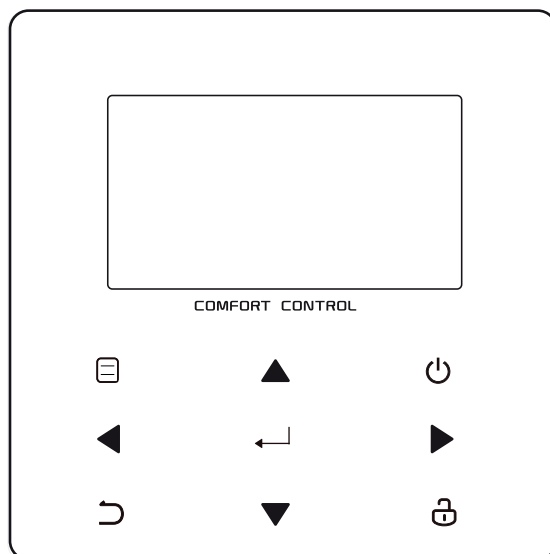




Lamborghini
CALORECLIMA

AZIENDA CERTIFICATA ISO 9001

COMANDO REMOTO CABLATO
WIRED REMOTE CONTROLLER



Cod. 3QE47720 - Rev. 00 - 02/2022



IDOLA SMART



IDOLA SMART

Scansiona il codice QR per installare l'APP di controllo
Scan the QR code to install the control APP



Scansiona il codice QR per leggere il manuale in altre lingue
Scan the QR code to read the manual in other language



IT

MANUALE D'USO

EN

OPERATION MANUAL

- 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

1 PRECAUZIONI GENERALI PER LA SICUREZZA.....	3
• 1.1 Informazioni sulla documentazione	3
• 1.2 Per l'utente	3
2 PRESENTAZIONE DELL'INTERFACCIA UTENTE	4
• 2.1 Aspetto dell'unità di controllo a parete.....	4
• 2.2 Icone di stato	4
3 UTILIZZO DELLE PAGINE INIZIALI	5
4 STRUTTURA DEI MENU	7
• 4.1 Informazioni sulla struttura dei menu.....	7
• 4.2 Accesso alla struttura dei menu	7
• 4.3 Come spostarsi nella struttura dei menu	7
5 UTILIZZO DI BASE.....	7
• 5.1 Sblocco dello schermo	7
• 5.2 Attivazione/disattivazione dei controlli (ON/OFF).....	7
• 5.3 Regolazione della temperatura.....	9
• 5.4 Regolazione del modo di funzionamento ambiente.....	10
6 FUNZIONAMENTO.....	10
• 6.1 Modo funzionamento.....	10
• 6.2 Temperature predefinite.....	10
• 6.3 Acqua calda sanitaria (ACS)	13
• 6.4 Programmazione oraria	15
• 6.5 Opzioni	17
• 6.6 Blocco bambini	20
• 6.7 Informazioni sull'assistenza.....	20
• 6.8 Parametri di funzionamento.....	21
• 6.9 Per il servizio di assistenza	22
• 6.10 Istruzioni per la configurazione della rete	23
• 6.11 VIS. SN.....	23
7 STRUTTURA DEI MENU: PANORAMICA	24

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.

- 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.

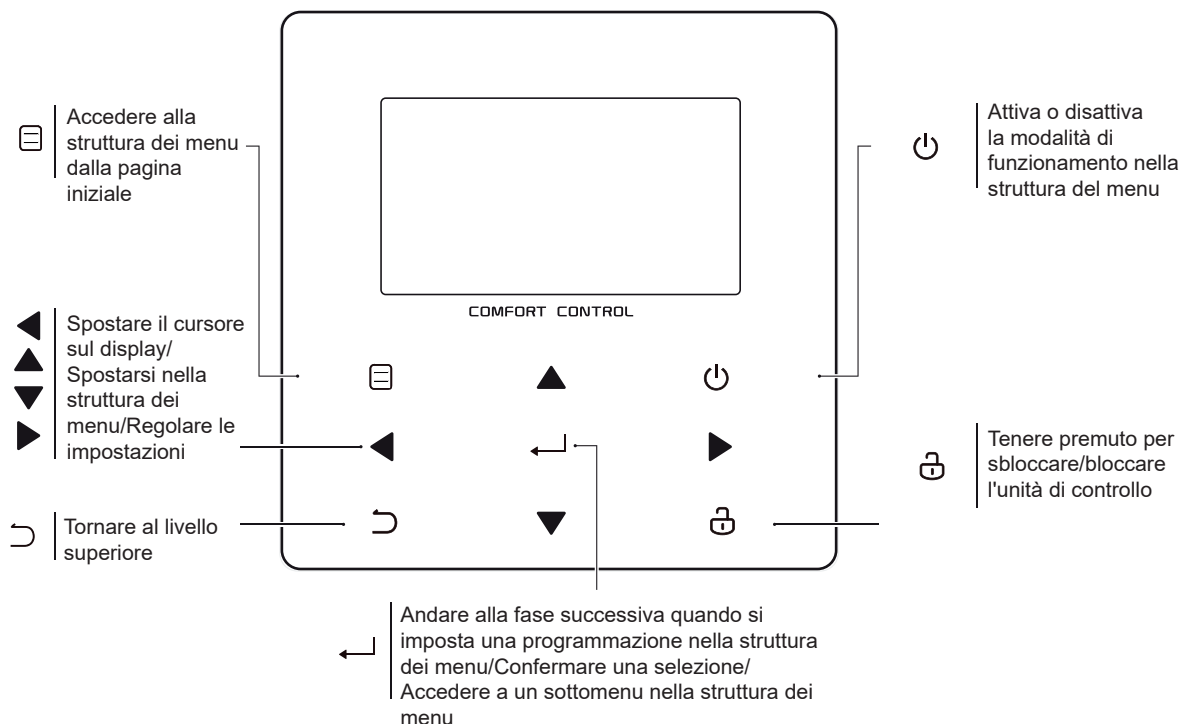
- Installare in un luogo in cui non siano presenti radiazioni.

1.2 Per l'utente

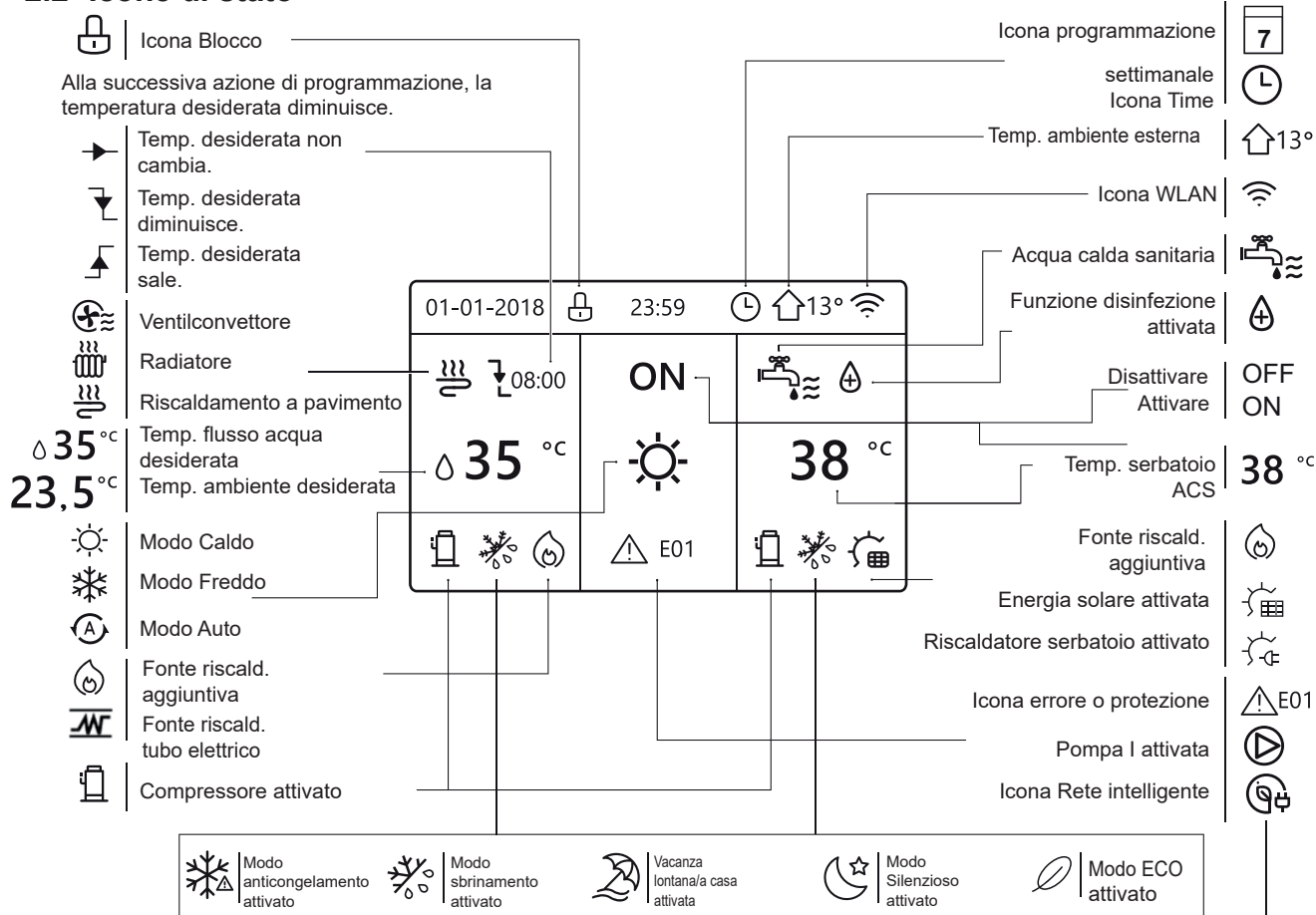
- In caso di dubbi su come utilizzare l'unità, contattare il proprio installatore.

2 PRESENTAZIONE DELL'INTERFACCIA UTENTE

2.1 Aspetto dell'unità di controllo a parete





2.2 Icone di stato

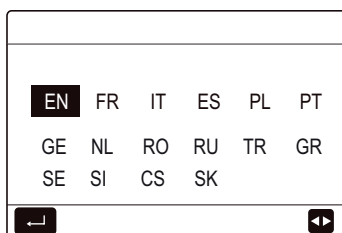


	Ventilconvettore	Radiatore	Riscaldamento a pavimento	Acqua calda sanitaria
ON				
OFF				

	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.

