der Ersatzwärmequelle frei (mit einem Signal 230V~50Hz an den Klemmen mit der Bezeichnung "Other thermal"), falls die Außentemperatur unter den Wert absinkt, der im Parameter "T-Other switch on" festgelegt wurde, oder falls der "Emergen. mode" aktiviert wird.
2. Falls die "Logic 1" oder die "Logic 2" ausgewählt wird, muss die Ersatzwärmequelle so eingestellt werden, dass sie Warmwasser mit dem gleichen Sollwert erzeugt, der für die Wärmepumpe ausgewählt wurde. Diese Einstellung muss außerdem manuell vom Benutzer durchgeführt werden, da die Wärmepumpe nur eine Freigabe liefert, ohne dass der Sollwert für die Warmwassererzeugung an der Ersatzwärmequelle geändert werden kann.
3. Falls die "Logic 2" ausgewählt wird, muss die Anlage so konzipiert werden, dass die Seite der Anlagenendgeräte und die BWW-Seite mit Wasser mit derselben Temperatur versorgt werden (d.h. die Endgeräte auf der Anlagenseite müssen unbedingt über eigene Mischventile verfügen, um eine korrekte Verwaltung des Warmwassers am Eintritt zu gewährleisten).
4. Es muss der zusätzliche Wassertemperaturfühler hinter dem 3-Wegeventil installiert werden (für weitere Informationen siehe das Installationshandbuch).
5. Der Höchstwert für den Sollwert im Heizbetrieb beträgt 60°C.
6. Wenn diese Funktion verwendet wird, können eventuelle zusätzliche elektrische Widerstände nicht aktiviert werden (Optional E-heater).
7. Wenn die entsprechende Funktion aktiviert wird (Absatz 8.3), wird der Wert dieser Parameters im Speicher abgelegt und nach einem eventuellen Spannungsausfall automatisch wieder eingestellt.

## 7.9. Einstellen eines zusätzlichen Heizwiderstands (Optional E-heater)

Nachdem die Funktion "Optional E-heater" aufgerufen wurde, kann der eventuelle zusätzliche elektrische Widerstand aktiviert bzw. deaktiviert werden. Dieser Widerstand kann einstufig oder zweistufig sein (im Falle von zwei Stufen, kann gewählt werden, ob eine oder beide Stufen verwendet werden sollen, indem die Anzahl der Widerstände im ersten Parameter festgelegt wird). Die Außentemperschwelle einstellen, unter der dieser anstelle der Wärmepumpe aktiviert werden soll. **ACHTUNG: Um einen geringeren Energieverbrauch zu gewährleisten, wird empfohlen, die "Logic 1" zu verwenden.** Am Ende können die eingegebenen Daten durch Druck auf die Taste oben rechts gespeichert werden.

Optional E Heater
Optional E Heater: 1
T Heater: -15°C
Logic 1

### ANMERKUNGEN:

1. Nachdem diese Funktion aktiviert wurde, gibt diese die Einschaltung der zusätzlichen elektrischen Widerstände frei (mit einem Signal 230V~50Hz an den Klemmen mit der Bezeichnung "KM1" und "KM2", falls ein einzelner Widerstand verwendet wird, nur die Klemmen "KM1" verwenden), falls die Außentemperatur unter den Wert absinkt, der im Parameter "T-Eheater" festgelegt wurde, oder falls der "Emergen. mode" aktiviert wird.
2. Es muss der zusätzliche Wassertemperaturfühler hinter dem elektrischen Widerstand installiert werden (für weitere Informationen siehe das Installationshandbuch).
3. Wenn diese Funktion verwendet wird, kann eine eventuelle zusätzliche Wärmequelle nicht aktiviert werden (Other thermal).
4. Die Logic 2 ist nicht verfügbar.
5. Der elektrischer Widerstand muss hinter dem 3-Wegeventil installiert werden (Seite Anlagenendgeräte).
6. Die BWV-Anforderung wird vom elektrischen Widerstand im Pufferspeicher water tank (falls vorhanden) befriedigt.
7. Wenn die entsprechende Funktion aktiviert wird (Absatz 8.3), wird der Wert dieser Parameters im Speicher abgelegt und nach einem eventuellen Spannungsausfall automatisch wieder eingestellt.

## 7.10. Einstellen der Präsenz des ausgelagerten Raumtemperaturfühlers (Ambient sensor)

Nachdem die Funktion "Ambient sensor" aufgerufen wurde, kann festgelegt werden, ob der installierte, externe Raumlufttemperaturfühler aktiviert werden soll (für weitere Informationen zur Komponente siehe das Installationshandbuch). Nach Auswahl der gewünschten Logik die Taste "OK" drücken, um zu bestätigen.

Remote sensor	
<input checked="" type="radio"/> Without	
<input type="radio"/> With	
OK	Cancel

### ANMERKUNGEN:

1. Die Option "T-remote room" in der Funktion "Ctrl.state" ist nur verfügbar, wenn der Raumlufttemperatursensor aktiviert wurde.
2. Wenn die entsprechende Funktion aktiviert wird (Absatz 8.3), wird der Wert dieser Parameters im Speicher abgelegt und nach einem eventuellen Spannungsausfall automatisch wieder eingestellt.

### 7.11. Einstellen der Entlüftungsfunktion (Air removal)

Nachdem die Funktion "Air removal" aufgerufen wurde, kann die Wasserzirkulation (im ausgewählten Kreislauf) ausgewählt werden, mit der eventuelle Luft im Kreislauf beseitigt werden kann. Nach Auswahl der gewünschten Logik die Taste "OK" drücken, um zu bestätigen.

<b>Air removal</b>	
<input checked="" type="radio"/> Off	
<input type="radio"/> Air	
<input type="radio"/> Water tank	
<b>OK</b>	<b>Cancel</b>

#### ANMERKUNGEN:

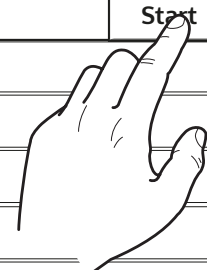
1. Diese Funktion kann nur aktiviert werden, wenn das Gerät ausgeschaltet ist. Außerdem muss diese Funktion deaktiviert werden, bevor das Gerät eingeschaltet werden kann.
2. Wenn die entsprechende Funktion aktiviert wird (Absatz 8.3), wird der Wert dieser Parameters im Speicher abgelegt und nach einem eventuellen Spannungsausfall automatisch wieder eingestellt.

### 7.12. Einstellen des Verfahrens zum Vorheizen der der Strahlungsheizpaneele (Floor debug)

Nachdem die Funktion "Floor debug" aufgerufen wurde, kann das eventuelle Verfahren für das Vorheizen der Strahlungsheizpaneele aktiviert bzw. deaktiviert werden. Mit diesem Verfahren kann ein stabilisierter Heizzyklus geschaffen werden, während dem die Temperatur für eine bestimmte Zeit (den Zeitraum) stabil gehalten wird. Anschließend wird die Temperatur um einen Wert gleich dem angegebenen  $\Delta T$  erhöht und dann für den darauf folgenden Zeitraum stabil gehalten. Dieses Verfahren der Erhöhung und Aufrechterhaltung der Temperatur wird für eine festgelegte Anzahl von Zeiträumen wiederholt.

Am Ende kann durch Druck auf die Taste oben rechts der Vorheizzyklus gestartet (oder ggf. unterbrochen) werden.

↶	Start
Floor debug: On	
Segments: 2	
Period 1 temp: 25°C	
Segment time: 12H	
$\Delta T$ of segment: 5°C	



#### ANMERKUNGEN:

1. Während der Ausführung dieser Funktion sind alle anderen Funktionen deaktiviert.
2. Es wird empfohlen, diese Funktion zu verwenden, um die Heizung mit den Strahlungsheizpaneelen gradweise zu aktivieren (am Beginn der Saison durchzuführendes Verfahren).
3. Wenn die entsprechende Funktion aktiviert wird (Absatz 8.3), wird der Wert dieser Parameters im Speicher abgelegt und nach einem eventuellen Spannungsausfall automatisch wieder eingestellt.

### 7.13. Aktivierung des Abtauzyklus (Manual defrost)

Nachdem die Funktion "Manual defrost" aufgerufen wurde, kann der Befehl für die Erzwingung eines Abtauzyklus aktiviert (bzw. deaktiviert) werden. Nach der gewünschten Auswahl die Taste "OK" drücken, um zu bestätigen.

<b>Manual defrost</b>	
<input checked="" type="radio"/> Off	
<input type="radio"/> On	
<b>OK</b>	<b>Cancel</b>

**ANMERKUNGEN:**

- 1. Diese Funktion kann nur aktiviert werden, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.
- 2. Der Abtauzyklus wird automatisch unterbrochen, wenn die Abtautemperatur über 20°C ansteigt, oder nach einer maximalen Dauer von 10 Minuten.
- 3. Wenn die entsprechende Funktion aktiviert wird (Absatz 8.3), wird der Wert dieser Parameters im Speicher abgelegt und nach einem eventuellen Spannungsausfall automatisch wieder eingestellt.

**7.14. Aktivierung der Betriebsartenübersteuerung (Force mode)**

Nachdem die Funktion "Force mode" aufgerufen wurde, kann der Befehl für die Ausführung der spezifischen Funktion im Heiz- bzw. Kühlbetrieb aktiviert (bzw. deaktiviert) werden. Nach der gewünschten Auswahl die Taste "OK" drücken, um zu bestätigen.

<b>Force mode</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Off	
<input type="checkbox"/> Force cool	
<input type="checkbox"/> Force heat	
<b>OK</b>	<b>Cancel</b>

**ANMERKUNGEN:**

- 1. Diese Funktion kann nur aktiviert werden, wenn das Gerät nach einem Neustart ausgeschaltet ist.
- 2. Während der Ausführung dieser Funktion kann der Zustand des Geräts (On/Off) nicht geändert werden.
- 3. Wenn die entsprechende Funktion aktiviert wird (Absatz 8.3), wird der Wert dieser Parameters im Speicher abgelegt und nach einem eventuellen Spannungsausfall automatisch wieder eingestellt.

**7.15. Aktivierung der Verwaltung einer Zusatzvorrichtung (Gate-Ctrl)**

Nachdem die Funktion "Gate-Ctrl" aufgerufen wurde, kann die Verwaltung des Ein- bzw. Ausschaltbefehls über den externen Kontakt aktiviert bzw. deaktiviert werden (für weitere Informationen zu diesem Kontakt siehe das Installationshandbuch). Nach der gewünschten Auswahl die Taste "OK" drücken, um zu bestätigen.

<b>Gate Ctrl.</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Off	
<input type="checkbox"/> On	
<b>OK</b>	<b>Cancel</b>

**HINWEIS:**

- 1. Diese Funktion darf ausschließlich dann aktiviert werden, wenn eine zusätzliche Vorrichtung vorgesehen wurde. Andernfalls wird das Gerät blockiert.
- 2. Wenn diese Funktion aktiv ist, wird der Betrieb des Geräts nur dann freigegeben, wenn der Kreis an den diesbezüglichen Klemmen GESCHLOSSEN ist (weitere Infos im Installationshandbuch). Am Display wird eine Meldung angezeigt, falls eine Bedienung versucht wird, während der Kreis GEÖFFNET ist.
- 3. Wenn die entsprechende Funktion aktiviert wird (Absatz 8.3), wird der Wert dieser Parameters im Speicher abgelegt und nach einem eventuellen Spannungsausfall automatisch wieder eingestellt.

**7.16. Einstellung der Stromaufnahmegrenze (Stromaufnahmegrenze)**

Funktion derzeit NICHT VERFÜGBAR.

**ACHTUNG: Diese Funktion ist derzeit nicht verfügbar, daher muss sie auf "Off" eingestellt werden.**

### 7.17. Einstellen der seriellen Geräteadresse (Address)

Nachdem die Funktion "Address" aufgerufen wurde, kann die Adresse eingestellt werden, die dem Gerät für eine eventuell Steuerung über Modbus zugewiesen wird. Um den gewünschten Wert einzustellen, die Tasten "+" oder "-" verwenden und dabei einen Wert innerhalb des zulässigen Bereichs eingeben. Nachdem der Wert eingestellt wurde, die Taste "OK" drücken, um diesen zu bestätigen und zur übergeordneten Ebene zurückzukehren.

Address	
Range: 1~153	Default: 1
<input type="button" value="-"/> <input type="text" value="1"/> <input type="button" value="+"/>	
<input type="button" value="OK"/>	<input type="button" value="Cancel"/>

#### ANMERKUNGEN:

1. Das Gerät gestattet die Schaffung eines BMS-Überwachungssystems mit dem Protokoll Modbus (für weitere Informationen siehe die spezifische Dokumentation, die auf der Webseite verfügbar ist).
2. Wenn die entsprechende Funktion aktiviert wird (Absatz 8.3), wird der Wert dieser Parameters im Speicher abgelegt und nach einem eventuellen Spannungsausfall automatisch wieder eingestellt.
3. Bei der Erstinbetriebnahme ist es "1".
4. Die Adresse kann zwischen 1~125 oder 127~253 gewählt werden.

