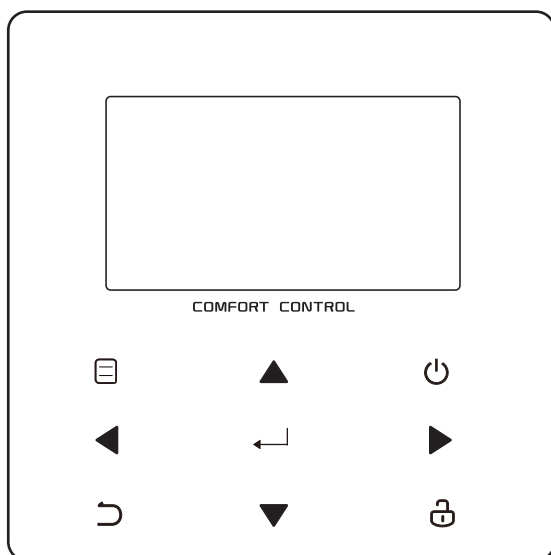


## COMANDO REMOTO CABLATO WIRED REMOTE CONTROLLER CONTROL REMOTO CON CABLE CONTROLE REMOTO COM FIO



Cod. 3QE47700 - Rev. 01 - 02/2024



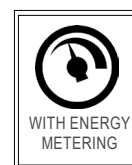
Scansiona il codice QR per leggere il manuale in altre lingue  
Scan the QR code to read the manual in other language  
Escanee el código QR para leerel manual en otro idioma  
Digitalize o código QR para lero manual em outro idioma



MYOMNIA Smart

MYOMNIA Smart

Scansiona il codice QR per installare l'APP di controllo  
Scan the QR code to install the control APP  
Escanee el código QR para instalar la aplicación de control  
Digitalize o código QR para instalar o controle APP



**IT**

MANUALE D'USO

**EN**

OPERATION MANUAL

**ES**

MANUAL OPERATIVO

**PT**

MANUAL DE INSTRUÇÕES

- Il presente manuale fornisce una spiegazione dettagliata delle precauzioni da adottare durante l'utilizzo.
- Per garantire un corretto funzionamento dell'unità di controllo a parete, leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare l'unità.
- Conservare il manuale dopo la lettura per poterlo consultare in futuro.

## INDICE

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1 PRECAUZIONI GENERALI PER LA SICUREZZA.....</b>          | <b>2</b>  |
| • 1.1 Informazioni sulla documentazione .....                | 2         |
| • 1.2 Per l'utente .....                                     | 2         |
| <b>2 PRESENTAZIONE DELL'INTERFACCIA UTENTE .....</b>         | <b>3</b>  |
| • 2.1 Aspetto dell'unità di controllo a parete.....          | 3         |
| • 2.2 Icone di stato .....                                   | 3         |
| <b>3 UTILIZZO DELLE PAGINE INIZIALI .....</b>                | <b>4</b>  |
| <b>4 STRUTTURA DEI MENU .....</b>                            | <b>6</b>  |
| • 4.1 Informazioni sulla struttura dei menu.....             | 6         |
| • 4.2 Accesso alla struttura dei menu .....                  | 6         |
| • 4.3 Come spostarsi nella struttura dei menu.....           | 6         |
| <b>5 UTILIZZO DI BASE.....</b>                               | <b>6</b>  |
| • 5.1 Sblocco dello schermo .....                            | 6         |
| • 5.2 Attivazione/disattivazione dei controlli (ON/OFF)..... | 6         |
| • 5.3 Regolazione della temperatura.....                     | 8         |
| • 5.4 Regolazione del modo di funzionamento ambiente.....    | 9         |
| <b>6 FUNZIONAMENTO .....</b>                                 | <b>9</b>  |
| • 6.1 Modo funzionamento .....                               | 9         |
| • 6.2 Temperature predefinite.....                           | 9         |
| • 6.3 Acqua calda sanitaria (ACS) .....                      | 12        |
| • 6.4 Programmazione oraria .....                            | 14        |
| • 6.5 Opzioni .....  | 16        |
| • 6.6 Blocco bambini .....                                   | 19        |
| • 6.7 Informazioni sull'assistenza .....                     | 19        |
| • 6.8 Parametri di funzionamento.....                        | 20        |
| • 6.9 Per il servizio di assistenza .....                    | 21        |
| • 6.10 Istruzioni per la configurazione della rete.....      | 22        |
| • 6.11 VIS. SN.....  | 22        |
| • 6.12 Analisi Energetica.....                               | 23        |
| <b>7 STRUTTURA DEI MENU: PANORAMICA .....</b>                | <b>24</b> |
| <b>8 TABELLA MODBUS MAPPING .....</b>                        | <b>28</b> |

La documentazione originale è scritta in inglese. Tutte le altre lingue sono traduzioni.  
 La ditta costruttrice declina ogni responsabilità per le inesattezze contenute nel presente, se dovute ad errori di stampa o di trascrizioni.  
 La ditta si riserva il diritto di apportare modifiche e migliorie ai prodotti a catalogo in qualsiasi momento e senza preavviso.

## 1 PRECAUZIONI GENERALI PER LA SICUREZZA

### 1.1 Informazioni sulla documentazione

- Le precauzioni descritte nel presente manuale riguardano aspetti molto importanti. Si raccomanda di attenersi scrupolosamente.

#### PERICOLO

Indica situazioni che potrebbero causare lesioni gravi o morte.

#### PERICOLO: RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE

Indica situazioni che potrebbero causare scosse elettriche.

#### PERICOLO: RISCHIO DI USTIONI

Indica situazioni che potrebbero causare ustioni per temperature eccessivamente elevate o basse.

#### AVVERTENZA

Indica situazioni che potrebbero causare lesioni gravi o morte.

#### ATTENZIONE

Indica situazioni che potrebbero causare lesioni di lieve o media entità.

#### NOTA

Indica situazioni che potrebbero causare danni all'apparecchio o alle cose.

#### INFORMAZIONI

Indica suggerimenti utili o informazioni aggiuntive.

### 1.2 Per l'utente

- In caso di dubbi su come utilizzare l'unità, contattare il proprio installatore.

- Questo apparecchio non deve essere utilizzato da persone (inclusi i bambini), che non abbiano adeguate capacità fisiche, sensoriali o mentali oppure che manchino di esperienza e conoscenze specifiche, a meno che non siano sorvegliate o abbiano ricevuto istruzioni su come utilizzare l'apparecchio da parte di una persona responsabile della loro sicurezza. Sorvegliare i bambini per assicurarsi che non giochino con il prodotto.

#### ATTENZIONE

NON lavare l'unità poiché si potrebbero causare scosse elettriche o incendi.

- I dispositivi sono contrassegnati dal seguente simbolo:

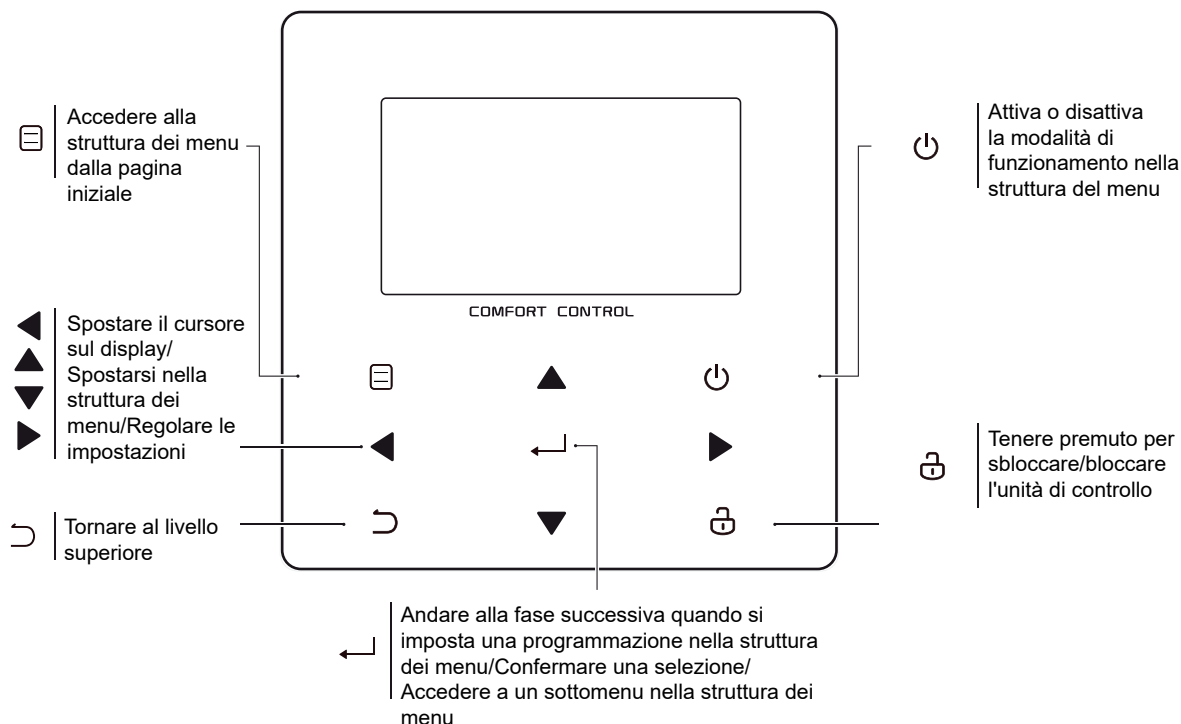


Questo simbolo indica che i prodotti elettrici ed elettronici non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti indifferenziati domestici. NON tentare di smontare il sistema da soli: lo smontaggio del dispositivo e il trattamento del refrigerante, dell'olio e di altri componenti deve essere eseguito da un installatore qualificato, in conformità con le normative vigenti. Le unità devono essere trattate presso un apposito impianto di smaltimento per consentire il riutilizzo, il riciclo e il recupero dei materiali. Assicurarsi che il prodotto venga smaltito in modo corretto contribuirà a evitare possibili conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana. Per maggiori informazioni, contattare il proprio installatore o l'autorità locale.

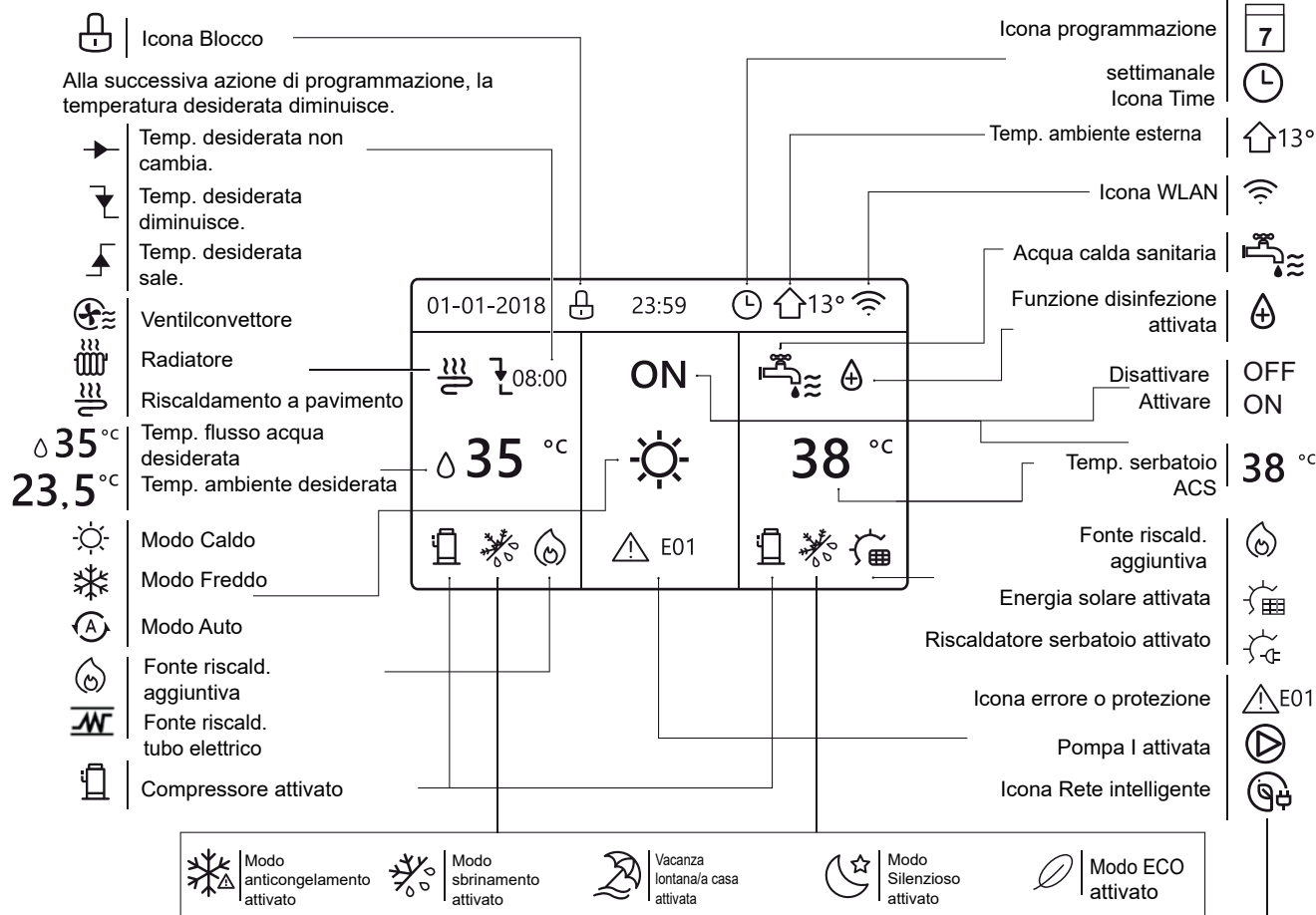
- Installare in un luogo in cui non siano presenti radiazioni.

## 2 PRESENTAZIONE DELL'INTERFACCIA UTENTE

### 2.1 Aspetto dell'unità di controllo a parete



### 2.2 Icone di stato





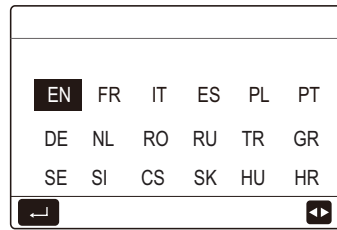
|     | Ventilconvettore | Radiatore | Riscaldamento a pavimento | Acqua calda sanitaria |
|-----|------------------|-----------|---------------------------|-----------------------|
| ON  |                  |           |                           |                       |
| OFF |                  |           |                           |                       |

|                   | Elettricità gratis | Elettricità f. piccolo | Elettricità piccolo |
|-------------------|--------------------|------------------------|---------------------|
| Rete intelligente |                    |                        |                     |



## 3 UTILIZZO DELLE PAGINE INIZIALI

Quando si accende la centralina viene visualizzata la pagina di selezione della lingua. Scegliere la lingua desiderata, quindi premere  per visualizzare le pagine iniziali. Se non si preme  entro 60 secondi, il sistema imposta la lingua selezionata attualmente.

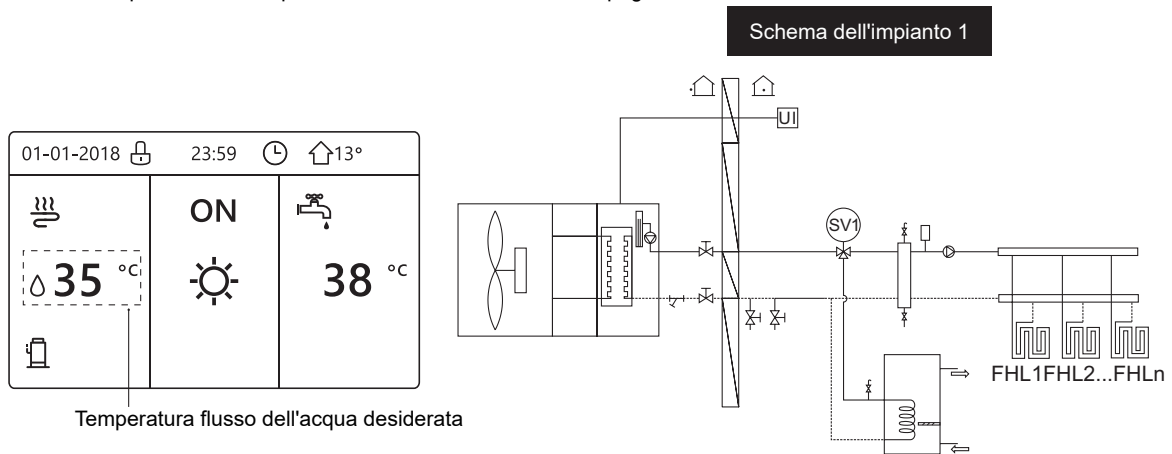


È possibile utilizzare le pagine iniziali per leggere e modificare le impostazioni destinate all'utilizzo quotidiano. Le impostazioni visualizzate e configurabili nelle pagine iniziali sono descritte nelle relative sezioni. A seconda dello schema dell'impianto, è possibile che vengano visualizzate le seguenti pagine iniziali:

- Temperatura desiderata del flusso d'acqua
- Temperatura ambiente desiderata
- Temperatura dell'acqua calda sanitaria

### Pagina iniziale 1:

Se TEMP. FLUSSO ACQUA è impostata su SÌ e TEMP. AMBIENTE è impostata su NO (vedere **"PER IL SERVIZIO ASSISTENZA" > "IMPOSTAZIONE TIPO TEMP."** nel **"Manuale per l'utente e di installazione"**). Il sistema prevede anche la funzione di riscaldamento a pavimento e acqua sanitaria. Viene visualizzata la pagina iniziale 1:

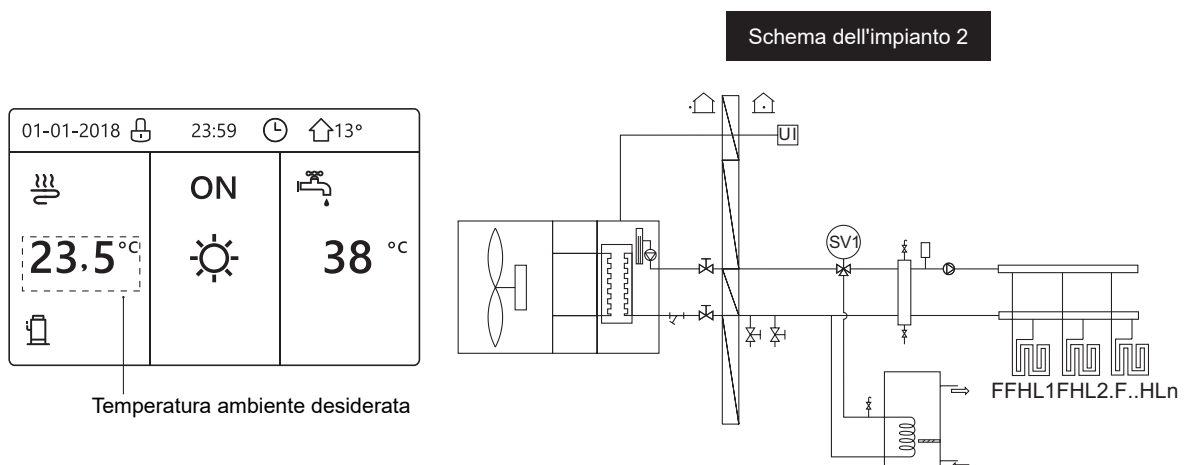


### NOTA

Tutte le immagini presenti nel manuale sono inserite a scopo illustrativo. Potrebbero quindi esserci delle differenze rispetto alle pagine effettive che appaiono nello schermo.

### Pagina iniziale 2:

Se TEMP. FLUSSO ACQUA è impostata su NO e TEMP. AMBIENTE è impostata su SÌ (vedere **"PER IL SERVIZIO ASSISTENZA" > "IMPOSTAZIONE TIPO TEMP."** nel **"Manuale per l'utente e di installazione"**). Il sistema prevede anche la funzione di riscaldamento a pavimento e acqua calda sanitaria. Viene visualizzata la pagina iniziale 2:

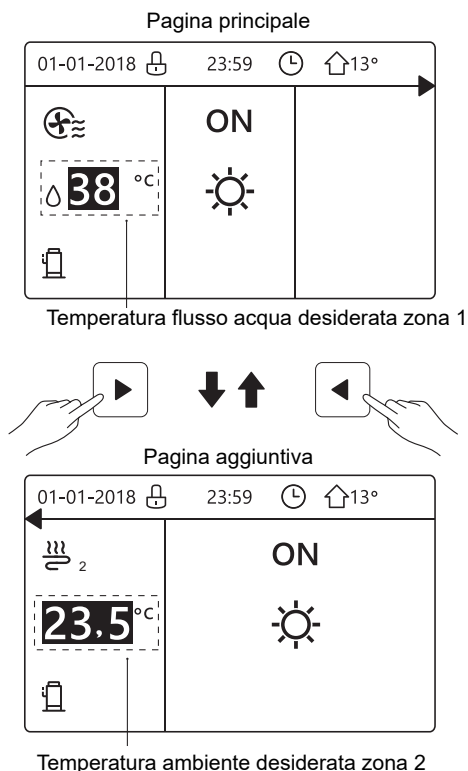


### NOTA

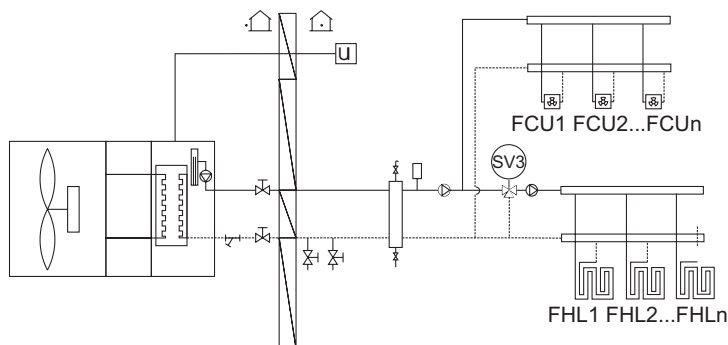
È necessario installare l'unità di controllo a parete nella stanza del riscaldamento a pavimento per consentire di controllare la temperatura ambiente.

## Pagina iniziale 3:

Se il MODO ACS è impostato su NO (vedere "PER IL SERVIZIO ASSISTENZA" > "IMPOSTAZIONE MODO ACS" nel "Manuale per l'utente e di installazione"), e se "TEMP. FLUSSO ACQUA" è impostata su SÌ, "TEMP. AMBIENTE" è impostata su SÌ (vedere "PER IL SERVIZIO ASSISTENZA" > "IMPOSTAZIONE TIPO TEMP." nel "Manuale per l'utente e di installazione"). Sono presenti una pagina principale e una pagina aggiuntiva. Il sistema prevede anche la funzione di riscaldamento a pavimento e riscaldamento ambiente per il ventilconvettore. Viene visualizzata la pagina iniziale 3:

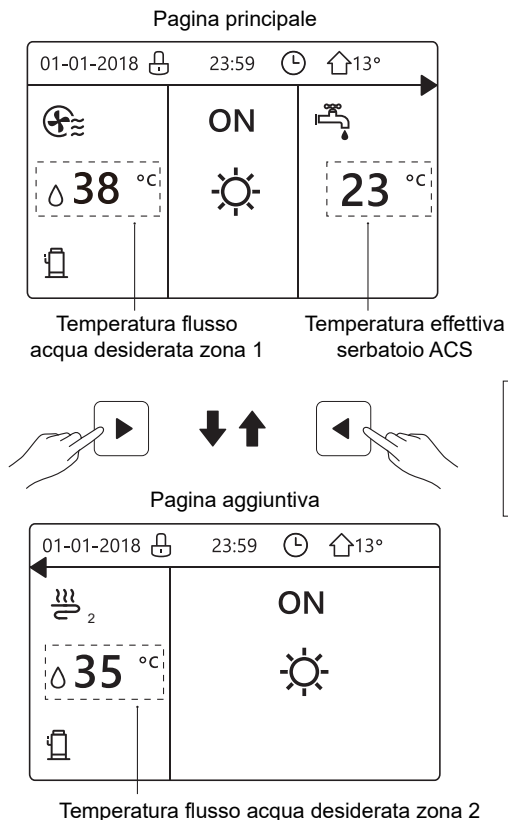


Schema dell'impianto 3

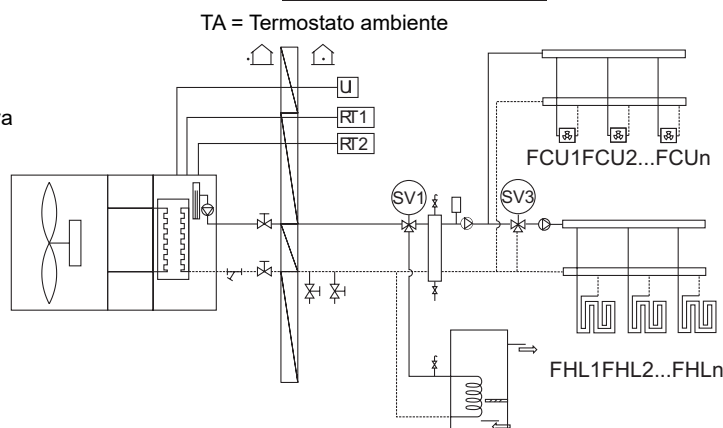


## Pagina iniziale 4:

Se TERMOSTATO AMBIENTE è impostato su DUE ZONE o DUE ZONE è impostato su SÌ, sono presenti una pagina principale e una pagina aggiuntiva. Il sistema prevede anche la funzione di riscaldamento a pavimento, riscaldamento ambiente per il ventilconvettore e acqua calda sanitaria. Viene visualizzata la pagina iniziale 4:



Schema dell'impianto 4




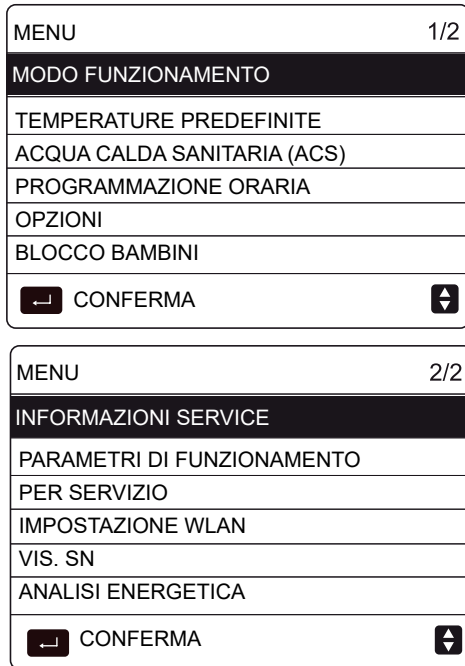
## 4 STRUTTURA DEI MENU

### 4.1 Informazioni sulla struttura dei menu

È possibile utilizzare la struttura dei menu per leggere e configurare le impostazioni NON destinate all'utilizzo quotidiano. Le impostazioni visualizzate e configurabili nella struttura dei menu sono descritte nelle relative sezioni. Per una panoramica della struttura dei menu, vedere "7 Struttura dei menu: panoramica".

### 4.2 Accesso alla struttura dei menu

Da una pagina iniziale, premere .  
Viene quindi visualizzata la struttura dei menu:




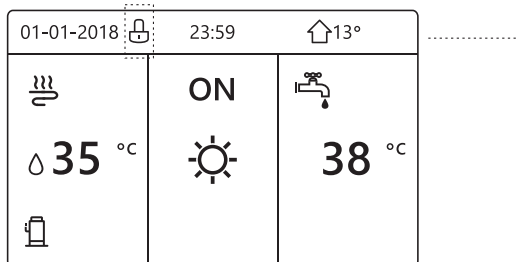
### 4.3 Come spostarsi nella struttura dei menu




Utilizzare "▼" e "▲" per scorrere.

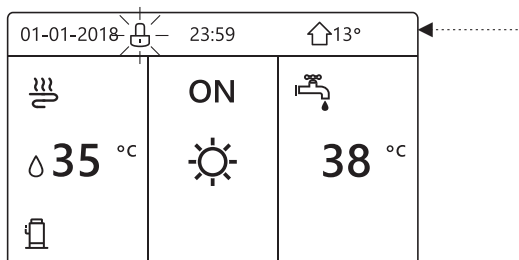
## 5 UTILIZZO DI BASE

### 5.1 Sblocco dello schermo


Se l'icona  appare sullo schermo, l'unità di controllo è bloccata. Viene visualizzata la pagina seguente:

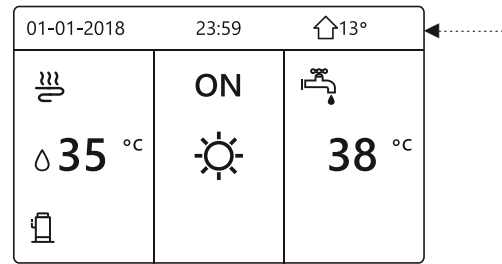


Premere qualsiasi tasto, l'icona  lampeggia. Tenere premuto il tasto . L'icona  scompare ed è possibile controllare l'interfaccia.

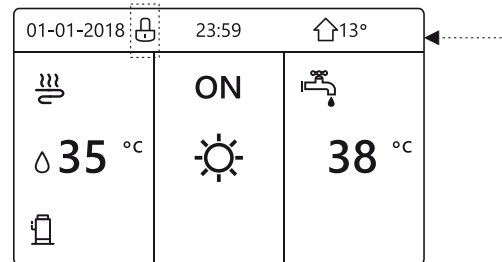


L'interfaccia si blocca se non si effettuano operazioni per molto tempo (circa 120 secondi: è possibile configurare l'impostazione tramite l'interfaccia, vedere "6.7 INFORMAZIONI SULL'ASSISTENZA").

Se l'interfaccia è sbloccata, tenere premuto il tasto  per bloccarla.



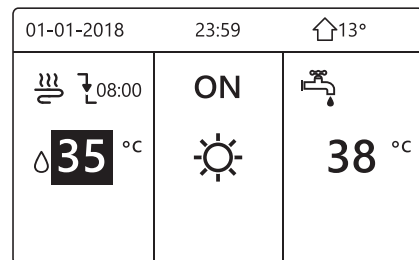
Tenere premuto      Tenere premuto 







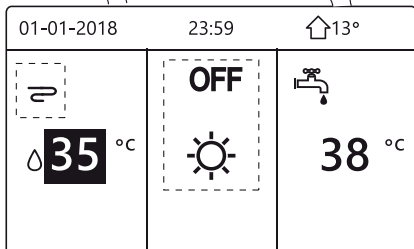
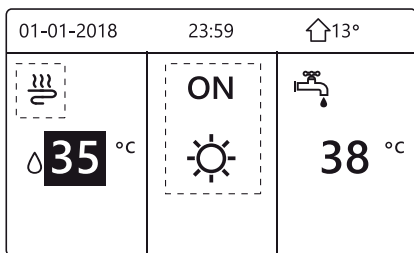
### 5.2 Attivazione/disattivazione dei controlli (ON/OFF)

5.2.1 Utilizzare l'interfaccia dell'unità per attivare o disattivare il riscaldamento o il raffreddamento ambiente.

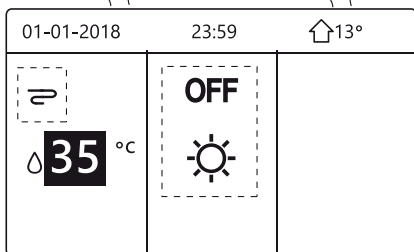
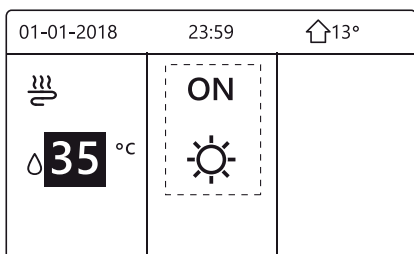
- L'accensione / spegnimento dell'unità è controllato dall'interfaccia se non si attiva il TERMOSTATO AMBIENTE (vedere "IMPOSTAZIONE TERMOSTATO AMBIENTE" nel "Manuale per l'utente e di installazione").
- Premere "◀" e "▲" nella pagina iniziale, appare il cursore nero:



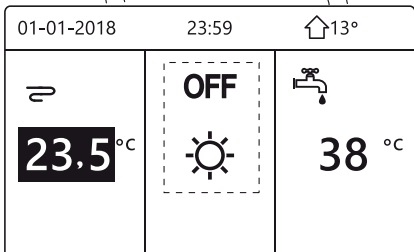
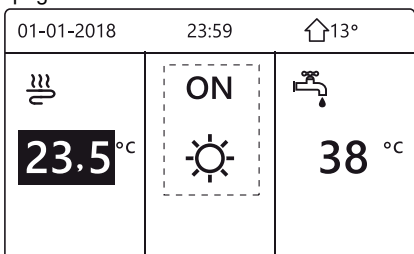
Quando il cursore è sulla temperatura del lato del modo funzionamento ambiente (che prevede il modo Caldo , il modo Freddo  e il modo Auto , premere il tasto  per attivare/disattivare il riscaldamento o il raffreddamento ambiente.



Se TIPO ACS è impostato su NO, vengono visualizzate le seguenti pagine:

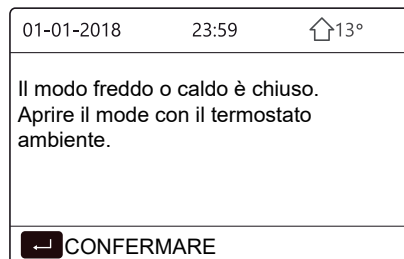


Se TIPO TEMP. è impostato su TEMP. AMBIENTE, vengono visualizzate le seguenti pagine:

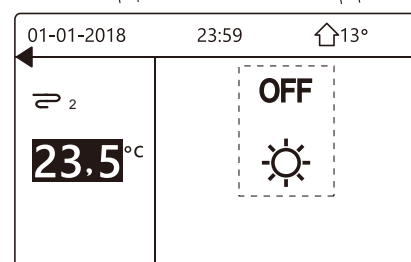
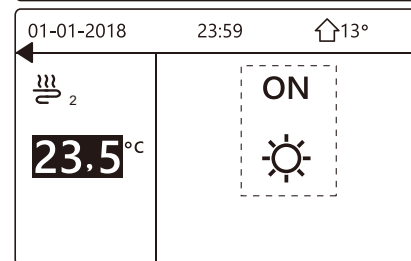
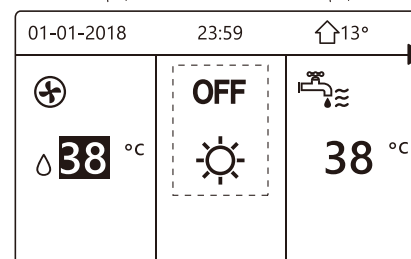
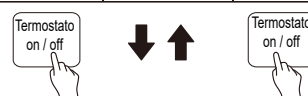
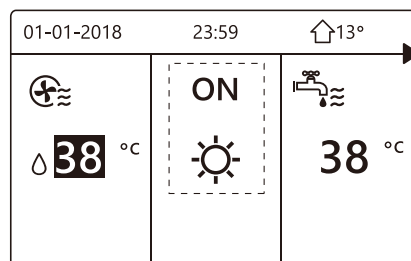


5.2.2 Utilizzare il termostato ambiente per attivare o disattivare il riscaldamento o il raffreddamento ambiente.

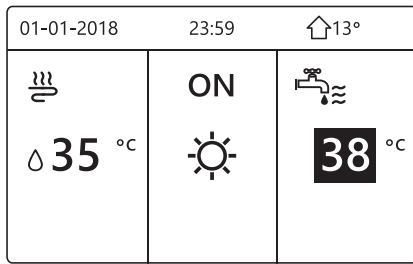
- Il termostato ambiente è impostato sulla MODALITÀ SET (vedere **"IMPOSTAZIONE TERMOSTATO AMBIENTE"** nel **"Manuale di installazione e uso"**). La modalità di funzionamento dell'unità e ON / OFF controllata dal termostato ambiente, premere ON / OFF sull'interfaccia, verrà visualizzata la pagina successiva:



- Il termostato ambiente è IMPOSTATO UNA ZONA o DOPPIA ZONA (vedere **"IMPOSTAZIONE TERMOSTATO AMBIENTE"** nel **"Manuale di installazione e uso"**). Il termostato ambiente controlla la modalità di funzionamento ON / OFF dell'unità, è impostata sull'interfaccia HMI. Le pagine seguenti mostrano il controllo del termostato ambiente DOPPIA ZONA.

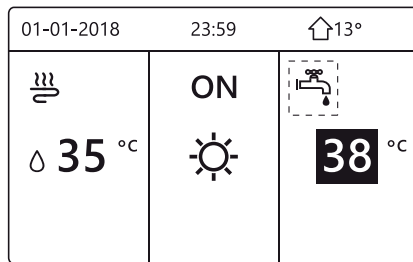
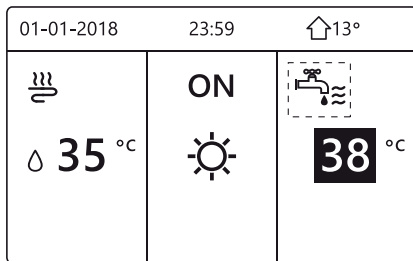


5.2.3 Utilizzare l'interfaccia per attivare o disattivare l'unità per ACS. Premere "▶" e "▼" nella pagina iniziale, appare il cursore nero:

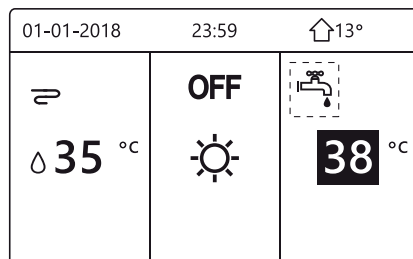
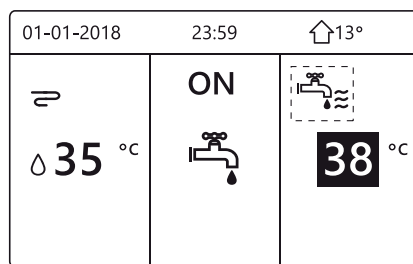


1) Quando il cursore è sulla temperatura del modo ACS, premere il tasto per attivarlo/disattivarlo.

Se il modo funzionamento ambiente è attivato (ON), vengono visualizzate le pagine seguenti:

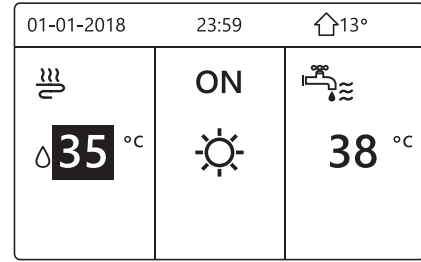


Se il modo funzionamento ambiente è disattivato (OFF), vengono visualizzate le pagine seguenti:

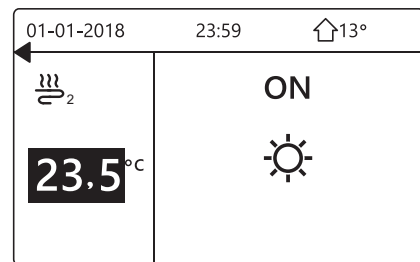
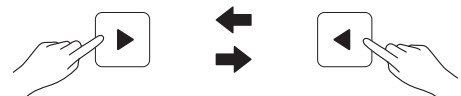
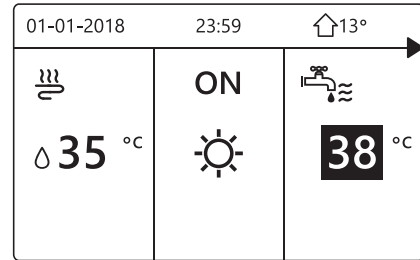
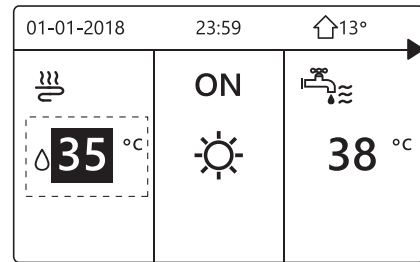


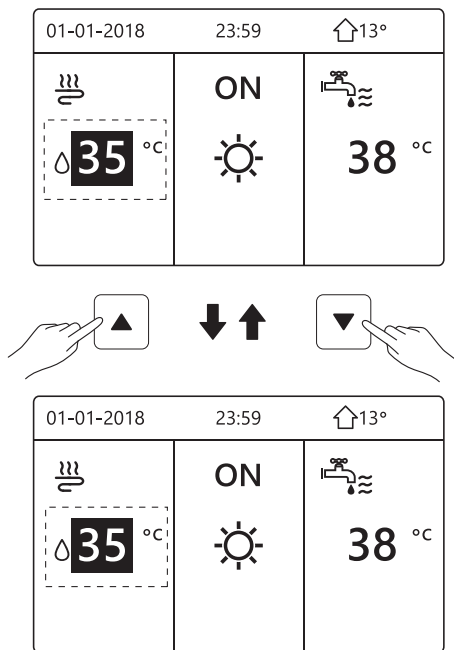
## 5.3 Regolazione della temperatura

Premere "◀" e "▲" nella pagina iniziale, appare il cursore nero:



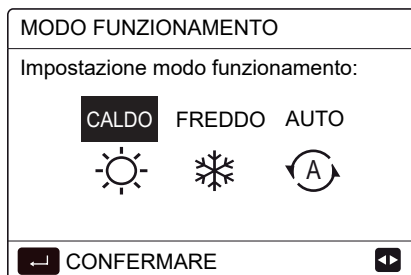
- Se il cursore è sulla temperatura, utilizzare "◀" e "▶" per selezionare e utilizzare "▼" e "▲" per regolare la temperatura.



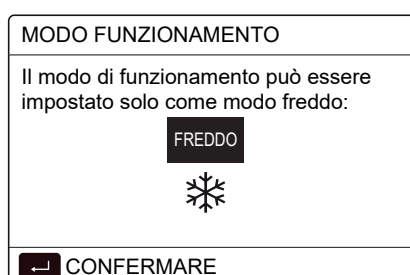
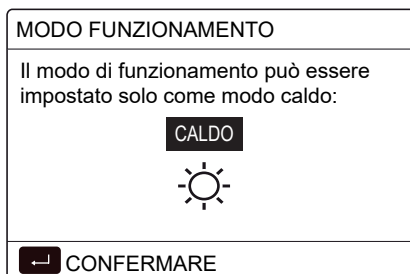


## 5.4 Regolazione del modo di funzionamento ambiente

- Regolazione del modo funzionamento ambiente tramite l'interfaccia  
Andare in > "MODO FUNZIONAMENTO". Premere "", viene visualizzata la pagina seguente:



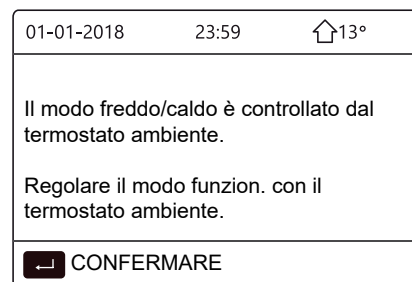
- È possibile selezionare tre modi, ossia CALDO, FREDDO e AUTO. Utilizzare "" e "" per scorrere, premere "" per selezionare.  
Se non si preme il pulsante e si esce dalla pagina tramite il pulsante , il modo resta in funzione se il cursore era stato spostato sul modo funzionamento.  
Se è disponibile solo il modo CALDO (FREDDO), viene visualizzata la pagina seguente:



- Non è possibile modificare il modo funzionamento.

| Se si seleziona... | Il modo funzionamento ambiente quindi è...   |
|--------------------|--|
| <br>CALDO          | Sempre modo Caldo  |
| <br>FREDDO         | Sempre modo Freddo   |
| <br>AUTO           | Modifica automatica dell'impostazione tramite software in base alla temperatura esterna (e alle impostazioni della temperatura esterna configurate dall'installatore) e secondo le limitazioni mensili.<br>Nota: la modifica automatica è possibile solo in determinate condizioni.<br>Vedere "PER IL SERVIZIO ASSISTENZA" > "IMPOSTAZIONE MODO AUTO" nel "Manuale per l'utente e di installazione". |

- Regolare il modo funzionamento ambiente tramite il termostato ambiente (vedere "THERMOSTATO AMBIENTE" nel "Manuale per l'utente e di installazione"). Andare in > "MODO FUNZIONAMENTO". Se si preme un qualsiasi tasto per una selezione o regolazione, viene visualizzata la pagina:



## 6 FUNZIONAMENTO

### 6.1 Modo funzionamento

Vedere "5.4 Regolazione del modo funzionamento ambiente"

### 6.2 Temperature predefinite

TEMPERATURE PREDEFINITE ha 3 elementi: TEMP. PREDEFINITE/IMP. TEMP. CLIM./MODO ECO.

#### 6.2.1 TEMP. PREDEFINITE

La funzione TEMP. PREDEFINITE permette di impostare una temperatura differente in un orario diverso quando il modo Caldo o Freddo è attivo.

- TEMP. PREDEFINITE = TEMPERATURE PREDEFINITE
- La funzione TEMP. PREDEFINITE è disattivata in queste condizioni.
  - Il modo AUTO è attivo.
  - TIMER o PROGRAM. SETTIM. sono in funzione.
- Andare in > "TEMPERATURE PREDEFINITE" > "TEMP. PREDEFINITE". Premere "".

Viene visualizzata la pagina seguente:

| TEMPERATURE PREDEFINITE 1/2 |                          |            |
|-----------------------------|--------------------------|------------|
| PREDEFIN. TEMP.             | CLIMA IMP. TEMP.         | ECO MODO   |
| N.                          | TIME                     | TEMP.      |
| 1                           | <input type="checkbox"/> | 00:00 25°C |
| 2                           | <input type="checkbox"/> | 00:00 25°C |
| 3                           | <input type="checkbox"/> | 00:00 25°C |

| TEMPERATURE PREDEFINITE 2/2 |                          |            |
|-----------------------------|--------------------------|------------|
| PREDEFIN. TEMP.             | CLIMA IMP. TEMP.         | ECO MODO   |
| N.                          | TEMPO                    | TEMP.      |
| 4                           | <input type="checkbox"/> | 00:00 25°C |
| 5                           | <input type="checkbox"/> | 00:00 25°C |
| 6                           | <input type="checkbox"/> | 00:00 25°C |

Quando la funzione DUE ZONE è attivata, TEMP. PREDEFINITE è attiva solo per la zona 1.

Utilizzare "◀", "▶", "▼", "▲" per scorrere e utilizzare "▼" e "▲" per regolare l'orario e la temperatura.

Quando il cursore è su "■", come nella pagina seguente:

| TEMPERATURE PREDEFINITE 1/2 |                                     |            |
|-----------------------------|-------------------------------------|------------|
| PREDEFIN. TEMP.             | CLIMA IMP. TEMP.                    | ECO MODO   |
| N.                          | TEMPO                               | TEMP.      |
| 1                           | <input checked="" type="checkbox"/> | 00:00 25°C |
| 2                           | <input type="checkbox"/>            | 00:00 25°C |
| 3                           | <input type="checkbox"/>            | 00:00 25°C |

SELEZIONA





Premere "◀" e "■" diventa "☑". Il timer 1 è selezionato. Premere di nuovo "◀" e "☑" diventa "■". Il timer 1 è deselezionato.

| TEMPERATURE PREDEFINITE 1/2 |                                     |            |
|-----------------------------|-------------------------------------|------------|
| PREDEFIN. TEMP.             | CLIMA IMP. TEMP.                    | ECO MODO   |
| N.                          | TEMPO                               | TEMP.      |
| 1                           | <input checked="" type="checkbox"/> | 08:00 35°C |
| 2                           | <input checked="" type="checkbox"/> | 12:00 25°C |
| 3                           | <input checked="" type="checkbox"/> | 15:00 35°C |

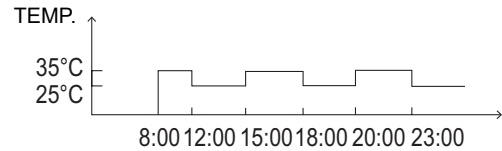
ANNULLA

Utilizzare "◀", "▶", "▼", "▲" per scorrere e utilizzare "▼", "▲" per regolare tempo e temperatura. Si possono impostare sei periodi e sei temperature.

Esempio: ora sono le 8:00 e la temperatura è di 30°C. Impostiamo la TEMP. PREDEFINITE come nella tabella sottostante. Viene visualizzata la pagina seguente:

|  |   |      |
|--|---|------|
| 01-01-2018   | 8:00  | ↑13° |
|  08:00        | <b>ON</b>   |      |
|  <b>25 °C</b> |  |      |
|               |   |      |

| N. | TEMPO | TEMPER. |
|----|-------|---------|
| 1  | 8:00  | 35°C    |
| 2  | 12:00 | 25°C    |
| 3  | 15:00 | 35°C    |
| 4  | 18:00 | 25°C    |
| 5  | 20:00 | 35°C    |
| 6  | 23:00 | 25°C    |



## INFORMAZIONI

Quando si cambia il modo funzionamento ambiente, TEMP. PREDEFINITE si disattiva automaticamente.


È possibile utilizzare la funzione TEMP. PREDEFINITE nel modo Caldo o Freddo. Tuttavia, se si cambia il modo funzionamento, è necessario ripristinare di nuovo la funzione TEMP. PREDEFINITE.

La temperatura predefinita corrente non è valida quando l'unità è SPENTA. Si attiva alla temperatura predefinita successiva quando l'unità si accende di nuovo.

### 6.2.2 IMP. TEMP. CLIM.

- IMP. TEMP. CLIM. = IMPOSTAZIONE TEMPERATURA CLIMATICA

- La funzione IMP. TEMP. CLIM. permette di preimpostare la temperatura del flusso d'acqua desiderata in base alla temperatura dell'aria esterna. Quando il clima è più caldo, si riduce il riscaldamento. Per risparmiare energia, viene quindi diminuita la temperatura del flusso d'acqua desiderata quando aumenta la temperatura esterna ed è attivo il modo Caldo.

Andare in  > "TEMPERATURE PREDEFINITE" > "IMP. TEMP. CLIM.". Premere "◀".

Viene visualizzata la pagina seguente:

| TEMPERATURE PREDEFINITE    |                  |          |
|----------------------------|------------------|----------|
| PREDEFIN. TEMP.            | CLIMA IMP. TEMP. | ECO MODO |
| TEMP. BASSA MODO FRD ZONA1 |                  | OFF      |
| TEMP. BASSA MODO CLD ZONA1 |                  | OFF      |
| TEMP. BASSA MODO FRD ZONA2 |                  | OFF      |
| TEMP. BASSA MODO CLD ZONA2 |                  | OFF      |
| ON/OFF                     |                  |          |

## INFORMAZIONI

- IMP. TEMP. CLIM. ha quattro tipi di curve: 1) la curva di impostazione della temperatura alta per il riscaldamento, 2) la curva di impostazione della temperatura bassa per il riscaldamento, 3) la curva di impostazione della temperatura alta per il raffreddamento, 4) la curva di impostazione della temperatura bassa per il raffreddamento.  
Ha solo la curva di impostazione della temperatura alta per il riscaldamento, se è impostata la temperatura alta per il riscaldamento.  
Ha solo la curva di impostazione della temperatura bassa per il riscaldamento, se è impostata la temperatura bassa per il riscaldamento.  
Ha solo la curva di impostazione della temperatura alta per il raffreddamento, se è impostata la temperatura alta per il raffreddamento.  
Ha solo la curva di impostazione della temperatura bassa per il raffreddamento, se è impostata la temperatura bassa per il raffreddamento.
- Vedere "PER IL SERVIZIO ASSISTENZA" > "IMPOSTAZIONE MODO FREDDO" e > "IMPOSTAZIONE MODO CALDO" nel "Manuale per l'utente e di installazione".
- Non è possibile regolare la temperatura desiderata (T1S), quando la curva della temperatura è impostata su ON.
- Per utilizzare il modo Caldo nella zona 1, selezionare "TEMP. BASSA MODO CLD ZONA1". Per utilizzare il modo Freddo nella zona 1, selezionare "TEMP. BASSA MODO FRD ZONA 1". Se si seleziona "ON", viene visualizzata la pagina seguente:

|                        |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IMP. TEMP. AMBIENTE    |   |   |   |   |   |   |   |   |
| TIPO IMP. TEMP. CLIM.: |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1                      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| CONFERMARE             |   |   |   |   |   |   |   |   |

Utilizzare "◀" e "▶" per scorrere. Premere "↵" per selezionare.

| TEMPERATURE PREDEFINITE    |                  |          |
|----------------------------|------------------|----------|
| PREDEFIN. TEMP.            | CLIMA IMP. TEMP. | ECO MODO |
| TEMP. BASSA MODO FRD ZONA1 |                  | ON       |
| TEMP. BASSA MODO CLD ZONA1 |                  | OFF      |
| TEMP. BASSA MODO FRD ZONA2 |                  | OFF      |
| TEMP. BASSA MODO CLD ZONA2 |                  | OFF      |
| ON/OFF                     |                  |          |

- Se la funzione IMP. TEMP. CLIM. è attivata, non è possibile regolare la temperatura desiderata sull'interfaccia. Premere "▼" e "▲" per regolare la temperatura nella pagina iniziale. Viene visualizzata la pagina seguente:

|   |       |       |
|---|-------|-------|
| 01-01-2018  | 23:59 | ↑ 13° |
| Funzione impostazione temp. clima attivata.<br>Disattivare? |       |       |
| NO  |       | SI    |
| CONFERMARE  |       |       |

Spostarsi su "NO", premere "↵" per tornare alla pagina iniziale. Spostarsi su "SI", premere "↵" per ripristinare IMP. TEMP. CLIM.

| TEMPERATURE PREDEFINITE    |                  |          |
|----------------------------|------------------|----------|
| PREDEFIN. TEMP.            | CLIMA IMP. TEMP. | ECO MODO |
| TEMP. BASSA MODO FRD ZONA1 |                  | OFF      |
| TEMP. BASSA MODO CLD ZONA1 |                  | OFF      |
| TEMP. BASSA MODO FRD ZONA2 |                  | OFF      |
| TEMP. BASSA MODO CLD ZONA2 |                  | OFF      |
| ON/OFF                     |                  |          |

## 6.2.3 MODO ECO

MODO ECO permette di risparmiare energia. Andare in ☰ > "TEMPERATURE PREDEFINITE" > "MODO ECO". Premere "↵". Viene visualizzata la pagina seguente:

| TEMPERATURE PREDEFINITE |                  |          |
|-------------------------|------------------|----------|
| PREDEFIN. TEMP.         | CLIMA IMP. TEMP. | ECO MODO |
| IMP. CORRENTE           |                  | OFF      |
| ECO TIMER               |                  | OFF      |
| INIZIO                  |                  | 08:00    |
| FINE                    |                  | 19:00    |
| ON/OFF                  |                  |          |

Premere "⏻". Viene visualizzata la pagina seguente:

|                     |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IMP. MODO ECO       |   |   |   |   |   |   |   |   |
| TIPO IMP. MODO ECO: |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1                   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| CONFERMARE          |   |   |   |   |   |   |   |   |



Utilizzare "◀" e "▶" per scorrere. Premere "↵" per selezionare. Viene visualizzata la pagina seguente:

| TEMPERATURE PREDEFINITE |                  |          |
|-------------------------|------------------|----------|
| PREDEFIN. TEMP.         | CLIMA IMP. TEMP. | ECO MODO |
| STATO CORRENTE          |                  | ON       |
| ECO TIMER               |                  | OFF      |
| INIZIO                  |                  | 08:00    |
| FINE                    |                  | 19:00    |
| ON/OFF                  |                  |          |

Utilizzare per attivare/disattivare; utilizzare "▼" e "▲" per scorrere.

| TEMPERATURE PREDEFINITE |                  |          |
|-------------------------|------------------|----------|
| PREDEFIN. TEMP.         | CLIMA IMP. TEMP. | ECO MODO |
| IMP. CORRENTE           |                  | OFF      |
| ECO TIMER               |                  | ON       |
| INIZIO                  |                  | 08:00    |
| FINE                    |                  | 19:00    |
| MODIFICA                |                  |          |

Quando il cursore è su "INIZIO" o su "FINE", è possibile utilizzare "◀", "▶", "▼", "▲" per scorrere e utilizzare "▼" e "▲" per regolare l'orario.

## INFORMAZIONI

- IMP. MODO ECO ha due tipi di curve: 1) la curva di impostazione della temperatura alta per il riscaldamento, 2) la curva di impostazione della temperatura bassa per il riscaldamento. Ha solo la curva di impostazione della temperatura alta per il riscaldamento, se è impostata la temperatura alta per il riscaldamento. Ha solo la curva di impostazione della temperatura bassa per il riscaldamento, se è impostata la temperatura bassa per il riscaldamento.
- Vedere "PER IL SERVIZIO ASSISTENZA">"IMPOSTAZIONE MODO CALDO" nel "Manuale per l'utente e di installazione".
- Non è possibile regolare la temperatura desiderata (T1S), quando il MODO ECO è attivato (ON).
- È possibile selezionare l'impostazione della temperatura bassa o alta per il riscaldamento: vedere la "Tabella 1-2".
- Se MODO ECO è attivato (ON) ed ECO TIMER è disattivato (OFF), l'unità funziona sempre in modo ECO.
- Se MODO ECO è attivato (ON) ed ECO TIMER è attivato (ON), l'unità funziona in modo ECO in base all'orario di inizio e fine.

## 6.3 Acqua calda sanitaria (ACS)

In genere, il modo ACS include i seguenti elementi:

- 1) DISINFEZIONE
- 2) ACS RAPIDO
- 3) RISCALDAT. SERBATOIO
- 4) POMPA ACS

### 6.3.1 Disinfezione

La funzione DISINFEZIONE permette di eliminare i batteri della legionella. Nella funzione di disinfezione, la temperatura del serbatoio raggiunge obbligatoriamente i 65~70°C. La temperatura della disinfezione si imposta nel MODO ACS. Vedere "PER IL SERVIZIO ASSISTENZA" > "MODO ACS" > "DISINFEZIONE" nel "Manuale per l'utente e di installazione").

Andare in > "ACQUA CALDA SANITARIA" > "DISINFEZIONE". Premere "↵". Viene visualizzata la pagina seguente:

| ACQUA CALDA SANITARIA(ACS) |            |                 |           |
|----------------------------|------------|-----------------|-----------|
| DISINF-EZIONE              | RAPIDO ACS | SERBAT. RISCALD | ACS POMPA |
| STATO CORRENTE             |            |                 | ON        |
| GIORNO DI FUNZIONAMENTO    |            |                 | VEN       |
| INIZIO                     |            |                 | 23:00     |
| ON/OFF                     |            |                 |           |



| ACQUA CALDA SANITARIA(ACS) |            |                 |           |
|----------------------------|------------|-----------------|-----------|
| DISINF-EZIONE              | RAPIDO ACS | SERBAT. RISCALD | ACS POMPA |
| STATO CORRENTE             |            |                 | OFF       |
| GIORNO DI FUNZIONAMENTO    |            |                 | VEN       |
| INIZIO                     |            |                 | 23:00     |
| ON/OFF                     |            |                 |           |

Utilizzare "◀", "▶", "▼", "▲" per scorrere e utilizzare "▼" e "▲" per regolare i parametri quando si imposta "GIORNO FUNZIONAMENTO" e "INIZIO". Se il GIORNO FUNZIONAMENTO è impostato su VENER. e INIZIO è impostato su 23:00, la funzione di disinfezione si attiva venerdì, alle 23:00.