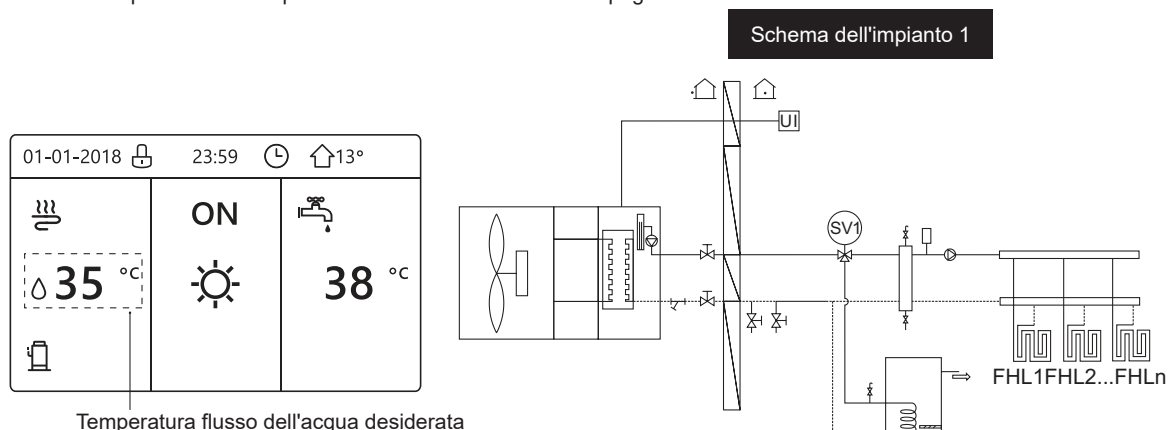


È possibile utilizzare le pagine iniziali per leggere e modificare le impostazioni destinate all'utilizzo quotidiano. Le impostazioni visualizzate e configurabili nelle pagine iniziali sono descritte nelle relative sezioni. A seconda dello schema dell'impianto, è possibile che vengano visualizzate le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

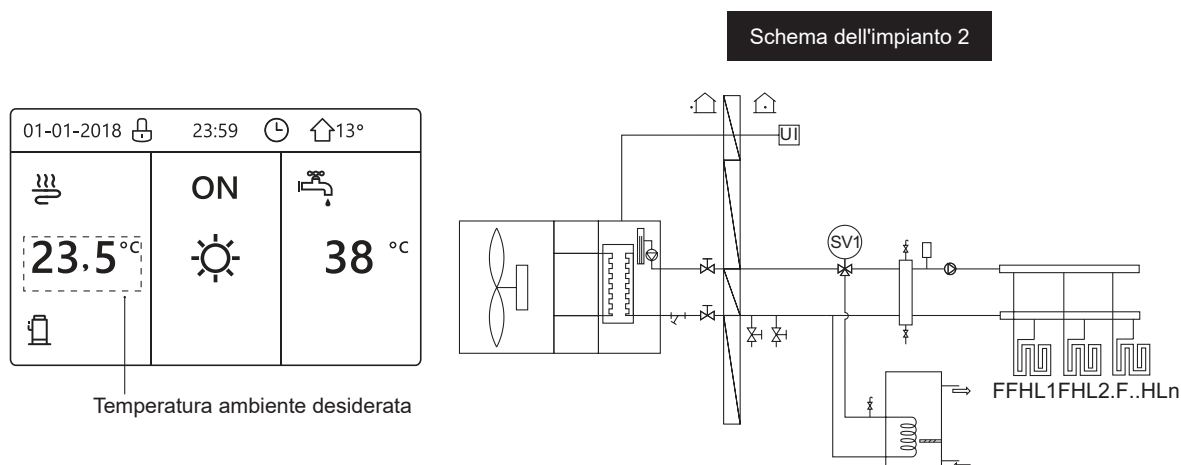


NOTA

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:

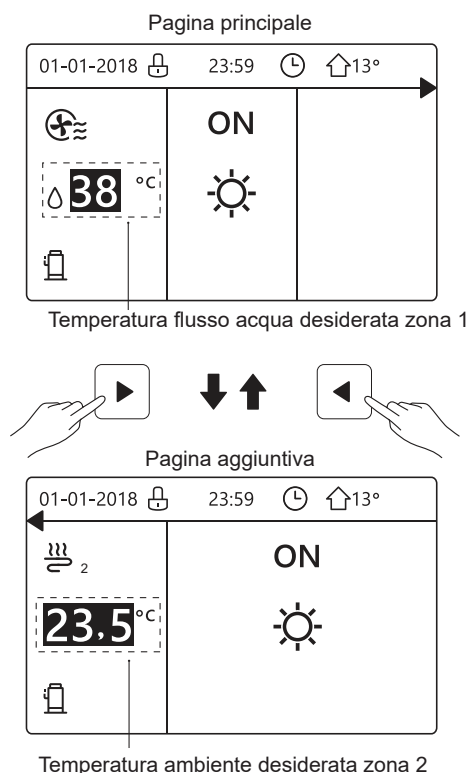


NOTA

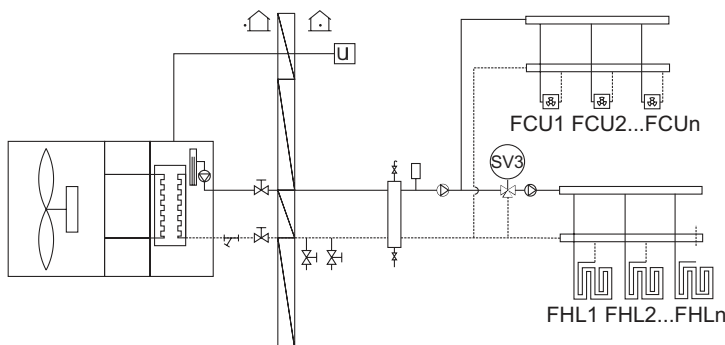
È necessario installare l'unità di controllo a parete nella stanza del riscaldamento a pavimento per consentire di controllare la temperatura ambiente.

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:

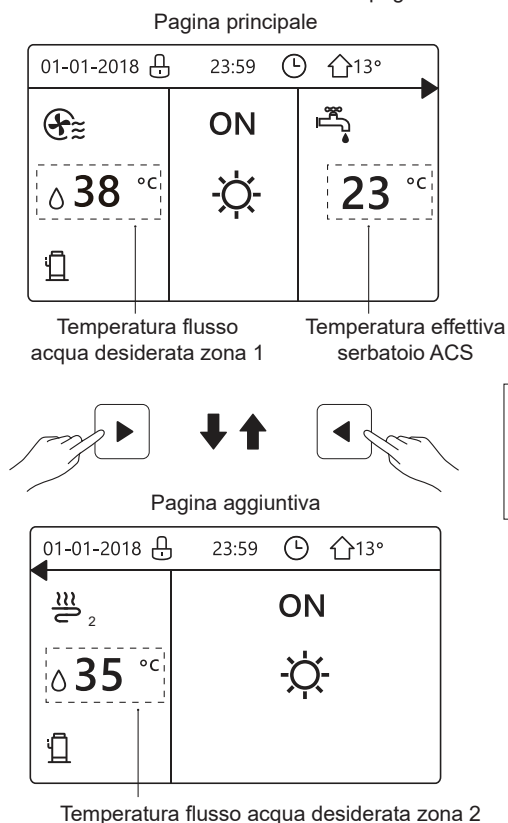


Schema dell'impianto 3

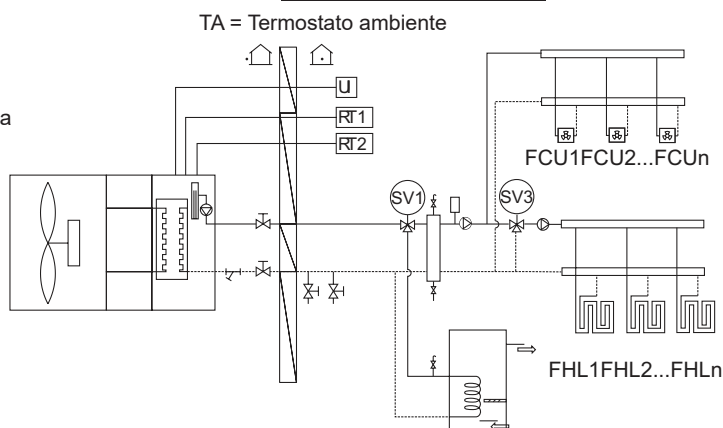


Pagina iniziale 4:

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:

MENU	1/2
MODO FUNZIONAMENTO	
TEMPERATURE PREDEFINITE	
ACQUA CALDA SANITARIA (ACS)	
PROGRAMMAZIONE ORARIA	
OPZIONI	
BLOCCO BAMBINI	
CONFERMA	

MENU	2/2
INFORMAZIONI SERVICE	
PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO	
PER SERVIZIO	
IMPOSTAZIONE WLAN	
VIS. SN	
CONFERMA	

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:

01-01-2018		23:59	13°
	ON		
35 °C		38 °C	

01-01-2018		23:59	13°
	ON		
35 °C		38 °C	

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.

01-01-2018	23:59	13°
	ON	
35 °C		38 °C

Tenere premuto Tenere premuto

01-01-2018	23:59	13°
	ON	
35 °C		38 °C





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:

01-01-2018	23:59	13°
08:00	ON	
35 °C		38 °C




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.

01-01-2018 23:59		↑ 13°
  35 °C	<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; text-align: center;"> ON  </div>	 38 °C






01-01-2018 23:59		↑ 13°
  35 °C	<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; text-align: center;"> OFF  </div>	 38 °C





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

01-01-2018 23:59		↑ 13°
  35 °C	<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; text-align: center;"> ON  </div>	







01-01-2018 23:59		↑ 13°
  35 °C	<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; text-align: center;"> OFF  </div>	

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


01-01-2018 23:59		↑ 13°
  23.5 °C	<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; text-align: center;"> ON  </div>	 38 °C







01-01-2018 23:59		↑ 13°
  23.5 °C	<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; text-align: center;"> OFF  </div>	 38 °C

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:




01-01-2018 23:59		↑ 13°
Il modo freddo o caldo è chiuso. Aprire il modo con il termostato ambiente.		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  CONFERMARE </div>		

- 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.




01-01-2018 23:59		↑ 13° →
  38 °C	<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; text-align: center;"> ON  </div>	 38 °C



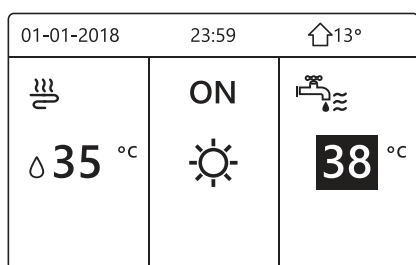
01-01-2018 23:59		↑ 13° →
  38 °C	<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; text-align: center;"> OFF  </div>	 38 °C


01-01-2018 23:59		↑ 13°
  23.5 °C	<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; text-align: center;"> ON  </div>	



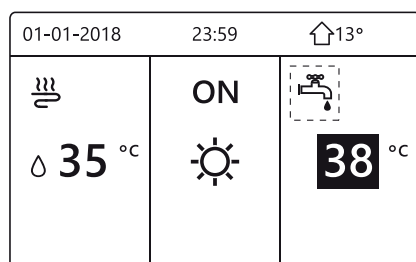
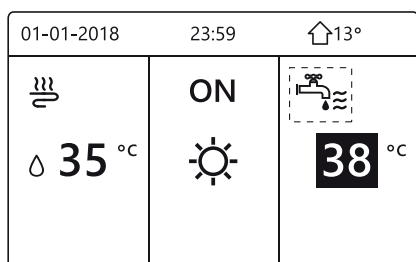
01-01-2018 23:59		↑ 13°
  23.5 °C	<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; text-align: center;"> OFF  </div>	

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

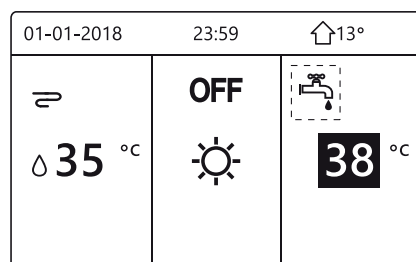
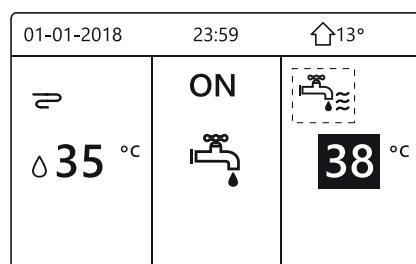


1) Quando il cursore è sulla temperatura del modo ACS, premere il tasto  per attivarlo/disattivarlo.