### 7.18. Einstellen der Funktion für die Kältemittelrückführung (Refri. recovery)

Nachdem die Funktion "Refri. recovery" aufgerufen wurde, kann die eventuelle Funktion für die Rückführung und Speicherung des Kältemittels im Gerät aktiviert bzw. deaktiviert werden.

**ACHTUNG: Diese Funktion ist nur nützlich, falls technische Wartungseingriffe am Gerät durchgeführt werden müssen. Ihre Aktivierung darf daher nur durch für den Service und/oder die Installation der Geräte befähigtes Personal erfolgen.**

Refri. recovery	
<input checked="" type="checkbox"/> off	
<input type="checkbox"/> on	
<input type="button" value="OK"/>	<input type="button" value="Cancel"/>

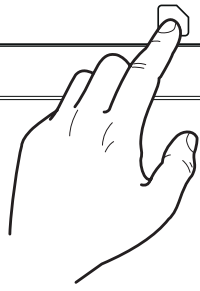
**ACHTUNG: Diese Funktion darf nur vom technischen Kundendienst verwendet werden. Außerdem wird daran erinnert, dass diese Funktion nicht gespeichert wird.**

### 7.19. Einstellen der Regellogik des Zusatzwiderstands Water Tank (falls vorhanden)

Nachdem die Funktion "Tank heater" aufgerufen wurde, die Logik auswählen, mit der der elektrische Widerstand im water tank verwaltet werden soll.

Die verfügbaren Logiken sind:

- **Logic 1:** Der Verdichter des Geräts und der elektrische Widerstand im water tank können nicht gleichzeitig funktionieren.
- **Logic 2:** Der Verdichter des Geräts und der elektrische Widerstand im water tank können gleichzeitig funktionieren.

Tank heater	
<input type="button" value="↶"/>	
Tank heater: Logic 1	
	

#### ANMERKUNGEN:

1. Sollte das water tank nicht verfügbar sein, ist diese Funktion nicht verfügbar.
2. Um die Einstellungen für das Thermostat zu ändern, muss das Gerät abgeschaltet sein.
3. Um maximale Energieersparnis zu gewährleisten, wird empfohlen, die Logik 1 zu verwenden.

4. Wenn die entsprechende Funktion aktiviert wird (Absatz 8.3), wird der Wert dieser Parameters im Speicher abgelegt und nach einem eventuellen Spannungsausfall automatisch wieder eingestellt.
5. Der Standardwert ist Tank heater: Logic 1;

#### 7.20. Einstellen der maximalen Temperatur für den BWW-Pufferspeicher nur mit Wärmepumpe (T HP max)

Nachdem die Funktion "T HP max" aufgerufen wurde, kann angegeben werden, bis zu welcher Temperatur das im Pufferspeicher water tank enthaltene Wasser nur mit der Wärmepumpe erhitzt wird; Um den gewünschten Wert einzustellen, die Tasten "+" oder "-" verwenden und dabei einen Wert innerhalb des zulässigen Bereichs eingeben. Nachdem der Wert eingestellt wurde, die Taste "OK" drücken, um diesen zu bestätigen und zur übergeordneten Ebene zurückzukehren.

T HP max	
Range: 40~55°C	Default: 50°C
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span style="font-size: 2em;">-</span> <span style="font-size: 3em; border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px;">50°C</span> <span style="font-size: 2em;">+</span> </div>	
OK	Cancel

**ACHTUNG: Diese Funktion darf nur vom technischen Kundendienst verwendet werden.**

#### 7.21. Einstellung der Dauer des Kühlbetriebs (Cool run time)

Dieser Parameter gestattet die Stabilisierung der Temperatur der Endgeräte, nachdem der Sollwert erreicht wurde. Es wird empfohlen, einen höheren Wert einzustellen, falls die Anlagenendgeräte eine große thermische Trägheit haben, wie zum Beispiel im Fall von Fußbodenheizungen.

**ACHTUNG: Diese Funktion darf nur vom technischen Kundendienst und/oder Installateur verwendet werden.**

#### 7.22. Einstellung der Dauer des Heizbetriebs (Heat run time)

**Siehe Absatz 7.20**

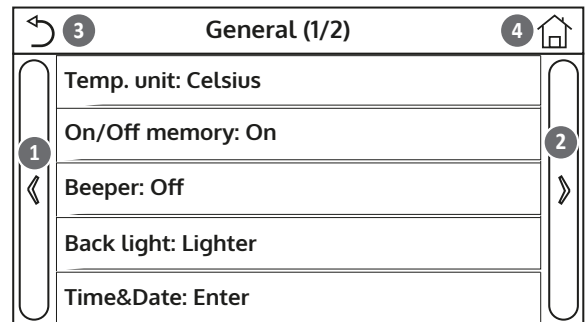


## 8. ALLGEMEINES MENÜ

### 8.1. Navigation im Menü

Mit diesem Menü können die Werte eingestellt werden, die für die Regelung des Geräts verwendet werden. Für die Navigation in diesem Menü hat das System die folgenden Tasten:

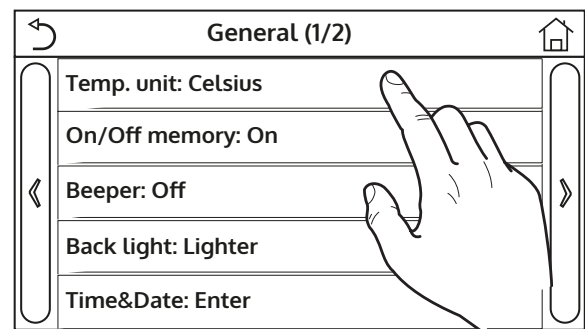
- (1) Zurück zur vorhergehenden Seite;
- (2) Weiter zur nächsten Seite;
- (3) Zurück zur übergeordneten Menüebene;
- (4) Zurück zur Hauptseite (Home);
- Für den Zugriff auf eine Funktion muss der Text derselben angeklickt werden.



**HINWEIS:** Während der Navigation durch die Menüseiten wird oben im dunkleren Bereich die aktuelle Seite des ausgewählten Menüs angezeigt.

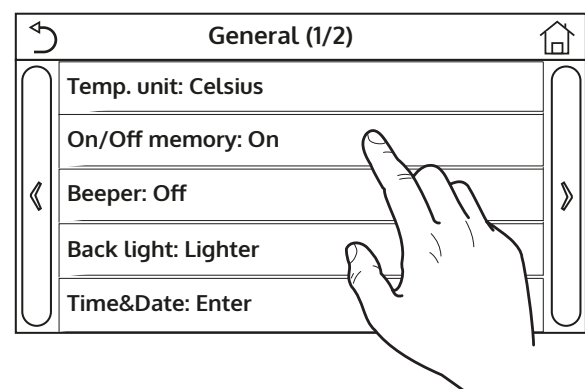
### 8.2. Einstellen der Maßeinheit (Temp. unit)

Wenn das Label "Temp. unit" angeklickt wird, kann die für die Temperatur verwendete Maßeinheit geändert werden (Celsius oder Fahrenheit).



### 8.3. Aktivierung oder Deaktivierung des Speichers (On/off memory)

Wenn das Label "On/off memory" angeklickt wird, kann die Speicherung der Einstellungen von Parameter und Funktionen aktiviert bzw. deaktiviert werden.

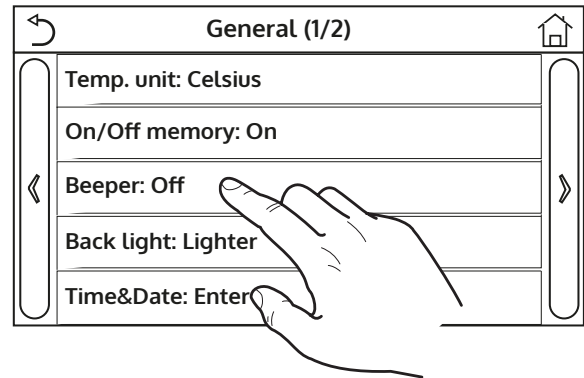


**HINWEIS:** Wenn diese Option aktiviert wird, nimmt das Gerät nach einem Spannungsausfall automatisch die im Speicher abgelegten Werte wieder auf.



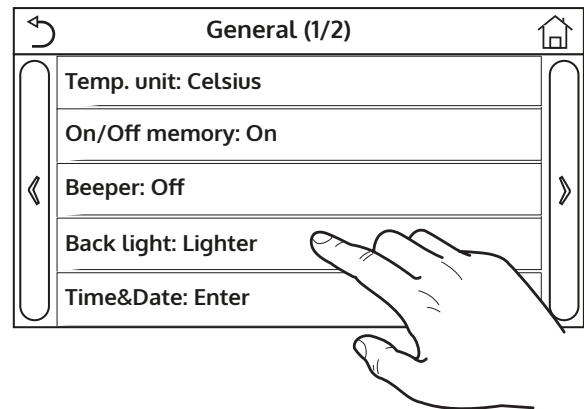
#### 8.4. Aktivierung oder Deaktivierung des Tons (Beeper)

Wenn das Label "Beeper" angeklickt wird, kann das akustische Signal aktiviert bzw. deaktiviert werden, das bei jeder Displayberührung ertönt.



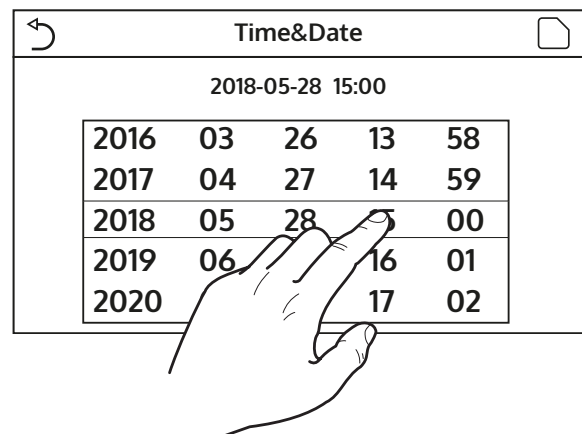
#### 8.5. Einstellen der Displaybeleuchtung (Back light)

Wenn das Label "Back light" angeklickt wird, kann ausgewählt werden, ob die Logik "Lighted" (Display immer aktiv) oder "Energy save" verwendet werden soll, die das Display nach 5 Minuten Inaktivität abschaltet (wenn man auf das Display drückt, schaltet es sich automatisch wieder ein).



#### 8.6. Einstellen von Datum und Uhrzeit des Systems (Time&Date)

Nachdem die Funktion "Time&Date" aufgerufen wurde, können das aktuelle Datum und die aktuelle Uhrzeit für das System eingestellt werden. Am Ende können die eingegebenen Daten durch Druck auf die Taste oben rechts gespeichert werden.



### 8.7. Auswahl der Systemsprache (Language)

---

Nachdem die Funktion "Language" aufgerufen wurde, kann die Systemsprache ausgewählt werden (Italienisch, Englisch oder Spanisch). Nach der gewünschten Auswahl die Taste "OK" drücken, um zu bestätigen.

Language	
<input checked="" type="radio"/> Italian	
<input type="radio"/> English	
<input type="radio"/> Spanish	
<b>OK</b>	<b>Cancel</b>

### 8.8. WiFi-Aktivierung (WiFi)

---

Diese Funktion gestattet die Aktivierung des WiFi-Signals, mit dem die App zur Steuerung des Geräts verwendet werden kann.

Um das WiFi zu konfigurieren, auf der Internetseite [olimpiasplendid.it](http://olimpiasplendid.it) den entsprechenden Abschnitt aufrufen und den Anweisungen folgen.

#### **ANMERKUNGEN:**

1. Die App ist kompatibel mit den Systemen ANDROID und iOS.
2. Das Gerät kann nur über WiFi-Signal oder 4G-Hotspot gesteuert werden.
3. Das System ist nicht kompatibel mit Routern, die die Verschlüsselung WEP nutzen.