Se la funzione di disinfezione è attiva, viene visualizzata la pagina seguente:

| 01-01-2018  23:59  13° |        |           |
|------------------------|--------|-----------|
| <br>23,5 °C            | ON<br> | <br>38 °C |



| ACQUA CALDA SANITARIA(ACS) 1/2 |            |                             |           |
|--------------------------------|------------|-----------------------------|-----------|
| DISINF-EZIONE                  | RAPIDO ACS | SERBAT. RISCALD             | ACS POMPA |
| N.                             | INIZIO     | N.                          | INIZIO    |
| T1 <input type="checkbox"/>    | 00:00      | T4 <input type="checkbox"/> | 00:00     |
| T2 <input type="checkbox"/>    | 00:00      | T5 <input type="checkbox"/> | 00:00     |
| T3 <input type="checkbox"/>    | 00:00      | T6 <input type="checkbox"/> | 00:00     |

| ACQUA CALDA SANITARIA(ACS) 2/2 |            |                              |           |
|--------------------------------|------------|------------------------------|-----------|
| DISINF-EZIONE                  | RAPIDO ACS | SERBAT. RISCALD              | ACS POMPA |
| N.                             | INIZIO     | N.                           | INIZIO    |
| T7 <input type="checkbox"/>    | 00:00      | T10 <input type="checkbox"/> | 00:00     |
| T8 <input type="checkbox"/>    | 00:00      | T11 <input type="checkbox"/> | 00:00     |
| T9 <input type="checkbox"/>    | 00:00      | T12 <input type="checkbox"/> | 00:00     |

Spostarsi su "■", premere "←" per selezionare o deselezionare ( il timer è selezionato;  il timer non è selezionato).

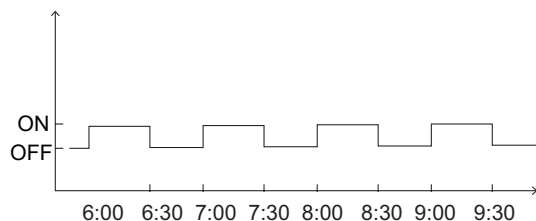
| ACQUA CALDA SANITARIA(ACS) 1/2         |            |                             |           |
|--|------------|-----------------------------|-----------|
| DISINF-EZIONE                          | RAPIDO ACS | SERBAT. RISCALD             | ACS POMPA |
| N.                                     | INIZIO     | N.                          | INIZIO    |
| T1 <input checked="" type="checkbox"/> | 00:00      | T4 <input type="checkbox"/> | 00:00     |
| T2 <input type="checkbox"/>            | 00:00      | T5 <input type="checkbox"/> | 00:00     |
| T3 <input type="checkbox"/>            | 00:00      | T6 <input type="checkbox"/> | 00:00     |

Utilizzare "◀", "▶", "▼", "▲" per scorrere e utilizzare "▼", "▲" per regolare i parametri.

Esempio: è stato impostato il parametro relativo alla POMPA ACS (vedere "PER IL SERVIZIO ASSISTENZA" > "IMPOSTAZIONE MODO ACS" nel "Manuale per l'utente e di installazione"). Il TEMPO ATTIVAZ. POMPA è di 30 minuti. L'impostazione è la seguente:

| N. | INIZIO |
|----|--------|
| 1  | 6:00   |
| 2  | 7:00   |
| 3  | 8:00   |
| 4  | 9:00   |

La POMPA si attiva come mostrato di seguito:  
POMPA



## 6.4 Programmazione oraria

Il menu PROGRAM. contiene i seguenti elementi:

- 1) TIMER
- 2) PROGRAM. SETTİM.
- 3) CONTR. PROGRAM.
- 4) ANNULLA TIMER

### 6.4.1 Timer

Se la programmazione settimanale è attivata e il timer è disattivato, è valida l'impostazione più recente. Se il timer è attivato, nella pagina iniziale appare ☺.

| PROGRAMMAZIONE ORARIA 1/2  |                |               |               |       |
|----------------------------|----------------|---------------|---------------|-------|
| TIMER                      | SETTIM. PROGR. | PROGR. CONTR. | ANNULLA TIMER |       |
| N.                         | INIZIO         | FINE          | MODO          | TEMP. |
| 1 <input type="checkbox"/> | 00:00          | 00:00         | CALD          | 0°C   |
| 2 <input type="checkbox"/> | 00:00          | 00:00         | CALD          | 0°C   |
| 3 <input type="checkbox"/> | 00:00          | 00:00         | CALD          | 0°C   |

| PROGRAMMAZIONE ORARIA 2/2  |                |               |               |       |
|----------------------------|----------------|---------------|---------------|-------|
| TIMER                      | SETTIM. PROGR. | PROGR. CONTR. | ANNULLA TIMER |       |
| N.                         | INIZIO         | FINE          | MODO          | TEMP. |
| 4 <input type="checkbox"/> | 00:00          | 00:00         | CALD          | 0°C   |
| 5 <input type="checkbox"/> | 00:00          | 00:00         | CALD          | 0°C   |
| 6 <input type="checkbox"/> | 00:00          | 00:00         | CALD          | 0°C   |

- Utilizzare "◀", "▶", "▼", "▲" per scorrere e utilizzare "▼", "▲" per regolare l'orario, il modo e la temperatura.

Spostarsi su "■", premere "←" per selezionare o deselezionare ( il timer è selezionato;  il timer non è selezionato). Si possono impostare sei timer.

Per annullare il TIMER, spostare il cursore su "☑", premere "←". L'icona ☑ diventa ☐ e il timer non è attivo.

Se l'orario di inizio impostato è successivo all'orario di fine (o se la temperatura non rientra nell'intervallo del modo), viene visualizzata la pagina seguente:

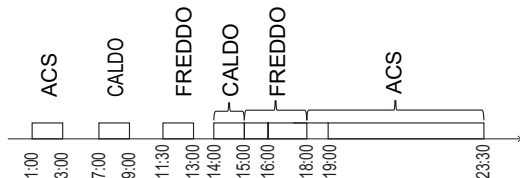
| PROGRAMMAZIONE ORARIA                      |                |               |               |
|--|----------------|---------------|---------------|
| TIMER                                      | SETTIM. PROGR. | PROGR. CONTR. | ANNULLA TIMER |
| Timer 1 non necessario.                    |                |               |               |
| L'ora di inizio è uguale all' ora di fine. |                |               |               |
| ☑ CONFERMARE                               |                |               |               |

## Esempio:

Sono impostati sei timer come mostrato di seguito:

| N. | INIZIO | FINE  | MODO   | TEMP. |
|----|--------|-------|--------|-------|
| T1 | 1:00   | 3:00  | ACS    | 50°C  |
| T2 | 7:00   | 9:00  | CALDO  | 28°C  |
| T3 | 11:30  | 13:00 | FREDDO | 20°C  |
| T4 | 14:00  | 16:00 | CALDO  | 28°C  |
| T5 | 15:00  | 19:00 | FREDDO | 20°C  |
| T6 | 18:00  | 23:30 | ACS    | 50°C  |

L'unità si attiva come mostrato di seguito:



L'unità di controllo si attiva nei seguenti orari:

| TEMPO | Il funzionamento dell'unità di controllo                           |
|-------|--|
| 1:00  | Il MODO ACS è attivato (ON)  |
| 3:00  | Il MODO ACS è disattivato (OFF)                                    |
| 7:00  | Il MODO CALDO è attivato (ON)                                      |
| 9:00  | Il MODO CALDO è disattivato (OFF)                                  |
| 11:30 | Il MODO FREDDO è attivato (ON)                                     |
| 13:00 | Il MODO FREDDO è disattivato (OFF)                                 |
| 14:00 | Il MODO CALDO è attivato (ON)                                      |
| 15:00 | Il MODO FREDDO è attivato (ON) e il MODO CALDO è disattivato (OFF) |
| 18:00 | Il MODO ACS è attivato (ON) e il MODO FREDDO è disattivato (OFF)   |
| 23:30 | Il MODO ACS è disattivato (OFF)                                    |

### INFORMAZIONI

Se in un timer l'ora di inizio e l'ora di fine coincidono, il timer non è valido.

## 6.4.2 Programmazione settimanale

Se il timer è attivato e la programmazione settimanale è disattivata, è valida l'impostazione più recente. Se la funzione PROGRAM. SETTIM. è attivata, nella pagina iniziale appare

7.

Andare in > "PROGRAM." > "PROGRAM. SETTIM.". Premere . Viene visualizzata la pagina seguente:

| PROGRAMMAZIONE ORARIA               |                          |                          |                          |                          |                          |                          |  |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| TIMER                               | SETTIM. PROGR.           | PROGR. CONTR.            | ANNULLA TIMER            |                          |                          |                          |  |
| LUN                                 | MAR                      | MER                      | GIO                      | VEN                      | SAB                      | DOM                      |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |
| CONFERMA                            |                          |                          | ANNULLA                  |                          |                          |                          |  |
| LUN SELEZIONA                       |                          |                          |                          |                          |                          |                          |  |

Selezionare prima i giorni della settimana da programmare. Utilizzare "" e "" per scorrere, premere "" per selezionare o deselezionare il giorno.

"" dica che il giorno è selezionato, "LUN" significa che è selezionato quel giorno.

### INFORMAZIONI

È necessario impostare almeno due giorni quando si attiva la funzione PROGRAM. SETTIM.

| PROGRAMMAZIONE ORARIA    |                          |                          |                          |                                     |                          |                          |  |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| TIMER                    | SETTIM. PROGR.           | PROGR. CONTR.            | ANNULLA TIMER            |                                     |                          |                          |  |
| LUN                      | MAR                      | MER                      | GIO                      | VEN                                 | SAB                      | DOM                      |  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |
| CONFERMA                 |                          |                          | ANNULLA                  |                                     |                          |                          |  |
| VEN SELEZIONA            |                          |                          |                          |                                     |                          |                          |  |

Utilizzare "" o "" per IMPOSTARE, premere "CONFERMA". Sono selezionati i giorni da lunedì a venerdì, che hanno la stessa programmazione.

Vengono visualizzate le pagine seguenti:

| PROGRAMMAZIONE ORARIA 1/2 |                          |               |               |       |     |  |  |
|---------------------------|--------------------------|---------------|---------------|-------|-----|--|--|
| TIMER                     | SETTIM. PROGR.           | PROGR. CONTR. | ANNULLA TIMER |       |     |  |  |
| N.                        | INIZIO                   | FINE          | MODO          | TEMP. |     |  |  |
| 1                         | <input type="checkbox"/> | 00:00         | 00:00         | CALDO | 0°C |  |  |
| 2                         | <input type="checkbox"/> | 00:00         | 00:00         | CALDO | 0°C |  |  |
| 3                         | <input type="checkbox"/> | 00:00         | 00:00         | CALDO | 0°C |  |  |
|                           |                          |               |               |       |     |  |  |

| PROGRAMMAZIONE ORARIA 2/2 |                          |               |               |       |     |  |  |
|---------------------------|--------------------------|---------------|---------------|-------|-----|--|--|
| TIMER                     | SETTIM. PROGR.           | PROGR. CONTR. | ANNULLA TIMER |       |     |  |  |
| N.                        | INIZIO                   | FINE          | MODO          | TEMP. |     |  |  |
| 4                         | <input type="checkbox"/> | 00:00         | 00:00         | CALDO | 0°C |  |  |
| 5                         | <input type="checkbox"/> | 00:00         | 00:00         | CALDO | 0°C |  |  |
| 6                         | <input type="checkbox"/> | 00:00         | 00:00         | CALDO | 0°C |  |  |
|                           |                          |               |               |       |     |  |  |

Utilizzare "", "", "", "" per scorrere e regolare l'orario, il modo e la temperatura. È possibile configurare varie impostazioni dei timer, tra cui ora di inizio e fine, modo e temperatura. Sono inclusi il modo Caldo, il modo Freddo e il modo ACS.

Il metodo di impostazione fa riferimento all'impostazione del timer. L'ora di fine deve essere successiva all'ora di inizio. In caso contrario, comparirà l'indicazione Timer non necessario, ovvero non attivabile.

## 6.4.3 Controllo programmazione

La funzione CONTR. PROGRAM. può controllare solo la programmazione settimanale.

Andare in > "PROGRAM." > "CONTR. PROGRAM.". Premere . Viene visualizzata la pagina seguente:

| PROGRAMMAZIONE ORARIA |                  |                      |               |
|-----------------------|------------------|----------------------|---------------|
| TIMER                 | SETTIM. PROGRAM. | <b>PROGR. CONTR.</b> | ANNULLA TIMER |
| CONTR. PROGRAM. SETT. |                  |                      |               |
|                       |                  |                      |               |
|                       |                  |                      |               |
|                       |                  |                      |               |
| CONFERMA              |                  |                      |               |

| CONTR. PROGRAM. SETT.           |         |                               |        |       |       |
|---------------------------------|---------|-------------------------------|--------|-------|-------|
| GG                              | N. MODO | IMP.                          | INIZIO | FINE  |       |
| LUN<br><input type="checkbox"/> | T1      | <input type="checkbox"/> CALD | 0°C    | 00:00 | 00:00 |
|                                 | T2      | <input type="checkbox"/> CALD | 0°C    | 00:00 | 00:00 |
|                                 | T3      | <input type="checkbox"/> CALD | 0°C    | 00:00 | 00:00 |
|                                 | T4      | <input type="checkbox"/> CALD | 0°C    | 00:00 | 00:00 |
|                                 | T5      | <input type="checkbox"/> CALD | 0°C    | 00:00 | 00:00 |
|                                 | T6      | <input type="checkbox"/> CALD | 0°C    | 00:00 | 00:00 |

Premere "▼" e "▲", viene visualizzato il timer da lunedì a domenica:

## 6.4.4 Annulla timer

Andare in > "PROGRAM." > "ANNULLA TIMER". Premere . Viene visualizzata la pagina seguente:

| PROGRAM.               |                |                 |                      |
|------------------------|----------------|-----------------|----------------------|
| TIMER                  | PROGRAM. SETT. | CONTR. PROGRAM. | <b>ANNULLA TIMER</b> |
| ANNULLARE TIMER E      |                |                 |                      |
| PROGRAMM. SETTIMANALE? |                |                 |                      |
|                        |                |                 |                      |
| NO                     |                | Sì              |                      |
| CONFERMA               |                |                 |                      |

Utilizzare "◀", "▶", "▼", "▲" per spostarsi su "Sì", premere per annullare il timer. Per uscire da ANNULLA TIMER, premere .

Se le funzioni TIMER o PROGRAM. SETT. sono attivate, l'icona del timer o l'icona della programmazione settimanale compaiono nella pagina iniziale.

|            |           |       |
|------------|-----------|-------|
| 01-01-2018 | 23:59     | 13°   |
|            | <b>ON</b> |       |
| 23.5 °C    |           | 38 °C |

Se si annulla TIMER o PROGRAM. SETT., l'icona o "7" scompare dalla pagina iniziale.

|            |           |       |
|------------|-----------|-------|
| 01-01-2018 | 23:59     | 13°   |
|            | <b>ON</b> |       |
| 23.5 °C    |           | 38 °C |

### INFORMAZIONI

È necessario ripristinare TIMER/PROGRAM. SETT. se si passa dall'impostazione TEMP. FLUSSO ACQUA a TEMP. AMBIENTE o dall'impostazione TEMP. AMBIENTE a TEMP. FLUSSO ACQUA. TIMER o PROGRAM. SETT. non sono validi se TERMOSTATO AMBIENTE è attivo.

### INFORMAZIONI

- MODO ECO hanno la priorità più alta, TIMER o PROGRAM. SETT. hanno una priorità intermedia e TEMP. PREDEFINITE o IMP. TEMP. CLIM. hanno la priorità più bassa.
- TEMP. PREDEFINITE o IMP. TEMP. CLIM. non sono più validi quando si imposta l'attivazione di ECO. È necessario ripristinare TEMP. PREDEFINITE o IMP. TEMP. CLIM. quando si disattivano ECO.
- TIMER o PROGRAM. SETT. non sono validi quando ECO sono attivati. TIMER o PROGRAM. SETT. sono attivati quando ECO non sono in funzione.
- TIMER o PROGRAM. SETT. hanno la stessa priorità. È valida la funzione con l'impostazione più recente. TEMP. PREDEFINITE non è più valida quando TIMER o PROGRAM. SETT. sono attivati. TIMER o PROGRAM. SETT. non hanno effetto su IMP. TEMP. CLIM.
- TEMP. PREDEFINITE e IMP. TEMP. CLIM. hanno la stessa priorità. È valida la funzione che ha l'impostazione più recente.

### INFORMAZIONI

È possibile programmare tutti gli elementi (TEMP. PREDEFINITE, ECO, DISINFEZIONE, POMPA ACS, TIMER, PROGRAM. SETT., MODO SILENZIOSO, VACANZA A CASA) impostando la relativa funzione su ON/OFF dall'ora di inizio all'ora di fine.

## 6.5 Opzioni

Il menu OPZIONI contiene i seguenti elementi:

- 1) MODO SILENZIOSO
- 2) VACANZA LONTANA
- 3) VACANZA A CASA
- 4) RISCALD. RISERVA

## 6.5.1 Modo Silenzioso

Il MODO SILENZIOSO permette di ridurre la rumorosità dell'unità. In questo modo, tuttavia, si riduce anche la capacità di riscaldamento/raffreddamento del sistema.

Il modo Silenzioso ha due livelli.

Il livello 2 è più silenzioso del livello 1 e anche la capacità di riscaldamento o raffreddamento è inferiore.

È possibile utilizzare il modo Silenzioso nelle seguenti modalità:

- 1) modo Silenzioso tutto il tempo;
- 2) modo Silenzioso in base al timer.

- Andare alla pagina iniziale per controllare se il modo Silenzioso è attivato. In caso affermativo, nella pagina iniziale appare "☾\*".
- Andare in [ ] > "OPZIONI" > "MODO SILENZIOSO". Premere "←". Viene visualizzata la pagina seguente:

| OPZIONI              |                 |                |                 | 1/2 |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----|
| SILENZ. MODO         | VACANZA LONTANA | VACANZA A CASA | RISERVA RISCALD |     |
| STATO CORRENTE       |                 |                |                 | OFF |
| LIVELLO SILENZIOSITÀ |                 | LIVELLO 1      |                 |     |
| INIZIO TIMER1        |                 | 12:00          |                 |     |
| FINE TIMER1          |                 | 15:00          |                 |     |
| ON/OFF               |                 |                |                 | ↔   |

Utilizzare ☾ per selezionare attivato (ON) o disattivato (OFF).

Descrizione:

se STATO CORRENTE è impostato su OFF, MODO SILENZIOSO non è valido.

Quando si seleziona LIVELLO SILENZIOSITÀ e si preme "←" o "▶", viene visualizzata la pagina seguente:

| OPZIONI              |                 |                |                 | 1/2 |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----|
| SILENZ. MODO         | VACANZA LONTANA | VACANZA A CASA | RISERVA RISCALD |     |
| STATO CORRENTE       |                 |                |                 | ON  |
| LIVELLO SILENZIOSITÀ |                 | LIVELLO 1      |                 |     |
| INIZIO TIMER1        |                 | 12:00          |                 |     |
| FINE TIMER1          |                 | 15:00          |                 |     |
| MODIFICA             |                 |                |                 | ↔   |

LIVELLO 1

| OPZIONI              |                 |                |                 | 1/2 |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----|
| SILENZ. MODO         | VACANZA LONTANA | VACANZA A CASA | RISERVA RISCALD |     |
| STATO CORRENTE       |                 |                |                 | ON  |
| LIVELLO SILENZIOSITÀ |                 | LIVELLO 2      |                 |     |
| INIZIO TIMER1        |                 | 12:00          |                 |     |
| FINE TIMER1          |                 | 15:00          |                 |     |
| PYOMIS               |                 |                |                 | ↔   |

LIVELLO 2

È possibile utilizzare "▼" e "▲" per selezionare il livello 1 o il livello 2. Premere "←".

Se è selezionato il TIMER silenzioso, premere "←" per accedere. Viene visualizzata la pagina seguente.

| OPZIONI       |                 |                |                 | 2/2   |
|---------------|-----------------|----------------|-----------------|-------|
| SILENZ. MODO  | VACANZA LONTANA | VACANZA A CASA | RISERVA RISCALD |       |
| TIMER1        |                 |                |                 | OFF   |
| INIZIO TIMER2 |                 |                |                 | 22:00 |
| FINE TIMER2   |                 |                |                 | 07:00 |
| TIMER2        |                 |                |                 | OFF   |
|               |                 |                |                 | ↔     |

È possibile impostare due timer. Spostarsi su "■", premere "←" per selezionare o deselegionare.

Se entrambi i timer sono deselegionati, il modo Silenzioso resta sempre attivo. In caso contrario, il funzionamento avviene in base all'orario.

## 6.5.2 Vacanza lontana

- Se è attivato il modo Vacanza lontana, nella pagina iniziale appare ☽.

La funzione Vacanza lontana permette di impedire che la casa congeli in inverno quando ci si assenta per le vacanze e di riattivare l'unità prima della fine delle vacanze.

Andare in [ ] > "OPZIONI" > "VACANZA LONTANA". Premere "←". Viene visualizzata la pagina seguente:

| OPZIONI        |                 |                |                 | 1/2 |
|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----|
| SILENZ. MODO   | VACANZA LONTANA | VACANZA A CASA | RISERVA RISCALD |     |
| STATO CORRENTE |                 |                |                 | OFF |
| MODO ACS       |                 |                |                 | ON  |
| DISINFEZIONE   |                 |                |                 | ON  |
| MODO CALDO     |                 |                |                 | ON  |
| ON/OFF         |                 |                |                 | ↔   |

| OPZIONI      |                 |                |                 | 2/2        |
|--------------|-----------------|----------------|-----------------|------------|
| SILENZ. MODO | VACANZA LONTANA | VACANZA A CASA | RISERVA RISCALD |            |
| DAL          |                 |                |                 | 00-00-2000 |
| AL           |                 |                |                 | 00-00-2000 |
|              |                 |                |                 | ↔          |

Esempio di utilizzo: ci si assenta durante l'inverno. Oggi è il 31/01/2018 e tra due giorni (il 02/02/2018) cominciano le vacanze.

- Poniamo che ci si trovi in questa situazione: Tra 2 giorni si parte per 2 settimane durante l'inverno.
- Si desidera risparmiare energia, ma evitare che la casa si congeli.

Si possono quindi effettuare le seguenti operazioni:

- 1) Configurare le impostazioni sottostanti di vacanza lontana;
- 2) Attivare il modo Vacanza.

Andare in > "OPZIONI" > "VACANZA LONTANA". Premere .

Utilizzare per selezionare attivato (ON) o disattivato (OFF) e utilizzare ", ", ", "" per scorrere e regolare.

| Impost.            | Valore           |
|--------------------|------------------|
| Vacanza lontana    | ON               |
| Da                 | 2 febbraio 2018  |
| Fino               | 16 febbraio 2018 |
| Modo funzionamento | Caldo            |
| Disinfezione       | ON               |

## INFORMAZIONI

- Se il modo ACS è attivato nel modo Vacanza lontana, la disinfezione impostata dall'utente non è valida.
- Se il modo Vacanza lontana è attivato, il timer e la programmazione settimanale non sono validi a meno che il modo non si disattivi il modo.
- Se STATO CORRENTE è disattivato (OFF), VACANZA LONTANA è disattivata (OFF).
- Se STATO CORRENTE è attivato (ON), VACANZA LONTANA è attivata (ON).
- La disinfezione dell'unità viene eseguita alle 23:00 dell'ultimo giorno, se la relativa funzione è attivata.
- Quando è attivo il modo Vacanza lontana, le curve climatiche impostate in precedenza non sono valide e avranno automaticamente effetto al termine del periodo impostato per Vacanza lontana.
- La temperatura predefinita non è valida quando è attivo il modo Vacanza lontana, ma il valore predefinito appare ancora nella pagina principale.

### 6.5.3 Vacanza a casa

La funzione Vacanza a casa permette di applicare variazioni alle programmazioni normali senza che sia necessario modificarle quando si trascorrono le vacanze a casa.

- Durante le vacanze, è possibile utilizzare il modo Vacanza per applicare variazioni alle programmazioni normali senza che sia necessario modificarle.

| Periodo                 | Programmazione...  |
|-------------------------|--|
| Prima e dopo la vacanza | Si attivano le programmazioni normali.                         |
| Durante la vacanza      | Si attivano le impostazioni configurate relative alla vacanza. |

Se è attivato il modo Vacanza a casa, nella pagina iniziale appare .

Andare in > "OPZIONI" > "VACANZA A CASA". Premere . Viene visualizzata la pagina seguente:

| OPZIONI        |                 |                |                 |
|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| SILENZ. MODO   | VACANZA LONTANA | VACANZA A CASA | RISERVA RISCALD |
| STATO CORRENTE |                 |                | OFF             |
| DAL            |                 | 00-00-2000     |                 |
| AL             |                 | 00-00-2000     |                 |
| TIMER          |                 | CONFERMA       |                 |
| ON/OFF         |                 |                |                 |

Utilizzare "ON/OFF" per selezionare attivato (ON) o disattivato (OFF) e utilizzare ", ", ", "" per scorrere e regolare.

Se STATO CORRENTE è disattivato (OFF), VACANZA A CASA è disattivata (OFF).

Se STATO CORRENTE è attivato (ON), VACANZA A CASA è attivata (ON).

Utilizzare "" e "" per regolare la data.

- Prima e dopo la vacanza si attiva la programmazione normale.
- Durante la vacanza, si risparmia energia e si impedisce che la casa congeli.

## INFORMAZIONI

È necessario uscire da Vacanza lontana o Vacanza a casa se si modifica il modo funzionamento dell'unità.

### 6.5.4 Riscaldatore di riserva

- La funzione RISCALD. RISERVA permette di forzare l'attivazione del riscaldatore di riserva. Andare in > "OPZIONI" > "RISCALD. RISERVA". Premere . Se RRI e FRA non sono impostati come validi dall'interruttore DIP sul quadro di controllo principale del modulo idraulico, viene visualizzata la pagina seguente:

| OPZIONI      |                 |                |                 |
|--------------|-----------------|----------------|-----------------|
| SILENZ. MODO | VACANZA LONTANA | VACANZA A CASA | RISERVA RISCALD |
|              |                 |                |                 |
|              |                 |                |                 |
|              |                 |                |                 |
|              |                 |                |                 |
|              |                 |                |                 |
|              |                 |                |                 |

RRI = riscaldatore di riserva unità interna.

FRA = fonte di riscaldamento aggiuntiva.

- Se RRI e FRA sono impostati come validi dall'interruttore DIP sul quadro di controllo principale del modulo idraulico, viene visualizzata la pagina seguente:

| OPZIONI          |                 |                |                 |
|------------------|-----------------|----------------|-----------------|
| SILENZ. MODO     | VACANZA LONTANA | VACANZA A CASA | RISERVA RISCALD |
| RISCALD. RISERVA |                 |                | ON              |
|                  |                 |                |                 |
|                  |                 |                |                 |
|                  |                 |                |                 |
| ON/OFF           |                 |                |                 |



Utilizzare per selezionare disattivato (OFF) o attivato (ON).

## INFORMAZIONI

- Se è impostato il modo funzionamento automatico nel lato riscaldamento o raffreddamento ambiente, non è possibile selezionare la funzione del riscaldatore di riserva.
- La funzione RISCALD. RISERVA non è valida quando è attivato solo il MODO CALDO AMBIENTE.

## 6.6 Blocco bambini

La funzione BLOCCO BAMBINI permette di impedire che i bambini utilizzino in modo scorretto l'unità. È possibile bloccare o sbloccare l'impostazione dei modi e la regolazione della temperatura tramite la funzione BLOCCO BAMBINI. Andare al > "BLOCCO BAMBINI". Viene visualizzata la pagina:

BLOCCO BAMBINI

Inserire password:

1 2 3

OK CONFERMA MODIFICA

Inserire la password corrente, viene visualizzata la pagina seguente:

| BLOCCO BAMBINI          |         |
|-------------------------|---------|
| REG. TEMP. FREDDO/CALDO | SBLOCC. |
| ON/OFF M-FREDDO/CALDO   | SBLOCC. |
| REGOL. TEMP. ACS        | SBLOCC. |
| ON/OFF MODO ACS         | SBLOCC. |
| BLOCC./SBLOCC.          |         |

Utilizzare "▼" e "▲" per scorrere e per selezionare BLOCCARE o SBLOCCARE.

Non è possibile regolare la temperatura di raffreddamento/riscaldamento quando la Funzione REGOL. TEMP. FREDDO/CALDO è bloccata. Se si desidera regolare la temperatura di raffreddamento/riscaldamento quando è bloccata, viene visualizzata la pagina seguente:

01-01-2018 23:59 13°

Funzione di regolaz. temperatura freddo/caldo bloccata. Sbloccare?

NO Si

CONFERMARE

Non è possibile attivare o disattivare ON/OFF MODO FREDDO/CALDO quando la funzione è bloccata. Se si desidera attivare o disattivare ON/OFF MODO FREDDO/CALDO quando la funzione è bloccata, viene visualizzata la pagina seguente:

01-01-2018 23:59 13°

Funzione di attivaz./disattivaz. modo freddo/caldo bloccata. Sbloccare?

NO Si

CONFERMARE

Non è possibile regolare la temperatura ACS quando la funzione REGOL. TEMP. ACS è bloccata. Se si desidera regolare la temperatura ACS quando la funzione REGOL. TEMP. ACS è bloccata, viene visualizzata la pagina seguente:

01-01-2018 23:59 13°

Funzione di regolaz. temperatura ACS bloccata. Sbloccare?

NO Si

CONFERMARE

Non è possibile attivare o disattivare il modo ACS quando la funzione ON/OFF MODO ACS è bloccata. Se si desidera attivare o disattivare il modo ACS quando la funzione ON/OFF MODO ACS è bloccata, viene visualizzata la pagina seguente:

01-01-2018 23:59 13°

Funzione di attivaz./disattivaz. modo ACS bloccata. Sbloccare?

NO Si

CONFERMARE

## 6.7 Informazioni sull'assistenza

### 6.7.1 Informazioni sull'assistenza

Il menu Informazioni service contiene i seguenti elementi:

- 1) CHIAMATA ASSISTENZA
- 2) CODICE ERRORE
- 3) PARAMETRI
- 4) VISUALIZZA

### 6.7.2 Come accedere al menu delle informazioni sull'assistenza

- Andare in > "INFORMAZIONI SERVICE". Premere . Viene visualizzata la pagina seguente:



Chiamata assistenza può contenere un numero di telefono o cellulare. L'installatore può inserire un numero di telefono. Vedere "PER IL SERVIZIO ASSISTENZA".

| INFORMAZIONI SERVICE |               |           |             |
|----------------------|---------------|-----------|-------------|
| SERVICE              | ERRORE CODICE | PARAMETRI | VISUAL-IZZA |
| TELEFONO *****       |               |           |             |
| CELLULARE *****      |               |           |             |
|                      |               |           |             |
|                      |               |           |             |
|                      |               |           |             |
| ▶                    |               |           |             |

Il codice di errore segnala quando si verifica un guasto o un problema e mostra il significato del codice di errore.

| INFORMAZIONI SERVICE |               |           |             |
|----------------------|---------------|-----------|-------------|
| SERVICE              | ERRORE CODICE | PARAMETRI | VISUAL-IZZA |
| E2                   | #00           | 14:10     | 01-01-2018  |
| E2                   | #00           | 14:00     | 01-01-2018  |
| E2                   | #00           | 13:50     | 01-01-2018  |
| E2                   | #00           | 13:20     | 01-01-2018  |
| ← CONFERMA           |               |           |             |

Premere ←. Viene visualizzata la pagina:

| INFORMAZIONI SERVICE |               |           |             |
|----------------------|---------------|-----------|-------------|
| SERVICE              | ERRORE CODICE | PARAMETRI | VISUAL-IZZA |
| E2                   | #00           | 14:10     | 01-01-2018  |
| E2                   | #00           | 14:00     | 01-01-2018  |
| E2                   | #00           | 13:50     | 01-01-2018  |
| E2                   | #00           | 13:20     | 01-01-2018  |
| ← CONFERMA           |               |           |             |

Premere ← per mostrare il significato del codice di errore:

|  |       |       |
|--|-------|-------|
| 01-01-2018   | 23:59 | ↑ 13° |
| E2 Errore comunicazione tra controller e unità interna |       |       |
| Contattare assistenza tecnica.                         |       |       |
| ← CONFERMARE   |       | #00   |

## **i** INFORMAZIONI

È possibile registrare al massimo otto codici di errore.

La funzione dei parametri permette di visualizzare i parametri principali. Sono disponibili due pagine dei parametri:

| INFORMAZIONI SERVICE |               |           |             |
|----------------------|---------------|-----------|-------------|
| SERVICE              | ERRORE CODICE | PARAMETRI | VISUAL-IZZA |
| TEMP. IMP. AMB.      |               |           | 26°C        |
| TEMP. IMP. PRINC.    |               |           | 55°C        |
| TEMP. IMP. SERBAT.   |               |           | 55°C        |
| TEMP. CORR. AMBIENTE |               |           | 24°C        |

| INFORMAZIONI SERVICE |               |           |             |
|----------------------|---------------|-----------|-------------|
| SERVICE              | ERRORE CODICE | PARAMETRI | VISUAL-IZZA |
| TEMP. CORR. PRINCIP. |               |           | 26°C        |
| TEMP. CORR. SERBAT.  |               |           | 55°C        |
| DURATA SMART GRID    |               |           | 0 Hrs       |

La funzione VISUALIZZA viene utilizzata per impostare l'interfaccia:

| INFORMAZIONI SERVICE |               |           |             |
|----------------------|---------------|-----------|-------------|
| SERVICE              | ERRORE CODICE | PARAMETRI | VISUAL-IZZA |
| TEMPO                |               |           | 12:30       |
| DATA                 |               |           | 08-08-2018  |
| LINGUA               |               |           | IT          |
| RETROILLUMINAZ.      |               |           | ON          |
| ← CONFERMA           |               |           |             |

| INFORMAZIONI SERVICE |               |           |             |
|----------------------|---------------|-----------|-------------|
| SERVICE              | ERRORE CODICE | PARAMETRI | VISUAL-IZZA |
| CICALINO             |               |           | ON          |
| TEMPO BLOCCASCHERMO  |               |           | 120 SEC     |
| DURATA SMART GRID    |               |           | 2 Hrs       |
| ON/OFF               |               |           |             |

Utilizzare "←" per accedere e "◀", "▶", "▼", "▲" per scorrere.

## 6.8 Parametri di funzionamento

Questo menu è destinato all'installatore o al tecnico dell'assistenza che controlla i parametri operativi.

- Nella pagina iniziale, andare in [ ] > "PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO".
- Premere "←". Sono presenti nove pagine relative ai parametri operativi. Utilizzare "▼" e "▲" per scorrere.
- Premere "▶" e "◀" per controllare i parametri operativi delle unità slave nel sistema a cascata. Il codice di indirizzo nell'angolo superiore a destra cambierà da "#00" a "#01", "#02" eccetera. Di conseguenza

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO #00 |        |
| NUMERO UNITÀ ONLINE            | 1      |
| MODO FUNZIONAMENTO             | FREDDO |
| STATO SV1                      | ON     |
| STATO SV2                      | OFF    |
| STATO SV3                      | OFF    |
| POMP-I                         | ON     |
| INDIR.                         | 1/9    |

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO #00 |     |
| PUMP-O                         | OFF |
| PUMP-C                         | OFF |
| PUMP-S                         | OFF |
| PUMP-D                         | OFF |
| RISC. RISER. TUBO              | OFF |
| RISC. RISER. SERB.             | ON  |
| INDIR.                         | 2/9 |

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO #00 |          |
| BOILER GAS                     | OFF      |
| T1 TEMP. ACQUA USCITA          | 35°C     |
| FLUSSO ACQUA                   | 1,72m³/h |
| CAPAC. POM. CALORE             | 11,52kW  |
| CONSUMO ENER.                  | 1000kWh  |
| Ta TEM. AMB.                   | 25°C     |
| INDIR.                         | 3/9      |

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO #00 |      |
| T5 TEMP. ACQUA ACC. ACS        | 53°C |
| Tw2 TEMP. ACQUA CIRCUIT2       | 35°C |
| T1S' C1 TEMP. CURVA CLIM.      | 35°C |
| T1S2' C2 TEMP. CURVA CLIM.     | 35°C |
| TW_O TEMP. ACQUA OUT SP        | 35°C |
| TW_I TEMP. ACQUA IN SP         | 30°C |
| INDIR.                         | 4/9  |

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO #00 |               |
| Tbt1 TEMP. SERBSUPP_ALT.       | 35°C          |
| Tbt2 TEMP. SERBSUPP_BAS.       | 35°C          |
| SOFTWARE IDU                   | 01-09-2019V01 |
|                                |               |
|                                |               |
|                                |               |
| INDIR.                         | 5/9           |

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO #00 |         |
| MOD. ODU                       | 6kW     |
| CORR. COMP.                    | 12 A    |
| FREQ. COMP.                    | 24Hz    |
| TEM. AT.COMP.                  | 54 MIN  |
| TEM. AT. TOT. COMP.            | 1000Ore |
| APERTURA VALV. ESPANS.         | 200P    |
| INDIR.                         | 6/9     |

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO #00 |          |
| VELOC. VENTIL.                 | 600G/MIN |
| FREQUEN. IDEALE IDU            | 46Hz     |
| TIPO LIMITE FREQ.              | 5        |
| TENSIONE ALIMENTAZIONE         | 230V     |
| TENSIONE GENER. CC             | 420V     |
| ALIM. GENERATORE CC            | 18A      |
| INDIR.                         | 7/9      |

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO #00 |      |
| TW_O TEMP. ACQUA OUT SP        | 35°C |
| TW_I TEMP. ACQUA IN SP         | 30°C |
| T2 TEMP. REFR. USCITA SP       | 35°C |
| T2B TEMP. REFR. IN SP          | 35°C |
| Th TEMP. ASPIR. COMP.          | 5°C  |
| Th TEMP. SCARICO COMP.         | 75°C |
| INDIR.                         | 8/9  |

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO #00 |               |
| T3 TEMP. SCARICO EST.          | 5°C           |
| T4 TEMP. ARIA ESTERNA          | 5°C           |
| TEMP. MODULO TF                | 55°C          |
| P1 PRESS. COMP.                | 2300kPa       |
| SOFTWARE ODU                   | 01-09-2018V01 |
| SOFTWARE HMI                   | 01-09-2018V01 |
| INDIR.                         | 9/9           |

## INFORMAZIONI

L'inserimento del parametro del consumo energetico è facoltativo.  
I parametri non attivati nel sistema sono contrassegnati da "-".  
La capacità della pompa di calore è indicata solo come riferimento e non va utilizzata per valutare l'efficienza dell'unità. La precisione del sensore è pari a  $\pm 1^\circ\text{C}$ . I parametri di velocità del flusso sono calcolati in base ai parametri di funzionamento della pompa.  
Lo scostamento cambia a seconda delle velocità del flusso. Lo scostamento massimo è pari al 15%.

## 6.9 Per il servizio di assistenza

### 6.9.1 Informazioni sul menu Per il servizio assistenza

Il menu PER IL SERVIZIO ASSISTENZA è destinato all'installatore e al tecnico dell'assistenza.

- Impostazione delle funzioni dell'apparecchio.
- Impostazione dei parametri.

### 6.9.2 Come accedere al menu Per il servizio assistenza

Andare in > "PER IL SERVIZIO ASSISTENZA". Premere .

PER IL SERVIZIO ASSISTENZA

Inserire password:

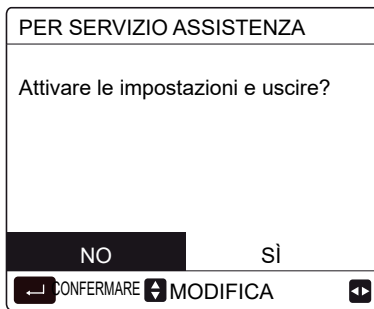
2 3 4

ONFERMA MODIFICA

- Il menu PER IL SERVIZIO ASSISTENZA è destinato all'installatore o al tecnico dell'assistenza. Gli utenti domestici NON devono modificare le impostazioni tramite questo menu.
- Per questo motivo è stata impostata la protezione tramite password che impedisce l'accesso non autorizzato alle impostazioni di assistenza.
- La password è 234.

## 6.9.3 Come uscire dal menu PER IL SERVIZIO ASSISTENZA

Se sono stati impostati tutti i parametri, premere "↵". Viene visualizzata la pagina seguente:



Selezionare "Sì" e premere "↵" per uscire dal menu PER IL SERVIZIO ASSISTENZA. Dopo l'uscita dal menu, l'unità si spegne.

## 6.10 Istruzioni per la configurazione della rete

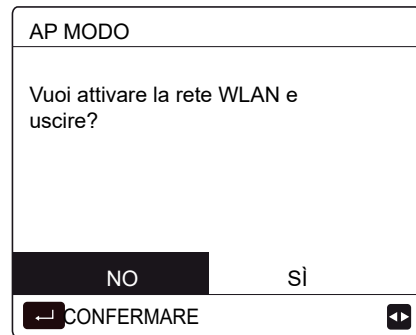
- La centralina dispone di un sistema di controllo intelligente basato su un modulo integrato, che riceve il segnale di controllo dall'APP.
- Prima di effettuare la connessione alla rete WLAN, controllare se il proprio router è attivo e assicurarsi che la centralina sia connessa correttamente per la ricezione del segnale wireless.
- Durante il processo di interconnessione wireless, l'icona LCD "📶" lampeggia per indicare che è in corso l'implementazione della rete. Al termine del processo, l'icona "📶" rimane sempre accesa.

### 6.10.1 Impostazione dell'unità di controllo a parete

Tra i parametri della dell'unità di controllo a parete (o centralina) sono presenti le impostazioni MODO PA e RIPRISTINA IMPOSTAZIONE WLAN.



- Attivare l'interfaccia WLAN. Andare in [Menu] > "IMPOSTAZIONE WLAN" > "MODO PA". Premere "↵". Viene visualizzata la pagina seguente:

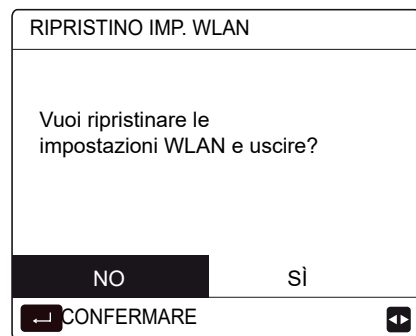


Utilizzare "◀" e "▶" per spostarsi su "Sì". Premere "↵" per selezionare "MODO PA". Selezionare il corrispondente Modo PA sul dispositivo mobile e proseguire con le successive impostazioni in base alle istruzioni dell'APP.

### ⚠ ATTENZIONE

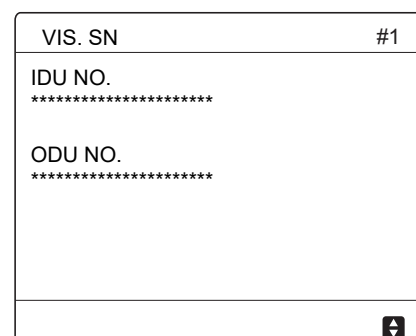
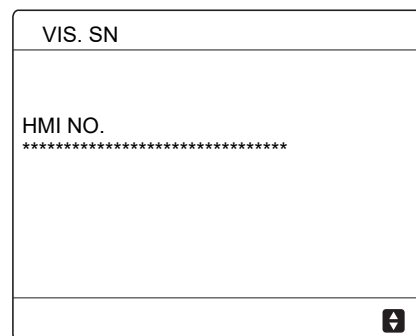
Dopo l'accesso al Modo PA, se la connessione con il telefono cellulare non è stata stabilita, l'icona LCD "📶" lampeggia per 10 minuti, quindi scompare. Se la connessione con il telefono cellulare è stata stabilita, l'icona "📶" è sempre visualizzata.

- Ripristinare l'impostazione WLAN tramite l'interfaccia. Andare in [Menu] > "IMPOSTAZIONE WLAN" > "RIPRISTINA IMPOSTAZIONE WLAN". Premere "↵". Viene visualizzata la pagina seguente:



Utilizzare "◀" e "▶" per spostarsi su "Sì". Premere "↵" per ripristinare l'impostazione WLAN. Completare l'operazione precedente. A questo punto, la configurazione wireless è stata ripristinata.

## 6.11 VIS. SN



## 6.12 Analisi Energetica

### Abilitazione funzione

Andare su > PER SERVIZIO ASSISTENZA > 5.IMPOSTAZIONE TIPO TEMP. Premere . Verrà visualizzata la seguente pagina.

|                           |  |
|---------------------------|--|
| 5 IMPOSTAZIONE TIPO TEMP. |  |
| 5.1 TEMP. FLUSSO ACQUA    | <input checked="" type="checkbox"/> SI |
| 5.2 TEMP. AMBIENTE        | NO                                     |
| 5.3 DUE ZONE              | NO                                     |
| 5.4 ANALISI ENERGETICA    | NO                                     |
| MODIFICA                  |  |

Se abilitata, la funzione di analisi energetica consente all'utente il monitoraggio dei consumi della pompe di calore.

Andare su > ANALISI ENERGETICA:

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| MENU                       | 2/2 |
| INFORMAZIONI TECNICHE      |     |
| PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO |     |
| PER SERVIZIO ASSISTENZA    |     |
| IMPOSTAZIONE WLAN          |     |
| MOSTRA SN                  |     |
| ANALISI ENERGETICA         |     |
| CONFERMA                   |     |



|                    |
|--------------------|
| ANALISI ENERGETICA |
| CALDO              |
| FREDDO             |
| ACS                |
|                    |
|                    |
| CONFERMA           |

Selezionando una delle tre voci, verranno visualizzate le pagine con la stima del consumo relativo alla voce selezionata. Le pagine si dividono in: consumo istantaneo, totale, giornaliero, settimanale, mensile, annuale e lo storico.

|                     |          |
|---------------------|----------|
| ANAL. ENERG. : ORE  | 1/7      |
| ENERGIA PRODOTTA    | 0,00 kWh |
| RE ENERGIA PRODOTTA | 0,00 kWh |
| CONSUMO ENERG.      | 0,00 kWh |
| COP / EER           | 0,00     |
|                     |          |
|                     |          |
|                     |          |

#### Consumo istantaneo

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| ANAL. ENERG. : TOTALE | 2/7      |
| ENERGIA PRODOTTA      | 0,00 kWh |
| RE ENERGIA PRODOTTA   | 0,00 kWh |
| CONSUMO ENERG.        | 0,00 kWh |
| COP / EER             | 0,00     |
| ORE DI FUNZ.          | 0 ORA    |
|                       |          |
|                       |          |
|                       |          |

#### Consumo totale

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| ANAL. ENERG. : GIORNO | 3/7      |
| ENERGIA PRODOTTA      | 0,00 kWh |
| RE ENERGIA PRODOTTA   | 0,00 kWh |
| CONSUMO ENERG.        | 0,00 kWh |
| COP / EER             | 0,00     |
|                       |          |
|                       |          |
|                       |          |

#### Consumo giornaliero

|                      |          |
|----------------------|----------|
| ANAL. ENERG. : SETT. | 4/7      |
| ENERGIA PRODOTTA     | 0,00 kWh |
| RE ENERGIA PRODOTTA  | 0,00 kWh |
| CONSUMO ENERG.       | 0,00 kWh |
| COP / EER            | 0,00     |
|                      |          |
|                      |          |
|                      |          |

#### Consumo settimanale

|                     |          |
|---------------------|----------|
| ANAL. ENERG. : MESE | 5/7      |
| ENERGIA PRODOTTA    | 0,00 kWh |
| RE ENERGIA PRODOTTA | 0,00 kWh |
| CONSUMO ENERG.      | 0,00 kWh |
| COP / EER           | 0,00     |
|                     |          |
|                     |          |
|                     |          |

#### Consumo mensile

|                     |          |
|---------------------|----------|
| ANAL. ENERG. : ANNO | 6/7      |
| ENERGIA PRODOTTA    | 0,00 kWh |
| RE ENERGIA PRODOTTA | 0,00 kWh |
| CONSUMO ENERG.      | 0,00 kWh |
| COP / EER           | 0,00     |
|                     |          |
|                     |          |
|                     |          |

#### Consumo annuale

|                        |     |
|------------------------|-----|
| ANALISI ENERGETICA     | 7/7 |
| ANAL. ENERG. : ANNUALE |     |
|                        |     |
|                        |     |
|                        |     |
|                        |     |
| CONFERMA               |     |

#### Consumo storico

Per ogni pagina vengono visualizzate le seguenti informazioni:

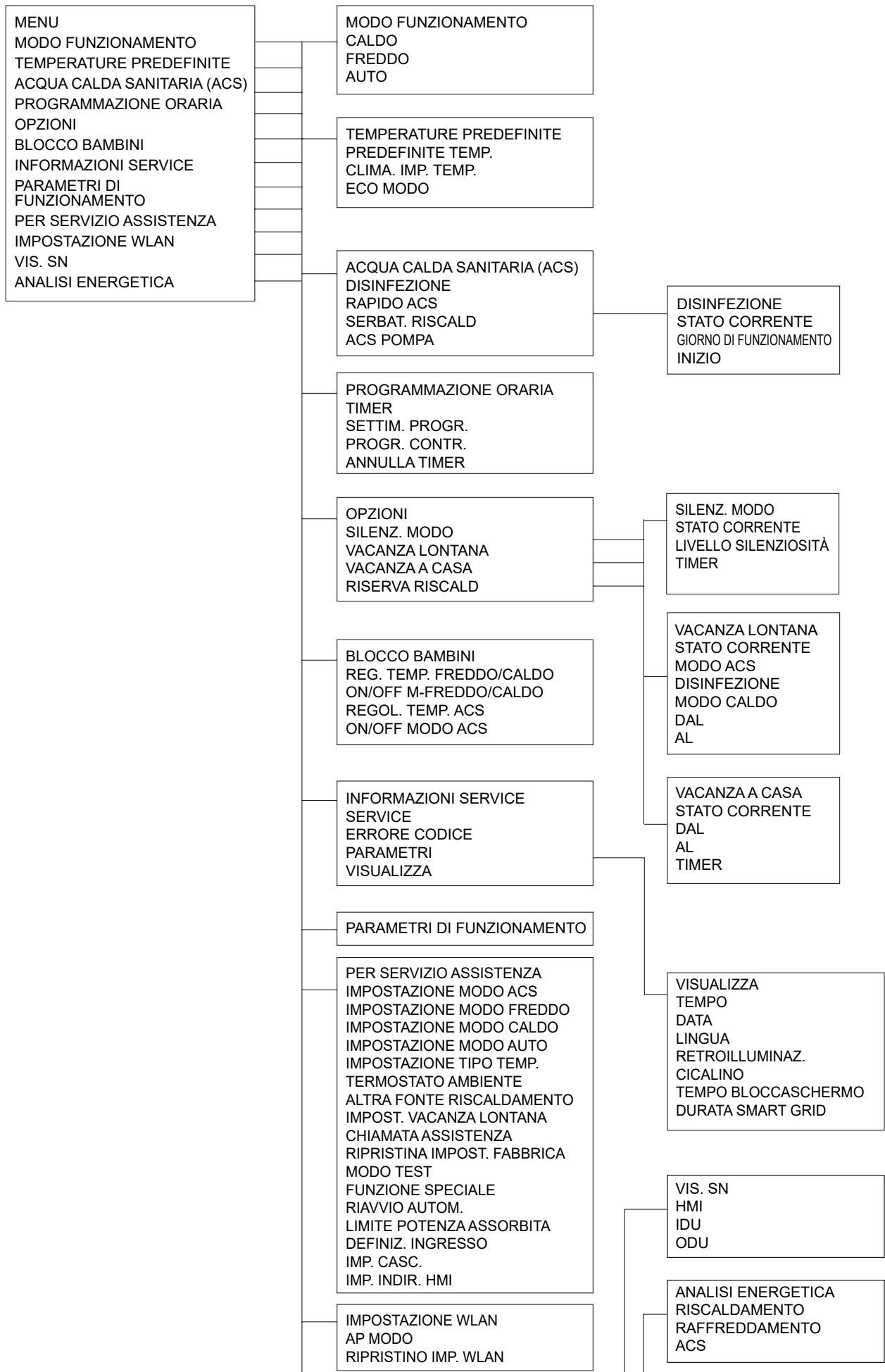
- ENERGIA PRODOTTA: potenza termica generata.
- RE ENERGIA PRODOTTA: parte rinnovabile della potenza termica.
- CONSUMO ENER.: potenza elettrica consumata.
- COP/EER: coefficiente di prestazione

All'interno dello storico è possibile visualizzare i dati degli ultimi 10 anni, mese per mese.

I dati registrati per ogni finestra vengono azzerati allo scadere dell'intervallo di tempo corrispondente:

| DATO        | Azzeramento               |
|-------------|---------------------------|
| GIORNALIERO | 00:00 del giorno seguente |
| SETTIMANALE | 00:00 della domenica      |
| MENSILE     | 00:00 del 1° del mese     |
| ANNUALE     | 00:00 del 1° dell'anno    |

## 7 STRUTTURA DEI MENU: PANORAMICA



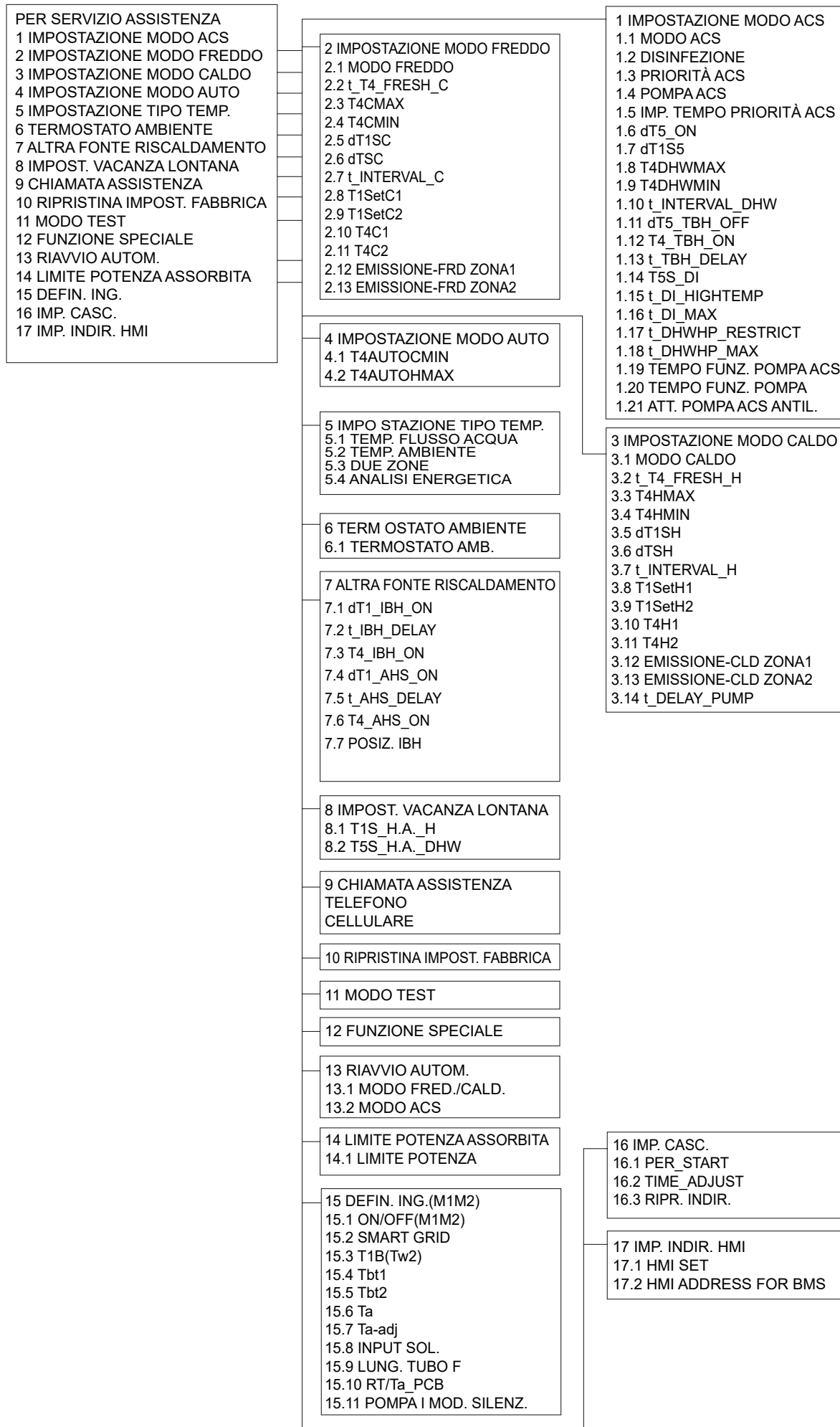


Tabella1 La curva della temperatura ambiente relativa all'impostazione di temperatura bassa per il riscaldamento

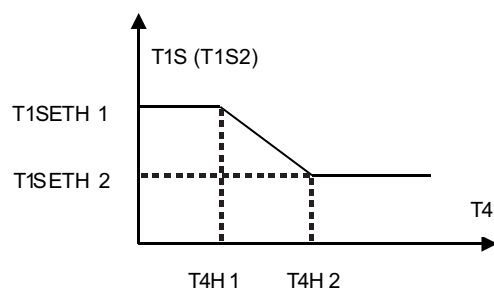
| T4    | ≤ -20 | -19 | -18 | -17 | -16 | -15 | -14 | -13 | -12 | -11 | -10 | -9 | -8 | -7 | -6 | -5 | -4 | -3 | -2 | -1   | 0  |
|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|
| 1-T1S | 38    | 38  | 38  | 38  | 38  | 37  | 37  | 37  | 37  | 37  | 37  | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 35 | 35 | 35   | 35 |
| 2-T1S | 37    | 37  | 37  | 37  | 37  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 34 | 34 | 34   | 34 |
| 3-T1S | 36    | 36  | 36  | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  | 34  | 34  | 34 | 34 | 34 | 34 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33   | 33 |
| 4-T1S | 35    | 35  | 35  | 34  | 34  | 34  | 34  | 34  | 34  | 33  | 33  | 33 | 33 | 33 | 33 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32   | 32 |
| 5-T1S | 34    | 34  | 34  | 33  | 33  | 33  | 33  | 33  | 33  | 32  | 32  | 32 | 32 | 32 | 32 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31   | 31 |
| 6-T1S | 32    | 32  | 32  | 32  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30   | 29 |
| 7-T1S | 31    | 31  | 31  | 31  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29   | 28 |
| 8-T1S | 29    | 29  | 29  | 29  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27   | 26 |
| T4    | 1     | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | ≥ 20 |    |
| 1-T1S | 35    | 35  | 34  | 34  | 34  | 34  | 34  | 34  | 33  | 33  | 33  | 33 | 33 | 33 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32   | 32 |
| 2-T1S | 34    | 34  | 33  | 33  | 33  | 33  | 33  | 33  | 32  | 32  | 32  | 32 | 32 | 32 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31   | 31 |
| 3-T1S | 32    | 32  | 32  | 32  | 32  | 32  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 29 | 29 | 29   | 29 |
| 4-T1S | 31    | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 28 | 28   | 28 |
| 5-T1S | 30    | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 29  | 29  | 29  | 29  | 29  | 29 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 27 | 27   | 27 |
| 6-T1S | 29    | 29  | 29  | 29  | 29  | 29  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 26 | 26   | 26 |
| 7-T1S | 28    | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 25 | 25   | 25 |
| 8-T1S | 26    | 26  | 26  | 26  | 26  | 26  | 26  | 25  | 25  | 25  | 25  | 25 | 25 | 25 | 25 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24   | 24 |

Tabella2 La curva della temperatura ambiente relativa all'impostazione di temperatura alta per il riscaldamento

| T4    | ≤ -20 | -19 | -18 | -17 | -16 | -15 | -14 | -13 | -12 | -11 | -10 | -9 | -8 | -7 | -6 | -5 | -4 | -3 | -2 | -1   | 0  |
|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|
| 1-T1S | 55    | 55  | 55  | 55  | 54  | 54  | 54  | 54  | 54  | 54  | 54  | 54 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53   | 52 |
| 2-T1S | 53    | 53  | 53  | 53  | 52  | 52  | 52  | 52  | 52  | 52  | 52  | 52 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51   | 50 |
| 3-T1S | 52    | 52  | 52  | 52  | 51  | 51  | 51  | 51  | 51  | 51  | 51  | 51 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50   | 49 |
| 4-T1S | 50    | 50  | 50  | 50  | 49  | 49  | 49  | 49  | 49  | 49  | 49  | 49 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48   | 47 |
| 5-T1S | 48    | 48  | 48  | 48  | 47  | 47  | 47  | 47  | 47  | 47  | 47  | 47 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46   | 45 |
| 6-T1S | 45    | 45  | 45  | 45  | 44  | 44  | 44  | 44  | 44  | 44  | 44  | 44 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43   | 42 |
| 7-T1S | 43    | 43  | 43  | 43  | 42  | 42  | 42  | 42  | 42  | 42  | 42  | 42 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41   | 40 |
| 8-T1S | 40    | 40  | 40  | 40  | 39  | 39  | 39  | 39  | 39  | 39  | 39  | 39 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38   | 37 |
| T4    | 1     | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | ≥ 20 |    |
| 1-T1S | 52    | 52  | 52  | 52  | 52  | 52  | 52  | 51  | 51  | 51  | 51  | 51 | 51 | 51 | 51 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50   | 50 |
| 2-T1S | 50    | 50  | 50  | 50  | 50  | 50  | 50  | 49  | 49  | 49  | 49  | 49 | 49 | 49 | 49 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48   | 48 |
| 3-T1S | 49    | 49  | 49  | 49  | 49  | 49  | 49  | 48  | 48  | 48  | 48  | 48 | 48 | 48 | 48 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47   | 47 |
| 4-T1S | 47    | 47  | 47  | 47  | 47  | 47  | 47  | 46  | 46  | 46  | 46  | 46 | 46 | 46 | 46 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45   | 45 |
| 5-T1S | 45    | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  | 44  | 44  | 44  | 44  | 44 | 44 | 44 | 44 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43   | 43 |
| 6-T1S | 42    | 42  | 42  | 42  | 42  | 42  | 42  | 41  | 41  | 41  | 41  | 41 | 41 | 41 | 41 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40   | 40 |
| 7-T1S | 40    | 40  | 40  | 40  | 40  | 40  | 40  | 39  | 39  | 39  | 39  | 39 | 39 | 39 | 39 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38   | 38 |
| 8-T1S | 37    | 37  | 37  | 37  | 37  | 37  | 37  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36 | 36 | 36 | 36 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35   | 35 |

Curva dell'impostazione automatica

La curva dell'impostazione automatica è la nona; si riporta di seguito il calcolo:



Stato: nell'impostazione dell'unità di controllo, se  $T4H2 < T4H1$ , scambiarne il valore; se  $T1SETH1 < T1SETH2$ , scambiarne il valore.