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

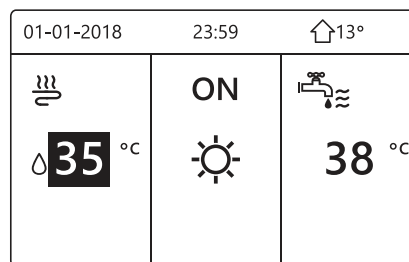


Se il modo funzionamento ambiente è disattivato (OFF), vengono visualizzate le pagine seguenti:

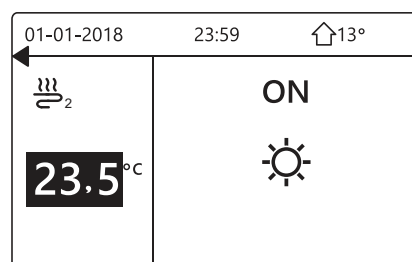
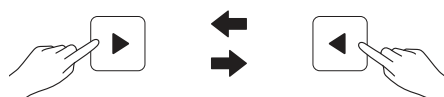
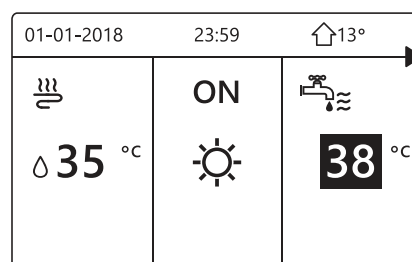
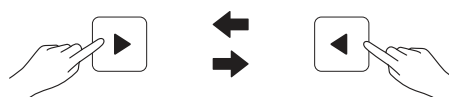
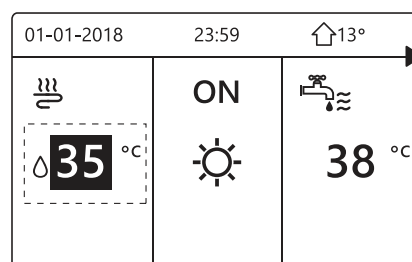


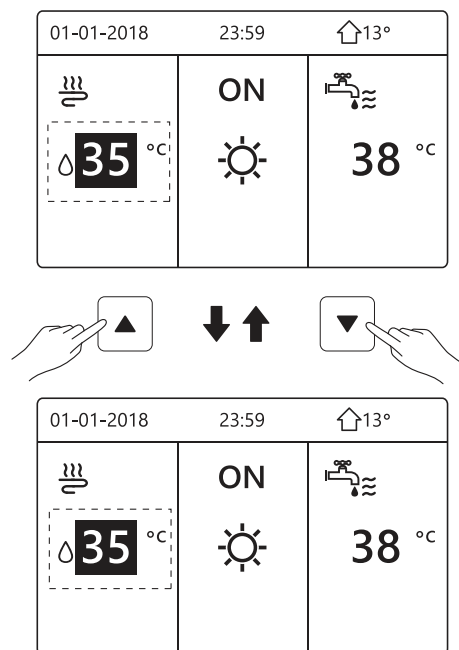
5.3 Regolazione della temperatura

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





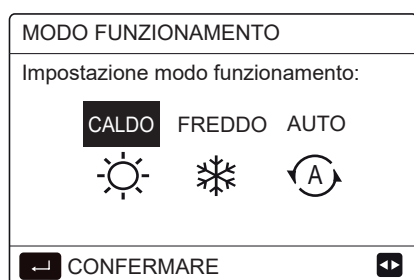
- Se il cursore è sulla temperatura, utilizzare "◀" e "▶" per selezionare e utilizzare "▼" e "▲" per regolare la temperatura.








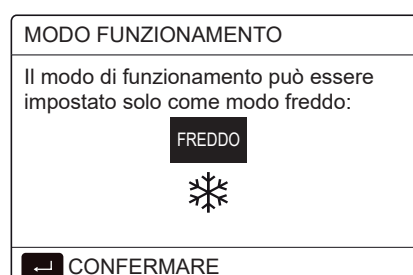
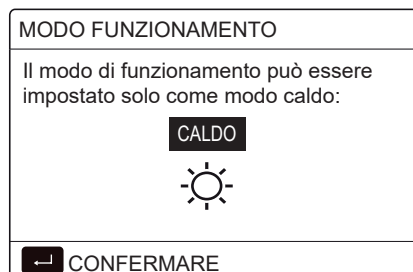


5.4 Regolazione del modo di funzionamento ambiente




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




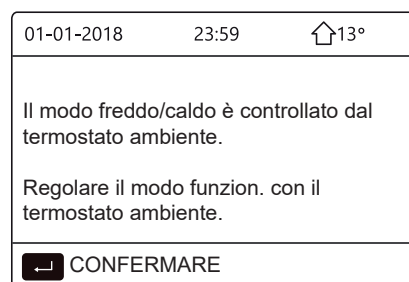
- È possibile selezionare tre modi, ossia CALDO, FREDDO e AUTO. Utilizzare " e " per scorrere, premere " per selezionare.
Se non si preme il pulsante  e si esce dalla pagina tramite il pulsante , il modo resta in funzione se il cursore era stato spostato sul modo funzionamento.
Se è disponibile solo 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...
 CALDO	Sempre modo Caldo
 FREDDO	Sempre modo Freddo
 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. Nota: la modifica automatica è possibile solo in determinate condizioni. 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

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

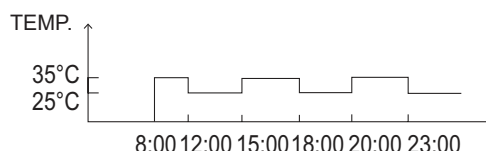
TEMPERATURE PREDEFINITE 1/2		
PREDEFIN. TEMP.	CLIMA IMP. TEMP.	ECO MODO
N.	TEMPO	TEMP.
1	<input checked="" type="checkbox"/>	08:00 35°C
2	<input checked="" type="checkbox"/>	12:00 25°C
3	<input checked="" type="checkbox"/>	15:00 35°C

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 25 °C 	ON	

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. Disattivare?		
NO		SÌ
CONFERMARE		

Spostarsi su "NO", premere "↵" per tornare alla pagina iniziale. Spostarsi su "SÌ", 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) POMPAACS

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°
	ON	
23.5 °C		38 °C

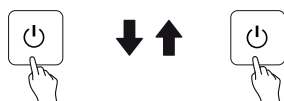
6.3.2 ACS RAPIDO

La funzione ACS RAPIDO permette di forzare il sistema per attivare il MODO ACS.

La pompa di calore e il riscaldatore ausiliario o aggiuntivo si attivano insieme per il MODO ACS e la temperatura ACS desiderata passa a 60°C.

Andare in MENU > ACQUA CALDA SANITARIA > ACS RAPIDO. Premere "←".

ACQUA CALDA SANITARIA(ACS)			
DISINF- EZIONE	RAPIDO ACS	SERBAT. RISCALD	ACS POMPA
STATO CORRENTE		ON	
 ON/OFF			



ACQUA CALDA SANITARIA(ACS)			
DISINF- EZIONE	RAPIDO ACS	SERBAT. RISCALD	ACS POMPA
STATO CORRENTE		OFF	
 ON/OFF			


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

INFORMAZIONI

Se STATO CORRENTE è disattivato (OFF), la funzione ACS RAPIDO non è valida, mentre se è attivato (ON), la funzione ACS RAPIDO è attiva. La funzione ACS RAPIDO si attiva una volta.

6.3.3 RISCALDAT. SERBATOIO


La funzione RISCALDAT. SERBATOIO permette di forzare il riscaldamento dell'acqua nel serbatoio. In una stessa situazione si richiede il raffreddamento o il riscaldamento e il sistema della pompa di calore è in funzione per produrre il raffreddamento o il riscaldamento. Tuttavia, è richiesta anche acqua calda. Inoltre, se il sistema della pompa di calore non è sufficiente, è possibile utilizzare RISCALDAT. SERBATOIO per riscaldare l'acqua nel serbatoio.

Andare in  > "ACQUA CALDA SANITARIA" > "RISCALDAT. SERBATOIO". Premere "←".






ACQUA CALDA SANITARIA(ACS)			
DISINF- EZIONE	RAPIDO ACS	SERBAT. RISCALD	ACS POMPA
STATO CORRENTE		ON	
 ON/OFF			



ACQUA CALDA SANITARIA(ACS)			
DISINF- EZIONE	RAPIDO ACS	SERBAT. RISCALD	ACS POMPA
STATO CORRENTE		OFF	
 ON/OFF			

Utilizzare  per selezionare attivato (ON) o disattivato (OFF). Utilizzare "↵" per uscire.


Se RISCALDAT. SERBATOIO è attivo, viene visualizzata la pagina seguente:

01-01-2018 23:59 13°		
  35 °C	ON 	 38 °C 

INFORMAZIONI

Se STATO CORRENTE è disattivato (OFF), RISCALDAT. SERBATOIO non è attivabile. Se il sensore del serbatoio (T5) è guasto, il riscaldatore del serbatoio non può funzionare.

6.3.4 Pompa ACS

La funzione POMPA ACS consente di rimandare l'acqua della rete idrica. Andare in  > "ACQUA CALDA SANITARIA" > "POMPA ACS". Premere "←". Viene visualizzata la pagina seguente:

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).

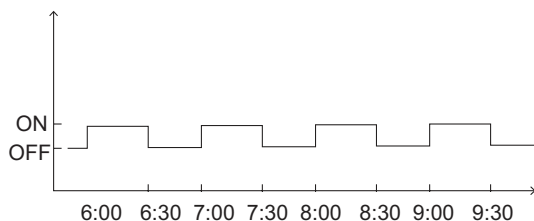
ACQUA CALDA SANITARIA(ACS) 1/2			
DISINF- EZIONE	RAPIDO ACS	SERBAT. RISCALD	ACS POMPA
N.	INIZIO	N.	INIZIO
T1 <input checked="" type="checkbox"/>	00:00	T4 <input type="checkbox"/>	00:00
T2 <input type="checkbox"/>	00:00	T5 <input type="checkbox"/>	00:00
T3 <input type="checkbox"/>	00:00	T6 <input type="checkbox"/>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

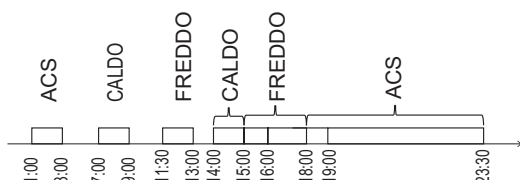
PROGRAMMAZIONE ORARIA			
TIMER	SETTIM. PROGR.	PROGR. CONTR.	ANNULLA TIMER
Timer 1 non necessario.			
L'ora di inizio è uguale all' ora di fine.			
CONFERMARE			

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



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.