## 9. ALARMCODES

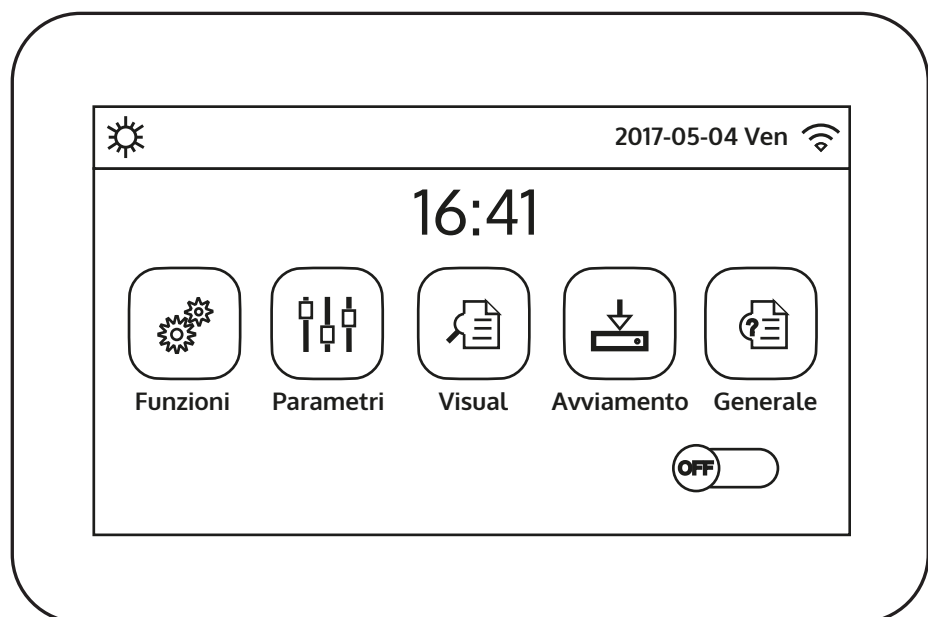
Falls Fehler- oder Alarmzustände während des normalen Gerätebetriebs auftreten, werden die Betriebsstörungen auf dem Display durch ein Symbol (❗) angezeigt. Außerdem erhält man genauere Informationen zu den aktiven Fehlern, wenn man die spezifische Seite im Menü "View" Seite "Error" kontrolliert (wie im Absatz 6.3 angegeben wird).

Folgende Fehler (mit zugehörigen Codes) sind möglich:

Fehlerlabel	Beschreibung	Code
Ambient sensor	Zeigt eine Betriebsstörung des Außenluftensors an	F4
Defrost sensor	Zeigt eine Betriebsstörung des Abtautemperaturfühlers am Außengerät an	d6
Discharge sensor	Zeigt eine Betriebsstörung des Temperatursensors am Verdichtervorlauf an	F7
Suction sensor	Zeigt eine Betriebsstörung des Temperatursensors an der Verdichteransaugung an	F5
Econ. in sens.	Zeigt eine Betriebsstörung des Temperatursensor am Eintritt des Economisiers an	F2
Econ. out sens.	Zeigt eine Betriebsstörung des Temperatursensor am Austritt des Economisiers an	F6
Error fan	Zeigt eine Betriebsstörung des Ventilators am Außengerät an	EF
High pressure	Zeigt einen abnormalen Druck auf der HD-Seite des Kältekreis an	E1
Low pressure	Zeigt einen abnormalen Druck auf der ND-Seite des Kältekreis an	E3
Hi-discharge	Zeigt eine abnormale Temperatur am Verdichteraustritt an	E4
Capacity DIP	Zeigt eine falsche Positionierung der DIP-Schalter auf der Platine des Außengeräts an	c5
ODU-IDU Com.	Zeigt einen Fehler in der seriellen Kommunikation zwischen den Platinen AP1 und AP2 am Außengerät an	e6
Drive main com	Zeigt einen Fehler in der seriellen Kommunikation zwischen den Platinen AP2 und AP4 am Außengerät an	P6
IDU Com.	Zeigt einen Fehler in der seriellen Kommunikation zwischen den Platinen AP1 und der verdrahteten Bedientafel (Display) an	E6
HI-pre. sens.	Zeigt eine Betriebsstörung am Hochdruckwandler an	FC
Temp HELW	Zeigt eine Betriebsstörung des Temperatursensors am Austritt des Plattenwärmetauschers (wasserseitig) an	F9
Temp AHLW	Zeigt eine Betriebsstörung des Temperatursensors hinter dem 3-Wege-Ventil an, falls die Installation einen zusätzlichen elektrischen Widerstand oder eine Ersatzwärmequelle vorsieht	dH
Temp HEEW	Zeigt eine Betriebsstörung des Temperatursensors am Eintritt des Plattenwärmetauschers (wasserseitig) an	---
HI-pre. sens.	Zeigt eine Betriebsstörung des Temperatursensors am zusätzlichen BWW-Pufferspeicher an	FE
T-remote room	Zeigt eine Betriebsstörung des Raumlufttemperatursensors an, der im Lieferumfang des Geräts enthalten ist	F3
HP-Water Switch	Zeigt einen Alarm an, der vom Strömungswächter am Eintritt des Außengeräts (wasserseitig) ausgelöst wurde	EC
Auxi. heater 1	Zeigt eine Betriebsstörung des Zusatzwiderstands 1 (KM1) an	EH
Auxi. heater 2	Zeigt eine Betriebsstörung des Zusatzwiderstands 2 (KM2) an	EH
Auxi. -WTH	Zeigt eine Betriebsstörung des Widerstands am zusätzlichen BWW-Pufferspeicher (KM3) an	EH
DC under vol.	Zeigt einen durch eine niedrige Spannung am DC-Bus oder einen Spannungsausfall verursachten Fehler an	PL
DC over vol.	Zeigt einen durch eine hohe Spannung am DC-Bus verursachten Fehler an	PH
AC curr. pro.	Zeigt einen abnormalen Wert für den AC-Strom an (Wechselstromschutz)	PA
IPM defective	Zeigt eine Betriebsstörung des IPM-Moduls (Inverter-Leistungsmodul) an	H5
PFC defective	Zeigt eine Betriebsstörung des PFC-Moduls (Leistungsregelmodul) an	HC
Start failure	Zeigt eine Störung beim Anlauf des Geräts an	Lc
Phase loss	Zeigt ein Problem im Zusammenhang mit einem Ausfall oder einer Ungleichmäßigkeit der Spannungsphasen an	Ld
Driver Com.	Zeigt einen Kommunikationsfehler mit dem Gerätetreiber an	P6

<b>Fehlerlabel</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Code</b>
Driver reset	Zeigt an, dass ein Reset der Gerätetreiber durchgeführt wurde	P0
Com. over-cur.	Zeigt an, dass ein Überstrom am Verdichter erhoben wurde	P5
Overspeed	Zeigt an, dass eine abnormale Drehzahl am Verdichter erhoben wurde	LF
Current sen.	Zeigt einen abnormalen Wert für den Stromsensor an	Pc
Desynchronize	Zeigt an, dass der Verdichter nicht mehr synchron ist	H7
Comp. stalling	Zeigt an, dass der Verdichter im Moment blockiert ist	LE
Overtemp. mod.	Zeigt an, dass eine Übertemperatur an einer Komponente erhoben wurde (Wärmeableiter, IPM oder PFC).	P8
T mod. sensor	Zeigt an, dass ein Fehler am Temperatursensor für eine Komponente erhoben wurde (Wärmeableiter, IPM oder PFC)	P7
Charge circuit	Zeigt einen Fehler am Ladekreis an	PU
AC voltage	Zeigt einen Fehler an der Stromversorgung an	PP
Temp driver	Zeigt einen Fehler am Außenlufttemperatursensor an	PF
AC contactor	Zeigt den Schutzstatus der Stromversorgung an	P9
Temp. drift	Zeigt den Schutzstatus für die Abweichtemperatur an	PE
Sensor con.	Zeigt den Schutzstatus für den Phasenüberwachungssensor an	PD
ODU Com.	Zeigt einen Fehler in der seriellen Kommunikation zwischen Display und Außengerät an	E6
Temp RGL	Zeigt einen Fehler des Temperatursensors an der Gasleitung des Kältekreis an	F0
Temp RLL	Zeigt einen Fehler des Temperatursensors an der Flüssigkeitsleitung des Kältekreis an	F1

## ISTRUCCIONES PARA EL USO Y EL MANTENIMIENTO **ES**



Antes que nada deseamos agradecerles por haber elegido un aparato de nuestra producción.

Documento reservado según la ley con prohibición de reproducción o transmisión a terceros sin la expresa autorización de la empresa constructora.

Las máquinas pueden ser actualizadas y por lo tanto presentar detalles distintos respecto a aquellos representados, sin constituir por ello, perjuicio para los textos contenidos en el presente manual.

OLIMPIA SPLENDID



Esta marca indica que el producto no debe ser eliminado con otros residuos domésticos en toda la UE. Para evitar daños al medio ambiente o a la salud de las personas debido a la eliminación errónea de los Residuos Electrónicos y Electrotécnicos (RAEE), restituir el dispositivo utilizando los sistemas de recogida adecuados, o bien, contactando con el revendedor donde se compró el producto. Para más información, contactar con la autoridad local competente. La eliminación indiscriminada del producto por parte del cliente, conlleva a la aplicación de sanciones administrativas previstas por la normativa en vigor

---

Todas las modificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso. Aunque se han realizado todos los esfuerzos para garantizar la precisión, **OLIMPIA** no asume ninguna responsabilidad por errores u omisiones.

# ÍNDICE

## Índice

1.	INTERFAZ USUARIO.....	5
1.1.	Página principal (Home).....	5
2.	ESTRUCTURA DE LOS MENÚS .....	6
2.1.	Función .....	6
2.2.	Ver .....	6
2.3.	Parámetro .....	7
2.4.	Comisión (Función) .....	7
2.5.	Comisión (Parámetro).....	8
2.6.	General.....	8
3.	FUNCIONES BÁSICAS .....	8
3.1.	Encender o apagar la unidad (On/Off) .....	8
3.2.	Seleccionar un menú .....	9
4.	MENÚ Función .....	9
4.1.	Navegación en el menú .....	9
4.2.	Configurar el modo de funcionamiento (Modo) .....	9
4.3.	Activar la función para producción de agua caliente sanitaria rápida (Agua caliente rápida) .....	10
4.4.	Configurar la prioridad entre refrigeración y producción de agua caliente sanitaria (Frio+agua caliente) .....	10
4.5.	Configurar la prioridad entre calentamiento y producción de agua caliente sanitaria (Calor+agua caliente) .....	11
4.6.	Configurar la función para reducir el ruido (Modo silencio) .....	11
4.7.	Configurar la compensación automática del set según el aire exterior (Depende tiempo) .....	12
4.8.	Configurar un timer para los encendidos y/o apagados programados (Tempori.semanal).....	13
4.9.	Habilitar la función Programa Vacaciones usada para el timer semanal (Inicio vacacion.).....	14
4.10.	Habilitar y deshabilitar el ciclo antilegionela (Desinfección).....	14
4.11.	Configurar un encendido y apagado temporizado (Fijar reloj) .....	16
4.12.	Configurar variaciones programadas del set sobre la alimentación del agua del sistema (Temp. tempori.)	17
4.13.	Habilitar el funcionamiento de emergencia para el calentamiento o ACS (Modo emerg.) .....	18
4.14.	Configurar la función de ausencia período invernal (Modo vacacion.).....	19
4.15.	Configurar la programación horaria diaria (Modo preset.) .....	19
4.16.	Cancelar los errores actuales (Error reset) .....	20
4.17.	Función reset conexión wifi (Reset del WiFi).....	20
4.18.	Cargar configuraciones por defecto (Reset) .....	20
5.	MENÚ Parámetro.....	20
5.1.	Navegación en el menú .....	20
5.2.	Configurar los set de temperatura usados por la unidad en los distintos modos (T-agua fría ~ $\Delta T$ -agua caliente) .....	21
6.	MENÚ VER.....	22
6.1.	Navegación en el menú .....	22
6.2.	Visualizar el estado de los componentes de la unidad (Estado) .....	22
6.3.	Visualizar el estado de los parámetros de la unidad (Parámetro) .....	23
6.4.	Visualizar los errores activos de la unidad (Error) .....	24

6.5.	Visualizar el historial de errores (Error log) .....	24
6.6.	Visualizar datos del software (Versión) .....	24
7.	<b>MENÚ COMISIÓN</b> .....	24
7.1.	Navegación en el menú .....	24
7.2.	Configurar la lógica de control (Estado control) .....	25
7.3.	Configurar el estado para la válvula de 2 vías durante el modo refrigeración (Válvula 2 vías Frio)...	26
7.4.	Configurar el estado para la válvula de 2 vías durante el modo calentamiento (Válvula 2 vías Calor)	26
7.5.	Configuración de la integración con sistema solar (Config. Solar) .....	26
7.6.	Configurar la presencia de la Tanque aguaT .....	27
7.7.	Configurar el uso de un termostato externo (Termostato) .....	27
7.8.	Configurar una fuente de calor adicional (Otros térmicos) .....	28
7.9.	Configurar una resistencia adicional (Resit. Apoyo opcional) .....	29
7.10.	Configurar la presencia de la sonda a distancia de temperatura ambiente (Sensor remoto) .....	29
7.11.	Configurar la función de purga del aire (Renovación aire) .....	30
7.12.	Configurar el procedimiento de precalentamiento de los paneles radiantes (Depuración suelo) .....	30
7.13.	Activar el ciclo de desescarchado (Desescarche manual) .....	30
7.14.	Activar el modo forzado (Modo forzado) .....	31
7.15.	Activar la gestión del dispositivo auxiliar (Control de puerta) .....	31
7.16.	Configuración del consumo límite (Limite actual) .....	31
7.17.	Configurar la dirección serial de la unidad (Dirección) .....	32
7.18.	Configurar la función de recuperación del refrigerante (Refri. recupe.) .....	32
7.19.	Configurar la lógica de control de la Resist. tanque .....	32
7.20.	Configurar la máxima temperatura para la acumulación de ACS solo mediante la bomba de calor (Máx. T-Bomba) .....	33
7.21.	Configuración del tiempo de funcionamiento en frío (Duración del frio).....	34
7.22.	Configuración del tiempo de funcionamiento en calor (Duración del calor).....	34
8.	<b>MENÚ General</b> .....	34
8.1.	Navegación en el menú .....	34
8.2.	Configurar la unidad de medida (Temp. La unidad) .....	34
8.3.	Activar o desactivar la memoria (Memoria) .....	35
8.4.	Activar o desactivar el sonido (Zumbador) .....	35
8.5.	Configurar la iluminación de la pantalla (Luz trasera) .....	35
8.6.	Configurar Fecha y Hora del sistema (Hora y fecha) .....	36
8.7.	Seleccionar el idioma del sistema (Lenguaje) .....	36
8.8.	Activación de WiFi (WiFi) .....	36
9.	<b>CÓDIGOS DE ALARMA</b> .....	37