Tabella 3 La curva della temperatura ambiente relativa all'impostazione di temperatura bassa per il raffreddamento

| T4    | $-10 \leq T4 < 15$ | $15 \leq T4 < 22$ | $22 \leq T4 < 30$ | $30 \leq T4$ |
|-------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| 1-T1S | 16                 | 11                | 8                 | 5            |
| 2-T1S | 17                 | 12                | 9                 | 6            |
| 3-T1S | 18                 | 13                | 10                | 7            |
| 4-T1S | 19                 | 14                | 11                | 8            |
| 5-T1S | 20                 | 15                | 12                | 9            |
| 6-T1S | 21                 | 16                | 13                | 10           |
| 7-T1S | 22                 | 17                | 14                | 11           |
| 8-T1S | 23                 | 18                | 15                | 12           |

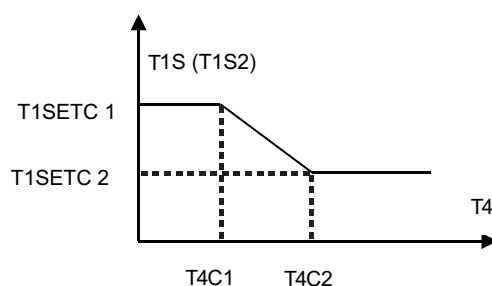


Tabella 4 La curva della temperatura ambiente relativa all'impostazione di temperatura alta per il raffreddamento

| T4    | $-10 \leq T4 < 15$ | $15 \leq T4 < 22$ | $22 \leq T4 < 30$ | $30 \leq T4$ |
|-------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| 1-T1S | 20                 | 18                | 17                | 16           |
| 2-T1S | 21                 | 19                | 18                | 17           |
| 3-T1S | 22                 | 20                | 19                | 17           |
| 4-T1S | 23                 | 21                | 19                | 18           |
| 5-T1S | 24                 | 21                | 20                | 18           |
| 6-T1S | 24                 | 22                | 20                | 19           |
| 7-T1S | 25                 | 22                | 21                | 19           |
| 8-T1S | 25                 | 23                | 21                | 20           |

Curva dell'impostazione automatica

La curva dell'impostazione automatica è la nona; si riporta di seguito il calcolo:



Stato: nell'impostazione dell'unità di controllo, se  $T4C2 < T4C1$ , scambiarne il valore; se  $T1SETC1 < T1SETC2$ , scambiarne il valore.

## 8 TABELLA MODBUS MAPPING

Scopri di più scansionando il codice QR qui sotto:



- This manual gives detailed description of the precautions that should be brought to your attention during operation.
- In order to ensure correct service of the wired controller please read this manual carefully before using the unit.
- For convenience of future reference, keep this manual after reading it.

# CONTENTS

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1 GENERAL SAFETY PRECAUTIONS.....</b>          | <b>30</b> |
| • 1.1 About the documentation.....                | 30        |
| • 1.2 For the user.....                           | 30        |
| <b>2 A GLANCE OF THE USER INTERFACE .....</b>     | <b>31</b> |
| • 2.1 The appearance of the wired controller..... | 31        |
| • 2.2 Status icons.....                           | 31        |
| <b>3 USING HOME PAGES .....</b>                   | <b>32</b> |
| <b>4 MENU STRUCTURE.....</b>                      | <b>34</b> |
| • 4.1 About the menu structure .....              | 34        |
| • 4.2 To go to the menu structure.....            | 34        |
| • 4.3 To navigate in the menu structure .....     | 34        |
| <b>5 BASIC USAGE .....</b>                        | <b>34</b> |
| • 5.1 Screen Unlock .....                         | 34        |
| • 5.2 Turning ON/OFF controls .....               | 34        |
| • 5.3 Adjusting the temperature .....             | 36        |
| • 5.4 Adjusting space operation mode .....        | 37        |
| <b>6 OPERATION .....</b>                          | <b>37</b> |
| • 6.1 Operation Mode.....                         | 37        |
| • 6.2 Preset Temperature .....                    | 37        |
| • 6.3 Domestic Hot Water(DHW) .....               | 40        |
| • 6.4 Schedule.....                               | 42        |
| • 6.5 Options .....                               | 44        |
| • 6.6 Child Lock.....                             | 47        |
| • 6.7 Service information.....                    | 47        |
| • 6.8 Operation Parameter .....                   | 48        |
| • 6.9 For Serviceman .....                        | 49        |
| • 6.10 Network Configuration Guidelines.....      | 50        |
| • 6.11 SN VIEW .....                              | 50        |
| • 6.12 Energy metering .....                      | 51        |
| <b>7 MENU STRUCTURE: OVERVIEW .....</b>           | <b>52</b> |
| <b>8 MODBUS MAPPING TABLE .....</b>               | <b>56</b> |

The original documentation is written in English. All other languages are translations.  
 The manufacturer declines all responsibility for any inaccuracies in this manual due to printing or typing errors.  
 The manufacturer reserves the right to modify the products contents in this catalogue without previous notice.

## 1 GENERAL SAFETY PRECAUTIONS

### 1.1 About the documentation

- The precautions described in this document cover very important topics, follow them carefully.

#### DANGER

Indicates a situation that results in death or serious injury.

#### DANGER: RISK OF ELECTROCUTION

Indicates a situation that could result in electrocution.

#### DANGER: RISK OF BURNING

Indicates a situation that could result in burning because of extreme hot or cold temperatures.

#### WARNING

Indicates a situation that could result in death or serious injury.

#### CAUTION

Indicates a situation that could result in minor or moderate injury.

#### NOTE

Indicates a situation that could result in equipment or property damage.

#### INFORMATION

Indicates useful tips or additional information.

### 1.2 For the user

- If you are not sure how to operate the unit, contact your installer.

- The appliance is not intended for use by persons, including children, with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children must be supervised to ensure that they do not play with the product.

#### CAUTION

DO NOT rinse the unit. This may cause electric shocks or fire.

- Unit are marked with the following symbol:

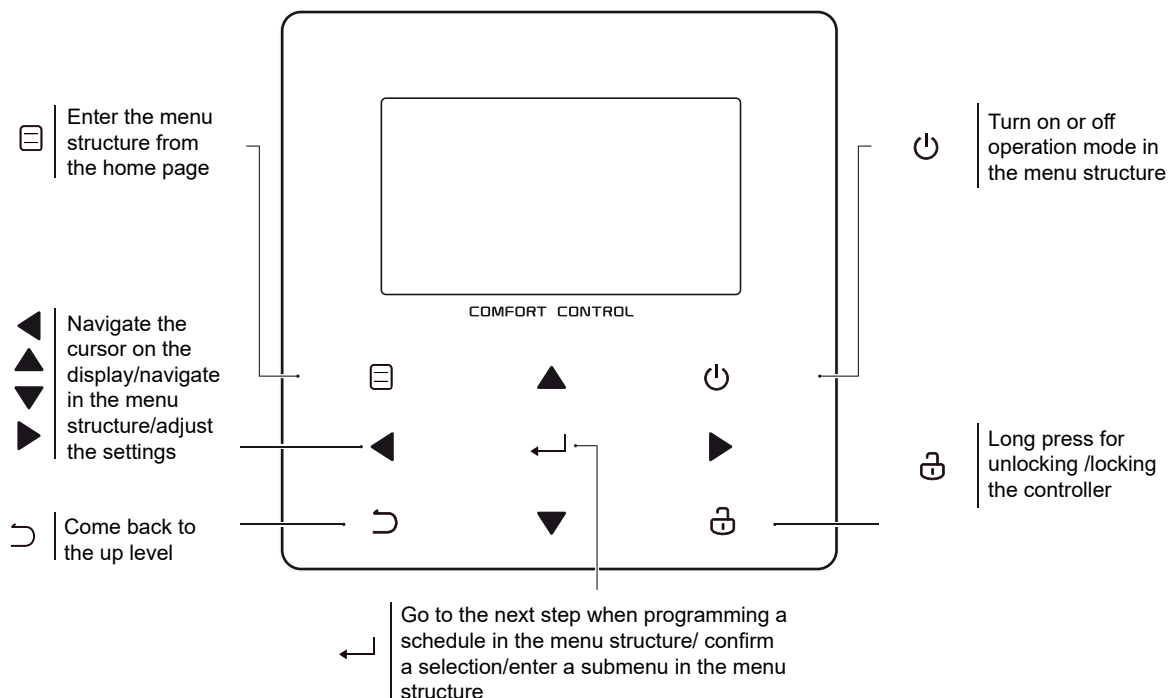


This means that electrical and electronic products can not be mixed with unsorted household waste. Do NOT try to dismantle the system yourself: the dismantling of the system, treatment of the refrigerant, of oil and of other parts must be done by an authorized installer and must comply with applicable legislation. Units must be treated at a specialized treatment facility for reuse, recycling and recovery. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help to prevent potential negative consequences for the environment and human health. For more information, contact your installer or local authority.

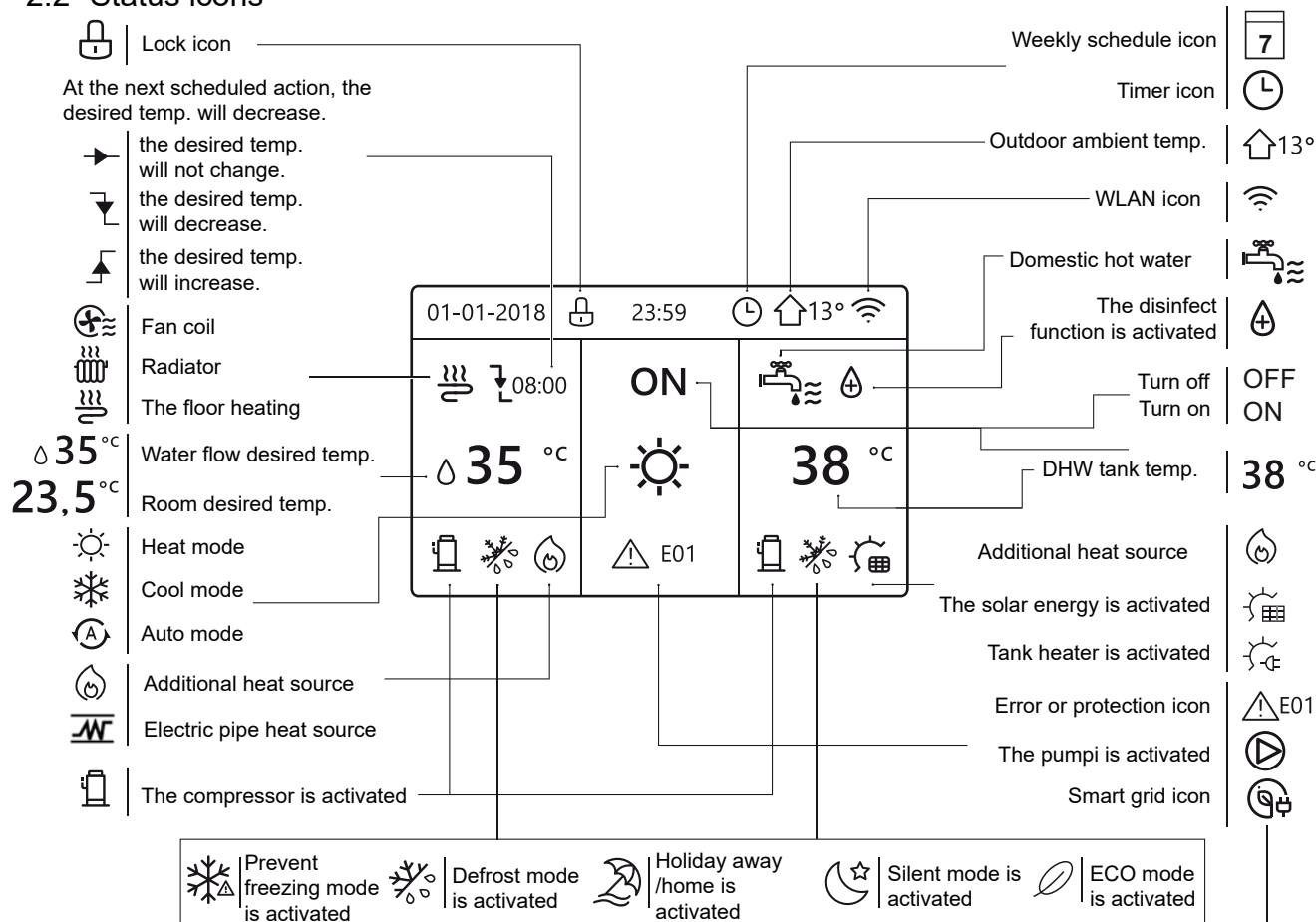
- Placed in a location away from radiation.

## 2 A GLANCE OF THE USER INTERFACE

### 2.1 The appearance of the wired controller



### 2.2 Status icons

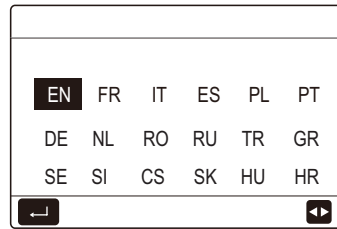


|     | Fan coil | Radiator | The floor heating | Domestic hot water |
|-----|----------|----------|-------------------|--------------------|
| ON  |          |          |                   |                    |
| OFF |          |          |                   |                    |

|            | Free electricity | Valley electricity | Peak electricity |
|------------|------------------|--------------------|------------------|
| Smart grid |                  |                    |                  |

## 3 USING HOME PAGES

When you turn on the wired controller, the system will enter the language selection page, You can choose your preferred language, then press to enter the home pages. If you don't press in 60 seconds, the system will enter in the currently selected language.

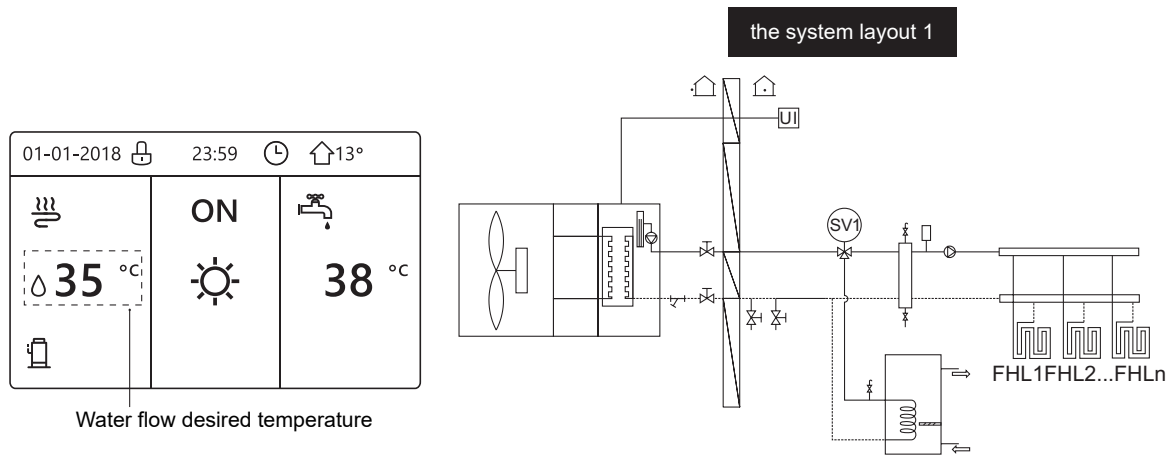


You can use the home pages to read out and change settings that are meant for daily usage. What you can see and do on the home pages is described where applicable. Depending on the system layout, the following home pages may be possible:

- Water flow desired temperature
- Room desired temperature
- Domestic hot water temperature

### home page1:

If the WATER FLOW TEMP. is set YES and ROOM TEMP. is set NON. (See **"FOR SERVICEMAN" > "TEMP. TYPE SETTING"** in **"Installation and owner's manual"**). The system has the function including floor heating and domestic water, home page 1 will appear:

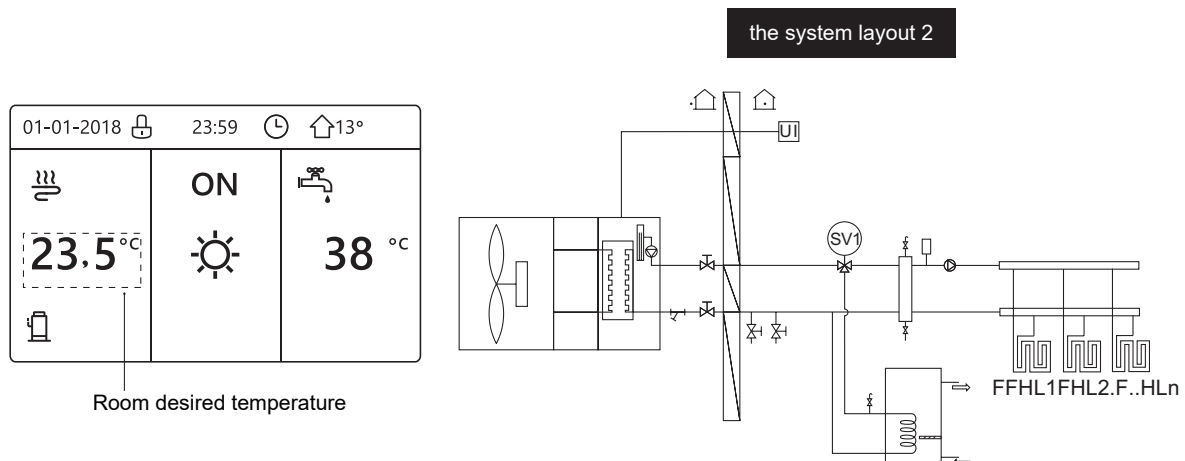


### NOTE

All the pictures in the manual are used to explain, the actual pages in the screen may have some difference.

### home page2:

If the WATER FLOW TEMP. is set NON and ROOM TEMP. is set YES(See **"FOR SERVICEMAN" > "TEMP. TYPE SETTING"** on **"Installation and owner's manual"**). The system has the function including floor heating and domestic hot water, home page 2 will appear:

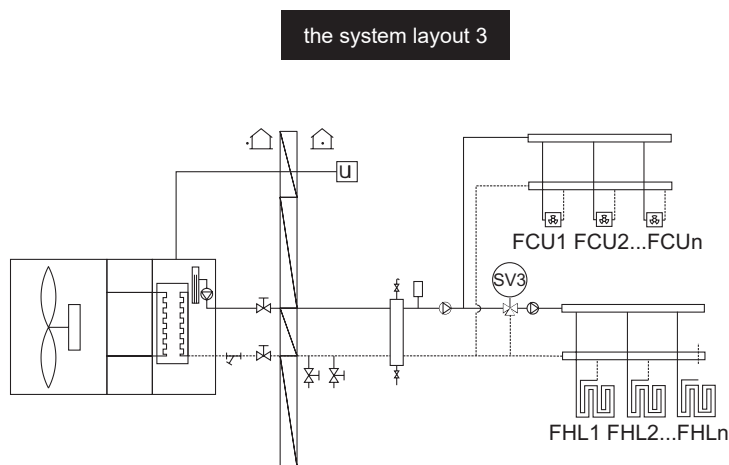
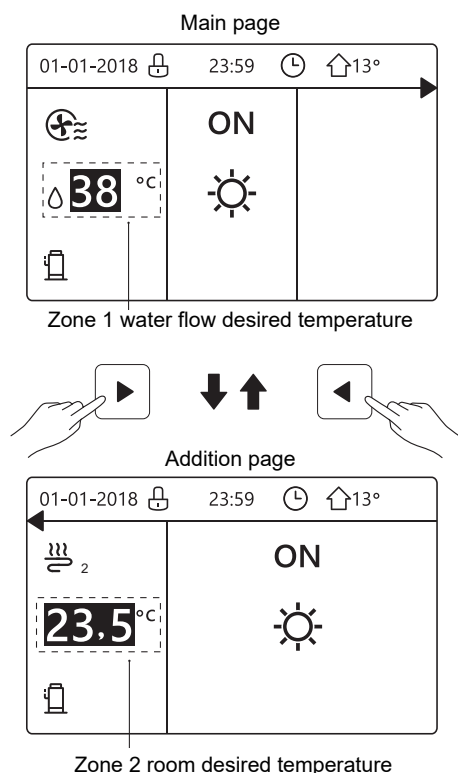


### NOTE

The wired controller should be installed in the floor heating room to check the room temperature.

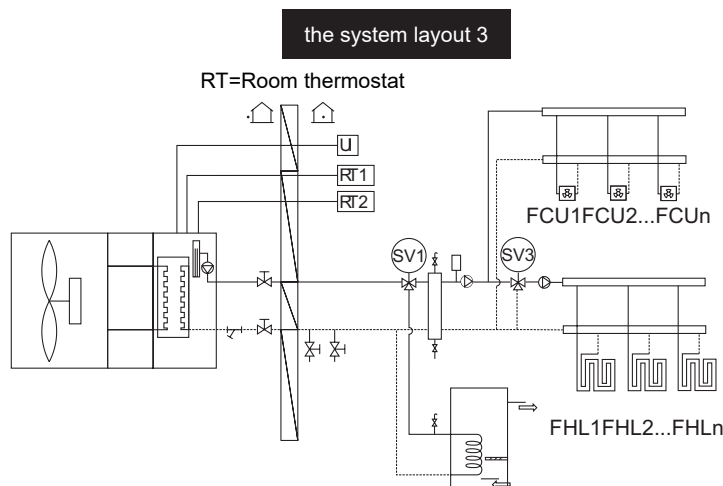
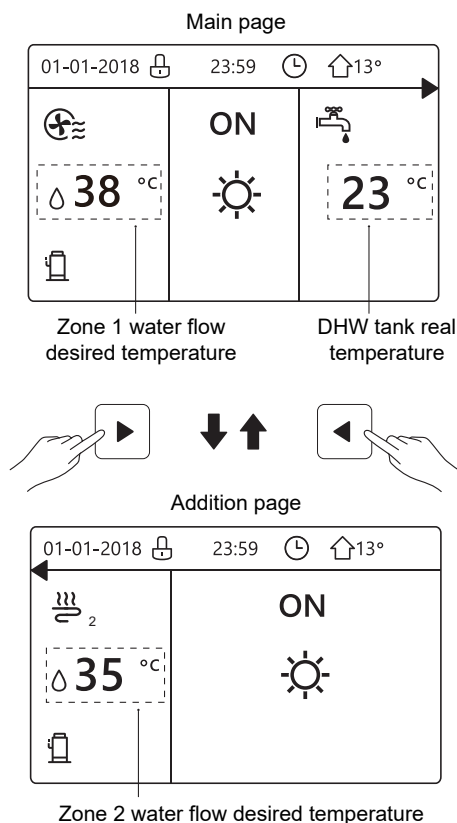
## home page3:

If the DHW MODE is set NON (See "FOR SERVICEMAN" > "DHW MODE SETTING " in "Installation and owner's manual ", and if "WATER FLOW TEMP." is set YES, "ROOM TEMP." is set YES,(See "FOR SERVICEMAN" > "TEMP. TYPE SETTING " in "Installation and owner's manual "). There will be main page and additional page. The system has the function including floor heating and space heating for fan coil, home page 3 will appear:



## home page4:

If the ROOM THERMOSTAT is set DOUBLE ZONE or DOUBLE ZONE is set YES. There will be main page and addition page. The system has the function including floor heating, space heating for fan coil and domestic hot water, home page 4 will appear:



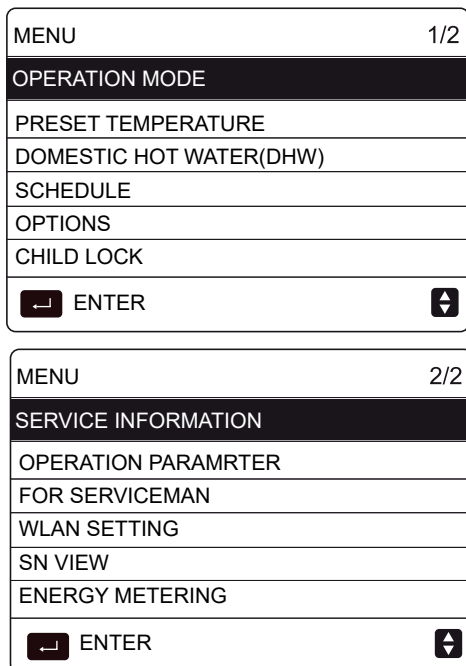
## 4 MENU STRUCTURE

### 4.1 About the menu structure

You can use the menu structure to read out and configure settings that are NOT meant for daily usage. What you can see and do in the menu structure is described where applicable. For an overview of the menu structure, see "7 Menu structure: Overview".

### 4.2 To go to the menu structure

From a home page, press "MENU".  
Result: The menu structure appear:



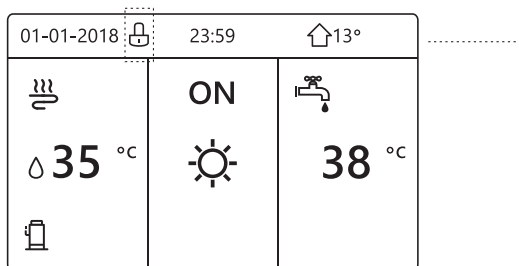
### 4.3 To navigate in the menu structure

Use "▼", "▲" to scroll.

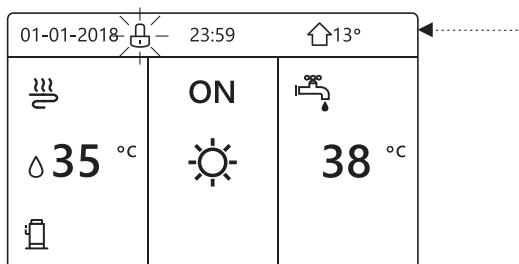
## 5 BASIC USAGE

### 5.1 Screen Unlock

If the icon is on the screen, the controller is locked. The following page is displayed:

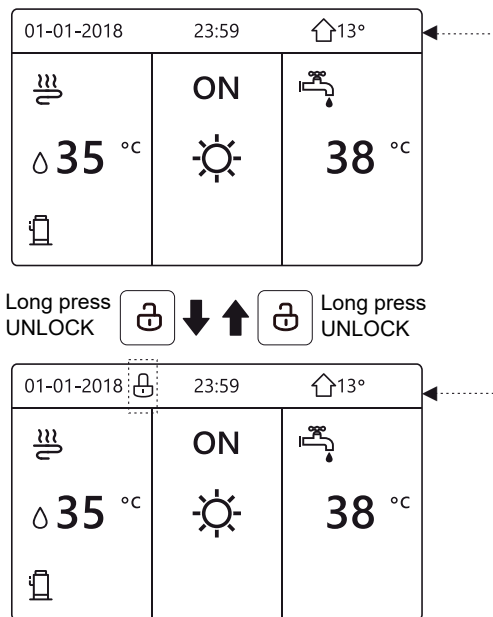


Press any key, the icon will flash. Long press the "UNLOCK" key. The icon will disappear, the interface can be controlled.



The interface will be locked if there is no handling for a long time (about 120 seconds; it can be set by the interface, see "6.7 SERVICE INFORMATION".)

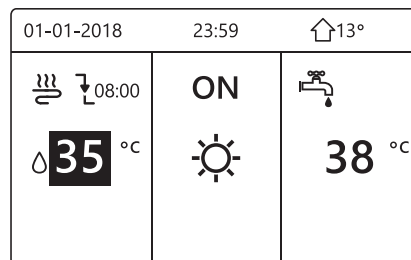
If the interface is unlocked, long press "unlock", the interface will be locked.



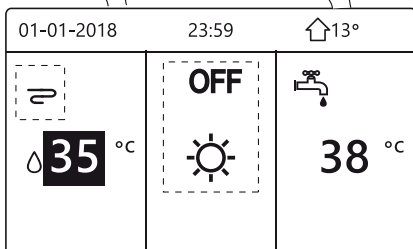
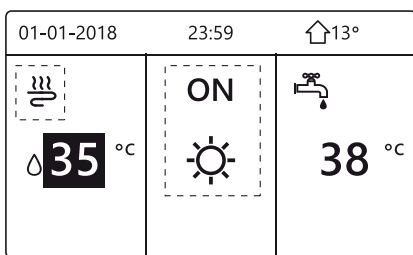
### 5.2 Turning ON/OFF controls

5.2.1 Use the interface to turn on or off the unit for space heating or cooling.

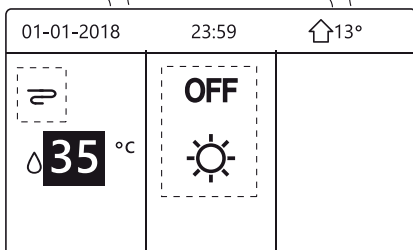
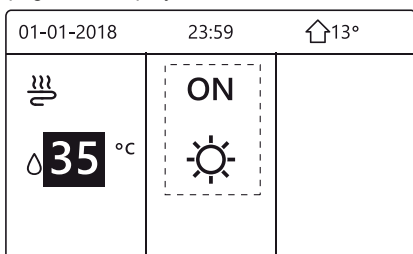
- The ON/OFF of the unit is controlled by the interface if do not activate ROOM THERMOSTAT. (see "ROOM THERMOSTAT SETTING" in "Installation and owner's manual")
- Press "◀", "▲" on home page, the black cursor will appear:



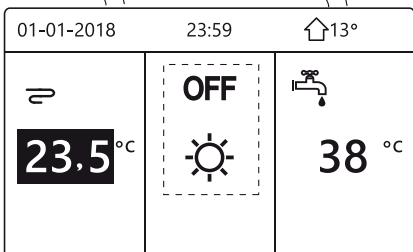
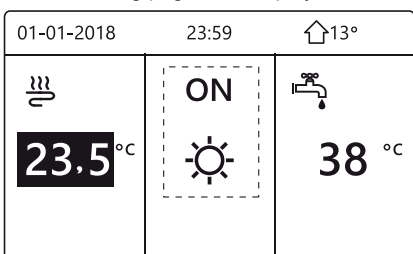
1) When the cursor is on the temperature of space operation mode side (Including heat mode , cool mode and auto mode , press "ON/OFF" key to turn on/off space heating or cooling.



If the DHW TYPE is set NON, then following pages will display:

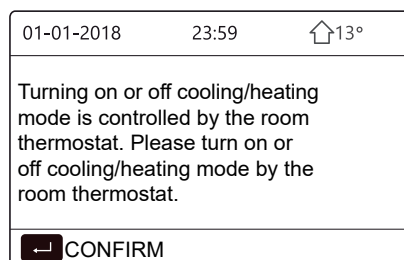


If the TEMP. TYPE is set ROOM TEMP., then following pages will display:

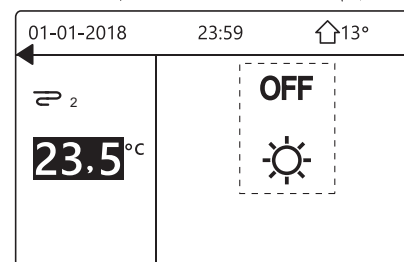
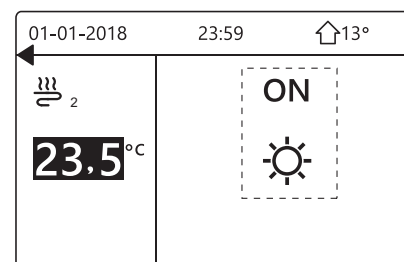
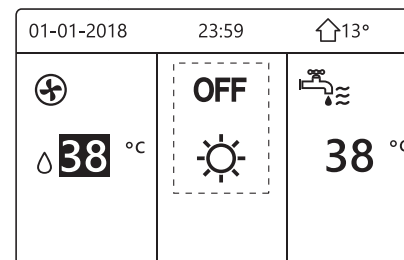
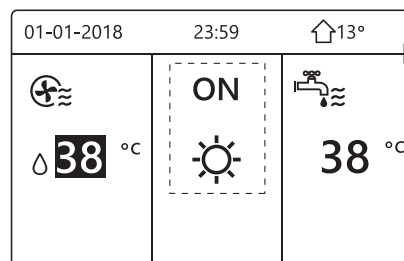


5.2.2 Use the room thermostat to turn on or off the unit for space heating or cooling.

- The room thermostat is set MODE SET (see "ROOM THERMOSTAT SETTING" in "Installation and owner's manual"). The unit operation mode and ON /OFF controlled by room thermostat, press ON/OFF on the interface, the following page will display:

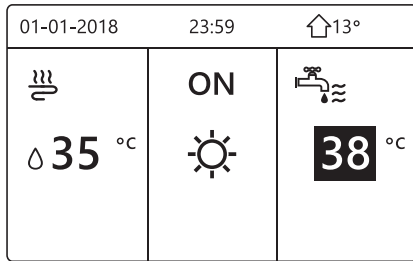


- The room thermostat is SET ONE ZONE or DOUBLE ZONE (see "ROOM THERMOSTAT SETTING" in "Installation and owner's manual"). The room thermostat control the unit ON/ OFF, operation mode is set on HMI interface. The following pages show room thermostat control DOUBLE ZONE:



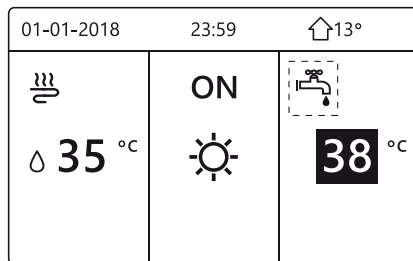
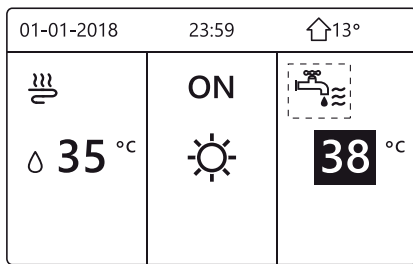


5.2.3 Use the interface to turn on or off the unit for DHW. Press "▶", "▼" on home page, the black cursor will appear:

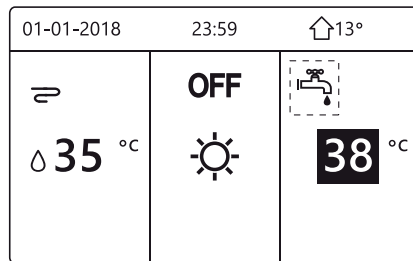
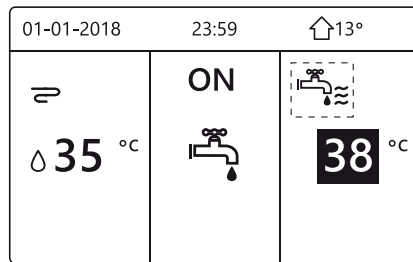


When the cursor is on the temperature of DHW mode. Press "ON/OFF" key to turn on/off the DHW mode.

If the space operation mode is ON, then following pages will display:

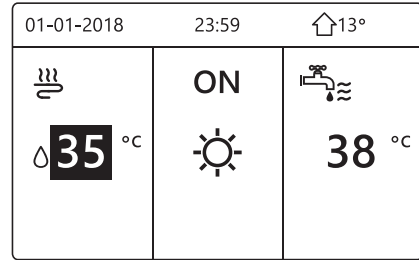


If the space operation mode is OFF, then following pages will display:

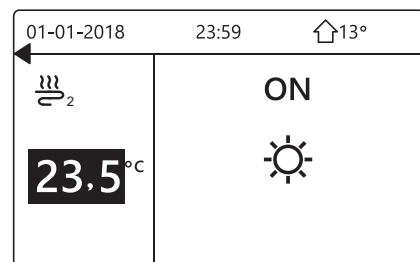
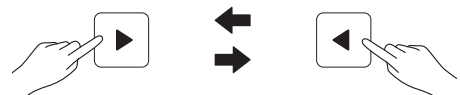
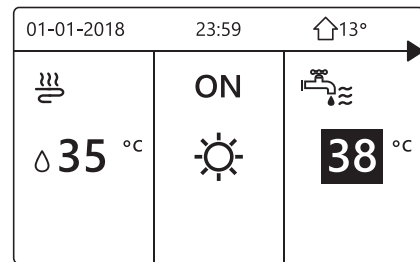
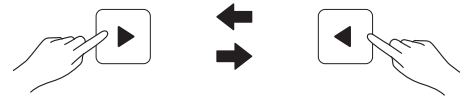
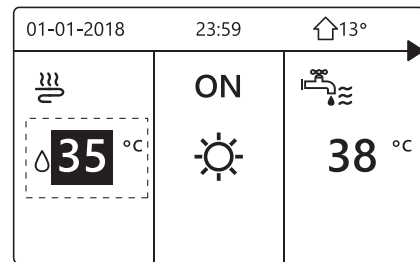


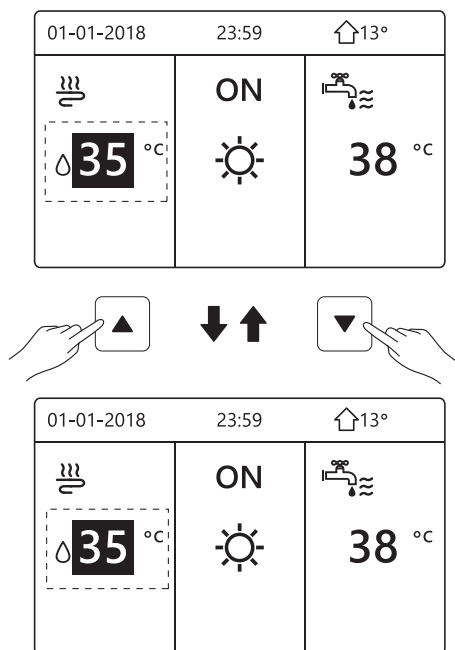
## 5.3 Adjusting the temperature

Press "◀", "▲" on home page, the black cursor will appear:



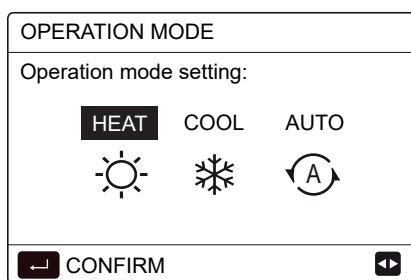
- If the cursor is on the temperature, use the "◀", "▶" to select and use "▼", "▲" to adjust the temperature.





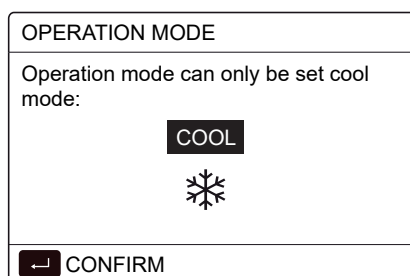
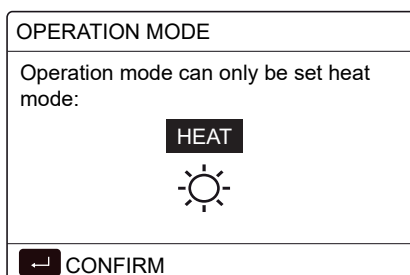
## 5.4 Adjusting space operation mode

- Adjusting space operation mode by interface  
Go to "MENU" > "OPERATION MODE". Press "←", the following page will appear:



- There are three modes to be selected including HEAT, COOL and AUTO mode. Use the "←", "→" to scroll, press "←" to select.  
Even you don't press "←" button and exit the page by pressing BACK button, the mode would still be effective if the cursor had been moved to the operation mode.

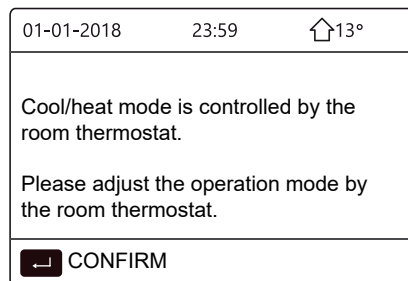
If there is only HEAT(COOL) mode, the following page will appear:



- The operation mode can not be changed.

| If you select... | Then the space operation mode is...  |
|------------------|--|
| HEAT             | Always heating mode  |
| COOL             | Always cooling mode  |
| AUTO             | Automatically changed by the software based on the outdoor temperature (and depending on installer settings of the indoor temperature), and takes monthly restrictions into account.<br>Note: Automatic changeover is only possible under certain conditions.<br>See the "FOR SERVICEMAN"> "AUTO MODE SETTING" in "Installation and owner's manual". |

- Adjust space operation mode by the room thermostat, see "ROOM THERMOSTAT" on "Installation and owner's manual".  
Go to "MENU">"OPERATION MODE", if you press any key to select or adjust, the page will appear:



## 6 OPERATION

### 6.1 Operation Mode

See "5.4 Adjusting space operation mode"

### 6.2 Preset Temperature

PRESET TEMPERATUER has PRESET TEMP.\ WEATHER TEMP. SET\ECO MODE 3 items.

#### 6.2.1 PRESET TEMP.

PRESET TEMP. function is used to set different temperature on different time when the heat mode or cool mode is on.

- PRESET TEMP. =PRESET TEMPERATUER
- The PRESET TEMP. function will be off in these conditions.
  - AUTO mode is running.
  - TIMER or WEEKLY SCHEDULE is running.
- Go to "MENU" > "PRESTE TEMPERATURE" > "PRESET TEMP". Press "←".

The following page will appear:

| PRESET TEMPERATURE 1/2 |                                |          |
|------------------------|--------------------------------|----------|
| PRESET TEMP.           | WEATHER TEMP.SET               | ECO MODE |
| NO.                    | TIME                           | TEMP.    |
| 1                      | <input type="checkbox"/> 00:00 | 25°C     |
| 2                      | <input type="checkbox"/> 00:00 | 25°C     |
| 3                      | <input type="checkbox"/> 00:00 | 25°C     |

| PRESET TEMPERATURE 2/2 |                                |          |
|------------------------|--------------------------------|----------|
| PRESET TEMP.           | WEATHER TEMP.SET               | ECO MODE |
| NO.                    | TIME                           | TEMP.    |
| 4                      | <input type="checkbox"/> 00:00 | 25°C     |
| 5                      | <input type="checkbox"/> 00:00 | 25°C     |
| 6                      | <input type="checkbox"/> 00:00 | 25°C     |

When double zone is activated, The PERSET TEMP. function only works for zone 1.

use "◀", "▶", "▼", "▲" to scroll and use "▼", "▲" to adjust the time and the temperature.

When the cursor is on "■", as the following page:

| PRESET TEMPERATURE 1/2 |   |          |
|------------------------|---|----------|
| PRESET TEMP.           | WEATHER TEMP.SET                          | ECO MODE |
| NO.                    | TIME                                      | TEMP.    |
| 1                      | <input checked="" type="checkbox"/> 00:00 | 25°C     |
| 2                      | <input type="checkbox"/> 00:00            | 25°C     |
| 3                      | <input type="checkbox"/> 00:00            | 25°C     |

SELECT

You press "←", and the "■" becomes "▣". The timer 1 is selected.

You press "←" again, and the "▣" becomes "■". The timer 1 is unselected.

| PRESET TEMPERATURE 1/2 |   |          |
|------------------------|---|----------|
| PRESET TEMP.           | WEATHER TEMP.SET                          | ECO MODE |
| NO.                    | TIME                                      | TEMP.    |
| 1                      | <input checked="" type="checkbox"/> 08:00 | 35°C     |
| 2                      | <input checked="" type="checkbox"/> 12:00 | 25°C     |
| 3                      | <input checked="" type="checkbox"/> 15:00 | 35°C     |

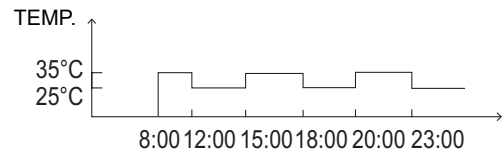
CANCEL

Use "◀", "▶", "▼", "▲" to scroll and use "▼", "▲" to adjust the time and the temperature. Six periods and six temperatures can be set.

For example: Now time is 8:00 and temperature is 30°C. We set the PRESET TEMP as following table. The following page will appear:

| 01-01-2018 8:00 13° |    |  |
|---------------------|----|--|
| ☁ 08:00             | ON |  |
| 25 °C               | ☀  |  |
| 🔋                   |    |  |

| NO. | TIME  | TEMPER |
|-----|-------|--------|
| 1   | 8:00  | 35°C   |
| 2   | 12:00 | 25°C   |
| 3   | 15:00 | 35°C   |
| 4   | 18:00 | 25°C   |
| 5   | 20:00 | 35°C   |
| 6   | 23:00 | 25°C   |



## INFORMATION

When the space operation mode is changed, the PRESET TEMP. is off automatically.

The PRESET TEMP. function can be used in the heat mode or cool mode. But if the operation mode is changed, the PRESET TEMP. function needs to be reset again.

The running preset temperature is valid when the unit is OFF. It will run according to the next preset temperature when the unit turn on again.

## 6.2.2 WEATHER TEMP. SET

- WEATHER TEMP. SET=WEATHER TEMPERATURE SET
- WEATHER TEMP.SET function is used to preset the desired water flow temperature depending on the outside air temperature. During the warmer weather the heating is reduced. To save energy, the weather temp.set can decrease the desired water flow temperature when the outdoor air temperature increased in heating mode.

Go to "MENU" > "PRESET TEMPERATURE" > "WEATHER TEMP. SET". Press "←".

The following page will appear:

| PRESET TEMPERATURE      |                  |          |
|-------------------------|------------------|----------|
| PRESET TEMP.            | WEATHER TEMP.SET | ECO MODE |
| TEMP.RED. MODO C ZONA1  |                  | OFF      |
| TEMP.RED. MODO H ZONA1  |                  | OFF      |
| TEMP. RED. MODO C ZONA2 |                  | OFF      |
| TEMP. RED. MODO H ZONA2 |                  | OFF      |
| ON/OFF                  |                  |          |

## INFORMATION

- WEATHER TEMP. SET have four kinds of curves: 1.the curve of the high temperature setting for heating, 2.the curve of the low temperature setting for heating, 3.the curve of the high temperature setting for cooling, 4.the curve of the low temperature setting for cooling. It only have the curve of the high temperature setting for heating, if the high temperature is set for heating. It only have the curve of the low temperature setting for heating, if the low temperature is set for heating. It only have the curve of the high temperature setting for cooling, if the high temperature is set for cooling. It only have the curve of the low temperature setting for cooling, if the low temperature is set for cooling.
- See "FOR SERVICEMAN"> "COOL MODE SETTING" and > "HEAT MODE SETTING" in "Installation and owner's manual".
- The desired temperature (T1S) can't be adjusted, when the temperature curve is set ON.
- If you want to use heat mode in zone 1, you select "ZONE1 H-MODE LOW TEMP". If you want to use cool mode in zone 1, you select "ZONE1 C-MODE LOW TEMP". If you select "ON", the following page will appear:

| WEATHER TEMP. SET       |   |
|-------------------------|---|
| WEATHER TEMP. SET TYPE: |   |
| 1                       | 2 |
| 3                       | 4 |
| 5                       | 6 |
| 7                       | 8 |
| 9                       |   |
| CONFIRM                 |   |

Use "◀", "▶" to scroll. Press "←" to select.

| PRESET TEMPERATURE    |                  |          |
|-----------------------|------------------|----------|
| PRESET TEMP.          | WEATHER TEMP.SET | ECO MODE |
| ZONE1 C-MODE LOW TEMP |                  | ON       |
| ZONE1 H-MODE LOW TEMP |                  | OFF      |
| ZONE2 C-MODE LOW TEMP |                  | OFF      |
| ZONE2 H-MODE LOW TEMP |                  | OFF      |
| ON/OFF                |                  |          |

If the weather TEMP.SET is activated,the desired temperature can not be adjusted on the interface.Press the "▼", "▲" to adjust the temperature on home page. The following page will appear:

|   |       |      |
|---|-------|------|
| 01-01-2018  | 23:59 | ↑13° |
| Weather temp.set function is on.<br>Do you want to turn off it? |       |      |
| NO  |       | YES  |
| CONFIRM   |       |      |

Move to "NO",press "←" to come back to home page,move to "YES",press "←" to reset the WEATHER TEMP. SET.

| PRESET TEMPERATURE    |                  |          |
|-----------------------|------------------|----------|
| PRESET TEMP.          | WEATHER TEMP.SET | ECO MODE |
| ZONE1 C-MODE LOW TEMP |                  | OFF      |
| ZONE1 H-MODE LOW TEMP |                  | OFF      |
| ZONE2 C-MODE LOW TEMP |                  | OFF      |
| ZONE2 H-MODE LOW TEMP |                  | OFF      |
| ON/OFF                |                  |          |

### 6.2.3 ECO MODE

ECO MODE is used to save energy. Go to "MENU" > "PRESET TEMPERATURE" > "ECO MODE". Press "←". The following page will appear:

| PRESET TEMPERATURE |                  |          |
|--------------------|------------------|----------|
| PRESET TEMP.       | WEATHER TEMP.SET | ECO MODE |
| CURRENT STATE      |                  | OFF      |
| ECO TIMER          |                  | OFF      |
| START              |                  | 08:00    |
| END                |                  | 19:00    |
| ON/OFF             |                  |          |

Press "ON/OFF". The following page will appear:

| ECO MODE SET      |   |
|-------------------|---|
| ECO MODE SET TYPE |   |
| 1                 | 2 |
| 3                 | 4 |
| 5                 | 6 |
| 7                 | 8 |
| 9                 |   |
| CONFIRM           |   |

Use "◀", "▶" to scroll. Press "↵" to select. The following page will appear:

| PRESET TEMPERATURE |                  |          |
|--------------------|------------------|----------|
| PRESET TEMP.       | WEATHER TEMP.SET | ECO MODE |
| CURRENT STATE      |                  | ON       |
| ECO TIMER          |                  | OFF      |
| START              |                  | 08:00    |
| END                |                  | 19:00    |
| ON/OFF             |                  |          |

Use "ON/OFF" to turn ON or OFF, and use "▼", "▲" to scroll.

| PRESET TEMPERATURE |                  |          |
|--------------------|------------------|----------|
| PRESET TEMP.       | WEATHER TEMP.SET | ECO MODE |
| CURRENT STATE      |                  | OFF      |
| ECO TIMER          |                  | ON       |
| START              |                  | 08:00    |
| END                |                  | 19:00    |
| ADJUST             |                  |          |

When the cursor is on the "START" or on the "END", you can use "◀", "▶", "▼", "▲" to scroll and use "▼", "▲" to adjust the time.

## INFORMATION

- ECO MODE SET have two kinds of curves: 1. the curve of the high temperature setting for heating, 2. the curve of the low temperature setting for heating. It only have the curve of the high temperature setting for heating, if the high temperature is set for heating. It only have the curve of the low temperature setting for heating, if the low temperature is set for heating.
- See "FOR SERVICEMAN" > "HEAT MODE SETTING" in "Installation and owner's manual".
- The desired temperature (T1S) can't be adjusted, when the ECO mode is ON.
- You can select the low or high temperature setting for heating to see the "Table 1~2".
- If ECO MODE is ON and ECO TIMER is OFF, the unit runs ECO mode all the time.
- If ECO MODE is ON and ECO TIMER is ON, the unit runs ECO mode according to the start time and end time.

## 6.3 Domestic Hot Water(DHW)

DHW mode typically consists of the following:

- 1) DISINFECT
- 2) FAST DHW
- 3) TANK HEATER
- 4) DHW PUMP

### 6.3.1 Disinfect

The DISINFECT function is used to kill the legionella. In disinfect function the tank temperature will be reached 65~70°C forcibly. The disinfect temperature is set in FOR SERVICEMAN. See "FOR SERVICEMAN" > "DHW MODE" > "DISINFECT" in "Installation and owner's manual (M-thermal split indoor unit)".

Go to "MENU" > "DOMESTIC HOT WATER" > "DISINFECT". Press "↵". The following page will appear:

| DOMESTIC HOT WATER(DHW) |          |             |          |
|-------------------------|----------|-------------|----------|
| DIS-INFECT              | FAST DHW | TANK HEATER | DHW PUMP |
| CURRENT STATE           |          |             | ON       |
| OPERATE DAY             |          |             | FRI      |
| START                   |          |             | 23:00    |
| ON/OFF                  |          |             |          |



| DOMESTIC HOT WATER(DHW) |          |             |          |
|-------------------------|----------|-------------|----------|
| DIS-INFECT              | FAST DHW | TANK HEATER | DHW PUMP |
| CURRENT STATE           |          |             | ON       |
| OPERATE DAY             |          |             | FRI      |
| START                   |          |             | 23:00    |
| ON/OFF                  |          |             |          |

Use "◀", "▶", "▼", "▲" to scroll and use "▼", "▲" to adjust the parameters when setting "OPERATE DAY" and "START". If the OPERATE DAY is set FRIDAY and the START is set 23:00, the disinfect function will active on 23:00 Friday. If the disinfect function is running, the following page will appear:

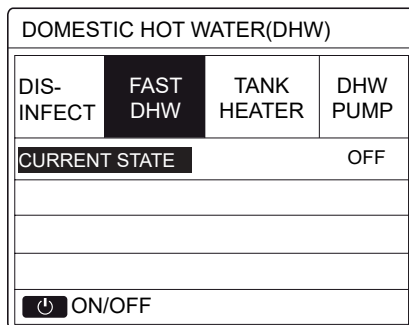
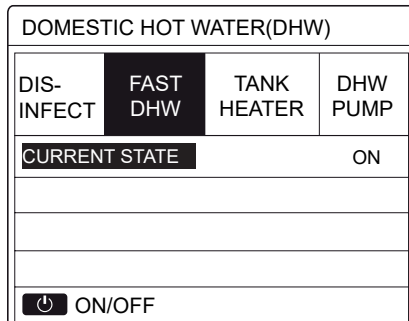
|             |        |           |
|-------------|--------|-----------|
| 01-01-2018  | 23:59  | 13°       |
| <br>23.5 °C | ON<br> | <br>38 °C |

## 6.3.2 Fast DHW

The FAST DHW function is used to force the system to operate in DHW mode.

The heat pump and the booster heater or addition heater will operate for DHW mode together, and the DHW desired temperature will be changed to 60°C.

Go to MENU> DOMESTIC HOT WATER >FAST DHW. Press "←":



Use "ON/OFF" key to select ON or "OFF".

