

AZIENDA CERTIFICATA ISO 9001

COMANDO REMOTO CABLATO WIRED REMOTE CONTROLLER





CE





- 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.



1 F	REC	AUZIONI GENERALI PER LA SICUREZZA	.3
•	1.1	Informazioni sulla documentazione	3
٠	1.2	Per l'utente	3
2 F	PRES	ENTAZIONE DELL'INTERFACCIA UTENTE	.4
•	2.1	Aspetto dell'unità di controllo a parete	4
•	2.2	Icone di stato	4
3 L	JTILIZ	ZZO DELLE PAGINE INIZIALI	.5
4 5	STRU	TTURA 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
51	1711-17		7
50			• 1
•	5.1	Sblocco dello schermo	1
•	5.Z	Attivazione/disattivazione dei controlli (UN/OFF)	1
•	5.3 5.4	Regolazione della temperatura	9
•	5.4		10
6 F	UNZ	IONAMENTO	10
•	6.1	Modo funzionamento	.10
٠	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
•	6.12	Analisi Energetica	.24
7 8	STRU	TTURA DEI MENU: PANORAMICA	25
ςт			20
οι	ADE		2 J

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 attenervisi scrupolosamente.

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.

Indica situazioni che potrebbero causare lesioni gravi o morte.

⚠ ATTENZIONE

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

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

Indica suggerimenti utili o informazioni aggiuntive.

1.2 Per l'utente

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

⚠ ATTENZIONE

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

I dispositivi sono contrassegnati dal seguente simbolo:



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

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

IT





2 PRESENTAZIONE DELL'INTERFACCIA UTENTE

2.1 Aspetto dell'unità di controllo a parete





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 ante 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:



Temperatura ambiente desiderata zona 2

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:



Temperatura flusso acqua desiderata zona 2



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 三. Viene quindi visualizzata la struttura dei menu:

MENU	1/2
MODO FUNZIONAMENTO	
TEMPERATURE PREDEFINITE	
ACQUA CALDA SANITARIA (ACS)	
PROGRAMMAZIONE ORARIA	
OPZIONI	
BLOCCO BAMBINI	
	Ð
MENU	2/2
MENU INFORMAZIONI SERVICE	2/2
MENU INFORMAZIONI SERVICE PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO	2/2
MENU INFORMAZIONI SERVICE PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO PER SERVIZIO	2/2
MENU INFORMAZIONI SERVICE PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO PER SERVIZIO IMPOSTAZIONE WLAN	2/2
MENU INFORMAZIONI SERVICE PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO PER SERVIZIO IMPOSTAZIONE WLAN VIS. SN	2/2
MENU INFORMAZIONI SERVICE PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO PER SERVIZIO IMPOSTAZIONE WLAN VIS. SN ANALISI ENERGETICA	2/2

4.3 Come spostarsi nella struttura dei menu

Utilizzare "▼" e "▲" per scorrere.

5 UTILIZZO DI BASE

5.1 Sblocco dello schermo

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



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

01-01-2018	23:59	① 13°	4
≋	ON	Ĩ Ĩ	
∆ 35 °°	-ờ-	38 [∘]	
Ē			

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.



5.2 Attivazione/disattivazione dei controlli (ON/OFF)

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

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



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

IT





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



AMBIENTE, vengono visualizzate le seguenti pagine:



COMANDO REMOTO CABLATO

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

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



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





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



1) Quando il cursore è sulla temperatura del modo ACS, premere il tasto (¹) 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.





IT





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 "←___l" 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:



COMANDO REMOTO CABLATO

• Non è possibile modificare il modo funzionamento.

Se si seleziona…	Il modo funzionamento ambiente quindi è		
-Ò- 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			

 Regolare il modo funzionamento ambiente tramite il termostato ambiente (vedere "TERMOSTATO 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:

01-01-2018	23:59	① 13°
Il modo freddo	/caldo è con	trollato dal
Regolare il mo	biente.	con il
	MARE	

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.

1) Il modo AUTO è attivo.

2) TIMER o PROGRAM. SETTIM. sono in funzione.

 Andare in > "TEMPERATURE PREDEFINITE" > "TEMP. PREDEFINITE". Premere ", ".

Viene visualizzata la pagina seguente:

I T



TEMPERATURE PREDEFINITE 2/2					
PREDEFIN. TEMP.		CLIMA IMP. TEMP.	ECO MODO		
N.		TEMPO	TEMP.		
4		00:00	25°C		
5		00:00	25°C		
6 🗆		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 PREDEFINITE1/2					
PREDEFIN. TEMP.		CLIMA IMP. TEMP.	ECO MODO		
N.		TEMPO	TEMP.		
1		00:00	25°C		
2		00:00	25°C		
3 🗌 00:00 25°C			25°C		
SELEZIONA					

Premere ", " e "∎" diventa " ⊠ '. Il timer 1 è selezionato. Premere di nuovo ", " e " ⊠ " diventa "∎". Il timer 1 è deselezionato.

TEMPERATURE PREDEFINITE 1/2					
PREDEFIN. TEMP.		CLIMA IMP. TEMP.	ECO MODO		
N.		TEMPO	TEMP.		
1	\square	08:00	35°C		
2	\square	12:00	25°C		
3	\checkmark	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:



Ν.	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



8:00 12:00 15:00 18:00 20:00 23:00

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.

Viene visualizzata la pagina seguente:







- 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:



Utilizzare "◀"e "▶" per scorrere. Premere "₊___" per selezionare.

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

COMANDO REMOTO CABLATO

 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	① 13°
Funzione imposta clima attivata. Disattivare?	zione tem	p.
NO	S	sì
	E	₽

TEMPERATURE PREDEFINITE					
PREDEFIN. TEMP.	clima imp. Temp.	ECO MODO			
TEMP. BASSA M	ODO FRD ZON	A1	OFF		
TEMP. BASSA M	IA1	OFF			
TEMP. BASSA MODO FRD ZONA2 O					
TEMP. BASSA M	ODO CLD ZON	IA2	OFF		
い 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.	ECO MODO		
IMP. CORRENTE OFF			
ECO TIMER	OFF		
INIZIO		08:00	
FINE	19:00		

Premere (). Viene visualizzata la pagina seguente:





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

TEMPERATURE PREDEFINITE			
PREDEFIN. TEMP.	ECO MODO		
STATO CORRE	ENTE	ON	
ECO TIMER		OFF	
INIZIO		08:00	
FINE		19:00	
ON/OFF			

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

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

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

- 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 alta per il riscaldamento, se è impostata la temperatura alta per il riscaldamento, se è impostata la temperatura bassa per il riscaldamento, se è impostata la 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:



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:



IT



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 "____".



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

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 CO	DRRENTE		ON
じ ON/	OFF		
Ċ			U U
ACQUA	CALDA SA	NITARIA(A	CS)
DISINF- EZIONE	RAPIDO ACS	SERBAT. RISCALD	ACS POMPA
STATO CC	ORRENTE		OFF
ك ON	/OFF		

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

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



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 🗆	00:00	T4 🗌	00:00	
T2 🗆	00:00	T5 🗌	00:00	
ТЗ 🗌	00:00	Т6 🗌	00:00	
ACQUA	CALDA S/	ANITARIA(A	.CS) 2/2	
ACQUA DISINF- EZIONE	CALDA S/ RAPIDO ACS	ANITARIA(A SERBAT. RISCALD	CS) 2/2 ACS POMPA	
ACQUA DISINF- EZIONE N.	CALDA S/ RAPIDO ACS INIZIO	ANITARIA(A SERBAT. RISCALD N.	CS) 2/2 ACS POMPA INIZIO	
ACQUA DISINF- EZIONE N.	CALDA S/ RAPIDO ACS INIZIO 00:00	ANITARIA(A SERBAT. RISCALD N. T10 🗆	CS) 2/2 ACS POMPA INIZIO 00:00	
ACQUA DISINF- EZIONE N. T8	CALDA S/ RAPIDO ACS INIZIO 00:00 00:00	ANITARIA(A SERBAT. RISCALD N. T10 [] T11 []	CS) 2/2 ACS POMPA INIZIO 00:00 00:00	
ACQUA DISINF- EZIONE N. T8 T8 T9	CALDA S/ RAPIDO ACS INIZIO 00:00 00:00 00:00	ANITARIA(A SERBAT. RISCALD N. T10 T11 T11 T12	CS) 2/2 ACS POMPA INIZIO 00:00 00:00 00:00	

Spostarsi su "∎", premere " \leftarrow " per selezionare o deselezionare (\Box il timer è selezionato; \Box il timer non è selezionato).

ACQUA CALDA SANITARIA(ACS) 1/2			
DISINF- EZIONE	RAPIDO ACS	SERBAT. RISCALD	ACS POMPA
N.	INIZIO	N.	INIZIO
T1 🛛	00:00	T4 🗌	00:00
T2 🗆	00:00	T5 🗌	00:00
T3 🗆	00:00	T6 🗌	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 ①.

PROGRAMMAZIONE ORARIA 1/2					
TIMER	SETTI PROG	SETTIM. PROGR. PROGR. CONTR.		ANNULLA TIMER	
N.	INIZIO	۶IN	١E	MODO	TEMP.
1	00:00	00:	00	CALD	℃ 0
2 🗆	00:00	00:	00	CALD	℃0
3 🗆	00:00	00:	00	CALD	℃0

PROGRAMMAZIONE ORARIA 2/2						
TIME	ĒR	SETTIM. PROGR. PROGR. CONTR.		ANNULLA TIMER		
N.		INIZIO	FIN	١E	MODO	TEMP.
4]	00:00	00:	00	CALD	℃ 0
5 🗆]	00:00	00:	00	CALD	℃0
6 🗆		00:00	00:	00	CALD	℃0
						€ ₽

Utilizzare "◀", "▶", "▼", "▲" per scorrere e utilizzare "▼", "▲" per regolare l'orario, il modo e la temperatura. Spostarsi su "∎", premere "₄—l" 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. ANNULI PROGR. CONTR. TIMEF			ANNULLA TIMER
Timer 1 non necessario.			
L'ora di inizio é uguale all' ora di fine.			