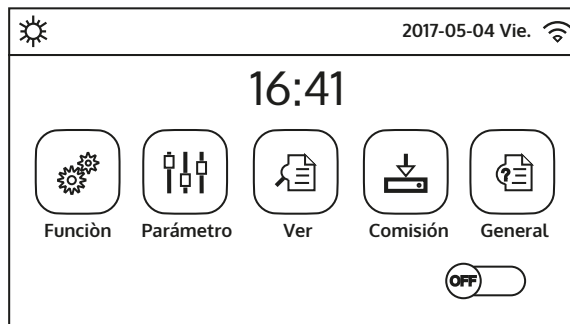
# 1. INTERFAZ USUARIO

## 1.1. Página principal (Home)

Después de encender, la pantalla muestra la página principal (Home). Desde esta página se podrá:

- seleccionar uno de los menús disponibles para el usuario;
- encender o apagar la unidad;
- visualizar información sobre el modo de funcionamiento, posibles errores activos y la fecha y hora del sistema.



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



*Página principal (Home)*

Dependiendo del estado y del modo activo, en la parte superior de la pantalla se pueden visualizar uno o varios iconos:

Icono	Significado
	Modo CALENTAMIENTO activo
	Modo REFRIGERACIÓN activo
	Modo agua caliente sanitaria
	Modo agua caliente sanitaria + Calentamiento
	Modo agua caliente sanitaria + Enfriamiento
	Función QUIET activada;
	Ciclo antilegionela en curso
	Función EMERGENCY activa
	Función HOLIDAY activa
	Función Debug pav radiante activa
	Función Debug pav radiante en error
	Dispositivo para contacto exterior abierto
	Desescarchado en curso
	Conexión WIFI
	Tecla para volver a la página/menú anterior
	Tecla para volver a la ventana HOME (selección de los menús)

	Tecla para guardar las configuraciones de una determinada página
	Este icono indica que hay una alarma en el sistema

**ATENCIÓN:** Si se ha configurado la función de ahorro de energía (opción que se aconseja utilizar para aumentar la vida útil de la pantalla), después de 5 minutos de inactividad se apaga la pantalla; Para volver a encenderla es suficiente hacer clic en un punto cualquiera del área activa de la pantalla

## 2. ESTRUCTURA DE LOS MENÚS

### 2.1. Función

Página	Contenido	Apartado
1	Modo	4.2.
	Agua caliente rápida	4.3.
	Frio+agua caliente	4.4.
	Calor+agua caliente	4.5.
	Modo silencio	4.6.
2	Depende tiempo	4.7.
	Tempori.semanal	4.8.
	Inicio vacacion.	4.9.
	Desinfección	4.10.
	Fijar reloj	4.11.
3	Temp. tempori.	4.12.
	Modo emerg.	4.13.
	Modo vacacion.	4.14.
	Modo preset.	4.15.
	Error reset	4.16.
4	Reset del WiFi	4.17.
	Reset	4.18.

### 2.2. Ver

Página	Contenido	Apartado
1	Estado	6.2.
	Parámetro	6.3.
	Error	6.6.
	Error log	6.4
	Versión	6.6.

### 2.3. Parámetro

---

Página	Contenido	Apartado
1	T-agua fría	5.2.
	T-agua caliente	
	T-ambiente frío	
	T-ambiente calor	
	T-tanque	
2	$\Delta T$ -ambiente	5.2.
	$\Delta T$ -enfria.	
	$\Delta T$ -calenta.	
	$\Delta T$ -agua caliente	

### 2.4. Comisión (Función)

---

Página	Contenido	Apartado
1	Estado control	7.2.
	Válvula 2 vías Frío	7.3.
	Válvula 2 vías Calor	7.4.
	Config. Solar	7.5.
	Tanque agua	7.6.
2	Termostato	7.7.
	Otros térmicos	7.8.
	Resit. Apoyo opcional	7.9.
	Sensor remoto	7.10.
	Renovación aire	7.11.
3	Depuración suelo	7.12.
	Desescarche manual	7.13.
	Modo forzado	7.14.
	Control de puerta	7.15.
	Limite actual	7.16.
4	Dirección	7.17.
	Refri. recupe.	7.18.
	Resist. tanque	7.19.

## 2.5. Comisión (Parámetro)

Página	Contenido	Apartado
1	Máx. T-Bomba	7.19.
	Duración del frío	7.20.
	Duración del calor	7.21.

## 2.6. General

Página	Contenido	Apartado
1	Temp. La unidad	8.2.
	Memoria	8.3.
	Zumbador	8.4.
	Luz trasera	8.5.
	Hora y fecha	8.6.
2	Lenguaje	8.7.
	WiFi	8.8.

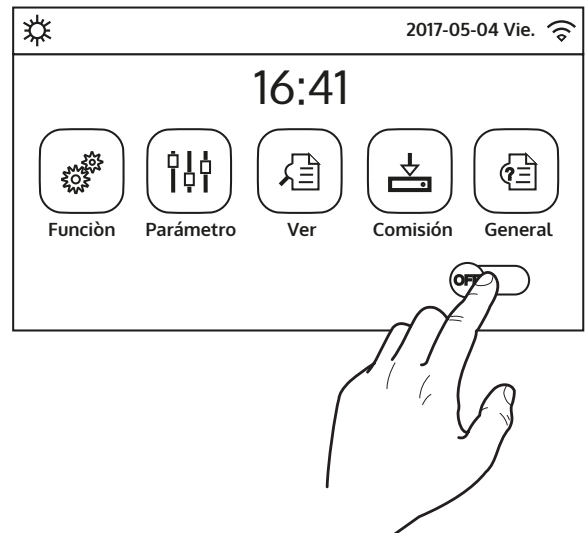
# 3. FUNCIONES BÁSICAS

## 3.1. 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.

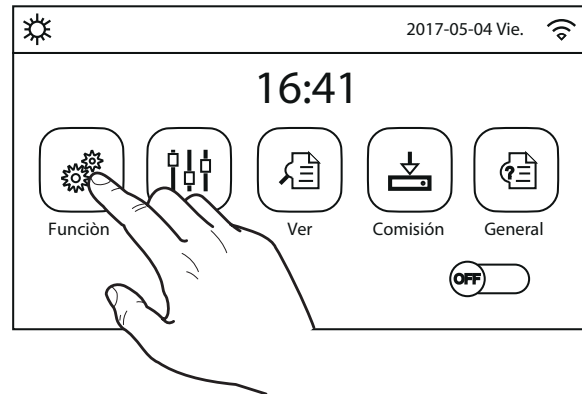
### NOTAS:

1. Una vez conectada la tensión para el primer encendido, esta función se establecerá en "Off";
2. Si la función está activa (apartado 8.3), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.



### 3.2. 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.

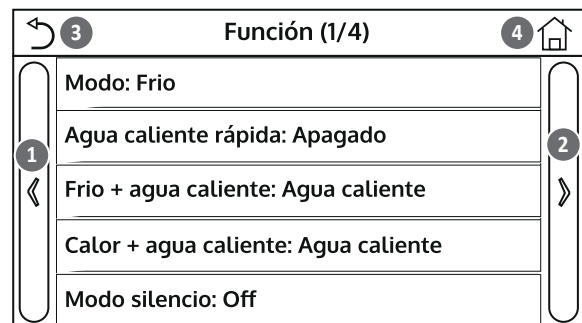


## 4. MENÚ FUNCIONES

### 4.1. Navegación en el menú

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

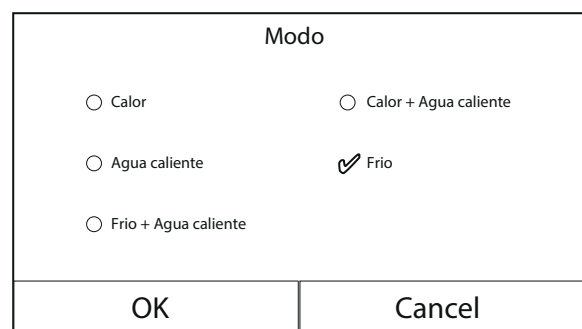
- (1) Pasar a la página anterior;
- (2) Pasar a la página siguiente;
- (3) Volver al menú de nivel superior;
- (4) Volver a la página principal;
- Para acceder a una función se deberá hacer clic sobre el texto de la misma.



**NOTA:** Durante la navegación entre las páginas de los menús, en el encabezamiento (en la parte superior más oscura) se podrá visualizar la página actual del menú seleccionado.

### 4.2. Configurar el modo de funcionamiento (Modo)

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



#### NOTAS:

1. 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;
2. si no existiera (y configurado correctamente) la tanque agua para este modelo (para más información consultar el manual de instalación), los modos disponibles serán exclusivamente "Calor" y "Frio";
3. Si la función está activa (apartado 8.3), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.
4. Por defecto, el valor para este parámetro es: "Calor".

#### 4.3. Activar la función para producción de agua caliente sanitaria rápida (Agua caliente rápida)

Una vez que se ha entrado a la función "Agua caliente rápida", también se podrá activar junto con el compresor de la unidad la resistencia eléctrica del tanque agua para la producción de agua caliente sanitaria. Para activar la función hacer clic directamente en la leyenda "On" y luego confirmar con la tecla "Aceptar".

<b>Agua caliente rápida</b>	
<input checked="" type="radio"/> Apagado	
<input type="radio"/> Encendido	
Aceptar	Cancelar

#### NOTAS:

1. Si no existiera (y configurado correctamente) la tanque agua para este modelo, esta función no estará disponible;
2. Para aumentar el ahorro de energía se sugiere deshabilitar esta función;
3. Si la función está activa (apartado 8.3), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.
4. Por defecto, el valor para este parámetro es: "Off".

#### 4.4. Configurar la prioridad entre refrigeración y producción de agua caliente sanitaria (Frio+agua caliente)

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.

<b>Frio + agua caliente</b>	
<input type="radio"/> Frio	
<input checked="" type="radio"/> Agua caliente	
Aceptar	Cancelar

#### NOTAS:

1. Si no existiera (y configurado correctamente) la tanque agua para este modelo, esta función no estará disponible;
2. Si la función está activa (apartado 8.3), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.
3. Por defecto, el valor para este parámetro es: "Frio".

#### 4.5. Configurar la prioridad entre calentamiento y producción de agua caliente sanitaria (Calor+agua caliente)

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.

Calor + agua caliente	
<input type="radio"/> Calor	
<input checked="" type="radio"/> Agua caliente	
Aceptar	Cancelar

#### NOTAS:

1. Si no existiera (y configurado correctamente) la tanque agua para este modelo, esta función no estará disponible;
2. Si la función está activa (apartado 8.3), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.
3. Por defecto, el valor para este parámetro es: "Calor".

#### 4.6. Configurar la función para reducir el ruido (Modo silencio)

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

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

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

Modo silencio	
Modo silencio: Temporizado	
Inicio tempori.: 00:00	22 58
Fin tempori.: 00:00	23 59
	00 00
	01 01
	02 02

Modo silencio	
Modo silencio: Temporizado	
Inicio tempori.: 00:00	
Fin tempori.: 00:00	

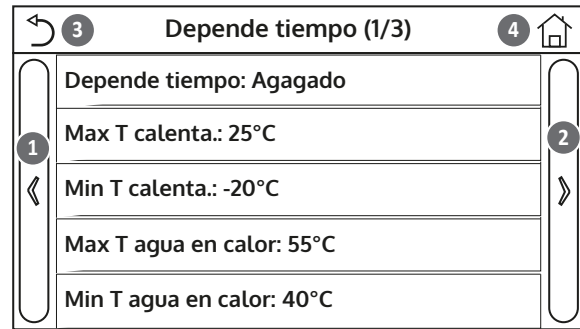
#### NOTAS:

1. Cada vez que se presiona la etiqueta se modificará el valor, y una vez seleccionado el valor deseado se deberá presionar el icono indicado para guardar la configuración y activarla;
2. La función se podrá configurar incluso si la unidad está en Off, pero solo será efectiva con la unidad encendida;
3. 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;
4. Si la función está activa (apartado 8.3), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.
5. Por defecto, el valor para este parámetro es: "Off".