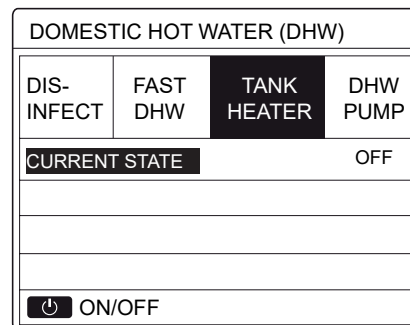
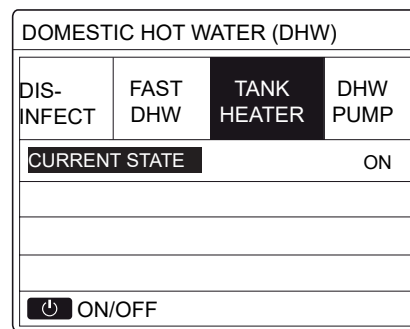
### INFORMATION

If CURRENT STATE is OFF, the FAST DHW is invalid, and if CURRENT STATE is ON, the FAST DHW function is effective. The FAST DHW function is once effective.

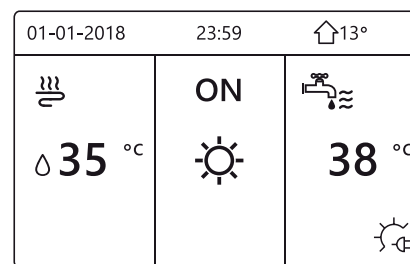
## 6.3.3 TANK HEATER

The tank heater function is used to force the tank heater to heat the water in tank. In the same situation, the cooling or heating is required and the heat pump system is operating for cooling or heating, however there still is a demand for the hot water. Also, even if the heat pump system fails, TANK HEATER can be used to heat water in tank.

Go to "MENU" > "DOMESTIC HOT WATER" > "TANK HEATER". Press "←".



Use "ON/OFF" to select ON or OFF. Use "BACK" to exit. If TANK HEATER is effect, the following page will appear:



### INFORMATION

If CURRENT STATE is OFF, TANK HEATER is invalid. If the T5(sensor of tank) is fault, tank heater can't work.

## 6.3.4 DHW Pump

The DHW PUMP function is used to return water of the water net. Go to "MENU" > "DOMESTIC HOT WATER" > "DHW PUMP". Press "←". The following page will appear:

| DOMESTIC HOT WATER (DHW) 1/2 |          |                             |          |
|------------------------------|----------|-----------------------------|----------|
| DIS-INFECT                   | FAST DHW | TANK HEATER                 | DHW PUMP |
| NO.                          | START    | NO.                         | START    |
| T1 <input type="checkbox"/>  | 00:00    | T4 <input type="checkbox"/> | 00:00    |
| T2 <input type="checkbox"/>  | 00:00    | T5 <input type="checkbox"/> | 00:00    |
| T3 <input type="checkbox"/>  | 00:00    | T6 <input type="checkbox"/> | 00:00    |

| DOMESTIC HOT WATER (DHW) 2/2 |          |                              |          |
|------------------------------|----------|------------------------------|----------|
| DIS-INFECT                   | FAST DHW | TANK HEATER                  | DHW PUMP |
| NO.                          | START    | NO.                          | START    |
| T7 <input type="checkbox"/>  | 00:00    | T10 <input type="checkbox"/> | 00:00    |
| T8 <input type="checkbox"/>  | 00:00    | T11 <input type="checkbox"/> | 00:00    |
| T9 <input type="checkbox"/>  | 00:00    | T12 <input type="checkbox"/> | 00:00    |

Move to "■", press "←" to select or unselect. (  the timer is selected. the timer is  unselected.)

| DOMESTIC HOT WATER (DHW) 1/2           |          |                             |          |
|--|----------|-----------------------------|----------|
| DIS-INFECT                             | FAST DHW | TANK HEATER                 | DHW PUMP |
| NO.                                    | START    | NO.                         | START    |
| T1 <input checked="" type="checkbox"/> | 00:00    | T4 <input type="checkbox"/> | 00:00    |
| T2 <input type="checkbox"/>            | 00:00    | T5 <input type="checkbox"/> | 00:00    |
| T3 <input type="checkbox"/>            | 00:00    | T6 <input type="checkbox"/> | 00:00    |

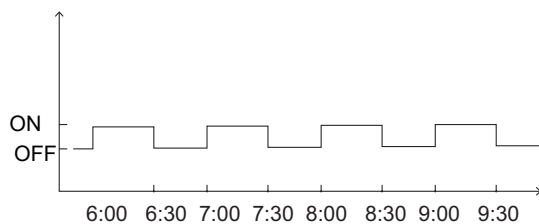
Use "◀", "▶", "▼", "▲" to scroll and use "▼", "▲" to adjust the parameters.

For example: you have set the parameter about the DHW PUMP (See "FOR SERVICEMAN">"DHW MODE SETTING" on "Installation and owner's manual"). PUMP RUNNING TIME is 30 minutes.

Set as follows:

| NO. | START |
|-----|-------|
| 1   | 6:00  |
| 2   | 7:00  |
| 3   | 8:00  |
| 4   | 9:00  |

The PUMP will run as follows:  
PUMP



## 6.4 Schedule

SCHEDULE menu contents as follows:

- 1) TIMER
- 2) WEEKLY SCHEDULE
- 3) SCHEDULE CHECK
- 4) CANCEL TIMER

### 6.4.1 Timer

If the weekly schedule function is on, the timer is off, the later setting is effective. If the Timer is activated, ⌚ is displayed on home page.

| SCHEDULE 1/2               |                 |                |              |      |  |
|----------------------------|-----------------|----------------|--------------|------|--|
| TIMER                      | WEEKLY SCHEDULE | SCHEDULE CHECK | CANCEL TIMER |      |  |
| NO.                        | START           | END            | MODE         | TEMP |  |
| 1 <input type="checkbox"/> | 00:00           | 00:00          | HEAT         | 0°C  |  |
| 2 <input type="checkbox"/> | 00:00           | 00:00          | HEAT         | 0°C  |  |
| 3 <input type="checkbox"/> | 00:00           | 00:00          | HEAT         | 0°C  |  |

| SCHEDULE 2/2               |                 |                |              |      |  |
|----------------------------|-----------------|----------------|--------------|------|--|
| TIMER                      | WEEKLY SCHEDULE | SCHEDULE CHECK | CANCEL TIMER |      |  |
| NO.                        | START           | END            | MODE         | TEMP |  |
| 4 <input type="checkbox"/> | 00:00           | 00:00          | HEAT         | 0°C  |  |
| 5 <input type="checkbox"/> | 00:00           | 00:00          | HEAT         | 0°C  |  |
| 6 <input type="checkbox"/> | 00:00           | 00:00          | HEAT         | 0°C  |  |

- Use "◀", "▶", "▼", "▲" to scroll and use "▼", "▲" to adjust the time, the mode and the temperature.

Move to "■", press "←" to select or unselect. (  the timer is selected.  the timer is unselected.) six timers can be set.

If you want to cancel the TIMER, you move the cursor to "■", press "←", the  become , the timer is invalid.

If you set the start time later than the end time or the temperature out of range of the mode. The following page will appear:

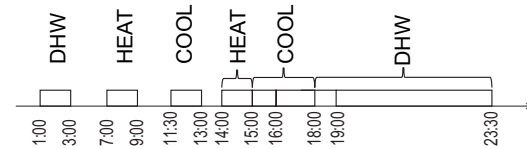
| SCHEDULE  |                 |                |              |
|---|-----------------|----------------|--------------|
| TIMER   | WEEKLY SCHEDULE | SCHEDULE CHECK | CANCEL TIMER |
| Timer1 is useless.                                      |                 |                |              |
| Please check the timer setting and temperature setting. |                 |                |              |
| CONFIRM   |                 |                |              |

## Example:

Six timer is set as following:

| NO. | START | END   | MODE | TEMP |
|-----|-------|-------|------|------|
| T1  | 1:00  | 3:00  | DHW  | 50°C |
| T2  | 7:00  | 9:00  | HEAT | 28°C |
| T3  | 11:30 | 13:00 | COOL | 20°C |
| T4  | 14:00 | 16:00 | HEAT | 28°C |
| T5  | 15:00 | 19:00 | COOL | 20°C |
| T6  | 18:00 | 23:30 | DHW  | 50°C |

The unit will run as following:



The operation of the controller at the following time:

| TIME  | The operatin of the controller                     |
|-------|--|
| 1:00  | DHW mode is turned ON                              |
| 3:00  | DHW mode is turned OFF                             |
| 7:00  | HEAT MODE is turned ON                             |
| 9:00  | HEAT MODE is turned OFF                            |
| 11:30 | COOL MODE is turned ON                             |
| 13:00 | COOL MODE is turned OFF                            |
| 14:00 | HEAT MODE is turned ON                             |
| 15:00 | COOL MODE is turned ON and HEAT MODE is turned OFF |
| 18:00 | DHW MODE is turned ON and COOL MODE is turned OFF  |
| 23:30 | DHW mode is turned OFF                             |

### INFORMATION

If the start time is same to the end time in one timer, the timer is invalid.

## 6.4.2 Weekly schedule

If the timer function is on and the weekly schedule is off, the later setting is effective. If WEEKLY SCHEDULE is activated, 7 is displayed on the home page.

Go to "MENU" > "SCHEDULE" > "WEEKLY SCHEDULE". Press "←". The following page will appear:

SCHEDULE

| TIMER                              | WEEKLY SCHEDULE | SCHEDULE CHECK | CANCEL TIMER |
|------------------------------------|-----------------|----------------|--------------|
| MON. TUE. WED. THU. FRI. SAT. SUN. |                 |                |              |
|                                    | ■               | □              | □            |
| ENTER                              |                 | CANCEL         |              |
| ← MON SELECT                       |                 | ↕ ↔            |              |

First select the days of the week you wish to schedule. Use "◀", "▶" to scroll, press "←" to select on unselect the day.

"MON" means that the day is selected, "MON" means that the day is unselected.

### INFORMATION

We must set two days at least when we want to enable WEEKLY SCHEDULE function.

SCHEDULE

| TIMER                              | WEEKLY SCHEDULE | SCHEDULE CHECK | CANCEL TIMER |
|------------------------------------|-----------------|----------------|--------------|
| MON. TUE. WED. THU. FRI. SAT. SUN. |                 |                |              |
|                                    | □               | □              | ■            |
| ENTER                              |                 | CANCEL         |              |
| ← MON SELECT                       |                 | ↕ ↔            |              |

Use "◀" or "▶" to SET, press "ENTER". The Monday to Friday are selected to be scheduled and they have the same schedule.

The following pages will appear:

SCHEDULE 1/2

| TIMER | WEEKLY SCHEDULE | SCHEDULE CHECK | CANCEL TIMER |
|-------|-----------------|----------------|--------------|
| NO.   | START           | END            | MODE TEMP    |
| 1     | □ 00:00         | □ 00:00        | HEAT 0°C     |
| 2     | □ 00:00         | □ 00:00        | HEAT 0°C     |
| 3     | □ 00:00         | □ 00:00        | HEAT 0°C     |
| ↕ ↔   |                 |                |              |

SCHEDULE 2/2

| TIMER | WEEKLY SCHEDULE | SCHEDULE CHECK | CANCEL TIMER |
|-------|-----------------|----------------|--------------|
| NO.   | START           | END            | MODE TEMP    |
| 4     | □ 00:00         | □ 00:00        | HEAT 0°C     |
| 5     | □ 00:00         | □ 00:00        | HEAT 0°C     |
| 6     | □ 00:00         | □ 00:00        | HEAT 0°C     |
| ↕ ↔   |                 |                |              |

Use "◀", "▶", "▼", "▲" to scroll and adjust the time, the mode and the temperature. Timers can be set, including start time and end time, mode and temperature. The mode includes heat mode, cool mode and DHW mode.

The setting method refer to timer setting. The end time must be later than the start time. Otherwise this will show that Timer is useless.



### 6.4.3 Schedule check

schedule check can only check the weekly schedule.

Go to "MENU" > "SCHEDULE" > "SCHEDULE CHECK". Press "←". The following page will appear:

| SCHEDULE              |                 |                       |              |
|-----------------------|-----------------|-----------------------|--------------|
| TIMER                 | WEEKLY SCHEDULE | <b>SCHEDULE CHECK</b> | CANCEL TIMER |
| WEEKLY SCHEDULE CHECK |                 |                       |              |
|                       |                 |                       |              |
|                       |                 |                       |              |
|                       |                 |                       |              |
| ← ENTER ↕ ↔           |                 |                       |              |

| WEEKLY SCHEDULE CHECK           |    |                          |      |       |             |
|---------------------------------|----|--------------------------|------|-------|-------------|
| DAY                             | NO | MODE                     | SET  | START | END         |
| MON<br><input type="checkbox"/> | T1 | <input type="checkbox"/> | HEAT | 0°C   | 00:00 00:00 |
|                                 | T2 | <input type="checkbox"/> | HEAT | 0°C   | 00:00 00:00 |
|                                 | T3 | <input type="checkbox"/> | HEAT | 0°C   | 00:00 00:00 |
|                                 | T4 | <input type="checkbox"/> | HEAT | 0°C   | 00:00 00:00 |
|                                 | T5 | <input type="checkbox"/> | HEAT | 0°C   | 00:00 00:00 |
|                                 | T6 | <input type="checkbox"/> | HEAT | 0°C   | 00:00 00:00 |

Press "▼", "▲", the timer from Monday to Sunday will appear:

### 6.4.4 CANCEL TIMER

Go to "MENU" > "SCHEDULE" > "CANCEL TIMER". Press "←". The following page will appear:

| SCHEDULE   |                 |                |                     |
|--|-----------------|----------------|---------------------|
| TIMER  | WEEKLY SCHEDULE | SCHEDULE CHECK | <b>CANCEL TIMER</b> |
| Do you want to cancel timer and weekly schedule? |                 |                |                     |
|  |                 |                |                     |
| NO   |                 | YES            |                     |
| ← ENTER ↕ ↔                                      |                 |                |                     |

Use "◀", "▶", "▼", "▲" to move to "YES", press "←" to cancel timer. If you want to exit CANCEL TIMER, press "BACK".

If TIMER or WEEKLY SCHEDULE is activated, timer icon "🕒" or weekly schedule icon "7" will display on the home page.

|            |    |       |         |       |
|------------|----|-------|---------|-------|
| 01-01-2018 | 🔒  | 23:59 | 🕒       | 🏠 13° |
| 🌊          | ON | 🔧     | 23.5 °C | 38 °C |
|            | ☀️ |       |         |       |

If TIMER or WEEKLY SCHEDULE is canceled, icon "🕒" or "7" will disappear on the home page.

7" will disappear on the home page.

|            |    |       |         |
|------------|----|-------|---------|
| 01-01-2018 | 🔒  | 23:59 | 🏠 13°   |
| 🌊          | ON | 🔧     | 23.5 °C |
|            | ☀️ |       | 38 °C   |

#### **i** INFORMATION

You have to reset TIMER/WEEKLY SCHEDULE, if you change the WATER FLOW TEMP. to the ROOM TEMP. or you change the ROOM TEMP. to the WATER FLOW TEMP. The TIMER or WEEKLY SCHEDULE is invalid, if ROOM THERMOSTAT is effect.

#### **i** INFORMATION

- The ECO has the highest priority, the TIMER or WEEKLY SCHEDULE has the second priority and the PRESET TEMP. or WEATHER TEMP. SET has the lowest priority.
- The PRESET TEMP. or WEATHER TEMP. SET becomes invalid, when we set the ECO valid. We must reset the PRESET TEMP. or WEATHER TEMP. SET when we set the ECO invalid.
- TIMER or WEEKLY SCHEDULE is invalid when ECO is valid. TIMER or WEEKLY SCHEDULE is activated when the ECO is not running.
- TIMER and WEEKLY SCHEDULE are on the same priority. The later setting function is valid. The PRESET TEMP. becomes invalid when TIMER or WEEKLY SCHEDULE is valid. The WEATHER TEMP. SET is not affected by the setting of TIMER or WEEKLY SCHEDULE.
- PRSET TEMP. and WATHER TEMP.SET are on the same priority. The later setting function is valid.

#### **i** INFORMATION

All about the time set items(PRESET TEMP., ECO, DISINFECT, DHW PUMP, TIMER, WEEKLY SCHEDULE, SILENCE MODE, HOLIDAY HOME), the ON/OFF of the corresponding function can be activated from the start time to the end time.

## 6.5 Options

OPTIONS menu contents as following:

- 1) SILENT MODE
- 2) HOLIDAY AWAY
- 3) HOLIDAY HOME
- 4) BACKUP HEATER

## 6.5.1 Silent Mode

The SILENT MODE is used to decrease the sound of the unit. However, it also decreases the heating/cooling capacity of the system. There are two silent mode levels. level2 is more silent than level1, and the heating or cooling capacity is also more decreasing.

There are two method to use the silent mode:

- 1) silent mode in all time;
- 2) silent mode in timer.

- Go to the home page to check if silent mode is activated. If the silent mode is activated, "☾" will display on the home page.

- Go to "MENU" > "OPTIONS" > "SILENT MODE". Press "←". The following page will appear:

| OPTIONS       |              |              |               | 1/2     |
|---------------|--------------|--------------|---------------|---------|
| SILENT MODE   | HOLIDAY AWAY | HOLIDAY HOME | BACKUP HEATER |         |
| CURRENT STATE |              |              |               | OFF     |
| SILENT LEVEL  |              |              |               | LEVEL 1 |
| TIMER1 START  |              |              |               | 12:00   |
| TIMER1 END    |              |              |               | 15:00   |
| ON/OFF        |              |              |               | ↔       |

Use "ON/OFF" to select ON or OFF.

Description:

If CURRENT STATE is OFF, SILENT MODE is invalid.

When you select SILENT LEVEL, and press "←" or "→". The following page will appear:

| OPTIONS       |              |              |               | 1/2     |
|---------------|--------------|--------------|---------------|---------|
| SILENT MODE   | HOLIDAY AWAY | HOLIDAY HOME | BACKUP HEATER |         |
| CURRENT STATE |              |              |               | ON      |
| SILENT LEVEL  |              |              |               | LEVEL 1 |
| TIMER1 START  |              |              |               | 12:00   |
| TIMER1 END    |              |              |               | 15:00   |
| ADJUST        |              |              |               | ↔       |

LEVEL 1

| OPTIONS       |              |              |               | 1/2     |
|---------------|--------------|--------------|---------------|---------|
| SILENT MODE   | HOLIDAY AWAY | HOLIDAY HOME | BACKUP HEATER |         |
| CURRENT STATE |              |              |               | ON      |
| SILENT LEVEL  |              |              |               | LEVEL 2 |
| TIMER1 START  |              |              |               | 12:00   |
| TIMER1 END    |              |              |               | 15:00   |
| ADJUST        |              |              |               | ↔       |

LEVEL 2

You can use "▼", "▲" to select level 1 or level 2. Press "←".

If the silent TIMER is selected, Press "←" to enter, the following page will appear.

| OPTIONS      |              |              |               | 2/2   |
|--------------|--------------|--------------|---------------|-------|
| SILENT MODE  | HOLIDAY AWAY | HOLIDAY HOME | BACKUP HEATER |       |
| TIMER1       |              |              |               | OFF   |
| TIMER2 START |              |              |               | 22:00 |
| TIMER2 END   |              |              |               | 07:00 |
| TIMER2       |              |              |               | OFF   |
| ADJUST       |              |              |               | ↔     |

There are two timers for setting. Move to "■", press "←" to select or unselect.

If the two time are both unselected, the silent mode will operate in all time. Otherwise, it will operate according as the time.

## 6.5.2 Holiday Away

- If the holiday away mode is activated, ☾ will display on the home page.

The holiday away function is used to prevent frozen in the winter during the outside holiday, and return the unit before the end of the holiday.

Go to "MENU" > "OPTIONS" > "HOLIDAY AWAY".

Press "←". The following page will appear:

| OPTIONS       |              |              |               | 1/2 |
|---------------|--------------|--------------|---------------|-----|
| SILENT MODE   | HOLIDAY AWAY | HOLIDAY HOME | BACKUP HEATER |     |
| CURRENT STATE |              |              |               | OFF |
| DHW MODE      |              |              |               | ON  |
| DISINFECT     |              |              |               | ON  |
| HEAT MODE     |              |              |               | ON  |
| ON/OFF        |              |              |               | ↔   |

| OPTIONS     |              |              |               | 2/2        |
|-------------|--------------|--------------|---------------|------------|
| SILENT MODE | HOLIDAY AWAY | HOLIDAY HOME | BACKUP HEATER |            |
| FROM        |              |              |               | 00-00-2000 |
| UNTIL       |              |              |               | 00-00-2000 |
| ADJUST      |              |              |               | ↔          |

Usage example: You go away during the winter. The current date is 2018-01-31, two days later is 2018-02-02, it is the beginning date of the holiday.

- If you are in the following situation: In 2 days, you go away for 2 weeks during the winter.
- You want to save energy, but prevent your house from freezing.

Then you can do the following:

- 1) Configure the holiday away the following settings:
- 2) Activate the holiday mode.

Go to "MENU" > "OPTIONS" > "HOLIDAY AWAY".

Press "←".

Use "ON/OFF" to select "OFF" or "ON" and use "◀", "▶", "▼", "▲" to scroll and adjust.

| Setting        | Value            |
|----------------|------------------|
| Holiday away   | ON               |
| From           | 2 February 2018  |
| Until          | 16 February 2018 |
| Operation mode | Heating          |
| disinfect      | ON               |

## **i** INFORMATION


- If DHW mode in holiday away mode is ON, The disinfect set by user is invalid.
- If holiday away mode is ON, The timer and weekly schedule are invalid except exit.
- If the CURRENT STATE is OFF, the HOLIDAY AWAY is OFF.
- If the CURRENT STATE is ON, the HOLIDAY AWAY is ON.
- Disinfecting the unit on 23:00 of the last day if disinfect is ON.
- When in holiday away mode, the climate related curves previously set is invalid, and the curves will automatically take effect after the holiday away mode is ends.
- The preset temperature is invalid when in holiday away mode, but the preset value still display on the main page.

### 6.5.3 Holiday Home

The holiday home function is used to deviate from the normal schedules without having to change them during the holiday at home.

- During your holiday, you can use the holiday mode to deviate from your normal schedules without having to change them.

| Period                        | Then...                                       |
|-------------------------------|---|
| Before and after your holiday | Your normal schedules will be used.           |
| During your holiday           | The configured holiday settings will be used. |

If the holiday home mode is activated,  will display on the home page.

Go to "MENU" > "OPTIONS" > "HOLIDAY HOME". Press "←".

The following page will appear:

| OPTIONS       |              |              |               |
|---------------|--------------|--------------|---------------|
| SILENT MODE   | HOLIDAY AWAY | HOLIDAY HOME | BACKUP HEATER |
| CURRENT STATE |              |              | OFF           |
| FROM          |              | 00-00-2000   |               |
| UNTIL         |              | 00-00-2000   |               |
| TIMER         |              |              | ENTER         |
| ON/OFF        |              |              | ↔             |

Use "ON/OFF" to select "OFF" or "ON" and use "◀", "▶", "▼", "▲" to scroll and adjust.

If the CURRENT STATE is OFF, the HOLIDAY HOME is OFF.

If the CURRENT STATE is ON, the HOLIDAY HOME is ON.

Use "▼", "▲" to adjust the date.

- Before and after your holiday, your normal schedule will be used.
- During your holiday, you save energy and prevent your house from freezing.

## **i** INFORMATION

You have to exit Holiday away or Holiday home, if you change the operation mode of the unit.

### 6.5.4 Backup Heater

- The BACKUP HEATER function is used to force the backup heater. Go to "MENU" > "OPTIONS" > "BACKUP HEATER". Press "←". If IBH and AHS is set invalid by DIP switch on the main control board of hydraulic module, The following page will appear:

| OPTIONS     |              |              |               |
|-------------|--------------|--------------|---------------|
| SILENT MODE | HOLIDAY AWAY | HOLIDAY HOME | BACKUP HEATER |
|             |              |              |               |
|             |              |              |               |
|             |              |              |               |
|             |              |              |               |
|             |              |              |               |
|             |              |              |               |
|             |              |              |               |
|             |              |              |               |
| ↔           |              |              |               |

IBH=Indoor unit backup heater.

AHS=Additional heating source.

- If IBH and AHS is set valid by DIP switch on the main control board of hydraulic module, The following page will appear:

| OPTIONS       |              |              |               |
|---------------|--------------|--------------|---------------|
| SILENT MODE   | HOLIDAY AWAY | HOLIDAY HOME | BACKUP HEATER |
| BACKUP HEATER |              |              | ON            |
|               |              |              |               |
|               |              |              |               |
|               |              |              |               |
|               |              |              |               |
|               |              |              |               |
|               |              |              |               |
|               |              |              |               |
|               |              |              |               |
| ON/OFF        |              |              |               |
| ↔             |              |              |               |

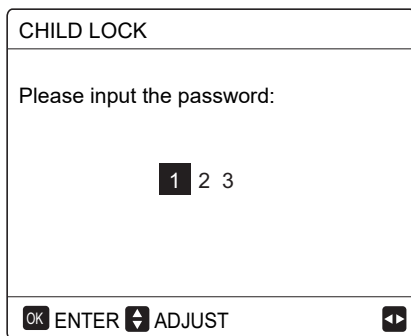
Use "ON/OFF" to select "OFF" or "ON".

## 1 INFORMATION

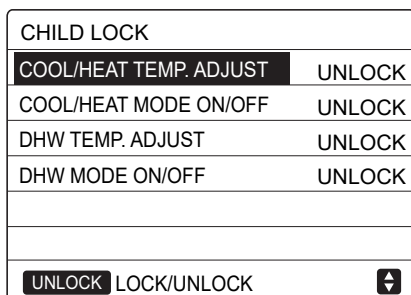
- If the operation mode is auto mode in space heating or cooling side, the backup heater function can not be selected.
- The BACKUP HEATER function is invalid when only ROOM HEAT MODE enabled.

## 6.6 Child Lock

The CHILD Lock function is used to prevent children error operation. The mode setting and temperature adjusting can be locked or unlocked by using CHILD LOCK function. Go to "MENU" > "CHILD LOCK". The page is displayed:

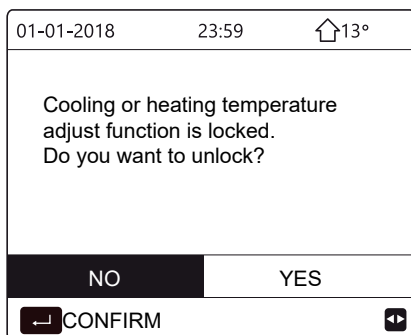


Input the correct password, the following page will appear:

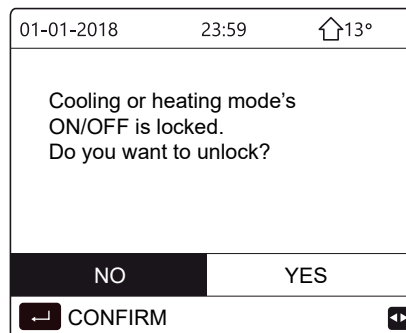


Use "▼", "▲" to scroll and "ON/OFF" to select LOCK or UNLOCK.

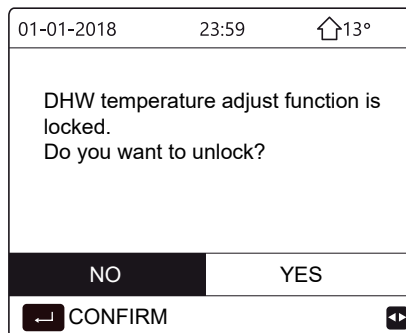
The cool/heat temperature can't be adjusted when the COOL/HEAT TEMP. ADJUST is locked. If you want to adjust the cool/heat temperature when cool/heat temperature is locked, the following page will appear:



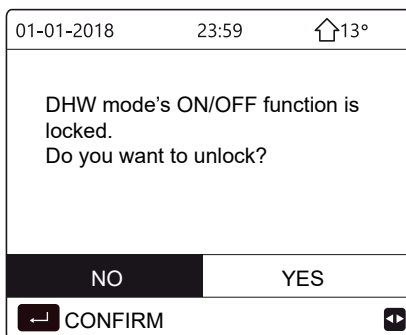
The cool/heat mode can't turn on or off when the COOL/HEAT MODE ON/OFF is locked. If you want to turn on or off the cool/heat mode when COOL/HEAT MODE ON/OFF is locked, the following page will appear:



The DHW temperature can't be adjusted when the DHW TEMP. ADJUST is locked. If you want to adjust the DHW temperature when DHW TEMP. ADJUST is locked, the following page will appear:



The DHW mode can't turn on or off when the DHW MODE ON/OFF is locked. If you want to turn on or off the DHW mode when DHW MODE ON/OFF is locked, the following page will appear:



## 6.7 Service information

### 6.7.1 About service information

Service information menu contents as following:

- 1) SERVICE CALL
- 2) ERROR CODE
- 3) PARAMETER
- 4) DISPLAY

### 6.7.2 How to go to service information menu

- Go to "MENU" > "SERVICE INFORMATION". Press "←". The following page will appear:

The service call can show the service phone or mobile number. The installer can input the phone number. See "FOR SERVICEMAN".

| SERVICE INFORMATION |            |           |         |
|---------------------|------------|-----------|---------|
| SERVICE CALL        | ERROR CODE | PARAMETER | DISPLAY |
| PHONE NO. *****     |            |           |         |
| MOBILE NO. *****    |            |           |         |
|                     |            |           |         |
|                     |            |           |         |
| ▶                   |            |           |         |

Error code is used to show when the fault or proction happen and show the mean of the error code.

| SERVICE INFORMATION |            |           |            |
|---------------------|------------|-----------|------------|
| SERVICE CALL        | ERROR CODE | PARAMETER | DISPLAY    |
| E2                  | #00        | 14:10     | 01-01-2018 |
| E2                  | #00        | 14:00     | 01-01-2018 |
| E2                  | #00        | 13:50     | 01-01-2018 |
| E2                  | #00        | 13:20     | 01-01-2018 |
| ENTER ▶             |            |           |            |

Press ◀ the page will appear:

| SERVICE INFORMATION |            |           |            |
|---------------------|------------|-----------|------------|
| SERVICE CALL        | ERROR CODE | PARAMETER | DISPLAY    |
| E2                  | #00        | 14:10     | 01-01-2018 |
| E2                  | #00        | 14:00     | 01-01-2018 |
| E2                  | #00        | 13:50     | 01-01-2018 |
| E2                  | #00        | 13:20     | 01-01-2018 |
| ENTER ▶             |            |           |            |

press ◀ to show the mean of the error code:

|   |       |       |
|---|-------|-------|
| 01-01-2018  | 23:59 | ↑ 13° |
| E2 communication fault between controller and indoor unit |       |       |
| Please contact your dealer.                               |       |       |
| COMFIRM   |       | #00   |

## *i* INFORMATION

A total of eight fault codes can be recorded.

The parameter function is used to display the main parameter, there are two pages to show the parameter:

| SERVICE INFORMATION |            |           |         |
|---------------------|------------|-----------|---------|
| SERVICE CALL        | ERROR CODE | PARAMETER | DISPLAY |
| ROOM SET TEMP.      |            |           | 26°C    |
| MAIN SET TEMP.      |            |           | 55°C    |
| TANK SET TEMP.      |            |           | 55°C    |
| ROOM ACTUAL TEMP.   |            |           | 24°C    |
|                     |            |           |         |

| SERVICE INFORMATION     |            |           |         |
|-------------------------|------------|-----------|---------|
| SERVICE CALL            | ERROR CODE | PARAMETER | DISPLAY |
| MAIN ACTUAL TEMP.       |            |           | 26°C    |
| TANK ACTUAL TEMP.       |            |           | 55°C    |
| SMART GRID RUNNING TIME |            |           | 0 Hrs   |
|                         |            |           |         |

The DISPLAY function is used to set the interface:

| SERVICE INFORMATION |            |           |            |
|---------------------|------------|-----------|------------|
| SERVICE CALL        | ERROR CODE | PARAMETER | DISPLAY    |
| TIME                |            |           | 12:30      |
| DATE                |            |           | 08-08-2018 |
| LANGUAGE            |            |           | EN         |
| BACKLIGHT           |            |           | ON         |
| ENTER ▶             |            |           |            |

| SERVICE INFORMATION     |            |           |         |
|-------------------------|------------|-----------|---------|
| SERVICE CALL            | ERROR CODE | PARAMETER | DISPLAY |
| BUZZER                  |            |           | ON      |
| SCREEN LOCK TIME        |            |           | 120SEC  |
| SMART GRID RUNNING TIME |            |           | 2 Hrs   |
|                         |            |           |         |
| ON/OFF                  |            |           | ▶       |

Use "◀" to enter and use "◀", "▶", "▼", "▲" to scroll.

## 6.8 Operation Parameter

This menu is for installer or service engineer reviewing the operation parameter.

- At home page, go to "MENU" > "OPERATION PARAMETER".
- Press "◀". There are nine pages for the operating parameter as following. Use "▼", "▲" to scroll.
- Press "▶" and "◀" to check slave units' operation parameter in cascade system. The address code in the upper right corner will change from "#00" to "#01", "#02" etc. accordingly.

|                     |       |
|---------------------|-------|
| OPERATION PARAMETER | #00   |
| ONLINE UNITS NUMBER | 1     |
| OPERATE MODE        | COOL  |
| SV1 STATE           | ON    |
| SV2 STATE           | OFF   |
| SV3 STATE           | OFF   |
| PUMP_I              | ON    |
| ↕ ADDRESS           | 1/9 ↕ |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| OPERATION PARAMETER | #00   |
| PUMP_O              | OFF   |
| PUMP_C              | OFF   |
| PUMP_S              | OFF   |
| PUMP_D              | OFF   |
| PIPE BACKUP HEATER  | OFF   |
| TANK BACKUP HEATER  | ON    |
| ↕ ADDRESS           | 2/9 ↕ |

|                        |          |
|------------------------|----------|
| OPERATION PARAMETER    | #00      |
| GAS BOILER             | OFF      |
| T1 LEAVING WATER TEMP. | 35°C     |
| WATER FLOW             | 1.72m³/h |
| HEAT PUMP CAPACTIY     | 11.52kW  |
| POWER CONSUM           | 1000kWh  |
| Ta ROOM TEMP.          | 25°C     |
| ↕ ADDRESS              | 3/9 ↕    |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| OPERATION PARAMETER       | #00   |
| T5 WATER TANK TEMP.       | 53°C  |
| Tw2 CIRCUIT2 WATER TEMP.  | 35°C  |
| TIS' C1 CLI. CURVE TEMP.  | 35°C  |
| TIS2' C2 CLI. CURVE TEMP. | 35°C  |
| TW_O PLATE W-OUTLET TEMP. | 35°C  |
| TW_I PLATE W-INLET TEMP.  | 30°C  |
| ↕ ADDRESS                 | 4/9 ↕ |

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| OPERATION PARAMETER       | #00           |
| Tbt1 BUFFERTANK_UP TEMP.  | 35°C          |
| Tbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP. | 35°C          |
| Tsolar                    | 25°C          |
| IDU SOFTWARE              | 01-09-2019V01 |
|                           |               |
| ↕ ADDRESS                 | 5/9 ↕         |

|                     |         |
|---------------------|---------|
| OPERATION PARAMETER | #00     |
| ODU MODEL           | 6kW     |
| COMP.CURRENT        | 12A     |
| COMP.FREQUENCY      | 24Hz    |
| COMP.RUN TIME       | 54 MIN  |
| COMP.TOTAL RUN TIME | 1000Hrs |
| EXPANSION VALVE     | 200P    |
| ↕ ADDRESS           | 6/9 ↕   |

|                        |          |
|------------------------|----------|
| OPERATION PARAMETER    | #00      |
| FAN SPEED              | 600R/MIN |
| IDU TARGET FREQUENCY   | 46Hz     |
| FREQUENCY LIMITED TYPE | 5        |
| SUPPLY VOLTAGE         | 230V     |
| DC GENERATRIX VOLTAGE  | 420V     |
| DC GENERATRIX CURRENT  | 18A      |
| ↕ ADDRESS              | 7/9 ↕    |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| OPERATION PARAMETER       | #00   |
| TW_O PLATE W-OUTLET TEMP. | 35°C  |
| TW_I PLATE W-INLET TEMP.  | 30°C  |
| T2 PLATE F-OUT TEMP.      | 35°C  |
| T2B PLATE F-IN TEMP.      | 35°C  |
| Th COMP. SUCTION TEMP.    | 5°C   |
| Tp COMP. DISCHARGE TEMP.  | 75°C  |
| ↕ ADDRESS                 | 8/9 ↕ |

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| OPERATION PARAMETER       | #00           |
| T3 OUTDOOR EXCHANGE TEMP. | 5°C           |
| T4 OUTDOOR AIR TEMP.      | 5°C           |
| TF MODULE TEMP.           | 55°C          |
| P1 COMP. PRESSURE         | 2300kPa       |
| ODU SOFTWARE              | 01-09-2018V01 |
| HMI SOFTWARE              | 01-09-2018V01 |
| ↕ ADDRESS                 | 9/9 ↕         |

## INFORMATION

The power consumption parameter is optional. If some parameter is not be activated in the system, the parameter will show "--". The heat pump capacity is for reference only, not used to judge the ability of the unit. The accuracy of sensor is ±1°C. The flow rates parameters are calculated according to the pump running parameters, the deviation is different at different flow rates, the maximum of deviation is 15%. The flow parameters are calculated according to the electrical parameters of the pump operation. The operating voltage is different and the deviation is different. The display value is 0 when the voltage is less than 198V.

## 6.9 For Serviceman

### 6.9.1 About For Serviceman

FOR SERVICEMAN is used for installer and service engineer.

- Setting the function of equipment.
- Setting the parameters.

### 6.9.2 How To Go To For Serviceman

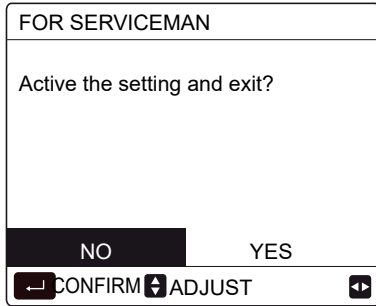
Go to "MENU" > "FOR SERVICEMAN". Press "←|".

|                        |          |
|------------------------|----------|
| FOR SERVICEMAN         |          |
| Please input password: |          |
| 2 3 4                  |          |
| ←  ENTER               | ↕ ADJUST |

- The FOR SERVICEMAN is used for installer or service engineer. It is NOT intended the home owner alters setting with this menu.
- It is for this reason password protection is required to prevent unauthorised access to the service settings.
- The password is 234.

### 6.9.3 How To Exit For SERVICEMAN

If you have set all the parameter.  
Press "BACK", the following page will appear:



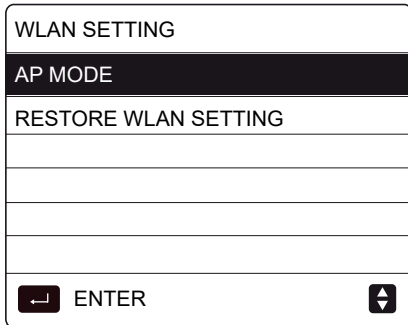
Select "YES" and press "←" to exit the FOR SERVICEMAN. After exiting the FOR SERVICEMAN, the unit will be turned off.

### 6.10 Network Configuration Guidelines

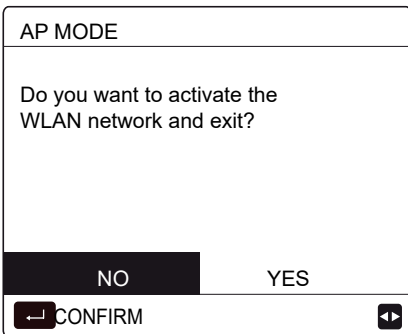
- The wired controller realizes intelligent control with a built-in module, which receives control signal from the APP.
- Before connecting the WLAN, please check for it if the router in your environment is active and make sure that the wired controller is well-connected to the wireless signal.
- During the Wireless distribution process, the LCD icon "📶" flashes to indicate that the network is being deployed. After the process is completed, the icon "📶" will be constantly on.

#### 6.10.1 Wired Controller Setting

The wired controller settings include AP MODE and RESTORE WLAN SETTING.



- Activate the WLAN by interface. Go to "MENU"> "WLAN SETTING"> "AP MODE". Press "←", the following page will appear:

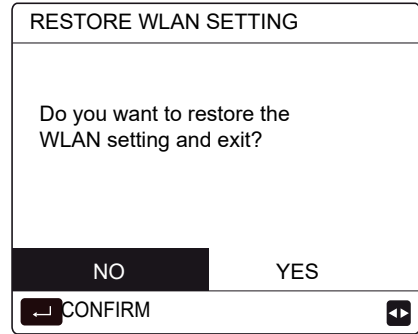


Use "◀", "▶" to move to "YES", press "←" to select AP mode. Select AP Mode correspondingly on the mobile device and continue the follow-up settings according to the APP prompts.

**⚠ CAUTION**

After enter Ap mode, if it's not connected with mobile phone, the LCD icon "📶" will flash 10 minutes then disappear. If it's connected with the mobile phone, the icon "📶" will be constantly display.

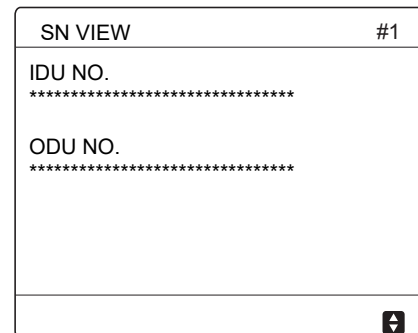
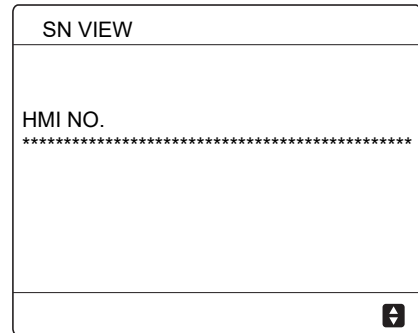
- Restore WLAN setting by interface. Go to "MENU"> "WLAN SETTING" > "RESTORE WLAN SETTING". Press "←", the following page will appear:



Use "◀", "▶" to move to "YES", press "←" to restore WLAN setting. Complete the above operation and wireless configuration is reset.

- AP Mode connecting WLAN:

### 6.11 SN VIEW



## 6.12 Energy metering

### ENABLING THE FUNCTION

Go to > FOR SERVICEMAN > 5.TEMP. TYPE SETTING. Press . The following page will be displayed:

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 5 TEMP. TYPE SETTING |     |
| 5.1 WATER FLOW TEMP. | YES |
| 5.2 ROOM TEMP.       | NON |
| 5.3 DOUBLE ZONE      | NON |
| 5.4 ENERGY METERING  | NON |
| ◀ ADJUST ▶           |     |

If enabled, the energy analysis function allows the user to monitor the consumption of the heat pumps.

Go to > ENERGY METERING:

|                     |     |
|---------------------|-----|
| MENU                | 2/2 |
| SERVICE INFORMATION |     |
| OPARATION PARAMETER |     |
| FOR SERVICEMAN      |     |
| WLAN SETTING        |     |
| MOSTRA SN           |     |
| ENERGY METERING     |     |
| ◀ ENTER ▶           |     |



|                 |  |
|-----------------|--|
| ENERGY METERING |  |
| HEATING         |  |
| COOLING         |  |
| DHW             |  |
|                 |  |
|                 |  |
| ◀ ENTER ▶       |  |

By selecting one of the three items, the pages with the estimated consumption relating to the selected item will be displayed. The pages are divided into: instant, total, daily, weekly, monthly, annual and historical consumption.

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| ENERGY METERING: HOUR | 1/7      |
| PRODUCTION            | 0,00 kWh |
| RE PRODUCTION         | 0,00 kWh |
| CONSUMPTION           | 0,00 kWh |
| COP / EER             | 0,00     |
|                       |          |
|                       |          |
| ◀ ▶                   |          |

Hour

|                        |          |
|------------------------|----------|
| ENERGY METERING: TOTAL | 2/7      |
| PRODUCTION             | 0,00 kWh |
| RE PRODUCTION          | 0,00 kWh |
| CONSUMPTION            | 0,00 kWh |
| COP / EER              | 0,00     |
| OPERATION HOURS        | 0 ORA    |
|                        |          |
|                        |          |
| ◀ ▶                    |          |

Total

|                      |          |
|----------------------|----------|
| ENERGY METERING: DAY | 3/7      |
| PRODUCTION           | 0,00 kWh |
| RE PRODUCTION        | 0,00 kWh |
| CONSUMPTION          | 0,00 kWh |
| COP / EER            | 0,00     |
|                      |          |
|                      |          |
| ◀ ▶                  |          |

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Day                   |          |
| ENERGY METERING: WEEK | 4/7      |
| PRODUCTION            | 0,00 kWh |
| RE PRODUCTION         | 0,00 kWh |
| CONSUMPTION           | 0,00 kWh |
| COP / EER             | 0,00     |
|                       |          |
|                       |          |
| ◀ ▶                   |          |

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Week                   |          |
| ENERGY METERING: MONTH | 5/7      |
| PRODUCTION             | 0,00 kWh |
| RE PRODUCTION          | 0,00 kWh |
| CONSUMPTION            | 0,00 kWh |
| COP / EER              | 0,00     |
|                        |          |
|                        |          |
| ◀ ▶                    |          |

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Month                 |          |
| ENERGY METERING: YEAR | 6/7      |
| PRODUCTION            | 0,00 kWh |
| RE PRODUCTION         | 0,00 kWh |
| CONSUMPTION           | 0,00 kWh |
| COP / EER             | 0,00     |
|                       |          |
|                       |          |
| ◀ ▶                   |          |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Year            |     |
| ENERGY METERING | 7/7 |
| HISTORICAL DATA |     |
|                 |     |
|                 |     |
|                 |     |
|                 |     |
|                 |     |
| ◀ ENTER ▶       |     |

Historical

The following information is displayed for each page:

- PRODUCTION: thermal power generated.  
RE PRODUCTION: renewable part of the thermal power.
- CONSUMPTION: electrical power consumed.
- COP/EER: coefficient of performance

Within the history it is possible to view data for the last 10 years, month by month.

The data recorded for each window is reset when the corresponding time interval expires:

| GIVEN   | Zeroing                       |
|---------|-------------------------------|
| DAILY   | 00:00 the following day       |
| WEEKLY  | 00:00 on Sunday               |
| MONTHLY | 00:00 on the 1st of the month |
| ANNUAL  | 00:00 on the 1st of the year  |



## 7 MENU STRUCTURE: OVERVIEW

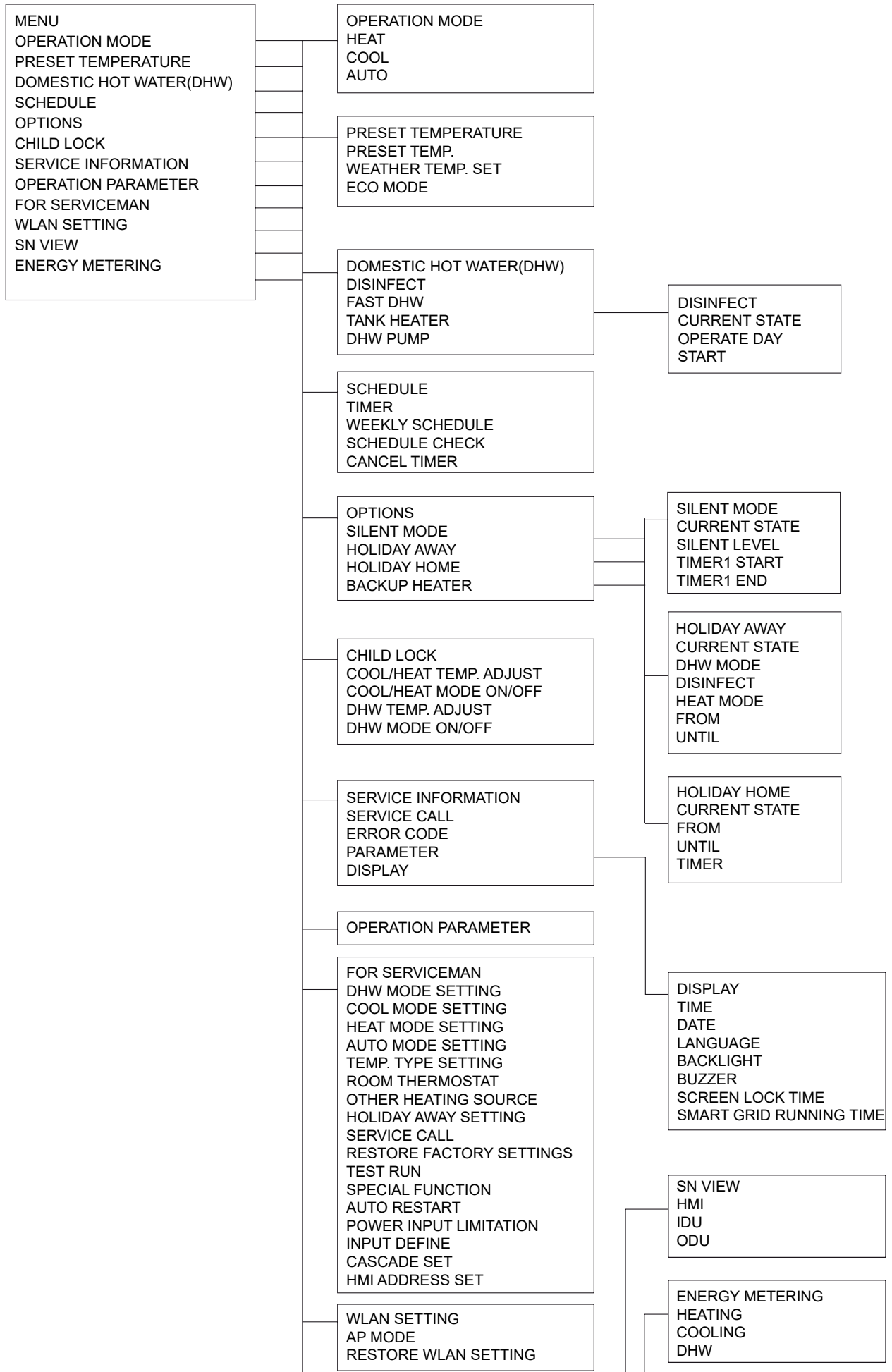




Table1 The environment temperature curve of the low temperature setting for heating

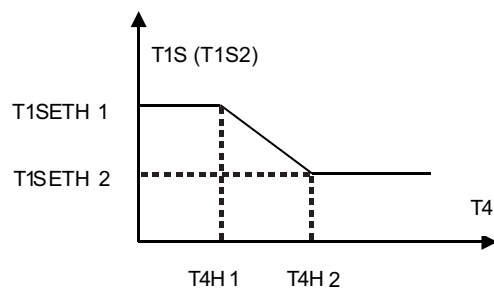
| T4    | ≤ -20 | -19 | -18 | -17 | -16 | -15 | -14 | -13 | -12 | -11 | -10 | -9 | -8 | -7 | -6 | -5 | -4 | -3 | -2 | -1   | 0  |
|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|
| 1-T1S | 38    | 38  | 38  | 38  | 38  | 37  | 37  | 37  | 37  | 37  | 37  | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 35 | 35 | 35   | 35 |
| 2-T1S | 37    | 37  | 37  | 37  | 37  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 34 | 34 | 34   | 34 |
| 3-T1S | 36    | 36  | 36  | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  | 34  | 34  | 34 | 34 | 34 | 34 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33   | 33 |
| 4-T1S | 35    | 35  | 35  | 34  | 34  | 34  | 34  | 34  | 34  | 33  | 33  | 33 | 33 | 33 | 33 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32   | 32 |
| 5-T1S | 34    | 34  | 34  | 33  | 33  | 33  | 33  | 33  | 33  | 32  | 32  | 32 | 32 | 32 | 32 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31   | 31 |
| 6-T1S | 32    | 32  | 32  | 32  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30   | 29 |
| 7-T1S | 31    | 31  | 31  | 31  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29   | 28 |
| 8-T1S | 29    | 29  | 29  | 29  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27   | 26 |
| T4    | 1     | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | ≥ 20 |    |
| 1-T1S | 35    | 35  | 34  | 34  | 34  | 34  | 34  | 34  | 33  | 33  | 33  | 33 | 33 | 33 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32   | 32 |
| 2-T1S | 34    | 34  | 33  | 33  | 33  | 33  | 33  | 33  | 32  | 32  | 32  | 32 | 32 | 32 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31   | 31 |
| 3-T1S | 32    | 32  | 32  | 32  | 32  | 32  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 29 | 29 | 29   | 29 |
| 4-T1S | 31    | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 28 | 28 | 28   | 28 |
| 5-T1S | 30    | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 29  | 29  | 29  | 29  | 29  | 29 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 27 | 27 | 27   | 27 |
| 6-T1S | 29    | 29  | 29  | 29  | 29  | 29  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 26 | 26 | 26   | 26 |
| 7-T1S | 28    | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 25 | 25 | 25   | 25 |
| 8-T1S | 26    | 26  | 26  | 26  | 26  | 26  | 26  | 25  | 25  | 25  | 25  | 25 | 25 | 25 | 25 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24   | 24 |

Table2 The environment temperature curve of the high temperature setting for heating

| T4    | ≤ -20 | -19 | -18 | -17 | -16 | -15 | -14 | -13 | -12 | -11 | -10 | -9 | -8 | -7 | -6 | -5 | -4 | -3 | -2 | -1   | 0  |
|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|
| 1-T1S | 55    | 55  | 55  | 55  | 54  | 54  | 54  | 54  | 54  | 54  | 54  | 54 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53   | 52 |
| 2-T1S | 53    | 53  | 53  | 53  | 52  | 52  | 52  | 52  | 52  | 52  | 52  | 52 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51   | 50 |
| 3-T1S | 52    | 52  | 52  | 52  | 51  | 51  | 51  | 51  | 51  | 51  | 51  | 51 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50   | 49 |
| 4-T1S | 50    | 50  | 50  | 50  | 49  | 49  | 49  | 49  | 49  | 49  | 49  | 49 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48   | 47 |
| 5-T1S | 48    | 48  | 48  | 48  | 47  | 47  | 47  | 47  | 47  | 47  | 47  | 47 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46   | 45 |
| 6-T1S | 45    | 45  | 45  | 45  | 44  | 44  | 44  | 44  | 44  | 44  | 44  | 44 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43   | 42 |
| 7-T1S | 43    | 43  | 43  | 43  | 42  | 42  | 42  | 42  | 42  | 42  | 42  | 42 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41   | 40 |
| 8-T1S | 40    | 40  | 40  | 40  | 39  | 39  | 39  | 39  | 39  | 39  | 39  | 39 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38   | 37 |
| T4    | 1     | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | ≥ 20 |    |
| 1-T1S | 52    | 52  | 52  | 52  | 52  | 52  | 52  | 51  | 51  | 51  | 51  | 51 | 51 | 51 | 51 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50   | 50 |
| 2-T1S | 50    | 50  | 50  | 50  | 50  | 50  | 50  | 49  | 49  | 49  | 49  | 49 | 49 | 49 | 49 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48   | 48 |
| 3-T1S | 49    | 49  | 49  | 49  | 49  | 49  | 49  | 48  | 48  | 48  | 48  | 48 | 48 | 48 | 48 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47   | 47 |
| 4-T1S | 47    | 47  | 47  | 47  | 47  | 47  | 47  | 46  | 46  | 46  | 46  | 46 | 46 | 46 | 46 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45   | 45 |
| 5-T1S | 45    | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  | 44  | 44  | 44  | 44  | 44 | 44 | 44 | 44 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43   | 43 |
| 6-T1S | 42    | 42  | 42  | 42  | 42  | 42  | 42  | 41  | 41  | 41  | 41  | 41 | 41 | 41 | 41 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40   | 40 |
| 7-T1S | 40    | 40  | 40  | 40  | 40  | 40  | 40  | 39  | 39  | 39  | 39  | 39 | 39 | 39 | 39 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38   | 38 |
| 8-T1S | 37    | 37  | 37  | 37  | 37  | 37  | 37  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36 | 36 | 36 | 36 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35   | 35 |

The automatic setting curve

The automatic setting curve is the ninth curve, this is the calculation:



State: In the setting the wired controller, if  $T4H2 < T4H1$ , then exchange their value; if  $T1SETH1 < T1SETH2$ , then exchange their value.

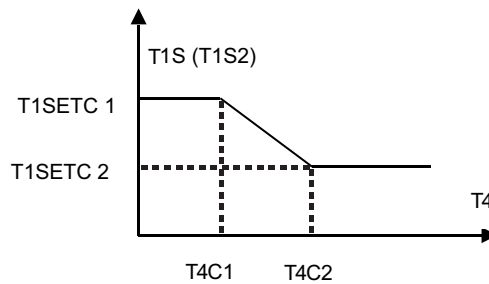
Table3 The environment temperature curve of the low temperature setting for cooling

| T4     | $- 10 \leq T4 < 15$ | $15 \leq T4 < 22$ | $22 \leq T4 < 30$ | $30 \leq T4$ |
|--------|---------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| 1- T1S | 16                  | 11                | 8                 | 5            |
| 2- T1S | 17                  | 12                | 9                 | 6            |
| 3- T1S | 18                  | 13                | 10                | 7            |
| 4- T1S | 19                  | 14                | 11                | 8            |
| 5- T1S | 20                  | 15                | 12                | 9            |
| 6- T1S | 21                  | 16                | 13                | 10           |
| 7- T1S | 22                  | 17                | 14                | 11           |
| 8- T1S | 23                  | 18                | 15                | 12           |

Table4 The environment temperature curve of the high temperature setting for cooling

| T4     | - 10 ≤ T4 < 15 | 15 ≤ T4 < 22 | 22 ≤ T4 < 30 | 30 ≤ T4 |
|--------|----------------|--------------|--------------|---------|
| 1- T1S | 20             | 18           | 17           | 16      |
| 2- T1S | 21             | 19           | 18           | 17      |
| 3- T1S | 22             | 20           | 19           | 17      |
| 4- T1S | 23             | 21           | 19           | 18      |
| 5- T1S | 24             | 21           | 20           | 18      |
| 6- T1S | 24             | 22           | 20           | 19      |
| 7- T1S | 25             | 22           | 21           | 19      |
| 8- T1S | 25             | 23           | 21           | 20      |

The automatic setting curve  
 The automatic setting curve is the ninth curve, this is the calculation:



State: In the setting the wired controller, if  $T4C2 < T4C1$ , then exchange their value; if  $T1SETC1 < T1SETC2$ , then exchange their value.

## 8 MODBUS MAPPING TABLE

Find out more by scanning the QR code below:



- Este manual te da una descripción detallada de las precauciones que deberías tener en cuenta durante la operación.
- Para asegurar el servicio correcto del controlador por cable, lee este manual detenidamente antes de utilizar la unidad.
- Para facilitar la referencia futura, guarda este manual después de leerlo.