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
Т3	11:30	13:00	FREDDO	20°C
Τ4	14:00	16:00	CALDO	28°C
T5	15:00	19:00	FREDDO	20°C
Т6	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	II MODO ACS è attivato (ON)
3:00	II MODO ACS è disattivato (OFF)
7:00	II 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	II 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	II MODO ACS è disattivato (OFF)

i 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:



COMANDO REMOTO CABLATO

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

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

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

PROGE	PROGRAMMAZIONE ORARIA				
TIMER	SETTIM. PROGR.	PROGR CONTR	. ANNULLA TIMER		
LUN M	LUN MAR MER GIO VEN SAB DOM				
CONFERMA ANNULLA			NULLA		
VE	N SELEZIC	NA	€ Φ		

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

Vengono visualizzate le pagine seguenti:

PF	PROGRAMMAZIONE ORARIA 1/2						
тім	ER	Settim. Progr.	PROGR. ANNUI CONTR. TIME		NNULLA TIMER		
N.		INIZIO	F	INE	MODO)	TEMP.
1		00:00	С	00:00	CALD	0	0°C
2		00:00	С	0:00	CALD	0	0°C
3		00:00	С	00:00	CALD	0	0°C
							🗧 🖸

PROGF	PROGRAMMAZIONE ORARIA 2/2						
TIMER	SETTI PROG	Settim. Progr.		ROGR. ONTR.	ANNULLA TIMER		
N.	INIZIO	FIN	١E	MODO	TEMP.		
4	00:00	00:	00	CALDO	0℃		
5 🗆	00:00	00:	00	CALDO	℃ C		
6 🗆	00:00	00:	00	CALDO	3°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.

IП

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:



Premere " \forall "e " \blacktriangle ", viene visualizzato il timer da lunedì a domenica:

6.4.4 Annulla timer

Andare in => "PROGRAM." > "ANNULLA TIMER". Premere

PROGRAM.					
TIMER	PROGRAM. SETTIM.	CONTR. PROGRAM.	ANNULLA TIMER		
ANNU	ANNULLARE TIMER E				
PROG	RAMM. SE	TTIMANALE	?		
NO SÌ					
			0		

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

Se le funzioni TIMER o PROGRAM. SETTIM. sono attivate, l'icona del timer " () " o l'icona della programmazione

settimanale " 7 " compaiono nella pagina iniziale.



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



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.

i 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.

i INFORMAZIONI

È possibile programmare tutti gli elementi (TEMP. PREDEFINITE, ECO, DISINFEZIONE, POMPAACS, 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

IT





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 CO	RRENTE	•	OFF
LIVELLO	SILENZIO	SITÀ LI	VELLO 1
INIZIO TI	MER1		12:00
FINE TIM	IER1		15:00
U ON/	OFF		ŧ

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. VACANZA VACANZA MODO LONTANA A CASA			RISERVA RISCALD	
STATO CORRENTE ON				
LIVELLO SILENZIOSITÀ LIVELL				
INIZIO TI	12:00			
FINE TIM	15:00			
MODIFICA			<₽	



OPZIONI	OPZIONI				
SILENZ. MODO	RISERVA RISCALD				
STATO CORRENTE ON					
LIVELLO SILENZIOSITÀ LIVELLO					
INIZIO TI	12:00				
FINE TIMER1			15:00		
ΡΥΘΜΙ	ΡΥΘΜΙΣ				

LIVELLO 2

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

OPZIONI 2/				
SILENZ. MODO	VACANZA LONTANA	VACANZA A CASA	RISERVA RISCALD	
TIMER1			OFF	
INIZIO TI	MER2		<mark>22</mark> :00	
FINE TIM	IER2		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

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 CC	RRENTE		OFF	
MODO A	CS		ON	
DISINFEZ	ZIONE		ON	
MODO C	ALDO		ON	
ON/OFF ON	I/OFF			

OPZION	I		2/2
SILENZ. MODO	VACANZA LONTANA	VACANZA A CASA	RISERVA RISCALD
DAL		0	0-00-2000
AL		0	0-00-2000
Ð			₽

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.

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

i 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 \mathfrak{B} .

Andare in => "OPZIONI" > "VACANZA A CASA". Premere "

OPZIONI	OPZIONI				
SILENZ. MODO	VACANZA LONTANA	VACANZA A CASA	RISERVA RISCALD		
STATO CO	ORRENTE		OFF		
DAL		00	-00-2000		
AL		00	-00-2000		
TIMER		00	NFERMA		
U ON	I/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.

i 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
			₽
L			

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:





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

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

6.6 Blocco bambini

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

BLOCCO BAMBINI	
Inserire password:	
1 2 3	

Inserire la password corrente, viene visualizzata la pagina seguente:



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:



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 att modo freddo/c Sbloccare?	tivaz./disa aldo bloco	ttivaz. cata.	
NO		SÌ	
	RE	[Þ

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	① 13°
Funzione di n ACS bloccata Sbloccare?	egolaz. tem a.	peratura
NO		SÌ
	IARE	

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:



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) PARAMETRI4) VISUALIZZA
- 6.7.2 Come accedere al menu delle informazioni sull'assistenza
- Andare in > "INFORMAZIONI SERVICE".
 Premere ", I''. 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
TELEFO	NO ******	****	
CELLULA	ARE *****	****	
			•

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	PARAM	ETRI	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
	NFERMA			₽

Premere I. Viene visualizzata la pagina:

INFORM	1/2			
SERVICE	ERRORE CODICE	PARAME	TRI	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
	IFERMA			¢

Premere Le per mostrare il significato del codice 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. IM	TEMP. IMP. AMB.		
TEMP. IMP. PRINC.			55℃
TEMP. IMP. SERBAT.			55℃
TEMP. CORR. AMBIENTE		24°C	

INFORMAZIONI SERVICE			2/2
SERVICE	ERRORE CODICE	PARAMETRI	VISUAL- IZZA
TEMP. CO	TEMP. CORR. PRINCIP.		
TEMP. CORR. SERBAT.		55℃	
DURATA SMART GRID		0 Hrs	

La funzione VISUALIZZA viene utilizzata per impostare l'interfaccia:

INFORMAZIONI SERVICE				
SERVICE	ERRORE CODICE	PARAMETRI	VISUAL- IZZA	
TEMPO			12:30	
DATA		0	8-08-2018	
LINGUA			ſ	
RETROILLUMINAZ			NO	
	NFERMA	ι	•	
	NFERMA	SERVICE	2/2	
	NFERMA	SERVICE	2/2	
	AZIONI S ERRORE CODICE	SERVICE PARAMETRI	2/2 VISUAL- IZZA	
	AZIONI S ERRORE CODICE	BERVICE PARAMETRI	2/2 VISUAL- IZZA	
INFORM SERVICE	AZIONI S ERRORE CODICE BLOCCA	SERVICE PARAMETRI SCHERMO	2/2 VISUAL- IZZA ON 120 SEC	
INFORM SERVICE CICALINO TEMPO I DURATA	AZIONIS ERRORE CODICE BLOCCA SMART	SERVICE PARAMETRI SCHERMO GRID	2/2 VISUAL- IZZA ON 120 SEC 2 Hrs	
INFORM SERVICE CICALINO TEMPO I DURATA	AZIONI S ERRORE CODICE BLOCCA SMART	SERVICE PARAMETRI SCHERMO GRID	2/2 VISUAL- IZZA ON 120 SEC 2 Hrs	

Utilizzare ", "▶", "▼", "▲" 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.ll codice di indirizzo nell'angolo superiore a destra cambierà da "#00" a "#01", "#02" eccetera.Di conseguenza



PARAMETRI DI FUNZIONAME	NTO #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 FUNZIONAMI	ENTO #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 FUNZIONAMEN	NTO #00
BOILER GAS	OFF
T1 TEMP. ACQUA USCITA	35°C
FLUSSO ACQUA	1,72m ³ /h
CAPAC. POM. CALORE	11,52kW
CONSUMO ENER.	1000kWh
Ta TEM. AMB.	25°C
INDIR.	3/9
	NTO #00
15 TEMP. ACQUA ACC. ACS	53°C
Tw2 TEMP. ACQUA CIRCUIT	2 35°C
TIS' CI TEMP. CURVA CLIM.	35°C
TIS2" C2 TEMP. CURVA CLIM.	. 35°C
TW_O TEMP. ACQUA OUT S	P 35°C
TW_ITEMP. ACQUAIN SP	30°C
	4/9 🖨
PARAMETRI DI FUNZIONAME	NTO #00
Tbt1 TEMP. SERBSUPP_ALT.	35°C
Tbt2 TEMP. SERBSUPP_BAS.	35°C
SOFTWARE IDU 01-09	-2019V01
● INDIR.	5/9 🖨
PARAMETRI DI FUNZIONAME	NTO #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 FUNZIO	DNAMENTO #00
VELOC. VENTIL.	600G/MIN
FREQUEN. IDEALE ID	U 46Hz
TIPO LIMITE FREQ.	5
TENSIONE ALIMENTA	ZIONE 230V
TENSIONE GENER. C	C 420V
ALIM. GENERATORE	CC 18A
INDIR.	7/9 🖨
PARAMETRI DI FUNZIO	ONAMENTO #00
TW_O TEMP. ACQUA	OUT SP 35°C
TW_I TEMP. ACQUA IN	NSP 30°C
T2 TEMP. REFR. USCI	TA SP 35°C
T2B TEMP. REFR. IN S	SP 35°C
Th TEMP. ASPIR. COM	1P. 5°C
Th TEMP. SCARICO C	OMP. 75°C
INDIR.	8/9 🖨
PARAMETRI DI FUNZIO	DNAMENTO #00
T3 TEMP. SCARICO EST	Г. 5°С
T4 TEMP. ARIA ESTER	RNA 5°C
TEMP. MODULO TF	55°C
P1 PRESS. COMP.	2300kPa
SOFTWARE ODU	01-09-2018V01
SOFTWARE HMI	01-09-2018V01
INDIR.	9/9 🖨