#### 4.7. Configurar la compensación automática del set según el aire exterior (Depende tiempo)

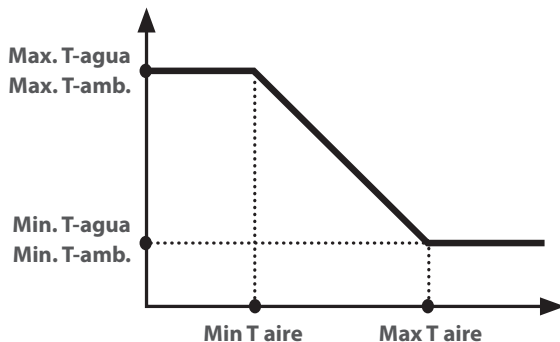
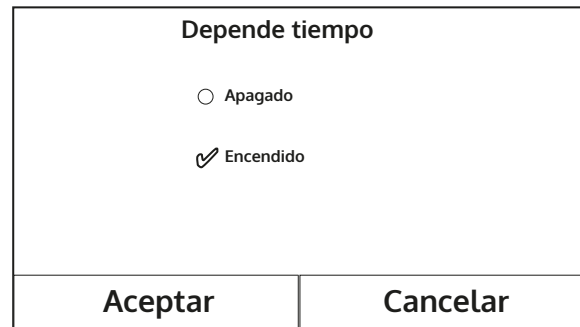
La función "Depende tiempo" permite configurar todos los parámetros relativos a la compensación de los setpoint de trabajo en función de las variaciones de la temperatura del aire exterior. Para navegar en este menú el sistema prevé las siguientes teclas:

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

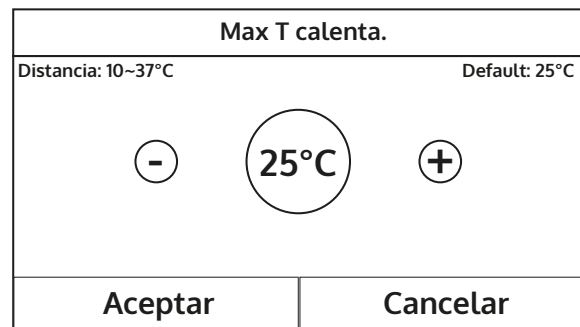


Para activar esta función hacer clic en la etiqueta "Depende tiempo" (primera opción de la primera página de la función) y seleccionar "On", confirmando luego con "Aceptar".

A continuación se deben configurar los valores de los distintos parámetros que componen las curvas climáticas; Dichos parámetros representan las curvas que el sistema utilizará para modificar automáticamente el set de la temperatura de alimentación, o la temperatura del aire ambiente (si se ha configurado un control en función del aire, utilizando la sonda de aire accesoria específica) en calor o en frío:



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



#### NOTAS:

1. La Curva climática se puede aplicar a la temperatura de ventilación (regulación sobre el agua) y al aire ambiental (solo si está instalada la sonda de aire específica que se suministra); sin embargo se aconseja utilizar el control sobre la temperatura de ventilación;
2. Las curvas climáticas se pueden aplicar solo al calentamiento y refrigeración, y no a la producción de agua caliente sanitaria;



3. La función queda activa incluso tras apagar la unidad, para desactivarla se debe seleccionar manualmente "Depende tiempo: Off";
4. En el menú "Ver" se puede ver el valor hacia el cual apunta la curva climática;
5. La función se podrá configurar incluso si la unidad está en OFF, pero solo será efectiva con la unidad encendida;
6. Si la función está activa (apartado 8.3), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.
7. Por defecto, el valor para esta función es "Off".

#### 4.8. Configurar un timer para los encendidos y/o apagados programados (Tempori.semanal )

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

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

- "Apagado" = si el timer semanal está activo, el sistema ejecutará el encendido programado conforme a lo especificado en los datos de los periodos 1, 2 y 3;
- "Encendido" = si también está activo el timer semanal, este día no será considerado;
- "Vacacion." = si el "Inicio vacacion." está activo, durante este día el set se mantiene en 30°C (para el control del agua) o a 10°C (para el control del aire);

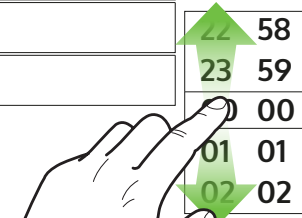
Haciendo clic en la etiqueta correspondiente a uno de los periodos del día seleccionado, se accede a la página de programación de ese período; Los periodos pueden asumir los siguientes valores:

- "Apagado" = el período describe una franja horaria durante la cual se desea utilizar la unidad; En este caso también se visualizarán las etiquetas correspondientes al horario de comienzo y fin del período (que deben ser configurados con anterioridad haciendo clic en la etiqueta del horario que se desea y desplazando el dedo sobre los valores horarios hasta seleccionar los deseados; al final presionar la tecla en la parte superior derecha para guardar los datos ingresados);
- "Encendido" = el período no se utilizará;

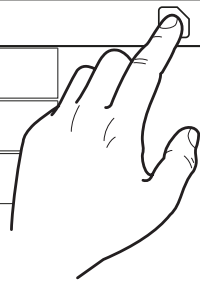
Tempori. semanal	
Tempori. semanal: Encendido	
Lun: Valido	Mar: Invalido
Mier: Invalido	Jue: Invalido
Vie: Invalido	Sab: Vacaciones
Dom: Vacaciones	

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

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



Periodo 1	
Periodo 1: Valido	
Inicio tempori.: 00:00	
Fin tempori.: 00:00	



**NOTAS:**

1. cada vez que se presiona la etiqueta se modificará el valor, y una vez seleccionado el valor deseado se deberá presionar el icono indicado para guardar la configuración y activarla.
2. Para hacer efectivas las configuraciones horarias especificadas para los distintos días de la semana, el timer semanal debe estar configurado en "On" (haciendo clic en la etiqueta del timer semanal);
3. La configuración "Apagado" para uno o más días de la semana, ejecuta las programaciones horarias especificadas solo si el timer semanal está en "On";
4. 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);
5. Si uno o más períodos se han configurado como "Vacacion.", se deberá activar la función "Inicio vacacion." explicada en el apartado siguiente.
6. Si la función está activa (apartado 8.3), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.
7. Por defecto, el valor para esta función es "Off".

**4.9. Habilitar la función Programa Vacaciones usada para el timer semanal (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.

<b>Inicio vacacion.</b>	
<input type="radio"/> Off	
<input checked="" type="radio"/> On	
<b>Aceptar</b>	<b>Cancelar</b>



**NOTA:**

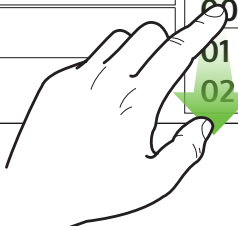
1. si uno o más días en el Timer Semanal se han configurado en "Vacacion.", esta función deberá estar en "On" si se desea que el programa especificado en el timer se respete;
2. Por defecto, el valor para esta función es "Off".

**4.10. Habilitar y deshabilitar el ciclo antilegionela (Desinfección)**

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

**ATENCIÓN: si la unidad se utiliza para la producción de agua caliente sanitaria, DEBE preverse necesariamente el Desinfección.**

 <b>Desinfeccion</b> 	
Desinfeccion: Apagado	
Fijar Reloj: 23:00	58
Fijar temp.: 70°C	23 59
Fijar dia: Lun	00 00
	01 01
	02 02



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

Una vez que se han establecido las condiciones iniciales, la bomba de calor o la resistencia eléctrica se utilizan para calentar el agua hasta la temperatura establecida para la desinfección. La bomba de calor se usa inicialmente para calentar el agua, después de lo cual se apaga y la resistencia eléctrica se usa para alcanzar la temperatura deseada.

	Ciclo Antilegionela			Min: 40 Max: 70	X
Ciclo Antilegionela: Off	0				
Imposta ora: 23:00	1	2	3	←	
Imposta Temp.: 70°C	4	5	6	OK	
Seleziona Giorno: Lun	7	8	9		
	0	-			

	Desinfeccion		
Desinfeccion: Apagado			
Fijar Reloj: 23:00			58
Fijar temp.: 70°C			5
Fijar dia: Lun			01
			02 02

**NOTAS:**

1. Cada vez que se presiona la etiqueta se modificará el valor, y una vez seleccionado el valor deseado se deberá presionar el icono indicado para guardar la configuración y activarla;
2. Si no existiera (y configurado correctamente) la tanque agua para este modelo, esta función no estará disponible;
3. Esta función solo se puede configurar incluso con la unidad en Off;
4. Esta función no se puede activar simultáneamente con las funciones: "Modo emerg.", "Modo vacaciones.", "Depuración suelo", "Desescarche manual", "Refri. recupe.";
5. Si la función está activa (apartado 8.3), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.
6. 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";
7. Durante un Ciclo antilegionela, un error de comunicación o un error relacionado con el accesorio acumulación, interrumpirá el ciclo automáticamente;
8. Si la función está activa (apartado 8.3), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.
9. Por defecto, el valor para esta función es "Off".

#### 4.11. Configurar un encendido y apagado temporizado (Fijar reloj)

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

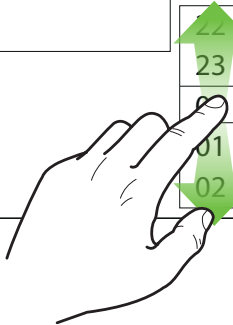
- "Fijar reloj" = habilita o deshabilita el timer;
- "Modo" = selecciona el modo que se desea utilizar durante la franja (cada clic hace cambiar el modo);
- "Periodo" = se accede a la página para configurar la hora de inicio y fin de la franja horaria;
- "T-tanque" = configura (si el modo lo contempla)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

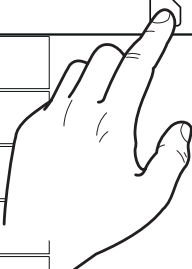
Fijar reloj	
Fijar reloj: Apagado	
Modo: Calor	22 58
Periodo: 00:00~00:00	23 59
T Stanque 50°C	00 00
T agua caliente: 45°C	01 01
	02 02

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



Timer		Min: 20 Max: 60	X
Timer: Off	0		
Modalità: Riscaldamento	1	2	3 ←
Periodo: 00:00~00:00	4	5	6
T Serbatoio ACS: 50°C	7	8	9
T Mandata Raff: 45°C	0	-	OK

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



#### NOTAS:

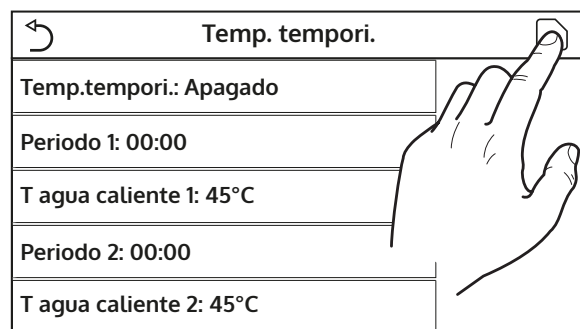
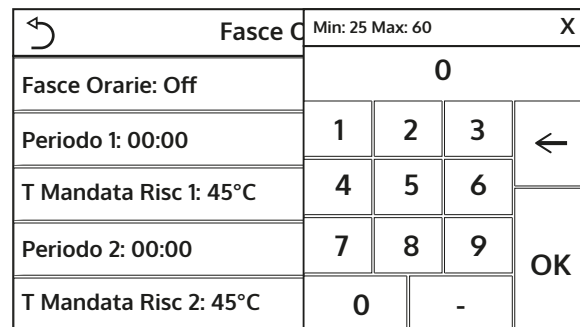
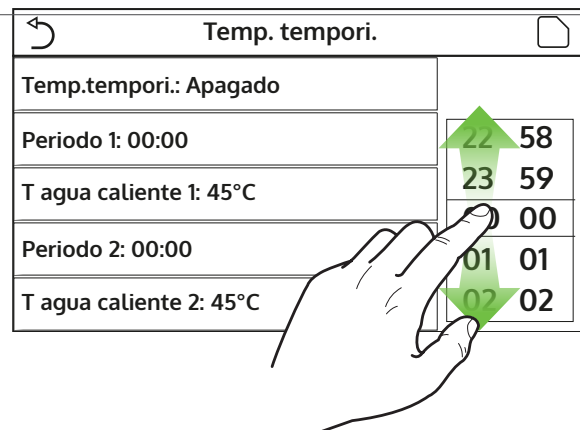
1. Si el modo solicitado fuese "Agua caliente", el parámetro "T-agua fría" o "T-agua caliente" no se visualizarán;
2. Cada vez que se presiona la etiqueta se modificará el valor, y una vez seleccionado el valor deseado se deberá presionar el icono indicado para guardar la configuración y activarla;
3. Si no existiera (y configurado correctamente) la tanque agua para este modelo, no se dispondrá de las referencias para la producción de agua caliente;
4. Si se configuran al mismo tiempo el timer semanal y Timer, se dará prioridad al timer semanal;

5. el inicio del timer siempre deberá ser inferior con respecto al final del timer, de lo contrario el período no será válido;
6. Solo se dispondrá del timer para la producción de agua caliente, si el modo de funcionamiento los prevé;
7. La función Timer se activará una sola vez, si se desea utilizarla de nuevo, se deberá volver a configurar;
8. El timer se desactivará si se enciende manualmente la unidad antes de su intervención;
9. Si la función está activa (apartado 8.3), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.
10. Por defecto, el valor para esta función es "Off".