## CONTENIDO

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1 PRECAUCIONES DE SEGURIDAD GENERALES .....</b>      | <b>58</b> |
| • 1.1 Acerca de la documentación .....                  | 58        |
| • 1.2 Para el usuario .....                             | 58        |
| <b>2 UN VISTAZO DE LA INTERFAZ DE USUARIO .....</b>     | <b>59</b> |
| • 2.1 La apariencia del controlador por cable .....     | 59        |
| • 2.2 Iconos de estado .....                            | 59        |
| <b>3 UTILIZACIÓN DE PÁGINAS DE INICIO .....</b>         | <b>60</b> |
| <b>4 ESTRUCTURA DEL MENÚ .....</b>                      | <b>62</b> |
| • 4.1 Acerca de la estructura del menú.....             | 62        |
| • 4.2 Ir a la estructura del menú.....                  | 62        |
| • 4.3 Navegar en la estructura del menú .....           | 62        |
| <b>5 UTILIZACIÓN BÁSICA.....</b>                        | <b>62</b> |
| • 5.1 Desbloqueo de pantalla.....                       | 62        |
| • 5.2 Encender/apagar controles .....                   | 62        |
| • 5.3 Ajustar la temperatura .....                      | 64        |
| • 5.4 Ajustar el modo de funcionamiento de espacio..... | 65        |
| <b>6 OPERACIÓN.....</b>                                 | <b>65</b> |
| • 6.1 Modo de funcionamiento .....                      | 65        |
| • 6.2 Temperatura preconfigurada .....                  | 65        |
| • 6.3 Agua caliente sanitaria (ACS) .....               | 68        |
| • 6.4 Programación .....                                | 70        |
| • 6.5 Opciones .....                                    | 72        |
| • 6.6 Bloqueo para niños.....                           | 75        |
| • 6.7 Información de servicio.....                      | 75        |
| • 6.8 Parámetro de funcionamiento .....                 | 76        |
| • 6.9 Para personal de mantenimiento.....               | 77        |
| • 6.10 Pautas para la configuración de la red.....      | 78        |
| • 6.11 VSTA SN.....                                     | 78        |
| • 6.12 Análisis energía.....                            | 79        |
| <b>7 ESTRUCTURA DEL MENÚ: DESCRIPCIÓN GENERAL .....</b> | <b>80</b> |
| <b>8 TABLA DE MAPEO MODBUS.....</b>                     | <b>84</b> |

The original documentation is written in English. All other languages are translations.  
 The manufacturer declines all responsibility for any inaccuracies in this manual due to printing or typing errors.  
 The manufacturer reserves the right to modify the products contents in this catalogue without previous notice.

## 1 PRECAUCIONES DE SEGURIDAD GENERALES

### 1.1 Acerca de la documentación

- Las precauciones descritas en este documento cubren temas muy importantes, síguelos detenidamente.

#### PELIGRO

Indica una situación que podría ocasionar la muerte o graves lesiones.

#### PELIGRO: RIESGO DE ELECTROCUCIÓN

Indica una situación que podría ocasionar electrocución.

#### PELIGRO: RIESGO DE INCENDIO

Indica una situación que podría provocar un incendio a causa de temperaturas extremas de calor o frío.

#### ADVERTENCIA

Indica una situación que podría ocasionar la muerte o graves lesiones.

#### PRECAUCIÓN

Indica una situación que podría dar lugar a lesiones leves o moderadas.

#### NOTA

Indica una situación que podría provocar daños en el equipo o en la propiedad.

#### INFORMACIÓN

Indica consejos útiles o información adicional.

### 1.2 Para el usuario

- Si no estás seguro de cómo operar la unidad, ponte en contacto con tu instalador.

- El aparato no está destinado a que lo utilicen personas, incluyendo niños, con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento, a no ser que se les haya dado instrucciones sobre cómo utilizar el aparato una persona responsable de su seguridad. Se deberían vigilar los niños para garantizar que no jueguen con el producto.

#### PRECAUCIÓN

NO limpiar la unidad. Esto puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.

- La unidad está marcada con el siguiente símbolo:

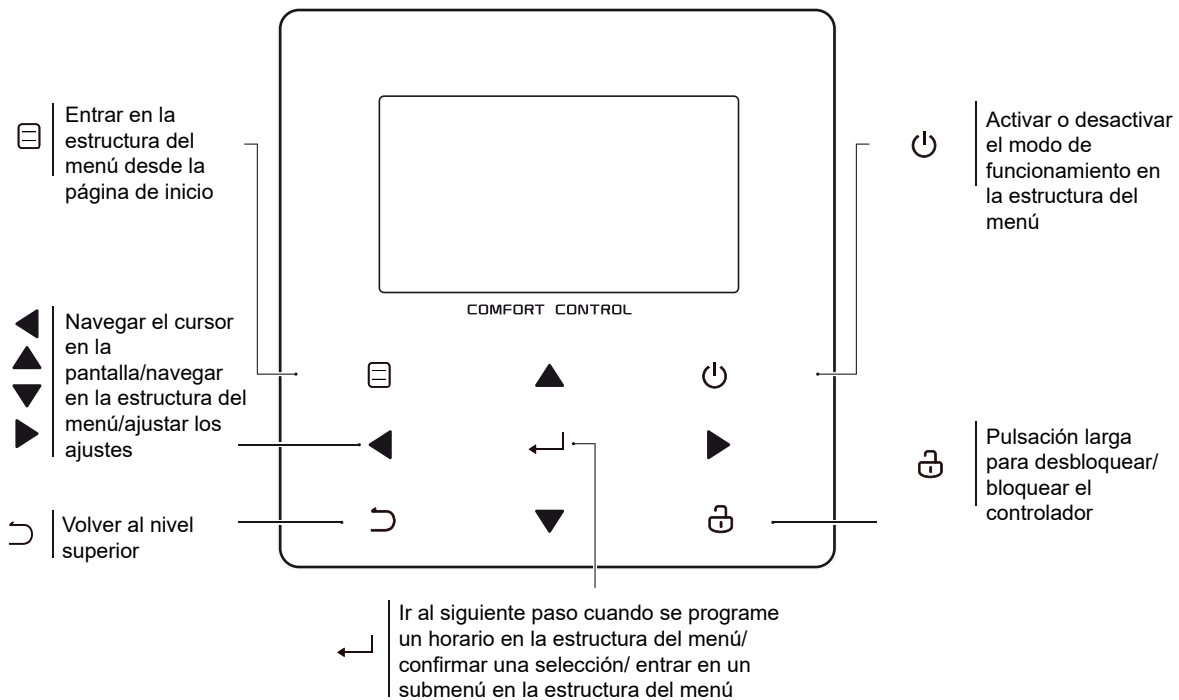


Esto significa que los productos eléctricos y electrónicos no se pueden mezclar con residuos domésticos no clasificados. NO intentes desmontar el sistema tú mismo: el desmontaje del sistema, tratamiento del refrigerante, de aceite y de otras partes se debe realizar con un instalador autorizado y debe cumplir con la legislación aplicable. Las unidades deben tratarse en una instalación de tratamiento especializada para reutilizar, reciclar y recuperar. Al garantizar que se tira correctamente, ayudarás a evitar consecuencias negativas potenciales para el entorno y la salud humana. Para obtener más información, ponte en contacto con tu instalador o autoridad local.

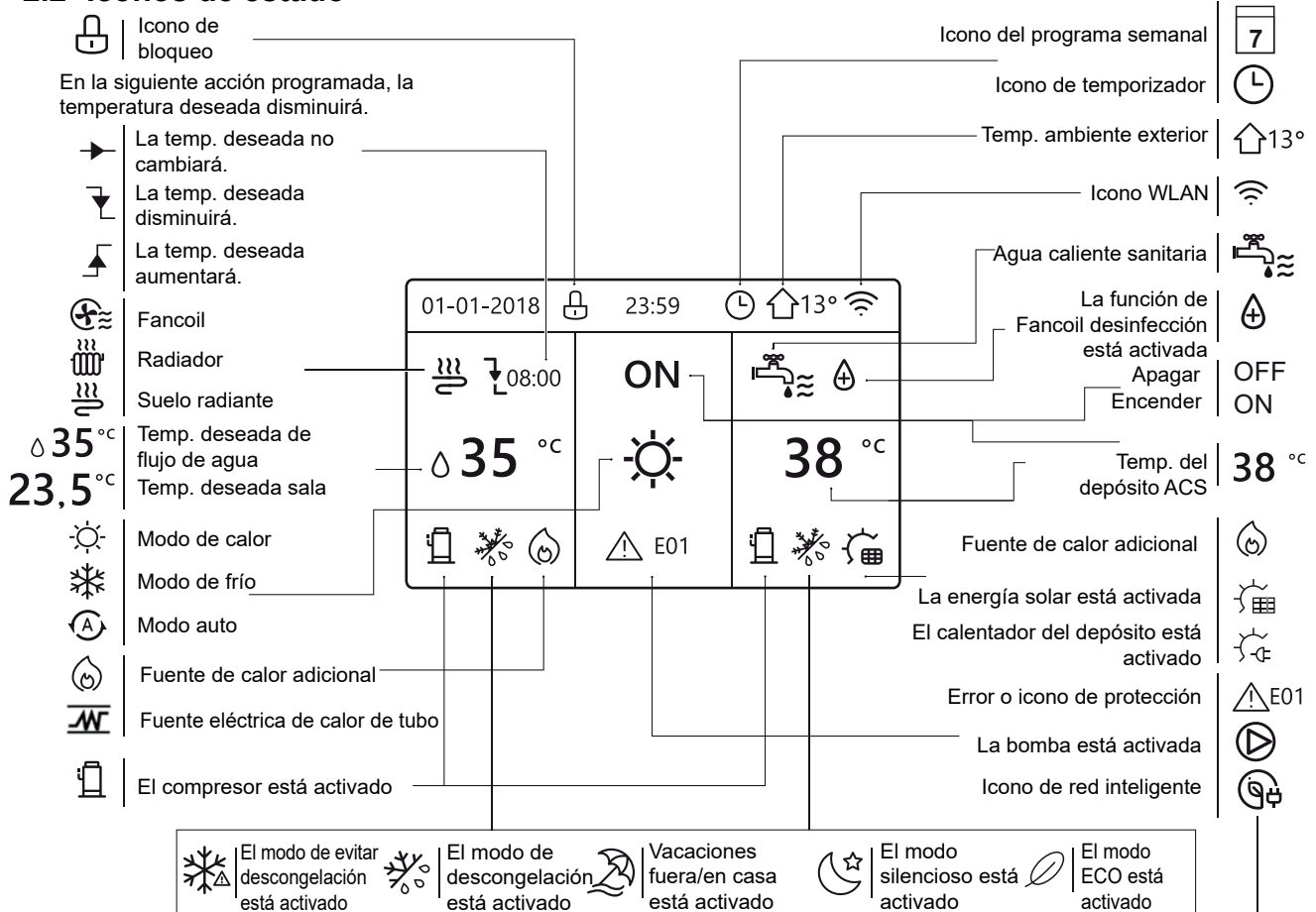
- Colocado en una localización lejos de la radiación.

## 2 UN VISTAZO DE LA INTERFAZ DE USUARIO

### 2.1 La apariencia del controlador por cable



### 2.2 Iconos de estado





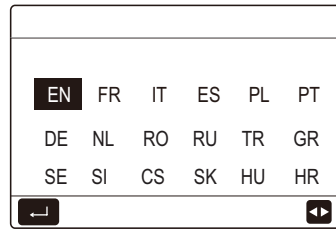
|     | Fancoil | Radiador | Suelo radiante | Agua caliente sanitaria |
|-----|---------|----------|----------------|-------------------------|
| ON  |         |          |                |                         |
| OFF |         |          |                |                         |

|                 | Electricidad gratuita | Electricidad mínima | Electricidad máxima |
|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|
| Red inteligente |                       |                     |                     |



## 3 UTILIZACIÓN DE PÁGINAS DE INICIO

Cuando activas el controlador por cable, el sistema entrará en la página de selección de idioma. Puedes escoger tu idioma preferido, a continuación pulsa  para entrar en las páginas de inicio. Si no pulsas  en 60 segundos, el sistema entrará en el idioma seleccionado actualmente.

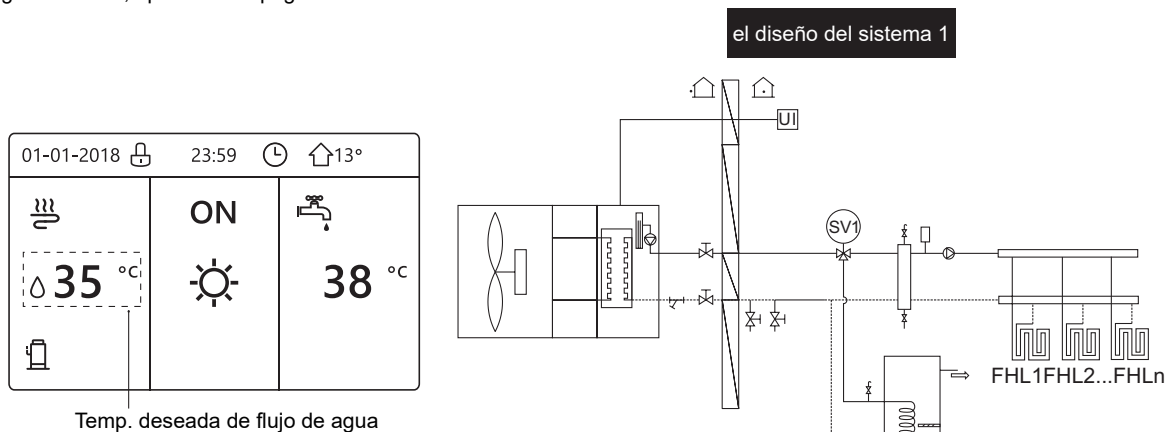


Puedes utilizar las páginas de inicio para leer en voz alta y cambiar los ajustes que se destinan al uso diario. Lo que puedes ver y hacer en las páginas de inicio se describe siempre que sea pertinente. Dependiendo del diseño del sistema, las siguientes páginas de inicio pueden ser posibles:

- Temperatura deseada del flujo de agua
- Temperatura ambiente deseada
- Temperatura del agua caliente sanitaria

### página de inicio1:

Si la TEMP. FLUJO AGUA se ajusta a SÍ y TEMP. SALA se ajusta a NON. (Véase **"PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO" > "AJUSTE DE TIPO DE TEMP."** en **"Instalación y manual del propietario"**). El sistema tiene la función que incluye suelo radiante y agua sanitaria, aparecerá la página de inicio 1:

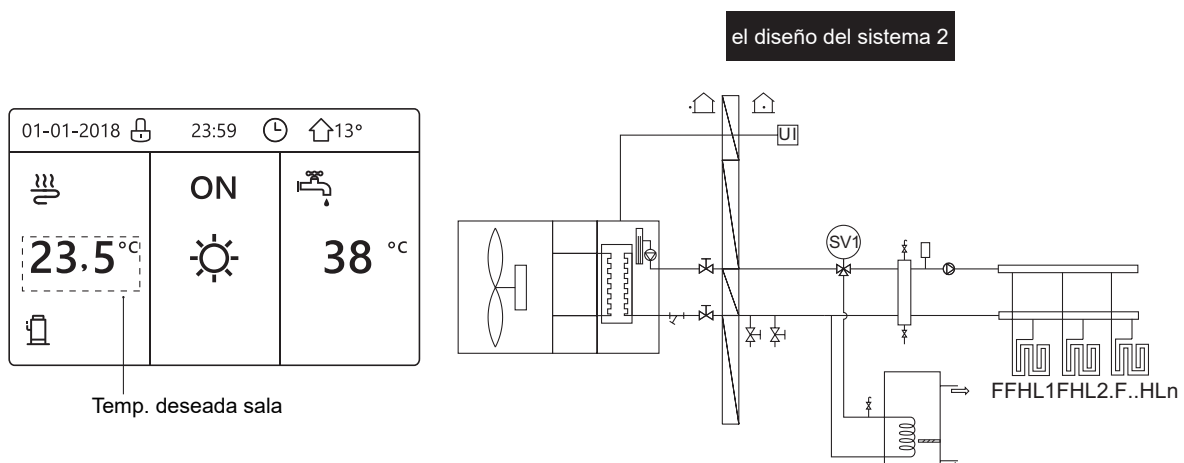


### NOTA

Todas las imágenes en el manual se utilizan para la explicación, las páginas reales en la pantalla pueden tener alguna diferencia.

### página de inicio2 :

Si la TEMP. FLUJO AGUA se ajusta a NO y TEMP. SALA se ajusta a SÍ (Véase **"PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO" > "AJUSTE DE TIPO DE TEMP."** en **"Instalación y manual del propietario"**). El sistema tiene la función que incluye suelo radiante y agua caliente sanitaria, aparecerá la página de inicio 2:

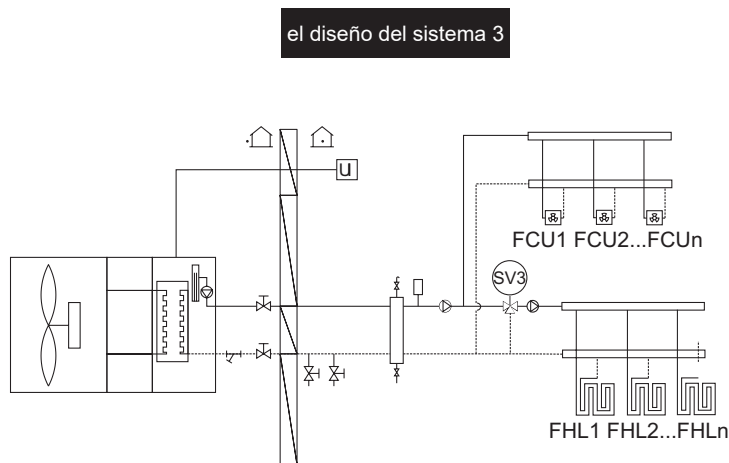
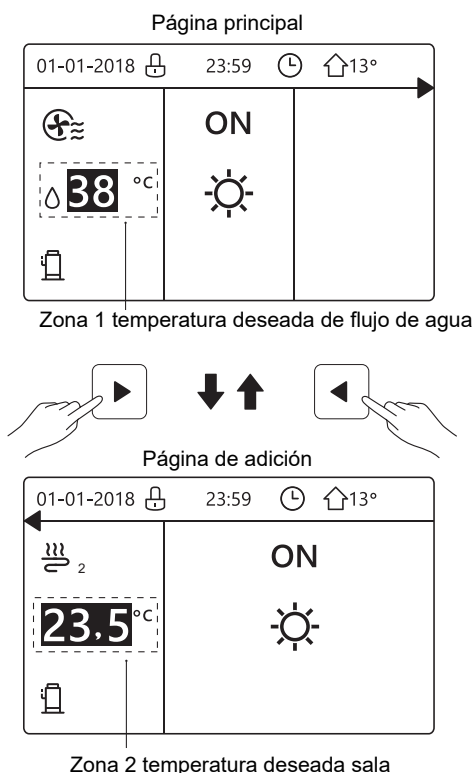


### NOTA

El controlador por cable se debería instalar en la sala de suelo radiante para comprobar la temperatura ambiente.

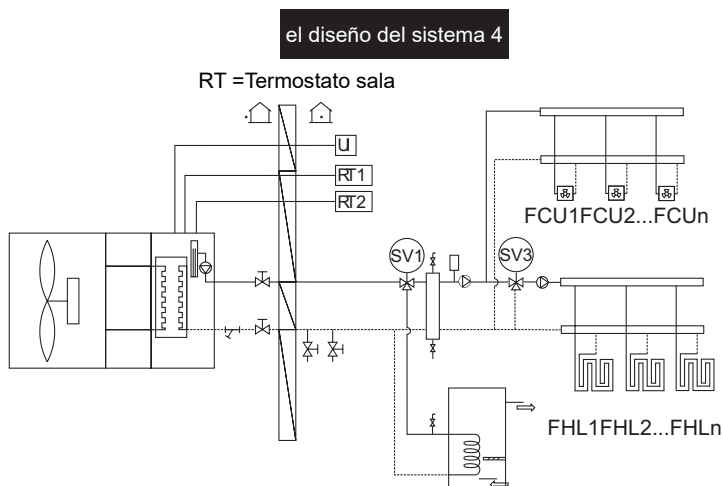
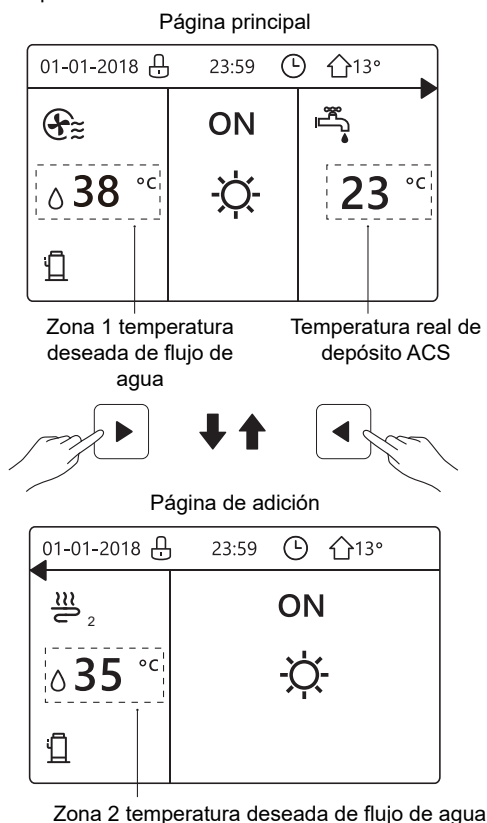
## página de inicio3:

Si el MODO ACS se ajusta a NO (Véase "PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO" > "AJUSTE DE MODO ACS" en "Instalación y manual del propietario", y si "TEMP. FLUJO AGUA." se ajusta a SÍ, "TEMP. AMBIENTE" se ajusta a SÍ, (Véase "PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO" > "AJUSTE TIPO DE TEMP." en "Instalación y manual del propietario"). Habrá página principal y página adicional. El sistema tiene la función que incluye suelo radiante y calefacción de un local por fancoil, página de inicio 3 aparecerá:



## página de inicio4:

Si el TERMOSTATO SALA se establece a ZONA DOBLE o ZONA DOBLE se establece a SÍ. Habrá página principal y página de adición. El sistema tiene la función que incluye calefacción del suelo, calefacción de un local por fancoil y agua caliente sanitaria, página de inicio 4 aparecerá:



## 4 ESTRUCTURA DEL MENÚ

### 4.1 Acerca de la estructura del menú

Puedes utilizar la estructura del menú para leer en voz alta y configurar ajustes que NO se destinan al uso diario. Lo que puedes ver y hacer en la estructura del menú se describe siempre que sea pertinente. Para una descripción general de la estructura del menú, consulta "7 Estructura del menú: Descripción general".

### 4.2 Ir a la estructura del menú

Desde una página de inicio, pulsa "MENU".  
Resultado: Aparece la estructura del menú:



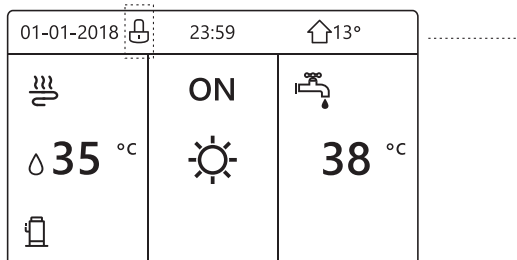
### 4.3 Navegar en la estructura del menú

Utilizar "▼", "▲" para desplazar.

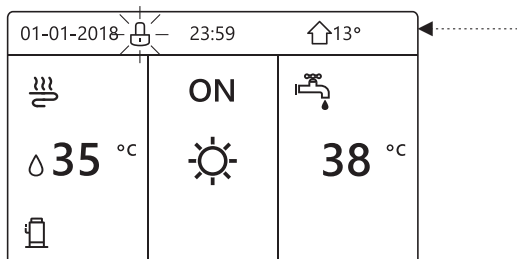
## 5 UTILIZACIÓN BÁSICA

### 5.1 Desbloqueo de pantalla

Si el icono está en la pantalla, el controlador está bloqueado. Se muestra la siguiente página:

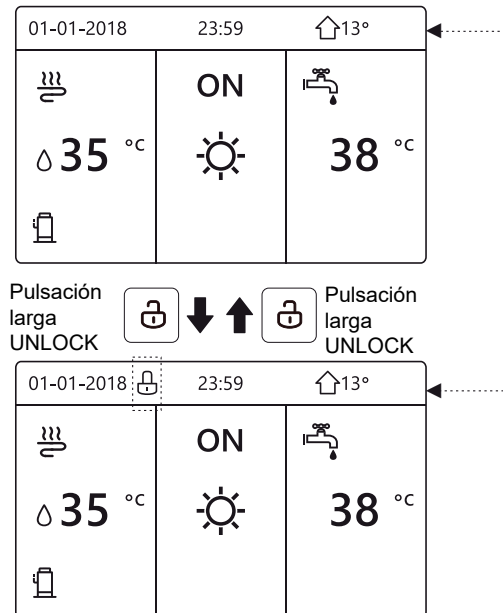


Pulsa cualquier tecla, el icono parpadeará. Haz una pulsación larga en la tecla "UNLOCK". El icono desaparecerá, la interfaz se puede controlar.



La interfaz bloqueará si no hay entrega durante mucho tiempo (alrededor de 120 segundos: se puede establecer con la interfaz, consulta "6.7 INFORMACIÓN DE SERVICIO".)

Si la interfaz está desbloqueada, haz una pulsación larga en "UNLOCK", la interfaz se bloqueará.

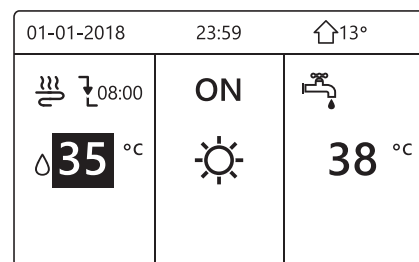


### 5.2 Encender/apagar controles

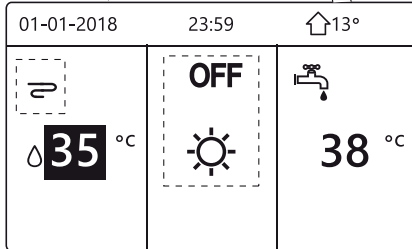
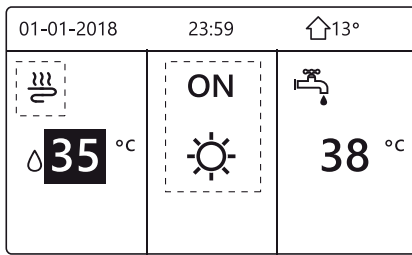
5.2.1 Utiliza la interfaz para encender o apagar la unidad para calefacción o refrigeración del local.

- El ENCENDIDO / APAGADO de la unidad es controlado por la interfaz si no se activa el TERMOSTATO DE LA HABITACIÓN. (consulta "AJUSTE TERMOSTATO SALA" en "Instalación y manual del propietario")

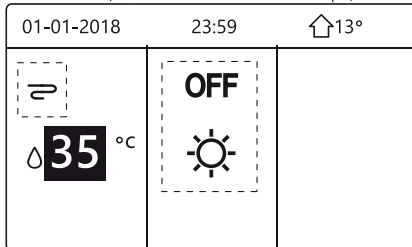
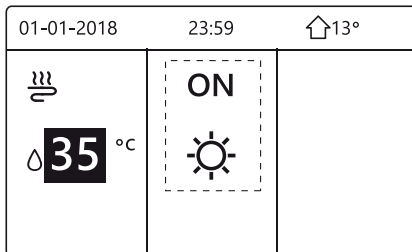
- Pulsa "◀", "▲" en página de inicio, el cursor negro aparecerá:



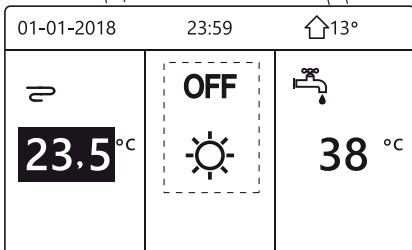
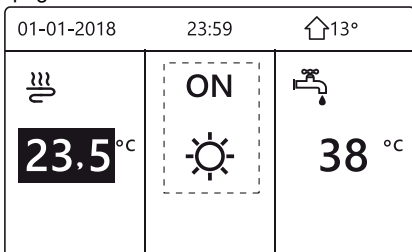
1) Cuando el cursor está a la temperatura del lado del modo de funcionamiento de local (Incluyendo modo calor , modo frío y modo automático , pulsa tecla "ON/OFF" para encender/apagar calefacción o refrigeración de local.



Si el TIPO ACS se ajusta a NO, entonces se visualizarán las siguientes páginas:



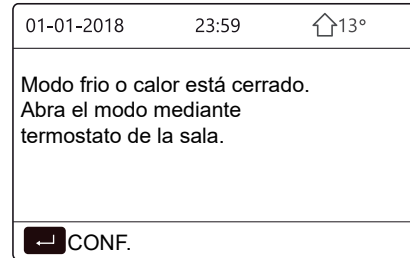
Si el TIPO TEMP. se ajusta a TEMP. SALA, entonces se visualizarán las siguientes páginas:



5.2.2 Utiliza el termostato de sala para encender o apagar la unidad para refrigeración o calefacción del local.

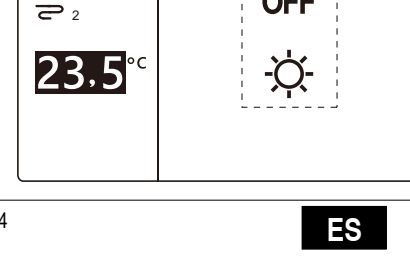
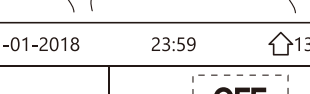
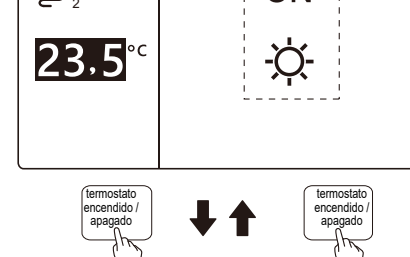
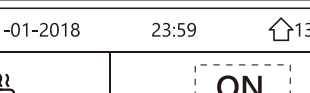
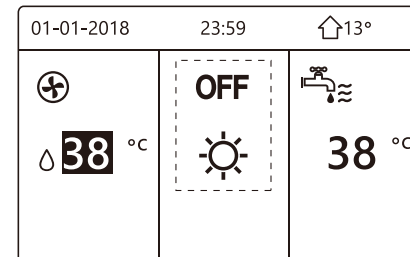
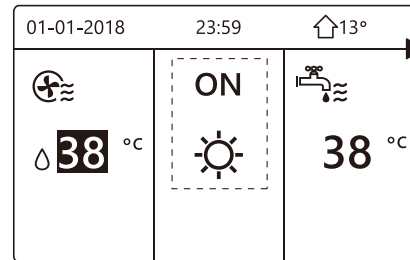
- 1 El termostato de la habitación está configurado en MODO SET (consulte " **CONFIGURACIÓN DEL TERMOSTATO DE LA HABITACIÓN** " en " **Manual de instalación y del propietario** ").

El modo de funcionamiento de la unidad y ON / OFF controlados por el termostato de la habitación, presione ON / OFF en la interfaz, la siguiente página mostrará:

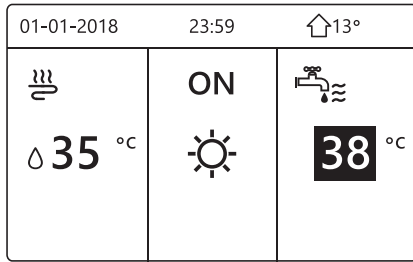


- 2 El termostato de la habitación está AJUSTE DE UNA ZONA o DOBLE ZONA (consulte " **AJUSTE DEL TERMOSTATO DE LA HABITACIÓN** " en el " **Manual de instalación y del propietario** "). El termostato de habitación controla el encendido / apagado de la unidad, el modo de funcionamiento se configura en la interfaz HMI.

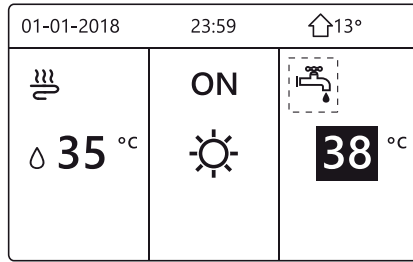
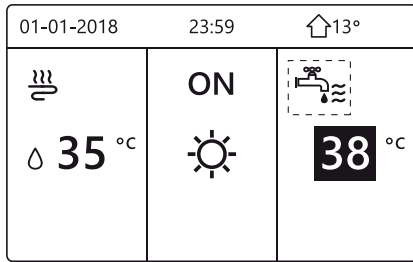
Las siguientes páginas muestran el control del termostato de habitación DOBLE ZONA.



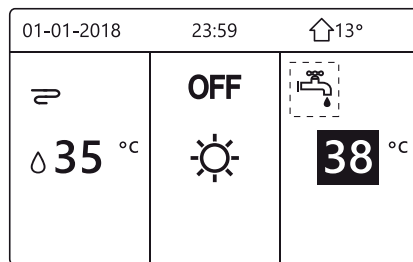
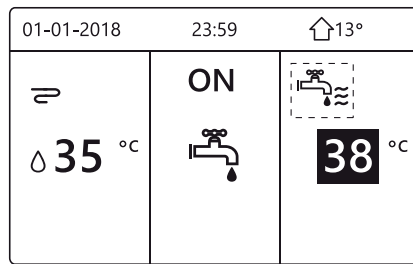
5.2.3 Utiliza la interfaz para encender o apagar la unidad para ACS. Pulsa "▶", "▼" en página de inicio, el cursor negro aparecerá:



1) Cuando el cursor está en la temperatura del modo ACS. Pulsa la tecla "ON/OFF" para encender/apagar el modo ACS. Si el modo de funcionamiento de local es ON, entonces se visualizarán las siguientes páginas:

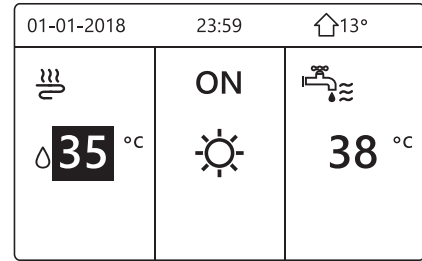


Si el modo de funcionamiento de local es OFF, entonces se visualizarán las siguientes páginas:

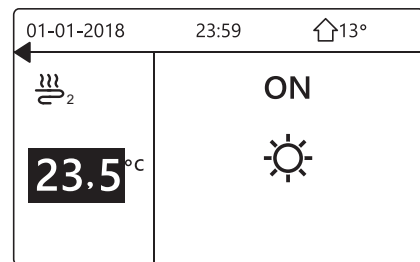
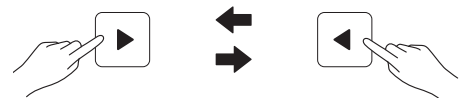
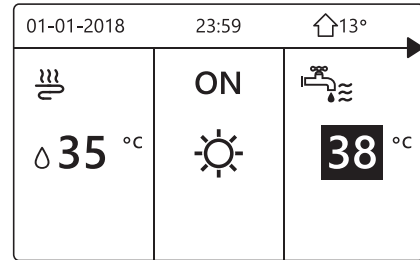
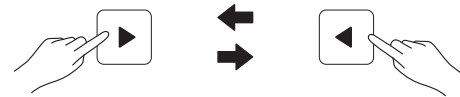
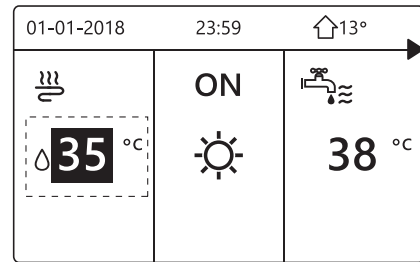


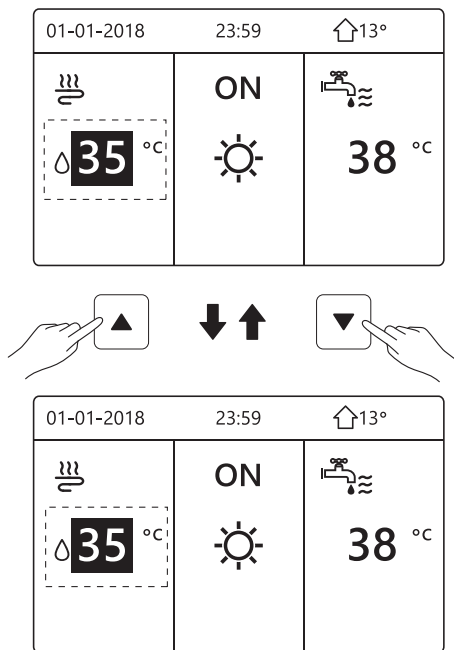
### 5.3 Ajustar la temperatura

- Pulsa "◀", "▲" en página de inicio, el cursor negro aparecerá:



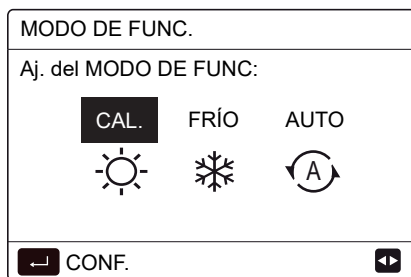
- Si el cursor está en la temperatura, utiliza el "◀", "▶" para seleccionar y utiliza "▼", "▲" para ajustar la temperatura.





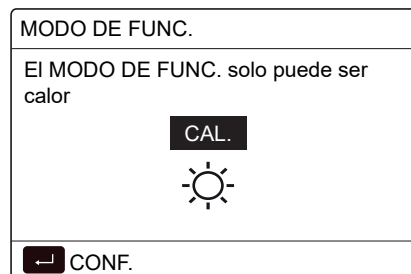
## 5.4 Ajustar el modo de funcionamiento de espacio

- Ajustar el modo de funcionamiento de local por interfaz Ir a "MENÚ" > "MODO OPERATIVO". Pulsa "←", aparecerá la siguiente página:



- Hay tres modos que se van a seleccionar incluyendo modo de CALOR, FRÍO y AUTO. Utiliza el "◀", "▶" para desplazar, pulsa "←" para seleccionar. Incluso si no pulsas el botón "←" y sales de la página pulsando el botón BACK, el modo todavía sería eficaz si el cursor se moviese al modo operativo.

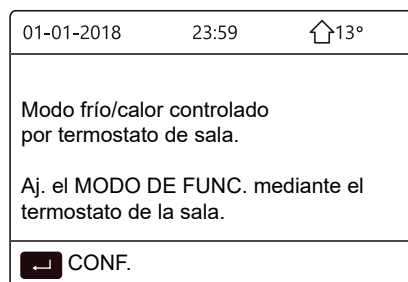
Si solamente hay modo de CALOR(FRÍO), aparecerá la siguiente página:



- El modo de funcionamiento no se puede cambiar.

| Si seleccionas... | A continuación, el modo de funcionamiento de local es...  |
|-------------------|---|
| <br>CALOR         | Siempre modo de calefacción   |
| <br>FRÍO          | Siempre modo de refrigeración   |
| <br>AUTO          | Cambiado automáticamente por el software basado en la temperatura exterior (y dependiendo en los ajustes del instalador de la temperatura interior) y toma en cuenta restricciones mensualmente.<br>Nota: El cambio automático solamente es posible bajo determinadas condiciones. Consulta "Para personal de mantenimiento"> "Ajuste modo auto" en "Instalación y manual del propietario". |

- Ajusta el modo de funcionamiento de local con el termostato sala, consulta "TERMOSTATO SALA" en "Instalación y manual del propietario". Vete a "MENÚ">"MODO OPERATIVO", si pulsas cualquier tecla que seleccionas o ajustas, la página aparecerá:



## 6 OPERACIÓN

### 6.1 Modo de funcionamiento

Consulta "5.4 Ajustar el modo de funcionamiento de espacio"

### 6.2 Temperatura preconfigurada

TEMPERATURA PRECONFIGURADA tiene TEMP. PRECONFIGURADA\ TEMP. CLIMA AJUSTE/MODO ECO 3 elementos.

#### 6.2.1 TEMP. PRECONFIGURADA

La función TEMP. PRECONFIGURADA se utiliza para establecer una temperatura diferente en un tiempo diferente cuando el modo de calor o frío está encendido.

- TEMP. PRECONFIGURADA = TEMPERATURA PRECONFIGURADA
- La función TEMP. PRECONFIGURADA se desactivará en estas condiciones.
  - El modo AUTO está funcionando.
  - TEMPORIZADOR U PROGRAMA SEMANAL está FRÍO funcionando.
- Vete a "MENÚ" > "TEMPERATURA PRECONFIGURADA" > "TEMP. PRECONFIGURADA". Pulsa "←". Aparecerá la siguiente página:

| TEMP. PRECONFIG. 1/2 |                          |            |
|----------------------|--------------------------|------------|
| PREC.                | AJ. TEMP. CLIMA          | ECO MODO   |
| N.º                  | HORA                     | TEMP.      |
| 1                    | <input type="checkbox"/> | 00:00 25°C |
| 2                    | <input type="checkbox"/> | 00:00 25°C |
| 3                    | <input type="checkbox"/> | 00:00 25°C |

| TEMP. PRECONFIG. 2/2 |                          |            |
|----------------------|--------------------------|------------|
| VOREIN TEMP.         | AJ. TEMP. CLIMA          | ECO MODO   |
| N.º                  | HORA                     | TEMP.      |
| 4                    | <input type="checkbox"/> | 00:00 25°C |
| 5                    | <input type="checkbox"/> | 00:00 25°C |
| 6                    | <input type="checkbox"/> | 00:00 25°C |

Cuando se activa la zona doble, la función TEMP. PRECONFIGURADA solamente trabaja para la zona 1.

utiliza el "◀", "▶", "▼", "▲" para desplazar y utilizar "▼", "▲" para ajustar la hora y la temperatura.  
 Cuando el cursor está encendido "■", como la siguiente página:

| TEMP. PRECONFIG. 1/2 |                                     |            |
|----------------------|-------------------------------------|------------|
| PREC. TEMP.          | AJ. TEMP. CLIMA                     | ECO MODO   |
| N.º                  | HORA                                | TEMP.      |
| 1                    | <input checked="" type="checkbox"/> | 00:00 25°C |
| 2                    | <input type="checkbox"/>            | 00:00 25°C |
| 3                    | <input type="checkbox"/>            | 00:00 25°C |

SELEC.

Pulsas "◀" y el "■" se convierte en "▣". Se selecciona el temporizador 1.  
 Pulsas "◀" de nuevo y el "▣" se convierte en "■". Se desmarca el temporizador 1.

| TEMP. PRECONFIG. 1/2 |                                     |            |
|----------------------|-------------------------------------|------------|
| TEMP. PREC.          | AJ. TEMP. CLIMA                     | ECO MODO   |
| N.º                  | HORA                                | TEMP.      |
| 1                    | <input checked="" type="checkbox"/> | 08:00 35°C |
| 2                    | <input checked="" type="checkbox"/> | 12:00 25°C |
| 3                    | <input checked="" type="checkbox"/> | 15:00 35°C |

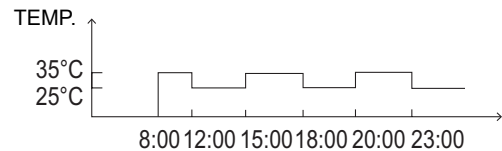
CANC.

Utiliza el "◀", "▶", "▼", "▲" para desplazar y utilizar "▼", "▲" para ajustar la hora y la temperatura. Se pueden establecer seis períodos y seis temperaturas.

Por ejemplo: La hora actual es 8:00 y la temperatura es 30°C. Establezcamos la TEMP. PRECONFIGURADA como la siguiente tabla. Aparecerá la siguiente página:

|            |      |      |
|------------|------|------|
| 01-01-2018 | 8:00 | ↑13° |
| 08:00      | ON   |      |
| 25 °C      |      |      |
|            |      |      |

| N.º | HORA  | TEMPER |
|-----|-------|--------|
| 1   | 8:00  | 35°C   |
| 2   | 12:00 | 25°C   |
| 3   | 15:00 | 35°C   |
| 4   | 18:00 | 25°C   |
| 5   | 20:00 | 35°C   |
| 6   | 23:00 | 25°C   |



## INFORMACIÓN

Cuando el modo de funcionamiento de local se cambia, la TEMP. PRECONFIGURADA se apaga automáticamente.

La función TEMP. PRECONFIGURADA se puede utilizar en el modo de calor o modo de frío. Pero si el modo operativo se cambia, la función TEMP. PRECONFIGURADA se tiene que restablecer de nuevo.

La temperatura preconfigurada en ejecución no es válida cuando la unidad está OFF. Se ejecutará según la siguiente temperatura preconfigurada cuando la unidad se encienda de nuevo.

### 6.2.2 AJUSTE TEMP. CLIMA

- TEMP. CLIMA AJUSTE=AJUSTE DE TEMPERATURA CLIMA

- La función AJUSTE TEMP. CLIMA se utiliza para preconfigurar la temperatura de flujo de agua deseada dependiendo de la temperatura de aire exterior. Durante el clima cálido se reduce la calefacción. Para ahorrar energía, el ajuste de temp. de clima puede disminuir la temperatura de flujo de agua deseado cuando la temperatura de aire exterior aumentó en el modo de calefacción.

Vete a "MENÚ" > "TEMPERATURA PRECONFIGURADA" > "AJUSTE TEMP. CLIMA". Pulsa "◀".

Aparecerá la siguiente página:

| TEMP. PRECONFIG.       |                 |          |
|------------------------|-----------------|----------|
| PREC. TEMP.            | AJ. TEMP. CLIMA | ECO MODO |
| ZONA1 FRÍO BAJA TEMP.  |                 | OFF      |
| ZONA1 CAL. BAJA TEMP.  |                 | OFF      |
| ZONA 2 FRÍO BAJA TEMP. |                 | OFF      |
| ZONA 2 CAL. BAJA TEMP. |                 | OFF      |
| ON/OFF                 |                 |          |

## INFORMACIÓN

- TEMP. CLIMA AJUSTAR tiene cuatro clases de curvas:
  - la curva del ajuste de temperatura alta para calefacción,
  - la curva del ajuste de temperatura baja para calefacción,
  - la curva del ajuste de temperatura alta para refrigeración,
  - la curva del ajuste de temperatura baja para la refrigeración.
 Solamente tiene la curva del ajuste de temperatura alta para calefacción, si la temperatura alta se ajusta para calefacción. Solamente tiene la curva del ajuste de temperatura baja para calefacción, si la temperatura baja se ajusta para calefacción. Solamente tiene la curva del ajuste de temperatura alta para refrigeración, si la temperatura alta se ajusta para refrigeración. Solamente tiene la curva del ajuste de temperatura baja para refrigeración, si la temperatura baja se ajusta para refrigeración.
- Consulta "PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO" > "AJUSTE MODO AUTO" en "Instalación y manual del propietario".
- La temperatura deseada (T1S) no se puede ajustar, cuando la curva de la temperatura se establece a ON.
- Si deseas utilizar el modo de calor en la zona 1, selecciona "ZONA1 MODO CALOR BAJA TEMP.". Si deseas utilizar el modo de frío en la zona 1, selecciona "ZONA1 MODO FRÍO BAJA TEMP.". Si seleccionas "ON", aparecerá la siguiente página:

| AJ. TEMP. CLIMA       |   |
|-----------------------|---|
| TIPO AJ. TEMP. CLIMA: |   |
| 1                     | 2 |
| 3                     | 4 |
| 5                     | 6 |
| 7                     | 8 |
| 9                     |   |
| CONFIRMAR             |   |

Utiliza "◀", "▶" para desplazar. Pulsa "↵" para seleccionar.

| TEMP. PRECONFIG.       |                 |          |
|------------------------|-----------------|----------|
| PREC. TEMP.            | AJ. TEMP. CLIMA | ECO MOD. |
| ZONA1 FRÍO BAJA TEMP.  |                 | ON       |
| ZONA1 CAL. BAJA TEMP.  |                 | OFF      |
| ZONA 2 FRÍO BAJA TEMP. |                 | OFF      |
| ZONA 2 CAL. BAJA TEMP. |                 | OFF      |
| ON/OFF                 |                 |          |

Si el AJUSTE TEMP. clima se activa, la temperatura deseada no se puede ajustar en la interfaz. Pulsa el "▼", "▲" para ajustar la temperatura en la página de inicio. Aparecerá la siguiente página:

|                               |       |     |
|-------------------------------|-------|-----|
| 01-01-2018                    | 23:59 | 13° |
| Función aj. temp. del agua on |       |     |
| ¿Deseas desactivarlo?         |       |     |
| NO                            |       | SÍ  |
| CONF.                         |       |     |

Mueve a "NO", pulsa "↵" para volver a la página de inicio, mueve a "SÍ", pulsa "↵" para restablecer el AJUSTE TEMP. CLIMA.

| TEMP. PRECONFIG.       |                 |          |
|------------------------|-----------------|----------|
| PREC. TEMP.            | AJ. TEMP. CLIMA | ECO MODO |
| ZONA1 FRÍO BAJA TEMP.  |                 | OFF      |
| ZONA1 CAL. BAJA TEMP.  |                 | OFF      |
| ZONA 2 FRÍO BAJA TEMP. |                 | OFF      |
| ZONA 2 CAL. BAJA TEMP. |                 | OFF      |
| ON/OFF                 |                 |          |

### 6.2.3 MODO ECO

El MODO ECO se utiliza para ahorrar energía. Vete a "MENÚ" > "TEMPERATURA PRECONFIGURADA" > "MODO ECO". Pulsa "↵". Aparecerá la siguiente página:

| TEMP. PRECONFIG. |                 |
|------------------|-----------------|
| PREC. TEMP.      | AJ. TEMP. CLIMA |
| AJ. ACTUAL       | OFF             |
| TIMER ECO        | OFF             |
| INIC.            | 08:00           |
| FIN              | 19:00           |
| ON/OFF ON/OFF    |                 |

Pulsa "ON/OFF". Aparecerá la siguiente página:

| AJ. MODO ECO       |   |
|--------------------|---|
| TIPO AJ. MODO ECO: |   |
| 1                  | 2 |
| 3                  | 4 |
| 5                  | 6 |
| 7                  | 8 |
| 9                  |   |
| CONF.              |   |



Utiliza "◀", "▶" para desplazar. Pulsa "↵" para seleccionar. Aparecerá la siguiente página:

| TEMP. PRECONFIG. |                 |          |
|------------------|-----------------|----------|
| PREC. TEMP.      | AJ. TEMP. CLIMA | ECO MODO |
| AJ. ACTUAL       |                 | ON       |
| TIMER ECO        |                 | OFF      |
| INIC.            |                 | 08:00    |
| FIN              |                 | 19:00    |
| ON/OFF           |                 |          |

Utiliza "ON/OFF" para encender o apagar y utiliza "▼", "▲" para desplazar.

| TEMP. PRECONFIG. |                 |          |
|------------------|-----------------|----------|
| PREC. TEMP.      | AJ. TEMP. CLIMA | ECO MODO |
| AJ. ACTUAL       |                 | OFF      |
| TIMER ECO        |                 | ON       |
| INIC.            |                 | 08:00    |
| FIN              |                 | 19:00    |
| AJUST.           |                 |          |

Cuando el cursor está en el "INICIO" o en el "FIN", puedes utilizar "◀", "▶", "▼", "▲" para desplazar y utilizar "▼", "▲" para ajustar la hora.

### INFORMACIÓN

- AJUSTE MODO ECO tiene dos clases de curvas: 1. la curva del ajuste de temperatura alta para calefacción, 2. la curva del ajuste de temperatura baja para calefacción, Solamente tiene la curva del ajuste de temperatura alta para calefacción, si la temperatura alta se ajusta para calefacción. Solamente tiene la curva del ajuste de temperatura baja para calefacción, si la temperatura baja se ajusta para calefacción.
- Consulta "PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO" > "AJUSTE MODO AUTO" en "Instalación y manual del propietario".
- La temperatura deseada (T1S) no se puede ajustar, cuando el modo ECO está ON.
- Puedes seleccionar el ajuste de temperatura baja o alta para calefacción para ver la "Tabla 1~2".
- Si el MODO ECO es ON y en el TEMPORIZADOR ECO es OFF, la unidad se ejecuta en el modo ECO en todo momento.
- Si el MODO ECO es ON y en el TEMPORIZADOR ECO es ON, el modo ECO en ejecución de la unidad de acuerdo con la hora de inicio y la hora final.

### 6.3 Agua caliente sanitaria (ACS)

El modo ACS normalmente consta de lo siguiente:

- 1) DESINFECCIÓN
- 2) ACS RÁPIDO
- 3) CALENTADOR DEL DEPÓSITO
- 4) BOMBA ACS

#### 6.3.1 Desinfectar

La función DESINFECTAR se utiliza para matar la legionella. En la función de desinfectar la temperatura del depósito llegará a los 65~70°C obligatoriamente. La temperatura de desinfección se ajusta en PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO. Consulta "PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO" > "MODO ACS" > "DESINFECTAR" En "Instalación y manual del propietario".

Vete a "MENÚ" > "AGUA CALIENTE SANITARIA" > "DESINFECTAR". Pulsa "↵". Aparecerá la siguiente página:

| AGUA CAL. SANIT. (ACS) |          |             |          |
|------------------------|----------|-------------|----------|
| DESINF.                | RÁP. ACS | CALEF. DEP. | ACS BOMB |
| ESTADO ACTUAL          |          |             | ON       |
| FUN. Día               |          |             | VIE.     |
| INIC.                  |          |             | 23:00    |
| ON/OFF                 |          |             |          |



| AGUA CAL. SANIT. (ACS) |          |             |          |
|------------------------|----------|-------------|----------|
| DESINF.                | RÁP. ACS | CALEF. DEP. | ACS BOMB |
| ESTADO ACTUAL          |          |             | OFF      |
| FUN. Día               |          |             | VIE.     |
| INIC.                  |          |             | 23:00    |
| ON/OFF                 |          |             |          |

Utiliza el "◀", "▶", "▼", "▲" para desplazar y utilizar "▼", "▲" para ajustar los parámetros cuando se ajuste "FUNCIONAR DÍA" e "INICIAR". Si FUNCIONAR DÍA se ajusta a VIERNES e INICIAR se ajusta a 23:00, la función de desinfección se activará a las 23:00 el viernes. Si la función de desinfección está funcionando, aparecerá la siguiente página:

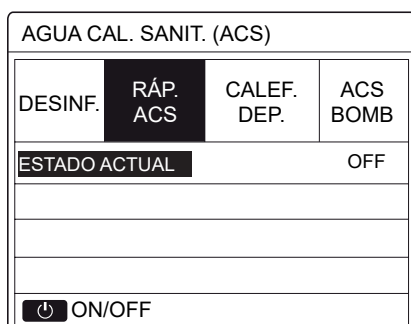
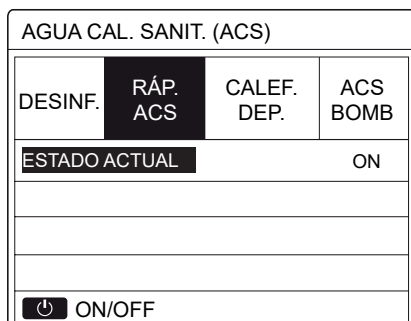
|            |       |       |
|------------|-------|-------|
| 01-01-2018 | 23:59 | 13°   |
|            | ON    |       |
| 23,5 °C    |       | 38 °C |

## 6.3.2 ACS rápido

La función ACS RÁPIDO se utiliza para forzar el sistema para operar en el modo ACS.

La bomba de calor y el calentador del potenciodor o el calentador adicional funcionará para el modo ACS junto y la temperatura deseada ACS cambiará a 60°C.

Vete a MENÚ > AGUA CALIENTE SANITARIA > ACS RÁPIDO. Pulsa "←":



Utiliza la tecla "ON/OFF" para seleccionar ON u "OFF".

### INFORMACIÓN

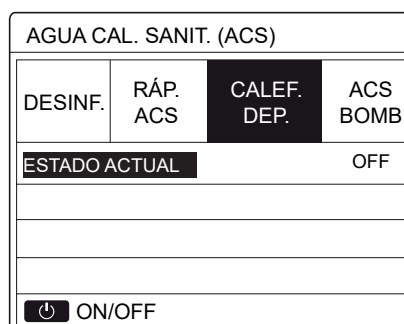
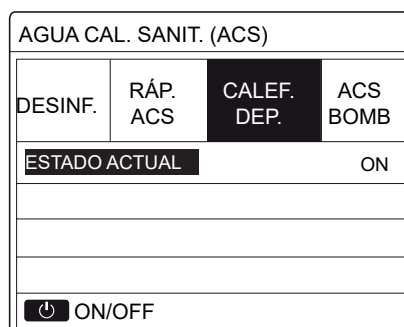
Si el ESTADO ACTUAL es DESACTIVADO, el ACS RÁPIDO no es válido y el ESTADO ACTUAL es ON, la función ACS RÁPIDO es efectiva. La función ACS RÁPIDO es una vez efectiva.

## 6.3.3 CALENTADOR DEL DEPÓSITO

La función de calentador del depósito se utiliza para obligar a que el calentador del depósito caliente el agua del tanque. En la misma situación, se requiere la refrigeración o la calefacción y el sistema de bomba de calor está funcionando para refrigerar o calentar, sin embargo, todavía hay una demanda para el agua caliente.

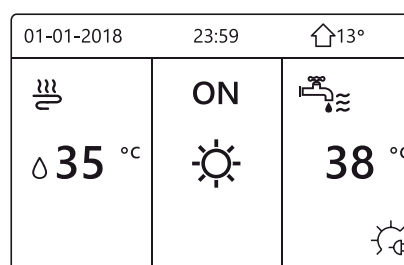
Además, incluso si el sistema de bomba de calor falla, el CALENTADOR DEL DEPÓSITO se puede utilizar para calentar agua en el depósito.

Vete a "MENÚ" > "AGUA CALIENTE SANITARIA" > "CALENTADOR DEL DEPÓSITO". Pulsa "←".



Utiliza "ON/OFF" para seleccionar ON u OFF. Utiliza "BACK" para salir.

Si CALENTADOR DEL DEPÓSITO es efecto, aparecerá la siguiente página:



### INFORMACIÓN

Si ESTADO ACTUAL es OFF, CALENTADOR DEL DEPÓSITO no es válido.

Si el T5 (sensor de depósito) falla, el calentador del depósito no puede funcionar.