L'inserimento del parametro del consumo energetico è facoltativo.

l 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 ±1°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

lΤ



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

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



Selezionare "Si" 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
 " ampeggia per indicare che è in corso l'implementazione della rete. Al termine del processo, l'icona " a 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:



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 " 奈 " 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 ", I''. Viene visualizzata la pagina seguente:

RIPRISTINO IMP. W	LAN
Vuoi ripristinare le impostazioni WLA	N 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

HMLNO	
VIS SN	



IT



6.12 Analisi Energetica

Abilitazione funzione

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

5 IMPOSTAZIONE TIPO TEM	IP.
5.1 TEMP. FLUSSO ACQUA	SÌ
5.2 TEMP. AMBIENTE	NO
5.3 DUE ZONE	NO
5.4 ANALISI ENERGETICA	NO
MODIFICA	•

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

Andare su = > ANALISI ENERGETICA:

MENU	2/2
INFORMAZIONI TECNICHE	
PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO	
PER SERVIZIO ASSISTENZA	
IMPOSTAZIONE WLAN	
MOSTRA SN	
ANALISI ENERGETICA	
	\$

\$

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

	4
COP / EER	0,00
CONSUMO ENERG.	0,00 kWh
RE ENERGIA PRODOTTA	0,00 kWh
ENERGIA PRODOTTA	0,00 kWh
ANAL. ENERG. : ORE	1/7

Consumo istantaneo

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

Consumo totale

•

	4
COP / EER	0,00
CONSUMO ENERG.	0,00 kWh
RE ENERGIA PRODOTTA	0,00 kWh
ENERGIA PRODOTTA	0,00 kWh
ANAL. ENERG. : GIORNO	3/7
Consumo totale	

Consumo giornaliero

ANAL. ENERG. : SETT.	4/7
ENERGIA PRODOTTA	0,00 kWh
RE ENERGIA PRODOTTA	0,00 kWh
CONSUMO ENERG.	0,00 kWh
COP / EER	0,00
	4
Consumo settimanale	
ANAL. ENERG. : MESE	5/7
ENERGIA PRODOTTA	0,00 kWh
RE ENERGIA PRODOTTA	0,00 kWh
CONSUMO ENERG.	0,00 kWh
COP / EER	0,00
	4
Consumo mensile	
ANAL. ENERG. : ANNO	6/7
ENERGIA PRODOTTA	0,00 kWh
RE ENERGIA PRODOTTA	0,00 kWh
CONSUMO ENERG.	0,00 kWh
COP / EER	0,00
	•
Consumo annuale	
ANALISI ENERGETICA	7/7
ANAL, ENERG, ; ANNUALE	

← CONFERMA ↔

Consumo storico

Per ogni pagina vengono visualizzate le seguenti informazioni:

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

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

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

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



7 STRUTTURA DEI MENU: PANORAMICA





PER SERVIZIO ASSISTENZA 1 IMPOSTAZIONE MODO ACS 2 IMPOSTAZIONE MODO FREDDO 3 IMPOSTAZIONE MODO CALDO 4 IMPOSTAZIONE MODO AUTO 5 IMPOSTAZIONE TIPO TEMP. 6 TERMOSTATO AMBIENTE 7 ALTRA FONTE RISCALDAMENTO 8 IMPOST. VACANZA LONTANA 9 CHIAMATA ASSISTENZA 10 RIPRISTINA IMPOST. FABBRICA 11 MODO TEST 12 FUNZIONE SPECIALE 13 RIAVVIO AUTOM. 14 LIMITE POTENZA ASSORBITA 15 DEFIN. ING.	2 IMPOSTAZIONE MODO FREDDO 2.1 MODO FREDDO 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 EMISSIONE-FRD ZONA1 2.13 EMISSIONE-FRD ZONA2	1 IMPOSTAZIONE MODO ACS 1.1 MODO ACS 1.2 DISINFEZIONE 1.3 PRIORITÀ ACS 1.4 POMPA ACS 1.5 IMP. TEMPO PRIORITÀ ACS 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
17 IMP. INDIR. HMI	4 IMPOSTAZIONE MODO AUTO 4.1 T4AUTOCMIN 4.2 T4AUTOHMAX 5 IMPO STAZIONE TIPO TEMP. 5.1 TEMP. FLUSSO ACQUA 5.2 TEMP. AMBIENTE 5.3 DUE ZONE	1.16 LDL_MAX 1.17 t_DHWHP_RESTRICT 1.18 t_DHWHP_MAX 1.19 TEMPO FUNZ. POMPA ACS 1.20 TEMPO FUNZ. POMPA 1.21 ATT. POMPA ACS ANTIL. 3 IMPOSTAZIONE MODO CALDO 3.1 MODO CALDO 2.24 T4 EPECIA II
	6 TERM OSTATO AMBIENTE 6.1 TERMOSTATO AMB. 7 ALTRA FONTE RISCALDAMENTO 7.1 dT1_IBH_ON 7.2 t IBH_DELAY	3.2 [_14_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
	7.3 T4_IBH_ON 7.4 dT1_AHS_ON 7.5 t_AHS_DELAY 7.6 T4_AHS_ON 7.7 POSIZ. IBH	3.11 T4H2 3.12 EMISSIONE-CLD ZONA1 3.13 EMISSIONE-CLD ZONA2 3.14 t_DELAY_PUMP
	8 IMPOST. VACANZA LONTANA 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 9 CHIAMATA ASSISTENZA TELEFONO	
	12 FUNZIONE SPECIALE	
	13 RIAVVIO AUTOM. 13.1 MODO FRED./CALD. 13.2 MODO ACS	
	14 LIMITE POTENZA ASSORBITA 14.1 LIMITE POTENZA	16 IMP. CASC. 16.1 PER_START
	15 DEFIN. ING.(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 INPUT SOL. 15.9 LUNG. TUBO F 15.10 RT/Ta_PCB 15.11 POMPA I MOD. SILENZ.	16.3 RIPR. INDIR. 17 IMP. INDIR. HMI 17.1 HMI SET 17.2 HMI ADDRESS FOR BMS



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	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 T19	20	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26
0-113	2.5	20																			
7 -T1S	23	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	25	25	25

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

IT



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≤T4<15	15≤T4<22	22≤T4<30	30≤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

Т



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

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

Curva dell'impostazione automatica

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



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

8 TABELLA MODBUS MAPPING

Scopri di più scansionando il codice QR qui sotto:





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

CONTENTS

1 G	ENE	ERAL SAFETY PRECAUTIONS	30
•	1.1	About the documentation	30
•	1.2 F	For the user	30
2 A	GL	ANCE OF THE USER INTERFACE	31
٠	2.1	The appearance of the wired controller	31
•	2.2	Status icons	31
3 U	SIN	G HOME PAGES	32
4 N	IENU	J STRUCTURE	34
•	4.1	About the menu structure	34
•	4.21	To go to the menu structure	34
•	4.3	To navigate in the menu structure	34
5 E	6A510	C USAGE	
•	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 C	PER	RATION	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
٠	6.7	Service information	47
٠	6.8	Operation Parameter	48
٠	6.9	For Serviceman	49
٠	6.10	Network Configuration Guidelines	50
•	6.11	SN VIEW	50
•	6.12	Penergy metering	51
7 N	IENU	J STRUCTURE: OVERVIEW	52
8 N	IODE	BUS MAPPING TABLE	56

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.

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

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

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

INFORMATION

Indicates useful tips or additional information.

1.2 For the user

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

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

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

• Unit are marked with the following symbol:



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

Placed in a location away from radiation.







2 A GLANCE OF THE USER INTERFACE

2.1 The appearance of the wired controller





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:



Zone 2 room desired temperature

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:



Zone 2 water flow desired temperature



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
EI ENTER
MENU 2/2
SERVICE INFORMATION
OPERATION PARAMRTER
FOR SERVICEMAN
WLAN SETTING
SN VIEW
ENERGY METERING
ENTER

4.3 To navigate in the menu structure

Use "▼", "▲" to scroll.

5 BASIC USAGE

5.1 Screen Unlock

If the icon $\textcircled{\bullet}$ is on the screen, the controller is locked. The following page is displayed:

01-01-2018 🕂	23:59	습13°]
≝	ON	Ĩ [™]	
∂35 °°	-ờ-	38 °c	
Ĩ			

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

01-01-2018	23:59	① 13°]◀·····
J≋	ON		
∆ 35 °°	-ờ-	38 [∘]	
Ē			

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

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



5.2 Turning ON/OFF controls

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

• The ON/OFF of the unit is controlled by the interface if do not activate ROOM THERMOSTAT.(see "ROOM THERMOSTAT SETTING " in " Installation and owner's manual")

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



1) When the cursor is on the temperature of space operation mode side (Including heat mode -穴-, 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





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



WIRED REMOTE CONTROLLER

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.





23,5 ^{°°}	-ờ-





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:



WIRED REMOTE CONTROLLER

• The operation mode can not be changed.

If you select	Then the space operation mode is					
-Ò 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 s see "RC 	 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:							
	01-01-2018	23:59	① 13°				

Cool/heat mode is controlled by the room thermostat.

Please adjust the operation mode by the room thermostat.