#### 4.12. Configurar variaciones programadas del set sobre la alimentación del agua del sistema (Temp. tempori.)

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

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



#### NOTAS:

1. Cada vez que se presiona la etiqueta se modifica el valor, pero cuando se ha seleccionado el valor deseado, para hacerlo efectivo se debe guardarlo presionando el icono indicado;
2. Esta función no está disponible si está configurado el modo ACS;
3. Para activar la función la unidad debe estar activa;
4. Las franjas solo son válidas para el día actual;
5. Si "Tempori.semanal", "Modo preset.", "Fijar reloj" y "Temp. tempori." se configuraran al mismo tiempo,

- la última unidad configurada tendrá la prioridad;
6. La configuración es válida solo si la unidad está en "On";
  7. Según el modo de funcionamiento establecido (calor o frío) se utilizarán los correspondientes set especificados;
  8. Si el horario del inicio del "Periodo 2" es igual al del "Periodo 1", se ejecutará primero;
  9. Las Franjas horarias están basadas en el timer interno de la unidad;
  10. Durante el modo de producción de agua caliente, esta función no estará disponible;
  11. Si la función está activa (apartado 8.3), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.
  12. Por defecto, el valor para esta función es "Off".

#### 4.13. Habilitar el funcionamiento de emergencia para el calentamiento o (Modo emerg.)

Si el sistema contara con (y configurado correctamente) la tanque agua para este modelo y/o una fuente de calor adicional (apartado 7.8), o una resistencia eléctrica (apartado 7.9)(para mayor información, consultar el manual de instalación), se podrá habilitar la función "Modo emerg.", 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; La función "Modo emerg." permite habilitar o deshabilitar este programa; a continuación presionar la tecla "Aceptar" para confirmar.

<p>Modo emerg.</p> <p><input type="radio"/> Apagado</p> <p><input checked="" type="radio"/> Encendido</p>	
Aceptar	Cancelar

#### NOTAS:

1. 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;
2. El Modo Emergencia se puede activar solo en calor (ACS o Calentamiento pero no simultáneamente);
3. 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;
4. 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;
5. Durante el Modo Emergencia (en ACS), el posible error "Auxi. WTH" bloqueará el Modo Emergencia;
6. Todas las funciones relacionadas con los temporizadores no estarán disponibles durante el modo emergencia;
7. Durante el modo emergencia no se podrá utilizar el termostato;
8. Tras una caída de tensión, la función modo emergencia vuelve al estado Off;
9. Algunas funciones no estarán disponibles durante el Modo Emergencia y al intentar activarlas el sistema advertirá antes de interrumpir el Modo Emergencia;
10. Por defecto, el valor para esta función es "Off".

#### 4.14. Configurar la función de ausencia período invernal (Modo vacacion.)

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".

Modo vacacion.	
<input type="radio"/> Apagado	
<input checked="" type="radio"/> Encendido	
Aceptar	Cancelar

#### NOTAS:

1. 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;
2. 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;
3. Todas las funciones relacionadas con los temporizadores no estarán disponibles durante el modo vacaciones;
4. Algunas funciones no estarán disponibles durante el Modo Emergencia y al intentar activarlas el sistema advertirá antes de interrumpir el Modo Emergencia;
5. Si la función está activa (apartado 8.3), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.
6. Por defecto, el valor para esta función es "Off".

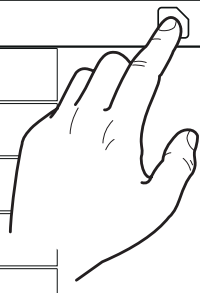
#### 4.15. Configurar la programación horaria diaria (Modo preset.)

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;

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;

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

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



#### NOTAS:

1. Si no existiera (y configurado correctamente) la tanque agua para este modelo, el modo Agua caliente no estará disponible;
2. Si se han añadido programaciones horarias con el Tempori.semanal y al mismo tiempo las configura-



- ciones horarias con el Modo preset., tendrá prioridad la última;
3. 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);
  4. Si la unidad se encendiera manualmente, no se ejecutarán los programas horarios de los períodos;
  5. Si la función está activa (apartado 8.3), el valor de este parámetro se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.
  6. Por defecto, el valor para esta función es "Off".

#### 4.16. Cancelar los errores actuales (Error reset)

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

**NOTA:** Esta función solo se puede realizar con la unidad apagada.

#### 4.17. Función reset conexión wifi (Reset del WiFi)

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

#### 4.18. Cargar configuraciones por defecto (Reset)

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

**NOTAS:**

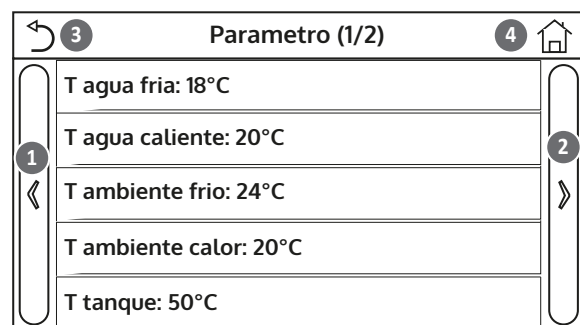
1. Esta función solo se puede realizar solo con la unidad apagada.
2. Esta función actúa sobre las funciones: "Temp. tempori.", "Fijar reloj", "Modo preset.", "Tempori.semanal" y "Depende tiempo".

## 5. MENÚ PARÁMETROS

### 5.1. Navegación en el menú

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

- (1) Pasar a la página anterior;
- (2) Pasar a la página siguiente;
- (3) Volver al menú de nivel superior;
- (4) Volver a la página principal (Home);
- Para acceder a una función se deberá hacer clic sobre el texto de la misma.



**NOTA:** Durante la navegación entre las páginas de los menús, en el encabezamiento (en la parte superior más oscura) se podrá visualizar la página actual del menú seleccionado.



## 5.2. Configurar los set de temperatura usados por la unidad en los distintos modos (T-agua fría ~ ΔT-agua caliente)

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

T agua fria	
Range: 7~25°C	Default: 18°C
Aceptar	Cancelar

### NOTAS:

1. En la parte superior izquierda de las ventanas se visualiza el parámetro seleccionado, mientras que en la derecha se visualiza el valor de la última modificación;
2. A continuación se presenta una tabla que contiene todos los parámetros disponibles, con las funciones y rangos operativos;
3. Si la función está activa (apartado 8.3), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

Etiqueta	Significado	Rango
T-agua fría	Indica el set de trabajo para el modo refrigeración (usado en el control basado en el agua de alimentación)	7~25°C
T-agua caliente	Indica el set de trabajo para el modo calentamiento (usado en el control basado en el agua de alimentación)	20~60°C
T-ambiente frio	Indica el set de trabajo para el modo refrigeración (usado en el control basado en el aire ambiente)	18~30°C
T-ambiente calor	Indica el set de trabajo para el modo calentamiento (usado en el control basado en el aire ambiente)	18~30°C
T-tanque	Indica el set de trabajo para la producción de agua caliente sanitaria (disponible solo si se ha previsto y configurado el accesorio de acumulación)	40~80°C
ΔT-ambiente	Indica el valor de ΔT que se debe aplicar al set cuando el control está basado en el aire ambiente	1~5°C
ΔT-enfria.	Indica el valor de ΔT que se debe aplicar al set para la refrigeración cuando el control está basado en el agua de alimentación	2~10°C
ΔT-calenta.	Indica el valor de ΔT que se debe aplicar al set para el calentamiento cuando el control está basado en el agua de alimentación	2~10°C
ΔT-agua caliente	Indica el valor de ΔT que se debe aplicar a la producción de agua caliente sanitaria (disponible solo si se ha previsto y configurado el accesorio de acumulación)	2~8°C

## 6. MENÚ VER

### 6.1. Navegación en el menú

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.

↩ 1	VER	2 🏠
Estado		
Parametros		
Error		
Error log		
Version		

### 6.2. Visualizar el estado de los componentes de la unidad (Estado)

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

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

Etiqueta	Significado	Estado
Compresor	Indica el estado actual del compresor	On
		Off
Ventilador	Indica el estado actual del ventilador	On
		Off
Estado de unidad	Indica el estado de la unidad	Frio
		Calor
		Agua caliente
		Off
Bomba	Indica el estado actual del ventilador	On
		Off
Tanque agua	Estado de la resistencia eléctrica dentro de la acumulación ACS	On
		Off
Válvula 3 vías 1	No utilizado	---
Válvula 3 vías 2	Indica el estado de la válvula de 3 vías instalada en el sistema	On
		Off
Presionar calenta	Indica el estado de la resistencia del cárter del compresor	On
		Off
Bomba calor 1	Indica el estado (para la etapa 1) de la resistencia eléctrica opcional eventualmente instalada (apartado 7.9)	On
		Off
Bomba calor 2	Indica el estado (para la etapa 2) de la resistencia eléctrica opcional eventualmente instalada (apartado 7.9)	On
		Off
Calentador chasis	Indica el estado de la resistencia antihielo en la plataforma de la unidad	On
		Off
Calentador placa	Indica el estado de la resistencia antihielo en el intercambiador de placas de la unidad	On
		Off
Desescarche	Indica el estado actual del ciclo de desescarche	On
		Off
Aceite retorno	Indica el estado actual del ciclo en el retorno de aceite	On
		Off

Termostato	Indica las configuraciones actuales para el termostato (apartado 7.7)	Off
		Frio
		Calor
Otros térmicos	Indica el estado de la fuente de calor adicional (apartado 7.8)	On
		Off
Válvula de 2 vías	Indica el estado de la válvula de 2 vías instalada en el sistema	On
		Off
Anticongelante	Indica el estado de la protección antihielo	On
		Off
Control de puerta	Indica el estado del Contacto externo (apartado 7.15)	Sumado
		No insertado
Válvula 4-vías	Indica el estado de la válvula de 4 vías de la unidad	On
		Off
Desinfección	Indica el estado actual del Ciclo antilegionela (apartado 4.10)	Off
		En progreso
		Ejecutado
		Error
Flusostato	Indica el estado actual del flujostato de la unidad	On
		Off

### 6.3. Visualizar el estado de los parámetros de la unidad (Parámetro)

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

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

Etiqueta	Significado
T-externo	Indica la temperatura del aire exterior medida por la unidad
T-succión	Indica la temperatura de entrada al compresor
T-descarga	Indica la temperatura de alimentación del compresor
T-desescarche	Indica la temperatura referida al ciclo de desescarche
T-entrada agua	Indica la temperatura del agua que entra al intercambiador de placas
T-salida agua	Indica la temperatura del agua que sale del intercambiador de placas
T-agua opcional	Indica la temperatura del agua que sale de la resistencia opcional (apartado 7.9)
T-control tanque	Indica la temperatura medida dentro del la tanque agua
T-entrada econ.	Indica la temperatura de entrada al economizador
T-salida econ.	Indica la temperatura de salida del economizador
T-depuración suelo	Indica la temperatura configurada por el debug piso radiante (apartado 7.12)
Tiempo depuración	Indica el tiempo configurado por el debug piso radiante (apartado 7.12)
T-tubo gas	Indica la temperatura medida en el lado Gas del circuito de refrigeración
T-tubo liquido	Indica la temperatura medida en el lado L del circuito de refrigeración
T-depende tiempo	Indica la temperatura de set actual, que se calcula mediante la Curva climática (apartado 4.7)
T-ambiente remota	Indica la temperatura ambiente medida por la sonda (apartado 7.10)
Presión descarga	Indica el valor de presión de envío compresor

## 6.4. Visualizar los errores activos de la unidad (Error)

---

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

### NOTAS:

1. Esta función no permite rearmar los errores en curso, solo los muestra;
2. Para más información sobre los códigos de error, consultar el capítulo 9;
3. Según el número de errores presentes (máximo 5 errores por página), puede haber varias páginas.