" LUN" indica 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.	PROGR. CONTR.	ANNULLA TIMER
CONTR. PROGR. SETT.			
CONFERMA			

CONTR. PROGR. SETT.			
GG	N. MODO	IMP.	INIZIO FINE
LUN <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. SETTIM.	CONTR. PROGRAM.	ANNULLA TIMER
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. SETTIM. sono attivate, l'icona del timer o l'icona della programmazione settimanale "7" compaiono nella pagina iniziale.

01-01-2018	23:59	13°
23,5 °C	ON	38 °C

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

01-01-2018	23:59	13°
23,5 °C	ON	38 °C

INFORMAZIONI

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

INFORMAZIONI

- MODO ECO hanno la priorità più alta, TIMER o PROGRAM. SETTIM. 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. SETTIM. non sono validi quando ECO sono attivati. TIMER o PROGRAM. SETTIM. sono attivati quando ECO non sono in funzione.
- TIMER o PROGRAM. SETTIM. hanno la stessa priorità. È valida la funzione con l'impostazione più recente. TEMP. PREDEFINITE non è più valida quando TIMER o PROGRAM. SETTIM. sono attivati. TIMER o PROGRAM. SETTIM. 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. SETTIM., 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			
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			
SILENZ. MODO	VACANZA LONTANA	VACANZA A CASA	RISERVA RISCALD
STATO CORRENTE			ON
LIVELLO SILENZIOSITÀ			LIVELLO 2
INIZIO TIMER1			12:00
FINE TIMER1			15:00
PYΘMΣ			◀▶

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 deselezionare.



Se entrambi i timer sono deselezionati, 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

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 seguente:

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 SÌ



 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 SÌ



 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 SÌ



 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 SÌ

 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 1/2			
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		
E2 Errore comunicazione tra controller e unità interna		
Contattare assistenza tecnica.		
CONFERMARE		#00

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 1/2			
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 2/2			
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 1/2			
SERVICE	ERRORE CODICE	PARAMETRI	VISUAL-IZZA
TEMPO			12:30
DATA			08-08-2018
LINGUA			IT
RETROILLUMINAZ.			ON
CONFERMA			

INFORMAZIONI SERVICE 2/2			
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 ▶

i 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

CONFERMA 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:

PER SERVIZIO ASSISTENZA
 Attivare le impostazioni e uscire?
 NO Sì
 CONFERMARE MODIFICA

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.

IMPOSTAZIONE WLAN
 AP MODO
 RIPRISTINO IMP. WLAN
 CONFERMA

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

AP MODO
 Vuoi attivare la rete WLAN e uscire?
 NO Sì
 CONFERMARE

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 [] > "IMPOSTAZIONE WLAN" > "RIPRISTINA IMPOSTAZIONE WLAN". Premere "↩". Viene visualizzata la pagina seguente:

RIPRISTINO IMP. WLAN
 Vuoi ripristinare le impostazioni WLAN e uscire?
 NO Sì
 CONFERMARE

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

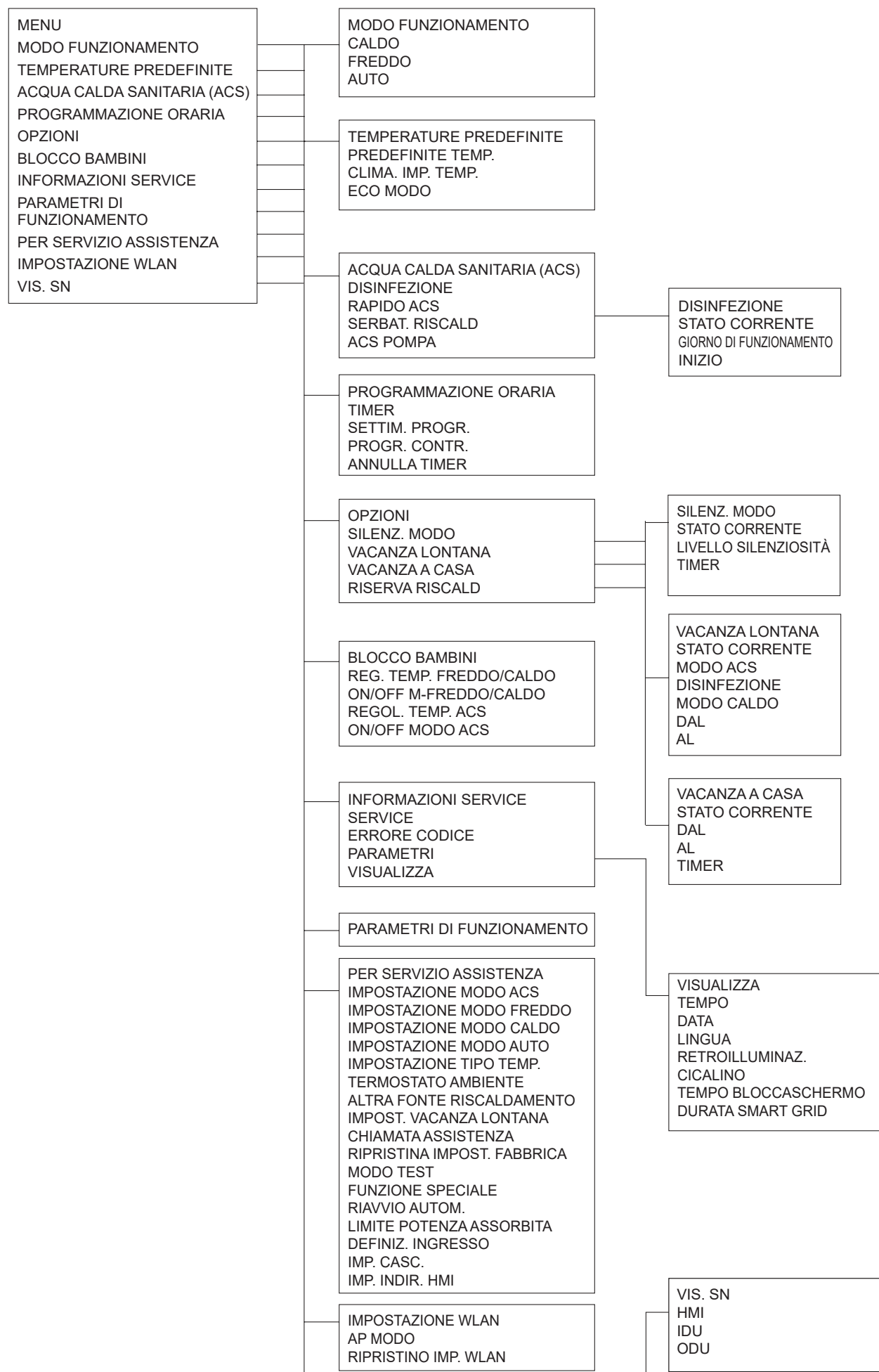
VIS. SN
 HMI NO.



VIS. SN #1
 IDU NO.

 ODU NO.





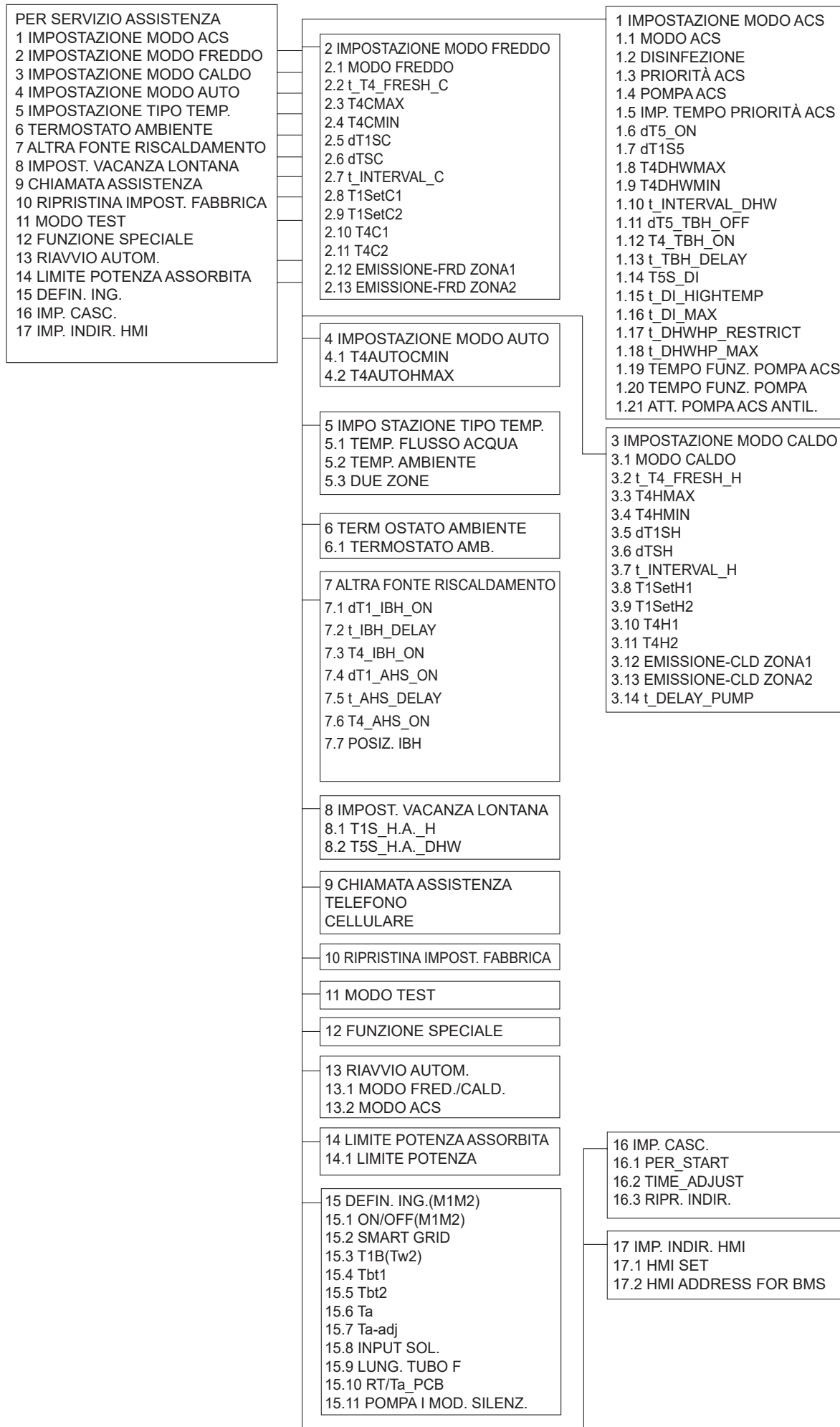


Tabella1 La curva della temperatura ambiente relativa all'impostazione di temperatura bassa per il riscaldamento

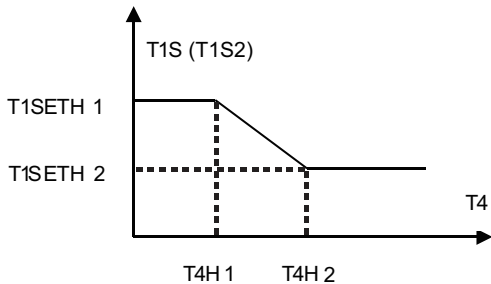
T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2-T1S	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3-T1S	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4-T1S	35	35	35	34	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	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	30	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

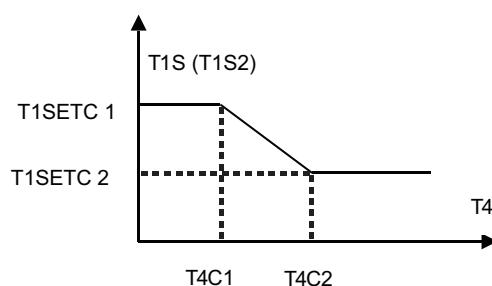
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4$
1-T1S	16	11	8	5
2-T1S	17	12	9	6
3-T1S	18	13	10	7
4-T1S	19	14	11	8
5-T1S	20	15	12	9
6-T1S	21	16	13	10
7-T1S	22	17	14	11
8-T1S	23	18	15	12

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.