- CONFIRM

6 OPERATION

6.1 Operation Mode

See "5.4 Adjusting space operation mode"

6.2 Preset Temperature

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

6.2.1 PRESET TEMP.

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

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

The following page will appear:



PRESET TEMPERATURE 2/2						
PRE TEI	SET MP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE			
NO.		TIME	TEMP.			
4		00:00	25°C			
5		00:00	25°C			
6		00:00	25°C			

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

use " \blacktriangleleft ", " \blacktriangleright ", " \checkmark ", " \blacktriangle " to scroll and use " \checkmark ", " \blacktriangle " to adjust the time and the temperature.

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

PRESET TEMPERATURE 1/2						
PRES TEM	SET 1P.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE			
NO.		TIME	TEMP.			
1		00:00	25°C			
2		00:00	25°C			
3		00:00	25°C			
	€ 🖸					

You press ", and the " \blacksquare " becomes " \blacksquare ". The timer 1 is selected.

You press "←___'' again, and the "⊠" becomes "∎". The timer 1 is unselected.

PRESET TEMPERATURE 1/2							
PRE TEM	SET MP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE				
NO.		TIME	TEMP.				
1	\square	08:00	35°C				
2	\square	12:00	25°C				
3	\checkmark	15:00	35°C				

Use " \blacktriangleleft ", " \triangleright ", " \checkmark ", " \blacktriangle " to scroll and use " \checkmark ", " \blacktriangle " 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:



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



8:00 12:00 15:00 18:00 20:00 23:00

i 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.

The following page will appear:





PRESET TEMPERATURE PRESET WEATHER ECO TEMP. TEMP.SET MODE TEMP.RED. MODO C ZONA1 OFF OFF TEMP.RED. MODO H ZONA1 OFF TEMP. RED. MODO C ZONA2 TEMP. RED. MODO H ZONA2 OFF ON/OFF ŧ **i** 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:



Use "◀ ", "▶" to scroll. Press "↓_" to select.

PRESET TEMPERATURE						
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE				
ZONE1 C-MOD	ON					
ZONE1 H-MOE	OFF					
ZONE2 C-MOE	OFF					
ZONE2 H-MOE	OFF					
い ON/OFF	-	Ð				

WIRED REMOTE CONTROLLER

If the weather TEMP.SET is actived,the desired temperature can not be adjusted on the interface.Press the " ∇ ", " \blacktriangle " to adjust the temperature on home page. The following page will appear:

01-01-2018	23:59	☆ 13°
Weather tem	n set function	n is on
weather terri		113 011.
Do you want	to turn off it?	
NO		YES
		_
	1	▲

Move to "NO", press " " to come back to home page, move to
"YES",press "

PRESET TEMPERATURE					
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE			
ZONE1 C-MOD	OFF				
ZONE1 H-MOD	P OFF				
ZONE2 C-MOD	P OFF				
ZONE2 H-MOD	P OFF				
し 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.	ECO MODE					
CURRENT STA	OFF					
ECO TIMER	OFF					
START	08:00					
END	19:00					

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

EC	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.	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 WEATHER ECO TEMP. TEMP.SET MOD							
CURRENT ST	OFF						
ECO TIMER	ON						
START	08 <mark>:00</mark>						
END	19:00						
ADJUST		🔂 ADJUST 🔹 🗗					

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

INFORMATION l i

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 selet the low or hige temperature setting for • heating to see the "Table 1~2".

If ECO MODE is ON and ECO TIMER is OFF, the unit run ECO mode all the time.

If ECO MODE is ON and ECO TIMER is ON, the unit run 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 forcely. The disinfect temperature is set in FOR SERCICEMAN.See "FOR SERCICEMAN" > "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:

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

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.





6.3.2 Fast DHW

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

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

Go to MENU> DOMESTIC HOT WATER >FAST DHW. Press



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

い ON/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	S- FAST TANK DHW FECT DHW HEATER PUMP				
CURRENT STATE ON					
U ON/	OFF				
(h					
DOMEST	FIC HOT V	VATER (DH)	N)		
DIS- INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP		
CURRENT	T STATE		OFF		
U ON	/OFF				

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



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:



Move to " \bullet ", press " \leftarrow " to select or unselect.(\Box the timer is selected. the timer is \Box unselected.)

DOMESTIC HOT WATER (DHW) 1/2						
DIS- INFECT	FAST DHW	TANK DHW HEATER PUMF				
NO.	START	NO.	START			
T1 🛛	00:00	T4 🗌	00:00			
T2 🗆	00:00	T5 🗌	00:00			
T3 🗆	00:00	T6 🗌	00:00			
			€ ₽			

Use " \blacktriangleleft ', " \blacktriangleright ", " \checkmark ", " \blacktriangle " to scroll and use " \checkmark ", " \blacktriangle " 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

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, (b) is displayed on home page.

Lambozghini

SCHED	ULE				1/2
TIMER	WEEK SCHEDU	ly Jle	SCI C	HEDULE HECK	CANCEL TIMER
NO.	START	ΕN	ID	MODE	TEMP
1	00:00	00:	00	HEAT	0℃
2 🗆	00:00	00:	00	HEAT	℃0
3 🗆	00:00	00:	00	HEAT	℃0
					÷ •

SCHED	ULE				2/2
TIMER	WEEK SCHED	(LY ULE	sc (HEDULE CHECK	CANCEL TIMER
NO.	START	ΕN	ID	MODE	TEMP
4	00:00	00:	00	HEAT	℃ 0
5 🗆	00:00	00:	00	HEAT	°℃
6 🗆	00:00	00:	00	HEAT	℃0
					€ ₽

Use " \blacktriangleleft ", " \triangleright ", " \checkmark ", " \blacktriangle " to scroll and use " \checkmark ", " \blacktriangle " to adjust the time, the mode and the temperature.

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

If you want to cancel the TIMER, you move the cursor to " \mathbb{Z} ", press " $_$ ", the \mathbb{Z} become \Box , 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 CANCEL					
Timer1 is	useless.	4			
Please check the timer setting and					
temperature setting.					



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
Т3	11:30	13:00	COOL	20°C
Τ4	14:00	16:00	HEAT	28°C
T5	15:00	19:00	COOL	20°C
Т6	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,

 $\overline{7}$ is displayed on the home page.

ΕN

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



WIRED REMOTE CONTROLLER

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.

SCHEE	SCHEDULE					
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER			
MON. T	UE. WED. 1	THU. FRI. SA	AT. SUN.			
ENTER CANCEL						
M L	ON 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:

sc	SCHEDULE 1/2						
тім	ER	WEEKLY SCHEDUL	, E	SCH Cł	IEDULE HECK	CANCEL TIMER	
NO		START	E	ND	MODE	E TEMP	
1		00:00	0	0:00	HEAT	℃ 0	
2		00:00	0	0:00	HEAT	℃0	
3		00:00	0	0:00	HEAT	℃ 0	
						€ ₽	

SCHEDULE 2				2/2
TIMER	WEEK SCHED	ILY SC	HEDULE	CANCEL TIMER
NO.	START	END	MODE	TEMP
4	00:00	00:00	HEAT	℃0
5 🗆	00:00	00:00	HEAT	℃0
6 🗆	00:00	00:00	HEAT	0℃
				€ ⊅

Use " \blacktriangleleft ", " \triangleright ", " \vee ", " \blacktriangle " 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.



schedule check can only check the weekly schedule. Go to "MENU" > "SCHEDULE" >"SCHEDULE' CHECK". Press", I''. The following page will appear:

SCHEDULE				
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEI CHE	DULE CK	CANCEL TIMER
WEE	KLY SCHEDUL	E CH	ECK	
	FNTFR			
WEE	KLY SCHEDUL	E CH	ECK	
DAY	NO MODE S	ET ST	ART E	ND
	T1 🗌 HEAT	0°C	00:00	00:00
	T2 🗌 HEAT	0°C	00:00	00:00
MON	T3 🗌 HEAT	0℃	00:00	00:00
	T4 🗌 HEAT	0°C	00:00	00:00
		0°C	00.00	00.00
		00	00.00	00.00

Press "▼", "▲", the timer from Monday to Sunday will appear: 6.4.4 CANCEL TIMER

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

SCHEDULE			
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER
Do yo	Do you want to cancel timer		
and w	eekly sched	ule?	
NO YES			
	NTER		8 🖸

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

If TIMER or WEEKLY SCHEDULE is activated, timer icon " \bigcirc " or weekly schedule icon " $\boxed{7}$ " will display on the home page.



If TIMER or WEEKLY SCHEDULE is canceled, icon " " or "

 $\overline{7}$ " will disappear on the home page.



i INFORMATION

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

i INFORMATION

- The ECO has the highest priority, the TIMER or WEEKLY SCHEDULE has the second priority and the PRESET TEMP. or WEATHER TEMP. SET has the lowest priority.
- The PRESET TEMP. or WEATHER TEMP. SET becomes invalid, when we set the ECO valid. We must reset the PRESET TEMP. or WEATHER TEMP. SET when we set the ECO invalid.
- TIMER or WEEKLY SCHEDULE is invalid when ECO is valid. TIMER or WEEKLY SCHEDULE is activated when the ECO is not running.

• TIMER and WEEKLY SCHEDULE are on the same priority. The later setting function is valid. The PRESET TEMP. becomes invalid when TIMER or WEEKLY SCHEDULE is valid. The WEATHER TEMP. SET is not affected by the setting of TIMER or WEEKLY SCHEDULE.

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

i INFORMATION

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

6.5 Options

OPTIONS menu contents as following:

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





6.5.1 Silent Mode

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

There are two method to use the silent mode:

1) silent mode in all time;

2) silent mode in timer.

• Go to the home page to check if silent mode is activated.