## 6.5. Visualizar el historial de errores (Error log )

---

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

### NOTAS:

1. según el número de errores presentes, puede haber varias páginas; el historial memoriza los últimos 20 errores;
2. Para más información sobre los códigos de error, consultar el capítulo 9;

## 6.6. Visualizar datos del software (Versión)

---

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

# 7. MENÚ COMISIÓN

## 7.1. Navegación en el menú

---

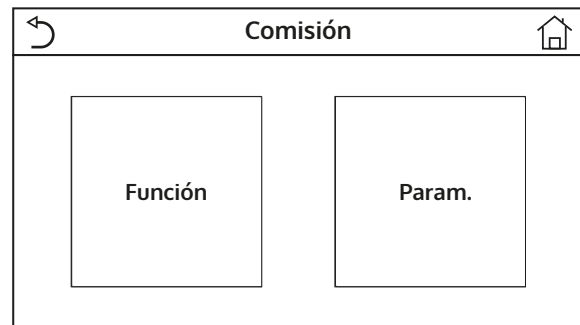
**ATENCIÓN: Las funciones y parámetros solo pueden ser modificados y/o configurados por el personal autorizado y con el conocimiento técnico necesario para instalar y efectuar el mantenimiento de estas unidades.**

**¡Las configuraciones erróneas podrían causar fallos de funcionamiento o daños en la unidad y en el sistema!**

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

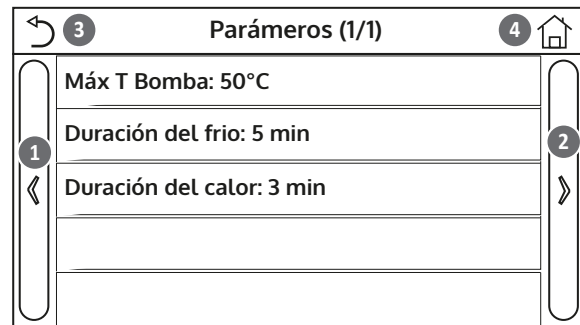
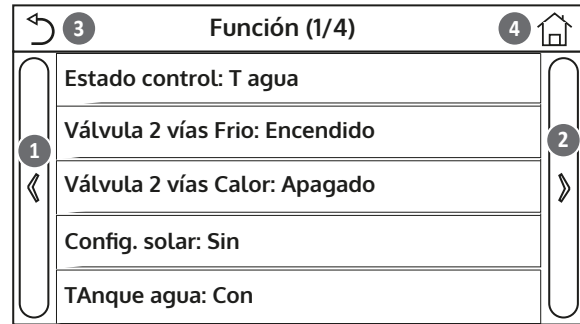
La información del menú se subdivide en dos macro grupos:

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



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

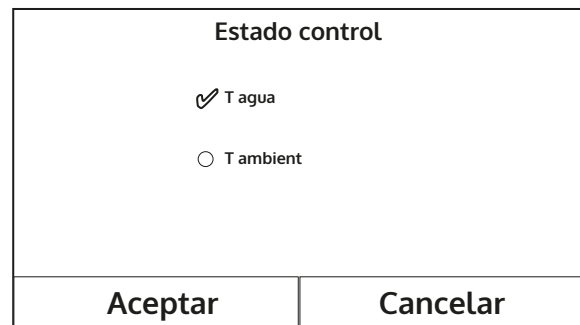
- (1) Pasar a la página anterior;
- (2) Pasar a la página siguiente;
- (3) Volver al menú de nivel superior;
- (4) Volver a la página principal;
- Para acceder a una función se deberá hacer clic sobre el texto de la misma.



**NOTA:** Si la función está activa (apartado 8.3), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

## 7.2. Configurar la lógica de control (Estado control)

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



### NOTAS:

1. Si no existiera (y configurado correctamente) el accesorio sonda de aire ambiental, la única selección disponible será “T-agua fria”;
2. Si la función está activa (apartado 8.3), 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 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.

<b>Válvula 2 vías Frio</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Apagado	
<input type="checkbox"/> Encendido	
<b>Aceptar</b>	<b>Cancelar</b>

#### NOTAS:

1. Si se selecciona el estado "Off", la válvula estará CERRADA durante el modo refrigeración. Si se selecciona "On", estará ABIERTA;
2. Si la función está activa (apartado 8.3), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

### 7.4. 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.

<b>Válvula 2 vías Calor</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Apagado	
<input type="checkbox"/> Encendido	
<b>Aceptar</b>	<b>Cancelar</b>

#### NOTAS:

1. si se selecciona el estado "Off", la válvula estará CERRADA durante el modo calentamiento. Si se selecciona "On", estará ABIERTA;
2. Si la función está activa (apartado 8.3), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

### 7.5. Configurar integración con sistema solar (Config. Solar)

Función actualmente NO DISPONIBLE.

**ATENCIÓN: Por el momento esta función no está disponible, por lo tanto debe ser configurada necesariamente como "Encendido".**

## 7.6. Configurar la presencia del la Tanque agua

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

<b>Tanque agua</b>	
<input checked="" type="radio"/> Sin	
<input type="radio"/> Con	
<b>Aceptar</b>	<b>Cancelar</b>

### NOTAS:

1. Si la tanque agua no estuviere disponible, los modos que prevén la producción de agua caliente sanitaria NO estarán disponibles;
2. Si la función está activa (apartado 8.3), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

## 7.7. Configurar el uso de un termostato externo (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). Una vez seleccionada la lógica deseada, presionar la tecla "Aceptar" para confirmar.

<b>Termostato</b>	
<input checked="" type="radio"/> Sin	
<input type="radio"/> Aire	
<input type="radio"/> Aire + Agua caliente	
<b>Aceptar</b>	<b>Cancelar</b>

### NOTAS:

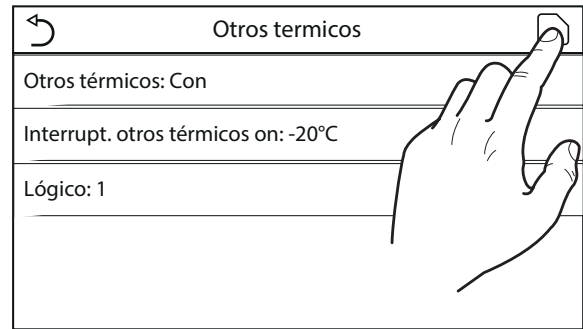
1. Las opciones disponibles dependen de las configuraciones relacionadas con la producción de agua caliente sanitaria (presencia del la tanque agua, etc.);
2. Para modificar las configuraciones relacionadas con el termostato, la unidad debe estar en Off;
3. Si las funciones "Depuración suelo" o la "Modo emerg." están activas, no se puede utilizar el termostato externo;
4. Si se activa el uso de un termostato externo (para el acondicionamiento/calentamiento y/o la producción de agua caliente sanitaria) los timer de la unidad no se toman en cuenta;
5. Si se activa el uso de un termostato externo, los mandos para modificar el modo de funcionamiento o para encender/apagar la unidad desde el panel, no estarán disponibles;
6. 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);
7. Para pasar las configuraciones de un valor al otro, primero es necesario seleccionar el valor "Encendido";
8. Si la unidad en la cual se ha instalado y configurado el termostato se deshabilite, dicha unidad pasará automática a off;
9. Si la función está activa (apartado 8.3), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

## 7.8. Configurar una fuente de calor adicional (Otros térmicos)

La función "Otros térmicos" permite activar o desactivar la fuente de calor sustitutiva, configurar un valor 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:

- **Lógico 1:** Esta lógica permite habilitar el funcionamiento de la fuente de calor sustitutiva para satisfacer únicamente los pedidos del lado del sistema; la válvula de 3 vías será bloqueada de este lado y las solicitudes del lado agua caliente sanitaria serán satisfechas usando la resistencia eléctrica del la tanque agua (se presente);
- **Lógico 2:** Esta lógica permite habilitar el funcionamiento de la fuente de calor sustitutiva para satisfacer los pedidos que provienen tanto del lado del sistema como del lado del agua caliente sanitaria; La unidad mantiene activa la gestión de la válvula desviadora;
- **Lógico 3:** esta lógica deshabilita la bomba de calor y activa una señal en 230V a los terminales "Other thermal" (más información en el manual de instalación), con la cual activar la fuente de calor integrativa, que funcionará de manera stand alone con respecto a la unidad S1 E;

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



### NOTAS:

1. Una vez activada esta función, la misma autorizará el encendido de la fuente de calor sustitutiva (mediante una señal en 230V~50Hz a los terminales indicados como "Other thermal") si la temperatura exterior desciende por debajo del valor especificado en el parámetro "Interrupt. Otros termicos on", o si se activa el "Modo emerg.";
2. Si se selecciona la "Lógico 1" o la "Lógico 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;
3. Si se selecciona la "Lógico 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);
4. Se debe instalar la sonda de agua adicional aguas abajo de la válvula de 3 vías (para más información consultar el Manual de instalación);
5. El valor máximo para el set en calor es de 60°C;
6. Si se utiliza esta función, no se podrán habilitar las resistencia eléctricas adicionales (Resit. Apoyo opcional);
7. Si la función está activa (apartado 8.3), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.



### 7.9. Configurar una resistencia adicional (Resit. Apoyo opcional)

La función "Resit. Apoyo opcional" permite activar o desactivar la eventual resistencia eléctrica adicional; esta resistencia podrá ser de simple o doble etapa (si fuese de doble etapa, se podrá decidir entre usar una o ambas etapas especificando el número de resistencias en el primer parámetro), configurar el umbral de temperatura exterior por debajo de la cual activarla en lugar de la bomba de calor ; **ATENCIÓN: Para garantizar el menor consumo de energía, se aconseja utilizar la "Lógico 1"**; Al final presionar la tecla en la parte superior derecha para guardar los datos ingresados;

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

#### NOTAS:

1. Una vez activada esta función, la misma autorizará el encendido de las resistencias eléctricas adicionales (mediante una señal en 230V~50Hz a los terminales indicados como "KM1 y KM2, si se usa una resistencia simple, usar solamente los terminales KM1") si la temperatura exterior desciende por debajo del valor especificado en el parámetro "T-Eheater", o si se activa el "Modo emerg.";
2. La sonda de agua adicional se debe instalar aguas abajo de la resistencia eléctrica (para más información consultar el Manual de instalación);
3. Si se utiliza esta función, no se podrá habilitar la fuente de calor adicional (Otros térmicos);
4. La Lógico 2 no está disponible;
5. La resistencia eléctrica deberá estar instalada aguas abajo de la válvula de 3 vías (lado terminales del sistema);
6. La solicitud de ACS será satisfecha por la resistencia eléctrica en el la tanque agua (se presente);
7. Si la función está activa (apartado 8.3), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

### 7.10. Configurar la presencia de la sonda a distancia de temperatura ambiente (Sensor remoto )

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

Sensor remoto	
<input checked="" type="radio"/> Sin	
<input type="radio"/> Con	
Aceptar	Cancelar

#### NOTAS:

1. la opción "T-ambiente" en la función "Estado control" estará disponible solo si se activa el Sensor Ambiente;
2. Si la función está activa (apartado 8.3), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

### 7.11. Configurar la función de purga del aire (Renovación aire)

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.

Renovacion aire	
<input checked="" type="radio"/> Apagado	
<input type="radio"/> Aire	
<input type="radio"/> TAnque de agua	
Aceptar	Cancelar

#### NOTAS:

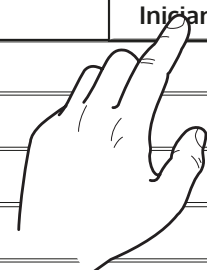
1. Esta función solo se puede activar con la unidad en OFF; además, antes de encender la unidad esta función deberá estar deshabilitada;
2. Si la función está activa (apartado 8.3), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

### 7.12. Configurar el procedimiento de precalentamiento de los paneles radiantes (Depuración suelo)

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  $\Delta T$  indicado o se mantendrá para el siguiente período; Este procedimiento de incremento y mantenimiento de la temperatura se repetirá por la cantidad de períodos especificados;

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

Iniciar	
Depuracion suelo: Encendido	
Segmentos: 2	
Temp. periodo 1: 25°C	
Tempori. segmento: 12H	
$\Delta T$ de segmento: 5°C	



#### NOTAS:

1. Durante la ejecución de esta función, todas las demás funciones están deshabilitadas;
2. Se aconseja utilizar esta función para activar gradualmente el calentamiento mediante los paneles radiantes (procedimiento que se deberá realizar al comenzar la estación);
3. Si la función está activa (apartado 8.3), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

### 7.13. Activar el ciclo de desescarchado (Desescarche manual)

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.

Desescarche manual	
<input checked="" type="radio"/> Apagado	
<input type="radio"/> Encendido	
Aceptar	Cancelar

**NOTAS:**

1. Esta función solo se puede realizar con la unidad en OFF;
2. El ciclo de desescarche se interrumpirá automáticamente si la temperatura de desescarche sube a más de 20°C o tras 10 minutos de duración;
3. Si la función está activa (apartado 8.3), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

**7.14. Activar el modo forzado (Modo forzado)**

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

<b>Modo forzado</b>	
<input checked="" type="radio"/> Apagado	
<input type="radio"/> Frío	
<input type="radio"/> Calor	
<b>Aceptar</b>	<b>Cancelar</b>

**NOTAS:**

1. Esta función solo se puede realizar si la unidad está en OFF después de un nuevo arranque;
2. Durante la ejecución de esta función no se podrá modificar el estado (On/Off) de la unidad;
3. Si la función está activa (apartado 8.3), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

**7.15. Activar la gestión del dispositivo auxiliar (Control de puerta )**

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.