- 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

1 GENERAL SAFETY PRECAUTIONS.....	30
• 1.1 About the documentation.....	30
• 1.2 For the user	30
2 A GLANCE OF THE USER INTERFACE	31
• 2.1 The appearance of the wired controller	31
• 2.2 Status icons	31
3 USING HOME PAGES	32
4 MENU STRUCTURE.....	34
• 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
5 BASIC USAGE	34
• 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
6 OPERATION	37
• 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
7 MENU STRUCTURE: OVERVIEW	51

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.

- 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.

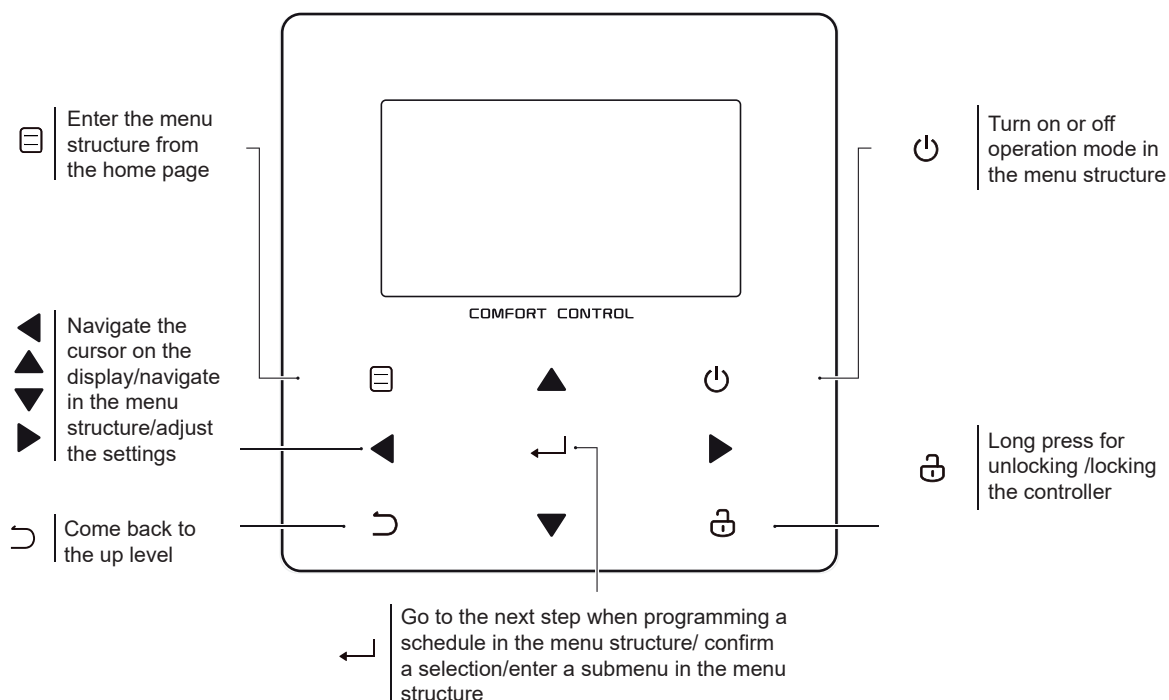
- Placed in a location away from radiation.

1.2 For the user

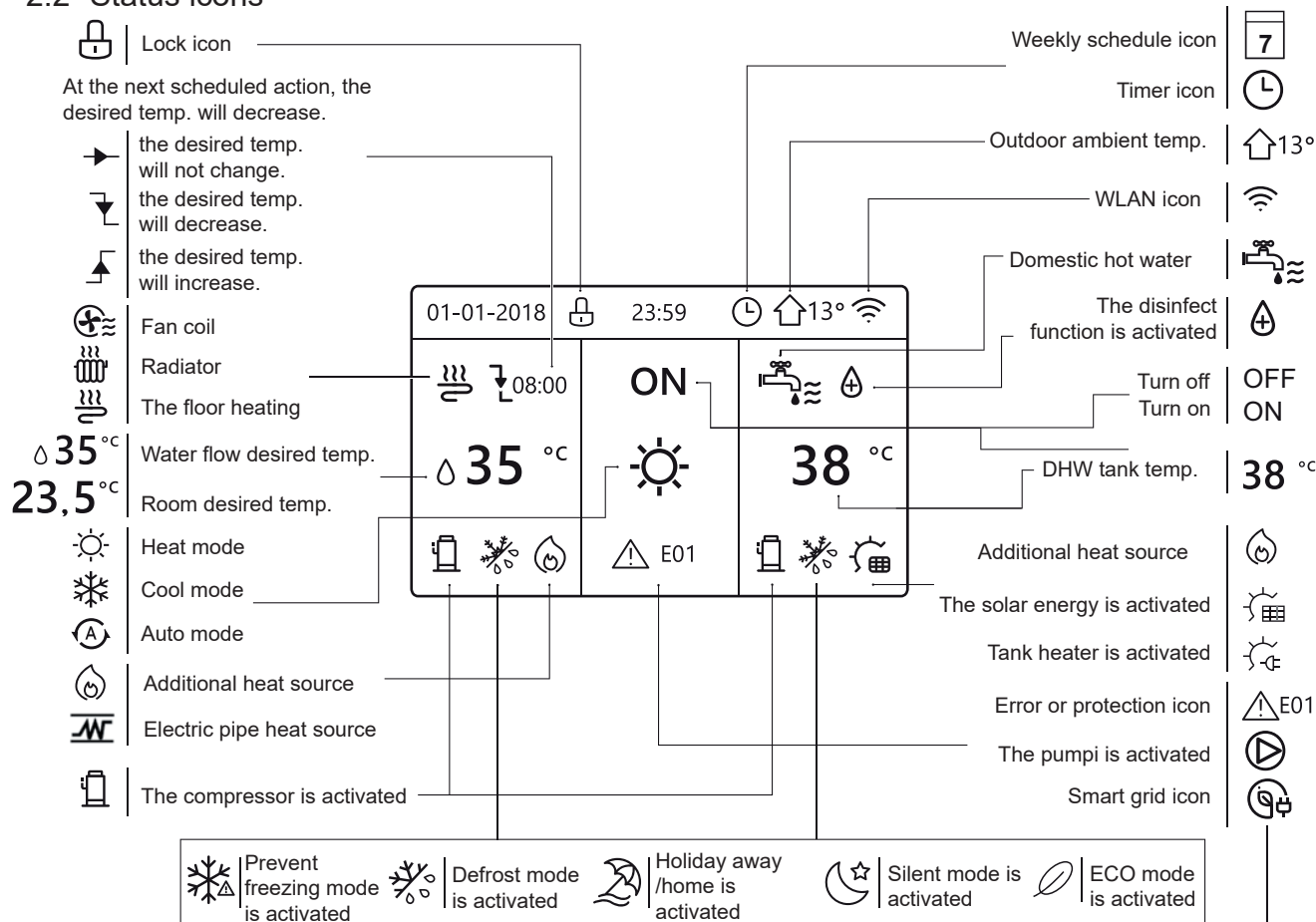
- If you are not sure how to operate the unit, contact your installer.

2 A GLANCE OF THE USER INTERFACE

2.1 The appearance of the wired controller





2.2 Status icons

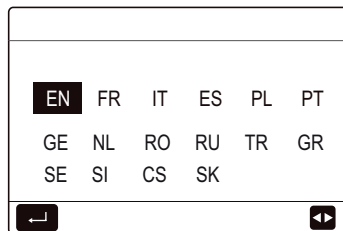


	Fan coil	Radiator	The floor heating	Domestic hot water
ON				
OFF				

	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.

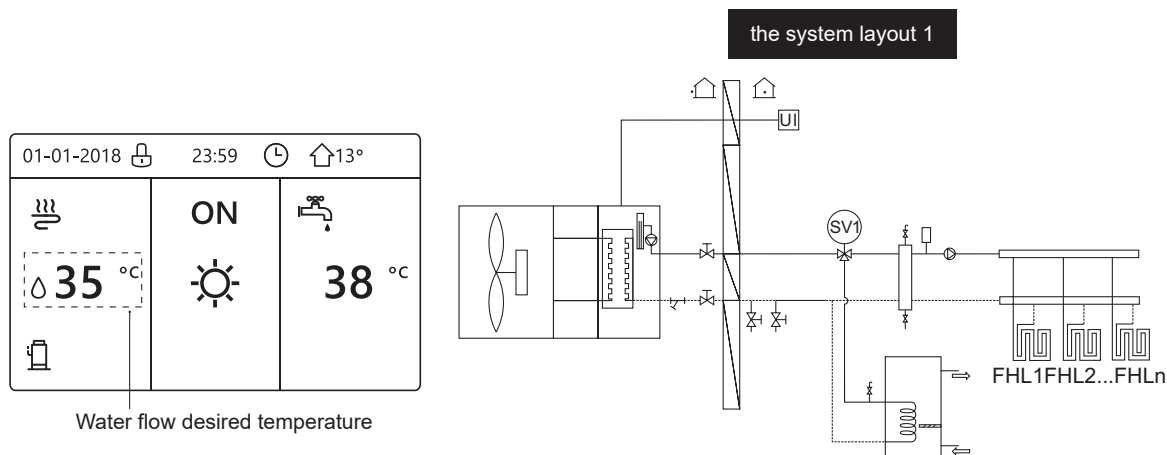


You can use the home pages to read out and change settings that are meant for daily usage. What you can see and do on the home pages is described where applicable. Depending on the system layout, the following home pages may be possible:

- 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:

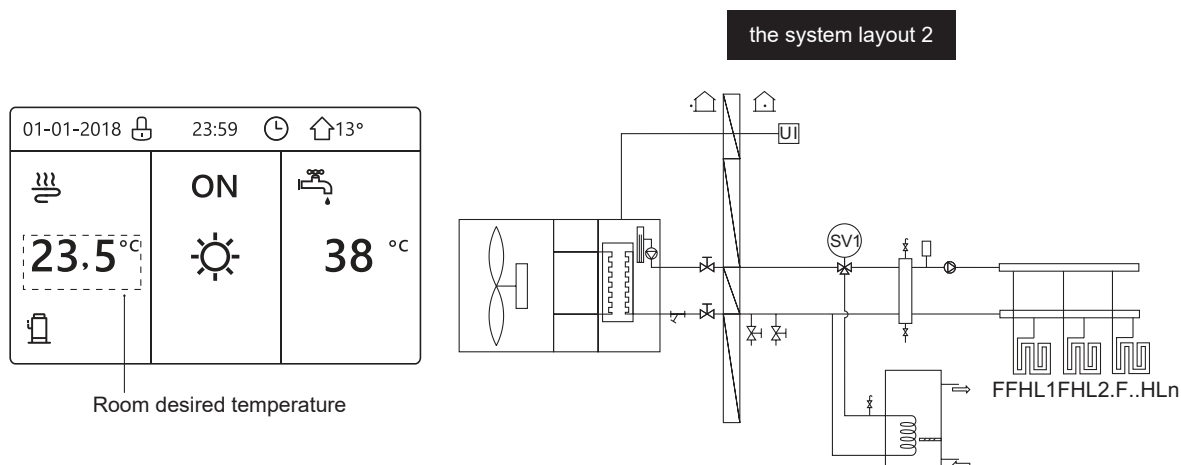


NOTE

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:

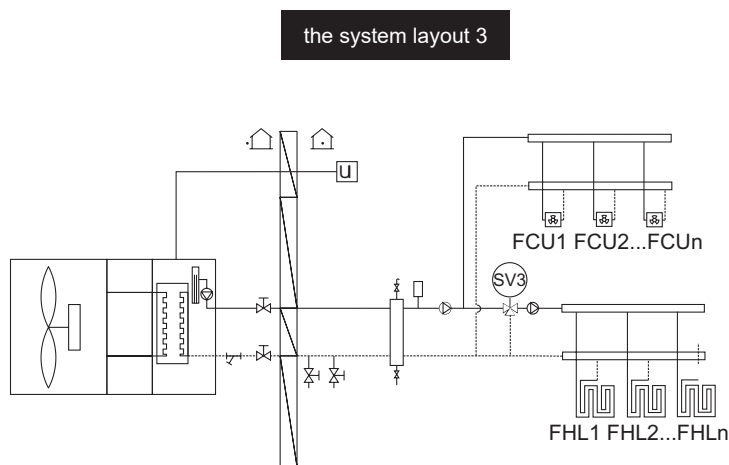
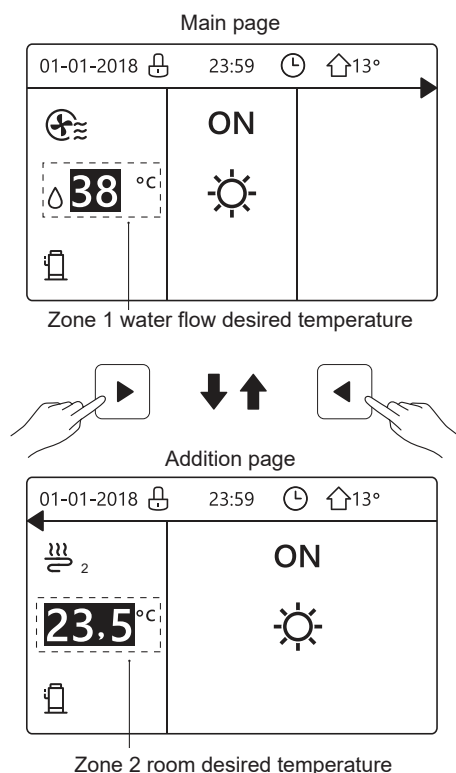


NOTE

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

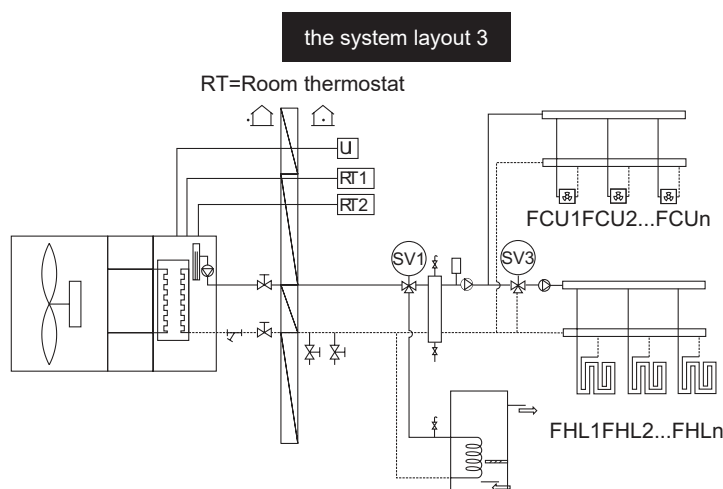
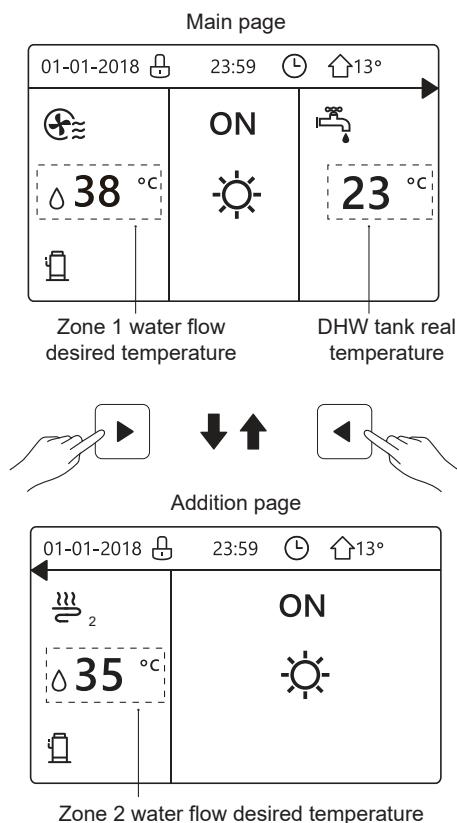
home page3:

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:

MENU	1/2
OPERATION MODE	
PRESET TEMPERATURE	
DOMESTIC HOT WATER(DHW)	
SCHEDULE	
OPTIONS	
CHILD LOCK	
ENTER	

MENU	2/2
SERVICE INFORMATION	
OPERATION PARAMETER	
FOR SERVICEMAN	
WLAN SETTING	
SN VIEW	
ENTER	

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:





01-01-2018 	23:59	13°
 35 °C	ON	 38 °C
		



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






01-01-2018 	23:59	13°
 35 °C	ON	 38 °C
		

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.

01-01-2018	23:59	13°
 35 °C	ON	 38 °C
		





Long press UNLOCK  ↓ ↑  Long press UNLOCK




01-01-2018 	23:59	13°
 35 °C	ON	 38 °C
		

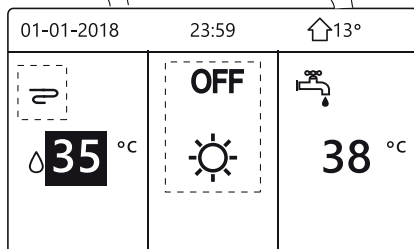
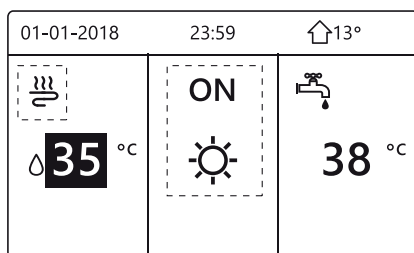
5.2 Turning ON/OFF controls

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

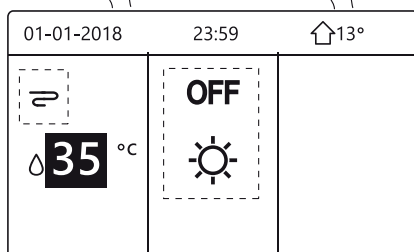
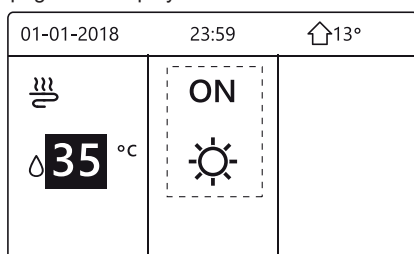
- The ON/OFF of the unit is controlled by the interface if do not activate ROOM THERMOSTAT. (see "ROOM THERMOSTAT SETTING" in "Installation and owner's manual")
- Press "◀", "▲" on home page, the black cursor will appear:

01-01-2018	23:59	13°
 08:00	ON	 38 °C
 35 °C		

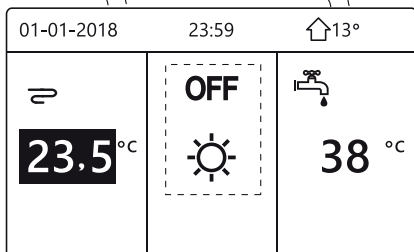
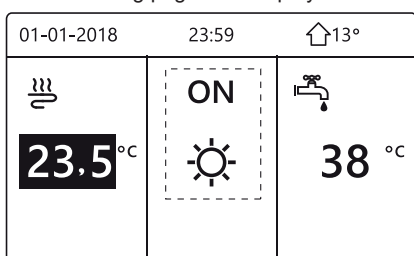
1) When the cursor is on the temperature of space operation mode side (Including heat mode , cool mode  and auto mode , press "ON/OFF" key to turn on/off space heating or cooling.