If the silent mode is activated, " (5*" will display on the home page.

• Go to "MENU" > "OPTIONS" > "SILENT MODE". Press "

OPTIONS			1/2
SILENT MODE	Holiday Away	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
CURREN	T STATE		OFF
SILENT L	EVEL		LEVEL 1
TIMER1 START			12:00
TIMER1 END			15:00
U 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 O			ON
SILENT LEVEL		LEVEL 1	
TIMER1 START		12:00	
TIMER1 END		15:00	
ADJUS	ЭТ		<▶

LEVEL 1

OPTIONS				
SILENT MODE	Holiday Away	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER	
CURRENT STATE O			ON	
SILENT LEVEL			LEVEL 2	
TIMER1 START		12:00		
TIMER1 END			15:00	
ADJUS	ЯΤ		<₽	

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 OF			OFF
TIMER2 START 22:0			22 <mark>:00</mark>
TIMER2 END		07:00	
TIMER2		OFF	
🗧 ADJU	ST		

There are two timers for setting. Move to " \blacksquare ", press " \blacksquare " 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, \mathfrak{A} 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
CURREN	T STATE		OFF
DHW MO	DE	ON	
DISINFE	СТ		ON
HEAT MODE			ON
ON/OFF ON	I/OFF		

OPTIONS 2/2			2/2	
SILENT MODE	Holiday Away	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER	
FROM	ROM 00-00-2000			
UNTIL		00-00-2000		
🗧 ADJU	ST			

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

• 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, \mathfrak{B} will display on the home page.

Go to "MENU" > "OPTIONS" > "HOLIDAY HOME". Press ", ". The following page will appear:



Use "ON/OFF" to select "OFF" or "ON" and use " \blacktriangleleft ", " \blacktriangleright ", " \blacktriangledown ", " \blacktriangle " 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.

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
		1	
			₽

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	
U ON	I/OFF		<₽	



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

• If the operation mode is auto mode in space heating or cooling side, the buckup 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 corrent 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	ŧ

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	① 13°
Cooling or hea adjust functior Do you want to	ating temp i is locked o unlock?	erature
NO		YES
		•

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	① 13°
Cooling or hea ON/OFF is lock Do you want to	ting mode's ked. 9 unlock?	3
NO	٢	/ES

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	① 13°
DHW tempera locked. Do you want t	ature adjust o unlock?	function is
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	① 13°
DHW mode's locked. Do you want te	ON/OFF f	unction is
NO		YES

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 nember. The installer can input the phone number. See "FOR SERVICEMAN".

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

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

SERVICE INFORMATION				
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAME	TER	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 Line page will appear:

SERVICE INFORMATION				1/2
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMET	ER	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
ENT	ER			÷

press \quad to show the mean of the error code:

E2 comunicati controller and	ion fault betv indoor unit	veen
Please contac	t your deale	r.
		#00

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			1/2
SERVICE ERROR CALL CODE PARAMETER		DISPLAY	
ROOM SET TEMP.			26° ℃
MAIN SET TEMP.		55℃	
TANK SET TEMP.			55° ℃
ROOM ACTUAL TEMP.		24°C	

SERVICE INFORMATION			2/2
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
MAIN ACTUAL TEMP.		26℃	
TANK ACTUAL TEMP.		55℃	
SMART GRID RUNNING TIME		0 Hrs	

The DISPLAY function is used to set the interface:

SERVICE INFORMATION		1/2	
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
TIME			12:30
DATE		08	8-08-2018
LANGUA	GE		EN
BACKLIG	ЭНТ		ON
EN EN	ΓER		
			_
SERVIC	E INFOR	MATION	2/2
SERVICI SERVICE CALL	E INFOR ERROR CODE	MATION PARAMETER	2/2 DISPLAY
SERVICE SERVICE CALL BUZZER	E INFOR ERROR CODE	MATION	2/2 DISPLAY ON
SERVICE SERVICE CALL BUZZER SCREEN	E INFOR ERROR CODE	MATION PARAMETER	2/2 DISPLAY ON 120SEC
SERVICE CALL BUZZER SCREEN SMART (E INFOR ERROR CODE I LOCK T GRID RU	MATION PARAMETER IME NNING TIME	2/2 DISPLAY ON 120SEC 2 Hrs
SERVICE CALL BUZZER SCREEN SMART (E INFOR ERROR CODE I LOCK T GRID RU	MATION PARAMETER IME NNING TIME	2/2 DISPLAY ON 120SEC 2 Hrs

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.