<b>Control puerta</b>	
<input checked="" type="radio"/> Apagado	
<input type="radio"/> Encendido	
<b>Aceptar</b>	<b>Cancelar</b>

**NOTA:**

1. Esta función se debe activar exclusivamente si se ha previsto un dispositivo auxiliar, de lo contrario la unidad será bloqueada;
2. Cuando está activa esta función, la unidad estará habilitada para funcionar siempre que el circuito de los terminales (más información en el manual de instalación) esté CERRADO. En la pantalla se visualizará un mensaje si se intenta realizar una operación mientras el circuito está ABIERTO;
3. Si la función está activa (apartado 8.3), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.

**7.16. Configuración del consumo límite (Consumo límite)**

Función actualmente NO DISPONIBLE.

**ATENCIÓN: Por el momento esta función no está disponible, por lo tanto debe ser configurada necesariamente como "Off".**

### 7.17. Configurar la dirección serial de la unidad (Dirección)

Una vez que se ha entrado 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;

Direccion	
Range: 1~153	Default: 1
<input type="radio"/> - <input checked="" type="radio"/> 1 <input type="radio"/> +	
Aceptar	Cancelar

#### NOTAS:

1. 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);
2. Si la función está activa (apartado 8.3), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.
3. En el primer encendido, la dirección será "1";
4. La dirección se puede escoger entre 1~125 o 127~253.

### 7.18. Configurar la función de recuperación del refrigerante (Refri. recupe.)

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

**ATENCIÓN: 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;**

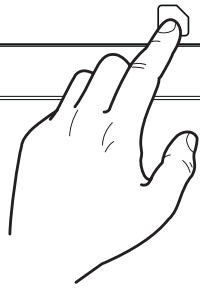
Refri. recupe.	
<input checked="" type="checkbox"/> Apagado	
<input type="checkbox"/> Encendido	
Aceptar	Cancelar

**ATENCIÓN: esta función debe ser utilizada solo por el personal de asistencia técnica; además se recuerda que esta función no se guarda en la memoria.**

### 7.19. Configurar la lógica de control de la tanque agua (se presente)

Una vez que se ha entrado en la función "Resist. tanque", se podrá seleccionar la lógica con la cual gestionar la resistencia eléctrica en el la tanque agua; Las lógicas disponibles son:

- **Lógico 1:** el compresor de la unidad y la resistencia eléctrica del la tanque agua, no pueden funcionar de forma simultánea;
- **Lógico 2:** el compresor de la unidad y la resistencia eléctrica del la tanque agua, pueden funcionar de forma simultánea;

Tank heater	
←	Tank heater: Lógico 1
	

#### NOTAS:

1. Si no se dispone del la tanque agua, esta función no estará disponible;
2. Para modificar las configuraciones relacionadas con el termostato, la unidad debe estar en Off;
3. Para asegurar el máximo ahorro energético se aconseja utilizar la Lógica 1;

4. Si la función está activa (apartado 8.3), el valor de estos parámetros se guardará en la memoria y se restablecerá automáticamente tras una eventual caída de tensión.
5. El valor por defecto es Resist. tanque: Lógico 1;

**7.20. Configurar la máxima temperatura para la acumulación de ACS solo mediante la bomba de calor (Máx. T-Bomba)**

---

Una vez que se ha entrado en la función "Máx. T-Bomba", se podrá indicar hasta qué temperatura se podrá calentar el agua en la tanque agua, solo mediante la bomba de calor; 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;

Max. T Bomba	
Range: 40~55°C	Default: 50°C
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span style="font-size: 2em;">-</span> <span style="font-size: 3em; border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px;">50°C</span> <span style="font-size: 2em;">+</span> </div>	
Aceptar	Cancelar

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

**7.21. Configuración del tiempo de funcionamiento en frío (Duración del frío)**

---

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

**ATENCIÓN: Esta función debe ser utilizada solo por el personal de asistencia técnica y/o instalador.**

**7.22. Configuración del tiempo de funcionamiento en calor (Duración del calor)**

---

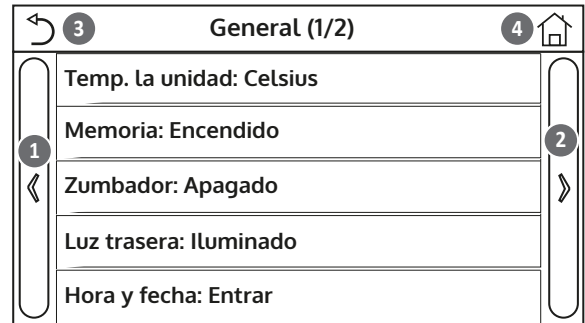
**Consultar el apartado 7.20**

## 8. MENÚ GENERAL

### 8.1. Navegación en el menú

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

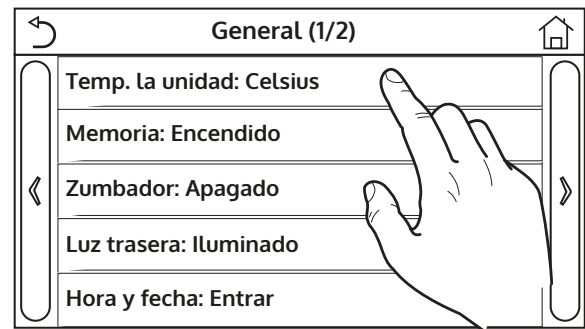
- (1) Pasar a la página anterior;
- (2) Pasar a la página siguiente;
- (3) Volver al menú de nivel superior;
- (4) Volver a la página principal (Home);
- Para acceder a una función se deberá hacer clic sobre el texto de la misma.



**NOTA:** Durante la navegación entre las páginas de los menús, en el encabezamiento (en la parte superior más oscura) se podrá visualizar la página actual del menú seleccionado.

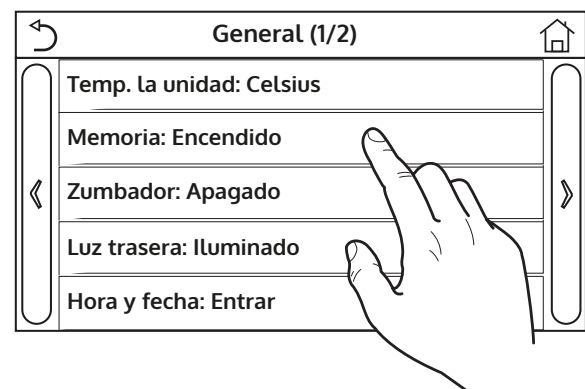
### 8.2. Configurar la unidad de medida (Temp. La unidad)

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



### 8.3. Activar o desactivar la memoria (Memoria)

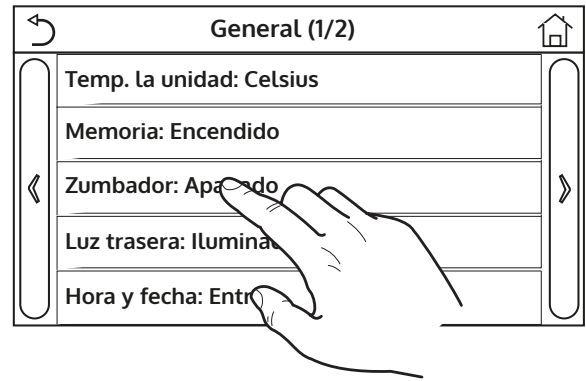
Haciendo clic en la etiqueta "Memoria", se puede activar o desactivar la memorización de las configuraciones de parámetros y funciones.



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

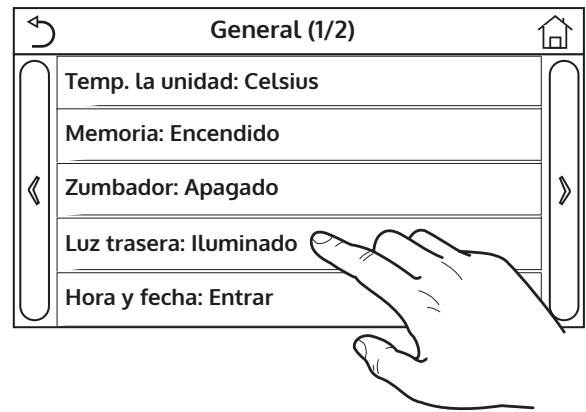
#### 8.4. Activar o desactivar el sonido (Zumbador)

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



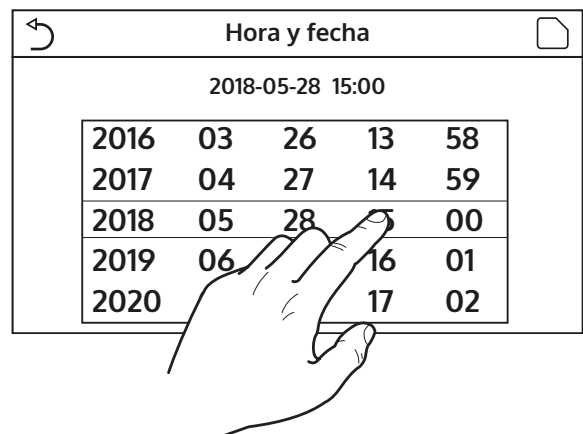
#### 8.5. Configurar la iluminación de la pantalla (Luz trasera)

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



#### 8.6. Configurar Fecha y Hora del sistema (Hora y fecha)

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



### 8.7. Seleccionar el idioma del sistema (Lenguaje)

---

La función "Lenguaje" permite seleccionar el idioma del sistema (Italiano, Inglés o Español). Una vez seleccionada la lógica deseada, presionar la tecla "Aceptar" para confirmar.

Lenguaje	
<input checked="" type="radio"/> Italiano	
<input type="radio"/> El ingles	
<input type="radio"/> El espanol	
<b>Aceptar</b>	<b>Cancelar</b>

### 8.8. Activación WiFi (WiFi)

---

Esta función permite activar la señal Wifi gracias a la cual se podrá utilizar la app para controlar la unidad. Para configurar WiFi, conéctese al sitio web [olimpiasplendid.it](http://olimpiasplendid.it) en la sección correspondiente y siga las instrucciones.

#### **NOTAS:**

1. La app es compatible con sistemas ANDROID o iOS;
2. La unidad podrá ser controlada solo mediante señal WiFi o hotspot 4G;
3. El sistema no es compatible con router que usen la criptografía WEP.



## 9. CÓDIGOS DE ALARMA

Las condiciones de alarma o errores que se presentan durante el normal funcionamiento de la unidad, se visualizan en la pantalla mediante iconos (⚠), además se podrá obtener más información sobre los errores activos controlando la página específica del menú “Ver” página “Error” (como se especifica en el apartado 6.3).

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

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

<b>Etiqueta error</b>	<b>Descripción</b>	<b>Código</b>
Anomalía de IPM	Indica un fallo de funcionamiento en el módulo IPM (módulo potencia inverter)	H5
Falla de PFC	Indica un fallo de funcionamiento en el módulo PFC (módulo corrección de potencia)	Hc
Comience el error	Indica un fallo en fase de arranque de la unidad	Lc
Pérdida de fase	Indica un problema por pérdida o desequilibrio de la tensión en las fases	Ld
Driver Com.	Indica un error de comunicación con los driver de la unidad	P6
Restablecimiento del controlador	Indica que se ha efectuado un reset de la unidad	P0
Com. Over cur.	Indica que se ha detectado un exceso de tensión en el compresor	P5
Overspeed	Indica que se ha detectado una velocidad anormal para el compresor	LF
Current sen.	Indica un valor erróneo para el sensor de corriente	Pc
Desynchronize	Indica que el compresor no está sincronizado	H7
Comp. stalling	Indica que el compresor está bloqueado	LE
Overtemp. mod.	Indica que se ha detectado un exceso de temperatura en un componente (disipador, IPM o PFC)	P8
T mod. sensor	Indica que se ha detectado un error en el sensor de temperatura de un componente (disipador, IPM o PFC)	P7
Charge circuit	Indica un error en el circuito de carga	Pu
AC voltage	Indica un error en la alimentación eléctrica	PP
Temp driver	Indica un error en el sensor de aire exterior	PF
AC contactor	Indica el estado de protección de la alimentación eléctrica	P9
Temp. drift	Indica el estado de protección para la temperatura de deriva	PE
Sensor con.	Indica el estado de protección del sensor que controla las fases	Pd
Com unidad exterior	Indica un error en la comunicación serial entre la pantalla y la unidad externa	E6
Temp RGL	Indica un error en el sensor de temperatura en la línea de gas del circuito de refrigeración	F0



OLIMPIA SPLENDID spa  
via Industriale 1/3  
25060 Cellatica (BS)  
[www.olimpiasplesndid.it](http://www.olimpiasplesndid.it)  
[info@olimpiasplesndid.it](mailto:info@olimpiasplesndid.it)

I dati tecnici e le caratteristiche estetiche dei prodotti possono subire cambiamenti. Olimpia Splendid si riserva di modificarli in ogni momento senza preavviso.