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

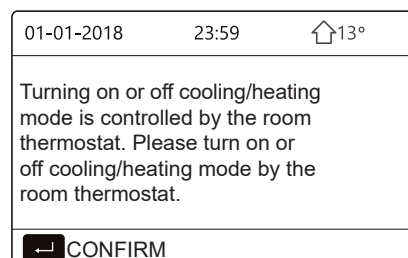


If the TEMP. TYPE is set ROOM TEMP., then following pages will display:

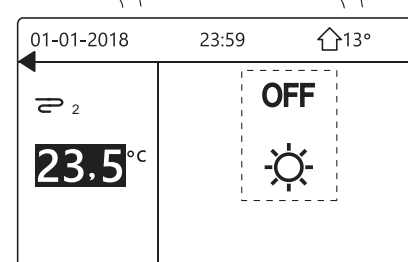
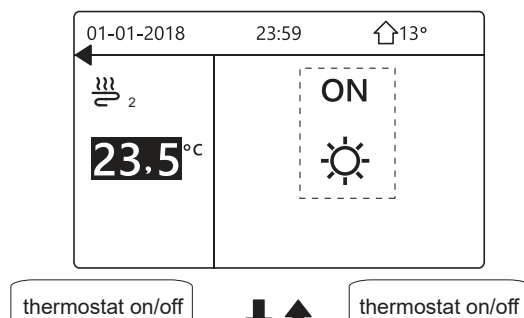
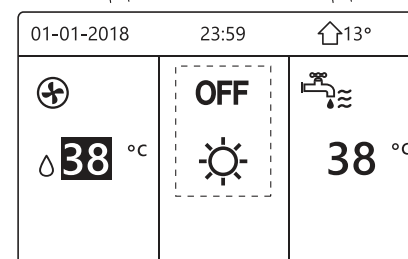
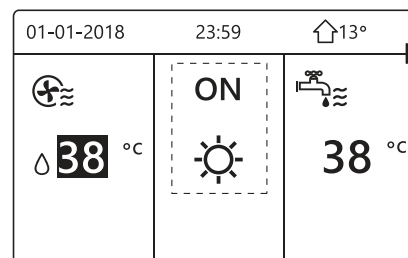


5.2.2 Use the room thermostat to turn on or off the unit for space heating or cooling.

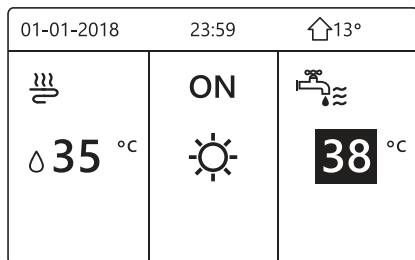
- ① The room thermostat is set MODE SET (see "ROOM THERMOSTAT SETTING" in "Installation and owner's manual"). The unit operation mode and ON /OFF controlled by room thermostat, press ON/OFF on the interface, the following page will display:



- ② 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:

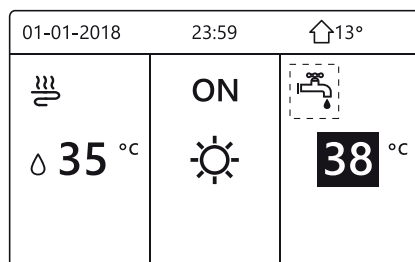
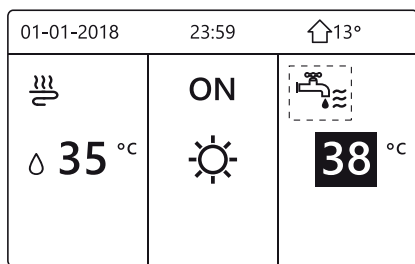


5.2.3 Use the interface to turn on or off the unit for DHW. Press "►", "▼" on home page, the black cursor will appear:

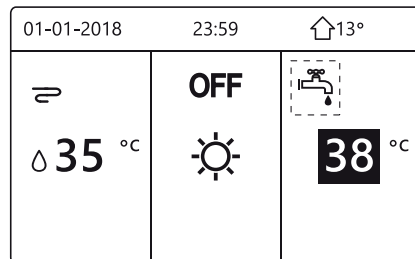
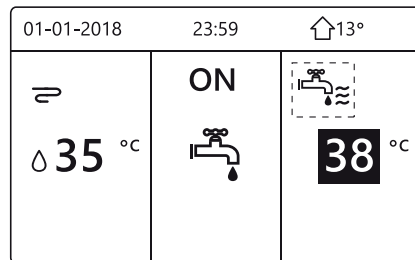


When the cursor is on the temperature of DHW mode. Press "ON/OFF" key to turn on/off the DHW mode.

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

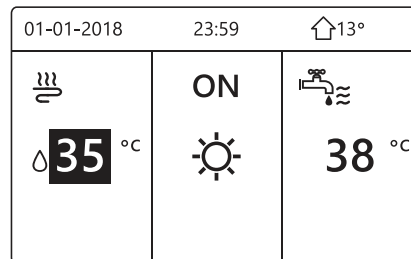


If the space operation mode is OFF, then following pages will display:

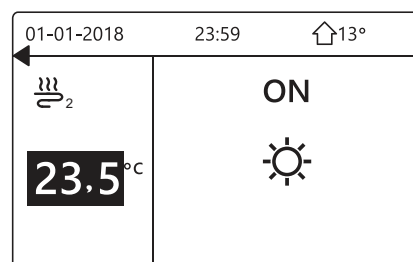
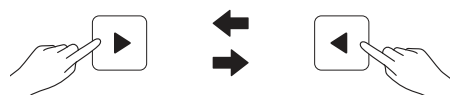
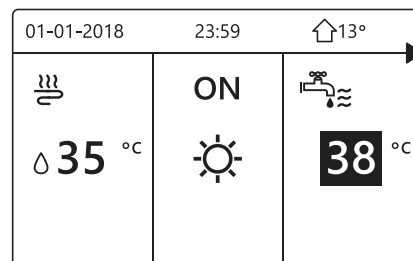
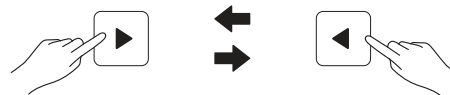
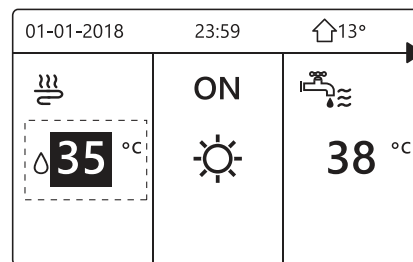


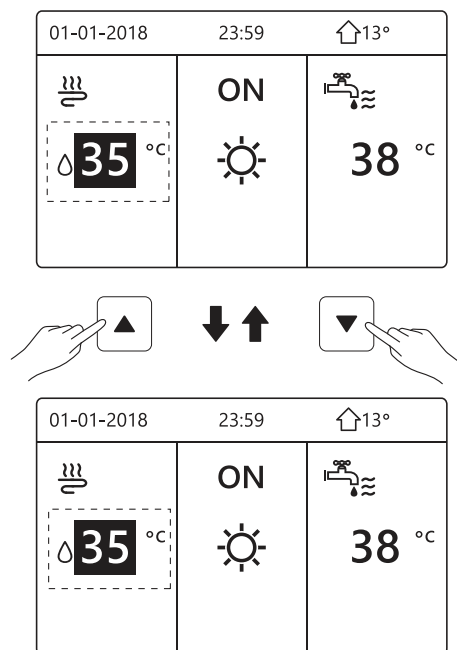
5.3 Adjusting the temperature

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



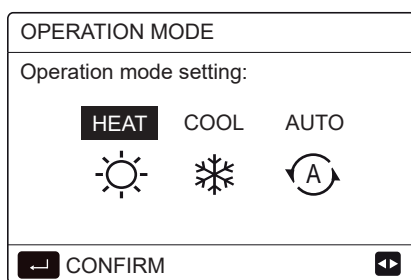
- If the cursor is on the temperature, use the "◀", "▶" to select and use "▼", "▲" to adjust the temperature.





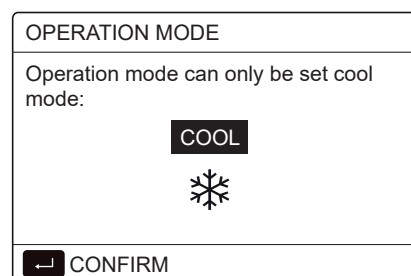
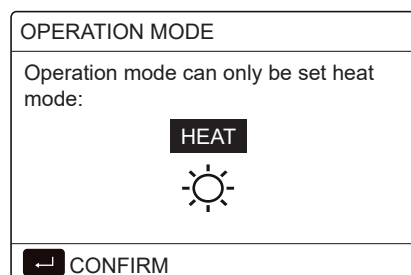
5.4 Adjusting space operation mode

- 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.

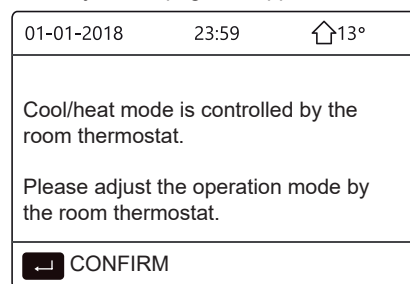
If there is only HEAT(COOL) mode, the following page will appear:



- 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. Note: Automatic changeover is only possible under certain conditions. 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 TEMPERATURER 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 TEMPERATURER
- 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

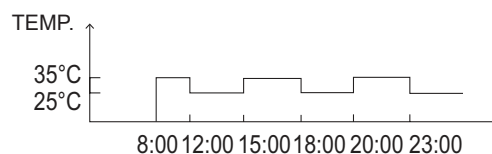
☐ CANCEL

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  25 °C 	ON 	

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
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
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. 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
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
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°
	ON	
23.5 °C		38 °C

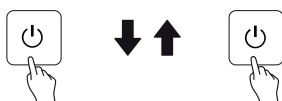
6.3.2 Fast DHW

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 "←":

DOMESTIC HOT WATER(DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			ON
ON/OFF			



DOMESTIC HOT WATER(DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			OFF
ON/OFF			

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 "←".

DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			ON
ON/OFF			



DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			OFF
ON/OFF			

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

01-01-2018 23:59 13°		
 35 °C	ON 	 38 °C 

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

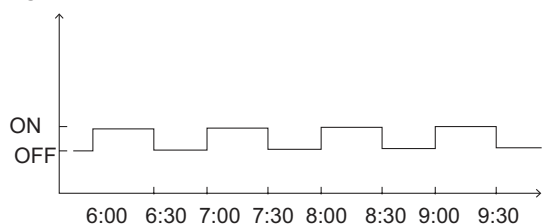
Use "◀", "▶", "▼", "▲" to scroll and use "▼", "▲" to adjust the parameters.

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:

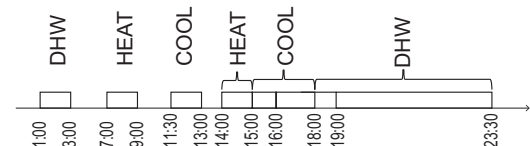
SCHEDULE			
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER
Timer1 is useless.			
Please check the timer setting and temperature setting.			
CONFIRM			

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.			
<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
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.			
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
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	<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 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 "ENTER". The following page will appear:

SCHEDULE			
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER
WEEKLY SCHEDULE CHECK			
<div> <div>ENTER</div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>			

WEEKLY SCHEDULE CHECK			
DAY	NO MODE SET START END		
MON <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 "ENTER".

The following page will appear:

SCHEDULE			
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER
Do you want to cancel timer			
and weekly schedule?			
NO		YES	
<div> <div>ENTER</div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>			

Use "◀", "▶", "▼", "▲" to move to "YES", press "ENTER" 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°		
 23.5 °C	ON 	 38 °C

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

7

01-01-2018 23:59 13°		
 23.5 °C	ON 	 38 °C

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.

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.
- PRESET TEMP. and WATHER TEMP.SET are on the same priority. The later setting function is valid.

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			
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			
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

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.

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:

CHILD LOCK

Please input the password:

1 2 3

OK ENTER ADJUST

Input the current password, the following page will appear:

CHILD LOCK	
COOL/HEAT TEMP. ADJUST	UNLOCK
COOL/HEAT MODE ON/OFF	UNLOCK
DHW TEMP. ADJUST	UNLOCK
DHW MODE ON/OFF	UNLOCK
UNLOCK LOCK/UNLOCK	

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:

01-01-2018 23:59 13°

Cooling or heating temperature adjust function is locked.
Do you want to unlock?