ΕN



OPERATION PARAMETER#00ONLINE UNITS NUMBER1OPERATE MODECOOLSV1 STATEONSV2 STATEOFFPUMP_IONI ADDRESS1/9OPERATION PARAMETER#00PUMP_COFFPUMP_DOFFPUMP_DOFFPUMP_DOFFPUMP_DOFFPUMP_DOFFPUMP_DOFFPUMP_DOFFPUMP_DOFFPUMP_DOFFPUMP_S2/9OPERATION PARAMETER#00GAS BOILEROFFT1 LEAVING WATER TEMP.35°CWATER FLOW1.72m³/hHEAT PUMP CAPACTIY11.52kWPOWER CONSUM1000kWhTa ROOM TEMP.25°CI ADDRESS3/9OPERATION PARAMETER#00T5 WATER TANK TEMP.53°CTIS' C1 CLI. CURVE TEMP.35°CTW2 CIRCUIT2 WATER TEMP.35°CTW2 CIRCUIT2 WATER TEMP.35°CTW_I PLATE W-INLET TEMP.35°CTW_I PLATE W-INLET TEMP.35°CTb11 BUFFERTANK_UP TEMP.35°CTb12 BUFFERTANK_LOW TEMP.35°CTb14 BUFERTANK_LOW TEMP.35°C <tr< th=""></tr<>
ONLINE UNITS NUMBER1OPERATE MODECOOLSV1 STATEONSV2 STATEOFFPUMP_IONI ADDRESS1/9OPERATION PARAMETER#00PUMP_COFFPUMP_DOFFPUMP_DOFFPUMP_DOFFPUMP_DOFFPUMP_DOFFPUMP_SOFFPUMP_DOFFPUMP_DOFFPUMP_SOFFPUMP_SOFFTANK BACKUP HEATERONI ADDRESS2/9OPERATION PARAMETER#00GAS BOILEROFFT1 LEAVING WATER TEMP.35°CWATER FLOW1.72m³/hHEAT PUMP CAPACTIY11.52kWPOWER CONSUM1000kWhTa ROOM TEMP.25°CI ADDRESS3/9OPERATION PARAMETER#00T5 WATER TANK TEMP.53°CTW2 CIRCUIT2 WATER TEMP.35°CTW2 CIRCUIT2 WATER TEMP.35°CTW_O PLATE W-OUTLET TEMP.35°CTW_O PLATE WOUTLET TEMP.35°CTW_O PLATE W-INLET TEMP.35°CTW_O PLATE W-INLET TEMP.35°CTW_O PLATE W-INLET TEMP.35°CTW_I PLATE W-INLET TEMP.35°CTb12 BUFFERTANK_LOW TEMP.35°CTb12 BUFFERTANK_LOW TEMP.35°CTb12 BUFFERTANK_LOW TEMP.35°CTb12 BUFFERTANK_LOW TEMP.35°CTSOLAR01-09-2019V01OPERATION PARAMETER#00ODU MODEL6kW
OPERATE MODECOOLSV1 STATEONSV2 STATEOFFSV3 STATEOFFPUMP_IONADDRESS1/9OPERATION PARAMETER#00PUMP_COFFPUMP_SOFFPUMP_DOFFPUMP_DOFFPUMP_DOFFPUMP_DOFFPUMP_DOFFPUMP_SOFFPUMP_DOFFPUMP_SOFFPUMP_SOFFTANK BACKUP HEATERONCAS BOILEROFFT1 LEAVING WATER TEMP.35°CWATER FLOW1.72m³/hHEAT PUMP CAPACTIY11.52kWPOWER CONSUM1000kWhTa ROOM TEMP.25°CC ADDRESS3/9OPERATION PARAMETER#00T5 WATER TANK TEMP.53°CTW2 CIRCUIT2 WATER TEMP.35°CTW_O PLATE W-OUTLET TEMP.35°CTW_O PLATE W-OUTLET TEMP.35°CTW_O PLATE W-OUTLET TEMP.35°CTW_O PLATE W-INLET TEMP.35°CTW_O PLATE W-OUTLET TEMP.35°CTW1 PLATE W-INLET TEMP.35°CTb12 BUFFERTANK_LOW TEMP.35°CTb12 BUFFERTANK_LOW TEMP.35°CTot12 BUFFERTANK_LOW TEMP.35°CTot2 BUFFERTANK_LOW TEMP.35°CTot2 BUFFERTANK_LOW TEMP.35°CTot2 BUFFERTANK_LOW TEMP.35°CTot2 BUFFERTANK_LOW TEMP.35°CTot2 BUFFERTANK_LOW TEMP.35°CTot2 BUFFERTANK_LOW TEMP.35°C
SV1 STATEONSV2 STATEOFFSV3 STATEOFFPUMP_IONADDRESS1/9OPERATION PARAMETER#00PUMP_OOFFPUMP_COFFPUMP_DOFFPUMP_DOFFPUMP_DOFFPIPE BACKUP HEATERONADDRESS2/9OPERATION PARAMETER#00GAS BOILEROFFT1 LEAVING WATER TEMP.35°CWATER FLOW1.72m³/hHEAT PUMP CAPACTIY11.52kWPOWER CONSUM1000kWhTa ROOM TEMP.25°CADDRESS3/9OPERATION PARAMETER#00T5 WATER TANK TEMP.53°CTw2 CIRCUIT2 WATER TEMP.35°CTW_O PLATE W-OUTLET TEMP.35°CTW_O PLATE W-OUTLET TEMP.35°CTW_O PLATE W-INLET TEMP.30°CMADDRESS4/9OPERATION PARAMETER#00Tbt1 BUFFERTANK_UP TEMP.35°CTW_I PLATE W-INLET TEMP.35°CTW_I PLATE W-INLET TEMP.35°CTbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP.35°CTbt3 ADDRESS5/9<
SV2 STATEOFFSV3 STATEOFFPUMP_IONADDRESS1/9OPERATION PARAMETER#00PUMP_OOFFPUMP_COFFPUMP_DOFFPUMP_DOFFPUMP_DOFFPIPE BACKUP HEATERONADDRESS2/9OPERATION PARAMETER#00GAS BOILEROFFT1 LEAVING WATER TEMP.35°CWATER FLOW1.72m³/hHEAT PUMP CAPACTIY11.52kWPOWER CONSUM1000kWhTa ROOM TEMP.25°CADDRESS3/9OPERATION PARAMETER#00T5 WATER TANK TEMP.53°CTW2 CIRCUIT2 WATER TEMP.35°CTW_O PLATE W-OUTLET TEMP.35°CTW_O PLATE W-OUTLET TEMP.35°CTW_O PLATE W-INLET TEMP.35°CTW_I PLATE W-INLET TEMP.35°CTW_I PLATE W-INLET TEMP.35°CTW_I DERESS4/9OPERATION PARAMETER#00Tbt1 BUFFERTANK_LOW TEMP.35°CTbd2 BUF
SV3 STATEOFFPUMP_IONADDRESS1/9OPERATION PARAMETER#00PUMP_OOFFPUMP_COFFPUMP_DOFFPUMP_DOFFPUMP_DOFFPIPE BACKUP HEATEROFFTANK BACKUP HEATERONADDRESS2/9OPERATION PARAMETER#00GAS BOILEROFFT1 LEAVING WATER TEMP.35°CWATER FLOW1.72m³/hHEAT PUMP CAPACTIY11.52kWPOWER CONSUM1000kWhTa ROOM TEMP.25°CADDRESS3/9OPERATION PARAMETER#00T5 WATER TANK TEMP.53°CTW2 CIRCUIT2 WATER TEMP.35°CTW2 CIRCUIT2 WATER TEMP.35°CTW_O PLATE W-OUTLET TEMP.35°CTW_O PLATE W-INLET TEMP.30°CCI ADDRESS4/9OPERATION PARAMETER#00Tbt1 BUFFERTANK_LOW TEMP.35°CTW_O PLATE W-INLET TEMP.35°CTW1 PLATE W-INLET TEMP.35°CTbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP.35°CTbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP.35°CTbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP.35°CTbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP.35°CTsolar25°CIDU SOFTWARE01-09-2019V01ODU MODEL6kWADDRESS5/9OPERATION PARAMETER#00ODU MODEL6kW
PUMP_IONADDRESS1/9OPERATION PARAMETER#00PUMP_OOFFPUMP_COFFPUMP_DOFFPUMP_DOFFPIPE BACKUP HEATEROFFTANK BACKUP HEATERONADDRESS2/9OPERATION PARAMETER#00GAS BOILEROFFT1 LEAVING WATER TEMP.35°CWATER FLOW1.72m³/hHEAT PUMP CAPACTIY11.52kWPOWER CONSUM1000kWhTa ROOM TEMP.25°CADDRESS3/9OPERATION PARAMETER#00T5 WATER TANK TEMP.53°CTw2 CIRCUIT2 WATER TEMP.35°CTiS' C1 CLI. CURVE TEMP.35°CTW_O PLATE W-OUTLET TEMP.35°CTW_O PLATE W-INLET TEMP.35°CTW_O PLATE W-INLET TEMP.35°CTw1 PLATE W-INLET TEMP.35°CTbt1 BUFFERTANK_LOW TEMP.35°CTbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP.35°CTbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP.35°CTbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP.35°CTbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP.35°CTbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP.35°CTbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP.35°CTsolar25°CIDU SOFTWARE01-09-2019V01OPERATION PARAMETER#00ODU MODEL6kW2040 DOEDENT424
▲ ADDRESS 1/9 OPERATION PARAMETER #00 PUMP_O OFF PUMP_C OFF PUMP_D OFF OPERATION PARAMETER ON Image: Addression of the state of th
OPERATION PARAMETER#00PUMP_OOFFPUMP_COFFPUMP_DOFFPUMP_DOFFPIPE BACKUP HEATEROFTANK BACKUP HEATERONI ADDRESS2/9OPERATION PARAMETER#00GAS BOILEROFFT1 LEAVING WATER TEMP.35°CWATER FLOW1.72m³/hHEAT PUMP CAPACTIY11.52kWPOWER CONSUM1000kWhTa ROOM TEMP.25°CI ADDRESS3/9OPERATION PARAMETER#00T5 WATER TANK TEMP.53°CTW2 CIRCUIT2 WATER TEMP.35°CTIS' C1 CLI. CURVE TEMP.35°CTW_O PLATE W-INLET TEMP.35°CTW_O PLATE W-OUTLET TEMP.35°CTW_O PLATE W-INLET TEMP.30°CI ADDRESS4/9OPERATION PARAMETER#00Tbt1 BUFFERTANK_LOW TEMP.35°CTsolar25°CIDU SOFTWARE01-09-2019V01I ADDRESS5/9OPERATION PARAMETER#00ODU MODEL6kW2010 ODENTION PARAMETER#00
PUMP_OOFFPUMP_COFFPUMP_DOFFPUMP_DOFFPIPE BACKUP HEATEROFFTANK BACKUP HEATERONI ADDRESS2/9OPERATION PARAMETER#00GAS BOILEROFFT1 LEAVING WATER TEMP.35°CWATER FLOW1.72m³/hHEAT PUMP CAPACTIY11.52kWPOWER CONSUM1000kWhTa ROOM TEMP.25°CI ADDRESS3/9OPERATION PARAMETER#00T5 WATER TANK TEMP.53°CTW2 CIRCUIT2 WATER TEMP.35°CTW2 CIRCUIT2 WATER TEMP.35°CTIS' C1 CLI. CURVE TEMP.35°CTW_O PLATE W-OUTLET TEMP.35°CTW_O PLATE W-INLET TEMP.30°CI ADDRESS4/9OPERATION PARAMETER#00Tbt1 BUFFERTANK_LOW TEMP.35°CTsolar25°CIDU SOFTWARE01-09-2019V01I ADDRESS5/9OPERATION PARAMETER#00ODU MODEL6kW2000 CURDENT424
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_O PLATE W-INLET TEMP. 30°C ADDRESS 4/9 OPERATION PARAMETER #00 Tbt1 BUFFERTANK_UP TEMP. 35°C Tbd2 BUFFERTANK_LOW TEMP. 35°C Tbd2 BUFFERTANK_LOW TEMP. 35°C Tbd2 BUFFERTANK_LOW TEMP. 35°C Tbd2 BUFFERTANK 01-09-2019V01
PUMP_SOFFPUMP_DOFFPIPE BACKUP HEATEROFFTANK BACKUP HEATERONADDRESS2/9OPERATION PARAMETER#00GAS BOILEROFFT1 LEAVING WATER TEMP.35°CWATER FLOW1.72m³/hHEAT PUMP CAPACTIY11.52kWPOWER CONSUM1000kWhTa ROOM TEMP.25°CADDRESS3/9OPERATION PARAMETER#00T5 WATER TANK TEMP.53°CTw2 CIRCUIT2 WATER TEMP.35°CTIS' C1 CLI. CURVE TEMP.35°CTW_O PLATE W-OUTLET TEMP.35°CTW_O PLATE W-INLET TEMP.35°CTW_I PLATE W-INLET TEMP.35°CTW_I PLATE W-INLET TEMP.35°CTbt1 BUFFERTANK_LOW TEMP.35°CTbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP.35°CTsolar25°CIDU SOFTWARE01-09-2019V01OPERATION PARAMETER#00ODU MODEL6kW2000 DU MODEL6kW
PUMP_DOFFPIPE BACKUP HEATEROFFTANK BACKUP HEATERON▲ ADDRESS2/9 €OPERATION PARAMETER#00GAS BOILEROFFT1 LEAVING WATER TEMP.35°CWATER FLOW1.72m³/hHEAT PUMP CAPACTIY11.52kWPOWER CONSUM1000kWhTa ROOM TEMP.25°C▲ ADDRESS3/9 €OPERATION PARAMETER#00T5 WATER TANK TEMP.53°CTw2 CIRCUIT2 WATER TEMP.35°CTIS' C1 CLI. CURVE TEMP.35°CTW_O PLATE W-INLET TEMP.35°CTW_O PLATE W-INLET TEMP.35°CTW_I PLATE W-INLET TEMP.35°CTW_I PLATE W-INLET TEMP.35°CTW_I PLATE W-INLET TEMP.35°CTbt1 BUFFERTANK_LOW TEMP.35°CTbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP.35°CTsolar25°CIDU SOFTWARE01-09-2019V01IDU SOFTWARE01-09-2019V01
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 TW_O PLATE W-OUTLET TEMP. 35°C TW_O PLATE W-INLET TEMP. 30°C ▲ ADDRESS 4/9 ØOPERATION PARAMETER #00 Tbt1 BUFFERTANK_LOW TEMP. 35°C Tbt2 BUFFERTANK 01-09-2019V01 ØOPERATION PARAMETER #00 ODU MODEL
TANK BACKUP HEATERON▲ ADDRESS2/9▲ ADDRESS2/9○PERATION PARAMETER#00GAS BOILEROFFT1 LEAVING WATER TEMP.35°CWATER FLOW1.72m³/hHEAT PUMP CAPACTIY11.52kWPOWER CONSUM1000kWhTa ROOM TEMP.25°C▲ ADDRESS3/9OPERATION PARAMETER#00T5 WATER TANK TEMP.53°CTw2 CIRCUIT2 WATER TEMP.35°CTIS' C1 CLI. CURVE TEMP.35°CTW_O PLATE W-OUTLET TEMP.35°CTW_I PLATE W-INLET TEMP.30°C▲ ADDRESS4/9▲ ADDRESS4/9▲ ADDRESS4/9▲ ADDRESS5°CTbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP.35°CTbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP.35°CTot2 BUFFERTANK_LOW TEMP.35°CTot2 BUFFERTANK_LOW TEMP.35°CTot2 BUFFERTANK01-09-2019V01▲ ADDRESS5/9▲ ADDRESS5/9▲ ADDRESS5/9▲ ADDRESS5/9▲ ADDRESS5/9▲ ADDRESS5/9
▲ ADDRESS2/9OPERATION PARAMETER#00GAS BOILEROFFT1 LEAVING WATER TEMP.35°CWATER FLOW1.72m³/hHEAT PUMP CAPACTIY11.52kWPOWER CONSUM1000kWhTa ROOM TEMP.25°C▲ ADDRESS3/9OPERATION PARAMETER#00T5 WATER TANK TEMP.53°CTW2 CIRCUIT2 WATER TEMP.35°CTIS' C1 CLI. CURVE TEMP.35°CTW_O PLATE W-OUTLET TEMP.35°CTW_O PLATE W-INLET TEMP.30°C▲ ADDRESS4/9● ADDRESS4/9● ADDRESS4/9● ADDRESS4/9● ADDRESS5°CTbt1 BUFFERTANK_UP TEMP.35°CTbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP.35°CTsolar25°CIDU SOFTWARE01-09-2019V01● ADDRESS5/9● ADDRESS5/9● ADDRESS5/9● ADDRESS5/9
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 TW_O PLATE W-OUTLET TEMP. 35°C TW_O PLATE W-INLET TEMP. 30°C ADDRESS 4/9 OPERATION PARAMETER #00 Tbt1 BUFFERTANK_UP TEMP. 35°C Tbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP. 35°C Tbt2 BUFFERTANK 01-09-2019V01 DOPERATION PARAMETER #00 ODU MODEL 6kW OPUNDEL 6kW
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 TW_O PLATE W-OUTLET TEMP. 35°C TW_O PLATE W-INLET TEMP. 30°C ADDRESS 4/9 OPERATION PARAMETER #00 Tb1 BUFFERTANK_UP TEMP. 35°C Tw1 PLATE W-INLET TEMP. 30°C ADDRESS 4/9 OPERATION PARAMETER #00 Tbt1 BUFFERTANK_LOW 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 ODU MODEL 6kW
SAS BOILER OTT 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 TW_O PLATE W-OUTLET TEMP. 35°C TW_O PLATE W-INLET TEMP. 30°C ADDRESS 4/9 OPERATION PARAMETER #00 Tbt1 PLATE W-INLET TEMP. 35°C Tbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP. 35°C Tbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP. 35°C Tbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP. 35°C Tbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP. 35°C Tbt2 BUFFERTANK 01-09-2019V01 IDU SOFTWARE 01-09-2019V01 IDU SOFTWARE 01-09-2019V01
IT LEAVING 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 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 OPERATION PARAMETER #00 ODU MODEL 6kW ODU MODEL 6kW
WATER FLOW 1.7211711 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 TW_O PLATE W-OUTLET TEMP. 35°C TW_O 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 DESTION PARAMETER #00 OPERATION PARAMETER #00 ODU SOFTWARE 01-09-2019V01
HEAT POMP CAPACITY 11.32kW 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 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 Tbd2 BUFFERTANK_LOW TEMP. 35°C Tsolar 25°C IDU SOFTWARE 01-09-2019V01 ADDRESS 5/9 € OPERATION PARAMETER #00 ODU MODEL 6kW ODU MODEL 6kW
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 Tsolar 25°C IDU SOFTWARE 01-09-2019V01 ADDRESS 5/9 OPERATION PARAMETER #00 Tbt1 BUFFERTANK_LOW TEMP. 35°C Tsolar 25°C IDU SOFTWARE 01-09-2019V01
Ia ROOM TEMP. 25 C Image: 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 Image: 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 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_LOW TEMP. 35°C Tsolar 25°C IDU SOFTWARE 01-09-2019V01 ▲ ADDRESS 5/9 OPERATION PARAMETER #00 ODU MODEL 6kW
OPERATION PARAMETER #00 T5 WATER TANK TEMP. 53°C Tw2 CIRCUIT2 WATER TEMP. 35°C TIS' C1 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 OPERATION PARAMETER #00 DU SOFTWARE 01-09-2019V01
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 Tsolar 25°C IDU SOFTWARE 01-09-2019V01 OPERATION PARAMETER #00 OPERATION PARAMETER 01-09-2019V01
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 Tsolar 25°C IDU SOFTWARE 01-09-2019V01 OPERATION PARAMETER #00 ODU MODEL 6kW ODU MODEL 6kW
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 OPERATION PARAMETER #00 ODERATION PARAMETER 5/9
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 OPERATION PARAMETER #00 OPERATION PARAMETER #00 ODU MODEL 6kW CONDOURDENT 404
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 OPERATION PARAMETER #00 ODU SOFTWARE 5/9 OPERATION PARAMETER #00 ODU MODEL 6kW
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 OPERATION PARAMETER #00 OPERATION PARAMETER #00 ODU MODEL 6kW COMPONING 104
▲ 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
OPERATION PARAMETER #00 Tbt1 BUFFERTANK_UP TEMP. 35°C Tbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP. 35°C Tsolar 25°C IDU SOFTWARE 01-09-2019V01 •••••••••••••••••••••••••••••
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
Tbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP. 35°C Tsolar 25°C IDU SOFTWARE 01-09-2019V01 ▲ ADDRESS 5/9 OPERATION PARAMETER #00 ODU MODEL 6kW
Tsolar 25°C IDU SOFTWARE 01-09-2019V01 ▲ ADDRESS 5/9 ♦ OPERATION PARAMETER #00 ODU MODEL 6kW CONDECTION 404
IDU SOFTWARE 01-09-2019V01 ▲ ADDRESS 5/9 OPERATION PARAMETER #00 ODU MODEL 6kW
ADDRESS 5/9 OPERATION PARAMETER #00 ODU MODEL 6kW
ADDRESS 5/9 OPERATION PARAMETER #00 ODU MODEL 6kW
ADDRESS 5/9 OPERATION PARAMETER #00 ODU MODEL 6kW COMPONENT 404
OPERATION PARAMETER #00 ODU MODEL 6kW CONSIGNERATION PARAMETER 400
ODU MODEL 6kW
COMP.CURRENT 12A
COMP.FREQENCY 24Hz
COMP.RUN TIME 54 MIN
COMP.TOTAL RUN TIME 1000Hrs
EXPANSION VALVE 200P