## 6.3.4 Bomba ACS

La función BOMBA ACS se utiliza para volver agua del agua neta. Vete a "MENÚ" > "AGUA CALIENTE SANITARIA" > "BOMBA ACS". Pulsa "←". Aparecerá la siguiente página:

| AGUA CAL. SANIT. (ACS) 1/2  |          |                             |          |
|-----------------------------|----------|-----------------------------|----------|
| DESINF.                     | RÁP. ACS | CALEF. DEP.                 | ACS BOMB |
| N.º                         | START    | N.º                         | START    |
| T1 <input type="checkbox"/> | 00:00    | T4 <input type="checkbox"/> | 00:00    |
| T2 <input type="checkbox"/> | 00:00    | T5 <input type="checkbox"/> | 00:00    |
| T3 <input type="checkbox"/> | 00:00    | T6 <input type="checkbox"/> | 00:00    |

| AGUA CAL. SANIT. (ACS) 2/2  |          |                              |          |
|-----------------------------|----------|------------------------------|----------|
| DESINF.                     | RÁP. ACS | CALEF. DEP.                  | ACS BOMB |
| N.º                         | START    | N.º                          | START    |
| T7 <input type="checkbox"/> | 00:00    | T10 <input type="checkbox"/> | 00:00    |
| T8 <input type="checkbox"/> | 00:00    | T11 <input type="checkbox"/> | 00:00    |
| T9 <input type="checkbox"/> | 00:00    | T12 <input type="checkbox"/> | 00:00    |

Mueve a "■", pulsa "←" para seleccionar o desmarcar. (☑ el temporizador está seleccionado. ☐ el temporizador se desmarca.)

| AGUA CAL. SANIT. (ACS) 1/2             |          |                             |          |
|--|----------|-----------------------------|----------|
| DESINF.                                | RÁP. ACS | CALEF. DEP.                 | ACS BOMB |
| N.º                                    | START    | N.º                         | START    |
| T1 <input checked="" type="checkbox"/> | 00:00    | T4 <input type="checkbox"/> | 00:00    |
| T2 <input type="checkbox"/>            | 00:00    | T5 <input type="checkbox"/> | 00:00    |
| T3 <input type="checkbox"/>            | 00:00    | T6 <input type="checkbox"/> | 00:00    |

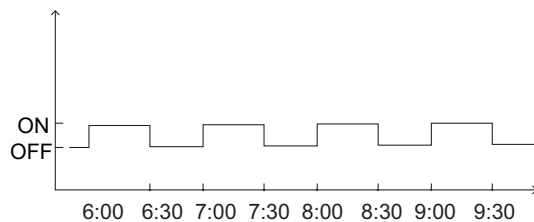
Utiliza el "◀", "▶", "▼", "▲" para desplazar y utilizar "▼", "▲" para ajustar los parámetros.

Por ejemplo, has ajustado el parámetro sobre la BOMBA ACS (Consulta "PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO" > "AJUSTE MODO ACS" en "Instalación y manual del propietario"). TIEMPO EJECUCIÓN BOMBA es de 30 minutos.

Ajusta como sigue:

| N.º | INICIO |
|-----|--------|
| 1   | 6:00   |
| 2   | 7:00   |
| 3   | 8:00   |
| 4   | 9:00   |

La BOMBA funcionará como sigue:  
BOMBA



## 6.4 Programación

Contenidos del menú PROGRAMA como siguen:

- 1) TEMPORIZADOR
- 2) PROGRAMA SEMANAL
- 3) COMPROBACIÓN DEL PROGRAMA
- 4) CANCELAR TEMPORIZADOR

### 6.4.1 Temporizador

Si la función de programa semanal está encendida, el temporizador está apagado, el último ajuste es eficaz. Si el Temporizador se activa, ⌚ se visualiza en la página de inicio.

| PROGRAMA 1/2               |               |               |             |       |
|----------------------------|---------------|---------------|-------------|-------|
| TMR.                       | SEM. PROGRAMA | PROGRAMA CTRL | CANC. TEMP. |       |
| N.º                        | INIC.         | FIN           | MODO        | TEMP. |
| 1 <input type="checkbox"/> | 00:00         | 00:00         | HEAT        | 0°C   |
| 2 <input type="checkbox"/> | 00:00         | 00:00         | HEAT        | 0°C   |
| 3 <input type="checkbox"/> | 00:00         | 00:00         | HEAT        | 0°C   |

| PROGRAMA 2/2               |               |               |             |       |
|----------------------------|---------------|---------------|-------------|-------|
| TMR.                       | SEM. PROGRAMA | PROGRAMA CTRL | CANC. TEMP. |       |
| N.º                        | INIC.         | FIN           | MODO        | TEMP. |
| 4 <input type="checkbox"/> | 00:00         | 00:00         | HEAT        | 0°C   |
| 5 <input type="checkbox"/> | 00:00         | 00:00         | HEAT        | 0°C   |
| 6 <input type="checkbox"/> | 00:00         | 00:00         | HEAT        | 0°C   |

- Utiliza el "◀", "▶", "▼", "▲" para desplazar y utilizar "▼", "▲" para ajustar la hora, el modo y la temperatura.

Mueve a "■", pulsa "←" para seleccionar o desmarcar.

(☑...se selecciona el temporizador. ☐ el temporizador se desmarca.) se pueden ajustar seis temporizadores.

Si deseas cancelar el TEMPORIZADOR, mueves el cursor a "■", pulsa "←", el ☑ se convierte en ☐, el temporizador no es válido.

Si ajustas el tiempo de inicio después de la hora final o la temperatura fuera del alcance del modo. Aparecerá la siguiente página:

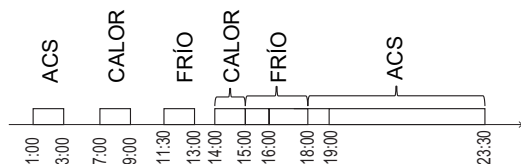
| PROGRAMA                                  |               |               |             |
|---|---------------|---------------|-------------|
| TMR.                                      | SEM. PROGRAMA | PROGRAMA CTRL | CANC. TEMP. |
| Tmr.1 no útil.                            |               |               |             |
| La hora de inicio coincide con la de fin. |               |               |             |
| ← CONF.                                   |               |               |             |

## Ejemplo:

El temporizador seis se ajusta como sigue:

| N.º | INICIO | FIN   | MODOS | TEMP. |
|-----|--------|-------|-------|-------|
| T1  | 1:00   | 3:00  | ACS   | 50°C  |
| T2  | 7:00   | 9:00  | CALOR | 28°C  |
| T3  | 11:30  | 13:00 | FRÍO  | 20°C  |
| T4  | 14:00  | 16:00 | CALOR | 28°C  |
| T5  | 15:00  | 19:00 | FRÍO  | 20°C  |
| T6  | 18:00  | 23:30 | ACS   | 50°C  |

La unidad funcionará como sigue:



La operación del controlador en el siguiente momento:

| HORA  | La operación del controlador                                   |
|-------|--|
| 1:00  | El modo ACS está ACTIVADO                                      |
| 3:00  | El modo ACS está desactivado                                   |
| 7:00  | El MODO DE CALOR está ACTIVADO                                 |
| 9:00  | El MODO DE CALOR está DESACTIVADO                              |
| 11:30 | El MODO DE FRÍO está ACTIVADO                                  |
| 13:00 | El MODO DE FRÍO está DESACTIVADO                               |
| 14:00 | El MODO DE CALOR está ACTIVADO                                 |
| 15:00 | El MODO DE FRÍO se enciende y el MODO DE FRÍO está DESACTIVADO |
| 18:00 | El MODO ACS se enciende y el MODO DE FRÍO está DESACTIVADO     |
| 23:30 | El modo ACS está desactivado                                   |

### INFORMACIÓN

Si la hora de inicio es la misma que la hora final en un temporizador, el temporizador no es válido.

## 6.4.2 Programa semanal

Si la función de temporizador está activada y el programa semanal está desactivado, el último ajuste es eficaz. Si se activa PROGRAMA SEMANAL, **7** se visualiza en la página de inicio.

Vete a "MENÚ" > "PROGRAMA" > "PROGRAMA SEMANAL". Pulsa "←". Aparecerá la siguiente página:

| PROGRAMA                           |               |               |             |
|------------------------------------|---------------|---------------|-------------|
| TMR.                               | SEM. PROGRAMA | PROGRAMA CTRL | CANC. TEMP. |
| LUN. MAR. MIÉ. JUE. VIE. SÁB. DOM. |               |               |             |
| ■ □ □ □ □ □ □                      |               |               |             |
| ENTRA                              |               | CANC.         |             |
| ← LUN. SELEC.                      |               | ↕ ↔           |             |

Primero selecciona los días de la semana que desea programar. Utiliza el "◀", "▶" para desplazar, pulsa "←" para seleccionar o desmarcar el día.

"MON" significa que el día está seleccionado, "LUN" significa que el día está desmarcado.

### INFORMACIÓN

Debemos ajustar dos días al menos cuando deseamos permitir función PROGRAMA SEMANAL.

| PROGRAMA                           |               |               |             |
|------------------------------------|---------------|---------------|-------------|
| TMR.                               | SEM. PROGRAMA | PROGRAMA CTRL | CANC. TEMP. |
| LUN. MAR. MIÉ. JUE. VIE. SÁB. DOM. |               |               |             |
| □ □ □ □ ■ □ □                      |               |               |             |
| ENTRA                              |               | CANC.         |             |
| ← LUN. SELEC.                      |               | ↕ ↔           |             |

Utiliza "◀" o "▶" para AJUSTAR, pulsa "ENTRAR". Se selecciona Lunes a viernes para programar y tienen el mismo horario.

Aparecerán las siguientes páginas:

| PROGRAMA |               |               |             | 1/2   |
|----------|---------------|---------------|-------------|-------|
| TMR.     | SEM. PROGRAMA | PROGRAMA CTRL | CANC. TEMP. |       |
| N.º      | INIC.         | FIN           | MODOS       | TEMP. |
| 1        | □ 00:00       | 00:00         | CALOR       | 0°C   |
| 2        | □ 00:00       | 00:00         | CALOR       | 0°C   |
| 3        | □ 00:00       | 00:00         | CALOR       | 0°C   |
|          |               |               |             | ↕ ↔   |

| PROGRAMA |               |               |             | 2/2   |
|----------|---------------|---------------|-------------|-------|
| TMR.     | SEM. PROGRAMA | PROGRAMA CTRL | CANC. TEMP. |       |
| N.º      | INIC.         | FIN           | MODOS       | TEMP. |
| 4        | □ 00:00       | 00:00         | CALOR       | 0°C   |
| 5        | □ 00:00       | 00:00         | CALOR       | 0°C   |
| 6        | □ 00:00       | 00:00         | CALOR       | 0°C   |
|          |               |               |             | ↕ ↔   |

Utiliza el "◀", "▶", "▼", "▲" para desplazar y ajustar la hora, el modo y la temperatura. Los temporizadores pueden establecer, incluyendo la hora de inicio y la hora final, el modo y la temperatura. El modo incluye modo de calor, el modo de frío y el modo ACS.

El método de ajuste se refiere al ajuste del temporizador. La hora final debe ser posterior a la hora de inicio. De lo contrario, esto mostrará que el Temporizador es ineficaz.

## 6.4.3 Comprobación del programa

comprobación del programa puede solamente comprobar el programa semanal.

Vete a "MENÚ" > "PROGRAMA" > "COMPROBACIÓN DEL PROGRAMA". Pulsa "←". Aparecerá la siguiente página:

| PROGRAMA             |               |               |             |
|----------------------|---------------|---------------|-------------|
| TMR.                 | SEM. PROGRAMA | PROGRAMA CTRL | CANC. TEMP. |
| COMPR. PROGR SEMANAL |               |               |             |
|                      |               |               |             |
|                      |               |               |             |
|                      |               |               |             |
| ENTRAR               |               |               |             |

| COMPR. PROGR SEMANAL            |          |                               |       |       |       |
|---------------------------------|----------|-------------------------------|-------|-------|-------|
| DÍA                             | N.º MODO | AJ.                           | INIC. | FIN   |       |
| LUN<br><input type="checkbox"/> | T1       | <input type="checkbox"/> CAL. | 0°C   | 00:00 | 00:00 |
|                                 | T2       | <input type="checkbox"/> CAL. | 0°C   | 00:00 | 00:00 |
|                                 | T3       | <input type="checkbox"/> CAL. | 0°C   | 00:00 | 00:00 |
|                                 | T4       | <input type="checkbox"/> CAL. | 0°C   | 00:00 | 00:00 |
|                                 | T5       | <input type="checkbox"/> CAL. | 0°C   | 00:00 | 00:00 |
|                                 | T6       | <input type="checkbox"/> CAL. | 0°C   | 00:00 | 00:00 |

Pulsa "▼", "▲", el temporizador de Lunes a domingo aparecerá:

## 6.4.4 CANCELAR TEMPORIZADOR

Vete a "MENÚ" > "PROGRAMA" > "CANCELAR TEMPORIZADOR". Pulsa "←". Aparecerá la siguiente página:

| PROGRAMA                                  |               |               |             |
|---|---------------|---------------|-------------|
| TMR.                                      | SEM. PROGRAMA | PROGRAMA CTRL | CANC. TEMP. |
| DESEA CANC. TIMER Y EL PROGRAMAS SEMANAL? |               |               |             |
|   |               |               |             |
| NO  |               | SÍ            |             |
| ENTRA                                     |               |               |             |

Utiliza el "◀", "▶", "▼", "▲" para mover a "SÍ", pulsa "←" para cancelar temporizador. Si deseas salir de CANCELAR TEMPORIZADOR, pulsa "BACK".

Si el TEMPORIZADOR o PROGRAMA SEMANAL se activa, el icono de temporizador "🕒" o icono de programa semanal "7" visualizará en la página de inicio.

|            |       |       |       |
|------------|-------|-------|-------|
| 01-01-2018 | 23:59 | 🕒     | 🏠 13° |
| 🌊          | ON    | 🔌     | 38 °C |
| 23.5 °C    | ☀️    | 38 °C |       |

Si el TEMPORIZADOR o PROGRAMA SEMANAL se cancela, el icono "🕒" o "7" desaparecerán en la página de inicio.

|            |       |       |
|------------|-------|-------|
| 01-01-2018 | 23:59 | 🏠 13° |
| 🌊          | ON    | 🔌     |
| 23.5 °C    | ☀️    | 38 °C |

### INFORMACIÓN

Tienes que restablecer TEMPORIZADOR/PROGRAMA SEMANAL, si cambias la TEMP. FLUJO AGUA a la TEMP. AMBIENTE o puedes cambiar la TEMP. AMBIENTE en la TEMP. FLUJO AGUA. El TEMPORIZADOR o PROGRAMA SEMANAL no es válido, si el TERMOSTATO SALA es efectiva.

### INFORMACIÓN

- El MODO ECO tiene la prioridad más alta, el TEMPORIZADOR o PROGRAMA SEMANAL tiene la segunda prioridad y la TEMP. PRECONFIGURADA o TEMP. CLIMA. AJUSTAR tiene la prioridad más baja.
- La TEMP. PRECONFIGURADA o TEMP. CLIMA. AJUSTAR se convierte en inválido, cuando establecemos el ECO válido. Debemos restablecer la TEMP. PRECONFIGURADA o TEMP. CLIMA. AJUSTAR cuando ajustamos el ECO inválido.
- TEMPORIZADOR o PROGRAMA SEMANAL no es válido cuando ECO es válido. TEMPORIZADOR o PROGRAMA SEMANAL se activa cuando ECO no está funcionando.
- TEMPORIZADOR y PROGRAMA SEMANAL están en la misma prioridad. La última función de ajuste es válida. La TEMP. PRECONFIGURADA se convierte en inválida cuando el TEMPORIZADOR o PROGRAMA SEMANAL es válido. La TEMP. CLIMA AJUSTAR no está afectado por el ajuste de TEMPORIZADOR o PROGRAMA SEMANAL.
- TEMP. PRECONFIGURADO y AJUSTE TEMP. CLIMA están en la misma prioridad. La última función de ajuste es válida.

### INFORMACIÓN

Todo sobre elementos ajustados de tiempo (TEMP. PRECONFIGURADO, ECO, DESINFECTAR, BOMBA ACS, TEMPORIZADOR, PROGRAMA SEMANAL, MODO SILENCIOSO, VACACIONES EN CASA), el ON/OFF de la función correspondiente se puede activar desde la hora de inicio a la hora final.

## 6.5 Opciones

Contenidos del menú OPCIONES como siguen:

- 1) MODO SILENCIOSO
- 2) VACACIONES FUERA DE CASA
- 3) VACACIONES EN CASA
- 4) CALENTADOR DE RESPALDO

## 6.5.1 Modo silencioso

El MODO SILENCIOSO se utiliza para disminuir el sonido de la unidad. Sin embargo, también disminuye la capacidad de calefacción/refrigeración del sistema. Hay dos niveles del modo silencioso.

el nivel2 es más silencioso que el nivel1 y la capacidad de calefacción o refrigeración también es más decreciente. Hay dos métodos para utilizar el modo silencioso:

- 1) modo silencioso en todo momento;
- 2) modo silencioso en temporizador.

- Ir a la página de inicio para comprobar si el modo silencioso está activado. Si el modo silencioso está activado, "☾" se visualizará en la página de inicio.

- Vete a "MENÚ" > "OPCIONES" > "MODO SILENCIOSO". Pulsa "←". Aparecerá la siguiente página:

| OPC.          |             |             |              | 1/2 |
|---------------|-------------|-------------|--------------|-----|
| SILENC MODO   | VACAC. FUER | VACAC. CASA | CALEF. RESP. |     |
| ESTADO ACTUAL |             |             |              | OFF |
| NIVEL SIL.    |             | NIVEL 1     |              |     |
| INICIO TMR1   |             | 12:00       |              |     |
| FIN TMR1      |             | 15:00       |              |     |
| ON/OFF        |             |             |              | ↔   |

Utiliza "ON/OFF" para seleccionar ON u OFF.

Descripción:

Si ESTADO ACTUAL es OFF, el MODO SILENCIOSO no es válido.

Cuando seleccionas NIVEL SILENCIOSO y pulsa "←" o "→". Aparecerá la siguiente página:

| OPC.          |             |             |              | 1/2 |
|---------------|-------------|-------------|--------------|-----|
| SILENC MODO   | VACAC. FUER | VACAC. CASA | CALEF. RESP. |     |
| ESTADO ACTUAL |             |             |              | ON  |
| NIVEL SIL.    |             | NIVEL 1     |              |     |
| INICIO TMR1   |             | 12:00       |              |     |
| FIN TMR1      |             | 15:00       |              |     |
| AJUST.        |             |             |              | ↔   |

NIVEL 1

| OPC.          |             |             |              | 1/2 |
|---------------|-------------|-------------|--------------|-----|
| SILENC MODO   | VACAC. FUER | VACAC. CASA | CALEF. RESP. |     |
| ESTADO ACTUAL |             |             |              | ON  |
| NIVEL SIL.    |             | NIVEL 2     |              |     |
| INICIO TMR1   |             | 12:00       |              |     |
| FIN TMR1      |             | 15:00       |              |     |
| AJUST.        |             |             |              | ↔   |

EBENE 2

Puedes utilizar "▼", "▲" para seleccionar nivel 1 o nivel 2. Pulsa "←".

Si el TEMPORIZADOR silencioso se selecciona, pulsa "←" para entrar, la siguiente página aparecerá.

| OPC.        |             |             |              | 2/2   |
|-------------|-------------|-------------|--------------|-------|
| SILENC MODO | VACAC. FUER | VACAC. CASA | CALEF. RESP. |       |
| TMR1        |             |             |              | OFF   |
| INICIO TMR2 |             |             |              | 22:00 |
| FIN TMR2    |             |             |              | 07:00 |
| TMR2        |             |             |              | OFF   |
| AJST.       |             |             |              | ↔     |

Hay dos temporizadores para ajustar. Mueve a "■", pulsa "←" para seleccionar o desmarcar.

Si las dos horas están desmarcadas, el modo silencioso funcionará en todo momento. De lo contrario, funcionará de acuerdo con la hora.

## 6.5.2 Vacaciones fuera de casa

- Si está activado el modo de vacaciones fuera de casa, ☽ se visualizará en la página de inicio.

La función de vacaciones fuera de casa se utiliza para evitar la congelación en el invierno durante las vacaciones fuera y volver a la unidad antes del final de las vacaciones.

Vete a "MENÚ" > "OPCIONES" > "VACACIONES FUERA DE CASA". Pulsa "←". Aparecerá la siguiente página:

| OPC.          |             |             |              | 1/2 |
|---------------|-------------|-------------|--------------|-----|
| SILENC MODO   | VACAC. FUER | VACAC. CASA | CALEF. RESP. |     |
| ESTADO ACTUAL |             |             |              | AUS |
| MODO ACS      |             |             |              | ON  |
| DESINF.       |             |             |              | ON  |
| MODO CAL.     |             |             |              | ON  |
| ON/OFF ON/OFF |             |             |              | ↔   |

| OPC.        |             |             |              | 2/2        |
|-------------|-------------|-------------|--------------|------------|
| SILENC MODO | VACAC. FUER | VACAC. CASA | CALEF. RESP. |            |
| DE          |             |             |              | 00-00-2000 |
| HASTA       |             |             |              | 00-00-2000 |
| AJUSTAR     |             |             |              | ↔          |

Ejemplo de utilización: Te marchas durante el invierno. La fecha actual es 2018-01-31, dos días después es 2018-02-02, es la fecha de inicio de las vacaciones.

- Si tú estás en la siguiente situación:
- En 2 días, te marchas durante 2 semanas durante el invierno.
- Deseas ahorrar energía, pero evitar que tu casa se congele.





Utiliza "ON/OFF" para seleccionar "OFF" u "ON".

## INFORMACIÓN

- Si el modo operativo es modo automático es calefacción de local o lado de refrigeración, la función del calentador de respaldo no se puede seleccionar.
- La función CALENTADOR DE RESPALDO no es válida cuando solamente el MODO CALOR DE LOCAL está activado.

## 6.6 Bloqueo para niños

La función Bloqueo de NIÑOS se utiliza para evitar el funcionamiento incorrecto de niños. El ajuste de modo y el ajuste de temperatura se puede bloquear o desbloquear utilizando la función BLOQUEO PARA NIÑOS. Vete a "MENÚ" > "BLOQUEO PARA NIÑOS". Se muestra la página:

Introduce la contraseña actual, aparecerá la siguiente página:

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| BLOQ. NIÑOS           |             |
| AJ. TEMP. FRÍO/CALOR  | DESBL.      |
| MODO FRÍO/CAL. ON/OFF | DESBL.      |
| AJ. TEMP. ACS         | DESBL.      |
| MODO ACS ON/OFF       | DESBL.      |
| UNLOCK                | BLOQ/DESBL. |

Utiliza "▼", "▲" para desplazar y "ON/OFF" para seleccionar BLOQUEAR o DESBLOQUEAR.

La temperatura de frío/calor no se puede ajustar cuando AJUSTE DE TEMP. DE FRÍO/CALOR está bloqueado. Si deseas ajustar la temperatura de frío/calor cuando la temperatura de frío/calor está bloqueada, aparecerá la siguiente página:

El modo de frío/calor no se puede activar o desactivar cuando el MODO DE FRÍO/CALOR ACTIVADO/DESACTIVADO está bloqueado. Si deseas activar o desactivar el modo de frío/calor cuando el MODO DE FRÍO/CALOR ACTIVADO/DESACTIVADO está bloqueado, aparecerá la siguiente página:

La temperatura ACS no se puede ajustar cuando AJUSTAR TEMP. ACS está bloqueada. Si deseas ajustar la temperatura ACS cuando AJUSTAR TEMP. ACS está bloqueada, aparecerá la siguiente página:

El modo ACS no se puede activar o desactivar cuando el MODO ACS ACTIVADO/DESACTIVADO está bloqueado. Si deseas activar o desactivar el modo de ACS cuando el MODO ACS ACTIVADO/DESACTIVADO está bloqueado, aparecerá la siguiente página:

## 6.7 Información de servicio

### 6.7.1 Sobre información del servicio

Contenidos del menú de información del servicio como siguen:

- 1) LLAMADA DE SERVICIO
- 2) CÓDIGO DE ERROR
- 3) PARÁMETRO
- 4) PANTALLA

### 6.7.2 Cómo ir al menú de información de servicio

- Ir a "MENÚ" > "INFORMACIÓN DE SERVICIO". Pulsa "←". Aparecerá la siguiente página:



La llamada de servicio puede mostrar el teléfono del servicio o el número del móvil. El instalador puede introducir el número del teléfono. Consulta "PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO".

| INF. DE SERVICIO |            |           |         |
|------------------|------------|-----------|---------|
| SERV. LLAM       | ERROR CÓD. | PARÁMETRO | VISUAL. |
| NÚM. TLF.        | *****      |           |         |
| NÚM. MÓVIL       | *****      |           |         |
|                  |            |           |         |
|                  |            |           |         |

El código de error se utiliza para mostrar cuando se produce el fallo o se dispara una protección y para mostrar el significado del código de error.

| INF. DE SERVICIO |            |           |            |
|------------------|------------|-----------|------------|
| SERV. LLAM       | ERROR CÓD. | PARÁMETRO | VISUAL.    |
| E2               | #00        | 14:10     | 01-01-2018 |
| E2               | #00        | 14:00     | 01-01-2018 |
| E2               | #00        | 13:50     | 01-01-2018 |
| E2               | #00        | 13:20     | 01-01-2018 |

ENTRAR

Pulsa ← la página aparecerá:

| INF. DE SERVICIO |            |           |            |
|------------------|------------|-----------|------------|
| SERV. LLAM       | ERROR CÓD. | PARÁMETRO | VISUAL.    |
| E2               | #00        | 14:10     | 01-01-2018 |
| E2               | #00        | 14:00     | 01-01-2018 |
| E2               | #00        | 13:50     | 01-01-2018 |
| E2               | #00        | 13:20     | 01-01-2018 |

ENTRA

pulsa ← para mostrar el significado del código de error:

| INF. DE SERVICIO |            |           |            |
|------------------|------------|-----------|------------|
| SERV. LLAM       | ERROR CÓD. | PARÁMETRO | VISUAL.    |
| E2               | #00        | 14:10     | 01-01-2018 |

E2 fallo comunicación entre controlador y unidad interior

Contacte con su distrib.

CONF. #00

## INFORMACIÓN

Un total de ocho códigos de error se pueden registrar.

La función de parámetro se utiliza para mostrar el parámetro principal, hay dos páginas para mostrar el parámetro:

| INF. DE SERVICIO |            |           |         |
|------------------|------------|-----------|---------|
| SERV. LLAM       | ERROR CÓD. | PARÁMETRO | VISUAL. |
| TEMP. AJ. SALA   |            |           | 26°C    |
| TEMP. AJ. PRINC. |            |           | 55°C    |
| TEMP. AJ. DEP.   |            |           | 55°C    |
| TEMP. REAL SALA  |            |           | 24°C    |

| INF. DE SERVICIO       |            |           |         |
|------------------------|------------|-----------|---------|
| SERV. LLAM             | ERROR CÓD. | PARÁMETRO | VISUAL. |
| TEMP. REAL PRINC.      |            |           | 26°C    |
| TEMP. REAL DEP.        |            |           | 55°C    |
| Duración de Smart Grid |            |           | 0 Hrs   |

La función PANTALLA se utiliza para establecer la interfaz:

| INF. DE SERVICIO |            |           |            |
|------------------|------------|-----------|------------|
| SERV. LLAM       | ERROR CÓD. | PARÁMETRO | VISUAL.    |
| HORA             |            |           | 12:30      |
| FECH             |            |           | 08-08-2018 |
| LENGUAJE         |            |           | ES         |
| RETROIL.         |            |           | ON         |

ENTRA

| INF. DE SERVICIO       |            |           |         |
|------------------------|------------|-----------|---------|
| SERV. LLAM             | ERROR CÓD. | PARÁMETRO | VISUAL. |
| ZUMB.                  |            |           | ON      |
| TMP. BLOQ. PANT.       |            |           | 120SEC  |
| Duración de Smart Grid |            |           | 2 Hrs   |

ON/OFF

Utiliza "←" para entrar y utiliza "◀", "▶", "▼", "▲" para desplazar.

## 6.8 Parámetro de funcionamiento

Este menú es para el instalador o el ingeniero de mantenimiento que revisa los parámetros de funcionamiento.

- En la página de inicio, vete a "MENÚ" > "PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO".
- Pulsa "←". Hay nueve páginas para el parámetro de funcionamiento como siguen. Utiliza "▼", "▲" para desplazar.
- Pulse las teclas "▶" y "◀" para verificar los parámetros de funcionamiento de la cadena desde la máquina. El Código de dirección de la esquina superior derecha pasará de "#00" a "#01", "#02" etc.

|                      |      |
|----------------------|------|
| PAR. FUNCIONAMIENTO  | #00  |
| Nº UNIDADES EN LÍNEA | 1    |
| MODULO OP.           | FRÍO |
| ESTAD SV1            | ON   |
| ESTAD SV2            | OFF  |
| ESTAD SV3            | OFF  |
| BOMB- I              | ON   |
| DIRECC.              | 1/9  |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| PAR. FUNCIONAMIENTO | #00 |
| BOMB-O              | OFF |
| BOMB-C              | OFF |
| BOMB-S              | OFF |
| BOMB-D              | OFF |
| CALENT. RESP. TUBO  | OFF |
| CALENT. RESP. DEP.  | ON  |
| DIRECC.             | 2/9 |

|                        |          |
|------------------------|----------|
| PAR. FUNCIONAMIENTO    | #00      |
| CALDER GAS             | OFF      |
| T1 TEMP. AGUA SALIENTE | 35°C     |
| FLUJO AGUA             | 1,72m³/h |
| CAPAC. BMB. CALOR      | 11,52kW  |
| CONSUMO ENERGÍA        | 1000kWh  |
| Ta TEMP. AMB.          | 25°C     |
| DIRECC.                | 3/9      |

|                           |      |
|---------------------------|------|
| PAR. FUNCIONAMIENTO       | #00  |
| T5 TEMP. DEP. AGUA        | 53°C |
| Tw2 TEMP. AGUA CIRCUITO2  | 35°C |
| C1 TEMP. CURVA CLI. T1S   | 35°C |
| C2 TEMP. CURVA CLI. T1S2  | 35°C |
| TW_O TEMP. SAL.AGUA PLACA | 35°C |
| TW_I TEMP. ENTR. AGUA PL. | 30°C |
| DIRECC.                   | 4/9  |

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| PAR. FUNCIONAMIENTO       | #00           |
| Tbt1 BUFFERTANK_UP TEMP.  | 35°C          |
| Tbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP. | 35°C          |
| SOFTWARE IDU              | 01-09-2019V01 |
|                           |               |
|                           |               |
| DIRECC.                   | 5/9           |

|                     |         |
|---------------------|---------|
| PAR. FUNCIONAMIENTO | #00     |
| MODEL ODU           | 6kW     |
| CORRIENTE COMP      | 12A     |
| FRECUENCIA COMP     | 24Hz    |
| TMP FUNC COMP       | 54 MIN  |
| TMP FUNC TOTAL COMP | 1000Hrs |
| VÁLV. EXPANSIÓN     | 200P    |
| DIRECC.             | 6/9     |

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| PAR. FUNCIONAMIENTO   | #00      |
| VEL.VENT.             | 600R/MIN |
| FREC. OBJETIVO IDU    | 46Hz     |
| TIPO LIMITADO FREC.   | 5        |
| TENS. SUM.            | 230V     |
| TENSIÓN GENERATRIZ CC | 420V     |
| CORR. GENERATRIZ CC   | 18A      |
| DIRECC.               | 7/9      |

|                           |      |
|---------------------------|------|
| PAR. FUNCIONAMIENTO       | #00  |
| TW_O TEMP. SAL.AGUA PLACA | 35°C |
| TW_I TEMP. ENTR. AGUA PL. | 30°C |
| T2 TEMP. SALIDA PLACA     | 35°C |
| T2B TEMP. ENTR. PLACA     | 35°C |
| Th COMP. TEMP. SUCCIÓN    | 5°C  |
| Th COMP. TEMP. DESCARGA   | 75°C |
| DIRECC.                   | 8/9  |

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| PAR. FUNCIONAMIENTO      | #00           |
| T3 TEMP. INTERCAMB. EXT. | 5°C           |
| T4 TEMP. AIRE EXT.       | 5°C           |
| TEMP. MÓD. TF.           | 55°C          |
| P1 PRESIÓN COMP.         | 2300kPa       |
| SOFTWARE ODU             | 01-09-2018V01 |
| SOFTWARE HMI             | 01-09-2018V01 |
| DIRECC.                  | 9/9           |

## INFORMACIÓN

El parámetro de consumo de potencia es opcional. Si algún parámetro no se activa en el sistema, el parámetro mostrará "...". La capacidad de la bomba de calor es solamente para referencia, no se utiliza para juzgar la capacidad de la unidad. La precisión del sensor es ±1°C. Los parámetros de flujos de aire se calculan según los parámetros de ejecución de bomba, la desviación es diferente a diferentes tasas de flujo, el máximo de desviación es 15%.

## 6.9 Para personal de mantenimiento

### 6.9.1 Sobre Para personal de mantenimiento

PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO se utiliza para el instalador y el ingeniero de mantenimiento.

- Ajustar la función de equipo.
- Ajustar los parámetros.

### 6.9.2 Cómo ir a PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO

Vete a "MENÚ" > "PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO". Pulsa ""

PERS. MANT.

Introduzca la contraseña:

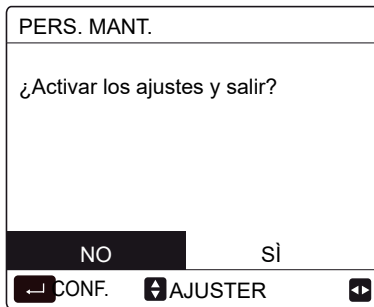
2 3 4

ENTR. AJUSTER

- El PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO se utiliza para el instalador o el ingeniero de mantenimiento. NO está pensado para que el propietario de una casa modifique el ajuste con este menú.
- Es por este motivo por el que se necesita protección por contraseña para evitar el acceso no autorizado a los ajustes del servicio.
- La contraseña es 234.

### 6.9.3 Cómo salir de PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO

Si has ajustado todo el parámetro. Pulsa "BACK", la siguiente página aparecerá:



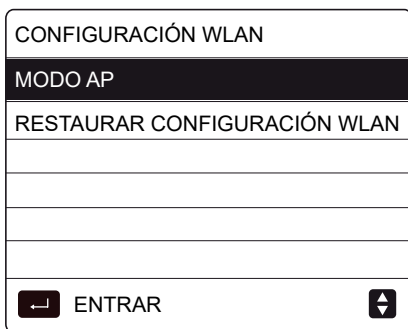
Selecciona "SI" y pulsa "←" para salir de PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO. Después de salir de PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO, la unidad se desactivará.

## 6.10 Pautas para la configuración de la red

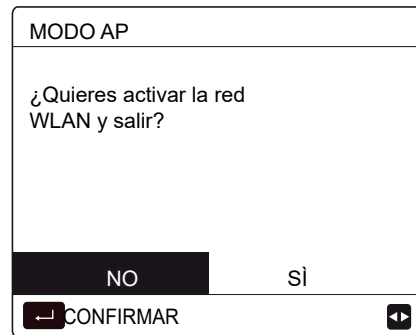
- El controlador por cable realiza un control inteligente con un módulo incorporado, que recibe señales de control de la APP.
- Antes de conectar la WLAN, comprueba si el router de tu entorno está activo y asegúrate de que el controlador por cable está bien conectado a la señal inalámbrica.
- Durante el proceso de distribución inalámbrica, el icono LCD "📶" parpadea para indicar que la red está siendo implementada. Después de que se complete el proceso, el icono "📶" quedará permanentemente activo.

### 6.10.1 Ajustes del controlador por cable

Los ajustes del controlador por cable incluyen MODO AP y RESTABLECER AJUSTE WLAN.



- Activa la WLAN por la interfaz. Vete a "MENÚ" > "AJUSTE WLAN" > "MODO AP". Pulsa "←", aparecerá la siguiente página:

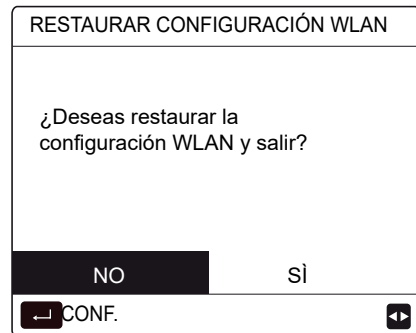


Usa "←", "→" para ir a "SI", pulsa "←" para seleccionar el modo AP. Selecciona el Modo AP según el dispositivo móvil y continúa con los siguientes ajustes según las indicaciones de la APP.

### ⚠ PRECAUCIÓN

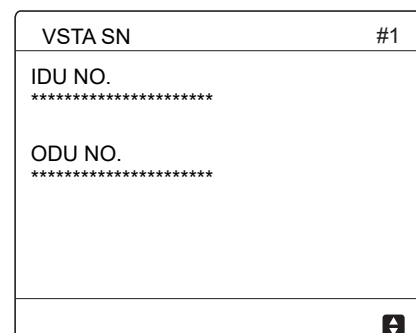
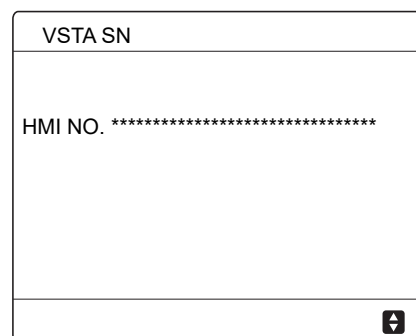
Después de entrar en el modo AP, si no está conectado con el teléfono móvil, el icono LCD "📶" parpadeará durante 10 minutos y, a continuación, desaparecerá. Si está conectado al teléfono móvil, el icono "📶" se mostrará permanentemente.

- Restablece el ajuste WLAN por la interfaz. Vete al "MENÚ" > "AJUSTE WLAN" > "RESTABLECER AJUSTE WLAN". Pulsa "←", aparecerá la siguiente página:



Usa "←", "→" par ir a "SI", pulsa "←" para restablecer los ajustes WLAN. Completa la anterior operación y la configuración inalámbrica se restablece.

## 6.11 VSTA SN



## 6.12 Análisis energía

### HABILITACIÓN DE LA FUNCIÓN

Vaya a PERS. MANT.> 5. AJUSTE TIPO TEMP. Pulse .  
Se mostrará la siguiente página:

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| 5 AJUSTE TIPO TEMP.           |                                     |
| 5.1 TEMP. FLUJO AGUA          | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 5.2 TEMP. AMB.                | NO                                  |
| 5.3 ZONA DOBLE                | NO                                  |
| 5.3 ANÁLISIS DE LA DE ENERGÍA | NO                                  |
| AJUST.                        |                                     |

Si está habilitada, la función de análisis energético permite al usuario controlar el consumo de las bombas de calor.

Ir a > ANÁLISIS ENERGÍA:

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| MENU                      | 2/2 |
| INF. DE SERVICIO          |     |
| PARÁM. FUNCIONAMIENTO     |     |
| PERS. MANT                |     |
| CONFIGURACIÓN WLAN        |     |
| VSTA SN                   |     |
| ANÁLISIS DE LA DE ENERGÍA |     |
| ENTRAR                    |     |



|                           |  |
|---------------------------|--|
| ANÁLISIS DE LA DE ENERGÍA |  |
| CAL.                      |  |
| FRÍO                      |  |
| ACS                       |  |
|                           |  |
|                           |  |
| ENTRAR                    |  |

Al seleccionar uno de los tres artículos, se mostrarán las páginas con el consumo estimado relativo al artículo seleccionado.  
Las páginas se dividen en: consumo instantáneo, total, diario, semanal, mensual, anual e histórico.

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| ANÁLISIS ENERGÍA : HORA | 1/7      |
| ENERGÍA PRODUCIDA       | 0,00 kWh |
| RE ENERGÍA PRODUCIDA    | 0,00 kWh |
| CONSUMO ENERGÍA         | 0,00 kWh |
| COP / EER               | 0,00     |
|                         |          |
|                         |          |
|                         |          |

Consumo instantáneo

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| ANÁLISIS ENERGÍA : TOTAL | 2/7      |
| ENERGÍA PRODUCIDA        | 0,00 kWh |
| RE ENERGÍA PRODUCIDA     | 0,00 kWh |
| CONSUMO ENERGÍA          | 0,00 kWh |
| COP / EER                | 0,00     |
| HORARIO FUNCIONAMIE      | 0 HORA   |
|                          |          |
|                          |          |
|                          |          |

Consumo total

|                        |          |
|------------------------|----------|
| ANÁLISIS ENERGÍA : DÍA | 3/7      |
| ENERGÍA PRODUCIDA      | 0,00 kWh |
| RE ENERGÍA PRODUCIDA   | 0,00 kWh |
| CONSUMO ENERGÍA        | 0,00 kWh |
| COP / EER              | 0,00     |
|                        |          |
|                        |          |
|                        |          |

Consumo diario

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| ANÁLISIS ENERGÍA : SEMANA | 4/7      |
| ENERGÍA PRODUCIDA         | 0,00 kWh |
| RE ENERGÍA PRODUCIDA      | 0,00 kWh |
| CONSUMO ENERGÍA           | 0,00 kWh |
| COP / EER                 | 0,00     |
|                           |          |
|                           |          |
|                           |          |

Consumo semanal

|                        |          |
|------------------------|----------|
| ANÁLISIS ENERGÍA : MES | 5/7      |
| ENERGÍA PRODUCIDA      | 0,00 kWh |
| RE ENERGÍA PRODUCIDA   | 0,00 kWh |
| CONSUMO ENERGÍA        | 0,00 kWh |
| COP / EER              | 0,00     |
|                        |          |
|                        |          |
|                        |          |

Consumo mensual

|                        |          |
|------------------------|----------|
| ANÁLISIS ENERGÍA : AÑO | 6/7      |
| ENERGÍA PRODUCIDA      | 0,00 kWh |
| RE ENERGÍA PRODUCIDA   | 0,00 kWh |
| CONSUMO ENERGÍA        | 0,00 kWh |
| COP / EER              | 0,00     |
|                        |          |
|                        |          |
|                        |          |

Consumo anual

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| ANÁLISIS DE LA DE ENERGÍA | 7/7 |
| ANÁLISIS ENERG. ANUAL     |     |
|                           |     |
|                           |     |
|                           |     |
|                           |     |
| ENTRAR                    |     |

Consumo histórico

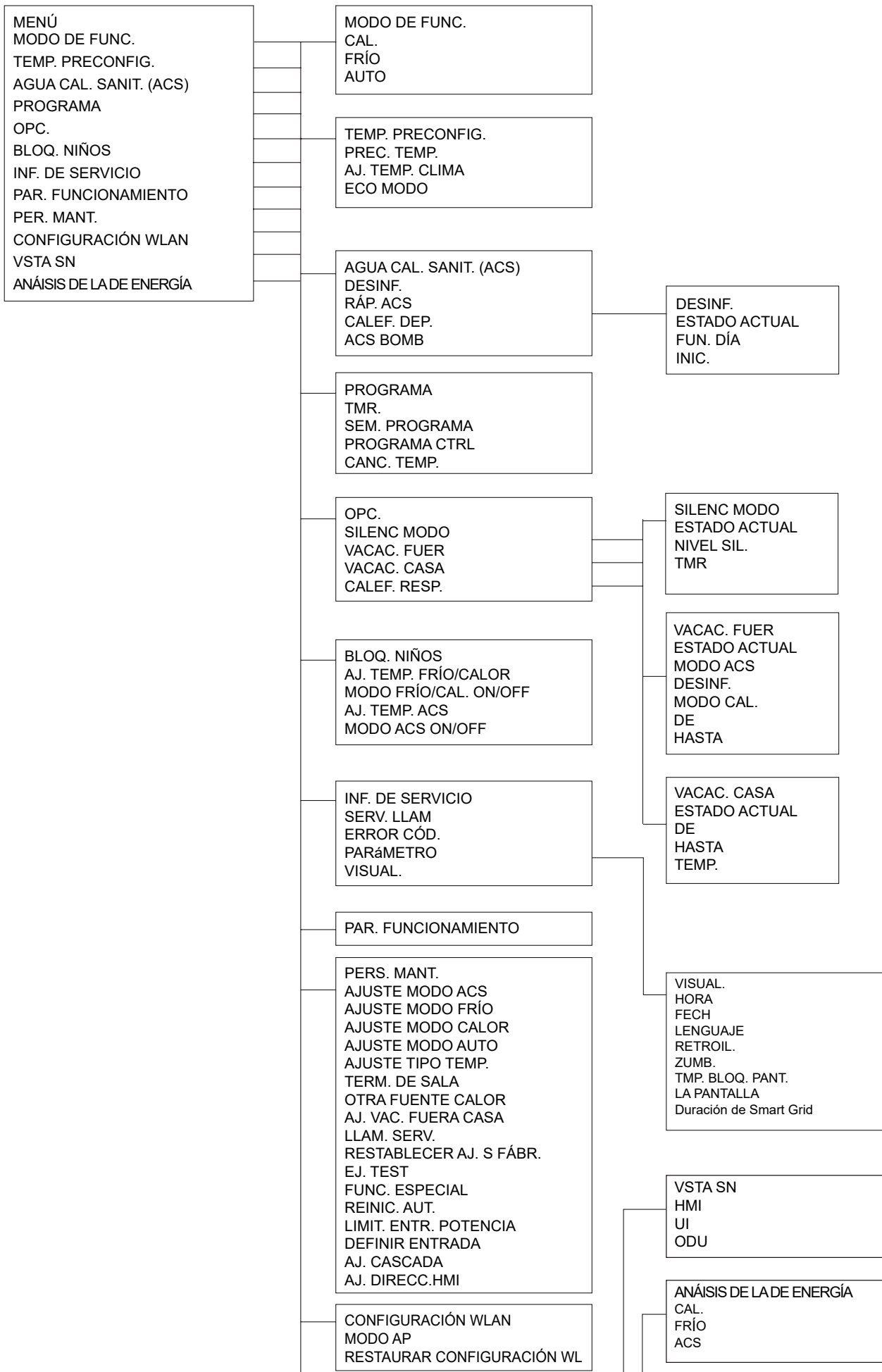
Se muestra la siguiente información para cada página:

- ENERGÍA PRODUCIDA: energía térmica generada.
- RE ENERGÍA PRODUCIDA: parte renovable de la energía térmica.
- CONSUMO ENERGÍA: energía eléctrica consumida.
- COP/EER: coeficiente de rendimiento

Dentro del historial es posible visualizar datos de los últimos 10 años, mes a mes.  
Los datos registrados para cada ventana se restablecen cuando expira el intervalo de tiempo correspondiente:

| DADO         | Reducción a cero        |
|--------------|-------------------------|
| A DIARIO     | 00:00 del día siguiente |
| SEMANALMENTE | 00:00 el domingo        |
| MENSUAL      | 00:00 el día 1 del mes  |
| ANUAL        | 00:00 del día 1 del año |

### 7 ESTRUCTURA DEL MENÚ: DESCRIPCIÓN GENERAL



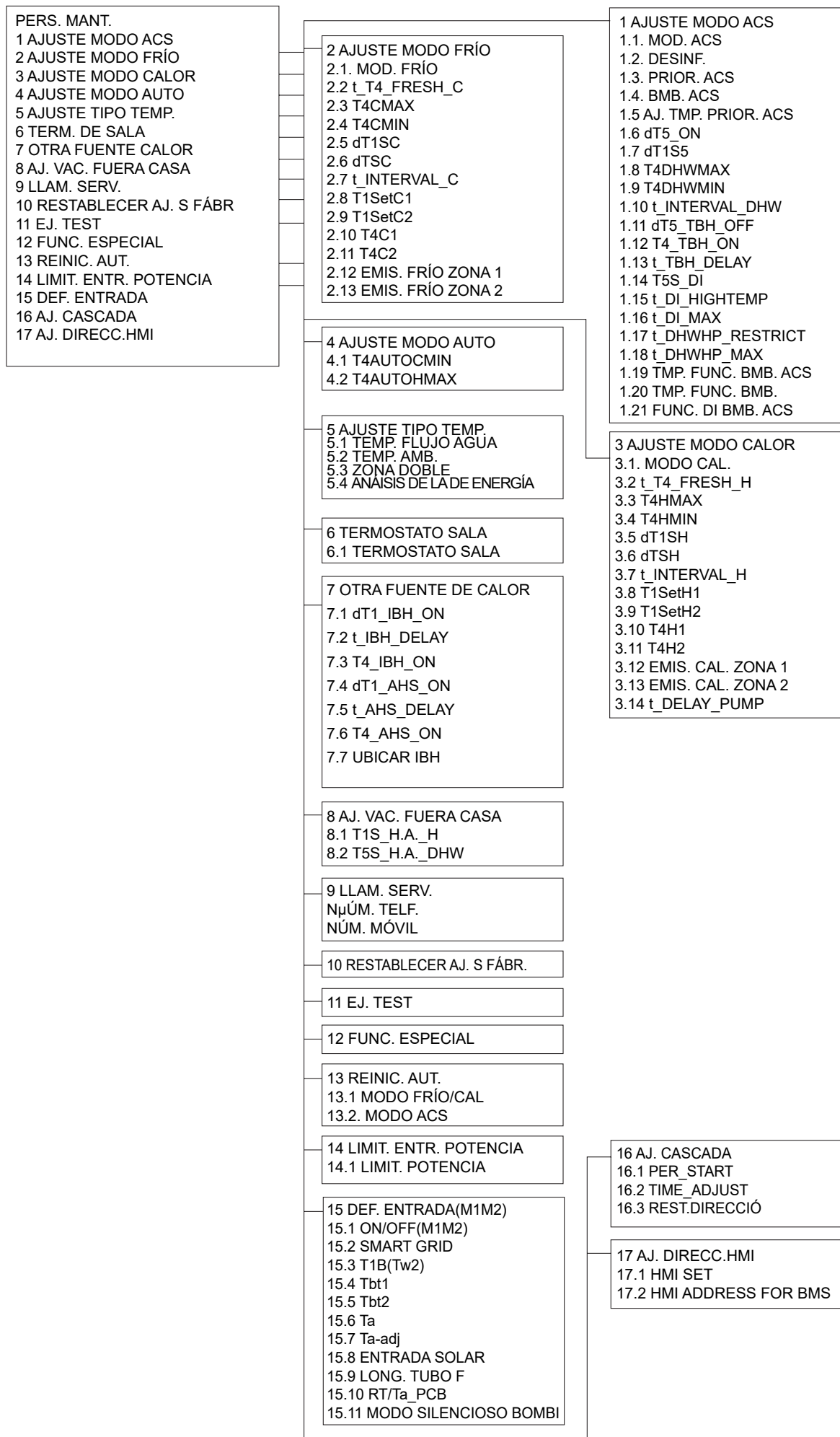


Tabla1 La curva de temperatura ambiental del ajuste de temperatura baja para calefacción

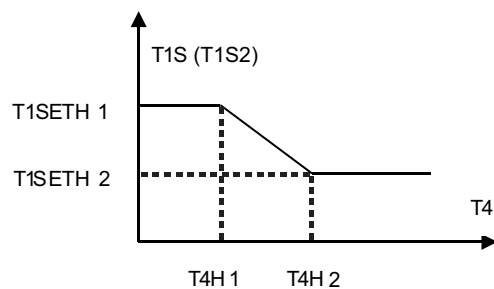
| T4    | ≤ -20 | -19 | -18 | -17 | -16 | -15 | -14 | -13 | -12 | -11 | -10 | -9 | -8 | -7 | -6 | -5 | -4 | -3 | -2 | -1   | 0  |
|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|
| 1-T1S | 38    | 38  | 38  | 38  | 38  | 37  | 37  | 37  | 37  | 37  | 37  | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 35 | 35 | 35   | 35 |
| 2-T1S | 37    | 37  | 37  | 37  | 37  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 34 | 34 | 34   | 34 |
| 3-T1S | 36    | 36  | 36  | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  | 34  | 34  | 34 | 34 | 34 | 34 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33   | 33 |
| 4-T1S | 35    | 35  | 35  | 34  | 34  | 34  | 34  | 34  | 34  | 33  | 33  | 33 | 33 | 33 | 33 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32   | 32 |
| 5-T1S | 34    | 34  | 34  | 33  | 33  | 33  | 33  | 33  | 33  | 32  | 32  | 32 | 32 | 32 | 32 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31   | 31 |
| 6-T1S | 32    | 32  | 32  | 32  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30   | 29 |
| 7-T1S | 31    | 31  | 31  | 31  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29   | 28 |
| 8-T1S | 29    | 29  | 29  | 29  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27   | 26 |
| T4    | 1     | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | ≥ 20 |    |
| 1-T1S | 35    | 35  | 34  | 34  | 34  | 34  | 34  | 34  | 33  | 33  | 33  | 33 | 33 | 33 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32   | 32 |
| 2-T1S | 34    | 34  | 33  | 33  | 33  | 33  | 33  | 33  | 32  | 32  | 32  | 32 | 32 | 32 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31   | 31 |
| 3-T1S | 32    | 32  | 32  | 32  | 32  | 32  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 29 | 29 | 29   | 29 |
| 4-T1S | 31    | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 28 | 28 | 28   | 28 |
| 5-T1S | 30    | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 29  | 29  | 29  | 29  | 29  | 29 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 27 | 27 | 27   | 27 |
| 6-T1S | 29    | 29  | 29  | 29  | 29  | 29  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 26 | 26 | 26   | 26 |
| 7-T1S | 28    | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 25 | 25 | 25   | 25 |
| 8-T1S | 26    | 26  | 26  | 26  | 26  | 26  | 26  | 25  | 25  | 25  | 25  | 25 | 25 | 25 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24   | 24 |

Tabla2 La curva de temperatura ambiental del ajuste de temperatura alta para calefacción

| T4    | ≤ -20 | -19 | -18 | -17 | -16 | -15 | -14 | -13 | -12 | -11 | -10 | -9 | -8 | -7 | -6 | -5 | -4 | -3 | -2 | -1   | 0  |
|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|
| 1-T1S | 55    | 55  | 55  | 55  | 54  | 54  | 54  | 54  | 54  | 54  | 54  | 54 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53   | 52 |
| 2-T1S | 53    | 53  | 53  | 53  | 52  | 52  | 52  | 52  | 52  | 52  | 52  | 52 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51   | 50 |
| 3-T1S | 52    | 52  | 52  | 52  | 51  | 51  | 51  | 51  | 51  | 51  | 51  | 51 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50   | 49 |
| 4-T1S | 50    | 50  | 50  | 50  | 49  | 49  | 49  | 49  | 49  | 49  | 49  | 49 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48   | 47 |
| 5-T1S | 48    | 48  | 48  | 48  | 47  | 47  | 47  | 47  | 47  | 47  | 47  | 47 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46   | 45 |
| 6-T1S | 45    | 45  | 45  | 45  | 44  | 44  | 44  | 44  | 44  | 44  | 44  | 44 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43   | 42 |
| 7-T1S | 43    | 43  | 43  | 43  | 42  | 42  | 42  | 42  | 42  | 42  | 42  | 42 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41   | 40 |
| 8-T1S | 40    | 40  | 40  | 40  | 39  | 39  | 39  | 39  | 39  | 39  | 39  | 39 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38   | 37 |
| T4    | 1     | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | ≥ 20 |    |
| 1-T1S | 52    | 52  | 52  | 52  | 52  | 52  | 52  | 51  | 51  | 51  | 51  | 51 | 51 | 51 | 51 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50   | 50 |
| 2-T1S | 50    | 50  | 50  | 50  | 50  | 50  | 50  | 49  | 49  | 49  | 49  | 49 | 49 | 49 | 49 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48   | 48 |
| 3-T1S | 49    | 49  | 49  | 49  | 49  | 49  | 49  | 48  | 48  | 48  | 48  | 48 | 48 | 48 | 48 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47   | 47 |
| 4-T1S | 47    | 47  | 47  | 47  | 47  | 47  | 47  | 46  | 46  | 46  | 46  | 46 | 46 | 46 | 46 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45   | 45 |
| 5-T1S | 45    | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  | 44  | 44  | 44  | 44  | 44 | 44 | 44 | 44 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43   | 43 |
| 6-T1S | 42    | 42  | 42  | 42  | 42  | 42  | 42  | 41  | 41  | 41  | 41  | 41 | 41 | 41 | 41 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40   | 40 |
| 7-T1S | 40    | 40  | 40  | 40  | 40  | 40  | 40  | 39  | 39  | 39  | 39  | 39 | 39 | 39 | 39 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38   | 38 |
| 8-T1S | 37    | 37  | 37  | 37  | 37  | 37  | 37  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36 | 36 | 36 | 36 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35   | 35 |

La curva de ajuste automático

La curva de ajuste automático es la novena curva. Este es el cálculo:



Estado: en el ajuste el controlador por cable, si  $T4H2 < T4H1$ , a continuación, intercambia su valor; si  $T1SETH1 < T1SETH2$ , a continuación, intercambia su valor.

Tabla3 La curva de temperatura ambiental del ajuste de temperatura bajo para calefacción

| T4    | $-10 \leq T4 < 15$ | $15 \leq T4 < 22$ | $22 \leq T4 < 30$ | $30 \leq T4$ |
|-------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| 1-T1S | 16                 | 11                | 8                 | 5            |
| 2-T1S | 17                 | 12                | 9                 | 6            |
| 3-T1S | 18                 | 13                | 10                | 7            |
| 4-T1S | 19                 | 14                | 11                | 8            |
| 5-T1S | 20                 | 15                | 12                | 9            |
| 6-T1S | 21                 | 16                | 13                | 10           |
| 7-T1S | 22                 | 17                | 14                | 11           |
| 8-T1S | 23                 | 18                | 15                | 12           |

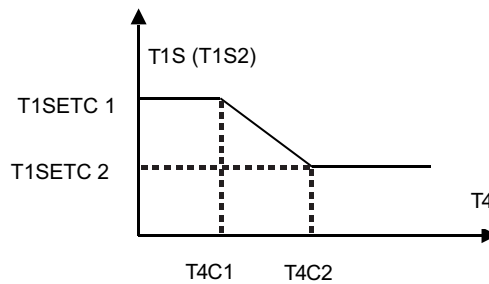


Tabla4 La curva de temperatura ambiental del ajuste de temperatura alto para calefacción

| T4    | $-10 \leq T4 < 15$ | $15 \leq T4 < 22$ | $22 \leq T4 < 30$ | $30 \leq T4$ |
|-------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| 1-T1S | 20                 | 18                | 17                | 16           |
| 2-T1S | 21                 | 19                | 18                | 17           |
| 3-T1S | 22                 | 20                | 19                | 17           |
| 4-T1S | 23                 | 21                | 19                | 18           |
| 5-T1S | 24                 | 21                | 20                | 18           |
| 6-T1S | 24                 | 22                | 20                | 19           |
| 7-T1S | 25                 | 22                | 21                | 19           |
| 8-T1S | 25                 | 23                | 21                | 20           |

La curva de ajuste automático

La curva de ajuste automático es la novena curva. Este es el cálculo:



Estado: en el ajuste el controlador por cable, si  $T4C2 < T4C1$ , a continuación, intercambia su valor; si  $T1SETC1 < T1SETC2$ , a continuación, intercambia su valor.