NO YES

CONFIRM

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:

01-01-2018 23:59 13°

Cooling or heating mode's ON/OFF is locked.
Do you want to unlock?

NO YES

CONFIRM

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:

01-01-2018 23:59 13°

DHW temperature adjust function is locked.
Do you want to unlock?

NO YES

CONFIRM

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:

01-01-2018 23:59 13°

DHW mode's ON/OFF function is locked.
Do you want to unlock?

NO YES

CONFIRM

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 protection happens and show the meaning 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 meaning 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			

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 $\pm 1^{\circ}\text{C}$. 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:

FOR SERVICEMAN

Active the setting and exit?

NO
YES

← CONFIRM
↕ ADJUST
→

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.

WLAN SETTING

AP MODE

RESTORE WLAN SETTING

← ENTER
↕

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

AP MODE

Do you want to activate the WLAN network and exit?

NO
YES

← CONFIRM
↕

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:

RESTORE WLAN SETTING

Do you want to restore the WLAN setting and exit?

NO
YES

← CONFIRM
↕

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

SN VIEW

HMI NO.

↕

SN VIEW #1

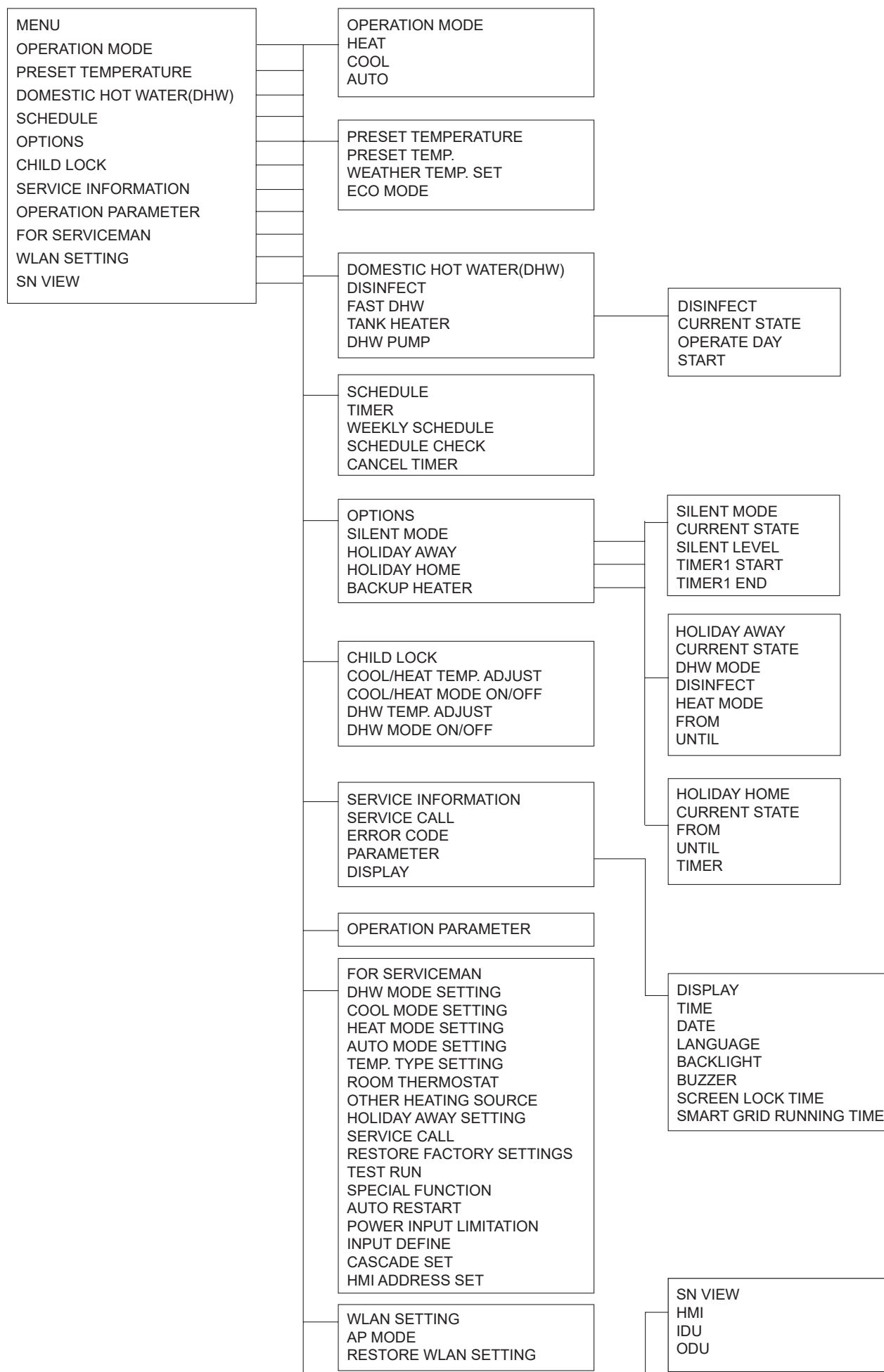
IDU NO.

ODU NO.

↕

WIRED REMOTE CONTROLLER

7 MENU STRUCTURE: OVERVIEW



FOR SERVICEMAN

- 1 DHW MODE SETTING
- 2 COOL MODE SETTING
- 3 HEAT MODE SETTING
- 4 AUTO MODE SETTING
- 5 TEMP. TYPE SETTING
- 6 ROOM THERMOSTAT
- 7 OTHER HEATING SOURCE
- 8 HOLIDAY AWAY SETTING
- 9 SERVICE CALL
- 10 RESTORE FACTORY SETTINGS
- 11 TEST RUN
- 12 SPECIAL FUNCTION
- 13 AUTO RESTART
- 14 POWER INPUT LIMITATION
- 15 INPUT DEFINE
- 16 CASCADE SET
- 17 HMI ADDRESS SET

2 COOL MODE SETTING

- 2.1 COOL MODE
- 2.2 t_T4_FRESH_C
- 2.3 T4CMAX
- 2.4 T4CMIN
- 2.5 dT1SC
- 2.6 dTSC
- 2.7 t_INTERVAL_C
- 2.8 T1SetC1
- 2.9 T1SetC2
- 2.10 T4C1
- 2.11 T4C2
- 2.12 ZONE1 C-EMISSION
- 2.13 ZONE2 C-EMISSION

4 AUTO MODE SETTING

- 4.1 T4AUTOCLIM
- 4.2 T4AUTOHMAX

5 TEMP. TYPE SETTING

- 5.1 WATER FLOW TEMP.
- 5.2 ROOM TEMP.
- 5.3 DOUBLE ZONE

6 ROOM THERMOSTAT

- 6.1 ROOM THERMOSTAT

7 OTHER HEATING SOURCE

- 7.1 dT1_IBH_ON
- 7.2 t_IBH_DELAY
- 7.3 T4_IBH_ON
- 7.4 dT1_AHS_ON
- 7.5 t_AHS_DELAY
- 7.6 T4_AHS_ON
- 7.7 IBH LOCATE
- 7.8 P_IBH1
- 7.9 P_IBH2
- 7.10 P_TBH

8 HOLIDAY AWAY SETTING

- 8.1 T1S_H.A._H
- 8.2 T5S_H.A._DHW

9 SERVICE CALL

- PHONE NO.
- MOBILE NO.

10 RESTORE FACTORY SETTINGS

11 TEST RUN

12 SPECIAL FUNCTION

13 AUTO RESTART

- 13.1 COOL/HEAT MODE
- 13.2 DHW MODE

14 POWER INPUT LIMITATION

- 14.1 POWER LIMITATION

15 INPUT DEFINE(M1M2)

- 15.1 ON/OFF(M1M2)
- 15.2 SMART GRID
- 15.3 T1B(Tw2)
- 15.4 Tbt1
- 15.5 Tbt2
- 15.6 Ta
- 15.7 Ta-adj
- 15.8 SOLAR INPUT
- 15.9 F-PIPE LENGTH
- 15.10 RT/Ta_PCB
- 15.11 PUMPI SILENT MODE

1 DHW MODE SETTING

- 1.1 DHW MODE
- 1.2 DISINFECT
- 1.3 DHW PRIORITY
- 1.4 DHW PUMP
- 1.5 DHW PRIORITY TIME SET
- 1.6 dT5_ON
- 1.7 dT1S5
- 1.8 T4DHWMAX
- 1.9 T4DHWMIN
- 1.10 t_INTERVAL_DHW
- 1.11 dT5_TBH_OFF
- 1.12 T4_TBH_ON
- 1.13 t_TBH_DELAY
- 1.14 T5S_DI
- 1.15 t_DI_HIGHTEMP
- 1.16 t_DI_MAX
- 1.17 t_DHWHP_RESTRICT
- 1.18 t_DHWHP_MAX
- 1.19 DHW PUMP TIME RUN
- 1.20 PUMP RUNNING TIME
- 1.21 DHW PUMP DI RUN

3 HEAT MODE SETTING

- 3.1 HEAT MODE
- 3.2 t_T4_FRESH_H
- 3.3 T4HMAX
- 3.4 T4HMIN
- 3.5 dT1SH
- 3.6 dTSH
- 3.7 t_INTERVAL_H
- 3.8 T1SetH1
- 3.9 T1SetH2
- 3.10 T4H1
- 3.11 T4H2
- 3.12 ZONE1 H-EMISSION
- 3.13 ZONE2 H-EMISSION
- 3.14 t_DELAY_PUMP

16 CASCADE SET

- 16.1 PER_START
- 16.2 TIME_ADJUST
- 16.3 ADDRESS RESET

17 HMI ADDRESS SET

- 17.1 HMI SET
- 17.2 HMI ADDRESS FOR BMS

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

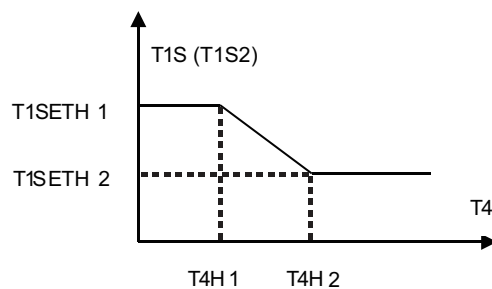
T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1- T1S	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2- T1S	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3- T1S	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4- T1S	35	35	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	30	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

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.

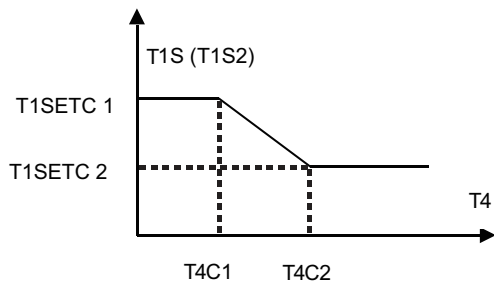
Table3 The environment temperature curve of the low temperature setting for cooling

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.

NOTE

[illegible]

NOTE

[illegible]



Lamborghini Caloreclima – www.lamborhinalor.it
è un marchio commerciale di FERROLI S.p.A. - Via Ritonda 78/a
37047 San Bonifacio (Verona) Italy - tel. +39.045.6139411 - fax. +39.045.6100933
www.ferroli.com

Fabbricato in Cina - Made in China