OPERATION PARAMETER	#00
FAN SPEED 600	R/MIN
IDU TARGET FREQUENCY	46Hz
FREQUENCY LIMITED TYPE	5
SUPPLY VOLTAGE	230V
DC GENERATRIX VOLTAGE	420V
DC GENERATRIX CURRENT	18A
	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
	8/9 🖨
OPERATION PARAMETER	#00
T3 OUTDOOR EXCHARGE TEM	P. 5°C
T4 OUTDOOR AIR TEMP.	5°C
TF MODULE TEMP.	55°C
P1 COMP. PRESSURE 23	00kPa
ODU SOFTWARE 01-09-20	18V01
HMI SOFTWARE 01-09-20	18V01
▲ ADDRESS	9/9 🖨

i 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 $\pm 1^{\circ}$ 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 installater 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 "





• The FOR SERVICEMAN is used for installer or service engineer. It is NOT instended the home owener alters setting with this menu.

- It is for this reason password protection is requierd to prevent unauthorised access to the service settings.
- The password is 234.

6.9.3 How To Exit For SERVICEMAN

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



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

6.10 Network Configuration Guidelines

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

6.10.1 Wired Controller Setting

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

WLAN SETTING	
AP MODE	
RESTORE WLAN SETTING	
ENTER 🗘	J

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

AP MODE		
Do you want to act WLAN network and	ivate the I exit?	
NO	YES	
		♪

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

⚠ CAUTION

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

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



Use " \blacktriangleleft ", " \triangleright " to move to "YES", press " \leftarrow " 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.