## 8 TABLA DE MAPEO MODBUS

Obtenga más información escaneando el código QR a continuación:



- Este manual fornece uma descrição pormenorizada sobre as precauções que devem ser respeitadas durante o funcionamento.
- Para garantir a assistência correta do controlador com fios, leia este manual com atenção antes de utilizar a unidade.
- Depois de ler o manual, guarde-o para referência futura.

## ÍNDICE

|  |            |
|--|------------|
| <b>1 PRECAUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA .....</b>                | <b>86</b>  |
| • 1.1 Acerca da documentação.....                            | 86         |
| • 1.2 Para o utilizador.....                                 | 86         |
| <b>2 DESCRIÇÃO RESUMIDA DA INTERFACE DO UTILIZADOR .....</b> | <b>87</b>  |
| • 2.1 Aspeto do controlador com fios .....                   | 87         |
| • 2.2 Ícones de estado .....                                 | 87         |
| <b>3 UTILIZAR AS PÁGINAS INICIAIS.....</b>                   | <b>88</b>  |
| <b>4 ESTRUTURA DE MENU .....</b>                             | <b>90</b>  |
| • 4.1 Acerca da estrutura de menu .....                      | 90         |
| • 4.2 Aceder à estrutura de menu .....                       | 90         |
| • 4.3 Navegar na estrutura de menu.....                      | 90         |
| <b>5 UTILIZAÇÃO BÁSICA .....</b>                             | <b>90</b>  |
| • 5.1 Desbloquear ecrã .....                                 | 90         |
| • 5.2 Ligar/desligar controlos .....                         | 90         |
| • 5.3 Regular a temperatura.....                             | 92         |
| • 5.4 Regular o modo de funcionamento de espaço.....         | 93         |
| <b>6 FUNCIONAMENTO.....</b>                                  | <b>93</b>  |
| • 6.1 Modo de funcionamento .....                            | 93         |
| • 6.2 Temperatura predefinida.....                           | 93         |
| • 6.3 água quente para uso doméstica(DHW) .....              | 96         |
| • 6.4 Programação.....                                       | 98         |
| • 6.5 Opções .....   | 100        |
| • 6.6 Dispositivo de segurança das crianças .....            | 103        |
| • 6.7 Informações de assistência .....                       | 103        |
| • 6.8 Parâmetro de funcionamento .....                       | 104        |
| • 6.9 Para técnicos de assistência .....                     | 105        |
| • 6.10 Diretrizes de configuração de rede.....               | 106        |
| • 6.11 VIST NS.....  | 106        |
| • 6.12 ANÁLISE ENERGÉTICA.....                               | 107        |
| <b>7 ESTRUTURA DE MENU: DESCRIÇÃO GERAL .....</b>            | <b>108</b> |
| <b>8 TABELA DE MAPEAMENTO MODBUS .....</b>                   | <b>112</b> |

A documentação original foi redigida em inglês. Todos os outros idiomas são traduções.

A empresa fabricante se isenta de qualquer responsabilidade por informações inexatas contidas neste manual, se se deverem a erros de impressão ou de transcrição.  
A empresa se reserva o direito de realizar modificações e melhorias nos produtos do catálogo a qualquer momento e sem aviso prévio.

## 1 PRECAUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA

### 1.1 Acerca da documentação

- As precauções descritas neste documento abrangem tópicos muito importantes, siga-as com atenção.

#### PERIGO

Indica uma situação que resulta na morte ou em ferimentos graves.

#### PERIGO: RISCO DE ELETROCUSSÃO

Indica uma situação que pode resultar em eletrocussão.

#### PERIGO: RISCO DE QUEIMADURAS

Indica uma situação que pode resultar em queimaduras devido a temperaturas demasiado quentes ou frias.

#### AVISO

Indica uma situação que pode resultar na morte ou em ferimentos graves.

#### CUIDADO

Indica uma situação que pode resultar em ferimentos ligeiros ou moderados.

#### NOTA

Indica uma situação que pode resultar em danos no equipamento ou materiais.

#### INFORMAÇÕES

Indica sugestões úteis ou informações adicionais.

### 1.2 Para o utilizador

- Se não tiver a certeza como utilizar a unidade, contacte o técnico de instalação.

- O equipamento não foi concebido para ser utilizado por pessoas, incluindo crianças, com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou sem experiência e conhecimentos, exceto se tiverem recebido formação ou instruções relacionadas com a utilização do equipamento por uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brincam com o equipamento.

#### CUIDADO

NÃO enxague a unidade. Isto pode causar um choque elétrico ou um incêndio.

- A unidade está assinalada com o seguinte símbolo:

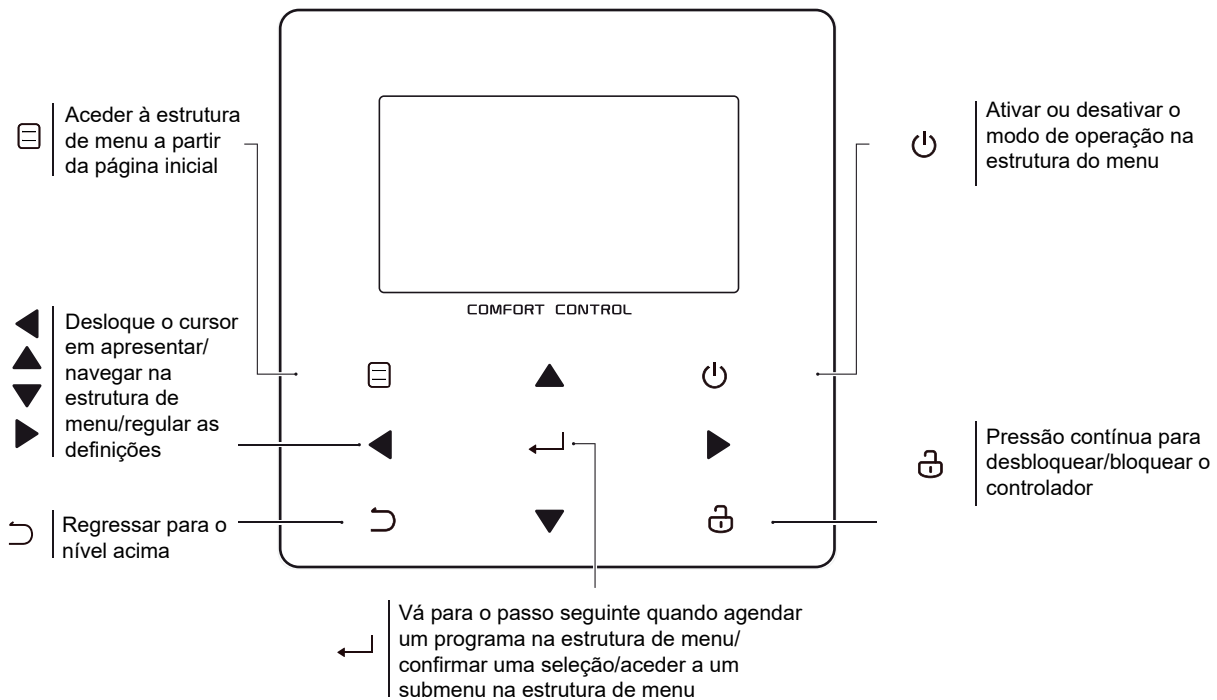


Isto significa que os produtos elétricos e eletrónicos não podem ser misturados com resíduos domésticos não triados. NÃO desmonte o sistema: a desmontagem do sistema, tratamento do líquido refrigerante, do óleo e de outras peças deve ser efetuados por um técnico de instalação autorizado e estar em conformidade com a legislação aplicável. As unidades devem ser tratadas numa instalação de tratamento especializada para reutilização, reciclagem e recuperação. Ao garantir que este produto é eliminado de maneira correta, ajuda a evitar possíveis consequências negativas para o ambiente e a saúde humana. Para obter mais informações, contacte o seu técnico de instalação ou as autoridades locais.

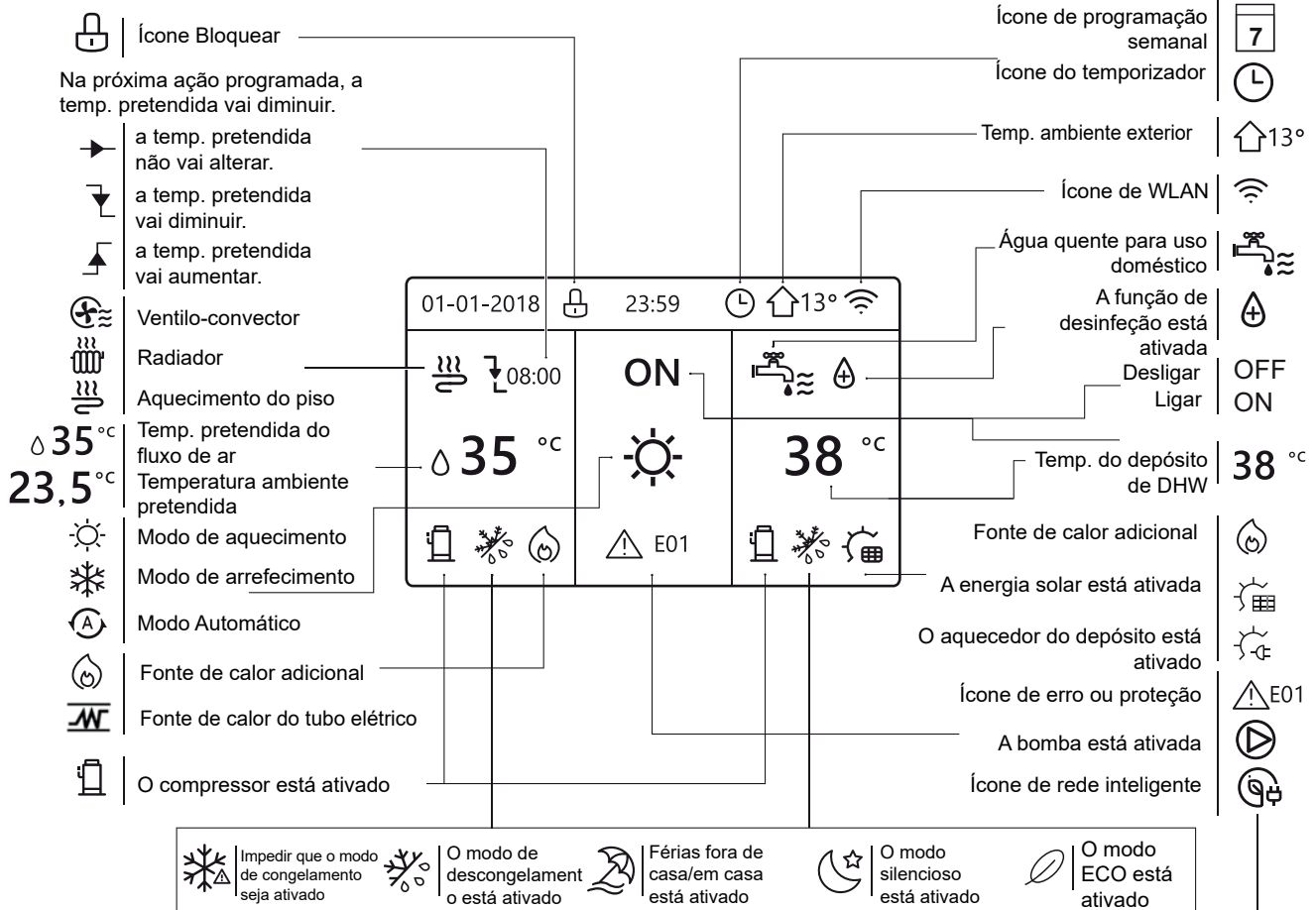
- Deve ser colocado num local afastado de radiação.

## 2 DESCRIÇÃO RESUMIDA DA INTERFACE DO UTILIZADOR

### 2.1 Aspetto do controlador com fios



### 2.2 Ícones de estado

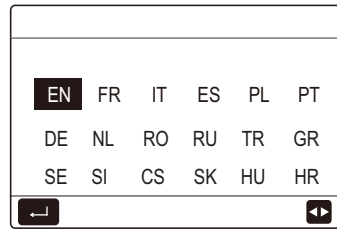


|     | Ventilo-convetor | Radiador | Aquecimento do piso | Água quente para uso doméstico |
|-----|------------------|----------|---------------------|--------------------------------|
| ON  |                  |          |                     |                                |
| OFF |                  |          |                     |                                |

|                  | Eletricidade gratuita | Eletricidade flutuante | Eletricidade em pico de energia |
|------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------------|
| Rede inteligente |                       |                        |                                 |

## 3 UTILIZAR AS PÁGINAS INICIAIS

Quando liga o controlador sem fios, o sistema acede à página de seleção de idioma. Pode optar por escolher o seu idioma preferencial e, em seguida, pressionar para aceder às páginas iniciais. Se não pressionar após 60 segundos, o sistema introduz o idioma selecionado atualmente.

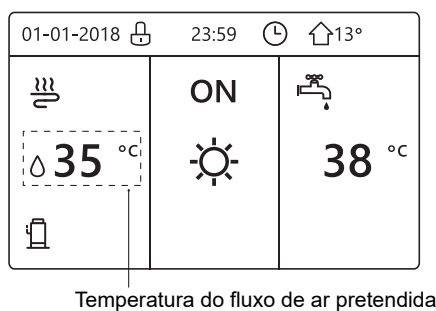


Pode utilizar as páginas iniciais para ler e alterar as definições concebidas para utilização diária. O que pode visualizar e fazer nas páginas iniciais está descrito, conforme aplicável. Dependendo do esquema do sistema, as seguintes páginas iniciais podem ser acedidas:

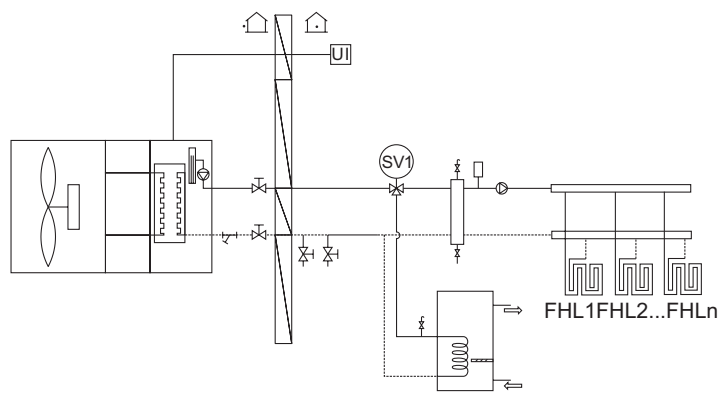
- Temperatura desejada do fluxo de água
- Temperatura desejada da sala
- Temperatura da água quente sanitária

### página inicial 1:

Se TEMP. FLUXO ÁGUA estiver definida como SIM e a TEMP. AMB. estiver definida como NÃO. (Consulte “PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA” > “DEF. TIPO TEMP.” em “Instalação e manual do proprietário”). O sistema tem a função, incluindo o aquecimento do piso e água doméstica, a página inicial 1 é apresentada:



esquema do sistema 1

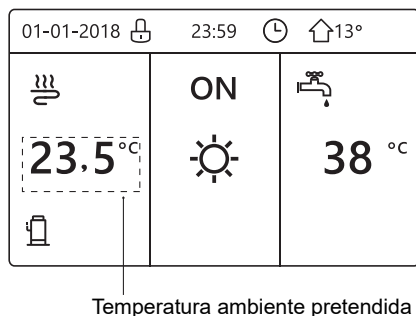


### NOTA

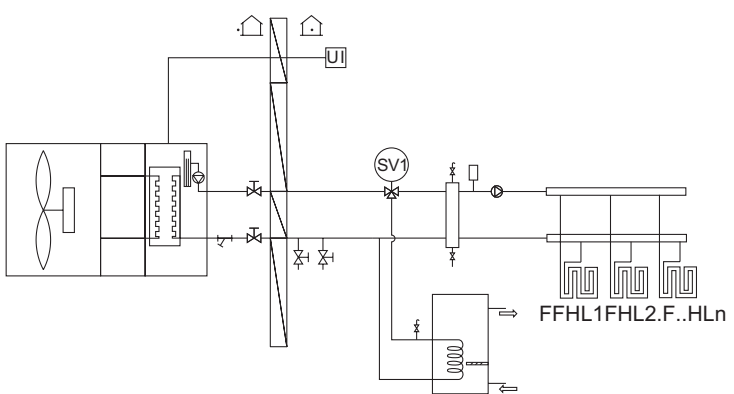
Todas as imagens no manual são utilizadas para explicar o equipamento, as páginas no ecrã podem ter algumas diferenças.

### página inicial 2:

Se TEMP. FLUXO ÁGUA estiver definida como NÃO e a TEMP. AMB. estiver definida como SIM. (Consulte “PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA” > “DEF. TIPO TEMP.” em “Instalação e manual do proprietário”). O sistema tem a função, incluindo o aquecimento do piso e água quente para uso doméstico, a página inicial 2 é apresentada:



esquema do sistema 2

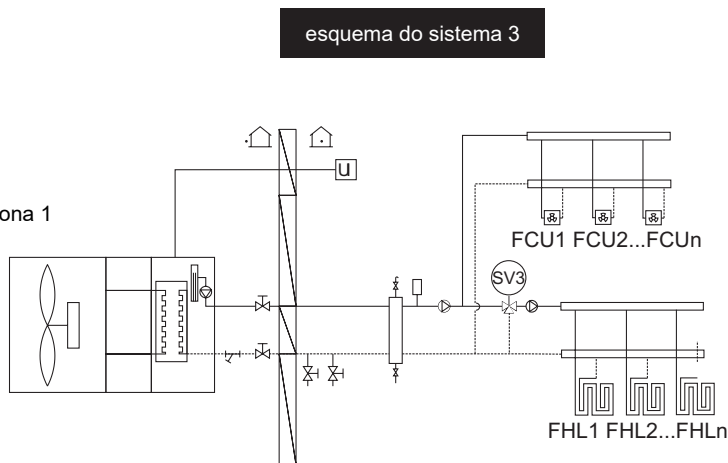
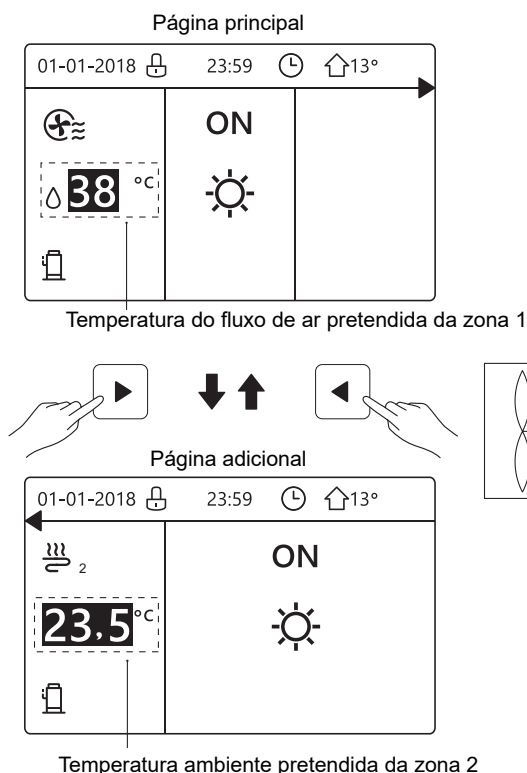


### NOTA

O controlador com fios deve ser instalada na sala de aquecimento do piso para verificar a temperatura ambiente.

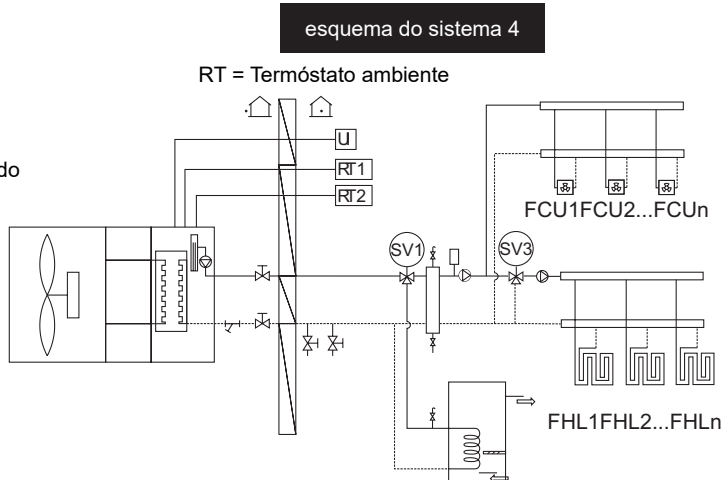
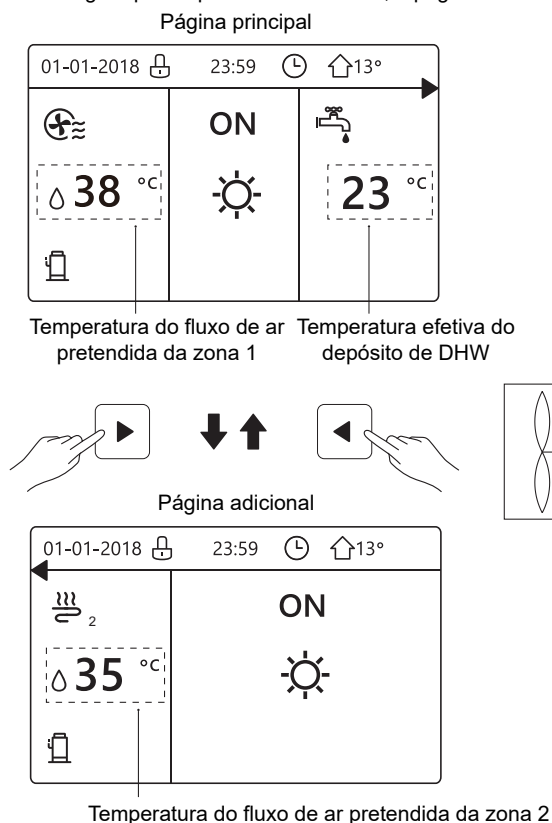
## página inicial 3:

Se o MODO DHW estiver definido como NÃO (Consulte “PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA” > “DEF. MODO DHW” em “Manual de instalação e do proprietário” e se “TEMP. FLUXO ÁGUA” estiver definido como SIM, “TEMP. AMBIENTE” estiver definido como SIM, (consulte “PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA” > “DEF. TIPO TEMP.” no ‘Manual de instalação e do proprietário’), vai estar disponível uma página principal e uma página adicional. O sistema tem a função, incluindo aquecimento do piso e aquecimento do espaço para o ventilador-convetor, a página inicial 3 é apresentada:



## página inicial 4:

Se TERMÔSTATO AMB. estiver definido como ZONA DUPLA ou ZONA DUPLA estiver definido como SIM, está disponível uma página principal e uma página adicional. O sistema tem a função, incluindo o aquecimento do piso, aquecimento da área para o ventilador-convetor e água quente para uso doméstico, a página inicial 4 é apresentada:



## 4 ESTRUTURA DE MENU

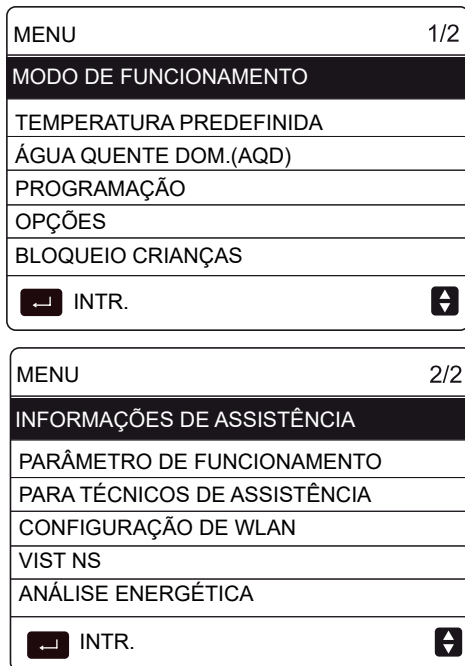
### 4.1 Acerca da estrutura de menu

Pode utilizar a estrutura de emnu para ler e configurar as definições que NÃO são concebidas para utilização diária. O que pode visualizar e efetuar na estrutura de menu é descrita se aplicável. Para obter uma descrição geral da estrutura de menu, consulte "7 Estrutura de menu: descrição geral".

### 4.2 Aceder à estrutura de menu

A partir de uma página inicial, pressione "MENU".

Resultado: a estrutura de menu é apresentada:



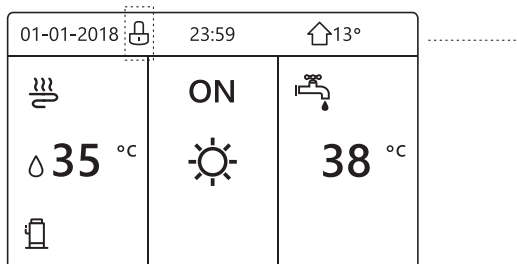
### 4.3 Navegar na estrutura de menu

Utilize "▼", "▲" para percorrer.

## 5 UTILIZAÇÃO BÁSICA

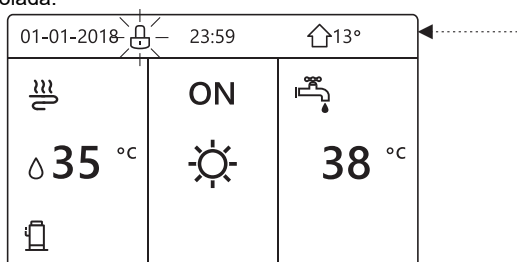
### 5.1 Desbloquear ecrã

Se o ícone for apresentado no ecrã, o controlador é bloqueado. A página seguinte é apresentada:



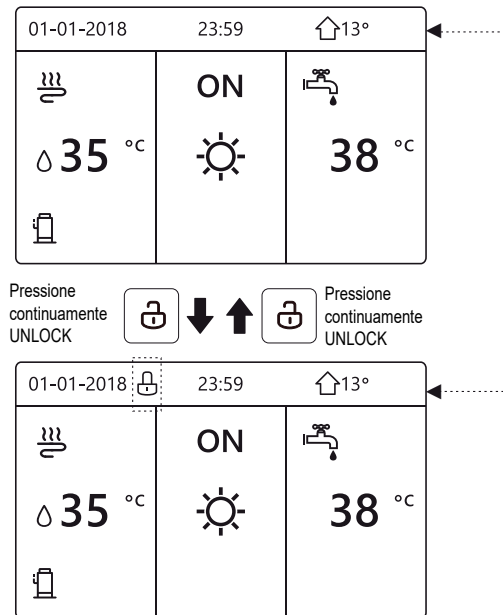
Pressione qualquer tecla, o ícone começa a piscar. Pressione continuamente a tecla "UNLOCK".

O ícone deixa de ser apresentado, a interface pode ser controlada.



A interface vai ser bloqueada se o equipamento não for utilizado durante um período prolongado (cerca de 120 segundos: pode ser definido pela interface, consulte "6.7 INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA")

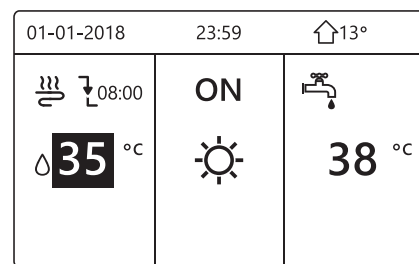
Se a interface estiver desbloqueada, pressione continuamente "UNLOCK" para bloqueá-la.



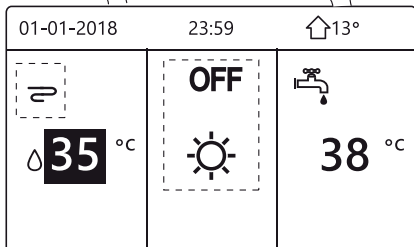
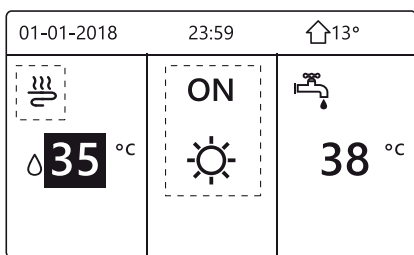
### 5.2 Ligar/desligar controlos

5.2.1 Utilize a interface para ligar ou desligar a unidade para aquecimento ou arrefecimento do espaço.

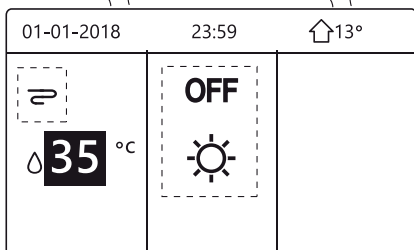
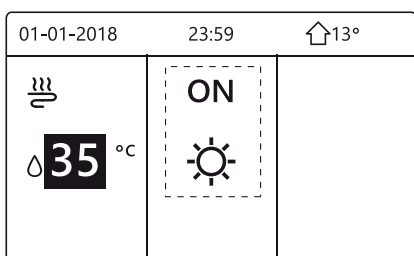
- O ON / OFF da unidade é controlado pela interface se não ativar o TERMÓSTATO DA SALA (consulte "DEFINIR TERMÓSTATO AMBIENTE" em "Manual de instalação e do proprietário")
- Pressione "◀", "▲" na página inicial, o cursor negro é apresentado:



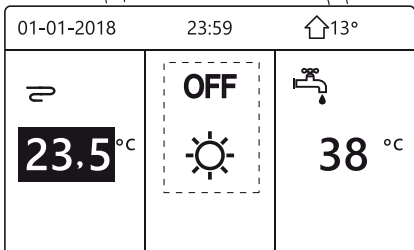
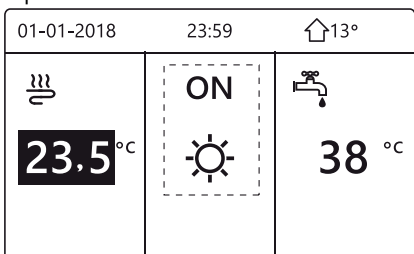
1) Quando o cursor atinge a temperatura do lado do modo de funcionamento do espaço (incluindo o modo de aquecimento , modo fresco e modo automático ) ecla "ON/OFF" para ligar/desligar o aquecimento ou arrefecimento do espaço.



Se o TIPO DE DHW estiver definido como NÃO, as seguintes páginas são apresentadas:

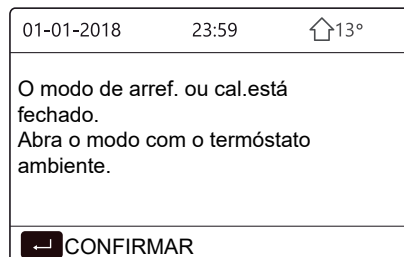


Se o TIPO DE TEMP. estiver definido como TEMP. AMB., as seguintes páginas são apresentadas:

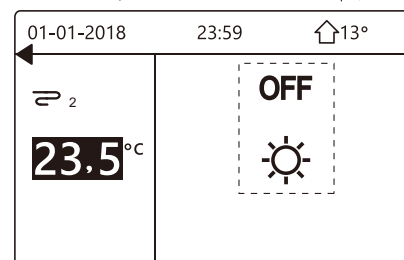
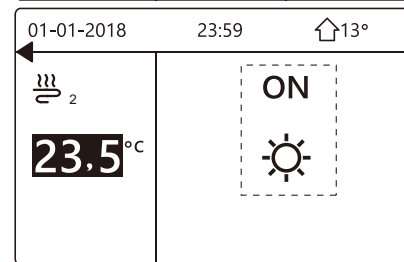
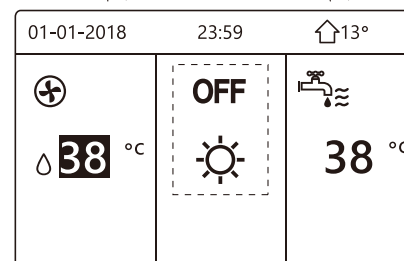
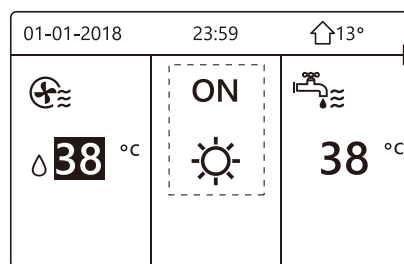


5.2.2 Utilize o termostato ambiente para ligar ou desligar a unidade para aquecimento ou arrefecimento de espaço.

① O termostato da sala está definido como MODO DEFINIDO (consulte " CONFIGURAÇÃO DO TERMÓSTATO DA SALA " em " Manual do proprietário e de instalação "). O modo de operação da unidade e ON / OFF controlado pelo termostato ambiente, pressione ON / OFF na interface, a seguinte página será exibida:

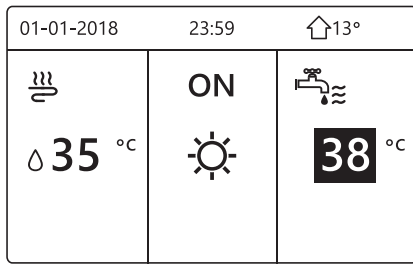


② O termostato do ambiente é DEFINIDO UMA ZONA ou ZONA DUPLA (consulte " CONFIGURAÇÃO DO TERMÓSTATO DA SALA " no " Manual do proprietário e de instalação "). O termostato ambiente controla a unidade ON / OFF, o modo de operação é definido na interface HMI. As páginas a seguir mostram o controle do termostato ambiente DUPLA ZONE.

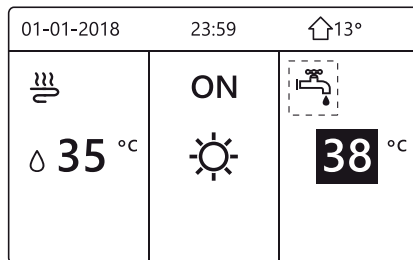
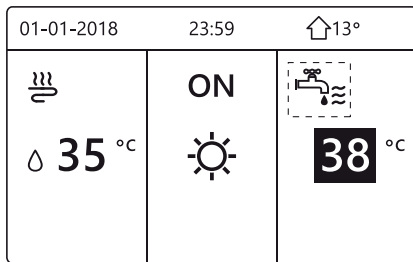




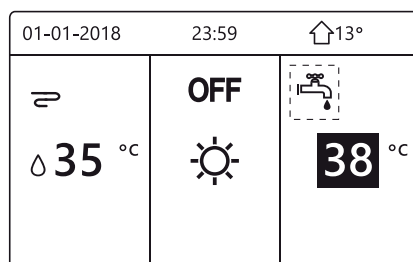
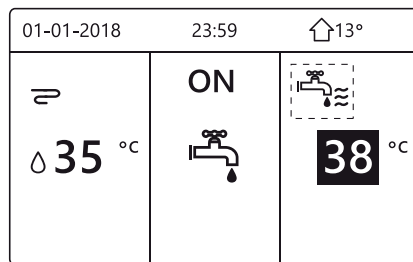
5.2.3 Utilize a interface para ligar ou desligar a unidade de DHW. Pressione "▶", "▼" na página inicial, o cursor negro é apresentado:



1) Quando o cursor está na temperatura do modo DHW. Pressione a tecla "Ligar/desligar" para ligar/desligar o modo DHW. Se o modo de funcionamento de espaço estiver ligado, Em seguida são apresentadas as seguintes páginas:

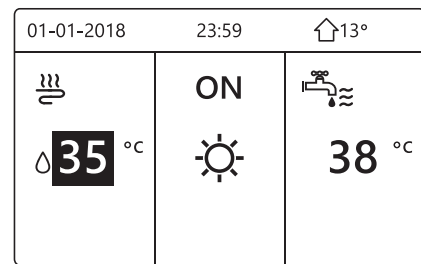


Se o modo de funcionamento de espaço estiver desligado, Em seguida são apresentadas as seguintes páginas:

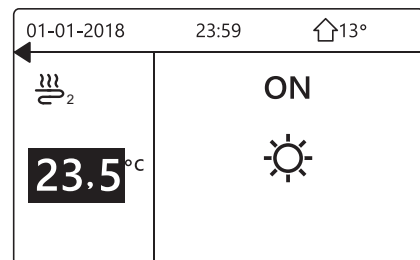
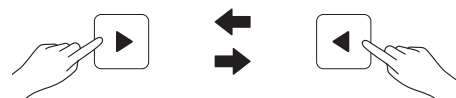
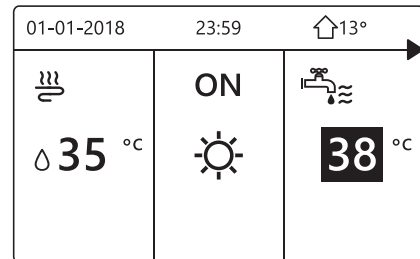
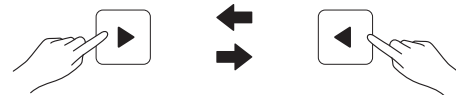
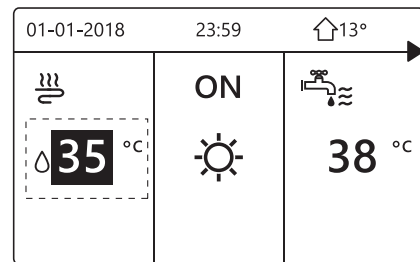


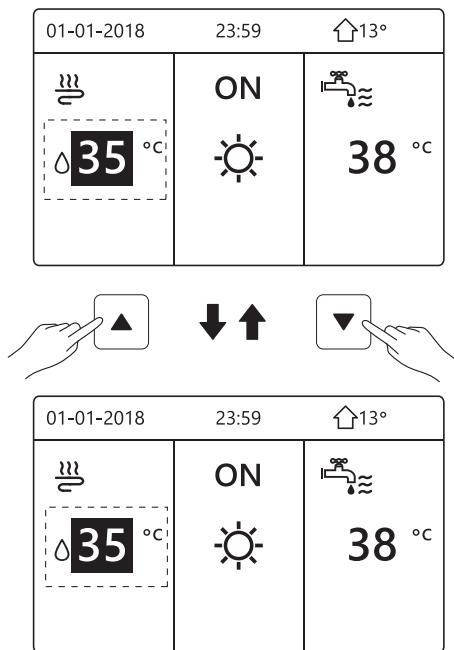
## 5.3 Regular a temperatura

- Pressione "◀", "▲" na página inicial, o cursor negro é apresentado:



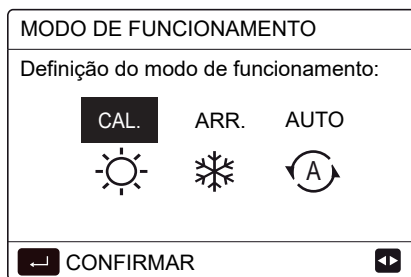
- Se o cursor estiver na temperatura, utilize "◀", "▶" para selecionar e utilizar "▼", "▲" para regular a temperatura.





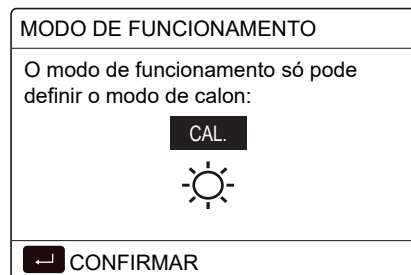
## 5.4 Regular o modo de funcionamento de espaço

- Regular o modo de funcionamento com a interface Vá para "MENU" > "MODO DE FUNCIONAMENTO". Pressione "↵" a seguinte página é apresentada:



- Existem três modos para serem selecionados, incluindo CALOR, FRES e AUTO. Utilize "←", "→" para percorrer, pressione "↵" para selecionar. Mesmo que não pressione o botão "↵" e saia da página com o botão VOLTAR, o modo continua ativo se o cursor tiver sido movido para o modo de funcionamento.

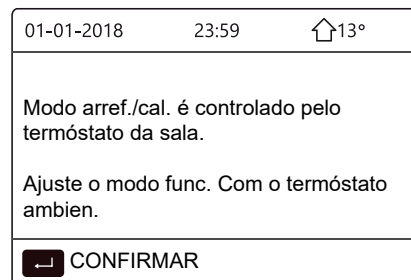
Se estiver disponível apenas o modo CALOR (FRES), a seguinte página é apresentada:



- O modo de funcionamento não pode ser alterado.

| Se selecionar... | Em seguida, o modo de funcionamento de espaço é...  |
|------------------|---|
| <br>CALOR        | Modo Só aquecimento   |
| <br>FRES         | Modo Só arrefecimento   |
| <br>AUTO (AUTO)  | Alterado automaticamente pelo software com base na temperatura exterior (e dependendo das definições do técnico de instalação da temperatura interior) e tenha em consideração as restrições mensais. Nota: a substituição automática só é possível em determinadas condições. Consulte "PARA O TÉCNICO DE ASSISTÊNCIA" > "DEF. MODO AUTOM." em "Manual de instalação e do proprietário". |

- Regular o modo de funcionamento de espaço através do termóstato ambiente, consulte "TERMÓSTATO AMBIENTE" em "Manual de instalação e do proprietário". Vá para "MENU" > "MODO DE FUNCIONAMENTO", se pressionar qualquer tecla para selecionar ou ajustar, a página é apresentada:



## 6 FUNCIONAMENTO

### 6.1 Modo de funcionamento

Consulte "5.4 Regular o modo de funcionamento de espaço"

### 6.2 Temperatura predefinida

TEMPERATURA PREDEFINIDA tem TEMP. PRED./DEF. TEMP. AMB.MODO ECO 3 itens.

#### 6.2.1 TEMP. PRED.

A função TEMP. PRED. é utilizada para definir uma temperatura diferente numa hora diferente quando o modo de aquecimento ou de arrefecimento está ligado.

- TEMP. PRED. = TEMPERATURA PREDEFINIDA
- A função TEMP. PRED. é desligada nestas condições.
  - O modo AUTO está a ser executado.
  - TEMP. ou PROGR. SEMANAL está a ser executado.
- Vá para "MENU" > "TEMPERATURA PREDEFINIDA" > "TEMP. PRED.". Pressione "↵".

A seguinte página é apresentada:

| TEMPERATURA PREDEFINIDA 1/2 |                          |            |
|-----------------------------|--------------------------|------------|
| TEMP. PREDEF.               | CLIMA TEMP. DEF          | MODO ECO   |
| N.º                         | HORA                     | TEMP.      |
| 1                           | <input type="checkbox"/> | 00:00 25°C |
| 2                           | <input type="checkbox"/> | 00:00 25°C |
| 3                           | <input type="checkbox"/> | 00:00 25°C |

| TEMPERATURA PREDEFINIDA 2/2 |                          |            |
|-----------------------------|--------------------------|------------|
| TEMP. PREDEF.               | CLIMA TEMP. DEF          | MODO ECO   |
| N.º                         | HORA                     | TEMP.      |
| 4                           | <input type="checkbox"/> | 00:00 25°C |
| 5                           | <input type="checkbox"/> | 00:00 25°C |
| 6                           | <input type="checkbox"/> | 00:00 25°C |

Quando a zona dupla é ativada, a função TEMP. PRED. só funciona para a zona 1. Utilize “◀”, “▶”, “▼”, “▲” para percorrer e utilize “▼”, “▲” para regular a hora e a temperatura. Quando o cursor está em “■”, tal como indicado na seguinte página:

| TEMPERATURA PREDEFINIDA 1/2 |                                     |            |
|-----------------------------|-------------------------------------|------------|
| TEMP. PREDEF.               | CLIMA TEMP. DEF                     | MODO ECO   |
| N.º                         | HORA                                | TEMP.      |
| 1                           | <input checked="" type="checkbox"/> | 00:00 25°C |
| 2                           | <input type="checkbox"/>            | 00:00 25°C |
| 3                           | <input type="checkbox"/>            | 00:00 25°C |

SELEC.

Quando pressiona “◀” e “■” torna-se “☑”. O temporizador 1 é selecionado. Quando pressiona “◀” novamente “☑” torna-se “■”. O temporizador 1 é desmarcado.

| TEMPERATURA PREDEFINIDA 1/2 |                                     |            |
|-----------------------------|-------------------------------------|------------|
| TEMP. PREDEF.               | CLIMA TEMP. DEF                     | MODO ECO   |
| N.º                         | HORA                                | TEMP.      |
| 1                           | <input checked="" type="checkbox"/> | 08:00 35°C |
| 2                           | <input checked="" type="checkbox"/> | 12:00 25°C |
| 3                           | <input checked="" type="checkbox"/> | 15:00 35°C |

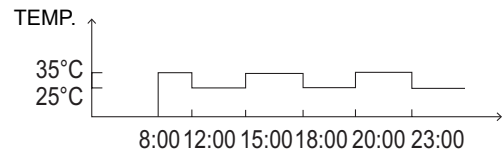
CANCELAR

Utilize “◀”, “▶”, “▼”, “▲” para percorrer e utilize “▼”, “▲” para regular a hora e a temperatura. Podem ser definidos seis períodos e seis temperaturas.

Por exemplo: são 8h00 e a temperatura é de 30°C. Nós definimos a TEMP. PRED. de acordo com a seguinte tabela. A seguinte página é apresentada:

|            |      |      |
|------------|------|------|
| 01-01-2018 | 8:00 | ↑13° |
| ☁ 08:00    | ON   |      |
| 25 °C      | ☀    |      |
| 🔋          |      |      |

| N.º | HORA  | TEMPER |
|-----|-------|--------|
| 1   | 8:00  | 35°C   |
| 2   | 12:00 | 25°C   |
| 3   | 15:00 | 35°C   |
| 4   | 18:00 | 25°C   |
| 5   | 20:00 | 35°C   |
| 6   | 23:00 | 25°C   |



## 1 INFORMAÇÕES

Quando o modo de funcionamento de espaço é alterado, TEMP. PRED. é desligado automaticamente.

A função TEMP. PRED. pode ser utilizada no modo de aquecimento ou de arrefecimento. No entanto, se o modo de funcionamento for alterado, a função TEMP. PRED. tem de ser redefinida novamente.

A temperatura predefinida executada é inválida quando a unidade é desligada. Vai ser executado de acordo com a seguinte temperatura predefinida quando a unidade é ligada novamente.

### 6.2.2 DEF. TEMP. AMB.

- DEF. TEMP. AMB. = DEFINIR TEMPERATURA AMBIENTE
- A função DEF. TEMP. AMB. é utilizada para predefinir a temperatura do fluxo de ar pretendida, dependendo da temperatura do ar exterior. Durante o clima mais quente, o aquecimento é reduzido. Para poupar energia, a temp. clim. definida pode reduzir a temperatura do fluxo de água pretendida quando a temperatura do ar exterior aumentou no modo de aquecimento.

Vá para “MENU” > “TEMPERATURA PREDEFINIDA” > “DEF. TEMP. AMB.”. Pressione “◀”.

A seguinte página é apresentada:

| TEMPERATURA PREDEFINIDA |                 |          |
|-------------------------|-----------------|----------|
| TEMP. PREDEF.           | CLIMA TEMP. DEF | MODO ECO |
| TEMP.RED. MODO C ZONA1  |                 | OFF      |
| TEMP.RED. MODO H ZONA1  |                 | OFF      |
| TEMP. RED. MODO C ZONA2 |                 | OFF      |
| TEMP. RED. MODO H ZONA2 |                 | OFF      |
| ON/OFF                  |                 |          |

## INFORMAÇÕES

- DEF. TEMP. AMB. tem quatro tipos de curvas: 1. A curva da definição de temperatura elevada para aquecimento, 2. A curva da definição de temperatura reduzida para aquecimento, 3. A curva da definição de temperatura elevada para arrefecimento, 4. A curva de definição de temperatura reduzida para arrefecimento. Só inclui a curva da definição de temperatura elevada para aquecimento, se a temperatura elevada estiver definida para aquecimento. Só inclui a curva da definição de temperatura reduzida para aquecimento, se a temperatura reduzida estiver definida para aquecimento. Só inclui a curva da definição de temperatura elevada para arrefecimento, se a temperatura elevada estiver definida para aquecimento. Só inclui a curva da definição de temperatura reduzida para arrefecimento, se a temperatura reduzida estiver definida para arrefecimento.
- Consulte "PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA" > "DEF. MODO ARREF." e > "DEF. MODO AQ." no "Manual de instalação e do proprietário".
- A temperatura pretendida (T1S) não pode ser regulada se a curva de temperatura estiver definida como ON.

- Se quiser utilizar o modo de aquecimento na zona 1, pode seleccionar "TEMP.RED. MODO H ZONA1". Se quiser utilizar o modo de arrefecimento na zona 1, pode seleccionar "TEMP. RED. MODO C ZONA1". Se seleccionar "ON", a seguinte página é apresentada:

|                       |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DEF. TEMP. AMB.       |   |   |   |   |   |   |   |   |
| TIPO DEF. TEMP. AMB.: |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| CONFIRMAR             |   |   |   |   |   |   |   |   |

Utilize "◀", "▶" para percorrer. Pressione "←" para seleccionar.

| TEMPERATURA PREDEFINIDA |                 |          |
|-------------------------|-----------------|----------|
| TEMP. PREDEF.           | CLIMA TEMP. DEF | MODO ECO |
| TEMP.RED. MODO C ZONA1  |                 | ON       |
| TEMP.RED. MODO H ZONA1  |                 | OFF      |
| TEMP. RED. MODO C ZONA2 |                 | OFF      |
| TEMP. RED. MODO H ZONA2 |                 | OFF      |
| ON/OFF                  |                 |          |

- Se DEF. TEMP. AMB. estiver ativado, a temperatura pretendida não pode ser regulada na interface. Pressione "▼", "▲" para regular a temperatura na página inicial. A seguinte página é apresentada:

|  |       |       |
|--|-------|-------|
| 01-01-2018   | 23:59 | ↑ 13° |
| Função def. temp. amb. ligada.<br>Pretende desativá-la ? |       |       |
| NÃO  |       | SIM   |
| CONFIRMAR  |       |       |

Vá para "NÃO", pressione "←" para regressar para a página inicial, vá para "SIM", pressione "←" para redefinir DEF. TEMP. AMB.

| TEMPERATURA PREDEFINIDA |                 |          |
|-------------------------|-----------------|----------|
| TEMP. PREDEF.           | CLIMA TEMP. DEF | MODO ECO |
| TEMP.RED. MODO C ZONA1  |                 | OFF      |
| TEMP.RED. MODO H ZONA1  |                 | OFF      |
| TEMP. RED. MODO C ZONA2 |                 | OFF      |
| TEMP. RED. MODO H ZONA2 |                 | OFF      |
| ON/OFF                  |                 |          |

## 6.2.3 MODO ECO

MODO ECO é utilizado para poupar energia. Vá para "MENU" > "TEMPERATURA PREDEFINIDA" > "MODO ECO". Pressione "←". A seguinte página é apresentada:

| TEMPERATURA PREDEFINIDA |                 |          |
|-------------------------|-----------------|----------|
| TEMP. PREDEF.           | CLIMA TEMP. DEF | MODO ECO |
| CORRENTE DEF            |                 | OFF      |
| TEMPOR. ECO             |                 | OFF      |
| INIC.                   |                 | 08:00    |
| FIM                     |                 | 19:00    |
| ON/OFF                  |                 |          |

Pressione "ON/OFF". A seguinte página é apresentada:

|                       |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DEF MODO ECO          |   |   |   |   |   |   |   |   |
| TIPO DE DEF MODO ECO: |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| CONFIRMAR             |   |   |   |   |   |   |   |   |

Utilize “◀”, “▶” para percorrer. Pressione “↵” para selecionar. A seguinte página é apresentada:

| TEMPERATURA PREDEFINIDA |                 |           |
|-------------------------|-----------------|-----------|
| TEMP. PREDEF.           | CLIMA TEMP. DEF | MODOS ECO |
| CORRENTE DEF            |                 | ON        |
| TEMPOR. ECO             |                 | OFF       |
| INIC.                   |                 | 08:00     |
| FIM                     |                 | 19:00     |
| ON/OFF                  |                 |           |

Utilize “ON/OFF” para ligar ou desligar e utilize “▼”, “▲” para percorrer.

| TEMPERATURA PREDEFINIDA |                 |           |
|-------------------------|-----------------|-----------|
| TEMP. PREDEF.           | CLIMA TEMP. DEF | MODOS ECO |
| CORRENTE DEF            |                 | OFF       |
| TEMPOR. ECO             |                 | ON        |
| INIC.                   |                 | 08:00     |
| FIM                     |                 | 19:00     |
| AJUSTAR                 |                 |           |

Quando o cursor está na posição “INÍCIO” ou “FIM”, pode utilizar “◀”, “▶”, “▼”, “▲” para percorrer e utilize “▼”, “▲” para regular a hora.

## INFORMAÇÕES

- A opção DEFINIÇÃO DO MODO ECO tem dois tipos de curvas: 1. a curva da definição de temperatura elevada para aquecimento, 2. A curva da definição de temperatura reduzida para aquecimento, Só inclui a curva da definição de temperatura elevada para aquecimento, se a temperatura elevada estiver definida para aquecimento. Só inclui a curva da definição de temperatura reduzida para aquecimento, se a temperatura reduzida estiver definida para aquecimento.
- Consulte “PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA” > “DEF. MODO AQ.” em “Manual de instalação e do proprietário”.
- A temperatura pretendida (T1S) não pode ser regulada se o modo ECO estiver definido como ON.
- Para saber como selecionar a definição de temperatura reduzida ou elevada para aquecimento, consulte a “Tabela 1~2”.
- Se o MODO ECO estiver ON e o TEMPORIZADOR ECO estiver OFF, a unidade pode executar o modo ECO em qualquer altura.
- Se o MODO ECO estiver ON e o TEMPORIZADOR ECO estiver ON, a unidade executa o modo ECO de acordo com a hora de início e a hora de fim.

## 6.3 água quente para uso doméstica(DHW)

Normalmente, o modo DHW é composto pelo seguinte:

- 1) DESINFET.
- 2) DHW RÁPIDA
- 3) AQUEC. DEP.
- 4) BMB. DHW

### 6.3.1 Desinfetar

A função DESINFET. é utilizada para matar as legionellas. Na função de desinfecção, a temperatura do depósito vai atingir 65~70°C de maneira forçada. A função de desinfecção está definida como PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA. Consulte “PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA” > “MODO DHW” > “DESINFET.” em “Manual de instalação e do proprietário”. Vá para “MENU” > “ÁGUA QUENTE DOMÉSTICA” > “DESINFET.”. Pressione “↵”. A seguinte página é apresentada:

| ÁGUA QUENTE DOM. (AQD) |            |           |           |
|------------------------|------------|-----------|-----------|
| DESINFETAR             | RÁPIDO AQD | TANQ DÉP. | AQD BOMBA |
| ESTADO ATUAL           |            |           | ON        |
| DIA FUNC.              |            |           | SEX       |
| INIC.                  |            |           | 23:00     |
| ON/OFF                 |            |           |           |



| ÁGUA QUENTE DOM. (AQD) |            |           |           |
|------------------------|------------|-----------|-----------|
| DESINFETAR             | RÁPIDO AQD | TANQ DÉP. | AQD BOMBA |
| ESTADO ATUAL           |            |           | OFF       |
| DIA FUNC.              |            |           | SEX       |
| INIC.                  |            |           | 23:00     |
| ON/OFF                 |            |           |           |

Utilize “◀”, “▶”, “▼”, “▲” para percorrer e utilize “▼”, “▲” para regular os parâmetros quando definir “DIA FUNC.” e “INIC.”. Se DIA FUNC. estiver definido como SEXTA e INIC. estiver definido como 23h00, a função de desinfetação fica ativa sexta-feira às 23h00.

Se a função de desinfecção estiver a ser executada, a seguinte página é apresentada:

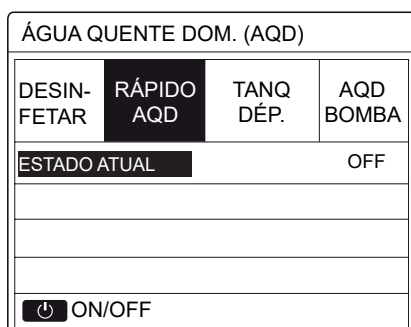
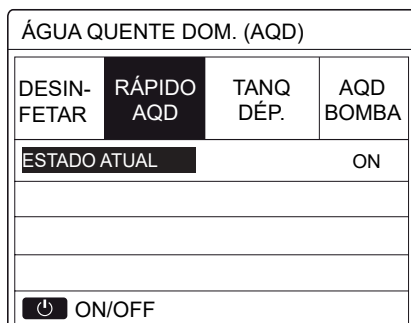
|             |        |           |
|-------------|--------|-----------|
| 01-01-2018  | 23:59  | 13°       |
| <br>23,5 °C | <br>ON | <br>38 °C |

## 6.3.2 DHW rápida

A função DHW RÁPIDA é utilizada para forçar o sistema para funcionar no modo DHW.

A bomba de calor e o aquecedor de reforço e o aquecedor adicional funcionam em conjunto para o modo DHW e a temperatura pretendida muda para 60°C.

Vá para "MENU" > "ÁGUA QUENTE DOMÉSTICA" > DHW RÁPIDA. Pressione "←":



Utilize a tecla "ON/OFF" para selecionar ON ou "OFF".

### INFORMAÇÕES

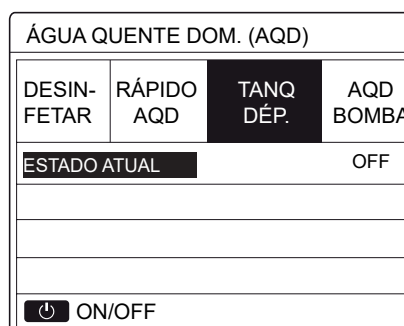
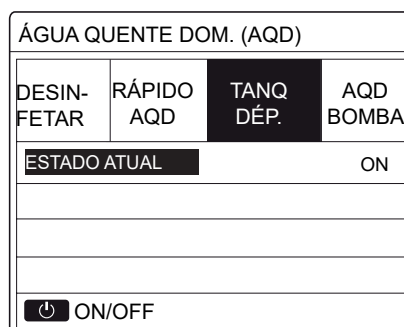
Se ESTADO ATUAL estiver OFF, DHW RÁPIDA é inválido e se ESTADO ATUAL estiver ON, a função DHW RÁPIDA é efetiva.

A função DHW RÁPIDA é eficiente uma vez.

## 6.3.3 AQUEC. DEP.

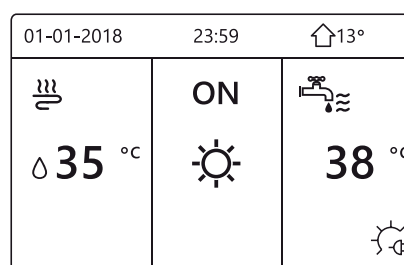
A função do aquecedor do depósito é utilizada para obrigar o aquecedor do depósito a aquecer a água no depósito. Na mesma situação, o arrefecimento ou aquecimento é obrigatório e o sistema da bomba de calor está a funcionar para o arrefecimento ou aquecimento. Porém, há um pedido de água quente. Além disso, mesmo que o sistema da bomba de aquecimento falhar, AQUEC. DEPÓS. pode ser utilizado para aquecer a água no depósito.

Vá para "MENU" > "ÁGUA QUENTE DOMÉSTICA" > "AQUEC. DEPÓS.". Pressione "←".



Utilize "ON/OFF" para selecionar ON ou OFF. Utilize "VOLTAR" para sair.

Se AQUEC. DEPÓS. estiver em efeito, a seguinte página é apresentada:



### INFORMAÇÕES

Se ESTADO ATUAL estiver desligado, AQUEC. DEPÓS. é inválido.

Se o T5 (sensor do depósito) estiver avariado, o aquecedor do depósito não funciona.

## 6.3.4 Bomba de DHW

A função BMB. DHW é utilizada para devolver a água da rede de água. Vá para "MENU" > "ÁGUA QUENTE DOMÉSTICA" > "BMB. DHW". Pressione "←".

A seguinte página é apresentada:

| ÁGUA QUENTE DOM. (AQD) 1/2  |            |                             |           |
|-----------------------------|------------|-----------------------------|-----------|
| DESIN-FETAR                 | RÁPIDO AQD | TANQ DÉP.                   | AQD BOMBA |
| N.º                         | INIC.      | N.º                         | INIC.     |
| T1 <input type="checkbox"/> | 00:00      | T4 <input type="checkbox"/> | 00:00     |
| T2 <input type="checkbox"/> | 00:00      | T5 <input type="checkbox"/> | 00:00     |
| T3 <input type="checkbox"/> | 00:00      | T6 <input type="checkbox"/> | 00:00     |

| ÁGUA QUENTE DOM. (AQD) 2/2  |            |                              |           |
|-----------------------------|------------|------------------------------|-----------|
| DESIN-FETAR                 | RÁPIDO AQD | TANQ DÉP.                    | AQD BOMBA |
| N.º                         | INIC.      | N.º                          | INIC.     |
| T7 <input type="checkbox"/> | 00:00      | T10 <input type="checkbox"/> | 00:00     |
| T8 <input type="checkbox"/> | 00:00      | T11 <input type="checkbox"/> | 00:00     |
| T9 <input type="checkbox"/> | 00:00      | T12 <input type="checkbox"/> | 00:00     |

Vá para "■", pressione "←" para selecionar ou desmarcar. ( o temporizador é selecionado.  o temporizador é desmarcado.)

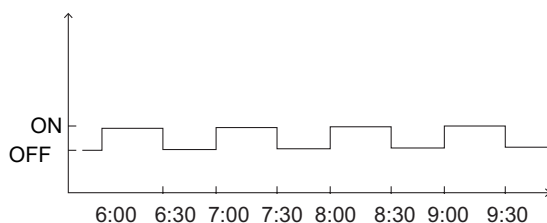
| ÁGUA QUENTE DOM. (AQD) 1/2             |            |                             |           |
|--|------------|-----------------------------|-----------|
| DESIN-FETAR                            | RÁPIDO AQD | TANQ DÉP.                   | AQD BOMBA |
| N.º                                    | INIC.      | N.º                         | INIC.     |
| T1 <input checked="" type="checkbox"/> | 00:00      | T4 <input type="checkbox"/> | 00:00     |
| T2 <input type="checkbox"/>            | 00:00      | T5 <input type="checkbox"/> | 00:00     |
| T3 <input type="checkbox"/>            | 00:00      | T6 <input type="checkbox"/> | 00:00     |

Utilize "◀", "▶", "▼", "▲" para percorrer e utilize "▼", "▲" para regular os parâmetros.

Por exemplo, se tiver definido o parâmetro sobre a DHW PUMP (consulte "PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA" > "DEF. MODO DHW" em Manual de instalação e do proprietário. HORA EXEC. BOMBA é de 30 minutos. Defina do seguinte modo:

| N.º | INIC. |
|-----|-------|
| 1   | 6:00  |
| 2   | 7:00  |
| 3   | 8:00  |
| 4   | 9:00  |

A bomba funciona do seguinte modo: BMB.



## 6.4 Programação

Conteúdo do menu PROGRAMAÇÃO do seguinte modo:

- 1) TEMP.
- 2) PROGR. SEMANAL
- 3) VERIF. PROGR.
- 4) CANC. TEMP.

### 6.4.1 Temporizador

Se a função de programação semanal estiver ativada, a definição posterior é efetiva. Se o temporizador estiver ativado, ☺ é apresentado na página inicial.

| PROGRAMAÇÃO 1/2            |               |               |              |       |
|----------------------------|---------------|---------------|--------------|-------|
| TEMP.                      | SEMAN. PROGR. | PROGR. VERIF. | CANCEL TEMP. |       |
| N.º                        | INIC.         | FIM           | MODOS        | TEMP. |
| 1 <input type="checkbox"/> | 00:00         | 00:00         | CAL.         | 0°C   |
| 2 <input type="checkbox"/> | 00:00         | 00:00         | CAL.         | 0°C   |
| 3 <input type="checkbox"/> | 00:00         | 00:00         | CAL.         | 0°C   |

| PROGRAMAÇÃO 2/2            |               |               |              |       |
|----------------------------|---------------|---------------|--------------|-------|
| TEMP.                      | SEMAN. PROGR. | PROGR. VERIF. | CANCEL TEMP. |       |
| N.º                        | INIC.         | FIM           | MODOS        | TEMP. |
| 4 <input type="checkbox"/> | 00:00         | 00:00         | CAL.         | 0°C   |
| 5 <input type="checkbox"/> | 00:00         | 00:00         | CAL.         | 0°C   |
| 6 <input type="checkbox"/> | 00:00         | 00:00         | CAL.         | 0°C   |

- Utilize "◀", "▶", "▼", "▲" para percorrer e utilize "▼", "▲" para regular a hora, o modo e a temperatura.

Vá para "■", pressione "←" para selecionar ou desmarcar. ( o temporizador é selecionado.  o temporizador é desmarcado.). Podem ser definidos seis temporizadores.

Se quiser cancelar o TEMP., pode mover o cursor para "☑", pressione "←", ☑ torna-se  o temporizador é inválido.

Se definir a hora de início para um período posterior à hora final ou para um intervalo fora do alcance da temperatura do modo, a seguinte página é apresentada:

| PROGRAMAÇÃO                         |               |               |              |
|-------------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| TEMP.                               | SEMAN. PROGR. | PROGR. VERIF. | CANCEL TEMP. |
| Tempor. 1 é inútil.                 |               |               |              |
| Hora de início igual à hora de fim. |               |               |              |
| CONFIRMAR                           |               |               |              |

## Exemplo:

Os seis temporizadores são definidos do seguinte modo:

| N.º | INIC. | FIM   | MODO  | TEMP |
|-----|-------|-------|-------|------|
| T1  | 1:00  | 3:00  | DHW   | 50°C |
| T2  | 7:00  | 9:00  | CALOR | 28°C |
| T3  | 11:30 | 13:00 | FRES  | 20°C |
| T4  | 14:00 | 16:00 | CALOR | 28°C |
| T5  | 15:00 | 19:00 | FRES  | 20°C |
| T6  | 18:00 | 23:30 | DHW   | 50°C |

A unidade funciona do seguinte modo:



O funcionamento do controlador à seguinte hora:

| HORA  | Funcionamento do controlador                       |
|-------|--|
| 1:00  | O modo DHW é ligado                                |
| 3:00  | O modo DHW é desligado                             |
| 7:00  | MODO AQ. é ligado                                  |
| 9:00  | MODO AQ. é desligado                               |
| 11:30 | MODO ARREF. é ligado                               |
| 13:00 | MODO ARREF. é desligado                            |
| 14:00 | MODO AQ. é ligado                                  |
| 15:00 | O MODO ARREF. é ligado e o MODO QUENTE é desligado |
| 18:00 | O MODO DHW é ligado e o MODO FRES. é desligado     |
| 23:30 | O modo DHW é desligado                             |

## i INFORMAÇÕES

Se a hora de início for igual à hora de fim num temporizador, o temporizador é inválido.

### 6.4.2 Programação semanal

Se a função de temporizador estiver ativada e a programação semanal estiver desligada. Se PROGR. SEMANAL estiver ativado, **7** é apresentado na página inicial.

Vá para "MENU" > "PROGRAMAR" > "PROGR. SEMANAL". Pressione "←". A seguinte página é apresentada:

| PROGRAMAÇÃO                         |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| TEMP.                               | SEMAN. PROGR.            | PROGR. VERIF.            | CANCEL TEMP.             |                          |                          |                          |
| SEG.                                | TER.                     | QUA.                     | QUI.                     | SEX.                     | SÁB.                     | DOM.                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| INTR.                               |                          | CANCEL                   |                          |                          |                          |                          |
| ← SEG. SELEC.                       |                          | ↔ ↔                      |                          |                          |                          |                          |

Selecione primeiro os dias da semana que pretende programar. Utilize "◀", "▶" para percorrer, pressione "←" para selecionar ou desmarcar o dia.

"**SEG**" significa que o dia está selecionado, "SEG" significa que o dia está desmarcado.

## i INFORMAÇÕES

Temos de definir pelo menos dois dias se quisermos ativar a função PROGR. SEMANAL.

| PROGRAMAÇÃO              |                          |                          |                          |                                     |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| TEMP.                    | SEMAN. PROGR.            | PROGR. VERIF.            | CANCEL TEMP.             |                                     |                          |                          |
| SEG.                     | TER.                     | QUA.                     | QUI.                     | SEX.                                | SÁB.                     | DOM.                     |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| INTR.                    |                          | CANCEL                   |                          |                                     |                          |                          |
| ← SEX. CANCEL            |                          | ↔ ↔                      |                          |                                     |                          |                          |

Utilize "◀" ou "▶" para DEF, pressione "INTRODUZIR". Segunda-feira a sexta-feira são selecionados para ser programados e têm o mesmo programa.

As seguintes páginas vão ser apresentadas:

| PROGRAMAÇÃO                       |               |               |              |      |  | 1/2 |
|-----------------------------------|---------------|---------------|--------------|------|--|-----|
| TEMP.                             | SEMAN. PROGR. | PROGR. VERIF. | CANCEL TEMP. |      |  |     |
| N.º                               | INIC.         | FIM           | MODO         | TEMP |  |     |
| <b>1</b> <input type="checkbox"/> | 00:00         | 00:00         | CAL.         | 0°C  |  |     |
| 2 <input type="checkbox"/>        | 00:00         | 00:00         | CAL.         | 0°C  |  |     |
| 3 <input type="checkbox"/>        | 00:00         | 00:00         | CAL.         | 0°C  |  |     |
|                                   |               |               |              |      |  | ↔ ↔ |

| PROGRAMAÇÃO                       |               |               |              |      |  | 2/2 |
|-----------------------------------|---------------|---------------|--------------|------|--|-----|
| TEMP.                             | SEMAN. PROGR. | PROGR. VERIF. | CANCEL TEMP. |      |  |     |
| N.º                               | INIC.         | FIM           | MODO         | TEMP |  |     |
| <b>4</b> <input type="checkbox"/> | 00:00         | 00:00         | CAL.         | 0°C  |  |     |
| 5 <input type="checkbox"/>        | 00:00         | 00:00         | CAL.         | 0°C  |  |     |
| 6 <input type="checkbox"/>        | 00:00         | 00:00         | CAL.         | 0°C  |  |     |
|                                   |               |               |              |      |  | ↔ ↔ |

Utilize "◀", "▶", "▼", "▲" para percorrer e regular a hora, o modo e a temperatura. Os temporizadores podem ser definidos, incluindo a hora de início e de fim, o modo e a temperatura. O modo inclui o modo de aquecimento, o modo de arrefecimento e o modo de DHW.

O método de definição diz respeito à definição do temporizador. A hora de fim deve ser posterior à hora de início. Caso contrário, isto mostra que o Temporizador é inútil.



## 6.4.3 Verificar programação

verificar programação só pode verificar a programação semanal.

Vá para "MENU" > "PROGRAMAR" > "VERIF. PROGR."

Pressione "←". A seguinte página é apresentada:

| PROGRAMAÇÃO           |               |               |              |
|-----------------------|---------------|---------------|--------------|
| TEMP.                 | SEMAN. PROGR. | PROGR. VERIF. | CANCEL TEMP. |
| VERIF. PROGR. SEMANAL |               |               |              |
|                       |               |               |              |
|                       |               |               |              |
|                       |               |               |              |
| ← INTR. ↕ ↔           |               |               |              |

| VERIF. PROGR. SEMANAL           |     |                               |       |             |
|---------------------------------|-----|-------------------------------|-------|-------------|
| DIA                             | N.º | MODO DEF                      | INIC. | FIM         |
| SEG<br><input type="checkbox"/> | T1  | <input type="checkbox"/> CAL. | 0°C   | 00:00 00:00 |
|                                 | T2  | <input type="checkbox"/> CAL. | 0°C   | 00:00 00:00 |
|                                 | T3  | <input type="checkbox"/> CAL. | 0°C   | 00:00 00:00 |
|                                 | T4  | <input type="checkbox"/> CAL. | 0°C   | 00:00 00:00 |
|                                 | T5  | <input type="checkbox"/> CAL. | 0°C   | 00:00 00:00 |
|                                 | T6  | <input type="checkbox"/> CAL. | 0°C   | 00:00 00:00 |

Pressione "▼", "▲", o temporizador de segunda-feira a domingo é apresentado:

## 6.4.4 Canc. temp.

Vá para "MENU" > "PROGRAMAR" > "CANC. TEMP."

Pressione "←". A seguinte página é apresentada:

| PROGRAMAÇÃO  |               |               |              |
|--|---------------|---------------|--------------|
| TEMP.  | SEMAN. PROGR. | PROGR. VERIF. | CANCEL TEMP. |
| PRETENDE CANCELAR O TEMP. E A PROGRAMAÇÃO SEMANAL? |               |               |              |
|  |               |               |              |
| NÃO  |               | SIM           |              |
| ← INTR. ↕ ↔  |               |               |              |

Utilize "←", "→", "▼", "▲" para mover para "SIM", pressione "←" para cancelar o temporizador. Se quiser sair de CANC. TEMP., pressione "VOLT."

Se TEMP. ou PROGR. SEMANAL for ativado, o ícone "🕒" ou

"7" aparecem na página inicial.

|              |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|
| 01-01-2018 🔒 | 23:59 | 🕒     | 🏠 13° |
| 🌊            | ON    | 🚰     |       |
| 23.5 °C      | ☀️    | 38 °C |       |

Se TEMP. ou PROGR. SEMANAL for cancelado, o ícone "🕒"

ou "7" desaparecem na página inicial.

|              |       |       |
|--------------|-------|-------|
| 01-01-2018 🔒 | 23:59 | 🏠 13° |
| 🌊            | ON    | 🚰     |
| 23.5 °C      | ☀️    | 38 °C |

### INFORMAÇÕES

Tem de redefinir TEMP./PROGR. SEMANAL, se alterar a TEMP. FLUXO ÁGUA para TEMP. AMB. ou alterar TEMP. AMB. para TEMP. FLUXO ÁGUA. TEMP. ou a PROGR. SEMANAL é inválido, se TERMÓSTATO AMB. estiver em efeito.

### INFORMAÇÕES

- O Modo ECO tem a prioridade mais elevada, TEMP. ou PROGR. SEMANAL é a segunda prioridade mais importante e TEMP. PRED. ou DEF. TEMP. AMB. tem a prioridade mais reduzida.
- As opções TEMP. PRED. ou DEF. TEMP. AMB. ficam inválidas, quando definimos as opções ECO válidas. Temos de repor TEMP. PRED. ou DEF. TEMP. AMB. quando definimos ECO inválidos.
- TEMP. ou PROGR. SEMANAL é inválido se ECO for válido. TEMP. ou PROGR. SEMANAL é ativado se ECO não estiverem em funcionamento.
- TEMP. e PROGR. SEMANAL têm a mesma prioridade. A função de definição posterior é válida. TEMP. PRED. torna-se inválido se TEMP. ou PROGR. SEMANAL for válido. DEF. TEMP. AMB. Não é afetado pela definição de TEMP. ou PROGR. SEMANAL.
- TEMP. PRED. e DEF. TEMP. AMB. têm a mesma prioridade. A função de definição posterior é válida.

### INFORMAÇÕES

Tudo sobre os itens de definições de hora (TEMP. PRED., ECO, DESINFET., BMB. DHW, TEMP., PROGR. SEMANAL, MODO SILENCIOSO, FÉRIAS CASA), o botão ON/OFF da função correspondente pode ser ativado a partir da hora de início até à hora de fim.

## 6.5 Opções

Conteúdo do menu OPÇÕES do seguinte modo:

- 1) MODO SILENCIOSO
- 2) FÉR. FORA CASA
- 3) FÉRIAS CASA
- 4) AQUEC. RESER.

## 6.5.1 Modo silencioso

O MOD SILEN. é utilizado para reduzir o som da unidade. Contudo, reduz também a capacidade de aquecimento/arrefecimento do sistema. Existem dois níveis no modo silencioso.

O nível 2 é mais silencioso do que o nível 1 e a capacidade de aquecimento ou arrefecimento também reduz mais.

Existem dois métodos para utilizar o modo silencioso:

- 1) modo silencioso permanente;
- 2) modo silencioso no modo de temporizador;

- Vá para a página inicial para verificar se o modo silencioso está ativado. Se o modo silencioso estiver ativado, “” é apresentado na página inicial.

- Vá para “MENU” > “OPÇÕES” > “MODO SILEN.”. Pressione “”. A seguinte página é apresentada:

| OPÇÕES       |                |             |               | 1/2 |
|--------------|----------------|-------------|---------------|-----|
| MODO SILEN.  | FÉRIAS AUSENTE | FÉRIAS CASA | RESER. AQUEC. |     |
| ESTADO ATUAL |                |             |               | OFF |
| NÍV. SILEN.  |                | NÍVEL 1     |               |     |
| INIC. TIMER1 |                | 12h00       |               |     |
| FIM TIMER1   |                | 15h00       |               |     |
| ON/OFF       |                |             |               |     |

Utilize “ON/OFF” para selecionar “ON” ou “OFF”.

Descrição:

Se ESTADO ATUAL estiver desligado, MODO SILEN. é inválido.

Quando seleciona NÍVEL SILEN. e pressiona “” ou “”, a seguinte página é apresentada:

| OPÇÕES       |                |             |               | 1/2 |
|--------------|----------------|-------------|---------------|-----|
| MODO SILEN.  | FÉRIAS AUSENTE | FÉRIAS CASA | RESER. AQUEC. |     |
| ESTADO ATUAL |                |             |               | ON  |
| NÍV. SILEN.  |                | NÍVEL 1     |               |     |
| INIC. TIMER1 |                | 12:00       |               |     |
| FIM TIMER1   |                | 15:00       |               |     |
| AJUSTAR      |                |             |               |     |

NÍVEL 1

| OPÇÕES       |                |             |               | 1/2 |
|--------------|----------------|-------------|---------------|-----|
| MODO SILEN.  | FÉRIAS AUSENTE | FÉRIAS CASA | RESER. AQUEC. |     |
| ESTADO ATUAL |                |             |               | ON  |
| NÍV. SILEN.  |                | NÍVEL 2     |               |     |
| INIC. TIMER1 |                | 12:00       |               |     |
| FIM TIMER1   |                | 15:00       |               |     |
| AJUSTAR      |                |             |               |     |

NÍVEL 2

Pode utilizar “”, “” para selecionar o nível 1 ou o nível 2. Pressione “”.

Se o temporizador silencioso estiver selecionado, pressione “” para aceder e é apresentada a seguinte página.

| OPÇÕES       |                |             |               | 2/2 |
|--------------|----------------|-------------|---------------|-----|
| MODO SILEN.  | FÉRIAS AUSENTE | FÉRIAS CASA | RESER. AQUEC. |     |
| TIMER1       |                |             |               | OFF |
| INIC. TIMER2 |                | 22h00       |               |     |
| FIM TIMER2   |                | 07h00       |               |     |
| TIMER2       |                |             |               | OFF |
| AJUSTAR      |                |             |               |     |

Existem dois temporizadores para definição. Vá para “”, pressione “” para selecionar ou desmarcar. Se ambos os temporizadores estiverem desmarcados, o modo silencioso está sempre operacional. Caso contrário, funciona de acordo com a hora.

## 6.5.2 Férias fora de casa

- Se o modo de férias fora de casa estiver ativado, “” é apresentado na página inicial.

A função de férias fora de casa é utilizada para impedir que a casa fique congelada no inverno durante o período que estiver ausente e repor a unidade antes do fim das férias.

Vá para “MENU” > “OPÇÕES” > “FÉR. FORA CASA”. Pressione “”. A seguinte página é apresentada:

| OPÇÕES       |                |             |               | 1/2 |
|--------------|----------------|-------------|---------------|-----|
| MODO SILEN.  | FÉRIAS AUSENTE | FÉRIAS CASA | RESER. AQUEC. |     |
| ESTADO ATUAL |                |             |               | OFF |
| MODO AQD     |                |             |               | ON  |
| DESINFET.    |                |             |               | ON  |
| MODO CAL.    |                |             |               | ON  |
| ON/OFF       |                |             |               |     |

| OPÇÕES      |                |             |               | 2/2 |
|-------------|----------------|-------------|---------------|-----|
| MODO SILEN. | FÉRIAS AUSENTE | FÉRIAS CASA | RESER. AQUEC. |     |
| DE          |                | 00-00-2000  |               |     |
| ATÉ         |                | 00-00-2000  |               |     |
| AJUSTAR     |                |             |               |     |

Exemplo de utilização: ausenta-se durante o inverno. A data atual é 2018-01-31, dois dias mais tarde é 2018-02-02, a data de início das férias.

- Se estiver na seguinte situação:  
2 dias mais tarde, ausenta-se durante 2 semanas no inverno.
- Pretende poupar energia, mas não pretende que a sua casa congele.

Em seguida, pode efetuar o seguinte:

1) Configure as férias fora de casa de acordo com as seguintes definições:

2) Ative o modo de férias.

Vá para "MENU" > "OPÇÕES" > "FÉR. FORA CASA". Pressione "←".

Utilize "ON/OFF" para selecionar "OFF" ou "ON" e utilize "◀", "▶", "▼", "▲" para percorrer e regular.

| Definição             | Valor                   |
|-----------------------|-------------------------|
| Férias fora de casa   | ON                      |
| De                    | 2 de fevereiro de 2018  |
| Até                   | 16 de fevereiro de 2018 |
| Modo de funcionamento | Aquecimento             |
| desinfetar            | ON                      |

### INFORMAÇÕES


- Se o modo DHW no modo de férias fora de casa estiver ON, a desinfestação definida pelo utilizador é inválida.
- Se o modo férias fora de casa estiver ON, o temporizador e a programação semanal são inválidos, exceto a opção de saída.
- Se ESTADO ATUAL estiver OFF, FÉR. FORA CASA está OFF.
- Se ESTADO ATUAL estiver ON, FÉR. FORA CASA está ON.
- Se a opção de desinfecção estiver ON, a unidade é desinfetada às 23h00.
- No modo de férias fora de casa, as curvas relacionadas com o clima definidas anteriormente e as curvas têm efeito automaticamente quando o modo de férias fora de casa termina.
- A temperatura predefinida é inválida se estiver no modo de férias fora de casa, mas o valor predefinido continua a ser apresentado na página principal.

### 6.5.3 Férias em casa

A função de férias em casa vai ser utilizada para desviar das programações normais sem ter de alterá-las durante as férias em casa.

- Durante as suas férias, pode utilizar o modo de férias para desviar das suas programações normais sem ter de alterá-las.

| Período                        | Depois...  |
|--------------------------------|--|
| Antes e depois das suas férias | As suas programações normais vão ser utilizadas.         |
| Durante as suas férias         | As definições de férias configuradas vão ser utilizadas. |

Se o modo de férias em casa estiver ativado,  é apresentado na página inicial.

Vá para "MENU" > "OPÇÕES" > "FÉRIAS CASA". Pressione "←". A seguinte página é apresentada:

| OPÇÕES       |                |             |               |
|--------------|----------------|-------------|---------------|
| MODO SILEN.  | FÉRIAS AUSENTE | FÉRIAS CASA | RESER. AQUEC. |
| ESTADO ATUAL |                |             | OFF           |
| DE           |                | 00-00-2000  |               |
| ATÉ          |                | 00-00-2000  |               |
| TEMP.        |                | INTR.       |               |
| ON/OFF       |                | ◀▶          |               |

Utilize "ON/OFF" para selecionar "OFF" ou "ON" e utilize "◀", "▶", "▼", "▲" para percorrer e regular.

Se ESTADO ATUAL estiver OFF, FÉRIAS CASA está OFF.

Se ESTADO ATUAL estiver ON, FÉRIAS CASA está ON.

Utilize "▼", "▲" para regular a data.

- Antes e depois das férias, a sua programação normal vai ser utilizada.
- Durante as suas férias, poupa energia e impede que a sua casa fique congelada.

### INFORMAÇÕES

Se alterar o modo de funcionamento da unidade, deve sair do modo de Férias fora de casa ou de Férias em casa.

### 6.5.4 Aquecedor de reserva

- A função AQ. RESER. é utilizada para forçar o aquecedor de reserva. Vá para "MENU" > "OPÇÕES" > "AQ. RESER.". Pressione "←". Se IBH e AHS estiverem definidos como inválidos pelo comutador DIP no quadro de comando principal do módulo hidráulico, a seguinte página é apresentada:

| OPÇÕES      |                |             |               |
|-------------|----------------|-------------|---------------|
| MODO SILEN. | FÉRIAS AUSENTE | FÉRIAS CASA | RESER. AQUEC. |
|             |                |             |               |
|             |                |             |               |
|             |                |             |               |
|             |                |             |               |
|             |                |             |               |
|             |                |             |               |
| ◀▶          |                |             |               |

IBH = Aquecedor de reserva da unidade interior.

AHS = Fonte de calor adicional.

- Se IBH e AHS forem definidos como válidos pelo comutador DIP no quadro de comando principal do módulo hidráulico, a seguinte página é apresentada:

| OPÇÕES      |                |             |               |
|-------------|----------------|-------------|---------------|
| MODO SILEN. | FÉRIAS AUSENTE | FÉRIAS CASA | RESER. AQUEC. |
| AQ. RES.    |                |             | ON            |
|             |                |             |               |
|             |                |             |               |
|             |                |             |               |
| ON/OFF      |                | ◀▶          |               |

Utilize "ON/OFF" para selecionar "OFF" ou "ON".

## INFORMAÇÕES

- Se o modo de funcionamento for o modo automático no aquecimento de espaço ou de arrefecimento, a função do aquecedor de reserva não pode ser selecionada.
- A função AQ. RESER. só é inválida se MODO AQ. AMB. estiver ativado.

## 6.6 Dispositivo de segurança das crianças

A função BLOQUEIO CRIANÇAS é utilizada para evitar que as crianças utilizem o equipamento. A definição de modos e regulação da temperatura podem ser bloqueadas ou desbloqueadas utilizando a função BLOQUEIO CRIANÇAS. Vá para "MENU" > "BLOQUEIO CRIANÇAS". A seguinte página é apresentada:

BLOQUEIO CRIANÇAS

Introduza a palavra-passe:

1 2 3

OK INTR. AJUSTAR

Introduza a palavra-passe correta. A palavra-passe seguinte é apresentada:

BLOQUEIO CRIANÇAS

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| AJUSTE TEMP. ARR./CAL.    | DESBL. |
| MODO CAL./ARR. LIG./DESL. | DESBL. |
| AJUSTE TEMP. AQD          | DESBL. |
| MODO AQD LIG./DES.        | DESBL. |
| UNLOCK BLOQ./DESBL.       |        |

Utilize "▼", "▲" para percorrer e "ON/OFF" para selecionar BLOQ. ou DESBL.

A temperatura de arrefecimento/aquecimento não pode ser regulada se AJUSTE TEMPER. ARREF./AQ. BLOQ. estiver bloqueado. Se quiser regular a temperatura de arrefecimento/aquecimento se a temperatura de arrefecimento/aquecimento estiver bloqueada, a seguinte página é apresentada:

01-01-2018 23:59 13°

Função de ajuste temper. arref. / cal. bloq.  
Pretende desbl.?

NÃO SIM

CONFIRMAR

O modo de arrefecimento/aquecimento não pode ser ativado ou desativado se MODO AQUEC./ARREF.

LIG./DESL. estiver bloqueado. Se quiser ligar ou desligar o modo de arrefecimento/aquecimento quando MODO AQUEC./ARREF. LIG./DESL. estiver bloqueado, a seguinte página é apresentada:

01-01-2018 23:59 13°

Função ON/OFF modo arref./cal. bloq.  
Pretende desbl.?

NÃO SIM

CONFIRMAR

A temperatura da DHW não pode ser regulada se AJUSTE TEMP. DHW estiver bloqueado. Se quiser regular a temperatura da DHW quando AJUSTE TEMP. DHW estiver bloqueado, a seguinte página é apresentada:

01-01-2018 23:59 13°

Função ajuste temp. AQD bloq.  
Pretende desbl.?

NÃO SIM

CONFIRMAR

O modo de DHW não pode ser ligado ou desligado se MODO DHW LIG./DES. estiver bloqueado. Se quiser ligar ou desligar o modo DHW estiver bloqueado, a seguinte página é apresentada:

01-01-2018 23:59 13°

Função ON/OFF modo AQD bloq.  
Pretende desbl.?

NÃO SIM

CONFIRMAR

## 6.7 Informações de assistência

### 6.7.1 Acerca das informações de assistência

Conteúdo do menu de informações de assistência:

- 1) CHAM. SERV.
- 2) CÓD. ERRO
- 3) PARÂMETRO
- 4) VISOR

### 6.7.2 Como aceder ao menu de informações de assistência

- Vá para "MENU" > "INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA". Pressione "←". A seguinte página é apresentada:

A chamada de serviço pode apresentar o número de serviço ou o número de telemóvel. O técnico de instalação pode introduzir o número de telefone. Consulte "PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA".

| INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA |             |           |       |
|----------------------------|-------------|-----------|-------|
| SERVIÇO CHAM.              | ERRO CÓDIGO | PARÂMETRO | VISOR |
| N.º TEL.                   | *****       |           |       |
| N.º TELEM.                 | *****       |           |       |
|                            |             |           |       |
|                            |             |           |       |

O código de erro é utilizado para mostrar quando ocorre a avaria ou proteção ocorre e mostra o significado do código de erro.

| INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA |             |           |            |
|----------------------------|-------------|-----------|------------|
| SERVIÇO CHAM.              | ERRO CÓDIGO | PARÂMETRO | VISOR      |
| E2                         | #00         | 14:10     | 01-01-2018 |
| E2                         | #00         | 14:00     | 01-01-2018 |
| E2                         | #00         | 13:50     | 01-01-2018 |
| E2                         | #00         | 13:20     | 01-01-2018 |
| ← INTR. →                  |             |           |            |

Pressione "←". A seguinte página é apresentada:

| INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA 1/2 |             |           |            |
|--------------------------------|-------------|-----------|------------|
| SERVIÇO CHAM.                  | ERRO CÓDIGO | PARÂMETRO | VISOR      |
| E2                             | #00         | 14:10     | 01-01-2018 |
| E2                             | #00         | 14:00     | 01-01-2018 |
| E2                             | #00         | 13:50     | 01-01-2018 |
| E2                             | #00         | 13:20     | 01-01-2018 |
| ← INTR. →                      |             |           |            |

Pressione "←" para mostrar o significado do código de erro:

|  |       |       |
|--|-------|-------|
| 01-01-2018   | 23:59 | ↑ 13° |
| E2 Falha de comunic entre o controlador e a unidade interior |       |       |
| Contacte o revendedor.                                       |       |       |
| ← CONFIRMAR  |       | #00   |

## INFORMAÇÕES

Pode ser gravado um total de códigos de avaria.

Funkcja parametru służy do wyświetlania parametru głównego. Istnieją dwie strony wyświetlające parametr:

| INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA 1/2 |             |           |       |
|--------------------------------|-------------|-----------|-------|
| SERVIÇO CHAM.                  | ERRO CÓDIGO | PARÂMETRO | VISOR |
| TEMP. AMB. DEF.                |             |           | 26°C  |
| TEMP. PRIN. DEF.               |             |           | 55°C  |
| TEMP. DÉP. DEF.                |             |           | 55°C  |
| TEMP. AMB. EFET.               |             |           | 24°C  |

| INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA 2/2 |             |           |       |
|--------------------------------|-------------|-----------|-------|
| SERVIÇO CHAM.                  | ERRO CÓDIGO | PARÂMETRO | VISOR |
| TEMP. EFET. PRIN.              |             |           | 26°C  |
| TEMP. DÉP. EFET.               |             |           | 55°C  |
| TEMPO EXEC. REDE INTEL.        |             |           | 0 Hrs |

A função VISOR é utilizada para definir a interface:

| INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA 1/2 |             |           |            |
|--------------------------------|-------------|-----------|------------|
| SERVIÇO CHAM.                  | ERRO CÓDIGO | PARÂMETRO | VISOR      |
| HORA                           |             |           | 12:30      |
| DATA                           |             |           | 08-08-2018 |
| IDIOMA                         |             |           | PT         |
| RETROIL.                       |             |           | ON         |
| ← INTR. →                      |             |           |            |

| INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA 2/2 |             |           |         |
|--------------------------------|-------------|-----------|---------|
| SERVIÇO CHAM.                  | ERRO CÓDIGO | PARÂMETRO | VISOR   |
| BESOIRO                        |             |           | ON      |
| TEMPO BLOQ. ECRÃ               |             |           | 120 SEG |
| TEMPO EXEC. REDE INTEL         |             |           | 2 Hrs   |
| ON/OFF                         |             |           |         |

Utilize "←" para aceder e utilize "◀", "▶", "▼", "▲" para percorrer.

## 6.8 Parâmetro de funcionamento

Este menu destina-se ao técnico de instalação ou ao engenheiro de serviço responsável pela revisão pelo parâmetro de funcionamento.

- Na página inicial, vá para "MENU" > "PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO".
- Pressione "←". O parâmetro de funcionamento inclui nove páginas. Utilize "▼", "▲" para percorrer.
- Pressione "▶" e "◀" para verificar o parâmetro de operação Das unidades de escravos no sistema EM cascata. O código do endereço no canto superior Direito irá mudar de "#00" para "#01", "#02" etc. Consequentemente

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO #00 |       |
| NR UNIDADES ONLINE             | 1     |
| MODO FUNCION.                  | ARR.  |
| EST. SV1                       | ON    |
| EST. SV2                       | OFF   |
| EST. SV3                       | OFF   |
| BOMBA I                        | ON    |
| ↕ ENDER.                       | 1/9 ↕ |

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO #00 |       |
| BOMBA O                        | OFF   |
| BOMBA C                        | OFF   |
| BOMBA S                        | OFF   |
| BOMBA D                        | OFF   |
| AQ. RESERVA TUBO               | OFF   |
| AQ. RESERVA TANQUE             | ON    |
| ↕ ENDER.                       | 2/9 ↕ |

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO #00 |          |
| CALD. GÁS                      | OFF      |
| T1 TEMP. ÁGUA SAÍDA            | 35°C     |
| FLUXO ÁGUA                     | 1,72m³/h |
| CAPAC. BOMBA CAL.              | 11,52kW  |
| CONSUM. ENER.                  | 1000kWh  |
| TEMP AMBIENTE Ta               | 25°C     |
| ↕ ENDER.                       | 3/9 ↕    |

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO #00 |       |
| T5 TEMP. DEPÓS. ÁGUA           | 53°C  |
| TW2 TEMP. ÁGUA CIRC. 2         | 35°C  |
| TIS' C1 TEMP. CURVA CLIMAT.    | 35°C  |
| TIS2' C2 TEMP. CURVA CLIMAT.   | 35°C  |
| TW_O TEMP. SAÍDA W PLACA       | 35°C  |
| TW_I TEMP. SAÍDA W PLACA       | 30°C  |
| ↕ ENDER.                       | 4/9 ↕ |

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO #00 |               |
| Tbt1 TANQUE RES._ALT. TEMP.    | 35°C          |
| Tbt2 TANQUE RES._BAIX. TEMP.   | 35°C          |
| SOFTWARE IDU                   | 01-09-2019V01 |
|                                |               |
|                                |               |
|                                |               |
|                                |               |
| ↕ ENDER.                       | 5/9 ↕         |

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO #00 |         |
| MOD. ODU                       | 6kW     |
| CORR. COMP.                    | 12A     |
| FREQ. COMP.                    | 24Hz    |
| T. EXEC. COMP                  | 54 MIN  |
| T.EXEC. TOTAL COMP.            | 1000Hrs |
| VÁLV. EXPANSÃO                 | 200P    |
| ↕ ENDER.                       | 6/9 ↕   |

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO #00 |          |
| VELOCIDADE DA VENT.            | 600R/MIN |
| FREQ. ALVO IDU                 | 46Hz     |
| TIPO LIMIT. FREQ.              | 5        |
| TENS. ALIM.                    | 230V     |
| TENSÃO GERATRIZ CC             | 420V     |
| CORREN. GERATRIZ CC            | 18A      |
| ↕ ENDER.                       | 7/9 ↕    |

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO #00 |       |
| TW_O TEMP. SAÍDA W PLACA       | 35°C  |
| TW_I TEMP. ENT. W PLACA        | 30°C  |
| T2 TEMPO SAÍDA F PLACA         | 35°C  |
| T2B TEMP. ENT. F PLACA         | 35°C  |
| TEMP. SSANIA SPREŽ. Th         | 5°C   |
| Th TEMP. DESC. COMP.           | 75°C  |
| ↕ ENDER.                       | 8/9 ↕ |

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO #00 |               |
| T3 TEMP. PERM. SAÍDA           | 5°C           |
| T4 TEMP. AR SAÍDA              | 5°C           |
| TEMP. MÓDULO TF                | 55°C          |
| P1 PRESSÃO COMP.               | 2300kPa       |
| SOFTWARE ODU                   | 01-09-2018V01 |
| SOFTWARE HMI                   | 01-09-2018V01 |
| ↕ ENDER.                       | 9/9 ↕         |

## INFORMAÇÕES

O parâmetro de consumo de energia é opcional. Se algum parâmetro não estiver ativado no sistema, o parâmetro mostra "--". A capacidade da bomba de calor serve apenas de referência, não permite avaliar a capacidade da unidade. A precisão do sensor é  $\pm 1^\circ\text{C}$ . Os parâmetros de caudal são calculados de acordo com os parâmetros de funcionamento da bomba, o desvio é diferente consoante os caudais, o desvio máximo é de 15 %.

## 6.9 Para técnicos de assistência

### 6.9.1 Para técnicos de assistência

PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA é utilizado para o técnico de assistência e engenheiro de serviço.

- Definir a função do equipamento.
- Definir os parâmetros.

### 6.9.2 Como aceder a Para técnicos de assistência

Vá para "MENU" > "PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA". Pressione "←".

PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA

Introduza a palavra-passe:

2 3 4

← NTR. AJUSTAR →

- A função PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA é utilizada para o técnico de instalação ou o engenheiro de serviço. NÃO foi concebida para que o proprietário da residência altere a definição deste menu.
- É por esse motivo que é necessário proteção de palavra-passe para impedir o acesso não autorizado para as definições de assistência.
- A palavra-passe é 234.

## 6.9.3 Como sair de PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA

Se tiver definido todos os parâmetros.  
Pressione "BACK", a seguinte página é apresentada:

Selecione "SIM" e pressione "←" para sair de PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA.

Depois de sair de PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA, a unidade é desligada.

## 6.10 Diretrizes de configuração de rede

- O controlador com fios efetua o controlo inteligente com um módulo integrado, que recebe o sinal de controlo da aplicação.
- Antes de ligar à WLAN, verifique se o router no seu ambiente está ativo e certifique-se de que o controlador com fios está ligado corretamente ao sinal sem fios.
- Durante o processo de distribuição sem fios, o ícone de LCD "📶" fica intermitente para indicar que a rede está a ser implementada. Após o processo ser concluído, o ícone "📶" permanece ligado constantemente.

### 6.10.1 Definição do controlador com fios

As definições do controlador com fios incluem MODO DE PA e RESTAURAR DEFINIÇÃO DE WLAN.

- Ative a WLAN com a interface. Vá para "MENU" > "DEFIN. WLAN" > "MODO AP". Pressione "←", a seguinte página será apresentada:

Utilize "◀", "▶" para mover para "SIM", pressione "←" para selecionar o modo PA. Selecione o Modo PA no dispositivo móvel e efetue as definições de seguimento de acordo com os pedidos da aplicação.

### ⚠ CUIDADO

"Quando aceder ao modo PA, se não estiver ligado ao telemóvel, o ícone de LCD "📶" fica intermitente durante 10 minutos e depois apaga-se.

Se estiver ligado ao telemóvel, o ícone "📶" é apresentado constantemente.

- Restaure a definição WLAN com a interface. Vá para "MENU" > "DEFIN. WLAN" > "RESTAUR. DEFIN. WLAN". Pressione "←", a seguinte página será apresentada:

Utilize "◀", "▶" para mover para "SIM", pressione "←" para restaurar a definição de WLAN. Conclua a operação acima e redefina a configuração sem fios.

## 6.11 VIST NS



## 6.12 ANÁLISE ENERGÉTICA

### ATIVAR A FUNÇÃO

Aceda a > PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA > 5.DEF. TIPO TEMP. Prima em . A seguinte página será apresentada:

|                        |            |
|------------------------|------------|
| 5 DEF. TIPO TEMP.      |            |
| 5.1 TEMP. FLUXO ÁGUA   | <b>SIM</b> |
| 5.2 TEMP. AMB.         | NÃO        |
| 5.3 ZONA DUPLA         | NÃO        |
| 5.4 ANÁLISE ENERGÉTICA | NÃO        |
| AJUSTAR                |            |

Se habilitada (parágrafo 10.5.5), a função de análise energética permite ao utilizador monitorizar o consumo das bombas de calor.

Vá para > ANÁLISE ENERGÉTICA:

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| CARDÁPIO                     | 2/2 |
| INFORMACOES DE ASSISTENCIA   |     |
| PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO   |     |
| PARA TECNICOS DE ASSISTÊNCIA |     |
| CONFIGURAÇÃO DE WLAN         |     |
| VISTA NS                     |     |
| ANÁLISE ENERGÉTICA           |     |
| INTR.                        |     |



|                    |  |
|--------------------|--|
| ANÁLISE ENERGÉTICA |  |
| CAL.               |  |
| ARR.               |  |
| AQD                |  |
|                    |  |
|                    |  |
| INTR.              |  |

Ao seleccionar um dos três itens, serão exibidas as páginas com o consumo estimado relativo ao item seleccionado. As páginas são divididas em: consumo instantâneo, total, diário, semanal, mensal, anual e histórico.

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| ANÁLISE ENERGÉTICA : HORA | 1/7      |
| ENERGIA PRODUZ            | 0,00 kWh |
| ENERGIA RE PRODUZ         | 0,00 kWh |
| CONSUM ENER.              | 0,00 kWh |
| COP / EER                 | 0,00     |
|                           |          |
|                           |          |
|                           |          |

Consumo instantâneo

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| ANÁLISE ENERGÉTICA : TOTAL | 2/7      |
| ENERGIA PRODUZ             | 0,00 kWh |
| ENERGIA RE PRODUZ          | 0,00 kWh |
| CONSUM ENER.               | 0,00 kWh |
| COP / EER                  | 0,00     |
| HORAS OPERACAO             | 0 HORA   |
|                            |          |
|                            |          |
|                            |          |

Consumo totale

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| ANÁLISE ENERGÉTICA : DIA | 3/7      |
| ENERGIA PRODUZ           | 0,00 kWh |
| ENERGIA RE PRODUZ        | 0,00 kWh |
| CONSUM ENER.             | 0,00 kWh |
| COP / EER                | 0,00     |
|                          |          |
|                          |          |
|                          |          |

Consumo diário

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| ANÁLISE ENERGÉTICA: SEMAN | 4/7      |
| ENERGIA PRODUZ            | 0,00 kWh |
| ENERGIA RE PRODUZ         | 0,00 kWh |
| CONSUM ENER.              | 0,00 kWh |
| COP / EER                 | 0,00     |
|                           |          |
|                           |          |
|                           |          |

Consumo semanal

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| ANÁLISE ENERGÉTICA : MES | 5/7      |
| ENERGIA PRODUZ           | 0,00 kWh |
| ENERGIA RE PRODUZ        | 0,00 kWh |
| CONSUM ENER.             | 0,00 kWh |
| COP / EER                | 0,00     |
|                          |          |
|                          |          |
|                          |          |

Consumo mensal

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| ANÁLISE ENERGÉTICA: ANO | 6/7      |
| ENERGIA PRODUZ          | 0,00 kWh |
| ENERGIA RE PRODUZ       | 0,00 kWh |
| CONSUM ENER.            | 0,00 kWh |
| COP / EER               | 0,00     |
|                         |          |
|                         |          |
|                         |          |

Consumo anual

|                        |     |
|------------------------|-----|
| ANÁLISE ENERGÉTICA     | 7/7 |
| ANÁLISE ENERG. : ANUAL |     |
|                        |     |
|                        |     |
|                        |     |
|                        |     |
| INTR.                  |     |

Consumo histórico

As seguintes informações são exibidas para cada página:

- ENERGIA PRODUZ: energia térmica gerada.
- ENERGIA RE PRODUZ: parte renovável da energia térmica.
- CONSUM ENER.: energia elétrica consumida.
- COP / EER: coeficiente de desempenho

Dentro do histórico é possível visualizar os dados dos últimos 10 anos, mês a mês.

Os dados registrados para cada janela são redefinidos quando o intervalo de tempo correspondente expira:

| DADO         | Zerando                |
|--------------|------------------------|
| DIÁRIO       | 00:00 do dia seguinte  |
| SEMANALMENTE | 00:00 de domingo       |
| POR MÊS      | 00:00 do dia 1º do mês |
| ANUAL        | 00:00 do dia 1º do ano |



## 7 ESTRUTURA DE MENU: DESCRIÇÃO GERAL

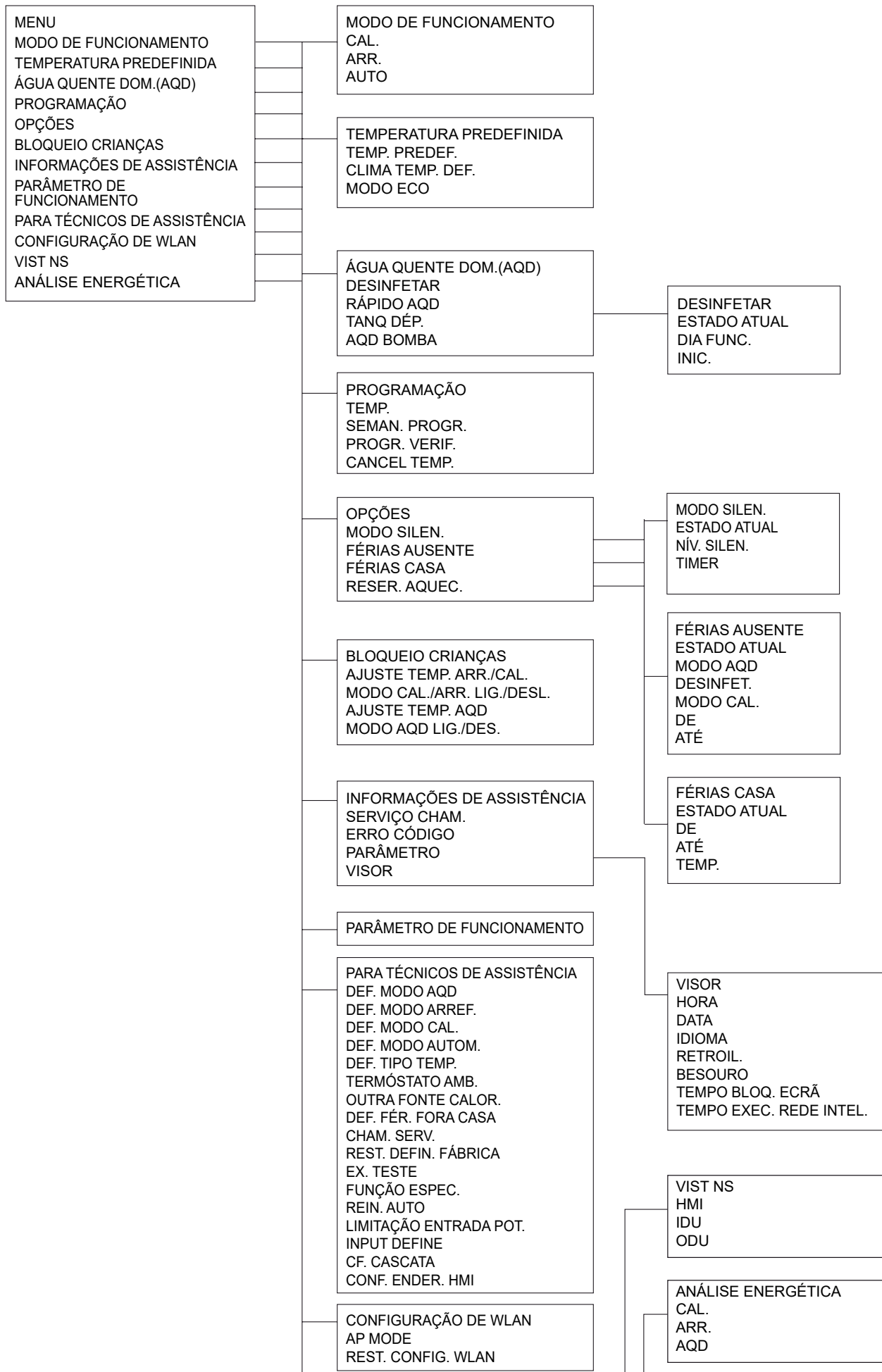




Tabela 1 Curva de temperatura ambiente da definição da temperatura reduzida para aquecimento

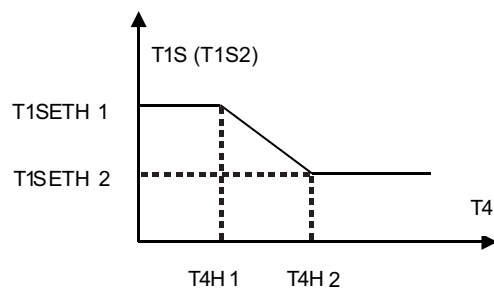
| T4    | ≤ -20 | -19 | -18 | -17 | -16 | -15 | -14 | -13 | -12 | -11 | -10 | -9 | -8 | -7 | -6 | -5 | -4 | -3 | -2 | -1   | 0  |
|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|
| 1-T1S | 38    | 38  | 38  | 38  | 38  | 37  | 37  | 37  | 37  | 37  | 37  | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 35 | 35 | 35   | 35 |
| 2-T1S | 37    | 37  | 37  | 37  | 37  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 34 | 34 | 34   | 34 |
| 3-T1S | 36    | 36  | 36  | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  | 34  | 34  | 34 | 34 | 34 | 34 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33   | 33 |
| 4-T1S | 35    | 35  | 35  | 34  | 34  | 34  | 34  | 34  | 34  | 33  | 33  | 33 | 33 | 33 | 33 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32   | 32 |
| 5-T1S | 34    | 34  | 34  | 33  | 33  | 33  | 33  | 33  | 33  | 32  | 32  | 32 | 32 | 32 | 32 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31   | 31 |
| 6-T1S | 32    | 32  | 32  | 32  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30   | 29 |
| 7-T1S | 31    | 31  | 31  | 31  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29   | 28 |
| 8-T1S | 29    | 29  | 29  | 29  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27   | 26 |
| T4    | 1     | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | ≥ 20 |    |
| 1-T1S | 35    | 35  | 34  | 34  | 34  | 34  | 34  | 34  | 33  | 33  | 33  | 33 | 33 | 33 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32   | 32 |
| 2-T1S | 34    | 34  | 33  | 33  | 33  | 33  | 33  | 33  | 32  | 32  | 32  | 32 | 32 | 32 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31   | 31 |
| 3-T1S | 32    | 32  | 32  | 32  | 32  | 32  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 31 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 29 | 29 | 29   | 29 |
| 4-T1S | 31    | 31  | 31  | 31  | 31  | 31  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 28 | 28 | 28   | 28 |
| 5-T1S | 30    | 30  | 30  | 30  | 30  | 30  | 29  | 29  | 29  | 29  | 29  | 29 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 27 | 27 | 27   | 27 |
| 6-T1S | 29    | 29  | 29  | 29  | 29  | 29  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 26 | 26 | 26   | 26 |
| 7-T1S | 28    | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 25 | 25 | 25   | 25 |
| 8-T1S | 26    | 26  | 26  | 26  | 26  | 26  | 26  | 25  | 25  | 25  | 25  | 25 | 25 | 25 | 25 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24   | 24 |

Tabela 2 Curva de temperatura ambiente da definição da temperatura elevada para aquecimento

| T4    | ≤ -20 | -19 | -18 | -17 | -16 | -15 | -14 | -13 | -12 | -11 | -10 | -9 | -8 | -7 | -6 | -5 | -4 | -3 | -2 | -1   | 0  |
|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|
| 1-T1S | 55    | 55  | 55  | 55  | 54  | 54  | 54  | 54  | 54  | 54  | 54  | 54 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53   | 52 |
| 2-T1S | 53    | 53  | 53  | 53  | 52  | 52  | 52  | 52  | 52  | 52  | 52  | 52 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51   | 50 |
| 3-T1S | 52    | 52  | 52  | 52  | 51  | 51  | 51  | 51  | 51  | 51  | 51  | 51 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50   | 49 |
| 4-T1S | 50    | 50  | 50  | 50  | 49  | 49  | 49  | 49  | 49  | 49  | 49  | 49 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48   | 47 |
| 5-T1S | 48    | 48  | 48  | 48  | 47  | 47  | 47  | 47  | 47  | 47  | 47  | 47 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46   | 45 |
| 6-T1S | 45    | 45  | 45  | 45  | 44  | 44  | 44  | 44  | 44  | 44  | 44  | 44 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43   | 42 |
| 7-T1S | 43    | 43  | 43  | 43  | 42  | 42  | 42  | 42  | 42  | 42  | 42  | 42 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41   | 40 |
| 8-T1S | 40    | 40  | 40  | 40  | 39  | 39  | 39  | 39  | 39  | 39  | 39  | 39 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38   | 37 |
| T4    | 1     | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | ≥ 20 |    |
| 1-T1S | 52    | 52  | 52  | 52  | 52  | 52  | 52  | 51  | 51  | 51  | 51  | 51 | 51 | 51 | 51 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50   | 50 |
| 2-T1S | 50    | 50  | 50  | 50  | 50  | 50  | 50  | 49  | 49  | 49  | 49  | 49 | 49 | 49 | 49 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48   | 48 |
| 3-T1S | 49    | 49  | 49  | 49  | 49  | 49  | 49  | 48  | 48  | 48  | 48  | 48 | 48 | 48 | 48 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47   | 47 |
| 4-T1S | 47    | 47  | 47  | 47  | 47  | 47  | 47  | 46  | 46  | 46  | 46  | 46 | 46 | 46 | 46 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45   | 45 |
| 5-T1S | 45    | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  | 44  | 44  | 44  | 44  | 44 | 44 | 44 | 44 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43   | 43 |
| 6-T1S | 42    | 42  | 42  | 42  | 42  | 42  | 42  | 41  | 41  | 41  | 41  | 41 | 41 | 41 | 41 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40   | 40 |
| 7-T1S | 40    | 40  | 40  | 40  | 40  | 40  | 40  | 39  | 39  | 39  | 39  | 39 | 39 | 39 | 39 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38   | 38 |
| 8-T1S | 37    | 37  | 37  | 37  | 37  | 37  | 37  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36 | 36 | 36 | 36 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35   | 35 |

## Curva de definição automática

A curva de definição automática é a nona curva, este é o cálculo:



Estado: na definição do controlador com fios, se  $T4H2 < T4H1$ , substitua o respetivo valor. Se  $T1SETH1 < T1SETH2$ , substitua o respetivo valor.

Tabela 3 Curva de temperatura ambiente da definição da temperatura reduzida para arrefecimento

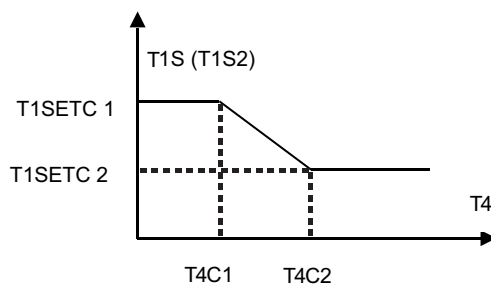
| T4    | $-10 \leq T4 < 15$ | $15 \leq T4 < 22$ | $22 \leq T4 < 30$ | $30 \leq T4$ |
|-------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| 1-T1S | 16                 | 11                | 8                 | 5            |
| 2-T1S | 17                 | 12                | 9                 | 6            |
| 3-T1S | 18                 | 13                | 10                | 7            |
| 4-T1S | 19                 | 14                | 11                | 8            |
| 5-T1S | 20                 | 15                | 12                | 9            |
| 6-T1S | 21                 | 16                | 13                | 10           |
| 7-T1S | 22                 | 17                | 14                | 11           |
| 8-T1S | 23                 | 18                | 15                | 12           |

Tabela 4 Curva de temperatura ambiente da definição da temperatura elevada para arrefecimento

| T4    | $-10 \leq T4 < 15$ | $15 \leq T4 < 22$ | $22 \leq T4 < 30$ | $30 \leq T4$ |
|-------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| 1-T1S | 20                 | 18                | 17                | 16           |
| 2-T1S | 21                 | 19                | 18                | 17           |
| 3-T1S | 22                 | 20                | 19                | 17           |
| 4-T1S | 23                 | 21                | 19                | 18           |
| 5-T1S | 24                 | 21                | 20                | 18           |
| 6-T1S | 24                 | 22                | 20                | 19           |
| 7-T1S | 25                 | 22                | 21                | 19           |
| 8-T1S | 25                 | 23                | 21                | 20           |

Curva de definição automática

A curva de de finição automática é a nona curva, este é o cálculo:



Estado: na definição do controlador com fios, se  $T4C2 < T4C1$ , substitua o respetivo valor. Se  $T1SETC1 < T1SETC2$ , substitua o respetivo valor.

## 8 TABELA DE MAPEAMENTO MODBUS

Saiba mais escaneando o código QR abaixo:









FERROLI S.p.A.  
Via Ritonda 78/a  
37047 San Bonifacio - Verona - ITALY  
[www.ferrolì.com](http://www.ferrolì.com)

Fabbricato in Cina - Made in China - Fabricado em China - Fabricado em China