6.12 Energy metering

ENABLING THE FUNCTION

Go to > FOR SERVICEMAN> 5.TEMP. TYPE SETTING. Press

5 TEMP. TYPE SETTING	
5.1 WATER FLOW TEMP.	YES
5.2 ROOM TEMP.	NON
5.3 DOUBLE ZONE	NON
5.4 ENERGY METERING	NON
ADJUST	•

If enabled, the energy analysis function allows the user to monitor the consumption of the heat pumps. Go to => ENERGY METERING:

2/2
\$

ENERGY METERING	
HEATING	
COOLING	
DHW	
	\$

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

ENERGY METERING: HOUR	1/7
PRODUCTION	0,00 kWh
RE PRODUCTION	0,00 kWh
CONSUMPTION	0,00 kWh
COP / EER	0,00
	•

Hour

ENERGY METERING: TOTAL	2/7
PRODUCTION	0,00 kWh
RE PRODUCTION	0,00 kWh
CONSUMPTION	0,00 kWh
COP / EER	0,00
OPERATION HOURS	0 ORA
	¢

Total

ENERGY METERING: DAY	3/7
PRODUCTION	0,00 kWh
RE PRODUCTION	0,00 kWh
CONSUMPTION	0,00 kWh
COP / EER	0,00
	4

Day	
ENERGY METERING: WEEK	4/7
PRODUCTION	0,00 kWh
RE PRODUCTION	0,00 kWh
CONSUMPTION	0,00 kWh
COP / EER	0,00
	4
Week	
ENERGY METERING: MONTH	5/7
PRODUCTION	0,00 kWh
RE PRODUCTION	0,00 kWh
CONSUMPTION	0,00 kWh
COP / EER	0,00
	•
Month	
ENERGY METERING: YEAR	6/7
PRODUCTION	0,00 kWh
RE PRODUCTION	0,00 kWh
CONSUMPTION	0,00 kWh
COP / EER	0,00
	4
Year	17
ENERGY METERING	7/7
ENERGY METERING HISTORICAL DATA	7/7

ENERGY METERING	7/7
HISTORICAL DATA	
	4►

Historical

The following information is displayed for each page:

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

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

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

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



7 MENU STRUCTURE: OVERVIEW



EN



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 SOURECE 8 HOLIDAY AWAY SETTING 9 SERVICE CALL **10 RESTORE FACTORY SETTINGS** 11TEST RUN **12 SPECIAL FUNCTION** 13 AUTO RESTART 14 POWER INPUT LIMI TATION **15 INPUT DEFINE** 16 CASCADE SET 17 HMI ADDRESS SET

	I DHW MODE SETTING
	1.1 DHW MODE
	1.2 DISINFECT
2.1 COOL MODE	
2.2 t T4 FRESH C	
	1.4 DHW PUMP
2.3 140WAX	1.5 DHW PRIORITY TIME SET
2.4 T4CMIN	
25 dT1SC	1.0 015_ON
2.5 01100	1.7 dT1S5
2.6 dISC	
27 t INTERVAL C	
	1.9 T4DHWMIN
2.8 11SetC1	
2 9 T1SetC2	
	1.11 dT5 TBH OFF
2.10 1401	1 12 T4 TBH ON
2.11 T4C2	
	1.13 t_TBH_DELAY
2.12 ZONET C-EMISSION	1 14 T5S DI
2.13 ZONE2 C-EMISSION	
	1.15 t_DI_HIGHTEMP
	1 16 t DI MAX
4 AUTO MODE SETTING	1.17 t_DHWHP_RESTRICT
	1 18 t DHWHP MAX
4.1 14AUTOCIMIN	
4.2 T4AUTOHMAX	1.19 DHW POWP TIME KON
	1.20 PUMP RUNNING TIME
5 TEMP. TYPE SETTING	
5.1 WATER FLOW TEMP	3 HEAT MODE SETTING
5.2 ROOM TEMP	
5 3 DOUBLE ZONE	3.1 HEAT MODE
54 ENERGY METERING	321 T4 FRESH H
	3.3 14HMAX
	3.4 T4HMIN
6 ROOM THERMOSTAT	2.5. dT1011
	3.3 UT 13H
6.1ROOM THERMOSTAT	3.6 dTSH
	3.7 LINTERVAL_H
7 OTHER HEATING SOURCE	3.8 T1SetH1
	2.0.T1CotU2
	3.9 1130112
7.2 t_IBH_DELAY	3.10 T4H1
73T4 IBH ON	2 11 74112
	3.11 14ПZ
7.4 dT1 AHS ON	3.12 ZONE1 H-EMISSION
7.5 t AHS DELAY	
	3.13 ZONEZ H-EIVIISSION
7.6 T4 AHS ON	3.14 t DELAY PUMP
7.7 IBH LOCATE	L]
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1	
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2	L]
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2	L]
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH	
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH	
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH	J
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING	
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING	
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH	
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.A. DHW	
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW	
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW	
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 9 SERVICE CALL	
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 9 SERVICE CALL PHONE NO	
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 9 SERVICE CALL PHONE NO.	
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 9 SERVICE CALL PHONE NO. MOBILE NO.	
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 9 SERVICE CALL PHONE NO. MOBILE NO.	
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 9 SERVICE CALL PHONE NO. MOBILE NO.	
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 9 SERVICE CALL PHONE NO. MOBILE NO. 10 RESTORE FACTORY SETTINGS	
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 9 SERVICE CALL PHONE NO. MOBILE NO. 10 RESTORE FACTORY SETTINGS	
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 9 SERVICE CALL PHONE NO. MOBILE NO. 10 RESTORE FACTORY SETTINGS	
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 9 SERVICE CALL PHONE NO. MOBILE NO. 10 RESTORE FACTORY SETTINGS 11 TEST RUN	
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 9 SERVICE CALL PHONE NO. MOBILE NO. 10 RESTORE FACTORY SETTINGS 11 TEST RUN	
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 9 SERVICE CALL PHONE NO. MOBILE NO. 10 RESTORE FACTORY SETTINGS 11 TEST RUN 12 SPECIAL FUNCTION	
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 9 SERVICE CALL PHONE NO. MOBILE NO. 10 RESTORE FACTORY SETTINGS 11 TEST RUN 12 SPECIAL FUNCTION	
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 9 SERVICE CALL PHONE NO. MOBILE NO. 10 RESTORE FACTORY SETTINGS 11 TEST RUN 12 SPECIAL FUNCTION	
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 9 SERVICE CALL PHONE NO. MOBILE NO. 10 RESTORE FACTORY SETTINGS 11 TEST RUN 12 SPECIAL FUNCTION 13 AUTO DESTART	
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 9 SERVICE CALL PHONE NO. MOBILE NO. 10 RESTORE FACTORY SETTINGS 11 TEST RUN 12 SPECIAL FUNCTION 13 AUTO RESTART	
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 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	
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 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	
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 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	
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 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	
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 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	16 CASCADE SET
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 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 INPUT LIMITATION	16 CASCADE SET
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 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	16 CASCADE SET 16.1 PER_START
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 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	16 CASCADE SET 16.1 PER_START 16.2 TIME_AD.IIJST
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 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	16 CASCADE SET 16.1 PER_START 16.2 TIME_ADJUST 16.2 ADJUST
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 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)	16 CASCADE SET 16.1 PER_START 16.2 TIME_ADJUST 16.3 ADDRESS RESET
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 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)	16 CASCADE SET 16.1 PER_START 16.2 TIME_ADJUST 16.3 ADDRESS RESET
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 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) 15.0 OMOFF(M1M2)	16 CASCADE SET 16.1 PER_START 16.2 TIME_ADJUST 16.3 ADDRESS RESET
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 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 15.1 ON/OFF(M1M2) 15.2 SMART GRID	16 CASCADE SET 16.1 PER_START 16.2 TIME_ADJUST 16.3 ADDRESS RESET
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 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 15.1 ON/OFF(M1M2) 15.2 SMART GRID 15.3 TIB(Tw2)	16 CASCADE SET 16.1 PER_START 16.2 TIME_ADJUST 16.3 ADDRESS RESET 17 HMI ADDRESS SET
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 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) 15.2 SMART GRID 15.3 T1B(Tw2) 15.4 TH4	16 CASCADE SET 16.1 PER_START 16.2 TIME_ADJUST 16.3 ADDRESS RESET 17 HMI ADDRESS SET 17.1 HMI SET
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 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 15.1 ON/OFF(M1M2) 15.2 SMART GRID 15.3 T1B(Tw2) 15.4 Tbt1	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 FOD BMS
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 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 15.1 ON/OFF(M1M2) 15.2 SMART GRID 15.3 T1B(Tw2) 15.4 Tbt1 15.5 Tbt2	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
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 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 15.1 ON/OFF(M1M2) 15.2 SMART GRID 15.3 T1B(Tw2) 15.4 Tbt1 15.5 Tbt2 15.6 To	16 CASCADE SET 16.1 PER_START 16.2 TIME_ADJUST 16.3 ADDRESS RESET 17.1 HMI ADDRESS SET 17.1 HMI SET 17.2 HMI ADDRESS FOR BMS
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 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 15.1 ON/OFF(M1M2) 15.2 SMART GRID 15.3 T1B(Tw2) 15.4 Tbt1 15.5 Tbt2 15.6 Ta	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
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 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 15.1 ON/OFF(M1M2) 15.2 SMART GRID 15.3 T1B(Tw2) 15.4 Tbt1 15.5 Tbt2 15.6 Ta 15.7 Ta-adi	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
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 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) 15.2 SMART GRID 15.3 T1B(Tw2) 15.4 Tbt1 15.5 Tbt2 15.6 Ta 15.7 Ta-adj 15.8 SOL AB INPUT	16 CASCADE SET 16.1 PER_START 16.2 TIME_ADJUST 16.3 ADDRESS RESET 17.1 HMI ADDRESS SET 17.1 HMI SET 17.2 HMI ADDRESS FOR BMS
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 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 15.1 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	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
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 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 15.1 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	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
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 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 15.1 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 15.1 ON PERE LINGTH 15.1 ON PERE 15.1 ON PERE 15.1 TBC 15.1 SOLAR INPUT 15.1 SOLAR INPUT 15.1 SOLAR INPUT 15.9 F-PIPE LENGTH 15.1 ON PERE 10 RESTORE FACTORY SETTINGS 15.1 SOLAR INPUT 15.1 SOLAR INPUT 15.2 SOLAR INPUT 15.1 SOLAR INPUT 15.1 SOLAR INPUT 15.1 SOLAR INPUT 15.1 SOLAR INPUT 15.2 SOLAR INPUT 15.1 SOLAR INPUT	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
7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH 8 HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.AH 8.2 T5S_H.ADHW 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 15.1 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	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

EN



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



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

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

The automatic setting curve

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



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

8 MODBUS MAPPING TABLE

Find out more by scanning the QR code below:



NOTE





Lamborghini Caloreclima – www.lamborghinicalor.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